КАТАЛОГ
ПРОДУКТОВ

Info-GLOBAL®
Fastening

ГРУППЫ ПРОДУКТОВ

1 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ *ФЕРМЕРСКИЕ* ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 9
2 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ 12
3 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 14
4 ШУРУПЫ ДЛЯ ДЕРЕВА/ БЕТОНА 22
5 САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ШУРУПЫ 24
6 ШУРУПЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ 29
7 МОНТАЖНЫЕ ШУРУПЫ 33
8 ЗАКЛЁПКИ 35
9 СИСТЕМА SPIT 37
10 АКСЕССУАРЫ 39
ЛЕГЕНДА 43

Работы при строительстве нового производственного цеха.

ФИРМА

Уже почти 20 лет фирма **Info-GLOBAL Fastening®** является производителем аксессуаров высочайшего качества для монтажа крыш и фасадов. Благодаря многолетнему опыту фирма по праву считается экспертом в этой области.

Стабильная позиция ведущего польского производителя кровельных аксессуаров создала базу для экспансии на мировые рынки.

С самого начала деятельности фирма **Info-GLOBAL Fastening®** систематически расширяла количество рынков сбыта и в настоящее время поставляет свою продукцию в более чем 30 стран. Динамичное развитие фирмы на протяжении последних лет позволяет нам внедрять новейшие технологии и, тем самым, регулярно пополнять предложение фирмы современными продуктами.

Самым важным критерием деятельности **Info-GLOBAL Fastening®** является обеспечение высокого качества предлагаемых продуктов. Каждый процесс производства продукта на всех его этапах подлежит тщательному контролю качества, который проводится как международными лабораториями, специализирующимися в исследованиях шурупов, так и собственной заводской лабораторией. Благодаря сотрудничеству с наилучшими поставщиками сырья, а также применению наиболее современных технологий производства, наши производственные мощности и качество продукта удовлетворяют самые высокие требования.

www.info-global.pl

Info-GLOBAL sp. j.

ул. Длуга 67, 63-400 Остров Велькопольски, Польша

NIP: 622-00-14-881 / REGON: 250415530 / Тел. +48 62 7372760 / +48 62 7350055 / Факс: +48 62 7372761 / e-mail: biuro@Info-GLOBAL.pl

Почему стоит покупать *наши шурупы*

МАРКИРОВКА ШУРУПОВ AR®

Info-GLOBAL Fastening® идентифицируется со своими продуктами и берёт на себя полную ответственность за их качество. Зарегистрированные в патентном бюро товарные знаки **R** и **AR**, являются гарантией высочайшего качества саморезов, подтверждённого польскими и европейскими Техническими Свидетельствами ИСТ, сертификатами Заводского Контроля Качества Продукции и тестами в заводской лаборатории.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ТЕРМОУПРОЧНЁННОЕ ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Самосверлящие шурупы для металлочерепицы покрыты лакокрасочной оболочкой из полиэстрового порошка в 206 цветах палитр RAL и NCS. Благодаря технологически современным покрасочным линиям, нанесённое порошковое покрытие обладает высокой прочностью и устойчиво к механическим повреждениям.

Шурупы, окрашиваемые вручную или жидкой краской, не обеспечивают необходимого качества лакокрасочного покрытия, которое быстро отслаивается от поверхности шурупа или подвергается повреждению во время монтажа.

Конкуренция

Info-GLOBAL® Fastening

ЕДИНСТВЕННАЯ НА РЫНКЕ КРЕПЕЖА ШАЙБА ИЗ EPDM, ПРОИЗВЕДЁННАЯ В ЕВРОПЕ

Info-Global Fastening® - это единственная в Европе фирма, которая в 2004 году за уплотняющие шайбы Amber Seal® была награждена золотой медалью Международной Строительной Выставки BUDMA в Познани. Шайбы Amber Seal® можно найти на тысячах крыш в Европе, Азии и Африке.

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Гальваническое покрытие предохраняет крепление от коррозии. Нанесение гальванической оболочки происходит в Польше, благодаря чему мы имеем полный контроль над толщиной покрытия, наносимого на шуруп.

Тестирование шурупов и исследование их устойчивости на коррозию проводится в соляной камере и при помощи рентгеновских лучей. В зависимости от цели применения и атмосферных условий, Клиент может выбрать оболочки: цинковую толщиной 12 или 24 мм, Eco-GrePert® или специальную оболочку **EsC™**.

Конкуренция

Info-GLOBAL® Fastening

Шурупы через 144 часа экспозиции в нейтральном соляном тумане.

УНИКАЛЬНОЕ УПРОЧНЁННОЕ СВЕРЛО

Сформированные уже шурупы подвергаются термической обработке, т.н. упрочнению. Это очень существенный производственный процесс, который влияет на скорость вкручивания шурупа и его устойчивость. Сверло нашего шурупа запроектировано так, чтобы вкручивался он в основание максимально быстро и без излишних усилий.

Сравнение времени вкручивания в стальное основание шурупов Info-GLOBAL Fastening® и других производителей.

НОВИНКА

Инновационная специальная оболочка EsC™

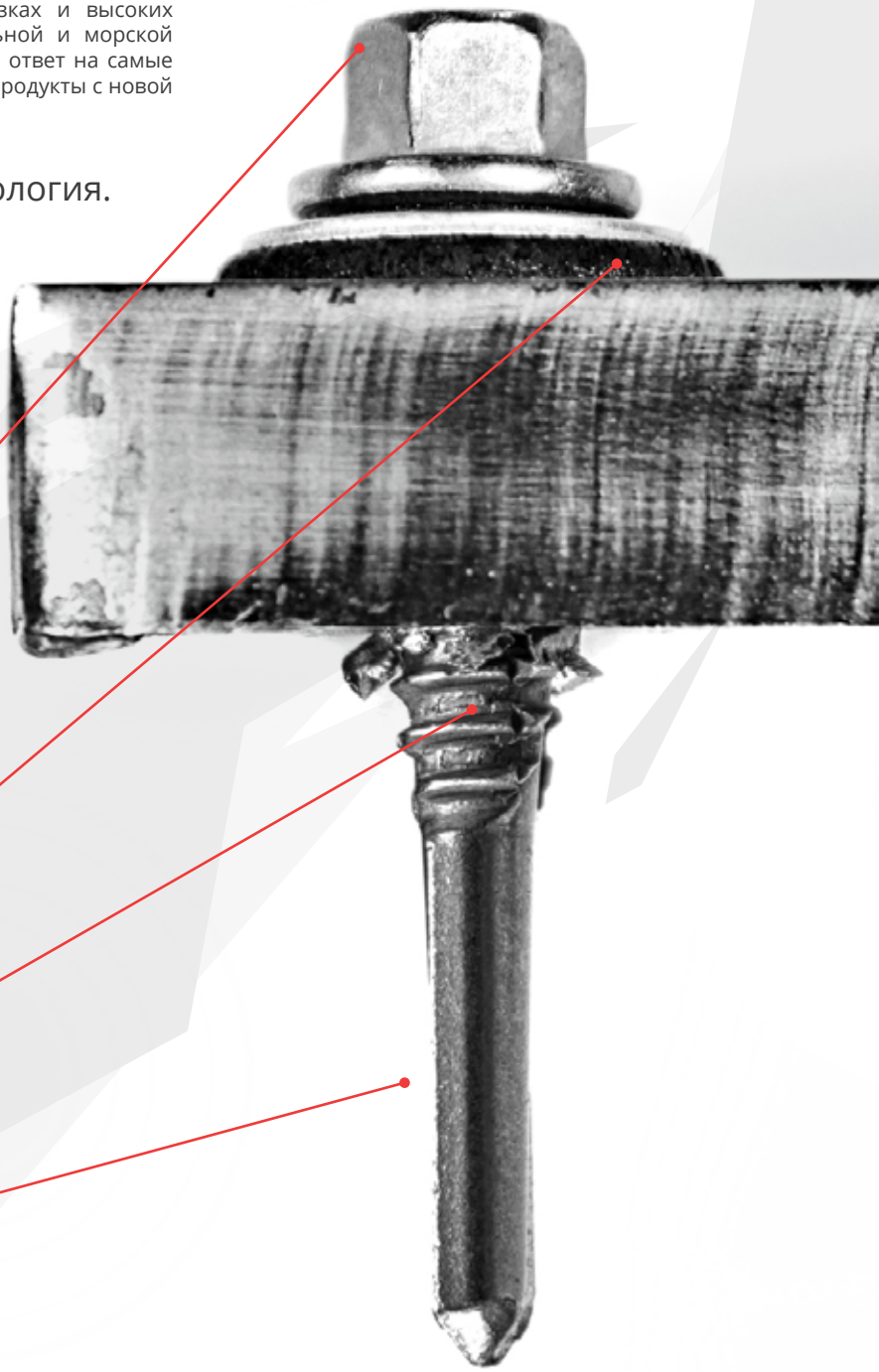
EsC™
Ecological Suppressor of Corrosion

Шурупы, применяемые в очень агрессивной среде, требуют специальной защиты от коррозии.

Специальные оболочки по причине своей исключительной способности защиты от коррозии даже при максимальных нагрузках и высоких температурах применяются в основном в автомобильной и морской технике. Мы использовали опыт этих отраслей, чтобы в ответ на самые высокие требования Клиентов, разработать и внедрить продукты с новой **оболочкой EsC™** (Ecological Suppressor of Corrosion).

Оболочка EsC™ - это качество и экология.

Отсутствие шестивалентного хрома гарантирует, что все наши продукты с оболочкой **EsC™** экологичны.



ГЛАВНЫЕ ЧЕРТЫ ОБОЛОЧКИ ESC™

1. **Оболочка EsC™** наиболее эффективная защита от коррозии даже в условиях наиболее агрессивной среды (включая категорию коррозионности C4)
2. Устранение риска контактной коррозии поверхности покрытой **оболочкой EsC™** напр. с алюминием.
3. Высокая устойчивость на стерание
4. Все продукты покрытые **оболочкой EsC™** проходят тестирование в соляном тумане согл. **PN-EN ISO 9227:2007** – с результатом даже более 1000ч без красной коррозии.

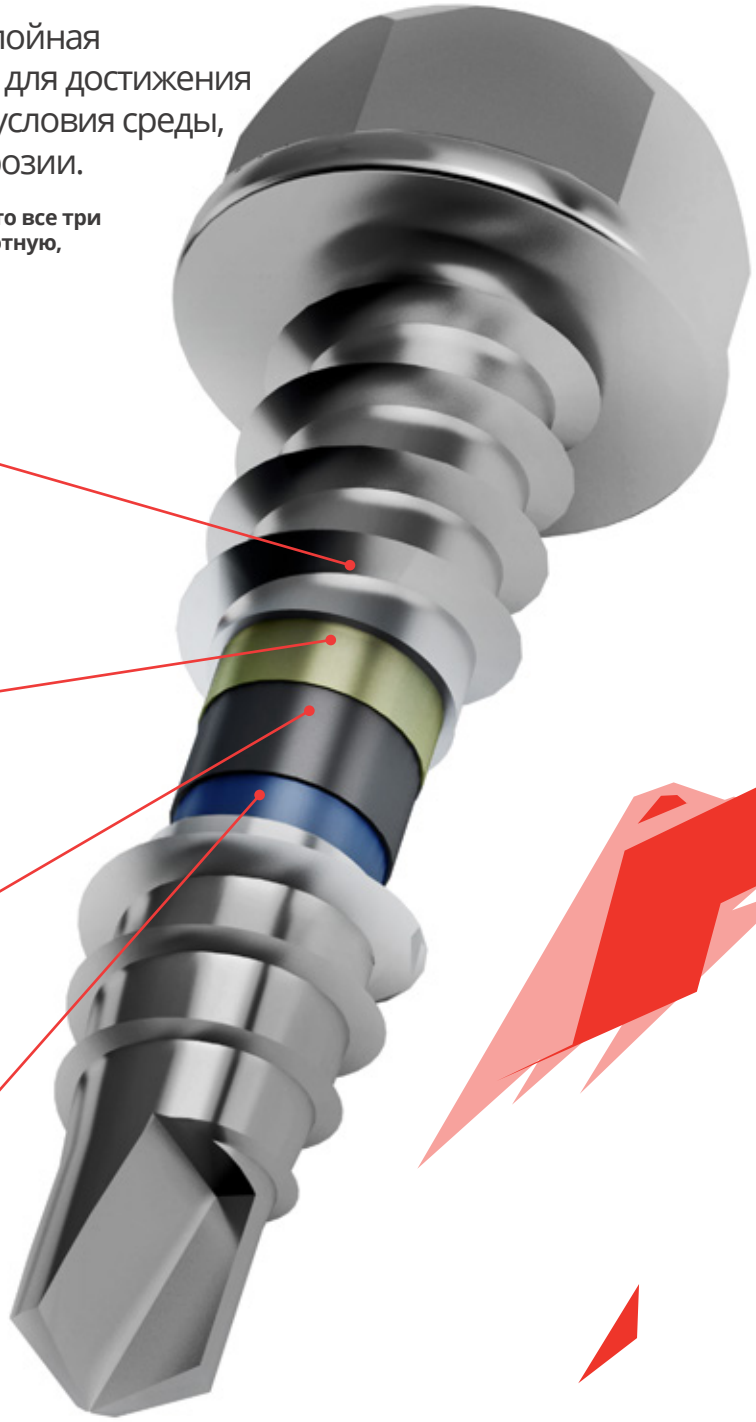
Керамическая оболочка Eco-GrePert®

Eco-GrePert® это неорганическая трёхслойная керамическая оболочка разработанная для достижения высочайшей устойчивости на трудные условия среды, которые могли бы стать причиной коррозии.

Происходящие химические реакции приводят к тому, что все три слоя соединяются между собой, создавая тем самым плотную, необыкновенно устойчивую оболочку.

Эта уникальная технология создается при помощи трёх слоёв композита:

1. ОБОЖЖЕНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА
2. СКРЕПЛЯЮЩИЙ ХИМИЧЕСКИЙ СЛОЙ
3. ЦИНКОВАЯ ОБОЛОЧКА
4. СПЕЦИАЛЬНО УПРОЧНЁННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОЛОЧКИ ECO-GREPERT®

- Наиболее высокая защита от коррозии по сравнению с традиционными методами, что даёт возможность применять шурупы в среде с категорией коррозионности С4.
- Защита материала от коррозионного воздействия кислот, щелочей, газов и воды.

ТАБЛИЦА КОРРОЗИОННОСТИ

КЛАСС КОРРОЗИОННОСТИ СРЕДЫ В СООСТВЕСТВИИ С EN ISO 12944-2		ПРИМЕРЫ СРЕДЫ ТИПИЧНОЙ ДЛЯ УМЕРЕННОГО КЛИМАТА (ИНФОРМАТИВНО)	
		СНАРУЖИ	ВНУТРИ
C1	очень низкая	Не выступает	Обогреваемые здания с чистым воздухом, напр. офисы, магазины, школы, гостиницы.
C2	низкая	Среда с небольшой степенью загрязнения, преимущественно сельская местность.	Необогреваемые здания, где может выступать конденсация влаги, напр. склады, спортивные залы.
C3	средняя	Городская и промышленная атмосфера со средней степенью загрязнения окисью серы (IV). Прибрежная полоса с невысоким уровнем засоленности.	Производственные помещения с высоким уровнем влажности и некоторым загрязнением воздуха, напр. пищевые предприятия, прачечные, пивоваренные и молочные заводы.
C4	высокая	Промышленные зоны и прибрежные полосы со средним уровнем засоленности.	Химические предприятия, плавательные бассейны, верфи и порты.
C5-I	очень высокая (промышленная)	Промышленные зоны с высокой влажностью и агрессивной средой.	Строения или зоны с почти непрерывной конденсацией и высоким загрязнением воздуха.
C5-M	очень высокая (морская)	Прибрежные полосы, острова и полуострова с высокой степенью засоленности.	Строения или зоны с почти непрерывной конденсацией и высоким загрязнением воздуха.

ПОДБОР СОЕДИНИТЕЛЕЙ

КАТЕГОРИЯ КОРРОЗИОН-НОСТИ СОГЛ. PN-EN ISO 12944-2:2001	ТЕСТ В СОЛЯНОМ ТУМАНЕ СОГЛ. PN-EN ISO 9227:2007	ПЕРИОД ЗАЩИТЫ		ТИП ЗАЩИТЫ				
		КЛАСС	ГОДА	ЦИНК ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ 12 МИКРОН	ЦИНК ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ 24 МИКРОНА	Eco-GrePert®	EsC™	НЕРЖ. СТАЛЬ (БИМЕТАЛЛ)
C1	-	низкий	< 5	•	•	•	•	•
	-	средний	5-15	•	•	•	•	•
	-	высокий	>15	•	•	•	•	•
C2	-	низкий	< 5	•	•	•	•	•
	-	средний	5-15	•	•	•	•	•
	-	высокий	>15	•	•	•	•	•
C3	120	низкий	< 5		•	•	•	•
	240	средний	5-15		•	•	•	•
	480	высокий	>15			•	•	•
C4	240	низкий	< 5			•	•	•
	480	средний	5-15			•	•	•
	720	высокий	>15			•	•	•

AR5 PZ W CSE 5,5x25

МАРКИРОВКА НА ГОЛОВКЕ	МАРКИРОВКА СПЕЦИАЛЬНАЯ	МАТЕРИАЛ И ОБОЛОЧКА	РАЗМЕР
AR0 – шуруп для соединения листов	**PZ** – шуруп с пресс-шайбой	**CS** – упрочненная углеродистая сталь покрытая слоем гальванического цинка	**d** – диаметр шурупа, выраженный в мм
AR, AR2 – шуруп кровельный	**W** – самосверлящий шуруп	**CSE** – упрочненная углеродистая сталь с оболочкой EsC™	**L** – длина рабочей части шурупа, выраженная в мм
AR3, AR5, AR6, AR8, AR12, AR16 – саморез с максимальной способностью просверливания	**0** – шуруп без сверла	**CSG** – упрочненная углеродистая сталь с оболочкой Eco-GrePert®	
ARA – соединитель для дерева и тонких стальных конструкций		**SS** – нержавеющая сталь	
ARB – соединитель для толстых стальных конструкций			
ARC или **ARW** – соединитель для дерева и бетона			

Показатели 2, 3, 5, 6, 8, 12, 16 обозначают макс способность просверливания данного шурупа [мм].

СПОСОБ МОНТАЖА

Как правильно замонтировать наши шурупы

1. При монтаже шурупов следует всегда использовать шуруповёрт с **регулировкой оборотов**.
2. Для правильного вкручивания следует использовать **магнитный** или **пружинный** наконечник.
3. Шурупы следует всегда вкручивать **перпендикулярно основанию**.

ПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Шуруп должен быть так затянут, чтобы шайба уменьшилась по толщине наполовину.

МОНТАЖ НЕПРАВИЛЬНЫЙ

Шуруп затянут слишком слабо

Слишком слабая затяжка шурупа может привести к протеканию в центральной части соединения, при резьбе.

МОНТАЖ НЕПРАВИЛЬНЫЙ

Шуруп слишком сильно затянут

Слишком сильно затянутый шуруп может привести к протеканию по краю шайбы.

ЭКОЛОГИЯ

Забота **о качестве и окружающей среде**

Благодаря продвинутым технологиям производства мы являемся одним из крупнейших изготовителей кровельных шурупов в Европе.

Понимая, что будущее фирмы зависит от наших Клиентов, главное внимание мы посвящаем удовлетворению их потребностей и ожиданий.

Главный фактор постоянного успеха – это качество предлагаемых продуктов, которое мы достигаем благодаря инновационным решениям, сопровождаемым систематическим уменьшением негативного влияния на **натуральную среду**.

Чтобы иметь уверенность в том, что на каждом этапе осуществления заказов мы отвечаем требованиям Клиентов, мы ввели и активно применили интегрированную систему управления **согласно стандартам**:

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

Управление Качеством
ISO 9001:2008
- Систематически отслеживается

DEKRA Certification DEKRA certified

Управление Качеством
ISO 14001:2004
- Систематически отслеживается

DEKRA Certification DEKRA certified

1

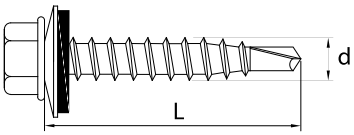
САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ

ФЕРМЕРСКИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ *«ФЕРМЕРСКИЕ»* ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1.1. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления металлической кровли к деревянному основанию

AR W CS 4,8xL



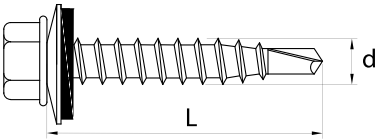
- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
- **Шайба:** ZN14
- **Шайба (доступные варианты):** AL14, ZN16, AL16
- **Предназначение:** крепление кровельных обработок и профилованной металлочерепицы к деревянному основанию

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
4,8	20	250	3000	2
4,8	28	250	3000	2
4,8	35	250	3000	8
4,8	50	100	1200	23
4,8	60	100	1200	33
4,8	70	100	1200	43
4,8	80*	100	1200	53
4,8	100*	100	1200	73

*доступная версия, шайба ZN19

1.2. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления металлической кровли к деревянному основанию

AR W SS 4,8xL

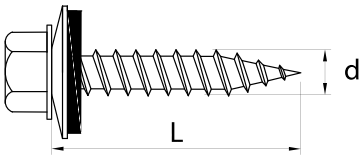


- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304
- **Шайба:** SS14
- **Шайба (доступные варианты):** AL14
- **Предназначение:** крепление кровельных обработок и профилованной металлочерепицы к деревянному основанию

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
4,8	20	250	3000	2
4,8	35	250	3000	8
4,8	60	100	1200	33

1.3. Шурупы без сверла с шайбой из EPDM для крепления металлической кровли к деревянному основанию

AR O CS 4,8xL

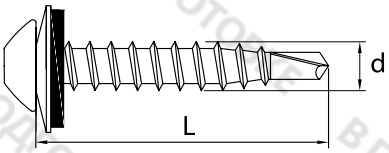


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
4,8	25	250	3000	2
4,8	28	250	3000	2

Материал: сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Шайба:** ZN14 / **Предназначение:** крепление кровельных обработок и профилованной металлочерепицы к деревянному основанию

1.4. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления металлической кровли к деревянному основанию

AR2 W CS 4,8xL UFO

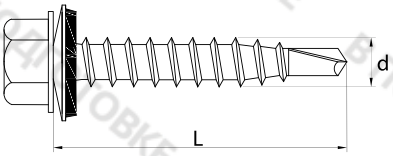


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]
4,8	22	250	3000
4,8	37	250	3000

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** EsC™ / **Шайба:** AL14 / **Предназначение:** крепление кровельных обработок и профилованной металлочерепицы к деревянному основанию в ответственных пунктах

1.5. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления металлической кровли к деревянному основанию

AR2 W CS 6,5xL XXL



d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
6,5	70	100	1200	43

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** EsC™ / **Шайба:** ZN16 / **Шайба (доступные варианты):** AL16, ZN19, AL19 / **Предназначение:** крепление кровельных обработок и профилованной металлочерепицы к деревянному основанию в ответственных пунктах

2

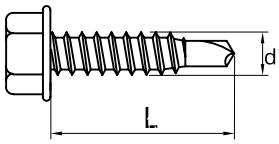
САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ

ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ

2 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ

2.1. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления тонких листов внахлёст

AR0 W CS 4,8xL

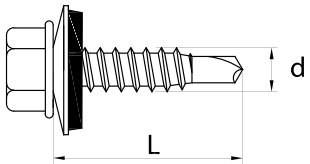


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	МАХ ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	MTmax
4,8	20	250	3000	2x0,5	2x1	2

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Предназначение:** соединение тонких листов внахлёст

2.2. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления тонких листов внахлёст

AR0 W CS 4,8xL

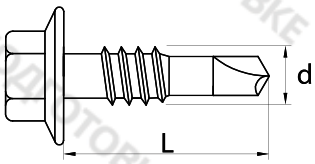


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	МАХ ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	MTmax
4,8	20	250	3000	2x0,5	2x1,00	2

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Шайба:** ZN14 / **Шайба (доступные варианты):** ZN16, AL14, AL16 / **Предназначение:** соединение тонких листов внахлёст

2.3. Самосверлящие шурупы с пресс-шайбой для крепления тонких листов внахлёст

AR0PZ W CS 6,3xL



d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	МАХ ТОЛЩИНА СОЕДИНЕННЫХ ЛИСТОВ [мм]	MTmax
6,3	22	250	3000	2x0,5	2x1,25	2,5

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Пресс-шайба** / **Предназначение:** соединение тонких листов внахлёст в ответственных пунктах

В ПОДГОТОВКЕ

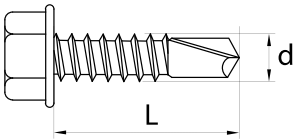
3

САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

3 САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

3.1. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR3 W CS 4,8xL

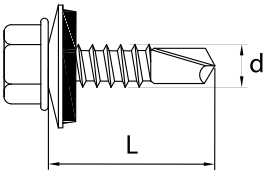


- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
- **Предназначение:** крепление стальных листов к тонкостенным стальным конструкциям и для крепления между собой внахлёст

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
4,8	16	250	3000	1	6
4,8	19	250	3000	1	9
4,8	22	250	3000	1	12
4,8	25	250	3000	1	15
4,8	32	250	3000	1	22
4,8	35	250	3000	1	25
4,8	45	100	1200	1	35
4,8	55	100	1200	1	45

3.2. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR3 W CS 4,8xL

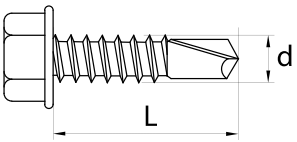


- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
- **Шайба:** ZN14
- **Шайба (доступные варианты):** ZN16, AL14, AL16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к тонкостенным стальным конструкциям и для крепления между собой внахлёст

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
4,8	16	250	3000	1	3
4,8	19	250	3000	1	6
4,8	22	250	3000	1	9
4,8	25	250	3000	1	12
4,8	32	250	3000	1	19
4,8	35	250	3000	1	22
4,8	45	100	1200	1	32
4,8	55	100	1200	1	42

3.3. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали, без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR3 W SS 4,8xL

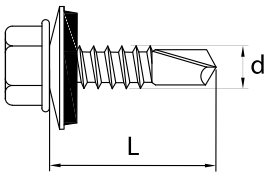


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
4,8	25	250	3000	1	15

Материал: нержавеющая сталь SS 304 (биметалл) **Предназначение:** крепление стальных листов к тонкостенным стальным конструкциям и для крепления между собой внахлёст в агрессивной среде

3.4. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR3 W SS 4,8xL

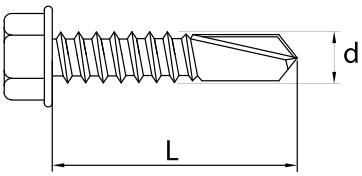


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [ШТ.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
4,8	25	250	3000	1	12

/ **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл) / **Шайба:** SS14 / **Шайба, opcja:** SS16 / **Предназначение:** крепление стальных листов к тонкостенным стальным конструкциям и для крепления между собой внахлёст в агрессивной среде

3.5. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR5 W CS 5,5xL

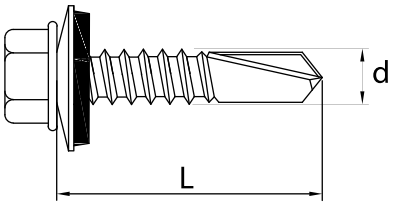


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	19	250	3000	1,5	6
5,5	25	250	3000	1,5	12
5,5	32	250	3000	1,5	19
5,5	38	100	1200	1,5	25
5,5	50	100	1200	1,5	37
5,5	60	100	1200	1,5	47
5,5	70	100	1200	1,5	57

/ **Материал:** сталь C-1022
/ **Покрытие:** 12мкм
/ **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
/ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям холодной гибки

3.6. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR5 W CS 5,5xL

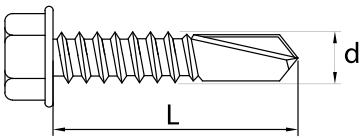


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	19	250	3000	1,5	3
5,5	25	250	3000	1,5	9
5,5	32	250	3000	1,5	16
5,5	38	100	1200	1,5	22
5,5	50	100	1200	1,5	34
5,5	60	100	1200	1,5	44
5,5	70	100	1200	1,5	54

/ **Материал:** сталь C-1022
/ **Покрытие:** 12мкм
/ **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
/ **Шайба:** ZN14
/ **Шайба (доступные варианты):** ZN16, AL14, AL16
/ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям холодной гибки

3.7. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR5 W SS 5,5xL



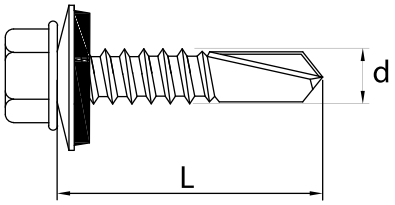
d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	25	250	3000	1,5	12
5,5	32*	250	3000	1,5	19
5,5	38*	100	1200	1,5	25

*в подготовке

- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл)
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям холодной гибки в агрессивной среде

3.8. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR5 W SS 5,5xL



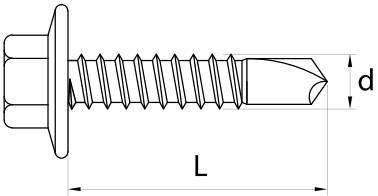
d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	25	250	3000	1,5	9
5,5	32*	250	3000	1,5	16
5,5	38*	100	1200	1,5	22

*в подготовке

- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл)
- **Шайба:** SS14
- **Шайба (доступные варианты):** SS16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям холодной гибки в агрессивной среде

3.9. Самосверлящие шурупы с пресс-шайбой для крепления стальных листов к стальному основанию

AR5PZ W CS 5,5xL

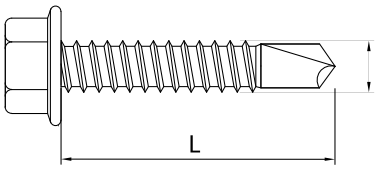


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	19	250	3000	1,5	7
5,5	25	250	3000	1,5	13

- **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Пресс-шайба**
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям холодной гибки в ответственных пунктах

3.10. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR6 W CS 6,3xL

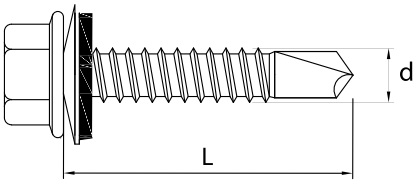


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
6,3	19	100	1200	3	6
6,3	22	100	1200	3	9
6,3	25	100	1200	3	12
6,3	32	100	1200	3	19
6,3	38	100	1200	3	25
6,3	50	100	1200	3	37

- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям в ответственных пунктах

3.11. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR6 W CS 6,3xL

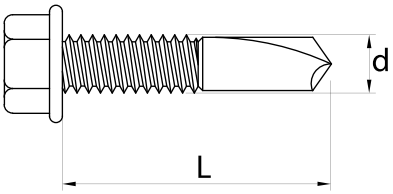


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
6,3	19	100	1200	3	3
6,3	22	100	1200	3	6
6,3	25	100	1200	3	9
6,3	32	100	1200	3	16
6,3	38	100	1200	3	22
6,3	50	100	1200	3	34

- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
- **Шайба:** ZN16
- **Шайба (доступные варианты):** AL16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям в ответственных пунктах

3.12. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR8 W CS 5,5xL

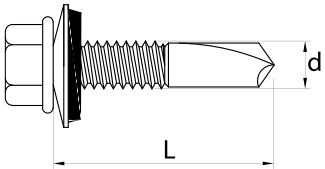


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	24	250	3000	2	9

Материал: сталь C-1022 **Покрытие:** 12мкм **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки

3.13. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR8 W CS 5,5xL

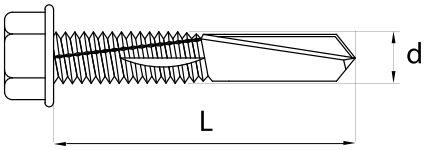


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	24	250	3000	2	6

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Шайба:** ZN14 / **Шайба (доступные варианты):** ZN16, AL14, AL16 / **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки

3.14. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR12 W CS 5,5xL

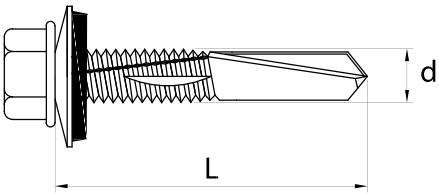


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	32	250	3000	4	13
5,5	35	250	3000	4	16
5,5	50	100	1200	4	31
5,5	70	100	1200	4	51

/ **Материал:** сталь C-1022
/ **Покрытие:**12мкм
/ **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
/ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки

3.15. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR12 W CS 5,5xL

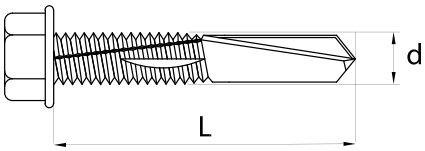


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	32	250	3000	4	10
5,5	35	250	300	4	13
5,5	50	100	1200	4	28
5,5	70	100	1200	4	48

/ **Материал:** сталь C-1022
/ **Покрытие:** 12мкм
/ **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™
/ **Шайба:** ZN14
/ **Шайба (доступные варианты):** ZN16, AL14, AL16
/ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки

3.16. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию

AR12 W SS 5,5xL

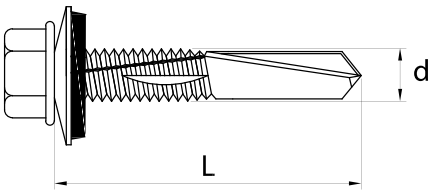


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	38	250	3000	4	19

/ **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл) / **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки в агрессивной среде

3.17. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR12 W SS 5,5xL

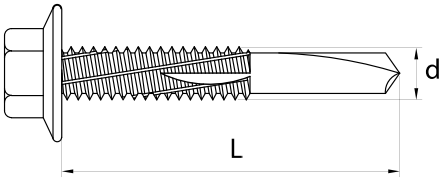


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	38	250	3000	4	16

/ **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл) / **Шайба:** SS14 / **Шайба (доступные варианты):** SS16 / **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки в агрессивной среде

3.18. Самосверлящие шурупы с пресс-шайбой для крепления стальных листов к стальному основанию

AR12PZ W CS 5,5xL

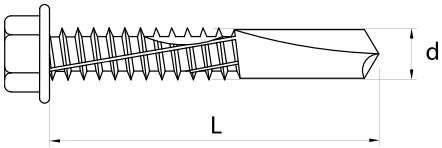


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
5,5	35	250	3000	4	18

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** 12мкм / **Покрытие (доступные варианты):** 24мкм / EsC™ / **Пресс-шайба**
/ **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки в ответственных пунктах

3.19. Самосверлящие шурупы без шайбы для крепления стальных листов к стальному основанию.

AR16 W CSE 6,3xL

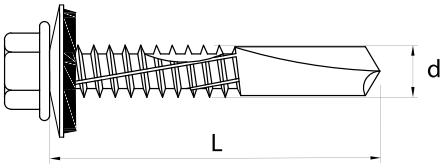


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MT MAX
6,3	40	100	1200	5	17

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** EsC™ / **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки с очень большой толщиной или твердостью / **Замечания:** для монтажа шурупов AR16 необходимо применять специальные пружинные насадки Info-GLOBAL Fastening®

3.20. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к стальному основанию

AR16 W CSE 6,3xL



d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTmax
6,3	40	100	1200	5	14

/ **Материал:** сталь C-1022 / **Покрытие:** EsC™ / **Шайба:** AL16 / **Предназначение:** крепление стальных листов к стальным профилям горячей прокатки с очень большой толщиной или твердостью / **Замечания:** для монтажа шурупов AR16 необходимо применять специальные пружинные насадки Info-GLOBAL Fastening®

4

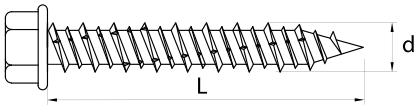
ШУРУПЫ

ДЛЯ ДЕРЕВА/ БЕТОНА

4 ШУРУПЫ ДЛЯ ДЕРЕВА/БЕТОНА

4.1. Шурупы без шайбы для крепления стальных листов к деревянному и бетонному основанию

ARW 0 CSE 6,4xL



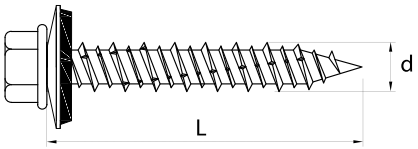
d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
6,4	41	100	1200	11
6,4	57	100	1200	27

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКА	ДИАМЕТР СВЕРЛА [мм]
дерево	мин 30мм	-
бетон C20/25		5,00
бетон C50/60		5,50

- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** EsC™
- **Предназначение:** крепление профильных стальных листов к деревянному основанию в ответственных пунктах или к бетонному основанию

4.2. Шурупы с шайбой из EPDM для крепления стальных листов к деревянному и бетонному основанию

ARW 0 CSE 6,4xL



d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]	MTmax
6,4	41	100	1200	8
6,4	57	100	1200	24

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКА	ДИАМЕТР СВЕРЛА [мм]
дерево	мин 30мм	-
бетон C20/25		5,00
бетон C50/60		5,50

- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** EsC™
- **Шайба:** AL16
- **Предназначение:** крепление профильных стальных листов к деревянному основанию в ответственных пунктах или к бетонному основанию

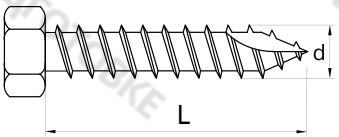
5

САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ШУРУПЫ

5 САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ШУРУПЫ

5.1. Самонарезающие шурупы без шайбы, типа А

ARA 0 CS 6,5xL



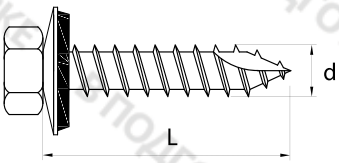
- **Материал:** C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Предназначение:** крепление стальных листов к деревянному основанию и тонкостенным стальным профилям

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,5	25	0,63
6,5	32	0,63
6,5	38	0,63
6,5	50	0,63
6,5	75	0,63
6,5	90	0,63
6,5	100	0,63
6,5	125	0,63
6,5	150	0,63
6,5	175	0,63
6,5	200	0,63

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКА	ДИАМЕТР СВЕРЛА
дерево	>30	Ø 4,5
сталь	0,63-1,0	Ø 4,0
сталь	1-2	Ø 4,2
сталь	2-3	Ø 5,0

5.2. Самонарезающие шурупы с шайбой из EPDM, типа А

ARA 0 CS 6,5xL



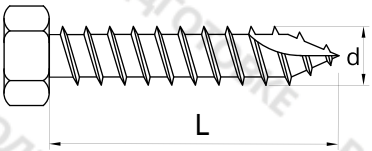
- **Материал:** C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Шайба:** ZN16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к деревянному основанию и тонкостенным стальным профилям

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,5	25	0,63
6,5	32	0,63
6,5	38	0,63
6,5	50	0,63
6,5	75	0,63
6,5	90	0,63
6,5	100	0,63
6,5	125	0,63
6,5	150	0,63
6,5	175	0,63
6,5	200	0,63

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
дерево	>30	Ø 4,5
сталь	0,63-1,0	Ø 4,0
сталь	1-2	Ø 4,2
сталь	2-3	Ø 5,0

5.3. Самонарезающие шурупы из нержавеющей стали без шайбы, типа А

ARA 0 SS 6,5xL



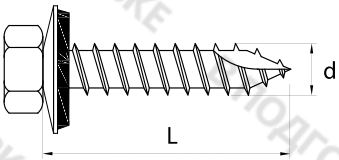
- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304
- **Предназначение:** крепление стальных листов к деревянному основанию и тонкостенным стальным профилям в агрессивной среде

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
65	25	0,63
65	32	0,63
65	38	0,63
65	50	0,63
65	75	0,63
65	90	0,63
65	100	0,63
65	125	0,63
65	150	0,63
65	175	0,63
65	200	0,63

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
дерево	>30	Ø 4,5
сталь	0,63-1,0	Ø 4,0
сталь	1-2	Ø 4,2
сталь	2-3	Ø 5,0

5.4. Самонарезающие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM, типа А

ARA 0 SS 6,5xL



- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304
- **Шайба:** SS16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к деревянному основанию и тонкостенным стальным профилям в агрессивной среде

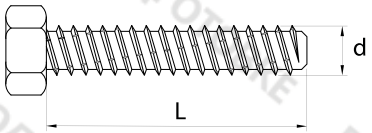
d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
65	25	0,63
65	32	0,63
65	38	0,63
65	50	0,63
65	75	0,63
65	90	0,63
65	100	0,63
65	125	0,63
65	150	0,63
65	175	0,63
65	200	0,63

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
дерево	>30	Ø 4,5
сталь	0,63-1,0	Ø 4,0
сталь	1-2	Ø 4,2
сталь	2-3	Ø 5,0

В ПОДГОТОВКЕ

5.5. Самонарезающие шурупы без шайбы, типа Б

ARB 0 CS 6,3xL



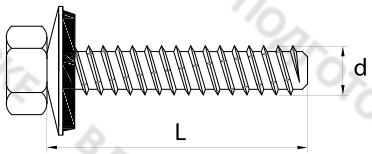
- **Материал:** C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальному основанию

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,3	25	3
6,3	32	3
6,3	38	3
6,3	45	3
6,3	50	3
6,3	75	3
6,3	90	3
6,3	100	3
6,3	110	3
6,3	130	3
6,3	150	3
6,3	175	3
6,3	200	3

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
сталь	3-4	Ø 5,3
	4-5	Ø 5,5
	5-6	Ø 5,7
	>6	Ø 5,8

5.6. Самонарезающие шурупы с шайбой из EPDM, типа Б

ARB 0 CS 6,3xL



- **Материал:** C-1022
- **Покрытие:** 12мкм
- **Шайба:** ZN16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальному основанию

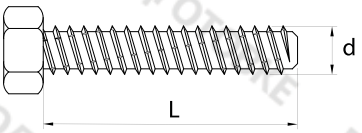
d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,3	25	3
6,3	32	3
6,3	38	3
6,3	45	3
6,3	50	3
6,3	75	3
6,3	90	3
6,3	100	3
6,3	110	3
6,3	130	3
6,3	150	3
6,3	175	3
6,3	250	3

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
сталь	3-4	Ø 5,3
	4-5	Ø 5,5
	5-6	Ø 5,7
	>6	Ø 5,8

В ПОДГОТОВКЕ

5.7. Самонарезающие шурупы из нержавеющей стали без шайбы, типа Б

ARB 0 SS 6,3xL



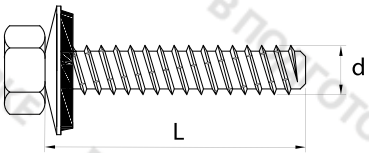
- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальному основанию в агрессивной среде

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,3	25	3
6,3	32	3
6,3	38	3
6,3	45	3
6,3	50	3
6,3	75	3
6,3	90	3
6,3	100	3
6,3	110	3
6,3	130	3
6,3	150	3
6,3	175	3
6,3	200	3

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
сталь	3-4	Ø 5,3
	4-5	Ø 5,5
	5-6	Ø 5,7
	>6	Ø 5,8

5.8. Самонарезающие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM, типа Б

ARB 0 SS 6,3xL



- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304
- **Шайба:** SS16
- **Предназначение:** крепление стальных листов к стальному основанию в агрессивной среде

d [мм]	L [мм]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
6,3	25	3
6,3	32	3
6,3	38	3
6,3	45	3
6,3	50	3
6,3	75	3
6,3	90	3
6,3	100	3
6,3	110	3
6,3	130	3
6,3	150	3
6,3	175	3
6,3	200	3

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	ДИАМЕТР СВЕРЛА
сталь	3-4	Ø 5,3
	4-5	Ø 5,5
	5-6	Ø 5,7
	>6	Ø 5,8

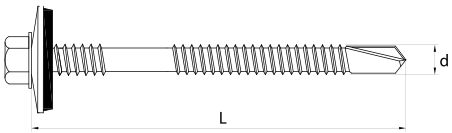
6

ШУРУПЫ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

6 ШУРУПЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

6.1. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления сэндвич-панелей к стальному основанию

AR6 W CSG 5,5/6,3xL

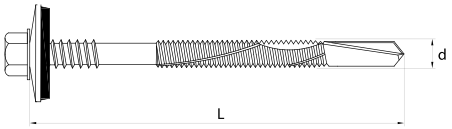


- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** Eco-GrePert®
- **Шайба:** AL19
- **Предназначение:** крепление сэндвич-панелей к стальным профилям холодной гибки

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTмин	MTmax
5,5/6,3	65	100	2	29	51
5,5/6,3	90	100	2	34	76
5,5/6,3	110	100	2	47	96
5,5/6,3	125	100	2	62	111
5,5/6,3	150	100	2	67	136
5,5/6,3	175	100	2	92	161
5,5/6,3	200	100	2	117	186
5,5/6,3	230	100	2	147	216
5,5/6,3	275	100	2	192	261
5,5/6,3	320	100	2	237	306

6.2. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления сэндвич-панелей к стальному основанию

AR12 W CSG 5,5/6,3xL

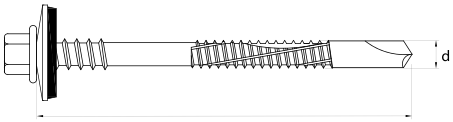


- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** Eco-GrePert®
- **Шайба:** AL19
- **Предназначение:** крепление сэндвич-панелей к стальным профилям горячей прокатки

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTмин	MTmax
5,5/6,3	70	100	4	26	48
5,5/6,3	90	100	4	36	68
5,5/6,3	110	100	4	31	88
5,5/6,3	130	100	4	46	108
5,5/6,3	150	100	4	66	128
5,5/6,3	175	100	4	91	153
5,5/6,3	185	100	4	101	163
5,5/6,3	200	100	4	116	178
5,5/6,3	230	100	4	146	208
5,5/6,3	285	100	4	201	263
5,5/6,3	330	100	4	246	308

6.3. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM для крепления сэндвич-панелей к стальному основанию

AR16 W CSG 6,3/7,0xL

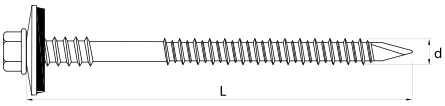


- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** Eco-GrePert®
- **Шайба:** AL19
- **Предназначение:** крепление сэндвич-панелей к стальным профилям горячей прокатки с очень большой толщиной или твердостью
- **Замечания:** для монтажа шурупов необходимо применять специальные пружинные насадки Info-GLOBAL Fastening®

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]	MTмин	MTmax
6,3/7,0	85	100	8	33	60
6,3/7,0	105	100	8	53	80
6,3/7,0	125	100	8	49	100
6,3/7,0	135	100	8	59	110
6,3/7,0	155	100	8	67	130
6,3/7,0	160	100	8	72	135
6,3/7,0	190	100	8	102	165
6,3/7,0	215	100	8	127	190
6,3/7,0	250	100	8	162	225
6,3/7,0	315	100	8	227	290

6.4. Самосверлящие шурупы с шайбой из EPDM, для крепления сэндвич-панелей к дереву/бетону

ARW 0 CSG 6,4/7,0xL



- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** Eco-GrePert®
- **Шайба:** AL19
- **Предназначение:** для крепления сэндвич-панелей к дереву, бетону, цельному керамическому кирпичу, пустотелому керамическому кирпичу, автоклавному пористому бетону.

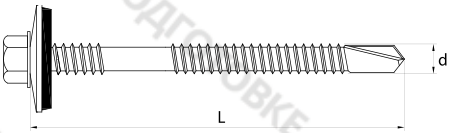
* монтаж шурупов вместе с распорным дюбелем, см. 10.5

d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	MTмин	MTmax
6,4/7,0	100	100	40	65
6,4/7,0	120	100	60	85
6,4/7,0	140	100	80	105
6,4/7,0	160	100	100	125
6,4/7,0	190	100	130	155
6,4/7,0	210	100	150	175
6,4/7,0	260	100	200	225

ОСНОВАНИЕ	ГЛУБИНА АНКЕРОВКА	ДИАМЕТР СВЕРЛА [мм]
дерево	мин 30мм	-
бетон C20/25	мин 30мм	5,00
бетон C50/60	мин 30мм	5,50
бетон C20/25* бетон C50/60*	мин 50мм	10,00
цельный керамический кирпич*	50мм	10,00
пустотелый керамический кирпич*	50мм	10,00
автоклавной пористый бетон*	50мм	10,00

6.5. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления сэндвич-панелей к стальному основанию

AR6 W SS 5,5/6,3xL



- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл)
- **Шайба:** SS19
- **Предназначение:** крепление сэндвич-панелей к стальным профилям холодной гибки в агрессивной среде

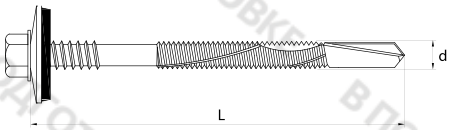
d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
5,5/6,3	90	100	2,00
5,5/6,3	115	100	2,00
5,5/6,3	135	100	2,00
5,5/6,3	155	100	2,00
5,5/6,3	175	100	2,00
5,5/6,3	200	100	2,00
5,5/6,3	225	100	2,00

В ПОДГОТОВКЕ

6.6. Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали с шайбой из EPDM для крепления сэндвич-панелей к стальному основанию

AR12 W SS 5,5/6,3xL

RAL 8mm Tmin=4,00mm DCmm 12,0



- **Материал:** нержавеющая сталь SS 304 (биметалл)
- **Шайба:** SS19
- **Предназначение:** крепление сэндвич-панелей к стальным профилям холодной гибки в агрессивной среде

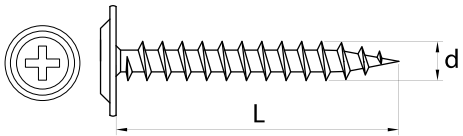
d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	МИН ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ [мм]
5,5/6,3	90	100	2,00
5,5/6,3	115	100	2,00
5,5/6,3	135	100	2,00
5,5/6,3	155	100	2,00
5,5/6,3	175	100	2,00
5,5/6,3	200	100	2,00
5,5/6,3	225	100	2,00

В ПОДГОТОВКЕ

7 МОНТАЖНЫЕ ШУРУПЫ

7 МОНТАЖНЫЕ ШУРУПЫ

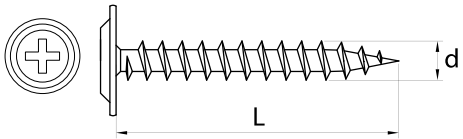
7.1. Монтажные шурупы без сверла с нарезкой типа PH2



- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** оцинк 5мкм, 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** EsC™
- **Предназначение:** крепление элементов из тонкой стали или пластика к деревянному основанию или тонким элементам из стали или для соединения их внахлёст

d [мм]	L [мм]	ОСНОВАНИЕ	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]
4,2	14	дерево/сталь	250	3000
4,2	16		250	3000
4,2	19		250	3000
4,2	25		250	3000
4,2	30		250	3000
4,2	38		250	3000
4,2	50		100	1200
4,2	65		100	1200
4,2	75		100	1200
4,2	85		100	1200
4,2	100		100	1200

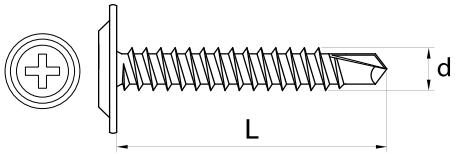
7.2. Монтажные шурупы из нержавеющей стали без сверла с нарезкой типа PH2



d [мм]	L [мм]	ОСНОВАНИЕ	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]
4,2	25	дерево/ сталь	250	3000

Материал: нержавеющая сталь SS 304 **Предназначение:** крепление элементов из тонкой стали или пластика к деревянному основанию или тонким элементам из стали или для соединения их внахлёст

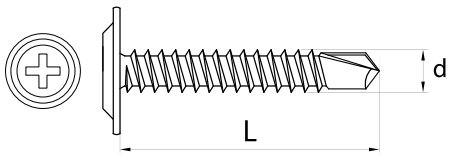
7.3. Монтажные шурупы с редуцированным сверлом с нарезкой типа PH2



d [мм]	L [мм]	ОСНОВАНИЕ	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]
4,2	16	сталь	250	3000
4,2	19	сталь	250	3000

Материал: сталь C-1022 **Покрытие:** оцинк 5мкм, 12мкм **Покрытие (доступные варианты):** EsC™
Предназначение: соединение между собой элементов из тонкой стали или пластика

7.4. Монтажные шурупы со сверлом с нарезкой типа PH2



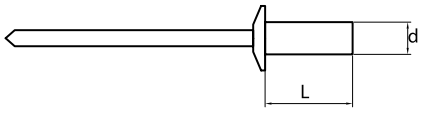
- **Материал:** сталь C-1022
- **Покрытие:** оцинк 5мкм, 12мкм
- **Покрытие (доступные варианты):** EsC™
- **Предназначение:** крепление элементов из тонкой стали или пластика к тонким стальным профилям

d [мм]	L [мм]	ОСНОВАНИЕ	ЕДИН. УПАК. [шт.]	СБОРНАЯ УП. [шт.]
4,2	13	сталь	250	3000
4,2	16	сталь	250	3000
4,2	19	сталь	250	3000
4,2	25	сталь	250	3000
4,2	32	сталь	250	3000
4,2	40	сталь	250	3000
4,2	65	сталь	100	1200

8 ЗАКЛЁПКИ

8 ЗАКЛЁПКИ

8.1. Заклёпки вытяжные глухие **алюминий - сталь**

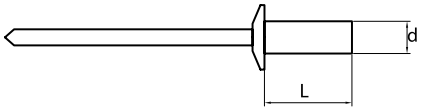


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	MTмин	MTmax
3,2	8	500	2	3,5
4	8	500	0,5	3,5
4	9,5	500	3,5	4,5
4	11	500	4,5	6,5
4	12,7	500	6,5	8
4,8	9,5	500	3	4,5
4,8	11	500	4,5	6
4,8	12,5	500	6	7,5

/ **Материал:** алюминий + стержень из углеродистой стали

/ **Предназначение:** соединение разных элементов из стальных листов и алюминиевых внутри зданий

8.2. Заклёпки вытяжные глухие **алюминий - нержавеющая сталь**

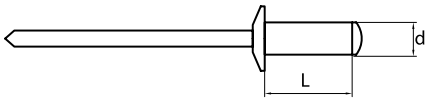


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	MTмин	MTmax
4	8	500	0,5	3,5
4	9,5	500	3,5	4,5
4,8	11	500	4,5	6

/ **Материал:** алюминий + стержень из нержавеющей стали

/ **Предназначение:** соединение разных элементов из стальных листов и алюминиевых в условиях повышенной влажности

8.3. Заклёпки вытяжные открытые **алюминий- сталь**

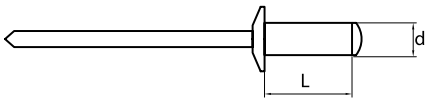


d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	MTмин	MTmax
3,2	8	500	3,5	5,5
4	8	500	3	5
4	10	500	5	6,5
4	12	500	6,5	8,5
4,8	10	500	4,5	6
4,8	12	500	6	8
4,8	14	500	8	10
4,8	16	500	10	12

/ **Материал:** алюминий + стержень из углеродистой стали

/ **Предназначение:** соединение разных элементов из стальных листов и алюминиевых внутри зданий

8.4. Заклёпки вытяжные открытые **сталь- сталь**



d [мм]	L [мм]	ЕДИН. УПАК. [шт.]	MTмин	MTmax
4.8	10	500	4,5	6,5

/ **Материал:** углеродистая сталь / **Предназначение:** соединение разных элементов из стальных листов внутри зданий

Вышеуказанные таблицы представляют наиболее популярные типы заклёпок. Существует возможность заказать заклёпки и других размеров.

9

СИСТЕМА SPIT

y

9 СИСТЕМА SPIT

Комплексные решения для строительства из сферы технологии порохового монтажа в бетоне и стали.

Применяется при креплении к бетону профилей и металлических элементов, изоляцонных плит, стальных сеток и кровельных покрытий.

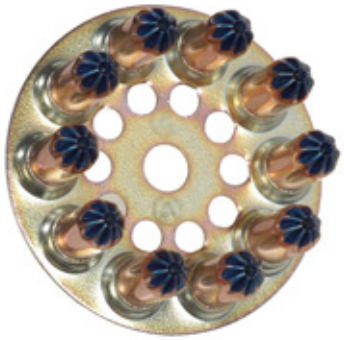
9.1. ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ УПРОЧНЁННЫЕ РОССЫПЬЮ HSBR14

d [мм]	L [мм]	КОЛ. В УП. [шт.]
4,5	25	1000

9.2. ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ УПРОЧНЁННЫЕ НА ЛЕНТЕ HSBR14

d [мм]	L [мм]	КОЛ. В УП. [шт.]
4,5	25	1000

9.3. ПАТРОНЫ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА



d [мм]	L [мм]	КОЛ. В УП. [шт.]	ЦВЕТ
6,3	16	100	зелёный
6,3	16	100	жёлтый
6,3	16	100	голубой
6,3	16	100	красный
6,3	16	100	чёрный

9.4. ПОРОХОВОЙ МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ P560

10 АКСЕССУАРЫ

10 АКСЕССУАРЫ

10.1. Профилованные уплотнители для металлочерепицы и профнастила

ТИП	ДЛИНА [мм]	СБОРНАЯ УПАКОВКА* [шт.]
под конёк	1000	200
под карнизный пояс	1000	200

/ **Материал:** вспенённый полиэтилен / **Толщина материала:** 20мм / 24мм

/ **Предназначение:** уплотнение щелей под покрытием из металлочерепицы и профнастила в области конька или карниза

* способ упаковки может измениться в зависимости от типа уплотнителя

10.2. Уплотнительные клины и универсальные уплотнители

ТИП	РАЗМЕР [мм]	СБОРНАЯ УПАКОВКА [шт.]
клин	1000x60x30	100
клин	1000x55x25	100
прямоугольник	1000x50x40	100
прямоугольник	1000x37x30	100
прямоугольник	2000x40x30	100

/ **Материал:** полиуретановая пена / **Предназначение:** прочное уплотнение щелей под покрытием из металлочерепицы и профнастилья в области конька или карниза, применяется также для монтажа мансардных окон

10.3. Краски для маскировки

ТИП	ЁМКОСТЬ	ЕД. УПАКОВКА [ШТ.]
Краска в аэрозоле	400мл	1
Краска лак с кисточкой	12мл	1

/ **Предназначение:** для устронения мелких убытков возникших во время монтажа крыши и обработок

10.4. Свёрла

РАЗМЕР [мм]	ЕД. УПАКОВКА [ШТ.]
5x300x350	1
5x200x260	1

/ **Предназначение:** для подготовки предварительных отверстий для крепления шурупов ARW

10.5. Дюбели распорные

ТИП	РАЗМЕР [мм]	ЕД. УПАКОВКА [ШТ.]
Дюбель распорный	10x50	1

Материал: полиамид или полипропилен **Предназначение:** для крепления в таких материалах, как газобетон, бетон, кирпич, пустотельный кирпич. Применяются вместе с саморезами ARW O CSG 6,4/7,0xL.

10.6. Монтажные насадки

ТИП	РАЗМЕР	ЕД. УПАКОВКА [ШТ.]
Магнитный наконечник	M8	1
Пружинный наконечник	M8	1

Материал: произведены из стали высокого качества

Предназначение: для правильного монтажа шурупов к основе

10.7. Уплотнительные манжеты

ТИП	ДИАМЕТР ТРУБЫ [мм]	РАЗМЕР ОСНОВЫ [мм]
Nr 1	6-50	115
Nr 2	30-75	160
Nr 3	60-100	205
Nr 4	75-155	250
Nr 5	102-178	273
Nr 6	125-230	305
Nr 7	150-280	355

Материал: произведены из EPDM с квадратным основанием с впаянной по краям эластичной алюминиевой лентой

Предназначение: для уплотнения труб и вентиляционных выходов в профильных кровельных покрытиях. Очень гибкое основание без труда прилегает к кровле создавая плотное и эффективное соединение

10.8. Уплотнительные шайбы из EPDM

Материал: произведены из стали высокого качества, прочно соединенной с эластомером EPDM

ДИАМЕТР ШАЙБЫ [мм]	МАТЕРИАЛ	УПАКОВКА [шт.]
Ø14	AL.	1000
Ø14	ZN	1000
Ø14	SS	1000
Ø16	AL.	1000
Ø16	ZN	1000
Ø16	SS	1000
Ø19	AL.	1000
Ø19	ZN	1000
Ø19	SS	1000

AL - алюминий, ZN - оцинкованная сталь, SS - нержавеющая сталь

10.9. Уплотнительная лента

ТИП	РАЗМЕР* [мм]	УПАКОВКА [пм]
уплотнительная лента	45x2	25
уплотнительная лента	10x3	30
уплотнительная лента	30x3	30
уплотнительная лента	40x3	30
уплотнительная лента	95x6	15

/ **Материал:** полиэтиленовая пена / **Толщина материала:** 2-6мм / **Предназначение:** применяеться для уплотнения и звукоизоляции металлочерепицы

* существует возможность приобрести ленту других размеров.

ЛЕГЕНДА

ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ АКТУАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ АКТУАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

СТРОИТЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ

РАЗМЕР И ТИП ГОЛОВКИ

8mm

МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОСВЕРЛИВАНИЕ

DCmm 3,0

ТРЕБУЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДИАМЕТРОМ

Ø.....

МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ ШУРУПА В ДЕРЕВЕ

h min 20mm

МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ ШУРУПА В БЕТОНЕ

h min 30mm

МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ ШУРУПА С ДЮБЕЛЕМ

h min 50mm PP PA

МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ - ПРОФИЛЬ ХОЛОДНОЙ ГИБКИ

T Tmin=1,00mm

МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ

T Tmin=2,00mm

МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СОЕДИНЯЕМЫХ ВНАХЛЁСТ ЛИСТОВ

T Tmin=2x0,5mm

МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

MTmin

ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ ЗАВОДСКОЙ СЕРТИФИКАТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОБОРОТОВ ШУРУПОВЕРТА

ok.1800 obr./min.

МОМЕНТ ЗАКРУЧИВАНИЯ

ok. 3Nm

RAL – ПРОДУКТ ДОСТУПЕН В ВЕРСИИ С ПОКРАСКОЙ

RAL

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (В ДЕРЕВО)

MTmax

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ – ПРОФИЛЬ ХОЛОДНОЙ ГИБКИ

MTmax

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ – ПРОФИЛЬ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ

MTmax

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ – СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ - ПРОФИЛЬ ХОЛОДНОЙ ГИБКИ

MTmax

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ - СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ - СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ

MTmax

МАКС ТОЛЩИНА ЭЛЕМЕНТОВ УКРЕПЛЯЕМЫХ К БЕТОНУ

MTmax

ДИАПАЗОН ТОЛЩИНЫ ЭЛЕМЕНТОВ – СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ - БЕТОН

MTmax MTmin

ДИАПАЗОН ТОЛЩИНЫ УКРЕПЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ - СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ - ДЕРЕВО

MTmax MTmin

Info-GLOBAL®
Fastening

Info-GLOBAL sp. j. / ул. Длуга 67, 63-400 Остров Велькопольски, Польша

Тел. +48 62 7372760 / +48 62 7350055 / Факс: +48 62 7372761 / e-mail: biuro@Info-GLOBAL.pl

Содержание каталога (знаки, рисунки, фото) являются собственностью фирмы Info-Global sp.j. Прочие товарные знаки и названия продуктов, не являющиеся собственностью фирмы Info-Global sp.j., являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих юридических лиц и использованы только в информативных целях.

Использование материалов, содержащихся в каталоге, без согласия владельца подлежит юридической ответственности согласно польскому закону по защите авторских прав. Некоторые находящиеся в каталоге элементы (фото, рисунки, графики) могут отличатся от настоящих по причине качества печати.

Настоящий каталог носит чисто информативный характер и не является торговым предложением в понимании ст.66 пар.1 Гражданского Кодекса.

ВСЕ ПРАВА ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ.

ПРОЕКТ: WEBMOTION.PL