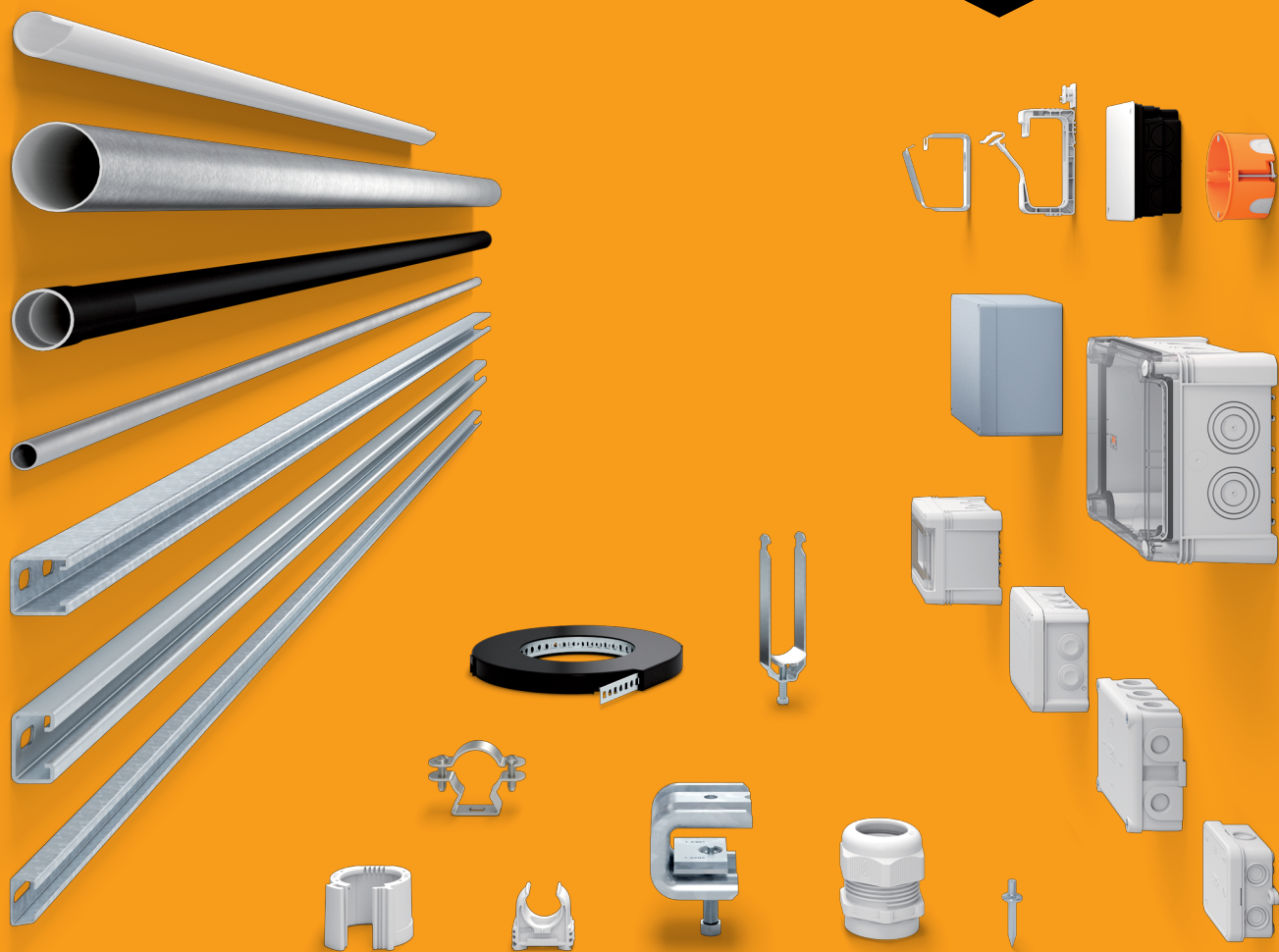


# VBS



Системы креплений и  
монтажа  
Россия

2021/2022

Building Connections

**OBO**  
BETTERMANN



## **Контакты**

### **Техническая поддержка**

# **+7(495) 231 19 58**

Время работы отдела сервисного обслуживания:  
Понедельник - пятница 9.00 - 18.00  
Суббота, воскресенье - выходной



# Содержание

	<b>Общая техническая информация</b>	5
	<b>Системы распределительных коробок</b>	37
	<b>Системы распределительных щитков</b>	143
	<b>Системы монтажных коробок</b>	157
	<b>Системы зажимов</b>	169
	<b>Системы пластиковых кабельных вводов</b>	191
	<b>Системы латунных кабельных вводов</b>	239
	<b>Системы крепления кабеля и труб, пластиковые</b>	261
	<b>Системы крепления кабеля и труб, металлические</b>	309
	<b>Системы прокладки кабеля и монтажные системы</b>	347
	<b>Системы труб</b>	367
	<b>Системы балочных зажимов</b>	395
	<b>Системы профильных реек</b>	413
	<b>Системы зажимных скоб</b>	477
	<b>Винтовые и забивные системы</b>	505
	<b>Справочная информация</b>	539

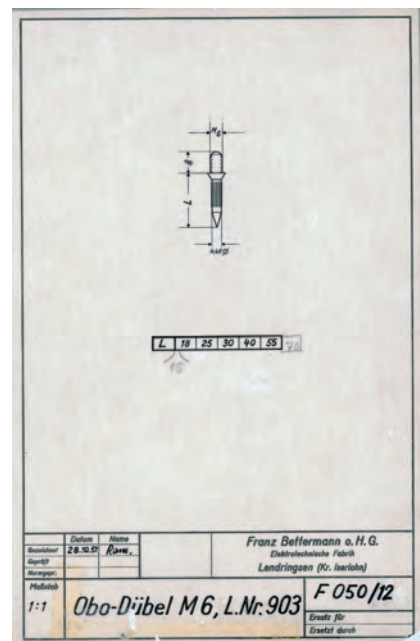
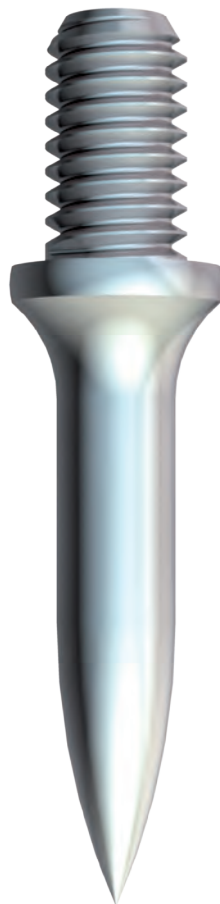


# Системы крепления и монтажа VBS

VBS - одна из семи продуктовых линеек OBO. Компания OBO Bettermann получила свое название от одного из са-

мых успешных продуктов VBS - дюбеля OBO, металлического дюбеля, изобретенного в 1952 году и обладающего преимуще-

ством сборки без сверления "Ohne BOhren".





## Системы крепления и монтажа VBS

### Распределение

- Системы кабельных распределительных коробок
- Системы для скрытого монтажа и полых стен
- Системы клеммных зажимов
- Системы кабельных вводов



### Фиксация

- Системы балочных зажимов
- Системы монтажных реек
- Системы зажимных скоб
- Винтовые и забивные системы





Помощь при проектировании: общие сведения



## Прокладка

- Системы крепления кабелей и труб
- Системы труб



# Синтетические полимеры: Материалы и свойства



Выделяют три вида синтетических полимеров: термопласт, эластомер и дюропласт.

## Термопласты

также известные как пластомеры, представляют собой пластмассы, которые можно деформировать (термопластически) в определенном диапазоне температур. Этот процесс обратим, то есть, термопласты можно охлаждать и повторно нагревать вплоть до расплавления неограниченное количество раз. Другой отличительной особенностью термопластов является их способность свариваться.

## Эластомеры

- это стабильные по размерам, но упруго деформируемые пластмассы. Они обладают свойством упругой деформации под воздействием нагрузок на растяжение или сжатие, но с последующим возвращением в исходное состояние. Эластомеры используются в качестве материала для уплотнений или мембранных вставок.

## Дуропласты

также называемые дюромерами, представляют собой пластмассы, которые после затвердевания больше не могут деформироваться. Изделия из дюропласта - твердые, стекловидные (ломкие) имеют высокую термомеханическую прочность.

## Температурный диапазон применения синтетических полимеров

	Материал	Макс.термостойкость Длительное воздействие	Макс.термостойкость Краткосрочное воздействие	Мин.термостойкость Статичная
ABS/ASA	Акрилонитрил-бутадиен-стирол	70°C	85°C	-40°C
UF	Дюропласт, аминопласт тип 131.5	65°C	90°C	-40°C
MF	Дюропласт, меламиновая смола тип 150	80°C	110°C	-40°C
EVA	Этиленвинилацетат	55°C	70°C	-50°C
NBR/SBR	Каучуковая смесь	100°C	110°C	-40°C
NBR	Нитрильный каучук	100°C	110°C	-30°C
PA	Полиамид	120°C	150°C	-40°C
PA/CF	Полиамид со стекловолоконным усилением	120°C	160°C	-20°C
PBT	Полибутилтерефталат	120°C	140°C	-40°C
PC	Поликарбонат	110°C	125°C	-35°C
PE	Полиэтилен	70°C	90°C	-40°C
PP	Полипропилен (PP)	90°C	110°C	-30°C
PS	Полистирол	70°C	80°C	-10°C
PVC	Поливинилхлорид	65°C	80°C	-30°C





# Синтетические полимеры: Материалы и свойства

## Опасность появления трещин

Описание	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR/SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Опасность появления трещин	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Вероятность появления трещин, вызванных внутренним напряжением:

✓ Несущественная   
 ○ Низкая   
 ! Высокая   
 ✗ Очень высокая

## Устойчивость к воздействию химикатов

Описание	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR/SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Минеральное масло	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Жир	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Бензол	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Растворитель	!						✓	✓	○				!	!
Муравьиная кислота	✓	!									!	○		
Лимонная кислота	✓	!		○							!			
Молочная кислота	✓	!		○							!	○	!	!
Соляная кислота	○	!									✓			!
Серная кислота	○	!									✓			!
Ацетон	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Бензин	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Масляная кислота	!	!		○							!	○		!
Хлор	!						!	!	!	!	!	!	!	
Уксусная кислота	!	!		○							!		!	
Азотная кислота	!	!									✓		!	
Сложный эфир		✓	✓	○	!	!								
Спирт		✓	✓	○			✓						✓	
Слабые щелочи		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Слабые кислоты		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Эфиры		✓	✓	○									!	
Вода		✓	✓	✓	✓	✓								
Сильные кислоты		!	!	○					!	!	!			!
Сильные щелочи		!	!	✓					!		✓	✓		✓
фтористоводородная кислота				○							✓			
Парафиновые углеводороды				○								○		
Галогеналкана				!										
Кетоны				!	!									!
Альцегид				✓										
Органические кислоты				○							!	○		
Вода / морская вода					✓	✓								
Дизельное топливо							✓	✓	✓		○	○	!	
Аммиак									○				!	

Устойчивость: ✓ устойчив    ○ условно устойчив    ! неустойчив



## Пластик: свойства материала

**HALOGEN  
FREE**

### Материал без содержания галогенов

Согласно статистике, 95% жертв пожара погибают не из-за непосредственного воздействия огня, а вследствие отравления дымом. Едкие газы, выделяющиеся при горении, являются причиной значительного имущественного ущерба и могут нанести основательный ущерб конструкции здания. Поэтому в местах общего пользования (пути эвакуации,

лифты и тд.) необходимо использовать только монтажные системы, которые не содержат галогенов. Эти безгалогенные системы по своему химическому составу разработаны так, что - при пожаре они выделяют меньше вредных (токсичных/ едких) газов, которые в совокупности со средствами пожаротушения могут образовывать соляную кислоту. Согласно стандарта DIN VDE 0472, материалы считаются

безгалогенными, если "массовые доли таких галогенов, как хлор, бром и йод, составляют для хлора  $\leq 0,2\%$  и фтора  $\leq 0,1\%$ ". ОБО Беттерманн предлагает широкий спектр безгалогенной продукции, использование которой позволит минимизировать вред здоровью человека и материальный ущерб в случае пожара.

**UV  
Resistant**

### Устойчивость к воздействию ультрафиолета

При монтаже оборудования вне здания, особое внимание следует уделять месту установки, а также выбору материалов для производства монтажных работ. Большинство пластмасс страдают от воздействия ультрафиолетового излучения, вследствие чего они желтеют, становятся хруп-

кими, либо теряют свою эластичность. Пластмассу можно защитить от повреждения ультрафиолетом за счет добавления светоотражателей. Поэтому изделия, устойчивые к воздействию ультрафиолета, имеют дополнительную маркировку. В целом, при монтаже на улице необходимо учитывать помимо ультрафиолета, также и другие факторы

воздействия окружающей среды. Такие факторы, как высокие температуры, частота резких перепадов температуры, влажность воздуха и место монтажа (жилое здание, промышленный объект, город, регион, континент) играют здесь важную роль.



### Невоспламеняемость / огнестойкость

Огнестойкими называются материалы, которые препятствуют распространению огня, либо достаточно устойчивы к его воздействию. Согласно стандарту DIN EN 60695-2-11 (VDE0471 часть 2-11) электро-монтажный материал должен проходить испытание на воспламенение, которое дает оценку пожароопасности готового изделия. При испытании на воспламенение раскаленная проволока ( см. температуру в таблице ниже) вводится на 30 секунд в испытываемую деталь и затем снова извлекается. Говорить об огнестойкости можно лишь в том случае, если по прошествии еще максимум 30 секунд загоревшийся объект погаснет.



650°



750°



850°



960°

### Типы систем монтажа

Виды испытываемых образцов Температура при испытании в °C	Наруж- ный монтаж	Внутрен- ний- монтаж	Скрытый монтаж	Полая сте- на/мебель	Бетон- ная стена	Кабель- ный ка- нал
Монтажные коробки	650	650	750	850	650	750
Монтажные и соединительные коробки для скры- того монтажа (подрозетки)	750	650	-	850	650	750
Распределительные и соединительные коробки	750	650	-	850	650	750
Монтажные коробки для настенных светильников	750	650	-	850	650	750
Коробки для прямого подключения устройств	750	650	-	850	650	750
Соединительные муфты	750	-	-	-	-	750
Изоляционные секции, поддерживающие актив- ные части	960	-	-	-	-	-
Крышка для монтажных коробок	750	-	-	-	-	-



## Металл: Коррозия и защита от коррозии

Большинство позиций системы креплений и монтажа производится из металла. Металлы являются более прочными, по сравнению с другими материалами, а также изделия из металла менее чувствительны к механическим воздействиям.

### Коррозия

(от лат. *corrodere*, „разложение, разъедание, разрушение“) с технической точки зрения - это реакция компонента, содержащего наибольшее количество металла, с его окружением и, как следствие, видимое изменение материала, а также возможное ухудшение работы компонента или системы.

### Защита от коррозии

К защите от коррозии относятся мероприятия по предотвращению повреждений, которые могут возникнуть на металлических компонентах из-за коррозии. Поскольку достигнуть абсолютной устойчивости в отношении коррозии невозможно, все защитные мероприятия направлены в основном на снижение скорости коррозионного воздействия, с целью предотвращения повреждения компонента в период его эксплуатации.

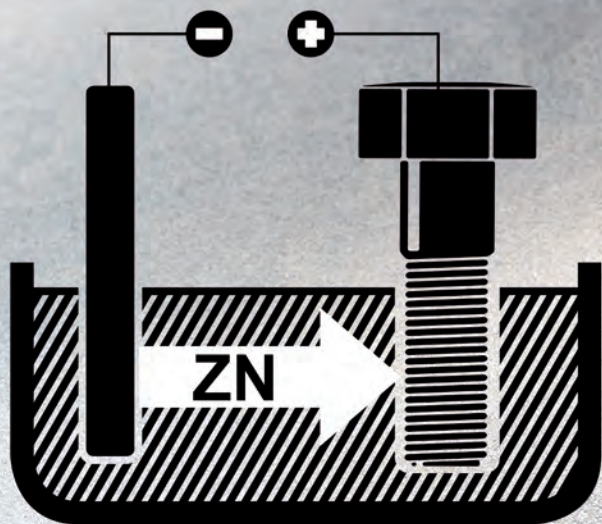
Пассивная защита от коррозии включает все мероприятия, направленные на получение экранирующего действия против агрессивных сред. Это достигается прежде всего за счет соответствующего покрытия. Для защиты от коррозии большинство продуктов из металла ОБО Беттерманн подвергаются оцинкованию. Оцинкование компонента можно производить разными способами.

### Цинк ламельное покрытие

Цинк ламельное покрытие - это покрытие, наносимое неэлектролитическим способом. Оно обеспечивает катодную защиту и, следовательно, очень высокий уровень защиты от коррозии, в том числе и исключает риск разрушения вызываемого водородом. Основным преимуществом этого покрытия является очень высокий уровень защиты от коррозии, который соответствует защите от коррозии горячеоцинкованного покрытия. Это покрытие обеспечивает стойкость элементов в солевом тумане до 480 часов. Малая толщина цинкового слоя позволяет получить тонкое, однородное покрытие, что особенно важно для сохранения точности резьбы.

## Виды цинкования

### Гальваническое цинкование



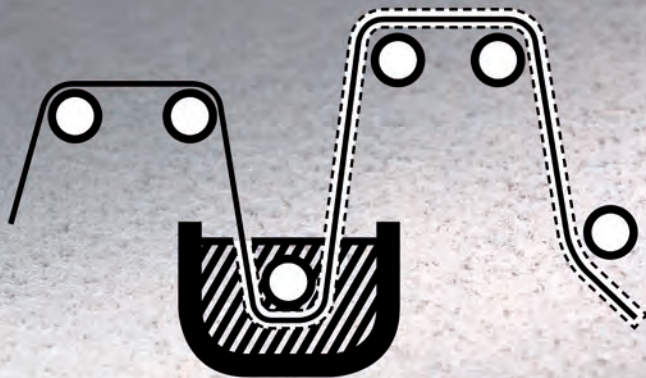
**G**

При гальваническом цинковании или электролитическом цинковании изделия погружаются не в расплавленный цинк, а в электролит, при этом посредством постоянного тока происходит нанесение цинкового покрытия.



### Горячее цинкование

При горячем цинковании покрытие изделия достигается путем погружения в ванну с расплавленным цинком при температуре около 450°C.



**FS**

При непрерывном горячем цинковании, также известном как полосовое цинкование или цинкование по методу Сендзимира, оцинкование металлического листа осуществляется непрерывным способом.

**FT**



В большинстве случаев, при цинковании уже изготовленных стальных элементов применяется метод «группового цинкования».



## Применение

Для монтажа в помещениях и на улице, в условиях агрессивного атмосферного воздействия или в особых гигиенических условиях - в зависимости от требований, компания ОБО Беттерманн предлагает для вашей системы оптимальный вариант исполнения поверхности и материала. Продукты компании ОБО изготавливаются из высококачественной

листовой стали или стальной проволоки и поставляются в разных вариантах обработки поверхности. Различные методы нанесения, либо улучшения покрытий, обеспечивают соответствующую индивидуальную защиту от коррозии в зависимости от конкретной цели применения:

Применение	Материал	Защита поверхности
<b>В помещениях</b> 	<b>St</b> Сталь	<b>L</b> Окрашенный / порошковое покрытие
	<b>St</b> Сталь	<b>FS</b> Конвейерное цинкование DIN EN 10346
	<b>St</b> Сталь	<b>G</b> Гальваническое / электролитическое цинкование DIN EN 12329
<b>Вне помещений</b> 	<b>St</b> Сталь	<b>FT</b> Горячая цинкование DIN EN ISO 1461
	<b>VA</b> Нержавеющая сталь A2	
	<b>VA</b> Нержавеющая сталь A4	
<b>Особенно коррозионные области</b> 	<b>VA</b> Нержавеющая сталь A2	
	<b>VA</b> Нержавеющая сталь A4	

## Категории коррозионного воздействия

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

Величина контактной коррозии в значительной степени зависит от разницы потенциалов между контактирующими участниками. Контактная коррозия проявляется при разности потенциалов от 100мВ, где анодный (электроотрицательный) участник подвергается коррозии. Поэтому благородные металлы не должны никогда вступать в контакт с благородными металлами.

### Дополнительные критерии контактной коррозии:

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

## Климат страны

Деталь (большая)	Деталь (маленькая)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Оцинкованная сталь St FS FT G DD	✓	✓	✓	!	○	✓
Нержавеющая сталь. VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Алюминий Alu	✓	✓	✓	!	○	✓
Медь Cu	○	○	○	✓	○	!
латунь CuZn 37	✓	!	○	○	✓	!
Литье из цинкового сплава Zn	○	○	✓	✗	○	✓

## Промышленная атмосфера

Деталь (большая)	Деталь (маленькая)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Оцинкованная сталь St FS FT G DD	✓	✓	○	✗	!	✓
Нержавеющая сталь. VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Алюминий Alu	○	○	✓	!	!	✓
Медь Cu	!	!	✗	✓	○	!
латунь CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Литье из цинкового сплава Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

## Морской климат

Деталь (большая)	Деталь (маленькая)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Оцинкованная сталь St FS FT G DD	✓	○	✗	!	✗	○
Нержавеющая сталь. VA V2A V4A V5A	○	✓	✗	○	○	✓
Алюминий Alu	✗	○	✓	!	!	✓
Медь Cu	!	!	✗	✓	○	!
латунь CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Литье из цинкового сплава Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Риск возникновения контактной коррозии отсутствует

✗ Высокий риск контактной коррозии

○ Низкий риск контактной коррозии

! Риск при малом соотношении поверхностей (поверхность неблагородного / поверхность благородного металла)



## Повышение живучести конструкций

### Безопасность при возникновении пожара

Для поддержания работоспособности путей эвакуации, а также технологического оборудования, такого как аварийное освещение, системы пожарной сигнализации, системы дымоудаления, необходимо обеспечить их надежное электроснабжение. Благодаря использованию специальных кабелей и систем его прокладки, возможно сохранение электроснабжения даже при возникновении пожара, а значит и повышение живучести конструкций.

Подробную информацию о противопожарной безопасности см. в каталоге OBO BSS противопожарные системы



Особую значимость имеет сохранение электрической функциональности для зданий с большой проходимостью людей. Речь идет, прежде всего, об общественных заведениях, таких как школы, больницы, административные учреждения, станции метро, промышленные сооружения, многоэтажные дома, торговые центры и паркинги.

### Нагрузка при пожаре

Согласно действующих в Германии правил монтажа электропроводки, установка элементов не имеющих стойкости к пожарной нагрузке на путях эвакуации запрещена. Проверенный металлический крепеж компании OBO Беттерманн полностью соответствует этим требованиям.



Распределительные коробки с интегрированной функцией повышения живучести конструкций обеспечивают пожаробезопасное соединение кабелей. Серия огнестойких распределительных коробок FireBox-Serie прошла испытания на огнестойкость от 30 до 90 минут в соответствии с требованиями DIN 4102-12.





## E30

**30 минут: сохранение живучести конструкций для безопасной эвакуации.**

Первые 30 минут после возгорания имеют решающее значение, если необходимо быстро эвакуировать людей из здания.

В этот промежуток времени функция сохранения живучести конструкций должна быть обеспечена для следующего оборудования:

- Системы аварийного освещения
- Пассажирские лифты с управлением в случае пожара
- Системы оповещения о пожаре
- Системы для предупреждения и подачи указаний посетителям и сотрудникам
- Дымовые вытяжки

## E90

**90 минут: сохранение живучести конструкций для эффективного пожаротушения.**

Для эффективного пожаротушения необходимо обеспечить бесперебойное электроснабжение в здании для следующего оборудования в течение 90 минут после возгорания. К ним относятся:

- Оборудование для повышения давления воды в системах противопожарного водоснабжения
- Системы дымоудаления и дымозащиты
- Пожарные лифты, лифты для кроватей в больницах



## Системы индивидуальной прокладки

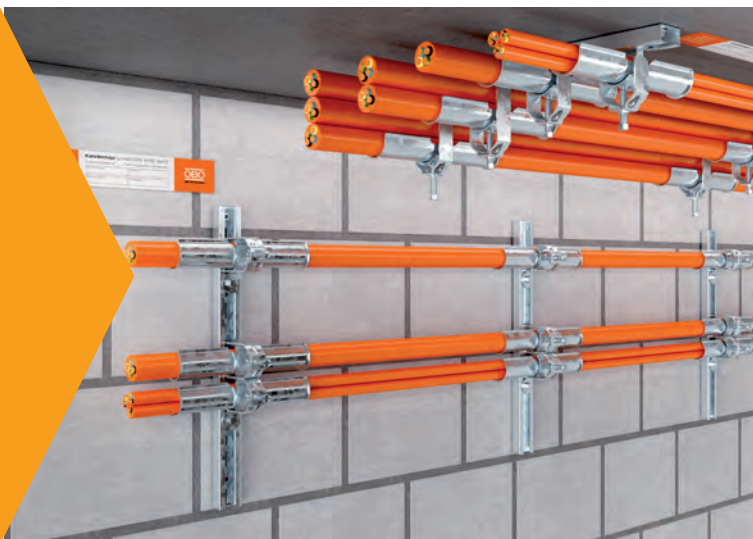
Благодаря системам индивидуальной прокладки ОВО Беттерманн предлагает ряд практичных, гибких решений для электромонтажа с сохранением работоспособности. Системы при-

годны для вертикального и горизонтального монтажа и имеют допуск для классов огнестойкости с E30 по E90. К стандартным несущим конструкциям в соответствии с DIN 4102 часть 12 от-

носятся: укладка кабеля с отдельной скобой и укладка кабеля с профильной рейкой, зажимной скобой и продольным лотком.

### Зажимная скоба

Стандартные несущие конструкции из зажимных скоб без продольных лотков для индивидуальной прокладки кабеля, либо для пучка кабелей.



#### Стандартный способ прокладки с зажимной скобой Тип 2056

- Настенный или потолочный монтаж
- Горизонтальный монтаж
- Монтаж на профильной рейке: макс 0,3 м
- Расстояние между дюбелями в рейке: макс 0,25 м
- Прокладка отдельного кабеля: диаметр до 100 мм
- Прокладка пучка кабелей: макс 3 кабеля с диаметром не более 25 мм

### Групповое крепление

Специальные способы прокладки с помощью групповых креплений-захватов для монтажа на стене или потолке.



#### Тип 2031/M 15

- Расстояние между креплениями макс. 0,5 м
- Распределение кабеля: макс. 1,1 кг/м

#### Тип 2031/M 30

- Расстояние между креплениями макс. 0,5 м
- Распределение кабеля: макс. 2,5 кг/м

#### Тип 2031/M 70

- Расстояние между креплениями. 0,8 м
- Распределение кабеля: макс. 6,0 кг/м

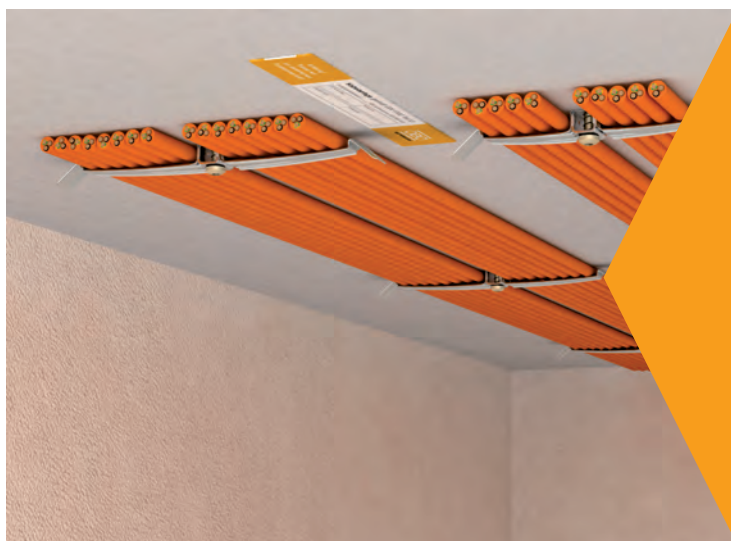


## Дистанционные скобы

Стандартная несущая конструкция из дистанционных скоб для отдельной прокладки, либо для пучка кабелей.

### Стандартный способ прокладки с отдельной скобой Тип 732/733

- Настенный или потолочный монтаж
- Вертикальный или горизонтальный монтаж
- Монтажное расстояние: макс 0,3 м
- Расположение отдельного кабеля: возможен диаметр до 50 мм
- Прокладка пучка кабелей: макс 3 кабеля с диаметром не более 25 мм



## Кабельный прижим

Способ укладки по типу кабеля с использованием прижимов для отдельной прокладки при монтаже на потолке.

### Тип 2033 М

- Расстояние между креплениями макс. 0,5 м

### Тип 2034 М

- Расстояние между креплениями макс. 0,5 м



## Степени защиты

### Класс защиты IP

Класс защиты IP указывает на степень защиты элемента от касаний и инородных тел, а также проникновения воды. Классы защиты IP регулируются стандартом DIN EN 60529 (VDE 0470 часть 1). Данные о классе IP всегда состоят из двух кодовых цифр.

Первый индекс обозначает степень защиты от доступа к опасным деталям и от твердых инородных тел. С одной стороны, она указывает на то, насколько корпус ограничивает доступ к опасным деталям, препятствует проникновению частей тела или предметов, удерживаемых человеком. С другой стороны она сообщает о том, насколько корпус защищает установленные компоненты от проникновения инородных тел.



### Степень защиты

первый индекс	с защитой от доступа к опасным деталям	с защитой от твердых инородных тел
0	с защитой от касания опасных деталей рукой	без защиты
1	с защитой от доступа к опасным деталям при помощи пальца	с защитой от твердых инородных тел диаметром 50 мм и более
2	с защитой от доступа к опасным деталям с помощью инструмента	с защитой от твердых инородных тел диаметром 12,5 мм и более
3	с защитой от доступа к опасным деталям при помощи проволоки	с защитой от твердых инородных тел диаметром 2,5 мм и более
4	с защитой от доступа к опасным деталям при помощи проволоки	с защитой против твердых инородных тел диаметром 1,0 мм и более
5	с защитой от доступа к опасным деталям при помощи проволоки	пылезащищенный
6	с защитой от доступа к опасным деталям при помощи проволоки	пыленепроницаемый



Второй индекс обозначает степень защиты от воды. Он указывает, в какой степени оборудование защищено от проникновения воды.



#### Степень защиты от воды, отрицательно воздействующей при проникновении

второй индекс	Краткое описание	Определение
0	без защиты	-
1	с защитой от капель	падающие вертикально капли не должны вызывать отрицательных последствий
2	с защитой от капель, при наклоне корпуса до 15°.	вертикально падающие капли воды не должны вызывать отрицательных последствий, если корпус наклонен под углом до 15°
3	с защитой от брызг	Брызги воды попадающие на корпус под углом 60° с обеих сторон, не должны вызывать отрицательных последствий.
4	с защитой от брызг	Брызги воды, попадающие на корпус с любого направления, не должны приводить к отрицательным последствиям.
5	с защитой от струи воды	Вода, направленная на корпус в виде струи с любого направления, не должна приводить к отрицательным последствиям.
6	с защитой от сильной струи воды	Вода, направленная на корпус в виде сильной струи с любого направления, не должна приводить к отрицательным последствиям.
7	с защитой от воздействия в условиях временного погружения в воду	Воды не должно быть в том количестве, которое приводит к негативным последствиям, если корпус не остается погруженным в воду в течение установленного времени в условиях прилагаемого нормированного давления.
8	с защитой от воздействий в условиях длительного погружения в воду	Воды не должно быть в том количестве, которое приводит к негативным последствиям, если корпус длительное время остается погруженным в воду при условиях, которые должны быть согласованы между производителем и пользователем. Однако эти условия выполнить сложнее, чем для индекса 7.



### Код IK

Код IK в соответствии с DIN EN 50102 обозначает степень защиты корпусов от внешних механических воздействий. Он состоит из букв кода и группы двухзначных чисел от 00 до 10. Каждая

группа чисел соответствует величине энергетических единиц в Джоулях (Дж). Код IK действителен только для полноценного корпуса, призванного обеспечить защиту компонентов от вредных механических воздей-

ствий. Корпуса проходят испытания на прочность к удару с использованием различных молотков.

Код IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Требование, величина энергии [Дж]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20



Класс защиты	
I	Оборудование с подключением заземляющего провода (защита через подключение заземляющего провода на корпусе)
II	Оборудование с изоляцией (защита при помощи изоляции)
III	Оборудование с защитой от низкого напряжения (SELV-PELV, защита за счет номинального напряжения макс 25/50В (переменный ток) и макс 60/120 В (постоянный ток))



Пустые корпуса из пластмассы соответствуют классу защиты II, металлический корпус/корпус с металлическим покрытием должен оснащаться контактом для заземляющего провода и тогда он будет соответствовать классу защиты I.

## Электрические обозначения

При использовании распределительных коробок, соединительных коробок и соединительных клемм оборудование классифицируется по номинальным значе-

ниям. При обозначении различают максимально допустимое напряжение (номинальное напряжение), максимально допустимый ток (номинальный ток) и

максимальное допустимое сечение (номинальное сечение) зажимаемых проводов и кабелей.

2,5  
mm<sup>2</sup>

### Номинальное сечение

Испытанное максимально допустимое сечение присоединяемого провода.

16  
A

### Номинальный ток

Номинальный ток - это максимально допустимый рабочий ток, который может непрерывно подаваться через соединения, отмеченные для этой цели (напрямер, клеммы).

660  
V

### Номинальное напряжение

Максимально допустимое напряжение в месте стыковки.

12

### Количество полюсов

Количество мест стыковки клеммного соединения.

7

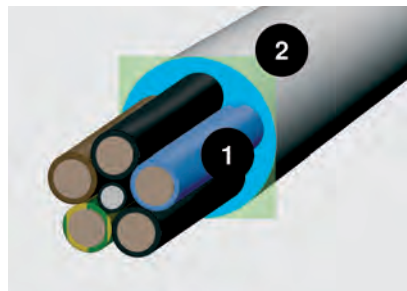
### Количество вводов

Количество вводов в распределительную или монтажную коробку.

## Размеры кабеля



Термин "Кабель" означает электрический кабель в оболочке, предназначенный для передачи электрической энергии и данных. Кабели и провода указываются с номинальным сечением. Из номинального сечения и количества отдельных жил, которые собраны в кабеле или проводе, получается наружный диаметр и полезное сечение. При использовании крепежных зажимов или кабеленесущих систем важно знать фактическое пространство, необходимое для размещения отдельных кабелей. Для расчета объема кабеля недостаточно использовать только диаметр в качестве основы.



Диаметр кабеля в мм (1)  
и необходимое пространство в см<sup>2</sup> (2)

### Расчет по формуле $(2r)^2$

Необходимое фактическое место для кабеля не определяется его диаметром. Рассчитывается по формуле:  $(2r)^2$

Данное значение отображает реальную потребность в пространстве, включая промежутки.

$$(2r)^2$$

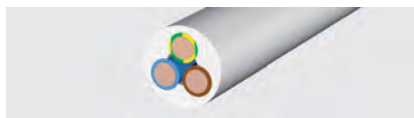
### Обзор размеров PG и метрических размеров

Наружный диаметр в мм	Размеры PG	Наружный диаметр в мм	Метрические размеры
12	Pg 7	12,5	M 12
13	Pg 7	12,5	M 12
15	Pg 9	15,2	M 16
16	-	-	M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	Pg 13,5	20,4	M20
21	Pg 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24	-	-	M 20/M 25
25	-	-	M 25
28	Pg 21	28,3	M 25/M 32
32	-	-	M 32
37	PG 29	37	M 32/M 40
40	-	-	M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M 63





## Как рассчитать объем кабеля?



### Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см2
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



### Изолированный силовой кабель

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



### Линии связи

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



### Линии передачи данных, тип Cat...

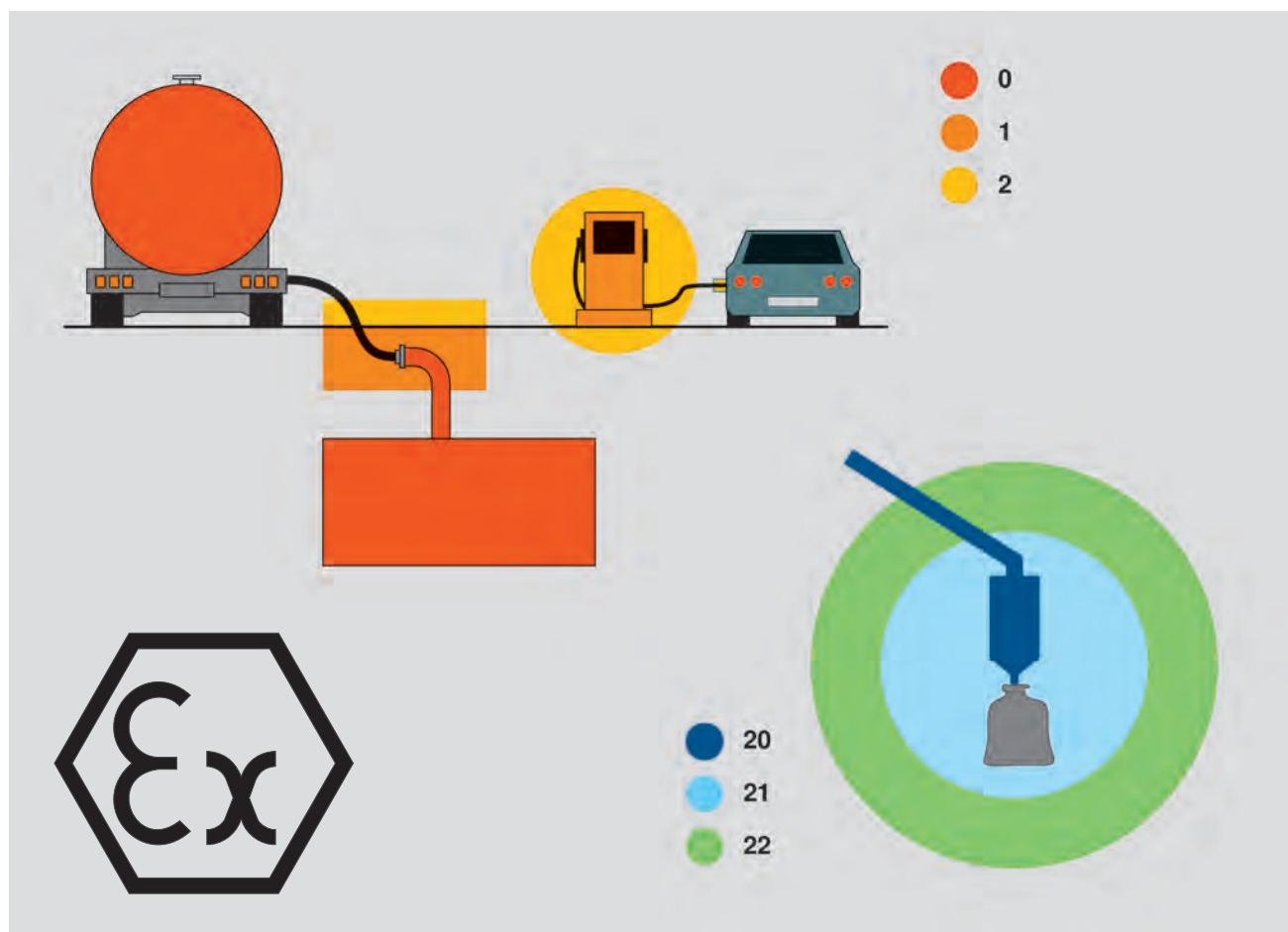
Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см2
Кат. 5	8	0,64
Кат. 6	8	0,64



### Коаксиальный провод (стандартный)

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см2
Провод SAT/БК	6,8	0,48

## Зональное разделение для взрывоопасных областей



Изделия, которые используются во взрывоопасных зонах, должны соответствовать директивам АТЕХ. Операционная директива АТЕХ 1999/92 / ЕС определяет минимальные требования для улучшения защиты здоровья и безопасности рабочих, которым может угрожать взрывоопасная атмосфера. Данная Директива разделяет взрывоопасные области на зоны. Продукция, прошедшая испытания во взрывоопасных зонах, может использоваться в соответствующих зонах согласно их разрешению.

### Классификация зон группы приборов II (поверхность)

Газ	Пыль
<b>Взрывоопасная газовая атмосфера, классификация зон согласно DIN EN 60079-10</b>	<b>Взрывоопасная пыль-воздух-смеси, классификация зон в соответствии с DIN EN 61214-10</b>
Зона 0	Зона 20
Область, в которой взрывоопасная атмосфера из газа присутствует постоянно или длительный период времени.	Область, в которой взрывоопасная атмосфера из пыли/воздуха присутствует постоянно или длительный период времени.
Зона 1	Зона 21
Область, в которой в процессе нормальной эксплуатации возможно случайное образование взрывоопасной атмосферы из газа.	Область, в которой в процессе нормальной эксплуатации возможно случайное образование взрывоопасной атмосферы из пыли/воздуха.
Зона 2	Зона 22
Область, в которой в процессе нормальной эксплуатации возможно редкое или кратковременное образование взрывоопасной атмосферы из газа.	Область, в которой в процессе нормальной эксплуатации возможно редкое или кратковременное образование взрывоопасной атмосферы из пыли/воздуха.



## Сертификаты и знаки технического контроля



### VDE

VDE - это объединение специалистов в области электротехники, электроники и информационной техники, соответствующих наук, технологий и прикладной техники. Знак VDE для электротехнических компонентов является подтверждением их соответствия нормам VDE, также европейским и международным стандартам и подтверждает соблюдение требований к защите из соответствующих директив. Знак VDE означает безопасность продукта в отношении возникновения несчастных случаев, связанных с использованием электрической, механической, тепловой, токсической, радиационной энергии.



### CE-маркировка

Технические средства труда, определяемые правовым предписанием – то есть электрические производственные средства, машины или элементы безопасности – должны быть снабжены маркировкой CE, посредством которой производитель подтверждает, что требования правовых предписаний к безопасности выполнены. Кроме того, должна быть подготовлена Декларация о соответствии товара и техническая документация. Маркировка CE не является знаком качества, а лишь заявлением производителя о соблюдении правовых предписаний и правил техники.



## LISTED

### UL

Компания по стандартизации и сертификации в области техники безопасности (сокращенно UL) - это независимая организация, занимающаяся тестированием и сертификацией изделий с точки зрения безопасности. UL-сертификация необходима для подготовки товара к выводу на американский рынок.

UL предлагает различные виды сертификации: Знак UL-Listing подтверждает, что типичный образец соответствующего продукта прошел испытания в UL и соответствует действующим требованиям UL по технике безопасности. Знак UL-Recognized-Component свидетельствует о том, что одобренный UL компонент может применяться в продукте или системе, имеющей знак UL-Listing.



## Знаки технического контроля

	AENOR, Producto Certificado, Испания
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Польша
	CEBEC, Бельгия
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Дания
	Det Norske Veritas
	Сертификат ENEC Австрия
	Сертификат ATEX для зон взрывозащиты
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Чешская Республика
	FIMKO, Финляндия
	ГОСТ, Государственный комитет по стандартизации и метрологии, Россия
	KEMA-KEUR, Нидерланды
	Маркировка метрических продуктов
	NEMKO, Норвегия
	Знак качества AFNOR французского института стандартизации
	Underwriters Laboratories Inc., США + CSA, Канада
	Австрийский Союз Электротехники, Австрия
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Италия
	Underwriters Laboratories Inc., США
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Швеция
	Система надзора за устройствами высокого напряжения, Швейцария
	Underwriters Laboratories Inc., США
	Underwriters Laboratories Inc., США
	Научно-технический Союз электротехники, электроники и информационной техники, Германия

# Обозначения

## Поверхности

<b>FS</b>	Конвейерное цинкование
<b>FSK</b>	Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием
<b>BK</b>	Без обработки поверхности
<b>F</b>	Горячая оцинковка
<b>G</b>	Гальваническое цинкование
<b>GCP</b>	Оцинкованный гальваническим способом, желтая пассивация
<b>GTP</b>	Гальванически оцинкованный, прозрачный пассивированный
<b>L</b>	Лакированная поверхность
<b>FT</b>	Горячее цинкование
<b>Cu</b>	омеднение
<b>N</b>	Никелированный
<b>ZD</b>	Оцинкованный, Deltatone 500
<b>ZDM</b>	Оцинкованная поверхность, MAGNI 565
<b>DD</b>	С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip
<b>GA</b>	Покрыто слоем цинка-алюминия, Galfan
<b>So</b>	Горячее цинкование погружным методом 85 мкм

## Знак соответствия

<b>CE</b>	Communautés Européennes, подтверждение соответствия директивам ЕС
<b>RoHS</b>	Соответствует RoHS

## Знак качества

<b>RoHS</b>	Без содержания галогенов: без хлора, фтора и брома
<b>650</b>	трудновоспламеняющийся 650 °C
<b>750</b>	трудновоспламеняющийся 750 °C
<b>960</b>	трудновоспламеняющийся 960 °C
<b>UV</b>	УФ-УСТОЙЧИВЫЙ

## Номинальное сечение

<b>1.5 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>1,5-2,5 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 1,5-2,5 мм <sup>2</sup>
<b>2.5 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 2,5 мм <sup>2</sup>
<b>2,5-4 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 2,5-4 мм <sup>2</sup>

## Номинальное сечение

<b>4 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 4 мм <sup>2</sup>
<b>4-6 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 4-6 мм <sup>2</sup>
<b>6 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 6 мм <sup>2</sup>
<b>10 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 10 мм <sup>2</sup>
<b>16 mm<sup>2</sup></b>	Номинальное сечение 16 мм <sup>2</sup>

## Номинальное напряжение

<b>400 V</b>	Номинальное напряжение 400 V
<b>500 V</b>	Номинальное напряжение 500 V
<b>660 V</b>	Номинальное напряжение 660 V

## Степень защиты

<b>IP 20</b>	Степень защиты IP 20
<b>IP 30</b>	Степень защиты IP 30
<b>IP 31</b>	Степень защиты IP 31
<b>IP 44</b>	Степень защиты IP 44
<b>IP 54</b>	Степень защиты IP 54
<b>IP 55</b>	Класс защиты IP 55
<b>IP 65</b>	Степень защиты IP 65
<b>IP 66</b>	Степень защиты IP 66
<b>IP 67</b>	Степень защиты IP 67
<b>IP 68</b>	Степень защиты IP 68

## Электрические вводы

<b>4</b>	4 кабельных ввода
<b>6</b>	6 кабельных вводов
<b>7</b>	7 кабельных вводов
<b>8</b>	8 кабельных вводов
<b>9</b>	9 кабельных вводов
<b>10</b>	10 кабельных вводов
<b>12</b>	12 кабельных вводов
<b>10</b>	10 кабельных вводов ECO
<b>12</b>	12 кабельных вводов ECO
<b>14</b>	14 кабельных вводов ECO
<b>16</b>	16 кабельных вводов
<b>18</b>	18 кабельных вводов ECO

# Обозначения



## Электрические вводы

	24 кабельных ввода
--	--------------------

## Полярность

	3-контактный
	5-контактный
	7-контактный
	8-контактный
	10-контактный
	12-контактный

## Зажимные скобы, типы ножек

	Зажимная скоба для С-образной профильной рейки с шириной шлица 11-12 мм
	Зажимная скоба для С-образной профильной рейки с шириной шлица 16-17 мм
	Зажимная скоба для С-образной профильной рейки со шлицем шириной 18-22 мм.

## Ширина шлица

	Ширина шлица 7,5 мм
	Ширина шлица 11 мм
	Ширина шлица 11-12 мм
	Ширина шлица 12 мм
	Ширина шлица 15 мм
	Ширина шлица 16 мм
	Ширина шлица 16,5 мм
	Ширина шлица 16-17 мм
	Ширина шлица 17 мм
	Ширина шлица 18 мм
	Ширина шлица 22 мм
	Ширина шлица 35 мм

## Диаметр

	диаметр 60 мм
	диаметр 68 мм
	Диаметр 70 мм
	Диаметр 74 мм

## Резьба соединений

	Резьба метрическая
	Резьба Pg

## Головки винтов

	Винт с шлицевой головкой
	Винт с головкой под звездообразный ключ
	Винт с крестовой и шлицевой головкой
	Крестообразный шлиц Pozidrive

## Размер вводов

	Ввод M20
	Ввод M25
	Ввод M32
	Ввод M40

## Материалы

	Плоский профиль.
	Угловой профиль
	U-образный профиль
	Материал круглого сечения

## Приборы наращивания секций

	Прибор для установки болтов
	Устройство для забивания гвоздей

## Класс огнестойкости / класс строительных материалов

	Класс огнестойкости E30
	Класс огнестойкости E90

## Высота сторон KTS



	Кабельный лоток, высота боковой стенки 35 мм
	Кабельный лоток, высота боковой стенки 60 мм
	Кабельный лоток, высота боковой стенки 85 мм
	Проволочный лоток, высота боковой стенки 35 мм
	Проволочный лоток, высота боковой стенки 55 мм

## Системы прокладки кабельных трасс повышенной живучести




	Системы для монтажа на маршрутах эвакуации: потолочный монтаж кабельного зажима
	Групповое крепление, настенный монтаж

# Обозначения

## Системы прокладки кабельных трасс повышенной живучести



	Потолочный монтаж групповых креплений
	Системы повышения живучести конструкций: потолочный монтаж кабельного зажима

## Материалы/пластмассы

	Полистирол
	Поливинилхлорид
	Вспененный полиэтилен
















## Системы огнестойких креплений

	Огнестойкий дюбель
	Огнестойкий винтовой анкер

## Материалы/металлы

	Алюминий
	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
	Нержавеющая сталь 1.4307
	Нержавеющая сталь 1.4310
	Нержавеющая сталь 1.4401
	Нержавеющая сталь 1.4404
	Нержавеющая сталь 1.4529
	Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571
	Латунь
	Сталь
	Ковкий чугун
	Литье из цинкового сплава под давлением

## Материалы/пластмассы

	Акрилнитрил-бутадиен-стирол
	Дюропласт, аминопласт тип 131.5
	Дюропласт, меламиновая смола тип 150
	Этиленвинилацетат
	Волоконный уплотнитель в соответствии с DIN 28091
	Каучуковая смесь
	Нитрил-каучук
	Полиамид
	Полиамид со стекловолоконным усилением
	Полибутилентерефталат
	Поликарбонат
	Полиэтилен
	Полипропилен, армированный стекловолокном

## Материал: металл



**Alu** — Алюминий

**Alu/St** — Алюминий/сталь

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

**VA (1.4301)** — Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

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

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

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

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

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

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

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

**A2** — Нержавеющая сталь

**A4** — Нержавеющая сталь

**A5** — Нержавеющая сталь

**St** — Сталь

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





## Материал: пластик

### ABS/ASA — Акрилонитрил-бутадиен-стирол

Термостойкость:  
длительно до 70 °С, кратковременно до 85 °С,  
а также примерно до - 40 °С\*

**Устойчивость к следующим веществам:**

Муравьиная кислота, лимонная кислота, молочная кислота.

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

Соляная кислота, серная кислота.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Ацетон, бензин, бензол, растворители для красок и лаков, масляная кислота, хлор, уксусная кислота, азотная кислота.

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Относительно высокий, как у полистирола.

### UF — Дюропласт, аминопласт тип 131.5

для розеток, резьбовых креплений и хомутов

Термостойкость:  
длительная до 65 °С, кратковременная до 90 °С,  
а также примерно до -40 °С.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Спирт, сложный эфир, простой эфир, бензол, бензин, минеральное масло, жиры, слабые щёлочи, вода.

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

Слабые кислоты

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Сильные кислоты, сильные щёлочи

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Опасность образования трещин вследствие внутренних напряжений минимальна.

### MF — Дюропласт, меламиновая смола тип 150

Для клеммных колодок

Термостойкость:  
длительная до 65 °С, кратковременная до 90 °С,  
а также примерно до - 40 °С.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Спирт, сложный эфир, простой эфир, бензол, бензин, минеральное масло, жиры, слабые щёлочи, вода.

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

Слабые кислоты

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Сильные кислоты, сильные щёлочи

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Опасность образования трещин вследствие внутренних напряжений минимальна.

### EVA — Этиленвинилацетат

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

по DIN 28091, не содержит асбест

Термостойкость: максимум 300 °С.

### NBR/SBR — Каучуковая смесь

### NBR — Нитрил-каучук

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

воздействию масла и бензина.

### PA — Полиамид

Термостойкость:  
длительно до 90 °С, кратковременно до 130 °С, а также примерно до -40 °С.

Хим. устойчивость в целом, как у полиэтилена.

**Устойчивость к следующим веществам:**

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

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Белильный щёлоч, большинство кислот, хлор.

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

При нормальной влажности воздуха незначительно, только при некоторых водянистых растворах солей.

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

### PA/GF — Полиамид со стекловолоконным усилением

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

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

Незначительная подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Белильный щёлоч, большинство кислот, хлор.

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

При нормальной влажности воздуха незначительно, только при некоторых водянистых растворах солей.

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

### PBPT — Полибутилэнтерефталат

Термопластичный полиэстер

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

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

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

Ацетон, аммиак, бензол.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

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

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Незначительная.

### PC — Поликарбонат

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

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

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

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

## Материал: пластик



### PE — Полиэтилен

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

Щёлочи и неорганические кислоты.

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

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

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Хлор, углеводороды, окислительные кислоты

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Относительно высокая.

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

### PP — Полипропилен, армированный стекловолокном

Термостойкость: длительно примерно до 90°C, кратковременно примерно до 110°C,

а также примерно до -30°C\*.

Хим. устойчивость в общем как у полиэтилена.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Щёлочи и неорганические кислоты

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

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

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Хлор, углеводороды, окислительные кислоты

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Незначительная, только с некоторыми кислотами, как например, хромовая кислота, плавиковая и соляная кислоты, а также угарного газа.

### PS — Полистирол

Термостойкость:

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

**Устойчивость к следующим веществам:**

Щёлочи, большинство кислот, спирт.

**Условная устойчивость к следующим веществам:**

Масла и жиры.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

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

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Относительно высокая.

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

### PVC — Поливинилхлорид

Термостойкость: длительно до 65°C, кратковременно до 75 °C, а также примерно до -30 °C.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Слабые кислоты, щёлочи, масла и жиры, бензин.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

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

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

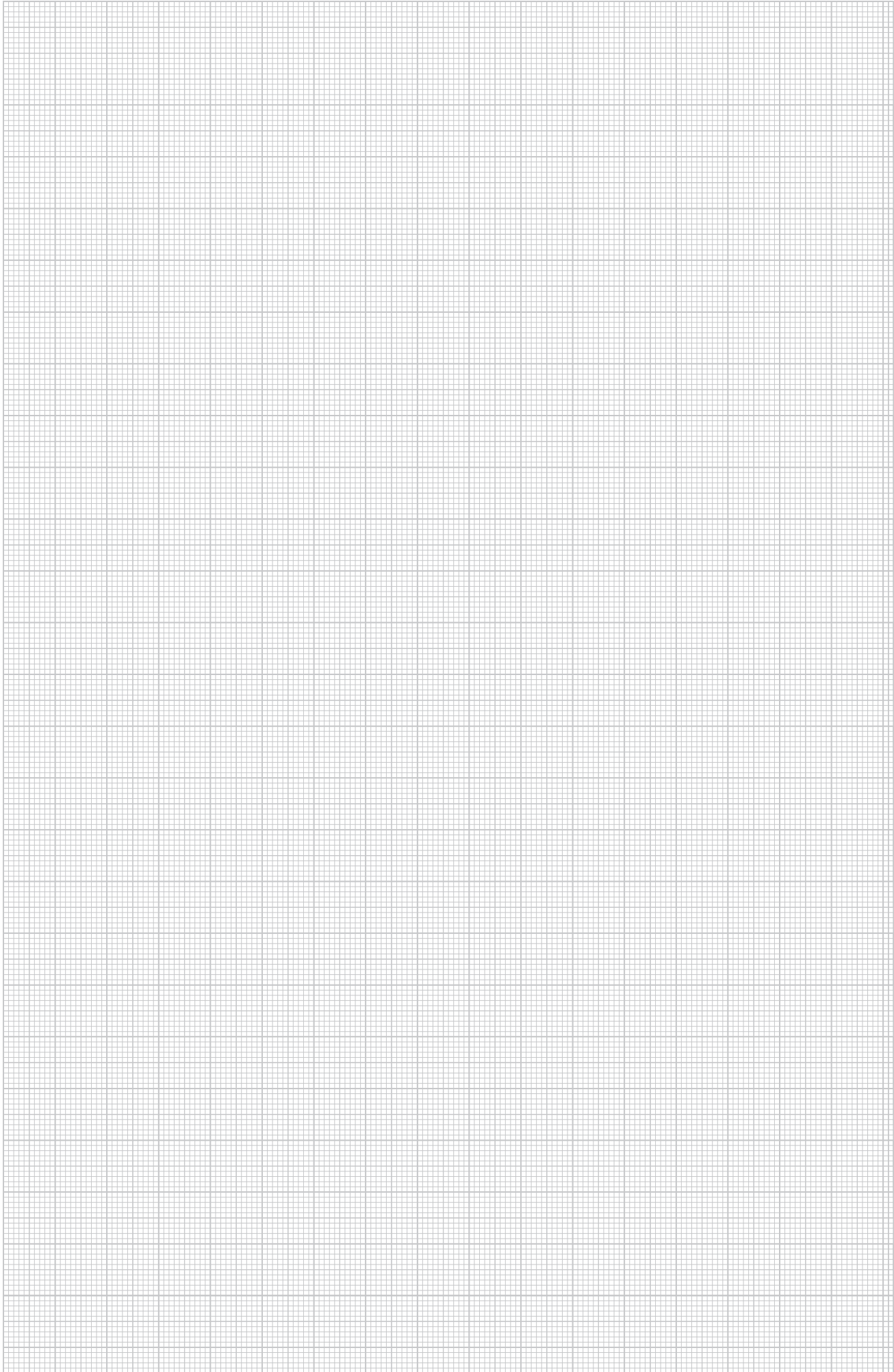
Незначительно, только с некоторыми растворителями, таких как бензол и ацетон.

### ZPE — Вспененный полиэтилен

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

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







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





© 2019 OBO. All rights reserved. 12.55.16 (ULF) 001\_025917 001\_0058 12.55.49 1.05.49

## Системы распределительных коробок

	<b>A-серия</b>	45
	<b>T-серия</b>	52
	<b>X-серия</b>	96
	<b>Алюминиевые коробки серии МХ</b>	121
	<b>B-серия</b>	125
	<b>Firebox</b>	129



# Разнообразие видов

Большие или маленькие, классической или нестандартной формы, для обычных или специальных условий - ассортимент распределительных коробок ОВО разнообразен и широк. Для каждой задачи Вы найдете подходящее решение. Более подробная информация доступна на [www.ovo.de](http://www.ovo.de)



VBS\_Typ OA / ru / 2021/09/28 12:55:16 (LLExpport\_02581) / 2021/09/28 12:55:49 1258549



**Классическая  
А-серия**



**Универсальная  
Т-серия**



**Экстремальные нагрузки  
Х-серия**



**Исключительно прочная  
Мх-серия**



**Надежная  
В-серия**



**Огнестойкая  
Firebox - серия**

VBS\_Тур\_0А / ru / 2021/09/28 12:55:16 (LLExpport\_02581) / 2021/09/28 12:55:49

### А-серия

- Полиэтилен (PE)
- светло-серый, ярко-белый, красный
- без содержания галогенов



### T-серия с вставным уплотнением

- Полипропилен (PP)
- светло-серый, ярко-белый, красный
- прокалываемая мембрана EVA



### T-серия с вставным уплотнением, огнестойкая

- Полипропилен (PP)
- светло-серый
- прокалываемая мембрана EVA



### T-серия с вставным уплотнителем и клеммной колодкой

- Полипропилен (PP)
- светло-серый
- С клеммной колодкой



### T-серия, закрытая с клеммной колодкой

- Полипропилен (PP)
- светло-серый
- С клеммной колодкой



### T-серия с высокой крышкой и вставным уплотнением

- Полипропилен (PP)
- светло-серый, светло-серый-прозрачный
- прокалываемая мембрана EVA
- с профильной рейкой



### T-серия, закрытое исполнение с высокой, прозрачной крышкой

- Полипропилен (PP)
- светло-серый, светло-серый-прозрачный
- с профильной рейкой





**T-серия с вводами разгрузки от натяжения**

- Полипропилен (PP)
- светло-серый

**T-серия с пробивными отверстиями под вводы**

- Полипропилен (PP)
- светло-серый

**T-серия с разъемами Wieland**

- Полипропилен (PP)
- светло-серый

**Распределительные коробки X-серии с штамповкой под вводы**

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- 7 размеров
- 4 варианта цвета

**Распределительная коробка X-серии с штамповкой под вводы и клеммной колодкой**

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- в комплект входит клеммная колодка

**Распределительные коробки X-серии с штамповкой под вводы, кабельным вводом**

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- в комплект поставки входят кабельные вводы, контргайки

**Распределительные коробки X-серии с штамповкой под вводы, кабельным вводом и клеммой**

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- в комплект поставки входят кабельные вводы, контргайки и клеммные колодки



### Распределительные коробки X-серии с штамповкой под вводы, кабельным вводом и клеммой

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- в комплект поставки входят кабельные вводы, контргайки и безвинтовая клемма



### Распределительные коробки X-серии с штамповкой под вводы и профильной рейкой

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- с профильной рейкой и крепежным комплектом



### Распределительная коробка X-серии, с штамповкой под вводы и клеммой для ответвления силовой линии

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- в комплект поставки входит клемма для ответвления силовой линии



### Распределительная коробка X-серии, без вводов, пустой корпус

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- 7 размеров
- 3 варианта цвета



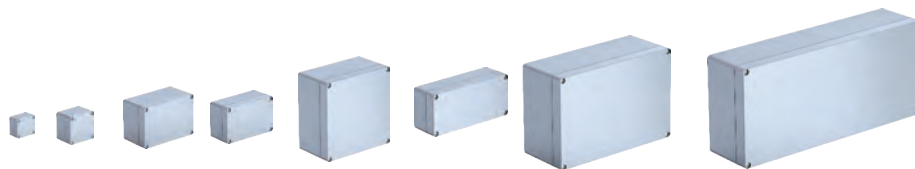
### Распределительная коробка X-серии, без вводов с профильной рейкой

- Поликарбонат (ПК)
- ударопрочный
- с профильной рейкой и креплениями



## Мх-серия

- Алюминиевое литьё под давлением
- пескоструйная обработка или серый цвет



## В-серия

- Термоактивная пластмасса Duroplast
- светло-серый



## Коробка распределительная огнестойкая

- Полипропилен (PP)
- Оранжевый



## А-серия

- Термопластик без содержания галогенов
- Надежное внешнее крепление
- Быстрый монтаж с использованием плотной безвинтовой крышки
- Степень защиты IP55



Актуальная классика

### Штампованные кабельные вводы

Штампованные кабельные вводы можно вскрыть обычным ножом, либо при помощи специального прорезного инструмента для отверстий из комплекта поставки.

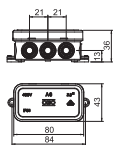


Нестареющая классика: известные многим распределительные коробки А-серии обрели новую форму. Важными характеристиками А-серии являются термопластичный пластик без содержания галогенов, прочная крыш-

ка с зажимами и разметка под отверстия для кабельных вводов. Степень защиты IP55 и практичное наружное крепление придают классическому профилю округлую форму.



## Распределительная коробка А 6

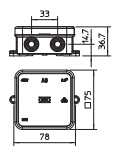


Тип	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Цвет	светло-серый	белоснежный	красный
Размеры Д×Ш×В мм	80×43×36	80×43×36	80×43×36
Внутренние размеры на просвет мм	69×32×30	69×32×30	69×32×30
Уп. Шт.	10	10	10
Вес кг/100 шт.	2,560	2,560	2,560
Арт.-№	2000001	2000005	2000003

PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 400 в, номинальное сечение 2,5 ÷ мм², 6 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм  
4 ввода для кабеля диаметром 5-9 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 80 x 43 x 36 мм Внутренние размеры: 69 x 32 x 30 мм  
По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий

## Распределительная коробка А 8

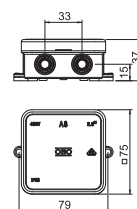


Тип	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Аксессуары	без клеммной колодки	без клеммной колодки	без клеммной колодки
Цвет	светло-серый	белоснежный	красный
Размеры Д×Ш×В мм	75×75×36,2	75×75×36,2	75×75×36,2
Внутренние размеры на просвет мм	65×65×32	65×65×32	65×65×32
Уп. Шт.	10	10	10
Вес кг/100 шт.	3,649	5,140	5,140
Арт.-№	2000016	2000075	2000059

PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 400 В, номинальное сечение 2,5 ÷ мм², 7 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 75 x 75 x 36,2 мм Внутренние размеры: 65 x 65 x 32 мм  
По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий

## Распределительная коробка А 8 с клеммной колодкой



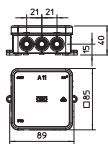
Тип	Аксессуары	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
A 8 5	1 клеммная колодка	светло-серый	75×75×36,2	65×65×32	10	6,500	2000024

PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 690 В, номинальное сечение 2,5 мм², 7 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 75 x 75 x 36,2 мм  
Внутренние размеры: 65x65x32 мм  
По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий

## Кабельная распределительная коробка, А-серия

### Распределительная коробка А 11



**Тип**  
Аксессуары

**Цвет**  
Размеры Д×Ш×В мм  
Внутренние размеры на просвет мм  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

<b>A 11</b>	<b>A 11 HF RW</b>	<b>A 11 HF RO</b>
без клеммной колодки	без клеммной колодки	без клеммной колодки
светло-серый	белоснежный	красный
85x85x40 75x75x35	85x85x40 75x75x35	85x85x40 75x75x35
10	10	10
6,200	6,200	4,530
<b>2000342</b>	<b>2000180</b>	<b>2000164</b>

**PE** Полиэтилен

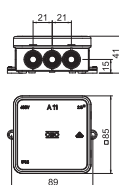
Степень защиты IP55, номинальное напряжение 400 В, номинальное сечение 2,5 ÷ мм², 12 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм.

Защелкивающаяся крышка.

Размеры: 85 x 85 x 40 мм Внутренние размеры: 75 x 75 x 35 мм

По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий

### Кабельная распределительная коробка А 11 с клеммной колодкой



<b>Тип</b>	<b>Аксессуары</b>	<b>Цвет</b>	<b>Размеры Д×Ш×В мм</b>	<b>Внутренние размеры на просвет мм</b>	<b>Уп. Шт.</b>	<b>Вес кг/100 шт.</b>	<b>Арт.-№</b>
<b>A 11 5</b>	1 клеммная колодка	светло-серый	85x85x40	75x75x35	10	7,640	<b>2000326</b>

**PE** Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 690 В, номинальное сечение 2,5 мм², 12 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм.

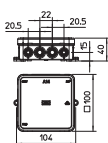
Защелкивающаяся крышка.

Размеры: 85 x 85 x 40 мм

Внутренние размеры: 75x75x35 мм

По 10 коробок на 1 инструмент для вырезания

### Распределительная коробка А 14



**Тип**  
Аксессуары

**Цвет**  
Размеры Д×Ш×В мм  
Внутренние размеры на просвет мм  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

<b>A 14</b>	<b>A 14 HF RW</b>	<b>A 14 HF RO</b>
без клеммной колодки	без клеммной колодки	без клеммной колодки
светло-серый	белоснежный	красный
100x100x40 90x90x35	100x100x40 90x90x35	100x100x40 90x90x35
10	10	10
5,855	5,855	5,855
<b>2000378</b>	<b>2000390</b>	<b>2000386</b>

**PE** Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 400 в, номинальное сечение 2,5 ÷ мм², 8 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм

8 вводов для кабеля диаметром 5-11 мм.

Защелкивающаяся крышка.

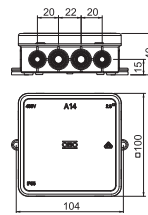
Размеры: 100 x 100 x 40 мм Внутренние размеры: 90 x 90 x 35 мм

По 10 коробок на 1 инструмент для вырезания

## Распределительная коробка А 14 с клеммной колодкой



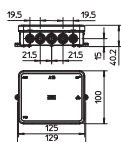
Тип	Аксессуары	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>A 14 5</b>	1 клеммная колодка	светло-серый	100x100x40	90x90x35	10	5,855	<b>2000382</b>



PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 690 В, номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>, 8 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм  
8 вводов для кабеля диаметром 5-11 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 100 x 100 x 40 мм  
Внутренние размеры: 90x90x35 мм  
По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий

## Распределительная коробка А 18



Тип	А 18	А 18 HF RW	А 18 HF RO
Аксессуары	без клеммной колодки	без клеммной колодки	без клеммной колодки
Цвет	светло-серый	белоснежный	красный
Размеры Д×Ш×В мм	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Внутренние размеры на просвет мм	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Уп. Шт.	10	10	10
Вес кг/100 шт.	6,957	6,957	6,957
<b>Арт.-№</b>	<b>2000410</b>	<b>2000422</b>	<b>2000418</b>

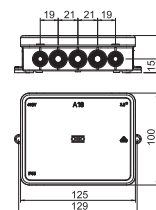
PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 400 В, номинальное сечение 2,5 ÷ мм<sup>2</sup>, 10 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм  
8 вводов для кабеля диаметром 5-11 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 125 x 100 x 40 мм Внутренние размеры: 115 x 90 x 35 мм  
По 10 коробок на 1 инструмент для вырезания

## Распределительная коробка А 18 с клеммной колодкой



Тип	Аксессуары	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>A 18 5</b>	1 клеммная колодка	светло-серый	125x100x40	115x90x35	10	6,957	<b>2000414</b>



PE Полиэтилен

Степень защиты IP55, номинальное напряжение 690 В, номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>, 10 вводов для кабеля диаметром 5-14 мм  
8 вводов для кабеля диаметром 5-11 мм.  
Защелкивающаяся крышка.  
Размеры: 125 x 100 x 40 мм  
Внутренние размеры: 115x90x35 мм  
По 10 коробок на 1 прорезной инструмент для отверстий





## Кабельная распределительная коробка, А-серия

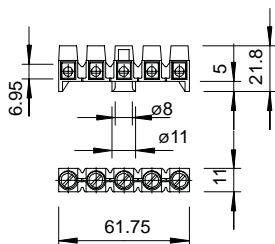
### Клеммная колодка 2,5 мм<sup>2</sup> для коробок А-серии и Х-серии



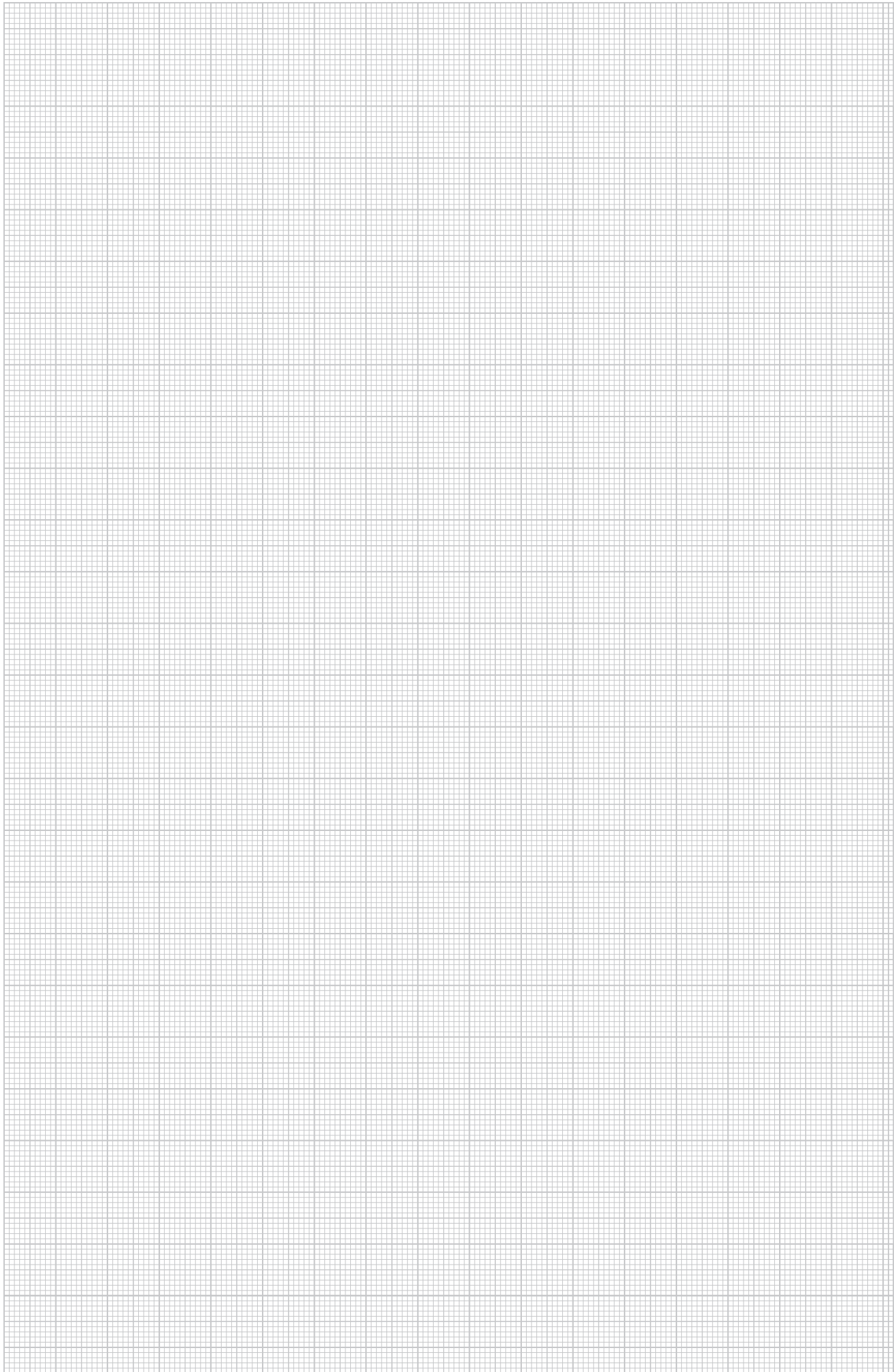
Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
689	натуральный	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	2017342

РА Полиамид

Латунный никелированный корпус колодки, винты изготовлены из стали гальванически оцинкованной, номинальное сечение 0,8 ÷ 2,5 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 660 В, 5-полюсный, с зажимом с гнездами, 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> или 6 x 1 мм<sup>2</sup> не используемые полюса можно отсоединить и использовать в качестве отдельных клемм.







## Прочность и практичность - основа успеха распределительных коробок Т-серии

Прочность и практичность — это то, что лучше всего характеризует Т-серию: наши разработчики позаботились о том, чтобы высококачественные материалы обеспечивали необходимую толщину стенок и прочную конструкцию распределительных коробок. Благодаря этому ко-

робки Т-серии могут применяться в самых сложных условиях. Все распределительные коробки Т-серии изготовлены из полипропилена, не содержащего в составе галогенов - фтора, хлора и брома.

### Конденсатоотвод

На каждой боковой стенке любой распределительной коробки Т-серии расположено отверстие для отвода конденсата, которое можно выбить при необходимости.



### Выравнивание

На боковых стенках распределительной коробки расположены отметки для центровки по линии.



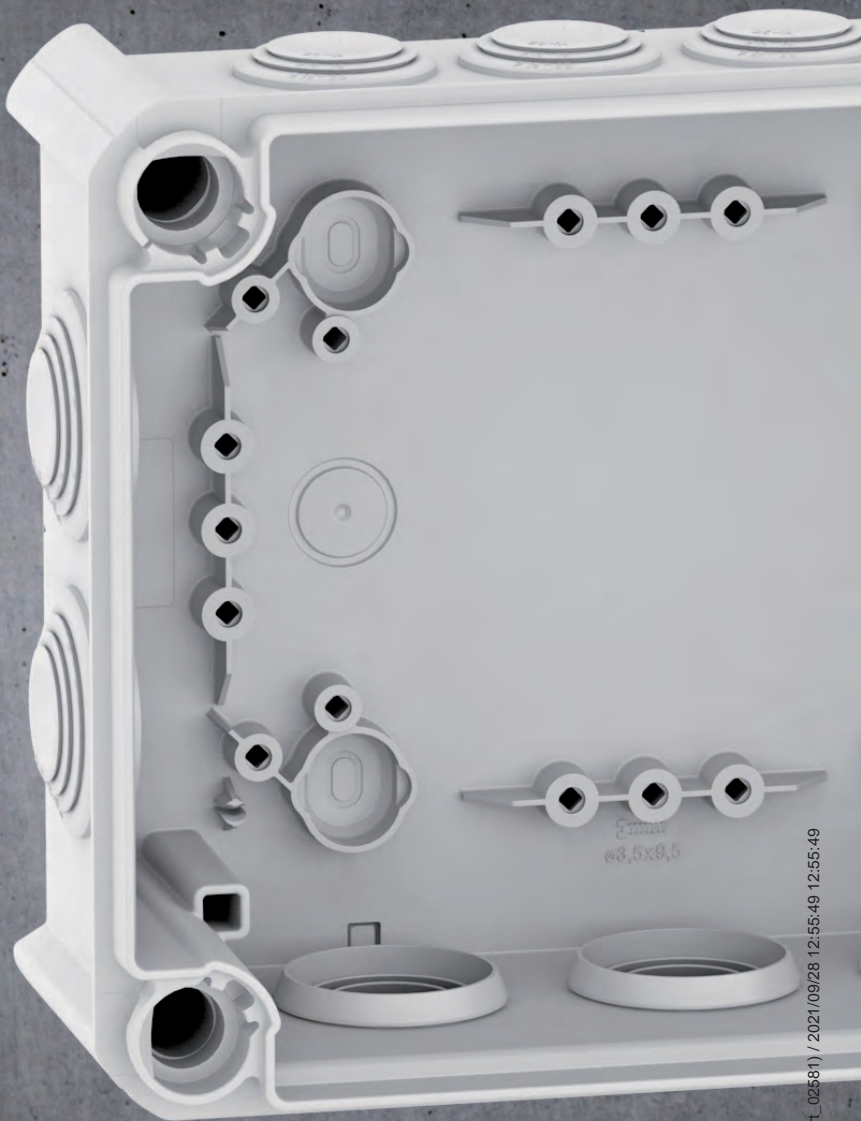
### Точки крепления

Грамотно расположенные точки крепления позволяют реализовать множество вариантов установки в интерьере.



### Фиксатор крышки

Благодаря специальному фиксатору крышка никогда не потеряется - это преимущество, особенно ценно при проведении монтажных работ.





**Устойчивость к воздействию ультрафиолета**

Материал, из которого изготавливаются все распределительные коробки, устойчив к воздействию ультрафиолета, что делает их пригодными для наружного монтажа.

**Заглушки**

При креплении коробки через заднюю стенку, входящие в комплект заглушки герметично закрывают отверстия.



**Угловой купол**

Угловой купол отделяет место крепления распределительной коробки от внутреннего пространства, что делает ее корпус особо устойчивым к скручиванию. Впечатляющие коэффициенты прочности были рассчитаны согласно DIN EN 50102 и классифицированы по действующим кодам IK.



**Пробивные отверстия**

В нижней части коробки находятся пробивные отверстия, которые позволяют завести кабель, выходящий из монтажного основания.



**Поворотные замки**

Поворотные замки обеспечивают быстрое и надежное крепление крышки к коробке. При необходимости распределительную коробку можно опломбировать.



VBS\_Тур\_04 / ru / 2021/09/28 12:55:16 (LLExpport\_02581) / 2021/09/28 12:55:49 12:55:49

# Кабельные распределительные коробки Т-серии, с вставным уплотнителем



- Высокая герметичность благодаря степени защиты IP 66. Вставные уплотнения из термопластичного эластомера (ТПЭ). В качестве альтернативы вставным уплотнителям могут применяться кабельные вводы и вводы для труб.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

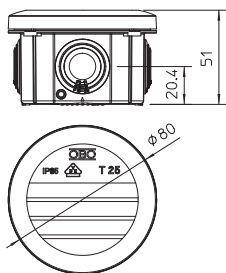
## Кабельные распределительные коробки Т-серии, с вставным уплотнителем

### Распределительная коробка Т 25, вставное уплотнение



Тип	Цвет	Вводы	Внутренние размеры		Уп. Вес		Арт.-№
			Размеры мм	на просвет мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 25</b>	светло-серый	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	<b>2007029</b>
<b>T 25 RW</b>	белоснежный	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	<b>2007509</b>

PP Полипропилен

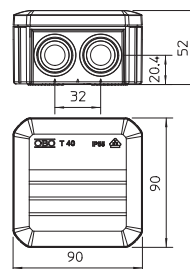


## Кабельная распределительная коробка Т 40, со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 40</b>	светло-серый	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	<b>2007045</b>
<b>T 40 RW</b>	белоснежный	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	<b>2007517</b>
<b>T 40 RO-LGR</b>	серый/ красный	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	<b>2007630</b>

PP Полипропилен

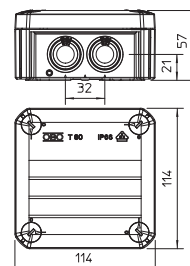


## Распределительная коробка Т 60, вставное уплотнение



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60</b>	светло-серый	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	<b>2007061</b>
<b>T 60 RW</b>	белоснежный	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	<b>2007525</b>
<b>T 60 RO-LGR</b>	серый/ красный	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	<b>2007638</b>

PP Полипропилен

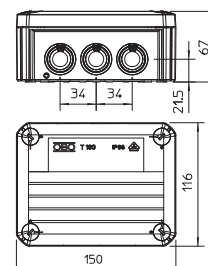


## Кабельная распределительная коробка Т 100, вставное уплотнение



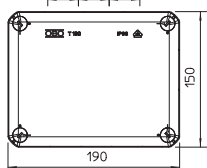
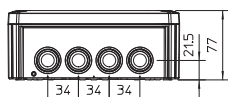
Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100</b>	светло-серый	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	<b>2007077</b>
<b>T 100 RW</b>	белоснежный	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	<b>2007533</b>
<b>T 100 RO-LGR</b>	серый/ красный	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	<b>2007644</b>
<b>T 100 M25-M32</b>	светло-серый	8 x M25 2 x M32	150x116x67	136x102x57	1	16,300	<b>2007081</b>

PP Полипропилен



## Кабельные распределительные коробки Т-серии, с вставным уплотнителем

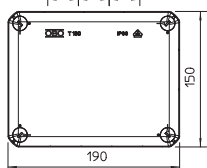
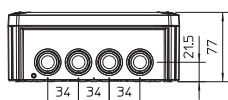
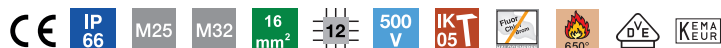
### Кабельная распределительная коробка Т 160, со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160</b>	светло-серый	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007093</b>
<b>T 160 RW</b>	белоснежный	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007541</b>
<b>T 160 RO-LGR</b>	серый/ красный	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007649</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

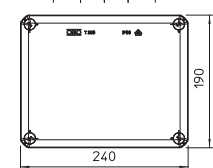
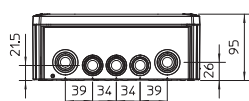
### Распределительная коробка Т 160, с кабельными вводами 10xM32



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 M32</b>	светло-серый	10 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007097</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

### Распределительная коробка Т-250 с вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 250</b>	светло-серый	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	<b>2007109</b>
<b>T 250 RW</b>	белоснежный	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	<b>2007554</b>
<b>T 250 RO-LGR</b>	серый/ красный	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	<b>2007657</b>

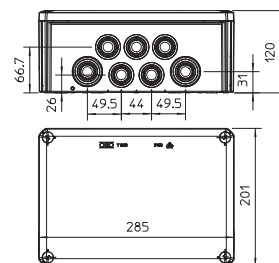
PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

## Кабельная распределительная коробка Т 350, со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры	Внутренние	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Д×Ш×В мм	размеры на просвет мм			
<b>T 350</b>	светло-серый	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	<b>2007125</b>
<b>T 350 RW</b>	белоснежный	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	<b>2007568</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном



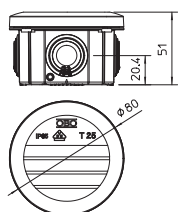
# Распределительные коробки Т-серии с вставным уплотнителем, огнестойкая



- Огнестойкое исполнение (F) согласно DIN EN 60695-2-11 из специального полипропилена (960°C)
- Высокая герметичность благодаря степени защиты IP 66. Вставные уплотнения из термопластичного эластомера (ТПЭ). В качестве альтернативы вставным уплотнителям могут применяться кабельные вводы и вводы для труб.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

## Распределительные коробки Т-серии с вставным уплотнителем, огнестойкая

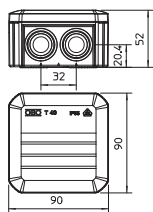
### Распределительная коробка Т 25 с вставным уплотнителем, огнестойкая



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 25 F	светло-серый	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

PP Полипропилен

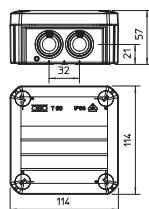
### Распределительная коробка Т 40 с вставным уплотнителем, огнестойкая



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40 F	светло-серый	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т 60 с вставным уплотнителем, огнестойкая



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60 F	светло-серый	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007339

PP Полипропилен

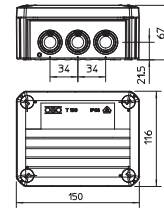


### Огнестойкая распределительная коробка Т 100 со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 F</b>	светло-серый	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	<b>2007347</b>

PP Полипропилен

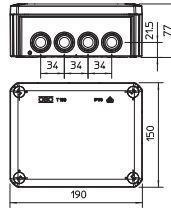


### Огнестойкая распределительная коробка Т 160 со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 F</b>	светло-серый	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007355</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

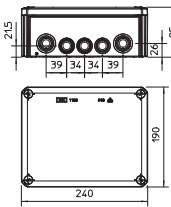


### Огнестойкая распределительная коробка Т 250 со вставным уплотнителем



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 250 F</b>	светло-серый	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	<b>2007363</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

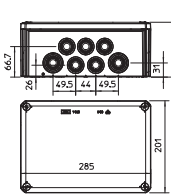


### Распределительная коробка Т 350 с вставным уплотнителем, огнестойкая



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 350 F</b>	светло-серый	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	<b>2007371</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном



VBS\_Typ 0A / ru / 2021/09/28 12:55:16 (LLE-xport\_02581) / 2021/09/28 12:55:49 12:55:49

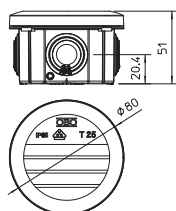
# Распределительная коробка Т-серии с вставным уплотнителем и клеммной колодкой



- Простое и аккуратное проводное соединение благодаря установленной в коробке клеммной колодке.
- По верхнему краю коробки расположены соединительные клеммы для проводов большого поперечного сечения. Это существенно упрощает монтаж.
- Высокая герметичность благодаря степени защиты IP 66. Вставные уплотнения из термопластичного эластомера (ТПЭ). В качестве альтернативы вставным уплотнителям могут применяться кабельные вводы и вводы для труб.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

## Распределительная коробка Т-серии с вставным уплотнителем и клеммной колодкой

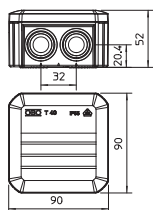
### Распределительная коробка Т 25 с вставным уплотнителем и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры на просвет мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 25 KL	светло-серый	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	2007430

PP Полипропилен

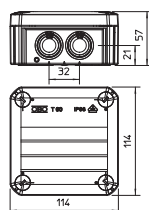
### Распределительная коробка Т 40 с вставным уплотнителем и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40 KL	светло-серый	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	2007432

PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т 60 с вставным уплотнителем и клеммной колодкой



Тип	Вводы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60 KL	7 x M25	светло-серый	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434

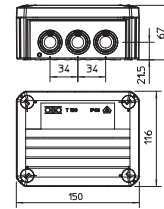
PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т 100, с вставным уплотнителем и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 KL</b>	светло-серый	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	40,000	<b>2007436</b>

PP Полипропилен

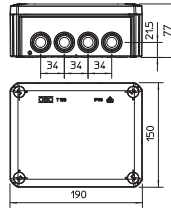


### Распределительная коробка Т 160, с вставным уплотнителем, с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 KL</b>	светло-серый	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	<b>2007440</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

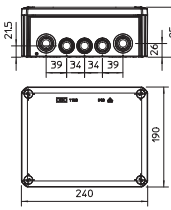


### Распределительная коробка Т 250, вставным уплотнителем, с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 250 KL</b>	светло-серый	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	79,500	<b>2007444</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

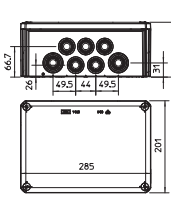


### Распределительная коробка Т 350 с вставным уплотнителем, с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 350 KL</b>	светло-серый	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	95,700	<b>2007448</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

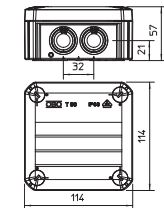


### Комплект кабельная распределительная коробка Т 60, с вставным уплотнителем, клеммной колодкой и массой Aquasit



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 hars</b>	светло-серый	7 x M25	114x114x57	100x100x48	1	64,000	<b>2010007</b>

PP Полипропилен



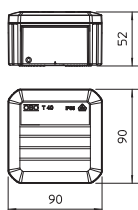
# Кабельная коробка Т-серии, закрытое исполнение



- Отверстия для кабельных вводов в закрытых боковых стенках можно сделать в любом количестве и любого размера.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

## Кабельная коробка Т-серии, закрытое исполнение

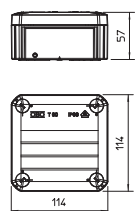
### Распределительная коробка Т 40, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 40 OE	светло-серый	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

PP Полипропилен

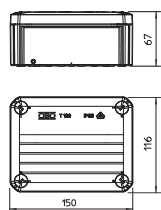
### Распределительная коробка Т 60, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 60 OE	светло-серый	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т 100, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 100 OE	светло-серый	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

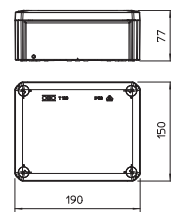
PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т 160, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 OE</b>	светло-серый	190x150x77	176x135x67	1	30,000	<b>2007271</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

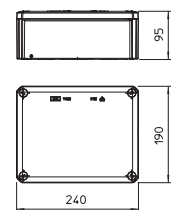


### Распределительная коробка Т 250, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 250 OE</b>	светло-серый	240x190x95	225x173x86	1	48,300	<b>2007287</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

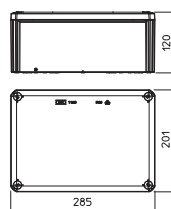


### Распределительная коробка Т 350, закрытая



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 350 OE</b>	светло-серый	285x201x120	267x182x110	1	58,800	<b>2007303</b>

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном



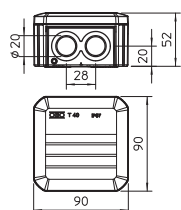
# Кабельная распределительная коробка Т-серии с кабельными вводами



- Распределительные коробки имеют семь штамповок под вводные отверстия для кабеля, диаметром 20 мм. При необходимости данные отверстия можно выбить и укомплектовать вставными уплотнителями или кабельными вводами.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.
- Цвет: светло-серый

## Кабельная распределительная коробка Т-серии с кабельными вводами

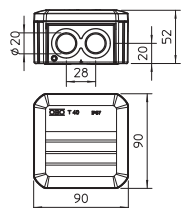
### Распределительная коробка Т40 с штамповкой под отверстия



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40 M20	светло-серый	7x020	90x90x52	77x77x46	5	6,100	2007900

PP Полипропилен

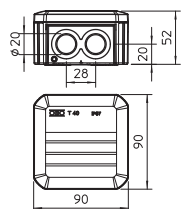
### Распределительная коробка Т40 с штамповкой под отверстия, с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40 M20 KL	светло-серый	7x020	90x90x52	77x77x46	5	8,200	2007904

PP Полипропилен

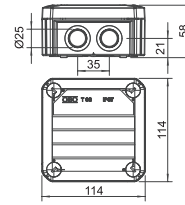
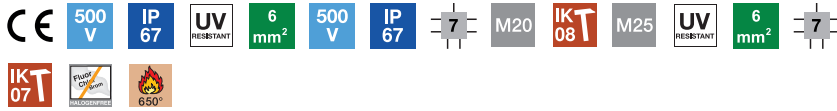
### Распределительная коробка Т40 с штамповкой под отверстия



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40 M20 SW	черный графит	7x020	90x90x52	77x77x46	5	6,150	2007901

PP Полипропилен

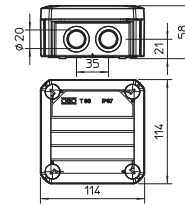
### Распределительная коробка Т60 с штамповкой под отверстия



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 M20</b>	светло-серый	7xØ20	114x114x57	100x100x48	5	12,100	<b>2007910</b>
<b>T 60 M25</b>	светло-серый	7 x Ø25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	<b>2007926</b>

PP Полипропилен

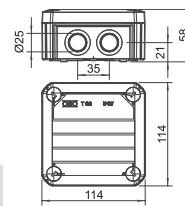
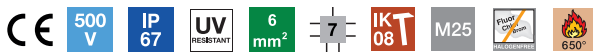
### Распределительная коробка Т60 с штамповкой под отверстия, с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 M20 KL</b>	светло-серый	7xØ20	114x114x57	100x100x48	5	16,500	<b>2007914</b>

PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т60 с штамповкой под отверстия



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 M25 RO-LGR</b>	серый/ красный	7 x Ø25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	<b>2007927</b>

PP Полипропилен

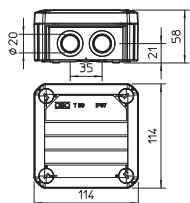
## Распределительная коробка Т-серии с кабельными вводами V-TEC



- Комплект из распределительной коробки с кабельным вводом V-TEC.
- Распределительные коробки имеют семь штамповк под вводные отверстия для кабеля, диаметром 20 мм. При необходимости данные отверстия можно выбить и укомплектовать вставными уплотнителями или кабельными вводами.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.
- Цвет: светло-серый

### Распределительная коробка Т-серии с кабельными вводами -TEC

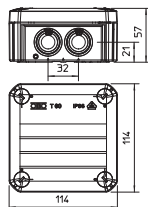
#### Распределительная коробка Т60 с штамповкой под отверстия и тремя кабельными вводами V-TEC VM20 + контргайки



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60 M20 NL	светло-серый	7x020	114x114x57	100x100x48	5	15,100	2007918

PP Полипропилен

#### Распределительная коробка Т60 с штамповкой под отверстия и тремя кабельными вводами 3 x V-TEC VM25 + контргайки



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60 M25 NL	светло-серый	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	14,010	2007922

PP Полипропилен



# Распределительные коробки Т-серии, закрытое исполнение

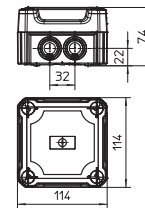


- Увеличенное монтажное пространство в коробке благодаря высокой крышке. Коробки поставляются в комплекте с DIN-рейкой для монтажа электронных компонентов.
- Высокая герметичность благодаря степени защиты IP 66. Вставные уплотнения из термопластичного эластомера (ТПЭ). В качестве альтернативы вставным уплотнителям могут применяться кабельные вводы и вводы для труб.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

## Распределительная коробка Т-серия с вставными уплотнениями и высокой крышкой

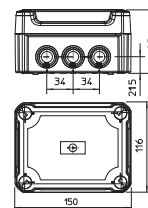
### Распределительная коробка Т60 с вставным уплотнителем и высокой крышкой

CE	IP 66	M25	7	500 V	6 mm <sup>2</sup>	IK 07	Fluor Oligomer	650°	D'E
<b>Тип</b>	<b>Вводы</b>	<b>Размеры Д×Ш×В</b>	<b>Внутренние размеры на просвет</b>	<b>Уп.</b>	<b>Вес</b>	<b>Арт.-№</b>			
T 60 HD LGR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007710			
PP/PC Полипропилен / поликарбонат									



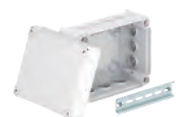
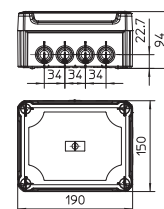
### Кабельная распределительная коробка Т 100, с вставным уплотнителем и высокой крышкой

CE	IP 66	M25	10	500 V	10 mm <sup>2</sup>	IK 07	Fluor Oligomer	650°	D'E
<b>Тип</b>	<b>Вводы</b>	<b>Размеры Д×Ш×В</b>	<b>Внутренние размеры на просвет</b>	<b>Уп.</b>	<b>Вес</b>	<b>Арт.-№</b>			
T 100 HD LGR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007712			
PP/PC Полипропилен / поликарбонат									



### Распределительная коробка Т160 с вставным уплотнителем и высокой крышкой

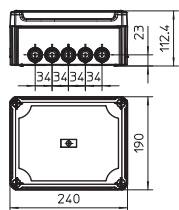
CE	IP 66	M25	M32	16 mm <sup>2</sup>	12	500 V	IK 05	Fluor Oligomer	650°	D'E
<b>Тип</b>	<b>Вводы</b>	<b>Размеры Д×Ш×В</b>	<b>Внутренние размеры на просвет</b>	<b>Уп.</b>	<b>Вес</b>	<b>Арт.-№</b>				
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007714				
PP/PC Полипропилен / поликарбонат										





## Распределительная коробка Т-серия с вставными уплотнениями и высокой крышкой

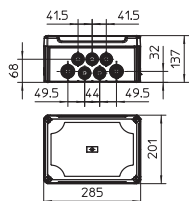
### Распределительная коробка Т 250, с вставным уплотнителем и высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 250 HD LGR</b>	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	<b>2007716</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

### Кабельная распределительная коробка Т 350, с вставным уплотнителем и высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 350 HD LGR</b>	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	<b>2007718</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

# Распределительные коробки Т-серии, закрытое исполнение



- Увеличенное монтажное пространство в коробке благодаря высокой крышке. Коробки поставляются в комплекте с DIN-рейкой для монтажа электронных компонентов.
- Отверстия для кабельных вводов в закрытых боковых стенках можно сделать в любом количестве и любого размера.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

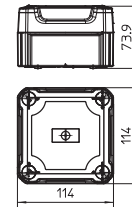
Распределительные коробки Т-серии со вставными уплотнителями и высокой крышкой, со сплошными стенками

## Распределительная коробка Т60 с высокой крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 OE HD LGR</b>	отсутствует	114x114x74	100x100x63	1	16,600	<b>2007730</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

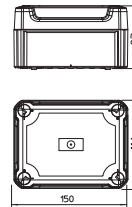


## Распределительная коробка Т100 с высокой крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 OE HD LGR</b>	отсутствует	150x116x83	136x102x74	1	23,650	<b>2007732</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

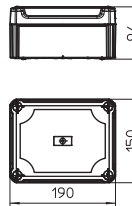


## Распределительная коробка Т160 с высокой крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 OE HD LGR</b>	отсутствует	190x150x94	176x135x84	1	33,920	<b>2007734</b>

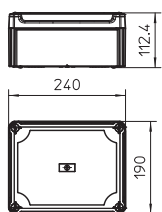
PP/PC Полипропилен / поликарбонат





Распределительные коробки Т-серии со вставными уплотнителями и высокой крышкой, со сплошными стенками

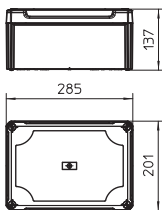
### Распределительная коробка Т160 с высокой крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 250 OE HD LGR	отсутствует	240x190x112	225x173x102	1	50,570	2007736

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

### Распределительная коробка Т350 с высокой крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350 OE HD LGR	отсутствует	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007738

PP/PC Полипропилен / поликарбонат



# Распределительная коробка Т-серии, с высокой прозрачной крышкой и вставным уплотнением



- Увеличенное монтажное пространство в коробке благодаря высокой крышке. Рабочее состояние электронных компонентов, установленных в коробке, можно проверить не снимая крышку. Коробки поставляются в комплекте с DIN-рейкой для монтажа электронных компонентов.
- Высокая герметичность благодаря степени защиты IP 66. Вставные уплотнения из термопластичного эластомера (ТПЭ). В качестве альтернативы вставным уплотнителям могут применяться кабельные вводы и вводы для труб.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

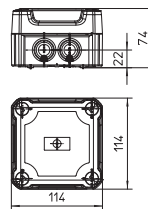
## Распределительная коробка Т-серии, с высокой прозрачной крышкой и вставным уплотнением

### Распределительная коробка Т60 с вставным уплотнением и высокой прозрачной крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 60 HD TR</b>	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	<b>2007750</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

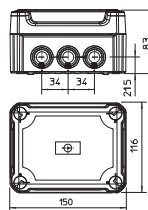


### Распределительная коробка Т 100, с вставным уплотнителем и прозрачной, высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 100 HD TR</b>	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	<b>2007752</b>

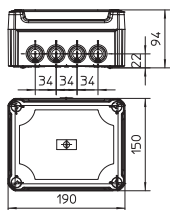
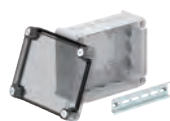
PP/PC Полипропилен / поликарбонат





Распределительная коробка Т-серии, с высокой прозрачной крышкой и вставным уплотнением

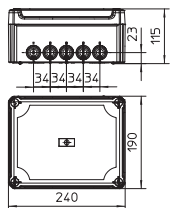
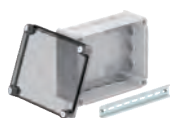
### Кабельная распределительная коробка Т 100, с вставным уплотнителем и прозрачной, высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 160 HD TR</b>	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	<b>2007754</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

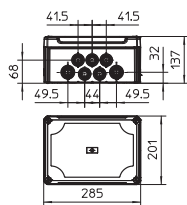
### Кабельная распределительная коробка Т 250, с вставным уплотнителем и прозрачной, высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 250 HD TR</b>	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	<b>2007756</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

### Кабельная распределительная коробка Т 350, с вставным уплотнителем и прозрачной, высокой крышкой



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 350 HD TR</b>	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	<b>2007758</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат



# Распределительная коробка Т-серии с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



- Увеличенное монтажное пространство в коробке благодаря высокой крышке. Рабочее состояние электронных компонентов, установленных в коробке, можно проверить не снимая крышку. Коробки поставляются в комплекте с DIN-рейкой для монтажа электронных компонентов.
- Отверстия для кабельных вводов в закрытых боковых стенках можно сделать в любом количестве и любого размера.
- Универсальное применение: возможность наружного монтажа благодаря устойчивости к воздействию ультрафиолета и возможность установки в помещении, обусловленная отсутствием в составе галогенов.

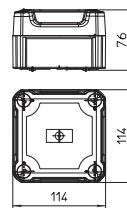
## Распределительная коробка Т-серии с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение

### Распределительная коробка Т60 с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 OE HD TR</b>	отсутствует	114x114x74	100x100x63	1	16,600	<b>2007770</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

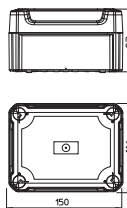


### Распределительная коробка Т100 с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 OE HD TR</b>	отсутствует	150x116x83	136x102x74	1	23,650	<b>2007772</b>

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

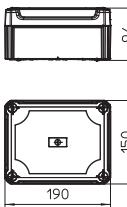


### Распределительная коробка Т160 с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 OE HD TR</b>	отсутствует	190x150x94	176x135x84	1	33,920	<b>2007774</b>

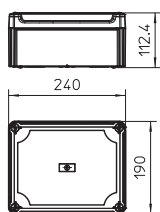
PP/PC Полипропилен / поликарбонат





## Распределительная коробка Т-серии с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение

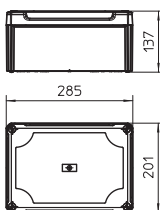
### Распределительная коробка T250 с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 250 OE HD TR	отсутствует	240x190x112	225x173x102	1	50,570	2007776

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

### Распределительная коробка T350 с высокой прозрачной крышкой, закрытое исполнение



Тип	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350 OE HD TR	отсутствует	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007778

PP/PC Полипропилен / поликарбонат



# Распределительные коробки Т-серии с разгрузкой от натяжения и розетками Modul 45



- Готовое решение с розетками Modul 45 с защитным контактом, установленными в крышке.
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.



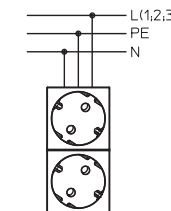
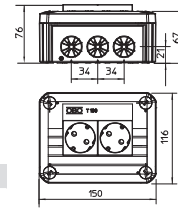
## Распределительные коробки Т-серии с разгрузкой от натяжения и розетками Modul 45

### Распределительная коробка Т 100, 2 розетки Modul 45 на крышке, 1-полюсная



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 2MSD WS</b>	светло-серый	10	150x116x67	136x102x57	1	25,850	<b>2007821</b>

PP Полипропилен



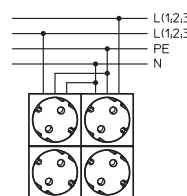
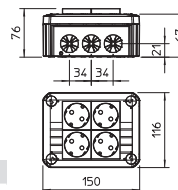
Подключение

### Распределительная коробка Т 100, 4 розетки Modul 45 на крышке, 2-полюсная



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 4MSD WS</b>	светло-серый	10	150x116x67	136x102x57	1	35,200	<b>2007825</b>

PP Полипропилен

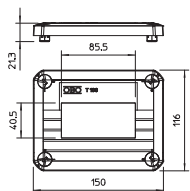


Подключение



## Распределительные коробки Т-серии с разгрузкой от натяжения и розетками Modul 45

### Крышка для распределительной коробки Т 100, со штамповкой без розеток



Тип	Исполнение	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 D MSD2A</b>	для 2 устройств серии Modul-45	светло-серый	1	6,200	<b>2007826</b>
<b>PP</b>	Полипропилен				

## Кабельная распределительная коробка Т60 с вводами для разгрузки от натяжения IP 31

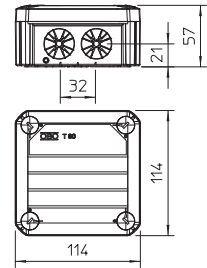


Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 ZE IP30</b>	светло-серый	7	114x114x67	100x100x48	5	11,200	<b>2007803</b>

PP Полипропилен

Кабельная распределительная коробка с вводами для разгрузки кабеля от натяжения для соединения кабелей и проводов в помещении и в защищенных зонах вне помещения. Квадратная форма со штамповкой под отверстия по бокам и со штамповкой под отверстия в днище. Подходит для настенного и потолочного монтажа и установки на монтажных пластинах. С возможностью для внутреннего закрепления и монтажом поверх угловых колпаков. Крышка с быстроразъемным соединением может быть опломбирована. Изготовлено из материалов, не содержащих галогены.

Кабельная распределительная коробка согласно DIN EN 60670. Огнестойкость согласно DIN EN 60695-2-11, температура испытания 650 °С. Ударопрочность IK07 согласно DIN EN 50102.



## Кабельная распределительная коробка Т100 с вводами для разгрузки от натяжения IP 31

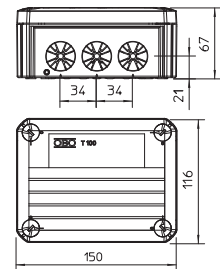


Тип	Вводы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 ZE IP30</b>	10	светло-серый	150x116x67	1	14,600	<b>2007805</b>

PP Полипропилен

Кабельная распределительная коробка с вводами для разгрузки кабеля от натяжения для соединения кабелей и проводов в помещении и в защищенных зонах вне помещения. Прямоугольная форма со штамповкой под отверстия по бокам и со штамповкой под отверстия на дне. Подходит для настенного и потолочного монтажа и установки на монтажных пластинах. С возможностью для внутреннего закрепления и монтажом поверх угловых колпаков. Крышка с быстроразъемным соединением может быть опломбирована. Изготовлено из материалов, не содержащих галогены.

Кабельная распределительная коробка согласно DIN EN 60670. Огнестойкость согласно DIN EN 60695-2-11, температура испытания 650 °С. Ударопрочность IK07 согласно DIN EN 50102.



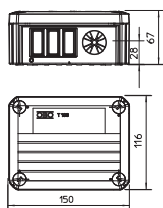
# Распределительные коробки Т-серии с 3-полюсными однофазными гнездовыми разъемами Wieland



- Готовое решение с установленными гнездовыми разъемами Wieland (тип GST18-i3, 1-фазные, подключенные).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

## Распределительные коробки Т-серии с 3-полюсными однофазными гнездовыми разъемами Wieland

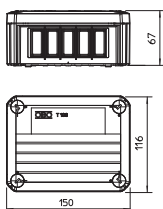
### Распределительная коробка Т100, без разъема Wieland, 3-полюсная



Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB3	Пустой	4	136x102x57	1	15,500	2007807

PP Полипропилен

### Распределительная коробка Т100, без разъема Wieland, 3-полюсная, 10 отверстий



Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB3-10	Пустой	4	136x102x57	1	15,300	2007808

PP Полипропилен

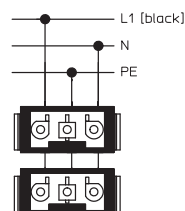
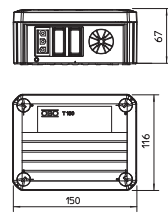
# Распределительные коробки Т-серии с 3-полюсными однофазными гнездовыми разъемами Wieland

## Распределительные коробки T100, с разъемом Wieland 2s



Тип	Исполнение	Входы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 100 WB 2S3	Разъем W 2s	4	136x102x57	1	20,500	2007809

PP Полипропилен



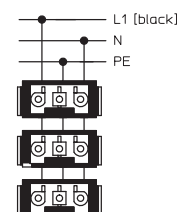
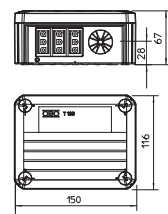
Подключение

## Распределительные коробки T100, с разъемом Wieland 3s



Тип	Исполнение	Входы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 100 WB 3S3	Разъем W 3s	4	136x102x57	1	22,300	2007813

PP Полипропилен



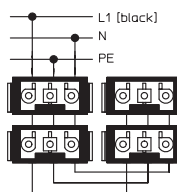
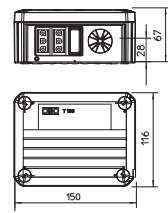
Подключение

## Распределительные коробки T100, с разъемом Wieland 4s



Тип	Исполнение	Входы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
T 100 WB 4S3	Разъем W 4s	4	136x102x57	1	25,400	2007811

PP Полипропилен



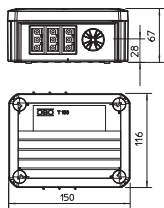
Подключение





## Распределительные коробки Т-серии с 3-полюсными однофазными гнездовыми разъемами Wieland

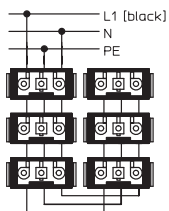
### Распределительные коробки T100, с разъемом Wieland 6s



Внутренние размеры на просвет

Тип	Исполнение	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB 6S3	Разъем W 6s	4	136x102x57	1	29,400	2007822

PP Полипропилен

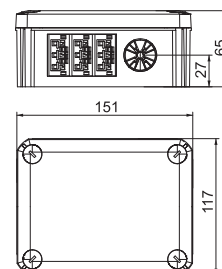


Подключение

### Распределительная коробка T100 WAGO, однофазная

Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WWB 6SW</b>	Разъем WAGO 6s	4	136x102x57	1	29,500	<b>2007790</b>

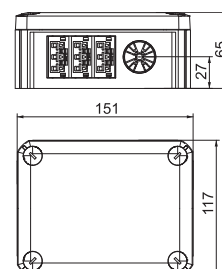
PP Полипропилен



### Распределительная коробка T100 WAGO, трехфазная

Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WWB 2S2R2W</b>	Разъем WAGO 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,400	<b>2007792</b>

PP Полипропилен



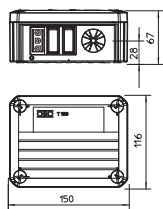
# Распределительная коробка Т-серии с 3-полюсным двухфазным гнездовым разъемом Wieland



- Готовое решение с установленными разъемами Wieland (тип GST18-i3, 1-фазные, подключенные).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

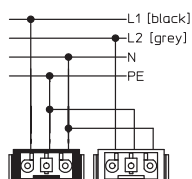
## Распределительная коробка Т-серии с 3-полюсным двухфазным гнездовым разъемом Wieland

### Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 1w3p+1s3p



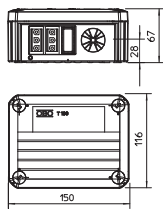
Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB 1W3 1S3	Разъем W 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	2007815

PP Полипропилен



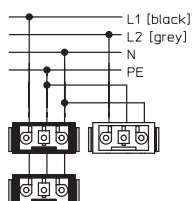
Подключение

### Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 1w3p+2s3p



Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB 1W3 2S3	Разъем W 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	2007817

PP Полипропилен



Подключение



# Распределительная коробка Т-серии с 3-полюсным двухфазным гнездовым разъемом Wieland

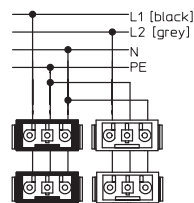
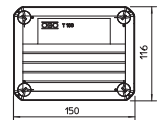
## Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 2w3p+2s3p



Внутренние размеры на просвет

Тип	Исполнение	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB 2W3 2S3</b>	Разъем W 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	<b>2007819</b>

PP Полипропилен



Подключение



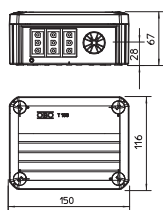
# Кабельная распределительная коробка Т-серии, с трехполюсным трехфазным гнездовым разъемом Wieland



- Готовое решение с установленными 3-полюсными гнездовыми разъемами Wieland (тип GST18-i3, 3-фазные, подключенные).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

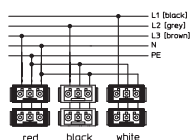
Кабельная распределительная коробка Т-серии, с трехполюсным трехфазным гнездовым разъемом Wieland

## Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 6s 3x2



Тип	Исполнение	Вводы	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 WB 6S 3x2	Разъем W 3x2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,500	2007814

PP Полипропилен



### Подключение



# Кабельная распределительная коробка Т-серии, с трехполюсным трехфазным гнездовым разъемом Wieland



- Готовое решение с установленными 3-полюсными гнездовыми разъемами Wieland (тип GST18-i3, 3-фазные, подключенные).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

## Распределительная коробка Т-серии с четырехполюсным двухфазным гнездовым разъемом Wieland и разгрузкой от напряжения

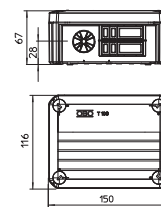
### Распределительная коробка Т100, без разъема Wieland 3-5 полюсная



Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB5</b>	4	136x102x57	1	14,600	2007840

PP Полипропилен



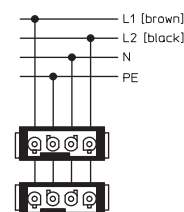
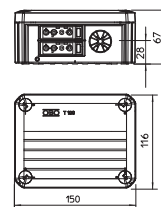
### Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 2s4p



Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB 2s4</b>	4	136x102x57	1	24,000	2007848

PP Полипропилен



Подключение

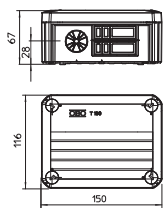
# Кабельные распределительные коробки Т-серии, с пятиполюсными трехфазными гнездовыми разъемами Wieland и разгрузкой от натяжения



- Готовое решение с установленными 4-полюсными гнездовыми разъемами Wieland (к каждому разъему подключены провода L1 и L2).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

Кабельные распределительные коробки Т-серии, с пятиполюсными трехфазными гнездовыми разъемами Wieland и разгрузкой от натяжения

## Распределительная коробка Т100, без разъема Wieland 3-5 полюсная

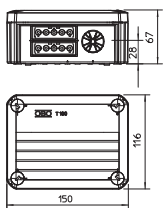


Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB5</b>	4	136x102x57	1	14,600	<b>2007840</b>

PP Полипропилен

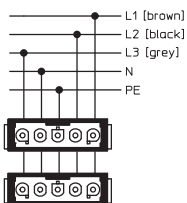
## Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 2s5p



Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB 2s5</b>	4	136x102x57	1	25,000	<b>2007852</b>

PP Полипропилен



Подключение

Кабельные распределительные коробки Т-серии, с пятиполюсными трехфазными гнездовыми разъемами Wieland и разгрузкой от натяжения

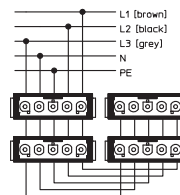
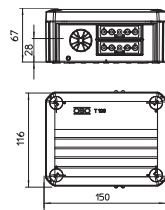
## Распределительная коробка Т100, с разъемом Wieland 4s5p



Внутренние  
размеры  
на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 WB 4s5</b>	4	136x102x57	1	28,000	<b>2007856</b>

PP Полипропилен



Подключение



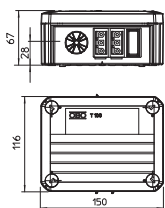
# Распределительная коробка Т-серии с разгрузкой от натяжения и гнездовым/штекерным разъемом Wieland



- Готовое решение с установленными 5-полюсными разъемами Wieland (к каждому разъему подключены провода L1, L2 и L3).
- Кабель и провода диаметром от 7 до 21 мм можно ввести в коробку без применения кабельных вводов. Специальная конструкция отверстий обеспечивает прочную фиксацию кабеля и препятствует его случайному выпадению.
- Внимание: монтаж коробок должен осуществляться согласно требованиям VDE 0620-1 только квалифицированными специалистами. Неправильный монтаж может представлять угрозу.

## Распределительная коробка Т-серии с разгрузкой от натяжения и гнездовым/штекерным разъемом Wieland

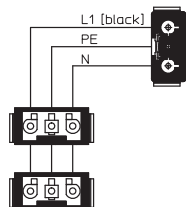
### Распределительная коробка Т-100 с гнездовым и штекерным разъемом Wieland 1S3+2B3



Внутренние размеры на просвет

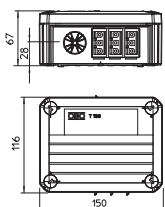
Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	2007876

PP Полипропилен



Подключение

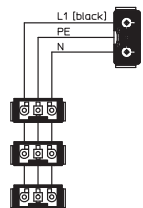
### Распределительная коробка Т-100 с гнездовым и штекерным разъемом Wieland



Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	2007870

PP Полипропилен



Подключение

Распределительная коробка Т-серии с разгрузкой от натяжения и гнездовым/штукерным разъемом Wieland

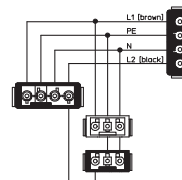
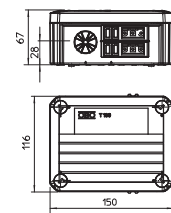
Распределительная коробка Т-100 с гнездовым и штукерным разъемом Wieland 1S4+1B4+2B3



Внутренние размеры на просвет

Тип	Вводы	мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T100 WS 1S4 2S3C</b>	4	136x102x57	1	24,500	<b>2007874</b>

PP Полипропилен



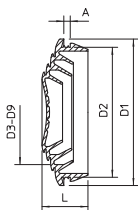
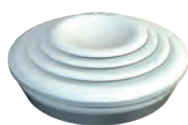
Подключение





## Аксессуары для Т-серии

### Вставное уплотнение EDK



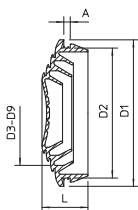
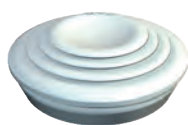
M25 M32 M40 IP 66

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	светло-серый	50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	светло-серый	25	0,534	2011654

TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение можно приспособить к любому диаметру кабеля путём постепенного срезания.

### Вставное уплотнение EDK



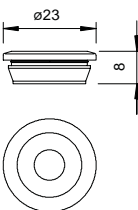
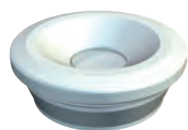
M25 M32 M40 IP 66

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
EDK 25 RW	M25	0 - 22	белоснежный	100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	белоснежный	50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	белоснежный	25	0,534	2011700

TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение можно приспособить к любому диаметру кабеля путём постепенного срезания.

### Ниппель 89



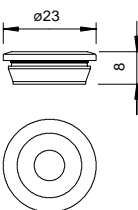
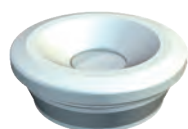
IP 54

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
89	PG 11	7 - 13	светло-серый	100	0,111	2012030
89 LoG	PG 11	7 - 13	светло-серый	5000	0,111	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	светло-серый	2000	0,106	2012081

PE Полиэтилен

Закрытый вводный ниппель с проходной мембраной для кабеля диаметром 7-13 мм. Идеально подходит для ввода кабеля или провода в корпус или через тонкостенные листы. Необходимый диаметр отверстия 18,5-19 мм, максимальная толщина стенок 1,8 мм.

### Ниппель 89



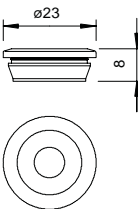
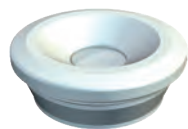
IP 54

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
89 RW	PG 11	7 - 13	белоснежный	100	0,113	2012103

PE Полиэтилен

Закрытый вводный ниппель с проходной мембраной для кабеля диаметром 7-13 мм. Идеально подходит для ввода кабеля или провода в корпус или через тонкостенные листы. Необходимый диаметр отверстия 18,5-19 мм, максимальная толщина стенок 1,8 мм.

### Ниппель 89



IP 54

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
89 SW	PG 11	7 - 13	черный	100	0,112	2012146

PE Полиэтилен

Закрытый вводный ниппель с проходной мембраной для кабеля диаметром 7-13 мм. Идеально подходит для ввода кабеля или провода в корпус или через тонкостенные листы. Необходимый диаметр отверстия 18,5-19 мм, максимальная толщина стенок 1,8 мм.

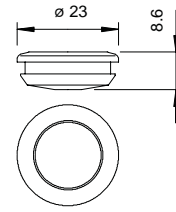


### Ниппель 89/RK



Тип	Размер	для диаметра мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>89 ROE 12-16</b>	PG 13,5	12 - 16	светло-серый	100	0,102	<b>2012049</b>

PE Полиэтилен



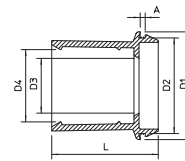
### Вставное уплотнение для труб, Т-серия



Тип	Размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>EDR 25 16-20 LGR</b>	M25	светло-серый	50	0,520	<b>2011506</b>
<b>EDR 25 20-25 LGR</b>	M25	светло-серый	50	0,680	<b>2011514</b>
<b>EDR 32 25-32 LGR</b>	M32	светло-серый	50	1,170	<b>2011530</b>
<b>EDR 40 32-40 LGR</b>	M40	светло-серый	25	2,200	<b>2011546</b>

TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение для кабельных распределительных коробок для прямого монтажа метрических труб



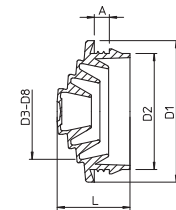
### Вставное уплотнение EDVS



Тип	Размер	для диаметра мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>EDVS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	светло-серый	100	0,117	<b>2012375</b>
<b>EDVS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,179	<b>2012383</b>
<b>EDVS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	<b>2012391</b>

PE Полиэтилен

За счет постепенного срезания можно приспособить к любому диаметру кабеля.



### Крепежный элемент для листового лотка

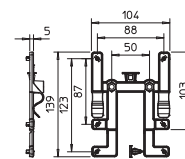


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BE TS KR</b>	10	2,800	<b>2007835</b>

PC Поликарбонат

С помощью крепежного элемента BE TS KR распределительные коробки ОВО типа Т60 и Т100 могут быть быстро установлены несколькими движениями на все распространенные кабельные лотки.

При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. Однако в случае необходимости она может быть быстро демонтирована. Установка выполняется без применения инструмента.



### Крепежный элемент для проволочного лотка

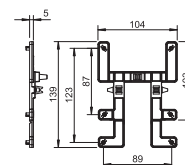


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BE TS GR</b>	10	2,300	<b>2007833</b>

PC Поликарбонат

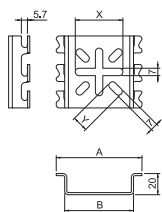
С помощью крепежного элемента BE TS GR распределительные коробки ОВО типа Т60 и Т100 фиксируются на проволочных лотках быстро и без дополнительного инструмента.

При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. При необходимости ее можно демонтировать.



## Аксессуары для Т-серии

### Монтажная пластина для проволочного лотка



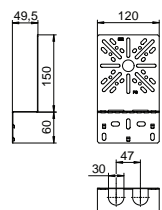
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MPG 65 FT</b>	30	9,100	6006486

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Монтажная пластина для настенного крепления проволочных лотков без применения болтов.

### Монтажная пластина



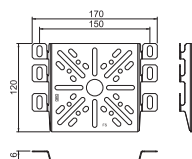
Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	7084765
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	7085111

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

### Суппорт



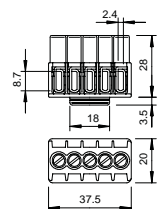
Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP UNI FS</b>	120	170	40	13,300	7084773

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

### Клеммная колодка 1–4 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии

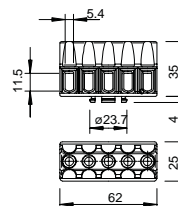


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 01-04</b>	светло-серый	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180

**PA** Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной гальваническим способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1 ÷ 4 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 5-контактов, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> или 6 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Клеммная колодка 1,5–6 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 02-06</b>	светло-серый	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

**PA** Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1,5 ÷ 6 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 5-контактов, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> или 6 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

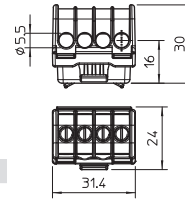
### Клеммная колодка 6–16 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 06-16</b>	светло-серый	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

PA Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 6 ÷ 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4 x 16 мм<sup>2</sup>, 4 x 10 мм<sup>2</sup>, 8 x 6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.



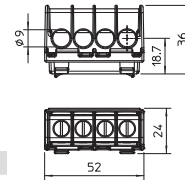
### Клеммная колодка 16–35 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 16-35</b>	светло-серый	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

PA Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 16 ÷ 35 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4x35мм<sup>2</sup>, 4x25мм<sup>2</sup>, 8x16мм<sup>2</sup> или 12x10мм<sup>2</sup>.



### Профильная рейка 15 x 5 мм

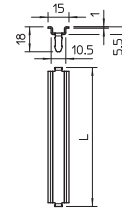


Тип	Исполнение	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>46277 T160 Q GTP</b>	для T160 поперечного и T100 продольного	99	10	1,770	<b>1115270</b>
<b>46277 T250 Q GTP</b>	для T250 поперечного и T160 продольного	139	10	2,500	<b>1115274</b>
<b>46277 T250 L GTP</b>	для T250 продольного	189	10	3,270	<b>1115278</b>
<b>46277 T350 Q GTP</b>	для T350 поперечного	161	10	2,767	<b>1115282</b>
<b>46277 T350 L GTP</b>	для T350 продольного	168	10	3,000	<b>1115286</b>

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Профильная рейка 15 x 5 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50045).



### Профильная монтажная рейка

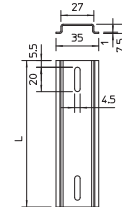


Тип	Исполнение	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2069 T60 GTP</b>	для T60 продольного и T100 поперечного	89	10	3,070	<b>1115380</b>
<b>2069 T100 GTP</b>	для T100 продольного и T160 поперечного	118	10	4,140	<b>1115382</b>
<b>2069 T160 GTP</b>	для T160 продольного и T250, T350 поперечного	157	10	5,520	<b>1115384</b>
<b>2069 T250 GTP</b>	для T250 продольного	206	10	7,107	<b>1115386</b>
<b>2069 T350 GTP</b>	для T350 продольного	245	10	8,450	<b>1115388</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

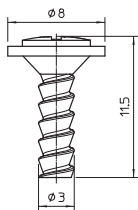
Профильная рейка 35 x 7,5 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).





## Аксессуары для Т-серии

## Крепежный штифт для монтажных пластин



Тип

**T-S MST**

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

100 | 0,090 | 2007831

Металлический штифт для фиксации распределительных коробок Т-серии на монтажных пластинах и других тонкостенных несущих конструкциях. Монтаж осуществляется путем установки болта в крепежное отверстие коробки Т-серии. Простое извлечение болта за счет резьбы.

## Х-серия

### Ударопрочность

Использование специальных пластиков на основе высококачественного поликарбоната позволяет распределительным коробкам и пустым корпусам серии X с классом защиты IK09 обеспечивать особенно высокую ударопрочность. Все коробки серии X протестированы согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22.



### Адаптивность

Распределительные коробки были протестированы на практике: серия X предлагает большое пространство для проводки, а также простой и особенно гибкий монтаж. Распределительные коробки могут быть установлены с внутренним, внешним или угловым креплением.



## Комплектация

Серия X доступна в различных конфигурациях. Доступны предустановленные комплекты с клеммой для ответвления силовой линии, кабельными вводами, безвинтовыми клеммами и DIN-рейками.



## Аксессуары

Винтовые крышки, вставные уплотнения и наружные крепежные элементы уже входят в комплект поставки кабельных распределительных коробок серии X. Кроме того, серия X предлагает широкий выбор аксессуаров.

При монтаже снаружи помещений мы рекомендуем защитить распределительные коробки от прямых атмосферных влияний (например, снега, ветра, дождя или солнца).

# X-TREME

Кабельные распределительные коробки серии X

В новой серии X ОБО Беттерманн предлагает ряд распределительных коробок и пустых корпусов, способных выдерживать самые большие нагрузки. Благодаря использованию специальных пластиков на основе поликарбоната, серия X с IK 09 соответствует требованиям максимальной ударпрочности.



- ⊕ Крепкие и прочные
- ⊕ Для наружного применения и самых тяжелых условий эксплуатации
- ⊕ Простая и гибкая установка
- ⊕ Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22

IK  
09



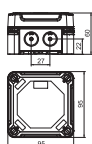
# Распределительные коробки X-серии с штамповкой под отверстия и вставными уплотнителями



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки входят винтовые крышки, штамповка под отверстия и вставные уплотнения

Кабельная распределительная коробка X-серии, со штамповкой под отверстия и вставным уплотнителем

## Кабельная распределительная коробка X 01

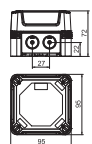


**Тип**  
 Цвет  
 Электрические вводы  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

Тип	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические вводы	7 x Ø 20	7 x Ø 20	7 x Ø 20	7 x Ø 20
Размеры Д×Ш×В мм	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Внутренние размеры на просвет мм	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	16,000	16,000	16,000	16,000
<b>Арт.-№</b>	<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>

PC Поликарбонат

## Кабельная распределительная коробка X 02



**Тип**  
 Цвет  
 Электрические вводы  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

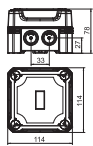
Тип	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические вводы	7 x Ø 20	7 x Ø 20	7 x Ø 20	7 x Ø 20
Размеры Д×Ш×В мм	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Внутренние размеры на просвет мм	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	17,800	17,800	17,800	17,800
<b>Арт.-№</b>	<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Поликарбонат



Кабельная распределительная коробка X-серии, со штамповкой под отверстия и вставным уплотнителем

### Кабельная распределительная коробка X 04

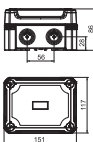


**Тип**  
**Цвет**  
 Электрические вводы  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

Тип	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические вводы	7 x Ø 20/25	7 x Ø 20/25	7 x Ø 20/25	7 x Ø 20/25
Размеры Д×Ш×В мм	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Внутренние размеры на просвет мм	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	26,600	26,600	26,600	26,600
<b>Арт.-№</b>	<b>2005008</b>	<b>2005058</b>	<b>2005118</b>	<b>2005148</b>

PC Поликарбонат

### Кабельная распределительная коробка X 06

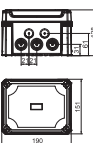
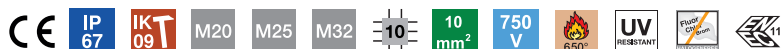


**Тип**  
**Цвет**  
 Электрические вводы  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

Тип	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические вводы	8 x Ø 20/25	8 x Ø 20/25	8 x Ø 20/25	8 x Ø 20/25
Размеры Д×Ш×В мм	151x117x87	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Внутренние размеры на просвет мм	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	33,500	33,500	33,500	33,500
<b>Арт.-№</b>	<b>2005012</b>	<b>2005062</b>	<b>2005122</b>	<b>2005152</b>

PC Поликарбонат

### Кабельная распределительная коробка X 10



**Тип**  
**Цвет**  
 Электрические вводы  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

Тип	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические вводы	10 x Ø 20/25/32	10 x Ø 20/25/32	10 x Ø 20/25/32	10 x Ø 20/25/32
Размеры Д×Ш×В мм	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Внутренние размеры на просвет мм	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	59,200	59,200	59,200	59,200
<b>Арт.-№</b>	<b>2005016</b>	<b>2005066</b>	<b>2005126</b>	<b>2005156</b>

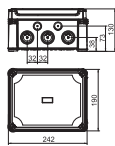
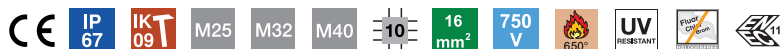
PC Поликарбонат





## Кабельная распределительная коробка X-серии, со штамповкой под отверстия и вставным уплотнителем

### Кабельная распределительная коробка X 16



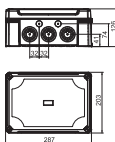
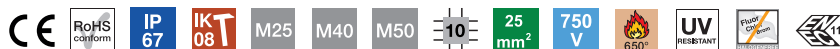
**Тип**

Цвет  
Электрические входы  
Размеры Д×Ш×В мм  
Внутренние размеры на просвет мм  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические входы	10 x Ø 25/32/40	10 x Ø 25/32/40	10 x Ø 25/32/40	10 x Ø 25/32/40
Размеры Д×Ш×В мм	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Внутренние размеры на просвет мм	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	79,300	79,300	79,300	79,300
<b>Арт.-№</b>	<b>2005020</b>	<b>2005070</b>	<b>2005130</b>	<b>2005160</b>

PC Поликарбонат

### Кабельная распределительная коробка X 25



**Тип**

Цвет  
Электрические входы  
Размеры Д×Ш×В мм  
Внутренние размеры на просвет мм  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит	черный/красный
Электрические входы	10 x Ø 25/40/50	10 x Ø 25/40/50	10 x Ø 25/40/50	10 x Ø 25/40/50
Размеры Д×Ш×В мм	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Внутренние размеры на просвет мм	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	96,500	96,500	96,500	96,500
<b>Арт.-№</b>	<b>2005024</b>	<b>2005074</b>	<b>2005134</b>	<b>2005164</b>

PC Поликарбонат



# Распределительные коробки X-серии с штамповкой под отверстия и кабельным вводом



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки, помимо винтовых крышек, наружных крепежных элементов и вставных уплотнений, входят три кабельных ввода V-TEC M20 с соответствующими контргайками

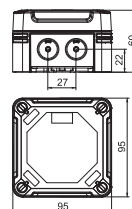
Кабельная распределительная коробка X-серии, со штамповкой под отверстия и с кабельными вводами

## Кабельная распределительная коробка X 01 с кабельными вводами



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X01 G M20 LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20	1	19,000	<b>2005030</b>

PC Поликарбонат



Размеры

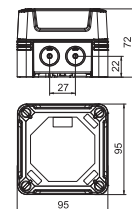
Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X01 G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Кабельная распределительная коробка X 02 с кабельными вводами



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X02 G M20 LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20	1	21,500	<b>2005032</b>

PC Поликарбонат



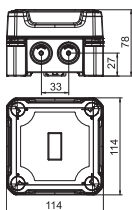
Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X02 G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57



Кабельная распределительная коробка X-серии, со штамповкой под отверстия и с кабельными вводами

## Кабельная распределительная коробка X 04 с кабельными вводами



Цвет

Вводы

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

Тип	Цвет	Вводы	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>X04 G M20 LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20/25	1	31,400	<b>2005034</b>

PC Поликарбонат

### Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X04 G M20 LGR</b>	<b>114x114x78</b>	<b>102x102x60</b>



## Распределительные коробки X-серии с штамповкой под отверстия и клеммной колодкой



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки, помимо винтовой крышки, наружных крепежных элементов и вставных уплотнений, входит также подходящая клеммная колодка, адаптированная к поперечному сечению

Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и клеммной колодкой

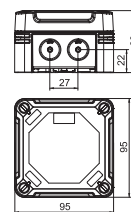
### Кабельная распределительная коробка X 01 с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X01 T LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20	1	17,500	<b>2005190</b>

PC Поликарбонат

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X01 T LGR</b>	95x95x60	85x85x45



Размеры

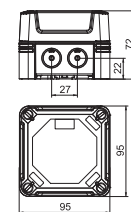
### Кабельная распределительная коробка X 02 с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X02 T LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20	1	19,300	<b>2005194</b>

PC Поликарбонат

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X02 T LGR</b>	95x95x72	85x85x57

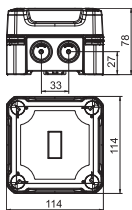


Размеры



## Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и клеммной колодкой

### Кабельная распределительная коробка X 04 с клеммной колодкой



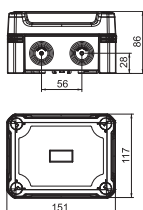
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X04 T LGR	светло-серый	7 x Ø 20/25	1	31,600	2005198

PC Поликарбонат

#### Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X04 T LGR	114x114x78	102x102x60

### Кабельная распределительная коробка X 06 с клеммной колодкой



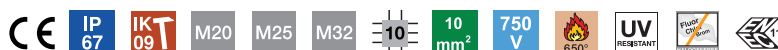
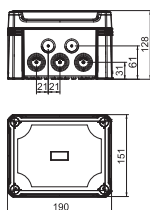
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X06 T LGR	светло-серый	8 x Ø 20/25	1	38,000	2005202

PC Поликарбонат

#### Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X06 T LGR	151x117x87	137x105x68

### Кабельная распределительная коробка X 10 с клеммной колодкой



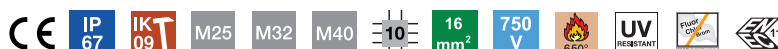
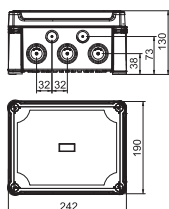
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X10 T LGR	светло-серый	10 x Ø 20/25/32	1	72,000	2005206

PC Поликарбонат

#### Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X10 T LGR	191x151x126	177x137x110

### Кабельная распределительная коробка X 16 с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X16 T LGR	светло-серый	10 x Ø 25/32/40	1	97,500	2005210

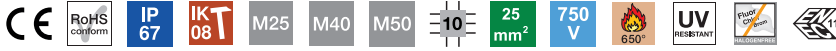
PC Поликарбонат

#### Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X16 T LGR	241x191x126	227x177x110

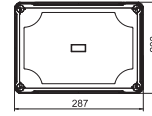
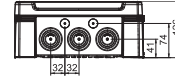
# Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и клеммной колодкой

## Кабельная распределительная коробка X 25 с клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X25 T LGR</b>	светло-серый	10 x Ø 25/40/50	1	130,000	<b>2005214</b>
PC Поликарбонат					

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X25 T LGR</b>	286x202x126	271x187x110



Размеры



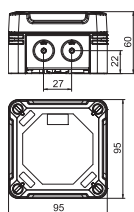
## Распределительные коробки X-серии с штамповкой под отверстия, кабельным вводом и безвинтовой клеммой



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки помимо винтовых крышек, внешних крепежных элементов и вставных уплотнений входит клеммная колодка, соответствующая поперечному сечению, и три кабельных ввода V-TEC M20 / M25 с соответствующими контргайками.

Кабельная распределительная коробка, X-серии, с кабельными вводами и клеммной колодкой

### Кабельная распределительная коробка X 01 с кабельными вводами и клеммной колодкой



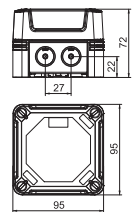
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X01 T G M20 LGR	светло-серый	7 x Ø 20	1	20,500	2005220

PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X01 T G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

### Кабельная распределительная коробка X 02 с кабельными вводами и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X02 T G M20 LGR	светло-серый	7 x Ø 20	1	23,000	2005222

PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X02 T G M20 LGR	95x95x72	85x85x57



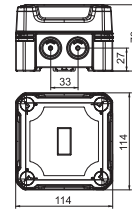
Кабельная распределительная коробка, X-серии, с кабельными вводами и клеммной колодкой

Кабельная распределительная коробка X 04 с кабельными вводами и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X04 T G M25 LGR	светло-серый	7 x Ø 20/25	1	36,700	2005224

PC Поликарбонат



Размеры

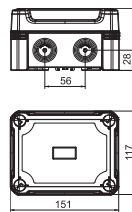
Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X04 T G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Кабельная распределительная коробка X 06 с кабельными вводами и клеммной колодкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X06 T G M25 LGR	светло-серый	8 x Ø 20/25	1	38,000	2005226

PC Поликарбонат



Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X06 T G M25 LGR	151x117x87	137x105x68



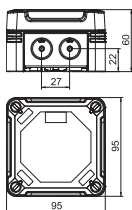
# Распределительные коробки X-серии с штамповкой под отверстия, кабельным вводом и безвинтовой клеммой



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки помимо винтовых крышек, внешних крепежных элементов и вставных уплотнений входит клеммная колодка, соответствующая поперечному сечению, и три кабельных ввода V-TEC M20 / M25 с соответствующими контргайками.

Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и безвинтовыми клеммами

## Кабельная распределительная коробка X 01 с кабельными вводами и безвинтовыми клеммами



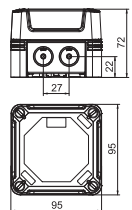
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X01 UT G LGR	светло-серый	7 x Ø 20	1	20,000	2005240

PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X01 UT G LGR	95x95x60	85x85x45

## Кабельная распределительная коробка X 02 с кабельными вводами и безвинтовыми клеммами



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X02 UT G LGR	светло-серый	7 x Ø 20	1	23,000	2005244

PC Поликарбонат

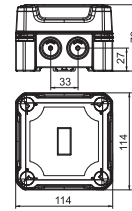
Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X02 UT G LGR	95x95x72	85x85x57

## Кабельная распределительная коробка X 04 с кабельными вводами и безвинтовыми клеммами



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X04 UT G LGR</b>	светло-серый	7 x Ø 20/25	1	33,500	<b>2005248</b>
PC Поликарбонат					



Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X04 UT G LGR</b>	114x114x78	102x102x60



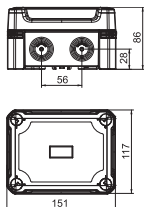
# Распределительные коробки серии X с штамповкой под отверстия и профильной рейкой



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки, помимо винтовых крышек, наружных крепежных элементов и вставных уплотнений, входит комплект профильной рейки, состоящий из рейки типа 2069 и соответствующих крепежных элементов

Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и профильной рейкой

## Кабельная распределительная коробка X 06 с профильной рейкой



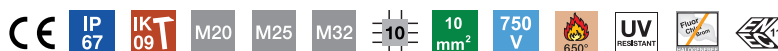
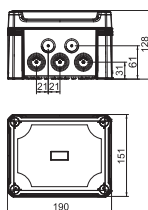
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X06 R LGR-TR</b>	серый/прозрачный	8 x Ø 20/25	1	37,600	<b>2005092</b>

PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X06 R LGR-TR</b>	151x117x87	137x105x68

## Кабельная распределительная коробка X 10 с профильной рейкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>X10 R LGR-TR</b>	серый/прозрачный	10 x Ø 20/25/32	1	65,600	<b>2005096</b>

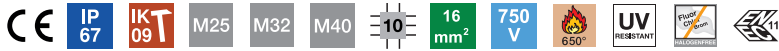
PC Поликарбонат

Размеры

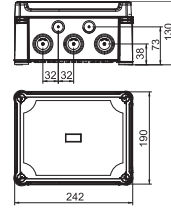
Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X10 R LGR-TR</b>	191x151x126	177x137x110

# Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и профильной рейкой

## Кабельная распределительная коробка X 16 с профильной рейкой



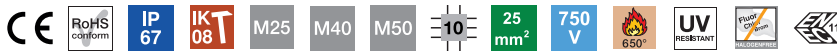
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
<b>X16 R LGR-TR</b>	серый/прозрачный	10 x Ø 25/32/40	1	87,300	<b>2005100</b>
PC Поликарбонат					



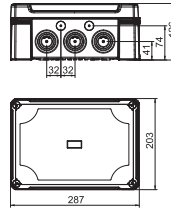
Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X16 R LGR-TR</b>	241x191x126	227x177x110

## Кабельная распределительная коробка X 25 с профильной рейкой



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
<b>X25 R LGR-TR</b>	серый/прозрачный	10 x Ø 25/40/50	1	107,000	<b>2005104</b>
PC Поликарбонат					



Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
<b>X25 R LGR-TR</b>	286x202x126	271x187x110



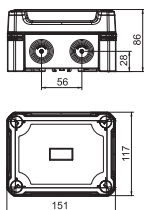
# Кабельные распределительные коробки серии X с штамповкой под отверстия и клеммой для ответвления силовой линии



- Распределительные коробки с ударопрочностью IK09 и классом защиты IP67 выдерживают даже высокие механические нагрузки.
- Изготовлен из высококачественного поликарбоната, не содержащего галогенов и устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки, помимо винтовых крышек, наружных крепежных элементов и вставных уплотнений, входят предварительно собранная профильная рейка, а также клемма для ответвления силовой линии, подходящая для соответствующего поперечного сечения

Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и клеммой для ответвления силовой линии

## Кабельная распределительная коробка X 06 с клеммой ответвления силовой линии



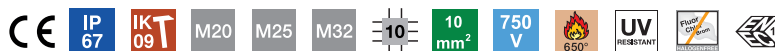
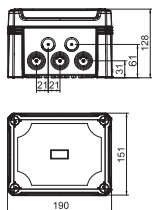
Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X06 H25 GP4 LGR	светло-серый	8 x Ø 20/25	1	56,800	2005304

PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X06 H25 GP4 LGR	151x117x87	137x105x68

## Кабельная распределительная коробка X 10 с клеммой для ответвления силовой линии



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X10 H25 GNP5 LGR	светло-серый	10 x Ø 20/25/32	1	104,000	2005308

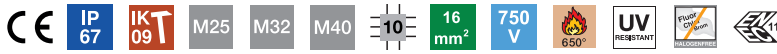
PC Поликарбонат

Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X10 H25 GNP5 LGR	191x151x126	177x137x110

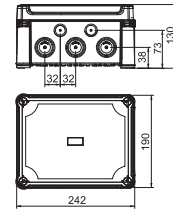
Кабельная распределительная коробка X-серии, с кабельными вводами и клеммой для ответвления силовой линии

Кабельная распределительная коробка X 16 с клеммой для ответвления силовой линии



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X16 H25 GNP5 LGR	светло-серый	10 x Ø 25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	светло-серый	10 x Ø 25/32/40	1	125,000	2005316

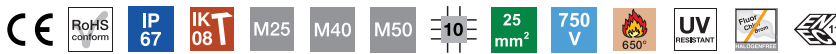
PC Поликарбонат



Размеры

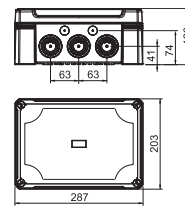
Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

Кабельная распределительная коробка X 25 с клеммой для ответвления силовой линии



Тип	Цвет	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
X25 H25 GNP7 LGR	светло-серый	10 x Ø 25/40/50	1	140,000	2005318
X25 H35 GNP5 LGR	светло-серый	10 x Ø 25/40/50	1	145,000	2005320
X25 H50 GNP5 LGR	светло-серый	10 x Ø 25/40/50	1	165,000	2005324

PC Поликарбонат



Размеры

Тип	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм
X25 H25 GNP7 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

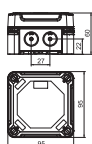
# Распределительная коробка X-серии, без вводов



- По сравнению с распределительными коробками в пустых корпусах нет входных отверстий. Их можно просверлить индивидуально для конкретного случая.
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки входят винтовые крышки и наружные крепежные элементы

## Распределительная коробка X-серии, без вводов

### Пустой корпус X 01

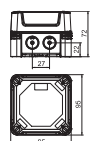


**Тип**  
 Цвет  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.

Тип	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Размеры Д×Ш×В мм	95×95×60	95×95×60	95×95×60
Внутренние размеры на просвет мм	85×85×45	85×85×45	85×85×45
Уп. Шт.	1	1	1
Вес кг/100 шт.	15,600	15,600	15,600
<b>Арт.-№</b>	<b>2005450</b>	<b>2005520</b>	<b>2005590</b>

PC Поликарбонат

### Пустой корпус X 02



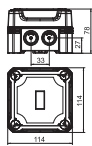
**Тип**  
 Цвет  
 Размеры Д×Ш×В мм  
 Внутренние размеры на просвет мм  
 Уп. Шт.  
 Вес кг/100 шт.

Тип	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Размеры Д×Ш×В мм	95×95×72	95×95×72	95×95×72
Внутренние размеры на просвет мм	85×85×57	85×85×57	85×85×57
Уп. Шт.	1	1	1
Вес кг/100 шт.	17,500	17,500	17,500
<b>Арт.-№</b>	<b>2005454</b>	<b>2005524</b>	<b>2005594</b>

PC Поликарбонат



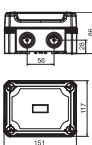
### Пустой корпус X 04



Тип	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Размеры Д×Ш×В мм	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Внутренние размеры на просвет мм	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Уп. Шт.	1	1	1
Вес кг/100 шт.	26,300	26,300	26,300
Арт.-№	2005458	2005528	2005598

PC Поликарбонат

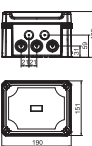
### Пустой корпус X 06



Тип	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Размеры Д×Ш×В мм	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Внутренние размеры на просвет мм	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Уп. Шт.	1	1	1
Вес кг/100 шт.	33,100	33,100	33,500
Арт.-№	2005462	2005532	2005602

PC Поликарбонат

### Пустой корпус X 10



Тип	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Цвет	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Размеры Д×Ш×В мм	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Внутренние размеры на просвет мм	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Уп. Шт.	1	1	1
Вес кг/100 шт.	58,500	85,500	58,500
Арт.-№	2005466	2005536	2005606

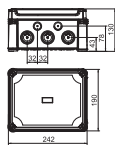
PC Поликарбонат





## Распределительная коробка X-серии, без вводов

### Пустой корпус X 16



**Тип**

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры

на просвет мм

Уп. Шт.

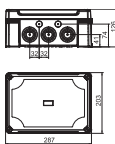
Вес кг/100 шт.

**Арт.-№**

	<b>X16C LGR</b>	<b>X16C LGR-TR</b>	<b>X16C SW</b>
Тип	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Цвет	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Размеры Д×Ш×В мм	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Внутренние размеры на просвет мм	1	1	1
Уп. Шт.	78,400	78,400	78,400
Вес кг/100 шт.	<b>2005470</b>	<b>2005540</b>	<b>2005610</b>
<b>Арт.-№</b>			

PC Поликарбонат

### Пустой корпус X 25



**Тип**

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры

на просвет мм

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

**Арт.-№**

	<b>X25C LGR</b>	<b>X25C LGR-TR</b>	<b>X25C SW</b>
Тип	светло-серый	серый/прозрачный	черный графит
Цвет	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Размеры Д×Ш×В мм	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Внутренние размеры на просвет мм	1	1	1
Уп. Шт.	95,000	95,000	95,000
Вес кг/100 шт.	<b>2005474</b>	<b>2005544</b>	<b>2005614</b>
<b>Арт.-№</b>			

PC Поликарбонат



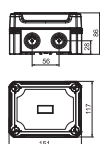
# Распределительная коробка X-серии, без вводов с монтажной рейкой



- По сравнению с распределительными коробками в пустых корпусах нет входных отверстий. Их можно просверлить индивидуально для конкретного случая.
- Протестировано согласно DIN EN 60670 часть 1 и 22
- В комплект поставки входят не только винтовые крышки и внешние крепежные элементы, но и комплект профильных реек состоящий из рейки типа 2069 и подходящих крепежных элементов.

## Распределительная коробка X-серии, без вводов с монтажной рейкой

### Пустой корпус X 06 с профильной рейкой



Тип

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры

на просвет мм

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

**X06C R LGR**

светло-серый

151x117x87

137x105x68

1

37,600

**2005490**

PC Поликарбонат

**X06C R LGR-TR**

серый/прозрачный

151x117x87

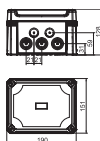
137x105x68

1

37,600

**2005560**

### Пустой корпус X 10 с профильной рейкой



Тип

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры

на просвет мм

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

**X10C R LGR**

светло-серый

191x151x126

177x137x110

1

65,600

**2005494**

PC Поликарбонат

**X10C R LGR-TR**

серый/прозрачный

191x151x126

177x137x110

1

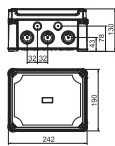
65,600

**2005564**



## Распределительная коробка X-серии, без вводов с монтажной рейкой

### Пустой корпус X 16 с профильной рейкой



**Тип**

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры на просвет мм

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

**Арт.-№**

**X16C R LGR**

светло-серый

241x191x126

227x177x110

1

87,300

**2005498**

**X16C R LGR-TR**

серый/прозрачный

241x191x126

227x177x110

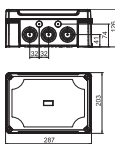
1

87,300

**2005568**

PC Поликарбонат

### Пустой корпус X 25 с профильной рейкой



**Тип**

Цвет

Размеры Д×Ш×В мм

Внутренние размеры на просвет мм

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

**Арт.-№**

**X25C R LGR**

светло-серый

286x202x126

271x187x110

1

107,000

**2005502**

**X25C R LGR-TR**

серый/прозрачный

286x202x126

271x187x110

1

107,000

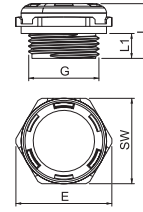
**2005572**

PC Поликарбонат

## Компенсатор давления

Тип	Резьба	Степень защиты	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
109 M20 LGR	M20x1,5	IP68	светло-серый	5	0,538	2034680

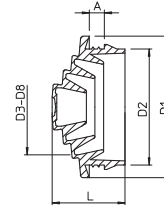
Элемент компенсации давления обертывает мембрану из ePTFE, проницаемую для воздуха в обоих направлениях. Расход воздуха при перепаде давления 70 мбар составляет 110 л / ч. При этом влага не может попасть в корпус извне.



## Вставной уплотнитель EDS

Тип	Размер	для диаметра мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	светло-серый	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	2012358

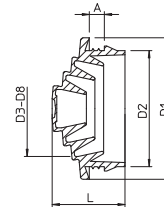
TPE Термопластичный эластомер



## Вставной уплотнитель EDS

Тип	Размер	для диаметра мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EDS M20 SW	M20	0 - 17	черный	100	0,125	2012340
EDS M25 SW	M25	0 - 22	черный	100	0,193	2012342
EDS M32 SW	M32	0 - 28	черный	50	0,254	2012344

TPE Термопластичный эластомер



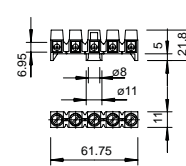
## Клеммная колодка 2,5 мм<sup>2</sup> для коробок А-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
689	натуральный	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	2017342

PA Полиамид

Латунный никелированный корпус колодки, винты изготовлены из стали гальванически оцинкованной, номинальное сечение 0,8 ÷ 2,5 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 660 В, 5-полюсный, с зажимом с гнездами, 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> или 6 x 1 мм<sup>2</sup> не используемые полюса можно отсоединить и использовать в качестве отдельных клемм.



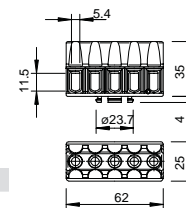
## Клеммная колодка 1,5–6 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-T 02-06	светло-серый	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

PA Полиамид

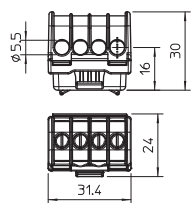
Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1,5 ÷ 6 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 5-контактов, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> или 6 x 2,5 мм<sup>2</sup>.





## Аксессуары для серии X

### Клеммная колодка 6–16 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии

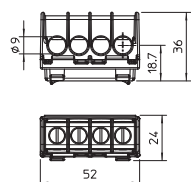


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 06-16</b>	светло-серый	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

РА Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 6 ÷ 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4 x 16 мм<sup>2</sup>, 4 x 10 мм<sup>2</sup>, 8 x 6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.

### Клеммная колодка 16–35 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии

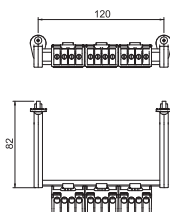


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 16-35</b>	светло-серый	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

РА Полиамид

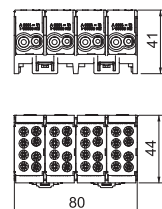
Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 16 ÷ 35 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4x35мм<sup>2</sup>, 4x25мм<sup>2</sup>, 8x16мм<sup>2</sup> или 12x10мм<sup>2</sup>.

### Комплект клеммных колодок для Х-серии



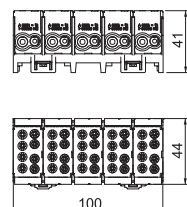
Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество полюсов	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-X10 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	17,600	<b>2008931</b>
<b>KL-X16 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	14,500	<b>2008935</b>
<b>KL-X25 16-35</b>	16 - 35	5	4	1	37,500	<b>2008939</b>

### Клемма для ответвления основной линии, 4-полюсная



Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода мм <sup>2</sup>	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HЛАК 4-8x16</b>	25	4	4	1	19,200	<b>2009032</b>

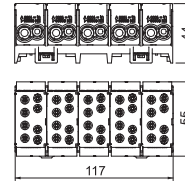
### Клемма для ответвления основной линии, 5-полюсная



Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода мм <sup>2</sup>	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HЛАК 5-10x16</b>	25	4	5	1	23,100	<b>2009036</b>

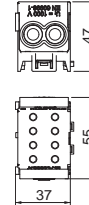
### Клемма для ответвления основной линии, 5-полюсная

Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода мм <sup>2</sup>	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>HЛАК 5-10x25</b>	35	4	5	1	38,100	<b>2009038</b>



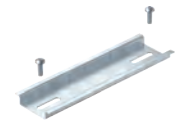
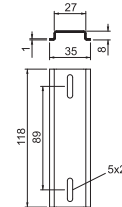
### Клемма для ответвления основной линии, 1-полюсная

Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода мм <sup>2</sup>	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>HЛАК 1-2x35 GR</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009042</b>
<b>HЛАК 1-2x35 GRGN</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009044</b>
<b>HЛАК 1-2x35 GRBL</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009046</b>



### Комплект профильных реек

Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2069 X06 FS</b>	118	35	8	8	1	4,300	<b>1115876</b>
<b>2069 X10 FS</b>	161	62	23	23	1	7,400	<b>1115879</b>
<b>2069 X16 FS</b>	211	62	23	23	1	9,200	<b>1115882</b>
<b>2069 X25 FS</b>	252	62	23	23	1	10,700	<b>1115887</b>



## Алюминиевые коробки серии Мх

- Высокая ударопрочность
- Устойчивость к воздействию высоких температур
- Оптимальная защита от электромагнитного воздействия
- 8 размеров
- 2 варианта обработки поверхности
- Диапазон температур: -40 до 125 °С



**Исключительная  
прочность**

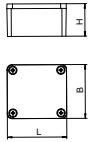
Алюминиевые коробки ОВО рассчитаны на применение в самых сложных условиях и обеспечивают оптимальную защиту установленных в них компонентов. Металлический корпус коробок серии Мх рассчитан на существен-

ные перепады температуры, а также на ее пороговые показатели. Коробки характеризуются повышенной механической прочностью, необходимой для применения в промышленных условиях. Кроме того, коробки серии

МХ обеспечивают защиту от электромагнитного воздействия, а присвоенная им степень защиты IP 66 гарантируют защиту от проникновения пыли и влаги.



## Распределительная коробка из алюминия Mx06-Mx15, с порошковым покрытием



Тип	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Исполнение	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали
Цвет	серебристо-серый	серебристо-серый	серебристо-серый	серебристо-серый
Размеры Д×Ш×В мм	64×58×34	80×75×57	125×80×57	160×100×81
Внутренние размеры на просвет мм	56.5×50.5×31.5	71×65.6×52.5	115.5×70.5×51	117×90×74.5
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	19,200	36,400	50,000	90,000
Арт.-№	2011304	2011308	2011312	2011316

**AIG** Алюминиевое литьё под давлением

**P** с порошковым покрытием

Алюминиевая коробка повышенной прочности для применения в промышленных условиях.

Благодаря своим исключительным механическим и термическим свойствам серия Mx выдерживает самые высокие нагрузки. Это делает ее незаменимой на промышленных объектах.

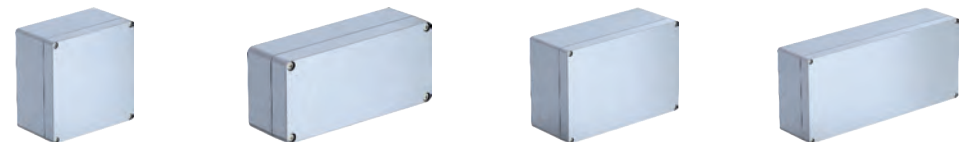
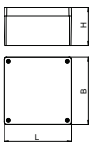
Алюминиевые коробки надежно защищают установленные в них компоненты от отрицательного воздействия окружающей среды. Коробки выдерживают пиковые температуры и высокие механические нагрузки, благодаря чему могут применяться на улице или в тоннелях.

Степень защиты IP 66 гарантирует защиту от проникновения пыли и влаги.

На поверхность алюминиевой коробки нанесено порошковое покрытие (RAL 7035); коробка поставляется в комплекте с крышкой, болтами из нержавеющей стали, с уплотнителем и с 2 или 4 заземляющими болтами.

Температура: от -40 °C до +125 °C.

## Распределительная коробка из алюминия Mx16-Mx36, с порошковым покрытием



Тип	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Исполнение	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали
Цвет	серебристо-серый	серебристо-серый	серебристо-серый	серебристо-серый
Размеры Д×Ш×В мм	160×160×90	175×80×57	260×160×90	360×160×91
Внутренние размеры на просвет мм	149×149×84.5	165×70×51	229.5×149×94.5	317.5×149×92
Уп. Шт.	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	170,000	66,000	230,000	320,000
Арт.-№	2011320	2011324	2011328	2011332

**AIG** Алюминиевое литьё под давлением

**P** с порошковым покрытием

Алюминиевая коробка повышенной прочности для применения в промышленных условиях.

Благодаря своим исключительным механическим и термическим свойствам серия Mx выдерживает самые высокие нагрузки. Это делает ее незаменимой на промышленных объектах.

Алюминиевые коробки надежно защищают установленные в них компоненты от отрицательного воздействия окружающей среды. Коробки выдерживают пиковые температуры и высокие механические нагрузки, благодаря чему могут применяться на улице или в тоннелях.

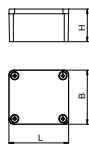
Степень защиты IP 66 гарантирует защиту от проникновения пыли и влаги.

На поверхность алюминиевой коробки нанесено порошковое покрытие (RAL 7035); коробка поставляется в комплекте с крышкой, болтами из нержавеющей стали, с уплотнителем и с 2 или 4 заземляющими болтами.

Температура: от -40 °C до +125 °C.



## Распределительная коробка из алюминия Mx06



**Тип**  
Исполнение

Размеры Д×Ш×В мм  
Внутренние размеры на просвет мм  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.

**Арт.-№**

<b>Mx 060503 CR3</b>	<b>Mx 080705 CR3</b>	<b>Mx 090603 CR3</b>	<b>Mx 120805 CR3</b>
закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали
64x58x34	80x75x57	98x64x34	125x80x57
56,5x50,5x31,5	71x65,5x52,5	91x54x29	115,5x70,5x51
1	1	1	1
19,200	36,400	25,000	50,000
<b>2011378</b>	<b>2011381</b>	<b>2011384</b>	<b>2011386</b>

**AIG** Алюминиевое литьё под давлением

**Cr3** Хромированное покрытие III

Алюминиевая коробка повышенной прочности для применения в промышленных условиях.

Благодаря своим исключительным механическим и термическим свойствам, коробка выдерживает самые высокие нагрузки в различных областях применения. Это делает ее незаменимой на промышленных объектах, в порту и судостроении, а также в аграрном хозяйстве.

Она защищает компоненты электроустановки в условиях экстремальных нагрузок. Коробки выдерживают резкие температурные колебания, устойчивы к механическим воздействиям, благодаря чему могут применяться на улице или в тоннелях.

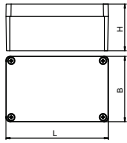
Благодаря классу защиты IP 66 они хорошо защищены от проникновения воды. Алюминий является материалом, устойчивым к воздействию ультрафиолета и не содержит галогены. Уплотнение крышки изготовлено из полиуретана.

Алюминиевые корпуса покрыты хромом и каждый поставляется с крышкой, винтами из нержавеющей стали, уплотнением и 2 или 4 винтами заземления.

Поверхность из хрома обеспечивает хороший контакт при использовании металлических резьбовых соединений и легко окрашивается или покрывается порошковой краской.

Температура: от -40°С до +125°С.

## Распределительная коробка из алюминия Mx16



Тип	<b>Mx 161008 CR3</b>	<b>Mx 161609 CR3</b>	<b>Mx 221209 CR3</b>	<b>Mx 261609 CR3</b>	<b>Mx 361609 CR3</b>
Исполнение	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали	закрытый с 4 винтами крышки из нержавеющей стали
Размеры Д×Ш×В мм	160x100x81	150x100x91	220x120x90	260x160x90	360x160x91
Внутренние размеры на просвет мм	140,5x90x74,5	140,5x90x74,5	210x109x81	249x149x82	317,5x149x82
Уп. Шт.	1	1	1	1	1
Вес кг/100 шт.	90,000	170,000	168,000	230,000	320,000
<b>Арт.-№</b>	<b>2011389</b>	<b>2011392</b>	<b>2011394</b>	<b>2011396</b>	<b>2011398</b>

**AIG** Алюминиевое литьё под давлением

**Cr3** Хромированное покрытие III

Алюминиевая коробка повышенной прочности для применения в промышленных условиях.

Благодаря своим исключительным механическим и термическим свойствам, коробка выдерживает самые высокие нагрузки в различных областях применения. Это делает ее незаменимой на промышленных объектах, в порту и судостроении, а также в аграрном хозяйстве.

Она защищает компоненты электроустановки в условиях экстремальных нагрузок. Коробки выдерживают резкие температурные колебания, устойчивы к механическим воздействиям, благодаря чему могут применяться на улице или в тоннелях.

Благодаря классу защиты IP 66 они хорошо защищены от проникновения воды. Алюминий является материалом, устойчивым к воздействию ультрафиолета и не содержит галогены. Уплотнение крышки изготовлено из полиуретана.

Алюминиевые корпуса покрыты хромом и каждый поставляется с крышкой, винтами из нержавеющей стали, уплотнением и 2 или 4 винтами заземления.

Поверхность из хрома обеспечивает хороший контакт при использовании металлических резьбовых соединений и легко окрашивается или покрывается порошковой краской.

Температура: от -40°С до +125°С.



## В-серия

- с предварительно сформированными резьбовыми вводами для использования кабельных вводов без контргайки
- простое вскрытие отверстий под ввод кабеля при помощи отвертки
- Мягкоэластичные кабельные вводы из комплекта поставки
- Крепление крышки при помощи металлических болтов



Надежная

Классический вариант распределительных коробок ОБО В-серии из термоактивной пластмассы с резьбой и без резьбы. Материал под названием аминопласт. Этот пластик твердый и прочный, -

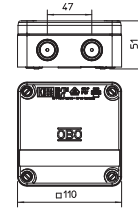
благодаря чему распределительная коробка отлично держит форму. Необходимые отверстия - выламываются в отмеченных местах с помощью отвёртки. Провода с кабельными вводами можно

закрепить либо непосредственно в резьбе корпуса, либо в сквозном отверстии с кабельным вводом, а внутри привинтить контргайкой.

## Кабельная распределительная коробка В 9/Т с мембраной



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 9 Т</b>	светло-серый	110×110×51	98×98×40	пустой	5	20,400	<b>2001810</b>
<b>В 9 Т NL</b>	светло-серый	110×110×51	98×98×40	с 3 кабельными вводами	5	17,100	<b>2001829</b>



**PP** Полипропилен

Распределительная коробка ОВО В 9/Т состоит из двух не содержащих галогенов, пластиковых компонентов: мягкого для уплотнения и жесткого для корпуса. Эта двухкомпонентная конструкция обеспечивает совершенную герметичность и стабильность. Класс защиты IP67 достигается даже тогда, когда мембрана прокалывается непосредственно кабелями или проводами.

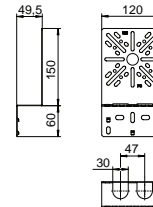
В резьбовых входах, которые выштампованы в боковых стенках, можно еще дополнительно использовать кабельный ввод для разгрузки от натяжения.

Ровные наружные стенки обеспечивают возможность соединения коробок друг с другом без промежутков также при последующем монтаже. Все крепежные размеры отмечены на обратной стороне и позволяют выполнить точно крепление. В 9/Т это универсальное решение проблем с практически неограниченной областью применения, например, помещениях с большой влажностью.

## Монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>



**Сталь** Сталь

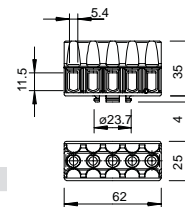
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

## Клеммная колодка 1,5–6 мм² для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное сечение мм²	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 02-06</b>	светло-серый	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

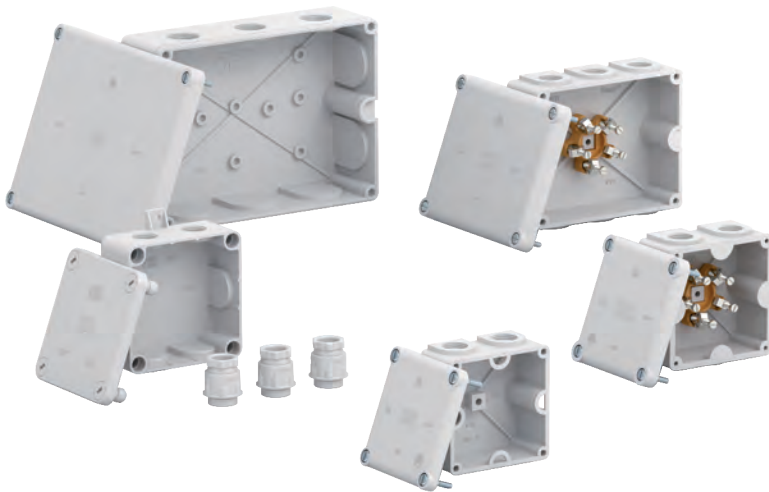


**PA** Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1,5 ÷ 6 мм², номинальное напряжение 400 В, 5-контактная, с разъемными, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм², 4 x 4 мм² или 6 x 2,5 мм².



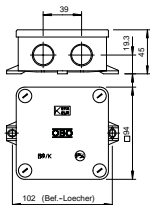
# Распределительная коробка Duroplast, В-серия



- Недеформируемая распределительная коробка из дюропласта
- Крышка с винтовым креплением
- Отверстия с резьбой для кабельного ввода

## Распределительная коробка Duroplast, В-серия

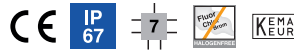
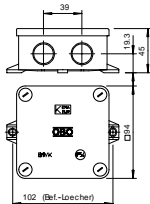
### Распределительная коробка В 9/К М, пустая, с резьбой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 9 К М</b>	светло-серый	94x94x45	84x84x34	5	13,500	2001942

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

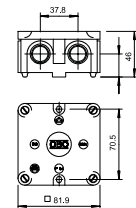
### Распределительная коробка В 9 К, пустая, с резьбой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 9 К</b>	светло-серый	94x94x45	84 x 84 x 34	5	17,873	2001934

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

### Распределительная коробка В 9/В М с резьбой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 9 В М</b>	светло-серый	81,9x81,9x46	73x73x35	5	9,960	2001632

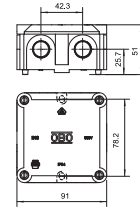
UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

### Распределительная коробка В 10 М с резьбой

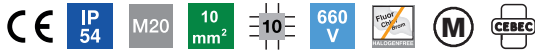


Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 10 М 5</b>	светло-серый	91х91х51	80х80х39	5	17,155	2002140

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

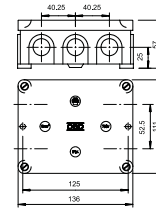


### Распределительная коробка В 11 М с резьбой

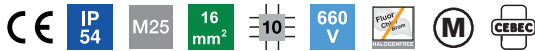


Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 11 М 5</b>	светло-серый	111х136х57	125х100х44	1	39,700	2002329

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

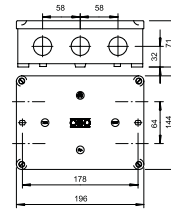


### Распределительная коробка В 12 М с резьбой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>В 12 М 5</b>	светло-серый	144х196х71	178х126х57	1	96,700	2002507
<b>В 12 М</b>	светло-серый	144х196х71	178х126х57	1	56,320	2002523

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

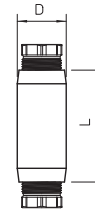


### Соединительная кабельная муфта



Тип	Вводы	Раз- мер D	Раз- мер L	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>117 5x2.5</b>	Pg 16	28	64	светло-серый	10	4,891	2022028
<b>117 5x6</b>	Pg 21	33,5	82	светло-серый	5	8,306	2022060

PS Полистирол



## Огнестойкие распределительные коробки FireBox T-серии

- Повышение живучести конструкции согласно DIN 4102-12 E30-E90
- Коробки из эластичного и при этом противоударного термопласта
- Различное сечение жил для силового кабеля и кабеля для передачи данных
- Комплексный объем поставки со смонтированной соединительной розеткой и огнестойкими винтовыми анкерами
- Опционально с держателем предохранителей для защищенного отвода
- Все преимущества T-серии



### Пожаробезопасное соединение

Огнестойкие коробки FireBox T-серии обладают всеми преимуществами стандартных распределительных коробок из термопласта. К ним относятся высокий предел прочности, отсутствие чувствительности к ударам и высокая степень защиты IP. FireBox

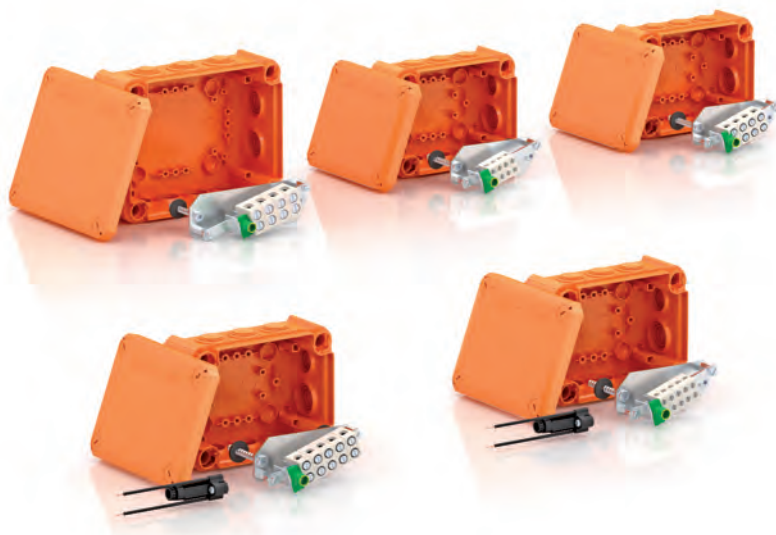
испытана и допущена как распределительная коробка для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 часть 12 классов огнестойкости от E30 до E90. Устойчивые к воздействию высоких температур клеммы, служащие для со-

единения отдельных кабельных жил, предварительно установлены в соединительный блок. Клемма защитного провода соединена со скобой, поэтому крышки для металлических деталей не требуются.





## Огнестойкие распределительные коробки Firebox T-серии со вставным уплотнителем и внутренним креплением



- Не содержит галогенов
- С мягкими вставными уплотнителями
- Предварительно смонтированная клемма из специальной термостойкой керамики
- Промаркированный зажим защитного провода
- Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50
- Степень защиты IP 65
- Класс ударпрочности T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Номинальное сечение 6/10/16 мм<sup>2</sup>
- Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном протоколе испытаний Сертификационного центра МРА NRW, г. Эрвитте

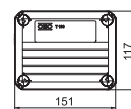
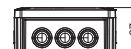
Огнестойкие распределительные коробки Firebox с вставным уплотнителем и внутренним креплением

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с внутренним креплением

E30 E60 E90 IP 66

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 ED 4-5	4	5	8 x M25 + 2 x M32	1	34,600	7205529
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	35,900	7205533

PP Полипропилен

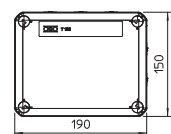


### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с внутренним креплением

E30 E60 E90 IP 66

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	7205536

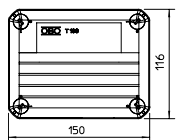
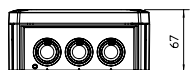
PP Полипропилен





## Огнестойкие распределительные коробки Firebox с вставным уплотнителем и внутренним креплением

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с внутренним креплением и держателем предохранителя



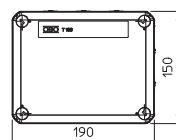
**E30 E60 E90 IP 66**

Номинальное поперечное сечение

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 ED 6-6 F</b>	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	<b>7205550</b>
<b>T 100 ED 10-6 F</b>	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	<b>7205553</b>

PP Полипропилен

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с внутренним креплением и держателем предохранителя



**E30 E60 E90 IP 66**

Номинальное поперечное сечение

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 ED 16-6 F</b>	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	<b>7205556</b>

PP Полипропилен



## Огнестойкие распределительные коробки Firebox T-серии со вставными уплотнителями и наружным креплением



- Полностью смонтированная соединительная клемма из специальной высокотемпературной керамики
- Промаркированный зажим защитного провода
- Внешнее крепление
- Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50
- Степень защиты IP 65
- Класс ударпрочности T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Номинальное сечение 6/10/16 мм<sup>2</sup>
- Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном протоколе испытаний Сертификационного центра МРА NRW, г. Эрвितте

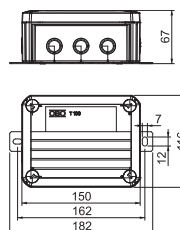
### Огнестойкие распределительные коробки FireBox с вставным уплотнителем и наружным креплением

#### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с наружным креплением

**E30** **E60** **E90** **IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 ED 6-5 A</b>	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	38,500	<b>7205540</b>
<b>T 100 ED 10-5 A</b>	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	40,600	<b>7205543</b>

PP Полипропилен

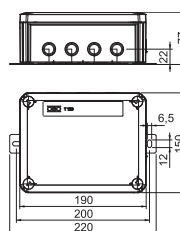


#### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с наружным креплением

**E30** **E60** **E90** **IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 160 ED 16-5 A</b>	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	<b>7205546</b>

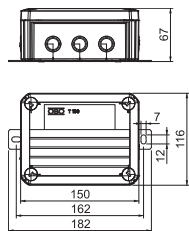
PP Полипропилен





Огнестойкие распределительные коробки FireBox с вставным уплотнителем и наружным креплением

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с наружным креплением и держателем предохранителя

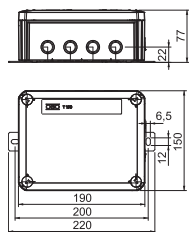


**E30 E60 E90 IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 100 ED 6-6 AF</b>	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,330	<b>7205560</b>
<b>T 100 ED 10-6 AF</b>	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,340	<b>7205563</b>

PP Полипропилен

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с наружным креплением и фиксатором



**E30 E60 E90 IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 160 ED 16-6 AF</b>	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	<b>7205566</b>

PP Полипропилен



## Огнестойкие распределительные коробки Firebox T-серии со вставными уплотнителями и наружным креплением



- Полностью смонтированная соединительная клемма из специальной высокотемпературной керамики
- Промаркированный зажим защитного провода
- Внешнее крепление
- Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50
- Степень защиты IP 65
- Класс ударпрочности T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Номинальное сечение 6/10/16 мм<sup>2</sup>
- Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном протоколе испытаний Сертификационного центра МРА NRW, г. Эрвितте

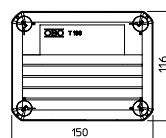
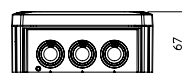
Огнестойкие распределительные коробки Firebox с вставным уплотнителем для телекоммуникационного кабеля

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED для телекоммуникационного кабеля, с внутренним креплением

E30 E60 E90 IP 66

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	38,300	7205580

PP Полипропилен

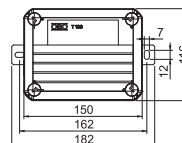
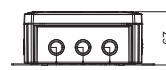


### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED для телекоммуникационного кабеля, с наружным креплением

E30 E60 E90 IP 66

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	45,600	7205583

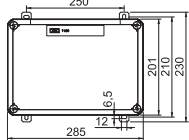
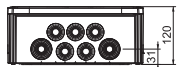
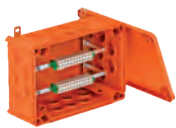
PP Полипропилен





Огнестойкие распределительные коробки Firebox с вставным уплотнителем для телекоммуникационного кабеля

## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T350ED для телекоммуникационного кабеля, с наружным креплением



**E30** **E60** **E90** **IP 66**

Номинальное поперечное сечение мм<sup>2</sup>

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 350 ED 4-28 AD</b>	4	28	16 x M32 + 8 x M40	1	163,000	<b>7205590</b>

**PP** Полипропилен

# Огнестойкие распределительные коробки FireBox T-серии, закрытое исполнение



- Предустановленная клемма из специальной термостойкой керамики
- Промаркированный зажим защитного провода
- Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50
- Степень защиты IP 65
- Класс ударопрочности T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- С кабельными вводами V-TEC
- Номинальное сечение 6/10/16 мм<sup>2</sup>
- Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном протоколе испытаний Сертификационного центра MPA NRW, г. Эрвитте



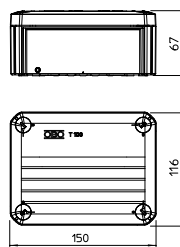
## Закрытые огнестойкие распределительные коробки FireBox

### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100E с внутренним креплением

**E30 E60 E90 IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 100 E 4-5</b>	4	5	—	1	27,400	7205510

PP Полипропилен

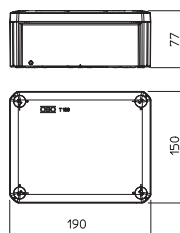


### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E с внутренним креплением

**E30 E60 E90 IP 66**

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 160 E 10-5</b>	10	5	—	1	48,700	7205524
<b>T 160 E 16-5</b>	16	5	—	1	53,800	7205528

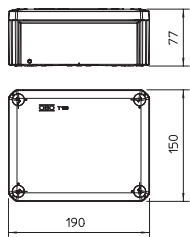
PP Полипропилен





Закрытые огнестойкие распределительные коробки FireBox

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E для телекоммуникационного кабеля, с внутренним креплением



E30 E60 E90 IP 66

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160 E 4-8D	оранжевый	5	1	46,500	7205520
PP Полипропилен					



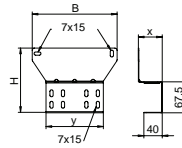
## Монтажная пластина для огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мер Н	мер В	мер х	мер у			
MP T610	141	185	52	125	1	23,600	7205480
MP T616	159	220	63	165	1	34,500	7205484

Сталь Сталь

DD С покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

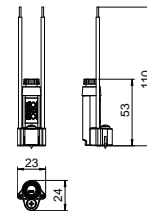
Монтажная пластина для крепления огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии (с наружным креплением) к листовым или лестничным кабельным лоткам с боковой стенкой высотой 60 мм. Изогнутая форма и усиленное исполнение из гофрированной стали позволяют прокладывать огнестойкий кабель без необходимости сгибать его над боковой стенкой лотка.



## Держатель предохранителя для огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TE-FH 520	1	1,800	7205570

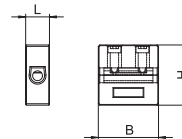
Держатель со штыковым замком для крепления предохранителей размера Ø 5 x 20 мм. С огнестойкими соединительными проводами с номинальным поперечным сечением 2,5 мм<sup>2</sup>, без изоляции. Для монтажа огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии с помощью крепежного материала, поставляемого в комплекте.



## Керамическая клемма

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TK 04	0,5 - 4	5	0,880	7205700
TK 06	6	5	0,880	7205702
TK 10	10	5	1,840	7205704
TK 16	16	5	3,160	7205706

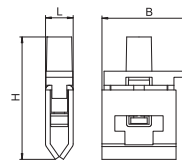
Термостойкие керамические клеммы для доукомплектования распределительных коробок FireBox T-серии.



## Клемма для подключения защитного провода

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPE 04	4	5	0,400	7205708
TPE 25	25	5	1,440	7205710

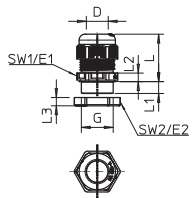
Клемма защитного провода для доукомплектования распределительных коробок FireBox T-серии с желто-зеленой маркировкой.





## Аксессуары для огнестойких распределительных коробок FireBox

### Огнестойкий кабельный ввод с контргайкой



Тип	Резьба	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	100	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	100	10	1,710	7205663
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	100	10	2,840	7205666
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	120	10	5,150	7205669
V-TEC VM16+ OR	M16 x 1,5	200	10	0,771	7205657

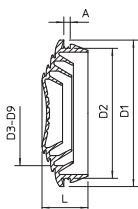
РА Полиамид

Прочный кабельный ввод в комплекте с контргайкой, с метрической соединительной резьбой в соответствии с требованиями МЭК 423.

Кабельный ввод обеспечивает высокую герметичность. Разгрузка от натяжения, защита от прокручивания и герметичность на всей области натяжения. Уплотнительное кольцо из хлоропренового каучука/бутадиен-нитрильного каучука. Прессованная уплотнительная кромка на промежуточной опоре, уплотнительное кольцо с соединительной резьбой не требуется. Комплект протестирован в Сертификационном центре, степень защиты IP 68 при 5 бар/1 ч. Для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12 в комбинации с кабельными распределительными коробками FireBox T-серии.

Цвет: оранжевый.

### Вставной уплотнитель для распределительных коробок FireBox T-серии



Тип	Размер	для диаметра		Уп. Вес		Арт.-№
		Размер	мм	Шт.	кг/100 шт.	
EDK 25 OR	M25	0 - 22		10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0 - 27		10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0 - 34		10	0,534	7205679

TPE Термопластичный эластомер

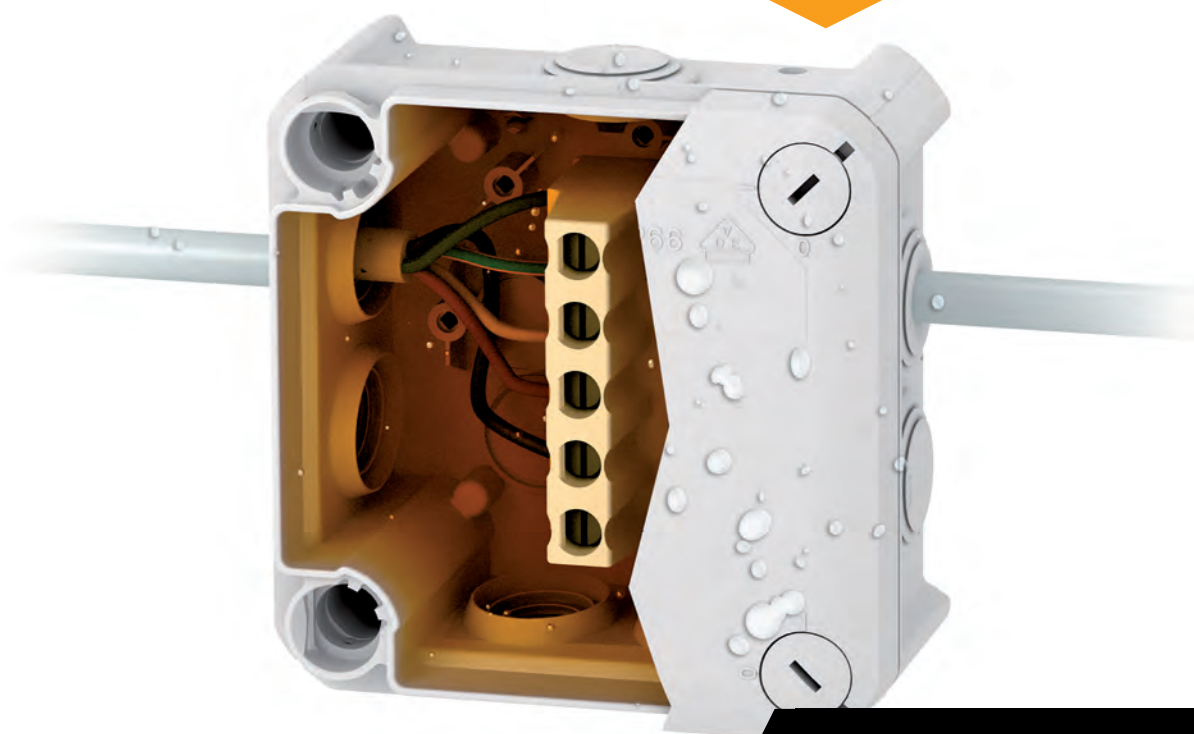
Вставной уплотнитель можно адаптировать к любому диаметру кабеля путем постепенного срезания.

Цвет: оранжевый.



## Холодная заливочная масса Aquasit

- Класс защиты: IP68 при 1,8 бар/1000 ч
- Номинальное напряжение: 400 В
- Электрическая прочность: > 20 кВ/мм согласно VDE 0291, Часть 2
- Рабочая температура: от -40 до +90 °С
- Температура переработки: от 0 до +40 °С
- Не содержит галогены, силикон, изоцианат
- Безопасен для окружающей среды, не маркируется



Класс защиты IP68

Заливочная масса Aquasit - идеальное решение для электро-монтажа в условиях повышенной влажности. Если Вам необходимо провести электрическую проводку в саду, теплице, автомобильной мойке или в других зонах повышенной влажности, ре-

комендуем Вам воспользоваться заливочной массой Aquasit. Она проста в применении - наносится просто и аккуратно с помощью обычного монтажного пистолета. После высыхания, прозрачная масса янтарного цвета для холодной заливки на основе угле-

водородных смол, становится эластичной. Aquasit легко принимает форму внутреннего пространства коробки, при необходимости массу можно легко удалить.

## Холодная заливочная масса Aquasit

### Холодная заливочная масса Aquasit, картридж



Тип	Объем мл	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KVM 250</b>	250	1	42,000	<b>2363010</b>

Aquasit - это двухкомпонентная заливочная масса для распределительных коробок в областях с очень высокой и длительной влажностью. Она может также использоваться для обеспечения дополнительной защиты от механических ударах и вибрации.

Картридж можно применять в обычных картриджных пистолетах. Закрытая алюминиевая упаковка может храниться при комнатной температуре не более 18 месяцев. После открытия картриджа материал необходимо использовать в течение 24 часов. Испытания и сертификаты действительны только для распределительных коробок ОБО Беттерманн.

Свойства Aquasit:

Класс защиты с соответствующим кабельным шкафом: IP68 при 1,8 бар/1000 ч

Номинальное напряжение: 400 В

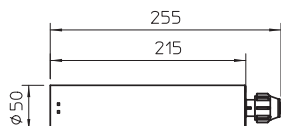
Пробивная прочность: >20 кВ/мм согласно VDE 0291, часть 2

Рабочая температура: от -40 до +90 °C

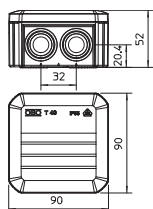
Температура обработки: от 0 до +40 °C

Без содержания галогенов, силикона, изоцианата

Экологически безвредный, без маркировок



### Распределительная коробка T40 с установочным набором (Aquasit, клемма)



Тип	Исполнение	Вводы	Трансп. коробка шт.	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 40 KVM</b>	С клеммной колодкой	7 x M25	1	1	48,700	<b>2363012</b>

PP Полипропилен

Aquasit — это двухкомпонентная заливочная масса в выпрессовываемом картридже для применения в зонах с чрезвычайно высоким уровнем влажности в течение продолжительного времени. Она может также использоваться при механических ударах и вибрации.

Картридж можно применять в обычных картриджных пистолетах. Закрытая алюминиевая упаковка может храниться при комнатной температуре не более 18 месяцев. После открытия картриджа материал необходимо использовать в течение 24 часов.

Результаты, полученные опытным путем и в ходе испытаний, а также подтверждения, действуют только при использовании кабельных распределительных коробок ОБО.

Свойства Aquasit:

Класс защиты: IP68 при 1,8 бар/1000 ч

Номинальное напряжение: 400 В

Пробивная прочность: >20 кВ/мм по VDE 0291 часть 2

Рабочая температура: от -40 до +90 °C

Температура обработки: от 0 до +40 °C

Не содержит галогены, силикон, изоцианат

Не вредит окружающей среде и соответствует всем стандартам

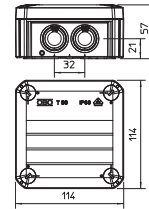
## Комплект кабельная распределительная коробка Т 60, с вставным уплотнителем, клеммной колодкой и массой Aquasit



Тип	Цвет	Вводы	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 60 hars</b>	светло-серый	7 x M25	114x114x57	100x100x48	1	64,000	<b>2010007</b>

PP Полипропилен

Набор состоит из распределительной коробки Т 60 с клеммной колодкой, заливочной массы и пары одноразовых перчаток. Двухкомпонентная заливочная масса в пакете для защиты электрооборудования от влаги в соответствии с классом защиты IP 68 и механических нагрузок.



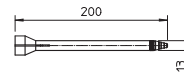
## Смесительная трубка AQUASIT



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KVM-M</b>	1	17,000	<b>2363015</b>

10 смесительных трубок в наборе.

Легкое смешивание заливочной массы OBO AQUASIT при выдавливании из монтажного пистолета.

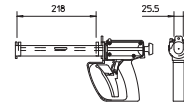


## Монтажный пистолет Aquasit



Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KVM-P</b>	1	100,000	<b>2363019</b>

Однокомпонентный монтажный пистолет для использования с холодной заливочной массой AQUASIT. Пистолет может использоваться с обычными картриджами объемом 300 мл.



## Холодная заливочная масса Aquasit



Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KVMM 400</b>	400	1	49,800	<b>2363008</b>
<b>KVMM 800</b>	800	1	92,000	<b>2363006</b>
<b>KVMM 1600</b>	1600	1	175,000	<b>2363002</b>

Aquasit - это двухкомпонентная заливочная масса для распределительных коробок в областях с очень высокой и длительной влажностью. Она может также использоваться при механических ударах и вибрации.

Невыскранные алюминиевые пакеты можно использовать при комнатной температуре и хранить до 18 месяцев. После смешивания пакетов материал необходимо использовать в течение 20 минут. Испытания и сертификаты действительны только для распределительных коробок ОБО Беттерманн.

Свойства Aquasit:

Класс защиты с соответствующей распределительной коробкой: IP68 при 1,8 бар/1000 ч

Номинальное напряжение: 400 В






Пробивная прочность: >20 кВ/мм согласно VDE 0291 часть 2

Температура обработки: -40 – +40 °С. Без содержания галогенов, силикона, изоцианата. Не вредит окружающей среде и соответствует всем стандартам.





## Распределительный щиток

	<b>Распределительный щиток для 3 модулей</b>	148
	<b>Распределительный щиток для 5 модулей</b>	149
	<b>Распределительный щиток для 9 модулей</b>	150
	<b>Распределительный щиток для 12 модулей</b>	151
	<b>Комплекты клеммных зажимов</b>	152



## Надежность и безопасность

Высококачественные распределительные щитки из поликарбоната надежно защищают электрокомпоненты от агрессивного воздействия окружающей среды. Щитки выдерживают воздействие едких чистящих средств, высоких и низких температур, а также отличаются исключительной механической прочностью, что особенно важно в промышленных помещениях и в общественных местах. Поэтому эта серия распределительных щитков подходит для всех случаев применения, даже в незащищенных местах вне помещения.



## Ударопрочность в любом положении

Распределительные щитки серии SDB от ОБО Беттерманн выдерживают все. Это новый продукт в линейке ОБО Беттерманн из специального пластика. Щитки характеризуются особой прочностью и надежностью. Даже в жестких условиях промышленного производства они обеспечивают бесперебойную работу установленных в них компонентов.

**OBO**  
BETTERMANN



## Класс защиты IP 66

Класс защиты IP 66 обеспечивает влаго- и пыленепроницаемость распределительных щитков.



## 2 вида материала

В зависимости от требований, обусловленных применением распределительных щитков, Вы можете выбрать вариант из соответствующего материала. Прочные корпуса щитков изготовлены из полистирола. Такие щитки подходят, прежде всего, для применения в помещениях и в защищенных зонах вне зданий. Еще большую надежность и безопасность обеспечивают распределительные щитки из поликарбоната.



# Простая и гибкая установка

Благодаря использованию высококачественного специального пластика, из которого изготовлены решения серии SDB, они полностью соответствуют требованиям, предъявляемым сегодня к распределительным щиткам для малоамперных цепей. Кроме того, установка щитков SDB отличается исключительной простотой и гибкостью.

## Гибкое крепление

Корпуса распределительных щитков можно зафиксировать по Вашему желанию с помощью внутренних, внешних или угловых креплений.



## Простая фиксация

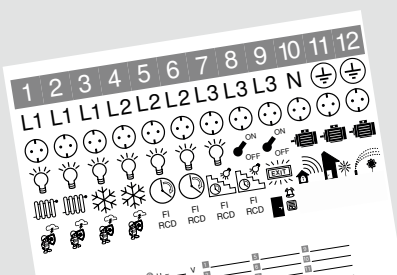
Инновационный способ фиксации на рейке РЕ/Н-с помощью

- 1 винтовой клеммы 25 мм<sup>2</sup>
- 1 винтовой клеммы 16 мм<sup>2</sup>
- 2 быстрозажимных клемм 4 мм<sup>2</sup>
- 12 быстрозажимных клемм 2,5 мм<sup>2</sup>



## Ударопрочность в любом положении

Распределительные щитки серии SDB от ОБО Беттерманн выдерживают все. Это новый продукт в линейке ОБО Беттерманн из специального пластика. Щитки характеризуются особой прочностью и надежностью. Даже в жестких условиях промышленного производства они обеспечивают бесперебойную работу установленных в них компонентов.



## Практичные детали

С помощью практичных наклеек с пиктограммами Вы можете легко осуществить самостоятельную маркировку установленных в щитке компонентов.



## 4 варианта размера

4 варианта размера распределительного щитка для 3, 5, 9 или 12 модулей предоставляют необходимое пространство для монтажа встроенных электроустановочных изделий на DIN-рейке.



## Эффективная эксплуатация

Прочный корпус распределительного щитка легко открывается и закрывается, что очень удобно в ежедневной эксплуатации в жестких промышленных условиях.



## Распределительный щиток для 3 модулей с безвинтовой клеммой



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SDB 03 PC</b>	Без резьбы	светло-серый	150x190x125	1	75,540	<b>2008840</b>

**PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 3 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 3 пробивных отверстия (2 с Ø 20 и 1 с Ø 20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри и снаружи зданий;  
Проверен согласно требованиям VDE по стандарту DIN EN 61439;

Аксессуары:

- В комплект клеммных колодок входит по одной клемме PE/N (точки винтовых зажимов 1x25<sup>2</sup> и 1x16<sup>2</sup>; , штепсельные зажимы 2x4<sup>2</sup> и 12x2,5<sup>2</sup>), профильная монтажная мини-рейка, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки электромонтажных изделий;
- 2 эластичных кабельных и линейных ввода диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм.
- Два внешних крепления из нержавеющей стали
- Заслонки для закрывания неиспользуемых модулей

## Распределительный щиток для 3 модулей с винтовыми клеммами



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SDB 03 PS</b>	Без резьбы	светло-серый	150x190x125	1	81,000	<b>2008800</b>

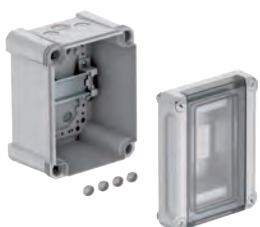
**PS** Полистирол

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 3 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 3 пробивных отверстия (2 с Ø 20 и 1 с Ø 20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительный щиток для монтажа в помещениях и в защищенных зонах вне зданий  
В комплект входят:

- комплект для фиксации, включающий: шину PE/N с 4 винтовыми клеммами 16 мм<sup>2</sup>, мини-атюрную DIN-рейку, инструкцию по монтажу и материал для крепления;
- наклейка с пиктограммами для маркировки установленных компонентов;
- 2 эластичных ввода Ø20 мм для кабеля диаметром 0-17мм;
- 1 эластичный ввод Ø25 мм для кабеля диаметром 0-22 мм.

## Распределительный щиток для 3 модулей, пустой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SDB 03L PC</b>	светло-серый	150x190x125	1	78,000	<b>2008860</b>
<b>SDB 03L PS</b>	светло-серый	150x190x125	1	69,000	<b>2008820</b>

**PS** Полистирол **PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 3 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 3 пробивных отверстия (2 с Ø 20 и 1 с Ø 20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительные щитки PC предназначены для монтажа внутри и снаружи зданий.

## Распределительный щиток для 5 модулей, с безвинтовой клеммой



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 05 PC</b>	Без резьбы	светло-серый	190x150x125	1	76,040	<b>2008844</b>

**PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 5 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 5 пробивных отверстий (4 с Ø20 и 1 с Ø20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри и снаружи зданий;

Проверен согласно требованиям VDE по стандарту DIN EN 61439;

Аксессуары:

- В комплект клеммных колодок входит по одной клемме PE/N (точки винтовых зажимов 1x25 мм<sup>2</sup> и 1x16 мм<sup>2</sup>; , штепсельные зажимы 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>), профильная монтажная мини-шина, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки электромонтажных изделий;
- 4 эластичных кабельных и линейных ввода диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм.



## Распределительный щиток для 5 модулей с винтовыми клеммами



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 05 PS</b>	Без резьбы	светло-серый	190x150x125	1	81,500	<b>2008804</b>

**PS** Полистирол

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 5 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 5 пробивных отверстий (4 с Ø20 и 1 с Ø20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри зданий и в защищенной зоне снаружи зданий;

Принадлежности:

- В комплект клеммных колодок входит: по одной клемме PE/N с 4 точками винтовых зажимов по 16 мм<sup>2</sup> каждая; профильная монтажная мини-шина, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки и надписей на подключенных устройствах;
- Четыре эластичных кабельных и линейных ввода диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм



## Распределительный щиток для 5 модулей, пустой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 05L PS</b>	светло-серый	190x150x125	1	69,500	<b>2008824</b>
<b>SDB 05L PC</b>	светло-серый	190x150x125	1	78,500	<b>2008864</b>

**PS** Полистирол **PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 5 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 5 пробивных отверстий (4 с Ø20 и 1 с Ø20/25), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительные щитки из полистирола (PS) предусмотрены для монтажа в помещении и в защищенных зонах вне зданий.



## Распределительный щиток для 9 модулей, с безвинтовой клеммой



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 09 PC</b>	Без резьбы	светло-серый	240x191x125	1	103,840	<b>2008848</b>

**PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 9 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 9 пробивных отверстий (8 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри и снаружи зданий;  
Проверен согласно требованиям VDE по стандарту DIN EN 61439;  
Принадлежности:

- В комплект клеммных колодок входит по одной клемме PE/N (точки винтовых зажимов 1x25 мм<sup>2</sup> и 1x16 мм<sup>2</sup>; , штепсельные зажимы 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>), профильная монтажная мини-рейка, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки электромонтажных изделий;
- Шесть эластичных кабельных и линейных вводов диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 32 мм для кабеля диаметром 0–28 мм
- Два внешних крепления из нержавеющей стали
- Заслонки для закрывания неиспользуемых модулей

## Распределительный щиток для 9 модулей, с винтовыми клеммами



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 09 PS</b>	Без резьбы	светло-серый	240x191x125	1	110,000	<b>2008808</b>

**PS** Полистирол

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 9 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 9 пробивных отверстий (8 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительный щиток для монтажа в помещениях и в защищенных зонах вне зданий  
В комплект входят:

- комплект для фиксации, включающий: 2 шины PE/N с 4 винтовыми клеммами 16 мм<sup>2</sup>, миниатюрную DIN-рейку, инструкцию по монтажу и материал для крепления;
- наклейка с пиктограммами для маркировки установленных компонентов;
- 6 эластичных вводов Ø20 мм для кабеля диаметром 0-17 мм;
- 1 эластичный ввод Ø25 мм для кабеля диаметром 0-22 мм;
- 1 эластичный ввод Ø32 мм для кабеля диаметром 0-28 мм.

## Распределительный щиток для 9 модулей, пустой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 09L PS</b>	светло-серый	240x191x125	1	96,000	<b>2008828</b>
<b>SDB 09L PC</b>	светло-серый	240x191x125	1	108,000	<b>2008868</b>

**PS** Полистирол **PC** Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 9 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположены по 9 пробивных отверстий (8 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительные щитки из полистирола (PS) предусмотрены для монтажа в помещении и в защищенных зонах вне зданий.

## Распределительный щиток для 12 модулей, с безвинтовой клеммой



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 12 PC</b>	Без резьбы	светло-серый	286x202x125	1	150,000	<b>2008852</b>

PC Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 12 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположено по 11 пробивных отверстий (10 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с предварительно установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри и снаружи зданий;  
Проверен согласно требованиям VDE по стандарту DIN EN 61439;

Принадлежности:

- В комплект клеммных колодок входит по одной клемме PE/N (точки винтовых зажимов 1x25 мм<sup>2</sup> и 1x16 мм<sup>2</sup>; , штепсельные зажимы 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>), профильная монтажная мини-рейка, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки электромонтажных изделий;
- Шесть эластичных кабельных и линейных вводов диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 32 мм для кабеля диаметром 0–28 мм
- Два внешних крепления из нержавеющей стали
- Заслонки для закрывания неиспользуемых модулей



## Распределительный щиток для 12 модулей, с винтовым зажимом



Тип	Зажимы	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SDB 12 PS</b>	Без резьбы	светло-серый	286x202x125	1	141,000	<b>2008812</b>

PS Полистирол

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 12 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположено по 11 пробивных отверстий (10 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с предварительно установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Предназначен для монтажа внутри зданий и в защищенной зоне снаружи зданий;

Принадлежности:

- В комплект клеммных колодок входит: по три клеммы PE/N по 4 точки винтовых зажимов x 16мм<sup>2</sup> каждая; профильная монтажная мини-шина, руководство по монтажу и комплект креплений
- Самоклеящаяся пиктограмма для маркировки и надписей на подключенных устройствах;
- Восемь эластичных кабельных и линейных вводов диаметром 20 мм для кабеля диаметром 0–17 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 25 мм для кабеля диаметром 0–22 мм
- Один эластичный кабельный и линейный ввод диаметром 32 мм для кабеля диаметром 0–28 мм



## Распределительный щиток для 12 модулей, пустой



Тип	Цвет	Размеры Д×Ш×В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SDB 12L PS	светло-серый	286x202x125	1	120,000	2008832
SDB 12L PC	светло-серый	286x202x125	1	134,000	2008872

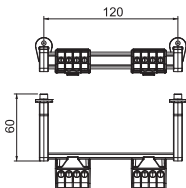
PS Полистирол PC Поликарбонат

Распределительный щиток для накладного монтажа, с защитной изоляцией, максимум для 12 модулей. На верхней и нижней сторонах щитка расположено по 11 пробивных отверстий (10 с Ø20 и 1 с Ø20/25/32), в комплекте с предварительно установленной несущей DIN-рейкой 35 мм. Благодаря четырем винтовым заглушкам, входящим в комплект поставки, предотвращается нежелательный «занос напряжения».

Распределительные щитки из полистирола (PS) предусмотрены для монтажа в помещении и в защищенных зонах вне зданий.

## Аксессуары

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 03



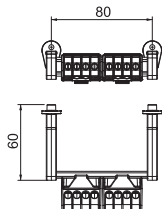
Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 03.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 05



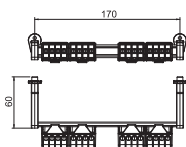
Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLS-SDB 05	4	1	7,290	2008884

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 05.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 09



Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 09.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>



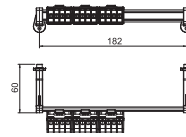
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 12

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 12</b>	12	1	9,090	<b>2008892</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 12.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>



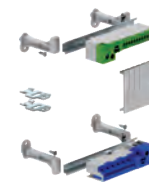
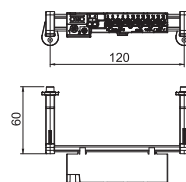
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 03

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 03S</b>	3	1	13,830	<b>2008910</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 03.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



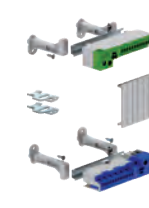
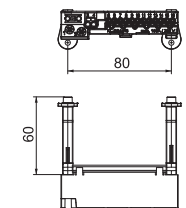
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 05

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 05S</b>	5	1	13,130	<b>2008914</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 05.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



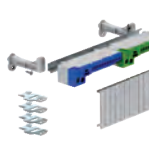
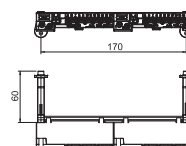
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 09

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 09S</b>	9	1	14,730	<b>2008918</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 09.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



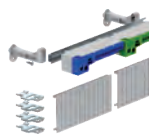
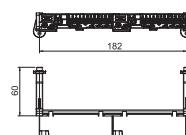
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 12

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 12S</b>	12	1	14,180	<b>2008922</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 12.

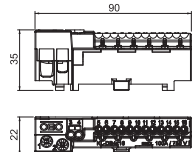
В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>





### Быстрозажимная клемма для подключения заземляющего провода, 12 контактов



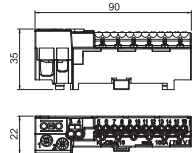
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-DBS12x02GRGN	серый/зеленый	10	4,500	2016260

РА Полиамид

Клемма для подключения заземляющего провода с 12 точками винтовых зажимов 2,5 мм<sup>2</sup>; двумя точками штекерных клемм 4 мм<sup>2</sup> и двумя точками винтового соединения 16/25 мм<sup>2</sup>.

Для установки на DIN-рейку 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### Клемма для подключения нулевого провода, быстрозажимная, для 12 контактов



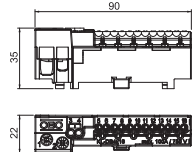
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-DBN12x02GRBL	серый / голубой	10	4,500	2016265

РА Полиамид

Клемма для подключения нулевого провода с 12 точками винтовых зажимов 2,5 мм<sup>2</sup>; двумя точками штекерных клемм 4 мм<sup>2</sup> и двумя точками винтового соединения 16/25 мм<sup>2</sup>.

Для установки на DIN-рейку 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### Клемма быстрозажимная для 12 контактов



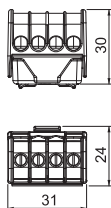
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-DBP12x02GR	серый	10	4,500	2016270

РА Полиамид

Клемма для подключения нейтрального провода с 12 быстрозажимными клеммными контактами 2,5 мм<sup>2</sup>; 2 быстрозажимными клеммными контактами 4 мм<sup>2</sup> и 2 винтовыми клеммными контактами 16/25 мм<sup>2</sup>.

Для установки на DIN-рейку 15 мм согласно DIN EN 50022.

### Клемма для подключения заземляющего провода, винтовая, для 4 контактов



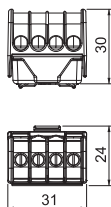
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-DBS4x16GN	зеленый	10	1,980	2016250

РА Полиамид

Клемма для подключения заземляющего провода из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, номинальное сечение 6 - 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1-контакт., с разъемами

Максимальное значение поперечных сечений: 4x16 мм<sup>2</sup>, 4x10 мм<sup>2</sup>, 8x6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.

### Клемма для ответвления основной линии, для 4 контактов



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-DBN4x16BL	синий	10	1,980	2016255

РА Полиамид

Клеммы из латуни, винты из стали, с гальванической оцинковкой и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 6 - 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1-контакт., с разъемами

Максимальное значение поперечных сечений: 4x16 мм<sup>2</sup>, 4x10 мм<sup>2</sup>, 8x6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.

## Внешнее крепление или соединение



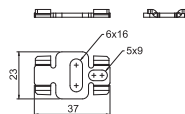
<b>Тип</b>	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>AV-S</b>	Шт.	кг/100 шт.	
	20	0,900	2007990

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Внешнее крепление для практичной настенной фиксации распределительных коробок и щитков серий S и SDB. Фиксация с наружной стороны клеммных блоков исключает нежелательный переход напряжения на корпус.

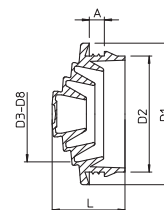
Металлическое крепление может применяться для фиксации сразу нескольких распределительных коробок и щитков в ряд.



## Вставной уплотнитель EDS

<b>Тип</b>	Размер	для диаметра мм	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>EDS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	светло-серый	Шт.	кг/100 шт.	
				100	0,125	2012350
<b>EDS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,185	2012354
<b>EDS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	2012358

TPE Термопластичный эластомер



## Профильная рейка 15 x 5 мм

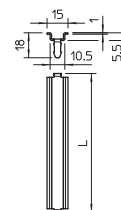


<b>Тип</b>	Исполнение	Длина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>46277 T160 Q GTP</b>	для T160 поперечного и T100 продольного	99	Шт.	кг/100 шт.	
			10	1,770	1115270
<b>46277 T250 Q GTP</b>	для T250 поперечного и T160 продольного	139	10	2,500	1115274
<b>46277 T250 L GTP</b>	для T250 продольного	189	10	3,270	1115278
<b>46277 T350 Q GTP</b>	для T350 поперечного	161	10	2,767	1115282
<b>46277 T350 L GTP</b>	для T350 продольного	168	10	3,000	1115286

Сталь Сталь





GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Профильная рейка 15 x 5 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50045).





## Системы для скрытого монтажа и полых стен

	<b>Скрытый монтаж</b>	158
	<b>Розетка для подключения настенных светильников</b>	159
	<b>Универсальная крышка и крышка с распорными лапками</b>	161
	<b>Монтажные/ соединительные коробки для полых стен</b>	164



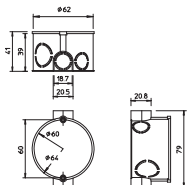
## Системы для скрытого монтажа



Монтажная/распределительная коробка с гарантированным нормированным или комбинационным расстоянием 71 мм, с защитой от перекручивания (по стандарту DIN 49 073-1) благодаря муфте с фиксирующей защелкой. Комбинируется для распорного и винтового крепления, углубленных креплений в штукатурке, расстояние между винтами 60 мм, для винтового крепления с помощью саморезов 3,2 мм, с 2 точками для винтов, без винтов, степень защиты IP20.

### Системы для скрытого монтажа

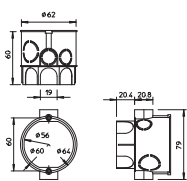
#### Монтажная коробка для скрытого монтажа



Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 D	черный	7	20/25 мм	25	1,319	2003015

PS Полистирол

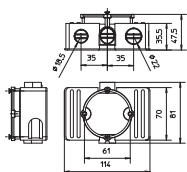
#### Монтажная/соединительная коробка для скрытого монтажа



Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 VD	черный	13	20/25 мм	25	1,790	2003019

PS Полистирол

#### Монтажная/соединительная коробка для скрытой установки



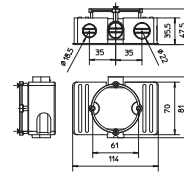
Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 VK	черный	8	20 мм	10	4,600	2003023

PS Полистирол

### Монтажная коробка

Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UG 60 204	черный	8		прочее	10	3,050	2004320
UG 60 205S	черный	8		прочее	10	4,600	2004326

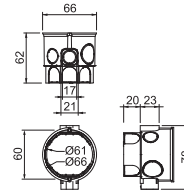
PS Полистирол



### Монтажная коробка

Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UG 60 255	черный	7			25	1,788	2004352
UG 60 255A	черный	8			25	2,050	2004354
UG 60 255STS	черный	13			25	1,890	2004367

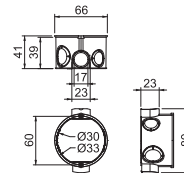
PS Полистирол



### Монтажная коробка

Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UG 60 258STS	черный	7	20/25 мм		25	1,650	2004387

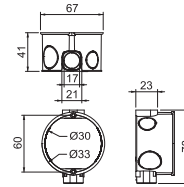
PS Полистирол



### Монтажная коробка

Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UG 60 258G	черный	7	20/25 мм		25	1,300	2004372

PS Полистирол

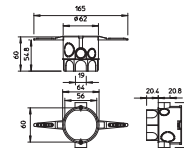


### Монтажная/соединительная коробка для скрытой установки, с фиксаторными лапками



Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UG 60 VD NL	черный	13	20/25 мм		100	2,040	2003035

PS Полистирол

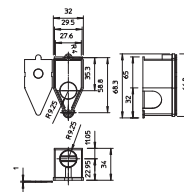


### Розетка для подключения настенных светильников

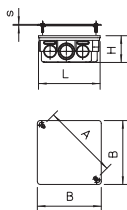


Тип	Цвет	Количество вводов	Для трубы		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Ø	прочее			
UWA	кремовый	3		прочее	25	0,892	2003082

PS Полистирол



## Распределительная коробка для скрытого монтажа



Тип	Цвет	Количество вводов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
UV 80 K	черный	12	50	4,500	2003112
UV 100 K	черный	12	50	5,836	2003118
UV 150 K	черный	12	16	15,667	2003124
UV 200 K	черный	12	10	35,714	2003130
UV 250 K	черный	12	10	52,000	2003136

PS Полистирол





## Переходник монтажных коробок для скрытого монтажа



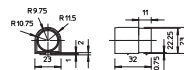
Цвет

Тип

**UG AS** | красный

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
25 | 0,290 | **2003212**



**PS** Полистирол

Переходник для монтажных коробок. Подходит для комбинирования силовых и слаботочных устройств, а также устройств дистанционной сигнализации при использовании отдельных крышек, расстояние между комбинированными устройствами 90 мм.

## Крышка коробки для настенных светильников



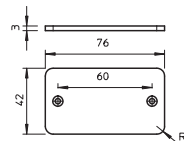
Цвет

Тип

**UW AD** | белый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
10 | 0,600 | **2003218**



**PS** Полистирол

Крышка коробки настенного светильника для закрытия коробки заподлицо с штукатуркой, поверхность шероховатая, винты крышки скрытые. В комплект поставки входят 2 винта 15 мм.

## Крышка с распорными лапками, 60 мм

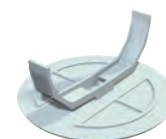
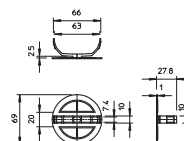


Тип

макс. Цвет  
**UG 60 FD** | 69 | белый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
25 | 0,810 | **2003223**



**PS** Полистирол

Крышка с распорными лапками, позволяющими ей легко защелкиваться, для коробок диаметром 60 мм, плотно прилегает к коробке, шероховатая поверхность.

## Крышка с распорными лапками, 70 мм

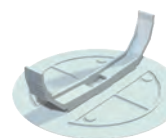
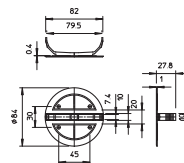


Тип

макс. Цвет  
**UV 70 FD** | 84 | белый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
25 | 1,200 | **2003227**



**PS** Полистирол

Крышка с распорными лапками, позволяющими ей легко защелкиваться, для коробок диаметром 70 мм, плотно прилегает к коробке, шероховатая поверхность.

## Крышка с распорными лапками, 80 мм

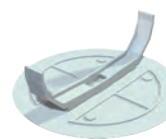
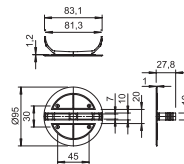


Тип

макс. Цвет  
**UV 80 FD** | 95 | белый

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
25 | 1,500 | **2004634**

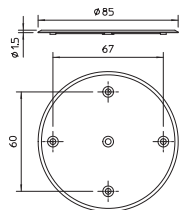


**PS** Полистирол

Крышка с распорными лапками, позволяющими крышке легко защелкиваться, для коробки диаметром 80 мм, плотно прилегает к коробке, шероховатая поверхность.



## Универсальная крышка

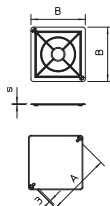
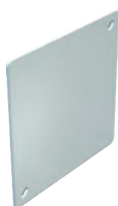


Тип	макс.		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Размер	Цвет			
UG UD	84	белый	20	1,070	2003236

PS Полистирол

Универсальная крышка для подрозетника для пустотелых стен. Отверстия подходят для монтажной коробки, винты утоплены. Шероховатая поверхность.

## Крышка

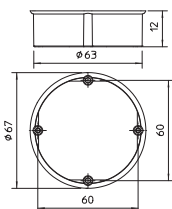


Тип	Размер А мм	Размер В мм	Размер s мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UV 80 D	102	97	1,5	белый	250	10	1,275	2003240
UV 100 D	130	114	1,5	белый	240	10	2,004	2003244
UV 150 D	200	170	1,75	белый	150	5	4,850	2003248
UV 200 D	260	210	2	белый	50	5	9,500	2003252
UV 250 D	328	260	2,5	белый	25	5	17,190	2003256

PS Полистирол

Крышка пригодна для монтажных коробок типа UV...К, край крышки плотно прилегает к коробке, поверхность шероховатая, винты крышки утоплены.

## Выравнивающее кольцо 12 мм

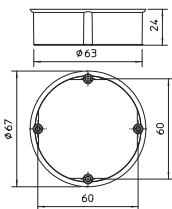


Тип	Размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 PA 12	Ø60mm, H12mm	красный	25	0,700	2003287

PS Полистирол

Выравнивающее кольцо для навинчивания на слишком глубоко установленные монтажные и распределительные коробки, Ø 60 мм.

## Выравнивающее кольцо 24 мм

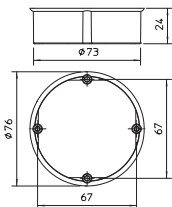


Тип	Размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 PA 24	Ø60mm, H24mm	красный	25	1,100	2003295

PS Полистирол

Выравнивающее кольцо для навинчивания на слишком глубоко установленные монтажные и распределительные коробки, Ø 60 мм.

## Выравнивающее кольцо 24 мм



Тип	Размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UV 70 PA 24	Ø70mm, H24mm	красный	25	1,850	2003299

PS Полистирол

Выравнивающее кольцо для увеличения глубины и внутреннего объема распределительных коробок, комбинируемые друг с другом в случае поворота на 90°. Выравнивание достигается за счет комбинирования различных типов, с 2 винтами крышки 15 мм и 2 крепежными винтами, класс защиты IP20.

### Красная сигнальная крышка 60 мм



Цвет

Тип

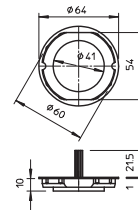
**UG 60 SD** | **красный**

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
50 | 0,437 | **2003317**

PE Полиэтилен

Красные сигнальные крышки защищают внутреннюю часть коробки при нанесении штукатурки. Маркировочные метки позволяют легко определить крышку после нанесения штукатурки. Красные сигнальные крышки можно использовать многократно. После нанесения штукатурки необходимо легко надеть на розетку и снять сигнальную крышку.



### Красная сигнальная крышка 70 мм



Тип

**UV 70 SD** | Скрытый монтаж | **красный**

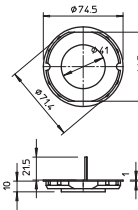
Трансп. коробка Шт. 250

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
25 | 0,680 | **2003321**

PE Полиэтилен

Красные сигнальные крышки защищают внутреннюю часть, головки винтов при нанесении штукатурки. Маркировочная шероховатость поверхности крышки позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Красные сигнальные крышки можно использовать многократно.



### Красная сигнальная крышка коробки для подключения настенных светильников



Тип

**UW ASD** | Скрытый монтаж | **красный**

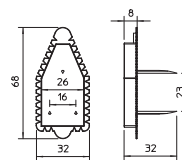
Трансп. коробка Шт. 100

Уп. Вес

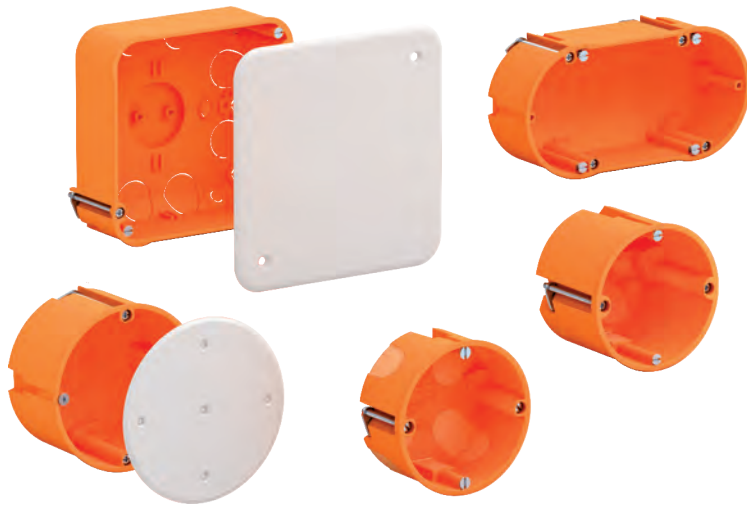
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
100 | 0,200 | **2003325**

PE Полиэтилен

Красные сигнальные крышки защищают внутреннюю часть, головки винтов при нанесении штукатурки. Маркировочная шероховатость поверхности крышки позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Красные сигнальные крышки можно использовать многократно.



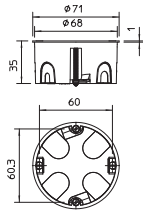
# Системы для полых стен



Монтажные коробки для полых стен, герметичное исполнение благодаря мембранным вводам. Размеры согласно DIN 49073-1, для листов толщиной 7 – 35 мм. Стандартное расстояние комбинации 71 мм, возможность сквозной проводки с помощью соединительных элементов для комбинаций между одноблочными коробками и однокомпонентными распределительными коробками, пробивные отверстия / входная мембрана для кабелей NYM, кабелей передачи данных и труб Ø 20 мм. Монтажные коробки также могут использоваться как распределительные коробки согласно VDE 0606-1 с двухвинтовым креплением и винтовой крышкой, класс защиты IP 20, ветрозащитное исполнение IP 40.

## Системы для полых стен

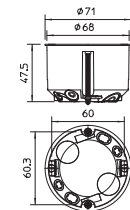
### Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø			Для трубы Вводы Ø	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Мак.		шт.	кг/100 шт.	
<b>HG 60-35 MW</b>	68	35	68	8	20 мм	25   1,275	<b>2003603</b>

PP Полипропилен

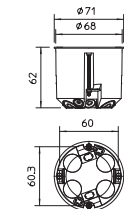
### Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø			Для трубы Вводы Ø	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Мак.		шт.	кг/100 шт.	
<b>HG 60 MW</b>	68	47	68	8	20 мм	25   2,160	<b>2003611</b>

PP Полипропилен

### Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø			Для трубы Вводы Ø	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	Мак.		шт.	кг/100 шт.	
<b>HV 60 MW</b>	68	61	68	8	20 мм	25   2,600	<b>2003619</b>

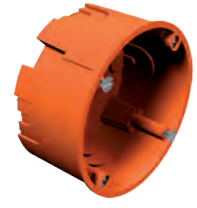
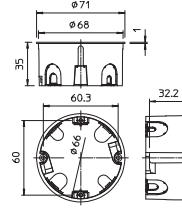
PP Полипропилен

### Монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота макс.		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Макс.	Вводы	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HG 60-35</b>	68	35	68	8	20 мм	25	1,811	<b>2003426</b>	

PP Полипропилен

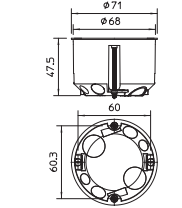


### Монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота макс.		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Макс.	Вводы	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HG 60</b>	68	47	68	8	20 мм	25	2,180	<b>2003414</b>	

PP Полипропилен

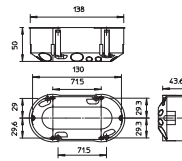


### Двойная монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота макс.		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Макс.	Вводы	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HG 60 2</b>	68	50	68	14	20 мм	10	4,850	<b>2003422</b>	

PP Полипропилен

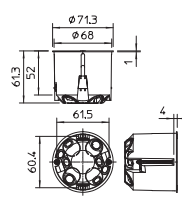


### Монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота макс.		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Макс.	Вводы	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HV 60</b>	68	61	68	8	20 мм	25	2,740	<b>2003442</b>	

PP Полипропилен

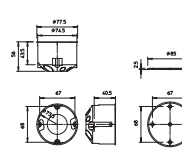


### Монтажные коробки с крышкой для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота макс.		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	Макс.	Вводы	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HV 70 D</b>	74	50	74	8	20 мм	10	3,650	<b>2003430</b>	

PP Полипропилен

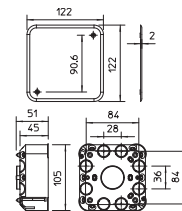


### Распределительные коробки для полых стен

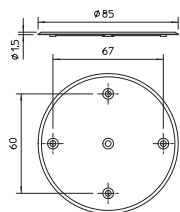


Тип	Высота		Для трубы		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Вводы	Ø	Ø	Шт.	кг/100 шт.	
<b>HV 100 KD</b>	50	20	20 мм	20 мм	25	6,300	<b>2003449</b>

PP Полипропилен



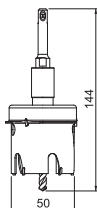
## Универсальная крышка



Тип макс. Цвет  
**UG UD** | 84 | белый  
**PS** Полистирол

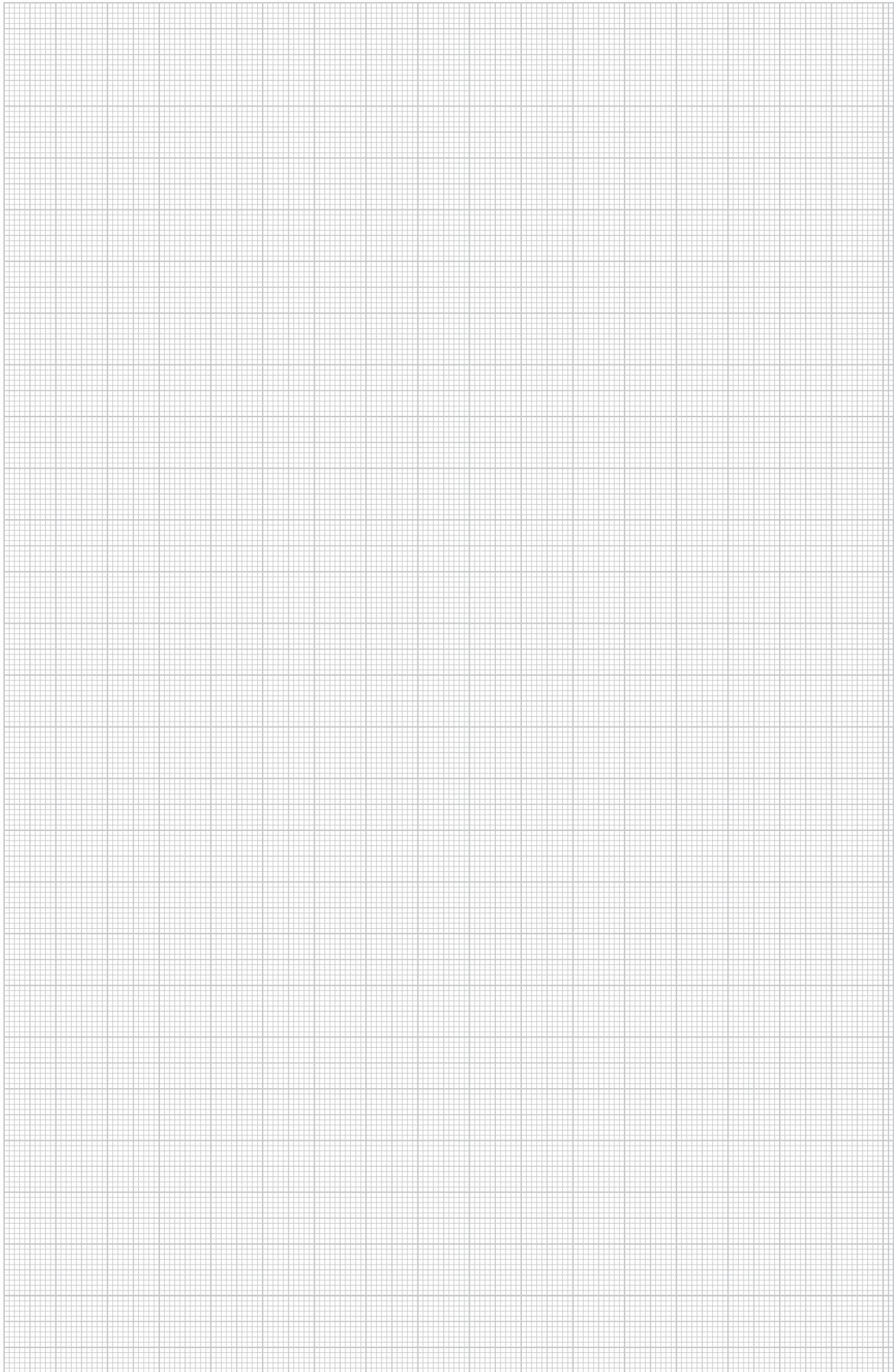
Уп. Вес  
 Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
 20 | 1,070 | **2003236**

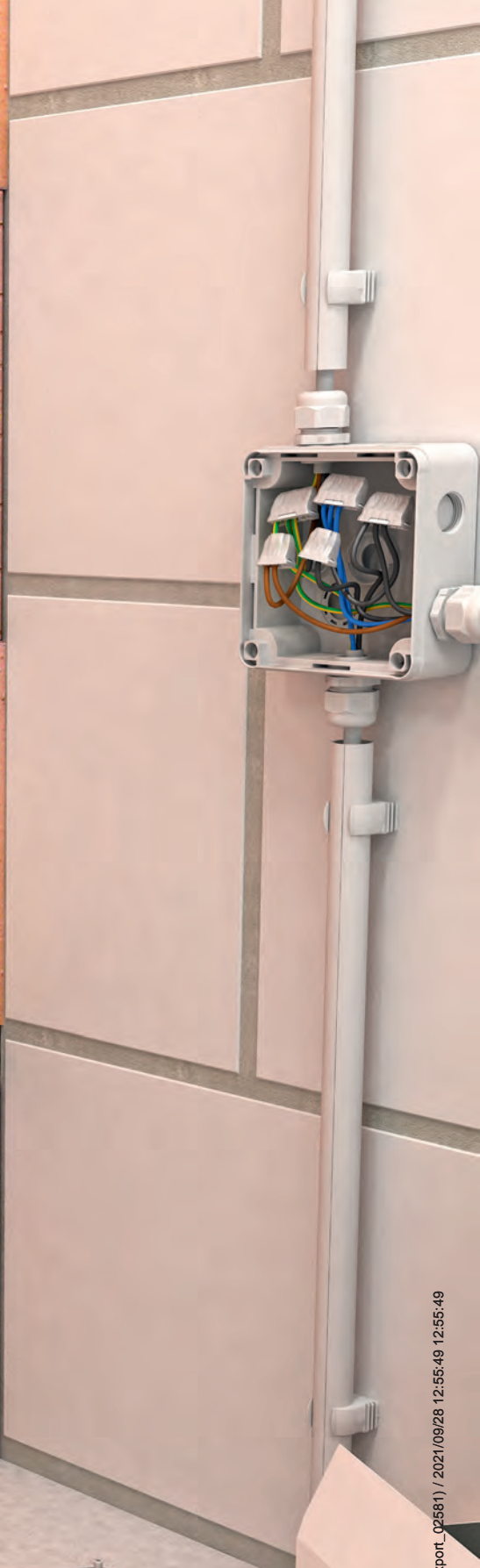
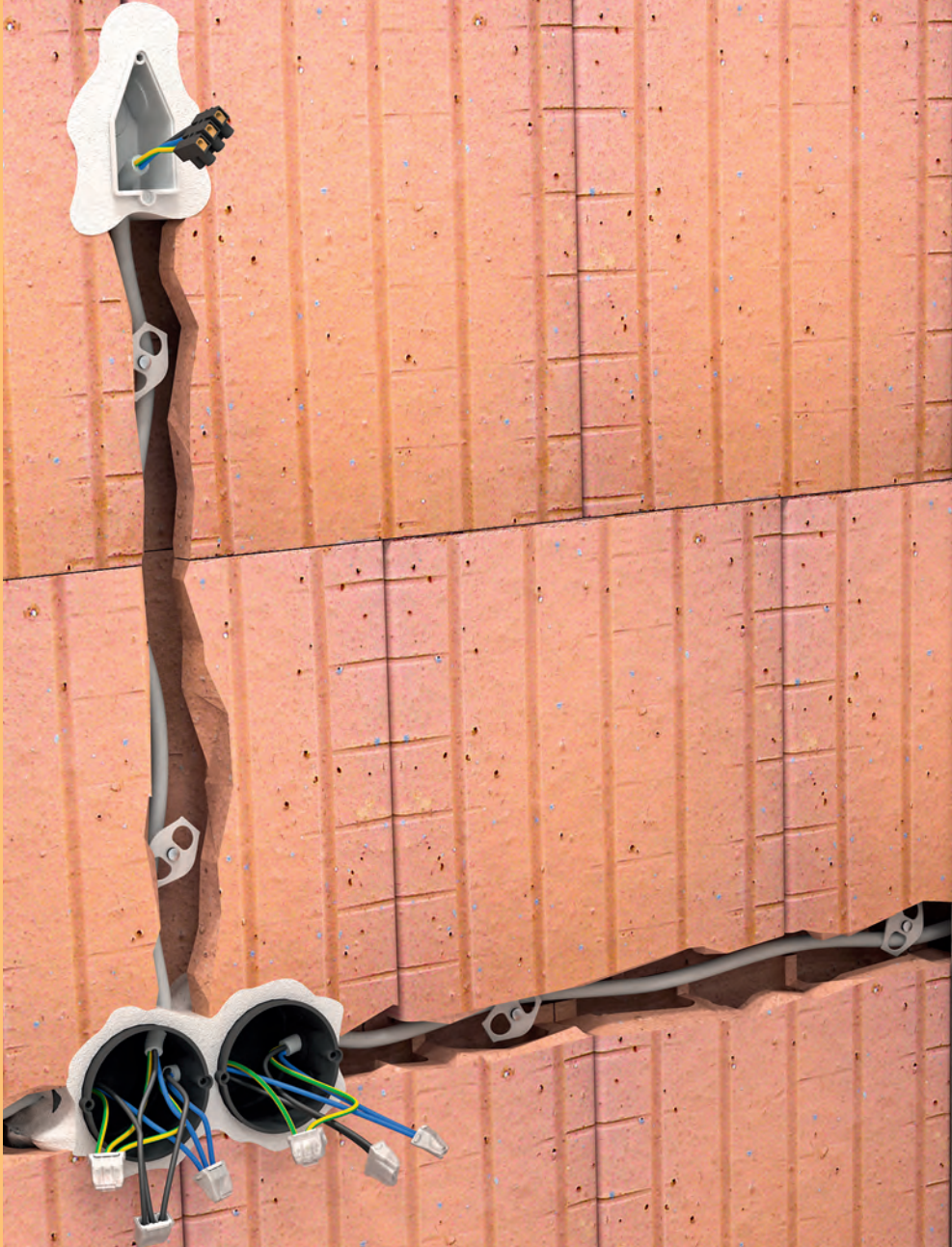
## Фрезер



Тип  
**UHZ 368-00**  
**Сталь** Сталь







Уп. Вес  
 Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
 1 | 66,600 | **2004828**







## Системы клеммных зажимов

	<b>Безвинтовые клеммные зажимы</b>	172
	<b>Винтовые клеммные зажимы</b>	176
	<b>Соединительные зажимы и зажимы корпусов</b>	184
	<b>Клеммы нулевого и защитного провода</b>	183
	<b>Клеммы для ответвления основной линии</b>	185
	<b>Комплекты клеммных зажимов</b>	186



### Безвинтовые клеммные зажимы

- Универсальный клеммный зажим
- Клеммный зажим
- Соединительные зажимы для светильников



### Винтовые клеммные зажимы

- Ответвительные клеммные зажимы DoIü
- Линейные клеммные зажимы для светильников



### Соединительные клеммы

- Фазовые клеммы



### Соединительные клеммы

- Клеммы нулевого и защитного провода
- Профильная рейка, Т-серия



### Клеммы для ответвления основной линии

- Многополюсные зажимные блоки
- Быстрое крепление для профильных реек



### Соединительные клеммы

- Комплект для распределительных щитов



## Универсальная быстрозажимная клемма

- Простое соединение и разводка
- Контрольное отверстие для замера напряжения
- Указатель для правильной зачистки проводов
- Для одножильных и многожильных кабелей
- Жесткие проводники могут быть вставлены без нажатия рычага отсоединения
- Соединительное поперечное сечение от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Протестировано по EN 60998.

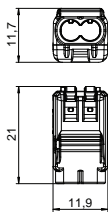


Простая фиксация

Самый простой способ соединения и разводки одножильных и многожильных проводов - новые универсальные быстрозажимные клеммы от ОБО Беттерманн.



## Универсальная безвинтовая клемма 2-полюсная



Цвет

Тип  
**61 225 FL** | прозрачный

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
100 | 0,200 | 2054450

PC Поликарбонат

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 2 x 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение: 450 В

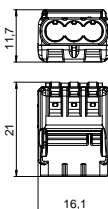
Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.

## Универсальная безвинтовая клемма, 3-полюсная



Цвет

Тип  
**61 325 FL** | прозрачный

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
75 | 0,270 | 2054454

PC Поликарбонат

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 3 x 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение: 450 В

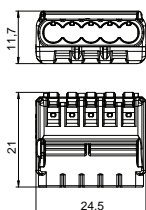
Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.

## Универсальная безвинтовая клемма, 5-полюсная



Цвет

Тип  
**61 525 FL** | прозрачный

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
50 | 0,410 | 2054458

PC Поликарбонат

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 5 x 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение: 450 В

Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.

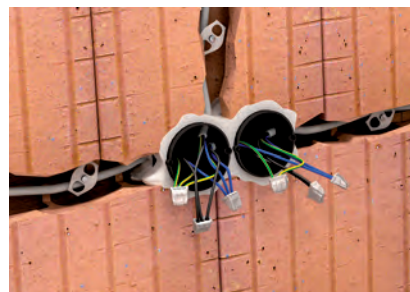
## Безвинтовые клеммы 61 ... LGR

- Протестировано по EN 60998
- Номинальное сечение:  
3, 5 или 8 x 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> для провода с однопроволочной жилой  
3, 5 или 8 x 1,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> для жесткого многожильного провода
- Номинальное напряжение: 450 В
- Номинальный ток 24 А
- Длина оголенной части провода 8-9 мм
- Тестовое отверстие: фазовый тестер и тестовый штифт (макс.Ø 2 мм)
- Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 90°C

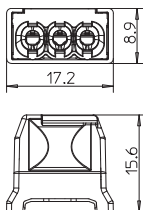


для 3, 5 и 8 проводов

Безвинтовые клеммы для быстрого и простого подключения одножильных или жестких многожильных проводов.



### Клемма, 3-контактная



Цвет

Тип  
**61 325 LGR** | светло-серый

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
100 | 0,135 | 2054485

РА Полиамид

Клемма без винтов для соединения однопроводных линий.

Номинальное сечение:

3 x 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> одножильный провод

3 x 1,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> жесткий многожильный провод

Номинальное напряжение 450 В

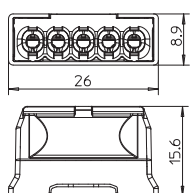
Номинальный ток 24 А

Длина удаления изоляции: 8-9 мм

Контрольное отверстие: фазный контролер и контрольный штифт (макс. Ø 2 мм)

Макс. допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 90 °С.

### Клемма, 5-контактная



Цвет

Тип  
**61 525 LGR** | светло-серый

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
100 | 0,300 | 2054507

РА Полиамид

Клемма без винтов для соединения однопроводных линий.

Номинальное сечение:

3 x 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> одножильный провод

3 x 1,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> жесткий многожильный провод

Номинальное напряжение 450 В

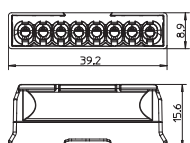
Номинальный ток 24 А

Длина удаления изоляции: 8-9 мм

Контрольное отверстие: фазный контролер и контрольный штифт (макс. Ø 2 мм)

Макс. допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 90 °С.

### Клемма, 8-контактная



Цвет

Тип  
**61 825 LGR** | светло-серый

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. Арт.-№  
50 | 0,490 | 2054523

РА Полиамид

Клемма без винтов для соединения однопроводных линий.

Номинальное сечение:

3 x 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> одножильный провод

3 x 1,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup> жесткий многожильный провод

Номинальное напряжение 450 В

Номинальный ток 24 А

Длина удаления изоляции: 8-9 мм

Контрольное отверстие: фазный контролер и контрольный штифт (макс. Ø 2 мм)

Макс. допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 90 °С.

## Ответвительный клеммник Dolü

- "Dolü" - торговая марка ОБО, символизирующая высочайшее качество
- Проверенная технология на протяжении более 50 лет
- 12-полюсные разделяемые клеммные колодки
- Различные варианты цветовых решений



70/S VDE

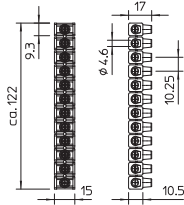
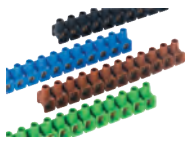
Клеммные колодки состоят из изолирующего пластикового корпуса, который служит для защиты зажимных контактов из металла/латуни. Таким образом, при правильном использовании токопроводящие элементы не доступны для соприкосновения. Для

правильного монтажа, концы многожильного провода должны быть скручены и установлены в кабельный наконечник. Это уменьшает риск механических повреждений многожильного провода вращающимся зажимным винтом. При подключении

многожильных проводов, без использования кабельного наконечника, в каждом конкретном случае соединение необходимо проверять на соблюдение стандартов VDE.



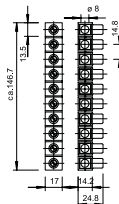
## Клеммные зажимы DoIü, двухстороннее открытие, 12 контактов



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
70 VDE	сортированный	400	10	2,500	2055023
РА Полиамид					

Различается по цветам: чёрный, коричневый, синий и жёлто-зелёный. Клеммные зажимы из латуни, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали с прозрачным хромированием, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм, открываются с обеих сторон. Винты подкрученные, зафиксированные. Номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup> Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 16 А Максимальные размеры поперечного сечения: 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> или 6 x 1 мм<sup>2</sup>.

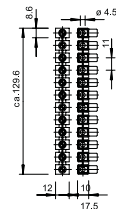
## Клеммные зажимы DoIü, двухстороннее открытие, 10 контактов



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
71	чёрный	120	10	7,030	2055503
PP Полипропилен					

Клемные колодки из латуни, винты изготовлены из стали, гальванически оцинкованные и хромированные, 10-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм. Высоко расположенные, зафиксированные винты. номинальное сечение 10 мм<sup>2</sup> номинальное напряжение 380 В Максимальные размеры поперечных сечений: 3 x 10 мм<sup>2</sup>, 4 x 6 мм<sup>2</sup>.

## Клеммные зажимы DoIü, одностороннее открытие



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
70 S	сортированный	180	10	2,852	2055201
РА Полиамид					

Клемные колодки из латуни, винты изготовлены из стали, гальванически оцинкованные и хромированные, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм, открываются с одной стороны. Закрыты с одной стороны; винты высоко подняты и зафиксированы. номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup> номинальное напряжение 250 В номинальный ток 24 А Максимальные размеры поперечных сечений: 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> или 6 x 1 мм<sup>2</sup>. Товар отсортирован по цветам: 3 черных, 2 синих, 3 желто-зеленых, 1 коричневая и 1 серая полоска в упаковке.



## Линейные клеммные зажимы

- Протестировано по EN 60998.
- Зажимы латунь, винты сталь, гальванически оцинкованная
- 12-полюсные колодки, которые можно разделить на отдельные клеммы с помощью принципа "twist 'n' pull"
- Высоко расположенные, зафиксированные винты.
- Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80°C.
- Номинальное сечение 4-35 мм<sup>2</sup>



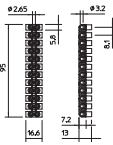
Отделяемые колодки с функцией "twist'n'pull"

Клеммные колодки состоят из изолирующего пластикового корпуса, который служит для защиты зажимных контактов из металла/латуни. Таким образом, при правильном использовании токопроводящие элементы не доступны для соприкосновения. Концы

многожильных проводов необходимо вставлять с помощью концевых гильз, чтобы исключить риск механического повреждения и обрыва отдельных жил из-за вращающегося зажимного винта.



## Линейные клеммы для светильников 4 мм<sup>2</sup>, полипропилен



Тип

Цвет  
Транспортировочная коробка Шт.  
Уп. Шт.  
Вес кг/100 шт.  
**Арт.-№**

72 CE WS/EKL 0 S	72 CE SW/EKL 0 S
белый	черный
500	500
10	10
1,800	1,800
<b>2056070</b>	<b>2056089</b>

PP Полипропилен

Протестировано по стандарту EN 60998.

Клеммы из стали, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм с помощью "twist'n'pull".

Высоко расположенные, зафиксированные винты.

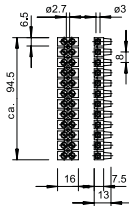
Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °C.

Номинальное сечение 4 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение 450 В

Номинальный ток 32 А

## Линейные клеммы для светильников 4 мм<sup>2</sup>, полиамид



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>72 VDE/EKL 0E PA</b>	прозрачный	500	10	2,000	<b>2055929</b>

PA Полиамид

Клеммные колодки из латуни, никелированные, винты из стали, гальванически оцинкованные с синим хромированием, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм.

Высоко расположенные, зафиксированные винты.

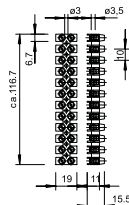
Номинальное сечение 4 мм<sup>2</sup>

номинальное напряжение 450 В

номинальный ток 32 А

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +85 °C.

## Линейные клеммы для светильников, из полиамида, с защитной проволочной скобой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>74 D/EKL 1BEF2 D</b>	прозрачный	200	10	3,680	<b>2056178</b>

PA Полиамид

С защитной проволочной скобой.

Протестировано по стандарту EN 60998.

Клеммные колодки из латуни, никелированные, винты из стали, гальванически оцинкованные с синим хромированием, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм.

Высоко расположенные, зафиксированные винты.

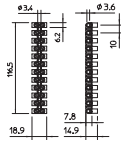
Номинальное сечение 4 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение 450 В

Номинальный ток 32 А

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: от -5 до +85 °C.

## Линейные клеммы для светильников 6 мм<sup>2</sup>, полипропилен



Тип	74 CE WS/EKL 1 S	74 CE SW/EKL 1 S
Цвет	белый	черный
Транспортировочная коробка Шт.	200	200
Уп. Шт.	10	10
Вес кг/100 шт.	2,600	2,600
<b>Арт.-№</b>	<b>2056224</b>	<b>2056232</b>

PP Полипропилен

Протестировано по стандарту EN 60998.

Клеммы из стали, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм с помощью "twist'n'pull".

Высоко расположенные, зафиксированные винты.

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °C.

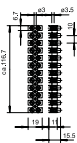
Номинальное поперечное сечение 6 мм<sup>2</sup>

Номинальное напряжение 450 В

Номинальный ток 41 А

Макс. сечение кабеля для подключения к клеммам с каждой стороны: одножильный 6 мм<sup>2</sup> или тонкожильный 4 мм<sup>2</sup>

## Линейные клеммы для светильников 6 мм<sup>2</sup>, полиамид



Тип	74 VDE/EKL 1BEF2
Цвет	прозрачный
Транспортировочная коробка Шт.	200
Уп. Шт.	10
Вес кг/100 шт.	3,580
<b>Арт.-№</b>	<b>2056143</b>

PA Полиамид

Протестировано по стандарту EN 60998.

Клеммные колодки из латуни, никелированные, винты из стали, гальванически оцинкованные с синим хромированием, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм.

Высоко расположенные, зафиксированные винты.

Номинальное сечение 6 мм<sup>2</sup>

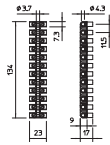
Номинальное напряжение 450 В

Номинальный ток 41 А

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: от -5 до +85 °C.



## Винтовые клеммные зажимы

Линейные клеммы для светильников 10 мм<sup>2</sup>, полипропилен10  
мм<sup>2</sup>

## Тип

Цвет

Транспортировочная  
коробка Шт.

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

## 76 CE WS/EKL 2 S

белый

100

10

4,300

2056372

## 76 CE SW/EKL 2 S

черный

100

10

4,300

2056380

PP Полипропилен

Проверено по EN 60998. Клеммы из стали, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали, 12-полюсные, с отсединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм с помощью "twist'n'pull".

Высоко поднятые, невыпадающие винты.

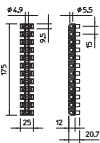
Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °С.

номинальное сечение 10 мм<sup>2</sup>

номинальное напряжение 450 В

номинальный ток 57 А

Макс. сечение кабеля для подключения к клеммам с каждой стороны: одножильный 10 мм<sup>2</sup> или многожильный/гибкий 6 мм<sup>2</sup>.

Линейные клеммы для светильников 16 мм<sup>2</sup>, полипропилен16  
мм<sup>2</sup>

## Тип

Цвет

Транспортировочная  
коробка Шт.

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

## 78 CE WS/EKL 3 S

белый

100

10

7,500

2056550

## 78 CE SW/EKL 3 S

черный

100

10

7,500

2056569

PP Полипропилен

Проверено по EN 60998. Клеммы из стали, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали, 12-полюсные, с отсединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм с помощью "twist'n'pull".

Высоко поднятые, невыпадающие винты.

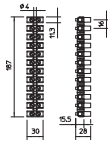
Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °С.

номинальное сечение 16 мм<sup>2</sup>

номинальное напряжение 450 В

номинальный ток 76 А

Макс. сечение кабеля для подключения к клеммам с каждой стороны: одножильный 16 мм<sup>2</sup> или многожильный 10 мм<sup>2</sup>, или гибкий 6 мм<sup>2</sup>.

Линейные клеммы для светильников 25 мм<sup>2</sup>, полипропилен

Тип	79 CE WS/EKL 4BE	79 CE SW/EKL 4BE
Цвет	белый	черный
Транспортировочная коробка Шт.	50	50
Уп. Шт.	10	10
Вес кг/100 шт.	11,200	11,200
<b>Арт.-№</b>	<b>2056577</b>	<b>2056585</b>

PP Полипропилен

Проверено по EN 60998. Клеммы из стали, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали и прозрачно пассивированы, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм.

Высоко поднятые, невыпадающие винты.

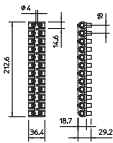
Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °С.

номинальное сечение 25 мм<sup>2</sup>

номинальное напряжение 750 В

номинальный ток 101 А

Макс. сечение кабеля для подключения к клеммам с каждой стороны: многожильный 25 мм<sup>2</sup> или тонкожильный 16 мм<sup>2</sup>.

Линейные клеммы для светильников 35 мм<sup>2</sup>, полипропилен

Тип	80 CE WS/EKL 5E	80 CE SW/EKL 5E
Цвет	белый	черный
Транспортировочная коробка Шт.	50	50
Уп. Шт.	10	10
Вес кг/100 шт.	17,400	17,400
<b>Арт.-№</b>	<b>2056590</b>	<b>2056593</b>

PP Полипропилен

Проверено по EN 60998. Клеммы из латуни, винты изготовлены из гальванически оцинкованной стали, 12-полюсные, с отсоединяемыми колодками, которые можно использовать в качестве отдельных клемм.

Высоко поднятые, невыпадающие винты.

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: -5 до +80 °С.

номинальное сечение 35 мм<sup>2</sup>

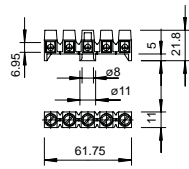
номинальное напряжение 750 В

номинальный ток 125 А

Макс. подключение к клеммам с каждой стороны: 35 мм<sup>2</sup> многопроводный или 25 мм<sup>2</sup> тонкопроводный.



### Клеммная колодка 2,5 мм<sup>2</sup> для коробок А-серии и Х-серии

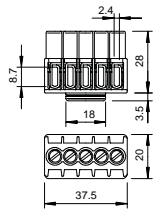


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
689	натуральный	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	2017342

РА Полиамид

Латунный никелированный корпус колодки, винты изготовлены из стали гальванически оцинкованной, номинальное сечение 0,8 ÷ 2,5 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 660 В, 5-полюсный, с зажимом с гнездами, 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>, 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> или 6 x 1 мм<sup>2</sup> не используемые полюса можно отсоединить и использовать в качестве отдельных клемм.

### Клеммная колодка 1–4 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии

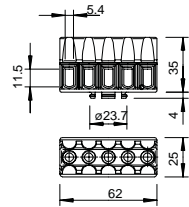


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-T 01-04	светло-серый	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180

РА Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной гальваническим способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1 ÷ 4 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 5-контактов, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> или 6 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Клеммная колодка 1,5–6 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии

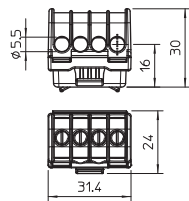


Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-T 02-06	светло-серый	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

РА Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 1,5 ÷ 6 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 5-контактов, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 3 x 6 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> или 6 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Клеммная колодка 6–16 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL-T 06-16	светло-серый	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190

РА Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 6 ÷ 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4 x 16 мм<sup>2</sup>, 4 x 10 мм<sup>2</sup>, 8 x 6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.

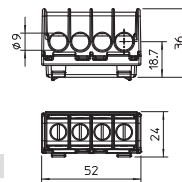
## Клеммная колодка 16–35 мм<sup>2</sup> для коробок Т-серии и Х-серии



Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-T 16-35</b>	светло-серый	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

РА Полиамид

Клеммная колодка и болты из стали, оцинкованной способом и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 16 ÷ 35 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1 контакт, с разъемами, макс. размеры подключаемых сечений для каждой клеммы: 4x35мм<sup>2</sup>, 4x25мм<sup>2</sup>, 8x16мм<sup>2</sup> или 12x10мм<sup>2</sup>.



## Винтовые клеммные зажимы

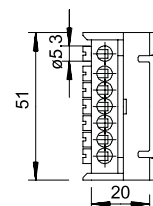
### Клеммы для подключения заземляющего провода, винтовые, для 7 контактов



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>60 S 7x16 GN</b>	зеленый	10	2,900	<b>2054019</b>

РА Полиамид

Клеммы для подключения заземляющего провода с 7 клеммными контактами до 16 мм<sup>2</sup>. Клеммная колодка из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, для установки на профильные рейки 35 x 7,5 мм по стандарту DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022) (поперечн.) или плоские рейки 10 x 2-2,5 мм (продольн.).



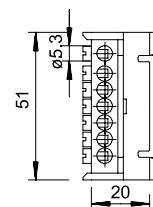
### Клеммы для подключения нулевого провода, винтовые, для 7 контактов



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>60 N 7x16 BL</b>	синий	10	2,900	<b>2054000</b>

РА Полиамид

Клеммы для подключения нулевого провода с 7 клеммными контактами до 16 мм<sup>2</sup>. Клеммная колодка из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, для установки на профильные рейки 35 мм по стандарту DIN EN 60715 - ранее DIN EN 50022- (поперечные) или плоские рейки 10 x 2-2,5 мм (продольные).



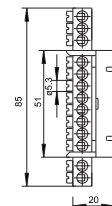
### Клеммы для подключения заземляющего провода, винтовые, для 12 контактов



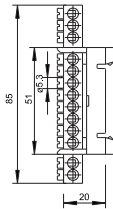
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>60 S 12x16 GN</b>	зеленый	10	4,200	<b>2054094</b>

РА Полиамид

Клеммы для подключения заземляющего провода с 7 клеммными контактами до 16 мм<sup>2</sup>. Клеммная колодка из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, для установки на профильные рейки 35 x 7,5 мм по стандарту DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022) (поперечн.) или плоские рейки 10 x 2-2,5 мм (продольн.).



## Клеммы для подключения нулевого провода, винтовые, для 12 контактов



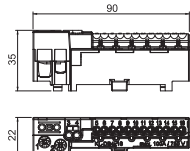
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>60 N 12x16 BL</b>	<b>СИНИЙ</b>	10	4,200	<b>2054086</b>

РА Полиамид

Клеммы для подключения нулевого провода с 12 клеммными контактами до 16 мм<sup>2</sup>. Клеммная колодка из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, для установки на профильные рейки 35 мм по стандарту DIN EN 60715 - ранее DIN EN 50022- (поперечные) или плоские рейки 10 x 2-2,5 мм (продольные).

## Клемма быстрозажимная

### Быстрозажимная клемма для подключения заземляющего провода, 12 контактов

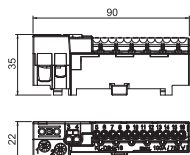


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-DBS12x02GRGN</b>	<b>серый/зеленый</b>	10	4,500	<b>2016260</b>

РА Полиамид

Клемма для подключения заземляющего провода с 12 точками винтовых зажимов 2,5 мм<sup>2</sup>; двумя точками штекерных клемм 4 мм<sup>2</sup> и двумя точками винтового соединения 16/25 мм<sup>2</sup>. Для установки на DIN-рейки 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### Клемма для подключения нулевого провода, быстрозажимная, для 12 контактов

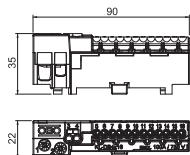


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-DBN12x02GRBL</b>	<b>серый / голубой</b>	10	4,500	<b>2016265</b>

РА Полиамид

Клемма для подключения нулевого провода с 12 точками винтовых зажимов 2,5 мм<sup>2</sup>; двумя точками штекерных клемм 4 мм<sup>2</sup> и двумя точками винтового соединения 16/25 мм<sup>2</sup>. Для установки на DIN-рейки 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### Клемма быстрозажимная для 12 контактов



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-DBP12x02GR</b>	<b>серый</b>	10	4,500	<b>2016270</b>

РА Полиамид

Клемма для подключения нейтрального провода с 12 быстрозажимными клеммными контактами 2,5 мм<sup>2</sup>; 2 быстрозажимными клеммными контактами 4 мм<sup>2</sup> и 2 винтовыми клеммными контактами 16/25 мм<sup>2</sup>. Для установки на DIN-рейку 15 мм согласно DIN EN 50022.



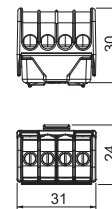
### Клемма для подключения заземляющего провода, винтовая, для 4 контактов



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
KL-DBS4x16GN	зеленый	10	1,980	2016250

РА Полиамид

Клемма для подключения заземляющего провода из латуни, стальные винты, оцинкованы гальваническим способом, с прозрачной пассивацией, номинальное сечение 6 - 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1-контакт., с разъемами  
Максимальное значение поперечных сечений: 4x16 мм<sup>2</sup>, 4x10 мм<sup>2</sup>, 8x6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.



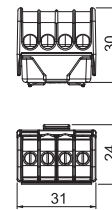
### Клемма для ответвления основной линии, для 4 контактов



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
KL-DBN4x16BL	синий	10	1,980	2016255

РА Полиамид

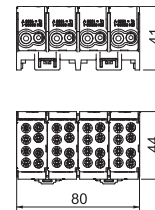
Клеммы из латуни, винты из стали, с гальванической оцинковкой и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 6 - 16 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1-контакт., с разъемами  
Максимальное значение поперечных сечений: 4x16 мм<sup>2</sup>, 4x10 мм<sup>2</sup>, 8x6 мм<sup>2</sup> или 12x4 мм<sup>2</sup>.



### Клеммы для ответвления основной линии

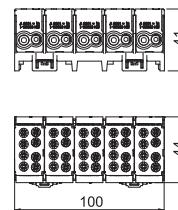
#### Клемма для ответвления основной линии, 4-полюсная

Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм <sup>2</sup>					
HLAK 4-8x16	25	4	4	1	19,200	2009032



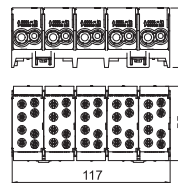
#### Клемма для ответвления основной линии, 5-полюсная

Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм <sup>2</sup>					
HLAK 5-10x16	25	4	5	1	23,100	2009036



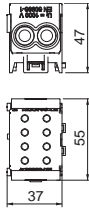
#### Клемма для ответвления основной линии, 5-полюсная

Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм <sup>2</sup>					
HLAK 5-10x25	35	4	5	1	38,100	2009038



## Клеммы для ответвления основной линии

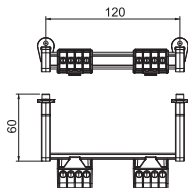
### Клемма для ответвления основной линии, 1-полюсная



Тип	Макс. поперечное сечение жесткого провода мм <sup>2</sup>	Количество клемм на каждом полюсе	Количество полюсов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HЛАК 1-2x35 GR</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009042</b>
<b>HЛАК 1-2x35 GRGN</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009044</b>
<b>HЛАК 1-2x35 GRBL</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009046</b>

## Комплекты клеммных зажимов

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 03



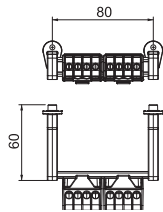
Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KLS-SDB 03</b>	4	1	7,990	<b>2008880</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 03.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 05



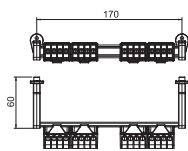
Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KLS-SDB 05</b>	4	1	7,290	<b>2008884</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 05.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>

### Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 09



Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KLS-SDB 09</b>	8	1	8,890	<b>2008888</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 09.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>

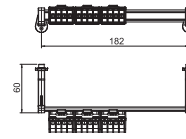
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для распределительного щитка SDB 12

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 12</b>	12	1	9,090	<b>2008892</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 12.

В комплект для фиксации с винтовыми клемм входит:

Руководство по монтажу; профилная рейка с соответствующей опорой и крепежным материалом; клемма защитного соединения 16 мм<sup>2</sup>; клемма для подключения нулевого провода 16 мм<sup>2</sup>



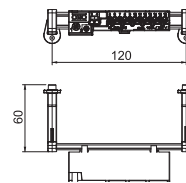
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 03

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 03S</b>	3	1	13,830	<b>2008910</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 03.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



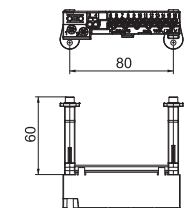
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 05

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 05S</b>	5	1	13,130	<b>2008914</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 05.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



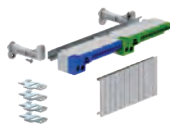
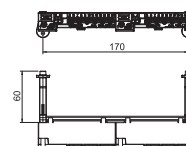
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 09

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 09S</b>	9	1	14,730	<b>2008918</b>

Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации распределительных щитков SDB 09.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>



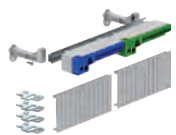
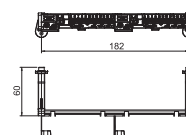
## Комплект клеммных колодок с винтовыми зажимами для SDB 12

Тип	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLS-SDB 12S</b>	12	1	14,180	<b>2008922</b>

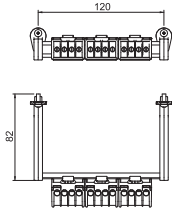
Комплект клеммных колодок для распределительных щитков серии SDB. Комплект используется для самостоятельной комплектации пустых распределительных щитков SDB 12.

В комплект поставки входит:

Руководство по сборке; защитная лента; профилная рейка с соответствующими опорными и крепежными материалами; клемма защитного провода и клемма нулевого провода, каждая с двумя точками зажима под винт 16/25 мм<sup>2</sup>, а также безвинтовыми точками крепления 2x4 мм<sup>2</sup> и 12x2,5 мм<sup>2</sup>

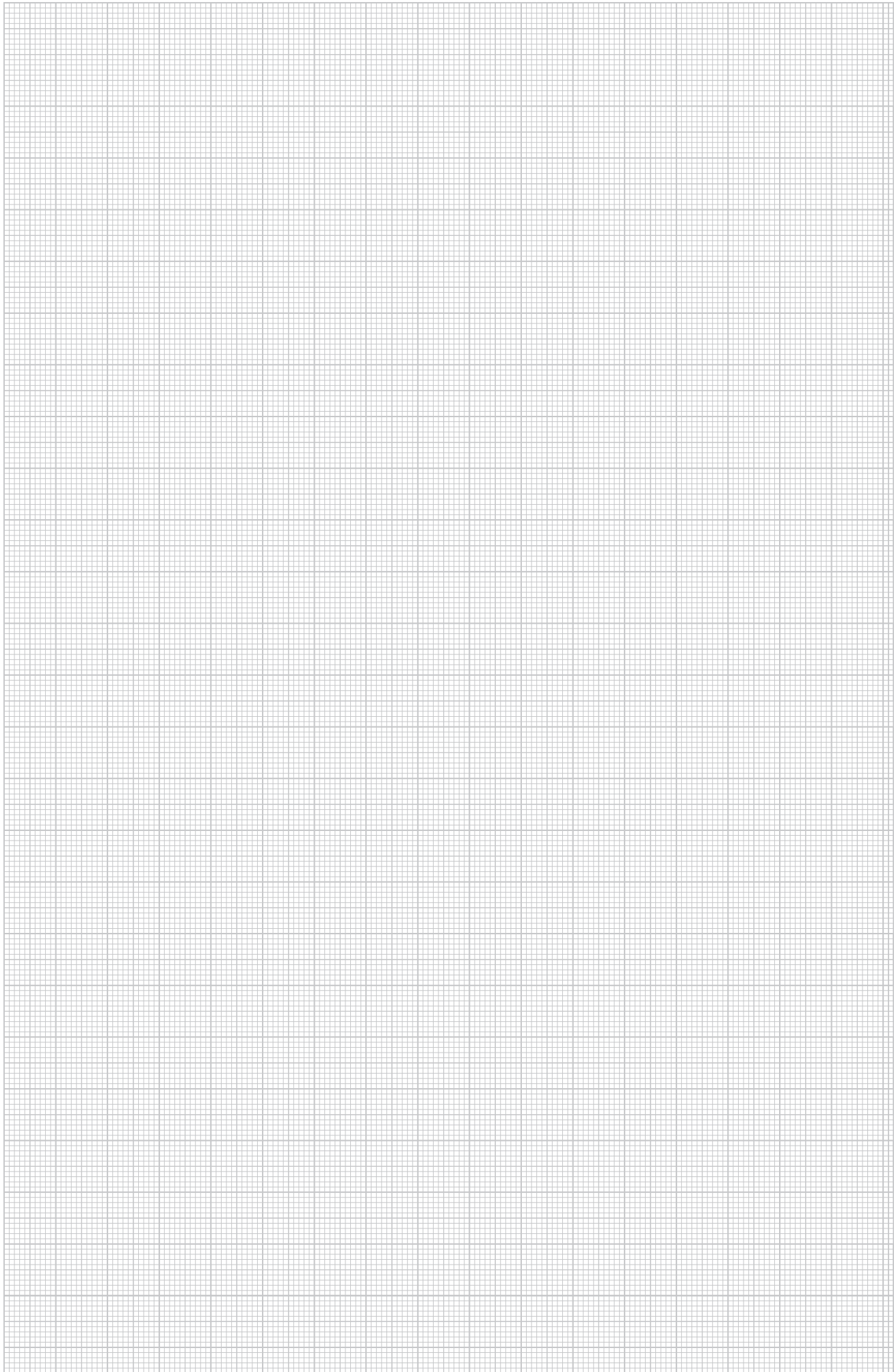


Комплект клеммных колодок для X-серии









Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество полюсов	Количество клемм на каждом полюсе	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KL-X10 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	17,600	<b>2008931</b>
<b>KL-X16 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	14,500	<b>2008935</b>
<b>KL-X25 16-35</b>	16 - 35	5	4	1	37,500	<b>2008939</b>







## Системы пластиковых кабельных вводов

	<b>Кабельные вводы</b>	197
	<b>Аксессуары для пластиковых кабельных вводов с глухой гайкой</b>	211
	<b>Конусные кабельные вводы</b>	215
	<b>Специальные кабельные вводы</b>	217
	<b>Компоненты системы кабельных вводов</b>	222
	<b>Ввод провода</b>	233



Метрические размеры



Размеры PG

## Соотношение диаметров PG - метрический

Размеры PG	PG Ø	Метрический наружный диаметр в мм	Метрический Ø
12	12,5	M 12	12
13	12,5	M 12	13
15	Pg 9	M 16	15
-	-	M 16	16
PG 11	Pg 11	M 16/M 20	18
PG 11	Pg 11	M 16/M 20	19
20	20,4	M20	20
21	20,4	M 20/M 25	21
PG 16	22,5	M 20/M 25	22
PG 16	22,5	M 20/M 25	23
-	-	M 20/M 25	24
-	-	M 25	25
28	Pg 21	28,3	28
-	-	M 32	32
PG 29	37	M 32/M 40	37
-	-	M 40	40
PG 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M 50	50
PG 42	54	M 50/M 63	54
PG 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M 63	63



# Кабельные вводы и стандарт DIN EN 50262

Кабельные вводы производятся и тестируются в соответствии с DIN EN 62444. Эта норма регулирует, среди прочего, способности удержания или разгрузки от натяжения для кабелей и проводов. Кабельные вводы V-TEC от OBO Bettermann соответствуют версии «А». Таблица 2А показывает, какие усилия отрыва

должны выдерживать эти кабельные вводы согласно стандарту. Кабельные вводы V-TEC также отвечают требованиям DIN EN 62444 в отношении защиты от скручивания для кабелей и линий (смотри таблицу 3). Для обеспечения подтвержденной защиты от пыли и влаги сквозные отверстия для кабельных вводов

должны соответствовать монтажным отверстиям, предписанным стандартом DIN EN 62444 в соответствии с таблицей 1. Для передачи системы в надежном, рабочем состоянии, специалисты на местах должны следить за соблюдением параметров.

**Таблица 1**

Размеры проходного отверстия	мм	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Резьба кабельного ввода	М	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Диаметр монтажного отверстия (+0,2/-0,4)	мм	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

**Таблица 2А**

Диаметр кабеля	Способность поддержки	Разгрузка от натяжения, конструкция А
мм	N	N
до 4	5	–
>4 до 8	10	30
>8 до 11	15	42
>11 до 16	20	55
>16 до 23	25	70
>23 до 31	30	80
>31 до 43	45	90
>43 до 55	55	100
>55	70	115

**Таблица 3**

Диаметр кабеля	Крутящий момент конструкция А и В
мм	Нм
>4 до 8	0,10
>8 до 11	0,15
>11 до 16	0,35
>16 до 23	0,60
>23 до 31	0,80
>31 до 43	0,90
>43 до 55	1,00
>55	1,20



# Системы пластиковых кабельных вводов



Да здравствует  
разнообразие!

Самый быстрый и удобный способ обеспечить разгрузку от натяжения и герметичность с помощью кабельных вводов на распределительных коробках и корпусах.



### V-TEC VM пластиковые кабельные вводы с метрической резьбой

- Различные исполнения
- Светло-серый, серебристый, черный, оранжевый...
- Полиамид (ПА)
- Со стандартной, короткой, длинной и очень длинной соединительной резьбой



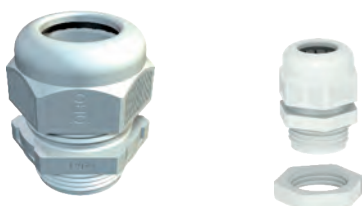
### V-TEC ТВ. Пластиковые кабельные вводы с глухой гайкой, разъемные

- Соединительная резьба M20, M25 или M32
- Высокий класс защиты
- Для различных диаметров
- Многослойные уплотнительные вставки



### V-TEC Пластиковые кабельные вводы с глухой гайкой, с резьбой PG

- Серебристый, светло-серый
- Полиамид (ПА)
- Различные исполнения
- Со стандартной, короткой, длинной соединительной резьбой



### V-TEC EX Пластиковый кабельный ввод с глухой гайкой для взрывоопасных зон

- Метрическая или PG-резьба
- Со стандартной или длинной соединительной резьбой



### Аксессуары для серий V-TEC и V-TEC VM

- Набор храповых муфт
- Уплотнительные кольца с выемкой
- Редукционные уплотнительные вставки
- Пылезащитные пластинки
- Заглушка



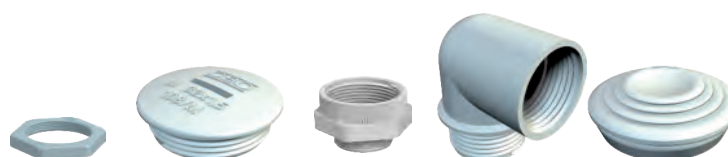
### Конусные кабельные вводы/вводы для плоских кабелей

- Различные исполнения
- Различные материалы
- С метрической и PG-резьбой



### Аксессуары

- Контргайка
- Нажимной винт
- Уплотнители
- Кабельные вводы



## Кабельные вводы V-TEC VM или V-TEC VM L

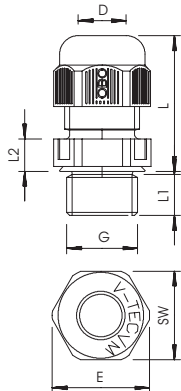
- Быстрый и удобный способ ввода кабеля для распределительных коробок и корпусов
- Со встроенной уплотнительной кромкой и специальным
- Благодаря встроенной уплотнительной кромке и специальной
- Функции разгрузки от натяжения и герметичность протестированы согласно DIN EN 62444.
- С универсальной метрической резьбой
- Область применения: от частных домов с распределительными коробками до промышленного применения в распределительных шкафах.
- Температура применения: от - 20 °С до + 65 °С



Класс защиты IP68

Самый быстрый и удобный способ обеспечить разгрузку от натяжения и герметичность при вводе кабеля в коробки и корпуса: проверенные кабельные вводы V-TEC VM от OBO.

# V-TEC VM

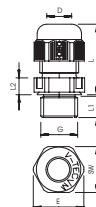


- Быстрый и удобный способ ввода кабеля в распределительные коробки и корпуса
- Степень защиты IP68 достигается благодаря специальной уплотнительной кромке, выполненной в ламельной технологии ОБО
- Функции разгрузки от натяжения и герметичность протестированы согласно DIN EN 62444.
- С универсальной метрической резьбой
- Применение: от установки в частных жилых домах с распределительными коробками до промышленного использования в распределительном шкафу.
- Температура применения: от -20 °C до +65 °C

G	D	Размер под ключ	E	L мин.	L1 макс.	L1	L2
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

## Кабельные вводы с гайкой

## Кабельный ввод с метрической резьбой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 LGR	светло-серый	500	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	светло-серый	500	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	светло-серый	600	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	светло-серый	300	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	светло-серый	240	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	светло-серый	120	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	светло-серый	60	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	светло-серый	60	5	8,306	2022876

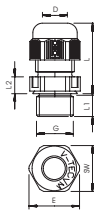
PA Полиамид

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

## Размеры



## Кабельный ввод с метрической резьбой



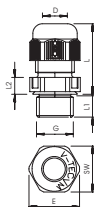
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 SGR	серебристо-серый	500	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	серебристо-серый	500	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	серебристо-серый	600	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	серебристо-серый	300	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	серебристо-серый	240	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	серебристо-серый	120	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	серебристо-серый	60	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	серебристо-серый	60	5	8,306	2022857

РА Полиамид

### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

## Кабельный ввод с метрической резьбой



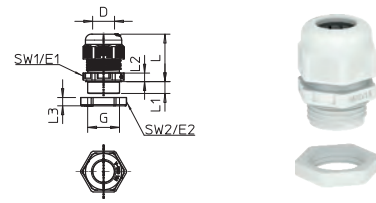
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 SW	черный	500	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	черный	500	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	черный	600	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	черный	300	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	черный	240	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	черный	120	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	черный	60	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	черный	60	5	8,306	2022897

РА Полиамид

### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15

Кабельный ввод, метрическая резьба, комплект с контргайкой



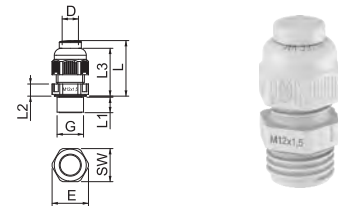
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12+ LGR	светло-серый	600	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	светло-серый	500	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	светло-серый	600	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	светло-серый	300	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	светло-серый	240	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	светло-серый	120	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	светло-серый	60	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	светло-серый	60	5	10,136	2022776

PA Полиамид

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	SW 1 мм	SW 2 мм	Размер E1 мм	Размер E2 мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	17	16,5	19	18,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	24	27	27	23,5	30,5	9	5	6	3,8
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5	5
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7	7,5
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5	10
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8	12
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	36 - 48	68	75	75	83	48	60	12	9	8,5	15

Размеры

Кабельный ввод с метрической резьбой, комплект с заглушкой



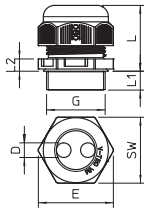
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12VS LGR	светло-серый	500	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	светло-серый	500	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	светло-серый	600	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	светло-серый	300	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	светло-серый	240	20	2,480	2023048

PA Полиамид

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	21,5	23,5	8	5
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	25,5	23,5	8	5
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	28	30,5	9	5
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	30,5	35	10	6
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Размеры

## Кабельный ввод с метрической резьбой и с универсальным уплотнением



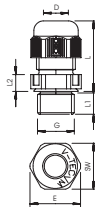
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM20 2x4	светло-серый	600	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	светло-серый	600	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	светло-серый	600	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	светло-серый	300	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	светло-серый	300	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	светло-серый	300	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	светло-серый	300	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	светло-серый	300	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	светло-серый	240	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	светло-серый	240	20	2,240	2022138

PA Полиамид

### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности						
		Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	—	24	27	23,5	30,5	10	6
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	—	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	—	36	41	29	40	11	6

## Кабельный ввод с метрической резьбой, устойчивый к УФ



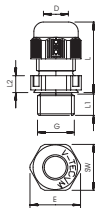
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12UV LGR	светло-серый	500	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	светло-серый	500	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	светло-серый	600	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	светло-серый	300	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	светло-серый	240	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	светло-серый	120	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	светло-серый	60	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	светло-серый	60	5	8,328	2022907

PA Полиамид

### Размеры

Тип	Резьба	Размер					
		Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	20	22	21,5	23,5	8	5
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	24	27	23,5	30,5	9	5
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	29	32	26	35	10	6
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	36	41	29	40	11	6
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	44	50	36	46	11	7
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	54	54	43	52	12	8
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	67	75	48	60	12	9

## Кабельный ввод с метрической резьбой



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM20 RW	белоснежный	50	0,856	2022804

PA Полиамид

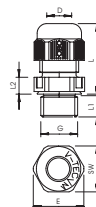


### Кабельный ввод с метрической резьбой



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC M12 LGR	светло-серый	50	0,360	2022338
V-TEC M16 LGR	светло-серый	50	0,630	2022346
V-TEC M20 LGR	светло-серый	50	0,951	2022354
V-TEC M KA M20NL	светло-серый	50	1,380	2024880
V-TEC M25 LGR	светло-серый	25	2,350	2022362
V-TEC M32 LGR	светло-серый	20	3,900	2022370
V-TEC M40 LGR	светло-серый	10	7,500	2022397
V-TEC M50 LGR	светло-серый	5	9,200	2022486
V-TEC M63 LGR	светло-серый	5	9,660	2022494

PA Полиамид



Размеры

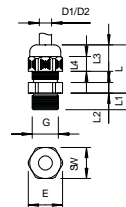
Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
V-TEC M16 LGR	M16 x 1,5	2,5 - 8	19	21	27	8	5	15,5
V-TEC M20 LGR	M20 x 1,5	5 - 12	24	23	30	9	5	18
V-TEC M KA M20NL	M20 x 1,5	7 - 14	27	25	33	7	6	19
V-TEC M25 LGR	M25 x 1,5	9 - 18	33	28	38	11	6	22
V-TEC M32 LGR	M32 x 1,5	14 - 25	42	32	43	11	7	24,5
V-TEC M40 LGR	M40 x 1,5	18 - 32	53	39	54	18	8	31
V-TEC M50 LGR	M50 x 1,5	24 - 38	60	42	57	18	9	32,5
V-TEC M63 LGR	M63 x 1,5	30 - 44	65	42	58	18	9	33

### Кабельный ввод с резьбой PG



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC PG11 RW	белоснежный	50	0,890	2022575
V-TEC PG16 RW	белоснежный	25	1,380	2022579

PA Полиамид

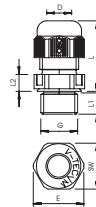


### Кабельный ввод с длинной метрической резьбой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM L12 LGR	светло-серый	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	светло-серый	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	светло-серый	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	светло-серый	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	светло-серый	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	светло-серый	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	светло-серый	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	светло-серый	60	5	7,390	2022957

PA Полиамид

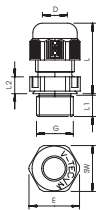


Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6	5
V-TEC VM L32 LGR	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6	7,5
V-TEC VM L40 LGR	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7	10
V-TEC VM L50 LGR	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8	12
V-TEC VM L63 LGR	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9	12



## Кабельный ввод с длинной метрической резьбой



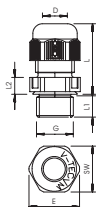
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM L12 SGR	серебристо-серый	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	серебристо-серый	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	серебристо-серый	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	серебристо-серый	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	серебристо-серый	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	серебристо-серый	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	серебристо-серый	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	серебристо-серый	60	5	7,390	2022937

РА Полиамид

### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5	2
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6	5
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6	7,5
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7	10
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8	12
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9	12

## Кабельный ввод с длинной метрической резьбой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM L12 SW	черный	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	черный	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	черный	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	черный	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	черный	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	черный	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	черный	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	черный	60	5	7,390	2022978

РА Полиамид

### Размеры

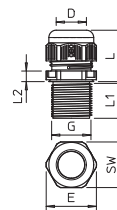
Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM L12 SW	M12x1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5	2
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5	2,5
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5	3,75
V-TEC VM L25 SW	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6	5
V-TEC VM L32 SW	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6	7,5
V-TEC VM L40 SW	M40x1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7	10
V-TEC VM L50 SW	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8	12
V-TEC VM L63 SW	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9	12

## Кабельный ввод с длинной метрической резьбой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM LL16 SW	черный	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	черный	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	черный	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	черный	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	черный	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	черный	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	черный	60	5	7,500	2022997

PA Полиамид

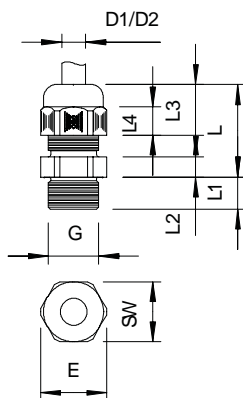


Размеры

Тип	Резьба	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Инст. момент вращения Нм
V-TEC VM LL16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25x1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32x1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40x1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50x1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63x1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	9	12



# Кабельный ввод с резьбой PG

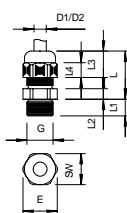
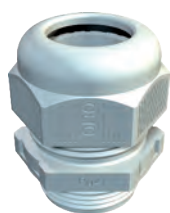


- Соединительная резьба PG
- С интегрированным уплотнителем, обеспечивающим степень защиты IP68
- Применение: от установки в частных жилых домах с распределительными коробками до промышленного использования в распределительном шкафу.
- Температура применения: от -20 °C до +65 °C

G	D1	D2	Размер под ключ	E	L мин.	L1 макс.	L1	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Кабельные вводы с гайкой

## Кабельный ввод, PG-резьба



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 SGR	серебристо-серый	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	серебристо-серый	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	серебристо-серый	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	серебристо-серый	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	серебристо-серый	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	серебристо-серый	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	серебристо-серый	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	серебристо-серый	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	серебристо-серый	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	серебристо-серый	60	5	9,460	2022702

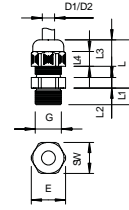
РА Полиамид

### Кабельный ввод, резьба PG



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 LGR	светло-серый	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	светло-серый	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	светло-серый	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	светло-серый	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	светло-серый	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	светло-серый	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	светло-серый	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	светло-серый	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	светло-серый	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	светло-серый	60	5	9,460	2024802

PA Полиамид

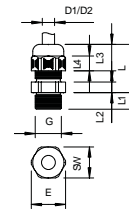


### Кабельный ввод, PG-резьба



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 SGR	серебристо-серый	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	серебристо-серый	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	серебристо-серый	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13,5 SGR	серебристо-серый	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	серебристо-серый	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	серебристо-серый	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	серебристо-серый	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	серебристо-серый	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	серебристо-серый	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	серебристо-серый	60	5	9,460	2022702

PA Полиамид

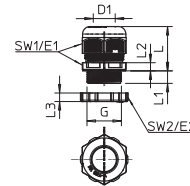


### Кабельный ввод с резьбой PG, комплект с контргайкой



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7+ LGR	светло-серый	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	светло-серый	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	светло-серый	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+ LGR	светло-серый	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	светло-серый	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	светло-серый	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	светло-серый	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	светло-серый	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	светло-серый	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	светло-серый	60	5	11,290	2024673

PA Полиамид

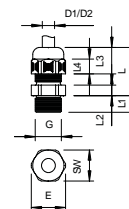


### Кабельный ввод, PG-резьба длинная

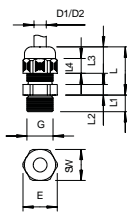


Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC L PG9 SGR	серебристо-серый	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	серебристо-серый	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13 SGR	серебристо-серый	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	серебристо-серый	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	серебристо-серый	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	серебристо-серый	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	серебристо-серый	120	10	7,750	2024241

PA Полиамид



## Кабельный ввод, PG-резьба длинная

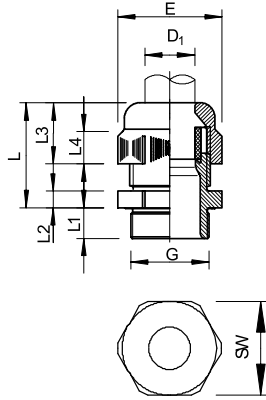


Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC L PG7 LGR	светло-серый	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	светло-серый	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	светло-серый	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	светло-серый	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	светло-серый	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	светло-серый	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	светло-серый	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	светло-серый	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	светло-серый	60	5	10,070	2024365

PA Полиамид



# Кабельный ввод для взрывоопасных зон



- Резьбовое соединение, имеющее удостоверение проверки по образцу EG, для приборов и систем защиты для использования во взрывоопасных областях. Директива 94/9/EG
- Номер удостоверения проверки по образцу РТВ 99 АТЕХ 3112Х и ... 3113Х
- С метрической соединительной резьбой и резьбой PG
- Жёсткий кабельный ввод с большим диапазоном плотности, а также разгрузкой от натяжения и защитой от сильного перекручивания
- Уплотнительное кольцо из хлоропрена или нитрилкаучука
- Литые уплотнительные кромки, поэтому не требуется уплотнительное кольцо для соединительной резьбы
- Степень защиты IP 68 при 5 барах

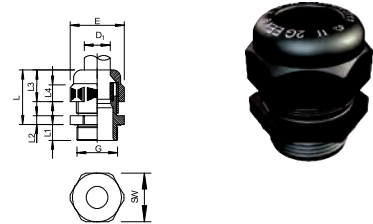
Системы кабельных вводов с глухой гайкой, для взрывоопасных зон

## Кабельный ввод для взрывоопасных зон, метрическая резьба



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VTEC EX M12 SW	черный	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	черный	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	черный	50	0,891	2050323
VTEC EX M25 SW	черный	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	черный	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	черный	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	черный	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	черный	5	9,460	2050382

PA Полиамид

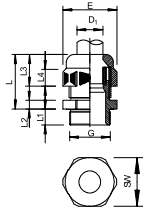


Размеры

Тип	Диапазон	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер
	плотности							
	D	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
VTEC EX M12 SW	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
VTEC EX M16 SW	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
VTEC EX M20 SW	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
VTEC EX M25 SW	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
VTEC EX M32 SW	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
VTEC EX M40 SW	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
VTEC EX M50 SW	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
VTEC EX M63 SW	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



## Кабельный ввод для взрывоопасных зон, PG-резьба



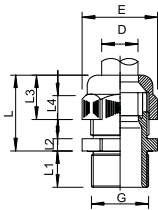
Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VTEC EX PG7 SW	черный	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	черный	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	черный	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	черный	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	черный	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	черный	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	черный	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	черный	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	черный	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	черный	5	9,460	2050102

PA Полиамид

### Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
VTEC EX PG7 SW	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
VTEC EX PG9 SW	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
VTEC EX PG11 SW	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
VTEC EX PG13.5SW	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
VTEC EX PG16 SW	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
VTEC EX PG21 SW	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
VTEC EX PG29 SW	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
VTEC EX PG36 SW	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
VTEC EX PG42 SW	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
VTEC EX PG48 SW	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Кабельный ввод для взрывоопасных зон, PG-резьба длинная



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VTEC EXL PG9 SW	черный	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	черный	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	черный	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	черный	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	черный	25	2,330	2050196

PA Полиамид

### Размеры

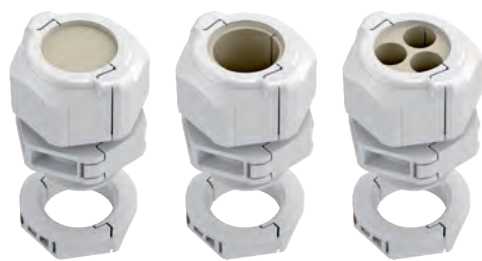
Тип	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
VTEC EXL PG9 SW	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
VTEC EXL PG11 SW	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
VTEC EXL PG13 SW	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
VTEC EXL PG16 SW	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
VTEC EXL PG21 SW	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22



## Разъемные кабельные вводы

- Для дополнительной установки или монтажа предварительно собранного кабеля
- Высокая герметичность
- Размер соединительной резьбы M20, M25 и M32
- Уплотнители: закрытые, для одиночного кабеля или нескольких проводов

IP  
67



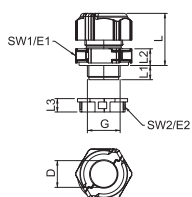
Легко разъединяется

Разъемные кабельные вводы обеспечивают быстрый и простой монтаж, например, предварительно собранного кабеля со штекерами. При необходимости,

недостающий или поврежденный кабельный ввод можно легко заменить, не прибегая к демонтажу или отключению установки.



## Разъемный кабельный ввод, с уплотнительной вставкой, закрытый, светло-серый



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC TB20	светло-серый	50	5	2,236	2024940
V-TEC TB25	светло-серый	50	5	3,440	2024910
V-TEC TB32	светло-серый	60	5	7,756	2024970

PC Поликарбонат

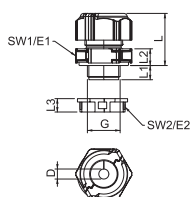
Разъемный кабельный ввод V-TEC TB., как и все кабельные вводы V-TEC, обеспечивает надежное уплотнение кабеля. Прокладка, например, предварительно собранных кабелей или функциональных линий благодаря разъемному кабельному вводу осуществляется легко и быстро.

Кабельный ввод V-TEC TB является непревзойденным по своим характеристикам при дооснащении имеющейся инсталляции, а также в качестве «винтового соединения для ремонта», при этом предварительно смонтированный кабель можно прокладывать без демонтажа и прерывания текущего производственного процесса.

### Размеры

Тип	Размер под ключ мм	Размер L мин. мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
V-TEC TB20	30	24,5	30,5	10	8,5

## Разъемный кабельный ввод с уплотнительной вставкой, 1 кабель, светло-серый



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC TB20 06-08	светло-серый	50	5	2,133	2024942
V-TEC TB20 08-10	светло-серый	50	5	2,063	2024944
V-TEC TB20 09-13	светло-серый	50	5	1,973	2024946
V-TEC TB20 11-14	светло-серый	50	5	1,853	2024948
V-TEC TB25 06-09	светло-серый	50	5	2,900	2024912
V-TEC TB25 09-11	светло-серый	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	светло-серый	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	светло-серый	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	светло-серый	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	светло-серый	50	5	2,290	2024925
V-TEC TB32 09-13	светло-серый	60	5	7,416	2024972
V-TEC TB32 11-15	светло-серый	60	5	7,246	2024974
V-TEC TB32 14-18	светло-серый	60	5	7,069	2024976
V-TEC TB32 17-20	светло-серый	60	5	7,156	2024978
V-TEC TB32 20-25	светло-серый	60	5	6,396	2024980
V-TEC TB32 24-26	светло-серый	60	5	6,026	2024982

PC Поликарбонат

Разъемный кабельный ввод V-TEC TB., как и все кабельные вводы V-TEC, обеспечивает надежное уплотнение кабеля. Прокладка, например, предварительно собранных кабелей или функциональных линий благодаря разъемному кабельному вводу осуществляется легко и быстро.

Кабельный ввод V-TEC TB является непревзойденным по своим характеристикам при дооснащении имеющейся инсталляции, а также в качестве «винтового соединения для ремонта», при этом предварительно смонтированный кабель можно прокладывать без демонтажа и прерывания текущего производственного процесса.

### Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	SW 1 мм	SW 2 мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер мер L мм
V-TEC TB20 06-08	6 - 8	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 08-10	8 - 10,5	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 09-13	9 - 13	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 11-14	11,5 - 14,5	30	27	10	8,5	30

## Разъемный кабельный ввод, с универсальной уплотнительной вставкой

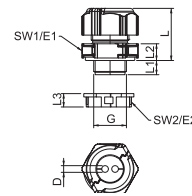


Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC TB20 2x4	светло-серый	50	5	2,187	2024950
V-TEC TB20 2x5	светло-серый	50	5	2,153	2024952
V-TEC TB20 2x6	светло-серый	50	5	2,113	2024954
V-TEC TB20 4x4	светло-серый	50	5	2,123	2024956
V-TEC TB20 6x4	светло-серый	50	5	2,083	2024958
V-TEC TB25 3x7	светло-серый	50	5	2,449	2024927
V-TEC TB25 3x9	светло-серый	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x5	светло-серый	50	5	2,539	2024929
V-TEC TB25 4x6	светло-серый	50	5	2,439	2024930
V-TEC TB25 4x8	светло-серый	50	5	2,950	2024931
V-TEC TB32 2x11	светло-серый	60	5	7,196	2024984
V-TEC TB32 3x9	светло-серый	60	5	7,196	2024986
V-TEC TB32 3x11	светло-серый	60	5	7,196	2024988
V-TEC TB32 4x8	светло-серый	60	5	7,211	2024990
V-TEC TB32 6x6	светло-серый	60	5	7,284	2024992

PC Поликарбонат

Разъемный кабельный ввод V-TEC TB..., как и все кабельные вводы V-TEC, обеспечивает надежное уплотнение кабеля. Прокладка, например, предварительно собранных кабелей или функциональных линий благодаря разъемному кабельному вводу осуществляется легко и быстро.

Кабельный ввод V-TEC TB является непревзойденным по своим характеристикам при дооснащении имеющейся инсталляции, а также в качестве «винтового соединения для ремонта», при этом предварительно смонтированный кабель можно прокладывать без демонтажа и прерывания текущего производственного процесса.



## Размеры

Тип	Количество отверстий	Размер							SW 1
		Размер D	Размер L мин.	Размер L макс.	Размер L1	Размер L2	Размер E1		
V-TEC TB20 2x4	2	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30	
V-TEC TB20 2x5	2	5	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30	
V-TEC TB20 2x6	2	6	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30	
V-TEC TB20 4x4	4	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30	
V-TEC TB20 6x4	6	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30	

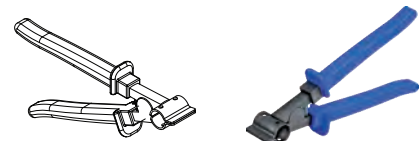
## Инструмент для монтажа кабеля в кабельный ввод

M25

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

При помощи разжимных клещей можно открыть уплотнительную вставку. Это позволяет легко и быстро уложить отдельные кабели.

Для этого вставьте кабель в разжимные клещи, вставьте разжимные клещи в разделительную перегородку и откройте. Теперь кабель можно удобно поместить в уплотнение.



## Аксессуары для кабельных вводов

## Насадка торцового ключа

Тип	Размер	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010244
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	3010260

Насадка торцового ключа с креплением для храповой муфты V-TEC GR.



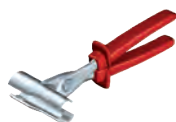
## Набор храповых муфт



Тип	Аксессуары	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC RA SET	1 ключ для фиксации кабельных вводов	1	71,600	3010275
	1 рукоятка ключа для фиксации кабельных вводов			
	4 насадки на ключ			

Набор состоит из храповой муфты, тип V-TEC RA, ручки для храповой муфты, тип V-TEC GR и четырех насадок торцевого ключа размеров SW 15, SW 20, SW 24 и SW 29.

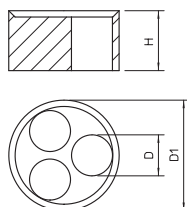
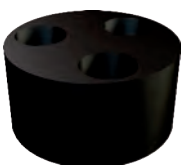
## Специальные щипцы для кабельных вводов



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
186	1	47,000	3010104

Универсальный инструмент для затягивания любых кабельных вводов размером до Pg 21 или M25 x 1,5; инструмент можно использовать даже в том случае, если кабельные вводы расположены очень близко друг к другу.  
маленькое отверстие Pg 7-Pg 11  
большое отверстие Pg 13,5-Pg 21

## Универсальный уплотнитель, метрический

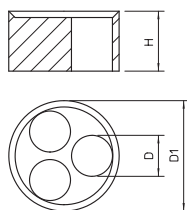
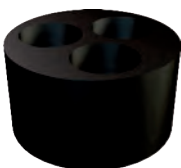


Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер D1 мм	Количество отвер- стий	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

**NBR-SBR** Каучуковая смесь

Вставку для ввода нескольких тонких проводов в кабельные вводы V-TEC VM можно использовать вместо уплотнительного кольца кабельного ввода.

## Универсальное уплотнение, PG



Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер D1 мм	Количество отвер- стий	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669

**NBR-SBR** Каучуковая смесь

Вставку для ввода нескольких тонких проводов в кабельные вводы V-TEC VM можно использовать вместо уплотнительного кольца кабельного ввода.

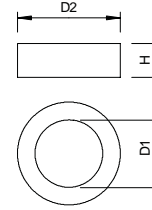
## Переходная уплотнительная вставка, метрическая

M

Тип	Размер мм	Диапазон плотности D мм	Раз- мер D1 мм	Раз- мер D2 мм	Раз- мер H мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581

**NBR-SBR** Каучуковая смесь

Уменьшает область уплотнения D кабельного ввода V-TEC VM и V-TEC VM L



## Пылезащитные пластинки, метрические

M

Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

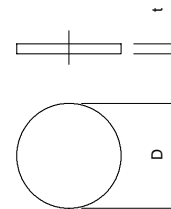
**ZPE** Вспененный полиэтилен

Полиэтилен.

Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.



## Пылезащитные пластинки, PG

Pg

Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

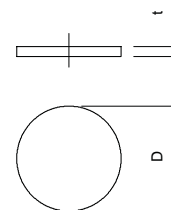
**ZPE** Вспененный полиэтилен

Полиэтилен.

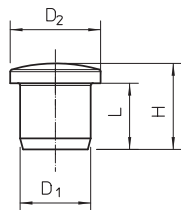
Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.



## Заглушка, метрическая и PG

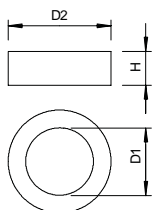


Тип	Размер	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер			
		D1	L	D2	H	Шт.	кг/100 шт.	
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	0,047	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	0,500	2029533

PA Полиамид

Заглушки для герметичного закрытия от пыли и воды установленных, но (еще) не занятых кабельных вводов V-TEC... Кабельные вводы.

## Уплотнитель 107 А



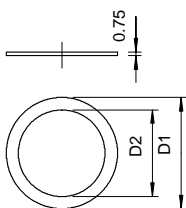
Pg

Тип	Размер	Раз-	Раз-	Раз-	Диаметр внутренний	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер				
	мм	D1	D2	H	мм	Шт.	кг/100 шт.	
107 А PG13.5	Pg 13,5	9	18,3	6	9	100	0,140	2028026
107 А PG16	Pg 16	9	20,4	7	9	100	0,180	2028034
107 А PG21	Pg 21	18	25,9	8	18	100	0,280	2028212

CR хлоропрен-каучук

Уплотнительное кольцо из резины (часть C) согласно DIN 46320.

## Прижимное кольцо 107



Pg

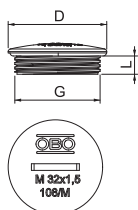
Тип	Размер	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер			
	мм	D1	D2	Шт.	кг/100 шт.	
107 D PG29 GTP	Pg 29	35	30	25	0,140	2027291

Сталь, Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Прижимное кольцо согласно DIN 46320, подходит для пластмассовых и латунных кабельных вводов согласно DIN 46320.

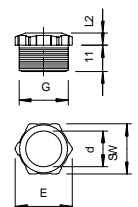
## Заглушка с резьбой



Тип	Резьба	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
108 M20 MD LGR	M20x1,5	светло-серый	100	0,142	2033505
108 M20 MD SW	M20x1,5	черный	100	0,141	2033507

PS Полистирол

## Нажимной винт, резьба PG



Pg

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
107 E M20 PS	светло-серый	100	0,530	2025820

PS Полистирол

Нажимной винт согласно 1 часть DIN 46320, резьба Pg согласно DIN 40430.

# Конусные кабельные вводы

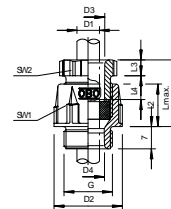


- Стандартный кабельный ввод
- Форма А по DIN 46320 с прорезным уплотнителем из NR/SBR
- С метрической соединительной резьбой согласно IEC 423
- С уплотнительным кольцом имеет степень защиты IP65, без уплотнительного кольца - степень защиты IP54.
- С PG-резьбой
- С метрической резьбой
- Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения

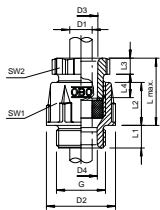
## Кабельные вводы из полиамида

### Кабельный ввод с резьбой PG

Тип	Резьба	мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
106 G PG16 PS	Pg 16	9 - 12,5	светло-серый	50	1,046	2035995
PS Полистирол						



## Конусный кабельный ввод с метрической резьбой



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
106 M12 PS	M12 x 1,5	светло-серый	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	светло-серый	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	светло-серый	50	0,753	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	светло-серый	50	1,018	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	светло-серый	10	2,891	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	светло-серый	10	4,973	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	светло-серый	5	6,594	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	светло-серый	5	9,630	2035383

PS Полистирол

Стандартный кабельный ввод, формы А, согласно DIN 46320, с обычным уплотнительным кольцом из NR/SBR

с метрической соединительной резьбой согласно IEC 423.

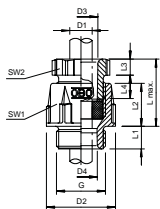
С уплотнительным кольцом имеет степень защиты IP65, без уплотнительного кольца - степень защиты IP54.

Указание: кабельные вводы из полистирола необходимо затягивать умеренно, во избежание образования трещин вследствие перетяжки!

### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон Раз-плотности						Размер L макс.	Размер L1	Размер L2	Размер L3	Размер L4
		D	D2	D3	D4	SW 1	SW 2					
106 M12 PS	M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

## Кабельный ввод с резьбой PG



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
106 PG7	Pg 7	светло-серый	50	0,325	2036061
106 PG9	Pg 9	светло-серый	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	светло-серый	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13,5	светло-серый	50	0,794	2036134
106 PG16	Pg 16	светло-серый	50	1,003	2036169
106 PG21	Pg 21	светло-серый	50	1,760	2036215
106 PG29	Pg 29	светло-серый	10	3,004	2036290
106 PG36	Pg 36	светло-серый	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	светло-серый	5	6,698	2036428
106 PG48	Pg 48	светло-серый	5	7,336	2036487

PS Полистирол

Стандартный кабельный ввод, А-образной формы, согласно DIN 46320, с обычным уплотнительным кольцом из NR/SBRP.

Соединительная резьба Pg согласно DIN 40430.

С уплотнительным кольцом имеет степень защиты IP65, без уплотнительного кольца - степень защиты IP54.

Указание: кабельные вводы из полистирола необходимо затягивать умеренно, во избежание образования трещин вследствие перетяжки!

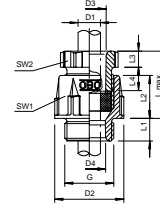
### Размеры

Тип	Резьба	Диапазон Раз-плотности						Размер L макс.	Размер L1	Размер L2	Размер L3	Размер L4
		D	D2	D3	D4	SW 1	SW 2					
106 PG7	Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 PG9	Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9
106 PG11	Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	27	8	15	5	10
106 PG13.5	Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 PG16	Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12
106 PG21	Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17
106 PG29	Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106 PG36	Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17
106 PG42	Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 PG48	Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5



## Конусный кабельный ввод с резьбой PG, светло-серый

Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
106+PG09 MG LGR	Pg 9	светло-серый	50	0,604	2038430
106+PG11 MG LGR	Pg 11	светло-серый	50	0,804	2038432
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	светло-серый	50	0,972	2038434
106+PG16 MG LGR	Pg 16	светло-серый	50	1,229	2038436
106+PG21 MG LGR	Pg 21	светло-серый	50	2,106	2038438
106+PG29 MG LGR	Pg 29	светло-серый	10	3,550	2038440
106+PG36 MG LGR	Pg 36	светло-серый	10	6,302	2038442
106+PG42 MG LGR	Pg42	светло-серый	5	7,787	2038444
106+PG48 MG LGR	Pg 48	светло-серый	5	8,518	2038446



PS Полистирол

Размеры

Тип	Резьба	Диапазон D мм	Раз-плотности D2 мм	Раз-мер D3 мм	Раз-мер D4 мм	SW 1 мм	SW 2 мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм	Размер L4 мм
106+PG09 MG LGR	Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9
106+PG11 MG LGR	Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,3	22	19	27	8	15	5	10
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106+PG16 MG LGR	Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12
106+PG21 MG LGR	Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17
106+PG29 MG LGR	Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106+PG36 MG LGR	Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17
106+PG42 MG LGR	Pg42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106+PG48 MG LGR	Pg 48	37 - 40	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

## Кабельные вводы, специальные

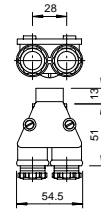
### Двойной кабельный ввод с резьбой PG



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	светло-серый	5	3,752	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	светло-серый	5	4,360	2024160

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

Степень защиты , со съемной крышкой из полистирола и двумя полиэтиленовыми уплотнительными кольцами на соединительной резьбе.



### Двойной кабельный ввод с метрической резьбой

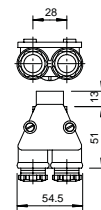


Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	светло-серый	5	3,701	2024063

UF Дюропласт, аминопласт тип 131.5

Степень защиты , со съемной крышкой из полистирола и 2 полиэтиленовыми уплотнительными кольцами на соединительной резьбе.

С соединительной резьбой M20 x 1,5, 2 ввода Pg 13,5 для кабеля диаметром 6,5-10,5 мм.



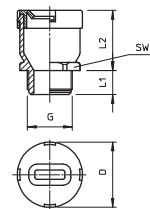
### Кабельный ввод для плоского кабеля, метрическая резьба M20



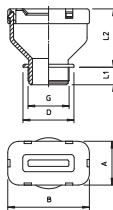
Тип	Резьба	Плоский кабель/ толщина мм	Плоский кабель/ ширина мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	серый камень	50	0,909	2013002

PE Полиэтилен

Кабельный ввод для плоского кабеля, степень защиты .



## Кабельный ввод для плоского кабеля, метрическая резьба M25



Тип	Резьба	Плоский кабель/толщина		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	серый камень	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	серый камень	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	серый камень	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	серый камень	25	1,816	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	серый камень	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	серый камень	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	серый камень	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	серый камень	25	2,680	2013013

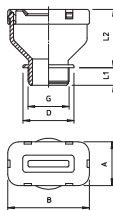
PE Полиэтилен

Кабельный ввод для плоского кабеля, степень защиты .

### Размеры

Тип	Раз-мер		Раз-мер		Раз-мер	
	D	L1	L2	A	B	мм
106 FL M25 6 30	35	12	40	30	56	
106 FL M25 8 33	35	12	40	30	56	
106 FL M25 9 22	35	12	40	30	56	
106 FL M25 9 39	35	12	40	30	56	
106 FL M25 10 29	35	12	40	30	56	
106 FL M25 10 31	35	12	40	30	56	
106 FL M25 12 35	35	12	40	30	56	
106 FL M25 14 40	35	12	40	30	56	

## Кабельный ввод для плоского кабеля, метрическая резьба M32



Тип	Резьба	Плоский кабель/толщина		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	серый камень	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	серый камень	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	серый камень	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	серый камень	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	серый камень	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	серый камень	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	серый камень	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	серый камень	15	3,500	2013022

PE Полиэтилен

Кабельный ввод для плоского кабеля, степень защиты .

### Размеры

Тип	Раз-мер		Раз-мер		Раз-мер	
	D	L1	L2	A	B	мм
106 FL M32 6 30	46	13	46	30	56	
106 FL M32 8 33	46	13	46	30	56	
106 FL M32 9 22	46	13	46	30	56	
106 FL M32 9 39	46	13	46	30	56	
106 FL M32 10 29	46	13	46	30	56	
106 FL M32 10 31	46	13	46	30	56	
106 FL M32 12 35	46	13	46	30	56	
106 FL M32 14 40	46	13	46	30	56	

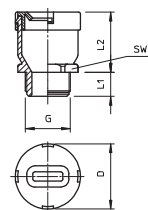
## Кабельный ввод для плоского кабеля, PG-резьба Pg16



Тип	Резьба	Плоский кабель/ толщина		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	серый камень	50	1,006	2012758

PE Полиэтилен

Кабельный ввод для плоского кабеля соответствует стандарту DIN 40430, степень защиты .



Размеры

Тип	Размер под ключ		Размер	
	мм	мм	мм	мм
106 FL 16 8 19	27	32,5	12	30

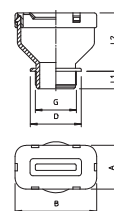
## Кабельный ввод для плоского кабеля с резьбой PG



Тип	Резьба	Плоский кабель/ толщина		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	серый камень	25	1,905	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	серый камень	25	1,977	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	серый камень	25	1,996	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	серый камень	25	1,975	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	серый камень	25	1,989	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	серый камень	25	1,999	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	серый камень	25	1,965	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	серый камень	25	2,015	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	серый камень	15	3,500	2012774

PE Полиэтилен

Кабельный ввод для плоского кабеля соответствует стандарту DIN 40430, степень защиты .



Размеры

Тип	Размер D		Размер L1		Размер L2		Размер A		Размер B	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
106 FL 21 6 30	35	12	40	30	56					
106 FL 21 8 33	35	12	40	30	56					
106 FL 21 9 22	35	12	40	30	56					
106 FL 21 9 39	35	12	40	30	56					
106 FL 21 10 29	35	12	40	30	56					
106 FL 21 10 31	35	12	40	30	56					
106 FL 21 12 35	35	12	40	30	56					
106 FL 21 14 40	35	12	40	30	56					
106 FL 29 14 40	46	13	46	30	56					

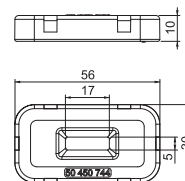
## Крышка для плоского кабельного ввода



Тип	Плоский кабель/ ширина	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
106 FL-D9x22 PE	9 - 22	серый камень	50	0,500	2012588
106 FL-D10x29 PE	10 - 29	серый камень	50	0,522	2012626
106 FL-D12x35 PE	12 - 35	серый камень	50	0,498	2012553

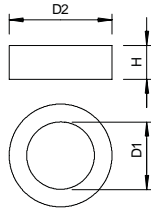
PE Полиэтилен

Крышка для плоского кабельного ввода, степень защиты IP 31



Размеры

Уплотнитель

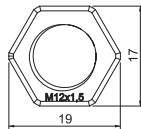


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер			
	D1	D2	H	Шт.	кг/100 шт.	
<b>106 Z DI PG16</b>	14	20,7	8,5	100	0,205	<b>2023644</b>

Cr/NBR Каучуковая смесь

Контргайки из полиамида

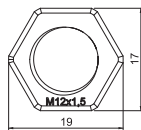
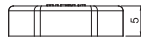
Контргайка, метрическая резьба



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>116 M12 LGR PA</b>	M12x1,5	светло-серый	17	19	5	100	0,100	<b>2048906</b>
<b>116 M16 LGR PA</b>	M16x1,5	светло-серый	22	25	5	100	0,160	<b>2048914</b>
<b>116 M20 LGR PA</b>	M20x1,5	светло-серый	26	29	6	100	0,173	<b>2048922</b>
<b>116 M25 LGR PA</b>	M25x1,5	светло-серый	32	36	6,5	100	0,297	<b>2048930</b>
<b>116 M32 LGR PA</b>	M32x1,5	светло-серый	41	46	7	50	0,610	<b>2048949</b>
<b>116 M40 LGR PA</b>	M40x1,5	светло-серый	50	56	7	25	1,683	<b>2048957</b>
<b>116 M50 LGR PA</b>	M50x1,5	светло-серый	60	68	8	25	0,890	<b>2048965</b>
<b>116 M63 LGR PA</b>	M63x1,5	светло-серый	75	83	8	25	1,467	<b>2048973</b>

PA Полиамид

Контргайка, метрическая резьба



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>116 M12 SGR PA</b>	M12x1,5	серебристо-серый	17	100	0,078	<b>2048752</b>
<b>116 M16 SGR PA</b>	M16x1,5	серебристо-серый	22	100	0,125	<b>2048760</b>
<b>116 M20 SGR PA</b>	M20x1,5	серебристо-серый	26	100	0,177	<b>2048779</b>
<b>116 M25 SGR PA</b>	M25x1,5	серебристо-серый	32	100	0,266	<b>2048787</b>
<b>116 M32 SGR PA</b>	M32x1,5	серебристо-серый	41	50	0,503	<b>2048795</b>
<b>116 M40 SGR PA</b>	M40x1,5	серебристо-серый	50	25	0,602	<b>2048809</b>
<b>116 M50 SGR PA</b>	M50x1,5	серебристо-серый	60	25	0,903	<b>2048817</b>
<b>116 M63 SGR PA</b>	M63x1,5	серебристо-серый	75	25	1,300	<b>2048825</b>

PA Полиамид

Размеры

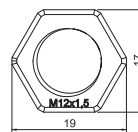
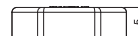
Тип	Размер	
	E мм	L мм
<b>116 M12 SGR PA</b>	19	5
<b>116 M16 SGR PA</b>	25	5
<b>116 M20 SGR PA</b>	29	6
<b>116 M25 SGR PA</b>	36	6,5
<b>116 M32 SGR PA</b>	46	7
<b>116 M40 SGR PA</b>	56	7
<b>116 M50 SGR PA</b>	68	8
<b>116 M63 SGR PA</b>	83	8

## Контргайка, метрическая резьба



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
116 M12 SW PA	M12x1,5	черный	17	19	5	100	0,079	2049066
116 M16 SW PA	M16x1,5	черный	22	25	5	100	0,118	2049074
116 M20 SW PA	M20x1,5	черный	26	29	6	100	0,170	2049082
116 M25 SW PA	M25x1,5	черный	32	36	6,5	100	0,266	2049090
116 M32 SW PA	M32x1,5	черный	41	46	7	50	0,610	2049104
116 M40 SW PA	M40x1,5	черный	50	56	7	25	0,602	2049112
116 M50 SW PA	M50x1,5	черный	60	68	8	25	0,896	2049120
116 M63 SW PA	M63x1,5	черный	75	83	8	25	1,259	2049139

PA Полиамид

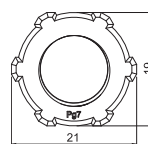


## Контргайка, PG-резьба



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
116 VDE PG7 PA	Pg 7	светло-серый	19	21	5	100	0,093	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	светло-серый	22	24	5	100	0,169	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	светло-серый	24	26	5	100	0,184	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	светло-серый	27	29	6	100	0,256	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	светло-серый	30	33	6	100	0,325	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	светло-серый	36	39	7	100	0,466	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	светло-серый	46	50	7	50	1,100	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	светло-серый	60	66	8	25	1,683	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	светло-серый	65	73	8	25	1,756	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	светло-серый	70	78	8	25	1,830	2048485

PA Полиамид



## Контргайки из полистирола

### Контргайка, метрическая резьба

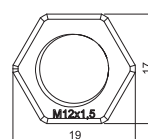


Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	светло-серый	17	19	5	100	0,075	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	светло-серый	22	25	5	100	0,120	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	светло-серый	26	29	6	100	0,167	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	светло-серый	32	36	6,5	100	0,260	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	светло-серый	41	46	7	50	0,484	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	светло-серый	50	56	7	25	0,491	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	светло-серый	60	68	8	25	0,732	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	светло-серый	75	83	8	25	1,029	2049589

PS Полистирол

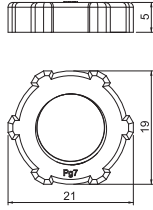
Контргайка согласно DIN 46319, с метрической резьбой согласно IEC 423.

Указание: контргайки из полистирола необходимо затягивать умеренно, во избежание образования трещин вследствие перетяжки!



## Контргайки из полистирола

### Контргайка, PG-резьба



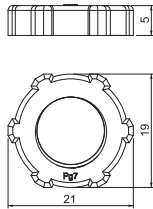
Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>116 PG 7</b>	Pg 7	светло-серый	19	21	5	100	0,099	<b>2043076</b>
<b>116 PG 9</b>	Pg 9	светло-серый	22	24	5	100	0,118	<b>2043092</b>
<b>116 PG11</b>	Pg 11	светло-серый	24	26	5	100	0,113	<b>2043114</b>
<b>116 PG13.5</b>	Pg 13,5	светло-серый	27	29	6	100	0,178	<b>2043130</b>
<b>116 PG16</b>	Pg 16	светло-серый	30	33	6	100	0,226	<b>2043165</b>
<b>116 PG21</b>	Pg 21	светло-серый	36	39	7	100	0,346	<b>2043211</b>
<b>116 PG29</b>	Pg 29	светло-серый	46	50	7	50	0,573	<b>2043297</b>
<b>116 PG36</b>	Pg 36	светло-серый	60	66	8	25	1,184	<b>2043351</b>
<b>116 PG42</b>	Pg 42	светло-серый	65	73	8	25	1,089	<b>2043424</b>
<b>116 PG48</b>	Pg 48	светло-серый	70	78	8	25	1,175	<b>2043483</b>

PS Полистирол

Контргайка согласно DIN 46320, с резьбой Pg согласно DIN 40430.

Указание: контргайки из полистирола необходимо затягивать умеренно, во избежание образования трещин вследствие перетяжки!

### Контргайка, PG-резьба



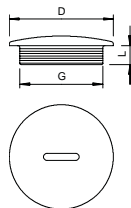
Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>116 VDE PG7 PA</b>	Pg 7	светло-серый	19	21	5	100	0,093	<b>2048078</b>
<b>116 VDE PG 9 PA</b>	Pg 9	светло-серый	22	24	5	100	0,169	<b>2048094</b>
<b>116 VDE PG11 PA</b>	Pg 11	светло-серый	24	26	5	100	0,184	<b>2048116</b>
<b>116 VDE PG13.5PA</b>	Pg 13,5	светло-серый	27	29	6	100	0,256	<b>2048132</b>
<b>116 VDE PG16 PA</b>	Pg 16	светло-серый	30	33	6	100	0,325	<b>2048167</b>
<b>116 VDE PG21 PA</b>	Pg 21	светло-серый	36	39	7	100	0,466	<b>2048221</b>
<b>116 VDE PG29 PA</b>	Pg 29	светло-серый	46	50	7	50	1,100	<b>2048299</b>
<b>116 VDE PG36 PA</b>	Pg 36	светло-серый	60	66	8	25	1,683	<b>2048361</b>
<b>116 VDE PG42 PA</b>	Pg 42	светло-серый	65	73	8	25	1,756	<b>2048426</b>
<b>116 VDE PG48 PA</b>	Pg 48	светло-серый	70	78	8	25	1,830	<b>2048485</b>

PA Полиамид

Контргайка согласно DIN 46320, с резьбой Pg согласно DIN 40430.

## Компоненты системы кабельных вводов

### Заглушка, метрическая резьба



Тип	Резьба	Размер D мм	Размер L мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>108 M12 PS</b>	M12 x 1,5	15	6	светло-серый	3000	100	0,047	<b>2033003</b>
<b>108 M16 PS</b>	M16 x 1,5	20	6	светло-серый	1800	100	0,085	<b>2033007</b>
<b>108 M20 PS</b>	M20 x 1,5	24	6	светло-серый	1200	100	0,128	<b>2033011</b>
<b>108 M25 PS</b>	M25 x 1,5	30	8	светло-серый	1000	100	0,210	<b>2033016</b>
<b>108 M32 PS</b>	M32 x 1,5	37	8	светло-серый	500	50	0,339	<b>2033021</b>
<b>108 M40 PS</b>	M40 x 1,5	46	8	светло-серый	300	25	0,564	<b>2033026</b>
<b>108 M50 PS</b>	M50 x 1,5	56	10	светло-серый	300	25	0,939	<b>2033032</b>
<b>108 M63 PS</b>	M63 x 1,5	70	12	светло-серый	300	25	1,492	<b>2033038</b>

PS Полистирол

Заглушка согласно DIN 46320, с метрической резьбой согласно IEC 423.

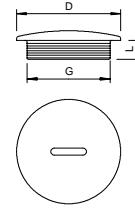
## Заглушка, резьба PG



Тип	Резьба	Раз- мер		Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	L мм					
108 PG 7	Pg 7	14	6	светло-серый	2400	100	0,056	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	светло-серый	1800	100	0,096	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	светло-серый	2000	100	0,128	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	светло-серый	1200	100	0,164	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	светло-серый	1000	100	0,184	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	светло-серый	1200	100	0,345	2033216
108 PG29	Pg 29	44	8	светло-серый	600	50	0,646	2033291
108 PG36	Pg 36	58	10	светло-серый	200	25	1,057	2033364
108 PG42	Pg 42	67	10	светло-серый	300	25	1,479	2033429
108 PG48	Pg 48	73	12	светло-серый	300	25	1,832	2033488

PS Полистирол

Заглушка согласно DIN 46320, с резьбой Pg согласно DIN 40430.



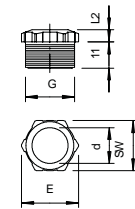
## Нажимной винт, резьба PG



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 E PG9 PS	светло-серый	100	0,134	2025094
107 E PG11 PS	светло-серый	100	0,215	2025116
107 E PG13.5 PS	светло-серый	100	0,244	2025132
107 E PG16 PS	светло-серый	100	0,319	2025167
107 E PG21 PS	светло-серый	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	светло-серый	25	1,047	2025299
107 E PG36 PS	светло-серый	25	1,612	2025361
107 E PG42 PS	светло-серый	10	1,966	2025426
107 E PG48 PS	светло-серый	10	5,580	2025485
107 E M20 PS	светло-серый	100	0,300	2025809

PS Полистирол

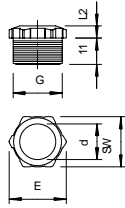
Нажимной винт согласно 1 часть DIN 46320, резьба Pg согласно DIN 40430.



Размеры

Тип	Резьба	Раз- мер				
		Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
107 E PG7 PS	Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
107 E PG9 PS	Pg 9	10,2	16	18	9	5
107 E PG11 PS	Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
107 E PG16 PS	Pg 16	15,8	23	26	12	6
107 E PG21 PS	Pg 21	21,2	30	34	17	7
107 E PG29 PS	Pg 29	30	40	45	18	8
107 E PG36 PS	Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
107 E PG42 PS	Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
107 E PG48 PS	Pg 48	50	60	68	18,5	9
107 E M20 PS	M20	—	—	—	—	—

### Нажимной винт, резьба PG



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
107 E PG11 PA	Pg 11	светло-серый	100	0,306	2025531
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	светло-серый	100	0,342	2025566
107 E PG21 PA	Pg 21	светло-серый	50	0,780	2025604
107 E PG36 PA	Pg 36	светло-серый	25	2,256	2025647

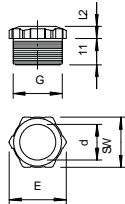
PA Полиамид

Нажимной винт согласно 1 части DIN 46320, усиленный стекловолокном.

#### Размеры

Тип	Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
107 E PG11 PA	11,3	19	—	10	5
107 E PG13.5 PA	13,4	21	—	10,5	5
107 E PG21 PA	21,2	30	—	17	7
107 E PG36 PA	38,2	50	—	17	8

### Нажимной винт, резьба PG



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
107 E PG9 PS SW	Pg 9	черный	100	0,134	2026090

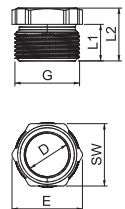
PS Полистирол

107/E: Нажимной винт (1 часть) согласно DIN 46320, резьба Pg согласно DIN 40430.

#### Размеры

Тип	Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
107 E PG9 PS SW	10,2	16	18	9	5

### Нажимной винт, разгрузка от натяжения PG



Тип	Резьба	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
106 Z DR PG16	16	светло-серый	100	0,410	2023601

PC Поликарбонат

Нажимной винт с поперечной скобой для разгрузки от натяжения, винты из гальванически оцинкованной стали

Резьба Pg в соответствии с DIN 40430.

#### Размеры

Тип	Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
106 Z DR PG16	16	23	26	13,5	19,5



## Нажимной винт, разгрузка от натяжения PG 107

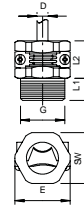


Тип	Резьба	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
107 Z PG 9 PA	Pg 9	светло-серый	100	0,400	2023091
107 Z PG11 PA	Pg 11	светло-серый	100	0,600	2023113
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	светло-серый	100	0,680	2023121
107 Z PG16 PA	Pg 16	светло-серый	50	0,900	2023164
107 Z PG21 PA	Pg 21	светло-серый	25	1,800	2023210
107 Z PG29 PA	Pg 29	светло-серый	25	3,000	2023296

PA Полиамид

Нажимной винт с поперечной скобой для разгрузки от натяжения, винты из гальванически оцинкованной стали

Резьба Pg в соответствии с DIN 40430.

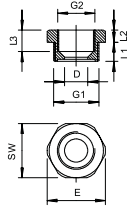
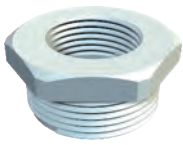


Размеры

Тип	Размер D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
107 Z PG11 PA	—	21	23	9	16
107 Z PG13.5 PA	—	23	25	10	17
107 Z PG16 PA	—	25	27	10	19
107 Z PG21 PA	—	32	34	12,5	23,5
107 Z PG29 PA	—	42	45	16	30



Переходник от больших размеров к меньшим, метрическая резьба



Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Цвет	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 R M20-12 PA	M20	M12	светло-серый	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	светло-серый	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	светло-серый	29	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	светло-серый	29	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	светло-серый	29	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	светло-серый	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	светло-серый	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	светло-серый	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	светло-серый	36	50	0,783	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	светло-серый	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	светло-серый	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	светло-серый	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	светло-серый	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	светло-серый	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	светло-серый	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	светло-серый	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	светло-серый	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	светло-серый	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	светло-серый	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	светло-серый	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	светло-серый	68	25	3,000	2030675

PA Полиамид

Переходник от большого размера к меньшему с метрической внутренней и внешней резьбой.

Размеры

Тип	Размер под ключ мм	Размер E мм	Раз- мер		
			L мм	L1 мм	L2 мм
107 R M20-12 PA	24	26,5	12	8	4
107 R M20-16 PA	24	26,5	12	8	4
107 R M25-12 PA	29	32	14	8	6
107 R M25-16 PA	29	32	14	8	6
107 R M25-20 PA	29	32	14	8	6
107 R M32-12 PA	36	40	16	10	6
107 R M32-16 PA	36	40	16	10	6
107 R M32-20 PA	36	40	16	10	6
107 R M32-25 PA	36	40	16	10	6
107 R M40-16 PA	46	50,5	16	10	6
107 R M40-20 PA	46	50,5	16	10	6
107 R M40-25 PA	46	50,5	16	10	6
107 R M40-32 PA	46	50,5	16	10	6
107 R M50-20 PA	55	60	18	12	6
107 R M50-25 PA	55	60	18	12	6
107 R M50-32 PA	55	60	18	12	6
107 R M50-40 PA	55	60	18	12	6
107 R M63-25 PA	68	75	18	12	6
107 R M63-32 PA	68	75	18	12	6
107 R M63-40 PA	68	75	18	12	6
107 R M63-50 PA	68	75	18	12	6

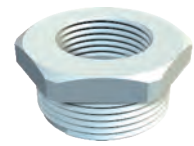
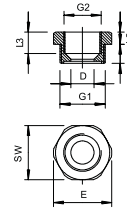
## Переходник от больших размеров к меньшим, резьба PG



Тип	Резьба		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	внешняя	внутренняя		Шт.	кг/100 шт.	
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	светло-серый	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	светло-серый	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	светло-серый	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	светло-серый	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	светло-серый	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	светло-серый	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	светло-серый	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	светло-серый	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	светло-серый	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	светло-серый	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	светло-серый	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	светло-серый	25	2,350	2030837

PA Полиамид

Переходник от большого размера к меньшему, внешняя и внутренняя резьба Pg согласно DIN 40430.



Тип	Размер	Размер	Размер	Размер
	под ключ мм	E мм	L1 мм	L2 мм
107 R PG11- 7 PA	22	24	8	6
107 R PG13- 9 PA	24	26	8,5	6
107 R PG16- 9 PA	27	29	9,5	6
107 R PG16-11 PA	27	29	9,5	6
107 R PG21-11 PA	32	35,5	10,5	5
107 R PG21-13 PA	32	35,5	10,5	5
107 R PG21-16 PA	32	35,5	10,5	5
107 R PG29-16 PA	40	40	12	6
107 R PG29-21 PA	39	40	12,5	6
107 R PG36-21 PA	50	54	13	6
107 R PG36-29 PA	50	54	18	6
107 R PG42-29 PA	55	59	16	6

Размеры

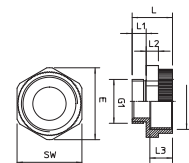
## Промежуточный переходник, метрическая резьба



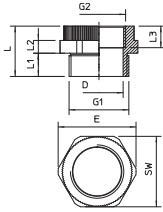
Тип	Резьба		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	внешняя	внутренняя		Шт.	кг/100 шт.	
107 E M 12-16 PA	M12	M16	светло-серый	50	0,300	2031450
107 E M 16-20 PA	M16	M20	светло-серый	50	0,380	2031451
107 E M 20-25 PA	M20	M25	светло-серый	50	0,630	2031452
107 E M 25-32 PA	M25	M32	светло-серый	50	0,970	2031453
107 E M 32-40 PA	M32	M40	светло-серый	25	1,300	2031454

PA Полиамид

Промежуточный переходник, метрическая внутренняя и наружная резьба.



## Адаптер PG-M



Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	светло-серый	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	светло-серый	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	светло-серый	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	светло-серый	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	светло-серый	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	светло-серый	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	светло-серый	10	1,610	2031471

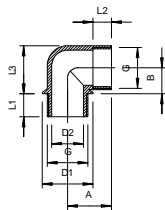
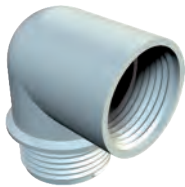
PA Полиамид

Переходник с резьбы Pg на метрическую резьбу.

### Размеры

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Размер под ключ мм	Размер E мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм	Раз- мер D мм
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	21	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	33	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	42	25,5	11,2	7	10,4	30,8

## Угловой переходник 90°, резьба PG



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
107 W PG 9 PA	светло-серый	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	светло-серый	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	светло-серый	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	светло-серый	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	светло-серый	10	1,470	2029952

PA Полиамид

Угловой переходник с внутренней и внешней резьбой Pg согласно DIN 40430.

Угловой переходник может быть укомплектован 2 стальными кольцами 107/D, уплотнительным кольцом 107/A или 107/B и нажимным винтом 107/E для углового кабельного ввода.



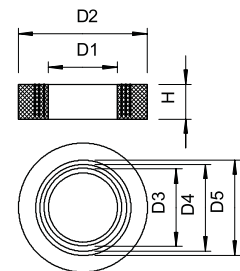
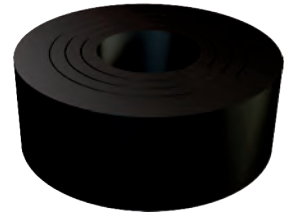
## Кольцо с выемкой

Pg

Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер D1 мм	мер D2 мм	мер D3 мм	мер D4 мм	мер D5 мм	мер H мм			
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,090	2029103
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,132	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,172	2029138
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,265	2029162
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	0,490	2029219
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	0,803	2029294
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	1,733	2029367
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	2,345	2029421
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	2,615	2029480

NBR-SBR Каучуковая смесь

Резиновое кольцо с выемкой (вырезаемое уплотнительное кольцо) согласно DIN 46320 для конусных кабельных вводов.



## Уплотнительное кольцо резьбовое, метрическое

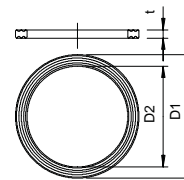
M



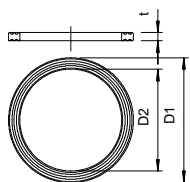
Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер D1 мм	мер D2 мм	мер t мм			
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

PE Полиэтилен

Уплотнительное кольцо для соединительной резьбы подходит для любых кабельных вводов из пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68. Внутренние диаметры уплотнительных колец рассчитаны таким образом, что они могут быть смонтированы без риска потери.



## Уплотнительное кольцо для резьбы PG

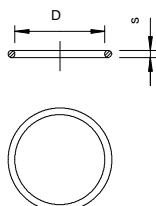


Тип	Размер мм	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D1 мм	D2 мм	t мм			
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489

PE Полиэтилен

Уплотнительное кольцо для соединительной резьбы соответствует DIN 46320 часть 9, но размеры отличаются в зависимости от материала и функций; подходит для всех кабельных вводов из пластика с резьбой Pg согласно DIN 40430. Внутренний диаметр уплотнительных колец сделан так, что после установки они не могут выпасть из вводов.

## Уплотнительное кольцо для метрической резьбы

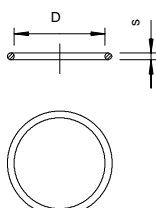


Тип	Размер мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	Размер s мм			
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Нитрил-каучук

Уплотнительное кольцо подходит для всех кабельных вводов из латуни и пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68, соответственно. Кольца после предварительной установки не выпадают из вводов.

## Уплотнительное кольцо для резьбы PG



Тип	Размер мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	Размер s мм			
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

NBR Нитрил-каучук

Уплотнительное кольцо подходит для всех кабельных вводов из латуни и пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68, соответственно. Кольца после предварительной установки не выпадают из вводов.

## Пылезащитные пластинки, метрические

M

Тип	Размер мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	t мм			
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

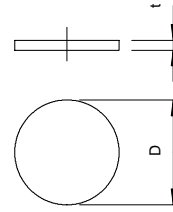
ZPE Вспененный полиэтилен

Полиэтилен.

Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.



## Пылезащитные пластинки, PG

Pg

Тип	Размер мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	t мм			
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

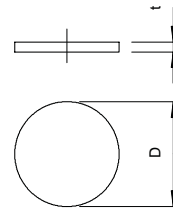
ZPE Вспененный полиэтилен

Полиэтилен.

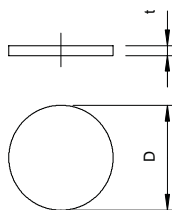
Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.



## Уплотнительная шайба, PG



Pg

Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

**ПВХ** Поливинилхлорид

Уплотнительная шайба не только служит механической защитой, но и сохраняет тип защиты пластиковых и металлических кабельных вводов согласно DIN 46320 перед установкой кабеля.

Использование: Шайбы вкладываются между прижимным винтом и прижимным кольцом. Если требуется более надёжное соблюдение IP 65, рекомендуется вложить шайбы между прижимным и уплотнительным кольцами. Для монтажа кабеля шайбы вынимаются и их можно использовать повторно.

## Электроизоляционная и уплотнительная смесь



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
115 GR-GN	натуральный	90	10	11,020	2340038

В брусках.

Долго сохраняющий эластичность, неволокнистый уплотнительный материал на базе полимеров и минералов для заполнения пустот при монтаже например, кабельных соединений и прочих деталей, для предотвращения попадания грязи и воды,

Цвет: светло-серый

Свойства уплотнительного материала:

- не содержит галогенов, кислот и силикона
- перерабатывается даже при низких температурах
- устойчивость к длительному нагреву до +80 °C
- предотвращает коррозию
- низкое водопоглощение
- является хорошим изолятором
- сопротивление поглощению жидкости 16 кВ/мм согласно VDE 0291 часть 2
- практически неограниченный срок хранения



## Ниппель с метрической резьбой, с отверстием



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
90 M12 OF	M12 x 1,5	светло-серый	13	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	светло-серый	16	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	светло-серый	21	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	светло-серый	30	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	светло-серый	34	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	светло-серый	44	10	0,875	2032031

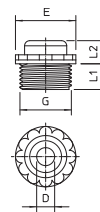
PE Полиэтилен

С открытым кабельным вводом.

Уплотнение для ввода в метрическую резьбу согласно IEC 423.

На конце резьбы расположен самоуплотняющийся конус, поэтому не требуется уплотнения соединительной резьбы.

Степень защиты IP54.



Размеры

Тип	Размер D мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
90 M12 OF	3,5	17	8	6
90 M16 OF	5	20	8	6
90 M20 OF	7	24	10	6
90 M25 OF	8,5	32	12	6
90 M32 OF	13	39	14	8
90 M40 OF	22	48	16	8

## Ниппель с метрической резьбой, с продавливаемой мембраной



Тип	Резьба	Цвет	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
90 M12 GE	M12 x 1,5	светло-серый	13	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	светло-серый	16	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	светло-серый	21	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	светло-серый	30	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	светло-серый	34	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	светло-серый	44	10	0,875	2032388

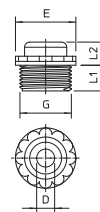
PE Полиэтилен

С продавливаемой мембраной, отверстие D предусмотрено, но сначала оно закрыто.

Уплотнение для ввода в метрическую резьбу согласно IEC 423.

На конце резьбы расположен самоуплотняющийся конус, поэтому не требуется уплотнения соединительной резьбы.

Степень защиты IP54.

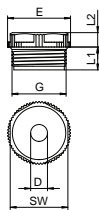


Размеры

Тип	Размер D мм	Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
90 M12 GE	3,5	17	8	6
90 M16 GE	5	20	8	6
90 M20 GE	7	24	10	6
90 M25 GE	8,5	32	12	6
90 M32 GE	13	39	14	8
90 M40 GE	16	48	16	8



## Ниппель с резьбой PG, с отверстием



Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
90 PG11 OF	Pg 11	19	светло-серый	1200	100	0,161	2032112
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	22	светло-серый	1000	100	0,268	2032139
90 PG16 OF	Pg 16	24	светло-серый	1000	100	0,251	2032163
90 PG21 OF	Pg 21	30	светло-серый	500	50	0,409	2032201

PE Полиэтилен

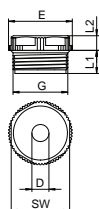
С открытым кабельным вводом.

Уплотнение, для ввода в резьбу Pg согласно DIN 40430.

На конце резьбы расположен самоуплотняющийся конус, поэтому не требуется уплотнения соединительной резьбы.

Степень защиты IP54.

## Ниппель с резьбой PG, с продавливаемой мембраной



Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
90 PG 9 DSMB	Pg 9	17	светло-серый	2400	100	0,156	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	19	светло-серый	1200	100	0,156	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	22	светло-серый	1000	100	0,216	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	24	светло-серый	1000	100	0,249	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	30	светло-серый	500	50	0,422	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	37	светло-серый	300	25	0,563	2032562

PE Полиэтилен

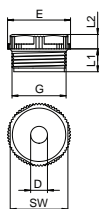
С продавливаемой мембраной, при этом отверстие D предусмотрено, но сначала оно закрыто.

Уплотнение, для ввода в резьбу Pg согласно DIN 40430.

На конце резьбы расположен самоуплотняющийся конус, поэтому не требуется уплотнения соединительной резьбы.

Степень защиты IP54.

## Ниппель с метрической резьбой, с отверстием



Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
90 PG11 OF SW	—	—	1200	100	0,160	2032619

PE Полиэтилен

Уплотнение для ввода в метрическую резьбу согласно IEC 423.

На конце резьбы расположен самоуплотняющийся конус, поэтому уплотнение соединительной резьбы не требуется.

При аккуратной установке можно достичь степень защиты IP 54

## Вставное уплотнение EDVS

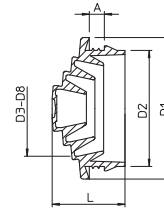


Тип	Размер	для диаметра				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Размер мм	Цвет	Размер мм	Размер мм			
EDVS M20 LGR	M20	0 - 17	светло-серый	100	0,117	2012375		
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	светло-серый	100	0,125	2012350		
EDVS M25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,179	2012383		
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,185	2012354		
EDVS M32 LGR	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	2012391		
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	2012358		

PE Полиэтилен TPE Термопластичный эластомер

За счет постепенного срезания можно приспособить к любому диаметру кабеля.

Тип	Размер L мм	Размер A мм	Размер D1 мм	Размер D2 мм	Размер D3 мм	Размер D4 мм	Размер D5 мм	Размер D6 мм	Размер D7 мм	Размер D8 мм
EDVS M20 LGR	12,8	3,4	24,8	20,3	6	10	15	17	—	—
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	—	—
EDVS M25 LGR	14,5	4,3	29,5	25,3	6	10	15	20	22	—
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	—
EDVS M32 LGR	17,8	4,4	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28



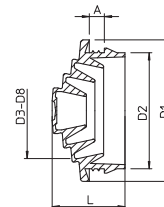
Размеры

## Вставной уплотнитель EDS

Тип	Размер	для диаметра				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Размер мм	Цвет	Размер мм	Размер мм			
EDS M20 LGR	M20	0 - 17	светло-серый	100	0,125	2012350		
EDS M25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,185	2012354		
EDS M32 LGR	M32	0 - 28	светло-серый	50	0,295	2012358		

TPE Термопластичный эластомер

Тип	Размер L мм	Размер A мм	Размер D1 мм	Размер D2 мм	Размер D3 мм	Размер D4 мм	Размер D5 мм	Размер D6 мм	Размер D7 мм	Размер D8 мм
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	—	—
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	—
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28



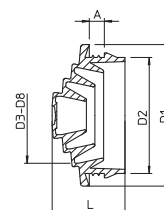
Размеры

## Вставной уплотнитель EDS

Тип	Размер	для диаметра				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Размер мм	Цвет	Размер мм	Размер мм			
EDS M20 SW	M20	0 - 17	черный	100	0,125	2012340		
EDS M25 SW	M25	0 - 22	черный	100	0,193	2012342		
EDS M32 SW	M32	0 - 28	черный	50	0,254	2012344		

TPE Термопластичный эластомер

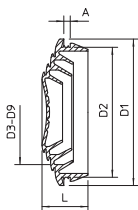
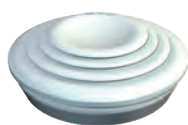
Тип	Размер L мм	Размер A мм	Размер D1 мм	Размер D2 мм	Размер D3 мм	Размер D4 мм	Размер D5 мм	Размер D6 мм	Размер D7 мм	Размер D8 мм
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	—	—
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	—
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28



Размеры



## Вставное уплотнение EDK



M25 M32 M40 IP 66

Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	светло-серый	100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	светло-серый	50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	светло-серый	25	0,534	2011654
EDK 25 RW	M25	0 - 22	белоснежный	100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	0 - 27	белоснежный	50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	0 - 34	белоснежный	25	0,534	2011700

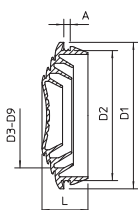
TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение можно приспособить к любому диаметру кабеля путём постепенного срезания.

### Размеры

Тип	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Размер D7	Размер D8	Размер D9
	L	A	D1	D2	D3	D4	D5	D6			
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	10	15	18	22	—	—
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	10	15	18	22	27	—
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	10	15	18	22	27	34
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	10	15	18	22	—	—
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	10	15	18	22	27	—
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	10	15	18	22	27	34

## Вставной уплотнитель для распределительных коробок FireBox T-серии



Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
EDK 25 OR	M25	0 - 22	—	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0 - 27	—	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0 - 34	—	10	0,534	7205679

TPE Термопластичный эластомер

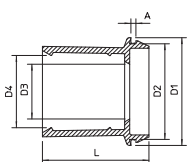
Вставной уплотнитель можно адаптировать к любому диаметру кабеля путем постепенного срезания.

Цвет: оранжевый.

### Размеры

Тип	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Диапазон плотности D
	L	A	D1	D2	
EDK 25 OR	10,1	2,2	29,5	25,4	0 - 22
EDK 32 OR	11,4	2,2	36,4	32,3	0 - 27
EDK 40 OR	13,4	2,2	44,1	40,2	0 - 34

## Вставное уплотнение для труб, T-серия



IP 55 M25 M32 M40

Тип	Размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EDR 25 20-25 LGR	M25	светло-серый	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	светло-серый	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	светло-серый	25	2,200	2011546

TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение для кабельных распределительных коробок для прямого монтажа метрических труб

### Размеры

Тип	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер
	L	A	D1	D2	D3	D4
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

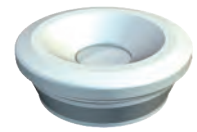
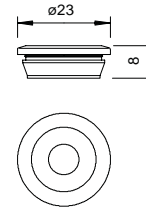


Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
<b>89</b>	PG 11	7 - 13	светло-серый	100	0,111	<b>2012030</b>
<b>89 RW</b>	PG 11	7 - 13	белоснежный	100	0,113	<b>2012103</b>
<b>89 SW</b>	PG 11	7 - 13	черный	100	0,112	<b>2012146</b>
<b>89 LoG</b>	PG 11	7 - 13	светло-серый	5000	0,111	<b>2012065</b>
<b>89 3MM NUT</b>	PG 11	7 - 13	светло-серый	2000	0,106	<b>2012081</b>

PE Полиэтилен

Закрытый вводный ниппель с проходной мембраной для кабеля диаметром 7-13 мм. Идеально подходит для ввода кабеля или провода в корпус или через тонкостенные листы. Необходимый диаметр отверстия 18,5-19 мм, максимальная толщина стенок 1,8 мм.

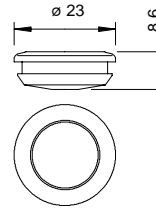
### Ниппель 89



Тип	Размер	для диаметра		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	Цвет			
<b>89 ROE 12-16</b>	PG 13,5	12 - 16	светло-серый	100	0,102	<b>2012049</b>

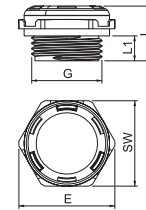
PE Полиэтилен

### Ниппель 89/RK







### Компенсатор давления

Тип	Резьба	Степень защиты	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№





## Системы латунных кабельных вводов

	<b>Кабельные вводы</b>	241
	<b>Конусные кабельные вводы</b>	247
	<b>Контргайки</b>	250
	<b>Компоненты системы кабельных вводов</b>	251



## Системы латунных кабельных вводов

- Надежные
- С длинным или коротким разъемом
- Высокая степень защиты
- Сертификат VDE



V-TEC VM MS

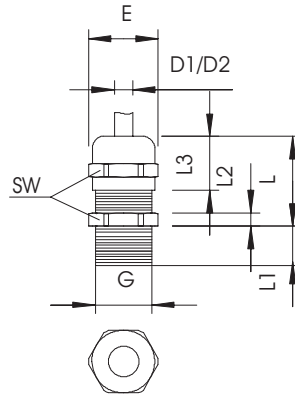
Кабельные вводы V-TEC VM из латуни разработаны для применения в сложных монтажных условиях. Прекрасно зарекомендовавшая себя конструкция с колпачковой гайкой V-TEC для кабельных вводов обеспечивает надежное крепление кабелей и проводов. Благодаря отдельным уплотнительным кольцам и их специальной конструкции, обеспечивается класс защиты IP68. Функции разгрузки от натяжения и герметичность протестированы

согласно DIN EN 62444. Соединительная резьба, метрическая или PG, делает применение кабельных вводов универсальным. Обеспечивается длительный срок службы установки. Оптимальная подгонка резьбы с соответствующим шагом гарантирует высокую степень виброустойчивости. Оптимальная подгонка резьбы с соответствующим шагом гарантирует высокую степень виброустойчивости. Кабельные вводы универсальны в при-

менении: они могут устанавливаться, например, в распределительных коробках в частных жилых домах или в распределительных шкафах в промышленных помещениях. Кабельные вводы универсальны в применении: они могут устанавливаться, например, в распределительных коробках в частных жилых домах или в распределительных шкафах в промышленных помещениях.



# Система кабельных вводов с глухой гайкой



- прочный кабельный ввод для использования в условиях механической нагрузки
- Надежное исполнение вводов V-TEC с глухой гайкой для надежной фиксации кабелей и проводов
- Благодаря отдельным уплотнительным кольцам и их специальной конструкции, обеспечивается класс защиты IP68
- С метрической соединительной резьбой согласно IEC 423
- Уплотнительное кольцо из неопрена/ NBR, зажимная вставка из полиамида
- С предустановленным уплотнительным кольцом на соединительной резьбе
- Оптимальная подгонка резьбы с соответствующим шагом обеспечивает высокую степень виброустойчивости
- Применение: от установки в частных жилых домах с распределительными коробками до промышленного использования в распределительном шкафу.
- Температура применения от -20° С до +100° С.
- \* Цены согласно DEL

G	D1	Размер под ключ	E	L1 макс.
	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5

## Кабельные вводы

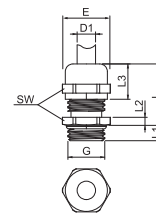
## Кабельный ввод с метрической резьбой



Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 MS	латунь	50	1,305	2086018
V-TEC VM16 MS	латунь	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	латунь	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	латунь	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	латунь	20	8,457	2086042
V-TEC VM40 MS	латунь	5	12,240	2086048
V-TEC VM50 MS	латунь	5	22,700	2086054
V-TEC VM63 MS	латунь	5	30,300	2086060

CuZn Латунь

N никелированный



## Размеры

Тип	Диапазон плотности	Размер под ключ	Размер E	Размер L макс.	Размер L1	Размер L2	Размер L3
	D мм						
V-TEC VM12 MS	3 - 6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5 - 9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9 - 13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11 - 16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14 - 21	34	36	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	19 - 27	43	46	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	24 - 35	55	60	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	32 - 42	65	70	44,5	10	5	31

## Кабельный ввод с удлиненной метрической резьбой



Тип	Материал	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM LM12 MS	латунь	50	1,300	2086111
V-TEC VM LM16 MS	латунь	50	2,059	2086117
V-TEC VM LM20 MS	латунь	25	3,360	2086123
V-TEC VM LM25 MS	латунь	25	4,800	2086129
V-TEC VM LM32 MS	латунь	10	9,150	2086135
V-TEC VM LM40 MS	латунь	5	13,400	2086141
V-TEC VM LM50 MS	латунь	5	24,000	2086147
V-TEC VM LM63 MS	латунь	5	32,100	2086153
V-TEC VM LM75MS1	латунь	3	112,300	2086156
V-TEC VM LM75MS2	латунь	3	98,200	2086159

**CuZn** Латунь

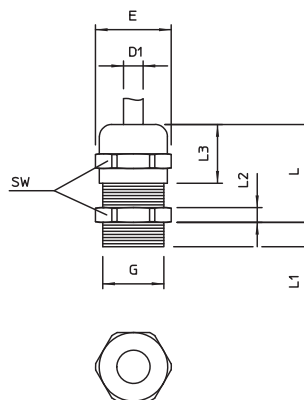
**N** никелированный

### Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
V-TEC VM LM12 MS	3 - 6	14	15,5	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	5 - 9	17	19	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	9 - 13	22	24	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	11 - 16	27	30	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	14 - 21	34	36	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	19 - 27	43	46	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	24 - 35	55	60	38,5	14	4,5	25
V-TEC VM LM63 MS	32 - 42	65	65	44,5	14	5	31
V-TEC VM LM75MS1	48 - 55	90	97	42	18	7	25
V-TEC VM LM75MS2	53 - 60	90	97	42	18	7	25

# Кабельный ввод, резьба PG

IP 68 M



- Возможно использование в сложных условиях
- С соединительной резьбой PG
- Обеспечивается длительный срок службы установки
- Температура применения от -20° C до +100° C.
- \* Цены согласно DEL

G	D1	D2	Размер под ключ	E	L1 макс.	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

## Кабельный ввод, резьба PG

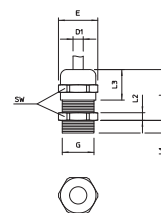
## Кабельный ввод с резьбой PG

IP 68 Pg

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 MS	латунь	50	1,044	2085607
V-TEC PG9 MS	латунь	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	латунь	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	латунь	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	латунь	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	латунь	25	6,000	2085666
V-TEC PG29 MS	латунь	20	13,000	2085674
V-TEC PG36 MS	латунь	10	21,195	2085682
V-TEC PG42 MS	латунь	5	23,500	2085690
V-TEC PG48 MS	латунь	5	31,500	2085704

CuZn Латунь

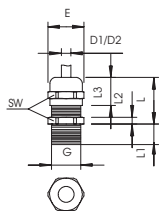
N никелированный



Тип	Диапазон	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер
	плотности						
	D	мм	мм	мм	мм	мм	мм
V-TEC PG7 MS	2,5 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
V-TEC PG9 MS	2,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
V-TEC PG11 MS	3,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
V-TEC PG13 MS	5 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
V-TEC PG16 MS	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
V-TEC PG21 MS	9 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
V-TEC PG29 MS	14 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
V-TEC PG36 MS	18 - 32	50	54	49	9	5,5	29
V-TEC PG42 MS	24 - 38	57	61	52	10	6	31
V-TEC PG48 MS	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31

Размеры

Кабельный ввод с удлиненной резьбой PG



IP 68 Pg

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC L PG9 MS	латунь	50	1,795	2085739
V-TEC L PG11 MS	латунь	50	2,550	2085747
V-TEC L PG13 MS	латунь	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	латунь	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	латунь	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	латунь	10	12,792	2085798
V-TEC L PG48 MS	латунь	5	37,900	2085836

CuZn Латунь

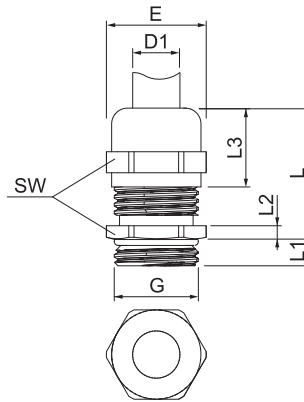
N никелированный

Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
V-TEC L PG9 MS	2,5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
V-TEC L PG11 MS	3,5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
V-TEC L PG13 MS	5 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
V-TEC L PG16 MS	7 - 14	24	26,7	27	10	4	17
V-TEC L PG21 MS	9 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
V-TEC L PG29 MS	14 - 25	40	43,5	39	12	5	23
V-TEC L PG48 MS	30 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31



# Кабельный ввод, EMV



- Надежный кабельный ввод EMV в конструкции с глухой гайкой
- С метрической соединительной резьбой согласно IEC 423
- Для повышенных требований к водонепроницаемости, вид защиты IP68 при 5 бар/1 ч
- Уплотнительное кольцо из неопрена/ NBR, зажимная вставка из полиамида
- С предустановленным уплотнительным кольцом на соединительной резьбе
- \* Цены согласно DEL

G	D1	Размер под ключ	E	L1 макс.	L1
	мм	мм	мм	мм	мм
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

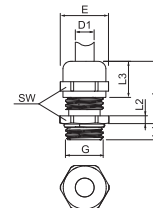
## Кабельный ввод, EMV

## Кабельный ввод, EMV метрическая

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 EMV	латунь	50	1,362	2086203
V-TEC VM16 EMV	латунь	50	1,837	2086207
V-TEC VM20 EMV	латунь	25	3,473	2086211
V-TEC VM25 EMV	латунь	25	5,280	2086215
V-TEC VM32 EMV	латунь	20	7,662	2086219
V-TEC VM40 EMV	латунь	5	12,880	2086223
V-TEC VM50 EMV	латунь	5	26,165	2086227
V-TEC VM63 EMV	латунь	5	33,990	2086231

CuZn Латунь

N никелированный

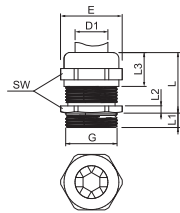


## Размеры

Тип	Диапазон	Размер под ключ	Размер E	Размер L макс.	Размер L1	Размер L2	Размер L3
	плотности D						
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
V-TEC VM12 EMV	3 - 6	14	15,5	25	5	—	—
V-TEC VM16 EMV	5 - 9	17	19	30	5	—	—
V-TEC VM20 EMV	9 - 13	22	24	33,5	6	—	—
V-TEC VM25 EMV	11 - 16	27	30	36,5	7	—	—
V-TEC VM32 EMV	14 - 21	34	36	38	8	—	—
V-TEC VM40 EMV	19 - 27	43	46	49,5	8	—	—
V-TEC VM50 EMV	24 - 35	55	60	49,5	9	—	—
V-TEC VM63 EMV	32 - 42	65	70	52,5	10	—	—



Кабельный ввод, EMV-пружинный контакт метрический



Размеры

Тип	Материал	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM16 EMV-K	латунь	50	2,010	2086165
V-TEC VM20 EMV-K	латунь	25	3,564	2086169
V-TEC VM25 EMV-K	латунь	25	5,693	2086173
V-TEC VM32 EMV-K	латунь	20	9,880	2086177
V-TEC VM40 EMV-K	латунь	5	17,200	2086181
V-TEC VM50 EMV-K	латунь	5	13,735	2086185
V-TEC VM63 EMV-K	латунь	5	16,780	2086189

CuZn Латунь

N никелированный

Тип	Диапазон плотности D мм	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L макс. мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
V-TEC VM20 EMV-K	9 - 13	22	24	27,5	6	—	—
V-TEC VM25 EMV-K	11 - 16	27	30	29	7	—	—
V-TEC VM32 EMV-K	14 - 21	34	36	30	8	—	—
V-TEC VM40 EMV-K	19 - 27	43	46	31	8	—	—
V-TEC VM50 EMV-K	24 - 35	55	60	40,5	9	—	—
V-TEC VM63 EMV-K	38 - 48	65	65	42,5	10	—	—

# Конусные кабельные вводы

IP 54 IP 65



- Надежный кабельный ввод EMV в конструкции с глухой гайкой
- С метрической соединительной резьбой согласно IEC 423 для высоких требований по герметичности

## Конусные кабельные вводы

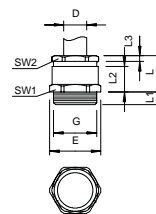
### Кабельный ввод с метрической резьбой, с уплотнительным кольцом

IP 54 IP 65 M

Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
162 MS M12	латунь	50	1,200	2083706
162 MS M16	латунь	50	1,814	2083712
162 MS M20	латунь	25	2,294	2083716
162 MS M25	латунь	25	3,388	2083720
162 MS M32	латунь	10	5,004	2083724
162 MS M40	латунь	10	14,881	2083728
162 MS M50	латунь	5	15,800	2083732
162 MS M63	латунь	5	21,600	2083736

CuZn Латунь

N никелированный

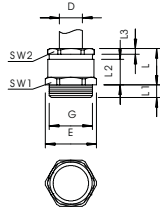


## Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	SW 1 мм	SW 2 мм	Размер E мм	Размер			
					Размер L мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
162 MS M12	5 - 7	14	13	15,5	15	7	16	2,5
162 MS M16	5 - 8	18	15	20,2	16	7	16	3
162 MS M20	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	7	18	3
162 MS M25	10 - 20,5	32	28	35,5	22	8	22	2,5
162 MS M32	18 - 29	40	37	43,5	24	8,5	24	3,5
162 MS M40	24 - 31	50	47	54	29	8,5	29	3,5
162 MS M50	30 - 42	57	54	61	33	9,5	33	4
162 MS M63	36 - 47	65	60	69	35	10	10	4



## Конусный кабельный ввод с резьбой PG, с уплотнительным кольцом



IP 54 IP 65 Pg

Тип	Материал	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
162 MS PG 7	латунь	50	1,000	2082620
162 MS PG 9	латунь	50	1,232	2082519
162 MS PG11	латунь	50	1,960	2082500
162 MS PG13.5	латунь	50	2,630	2082527
162 MS PG16	латунь	25	3,190	2082543
162 MS PG21	латунь	25	5,240	2082578
162 MS PG29	латунь	10	9,260	2082594
162 MS PG36	латунь	10	13,156	2082616
162 MS PG42	латунь	5	25,000	2082624
162 MS PG48	латунь	5	33,100	2082632

CuZn Латунь

N никелированный

Кабельный ввод, шестигранный, форма С4 в соответствии с DIN 46320 с соединительной резьбой Pg в соответствии с DIN 40430. Прижимные кольца из стали, гальванически оцинкованные и хромированные.

Уплотнительное кольцо из NR/SBR.

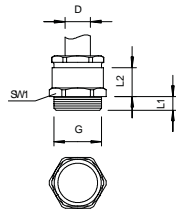
степень защиты: с уплотнительным кольцом на резьбе IP65, без уплотнительного кольца на резьбе IP54. С уплотнительным кольцом с выемкой.

\* Цены согласно котировке DEL.

### Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	Размер E мм	Размер			
			Размер L мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм	Размер L3 мм
162 MS PG 7	3,5 - 8	15,5	15	5	9	2
162 MS PG 9	5 - 9,5	18,9	16	6	10,5	2,5
162 MS PG11	7,5 - 11,5	22,2	17	6	11	3
162 MS PG13.5	7,5 - 13,5	24,4	18	6,5	12,5	3
162 MS PG16	7,5 - 15,5	26,7	19	6,5	13,5	3
162 MS PG21	10 - 20,5	33,5	22	7	15	3,5
162 MS PG29	18 - 29	43,5	24	8	16,5	4
162 MS PG36	24 - 37	54	29	9	19,5	4,5
162 MS PG42	30 - 42	61	33	10	22	6
162 MS PG48	36 - 47	69	44	10	23	6

## Конусный кабельный ввод с метрической резьбой, с малым уплотнительным кольцом



IP 54 IP 65 M

Тип	Материал	Поверхность	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
163 MS M12	латунь	никелированный	50	0,850	2083612
163 MS M16	латунь	никелированный	50	1,160	2083620
163 MS M20	латунь	никелированный	25	2,210	2083639
163 MS M25	латунь	никелированный	25	4,550	2083647
163 MS M32	латунь	никелированный	10	8,210	2083655
163 MS M40	латунь	никелированный	10	14,230	2083663
163 MS M50	латунь	никелированный	5	20,540	2083671
163 MS M63	латунь	никелированный	5	30,000	2083698

CuZn Латунь

N никелированный

### Размеры

Тип	Диапазон плотности D мм	SW 1 мм	Размер		
			Размер E мм	Размер L1 мм	Размер L2 мм
163 MS M12	5 - 7	14	15,5	7	10
163 MS M16	6 - 8	17	18,9	7	10,5
163 MS M20	8 - 10	22	24,4	7	12,5
163 MS M25	17 - 19	34	35,5	8	15
163 MS M32	24 - 26	42	43,5	8,5	16,5
163 MS M40	31 - 33	52	54	8,5	19,5
163 MS M50	37 - 39	57	62,1	10,5	23
163 MS M63	43 - 45	65	69	10,5	23



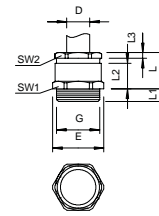
## Конусный кабельный ввод с резьбой PG, с малым уплотнительным кольцом

IP 54 IP 65 Pg

Тип	Материал	Поверх- ность	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
163 MS PG 7	латунь	никелированный	50	0,850	2082071
163 MS PG 9	латунь	никелированный	50	1,160	2082098
163 MS PG11	латунь	никелированный	25	1,690	2082101
163 MS PG13.5	латунь	никелированный	25	2,210	2082136
163 MS PG16	латунь	никелированный	25	2,960	2082160
163 MS PG21	латунь	никелированный	25	4,550	2082217
163 MS PG29	латунь	никелированный	10	8,210	2082292
163 MS PG36	латунь	никелированный	10	14,230	2082365
163 MS PG42	латунь	никелированный	5	20,540	2082411
163 MS PG48	латунь	никелированный	5	30,050	2082489

CuZn Латунь

N никелированный



Тип	Диапазон плотности D мм	Размер E мм	Раз- мер			
			L мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм
163 MS PG 7	5 - 7	15,5	15	5	10	2,5
163 MS PG 9	6 - 8	18,9	16	6	10,5	2,5
163 MS PG11	8 - 10	22,2	17	6	11	3
163 MS PG13.5	8 - 10	24,4	18	6,5	12,5	3
163 MS PG16	8 - 10	26,7	19	6,5	13,5	3
163 MS PG21	17 - 19	33,5	22	7	15	3,5
163 MS PG29	24 - 26	43,5	24	8	16,5	4
163 MS PG36	31 - 33	54	29	9	19,5	4,5
163 MS PG42	37 - 39	61	33	10	22	6
163 MS PG48	43 - 45	69	44	10	23	6

Размеры

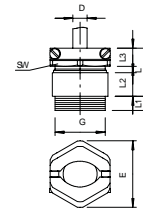
## Конусный кабельный ввод с резьбой PG, с разгрузкой от натяжения

IP 54 IP 65 Pg

Тип	Материал	Поверх- ность	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
159 MS PG 7	латунь	никелированный	50	1,960	2046075
159 MS PG 9	латунь	никелированный	50	2,460	2046091
159 MS PG11	латунь	никелированный	50	3,993	2046113
159 MS PG13.5	латунь	никелированный	50	3,830	2046121
159 MS PG16	латунь	никелированный	25	5,700	2046164
159 MS PG21	латунь	никелированный	25	7,590	2046210
159 MS PG29	латунь	никелированный	10	14,970	2046296
159 MS PG36	латунь	никелированный	5	22,030	2046369
159 MS PG42	латунь	никелированный	5	41,070	2046423
159 MS PG48	латунь	никелированный	4	46,250	2046482

CuZn Латунь

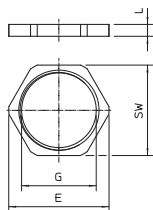
N никелированный



Тип	Диапазон плотности D мм	Размер E мм	Раз- мер			
			L мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм
159 MS PG 7	5 - 7	17,5	—	5	10	9,3
159 MS PG 9	6 - 8	20,5	—	6	10,5	10,6
159 MS PG11	8 - 10	24,5	—	6	11	11,3
159 MS PG13.5	8 - 10	27	—	6,5	12,5	11,3
159 MS PG16	8 - 10	29	—	6,5	13,5	11,8
159 MS PG21	17 - 19	37	—	7	15	13,3
159 MS PG29	24 - 26	46,5	34	8	16,5	13,8
159 MS PG36	31 - 33	57	—	9	19,5	15,8
159 MS PG42	37 - 39	65	—	10	22	16,3
159 MS PG48	43 - 45	70	—	10	23	16,3

Размеры

## Контргайка, метрическая резьба



**M**

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,016	2091658
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091666
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	2091674
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,628	2091682
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	2091685

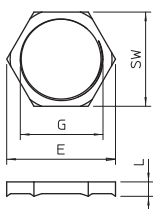
**CuZn** Латунь

**N** никелированный

Контргайки согласно DIN 46319 с метрической резьбой согласно IEC 423.

\* Цены согласно DEL

## Контргайка, метрическая резьба с зубцами



**M**

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
169 MSS M12	M12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,355	2091705
169 MSS M16	M16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	2091709
169 MSS M20	M20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	2091713
169 MSS M25	M25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	2091717
169 MSS M32	M32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	2091721
169 MSS M40	M40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	2091725
169 MSS M50	M50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	2091729
169 MSS M63	M63x1,5	70	80,8	6	25	5,859	2091733

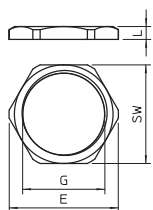
**CuZn** Латунь

**N** никелированный

Контргайки согласно DIN 46319 с метрической резьбой согласно IEC 423.

\* Цены согласно DEL

## Контргайка, резьба PG



**Pg**

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер E мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091070
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091097
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091119
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091135
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091151
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091216
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091291
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091364
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,266	2091429
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091488

**CuZn** Латунь

**N** никелированный

Контргайки, часть M в соответствии с DIN 46320 с резьбой PG в соответствии с DIN 40430.

\* Цены согласно DEL

## Заглушка, метрическая резьба

M

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Материал	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер D мм	мер L мм					
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	латунь	3000	100	0,390	2090511
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	латунь	2000	100	0,640	2090538
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	латунь	1000	100	0,930	2090546
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	латунь	500	50	1,850	2090554
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	латунь	200	50	2,810	2090562
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	латунь	100	50	5,290	2090570
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	латунь	100	25	6,310	2090589
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	латунь	50	25	12,570	2090597

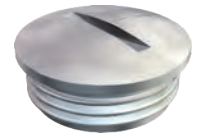
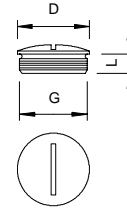
CuZn Латунь

N никелированный

Заглушка N согласно DIN 46320, с метрической резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68. В сочетании с уплотнительным кольцом типа 107, 170 или 171 степень защиты IP 68 (5 Бар/1 ч).

Уплотнительное кольцо не входит в комплект поставки.

\* Цены согласно DEL



## Заглушка, резьба PG

Pg

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Материал	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер D мм	мер L мм					
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	латунь	3000	100	0,410	2090074
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	латунь	2000	100	0,530	2090090
168 MS PG11	Pg 11	20	6	латунь	1000	100	0,840	2090112
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	латунь	1000	100	0,930	2090139
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	латунь	1000	100	1,300	2090163
168 MS PG21	Pg 21	30	7	латунь	500	50	2,420	2090201
168 MS PG29	Pg 29	39	8	латунь	200	50	4,310	2090295
168 MS PG36	Pg 36	50	9	латунь	100	50	7,800	2090368
168 MS PG42	Pg 42	57	10	латунь	100	25	11,710	2090422
168 MS PG48	Pg 48	64	10	латунь	50	25	15,260	2090481

CuZn Латунь

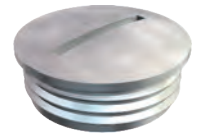
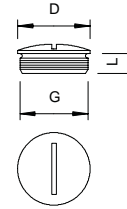
N никелированный

Заглушка N согласно DIN 46320 с резьбой Pg согласно DIN 40430.

В сочетании с уплотнительным кольцом типа 107, 170 или 171 степень защиты IP 68 (5 Бар/1 ч).

Уплотнительное кольцо не входит в комплект поставки.

\* Цены согласно DEL



## Нажимной винт, резьба PG

Pg

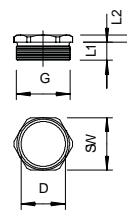
Тип	Материал	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
164 MS PG16	латунь	100	0,910	2084163
164 MS PG21	латунь	50	1,560	2084201

CuZn Латунь

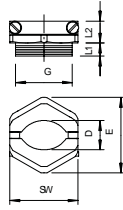
N никелированный

Нажимной винт (3 часть) согласно DIN 46320 с резьбой Pg согласно DIN 40430.

\* Цены согласно DEL



## Нажимной винт, разгрузка от натяжения PG



**Pg**

Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,224	2013061
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	2013096
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	2013118
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	2013134
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	2013169
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	2013215
157 MS PG29	Pg 29	25	9,156	2013290

**CuZn** Латунь

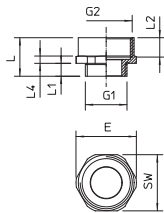
**N** никелированный

Нажимной винт с поперечной скобой для разгрузки от натяжения центрального действия, винты изготовлены из специальной нержавеющей стали.

С разгрузкой от натяжения и защитой от перегиба.

\* Цены согласно DEL

## Переходник на больший размер, метрическая резьба



**M**

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	2088280
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	2088281
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	2088282
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	2088283
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	2088284
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	2088285
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	2088286

**CuZn** Латунь

**N** никелированный

Кабельные вводы из латуни применяются в распределительных коробках в области промышленности для надежных грунтовых вводов в коммутационных шкафах с функцией управления и распределения. Для более высоких требований ОВО предлагает целую линейку переходников (часть K) согласно DIN 46320.

\* Цены согласно DEL

### Размеры

Тип	Размер под ключ	Размер E	Размер L	Размер L1	Размер L2	Размер D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
165 ADA M12-16	18	20	16	5	7	8
165 ADA M16-20	22	24,5	16,7	5	8	12
165 ADA M20-25	27	29	18,5	6,4	9	15
165 ADA M25-32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
165 ADA M32-40	42	45,5	23,8	8	10	26
165 ADA M40-50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
165 ADA M 50-63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

## Переходник от больших размеров к меньшим, метрическая резьба

M

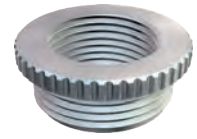
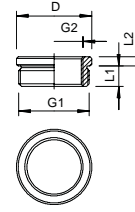
Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Раз- мер D мм	Длина резьбы мм	Размер L2 мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	2,5	50	0,880	2089505
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	3,5	50	1,340	2089513
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	3,5	50	1,134	2089521
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	3	50	3,220	2089548
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	3	50	2,102	2089556
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	3,5	50	6,120	2089564
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	3,5	50	4,500	2089572
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	3,5	25	9,960	2089580
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	3,5	25	6,840	2089599
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	4	25	16,300	2089602
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	4	25	10,250	2089610
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	4	10	30,080	2089629
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	4	10	10,090	2089637

CuZn Латунь

N никелированный

Переходник от большего размера к меньшему (часть Н), согласно DIN 46320, с метрической резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68.

\* Цены согласно DEL



## Переходник от больших размеров к меньшим, резьба PG

Pg

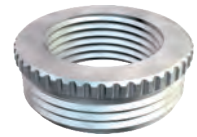
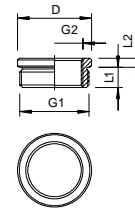
Тип	Длина резьбы мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
167 R MS PG9-7	6	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	6	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	6	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	6,5	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	6,5	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	6,5	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	6,5	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	6,5	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	6,5	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	7	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	7	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	7	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	8	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	8	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	9	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	9	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	10	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	10	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	10	25	6,230	2089440

CuZn Латунь

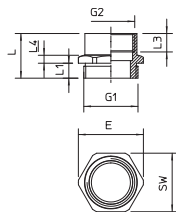
N никелированный

Переходник от большего размера к меньшему (часть Н) согласно DIN 46320 с резьбой PG согласно DIN 40430, используется в качестве переходника с резьбового отверстия PG на меньший кабельный ввод.

\* Цены согласно DEL



## Адаптер M - PG



**M Pg**

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	2088301
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	2088312
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	2088302
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	2088316
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	2088303
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	2088318
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	2088304
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	2088324
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	2088330
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	2088306
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	2088307
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,750	2088348

**CuZn** Латунь

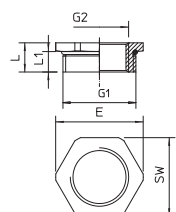
**N** никелированный

Переходник с внутренней метрической резьбы на резьбу Pg.

### Размеры

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Размер под ключ мм	Размер E мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм	Размер L3 мм	Раз- мер D мм
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	—	23,9	19,6	6	9	11,5
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

## Адаптер M - PG



**M Pg**

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	2088310
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	2088314
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	2088320
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	2088322
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	2088328
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	2088305
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	2088334
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	2088340
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	2088344
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	2088346

**CuZn** Латунь

**N** никелированный

Переходник для уменьшения внутренней метрической резьбы на резьбу Pg меньшего размера.

### Размеры

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Размер под ключ мм	Размер E мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10

## Адаптер PG - M

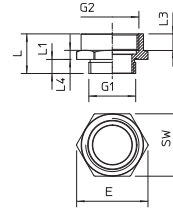
M Pg

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	2088291
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	2,237	2088292
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	2088293
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	2088294
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	2088295
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	2088296
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	2088297
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	2088298
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	2088299

CuZn Латунь

N никелированный

Переходник с внутренней резьбы Pg на метрическую резьбу большего размера.



Размеры

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Размер под ключ мм	Размер E мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм	Размер L3 мм	Раз- мер D мм
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	42

## Адаптер PG - M

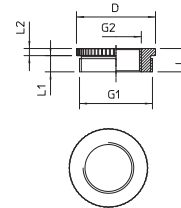
M Pg

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	2088289

CuZn Латунь

N никелированный

Переходник с внутренней резьбы Pg на метрическую резьбу.



Размеры

Тип	Резьба внешняя	Резьба внутренняя	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Размер L1 мм
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8

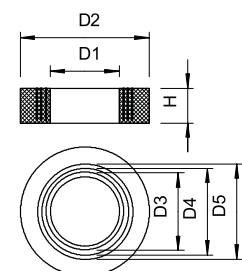
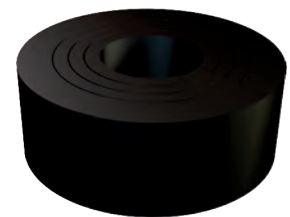
## Кольцо с выемкой

Pg

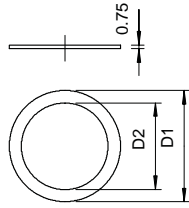
Тип	Размер мм	Раз- мер D1 мм	Раз- мер D2 мм	Раз- мер D3 мм	Раз- мер D4 мм	Раз- мер D5 мм	Раз- мер H мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,090	2029103
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,132	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,172	2029138
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,265	2029162
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	0,490	2029219
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	0,803	2029294
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	1,733	2029367
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	2,345	2029421
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	2,615	2029480

NBR-SBR Каучуковая смесь

Резиновое кольцо с выемкой (вырезаемое уплотнительное кольцо) согласно DIN 46320 для конусных кабельных вводов.



## Упорное кольцо, резьба PG



Pg

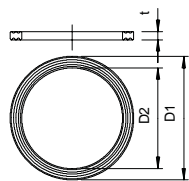
Тип	Размер мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D1 мм	D2 мм			
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,025	2027070
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,032	2027097
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,052	2027119
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,063	2027135
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,076	2027151
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,097	2027216

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Прижимное кольцо согласно DIN 46320, подходит для пластмассовых и латунных кабельных вводов согласно DIN 46320.

## Уплотнительное кольцо резьбовое, метрическое



M

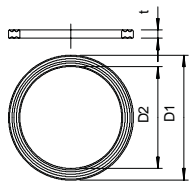


Тип	Размер мм	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D1 мм	D2 мм	t мм			
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

PE Полиэтилен

Уплотнительное кольцо для соединительной резьбы подходит для любых кабельных вводов из пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68. Внутренние диаметры уплотнительных колец рассчитаны таким образом, что они могут быть смонтированы без риска потери.

## Уплотнительное кольцо для резьбы PG



Pg



Тип	Размер мм	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D1 мм	D2 мм	t мм			
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489

PE Полиэтилен

Уплотнительное кольцо для соединительной резьбы соответствует DIN 46320 часть 9, но размеры отличаются в зависимости от материала и функций; подходит для всех кабельных вводов из пластика с резьбой Pg согласно DIN 40430. Внутренний диаметр уплотнительных колец сделан так, что после установки они не могут выпасть из вводов.



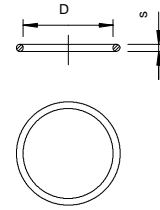
## Уплотнительное кольцо для метрической резьбы

M

Тип	Размер мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	s мм			
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

NBR Нитрил-каучук

Уплотнительное кольцо подходит для всех кабельных вводов из латуни и пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68, соответственно. Кольца после предварительной установки не выпадают из вводов.



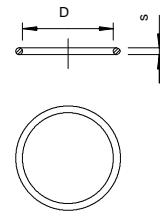
## Уплотнительное кольцо для резьбы PG

Pg

Тип	Размер мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	s мм			
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

NBR Нитрил-каучук

Уплотнительное кольцо подходит для всех кабельных вводов из латуни и пластика с метрической соединительной резьбой согласно DIN EN 60423 или ISO 68, соответственно. Кольца после предварительной установки не выпадают из вводов.



## Пылезащитные пластинки, метрические

M

Тип	Размер мм	Размер D мм	Размер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

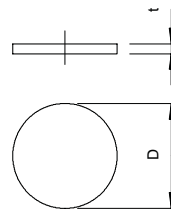
ZPE Вспененный полиэтилен

Полиэтилен.

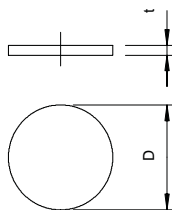
Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.



## Пылезащитные пластинки, PG



Pg

Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,004	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

**ZPE** Вспененный полиэтилен

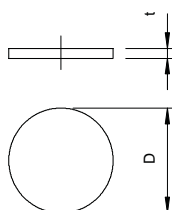
Полиэтилен.

Защитные пыленепроницаемые пластинки, используемые, чтобы закрыть кабельные вводы V-TEC VM и V-TEC VM MS перед установкой кабеля.

Применение: пластинки устанавливаются между монтажной гайкой и уплотнительным кольцом. Во время установки кабеля их не требуется удалять; кабель просто протягивается через них.

Примечание: пластинки не создают механическую защиту.

## Уплотнительная шайба, PG



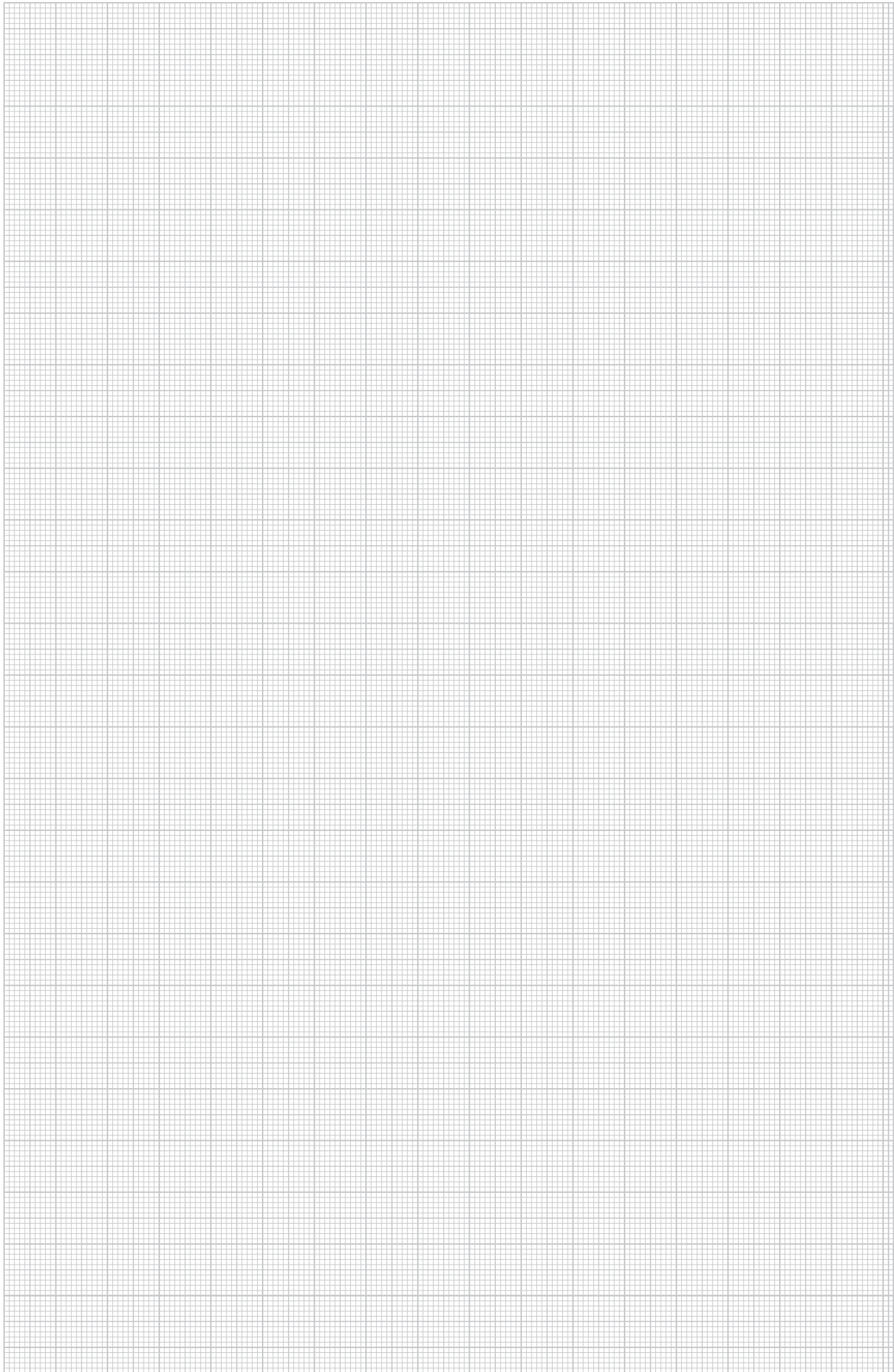
Pg

Тип	Размер мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

**PVX** Поливинилхлорид







Уплотнительная шайба не только служит механической защитой, но и сохраняет тип защиты пластиковых и металлических кабельных вводов согласно DIN 46320 перед установкой кабеля.

Использование: Шайбы вкладываются между прижимным винтом и прижимным кольцом. Если требуется более надёжное соблюдение IP 65, рекомендуется вложить шайбы между прижимным и уплотнительным кольцами. Для монтажа кабеля шайбы вынимаются и их можно использовать повторно.





## Системы пластикового крепления для кабеля и труб

	<b>Зажим Quick</b>	266
	<b>Вставной дюбель</b>	274
	<b>Групповое крепление</b>	277
	<b>Кабельный зажим</b>	280
	<b>Крепежная скоба</b>	283
	<b>Скоба</b>	293



Так работают профессионалы.

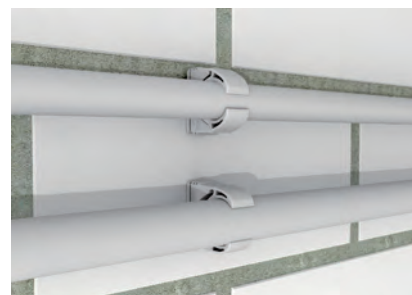
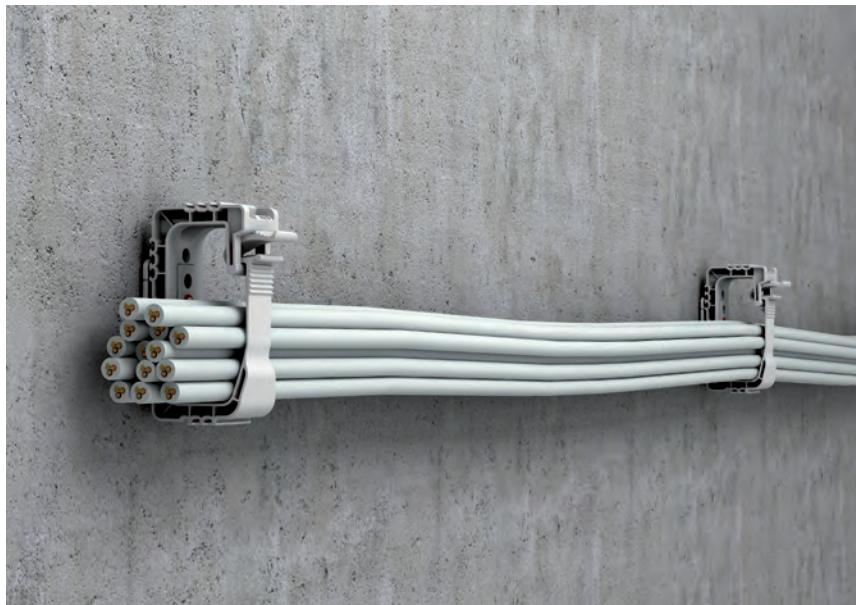
Системы крепления для  
повседневного применения.



Пластиковые системы крепления кабеля и труб



## Крепление кабеля и проводов



### Крепление кабеля и проводов

Стандарт DIN EN 61914, «Держатели кабелей для электрических установок» указывает на то, что держатель "должен быть в состоянии" удерживать кабель или пучок кабелей указанного производителем или ответственной организацией диаметра, не трескаясь, не ломаясь и не срывая резьбу винтов".

При монтаже кабелей и проводов следует учитывать действующие национальные или международные стандарты, такие как DIN VDE 0100 520. Для крепления должны использоваться подходящие средства и методы, которые

исключают повреждение или деформацию.

Кроме того, учитывая массу кабелей, DIN VDE 0298 требует, чтобы при выборе систем крепления учитывалась соответствующая «допустимая нагрузка кабелей для фиксированной прокладки внутри и снаружи зданий.

Помимо этих нормативных аспектов, можно/необходимо также учесть специальные требования конечного потребителя/заказчика к прокладке.

Расстояние между креплениями для кабеля указаны в стандарте DIN VDE 0100-520, июнь 2003. Так, при горизонтальной

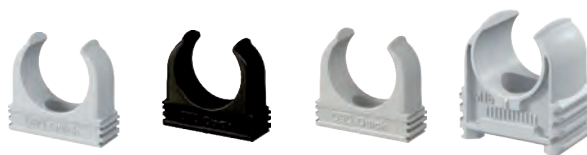
прокладке кабеля задается расстояние, равное 20 диаметрам кабеля. При этом шаг не должен превышать 80 см. При вертикальной прокладке расстояние между скобами может быть увеличено, но оно не должно превышать 1,5 м.

Для проводки в зависимости от диаметра кабеля указан максимальный шаг крепления. Указанные в каталоге расстояния прокладки, например, для групповых креплений или зажимов Quick может рассматриваться как ориентировочное значение.

Внешний диаметр проводов	Максимальное расстояние при горизонтальном креплении	Максимальное расстояние при вертикальном креплении
мм	мм	мм
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550

### Зажим Quick

- Для метрических и PG размеров
- Возможность линейного крепления
- Заходная фаска



### Зажим Multi-Quick

- Возможность линейного крепления
- PG и метрическая
- Универсальный



### Зажим starQuick

- Предельная нагрузка
- Устойчив к УФ
- Большой диапазон зажима



### Вставной дюбель

- Разнообразиие
- Нагрузка
- Для прочных оснований



### Групповое крепление

- Групповое крепление-захват для настенного и потолочного монтажа
- Сразу для нескольких кабелей
- Линейное крепление



### Кабельный зажим

- Адаптированная волновая структура
- Аккуратно уложенные кабели



### Крепежная скоба

- Большой выбор решений
- Различные виды
- Высокая нагрузка



### Скобы

- Простое крепление кабеля
- Многообразие размеров
- С предварительно установленным гвоздем и без него





## Зажим Quick

- Высокая прочность
- Максимальная надежность
- Быстрый и простой монтаж
- Входные фаски
- Специальные отверстия для креплений
- Возможность линейного крепления
- Надежные защелки и фиксаторы



### Сверхбыстрое крепление

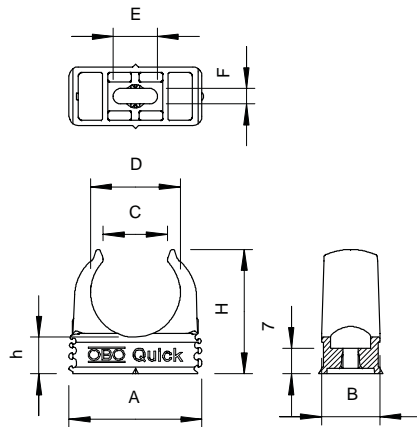
Уникальный дизайн, модифицированные материалы без содержания галогена. Максимальное усилие на отделение трубы: 230 Н. Закругленные консоли с наружной стороны обеспечивают максимальную устойчивость. Благодаря закруглению краев скоба обладает чрезвычайной стойкостью к скручиванию. Благодаря особым направляющим

обеспечивается автоматическое выравнивание скобы при вставке труб. Гибкость защелок позволяет вставить наклоненную до 15° трубу. Скошенные кромки, специально адаптированные под размер облегчают установку трубы в скобу. Запатентованная OBO Bettermann технология линейного крепления позволяет значительно ускорить монтаж.

Система линейного крепления на 25% прочнее и эластичнее по сравнению с аналогичными системами. Совместимость зажимов и диаметров Quick, StarQuick и Multi-Quick, позволяет выбрать необходимый вариант зажима и совместить в единую систему. Универсальная система позволяет монтировать трубы Quick-Pipe.



# Зажим OBO Quick

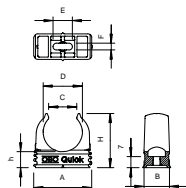


- Зажимы OBO Quick подходят для крепления любых метрических стальных труб, а также изоляционных труб усиленного и легкого исполнения.
- Идеальное дополнение к системе пластиковых труб OBO Quick-Pipe.
- Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение.
- Запатентованное решение.
- Универсальный способ крепления при установке в ряд вместе с зажимами OBO Multi-Quick и starQuick.
- Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля.
- Рекомендуемое расстояние между креплениями: 50-60 см.
- Максимальные показатели натяжения (F) при температуре в помещении 20°C Вы найдете в таблице.

G	A	B	C	D	E	SAT-F	H	h	F (20°C)
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Соединитель N
<b>M16</b>	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
<b>M20</b>	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
<b>M 25</b>	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
<b>M 32</b>	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
<b>M 40</b>	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
<b>M 50</b>	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
<b>M 63</b>	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

## OBO Quick

### Зажим Quick, светло-серый



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2955 M16</b>	M16	светло-серый	1200	100	0,252	<b>2149004</b>
<b>2955 M20</b>	M20	светло-серый	1200	100	0,325	<b>2149010</b>
<b>2955 M25</b>	M25	светло-серый	1200	100	0,430	<b>2149016</b>
<b>2955 M32</b>	M32	светло-серый	600	50	0,630	<b>2149022</b>
<b>2955 M40</b>	M40	светло-серый	600	50	0,835	<b>2149028</b>
<b>2955 M50</b>	M50	светло-серый	300	25	1,454	<b>2149034</b>
<b>2955 M63</b>	M63	светло-серый	240	20	2,203	<b>2149040</b>

PP Полипропилен

#### Размеры

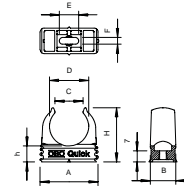
Тип	Номинальный размер	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Размер E мм	Размер F мм	Размер H мм	Размер h мм	Значения на вырыв N
<b>2955 M16</b>	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
<b>2955 M20</b>	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
<b>2955 M25</b>	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
<b>2955 M32</b>	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
<b>2955 M40</b>	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
<b>2955 M50</b>	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
<b>2955 M63</b>	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Зажим OBO Quick, черный



Тип	Номинальный размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 M16 SW	M16	черный	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	черный	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	черный	100	0,430	2149567
2955 M32 SW	M32	черный	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	черный	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	черный	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	черный	20	2,203	2149583

PP Полипропилен



Размеры

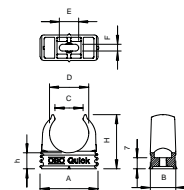
Тип	Номинальный размер	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер С мм	Раз-мер D мм	Раз-мер E мм	Раз-мер F мм	Раз-мер H мм	Раз-мер h мм	Значения на вырыв N
2955 M16 SW	M16	15	21,5	11,2	15,7	7	4,2	17,6	7	75
2955 M20 SW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25 SW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32 SW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40 SW	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50 SW	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63 SW	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Зажим Quick, огнестойкий, серый камень



Тип	Номинальный размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 F M16 STGR	M16	серый камень	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	серый камень	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	серый камень	100	0,430	2149315
2955 F M32 STGR	M32	серый камень	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	серый камень	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	серый камень	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	серый камень	20	2,203	2149339

PP Полипропилен



Размеры

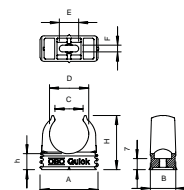
Тип	Номинальный размер	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер С мм	Раз-мер D мм	Раз-мер E мм	Раз-мер F мм	Раз-мер H мм	Раз-мер h мм	Значения на вырыв N
2955 F M16 STGR	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 STGR	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 STGR	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 STGR	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 STGR	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 F M50 STGR	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 F M63 STGR	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

## Зажим Quick, огнестойкий, белоснежный



Тип	Номинальный размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 F M16 RW	M16	белоснежный	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	белоснежный	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	белоснежный	100	0,430	2149363
2955 F M32 RW	M32	белоснежный	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	белоснежный	50	0,835	2149375

PP Полипропилен

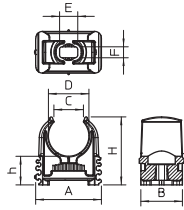


Размеры

Тип	Номинальный размер	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер С мм	Раз-мер D мм	Раз-мер E мм	Раз-мер F мм	Раз-мер H мм	Раз-мер h мм	Значения на вырыв N
2955 F M16 RW	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 RW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 RW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 RW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 RW	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140



## Зажим Quick для вставного дюбеля



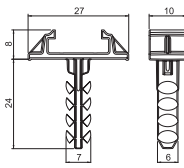
Тип	Номинальный размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2957 M16</b>	M16	светло-серый	100	0,315	<b>2149701</b>
<b>2957 M19-20</b>	M19-20	светло-серый	100	0,403	<b>2149710</b>

ABS/ASA Акрилнитрил-бутадиен-стирол

### Размеры

Тип	Номинальный размер	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер D мм	Размер E мм	Размер F мм	Размер H мм	Размер h мм
<b>2957 M16</b>	M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	7
<b>2957 M19-20</b>	M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	7

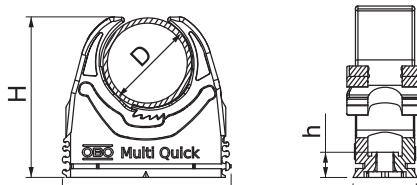
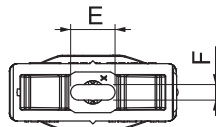
## Вставной дюбель для зажима Quick 2957



Тип	Диаметр дюбеля мм	Длина мм	Глубина отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>910 STQS 6x26</b>	6	26	30	100	0,110	<b>2351650</b>

PA Полиамид

# Зажим Multi-Quick



- Для метрического и PG-стандартов.
- Простое крепление.
- Надежная фиксация.
- Ровная установка в ряд.
- Удобное хранение.
- Диапазон зажима от 15 до 37 мм.
- Универсальное применение.
- Крепление на рейках типов 2060 и 2061.

D	b	H	L	L1
мм	мм	мм	мм	мм
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

OBO Multi-Quick

## Зажим Multi-Quick



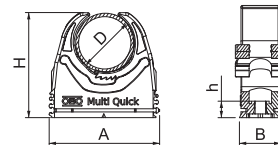
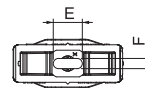
Диапазон зажима D

Тип	мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	светло-серый	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	светло-серый	100	0,760	2153114
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	светло-серый	50	1,170	2153130
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	светло-серый	25	1,780	2153157

PA Полиамид

Раз- мер А Раз- мер В Размер E Размер F Раз- мер H Раз- мер h

Тип	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M-Quick 15-19LGR	27,5	15,5	8	4,1	32	7
M-Quick 18-22LGR	33	15,5	8	4,1	37,5	7
M-Quick 25-28LGR	43	15,5	8	4,1	46	7
M-Quick 31-37LGR	55	15,5	8	4,1	58	7

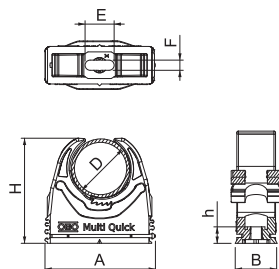


## Зажим Multi-Quick, метрический



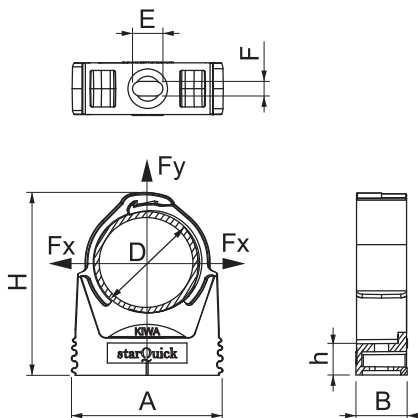
Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>M-Quick M20 LGR</b>	16 - 20		светло-серый	100	0,600	<b>2153718</b>
<b>M-Quick M25 LGR</b>	20 - 25		светло-серый	50	0,930	<b>2153726</b>
<b>M-Quick M32 LGR</b>	25 - 32		светло-серый	50	1,390	<b>2153734</b>

PA Полиамид



Тип	Раз-	Раз-	Размер	Раз-	Раз-
	мер	мер		мер	мер
	A	B	E	F	H
	мм	мм	мм	мм	мм
<b>M-Quick M20 LGR</b>	27,5	15,5	8	4,1	32
<b>M-Quick M25 LGR</b>	33	15,5	8	4,1	37
<b>M-Quick M32 LGR</b>	43	15,5	8	4,1	46

# Зажим starQuick

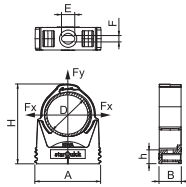


- Выстраиваются в ряд до размера SQ28
- Предельная нагрузка с болтом DIN96 Ø 4,5мм мин. при 20°C
- Применение вне зданий и в общественных местах
- Полиамид устойчив к атмосферным воздействиям и УФ
- Диапазон зажима от 10-65 мм
- Настенный и потолочный монтаж
- Запатентованная система безопасности

G	A	B	D	H	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>
мм	мм	мм	мм	мм	Соединитель N	Соединитель N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500



## Зажим starQuick



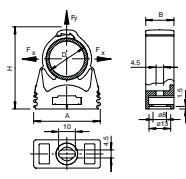
Тип	Диапазон зажима		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	D мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SQ-10 LGR</b>	9,5 - 12		светло-серый	100	0,568	<b>2146053</b>
<b>SQ-12 LGR</b>	11,5 - 15		светло-серый	100	0,540	<b>2146061</b>
<b>SQ-15 LGR</b>	14 - 16,5		светло-серый	100	0,584	<b>2146096</b>
<b>SQ-17 LGR</b>	16 - 20		светло-серый	100	0,640	<b>2146118</b>
<b>SQ-20 LGR</b>	19,5 - 23,5		светло-серый	50	0,670	<b>2146134</b>
<b>SQ-25 LGR</b>	24 - 28		светло-серый	50	0,970	<b>2146207</b>
<b>SQ-28 LGR</b>	27,5 - 32		светло-серый	50	1,070	<b>2146215</b>
<b>SQ-32 LGR</b>	31,2 - 35,8		светло-серый	50	1,230	<b>2146258</b>
<b>SQ-36 LGR</b>	35 - 40,1		светло-серый	25	1,510	<b>2146290</b>
<b>SQ-40 LGR</b>	39,3 - 44,5		светло-серый	25	1,710	<b>2146320</b>
<b>SQ-47 LGR</b>	44 - 50		светло-серый	25	1,980	<b>2146363</b>
<b>SQ-51 LGR</b>	48 - 55		светло-серый	15	2,250	<b>2146444</b>
<b>SQ-59 LGR</b>	58,5 - 65		светло-серый	15	3,300	<b>2146487</b>

PA Полиамид

### Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер А мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Предельная нагрузка кН
<b>SQ-10 LGR</b>	9,5 - 12	29	17	31,6	0,5
<b>SQ-12 LGR</b>	11,5 - 15	29	17	34,5	0,55
<b>SQ-15 LGR</b>	14 - 16,5	29	17	35,7	0,6
<b>SQ-17 LGR</b>	16 - 20	29	17	39,8	0,7
<b>SQ-20 LGR</b>	19,5 - 23,5	29	17	43,5	0,8
<b>SQ-25 LGR</b>	24 - 28	40	17	49,5	0,85
<b>SQ-28 LGR</b>	27,5 - 32	40	17	52,8	0,9
<b>SQ-32 LGR</b>	31,2 - 35,8	43	17	57,3	1
<b>SQ-36 LGR</b>	35 - 40,1	47	17	65,8	1,1
<b>SQ-40 LGR</b>	39,3 - 44,5	52	17	69,5	1,2
<b>SQ-47 LGR</b>	44 - 50	57	17	75,5	1,2
<b>SQ-51 LGR</b>	48 - 55	63	17	81	1,4
<b>SQ-59 LGR</b>	58,5 - 65	74	20	94,3	1,5

## Зажим starQuick, ярко-белый



Тип	Номинальный размер	Диапазон зажима D мм	Предельная нагрузка кН	Цвет	Вес		Арт.-№
					Уп. т.е. упак. ед-ц	кг/100 шт.	
<b>SQ-10 T20 SWS</b>	10	9,5 - 12	500	ярко-белый	1	11,360	<b>2146922</b>
<b>SQ-12 T20 SWS</b>	12-14	11,5 - 15	550	ярко-белый	1	12,000	<b>2146923</b>
<b>SQ-15 T20 SWS</b>	15-16	14 - 16,5	600	ярко-белый	1	11,680	<b>2146924</b>
<b>SQ-17 T20 SWS</b>	17-19	16 - 20	700	ярко-белый	1	12,820	<b>2146925</b>
<b>SQ-20 T10 SWS</b>	20-23	19,5 - 23,5	800	ярко-белый	1	6,700	<b>2146926</b>
<b>SQ-25 T10 SWS</b>	25-28	24 - 28	850	ярко-белый	1	9,610	<b>2146927</b>
<b>SQ-28 T10 SWS</b>	28-32	27,5 - 32	900	ярко-белый	1	10,700	<b>2146928</b>
<b>SQ-32 T10 SWS</b>	32-35	31,2 - 35,8	1000	ярко-белый	1	12,050	<b>2146929</b>

PA Полиамид

### Размеры

G мм	A мм	B мм	D мм	H мм	Fx Соединитель N	Fy Соединитель N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24-28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000

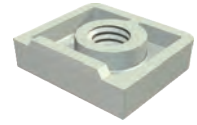
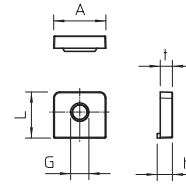


### Гайка starQuick



Тип	Номинальный размер	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер A мм	мер L мм	мер h мм	мер t мм				
<b>SQ M6</b>	M6	17	15	5	4	светло-серый	100	0,070	<b>2146509</b>

PC Поликарбонат



### Двойной держатель starQuick



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SQ 2 SWS</b>	ярко-белый	1	0,650	<b>2147000</b>

PA Полиамид

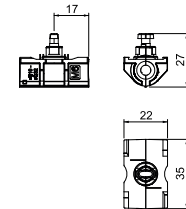


### Гайка starQuick для резьбовых стержней

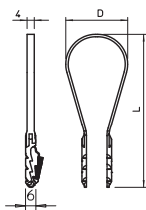


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SQ-SA M8</b>	светло-серый	100	0,505	<b>2147283</b>

PA Полиамид



## Стяжной хомут ВКС

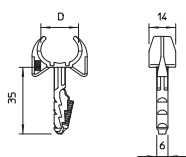


Тип	Диапазон зажима	Раз- мер L	Раз- мер D	Значения на вырыв N	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм					
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	светло-серый	100	0,089	2148803
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	светло-серый	100	0,116	2148846
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	светло-серый	100	0,150	2148862

РА Полиамид

Стяжной хомут для фиксации проводов, гибких труб и всех типов изоляционных и армированных труб, подходит для бетона, силикатного кирпича и полнотелого кирпича. Использование в газобетонной стене возможно, но необходимо учитывать снижение несущей способности.

## Зажим Snap

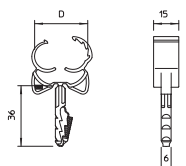


Тип	Диапазон зажима	Глубина отверстия	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
1975 12-15	12 - 15	40	светло-серый	100	0,251	2148021
1975 16-19	16 - 19	40	светло-серый	100	0,372	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	40	светло-серый	100	0,533	2148056

РА Полиамид

Зажим Snap со вставным дюбелем для быстрой установки в бетонных и кирпичных стенах. При монтаже необходимо вставить дюбель в отверстие, слегка надавить; когда вставляется труба, лапки зажима зашелкиваются и фиксируются вокруг нее.

## Зажим Klick-Snap

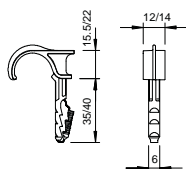


Тип	Диапазон зажима	Допустимая нагрузка для бетона В25	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	N				
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	светло-серый	100	0,245	2148501
1976 16-21	16 - 21,5	500 N	светло-серый	100	0,443	2148528
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N	светло-серый	100	0,781	2148536

РА Полиамид

Зажим Klick-Snap со вставным дюбелем для быстрой установки в бетонных и кирпичных стенах. При монтаже необходимо вставить дюбель в отверстие, слегка надавить; когда вставляется труба, лапки зажима зашелкиваются и фиксируются вокруг нее.

## Одинарный нажимной фиксатор



Тип	Диапазон зажима	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм				
1974 16-23	16 - 23	6	40	светло-серый	100	0,263	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40	светло-серый	100	0,446	2197812

РА Полиамид

Нажимной фиксатор для крепления проводов и труб к стене и потолку, а также для укладки гибких труб на бетонном и бесшовном полу. Одинарные нажимные фиксаторы заменяют скобы с гвоздём в бетоне и в газобетоне. Преимущество нажимных фиксаторов в том, что их нужно просто вставить в отверстие. Дюбели и винты не требуются.

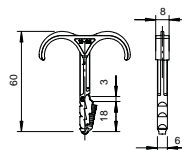
## Двойной нажимной фиксатор



Тип	Диапазон зажима	Диаметр отверстия D	Глубина отверстия мм	Допустимая нагрузка для бетона В25 N	Цвет	Уп. Шт.	Арт.-№
	мм						
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	90	светло-серый	100	2197855
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	120	светло-серый	100	2197863

РА Полиамид

Нажимной фиксатор для крепления проводов и труб к стене и потолку, а также для укладки гибких труб на бетонном и бесшовном полу. Двойные нажимные фиксаторы заменяют скобы с гвоздём в бетоне и в газобетоне. Преимущество нажимных фиксаторов в том, что их нужно просто вставить в отверстие. Дюбели и винты не требуются.



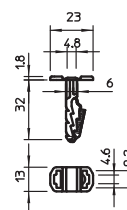
## Вставной дюбель для кабельных стяжек



Тип	Глубина отверстия		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Цвет			
910 STK 6x30	35	светло-серый	100	0,108	2351609

РА Полиамид

Со вставным дюбелем применяются кабельные стяжки типов 550 или 555 шириной до 9 мм, что позволяет устанавливать множество различных кабелей и труб. Дюбель подходит для применения в бетоне, силикатном или цельном кирпиче. Использование в газобетонной стене возможно, все же необходимо рассчитать уменьшение несущей способности.



## Вставной дюбель

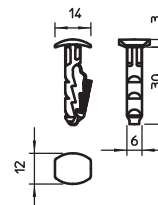


Тип	Диаметр дюбеля		Глубина отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Длина мм				
910 STP 6x30	6	30	35	100	0,101	2351412

РА Полиамид

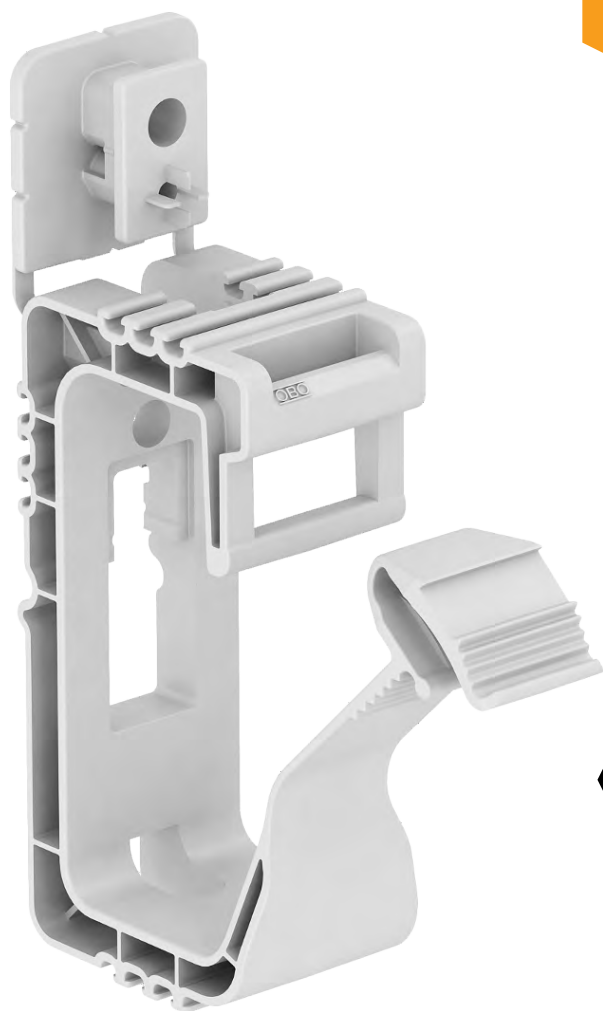
Вставной дюбель позволяет выполнить простой монтаж, например, небольших кабельных каналов.

Дюбель подходит для применения в бетоне, силикатном и цельном кирпиче. Использование в газобетонной стене возможно, но необходимо учитывать снижение несущей способности.



## Групповое крепление-захват

- Групповое крепление-захват для настенного потолочного монтажа
- Для практичной прокладки нескольких проводов сразу
- Возможна парная установка
- Быстрый монтаж с помощью крепежного элемента
- Прокладка дополнительного кабеля возможна в любой момент
- Крепления серого цвета для монтажа в промежуточных перекрытиях
- Огнестойкость в соответствии с DIN 0471 / DIN IEC 695 часть 2 - 1, температура тестирования 960°C.



**Практичный настенный и потолочный монтаж**

Групповое крепление-захват универсально в применении и подходит для настенного и потолочного

монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или

пневмоустройства для забивания гвоздей.

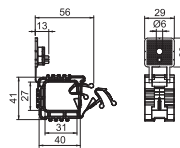
## Групповое крепление-захват GRIP 10



Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2031 10</b>	10	светло-серый	50	1,410	<b>2205380</b>
<b>2031 10 SP</b>	10	светло-серый	100	1,410	<b>2205384</b>

PP Полипропилен

Групповое крепление захват с крепежными отверстиями Ø 6 мм для монтажа кабеля, подходит для настенного и потолочного монтажа. Запрессованный крепежный элемент можно закреплять с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей. Рекомендованное расстояние при максимальном заполнении 50-60 см.



## Групповое крепление-захват GRIP 10, огнестойкий



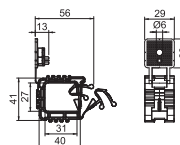
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2031 F 10</b>	10	серый камень	50	1,410	<b>2205388</b>

PP Полипропилен

Групповое крепление захват с крепежными отверстиями Ø 6 мм для монтажа кабеля, подходит для настенного и потолочного монтажа. Запрессованный крепежный элемент можно закреплять с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей. Рекомендованное расстояние при максимальном заполнении 50-60 см.

Конструкция серого цвета предназначена специально для промежуточных перекрытий, огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0471/DIN IEC 695

Конструкция серого цвета предназначена специально для промежуточных перекрытий, огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0471/DIN IEC 695



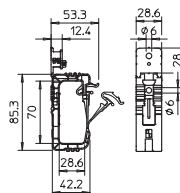
## Групповое крепление-захват GRIP 20



Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2031 20</b>	20	светло-серый	50	1,920	<b>2205404</b>
<b>2031 20 SP</b>	20	светло-серый	100	1,920	<b>2205408</b>

PP Полипропилен

Групповое крепление-захват универсально в применении. Оно подходит для настенного и потолочного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.



## Групповое крепление-захват GRIP 20, огнестойкое

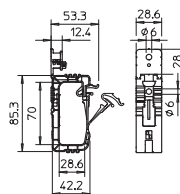


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2031 F 20</b>	20	серый камень	50	1,920	<b>2205412</b>

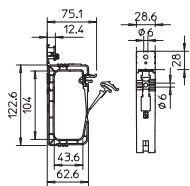
PP Полипропилен

Групповое крепление-захват для широкого применения, подходит для монтажа на стенах и потолке. Запрессованный крепежный элемент можно закреплять с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.

Конструкция серого цвета предназначена специально для промежуточных перекрытий, огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0471/DIN IEC 695



## Групповое крепление-захват GRIP 40

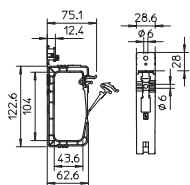


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>2031 40</b>	40	светло-серый	25	3,610	<b>2205416</b>
<b>2031 40 SP</b>	40	светло-серый	50	3,280	<b>2205420</b>

PP Полипропилен

Групповое крепление-захват универсально в применении и подходит для настенного и потолочного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.

## Групповое крепление-захват GRIP 40, огнестойкое



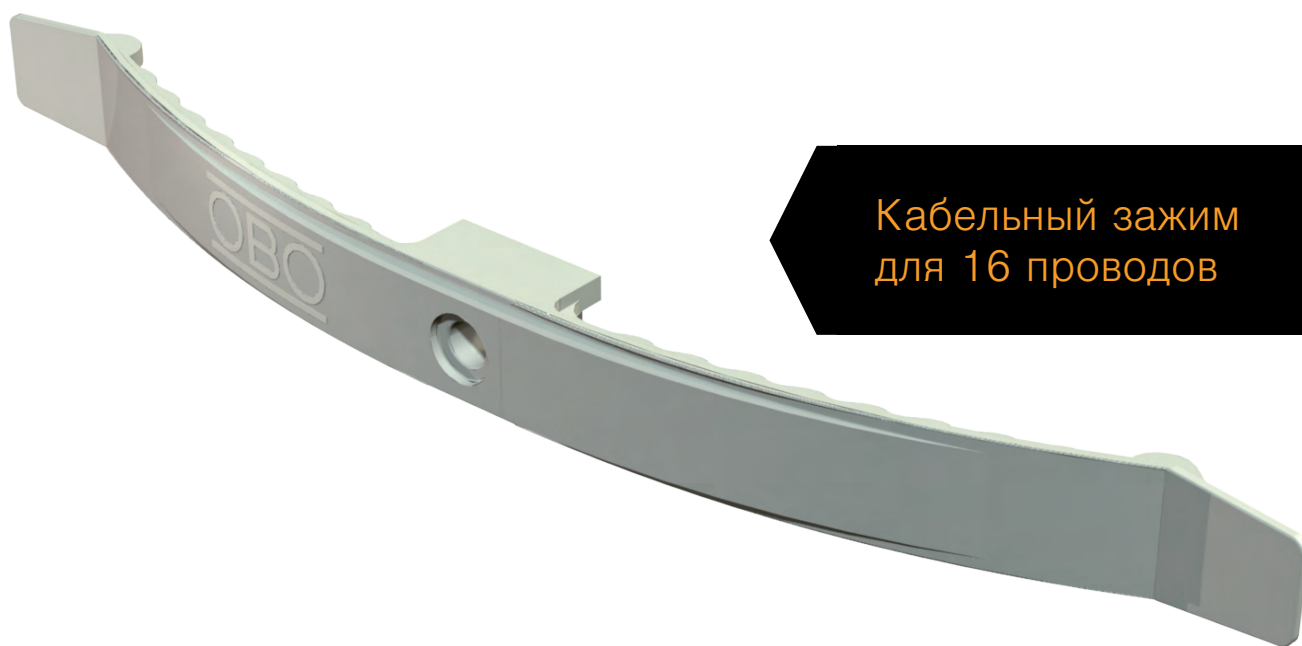
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>2031 F 40</b>	40	серый камень	25	3,610	<b>2205423</b>

PP Полипропилен

Групповое крепление-захват для широкого применения, подходит для монтажа на стенах и потолке. Запрессованный крепежный элемент можно закреплять с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей. Конструкция серого цвета предназначена специально для промежуточных перекрытий, огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0471/DIN IEC 695

## Кабельный зажим

- Для быстрого и удобного монтажа на потолке
- Адаптированная волновая структура
- С распоркой для прокладки кабеля большого диаметра
- Подходит для установки с помощью газового монтажного пистолета
- С забивным дюбелем



Кабельный зажим  
для 16 проводов

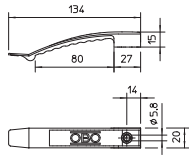
Чем быстрее, тем лучше - это правило действует и при проведении монтажных работ под потолком. Кабельные зажимы от ОВО Беттерманн изготовлены из высококачественного полиамида, они делают прокладку ка-

беля под потолком простой и быстрой. Кабельные зажимы являются отличным решением, прежде всего, в условиях ограниченного пространства, где значение имеет каждый сантиметр. Монтаж выполняется очень легко

с помощью забивного дюбеля М6. Расположенная сверху забивная поверхность упрощает монтаж. В завершении кабель просто укладывается под зажим - и установка завершена.



## Кабельный зажим для 8 проводов

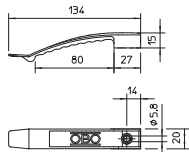


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2032	8	светло-серый	50	1,371	2205017
2032 SP	8	светло-серый	100	1,371	2204975

РА Полиамид

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.  
Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм.  
Крепежное отверстие диаметром 6 мм.

## Кабельный зажим, для 8 проводов, огнестойкий

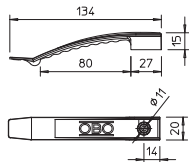


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2032 F	8	серый камень	50	1,412	2204908

РВТ Полибутилентерефталат

Трудновоспламеняющаяся конструкция, предназначена специально для промежуточных перекрытий.  
Термопластичный. Полиэстер, серого цвета RAL 7030, огнестойкость согласно DIN VDE 0471/DIN IEC 695 части 2-1, температура тестирования: 960°С, или V-O согласно UL 94, не содержит галогенов.  
Высота зажима 9 мм с дистанционным элементом 13 мм.  
Крепежное отверстие диаметром 6 мм

## Кабельный зажим, для 8 проводов, под газовый монтажный пистолет

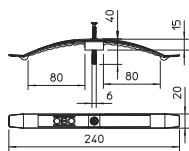


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2032 AS	8	светло-серый	50	1,300	2205052

РА Полиамид

Стандартная конструкция для широкого применения, например, в промежуточных перекрытиях и перегородках. Высота зажима 9 мм с дистанционным элементом 13мм. Крепежное отверстие диаметром 7мм.

## Кабельный зажим, для 16 проводов



Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2033	16	светло-серый	25	2,077	2205033
2033 SP	16	светло-серый	100	2,077	2204983

РА Полиамид

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.  
Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм.  
Крепежное отверстие диаметром 6 мм.



## Кабельный зажим, для 16 проводов, огнестойкий



Количество проводов

Тип	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2033 F	16	серый камень	25	2,588	2204916

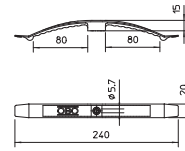
PBT Полибутилэтерэфталат

Трудновоспламеняющаяся конструкция, предназначена специально для промежуточных перекрытий.

Термопластичный. Полиэстер, серого цвета RAL 7030, огнестойкость согласно DIN VDE 0471/DIN IEC 695 части 2-1, температура тестирования: 960 °С, или V-O согласно UL 94, не содержит галогенов.

Высота зажима 9 мм с дистанционным элементом 13 мм.

Крепёжное отверстие диаметром 6 мм



## Кабельный зажим, для 16 проводов, под газовый монтажный пистолет

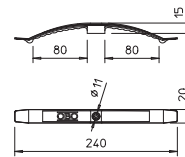


Количество проводов

Тип	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2033 AS	16	светло-серый	25	2,100	2205053

PA Полиамид

Стандартная конструкция для широкого применения, например, в промежуточных перекрытиях и перегородках. Высота зажима 9 мм с распоркой 13мм. Крепежное отверстие диаметром 7 мм.



## Кабельный зажим, для 10 проводов



Количество проводов

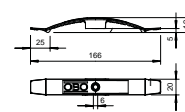
Тип	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2034	10	светло-серый	50	1,169	2205041
2034 SP	10	светло-серый	100	1,169	2204991

PA Полиамид

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.

Высота зажима 9 мм с дистанционным элементом 13 мм.

Крепёжное отверстие диаметром 6 мм



## Кабельный зажим, для 10 проводов, огнестойкий



Количество проводов

Тип	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2034 F	10	серый камень	50	0,808	2204924

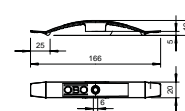
PBT Полибутилэтерэфталат

Трудновоспламеняющаяся конструкция, предназначена специально для промежуточных перекрытий.

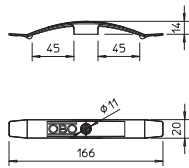
Термопластичный. Полиэстер, серого цвета RAL 7030, огнестойкость согласно DIN VDE 0471/DIN IEC 695 части 2-1, температура тестирования: 960 °С, или V-O согласно UL 94, не содержит галогенов.

Высота зажима 9 мм с дистанционным элементом 13 мм.

Крепёжное отверстие диаметром 6 мм



### Кабельный зажим, для 10 проводов, под газовый монтажный пистолет

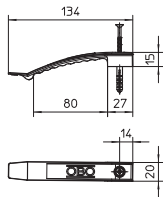


Тип	Количество проводов	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2034 AS	10		светло-серый	50	1,130	2205054

РА Полиамид

Стандартная конструкция для широкого применения, например, в промежуточных перекрытиях и перегородках. Высота зажима 9 мм с распоркой 13мм. Крепежное отверстие диаметром 7 мм.

### Кабельный зажим с забивным дюбелем, для 8 проводов

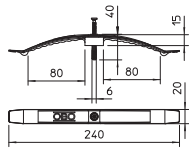


Тип	Количество проводов	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2032 SD	8		светло-серый	50	1,791	2204800
2032 SD SP	8		светло-серый	100	1,791	2204851

РА Полиамид

С предварительно установленным забивным дюбелем диаметром 6 мм. Необходимая глубина отверстий 50 мм. Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм. Диаметр крепежного отверстия 6 мм.

### Кабельный зажим с забивным дюбелем, для 16 проводов

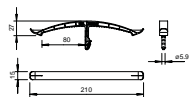


Тип	Количество проводов	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2033 SD	16		светло-серый	25	2,515	2204819
2033 SD SP	16		светло-серый	100	2,515	2204878

РА Полиамид

С предварительно установленным забивным дюбелем диаметром 6 мм. Необходимая глубина отверстий 50 мм. Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм. Диаметр крепежного отверстия 6 мм.

### Кабельный зажим со вставным дюбелем

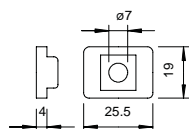
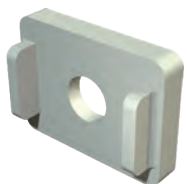


Тип	Количество проводов	NYM 3 x 1,5	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2033 STD	16		светло-серый	25	1,037	2204541

РА Полиамид

С вставным дюбелем диаметром 6 мм.

### Распорка



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2033 D 25x19	светло-серый	100	0,173	2205092

PS Полистирол

Для увеличения высоты зажима на кабельном зажиме с 9 до 13 мм фиксации проводов большого сечения; из противоударного полистирола.

## Крепежная скоба



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм					
<b>2037 3-7 LGR</b>	3 - 7	светло-серый	1000	100	0,260	<b>2250071</b>
<b>2037 6-13 LGR</b>	6 - 13	светло-серый	1200	100	0,359	<b>2250136</b>
<b>2037 12-20 LGR</b>	12 - 20	светло-серый	500	50	0,572	<b>2250209</b>
<b>2037 16-24 LGR</b>	16 - 24	светло-серый	600	50	0,838	<b>2250241</b>
<b>2037 18-30 LGR</b>	18 - 30	светло-серый	300	25	0,997	<b>2250306</b>
<b>2037 27-43 LGR</b>	27 - 43	светло-серый	300	25	1,615	<b>2250438</b>

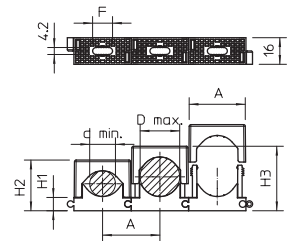
РА Полиамид

Универсальная скоба для отдельного крепления кабелей, проводов и труб, возможно накладывание любых размеров, с клейким основанием, продольным отверстием, для резьбы М6.

Для наклеивания полиамидных скоб на каменные или бетонные основания, использовать клей Impru-Fix, тип 509.

\*Размер 3-7 не предназначен для автоматического забивания гвоздей.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер H1 мм	Размер H2 мм	Размер H3 мм	Размер d, мин. мм	Размер d, макс. мм	Размер F мм
<b>2037 3-7 LGR</b>	3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
<b>2037 6-13 LGR</b>	6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
<b>2037 12-20 LGR</b>	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
<b>2037 16-24 LGR</b>	16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
<b>2037 18-30 LGR</b>	18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
<b>2037 27-43 LGR</b>	27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15



## Крепежная скоба, большая упаковка

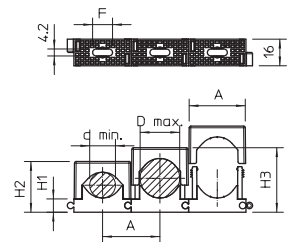


Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм					
<b>2037 12-20 LGR</b>	12 - 20	светло-серый	500	500	0,572	<b>2249952</b>

РА Полиамид

Универсальная скоба для отдельного крепления кабелей, проводов и труб, возможно накладывание любых размеров, с клейким основанием, продольным отверстием, для резьбы М6.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер H1 мм	Размер H2 мм	Размер H3 мм	Размер d, мин. мм	Размер d, макс. мм	Размер F мм
<b>2037 12-20 LGR</b>	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14



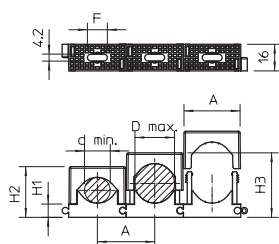
## Крепежная скоба, черная



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп.	Уп. Вес		Арт.-№
	D		коробка	Шт.	Шт.	
2037 12-20 SW	12 - 20	черный	600	50	0,571	2250527

РА Полиамид

Универсальная скоба для отдельного крепления кабелей, проводов и труб, возможно накладывание любых размеров, с клейким основанием, продольным отверстием, для резьбы М6.



Тип	Диапазон зажима	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	
	D	A	H1	H2	H3	d, мин.	d, макс.	F
2037 12-20 SW	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14

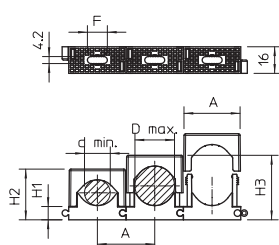
## Крепежная скоба, кремовая



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп.	Уп. Вес		Арт.-№
	D		коробка	Шт.	Шт.	
2037 12-20 CW	12 - 20	кремовый	600	50	0,586	2250705

РА Полиамид

Универсальная скоба для отдельного крепления кабелей, проводов и труб, возможно накладывание любых размеров, с клейким основанием, продольным отверстием, для резьбы М6.



Тип	Диапазон зажима	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	
	D	A	H1	H2	H3	d, мин.	d, макс.	F
2037 12-20 CW	12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14

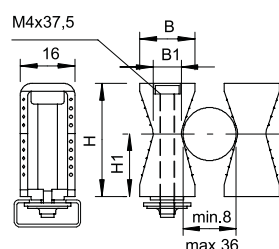
## Винтовая скоба, черная



Тип	Диапазон зажима	Винт	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	D			Шт.	Шт.	
2051 8-36 SW	8 - 36	M4 x 37.5	черный графит	100	0,970	2254565

PS Полистирол

Подходит также для всех шин со шлицем шириной 11 - 12 мм; корпус скобы изготовлен из полистирола, противударен, не содержит галогенов, светло-серого цвета RAL 7035; металлические детали из гальванически оцинкованной стали



Тип	Размер	Размер	Размер	Размер	Диапазон зажима
	H	H1	B	Размер B1	D
2051 8-36 SW	34	19	16,5	8,5	8 - 36

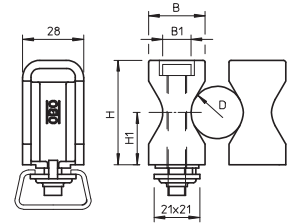
Винтовая скоба



Тип	Диапазон зажима		Винт	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм					
<b>2054 14-48 SW</b>	14 - 48		M8 x 55	черный графит	25	4,300	<b>2255502</b>

PA Полиамид

Усиленная конструкция, подходит также для всех реек со шлицем шириной 16 ÷ 17 мм; корпус скобы изготовлен из полиамида, светло-серого цвета RAL 7035; металлическая часть: гальванически оцинкованная сталь.



Тип	Размер		Размер		Диапазон зажима
	H мм	H1 мм	B мм	Размер B1 мм	
<b>2054 14-48 SW</b>	48	24	26	13	14 - 48

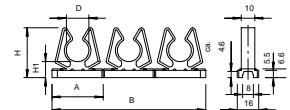
Рядная зажимная скоба



Тип	Диапазон зажима		Цвет	Количество скоб на полосу	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм						
<b>2036 19 NL STGR</b>	16 - 19		серый камень	3	300	25	2,362	<b>2259745</b>
<b>2036 19 NL CW</b>	16 - 19		кремовый	3	300	25	2,428	<b>2259796</b>

PE Полиэтилен

Отделяется, устанавливается в профильные рейки.



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер H мм	Размер H1 мм
<b>2036 19 NL CW</b>	16 - 19	31	93	31,5	10,5

Нажимная крепежная скоба 3050, одинарная

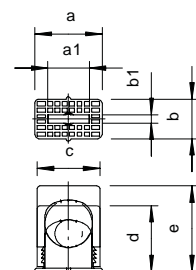


Тип	Диапазон зажима		Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм				
<b>3050 LGR</b>	6 - 16	светло-серый	1200	100	0,400	<b>2101017</b>

PS Полистирол

С клейким основанием, продольным отверстием, для резьбы M6.

Для наклеивания полистироловых скоб на кирпичные или бетонные поверхности использовать клей для быстрого склеивания плоского провод Imru-Fix тип 509.



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер a1 мм	Размер b1 мм	Размер мер		Размер c мм	Размер d мм	Размер e мм
				a мм	b мм			
<b>3050 LGR</b>	6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34

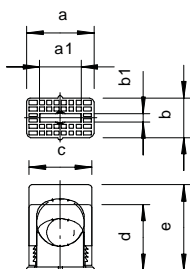


### Нажимная крепежная скоба 3051, одинарная



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
	D			мм	Шт.	
<b>3051 LGR</b>	14 - 24	светло-серый	600	50	0,720	<b>2101033</b>

PS Полистирол



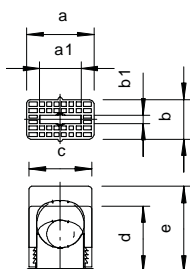
Тип	Диапазон зажима	Размер a1	Размер b1	Размер		Размер c	Размер d	Размер e
	D			a	b			
<b>3051 LGR</b>	14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43

### Нажимная крепежная скоба 3052, одинарная



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
	D			мм	Шт.	
<b>3052 LGR</b>	24 - 34	светло-серый	300	25	1,290	<b>2101068</b>

PS Полистирол



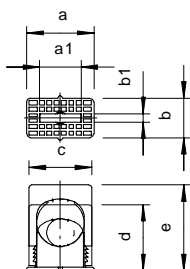
Тип	Диапазон зажима	Размер a1	Размер b1	Размер		Размер c	Размер d	Размер e
	D			a	b			
<b>3052 LGR</b>	24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

### Нажимная крепежная скоба 3051, одинарная



Тип	Диапазон зажима	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
	D			мм	Шт.	
<b>3051 RW</b>	14 - 24	белоснежный	600	50	0,720	<b>2102048</b>

PS Полистирол



Тип	Диапазон зажима	Размер a1	Размер b1	Размер		Размер c	Размер d	Размер e
	D			a	b			
<b>3051 RW</b>	14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43

## Нажимная крепежная скоба 3050, двойная



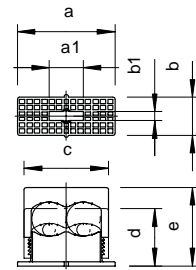
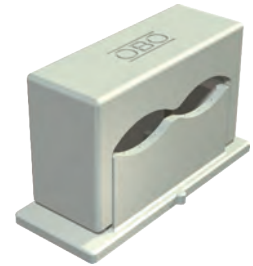
Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>3050 2 6-16</b>	6 - 16		светло-серый	250	25	1,044	<b>2115018</b>

PS Полистирол

Для 2 проводов, с клейкой основой, продольным отверстием, для резьбы М6.

Для наклеивания полистироловых скоб на кирпичные или бетонные поверхности использовать клей Impru-Fix для скоб тип 509.

Тип	Диапазон зажима D		Размер a1	Размер b1	Размер мер		Размер		
	мм	мм			а	б	Размер с	д	Размер е
<b>3050 2 6-16</b>	6 - 16		26	3,8	46	18	40	26	35



## Крепежная скоба, одинарная



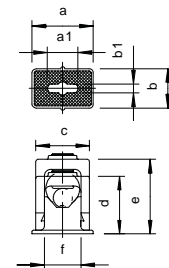
Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>3040 LGR</b>	6 - 16		светло-серый	100	0,532	<b>2105012</b>
<b>3041 LGR</b>	16 - 24		светло-серый	50	1,168	<b>2105039</b>
<b>3042 LGR</b>	24 - 34		светло-серый	25	2,488	<b>2105055</b>

PS Полистирол

Надежное кабельное крепление с зажимным винтом, клейкое основание, продольное отверстие и навинчивается на резьбу М6.

Для наклеивания полистироловых скоб на кирпичные или бетонные поверхности использовать клей Impru-Fix для скоб тип 509.

Тип	Диапазон зажима D		Размер a1	Размер b1	Размер мер		Размер		Размер f	
	мм	мм			а	б	Размер с	д		Размер е
<b>3040 LGR</b>	6 - 16		13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
<b>3041 LGR</b>	16 - 24		20	4,2	35	22	37	36	44	31
<b>3042 LGR</b>	24 - 34		14	4,2	50	22	48	49	59	40



## Крепежная скоба, двойная

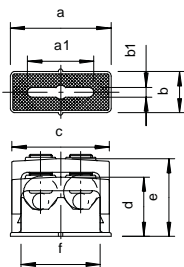


Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
3040 2	6 - 16		светло-серый	25	1,184	2107015
3041 2	16 - 24		светло-серый	25	1,948	2107031

PS Полистирол

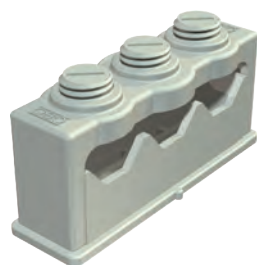
Надежное кабельное крепление с зажимным винтом, клейкое основание, продольное отверстие и навинчивается на резьбу М6.

Для наклеивания полистироловых скоб на кирпичные или бетонные поверхности использовать клей Impru-Fix для скоб тип 509.



Тип	Диапазон зажима D		Размер a1	Размер b1	Размер a		Размер c	Размер d	Размер e	Размер f
	мм	мм			мм	мм				
3040 2	6 - 16		16	4,2	44	18	43	28	35	38
3041 2	16 - 24		46	4,5	63	22	61	37	46	55

## Крепежная скоба, тройная

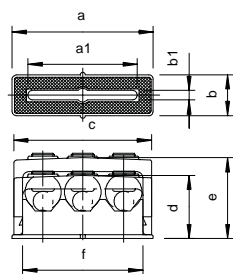


Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
3040 3	6 - 16		светло-серый	25	1,508	2109018

PS Полистирол

Надежное кабельное крепление с зажимным винтом, клейкое основание, продольное отверстие и навинчивается на резьбу М6.

Для наклеивания полистироловых скоб на кирпичные или бетонные поверхности использовать клей Impru-Fix для скоб тип 509.



Тип	Диапазон зажима D		Размер a1	Размер b1	Размер a		Размер c	Размер d	Размер e	Размер f
	мм	мм			мм	мм				
3040 3	6 - 16		48	4	62	18	61	31	38	55



## Скоба SOM, одинарная

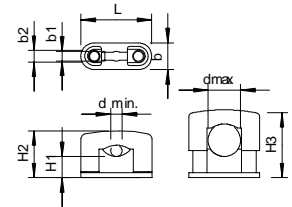


Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>3079 LGR</b>	5 - 14		светло-серый	50	0,431	<b>2124149</b>
<b>3080 LGR</b>	6 - 17		светло-серый	50	0,926	<b>2124173</b>
<b>3081 LGR</b>	15 - 25		светло-серый	25	1,860	<b>2124254</b>
<b>3082 LGR</b>	22 - 34		светло-серый	25	2,055	<b>2124343</b>

**PS** Полистирол

Оснащена пластмассовым винтом, который, соответственно, не подвержен коррозии; имеет продольное отверстие для крепления посредством шурупов или забивного дюбеля диаметром 5 мм.

Тип	Диапазон зажима D		Размер L	Размер d, мин.	Размер d, макс.	Размер Н1	Размер Н2	Размер Н3	Размер b	Размер b1	Винт
	мм	мм									
<b>3079 LGR</b>	5 - 14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	4	M5 x 14
<b>3080 LGR</b>	6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	4	M6 x 18
<b>3081 LGR</b>	15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	5	M8 x 23
<b>3082 LGR</b>	22 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	5,2	M8 x 23



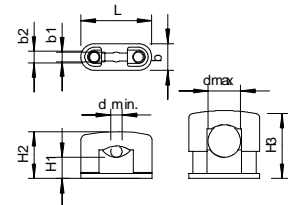
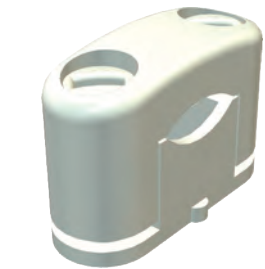
## Скоба SOM, одинарная, огнестойкая



Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>3083 LGR</b>	32 - 45		светло-серый	20	5,840	<b>2124459</b>

**UF** Дюропласт, аминопласт тип 131.5

Оснащена пластмассовым винтом, который, соответственно, не подвержен коррозии; имеет продольное отверстие для крепления посредством шурупов или забивного дюбеля диаметром 5 мм. Огнестойкая.



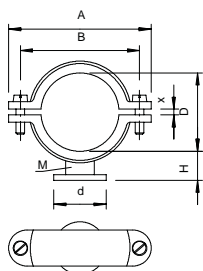
Цокольная скоба



Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
2960 11 M6 LGR	9 - 11		светло-серый	50	0,549	2130114
2960 12 M6 LGR	12 - 13		светло-серый	50	0,480	2130122
2960 15 M6 LGR	15 - 17		светло-серый	50	0,510	2130157
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18		светло-серый	50	0,791	2130181
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22		светло-серый	50	0,951	2130211
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25		светло-серый	25	1,221	2130254
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28		светло-серый	25	1,341	2130289
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35		светло-серый	25	1,761	2130351
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40		светло-серый	20	3,017	2130408
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43		светло-серый	20	3,098	2130432
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47		светло-серый	15	4,235	2130475
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54		светло-серый	15	4,524	2130548

PS Полистирол

Подходит для резьбы M6



Тип	Диапазон зажима D		Раз-мер А	Раз-мер В	Раз-мер х	Раз-мер Н	Раз-мер d	Резьба
	мм	мм						
2960 11 M6 LGR	9 - 11		35	25	2,2	11,6	17	M6
2960 12 M6 LGR	12 - 13		35	25	1	10	17	M6
2960 15 M6 LGR	15 - 17		38	28	0	11,5	18	M6
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18		46	34	2	12	20	M6
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22		50	38	2	14	21	M6
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25		55	43	3	16	23	M6
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28		58	46	3	17,5	24	M6
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35		66	54	4	18,5	28	M6
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40		80	66	4	23	34	M6
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43		80	66	3	21	34	M6
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47		98	82	2	22,5	36	M6
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54		98	82	4	20	36	M6

Молниезащитная скоба

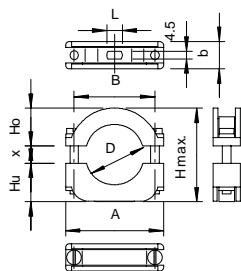


Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
3015 12 LGR	6 - 12		светло-серый	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10 - 17		светло-серый	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17 - 24		светло-серый	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24 - 34		светло-серый	25	3,620	2157349

PS Полистирол

Молниезащитная скоба ISO: пластмассовая скоба с металлической вкладкой, таким образом, выдерживающая очень большую нагрузку; металлическая часть изготовлена из оцинкованной стали. 3015 с длинным отверстием 4,5 мм.

\*Размеры 6-12 и 10-17 не предназначены для устройства с комплектом болтов.



Тип	Диапазон зажима D		Раз-мер А	Раз-мер В	Раз-мер Н	Раз-мер Ho	Раз-мер Hu	Раз-мер L	Раз-мер b	Винт
	мм	мм								
3015 12 LGR	6 - 12		34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
3015 17 LGR	10 - 17		38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
3015 24 LGR	17 - 24		47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
3015 34 LGR	24 - 34		57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35

## Молниезащитная скоба ISO, накручивающаяся



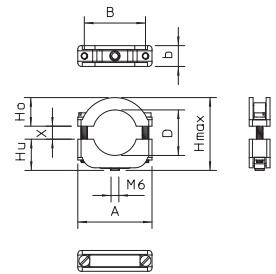
Тип	Диапазон зажима D		Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>3019 M6 LGR</b>	6 - 12		светло-серый	50	1,564	<b>2158124</b>
<b>3020 LGR</b>	10 - 17		светло-серый	50	1,588	<b>2158175</b>
<b>3021 LGR</b>	17 - 24		светло-серый	25	2,632	<b>2158248</b>
<b>3022 LGR</b>	24 - 34		светло-серый	25	3,623	<b>2158345</b>

PS Полистирол

Молниезащитная скоба ISO: пластмассовая скоба с металлической вкладкой, таким образом, выдерживающая очень большую нагрузку; металлическая часть изготовлена из гальванически оцинкованной стали. С резьбой М6.

\*Размеры 6-12 и 10-17 не предназначены для устройства с комплектом болтов.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер Н мм	Размер Но мм	Размер Ну мм	Размер х мм	Винт
<b>3019 M6 LGR</b>	6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4 x 22
<b>3020 LGR</b>	10 - 17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
<b>3021 LGR</b>	17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4 x 30
<b>3022 LGR</b>	24 - 34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35



## Крепежная скоба, одинарная

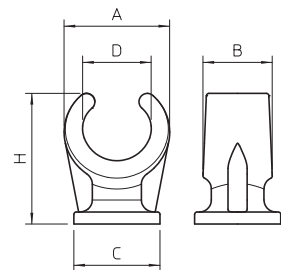


Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2962 6 LGR</b>	6	светло-серый	1200	100	0,080	<b>2140063</b>
<b>2962 8 LGR</b>	8	светло-серый	2000	100	0,106	<b>2140071</b>
<b>2962 10 LGR</b>	10	светло-серый	2400	100	0,136	<b>2140101</b>
<b>2962 12 LGR</b>	12	светло-серый	1200	100	0,182	<b>2140128</b>
<b>2962 15 LGR</b>	14-15	светло-серый	1000	100	0,277	<b>2140152</b>
<b>2962 18 LGR</b>	16-18	светло-серый	1200	100	0,377	<b>2140187</b>
<b>2962 22 LGR</b>	19-22	светло-серый	500	50	0,514	<b>2140233</b>
<b>2962 28 LGR</b>	25-28	светло-серый	250	25	0,948	<b>2140284</b>
<b>2962 35 LGR</b>	32-35	светло-серый	300	25	1,295	<b>2140357</b>
<b>2962 42 LGR</b>	40-42	светло-серый	300	25	1,709	<b>2140411</b>

PP Полипропилен

Подходит для резьбы М6

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер А мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер Н мм
<b>2962 6 LGR</b>	6	11,5	10	15	17
<b>2962 8 LGR</b>	8	14	11	15	19
<b>2962 10 LGR</b>	10	16,5	12	15	20,5
<b>2962 12 LGR</b>	12	19	13	15	23
<b>2962 15 LGR</b>	14 - 15	22	14,5	18	28
<b>2962 18 LGR</b>	16 - 18	24,5	15,5	20	30
<b>2962 22 LGR</b>	19 - 22	29,2	17	22	34
<b>2962 28 LGR</b>	25 - 28	38,8	20	25	41
<b>2962 35 LGR</b>	32 - 35	47	22	32	51
<b>2962 42 LGR</b>	40 - 42	54	23	32	58



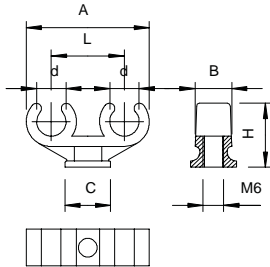
Крепежная скоба, двойная



Тип	Размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2962 2X10	10 + 10	светло-серый	100	0,283	2140608
2962 2x16	15/16 + 15/16	светло-серый	50	0,809	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	светло-серый	25	1,064	2140721

PP Полипропилен

Подходит для резьбы M6



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер L мм	Размер H мм
2962 2X10	10	40,5	12	Ø 15	24	21
2962 2x16	15 - 16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
2962 2x22	18 - 22	67	17	22 x 38	38	34

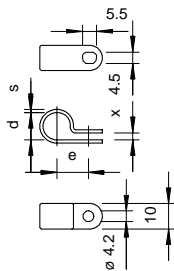
Крепежная скоба



Тип	для кабеля диаметром мм	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
255 3.2 LGR	3,2	светло-серый	100	0,039	2222035
255 5.2 LGR	5,2	светло-серый	100	0,039	2222051
255 6.5 LGR	6,5	светло-серый	100	0,047	2222078
255 8 LGR	8	светло-серый	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5	светло-серый	100	0,063	2222094
255 11 LGR	11	светло-серый	100	0,073	2222116
255 12.5 LGR	12,5	светло-серый	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14	светло-серый	100	0,103	2222140
255 16 LGR	16	светло-серый	100	0,126	2222167
255 17.5 LGR	17,5	светло-серый	100	0,123	2222175

PA Полиамид

Крепежный зажим для надежной фиксации проводов.



Тип	для кабеля диаметром мм	Размер d мм	Размер e мм	Размер s мм	Размер x мм
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

## Кабельная скоба со стяжкой СТС

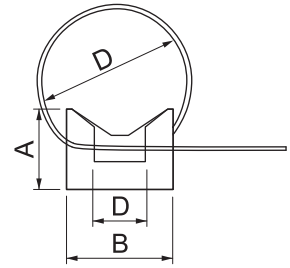


Тип	Размеры мм	Макс. Ø пучка мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
СТС 7,5x180 LGR	16 - 32	32	0,36	светло-серый	100	0,600	2332790
СТС 7,5x280 LGR	40 - 63	63	0,36	светло-серый	100	0,900	2332794

РА Полиамид

Зажим для кабельных стяжек OBO Bettermann обеспечивает быстрое и надежное крепление кабелей и труб. Кабельная стяжка с внутренними зубьями обеспечивает надежную фиксацию и может быть адаптирована для труб до 4-х размеров. Зажим для кабельной стяжки СТС изготовлен из безгалогенного полиамида, поэтому его можно без проблем использовать как в помещении, так и на открытом воздухе.

Тип	Длина мм	Ширина	
		мм	Высота мм
СТС 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
СТС 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5



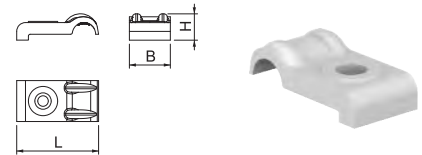
Скоба ISO

## Скоба ISO

Тип	для кабеля диамет- ром		Уп. Вес Шт. кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Цвет		
4028	2 - 4	светло-серый	100   0,017	2215047

PP Полипропилен

Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Bettermann предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.



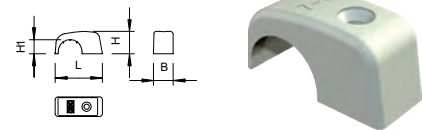
Тип	для кабеля диамет- ром		Раз- мер В	Раз- мер L	Раз- мер H	Раз- мер H1
	мм	Цвет				
4028	2 - 4	7	14,5	4,5	1,5	

Размеры

Тип	для кабеля диамет- ром		Уп. Вес Шт. кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Цвет		
4029	4 - 7	светло-серый	100   0,028	2215071

PP Полипропилен

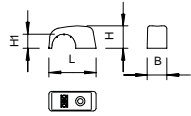
Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Bettermann предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.



Размеры

Тип	для кабеля диамет- ром		Раз- мер В	Раз- мер L	Раз- мер H	Раз- мер H1
	мм	Цвет				
4029	4 - 7	7,2	15	7	3,7	

Скоба ISO



Тип	для кабеля диаметр		Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
4030	7 - 11		светло-серый	100	0,053	2215101

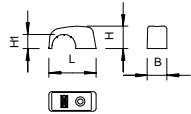
PP Полипропилен

Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Беттерманн предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.

Размеры

Тип	для кабеля диаметр					Размер
	мм	мм	мм	мм	мм	
4030	7 - 11	8,3	20	9,5	6	

Скоба ISO



Тип	для кабеля диаметр		Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
4031 10-14	10 - 14		светло-серый	100	0,104	2215144

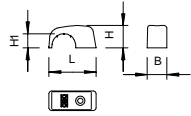
PP Полипропилен

Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Беттерманн предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.

Размеры

Тип	для кабеля диаметр					Размер
	мм	мм	мм	мм	мм	
4031 10-14	10 - 14	10	27	12,5	7,6	

Скоба ISO



Тип	для кабеля диаметр		Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
4031 14-17	14 - 17		светло-серый	100	0,155	2215179

PP Полипропилен

Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Беттерманн предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.

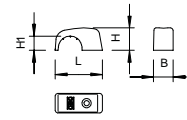
Размеры

Тип	для кабеля диаметр					Размер
	мм	мм	мм	мм	мм	
4031 14-17	14 - 17	11	33	15,8	11	

для кабеля диамет- ром			Уп.	Вес	Арт.-№
Тип	мм	Цвет	Шт.	кг/100 шт.	
<b>4032</b>	16 - 20	светло-серый	100	0,214	<b>2215209</b>
PP Полипропилен					

Чтобы надежно закрепить кабель и провода на различных основаниях, OBO предлагает самые различные системы для крепления. Скобы Haft-Clip или скобы с гвоздем ISO для крепления, например, на деревянной балке; фиксаторы с гвоздем для крепления в прорезях кирпичной кладки, OBO Беттерманн предлагает широкий спектр скоб для стальных гвоздей 2 мм.

для кабеля диамет- ром						Размер
Тип	мм	Раз- мер B	Раз- мер L	Раз- мер H	Раз- мер H1	
<b>4032</b>	16 - 20	12	37	17,5	12	



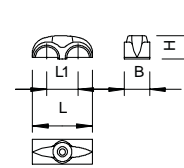
Размеры



для кабеля диамет- ром			Уп.	Вес	Арт.-№
Тип	мм	Цвет	Шт.	кг/100 шт.	
<b>3030 2</b>	7 - 11	светло-серый	100	0,084	<b>2213117</b>
PS Полистирол					

Скобы для крепления 2 проводов.

для кабеля диамет- ром						Раз- мер L	Раз- мер H
Тип	мм	Раз- мер B	Раз- мер L1	Раз- мер L	Раз- мер H		
<b>3030 2</b>	7 - 11	9	14	27	10,5		



Размеры

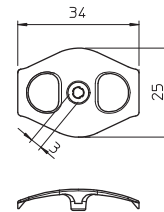
## Двойная скоба ISO

## Фиксатор кабеля Nagel-Fix



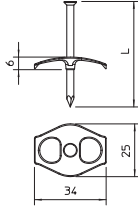
Для гвоздей Ø x l			Уп.	Вес	Арт.-№
Тип	мм	Цвет	Шт.	кг/100 шт.	
<b>1996 O</b>	3,0 - 3,5	прозрачный	100	0,053	<b>2222809</b>
PP Полипропилен					

Без гвоздя, для последующей установки стальных гвоздей диаметром 3 и 3,5 мм, с помощью которых происходит фиксация проводов в каналах в кладке стены и на стене; возможности крепления: 1 - 2 провода NYM 3 x 1,5/2,5 мм<sup>2</sup> или 1 - 2 провода NYM 5 x 1,5/2,5 мм<sup>2</sup>.



## Фиксатор кабеля Nagel-Fix

### Фиксатор кабеля Nagel-Fix, с гвоздем



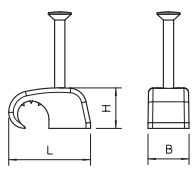
Тип	Для гвоздей	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
	Ø x l мм			Шт.	кг/100 шт.	
1996 40	3 x 40	прозрачный	1200	100	0,267	2222833
1996 50	3,5 x 50	прозрачный	1200	100	0,380	2222841
1996 60	3,5 x 60	прозрачный	1200	100	0,443	2222868
1996 70	3,5 x 70	прозрачный	1200	100	0,773	2222876

PP Полипропилен

С заранее установленным оцинкованным стальным гвоздем Ø 3 мм или 3,5 для последующей фиксации проводов в шлицах стены и на стене для крепления 1 - 2 проводов NYM 3 x 1,5/2,5 мм<sup>2</sup> или 1 - 2 проводов NYM 5 x 1,5/2,5 мм<sup>2</sup>.

## Скоба Haft-Clip

### Скоба Haft-Clip

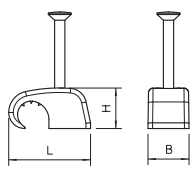


Тип	Для гвоздей	для кабеля диаметр	Цвет	Раз-мер L мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
	Ø x l мм	мм					Шт.	кг/100 шт.	
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	100	0,072	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	100	0,086	2228629
2025 25 LGR SO	2 x 25	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	300	0,086	2232901
2025 30 LGR	2 x 30	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	100	0,097	2228637

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод

### Скоба Haft-Clip

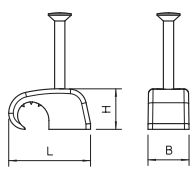


Тип	Для гвоздей	для кабеля диаметр	Цвет	Раз-мер L мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
	Ø x l мм	мм					Шт.	кг/100 шт.	
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	белоснежный	14,5	7,2	7,1	100	0,072	2228686
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	белоснежный	14,5	7,2	7,1	100	0,086	2228688

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод

### Скоба Haft-Clip



Тип	Для гвоздей	для кабеля диаметр	Цвет	Раз-мер L мм	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
	Ø x l мм	мм					Шт.	кг/100 шт.	
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	100	0,097	2228718
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	100	0,110	2228726
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	200	0,111	2228432
2026 25 LGR SO	2 x 25	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	300	0,111	2232928
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	100	0,135	2228734
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	200	0,135	2228440
2026 35 LGR SO	2 x 35	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	300	0,135	2232930
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	100	0,156	2228750
2026 45 LGR SP	2 x 45	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	200	0,156	2228467

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод



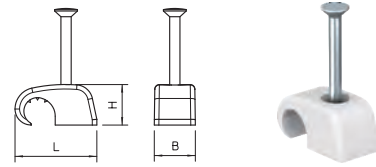
## Скоба Haft-Clip



Тип	Для гвоздей		Цвет	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø x l	диаметр		L	B	H			
<b>2026 25 RW</b>	2,0 x 25	7 - 12	белоснежный	19,1	8,3	10,1	100	0,111	<b>2228422</b>
<b>2026 18 RW</b>	2,0 x 18	7 - 12	белоснежный	19,1	8,3	10,1	100	0,097	<b>2228420</b>

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод



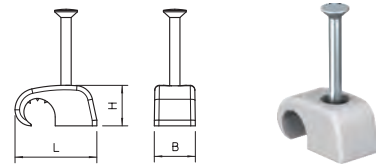
## Скоба Haft-Clip



Тип	Для гвоздей		Цвет	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø x l	диаметр		L	B	H			
<b>2027 30 LGR SO</b>	2,0 x 30	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	150	0,172	<b>2232936</b>
<b>2027 25 LGR</b>	2,0 x 25	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	100	0,161	<b>2228823</b>
<b>2027 30 LGR</b>	2,0 x 30	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	100	0,172	<b>2228831</b>
<b>2027 40 LGR</b>	2,0 x 40	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	100	0,196	<b>2228858</b>
<b>2027 40 LGR SO</b>	2,0 x 40	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	150	0,196	<b>2232940</b>

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод



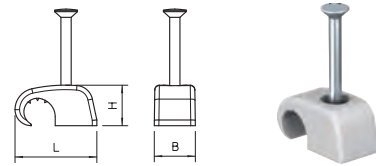
## Скоба Haft-Clip



Тип	Для гвоздей		Цвет	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø x l	диаметр		L	B	H			
<b>2028 40 LGR</b>	2,0 x 40	14 - 17	светло-серый	32	15	17,8	100	0,270	<b>2228904</b>

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод



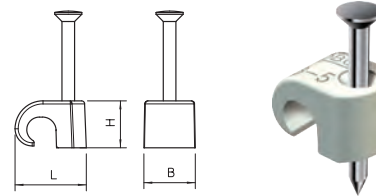
## Скоба Haft-Clip



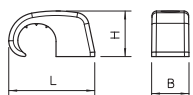
Тип	Для гвоздей		Цвет	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø x l	диаметр		L	B	H			
<b>1985 16-19</b>	2,5 x 40	16 - 19	натуральный	24	12	20	100	0,156	<b>2228963</b>

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на провод, короткая конструкция



Скоба Haft-Clip, без гвоздя

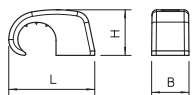


Тип	Для гвоздей Ø x l		Цвет	Размер L B H			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм		мм	мм	мм			
4039	2	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	100	0,028	2215306
4039 SP	2	4 - 7	светло-серый	14,5	7,2	7,1	200	0,028	2214873

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм

Скоба Haft-Clip, без гвоздя

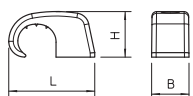


Тип	Для гвоздей Ø x l		Цвет	Размер L B H			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм		мм	мм	мм			
4040	2	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	100	0,053	2215314
4040 SP	2	7 - 12	светло-серый	19,1	8,3	10,1	200	0,053	2214881

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм

Скоба Haft-Clip, без гвоздя

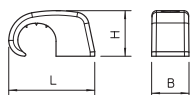


Тип	Для гвоздей Ø x l		Цвет	Размер L B H			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм		мм	мм	мм			
4041	2	10 - 14	светло-серый	28	10	13,3	100	0,106	2215349

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм

Скоба Haft-Clip, без гвоздя

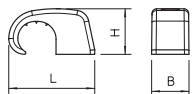


Тип	Для гвоздей Ø x l		Цвет	Размер L B H			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм		мм	мм	мм			
4042	2	14 - 17	светло-серый	32	12	17,8	100	0,181	2215322

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм

Скоба Haft-Clip, без гвоздя



Тип	Для гвоздей Ø x l		Цвет	Размер L B H			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм		мм	мм	мм			
4043	2	17 - 21	светло-серый	38	12	21,6	100	0,268	2215330

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм

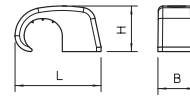
## Скоба Haft-Clip, без гвоздя



Тип	Для гвоздей		Цвет	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер H	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø x l	диамет- ром							
<b>4044</b>	2	21 - 25	светло-серый	45	15	26,7	50	0,399	<b>2215357</b>

PP Полипропилен

Скоба Haft-Clip, для крепления на проводе, подходит для стальных гвоздей 2 мм



## Скоба с гвоздем ISO

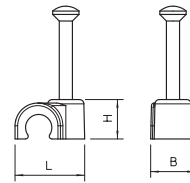
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для кабеля диаметром	Для гвоздей Ø x l	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер H	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2004 25 LGR</b>	4	2,0x25	9,6	6	6,1	светло-серый	200	0,071	<b>2227231</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



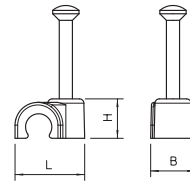
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для кабеля диаметром	Для гвоздей Ø x l	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер H	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2005 25 LGR</b>	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	светло-серый	100	0,077	<b>2227339</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



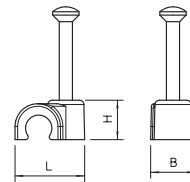
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



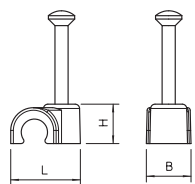
Тип	для кабеля диаметром	Для гвоздей Ø x l	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер H	Цвет	Уп. Шт.	Арт.-№
<b>2006 25 LGR SP</b>	6	2,0x25	12,5	8	8,1	светло-серый	200	<b>2227460</b>
<b>2006 35 LGR SP</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	светло-серый	200	<b>2227371</b>
<b>2006 35 LGR</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	светло-серый	100	<b>2227436</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



### Крепежная скоба с гвоздем ISO

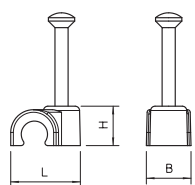


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
<b>2007 25 LGR</b>	7	2,0x25	13,7	8	9,4	светло-серый	100	0,083	<b>2227517</b>
<b>2007 35 LGR</b>	7	2,0x35	13,7	8	9,4	светло-серый	100	0,121	<b>2227525</b>
<b>2007 35 LGR SO</b>	7	2,0x35	13,7	8	9,4	светло-серый	300	0,121	<b>2232804</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

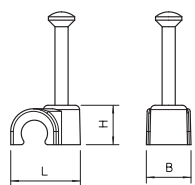


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
<b>2008 25 LGR</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	светло-серый	100	0,103	<b>2227614</b>
<b>2008 35 LGR</b>	8	2,0x35	15	8	10,6	светло-серый	100	0,127	<b>2227622</b>
<b>2008 45 LGR</b>	8	2,0x45	15	8	10,6	светло-серый	100	0,148	<b>2227630</b>
<b>2008 25 LGR SO</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	светло-серый	300	0,103	<b>2232812</b>
<b>2008 35 LGR SO</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	светло-серый	300	0,127	<b>2232814</b>
<b>2008 45 LGR SO</b>	8	2,0x45	15	8	10,6	светло-серый	300	0,148	<b>2232816</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

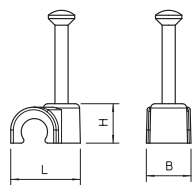


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
<b>2009 25 LGR</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	светло-серый	100	0,109	<b>2227711</b>
<b>2009 35 LGR</b>	9	2,0x35	16,1	8	11,6	светло-серый	100	0,134	<b>2227738</b>
<b>2009 35 LGR SP</b>	9	2,0x35	16,1	8	11,6	светло-серый	200	0,132	<b>2227762</b>
<b>2009 45 LGR</b>	9	2,0x45	16,1	8	11,6	светло-серый	100	0,153	<b>2227746</b>
<b>2009 45 LGR SP</b>	9	2,0x45	16,1	8	11,6	светло-серый	200	0,155	<b>2227797</b>
<b>2009 25 LGR SO</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	светло-серый	300	0,109	<b>2232820</b>
<b>2009 35 LGR SO</b>	9	2,0x35	16,1	8	11,6	светло-серый	300	0,134	<b>2232822</b>
<b>2009 45 LGR SO</b>	9	2,0x45	16,1	8	11,6	светло-серый	300	0,155	<b>2232824</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
<b>2010 25 LGR</b>	10	2,0x25	17,7	8	12,7	светло-серый	100	0,122	<b>2227800</b>
<b>2010 35 LGR</b>	10	2,0x35	17,7	8	12,7	светло-серый	100	0,146	<b>2227819</b>
<b>2010 45 LGR</b>	10	2,0x45	17,7	8	12,7	светло-серый	100	0,167	<b>2227827</b>
<b>2010 35 LGR SO</b>	10	2,0x35	17,7	8	12,7	светло-серый	150	0,146	<b>2232830</b>
<b>2010 45 LGR SO</b>	10	2,0x45	17,7	8	12,7	светло-серый	150	0,167	<b>2232834</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

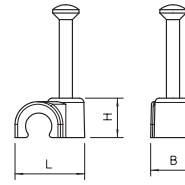
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	светло-серый	100	0,162	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	светло-серый	100	0,183	2227924

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



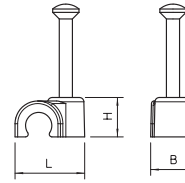
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм			
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	светло-серый	100	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	светло-серый	100	2228033
2012 35 LGR SO	12	2,0x35	19,8	9	14,8	светло-серый	150	2232839
2012 45 LGR SO	12	2,0x45	19,8	9	14,8	светло-серый	150	2232842

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



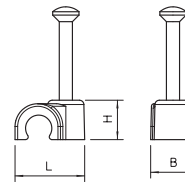
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	светло-серый	50	0,466	2228114
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	светло-серый	50	0,336	2228122

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



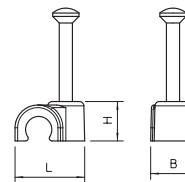
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	светло-серый	50	0,402	2228211
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	светло-серый	50	0,361	2228238

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



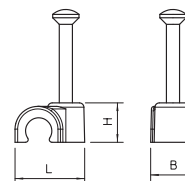
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



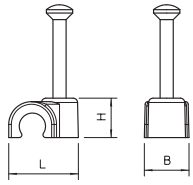
Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер L мм	мер B мм	мер H мм				
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	светло-серый	25	0,548	2228300
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	светло-серый	25	0,700	2228319

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



### Крепежная скоба с гвоздем ISO

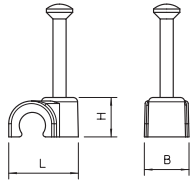


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	гвоздей $\varnothing \times l$ мм	мер мм	мер мм	мер мм				
<b>2020 40 LGR</b>	20	2,0x40	31	14	24,5	светло-серый	25	0,418	<b>2228408</b>
<b>2020 50 LGR</b>	20	2,0x50	31	14	24,5	светло-серый	25	0,463	<b>2228416</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

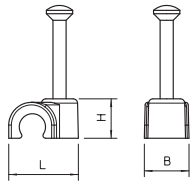


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	$\varnothing \times l$ мм	мер мм	мер мм	мер мм				
<b>2004 18 RW</b>	4	2,0x18	9,6	6	6,1	белоснежный	200	0,057	<b>2225220</b>
<b>2004 25 RW</b>	4	2,0x25	9,6	6	6,1	белоснежный	200	0,071	<b>2225239</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

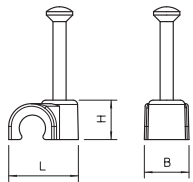


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	$\varnothing \times l$ мм	мер мм	мер мм	мер мм				
<b>2005 18 RW</b>	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	белоснежный	100	0,064	<b>2225379</b>
<b>2005 25 RW</b>	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	белоснежный	100	0,078	<b>2225344</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

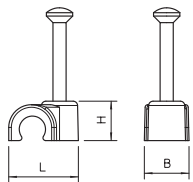


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	$\varnothing \times l$ мм	мер мм	мер мм	мер мм				
<b>2006 18 RW</b>	6	2,0x18	12,5	8	8,1	белоснежный	100	0,075	<b>2225409</b>
<b>2006 25 RW</b>	6	2,0x25	12,5	8	8,1	белоснежный	100	0,089	<b>2225417</b>
<b>2006 35 RW</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	белоснежный	100	0,113	<b>2225425</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром мм	$\varnothing \times l$ мм	мер мм	мер мм	мер мм				
<b>2007 18 RW</b>	7	2,0x18	13,7	8	9,4	белоснежный	100	0,083	<b>2225506</b>
<b>2007 25 RW</b>	7	2,0x25	13,7	8	9,4	белоснежный	100	0,097	<b>2225514</b>
<b>2007 35 RW</b>	7	2,0x35	13,7	8	9,4	белоснежный	100	0,121	<b>2225522</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

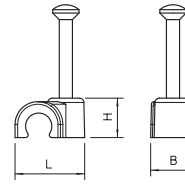
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	кабеля	гвоздей	мер	мер	мер				
	диаметром	Ø x l	L	B	H		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2008 25 RW</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	белоснежный	100	0,104	<b>2225611</b>
<b>2008 35 RW</b>	8	2,0x35	15	8	10,6	белоснежный	100	0,128	<b>2225638</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



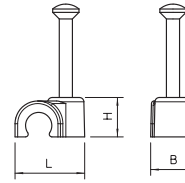
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	кабеля	гвоздей	мер	мер	мер				
	диаметром	Ø x l	L	B	H		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2009 25 RW</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	белоснежный	100	0,107	<b>2225719</b>
<b>2009 35 RW</b>	9	2,0x35	16,1	8	11,6	белоснежный	100	0,131	<b>2225727</b>

PP Полипропилен

Скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



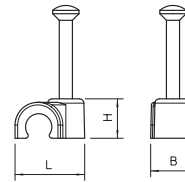
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	кабеля	гвоздей	мер	мер	мер				
	диаметром	Ø x l	L	B	H		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2010 25 RW</b>	10	2,0x25	17,7	8	12,7	белоснежный	100	0,123	<b>2225808</b>
<b>2010 35 RW</b>	10	2,0x35	17,7	8	12,7	белоснежный	100	0,147	<b>2225816</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



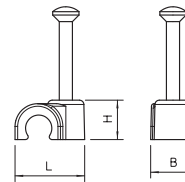
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	кабеля	гвоздей	мер	мер	мер				
	диаметром	Ø x l	L	B	H		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2011 25 RW</b>	11	2,0x25	19	9	14	белоснежный	100	0,138	<b>2225905</b>
<b>2011 35 RW</b>	11	2,0x35	19	9	14	белоснежный	100	0,162	<b>2225913</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



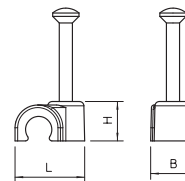
## Крепежная скоба с гвоздем ISO



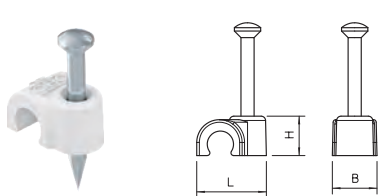
Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	кабеля	гвоздей	мер	мер	мер				
	диаметром	Ø x l	L	B	H		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2012 25 RW</b>	12	2,0x25	19,8	9	14,8	белоснежный	100	0,145	<b>2226014</b>
<b>2012 35 RW</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	белоснежный	100	0,169	<b>2226022</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



### Крепежная скоба с гвоздем ISO

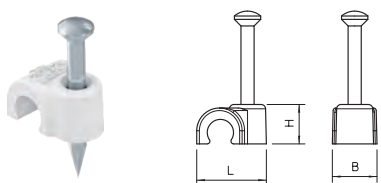


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром	гвоздей $\varnothing \times l$	мер L	мер B	мер H				
<b>2014 30 RW</b>	14	2,0x30	24	11	18	белоснежный	50	0,432	<b>2226103</b>
<b>2014 40 RW</b>	14	2,0x40	24	11	18	белоснежный	50	0,303	<b>2226111</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

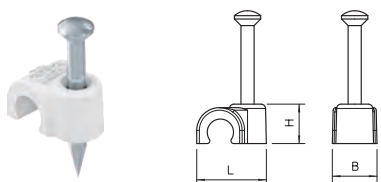


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром	гвоздей $\varnothing \times l$	мер L	мер B	мер H				
<b>2016 40 RW</b>	16	2,0x40	26	12	20	белоснежный	50	0,320	<b>2226219</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

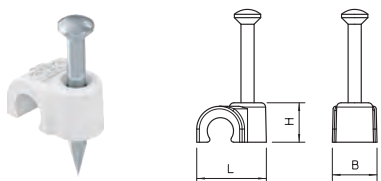


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром	гвоздей $\varnothing \times l$	мер L	мер B	мер H				
<b>2018 40 RW</b>	18	2,0x40	28	13	22	белоснежный	25	0,548	<b>2226308</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба с гвоздем ISO

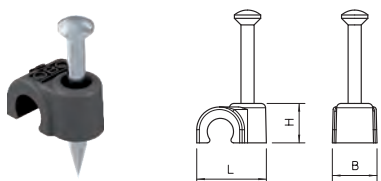


Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром	гвоздей $\varnothing \times l$	мер L	мер B	мер H				
<b>2020 40 RW</b>	20	2,0x40	31	14	24,5	белоснежный	25	0,419	<b>2226405</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

### Крепежная скоба



Тип	для	Для	Раз-	Раз-	Раз-	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кабеля диаметром	гвоздей $\varnothing \times l$	мер L	мер B	мер H				
<b>2007 25 SW</b>	7	2,0x25	13,7	8	9,4	черный	100	0,097	<b>2232146</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



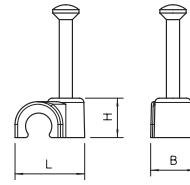
## Крепежная скоба



Тип	для кабеля диаметром мм	Для гвоздей Ø x l мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2008 25 SW</b>	8	2,0x25	15	8	10,6	черный	100	0,104	<b>2232170</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



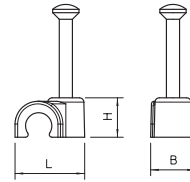
## Крепежная скоба



Тип	для кабеля диаметром мм	Для гвоздей Ø x l мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2009 25 SW</b>	9	2,0x25	16,1	8	11,6	черный	100	0,109	<b>2232219</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



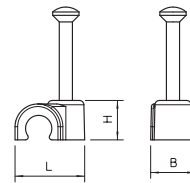
## Крепежная скоба



Тип	для кабеля диаметром мм	Для гвоздей Ø x l мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2010 25 SW</b>	10	2,0x25	17,7	8	12,7	черный	100	0,123	<b>2232235</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



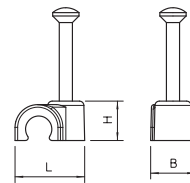
## Крепежная скоба



Тип	для кабеля диаметром мм	Для гвоздей Ø x l мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2012 35 SW</b>	12	2,0x35	19,8	9	14,8	черный	100	0,169	<b>2232316</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция



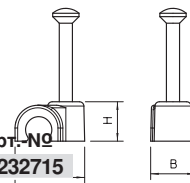
## Крепежная скоба



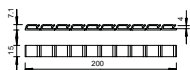
Тип	для кабеля диаметром мм	Для гвоздей Ø x l мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2006 35 WK SO</b>	6	2,0x35	12,5	8	8,1	белый/прозрачный	300	0,113	<b>2232715</b>

PP Полипропилен

Крепежная скоба с гвоздем ISO, короткая конструкция

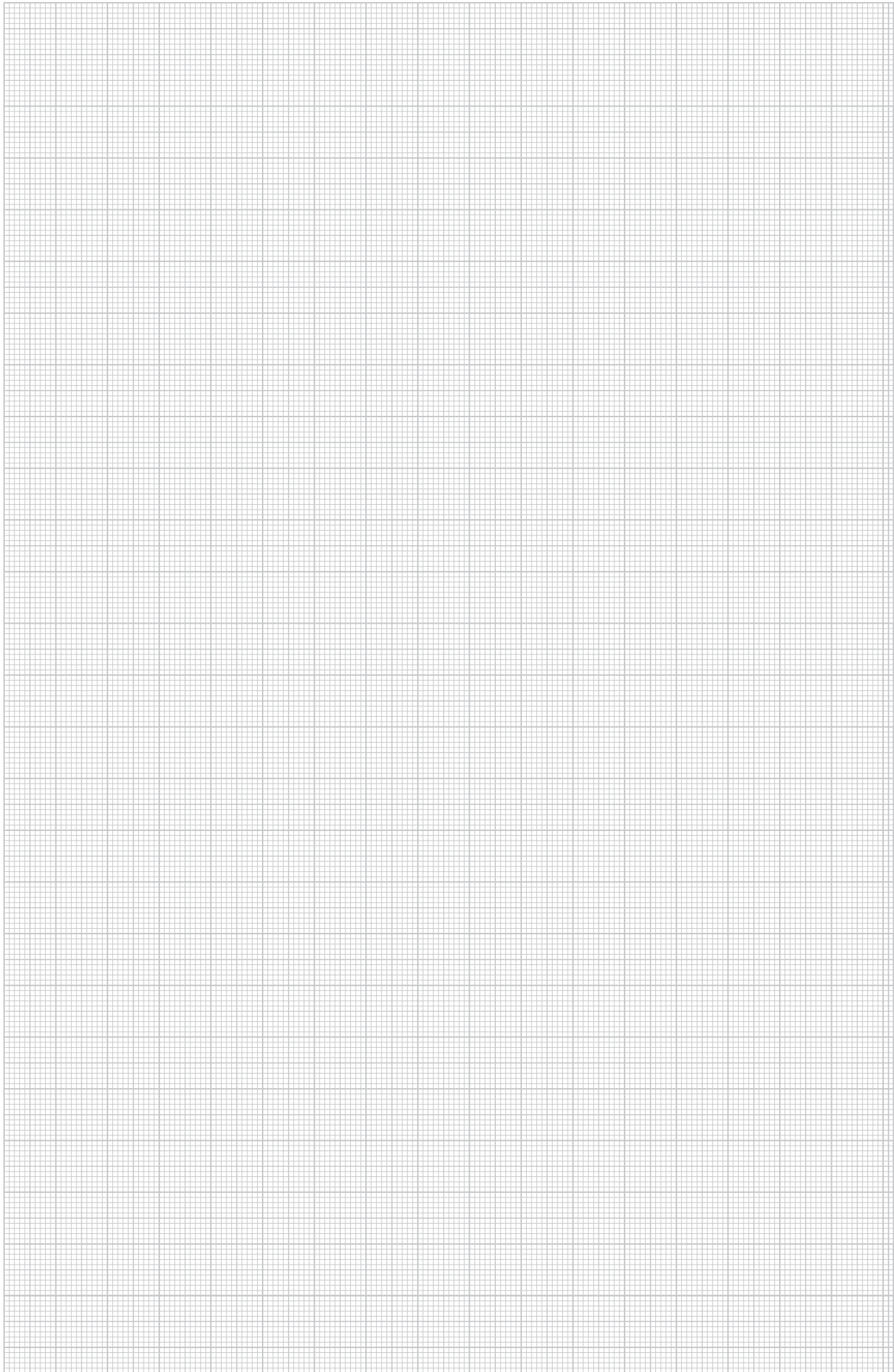


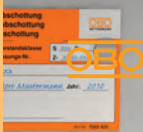
## Кабельный зажим









Цвет  
**Тип** 507 | светло-серый  
**PS** Полистирол  
Самоклеющийся

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
100 | 1,200 | 2327104





## Системы металлического крепления для кабеля и труб

	<b>Зажим Quick, алюминий</b>	315
	<b>Групповые крепления-захваты</b>	317
	<b>Кабельный зажим</b>	319
	<b>Дистанционная скоба для кабелей и труб</b>	319
	<b>Крепежная скоба</b>	333
	<b>Скоба для разгрузки от натяжения</b>	343



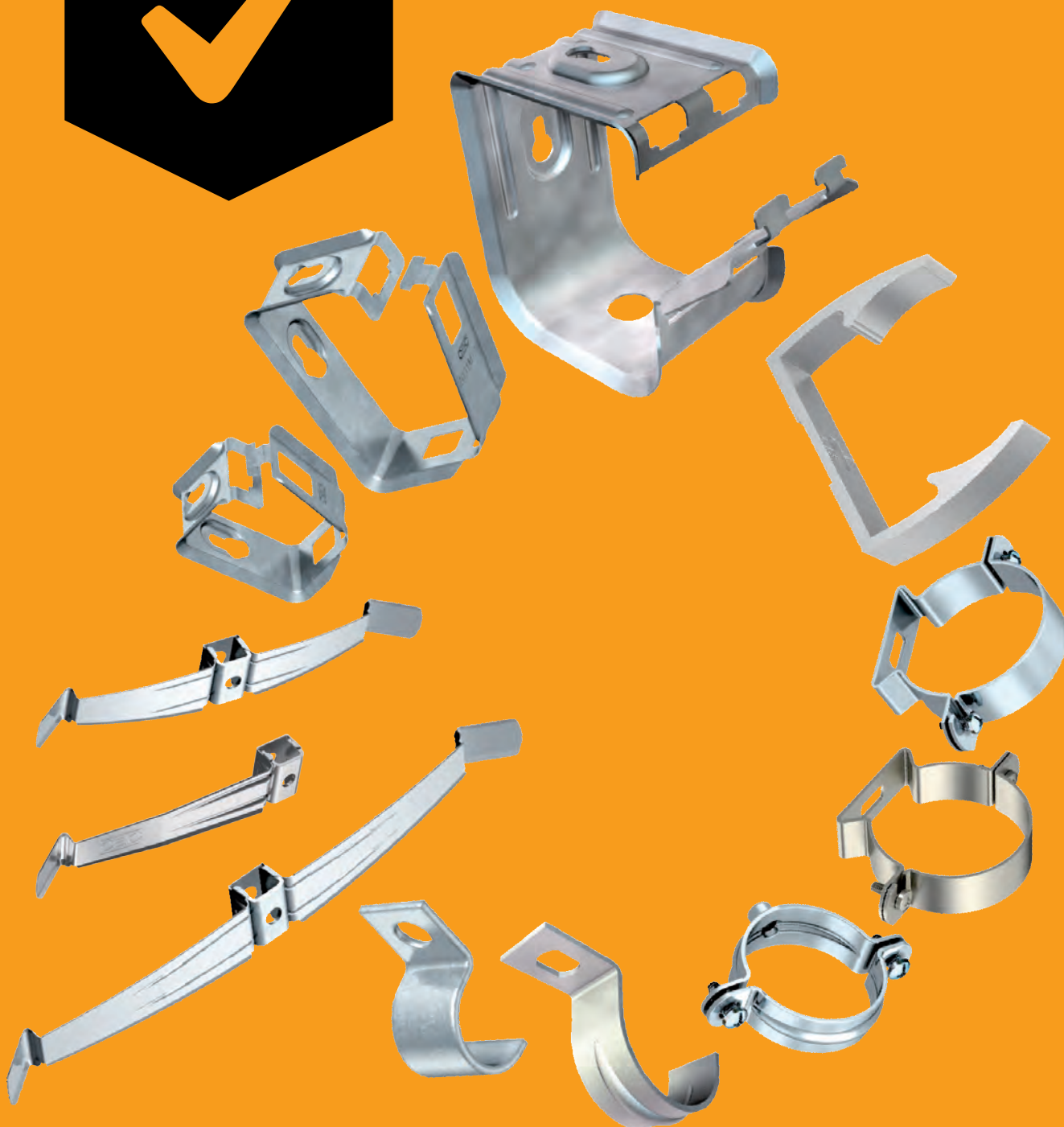
# Надежно!

Система металлических креплений для труб и кабелей дает пользователю разнообразные возможности для закрепления и укладки кабелей или труб. Пользователи полностью свободны в проектировании своих систем. Металлические скобы от ОБО Беттерманн подкупают своей высокой надежностью и отличаются разнообразием материалов и поверхностей.

Скобы можно без проблем применять в коррозионных средах, например, скобы из нержавеющей стали, качества А4. Кроме того, большое количество продуктов имеют допуск для монтажа в огнестойких установках и, тем самым, отвечают самым высоким требованиям по надежности и стойкости, а главное устойчивы к воздействию пожарных нагрузок.

Металлические скобы обеспечивают при установке и последующем использовании оптимальную защиту кабеля.

- ✓ Уникальный спектр продуктов
- ✓ Широкие возможности применения
- ✓ Большой выбор материалов от алюминия, стали, до нержавеющей стали
- ✓ Продукция с проверенной огнестойкостью



### Алюминиевый зажим Quick

- Современный дизайн
- Высокая держащая сила



### Групповое крепление Grip M

- Практичны в использовании
- Огнестойкое исполнение
- Настенный и Потолочный монтаж



### Кабельный зажим

- Огнестойкое исполнение
- Возможна прокладка дополнительного кабеля



### Дистанционная скоба для кабелей и труб

- Устойчивы
- Индивидуальное применение
- Огнестойкое исполнение



### Дистанционная скоба для кабелей и труб

- Устойчивы
- Индивидуальное применение
- Огнестойкое исполнение



### Крепежная скоба для малых нагрузок, с одной лапкой

- Исполнение для малых нагрузок
- Большой выбор размеров



### Крепежная скоба для средних нагрузок, с одной лапкой

- Исполнение для средних нагрузок
- Большой выбор размеров





### Крепежная скоба с одной лапкой

- Усиленное исполнение
- Большой выбор размеров



### Зажимная скоба для средних нагрузок, с двумя лапками

- Исполнение для средних нагрузок
- Большой выбор размеров



### Крепежная скоба, усиленная, с двумя лапками

- Усиленное исполнение
- Большой выбор размеров



## Алюминиевый зажим Quick

- Улучшенная геометрия скобы обеспечивает высокий коэффициент силы крепления
- С маркировкой центра продольного отверстия для быстрого монтажа
- С направляющими для ровной установки труб
- Эргономичная конструкция



Идеальное дополнение серии алюминиевых труб

Алюминиевые скобы Quick от ОБО Беттерманн - практичное решение для быстрой и прочной фиксации электромонтажных труб. Продуманная конструкция обеспечивает надежное крепле-

ние скобы к потолку или стене. При этом скоба характеризуется особенно высоким коэффициентом удерживающей силы.



## Зажим Quick, алюминий

Тип	Номинальный размер		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
ALQ M16	16		100	0,780	2149916
ALQ M20	20		100	0,900	2149920
ALQ M25	25		100	1,110	2149925
ALQ M32	32		50	1,600	2149932
ALQ M40	40		50	2,400	2149940
ALQ M50	50		25	2,730	2149950
ALQ M63	63		20	3,340	2149963

Alu Алюминий

Алюминиевый зажим OBO Quick, тип ALQ M для всех метрических алюминиевых труб, а также для изоляционных труб для малых и высоких нагрузок. Зажим подходит для крепления всех электромонтажных труб ОБО, материал - алюминий. Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение.

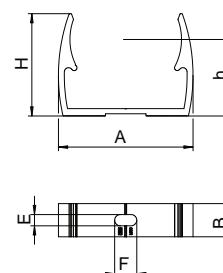
Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля.

Рекомендуемое расстояние между креплениями: 50-60 см.

Тип	Раз- мер		Раз- мер		Раз- мер		Раз- мер	
	А	В	Е	F	Н	h	мм	мм
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5		
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20		
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22		
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26		
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5		
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5		
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5		

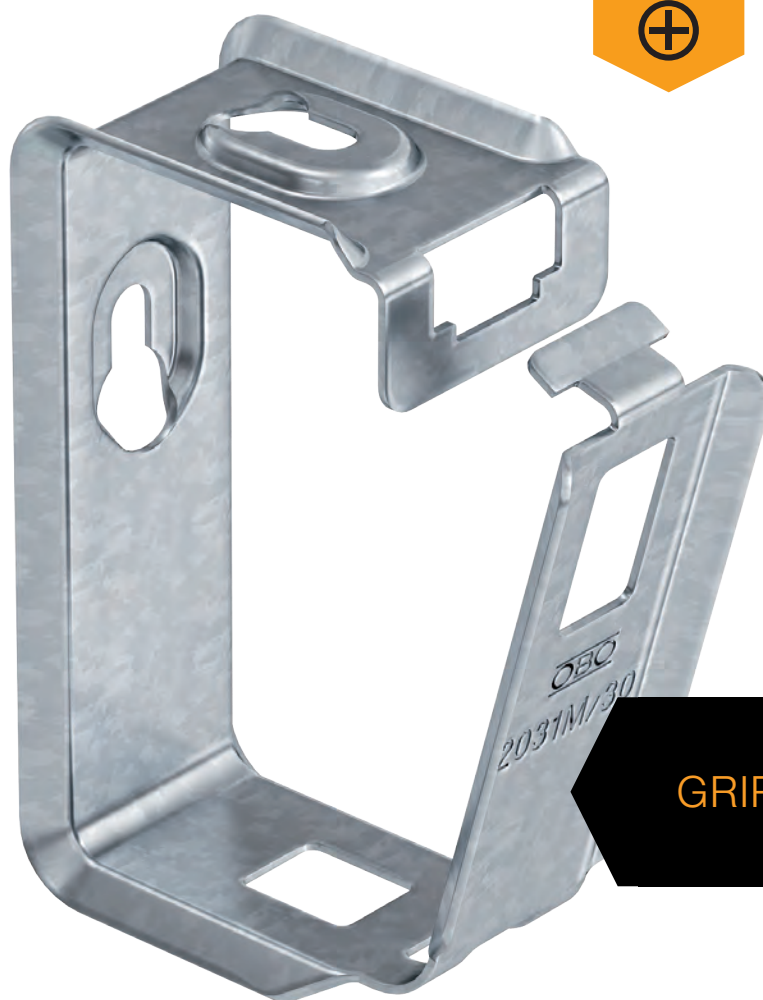


Размеры



## Групповое крепление-захват из металла

- Возможен настенный и потолочный монтаж благодаря продуманной конструкции
- Простая прокладка кабелей
- Благодаря сверхмощному защелкивающемуся замку доустановка кабелей не проблема
- Качество, подтвержденное сертификатами
- Производится также из нержавеющей стали, марки А2 и А4
- Огнестойкое исполнение
- Без содержания галогенов



E30

E90

GRIP M 30

Удобная, открывающаяся без применения инструмента, защелка позволяет многократно открывать и закрывать групповой захват GRIP, что дает возможность в любой момент добавить или убрать кабель. Это означает, что

вы можете легко отсоединить кабель или установить новый кабель в любое время, даже при фиксированном настенном или потолочном монтаже.

### Групповое крепление-захват GRIP "M" 15



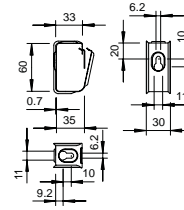
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028
2031 M 15 A2	15	50	50	3,000	2207080
2031 M 15 A4	15	50	50	3,000	2207132

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

**FS** оцинкован конвейерным методом **2B** без обработки, дообработанный

Групповое крепление из металла высокой механической прочности, в том числе при пожаре. Предусмотрено для монтажа над огнестойкими потолками. Допускается применение в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Для настенного и потолочного монтажа. Открывается без применения инструмента.

Подробную информацию о допустимых вариантах прокладки Вы можете найти в соответствующих документах об испытаниях.



### Групповое крепление-захват GRIP "M" 30



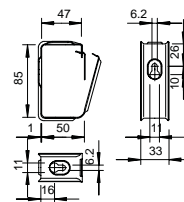
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036
2031 M 30 A2	30	25	25	6,500	2207088
2031 M 30 A4	30	25	25	6,500	2207140

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

**FS** оцинкован конвейерным методом **2B** без обработки, дообработанный

Групповое крепление из металла высокой механической прочности, в том числе при пожаре. Предусмотрено для монтажа над огнестойкими потолками. Допускается применение в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Для настенного и потолочного монтажа. Открывается без применения инструмента.

Подробную информацию о допустимых вариантах прокладки Вы можете найти в соответствующих документах об испытаниях.



### Групповое крепление-захват GRIP "M" 70 FS



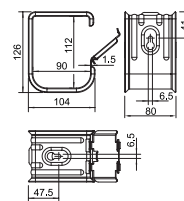
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207060
2031 M 70 A2	70	10	10	37,000	2207112
2031 M 70 A4	70	10	10	37,000	2207164

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

**FS** оцинкован конвейерным методом **2B** без обработки, дообработанный

Групповое крепление из металла высокой механической прочности, в том числе при пожаре. Предусмотрено для монтажа над огнестойкими потолками. Допускается применение в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Для настенного и потолочного монтажа. Открывается без применения инструмента.

Подробную информацию о допустимых вариантах прокладки Вы можете найти в соответствующих документах об испытаниях.



## Кабельный зажим, металлический

- Протестированная огнестойкость при потолочном монтаже
- Простая последующая прокладка кабелей
- 3 типоразмера для 8, 10 или 16 кабелей (NYM 3x1,5мм<sup>2</sup>)
- Без содержания галогенов



E30

E90

Сертифицировано согласно DIN 4102

Повысились европейские требования к противопожарной безопасности в общественных местах: продукты из пластика запрещены к использованию при установке за огнестойкими подвесными потолками в зоне запасных выходов и на путях эвакуации. С ОБО Беттерманн Вы к этому готовы, а значит Вам не

придется перестраиваться. Наши проверенные и испытанные кабельные зажимы теперь также доступны из металла - размером 2033 M (2 x 8 кабелей NYM 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>) и 2034 M (2 x 5 кабелей NYM 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>). Оба варианта зажима отвечают современным стандартам для установки в противопожарных зонах. Механи-

ческая несущая способность в случае пожара успешно подтверждена при испытаниях согласно DIN 4102. Системы металлических кабельных зажимов ОБО Беттерманн общепризнаны во всем мире и являются эталоном качества.



## Кабельный зажим для 16 проводов

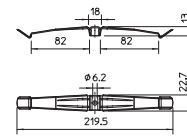


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2033 M A2</b>	16	25	2,310	<b>2204000</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Кабельный зажим из металла для компактного монтажа высокой механической прочности, в том числе в случае пожара. Применяется для монтажа в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Возможно применение распорки 2033 D 15x3 G (заказывается отдельно) для увеличения монтажной высоты с 10 мм до 13 мм. Кабельный зажим подходит для монтажа над подвесными противопожарными потолками в соответствии с DIN 4102.



## Кабельный зажим для 10 проводов

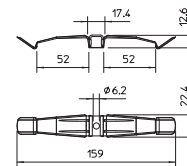


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2034 M A2</b>	10	50	1,860	<b>2204010</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Кабельный зажим из металла для компактного монтажа высокой механической прочности, в том числе в случае пожара. Применяется для монтажа в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Возможно применение распорки 2033 D 15x3 G (заказывается отдельно) для увеличения монтажной высоты с 10 мм до 13 мм. Кабельный зажим подходит для монтажа над подвесными противопожарными потолками в соответствии с DIN 4102.



## Кабельный зажим для 8 проводов

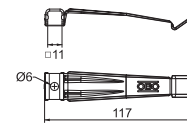


Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2035 M A2</b>	8	20	1,030	<b>2204020</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4310

2B без обработки, дообработанный

Кабельный зажим из металла для компактного монтажа высокой механической прочности, в том числе в случае пожара. Применяется для монтажа в качестве специальной конструкции при прокладке кабельных трасс повышенной живучести в соответствии с DIN 4102 часть 12. Возможно применение распорки 2033 D 15x3 G (заказывается отдельно) для увеличения монтажной высоты с 10 мм до 13 мм. Кабельный зажим подходит для монтажа над подвесными противопожарными потолками в соответствии с DIN 4102.



## Дистанционная вставка для кабельного зажима

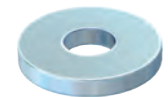
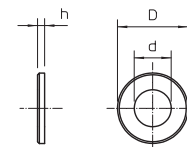


Тип	Размер D мм	Размер d мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2033 D 15x3 G</b>	15	6,4	3	50	0,340	<b>2205097</b>

Сталь Сталь

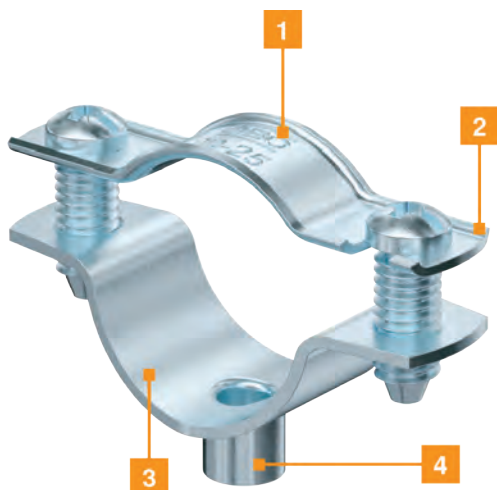
G гальванически оцинкованный

Для увеличения высоты у кабельных зажимов с 10 до 13 мм при использовании проводов с большим поперечным сечением.



# Обзор системы

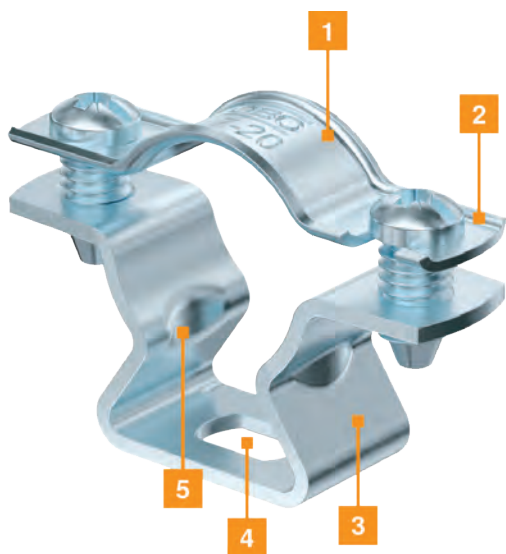
## Дистанционные скобы ASG 732 и ASL 733



### Тип ASG 732

1	Верхняя часть
2	Выемка в верхней части
3	Нижняя часть
4	Выступ с внутренней резьбой М6

	Диапазон зажима	Макс. момент затяжки (Нм) G/FT/ALU/A2/A4
ASG 732 6	5–6	0,1
ASG 732 7	6–7	0,1
ASG 732 8	7–8	0,1
ASG 732 10	8–10	0,1
ASG 732 12	10–12	0,1
ASG 733 14	12–14	0,2
ASG 732 17	14–17	0,2
ASG 732 20	17–20	0,3
ASG 732 25	20–25	0,3
ASG 732 30	25–30	0,5
ASG 732 36	30–36	0,5
ASG 732 44	36–44	0,5
ASG 732 53	44–53	0,75
ASG 733 63	53–63	0,75



### Тип ASL 733

1	Верхняя часть
2	Выемка в верхней части
3	Нижняя часть
4	Продольное отверстие для крепления
5	«Рёбра» нижней части

	Диапазон зажима	Макс. момент затяжки (Нм) ALU	Макс. момент затяжки (Нм) G/FT/A2/A4
ASL 733 10	8–10	0,1	0,15
ASL 733 12	10–12	0,1	0,15
ASL 733 14	12–14	0,1	0,2
ASL 733 17	14–17	0,1	0,2
ASL 733 20	17–20	0,15	0,3
ASL 733 25	20–25	0,15	0,3
ASL 733 30	25–30	0,25	0,5
ASL 733 36	30–36	0,25	0,5
ASL 733 44	36–44	0,25	0,5
ASL 733 53	44–53	0,3	0,75
ASL 733 63	53–63	0,3	0,75





Дистанционная скоба 732



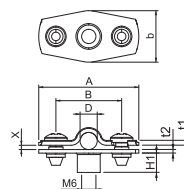
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		Вес кг/100 шт.	шт.	
ASG 732 6 FT	5 - 6	25	1,398	1362354
ASG 732 7 FT	6 - 7	25	1,415	1362356
ASG 732 8 FT	7 - 8	25	1,424	1362358
ASG 732 10 FT	8 - 10	25	1,585	1362360
ASG 732 12 FT	10 - 12	25	1,653	1362362
ASG 732 14 FT	12 - 14	25	1,729	1362364
ASG 732 17 FT	14 - 17	25	1,892	1362367
ASG 732 20 FT	17 - 20	25	2,002	1362369
ASG 732 25 FT	20 - 25	25	2,261	1362372
ASG 732 30 FT	25 - 30	20	3,309	1362374
ASG 732 36 FT	30 - 36	20	3,840	1362378
ASG 732 44 FT	36 - 44	20	4,197	1362382
ASG 732 53 FT	44 - 53	20	4,942	1362386
ASG 732 63 FT	53 - 63	20	5,492	1362389

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление при помощи выступа с внутренней резьбой. Варианты скоб с покрытием G и FT, начиная с размера 20, можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90.

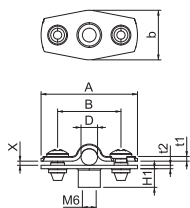


Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер x мм	Раз-мер b мм	Размер		Размер H1 мм
						Размер t1 мм	Размер t2 мм	
ASG 732 6 FT	5 - 6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6 - 7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7 - 8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8 - 10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10 - 12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12 - 14	41	29	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14 - 17	44	32	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17 - 20	47	35	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20 - 25	51	39	7,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25 - 30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30 - 36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36 - 44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44 - 53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53 - 63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5



Дистанционная скоба 732



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ASG 732 6 G	5 - 6	25	1,136	1362404
ASG 732 7 G	6 - 7	25	1,341	1362406
ASG 732 8 G	7 - 8	25	1,349	1362408
ASG 732 10 G	8 - 10	25	1,504	1362410
ASG 732 12 G	10 - 12	25	1,567	1362412
ASG 732 14 G	12 - 14	25	1,638	1362414
ASG 732 17 G	14 - 17	25	1,793	1362417
ASG 732 20 G	17 - 20	25	1,895	1362420
ASG 732 25 G	20 - 25	25	2,145	1362424
ASG 732 30 G	25 - 30	20	3,157	1362428
ASG 732 36 G	30 - 36	20	3,664	1362432
ASG 732 44 G	36 - 44	20	4,002	1362436
ASG 732 53 G	44 - 53	20	4,713	1362440
ASG 732 63 G	53 - 63	20	5,231	1362444

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление при помощи выступа с внутренней резьбой. Варианты скоб с покрытием G и FT, начиная с размера 20, можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90.

Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер x мм	Раз- мер b мм	Размер t1 мм	Размер t2 мм	Размер H1 мм
ASG 732 7 G	6 - 7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7 - 8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8 - 10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10 - 12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12 - 14	41	29	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14 - 17	44	32	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17 - 20	47	35	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20 - 25	51	39	7,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25 - 30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30 - 36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36 - 44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44 - 53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53 - 63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5



Дистанционная скоба 732

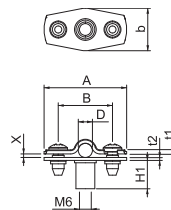


Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
ASG 732 6 A4	5 - 6	25	1,558	1362454
ASG 732 7 A4	6 - 7	25	1,574	1362456
ASG 732 8 A4	7 - 8	25	1,582	1362458
ASG 732 10 A4	8 - 10	25	1,773	1362460
ASG 732 12 A4	10 - 12	25	1,821	1362462
ASG 732 14 A4	12 - 14	25	1,885	1362464
ASG 732 17 A4	14 - 17	25	2,035	1362467
ASG 732 20 A4	17 - 20	25	2,139	1362469
ASG 732 25 A4	20 - 25	25	2,394	1362472
ASG 732 30 A4	25 - 30	20	3,370	1362474
ASG 732 36 A4	30 - 36	20	3,782	1362478
ASG 732 44 A4	36 - 44	20	4,158	1362482
ASG 732 53 A4	44 - 53	20	4,851	1362486
ASG 732 63 A4	53 - 63	20	5,379	1362489

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление при помощи выступа с внутренней резьбой. Варианты скоб с покрытием G и FT, начиная с размера 20, можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90.

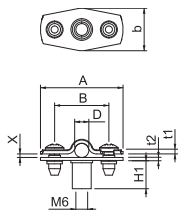


Размеры

Тип	Диапазон зажима	Раз-мер А	Раз-мер В	Раз-мер х	Раз-мер b	Размер t1	Размер t2	Размер Н1
	D мм	мм	мм	мм	мм			
ASG 732 6 A4	5 - 6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A4	6 - 7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A4	7 - 8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A4	8 - 10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A4	10 - 12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A4	12 - 14	41	29	3	18	1	1,25	12
ASG 732 17 A4	14 - 17	44	32	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 20 A4	17 - 20	47	35	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 25 A4	20 - 25	51	39	7,5	18	1	1,25	12
ASG 732 30 A4	25 - 30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A4	30 - 36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A4	36 - 44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A4	44 - 53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A4	53 - 63	94	80	15	18	1,5	1,5	12



## Дистанционная скоба 732



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		Вес кг/100 шт.	шт.	
ASG 732 6 A2	5 - 6	25	1,537	1362622
ASG 732 7 A2	6 - 7	25	1,553	1362624
ASG 732 8 A2	7 - 8	25	1,561	1362626
ASG 732 10 A2	8 - 10	25	1,749	1362628
ASG 732 12 A2	10 - 12	25	1,796	1362630
ASG 732 14 A2	12 - 14	25	1,859	1362632
ASG 732 17 A2	14 - 17	25	2,007	1362634
ASG 732 20 A2	17 - 20	25	2,110	1362636
ASG 732 25 A2	20 - 25	25	2,361	1362638
ASG 732 30 A2	25 - 30	20	3,321	1362640
ASG 732 36 A2	30 - 36	20	3,728	1362642
ASG 732 44 A2	36 - 44	20	4,099	1362644
ASG 732 53 A2	44 - 53	20	4,781	1362646
ASG 732 63 A2	53 - 63	20	5,301	1362648

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление при помощи выступа с внутренней резьбой. Варианты скоб с покрытием G и FT, начиная с размера 20, можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90.

### Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер x мм	Размер b мм	Размер t1 мм	Размер t2 мм	Размер H1 мм
ASG 732 6 A2	5 - 6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A2	6 - 7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A2	7 - 8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A2	8 - 10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A2	10 - 12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A2	12 - 14	41	29	3	18	1	1,25	12
ASG 732 17 A2	14 - 17	44	32	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 20 A2	17 - 20	47	35	4,5	18	1	1,25	12
ASG 732 25 A2	20 - 25	51	39	7,5	18	1	1,25	12
ASG 732 30 A2	25 - 30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A2	30 - 36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A2	36 - 44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A2	44 - 53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A2	53 - 63	94	80	15	18	1,5	1,5	12



Дистанционная скоба 733



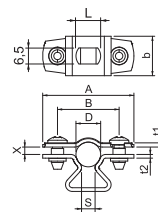
Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
ASL 733 10 FT	8 - 10	25	1,883	1362704
ASL 733 12 FT	10 - 12	25	1,951	1362706
ASL 733 14 FT	12 - 14	25	2,035	1362708
ASL 733 17 FT	14 - 17	25	2,206	1362712
ASL 733 20 FT	17 - 20	25	2,315	1362714
ASL 733 25 FT	20 - 25	25	2,540	1362718
ASL 733 30 FT	25 - 30	20	3,567	1362722
ASL 733 36 FT	30 - 36	20	3,956	1362726
ASL 733 44 FT	36 - 44	20	4,356	1362730
ASL 733 53 FT	44 - 53	20	5,850	1362734
ASL 733 63 FT	53 - 63	20	6,477	1362738

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление через продольное отверстие. Начиная с размера 20, скобы можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90 (за исключением изделий из алюминия).

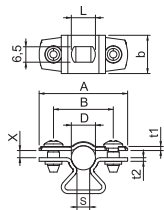


Размеры

Тип	Размер			Размер t1	Размер t2	Размер		
	A мм	B мм	x мм			L мм	b мм	s мм
ASL 733 10 FT	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 FT	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 FT	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 FT	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 FT	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 FT	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 FT	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 FT	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 FT	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 FT	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 FT	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



## Дистанционная скоба 733



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ASL 733 10 G	8 - 10	25	1,794	1362754
ASL 733 12 G	10 - 12	25	1,857	1362756
ASL 733 14 G	12 - 14	25	1,936	1362758
ASL 733 17 G	14 - 17	25	2,099	1362762
ASL 733 20 G	17 - 20	25	2,201	1362764
ASL 733 25 G	20 - 25	25	2,419	1362768
ASL 733 30 G	25 - 30	20	3,401	1362772
ASL 733 36 G	30 - 36	20	3,774	1362776
ASL 733 44 G	36 - 44	20	4,151	1362780
ASL 733 53 G	44 - 53	20	5,616	1362784
ASL 733 63 G	53 - 63	20	6,212	1362788

Сталь: Сталь

G гальванически оцинкованный

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление через продольное отверстие. Начиная с размера 20, скобы можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

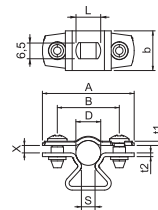
Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90 (за исключением изделий из алюминия).

### Размеры

Тип	Раз- мер мер			Размер t1 мм	Размер t2 мм	Раз- мер мер		
	A мм	B мм	x мм			L мм	b мм	s мм
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



Дистанционная скоба 733



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
ASL 733 10 ALU	8 - 10	25	0,917	1362804
ASL 733 12 ALU	10 - 12	25	0,938	1362806
ASL 733 14 ALU	12 - 14	25	0,965	1362808
ASL 733 17 ALU	14 - 17	25	1,062	1362812
ASL 733 20 ALU	17 - 20	25	1,097	1362814
ASL 733 25 ALU	20 - 25	25	1,254	1362818
ASL 733 30 ALU	25 - 30	20	1,592	1362822
ASL 733 36 ALU	30 - 36	20	1,802	1362826
ASL 733 44 ALU	36 - 44	20	1,931	1362830
ASL 733 53 ALU	44 - 53	20	2,537	1362834
ASL 733 63 ALU	53 - 63	20	2,742	1362838

Alu Алюминий

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление через продольное отверстие. Начиная с размера 20, скобы можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

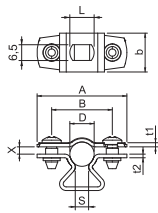
Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90 (за исключением изделий из алюминия).

Размеры

Тип	Раз-мер А	Раз-мер В	Раз-мер х	Размер t1	Размер t2	Раз-мер L	Раз-мер b	Размер s
	мм	мм	мм			мм	мм	
ASL 733 10 ALU	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 ALU	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 ALU	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 ALU	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 ALU	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 ALU	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 ALU	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 ALU	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 ALU	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 ALU	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 ALU	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



## Дистанционная скоба 733



Диапазон зажима

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASL 733 10 A4	8 - 10	25	1,828	1362904
ASL 733 12 A4	10 - 12	25	1,893	1362906
ASL 733 14 A4	12 - 14	25	1,973	1362908
ASL 733 17 A4	14 - 17	25	2,139	1362912
ASL 733 20 A4	17 - 20	25	2,243	1362914
ASL 733 25 A4	20 - 25	25	2,466	1362918
ASL 733 30 A4	25 - 30	20	3,466	1362922
ASL 733 36 A4	30 - 36	20	3,846	1362926
ASL 733 44 A4	36 - 44	20	4,230	1362930
ASL 733 53 A4	44 - 53	20	5,723	1362934
ASL 733 63 A4	53 - 63	20	6,331	1362938

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление через продольное отверстие. Начиная с размера 20, скобы можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90 (за исключением изделий из алюминия).

### Размеры

Тип	Раз- мер мер			Размер t1 мм	Размер t2 мм	Раз- мер мер			Размер s мм
	A мм	B мм	x мм			L мм	b мм	s мм	
ASL 733 10 A4	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5	
ASL 733 12 A4	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9	
ASL 733 14 A4	41	29	3	1	1,5	10	14	8	
ASL 733 17 A4	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5	
ASL 733 20 A4	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12	
ASL 733 25 A4	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5	
ASL 733 30 A4	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5	
ASL 733 36 A4	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20	
ASL 733 44 A4	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24	
ASL 733 53 A4	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5	
ASL 733 63 A4	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3	





## Дистанционная скоба 733

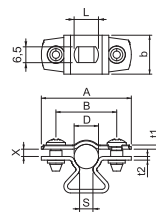


Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	Винт			
ASL 733 10 A2	8 - 10	M5 x 12	25	1,804	1362976
ASL 733 12 A2	10 - 12	M5 x 12	25	1,867	1362978
ASL 733 14 A2	12 - 14	M5 x 14	25	1,946	1362980
ASL 733 17 A2	14 - 17	M5 x 14	25	2,110	1362982
ASL 733 20 A2	17 - 20	M5 x 14	25	2,213	1362984
ASL 733 25 A2	20 - 25	M5 x 14	25	2,432	1362986
ASL 733 30 A2	25 - 30	M5 x 14	20	3,416	1362988
ASL 733 36 A2	30 - 36	M5 x 14	20	3,792	1362990
ASL 733 44 A2	36 - 44	M5 x 18	20	4,170	1362992
ASL 733 53 A2	44 - 53	M5 x 18	20	5,643	1362994
ASL 733 63 A2	53 - 63	M5 x 18	20	6,242	1362996

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Дистанционная скоба для монтажа труб и кабелей на стене, потолке и на полу. С самоблокирующейся верхней частью. Крепление через продольное отверстие. Начиная с размера 20, скобы можно монтировать с помощью устройства для забивания гвоздей и прибора для установки болтов.

Допуск к эксплуатации согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90 (за исключением изделий из алюминия).



### Размеры

Тип	Размер			Размер t1	Размер t2	Размер		
	A мм	B мм	x мм			L мм	b мм	s мм
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

## Дистанционная крепежная скоба

### Винтовая дистанционная скоба

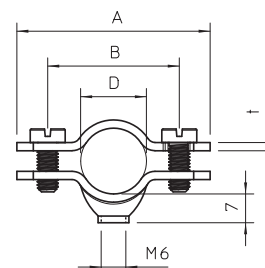
Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	Винт			
731 W 12 G	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	1366122
731 W 16 G	12 - 16	M5 x 12	50	2,816	1366165
731 W 20 G	16 - 20	M5 x 14	50	3,124	1366203
731 W 25 G	20 - 25	M5 x 14	50	3,480	1366254
731 W 30 G	25 - 30	M5 x 14	25	4,060	1366300
731 W 35 G	30 - 35	M5 x 18	25	4,344	1366351

Сталь Сталь

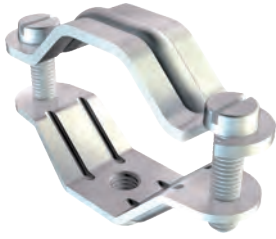
G гальванически оцинкованный

с резьбой M6.

Тип	Размер				Размер отверстия
	A мм	B мм	D мм	t мм	
731 W 12 G	43	28	12	12	M6
731 W 16 G	47	32	16	14	M6
731 W 20 G	51	36	20	14	M6
731 W 25 G	58	43	25	14	M6
731 W 30 G	64	49	30	14	M6
731 W 35 G	65	50	35	18	M6



**Винтовая дистанционная скоба, универсальная**



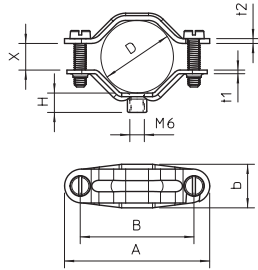
Тип	Диапазон зажима D		Винт	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
2070 M6 G	12 - 20	M5 x 14	500	50	2,300	1380028	
2071 M6 G	20 - 30	M5 x 20	600	50	3,310	1380222	
2072 M6 G	30 - 44	M5 x 22	300	25	5,990	1380427	
2073 M6 G	44 - 60	M6 x 25	240	20	9,660	1380729	

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

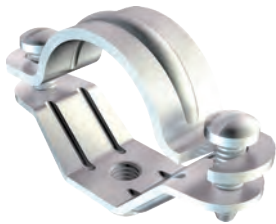
С резьбой M6

Универсальная скоба с большим диапазоном зажима.



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер b мм	Размер t1 мм	Размер t2 мм	Раз-мер H мм	Раз-мер x мм
2070 M6 G	12 - 20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20 - 30	60	47	14	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30 - 44	79	64	16	2	2	8	15
2073 M6 G	44 - 60	102	86	18	2	2	8	18

**Винтовая дистанционная скоба, универсальная**

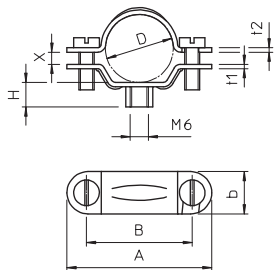


Тип	Диапазон зажима D		Размер	Винт	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм						
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M16	M5 x 14	500	50	2,280	1383094	
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	1383116	
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M20	M5 x 14	500	50	2,340	1383132	
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	1383167	
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M25	M5 x 14	400	50	3,320	1383213	
2900 M6 33-38 G	33 - 38	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	1383310	
2900 M6 30-34 G	30 - 34	M32	M5 x 14	50	50	4,950	1383299	
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M40	M5 x 16	300	25	5,490	1383418	
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	1383361	
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M50	M6 x 15	240	20	9,300	1383426	
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	1383485	
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M63	M6 x 16	240	20	8,090	1383507	

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

с резьбой M6.



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер b мм	Размер t1 мм	Размер t2 мм	Раз-мер H мм	Раз-мер x мм
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19 - 23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33 - 38	68	54	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30 - 34	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39 - 42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

## Дистанционная скоба с винтами для крепления, усиленная конструкция М6

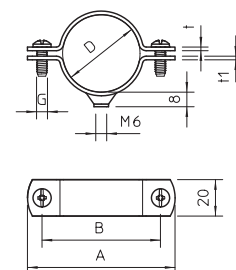
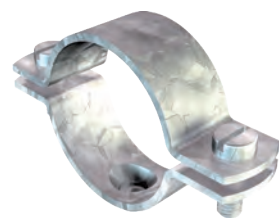
Тип	Диапазон зажима D		для трубы диаметром		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Размер	мм	Размер			
2900WM6 13.5 FT	12,5 - 13,5	1/4"	—	—	25	2,860	1385003
2900WM6 17 FT	16 - 17	3/8"	M16	—	25	4,912	1385011
2900WM6 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	M20	—	25	5,104	1385038
2900WM6 27 FT	24,5 - 27	3/4"	M25	—	25	5,600	1385054
2900WM6 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	M32	—	25	6,144	1385062
2900WM6 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	M40	—	25	7,644	1385089
2900WM6 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50	—	25	8,872	1385119
2900WM6 54 FT	51 - 54	1 3/4"	—	—	20	10,400	1385127
2900WM6 60 FT	56 - 60	2"	M63	—	15	11,720	1385135

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для резьбы М6. Размер 27 FT подходит для М25. Размер 42.5 FT подходит для М40. Размер 48.5 FT подходит для М50. Размер 60 FT подходит для М63.

Тип	Размер A		Размер B		Размер D		Размер t		Размер t1	Резьба
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	—	—	—	—	M6
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	—	—	—	—	M6
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	—	—	—	—	M6



## Дистанционная скоба с винтами для крепления, усиленная конструкция М8

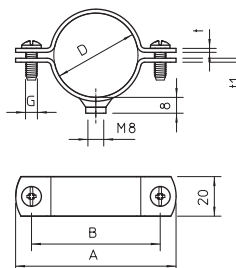
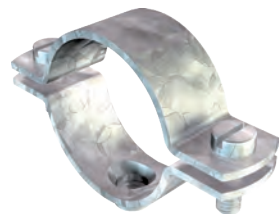
Тип	Диапазон зажима D		для трубы диаметром		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Размер	мм	Размер			
2900WM8 17 FT	16 - 17	3/8"	M16	—	25	5,040	1387014
2900WM8 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	M20	—	25	5,768	1387030
2900WM8 27 FT	24,5 - 27	3/4"	M25	—	25	6,144	1387057
2900WM8 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	M32	—	25	6,864	1387065
2900WM8 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	M40	—	25	9,000	1387081
2900WM8 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50	—	25	9,284	1387111
2900WM8 60 FT	56 - 60	2"	M63	—	15	11,346	1387138
2900WM8 75.5 FT	71,5 - 75,5	2 1/2"	M80	—	50	21,000	1387154
2900WM8 88 FT	83 - 88	3"	M95	—	50	23,800	1387170

Сталь Сталь

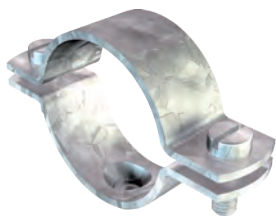
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для резьбы М8. Размер 27 FT подходит для М25. Размер 42.5 FT подходит для М40. Размер 48.5 FT подходит для М50. Размер 60 FT подходит для М63.

Тип	Размер A		Размер B		Размер D		Размер t		Размер t1	Резьба
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
2900WM8 17 FT	52	36	17	2,5	2	—	—	—	—	M8
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2,5	2	—	—	—	—	M8
2900WM8 27 FT	62	46	27	2,5	2	—	—	—	—	M8
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2,5	2	—	—	—	—	M8
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2,5	2	—	—	—	—	M8
2900WM8 48.5 FT	88	74	48,3	2,5	2,5	—	—	—	—	M8
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	—	—	—	—	M8
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	—	—	—	—	M8
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	—	—	—	—	M8



## Дистанционная скоба с винтами для крепления, усиленная конструкция M10

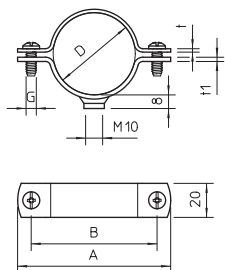


Тип	Диапазон зажима D		для трубы диаметром		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Размер	мм	Размер			
<b>2900WM10 21.5 FT</b>	19 - 21,5	1/2"	M20		25	5,768	<b>1388037</b>
<b>2900WM10 27 FT</b>	24,5 - 27	3/4"	M25		25	6,144	<b>1388053</b>
<b>2900WM10 33.5 FT</b>	30,5 - 33,5	1"	M32		25	6,864	<b>1388061</b>
<b>2900WM10 48.5 FT</b>	45,5 - 48,5	1 1/2"	M50		25	9,284	<b>1388118</b>
<b>2900WM10 60 FT</b>	56 - 60	2"	M63		15	11,346	<b>1388134</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

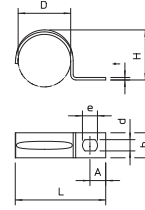
Подходит для резьбы M10. Размер 27 FT подходит для M25. Размер 48.5 FT подходит для M50. Размер 60 FT подходит для M63.



Тип	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Размер t1	Резьба
	A	B	t		
<b>2900WM10 21.5 FT</b>	56	40	2	2,5	M10
<b>2900WM10 27 FT</b>	62	46	2	2,5	M10
<b>2900WM10 33.5 FT</b>	70	54	2	2,5	M10
<b>2900WM10 48.5 FT</b>	88	72	2	2,5	M10
<b>2900WM10 60 FT</b>	105	89	2,5	2,5	M10



## Крепежная скоба для небольших нагрузок



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,462	1003321
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	1003461

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежная скоба для кабеля и труб

\*Размер 3 и 4 не подходит для пневматического пистолета

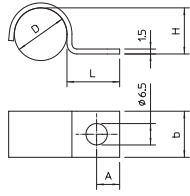
\*Размеры 3-21 не подходят для строительного пистолета

Тип	Раз-	Раз-	Размер e	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-
	мер L	мер A		мер d	мер b	мер D	мер t	мер H
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41,34	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	48,82	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

Размеры



## Крепежная скоба, для средних нагрузок



Тип	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	для диаметра мм	отверстия мм	Толщина материала мм			
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	1009028
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	1009036
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	1009044
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	1009052
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	1009060
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	1009079
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	1009087
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	1009109
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	1009117
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	1009168
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	1009184
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	1009192
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	1009206
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	1009214

Сталь Сталь

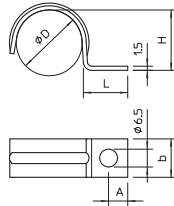
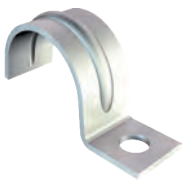
G гальванически оцинкованный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

### Размеры

Тип	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер
	D мм	L мм	H мм	b мм	A мм
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

## Крепежная скоба, для средних нагрузок



Тип	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	для диаметра мм	отверстия мм	Толщина материала мм			
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	1009230
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	1009427
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	1009362

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб  
Желоб начиная с размера 20.

### Размеры

Тип	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер
	D мм	L мм	H мм	b мм	A мм
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7



## Крепежная скоба

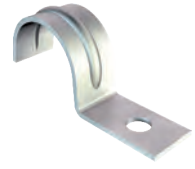
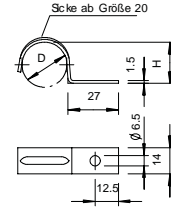


Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>1015 RB 20 G</b>	20	6,5	1,5	100	1,100	<b>1010794</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб



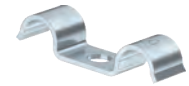
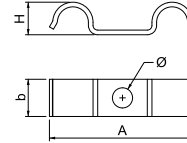
## Крепежная скоба 1015 D

Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Уп.		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>1015 D 5 G</b>	5	6,5	100	0,600	<b>1009455</b>
<b>1015 D 6 G</b>	6	6,5	100	0,670	<b>1009457</b>
<b>1015 D 7 G</b>	7	6,5	100	1,070	<b>1009459</b>
<b>1015 D 8 G</b>	8	6,5	100	1,150	<b>1009461</b>
<b>1015 D 9 G</b>	9	6,5	100	1,220	<b>1009463</b>
<b>1015 D 10 G</b>	10	6,5	100	1,300	<b>1009465</b>
<b>1015 D 12 G</b>	12	6,5	100	1,700	<b>1009469</b>
<b>1015 D 14 G</b>	14	6,5	100	1,870	<b>1009473</b>
<b>1015 D 15 G</b>	15	6,5	100	1,980	<b>1009475</b>
<b>1015 D 16 G</b>	16	6,5	100	2,100	<b>1009477</b>
<b>1015 D 18 G</b>	18	6,5	100	2,250	<b>1009481</b>
<b>1015 D 20 G</b>	20	6,5	100	2,500	<b>1009485</b>
<b>1015 D 22 G</b>	22	6,5	100	2,650	<b>1009489</b>
<b>1015 D 25 G</b>	25	6,5	100	2,950	<b>1009493</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный хомут с центральной точкой крепления для 2 кабелей или 2 труб

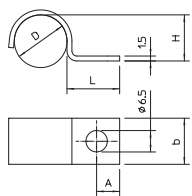


Размеры

Тип	Раз- мер		
	Раз- мер A мм	Раз- мер b мм	Раз- мер H мм
<b>1015 D 5 G</b>	33	12	6
<b>1015 D 6 G</b>	35	12	7
<b>1015 D 7 G</b>	41	12	8
<b>1015 D 8 G</b>	43	12	9
<b>1015 D 9 G</b>	45	12	10
<b>1015 D 10 G</b>	47	12	10,5
<b>1015 D 12 G</b>	51	14	12
<b>1015 D 14 G</b>	55	14	14
<b>1015 D 15 G</b>	58	14	15
<b>1015 D 16 G</b>	60	14	16
<b>1015 D 18 G</b>	64	14	18
<b>1015 D 20 G</b>	69	14	21
<b>1015 D 22 G</b>	72	14	22
<b>1015 D 25 G</b>	79	14	25



## Скоба крепежная



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1015 6 A2	6	6,5	1,5	100	0,341	1008633
1015 7 A2	7	6,5	1,5	100	0,420	1008641
1015 8 A2	8	6,5	1,5	100	0,428	1008668
1015 10 A2	10	6,5	1,5	100	0,560	1008684
1015 12 A2	12	6,5	1,5	100	0,672	1008706

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

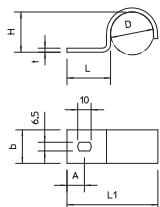
2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

### Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Раз- мер b мм	Раз- мер A мм
1015 6 A2	6	16	5	12	7
1015 7 A2	7	16	6	12	7
1015 8 A2	8	16	7	12	7
1015 10 A2	10	16	9	12	7
1015 12 A2	12	16	11	14	7

## Крепежная скоба, усиленная



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	0,885	1014005
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	1,075	1014013
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	1,450	1014021
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	1,600	1014048
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	1014099
822 18 FT	18,6	6,5 x 10	2	100	1,946	1014110
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	2,125	1014137
822 22.5 FT	22,5	6,5 x 10	2	50	2,338	1014161
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	2,400	1014501
822 28.3 FT	28,3	6,5 x 10	2	50	4,420	1014218
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	5,490	1014528
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	7,100	1014293
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	6,590	1014536
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	8,500	1014366
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	7,690	1014544
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	9,260	1014552

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

### Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Размер L1 мм	Раз- мер b мм
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25



## Крепежная скоба



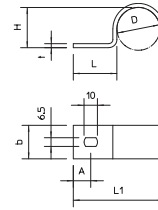
Тип	для диаметра		Размер	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	отверстия	материала	Шт.	кг/100 шт.	
<b>822 12 A2</b>	12		6,5 x 10	2	100	1,450	<b>1014714</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	
	мер	мер	мер	мер	мер	Размер	мер
	D	L	H	t	A	L1	b
<b>822 12 A2</b>	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
	12	23,5	11	2	10	37,58	20



Размеры

## Крепежная скоба, усиленная



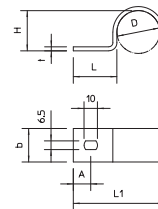
Тип	для диаметра		Размер	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	отверстия	материала	Шт.	кг/100 шт.	
<b>822 6 A4</b>	6		6,5 x 10	2	100	0,885	<b>1013861</b>
<b>822 10 A4</b>	10		6,5 x 10	2	100	1,075	<b>1013865</b>
<b>822 12 A4</b>	12		6,5 x 10	2	100	1,450	<b>1013869</b>
<b>822 14 A4</b>	14		6,5 x 10	2	100	1,600	<b>1013873</b>
<b>822 16 A4</b>	15,2		6,5 x 10	2	100	1,733	<b>1013877</b>
<b>822 18 A4</b>	18,6		6,5 x 10	2	100	1,946	<b>1013881</b>
<b>822 20 A4</b>	20		6,5 x 10	2	100	2,125	<b>1013885</b>
<b>822 22.5 A4</b>	22,5		6,5 x 10	2	50	2,338	<b>1013889</b>
<b>822 25 A4</b>	25		6,5 x 10	2	50	2,400	<b>1013893</b>
<b>822 32 A4</b>	32		6,5 x 10	2	100	5,490	<b>1013903</b>
<b>822 40 A4</b>	40		6,5 x 10	2	100	6,590	<b>1013911</b>
<b>822 50 A4</b>	50		6,5 x 10	3	100	7,690	<b>1013921</b>
<b>822 63 A4</b>	63		6,5 x 10	3	100	9,260	<b>1013925</b>

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

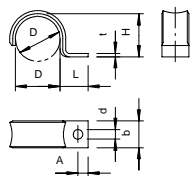
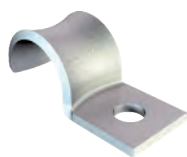
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	
	мер	мер	мер	мер	мер	Размер	мер
	D	L	H	t	A	L1	b
<b>822 6 A4</b>	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
	6	23,5	5	2	10	32	20
<b>822 10 A4</b>	10	23,5	9	2	10	36	20
<b>822 12 A4</b>	12	23,5	11	2	10	38,5	20
<b>822 14 A4</b>	14	23,5	13	2	10	40,5	20
<b>822 16 A4</b>	15,2	23,5	14	2	10	42	20
<b>822 18 A4</b>	18,6	23,5	17	2	10	45	20
<b>822 20 A4</b>	20	23,5	19,5	2	10	48	20
<b>822 22.5 A4</b>	22,5	23,5	21	2	11	49	20
<b>822 25 A4</b>	25	25,5	23,5	3	11	53	20
<b>822 32 A4</b>	32	32,5	30	3	13	68	25
<b>822 40 A4</b>	40	32,5	38	3	13	76	25
<b>822 50 A4</b>	50	32,5	47	3	15	86	25
<b>822 63 A4</b>	63	33,5	60	3	15	100	25



Размеры



Крепежная скоба, заводская норма 7855, с одной лапкой



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	1043013
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100	0,041	1043021
WN 7855 A 3	3	3,2	0,8	100	0,050	1043048
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	1043064
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100	0,074	1043072
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	1043080
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	1043102
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	1043129
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	1043145
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	1043161
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	1043196
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	1043226
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	1043242

**Сталь** Сталь

**GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Размеры согласно норме Siemens SN 78550 форме A; имеет сильно закругленные края, поэтому особо подходит для тонких проводов. \*Размеры 2 - 10 не предназначены для при-  
боров для забивания болтов и гвоздей.

Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер d мм	Раз- мер b мм
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 3	—	6	3	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,25	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12



## Крепежная скоба, заводская норма 7855, с двумя лапками



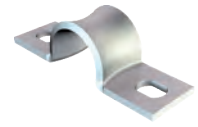
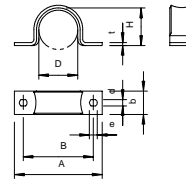
Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	1044044
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	1044060
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	1044079
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	1044087
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	1044109
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	1044125
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	1044141
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	1044176
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	1044192
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	1044214
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	1044230
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	1044257

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Размеры согласно норме Siemens SN 78550 форме А; имеет сильно закругленные края, поэтому особо подходит для тонких проводов.

\*Размеры 3 - 10 не предназначены для оборудования автоматического забивания гвоздей.



Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Размер e
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5

## Крепежная скоба, усиленная

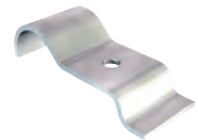
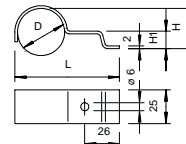


Тип	для кабеля диаметром мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
1594 22 G	22	6	2	серый камень	100	3,300	1310925

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для крепления кабеля заземления в монтажной коробке. С покрытием Levasint.

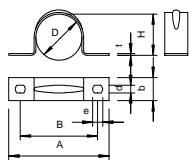


Размеры

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Размер H1 мм



Крепежная скоба, для средних нагрузок



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
605 7 G	7	4,5 x 6	1	100	0,183	1018078
605 8 G	8	4,5 x 6	1	100	0,203	1018086
605 9 G	9	4,5 x 6	1	100	0,246	1018094
605 10 G	10	4,5 x 6	1	100	0,432	1018108
605 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,462	1018116
605 12 G	12	4,5 x 6	1	100	0,485	1018124
605 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,532	1018132
605 14 G	14	4,5 x 6	1	100	0,560	1018140
605 15 G	15	4,5 x 6	1	100	0,584	1018159
605 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,585	1018167
605 17 G	17	4,5 x 6	1	100	0,604	1018175
605 18 G	18	4,5 x 6	1	100	0,640	1018183
605 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,671	1018191
605 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,664	1018205
605 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,678	1018213
605 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,826	1018221
605 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,960	1018256
605 26 G	26	4,5 x 6	1	100	0,975	1018264
605 28 G	28	4,5 x 6	1	100	1,067	1018280
605 30 G	30	4,5 x 6	1	100	1,150	1018302
605 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,260	1018337
605 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	2,007	1018361

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Зажимная скоба для кабеля и труб

\*Размеры от 7 до 12 не подходят для приборов для забивания гвоздей.

Размеры

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Размер e
	мер D	мер H	мер t	мер A	мер B	мер b	мер d	
605 7 G	7	6	1	32	21	10	4,5	6
605 8 G	8	7	1	33	22	10	4,5	6
605 9 G	9	8	1	34	23	10	4,5	6
605 10 G	10	9	1	37	25	12	4,5	6
605 11 G	11	10	1	38	26	12	4,5	6
605 12 G	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 13 G	13	12	1	41	29	12	4,5	6
605 14 G	14	13	1	42	30	12	4,5	6
605 15 G	15	13,5	1	43	31	12	4,5	6
605 16 G	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 17 G	17	15,5	1	45	33	12	4,5	6
605 18 G	18	16,5	1	46	34	12	4,5	6
605 19 G	19	17,5	1	47	35	12	4,5	6
605 20 G	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 21 G	21	19,5	1	50	38	12	4,5	6
605 23 G	23	21	1	52	40	12	4,5	6
605 25 G	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 26 G	26	24	1	59	45	14	4,5	6
605 28 G	28	26	1	61	47	14	4,5	6
605 30 G	30	28	1	63	49	14	4,5	6
605 32 G	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 35 G	35	32	1,5	70	56	14	5,5	7
605 37 G	37	34	1,5	72	58	14	5,5	7



## Крепежная скоба, для средних нагрузок



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	1018396
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	1018434
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	1018477
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	1018507
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	1018558
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	1018604
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	1018639

Сталь Сталь

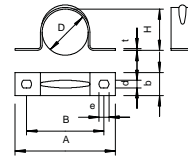
G гальванически оцинкованный

Зажимная скоба для кабеля и труб

\*Размеры от 7 до 12 не подходят для приборов для забивания гвоздей.

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Размер e мм
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Размеры



## Крепежная скоба, для средних нагрузок



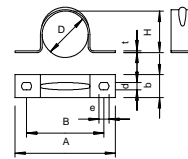
Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100	0,218	1017799
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100	0,228	1017837
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100	0,330	1017861
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100	0,433	1017926
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	50	0,650	1017950
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	1017980
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	1017997

Alu Алюминий

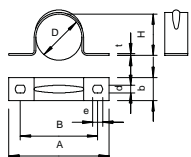
Зажимная скоба для кабеля и труб

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Размер e мм
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 40 ALU	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7

Размеры



## Крепежная скоба, для средних нагрузок



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
605 12 A4	12	4,5 x 6	1	100	0,485	1018653
605 16 A4	16	4,5 x 6	1	100	0,585	1018661
605 20 A4	20	4,5 x 6	1	100	0,664	1018669
605 25 A4	25	4,5 x 6	1	100	0,992	1018679
605 32 A4	32	4,5 x 6	1	100	1,260	1018693
605 40 A4	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	1018705
605 50 A4	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	1018717
605 63 A4	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	1018729

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

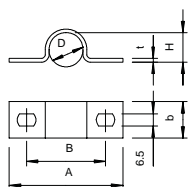
2B без обработки, дообработанный

Зажимная скоба для кабеля и труб

### Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Размер e мм
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

## Крепежная скоба, усиленная



Тип	для диаметра мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	1015095
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	1015214
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	1015496
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	1015303
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	1015498
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	1015362
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	1015427
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	1015486
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	1015500
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	1015508

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зажимная скоба для кабеля и труб

### Размеры

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер H мм	Раз- мер t мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер b мм
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20
823 32 FT	32	29	3	95	71	25
823 37 FT	37	34	3	93	69	25
823 40 FT	40	36	3	100	76	25
823 47 FT	47	43	3	103	79	25
823 54 FT	54	50	3	110	86	25
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25
823 50 FT	50	46	3	110	86	25
823 63 FT	63	59	3	120	96	25



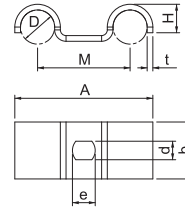
Крепежная скоба

Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>824 12 A2</b>	500	50	2,310	<b>1016555</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба для двух проводов



Размеры

Тип	Размер D мм	Размер M мм	Размер t мм	Размер A мм	Размер b мм	Размер d мм	Размер e мм
<b>824 12 A2</b>	—	—	2	—	20	—	8

Скоба для разгрузки от натяжения

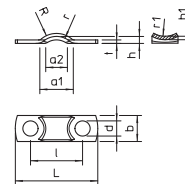
Скоба для разгрузки от натяжения

Тип	для кабеля диаметром мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>7901 5 G</b>	5	3,5	0,8	100	0,063	<b>1435019</b>
<b>7901 6.5 G</b>	6,5	3,2	1	100	0,115	<b>1435027</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов



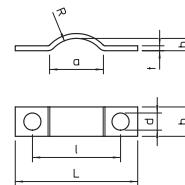
Скоба для разгрузки от натяжения

Тип	для кабеля диаметром мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>7902 6 G</b>	6,5	3,5	1	100	0,096	<b>1436015</b>
<b>7902 8 G</b>	8	4	1	100	0,159	<b>1436023</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов



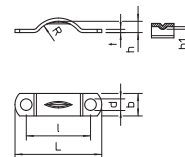
Скоба для разгрузки от натяжения

Тип	для кабеля диаметром мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>7903 6 G</b>	6	2,5	0,5	100	0,105	<b>1437003</b>
<b>7903 8 G</b>	8	3,6	0,8	100	0,130	<b>1437011</b>
<b>7903 9 G</b>	9	4,5	1	100	0,244	<b>1437038</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов



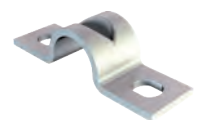
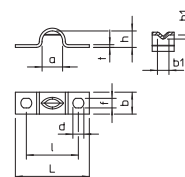
Скоба для разгрузки от натяжения

Тип	для кабеля диаметром мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>7904 6 G</b>	6	3,5x4	1	100	0,185	<b>1438018</b>

Сталь Сталь

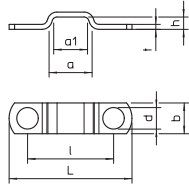
G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов



## Скоба для разгрузки от натяжения

### Скоба для разгрузки от натяжения



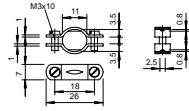
Тип	для	Размер	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	кабеля			отверстия	мм	
<b>7905 5 G</b>	5	3,5	0,8	100	0,054	1439014

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов

### Скоба для разгрузки от натяжения



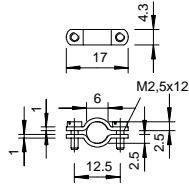
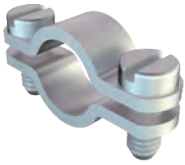
Тип	для	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	кабеля		материала	мм	
<b>7908 11 G</b>	11	1	100	0,433	1442015

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов

### Скоба для разгрузки от натяжения



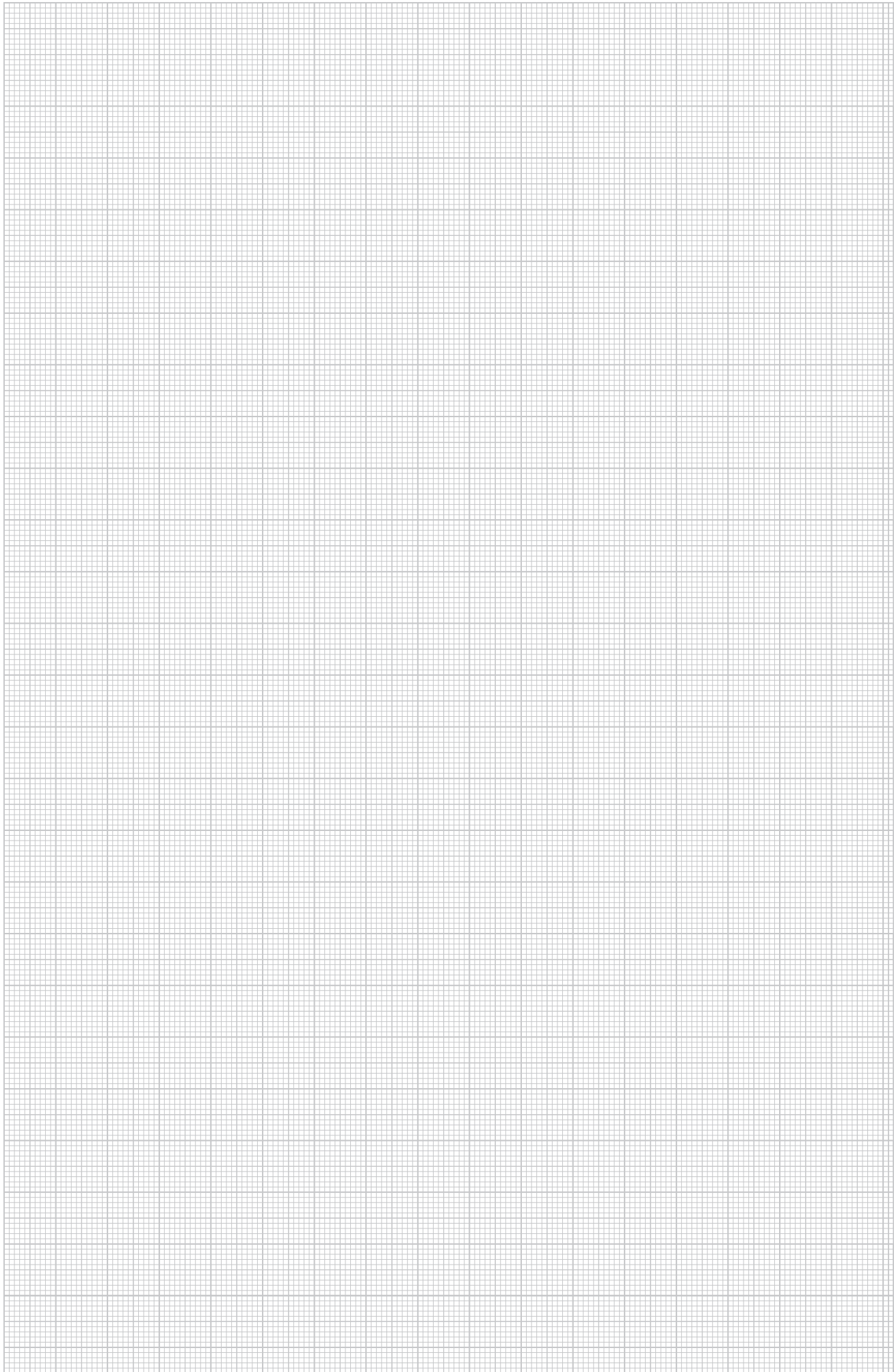
Тип	для	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	кабеля		материала	мм	
<b>7909 6 G</b>	6	1	100	0,198	1443011

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный







Крепежный зажим для разгрузки от натяжения кабелей и проводов







## Системы прокладки кабеля и монтажные системы

	<b>Кабельная стяжка</b>	350
	<b>Монтажная лента</b>	353
	<b>Лента перфорированная</b>	356
	<b>Клей для плоского провода</b>	357
	<b>Натяжной трос</b>	358
	<b>Монтажная лента</b>	364



# На все случаи

Кабельный пучок



Подвешивание  
и фиксация



Монтаж  
и крепление



### Кабельная стяжка

- Большой выбор
- Устойчив к УФ



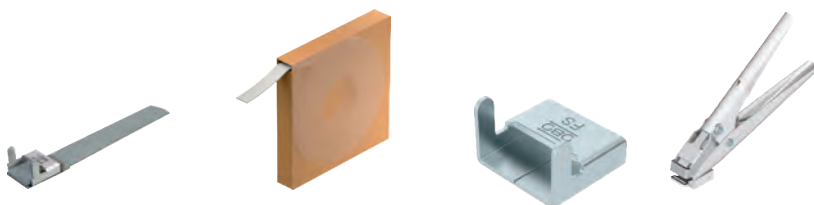
### Ленточные стяжки

- Устойчив к УФ
- С одним и двумя замками
- Исполнение из нержавеющей стали



### Монтажная лента

- Оптимальные нагрузочные характеристики
- Рулон или фиксированная длина
- Имеется специальный инструмент



### Натяжной трос

- Оптимальные нагрузочные характеристики
- Широкий ассортимент

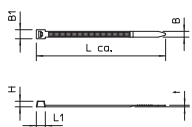


### Монтажная лента

- Широкие возможности применения
- Практичная упаковка
- Различные материалы



## Кабельная стяжка, белая

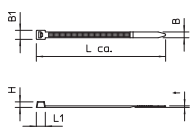


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Прочность при растяжении N	Макс. Ø пучка мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мер В мм	мер L мм	мер t мм						
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	белый	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	белый	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	белый	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	белый	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	белый	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	белый	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	белый	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	белый	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	белый	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	белый	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	белый	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	белый	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	белый	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	белый	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	белый	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	белый	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	белый	100	0,533	2331922
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	белый	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	белый	100	1,311	2331944

PA Полиамид

Кабельные хомуты необходимы для быстрой связки в пучок кабелей либо простой фиксации и труб на кабеленесущих системах и прочих монтажных конструкциях.

## Кабельная стяжка, черная, устойчивая к УФ излучению и атмосферному воздействию



Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Прочность при растяжении N	Макс. Ø пучка мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мер В мм	мер L мм	мер t мм						
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	черный	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	черный	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	черный	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	черный	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	черный	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	черный	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	черный	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	черный	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	черный	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	черный	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	черный	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	черный	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	черный	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	черный	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	черный	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	черный	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	черный	100	0,533	2331924
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	черный	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	черный	100	1,311	2331946

PA Полиамид

Кабельные хомуты необходимы для быстрой связки в пучок кабелей либо простой фиксации и труб на кабеленесущих системах и прочих монтажных конструкциях.

## Металлическая ленточная скоба, узкая

Тип	Ширина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм			
MBS 015	150	7	100	0,230	7203100
MBS 030	300	7	100	0,399	7203102
MBS 045	450	7	50	0,602	7203104
MBS 061	610	7	50	0,806	7203106

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Металлическая ленточная скоба в форме проводника с одинарным замком. Стойкая к высоким температурам и атмосферным воздействиям.



## Металлические ленточные хомуты, широкие

Тип	Ширина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм			
MBS 075	750	12	25	2,300	7203108
MBS 100	1000	12	25	3,000	7203110
MBS 120	1200	12	25	3,600	7203112
MBS 150	1500	12	25	4,400	7203114

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Металлическая ленточная скоба в форме проводника с одинарным замком. Стойкая к высоким температурам и атмосферным воздействиям.



## Монтажная лента

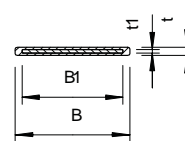
## Монтажная лента

Тип	Ø по разрушающей нагрузке		Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	кН	кН				
SBR 8 A2K	1,16		черный	40	1,704	6490192

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

K С пластиковым покрытием

Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления кабелей к кабеленесущим системам.



Размеры

Тип	Размер B мм	Размер t мм	Размер B1 мм	Размер t1 мм
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

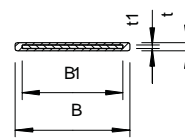
## Монтажная лента

Тип	Ø по разрушающей нагрузке		Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	кН	кН				
SBR 8 A4K	1,09		Каштаново-коричневый	40	1,704	6490194

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

K С пластиковым покрытием

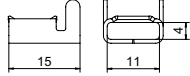
Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления кабелей к кабеленесущим системам.



Размеры

Тип	Размер B мм	Размер t мм	Размер B1 мм	Размер t1 мм
SBR 8 A4K	9,3	1	8	0,3

Фиксатор монтажной ленты



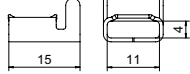
**Тип**  
**SBV 8 FS**

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
100	0,250	6490940

**Сталь** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом

Фиксатор монтажной ленты из стали конвейерного цинкования, подходит к ассортименту изделий шириной 8 мм.

Фиксатор монтажной ленты



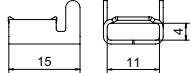
**Тип**  
**SBV 8 A2**

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
100	0,250	6490942

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

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 8 мм.

Фиксатор монтажной ленты



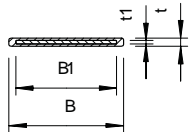
**Тип**  
**SBV 8 A4**

Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
100	0,250	6490944

**A4** Нержавеющая сталь 1.4404  
**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 8 мм.

Монтажная лента



**Тип**  
**SBR 15 FSK**

Ø по разрушающей нагрузке кН	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
2,5	серый камень	25	7,628	6490280

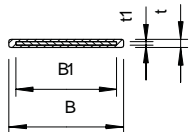
**Сталь** Сталь  
**FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Монтажная лента стали конвейерного цинкования с пластиковым покрытием для крепления кабелей к кабеленесущим системам.

Размеры

Тип	Размер		Размер	
	B	t	B1	t1
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

Монтажная лента



**Тип**  
**SBR 15 A2K**

Ø по разрушающей нагрузке кН	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
4,19	черный	25	7,628	6490282

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)  
**K** С пластиковым покрытием

Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления кабелей к кабеленесущим системам.

Размеры

Тип	Размер		Размер	
	B	t	B1	t1
SBR 15 A2K	17	1,2	15	0,5



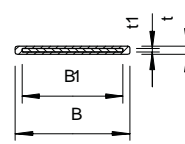
## Монтажная лента

Тип	Ø по разрушающей нагрузке		Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	кН	мм		м	кг/100 м	
<b>SBR 15 A4K</b>	3,93		Каштаново-коричневый	25	7,628	6490284

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**K** С пластиковым покрытием

Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления кабелей к кабеленесущим системам.



Размеры

Тип	Раз- мер мер		Размер B1	Размер t1
	B	t		
	мм	мм	мм	мм
<b>SBR 15 A4K</b>	17	1,2	15	0,5

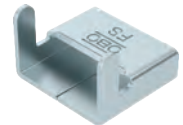
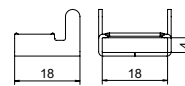
## Фиксатор монтажной ленты

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBV 15 FS</b>	100	0,560	6490950

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Фиксатор монтажной ленты из стали конвейерного цинкования, подходит к ассортименту изделий шириной 15 мм.



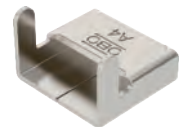
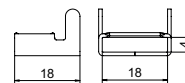
## Фиксатор монтажной ленты

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBV 15 A4</b>	100	0,560	6490972

**A4** Нержавеющая сталь 1.4404

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 15 мм.



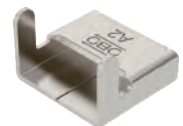
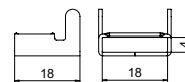
## Фиксатор монтажной ленты

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBV 15 A2</b>	100	0,564	6490964

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Фиксатор монтажной ленты из нержавеющей стали, подходит к ассортименту изделий шириной 15 мм.

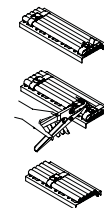


## Зажимные клещи

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>575</b>	1	29,700	6498019

**Сталь** Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент OBO в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. Простая конструкция зажимных клещей без функции храпового механизма и устройства для отрезания. С ручками эргономичной формы.



## Зажимные клещи

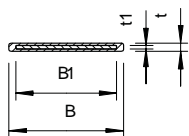
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>576</b>	1	132,000	6498027

**Сталь** Сталь

Зажимной инструмент для всех монтажных лент OBO в комбинации с соответствующими фиксаторами монтажной ленты. С высоким усилием зажима, храповым механизмом, режущим устройством и круглыми ручками эргономичной формы.



## Монтажная лента фиксированной длины



Тип	Длина		Ø по разрушающей нагрузке	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBF 8-200 A2K</b>	200	1,16		черный	25	0,700	<b>6490210</b>
<b>SBF 8-300 A2K</b>	300	1,16		черный	25	1,000	<b>6490214</b>
<b>SBF 8-400 A2K</b>	400	1,16		черный	25	1,300	<b>6490218</b>
<b>SBF 8-500 A2K</b>	500	1,16		черный	25	1,600	<b>6490222</b>
<b>SBF 8-600 A2K</b>	600	1,16		черный	25	1,800	<b>6490226</b>

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**K** С пластиковым покрытием

Предварительно собранная монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и фиксатором.

### Размеры

Тип	Раз- мер		Размер B1	Размер t1
	B	t		
	мм	мм	мм	мм
<b>SBF 8-200 A2K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-300 A2K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-400 A2K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-500 A2K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-600 A2K</b>	9,3	1	8	0,3

## Монтажная лента фиксированной длины



Тип	Длина		Ø по разрушающей нагрузке	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBF 8-200 A4K</b>	200	1,09		Каштаново-коричневый	25	0,700	<b>6490240</b>
<b>SBF 8-300 A4K</b>	300	1,09		Каштаново-коричневый	25	1,000	<b>6490244</b>
<b>SBF 8-400 A4K</b>	400	1,09		Каштаново-коричневый	25	1,300	<b>6490248</b>
<b>SBF 8-500 A4K</b>	500	1,09		Каштаново-коричневый	25	1,600	<b>6490252</b>
<b>SBF 8-600 A4K</b>	600	1,09		Каштаново-коричневый	25	1,800	<b>6490256</b>

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

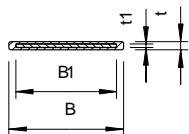
**K** С пластиковым покрытием

Предварительно собранная монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и фиксатором.

### Размеры

Тип	Раз- мер		Размер B1	Размер t1
	B	t		
	мм	мм	мм	мм
<b>SBF 8-200 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-300 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-400 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-500 A4K</b>	9,3	1	8	0,3
<b>SBF 8-600 A4K</b>	9,3	1	8	0,3

## Монтажная лента фиксированной длины



Тип	Длина		Ø по разрушающей нагрузке	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBF 15-300 FSK</b>	300	2,5		серый камень	25	2,600	<b>6490300</b>
<b>SBF 15-400 FSK</b>	400	2,5		серый камень	25	3,300	<b>6490304</b>
<b>SBF 15-500 FSK</b>	500	2,5		серый камень	25	4,100	<b>6490308</b>
<b>SBF 15-600 FSK</b>	600	2,5		серый камень	25	4,800	<b>6490312</b>
<b>SBF 15-700 FSK</b>	700	2,5		серый камень	25	5,500	<b>6490316</b>
<b>SBF 15-800 FSK</b>	800	2,5		серый камень	25	6,200	<b>6490320</b>
<b>SBF 15-900 FSK</b>	900	2,5		серый камень	25	6,900	<b>6490324</b>
<b>SBF 15-1000 FSK</b>	1000	2,5		серый камень	25	7,600	<b>6490328</b>

**Сталь** Сталь

**FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

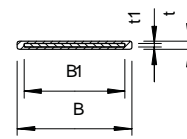
Предварительно собранная монтажная лента из стали конвейерного цинкования с пластиковым покрытием и фиксатором.

### Размеры

Тип	Раз- мер		Размер B1	Размер t1
	B	t		
	мм	мм	мм	мм
<b>SBF 15-300 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-400 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-500 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-600 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-700 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-800 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-900 FSK</b>	17	1,2	15	0,5
<b>SBF 15-1000 FSK</b>	17	1,2	15	0,5

## Монтажная лента фиксированной длины

Тип	Длина		Ø по разрушающей нагрузке	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			Шт.	кг/100 шт.	
SBF 15-300 A2K	300	4,19		черный	25	2,600	6490340
SBF 15-500 A2K	500	4,19		черный	25	4,100	6490348
SBF 15-600 A2K	600	4,19		черный	25	4,800	6490352
SBF 15-700 A2K	700	4,19		черный	25	5,500	6490356
SBF 15-800 A2K	800	4,19		черный	25	6,200	6490360
SBF 15-900 A2K	900	4,19		черный	25	6,900	6490364
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19		черный	25	7,600	6490368



A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

K С пластиковым покрытием

Предварительно собранная монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и фиксатором.

Размеры

Тип	Раз-	Раз-	Размер B1	Размер t1
	мер B	мер t		
	мм	мм	мм	мм
SBF 15-300 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A2K	17	1,2	15	0,5

## Монтажная лента фиксированной длины

Тип	Длина		Ø по разрушающей нагрузке	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			Шт.	кг/100 шт.	
SBF 15-300 A4K	300	3,93		Каштаново-коричневый	25	2,600	6490380
SBF 15-400 A4K	400	3,93		Каштаново-коричневый	25	3,300	6490384
SBF 15-500 A4K	500	3,93		Каштаново-коричневый	25	4,100	6490388
SBF 15-600 A4K	600	3,93		Каштаново-коричневый	25	4,800	6490392
SBF 15-700 A4K	700	3,93		Каштаново-коричневый	25	5,500	6490396
SBF 15-800 A4K	800	3,93		Каштаново-коричневый	25	6,200	6490400
SBF 15-900 A4K	900	3,93		Каштаново-коричневый	25	6,900	6490404
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93		Каштаново-коричневый	25	7,600	6490408

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

K С пластиковым покрытием

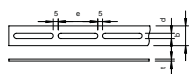
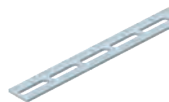
Предварительно собранная монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием и фиксатором.

Размеры

Тип	Раз-	Раз-	Размер B1	Размер t1
	мер B	мер t		
	мм	мм	мм	мм
SBF 15-300 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A4K	17	1,2	15	0,5



## Перфорированная лента



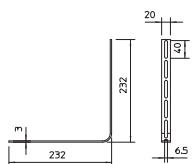
Тип	Размеры		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Размер отверстия мм		м	кг/100 м	
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x3 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	53,600	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в полосах.

## Перфорированная лента, угловая



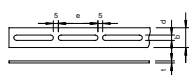
Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.

## Перфорированная лента, в рулонах



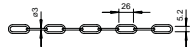
Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
OSR 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	1465600

Сталь Сталь

BK без обработки

Поставляется в бухтах

## Подвесная цепь



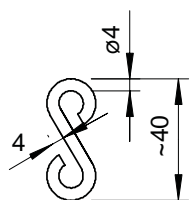
Тип	Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
K-C30 G	0,7	25	13,600	1488201

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для подвески каркасов для светильников или других деталей.

## S-образный крючок



Тип	Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

S-образный крюк для балочных зажимов и подвесных цепей.

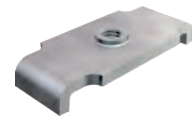
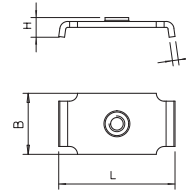
### Скользящая гайка для перфорированной ленты

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>T 6012 M4 G</b>	30	100	0,860	1146335

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Для крепления деталей на стальной ленте с прорезями 5050. С резьбой М4.



Размеры

Тип	Раз- мер			
	В	Н	L	t
	мм	мм	мм	мм
<b>T 6012 M4 G</b>	16	5	32	2

### Приклеивание

### Смесь растворителей

Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>508</b>	1000	1	105,000	2341107

Растворитель

Смесь растворителей для достижения оптимальной рабочей консистенции клея Impru-Fix для плоского провода для прокладки под штукатуркой, а также для чистки рабочего материала.



### Клей Impru-Fix

Тип	Объем кг	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>509</b>	0,65	1	70,000	2341018

Клей Impru-Fix д. для приклеивания скоб и плоских проводов к стене и бетону.



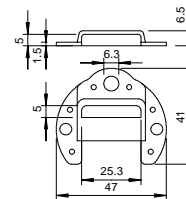
### Потолочная пластина для вывода кабеля



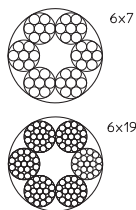
Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>510</b>	светло-серый	100	0,290	2236028

**PS** Полистирол

Для крепления плоских проводов.



## Стальной натяжной трос



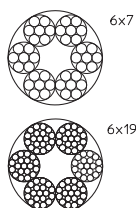
Тип	Диаметр троса		Предельная нагрузка кН	в кольцах м	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
957 2 G	2		2,35	50	50	1,430	5303202
957 3 G	3		5,29	50	50	3,220	5303206
957 4 G	4		9,41	50	50	5,720	5303214
957 5 G	5		14,7	50	50	8,940	5303222
957 6 G	6		21,1	50	50	12,900	5303230
957 8 G	8		34,8	50	50	22,900	5303257
957 10 G	10		54,4	50	50	35,700	5303265

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Оцинкованный стальной трос с волокнистой вставкой (пеньковый сердечник).  
Трос диаметром 2–6 мм: круглопрядный канат 6 x 7 в соответствии с DIN 3055.  
Трос диаметром 8–10 мм: круглопрядный канат 6 x 19 в соответствии с DIN 3060.  
Минимальная разрушающая сила 1770 Н/мм².

## Стальной трос



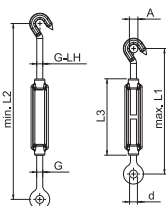
Тип	Диаметр троса		Предельная нагрузка кН	в кольцах м	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			м	кг/100 м	
957 2 A4	2		2,35	50	50	1,430	5303179
957 3 A4	3		5,29	50	50	3,220	5303182
957 4 A4	4		9,41	50	50	5,720	5303185
957 5 A4	5		14,7	50	50	8,940	5303188
957 6 A4	6		21,1	50	50	12,900	5303191
957 8 A4	8		34,8	50	50	22,900	5303194
957 10 A4	10		54,4	50	50	35,700	5303197

**A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

Трос диаметром 2–6 мм: круглопрядный канат 6 x 7 в соответствии с DIN 3055.  
Трос диаметром 8–10 мм: круглопрядный канат 6 x 19 в соответствии с DIN 3060.  
Минимальная разрушающая сила 1770 Н/мм².

## Растяжка



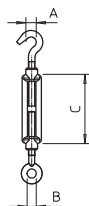
Тип	Резьба	Раз- мер мер			Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
		А	В	С		шт.	кг/100 шт.	
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	8,642	5300037
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	5300061
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	5300088

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

С крючком и петлей, согласно DIN 1480.

## Растяжка



Тип	Резьба	Раз- мер мер			Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
		А	В	С		шт.	кг/100 шт.	
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	5300120
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	5300124
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	5300127
945 M16 A4	M16	22	19	170	12	5	100,000	5300132

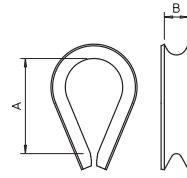
**A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

С крючком и петлей, согласно DIN 1480.

### Тросовая петля

Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		А	В			
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033
946 4 G	4	28,5	5	25	0,390	5301041
946 5 G	5	30	6	25	0,660	5301009
946 6 G	6	33	7	25	0,840	5301068
946 8 G	8	39	9	10	1,880	5301084



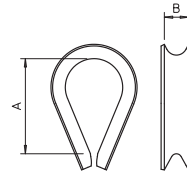
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

### Тросовая петля

Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		А	В			
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	5301170
946 4 A4	4	28,5	5	25	0,390	5301172
946 5 A4	5	30	6	25	0,660	5301174
946 6 A4	6	33	7	25	0,840	5301176
946 8 A4	8	39	9	10	1,880	5301180
946 10 A4	10	47,5	11	10	2,900	5301184



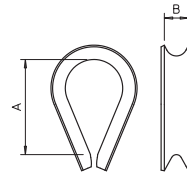
A4 Нержавеющая сталь 1.4401

2В без обработки, дообработанный

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

### Тросовая петля

Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		А	В			
946 10 FT	10	47,5	11	10	2,900	5301106



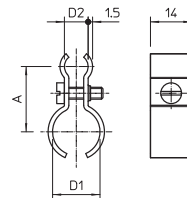
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

### Тросовый зажим

Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер для троса диаметром А	Раз- мер Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1020 11-16 G	11 - 16	4 - 9	22	50	1,420	1404164
1020 14-18 G	14 - 18	4 - 9	26	50	1,650	1404180
1020 18-28 G	19 - 28	4 - 9	34	50	2,000	1404288



Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

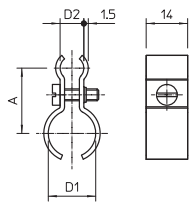
Для крепления проводов на натяжных тросах. Винт M4x13.

Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер для троса диаметром А	Раз- мер Винт
1020 11-16 G	11 - 16	4 - 9	22 M4x14
1020 14-18 G	14 - 18	4 - 9	26 M4x14
1020 18-28 G	19 - 28	4 - 9	34 M4x14



## Тросовый зажим



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1020 11-16 A4	11 - 16	50	1,420	1404168
1020 14-18 A4	14 - 18	50	1,650	1404184
1020 18-28 A4	19 - 28	50	2,000	1404292

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

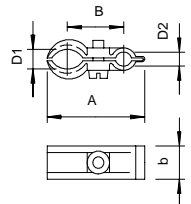
2B без обработки, дообработанный

Для крепления проводов на натяжных тросах. С винтом V4A, M4x14.

### Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм		Размер для троса диаметром A мм	Винт
	мм	мм		
1020 11-16 A4	11 - 16	4 - 9	22	M4x14
1020 14-18 A4	14 - 18	4 - 9	26	M4x14
1020 18-28 A4	19 - 28	4 - 9	34	M4x14

## Тросовый зажим из полистирола



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
4024 9-16	9 - 16	100	0,460	2305151
4024 16-23	16 - 23	50	0,930	2305232

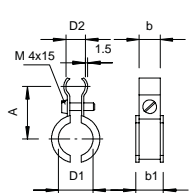
PS Полистирол

Винт изготовлен из стали с гальванической оцинковкой, светло-серого цвета.

### Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм		Размер для троса диаметром A мм	Винт
	мм	мм		
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	41	M4x13
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	55	M5x20

## Тросовый зажим ISO



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
4021 K 6-13	6 - 13	100	1,295	2307618
4021 K 9-16	9 - 16	100	1,457	2307634
4021 K 6-13 A4	6 - 13	100	1,295	2307622
4021 K 9-16 A4	9 - 16	100	1,457	2307638

Сталь Сталь A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FS оцинкован конвейерным методом 2B без обработки, дообработанный

Металлический зажим с пластмассовой вставкой, гальванически оцинкованная, вкладыши из полиэтилена.

### Размеры

Тип	Диапазон зажима D мм		Размер для троса диаметром A мм	Винт
	мм	мм		
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	21,5	M4x16
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	26	M4x16



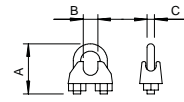
### Тросовый зажим

Тип	Раз- Раз- для троса мер мер Размер диаметром А В С				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм			
<b>947 3 G</b>	3	20	4	4	25	1,100	<b>5302021</b>
<b>947 5 G</b>	5	24	6	5	25	1,400	<b>5302056</b>
<b>947 6 G</b>	6	28	8	5	25	1,700	<b>5302064</b>
<b>947 8 G</b>	8	34	9	6	10	3,100	<b>5302080</b>
<b>947 10 G</b>	10	42	11	8	10	6,500	<b>5302102</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Зажим для крепления стального троса.



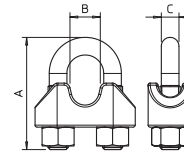
### Тросовый зажим

Тип	Раз- Раз- для троса мер мер Размер диаметром А В С				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм			
<b>947 3 A4</b>	3	20	4	4	25	1,090	<b>5302170</b>
<b>947 5 A4</b>	5	24	6	5	25	1,500	<b>5302174</b>
<b>947 6 A4</b>	6	28	8	5	25	2,080	<b>5302178</b>
<b>947 8 A4</b>	8	34	9	6	10	3,390	<b>5302182</b>
<b>947 10 A4</b>	10	42	11	8	10	6,310	<b>5302188</b>

**A4** Нержавеющая сталь 1.4401

**2B** без обработки, дообработанный

Зажим для крепления стального троса.



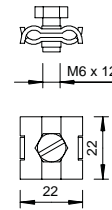
### Тросовый зажим

Тип	для троса диаметром		Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>261 3-6 G</b>	3 - 6		M6x12	100	1,498	<b>5305012</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Зажим для крепления стального троса.



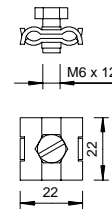
### Тросовый зажим

Тип	для троса диаметром		Винт	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>261 3-6 A4</b>	3 - 6		M6x12	100	1,498	<b>5305016</b>

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

В систему креплений для кабеля и труб входят кабельные стяжки, натяжные и монтажные ленты, с помощью которых инсталляции с кабелями и трубами крепятся на кабеленесущих системах, например, кабельных или проволочных лотках и других монтажных конструкциях. К специальным системам также относится комплексная система монтажных лент для перехватывания и подвешивания проводов.



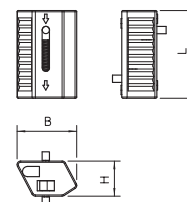
### Тросовый замок



Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>944 RZS 2 G</b>	2 - 2,5	26,6	17,1	12,5	0,6	25	2,130	<b>5300015</b>
<b>944 RZS 3 G</b>	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	<b>5300019</b>

**Zn** Литые из цинкового сплава под давлением

Тросовый замок для гибкой и легкой регулируемой подвески со стальным тросом, тип 957. Система позволяет подвеску под различным углом.



## Система тросов

### Инструмент для резки проволочного троса



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
W-Cut	Шт.	кг/100 шт.	
	1	27,000	5303767

Для точного и бесосколочного отрезания стальных тросов и систем тросов Quick Wire. Подходит для стального троса до 4,5 мм.

## Система тросов

### Стальной трос 957



Тип	Диаметр троса	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
957 2,0x100 G S	2	100000	1	180,000	5303203

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стальная проволока оцинкованная с волокнистой вставкой (пеньковый сердечник).  
Трос Ø 2 - 6 мм: круглопрядный трос 6 x 7 согласно DIN 3055.  
Трос Ø 8 - 10 мм: круглопрядный трос 6 x 19 согласно DIN 3060.  
Минимальная устойчивость при механическом воздействии 1770 N/mm<sup>2</sup>.

# Варианты нагрузки, монтажная лента

При сочетании двух случаев нагрузки применяется значение более неблагоприятного случая. Более того, значения таблицы действительны только при следующих условиях:

- Нагрузка перфорированной ленты 5055 может проходить только через отверстия перфорации.
- При креплении при помощи болта в последнем отверстии обязательно наличие полноценной перемычки.
- Разрешается использовать только болты соответствующего размера (M5 для размера I, M6 для размера II, M8 для размера III).
- Болты должны быть туго затянуты. Использование болтов меньшего размера, а также незатянутых болтов значительно снижает допустимую нагрузку.

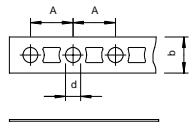


## Предельная нагрузка

Тип	Арт.-№				
		Вариант нагрузки 1	Вариант нагрузки 2	Вариант нагрузки 3	Вариант нагрузки 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N



## Перфорированная монтажная лента



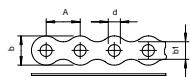
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер				
	d	b	A	м	Шт.	кг/100 шт.	
5055 I12 FS	5,2	12	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	6,5	17	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	8,5	26	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	5,2	12	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	6,5	17	20	10	1	84,200	1471171
5055 LII 50	6,5	17	20	50	1	515,000	1471213
5055 LIII26 FS	8,5	26	25	10	1	172,300	1471260

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Лента монтажная перфорированная в катушке.

## Перфорированная монтажная лента, гофрированная



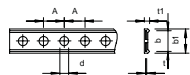
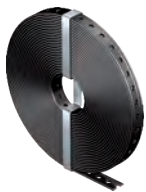
Тип	Раз-	Раз-	Раз-	длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер				
	d	b	A	м	Шт.	кг/100 шт.	
5062 I12 FS	5	12	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	7	17	20	10	1	98,500	1475177
5062 III26 FS	9	26	25	10	1	183,000	1475266
5062 LI12 FS	5	12	14	10	1	57,000	1475622
5062 LII17 FS	7	17	20	10	1	73,000	1475673
5062 LIII26 FS	9	26	25	10	1	153,000	1475762

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Гофрированная перфорированная лента, в катушке.

## Перфорированная монтажная лента с пластиковым покрытием



Тип	Размеры	Раз-	Раз-	длина	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер				
	мм	d	A	м	Шт.	кг/100 шт.	
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	1473360

**Сталь** Сталь

**FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Перфорированная монтажная лента с полиэтиленовой пластиковой оболочкой.

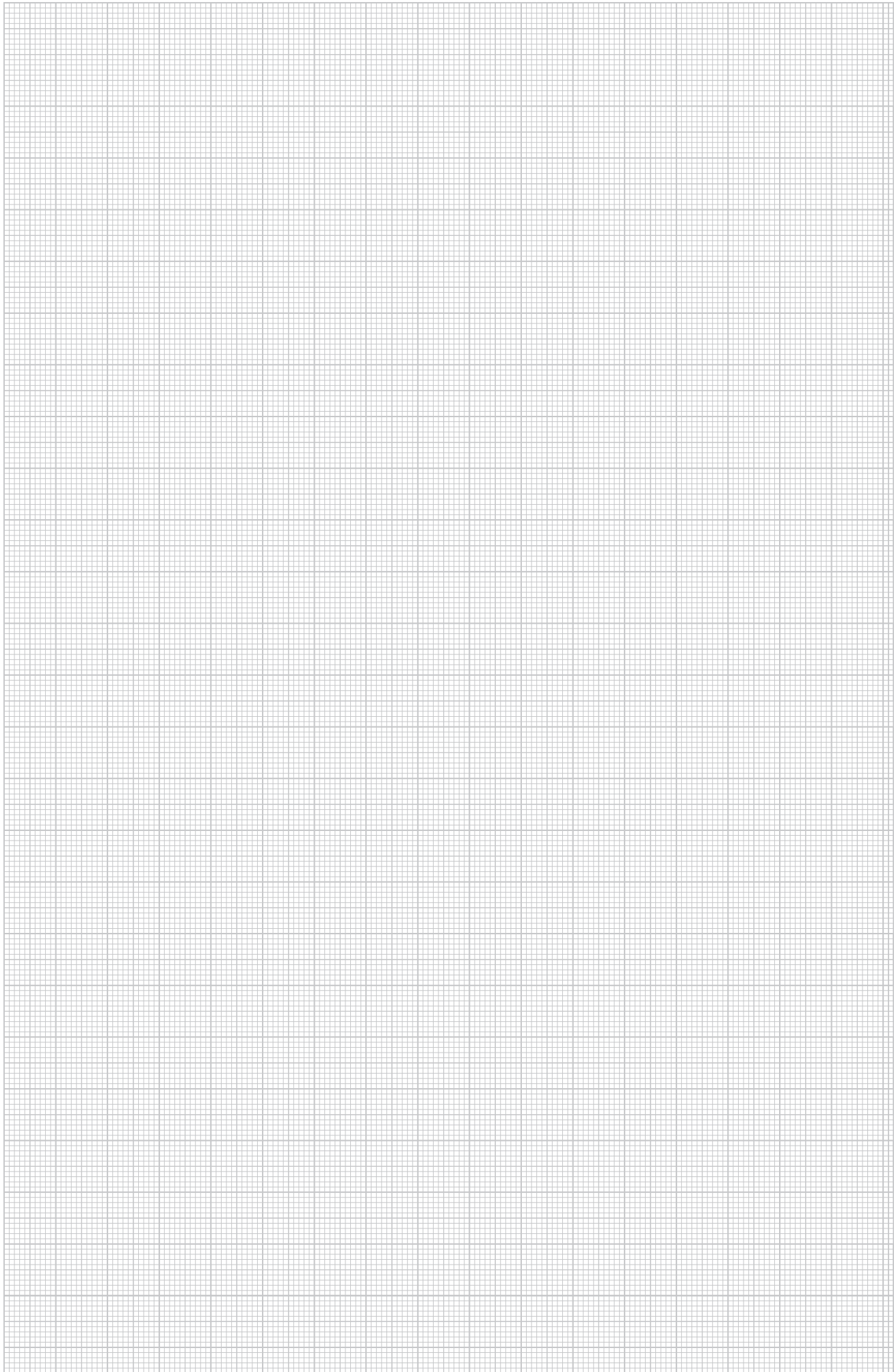
## Монтажная лента



Тип	Ши-	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№	
	рина					
	мм	мм	мм	кг/100 шт.	шт.	
GB 1525 GR	15	1,3	25	1	18,000	1476980








**PP** Полипропилен

Износостойкая и устойчивая к УФ-излучению тканевая лента универсального применения, например для крепления труб и кабелей к полу перед укладкой стяжки с помощью дюбелей или гвоздей ОВО.





## Системы электромонтажных труб

	<b>Стальная труба, гальваническое цинкование</b>	372
	<b>Стальная труба с порошковым покрытием, черная</b>	374
	<b>Стальная труба горячего цинкования</b>	376
	<b>Труба из нержавеющей стали</b>	378
	<b>Алюминиевая труба</b>	379
	<b>Аксессуары</b>	382
	<b>Система Quick-Pipe</b>	387

# Классификация электромонтажных труб согласно МЭК DIN EN 61386-1

Системы труб ОБО Беттерманн изготовлены и протестированы согласно DIN EN 61386 "Системы электромонтажных труб для силовых и телекоммуникационных линий" и согласно DIN EN 60423 "Наружный диаметр электромонтажных труб и резьбы для

электроустановочных труб, а также их аксессуаров".

## Цифровой код

Стандарт DIN EN 61386-1 классифицирует электромонтажные трубы с помощью 12-значного кода, содержащего информацию,

например, о прочности труб при сжатии, при ударе или о температуре использования. Первые пять цифр можно найти в описаниях электромонтажных труб.

### Первая цифра

Прочность при сжатии

### Вторая цифра

Ударопрочность

### Третья цифра

Минимальная температура применения

### Четвертая цифра

Максимальная температура применения

### Пятая цифра

Параметры изгиба



	Первая цифра		Вторая цифра		Третья цифра		Четвертая цифра		Пятая цифра
	Прочность при сжатии		Ударопрочность		Минимальная рабочая температура		Максимальная рабочая температура		Параметры изгиба
1	очень легкий (125 Н)	1	очень легкий (0,5 кг/100 мм)	1	+ 5 °С	1	+ 60 °С	1	Жесткое исполнение
2	легкий (320 Н)	2	легкий (1,0 кг/100 мм)	2	- 5 °С	2	+ 90 °С	2	Сгибаемый
3	средний (750 Н)	3	средний (2,0 кг/100 мм)	3	- 15 °С	3	+ 105 °С	3	Сгибаемый, самовосстанавливающийся
4	тяжелый (1250 Н)	4	тяжелый (2,0 кг/300 мм)	4	- 25 °С	4	+ 120 °С	4	Гибкий
5	очень тяжелый (4000 Н)	5	очень тяжелый (6,8 кг/300 мм)	5	- 45 °С	5	+ 150 °С		
							6	+ 250 °С	
							7	+ 400 °С	





# Трубы для электропроводки

## Классификация по стандарту IEC EN 61386-1: защита от коррозии

9 место		
Устойчивость к коррозии		Подходящие поверхности
1	Низкая защита внутри и снаружи	
2	Средняя защита внутри и снаружи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Черное покрытие (SW)</li><li>• Гальваническое цинкование (G)</li><li>• Конвейерное цинкование (FS)</li></ul>
3	средняя защита внутри, высокая защита снаружи	
4	Высокая защита внутри и снаружи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Горячее цинкование (FT)</li><li>• Нержавеющая сталь (V2A, V4A)</li></ul>



### Защита от механических воздействий

Металлические трубы ОБО Беттерманн особенно подходят для применения в промышленных условиях: так как они надежно защищают от механических воздействий при прокладке линий.

Различные качества материалов и поверхностей, от оцинкованных до окрашенных, обеспечивают оптимальную адаптацию к требованиям соответствующей обстановки.

### Повышение живучести конструкции E 30/E 90

Наши стальные трубы гарантируют повышение живучести конструкции до E 30/E 90. Таким образом, они идеально подходят для прокладки систем безопасности, например, для устройств оповещения о пожаре.

**Гальванически оцинкованная труба с резьбой**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером
- Внутреннее оцинкование

**Гальванически оцинкованная труба без резьбы**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером
- Внутреннее оцинкование

**Труба с черным напылением, с резьбой**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером

**Труба с черным напылением, без резьбы**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером

**Стальная труба с резьбой, горячего цинкования**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером
- Высокая степень защиты от коррозии
- Муфта с цинко-никелевым покрытием

**Стальная труба горячего цинкования, без резьбы**

- Сертификат VDE
- Сварной шов обработан шабером
- Высокая степень защиты от коррозии

**Труба из нержавеющей стали V2A**

- Сертификат VDE
- Матовая поверхность



### Труба из нержавеющей стали V4A, без резьбы

- Сертификат VDE
- Матовая поверхность



### Алюминиевая труба с резьбой

- Сертификат VDE



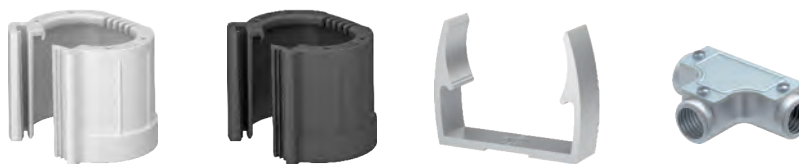
### Алюминиевая труба без резьбы

- Сертификат VDE



### Аксессуары

- широкие возможности применения

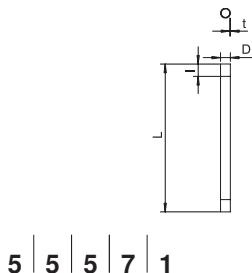


### Пластиковая труба Quick-Pipe

- Инновационная система
- Сертификат VDE
- Повторно закрывающиеся



Стальная труба, с резьбой, гальваническое оцинкование



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер			
		D	L	l	t	м	кг/100 м	
<b>SM16W G</b>	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
<b>SM20W G</b>	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
<b>SM25W G</b>	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
<b>SM32W G</b>	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
<b>SM40W G</b>	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
<b>SM50W G</b>	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
<b>SM63W G</b>	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

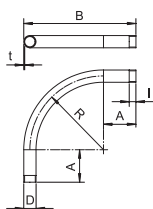
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов.

С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 2 класса (средняя). На каждую трубу навинчена соединительная муфта.

Дуга из металла с резьбой, гальваническое оцинкование



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Размер R	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер					
		A	B	D	l	мм	t	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SBNM16 G</b>	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
<b>SBNM20 G</b>	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
<b>SBNM25 G</b>	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
<b>SBNM32 G</b>	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
<b>SBNM40 G</b>	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
<b>SBNM50 G</b>	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
<b>SBNM63 G</b>	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

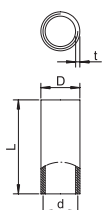
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Дуга 90° для электромонтажных труб согласно EN 61386-1 с резьбовыми концами в соответствии с DIN EN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.

На дугу предварительно уже накручена соединительная муфта.

Стальная муфта с резьбой, гальваническое оцинкование



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер			
		D	d	L	t	шт.	кг/100 шт.	
<b>SVM16W G</b>	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875
<b>SVM20W G</b>	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876
<b>SVM25W G</b>	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
<b>SVM32W G</b>	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046878
<b>SVM40W G</b>	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879
<b>SVM50W G</b>	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880
<b>SVM63W G</b>	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423 для соединения электромонтажных труб с дугами 90°.

## Стальная панцирная труба без резьбы

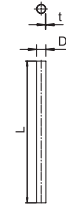
E30 E90 

Тип	Раз- мер D	Раз- мер L	Раз- мер t	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
<b>S16W G</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046840</b>
<b>S20W G</b>	20	3000	1	30	44,700	<b>2046841</b>
<b>S25W G</b>	25	3000	1,2	30	70,400	<b>2046842</b>
<b>S32W G</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046843</b>
<b>S40W G</b>	40	3000	1,2	15	139,700	<b>2046844</b>
<b>S50W G</b>	50	3000	1,2	15	176,000	<b>2046845</b>
<b>S63W G</b>	63	3000	1,2	9	223,000	<b>2046846</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 2 класса (средняя).



4 | 4 | 5 | 7 | 1

## Стальная дуга без резьбы

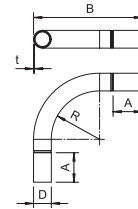
E30 E90 

Тип	Раз- мер A	Раз- мер B	Раз- мер D	Раз- мер l	Раз- мер R	Раз- мер t	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
<b>SBN16 G</b>	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	<b>2046808</b>
<b>SBN20 G</b>	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	<b>2046809</b>
<b>SBN25 G</b>	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	<b>2046810</b>
<b>SBN32 G</b>	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	<b>2046811</b>
<b>SBN40 G</b>	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	<b>2046812</b>
<b>SBN50 G</b>	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	<b>2046813</b>
<b>SBN63 G</b>	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	<b>2046814</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Стальная соединительная муфта без резьбы

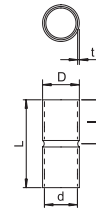
E30 E90 

Тип	Раз- мер D	Раз- мер d	Раз- мер L	Раз- мер l	Раз- мер t	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм			
<b>SV16W G</b>	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	<b>2046854</b>
<b>SV20W G</b>	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	<b>2046855</b>
<b>SV25W G</b>	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	<b>2046856</b>
<b>SV32W G</b>	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	<b>2046857</b>
<b>SV40W G</b>	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	<b>2046858</b>
<b>SV50W G</b>	54	51	100	50	1,5	10	20,000	<b>2046859</b>
<b>SV63W G</b>	67	64	100	50	1,5	5	28,000	<b>2046860</b>

Сталь Сталь

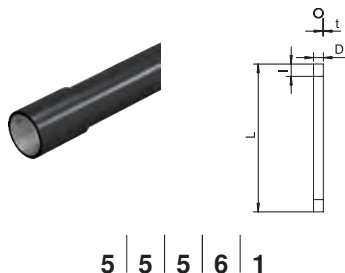
G гальванически оцинкованный

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Стальная труба с порошковым покрытием, черная

## Стальная труба с порошковым покрытием, черная, с резьбой



Тип	Резьба	Раз-мер D мм	Раз-мер L мм	Раз-мер I мм	Раз-мер t мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
							м	кг/100 м	
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	черный	30	50,000	2046500
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	черный	30	73,000	2046501
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	черный	30	92,000	2046502
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	черный	21	120,000	2046503
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	черный	15	152,000	2046505
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	черный	15	190,700	2046506
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	черный	9	287,700	2046507

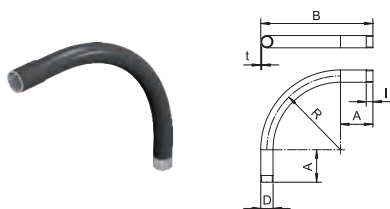
Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов.

С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 2 класса (средняя). На каждую трубу навинчена соединительная муфта.

## Стальная дуга с порошковым покрытием, черная, с резьбой



Тип	Резьба	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер D мм	Раз-мер I мм	Размер R мм	Раз-мер t мм	Уп. Вес		Арт.-№
								Шт.	кг/100 шт.	
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046793
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046794
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046795
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046796
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046797
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046798
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046799

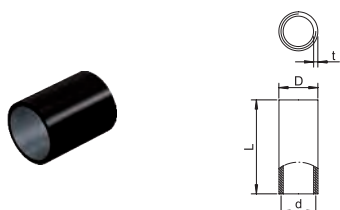
Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Дуга 90° для электромонтажных труб согласно EN 61386-1 с резьбовыми концами в соответствии с DIN EN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.

На дугу предварительно уже накручена соединительная муфта.

## Стальная муфта с порошковым покрытием, черная, с резьбой



Тип	Резьба	Раз-мер D мм	Раз-мер d мм	Раз-мер L мм	Раз-мер t мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	черный	25	2,100	2046522
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	черный	50	3,400	2046523
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	черный	50	5,000	2046524
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	черный	50	8,800	2046525
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	черный	25	11,400	2046526
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	черный	10	17,000	2046527
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	черный	5	30,700	2046528

Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423 для соединения электромонтажных труб с дугами 90°.

## Стальная труба с порошковым покрытием, черная, без резьбы

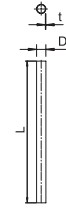
E30 E90 

Тип	Раз-мер D мм	Раз-мер L мм	Раз-мер t мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
S16W SW	16	3000	1	черный	30	37,000	2046565
S20W SW	20	3000	1	черный	30	44,700	2046566
S25W SW	25	3000	1,2	черный	30	70,400	2046567
S32W SW	32	3000	1,2	черный	21	91,200	2046568
S40W SW	40	3000	1,2	черный	15	139,700	2046569
S50W SW	50	3000	1,2	черный	15	176,000	2046570
S63W SW	63	3000	1,2	черный	9	223,000	2046571

Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 2 класса (средняя).



4 | 4 | 5 | 6 | 1

## Стальная дуга с порошковым покрытием, черная, без резьбы

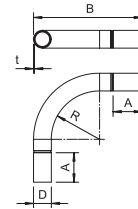
E30 E90 

Тип	Цвет	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер D мм	Раз-мер l мм	Раз-мер R мм	Раз-мер t мм	Уп. Вес		Арт.-№
								шт.	кг/100 шт.	
SBN16 SW	черный	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046824
SBN20 SW	черный	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046825
SBN25 SW	черный	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046826
SBN32 SW	черный	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046827
SBN40 SW	черный	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	2046828
SBN50 SW	черный	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046829
SBN63 SW	черный	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046830

Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Стальная муфта с порошковым покрытием, черная, без резьбы

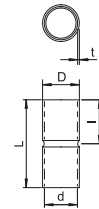
E30 E90 

Тип	Раз-мер D мм	Раз-мер d мм	Раз-мер L мм	Раз-мер l мм	Раз-мер t мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
							шт.	кг/100 шт.	
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	черный	25	2,400	2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	черный	50	3,200	2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	черный	50	5,500	2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	черный	50	7,900	2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	черный	25	13,200	2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	черный	10	20,000	2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	черный	5	28,000	2046588

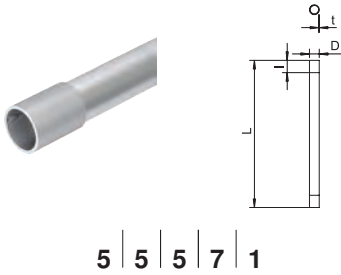
Сталь Сталь

PE50 PES50 - Polyester/Epoxyd

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Труба стальная горячеоцинкованная, с резьбой



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер D	мер L	мер l	мер t			
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	2046537
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540

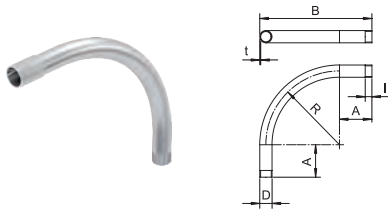
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов.

С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 4 класса (высокая). На каждую трубу навинчена соединительная муфта.

## Стальная дуга горячеоцинкованная, с резьбой



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Размер R	Размер t	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер A	мер B	мер D	мер l					
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046790
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046792

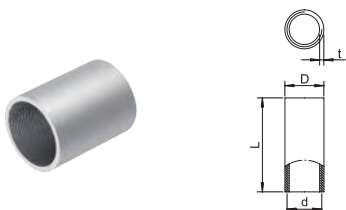
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Дуга 90° для электромонтажных труб согласно EN 61386-1 с резьбовыми концами в соответствии с DIN EN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.

На дугу предварительно уже накручена соединительная муфта.

## Стальная муфта с резьбой



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер D	мер d	мер L	мер t			
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046553
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046560

**Сталь** Сталь

**DN** цинк/с никелевым покрытием

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423 для соединения электромонтажных труб с дугами 90°.



## Труба стальная горячеоцинкованная, без резьбы

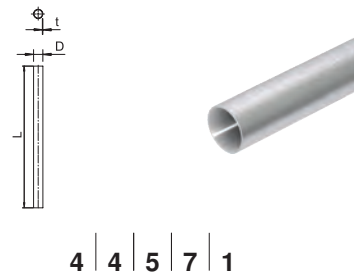
E30 E90 

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер D	мер L	мер t			
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии 4 класса (высокая).



## Стальная дуга горячеоцинкованная, без резьбы

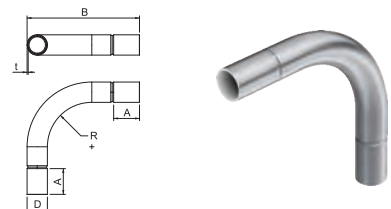
E30 E90 

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер A	мер B	мер D	мер l	мер R			
	мм	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	15	7,200	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	20	41,000	2046819
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	15	68,900	2046820
SBN50 FT	131	358	51	60	200	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	90	250	3	174,200	2046822

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Стальная муфта без резьбы

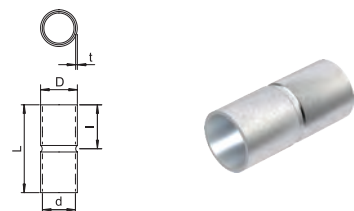
E30 E90 

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер D	мер d	мер L	мер l	мер t			
	мм	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626

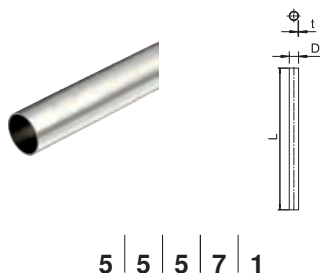
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Стальная труба V2A



E30 E90

Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер t мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S16W A2	16	3000	1	30	37,000	2046720
S20W A2	20	3000	1	30	46,900	2046721
S25W A2	25	3000	1	30	59,200	2046722
S32W A2	32	3000	1,2	21	91,200	2046723
S40W A2	40	3000	1,2	15	114,800	2046724
S50W A2	50	3000	1,5	15	179,400	2046725
S63W A2	63	3000	1,5	9	227,500	2046726

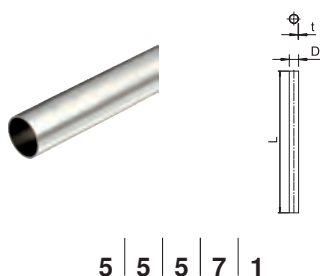
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая).

Классификация согласно DIN EN 61386-1: 555711404010

## Стальная труба V4A



E30 E90

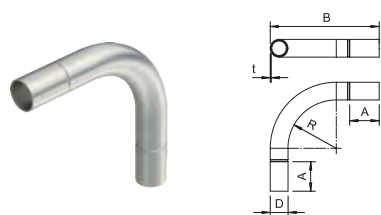
Тип	Раз- мер D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер t мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S16W A4	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W A4	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W A4	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W A4	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W A4	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W A4	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W A4	63	3000	1,5	9	227,500	2046756

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая).

## Дуга трубы из нержавеющей стали V4A



E30 E90

Тип	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер D мм	Раз- мер l мм	Раз- мер R мм	Раз- мер t мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SB16W A4	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	2046760
SB20W A4	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	2046761
SB25W A4	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	2046762
SB32W A4	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	2046763
SB40W A4	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	2046764
SB50W A4	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	2046765
SB63W A4	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	2046766

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.

## Муфта из нержавеющей стали V4A

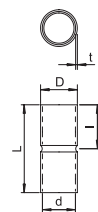
E30 E90

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер	мер			
	D	d	L	l	t	Шт.	кг/100 шт.	
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	2046770
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	2046771
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	2046772
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	2046773
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	2046774
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	2046775
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	2046776

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

2B без обработки, дообработанный

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.



## Алюминиевая труба

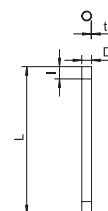
## Алюминиевая труба с резьбой

M

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер			
		D	L	l	t	м	кг/100 м	
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30	19,543	2046032
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30	29,170	2046033
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30	37,230	2046034
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30	48,510	2046035
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15	61,403	2046036
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15	85,323	2046037
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15	108,480	2046038

Alu Алюминий

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. На каждую трубу накручивается соединительная муфта.



5 | 5 | 5 | 6 | 1

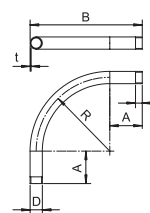
## Дуга трубы из алюминия с резьбой

M

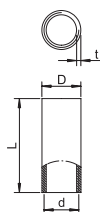
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер	мер			
		A	B	D	l	Размер R	Шт.	кг/100 шт.	
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	3,300	2046042
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	7,300	2046043
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	11,500	2046044
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20,000	2046045
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	27,300	2046046
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	49,500	2046047
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	78,400	2046048

Alu Алюминий

Дуга 90° для электромонтажных труб согласно EN 61386-1 с резьбовыми концами в соответствии с DIN EN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев. На дугу предварительно уже накручена соединительная муфта.



## Алюминиевая муфта с резьбой



**M**

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер	мер			
		D	d	L	t	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SVM16W ALU</b>	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	1,080	<b>2046052</b>
<b>SVM20W ALU</b>	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	1,100	<b>2046053</b>
<b>SVM25W ALU</b>	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	2,430	<b>2046054</b>
<b>SVM32W ALU</b>	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	3,100	<b>2046055</b>
<b>SVM40W ALU</b>	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	4,270	<b>2046056</b>
<b>SVM50W ALU</b>	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	6,510	<b>2046057</b>
<b>SVM63W ALU</b>	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	8,320	<b>2046058</b>

Alu Алюминий

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423 для соединения электромонтажных труб с дугами 90°.

## Алюминиевая труба без резьбы



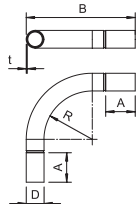
4 | 4 | 5 | 6 | 1

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер			
	D	L	t	м	кг/100 м	
<b>S16W ALU</b>	16	3000	1,2	30	15,065	<b>2046002</b>
<b>S20W ALU</b>	20	3000	1,2	30	19,134	<b>2046003</b>
<b>S25W ALU</b>	25	3000	1,3	30	26,134	<b>2046004</b>
<b>S32W ALU</b>	32	3000	1,3	30	33,853	<b>2046005</b>
<b>S40W ALU</b>	40	3000	1,4	15	45,839	<b>2046006</b>
<b>S50W ALU</b>	50	3000	1,4	15	57,714	<b>2046007</b>
<b>S63W ALU</b>	63	3000	1,7	15	88,394	<b>2046008</b>

Alu Алюминий

Электромонтажная труба без резьбы на концах согласно EN 61386-1 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев.

## Дуга трубы из алюминия без резьбы

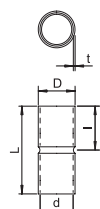


Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№	
	мер	мер	мер	мер					
	A	B	D	I	Размер R	Шт.	кг/100 шт.		
<b>SB16W ALU</b>	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	<b>2046012</b>
<b>SB20W ALU</b>	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	<b>2046013</b>
<b>SB25W ALU</b>	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	<b>2046014</b>
<b>SB32W ALU</b>	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	<b>2046015</b>
<b>SB40W ALU</b>	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	<b>2046016</b>
<b>SB50W ALU</b>	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	<b>2046017</b>
<b>SB63W ALU</b>	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	<b>2046018</b>

Alu Алюминий

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.

## Алюминиевая муфта, без резьбы



Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер	мер	мер				
	D	d	L	I	t	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SV16W ALU</b>	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	<b>2046022</b>
<b>SV20W ALU</b>	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	<b>2046023</b>
<b>SV25W ALU</b>	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	<b>2046024</b>
<b>SV32W ALU</b>	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	<b>2046025</b>
<b>SV40W ALU</b>	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	<b>2046026</b>
<b>SV50W ALU</b>	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	<b>2046027</b>
<b>SV63W ALU</b>	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	<b>2046028</b>

Alu Алюминий

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.

## Разъемные заглушки для труб 129 ТВ

- Для установки, ремонта или дополнительного монтажа
- Защищает кабели от острых краев трубы
- Дренажные отверстия для защиты от замерзания вследствие накопления конденсата
- Быстрый монтаж благодаря встроенному защелкивающемуся фиксатору
- Высококачественный пластик, устойчивый к воздействию ультрафиолета, без содержания галогенов
- 2 варианта цвета
- Для метрических труб и размеров PG



Для метрических труб и размеров PG

Маленькая причина - большие затраты: дополнительный монтаж отсутствующей или испорченной заглушки на металлических трубах всегда было хлопотной и затратной задачей. С разъемными заглушками это осталось в прошлом. Просто откройте заглушку, установите и зафикси-

руйте ее - готово! Вам не придется демонтировать систему. Разумеется, заглушку на конце трубы также можно просто, безопасно и быстро использовать для первоначальной установки. Одна заглушка - много вариантов применения.



## Заглушка для трубы, разъемная

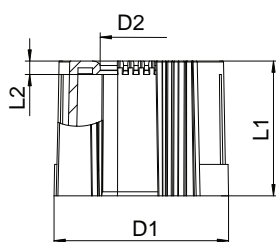


Тип	Размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
129 TB M16	M16	светло-серый	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	светло-серый	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	светло-серый	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	светло-серый	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	светло-серый	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	светло-серый	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	светло-серый	20	1,140	2047898

PE Полиэтилен

Разъемные заглушки для установки на метрические электромонтажные трубы.

Разъемные заглушки могут применяться на существующих установках в ходе проведения стандартных ремонтных работ. Кабель при этом отсоединять не нужно, что существенно ускоряет монтаж.



Тип	Размер		Размер	
	D1	D2	L1	L2
	мм	мм	мм	мм
129 TB M16	20	10	30	3
129 TB M20	24	13,4	30	3
129 TB M25	30	18,4	30	3
129 TB M32	36	25,4	30	3
129 TB M40	44	33,4	30	3
129 TB M50	53	43	30	3
129 TB M63	67	56	30	3

## Заглушка для трубы, разъемная

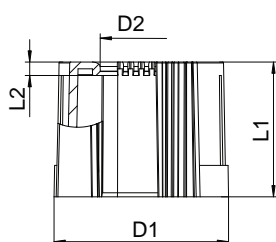


Тип	Размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
129 TB M16 SW	M16	черный	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	черный	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	черный	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	черный	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	черный	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	черный	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	черный	20	1,140	2047995

PE Полиэтилен

Разъемные заглушки для установки на метрические электромонтажные трубы.

Разъемные заглушки могут применяться на существующих установках в ходе проведения стандартных ремонтных работ. Кабель при этом отсоединять не нужно, что существенно ускоряет монтаж.



Тип	Размер		Размер	
	D1	D2	L1	L2
	мм	мм	мм	мм
129 TB M16 SW	20	10	30	3
129 TB M20 SW	24	13,4	30	3
129 TB M25 SW	30	18,4	30	3
129 TB M32 SW	36	25,4	30	3
129 TB M40 SW	44	33,4	30	3
129 TB M50 SW	53	43	30	3
129 TB M63 SW	67	56	30	3

## Заглушка для трубы, разъемный, светло-серый



Тип	Размер Цвет		Уп. Вес		Арт.-№
	Размер	Цвет	Шт.	кг/100 шт.	
129 TB PG9	PG9	светло-серый	50	0,400	2044509
129 TB PG11	PG11	светло-серый	50	0,430	2044511
129 TB PG13,5	PG13,5	светло-серый	50	0,460	2044513
129 TB PG16	PG16	светло-серый	50	0,500	2044516
129 TB PG21	PG21	светло-серый	50	0,590	2044521
129 TB PG29	PG29	светло-серый	50	0,700	2044529
129 TB PG36	PG36	светло-серый	30	0,870	2044536
129 TB PG42	PG42	светло-серый	30	0,980	2044542
129 TB PG48	PG48	светло-серый	20	1,060	2044548

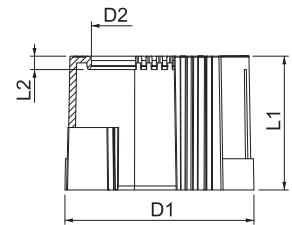


PE Полиэтилен

Разъемные заглушки для установки на электромонтажные трубы с резьбой PG.

Разъемные заглушки могут применяться на существующих установках в ходе проведения стандартных ремонтных работ. Кабель при этом отсоединять не нужно, что существенно ускоряет монтаж.

Тип	Раз- мер		Размер	
	D1	D2	L1	L2
129 TB PG9	20	10	30	3
129 TB PG11	24	12,5	30	3
129 TB PG13,5	26	15	30	3
129 TB PG16	28	16	30	3
129 TB PG21	34	21,5	30	3
129 TB PG29	38	30	30	3
129 TB PG36	48	40,5	30	3
129 TB PG42	60	47,5	30	3
129 TB PG48	66	52	30	3



## Зажим Quick, алюминий

Тип	Номинальный размер	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ALQ M16	16	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	3,340	2149963



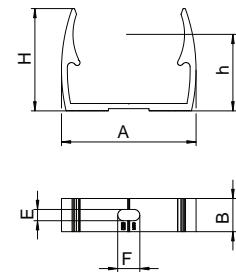
Alu Алюминий

Алюминиевый зажим OBO Quick, тип ALQ M для всех метрических алюминиевых труб, а также для изоляционных труб для малых и высоких нагрузок. Зажим подходит для крепления всех электромонтажных труб ОБО, материал - алюминий. Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение.

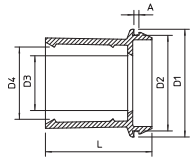
Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля.

Рекомендуемое расстояние между креплениями: 50-60 см.

Тип	Раз- мер		Размер		Раз- мер	
	A	B	E	F	H	h
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5



## Вставное уплотнение для труб, Т-серия



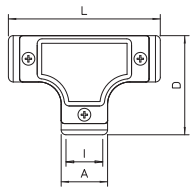
IP 55 M25 M32 M40

Тип	Размер	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
EDR 25 16-20 LGR	M25	светло-серый	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	светло-серый	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	светло-серый	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	светло-серый	25	2,200	2011546

TPE Термопластичный эластомер

Вставное уплотнение для кабельных распределительных коробок для прямого монтажа метрических труб

## Контрольная Т-образная секция без резьбы



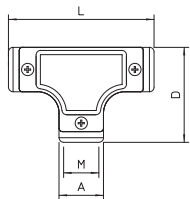
IP 54

Тип	Размер	Раз-мер D мм	Раз-мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	2047588
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	2047589
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	2047590
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	2047591
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	2047592
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	2047593

AlG Алюминиевое литьё под давлением

Т-образная секция для соединения труб без резьбы. Со съёмной крышкой для проводки и последующего контроля

## Контрольная Т-образная секция с резьбой



M IP 54

Тип	Размер	Раз-мер D мм	Раз-мер L мм	Раз-мер M	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
SKTM16W ALU	16	47,5	72	M16x1,5	5	7,200	2047604
SKTM20W ALU	20	65	102	M20x1,5	5	13,500	2047605
SKTM25W ALU	25	75	115	M25x1,5	5	22,000	2047606
SKTM32W ALU	32	96	156	M32x1,5	4	46,600	2047607
SKTM40W ALU	40	96	156	M40x1,5	4	34,000	2047608
SKTM50W ALU	50	124,5	194	M50x1,5	2	56,300	2047609

AlG Алюминиевое литьё под давлением

Т-образная секция с внутренней резьбой. Со съёмной крышкой для проводки и последующего контроля



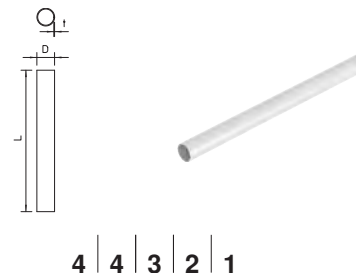
## Пластиковая труба без содержания галогенов



Тип	Цвет	Размер	Раз-мер		Раз-мер t	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
			D мм	M мм				
<b>KH16 LGR</b>	светло-серый	M16	16	M16	1,6	57	8,600	<b>2047720</b>
<b>KH20 LGR</b>	светло-серый	M20	20	M20	1,7	57	11,000	<b>2047721</b>
<b>KH25 LGR</b>	светло-серый	M25	25	M25	1,7	57	14,800	<b>2047722</b>
<b>KH32 LGR</b>	светло-серый	M32	32	M32	1,9	30	20,400	<b>2047723</b>
<b>KH40 LGR</b>	светло-серый	M40	40	M40	1,9	30	27,100	<b>2047724</b>
<b>KH50 LGR</b>	светло-серый	M50	50	M50	2,1	15	37,700	<b>2047725</b>
<b>KH63 LGR</b>	светло-серый	M63	63	M63	2,3	15	52,400	<b>2047726</b>

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол

Система труб с муфтой из пластика, согласно стандарту EN 61386 (код: 44321), для защиты кабеля и проводов от механического воздействия.



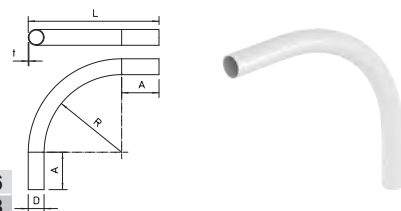
## Дуга для трубы из пластика без содержания галогенов



Тип	Цвет	Размер	Размер R мм	Раз-мер A мм	Раз-мер D мм	Раз-мер L мм	Раз-мер t мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KBH20 LGR</b>	светло-серый	M20	110	53	20	183	1,7	25	3,200	<b>2047738</b>
<b>KBH25 LGR</b>	светло-серый	M25	122,5	59	25	206,5	1,7	25	4,900	<b>2047739</b>
<b>KBH32 LGR</b>	светло-серый	M32	144	87	32	263	1,9	25	7,900	<b>2047740</b>
<b>KBH40 LGR</b>	светло-серый	M40	165	102	40	307	1,9	10	12,400	<b>2047741</b>
<b>KBH50 LGR</b>	светло-серый	M50	190	129	50	369	2,1	5	20,700	<b>2047742</b>
<b>KBH63 LGR</b>	светло-серый	M63	228,5	168	63	459,5	2,3	5	39,800	<b>2047743</b>

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол

Аксессуары: дуга на 90 ° согласно EN 61386 (код: 4421) для электромонтажных труб, не содержащих галогенов.



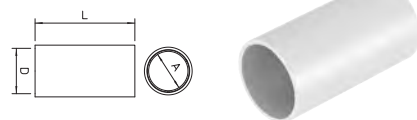
## Соединитель для труб из пластика без содержания галогенов



Тип	Цвет	Размер	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Раз-мер A мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KVH20 LGR</b>	светло-серый	M20	40	20	18,5	50	0,700	<b>2047729</b>
<b>KVH25 LGR</b>	светло-серый	M25	55	25	23,5	50	0,900	<b>2047730</b>
<b>KVH32 LGR</b>	светло-серый	M32	62	32	30,5	25	1,300	<b>2047731</b>
<b>KVH40 LGR</b>	светло-серый	M40	66	40	38,5	25	2,300	<b>2047732</b>
<b>KVH50 LGR</b>	светло-серый	M50	95	50	48,5	10	4,400	<b>2047733</b>
<b>KVH63 LGR</b>	светло-серый	M63	105	63	61,5	5	6,700	<b>2047734</b>

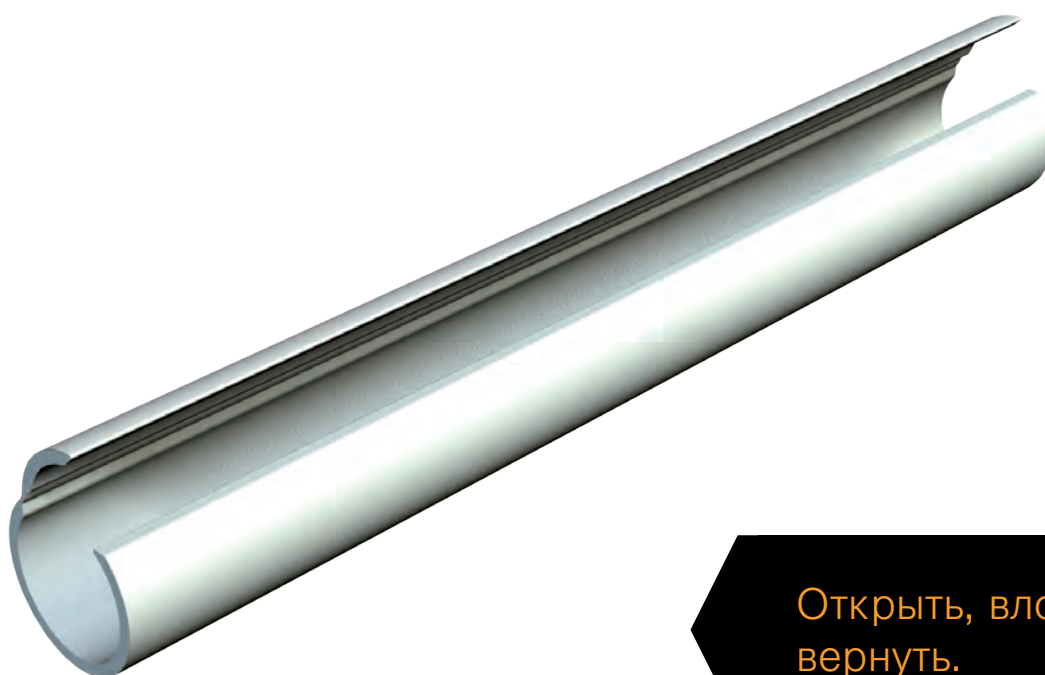
PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол

Аксессуары : Соединитель для труб согласно EN 61386 (код: 4421), для безгалогенных монтажных труб и угловых секций без резьбы.



## Пластиковая труба Quick-Pipe

- 4 размера труб от M16 до M32
- Два варианта цветового исполнения - белый и серый
- Простая установка
- Возможна прокладка дополнительного кабеля
- Допуск VDE



Открыть, вложить, повернуть.

Система пластиковых труб Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и традиционных электромонтажных труб. Кабель и провода достаточно вложить в открытую трубу Quick-Pipe, как в кабельный короб. Затем трубу необходимо закрыть, повернуть и зафиксиро-

вать с помощью зажима Quick. При необходимости в любой момент можно проложить дополнительный кабель, так как труба Quick-Pipe легко открывается по всей длине. Все компоненты системы Quick-Pipe - дуги 90°, Т-образные секции и соединительные муфты - представлены в

четырёх вариантах размеров: M16, M20, M25 и M32. Пластиковые трубы Quick-Pipe длиной 2 м можно заказать отдельно или в комплекте с соответствующими зажимами Quick.

## Труба Quick-Pipe, светло-серая



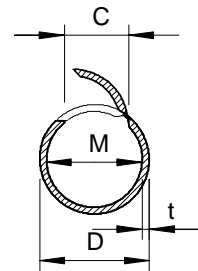
Тип	Размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер		Раз- мер		Раз- мер М	Уп. Вес		Арт.-№
				t	С	D	M		м	кг/100 м	
<b>2953 M16 LGR</b>	M16	светло-серый	2000	1,2	8.2	15,6	13,2		50	7,000	<b>2153904</b>
<b>2953 M20 LGR</b>	M20	светло-серый	2000	1,5	10	20	17		40	11,500	<b>2153912</b>
<b>2953 M25 LGR</b>	M25	светло-серый	2000	1,6	13.6	25	21,8		30	16,000	<b>2153920</b>
<b>2953 M32 LGR</b>	M32	светло-серый	2000	1,6	17	32	28,6		20	21,500	<b>2153939</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Система пластиковых труб Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и электро-монтажных труб. Она позволяет легко и безопасно проложить на потолке или стенах различные типы кабеля. Пластиковые трубы Quick-Pipe представлены в четырех вариантах размеров: M16, M20, M25 и M32, длина трубы составляет 2 м.

Система пластиковых труб Quick-Pipe протестирована согласно требованиям и характеризуется степенью защиты IP44. Система Quick-Pipe применяется в температурном режиме от -25 до +60 °C и противостоит ударной энергии 5 Дж.

Все фасонные детали являются компонентами системы. Минимальная единица заказа - упаковка.



## Труба Quick-Pipe, белая

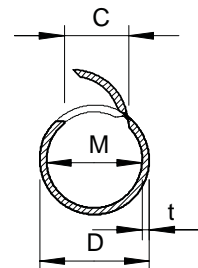


Тип	Размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер		Раз- мер		Раз- мер М	Уп. Вес		Арт.-№
				t	С	D	M		м	кг/100 м	
<b>2953 M16 RW</b>	M16	белоснежный	2000	1,2	8.2	15,6	13,2		50	7,700	<b>2153960</b>
<b>2953 M20 RW</b>	M20	белоснежный	2000	1,5	10	20	17		40	11,500	<b>2153963</b>
<b>2953 M25 RW</b>	M25	белоснежный	2000	1,6	13.6	25	21,8		30	16,000	<b>2153966</b>
<b>2953 M32 RW</b>	M32	белоснежный	2000	1,6	17	32	28,6		20	21,500	<b>2153969</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Система Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и электро-монтажных труб. Она позволяет легко и безопасно проложить на потолке или стенах различные типы кабеля. Quick-Pipe поставляется в 4 метрических размерах: M16, M20, M25 и M32, длина составляет 2 м.

Система Quick-Pipe протестирована по стандарту VDE и имеет степень защиты IP44. Система Quick-Pipe используется в температурном диапазоне от -25 до +60 °C и устойчива к энергии удара 5 Дж. Все фасонные детали являются компонентами системы. Минимальная единица для заказа - упаковка!



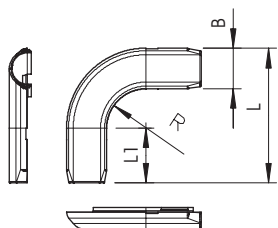
## Дуга Quick-Pipe 90°, светло-серая



Тип	Размер	Цвет	Раз-	Раз-	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
			мер	мер	L1	Размер R			
			В	L	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
2953 B M16 LGR	M16	светло-серый	20,4	68,4	28	20	5	1,057	2153864
2953 B M20 LGR	M20	светло-серый	25,5	82,5	35	22	5	1,871	2153866
2953 B M25 LGR	M25	светло-серый	31,2	91,2	38	22	5	2,565	2153868
2953 B M32 LGR	M32	светло-серый	38,7	102,7	42	22	5	3,917	2153870

ПВХ Поливинилхлорид

Дуга 90° для пластиковой трубы Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



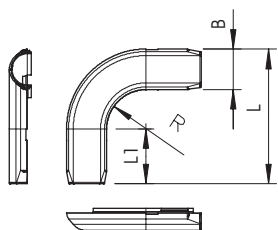
## Дуга Quick-Pipe 90°, белая



Тип	Размер	Цвет	Раз-	Раз-	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
			мер	мер	L1	Размер R			
			В	L	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
2953 B M16 RW	M16	белоснежный	20,4	68,4	28	20	5	1,057	2153980
2953 B M20 RW	M20	белоснежный	25,5	82,5	35	22	5	1,871	2153982
2953 B M25 RW	M25	белоснежный	31,2	91,2	38	22	5	2,565	2153984
2953 B M32 RW	M32	белоснежный	38,7	102,7	42	22	5	3,917	2153986

ПВХ Поливинилхлорид

Дуга 90° для пластиковой трубы Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



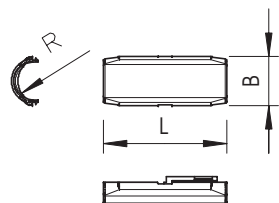
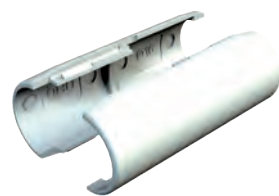
## Соединительная муфта для трубы Quick-Pipe, светло-серая



Тип	Размер	Цвет	Раз- мер		Размер R мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			L мм	B мм				
<b>2953 M M16 LGR</b>	M16	светло-серый	52	20,4	7,85	10	0,538	<b>2153829</b>
<b>2953 M M20 LGR</b>	M20	светло-серый	65	25,5	10,1	10	1,015	<b>2153831</b>
<b>2953 M M25 LGR</b>	M25	светло-серый	72	31,2	12,55	10	1,348	<b>2153833</b>
<b>2953 M M32 LGR</b>	M32	светло-серый	80	38,7	15,95	10	2,084	<b>2153835</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Соединительная муфта Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



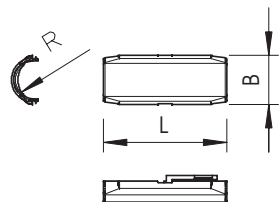
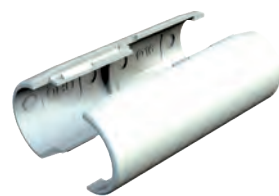
## Соединительная муфта Quick-Pipe, белая



Тип	Размер	Цвет	Раз- мер		Размер R мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			L мм	B мм				
<b>2953 M M16 RW</b>	M16	белоснежный	52	20,4	7,85	10	0,538	<b>2153971</b>
<b>2953 M M20 RW</b>	M20	белоснежный	65	25,5	10,1	10	1,015	<b>2153973</b>
<b>2953 M M25 RW</b>	M25	белоснежный	72	31,2	12,55	10	1,348	<b>2153975</b>
<b>2953 M M32 RW</b>	M32	белоснежный	80	38,7	15,95	10	2,084	<b>2153977</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Соединительная муфта Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



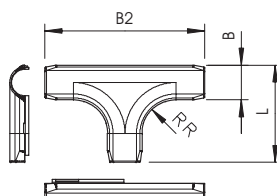
## Т-образная секция для трубы Quick-Pipe, светло-серая



Тип	Размер	Цвет	Раз-	Раз-	Размер	Размер R	Уп.	Вес	Арт.-№
			мер	мер	мер				
			L	B	B2		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2953 T M16 LGR</b>	M16	светло-серый	57,4	20,4	94,4	20	5	1,421	<b>2153872</b>
<b>2953 T M20 LGR</b>	M20	светло-серый	67,5	25,5	109,5	22	5	2,340	<b>2153874</b>
<b>2953 T M25 LGR</b>	M25	светло-серый	77,2	31,2	123,2	22	5	3,203	<b>2153876</b>
<b>2953 T M32 LGR</b>	M32	светло-серый	86,7	38,7	134,7	22	5	4,639	<b>2153878</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Т-образная секция Quick-Pipe протестирована согласно требованиям VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



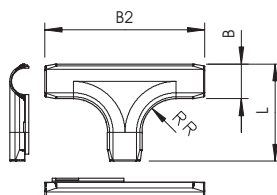
## Т-образная секция Quick-Pipe, белая



Тип	Размер	Цвет	Раз-	Раз-	Размер	Размер R	Уп.	Вес	Арт.-№
			мер	мер	мер				
			L	B	B2		Шт.	кг/100 шт.	
<b>2953 T M16 RW</b>	M16	белоснежный	57,4	20,4	94,4	20	5	1,421	<b>2153992</b>
<b>2953 T M20 RW</b>	M20	белоснежный	67,5	25,5	109,5	22	5	2,340	<b>2153994</b>
<b>2953 T M25 RW</b>	M25	белоснежный	77,2	31,2	123,2	22	5	3,203	<b>2153996</b>
<b>2953 T M32 RW</b>	M32	белоснежный	86,7	38,7	134,7	22	5	4,639	<b>2153998</b>

**ПВХ** Поливинилхлорид

Т-образная секция Quick-Pipe протестирована согласно требованиям VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



## Комплект из зажима и трубы системы Quick



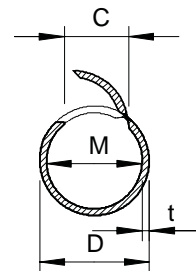
Тип	Размер	Цвет	Комплект, состоящий из	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>2954 M16 LGR</b>	M16	светло-серый	50 м трубы Quick-Pipe и 156 штук зажимов Quick OBO	1	444,000	<b>2154501</b>
<b>2954 M20 LGR</b>	M20	светло-серый	40 м трубы Quick-Pipe и 120 штук зажимов Quick OBO	1	508,000	<b>2154528</b>
<b>2954 M25 LGR</b>	M25	светло-серый	30 м трубы Quick-Pipe и 96 штук зажимов Quick OBO	1	517,000	<b>2154536</b>
<b>2954 M32 LGR</b>	M32	светло-серый	20 м трубы Quick-Pipe и 60 штук зажимов Quick OBO	1	479,000	<b>2154544</b>



**ПВХ** Поливинилхлорид

Практичный набор с зажимом Quick и пластиковой трубой Quick-Pipe. Система Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и электромонтажных труб. Она позволяет легко и безопасно проложить на потолке или стенах различные типы кабеля. Quick-Pipe поставляется в 4 метрических размерах: M16, M20, M25 и M32, длина составляет 2 м. Система Quick-Pipe протестирована по стандарту VDE и имеет степень защиты IP44. Quick-Pipe используется в температурном диапазоне от -25 до +60 °C и устойчива к энергии удара 5 Дж.

Тип	Размер M	Размер t	Размер C	Размер D
		мм	мм	мм
<b>2954 M16 LGR</b>	13,2	1,7	8,2	15,6
<b>2954 M20 LGR</b>	17	1,5	10	20
<b>2954 M25 LGR</b>	21,8	1,6	13,6	25
<b>2954 M32 LGR</b>	28,6	1,7	17	32



## Зажим Quick, светло-серый



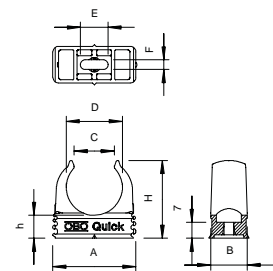
Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>2955 M16</b>	M16	светло-серый	1200	100	0,252	<b>2149004</b>
<b>2955 M20</b>	M20	светло-серый	1200	100	0,325	<b>2149010</b>
<b>2955 M25</b>	M25	светло-серый	1200	100	0,430	<b>2149016</b>
<b>2955 M32</b>	M32	светло-серый	600	50	0,630	<b>2149022</b>
<b>2955 M40</b>	M40	светло-серый	600	50	0,835	<b>2149028</b>
<b>2955 M50</b>	M50	светло-серый	300	25	1,454	<b>2149034</b>
<b>2955 M63</b>	M63	светло-серый	240	20	2,203	<b>2149040</b>



**PP** Полипропилен

Зажим OBO Quick, тип 2955/ подходит для крепления любых метрических стальных и изоляционных труб. Идеальное решение для крепления системы пластиковых труб OBO Quick-Pipe. Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение. Универсальный способ крепления при установке в ряд вместе с зажимами OBO Multi-Quick и starQuick. Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля. Размеры от M16 до M32 подходят для резьбы M6. Рекомендуемое расстояние между креплениями 50-60 см; максимальные значения растяжения F при комнатной температуре 20 °C Вы найдете в таблице.

Тип	Номинальный размер	Размер A	Размер B	Размер C	Размер D	Размер E	Размер F	Размер H	Размер h	Значения на вырыв N
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
<b>2955 M16</b>	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
<b>2955 M20</b>	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
<b>2955 M25</b>	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
<b>2955 M32</b>	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
<b>2955 M40</b>	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
<b>2955 M50</b>	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
<b>2955 M63</b>	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230



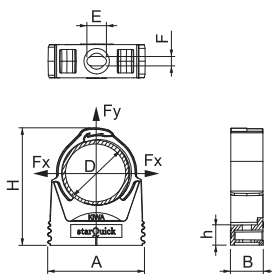
## Зажим ОВО Quick, черный



Тип	Номинальный размер	Диапазон зажима D мм	Пределная нагрузка кН	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>SQ-20 SW</b>	20-23	19,5 - 23,5	0,8	черный	50	0,848	<b>2146164</b>

PP Полипропилен

Держатель для токоотвода ОВО isCon® для монтажа на элементах конструкции. Может устанавливаться в области первых 1,5 м. Возможна установка в ряд. Из полиамида, устойчивого к атмосферным воздействиям и УФ.



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер H мм	Пределная нагрузка кН

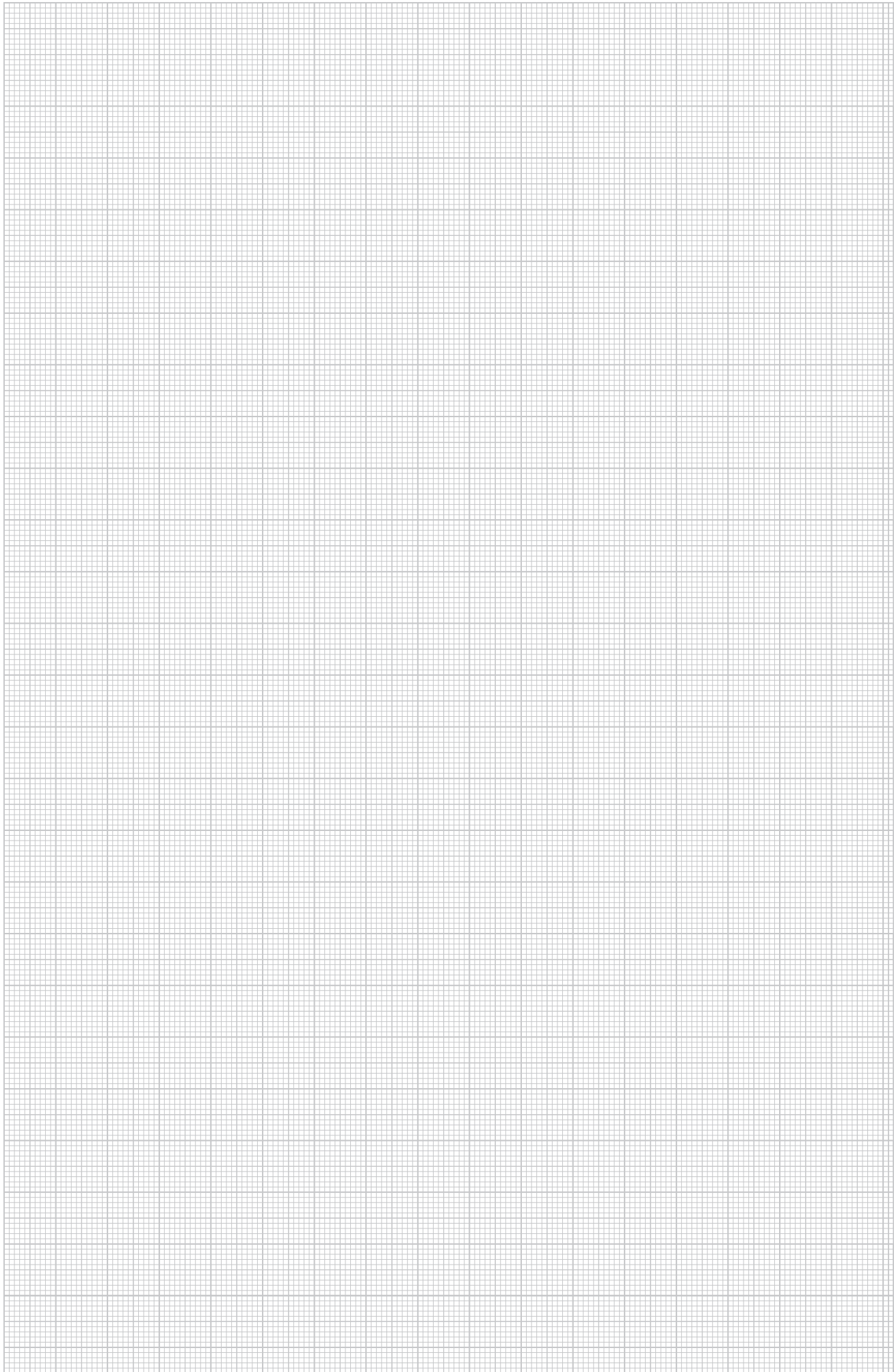
## Ножницы для резки труб системы Quick-Pipe



Тип	Область резания мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SQ 1632</b>	16 - 32	1	40,000	<b>2153572</b>





Для точной и ровной резки труб Quick-Pipe, диаметром Ø 16-32 мм.





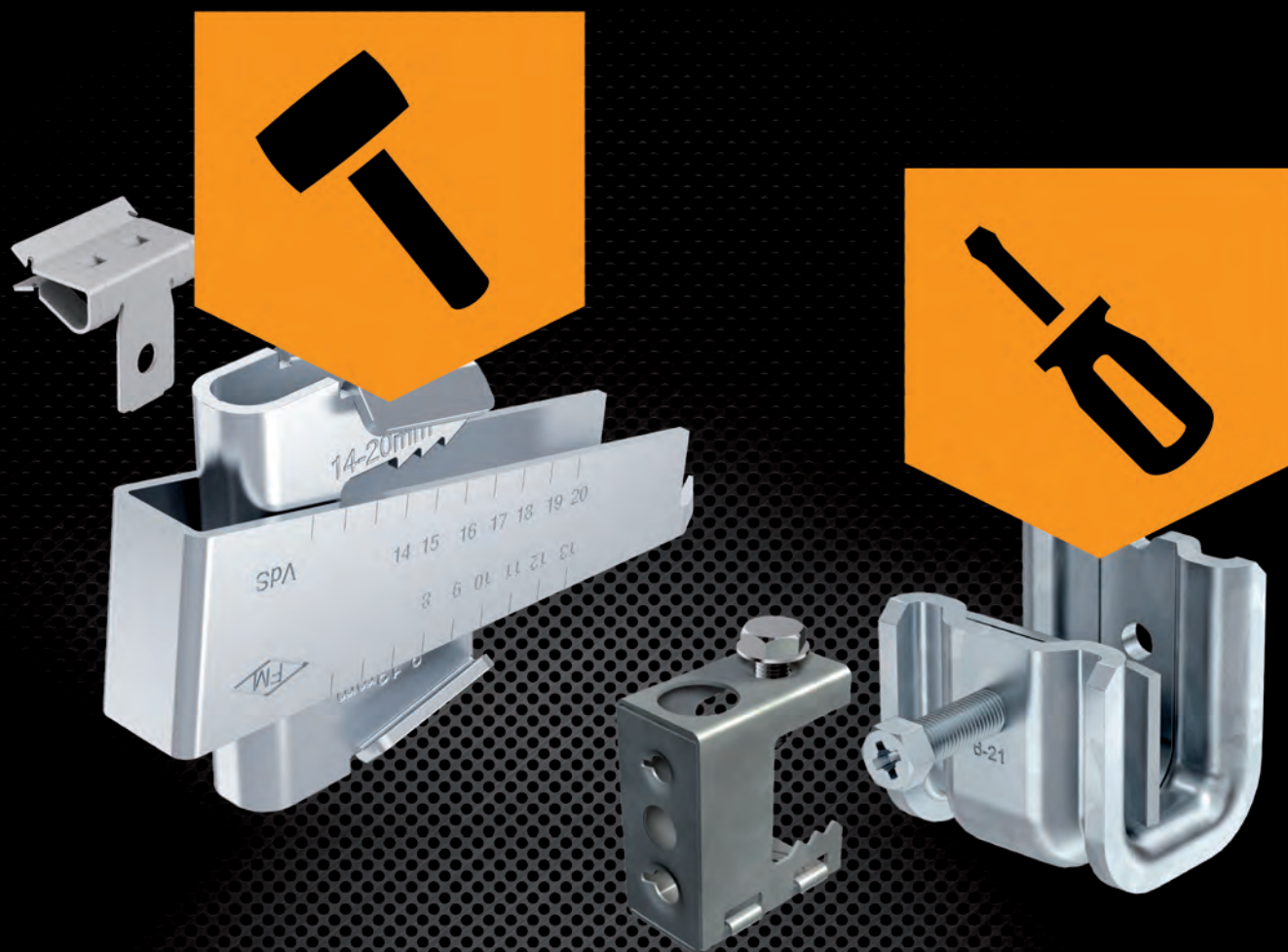


## Системы балочных зажимов

	<b>Забивные балочные зажимы, для небольших нагрузок</b>	398
	<b>Винтовые балочные зажимы для небольших нагрузок</b>	405
	<b>Винтовые балочные зажимы, усиленные</b>	408
	<b>Системы специальных балочных зажимов</b>	409



# Системы балочных зажимов



Большой выбор балочных зажимов позволяет осуществить быстрое и надежное крепление различных компонентов к стальным балочным конструкциям. Балочные зажимы представлены в двух вариантах: для забивания во фланец или для навинчивания на фланец, при этом у забивного варианта балочные зажимы фиксируются в металле, а у навинчиваемого варианта винт прижимает фланец к балочному зажиму.

**Специальный**



**Забивной балочный  
зажим, облегченный**



**Забивной балочный  
зажим, усиленный**



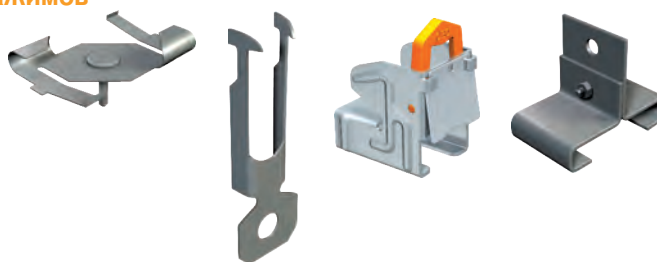
**Винтовой балочный  
балочный зажим, облегченный**



**Винтовой балочный  
зажим, усиленный**



**Системы специальных балочных зажимов**



## Балочный зажим с монтажным отверстием

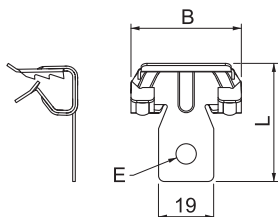


Тип	Толщина	Крепёжное	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	отверстие мм				
<b>BCVH 2-4</b>	2 - 4	6,5	450	100	1,350	<b>1483601</b>
<b>BCVH 4-8</b>	4 - 8	6,5	950	100	1,660	<b>1483603</b>
<b>BCVH 8-14</b>	8 - 14	6,5	950	100	1,800	<b>1483605</b>
<b>BCVH 14-20</b>	14 - 20	6,5	950	100	1,950	<b>1483607</b>

**Сталь** Сталь

**Zn** Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим с монтажным отверстием в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



## Балочный зажим с резьбовым болтом

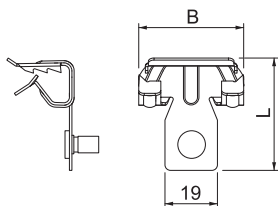


Тип	Толщина	Резьба	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм					
<b>BCVTB 2-4 M6</b>	2 - 4	M6 x 9mm	450	100	0,900	<b>1483611</b>
<b>BCVTB 4-8 M6</b>	4 - 8	M6 x 9mm	450	100	1,600	<b>1483613</b>
<b>BCVTB 8-14 M6</b>	8 - 14	M6 x 9mm	450	100	1,800	<b>1483615</b>
<b>BCVTB 14-20 M6</b>	14 - 20	M6 x 9mm	450	100	2,000	<b>1483617</b>

**Сталь** Сталь

**Zn** Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с шпилькой для крепления на опоре.



## Балочный зажим с внутренней резьбой

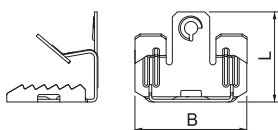


Тип	Толщина	Резьба	Крепёжное	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм		отверстие мм				
<b>BCUIT 3-7 M6</b>	3 - 7	M6	7	350	100	2,100	<b>1483621</b>
<b>BCUIT 8-12,5 M6</b>	8 - 12	M6	7	500	100	2,450	<b>1483623</b>
<b>BCUIT 14-20 M6</b>	14 - 20	M6	7	500	100	2,700	<b>1483625</b>

**Сталь** Сталь

**Zn** Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с внутренней резьбой для крепления на опоре.



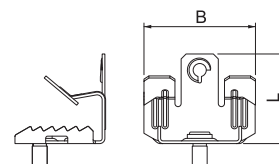
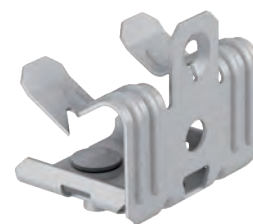
## Балочный зажим с болтами и с внутренней резьбой

Тип	Толщина фланца		Резьба	Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>BCUTB 3-7 M6</b>	3 - 7		M6 x 9 mm	350	100	2,850	<b>1483631</b>
<b>BCUTB 8-12,5 M6</b>	8 - 12,5		M6 x 9 mm	500	100	2,900	<b>1483633</b>
<b>BCUTB 14-20 M6</b>	14 - 20		M6 x 9 mm	500	100	3,200	<b>1483635</b>

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с шпилькой для крепления на опоре.



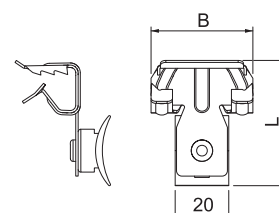
## Балочный зажим с кабельной стяжкой

Тип	Толщина фланца мм	Длина кабельной ленты мм		макс. D Ø	Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм					
<b>BCST 2-4 L240</b>	2 - 4	240		70	220	50	1,600	<b>1483641</b>
<b>BCST 4-8 L240</b>	4 - 8	240		70	220	50	1,900	<b>1483643</b>
<b>BCST 4-8 L365</b>	4 - 8	365		110	220	50	2,000	<b>1483645</b>
<b>BCST 8-14 L240</b>	8 - 14	240		70	220	50	2,100	<b>1483647</b>
<b>BCST 8-14 L365</b>	8 - 14	365		110	220	50	2,200	<b>1483649</b>
<b>BCST 14-20 L240</b>	14 - 20	240		70	220	50	2,250	<b>1483651</b>
<b>BCST 14-20 L365</b>	14 - 20	365		110	220	50	2,250	<b>1483653</b>

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, с кабельными стяжками в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



### Балочный зажим для монтажной ленты

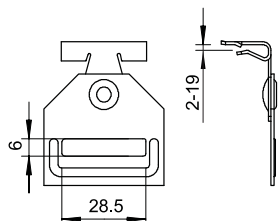


Тип	Толщина фланца	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
<b>TKR 9</b>	5 - 9	0,9	100	2,400	1481711

Сталь Сталь

Zn Цинк-ламельное покрытие

С креплением для монтажной ленты.



### Балочный зажим для стержня с резьбой

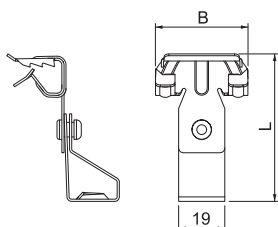


Тип	Толщина фланца	Резьба N	Предельная нагрузка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
<b>BCTR 4-8 M6</b>	4 - 8	M6	650	50	3,100	1483661
<b>BCTR 8-14 M6</b>	8 - 14	M6	650	50	3,300	1483663
<b>BCTR 4-8 M8</b>	4 - 8	M8	700	50	3,100	1483665
<b>BCTR 8-14 M8</b>	8 - 14	M8	700	50	3,100	1483667
<b>BCTR 4-8 M10</b>	4 - 8	M10	750	50	3,100	1483669
<b>BCTR 8-14 M10</b>	8 - 14	M10	750	50	3,200	1483671

Сталь Сталь

Zn Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с резьбовым стержнем в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.





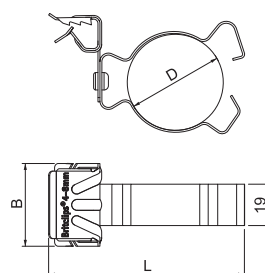
## Балочный зажим для труб

Тип	Толщина фланца мм	Диапазон зажима		Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	N				
ВСНРС 2-4 D20	2 - 4	18 - 24	450	50	2,900	1483681	
ВСНРС 2-4 D25	2 - 4	22 - 26	450	50	3,200	1483683	
ВСНРС 2-4 D32	2 - 4	30 - 32	450	50	3,850	1483685	
ВСНРС 4-8 D20	4 - 8	18 - 24	450	50	3,400	1483687	
ВСНРС 4-8 D25	4 - 8	22 - 26	450	50	3,600	1483689	
ВСНРС 4-8 D32	4 - 8	30 - 32	450	50	3,900	1483691	
ВСНРС 4-8 D40	4 - 8	36 - 40	450	50	4,800	1483693	
ВСНРС 8-14 D20	8 - 14	18 - 24	450	50	3,800	1483701	
ВСНРС 8-14 D25	8 - 14	22 - 26	450	50	3,800	1483703	
ВСНРС 8-14 D32	8 - 14	30 - 32	450	50	4,200	1483705	
ВСНРС 8-14 D40	8 - 14	36 - 40	450	50	4,500	1483707	
ВСНРС 14-20 D20	14 - 20	18 - 24	450	50	3,500	1483711	
ВСНРС 14-20 D25	14 - 20	22 - 26	450	50	4,100	1483713	
ВСНРС 14-20 D32	14 - 20	30 - 32	450	50	4,700	1483715	
ВСНРС 14-20 D40	14 - 20	36 - 40	450	50	5,600	1483717	

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, с открытым гнездом круглой формы в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



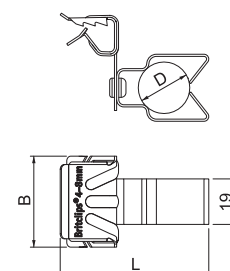
## Балочный зажим для труб

Тип	Толщина фланца мм	Размер трубы D мм	Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ВСНРО 2-4 D25	2 - 4	25	110	50	2,000	1483813
ВСНРО 2-4 D32	2 - 4	32	110	50	2,400	1483815
ВСНРО 4-8 D20	4 - 8	20	110	50	3,000	1483821
ВСНРО 4-8 D25	4 - 8	25	110	50	3,200	1483823
ВСНРО 4-8 D32	4 - 8	32	110	50	3,000	1483825
ВСНРО 8-14 D20	8 - 14	20	110	50	3,200	1483831
ВСНРО 8-14 D25	8 - 14	25	110	50	3,100	1483833
ВСНРО 8-14 D32	8 - 14	32	110	50	3,300	1483835
ВСНРО 14-20 D20	14 - 20	20	110	50	3,200	1483841
ВСНРО 14-20 D25	14 - 20	25	110	50	3,100	1483843
ВСНРО 14-20 D32	14 - 20	32	110	50	3,300	1483845

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, с открытым гнездом круглой формы в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



## Балочный зажим для труб

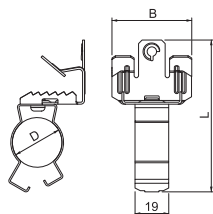


Тип	Толщина фланца мм	Диапазон зажима		Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	мм				
<b>BCVPC 3-7 D20</b>	3 - 7	19 - 22	350	50	4,100	<b>1483781</b>	
<b>BCVPC 3-7 D25</b>	3 - 7	23 - 25	450	50	4,500	<b>1483783</b>	
<b>BCVPC 3-7 D32</b>	3 - 7	26 - 32	450	50	4,700	<b>1483785</b>	
<b>BCVPC 3-7 D40</b>	3 - 7	33 - 40	450	50	5,600	<b>1483787</b>	
<b>BCVPC 8-12,5 D20</b>	8 - 12,5	19 - 22	350	50	4,200	<b>1483791</b>	
<b>BCVPC 8-12,5 D25</b>	8 - 12,5	23 - 25	450	50	4,700	<b>1483793</b>	
<b>BCVPC 8-12,5 D32</b>	8 - 12,5	26 - 32	450	50	4,900	<b>1483795</b>	
<b>BCVPC 8-12,5 D40</b>	8 - 12,5	33 - 40	450	50	5,800	<b>1483797</b>	
<b>BCVPC 14-20 D20</b>	14 - 20	19 - 22	350	50	4,600	<b>1483801</b>	
<b>BCVPC 14-20 D25</b>	14 - 20	23 - 25	450	50	5,200	<b>1483803</b>	
<b>BCVPC 14-20 D32</b>	14 - 20	26 - 32	450	50	5,400	<b>1483805</b>	
<b>BCVPC 14-20 D40</b>	14 - 20	33 - 40	450	50	6,300	<b>1483807</b>	

**Сталь** Сталь

**Zn** Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, с открытым гнездом круглой формы в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



## Балочный зажим для труб

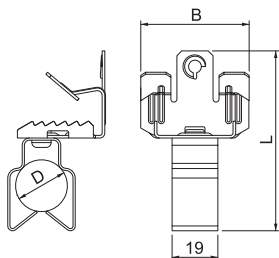


Тип	Толщина фланца мм	Размер трубы D мм	Предельная нагрузка N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BCVPO 3-7 D25</b>	3 - 7	25	110	50	3,500	<b>1483753</b>
<b>BCVPO 3-7 D32</b>	3 - 7	32	110	50	3,800	<b>1483757</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D20</b>	8 - 12,5	20	110	50	4,100	<b>1483761</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D25</b>	8 - 12,5	25	110	50	4,100	<b>1483763</b>
<b>BCVPO 8-12,5 D32</b>	8 - 12,5	32	110	50	4,100	<b>1483765</b>
<b>BCVPO 14-20 D20</b>	14 - 20	20	110	50	4,000	<b>1483771</b>
<b>BCVPO 14-20 D25</b>	14 - 20	25	110	50	4,250	<b>1483773</b>
<b>BCVPO 14-20 D32</b>	14 - 20	32	110	50	4,300	<b>1483775</b>

**Сталь** Сталь

**Zn** Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, с открытым гнездом круглой формы в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



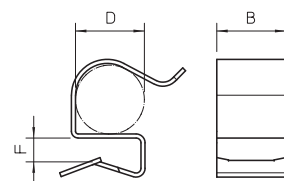
## Балочный зажим для труб

Тип	Толщина фланца мм	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BCC 2-4 D5,5	2 - 4	4,5 - 5,5	100	0,400	1483901
BCC 2-4 D7	2 - 4	6 - 7	100	0,400	1483903
BCC 2-4 D9	2 - 4	7 - 9	100	0,450	1483905
BCC 2-4 D11	2 - 4	10 - 12	100	0,500	1483907
BCC 2-4 D14	2 - 4	12 - 14	100	0,550	1483911
BCC 2-4 D18	2 - 4	15 - 18	100	0,700	1483915
BCC 2-4 D24	2 - 4	19 - 24	100	0,800	1483919
BCC 2-4 D30	2 - 4	25 - 30	100	0,900	1483923
BCC 4-7 D5,5	4 - 7	4,5 - 5,5	100	0,500	1483931
BCC 4-7 D7	4 - 7	6 - 7	100	0,550	1483933
BCC 4-7 D9	4 - 7	7 - 9	100	0,600	1483935
BCC 4-7 D11	4 - 7	10 - 11	100	0,700	1483937
BCC 4-7 D14	4 - 7	12 - 14	100	0,700	1483941
BCC 4-7 D18	4 - 7	15 - 18	100	0,800	1483945
BCC 4-7 D24	4 - 7	19 - 24	100	0,900	1483951
BCC 4-7 D30	4 - 7	25 - 30	100	1,100	1483955
BCC 8-12 D5,5	8 - 12	4,5 - 5,5	100	0,500	1483960
BCC 8-12 D7	8 - 12	6 - 7	100	0,600	1483961
BCC 8-12 D9	8 - 12	7 - 9	100	0,700	1483963
BCC 8-12 D11	8 - 12	10 - 11	100	0,700	1483965
BCC 8-12 D14	8 - 12	12 - 14	100	0,800	1483969
BCC 8-12 D18	8 - 12	15 - 18	100	0,900	1483973
BCC 8-12 D24	8 - 12	19 - 24	100	1,100	1483977
BCC 8-12 D30	8 - 12	25 - 30	100	1,100	1483981

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Забивной балочный зажим, для кабелей в качестве индивидуального решения для крепления на опоре.



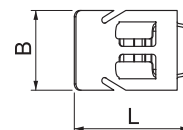
## Несущий кронштейн для труб

Тип	Толщина фланца мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BCCA   12 - 20	12 - 20	100	1,700	1483999

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Адаптер балочного зажима. Крепление для балочных зажимов BCC для фланцев толщиной 2–4 мм.



## Профильный подвес

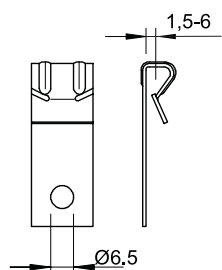


Тип	Толщина	Ши-	Предельная	Уп.	Вес	Арт.-№
	фланца					
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860   1485105
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090   1485113

Сталь Сталь

Zn Цинк-ламельное покрытие

Профильный подвес с отверстием для крепления S-образного крючка.



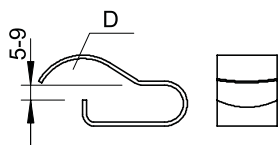
## Балочный зажим



Тип	Толщина	Размер трубы D	Уп.	Вес	Арт.-№
	фланца				
BCCF 8-9 D20	8 - 9	20	100	1,100	1483985

Сталь Сталь

Zn Цинк-ламельное покрытие



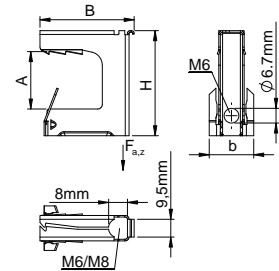
## Балочный зажим, многофункциональный

Тип	Толщина фланца мм	Высота мм	Ширина мм	Раз-	Раз-	Раз-	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
				мер А мм	мер В мм	мер Н мм				
<b>TK MULTI 8</b>	2 - 8	30	30	8	30	30	1,2	100	0,100	<b>1485140</b>
<b>TK MULTI 16</b>	8 - 16	38	32	16	32	38	1,2	100	0,120	<b>1485144</b>
<b>TK MULTI 24</b>	16 - 24	48	42	24	42	48	1,2	50	0,170	<b>1485148</b>

**Сталь** Сталь

**ZDM** оцинкованная поверхность, MAGNI 565

Многофункциональный балочный зажим подходит для крепления кабелей, защитных труб и кабельных лотков к стальным балкам любого размера (один зажим для всех применений). Балочный зажим можно использовать по-разному благодаря различным вариантам крепления. Монтаж балочного зажима возможен быстро и эффективно без сварки и сверления. Его можно установить, просто нажав или забив. Балочный зажим можно использовать как в помещении, так и на улице.



## Винтовой балочный зажим для небольших нагрузок

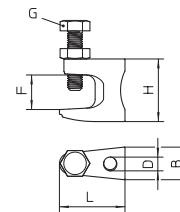
### Винтовой балочный зажим с проходным отверстием



Тип	Толщина фланца мм	Высота мм	Крепёжное отверстие мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FL 2 TG</b>	0 - 20	42	11	2,5	50	14,000	<b>1488023</b>
<b>FL 3 TG</b>	0 - 26	54	13	3,5	25	18,000	<b>1488031</b>

**TG** Ковкий чугун

Со сквозным отверстием.



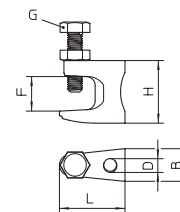
### Винтовой балочный зажим, с резьбой



Тип	Толщина фланца мм	Высота для стержня с резьбой мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
							<b>FL1-G M8 TG</b>
<b>FL2-G M10 TG</b>	0 - 20	42	M10	2,5	50	14,000	<b>1488082</b>
<b>FL3-G M12 TG</b>	0 - 26	54	M12	3,5	25	22,000	<b>1488090</b>

**TG** Ковкий чугун

С резьбой.



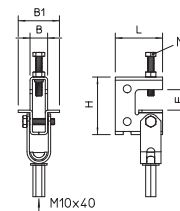
### Винтовой балочный зажим, с шарниром

Тип	Толщина фланца мм	для стержня с резьбой	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

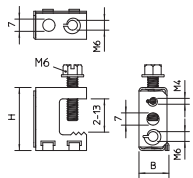
**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с шарнирами для крепления на несущей конструкции без сварки и сверления. Максимальная нагрузка зависит от направления нагрузки.



## Винтовой балочный зажим, универсальный



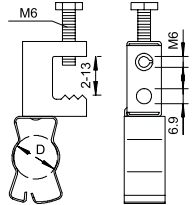
Тип	Толщина фланца	Высота	Крепёжное отверстие	Предельная нагрузка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	кН			
<b>TK 213</b>	2 - 13	35	6,5	1,35	100	2,720	<b>1484702</b>

Сталь Сталь

Цинк-ламельное покрытие

Различные возможности крепления (горизонтально и вертикально).

## Винтовой балочный зажим для труб и кабеля



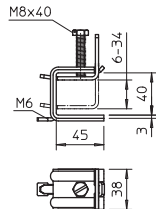
Тип	Толщина фланца	Диапазон зажима D	Предельная нагрузка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	кН			
<b>TKS 213-25</b>	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	<b>1484818</b>
<b>TKS 213-32</b>	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	<b>1484826</b>
<b>TKS 213-42</b>	2 - 17	33 - 40	0,45	50	5,450	<b>1484838</b>

Сталь Сталь

Цинк-ламельное покрытие

С вращающимся зажимом для крепления труб и кабелей, с возможностью фиксации.

## Балочный зажим, для малых нагрузок



Тип	Толщина фланца	Уп. пар	Вес	Арт.-№
	мм		кг/100 пар	
<b>339 2</b>	6 - 34	5	37,000	<b>1408534</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Для быстрого крепления на стальных профилях при монтаже кабельных трасс, зажимных скоб, подвески светильников и т.д. полная система состоит из 2 балочных зажимов, 1 С-образной профильной рейки любой длины и 2 защитных колпачков.



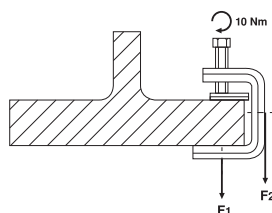
## Балочный зажим SSP

- Высокая несущая способность
- 2 диапазона зажима (6–21 мм, 20–40 мм)
- 2 варианта резьбы (M6 и M8)
- 3 варианта исполнения материалов (FT, V2A, V4A)
- Протестировано в независимой лаборатории BET



Выдерживает высокие нагрузки.

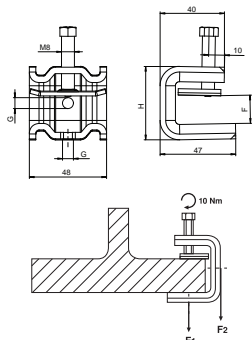
Балочный зажим SSP применяется для крепления к балочным конструкциям или полосовой стали электротехнических установок, кабеленесущих конструкций, фиксации подвесов, и прочих строительных конструкций, отличается высокими нагрузочными характеристиками.



	SSP 6-21	SSP 20-40
<b>F1</b>	1,75 кН	1,4 кН
<b>F2</b>	1,5 кН	1,3 кН



## Балочный зажим SSP 6-21



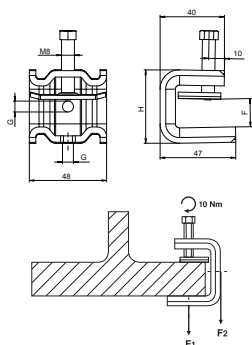
Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,900	1486232
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	1486282

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

## Балочный зажим SSP 6-21



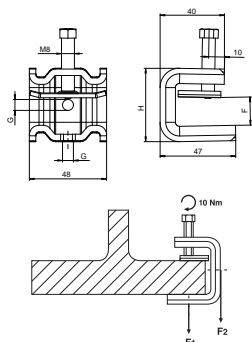
Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
SSP 6-21 M6 A2	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486234
SSP 6-21 M6 A4	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 A2	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 A4	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486286

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404 A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

## Балочный зажим SSP 20-40



Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой					
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486288

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



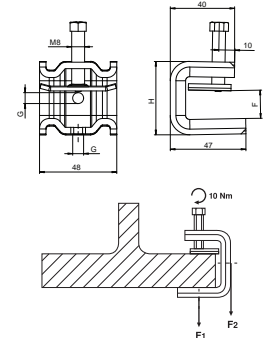
## Балочный зажим SSP 20-40

Тип	Толщина для		Разрушающая нагрузка F1 кН	Предельная нагрузка F2 кН	Уп. Вес		Арт.-№
	фланца мм	стержня с резьбой мм			Шт.	кг/100 шт.	
SSP 20-40 M6 A2	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486242
SSP 20-40 M6 A4	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486244
SSP 20-40 M8 A2	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292
SSP 20-40 M8 A4	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486294

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая сталь 1.4404 A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Этот вид балочного зажима устанавливается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



## Системы специальных балочных зажимов

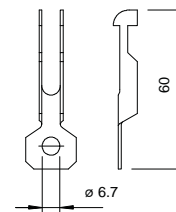
### Потолочные подвесы для профильных реек

Тип	Крепёжное отверстие		Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
	Высота мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
ТКТ	60	6,7	0,45	100	0,900	1486861

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Сквозное крепление с отверстием для крепления S-образного крючка или винта и гайки.



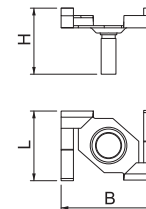
### Потолочная профильная скоба - CPC

Тип	Резьба	Предельная нагрузка N		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
CPC M6x11	M6 x 11mm	220		100	1,000	1483991
CPC M6x16	M6 x 16 mm	220		100	1,150	1483993
CPC M6x25	M6 x 25 mm	220		100	1,250	1483995

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Балочный зажим с резьбовым болтом



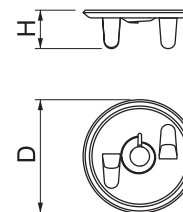
### Контргайка - CPCN

Тип	Резьба	Предельная нагрузка N		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
CPCN M6	M6	220		100	0,650	1483997

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Контргайка для балочного зажима



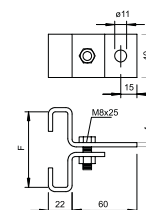
### Балочный зажим

Тип	Толщина фланца		Крепёжное отверстие мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			Шт.	кг/100 шт.	
325 70 FT	70	60	11	10	25	27,900	5327075
325 80 FT	80	60	11	10	25	32,000	5327083
325 100 FT	100	60	11	9	25	33,500	5327105
325 130 FT	130	60	11	8	25	36,500	5327121

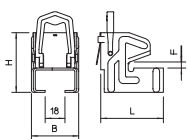
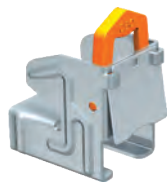
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Скобы крепятся на фланце. Для отдельной подвески деталей.



## Балочный зажим для профильной рейки CM3518



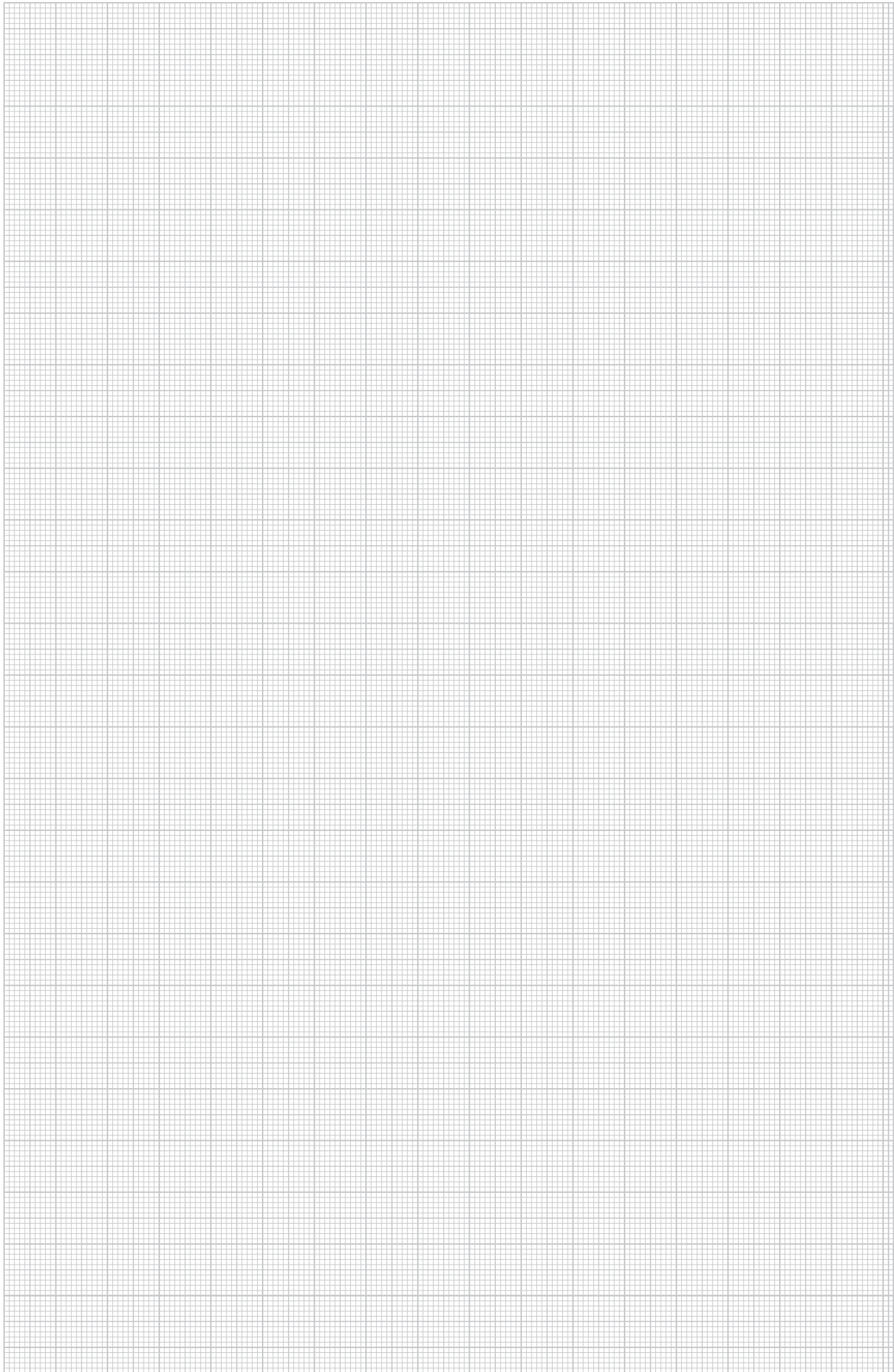
Тип	Толщина	Высота	Ши-	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	фланца		рина				
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>328 1</b>	5 - 11	54,3	39,5	57	50	10,800	<b>1408011</b>
<b>328 2</b>	10 - 19	54,3	39,5	67	50	12,500	<b>1408046</b>

**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие


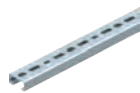
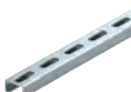
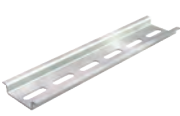
Балочные зажимы с антикоррозийным покрытием, без винтов, со стопорной пружиной, подходят для профильных реек типа CML3518 и CMS3518. Предназначены для быстрого крепления к стальным профилям во время монтажа кабелепроводов, зажимных скоб, подвесов для светильников и тд.; Система целиком состоит из 2 несущих балочных зажимов, одной С-образной профильной рейки, а также 2 защитных колпаков.







## Системы монтажных реек

	<b>Профильная рейка для маленьких нагрузок</b>	420
	<b>Профильная рейка для средних нагрузок</b>	429
	<b>Профильная рейка усиленная</b>	448
	<b>Профильная монтажная рейка</b>	472



# Три типа нагрузки для простого выбора продукта

Выбрать профильную рейку ОВО Беттерманн стало ещё проще. Все рейки теперь классифицированы по нагрузке - лёгкой, средней и высокой. Для каждого типа рейки приведены соответствующие аксессуары. По этой таблице вы просто и быстро сможете подобрать подходящее решение.



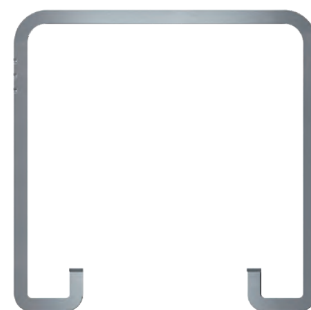
Для лёгких  
нагрузок



Для средних  
нагрузок



Для высоких  
нагрузок



# Описание типов

## Класс

L = легкая нагрузка  
M = средняя нагрузка  
ML = средняя -легкая нагрузка  
MS = средняя-высокая нагрузка  
S = высокая нагрузка  
SL = высокая - легкая нагрузка

## Перфорация

P = перфорированный  
UP = неперфорированный  
PP = боковая перфорация  
RP = прямоугольная перфорация  
BP = перфорация для отделения

## Вид профиля

C = профиль  
A = Анкерный профиль  
M = Монтажный профиль

## Размер

ширина x высота  
в мм

## Длина

в мм

## Поверхность

FS = конвейерное цинкование  
FT = горячее цинкование погружным методом  
BK = необработанная поверхность  
A2 = нержавеющая сталь, качество A2  
A4 = нержавеющая сталь, качество A4

**CM3518P2000FT**

## Пример

- Шина с профилем C
- Средний класс нагрузки
- Ширина 35 мм, высота 18 мм
- Перфорированный
- Длина 2000 мм
- FT горячее цинкование погружным методом



# Система профильных реек и аксессуары

Для лёгких нагрузок





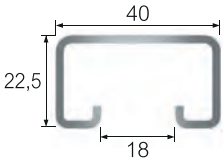
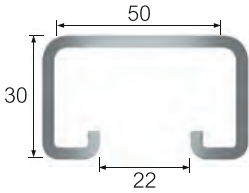
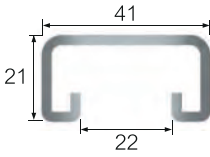
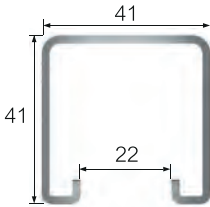












Для средних нагрузок

Тип	Тип CL2008 С-образный профиль	Тип CL2712 С-образный профиль	Тип CM3015 С-образный профиль	Тип AM3518 Анкерный профиль	Тип CM3518 С-образный профиль
Материал	FS V2A	FS FT	FS FT	FS FT V2A V4A	FS FT V2A V4A
Толщина материала	0,75 мм	2 мм	0,75 мм	1,5 мм/2 мм	1,25 мм/1,75 мм
Перфорация					
Поперечное сечение					
Скользящая гайка					
Болт с Т-образной/Г-образной головкой					
Зажимная скоба					
Винтовая скоба					
Зажим			-	-	-
Забивная скоба			-	-	-





## Для высоких нагрузок

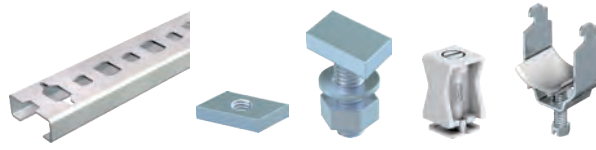
Тип MS4022 Монтажный профиль	Тип MS5030 Монтажный профиль	Тип MS4121 Монтажный профиль	Тип MS4141 Монтажный профиль
FT V2A V4A	FT V2A V4A	FS FT V2A V4A	FS FT V2A V4A
2 мм	3 мм	2 мм	2 мм/2,5 мм
			
			
			
			
			



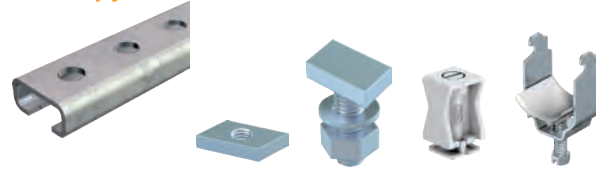
Выбрать профильную рейку ОБО Беттерманн стало ещё проще. Все рейки теперь классифицированы по нагрузке - лёгкой, средней и высокой. Для каждого типа рейки приведены соответствующие аксессуары. По этой таблице вы просто и быстро сможете подобрать подходящее решение.



Профильная рейка CL2008 для небольших нагрузок



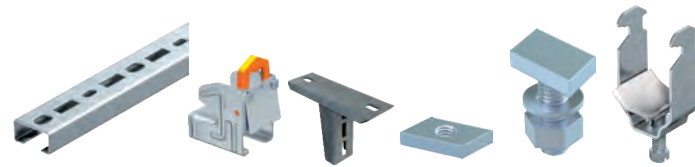
Профильная рейка CL2712, для лёгких нагрузок



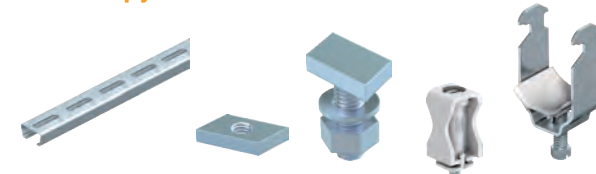
Профильная рейка CM3015 для средних нагрузок



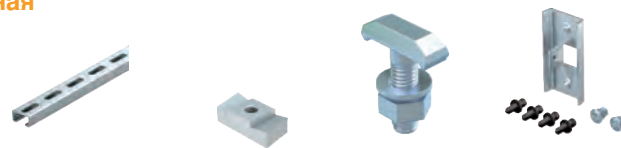
Профильная рейка CML3518 для средних нагрузок



Профильная рейка AML3518 для средних нагрузок



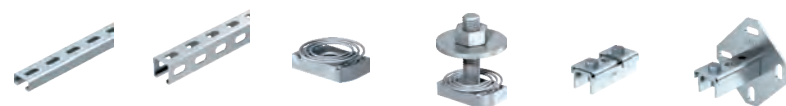
Монтажная рейка MS4022, усиленная



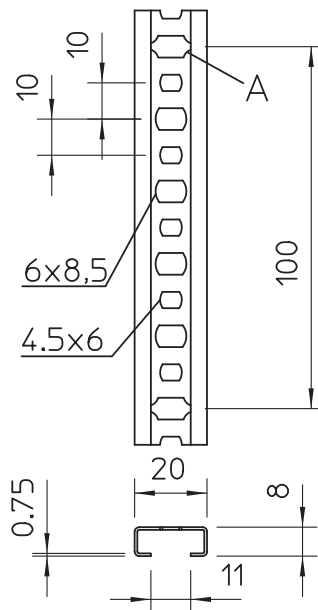
Монтажная рейка MS5030, усиленная



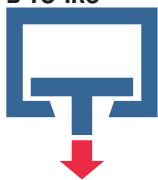
Монтажная рейка MS4121, усиленная



# Профильная рейка CL2008 для небольших нагрузок

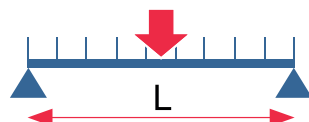


## Допустимая нагрузка в точке



0,13 кН

## Общая допустимая нагрузка по длине L

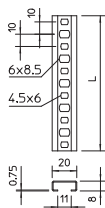


L [мм]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q <sub>доп</sub> [кН/м]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Профильная рейка, ширина шлица 11 мм, разъемная



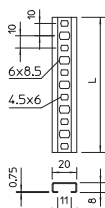
Тип	Длина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
CL2008BP1000FS	1000	0,75	10	21,500	1105906
CL2008BP2000FS	2000	0,75	50	21,100	1106120
CL2008BP2000BK	2000	0,75	50	20,000	1106023

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом BK без обработки

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка CL2008, ширина шлица 11 мм, перфорированная



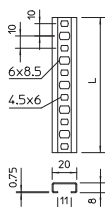
Тип	Длина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
CL2008P2000FS	2000	0,75	50	20,000	1106627

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка CL2008, ширина шлица 11 мм, перфорированная



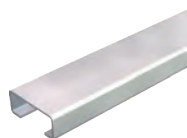
Тип	Длина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
CL2008P2000A2	2000	0,75	50	21,400	1106628

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка CL2008, ширина шлица 11 мм, без перфорации



Тип	Длина материала		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			
CL2008UP2000FS	2000	0,75	50	20,000	1105124

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка CL2008, ширина шлица 11 мм, без перфорации

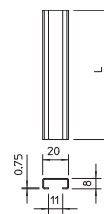


Тип	Длина		Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>CL2008UP2000A2</b>	2000		0,75	50	23,550	<b>1105125</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.



## Профильная рейка CL2008 для небольших нагрузок, аксессуары

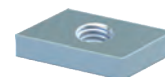
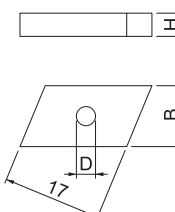
### Скользящая гайка

Тип	Длина	Ширина		Высота	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм			мм	шт.	
<b>CL20SN M4 ZL</b>	17	10,5	4	4	M4	100	0,525	<b>1147008</b>
<b>CL20SN M5 ZL</b>	17	10,5	4	4	M5	100	0,508	<b>1147012</b>
<b>CL20SN M6 ZL</b>	17	10,5	4	4	M6	100	0,503	<b>1147016</b>

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользящая гайка для использования вместе с профильной рейкой CL2008



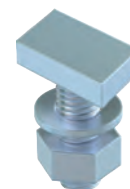
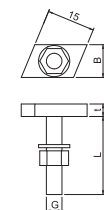
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Длина	Ширина		Высота	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм			мм	шт.	
<b>CL20HB M5x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	4	M 5 x 25mm	50	1,100	<b>1148008</b>
<b>CL20HB M6x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	4	M 6 x 25mm	50	1,420	<b>1148012</b>
<b>CL20HB M8x25 ZL</b>	21,1	10,5	4	4	M 8 x 25mm	50	2,150	<b>1148016</b>

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки CL2008



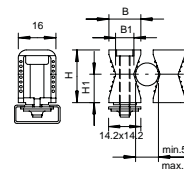
### Винтовая скоба



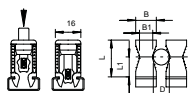
Тип	Диапазон зажима		Винт	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм			шт.	кг/100 шт.	
<b>2050 5-25 LGR</b>	5	25	M4 x 27	светло-серый	100	0,631	<b>2254026</b>
<b>2050 5-25 RW</b>	5	25	M4 x 27	белоснежный	100	0,631	<b>2254522</b>
<b>2051 8-36 LGR</b>	8	36	M4 x 37,5	светло-серый	100	0,851	<b>2254034</b>

PS Полистирол

Подходит также для всех шин со шлицем шириной 11 - 12 мм; корпус скобы изготовлен из полистирола, противоударен, не содержит галогенов, светло-серого цвета RAL 7035; металлические детали из гальванически оцинкованной стали



## Забивная скоба



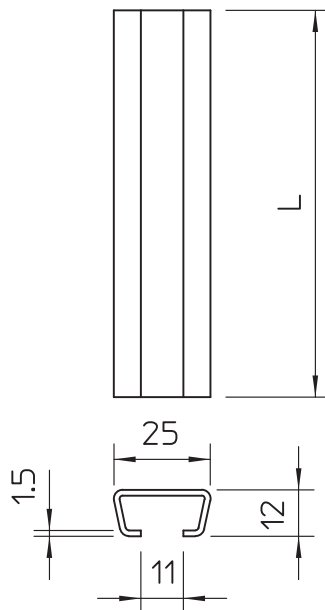
Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Цвет			
<b>2047 5-25 LGR</b>	5 - 25	светло-серый	100	0,320	<b>2251256</b>

**PS** Полистирол

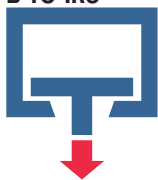
Винтовые скобы не содержат металла, поэтому они устойчивы к коррозии;  
 Применение: вставить скобу в профильную рейку и зафиксировать ударом молотка.



# Профильная рейка CL2512, для небольших нагрузок

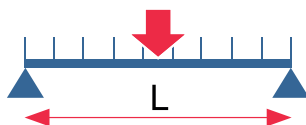


## Допустимая нагрузка в точке



На край: 0,9 кН  
На центр: 1,3 кН

## Общая допустимая нагрузка по длине L



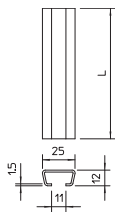
L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
$F_{\text{доп}}$ [кН]	0,59	0,37	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,09
$q_{\text{доп}}$ [кН/м]	4,40	2,48	1,33	0,83	0,56	0,40	0,30	0,18

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Профильная рейка— CL2512

### Профильная рейка CL2512, шлиц 11 мм, без перфорации



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
CL2512UP2000A2	2000	1,5	20	58,300	1117068
CL2512UP2000FT	2000	1,5	20	65,000	1117025
CL2512UP2000FS	2000	1,5	20	58,300	1117033

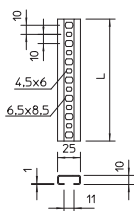
**Сталь** Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

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

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка— CL2510

### Профильная рейка CL2510, ширина шлица 11 мм, перфорированная



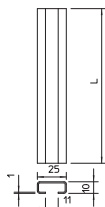
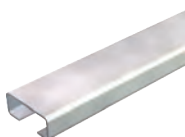
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
CL2510P2000FS	2000	1	2	36,800	1108123

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

### Профильная рейка CL2510, ширина шлица 11 мм, без перфорации



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
CL2510UP2000BK	2000	1	50	36,000	1107038
CL2510UP2000FS	2000	1	50	36,000	1107127

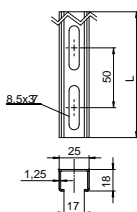
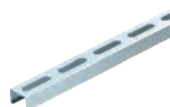
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **BK** без обработки

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка C2518

### Профильная рейка CL2518, ширина шлица 17 мм, перфорированная



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
C2518	2000	1,25	2	55,000	1111640

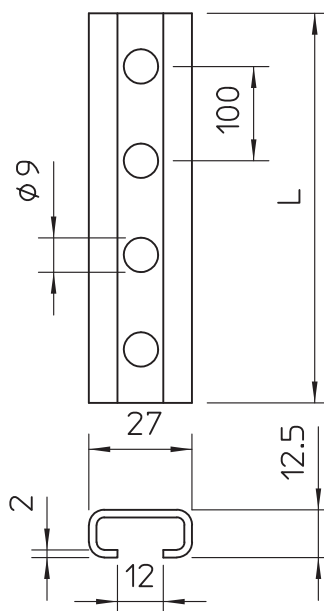
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

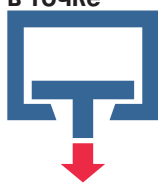
С-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



# Профильная рейка CL2712, для лёгких нагрузок

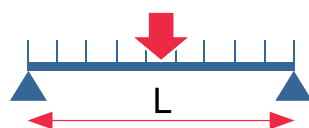


## Допустимая нагрузка в точке



**0,87 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L



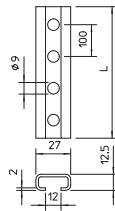
L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
$F_{\text{доп}}$ [кН]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
$q_{\text{доп}}$ [кН/м]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Профильная рейка CL2712, для небольших нагрузок

### Профильная рейка CL2712, ширина шлица 12 мм, перфорированная



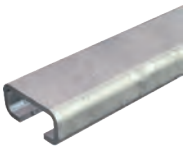
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
CL2712P2000FS	2000	2	20	85,000	1109525
CL2712P2000FT	2000	2	20	89,500	1109529

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

### Профильная рейка CL2712, ширина шлица 12 мм, без перфорации



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
CL2712UP2000FT	2000	2	20	90,000	1109022
CL2712UP2000BK	2000	2	20	90,000	1109014

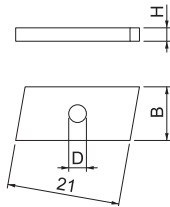
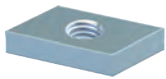
Сталь Сталь

BK без обработки FT Горячее цинкование методом погружения

Облегченная С-образная профильная рейка, подходит для крепления в сочетании с рядными скобами или зажимными скобами с N-образной лапкой. Также используется в распределительных шкафах.

## Профильная рейка CL2712 для небольших нагрузок, аксессуары

### Скользкая гайка



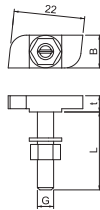
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	1147020
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	1147024
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	1147028
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	1147032

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки CL2712

### Болт с прямоугольной головкой



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M 5 x 25mm	50	1,250	1148020
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M 6 x 25mm	50	1,570	1148024
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M 8 x 25mm	50	2,300	1148028

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки CL2712



## Винтовая скоба

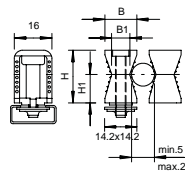


Диапазон зажима  
D

Тип	мм	Винт	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
2050 5-25 LGR	5 - 25	M4 x 27	светло-серый	100	0,631	2254026
2050 5-25 RW	5 - 25	M4 x 27	белоснежный	100	0,631	2254522
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	светло-серый	100	0,851	2254034
2051 8-36 SW	8 - 36	M4 x 37.5	черный графит	100	0,970	2254565

PS Полистирол

Подходит также для всех шин со шлицем шириной 11 - 12 мм; корпус скобы изготовлен из полистирола, противоударен, не содержит галогенов, светло-серого цвета RAL 7035; металлические детали из гальванически оцинкованной стали



## Забивная скоба

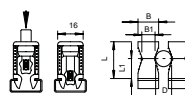


Диапазон зажима  
D

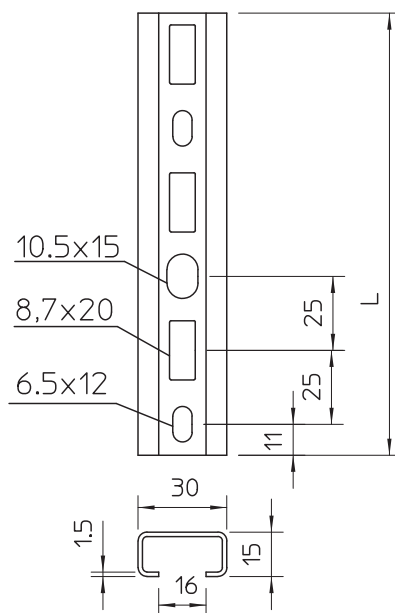
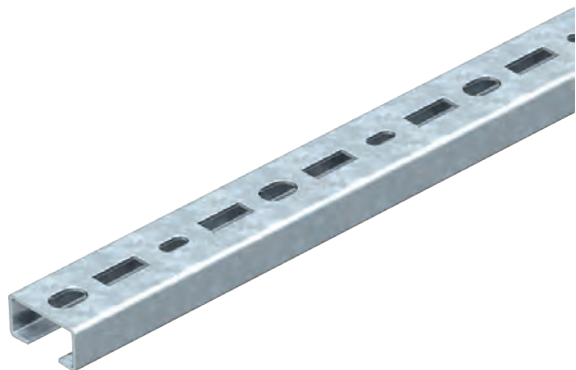
Тип	мм	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2047 5-25 LGR	5 - 25	светло-серый	100	0,320	2251256

PS Полистирол

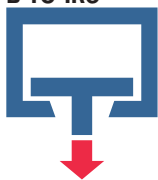
Винтовые скобы не содержат металла, поэтому они устойчивы к коррозии;  
Применение: вставить скобу в профильную рейку и зафиксировать ударом молотка.



# Профильная рейка CM3015 для средних нагрузок

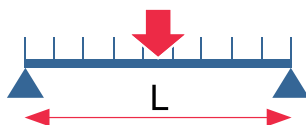


## Допустимая нагрузка в точке



0,5 кН

## Общая допустимая нагрузка по длине L



L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q <sub>доп</sub> [кН/м]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



### Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

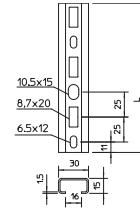


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
CM3015P0200FT	200	1,5	25	15,000	1109782	
CM3015P0300FT	300	1,5	25	22,000	1109790	
CM3015P0400FT	400	1,5	10	30,000	1109804	
CM3015P0500FT	500	1,5	10	37,000	1109812	
CM3015P0600FT	600	1,5	10	44,000	1109820	
CM3015P0700FT	700	1,5	10	50,000	1109839	
CM3015P0800FT	800	1,5	10	56,000	1109847	
CM3015P1000FT	1000	1,5	10	73,000	1109863	
CM3015P2000FT	2000	1,5	20	73,000	1109871	

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



### Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, перфорированная

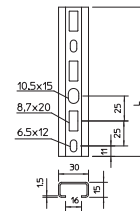


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
CM3015P2000FS	2000	1,5	2	69,000	1110002	

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.



### Профильная рейка, ширина шлица 16 мм, без перфорации

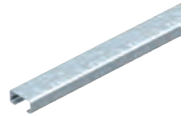
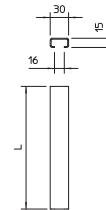


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
CM3015UP2000FS	2000	1,5	20	75,500	1110004	

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка CM3015, для средних нагрузок, аксессуары

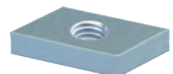
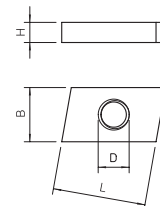
#### Скользящая гайка

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
ACMSN M6 ZL	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	100	1,300	1147064

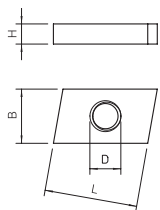
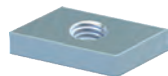
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518



## Скользящая гайка

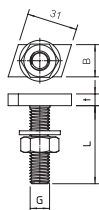


Тип	Длина		Ши-	Высота	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	рина мм					
ACMSN M6 A4	26	16,5	4	M6	100	1,650	1147076	
ACMSN M8 A4	26	16,5	5	M8	100	1,600	1147080	
ACMSN M10 A4	26	16,5	6	M10	100	1,500	1147084	

A4 Нержавеющая сталь  
 2В без обработки, дообработанный

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518

## Болт с прямоугольной головкой

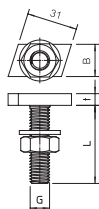


Тип	Длина		Ши-	Высота	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	рина мм					
АСМНВ М6х30 ZL	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	1148056	
АСМНВ М8х30 ZL	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,197	1148060	
АСМНВ М8х60 ZL	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	1148064	
АСМНВ М10х30 ZL	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	1148068	
АСМНВ М10х60 ZL	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,750	1148072	

Сталь Сталь  
 ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518

## Болт с прямоугольной головкой

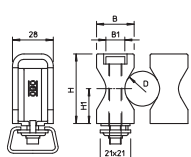


Тип	Длина		Ши-	Высота	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	рина мм					
АСМНВ М6х30 A4	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	1148076	
АСМНВ М8х30 A4	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,450	1148080	
АСМНВ М8х60 A4	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	1148084	
АСМНВ М10х30 A4	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	1148088	
АСМНВ М10х60 A4	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,240	1148092	

A4 Нержавеющая сталь  
 2В без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518

## Винтовая скоба

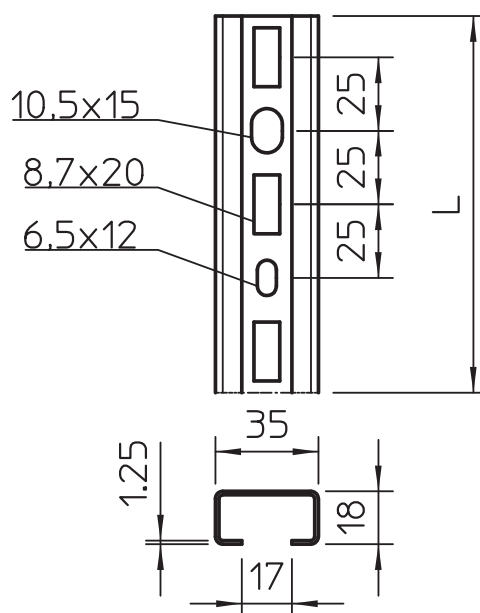


Тип	Диапазон зажима D		Винт	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	светло-серый	25	5,120	2255014	
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	светло-серый	20	6,471	2255022	

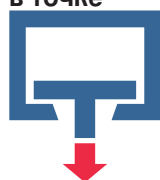
PA Полиамид

Усиленная конструкция, подходит также для всех реек со шлицем шириной 16 ÷ 17 мм; корпус скобы изготовлен из полиамида, светло-серого цвета RAL 7035; металлическая часть: гальванически оцинкованная сталь.

# Профильная рейка CML3518 для средне-лёгких нагрузок

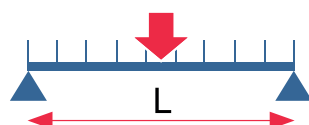


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 0,38 кН**  
**На середину: 1,06 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

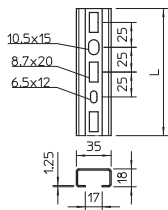


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
$F_{\text{доп}}$ [кН]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
$q_{\text{доп}}$ [кН/м]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Профильная рейка, ширина шлица 17 мм, перфорированная



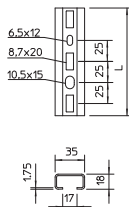
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
CML3518P0150FS	150	1,25	25	10,600	1104241
CML3518P0200FS	200	1,25	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	1,25	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	1,25	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	1,25	10	35,500	1104306
CML3518P0600FS	600	1,25	10	42,600	1104310
CML3518P0700FS	700	1,25	10	49,700	1104315
CML3518P0800FS	800	1,25	10	56,800	1104320
CML3518P0900FS	900	1,25	10	63,900	1104325
CML3518P0150FT	150	1,25	25	11,400	1104550
CML3518P0200FT	200	1,25	25	15,300	1104552
CML3518P0300FT	300	1,25	25	22,900	1104554
CML3518P0400FT	400	1,25	10	30,500	1104556
CML3518P0500FT	500	1,25	10	38,200	1104558
CML3518P0600FT	600	1,25	10	45,800	1104560
CML3518P0700FT	700	1,25	10	53,400	1104562
CML3518P0800FT	800	1,25	10	61,100	1104564
CML3518P0900FT	900	1,25	10	68,700	1104566

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

## Профильная рейка с шириной шлица 17 мм, перфорированная



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
CMS3518P0150FS	150	1,75	25	14,670	1104349
CMS3518P0300FS	300	1,75	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	400	1,75	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	500	1,75	10	48,900	1104403
CMS3518P0200FS	200	1,75	25	19,560	1104357
CMS3518P0600FS	600	1,75	10	58,680	1104411
CMS3518P0700FS	700	1,75	10	68,460	1104422
CMS3518P0800FS	800	1,75	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	900	1,75	10	88,020	1104435
CMS3518P0150FT	150	1,75	25	15,435	1104581
CMS3518P0200FT	200	1,75	25	20,580	1104583
CMS3518P0300FT	300	1,75	25	30,870	1104585
CMS3518P0400FT	400	1,75	10	41,160	1104587
CMS3518P0500FT	500	1,75	10	51,450	1104589
CMS3518P0600FT	600	1,75	10	61,740	1104591
CMS3518P0700FT	700	1,75	10	72,030	1104593
CMS3518P0800FT	800	1,75	10	82,320	1104595
CMS3518P0900FT	900	1,75	10	92,610	1104597

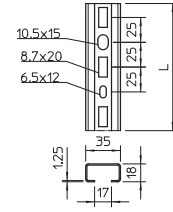
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



## Профильная рейка, шлиц 17 мм



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
CML3518P1000A2	1000	1,25		10	71,000	1104498
CML3518P2000A2	2000	1,25		20	71,000	1104501
CML3518P1000FS	1000	1,25		1	71,000	1104497
CML3518P2000FS	2000	1,25		2	71,000	1104500
CML3518P1000FT	1000	1,25		10	73,600	1104568
CML3518P2000FT	2000	1,25		20	73,600	1104570
CMS3518P1000FS	1000	1,75		10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	2000	1,75		2	97,800	1104454

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

## Профильная рейка для средних нагрузок CM3518, аксессуары

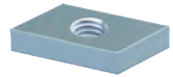
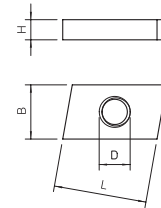
### Скользящая гайка

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ACMSN M6 ZL	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	100	1,300	1147064

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518



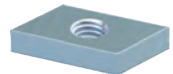
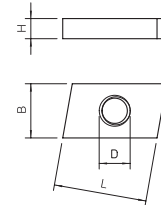
### Скользящая гайка

Тип	Ширина		Высота	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм					
ACMSN M6 A4	26	16,5	4	M6	100	1,650	1147076
ACMSN M8 A4	26	16,5	5	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	26	16,5	6	M10	100	1,500	1147084

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518



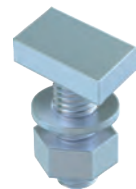
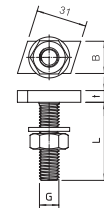
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Ширина		Высота	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм					
АСМНВ М6х30 ZL	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	1148056
АСМНВ М8х30 ZL	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,197	1148060
АСМНВ М8х60 ZL	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	1148064
АСМНВ М10х30 ZL	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	1148068
АСМНВ М10х60 ZL	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,750	1148072

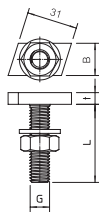
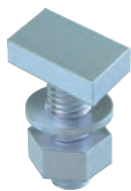
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518



## Болт с прямоугольной головкой



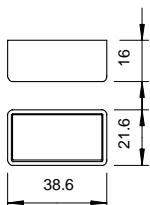
Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
АСМНВ М6х30 А4	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	1148076
АСМНВ М8х30 А4	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,450	1148080
АСМНВ М8х60 А4	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	1148084
АСМНВ М10х30 А4	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	1148088
АСМНВ М10х60 А4	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,240	1148092

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518

## Защитный колпачок

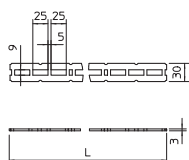


Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.

## Готовый профиль



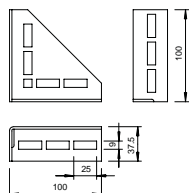
Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Плоский профиль со шлицем для индивидуального монтажа.

## Угол



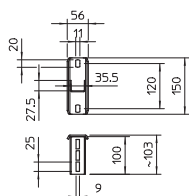
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для стабильного крепления в углу.

## Траверса



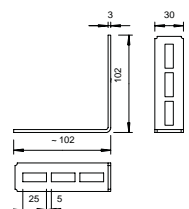
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для крепления на стене и потолке.

## Монтажный угол 90°



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для стабильного крепления под углом 90°.

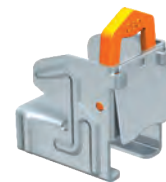
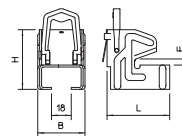
## Балочный зажим для профильной рейки CM3518

Тип	Толщина	Ширина	Высота	Длина	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
	фланца						
<b>328 1</b>	5 - 11	39,5	54,3	57	50	10,800	<b>1408011</b>
<b>328 2</b>	10 - 19	39,5	54,3	67	50	12,500	<b>1408046</b>

**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие

Балочные зажимы с антикоррозийным покрытием, без винтов, со стопорной пружиной, подходят для профильных реек типа CML3518 и CMS3518. Предназначены для быстрого крепления к стальным профилям во время монтажа кабелепроводов, зажимных скоб, подвесов для светильников и т.д.; Система целиком состоит из 2 несущих балочных зажимов, одной С-образной профильной рейки, а также 2 защитных колпаков.



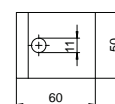
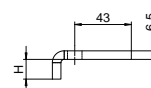
## Фиксатор KL

Тип	Высота	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
<b>KL1 10 S FT</b>	10	10	22,100	<b>6354106</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	10	23,400	<b>6354114</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	10	25,000	<b>6354122</b>

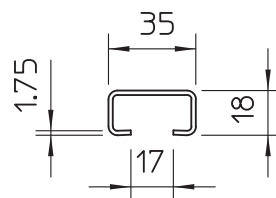
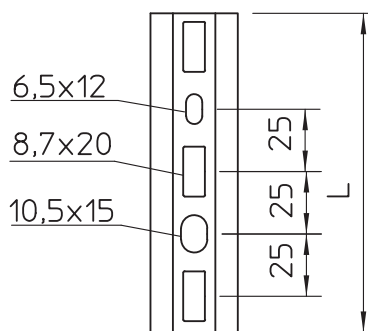
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

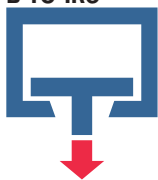
Фиксатор типа KL1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.



# Профильная рейка CMS3518 для высоких нагрузок

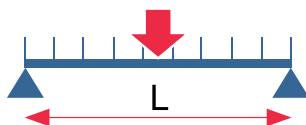


## Допустимая нагрузка в точке



На край 0,73 кН  
На середину: 1,96 кН

## Общая допустимая нагрузка по длине L



L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q <sub>доп</sub> [кН/м]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.

Профильная рейка с шириной шлица 17 мм, перфорированная

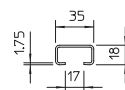
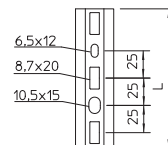
Тип	Толщина		Уп. Вес		Арт.-№
	Длина	материала	м	кг/100 м	
	мм	мм			
CMS3518P1000FT	1000	1,75	10	102,900	1104598
CMS3518P2000FT	2000	1,75	20	102,900	1104599

Сталь Сталь

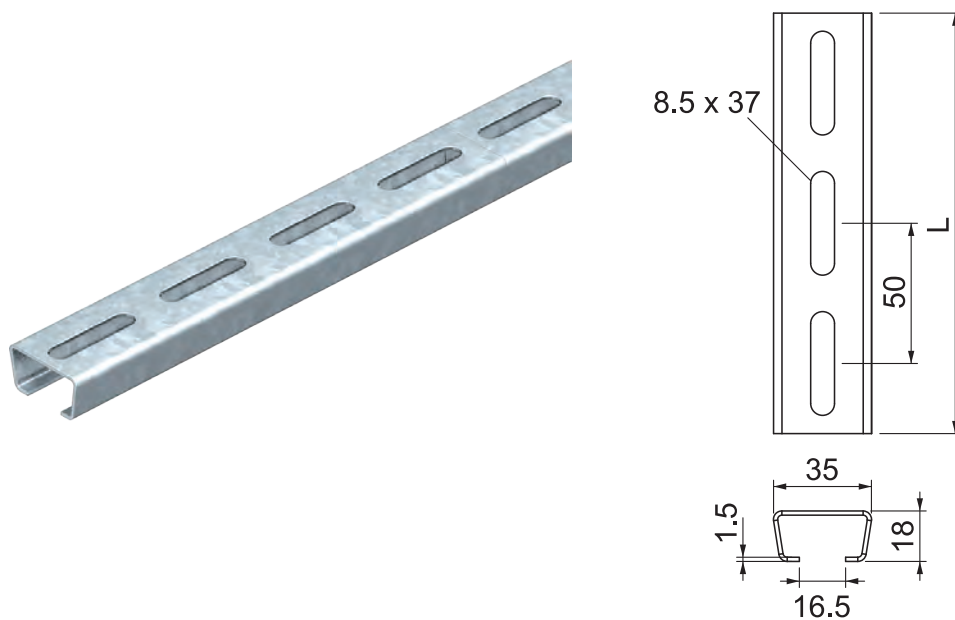
FT Горячее цинкование методом погружения



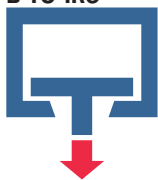
Тип	Раз-		Раз-
	Размер	мер	
	Ш x В	L	
	мм	мм	
CMS3518P1000FT	35 x 18	1000	
CMS3518P2000FT	35 x 18	2000	



# Профильная рейка AML3518 для средних нагрузок

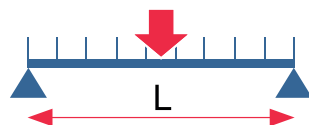


## Допустимая нагрузка в точке



**0,68 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

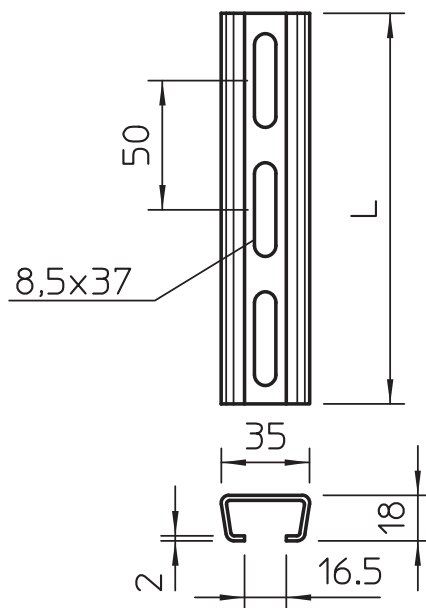
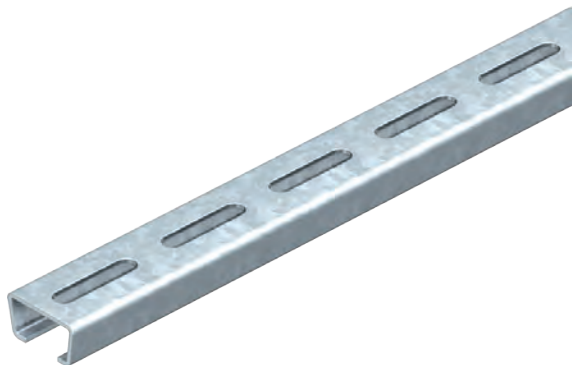


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q <sub>доп</sub> [кН/м]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

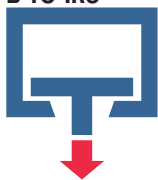
- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



# Профильная рейка AMS3518 для высоких нагрузок

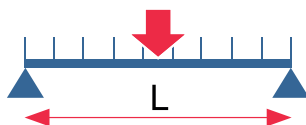


## Допустимая нагрузка в точке



1,17 кН

## Общая допустимая нагрузка по длине L

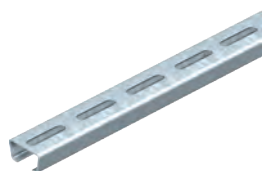


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q <sub>доп</sub> [кН/м]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная

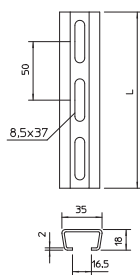


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
AML3518P1000FS	1000	1,5	10	82,000	1119646
AML3518P2000FS	2000	1,5	2	82,500	1119648
AMS3518P1000FS	1000	2	10	115,000	1112735
AML3518P2000FT	2000	1,5	20	89,000	1119656
AML3518P1000FT	1000	1,5	10	89,000	1119672
AMS3518P1000FT	1000	2	10	122,000	1112755

**Сталь** Сталь

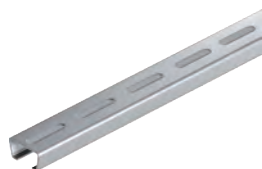
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



Тип	Размер Ш x В мм	Раз- мер L мм
AML3518P2000FS	35 x 18	2000
AMS3518P1000FS	35 x 18	1000
AML3518P2000FT	35 x 18	2000
AML3518P1000FT	35 x 18	1000
AMS3518P1000FT	35 x 18	1000

## Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная

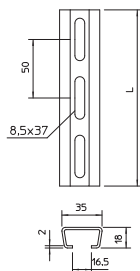


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
AML3518P1000A2	1000	1,5	10	82,000	1119700
AML3518P2000A2	2000	1,5	20	82,000	1119702
AML3518P6000A2	6000	1,5	6	80,000	1119729

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



Тип	Размер Ш x В мм	Раз- мер L мм
AML3518P2000A2	35 x 18	2000
AML3518P6000A2	35 x 18	6000



## Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, с круглой перфорацией



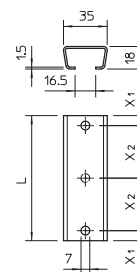
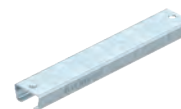
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	шт.		кг/100 шт.	шт.	
AML3518P0200FT	200	1,5	50	17,700	1119826	
AML3518P0100FT	100	1,5	100	9,300	1119834	

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

Тип	Размер		Размер Ш x В
	мм	мм	
AML3518P0200FT	35	18	200
AML3518P0100FT	35	18	100



## Профильная рейка AM3518, для средних нагрузок

### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации

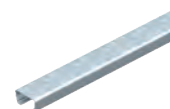
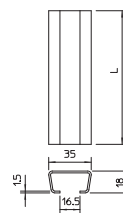


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	м		кг/100 м	м	
AML3518UP2000FS	2000	1,5	20	90,000	1118226	

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации

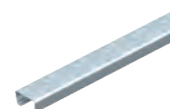
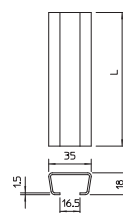


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	м		кг/100 м	м	
AML3518UP2000FT	2000	1,5	20	89,400	1118129	
AML3518UP6000FT	6000	1,5	6	94,840	1118153	

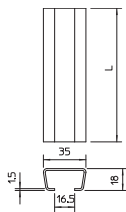
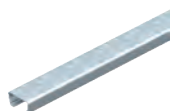
Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации



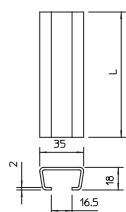
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AML3518UP2000BK</b>	2000	1,5	1,5	20	90,000	1118021

**Сталь** Сталь

**BK** без обработки

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, без перфорации



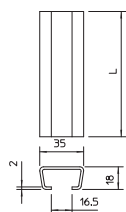
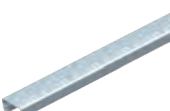
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AML3518UP2000A2</b>	2000	1,5	1,5	20	90,000	1112007
<b>AMS3518UP2000A2</b>	2000	2	2	20	116,000	1110005

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, без перфорации



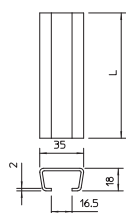
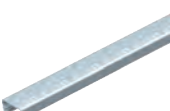
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AMS3518UP2000FS</b>	2000	2	2	20	116,000	1112120
<b>AMS3518UP6000FS</b>	6000	2	2	6	116,000	1112139

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, без перфорации



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AMS3518UP2000FT</b>	2000	2	2	20	121,350	1112228
<b>AMS3518UP6000FT</b>	6000	2	2	6	111,167	1112244

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, без перфорации

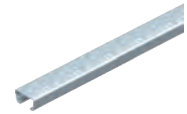
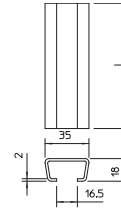


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
AMS3518UP2000BK	2000	2	2	20	116,000	1112023
AMS3518UP6000BK	6000	2	2	6	116,000	1112074

Сталь Сталь

БК без обработки

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная

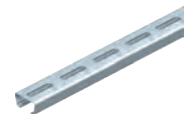
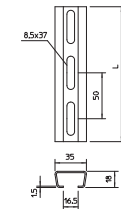


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
AML3518P0200FT	200	1,5	1,5	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	300	1,5	1,5	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	400	1,5	1,5	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	500	1,5	1,5	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	600	1,5	1,5	10	53,400	1119684
AML3518P0700FT	700	1,5	1,5	10	62,300	1119681
AML3518P0800FT	800	1,5	1,5	10	71,200	1119678

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, перфорированная

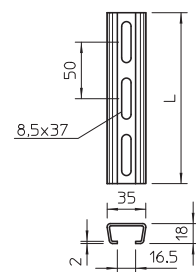
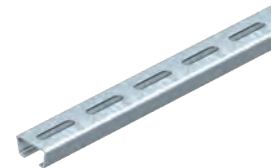


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
AMS3518P2000FS	2000	2	2	2	115,000	1112708

Сталь Сталь

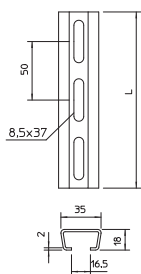
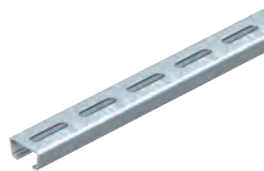
FS оцинкован конвейерным методом

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.



## Профильная рейка AM3518, для средних нагрузок

### Профильная рейка с шириной шлица 16,5 мм, перфорированная



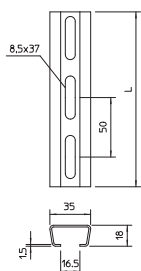
Тип	Длина материала		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
AMS3518P2000FT	2000	2	20	122,000	1112759

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

### Профильная рейка, ширина шлица 16,5 мм, перфорированная



Тип	Длина материала		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
AMS3518P1000A2	1000	2	10	107,000	1118421
AMS3518P2000A2	2000	2	20	107,000	1112709

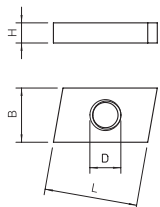
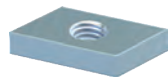
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

C-образная профильная рейка подходит для прокладки кабеля в сочетании с зажимной скобой с прямоугольной лапкой. Также используется в качестве подвесной конструкции для систем прокладки кабеля.

## Профильная рейка AM3518 для средних нагрузок, аксессуары

### Скользкая гайка



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
ACMSN M6 ZL	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	100	1,300	1147064

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518

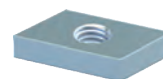
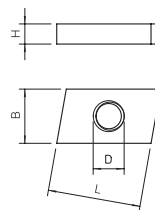
### Скользящая гайка

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>ACMSN M6 A4</b>	26	16,5	4	M6	100	1,650	<b>1147076</b>
<b>ACMSN M8 A4</b>	26	16,5	5	M8	100	1,600	<b>1147080</b>
<b>ACMSN M10 A4</b>	26	16,5	6	M10	100	1,500	<b>1147084</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Скользящая гайка для использования на профильных рейках CM3015, CM3518 и AM3518



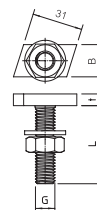
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>АСМНВ М6х30 ZL</b>	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	<b>1148056</b>
<b>АСМНВ М8х30 ZL</b>	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,197	<b>1148060</b>
<b>АСМНВ М8х60 ZL</b>	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	<b>1148064</b>
<b>АСМНВ М10х30 ZL</b>	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	<b>1148068</b>
<b>АСМНВ М10х60 ZL</b>	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,750	<b>1148072</b>

**Сталь** Сталь

**ZL** Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518



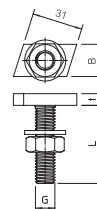
### Болт с прямоугольной головкой

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>АСМНВ М6х30 A4</b>	26	16,5	5	M 6 x 30mm	50	2,600	<b>1148076</b>
<b>АСМНВ М8х30 A4</b>	26	16,5	5	M 8 x 30mm	50	3,450	<b>1148080</b>
<b>АСМНВ М8х60 A4</b>	26	16,5	5	M 8 x 60mm	25	4,650	<b>1148084</b>
<b>АСМНВ М10х30 A4</b>	26	16,5	5	M 10 x 30mm	50	4,950	<b>1148088</b>
<b>АСМНВ М10х60 A4</b>	26	16,5	5	M 10 x 60mm	25	6,240	<b>1148092</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек CM3015, CM3518 и AM3518



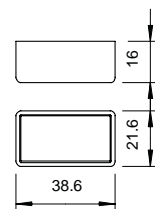
### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**PE** Полиэтилен

Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.



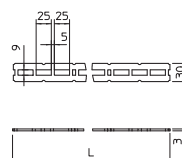
### Готовый профиль

Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№

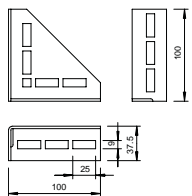
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Плоский профиль со шлицем для индивидуального монтажа.



## Угол



Тип

**CM3518 KD FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

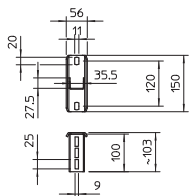
Для стабильного крепления в углу.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 22,000 | **6350100**

## Траверса



Тип

**CM3518 KP FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

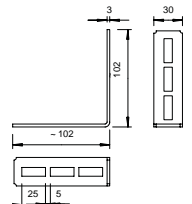
Для крепления на стене и потолке.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

25 | 42,000 | **6350054**

## Монтажный угол 90°



Тип

**CMW90FT**

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Для стабильного крепления под углом 90°.

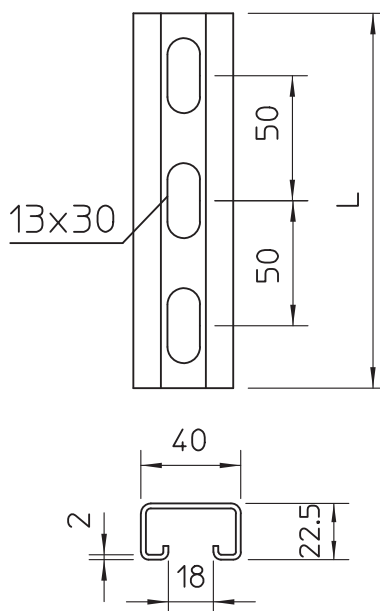
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

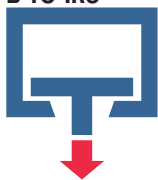
25 | 11,000 | **6350151**



# Монтажная рейка MS4022, усиленная

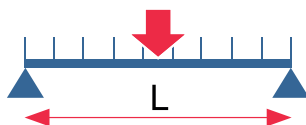


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 1,18 кН**  
**На середину: 3,21 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

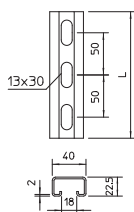


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q <sub>доп</sub> [кН/м]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



### Монтажная рейка, усиленная, ширина шлица 18 мм, перфорированная



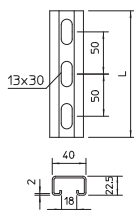
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4022P2000FT	2000	2	10	152,500	1121979
MS4022P6000FT	6000	2	6	152,500	1121898

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка, усиленная, шлиц 18 мм, перфорированная



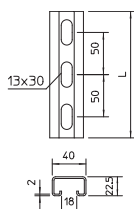
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4022P2000A2	2000	2	10	152,500	1121960
MS4022P6000A2	6000	2	6	152,500	1121901

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм, перфорированная



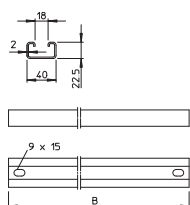
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4022P2000A4	2000	2	10	147,600	1121963
MS4022P6000A4	6000	2	6	147,600	1121903

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм



Тип	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	6007317

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.



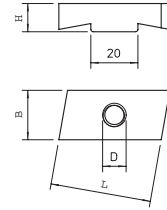
Скользкая гайка

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
MS40SN M6 ZL	50	3,750	1147106
MS40SN M8 ZL	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	50	3,160	1147118

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Скользкая гайка для профильной рейки MS4022



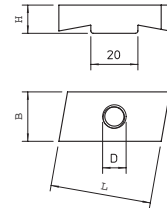
Скользкая гайка

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
	Длина мм	мм	Высота мм		Шт.	кг/100 шт.	
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50	3,750	1147126
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50	3,600	1147130
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50	3,400	1147134
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50	3,160	1147138

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Скользкая гайка для профильной рейки MS4022



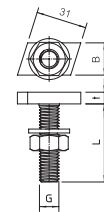
Болт с Г-образной головкой

Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Нм	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	1148106
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	8	50	5,650	1148110
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	8	25	6,850	1148114
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	1148118
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	1148122
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	1148126
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	1148130

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022



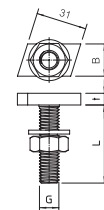
Болт с Г-образной головкой

Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Нм	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	1148146
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	1148150
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	1148154
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	1148160
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	1148164
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	1148168
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	9,320	1148170

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4022



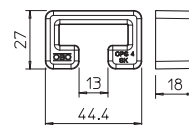
Защитный колпачок MS4022



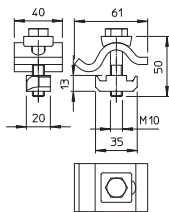
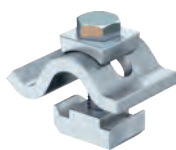
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS4022 SK	оранжевый	300	25	0,647	1124555

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4022.



### Фиксатор ТКН для малых нагрузок



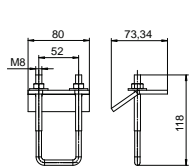
Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Вес		Арт.-№
		мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
<b>TKN-L-25 FT</b>	25		10	10	46,000	<b>6355812</b>

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

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

### Фиксатор



Тип	Длина мм	Ширина		Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SB MS 41 M8 FT</b>	118	80	74	74	20	32,300	<b>1124679</b>
<b>SB MS 41 M8 A4</b>	118	80	74	74	20	32,300	<b>1124719</b>

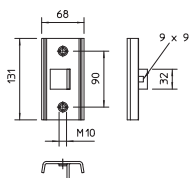
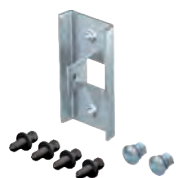
Сталь Сталь A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения

Соединительный элемент для крепления профильных реек к стальным балкам с двух сторон. Крепление возможно независимо от расположения отверстия. Длина рейки должна быть не менее ширины стальной балки + 2 x 50 мм.

Необходимо использовать в паре.

### Фиксатор для перекладины лотка



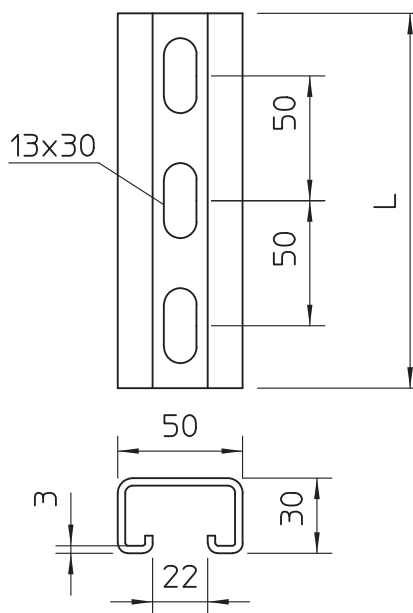
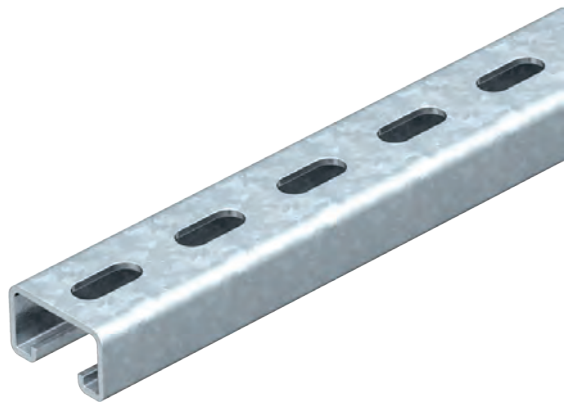
Тип	Уп. пар	Вес		Арт.-№
		кг/100 пар	шт.	
<b>SAA MS4022 FT</b>	5	82,600	6007498	<b>6007498</b>

Сталь Сталь

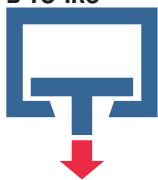
FT Горячее цинкование методом погружения

Комплект для крепления монтажного профиля типа MS4022 на стальном каркасе.

# Монтажная рейка MS5030, усиленная

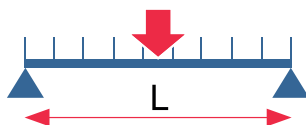


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 3,08 кН**  
**На середину: 7,87 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

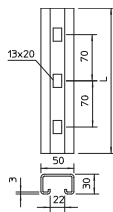


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q <sub>доп</sub> [кН/м]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



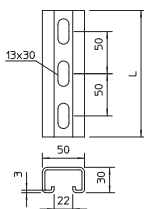
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS5030RP0220FT	220	3	1	69,000	6349404
MS5030RP0260FT	260	3	1	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	300	3	1	94,000	6349439
MS5030RP0340FT	340	3	1	107,000	6349447
MS5030RP0380FT	380	3	1	119,000	6349463

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



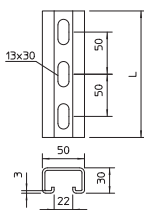
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS5030P1000FT	1000	3	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	2000	3	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	3000	3	3	308,100	1121466
MS5030P6000FT	6000	3	6	282,500	1121472
MS5030P2000A2	2000	3	2	280,000	1121480
MS5030P6000A2	6000	3	6	282,500	1121499
MS5030P2000A4	2000	3	2	285,000	1121465
MS5030P6000A4	6000	3	6	285,000	1121473

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS5030P0200FT	200	3	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	300	3	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	400	3	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	500	3	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	600	3	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	700	3	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	800	3	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	900	3	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	1500	3	1	424,000	1121363

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, без берфорации



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS5030UP2000FT	2000	3	20	307,000	1121524
MS5030UP6000FT	6000	3	6	307,000	1121529

Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка MS5030, усиленная, аксуссуары

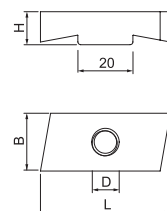
### Скользящая гайка

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	1147172
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	1147186
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	1147190
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	1147194

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие 2B без обработки, дообработанный

Скользящая гайка для профильной рейки MS5030



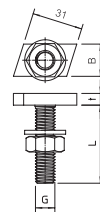
### Болт с Г-образной головкой

Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148230
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	7,800	1148256
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	8,700	1148260
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	9,900	1148264
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	7,700	1148268
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	9,450	1148272
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	9,000	1148276
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	11,650	1148280

Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие 2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS5030



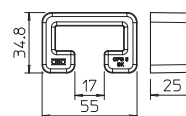
### Защитный колпачок



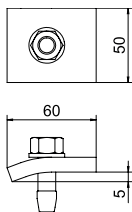
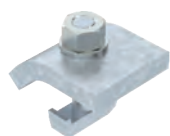
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS5030 SK	оранжевый	300	25	1,147	1124563

PE Полиэтилен

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



## Фиксатор KWH



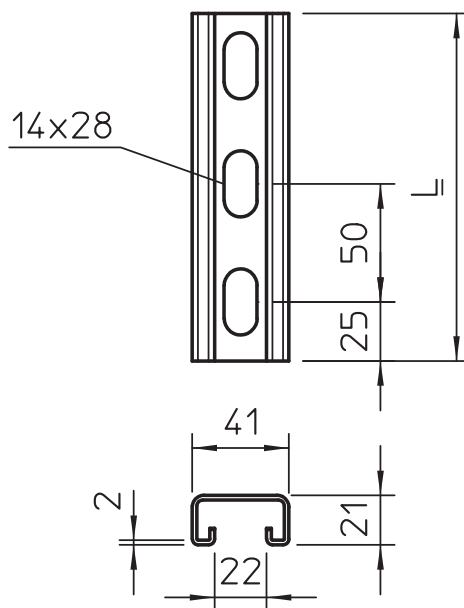
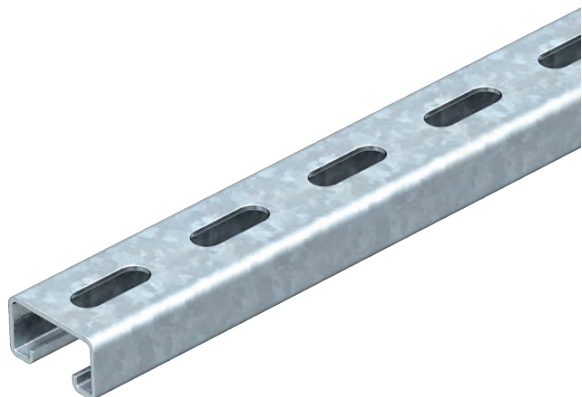
Тип	Высота мм	Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
		кН	кН			
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7		10	67,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7		10	73,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7		10	76,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7		10	82,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7		10	87,000	<b>6355072</b>

**Сталь** Сталь

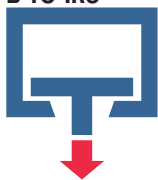
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Крепежный уголок с винтом с прямоугольной головкой, тип KWH для крепления на монтажной рейке, тип MS5030.

# Монтажная рейка MS4121, усиленная

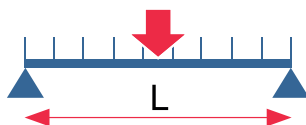


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 1,41 кН**  
**На середину: 3,67 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

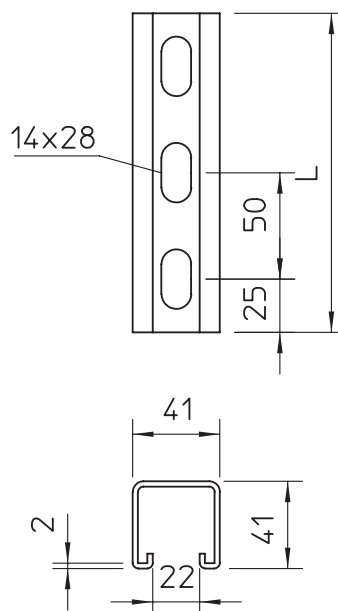
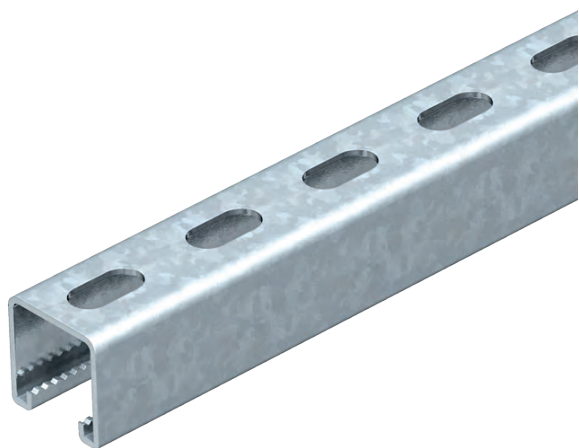


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q <sub>доп</sub> [кН/м]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

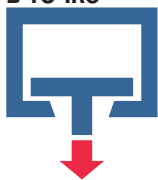
- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



# Монтажная рейка MSL4141, для высоких нагрузок

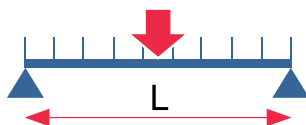


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 1,41 кН**  
**На середину: 3,67 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L



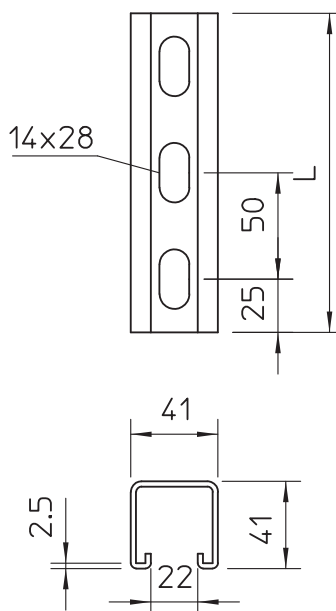
L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q <sub>доп</sub> [кН/м]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	2,68

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.

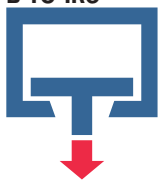




# Монтажные рейки MS4141 для высоких нагрузок

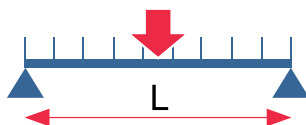


## Допустимая нагрузка в точке



**На край: 1,66 кН**  
**На середину: 5,60 кН**

## Общая допустимая нагрузка по длине L

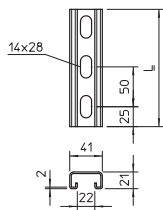


L [мм]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F <sub>доп</sub> [кН]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q <sub>доп</sub> [кН/м]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- Указанные значения несущей способности применимы только для показанной схемы расположения отверстий.
- Несущая способность была испытана при нагрузке и в конце профильной рейки, длина рейки L в соответствии с таблицей. Крепежные элементы при испытании помещались в крайние отверстия рейки. Значения допустимых нагрузочных характеристик действительны при равномерной загрузке шлица.
- Примечание: В случае неравномерной загрузки рейки (только одного шлица) с N и U основанием, следует принимать лишь 50% допустимой нагрузки от приведенной.



## Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, перфорированная

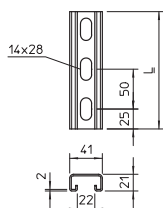


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
MS4121P2000FS	2000	2	2	175,000	1122918	
MS4121P3000FS	3000	2	3	141,900	1122920	
MS4121P6000FS	6000	2	6	141,900	1122922	
MS4121P2000FT	2000	2	2	183,000	1122923	
MS4121P3000FT	3000	2	3	151,300	1122924	
MS4121P6000FT	6000	2	6	184,000	1122926	
MS4121P2000A2	2000	2	2	140,950	1122925	
MS4121P3000A2	3000	2	3	185,340	1122928	
MS4121P6000A2	6000	2	6	172,670	1122929	
MS4121P2000A4	2000	2	2	175,000	1122476	
MS4121P3000A4	3000	2	3	172,670	1122931	
MS4121P6000A4	6000	2	6	172,670	1122932	

**Сталь** Сталь **A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571  
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование **2B** без обработки, методом погружения дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
MS4121P0200FS	200	2	1	35,000	1122950	
MS4121P0300FS	300	2	1	52,500	1122951	
MS4121P0400FS	400	2	1	70,000	1122953	
MS4121P0500FS	500	2	1	87,500	1122955	
MS4121P0600FS	600	2	1	105,000	1122956	
MS4121P0700FS	700	2	1	122,500	1122958	
MS4121P0800FS	800	2	1	134,000	1122957	
MS4121P0900FS	900	2	1	126,800	1122959	
MS4121P0200FT	200	2	1	35,100	1122933	
MS4121P0300FT	300	2	1	53,000	1122934	
MS4121P0400FT	400	2	1	70,000	1122935	
MS4121P0500FT	500	2	1	87,000	1122936	
MS4121P0600FT	600	2	1	105,000	1122937	
MS4121P0700FT	700	2	1	123,000	1122938	
MS4121P0800FT	800	2	1	140,000	1122939	
MS4121P0900FT	900	2	1	158,000	1122940	

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

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка MS4121, ширина шлица 22 мм, двойная, перфорированная

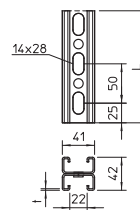


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4142P3000FS	3000	2	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	6000	2	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	3000	2	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	6000	2	6	303,000	1122945
MS4142P6000A2	6000	2	6	283,800	1122954

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

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование **2B** без обработки, методом погружения дообработанный

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).



## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

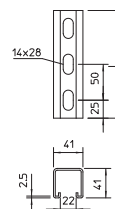


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4141P1000FS	1000	2,5	1	247,500	1122908
MS4141P3000FS	3000	2,5	3	247,500	1122910
MS4141P6000FS	6000	2,5	6	247,500	1122912
MS4141P1000FT	1000	2,5	1	261,400	1122606
MS4141P3000FT	3000	2,5	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	6000	2,5	6	260,670	1122657
MS4141P3000A4	3000	2,5	3	247,500	1123049
MS4141P6000A4	6000	2,5	6	247,500	1123051

**Сталь** Сталь **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование **2B** без обработки, методом погружения дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, перфорированная

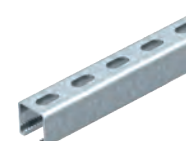
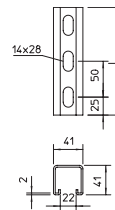


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MSL4141P1000FS	1000	2	1	201,100	1122970
MSL4141P3000FS	3000	2	3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	6000	2	6	201,100	1122974
MSL4141P1000FT	1000	2	1	214,700	1122962
MSL4141P3000FT	3000	2	3	214,700	1122964
MSL4141P6000FT	6000	2	6	214,700	1122966
MSL4141P1000A2	1000	2	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	3000	2	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	6000	2	6	201,100	1122982
MSL4141P1000A4	1000	2	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	3000	2	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	6000	2	6	201,100	1122992

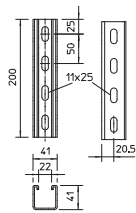
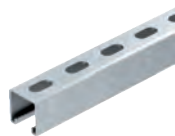
**Сталь** Сталь **A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304) **A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование **2B** без обработки, методом погружения дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



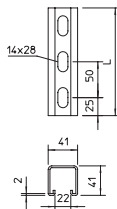
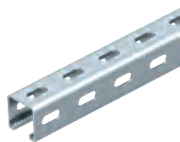
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MSL4141P0200FS	200	2	1	40,400	1123262
MSL4141P0300FS	300	2	1	60,600	1123264
MSL4141P0400FS	400	2	1	80,800	1123266
MSL4141P0500FS	500	2	1	101,000	1123268
MSL4141P0600FS	600	2	1	121,000	1123270
MSL4141P0700FS	700	2	1	141,000	1123272
MSL4141P0800FS	800	2	1	162,000	1123274
MSL4141P0900FS	900	2	1	182,000	1123276

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141PP1000FS	1000	2	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	3000	2	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	6000	2	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	1000	2	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	3000	2	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	6000	2	6	191,500	1123005
MSL4141PP1000A2	1000	2	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	3000	2	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	6000	2	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	1000	2	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	3000	2	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	6000	2	6	179,400	1123025

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

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная

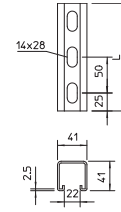


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MS4141P0200FT	200	2,5	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	300	2,5	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	400	2,5	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	500	2,5	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	600	2,5	1	156,900	1122541
MS4141P0700FT	700	2,5	1	183,000	1122568
MS4141P0800FT	800	2,5	1	209,200	1122576
MS4141P0900FT	900	2,5	1	235,300	1122584

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка MS4141, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация

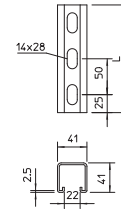


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4141PP1000FS	1000	2,5	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	3000	2,5	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	6000	2,5	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	1000	2,5	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	3000	2,5	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	6000	2,5	6	225,000	1122487

**Сталь** Сталь

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

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.



## Монтажная рейка MS4141, двойная, ширина шлица 22 мм, перфорированная

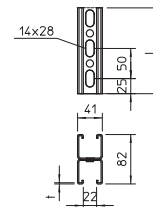


Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MS4182P3000FS	3000	2	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	6000	2	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	3000	2	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	6000	2	6	402,200	1122673
MS4182P3000A2	3000	2	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	6000	2	6	402,200	1122684

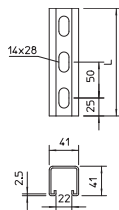
**Сталь** Сталь **A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).



## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
MS4141P0300A4	300	2,5	1	72,000	1123033	
MS4141P0400A4	400	2,5	1	98,000	1123035	
MS4141P0600A4	600	2,5	1	147,000	1123039	

A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

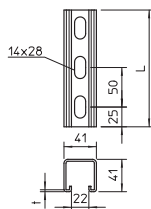
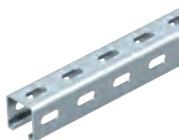
2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Размеры

Тип	Размер		Размер L
	Ш x В	мм	
MS4141P0300A4	41x41	300	
MS4141P0400A4	41x41	400	
MS4141P0600A4	41x41	600	

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
MS4141PP0300FT	300	2,5	1	67,000	1122500	
MS4141PP0400FT	400	2,5	1	90,000	1122501	

Сталь Сталь

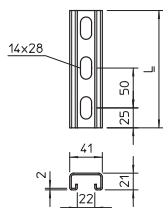
FT Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Размеры

Тип	Размер		Размер L
	Ш x В	мм	
MS4141PP0300FT	41x41	300	
MS4141PP0400FT	41x41	400	

## Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, перфорированная



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
MS4121P0500A2	500	2	1	84,000	1122930	

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

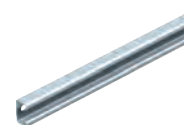
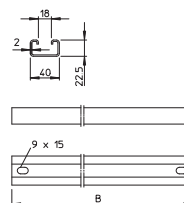
### Размеры

Тип	Размер		Размер L
	Ш x В	мм	
MS4121P0500A2	41x21	500	

## Монтажная рейка MS4022, усиленная, ширина шлица 18 мм



Тип	Толщина материала		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Длина мм			
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	6007236
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	6007317



Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Профильная рейка MS4022 для установки в качестве перекладины на вертикальном усиленном лотке лестничного типа.

## Монтажные рейки MS4121 и MS4141, усиленные, аксессуары

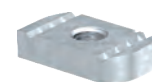
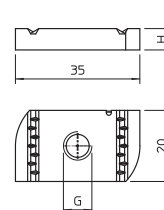
### Скользкая гайка

Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		20	20					
MS41SN M6 ZL	35	20	6	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	8	M10	50	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	9,5	M12	50	4,200	1147218
MS41SN M6 A4	35	20	6	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	8	M10	50	3,650	1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	9,5	M12	50	4,200	1147238

Сталь А4 Нержавеющая сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие 2B без обработки, дообработанный

Скользкая гайка для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



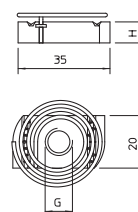
### Скользкая гайка с пружиной

Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		20	20					
MS41SNF M6 F	35	20	6	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	9,5	M12	50	4,550	1147318
MS41SNF M6 A4	35	20	6	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	9,5	M12	50	4,550	1147348

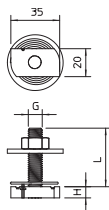
Сталь А4 Нержавеющая сталь

F огневое цинкование 2B без обработки, дообработанный

Скользкая гайка с пружиной для установки на профильных рейках MS4121 и MS4141



## Болт с прямоугольной головкой



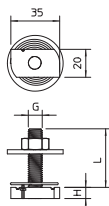
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Нм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M 6 x 30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M 8 x 30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M 8 x 60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M 8 x 100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M 10 x 30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M 10 x 60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M 10 x 100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M 12 x 30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M 12 x 60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M 12 x 100	27	20	15,950	1148342
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M 6 x 30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M 8 x 30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M 8 x 60	6,2	25	6,000	1148414
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M 8 x 100	6,2	20	7,550	1148418
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M 10 x 30	9,9	50	7,350	1148422
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M 10 x 60	9,9	25	9,200	1148426
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M 10 x 100	9,9	20	11,650	1148430
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M 12 x 30	14,4	50	9,700	1148434
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M 12 x 60	14,4	25	12,400	1148438
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M 12 x 100	14,4	20	15,900	1148442

Сталь Сталь A4 Нержавеющая сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие 2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой для реек MS4121 и MS4141

## Болт с прямоугольной головкой, с пружиной



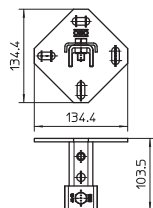
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Момент вращения Нм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M 8 x 30	8	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M 8 x 60	8	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M 10 x 30	16,1	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M 10 x 60	16,1	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M 12 x 30	27	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M 12 x 60	27	25	12,700	1148396
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M 8 x 30	6,2	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M 8 x 60	6,2	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M 10 x 30	9,9	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M 10 x 60	9,9	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M 12 x 30	14,4	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M 12 x 60	14,4	25	12,400	1148496

Сталь Сталь A4 Нержавеющая сталь

F огневое цинкование 2B без обработки, дообработанный

Болт с прямоугольной головкой и пружиной для реек MS4121 и MS4141

## Настенные, напольные и потолочные держатели с 3 отверстиями



Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WBDHE 41 FT	с перфорацией	134x110	5	102	10	73,000	1123191
WBDHE 41 A2	перфорированная	134x110	5	102	10	73,000	1123195
WBDHE 41 A4	перфорированная	134x110	5	102	10	73,000	1123197

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Держатель для крепления к стене, полу и потолку в идеале может использоваться в качестве консоли для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Также используется для создания опорных и каркасных конструкций с помощью монтажных реек типа MS4141.



## Соединитель для монтажных реек SV с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Размер		Толщина материала	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Ш x В мм	мм					
SVE 41 FT	с перфорацией	47x39,4	4	4	100	10	42,000	1123121
SVE 41 A2	с перфорацией	47x39,4	4	4	100	10	42,000	1123126
SVE 41 A4	с перфорацией	47x39,4	4	4	100	10	42,000	1123128

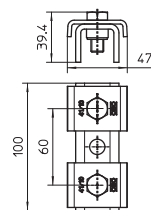
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединитель служит в качестве удлинителя монтажной рейки MS4141. Это соединение может быть легко и надежно выполнено прямо на месте установки или же предварительно собрано в мастерской.

Это гарантирует, что в области соединения реек не возникнет слабого места. В этом случае действительны статические значения монтажной рейки.

Комплектация: плоская стопорная шайба типа 4141 и подходящий винт с шестигранной головкой в разобранном виде.



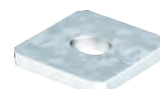
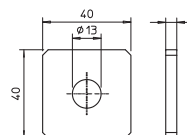
## Соединительная пластина, с 1 отверстием

Тип	Исполнение	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 1 VP FT		5	10	7,120	1124643
GMS 1 VP A2		4	10	4,450	1124683
GMS 1 VP A4		4	10	4,450	1124723

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с продольным отверстием для монтажа стержня с резьбой на профильных рейках 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



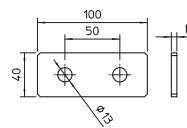
## Соединительная пластина, с 2 отверстиями

Тип	Исполнение	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 2 VP FT		5	10	14,000	1124645
GMS 2 VP A2		4	10	11,500	1124685
GMS 2 VP A4		4	10	11,500	1124725

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 2 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



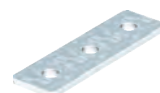
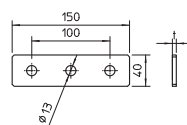
## Соединительная пластина, с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 3 VP FT		5	20	24,010	1124647
GMS 3 VP A2		4	20	17,200	1124687
GMS 3 VP A4		4	20	17,200	1124727

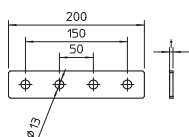
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 3 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



## Соединительная пластина, с 4 отверстиями



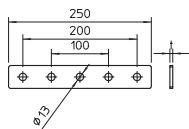
Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649
GMS 4 VP A2	4	10	23,300	1124689
GMS 4 VP A4	4	10	23,300	1124729

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

## Соединительная пластина, с 5 отверстиями



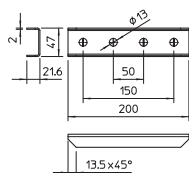
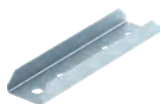
Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651
GMS 5 VP A2	4	10	28,900	1124691
GMS 5 VP A4	4	10	28,900	1124731

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 5 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

## Соединитель



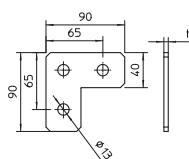
Тип	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GVMS 4 ASV FT	со сквозным отверстием 13 мм	10	24,900	1124641
GVMS 4 ASV A2	со сквозным отверстием 13 мм	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV A4	со сквозным отверстием 13 мм	10	24,900	1124715

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Охватываемый снаружи соединитель с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм

## Соединительная пластина L-образной формы



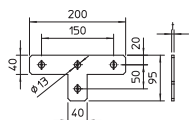
Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
GMS 3 VP L A2	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L A4	4	10	15,900	1124733

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 3 отверстиями для углового соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

## Соединительная пластина T-образной формы



Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	1124655
GMS 4 VP T A2	4	10	30,200	1124695
GMS 4 VP T A4	4	10	30,200	1124735

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 4 отверстиями для T-образного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

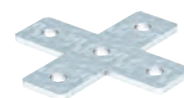
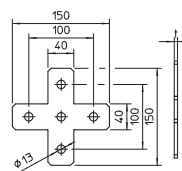
## Соединительная пластина X-образной формы

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	1124657
GMS 5 VP X A2	4	10	29,600	1124697
GMS 5 VP X A4	4	10	29,600	1124737

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Соединительная пластина с 5 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



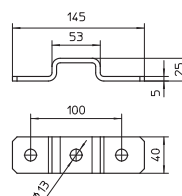
Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 3 O 4121 FT	5	10	26,540	1124671
GMS 3 O 4121 A2	4	10	20,900	1124711
GMS 3 O 4121 A4	4	10	20,900	1124751

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

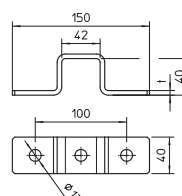
FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 21 мм.

## Скоба Омега



## Скоба Омега



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 3 O 4141 FT	5	10	35,000	1124673
GMS 3 O 4141 A2	5	10	25,400	1124713
GMS 3 O 4141 A4	5	10	25,400	1124753

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм.

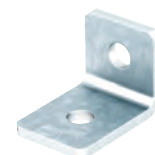
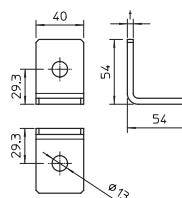
## Монтажный уголок 90° с 2 отверстиями

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 2 VW 90 FT	Уголок 90°	10	14,000	1124659
GMS 2 VW 90 A2	Уголок 90°	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 A4	Уголок 90°	10	11,500	1124739

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

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Монтажный уголок с 2 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.



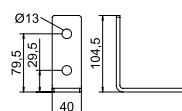
## Монтажный уголок 90° с 4 отверстиями

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VW 90 FT	Уголок 90°	10	32,000	1124663
GMS 4 VW 90 A2	Уголок 90°	10	23,300	1124703
GMS 4 VW 90 A4	Уголок 90°	10	23,300	1124743

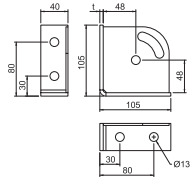
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.



## Монтажный уголок 90° с 6 отверстиями



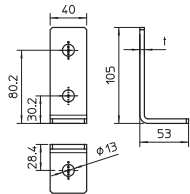
Тип	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 6 KD FT	Уголок 90°	10	50,900	1124792
GMS 6 KD A2	Уголок 90°	10	48,800	1124796
GMS 6 KD A4	Уголок 90°	10	48,800	1124798

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Усиленный монтажный уголок с 6 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°. Дополнительная возможность крепления стойки под углом 45° с возможностью регулировки + / - 30°. Может использоваться для углов от 15° до 75°.

## Монтажный уголок 90° с 3 отверстиями



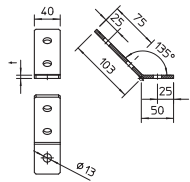
Тип	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VW 90 FT	Уголок 90°	10	25,910	1124661
GMS 3 VW 90 A2	Уголок 90°	10	17,700	1124701
GMS 3 VW 90 A4	Уголок 90°	10	17,700	1124741

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

## Монтажный уголок 45° с 3 отверстиями



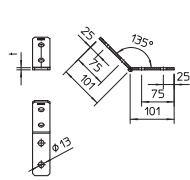
Тип	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VW 45 FT	Уголок 45°	10	24,010	1124667
GMS 3 VW 45 A2	Уголок 45°	10	17,200	1124707
GMS 3 VW 45 A4	Уголок 45°	10	17,200	1124747

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 45°.

## Монтажный уголок 45° с 4 отверстиями



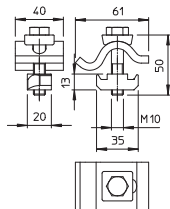
Тип	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VW 45 FT	Уголок 45°	10	32,000	1124669
GMS 4 VW 45 A2	Уголок 45°	10	23,300	1124709
GMS 4 VW 45 A4	Уголок 45°	10	23,300	1124749

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

**FT** Горячее цинкование методом погружения **2B** без обработки, дообработанный

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 45°.

## Фиксатор ТКН для малых нагрузок



Тип	Нагрузка (F)		Вес		Арт.-№
	Высота мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
TKN-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

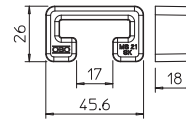
Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях.



### Защитный колпачок MS4121



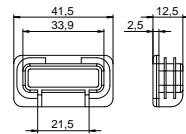
Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4121 SK</b>	<b>оранжевый</b>	300	25	0,611	<b>1122902</b>
PE Полиэтилен					



Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.

### Торцевая заглушка MS4121

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4121 EK</b>	<b>оранжевый</b>	50	0,645	<b>1122904</b>
PE Полиэтилен				

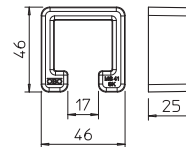


Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4121.

### Защитный колпачок MS4141



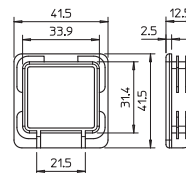
Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4141 SK</b>	<b>оранжевый</b>	25	1,212	<b>1122900</b>
PE Полиэтилен				



Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4141.

### Торцевая заглушка MS4141

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4141 EK</b>	<b>оранжевый</b>	50	0,670	<b>1122906</b>
PE Полиэтилен				



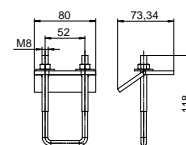
Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.

### Фиксатор

Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SB MS 41 M8 FT</b>	118	80	74	20	32,300	<b>1124679</b>	
<b>SB MS 41 M8 A4</b>	118	80	74	20	32,300	<b>1124719</b>	

**Сталь** Сталь А4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

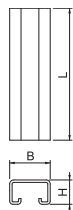
**FT** Горячее цинкование методом погружения



Соединительный элемент для крепления профильных реек к стальным балкам с двух сторон. Крепление возможно независимо от расположения отверстия. Длина рейки должна быть не менее ширины стальной балки + 2 x 50 мм.

Необходимо использовать в паре.

### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, без берфорации

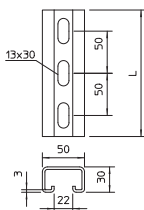


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
MS5030UP6000BK	6000	3	3	6	290,000	1121502

**Сталь** Сталь  
**BK** без обработки

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка MS5030P0, ширина шлица 22 мм, перфорированная

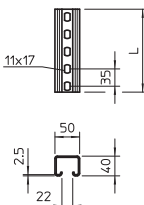


Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
MS5030P0400A4	400	3	3	1	113,000	1121280
MS5030P0200A4	200	3	3	1	56,000	1121393

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Монтажная рейка, ширина шлица 22 мм, боковая перфорация



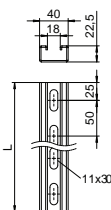
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
MS5040P3000FT	3000	2,5	2,5	3	255,000	1111560

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

### Профильная рейка MS 22

### Профильная рейка MS, ширина шлица 22 мм



Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
MS 22 L 3M FT	3000	2	2	3	150,660	1122742
MS 22 L 6M FT	6000	2	2	6	153,330	1122746

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячее цинкование методом погружения

Усиленная С-образная монтажная рейка подходит для установки опорных конструкций, например, для кабеленесущих систем, либо для распределительных шкафов. Также подходит для прямого крепления кабеля в сочетании с зажимными скобами с U-образной ножкой.

#### Размеры

Тип	Размер		Размер L
	Ш x В	Л	
MS 22 L 3M FT	40x22,5	3000	
MS 22 L 6M FT	40x22,5	6000	

## Профильные рейки

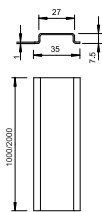


Профильные рейки OBO Hut/G изготавливаются согласно DIN EN 60715. Согласно стандарту IEC 60947-7-2 профильные рейки из стали допускается использовать как защитный проводник групповой шины (PE-функция), но не как PEN-функцию!

Тип артикула	Материал (толщина материала)	Стойкость к коротким замыканиям $\Delta \approx$ E CU-провод (мм <sup>2</sup> )	Стойкость к короткому замыканию 1с
46277 GTP	Сталь (1 мм)	10 мм <sup>2</sup>	1,2 кА
46277 GTPL	Сталь (1 мм)	10 мм <sup>2</sup>	1,2 кА
2069	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,92 кА
2069S	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,90 кА
2069 GTP	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,92 кА
2069 GTPL	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,90 кА
2069/15 GTP	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,92 кА
2069/15 GTPL	Сталь (1 мм)	16 мм <sup>2</sup>	1,90 кА
2069/15 GTP	Сталь (1,5 мм)	35 мм <sup>2</sup>	4,2 кА
2069/15 GTPL	Сталь (1,5 мм)	35 мм <sup>2</sup>	4,1 кА
2069/15 GTP	Сталь (2,5 мм)	50 мм <sup>2</sup>	5,9 кА
2069/15 GTPL	Сталь (2,5 мм)	50 мм <sup>2</sup>	5,8 кА
2064 GTP	Сталь (1,5 мм)	35 мм <sup>2</sup>	4,2 кА
2064 GTPL	Сталь (1,5 мм)	35 мм <sup>2</sup>	4,1 кА
(значения округлены)	Поперечные сечения рассчитаны в соответствии с IEC 60439-1/EN 60439-1/VDE 0660-500, таблица 3.	Необходимый диапазон поперечных сечений в соответствии со стандартом DIN VDE 0100-540, таблица 54.3.	



### DIN-рейка , неперфорированная



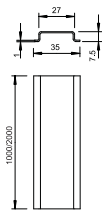
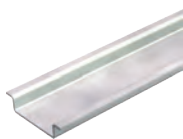
Тип	Исполнение	Толщина материала			Связка	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм	м			
2069 2M BK	неперфорированный	1	2000	50		36,040	1115618
2069 3M BK	неперфорированный	1	3000	—		36,034	1115855

**Сталь** Сталь

**BK** без обработки

DIN-рейка 35 x 7,5 мм соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### DIN-рейка , неперфорированная



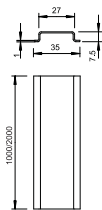
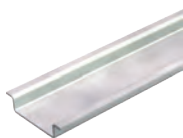
Тип	Исполнение	Толщина материала			Связка	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм	м			
2069 1M FS	неперфорированный	1	1000	25		36,020	1115677
2069 2M FS	неперфорированный	1	2000	50		36,033	1115626

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

DIN-рейка 35 x 7,5 мм соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### DIN-рейка , неперфорированная



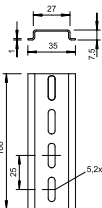
Тип	Исполнение	Толщина материала			Связка	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм	м			
2069 1M GTP	неперфорированный	1	1000	25		36,020	1115685
2069 2M GTP	неперфорированный	1	2000	50		36,040	1115650

**Сталь** Сталь

**GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

DIN-рейка 35 x 7,5 мм соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### DIN-рейка, перфорированная



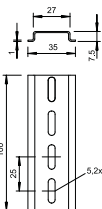
Тип	Исполнение	Толщина материала			Связка	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм	м			
2069 2M GTP	перф.	1	2000	50		33,280	1115669

**Сталь** Сталь

**GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Профильная DIN-рейка 35 x 7,5 мм соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).

### DIN-рейка, перфорированная



Тип	Исполнение	Толщина материала			Связка	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм	м			
2069 L 2M FS	перф.	1	2000	50		33,280	1115804

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Профильная DIN-рейка 35 x 7,5 мм соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).



### Профильная монтажная рейка, неперфорированная

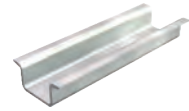
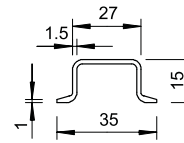


Тип	Исполнение	Толщина материала			Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	м				
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	неперф.	1,5	2000	20		66,000	<b>1115421</b>	

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Монтажная рейка 35 x 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50045), но с толщиной материала 1,5 мм.



### Профильная монтажная рейка, перфорированная

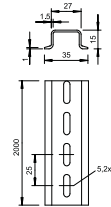


Тип	Исполнение	Толщина материала			Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	м				
<b>2069 15 1.5 FS</b>	перф.	1,5	2000	20		66,000	<b>1115460</b>	
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	перф.	1,5	2000	20		66,000	<b>1115456</b>	

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Монтажная рейка 35 x 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50045), но с толщиной материала 1,5 мм.



### Профильная монтажная рейка, неперфорированная

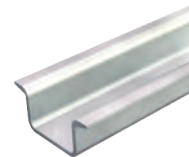
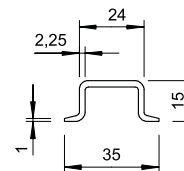


Тип	Исполнение	Толщина материала			Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	м				
<b>2069 15 2.2 GTP</b>	неперф.	2,25	2000	20		97,000	<b>1115553</b>	

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Монтажная рейка 35 x 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).



### Профильная монтажная рейка, перфорированная

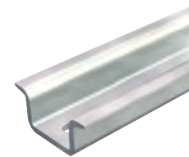
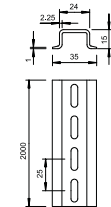


Тип	Исполнение	Толщина материала			Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	м				
<b>2069 15 2.2 GTP</b>	перф.	2,25	2000	20		97,000	<b>1115596</b>	

Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Монтажная рейка 35 x 15 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50022).



### Профильная монтажная рейка, без перфорации

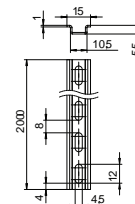


Тип	Исполнение	Толщина материала			Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм	м				
<b>46277 GTP</b>	неперф.	1	2000	50		12,400	<b>1115332</b>	
<b>46277 GTP</b>	перф.	1	2000	50		12,400	<b>1115359</b>	

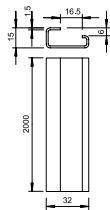
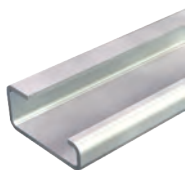
Сталь Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Монтажная рейка 15 x 5 мм согласно DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50045).



## Профильная рейка, неперфорированная



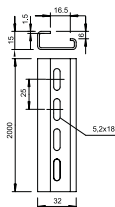
Тип	Исполнение	Толщина материала		Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм				
<b>2064 GTP 2M</b>	неперфорированный	1,5	2000	20	70,000	<b>1115057</b>	

**Сталь** Сталь

**GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

G-образная рейка G32 соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50035).

## Профильная рейка, перфорированная



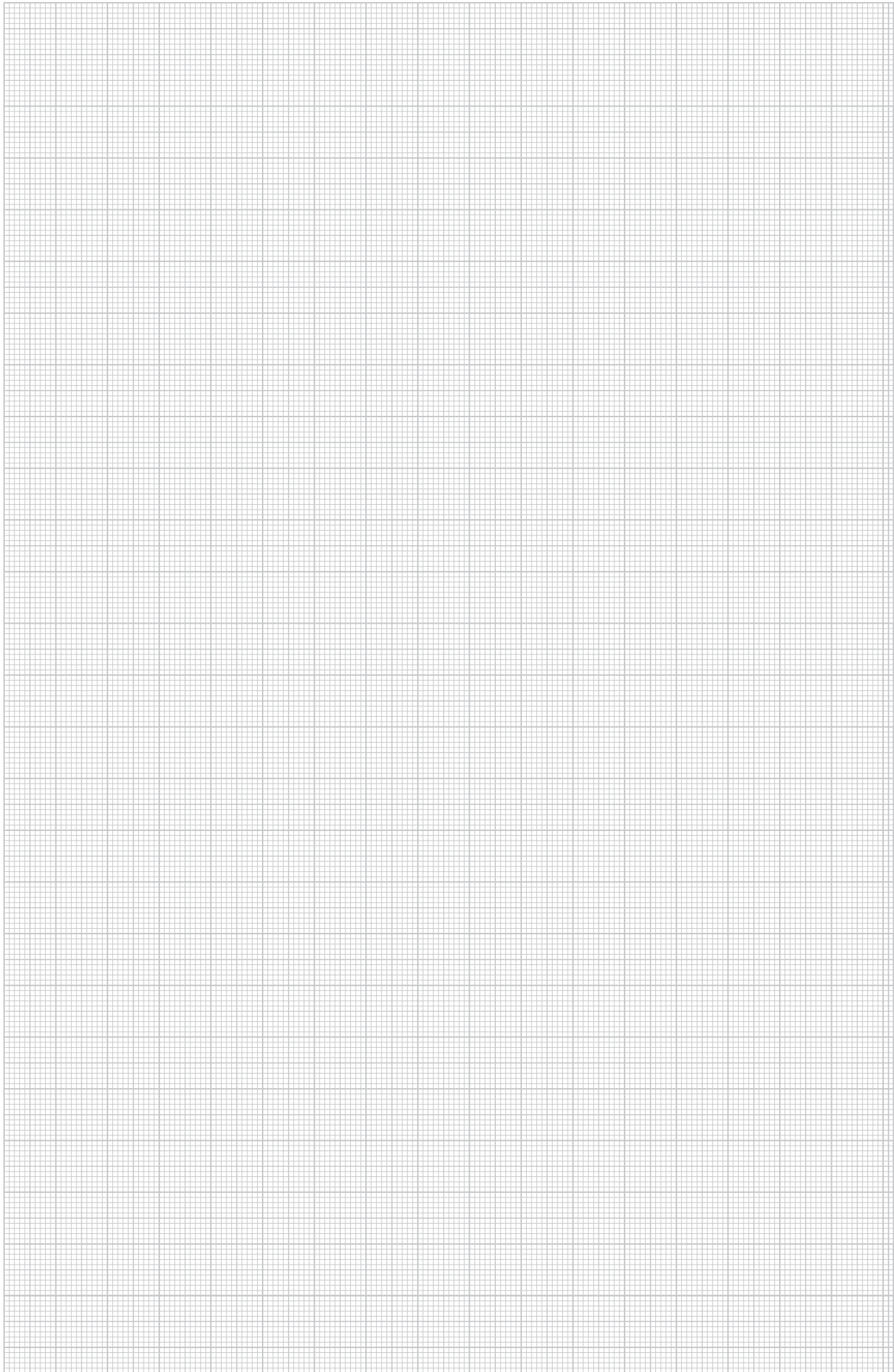
Тип	Исполнение	Толщина материала		Длина	Связка	Вес	Арт.-№
		мм	мм				
<b>2064 GTPL 2M</b>	перфорированный	1,5	2000	20	69,000	<b>1115065</b>	

**Сталь** Сталь

**GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет





G-рейка G32 соответствует DIN EN 60715 (ранее DIN EN 50035).



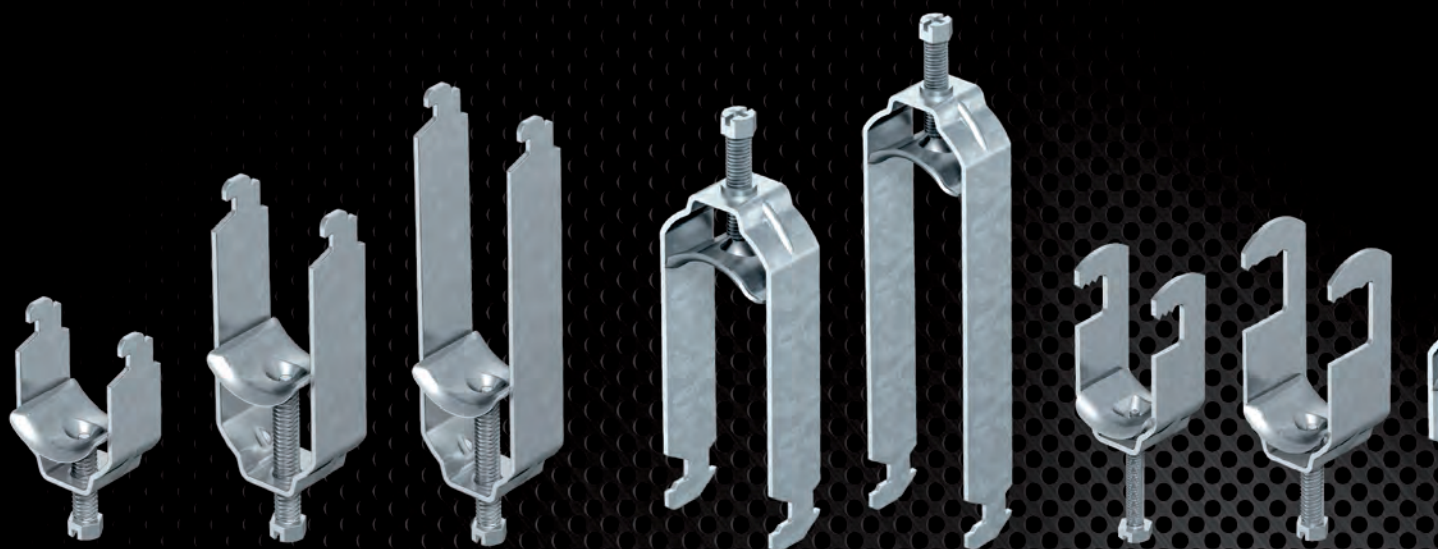




## Системы зажимных скоб

	<b>Зажимные скобы, N-образная ножка</b>	482
	<b>Зажимные скобы, прямоугольная лапка</b>	484
	<b>Зажимные скобы, U-образная ножка</b>	491
	<b>Крепление на полосовой стали</b>	495
	<b>Крепление на металлическом уголке</b>	498
	<b>Зажимная скоба, специальное применение</b>	500
	<b>Зажимные скобы, компоненты системы</b>	502





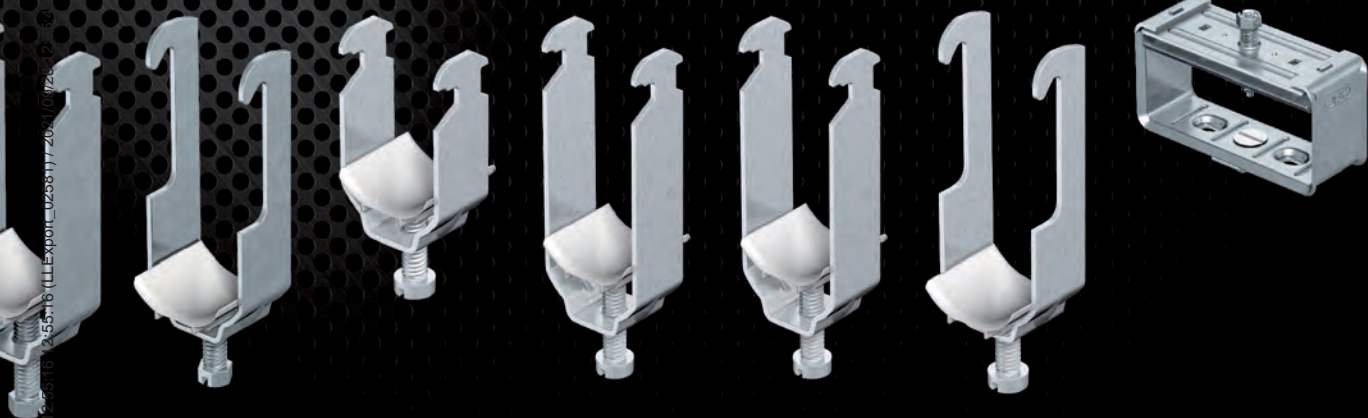
## Когда качество встречается с количеством Зажимные скобы ОБО

При помощи зажимных скоб, к профильным рейкам и лоткам можно крепить провода, кабели, трубы. Зажимные скобы представлены в трех стандартных формах. Для монтажа на стальном уголке или полосе, также на круглом профиле, ОБО предлагает соответствующие решения. Для прокладки нескольких проводов и для фиксации однопроводного кабеля в системе переменного тока предусмотрены специальные исполнения скоб BBS.





- ✓ Быстрый монтаж за счет двухходовой резьбы
- ✓ Разные формы оснований для разнообразного применения
- ✓ Различные материалы и виды поверхностей
- ✓ Много специальных зажимов
- ✓ Разнообразиие аксессуаров



**Зажимные скобы с N-образной лапкой**

- Ширина шлица 11-12 мм
- Большой диапазон зажима
- 1-секционное исполнение, 2-секционное исполнение
- FT, алюминий, VA

**Забивные скобы с прямоугольной лапкой**

- Ширина шлица 16-17 мм
- Большой диапазон зажима
- 1-секционное, 2-секционное и 3-секционное исполнение
- FT, алюминий, VA

**Зажимные скобы с U-образной лапкой**

- Ширина шлица 18-22 мм
- Большой диапазон зажима
- 1-секционное, 2-секционное и 3-секционное исполнение
- FT, алюминий, VA

**Зажимные скобы с F-образной лапкой**

- Сила зажима: 4-12мм
- Большой диапазон зажима
- 1- и 2-секционное исполнение
- FT, алюминий, VA

**Зажимные скобы с W-образной лапкой**

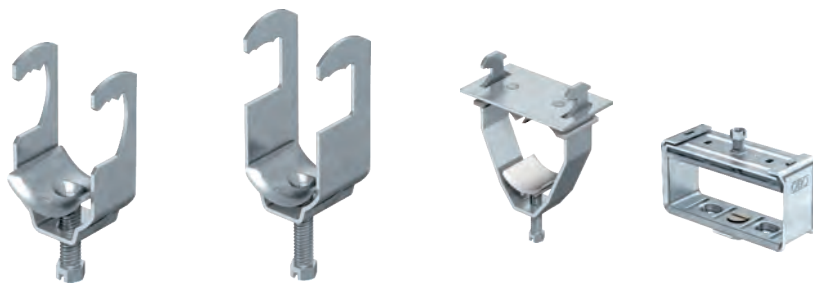
- Уголок с длиной шва до 40мм
- Большой диапазон зажима
- 1- и 2-секционное исполнение
- FT, алюминий, VA





### Зажимные скобы для специального применения

- Разнообразные возможности
- Ориентированы на решение



### Встречные ванны, 1-секционные

- Улучшенная защита кабелей
- Универсальный

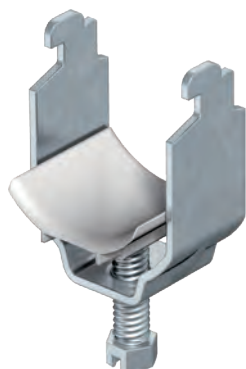


### Встречные ванны, двойные

- Улучшенная защита кабелей
- Универсальный



## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	1163701
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	1183605
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,090	1183613
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	1183621
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	1183648
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	1183656
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	1183664
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,550	1183672
2056N 52 ALU	46 - 52	50	2,880	1183680
2056N 58 ALU	52 - 58	50	4,100	1183699

Сталь Сталь Alu Алюминий

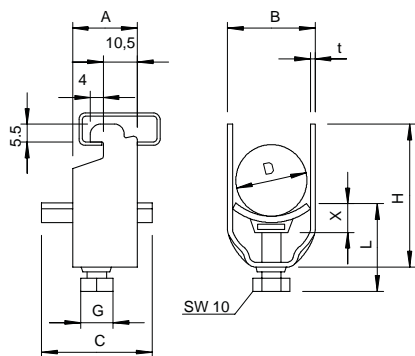
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для всех профильных С-образных реек с шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм, внутренняя ширина - мин. 18,5 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер A мм	Раз- мер B мм	Раз- мер C мм	Раз- мер G мм	Раз- мер t мм	Раз- мер x мм	Раз- мер H мм	Раз- мер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056N 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	3
2056N 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	3
2056N 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056N 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34	3
2056N 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	5
2056N 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	5
2056N 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056N 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5	5
2056N 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	5
2056N 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5	5
2056N 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5

## Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм			
2056N M 12 FT	8 - 12		100	2,450	1155407
2056N M 16 FT	12 - 16		100	2,800	1155415
2056N M 22 FT	16 - 22		100	3,150	1155423
2056N M 28 FT	22 - 28		100	4,900	1155431
2056N M 34 FT	28 - 34		100	6,400	1155458
2056N M 40 FT	34 - 40		100	7,000	1155466
2056N M 46 FT	40 - 46		100	8,500	1155474
2056N M 52 FT	46 - 52		100	9,150	1155482
2056N M 58 FT	52 - 58		100	12,100	1155490

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм и внутренняя ширина - мин.

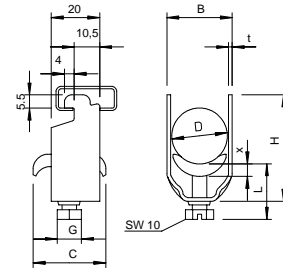
18,5 мм; металлические пластины

со всех сторон имеют сильно закругленные края, таким образом обеспечивается защита кабеля от повреждений.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056N M 12 FT	8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3
2056N M 16 FT	12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3
2056N M 22 FT	16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	3
2056N M 28 FT	22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	3
2056N M 34 FT	28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	5
2056N M 40 FT	34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37	5
2056N M 46 FT	40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37	5
2056N M 52 FT	46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37	5
2056N M 58 FT	52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	89	37	5



Размеры



## Зажимная скоба, экранирующее подключение



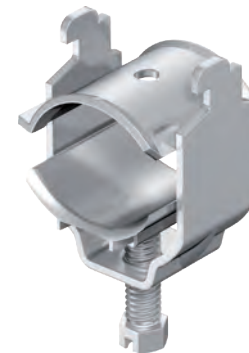
Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	мм			
2056N SAS 8 A2	4 - 8		50	2,900	1167006
2056N SAS 12 A2	8 - 12		50	3,700	1167014
2056N SAS 16 A2	12 - 16		50	2,846	1167022
2056N SAS 22 A2	16 - 22		50	4,850	1167030
2056N SAS 28 A2	22 - 28		50	6,600	1167049

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

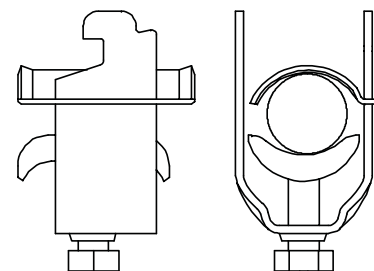
2B без обработки, дообработанный

Для электрического подключения экранирующей оплетки проводов; поставляется в комплекте со скобами; зажимные скобы из нержавеющей стали VA. Экран для защиты кабеля от электромагнитного воздействия может быть использован также для уравнивания потенциалов, так как оба его конца заземлены.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056N SAS 8 A2	4 - 8	20	12	28	M6	1,5	30	32,5	3
2056N SAS 12 A2	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	34	34	3
2056N SAS 16 A2	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	38	34	3
2056N SAS 22 A2	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	44	34	3
2056N SAS 28 A2	22 - 28	20	33	34	M6	2	51	34	3



Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



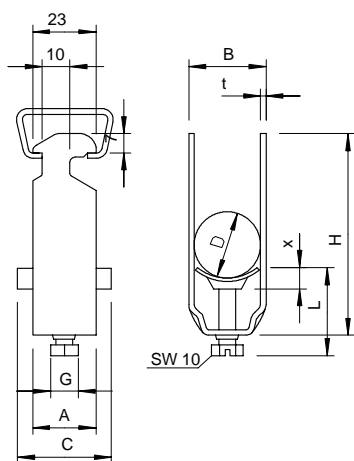
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	21,296	1160990
2056 12 A2	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 A2	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 A2	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 A2	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 A2	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 A2	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 A2	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 A2	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 A2	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 A2	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 A2	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 A2	70 - 76	10	20,800	1159623
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	1183338

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ALU Алюминий

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Подходит также для всех профильных реек С со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5
2056 100 FT	90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5	5

## Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	24,500	1156160
2056 M 12 A2	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70 - 76	10	18,300	1159776

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

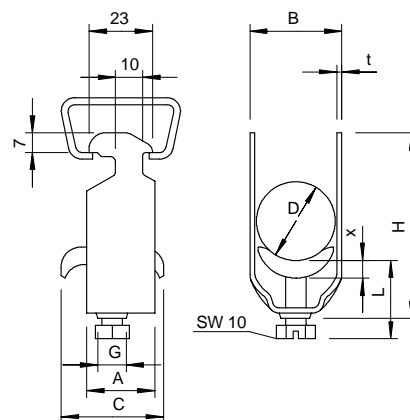
FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм. Скоба, винт и прижимная пластина из стали горячей оцинковки.

Тип	Раз- мер			Раз- мер G	Раз- мер t	Раз- мер x	Раз- мер H	Раз- мер L	Макс. момент затяжки Нм
	A мм	B мм	C мм						
2056 M 12 FT	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	25	107	40	M8	3	5	140	56	5



### Размеры



## Зажимная скоба, крепление полосового заземлителя



для реек со  
шлифом шириной

Уп. Вес

Тип

мм

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

**2056 BE FT** | 16 - 17

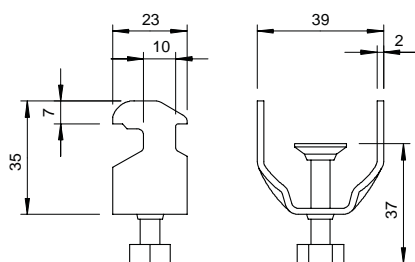
25 | 4,700 | 1174053

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Для крепления полосовых заземлителей шириной до 30 мм к профильным рейкам, подходит для всех профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

### Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46	50	11,753	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	1161644
2056 2 16 A2	12 - 16	50	4,650	1161814
2056 2 22 A2	16 - 22	50	5,150	1161822
2056 2 28 A2	22 - 28	50	7,700	1161830
2056 2 34 A2	28 - 34	50	10,200	1161849
2056 2 40 A2	34 - 40	25	14,350	1161857
2056 2 46 A2	40 - 46	25	14,950	1161865
2056 2 52 A2	46 - 52	25	16,700	1161873
2056 2 58 A2	52 - 58	25	21,400	1161881
2056 2 64 A2	58 - 64	15	24,250	1161903
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ALU Алюминий

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

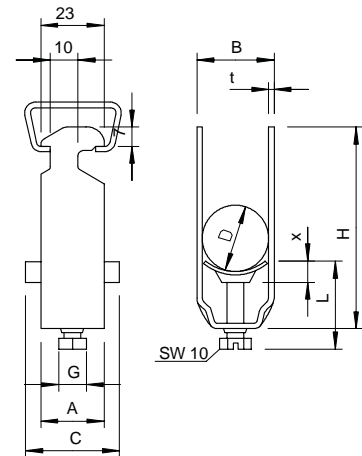
Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер C мм	Раз-мер G мм	Раз-мер t мм	Раз-мер x мм	Раз-мер H мм	Раз-мер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056 2 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	3
2056 2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	3
2056 2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3
2056 2 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5	5
2056 2 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5	5
2056 2 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	6	129	44,5	5
2056 2 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	129	45,5	5
2056 2 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5	5
2056 2 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	44,5	5

Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с металлической прижимной пластиной



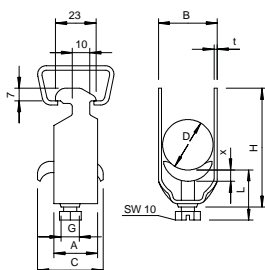
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
2056 M2 12 FT	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	50	7,800	1156209

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Предусмотрена для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16 - 17 мм. Скоба, болт и прижимная пластина из стали, оцинкованной методом горячего погружения.

### Размеры



Тип	Раз-	Раз-	Размер	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Макс.
	мер	мер		мер	мер	мер	мер	
	A	B	C	G	t	x	H	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2056 M2 12 FT	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
2056 M2 16 FT	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
2056 M2 22 FT	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
2056 M2 28 FT	23	33	34	M6	2	5	87	47



## Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	1183524
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	1183532
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	1183540

Сталь Сталь Alu Алюминий

FT Горячее цинкование методом погружения

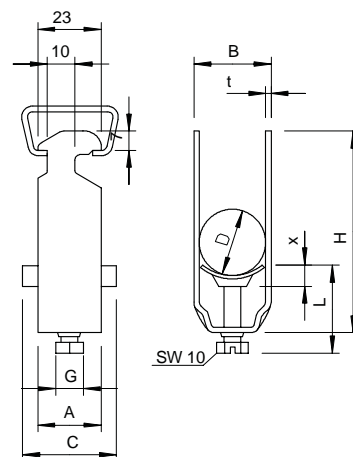
Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056 3 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056 3 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056 3 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056 3 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47	3
2056 3 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5	5
2056 3 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5	5
2056 3 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5	5

Размеры



## Зажимная скоба 3-секционная, с металлической прижимной пластиной



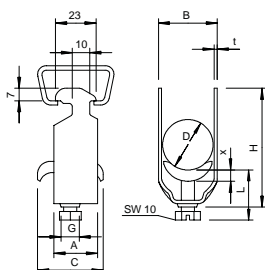
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
2056 M3 12 FT	50	4,050	1156241
2056 M3 16 FT	50	5,800	1156268
2056 M3 22 FT	50	6,500	1156276
2056 M3 28 FT	50	9,500	1156284

**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Предусмотрена для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16 - 17 мм. Скоба, болт и прижимная пластина из стали, оцинкованной методом горячего погружения.

### Размеры



Тип	Раз-	Раз-	Размер	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Макс.
	мер	мер		мер	мер	мер	мер	
	A	B	C	G	t	x	H	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2056 M3 12 FT	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
2056 M3 16 FT	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
2056 M3 22 FT	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
2056 M3 28 FT	23	33	34	M6	2	5	121	47

## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
2056U 12 FT	8 - 12		100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16		100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22		100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28		100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28 - 34		100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40		100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46		100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52		100	8,300	1175521
2056U 58 FT	52 - 58		100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64		100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70		50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76		25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82		25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90		25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100		25	30,000	1175998
2056U 12 A2	8 - 12		50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12 - 16		50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16 - 22		50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22 - 28		50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28 - 34		50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34 - 40		25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40 - 46		25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46 - 52		25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52 - 58		25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58 - 64		15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64 - 70		15	20,500	1178628
2056U 76 A2	70 - 76		10	19,100	1178636
2056U 12 ALU	8 - 12		50	1,100	1184407
2056U 16 ALU	12 - 16		50	1,200	1184415
2056U 22 ALU	16 - 22		50	1,350	1184423
2056U 28 ALU	22 - 28		50	1,950	1184431
2056U 34 ALU	28 - 34		50	2,550	1184458
2056U 40 ALU	34 - 40		50	2,800	1184466
2056U 46 ALU	40 - 46		50	3,600	1184474
2056U 52 ALU	46 - 52		50	3,950	1184482
2056U 58 ALU	52 - 58		50	4,900	1184490
2056U 64 ALU	58 - 64		50	5,250	1184504
2056U 70 ALU	64 - 70		50	5,600	1184539
2056U 76 ALU	70 - 76		50	7,050	1184512

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ALU Алюминий

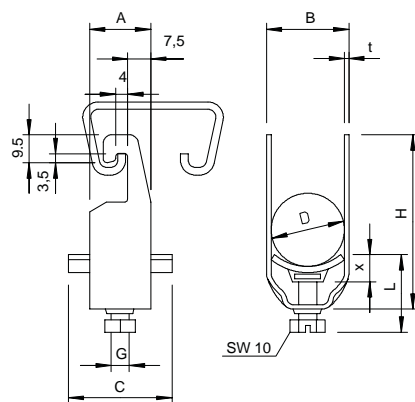
FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056U 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5
2056U 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	5
2056U 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5	5
2056U 100 FT	90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5	5

### Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Диапазон зажима D

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

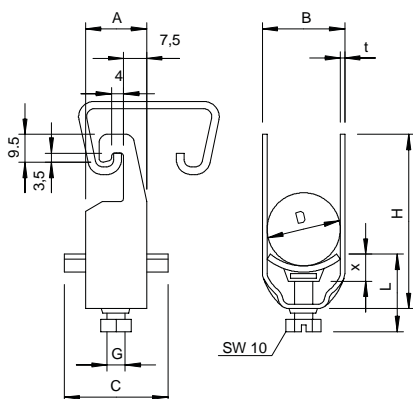
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер			Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
		Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм						
2056U 2 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34	3
2056U 2 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34	3
2056U 2 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47	3
2056U 2 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47	3
2056U 2 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5	5
2056U 2 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5	5
2056U 2 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	128	44,5	5
2056U 2 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	140	45,5	5
2056U 2 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5	5

## Зажимная скоба 3-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	1177451

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

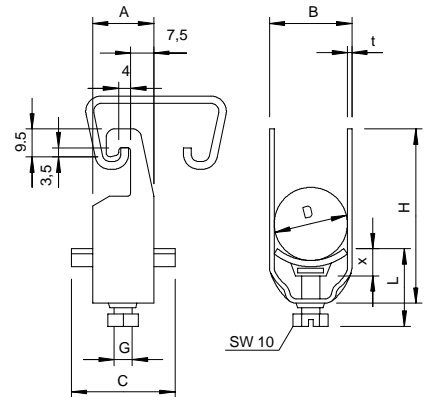
Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер А мм	Раз-мер В мм	Раз-мер С мм	Раз-мер G мм	Раз-мер t мм	Раз-мер x мм	Раз-мер H мм	Раз-мер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056U 3 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47	3
2056U 3 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47	3
2056U 3 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47	3
2056U 3 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47	3
2056U 3 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	139	44,5	5
2056U 3 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5	5
2056U 3 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	177	56,5	5

Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



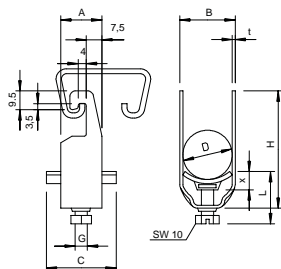
Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	1158120
2056U M 12 A4	8 - 12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12 - 16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16 - 22	100	3,590	1158215
2056U M 28 A4	22 - 28	100	4,930	1158219
2056U M 34 A4	28 - 34	100	6,656	1158223
2056U M 40 A4	34 - 40	100	8,360	1158227
2056U M 46 A4	40 - 46	100	10,890	1158231
2056U M 52 A4	46 - 52	100	11,660	1158235
2056U M 58 A4	52 - 58	100	14,740	1158239
2056U M 64 A4	58 - 64	100	15,730	1158243
2056U M 70 A4	64 - 70	50	18,200	1158247
2056U M 76 A4	70 - 76	25	20,600	1158251

Сталь Сталь A4 Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Подходит для всех C-образных профильных реек с шириной шлица 18 мм и 22 мм.

Размеры



Тип	Размер			Размер G мм	Размер				Макс. момент затяжки Нм
	A мм	B мм	C мм		t мм	x мм	H мм	L мм	
2056U M 12 FT	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

## Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Диапазон зажима D

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,740	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	9,200	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

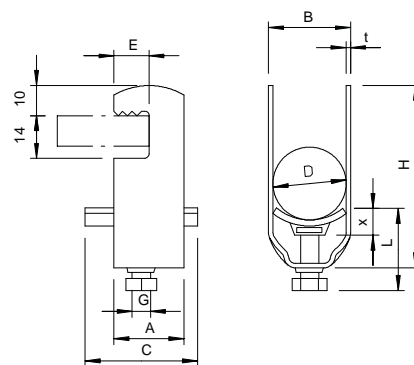
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056F 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5	5
2056F 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5
2056F 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5	5



### Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Диапазон зажима D

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	10,672	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,050	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	1170511

Сталь Сталь

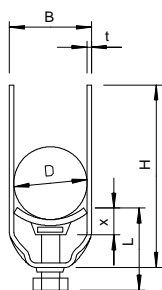
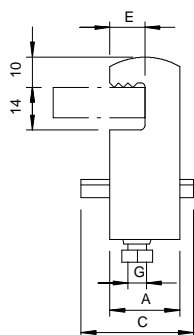
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



Тип	Диапазон зажима D мм	Раз-мер A мм	Раз-мер B мм	Раз-мер C мм	Раз-мер G мм	Раз-мер t мм	Раз-мер x мм	Раз-мер H мм	Раз-мер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056F 2 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25	3
2056F 2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25	3
2056F 2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38	3
2056F 2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	38	3
2056F 2 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33	5
2056F 2 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33	5
2056F 2 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33	5
2056F 2 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33	5



## Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2056F M 12 FT	8 - 12		100	3,700	1156802
2056F M 16 FT	12 - 16		100	3,900	1156810
2056F M 22 FT	16 - 22		100	4,550	1156829
2056F M 28 FT	22 - 28		100	6,000	1156837
2056F M 34 FT	28 - 34		100	8,000	1156845
2056F M 28 A2	22 - 28		100	6,000	1185306
2056F M 34 A2	28 - 34		100	8,000	1185308
2056F M 40 A2	34 - 40		100	8,500	1185310

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

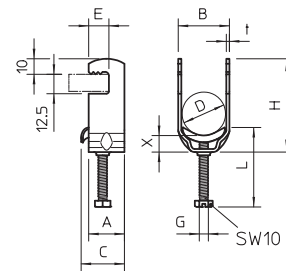
FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Края металлических лотков сильно закруглены со всех сторон, чтобы избежать повреждения кабеля. Для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4-12 мм. Прижимная пластина с закругленным краем для защиты кабеля.

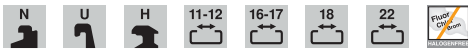
Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056F M 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F M 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F M 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F M 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F M 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5



Размеры



## Зажимная скоба BSS для полосовой стали



Тип	Диапазон зажима D мм		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
2056F 29 FT	22 - 29		100	3,200	1171895

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

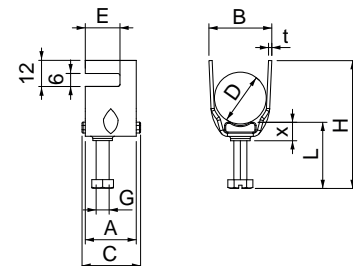
Подходит также для плоского, углового и U-образного металлического профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина без содержания галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.



Размеры



Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	5,950	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681
2056W 22 A2	16 - 22	50	5,700	1185438
2056W 28 A2	22 - 28	50	7,800	1185446
2056W 34 A2	28 - 34	50	9,400	1185454
2056W 40 A2	34 - 40	25	10,000	1185462
2056W 46 A2	40 - 46	25	12,800	1185470
2056W 52 A2	46 - 52	25	13,600	1185489
2056W 58 A2	52 - 58	25	17,100	1185497
2056W 22 ALU	16 - 22	50	1,900	1184024
2056W 28 ALU	22 - 28	50	2,550	1184032
2056W 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1184040
2056W 40 ALU	34 - 40	50	3,500	1184059
2056W 46 ALU	40 - 46	50	4,550	1184067
2056W 52 ALU	46 - 52	50	4,800	1184075
2056W 58 ALU	52 - 58	50	5,850	1184083
2056W 64 ALU	58 - 64	50	6,450	1184091

Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304) ALU Алюминий

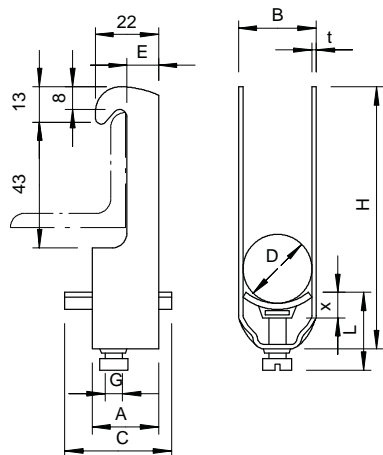
FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер x мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затяжки Нм
2056W 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27	3
2056W 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27	3
2056W 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	3
2056W 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27	3
2056W 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	5
2056W 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	5
2056W 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	5
2056W 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	5
2056W 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	5
2056W 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	5
2056W 70 FT	64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5	5

## Зажимная скоба, 1-секционная, с металлической прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056W M 28 A2	22 - 28	100	7,800	1185706
2056W M 34 A2	28 - 34	100	9,400	1185708
2056W M 40 A2	34 - 40	100	10,000	1185710

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

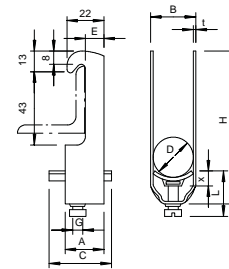
Также подходит для уголка с длиной ножки 40 мм;

Скоба, прижимная пластина и болты из стали горячего цинкования.



Тип	Диапазон зажима	Раз-мер	Раз-мер	Размер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Макс. момент
	D мм	A мм	B мм	C мм	Раз-мер G мм	t мм	x мм	H мм	L мм	затяжки Нм
2056W M 28 A2	22 - 28	23	33	28	M6	2	4	91	26	3
2056W M 34 A2	28 - 34	23	39	33	M8	2	4	99	29,5	5
2056W M 40 A2	34 - 40	23	45	33	M8	2	4	105	29,5	5

Размеры



## Зажимная скоба 2-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	1181580

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

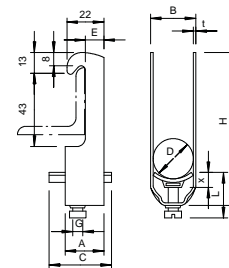
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



Тип	Диапазон зажима	Раз-мер	Раз-мер	Размер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Раз-мер	Макс. момент
	D мм	A мм	B мм	C мм	Раз-мер G мм	t мм	x мм	H мм	L мм	затяжки Нм
2056W 2 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34	3
2056W 2 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34	3
2056W 2 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34	3
2056W 2 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5	5
2056W 2 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5	5
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5	5
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5	5
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5	5

Размеры



## Зажимная скоба, с прямоугольной лапкой, для 3 одножильных проводов



Диапазон зажима

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 E 31 FT	28 - 31	25	19,500	1174606
2056 E 37 FT	34 - 37	25	24,600	1174614
2056 E 44 FT	40 - 44	25	28,300	1174630

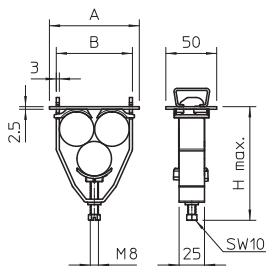
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Корпус скобы, винт и пластина из стали горячего цинкования, прижимная пластины из полипропилена, не содержат галогенов, светло-серого цвета RAL 7035.

Поставка в сборе с пластиной и обратным лотком.

### Размеры



Диапазон зажима

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер H мм	Макс. момент затяжки Нм
2056 E 31 FT	28 - 31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34 - 37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40 - 44	109	95	143	5

## Зажимная скоба, U-образная лапка для 3 одножильных проводов



Диапазон зажима

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056U-E28 FT	25 - 28	25	20,000	1174509
2056U-E31 FT	28 - 31	25	19,500	1174541
2056U-E34 FT	31 - 34	25	23,000	1174517
2056U-E37 FT	34 - 37	25	24,600	1174568
2056U-E40 FT	37 - 40	25	26,000	1174525
2056U-E44 FT	40 - 44	25	28,300	1174576

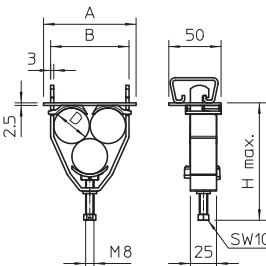
**Сталь** Сталь

**FT** Горячее цинкование методом погружения

Корпус скобы, винт и пластина из стали горячего цинкования, прижимная пластины из полипропилена, не содержат галогенов, светло-серого цвета RAL 7035.

Поставка в сборе с пластиной и обратным лотком.

### Размеры



Диапазон зажима

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер A мм	Размер B мм	Размер H мм	Макс. момент затяжки Нм
2056U-E28 FT	25 - 28	77	63	101	5
2056U-E31 FT	28 - 31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31 - 34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34 - 37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37 - 40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40 - 44	109	95	143	5

## Зажимная скоба, одинарная, с металлической прижимной пластиной, для круглых профилей и труб



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056RS M 16 FT	12 - 16	100	4,000	1158305
2056RS M 22 FT	16 - 22	100	5,200	1158309
2056RS M 28 FT	22 - 28	100	7,500	1158313
2056RS M 34 FT	28 - 34	100	9,000	1158317
2056RS M 40 FT	34 - 40	100	10,000	1158321
2056RS M 46 FT	40 - 46	100	10,900	1158325
2056RS M 52 FT	46 - 52	100	12,200	1158329
2056RS M 58 FT	52 - 58	100	15,000	1158333
2056RS M 64 FT	58 - 64	100	16,500	1158337

Сталь Сталь

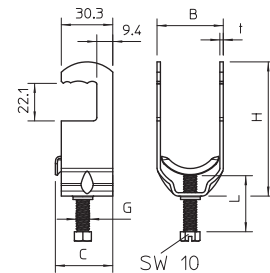
FT Горячее цинкование методом погружения

Подходит для круглого профиля или труб диаметром до 22 мм, скоба, прижимная пластинка и винт из стали, горячее цинкование; металлические пластины имеют со всех сторон сильно закругленные края, что исключает возможность повреждения кабеля.



Тип	Диапазон зажима D мм	Размер B мм	Размер C мм	Размер t мм	Размер G мм	Размер H мм	Размер L мм	Макс. момент затыжки Нм
2056RS M 16 FT	12 - 16	20	28	M6	1,5	57	26	3
2056RS M 22 FT	16 - 22	27	28	M6	1,5	69	30	3
2056RS M 28 FT	22 - 28	33	28	M6	2	73	38	3
2056RS M 34 FT	28 - 34	39	33	M8	2	79	33	5
2056RS M 40 FT	34 - 40	45	33	M8	2	86	33	5
2056RS M 46 FT	40 - 46	51	33	M8	2	92	33	5
2056RS M 52 FT	46 - 52	57	33	M8	2	97	33	5
2056RS M 58 FT	52 - 58	64	33	M8	2,5	103	33	5
2056RS M 64 FT	58 - 64	70	33	M8	2,5	112	33	5

Размеры



## Зажимная скоба



Тип	Размеры на просвет высота x ширина мм	Размер Н В мм		Уп. Вес		Арт.-№
		Н мм	В мм	Шт.	кг/100 шт.	
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	1194054
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	1194046
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	1194089

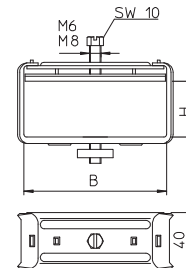
Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Зажим и винт из стали горячего цинкования; винт с потайной головкой из нержавеющей стали; скользящая гайка из стали гальванически оцинкованной.



Размеры



## Зажимная скоба, специальное применение

### Зажимная скоба



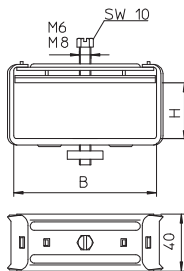
Тип	Размеры на просвет высота x ширина		Раз- мер	Раз- мер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	Н мм	В мм			
<b>2056 B 80 A2</b>	80	100	80	100	25	38,300	<b>1194372</b>

A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

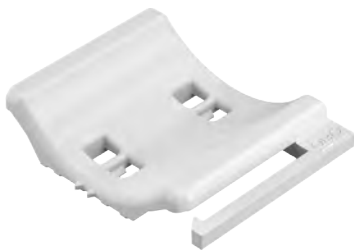
Зажим и винт из стали горячего цинкования; винт с потайной головкой из нержавеющей стали; скользящая гайка из стали гальванически оцинкованной.

#### Размеры



## Зажимные скобы, аксессуары

### Универсальная прижимная пластина

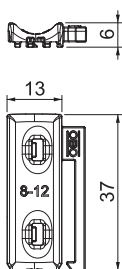


Тип	Диапазон зажима D мм	Раз- мер L мм	Раз- мер B мм	Раз- мер H мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Арт.-№
<b>2058UW 12 LGR</b>	8 - 12	37	18,5	5,8	светло-серый	1500	100	<b>1198012</b>
<b>2058UW 16 LGR</b>	12 - 16	37	21,5	5,8	светло-серый	1600	100	<b>1198016</b>
<b>2058UW 22 LGR</b>	16 - 22	37	27,5	6,8	светло-серый	1500	100	<b>1198022</b>
<b>2058UW 28 LGR</b>	22 - 28	37	33,5	8,3	светло-серый	1200	100	<b>1198028</b>
<b>2058UW 34 LGR</b>	28 - 34	37	45,5	9,8	светло-серый	1200	100	<b>1198034</b>
<b>2058UW 40 LGR</b>	34 - 40	37	45,5	10,8	светло-серый	600	50	<b>1198040</b>
<b>2058UW 46 LGR</b>	40 - 46	40	51,5	11,8	светло-серый	600	50	<b>1198046</b>
<b>2058UW 52 LGR</b>	46 - 52	40	57,5	11,8	светло-серый	600	50	<b>1198052</b>
<b>2058UW 58 LGR</b>	52 - 58	40	63,5	11,8	светло-серый	600	50	<b>1198058</b>
<b>2058UW 64 LGR</b>	58 - 64	40	69,5	11,8	светло-серый	600	50	<b>1198064</b>
<b>2058UW 70 LGR</b>	64 - 70	40	75,5	12,3	светло-серый	300	25	<b>1198070</b>
<b>2058UW 76 LGR</b>	70 - 76	40	81,5	12,3	светло-серый	300	25	<b>1198076</b>
<b>2058UW 82 LGR</b>	76 - 82	40	87,5	12,3	светло-серый	300	25	<b>1198082</b>
<b>2058UW 90 LGR</b>	82 - 90	40	96	12,8	светло-серый	300	25	<b>1198090</b>
<b>2058UW 100 LGR</b>	90 - 100	40	106	12,8	светло-серый	300	25	<b>1198100</b>

PP Полипропилен

Вне зависимости от рейки, универсальное применение благодаря перемещению на ножке зажимной скобы. Комбинируется с двойной пластиной благодаря интеллектуальному контуру с обратной стороны. Возможна последующая установка без демонтажа зажимной скобы.

#### Размеры



Пластина из металла



Тип	Диапазон	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	зажима	мер	мер	мер			
	D	L	B	H	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм	мм	мм			
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	13,5	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	64	20,3	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	1199943
2058FW M 8 A2	4 - 8	35	13	2,25	100	0,249	1197096
2058FW M 12 A2	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52 - 58	35	64	20,3	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58 - 64	35	70	24,5	50	4,203	1197606

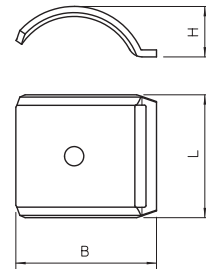
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.



Размеры



Двойная пластина, металлическая

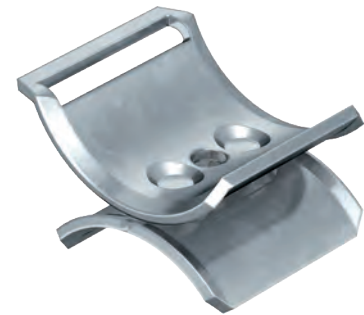


Тип	Диапазон	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	зажима	мер	мер	мер			
	D	L	B	H	Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм	мм	мм			
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	1199706
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	1199714
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	1199722
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	1199730
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	1199749
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	1199757
2058 M2 22 A2	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	1196597
2058 M2 28 A2	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	1196599
2058 M2 34 A2	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	1196601

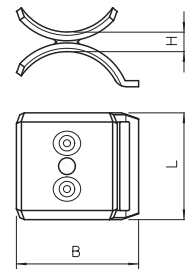
Сталь Сталь A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

FT Горячее цинкование методом погружения 2B без обработки, дообработанный

Двойная пластина как промежуточный слой между двух или трех кабелей внутри зажимной скобы BBS.











Размеры







## Винтовые и забивные системы

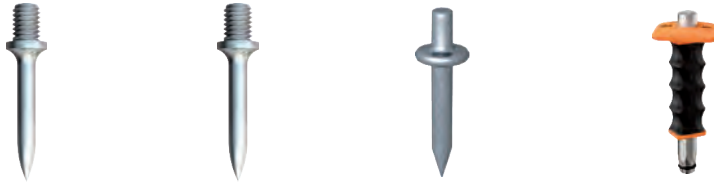
	<b>Стальной гвоздь</b>	507
	<b>Дюбель ОВО</b>	508
	<b>Система забивных дюбелей</b>	509
	<b>Усиленный анкер</b>	513
	<b>Винтовой анкер</b>	518
	<b>Системы для специального применения</b>	519
	<b>Шурупы</b>	523
	<b>Метрические болты и аксессуары</b>	528



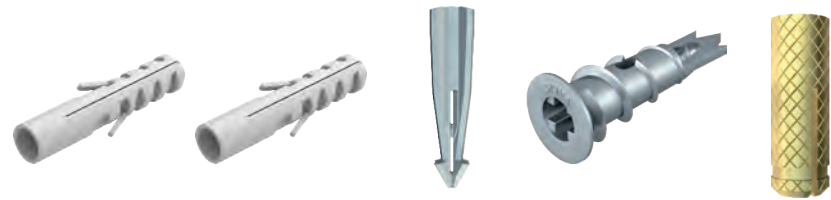
Стальные гвозди



Дюбель ОВО



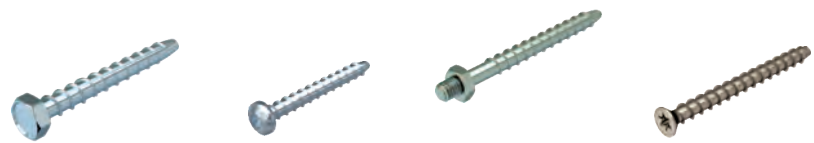
Система забивных дюбелей



Системы забивных дюбелей для больших нагрузок



Винтовой анкер



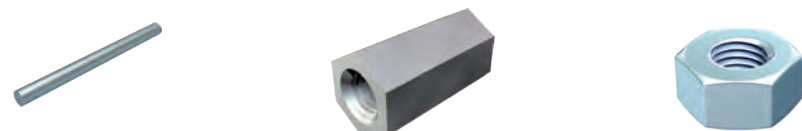
Системы для специального применения



Шурупы



Метрические болты и аксессуары



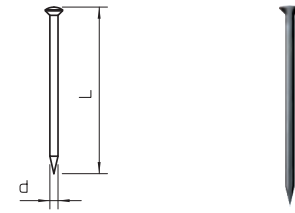
Стальной гвоздь

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	d мм			
362 16 BK	16	2	100	0,044	3353168
362 18 BK	18	2	100	0,049	3353184
362 23 BK	23	2	100	0,061	3353230
362 30 BK	30	2	100	0,080	3353303
362 40 BK	40	2	100	0,103	3353400
362 50 BK	50	2	100	0,128	3353508
362 60 BK	60	2	100	0,150	3353605

Сталь

BK без обработки

Из стали, со сферической головкой.



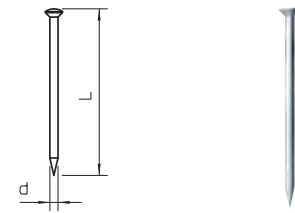
Стальной гвоздь

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	d мм			
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	3354164
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	3354180
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	3354237
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	3354296
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	3354407
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	3354504
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	3354601

Сталь

G гальванически оцинкованный

Из закаленной стали гальванически оцинкованной, со сферической головкой.



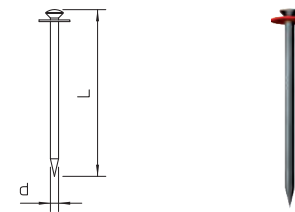
Стальной гвоздь Imru

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	d мм			
500 12	12	2	100	0,040	3360121
500 16	16	2	100	0,046	3360164
500 18	18	2	100	0,055	3360180
500 23	23	2	100	0,062	3360237
500 30	30	2	100	0,081	3360296
500 40	40	2	100	0,108	3360407
500 50	50	2	100	0,128	3360504
500 60	60	2	100	0,150	3360601

Сталь

BK без обработки

Из закаленной стали, с шайбой из вулканизированной фибры.



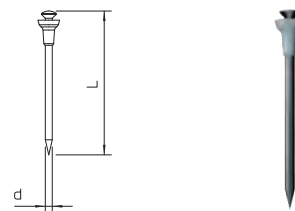
Гвоздь Siko

Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	d мм			
511 12	12	2	100	0,042	3366111
511 16	16	2	100	0,049	3366162
511 18	18	2	100	0,052	3366189
511 23	23	2	100	0,064	3366235
511 30	30	2	100	0,081	3366308
511 40	40	2	100	0,104	3366405
511 50	50	2	100	0,134	3366502
511 60	60	2	100	0,154	3366596

Сталь

BK без обработки

Из закаленной стали, с предохранительной головкой из полиэтилена.



Гвоздь-скоба



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер B мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	3341046
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	3341054
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	3341062
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	3341070
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	3341496
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	3341607
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	3341704
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	3341801
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	3341909
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	3341992

Сталь Сталь

ВК без обработки

Сталь, с крючком 18 мм

Гвоздь-скоба



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер B мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	3342042
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	3342050
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	3342069
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	3342077
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	3342506
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	3342603
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	3342700
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	3342808

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Сталь, гальванически оцинкованная, с крючком 18 мм.

Стальные настенные крючки



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер B мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	3347052
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	3347060
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	3347079

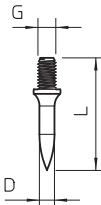
Сталь Сталь

ВК без обработки

Закаленная сталь, без покрытия (St)

Дюбель ОВО

Дюбель ОВО



Тип	Длина стержня L мм	Раз- мер D мм	Раз- мер Ø мм	Размер G	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	3100308
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

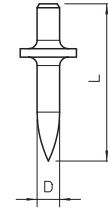
Из закаленной стали с гальванической оцинковкой, с резьбой М6.

Дюбель ОВО

Тип	Длина стержня L мм	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер D Ø мм			
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	3105032

Сталь Сталь

Из закаленной стали без покрытия, без резьбы.

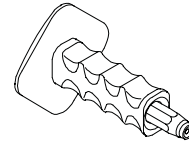


Насадка для вбивания дюбелей с защитой для рук

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
915 RBS M4	1	52,000	3031500

Сталь Сталь

Насадка для вбивания с защитой рук, для дюбеля ОВО 903/RB Ø 4 мм, а также для дюбеля ОВО 904 с резьбой М4.

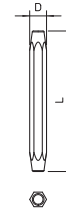


Насадка для вбивания

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
915 S M6	135	14	M6	1	17,000	3031012

Сталь Сталь

Насадка для вбивания для дюбеля ОВО 903 с резьбой М6.



Дюбели для небольших нагрузок

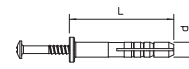
Забивной дюбель



Тип	Диаметр дюбеля		Сила на вырыв Н min./бетон	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Длина мм				
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	2351099

РА Полиамид

Стальной забивной дюбель: сталь, гальванически оцинкованная, пассивированная.



Забивной дюбель

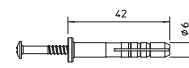


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
910 SD-Q 6x40	100	0,480	2351218

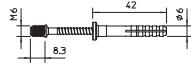
РА Полиамид

Забивной дюбель для зажимов Quick тип 2955.

Забивной болт: сталь обогащенная, гальванически оцинкованная, хромированная



### Забивной дюбель

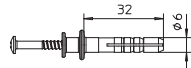


Тип	Диаметр дюбеля		Длина	Трансп. коробка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.			
<b>910 SDM M6</b>	6		40	1200	100	0,480	<b>2350807</b>

РА Полиамид

С резьбой М6 забивной болт: сталь, гальванически оцинкованная, хромированная

### Двойной фланцевый дюбель

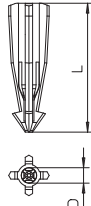


Тип	Диаметр дюбеля		Длина	Глубина отверстия	Трансп. коробка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.			
<b>910 DF 6x35</b>	6		35	40	1200	100	0,425	<b>2347407</b>

РА Полиамид

Забивной дюбель: сталь обогащенная, гальванически оцинкованная, хромированная

### Дюбель для газобетона



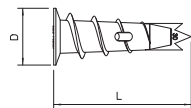
Тип	Раз-мер D	Раз-мер L	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>910 GD 6x35</b>	6	35	светло-серый	100	0,094	<b>2347229</b>
<b>910 GD 8x50</b>	8	50	светло-серый	50	0,263	<b>2347261</b>

РА Полиамид

Дюбель можно забить непосредственно в поробетон (класс прочности газобетона G2). Начиная с класса прочности G4 необходимо предварительно просверлить отверстие 5 мм или 6 мм.

Длина винта: толщина детали + 40 мм (6 мм) / 55 мм (8 мм)

### Дюбель для гипсокартона



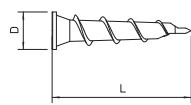
Тип	Раз-мер D	Раз-мер L	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>910 GKDM 12x30</b>	12	30	0,04	100	0,400	<b>3483214</b>

Zn Литые из цинкового сплава под давлением

Для крепления деталей к гипсокартонным или волоконным панелям.

Минимальная толщина панелей: 12 мм  
для винтов Golden Sprint или Sprint диаметром 4,5 мм.

### Дюбель для гипсокартона



Тип	Раз-мер D	Раз-мер L	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>910 GKSM 6x25</b>	7,5	26,4	0,04	100	0,160	<b>3483239</b>

Zn Литые из цинкового сплава под давлением

Для крепления деталей к гипсокартонным или волоконным панелям.

Мин. толщина панелей: 5 мм

## Дюбель для изоляц. материалов



Тип	Диаметр дюбеля		Шурупы Ø мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>Thermo 60</b>	63,5	9	4 - 5	0,05	10	0,658	<b>2347601</b>

РА Полиамид

Пластиковый дюбель для универсального легкого крепления в оштукатуренных тепловых композитных системах. Предварительное отверстие для самореза сверлить не нужно.

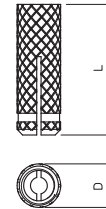


## Латунный распорный дюбель

Тип	Резьба	Глубина отверстия мм	Диаметр отверстия мм	Значения на вырыв N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>865 M6x24</b>	M6	32	24	8	100	0,442	<b>3483061</b>
<b>865 M8x30</b>	M8	41	30	11	100	0,867	<b>3483088</b>
<b>865 M10x34</b>	M10	53	34	12	100	1,315	<b>3483096</b>

CuZn Латунь

Области применения: полнотелый кирпич, бетон, древесина. Превосходно зарекомендовал себя для использования в зонах высоких температур.



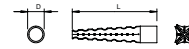
## Металлический распорный дюбель

Тип	Размер D мм	Размер L мм	Диаметр отверстия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MD 5 GTP</b>	5	30	5 - 7	200	0,190	<b>3484602</b>
<b>MD 6 GTP</b>	6	32	7 - 9	100	0,250	<b>3484629</b>

Сталь

GTP гальванически-оцинкованный, стандартный цвет

Сферы применения: газобетон, лёгкий бетон, поротон, пемза, гипс, перфорированный кирпич и цельный кирпич. Забивается в пористый бетон (газобетон) меньшей плотности без сверления. Превосходно зарекомендовал себя для использования в зонах высоких температур.



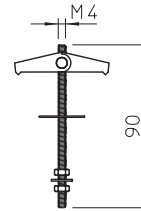
## Пружинно-откидной дюбель

Тип	Резьба	Длина мм	Диаметр отверстия мм	Мин. глубина полости мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>450 M4x95 G</b>	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	<b>3481611</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

С резьбовым стержнем, U-шайбой и шестигранной гайкой; ось изготовлена из латуни.



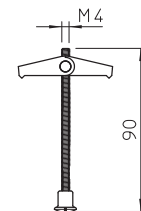
## Пружинно-откидной дюбель

Тип	Резьба	Длина мм	Диаметр отверстия мм	Мин. глубина полости мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>451 M4x95 G</b>	M4	95	14	35	0,2	50	1,700	<b>3481662</b>

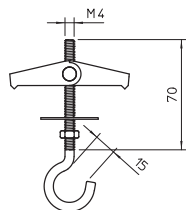
Сталь

G гальванически оцинкованный

С резьбовым стержнем и латунной шлицевой гайкой; ось изготовлена из латуни.



### Пружинно-откидной дюбель



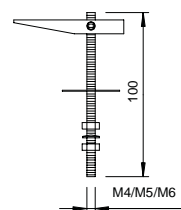
Тип	Резьба	Длина мм	Диаметр отверстия мм	Мин. глубина полости мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>452 M4x70 G</b>	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	<b>3481778</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

С потолочным крючком, U-шайбой и шестигранной гайкой; ось изготовлена из латуни.

### Пружинно-откидной дюбель



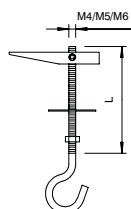
Тип	Резьба	Длина мм	Диаметр отверстия мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>458 M4x100 G</b>	M4	100	13	0,5	50	3,310	<b>3482154</b>
<b>456 M5x100 G</b>	M5	100	13	0,8	50	3,810	<b>3482103</b>
<b>453 M6x100 G</b>	M6	100	16	1,3	50	5,250	<b>3482014</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

2 U-шайбы и 2 шестигранных гайки, с резьбовым стержнем.

### Пружинно-откидной дюбель



Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр крючка мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>457 M4x55 G</b>	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	<b>3482138</b>
<b>455 M5x65 G</b>	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	<b>3482057</b>
<b>455 M5x100 G</b>	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	<b>3482073</b>
<b>454 M6x100 G</b>	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	<b>3482030</b>

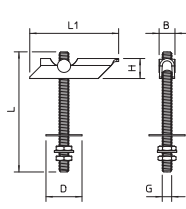
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

1 шайба и 1 шестигранная гайка, с потолочным крючком.

Внимание: подвесные кронштейны для светильников должны обладать 5-кратным запасом прочности.

### Пружинно-откидной дюбель



Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Диаметр отверстия мм	Предельная нагрузка кН	Мин. глубина полости мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KD 8 100</b>	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	<b>3482707</b>
<b>KD 10 100</b>	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	<b>3482758</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

В комплекте с гайкой и большой U-шайбой. Универсальное крепление для больших нагрузок, предназначенное для бетона, стальных профилей, металлических листов и пластин. Применение: отопительная и вентиляционная техника, техника кондиционирования воздуха, системы охлаждения, спринклерные установки, трубы, кабельные трассы, и т.д. \* В зависимости от толщины потолочного профиля.



## Анкерный гвоздь N с резьбой

Тип	Резьба	Глубина		Раз- мер	Раз- мер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Диаметр отверстия	отверс- тия					
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>

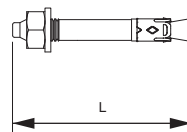
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. Закручивать анкерный гвоздь при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.



## Анкерный гвоздь N-K со шляпкой

Тип	Диаметр отверстия	Глубина		Раз- мер L	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверс- тия	Диапазон зажима					
<b>N-K 6-5-10/44</b>	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	<b>3498390</b>

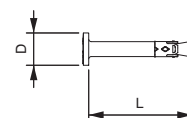
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Анкерный гвоздь N-K применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.



## Анкерный гвоздь N-K с ударной головкой V4A

Тип	Диаметр отверстия	Глубина		Раз- мер L	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверс- тия	Сила зажима					
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,100	<b>3498393</b>

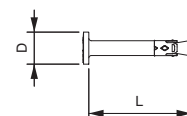
**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Анкерный гвоздь N применяется для универсального крепления не несущих систем в бетоне с трещинами и без трещин.

Для монтажа анкерного гвоздя достаточно забить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный гвоздь автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.



## Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ10-100-120/180</b>	M10	180	25	10,320	<b>3498342</b>
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320	<b>3498350</b>
<b>BZ 16-15-35/135</b>	M16	135	20	21,600	<b>3498360</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Европейская техническая оценка ETA-99/0010, включая типовые значения, время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2.

Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.

### Нагрузка

#### Стандартная глубина анкерного крепления

M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9
<b>Нагрузка и другие показатели</b>	<b>Глубина анкерного крепления</b>	<b>Диаметр отверстия</b>	<b>Глубина отверстия</b>	<b>Сила зажима</b>	<b>Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения</b>
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

## Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

### Нагрузка

#### Стандартная глубина анкерного крепления

M 12-15/110	7,6	15	90	12	70
	кН	мм	мм	мм	мм
<b>Нагрузки и другие показатели</b>	<b>Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения</b>	<b>Сила зажима</b>	<b>Глубина отверстия</b>	<b>Диаметр отверстия</b>	<b>Глубина анкерного крепления</b>

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузки и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1

## Анкерный болт BZ-U, металлический

Тип	Резьба	Размер	Уп. Вес		Арт.-№
		L мм	Шт.	кг/100 шт.	
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

Сталь Сталь

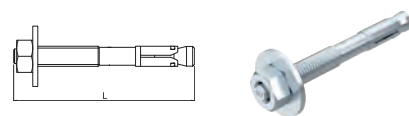
G гальванически оцинкованный

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Европейская техническая оценка ETA-99/0010, включая типовые значения, время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2.

Допуск для использования в экстремальных ситуациях Федерального ведомства по защите населения, Берн, Швейцария.



## Стандартная глубина анкерного крепления

Тип	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
M 10-10/90	60	30	10	75	10
M 8-30/75	46	2,4	30	60	60
M 8-10/75	46	2,4	10	8	8
	мм	кН	мм	мм	мм
Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	Сила зажима	Глубина отверстия	Диаметр отверстия
M 10-30/110	60	4,3	30	75	10

## Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	49	49	55	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6

Нагрузка

## Анкерный болт BZ-U

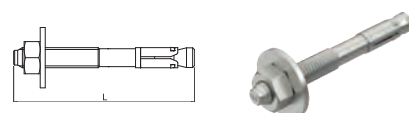
Тип	Резьба	Размер	Уп. Вес		Арт.-№
		L мм	Шт.	кг/100 шт.	
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	3498328
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

Европейской технической допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.



## Стандартная глубина анкерного крепления

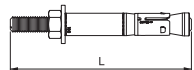
Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

## Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели	Глубина анкерного крепления	Диаметр отверстия	Глубина отверстия	Сила зажима	Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения
	мм	мм	мм	мм	кН
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

Нагрузка

## Усиленный анкерный болт SZ-B



Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Размер L мм	Сила зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

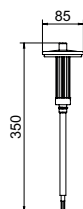
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Усиленный анкерный болт SZ для высоких нагрузок. Имеет специальную укороченную анкерную гильзу с тремя распорками и удлиненную резьбу, пластмассовое прессовочное кольцо обеспечивает прочное крепление деталей.

Благодаря специальной конструкции с удлиненной резьбой и укороченной анкерной гильзы этот вариант анкерного болта выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями и утвержден Европейским Техническим Стандартом ETA.

## Маркировочный инструмент для забивного анкера



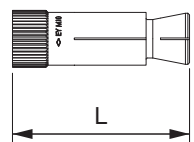
Тип	Длина мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Маркировочный инструмент для забивного анкера типа E с защитой рук.

## Анкер для полых перекрытий



Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>Easy M6</b>	M6	10	40	50	1,000	<b>3498768</b>
<b>Easy M8</b>	M8	12	44	25	1,500	<b>3498770</b>
<b>Easy M10</b>	M10	16	53	25	3,320	<b>3498774</b>
<b>Easy M12</b>	M12	18	58	25	4,230	<b>3498776</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Анкер для полых перекрытий Easy предусмотрен для монтажа в полых перекрытиях из армированного бетона. При затягивании болта или гайки конус втягивается в анкерную гильзу. Дюбель раскрывается в монтажном пространстве и фиксируется, приняв определенную форму. Анкер для полых перекрытий также может применяться и не в полых пространствах. Крепление элементов может осуществляться с помощью стандартных болтов и стержней с резьбой.

Общий строительный допуск Z-21.1-1785 Испытательного института DIBt, Берлин: подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости при пожаре и воздействии допустимых нагрузок соответствует 120 минутам.

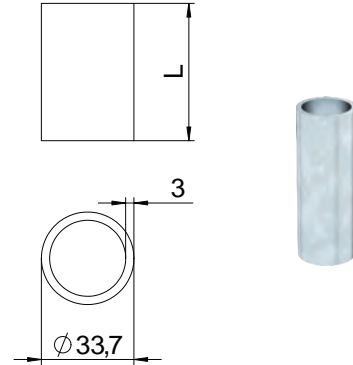
## Дистанционная гильза для изолированного потолка

Тип	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

Сталь Сталь

FT Горячее цинкование методом погружения

Дистанционная гильза для монтажа подвесных элементов под утепленными потолками. Предотвращает вдавливание изоляции при затяжке крепежных винтов. Без заусенцев, оцинкован внутри и снаружи.



## Монтажный пистолет для стандартных картриджей и картриджей Side-by-side.

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

Пластик

Картриджный пистолет side-by-side для использования стандартных картриджей или картриджей side-by-side. Пистолет подходит для растворов VMU 280 и может также применяться для работы с обычными картриджами 300 мл.



## Монтажный пистолет для коаксиальных картриджей 10:1

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

Пластик

Двухкомпонентный монтажный пистолет. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий. Подходит для шпатлевки тип VMU plus 420.



## Металлическая капсула

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	3497972
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	3497975
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	3497978

Сталь Сталь

Анкерная капсула из металла для монтажа в отверстие пустотелого кирпича и камня с раствором.



## Прибор для продувания отверстий

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Пластик

Помпа объемом 750 мл для продувания отверстий.



## Дюбели для больших нагрузок

### Адаптер SDS



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
RBL M6 SDS	Шт.	кг/100 шт.	
Сталь	1	6,000	3497915

Переходник для применения при ручной чистке отверстий. Подходит для дрели.

### Удлинитель SDS



Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
RB-L 150 M6	мм	Шт.	кг/100 шт.	
Сталь	150	1	9,700	3497932

Удлинитель с внутренней и внешней резьбой M6 для соединения адаптера SDS с металлической щеткой.

### Смесительные трубки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VM-X	Шт.	кг/100 шт.	
РА Полиамид	12	1,000	3497981

Смесительные трубки для применения в картриджах системы VMU plus.

### Удлинитель с фиксированной длиной

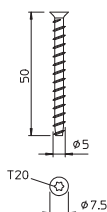


Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
VM-XE 10/200	мм	Шт.	кг/100 шт.	
РА Полиамид	200	12	1,000	3497984
	500	10	2,000	3497987

Удлинитель с фиксированной длиной для применения с системой VMU plus.

## Винтовой анкер

### Винтовой анкер MMS-plus KS с потайной головкой



Тип	Размеры дюбеля	Длина дюбеля	Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп.	Вес	Арт.-№
MMS+ KS 5x50	мм	мм	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	
Сталь	5 x 50	50	4	7,5	Tox	200	0,460	3498204

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм.

Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.

Огнестойкий винтовой анкер

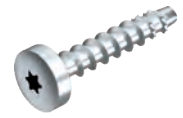
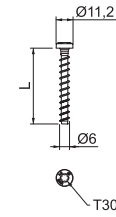


Тип	Размеры дюбеля мм	Длина дюбеля	Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм				
<b>MMS+ P 6x50</b>	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	<b>3498108</b>
<b>MMS+ P 6x35</b>	6 x 35	35	5	11,2	Torx	100	0,900	<b>3498103</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Противопожарный винтовой анкер для прямого монтажа без дополнительных дюбелей. Шлиц T30 (внутренняя звездочка), отверстие 5 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.



Огнестойкий винтовой анкер

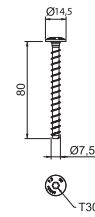


Тип	Размеры дюбеля мм	Длина дюбеля	Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм				
<b>MMS+ P 7.5x80</b>	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	<b>3498272</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой Привод T40, отверстие 6 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.



Огнестойкий винтовой анкер

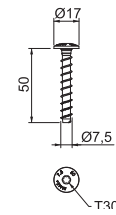


Тип	Размеры дюбеля мм	Длина дюбеля	Диаметр отверстия	Диаметр головки	Система винтов	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм				
<b>MMS+ MS 7.5x50</b>	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	<b>3498261</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер для монтажа без дюбеля. Привод T30, отверстие 6 мм. Дюбель, протестирован по стандарту ETAG 001 – часть 3. Класс огнестойкости до R120 для бетона и каменной кладки.



Системы для специального применения

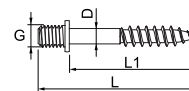
Дюбель с резьбой М6

Тип	Размер G мм	Размер D	Размер L1	Размер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм	мм			
<b>985 M6 25</b>	M6	4,3	25	35	100	0,412	<b>3133028</b>
<b>985 M6 35</b>	M6	4,3	35	45	100	0,533	<b>3133036</b>

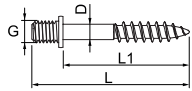
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Со стержнем и резьбой М6.



## Дюбель с резьбой М8



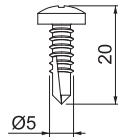
Тип	Размер G мм	Раз- мер D мм	Раз- мер L1 мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>985 М8 35</b>	M8	5,2	35	47	100	0,950	<b>3133230</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

Со стержнем и резьбой М8.

## Саморез DIN 7504



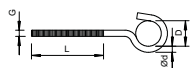
Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DIN 7504 N G</b>	4,8 x 16	100	0,250	<b>3176428</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

С крестообразным шлицем.

## Потолочный крюк



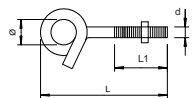
Тип	Раз- мер L мм	Пределная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>867 М5Х125 G</b>	90	0,4	100	1,730	<b>3470148</b>
<b>867 М6Х 95 G</b>	55	0,8	100	2,095	<b>3470210</b>
<b>867 М6Х125 G</b>	85	0,8	100	2,760	<b>3470237</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крючок с длинной метрической резьбой

## Потолочный крюк



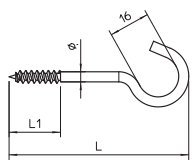
Тип	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Раз- мер L1 мм	Размер ØD мм	Подкладная шайба Ø мм	Пределная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№	
							Шт.	кг/100 шт.		
<b>948 TG6</b>	M6	6	70	46	13	18	1	25	5,000	<b>3453820</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

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

## Потолочный крюк



Тип	Диаметр материала мм	Раз- мер L мм	Раз- мер L1 мм	Пределная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>915 3.9x50 G</b>	3,9	50	20	0,15	100	0,724	<b>3450058</b>
<b>915 3.9x60 G</b>	3,9	60	20	0,15	100	0,800	<b>3450066</b>
<b>915 3.9x70 G</b>	3,9	70	20	0,15	100	0,879	<b>3450074</b>
<b>915 3.9x80 G</b>	3,9	80	20	0,15	100	0,913	<b>3450082</b>
<b>915 3.9x90 G</b>	3,9	90	20	0,15	100	1,076	<b>3450090</b>
<b>915 3.9x100 G</b>	3,9	100	20	0,15	100	1,187	<b>3450104</b>
<b>915 4.3x120 G</b>	4,3	120	24	0,2	100	1,662	<b>3450120</b>

Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крючок с резьбой для шурупов.



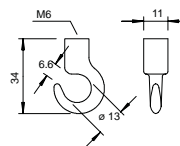
### Потолочный крюк

Тип	Резьба	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2081 M6 G</b>	M6	1,35	100	1,257	<b>3460169</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крючок с метрической внутренней резьбой



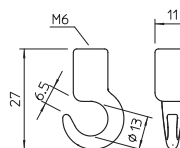
### Потолочный крюк

Тип	Резьба	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2081 K M6</b>	M6	1,6	100	0,899	<b>3460061</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крючок с метрической внутренней резьбой



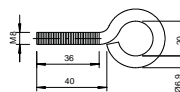
### Петля

Тип	Резьба	Длина мм	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>869 M8x40 G</b>	M8	70	2	25	3,540	<b>3472086</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Петля M8x40 мм



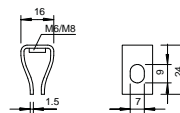
### Подвесной зажим

Тип	Резьба	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2083 M6 G</b>	M6	4,5	100	1,090	<b>3462064</b>
<b>2083 M8 G</b>	M8	5,5	100	1,090	<b>3462080</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Подвесной зажим с метрической резьбой



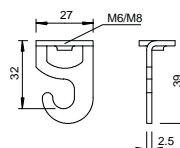
### Потолочный крюк TS

Тип	Резьба	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2989 M6 G</b>	M6	1,5	50	2,540	<b>3460762</b>
<b>2989 M8 G</b>	M8	1,5	50	2,540	<b>3460789</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Потолочный крючок TS



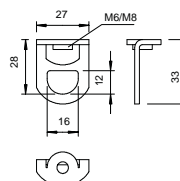
### Подвесная петля TS

Тип	Резьба	Пределная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2990 M6 G</b>	M6	3,5	50	2,320	<b>3462862</b>
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	50	2,320	<b>3462889</b>

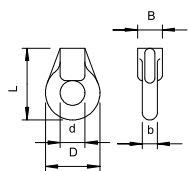
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Петля с внутренней резьбой.



## Петля



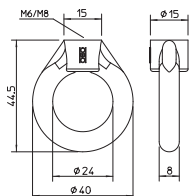
Тип	Резьба	kH	Предельная нагрузка	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
2084 M6 G	M6	1,15		100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15		100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15		100	1,500	3463060

Zn Литье из цинкового сплава под давлением

G гальванически оцинкованный

Петля с метрической внутренней резьбой.

## Подвесная петля



Тип	Резьба	kH	Предельная нагрузка	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
2085 M6 G	M6	1,1		50	3,900	3464067
2085 M8 G	M8	1,1		50	3,700	3464083

Zn Литье из цинкового сплава под давлением

G гальванически оцинкованный

Петля с метрической внутренней резьбой.

## GOLDEN SPRINT, с крестообразным шлицем



Тип	Раз-	Раз-	Диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер				
	L	D		Шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм	мм			
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3195007
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	3195015
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	3195023
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3195031
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3195058
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3195066
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	3195074
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	3195082
4758 4.0x15	15	4	7,5	200	0,100	3195201
4758 4.0x20	20	4	7,5	200	0,140	3195228
4758 4.0x25	25	4	7,5	200	0,177	3195236
4758 4.0x30	30	4	7,5	200	0,220	3195244
4758 4.0x35	35	4	7,5	200	0,250	3195252
4758 4.0x40	40	4	7,5	200	0,270	3195260
4758 4.0x45	45	4	7,5	200	0,280	3195279
4758 4.0x50	50	4	7,5	200	0,310	3195287
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	3195422
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	3195430
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3195449
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	3195457
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	3195465
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3195473
4758 5.0x30	30	5	9,5	200	0,376	3195635
4758 5.0x35	35	5	9,5	200	0,415	3195643
4758 5.0x40	40	5	9,5	200	0,454	3195651
4758 5.0x45	45	5	9,5	200	0,493	3195678
4758 5.0x50	50	5	9,5	200	0,533	3195686
4758 5.0x60	60	5	9,5	200	0,585	3195694
4758 6.0x30	30	6	12	200	0,600	3195910
4758 6.0x40	40	6	12	200	0,720	3195929
4758 6.0x50	50	6	12	200	0,830	3195937
4758 6.0x60	60	6	12	200	0,960	3195945

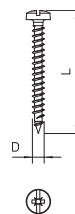
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

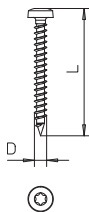
Из закаленной гальванически оцинкованной стали с желтым хромированным, а также хостефлоновым покрытием. Плоская головка с комбинированным крестовым и продольным шлицем под отвертку (Pozidrive Gr. 2, кроме Ø 6 мм, Pozidrive Gr. 3).

По сравнению со стандартными болтами SPRINT закручиваются гораздо быстрее. Это преимущество достигается благодаря острию с первым ходом, ведущему к 2-ходовой резьбе.

Область применения: дерево, ДСП, ригипсовые панели, пластиковые дюбели.



## GOLDEN SPRINT, с Torx



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Диаметр головки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198016
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	3198018
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	3198020
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3198022
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3198024
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3198026
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198030
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	3198032
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	3198034
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	3198036
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	3198038
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	3198040
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	3198042
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	3198044
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	3198054
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3198056
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	3198058
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	3198060
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3198062
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	3198073
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	3198075
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	3198077
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	3198079
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	3198081
4758T 5.0x60	60	5	9,5	200	0,740	3198083
4758T 6.0x60	60	6	12	200	0,930	3198118

Сталь Сталь

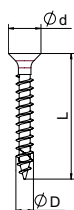
G гальванически оцинкованный

Из закаленной стали гальванически оцинкованной, пассивированной, имеет покрытие из хостафлона, плоскоконическая головка с T-Bit (внутренний шестигранник), разм. диаметр 3 мм T10, диаметр 3,5 мм T15, диаметр 4 и 4,5 мм T20, Ø 5 мм T25

Использование винтов SPRINT приводит к сокращению времени завинчивания по сравнению с обычными винтами. Это значительное преимущество достигается благодаря наколочнику с 1-ым ходом, который ведет к 2-ходовой резьбе.

Область применения: дерево, древесно-стружечные плиты, плиты из регипса, пластмассовые дюбели.

## Болт со шлицем Torx и потайной головкой, нержавеющая сталь



Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,090	3191050
OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191052
OTSC 4,0x25 A4	25	4	100	0,125	3191056
OTSC 4,0x30 A4	30	4	100	0,220	3191058
OTSC 4,0x40 A4	40	4	100	0,240	3191060
OTSC 4,0x50 A4	50	4	100	3,100	3191062
OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,290	3191066
OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,310	3191068
OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,400	3191070
OTSC 5,0x40 A4	40	5	100	0,455	3191074
OTSC 5,0x50 A4	50	5	100	0,460	3191076
OTSC 5,0x60 A4	60	5	100	0,465	3191078
OTSC 6,0x40 A4	40	6	100	0,710	3191082
OTSC 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191084
OTSC 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191086

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Винт Torx из нержавеющей стали с потайной головкой и приводом Torx для крепления внутри и снаружи помещений

Области применения: дерево, ДСП, гипсокартон, пластиковые дюбели.

Области применения: дерево, ДСП, гипсокартон, пластиковые дюбели.

## Болт со шлицем Torx, нержавеющая сталь



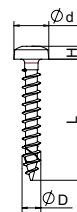
Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	D мм			
OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,165	3191000
OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191002
OTSP 4,0x25 A4	25	4	100	0,185	3191006
OTSP 4,0x30 A4	30	4	100	0,215	3191008
OTSP 4,0x40 A4	40	4	100	0,265	3191010
OTSP 4,0x50 A4	50	4	100	0,325	3191012
OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,260	3191016
OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,330	3191018
OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,395	3191020
OTSP 5,0x40 A4	40	5	100	0,450	3191024
OTSP 5,0x50 A4	50	5	100	0,530	3191026
OTSP 5,0x60 A4	60	5	100	0,600	3191028
OTSP 6,0x40 A4	40	6	100	0,720	3191032
OTSP 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191034
OTSP 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191036

A4 Нержавеющая сталь

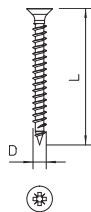
2B без обработки, дообработанный

Винт Torx из нержавеющей стали с полукруглой головкой и приводом Torx для крепления внутри и снаружи помещений.

Области применения: дерево, ДСП, гипсокартон, пластиковые дюбели.



## Винт Sprint, с крестообразным шлицем



Тип	Раз-	Раз-	Диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер				
	L	D	головки	Шт.	кг/100 шт.	
4759 3.0x15	15	3	5,6	200	0,060	3192055
4759 3.0x20	20	3	5,6	200	0,070	3192059
4759 3.0x25	25	3	5,6	200	0,080	3192063
4759 3.0x30	30	3	5,6	200	0,110	3192067
4759 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,060	3192091
4759 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,080	3192105
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	3192113
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	3192121
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	3192148
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	3192156
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	3192164
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3192172
4759 4.0x15	15	4	7,5	200	0,090	3192199
4759 4.0x20	20	4	7,5	200	0,120	3192202
4759 4.0x25	25	4	7,5	200	0,153	3192210
4759 4.0x30	30	4	7,5	200	0,167	3192229
4759 4.0x35	35	4	7,5	200	0,192	3192237
4759 4.0x40	40	4	7,5	200	0,210	3192245
4759 4.0x45	45	4	7,5	200	0,236	3192253
4759 4.0x50	50	4	7,5	200	0,262	3192261
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	3192334
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	3192342
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	3192350
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	3192369
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	3192377
4759 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3192415
4759 5.0x35	35	5	9,2	200	0,356	3192423
4759 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3192431
4759 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3192458
4759 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3192466
4759 6.0x40	40	6	11	200	0,570	3192628
4759 6.0x50	50	6	11	200	0,680	3192636
4759 6.0x60	60	6	11	200	0,790	3192644

Сталь, Сталь

G гальванически оцинкованный

Из закаленной стали гальванически оцинкованной, пассивированной, имеет покрытие из хостафлона, потайная головка с комбинированным крестовым шлицем («PoziDrive» р. 2, внешний диаметр 6 мм, «PoziDrive» р. 3).

Использование винтов SPRINT приводит к сокращению времени закручивания по сравнению с обычными винтами. Это значительное преимущество достигается благодаря накопленному с 1-ым ходом, который ведет к 2-ходовой резьбе.

Область применения: дерево, древесно-стружечные плиты, плиты из регипса, пластмассовые дюбели.

## Винт Sprint, со шлицем Torx



Тип	Раз- мер		Диаметр головки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	D мм				
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	3198193
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	3198197
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	3198199
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198219
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	3198221
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	3198223
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	3198225
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	3198227
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	3198229
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3198231
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198237
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	3198239
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	3198241
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	3198243
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	3198245
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	3198247
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	3198249
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	3198251
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	3198260
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	3198262
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	3198264
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	3198266
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	3198268
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3198276
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	3198278
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3198280
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3198282
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3198284
4759T 6.0x60	60	6	11	200	0,750	3198322

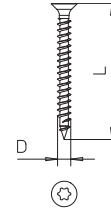
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Из закаленной стали гальванически оцинкованной, пассивированной, имеет покрытие из хостафлона, потайная головка с T-Bit (внутренний шестигранник), разм. диаметр 3 мм T10, диаметр 3,5 мм T15, диаметр 4 и 4,5 мм T20, диаметр 5 мм T25.

Использование винтов SPRINT приводит к сокращению времени закручивания по сравнению с обычными винтами. Это значительное преимущество достигается благодаря нако- нечнику с 1-ым ходом, который ведет к 2-ходовой резьбе.

Область применения: дерево, древесно-стружечные плиты, плиты из регипса, пластмассо- вые дюбели.



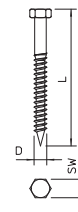
## Шуруп с шестигранной головкой DIN 571

Тип	Раз- мер		Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	L мм	D мм				
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	0,825	3188043
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	0,960	3188051
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	1,120	3188078
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	1,375	3188094
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	1,560	3188140
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820	3188159
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100	3188167
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	2,360	3188175
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	2,650	3188183
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	3,200	3188205
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	3,650	3188256
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	4,050	3188272
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	4,510	3188280
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	5,400	3188302
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	5,750	3188361
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	6,430	3188388

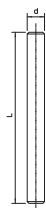
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Винт с шестигранной головкой по DIN 571 с резьбой по дереву. Подходит для дюбелей типа 910.



## Стержень с резьбой



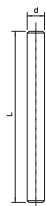
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136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

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Стержень с резьбой



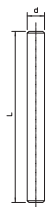
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000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

**A2** Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

**2B** без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Стержень с резьбой



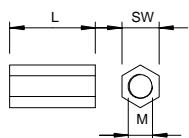
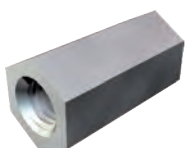
Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	L мм			
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	3141502
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	3141494

**A4** Нержавеющая высококачественная сталь 1.4571

**2B** без обработки, дообработанный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Дистанционная муфта



Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L мм	Размер под ключ мм			
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	0,960	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

**Zn** Литые из цинкового сплава под давлением

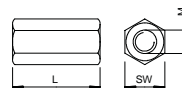
**G** гальванически оцинкованный

Внутренняя сквозная резьба.



### Соединительная муфта

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



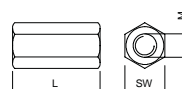
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

### Соединительная муфта

Тип	Размер Резьба	Размер L	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	6410154
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	6410162



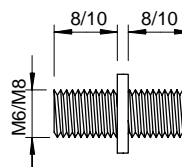
A2 Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

2B без обработки, дообработанный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

### Двойной ниппель

Тип	Размер Резьба	Длина резьбы мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
3100 M6 G	M6	8	100	0,358	3131068
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	3131084



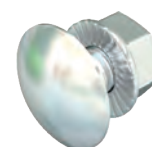
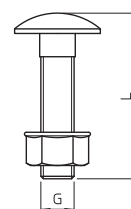
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Двойной ниппель с метрической резьбой

### Болт с полукруглой низкой головкой и комбинированной гайкой V2A

Тип	Размеры мм	Размер D мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
FRSB M8x35 A2	M 8 x 35	8	35	50	2,570	3175608
FRSB M10x20 A2	M10 x 20	10	20	50	3,000	3175620
FRSB M10x25 A2	M10 x 25	10	25	50	3,700	3175625



A2 Нержавеющая сталь

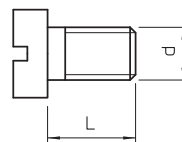
2B без обработки, дообработанный

Винт с полукруглой низкой головкой с квадратным подголовком и комбинированной гайкой.

### Болт с цилиндрической головкой



Тип	Размер Резьба	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
341 M6x10 G	M6	10	100	0,349	3153096
341 M6x16 G	M6	16	100	0,479	3153150
341 M6x20 G	M6	20	100	0,569	3153207

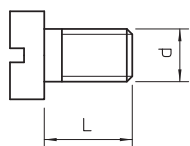


Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с цилиндрической головкой согласно ISO 1207, с метрической резьбой

### Болт с цилиндрической головкой

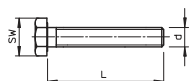


Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
341 M6x16 A2	16	100	0,485	3168905

A2 Нержавеющая сталь

Болт с цилиндрической головкой согласно ISO 1207, с метрической резьбой

### Болт с шестигранной головкой DIN 933



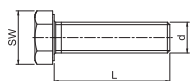
Тип	Резьба	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS M6x16 ZL	M6	M 6 x 16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M 6 x 20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M 6 x 30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M 6 x 40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M 6 x 55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M 6 x 60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M 8 x 30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M 8 x 40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M 8 x 50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M 8 x 60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M 8 x 80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M 10 x 20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M 10 x 30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M 10 x 70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M 10 x 80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M 10 x 100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M 12 x 30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M 12 x 40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M 12 x 50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M 12 x 60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M 12 x 80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M 12 x 100	100	12	19	50	8,940	3156799

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

Болт с шестигранной головкой в соответствии с DIN 933 с метрической резьбой. Класс прочности не менее 8.8.

### Болт с шестигранной головкой DIN 933 V2A



Тип	Резьба	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HHS M10x45 A2	M10	M 10 x 45	45	10	17	50	3,370	3156040
HHS M12x45 A2	M12	M 12 x 45	45	12	19	50	4,850	3156042
HHS M16x50 A2	M16	M 16 x 50	50	16	24	50	10,300	3156044

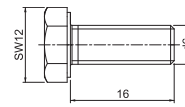
A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Винт с шестигранной головкой в соответствии с DIN 933 с метрической резьбой.

### Болт с шестигранной головкой DIN 933

Тип	Резьба	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мер L мм	мер d мм				
HHS M6x16 A4	M6	M 6 x 16	16	6	10	100	0,511	3156016
HHS M6x20 A4	M6	M 6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156018
HHS M6x25 A4	M6	M 6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156019
HHS M6x30 A4	M6	M 6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156020
HHS M6x35 A4	M6	M 6 x 35	35	6	10	100	0,837	3156021
HHS M6x40 A4	M6	M 6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156022
HHS M8x20 A4	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	3156024
HHS M8x25 A4	M8	M 8 x 25	25	8	13	100	1,390	3156025
HHS M8x30 A4	M8	M 8 x 30	30	8	13	100	1,550	3156026
HHS M8x40 A4	M8	M 8 x 40	40	8	13	100	1,870	3156027
HHS M8x50 A4	M8	M 8 x 50	50	8	13	100	2,180	3156028
HHS M10x20 A4	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	3156031
HHS M10x30 A4	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,620	3156032
HHS M10x40 A4	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,120	3156033
HHS M10x50 A4	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,620	3156034
HHS M10x60 A4	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,130	3156035
HHS M12x30 A4	M12	M 12 x 30	30	12	19	50	3,770	3156036
HHS M12x40 A4	M12	M 12 x 40	40	12	19	50	4,740	3156029
HHS M12x50 A4	M12	M 12 x 50	50	12	19	50	5,200	3156037



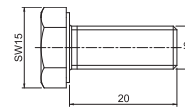
A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Болт с шестигранной головкой в соответствии с DIN 933 с метрической резьбой.

### Болт с шестигранной головкой DIN 933

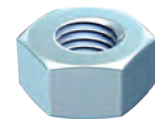
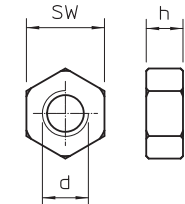
Тип	Резьба	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мер L мм	мер d мм				
HHS M8x20 A5	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	3156054
HHS M10x30 A5	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,620	3156062
HHS M12x40 A5	M12	M 12 x 40	40	12	19	50	4,490	3156067



A5 Нержавеющая сталь

### Шестигранная гайка DIN 934

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер под ключ мм	мер h мм			
HN M4 G	M4	7	3,2	100	0,081	3400042
HN M5 G	M5	8	4,7	100	0,123	3400050
HN M6 G	M6	10	5,2	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	100	1,730	3400123



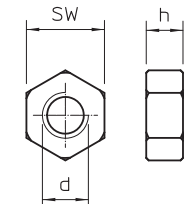
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шестигранная гайка в соответствии с DIN 934 с метрической резьбой. Класс прочности 8.8

### Шестигранная гайка DIN 934

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер под ключ мм	мер h мм			
HN M6 A2	M6	10	5,2	100	0,215	3397068
HN M8 A2	M8	13	6,8	100	0,520	3397084
HN M10 A2	M10	17	8,4	100	1,043	3397106
HN M12 A2	M12	19	10,8	100	1,730	3397114

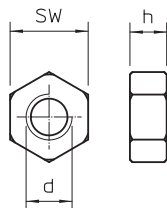


A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

### Шестигранная гайка DIN 934



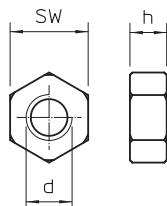
Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Размер под ключ h мм	Размер d мм			
<b>HN M6 A4</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>HN M8 A4</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>HN M10 A4</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>HN M12 A4</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

### Шестигранная гайка DIN 934

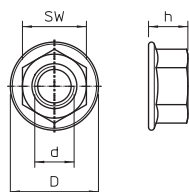


Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Размер под ключ h мм	Размер d мм			
<b>HN M6 A5</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3156120</b>
<b>HN M8 A5</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400185</b>

**A5** Нержавеющая сталь

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

### Гайка шестигранная со стопорной шайбой DIN 6923



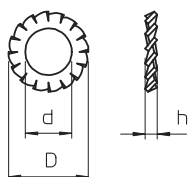
Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			Размер под ключ h мм	Размер d мм			
<b>KM M8 A2</b>	M8	13	8	17,9	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>KM M10 A2</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>KM M12 A2</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Комбинированная гайка со спрессованной подкладной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

### Стопорная шайба DIN 6798



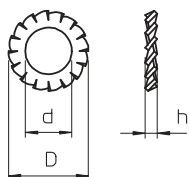
Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SWS M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>SWS M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>SWS M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>SWS M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.

### Стопорная шайба DIN 6798



Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SWS M8 A4</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404377</b>
<b>SWS M10 A4</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404381</b>
<b>SWS M12 A4</b>	M12	13	20,5	3	100	0,170	<b>3404385</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.

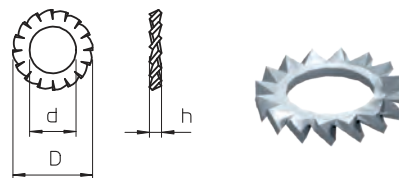
### Стопорная шайба DIN 6798

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>SWS M6 A2</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>SWS M8 A2</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>

**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Шайба согласно DIN 6798, форма А.



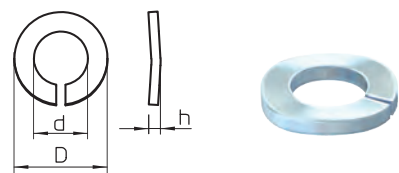
### Пружинная шайба

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>LWS M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>LWS M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>LWS M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>LWS M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма А.



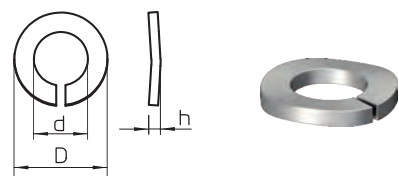
### Пружинная шайба

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>LWS M6 A4</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405062</b>
<b>LWS M8 A4</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405089</b>
<b>LWS M10 A4</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405111</b>
<b>LWS M12 A4</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405127</b>

**A4** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма А.



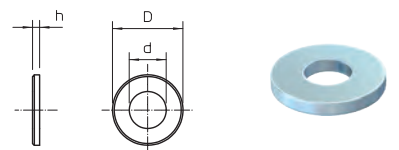
### Подкладная шайба

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>WS M4 D09 G</b>	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	<b>3402045</b>
<b>WS M6 D12 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>WS M8 D16 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	<b>3402088</b>
<b>WS M10 D20 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>WS M12 D24 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,570	<b>3402126</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.



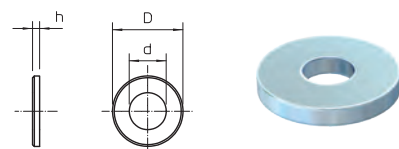
### Подкладная шайба ISO 7093

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>WS M6 D28 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	<b>3402207</b>
<b>WS M8 D28 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>WS M10 D28 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

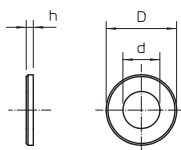
**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.



## Подкладная шайба



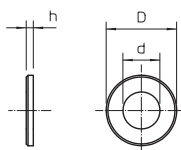
Тип	Резьба	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M6 D12 A2</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>WS M8 D16 A2</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>WS M10 D20 A2</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>WS M12 D24 A2</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.

## Подкладная шайба



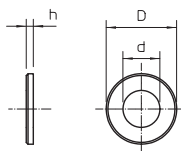
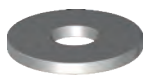
Тип	Резьба	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M6 D12 A4</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402306</b>
<b>WS M8 D16 A4</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402314</b>
<b>WS M10 D20 A4</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402322</b>
<b>WS M12 D24 A4</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402345</b>

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.

## Подкладная шайба

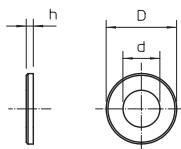
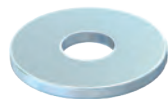


Тип	Резьба	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M6 D12 A5</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402308</b>
<b>WS M8 D16 A5</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402316</b>

A5 Нержавеющая сталь

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.

## Шайба



Тип	Резьба	Раз-мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>WS M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	<b>3403041</b>
<b>WS M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	<b>3403084</b>
<b>WS M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	<b>3403092</b>
<b>WS M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	<b>3403076</b>
<b>WS M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	<b>3403122</b>
<b>WS M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	<b>3403130</b>
<b>WS M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	<b>3403165</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром

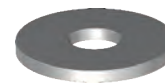
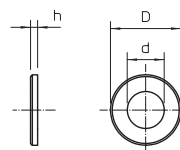
## Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
<b>WS M8 D20 A2</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403125</b>
<b>WS M8 D25 A2</b>	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	<b>3403135</b>
<b>WS M8 D40 A2</b>	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	<b>3403145</b>
<b>WS M10 D30 A2</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403155</b>
<b>WS M10 D40 A2</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403175</b>

A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.



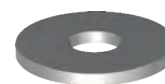
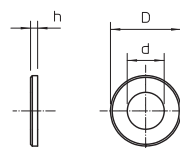
## Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
<b>WS M8 D20 A4</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403127</b>
<b>WS M8 D25 A4</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403137</b>
<b>WS M8 D40 A4</b>	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	<b>3403147</b>
<b>WS M10 D30 A4</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403163</b>
<b>WS M10 D40 A4</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403177</b>

A4 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.



## Винт с круглой головкой, стальной

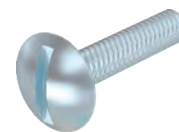
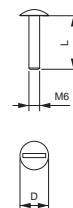


Тип	Размеры	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BS M6x30 G</b>	M6x30	100	0,800	<b>1148898</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.



## Винт с круглой головкой, нержавеющая сталь



Тип	Размеры	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>BS M6x30 A2</b>	M6x30	100	0,790	<b>1148896</b>

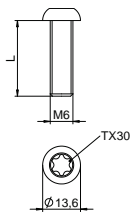
A2 Нержавеющая сталь

2B без обработки, дообработанный

Винт с круглой головкой для соединения двух пластин или для крепления кабельной трассы к кронштейну. Плоская и закругленная головка обеспечивает оптимальную защиту кабеля.



## Болт с плоской головкой со шлицем Torx, сталь



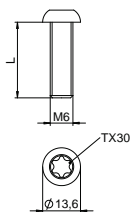
Тип	Размеры мм	Система винтов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>7380T 6x20 G</b>	M6x20	Torx	100	0,570	<b>3164952</b>
<b>7380T 6x35 G</b>	M6x35	Torx	100	0,910	<b>3164956</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.

## Болт с плоской головкой со шлицем Torx, нержавеющая сталь



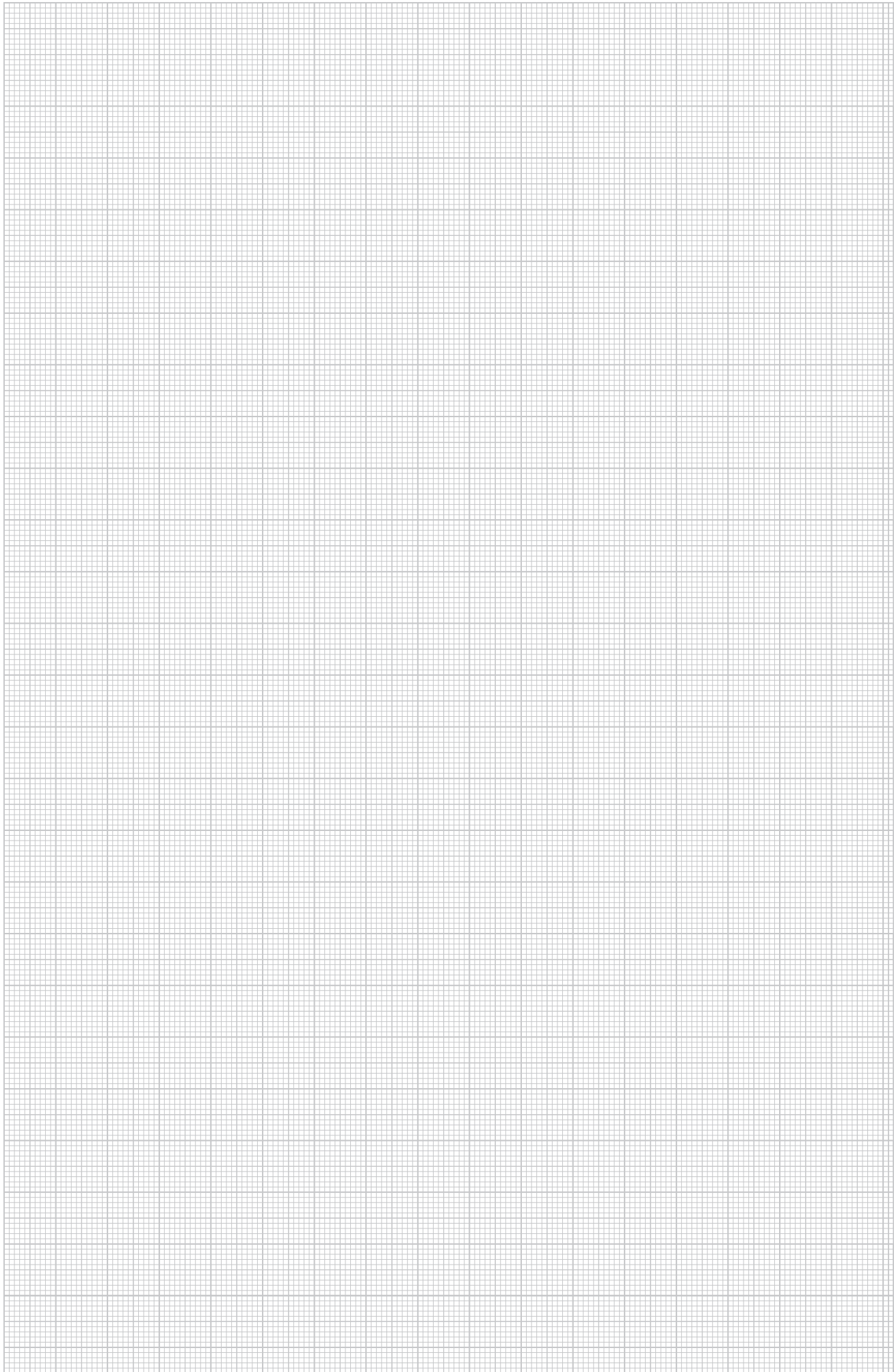
Тип	Размеры мм	Система винтов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>7380T M6x20 A2</b>	M6x20	Torx	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T M6x35 A2</b>	M6x35	Torx	100	0,910	<b>3164976</b>

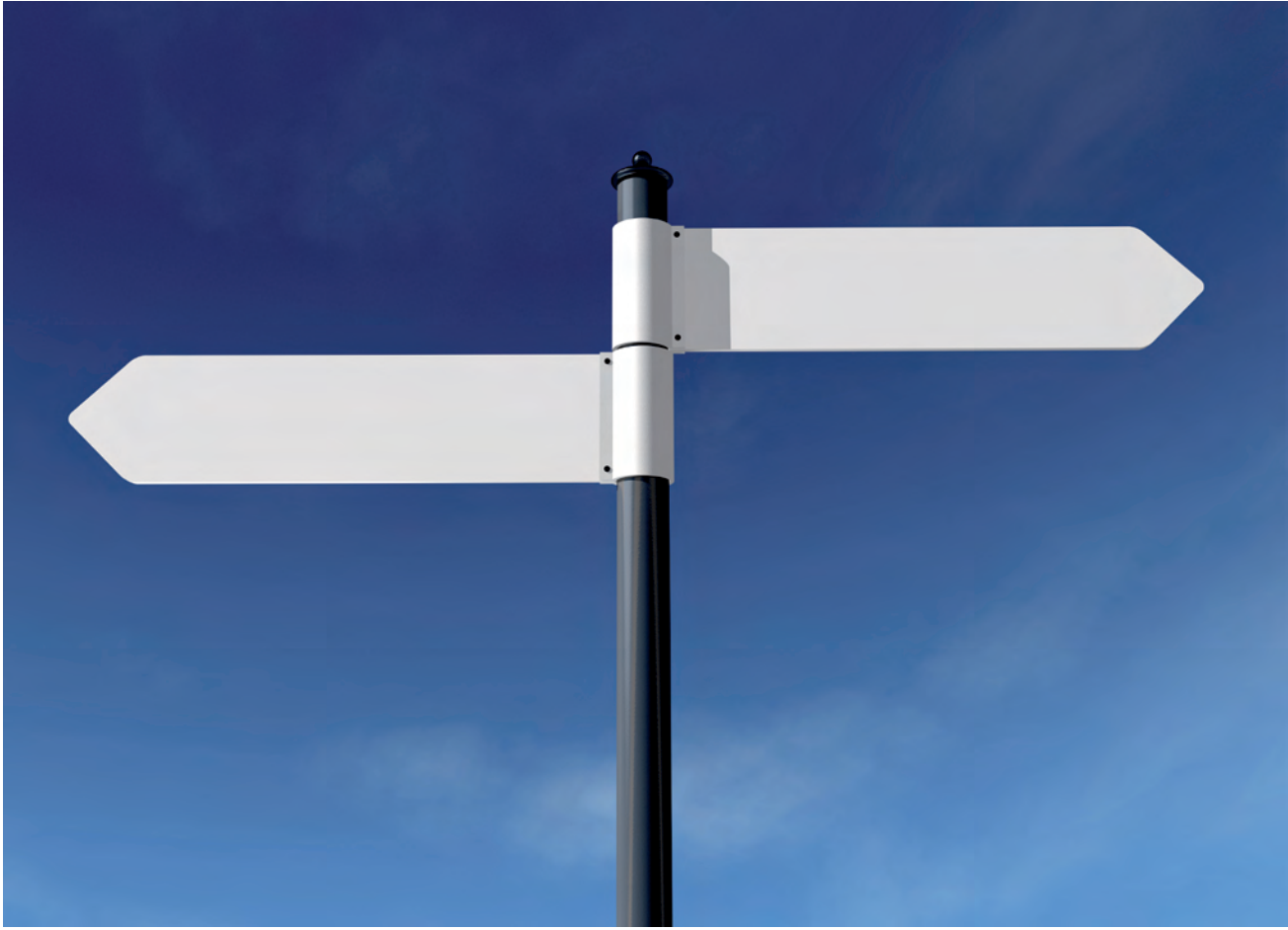
**A2** Нержавеющая сталь

**2B** без обработки, дообработанный

Болт с плоской головкой с TX 30, согласно ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных лотков на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.







## Справочная информация



**Указатель по артикульным номерам**

540



**Указатель по типам**

550



Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5000792	1003038	333	5013990	1014137	336	5028994	1043145	338	5041412	1109014	426	6470730	1119646	440
5000853	1003046	333	5014058	1014161	336	5029052	1043161	338	5041474	1109022	426	5864318	1119648	440
5000914	1003054	333	5014119	1014218	336	5029113	1043196	338	6470693	1109525	426	5047599	1119656	440
5000976	1003062	333	5014171	1014293	336	5029175	1043226	338	5041894	1109529	426	5053958	1119672	440
5001034	1003070	333	5014232	1014366	336	5029236	1043242	338		€/100 шт.			€/100 шт.	
5001096	1003089	333	5567011	1014501	336				5036975	1109782	429	5059295	1119678	443
5001157	1003097	333	5567073	1014528	336	5029595	1044044	339	5037033	1109790	429	5059356	1119681	443
5001218	1003100	333	5567134	1014536	336	5029717	1044060	339	5037095	1109804	429	5059417	1119684	443
5001270	1003119	333	5567493	1014544	336	5029779	1044079	339	5037156	1109812	429	5060253	1119687	443
5001331	1003127	333	5567554	1014552	336	5029830	1044087	339	5037217	1109820	429	5060376	1119690	443
5001393	1003135	333	5472032	1014714	337	5029892	1044109	339	5037279	1109839	429	5060611	1119693	443
5001454	1003178	333				5029953	1044125	339	5037330	1109847	429	5060673	1119696	443
5001515	1003194	333	5015130	1015095	342	5030010	1044141	339		€/100 шт.			€/100 шт.	
5001577	1003208	333	5015192	1015117	342	5030072	1044176	339	5037934	1109863	429	6470747	1119700	440
5001638	1003216	333	5015253	1015133	342	5030133	1044192	339	5041771	1109871	429	5047650	1119702	440
5001690	1003232	333	5015314	1015168	342	5030195	1044214	339				5047711	1119729	440
5566892	1003259	333	5015376	1015214	342	5030256	1044230	339	5053897	1110002	429		€/100 шт.	
5001751	1003283	333	5015437	1015303	342	5030317	1044257	339	5042075	1110004	429	5490159	1119826	441
5566953	1003321	333	5015499	1015362	342				5627111	1110005	442	5490210	1119834	441
5001812	1003356	333	5015550	1015427	342	5038238	1104241	432					€/шт.	
5001874	1003372	333	5015611	1015486	342	5038290	1104268	432	5771906	1111560	470	5672975	1121243	452
5001935	1003402	333	5567615	1015494	342	5038351	1104284	432	6255764	1111640	424	5672555	1121278	452
5002055	1003461	333	5567738	1015496	342	5836353	1104292	432				5906919	1121280	470
			5567790	1015498	342	5038412	1104306	432	6470723	1112007	442	5906919	1121280	470
5006619	1008633	336	5567851	1015500	342	5038667	1104310	432	5043157	1112023	443	5672494	1121294	452
5006671	1008641	336	5567912	1015508	342	5036739	1104315	432	5043218	1112074	443	5882251	1121308	452
5006732	1008668	336				5036791	1104320	432	5043270	1112120	442	5672616	1121332	452
5006855	1008684	336	5472452	1016555	343	5036852	1104325	432	5043331	1112139	442	5068310	1121336	452
5006978	1008706	336				5038474	1104349	432	5043393	1112228	442	5514572	1121363	452
			5449539	1017799	341	5038535	1104357	432	5043454	1112244	442	5745037	1121391	452
5007456	1009028	334	5449652	1017837	341	5038597	1104373	432	5632597	1112708	443	5906971	1121393	470
5007517	1009036	334	5449836	1017861	341	5052814	1104391	432	5627128	1112709	444	5886334	1121405	452
5007579	1009044	334	5590170	1017926	341	5038658	1104403	432	6470754	1112735	440		€/100 шт.	
5007630	1009052	334	5450016	1017950	341	5486190	1104411	432	6470778	1112755	440	5886211	1121448	452
5007692	1009060	334	5589938	1017980	341	6470945	1104422	432	5632535	1112759	444	5049210	1121464	452
5007753	1009079	334	5590057	1017997	341	5051732	1104427	432				5906995	1121465	452
5007814	1009087	334				5052630	1104435	432	5044291	1115057	474	5419686	1121466	452
5007876	1009109	334	5016274	1018078	340				5044352	1115065	474	5462491	1121472	452
5007937	1009117	334	5016335	1018086	340	5052692	1104445	433		€/100 шт.		5907015	1121473	452
5007999	1009168	334	5016397	1018094	340	5038719	1104454	433	5897958	1115270	91	5049272	1121480	452
5008057	1009184	334	5016458	1018108	340	5694458	1104497	433	5897965	1115274	91	5049333	1121499	452
5008118	1009192	334	5016519	1018116	340	5627074	1104498	433	5897996	1115278	91	5049395	1121502	470
5008170	1009206	334	5016571	1018124	340	5038771	1104500	433	5898009	1115282	91	6471065	1121524	453
5008231	1009214	334	5016632	1018132	340	5627081	1104501	433	5898016	1115286	91	5049517	1121529	453
5008354	1009230	334	5016694	1018140	340					€/100 шт.		5049937	1121898	448
5008712	1009362	334	5016755	1018159	340	6470815	1104550	432	5044598	1115332	473	5049999	1121901	448
5009078	1009427	334	5016816	1018167	340	6470822	1104552	432	5044659	1115359	473	5907022	1121903	448
6458561	1009455	335	5016878	1018175	340	6470839	1104554	432		€/100 шт.		5050179	1121960	448
6458578	1009457	335	5016939	1018183	340	6470846	1104556	432	5440987	1115380	91	5905585	1121963	448
6458585	1009459	335	5016991	1018191	340	6470853	1104558	432	5440994	1115382	91	5050230	1121979	448
6458622	1009461	335	5017059	1018205	340	6470860	1104560	432	5441007	1115384	91			
6458639	1009463	335	5017110	1018213	340	6470877	1104562	432	5441038	1115386	91	5907114	1122476	458
6458646	1009465	335	5017172	1018221	340	6470884	1104564	432	5441045	1115388	91	5697961	1122479	461
6458684	1009469	335	5017233	1018256	340	6470914	1104566	432		€/100 шт.		5697978	1122481	461
6458691	1009473	335	5017295	1018264	340				5044833	1115421	473	5050735	1122483	461
6458707	1009475	335	5017356	1018280	340	6470921	1104568	433	5044895	1115456	473	5050742	1122487	461
6458738	1009477	335	5017417	1018302	340	6470938	1104570	433	6413010	1115460	473		€/100 шт.	
6458745	1009481	335	5017479	1018337	340				5045076	1115553	473	5356325	1122500	462
6458752	1009485	335	5017530	1018353	340	6470952	1104581	432	5045199	1115596	473	5356332	1122501	462
6458769	1009489	335	5017592	1018361	340	6470969	1104583	432	5045250	1115618	472	5484516	1122509	461
6458790	1009493	335	5017653	1018396	341	6470976	1104585	432	5045311	1115626	472	5485896	1122517	461
			5017714	1018434	341	6470983	1104587	432	5045434	1115650	472	5486251	1122525	461
5850090	1010794	335	5017776	1018477	341	6470990	1104589	432	5045496	1115669	472	5486794	1122533	461
			5568339	1018507	341	6471003	1104591	432	5045557	1115677	472	5486916	1122541	461
5911746	1013861	337	5017837	1018558	341	6471010	1104593	432	5045618	1115685	472	5487036	1122568	461
5911753	1013865	337	5017899	1018604	341	6471027	1104595	432	5045977	1115804	472	5487098	1122576	461
5911760	1013869	337	5568513	1018639	341	6471034	1104597	432	5871453	1115855	472	5487159	1122584	461
5911807	1013873	337	5912002	1018653	342					€/100 шт.			€/100 шт.	
5911814	1013877	337	5912064	1018661	342	6471041	1104598	437	6614257	1115876	119	5487272	1122606	459
5911821	1013881	337	5912101	1018669	342	6471058	1104599	437	6614264	1115879	119	5487876	1122622	459
5911838	1013885													

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5697503	1122908	459	5939306	1123197	464	6489411	1147114	449	6490189	1148342	464	5912323	1158235	494
5686224	1122910	459	6471232	1123262	460	6489428	1147118	449	6490196	1148376	464	5912330	1158239	494
5686231	1122912	459	6471249	1123264	460	6489435	1147126	449	6490202	1148380	464	5912347	1158243	494
5686248	1122914	461	6471270	1123266	460	6489442	1147130	449	6490233	1148384	464	5912354	1158247	494
5686255	1122916	461	6471287	1123268	460	6489459	1147134	449	6490240	1148388	464	5912361	1158251	494
5686262	1122918	458	6471294	1123270	460	6489466	1147138	449	6490257	1148392	464	5358411	1158305	501
5686279	1122920	458	6471300	1123272	460	6489619	1147156	453	6490264	1148396	464	5358428	1158309	501
5686286	1122922	458	6471317	1123274	460	6489626	1147160	453	6490295	1148406	464	5358435	1158313	501
5697541	1122923	458	6471324	1123276	460	6489633	1147164	453	6490301	1148410	464	5358442	1158317	501
5686293	1122924	458				6489640	1147168	453	6490318	1148414	464	5358473	1158321	501
6471225	1122925	458	5668114	1124502	434	6489657	1147172	453	6490325	1148418	464	5358480	1158325	501
5686309	1122926	458	5785316	1124555	449	6489664	1147186	453	6490356	1148422	464	5358497	1158329	501
5697558	1122928	458	5785323	1124563	453	6489671	1147190	453	6490363	1148426	464	5358503	1158333	501
5697565	1122929	458	5486008	1124641	466	6489688	1147194	453	6490370	1148430	464	5358534	1158337	501
6427239	1122930	462	5486015	1124643	465	6489855	1147206	463	6490387	1148434	464			
5697602	1122931	458	5486022	1124645	465	6489862	1147210	463	6490424	1148438	464	5063612	1159518	484
5697619	1122932	458	5486039	1124647	465	6489879	1147214	463	6490431	1148442	464	5063674	1159526	484
5697626	1122933	458	5486046	1124649	466	6489886	1147218	463	6490448	1148476	464	5063735	1159534	484
5697664	1122934	458	5486053	1124651	466	6489893	1147226	463	6490486	1148480	464	5063797	1159542	484
5697671	1122935	458	5486060	1124653	466	6489909	1147230	463	6490493	1148484	464	5063858	1159550	484
5697688	1122936	458	5486077	1124655	466	6489916	1147234	463	6490509	1148488	464	5063919	1159559	484
5697725	1122937	458	5486084	1124657	467	6489923	1147238	463	6490547	1148492	464	5063971	1159577	484
5697732	1122938	458	5486091	1124659	467	6489930	1147306	463	6490554	1148496	464	5064039	1159585	484
5697749	1122939	458	5486107	1124663	467	6489944	1147310	463	6490570	1148500	464	5064091	1159593	484
5697787	1122940	458	5486114	1124663	467	6489954	1147314	463	6429370	1148896	535	5064152	1159607	484
5697794	1122944	459	5486138	1124667	468	6489961	1147318	463	6429400	1148898	535	5064213	1159615	484
5697800	1122945	459	5486145	1124669	468	6489992	1147336	463	5060857	1155407	483	5064275	1159623	484
5697848	1122947	459	5486152	1124671	467	6490004	1147340	463	5060918	1155415	483	5668190	1159712	485
5697855	1122948	459	5486169	1124673	467	6490011	1147344	463	5060970	1155423	483	5668206	1159716	485
6471119	1122950	458	6624232	1124679	450	6490028	1147348	463	5061038	1155431	483	5668213	1159722	485
6471126	1122951	458	5804888	1124681	466				5061090	1155458	483	5668220	1159728	485
6471157	1122953	458	5804895	1124683	465	6488704	1148008	421	5061151	1155466	483	5668268	1159734	485
5938019	1122954	459	5804918	1124687	465	6488735	1148012	421	5061212	1155474	483	5668275	1159740	485
6471164	1122955	458	5804918	1124687	465	6488742	1148016	421	5061274	1155482	483	5668282	1159746	485
6471171	1122956	458	5804925	1124689	466	6488759	1148020	426	5061335	1155490	483	5668299	1159752	485
5848042	1122957	458	5804932	1124691	466	6488766	1148024	426				5668305	1159758	485
6471188	1122958	458	5804949	1124693	466	6488773	1148028	426	5062714	1156004	485	5668312	1159764	485
6471218	1122959	458	5804956	1124695	466	6488782	1148032	426	5062776	1156012	485	5668329	1159770	485
5698081	1122962	459	5804963	1124697	467	6488872	1148060	430	5062837	1156020	485	5668336	1159776	485
5698098	1122964	459	5804994	1124699	467	6488889	1148064	430	5062899	1156039	485			
5698104	1122966	459	5805007	1124701	468	6488919	1148068	430	5062950	1156047	485	5064459	1160125	484
5698142	1122970	459	5805014	1124703	467	6488926	1148072	430	5063018	1156055	485	5064510	1160168	484
5698159	1122972	459	5805052	1124707	468	6488933	1148076	430	5063070	1156063	485	5064572	1160222	484
5698166	1122974	459	5805069	1124709	468	6488940	1148080	430	5063131	1156071	485	5064633	1160281	484
5698203	1122978	459	5805076	1124711	467	6488971	1148084	430	5063193	1156098	485	5064695	1160346	484
5698210	1122980	459	5805083	1124713	467	6488988	1148088	430	5063254	1156101	485	5064756	1160400	484
5698227	1122982	459	5805120	1124715	466	6488995	1148092	430	5063315	1156128	485	5064817	1160451	484
5698255	1122988	459	6123117	1124719	450	6489473	1148106	449	5063377	1156136	485	5064879	1160524	484
5698272	1122990	459	5805137	1124723	465	6489480	1148110	449	5063438	1156144	485	5064930	1160583	484
5698289	1122992	459	5805144	1124725	465	6489497	1148114	449	5063490	1156152	485	5064992	1160648	484
5697862	1123001	460	5805175	1124727	465	6489503	1148118	449	5063551	1156160	485	5065050	1160702	484
5697909	1123003	460	5805182	1124729	466	6489510	1148122	449	5494836	1156179	488	5065111	1160761	484
5697916	1123005	460	5805199	1124731	466	6489527	1148126	449	5494898	1156187	488	5065173	1160826	484
5697923	1123008	460	5805205	1124733	466	6489534	1148130	449	5494959	1156195	488	5065234	1160907	484
5698319	1123010	460	5805229	1124737	467	6489541	1148146	449	5958703	1156209	488	5065296	1160990	484
5698326	1123012	460	5805236	1124739	467	6489558	1148150	449	5958765	1156241	490			
5698333	1123014	460	5805243	1124741	468	6489565	1148154	449	5958826	1156268	490	5065357	1161121	487
5698340	1123016	460	5805250	1124743	467	6489572	1148160	449	5958888	1156276	490	5065418	1161164	487
5698388	1123018	460	5805274	1124747	468	6489589	1148164	449	5958949	1156284	490	5065470	1161229	487
5698395	1123021	460	5805281	1124749	468	6489596	1148168	449	5495192	1156802	497	5065531	1161288	487
5698401	1123023	460	5805298	1124751	467	6489602	1148170	449	5495253	1156810	497	5065593	1161342	487
5698432	1123025	460	5805304	1124753	467	6489619	1148206	453	5495314	1156829	497	5065654	1161407	487
5907138	1123033	462	5805329	1124757	467	6489701	1148210	453	5495376	1156837	497	5065715	1161466	487
5907145	1123035	462	6559824	1124792	468	6489718	1148214	453	5495437	1156845	497	5065777	1161520	487
5907169	1123039	462	6559831	1124796	468	6489725	1148218	453				5065838	1161571	487
5907213	1123049	459	6559848	1124798	468	6489732	1148222	453	5498254	1158007	494	5065890	1161644	487
5907220	1123051	459				6489749	1148226	453	5498315	1158015	494	5066019	1161814	487
5939214	1123121	465	5054375	1146335	357	6489756	1148230	453	5498377					

## Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5067399	1163124	482	5074595	1178504	491	5439516	1184490	491	6599400	1362369	321	6600281	1362912	328
5067450	1163167	482	5074656	1178512	491	5439578	1184504	491	6599417	1362372	321	6600298	1362914	328
5067511	1163221	482	5074717	1178520	491	5439639	1184512	491	6599424	1362374	321	6600304	1362918	328
5067573	1163280	482	5074779	1178539	491	5439752	1184539	491	6599431	1362378	321	6600335	1362922	328
5067634	1163345	482	5074830	1178547	491				6600700	1362382	321	6600311	1362926	328
5067696	1163396	482	5074892	1178555	491	6137138	1185306	497	6599448	1362386	321	6600328	1362930	328
5067757	1163469	482	5074953	1178563	491	6137145	1185308	497	6599455	1362389	321	6600359	1362934	328
5067818	1163523	482	5075011	1178571	491	6137152	1185310	497	6599585	1362404	322	6600366	1362938	328
5067870	1163582	482	5075073	1178598	491	5079392	1185438	498	6599592	1362406	322	6608867	1362976	329
5067931	1163647	482	5075134	1178601	491	5079453	1185446	498	6599608	1362408	322	6608874	1362978	329
5067993	1163701	482	5075196	1178628	491	5079514	1185454	498	6599615	1362410	322	6608881	1362980	329
			5075257	1178636	491	5079576	1185462	498	6599622	1362412	322	6608898	1362982	329
						5079637	1185470	498	6599639	1362414	322	6608904	1362984	329
5432371	1167006	483				5079699	1185489	498	6599646	1362417	322	6608911	1362986	329
5432432	1167014	483	5075431	1180126	498	5079750	1185497	498	6599653	1362420	322	6608928	1362988	329
5432494	1167022	483	5075493	1180169	498	6137169	1185706	499	6599660	1362424	322	6608935	1362990	329
5432555	1167030	483	5075554	1180223	498	6137190	1185708	499	6599677	1362428	322	6608942	1362992	329
5432616	1167049	483	5075615	1180282	498	6137206	1185710	499	6599684	1362432	322	6608959	1362994	329
			5075677	1180347	498				6599691	1362436	322	6608966	1362996	329
5070634	1169122	495	5075738	1180401	498				6599707	1362440	322			
5070696	1169165	495	5075790	1180460	498	5081197	1194046	501	6599714	1362444	322			
5070757	1169211	495	5075851	1180525	498	5081258	1194054	501	6599738	1362454	323	5117919	1366122	329
5070818	1169289	495	5075912	1180584	498	5081319	1194089	501	6599745	1362456	323	5117971	1366165	329
5070870	1169343	495	5075974	1180649	498	5476771	1194372	502	6599752	1362458	323	5118039	1366203	329
5070931	1169408	495	5076032	1180681	498				6599769	1362460	323	5118091	1366254	329
5070993	1169467	495				5847649	1196597	503	6599776	1362462	323	5118152	1366300	329
5071051	1169521	495	5076391	1181165	499	5847656	1196599	503	6599783	1362464	323	5118213	1366351	329
5071112	1169580	495	5076452	1181211	499	5847663	1196601	503	6599790	1362467	323			
5071174	1169645	495	5076513	1181289	499				6599806	1362469	323	5120735	1380028	330
			5076575	1181343	499	5514039	1197096	503	6599813	1362472	323	5120858	1380222	330
5071532	1170120	496	5076636	1181408	499	5514091	1197134	503	6599820	1362474	323	5120971	1380427	330
5071594	1170163	496	5076698	1181467	499	5514152	1197177	503	6599837	1362478	323	5121152	1380729	330
5071655	1170228	496	5076759	1181521	499	5514213	1197231	503	6599844	1362482	323			
5071716	1170287	496	5076810	1181580	499	5514275	1197290	503	6599851	1362486	323	5121336	1383094	330
5071778	1170341	496				5514336	1197355	503	6599868	1362489	323	5121398	1383116	330
5071839	1170406	496	5077299	1183206	484	5860297	1197428	503	6609352	1362622	324	5121459	1383132	330
5071891	1170465	496	5077350	1183214	484	5844334	1197479	503	6609369	1362624	324	5121510	1383167	330
5071952	1170511	496	5077411	1183222	484	5821892	1197533	503	6609376	1362626	324	5121572	1383213	330
			5077473	1183230	484	5847632	1197592	503	6609383	1362628	324	5121633	1383299	330
5499930	1171895	497	5077534	1183249	484	5865995	1197606	503	6609390	1362630	324	5569176	1383310	330
			5077596	1183257	484				6609406	1362632	324	5121695	1383361	330
5072492	1174053	486	5077657	1183265	484	6636129	1198012	502	6609413	1362634	324	5569237	1383418	330
5451211	1174509	500	5077718	1183273	484	6636150	1198016	502	6609420	1362636	324	5121756	1383426	330
5451273	1174517	500	5077770	1183281	484	6636167	1198022	502	6609437	1362638	324	5121817	1383485	330
5451334	1174525	500	5077831	1183303	484	6636174	1198028	502	6609444	1362640	324	5569299	1383507	330
5072553	1174541	500	5435310	1183311	484	6636181	1198034	502	6609451	1362642	324			
5072614	1174568	500	5435372	1183338	484	6636198	1198040	502	6609468	1362644	324	5122838	1385003	331
5072676	1174576	500	5435495	1183389	487	6636204	1198046	502	6609475	1362646	324	5122890	1385011	331
5500353	1174606	500	5435556	1183397	487	6636211	1198052	502	6609482	1362648	324	5122951	1385038	331
5500414	1174614	500	5435617	1183400	487	6636228	1198058	502	6599875	1362704	325	5123019	1385054	331
5500476	1174630	500	5435679	1183419	487	6636235	1198064	502	6599882	1362706	325	5123071	1385062	331
			5435730	1183427	487	6636242	1198070	502	6599905	1362708	325	5123132	1385089	331
5072737	1175122	491	5435792	1183435	487	6636273	1198076	502	6599912	1362712	325	5123194	1385119	331
5072799	1175165	491	5435853	1183443	487	6636280	1198082	502	6599929	1362714	325	5123255	1385127	331
5072850	1175211	491	5435914	1183451	487	6636297	1198090	502	6599936	1362718	325	5123316	1385135	331
5072911	1175289	491	5435976	1183478	487	6636303	1198100	502	6599943	1362722	325			
5072973	1175343	491	5436218	1183524	489				6599981	1362726	325	5123675	1387014	331
5073031	1175408	491	5436270	1183532	489				6599998	1362730	325	5123736	1387030	331
5073093	1175467	491	5436331	1183540	489	5441434	1199706	503	6600007	1362734	325	5123798	1387057	331
5073154	1175521	491	5436351	1183605	482	5441496	1199714	503	6600014	1362738	325	5123859	1387065	331
5073215	1175580	491	5436577	1183613	482	5441557	1199722	503	6600021	1362754	326	5123910	1387081	331
5073277	1175645	491	5436638	1183621	482	5441618	1199730	503	6600038	1362756	326	5123972	1387111	331
5073338	1175696	491	5436690	1183648	482	5441670	1199749	503	6600045	1362758	326	5124030	1387138	331
5073390	1175769	491	5436751	1183656	482	5441731	1199757	503	6600052	1362762	326	5124092	1387154	331
5073451	1175823	491	5436812	1183664	482	5442035	1199846	503	6600069	1362764	326	5124153	1387170	331
5073512	1175904	491	5436874	1183672	482	5442097	1199854	503	6600076	1362768	326			
5073574	1175998	491	5436935	1183680	482	5442158	1199862	503	6600083	1362772	326	5124450	1388037	332
			5436997	1183699	482	5442219	1199870	503	6600090	1362776	326	5124511	1388053	332
						5442271	1199889	503	6600106	1362780	326	5124573	1388061	332
5073635	1176129	492	5446354	1184024	498	5442332	1199897	503	6600113	1362784	326	5124696	1388118	332
5073697	1176161	492	5437833	1184032	498	5442394	1199900	503	6600120	1362788	326	5124757	1388134	332
5073758	1176226	492	5437895	1184040	498	5442455	1199919	503	6600144	1362804	327			
5073819	1176285	492	5437956	1184059	498	5442516	1199927	503	6600151	1362806	327	5125891	1404164	359
5073871	1176331	492	5438014	1184067	498	5442578	1199935	503	6600243	1362808	327	5901792	1404168	360
5073932	1176404	492	5438076	1184075	498	5442639	1199943	503	6600168	1362812	327	5125952	1404180	359
5073994	1176463	492	5438137	1184083	498				6600175	1362814	327	5901808	1404184	360
5074052	1176528	492	5438199	1184091	498				6600182	1362818	327	5126010	1404288	359
5074113	1176587	492	5439035	1184407	491	5106159	1310925	339						

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5134831	1435019	343	6502677	1483701	401	6342136	1486234	408	5051350	2003426	165	6582822	2005490	115
5134893	1435027	343	6502684	1483703	401	6342150	1486236	408	5032892	2003430	165	6582839	2005494	115
5134954	1436015	343	6502691	1483705	401	6342167	1486238	408	5032953	2003442	165	6582846	2005498	116
5135012	1436023	343	6502707	1483707	401	6342174	1486242	409	5033011	2003449	165	6582884	2005502	116
5135074	1437003	343	6502714	1483711	401	6342181	1486244	409	5246725	2003603	164	6577712	2005520	112
5135135	1437011	343	6502721	1483713	401	6342129	1486282	408	5246732	2003611	164	6577729	2005524	112
5135197	1437038	343	6502738	1483715	401	6342143	1486284	408	5246749	2003619	164	6577736	2005528	113
5135258	1438018	343	6502745	1483717	401	6342198	1486286	408	5290032	2004320	159	6577743	2005532	113
5135319	1439014	344	6502776	1483751	402	6342204	1486288	408	5290087	2004326	159	6577781	2005536	113
5135555	1442015	344	6502783	1483753	402	6342211	1486292	409	5290223	2004352	159	6577798	2005540	114
5135616	1443011	344	6502790	1483757	402	6342228	1486294	409	5290261	2004354	159	6577804	2005544	114
5549079	1465600	356	6502806	1483761	402	5149231	1486861	409	5290346	2004367	159	6582891	2005560	115
5137597	1465767	356	6502837	1483763	402	5150855	1488015	405	5290391	2004372	159	6582907	2005564	115
5137771	1465805	356	6502844	1483765	402	5150916	1488023	405	5290513	2004387	159	6582945	2005568	116
5137832	1465821	356	6502851	1483771	402	5150978	1488031	405	5291909	2004634	161	6582952	2005572	116
5138310	1470124	364	6502868	1483773	402	5151036	1488074	405	5292869	2004828	166	6580682	2005590	112
5138372	1470175	364	6502905	1483783	402	5151098	1488082	405	€ /шт.			6580699	2005594	112
5138433	1470264	364	6502912	1483785	402	5151159	1488090	405	€ /шт.			6580705	2005598	113
5138679	1471120	364	6502929	1483787	402	5407140	1488111	405	€ /100 шт.	2005000	96	6580712	2005602	113
5138730	1471171	364	6502950	1483791	402	5151210	1488201	356	6577361	2005000	96	6580729	2005606	113
5890874	1471213	364	6502967	1483793	402	€ /100 шт.			6577378	2005004	96	6580736	2005610	114
5138792	1471260	364	6502974	1483795	402	5151272	1488252	356	6577385	2005008	97	6580743	2005614	114
5139393	1473220	364	6502981	1483797	402	5917069	2000001	45	6577422	2005012	97	5246770	2007029	52
5139454	1473271	364	6503018	1483801	402	5917076	2000003	45	6577439	2005016	97	5246756	2007045	53
5139515	1473360	364	6503025	1483803	402	5917083	2000005	45	6577446	2005020	98	5246787	2007061	53
5139935	1475126	364	6503032	1483805	402	5151395	2000016	45	6577453	2005024	98	5246794	2007077	53
5139997	1475177	364	6503049	1483807	402	5151456	2000024	45	6582693	2005030	99	5470632	2007081	53
5140054	1475266	364	6503148	1483811	401	5239598	2000059	45	6582709	2005032	99	5246800	2007093	54
5140115	1475622	364	6503155	1483813	401	5313090	2000075	45	6582716	2005034	100	5470649	2007097	54
5140177	1475673	364	6503162	1483815	401	5820390	2000164	46	6577460	2005050	96	5246817	2007109	54
5140238	1475762	364	6503193	1483821	401	5707899	2000180	46	6577477	2005054	96	5246824	2007125	55
6456307	1476980	364	6503209	1483823	401	5152057	2000326	46	6577484	2005058	97	5246831	2007223	60
6502165	1483601	398	6503216	1483825	401	5152170	2000342	46	6577491	2005062	97	5246848	2007239	60
6502172	1483603	398	6503223	1483831	401	5917090	2000378	46	6577507	2005066	97	5246855	2007255	60
6502189	1483605	398	6503254	1483833	401	5917106	2000382	47	6577545	2005070	98	5246862	2007271	61
6502196	1483607	398	6503261	1483835	401	5917113	2000386	46	6577552	2005074	98	5246879	2007287	61
6502202	1483611	398	6503278	1483841	401	5917120	2000390	46	6582723	2005092	108	5246886	2007303	61
6502240	1483613	398	6503285	1483843	401	5917137	2000410	47	6582761	2005096	108	5286486	2007312	56
6502257	1483615	398	6503322	1483845	401	5917144	2000414	47	6582778	2005100	109	5286493	2007320	56
6502264	1483617	398	6503339	1483901	403	5917151	2000418	47	6582785	2005104	109	5286509	2007339	56
6502295	1483621	398	6503346	1483903	403	5917168	2000422	47	6580439	2005110	96	5286547	2007347	57
6502301	1483623	398	6503384	1483905	403	5536178	2001632	126	6580484	2005114	96	5286554	2007355	57
6502318	1483625	398	6503391	1483907	403	5335474	2001810	125	6580491	2005118	97	5286561	2007363	57
6502325	1483631	399	6503407	1483911	403	5335412	2001829	125	6580507	2005122	97	5286608	2007371	57
6502336	1483633	399	6503438	1483915	403	5433699	2001934	126	6580514	2005126	97	5441168	2007430	58
6502365	1483635	399	6503445	1483919	403	5536116	2001942	126	6580521	2005130	98	5441175	2007432	58
6502370	1483641	399	6503452	1483923	403	5107712	2002140	127	6580538	2005134	98	5441182	2007434	58
6502387	1483643	399	6503469	1483931	403	5107590	2002329	127	6580545	2005140	96	5441212	2007436	59
6502417	1483645	399	6503490	1483933	403	5105374	2002507	127	6580552	2005144	96	5682189	2007440	59
6502424	1483647	399	6503490	1483933	403	5105312	2002523	127	6580569	2005148	97	5682196	2007444	59
6502431	1483649	399	6503506	1483935	403	5000204	2003015	158	6580606	2005152	97	5682202	2007448	59
6502448	1483651	399	6503513	1483937	403	5002314	2003019	158	6580613	2005156	97	5682202	2007448	59
6502479	1483653	399	6503520	1483941	403	5003571	2003023	158	6580620	2005160	98	5682615	2007509	52
6502486	1483661	400	6503558	1483951	403	5013457	2003035	159	6580620	2005160	98	5286622	2007517	53
6502493	1483663	400	6503565	1483955	403	5022633	2003082	159	6580675	2005164	98	5286660	2007525	53
6502509	1483665	400	6503575	1483955	403	5020479	2003112	160	6584420	2005190	101	5286677	2007533	53
6502530	1483667	400	6503735	1483960	403	5023715	2003118	160	6584437	2005194	101	5286684	2007541	54
6502547	1483669	400	6503632	1483963	403	5023777	2003124	160	6584444	2005198	102	5286721	2007554	54
6502554	1483671	400	6503658	1483963	403	5023951	2003130	160	6584451	2005202	102	5286738	2007568	55
6502561	1483681	401	6503663	1483969	403	5024071	2003136	160	6584468	2005206	102	5303244	2007630	53
6502592	1483683	401	6503674	1483977	403	5024132	2003212	161	6584475	2005210	102	5303275	2007638	53
6502608	1483685	401	6503681	1483981	403	5024194	2003223	161	6584482	2005214	103	5303282	2007644	53
6502615	1483687	401	6503698	1483985	404	5024255	2003227	161	6584499	2005220	104	5303299	2007649	54
6502622	1483689	401	6503707	1483991	409	5024316	2003236	162	6584505	2005222	104	5303305	2007657	54
6502653	1483691	401	6503087	1483993	409	5024378	2003240	162	6584512	2005224	105	5985822	2007710	65
6502660	1483693	401	6503094	1483995	409	5024439	2003244	162	6584567	2005248	107	5985860	2007712	65
			6471355	1484838	406	5024491	2003248	162	6584584	2005304	110	5985877	2007714	65
			5145936	1484702	406	5025276	2003252	162	6584587	2005308	110			

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6625246	<b>2007790</b>	79												
6625253	<b>2007792</b>	79	6030781	€/100 шт. <b>2011308</b>	121	5896968	<b>2016195</b>	91	5003885	€/100 шт. <b>2022926</b>	202	6334612	€/шт. <b>2024900</b>	211
	€/шт. <b>2007803</b>	75	6030811	<b>2011312</b>	121	6474219	<b>2016250</b>	154	5003908	<b>2022928</b>	202	6334506	<b>2024910</b>	210
5615774	<b>2007805</b>	75	6030828	<b>2011316</b>	121	6474226	<b>2016255</b>	154	5003946	<b>2022930</b>	202	6563289	<b>2024912</b>	210
5615781	<b>2007807</b>	76	6030835	<b>2011320</b>	121	6474202	<b>2016260</b>	154	5004004	<b>2022933</b>	202	6334520	<b>2024913</b>	210
5615811	<b>2007808</b>	76	6030873	<b>2011324</b>	121	6474233	<b>2016265</b>	154	5004028	<b>2022935</b>	202	6334537	<b>2024916</b>	210
6257867	<b>2007808</b>	76	6030880	<b>2011328</b>	121	6474981	<b>2016270</b>	154	5004066	<b>2022937</b>	202	6334544	<b>2024919</b>	210
5615828	<b>2007809</b>	77	6030897	<b>2011332</b>	121				5004127	<b>2022943</b>	201	6334551	<b>2024922</b>	210
5615835	<b>2007811</b>	77	6622603	<b>2011378</b>	122	5159377	<b>2017342</b>	48	5004141	<b>2022945</b>	201	6334568	<b>2024925</b>	210
5615842	<b>2007813</b>	77	6622610	<b>2011381</b>	122				5004158	<b>2022947</b>	201	6536863	<b>2024927</b>	211
5854203	<b>2007814</b>	82	6622627	<b>2011384</b>	122	5159858	<b>2022028</b>	127	5004202	<b>2022949</b>	201	6334599	<b>2024928</b>	211
5615859	<b>2007815</b>	80	6622658	<b>2011386</b>	122	5159919	<b>2022060</b>	127	5004240	<b>2022951</b>	201	6536870	<b>2024929</b>	211
5615866	<b>2007817</b>	80	6622665	<b>2011389</b>	123	5896517	<b>2022110</b>	200	5004257	<b>2022953</b>	201	6536887	<b>2024930</b>	211
5615873	<b>2007819</b>	81	6622672	<b>2011392</b>	123	5896524	<b>2022112</b>	200	5004264	<b>2022955</b>	201	6334605	<b>2024931</b>	211
5615880	<b>2007821</b>	73	6622689	<b>2011394</b>	123	5896562	<b>2022114</b>	200	5004301	<b>2022957</b>	201	6536610	<b>2024940</b>	210
5654568	<b>2007822</b>	78	6622696	<b>2011396</b>	123	5896579	<b>2022120</b>	200	5004363	<b>2022964</b>	202	6536634	<b>2024942</b>	210
5615903	<b>2007825</b>	73	6622702	<b>2011398</b>	123	5896586	<b>2022122</b>	200	5004370	<b>2022966</b>	202	6536641	<b>2024944</b>	210
5654582	<b>2007826</b>	74	5246909	<b>2011506</b>	89	5896616	<b>2022124</b>	200	5004387	<b>2022968</b>	202	6536672	<b>2024946</b>	210
	€/100 шт. <b>2007831</b>	92	5246916	<b>2011514</b>	89	5896623	<b>2022126</b>	200	5004424	<b>2022970</b>	202	6536689	<b>2024948</b>	210
5615910	<b>2007833</b>	89	5246930	<b>2011530</b>	89	5896630	<b>2022128</b>	200	5004486	<b>2022972</b>	202	6536795	<b>2024950</b>	211
5840602	<b>2007835</b>	89	5246954	<b>2011546</b>	89	5896647	<b>2022136</b>	200	5004493	<b>2022974</b>	202	6536801	<b>2024952</b>	211
5840640	<b>2007835</b>	89	5246961	<b>2011638</b>	88	5896685	<b>2022138</b>	200	5004509	<b>2022976</b>	202	6536818	<b>2024954</b>	211
	€/шт. <b>2007840</b>	83	5246978	<b>2011646</b>	88	5873853	<b>2022338</b>	201	5004547	<b>2022978</b>	202	6536825	<b>2024956</b>	211
5847519	<b>2007848</b>	83	5246985	<b>2011654</b>	88	5873914	<b>2022346</b>	201	5812166	<b>2022985</b>	203	6536856	<b>2024958</b>	211
5847533	<b>2007848</b>	83	5303206	<b>2011689</b>	88	5873976	<b>2022354</b>	201	5812173	<b>2022987</b>	203	6536627	<b>2024970</b>	210
5847540	<b>2007852</b>	84	5303213	<b>2011697</b>	88	5874034	<b>2022362</b>	201	5812180	<b>2022989</b>	203	6536696	<b>2024972</b>	210
5847557	<b>2007856</b>	85	5303220	<b>2011700</b>	88	5874096	<b>2022370</b>	201	5812197	<b>2022991</b>	203	6536702	<b>2024974</b>	210
5903642	<b>2007870</b>	86				5577157	<b>2022397</b>	201	5812203	<b>2022993</b>	203	6536733	<b>2024976</b>	210
5903666	<b>2007874</b>	87	5156079	<b>2012030</b>	88	5577034	<b>2022486</b>	201	5812210	<b>2022995</b>	203	6536740	<b>2024978</b>	210
5903697	<b>2007876</b>	86	5156130	<b>2012049</b>	89	5009610	<b>2022494</b>	201	5812227	<b>2022997</b>	203	6536757	<b>2024980</b>	210
	€/100 шт. <b>2007900</b>	62	5559092	<b>2012065</b>	88	5025726	<b>2022575</b>	201				6536764	<b>2024982</b>	210
5885375	<b>2007901</b>	62	5559216	<b>2012081</b>	88	5025788	<b>2022579</b>	201	6474417	<b>2023040</b>	199	6536917	<b>2024984</b>	211
6615759	<b>2007901</b>	62	5559274	<b>2012103</b>	88	5160694	<b>2022605</b>	204	6474424	<b>2023042</b>	199	6536924	<b>2024986</b>	211
	€/100 шт. <b>2007904</b>	62	5129370	<b>2012146</b>	88	5160755	<b>2022613</b>	204	6474455	<b>2023044</b>	199	6536931	<b>2024988</b>	211
5885382	<b>2007910</b>	63	6619603	<b>2012340</b>	117	5160816	<b>2022621</b>	204	6474462	<b>2023046</b>	199	6536948	<b>2024990</b>	211
5885399	<b>2007910</b>	63	6619610	<b>2012342</b>	117	5160878	<b>2022648</b>	204	6474479	<b>2023048</b>	199	6536955	<b>2024992</b>	211
5885405	<b>2007914</b>	63	6619627	<b>2012344</b>	117	5160939	<b>2022656</b>	204	5161653	<b>2023091</b>	225			
6085484	<b>2007918</b>	64	6478064	<b>2012350</b>	117	5160991	<b>2022664</b>	204	5161714	<b>2023113</b>	225			
	€/100 шт. <b>2007922</b>	64	6478071	<b>2012354</b>	117	5161059	<b>2022672</b>	204	5161776	<b>2023121</b>	225	5162971	€/100 шт. <b>2025078</b>	223
6440092	<b>2007922</b>	64	6478088	<b>2012358</b>	117	5161110	<b>2022680</b>	204	5161837	<b>2023164</b>	225	5163039	<b>2025094</b>	223
6610136	<b>2007926</b>	63	5105251	<b>2012375</b>	89	5161172	<b>2022699</b>	204	5161899	<b>2023210</b>	225	5163091	<b>2025116</b>	223
6610143	<b>2007927</b>	63	5105190	<b>2012383</b>	89	5161233	<b>2022702</b>	204	5161950	<b>2023296</b>	225	5163152	<b>2025132</b>	223
6478095	<b>2007990</b>	155	5105138	<b>2012391</b>	89	5860921	<b>2022762</b>	199	5561675	<b>2023601</b>	224	5163213	<b>2025167</b>	223
	€/шт. <b>2008800</b>	148	5559696	<b>2012553</b>	219	5860938	<b>2022764</b>	199	5561798	<b>2023644</b>	220	5163275	<b>2025213</b>	223
6465668	<b>2008804</b>	149	5559818	<b>2012588</b>	219	5860945	<b>2022766</b>	199				5163336	<b>2025299</b>	223
6465675	<b>2008804</b>	149	5559993	<b>2012626</b>	219	5860952	<b>2022768</b>	199	5088639	<b>2024063</b>	217	5163398	<b>2025361</b>	223
6465682	<b>2008808</b>	150	5156734	<b>2012758</b>	219	5860969	<b>2022770</b>	199	5162858	<b>2024136</b>	217	5163459	<b>2025426</b>	223
6465699	<b>2008812</b>	151	5156857	<b>2012774</b>	219	5860976	<b>2022772</b>	199	5162919	<b>2024160</b>	217	5163510	<b>2025485</b>	223
6465705	<b>2008820</b>	148	5156918	<b>2012782</b>	219	5860983	<b>2022774</b>	199	5842958	<b>2024187</b>	205	5163695	<b>2025531</b>	224
6465712	<b>2008824</b>	149	5156970	<b>2012804</b>	219	5860990	<b>2022776</b>	199	5843016	<b>2024195</b>	205	5163756	<b>2025566</b>	224
6465729	<b>2008828</b>	150	5157038	<b>2012820</b>	219	5818939	<b>2022804</b>	200	5843078	<b>2024209</b>	205	5163879	<b>2025604</b>	224
6465736	<b>2008832</b>	152	5157090	<b>2012839</b>	219	5532637	<b>2022843</b>	198	5843139	<b>2024217</b>	205	5163992	<b>2025647</b>	224
6465743	<b>2008840</b>	148	5157151	<b>2012847</b>	219	5532699	<b>2022845</b>	198	5843191	<b>2024225</b>	205	5514510	<b>2025809</b>	223
6465750	<b>2008844</b>	149	5157212	<b>2012855</b>	219	5532750	<b>2022847</b>	198	5843252	<b>2024233</b>	205	5523628	<b>2025820</b>	214
6465767	<b>2008848</b>	150	5157335	<b>2012871</b>	219	5532811	<b>2022849</b>	198	5843313	<b>2024241</b>	205			
6465774	<b>2008852</b>	151	5157458	<b>2012928</b>	219	5532934	<b>2022851</b>	198	5839538	<b>2024284</b>	206	5164234	<b>2026090</b>	224
6465781	<b>2008860</b>	148				5532996	<b>2022853</b>	198	5839590	<b>2024292</b>	206			
6465798	<b>2008864</b>	149	5515173	<b>2013002</b>	217	5533054	<b>2022855</b>	198	5839651	<b>2024306</b>	206	5164777	<b>2027070</b>	256
6465804	<b>2008868</b>	150	5515234	<b>2013006</b>	218	5533115	<b>2022857</b>	198	5839712	<b>2024314</b>	206	5164838	<b>2027097</b>	256
6465811	<b>2008872</b>	152	5515296	<b>2013007</b>	218	5533177	<b>2022862</b>	197	5839774	<b>2024322</b>	206	5164890	<b>2027119</b>	256
6465828	<b>2008880</b>	152	5515357	<b>2013008</b>	218	5533238	<b>2022864</b>	197	5839835	<b>2024330</b>	206	5164951	<b>2027135</b>	256
6465835	<b>2008884</b>	152	5515418	<b>2013009</b>	218	5533658	<b>2022866</b>	197	5839897	<b>2024349</b>	206	5165019	<b>2027151</b>	256
6465842	<b>2008888</b>	152	5515470	<b>2013010</b>	218	5533719	<b>2022868</b>	197	5839958	<b>2024357</b>	206	5165071	<b>2027216</b>	256
6465859	<b>2008892</b>	153	5515531	<b>2013011</b>	218	5533771	<b>2022870</b>	197	5840015	<b>2024365</b>	206	5165132	<b>2027291</b>	214
6465866	<b>2008910</b>	153	5515593	<b>2013012</b>	218	5533832	<b>2022872</b>	197	5861003	<b>2024655</b>	205			
6465873	<b>2008914</b>	153	5515654	<b>2013013</b>	218	5533894	<b>2022874</b>	197	5861041	<b>2024657</b>	205	5165613	<b>2028026</b>	214
6465880	<b>2008918</b>	153	5515715	<b>2013015</b>	218	5533955	<b>2022876</b>	197	5861058	<b>2024659</b>	205	5165675	<b>2028034</b>	



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5167051	2029103	229	5403517	2030659	226	5465317	2035340	216	5926207	2046044	379	5782469	2046625	377
5167112	2029111	229	5403999	2030661	226	5467410	2035359	216	5926214	2046045	379	5782490	2046626	377
5167174	2029138	229	5404118	2030664	226	5467472	2035367	216	5926221	2046046	379		€ / 100 шт.	
5167235	2029162	229	5405610	2030667	226	5467953	2035375	216	5926238	2046047	379	5923640	2046720	378
5167297	2029219	229	5405795	2030670	226	5468011	2035383	216	5926245	2046048	379	5923657	2046721	378
5167358	2029294	229	5405856	2030673	226	5893295	2035995	215	5926252	2046052	380	5923664	2046722	378
5167419	2029367	229	5407713	2030675	226				5926269	2046053	380	5923671	2046723	378
5167471	2029421	229	5824350	2030705	227	5172093	2036061	216	5926276	2046054	380	5923688	2046724	378
5167532	2029480	229	5434238	2030713	227	5172215	2036096	216	5926283	2046055	380	5923695	2046725	378
5389934	2029511	214	5434351	2030748	227	5172277	2036118	216	5926290	2046056	380	5923701	2046726	378
5389941	2029514	214	5434412	2030756	227	5172390	2036134	216	5926306	2046057	380	5923886	2046750	378
5389972	2029517	214	5907510	2030764	227	5172574	2036169	216	5926313	2046058	380	5923923	2046751	378
5389989	2029520	214	5434535	2030772	227	5172635	2036215	216	5181811	2046075	249	5923947	2046752	378
5389996	2029523	214	5434597	2030780	227	5172758	2036290	216	5181873	2046091	249	5923978	2046753	378
6117512	2029529	214	5824411	2030799	227	5172871	2036363	216	5181934	2046113	249	5923985	2046754	378
6117529	2029533	214	5434658	2030802	227	5172994	2036428	216	5181996	2046121	249	5923992	2046755	378
5360582	2029560	213	5434719	2030810	227	5173113	2036487	216	5182054	2046164	249	5924036	2046756	378
5360599	2029563	213	5824473	2030829	227				5182115	2046210	249		€ / 100 шт.	
5360605	2029566	213	5824534	2030837	227	6688722	2038430	217	5182177	2046296	249	5924050	2046760	378
5360636	2029569	213				6688739	2038432	217	5182238	2046369	249	5924104	2046761	378
5360643	2029572	213	5371878	2031450	227	6688746	2038434	217	5182290	2046423	249	5924111	2046762	378
5360650	2029575	213	5371885	2031451	227	6688777	2038436	217	5182351	2046482	249	5924173	2046763	378
5360667	2029578	213	5371915	2031452	227	6688845	2038438	217		€ / 100 шт.		5924180	2046764	378
5360698	2029581	213	5371922	2031453	227	6688852	2038440	217	5781028	2046500	374	5924197	2046765	378
5824596	2029618	212	5371939	2031454	227	6688869	2038442	217	5781066	2046501	374	5924203	2046766	378
5824657	2029626	212	5372042	2031465	228	6688890	2038444	217	5781073	2046502	374	5924210	2046770	379
5824718	2029634	212	5372059	2031466	228	6688906	2038446	217	5781080	2046503	374	5924258	2046771	379
5824770	2029642	212	5372066	2031467	228				5781127	2046505	374	5924272	2046772	379
5824831	2029650	212	5372073	2031468	228				5781134	2046506	374	5924296	2046773	379
5824893	2029669	212	5372080	2031469	228	5178811	2043076	222	5781141	2046507	374	5924302	2046774	379
5035831	2029672	212	5372097	2031470	228	5178873	2043092	222		€ / 100 шт.		5924333	2046775	379
5035893	2029675	212	5372103	2031471	228	5178934	2043114	222	5781295	2046522	374	5924340	2046776	379
5035954	2029677	212				5178996	2043130	222	5781301	2046523	374	6388165	2046778	372
5036012	2029679	212	5477556	2032007	233	5179054	2043165	222	5781318	2046524	374	6388172	2046779	372
5036074	2029682	212	5477617	2032011	233	5179115	2043211	222	5781325	2046525	374	6388189	2046780	372
5036135	2029685	212	5477730	2032015	233	5179177	2043297	222	5781363	2046526	374	6387526	2046781	372
5036197	2029688	212	5477792	2032019	233	5179238	2043351	222	5781370	2046527	374	6387533	2046782	372
5036258	2029690	212	5477853	2032023	233	5179290	2043424	222	5781387	2046528	374	6387540	2046783	372
5036319	2029693	212	5477914	2032031	233	5179351	2043483	222		€ / 100 шт.		6387571	2046784	372
5036371	2029696	212	5169031	2032112	234				5781424	2046533	376	6387588	2046786	376
5167594	2029707	232	5169093	2032139	234	6594092	2044509	383	5781431	2046534	376	6387595	2046787	376
5167655	2029715	232	5169154	2032163	234	6594108	2044511	383	5781448	2046535	376	6387601	2046788	376
5167716	2029723	232	5169215	2032201	234	6594115	2044513	383	5781486	2046536	376	6387632	2046789	376
5167778	2029731	232	5481454	2032378	233	6594122	2044516	383	5781493	2046537	376	6387649	2046790	376
5167839	2029758	232	5481515	2032380	233	6594139	2044521	383	5781509	2046538	376	6387656	2046791	376
5167891	2029766	232	5481577	2032382	233	6594146	2044529	383	5781547	2046540	376	6387663	2046792	376
5167952	2029774	232	5481638	2032384	233	6594153	2044536	383		€ / 100 шт.		6387700	2046793	374
5445395	2029901	228	5481690	2032386	233	6594160	2044542	383	5781912	2046553	376	6387717	2046794	374
5445456	2029928	228	5481812	2032388	233	6594177	2044548	383	5781929	2046554	376	6387724	2046795	374
5445517	2029936	228	5169819	2032503	234				5781967	2046556	376	6387755	2046796	374
5445579	2029944	228	5169871	2032511	234				5781974	2046557	376	6387762	2046797	374
5445630	2029952	228	5169932	2032538	234	5925743	2046002	380	5781981	2046558	376	6387779	2046798	374
			5169994	2032546	234	5925774	2046003	380	5782018	2046559	376	6387786	2046799	374
5374299	2030004	229	5170051	2032554	234	5925781	2046004	380	5782025	2046560	376	6387816	2046808	373
5374350	2030008	229	5170112	2032562	234	5925804	2046005	380		€ / 100 шт.		6387823	2046809	373
5375678	2030012	229	5566410	2032619	234	5925835	2046006	380	5782032	2046565	375	6387830	2046810	373
5375913	2030016	229				5925842	2046007	380	5782049	2046566	375	6387847	2046811	373
5376156	2030020	229	5409274	2033003	222	5925859	2046008	380	5782070	2046567	375	6387878	2046812	373
5376514	2030024	229	5424031	2033007	222				5782087	2046568	375	6387885	2046813	373
5376576	2030028	229	5426554	2033011	222	5925866	2046012	380	5782094	2046569	375	6387892	2046814	373
5377290	2030032	229	5426615	2033016	222	5925897	2046013	380	5782100	2046570	375	6387953	2046816	377
5168195	2030071	230	5431299	2033021	222	5925903	2046014	380	5782131	2046571	375	6387960	2046817	377
5168256	2030098	230	5434177	2033026	222	5925910	2046015	380		€ / 100 шт.		6387991	2046818	377
5168317	2030101	230	5452478	2033032	222	5925927	2046016	380	5781776	2046582	375	6388004	2046819	377
5168379	2030136	230	5464778	2033038	222	5925965	2046017	380	5781783	2046583	375	6388011	2046820	377
5168430	2030160	230	5170235	2033070	223	5925972	2046018	380	5781790	2046584	375	6388028	2046821	377
5168492	2030217	230	5170297	2033097	223	5925989	2046022	380	5781806	2046585	375	6388059	2046822	377
5168553	2030292	230	5170358	2033119	223	5926016	2046023	380	5781844	2046586	375	6388066	2046824	375
5168614	2030365	230	5170419	2033135	223	5926023	2046024	380	578185					

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5924791	2046855	373	5446538	2048760	220	5879558	2056585	181	5655497	2086173	246	5193579	2089335	253
5924807	2046856	373	5446590	2048779	220	5300069	2056590	181	5655503	2086177	246	5193630	2089351	253
5924814	2046857	373	5446651	2048787	220	5300106	2056593	181	5655534	2086181	246	5193753	2089408	253
5924821	2046858	373	5446712	2048795	220				5655541	2086185	246	5193814	2089424	253
5924838	2046859	373	5088752	2048809	220	5186977	2082071	249	5655558	2086189	246	5193876	2089440	253
5924845	2046860	373	5088875	2048817	220	5187035	2082098	249	5655565	2086203	245	5475392	2089505	253
	€/100 шт.		5088936	2048825	220	5187097	2082101	249	5655572	2086207	245	5475453	2089513	253
5924852	2046861	372	5874157	2048906	220	5187158	2082136	249	5655589	2086211	245	5475514	2089521	253
5924869	2046862	372	5874218	2048914	220	5187219	2082160	249	5655596	2086215	245	5475576	2089548	253
5924876	2046863	372	5944539	2048922	220	5187271	2082217	249	5655602	2086219	245	5475637	2089556	253
5924883	2046864	372	5944591	2048930	220	5187332	2082292	249	5655619	2086223	245	5475699	2089564	253
5924890	2046865	372	5944652	2048949	220	5187394	2082365	249	5655626	2086227	245	5475750	2089572	253
5924906	2046866	372	5088998	2048957	220	5187455	2082411	249	5655657	2086231	245	5475811	2089580	253
5924913	2046867	372	5089056	2048965	220	5187516	2082489	249				5475873	2089599	253
	€/100 шт.		5089117	2048973	220	5187578	2082500	248	5372158	2088280	252	5476412	2089602	253
5924999	2046875	372				5582670	2082519	248	5372165	2088281	252	5476474	2089610	253
5925002	2046876	372	5089179	2049066	221	5187639	2082527	248	5372172	2088282	252	5476535	2089629	253
5925019	2046877	372	5095354	2049074	221	5187691	2082543	248	5372189	2088283	252	5476597	2089637	253
5925026	2046878	372	5095415	2049082	221	5187752	2082578	248	5372196	2088284	252			
5925033	2046879	372	5095538	2049090	221	5187813	2082594	248	5372202	2088285	252	5193937	2090074	251
5925040	2046880	372	5095651	2049104	221	5187875	2082616	248	5372219	2088286	252	5193999	2090090	251
5925057	2046881	372	5095712	2049112	221	6600809	2082620	248	5390916	2088289	255	5194057	2090112	251
			5096313	2049120	221	5878353	2082624	248	5372233	2088291	255	5194118	2090139	251
5957799	2047588	384	5127758	2049139	221	5800835	2082632	248	5372240	2088292	255	5194170	2090163	251
5957805	2047589	384	5128656	2049503	221				5372257	2088293	255	5194231	2090201	251
5957812	2047590	384	5139331	2049511	221	5481331	2083612	248	5372264	2088294	255	5194293	2090295	251
5957829	2047591	384	5153313	2049538	221	5481393	2083620	248	5372271	2088295	255	5194354	2090368	251
5957836	2047592	384	5155478	2049546	221	5481874	2083639	248	5372288	2088296	255	5194415	2090422	251
5957843	2047593	384	5161592	2049554	221	5481997	2083647	248	5372295	2088297	255	5194477	2090481	251
5957737	2047604	384	5228615	2049562	221	5482055	2083655	248	5372301	2088298	255	5471738	2090511	251
5957744	2047605	384	5232810	2049570	221	5482116	2083663	248	5372318	2088299	255	5471790	2090538	251
5957751	2047606	384	5315018	2049589	221	5482178	2083671	248	5372325	2088301	254	5472810	2090546	251
5957768	2047607	384				5482239	2083698	248	5372332	2088302	254	5472933	2090554	251
5957775	2047608	384	5622819	2050005	208	6600793	2083706	247	5372349	2088303	254	5472995	2090562	251
5957782	2047609	384	5907633	2050013	208	5517696	2083712	247	5372356	2088304	254	5473411	2090570	251
	€/100 шт.		5907572	2050021	208	5517757	2083716	247	5372363	2088305	254	5474012	2090589	251
5622987	2047720	385	5830290	2050048	208	5517818	2083720	247	5372400	2088306	254	5474074	2090597	251
5622994	2047721	385	5622093	2050056	208	5517870	2083724	247	5372417	2088307	254			
5623007	2047722	385	5620952	2050064	208	5517931	2083728	247	5390923	2088310	254	5194538	2091070	250
5623014	2047723	385	5618973	2050072	208	5517993	2083732	247	5390930	2088312	254	5194590	2091097	250
5623021	2047724	385	5615071	2050080	208	5518051	2083736	247	5390947	2088314	254	5194651	2091119	250
5623038	2047725	385	5612490	2050099	208				5390954	2088316	254	5194712	2091135	250
5623045	2047726	385	5606017	2050102	208	5188834	2084112	251	5390961	2088318	254	5194774	2091151	250
	€/100 шт.		5829997	2050145	208	5188957	2084163	251	5391005	2088320	254	5194835	2091216	250
5623083	2047728	385	5601210	2050153	208	5189015	2084201	251	5391012	2088322	254	5194897	2091291	250
5623090	2047729	385	5600855	2050161	208				5391029	2088324	254	5194958	2091364	250
5623106	2047730	385	5212232	2050188	208	5189916	2085607	243	5391067	2088328	254	5195016	2091429	250
5623144	2047731	385	5208631	2050196	208	5189978	2085615	243	5391074	2088330	254	5195078	2091488	250
5623151	2047732	385	5596295	2050307	207	5190035	2085623	243	5391081	2088334	254	5474135	2091607	250
5623168	2047733	385	5594857	2050315	207	5190097	2085631	243	5391135	2088340	254	5931690	2091615	250
5623175	2047734	385	5594734	2050323	207	5190158	2085658	243	5391142	2088344	254	5931751	2091623	250
5623182	2047736	385	5594673	2050331	207	5448631	2085666	243	5391173	2088346	254	5931812	2091631	250
5623199	2047738	385	5594611	2050358	207	5448693	2085674	243	5391180	2088348	254	5931874	2091658	250
5623205	2047739	385	5315131	2050366	207	5448754	2085682	243	5470953	2088703	230	5474197	2091666	250
5623212	2047740	385	5316695	2050374	207	5448815	2085690	243	5471011	2088711	230	5474791	2091674	250
5623229	2047741	385	5373391	2050382	207	5448877	2085704	243	5471257	2088738	230	5474852	2091682	250
5623236	2047742	385				5840794	2085739	244	5471318	2088746	230	5897712	2091685	250
5623243	2047743	385	5183198	2054000	183	5840855	2085747	244	5471370	2088754	230	5903710	2091705	250
6332243	2047812	382	5183259	2054019	183	5840916	2085755	244	5471554	2088762	230	5903727	2091709	250
6332250	2047831	382	5183310	2054086	184	5840978	2085763	244	5471615	2088770	230	5903758	2091713	250
6332267	2047839	382	5183372	2054094	183	5841036	2085771	244	5471677	2088789	230	5903765	2091717	250
6332274	2047855	382	6334629	2054450	172	5841098	2085798	244	5192190	2088819	230	5903772	2091721	250
6332281	2047863	382	6334650	2054454	172	5841210	2085836	244	5192251	2088827	230	5903789	2091725	250
6332311	2047890	382	6334667	2054458	172				5192312	2088835	230	5903819	2091729	250
6332328	2047898	382	5879916	2054485	174	5808992	2086018	241	5192374	2088843	230	5903826	2091733	250
6332335	2047936	382	5825319	2054507	174	5809234	2086024	241	5192435	2088851	230			
6332342	2047944	382	5477976	2054523	174	5809418	2086030	241	5192497	2088878	230	5195252	2101017	285
6332373	2047952	382				5809593	2086036	241	5192558	2088886	230	5195313	2101033	286
6332380	2047971	382	5183433	2055023	176	5809777	2086042	241	519261					

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5196631	2124173	289	5585558	2149333	267	5207313	2158345	291	5214878	2225220	302	5336136	2232235	305			
5196693	2124254	289	5585619	2149339	267				5214939	2225239	302	5335955	2232316	305			
5196754	2124343	289	5585671	2149351	267	5742999	2197804	274	5214991	2225344	302	5518594	2232715	305			
5196815	2124459	289	5586036	2149357	267	5742937	2197812	274	5215059	2225379	302	5518655	2232804	300			
			5586159	2149363	267	5742630	2197855	275	5215110	2225409	302	5518716	2232812	300			
5196990	2130114	290	5586395	2149369	267	5742579	2197863	275	5215172	2225417	302	5518778	2232814	300			
5197058	2130122	290	5586456	2149375	267				5215233	2225425	302	5518839	2232816	300			
5197119	2130157	290	5616276	2149559	267	5036616	2204000	319	5215295	2225506	302	5518891	2232820	300			
5197171	2130181	290	5616337	2149563	267	5210672	2204010	319	5215356	2225514	302	5519010	2232822	300			
5197232	2130211	290	5616399	2149567	267	6624249	2204020	319	5215417	2225522	302	5519195	2232824	300			
5197294	2130254	290	5616450	2149571	267	5693253	2204541	282	5215530	2225611	303	5519256	2232830	300			
5197355	2130289	290	5616511	2149575	267	5210917	2204800	282	5215592	2225638	303	5512530	2232834	300			
5197416	2130351	290	5616993	2149579	267	5210979	2204819	282	5215776	2225719	303	5519379	2232839	301			
5197478	2130408	290	5617051	2149583	267	5597490	2204851	282	5215837	2225727	303	5519430	2232842	301			
5197539	2130432	290	5931911	2149701	268	5597551	2204878	282	5215899	2225808	303	5519492	2232901	296			
5197591	2130475	290	5931928	2149710	268	5211099	2204908	280	5215950	2225816	303	5519553	2232928	296			
5197652	2130548	290	6409235	2149916	315	5211150	2204916	281	5216070	2225905	303	5519614	2232930	296			
			6409242	2149920	315	5211211	2204924	281	5216131	2225913	303	5519676	2232936	297			
5198970	2140063	291	6409259	2149925	315	5597674	2204975	280				5519737	2232940	297			
5199038	2140071	291	6409266	2149932	315	5597735	2204983	280	5216254	2226014	303						
5199090	2140101	291	6409273	2149940	315	5597797	2204991	281	5216315	2226022	303	5221173	2236028	357			
5199151	2140128	291	6409297	2149950	315				5216438	2226103	304						
5199212	2140152	291	6409303	2149963	315	5211273	2205017	280	5216490	2226111	304	5613398	2249952	283			
5199274	2140187	291				5211334	2205033	280	5216674	2226219	304						
5199335	2140233	291	5880936	2153106	269	5211396	2205041	281	5216797	2226308	304	5221296	2250071	283			
5199397	2140284	291	5880998	2153114	269	5710028	2205052	280	5216919	2226405	304	5221357	2250136	283			
5199458	2140357	291	5881056	2153130	269	5710035	2205053	281				5221418	2250209	283			
5199519	2140411	291	5881117	2153157	269	5710042	2205054	282	5217275	2227223	299	5221470	2250241	283			
5199694	2140608	292				5211457	2205092	282	5217336	2227231	299	5221531	2250306	283			
5199939	2140683	292	5028154	2153572	392	5044970	2205097	319	5217398	2227339	299	5221593	2250438	283			
5199991	2140721	292				6773572	2205380	277	5217459	2227347	299	5613879	2250527	284			
			5742395	2153718	270	6773589	2205384	277	5606970	2227371	299						
5595359	2146053	272	5741732	2153726	270	6773619	2205388	277	5217572	2227428	299	5614050	2250705	284			
5595410	2146061	272	5741671	2153734	270				5217633	2227436	299						
5595472	2146096	272				5651635	2205404	277	5607151	2227460	299	5221654	2251256	422			
5595533	2146118	272	5509950	2153829	389	5651642	2205408	277	5217756	2227517	300						
5595656	2146134	272	5469391	2153831	389	5651659	2205412	277	5217817	2227525	300	5222132	2254026	421			
5655367	2146164	392	5510017	2153833	389	5651666	2205416	278	5217930	2227614	300	5222194	2254034	421			
5595717	2146207	272	5510079	2153835	389	5651703	2205420	278	5217992	2227622	300	5614890	2254522	421			
5595779	2146215	272	5510130	2153864	388	5651710	2205423	278	5218050	2227630	300	5615019	2254565	284			
5595830	2146258	272	5469452	2153866	388				5218173	2227711	300						
5204275	2146290	272	5510192	2153868	388	5863953	2207028	317	5218234	2227738	300	5222798	2255014	430			
5595892	2146320	272	5510253	2153870	388	5798798	2207036	317	5218296	2227746	300	5222859	2255022	430			
5204398	2146363	272	5510314	2153872	390	5022497	2207060	317	5607694	2227762	300	5664451	2255502	285			
5595953	2146444	272	5469575	2153874	390	5809395	2207080	317	5607878	2227797	300						
5204510	2146487	272	5510376	2153876	390	5809401	2207088	317	5218357	2227800	300	5616573	2259745	285			
5016069	2146509	273	5510437	2153878	390	5809449	2207112	317	5218418	2227819	300	5315971	2259796	285			
						5809456	2207132	317	5218470	2227827	300						
			5028093	2153904	387	5809463	2207140	317	5218593	2227916	301	5224297	2305151	360			
5371618	2146922	272	5027799	2153912	387	5809470	2207164	317	5218654	2227924	301	5224358	2305232	360			
5371625	2146923	272	5025214	2153920	387												
5371632	2146924	272	5025153	2153939	387	5213017	2213117	295	5218777	2228025	301	5224419	2307618	360			
5371649	2146925	272	5538578	2153960	387				5218838	2228033	301	5901853	2307622	360			
5371670	2146926	272	5538639	2153963	387	5599777	2214873	298	5218951	2228114	301	5224471	2307634	360			
5371748	2146927	272	5538875	2153966	387	5599838	2214881	298	5219019	2228122	301	5901860	2307638	360			
5371755	2146928	272	5538936	2153969	387				5219132	2228211	301						
5371762	2146929	272				5213130	2215047	293	5219194	2228238	301	5225911	2327104	306			
			5538752	2153971	389	5213192	2215071	293	5219255	2228300	301						
5371809	2147000	273	5538813	2153973	389	5213253	2215101	294	5219316	2228319	301	6416929	2331800	350			
			5538875	2153975	389	5213314	2215144	294	5219378	2228408	302	6416936	2331802	350			
5403180	2147280	273	5538936	2153977	389	5213376	2215179	294	5219439	2228416	302	6416943	2331810	350			
5403197	2147283	273	5538998	2153980	388	5213437	2215209	295	5496397	2228420	297	6416950	2331812	350			
			5539056	2153982	388	5213550	2215306	298	5496458	2228422	297	6416974	2331816	350			
5844518	2148021	274	5539117	2153984	388	5213611	2215314	298	5608110	2228432	296	6416981	2331818	350			
5844570	2148048	274	5539179	2153986	388	5213673	2215322	298	5608172	2228440	296	6416998	2331822	350			
5844631	2148056	274	5539230	2153992	390	5213734	2215330	298	5828617	2228467	296	6417001	2331824	350			
5863779	2148501	274	5539292	2153994	390	5213796	2215349	298	5219552	2228610	296	6417018	2331830	350			
5863830	2148528	274	5539599	2153996	390	5213857	2215357	299	5219613	2228629	296	6417032	2331832	350			
5863892	2148536	274	5539650	2153998	390				5608530	2228637	296	6417049	2331836	350			
5947899	2148803	274				5214038	2222035	292	5496519	2228686	296	6417056	2331838	350			
5877691	2148846	274	5482895	2154501	391	5214090	2222051	292	5828556	2228688	296	6417100	2331842	350			
5640035	2148862	274	5483014	2154528	391	5214151	2222078	292	5219675	2228718	296	6417117	2331844	350			
			5483076	2154536	391	5214212	2222086	292	5219736	2228726	296	6417124	2331848	350			
			5483137	2154544													

## Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6417278	2331890	350	5253457	3141306	528	5849544	3175625	529	5682455	3192644	526	5792192	3198276	527
6417285	2331892	350	5023456	3141310	528				5274759	3195007	523	5792253	3198278	527
6417292	2331910	350	5023579	3141312	528	5871156	3176428	520	5274810	3195015	523	5792437	3198280	527
6417308	2331912	350	5594437	3141314	528				5274872	3195023	523	5792499	3198282	527
6417315	2331916	350	6096930	3141316	528	5866718	3188043	527	5274933	3195031	523	5792550	3198284	527
6417346	2331918	350	6096886	3141327	528	5270195	3188051	527	5274995	3195058	523	5736516	3198322	527
6417339	2331922	350	6096893	3141328	528	5270256	3188078	527	5275053	3195066	523			
6417353	2331924	350	5882886	3141330	528	5866770	3188094	527	5275114	3195074	523	5287537	3341046	508
6417360	2331934	350	6096909	3141339	528	5866831	3188140	527	5275176	3195082	523	5287599	3341054	508
6417377	2331936	350	6098385	3141482	528	5866893	3188159	527	5275237	3195201	523	5287650	3341062	508
6417384	2331944	350	6098392	3141484	528	5270317	3188167	527	5275299	3195228	523	5287771	3341070	508
6417391	2331946	350	6098408	3141492	528	5270379	3188175	527	5275350	3195236	523	5287773	3341496	508
			6098439	3141494	528	5866954	3188183	527	5275411	3195244	523	5287834	3341607	508
6515158	2332790	293	6098446	3141502	528	5867012	3188205	527	5275473	3195252	523	5287896	3341704	508
6515165	2332794	293				5867074	3188256	527	5275534	3195260	523	5287957	3341801	508
			5254836	3153096	529	5270430	3188272	527	5275596	3195279	523	5288015	3341909	508
5228011	2340038	232	5254898	3153150	529	5270492	3188280	527	5275657	3195287	523	5288077	3341992	508
			5254959	3153207	529	5867135	3188302	527	5275718	3195422	523	5288138	3342042	508
	€/шт.					5270553	3188361	527	5275770	3195430	523	5288190	3342050	508
5228073	2341018	357	5940371	3156016	531	5270614	3188388	527	5275831	3195449	523	5288251	3342069	508
5228196	2341107	357	5940388	3156018	531				5275893	3195457	523	5288312	3342077	508
			5940395	3156019	531	6621392	3191000	525	5275954	3195465	523	5288374	3342506	508
	€/100 шт.		5940401	3156020	531	6621408	3191002	525	5276012	3195473	523	5288435	3342603	508
5828198	2347229	510	5940418	3156021	531	6621415	3191006	525	5276074	3195635	523	5288497	3342700	508
5828259	2347261	510	5940425	3156022	531	6621422	3191008	525	5276135	3195643	523	5288558	3342808	508
5448099	2347407	510	5940432	3156024	531	6621439	3191010	525	5276197	3195651	523			
6521197	2347601	511	5940449	3156025	531	6621446	3191012	525	5276258	3195678	523	5289272	3347052	508
			5940487	3156026	531	6621453	3191016	525	5276319	3195686	523	5289333	3347060	508
5874454	2350807	510	5940494	3156027	531	6621460	3191018	525	5321019	3195694	523	5289395	3347079	508
			5940500	3156028	531	6621477	3191020	525	5682875	3195910	523			
5229452	2351021	509	5891994	3156029	531	6621484	3191024	525	5682813	3195929	523	5291374	3353168	507
5669197	2351056	509	5940548	3156031	531	6621491	3191026	525	5682752	3195937	523	5291435	3353184	507
5229513	2351064	509	5940555	3156032	531	6621507	3191028	525	5682691	3195945	523	5291497	3353230	507
5229575	2351099	509	5940562	3156033	531	6621514	3191032	525				5291558	3353303	507
5229636	2351218	509	5940609	3156034	531	6621521	3191034	525	5552017	3198016	524	5291619	3353400	507
5242352	2351412	275	5940616	3156035	531	6621538	3191036	525	5552079	3198018	524	5291671	3353508	507
5708971	2351609	275	5940623	3156036	531	6621545	3191050	524	5552130	3198020	524	5291732	3353605	507
5931935	2351650	268	5940661	3156037	531	6621552	3191052	524	5552192	3198022	524			
			5849490	3156040	530	6621576	3191056	524	5552253	3198024	524	5291916	3354164	507
6657766	2363002	141	5849513	3156042	530	6621583	3191058	524	5552314	3198026	524	5291978	3354180	507
6657759	2363006	141	5849582	3156044	530	6621590	3191060	524	5552376	3198030	524	5292036	3354237	507
6657728	2363008	141	5940739	3156054	531	6621606	3191062	524	5552437	3198032	524	5292098	3354296	507
	€/шт.		5940821	3156062	531	6621613	3191066	524	5555438	3198034	524	5292159	3354407	507
5577768	2363010	140	5940876	3156067	531	6621620	3191068	524	5555551	3198036	524	5292210	3354504	507
6440085	2363012	140	5849643	3156120	532	6621637	3191070	524	5557111	3198038	524	5292272	3354601	507
	€/т.е.		5849711	3156122	532	6621644	3191074	524	5557418	3198040	524			
5686354	2363015	141	5849728	3156126	532	6621651	3191076	524	5558132	3198042	524	5292999	3360121	507
	€/шт.		6687336	3156706	530	6621668	3191078	524	5558378	3198044	524	5293118	3360164	507
5687771	2363019	141	6687343	3156708	530	6621675	3191082	524	5558491	3198054	524	5293170	3360180	507
			6687350	3156710	530	6621682	3191084	524	5558972	3198056	524	5293231	3360237	507
5864974	3010104	212	6687367	3156712	530	6621699	3191086	524	5559030	3198058	524	5293293	3360296	507
5034032	3010236	211	6687701	3156715	530				5560296	3198060	524	5293354	3360407	507
5034094	3010244	211	6687374	3156716	530	5155348	3192055	526	5560357	3198062	524	5293415	3360504	507
5034216	3010260	211	6687381	3156728	530	5155386	3192059	526	5628750	3198073	524	5293477	3360601	507
5034278	3010275	212	6687398	3156730	530	5155393	3192063	526	5628873	3198075	524			
			6687404	3156732	530	5155409	3192067	526	5628996	3198077	524	5294313	3366111	507
5241690	3031012	509	6687411	3156734	530	5654612	3192091	526	5785835	3198079	524	5294436	3366162	507
5851417	3031500	509	6687428	3156736	530	5654674	3192105	526	5785897	3198081	524	5294498	3366189	507
			6687435	3156738	530	5271932	3192113	526	5785897	3198083	524	5294559	3366235	507
	€/100 шт.		6687442	3156758	530	5271994	3192121	526	5736493	3198085	524	5294559	3366235	507
5245773	3100154	508	6687480	3156760	530	5272052	3192148	526	5736509	3198118	524	5294610	3366308	507
5245834	3100189	508	6687497	3156762	530	5272113	3192156	526	5797593	3198193	527	5294733	3366405	507
5245896	3100251	508	6687503	3156764	530	5272175	3192164	526	5797777	3198197	527	5294795	3366502	507
5245957	3100308	508	6687510	3156766	530	5272236	3192172	526	5797951	3198199	527	5294856	3366596	507
5246015	3100405	508	6687527	3156768	530	5654735	3192199	526	5560470	3198219	527			
			6687534	3156770	530	5654797	3192202	526	5560531	3198221	527	5297673	3397068	531
5851059	3105016	509	6687541	3156774	530	5272298	3192210	526	5561132	3198223	527	5297734	3397084	531
5851110	3105024	509	6687548	3156778	530	5272359	3192229	526	5561378	3198225	527	5297796	3397106	531
5851172	3105032	509	6687565	3156790	530	5272410	3192237	526	5561439	3198227	527	5297857	3397114	531
			6687572	3156792	530	5272472	3192245	526	5561552	3198229	527	5894810	3397145	532
5250272	3131													



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
1015 10 A2	5006855	1008684	336	106 PG11	5172277	2036118	216
1015 10 G	5007753	1009079	334	106 PG13.5	5172390	2036134	216
1015 11 G	5007814	1009087	334	106 PG16	5172574	2036169	216
1015 12 A2	5006978	1008706	336	106 PG21	5172635	2036215	216
1015 12 G	5007876	1009109	334	106 PG29	5172758	2036290	216
1015 13 G	5007937	1009117	334	106 PG36	5172871	2036363	216
1015 14 G	5007999	1009168	334	106 PG42	5172994	2036428	216
1015 15 G	5008057	1009184	334	106 PG48	5173113	2036487	216
1015 16 G	5008118	1009192	334	106 PG7	5172093	2036061	216
1015 17 G	5008170	1009206	334	106 PG9	5172215	2036096	216
1015 18 G	5008231	1009214	334	106 Z DI PG16	5561798	2023644	220
1015 20 G	5008354	1009230	334	106 Z DR PG16	5561675	2023601	224
1015 25 G	5009078	1009427	334	106+PG09 MG LGR	6688722	2038430	217
1015 28 G	5008712	1009362	334	106+PG11 MG LGR	6688739	2038432	217
1015 5 G	5007456	1009028	334	106+PG13 MG LGR	6688746	2038434	217
1015 6 A2	5006619	1008633	336	106+PG16 MG LGR	6688777	2038436	217
1015 6 G	5007517	1009036	334	106+PG21 MG LGR	6688845	2038438	217
1015 7 A2	5006671	1008641	336	106+PG29 MG LGR	6688852	2038440	217
1015 7 G	5007579	1009044	334	106+PG36 MG LGR	6688869	2038442	217
1015 8 A2	5006732	1008668	336	106+PG42 MG LGR	6688890	2038444	217
1015 8 G	5007630	1009052	334	106+PG48 MG LGR	6688906	2038446	217
1015 9 G	5007692	1009060	334				
1015 D 10 G	6458646	1009465	335			€/100 шт.	
1015 D 12 G	6458684	1009469	335	107 A PG13.5	5165613	2028026	214
1015 D 14 G	6458691	1009473	335	107 A PG16	5165675	2028034	214
1015 D 15 G	6458707	1009475	335	107 A PG21	5166214	2028212	214
1015 D 16 G	6458738	1009477	335	107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	228
1015 D 18 G	6458745	1009481	335	107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	228
1015 D 20 G	6458752	1009485	335	107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	228
1015 D 22 G	6458769	1009489	335	107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	228
1015 D 25 G	6458790	1009493	335	107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	228
1015 D 5 G	6458561	1009455	335	107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	228
1015 D 6 G	6458578	1009457	335	107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	228
1015 D 7 G	6458585	1009459	335	107 B PG11	5167112	2029111	229
1015 D 8 G	6458622	1009461	335	107 B PG11	5167112	2029111	255
1015 D 9 G	6458639	1009463	335	107 B PG13.5	5167174	2029138	229
1015 RB 20 G	5850090	1010794	335	107 B PG13.5	5167174	2029138	255
				107 B PG16	5167235	2029162	229
1020 11-16 A4	5901792	1404168	360	107 B PG16	5167235	2029162	255
1020 11-16 G	5125891	1404164	359	107 B PG21	5167297	2029219	229
1020 14-18 A4	5901808	1404184	360	107 B PG21	5167297	2029219	255
1020 14-18 G	5125952	1404180	359	107 B PG29	5167358	2029294	229
1020 18-28 A4	5901815	1404292	360	107 B PG29	5167358	2029294	255
1020 18-28 G	5126010	1404288	359	107 B PG36	5167419	2029367	229
				107 B PG36	5167419	2029367	255
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	219	107 B PG42	5167471	2029421	229
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	219	107 B PG42	5167471	2029421	255
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	219	107 B PG48	5167532	2029480	229
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	219	107 B PG48	5167532	2029480	255
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	219	107 B PG9	5167051	2029103	229
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	219	107 B PG9	5167051	2029103	255
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	219	107 C V 16 2x6	5824718	2029634	212
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	219	107 C V 16 3x5	5824657	2029626	212
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	219	107 C V 16 3x6	5824770	2029642	212
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	219	107 C V 16 5x4	5824596	2029618	212
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	217	107 C V 21 2x8	5824893	2029669	212
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	218	107 C V 21 3x7	5824831	2029650	212
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	218	107 C VM 20 2x4	5035583	2029672	212
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	218	107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	212
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	218	107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	212
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	218	107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	212
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	218	107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	212
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	218	107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	212
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	218	107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	212
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	218	107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	212
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	218	107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	212
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	218	107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	212
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	218	107 D PG11 GTP	5164890	2027119	256
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	218	107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	256
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	218	107 D PG16 GTP	5165019	2027151	256
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	218	107 D PG21 GTP	5165071	2027216	256
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	218	107 D PG29 GTP	5165132	2027291	214
106 FL-D10x29 PE	5559993	2012626	219	107 D PG7 GTP	5164777	2027070	256
106 FL-D12x35 PE	5559696	2012553	219	107 D PG9 GTP	5164838	2027097	256
106 FL-D9x22 PE	5559818	2012588	219	107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	227
106 G PG16 PS	5893295	2035995	215	107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	227
106 M 20 PS	5465256	2035332	216	107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	227
106 M 25 PS	5465317	2035340	216	107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	227
106 M 32 PS	5467410	2035359	216	107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	227
106 M 40 PS	5467472	2035367	216	107 E M20 PS	5523628	2025820	214
106 M 50 PS	5467953	2035375	216	107 E M20 PS	5514510	2025809	223
106 M 63 PS	5468011	2035383	216	107 E PG11 PA	5163695	2025531	224
106 M12 PS	5464952	2035316	216	107 E PG11 PS	5163091	2025116	223
106 M16 PS	5465072	2035324	216				

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	224
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	223
107 E PG16 PS	5163213	2025167	223
107 E PG21 PA	5163879	2025604	224
107 E PG21 PS	5163275	2025213	223
107 E PG29 PS	5163336	2025299	223
107 E PG36 PA	5163992	2025647	224
107 E PG36 PS	5163398	2025361	223
107 E PG42 PS	5163459	2025426	223
107 E PG48 PS	5163510	2025485	223
107 E PG7 PS	5162971	2025078	223
107 E PG9 PS	5163039	2025094	223
107 E PG9 PS SW	5164234	2026090	224
107 F M12 PE	5374299	2030004	229
107 F M12 PE	5374299	2030004	256
107 F M16 PE	5374350	2030008	229
107 F M16 PE	5374350	2030008	256
107 F M20 PE	5375678	2030012	229
107 F M20 PE	5375678	2030012	256
107 F M25 PE	5375913	2030016	229
107 F M25 PE	5375913	2030016	256
107 F M32 PE	5376156	2030020	229
107 F M32 PE	5376156	2030020	256
107 F M40 PE	5376514	2030024	229
107 F M40 PE	5376514	2030024	256
107 F M50 PE	5376576	2030028	229
107 F M50 PE	5376576	2030028	256
107 F M63 PE	5377290	2030032	229
107 F M63 PE	5377290	2030032	256
107 F PG11 PE	5168317	2030101	230
107 F PG11 PE	5168317	2030101	256
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	230
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	256
107 F PG16 PE	5168430	2030160	230
107 F PG16 PE	5168430	2030160	256
107 F PG21 PE	5168492	2030217	230
107 F PG21 PE	5168492	2030217	256
107 F PG29 PE	5168553	2030292	230
107 F PG29 PE	5168553	2030292	256
107 F PG36 PE	5168614	2030365	230
107 F PG36 PE	5168614	2030365	256
107 F PG48 PE	5168737	2030489	230
107 F PG48 PE	5168737	2030489	256
107 F PG7 PE	5168195	2030071	230
107 F PG7 PE	5168195	2030071	256
107 F PG9 PE	5168256	2030098	230
107 F PG9 PE	5168256	2030098	256
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	226
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	226
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	226
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	226
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	226
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	226
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	226
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	226
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	226
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	226
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	226
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	226
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	226
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	226
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	226
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	226
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	226
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	226
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	226
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	226
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	226
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	227
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	227
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	227
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	227
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	227
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	227
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	227
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	227
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	227
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	227
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	227
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	227
107 S VTEC M12	5035299	2028870	213
107 S VTEC M12	5035299	2028870	231
107 S VTEC M12	5035299	2028870	257
107 S VTEC M16	5035350	2028873	213

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
107 S VTEC M16	5035350	2028873	231
107 S VTEC M16	5035350	2028873	257
107 S VTEC M20	5035411	2028875	213
107 S VTEC M20	5035411	2028875	231
107 S VTEC M20	5035411	2028875	257
107 S VTEC M25	5035473	2028877	213
107 S VTEC M25	5035473	2028877	231
107 S VTEC M25	5035473	2028877	257
107 S VTEC M32	5035534	2028880	213
107 S VTEC M32	5035534	2028880	231
107 S VTEC M32	5035534	2028880	257
107 S VTEC M40	5035596	2028883	213
107 S VTEC M40	5035596	2028883	231
107 S VTEC M40	5035596	2028883	257
107 S VTEC M50	5035718	2028885	213
107 S VTEC M50	5035718	2028885	231
107 S VTEC M50	5035718	2028885	257
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	213
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	231
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	258
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	213
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	231
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	258
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	213
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	231
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	258
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	213
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	231
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	258
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	213
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	231
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	258
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	213
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	231
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	258
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	213
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	231
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	258
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	213
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	231
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	258
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	213
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	231
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	258
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	213
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	231
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	258
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	232
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	258
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	232
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	258
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	232
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	258
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	232
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	258
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	232
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	258
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	232
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	258
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	232
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	258
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	228
107 W PG11 PA	5445456	2029928	228
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	228
107 W PG16 PA	5445579	2029944	228
107 W PG21 PA	5445630	2029952	228
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	225
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	225
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	225
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	225
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	225
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	225
107CR VM 12	5360582	2029560	213
107CR VM 16	5360599	2029563	213
107CR VM 20	5360605	2029566	213
107CR VM 25	5360636	2029569	213
107CR VM 32	5360643	2029572	213
107CR VM 40	5360650	2029575	213
107CR VM 50	5360667	2029578	213
107CR VM 63	5360698	2029581	213
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	214
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	214

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
107VS VM 20 PA	5389996	€/100 шт. 2029523	214	116 M63 LGR PA	5089117	€/100 шт. 2048973	220
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	214	116 M63 LGR PS	5315018	2049589	221
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	214	116 M63 SGR PA	5088936	2048825	220
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	214	116 M63 SW PA	5127758	2049139	221
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	214	116 PG 7	5178811	2043076	222
				116 PG 9	5178873	2043092	222
108 M12 PS	5409274	2033003	222	116 PG11	5178934	2043114	222
108 M16 PS	5424031	2033007	222	116 PG13.5	5178996	2043130	222
108 M20 MD LGR	5649311	2033505	214	116 PG16	5179054	2043165	222
108 M20 MD SW	5991991	2033507	214	116 PG21	5179115	2043211	222
108 M20 PS	5426554	2033011	222	116 PG29	5179177	2043297	222
108 M25 PS	5426615	2033016	222	116 PG36	5179238	2043351	222
108 M32 PS	5431299	2033021	222	116 PG42	5179290	2043424	222
108 M40 PS	5434177	2033026	222	116 PG48	5179351	2043483	222
108 M50 PS	5452478	2033032	222	116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	221
108 M63 PS	5464778	2033038	222	116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	222
108 PG 7	5170235	2033070	223	116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	221
108 PG 9	5170297	2033097	223	116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	222
108 PG11	5170358	2033119	223	116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	221
108 PG13.5	5170419	2033135	223	116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	222
108 PG16	5170471	2033151	223	116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	221
108 PG21	5170532	2033216	223	116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	222
108 PG29	5170594	2033291	223	116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	221
108 PG36	5170655	2033364	223	116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	222
108 PG42	5170716	2033429	223	116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	221
108 PG48	5170778	2033488	223	116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	222
				116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	221
109 M20 LGR	6595723	2034680	117	116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	222
109 M20 LGR	6595723	2034680	237	116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	221
				116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	222
		€/100 шт.		116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	221
1101 3.4x100	5288077	3341992	508	116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	222
1101 3.4x50	5287773	3341496	508	116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	221
1101 3.4x60	5287834	3341607	508	116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	222
1101 3.4x70	5287896	3341704	508				
1101 3.4x80	5287957	3341801	508	117 5x2.5	5159858	2022028	127
1101 3.4x90	5288015	3341909	508	117 5x6	5159919	2022060	127
1101 3x40	5287537	3341046	508				
1101 3x50	5287599	3341054	508	129 TB M16	6332243	2047812	382
1101 3x60	5287650	3341062	508	129 TB M16 SW	6332335	2047936	382
1101 3x70	5287711	3341070	508	129 TB M20	6332250	2047831	382
1101 Z 40 G	5288138	3342042	508	129 TB M20 SW	6332342	2047944	382
1101 Z 50 G	5288190	3342050	508	129 TB M25	6332267	2047839	382
1101 Z 60 G	5288251	3342069	508	129 TB M25 SW	6332373	2047952	382
1101 Z 70 G	5288312	3342077	508	129 TB M32	6332274	2047855	382
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	508	129 TB M32 SW	6332380	2047971	382
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	508	129 TB M40	6332281	2047863	382
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	508	129 TB M40 SW	6332397	2047979	382
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	508	129 TB M50	6332311	2047890	382
				129 TB M50 SW	6332403	2047987	382
113 M20 LGR	5088639	2024063	217	129 TB M63	6332328	2047898	382
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	217	129 TB M63 SW	6332434	2047995	382
113 PG16 LGR	5162919	2024160	217	129 TB PG11	6594108	2044511	383
				129 TB PG13,5	6594115	2044513	383
115 GR-GN	5228011	2340038	232	129 TB PG16	6594122	2044516	383
				129 TB PG21	6594139	2044521	383
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	220	129 TB PG29	6594146	2044529	383
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	221	129 TB PG36	6594153	2044536	383
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	220	129 TB PG42	6594160	2044542	383
116 M12 SW PA	5089179	2049066	221	129 TB PG48	6594177	2044548	383
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	220	129 TB PG9	6594092	2044509	383
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	221				
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	220	157 MS PG 7	5157755	2013061	252
116 M16 SW PA	5095354	2049074	221	157 MS PG 9	5157816	2013096	252
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	220	157 MS PG11	5157878	2013118	252
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	221	157 MS PG13.5	5157939	2013134	252
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	220	157 MS PG16	5157991	2013169	252
116 M20 SW PA	5095415	2049082	221	157 MS PG21	5158059	2013215	252
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	220	157 MS PG29	5158110	2013290	252
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	221				
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	220	159 MS PG 7	5181811	2046075	249
116 M25 SW PA	5095538	2049090	221	159 MS PG 9	5181873	2046091	249
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	220	159 MS PG11	5181934	2046113	249
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	221	159 MS PG13.5	5181996	2046121	249
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	220	159 MS PG16	5182054	2046164	249
116 M32 SW PA	5095651	2049104	221	159 MS PG21	5182115	2046210	249
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	220	159 MS PG29	5182177	2046296	249
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	221	159 MS PG36	5182238	2046369	249
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	220	159 MS PG42	5182290	2046423	249
116 M40 SW PA	5095712	2049112	221	159 MS PG48	5182351	2046482	249
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	220				
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	221	1594 22 G	5106159	1310925	339
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	220				
116 M50 SW PA	5096313	2049120	221	162 MS M12	6600793	2083706	247



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 шт.	
162 MS M16	5517696	2083712	247
162 MS M20	5517757	2083716	247
162 MS M25	5517818	2083720	247
162 MS M32	5517870	2083724	247
162 MS M40	5517931	2083728	247
162 MS M50	5517993	2083732	247
162 MS M63	5518051	2083736	247
162 MS PG 7	6600809	2082620	248
162 MS PG 9	5582670	2082519	248
162 MS PG11	5187578	2082500	248
162 MS PG13.5	5187639	2082527	248
162 MS PG16	5187691	2082543	248
162 MS PG21	5187752	2082578	248
162 MS PG29	5187813	2082594	248
162 MS PG36	5187875	2082616	248
162 MS PG42	5878353	2082624	248
162 MS PG48	5800835	2082632	248
163 MS M12	5481331	2083612	248
163 MS M16	5481393	2083620	248
163 MS M20	5481874	2083639	248
163 MS M25	5481997	2083647	248
163 MS M32	5482055	2083655	248
163 MS M40	5482116	2083663	248
163 MS M50	5482178	2083671	248
163 MS M63	5482239	2083698	248
163 MS PG 7	5186977	2082071	249
163 MS PG 9	5187035	2082098	249
163 MS PG11	5187097	2082101	249
163 MS PG13.5	5187158	2082136	249
163 MS PG16	5187219	2082160	249
163 MS PG21	5187271	2082217	249
163 MS PG29	5187332	2082292	249
163 MS PG36	5187394	2082365	249
163 MS PG42	5187455	2082411	249
163 MS PG48	5187516	2082489	249
164 MS PG11	5188834	2084112	251
164 MS PG16	5188957	2084163	251
164 MS PG21	5189015	2084201	251
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	252
165 ADA M12-16	5372158	2088280	252
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	254
165 ADA M16-20	5372165	2088281	252
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	254
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	254
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	254
165 ADA M20-25	5372172	2088282	252
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	254
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	254
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	254
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	254
165 ADA M25-32	5372189	2088283	252
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	254
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	254
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	254
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	254
165 ADA M32-40	5372196	2088284	252
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	254
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	254
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	254
165 ADA M40-50	5372202	2088285	252
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	254
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	254
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	254
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	254
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	254
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	254
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	254
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	255
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	255
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	255
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	255
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	255
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	255
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	255
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	255
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	255
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	255
167 R MS M16-12	5475392	2089505	253
167 R MS M20-12	5475453	2089513	253
167 R MS M20-16	5475514	2089521	253

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 шт.	
167 R MS M25-16	5475576	2089548	253
167 R MS M25-20	5475637	2089556	253
167 R MS M32-20	5475699	2089564	253
167 R MS M32-25	5475750	2089572	253
167 R MS M40-25	5475811	2089580	253
167 R MS M40-32	5475873	2089599	253
167 R MS M50-32	5476412	2089602	253
167 R MS M50-40	5476474	2089610	253
167 R MS M63-40	5476535	2089629	253
167 R MS M63-50	5476597	2089637	253
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	253
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	253
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	253
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	253
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	253
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	253
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	253
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	253
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	253
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	253
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	253
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	253
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	253
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	253
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	253
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	253
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	253
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	253
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	253
168 MS M12	5471738	2090511	251
168 MS M16	5471790	2090538	251
168 MS M20	5472810	2090546	251
168 MS M25	5472933	2090554	251
168 MS M32	5472995	2090562	251
168 MS M40	5473411	2090570	251
168 MS M50	5474012	2090589	251
168 MS M63	5474074	2090597	251
168 MS PG 7	5193937	2090074	251
168 MS PG 9	5193999	2090090	251
168 MS PG11	5194057	2090112	251
168 MS PG13	5194118	2090139	251
168 MS PG16	5194170	2090163	251
168 MS PG21	5194231	2090201	251
168 MS PG29	5194293	2090295	251
168 MS PG36	5194354	2090368	251
168 MS PG42	5194415	2090422	251
168 MS PG48	5194477	2090481	251
169 MS M12	5474135	2091607	250
169 MS M16	5931690	2091615	250
169 MS M20	5931751	2091623	250
169 MS M25	5931812	2091631	250
169 MS M32	5931874	2091658	250
169 MS M40	5474197	2091666	250
169 MS M50	5474791	2091674	250
169 MS M63	5474852	2091682	250
169 MS M75	5897712	2091685	250
169 MS PG 7	5194538	2091070	250
169 MS PG 9	5194590	2091097	250
169 MS PG11	5194651	2091119	250
169 MS PG13.5	5194712	2091135	250
169 MS PG16	5194774	2091151	250
169 MS PG21	5194835	2091216	250
169 MS PG29	5194897	2091291	250
169 MS PG36	5194958	2091364	250
169 MS PG42	5195016	2091429	250
169 MS PG48	5195078	2091488	250
169 MSS M12	5903710	2091705	250
169 MSS M16	5903727	2091709	250
169 MSS M20	5903758	2091713	250
169 MSS M25	5903765	2091717	250
169 MSS M32	5903772	2091721	250
169 MSS M40	5903789	2091725	250
169 MSS M50	5903819	2091729	250
169 MSS M63	5903826	2091733	250
171 M12	5470953	2088703	230
171 M12	5470953	2088703	257
171 M16	5471011	2088711	230
171 M16	5471011	2088711	257
171 M20	5471257	2088738	230
171 M20	5471257	2088738	257
171 M25	5471318	2088746	230



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
171 M25	5471318	€/100 шт. 2088746	257
171 M32	5471370	2088754	230
171 M32	5471370	2088754	257
171 M40	5471554	2088762	230
171 M40	5471554	2088762	257
171 M50	5471615	2088770	230
171 M50	5471615	2088770	257
171 M63	5471677	2088789	230
171 M63	5471677	2088789	257
171 PG 9	5192190	2088819	230
171 PG 9	5192190	2088819	257
171 PG11	5192251	2088827	230
171 PG11	5192251	2088827	257
171 PG13.5	5192312	2088835	230
171 PG13.5	5192312	2088835	257
171 PG16	5192374	2088843	230
171 PG16	5192374	2088843	257
171 PG21	5192435	2088851	230
171 PG21	5192435	2088851	257
171 PG29	5192497	2088878	230
171 PG29	5192497	2088878	257
171 PG36	5192558	2088886	230
171 PG36	5192558	2088886	257
171 PG42	5192619	2088894	230
171 PG42	5192619	2088894	257
186	5864974	€/шт. 3010104	212
1973 20-40 LGR	5640035	€/100 шт. 2148862	274
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	274
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	274
1974 16-23	5742999	2197804	274
1974 22-30	5742937	2197812	274
1974 2X12-25	5742579	2197863	275
1974 2X4-12	5742630	2197855	275
1975 12-15	5844518	2148021	274
1975 16-19	5844570	2148048	274
1975 19-22	5844631	2148056	274
1976 12-15	5863779	2148501	274
1976 16-21	5863830	2148528	274
1976 22-28	5863892	2148536	274
1985 16-19	5609551	2228963	297
1996 40	5705796	2222833	296
1996 50	5705734	2222841	296
1996 60	5707837	2222868	296
1996 70	5509837	2222876	296
1996 O	5698357	2222809	295
2004 18 LGR	5217275	2227223	299
2004 18 RW	5214878	2225220	302
2004 25 LGR	5217336	2227231	299
2004 25 RW	5214939	2225239	302
2005 18 LGR	5217459	2227347	299
2005 18 RW	5215059	2225379	302
2005 25 LGR	5217398	2227339	299
2005 25 RW	5214991	2225344	302
2006 18 RW	5215110	2225409	302
2006 25 LGR	5217572	2227428	299
2006 25 LGR SP	5607151	2227460	299
2006 25 RW	5215172	2225417	302
2006 35 LGR	5217633	2227436	299
2006 35 LGR SP	5606970	2227371	299
2006 35 RW	5215233	2225425	302
2006 35 WK SO	5518594	2232715	305
2007 18 RW	5215295	2225506	302
2007 25 LGR	5217756	2227517	300
2007 25 RW	5215356	2225514	302
2007 25 SW	5336372	2232146	304
2007 35 LGR	5217817	2227525	300
2007 35 LGR SO	5518655	2232804	300
2007 35 RW	5215417	2225522	302
2008 25 LGR	5217930	2227614	300
2008 25 LGR SO	5518716	2232812	300

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2008 25 RW	5215530	€/100 шт. 2225611	303
2008 25 SW	5336310	2232170	305
2008 35 LGR	5217992	2227622	300
2008 35 LGR SO	5518778	2232814	300
2008 35 RW	5215592	2225638	303
2008 45 LGR	5218050	2227630	300
2008 45 LGR SO	5518839	2232816	300
2009 25 LGR	5218173	2227711	300
2009 25 LGR SO	5518891	2232820	300
2009 25 RW	5215776	2225719	303
2009 25 SW	5336198	2232219	305
2009 35 LGR	5218234	2227738	300
2009 35 LGR SO	5519010	2232822	300
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	300
2009 35 RW	5215837	2225727	303
2009 45 LGR	5218296	2227746	300
2009 45 LGR SO	5519195	2232824	300
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	300
2010 25 LGR	5218357	2227800	300
2010 25 RW	5215899	2225808	303
2010 25 SW	5336136	2232235	305
2010 35 LGR	5218418	2227819	300
2010 35 LGR SO	5519256	2232830	300
2010 35 RW	5215950	2225816	303
2010 45 LGR	5218470	2227827	300
2010 45 LGR SO	5512530	2232834	300
2011 25 RW	5216070	2225905	303
2011 35 LGR	5218593	2227916	301
2011 35 RW	5216131	2225913	303
2011 45 LGR	5218654	2227924	301
2012 25 RW	5216254	2226014	303
2012 35 LGR	5218777	2228025	301
2012 35 LGR SO	5519379	2232839	301
2012 35 RW	5216315	2226022	303
2012 35 SW	5335955	2232316	305
2012 45 LGR	5218838	2228033	301
2012 45 LGR SO	5519430	2232842	301
2014 30 RW	5216438	2226103	304
2014 40 LGR	5218951	2228114	301
2014 40 RW	5216490	2226111	304
2014 50 LGR	5219019	2228122	301
2016 40 LGR	5219132	2228211	301
2016 40 RW	5216674	2226219	304
2016 50 LGR	5219194	2228238	301
2018 40 LGR	5219255	2228300	301
2018 40 RW	5216797	2226308	304
2018 50 LGR	5219316	2228319	301
2020 40 LGR	5219378	2228408	302
2020 40 RW	5216919	2226405	304
2020 50 LGR	5219439	2228416	302
2025 18 LGR	5219552	2228610	296
2025 18 RW	5496519	2228686	296
2025 25 LGR	5219613	2228629	296
2025 25 LGR SO	5519492	2232901	296
2025 25 RW	5828556	2228688	296
2025 30 LGR	5608530	2228637	296
2026 18 LGR	5219675	2228718	296
2026 18 RW	5496397	2228420	297
2026 25 LGR	5219736	2228726	296
2026 25 LGR SO	5519553	2232928	296
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	296
2026 25 RW	5496458	2228422	297
2026 35 LGR	5219798	2228734	296
2026 35 LGR SO	5519614	2232930	296
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	296
2026 45 LGR	5608837	2228750	296
2026 45 LGR SP	5828617	2228467	296
2027 25 LGR	5219859	2228823	297
2027 30 LGR	5219910	2228831	297
2027 30 LGR SO	5519676	2232936	297
2027 40 LGR	5219972	2228858	297
2027 40 LGR SO	5519737	2232940	297



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2028 40 LGR	5220039	€/100 шт. 2228904	297
2031 10	6773572	2205380	277
2031 10 SP	6773589	2205384	277
2031 20	5651635	2205404	277
2031 20 SP	5651642	2205408	277
2031 40	5651666	2205416	278
2031 40 SP	5651703	2205420	278
2031 F 10	6773619	2205388	277
2031 F 20	5651659	2205412	277
2031 F 40	5651710	2205423	278
2031 M 15 A2	5809395	2207080	317
2031 M 15 A4	5809456	2207132	317
2031 M 15 FS	5863953	2207028	317
2031 M 30 A2	5809401	2207088	317
2031 M 30 A4	5809463	2207140	317
2031 M 30 FS	5798798	2207036	317
2031 M 70 A2	5809449	2207112	317
2031 M 70 A4	5809470	2207164	317
2031 M 70 FS	5022497	2207060	317
2032	5211273	2205017	280
2032 AS	5710028	2205052	280
2032 F	5211099	2204908	280
2032 SD	5210917	2204800	282
2032 SD SP	5597490	2204851	282
2032 SP	5597674	2204975	280
2033	5211334	2205033	280
2033 AS	5710035	2205053	281
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	319
2033 D 25x19	5211457	2205092	282
2033 F	5211150	2204916	281
2033 M A2	5036616	2204000	319
2033 SD	5210979	2204819	282
2033 SD SP	5597551	2204878	282
2033 SP	5597735	2204983	280
2033 STD	5693253	2204541	282
2034	5211396	2205041	281
2034 AS	5710042	2205054	282
2034 F	5211211	2204924	281
2034 M A2	5210672	2204010	319
2034 SP	5597797	2204991	281
2035 M A2	6624249	2204020	319
2036 19 NL CW	5315971	2259796	285
2036 19 NL STGR	5616573	2259745	285
2037 12-20 CW	5614050	2250705	284
2037 12-20 LGR	5613398	2249952	283
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	283
2037 12-20 SW	5613879	2250527	284
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	283
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	283
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	283
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	283
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	283
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	422
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	427
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	421
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	427
2050 5-25 RW	5614890	2254522	421
2050 5-25 RW	5614890	2254522	427
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	421
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	427
2051 8-36 SW	5615019	2254565	284
2051 8-36 SW	5615019	2254565	427
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	430
2054 14-48 SW	5664451	2255502	285
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	430
2056 100 FT	5065296	1160990	484
2056 12 A2	5063612	1159518	484
2056 12 ALU	5077299	1183206	484

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056 12 FT	5064459	€/100 шт. 1160125	484
2056 16 A2	5063674	1159526	484
2056 16 ALU	5077350	1183214	484
2056 16 FT	5064510	1160168	484
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	487
2056 2 12 FT	5065357	1161121	487
2056 2 16 A2	5066019	1161814	487
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	487
2056 2 16 FT	5065418	1161164	487
2056 2 22 A2	5066071	1161822	487
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	487
2056 2 22 FT	5065470	1161229	487
2056 2 28 A2	5066132	1161830	487
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	487
2056 2 28 FT	5065531	1161288	487
2056 2 34 A2	5066194	1161849	487
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	487
2056 2 34 FT	5065593	1161342	487
2056 2 40 A2	5066255	1161857	487
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	487
2056 2 40 FT	5065654	1161407	487
2056 2 46 A2	5066316	1161865	487
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	487
2056 2 46 FT	5065715	1161466	487
2056 2 52 A2	5066378	1161873	487
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	487
2056 2 52 FT	5065777	1161520	487
2056 2 58 A2	5066439	1161881	487
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	487
2056 2 58 FT	5065838	1161571	487
2056 2 64 A2	5066491	1161903	487
2056 2 64 FT	5065890	1161644	487
2056 22 A2	5063735	1159534	484
2056 22 ALU	5077411	1183222	484
2056 22 FT	5064572	1160222	484
2056 28 A2	5063797	1159542	484
2056 28 ALU	5077473	1183230	484
2056 28 FT	5064633	1160281	484
2056 3 12 FT	5066972	1162128	489
2056 3 16 FT	5067030	1162160	489
2056 3 22 ALU	5436218	1183524	489
2056 3 22 FT	5067092	1162225	489
2056 3 28 ALU	5436270	1183532	489
2056 3 28 FT	5067153	1162284	489
2056 3 34 ALU	5436331	1183540	489
2056 3 34 FT	5067214	1162349	489
2056 3 40 FT	5067276	1162403	489
2056 3 46 FT	5067337	1162462	489
2056 34 A2	5063858	1159550	484
2056 34 ALU	5077534	1183249	484
2056 34 FT	5064695	1160346	484
2056 40 A2	5063919	1159569	484
2056 40 ALU	5077596	1183257	484
2056 40 FT	5064756	1160400	484
2056 46 A2	5063971	1159577	484
2056 46 ALU	5077657	1183265	484
2056 46 FT	5064817	1160451	484
2056 52 A2	5064039	1159585	484
2056 52 ALU	5077718	1183273	484
2056 52 FT	5064879	1160524	484
2056 58 A2	5064091	1159593	484
2056 58 ALU	5077770	1183281	484
2056 58 FT	5064930	1160583	484
2056 64 A2	5064152	1159607	484
2056 64 ALU	5077831	1183303	484
2056 64 FT	5064992	1160648	484
2056 70 A2	5064213	1159615	484
2056 70 ALU	5435310	1183311	484
2056 70 FT	5065050	1160702	484
2056 76 A2	5064275	1159623	484
2056 76 ALU	5435372	1183338	484
2056 76 FT	5065111	1160761	484
2056 82 FT	5065173	1160826	484
2056 90 FT	5065234	1160907	484
2056 B 35 FT	5081258	1194054	501
2056 B 40 FT	5081197	1194046	501
2056 B 80 A2	5476771	1194372	502
2056 B 80 FT	5081319	1194089	501
2056 BE FT	5072492	1174053	486
2056 E 31 FT	5500353	1174606	500
2056 E 37 FT	5500414	1174614	500
2056 E 44 FT	5500476	1174630	500
2056 M 100 FT	5063551	1156160	485
2056 M 12 A2	5668190	1159712	485

VBS\_Тип 0A / ru / 2021/09/28 12:55:16 (LLE:port\_02581) / 2021/09/28 12:55:49 12:55:49

Указатель



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056 M 12 FT	5062714	1156004	485	2056N M 34 FT	5061090	1155458	483
2056 M 16 A2	5668206	1159716	485	2056N M 40 FT	5061151	1155466	483
2056 M 16 FT	5062776	1156012	485	2056N M 46 FT	5061212	1155474	483
2056 M 22 A2	5668213	1159722	485	2056N M 52 FT	5061274	1155482	483
2056 M 22 FT	5062837	1156020	485	2056N M 58 FT	5061335	1155490	483
2056 M 28 A2	5668220	1159728	485	2056N SAS 12 A2	5432432	1167014	483
2056 M 28 FT	5062899	1156039	485	2056N SAS 16 A2	5432494	1167022	483
2056 M 34 A2	5668268	1159734	485	2056N SAS 22 A2	5432555	1167030	483
2056 M 34 FT	5062950	1156047	485	2056N SAS 28 A2	5432616	1167049	483
2056 M 40 A2	5668275	1159740	485	2056N SAS 8 A2	5432371	1167006	483
2056 M 40 FT	5063018	1156055	485	2056RS M 16 FT	5358411	1158305	501
2056 M 46 A2	5668282	1159746	485	2056RS M 22 FT	5358428	1158309	501
2056 M 46 FT	5063070	1156063	485	2056RS M 28 FT	5358435	1158313	501
2056 M 52 A2	5668299	1159752	485	2056RS M 34 FT	5358442	1158317	501
2056 M 52 FT	5063131	1156071	485	2056RS M 40 FT	5358473	1158321	501
2056 M 58 A2	5668305	1159758	485	2056RS M 46 FT	5358480	1158325	501
2056 M 58 FT	5063193	1156098	485	2056RS M 52 FT	5358497	1158329	501
2056 M 64 A2	5668312	1159764	485	2056RS M 58 FT	5358503	1158333	501
2056 M 64 FT	5063254	1156101	485	2056RS M 64 FT	5358534	1158337	501
2056 M 70 A2	5668329	1159770	485	2056U 100 FT	5073574	1175998	491
2056 M 70 FT	5063315	1156128	485	2056U 12 A2	5074595	1178504	491
2056 M 76 A2	5668336	1159776	485	2056U 12 ALU	5439035	1184407	491
2056 M 76 FT	5063377	1156136	485	2056U 12 FT	5072737	1175122	491
2056 M 82 FT	5063438	1156144	485	2056U 16 A2	5074656	1178512	491
2056 M 90 FT	5063490	1156152	485	2056U 16 ALU	5439097	1184415	491
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	488	2056U 16 FT	5072799	1175165	491
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	488	2056U 2 12 FT	5073635	1176129	492
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	488	2056U 2 16 FT	5073697	1176161	492
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	488	2056U 2 22 FT	5073758	1176226	492
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	490	2056U 2 28 FT	5073819	1176285	492
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	490	2056U 2 34 FT	5073871	1176331	492
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	490	2056U 2 40 FT	5073932	1176404	492
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	490	2056U 2 46 FT	5073994	1176463	492
2056F 12 FT	5070634	1169122	495	2056U 2 52 FT	5074052	1176528	492
2056F 16 FT	5070696	1169165	495	2056U 2 58 FT	5074113	1176587	492
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	496	2056U 22 A2	5074717	1178520	491
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	496	2056U 22 ALU	5439158	1184423	491
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	496	2056U 22 FT	5072850	1175211	491
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	496	2056U 28 A2	5074779	1178539	491
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	496	2056U 28 ALU	5439219	1184431	491
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	496	2056U 28 FT	5072911	1175289	491
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	496	2056U 3 12 FT	5074175	1177125	493
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	496	2056U 3 16 FT	5074236	1177168	493
2056F 22 FT	5070757	1169211	495	2056U 3 22 FT	5074298	1177222	493
2056F 28 FT	5070818	1169289	495	2056U 3 28 FT	5074359	1177281	493
2056F 29 FT	5499930	1171895	497	2056U 3 34 FT	5074410	1177346	493
2056F 34 FT	5070870	1169343	495	2056U 3 40 FT	5074472	1177400	493
2056F 40 FT	5070931	1169408	495	2056U 3 46 FT	5074533	1177451	493
2056F 46 FT	5070993	1169467	495	2056U 34 A2	5074830	1178547	491
2056F 52 FT	5071051	1169521	495	2056U 34 ALU	5439271	1184458	491
2056F 58 FT	5071112	1169580	495	2056U 34 FT	5072973	1175343	491
2056F 64 FT	5071174	1169645	495	2056U 40 A2	5074892	1178555	491
2056F M 12 FT	5495192	1156802	497	2056U 40 ALU	5439332	1184466	491
2056F M 16 FT	5495253	1156810	497	2056U 40 FT	5073031	1175408	491
2056F M 22 FT	5495314	1156829	497	2056U 46 A2	5074953	1178563	491
2056F M 28 A2	6137138	1185306	497	2056U 46 ALU	5439394	1184474	491
2056F M 28 FT	5495376	1156837	497	2056U 46 FT	5073093	1175467	491
2056F M 34 A2	6137145	1185308	497	2056U 52 A2	5075011	1178571	491
2056F M 34 FT	5495437	1156845	497	2056U 52 ALU	5439455	1184482	491
2056F M 40 A2	6137152	1185310	497	2056U 52 FT	5073154	1175521	491
2056N 12 ALU	5436515	1183605	482	2056U 58 A2	5075073	1178598	491
2056N 12 FT	5067399	1163124	482	2056U 58 ALU	5439516	1184490	491
2056N 16 ALU	5436577	1183613	482	2056U 58 FT	5073215	1175580	491
2056N 16 FT	5067450	1163167	482	2056U 64 A2	5075134	1178601	491
2056N 22 ALU	5436638	1183621	482	2056U 64 ALU	5439578	1184504	491
2056N 22 FT	5067511	1163221	482	2056U 64 FT	5073277	1175645	491
2056N 28 ALU	5436690	1183648	482	2056U 70 A2	5075196	1178628	491
2056N 28 FT	5067573	1163280	482	2056U 70 ALU	5439752	1184539	491
2056N 34 ALU	5436751	1183656	482	2056U 70 FT	5073338	1175696	491
2056N 34 FT	5067634	1163345	482	2056U 76 A2	5075257	1178636	491
2056N 40 ALU	5436812	1183664	482	2056U 76 ALU	5439639	1184512	491
2056N 40 FT	5067696	1163396	482	2056U 76 FT	5073390	1175769	491
2056N 46 ALU	5436874	1183672	482	2056U 82 FT	5073451	1175823	491
2056N 46 FT	5067757	1163469	482	2056U 90 FT	5073512	1175904	491
2056N 52 ALU	5436935	1183680	482	2056U M 12 A4	5912255	1158207	494
2056N 52 FT	5067818	1163523	482	2056U M 12 FT	5498254	1158007	494
2056N 58 ALU	5436997	1183699	482	2056U M 16 A4	5912262	1158211	494
2056N 58 FT	5067870	1163582	482	2056U M 16 FT	5498315	1158015	494
2056N 64 FT	5067931	1163647	482	2056U M 22 A4	5912279	1158215	494
2056N 70 FT	5067993	1163701	482	2056U M 22 FT	5498377	1158023	494
2056N M 12 FT	5060857	1155407	483	2056U M 28 A4	5912286	1158219	494
2056N M 16 FT	5060918	1155415	483	2056U M 28 FT	5498438	1158031	494
2056N M 22 FT	5060970	1155423	483	2056U M 34 A4	5912293	1158223	494
2056N M 28 FT	5061038	1155431	483	2056U M 34 FT	5498490	1158058	494

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056U M 40 A4	5912309	1158227	494	2058FW M 58 FT	5442516	1199927	503
2056U M 40 FT	5498551	1158066	494	2058FW M 64 A2	5865995	1197606	503
2056U M 46 A4	5912316	1158231	494	2058FW M 64 FT	5442578	1199935	503
2056U M 46 FT	5498612	1158074	494	2058FW M 70 FT	5442639	1199943	503
2056U M 52 A4	5912323	1158235	494	2058FW M 8 A2	5514039	1197096	503
2056U M 52 FT	5498674	1158082	494	2058UW 100 LGR	6636303	1198100	502
2056U M 58 A4	5912330	1158239	494	2058UW 12 LGR	6636129	1198012	502
2056U M 58 FT	5498735	1158090	494	2058UW 16 LGR	6636150	1198016	502
2056U M 64 A4	5912347	1158243	494	2058UW 22 LGR	6636167	1198022	502
2056U M 64 FT	5498797	1158104	494	2058UW 28 LGR	6636174	1198028	502
2056U M 70 A4	5912354	1158247	494	2058UW 34 LGR	6636181	1198034	502
2056U M 70 FT	5498858	1158112	494	2058UW 40 LGR	6636198	1198040	502
2056U M 76 A4	5912361	1158251	494	2058UW 46 LGR	6636204	1198046	502
2056U M 76 FT	5498919	1158120	494	2058UW 52 LGR	6636211	1198052	502
2056U-E28 FT	5451211	1174509	500	2058UW 58 LGR	6636228	1198058	502
2056U-E31 FT	5072553	1174541	500	2058UW 64 LGR	6636235	1198064	502
2056U-E34 FT	5451273	1174517	500	2058UW 70 LGR	6636242	1198070	502
2056U-E37 FT	5072614	1174568	500	2058UW 76 LGR	6636273	1198076	502
2056U-E40 FT	5451334	1174525	500	2058UW 82 LGR	6636280	1198082	502
2056U-E44 FT	5072676	1174576	500	2058UW 90 LGR	6636297	1198090	502
2056W 12 FT	5075431	1180126	498				
2056W 16 FT	5075493	1180169	498				
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	499	2064 GTP 2M	5044291	1115057	474
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	499	2064 GTPL 2M	5044352	1115065	474
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	499				
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	499	2069 15 1.5 FS	6413010	1115460	473
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	499	2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	473
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	499	2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	473
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	499	2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	473
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	499	2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	473
2056W 22 A2	5079392	1185438	498	2069 1M FS	5045557	1115677	472
2056W 22 ALU	5446354	1184024	498	2069 1M GTP	5045618	1115685	472
2056W 22 FT	5075554	1180223	498	2069 2M BK	5045250	1115618	472
2056W 28 A2	5079453	1185446	498	2069 2M FS	5045311	1115626	472
2056W 28 ALU	5437833	1184032	498	2069 2M GTP	5045434	1115650	472
2056W 28 FT	5075615	1180282	498	2069 2M GTPL	5045496	1115669	472
2056W 34 A2	5079514	1185454	498	2069 3M BK	5871453	1115855	472
2056W 34 ALU	5437895	1184040	498	2069 L 2M FS	5045977	1115804	472
2056W 34 FT	5075677	1180347	498				
2056W 40 A2	5079576	1185462	498	2069 T100 GTP	5440994	1115382	91
2056W 40 ALU	5437956	1184059	498	2069 T160 GTP	5441007	1115384	91
2056W 40 FT	5075738	1180401	498	2069 T250 GTP	5441038	1115386	91
2056W 46 A2	5079637	1185470	498	2069 T350 GTP	5441045	1115388	91
2056W 46 ALU	5438014	1184067	498	2069 T60 GTP	5440987	1115380	91
2056W 46 FT	5075790	1180460	498	2069 X06 FS	6614257	1115876	119
2056W 52 A2	5079699	1185489	498	2069 X10 FS	6614264	1115879	119
2056W 52 ALU	5438076	1184075	498	2069 X16 FS	6614271	1115882	119
2056W 52 FT	5075851	1180525	498	2069 X25 FS	6614288	1115887	119
2056W 58 A2	5079750	1185497	498				
2056W 58 ALU	5438137	1184083	498	2070 M6 G	5120735	1380028	330
2056W 58 FT	5075912	1180584	498				
2056W 64 ALU	5438199	1184091	498	2071 M6 G	5120858	1380222	330
2056W 64 FT	5075974	1180649	498				
2056W 70 FT	5076032	1180681	498	2072 M6 G	5120971	1380427	330
2056W M 28 A2	6137169	1185706	499				
2056W M 34 A2	6137190	1185708	499	2073 M6 G	5121152	1380729	330
2056W M 40 A2	6137206	1185710	499				
				2081 K M6	5305958	3460061	521
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	503	2081 M6 G	5306078	3460169	521
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	503				
2058 M2 22 A2	5847649	1196597	503	2083 M6 G	5306498	3462064	521
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	503	2083 M8 G	5306559	3462080	521
2058 M2 28 A2	5847656	1196599	503				
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	503	2084 K M6	5307150	3463060	522
2058 M2 34 A2	5847663	1196601	503	2084 M6 G	5307211	3463567	522
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	503	2084 M8 G	5307273	3463583	522
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	503				
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	503	2085 M6 G	5307334	3464067	522
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	503	2085 M8 G	5307396	3464083	522
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	503				
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	503	255 11 LGR	5214335	2222116	292
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	503	255 12.5 LGR	5214397	2222124	292
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	503	255 14 LGR	5214458	2222140	292
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	503	255 16 LGR	5214519	2222167	292
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	503	255 17.5 LGR	5214571	2222175	292
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	503	255 3.2 LGR	5214038	2222035	292
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	503	255 5.2 LGR	5214090	2222051	292
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	503	255 6.5 LGR	5214151	2222078	292
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	503	255 8 LGR	5214212	2222086	292
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	503	255 9.5 LGR	5214274	2222094	292
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	503				
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	503	261 3-6 A4	5901785	5305016	361
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	503	261 3-6 G	5417132	5305012	361
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	503				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	330	2955 F M32 RW	5586395	2149369	267
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	330	2955 F M32 STGR	5585435	2149321	267
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	330	2955 F M40 RW	5586456	2149375	267
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	330	2955 F M40 STGR	5585497	2149327	267
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	330	2955 F M50 STGR	5585558	2149333	267
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	330	2955 F M63 STGR	5585619	2149339	267
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	330	2955 M16	5583219	2149004	266
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	330	2955 M16 SW	5616276	2149559	267
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	330	2955 M20	5583936	2149010	266
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	330	2955 M20	5583936	2149010	391
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	330	2955 M20 SW	5616337	2149563	267
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	330	2955 M25	5583998	2149016	266
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	332	2955 M25	5583998	2149016	391
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	332	2955 M25 SW	5616399	2149567	267
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	332	2955 M32	5584056	2149022	266
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	332	2955 M32	5584056	2149022	391
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	332	2955 M32 SW	5616450	2149571	267
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	331	2955 M40	5584292	2149028	266
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	331	2955 M40	5584292	2149028	391
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	331	2955 M40 SW	5616511	2149575	267
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	331	2955 M50	5588191	2149034	266
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	331	2955 M50	5588191	2149034	391
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	331	2955 M50 SW	5616993	2149579	267
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	331	2955 M63	5588252	2149040	266
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	331	2955 M63	5588252	2149040	391
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	331	2955 M63 SW	5617051	2149583	267
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	331	2957 M16	5931911	2149701	268
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	331	2957 M19-20	5931928	2149710	268
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	331	2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	290
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	331	2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	290
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	331	2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	290
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	331	2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	290
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	331	2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	290
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	331	2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	290
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	331	2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	290
		€/шт.		2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	290
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	388	2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	290
2953 B M16 RW	5538998	2153980	388	2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	290
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	388	2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	290
2953 B M20 RW	5539056	2153982	388	2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	290
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	388	2962 10 LGR	5199090	2140101	291
2953 B M25 RW	5539117	2153984	388	2962 12 LGR	5199151	2140128	291
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	388	2962 15 LGR	5199212	2140152	291
2953 B M32 RW	5539179	2153986	388	2962 18 LGR	5199274	2140187	291
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	389	2962 22 LGR	5199335	2140233	291
2953 M M16 RW	5538752	2153971	389	2962 28 LGR	5199397	2140284	291
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	389	2962 2X10	5199694	2140608	292
2953 M M20 RW	5538813	2153973	389	2962 2x16	5199939	2140683	292
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	389	2962 2x22	5199991	2140721	292
2953 M M25 RW	5538875	2153975	389	2962 35 LGR	5199458	2140357	291
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	389	2962 42 LGR	5199519	2140411	291
2953 M M32 RW	5538936	2153977	389	2962 6 LGR	5198970	2140063	291
		€/100 м		2962 8 LGR	5199038	2140071	291
2953 M16 LGR	5028093	2153904	387	2989 M6 G	5306191	3460762	521
2953 M16 RW	5538578	2153960	387	2989 M8 G	5306252	3460789	521
2953 M20 LGR	5027799	2153912	387	2990 M6 G	5306979	3462862	521
2953 M20 RW	5538639	2153963	387	2990 M8 G	5307037	3462889	521
2953 M25 LGR	5025214	2153920	387	3015 12 LGR	5206897	2157128	290
2953 M25 RW	5531739	2153966	387	3015 17 LGR	5206958	2157179	290
2953 M32 LGR	5025153	2153939	387	3015 24 LGR	5207016	2157241	290
2953 M32 RW	5538691	2153969	387	3015 34 LGR	5207078	2157349	290
		€/шт.		3019 M6 LGR	5207139	2158124	291
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	390	3020 LGR	5207191	2158175	291
2953 T M16 RW	5539230	2153992	390	3021 LGR	5207252	2158248	291
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	390	3022 LGR	5207313	2158345	291
2953 T M20 RW	5539292	2153994	390	3030 2	5213017	2213117	295
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	390	3040 2	5195610	2107015	288
2953 T M25 RW	5539599	2153996	390	3040 3	5195795	2109018	288
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	390	3040 LGR	5195436	2105012	287
2953 T M32 RW	5539650	2153998	390	3041 2	5195672	2107031	288
2954 M16 LGR	5482895	2154501	391				
2954 M20 LGR	5483014	2154528	391				
2954 M25 LGR	5483076	2154536	391				
2954 M32 LGR	5483137	2154544	391				
		€/100 шт.					
2955 F M16 RW	5585671	2149351	267				
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	267				
2955 F M20 RW	5586036	2149357	267				
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	267				
2955 F M25 RW	5586159	2149363	267				
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	267				

Тип	GTIN	Арт.№	Стр.
3041 LGR	5195498	€/100 шт. 2105039	287
3042 LGR	5195559	2105055	287
3050 2 6-16	5196211	2115018	287
3050 LGR	5195252	2101017	285
3051 LGR	5195313	2101033	286
3051 RW	5584773	2102048	286
3052 LGR	5195375	2101068	286
3079 LGR	5196570	2124149	289
3080 LGR	5196631	2124173	289
3081 LGR	5196693	2124254	289
3082 LGR	5196754	2124343	289
3083 LGR	5196815	2124459	289
3100 M6 G	5250272	3131068	529
3100 M8 G	5250333	3131084	529
325 100 FT	5422716	5327105	409
325 130 FT	5422778	5327121	409
325 70 FT	5422594	5327075	409
325 80 FT	5422655	5327083	409
328 1	5126799	1408011	410
328 1	5126799	1408011	435
328 2	5126850	1408046	410
328 2	5126850	1408046	435
339 2	5127031	€/100 1408534	406
341 M6x10 G	5254836	€/100 шт. 3153096	529
341 M6x16 A2	5261018	3168905	530
341 M6x16 G	5254898	3153150	529
341 M6x20 G	5254959	3153207	529
362 16 BK	5291374	3353168	507
362 18 BK	5291435	3353184	507
362 23 BK	5291497	3353230	507
362 30 BK	5291558	3353303	507
362 40 BK	5291619	3353400	507
362 50 BK	5291671	3353508	507
362 60 BK	5291732	3353605	507
362 Z 16 G	5291916	3354164	507
362 Z 18 G	5291978	3354180	507
362 Z 23 G	5292036	3354237	507
362 Z 30 G	5292098	3354296	507
362 Z 40 G	5292159	3354407	507
362 Z 50 G	5292210	3354504	507
362 Z 60 G	5292272	3354601	507
4021 K 6-13	5224419	2307618	360
4021 K 6-13 A4	5901853	2307622	360
4021 K 9-16	5224471	2307634	360
4021 K 9-16 A4	5901860	2307638	360
4024 16-23	5224358	2305232	360
4024 9-16	5224297	2305151	360
4028	5213130	2215047	293
4029	5213192	2215071	293
4030	5213253	2215101	294
4031 10-14	5213314	2215144	294
4031 14-17	5213376	2215179	294
4032	5213437	2215209	295
4039	5213550	2215306	298
4039 SP	5599777	2214873	298
4040	5213611	2215314	298
4040 SP	5599838	2214881	298

Тип	GTIN	Арт.№	Стр.
4041	5213796	€/100 шт. 2215349	298
4042	5213673	2215322	298
4043	5213734	2215330	298
4044	5213857	2215357	299
450 M4x95 G	5442936	3481611	511
451 M4x95 G	5432852	3481662	511
452 M4x70 G	5432975	3481778	512
453 M6x100 G	5310631	3482014	512
454 M6x100 G	5310693	3482030	512
455 M5x100 G	5310815	3482073	512
455 M5x65 G	5310754	3482057	512
456 M5x100 G	5310877	3482103	512
457 M4x55 G	5310938	3482138	512
458 M4x100 G	5310990	3482154	512
46277 GTP	5044598	€/100 м 1115332	473
46277 GTPL	5044659	1115359	473
46277 T160 Q GTP	5897958	€/100 шт. 1115270	91
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	155
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	91
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	155
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	91
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	155
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	91
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	155
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	91
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	155
4758 3.5x15	5274759	3195007	523
4758 3.5x20	5274810	3195015	523
4758 3.5x25	5274872	3195023	523
4758 3.5x30	5274933	3195031	523
4758 3.5x35	5274995	3195058	523
4758 3.5x40	5275053	3195066	523
4758 3.5x45	5275114	3195074	523
4758 3.5x50	5275176	3195082	523
4758 4.0x15	5275237	3195201	523
4758 4.0x20	5275299	3195228	523
4758 4.0x25	5275350	3195236	523
4758 4.0x30	5275411	3195244	523
4758 4.0x35	5275473	3195252	523
4758 4.0x40	5275534	3195260	523
4758 4.0x45	5275596	3195279	523
4758 4.0x50	5275657	3195287	523
4758 4.5x25	5275718	3195422	523
4758 4.5x30	5275770	3195430	523
4758 4.5x35	5275831	3195449	523
4758 4.5x40	5275893	3195457	523
4758 4.5x45	5275954	3195465	523
4758 4.5x50	5276012	3195473	523
4758 5.0x30	5276074	3195635	523
4758 5.0x35	5276135	3195643	523
4758 5.0x40	5276197	3195651	523
4758 5.0x45	5276258	3195678	523
4758 5.0x50	5276319	3195686	523
4758 5.0x60	5321019	3195694	523
4758 6.0x30	5682875	3195910	523
4758 6.0x40	5682813	3195929	523
4758 6.0x50	5682752	3195937	523
4758 6.0x60	5682691	3195945	523
4758T 3.5x15	5552017	3198016	524
4758T 3.5x20	5552079	3198018	524
4758T 3.5x25	5552130	3198020	524
4758T 3.5x30	5552192	3198022	524
4758T 3.5x35	5552253	3198024	524
4758T 3.5x40	5552314	3198026	524
4758T 4.0x15	5552376	3198030	524
4758T 4.0x20	5552437	3198032	524
4758T 4.0x25	5555438	3198034	524
4758T 4.0x30	5555551	3198036	524

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
4758T 4.0x35	5557111	€/100 шт. 3198038	524
4758T 4.0x40	5557418	3198040	524
4758T 4.0x45	5558132	3198042	524
4758T 4.0x50	5558378	3198044	524
4758T 4.5x30	5558491	3198054	524
4758T 4.5x35	5558972	3198056	524
4758T 4.5x40	5559030	3198058	524
4758T 4.5x45	5560296	3198060	524
4758T 4.5x50	5560357	3198062	524
4758T 5.0x30	5628750	3198073	524
4758T 5.0x35	5628873	3198075	524
4758T 5.0x40	5628996	3198077	524
4758T 5.0x45	5785835	3198079	524
4758T 5.0x50	5785897	3198081	524
4758T 5.0x60	5736493	3198083	524
4758T 6.0x60	5736509	3198118	524
4759 3.0x15	5155348	3192055	526
4759 3.0x20	5155386	3192059	526
4759 3.0x25	5155393	3192063	526
4759 3.0x30	5155409	3192067	526
4759 3.5x15	5654612	3192091	526
4759 3.5x20	5654674	3192105	526
4759 3.5x25	5271932	3192113	526
4759 3.5x30	5271994	3192121	526
4759 3.5x35	5272052	3192148	526
4759 3.5x40	5272113	3192156	526
4759 3.5x45	5272175	3192164	526
4759 3.5x50	5272236	3192172	526
4759 4.0x15	5654735	3192199	526
4759 4.0x20	5654797	3192202	526
4759 4.0x25	5272298	3192210	526
4759 4.0x30	5272359	3192229	526
4759 4.0x35	5272410	3192237	526
4759 4.0x40	5272472	3192245	526
4759 4.0x45	5272533	3192253	526
4759 4.0x50	5272595	3192261	526
4759 4.5x30	5272717	3192334	526
4759 4.5x35	5272779	3192342	526
4759 4.5x40	5272830	3192350	526
4759 4.5x45	5272892	3192369	526
4759 4.5x50	5272953	3192377	526
4759 5.0x30	5273011	3192415	526
4759 5.0x35	5273073	3192423	526
4759 5.0x40	5273134	3192431	526
4759 5.0x45	5273196	3192458	526
4759 5.0x50	5273257	3192466	526
4759 6.0x40	5682578	3192628	526
4759 6.0x50	5682516	3192636	526
4759 6.0x60	5682455	3192644	526
4759T 3.0x15	5797593	3198193	527
4759T 3.0x25	5797777	3198197	527
4759T 3.0x30	5797951	3198199	527
4759T 3.5x15	5560470	3198219	527
4759T 3.5x20	5560531	3198221	527
4759T 3.5x25	5561132	3198223	527
4759T 3.5x30	5561378	3198225	527
4759T 3.5x35	5561439	3198227	527
4759T 3.5x40	5561552	3198229	527
4759T 3.5x50	5561972	3198231	527
4759T 4.0x15	5785958	3198237	527
4759T 4.0x20	5562511	3198239	527
4759T 4.0x25	5562573	3198241	527
4759T 4.0x30	5563112	3198243	527
4759T 4.0x35	5786016	3198245	527
4759T 4.0x40	5786078	3198247	527
4759T 4.0x45	5787457	3198249	527
4759T 4.0x50	5787877	3198251	527
4759T 4.5x30	5790037	3198260	527
4759T 4.5x35	5791232	3198262	527
4759T 4.5x40	5791294	3198264	527
4759T 4.5x45	5791539	3198266	527
4759T 4.5x50	5791713	3198268	527
4759T 5.0x30	5792192	3198276	527
4759T 5.0x35	5792253	3198278	527
4759T 5.0x40	5792437	3198280	527
4759T 5.0x45	5792499	3198282	527
4759T 5.0x50	5792550	3198284	527
4759T 6.0x60	5736516	3198322	527
500 12	5292999	3360121	507
500 16	5293118	3360164	507
500 18	5293170	3360180	507
500 23	5293231	3360237	507

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
500 30	5293293	€/100 шт. 3360296	507
500 40	5293354	3360407	507
500 50	5293415	3360504	507
500 60	5293477	3360601	507
5055 I12 FS	5138310	€/шт. 1470124	364
5055 I17 FS	5138372	1470175	364
5055 III26 FS	5138433	1470264	364
5055 L II 50	5890874	1471213	364
5055 L PE I 14	5139393	1473220	364
5055 L PE II 19	5139454	1473271	364
5055 L PE III 28	5139515	1473360	364
5055 LI12 FS	5138679	1471120	364
5055 LI17 FS	5138730	1471171	364
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	364
5062 I12 FS	5139935	1475126	364
5062 II17 FS	5139997	1475177	364
5062 III26 FS	5140054	1475266	364
5062 LI12 FS	5140115	1475622	364
5062 LI17 FS	5140177	1475673	364
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	364
507	5225911	€/100 шт. 2327104	306
508	5228196	€/шт. 2341107	357
509	5228073	2341018	357
510	5221173	€/100 шт. 2236028	357
511 12	5294313	3366111	507
511 16	5294436	3366162	507
511 18	5294498	3366189	507
511 23	5294559	3366235	507
511 30	5294610	3366308	507
511 40	5294733	3366405	507
511 50	5294795	3366502	507
511 60	5294856	3366596	507
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	350
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	350
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	350
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	350
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	350
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	350
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	350
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	350
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	350
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	350
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	350
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	350
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	350
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	350
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	350
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	350
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	350
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	350
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	350
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	350
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	350
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	350
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	350
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	350
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	350
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	350
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	350
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	350
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	350
565 7.6x200 WS	6417292	2331910	350
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	350
565 7.6x300 WS	6417315	2331916	350
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	350
565 7.6x380 WS	6417339	2331922	350
565 7.6x450 SWUV	6417377	2331936	350
565 7.6x450 WS	6417360	2331934	350
565 9x760 SWUV	6417391	2331946	350
565 9x760 WS	6417384	2331944	350



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
575	6209897	6498019	353
576	6209958	6498027	353
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	184
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	183
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	183
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	183
604 10 G	5001218	1003100	333
604 11 G	5001270	1003119	333
604 12 G	5001331	1003127	333
604 13 G	5001393	1003135	333
604 16 G	5001454	1003178	333
604 19 G	5001515	1003194	333
604 20 G	5001577	1003208	333
604 21 G	5001638	1003216	333
604 23 G	5001690	1003232	333
604 25 G	5566892	1003259	333
604 28 G	5001751	1003283	333
604 3 G	5000792	1003038	333
604 32 G	5566953	1003321	333
604 35 G	5001812	1003356	333
604 37 G	5001874	1003372	333
604 4 G	5000853	1003046	333
604 40 G	5001935	1003402	333
604 47 G	5002055	1003461	333
604 5 G	5000914	1003054	333
604 6 G	5000976	1003062	333
604 7 G	5001034	1003070	333
604 8 G	5001096	1003089	333
604 9 G	5001157	1003097	333
605 10 G	5016458	1018108	340
605 11 G	5016519	1018116	340
605 12 A4	5912002	1018653	342
605 12 G	5016571	1018124	340
605 13 G	5016632	1018132	340
605 14 G	5016694	1018140	340
605 15 G	5016755	1018159	340
605 16 A4	5912064	1018661	342
605 16 ALU	5449539	1017799	341
605 16 G	5016816	1018167	340
605 17 G	5016878	1018175	340
605 18 G	5016939	1018183	340
605 19 G	5016991	1018191	340
605 20 A4	5912101	1018669	342
605 20 ALU	5449652	1017837	341
605 20 G	5017059	1018205	340
605 21 G	5017110	1018213	340
605 23 G	5017172	1018221	340
605 25 A4	5912132	1018679	342
605 25 ALU	5449836	1017861	341
605 25 G	5017233	1018256	340
605 26 G	5017295	1018264	340
605 28 G	5017356	1018280	340
605 30 G	5017417	1018302	340
605 32 A4	5912170	1018693	342
605 32 ALU	5590170	1017926	341
605 32 G	5017479	1018337	340
605 35 G	5017530	1018353	340
605 37 G	5017592	1018361	340
605 40 A4	5912231	1018705	342
605 40 ALU	5450016	1017950	341
605 40 G	5017653	1018396	341
605 43 G	5017714	1018434	341
605 47 G	5017776	1018477	341
605 50 A4	5906476	1018717	342
605 50 ALU	5589938	1017980	341
605 50 G	5568339	1018507	341
605 55 G	5017837	1018558	341
605 60 G	5017899	1018604	341
605 63 A4	5906506	1018729	342
605 63 ALU	5590057	1017997	341
605 63 G	5568513	1018639	341
605 7 G	5016274	1018078	340
605 8 G	5016335	1018086	340
605 9 G	5016397	1018094	340
61 225 FL	6334629	2054450	172
61 325 FL	6334650	2054454	172

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
61 325 LGR	5879916	€100 шт. 2054485	174
61 525 FL	6334667	2054458	172
61 525 LGR	5825319	2054507	174
61 825 LGR	5477976	2054523	174
689	5159377	2017342	48
689	5159377	2017342	117
689	5159377	2017342	182
70 S	5183853	2055201	176
70 VDE	5183433	2055023	176
71	5183914	2055503	176
716 3X50 BK	5289272	3347052	508
716 3X60 BK	5289333	3347060	508
716 3X70 BK	5289395	3347079	508
72 CE SW/EKL 0 S	5879251	2056089	178
72 CE WS/EKL 0 S	5702610	2056070	178
72 VDE/EKL 0E PA	5432258	2055929	178
731 W 12 G	5117919	1366122	329
731 W 16 G	5117971	1366165	329
731 W 20 G	5118039	1366203	329
731 W 25 G	5118091	1366254	329
731 W 30 G	5118152	1366300	329
731 W 35 G	5118213	1366351	329
7380T 6x20 G	6101023	3164952	536
7380T 6x35 G	6101030	3164956	536
7380T M6x20 A2	6101047	3164972	536
7380T M6x35 A2	6101078	3164976	536
74 CE SW/EKL 1 S	5879312	2056232	179
74 CE WS/EKL 1 S	5702559	2056224	179
74 D/EKL 1BEF2 D	5184393	2056178	178
74 VDE/EKL 1BEF2	5184331	2056143	179
76 CE SW/EKL 2 S	5879374	2056380	180
76 CE WS/EKL 2 S	5702498	2056372	180
78 CE SW/EKL 3 S	5879435	2056569	180
78 CE WS/EKL 3 S	5702436	2056550	180
79 CE SW/EKL 4BE	5879558	2056585	181
79 CE WS/EKL 4BE	5879497	2056577	181
7901 5 G	5134831	1435019	343
7901 6.5 G	5134893	1435027	343
7902 6 G	5134954	1436015	343
7902 8 G	5135012	1436023	343
7903 6 G	5135074	1437003	343
7903 8 G	5135135	1437011	343
7903 9 G	5135197	1437038	343
7904 6 G	5135258	1438018	343
7905 5 G	5135319	1439014	344
7908 11 G	5135555	1442015	344
7909 6 G	5135616	1443011	344
80 CE SW/EKL 5E	5300106	2056593	181
80 CE WS/EKL 5E	5300069	2056590	181
822 10 A4	5911753	1013865	337
822 10 FT	5013693	1014013	336
822 12 A2	5472032	1014714	337
822 12 A4	5911760	1013869	337
822 12 FT	5013754	1014021	336
822 14 A4	5911807	1013873	337
822 14 FT	5013815	1014048	336
822 16 A4	5911814	1013877	337
822 16 FT	5013877	1014099	336

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
822 18 A4	5911821	1013881	337	90 PG13.5 OF	5169093	2032139	234
822 18 FT	5013938	1014110	336	90 PG16 DSMB	5169994	2032546	234
822 20 A4	5911838	1013885	337	90 PG16 OF	5169154	2032163	234
822 20 FT	5013990	1014137	336	90 PG21 DSMB	5170051	2032554	234
822 22.5 A4	5911845	1013889	337	90 PG21 OF	5169215	2032201	234
822 22.5 FT	5014058	1014161	336	90 PG29 DSMB	5170112	2032562	234
822 25 A4	5911852	1013893	337				
822 25 FT	5567011	1014501	336	903 15 G	5245773	3100154	508
822 28.3 FT	5014119	1014218	336	903 18 G	5245834	3100189	508
822 32 A4	5911876	1013903	337	903 25 G	5245896	3100251	508
822 32 FT	5567073	1014528	336	903 30 G	5245957	3100308	508
822 37 FT	5014171	1014293	336	903 40 G	5246015	3100405	508
822 40 A4	5911890	1013911	337	903 RB 15	5851059	3105016	509
822 40 FT	5567134	1014536	336	903 RB 18	5851110	3105024	509
822 47 FT	5014232	1014366	336	903 RB 22	5851172	3105032	509
822 50 A4	5911913	1013921	337				
822 50 FT	5567493	1014544	336	910 DF 6x35	5448099	2347407	510
822 6 A4	5911746	1013861	337	910 GD 6x35	5828198	2347229	510
822 6 FT	5013631	1014005	336	910 GD 8x50	5828259	2347261	510
822 63 A4	5911920	1013925	337	910 GKDM 12x30	5418191	3483214	510
822 63 FT	5567554	1014552	336	910 GKSM 6x25	5418207	3483239	510
				910 SD 5X35	5229452	2351021	509
823 16 FT	5015130	1015095	342	910 SD 6X35	5669197	2351056	509
823 18.3 FT	5015192	1015117	342	910 SD 6X40	5229513	2351064	509
823 20 FT	5015253	1015133	342	910 SD 8X55	5229575	2351099	509
823 22.5 FT	5015314	1015168	342	910 SDM M6	5874454	2350807	510
823 25 FT	5567615	1015494	342	910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	509
823 28.3 FT	5015376	1015214	342	910 STK 6x30	5708971	2351609	275
823 32 FT	5567738	1015496	342	910 STP 6x30	5242352	2351412	275
823 37 FT	5015437	1015303	342	910 STQS 6x26	5931935	2351650	268
823 40 FT	5567790	1015498	342				
823 47 FT	5015499	1015362	342	915 3.9x100 G	5304630	3450104	520
823 50 FT	5567851	1015500	342	915 3.9x50 G	5304333	3450058	520
823 54 FT	5015550	1015427	342	915 3.9x60 G	5304395	3450066	520
823 59.3 FT	5015611	1015486	342	915 3.9x70 G	5304456	3450074	520
823 63 FT	5567912	1015508	342	915 3.9x80 G	5304517	3450082	520
				915 3.9x90 G	5304579	3450090	520
824 12 A2	5472452	1016555	343	915 4.3x120 G	5304692	3450120	520
						€/шт.	
865 M10x34	5311294	3483096	511	915 RBS M4	5851417	3031500	509
865 M6x24	5311171	3483061	511	915 S M6	5241690	3031012	509
865 M8x30	5311232	3483088	511				
						€/100 шт.	
867 M5X125 G	5309253	3470148	520	944 RZS 2 G	5464228	5300015	361
867 M6X 95 G	5309314	3470210	520	944 RZS 3 G	5464266	5300019	361
867 M6X125 G	5309376	3470237	520				
869 M8X40 G	5309550	3472086	521	945 M10 A4	5901181	5300124	358
				945 M10 G	5413592	5300053	358
89	5156079	2012030	88	945 M12 A4	5901198	5300127	358
89	5156079	2012030	237	945 M12 G	5413653	5300061	358
				945 M16 A4	5901204	5300132	358
89 3MM NUT	5559214	2012081	88	945 M16 G	5413714	5300088	358
89 3MM NUT	5559214	2012081	237	945 M6 A4	5901174	5300120	358
				945 M6 G	5413530	5300037	358
89 LoG	5559092	2012065	88	946 10 A4	5901105	5301184	359
89 LoG	5559092	2012065	237	946 10 FT	5414315	5301106	359
				946 3 A4	5901020	5301170	359
89 ROE 12-16	5156130	2012049	89	946 3 G	5413950	5301033	359
89 ROE 12-16	5156130	2012049	237	946 4 A4	5901068	5301172	359
89 RW	5559276	2012103	88	946 4 G	5414018	5301041	359
89 RW	5559276	2012103	237	946 5 A4	5901075	5301174	359
				946 5 G	5413899	5301009	359
89 SW	5129370	2012146	88	946 6 A4	5901082	5301176	359
89 SW	5129370	2012146	237	946 6 G	5414070	5301068	359
				946 8 A4	5901099	5301180	359
90 M12 GE	5481454	2032378	233	946 8 G	5414193	5301084	359
90 M12 OF	5477556	2032007	233				
90 M16 GE	5481515	2032380	233	947 10 A4	5901389	5302188	361
90 M16 OF	5477617	2032011	233	947 10 G	5414797	5302102	361
90 M20 GE	5481577	2032382	233	947 3 A4	5901327	5302170	361
90 M20 OF	5477730	2032015	233	947 3 G	5414551	5302021	361
90 M25 GE	5481638	2032384	233	947 5 A4	5901358	5302174	361
90 M25 OF	5477792	2032019	233	947 5 G	5414612	5302056	361
90 M32 GE	5481690	2032386	233	947 6 A4	5901365	5302178	361
90 M32 OF	5477853	2032023	233	947 6 G	5414674	5302064	361
90 M40 GE	5481812	2032388	233	947 8 A4	5901372	5302182	361
90 M40 OF	5477914	2032031	233	947 8 G	5414735	5302080	361
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	234	948 TG6	5513315	3453820	520
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	234				
90 PG11 OF	5169031	2032112	234			€/100 м	
90 PG11 OF SW	5566410	2032619	234	957 10 A4	5900764	5303197	358
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	234	957 10 G	5415336	5303265	358



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
957 2 A4	5900658	€/100 м 5303179	358
957 2 G	5464273	5303202	358
957 2,0x100 G S	5784739	€/шт. 5303203	362
957 3 A4	5900665	5303182	358
957 3 G	5414971	5303206	358
957 4 A4	5900696	5303185	358
957 4 G	5415039	5303214	358
957 5 A4	5900702	5303188	358
957 5 G	5415091	5303222	358
957 6 A4	5900719	5303191	358
957 6 G	5415152	5303230	358
957 8 A4	5900726	5303194	358
957 8 G	5415275	5303257	358
965 M6X20 G	5303558	€/100 шт. 3415031	528
965 M6X25 G	5303619	3415066	528
965 M6X30 G	5303671	3415082	528
965 M6X40 G	5303732	3415104	528
965 M6X50 G	5303794	3415120	528
965 M8X20 G	5303855	3415147	528
965 M8X30 G	5303916	3415163	528
985 M6 25	5250395	3133028	519
985 M6 35	5250456	3133036	519
985 M8 35	5250579	3133230	520
A 11	5152170	2000342	46
A 11 5	5152057	2000326	46
A 11 HF RO	5820390	2000164	46
A 11 HF RW	5707899	2000180	46
A 14	5917090	2000378	46
A 14 5	5917106	2000382	47
A 14 HF RO	5917113	2000386	46
A 14 HF RW	5917120	2000390	46
A 18	5917137	2000410	47
A 18 5	5917144	2000414	47
A 18 HF RO	5917151	2000418	47
A 18 HF RW	5917168	2000422	47
A 6	5917069	2000001	45
A 6 HF RO	5917076	2000003	45
A 6 HF RW	5917083	2000005	45
A 8	5151395	2000016	45
A 8 5	5151456	2000024	45
A 8 HF RO	5239598	2000059	45
A 8 HF RW	5313090	2000075	45
АСМНВ М10х30 А4	6488988	1148088	430
АСМНВ М10х30 А4	6488988	1148088	434
АСМНВ М10х30 А4	6488988	1148088	445
АСМНВ М10х30 ZL	6488919	1148068	430
АСМНВ М10х30 ZL	6488919	1148068	433
АСМНВ М10х30 ZL	6488919	1148068	445
АСМНВ М10х60 А4	6488995	1148092	430
АСМНВ М10х60 А4	6488995	1148092	434
АСМНВ М10х60 А4	6488995	1148092	445
АСМНВ М10х60 ZL	6488926	1148072	430
АСМНВ М10х60 ZL	6488926	1148072	433
АСМНВ М10х60 ZL	6488926	1148072	445
АСМНВ М6х30 А4	6488933	1148076	430
АСМНВ М6х30 А4	6488933	1148076	434
АСМНВ М6х30 А4	6488933	1148076	445
АСМНВ М6х30 ZL	6488865	1148056	430
АСМНВ М6х30 ZL	6488865	1148056	433
АСМНВ М6х30 ZL	6488865	1148056	445
АСМНВ М8х30 А4	6488940	1148080	430
АСМНВ М8х30 А4	6488940	1148080	434
АСМНВ М8х30 А4	6488940	1148080	445
АСМНВ М8х30 ZL	6488872	1148060	430
АСМНВ М8х30 ZL	6488872	1148060	433
АСМНВ М8х30 ZL	6488872	1148060	445
АСМНВ М8х60 А4	6488971	1148084	430
АСМНВ М8х60 А4	6488971	1148084	434
АСМНВ М8х60 А4	6488971	1148084	445
АСМНВ М8х60 ZL	6488889	1148064	430
АСМНВ М8х60 ZL	6488889	1148064	433

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
АСМНВ М8х60 ZL	6488889	€/100 шт. 1148064	445
АСМСN М10 А4	6488803	1147084	430
АСМСN М10 А4	6488803	1147084	433
АСМСN М10 А4	6488803	1147084	445
АСМСN М10 ZL	6488858	1147064	429
АСМСN М10 ZL	6488858	1147064	433
АСМСN М10 ZL	6488858	1147064	444
АСМСN М6 А4	6488780	1147076	430
АСМСN М6 А4	6488780	1147076	433
АСМСN М6 А4	6488780	1147076	445
АСМСN М6 ZL	6488810	1147056	429
АСМСN М6 ZL	6488810	1147056	433
АСМСN М6 ZL	6488810	1147056	444
АСМСN М8 А4	6488797	1147080	430
АСМСN М8 А4	6488797	1147080	433
АСМСN М8 А4	6488797	1147080	445
АСМСN М8 ZL	6488827	1147060	429
АСМСN М8 ZL	6488827	1147060	433
АСМСN М8 ZL	6488827	1147060	444
ALQ М16	6409235	2149916	315
ALQ М16	6409235	2149916	383
ALQ М20	6409242	2149920	315
ALQ М20	6409242	2149920	383
ALQ М25	6409259	2149925	315
ALQ М25	6409259	2149925	383
ALQ М32	6409266	2149932	315
ALQ М32	6409266	2149932	383
ALQ М40	6409273	2149940	315
ALQ М40	6409273	2149940	383
ALQ М50	6409297	2149950	315
ALQ М50	6409297	2149950	383
ALQ М63	6409303	2149963	315
ALQ М63	6409303	2149963	383
AML3518P0100FT	5490210	1119834	441
AML3518P0200FT	5490159	1119826	441
AML3518P0200FT	5060673	1119696	443
AML3518P0300FT	5060611	1119693	443
AML3518P0400FT	5060376	1119690	443
AML3518P0500FT	5060253	1119687	443
AML3518P0600FT	5059417	1119684	443
AML3518P0700FT	5059356	1119681	443
AML3518P0800FT	5059295	1119678	443
AML3518P1000A2	6470747	1119700	440
AML3518P1000FS	6470730	1119646	440
AML3518P1000FT	5053958	1119672	440
AML3518P2000A2	5047650	1119702	440
AML3518P2000FS	5864318	1119648	440
AML3518P2000FT	5047599	1119656	440
AML3518P6000A2	5047711	1119729	440
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	442
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	442
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	441
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	441
AML3518UP6000FT	5047117	1118153	441
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	444
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	440
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	440
AMS3518P2000A2	5627128	1112709	444
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	443
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	444
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	442
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	443
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	442
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	442
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	443
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	442
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	442
ASG 732 10 A2	6609383	1362628	324
ASG 732 10 A4	6599769	1362460	323
ASG 732 10 FT	6599363	1362360	321
ASG 732 10 G	6599615	1362410	322
ASG 732 12 A2	6609390	1362630	324
ASG 732 12 A4	6599776	1362462	323
ASG 732 12 FT	6599370	1362362	321
ASG 732 12 G	6599622	1362412	322
ASG 732 14 A2	6609406	1362632	324
ASG 732 14 A4	6599783	1362464	323
ASG 732 14 FT	6599387	1362364	321

Тип	GTIN	Арт.№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.№	Стр.
ASG 732 14 G	6599639	1362414	322	ASL 733 36 G	6600090	1362776	326
ASG 732 17 A2	6609413	1362634	324	ASL 733 44 A2	6608942	1362992	329
ASG 732 17 A4	6599790	1362467	323	ASL 733 44 A4	6600328	1362930	328
ASG 732 17 FT	6599394	1362367	321	ASL 733 44 ALU	6600212	1362830	327
ASG 732 17 G	6599646	1362417	322	ASL 733 44 FT	6599998	1362730	325
ASG 732 20 A2	6609420	1362636	324	ASL 733 44 G	6600106	1362780	326
ASG 732 20 A4	6599806	1362469	323	ASL 733 53 A2	6608959	1362994	329
ASG 732 20 FT	6599400	1362369	321	ASL 733 53 A4	6600359	1362934	328
ASG 732 20 G	6599653	1362420	322	ASL 733 53 ALU	6600229	1362834	327
ASG 732 25 A2	6609437	1362638	324	ASL 733 53 FT	6600007	1362734	325
ASG 732 25 A4	6599813	1362472	323	ASL 733 53 G	6600113	1362784	326
ASG 732 25 FT	6599417	1362372	321	ASL 733 63 A2	6608966	1362996	329
ASG 732 25 G	6599660	1362424	322	ASL 733 63 A4	6600366	1362938	328
ASG 732 30 A2	6609444	1362640	324	ASL 733 63 ALU	6600236	1362838	327
ASG 732 30 A4	6599820	1362474	323	ASL 733 63 FT	6600014	1362738	325
ASG 732 30 FT	6599424	1362374	321	ASL 733 63 G	6600120	1362788	326
ASG 732 30 G	6599677	1362428	322				
ASG 732 36 A2	6609451	1362642	324	AV-S	6478095	€/100 шт. 2007990	155
ASG 732 36 A4	6599837	1362478	323	B 10 M 5	5107712	2002140	127
ASG 732 36 FT	6599431	1362378	321				
ASG 732 36 G	6599684	1362432	322	B 11 M 5	5107590	2002329	127
ASG 732 44 A2	6609468	1362644	324				
ASG 732 44 A4	6599844	1362482	323	B 12 M	5105312	2002523	127
ASG 732 44 FT	6600700	1362382	321	B 12 M 5	5105374	2002507	127
ASG 732 44 G	6599691	1362436	322				
ASG 732 53 A2	6609475	1362646	324	B 9 B M	5536178	2001632	126
ASG 732 53 A4	6599851	1362486	323	B 9 K	5433699	2001934	126
ASG 732 53 FT	6599448	1362386	321	B 9 K M	5536116	2001942	126
ASG 732 53 G	6599707	1362440	322	B 9 T	5335474	2001810	125
ASG 732 6 A2	6609352	1362622	324	B 9 T NL	5335412	2001829	125
ASG 732 6 A4	6599738	1362454	323				
ASG 732 6 FT	6599332	1362354	321	BCC 2-4 D11	6503391	1483907	403
ASG 732 6 G	6599585	1362404	322	BCC 2-4 D14	6503407	1483911	403
ASG 732 63 A2	6609482	1362648	324	BCC 2-4 D18	6503438	1483915	403
ASG 732 63 A4	6599868	1362489	323	BCC 2-4 D24	6503445	1483919	403
ASG 732 63 FT	6599455	1362389	321	BCC 2-4 D30	6503452	1483923	403
ASG 732 63 G	6599714	1362444	322	BCC 2-4 D5,5	6503339	1483901	403
ASG 732 7 A2	6609369	1362624	324	BCC 2-4 D7	6503346	1483903	403
ASG 732 7 A4	6599745	1362456	323	BCC 2-4 D9	6503384	1483905	403
ASG 732 7 FT	6599349	1362356	321	BCC 4-7 D11	6503513	1483937	403
ASG 732 7 G	6599592	1362406	322	BCC 4-7 D14	6503520	1483941	403
ASG 732 8 A2	6609376	1362626	324	BCC 4-7 D18	6503551	1483945	403
ASG 732 8 A4	6599752	1362458	323	BCC 4-7 D24	6503568	1483951	403
ASG 732 8 FT	6599356	1362358	321	BCC 4-7 D30	6503575	1483955	403
ASG 732 8 G	6599608	1362408	322	BCC 4-7 D5,5	6503469	1483931	403
				BCC 4-7 D7	6503490	1483933	403
ASL 733 10 A2	6608867	1362976	329	BCC 4-7 D9	6503506	1483935	403
ASL 733 10 A4	6600250	1362904	328	BCC 8-12 D11	6503629	1483965	403
ASL 733 10 ALU	6600144	1362804	327	BCC 8-12 D14	6503636	1483969	403
ASL 733 10 FT	6599875	1362704	325	BCC 8-12 D18	6503643	1483973	403
ASL 733 10 G	6600021	1362754	326	BCC 8-12 D24	6503674	1483977	403
ASL 733 12 A2	6608874	1362978	329	BCC 8-12 D30	6503681	1483981	403
ASL 733 12 A4	6600267	1362906	328	BCC 8-12 D5,5	6503735	1483960	403
ASL 733 12 ALU	6600151	1362806	327	BCC 8-12 D7	6503582	1483961	403
ASL 733 12 FT	6599882	1362706	325	BCC 8-12 D9	6503612	1483963	403
ASL 733 12 G	6600038	1362756	326	BCCA	6503131	1483999	403
ASL 733 14 A2	6608881	1362980	329				
ASL 733 14 A4	6600274	1362908	328	BCCF 8-9 D20	6503698	1483985	404
ASL 733 14 ALU	6600243	1362808	327				
ASL 733 14 FT	6599905	1362708	325	BCCT 14-20 L240	6502448	1483651	399
ASL 733 14 G	6600045	1362758	326	BCCT 14-20 L365	6502479	1483653	399
ASL 733 17 A2	6608898	1362982	329	BCCT 2-4 L240	6502370	1483641	399
ASL 733 17 A4	6600281	1362912	328	BCCT 4-8 L240	6502387	1483643	399
ASL 733 17 ALU	6600168	1362812	327	BCCT 4-8 L365	6502417	1483645	399
ASL 733 17 FT	6599912	1362712	325	BCCT 8-14 L240	6502424	1483647	399
ASL 733 17 G	6600052	1362762	326	BCCT 8-14 L365	6502431	1483649	399
ASL 733 20 A2	6608904	1362984	329				
ASL 733 20 A4	6600298	1362914	328	BCHPC 14-20 D20	6502714	1483711	401
ASL 733 20 ALU	6600175	1362814	327	BCHPC 14-20 D25	6502721	1483713	401
ASL 733 20 FT	6599929	1362714	325	BCHPC 14-20 D32	6502738	1483715	401
ASL 733 20 G	6600069	1362764	326	BCHPC 14-20 D40	6502745	1483717	401
ASL 733 25 A2	6608911	1362986	329	BCHPC 2-4 D20	6502561	1483681	401
ASL 733 25 A4	6600304	1362918	328	BCHPC 2-4 D25	6502592	1483683	401
ASL 733 25 ALU	6600182	1362818	327	BCHPC 2-4 D32	6502608	1483685	401
ASL 733 25 FT	6599936	1362718	325	BCHPC 4-8 D20	6502615	1483687	401
ASL 733 25 G	6600076	1362768	326	BCHPC 4-8 D25	6502622	1483689	401
ASL 733 30 A2	6608928	1362988	329	BCHPC 4-8 D32	6502653	1483691	401
ASL 733 30 A4	6600335	1362922	328	BCHPC 4-8 D40	6502660	1483693	401
ASL 733 30 ALU	6600199	1362822	327	BCHPC 8-14 D20	6502677	1483701	401
ASL 733 30 FT	6599943	1362722	325	BCHPC 8-14 D25	6502684	1483703	401
ASL 733 30 G	6600083	1362772	326	BCHPC 8-14 D32	6502691	1483705	401
ASL 733 36 A2	6608935	1362990	329	BCHPC 8-14 D40	6502707	1483707	401
ASL 733 36 A4	6600311	1362926	328				
ASL 733 36 ALU	6600205	1362826	327				
ASL 733 36 FT	6599981	1362726	325				

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
ВЧНРО 14-20 D20	6503278	1483841	401	C2518	6255764	1111640	424
ВЧНРО 14-20 D25	6503285	1483843	401			€/100 м	
ВЧНРО 14-20 D32	6503322	1483845	401	CL2008BP1000FS	5039556	1105906	420
ВЧНРО 2-4 D20	6503148	1483811	401	CL2008BP2000BK	5039617	1106023	420
ВЧНРО 2-4 D25	6503155	1483813	401	CL2008BP2000FS	5039730	1106120	420
ВЧНРО 2-4 D32	6503162	1483815	401	CL2008P2000A2	5627104	1106628	420
ВЧНРО 4-8 D20	6503193	1483821	401	CL2008P2000FS	5040095	1106627	420
ВЧНРО 4-8 D25	6503209	1483823	401	CL2008UP2000A2	5627098	1105125	421
ВЧНРО 4-8 D32	6503216	1483825	401	CL2008UP2000FS	5039433	1105124	420
ВЧНРО 8-14 D20	6503223	1483831	401			€/100 шт.	
ВЧНРО 8-14 D25	6503254	1483833	401	CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	421
ВЧНРО 8-14 D32	6503261	1483835	401	CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	421
				CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	421
ВСТР 4-8 M10	6502547	1483669	400	CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	421
ВСТР 4-8 M6	6502486	1483661	400	CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	421
ВСТР 4-8 M8	6502509	1483665	400	CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	421
ВСТР 8-14 M10	6502554	1483671	400			€/100 м	
ВСТР 8-14 M6	6502493	1483663	400	CL2510P2000FS	5040811	1108123	424
ВСТР 8-14 M8	6502530	1483667	400	CL2510UP2000BK	5040279	1107038	424
				CL2510UP2000FS	5040453	1107127	424
ВСУИТ 14-20 M6	6502318	1483625	398	CL2512UP2000A2	5046639	1117068	424
ВСУИТ 3-7 M6	6502295	1483621	398	CL2512UP2000FS	5046578	1117033	424
ВСУИТ 8-12,5 M6	6502301	1483623	398	CL2512UP2000FT	5046516	1117025	424
						€/100 шт.	
ВСУТБ 14-20 M6	6502363	1483635	399	CL2712P2000FS	6470693	1109525	426
ВСУТБ 3-7 M6	6502325	1483631	399	CL2712P2000FT	5041894	1109529	426
ВСУТБ 8-12,5 M6	6502356	1483633	399	CL2712UP2000BK	5041412	1109014	426
				CL2712UP2000FT	5041474	1109022	426
ВСВН 14-20	6502196	1483607	398			€/100 шт.	
ВСВН 2-4	6502165	1483601	398	CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	426
ВСВН 4-8	6502172	1483603	398	CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	426
ВСВН 8-14	6502189	1483605	398	CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	426
				CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	426
ВСВПС 14-20 D20	6503018	1483801	402	CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	426
ВСВПС 14-20 D25	6503025	1483803	402	CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	426
ВСВПС 14-20 D32	6503032	1483805	402	CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	426
ВСВПС 14-20 D40	6503049	1483807	402			€/100 м	
ВСВПС 3-7 D20	6502899	1483781	402	CM3015P0200FT	5036975	1109782	429
ВСВПС 3-7 D25	6502905	1483783	402	CM3015P0300FT	5037033	1109790	429
ВСВПС 3-7 D32	6502912	1483785	402	CM3015P0400FT	5037095	1109804	429
ВСВПС 3-7 D40	6502929	1483787	402	CM3015P0500FT	5037156	1109812	429
ВСВПС 8-12,5 D20	6502950	1483791	402	CM3015P0600FT	5037217	1109820	429
ВСВПС 8-12,5 D25	6502967	1483793	402	CM3015P0700FT	5037279	1109839	429
ВСВПС 8-12,5 D32	6502974	1483795	402	CM3015P0800FT	5037330	1109847	429
ВСВПС 8-12,5 D40	6502981	1483797	402			€/100 м	
ВСВПС 14-20 D20	6502851	1483771	402	CM3015P1000FT	5037934	1109863	429
ВСВПС 14-20 D25	6502868	1483773	402	CM3015P2000FS	5053897	1110002	429
ВСВПС 14-20 D32	6503704	1483775	402	CM3015P2000FT	5041771	1109871	429
ВСВПС 3-7 D20	6502776	1483751	402	CM3015UP2000FS	5042075	1110004	429
ВСВПС 3-7 D25	6502783	1483753	402			€/шт.	
ВСВПС 3-7 D32	6502790	1483757	402	CM3518 KD FT	6192373	6350100	434
ВСВПС 8-12,5 D20	6502806	1483761	402	CM3518 KD FT	6192373	6350100	446
ВСВПС 8-12,5 D25	6502837	1483763	402	CM3518 KP FT	6192311	6350054	434
ВСВПС 8-12,5 D32	6502844	1483765	402	CM3518 KP FT	6192311	6350054	446
						€/100 шт.	
ВСВТБ 14-20 M6	6502264	1483617	398	CM3518 SK	5668114	1124502	434
ВСВТБ 2-4 M6	6502202	1483611	398	CM3518 SK	5668114	1124502	445
ВСВТБ 4-8 M6	6502240	1483613	398			€/м	
ВСВТБ 8-14 M6	6502257	1483615	398	CMCP3000FT	6192557	6350208	434
				CMCP3000FT	6192557	6350208	445
BE TS GR	5840602	2007833	89			€/100 шт.	
BE TS KR	5840640	2007835	89	CML3518P0150FS	5038238	1104241	432
				CML3518P0150FT	6470815	1104550	432
BS M6x30 A2	6429370	1148896	535	CML3518P0200FS	5038290	1104268	432
BS M6x30 G	6429400	1148898	535	CML3518P0200FT	6470822	1104552	432
				CML3518P0300FS	5038351	1104284	432
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	514	CML3518P0300FT	6470839	1104554	432
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	514	CML3518P0400FS	5836353	1104292	432
				CML3518P0400FT	6470846	1104556	432
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	514	CML3518P0500FS	5038412	1104306	432
				CML3518P0500FT	6470853	1104558	432
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	514	CML3518P0600FS	5036678	1104310	432
				CML3518P0600FT	6470860	1104560	432
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	515	CML3518P0700FS	5036739	1104315	432
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	515	CML3518P0700FT	6470877	1104562	432
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	515	CML3518P0800FS	5036791	1104320	432
				CML3518P0800FT	6470884	1104564	432
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	515	CML3518P0900FS	5036852	1104325	432
				CML3518P0900FT	6470914	1104566	432
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	515				
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	515				
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	515				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
CML3518P1000A2	5627074	€/100 м 1104498	433
CML3518P1000FS	5694458	1104497	433
CML3518P1000FT	6470921	1104568	433
CML3518P2000A2	5627081	1104501	433
CML3518P2000FS	5038771	1104500	433
CML3518P2000FT	6470938	1104570	433
CMS3518P0150FS	5038474	€/100 шт. 1104349	432
CMS3518P0150FT	6470952	1104581	432
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	432
CMS3518P0200FT	6470969	1104583	432
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	432
CMS3518P0300FT	6470976	1104585	432
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	432
CMS3518P0400FT	6470983	1104587	432
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	432
CMS3518P0500FT	6470990	1104589	432
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	432
CMS3518P0600FT	6471003	1104591	432
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	432
CMS3518P0700FT	6471010	1104593	432
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	432
CMS3518P0800FT	6471027	1104595	432
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	432
CMS3518P0900FT	6471034	1104597	432
CMS3518P1000FS	5052692	€/100 м 1104445	433
CMS3518P1000FT	6471041	1104598	437
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	433
CMS3518P2000FT	6471058	1104599	437
CMW90FT	6192496	€/шт. 6350151	434
CMW90FT	6192496	6350151	446
CPC M6x11	6503070	€/100 шт. 1483991	409
CPC M6x16	6503087	1483993	409
CPC M6x25	6503094	1483995	409
CPCN M6	6503100	1483997	409
CSTR M10 A2	6043682	6410162	529
CSTR M10 G	6202270	6410103	529
CSTR M12 G	6202331	6410111	529
CSTR M8 A2	6043569	6410154	529
CSTR M8 G	6202218	6410081	529
CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	293
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	293
DHI 050	6397228	7205900	517
DHI 060	6397235	7205901	517
DHI 070	6397242	7205902	517
DHI 080	6397266	7205903	517
DHI 090	6397297	7205904	517
DHI 100	6397303	7205905	517
DHI 110	6397310	7205906	517
DHI 120	6397327	7205907	517
DHI 130	6397358	7205908	517
DHI 140	6397365	7205909	517
DHI 150	6397372	7205910	517
DIN 7504 N G	5871156	3176428	520
Easy M10	6412082	3498774	516
Easy M12	6466313	3498776	516
Easy M6	6571499	3498768	516
Easy M8	6412075	3498770	516
EDK 25 LGR	5246961	2011638	88
EDK 25 LGR	5246961	2011638	236
EDK 25 OR	6280551	7205675	138
EDK 25 OR	6280551	7205675	236
EDK 25 RW	5303206	2011689	88
EDK 25 RW	5303206	2011689	236
EDK 32 LGR	5246978	2011646	88
EDK 32 LGR	5246978	2011646	236
EDK 32 OR	6280568	7205677	138
EDK 32 OR	6280568	7205677	236
EDK 32 RW	5303213	2011697	88
EDK 32 RW	5303213	2011697	236
EDK 40 LGR	5246985	2011654	88

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
EDK 40 LGR	5246985	€/100 шт. 2011654	236
EDK 40 OR	6280582	7205679	138
EDK 40 OR	6280582	7205679	236
EDK 40 RW	5303220	2011700	88
EDK 40 RW	5303220	2011700	236
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	89
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	236
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	384
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	89
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	236
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	384
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	89
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	236
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	384
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	89
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	236
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	384
EDS M20 LGR	6478064	2012350	117
EDS M20 LGR	6478064	2012350	155
EDS M20 LGR	6478064	2012350	235
EDS M20 LGR	6478064	2012350	235
EDS M20 SW	6619603	2012340	117
EDS M20 SW	6619603	2012340	235
EDS M25 LGR	6478071	2012354	117
EDS M25 LGR	6478071	2012354	155
EDS M25 LGR	6478071	2012354	235
EDS M25 SW	6619610	2012342	117
EDS M25 SW	6619610	2012342	235
EDS M32 LGR	6478088	2012358	117
EDS M32 LGR	6478088	2012358	155
EDS M32 LGR	6478088	2012358	235
EDS M32 LGR	6478088	2012358	235
EDS M32 SW	6619627	2012344	117
EDS M32 SW	6619627	2012344	235
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	89
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	235
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	89
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	235
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	89
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	235
E-MSH 10x40	6412044	€/шт. 3492974	516
E-MSH 12x50	6412051	3492978	516
FL 1 TG	5150855	€/100 шт. 1488015	405
FL 2 TG	5150916	1488023	405
FL 3 TG	5150978	1488031	405
FL1-G M8 TG	5151036	1488074	405
FL2-G M10 TG	5151098	1488082	405
FL3-G M12 TG	5151159	1488090	405
FRSB M10x20 A2	5849537	3175620	529
FRSB M10x25 A2	5849544	3175625	529
FRSB M8x35 A2	5849520	3175608	529
GB 1525 GR	6456307	€/шт. 1476980	364
GMS 1 VP A2	5804895	€/100 шт. 1124683	465
GMS 1 VP A4	5805137	1124723	465
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	465
GMS 2 VP A2	5804901	1124685	465
GMS 2 VP A4	5805144	1124725	465
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	465
GMS 2 VW 90 A2	5804994	1124699	467
GMS 2 VW 90 A4	5805236	1124739	467
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	467
GMS 3 O 4121 A2	5805076	1124711	467
GMS 3 O 4121 A4	5805298	1124751	467
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	467
GMS 3 O 4141 A2	5805083	1124713	467
GMS 3 O 4141 A4	5805304	1124753	467

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
GMS 3 O 4141 FT	5486169	€/100 шт. 1124673	467
GMS 3 VP A2	5804918	1124687	465
GMS 3 VP A4	5805175	1124727	465
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	465
GMS 3 VP L A2	5804949	1124693	466
GMS 3 VP L A4	5805205	1124733	466
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	466
GMS 3 VW 45 A2	5805052	1124707	468
GMS 3 VW 45 A4	5805274	1124747	468
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	468
GMS 3 VW 90 A2	5805007	1124701	468
GMS 3 VW 90 A4	5805243	1124741	468
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	468
GMS 4 VP A2	5804925	1124689	466
GMS 4 VP A4	5805182	1124729	466
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	466
GMS 4 VP T A2	5804956	1124695	466
GMS 4 VP T A4	5805212	1124735	466
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	466
GMS 4 VW 45 A2	5805069	1124709	468
GMS 4 VW 45 A4	5805281	1124749	468
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	468
GMS 4 VW 90 A2	5805014	1124703	467
GMS 4 VW 90 A4	5805250	1124743	467
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	467
GMS 5 VP A2	5804932	1124691	466
GMS 5 VP A4	5805199	1124731	466
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	466
GMS 5 VP X A2	5804963	1124697	467
GMS 5 VP X A4	5805229	1124737	467
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	467
GMS 6 KD A2	6559831	1124796	468
GMS 6 KD A4	6559848	1124798	468
GMS 6 KD FT	6559824	1124792	468
GVMS 4 ASV A2	5804888	1124681	466
GVMS 4 ASV A4	5805120	1124715	466
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	466
HG 60	5032779	2003414	165
HG 60 2	5032830	2003422	165
HG 60 MW	5246732	2003611	164
HG 60-35	5051350	2003426	165
HG 60-35 MW	5246725	2003603	164
HHS M10x20 A4	5940548	3156031	531
HHS M10x30 A4	5940555	3156032	531
HHS M10x30 A5	5940821	3156062	531
HHS M10x40 A4	5940562	3156033	531
HHS M10x45 A2	5849490	3156040	530
HHS M10x50 A4	5940609	3156034	531
HHS M10x60 A4	5940616	3156035	531
HHS M12x30 A4	5940623	3156036	531
HHS M12x40 A4	5891994	3156029	531
HHS M12x40 A5	5940876	3156067	531
HHS M12x45 A2	5849513	3156042	530
HHS M12x50 A4	5940661	3156037	531
HHS M16x50 A2	5849582	3156044	530
HHS M6x16 A4	5940371	3156016	531
HHS M6x20 A4	5940388	3156018	531
HHS M6x25 A4	5940395	3156019	531
HHS M6x30 A4	5940401	3156020	531
HHS M6x35 A4	5940418	3156021	531
HHS M6x40 A4	5940425	3156022	531
HHS M8x20 A4	5940432	3156024	531
HHS M8x20 A5	5940739	3156054	531
HHS M8x25 A4	5940449	3156025	531
HHS M8x30 A4	5940487	3156026	531
HHS M8x40 A4	5940494	3156027	531
HHS M8x50 A4	5940500	3156028	531
HHWS 10x100 G	5867135	3188302	527
HHWS 10x60 G	5867074	3188256	527
HHWS 10x70 G	5270430	3188272	527
HHWS 10x80 G	5270492	3188280	527
HHWS 12x70 G	5270553	3188361	527
HHWS 12x80 G	5270614	3188388	527
HHWS 6x40 G	5866718	3188043	527
HHWS 6x50 G	5270195	3188051	527
HHWS 6x60 G	5270256	3188078	527
HHWS 6x80 G	5866770	3188094	527
HHWS 8x100 G	5867012	3188205	527
HHWS 8x40 G	5866831	3188140	527
HHWS 8x50 G	5866893	3188159	527

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
HHWS 8x60 G	5270317	€/100 шт. 3188167	527
HHWS 8x70 G	5270379	3188175	527
HHWS 8x80 G	5866954	3188183	527
HLAK 1-2x35 GR	6614356	2009042	119
HLAK 1-2x35 GR	6614356	2009042	186
HLAK 1-2x35 GRBL	6614370	2009046	119
HLAK 1-2x35 GRBL	6614370	2009046	186
HLAK 1-2x35 GRGN	6614363	2009044	119
HLAK 1-2x35 GRGN	6614363	2009044	186
HLAK 4-8x16	6614325	2009032	118
HLAK 4-8x16	6614325	2009032	185
HLAK 5-10x16	6614332	2009036	118
HLAK 5-10x16	6614332	2009036	185
HLAK 5-10x25	6614349	2009038	119
HLAK 5-10x25	6614349	2009038	185
HN M10 A2	5297796	3397106	531
HN M10 A4	5618072	3400177	532
HN M10 G	5298212	3400107	531
HN M12 A2	5297857	3397114	531
HN M12 A4	5894810	3397145	532
HN M12 G	5298274	3400123	531
HN M4 G	5297970	3400042	531
HN M5 G	5298038	3400050	531
HN M6 A2	5297673	3397068	531
HN M6 A4	5909293	3400173	532
HN M6 A5	5909354	3400183	532
HN M6 G	5298090	3400069	531
HN M8 A2	5297734	3397084	531
HN M8 A4	5909309	3400175	532
HN M8 A5	5909361	3400185	532
HN M8 G	5298151	3400085	531
HV 100 KD	5033011	2003449	165
HV 60	5032953	2003442	165
HV 60 MW	5246749	2003619	164
HV 70 D	5032892	2003430	165
KBH16 LGR	5623182	2047736	385
KBH20 LGR	5623199	2047738	385
KBH25 LGR	5623205	2047739	385
KBH32 LGR	5623212	2047740	385
KBH40 LGR	5623229	2047741	385
KBH50 LGR	5623236	2047742	385
KBH63 LGR	5623243	2047743	385
K-C30 G	5151210	€/100 м 1488201	356
KD 10 100	5239352	€/100 шт. 3482758	512
KD 8 100	5239475	3482707	512
KH16 LGR	5622987	€/100 м 2047720	385
KH20 LGR	5622994	2047721	385
KH25 LGR	5623007	2047722	385
KH32 LGR	5623014	2047723	385
KH40 LGR	5623021	2047724	385
KH50 LGR	5623038	2047725	385
KH63 LGR	5623045	2047726	385
KL1 10 S FT	6194292	€/шт. 6354106	435
KL1 15 S FT	6194353	6354114	435
KL1 20 S FT	6194414	6354122	435
KL-DBN12x02GRBL	6474233	€/100 шт. 2016265	154



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	184	KWH 20 FT	6194650	6355064	454
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	154	KWH 25 FT	6194711	6355072	454
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	185	KWH 5 FT	6194476	6355021	454
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	154			€/100 шт.	
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	184	LWS M10 A4	5909750	3405111	533
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	154	LWS M10 G	5302414	3405109	533
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	184	LWS M12 A4	5909774	3405127	533
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	154	LWS M12 G	5302476	3405125	533
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	185	LWS M6 A4	5909651	3405062	533
		€/шт.		LWS M6 G	5302292	3405060	533
KLS-SDB 03	6465828	2008880	152	LWS M8 A4	5909712	3405089	533
KLS-SDB 03	6465828	2008880	186	LWS M8 G	5302353	3405087	533
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	153				
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	187	MBS 015	5693345	7203100	351
KLS-SDB 05	6465835	2008884	152	MBS 030	5693352	7203102	351
KLS-SDB 05	6465835	2008884	186	MBS 045	5693369	7203104	351
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	153	MBS 061	5693376	7203106	351
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	187	MBS 075	5693383	7203108	351
KLS-SDB 09	6465842	2008888	152	MBS 100	5693390	7203110	351
KLS-SDB 09	6465842	2008888	186	MBS 120	5693406	7203112	351
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	153	MBS 150	5693413	7203114	351
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	187				
KLS-SDB 12	6465859	2008892	153	MD 5 GTP	5683414	3484602	511
KLS-SDB 12	6465859	2008892	187				
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	153	MD 6 GTP	5683353	3484629	511
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	187				
		€/100 шт.		MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	518
KL-T 01-04	5942825	2016180	90	MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	519
KL-T 01-04	5942825	2016180	182	MMS+ P 6x35	6651290	3498103	519
KL-T 02-06	5942832	2016185	90			€/100 шт.	
KL-T 02-06	5942832	2016185	117	MMS+ P 6x50	6559657	3498108	519
KL-T 02-06	5942832	2016185	125	MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	519
KL-T 02-06	5942832	2016185	182			€/шт.	
KL-T 06-16	5896951	2016190	91	MP T610	6134946	7205480	137
KL-T 06-16	5896951	2016190	118	MP T616	6134977	7205484	137
KL-T 06-16	5896951	2016190	182				
KL-T 16-35	5896968	2016195	91	MP UNI FS	6146895	7084773	90
KL-T 16-35	5896968	2016195	118				
KL-T 16-35	5896968	2016195	183	MP WI KL. DD	5163305	7085111	90
		€/шт.		MP WI KL. DD	5163305	7085111	125
KL-X10 06-16	6614295	2008931	118	MP WI KL. FS	6146833	7084765	90
KL-X10 06-16	6614295	2008931	188	MP WI KL. FS	6146833	7084765	125
KL-X16 06-16	6614301	2008935	118				
KL-X16 06-16	6614301	2008935	188	MPG 65 FT	6933259	6006486	90
KL-X25 16-35	6614318	2008939	118			€/100 шт.	
KL-X25 16-35	6614318	2008939	188	M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	269
		€/100 шт.		M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	269
KM M10 A2	5849711	3156122	532	M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	269
KM M12 A2	5849728	3156126	532	M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	269
KM M8 A2	5849643	3156120	532	M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	270
		€/шт.		M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	270
KVH16 LGR	5623083	2047728	385	M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	270
		€/100 м					
KVH20 LGR	5623090	2047729	385	MS 22 L 3M FT	5502517	1122742	470
KVH25 LGR	5623106	2047730	385	MS 22 L 6M FT	5502579	1122746	470
		€/100 шт.					
KVH32 LGR	5623144	2047731	385	MS4022 SK	5785316	1124555	449
		€/шт.					
KVH40 LGR	5623151	2047732	385	MS4022P0192FT	6355518	6007201	463
		€/шт.		MS4022P0292FT	6005895	6007228	463
KVH50 LGR	5623168	2047733	385	MS4022P0392FT	6005956	6007236	463
		€/шт.		MS4022P0492FT	6006014	6007244	448
KVH63 LGR	5623175	2047734	385	MS4022P0492FT	6006014	6007244	463
		€/шт.		MS4022P0592FT	6006076	6007252	448
KVM 250	5577768	2363010	140	MS4022P0592FT	6006076	6007252	463
		€/т.е.		MS4022P0692FT	6006137	6007260	448
KVM-M	5686354	2363015	141	MS4022P0692FT	6006137	6007260	463
		€/шт.		MS4022P0792FT	6006199	6007279	448
KVMM 1600	6657766	2363002	141	MS4022P0792FT	6006199	6007279	463
KVMM 400	6657728	2363008	141	MS4022P0892FT	6006250	6007287	448
KVMM 800	6657759	2363006	141	MS4022P0892FT	6006250	6007287	463
		€/шт.		MS4022P0992FT	6006311	6007295	448
KVM-P	5687771	2363019	141	MS4022P0992FT	6006311	6007295	463
		€/пара		MS4022P1092FT	6006373	6007309	448
KWH 10 FT	6194537	6355048	454	MS4022P1092FT	6006373	6007309	463
KWH 15 FT	6194599	6355056	454	MS4022P1192FT	6006434	6007317	448
		€/100 м		MS4022P1192FT	6006434	6007317	463
		€/шт.		MS4022P2000A2	5050179	1121960	448



Тип	GTIN	Арт.№	Стр.
MS4022P2000A4	5905585	€/100 м 1121963	448
MS4022P2000FT	5050230	1121979	448
MS4022P6000A2	5049999	1121901	448
MS4022P6000A4	5907022	1121903	448
MS4022P6000FT	5049937	1121898	448
		€/100 шт.	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	449
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	449
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	449
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	449
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	449
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	449
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	449
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	449
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	449
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	449
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	449
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	449
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	449
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	449
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	449
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	449
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	449
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	449
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	449
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	449
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	449
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	449
MS4121 EK	6255726	1122904	469
MS4121 SK	5686217	1122902	469
MS4121P0200FS	6471119	1122950	458
MS4121P0200FT	5697626	1122933	458
MS4121P0300FS	6471126	1122951	458
MS4121P0300FT	5697664	1122934	458
MS4121P0400FS	6471157	1122953	458
MS4121P0400FT	5697671	1122935	458
MS4121P0500A2	6427239	1122930	462
MS4121P0500FS	6471164	1122955	458
MS4121P0500FT	5697688	1122936	458
MS4121P0600FS	6471171	1122956	458
MS4121P0600FT	5697725	1122937	458
MS4121P0700FS	6471188	1122958	458
MS4121P0700FT	5697732	1122938	458
MS4121P0800FS	5848042	1122957	458
MS4121P0800FT	5697749	1122939	458
MS4121P0900FS	6471218	1122959	458
MS4121P0900FT	5697787	1122940	458
		€/100 м	
MS4121P2000A2	6471225	1122925	458
MS4121P2000A4	5907114	1122476	458
MS4121P2000FS	5686262	1122918	458
MS4121P2000FT	5697541	1122923	458
MS4121P3000A2	5697558	1122928	458
MS4121P3000A4	5697602	1122931	458
MS4121P3000FS	5686279	1122920	458
MS4121P3000FT	5686293	1122924	458
MS4121P6000A2	5697565	1122929	458
MS4121P6000A4	5697619	1122932	458
MS4121P6000FS	5686286	1122922	458
MS4121P6000FT	5686309	1122926	458
		€/100 шт.	
MS4141 EK	5894117	1122906	469
MS4141 SK	5686200	1122900	469
MS4141P0200FT	5484516	1122509	461
MS4141P0300A4	5907138	1123033	462
MS4141P0300FT	5485896	1122517	461
MS4141P0400A4	5907145	1123035	462
MS4141P0400FT	5486251	1122525	461
MS4141P0500FT	5486794	1122533	461
MS4141P0600A4	5907169	1123039	462
MS4141P0600FT	5486916	1122541	461
MS4141P0700FT	5487036	1122568	461
MS4141P0800FT	5487098	1122576	461
MS4141P0900FT	5487159	1122584	461
		€/100 м	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	459
MS4141P1000FT	5487272	1122606	459
MS4141P3000A4	5907213	1123049	459
MS4141P3000FS	5686224	1122910	459
MS4141P3000FT	5487876	1122622	459
MS4141P6000A4	5907220	1123051	459
MS4141P6000FS	5686231	1122912	459
MS4141P6000FT	5488170	1122657	459

Тип	GTIN	Арт.№	Стр.
MS4141PP0300FT	5356325	€/100 шт. 1122500	462
MS4141PP0400FT	5356332	1122501	462
		€/100 м	
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	461
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	461
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	461
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	461
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	461
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	461
MS4142P3000FS	5697848	1122947	459
MS4142P3000FT	5697794	1122944	459
MS4142P6000A2	5938019	1122954	459
MS4142P6000FS	5697855	1122948	459
MS4142P6000FT	5697800	1122945	459
MS4182P3000A2	5938026	1122682	461
MS4182P3000FS	5698036	1122676	461
MS4182P3000FT	5697985	1122671	461
MS4182P6000A2	5938033	1122684	461
MS4182P6000FS	5698043	1122678	461
MS4182P6000FT	5698029	1122673	461
		€/100 шт.	
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	464
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	464
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	464
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	464
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	464
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	464
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	464
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	464
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	464
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	464
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	464
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	464
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	464
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	464
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	464
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	464
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	464
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	464
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	464
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	464
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	464
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	464
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	464
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	464
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	464
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	464
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	464
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	464
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	464
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	464
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	464
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	464
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	463
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	463
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	463
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	463
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	463
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	463
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	463
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	463
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	463
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	463
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	463
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	463
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	463
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	463
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	463
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	463
MS5030 SK	5785323	1124563	453
		€/шт.	
MS5030P0200A4	5906971	1121393	470
MS5030P0200FT	5745037	1121391	452
MS5030P0300FT	5672975	1121243	452
MS5030P0400A4	5906919	1121280	470
MS5030P0400FT	5672555	1121278	452
MS5030P0500FT	5886334	1121405	452
MS5030P0600FT	5672494	1121294	452
MS5030P0700FT	5672616	1121332	452
MS5030P0800FT	5882251	1121308	452
MS5030P0900FT	5068310	1121336	452
		€/100 м	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	452

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
MS5030P1500FT	5514572	€/шт. 1121363	452	Mx 120805 CR3	6622658	€/100 шт. 2011386	122
MS5030P2000A2	5049272	€/100 м 1121480	452	Mx 120805 SGR	6030811	2011312	121
MS5030P2000A4	5906995	1121465	452	Mx 161008 CR3	6622665	2011389	123
MS5030P2000FT	5049210	1121464	452	Mx 161008 SGR	6030828	2011316	121
MS5030P3000FT	5419686	1121466	452	Mx 161609 CR3	6622672	2011392	123
MS5030P6000A2	5049333	1121499	452	Mx 161609 SGR	6030835	2011320	121
MS5030P6000A4	5907015	1121473	452	Mx 170805 SGR	6030873	2011324	121
MS5030P6000FT	5462491	1121472	452	Mx 221209 CR3	6622689	2011394	123
MS5030RP0220FT	6191710	€/шт. 6349404	452	Mx 261609 CR3	6622696	2011396	123
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	452	Mx 261609 SGR	6030880	2011328	121
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	452	Mx 361609 CR3	6622702	2011398	123
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	452	Mx 361609 SGR	6030897	2011332	121
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	452	N 6-5-10/49	6411948	3498396	513
MS5030UP2000FT	6471065	€/100 м 1121524	453	N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	513
MS5030UP6000BK	5049395	1121502	470	N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	513
MS5030UP6000FT	5049517	1121529	453	OSG 20X3 FT	6326112	€/шт. 6017371	356
MS5040P3000FT	5771906	1115660	470	OSR 20x1.5 BK	5549079	€/100 м 1465600	356
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	453	OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	356
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	453	OSS 30x3 3M FT	5137771	1465805	356
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	453	OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	356
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	453	OTSC 3,5x30 A4	6621545	€/100 шт. 3191050	524
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	453	OTSC 3,5x40 A4	6621552	3191052	524
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	453	OTSC 4,0x25 A4	6621576	3191056	524
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	453	OTSC 4,0x30 A4	6621583	3191058	524
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	453	OTSC 4,0x40 A4	6621590	3191060	524
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	453	OTSC 4,0x50 A4	6621606	3191062	524
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	453	OTSC 4,5x30 A4	6621613	3191066	524
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	453	OTSC 4,5x40 A4	6621620	3191068	524
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	453	OTSC 4,5x50 A4	6621637	3191070	524
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	453	OTSC 5,0x40 A4	6621644	3191074	524
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	453	OTSC 5,0x50 A4	6621651	3191076	524
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	453	OTSC 5,0x60 A4	6621668	3191078	524
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	453	OTSC 6,0x40 A4	6621675	3191082	524
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	453	OTSC 6,0x50 A4	6621682	3191084	524
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	453	OTSC 6,0x60 A4	6621699	3191086	524
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	453	OTSP 3,5x30 A4	6621392	3191000	525
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	453	OTSP 3,5x40 A4	6621408	3191002	525
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	453	OTSP 4,0x25 A4	6621415	3191006	525
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	453	OTSP 4,0x30 A4	6621422	3191008	525
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	460	OTSP 4,0x40 A4	6621439	3191010	525
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	460	OTSP 4,0x50 A4	6621446	3191012	525
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	460	OTSP 4,5x30 A4	6621453	3191016	525
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	460	OTSP 4,5x40 A4	6621460	3191018	525
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	460	OTSP 4,5x50 A4	6621477	3191020	525
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	460	OTSP 5,0x40 A4	6621484	3191024	525
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	460	OTSP 5,0x50 A4	6621491	3191026	525
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	460	OTSP 5,0x60 A4	6621507	3191028	525
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	459	OTSP 6,0x40 A4	6621514	3191032	525
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	459	OTSP 6,0x50 A4	6621521	3191034	525
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	459	OTSP 6,0x60 A4	6621538	3191036	525
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	459	RB-L 150 M6	6467884	€/шт. 3497932	518
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	459	RBL M6 SDS	6464708	3497915	518
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	459	S16W A2	5923640	€/100 м 2046720	378
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	459	S16W A4	5923886	2046750	378
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	459	S16W ALU	5925743	2046002	380
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	459	S16W FT	5782148	2046593	377
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	459	S16W G	5924647	2046840	373
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	459	S16W SW	5782032	2046565	375
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	459	S20W A2	5923657	2046721	378
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	460	S20W A4	5923923	2046751	378
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	460	S20W ALU	5925774	2046003	380
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	460	S20W FT	5782155	2046594	377
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	460	S20W G	5924654	2046841	373
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	460	S20W SW	5782049	2046566	375
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	460	S25W A2	5923664	2046722	378
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	460	Mx 060503 CR3	6622603	2011378	122
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	460	Mx 060503 SGR	6030774	2011304	121
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	460	Mx 080705 CR3	6622610	2011381	122
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	460	Mx 080705 SGR	6030781	2011308	121
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	460	Mx 090603 CR3	6622627	2011384	122
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	460				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
S25W A4	5923947	€/100 м 2046752	378	SBF 15-900 A2K	6591039	€/100 шт. 6490364	355
S25W ALU	5925781	2046004	380	SBF 15-900 A4K	6591114	6490404	355
S25W FT	5782162	2046595	377	SBF 15-900 FSK	6590957	6490324	354
S25W G	5924661	2046842	373	SBF 8-200 A2K	6589708	6490210	354
S25W SW	5782070	2046567	375	SBF 8-200 A4K	6589777	6490240	354
S32W A2	5923671	2046723	378	SBF 8-300 A2K	6589715	6490214	354
S32W A4	5923978	2046753	378	SBF 8-300 A4K	6589784	6490244	354
S32W ALU	5925804	2046005	380	SBF 8-400 A2K	6589722	6490218	354
S32W FT	5782209	2046596	377	SBF 8-400 A4K	6589791	6490248	354
S32W G	5924678	2046843	373	SBF 8-500 A2K	6589739	6490222	354
S32W SW	5782087	2046568	375	SBF 8-500 A4K	6589807	6490252	354
S40W A2	5923688	2046724	378	SBF 8-600 A2K	6589746	6490226	354
S40W A4	5923985	2046754	378	SBF 8-600 A4K	6589814	6490256	354
S40W ALU	5925835	2046006	380	SBM16W ALU	5926184	2046042	379
S40W FT	5782216	2046597	377	SBM20W ALU	5926191	2046043	379
S40W G	5924685	2046844	373	SBM25W ALU	5926207	2046044	379
S40W SW	5782094	2046569	375	SBM32W ALU	5926214	2046045	379
S50W A2	5923695	2046725	378	SBM40W ALU	5926221	2046046	379
S50W A4	5923992	2046755	378	SBM50W ALU	5926238	2046047	379
S50W ALU	5925842	2046007	380	SBM63W ALU	5926245	2046048	379
S50W FT	5782223	2046598	377	SBN16 FT	6387953	2046816	377
S50W G	5924692	2046845	373	SBN16 G	6387816	2046808	373
S50W SW	5782100	2046570	375	SBN16 SW	6388066	2046824	375
S63W A2	5923701	2046726	378	SBN20 FT	6387960	2046817	377
S63W A4	5924036	2046756	378	SBN20 G	6387823	2046809	373
S63W ALU	5925859	2046008	380	SBN20 SW	6388073	2046825	375
S63W FT	5782261	2046599	377	SBN25 FT	6387991	2046818	377
S63W G	5924708	2046846	373	SBN25 G	6387830	2046810	373
S63W SW	5782131	2046571	375	SBN25 SW	6388080	2046826	375
SAA MS4022 FT	5439479	€/пара 6007498	450	SBN32 FT	6388004	2046819	377
SB MS 41 M8 A4	6123117	€/100 шт. 1124719	469	SBN32 G	6387847	2046811	373
SB MS 41 M8 A4	6123117	1124719	450	SBN32 SW	6388127	2046827	375
SB MS 41 M8 FT	6624232	1124679	450	SBN40 FT	6388011	2046820	377
SB MS 41 M8 FT	6624232	1124679	469	SBN40 G	6387878	2046812	373
SB16W A4	5924050	2046760	378	SBN40 SW	6388134	2046828	375
SB16W ALU	5925866	2046012	380	SBN50 FT	6388028	2046821	377
SB20W A4	5924104	2046761	378	SBN50 G	6387885	2046813	373
SB20W ALU	5925897	2046013	380	SBN50 SW	6388141	2046829	375
SB25W A4	5924111	2046762	378	SBN63 FT	6388059	2046822	377
SB25W ALU	5925903	2046014	380	SBN63 G	6387892	2046814	373
SB32W A4	5924173	2046763	378	SBN63 SW	6388158	2046830	375
SB32W ALU	5925910	2046015	380	SBNM16 FT	6387588	2046786	376
SB40W A4	5924180	2046764	378	SBNM16 G	6388165	2046778	372
SB40W ALU	5925927	2046016	380	SBNM16 SW	6387700	2046793	374
SB50W A4	5924197	2046765	378	SBNM20 FT	6387595	2046787	376
SB50W ALU	5925965	2046017	380	SBNM20 G	6388172	2046779	372
SB63W A4	5924203	2046766	378	SBNM20 SW	6387717	2046794	374
SB63W ALU	5925972	2046018	380	SBNM25 FT	6387601	2046788	376
SBF 15-1000 A2K	6591046	6490368	355	SBNM25 G	6388189	2046780	372
SBF 15-1000 A4K	6591121	6490408	355	SBNM25 SW	6387724	2046795	374
SBF 15-1000 FSK	6590964	6490328	354	SBNM32 FT	6387632	2046789	376
SBF 15-300 A2K	6590971	6490340	355	SBNM32 G	6387526	2046781	372
SBF 15-300 A4K	6591053	6490380	355	SBNM32 SW	6387755	2046796	374
SBF 15-300 FSK	6590896	6490300	354	SBNM40 FT	6387649	2046790	376
SBF 15-400 A4K	6591060	6490384	355	SBNM40 G	6387533	2046782	372
SBF 15-400 FSK	6590902	6490304	354	SBNM40 SW	6387762	2046797	374
SBF 15-500 A2K	6590995	6490348	355	SBNM50 FT	6387656	2046791	376
SBF 15-500 A4K	6591077	6490388	355	SBNM50 G	6387540	2046783	372
SBF 15-500 FSK	6590919	6490308	354	SBNM50 SW	6387779	2046798	374
SBF 15-600 A2K	6591008	6490352	355	SBNM63 FT	6387663	2046792	376
SBF 15-600 A4K	6591084	6490392	355	SBNM63 G	6387571	2046784	372
SBF 15-600 FSK	6590926	6490312	354	SBNM63 SW	6387786	2046799	374
SBF 15-700 A2K	6591015	6490356	355	SBR 15 A2K	6590872	€/100 м 6490282	352
SBF 15-700 A4K	6591091	6490396	355	SBR 15 A4K	6590889	6490284	353
SBF 15-700 FSK	6590933	6490316	354	SBR 15 FSK	6590865	6490280	352
SBF 15-800 A2K	6591022	6490360	355	SBR 8 A2K	6589685	6490192	351
SBF 15-800 A4K	6591107	6490400	355	SBR 8 A4K	6589692	6490194	351
SBF 15-800 FSK	6590940	6490320	354				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SBV 15 A2	6209835	€100 шт. 6490964	353	SM25W ALU	5926139	€100 м 2046034	379
SBV 15 A4	6650118	6490972	353	SM25W FT	5781448	2046535	376
SBV 15 FS	6589609	6490950	353	SM25W G	5924876	2046863	372
SBV 8 A2	6589586	6490942	352	SM25W SW	5781073	2046502	374
SBV 8 A4	6589593	6490944	352				
SBV 8 FS	6589579	6490940	352				
		€/шт.		SM32W ALU	5926146	2046035	379
SDB 03 PC	6465743	2008840	148	SM32W FT	5781486	2046536	376
SDB 03 PS	6465668	2008800	148	SM32W G	5924883	2046864	372
SDB 03L PC	6465781	2008860	148	SM32W SW	5781080	2046503	374
SDB 03L PS	6465705	2008820	148				
SDB 05 PC	6465750	2008844	149	SM40W ALU	5926153	2046036	379
SDB 05 PS	6465675	2008804	149	SM40W FT	5781493	2046537	376
SDB 05L PC	6465798	2008864	149	SM40W G	5924890	2046865	372
SDB 05L PS	6465712	2008824	149	SM40W SW	5781127	2046505	374
SDB 09 PC	6465767	2008848	150				
SDB 09 PS	6465682	2008808	150	SM50W ALU	5926160	2046037	379
SDB 09L PC	6465804	2008868	150	SM50W FT	5781509	2046538	376
SDB 09L PS	6465729	2008828	150	SM50W G	5924906	2046866	372
SDB 12 PC	6465774	2008852	151	SM50W SW	5781134	2046506	374
SDB 12 PS	6465699	2008812	151				
SDB 12L PC	6465811	2008872	152	SM63W ALU	5926177	2046038	379
SDB 12L PS	6465736	2008832	152	SM63W FT	5781547	2046540	376
		€/100 шт.		SM63W G	5924913	2046867	372
SH 40 G	5151272	1488252	356	SM63W SW	5781141	2046507	374
		€/шт.					
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	530	SQ 1632	5028154	2153572	392
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	530				
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	530	SQ 2 SWS	5371809	€100 2147000	273
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	530				
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	530	SQ M6	5016069	€100 шт. 2146509	273
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	530				
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	530	SQ-10 LGR	5595359	2146053	272
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	530				
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	530	SQ-10 T20 SWS	5371618	€100 2146922	272
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	530				
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	530	SQ-12 LGR	5595410	€100 шт. 2146061	272
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	530				
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	530	SQ-12 T20 SWS	5371625	€100 2146923	272
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	530				
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	530	SQ-15 LGR	5595472	€100 шт. 2146096	272
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	530				
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	530	SQ-15 T20 SWS	5371632	€100 2146924	272
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	530				
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	530	SQ-17 LGR	5595533	€100 шт. 2146118	272
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	530				
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	530	SQ-17 T20 SWS	5371649	€100 2146925	272
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	530				
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	530	SQ-20 LGR	5595656	€100 шт. 2146134	272
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	530	SQ-20 SW	5655367	2146164	392
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	530				
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	530	SQ-20 T10 SWS	5371670	€100 2146926	272
		€/100 шт.		SQ-25 LGR	5595717	€100 шт. 2146207	272
SKT16W ALU	5957799	2047588	384				
SKT20W ALU	5957805	2047589	384	SQ-25 T10 SWS	5371748	€100 2146927	272
SKT25W ALU	5957812	2047590	384				
		€/100 шт.		SQ-28 LGR	5595779	€100 шт. 2146215	272
SKT32W ALU	5957829	2047591	384				
SKT40W ALU	5957836	2047592	384	SQ-28 T10 SWS	5371755	€100 2146928	272
SKT50W ALU	5957843	2047593	384				
		€/100 шт.		SQ-32 LGR	5595830	€100 шт. 2146258	272
SKTM16W ALU	5957737	2047604	384				
SKTM20W ALU	5957744	2047605	384	SQ-32 T10 SWS	5371762	€100 шт. 2146929	272
SKTM25W ALU	5957751	2047606	384				
SKTM32W ALU	5957768	2047607	384	SQ-36 LGR	5204275	€100 шт. 2146290	272
SKTM40W ALU	5957775	2047608	384				
SKTM50W ALU	5957782	2047609	384	SQ-40 LGR	5595892	2146320	272
		€/100 м		SQ-47 LGR	5204398	2146363	272
SM16W ALU	5926092	2046032	379				
SM16W FT	5781424	2046533	376	SQ-51 LGR	5595953	2146444	272
SM16W G	5924852	2046861	372	SQ-59 LGR	5204510	2146487	272
SM16W SW	5781028	2046500	374				
		€/100 м		SQ-SA M6	5403180	2147280	273
SM20W ALU	5926108	2046033	379	SQ-SA M8	5403197	2147283	273
SM20W FT	5781431	2046534	376				
SM20W G	5924869	2046862	372	SSP 20-40 M6 A2	6342174	1486242	409
SM20W SW	5781066	2046501	374	SSP 20-40 M6 A4	6342181	1486244	409
		€/100 м		SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	408
		€/шт.		SSP 20-40 M8 A2	6342211	1486292	409



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SSP 20-40 M8 A4	6342228	1486294	409	SVM63W ALU	5926313	€/100 шт.	380
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	408	SVM63W DN	5782025	2046058	376
SSP 6-21 M6 A2	6342136	1486234	408	SVM63W G	5925057	2046881	372
SSP 6-21 M6 A4	6342150	1486236	408	SVM63W SW	5781387	2046528	374
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	408	SWS M10 A4	6095520	3404381	532
SSP 6-21 M8 A2	6342143	1486284	408	SWS M10 G	5301752	3404102	532
SSP 6-21 M8 A4	6342198	1486286	408	SWS M12 A4	6095537	3404385	532
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	408	SWS M12 G	5301813	3404129	532
SV16W A4	5924210	2046770	379	SWS M5 G	5301578	3404056	532
SV16W ALU	5925989	2046022	380	SWS M6 A2	5301936	3404331	533
SV16W FT	5782384	2046620	377	SWS M6 A4	6095506	3404372	532
SV16W G	5924784	2046854	373	SWS M6 G	5301639	3404064	532
SV16W SW	5781776	2046582	375	SWS M8 A2	5301998	3404358	533
SV20W A4	5924258	2046771	379	SWS M8 A4	6095513	3404377	532
SV20W ALU	5926016	2046023	380	SWS M8 G	5301691	3404080	532
SV20W FT	5782391	2046621	377	SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	516
SV20W G	5924791	2046855	373	T 100	5246794	2007077	53
SV20W SW	5781783	2046583	375			€/шт.	
SV25W A4	5924272	2046772	379	T 100 2MSD WS	5615880	2007821	73
SV25W ALU	5926023	2046024	380	T 100 4MSD WS	5615903	2007825	73
SV25W FT	5782407	2046622	377	T 100 D MSD2A	5654582	2007826	74
SV25W G	5924807	2046856	373	T 100 E 4-5	5930143	7205510	135
SV25W SW	5781790	2046584	375	T 100 ED 10-5	5993087	7205533	129
SV32W A4	5924296	2046773	379	T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	131
SV32W ALU	5926030	2046025	380	T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	132
SV32W FT	5782445	2046623	377	T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	130
SV32W G	5924814	2046857	373	T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	133
SV32W SW	5781806	2046585	375	T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	133
SV40W A4	5924302	2046774	379	T 100 ED 4-5	6634286	7205529	129
SV40W ALU	5926047	2046026	380	T 100 ED 6-5	5993070	7205530	129
SV40W FT	5782452	2046624	377	T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	131
SV40W G	5924821	2046858	373	T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	132
SV40W SW	5781844	2046586	375	T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	130
SV50W A4	5924333	2046775	379			€/100 шт.	
SV50W ALU	5926078	2046027	380	T 100 F	5286547	2007347	57
SV50W FT	5782469	2046625	377	T 100 HD LGR	5985860	2007712	65
SV50W G	5924838	2046859	373	T 100 HD TR	5985945	2007752	69
SV50W SW	5781851	2046587	375	T 100 KL	5441212	2007436	59
SV63W A4	5924340	2046776	379	T 100 M25-M32	5470632	2007081	53
SV63W ALU	5926085	2046028	380	T 100 OE	5246855	2007255	60
SV63W FT	5782490	2046626	377	T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	67
SV63W G	5924845	2046860	373	T 100 OE HD TR	5985983	2007772	71
SV63W SW	5781868	2046588	375	T 100 RO-LGR	5303282	2007644	53
SVE 41 A2	5939238	1123126	465	T 100 RW	5286677	2007533	53
SVE 41 A4	5939245	1123128	465			€/шт.	
SVE 41 FT	5939214	1123121	465	T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	80
SVM16W ALU	5926252	2046052	380	T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	80
SVM16W DN	5781912	2046553	376	T 100 WB 2S3	5615828	2007809	77
SVM16W G	5924999	2046875	372	T 100 WB 2s4	5847533	2007848	83
SVM16W SW	5781295	2046522	374	T 100 WB 2s5	5847540	2007852	84
SVM20W ALU	5926269	2046053	380	T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	81
SVM20W DN	5781929	2046554	376	T 100 WB 3S3	5615842	2007813	77
SVM20W G	5925002	2046876	372	T 100 WB 4S3	5615835	2007811	77
SVM20W SW	5781301	2046523	374	T 100 WB 4s5	5847557	2007856	85
SVM25W ALU	5926276	2046054	380	T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	82
SVM25W DN	5781967	2046556	376	T 100 WB 6S3	5654568	2007822	78
SVM25W G	5925019	2046877	372	T 100 WB3	5615811	2007807	76
SVM25W SW	5781318	2046524	374	T 100 WB3-10	6257867	2007808	76
SVM32W ALU	5926283	2046055	380	T 100 WB5	5847519	2007840	83
SVM32W DN	5781974	2046557	376	T 100 WB5	5847519	2007840	84
SVM32W G	5925026	2046878	372	T 100 WWB 2S2R2W	6625253	2007792	79
SVM32W SW	5781325	2046525	374	T 100 WWB 6SW	6625246	2007790	79
SVM40W ALU	5926290	2046056	380			€/шт.	
SVM40W DN	5781981	2046558	376	T 100 ZE IP30	5615781	2007805	75
SVM40W G	5925033	2046879	372			€/100 шт.	
SVM40W SW	5781363	2046526	374	T 160	5246800	2007093	54
SVM50W ALU	5926306	2046057	380			€/шт.	
SVM50W DN	5782018	2046559	376	T 160 E 10-5	5930167	7205524	135
SVM50W G	5925040	2046880	372	T 160 E 16-5	5930174	7205528	135
SVM50W SW	5781370	2046527	374	T 160 E 4-8D	5930150	7205520	136
				T 160 ED 16-5	5993094	7205536	129
				T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	131
				T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	132
				T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	130
						€/100 шт.	
				T 160 F	5286554	2007355	57
				T 160 HD LGR	5985877	2007714	65
				T 160 HD TR	5985952	2007754	70
				T 160 KL	5682189	2007440	59
				T 160 M32	5470649	2007097	54

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
T 160 OE	5246862	€/100 шт. 2007271	61	TK 06	6396023	€/100 шт. 7205702	137
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	67	TK 10	6396030	7205704	137
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	71	TK 16	6396047	7205706	137
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	54	TK 213	5145936	1484702	406
T 160 RW	5286684	2007541	54	TK FL G	5407140	1488111	405
T 25	5246770	2007029	52	TK MULTI 16	5928133	1485144	405
T 25 F	5286486	2007312	56	TK MULTI 24	5928140	1485148	405
T 25 KL	5441168	2007430	58	TK MULTI 8	5928126	1485140	405
T 25 RW	5286615	2007509	52	TKH-L-25 FT	6579259	€/пара 6355812	450
T 250	5246817	2007109	54	TKH-L-25 FT	6579259	6355812	468
T 250 F	5286561	2007363	57	TKL 4	5146353	€/100 шт. 1485105	404
T 250 HD LGR	5985884	2007716	66	TKL 6	5146414	1485113	404
T 250 HD TR	5985969	2007756	70	TKR 9	5141495	1481711	400
T 250 KL	5682196	2007444	59	TKS 213-25	5145998	1484818	406
T 250 OE	5246879	2007287	61	TKS 213-32	5146056	1484826	406
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	68	TKS 213-42	6471355	1484838	406
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	72	TKT	5149231	1486861	409
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	54	TPE 04	6396054	7205708	137
T 250 RW	5286721	2007554	54	TPE 25	6396061	7205710	137
T 350	5246824	2007125	55	TR M10 1M A2	5023579	3141312	528
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590 €/шт.	134	TR M10 1M A4	6098446	3141502	528
T 350 F	5286608	2007371	57	TR M10 1M G	5253396	3141209	528
T 350 HD LGR	5985891	2007718	66	TR M10 2M A2	6096909	3141339	528
T 350 HD TR	5985976	2007758	70	TR M10 2M G	5123583	3141140	528
T 350 KL	5682202	2007448	59	TR M12 1M A2	5594437	3141314	528
T 350 OE	5246886	2007303	61	TR M12 1M G	5253457	3141306	528
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	68	TR M12 2M A2	6096930	3141316	528
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	72	TR M12 2M G	5123644	3141144	528
T 350 RW	5286738	2007568	55	TR M6 1M A2	6096886	3141327	528
T 40	5246756	2007045	53	TR M6 1M A4	6098385	3141482	528
T 40 F	5286493	2007320	56	TR M6 1M G	5253211	3141047	528
T 40 KL	5441175	2007432	58	TR M6 2M A2	6096893	3141328	528
T 40 KVM	6440085	2363012 €/шт.	140	TR M6 2M A4	6098392	3141484	528
T 40 M20	5885375	2007900	62	TR M6 2M G	6096640	3141048	528
T 40 M20 KL	5885382	2007904	62	TR M8 1M A2	5023456	3141310	528
T 40 M20 SW	6615759	2007901	62	TR M8 1M A4	6098408	3141492	528
T 40 OE	5246831	2007223	60	TR M8 1M G	5253334	3141128	528
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	53	TR M8 2M A2	5882886	3141330	528
T 40 RW	5286622	2007517	53	TR M8 2M A4	6098439	3141494	528
T 60	5246787	2007061	53	TR M8 2M G	5119982	3141136	528
T 60 F	5286509	2007339	56	T-S MST	5615910	2007831	92
T 60 hars	6286539	2010007	59	UG 60 204	5290032	2004320	159
T 60 hars	6286539	2010007	141	UG 60 205S	5290087	2004326	159
T 60 HD LGR	5985822	2007710	65	UG 60 255	5290223	2004352	159
T 60 HD TR	5985846	2007750	69	UG 60 255A	5290261	2004354	159
T 60 KL	5441182	2007434	58	UG 60 255STS	5290346	2004367	159
T 60 M20	5885399	2007910	63	UG 60 258G	5290391	2004372	159
T 60 M20 KL	5885405	2007914	63	UG 60 258STS	5290513	2004387	159
T 60 M20 NL	6085484	2007918	64	UG 60 D	5000204	2003015	158
T 60 M25	6610136	2007926	63	UG 60 FD	5024194	2003223	161
T 60 M25 NL	6440092	2007922	64	UG 60 PA 12	5027911	2003287	162
T 60 M25 RO-LGR	6610143	2007927	63	UG 60 PA 24	5028031	2003295	162
T 60 OE	5246848	2007239	60	UG 60 SD	5029298	2003317	163
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	67	UG 60 VD	5002314	2003019	158
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	71	UG 60 VD NL	5013457	2003035	159
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	53	UG 60 VK	5003571	2003023	158
T 60 RW	5286660	2007525	53	UG AS	5021377	2003212	161
T 60 ZE IP30	5615774	2007803 €/шт.	75	UG UD	5024316	2003236	162
T 6012 M4 G	5054375	1146335 €/шт.	357	UG UD	5024316	2003236	166
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	86	UHZ 368-00	5292869	€/шт. 2004828	166
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	86	UV 100 D	5024439	€/100 шт. 2003244	162
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	87	UV 100 K	5023715	2003118	160
TE-FH 520	5993162	7205570	137	UV 150 D	5024491	2003248	162
Thermo 60	6521197	2347601 €/100 шт.	511				
TK 04	6396016	7205700	137				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
UV 150 K	5023777	€/100 шт. 2003124	160
UV 200 D	5025276	2003252	162
UV 200 K	5023951	2003130	160
UV 250 D	5025337	2003256	162
UV 250 K	5024071	2003136	160
UV 70 FD	5024255	2003227	161
UV 70 PA 24	5028390	2003299	162
UV 70 SD	5032533	2003321	163
UV 80 D	5024378	2003240	162
UV 80 FD	5291909	2004634	161
UV 80 K	5020479	2003112	160
UW AD	5024132	2003218	161
UW ASD	5032595	2003325	163
UWA	5022633	2003082	159
VM-AP 360	6464685	€/шт. 3497912	517
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	517
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	517
VM-SH 12x1000	6464906	€/100 шт. 3497972	517
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	517
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	517
VM-X	6464937	€/шт. 3497981	518
VM-XE 10/200	6464944	3497984	518
VM-XE 10/500	6464951	3497987	518
VTEC EX M12 SW	5596295	€/100 шт. 2050307	207
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	207
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	207
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	207
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	207
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	207
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	207
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	207
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	208
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	208
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	208
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	208
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	208
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	208
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	208
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	208
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050005	208
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	208
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153	208
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161	208
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188	208
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196	208
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145	208
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	206
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	244
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	205
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	206
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	244
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	205
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	206
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	244
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	205
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	206
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	244
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	205
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	206
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	244
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	205
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	206
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	205
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	206
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	244
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	206
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	206
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	244
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	205

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
V-TEC M KA M20NL	5515050	€/100 шт. 2024880	201
V-TEC M12 LGR	5873853	2022338	201
V-TEC M16 LGR	5873914	2022346	201
V-TEC M20 LGR	5873976	2022354	201
V-TEC M25 LGR	5874034	2022362	201
V-TEC M32 LGR	5874096	2022370	201
V-TEC M40 LGR	5577157	2022397	201
V-TEC M50 LGR	5577034	2022486	201
V-TEC M63 LGR	5009610	2022494	201
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	205
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	243
V-TEC PG11 RW	5025726	2022575	201
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	204
V-TEC PG11+ LGR	5160816	2022621	205
V-TEC PG11+ SGR	5861058	2024659	205
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	205
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	243
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	205
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	204
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	205
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	205
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	243
V-TEC PG16 RW	5025788	2022579	201
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	204
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	205
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	205
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	205
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	243
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	204
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	205
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	205
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	205
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	243
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	204
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	205
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	205
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	205
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	243
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	204
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	205
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	205
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	205
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	243
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	204
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	205
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	205
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	205
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	243
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	204
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	205
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	205
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	205
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	243
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	204
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	205
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	205
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	205
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	243
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	204
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	205
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	205
V-TEC RA SET	5034278	€/шт. 3010275	212
V-TEC ST15	5034032	3010236	211
V-TEC ST20	5034094	3010244	211
V-TEC ST29	5034216	3010260	211
V-TEC TB20	6536610	2024940	210
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	210
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	210
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	210
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	210
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	211
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	211
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	211
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	211
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	211
V-TEC TB25	6334506	2024910	210
V-TEC TB25 06-09	6563289	2024912	210
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	210
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	210
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	210
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	210
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	210
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	211

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	211
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	211
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	211
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	211
V-TEC TB32	6536627	2024970	210
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	210
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	210
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	210
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	210
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	210
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	210
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	211
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	211
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	211
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	211
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	211
V-TEC TBZ	6334612	2024900	211
		€/100 шт.	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	201
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	202
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	202
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	201
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	202
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	202
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	201
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	202
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	202
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	201
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	202
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	202
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	201
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	202
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	202
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	201
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	202
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	202
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	201
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	202
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	202
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	201
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	202
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	202
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	203
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	203
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	203
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	203
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	203
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	203
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	203
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	242
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	242
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	242
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	242
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	242
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	242
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	242
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	242
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	242
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	242
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	245
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	197
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	241
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	198
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	198
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	199
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	200
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	199
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	245
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	246
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	197
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	241
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	198
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	198
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	199
V-TEC VM16+ OR	6632800	7205657	138
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	200
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	199
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	200
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	200
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	200
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	245
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	246
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	197
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	241

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
V-TEC VM20 RW	5818939	2022804	200
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	198
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	198
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	199
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	138
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	200
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	199
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	200
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	200
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	200
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	200
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	200
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	245
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	246
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	197
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	241
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	198
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	198
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	199
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	138
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	200
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	199
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	200
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	200
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	245
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	246
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	197
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	241
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	198
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	198
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	199
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	138
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	200
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	199
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	245
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	246
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	197
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	241
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	198
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	198
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	199
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	138
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	200
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	245
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	246
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	197
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	241
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	198
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	198
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	199
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	200
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	245
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	246
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	197
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	241
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	198
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	198
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	199
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	200
WBDHE 41 A2	5939290	1123195	464
WBDHE 41 A4	5939306	1123197	464
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	464
		€/шт.	
W-Cut	5647447	5303767	362
		€/100 шт.	
WN 7855 A 10	5029113	1043196	338
WN 7855 A 12	5029175	1043226	338
WN 7855 A 14	5029236	1043242	338
WN 7855 A 2	5028451	1043013	338
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	338
WN 7855 A 3	5028574	1043048	338
WN 7855 A 4	5028697	1043064	338
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	338
WN 7855 A 5	5028819	1043080	338
WN 7855 A 6	5028871	1043102	338
WN 7855 A 7	5028932	1043129	338
WN 7855 A 8	5028994	1043145	338
WN 7855 A 9	5029052	1043161	338
WN 7855 B 10	5030133	1044192	339
WN 7855 B 12	5030195	1044214	339
WN 7855 B 14	5030256	1044230	339



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WN 7855 B 16	5030317	€/100 шт. 1044257	339
WN 7855 B 3	5029595	1044044	339
WN 7855 B 4	5029717	1044060	339
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	339
WN 7855 B 5	5029830	1044087	339
WN 7855 B 6	5029892	1044109	339
WN 7855 B 7	5029953	1044125	339
WN 7855 B 8	5030010	1044141	339
WN 7855 B 9	5030072	1044176	339
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	534
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	534
WS M10 D20 G	5300137	3402096	533
WS M10 D28 G	5300434	3402223	533
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	535
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	535
WS M10 D40 A2	5946298	3403175	535
WS M10 D40 A4	5946304	3403177	535
WS M10 G30 G	5868330	3403165	534
WS M12 D24 A2	5300670	3402339	534
WS M12 D24 A4	5894780	3402345	534
WS M12 D24 G	5300199	3402126	533
WS M4 D09 G	5299899	3402045	533
WS M4 G15 G	5867913	3403025	534
WS M5 G20 G	5867975	3403041	534
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	534
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	534
WS M6 D12 A5	5909422	3402308	534
WS M6 D12 G	5300014	3402061	533
WS M6 D28 G	5300311	3402207	533
WS M6 G20 G	5868033	3403076	534
WS M6 G25 G	5868095	3403084	534
WS M6 G30 G	5868156	3403092	534
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	534
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	534
WS M8 D16 A5	5909484	3402316	534
WS M8 D16 G	5300076	3402088	533
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	535
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	535
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	535
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	535
WS M8 D28 G	5300373	3402215	533
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	535
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	535
WS M8 G20 G	5868217	3403122	534
WS M8 G25 G	5868279	3403130	534
X01 G M20 LGR	6582693	2005030	99
X01 LGR	6577361	2005000	96
X01 LGR-TR	6577460	2005050	96
X01 SW	6580439	2005110	96
X01 SW-RO	6580545	2005140	96
X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	104
X01 T LGR	6584420	2005190	101
X01 UT G LGR	6584529	2005240	106
X01C LGR	6577569	2005450	112
X01C LGR-TR	6577712	2005520	112
X01C SW	6580682	2005590	112
X02 G M20 LGR	6582709	2005032	99
X02 LGR	6577378	2005004	96
X02 LGR-TR	6577477	2005054	96
X02 SW	6580484	2005114	96
X02 SW-RO	6580552	2005144	96
X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	104
X02 T LGR	6584437	2005194	101
X02 UT G LGR	6584550	2005244	106
X02C LGR	6577606	2005454	112
X02C LGR-TR	6577729	2005524	112
X02C SW	6580699	2005594	112
X04 G M20 LGR	6582716	2005034	100
X04 LGR	6577385	2005008	97
X04 LGR-TR	6577484	2005058	97
X04 SW	6580491	2005118	97
X04 SW-RO	6580569	2005148	97
X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	105
X04 T LGR	6584444	2005198	102
X04 UT G LGR	6584567	2005248	107
X04C LGR	6577613	2005458	113
X04C LGR-TR	6577736	2005528	113

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
X04C SW	6580705	€/100 шт. 2005598	113
X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	110
X06 LGR	6577422	2005012	97
X06 LGR-TR	6577491	2005062	97
X06 R LGR-TR	6582723	2005092	108
X06 SW	6580507	2005122	97
X06 SW-RO	6580606	2005152	97
X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	105
X06 T LGR	6584451	2005202	102
X06C LGR	6577620	2005462	113
X06C LGR-TR	6577743	2005532	113
X06C R LGR	6582822	2005490	115
X06C R LGR-TR	6582891	2005560	115
X06C SW	6580712	2005602	113
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	2005308	110
X10 LGR	6577439	2005016	97
X10 LGR-TR	6577507	2005066	97
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	108
X10 SW	6580514	2005126	97
X10 SW-RO	6580613	2005156	97
X10 T LGR	6584468	2005206	102
X10C LGR	6577668	2005466	113
X10C LGR-TR	6577781	2005536	113
X10C R LGR	6582839	2005494	115
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	115
X10C SW	6580729	2005606	113
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	111
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	111
X16 LGR	6577446	2005020	98
X16 LGR-TR	6577545	2005070	98
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	109
X16 SW	6580521	2005130	98
X16 SW-RO	6580620	2005160	98
X16 T LGR	6584475	2005210	102
X16C LGR	6577675	2005470	114
X16C LGR-TR	6577798	2005540	114
X16C R LGR	6582846	2005498	116
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	116
X16C SW	6580736	2005610	114
X25 H25 GNP7 LGR	6681587	2005318	111
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	€/100 шт. 2005320	111
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	111
X25 LGR	6577453	2005024	98
X25 LGR-TR	6577552	2005074	98
X25 R LGR-TR	6582785	2005104	109
X25 SW	6580538	2005134	98
X25 SW-RO	6580675	2005164	98
X25 T LGR	6584482	2005214	103
X25C LGR	6577682	2005474	114
X25C LGR-TR	6577804	2005544	114
X25C R LGR	6582884	2005502	116
X25C R LGR-TR	6582952	2005572	116
X25C SW	6580743	2005614	114



**ОБО Беттерманн**

142143, Московская обл., г.о. Подольск, дер.  
Валищево, территория промышленного парка  
«Валищево» д.2, стр.13

**Техническая поддержка:**

**тел:** +7 (495) 231 19 58

**e-mail:** support@obo.com.ru

<https://www.obocom.ru>

---

**Building Connections**

