



г р у п п а к о м п а н и й  
**ПАРТНЕР**



## «Партнер» – бренд, которому доверяют

Группа компаний «Партнер» основана в 1997 году.

Самый главный приоритет – Наши клиенты. От Вашей удовлетворенности напрямую зависит наше совместное и взаимовыгодное сотрудничество. Именно по этой причине все наши сотрудники детально разбираются во всех Ваших запросах и потребностях и готовы предложить наиболее эффективные решения по крепежным изделиям для каждого конкретного проекта или задачи. «ПАРТНЕР» – это единый, молодой, энергичный, целеустремленный организм. В нашем лице Вы найдете профессионального, современного, стабильного партнера для своего бизнеса!

В приоритетах нашей компании всегда было и есть качественное развитие ассортимента предлагаемой продукции. Для нас это не пустые слова, мы знаем о современном крепеже действительно все, мы гордимся этим и готовы применять наши знания для решения абсолютно любых задач.

Мы инвестируем серьезные ресурсы на продвижение крепежных технологий, технологий по продажам и техническому сопровождению. Проводим постоянную работу по внедрению на рынок новой инновационной продукции от мировых крепежных лидеров. Осуществляем для наших клиентов ежегодные семинары на заводах европейских производителей – мы гордимся своей продукцией и хотим продемонстрировать технологии ее производства нашим партнерам. Силами сертифицированных инструкторов мы проводим более 50 обучающих семинаров в год в рамках «Академии Партнер» – это более 350 специалистов по крепежу ежегодно!

Гарантируем, Вы решите любые вопросы одним телефонным звонком к нам. Мы не просто поставляем крепеж, мы помогаем нашим партнерам развивать их бизнес!

Присоединяйтесь!

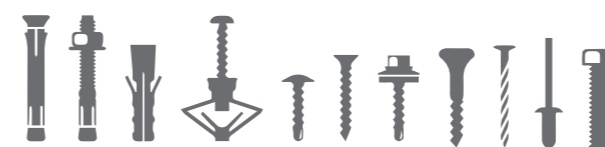


# НАМ 19 ЛЕТ

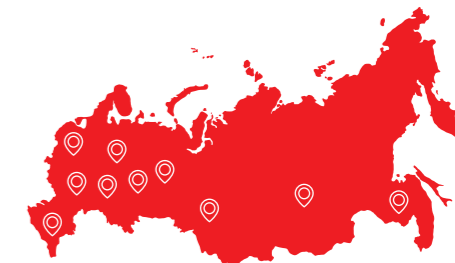
работаем с 1997 года

## > 27 000

наименований крепежа



## > 40

 представительств  
в регионах России

## более 150 сотрудников



современный складской  
**ТЕРМИНАЛ**

## > 20 000

 доставок  
в год

## > 70

 поставок  
в день

ПЛОЩАДЬ > 5000 м<sup>2</sup>

## ОБУЧАЕМ КРЕПЕЖУ

 **50** групп  
учеников

## 350

 специалистов  
ежегодно



# СТРОИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Наша продукция имеет все необходимые одобрения и сертификаты для проведения работ строительными компаниями. За свою девятнадцатилетнюю историю наша компания приобрела богатый опыт работы со строительными организациями

Нас уже  
выбрали



## Профессиональный ассортимент

Мы знаем, что для строителей важен широкий ассортимент, поэтому на нашем складе площадью 5000 кв.м. в постоянном наличии размещено более 27 000 позиций крепежных изделий, такелажа, метрического крепежа, оснастки, профессионального ручного и электроинструмента. Это позволяет обеспечить для Вас высокий процент выполнения заказов – более 95%. Такой ассортимент позволяет Вам гарантированно получить весь материал и инструмент в одном месте.



## Оперативная доставка до объекта строительства

Мы ценим время наших клиентов, поэтому для Вас организована оперативная доставка материалов на объекты. Ежедневно служба логистики ГК «ПАРТНЕР» осуществляет доставку заказов во всех регионах России. При необходимости Вы можете получить Ваши материалы в тот же день.



## Техническое сопровождение

Сотрудники отдела продаж проходят многоступенчатое обучение и постоянно повышают свой уровень знаний. Вы всегда можете получить развернутую техническую консультацию и оперативно решить все возникающие вопросы с Вашим персональным менеджером.



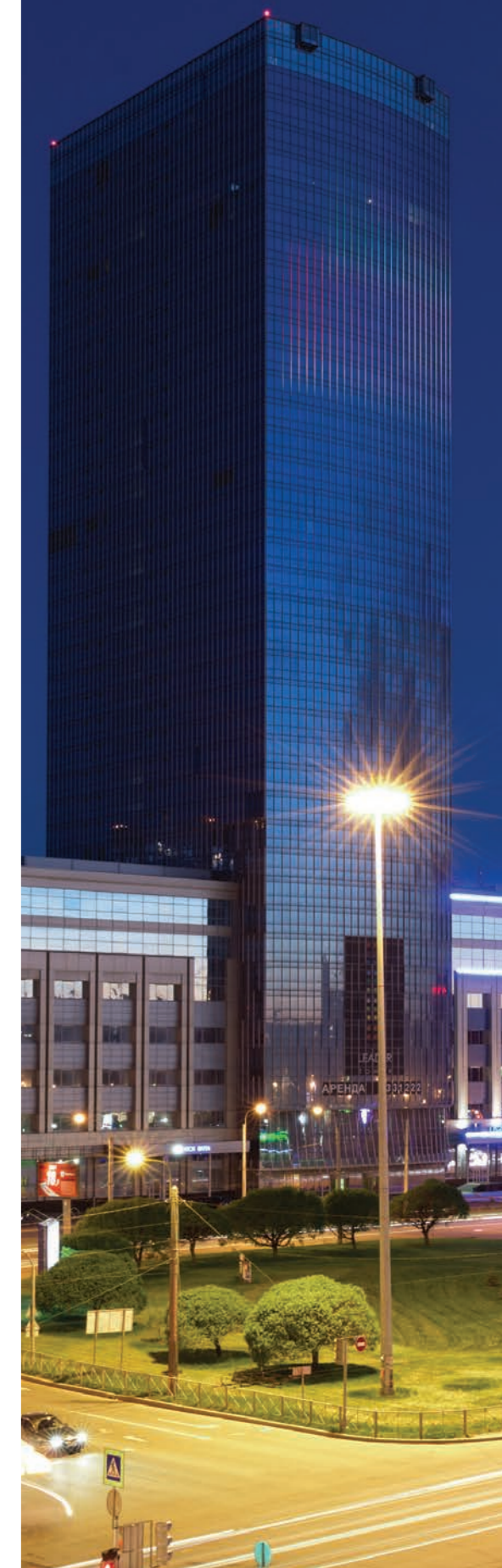
## Взаимодействие с проектными институтами

Наши специалисты осуществляют взаимодействие с участниками строительства на всех этапах – от стадии «П» до сдачи объекта в эксплуатацию. Мы предложим оптимальные технико-экономические решения для успешной реализации каждой стадии, подтвержденные сертификатами и техническими свидетельствами. Мы развиваем качественную коммуникацию с крупнейшими проектными мастерскими и архитектурными бюро.



## Мобильная испытательная лаборатория

Как Вы знаете, при проектировании сложно, а порой невозможно определить, какую нагрузку выдержит тот или иной крепеж. Причина этого в большинстве случаев связана с низким качеством материала основания или просто несоответствием марки материала основания данным в каталоге. Именно поэтому испытательная лаборатория ГК «ПАРТНЕР» проводит профессиональные испытания крепежа как на своей территории, так и на объектах строительства. Проведение испытаний и предоставление отчетов осуществляется в максимально короткие сроки. Учитываются нормативные характеристики крепежных элементов, их задачи, применимость в рамках существующего объекта. Эта услуга позволяет Вам подобрать наиболее подходящий крепеж.





# ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

- Следствием многолетнего опыта работы с промышленными организациями явилось создание уникальной системы, которая
- включает программу бесперебойного снабжения производства, поставку специфического заказного крепежа, а также
- изготовление любых крепежных элементов

Нас уже  
выбрали



## Специализированный крепеж под заказ клиента

Специфика деятельности промышленных предприятий обусловлена потребностью в специфических деталях и системах крепления. В свою очередь компания «Партнер» изготавливает такие изделия по чертежам и техническим условиям заказчика.



## Программа бесперебойного снабжения предприятия KANBAN

Программа представляет собой систему поставок, при использовании которой производственный процесс не останавливается, так как крепеж находится в постоянном наличии в производственных цехах покупателя. Наша компания сама рассчитывает необходимое количество крепежа на складе покупателя, своевременно поставляет недостающие позиции и самостоятельно размещает их в системе хранения на производстве. Условия работы по системе могут быть индивидуальными и обсуждаются в зависимости от потребностей покупателя.



## 100% выполнение заказа

Склад площадью более 5000 кв.м. и более 27 000 наименований крепежных изделий позволяет своевременно и в полном объеме обеспечить любое производство крепежными изделиями.



## Европейское качество товара

Особое внимание мы уделяем качеству поставляемой продукции. 80% продукции поставляется из Европы. Являясь крупнейшим в Европе представителем бренда SORMAT, мы гарантируем нашим покупателям соблюдение высочайших стандартов качества крепежных изделий. Вся продукция проходит многоступенчатый контроль и обладает всеми необходимыми сертификатами и техническими свидетельствами, многие изделия имеют одобрение ETA (Европейское Техническое Одобрение). Для дополнительного контроля продукции у нас существует собственная сертифицированная лаборатория.



## Комплексные поставки и готовые решения

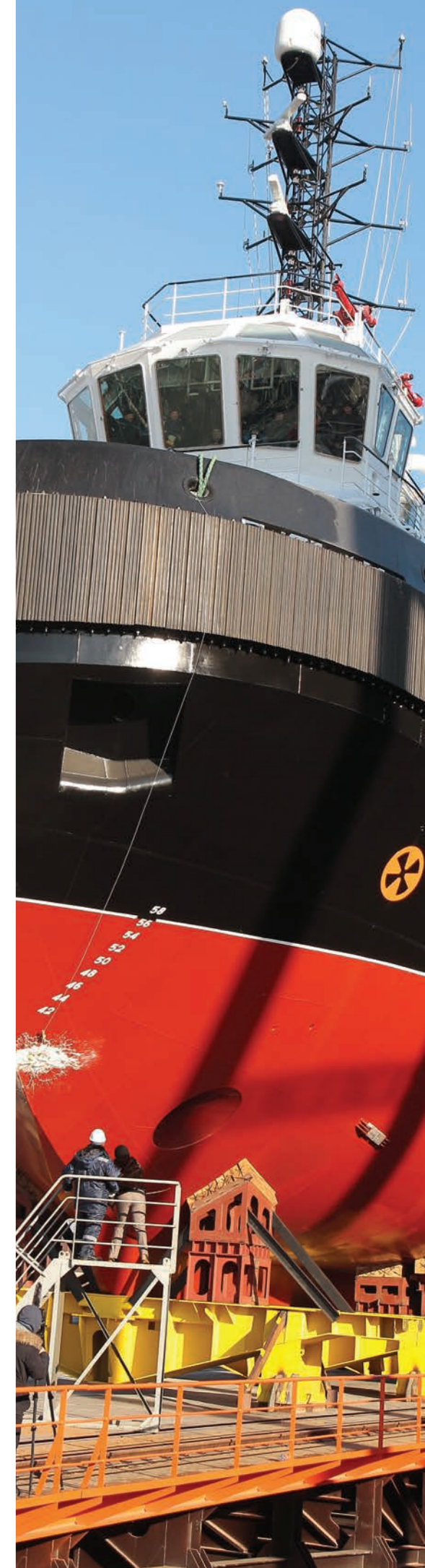
Для экономии времени заказчика мы осуществляем комплексные поставки продукции. Помимо профессиональной крепежной техники в продуктовой портфеле компании есть электроинструмент и оснастка, ручной инструмент и средства индивидуальной защиты, полимерный такелаж, лестницы и другие сопутствующие товары от ведущих мировых производителей. Мы можем поставить для Вашего производства любую продукцию, которой нет у нас в ассортименте, но которая требуется Вам для решения оперативных производственных задач. Мы предлагаем не просто поставки крепежа – мы предлагаем готовые решения для максимальной оптимизации производственного процесса!



## Уникальный сервис

Компания обладает высоким инженерно-техническим и аналитическим потенциалом, для своих клиентов мы создали «Service management system», который включает в себя следующие сервисные пакеты:

- Техническая поддержка при проектировании и устройстве узлов конвейерных и сборочных производственных участков
- Сбор и актуализация аналитических данных, необходимых для организации бесперебойности производственного цикла
- Мастер-классы по применению крепежа и электроинструмента
- Ремонт электроинструмента
- Демонстрация продукции
- Парк подменной техники
- Расширенная гарантия
- Продуктовые тренинги
- Авторский надзор





# ТОРГОВЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

- Компания «Партнер» имеет многолетний опыт работы с крупнейшими торговыми операторами Локального, Регионального и Федерального значения (Сети DIY, Интернет Ритейл, Центры комплектации строительства, альтернативная розница, оптовые торговые компании)

Нас уже  
выбрали

ПЕТРОВИЧ

К-РАУТА

Максидом

Ю LLMART.RU

220  
ВОЛЬТА

САВГОМ



## Программа фасованного крепежа

На территории нашего производственно-складского комплекса расположен фасовочный цех. Программа фасованного крепежа включает более 2000 артикулов: саморезы, дюбели, дюбель-гвозди, болты, шайбы, гайки, штанги, такелаж, цепи, тросы, анкерная программа, гвозди, специализированный крепеж, канатно-веревочная продукция. Фасованная продукция упаковывается в три основных типа упаковки: мелкая (пакет с подвесом или ярлык), средняя (пакет или небольшой пластиковый контейнер) и крупная (большие пластиковые контейнеры). При необходимости мы можем изготовить любую фасованную продукцию под брендом покупателя.



## Продвижение товара

Наша компания сфокусирована на самых эффективных инструментах продвижения товара в местах продаж. Наши квалифицированные сотрудники, промоутеры и мерчандайзеры окажут помощь в выставке товара на торговом оборудовании и помогут покупателям сделать правильный выбор. Потребность в автоматизации процессов и желание сократить издержки побудили нас создать электронного консультанта – интерактивного помощника, совмещающего в себе принципы навигационной системы по техническим характеристикам продуктов и решений для их применения.



## Доставка товара в любую точку РФ!

Поэтапное планирование маршрутов доставки, позволяет оперативно доставить Ваш груз в любой регион России.

Для нас важно сохранять оптимальное соотношение экономических тарифов и высокого качества сервиса. Поэтому мы взаимодействуем с крупнейшими логистическими провайдерами, целью которых является консолидация грузов и их доставка до конечного получателя в кратчайшие сроки за счет расположения в регионах с максимальной концентрацией покупателей. Вы имеете возможность отслеживания статуса и местонахождения груза.



## Широкий ассортимент

Наша компания является одним из крупнейших импортеров крепежных изделий из Европы и стран Юго-Восточной Азии. В ассортименте более 27 000 артикулов крепежа – мы можем удовлетворить даже самый сложный запрос Ваших покупателей.



## Уровень выполнения заказов

Склад площадью более 5000 кв.м. позволяет обеспечить высокий процент выполнения заказов – более 95%.

Мы ставим перед собой амбициозные задачи по максимальной ротации запасов, что влечет за собой увеличение частоты пополнения удаленных складов. Чтобы обеспечить высокую ротацию, необходимо завозить товар небольшими партиями (например, по одной паллете или меньше для каждого покупателя в неделю).



## Персональный менеджер

Все сотрудники отдела продаж проходят многоступенчатое обучение и постоянно повышают свой уровень знаний. Вы всегда можете получить грамотную консультацию по товару и технологиям продаж и оперативно решить все возникающие вопросы с Вашим персональным менеджером.





# содержание :

## ДЮБЕЛИ, ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ

PR / PRU .....	14
PN / PT .....	15
NAT L / NAT .....	16
YLT / GRIPPER .....	17
LYT UK KP / LYT LK SP .....	18
LYT LK RST / LYT .....	19
S-UF ZN / S-UF MG .....	20
S-UP ZN / S-UP MG .....	21

## АНКЕРЫ, АНКЕРНЫЕ ШУРУПЫ

S-KA / S-KAK .....	24
S-KAD / S-KAH .....	25
S-KAH HCR .....	26
Установочный инструмент для анкеров S-KA .....	26
PFG SB / PFG LB .....	27
PFG HBF / PFG EBF .....	28
PFG ES / MSA .....	29
LA+ / LAL+ / LAH / LT+ / LT+ PRO .....	30
MMS-S .....	31
MMS-SS / MMS-F / MMS-KS .....	32
MMS-I / MMS-ST / MMS-R .....	33
MMS-P / MMS-MS / MMS-S .....	34
MMS-S A4 / MMS-P A5 / MMS-F A5 / MMS-TC .....	35

## ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ И АМПУЛЫ

ITH Pe / ITH Ve .....	38
ITH Wi / ITH 400 EPOX 1:1 .....	39
KEM-VE / KEMLA .....	40
KEVA / VKS / VH .....	41
Акссесуары для ITH: IOV сетчатые гильзы .....	42
Акссесуары для ITH: IOV-M сетчатые рукава .....	42
Акссесуары для ITH: металлические щетки .....	43
Акссесуары для ITH: насос IPUM .....	43
Акссесуары для ITH: смеситель ISL .....	44
Акссесуары для ITH: смеситель ISL + EXT EPOXe .....	44
Акссесуары для ITH: насадка на смеситель ISL EXT .....	44
Пистолеты для инъекционной массы .....	45

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОГО БЕТОНА

KBT / KBTM .....	48
Установочный инструмент для KBT .....	48
KBRM / KBRM P .....	49

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

POLA / PNA .....	52
OLA / MOLA / Установочный инструмент для MOLA .....	53
TOLA / KLA .....	54
KLA METAL / KLA METAL P .....	55

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ

JS/JSS/JSM/JSSM .....	58
PRT/PRTB / PRR .....	59

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Дюбель TD 10 MT (R) со стальным стержнем (с мелконакатанной резьбой) и термоголовкой .....	62
Дюбель TDL 10 MT со стальным стержнем с удлиненной термоголовкой .....	62
Дюбель TD 8 MT со стальным стержнем с термоголовкой .....	63
Дюбель TDL 8 MT (R) со стальным стержнем (с мелконакатанной резьбой) с удлиненной термоголовкой .....	63
Дюбель TDL 8 MTS с закручиваемым стальным стержнем с удлиненной термоголовкой .....	64
Тарельчатый держатель TR .....	64
Дюбель TDZ 10 P с пластиковым стержнем .....	65
Дюбель TDZ 10 M со стальным стержнем .....	65
Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с гвоздем из полипропилена .....	66
Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с металлическим гвоздем .....	66
Рондоль NLO 6x60 полипропиленовая .....	66
Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с гвоздем из полиамида .....	67
Дюбель для крепления изоляционных материалов с термоголовкой .....	67
Кровельный телескопический держатель KTD (PP) (PA) .....	68
Кровельный телескопический держатель KTD с шипами (PP) (PA) .....	68
Кровельный винтовой держатель KSD .....	69
Кровельный винтовой держатель BF-S .....	69
Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-M .....	70
Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-SM .....	70
Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-HD .....	71
Анкер по бетону для крепления тепло- и гидроизоляции BF-CN .....	71
Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile) .....	72
Кровельный металлический держатель MD3 .....	72
Фасадная стеклосетка Крепикс .....	73
Панцирная фасадная стеклосетка Крепикс .....	74
Усилитель угла с сеткой Крепикс 160 / 145 .....	75
Усилитель угла с капельником .....	76
Угловой элемент из стеклосетки Косынка .....	76
Профиль примыкающий .....	77

## КРЕПЕЖ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

HECO-UNIX / UNIX-plus / UNIX-top .....	80
ТОPIX .....	81
ТОPIX-CC / MMS-TC .....	82
Установочные инструменты для шурупов MULTI-MONTI-TimberConnect .....	82
Установочный инструмент для шурупов по дереву HECO-ТОPIX .....	83
HECO инструмент для предварительного сверления и зенковки террасной доски из твердых пород древесины .....	83
CLASSIC / TWIN .....	84
TWIN MINI / PRO .....	85
ПЛАНФИКС / DUET FASADE .....	86
DUET 70 / DUET 90 .....	87
DUET START / ВОЛНА .....	88
TERRA / СПЕЙСЕРЫ .....	89
Крепежный уголок .....	90

Крепежный усиленный уголок .....	90
Крепежный уголок ассиметричный .....	90
Крепежный уголок под 135° .....	91
Крепежный уголок Z-образный .....	91
Крепежный уголок анкерный .....	91
Крепежный уголок равносторонний .....	92
Пластина соединительная .....	93
Крепежная пластина / Скользящая опора .....	94
Анкер регулируемый по высоте .....	94
Держатель балки / Опора балки .....	95
Опора бруса / Гвоздевая пластина .....	96
Скользкий уголок / Угловой соединитель .....	97
Уголок узкий .....	97
Бытовой уголок / Лента «тарная» .....	98
Лента перфорированная «прямая» .....	99
Лента перфорированная «волна» .....	99
Лента «упаковочная» .....	99
Лента монтажная 2 мм / Специальный крепеж .....	100
Проушина / Основание колонны бруса .....	101
Профиль монтажный .....	101

## ЗАКЛЕПКИ

Заклепка Fix Master вытяжная с полукруглым бортиком .....	104
Заклепка Fix Master вытяжная с широким бортиком .....	104
Заклепка Партнер вытяжная с полукруглым бортиком .....	105
Заклепка Партнер вытяжная с широким бортиком .....	105

## ШУРУПЫ, САМОРЕЗЫ, ГАЙКИ, БОЛТЫ, РЕЗЬБОВЫЕ ШПИЛЬКИ

Саморезы гипсокартон/дерево .....	108
Саморезы гипсокартон/металл .....	108
Саморезы LI для тонких листов металла .....	108
Саморезы LI для тонких листов металла с буром .....	108
Гайки DIN 934 / Болты DIN 933 / Штанга DIN 975 .....	109

## ТАКЕЛАЖ

Блок для троса двойной оцинкованный с металлическим шкивом .....	112
Блок для троса двойной оцинкованный с нейлоновым шкивом .....	112
Блок для троса одинарный оцинкованный с металлическим шкивом .....	112
Блок для троса одинарный оцинкованный с нейлоновым шкивом .....	112
Вертлюг петля-петля оцинкованная .....	112
Зажим троса DIN 3093 алюминиевый .....	113
Зажим троса DIN 741 оцинкованный .....	113
Зажим троса DUPLEX оцинкованный .....	113
Зажим троса SIMPLEX оцинкованный .....	113
Кольцо оцинкованное .....	113
Карабин пожарный с фиксатором DIN 5299D оцинкованный .....	114
Карабин пожарный DIN 5299C оцинкованный .....	114
Карабин винтовой оцинкованный .....	114
Карабин тип А оцинкованный .....	114
Карабин тип А с вертлюгом оцинкованный .....	114
Крюк открытый DIN 689 оцинкованный .....	114
Коуш DIN 6899 оцинкованный .....	115

Крюк S-образный оцинкованный .....	115
Рым-болт DIN 580 оцинкованный .....	115
Рым-гайка DIN 582 оцинкованная .....	115
Скоба такелажная оцинкованная .....	115
Талреп DIN 1480 SP-НН крюк-крюк оцинкованный .....	116
Талреп DIN 1478 SP-BS вилка-вилка оцинкованный закрытого типа .....	116
Талреп DIN 1480 SP-BS вилка-вилка оцинкованный открытого типа .....	116
Талреп DIN 1480 SP-RR кольцо-кольцо оцинкованный .....	116
Талреп DIN 1480 SP-RH крюк-кольцо оцинкованный .....	116
Соединитель цепи оцинкованный .....	117
Трос стальной оцинкованный .....	117
Трос стальной в изоляции ПВХ .....	117
Цепь DIN 766 короткозвенная оцинкованная .....	117
Цепь DIN 763 длиннозвенная оцинкованная .....	117
Оснастка и электроинструмент	
Профессиональный электроинструмент BOSCH .....	120
Профессиональная оснастка BOSCH .....	122

## КАНАТНО-ВЕРЕВОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Веревки .....	126
---------------	-----

## ФАСОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ





ДЮБЕЛИ  
ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ



## дюбели дюбель-гвозди

## PR

Дюбели предназначены для крепления легких конструкций к твердым материалам основания. Дюбели PR 8x65 и PR 10x80 снабжены удлиненной зоной раскрытия и разработаны специально для крепления в пористых и пустотелых материалах (газобетон, керамзитобетон, пустотелый кирпич). В качестве распорного элемента рекомендуется применение универсальных или сантехнических шурупов. Длина подходящего шурупа определяется как:

**Длина дюбеля + Толщина прикрепляемого материала + 5 мм**

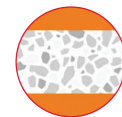
Дюбели изготавливаются из полиамида PA6 Ultramid производства компании BASF в темно-бежевом цвете.



### Характеристики изделия

Тип	PR 5x25	PR 6x30	PR 8x40	PR 8x65	PR 10x50	PR 10x80	PR 12x60
-----	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

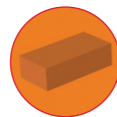
### Материал основания



бетон



натуральный камень



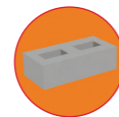
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон

## PRU

Универсальный дюбель PRU изготовлен из полиэтилена и применяется для легких креплений в бетон, натуральный камень, полнотелый и пустотелый кирпич, пористый бетон, гипсокартон, ДСП. В качестве распорного элемента рекомендуется применение универсальных саморезов или шурупов по дереву. Длина подходящего шурупа определяется как:

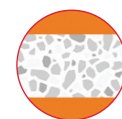
**Длина дюбеля + Толщина прикрепляемого материала + 5 мм**



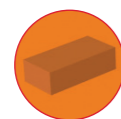
### Характеристики изделия

Тип	PRU 5	PRU 6	PRU 8	PRU 10
-----	-------	-------	-------	--------

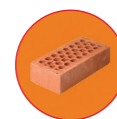
### Материал основания



бетон



полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



гипсокартон

## PN

## дюбели дюбель-гвозди

Дюбель-гвоздь PN – заранее собранное и готовое к установке крепежное изделие для сквозного монтажа в твердые материалы основания. Достаточно просверлить отверстие сквозь прикрепляемую деталь и забить дюбель-гвоздь с помощью молотка. Шлицы на головке гвоздя позволяют быстро демонтировать крепление. Дюбель изготавливается из европейского полиамида PA6 методом литья под давлением в темно-бежевом цвете.

С ПОТАЙНОЙ МАНЖЕТОЙ PN UK



С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ МАНЖЕТОЙ PN LK



### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	5x30	5x50	6x40	6x60	6x80	8x60	8x80	8x100	8x120	8x140	8x160
--------------------------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич



пустотелый кирпич

## PT Zn/MG (MAGNI 1000h)

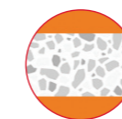
Универсальный фасадный дюбель с шурупом PT MG предназначен для сквозного монтажа в твердые (бетон/кирпич) и мягкие (газобетон/керамзитобетон/пустотелый кирпич) строительные материалы. Удлиненное тело нейлонового дюбеля и удлиненная зона раскрытия позволяют закреплять элементы фасадных конструкций, а также широкие детали, такие как рамы и деревянные планки. Фасадные дюбели PT MG могут устанавливаться во влажной среднеагрессивной среде без каких-либо ограничений. Шурупы из нержавеющей стали A2 (A4) поставляются под заказ.



### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	10x80	10x100	10x120	10x140	10x160
--------------------------	-------	--------	--------	--------	--------

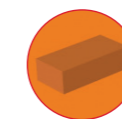
### Материал основания



бетон



натуральный камень



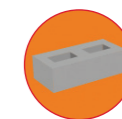
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон



# дюбели дюбель-гвозди

## NAT

Дюбель из полиамида (РА6) для небольших нагрузок. Предназначен для предварительной установки. Температура эксплуатации от -40 до +80°С.

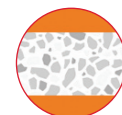
**Длина дюбеля + Толщина прикрепляемого материала + 5 мм**



### Характеристики изделия

Тип	NAT 5	NAT 6	NAT 8	NAT 10	NAT 12
Артикул	75005	75006	75008	75010	75012

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень

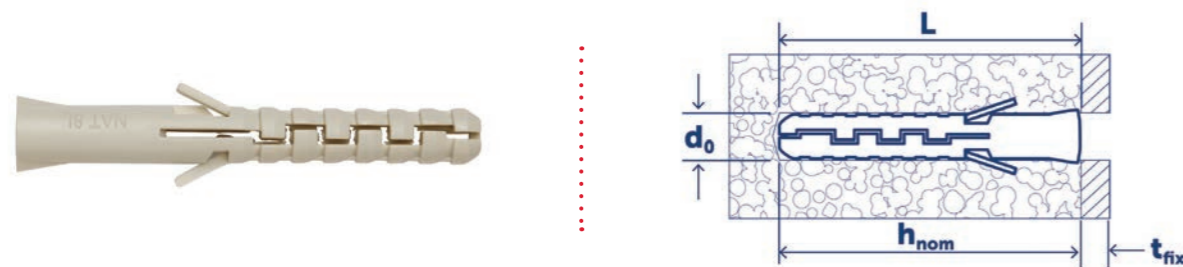


полнотелый  
кирпич

## NAT L

Дюбель из полиамида для небольших нагрузок. Благодаря длинной распорной зоне может применяться в пористых основаниях, таких как вспененный бетон, керамзитобетон и пустотелый кирпич. Температура эксплуатации от -40 до +80°С.

**Длина дюбеля + Толщина прикрепляемого материала + 5 мм**



### Характеристики изделия

Тип	NAT 8L	NAT 10L
Артикул	75009	75011

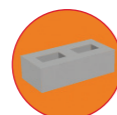
### Материал основания



пустотелый  
кирпич



газобетон



керамзитобетон

## YLT

# дюбели дюбель-гвозди

Экономичный универсальный дюбель, который сворачивается в узел.

Универсальный полиэтиленовый дюбель с фланцем для предустановки во всех видах материалов.

YLT может быть использован в большинстве материалов оснований, так как завязывается в узел.

Фланец не дает дюбелю провалиться в отверстие.

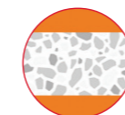
Можно использовать с шурупами для дерева и ДСП.



### Характеристики изделия

Тип	YLT 6	YLT 8	YLT 10
Артикул	75210	75211	75212

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич



гипсокартон

## GRIPPER

Gripper™ дюбель разработан и произведен в Финляндии – универсальное крепление! Gripper™ работает в любых видах конструкционных материалов. Благодаря материалу Hytrel® производства DuPont™ GRIPPER™ представляет собой передовой продукт в линейке дюбелей для стен. Он может выдерживать долгосрочные нагрузки, удары, износ, влажность, химическое воздействие, перемены температуры и хранение лучше, чем обычные дюбели! Шарнирный механический замок держит, даже если шуруп не полностью затянут. Прочные «крылышки» предотвращают проворачивание во время монтажа. Незаметный фланец удерживает дюбель на оптимальной глубине монтажа, оставаясь невидимым под шурупом.



### Характеристики изделия

Тип	GRIPPER 5	GRIPPER 6	GRIPPER 8	GRIPPER 10
Артикул	75230	75232	75234	75236

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



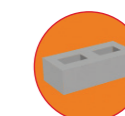
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич



газобетон



керамзитобетон



гипсокартон

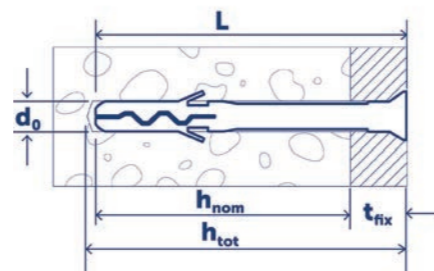


## LYT UK KP / LYT LK SP

Дюбель-гвоздь LYT – готовый к монтажу крепежный элемент для легких креплений в твердых основаниях, таких как бетон, кирпич или натуральный камень. Дюбель-гвоздь позволяет производить быстрый сквозной монтаж. Просто просверлите отверстие через прикрепляемый материал, забейте гвоздь, и крепление готово. Полиамид обеспечивает надежное сцепление с материалом основания. Гвоздь повышенной прочности оцинкован. Шлиц «позидрайв» на шляпке дает возможность демонтировать гвоздь.



LYT UK KP

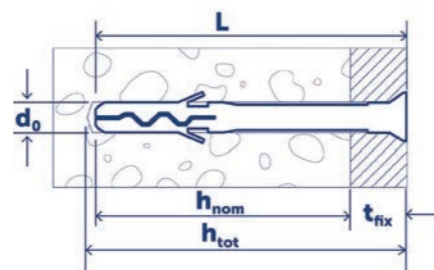


### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	5x30	5x50	6x40	6x60	6x80	8x60	8x80	8x100	8x120	8x140	8x160
Артикул	75658	75659	75660	75661	75662	75665	75663	75664	75610	75611	75612



LYT LK SP



### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	5x30	5x40	5x50	6x40	6x60	6x80	8x60	8x80	8x100
Артикул	75678	75680	75681	75679	75682	75683	75684	75685	75686

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич



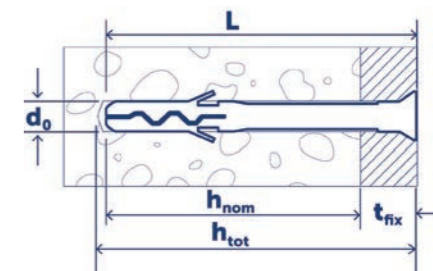
пустотелый кирпич

## LYT LK RST / LYT

Дюбель-гвоздь LYT – готовый к монтажу крепежный элемент для легких креплений в твердых основаниях, таких как бетон, кирпич или натуральный камень. Дюбель-гвоздь позволяет производить быстрый сквозной монтаж. Просто просверлите отверстие через прикрепляемый материал, забейте гвоздь, и крепление готово. Полиамид обеспечивает надежное сцепление с материалом основания. Гвоздь повышенной прочности оцинкован. Шлиц «позидрайв» на шляпке дает возможность демонтировать гвоздь.



LYT LK RST

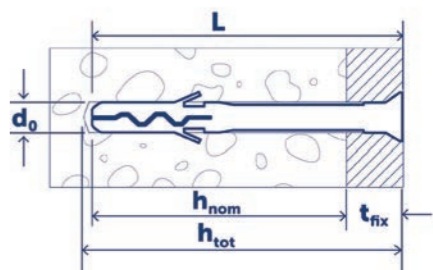


### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	5x30	6x40	6x80	8x80
Артикул	75691	75692	75693	75694



LYT



### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	5x30	6x40
Артикул	75623	75615

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич

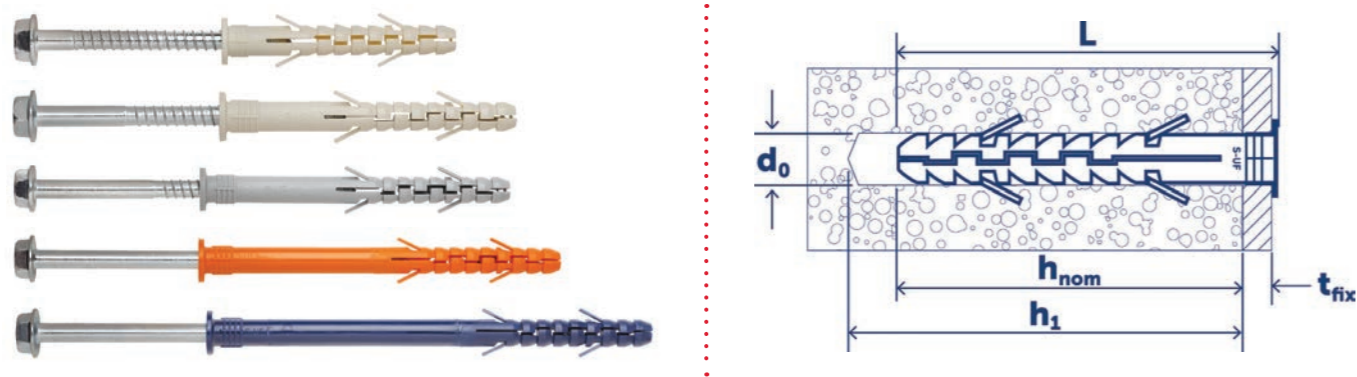


пустотелый кирпич



## S-UF ZN / S-UF MG

Универсальный фасадный дюбель с шурупом S-UF® предназначен для сквозного монтажа в твердые (бетон/кирпич) и мягкие (газобетон/керамзитобетон/пустотелый кирпич) строительные материалы. Удлиненное тело нейлонового дюбеля  $\varnothing$  10 мм и удлиненная зона раскрытия позволяют закреплять элементы фасадных конструкций, а также широкие детали, такие как рамы и деревянные планки. Шурупы из нержавеющей стали A2 (A4) поставляются под заказ.



### Характеристики изделия S-UF ZN

Размер (диаметр x длина)	10x80	10x100	10x115	10x135	10x160	10x200	10x240
Артикул	76011	76012	76013	76014	76015	76090	76091

### Характеристики изделия S-UF MG

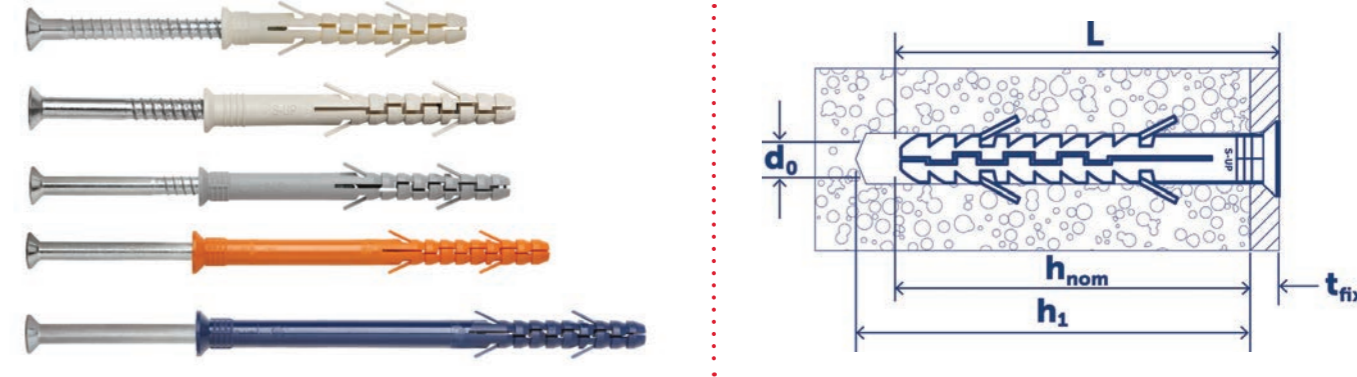
Размер (диаметр x длина)	10x80	10x100	10x115	10x135	10x160
Артикул	76016	76017	76018	76019	76020

### Материал основания



## S-UP ZN / S-UP MG

Универсальный фасадный дюбель с шурупом S-UP® предназначен для сквозного монтажа в твердые (бетон/кирпич) и мягкие (газобетон/керамзитобетон/пустотелый кирпич) строительные материалы. Удлиненное тело нейлонового дюбеля  $\varnothing$  10 мм и удлиненная зона раскрытия позволяют закреплять элементы фасадных конструкций, а также широкие детали, такие как рамы и деревянные планки. Шурупы из нержавеющей стали A2 (A4) поставляются под заказ.



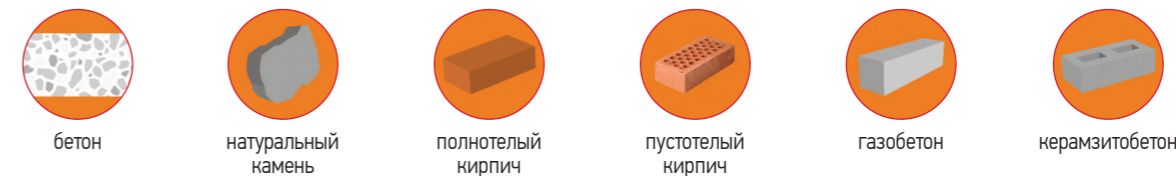
### Характеристики изделия S-UP ZN

Размер (диаметр x длина)	10x80	10x100	10x115	10x135	10x160
Артикул	76021	76022	76023	76024	76025

### Характеристики изделия S-UP MG

Размер (диаметр x длина)	10x80	10x100	10x115	10x135	10x160
Артикул	76026	76027	76028	76029	76030

### Материал основания







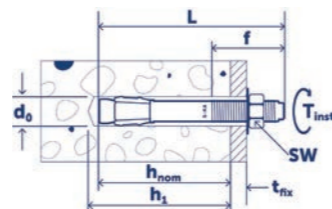
АНКЕРЫ,  
АНКЕРНЫЕ  
ШУРУПЫ



# анкеры анкерные шурупы

## S-KA

Клиновой анкер с регулируемым моментом затяжки предназначен для использования в сжатом (без трещин) и растянутом бетоне. Также его можно устанавливать в плотных основаниях, таких как полнотелый кирпич (макс. М8) и натуральный камень. Анкер заранее собран и готов к прямому сквозному монтажу. Может использоваться в сухих помещениях.



### Характеристики изделия

Размер	6/15-65	6/50-100	8/10-72	8/30-92	8/50-112	8/85-147	10/10-92	10/20-102	10/30-112	10/50-132	10/80-162	12/5-103	12/20-118	12/30-128	12/50-148	12/65-163
Артикул	00102	00104	01112	01114	01116	01118	01132	01135	01136	01137	01139	01150	01152	01153	01154	01155
Размер	12/80-178	12/155-253	16/5-123	16/20-138	16/50-168	16/60-178	16/95-213	20/20-170	20/70-220	20/130-280	6x40	8x50	10x60	12x85	16x90	
Артикул	01157	00162	01170	01171	01173	01175	00176	00180	00182	00184	00100	00110	00130	00148	00169	

### Материал основания



бетон



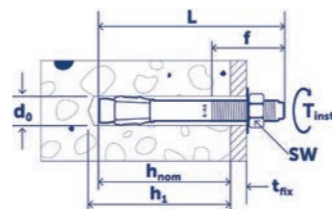
натуральный камень



полнотелый кирпич

## S-KAK

Горячеоцинкованный клиновой анкер с регулируемым моментом затяжки предназначен для использования в сжатом (без трещин) и растянутом бетоне. Также его можно устанавливать в плотных основаниях, таких как полнотелый кирпич (макс. в М8) и натуральный камень. Анкер заранее собран и готов к прямому сквозному монтажу. Подходит для использования в индустриальной среде и морском климате, где возможная долгосрочная коррозия будет регулярно проверяться и контролироваться.



### Характеристики изделия

Размер	6/15-65	6/50-100	8/10-72	8/30-92	8/50-112	8/85-147	10/10-92	10/20-102	10/30-112	10/50-132	10/80-162	12/5-103	12/20-118	12/30-128	12/50-148
Артикул	02102	02104	03112	03114	03116	03118	03132	03135	03136	03137	03139	03150	03152	03153	03154
Размер	12/65-163	12/80-178	12/155-253	16/5-123	16/20-138	16/50-168	16/60-178	16/95-213	20/20-170	20/70-220	20/130-280	6x40	8x50	10x60	
Артикул	03155	03157	02162	03170	03171	03173	03175	02176	02180	02182	02184	02100	02110	02130	

### Материал основания



бетон



натуральный камень

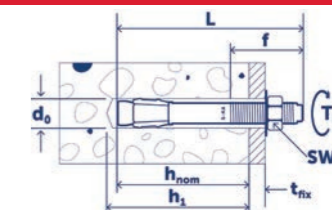


полнотелый кирпич

## S-KAD

# анкеры анкерные шурупы

Клиновые анкеры SORMAT S-KAD с покрытием DELTA-PROTEKT® KL100 + DELTA®-SEAL GZ Silver обеспечивают защитные свойства как у нержавеющей стали! Покрытие с повышенными коррозионными свойствами для применения в среднеагрессивной, промышленной и приморской среде при высокой влажности и содержании хлоридов. Широкий диапазон типоразмеров позволяет решить любую задачу крепления. Может применяться в сейсмоопасных регионах. Наличие сертификата на пожаростойкость. Анкер произведен в Финляндии способом холодной штамповки из высокопрочной стали, что делает изделие прочным и точным!



### Характеристики изделия

Размер	6x40	6/15-65	6/50-100	8x50	8/10-72	8/30-92	8/50-112	8/85-147	10x60	10/10-92	10/20-102	10/30-112	10/50-132	10/80-162	12/5-103
Артикул	08101	08103	08105	08111	08113	08115	08117	08119	08131	08133	08134	08138	08140	08141	08151
Размер	12/20-118	12/30-128	12/50-148	12/65-163	12/80-178	12/155-253	16/5-123	16/20-138	16/50-168	16/60-178	16/95-213	20/20-170	20/70-220	20/130-280	
Артикул	08143	08144	08145	08146	08158	08163	08172	08174	08178	08179	08177	08181	08183	08185	

### Материал основания



бетон



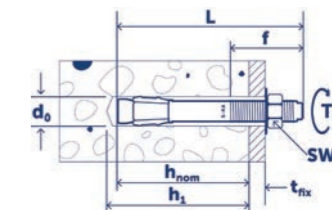
натуральный камень



полнотелый кирпич

## S-KAH

Нержавеющий клиновой анкер является распорным анкером с регулируемым моментом затяжки для использования в растянутом (с трещинами) и сжатом (без трещин) бетоне. Также может быть использован в твердых материалах, таких как полнотелый кирпич (тах. М8) и натуральный камень. Этот анкер предварительно собран и монтируется через прикрепляемый материал. S-KAH пригоден для использования во влажных помещениях, на улице, в промышленной среде и морском климате.



### Характеристики изделия

Размер	8/10-72	8/30-92	8/50-112	10/10-92	10/20-102	10/30-112	10/50-132	12/5-103	12/20-118	12/30-128	12/50-148	12/65-163	16/5-123	16/20-138	16/50-168	16/60-178	20/20-170	20/70-220	6x40	8x50	10x60
Артикул	05112	05114	05116	05132	05135	05136	05138	05150	05152	05154	05153	05156	05170	05171	05172	05173	04180	04182	04100	04110	04130

### Материал основания



бетон



натуральный камень



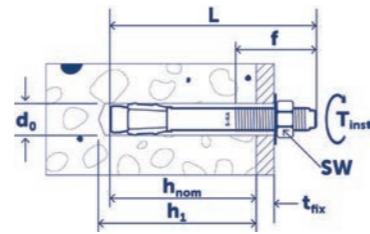
полнотелый кирпич



## анкеры анкерные шурупы

Нержавеющий клиновой анкер является распорным анкером с регулируемым моментом затяжки для использования в растянутом (с трещинами) и сжатом (без трещин) бетоне. Также может быть использован в твердых материалах, таких как полнотелый кирпич (max. M8) и натуральный камень. Этот анкер предварительно собран и монтируется через прикрепляемый материал.

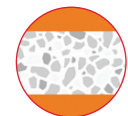
S-КАН HCR применяется в условиях агрессивной среды: при наличии хлоридов или другого химического загрязнения в окружающей среде (включая зоны, омываемые морской водой, бассейны в помещениях, дорожные туннели и т.д.)



### Характеристики изделия

Размер	8/10	10/10	10/30	12/20
Артикул	06112	06132	06136	06152

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич

## Установочный инструмент для анкеров S-КА

Установочный инструмент, который упрощает и ускоряет монтаж клиновых анкеров. Оригинальный установочный инструмент для клиновых анкеров Sormat, который не повреждает головку анкера и не дает ей выскользнуть. Обеспечивает эффективную и безопасную установку и значительно экономит время и усилия при серийном монтаже. Совместим с оборудованием, имеющим зажим SDS+.



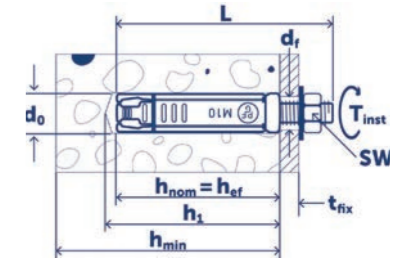
### Характеристики изделия

Тип	S-КА M6-M10	S-КА M12-M20
Артикул	79020	79021

## S-KAN HCR

## PFG SB

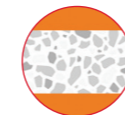
Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом кирпиче (max. M8) и природном камне. Это анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.



### Характеристики изделия

Размер (диаметр резьбы/толщина прикрепляемого материала)	6/15	6/30	8/20	8/30	8/45	8/85	10/10	10/20	10/30	10/40	10/50	10/70	12/20	12/30	12/50	12/65	16/25	16/45
Артикул	77001	77002	77004	77005	77006	77007	77009	77010	77011	77012	77013	77014	77016	77017	77018	77019	77021	77022

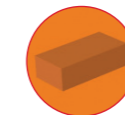
### Материал основания



бетон



натуральный камень



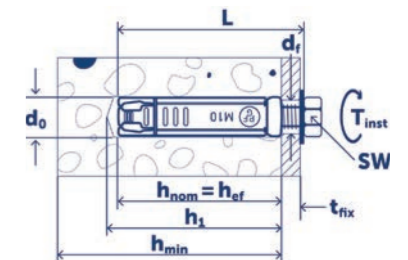
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич

## PFG LB

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом кирпиче (max. M8) и природном камне. Это анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.



### Характеристики изделия

Размер (диаметр резьбы/толщина прикрепляемого материала)	6/15	6/35	8/25	8/35	8/45	10/15	10/35	10/55	10/85	12/20	12/50	12/70
Артикул	77025	77026	77028	77029	77030	77032	77033	77034	77035	77037	77038	77039

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич

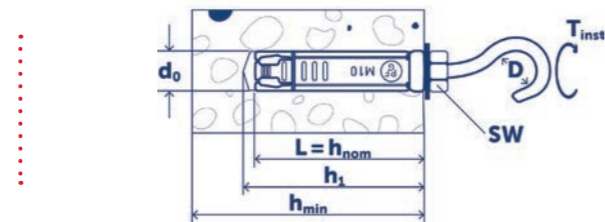


пустотелый кирпич



## анкеры анкерные шурупы

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом кирпиче (макс. M8) и природном камне. Это анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.



### Характеристики изделия

Тип	HBF 6	HBF 8	HBF 10	HBF 12	HBF 16
Артикул	77330	77331	77332	77333	77334

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



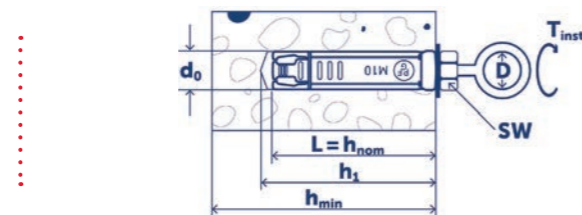
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич

## PFG EBF

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом кирпиче (макс. M8) и природном камне. Это анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.



### Характеристики изделия

Тип	EBF 6	EBF 8	EBF 10	EBF 12	EBF 16
Артикул	77430	77431	77432	77433	77434

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



полнотелый  
кирпич

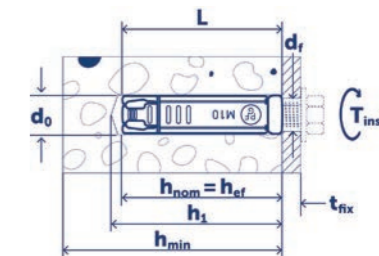


пустотелый  
кирпич

## PFG ES

## анкеры анкерные шурупы

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом кирпиче (макс. M8) и природном камне. Это анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.



### Характеристики изделия

Тип	ES 6	ES 8	ES 10	ES 12	ES 16
Артикул	77501	77502	77503	77504	77505

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



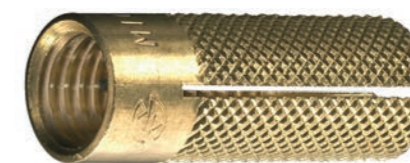
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич

## MSA

Латунные анкеры MSA предназначены для легких и умеренно тяжелых нагрузок при использовании в твердых материалах, таких как бетон, полнотелый кирпич и природный камень. Анкер устанавливается с помощью резьбовой шпильки или болта, которые одновременно используются и для закрепления материала.



### Характеристики изделия

Тип	MSA 4	MSA 5	MSA 6	MSA 8	MSA 10	MSA 12	MSA 16
Артикул	72204	72205	72206	72208	72210	72212	72216

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



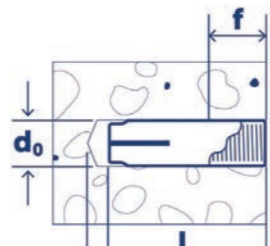
полнотелый  
кирпич



## LA+ / LAL+ / LAH (A4)

Забивные анкеры с внутренней резьбой предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых нагрузок. Их используют при монтаже в бетон, полнотелый кирпич (макс. М8) и природный камень. При установке анкера надо пользоваться специальным инструментом LT+ или LT+ PRO.

LA+



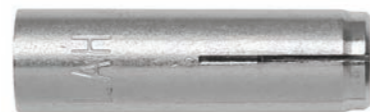
### Характеристики изделия

Тип	LA+ 6	LA+ 8	LA+ 10	LA+ 12	LA+ 16	LA+ 20
Артикул	70050	70052	70054	70056	70058	70020

LAL+



LAH



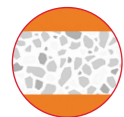
### Характеристики изделия

Тип	LAL+ 6	LAL+ 8	LAL+ 10	LAL+ 12	LAL+ 16
Артикул	70070	70072	70074	70076	70078

### Характеристики изделия

Тип	LAH 6	LAH 8	LAH 10	LAH 12	LAH 16	LAH 20
Артикул	74006	74008	74010	74012	74016	74020

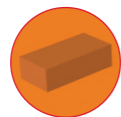
### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич

## LT+ / LT+ PRO

LT+



LT+ PRO



### Характеристики изделия

Тип	LT+ 6	LT+ 8	LT+ 10	LT+ 12	LT+ 16	LT+ 20
Артикул	79206	79208	79210	79212	79216	79220

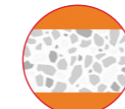
### Характеристики изделия

Тип	LT+ 6 PRO	LT+ 8 PRO	LT+ 10 PRO	LT+ 12 PRO	LT+ 16 PRO
Артикул	79306	79308	79310	79312	79316

## MMS-S

HECO MULTI-MONTI® — это инновационная система для крепления в бетоне и кирпиче. Шуруп по бетону MULTI-MONTI® можно заворачивать в просверленное отверстие. Данное крепление не создает напряжение в материале основания, и его можно сразу нагружать. Для безопасного крепления не надо пользоваться моментом затяжки. MULTI-MONTI® можно использовать для крепления в бетон и другие плотные материалы (силикатный кирпич, клинкерный кирпич, пустотелые бетонные блоки).

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич



пустотелые бетонные блоки



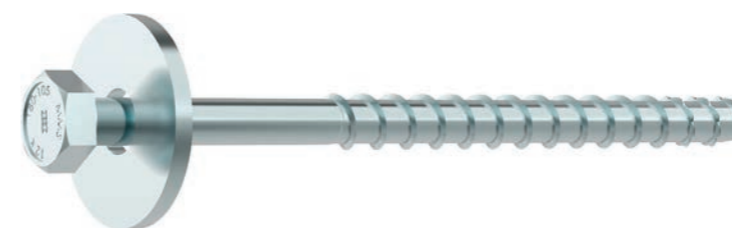
силикатный кирпич



Шуруп по бетону с шестигранной головкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-S 6x5x40	MMS-S 6x5x50	MMS-S 6x15x60	MMS-S 6x35x80	MMS-S 6x55x100	MMS-S 7,5x1x35	MMS-S 7,5x5x40	MMS-S 7,5x1x45	MMS-S 7,5x5x50	MMS-S 7,5x5x60	MMS-S 7,5x25x80	MMS-S 7,5x45x100
Артикул	HC 20218	HC 37111	HC 37112	HC 37113	HC 37114	HC 37115	HC 37116	HC 21214	HC 20999	HC 42604	HC 42606	HC 42608
Модель	MMS-S 7,5x65x120	MMS-S 7,5x85x140	MMS-S 10x5x60	MMS-S 10x5x70	MMS-S 10x15x80	MMS-S 10x35x100	MMS-S 10x55x120	MMS-S 10x75x140	MMS-S 10x95x160	MMS-S 12x5x60	MMS-S 12x5x80	MMS-S 12x15x90
Артикул	HC 42610	HC 42612	HC 21097	HC 44778	HC 44775	HC 41150	HC 41152	HC 41154	HC 41156	HC 37120	HC 41158	HC 41160
Модель	MMS-S 12x25x100	MMS-S 12x45x120	MMS-S 12x65x140	MMS-S 12x85x160	MMS-S 14x15x110	MMS-S 14x35x130	MMS-S 14x55x150	MMS-S 16x10x80	MMS-S 16x10x120	MMS-S 16x15x130	MMS-S 16x35x150	MMS-S 20x10x100
Артикул	HC 41162	HC 41164	HC 41166	HC 41168	HC 41178	HC 41180	HC 41182	HC 35823	HC 23010	HC 41184	HC 41186	HC 22542
Модель	MMS-S 20x15x130											
Артикул	HC 23025											



Шуруп по бетону с шестигранной головкой и увеличенной шайбой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-S with washer DIN440 12,0x180	MMS-S with washer DIN440 12,0x200	MMS-S with washer DIN440 12,0x240	MMS-S with washer DIN440 12,0x280	MMS-S with washer DIN440 12,0x320
Артикул	HC 42447	HC 41170	HC 41172	HC 41174	HC 41176

анкеры  
анкерные шурупы

## MMS-SS



Шуруп по бетону  
с шестигранной головкой  
и прессшайбой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-SS 6x5x50	MMS-SS 6x15x60	MMS-SS 7,5x5x50	MMS-SS 7,5x5x60	MMS-SS 10x5x70	MMS-SS 10x15x80	MMS-SS 12x15x90	MMS-SS 12x25x100
Артикул	HC 3812	HC 37907	HC 38132	HC 42614	HC 41188	HC 41190	HC 41192	HC 41194

## MMS-F



Шуруп по бетону  
с потайной головкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-F 5x1x30	MMS-F 5x5x40	MMS-F 5x15x50	MMS-F 5x25x60	MMS-F 6x10x40	MMS-F 6x5x50	MMS-F 6x15x60	MMS-F 6x35x80	MMS-F 6x55x100	MMS-F 6x75x120
Артикул	HC 37133	HC 37134	HC 22383	HC 22599	HC 18210	HC 37135	HC 37136	HC 37137	HC 37138	HC 37139
Модель	MMS-F 6x95x140	MMS-F 7,5x5x45	MMS-F 7,5x5x50	MMS-F 7,5x5x60	MMS-F 7,5x25x80	MMS-F 7,5x45x100	MMS-F 7,5x65x120	MMS-F 7,5x85x140	MMS-F 7,5x105x160	MMS-F 10x15x80
Артикул	HC 37141	HC 37142	HC 37143	HC 42590	HC 44777	HC 42594	HC 42596	HC 42598	HC 42600	HC 44383

## MMS-KS



Шуруп по бетону с уменьшенной  
потайной головкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-KS 5x40
Артикул	HC 37146

## MMS-I

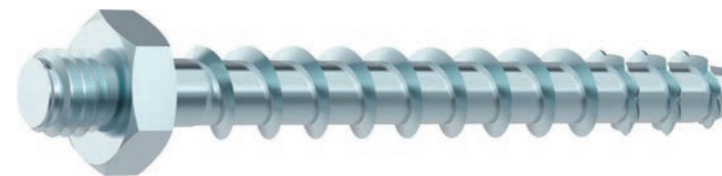


Шуруп по бетону  
с гайкой-штулкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-I 7,5x40	MMS-I 7,5x60	MMS-I 7,5x60	MMS-I 10x85
Артикул	HC 47165	HC 42814	HC 44774	HC 41342

## MMS-ST



Шуруп по бетону  
с шестигранной головкой  
и шпилькой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-ST 6,0x60	MMS-ST 7,5x70	MMS-ST 7,5x80	MMS-ST 7,5x100	MMS-ST 7,5x120	MMS-ST 7,5x140	MMS-ST 7,5x160	MMS-ST 10,0x80	MMS-ST 10,0x100	MMS-ST 10,0x120
Артикул	HC 37123	HC 37124	HC 42617	HC 42620	HC 42622	HC 42624	HC 42626	HC 21174	HC 41334	HC 41336

## MMS-R



Шуруп по бетону  
с петлей

### Характеристики изделия

Модель	MMS-R 6x40
Артикул	HC 23026



анкеры  
анкерные шурупы

## MMS-P



Шуруп по бетону  
с полукруглой головкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-P 5x30	MMS-P 5x50	MMS-P 6x30	MMS-P 6x40	MMS-P 6x50	MMS-P 6x60	MMS-P 6x80	MMS-P 7,5x25	MMS-P 7,5x45	MMS-P 7,5x50	MMS-P 7,5x70	MMS-P 10x70
Артикул	HC 21685	HC 21733	HC 22098	HC 20410	HC 37316	HC 37129	HC 37130	HC 22341	HC 37131	HC 37132	HC 42602	HC 41143

## MMS-S A4



Шуруп по бетону  
с шестигранной головкой  
из нержавеющей стали A4

### Характеристики изделия

Модель	MMS-S 7,5x10x50 A4	MMS-S 7,5x10x75 A4	MMS-S 10x10x85 A4	MMS-S 10x20x95 A4	MMS-S 12x10x100 A4	MMS-S 12x30x120 A4
Артикул	HC 23098	HC 42989	HC 41202	HC 41205	HC 41208	HC 41211

## MMS-P



Шуруп по бетону  
с полукруглой головкой  
из нержавеющей стали A5

### Характеристики изделия

Модель	MMS-P A5 7,5x75	MMS-P A5 7,5x85	MMS-P A5 7,5x95	MMS-P A5 7,5x115
Артикул	HC 42981	HC 42983	HC 42985	HC 42987

## MMS-F

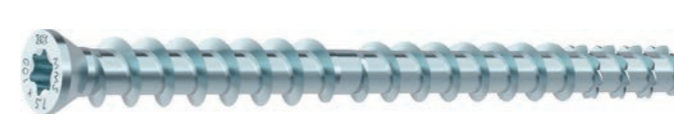


Шурупы по бетону  
с потайной головкой  
из нержавеющей стали A5

### Характеристики изделия

Модель	MMS-F A5 7,5x75	MMS-F A5 7,5x85	MMS-F A5 7,5x95	MMS-F A5 7,5x115
Артикул	HC 42973	HC 42975	HC 42977	HC 42979

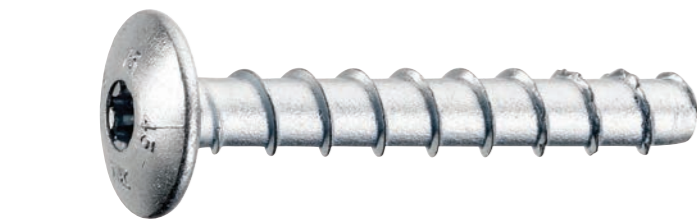
## MMS-TC



TimberConnect  
комбинированные шурупы  
дерево/бетон

### Характеристики изделия

Модель	MMS-TC TimberConnect 7,5x100	MMS-TC TimberConnect 10,0x130	MMS-TC TimberConnect 12,0x160
Артикул	HC 48308	HC 48310	HC 48312



## MMS-MS

Шуруп по бетону  
с плоской головкой

### Характеристики изделия

Модель	MMS-MS 7,5x45	MMS-MS 7,5x50	MMS-MS 7,5x60	MMS-MS 7,5x60
Артикул	HC 21000	HC 36765	HC 42616	HC 36767



## MMS-S

Шуруп по бетону  
с шестигранной головкой  
и покрытием DP (Delta Protect)

### Характеристики изделия

Модель	MMS-S DP-coated 7,5x50	MMS-S DP-coated 7,5x60	MMS-S DP-coated 10,0x60	MMS-S DP-coated 10,0x70	MMS-S DP-coated 10,0x80	MMS-S DP-coated 10,0x100	MMS-S DP-coated 12,0x60	MMS-S DP-coated 12,0x80	MMS-S DP-coated 12,0x90	MMS-S DP-coated 12,0x100	MMS-S DP-coated 12,0x120
Артикул	HC 42560	HC 42562	HC 42564	HC 44779	HC 44776	HC 42570	HC 42572	HC 42574	HC 42576	HC 42578	HC 42580





ХИМИЧЕСКИЕ  
АНКЕРЫ  
И АМПУЛЫ





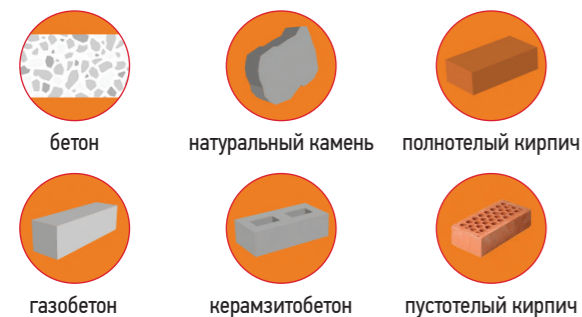
## ITH Pe

Экономичная инъекционная масса общего назначения на основе полиэстера. Быстрозастывающая двухкомпонентная инъекционная масса без стирола на основе полиэстера для установки шпилек, болтов и арматуры в просверленные отверстия. Идеальна для сжатого бетона, кирпича, пористых материалов и пустотелых конструкций при использовании сетчатых гильз.

### Характеристики изделия

Тип	ITH 165 Pe	ITH 300 Pe	ITH 410 Pe
Артикул	72900	72940	72941

### Материал основания



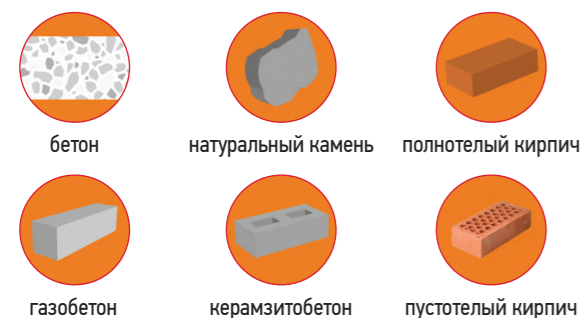
## ITH Ve

Высокоэффективная инъекционная масса на основе винилэстера в том числе и для применения в зоне растянутого бетона. Быстроотвердевающий двухкомпонентный состав без стирола на основе винилэстера для монтажа шпилек, болтов и арматуры в просверленные отверстия. Одобрение включает соединения с использованием арматурных стержней, монтаж в потолок, применение под водой и на различную глубину.

### Характеристики изделия

Тип	ITH 280 Ve	ITH 300 Ve	ITH 345 Ve	ITH 410 Ve
Артикул	72949	72944	72913	72901

### Материал основания



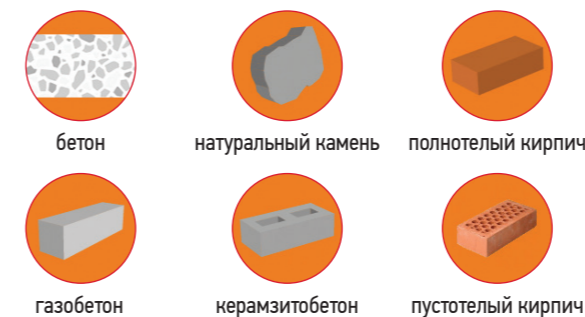
## ITH Wi (зимняя)

Инъекционная масса на основе винилэстера для использования в холодных зимних условиях. Двухкомпонентная зимняя смола без стирола с укороченным временем схватывания для монтажа шпилек, болтов и арматуры в просверленные отверстия. Можно хранить и использовать при температуре до -20°C. Можно монтировать в потолок, прошла испытания LEED.

### Характеристики изделия

Тип	ITH 300 Wi	ITH 410 Wi
Артикул	72947	72911

### Материал основания



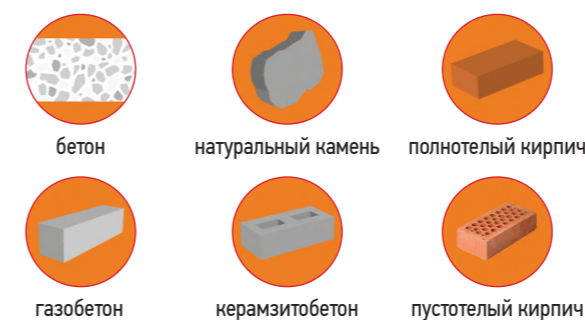
## ITH 400 EPOX 1:1

Инъекционная чисто эпоксидная смола для прочности и продолжительной службы. Без стирола, малопахучая двухкомпонентная чисто эпоксидная смола для крепления шпилек, болтов и арматуры в просверленные отверстия. Рекомендована для профессионального использования. Идеально подходит для высоких нагрузок, отверстий, просверленных алмазным сверлом, глубоких отверстий и монтажа под водой. Высокая химическая стойкость.

### Характеристики изделия

Тип	ITH 400 EPOX 1:1
Артикул	72945

### Материал основания



## Химические анкеры и ампулы

### KEM-VE

Стеклянная капсула со смолой на основе винилэстера для прочного и чистого крепления в зоне сжатого бетона. Взвешиваемая герметичная капсула с составом на основе винилэстера для крепления шпилек в просверленные отверстия. Капсула для одиночного использования экономична для индивидуального применения или быстрого серийного монтажа, а также, когда нужен чистый результат. Переносит динамические нагрузки. Точно рассчитанный объем смолы на отверстие. Гарантированное 100% заполнение. Более экономична, чем смолы, для больших диаметров отверстий.



#### Характеристики изделия

Тип	KEM-VE 8	KEM-VE 10	KEM-VE 12	KEM-VE 16	KEM-VE 20	KEM-VE 24	KEM-VE 30
Артикул	72808	72810	72812	72816	72820	72824	72830

#### Материал основания



бетон



натуральный  
камень

Забивная капсула со смолой на основе полиэстера для прочного и легкого монтажа. Герметичная двухкомпонентная забивная капсула на основе полиэстера для крепления шпилек и арматурных стержней в просверленных отверстиях. Специальный инструмент не требуется, шпилька забивается молотком. Капсула для одиночного использования экономична для индивидуального применения или быстрого серийного монтажа, а также, когда нужен чистый результат. Переносит динамические нагрузки. Точно рассчитанный объем смолы на отверстие. Гарантированное 100% заполнение. Более экономична, чем смолы, для большего диаметра отверстий.



#### Характеристики изделия

Тип	KEMLA 10	KEMLA 12	KEMLA 16	KEMLA 20
Артикул	72360	72361	72362	72363

#### Материал основания



бетон



натуральный  
камень

### KEVA

## Химические анкеры и ампулы

Заточенные стальные шпильки высокого качества для использования с химическими анкерами. Качественные резьбовые шпильки с шестигранной головкой и заточкой 2x45°. Используются с инъекционными массами, химическими капсулами и могут заливаться в бетон. Поставляются с гайкой и шайбой. В коробке также есть адаптер для монтажа с помощью перфоратора с ударной функцией. Оцинкованные – для сухих помещений и временных креплений на улице.



#### Характеристики изделия

Тип	KEVA 8x110	KEVA 10x130	KEVA 12x160	KEVA 16x190	KEVA 20x260	KEVA 24x300	KEVA 30x360
Артикул	72627	72628	72631	72636	72654	72656	72658

### VKS

Заточенные стальные шпильки высокого качества для использования с химическими анкерами. Качественные резьбовые шпильки с шестигранной головкой и заточкой 2x45°. Используются с инъекционными массами, химическими капсулами и могут заливаться в бетон. Поставляются с гайкой и шайбой. В коробке также есть адаптер для монтажа с помощью перфоратора с ударной функцией. Для сухих и влажных помещений, для использования на улице только в сельской местности.



#### Характеристики изделия

Тип	VKS 8x110	VKS 10x130	VKS 12x160	VKS 16x190	VKS 20x260	VKS 24x300	VKS 30x360
Артикул	72659	72660	72661	72663	72664	72666	72668

### VH

Заточенные стальные шпильки высокого качества для использования с химическими анкерами. Качественные резьбовые шпильки с шестигранной головкой и заточкой 2x45°. Используются с инъекционными массами, химическими капсулами и могут заливаться в бетон. Поставляются с гайкой и шайбой. В коробке также есть адаптер для монтажа с помощью перфоратора с ударной функцией. А4 – в помещении, на улице и в промышленной зоне.



#### Характеристики изделия

Тип	VH 8x110	VH 10x130	VH 12x160	VH 16x190	VH 20x260	VH 24x300	VH 30x360
Артикул	72679	72680	72681	72683	72684	72686	72688



## Акссесуары для ITН: IOV сетчатые гильзы

Не потеряйте ни капли. Пластиковые сетчатые втулки созданы для контроля объема инъекционной массы ITН при креплении в пустотелые и перфорированные материалы, такие как пустотелый кирпич. Выберите нужный размер втулки в зависимости от диаметра шпильки или арматуры, которые Вы собираетесь использовать.

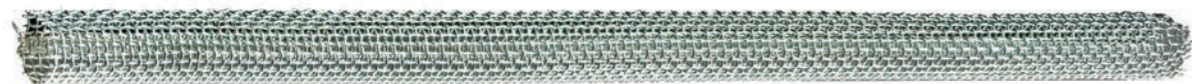
### Характеристики изделия

Тип	IOV M6-M8 (12x50)	IOV M8-M10 (16x85)	IOV M8-M10 (16x135)	IOV M12-M16 (20x85)
Артикул	72604	72605	72606	72607



## Акссесуары для ITН: IOV-M сетчатые рукава

Не потеряйте ни капли. Металлические сетчатые рукава созданы для контроля объема инъекционной массы ITН при креплении в пустотелые и перфорированные материалы, такие как пустотелый кирпич. Выберите нужный размер рукава в зависимости от диаметра шпильки или арматуры, которые Вы собираетесь использовать. Металлический рукав длиной 1000 мм IOV-M можно отрезать, и загнуть внутренний конец, чтобы смола не вытекала.



### Характеристики изделия

Тип	IOV-M M6-M8 (12x1000)	IOV-M M10 (16x1000)	IOV-M M12-M16 (22x1000)	IOV M12-M16 (20x85)
Артикул	72615	72617	72618	72607

## Акссесуары для ITН: металлические щетки

Металлическая щетка – основной инструмент для очистки просверленных отверстий. Тщательная очистка отверстий важна для безопасного монтажа. Хорошая очистка обеспечивает легкую установку. Грязные отверстия могут уменьшить несущую способность анкера до 60%! Четыре размера щеток для основных диаметров отверстий. Для достижения наилучшего результата используйте вместе с насосом IPUM: 4 продувания насосом, 4 движения металлической щеткой и еще 4 продувания.



### Характеристики изделия

Тип	10x300	13x300	18x300	28x300
Артикул	79179	79180	79181	79182

## Акссесуары для ITН: Насос IPUM

Эффективный насос для очистки отверстий от буровой муки. Высокообъемный нагнетательный насос, простой в использовании. Гибкий наконечник достает до дна отверстия. Тщательная очистка отверстий важна для безопасного монтажа. Хорошая очистка обеспечивает легкую установку.



### Характеристики изделия

Тип	IPUM 280 mm
Артикул	72621

## Акссесуары для ITН: смеситель ISL

Высококласный смеситель для инъекционной смолы ITН.  
Для двухкомпонентных химических анкеров, которые смешиваются в насадке.

### Характеристики изделия

Тип	ISL
Артикул	72603



## Акссесуары для ITН: смеситель ISL + EXT EPOXe

Высококласный смеситель для инъекционной смолы ITН.  
Для двухкомпонентных химических анкеров, которые смешиваются в насадке.

### Характеристики изделия

Тип	ISL + EXT EPOXe
Артикул	72914

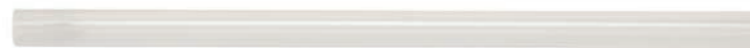


## Акссесуары для ITН: насадка на смеситель ISL EXT

В глубоких отверстиях 200 / 250 мм насадка ISL EXT присоединяется к ISL, чтобы достать до дна.

### Характеристики изделия

Тип	ISL EXT 250	ISL EXT 200
Артикул	72610	72910



## Пистолеты для инъекционной массы

Сэкономьте время, деньги и силы с оригинальными пистолетами Sormat IPU.  
Высококачественный инструмент для выдавливания смолы из картриджа в просверленное отверстие при монтаже химических анкеров.

### IPU 165/300

#### Характеристики изделия

Тип	IPU 150/300
Артикул	72620



### IPU 380/410

#### Характеристики изделия

Тип	IPU 380
Артикул	72602



### IPU 400

#### Характеристики изделия

Тип	IPU 400
Артикул	72696







КРЕПЛЕНИЯ  
ДЛЯ ЛЕГКОГО  
БЕТОНА



## крепления для легкого бетона

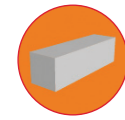
## КВТ

КВТ специально создан для крепления в газобетон. Широкая резьба на внешней поверхности создает надежное крепление с материалом основания. В данной системе в комбинации с анкером могут использоваться шурупы по дереву, универсальные шурупы, а также осевые элементы с метрической резьбой. Температура эксплуатации от  $-40$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Длина подходящего шурупа  $= 0,8-1,0 \times L + T_{\text{fix}}$ .

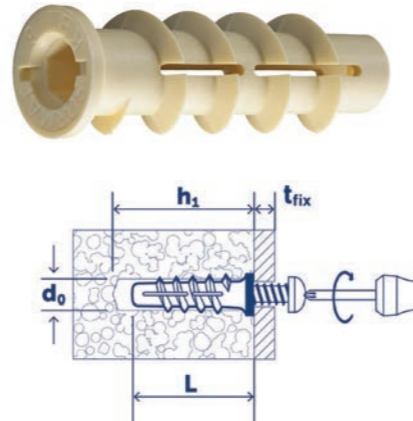
### Характеристики изделия

Тип	КВТ 4	КВТ 6	КВТ 8	КВТ 10
Артикул	75104	75106	75108	75110

### Материал основания



газобетон



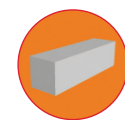
## КВТМ

Металлический анкер для легкого бетона может использоваться как в газобетоне, так и в керамзитобетоне. КВТМ используется в более плотном газобетоне или для соблюдения требований пожарной безопасности. КВТМ отлит из сплава цинка и алюминия (ZnAl4Cu1). В комбинации с металлическим анкером используются осевые элементы с метрической резьбой.

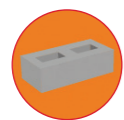
### Характеристики изделия

Тип	КВТМ 6	КВТМ 8	КВТМ 10	КВТ 10
Артикул	75116	75118	75120	75110

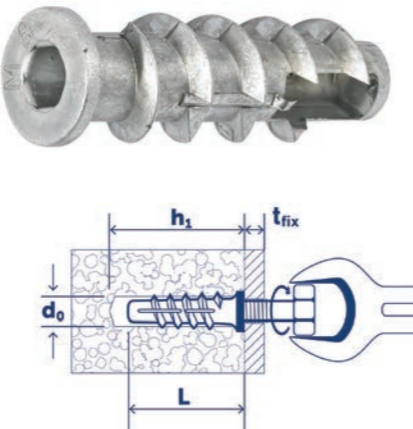
### Материал основания



газобетон



керамзитобетон



## Установочный инструмент для КВТ

Установочный инструмент КВТ используют для эффективного монтажа дюбелей для газобетона КВТ. Использование не предназначенного для этой работы инструмента, такого как металлический торцевой ключ, может повредить дюбель.

### Характеристики изделия

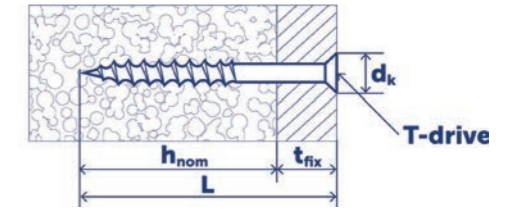
Тип	КВТ 4-6	КВТ 8	КВТ 10
Артикул	79102	79103	79104



## КВРМ

## крепления для легкого бетона

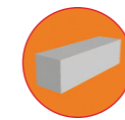
Шуруп по газобетону Sormat КВРМ предназначен для пористых материалов, таких как газобетон, керамзитобетон, и может монтироваться без предварительного сверления. Длина резьбы 60 мм. Рекомендуется монтировать, контролируя момент затяжки, чтобы избежать перезатягивания. Шуруп имеет нано-покрытие, которое позволяет использовать его на улице, в морской и промышленной среде, а также в других условиях, классифицированных по категории коррозионной стойкости С4.



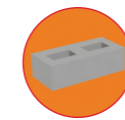
### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	8x65	8x90	8x110	8x130
Артикул	75140	75142	75144	75146

### Материал основания



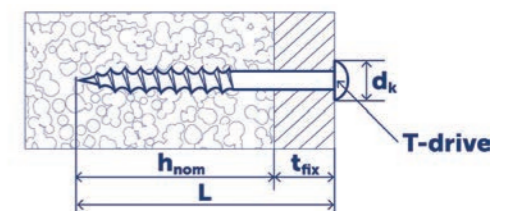
газобетон



керамзитобетон

## КВРМ Р

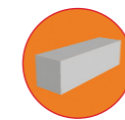
Шуруп по газобетону Sormat КВРМ Р предназначен для пористых материалов, таких как газобетон, керамзитобетон и может монтироваться без предварительного сверления. Длина резьбы 60 мм. Рекомендуется монтировать, контролируя момент затяжки, чтобы избежать перезатягивания. Шуруп имеет нано-покрытие, которое позволяет использовать его на улице, в морской и промышленной среде, а также в других условиях, классифицированных по категории коррозионной стойкости С4.



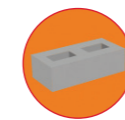
### Характеристики изделия

Размер (диаметр x длина)	8x65	8x90
Артикул	75141	75143

### Материал основания



газобетон



керамзитобетон



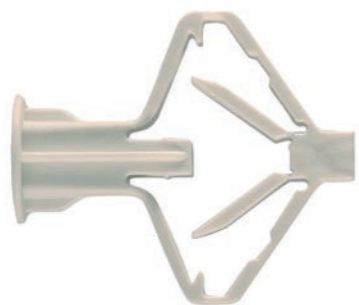


КРЕПЛЕНИЯ  
ДЛЯ ЛИСТОВЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

## крепления для листовых материалов



Анкер для тонких листов POLA изготовлен из полиамида и подходит ко всем листовым основаниям толщиной от 10 до 24 мм. Допускается установка анкера и в твердые материалы, такие как кирпич и бетон. В процессе закручивания шурупа дюбель сжимается, благодаря чему ребра анкера надежно прижимаются к задней стенке гипсокартона. Благодаря специальной конструкции анкера, не происходит перетягивания и прокручивания анкера при установке. Анкер POLA поставляется в комплекте с шурупами (ø 3,5 мм, длина 50).



### Материал основания



гипсокартон

## POLA

### Материал основания



гипсокартон



Используется для закрепления легких конструкций в гипсокартонном листе. Для максимально надежной фиксации PNA при установке рекомендуется использовать отвертку с прямым шлицем. Максимальная толщина прикрепляемого материала – 12 мм. Крепления PNA поставляются с шурупами (ø 4,5 мм, длина 35 мм). В комплект поставки входят две биты (прямой шлиц, PZ2).

## PNA

## OLA



## крепления для листовых материалов

Для всех видов установки требуется только одно крепление, поскольку анкер подходит ко всем листовым основаниям толщиной от 12 мм и выше. OLA также может быть использована в кирпиче и бетоне. Конструкция анкера препятствует перекручиванию и перетягиванию при монтаже. Материал, используемый в OLA, не реагирует на изменение влажности. OLA поставляется с шурупом 4x60.

### Характеристики изделия

Минимальная толщина листа (мм)	12
Диаметр сверла (мм)	10
Артикул	75201

### Материал основания



гипсокартон

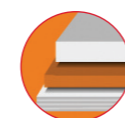
## MOLA

MOLA – это полностью металлическое крепление для листовых и полых материалов. MOLA легко и быстро монтируется. Затягивание и крепление осуществляется с помощью отвертки или специального инструмента. Шайба позволяет снизить трение винта о тело анкера и избежать прокручивания анкера при монтаже.

### Характеристики изделия

Размер (диаметр винта/максимальная толщина листа)	4/13	5/13	5/26	6/13	6/26
Артикул	75702	75706	75707	75710	75711

### Материал основания



гипсокартон

## Установочный инструмент для MOLA

Профессиональные клещи для анкеров Mola. Анкеры Mola для листовых материалов лучше всего устанавливать, используя клещи MOLA, что гарантирует полное раскрытие анкера. После установки MOLA с помощью клещей, выньте винт и прикрепите деталь.

### Характеристики изделия

Тип	КЛЕЩИ ДЛЯ MOLA
Артикул	79101

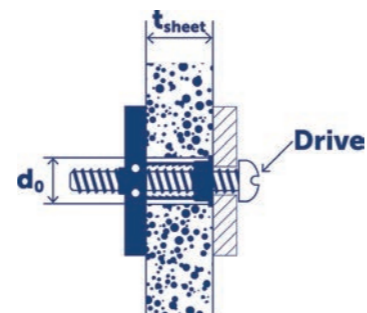
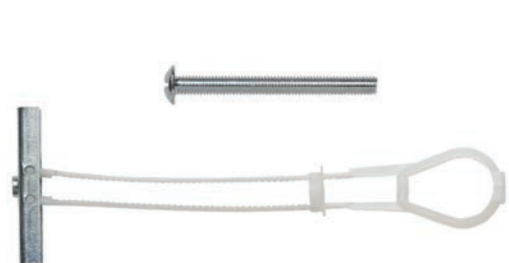




## крепления для листовых материалов

### TOLA

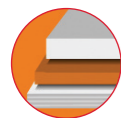
Крепление Sormat TOLA для пустотелых стен предназначено для различных листовых и пустотелых конструкций и поставляется с винтом M6x62. TOLA подходит для крепления тяжелой техники, такой как телевизоры с плоским экраном, раковины и т.д. в соответствии с характеристиками листового материала.



#### Характеристики изделия

Размер – размер номинальный (мм)	6x62
Артикул	75950

#### Материал основания



гипсокартон

### KLA

KLA предназначен для легких креплений в гипсокартоне. Установка KLA не требует специальных инструментов, только отвертку с крестообразной насадкой. Крепления KLA поставляются с шурупами (ø 4,5 мм, длина 35).



#### Характеристики изделия

Минимальная толщина листа (мм)	9
Максимальная толщина прикрепляемого материала (мм)	12
Артикул	75921

#### Материал основания



гипсокартон

### KLA METAL

## крепления для листовых материалов

Металлическая разновидность KLA M используется в гипсокартоне повышенной прочности или ДСП. Установка KLA M не требует специальных инструментов, только отвертку с крестообразной насадкой. Этот тип крепежа отвечает требованиям пожарной безопасности. Крепления KLA M поставляются с шурупами (ø 4,5 мм, длина 35).



#### Характеристики изделия

Минимальная толщина листа (мм)	9
Максимальная толщина прикрепляемого материала (мм)	12
Артикул	75920

#### Материал основания



гипсокартон, ДСП

### KLA METAL P

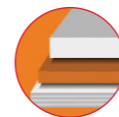
Металлическая разновидность KLA M P используется в гипсокартоне повышенной прочности или ДСП. Установка KLA M P не требует специальных инструментов, только отвертку с крестообразной насадкой. Этот тип крепежа отвечает требованиям пожарной безопасности. Крепления KLA M P поставляются с шурупами (ø 4,5 мм, длина 50 мм).



#### Характеристики изделия

Минимальная толщина листа (мм)	9
Максимальная толщина прикрепляемого материала (мм)	27
Артикул	75930

#### Материал основания



гипсокартон, ДСП



ЭЛЕКТРО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
КРЕПЕЖ



## JS/JSS/JSM/JSSM

Стяжка для кабеля JS/JSS предназначена для соединения в пучки электропроводов. JS/JSS имеет ступенчатый рисунок и замок, что позволяет плавно затягивать стяжку. Стяжки изготовлены из полиамида 66 (нейлона), материала прочного, упругого и устойчивого к химическим и температурным воздействиям.

JS стяжка прозрачная



JSS стяжка черная,  
атмосферостойкая



JSM стяжка  
с маркировочной пластиной,  
прозрачная



JSSM стяжка  
с маркировочной пластиной,  
черная



### Характеристики изделия

Размер	100x2,5	100x2,5	150x3,5	150x3,5	200x4,8	200x4,8	300x4,8	300x4,8	375x4,8	375x4,8	380x7,6	530x7,6
Артикул JS	16010	16110	16015	16115	16020	16120	16030	16130	16037	16137	16038	16053
Артикул JSS	16510	16610	16515	16615	16520	16620	16530	16630	16537	16637	16538	16553

Размер	100x2,5
Артикул JSM	16210
Артикул JSSM	16710

## PRT/PRTB

Стяжки для кабеля PRT/PRTB предназначены для соединения в пучки электропроводов. PRT/PRTB имеет ступенчатый рисунок и замок, что позволяет плавно затягивать стяжку. Стяжки изготовлены из полиамида 66 (нейлона) материала прочного, упругого и устойчивого к химическим и температурным воздействиям. PRTB пригодны для монтажа вне помещений. Размерная линейка от 80 мм до 500 мм.



### Характеристики изделия

Размер	80x2,2	100x2,2	120x2,2	150x2,2	150x3,2	180x4,2	200x4,2	250x4,2	300x4,2	350x4,2	400x6,5	450x6,5	500x6,5
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

## PRR

PRR – дюбель для крепления кабельных стяжек к бетону и другим плотным материалам. Дюбель забивается в отверстие диаметром 8 мм и глубиной 36 мм. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ закручивание дюбеля! Сразу соблюдайте правильное направление прорези в головке изделия.







КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



крепления для  
теплоизоляции

## Дюбель TD 10 MT (R) со стальным стержнем (с мелконакатанной резьбой) и термоголовкой

### Характеристики изделия

Наименование	TD10MT(R)-140	TD10MT(R)-160	TD10MT(R)-180	TD10MT(R)-200	TD10MT(R)-220	TD10MT(R)-260	TD10MT(R)-300
Длина дюбеля	140	160	180	200	220	260	300
Толщина утеплителя	50-90 (110)	70-110 (130)	90-130 (150)	110-150 (170)	130-170 (190)	170-210 (230)	210-250 (270)

### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 10 мм
- Метод установки: забивной
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАСПОРНАЯ ЗОНА 25–90 мм

### Материал крепежа

- Дюбель: ударостойкий, морозостойкий блоксополимер
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная
- Головка стержня: стеклонаполненный полиамид PA

### Материал основания



бетон



натуральный камень



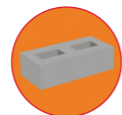
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон



## Дюбель TDL 10 MT со стальным стержнем с удлиненной термоголовкой

### Характеристики изделия

Наименование	TDL10MT-140	TDL10MT-160	TDL10MT-180	TDL10MT-200	TDL10MT-220	TDL10MT-260	TDL10MT-300
Длина дюбеля	140	160	180	200	220	260	300
Толщина утеплителя	50-90 (110)	70-110 (130)	90-130 (150)	110-150 (170)	130-170 (190)	170-210 (230)	210-250 (270)

### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 10 мм
- Метод установки: забивной
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАСПОРНАЯ ЗОНА 25–90 мм

### Материал крепежа

- Дюбель: ударостойкий, морозостойкий блоксополимер
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная
- Головка стержня: стеклонаполненный полиамид PA

### Материал основания



бетон



натуральный камень



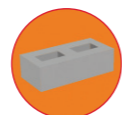
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон



## Дюбель TD 8 MT со стальным стержнем с термоголовкой

крепления для  
теплоизоляции

### Характеристики изделия

Наименование	TD8MT-110	TD8MT-130	TD8MT-150	TD8MT-170	TD8MT-190	TD8MT-210
Длина дюбеля	110	130	150	170	190	210
Толщина утеплителя	60-70 (80)	80-90 (100)	100-110 (120)	120-130 (140)	140-150 (160)	150-170 (180)

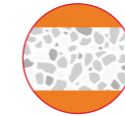
### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 8 мм
- Глубина анкеровки: не менее 25 мм
- Метод установки: забивной

### Материал крепежа

- Дюбель: ударостойкий, морозостойкий блоксополимер
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная
- Головка стержня: стеклонаполненный полиамид PA

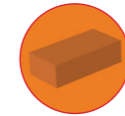
### Материал основания



бетон



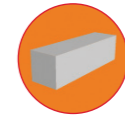
натуральный камень



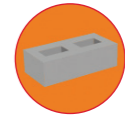
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон



## Дюбель TDL 8 MT (R) со стальным стержнем (с мелконакатанной резьбой) с удлиненной термоголовкой

### Характеристики изделия

Наименование	TDL8MTR-110	TDL8MTR-130	TDL8MTR-150	TDL8MTR-170	TDL8MTR-190	TDL8MTR-210	TDL8MTR-250	TDL8MTR-280	TDL8MTR-300
Длина дюбеля	110	130	150	170	190	210	250	280	300
Толщина утеплителя	60-70 (80)	80-90 (100)	100-110 (120)	120-130 (140)	140-150 (160)	150-170 (180)	130-170 (180)	170-210 (230)	210-250 (270)

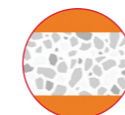
### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 8 мм
- Глубина анкеровки: не менее 25 мм
- Метод установки: забивной

### Материал крепежа

- Дюбель: сополимер полиэтилена
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная
- Головка стержня: стеклонаполненный полиамид PA

### Материал основания



бетон



натуральный камень



полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон



крепления для  
теплоизоляции



## Дюбель TDL 8 MTS с закручиваемым стальным стержнем с удлиненной термоголовкой

### Характеристики изделия

Наименование	TDL8MTS-110	TDL8MTS-130	TDL8MTS-150	TDL8MTS-170	TDL8MTS-190	TDL8MTS-210	TDL8MTS-250	TDL8MTS-280	TDL8MTS-300
Длина дюбеля	100	120	140	160	180	260	220	260	300
Толщина утеплителя	10-50 (60)	30-70 (80)	50-90 (100)	70-110 (120)	90-130 (140)	110-150 (160)	130-170 (180)	170-210 (230)	210-250 (270)

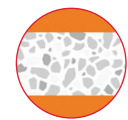
### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 8 мм
- Глубина анкерки: не менее 25 мм
- Метод установки: закручивание

### Материал крепежа

- Дюбель: сополимер полиэтилена
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная
- Головка стержня: стеклонаполненный полиамид PA

### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



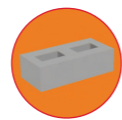
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич



газобетон



керамзитобетон



## Тарельчатый держатель TR



### Область применения

Для крепления теплоизоляционных материалов к деревянным, асбестоцементным и другим материалам основания при использовании шурупов соответствующей длины и с учетом требований по условиям окружающей среды.

### Материал крепежа

- Ударостойкий, морозостойкий блоксополимер

### Основные свойства и преимущества

- Предусмотренная в конструкции тарельчатого держателя заглушка обеспечивает надежную герметизацию шурупа, что создает дополнительную защиту от коррозии и исключает образование «мостика холода»
- Заглушка по крышке тарельчатого держателя разработана таким образом, что при соприкосновении с теплоизоляцией она самостоятельно занимает предустановочное положение, позволяя производить монтаж даже в плотных защитных перчатках

## Дюбель TDZ 10 P с пластиковым стержнем



крепления для  
теплоизоляции

### Характеристики изделия

Наименование	TDZ10P-100	TDZ10P-120	TDZ10P-140	TDZ10P-160	TDZ10P-180	TDZ10P-200	TDZ10P-220
Длина дюбеля	100	120	140	160	180	260	220
Толщина утеплителя	10-50 (60)	30-70 (80)	50-90 (100)	70-110 (120)	90-130 (140)	110-150 (160)	130-170 (180)

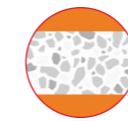
### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 10 мм
- Метод установки: забивной
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАСПОРНАЯ ЗОНА 25–90 мм

### Материал крепежа

- Дюбель: ударостойкий, морозостойкий блоксополимер
- Стержень: стеклонаполненный полиамид PA 6.0 (нейлон)

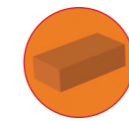
### Материал основания



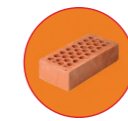
бетон



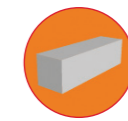
натуральный  
камень



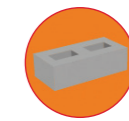
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич



газобетон



керамзитобетон



## Дюбель TDZ 10 M со стальным стержнем

### Характеристики изделия

Наименование	TDZ10M-100	TDZ10M-120	TDZ10M-140	TDZ10M-160	TDZ10M-180	TDZ10M-200	TDZ10M-220	TDZ10M-260	TDZ10M-300
Длина дюбеля	100	120	140	160	180	260	220	260	300
Толщина утеплителя	10-50 (60)	30-70 (80)	50-90 (100)	70-110 (120)	90-130 (140)	110-150 (160)	130-170 (180)	170-210 (230)	210-250 (270)

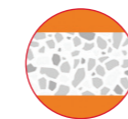
### Рекомендации по установке

- Диаметр сверла: 10 мм
- Метод установки: забивной
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАСПОРНАЯ ЗОНА 25–90 мм

### Материал крепежа

- Дюбель: ударостойкий, морозостойкий блоксополимер
- Стержень: сталь, гальванически оцинкованная

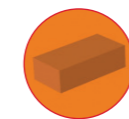
### Материал основания



бетон



натуральный  
камень



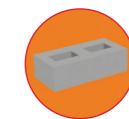
полнотелый  
кирпич



пустотелый  
кирпич



газобетон



керамзитобетон





## Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с гвоздем из полипропилена

### Особенности конструкции

Увеличенные ребра жесткости тарельчатого элемента дюбеля диаметром 6 см позволяют избежать перелома дюбеля на шейке при монтаже, а также увеличить нагрузку на сам дюбель.

### Принцип работы

При забивании гвоздя распорная часть дюбеля раскрывается и расклинивает его.

### Материал крепежа

Дюбель изготавливается из ударопрочного полипропилена.

### Материал основания

Дюбель предназначен для крепления термоизоляционных материалов к полнотелым основаниям, таким как бетон, полнотелый кирпич, природный камень, известняк, пенобетон и т.п. Для крепления к деревянным и металлическим основаниям предпочтительней использовать рондоль.



## Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с металлическим гвоздем

### Особенности конструкции

Увеличенные ребра жесткости тарельчатого элемента дюбеля диаметром 6 см позволяют избежать перелома дюбеля на шейке при монтаже, а также увеличить нагрузку на сам дюбель.

### Принцип работы

При забивании гвоздя распорная часть дюбеля раскрывается и расклинивает его.

### Материал крепежа

Дюбель изготавливается из ударопрочного полипропилена, гвоздь – из оцинкованной стали.

### Материал основания

Дюбель предназначен для крепления термоизоляционных материалов к полнотелым основаниям, таким как бетон, полнотелый кирпич, природный камень, известняк, пенобетон и т.п. Для крепления к деревянным и металлическим основаниям предпочтительней использовать рондоль.



## Рондоль NLO 6x60 полипропиленовая

### Особенности конструкции

Шайба с термоколпачком для крепления теплоизоляции к металлическому или деревянному основанию.

### Характеристики изделия

- Диаметр внешний: 60 мм
- Диаметр крепежного отверстия: 6 мм
- Максимальный диаметр шляпки крепежного элемента: 15,5 мм



## Дюбель для крепления термоизоляционных материалов с гвоздем из полиамида

### Особенности конструкции

Увеличенные ребра жесткости тарельчатого элемента дюбеля диаметром 6 см позволяют избежать перелома дюбеля на шейке при монтаже, а также увеличить нагрузку на сам дюбель.

### Принцип работы

При забивании гвоздя распорная часть дюбеля раскрывается и расклинивает его.

### Материал крепежа

Дюбель изготавливается из ударопрочного полипропилена, гвоздь – из ударопрочного стеклонаполненного полиамида.

### Материал основания

Дюбель предназначен для крепления термоизоляционных материалов к полнотелым основаниям, таким как бетон, полнотелый кирпич, природный камень, известняк, пенобетон и т.п. Для крепления к деревянным и металлическим основаниям предпочтительней использовать рондоль.



## Дюбель для крепления изоляционных материалов с термоголовкой

### Особенности конструкции

Увеличенные ребра жесткости тарельчатого элемента дюбеля диаметром 6 см позволяют избежать перелома дюбеля на шейке при монтаже, а также увеличить нагрузку на сам дюбель. Шляпка гвоздя имеет покрытие из полипропилена, что значительно уменьшает влияние перепадов температур на прочность крепления при эксплуатации систем теплоизоляции и возникновение «мостиков холода», а также образование конденсата и коррозии на распорных металлических стержнях.

### Принцип работы

При забивании гвоздя распорная часть дюбеля раскрывается и расклинивает дюбель.

### Материал крепежа

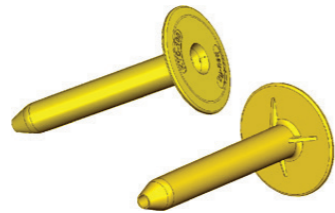
Дюбель и покрытие шляпки гвоздя изготавливаются из ударопрочного полипропилена, гвоздь – из оцинкованной стали.

### Материал основания

Дюбель предназначен для крепления термоизоляционных материалов к полнотелым основаниям, таким как бетон, полнотелый кирпич, природный камень, известняк, пенобетон и т.п. Для крепления к деревянным и металлическим основаниям предпочтительней использовать рондоль.



## Кровельный телескопический держатель KTD (PP) (PA)



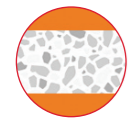
### Характеристики изделия

Наименование	KTD-30	KTD-50	KTD-80	KTD-100	KTD-120	KTD-150	KTD-180	KTD-200
Длина держателя	30	50	80	100	120	150	180	200
Толщина утеплителя	40	70	100	120	140	170	190	210

### Материал крепежа

- (PA) – полиамид
- (PP) – ударостойкий блок-сополимер полипропилена

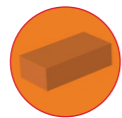
### Материал основания



бетон



натуральный камень



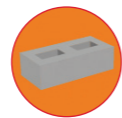
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич

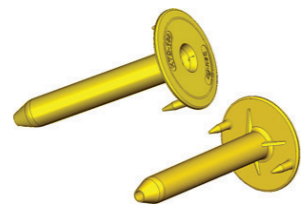


газобетон



керамзитобетон

## Кровельный телескопический держатель KTD с шипами (PP) (PA)



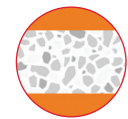
### Характеристики изделия

Наименование	KTD-30шип	KTD-50шип	KTD-80шип	KTD-100шип	KTD-120шип	KTD-150шип	KTD-180шип	KTD-200шип
Длина держателя	30	50	80	100	120	150	180	200
Толщина утеплителя	40	70	100	120	140	170	190	210

### Материал крепежа

- (PA) – полиамид
- (PP) – ударостойкий блок-сополимер полипропилена

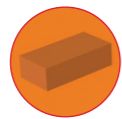
### Материал основания



бетон



натуральный камень



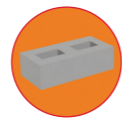
полнотелый кирпич



пустотелый кирпич



газобетон



керамзитобетон

## Кровельный винтовой держатель KSD

### Характеристики изделия

Наименование	KSD-70	KSD-90	KSD-110	KSD-150
Длина держателя	70	90	110	150
Толщина утеплителя	0-20	20-40	40-60	60-100

### Рекомендации по установке

Монтаж кровельного винтового держателя KSD производят механизированным инструментом вращательного действия с низкими оборотами и с использованием специальной шестигранной головки без предварительного сверления, отклонение оси отверстия от перпендикуляра к поверхности основания кровли должно быть не более 2°.

### Материал крепежа

Кровельный винтовой держатель KSD выполнен из ударопрочного стеклонаполненного полиамида (PA).

### Материал основания

Кровельный винтовой держатель KSD применяется для крепления новых теплоизоляционных и/или гидроизоляционных слоев к старым слоям изоляции без демонтажа последних при проведении ремонтных работ.



## Кровельный винтовой держатель BF-S

### Характеристики изделия

Наименование	BF-S50	BF-S60	BF-S70	BF-S80	BF-S90	BF-S100	BF-S110	BF-S120	BF-S130	BF-S140
Длина шурупа	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140

Наименование	BF-S150	BF-S160	BF-S170	BF-S180	BF-S200	BF-S220	BF-S240	BF-S260	BF-S280	BF-S300
Длина шурупа	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300

### Описание

Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-S из закаленной углеродистой стали с самосверляющим наконечником, мелкой резьбой, специальной конусной головкой шлицем PH2. Антикоррозийная защита органическим покрытием BauKorr МИСиС (ISO 9227): 1000 часов в камере соляного тумана DIN 50018: 12 циклов теста Kesternich.

### Материал основания

Шуруп BF-S применяется для крепления изоляционных материалов в конструкциях плоских крыш в комплекте с кровельным телескопическим держателем KTD, распределителями нагрузок и доборными элементами к основаниям из дерева, металла толщиной до 0,9 мм, бетон тяжелый, легкий (в комплекте с дюбелем PR8), пенобетон (в комплекте с дюбелем PR8x65).





крепления для  
теплоизоляции



## Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-M

### Характеристики изделия

Наименование	BF-M50	BF-M60	BF-M70	BF-M80	BF-M90	BF-M100	BF-M110	BF-M120	BF-M130	BF-M140	BF-M150
Длина шурупа	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

### Описание

Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-M из закаленной углеродистой стали с укороченным сверлом, мелкой резьбой, специальной конусной головкой шлицем PH2. Антикоррозийная защита органическим покрытием BauKorr МИСиС (ISO 9227): 1000 часов в камере соляного тумана DIN 50018: 12 циклов теста Kesternich.

### Материал основания

Шуруп BF-M применяется для крепления изоляционных материалов в конструкциях плоских крыш в комплекте с кровельным телескопическим держателем KTD, распределителями нагрузок и доборными элементами к основаниям профилированная жесьть и стальные профили до 2,5 мм.



## Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-SM

### Характеристики изделия

Наименование	BF-SM50	BF-SM60	BF-SM70	BF-SM80	BF-SM90	BF-SM100	BF-SM110	BF-SM120	BF-SM130	BF-SM140	BF-SM150
Длина шурупа	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

### Описание

Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-SM из закаленной углеродистой стали с укороченным сверлом, мелкой резьбой, специальной конусной головкой шлицем TORX25. Антикоррозийная защита органическим покрытием BauKorr МИСиС (ISO 9227): 1000 часов в камере соляного тумана DIN 50018: 12 циклов теста Kesternich.

### Материал основания

Шуруп BF-SM применяется для крепления изоляционных материалов в конструкциях плоских крыш в комплекте с кровельным телескопическим держателем KTD, распределителями нагрузок и доборными элементами к основаниям профилированная жесьть и стальные профили до 4 мм.



## Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-HD



крепления для  
теплоизоляции

### Характеристики изделия

Наименование	BF-HD60	BF-HD70	BF-HD80	BF-HD100	BF-HD130	BF-HD160	BF-HD200	BF-HD250	BF-HD300
Длина шурупа	60	70	80	100	130	160	200	250	300

### Описание

Шуруп для крепления тепло- и гидроизоляции BF-HD из закаленной углеродистой стали с укороченным сверлом, мелкой резьбой, специальной конусной головкой шлицем TORX-25. Антикоррозийная защита органическим покрытием BauKorr МИСиС (ISO 9227): 1000 часов в камере соляного тумана DIN 50018: 12 циклов теста Kesternich.

### Материал основания

Шуруп BF-HD применяется для крепления изоляционных материалов в конструкциях плоских крыш в комплекте с кровельным телескопическим держателем KTD, распределителями нагрузок и доборными элементами к основаниям из дерева, бетон тяжелый, легкий, пенобетон.

### Рекомендации по установке

В бетон, пенобетон установка осуществляется с предварительным сверлением отверстия диаметром 5,0 мм и минимальной глубиной 30 мм и дальнейшим закручиванием с помощью шуруповерта, без воздействия ударных нагрузок с частотой вращения 1500-2000 об/мин.



## Анкер по бетону для крепления тепло- и гидроизоляции BF-CN

### Характеристики изделия

Наименование	BF-CN35	BF-CN45	BF-CN55	BF-CN65	BF-CN75	BF-CN85	BF-CN95	BF-CN105	BF-CN115	BF-CN125	BF-CN135	BF-CN145	BF-CN155
Длина анкера	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155

### Описание

Анкер по бетону для крепления тепло- и гидроизоляции BF-CN из закаленной углеродистой стали со специальным окончанием. Антикоррозийная защита органическим покрытием BauKorr МИСиС (ISO 9227): 1000 часов в камере соляного тумана DIN: 50018: 12 циклов теста Kesternich.

### Материал основания

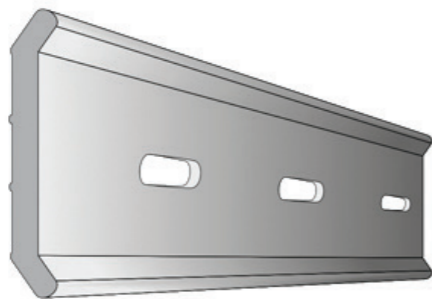
Анкер по бетону BF-CN применяется для крепления изоляционных материалов в конструкциях плоских крыш в комплекте с кровельным телескопическим держателем KTD, распределителями нагрузок к основаниям из бетона тяжелого и легкого.

### Рекомендации по установке

Установка осуществляется с предварительным сверлением отверстия диаметром 5,0 мм и минимальной глубиной не менее 25 мм. С помощью электрического забойника анкер забивается в бетон с минимальной глубиной анкеровки 20 мм.



## Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile)



### Характеристики изделия

Наименование	Длина профиля	Ширина профиля	Толщина профиля
Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile)	3000	25	3

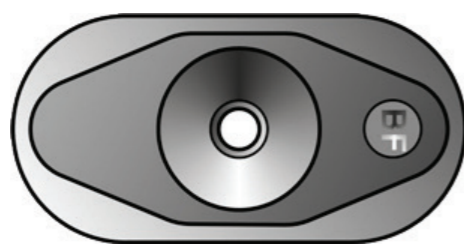
### Описание

Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile) выполнен из алюминиевого сплава (Al-Mg-Si). Повышенные коррозионная, прочностная и пластичная характеристики готового изделия.

### Материал основания

Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile) применяется для крепления линейным способом гидроизоляционных слоев к несущему основанию кровли в конструкциях крыш в комбинации с шурупами BF-S, BF-M, BF-SM, BF-HD, анкера BF-CN. Алюминиевый прижимной профиль (AC-Profile) может применяться при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения, в том числе жилых.

## Кровельный металлический держатель MD3



### Характеристики изделия

Наименование	Внешний размер	Диаметр отверстия	Толщина металла
Кровельный металлический держатель MD3	80x40	7,2	0,9

### Описание

Кровельный металлический держатель MD3 выполнен из оцинкованной стали марки 08ПС, ГОСТ 14918-80. Повышенная коррозионная стойкость изделия. Увеличенная площадь распределения нагрузок.

### Материал основания

Кровельный металлический держатель MD3 применяется для механического крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему и ограждающему основанию кровли в конструкциях крыш в комбинации с шурупами BF-S, BF-M, BF-SM, BF-HD, анкера BF-CN, дюбелями BF8, BF8L. Кровельный металлический держатель MD3 может применяться при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения, в том числе жилых.

## Профиль примыкающий

Для формирования точного примыкания откосов проемов и для монтажа в теплоизоляционных системах.

### Характеристики изделия

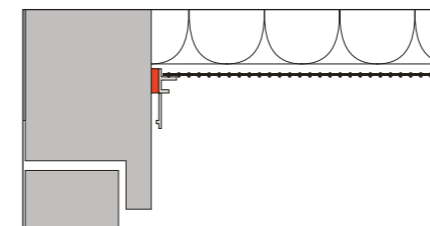
Тип групповой упаковки:  
картонная коробка

Формат поставки:  
на поддоне 2400x800 мм

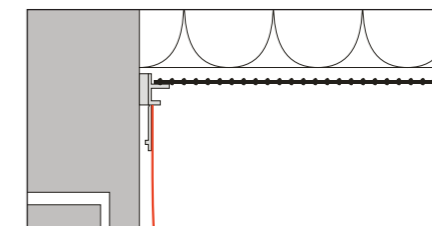
Материал:  
ПВХ, Стеклосетка

№	Размер (мм)	Длина (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ВхШхД (мм)	Групповых упаковок на поддоне	Габариты палеты ДхШхВ (мм)
1	6	2400	0,11	30	3,2	45x160x2400	50	2400x800x610
2	9	2400	0,13	30	4,0	45x160x2400	50	2400x800x610
3	6 со стеклосеткой	2400	0,21	30	6,2	80x250x2630	21	2630x800x710
4	9 со стеклосеткой	2400	0,24	30	7,2	80x250x2630	21	2630x800x710

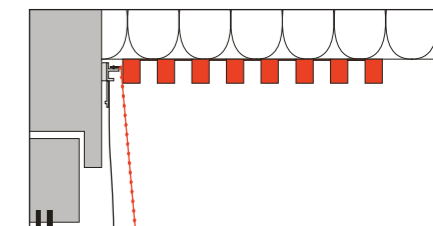
### Технология применения



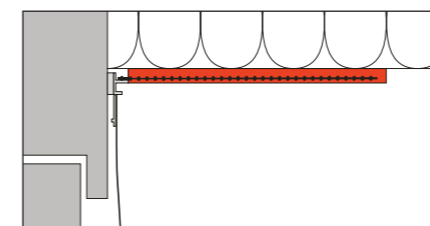
Снять защитную бумагу и приклеить к раме



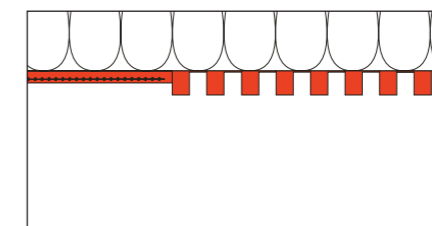
Снять защитную пленку с планки и приклеить полиэтилен



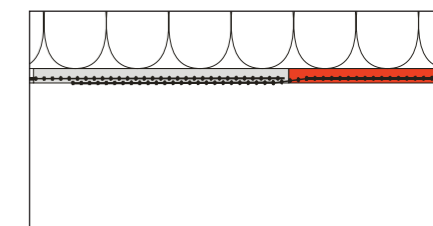
Отогнуть сетку и нанести клей зубчатым терком



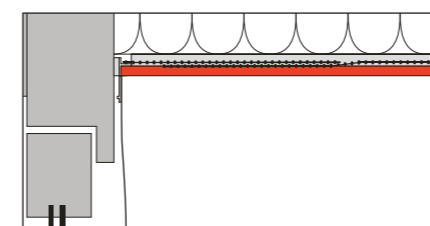
Вдавить сетку в клей



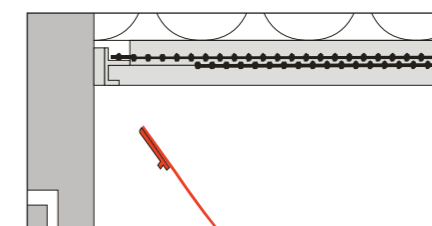
Нанести клей зубчатым терком поверх сетки



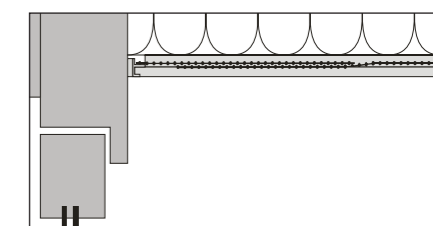
Вдавить сетку в клей



Заштукатурить стенку до уровня выступа на профиле



Оторвать вспомогательную планку вместе с полиэтиленом



Стена оштукатурена, окно чистое



Предназначен для армирования в угловых зонах фасадов зданий, а также внутренних помещений.

## Характеристики изделия

Тип групповой упаковки:  
картонная коробка

Формат поставки:  
на поддоне 2400x800 мм

Материал:  
ПВХ

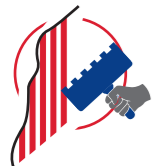
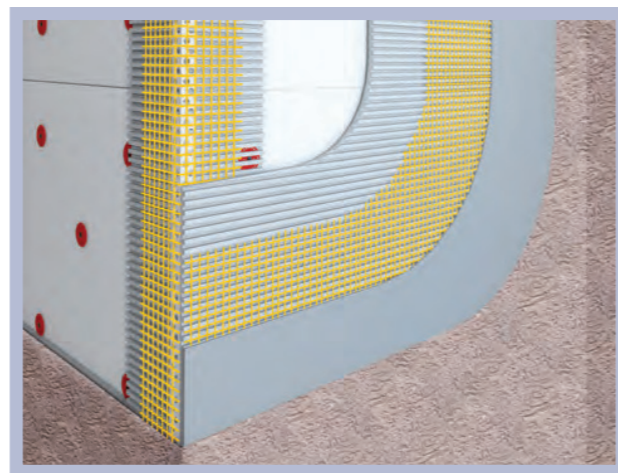
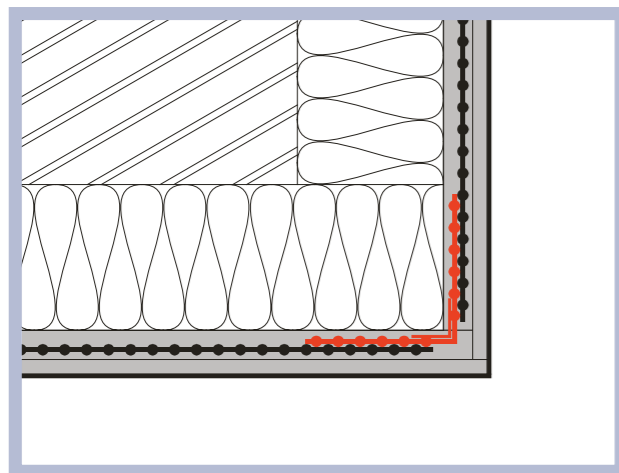
### КРЕПИКС 160

№	Размеры полка (мм)	Длина (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ВхШхД (мм)	Групповых упаковок на поддоне	Габариты палеты ДхШхВ (мм)
1	100x150	2500	0,20	100	19,5	240x135x2640	28	2640x800x1100
2	80x120	2500	0,18	100	17,5	240x135x2640	28	2640x800x1100
3	100x100	2500	0,18	100	17,5	240x135x2640	28	2640x800x1100

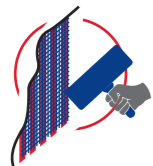
### КРЕПИКС 145

№	Размеры полка (мм)	Длина (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ВхШхД (мм)	Групповых упаковок на поддоне	Габариты палеты ДхШхВ (мм)
1	100x150	2500	0,18	100	18,0	240x135x2640	28	2640x800x1100
2	80x120	2500	0,17	100	16,5	240x135x2640	28	2640x800x1100
3	100x100	2500	0,17	100	16,5	240x135x2640	28	2640x800x1100

## Технология применения



Нанести борозды



Вдавить фасадную сетку



Заштукатурить

Втапливается в наружный штукатурный слой при армировании штукатурных составов в системах внешнего утепления мокрого типа для придания дополнительной механической прочности цокольным этажам.

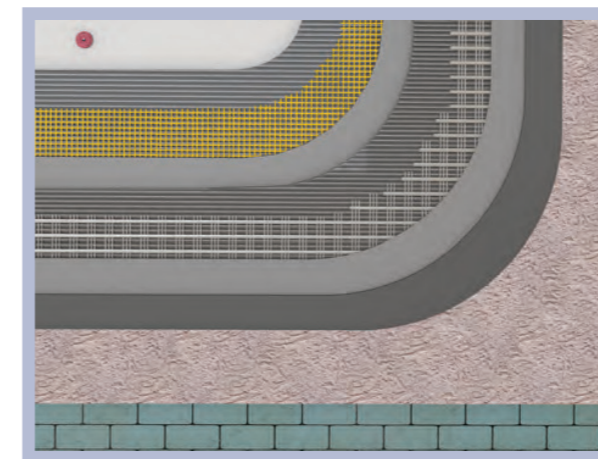
## Характеристики изделия

Тип групповой упаковки:  
картонная коробка

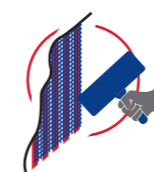
Формат поставки:  
вертикально на поддоне 1200x800 мм

№	Наименование продукции	Размер: диаметр x высота (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ДхШхВ (мм)	Групповых упаковок на поддоне (шт)	Габариты палеты ДхШхВ (мм)
1	Панцирная фасадная стеклосетка Крепикс	180x1000	8,0	20	160,0	850x550x1130	2	1200x800x1180

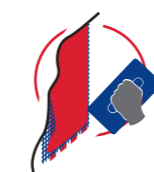
## Технология применения



Нанести борозды



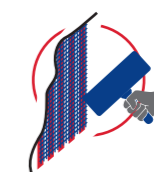
Вдавить фасадную сетку



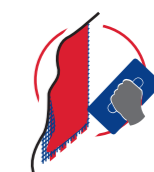
Заштукатурить



Нанести борозды



Вдавить панцирную сетку



Заштукатурить



Покрасить

Профиль устанавливается на верхнем откосе оконного или дверного проема в системе внешнего утепления и предотвращает скапливание дождевой воды на кромке верхнего откоса проема.

### Характеристики изделия

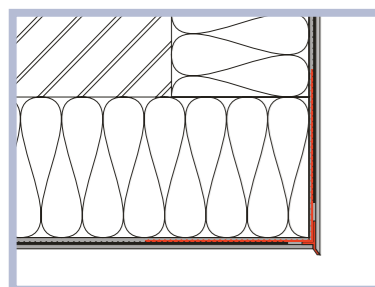
Тип групповой упаковки:  
картонная коробка

Формат поставки:  
на поддоне 2400x800 мм

Материал:  
ПВХ, Стеклосетка

№	Размеры полок (мм)	Длина (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ВхШхД (мм)	Групповых упаковок на поддоне	Габариты палеты ДхШхВ (мм)
1	125x125	2500	0,45	10	4,5	80x250x2630	21	2640x800x710

### Технология применения



Нанести борозды



Вдавить фасадную сетку



Заштукатурить

## Угловой элемент из стеклосетки Косынка

Втапливается в наружный штукатурный слой для дополнительного армирования штукатурного состава по углам дверных и оконных проемов в системах внешнего утепления мокрого типа для придания дополнительной механической прочности.

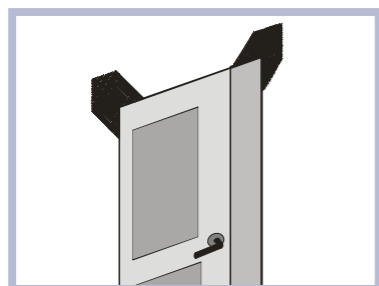
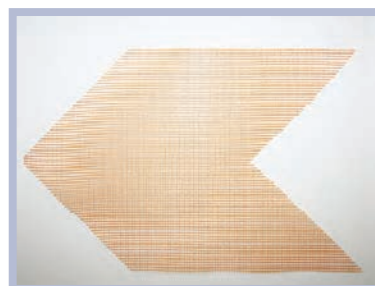
### Характеристики изделия

Тип групповой упаковки:  
полиэтиленовый пакет

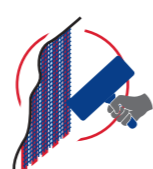
Материал:  
фасадная стеклосетка Крепикс 160

№	Размер (мм)	Вес единицы (кг)	Штук в групповой упаковке	Вес групповой упаковки (кг)	Габариты групповой упаковки ДхШхВ (мм)
1	400x400	0,006	25	0,16	450x450

### Технология применения



Нанести борозды



Вдавить фасадную сетку



Заштукатурить

Фасадная сетка применяется после крепления теплоизоляции фасадными дюбелями и после монтажа элементов примыкания и угловых элементов. Сетка втапливается в наружный штукатурный слой при армировании штукатурных составов в системах внешнего утепления мокрого типа.

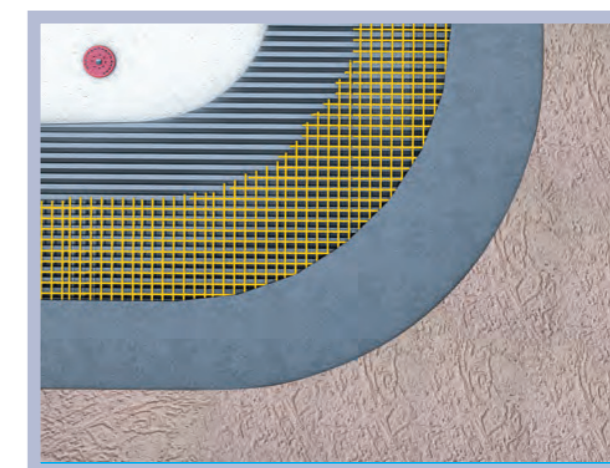
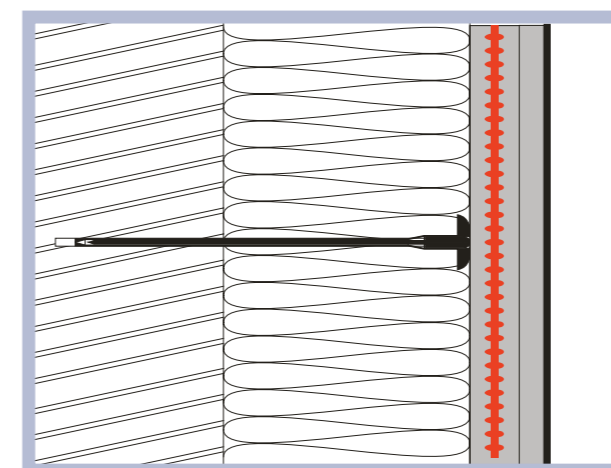
При армировании следует также выполнять следующие дополнительные требования:

- фасадную стеклосетку следует накладывать сверху вниз при условии обеспечения перехлеста листов сетки на ширину 100 мм;
- запрещается обрубать шпателем фасадную коррозиестойкую стеклосетку на углах и в местах примыкания;
- не допускается прижатия вплотную стеклосетки к утеплителю;
- во избежание образования мелких трещин и посторонних включений запрещается чрезмерное выравнивание базового штукатурного слоя после армирования.

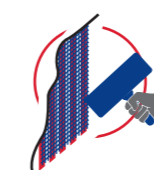
### Характеристики изделия

№	Наименование показателя, единица измерения	СНУ – 165 Крепикс 2000	СНР – 160 Крепикс 160	САУ – 320 Панцирная
1	Масса 1 м <sup>2</sup> сетки с пропиткой (г)	165 (±7%)	160 (±7%)	320 (±7%)
2	Номинальные размеры ячейки (мм)	4x4	4x4	8,5x8,5
3	Разрывная нагрузка в исходном состоянии, Н/5 см, не менее:	по основе	2000	1800
		по утку	2000	1800
4	Разрывная нагрузка после «быстрого» теста (выдержка при температуре 60°C в течение 24 часов в растворе, содержащем 2 г NaOH, 8 г KOH и 1 г Ca(OH) <sub>2</sub> в 2 л дистиллированной воды), Н/5 см, не менее:	по основе	1200	1080
		по утку	1200	1080
5	Разрывная нагрузка после 28 дней выдержки в растворе, содержащем 4 г NaOH, 16 г KOH и 2 г Ca(OH) <sub>2</sub> в 4 л дистиллированной воды), Н/5 см, не менее:	по основе	1100	990
		по утку	1100	990
6	Относительное удлинение при разрыве по основе и утку (%), не более:	4	4	4

### Технология применения



Нанести борозды



Вдавить фасадную сетку



Заштукатурить



Покрасить





КРЕПЕЖ  
ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ



Универсальный шуруп со стягивающим эффектом HECO-UNIX® обладает полной резьбой с переменным шагом. Шаг резьбы наименьший в средней части, а под головкой шурупа шаг резьбы меньше, чем на кончике. Переменный шаг резьбы HECO-UNIX® обеспечивает стягивание скрепляемых деревянных деталей. Это позволяет использовать полнорезьбовые саморезы в соединениях типа «дерево-дерево» без их предварительного притягивания. Это значительно упрощает и ускоряет работу. При этом удастся избежать негативных последствий ползучести и усыхания древесины, проявляющихся при использовании шурупов с неполной резьбой. Кроме того, доска прижимается к подконструкции еще до того, как до нее дойдет опорная поверхность головки. Поэтому нет необходимости чрезмерно утапливать головку.

## UNIX-plus

HECO-UNIX®-plus с острием типа «plus» подходит для применения с дюбелями и в древесных материалах. Высокое удерживающее усилие в нейлоновых дюбелях и древесине различной твердости. Оптимальные характеристики прочности усилий на вырывание и на сдвиг в ДСП. Быстрое позиционирование при заворачивании, особенно на твердых поверхностях.



### Характеристики изделия

Длина (мм)	от 12 до 120
Диаметр (мм)	3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0

## UNIX-top

HECO-UNIX®-top специально разработан для использования для напольных покрытий. Благодаря переменному шагу резьбы саморез для пола HECO-UNIX®-top обладает стягивающим эффектом. Он плотно прижимает половую доску к подконструкции и обеспечивает монтаж без зазоров. При этом обеспечивается осевая фиксация настила, благодаря чему исчезает неприятный скрип полов. Специальная головка легко утапливается. Режущие грани с нижней стороны головки притирают ее, не расщепляя древесину по краям. Предварительно засверливать отверстия не нужно. Внешний вид самореза для пола HECO-UNIX®-top удовлетворяет самым взыскательным требованиям.



### Характеристики изделия

Длина (мм)	от 40 до 80
Диаметр (мм)	3,5 / 4,0 / 4,5

HECO-Torix – шуруп для профессионалов, для крепления в цельную или сращенную древесину. Используя в работе шурупы HECO-Torix, Вы экономите до 30% времени монтажа. Работая с древесиной, Вы непременно оцените шурупы HECO-Torix, т.к. они подходят для различных задач в профессиональном строительстве: работа с цельной и сращенной древесиной, работы по монтажу систем кровельной теплоизоляции, устройства лестниц и многих других. Запатентованная форма кончика и оребрение стержня позволяют производить работу быстро и с наименьшими усилиями. Больше нет необходимости в предварительном сверлении и зенковании с целью предотвратить расщепление древесины! HECO-Torix – безопасно, качественно, надежно!

### Шуруп HECO-ТОPIX с неполной резьбой, потайной головкой с зенковочными рабрами



### Характеристики изделия

Длина (мм)	от 30 до 500
Диаметр (мм)	3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0

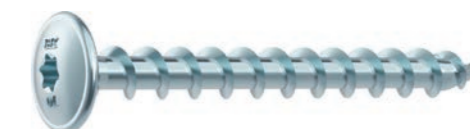
### Шуруп HECO-ТОPIX с неполной резьбой, плоской головкой



### Характеристики изделия

Длина (мм)	от 100 до 400
Диаметр (мм)	6,0 / 8,0 / 10,0

### Шуруп HECO-ТОPIX с полной резьбой, плоской головкой



### Характеристики изделия

Длина (мм)	от 40 до 120
Диаметр (мм)	6,0 / 8,0 / 10,0



HECO-Torix-CombiConnect® практически не имеет аналогов в современном деревянном домостроении. Шуруп имеет две резьбы с различным диаметром (под головкой диаметр больше) и различным шагом резьбы (на кончике резьба шире). Различный шаг резьбы создает эффект стягивания деталей (до 5 мм). Это позволяет создавать безщелевое соединение в процессе самого монтажа. Также из преимуществ можно выделить следующее: высокая пожаробезопасность, благодаря тому что шуруп полностью утоплен; усиления балки сращиванием; усиления в местах слабого сечения; соединения прогон-стропило и многое другое.

Шуруп HECO-ТОPIX-CombiConnect  
с двойной резьбой,  
цилиндрической головкой



Характеристики изделия

Длина (мм)	от 100 до 400
Диаметр (мм)	6,5 / 8,5

MMS-TC

Отличное сочетание шурупа по бетону и по дереву HECO MULTI-MONTI MMS-TC представляют собой специальные шурупы по бетону, изготовленные из оцинкованной стали, размером 7,5 мм, 10 мм и 12 мм, предназначенные для крепления деревянных изделий к конструкциям из бетона. Анкерные шурупы вворачиваются в предварительно рассверленные цилиндрические отверстия в дереве и бетоне. При вворачивании специальная резьба анкерного шурупа нарезает внутреннюю резьбу в крепежном основании и в деревянной детали. Закрепление происходит путем геометрического замыкания резьбовой части шурупа в крепежном основании.

Шуруп HECO-ТОPIX-CombiConnect  
с двойной резьбой,  
цилиндрической головкой



Характеристики изделия

Длина (мм)	100 / 130 / 160
Диаметр (мм)	7,5 / 10,0 / 12,0

Установочные инструменты  
для шурупов MULTI-MONTI-TimberConnect

Для корректной установки шурупов MMS-TC необходимо использовать специальный инструмент. Он имеет шкалу, на которой Вы можете выставить отметку, равную толщине закрепляемой деревянной детали. Для шурупов диаметром свыше 10 мм насадки снабжены торцевой головкой под размер «1/2» для использования с гайковертами.

Характеристики изделия

Модель	Артикул
MMS-TC установочный инструмент T-30 для MMS-TC 7,5	НС 43603
MMS-TC установочный инструмент T-45 с головкой 1/2» для MMS-TC 10	НС 47095
MMS-TC установочный инструмент T-50 с головкой 1/2» для MMS-TC 12	НС 43605



Применение данного инструмента при монтаже шурупов HECO позволит Вам точно соблюсти угол установки, что особенно важно при креплении шурупами HECO-Torix-CC.



Характеристики изделия

Артикул	НС 45734
---------	----------

HECO инструмент для предварительного сверления  
и зенковки террасной доски из твердых пород древесины

Данный инструмент позволяет осуществлять сверление и зенковку древесины за один раз, экономя время и обеспечивая надежное и аккуратное крепление как в мягких, так и в твердых сортах древесины. Диаметр сверления 4 мм.



Характеристики изделия

Артикул	НС 47375
---------	----------



ГвозDECK CLASSIC – скрытый крепежный элемент для деревянных настилов, сочетающий в себе простоту монтажа гвоздя и цепкость шурупа. Данный крепежный элемент рекомендуется для использования в высоконагруженных горизонтальных настилах (например, из террасной и палубной доски), прост в монтаже, обеспечивает требуемую надежность конструкции, фактически невидим с поверхности террасы.

## Особенности

- Оптимален для террасной доски толщиной 28 мм.
- Террасная доска поджимается равномерно, благодаря новой конструкции шипа.
- Позволяет забить крепеж в лагу под углом 45° – расстояние от основания до шипа = длине шипа.
- Через небольшой технологический зазор между террасными досками обеспечивается эффективный отвод воды.
- Используется простой набор инструментов для монтажа.
- Позволяет вести монтаж при отсутствии электричества.
- Особая форма «якоря» ГвозDECK CLASSIC и его рабочее наклонное положение в лаге настила обеспечивают требуемую надежность соединения лаг и террасной доски.

## Материал

- Сталь

## Защитное покрытие

- Гальваническое (электролитическое) цинковое
- Термодиффузионное цинковое

## Профиль обшивки

- Террасная доска
- Палубная доска



# TWIN

ГвозDECK (Гвоздек) TWIN – скрытый крепеж для деревянных настилов и вентилируемых фасадов из палубной и террасной доски, обеспечивающий надежность конструкции, идентичную крепежу ГвозDECK CLASSIC.

## Особенности

- Форма крепежа обеспечивает больший монтажный зазор между террасными досками (планкеном).
- В качестве материала для лаги (бруска) может быть использована любая древесина.
- Позволяет использовать в качестве лаги (бруска) террасную доску или брусок сечением, сопоставимым с длиной шурупа, что удобно для устройства деревянного настила по бетонному основанию.
- Позволяет экономить материалы и время при монтаже конструкций, имеющих торцевые стыки террасных досок (планкена).

## Материал

- Сталь

## Защитное покрытие

- Гальваническое (электролитическое) цинковое
- Термодиффузионное цинковое

## Профиль обшивки

- Террасная доска
- Палубная доска



ГвозDECK (Гвоздек TWIN) TWIN мини – скрытый крепеж для деревянных настилов и вентилируемых фасадов из планкена, террасной и палубной доски, обеспечивающий надежность конструкции, идентичную крепежу ГвозDECK CLASSIC.

## Особенности

- Форма крепежа обеспечивает монтажный зазор между террасными досками (планкеном), аналогичный ГвозDECK CLASSIC
- В качестве материала для лаги (бруска) может быть использована любая древесина.
- Позволяет использовать в качестве лаги (бруска) террасную доску или брусок сечением, сопоставимым с длиной шурупа, что удобно для устройства деревянного настила по бетонному основанию.
- Меньший монтажный зазор между террасными досками по сравнению с ГвозDECK TWIN.
- Низкая вероятность раскалывания террасной доски.
- Менее заметен.
- Для монтажа используется одна бита PZZ.

## Материал

- Сталь

## Защитное покрытие

- Гальваническое (электролитическое) цинковое

## Профиль обшивки

- Террасная доска
- Палубная доска
- Планкен прямой



# PRO

Крепеж ГвозDECK PRO – скрытый крепеж для любых древесных конструкций, в том числе и для твердых пород древесины.

## Особенности

- Необходим паз в боковой поверхности доски.
- Отсутствуют ограничения по использованию древесины.
- При вертикальном по отношению к лаге положении шурупа, возможна локальная разборка собранной конструкции.
- Производится только с защитным термодиффузионным цинковым покрытием.

## Материал

- Сталь

## Защитное покрытие

- Термодиффузионное цинковое

## Профиль обшивки

- Террасная доска
- Палубная доска
- Планкен прямой





ПЛАНфикс – уникальный скрытый крепеж для внутренней обшивки домов прямым планкенем, где из эстетических соображений требуются небольшие монтажные зазоры. ПЛАНфикс так же, как и скрытый крепеж ГвозDECK прост в монтаже, обеспечивает требуемую надежность конструкции, фактически невидим.

### Особенности

- Обеспечивает вентиляцию конструкции.
- Небольшой зазор между обшивочными досками.
- Позволяет использовать в качестве основы для вентилируемого фасада подшивные бруски небольшого сечения (от 20 мм).
- Используется простой набор инструментов для монтажа.
- Позволяет вести монтаж при отсутствии электричества.



### Материал

- Сталь

### Защитное покрытие

- Гальваническое (электролитическое) цинковое

### Профиль обшивки

- Планкен прямой



## DUET FASADE

Крепеж ДУЭТ-фасад предназначен для монтажа досок любой формы, имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, прост в монтаже и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. Для удобства монтажа первой доски используется стартовый ДУЭТ. Данный крепежный элемент рекомендуется для использования в высоконагруженных горизонтальных настилах, вентилируемых деревянных фасадах из прямого планкена, скошенного планкена, имитации бруса и блокхауса, прост в монтаже, обеспечивает требуемую надежность конструкции, фактически невидим. Крепеж ДУЭТ-фасад был испытан в лаборатории СПб ГАСУ по специальной методике. В процессе испытаний узел крепления подвергался динамическим разрушающим нагрузкам «на сдвиг» и «вырыв».

### Особенности

- Выполнен из композитного полимерного материала и не конденсирует влагу.
- Состоит из двух (пары) соединительных независимых элементов и предназначен для монтажа досок на вертикальных и потолочных конструкциях.
- Не требует антикоррозионной защиты.
- Обеспечивает долговечность фасада благодаря эффективной вентиляции тыльной стороны обшивочной доски и несущей конструкции.
- Удобен для монтажа так как снабжен монтажным ограничителем, позиционирующим крепеж относительно края доски.
- Компенсирует разбухание-усушку обшивочной доски и не вызывает ее коробление.
- Может быть использован с обшивочной доской шириной от 90мм до 200мм.
- Размещение головки шурупа в выемке крепежа обеспечивает идеально ровную поверхность фасада.



### Материал

- Капролон стеклоармированный ПА6

### Профиль обшивки

- Планкен прямой
- Планкен скошенный (ромб)
- Имитация бруса
- Блок хаус



ДУЭТ 70 предназначен для монтажа досок любой формы, имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, прост в монтаже и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. Для удобства монтажа первой доски используется стартовый ДУЭТ. Данный крепежный элемент рекомендуется для использования в высоконагруженных горизонтальных настилах, вентилируемых деревянных фасадах из прямого планкена, скошенного планкена, имитации бруса и блокхауса, прост в монтаже, обеспечивает требуемую надежность конструкции, фактически невидим.

### Особенности

- Выполнен из композиционного полимерного материала и не конденсирует влагу.
- Обеспечивает долговечность фасада благодаря эффективной вентиляции тыльной стороны обшивочной доски.
- Состоит из двух (пары) соединительных независимых элементов и предназначен для монтажа досок на вертикальных и потолочных конструкциях.
- Не требует антикоррозионной защиты.
- Удобен для монтажа, так как снабжен монтажным ограничителем, позиционирующим крепеж относительно края доски.
- Компенсирует разбухание-усушку обшивочной доски и не вызывает ее коробление.
- Может быть использован с обшивочной доской шириной от 70 мм до 140 мм.
- Размещение головки шурупа в выемке крепежа обеспечивает идеально ровную поверхность фасада.

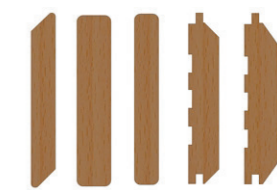


### Материал

- Капролон стеклоармированный ПА6

### Профиль обшивки

- Планкен прямой
- Планкен скошенный (ромб)
- Имитация бруса
- Блок хаус



## DUET 90

Крепеж ДУЭТ 90 предназначен для монтажа досок любой формы на горизонтальную поверхность, имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, прост в монтаже и не требует обслуживания в процессе эксплуатации. ДУЭТ 90 может быть использован для монтажа досок на вертикальную поверхность. Для удобства монтажа первой доски используется стартовый ДУЭТ.

### Особенности

- Выполнен из композиционного полимерного материала и не конденсирует влагу.
- Обеспечивает долговечность конструкции террасы благодаря эффективной вентиляции скрытой части конструкции.
- Удобен для монтажа, так как снабжен монтажным ограничителем, позиционирующим крепеж относительно края доски.
- Компенсирует разбухание-усушку обшивочной доски и не вызывает ее коробление.
- Может быть использован с доской шириной от 90 мм до 200 мм.
- Размещение головки шурупа в выемке крепежа обеспечивает идеально ровную поверхность фасада.



### Материал

- Капролон стеклоармированный ПА6

### Профиль обшивки

- Планкен прямой
- Планкен скошенный (ромб)
- Имитация бруса
- Блок хаус
- Террасная доска
- Палубная доска
- Доска пола



Крепление для планкена DUET стартовый имеет гладкую поверхность без острых режущих кромок, используется вместе с любым типом крепежа линейки DUET или самостоятельно.

### Особенности

- Имеет вид уголка и предназначен для монтажа стартовых или финишных досок на вертикальных, горизонтальных и потолочных конструкциях.
- Не требует антикоррозионной защиты.
- Выполнен из композиционного полимерного материала и не конденсирует влагу.
- Обеспечивает долговечность конструкции благодаря эффективной вентиляции тыльной стороны обшивочной доски и несущей конструкции.
- Компенсирует разбухание-усушку обшивочной доски и не вызывает ее коробление.
- Может быть использован с обшивочной доской шириной от 90 мм до 200 мм.
- Размещение головки шурупа в выемке крепежа обеспечивает идеально ровную поверхность фасада.

### Материал

- Капролон стеклоармированный ПА6



## ВОЛНА

ГвозDECK ВОЛНА – универсальный скрытый стальной крепеж, предназначенный для монтажа отделочных материалов из древесины и древесно-полимерных композиционных материалов. Данный крепеж изготовлен из стали, имеющей заводское цинковое покрытие. Отсутствие выступающих частей на крепеже позволяет использовать его для монтажа обшивки с нулевым зазором, что часто необходимо при отделке древесины с учетом ожидания ее последующей усушки. Форма крепежа позволяет использовать его для монтажа погонажных изделий любого профиля и обеспечивает высокий срок службы отделочных материалов за счет вентиляции их тыльной стороны.

### Особенности

- Компоновка и форма отверстий на крепеже позволяют при монтаже точно позиционировать верхнюю кромку доски, обеспечивая свободное скольжение ее нижней кромки при разбухании-усушке.
- Волнообразный профиль обеспечивает жесткость крепежа и вентиляцию тыльной стороны доски.
- Специальные метки обеспечивают быстрое позиционирование крепежа относительно края доски.
- Форма крепежа позволяет использовать для монтажа саморезы с потайными головками.
- Все используемые при монтаже саморезы имеют одинаковую длину.

### Материал

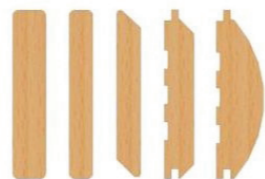
- Сталь

### Защитное покрытие

- Гальваническое (электролитическое) цинковое

### Профиль обшивки

- Планкен прямой
- Планкен скошенный
- Имитция бруса
- Блок-хаус



Крепеж TERRA предназначен для монтажа террасной и палубной доски, имеющей на двух боковых поверхностях специальный паз. Паз может быть сквозным или локальным. Сквозной паз выполняется на заводе при изготовлении доски. Локальный паз выполняется непосредственно в процессе монтажа ламельным фрезером. Способ монтажа уличной напольной доски с пазом на крепеж типа TERRA надежен, универсален, доступен и быстр. TERRA – это уникальное сочетание надежности, универсальности и скорости. TERRA – вид крепежа, который может быть использован для монтажа импрегнированной террасной и палубной доски. TERRA может быть использован повторно.

### Особенности

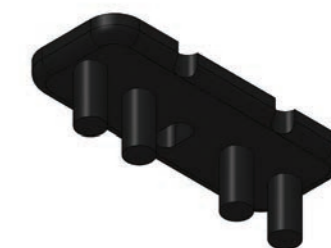
- Выполнен из композиционного УФ стойкого материала.
- Не конденсирует влагу.
- Комплектуется саморезом.
- Оборудован компенсаторами разбухания древесины.
- За счет фасок по контуру без усилий устанавливается в паз доски.
- Ассиметричное положение отверстия обеспечивает большой захват доски саморезом.

### Материал

- Капролон стеклоармированный ПА6

### Профиль обшивки

- Планкен прямой
- Террасная доска
- Палубная доска



## СПЕЙСЕРЫ

Спейсеры ГвозDECK – это новый продукт, представляющий собой набор калиброванных прокладок, предназначенных: для установки мерного зазора между частями финишной обшивки стен, фасадов, полов, террас, потолков; для точечного выравнивания несущей конструкции при выполнении строительно-монтажных работ. Спейсеры выполнены в виде сот из качественного полимерного материала, обладающего стойкостью к ультрафиолетовому излучению и перепадам температуры, не подвержены усадке, не требуют защитной обработки. Спейсеры могут быть использованы в конструкциях со статической нагрузкой.

### Области применения спейсеров серии «Advanced»

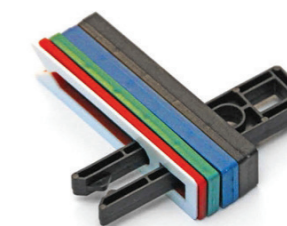
- Выравнивание направляющих перед заливкой пола или перед штукатуркой стен.
- Выравнивание несущей конструкции (обрешетки) под финишную отделку.
- Создание мерных зазоров между досками фасадной обшивки (прямой и скошенный планкен), террасными и палубными досками настилов.

### Области применения спейсеров серии «Basic»

- Выравнивание направляющих перед заливкой пола.
- Выравнивание лежня при монтаже домов из оцилиндрованного бревна, каркасных домов, несущих конструкций террасы.
- Выравнивание несущей конструкции (обрешетки) под финишную отделку.
- Создание мерных зазоров между досками фасадной обшивки (прямой и скошенный планкен), террасными и палубными досками настилов.

### Материал

- Полипропилен





## Крепежный уголок

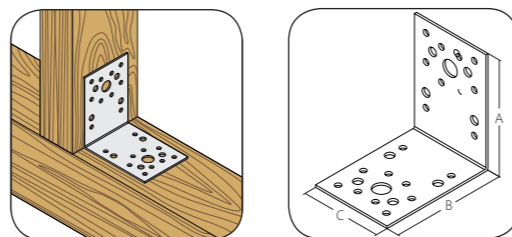
Крепежный уголок может использоваться для крепления стоек и балок из дерева, крепления деревянных конструкций к бетону при строительстве деревянных домов

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  11 мм (у КУ 90x90x40)  
и  $\varnothing$  13 мм (остальные)

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
50x50x36	01.01.	50	50	36
70x70x53	01.02.	70	70	53
90x90x40	01.03.	90	90	40
90x90x65	01.04.	90	90	65
105x105x90	01.05.	105	105	90

Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм  
Толщина металла – 2 мм



## Крепежный усиленный уголок

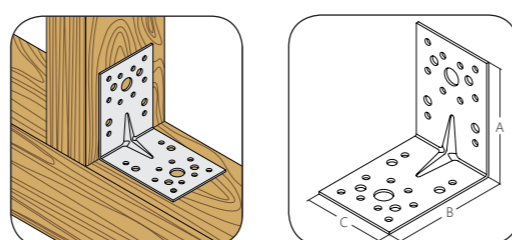
Крепежный усиленный уголок может использоваться для крепления стоек и балок из дерева, крепления деревянных конструкций к бетону при строительстве деревянных домов. Ребро жесткости обеспечивает дополнительную прочность и надежность крепления.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  11 мм (у 90x90x40)  
и  $\varnothing$  13 мм (остальные)

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
50x50x36	02.01.	50	50	36
70x70x53	02.02.	70	70	53
90x90x40	02.03.	90	90	40
90x90x65	02.04.	90	90	65
105x105x90	02.05.	105	105	90
130x130x100	02.06.	130	130	100

Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм  
Толщина металла – 2 мм. Одно ребро жесткости



## Крепежный уголок ассиметричный

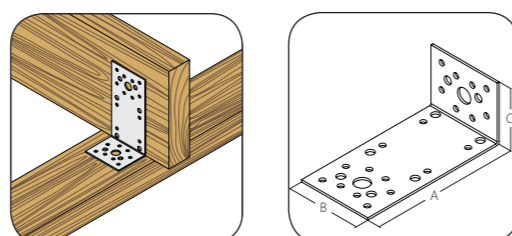
Крепежный ассиметричный уголок предназначен для соединения деревянных столбов, опор, стоек, колонн при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  11 мм (у 140x40x40)  
и  $\varnothing$  13 мм (остальные)

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
90x50x55	03.01.	90	50	55
130x50x65	03.02.	130	50	65
140x40x40	03.03.	140	40	40
150x60x90	03.04.	150	60	90

Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм  
Толщина металла – 2 мм



## Крепежный уголок под 135°

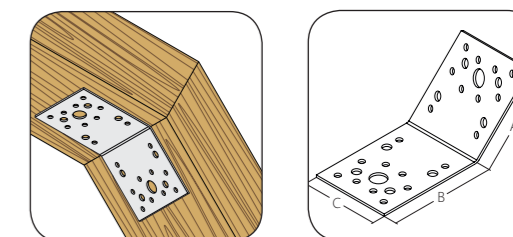
Крепежный уголок под 135° может использоваться для крепления вспомогательных и несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  11 мм (у 90x90x40)  
и  $\varnothing$  13 мм (остальные)

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
50x50x36	04.01.	50	50	36
70x70x53	04.02.	70	70	53
90x90x40	04.03.	90	90	40
90x90x65	04.04.	90	90	65
105x105x90	04.05.	105	105	90

Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм  
Толщина металла – 2 мм



## Крепежный уголок Z-образный

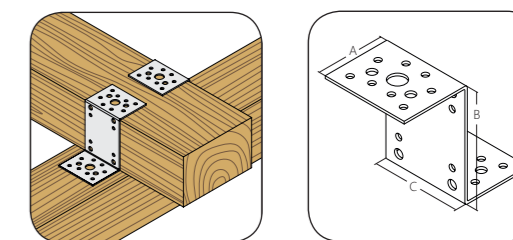
Крепежный Z-образный уголок может использоваться для крепления балок, опор, вспомогательных и несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  12 мм  
Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
35x70x55	02.01.	35	70	55
45x90x65	02.02.	45	90	65
55x105x90	02.03.	55	105	90

Толщина металла – 2 мм



## Крепежный уголок анкерный

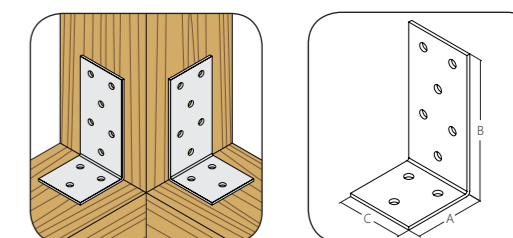
Крепежный анкерный уголок предназначен для соединения деревянных столбов, опор, стоек, колонн при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
40x80x40	03.01.	40	80	40
40x120x40	03.02.	40	120	40
40x200x40	03.03.	40	200	40
40x320x40	03.04.	40	320	40
40x80x80	03.01.	40	80	80
40x120x80	03.02.	40	120	80
40x200x80	03.03.	40	200	80

Толщина металла – 2 мм



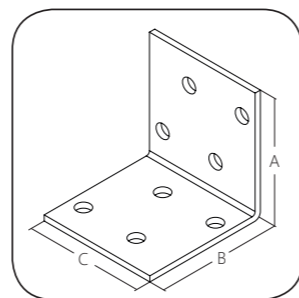
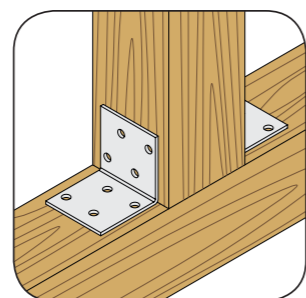
Крепежный уголок равносторонний может использоваться для соединения деревянных столбов, опор, стоек, колонн, для крепления вспомогательных и несущих элементов при строительстве деревянных конструкций и домов.

## Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
40x40x20	07.01.	40	40	20
40x40x40	07.02.	40	40	40
40x40x60	07.03.	40	40	60
40x40x80	07.04.	40	40	80
40x40x100	07.05.	40	40	100
40x40x120	07.06.	40	40	120
40x40x140	07.07.	40	40	140
40x40x200	07.08.	40	40	200
40x40x240	07.09.	40	40	240
40x40x500	07.10.	40	40	500
40x40x600	07.11.	40	40	600
40x40x800	07.12.	40	40	800
40x40x1000	07.13.	40	40	1000
40x40x1200	07.14.	40	40	1200
40x40x1500	07.15.	40	40	1500
50x50x40	07.16.	50	50	40
50x50x50	07.17.	50	50	50
50x50x60	07.18.	50	50	60
50x50x80	07.19.	50	50	80
50x50x100	07.20.	50	50	100
60x60x40	07.21.	60	60	40
60x60x50	07.22.	60	60	50
60x60x60	07.23.	60	60	60
60x60x80	07.24.	60	60	80
60x60x100	07.25.	60	60	100
60x60x200	07.26.	60	60	200
60x60x500	07.27.	60	60	500
60x60x600	07.28.	60	60	600
60x60x800	07.29.	60	60	800
60x60x1000	07.30.	60	60	1000
60x60x1200	07.31.	60	60	1200
60x60x1500	07.32.	60	60	1500



Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
80x80x40	07.33.	80	80	40
80x80x60	07.34.	80	80	60
80x80x80	07.35.	80	80	80
80x80x100	07.36.	80	80	100
80x80x200	07.37.	80	80	200
100x100x40	07.38.	100	100	40
100x100x60	07.39.	100	100	60
100x100x80	07.40.	100	100	80
100x100x100	07.41.	100	100	100
100x100x200	07.42.	100	100	200
100x100x500	07.43.	100	100	500
100x100x600	07.44.	100	100	600
100x100x800	07.45.	100	100	800
100x100x1000	07.46.	100	100	1000
100x100x1200	07.47.	100	100	1200
100x100x1500	07.48.	100	100	1500
160x160x60	07.49.	160	160	60
160x160x80	07.50.	160	160	80
160x160x100	07.51.	160	160	100
160x160x200	07.52.	160	160	200

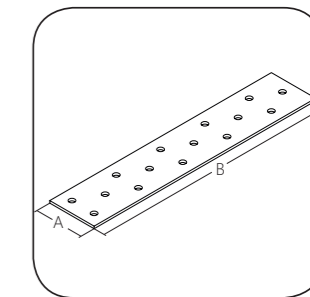
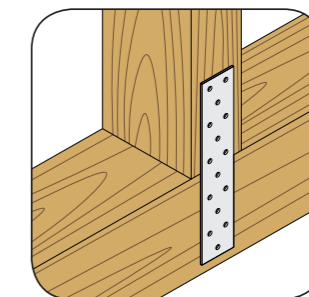
Пластина соединительная может использоваться для крепления вспомогательных и несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных конструкций и домов.

## Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)
40x80	08.01.	40	80
40x100	08.02.	40	100
40x120	08.03.	40	120
40x160	08.04.	40	160
40x200	08.05.	40	200
40x240	08.06.	40	240
40x260	08.07.	40	260
40x300	08.08.	40	300
40x360	08.09.	40	360
40x400	08.10.	40	400
40x460	08.11.	40	460
40x480	08.12.	40	480
40x600	08.13.	40	600
40x720	08.14.	40	720
40x840	08.15.	40	840
40x960	08.16.	40	960
40x1000	08.17.	40	1000
40x1250	08.18.	40	1250
50x100	08.19.	50	100
50x200	08.20.	50	200
50x600	08.21.	50	600
50x1000	08.22.	50	1000
60x120	08.23.	60	120
60x140	08.24.	60	140
60x200	08.25.	60	200
60x240	08.26.	60	240
60x300	08.27.	60	300
60x360	08.28.	60	360
60x480	08.29.	60	480
60x1250	08.30.	60	1250
80x120	08.31.	80	120
80x200	08.32.	80	200
80x240	08.33.	80	240



Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)
80x280	08.34.	80	280
80x300	08.35.	80	300
80x360	08.36.	80	360
80x400	08.37.	80	400
80x480	08.38.	80	480
80x600	08.39.	80	600
80x720	08.40.	80	720
80x840	08.41.	80	840
80x960	08.42.	80	960
80x1250	08.43.	80	1250
100x200	08.44.	100	200
100x240	08.45.	100	250
100x300	08.46.	100	300
100x1250	08.47.	100	1250
120x200	08.48.	120	200
120x240	08.49.	120	240
120x300	08.50.	120	300
140x400	08.51.	140	400
150x300	08.52.	150	300
200x240	08.53.	200	240
200x300	08.54.	200	300
200x1250	08.55.	200	1250





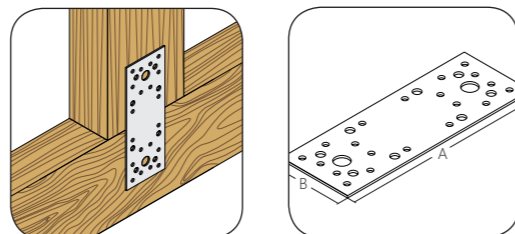
Крепежная пластина может использоваться для крепления вспомогательных и несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  11 мм (у КР 190x40)  
и  $\varnothing$  13 мм (остальные)

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
100x36	09.01.	100	36	200	9,8
130x55	09.02.	130	55	100	9,7
180x65	09.03.	180	65	80	13,3
190x40	09.04.	190	40	100	10,9
200x90	09.05.	200	90	50	13,8

Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм  
Толщина металла – 2 мм



## Анкер регулируемый по высоте

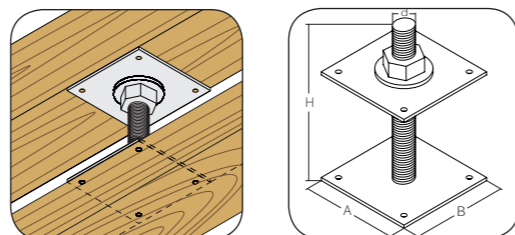
С помощью анкера, регулируемого по высоте (домкрата), может легко регулировать величину усадки деревянных конструкций и домов. Анкер позволяет добиться горизонтального уровня конструкции на этапе строительства. Состоит из двух оцинкованных стальных площадок, оцинкованной шпильки с резьбой M20, M24, M30 и соответствующей гайкой.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	H (мм)	d (мм)	Масса (кг)
20x100	10.01.	100	100	200	20	1,05
24x100	10.02.	100	100	200	24	1,35
20x120	10.03.	120	120	200	20	1,35
24x120	10.04.	120	120	200	24	1,65
20x150	10.05.	150	150	200	20	1,8
24x150	10.06.	150	150	200	24	2,1
30x150	10.07.	150	150	250	30	2,9

Толщина металла – 4–5 мм



## Скользкая опора

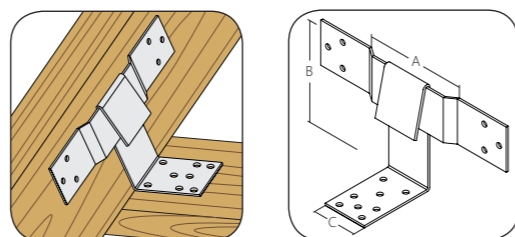
Скользкая опора для стропил состоит из уголка с петлей и пластины, на которую он крепится. Данная опора предназначена для установки кровельных элементов стропильной группы в деревянных конструкциях и домах. Скользящая опора позволяет стропиле двигаться на небольшое расстояние при усадке дома.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  12 мм  
Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
90	17.01.	90	90	40	30	6,8
120	17.02.	120	90	40	30	7,35
160	17.03.	160	90	40	30	7,75

Толщина металла – 2 мм



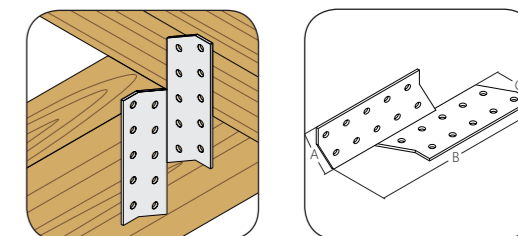
Держатель балки может использоваться для параллельного крепления балок и для крепления крест-накрест при строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
170 правый	14.01.	40	170	40	80	9,4
170 левый	14.02.	40	170	40	80	9,4
190 правый	14.03.	40	190	40	50	7,3
190 левый	14.04.	40	190	40	50	7,3
210 правый	14.05.	40	210	40	50	8,6
210 левый	14.06.	40	210	40	50	8,6
250 правый	14.07.	40	250	40	50	10,9
250 левый	14.08.	40	250	40	50	10,9
290 правый	14.09.	40	290	40	50	13,1
290 левый	14.10.	40	290	40	50	13,1

Толщина металла – 2 мм



## Опора балки

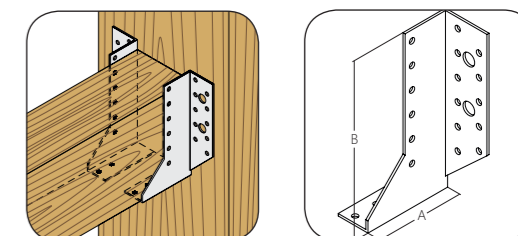
Используется для одностороннего крепления балки. Может использоваться как опора бруса при закреплении с двух сторон.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  12 мм  
Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
140	15.01.	76	140	2	50	9,55
140	15.02.	76	140	2	50	9,55

Толщина (C) – 2 мм



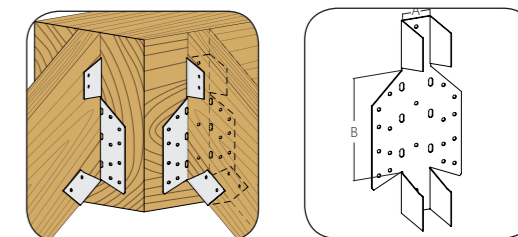
Предназначена для крепления деревянных балок к вертикальной стене. Угол регулируется по наклону стропил.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
40	15.03.	40	140	1	20	5,3
50	15.03.	50	140	1	20	5,65

Толщина (C) – 1 мм



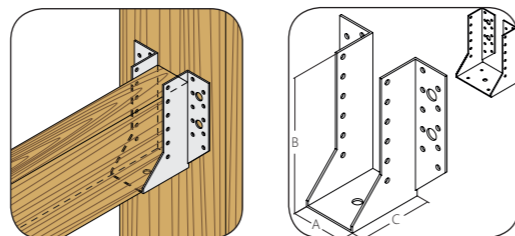
Закрытая опора бруса – с внутренним креплением. Открытая опора бруса – с внешним креплением. Опора бруса служит для крепления бруса или стропил к деревянным, бетонным, кирпичным основаниям. Способна выдерживать значительные нагрузки, поскольку крепление происходит к нескольким основам.

### Характеристики изделия

- Большое отверстие –  $\varnothing$  12 мм
- Малое отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)
40x110 раскрытая	16.01.	40	110	76
40x145 раскрытая	16.02.	40	145	76
40x170 раскрытая	16.03.	40	170	76
50x140 раскрытая	16.04.	50	140	76
50x165 раскрытая	16.05.	50	165	76
75x150 раскрытая	16.06.	75	150	76
100x140 раскрытая	16.07.	100	140	76
75x150 закрытая	16.08.	75	150	76
100x140 закрытая	16.09.	100	140	76
50x100 раскрытая	16.10.	50	100	76
100x200 раскрытая	16.11.	100	200	76
100x200 закрытая	16.12.	100	200	76
100x160 раскрытая	16.13.	100	160	76
100x160 закрытая	16.14.	100	160	76



## Гвоздевая пластина

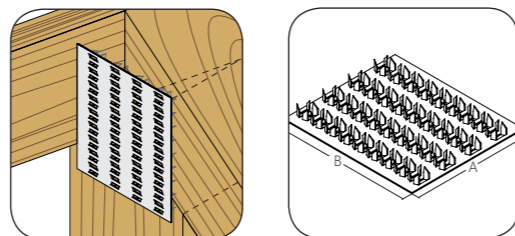
Гвоздевая пластина – металлическая пластина с большим количеством зубьев по всей площади пластины. Применяется для жесткого соединения бруса, опор, деревянных стоек в различных деревянных конструкциях.

### Характеристики изделия

- Высота шипов – 17 мм

Толщина металла – 1 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
102	11.01.	129	102	180	18,6
152	11.02.	129	152	130	19,9
203	11.03.	129	203	100	20,4
254	11.04.	129	254	80	20,4
305	11.05.	129	305	60	18,45
356	11.06.	129	356	30	10,6
406	11.07.	129	406	30	12,05



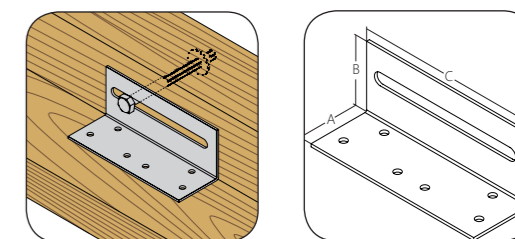
Скользящий крепежный уголок предназначен для крепления несущих элементов стропильно-подстропильной системы при строительстве домов и деревянных конструкций. Длинный вырез на одной из сторон уголка позволяет в момент монтажа и после него регулировать скрепляемые конструкции. Горизонтальное отверстие позволяет крепить смещаемые опоры.

### Характеристики изделия

- Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
40x120	18.01.	40	40	120	100	14,65
60x220	18.02.	60	60	220	35	15,25



## Угловой соединитель

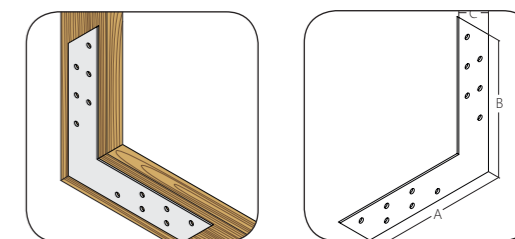
Угловой соединитель предназначен для углового соединения деревянных элементов при строительстве конструкций и домов. Скрепляется с двух сторон.

### Характеристики изделия

- Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
120	19.01.	120	120	35	80	7,3
145	19.02.	145	145	35	50	6
175	19.03.	175	175	35	50	10,1



## Уголок узкий

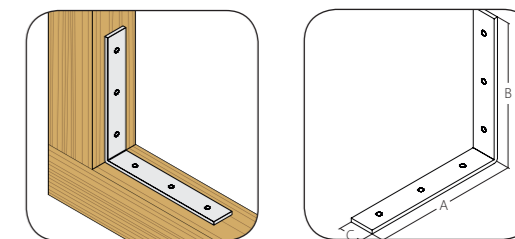
Узкий уголок применяется для крепления узких деревянных элементов и вспомогательных узлов.

### Характеристики изделия

- Отверстие –  $\varnothing$  5 мм (KW 120, KW 125)
- Отверстие –  $\varnothing$  7 мм (KW 150)

Толщина металла – 4 мм

Наименование	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
120	20.01.	120	120	20	50	6,45
125	20.02.	125	125	20	50	8,3
150	20.03.	150	150	25	35	7,95





## Бытовой уголок

Узкий уголок применяется для крепления узких деревянных элементов и вспомогательных узлов.

### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул
Уголок бытовой 45(A)x45(B)x18(C)	21.01.

### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул
Уголок оконный 75(A)x75(B)x14(C)	21.02.

### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул
Уголок бытовой 16(A)x16(B)x12(C)	21.03.
Уголок бытовой 19(A)x19(B)x12(C)	21.04.
Уголок бытовой 35(A)x35(B)x12(C)	21.05.

### Характеристики изделия

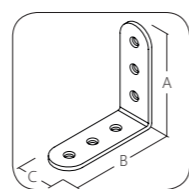
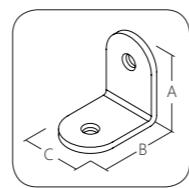
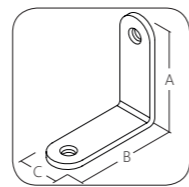
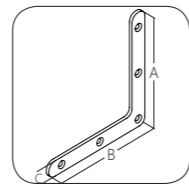
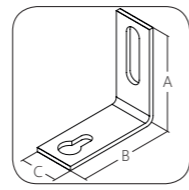
Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул
Уголок бытовой 17(A)x17(B)x17(C)	21.06.
Уголок бытовой 25(A)x25(B)x17(C)	21.07.

### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул
Уголок бытовой 40(A)x40(B)x17(C)	21.08.
Уголок бытовой 50(A)x50(B)x17(C)	21.09.
Уголок бытовой 75(A)x75(B)x17(C)	21.10.

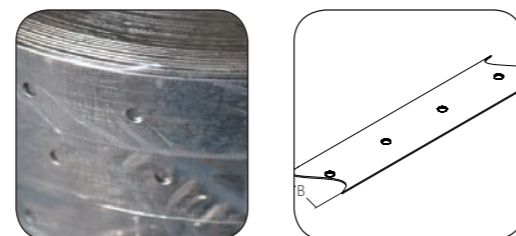


## Лента «тарная»

### Характеристики изделия

Толщина (А) – 0,55 или 0,7 мм

Артикул	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
26.01.	0,55	20	25	6 рулонов	11,6
26.02.	0,7	20	25	6 рулонов	15,15



## Лента перфорированная «прямая»

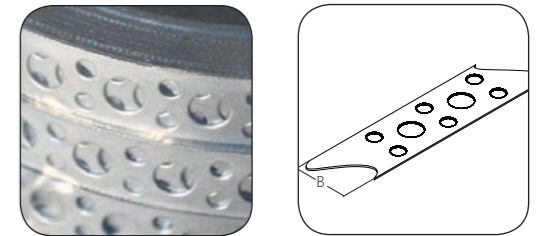
Предназначена для стягивания, поддержки, фиксации различных монтируемых элементов и конструкций. Возможно крепление воздуховодов, климатического, сантехнического оборудования. Может использоваться в качестве дополнительного страховочного крепления различных элементов. Лента имеет круглые отверстия разных диаметров по всей длине.

### Характеристики изделия

Большое отверстие –  $\varnothing$  6 мм, 8 мм  
Малое отверстие –  $\varnothing$  2,5 мм

Толщина (А) – 0,55 или 0,7 мм

Наименование	Артикул	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
0,55x12	23.01.	0,55	12	25	10 рулонов	8,8
0,55x17	23.02.	0,55	17	25	6 рулонов	8,05
0,55x20	23.03.	0,55	20	25	6 рулонов	9,25
0,55x25	23.04.	0,55	25	25	6 рулонов	12,4
0,7x12	23.05.	0,7	12	25	10 рулонов	12,75
0,7x17	23.06.	0,7	17	25	6 рулонов	10,95
0,7x20	23.07.	0,7	20	25	6 рулонов	13,4
0,7x25	23.08.	0,7	25	25	6 рулонов	18,5



## Лента перфорированная «волна»

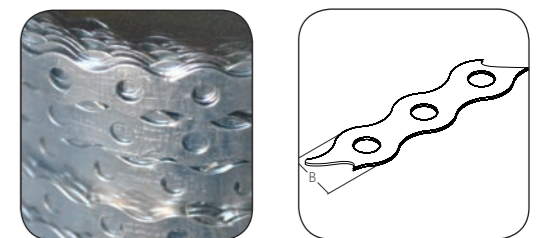
Предназначена для стягивания, поддержки, фиксации различных монтируемых элементов и конструкций. Возможно крепление воздуховодов, климатического, сантехнического оборудования. Может использоваться в качестве дополнительного страховочного крепления различных элементов.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм,  $\varnothing$  7 мм

Толщина (А) – 0,55 или 0,7 мм

Наименование	Артикул	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)
0,55x12	24.01.	0,55	12	25
0,55x17	24.02.	0,55	17	25
0,7x12	24.03.	0,7	12	25
0,7x17	24.04.	0,7	17	25
0,7x25	24.05.	0,7	25	25

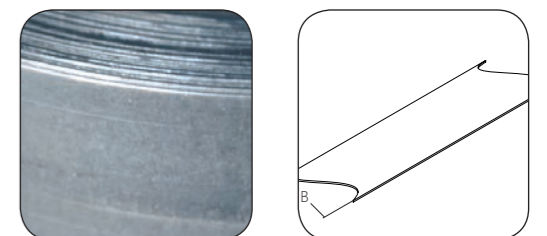


## Лента «упаковочная»

### Характеристики изделия

Толщина (А) – 0,55 или 0,7 мм

Артикул	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
27.01.	0,55	20	25	6 рулонов	10,85
27.02.	0,7	20	25	6 рулонов	15,65



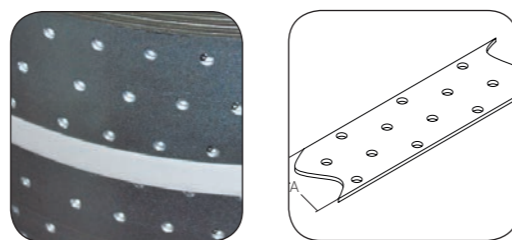
Данная лента может применяться для крепления и стягивания различных несущих и вспомогательных элементов из дерева при монтаже и строительстве деревянных конструкций и домов.

### Характеристики изделия

Отверстие –  $\varnothing$  5 мм

Наименование	Артикул	А (мм)	Рулон (м.п.)
30	12.01.	30	10
40	12.02.	40	10
50	12.03.	50	10
60	12.04.	60	10
80	12.05.	80	10
100	12.06.	100	10
120	12.07.	120	10
140	12.08.	140	10
160	12.09.	160	5
180	12.10.	180	5
200	12.11.	200	5

Толщина металла – 2 мм

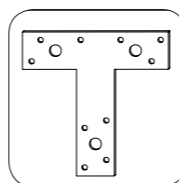


## Специальный крепеж

### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

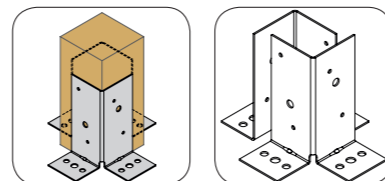
Наименование	Артикул	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Крепеж Т-образный 35x135x135	28.01.	50 шт	6,15



### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

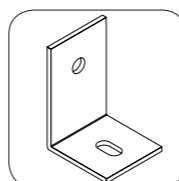
Наименование	Артикул	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Универсальный держатель столба DSU 145x65x20x2	28.02.	20 шт	7,5



### Характеристики изделия

Толщина металла – 5 мм

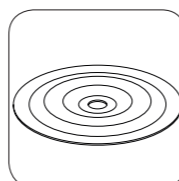
Наименование	Артикул	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Уголок бетонный оцинкованный 90x60x60x5	28.03.	1 шт	6,15



### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм. Диаметр – 50 мм

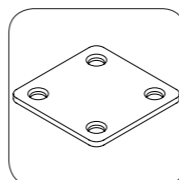
Наименование	Артикул	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Шайба дожимная СК-50/6	28.04.	500 шт	6,1



### Характеристики изделия

Толщина металла – 2 мм

Наименование	Артикул	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Накладка оцинкованная 30x30	6/а	1000 шт	12,75

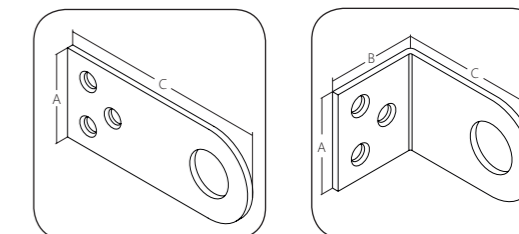


## Проушина

### Характеристики изделия

Проушина для навесного замка изготавливается из 2-х миллиметрового оцинкованного металла.  
Производится в 2 видах: прямая и угловая

Наименование	Артикул	А (мм)	В (мм)	С (мм)	d1 (мм)	d1 (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Проушина прямая	33.01.	30	-	70	15	5	200	5,2
Проушина угловая	33.02.	30	25	45	15	5	200	XX
Проушина прямая	33.03.	30	-	90	18	5,5	200	7,35
Проушина угловая	33.04.	30	44	50	18	5,5	150	XX



## Основание колонны бруса

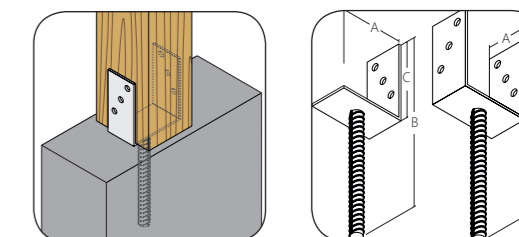
Основание колонны бруса используется в строительстве деревянного каркаса, позволяет установить деревянную балку/столб в бетонное основание.

### Характеристики изделия

Цинковое покрытие

Наименование	Артикул	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Масса (кг)
тип U	34.01.	60	325	120	1
тип U	34.02.	70	325	120	1,05
тип U	34.03.	80	325	120	1,055
тип U	34.04.	90	325	120	1,1
тип U	34.05.	100	325	120	1,105
тип U	34.06.	120	325	120	1,15
тип U	34.07.	140	325	120	1,2
тип L	34.08.	85	325	120	1,1

Толщина металла – 4-5 мм



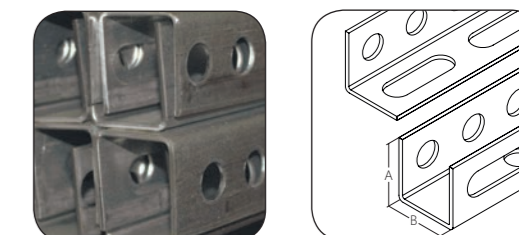
## Профиль монтажный

Профиль монтажный используется для крепления воздуховодов и других инженерных систем в строительстве.

### Характеристики изделия

Профиль изготавливается из 2-х миллиметрового оцинкованного металла.  
Длина профиля – 2 м

Наименование	Артикул	А (мм)	В (мм)	Упаковка	Масса (кг)
Профиль L	35.01.	30	30	10	14,6
Профиль U	35.02.	30	30	12	28,4







ЗАКЛЕПКИ

## Заклепка Fix Master вытяжная с полукруглым бортиком

Вытяжные заклепки – это крепежные изделия, предназначенные для механического соединения деталей даже в случае, когда доступ к месту соединения возможен только с одной стороны.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 / 6,0 / 6,4
Длины (мм)	от 6 до 30

St/St



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 35

Al/A2



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 / 6,0 / 6,4
Длины (мм)	от 6 до 40

A2/A2



## Заклепка Fix Master вытяжная с широким бортиком

Заклепки с широким бортиком применяются в случаях, когда требуется уменьшение давления на прикрепляемый элемент при монтаже и эксплуатации заклепки, что предотвращает деформацию скрепляемых листов.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 35

St/St



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 35

Al/A2



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 35

A2/A2



## Заклепка Партнер вытяжная с полукруглым бортиком

Вытяжные заклепки – это крепежные изделия, предназначенные для механического соединения деталей даже в случае, когда доступ к месту соединения возможен только с одной стороны.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 30

St/St



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 20

Al/A2



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 25

A2/A2



## Заклепка Партнер вытяжная с широким бортиком

Заклепки с широким бортиком применяются в случаях, когда требуется уменьшение давления на прикрепляемый элемент при монтаже и эксплуатации заклепки, что предотвращает деформацию скрепляемых листов.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8
Длины (мм)	от 6 до 25

St/St



### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0
Длины (мм)	от 6 до 22

Al/A2




### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,2 / 4,0 / 4,8
Длины (мм)	от 6 до 25

A2/A2







ШУРУПЫ,  
САМОРЕЗЫ,  
ГАЙКИ, БОЛТЫ,  
РЕЗЬБОВЫЕ  
ШПИЛЬКИ



## Саморезы гипсокартон/дерево

Шурупы рекомендуется использовать для крепления гипсокартонных плит к деревянному каркасу или ДСП.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,5 / 4,2 / 4,8
Длины (мм)	от 16 до 152



## Саморезы гипсокартон/металл

Потайная головка специальной формы для гипсокартона. Шурупы рекомендуется использовать для крепления гипсокартонных плит к металлическим каркасам толщиной до 0,9 мм без предварительного сверления и толщиной до 4 мм с предварительным сверлением.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	3,5 / 4,2 / 4,8
Длины (мм)	от 16 до 152



## Саморезы LI для тонких листов металла

Шурупы LI применяются для крепления материалов к металлическим каркасам, листам толщиной до 0,9 мм без предварительного сверления и толщиной до 6 мм с предварительным сверлением. Резьба плотная однозаходная или двухзаходная толщиной до 0,9 мм без предварительного сверления и толщиной до 4 мм с предварительным сверлением.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	4,2
Длины (мм)	от 13 до 85



## Саморезы LI для тонких листов металла с буром

Шурупы LI с буром позволяют закреплять материалы к металлу толщиной до 4 мм без предварительного сверления. Резьба плотная однозаходная.

### Характеристики изделия

Диаметры (мм)	4,2
Длины (мм)	от 13 до 85



## Гайки DIN 934

### Характеристики изделия

Размеры	M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20 / M22 / M24 / M27 / M30 / M36
---------	--



## Болты DIN 933 класс прочности 8.8

### Характеристики изделия

Размеры	M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20 / M24
Длина (мм)	от 10 до 200



## Штанга DIN 975

### Характеристики изделия

Размеры (длина 1000 мм)	M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20 / M22 / M24 / M27 / M30
Размеры (длина 2000 мм)	M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20 / M22 / M24 / M27 / M30







ТАКЕЛАЖ



## Блок для троса двойной оцинкованный с металлическим шкивом

### Характеристики изделия

Артикул	25230	25231	25232	25233	25234	25235
Размер	15 мм (для троса 5 мм)	20 мм (для троса 6 мм)	25 мм (для троса 7 мм)	30 мм (для троса 8 мм)	40 мм (для троса 9 мм)	50 мм (для троса 12 мм)



## Блок для троса двойной оцинкованный с нейлоновым шкивом

### Характеристики изделия

Артикул	18823	18824	18825	18826	18827	18828
Размер	15 мм (для троса 5 мм)	20 мм (для троса 6 мм)	25 мм (для троса 7 мм)	30 мм (для троса 8 мм)	40 мм (для троса 9 мм)	50 мм (для троса 12 мм)



## Блок для троса одинарный оцинкованный с металлическим шкивом

### Характеристики изделия

Артикул	25236	25237	25238	25239	25240	25241
Размер	15 мм (для троса 5 мм)	20 мм (для троса 6 мм)	25 мм (для троса 7 мм)	30 мм (для троса 8 мм)	40 мм (для троса 9 мм)	50 мм (для троса 12 мм)



## Блок для троса одинарный оцинкованный с нейлоновым шкивом

### Характеристики изделия

Артикул	18829	18830	18831	18832	18833	18834
Размер	15 мм (для троса 5 мм)	20 мм (для троса 6 мм)	25 мм (для троса 7 мм)	30 мм (для троса 8 мм)	40 мм (для троса 9 мм)	50 мм (для троса 12 мм)



## Вертлюг петля-петля оцинкованная

### Характеристики изделия

Артикул	18818	18819	18820	18821	18822
Размер	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	16 мм



## Зажим троса DIN 3093 алюминиевый

### Характеристики изделия

Артикул	25358	18796	18797	18798	18799	18800	18801	18802
Размер	1 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм
Артикул	18803	18804	25359	25360	25361	25362	25363	
Размер	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	22 мм	



## Зажим троса DIN 741 оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18770	18772	18773	18774	18775	25364	18776	25365	18778	18779
Размер	3 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	11 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм
Артикул	25366	18780	18781	18782	25367	25368	25369	25370	25371	
Размер	19 мм	20 мм	22 мм	24 мм	25 мм	26 мм	30 мм	34 мм	40 мм	



## Зажим троса DUPLEX оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18783	18784	18785	18786	18787	18788	18789
Размер	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм



## Зажим троса SIMPLEX оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18790	18791	18792	18793	18794	18795
Размер	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм



## Кольцо оцинкованное

### Характеристики изделия

Артикул	25386	25387	25388	25389	25390	25391
Размер	4x30 мм	5x40 мм	6x40 мм	6x50 мм	8x50 мм	12x60 мм





## Карабин пожарный с фиксатором DIN 5299D оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18736	18737	18738	18739	18740	20536	18741	25373	18742	18743
Размер	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M14



## Карабин пожарный DIN 5299C оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18728	18729	18730	18731	18732	20537	18733	25374	18734	25375	18735
Размер	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14



## Карабин винтовой оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	25372	18745	18746	18747	18748	18749	18750	18751	18752	18753
Размер	3,5 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8 мм	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм



## Карабин тип А оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	24208	24209	24210	24211	24212	24213	24214
Размер	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм



## Карабин тип А с вертлюгом оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	24215	24216	24217	24218	24219	24220	24221	24222	24223
Размер	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	120 мм



## Крюк открытый DIN 689 оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	24385	24386	24387	24388	24389
Рабочая нагрузка	250 кг	500 кг	1000 кг	1600 кг	2500 кг



## Коуш DIN 6899 оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18761	18762	18763	18764	25376	18765	25377	18766	25378	18767
Размер	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8 мм	9 мм	10 мм	11 мм	12 мм
Артикул	25379	18768	18769	24230	24231	25380	25381	25382		
Размер	13 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	22 мм	24 мм	26 мм		



## Крюк S-образный оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	25392	25393	25394	25395	25396	25397	25398
Размер	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8 мм	10 мм



## Рым-болт DIN 580 оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18700	18701	18702	18703	18704	18705	18706
Диаметр резьбы	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
Артикул	18707	18708	18709	32823	18711	18712	18713
Диаметр резьбы	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42



## Рым-гайка DIN 582 оцинкованная

### Характеристики изделия

Артикул	18714	18715	18716	18717	18718	18719	18720
Диаметр резьбы	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
Артикул	18721	18722	18723	18724	18725	18726	18727
Диаметр резьбы	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42



## Скоба такелажная оцинкованная

### Характеристики изделия

Артикул	18806	18807	18808	18809	18810	18811	18812	18813
Размер	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм
Артикул	18814	18815	18816	25383	18817	25384	25385	
Размер	20 мм	22 мм	24 мм	25 мм	28 мм	32 мм	38 мм	



## Талреп DIN 1480 SP-НН крюк-крюк оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	25399	25400	25242	25243	25244	25245	25246	25247	25401
Диаметр резьбы	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24



## Талреп DIN 1478 SP-BS вилка-вилка оцинкованный закрытого типа

### Характеристики изделия

Артикул	27492	27493	27494	25405	25406	25407	25408	25409
Диаметр резьбы	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Рабочая нагрузка	200 кг	300 кг	500 кг	700 кг	1200 кг	1500 кг	5000 кг	7000 кг



## Талреп DIN 1480 SP-BS вилка-вилка оцинкованный открытого типа

### Характеристики изделия

Артикул	30285	30286	30287
Диаметр резьбы	M6	M8	M10
Рабочая нагрузка	200 кг	300 кг	500 кг



## Талреп DIN 1480 SP-RR кольцо-кольцо оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	25402	25403	25248	25249	25250	25251	25252	25253	25404
Диаметр резьбы	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24



## Талреп DIN 1480 SP-RH крюк-кольцо оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18835	18836	18837	18838	18839	18840	18841	18842	18843	18844	18845	18846	24229
Диаметр резьбы	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30	M32



## Соединитель цепи оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760
Размер	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8 мм	10 мм



## Трос стальной оцинкованный

### Характеристики изделия

Артикул	17241	17242	17243	17244	17245
Диаметр троса	1,0 мм	1,5 мм	2,0 мм	3,0 мм	4,0 мм
Тип троса	1x7	6x7+FC	6x7+FC	6x7+FC	6x7+FC

Артикул	17246	17247	17248	17249	17250
Диаметр троса	5,0 мм	6,0 мм	8,0 мм	10,0 мм	12,0 мм
Тип троса	6x7+FC	6x19+FC	6x24+7FC	6x24+7FC	6x24+7FC



## Трос стальной в изоляции ПВХ

### Характеристики изделия

Артикул	43084	17251	17252	22677	17254
Диаметр троса	1/2 мм	2/3 мм	3/4 мм	4/5 мм	4/6 мм
Тип троса	1x7	6x7+FC	6x7+FC	6x7+FC	6x7+FC

Артикул	22678	20237	20238	20203
Диаметр троса	5/6 мм	6/8 мм	8/10 мм	10/12 мм
Тип троса	6x7+FC	6x19+FC	6x19+FC	6x24+FC



## Цепь DIN 766 короткозвенная оцинкованная

### Характеристики изделия

Артикул	22853	17255	17256	17257	17258	17259	1989	42448
Диаметр цепи	D2	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12




## Цепь DIN 763 длиннозвенная оцинкованная

### Характеристики изделия

Артикул	18505	8479	8480	8481	6063	8482	31965	18308
Диаметр цепи	D2	D3	D4	D5	D6	D8	D10	D12





A close-up photograph of a power tool handle, likely a circular saw. The handle is primarily black with a prominent red section. The red section has a textured, perforated surface for grip. The black part of the handle is smooth. In the background, a silver metal housing of the tool is visible, featuring a red trigger switch. The overall image is in sharp focus, highlighting the textures and colors of the tool's components.

ОСНАСТКА  
И ЭЛЕКТРО-  
ИНСТРУМЕНТ



Опытным пользователям из различных сфер деятельности мы предлагаем технически продуманные электроинструменты, которые обеспечивают максимальную производительность и достижение превосходных результатов работы. Bosch разрабатывает инновационные, высококачественные электроинструменты, с помощью которых Вы гарантированно добьетесь профессиональных результатов в любой сфере своей деятельности.



Аккумуляторы  
и зарядные устройства



Бороздоделы



Гайковерты



Дрели и шуруповерты



Измерительная техника



Металлообработка



Мешалки



Направляющие шины



Обработка  
керамической плитки



Очистители  
высокого давления



Перфораторы,  
отбойные молотки,  
бетоноломы



Пилы



Рабочие столы



Радиоприемники



Рубанки



Сервисные  
пневмоинструменты



Система Bosch Mobility



Системы пылеудаления



Термоклеевые  
пистолеты



Техника  
для алмазного сверления



Технические фены



Точила (заточные станки)



Универсальные резак



Фонари



Фрезерные машины



Шлифмашины



На них можно всегда положиться – оригинальные принадлежности от Bosch. В нашем каталоге Вы гарантированно найдете нужную принадлежность для Ваших электроинструментов.



Алмазные отрезные круги для бензопил



Алмазные отрезные круги для инструмента для расшивки швов



Алмазные отрезные круги для машин для резки плитки



Алмазные отрезные круги для настольных пил



Алмазные отрезные круги для пильных станков



Алмазные отрезные круги для угловых шлифмашин



Алмазные чашечные шлифкруги



Коронки для мокрого сверления



Коронки для сухого сверления



Сверла для сухого сверления



Коронки Diamond for Hard Ceramics



Коронки HSS-Bimetal



Коронки Multi Construction



Коронки Progressor for Wood and Metal



Коронки Special for Sheet Metal



Коронки Speed for Multi Construction



Принадлежности для узких ножинок с адаптером Power-Change



Лобзиковые пилки для специальных задач



Лобзиковые пилки по деревине



Лобзиковые пилки по деревине и металлу



Лобзиковые пилки по твердой древесине



Лобзиковые пилки по пластику



Лобзиковые пилки по металлу



Отрезной круг «3 в 1»



Обдирочные круги



Отрезные круги



Принадлежности угловой шлифмашины GWS 14,4 V



Принадлежности для щеточных шлифмашин Bosch



Проволочные щетки



Твердосплавные чашечные шлифкруги



Чашечные и кольцевые шлифкруги



Шарошки



Шлифовальные круги



Ударные инструменты SDS-max



Ударные инструменты SDS-plus



Ударные инструменты с шестигранным хвостовиком



Сверла по бетону



Сверла по деревине



Сверла по камню



Сверла по металлу



Сверлильные инструменты SDS-max



Сверлильные инструменты SDS-plus



Универсальные сверла





КАНАТНО-  
ВЕРЕВОЧНАЯ  
ПРОДУКЦИЯ



Наименование

Веревка джутовая крученая



Веревка полипропиленовая крученая



Веревка сизалевая крученая



Нить крученая ХБ с ПЭ



Нить полиамидная крученая



Шнур капроновый без сердечника



Шнур капроновый с сердечником



Шнур плетеный полипропилен



Шнур полипропиленовый повышенной плотности плетеный



Шнур полипропиленовый хозяйственный бытовой с сердечником



Наименование

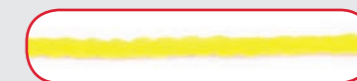
Шнур полипропиленовый крученый



Шнур полипропиленовый плавучий 16-рядный



Шнур текстильный полипропилен



Шпагат джутовый



Шпагат полипропиленовый крученый



Шпагат полипропиленовый ленточный







**Мелкая фасовка** представлена Пакетами с картонным подвесом, блистерами, картонными ярлыками - тип фасовки в основном предназначен для домашних мастеров, приобретающих продукцию для личного использования. Плотность полиэтилена в пакетах не менее 100 микрон, что обеспечивает прочность и презентабельный внешний вид на стендах. В блистеры фасуются мелкий крепеж профессионального и премиального сегмента - упаковка подчеркивает статус продукции. Ярлыки изготовлены из прочного ламинированного картона, позволяют оценить качество крепежных изделий, так как продукция крепится к упаковке полиамидным хомутом, и визуальный осмотр изделия не органичен, что особенно важно для такой продукции как такелаж.

**Средняя фасовка** представлена пластиковыми контейнерами 0,2; 0,4; и 0,6 литра, полиэтиленовыми пакетами 1 кг и картонными коробками. Данный тип фасовки предназначен для домашних мастеров, предпочитающих рациональное использование и приобретение продукции впрок, а также для небольших строительных бригад или индивидуальных мастеров занимающихся ремонтом и строительством. Пластиковые контейнеры имеют различный объем в зависимости от размера и количества крепежных изделий. Изделия профессионального и премиум сегмента в основном фасуются в эксклюзивные усиленные контейнеры с ручками. Плотность полиэтилена в пакетах не менее 100 микрон.

**Крупная фасовка** представлена контейнерами 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 и 3,5 литра, а также большими полиэтиленовыми пакетами и картонными коробками. Данный тип фасовки используется в основном профессиональными строителями, крупными строительными и ремонтными бригадами, но также может быть востребован и частными лицами, приобретающими продукцию впрок, либо для ремонта своих домов или квартир. Пластиковые контейнеры обладают повышенной прочностью, и вместе с тем прозрачностью, что обеспечивает не только высокие потребительские свойства, но и презентабельный внешний вид на стендах. В зависимости от типа саморезов крышки для ведер имеют разный цвет, что помогает клиентам легко ориентироваться в процессе приобретения продукции в магазине. Также, в отличие от большинства представленных на рынке аналогов, наши ведра имеют квадратную или прямоугольную форму, что в свою очередь обеспечивает дополнительную прочность и рациональность использования торговых площадей.



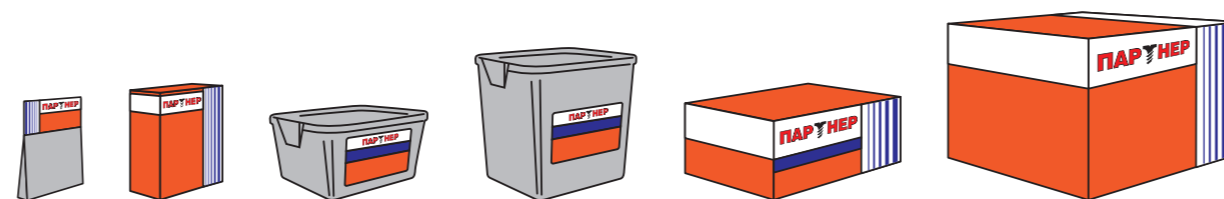
## Программа фасованного крепежа

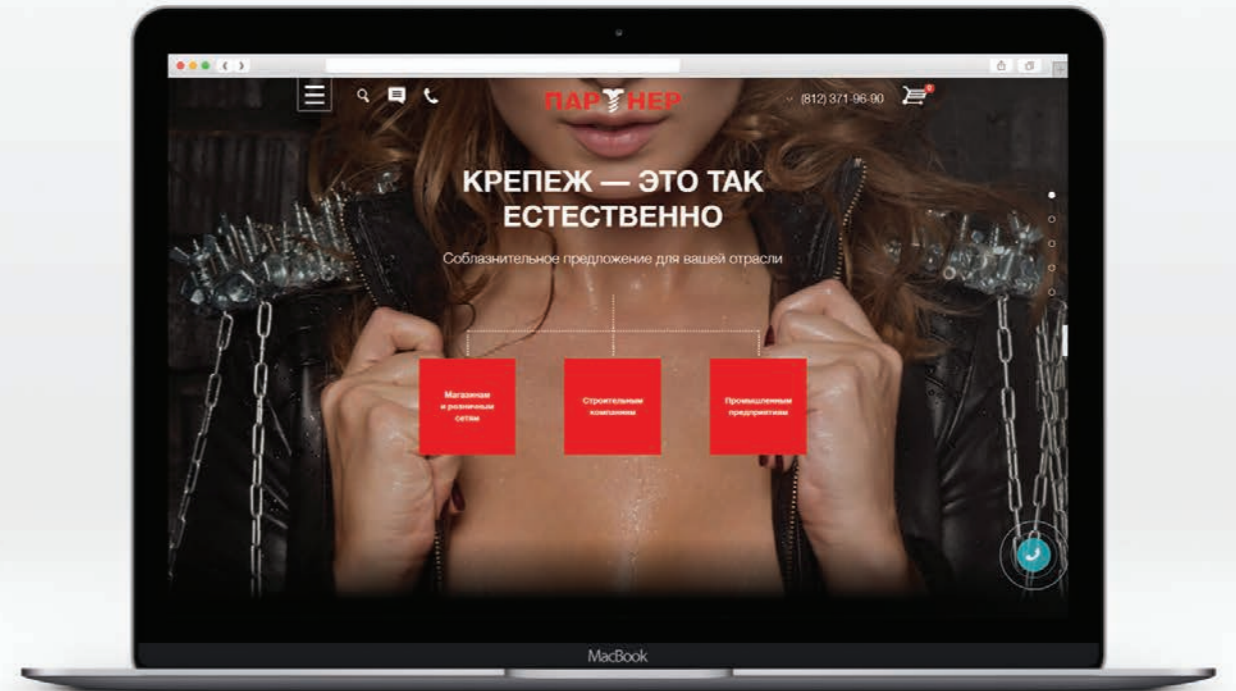
На территории нашего производственно-складского комплекса расположен фасовочный цех. Программа фасованного крепежа включает более 2000 артикулов: саморезы, дюбели, дюбель-гвозди, болты, шайбы, гайки, штанги, такелаж, цепи, тросы, анкерная программа, гвозди, специализированный крепеж, канатно-веревочная продукция. Фасованная продукция упаковывается в три основных типа упаковки: мелкая (пакет с подвесом или ярлык), средняя (пакет или небольшой пластиковый контейнер) и крупная (большие пластиковые контейнеры). При необходимости мы можем изготовить любую фасованную продукцию под брендом покупателя.



### Почему клиенты выбирают нас:

- Более 2000 артикулов фасованной продукции;
- Различные типы упаковки, в том числе фасовка под брендом покупателя;
- Прямой импорт по ключевым группам;
- Собственное производство;
- Индивидуальное ценообразование;
- Уровень выполнения заказов более 95%;
- Рекламная поддержка и продвижение;
- Мерчандайзинг;
- Доставка в любую точку РФ;
- Персональный менеджер;
- Обучение ваших сотрудников;
- Гибкий и индивидуальный подход в работе.







**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ  
НА [WWW.PARTNER.SU](http://WWW.PARTNER.SU)**





 196191, Санкт-Петербург, ул. Варшавская, дом 51, корп. 1  
Тел./факс: (812) 371-96-90, (812) 371-96-91

 111024, Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2, строение 9, офис 204  
Тел./факс: (495) 966-15-94, (495) 966-15-93

 [mail@partner.su](mailto:mail@partner.su)

 [www.partner.su](http://www.partner.su)