

Wkret-met

Крепёжная Техника

КАТАЛОГ



СЕРТИФИКАТ

Орган сертификации систем управления качеством
TÜV CERT компании RWTÜV Systems GmbH
в соответствии с
методикой TÜV CERT удостоверяет, что предприятие



"KLIMAS WKREĆ - MET" Sp. z o.o.
ul. W. Witosa 135 / 137,
Kuźnica Kiedrzyńska, PL / 42 - 233 Mykanów

Внедрило и применяет систему
качества в следующих областях

Расфасовка и торговля соединительными
элементами из металла и пластмассы для техники крепежа

Проверочный аудит, N° отчёта PL1006/2003
подтвердил, что требования
ISO 9001 : 2000 / EN ISO 9001 : 2000
выполнены.

Данный сертификат действителен до 04 февраль 2007

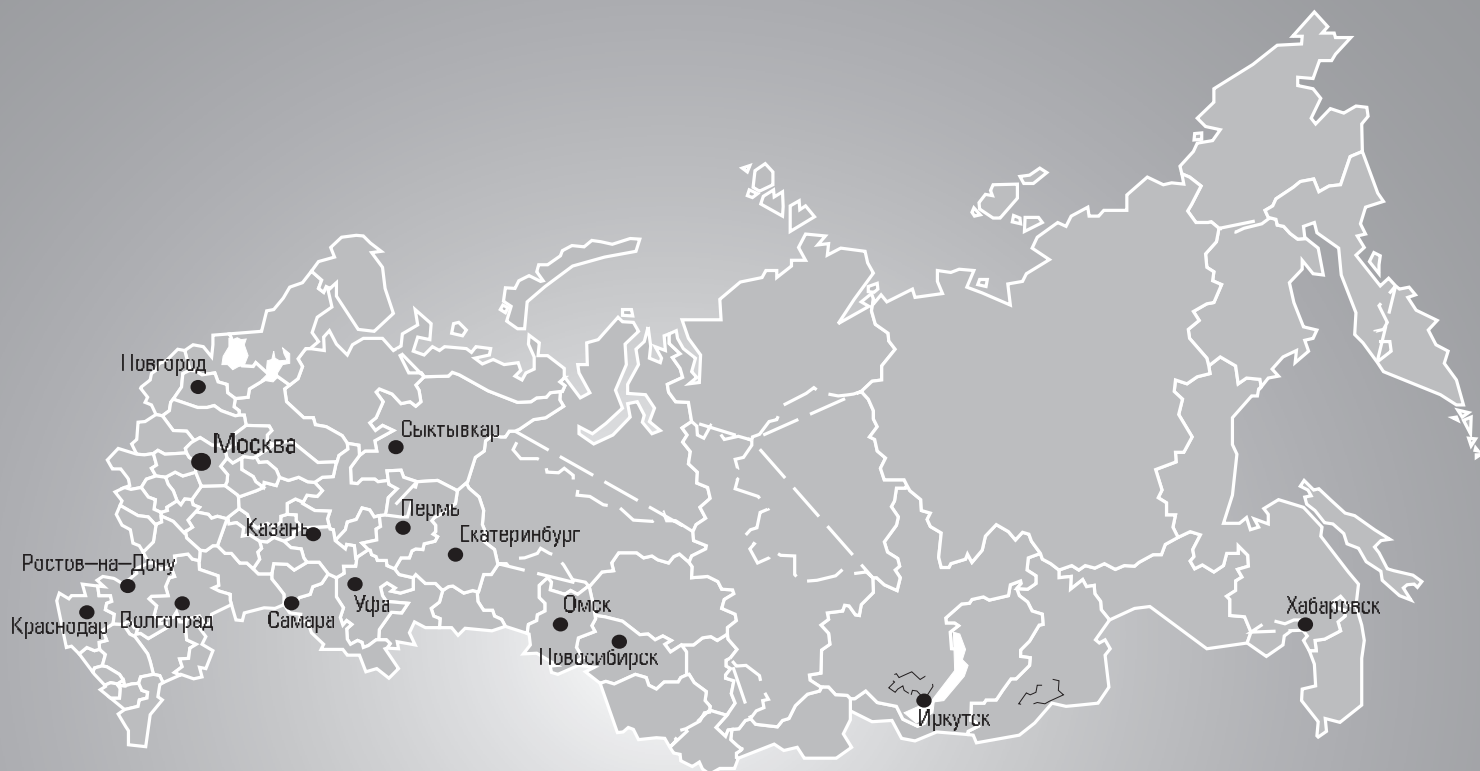
Регистрационный номер сертификата 04100 20048014-E2



Katowice, 05.02.2004



Akostechni
Орган сертификации систем управления
качеством TÜV CERT компании
RWTÜV Systems GmbH



Россия, г. Москва, ул. Люблинская д.9 стр 3
Тел./факс: (095) 177-1978, 173-3953, 177-9141
<http://wkret.dyndns.org> • e-mail: wkret@mail.ru

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СИСТЕМА МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ) № РОСС RU.0001.019100

Государственное унитарное предприятие города Москвы "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 238-38-21; факс.: 238-32-30

Орган по сертификации "ОРГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" Адресат аккредитации № RU.MCC.AO.3.169 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.169.629.5.ПР.3.8032

Срок действия с 16 апреля 2004 г. по 16 апреля 2006 г.

Выдан Przedsiębiorstwo Produkcjno-Handlowo-Usługowe "WKRET-MET-KLIMAS" S.J. ul. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND

Настоящий сертификат удостоверяет, что **Крепежные изделия стальные** (серийное производство)

Код ОКДП 2714810

Соответствует требованиям ТУ 5260-002-56686558-04 «Крепежные стальные. Технические условия»

Основание для выдачи: Закон о добровольной сертификации, Правила и условия сертификации системы ОС «Сертификация» № 104 от 16.04.2004 г.

Дополнительная информация: подтверждение действия сертификата соответствия указано на оборотной стороне.

Руководитель органа по сертификации *Алиев Сулейман*
Иванов Иван Иванович
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND
тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

Зарегистрирован в Реестре Системы "Мосстройсертификация" 16 апреля 2004 г.

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СИСТЕМА МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ) № РОСС RU.0001.019100

Государственное унитарное предприятие города Москвы "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 238-38-21; факс.: 238-32-30

Орган по сертификации "ОРГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" Адресат аккредитации № RU.MCC.AO.3.169 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.169.623.5.ПР.3.8033

Срок действия с 16 апреля 2004 г. по 16 апреля 2006 г.

Выдан Przedsiębiorstwo Produkcjno-Handlowo-Usługowe "WKRET-MET-KLIMAS" S.J. ul. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND

Настоящий сертификат удостоверяет, что **Дюбели полипропиленовые** (серийное производство)

Код ОКДП 2522129 Код ОКП 229129

Соответствует требованиям ТУ 2290-003-56686558-04 «Дюбели полипропиленовые и полиамидные. Технические условия»

Основание для выдачи: Закон о добровольной сертификации, Правила и условия сертификации системы ОС «Сертификация» № 104 от 16.04.2004 г.

Дополнительная информация: подтверждение действия сертификата соответствия указано на оборотной стороне.

Руководитель органа по сертификации *Алиев Сулейманов М.А.*
Иванов Иван Иванович
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND
тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

Зарегистрирован в Реестре Системы "Мосстройсертификация" 16 апреля 2004 г.

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СИСТЕМА МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ) № РОСС RU.0001.019100

Государственное унитарное предприятие города Москвы "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 238-38-21; факс.: 238-32-30

Орган по сертификации "ОРГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" Адресат аккредитации № RU.MCC.AO.3.169 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
нормативным документам изготовителя
№ RU.MCC.169.623.5.ПР.3.6796

Срок действия с 25 июня 2003 г. по 25 июня 2005 г.

Выдан Przedsiębiorstwo Produkcjno-Handlowo-Usługowe "WKRET-MET-KLIMAS" S.J. ul. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND

Настоящий сертификат удостоверяет, что **Дюбели полипропиленовые для крепления термоизоляции** (серийное производство)

Код ОКДП 2522129 Код ОКП 229129

Соответствует требованиям ТУ 2291-001-56686558-03 «Дюбели полипропиленовые для крепления термоизоляции. Технические условия.»

Основание для выдачи: Закон о добровольной сертификации, Правила и условия сертификации системы ОС «Сертификация» № 104 от 16.04.2004 г.

Дополнительная информация: подтверждение действия сертификата соответствия указано на оборотной стороне.

Руководитель органа по сертификации *Алиев Сулейманов М.А.*
Иванов Иван Иванович
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND
тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

Зарегистрирован в Реестре Системы "Мосстройсертификация" 25 июня 2003 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС Р.А.625.80171

Срок действия с 26.11.2004г. по 24.11.2005г. №6316477

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11AE23
ОК ПРОДУКЦИИ АНО "НТИС" СТАНДАРТ
Исполнительный адрес: 117321, РФ, Москва, ул. Профсоюзная, д. 142;
Почтовый адрес: 115088, РФ, Москва, ул. Шарьяновский виллажная, д. 15, 3 эт., мет. (895) 275-91-67/42/69; 275-94-65; 275-90-85, факс 274-74-70; e-mail: certifikat@ntis-met.ru

ПРОДУКЦИЯ **Дюбели крепежные.**
Ил. и приложении: Аляска № 1113236, № 1113237. Код ОК 605 (ОКП) 16 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 1789-04/111-1, 2, 3, ГОСТ 1147-80 III, 1.5, 1.6, ГОСТ 10616-80 III, 1.4, 1.9, 1.11, 1.12. Код ТН ВЭД России 7318000000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "НВВЕТ-МЕТ"
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, Польша

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН факт-из "НВВЕТ-МЕТ"
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, Польша, тел. +48 34 328 80 66

НА ОСНОВАНИИ приказа/распоряжения № 2126-04/НП от 19.11.2004 ООО "Национальный центр сертификации" (Исполнительный орган) Рег. № РОСС RU.0001.21AE26, 11954, г. Москва, г. Вильнюс, ул. Гегерта III, 180014, Литва, г. Вильнюс, Вильнюс, 110

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **Исполнительная продукция не имеет сертификата соответствия и не имеет юридической силы на территории Российской Федерации**

Руководитель органа по сертификации *Алиев Сулейманов М.А.*
Иванов Иван Иванович
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND
тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

Зарегистрирован в Реестре Системы "Мосстройсертификация" 12 октября 2004 г.

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (СИСТЕМА МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ) № РОСС RU.0001.019100

Государственное унитарное предприятие города Москвы "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 238-38-21; факс.: 238-32-30

Орган по сертификации "ОРГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ" Адресат аккредитации № RU.MCC.AO.3.169 109180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 4/2/2 тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.169.623.5.ПР.3.8965

Срок действия с 12 октября 2004 г. по 12 октября 2006 г.

Выдан Przedsiębiorstwo Produkcjno-Handlowo-Usługowe "WKRET-MET-KLIMAS" S.J. ul. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND

Настоящий сертификат удостоверяет, что **Дюбели полиамидные** (серийное производство)

Код ОКДП 2522149 Код ОКП 229149

Соответствует требованиям ТУ 2290-003-56686558-04 «Дюбели полипропиленовые и полиамидные. Технические условия»

Основание для выдачи: Закон о добровольной сертификации, Правила и условия сертификации системы ОС «Сертификация» № 104 от 16.04.2004 г.

Дополнительная информация: подтверждение действия сертификата соответствия указано на оборотной стороне.

Руководитель органа по сертификации *Алиев Сулейманов М.А.*
Иванов Иван Иванович
ул. Wincentego Witos 170/176, 42-223 Kuznica Kiedrzyńska, POLAND
тел.: 171-67-01 факс.: 170-06-52

Зарегистрирован в Реестре Системы "Мосстройсертификация" 12 октября 2004 г.

СОДЕРЖАНИЕ



■ РАМНЫЙ КРЕПЕЖ	3
■ КРЕПЕЖ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	17
■ КРЕПЕЖ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	27
■ КРЕПЕЖ ДЛЯ ЛЕГКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	31
■ КРЕПЕЖ ДЛЯ ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	45
■ КРЕПЕЖ ДЛЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ: ФАСАДЫ, КРОВЛИ	55
■ ВИНТЫ САМОСВЕРЛЯЩИЕ САМОРЕЗЫ ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЕ С ПРЕССШАЙБОЙ ДЛЯ ТОНКОГО ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА	71
■ БОЛТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА	77
■ ВЫТЯЖНЫЕ ЗАКЛЕПКИ	83
■ ВИНТЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ	87
■ САМОРЕЗЫ ЗАКАЛЕННЫЕ ДЛЯ ДЕРЕВА И ДРЕВЕСНО СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ	91
■ ВИНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОННЫХ СТЕН	99
■ ВИНТЫ ДЛЯ ДЕРЕВА, ЗАГЛУШКИ, КОЛПАЧКИ	103
■ ВИНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ	107
■ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА	111

best quality
techniki замосоваи



РАМНЫЙ КРЕПЁЖ **1**



каталог



NYLON



ГРУППА 07-1

Код полипропилен сополимер	Код НЕЙЛОН	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина	Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø5						
SM - 5 x 45	SMN - 5 x 45	5	3,5 x 50	25	200	2400
Ø6						
SM - 6 x 40	SMN - 6 x 40	6	3,9 x 45	30	200	2400
SM - 6 x 50	SMN - 6 x 50	6	3,9 x 55	30	200	2400
SM - 6 x 60	SMN - 6 x 60	6	3,9 x 65	30	200	1600
SM - 6 x 70	SMN - 6 x 70	6	3,9 x 75	30	100	1200
SM - 6 x 80	SMN - 6 x 80	6	3,9 x 85	30	100	1200
Ø8						
SM - 8 x 45	SMN - 8 x 45	8	4,9 x 50	40	100	1200
SM - 8 x 60	SMN - 8 x 60	8	4,9 x 65	40	100	800
SM - 8 x 80	SMN - 8 x 80	8	4,9 x 85	40	100	800
SM - 8 x 100	SMN - 8 x 100	8	4,9 x 105	40	100	500
SM - 8 x 120	SMN - 8 x 120	8	4,9 x 125	40	100	500
SM - 8 x 140	SMN - 8 x 140	8	4,9 x 145	40	100	500
SM - 8 x 160	SMN - 8 x 160	8	4,9 x 165	40	100	500
Ø10						
SM - 10 x 80	SMN - 10 x 80	10	7,0 x 90	50	50	400
SM - 10 x 100	SMN - 10 x 100	10	7,0 x 110	50	50	400
SM - 10 x 120	SMN - 10 x 120	10	7,0 x 130	50	50	400
SM - 10 x 140	SMN - 10 x 140	10	7,0 x 150	50	50	250
SM - 10 x 160	SMN - 10 x 160	10	7,0 x 170	50	50	250
SM - 10 x 180	SMN - 10 x 180	10	7,0 x 190	50	50	250
SM - 10 x 200	SMN - 10 x 200	10	7,0 x 210	50	50	250
SM - 10 x 220	SMN - 10 x 220	10	7,0 x 230	50	50	250

МАТЕРИАЛ:

дюбель: полипропилен - сополимер или нейлон.
Стальной гвоздеобразный шуруп гальванически оцинкованный жёлтого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

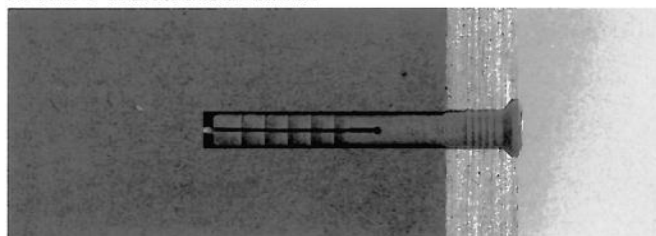
для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, естественный камень.

В конструкции распорного дюбеля использованы длинные эластичные дюбели из полипропилена или нейлона и гвоздеобразные шурупы с характерным черепичным витком резьбы. Конструкция распорного дюбеля обеспечивает быстрый и простой монтаж. Гвоздеобразный шуруп молотком вбивается в распорный дюбель, что значительно сокращает время монтажа. Крестообразный шлиц позволяет выкрутить шуруп после вбивания. (простой и быстрый демонтаж соединения). Монтаж осуществляется через закрепляемый элемент.

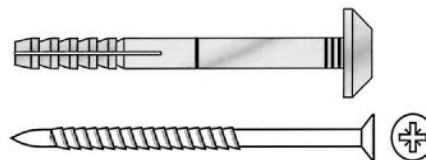
Используемые гвоздеобразные шурупы изготавливает фирма Wkrkt - met.

При монтаже в пустотелом кирпиче и пустотелом блоке советуем проверить силу и качество крепления. Распорный дюбель типа SM предназначен для быстрого монтажа деревянных рам, брусков, деревянных конструкций, планок из PCV, пластмассовых лотков, для легких креплений и электромонтажа (стяжки для кабеля, зажимы).

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА с воротником и гвоздеобразным шурупом



NYLON

ГРУППА 07-3

ГРУППА 07-4

Код полипропилен сополимер	Код НЕЙЛОН	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
SMK - 6 x 40	SMNK - 6 x 40	6	3,9 x 45
SMK - 6 x 60	SMNK - 6 x 60	6	3,9 x 65
SMK - 6 x 80	SMNK - 6 x 80	6	3,9 x 85

Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
30	200	1600
30	200	1200
30	100	800

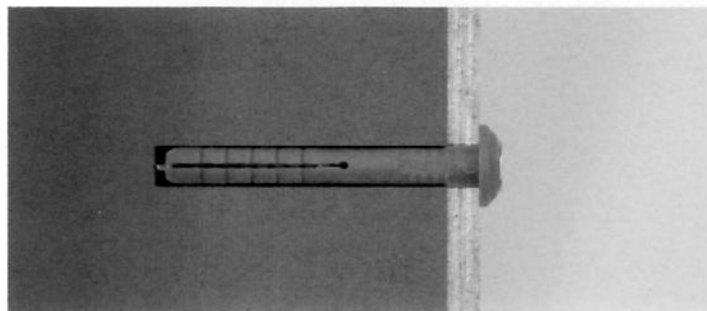
МАТЕРИАЛ:

дюбель: полипропилен - сополимер или нейлон.
Стальной гвоздеобразный шуруп гальванически оцинкованный жёлтого цвета.

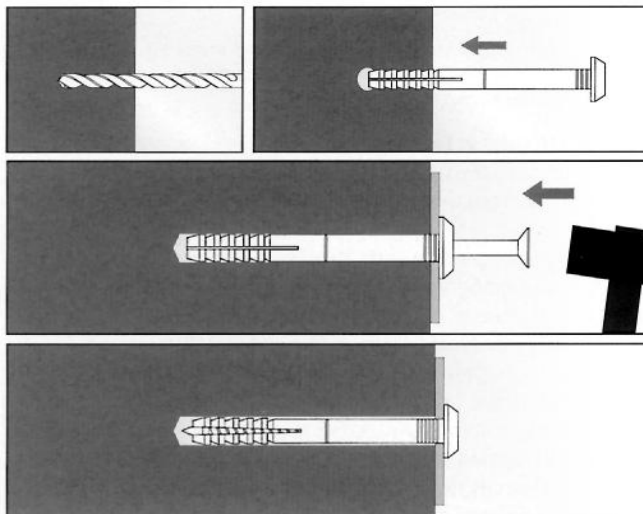
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, естественный камень.

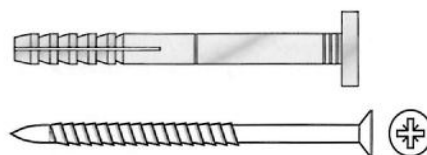
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



СПОСОБ МОНТАЖА



При монтаже в пустотелом кирпиче и пустотелом блоке советуем проверить силу и качество крепления. Для быстрого монтажа деревянных рам, брусков, деревянных конструкций, планок из PCV, пластмассовых лотков, для легких креплений и электромонтажа (стяжки для кабеля, зажимы). Распорный дюбель с воротником особенно рекомендуем для монтажа кабельных желобов.



NYLON



ГРУППА 07-3 ГРУППА 07-4

Код полипропилен сополимер	Код НЕЙЛОН	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
SMKC - 5 x 35	SMNKC - 5 x 35	5	3,5 x 40
SMKC - 6 x 40	SMNKC - 6 x 40	6	3,9 x 45
SMKC - 6 x 60	SMNKC - 6 x 60	6	3,9 x 65
SMKC - 8 x 60	SMNKC - 8 x 60	8	4,9 x 65
SMKC - 8 x 80	SMNKC - 8 x 80	8	4,9 X 85

Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
25	200	2400
30	200	2400
30	200	1600
40	100	800
40	100	800

МАТЕРИАЛ:

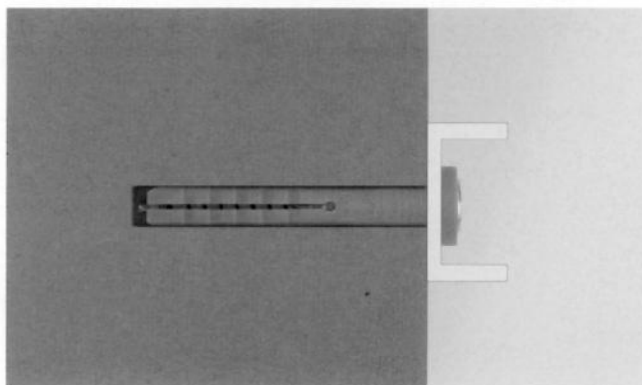
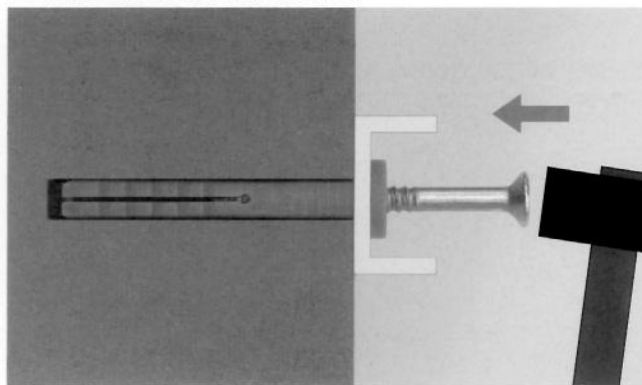
дюбель: полипропилен - сополимер или нейлон.
Стальной гвоздеобразный шуруп гальванически оцинкованный жёлтого цвета.

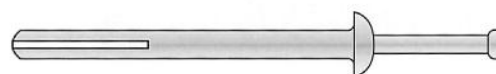
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для плотных строительных материалов типа: бетон, плотный кирпич, естественный камень.

В конструкции распорного дюбеля использованы эластичные дюбели из полипропилена или нейлона и гвоздеобразные шурупы с характерным черепичным витком резьбы. Конструкция распорного дюбеля обеспечивает быстрый и простой монтаж. Гвоздеобразный шуруп молотком вбивается в распорный дюбель, что значительно сокращает время монтажа. Крестообразный шлиц позволяет выкрутить шуруп после вбивания. (простой и быстрый демонтаж соединения). Монтаж осуществляется через закрепляемый элемент. Оптимальная конструкция воротника принимает на себя силу удара во время монтажа, предохраняя, таким образом, соединяемый материал от повреждения. Кроме того, воротник препятствует проваливанию распорного дюбеля в высверленное отверстие. Этот распорный дюбель рекомендуем использовать для быстрого монтажа особо узких планок, кабельных желобов. Используемые гвоздеобразные шурупы производятся в фирме Wkręť - met.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





ГРУППА 08-1		
Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
∅6		
SMM - 6 x 40	6	30
SMM - 6 x 50	6	30
SMM - 6 x 65	6	30

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1600
100	1200
100	1200

МАТЕРИАЛ:

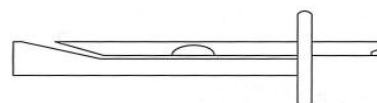
распорный дюбель с прорезом, сплав ZnAl, стальной гвоздь.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, естественный камень.

Особенно рекомендован для монтажа планок, кабельных желобов и профилей. Характеризуется особой пригодностью для огнестойких креплений. Металлический воротник обеспечивает соответствующий прижим прикрепляемого материала к основанию.

ВБИВАЕМЫЙ РАСПОРНЫЙ АНКЕР ДЛЯ МОНТАЖА ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ



ГРУППА 08-2		
Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
∅6		
KRW - 6 x 35	6	32
KRW - 6 x 65	6	32

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1600
100	1200

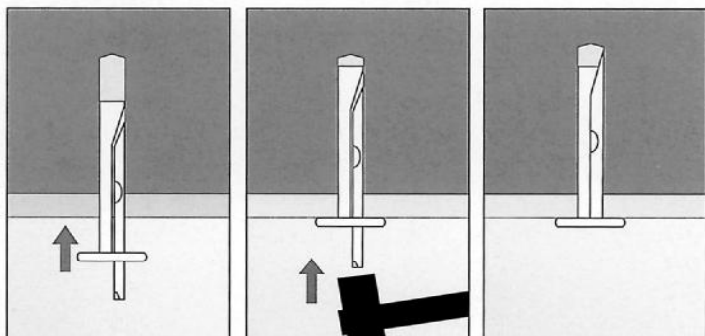
МАТЕРИАЛ:

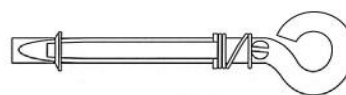
электролитически оцинкованная сталь жёлтого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, естественный камень. Для выполнения разного рода подвесных конструкций и сквозного монтажа. Клиновидная форма анкера облегчает простой и безопасный монтаж, осуществляемый вбиванием с помощью молотка. Применяется для крепления элементов подвесных потолков и сквозного монтажа планок, рам, кабельных желобов. Благодаря широкому воротнику после инсталляции происходит надёжный прижим монтируемого элемента к основанию. Стальная конструкция анкера соответствует требованиям противопожарной безопасности.

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 08-3

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
∅6		
KRS - 6	6	33

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1600

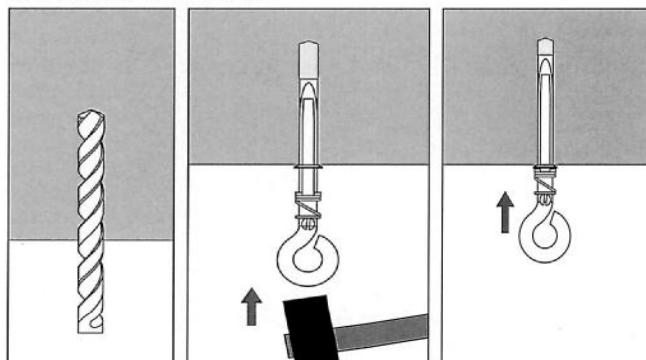
МАТЕРИАЛ: сталь с электролитическим цинковым покрытием, белого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон для выполнения подвесных потолков.

Этот анкер отличается простым монтажом. При осаждении анкера с помощью молотка в отверстие 6 мм происходит пружинистое автоматическое отклонение плеч анкера. Анкер предназначен для использования в полнотелых строительных материалах при креплении лёгких элементов, например, подвесных потолков, цепей, канатов, перфорированных лент.

СПОСОБ МОНТАЖА



ДЮБЕЛЬ РАСПОРНЫЙ РАМНЫЙ



ГРУППА 09-4

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
∅8		
KPR - 8 x 65N	8	55
KPR - 8 x 80N	8	70
KPR - 8 x 100N	8	80
KPR - 8 x 120N	8	80
KPR - 8 x 140N	8	80
∅10		
KPR - 10 x 80N	10	70
KPR - 10 x 100N	10	70
KPR - 10 x 115N	10	70
KPR - 10 x 135N	10	70
KPR - 10 x 160N	10	70
KPR - 10 x 180N	10	70
KPR - 10 x 200N	10	70
KPR - 10 x 220N	10	70

Пределы диаметров используемого шурупа	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
5-6	100	1200
5-6	100	1200
5-6	100	1200
5-6	100	1200
5-6	100	800
6-7	100	500
6-7	100	500
6-7	100	500
6-7	100	500
6-7	100	500
6-7	100	500
6-7	50	250
6-7	50	250

**РАСПОРНЫЙ РАМНЫЙ СКВОЗНОЙ ДЮБЕЛЬ С ШУРУПОМ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С НЕБОЛЬШОЙ ПРОЧНОСТЬЮ НА СЖАТИЕ**



ГРУППА 09-1

Код	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
Ø8		
KPS - 8 x 65N	8	6,0 x 70
KPS - 8 x 80N	8	6,0 x 85
KPS - 8 x 100N	8	6,0 x 105
KPS - 8 x 120N	8	6,0 x 125
KPS - 8 x 140N	8	6,0 x 145
Ø10		
KPS - 10 x 80N	10	7,0 x 85
KPS - 10 x 100N	10	7,0 x 105
KPS - 10 x 115N	10	7,0 x 120
KPS - 10 x 135N	10	7,0 x 140
KPS - 10 x 160N	10	7,0 x 165
KPS - 10 x 180N	10	7,0 x 185
KPS - 10 x 200N	10	7,0 x 205
KPS - 10 x 220N	10	7,0 x 225

Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
55	100	800
70	50	600
80	50	600
80	50	400
80	50	400
70	50	600
70	50	400
70	50	250
70	50	250
70	50	250
70	50	250
70	25	125
70	25	125

МАТЕРИАЛ: дюбель НЕЙЛОН шуруп стальной с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета, с крестообразным шлицом

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

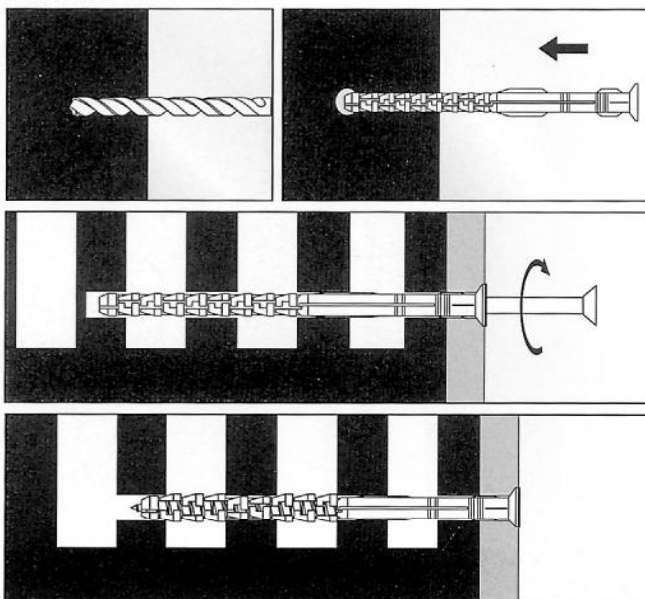
Прежде всего, для пустотелых строительных материалов: дырчатый кирпич, насадочный кирпич, щелевой пустотелый блок, газобетон, лёгкий бетон. Распорный дюбель предназначен для крепления брусков, деревянных планок, конструктивных планок, для фасадов зданий, для оконных рам металлических профилей.

Удлиненная распорная часть дюбеля и его специальная конструкция гарантируют максимальную нагрузку и закрепление в пустотелых материалах, например, дырчатым кирпиче. Длинная компактная форма гарантирует идеальное центрирование шурупа. Продольные стопорные элементы удерживают дюбель от прокручивания. Дюбель предназначен для сквозного монтажа. Дюбели из нейлона характеризуются высокой стойкостью к механическим деформациям и перепадам температур (-50° С до +80° С). Здесь использованы шурупы производства фирмы Wkręć met, со значительным усилением стержня в поле сечения резьбы, благодаря чему достигнута большая нагрузка и надёжность крепления.

**Виды шлица в зависимости от диаметра
Потайная головка с крестообразным шлицем**

Диаметр шурупа	Тип шлица
Ø 6	PZ 3
Ø 7	PZ 3

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 09-2

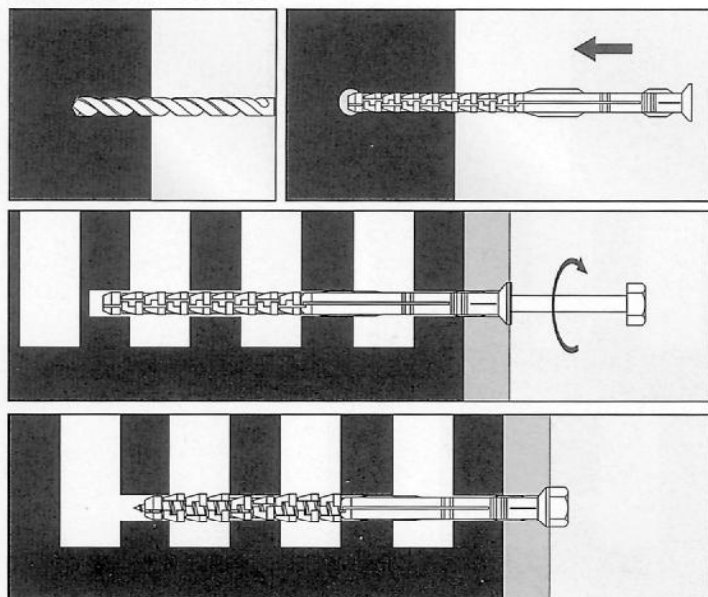
Код	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
Ø8		
KPK - 8 x 65N	8	6,0 x 70
KPK - 8 x 80N	8	6,0 x 85
KPK - 8 x 100N	8	6,0 x 105
KPK - 8 x 120N	8	6,0 x 125
KPK - 8 x 140N	8	6,0 x 145
Ø10		
KPK - 10 x 80N	10	7,0 x 85
KPK - 10 x 100N	10	7,0 x 105
KPK - 10 x 115N	10	7,0 x 120
KPK - 10 x 135N	10	7,0 x 140
KPK - 10 x 160N	10	7,0 x 165
KPK - 10 x 180N	10	7,0 x 185
KPK - 10 x 200N	10	7,0 x 205
KPK - 10 x 220N	10	7,0 x 225

Минимальная глубина анкерки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
50	100	800
70	50	600
80	50	600
80	50	400
80	50	400
70	50	600
70	50	400
70	50	250
70	50	250
70	50	250
70	25	125
70	25	125

Виды головок в зависимости от диаметра Шестигранная головка

Диаметр шурупа	Тип шлица
Ø 6	HEX 10
Ø 7	HEX 13

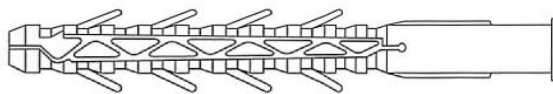
СПОСОБ МОНТАЖА



МАТЕРИАЛ: дюбель НЕЙЛОН шуруп стальной с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета, с шестигранной головкой

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: Прежде всего, для пустотелых строительных материалов: дырчатый кирпич, насадочный кирпич, щелевой пустотелый блок, газобетон и лёгкий бетон.

Распорный дюбель предназначен для крепления брусков, деревянных планок, конструктивных планок, для фасадов зданий, для оконных рам металлических профилей. Удлиненная распорная часть дюбеля и его специальная конструкция гарантируют максимальную нагрузку и закрепление в пустотелых материалах, например, дырчатом кирпиче. Длинная компактная форма гарантирует идеальное центрирование шурупа. Продольные стопорные элементы удерживают дюбель от проворачивания. Дюбель предназначен для сквозного монтажа. Дюбели из нейлона характеризуются высокой стойкостью к механическим деформациям и перепадам температур (-50° С до +80° С). Здесь использованы шурупы производства фирмы Wkret-met, со значительным усилением стержня в поле сечения резьбы, благодаря чему достигнута большая нагрузка и надёжность крепления.



NYLON

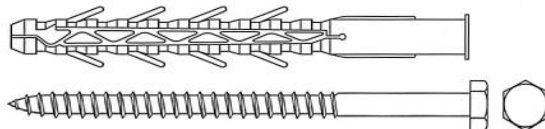
ГРУППА 08-4

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
Ø12		
KPR - 12 x 100N	12	8
KPR - 12 x 120N	12	8
KPR - 12 x 140N	12	8
KPR - 12 x 160N	12	8
KPR - 12 x 180N	12	8
KPR - 12 x 200N	12	8

Рекомендуемый диаметр используемого шурупа в мм.	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
80	50	400
80	50	400
80	50	400
80	50	400
80	50	400
80	50	250

МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН

**РАСПОРНЫЙ РАМНЫЙ ДЮБЕЛЬ
С ШУРУПОМ ДЛЯ ДЕРЕВА
С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ
ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК**



NYLON

ГРУППА 08-5

Код	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
Ø12		
KPK - 12 x 100N	12	8 x 100
KPK - 12 x 120N	12	8 x 120
KPK - 12 x 140N	12	8 x 140
KPK - 12 x 160N	12	8 x 160
KPK - 12 x 180N	12	8 x 180
KPK - 12 x 200N	12	8 x 200

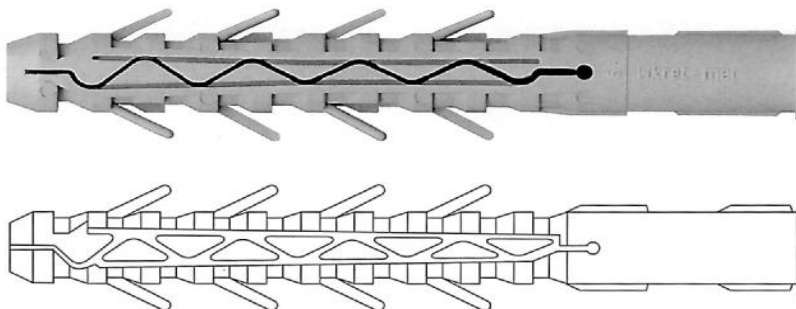
Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
80	25	300
80	25	200
80	25	200
80	25	200
80	25	200
80	25	125

МАТЕРИАЛ: дюбель НЕЙЛОН, стальной шуруп гальванически оцинкованный белого цвета с шестигранной головкой.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

прежде всего, для пустотелых строительных материалов таких как: дырчатый кирпич, насадочный кирпич, щелевой пустотелый блок, газобетон и лёгкий бетон.

Предназначен для выполнения соединений при средних нагрузках. Для крепления брусков, деревянных планок, конструктивных планок на фасады зданий, для оконных рам металлических профилей.



NYLON

ГРУППА 08-6

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø16				
KPR - 16 x 140N	16	120	25	200
KPR - 16 x 160N	16	120	25	200
KPR - 16 x 200N	16	120	25	125
KPR - 16 x 240N	16	120	25	125

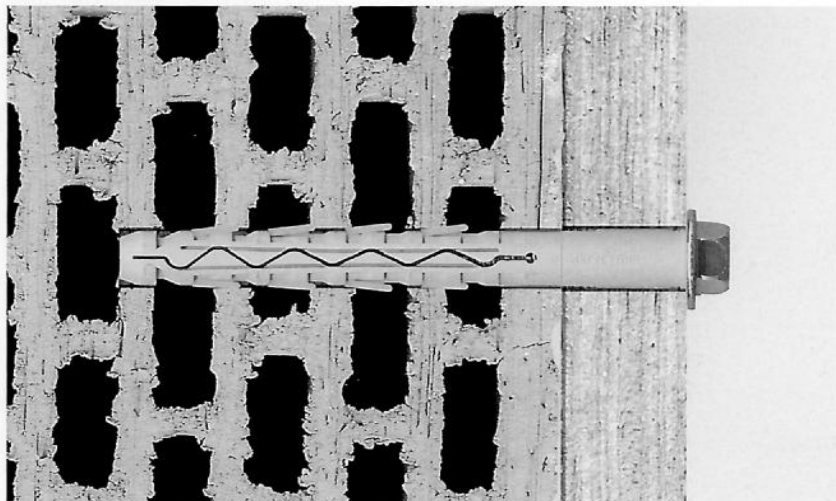
МАТЕРИАЛ:

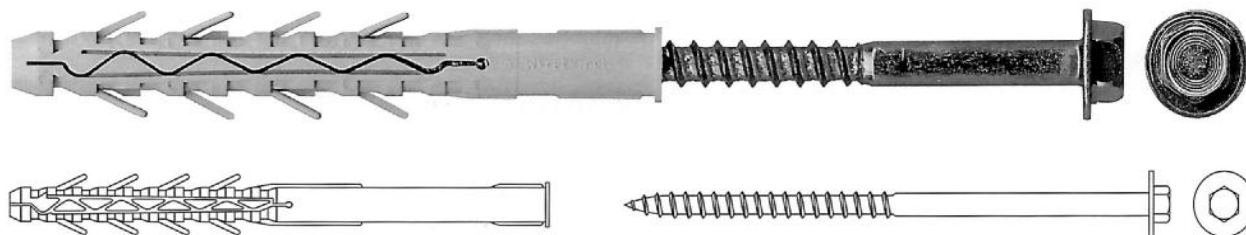
дюбель НЕЙЛОН.
стальной шуруп электролитически оцинкованный жёлтого цвета
с шестигранной головкой с прессшайбой.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для монтажа тяжёлых элементов, а также сквозного монтажа предметов с большим поперечным сечением. Для крепления в материалах типа: бетон, полнотелый кирпич, дырчатый кирпич, газобетон.

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 09-3

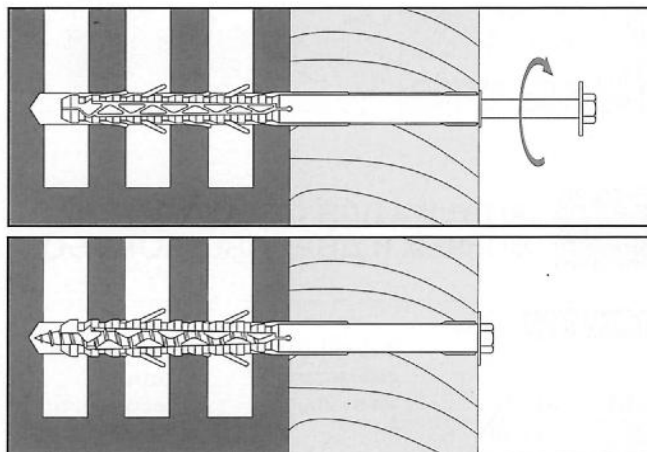
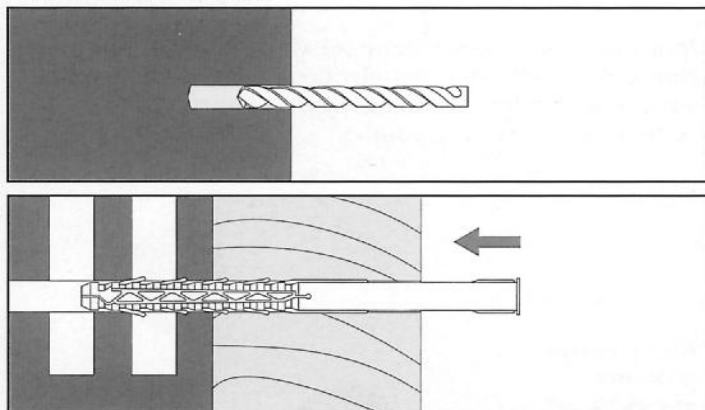
Код	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина	Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø16					
KPO - 16 x 140N	16	12 x 150	120	15	75
KPO - 16 x 160N	16	12 x 170	120	15	75
KPO - 16 x 200N	16	12 x 210	120	15	75
KPO - 16 x 240N	16	12 x 250	120	10	50

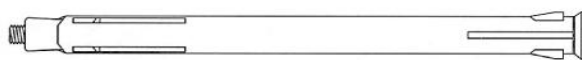
МАТЕРИАЛ: дюбель НЕЙЛОН
шуруп стальной с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета, с шестигранной головкой с буртиком

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
Для монтажа тяжёлых элементов, а также сквозного монтажа предметов с большим сечением.
Для крепления в материалах типа: бетон, полнотельный кирпич, дырчатый кирпич, газобетон.

Конструкция дюбеля со многими центрирующими, фиксирующими элементами и шурупа 12 с шестигранной головкой гарантирует большую стойкость к вырыванию. Этот дюбель является ответом нашей фирмы на нужды тяжеловесного монтажа в пустотелых основаниях и газобетоне. Длина дюбеля и шурупа делает возможным сквозной монтаж элементов конструкций больших сечений даже до 140 мм, а форма головки винта с буртиком его точное подтягивание (диаметр прокладки 27 мм).

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 10-1

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки
∅10		
LO - 10 x 72	10	30
LO - 10 x 92	10	30
LO - 10 x 112	10	30
LO - 10 x 132	10	30
LO - 10 x 152	10	30
LO - 10 x 182	10	30
LO - 10 x 202	10	30

Минимальная глубина отверстия для сквозного монтажа	Количество в одной упаковке, шт.
90	100
110	100
130	100
150	100
170	100
200	100
220	100

ВНИМАНИЕ!

Все винты соединителей с крестообразным шлицом PZ3.

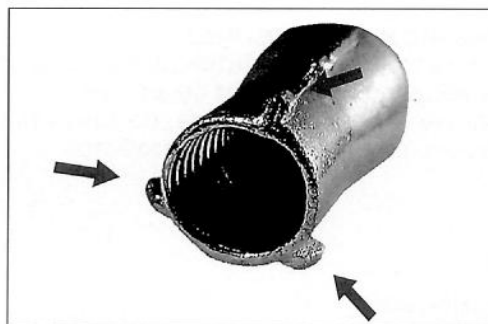
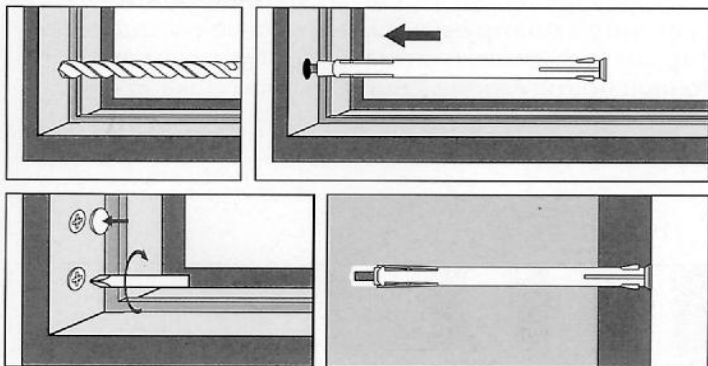
Целиком сделанный из металла, дюбель применяется при больших поперечных нагрузках. Разрезы в распорной части обеспечивают эффективный монтаж в отверстиях и равномерное распределение распорных сил. Благодаря длине соединителя типу распора возможен сквозной монтаж.

МАТЕРИАЛ: Стальная втулка с горячей оцинковкой, стальной винт с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета, распорный конус сплав ZnAl.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления в: бетоне, полнотелом кирпиче, естественном камне, щелевом блоке, насадочном кирпиче. Для крепления оконных и дверных коробок (рам) из дерева, металла и пластмассы, а также монтажа деревянных планок и брусьев.

СПОСОБ МОНТАЖА

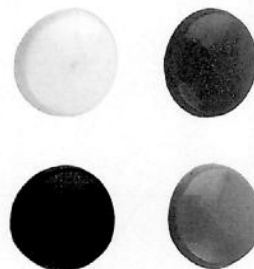


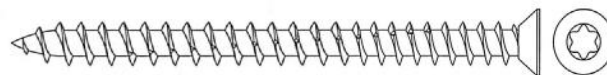
Применённый трёхсторонний механизм зацепления удерживает втулку и делает возможным закрепление элемента без необходимости подтягивания к монтируемому основанию.

**ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЕЙ
ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ КОРОБОК**

ГРУППА 10-2

Код	Цвет	Внешний диаметр заглушки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ZB	БЕЛЫЙ	16	100	2000
ZBR	КОРИЧНЕВЫЙ	16	100	2000
ZCZ	ЧЁРНЫЙ	16	100	2000
ZSZ	СЕРЫЙ	16	100	2000





ГРУППА 70-1

Код	Диаметр предварительного сверления	Размер винта диаметр x длина
WHO - 72	6	7,5 x 72
WHO - 92	6	7,5 x 92
WHO - 112	6	7,5 x 112
WHO - 132	6	7,5 x 132
WHO - 152	6	7,5 x 152
WHO - 182	6	7,5 x 182

Тип шлица	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
TORX-30	100	1600
TORX-30	100	1200
TORX-30	100	1200
TORX-30	100	800
TORX-30	100	800
TORX-30	100	800

ВНИМАНИЕ!

Все винты со шлицем типа TORX T30

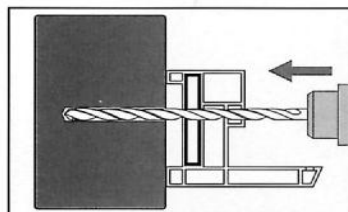
МАТЕРИАЛ: Сталь холоднокатаная и холодно-прессованная DIN 1654 с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для крепления в: бетоне, полнотелом кирпиче, естественном камне, щелевом блоке, насадочном кирпиче

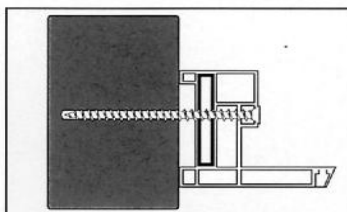
Винт предназначен для крепления без дюбеля оконных и дверных коробок из разных материалов, для соединения оконных столбиков, а также закрепления анкеров из стальной жести.

По всей длине монтируемого закалённого винта резьба имеет одинаковый шаг и диаметр, что исключает притягивание закрепляемого материала к основанию. Существует возможность регулировки монтажной щели. При монтаже в материалах типа бетон, полнотелый кирпич, естественный камень, следует высверлить отверстие диаметром 6мм, в коробке достаточно высверлить сквозное отверстие диаметром 6,2 мм. Монтаж в щелевом блоке, насадочном кирпиче производить без предварительного сверления.

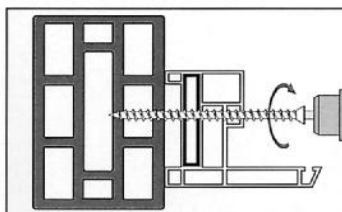
СПОСОБ МОНТАЖА



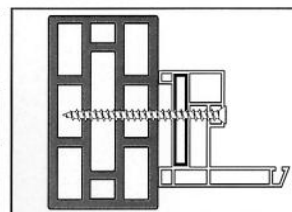
ПОЛНОТЕЛЫЙ МАТЕРИАЛ



СПОСОБ МОНТАЖА



ПУСТОТЕЛЫЙ МАТЕРИАЛ

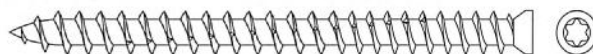


НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА TORX

ГРУППА 31-6

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.
TX - 30	5





ГРУППА 70-1

Код	Диаметр предварительного сверления	Размер винта диаметр x длина
WHOW - 72	6	7,5 x 72
WHOW - 92	6	7,5 x 92
WHOW - 112	6	7,5 x 112
WHOW - 132	6	7,5 x 132
WHOW - 152	6	7,5 x 152
WHOW - 182	6	7,5 x 182

Тип шлица	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
TORX-30	100	1600
TORX-30	100	1200
TORX-30	100	1200
TORX-30	100	800
TORX-30	100	800
TORX-30	100	800

ВНИМАНИЕ!

Все винты со шлицем типа TORX T25

МАТЕРИАЛ: Сталь холоднокатаная и холодно-прессованная DIN 1654 с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для крепления в: бетоне, полнотелом кирпиче, естественном камне, щелевом блоке, насадочном кирпиче

Винт предназначен для крепления без дюбеля оконных и дверных коробок из разных материалов, для соединения оконных столбиков, а также крепления анкеров из стальной жести.

best quality
techniki zamocowan



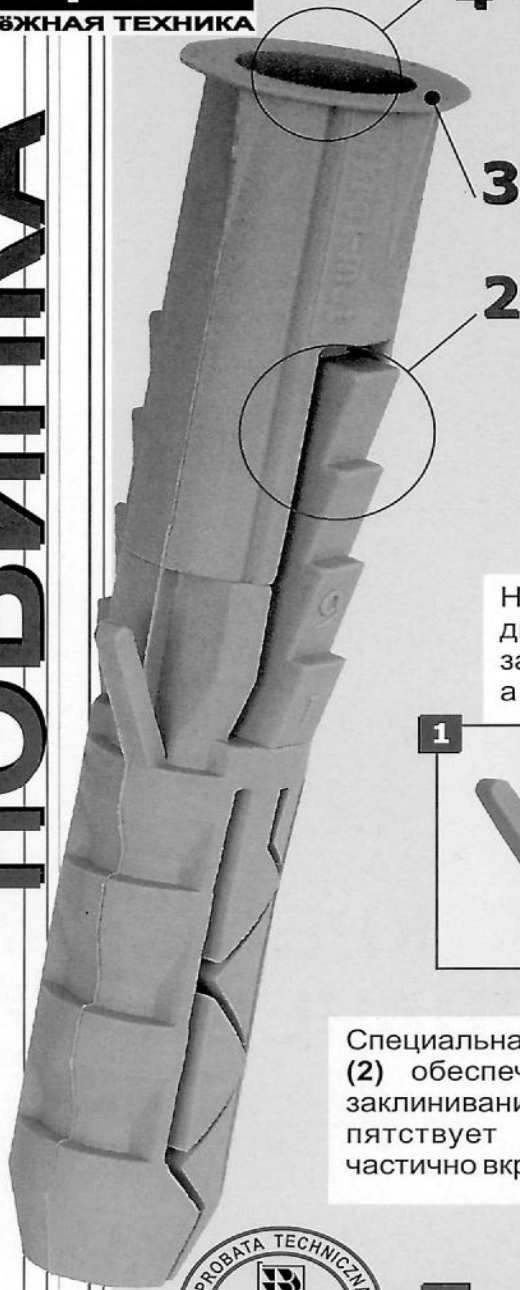
**КРЕПЁЖ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

2



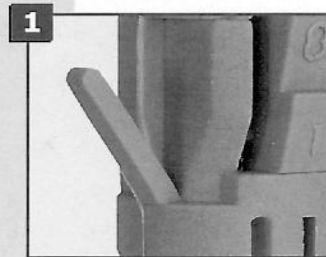
каталог

Многофункциональный распорный дюбель KNX/КРХ

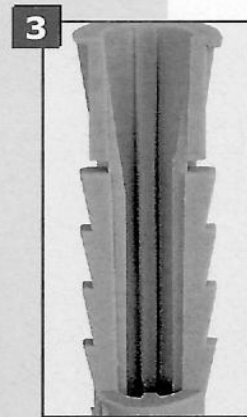
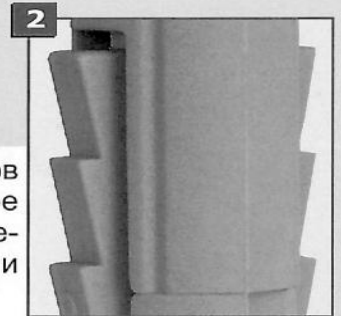


Многофункциональный распорный дюбель, разработанный нашей фирмой, предназначен для крепления в основных строительных материалах с сохранением максимальной нагрузочной способности соединения. Уникальная конструкция распорного дюбеля характеризуется многочисленными распорно-заклинивающими элементами, действующими в двух плоскостях, что приводит к равномерному распределению усилия в закрепляемом материале при идеальном подборе дюбеля под отверстие.

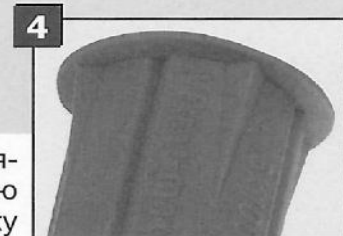
На начальной стадии монтажа после посадки распорного дюбеля в отверстие происходит его предварительное заклинивание благодаря выступающим элеронам (1), а также распорным уступам.



Специальная конструкция распорных уступов (2) обеспечивает сильное окончательное заклинивание дюбеля в отверстии и препятствует его прокручиванию уже при частично вкрученном шурупе.

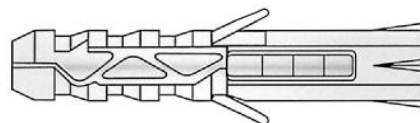


Внутренняя часть дюбеля КРХ имеет четыре выступа ведущие по всей длине (3), которые гарантируют идеальное центрирование шурупа вдоль своей оси. Совершенство формы последующей части дюбеля обеспечивает оптимальное и надёжное осуществление монтажа в бетоне, полнотелом кирпиче, естественном камне, а также в пустотелых материалах.



Увеличенный воротник дюбеля (4) препятствует слишком глубокому осаживанию в отверстии, улучшая одновременно эстетику монтажа.





NYLON



ГРУППА 01-1

ГРУППА 01-2

Код полипропилен сополимер	Код НЕЙЛОН	Диаметр сверления	Пределы диаметров используемого шурупа	Минимальная глубина сверления	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
∅ 6						
KPX - 6/30	KNX - 6/30	6	3,5	40	1000	8000
∅ 8						
KPX - 8/40	KNX - 8/40	8	4	50	500	2500
KPX - 8/50	KNX - 8/50	8	5	60	500	2500
∅ 10						
KPX - 10/50	KNX - 10/50	10	5	60	300	1500
KPX - 10/60	KNX - 10/60	10	6	70	300	1500
∅ 12						
KPX - 12/60	KNX - 12/60	12	8	70	200	1000
KPX - 12/80	KNX - 12/80	12	8	90	150	750
∅ 14						
KPX - 14/80	KNX - 14/80	14	10	90	100	500
∅ 16						
KPX - 16/100	KNX - 16/100	16	12	110	50	250

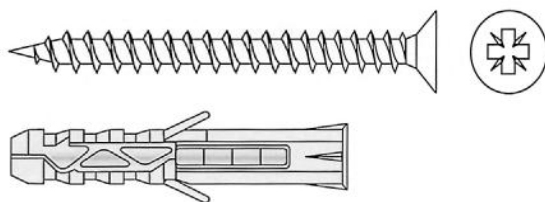
МАТЕРИАЛ:

дюбель полипропилен - сополимер или НЕЙЛОН.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, кирпич, камень, а также для других материалов таких как: дырчатый кирпич, пустотелый блок и т.п.





ГРУППА 02-1

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля
∅6		
KRX - 6 x 30	6	30
KRX - 6 x 35	6	30
KRX - 6 x 40	6	30
KRX - 6 x 50	6	30
∅8		
KRX - 8 x 40	8	40
KRX - 8 x 45	8	40
KRX - 8/4 x 50	8	40
KRX - 8/4 x 60	8	40
KRX - 8 x 50	8	50
KRX - 8 x 60	8	50
KRX - 8 x 70	8	50
KRX - 8 x 80	8	50
KRX - 8 x 100	8	50
∅10		
KRX - 10 x 50	10	50
KRX - 10 x 60	10	50
KRX - 10 x 70	10	50
KRX - 10 x 80	10	50
KRX - 10 x 100	10	50
KRX - 10/6 x 60	10	60
KRX - 10/6 x 70	10	60
KRX - 10/6 x 80	10	60
KRX - 10/6 x 100	10	60
KRX - 10/6 x 120	10	60
∅12		
KRX - 12 x 60	12	60
KRX - 12 x 70	12	60
KRX - 12 x 80	12	60
KRX - 12 x 100	12	60
KRX - 12 x 120	12	60

Размер шурупа диаметр x длина	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
3,5 x 30	200	3200
3,5 x 35	200	3200
3,5 x 40	200	3200
3,5 x 50	200	3200
∅4		
4,0 x 40	100	1600
4,0 x 45	100	1600
4,0 x 50	100	1600
4,0 x 60	100	1600
∅5		
5,0 x 50	100	1200
5,0 x 60	100	1200
5,0 x 70	100	1200
5,0 x 80	100	1200
5,0 x 100	100	1200
∅6		
6,0 x 60	100	800
6,0 x 70	100	800
6,0 x 80	100	500
6,0 x 100	100	500
6,0 x 120	100	500
∅8		
8,0 x 60	100	500
8,0 x 70	100	500
8,0 x 80	100	500
8,0 x 100	100	500
8,0 x 120	100	500

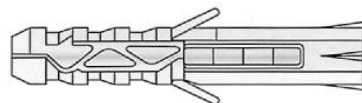
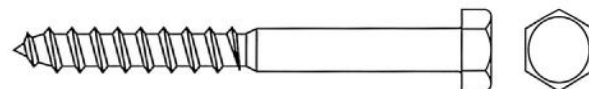
МАТЕРИАЛ:

дюбель: полипропилен - сополимер, стальной шуруп согласно PN-85/M-82503 гальванически оцинкованный желтого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, кирпич, камень, а также для других материалов таких как: дырчатый кирпич, пустотелый блок и т.п.

В строительстве для лёгких креплении, для отделочных и электромонтажных работ.



ГРУППА 03-1

Код	Длина дюбеля	Диаметр сверления
∅10		
ККХ - 10 x 60	10	60
ККХ - 10 x 70	10	60
ККХ - 10 x 80	10	60
ККХ - 10 x 90	10	60
ККХ - 10 x 100	10	60
ККХ - 10 x 120	10	60
ККХ - 10 x 140	10	60
∅12		
ККХ - 12 x 60	12	60
ККХ - 12 x 70	12	60
ККХ - 12 x 80	12	60
ККХ - 12 x 90	12	60
ККХ - 12 x 100	12	80
ККХ - 12 x 120	12	80
ККХ - 12 x 140	12	80
ККХ - 12 x 160	12	80
ККХ - 12 x 180	12	80
ККХ - 12 x 200	12	80
∅14		
ККХ - 14 x 80	14	80
ККХ - 14 x 100	14	80
ККХ - 14 x 120	14	80
ККХ - 14 x 140	14	80
ККХ - 14 x 160	14	80
ККХ - 14 x 180	14	80
ККХ - 14 x 200	14	80
∅16		
ККХ - 16 x 120	16	100
ККХ - 16 x 160	16	100
ККХ - 16 x 200	16	100
ККХ - 16 x 240	16	100
ККХ - 16 x 260	16	100

Размер шурупа диаметр x длина	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
6,0 x 60	100	800
6,0 x 70	100	800
6,0 x 80	100	800
6,0 x 90	100	500
6,0 x 100	100	500
6,0 x 120	100	500
6,0 x 140	100	500
∅12		
8,0 x 60	100	500
8,0 x 70	100	500
8,0 x 80	100	500
8,0 x 90	100	500
8,0 x 100	50	400
8,0 x 120	50	400
8,0 x 140	50	400
8,0 x 160	50	400
8,0 x 180	50	400
8,0 x 200	50	250
∅14		
10 x 80	50	250
10 x 100	50	250
10 x 120	50	250
10 x 140	50	250
10 x 160	25	125
10 x 180	25	125
10 x 200	25	125
∅16		
12 x 120	25	125
12 x 160	25	125
12 x 200	20	100
12 x 240	20	100
12 x 260	20	100

МАТЕРИАЛ: дюбель: полипропилен сополимер, шуруп стальной с гальваническим цинковым покрытием, желтого или белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

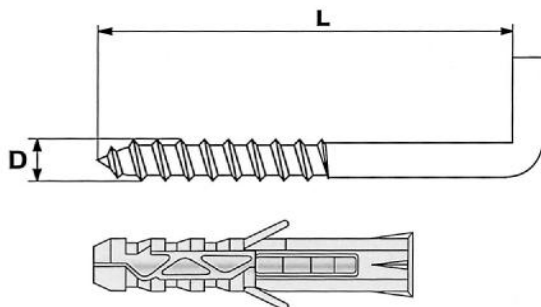
для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, камень и других материалов таких как: дырчатый кирпич, пустотелый блок. В строительстве для лёгких креплениях, а также применяя соответствующего диаметра

дюбель при отделочных и электромонтажных работах требующих больших нагрузок.

ВНИМАНИЕ!

Шурупы предлагаемых нами диаметров имеют следующее размеры ключевых головок:

диаметр шурупа	размер ключевой головки
6	10
8	13
10	17



ГРУППА 04-1

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля
Ø6		
PX - 6	6	30
8		
PX - 8	8	40
Ø10		
PX - 10	10	50
PX - 10D	10	60
Ø12		
PX - 12	12	60
PX - 12D	12	80

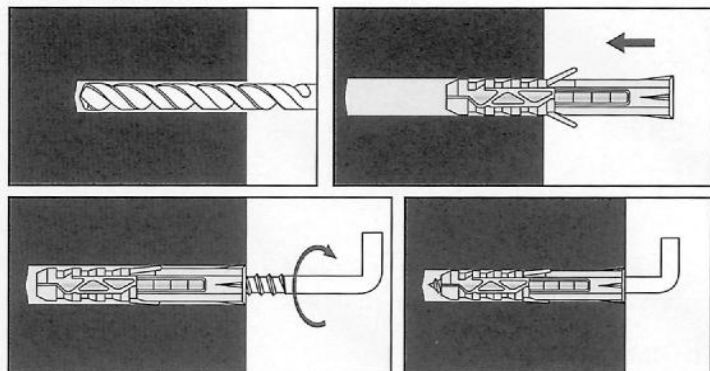
Размер крюка DxL	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
4,0 x 40	200	3200
4,5 x 50	100	1600
5,5 x 60	100	1200
6,0 x 75	100	800
7,5 x 75	100	500
8,0 x 100	50	400

МАТЕРИАЛ: дюбель: полипропилен сополимер, крюк: стальной с гальваническим цинковым покрытием, желтого или белого цвета.

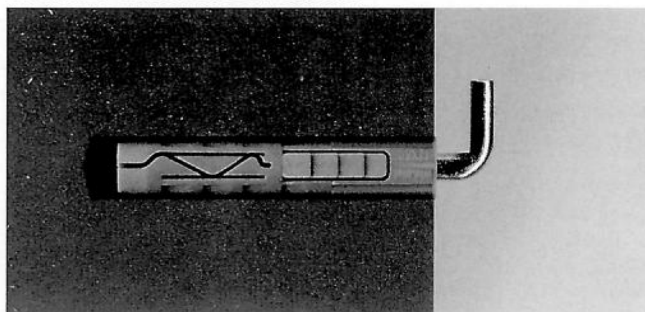
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

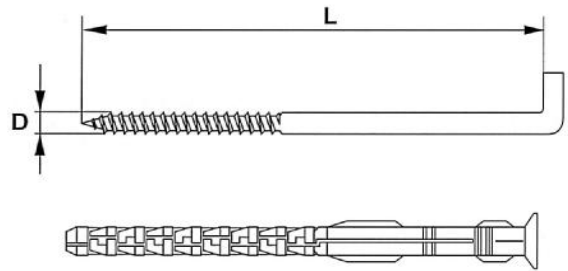
для полнотелых строительных материалов типа: бетон, кирпич, камень и других материалов таких как: дырчатый кирпич, пустотелый блок. Эти крюки применяются для лёгких подвесных конструкции и при отделке помещения.

СПОСОБ МОНТАЖА



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





NYLON



ГРУППА 04-5

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля
$\varnothing 8$		
PR - 8 x 80	8	80
PR - 8 x 100	8	100
$\varnothing 10$		
PR - 10 x 100	10	100
PR - 10 x 135	10	135
PR - 10 x 160	10	160

Размер крюка D x L	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
6,0 x 100	50	600
6,0 x 120	50	600
7,0 x 120	50	400
7,0 x 155	50	250
7,0 x 180	50	250

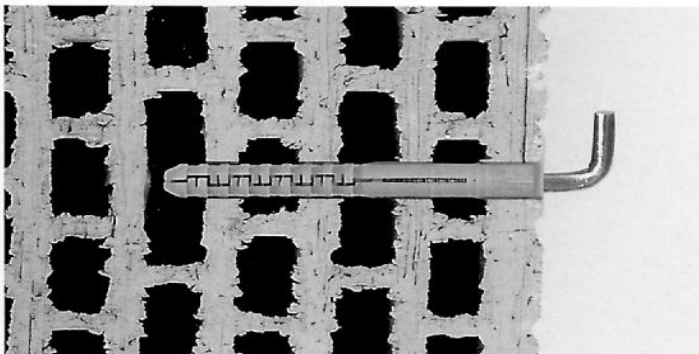
МАТЕРИАЛ:

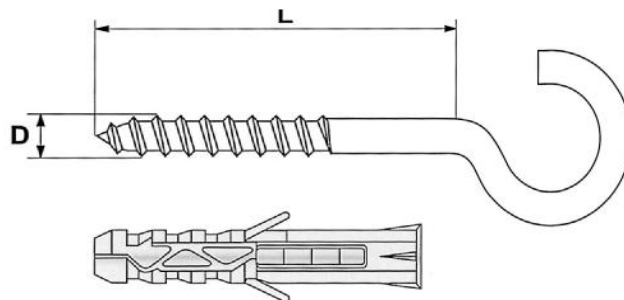
дюбель: НЕЙЛОН крюк: стальной с гальваническим цинковым покрытием, желтого или белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для пустотелых строительных материалов: дырчатый кирпич, насадочный кирпич, щелевой пустотелый блок, газобетон и лёгкий бетон.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





ГРУППА 04-2

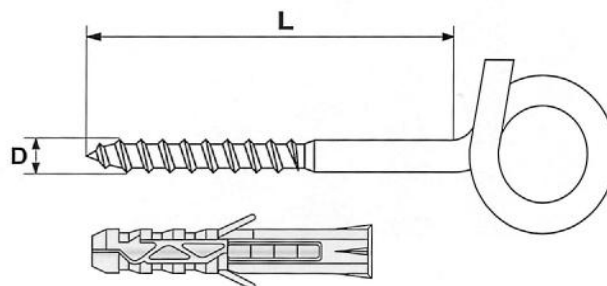
Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля
∅6		
SX - 6	6	30
∅8		
SX - 8	8	40
∅10		
SX - 10	10	50
∅12		
SX - 12	12	60

Размер крюка DxL	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
4,0 x 35	100	1600
4,5 x 37	100	1200
5,5 x 57	100	800
7,5 x 67	100	500

МАТЕРИАЛ: дюбель: полипропилен сополимер, крюк: стальной с гальваническим цинковым покрытием, желтого или белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для полнотелых строительных материалов типа: бетон, кирпич, камень. Эти крюки применяются для лёгких подвесных конструкции и при отделке помещения

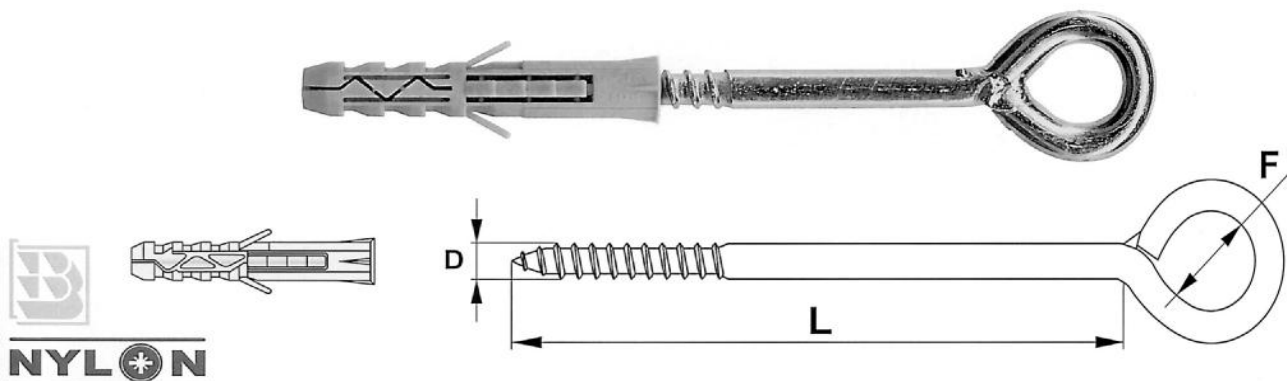
РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ С КАЧЕЛЬНЫМ КРЮКОМ



ГРУППА 04-3

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля
∅12		
HX - 12	12	60

Размер крюка DxL	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
8,0 x 120	50	250



NYLON

ГРУППА 04-4

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля	Размер крюка DxL
Ø14			
НОХ - 14 x 120	14	80	10 x 120
НОХ - 14 x 160	14	80	10 x 160
НОХ - 14 x 190	14	80	10 x 190
НОХ - 14 x 230	14	80	10 x 230
Ø16			
НОХ - 16 x 160	16	100	12 x 160
НОХ - 16 x 190	16	100	12 x 190
НОХ - 16 x 230	16	100	12 x 230

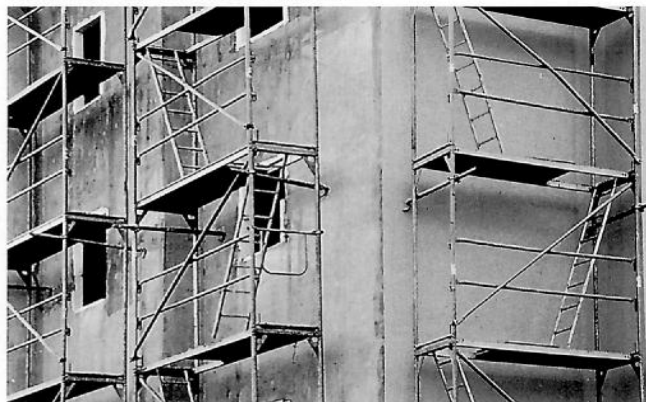
Диаметр петли крюка	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
25	20	160
25	20	100
25	20	100
25	20	100
25	15	75
25	15	75
25	15	75

МАТЕРИАЛ: дюбель: НЕЙЛОН
крюк: стальной с гальваническим цинковым покрытием, белого цвета, петля сваренная.

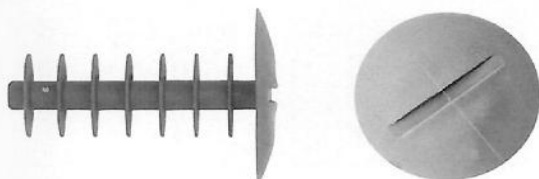
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
для строительных материалов типа: бетон, кирпич

Крюк предназначен для крепления лесов, канатов, кабелей, цепей. Размеры предлагаемых крюков позволяют отодвигать леса от фасада на необходимое расстояние. Эти крюки многократного применения. При использовании для дерева рекомендуется предварительное сверление.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЗАГЛУШКА ОТВЕРСТИЙ ПОСЛЕ ПЕТЕЛЬНЫХ КРЮКОВ



ГРУППА 04-6

Код	Цвет	Диаметр заглушки	Диаметр воротника в мм.	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ZHO	белая	14	28	100	800
ZHO	серая	14	28	100	800
ZHO	песочная	14	28	100	800



ГРУППА 28

Код и размер	Цвет ограничителя	Размер дюбеля Ø x L в мм.
BODBB - 8 x 60	Белый	8 x 60
BODBSZ - 8 x 60	Серый	8 x 60
BODBBR - 8 x 60	Коричневый	8 x 60
BODBCZ - 8 x 60	Чёрный	8 x 60

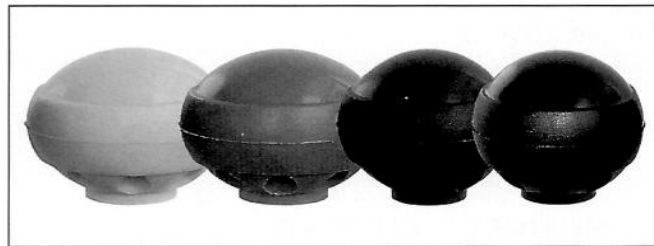
Размер шурупа Ø x L в мм.	Количество в одном блистере, комплект.	Количество блистеров в одной коробке
5 x 60	1 kpl.	30
5 x 60	1 kpl.	30
5 x 60	1 kpl.	30
5 x 60	1 kpl.	30

МАТЕРИАЛ:

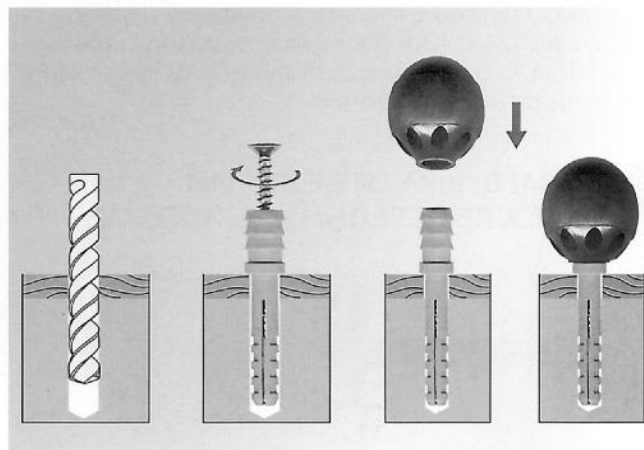
дюбель: полипропилен - сополимер, шуруп: стальной гальванически оцинкованный жёлтого или белого цвета, ограничитель изготовленный из PCV белого, серого, коричневого, чёрного цвета.

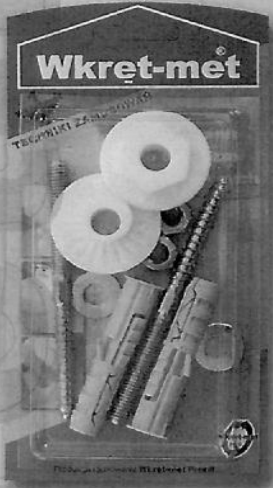
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, камень.

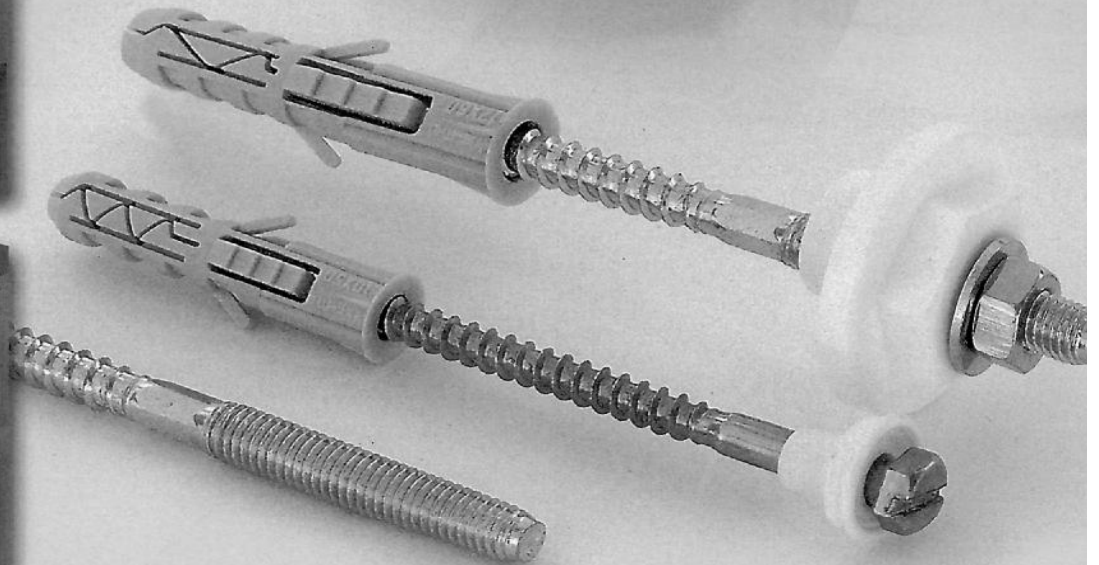


СПОСОБ МОНТАЖА





КРЕПЁЖ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ **3**



каталог



ГРУППА 28-1

Код	Цвет колпачка	Диаметр сверления	Длина дюбеля	Размер шурупа диаметр x длина	Количество комплектов в одной коробке, шт.
∅ 10					
ВКММ - 10 x 80В	белый	10	60	6,0 x 80	20
ВКММ - 10 x 80S	серебряный	10	60	6,0 x 80	20
ВКММ - 10 x 80Z	золотой	10	60	6,0 x 80	20

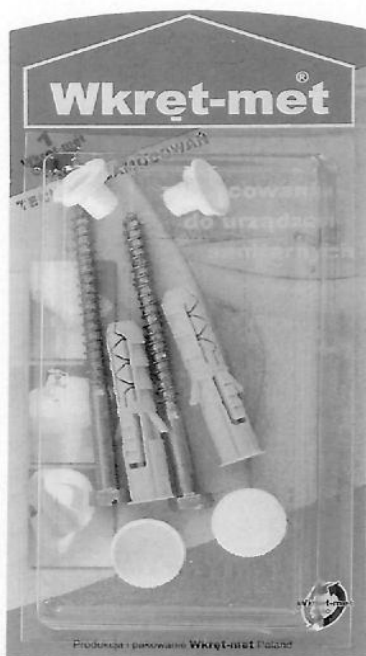
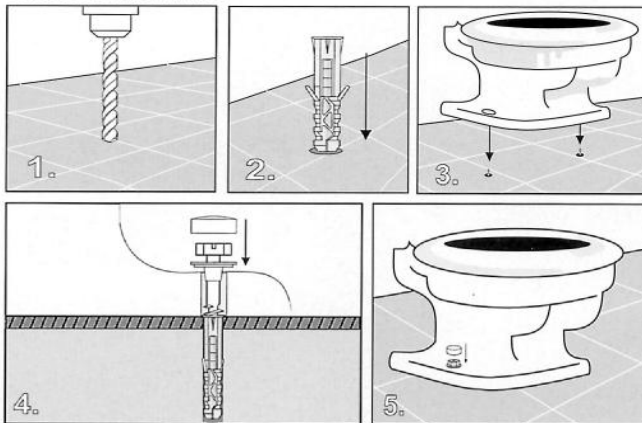
МАТЕРИАЛ:

распорный дюбель - НЕЙЛОН, шуруп для дерева с шестигранной головкой, гальванически оцинкованный желтого цвета, прокладка и пластмассовый колпачок - полипропилен.

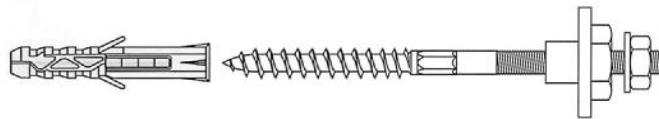
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления унитазов и биде в полнотелых строительных материалах типа: бетон, полнотельный кирпич, и т.п.

СПОСОБ МОНТАЖА



Пластмассовая прокладка с удлинённой втулкой снижает риск повреждения монтируемого изделия. Поперечный шлиц, выполненный на головке шурупа, облегчает затягивание и надёжное закрепление. Дюбель обеспечивает надёжное закрепление. Декоративный пластмассовый колпачок закрывает головку шурупа, что улучшает зрительный эффект.



ГРУППА 27-1



NYLON

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля	Размер шпильки диаметр x длина	Количество комплектов в одной коробке, шт.
∅ 12				
ВКМУ - 12 x 100	12	60	8 x 100	20
ВКМУ - 12 x 120	12	60	8 x 120	20

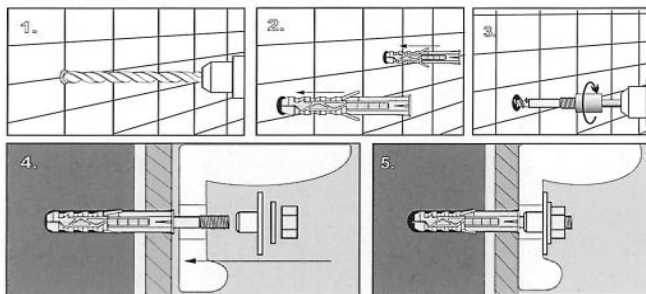
МАТЕРИАЛ:

распорный дюбель - НЕЙЛОН, стальная шпилька с двухсторонней резьбой гальванически оцинкованная белого цвета, гайка и прокладка, стальные гальванически оцинкованные белого цвета, пластмассовая прокладка - полипропилен.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления настенных умывальников в полнотелых строительных материалах типа: бетон, полнотелый кирпич, и т.п.

СПОСОБ МОНТАЖА



Пластмассовая прокладка с удлинённой втулкой уменьшает риск повреждения монтируемого изделия. Двухсторонняя резьба со сплющиванием под ключ облегчает вкручивание шпильки в дюбель, осажённый в основании.



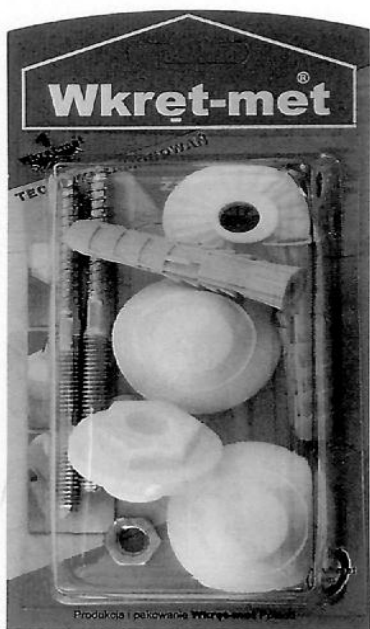


ГРУППА 27-2

Код	Цвет колпачка	Диаметр сверления
Ø 12		
ВКМР - 12 x 120В	белый	12
ВКМР - 12 x 120S	серебряный	12
Ø 14		
ВКМР - 14 x 140В	белый	14
ВКМР - 14 x 140S	серебряный	14

NYLON

Длина дюбеля	Размер шпильки диаметр x длина	Количество комплектов в одной коробке, шт.
60	8 x 120	20
60	8 x 120	20
80	10 x 140	20
80	10 x 140	20



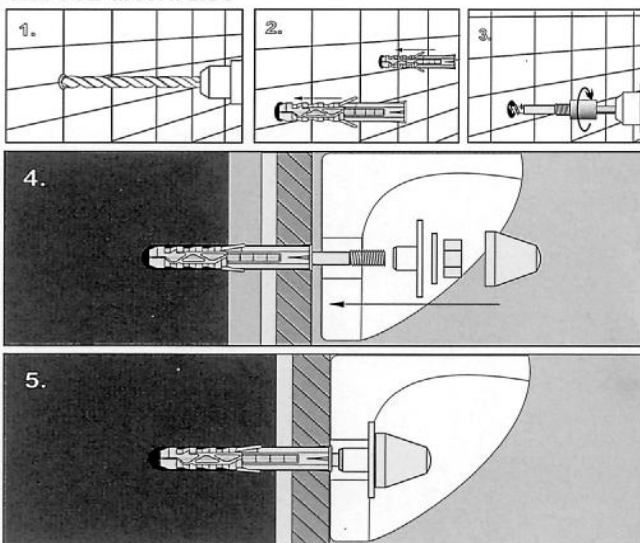
МАТЕРИАЛ:

распорный дюбель - НЕЙЛОН, стальная шпилька с двухсторонней резьбой гальванически оцинкованная белого цвета, гайка и прокладка, стальные гальванически оцинкованные белого цвета, пластмассовая прокладка - полипропилен.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления настенных писсуаров в полнотельных строительных материалах типа: бетон, полнотельный кирпич, и т.п.

СПОСОБ МОНТАЖА



ДВУХСТОРОННЯЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА



ГРУППА 27-3

Код	Размер шпильки диаметр x длина
WD - 8 x 100	8,0 x 100
WD - 8 x 120	8,0 x 120
WD - 8 x 140	10,0 x 140

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1200
100	1200
50	400

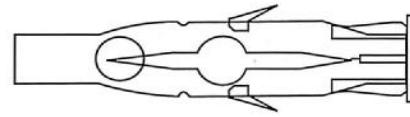
best quality
techniki zamocowan



**КРЕПЁЖ ДЛЯ
ЛЕГКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ** **4**



каталог


NYLON
ГРУППА 05-1

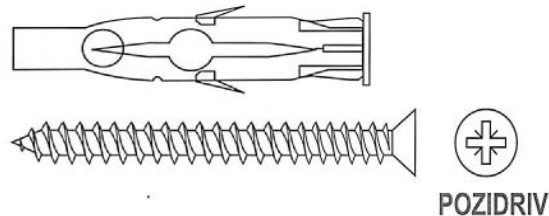
Код	Диаметр сверления	Пределы диаметров используемого шурупа	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø 6 KPU - 6 x 35N	6	3,0 - 3,5	500	4000
Ø 8 KPU - 8 x 50N	8	4,0 - 5,0	300	1500
Ø 10 KPU - 10 x 60N	10	5,0 - 6,0	200	1000

МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для пустотелых материалов: дырчатый кирпич, щелевой пустотелый блок, гипсокартонная плита
 для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, камень

Дюбель изготовлен из нейлона. Он характеризуется большой стойкостью к механическим деформациям и перепадам температур (от -50°C до +80°C). Благодаря продольному разрезу вдоль оси дюбеля, универсальный дюбель в пористой стене и дырчатом кирпиче расширяется, а в поллой части образует ригель. В полнотелых материалах, таких как полнотелый кирпич или бетон, ведёт себя как стандартный дюбель.

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ
С ЗАКАЛЁННЫМ ШУРУПОМ ДЛЯ ДЕРЕВА
с крестообразным шлицем типа POZIDRIV**



POZIDRIV

ГРУППА 05-2

Код	Длина дюбеля	Размер шурупа диаметр x длина
Ø6		
RU - 6 x 45N	35	3,5 x 45
RU - 6 x 60N	35	3,5 x 60
Ø8		
RU - 8 x 60N	50	4,5 x 60
RU - 8 x 80N	50	4,5 x 80
Ø10		
RU - 10 x 80N	60	6,0 x 80
RU - 10 x 100N	60	6,0 x 100

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1600
100	1600
100	1200
100	1200
100	500
100	500

МАТЕРИАЛ:

дюбель: НЕЙЛОН шуруп: сталь, закалённая с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого или белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для пустотелых материалов: дырчатый кирпич, щелевой пустотелый блок, гипсокартонная плита
для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, камень

В универсальных распорных дюбелях использованы закалённые шурупы для дерева с крестообразным шлицем типа POZIDRIV и острой резьбой производства нашей фирмы.

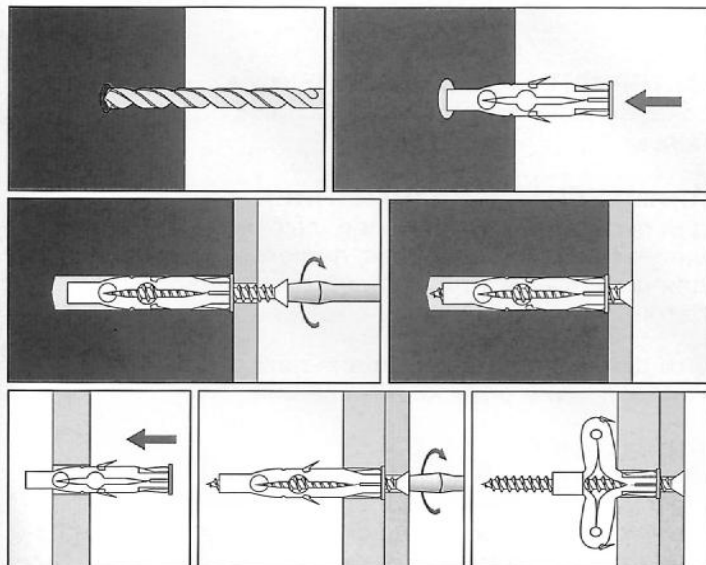
ВНИМАНИЕ!

Поскольку шуруп распирает универсальный дюбель от конца к началу, очень важно подобрать соответствующую длину шурупа.

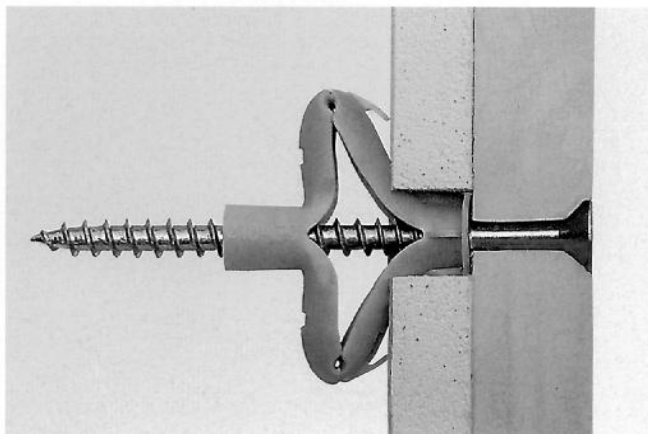
ПРИНЦИП ПОДБОРА ШУРУПА:

Длина дюбеля + толщина соединяемой детали + min. 10 мм.

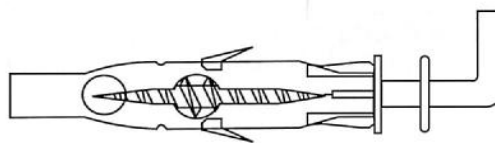
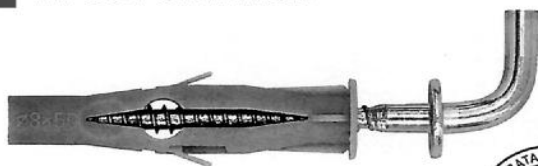
СПОСОБ МОНТАЖА



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ПРОСТОЙ КРЮК



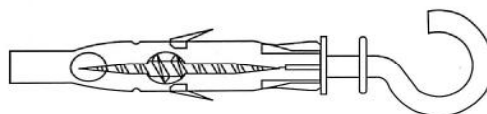
NYLON

ГРУППА 05-3

Код	Длина дюбеля	Размер крюка диаметр x длина
∅6		
RUL - 6 x 48	35	3,5 x 48
∅8		
RUL - 8 x 65	50	4,5 x 65

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
50	1600
25	800

ПОТОЛОЧНЫЙ КРЮК



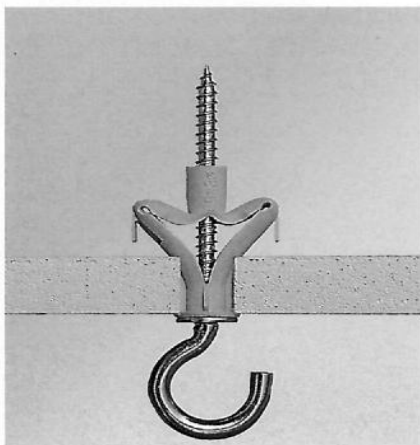
NYLON

ГРУППА 05-4

Код	Длина дюбеля	Размер крюка диаметр x длина
∅6		
RUC - 6 x 65	35	3,5 x 65
∅8		
RUC - 8 x 83	50	4,5 x 83

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
50	1600
25	800

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



МАТЕРИАЛ: дюбель: НЕЙЛОН крюк стальной, закалённый с гальваническим цинковым покрытием, белый

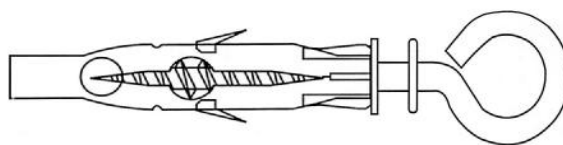
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для пустотелых материалов: дырчатый кирпич, щелевой пустотелый блок, гипсокартонная плита
для полнотелых строительных материалов типа: бетон, полнотелый кирпич, камень

Эти дюбеля применяется для лёгких подвесных конструкции и отделки помещений.

ВНИМАНИЕ!

Крюки изготавливаются только диаметром 6 и 8. Поперечный шлиц на простом крюке облегчает затягивание. Блокирующий воротник крюка обеспечивает надёжное крепление.



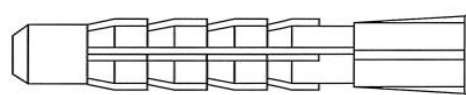
NYLON

ГРУППА 05-3

Код	Длина дюбеля	Размер крюка диаметр x длина
∅6		
RUO - 6 x 64	35	3,5 x 64
∅8		
RUO - 8 x 84	50	4,5 x 84

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
50	1600
25	800

МНОГОСТОРОННИЙ РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ



NYLON

ГРУППА 06-1

Код	Диаметр сверления	Диаметр используемого шурупа
∅6		
KPW - 6 x 35N	6	3,5 - 4,0
KPW - 6 x 50N	6	3,5 - 4,0
∅8		
KPW - 8 x 50N	8	4,0 - 5,0
∅10		
KPW - 10 x 60N	10	5,0 - 6,0

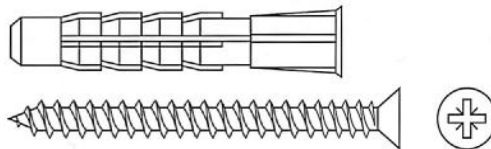
Минимальная глубина сверления	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
45	500	4000
60	500	2500
60	300	1500
70	200	1000

МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для материалов типа: гипсокартонные плиты, древесностружечные плиты и других материалов: бетон, полнотелый кирпич, дырчатый кирпич, газобетон. Можно применять для газобетона после тщательной проверки качества и силы крепления.

Четырех сегментное строение многостороннего распорного дюбеля гарантирует точное вкручивание шурупа и оптимальный распор. Многочисленные блокирующие выступы дюбеля препятствуют прокручиванию дюбеля в отверстии. При использовании в пустотелых материалах дюбель образует узел в поллой области. В полнотелых материалах дюбель расширяется и держит благодаря силе распора. Дюбеля из нейлона характеризуются стойкостью к механическим деформациям и перепадам температур (от -50°C до +80°C).



NYLON



ГРУППА 06-2

Код	Диаметр сверления	Длина дюбеля	Размер шурупа диаметр x длина	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
∅ 6					
KW - 6 x 45N	6	35	3,5 x 45	100	1600
KW - 6 x 60N	6	50	4,0 x 60	100	1600
∅ 8					
KW - 8 x 60N	8	50	4,5 x 60	100	1200
KW - 8 x 80N	8	50	4,5 x 80	100	1200
∅ 10					
KW - 10 x 80N	10	60	6,0 x 80	100	500
KW - 10 x 100N	10	60	6,0 x 100	100	500

МАТЕРИАЛ:

дюбель: НЕЙЛОН, шуруп стальной, закалённый с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого или белого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для материалов типа: гипсокартонные плиты, древесностружечные плиты и других материалов: бетон, полнотелый кирпич, дырчатый кирпич, газобетон. Для крепления лёгких конструкции, отделочных и электромонтажных работ. Можно применять для газобетона после тщательной проверки качества и силы крепления.

В многосторонних распорных дюбелях использованы закалённые шурупы для дерева с крестообразным шлицем типа POZIDRIV и острой резьбой производства нашей фирмы.

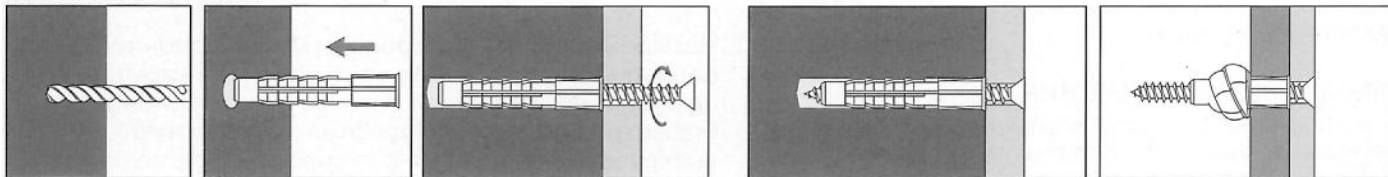
ВНИМАНИЕ!

Поскольку шуруп распирает многосторонний дюбель от конца к началу, очень важно подобрать соответствующую длину шурупа.

ПРИНЦИП ПОДБОРА ШУРУПА:

Длина дюбеля + толщина соединяемой детали + min. 10 мм.

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 29-4

Код	Диаметр сверления	Диаметр используемого шурупа	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
∅ 10 GKK	10	3-4	250	1250

ДЮБЕЛЬ WKRKT-GIPS С ШУРУПОМ



ГРУППА 29-1

Код	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина	Минимальная толщина стенки S(мм)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
∅ 10 GKW	10	3,5 x 60	10	100	800

МАТЕРИАЛ:

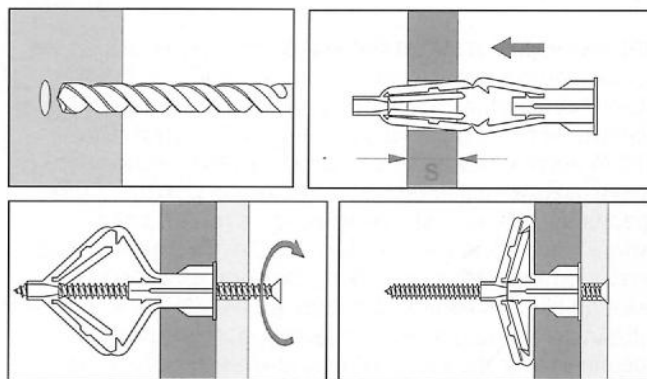
дюбель - НЕЙЛОН, закалённый стальной шуруп гальванически оцинкованный белого цвета.

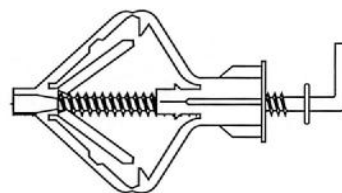
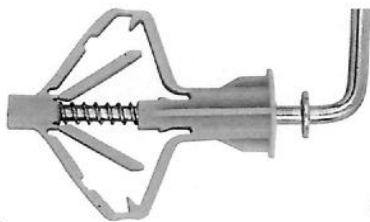
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для строительных материалов типа: гипсокартонная плита, древесностружечная плита, пустотелые материалы.

Дюбель предназначен для крепления лёгких конструкций в пустых пространствах. Конструкция дюбеля обеспечивает его блокировку уже в момент осаживания самого дюбеля. Полная блокировка дюбеля достигается при затягивании его шурупом. Очень важным является подбор соответствующей длины шурупа, так как дюбель подтягивается шурупом от конца к началу.

СПОСОБ МОНТАЖА





NYLON

ГРУППА 29-1

Код	Диаметр сверления	Размер крюка диаметр x длина	Минимальная толщина стенки S(мм)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø10 GKH	10	3,5 x 60	10	100	800

МАТЕРИАЛ: дюбель - НЕЙЛОН, КРЮК стальной закалённый гальванически оцинкованный белого цвета.

**ДЮБЕЛЬ DRIVA
ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ СТЕН**



NYLON

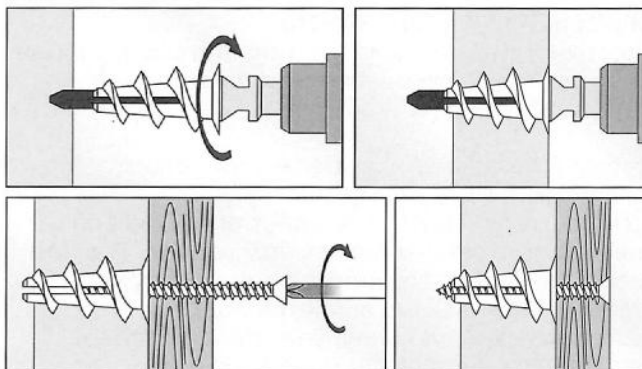
ГРУППА 29-2

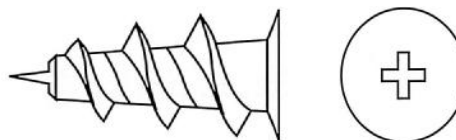
Код	Размер дюбеля диаметр x длина	Диаметр используемого шурупа	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
DRN - 23	15 x 23	3,0 - 3,5	200	3200

МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН, ZnAl

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: главным образом при монтаже гипсокартонных стен. Дюбель DRIVA обеспечивает правильное распределение нагрузок в основании благодаря наружной резьбе. Дюбель DRIVA нейлон можно устанавливать без использования сверла с применением насадки DRIVA. При традиционном монтаже рекомендуется предварительное сверление сверлом 8. Оптимальный диаметр винта применённого для окончательного монтажа для DRIVA нейлон 3,5 а для DRIVA ZnAl 4 или 4,5. Длина винта должна зависеть от толщины соединяемого элемента. Максимальная нагрузка дюбеля DRIVA нейлон 25 кг, а DRIVA ZnAl 30 кг.

СПОСОБ МОНТАЖА





ГРУППА 29-3

Код	Размер дюбеля диаметр x длина	Диаметр применяемого винта
DRZN - 29	15 x 23	4,0 - 4,5

Количество в одной упаковке, шт.

100

Количество в одной коробке, шт.

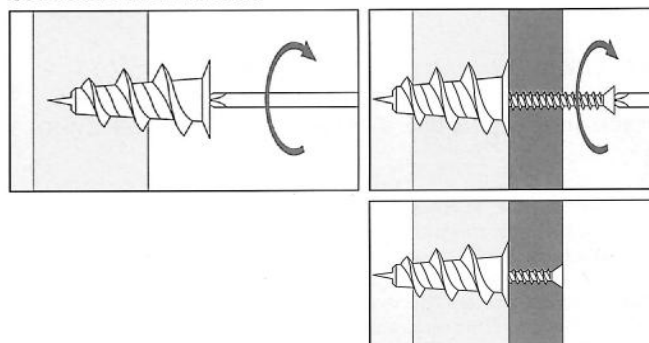
2400

МАТЕРИАЛ: ZnAl.

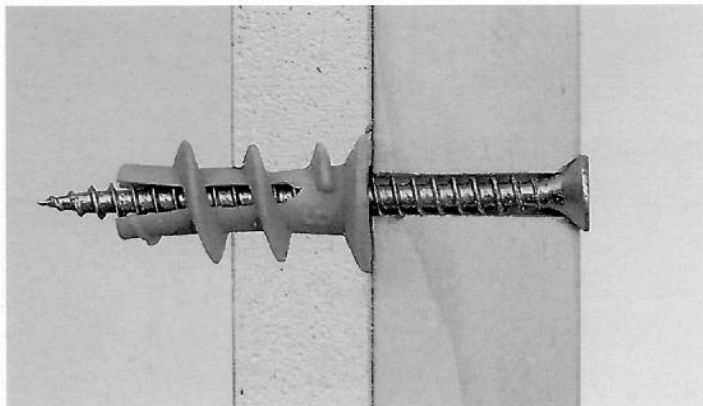
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

главным образом для монтажа гипсокартонных стен

СПОСОБ МОНТАЖА

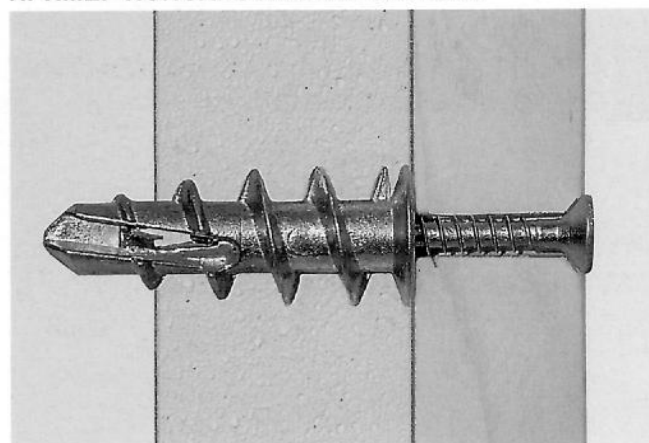


ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ DRIVA НЕЙЛОН



DRIVA NYLON

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ DRIVA ZnAl



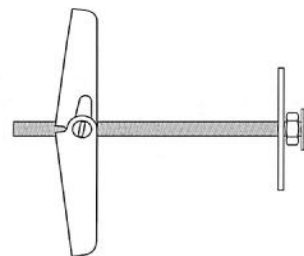
DRIVA ZnAl

НАСАДКА ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА „DRIVA”

ГРУППА 30-1

Код	Количество в одной упаковке, шт.
KDR - (10 x 35)	1





ГРУППА 29-4

Код	Диаметр сверления	Максимальная толщина основания + закрепляемого элемента G max
M4 x 50	14	20
M4 x 75	14	42
M5 x 75	16	42
M5 x 90	16	57

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
50	600
50	400
25	400
25	400

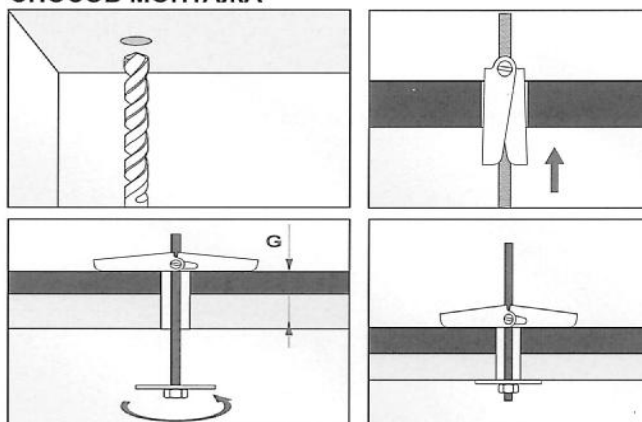
МАТЕРИАЛ:

эти дюбеля стальные с гальваническим цинковым покрытием, белого цвета, винт стальной с метрической резьбой

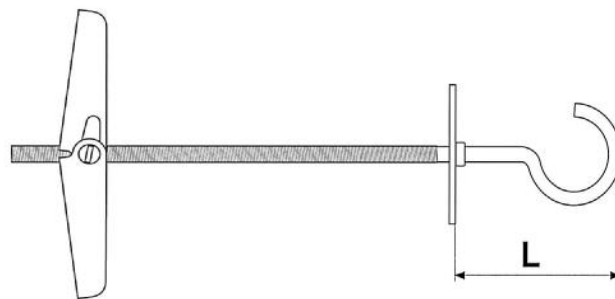
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления лёгких конструкций к гипсокартонным плитам, древесностружечным плитам, а также к другим пустотелым строительным материалам. Анкер со стержнем M5 имеет пружинное крепление типа “зонтик”. Принимая во внимание длину нарезанной части винта, при монтаже очень важно учесть глубину пустого пространства, а также толщину основания и прикрепляемого элемента.

СПОСОБ МОНТАЖА



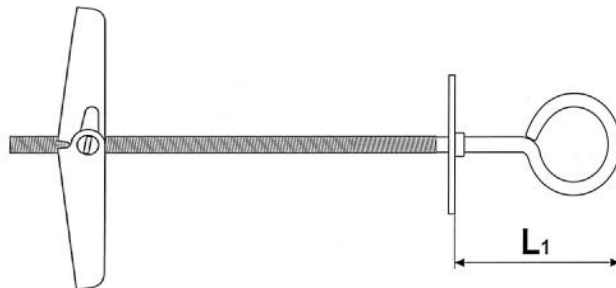
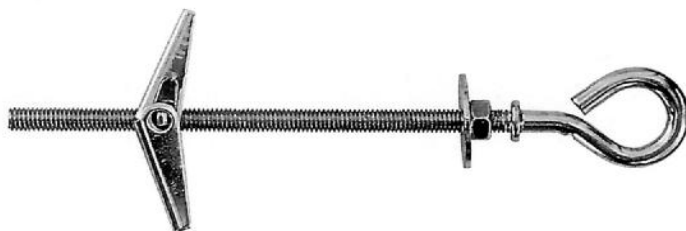
**АНКЕР ПРУЖИННЫЙ ТИПА “ЗОНТИК”
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЮКОМ**



ГРУППА 29-4

Код	Диаметр сверления	Максимальная толщина основания + закрепляемого элемента G max
M4 x 50 C	14	20
M4 x 75 C	14	42
M5 x 75 C	16	42
M5 x 90 C	16	57

Длина крюка L	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
28	50	600
28	50	400
30	25	300
30	25	300



ГРУППА 29-6

Код	Диаметр сверления	Максимальная толщина основания + закрепляемого элемента G max
M4 x 50 O	14	20
M4 x 75 O	14	42
M5 x 75 O	16	42
M5 x 90 O	16	57

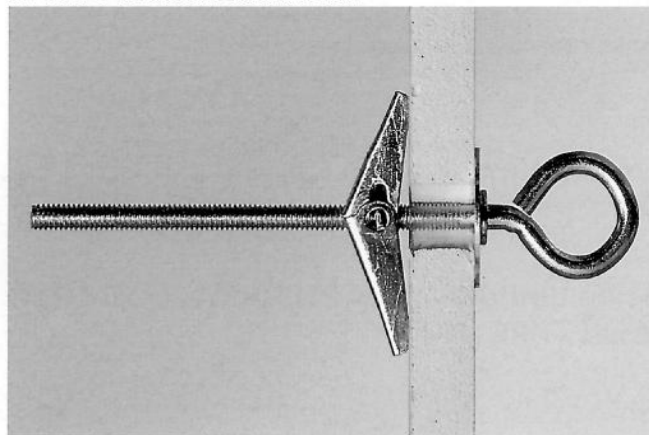
Длина крюка L	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
26	50	600
26	50	400
30	25	300
30	25	300

МАТЕРИАЛ: эти дюбеля стальные с гальваническим цинковым покрытием, белого цвета, крюк стальной с метрической резьбой

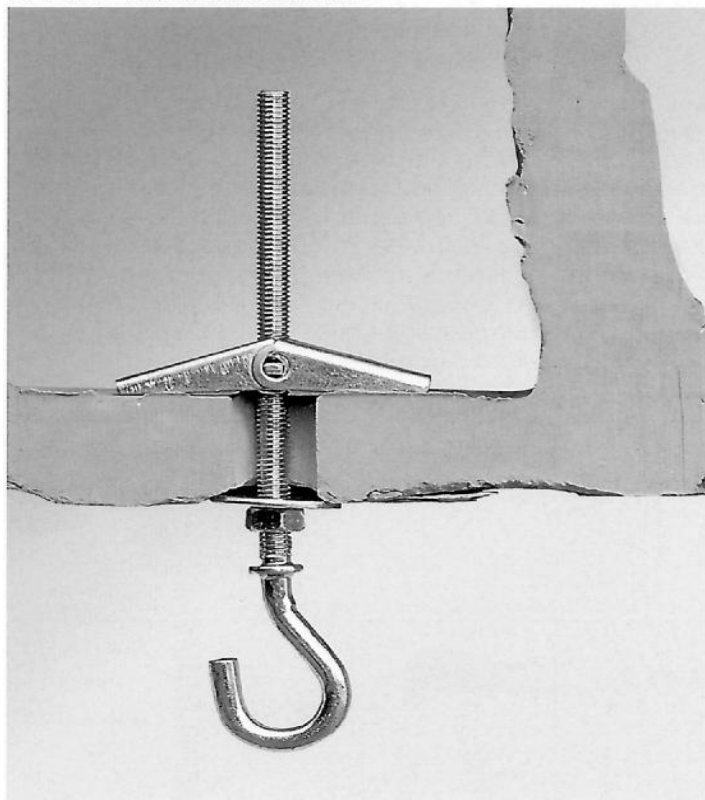
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления лёгких конструкций к гипсокартонным плитам, древесностружечным плитам, а также к другим пустотелым строительным материалам.

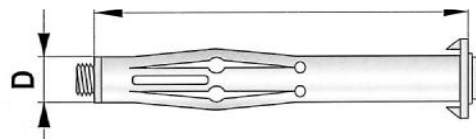
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Анкер со стержнем М5 имеет пружинное крепление типа “зонтик”. Принимая во внимание длину нарезанной части винта, при монтаже очень важно учесть глубину пустого пространства, а также толщину основания и прикрепляемого элемента.



ГРУППА 28-1

Код	Диаметр сверления	Длина втулки L мм
MOL 4 x 25	9	19
MOL 4 x 38	9	32
MOL 4 x 45	9	38
MOL 4 x 52	9	45
MOL 4 x 65	9	54
MOL 5 x 45	11	37
MOL 5 x 58	11	52
MOL 5 x 71	11	65
MOL 5 x 88	11	80
MOL 6 x 45	13	37
MOL 6 x 58	13	52
MOL 6 x 71	13	65
MOL 6 x 88	13	80

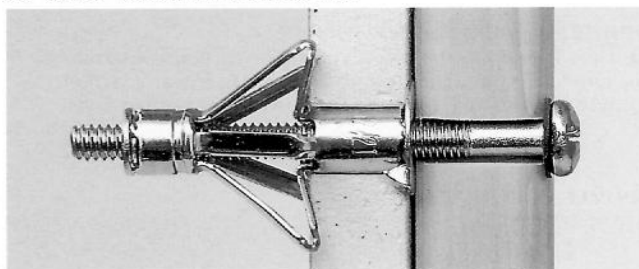
Толщина стенки S мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
3-5	100	3200
5-12	100	1600
10-19	100	1600
18-22	100	1600
18-35	100	1600
5-15	100	1600
9-20	50	800
12-30	50	800
34-45	50	800
5-15	50	800
7-20	50	800
24-32	50	600
36-45	50	600

МАТЕРИАЛ: дюбель: стальной с гальваническим цинковым покрытием, белого цвета, винт: стальной с метрической резьбой оцинкованный, белого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Главным образом при отделке помещений, монтаже гипсокартонных плит, подвесных потолков, для крепления к основаниям с малой несущей способностью, а также монтажа манжет, коробов, уголков, для создания подвесных конструкций (“MOLLY” с крюками).

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

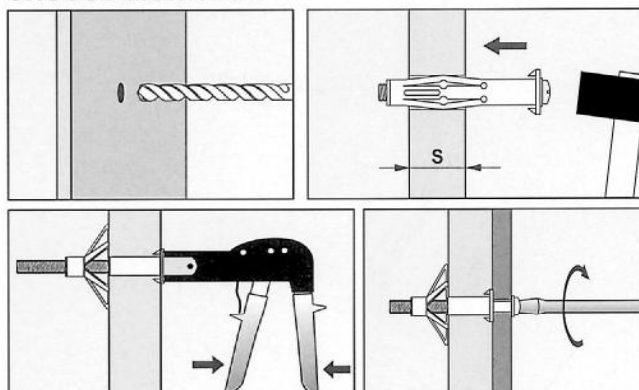


ЩИПЦЫ ДЛЯ МОНТАЖА ДЮБЕЛЕЙ ТИПА „MOLLY”



Конструкция дюбеля даёт ему возможность “раскрыться” в пустом пространстве. Он обладает большой стойкостью к вырыванию. Зубчики в воронтике препятствуют прокручиванию дюбеля во время монтажа. Благодаря конструкции дюбеля усилие распределяется на большую поверхность основания, что даёт возможность применения дюбеля для высоких нагрузок. Дюбель огнестоек. Благодаря применению специальных щипцов ХТ-01 монтаж протекает легко и быстро.

СПОСОБ МОНТАЖА



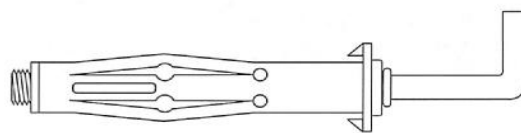
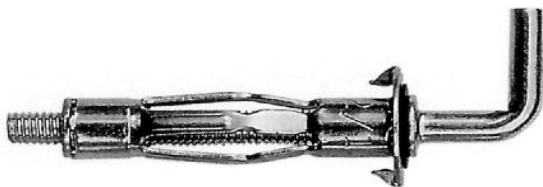
ГРУППА 28-2

Количество в одной упаковке, шт.

HT - 01

1

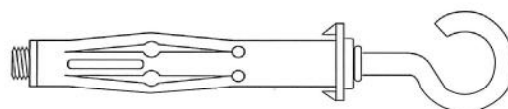
КРЮК ПРОСТОЙ ТИПА „MOLLY”



ГРУППА 28-3

Код	Диаметр сверления	Длина втулки L мм	Толщина стенки S мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
MHP 4 x 32	9	32	5-12	100	1600
MHP 5 x 52	11	52	9-20	50	600

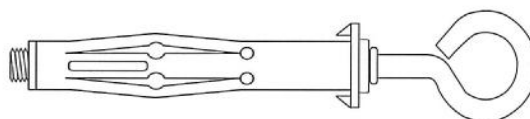
КРЮК ПОТОЛОЧНЫЙ ТИПА “MOLLY”



ГРУППА 28-4

Код	Диаметр сверления	Длина втулки L мм	Толщина стенки S мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
MHS 4 x 32	9	32	5-12	100	1600

КРЮК ПЕТЕЛЬНЫЙ ТИПА “MOLLY”



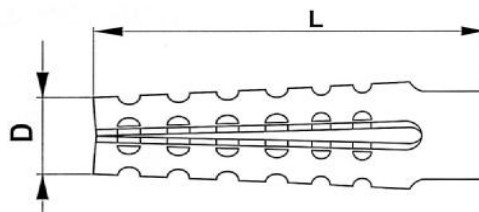
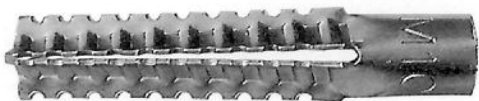
ГРУППА 28-5

Код	Диаметр сверления	Длина втулки L мм	Толщина стенки S мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
MHO 4 x 32	9	32	5-12	100	1600

ВНИМАНИЕ:

При монтаже крюков: прямого, потолочного или петельного типа “MOLLY”, следует:

- 1 предварительно разобрать крюк
- 2 завинтить винт
- 3 затянуть клещами
- 4 закрепить крюк



ГРУППА 28-6

Код	Размер дюбеля D x L в мм.	Диаметр использованного винта
KMG - 5	5 x 30	4,5
KMG - 6	6 x 32	4,5 - 5,0
KMG - 8	8 x 38	5,0 - 6,0
KMG - 8D	8 x 60	5,0 - 6,0
KMG - 10	10 x 60	6,0 - 8,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
200	6400
200	3200
100	1600
50	800
50	800

МАТЕРИАЛ: дюбеля KMG стальные с гальваническим цинковым покрытием, жёлтого цвета

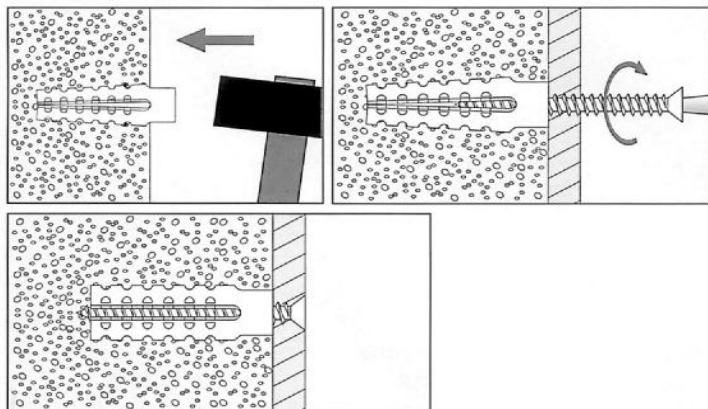
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для анкерки в газобетоне и в других строительных материалах.

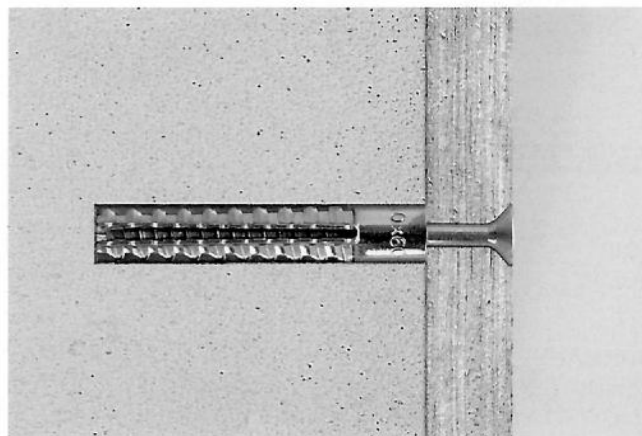
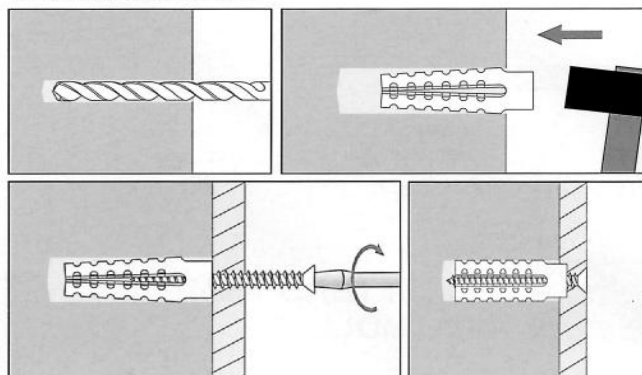
Внутренняя резьба даёт возможность крепления с использованием традиционных шурупов для дерева, саморезов и винтов с метрической резьбой.

Диаметр сверления, учитывая форму дюбеля, зависит от вида основания.

ГАЗОБЕТОН СПОСОБ МОНТАЖА



ПОЛНОТЕЛЫЙ МАТЕРИАЛ СПОСОБ МОНТАЖА



best quality
techniki zamocowan

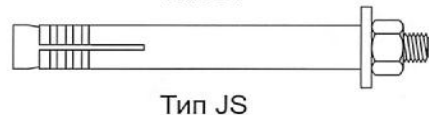


**КРЕПЁЖ ДЛЯ
ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**

5



каталог

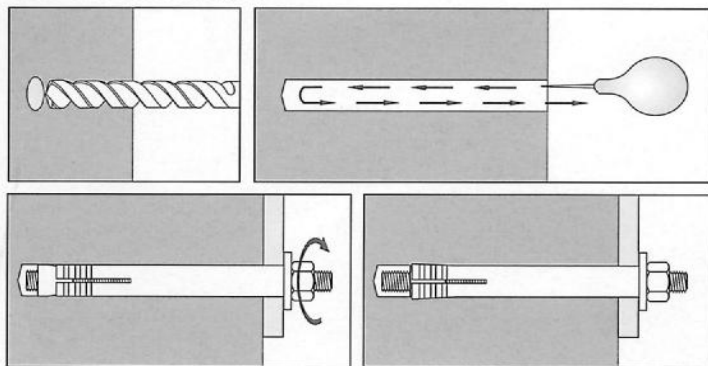


ГРУППА 13-1

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	M внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ŁT - 08050	8	8 x 50	5	50	800
ŁS - 08065	8	8 x 65	5	50	800
ŁT - 08080	8	8 x 80	5	50	600
ŁT - 08110	8	8 x 110	5	30	720
ŁS - 10060	10	10 x 60	6	50	600
ŁT - 12060	12	12 x 60	8	50	600
ŁS - 12080	12	12 x 80	8	50	600
ŁS - 14080	14	14 x 80	10	30	360
ŁS - 14120	14	14 x 120	10	25	200
ŁS - 14150	14	14 x 150	10	20	160
ŁT - 14160	14	14 x 160	10	20	160
ŁS - 16100	16	16 x 100	12	20	160
ŁT - 16120	16	16 x 120	12	20	160
ŁT - 20120	20	20 x 120	16	10	80
ŁT - 20200	20	20 x 200	16	10	40
ŁS - 25160	25	25 x 160	20	10	40
ŁS - 30160	30	30 x 160	24	5	20
ŁT - 30180	30	30 x 180	24	5	20

МАТЕРИАЛ: стальная втулка и стальной болт, с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета, конус стальной с резьбой

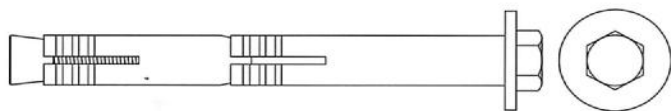
СПОСОБ МОНТАЖА



ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления тяжеловесных конструкций в полнотельных материалах: бетон, естественный камень. В гражданском и промышленном строительстве а, прежде всего для монтажа стальных конструкций, рам, балюстрад, барьеров.

Разрезы в распорной части гарантируют надёжную анкеровку и равномерное разложение сил. В анкере типа JS конический болт соответствует классу прочности 8.8. В анкере типа JT винтовой стержень подтягивающий конус соответствует классу прочности 5.8. Поперечная насечка на стержне анкера JT облегчает его монтаж. Анкера характеризуются очень высокой стойкостью к вырыванию и большой распорной силой.

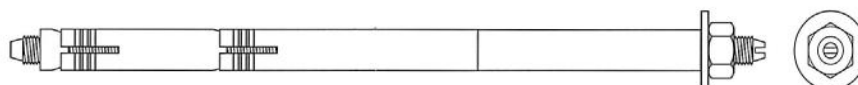


ГРУППА 13-2

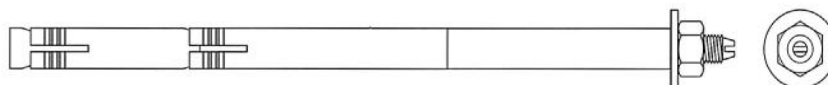
Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ŁM - 12080	12	12 x 80	8	40	480
ŁM - 14080	14	14 x 80	10	25	300
ŁMP - 14120	14	14 x 120	10	15	180
ŁMP - 16160	16	16 x 160	12	8	96

МАТЕРИАЛ: стальная втулка и стальной болт, с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета, гайка метрическая класс прочности 5.8, конус стальной с резьбой

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
Для крепления тяжёловесных конструкций в полнотельных материалах: бетон, естественный камень
В гражданском строительстве и для крепления машин и оборудования к основанию.



Тип JTP

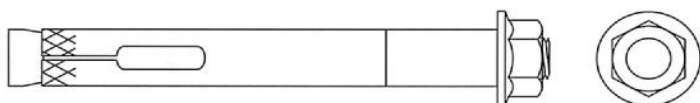


Тип JSP



ГРУППА 13-3

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ŁTP - 10100	10	10 x 100	6	20	480
ŁTP - 10150	10	10 x 150	6	20	420
ŁTP - 12100	12	12 x 100	8	40	480
ŁTP - 12120	12	12 x 120	8	30	360
ŁTP - 12150	12	12 x 150	8	30	360
ŁTP - 12180	12	12 x 180	8	20	240
ŁTP - 12200	12	12 x 200	8	15	210
ŁTP - 12250	12	12 x 250	8	10	210
ŁTP - 12330	12	12 x 330	8	15	60
ŁTP - 14100	14	14 x 100	10	25	200
ŁSP - 14120	14	14 x 120	10	25	200
ŁSP - 14140	14	14 x 140	10	20	160
ŁSP - 14150	14	14 x 150	10	20	160
ŁTP - 14180	14	14 x 180	10	15	180
ŁTP - 14200	14	14 x 200	10	8	112
ŁTP - 14250	14	14 x 250	10	6	84
ŁTP - 14330	14	14 x 330	10	10	40
ŁTP - 16120	16	16 x 120	12	20	160
ŁSP - 16160	16	16 x 160	12	15	120
ŁTP - 16200	16	16 x 200	12	8	112
ŁTP - 16250	16	16 x 250	12	5	70
ŁTP - 16330	16	16 x 330	12	10	40
ŁSP - 20160	20	20 x 160	16	8	64
ŁTP - 20180	20	20 x 180	16	8	64
ŁTP - 20200	20	20 x 200	16	10	40
ŁTP - 20250	20	20 x 250	16	10	40
ŁTP - 20330	20	20 x 330	16	10	40
ŁTP - 25210	25	25 x 210	20	5	20
ŁTP - 25250	25	25 x 250	20	5	20
ŁTP - 25330	25	25 x 330	20	5	20
ŁTP - 30200	30	30 x 200	24	10	20
ŁTP - 30250	30	30 x 250	24	7	14
ŁTP - 30330	30	30 x 330	24	6	12



ГРУППА 14-1

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ŁSI - 8 x 40	8	8 x 40	6	100	2000
ŁSI - 8 x 65	8	8 x 65	6	50	1000
ŁSI - 8 x 85	8	8 x 85	6	50	1000
ŁSI - 10 x 50	10	10 x 50	8	50	1000
ŁSI - 10 x 60	10	10 x 60	8	50	800
ŁSI - 10 x 77	10	10 x 77	8	50	800
ŁSI - 10 x 97	10	10 x 97	8	25	500
ŁSI - 12 x 60	12	12 x 60	10	25	500
ŁSI - 12 x 75	12	12 x 75	10	25	400
ŁSI - 12 x 100	12	12 x 100	10	20	400
ŁSI - 12 x 129	12	12 x 129	10	20	320
ŁSI - 16 x 111	16	16 x 111	12	10	200
ŁSI - 16 x 147	16	16 x 147	12	10	160
ŁSI - 20 x 107	20	20 x 107	16	5	100
ŁSI - 20 x 150	20	20 x 150	16	5	100

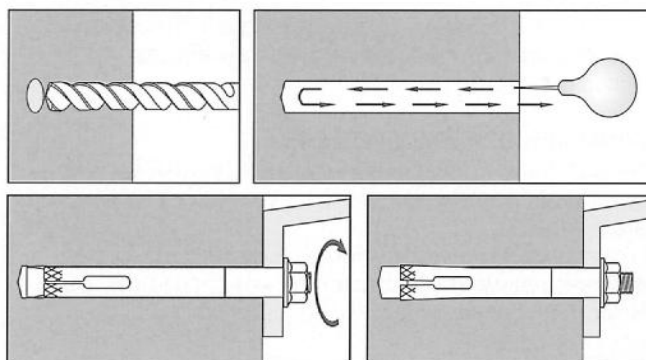
МАТЕРИАЛ: стальная втулка и стальной болт, с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета

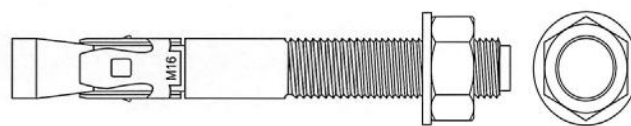
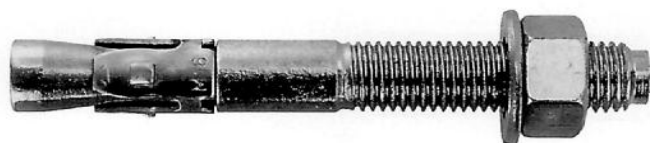
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления тяжеловесных конструкций в полнотельных материалах: бетон, естественный камень. В гражданском и промышленном строительстве а, прежде всего для монтажа стальных конструкций, рам, балюстрад, барьеров.

Анкера характеризуются очень высокой стойкостью к вырыванию и большой распорной силой, а также максимальным диаметром внутреннего болта, при минимальном внешнем диаметре. Анкер имеет гайку прокладку и конический болт соответствующие классу прочности 5.8.

СПОСОБ МОНТАЖА



**ГРУППА 13-3**

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный х длина	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ЅE - 06045	6	6 x 45	200	2000
ЅE - 06060	6	6 x 60	200	2000
ЅE - 06120	6	6 x 120	100	1000
ЅE - 08050	8	8 x 50	100	1000
ЅE - 08075	8	8 x 75	100	1000
ЅE - 08090	8	8 x 90	50	500
ЅE - 08100	8	8 x 100	50	500
ЅE - 08120	8	8 x 120	50	500
ЅE - 01060	10	10 x 60	50	500
ЅE - 01080	10	10 x 80	50	500
ЅE - 01090	10	10 x 90	50	500
ЅE - 10120	10	10 x 120	25	250
ЅE - 10140	10	10 x 140	25	250
ЅE - 12075	12	12 x 75	50	300
ЅE - 12090	12	12 x 90	50	300
ЅE - 12100	12	12 x 100	50	300
ЅE - 12130	12	12 x 130	25	250
ЅE - 12160	12	12 x 160	25	150
ЅE - 12180	12	12 x 180	20	120
ЅE - 16090	16	16 x 90	25	150
ЅE - 16125	16	16 x 125	25	100
ЅE - 16145	16	16 x 145	25	100
ЅE - 16165	16	16 x 165	20	80
ЅE - 16180	16	16 x 180	20	80
ЅE - 16220	16	16 x 220	10	60
ЅE - 20160	20	20 x 160	10	60
ЅE - 20200	20	20 x 200	10	40
ЅE - 20280	20	20 x 280	10	40

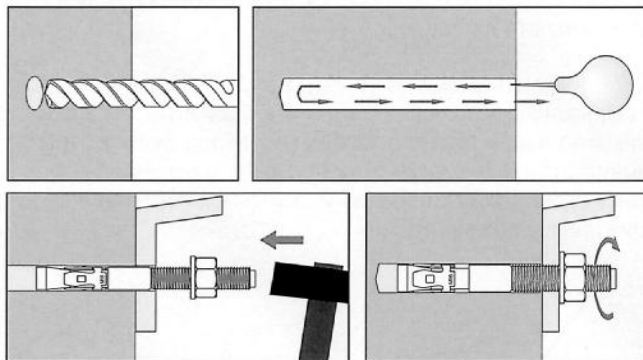
МАТЕРИАЛ:

хвостовик и стержень - сталь электролитически оцинкованная жёлтого цвета, нержавеющая распорная муфта.

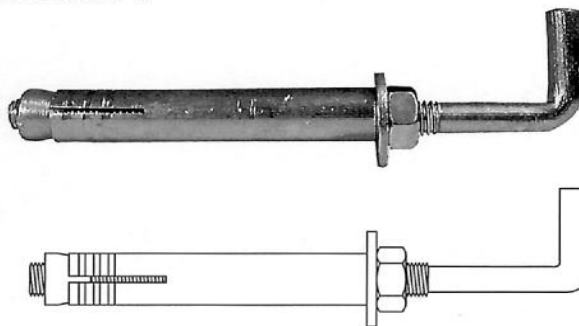
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления тяжеловесных конструкций в полнотелых материалах: бетон, натуральный камень.

В гражданском и промышленном строительстве, особенно при монтаже стальных конструкций, рам, балюстрад, барьеров и т.п.

СПОСОБ МОНТАЖА

**КРЮК ПРЯМОЙ ОДНОСТОРОННЕГО
РАСПОРА JHP**



ГРУППА 13-4

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ЇHP 10090	10	10 x 90	6	20	480
ЇHP 12120	12	12 x 120	8	25	300

МАТЕРИАЛ: стальная втулка и стальной крюк, с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета, конус стальной с резьбой

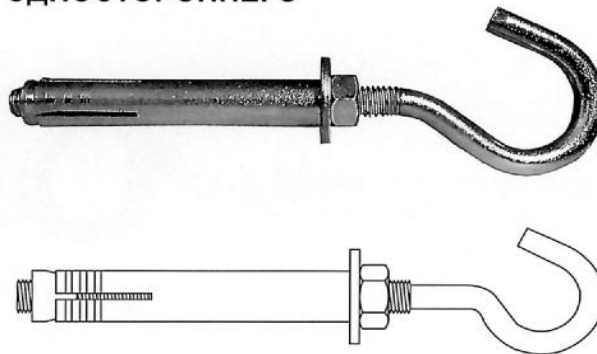
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления тяжёловесных конструкций в полнотелых материалах: бетон, естественный камень

В гражданском и промышленном строительстве а, прежде всего для монтажа подвесных конструкций с повышенными требованиями к огнеупорности и нагрузкам. Петельный крюк может быть использован для крепления лесов.

Разрезы в распорной части гарантируют надёжную анкеровку и равномерное разложение сил. Анкера характеризуются очень высокой стойкостью к вырыванию и большой распорной силой. Гайки на анкерах предназначены для окончательной установки и блокирования крюков (контргайки).

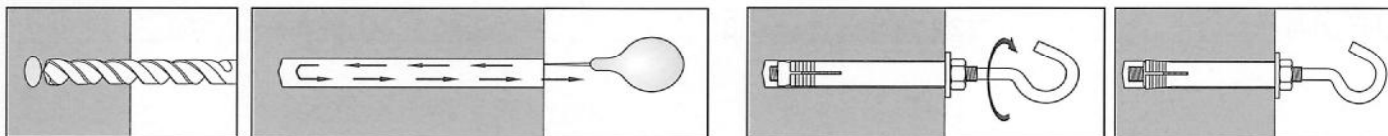
**КРЮК ПОТОЛОЧНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО
РАСПОРА JHS**



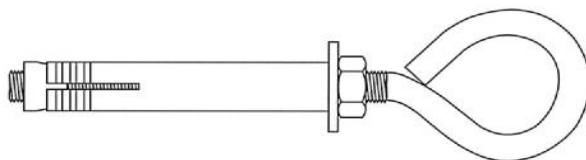
ГРУППА 13-5

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ЇHS 08085	8	8 x 85	5	25	400
ЇHS 10115	10	10 x 115	6	30	360
ЇHS 12130	12	12 x 130	8	15	180

СПОСОБ МОНТАЖА



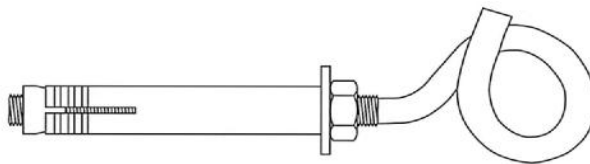
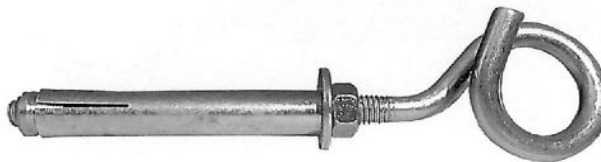
КРЮК ПЕТЕЛЬНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО
РАСПОРА JHO



ГРУППА 13-6

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина		М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ЃНО 12140	12	12 x 140	8		15	180
ЃНО 14195	14	14 x 195	10		20	80
ЃНО 16380	16	16 x 380	12		10	40

КРЮК КАЧЕЛЬНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО
РАСПОРА JHH



ГРУППА 13-7

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина		М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ЃНН 12140	12	12 x 140	8		15	180



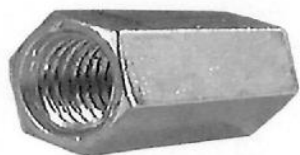
МАТЕРИАЛ: сталь конструкционная класса 4.8

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
для конструкционных креплений

ГРУППА 15-1

Код	Количество в одной упаковке, шт.
PGO/M6 x 1000	100
PGO/M8 x 1000	50
PGO/M10 x 1000	25
PGO/M12 x 1000	25
PGO/M14 x 1000	10
PGO/M16 x 1000	10
PGO/M20 x 1000	10
PGO/M24 x 1000	5
PGO/M6 x 2000	100
PGO/M8 x 2000	50
PGO/M10 x 2000	25
PGO/M12 x 2000	25
PGO/M16 x 2000	10
PGO/M20 x 2000	10
PGO/M24 x 2000	5

ГАЙКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

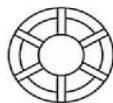
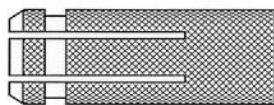


ГРУППА 15-2

Код	Диаметр наружный x длина	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ZN 06025	M6 x 25	100	3200
ZN 08025	M8 x 25	50	1600
ZN 10030	M10 x 30	50	1600
ZN 12040	M12 x 40	50	800
ZN 16050	M16 x 50	25	400

МАТЕРИАЛ: сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
для конструкционных соединений



ГРУППА 30-1

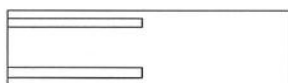
Код	Диаметр сверления	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.
KRM - 8/M6 x 24	8	6	50
KRM - 10/M8 x 31	10	8	50
KRM - 12/M10 x 34	12	10	50
KRM - 16/M12 x 41	16	12	20

МАТЕРИАЛ: латунь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для крепления в полнотельных материалах

Втулка разрезная, снаружи рифленая, имеет внутреннюю конусную метрическую резьбу. Дюбель огнеупорный стойкий к вырыванию.

СТАЛЬНАЯ ВБИВАЕМАЯ ВТУЛКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



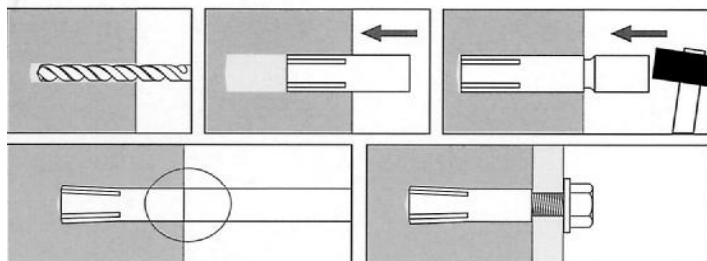
ГРУППА 30-2

Код	Диаметр сверления	Диаметр наружный x длина	М внутреннее	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
TSW 6	8	8 x 25	M6	100	1800
TSW 8	10	10 x 30	M8	50	900
TSW 10	12	12 x 40	M10	50	900
TSW 12	15	15 x 50	M12	25	450
TSW 16	20	20 x 65	M16	25	450

МАТЕРИАЛ: сталь с электролитическим цинковым покрытием, жёлтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для крепления в полнотельных материалах типа: бетон, естественный камень

Втулка предназначена для крепления подвесных конструкций к полнотельным материалам. Монтаж втулки производится вбиванием с помощью специального инструмента в заранее подготовленном отверстии.



best quality
techniki замосона

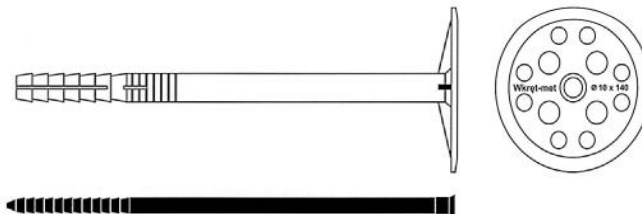


**КРЕПЁЖ
ДЛЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ
фасады, кровли**

6

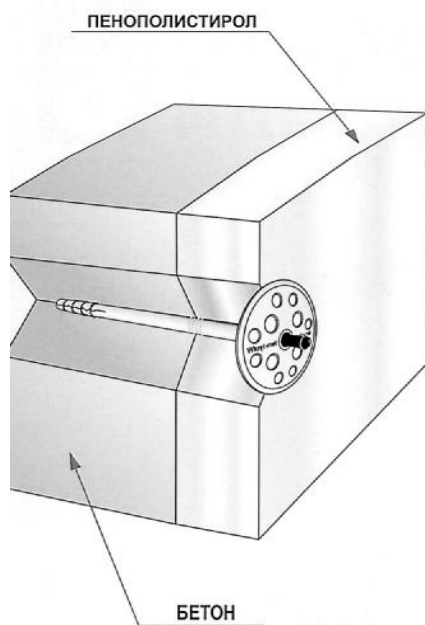


каталог



ГРУППА 11-1

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
<i>∅ 10</i>				
ŁI - 10 x 70	10	50	5,5 x 70	700
ŁI - 10 x 90	10	50	5,5 x 90	600
ŁI - 10 x 110	10	50	5,5 x 110	500
ŁI - 10 x 120	10	50	5,5 x 120	500
ŁI - 10 x 140	10	50	5,5 x 140	400
ŁI - 10 x 160	10	50	5,5 x 160	300
ŁI - 10 x 180	10	50	5,5 x 180	300
ŁI - 10 x 200	10	50	5,5 x 200	300

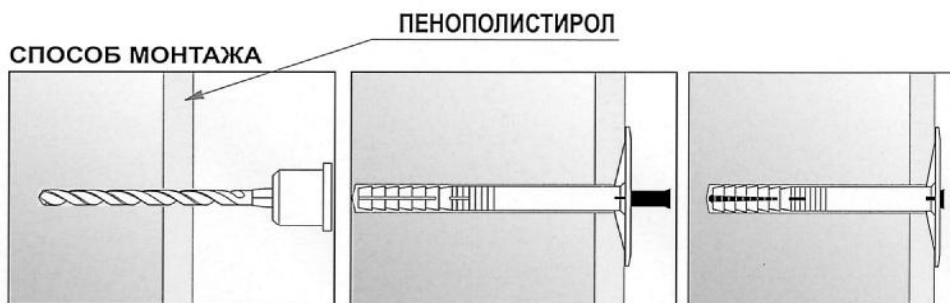


МАТЕРИАЛ: распорный дюбель из ударостойкого полипропилена высокого качества распирающий пластмассовый стержень полиамид, модифицированный стекловолокном или ударостойкий полипропилен.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: предназначены для механического крепления термоизоляции (пенополистирола, минеральной ваты, слоистых плит) к бетонным основаниям (бетон, камень, кирпич) и другим материалам пустотелый блок, пустотелый кирпич

Соединитель этот предназначен для крепления лёгких термоизоляционных материалов (например, пенополистирол) к бетонным основаниям и к внешним стенам. Сам распорный дюбель изготовлен из ударостойкого полипропилена, а пластмассовый стержень из полиамида, модифицированного стекловолокном с высокой ударной вязкостью, или полипропилена. Монтаж соединителя производится механическим вбиванием стержня. Конструкция тарелки дюбеля позволяет на лёгкое покрытие его слоем штукатурки. Благодаря использованию материалов, стойких к атмосферным условиям, не возникает явление термических мостиков, что обеспечивает долгую сохранность фасада.

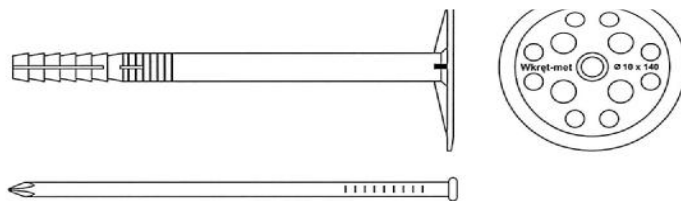
Благодаря новой конструкции стержня увеличилась стойкость дюбеля к вырыванию, а конструкция распирающей части обеспечивает надёжное закрепление в основании.



ВНИМАНИЕ!

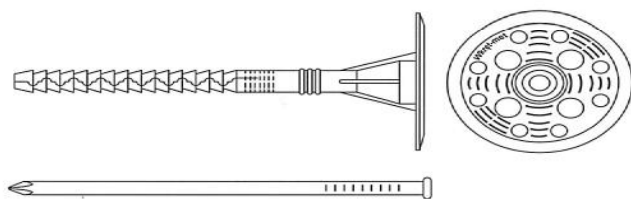
Для 1 м² изоляции рекомендуется использовать около 4 - 5 дюбелей

**ФАСАДНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
Термоизоляции с МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
СТЕРЖНЕМ**



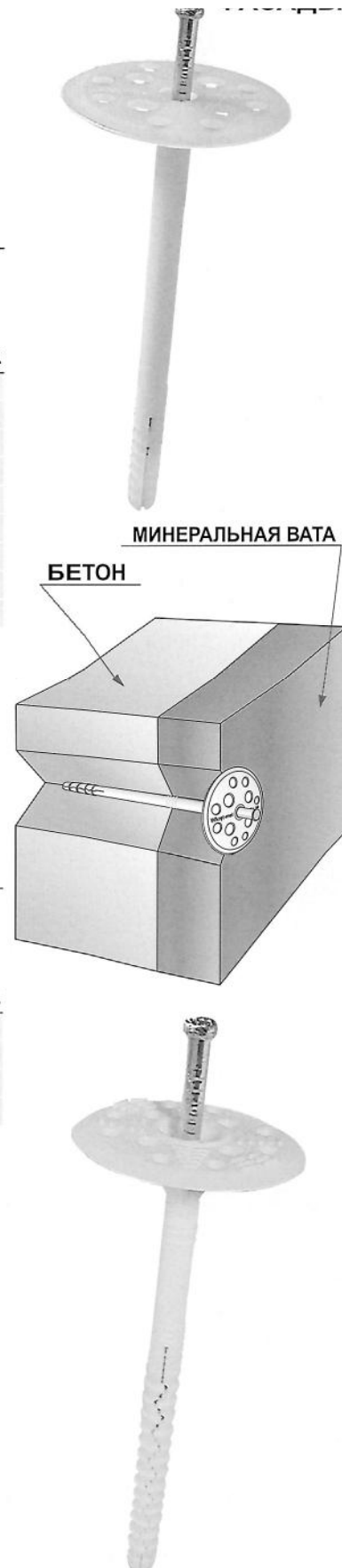
ГРУППА 11-2

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
∅10				
ЅIT - 10 x 70	10	50	5,5 x 75	700
ЅIT - 10 x 90	10	50	5,5 x 95	600
ЅIT - 10 x 110	10	50	5,5 x 115	500
ЅIT - 10 x 120	10	50	5,5 x 125	500
ЅIT - 10 x 140	10	50	5,5 x 145	400
ЅIT - 10 x 160	10	50	5,5 x 165	300
ЅIT - 10 x 180	10	50	5,5 x 185	300
ЅIT - 10 x 200	10	50	5,5 x 205	300



ГРУППА 11-2

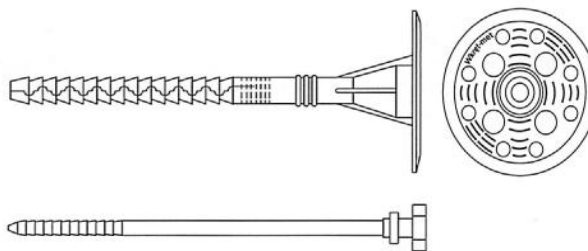
Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
∅10				
ЅIT - 10 x 220	10	90	5,5 x 225	200
ЅIT - 10 x 260	10	90	5,5 x 265	200
ЅIT - 10 x 300	10	90	5,5 x 305	200



МАТЕРИАЛ: распорный дюбель: ударостойкий полипропилен высокого качества
распирающий стержень: стальной с гальваническим цинковым покрытием

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: предназначены для механического крепления термоизоляции (пенополистирола минеральной ваты, слоистых плит) к бетонным основаниям (бетон, камень, кирпич) и другим материалам как пустотелый блок, пустотелый кирпич

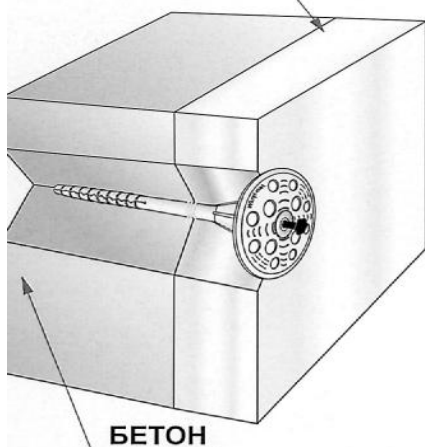
Соединитель этот предназначен для крепления тяжёлых термоизоляционных материалов (например, минеральной ваты) и лёгких термоизоляционных материалов (например, пенополистирола) к бетонным основаниям и к внешним стенам. Сам распорный дюбель изготовлен из ударостойкого полипропилена, а металлический стержень полностью из металла. Монтаж соединителя производится механическим вбиванием стержня.



ГРУППА 11-4

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
Ø8				
LFN - 8 x 100	8	60	5,0 x 100	600
LFN - 8 x 120	8	60	5,0 x 120	500
LFN - 8 x 140	8	60	5,0 x 140	400
LFN - 8 x 160	8	60	5,0 x 160	300
LFN - 8 x 180	8	60	5,0 x 180	300
LFN - 8 x 200	8	60	5,0 x 200	300

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ



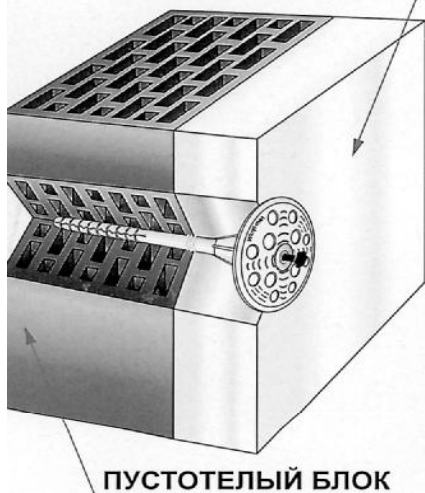
МАТЕРИАЛ:

распорный дюбель: полипропилен ударостойкий высокого качества, распирающий пластмассовый гвоздь - полиамид модифицированный стекловолокном или ударостойкий полипропилен.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

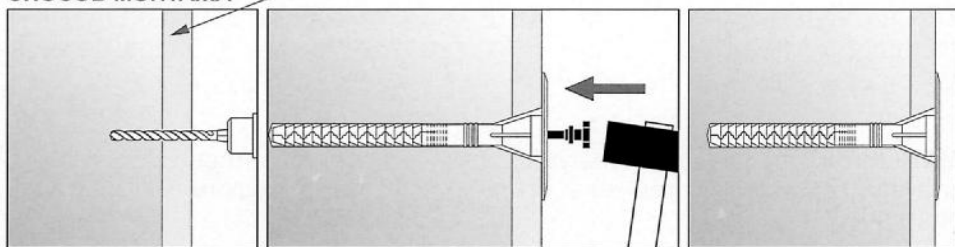
для механического крепления термоизоляции (пенополистирола) к бетонным основаниям (бетон, камень, кирпич), а также для пустотелых материалов, таких как дырчатый кирпич, пустотелый блок.

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

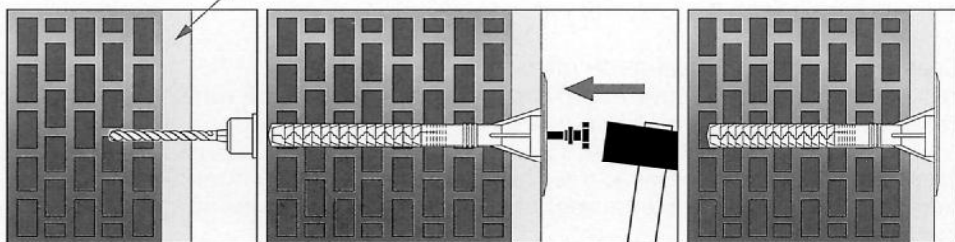


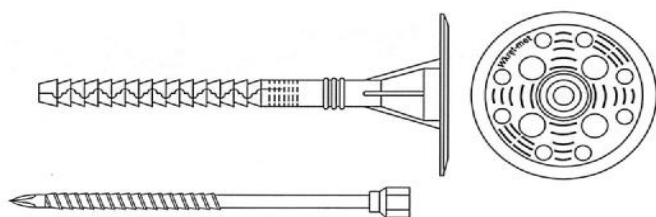
ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

СПОСОБ МОНТАЖА



ПЕНОПОЛИСТИРОЛ





ГРУППА 11-5

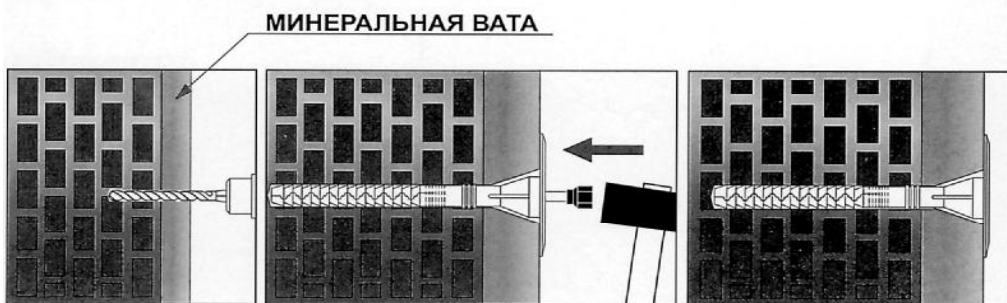
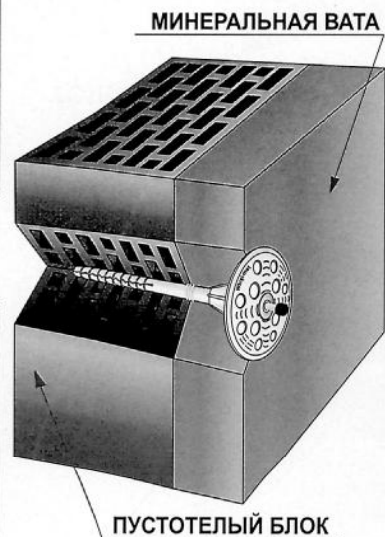
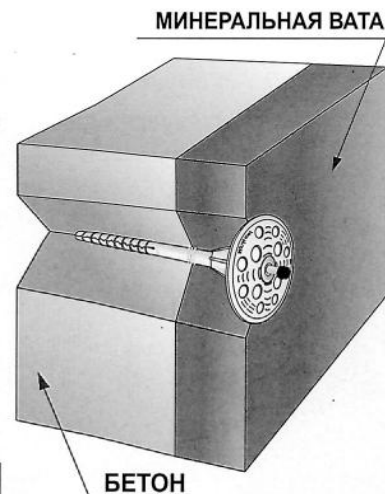
Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
∅8				
LFM - 8 x 100	8	60	5,2 x 105	600
LFM - 8 x 120	8	60	5,2 x 125	500
LFM - 8 x 140	8	60	5,2 x 145	400
LFM - 8 x 160	8	60	5,2 x 165	300
LFM - 8 x 180	8	60	5,2 x 185	300
LFM - 8 x 200	8	60	5,2 x 205	300

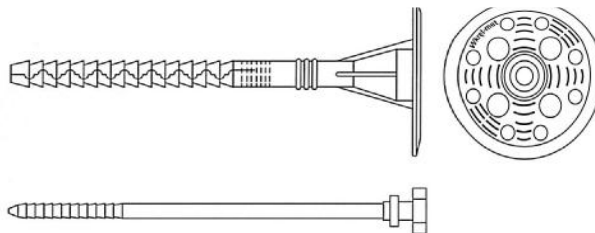
МАТЕРИАЛ:

стальной стержень, с характерным черепичным витком резьбы не дающим высунуться стержню из соединителя после монтажа. Электролитически оцинкованный, жёлтого цвета, головка стержня: высокоударная пластмасса - полиамид, дюбель: полипропилен - сополимер.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для механического крепления термоизоляции (минеральной ваты) к бетонным основаниям (бетон, камень, кирпич), а также к пустотелым материалам, таким как дырчатый кирпич, пустотелый блок.





ГРУППА 11-3

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
Ø 10				
ŁFN - 10 x 140	10	90	5,3 x 140	400
ŁFN - 10 x 160	10	90	5,3 x 160	300
ŁFN - 10 x 180	10	90	5,3 x 180	300
ŁFN - 10 x 200	10	90	5,3 x 200	300
ŁFN - 10 x 220	10	90	5,3 x 220	200
ŁFN - 10 x 260	10	90	5,3 x 260	200
ŁFN - 10 x 300	10	90	5,3 x 300	200

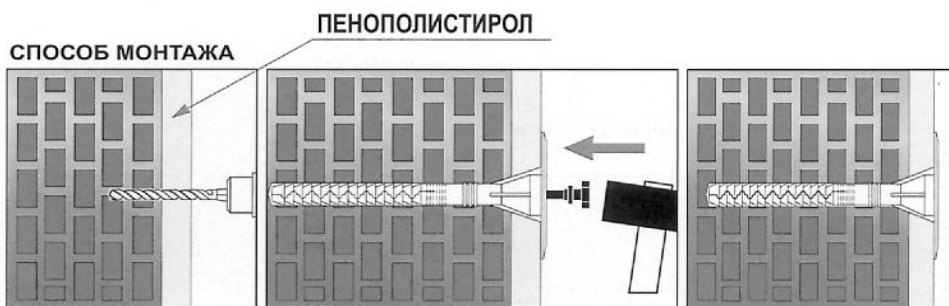
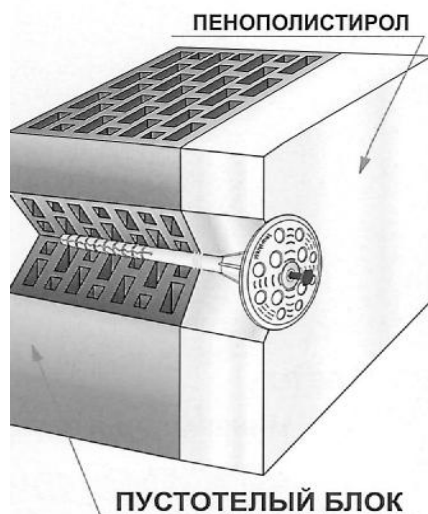
МАТЕРИАЛ:

распорный дюбель: полипропилен ударостойкий высокого качества, распирающий пластмассовый гвоздь - полиамид модифицированный стекловолокном или ударостойкий полипропилен.

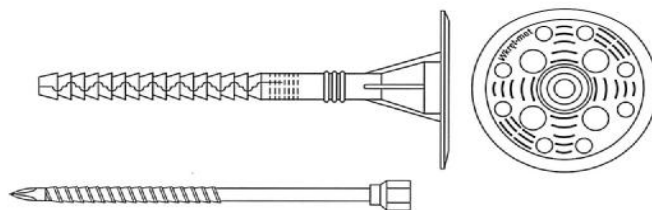
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для механического крепления термоизоляции (пенополистирола) к пустотелым основаниям, таким как дырчатый кирпич, пустотелый блок.

Внимание! Не рекомендуется использование для газобетона.



**ФАСАДНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ С УДЛИНЁННОЙ ЗОНОЙ РАСПОРА
с МЕТАЛЛИЧЕСКИМ стержнем**



ГРУППА 11-3

Код	Диаметр сверления	Минимальная глубина анкеровки	Размер стержня	Количество в одной коробке, шт.
$\varnothing 10$				
ŁFM - 10 x 140	10	90	5,2 x 145	400
ŁFM - 10 x 160	10	90	5,2 x 165	300
ŁFM - 10 x 180	10	90	5,2 x 185	300
ŁFM - 10 x 200	10	90	5,2 x 205	300
ŁFM - 10 x 220	10	90	5,2 x 225	200
ŁFM - 10 x 260	10	90	5,2 x 265	200
ŁFM - 10 x 300	10	90	5,2 x 305	200

МАТЕРИАЛ:

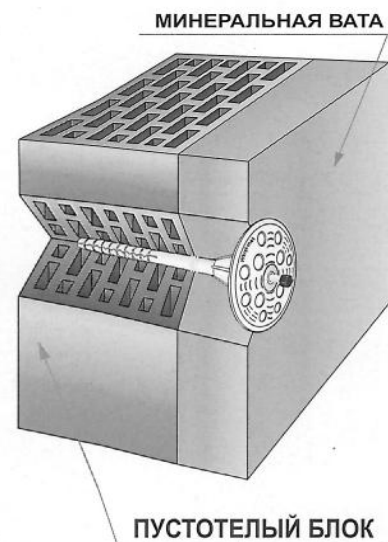
стальной стержень, с характерным черепичным витком резьбы не дающим высунуться стержню из соединителя после монтажа. Электролитически оцинкованный, жёлтого цвета, головка стержня: ударостойкая пластмасса - полиамид, дюбель: полипропилен - сополимер.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для механического крепления термоизоляции (минеральной ваты) к основаниям из пустотелых материалов, таких как дырчатый кирпич, пустотелый блок.

Фасадный соединитель предназначен для крепления разных термоизоляционных материалов, например: минеральная вата, стекловата, пенополистирол. Благодаря соединению длинной зоны распора дюбеля со многими блокирующими элементами и ребристым металлическим блокирующим стержнем, мы решили все проблемы осаживания независимо от основания.

Этот тип соединителя, благодаря применению стержня залитого ударостойкой пластмассой дополнительно предохраняет соединение от коррозии и сводит к минимуму возникновение термических мостиков. Дополнительным достоинством нашего соединителя является форма витков стержня, которые идеально блокируются в пластмассовом элементе с помощью удара (или вкручивания), одновременно позволяя без проблем осуществлять демонтаж с использованием насадки WM-8.



NYLON

ГРУППА 12-1

Код	Наружный диаметр мм	Диаметр отверстия мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
TD - 60	60	5	100	1000

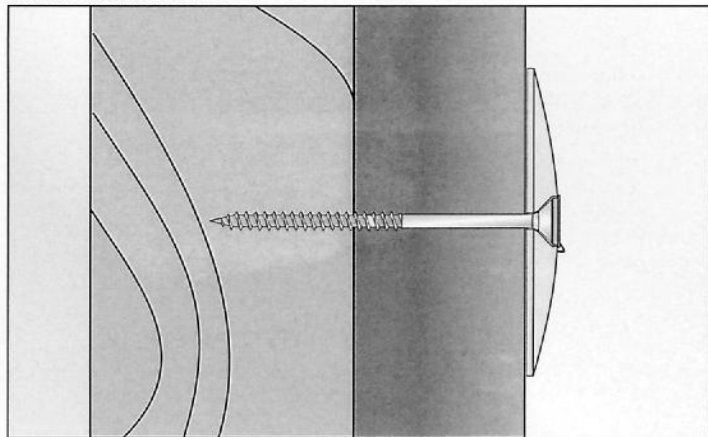


МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН

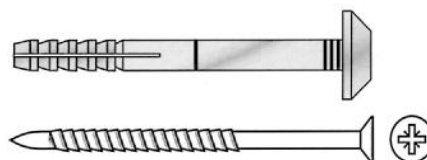
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для механического крепления термоизоляции (пенополистирола, минеральной ваты) к деревянному основанию, используя соответствующие шурупы. Рекомендуем использование дожимной рондоли с закалёнными шурупами диаметром 5 мм и длиной от 50 до 100 мм.

СПОСОБ МОНТАЖА



РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА с воротником и гвоздеобразным шурупом



NYLON



ГРУППА 07-3

ГРУППА 07-4

Код полипропилен сополимер	Код НЕЙЛОН	Диаметр сверления	Размер шурупа диаметр x длина
SMK - 6 x 40	SMNK - 6 x 40	6	3,9 x 45
SMK - 6 x 60	SMNK - 6 x 60	6	3,9 x 65
SMK - 6 x 80	SMNK - 6 x 80	6	3,9 x 85

Минимальная глубина анкеровки	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
30	200	1600
30	200	1200
30	100	800

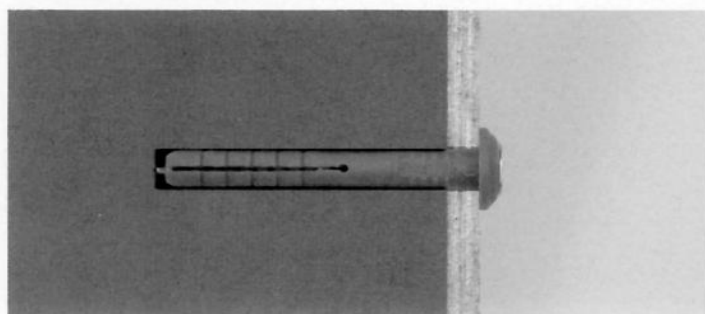
МАТЕРИАЛ:

дюбель: полипропилен - сополимер или нейлон.
Стальной гвоздеобразный шуруп гальванически оцинкованный жёлтого цвета.

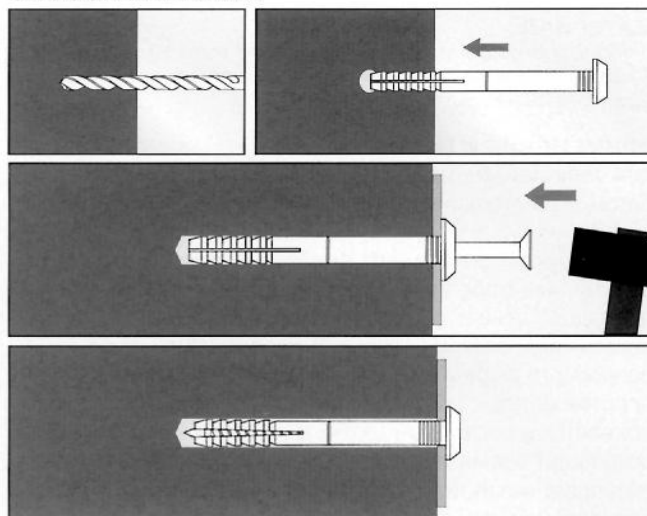
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для полнотельных строительных материалов типа: бетон, полнотельный кирпич, естественный камень.

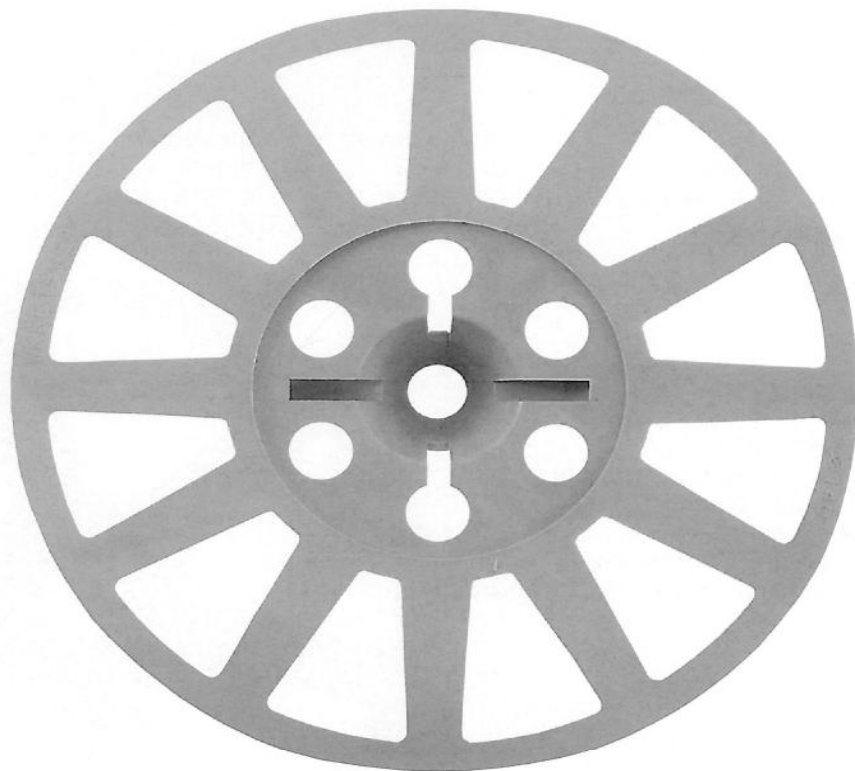
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



СПОСОБ МОНТАЖА



При монтаже в пустотелом кирпиче и пустотелом блоке советуем проверить силу и качество крепления. Для быстрого монтажа деревянных рам, брусков, деревянных конструкций, планок из PCV, пластмассовых лотков, для легких креплений и электромонтажа (стяжки для кабеля, зажимы). Распорный дюбель с воротником особенно рекомендуем для монтажа кабельных желобов.



NYLON

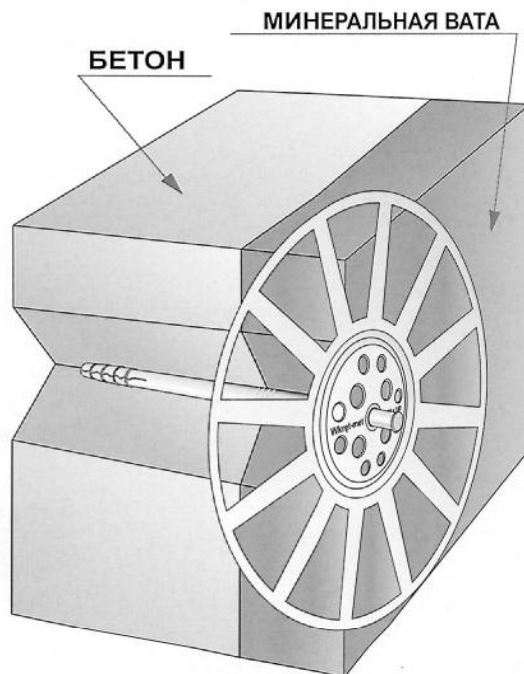
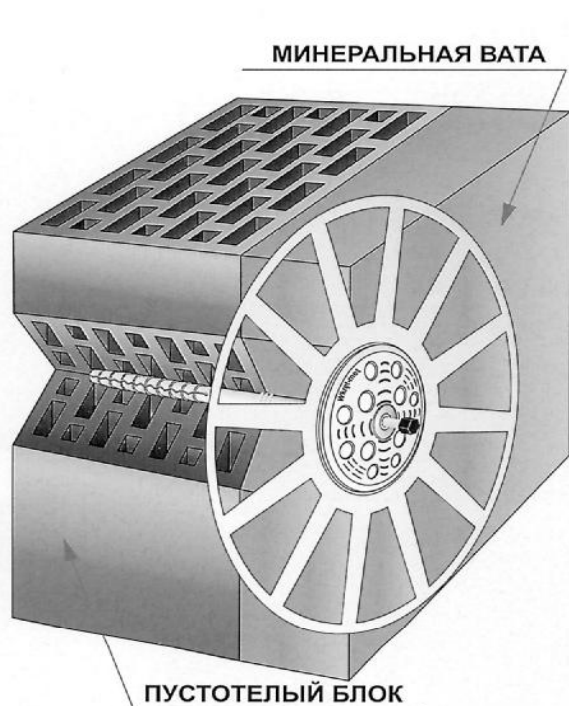
ГРУППА 12-1

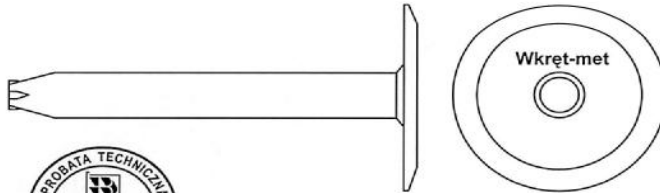
Код	Наружный диаметр мм	Диаметр отверстия мм	Количество в одной упаковке, шт.
TD - 140	140	10	200

МАТЕРИАЛ: НЕЙЛОН

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для механического крепления минеральной ваты с использованием соединителей JI, JIT, JFN, JFM, увеличивает поверхность прижима прикрепляемого элемента к основанию.

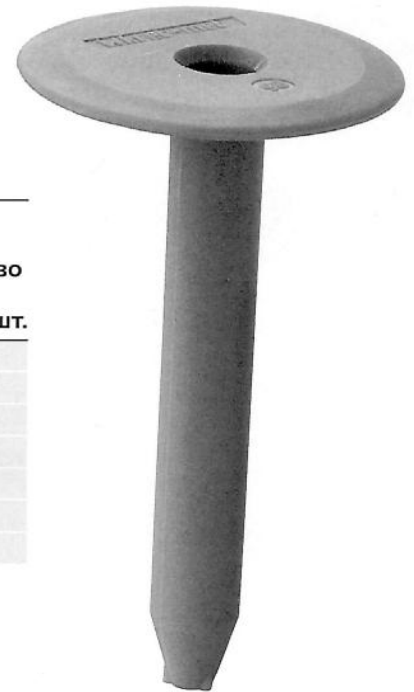




NYLON

ГРУППА 12-4

Код	Полная длина мм	Диаметр тарелки мм	Полезная длина соединителя (Lu) мм	Количество в одной коробке, шт.
ŁINO 85	85	50	75	700
ŁINO 105	105	50	95	600
ŁINO 135	135	50	125	500
ŁINO 155	155	50	145	400
ŁINO 185	185	50	175	300
ŁINO 235	235	50	225	200
ŁINO 285	285	50	275	200



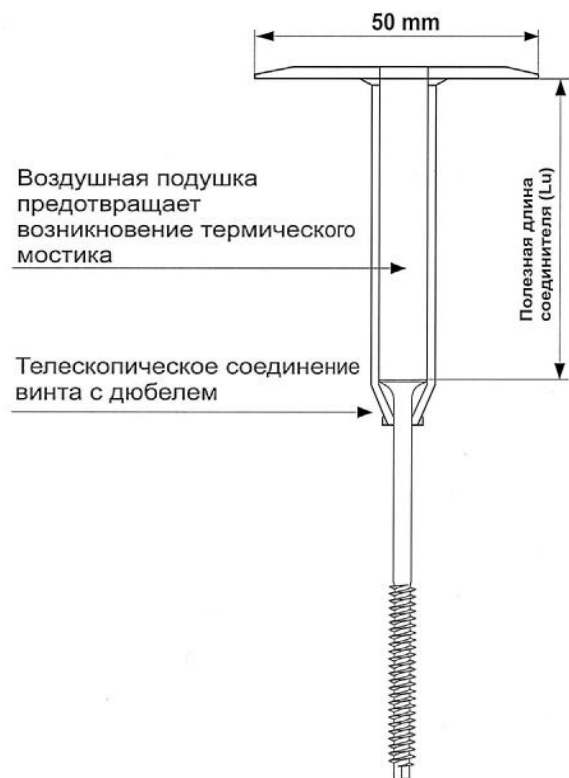
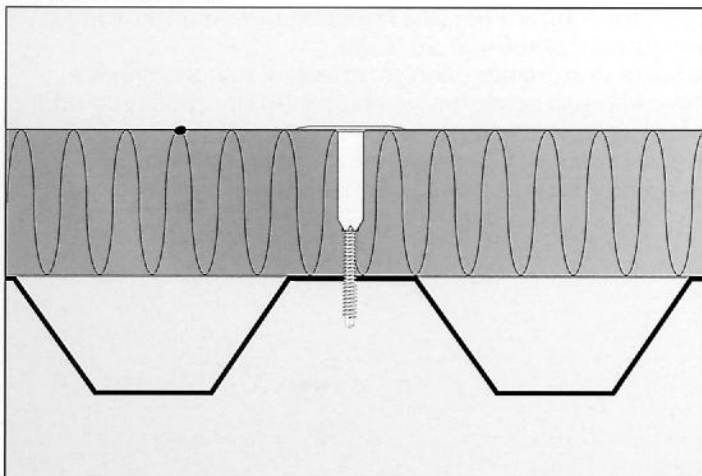
МАТЕРИАЛ: негорючий полиамид.

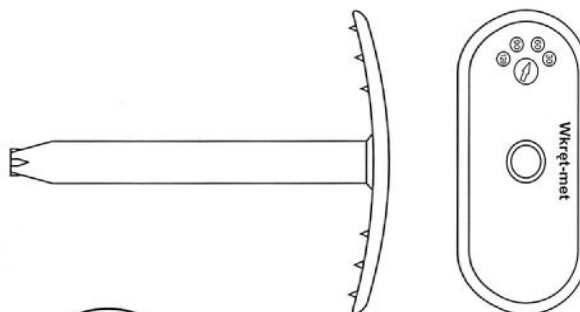
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для крепления мягкой изоляции к бетонным основаниям и основаниям из листового металла.

Пластмассовые соединители изготовлены из негорючего высококачественного полиамида. Предназначены для крепления слоя упругой термоизоляции (например, минеральной ваты) на кровельном покрытии с помощью самосверлящего винта (WSR) с наконечником сверлом, облегчающим просверливание листового металла, способного просверливать до 2 мм. Форма пластмассового стержня и используемое соединение позволяют эластично прогибаться под нажимом, благодаря чему не происходит механическое повреждение битуминозного рулонного покрытия головкой винта.

СПОСОБ МОНТАЖА





NYLON

ГРУППА 12-6

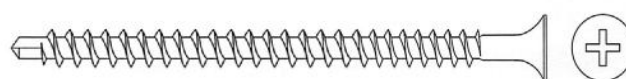
Код	Полная длина мм	Полезная длина соединителя мм	Количество в одной коробке, шт.
ŁINOW 30	30	20	1400
ŁINOW 60	60	50	900
ŁINOW 90	90	80	600
ŁINOW 120	120	110	500

МАТЕРИАЛ:
негорючий полиамид

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
для крепления мягкой изоляции к бетонным основаниям и основаниям из листового металла. Принимая во внимание увеличенную поверхность прижима соединителя, рекомендуем использование для крепления краёв скатов.

Пластмассовые соединители изготовлены из негорючего высококачественного полиамида. Предназначены для крепления слоя упругой термоизоляции (например, минеральной ваты) на кровельном покрытии с использованием самосверлящего винта (WSR) с наконечником сверлом облегчающим просверливание листового металла, толщиной до 2 мм. Форма пластмассового стержня и используемое соединение позволяют эластично прогибаться под нажимом, благодаря чему не происходит механическое повреждение битуминозного рулонного покрытия головкой винта.

ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ
для листового металла толщиной до 2 мм.



ГРУППА 24-1

Код и размер	Способность просверливания мм
WSR - 4,8 x 40	2
WSR - 4,8 x 50	2
WSR - 4,8 x 60	2
WSR - 4,8 x 70	2
WSR - 4,8 x 80	2
WSR - 4,8 x 90	2
WSR - 4,8 x 100	2
WSR - 4,8 x 120	2
WSR - 4,8 x 140	2
WSR - 4,8 x 160	2
WSR - 4,8 x 200	2
WSR - 4,8 x 300	2

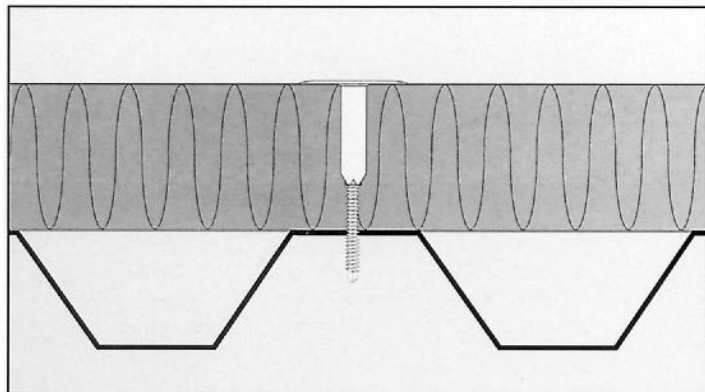
Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
200	3200
200	3200
200	3200
200	3200
200	2400
200	2400
200	2400
200	2400
200	1600
200	1600
100	500
100	500

Винты WSR имеют мелкую резьбу, потайную головку и наконечник, способный просверливать до 2 мм. Винты покрывают гальваническим покрытием типа RUSPERT или гальванически оцинковывают, покрывая в белый цвет.

МАТЕРИАЛ:
низкоуглеродистая сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:
для крепления лёгких металлических конструкций к стальному основанию, особенно вместе с пластмассовыми соединителями типа JINO, JINOW при монтаже кровельной термоизоляции.

СПОСОБ МОНТАЖА



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

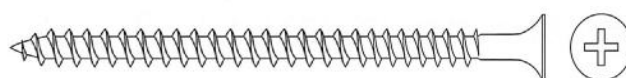


НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА PH

ГРУППА 24-1

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.
PH - 2 x 110	1
PH - 2 x 160	1
PH - 2 x 250	1
PH - 2 x 350	1





ГРУППА 24-1

Код и размер	Способность просверливания мм
WDB - 4,8 x 40	1
WDB - 4,8 x 50	1
WDB - 4,8 x 60	1
WDB - 4,8 x 70	1
WDB - 4,8 x 80	1
WDB - 4,8 x 90	1
WDB - 4,8 x 100	1
WDB - 4,8 x 120	1
WDB - 4,8 x 140	1
WDB - 4,8 x 160	1

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
200	3200
200	3200
200	3200
200	3200
200	2400
200	2400
200	2400
200	2400
200	1600
200	1600

**ДЮБЕЛЬ SMI ДЛЯ БЕТОННЫХ
КРОВЕЛЬ**

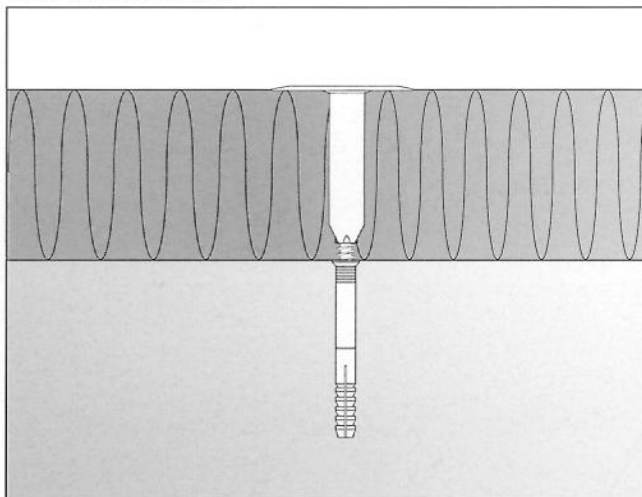


NYLON

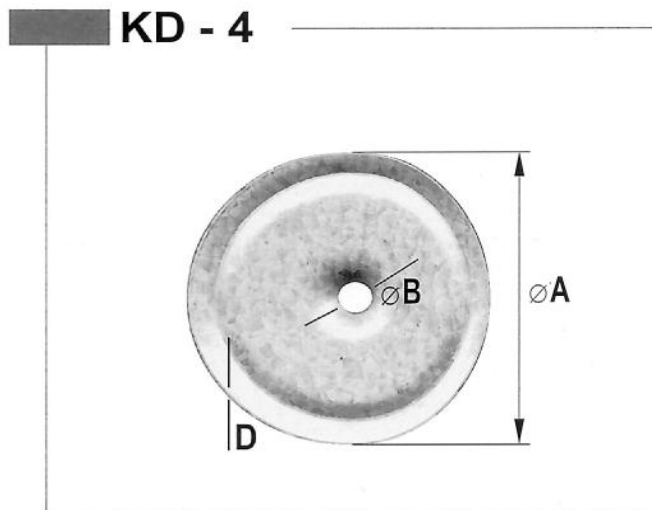
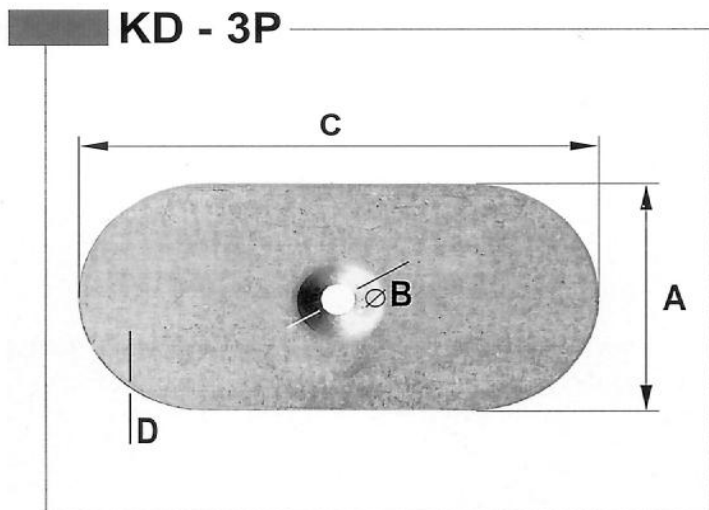
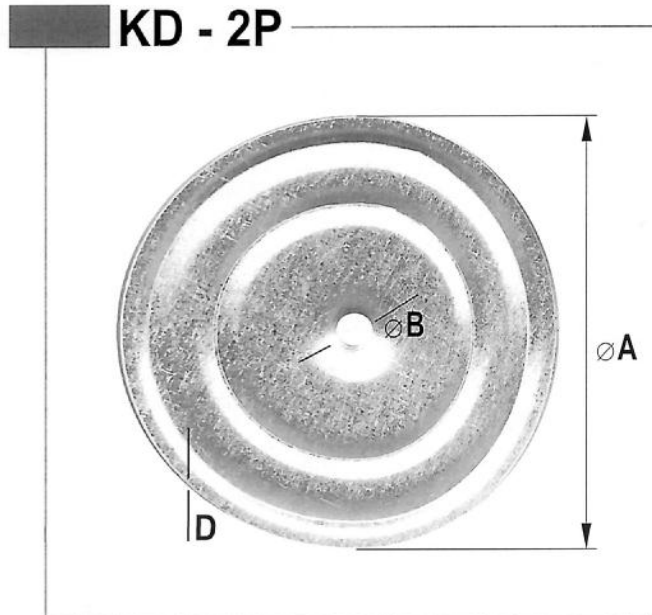
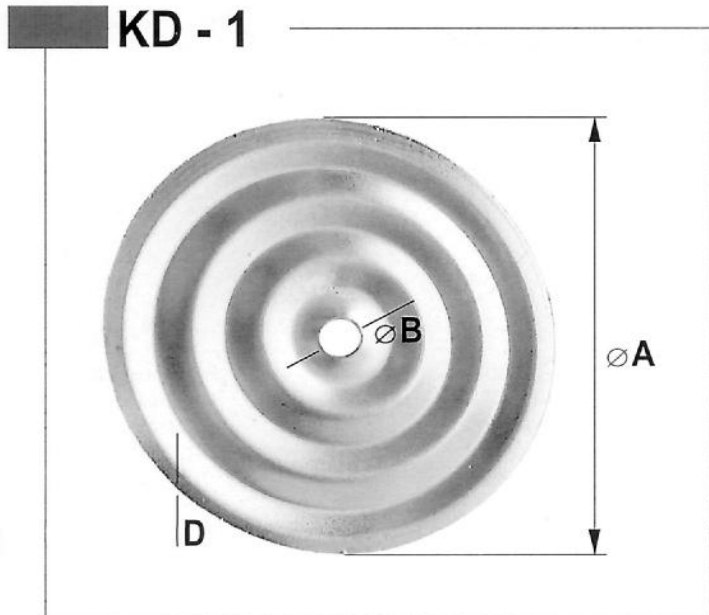
ГРУППА 12-5

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.
SMI - 8 x 45	200
SMI - 8 x 60	200

СПОСОБ МОНТАЖА



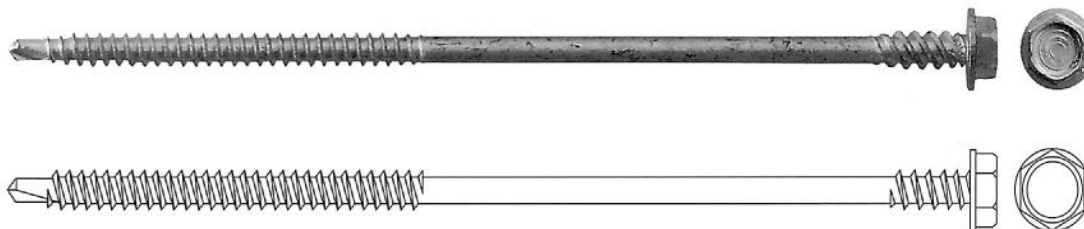
Количество в одной коробке, шт.
2400
1600



ГРУППА 12-2

РАЗМЕРЫ (мм)

Код	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	Количество в одной коробке, шт.
KD - 1	70	5,0	-	0,5	200
KD - 2P	70	5,4	-	1,0	200
KD - 3P	40	5,4	80	1,0	200
KD - 4	40	5,0	-	1,0	200



ГРУППА 24-1

Код и размер	Способность просверливания мм	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
WSD - 5,5/4,8x80	2,5	100	1200
WSD - 5,5/4,8x100	2,5	100	1200
WSD - 5,5/4,8x120	2,5	100	800
WSD - 5,5/4,8x140	2,5	100	800
WSD - 5,5/4,8x160	2,5	100	500
WSD - 5,5/4,8x200	2,5	100	500

МАТЕРИАЛ:

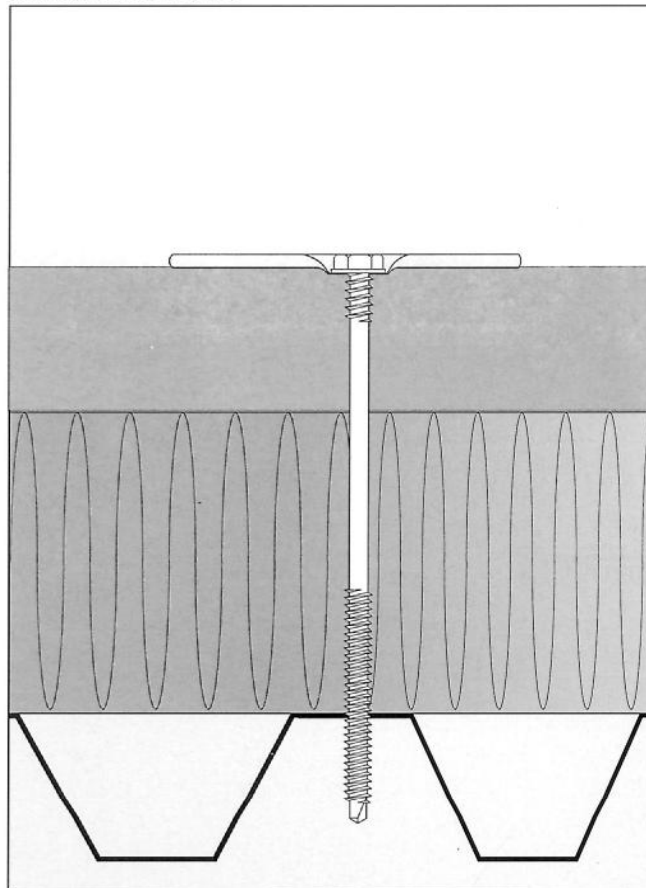
низкоуглеродистая сталь, с защитным антикоррозионным покрытием типа Ruspert с повышенной коррозионной стойкостью.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Винты WSD имеют мелкую резьбу и самосверлящий наконечник, способный просверливать до 2,5 мм. Эти винты имеют дополнительную резьбу с увеличенным диаметром под головкой, сохраняя тем самым постоянное расстояние между обшивками плиты, что одновременно улучшает эффективность соединения.

Используются, прежде всего, для крепления твёрдых изоляционных плит к трапециевидному листовому металлу.

СПОСОБ МОНТАЖА



best quality
techniki zamocowania

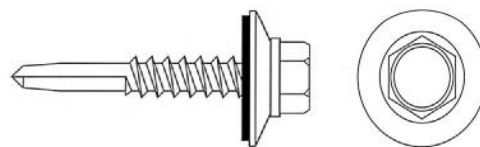
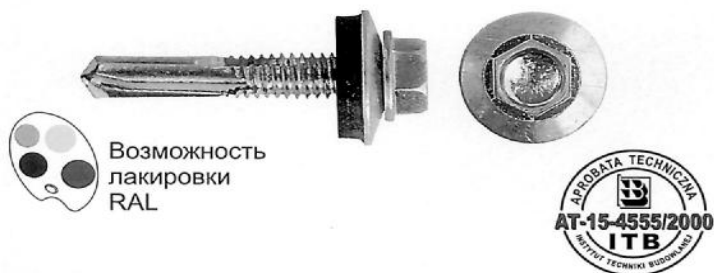


**ВИНТЫ САМОСВЕРЛЯЩИЕ
САМОРЕЗЫ ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ТОНКОГО
ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА**

7



каталог



ГРУППА 26-1

Код и размер	Способность просверливания мм
WSS - 5,5 x 32	12,0
WSS - 5,5 x 38	12,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
250	3000
200	2400

МАТЕРИАЛ: углеродистая сталь, оцинкованная белого цвета, уплотнительная шайба

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

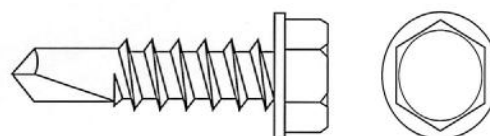
для крепления листовой стали к тяжёлым несущим конструкциям, а также листов металла (внахлёстку).

Винт самосверлящий специальный, это резьбовой прижимной винт, с головкой M=8 мм, снабжённый уплотнительной шайбой диаметром 16 мм с резиновым покрытием EPDM. Используется для быстрого монтажа, без предварительного сверления.

Возможно крепление без предварительного сверления к стальным конструкциям толщиной 12 мм.

**ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ С ПРЕССШАЙБОЙ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА
И ЛЁГКИХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ**

ВИНТ WS С ПОЛНОЙ РЕЗЬБОЙ



ГРУППА 27-1

Код и размер	Способность просверливания мм
WS - 4,8 x 16	3,0
WS - 4,8 x 19	3,0
WS - 4,8 x 25	3,0
WS - 4,8 x 32	3,0
WS - 5,5 x 19	5,0
WS - 5,5 x 25	5,0
WS - 5,5 x 32	5,0
WS - 5,5 x 38	5,0
WS - 5,5 x 45	5,0
WS - 5,5 x 50	5,0
WS - 5,5 x 75	5,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
500	8000
500	8000
500	6000
500	6000
500	6000
500	6000
500	6000
500	6000
250	3000
250	3000
250	3000
200	2400

**ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ С ПРЕССШАЙБОЙ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА
И ЛЁГКИХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ**



Возможность
лакировки
RAL



ГРУППА 27-2

Код и размер	Способность просверливания мм
WS - 5,5 x 90	5,0
WS - 5,5 x 120	5,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
100	1200
100	800

МАТЕРИАЛ:

углеродистая сталь, оцинкованная белого цвета

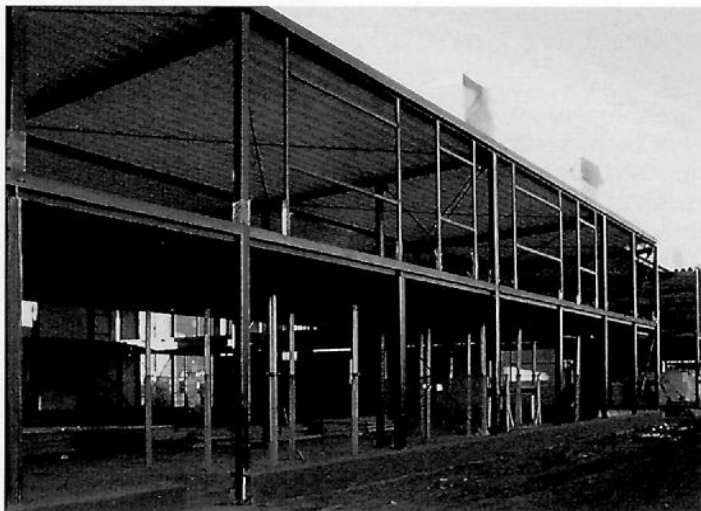
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления листовой стали, несущих конструкций, лёгких профилей, а также листов металла (внахлёстку).

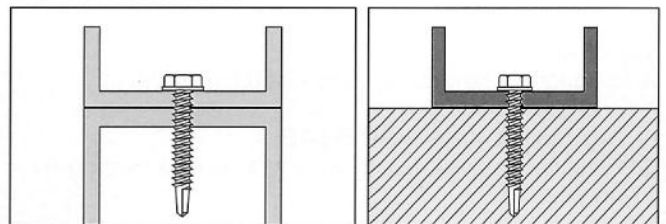
Винты благодаря своей способности просверливания (см. таб.) в зависимости от диаметра устанавливаем механически. Головка винта имеет дополнительный воротник с целью лучшего прижима соединительного элемента, а резьба выполнена на целой длине.

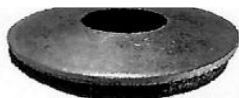
Внимание! Все размеры винтов имеют головки HEX 8мм. С целью улучшения изоляции соединения можно использовать шайбы EPDM.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



СПОСОБ МОНТАЖА



**ГРУППА 26-2**

Код и размер	Способность просверливания, мм	Максимальный диаметр винта, мм.
PEPDM 14	14	4,8
PEPDM 16	16	5,5
PEPDM 19	19	6,3

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
500	8000
500	8000
500	6000

МАТЕРИАЛ: твёрдый элемент - сталь горячооцинкованная белого цвета, мягкий элемент - резина EPDM

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Используется с целью лучшего уплотнения соединения винта с основанием.

ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ С ПРЕССШАЙБОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СЛОИСТЫХ ПЛИТ


Возможность лакировки RAL

**ГРУППА 24-2**

Код и размер	Способность просверливания, мм	Рабочая длина резьбы L, мм
WSW - 6,3/5,5 x 110	12,0	30,0
WSW - 6,3/5,5 x 130	12,0	40,0
WSW - 6,3/5,5 x 150	12,0	40,0
WSW - 6,3/5,5 x 180	12,0	50,0
WSW - 6,3/5,5 x 235	12,0	50,0

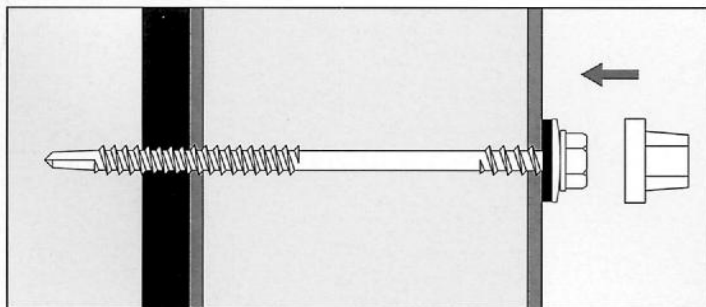
Максимальная толщина слоистой плиты	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
60-85	100	800
65-105	100	800
85-105	100	500
105-155	100	500
160-210	100	500

МАТЕРИАЛ:

углеродистая сталь с покрытием RUSPERT.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления слоистых плит к стальным несущим конструкциям.

СПОСОБ МОНТАЖА

Предлагаемый нашей фирмой винт WSW характеризуется 12 мм способностью просверливания. Использование этих винтов не требует дополнительных подготовительных действий, благодаря чему время монтажа плит на стройплощадке оптимально. Очень важен подбор длины винта к толщине плиты (см. таблицу). Дополнительная резьба увеличенного диаметра под головкой винта удерживает постоянное расстояние между обшивками плиты, одновременно повышая эффективность и уплотнение соединений. Возможна лакировка головки и подкладки согласно таблице RAL. Внимание! все размеры винтов имеют головки HEX 8мм.



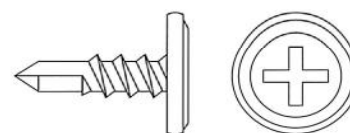
ГРУППА 24-3

Код и размер	Цвет
WSW KAP	БЕЛЫЙ

Номер цвета согласно RAL
9010

Количество в одной упаковке, шт.
100

**ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ
ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЙ
С ПРЕССШАЙБОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ**



ГРУППА 22-1

Код и размер	Способность просверливания мм
WSPC - 4,2 x 13	2
WSPC - 4,2 x 16	2
WSPC - 4,2 x 19	2
WSPC - 4,2 x 25	2
WSPC - 4,2 x 32	2

Количество в одной упаковке, шт.
1000
1000
1000
500
500

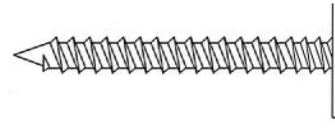
Количество в одной коробке, шт.
16000
16000
12000
8000
6000

МАТЕРИАЛ:

низкоуглеродистая сталь, электролитически оцинкованная, белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для монтажных работ, соединения элементов из листового металла и тонколистовой стали. Винт имеет мелкую резьбу и самосверлящий наконечник со способностью просверливания до 2 мм. Не требует предварительного сверления. Используется в электронной, автомобильной промышленности, для лёгких стальных конструкций.



ГРУППА 22-2

ОЦИНКОВАННЫЙ

Код и размер

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.
WPC - 4,2 x 13	1000
WPC - 4,2 x 16	1000
WPC - 4,2 x 19	1000
WPC - 4,2 x 25	500
WPC - 4,2 x 32	500
WPC - 4,2 x 40	400
WPC - 4,2 x 50	300
WPC - 4,2 x 65	250

Количество в одной коробке, шт.

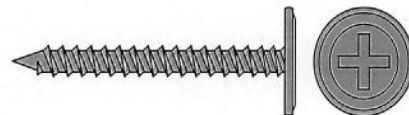
16000
16000
12000
8000
6000
4800
3600
3000

МАТЕРИАЛ: низкоуглеродистая сталь, саморез WPC электролитически оцинкованный, белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для стальных или деревянных оснований, для монтажных (отделочных) работ, возможно использование в мебельном производстве. Саморезы имеют мелкую резьбу и способность просверливания 1 мм. Специальный тип головки даёт возможность всестороннего применения при отделочных работах.

**САМОРЕЗ ПОЛУСФЕРИЧЕСКИЙ С ПРЕССШАЙБОЙ
ФОСФАТИРОВАННЫЙ**



ГРУППА 22-2

ФОСФАТИРОВАННЫЙ

Код и размер

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.
WPF - 4,2 x 13	1000
WPF - 4,2 x 16	1000
WPF - 4,2 x 19	1000
WPF - 4,2 x 25	500
WPF - 4,2 x 32	500
WPF - 4,2 x 40	400
WPF - 4,2 x 50	300
WPF - 4,2 x 65	250

Количество в одной коробке, шт.

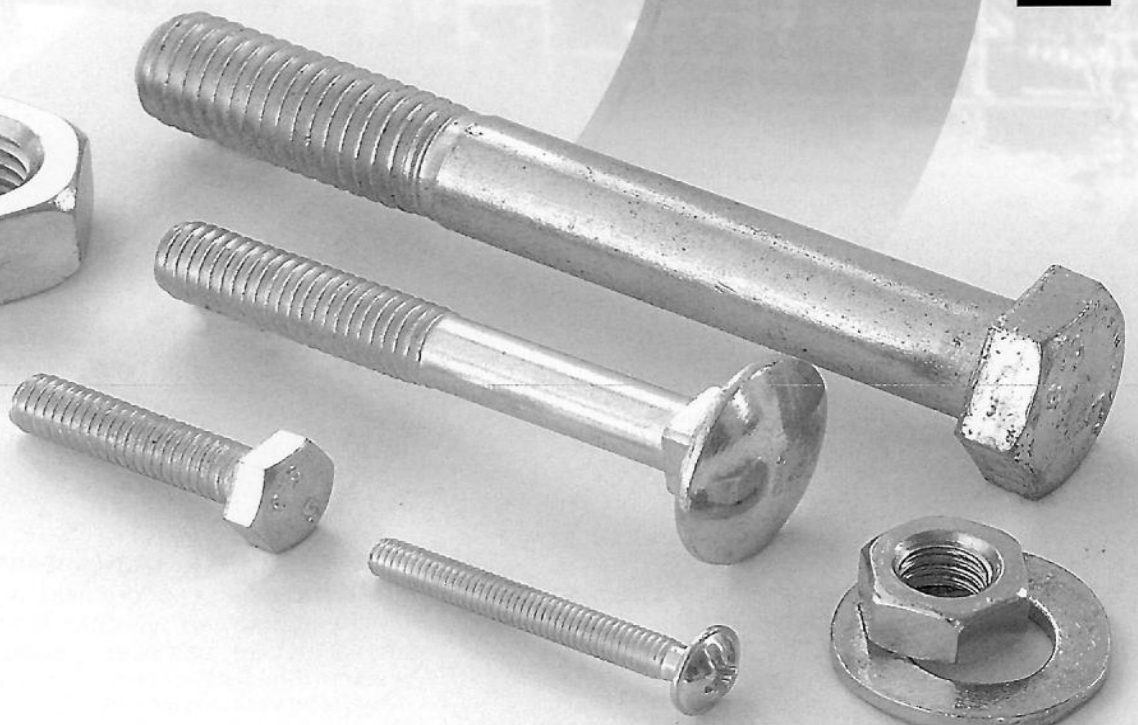
16000
16000
12000
8000
6000
4800
3600
3000

Внимание! Все размеры винтов имеют шлиц типа PH2.

best quality
techniki zamocowan

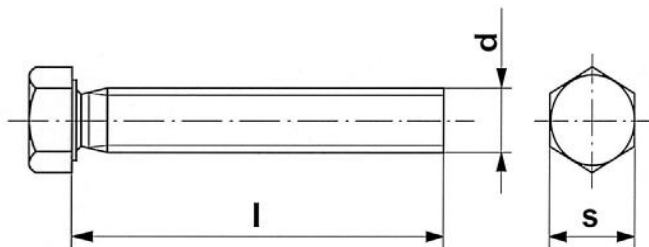
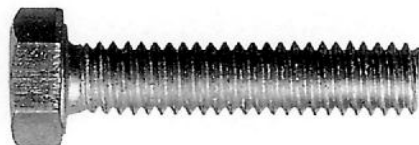


БОЛТЫ ДЛЯ МЕТАЛЛА **8**



каталог

wkret-met



ГРУППА 40-1

Класс 5.8

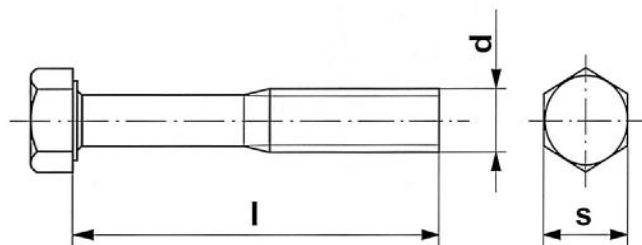
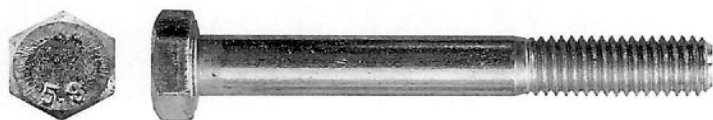
Код	Размер d x l (мм.)	Количество / в 1 кг. ок./ шт.	Количество в одной коробке, кг.
∅6			
ŠM - GP 06016	6 x 16	196	20
ŠM - GP 06020	6 x 20	172	20
ŠM - GP 06025	6 x 25	150	20
ŠM - GP 06030	6 x 30	133	20
ŠM - GP 06035	6 x 35	119	20
ŠM - GP 06040	6 x 40	108	20
ŠM - GP 06050	6 x 50	91	20
ŠM - GP 06060	6 x 60	79	20
∅8			
ŠM - GP 08016	8 x 16	90	20
ŠM - GP 08020	8 x 20	81	20
ŠM - GP 08025	8 x 25	72	20
ŠM - GP 08030	8 x 30	65	20
ŠM - GP 08035	8 x 35	58	20
ŠM - GP 08040	8 x 40	53	20
ŠM - GP 08050	8 x 50	46	20
ŠM - GP 08060	8 x 60	40	20
ŠM - GP 08080	8 x 80	32	15
∅10			
ŠM - GP 10025	10 x 25	42	20
ŠM - GP 10030	10 x 30	38	20
ŠM - GP 10040	10 x 40	32	20
ŠM - GP 10050	10 x 50	28	20
ŠM - GP 10060	10 x 60	24	20
∅12			
ŠM - GP 12020	12 x 20	32	20
ŠM - GP 12030	12 x 30	27	20
ŠM - GP 12040	12 x 40	22	20

МАТЕРИАЛ:

Метрический болт конструкционная сталь, электролитически оцинкованная, белого цвета, класс прочности 5.8.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для выполнения конструкционных соединений, особенно в строительстве, а также в мебельном производстве, для соединения деревянных элементов. Выбор типа резьбы зависит от толщины соединяемых элементов.



Класс 5.8



ГРУППА 40-2

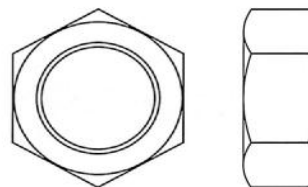
Код	Размер d x l (мм.)	Количество / в 1 кг. ок./ шт.	Количество в одной коробке, кг.
Ø6			
SM - GN 06070	6 x 70	61	15
SM - GN 06080	6 x 80	54	15
Ø8			
SM - GN 08070	8 x 70	31	15
SM - GN 08080	8 x 80	28	15
SM - GN 08090	8 x 90	25	15
SM - GN 08100	8 x 100	23	13
SM - GN 08110	8 x 110	21	13
SM - GN 08120	8 x 120	19	13

МАТЕРИАЛ:

Метрический болт конструкционная сталь, электролитически оцинкованная, белого цвета, класс прочности 5.8.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для выполнения конструкционных соединений, особенно в строительстве, а также в мебельном производстве, для соединения деревянных элементов. Выбор типа резьбы зависит от толщины соединяемых элементов: толщина закрепляемого элемента должна быть максимально на 2мм больше, чем часть стержня болта без резьбы.



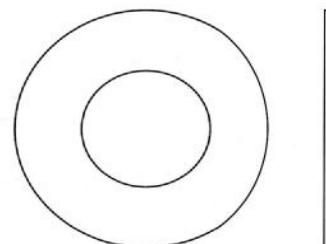
ГРУППА 40-3

Код	Размер
NM - 5	M 5
NM - 6	M 6
NM - 8	M 8
NM - 10	M 10
NM - 12	M 12
NM - 14	M 14
NM - 16	M 16
NM - 20	M 20

Количество в одной коробке, кг.
4
4
4
4
3
3
3
3

МАТЕРИАЛ:
Конструкционная сталь электролитически оцинкованная, белого цвета..

ШАЙБЫ

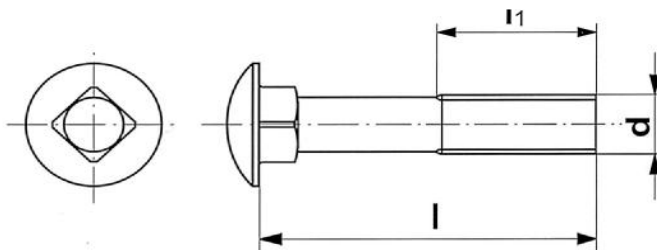
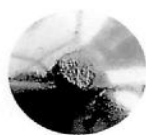


ГРУППА 40-4

Код
PM - 5
PM - 6
PM - 8
PM - 10
PM - 12
PM - 14
PM - 16
PM - 20

Количество в одной коробке, кг.
4
4
4
4
4
4
4
4

МАТЕРИАЛ:
Сталь электролитически оцинкованная, белого цвета.



PN-87/M-82406 Класс 5.8

ГРУППА 40-5

Код	Размер d x l (мм.)	Количество / в 1 кг. ок./ шт.	Количество в одной коробке, кг.
Ø6			
SZ-M 06020	6 x 20	170	12
SZ-M 06025	6 x 25	148	12
SZ-M 06030	6 x 30	132	12
SZ-M 06035	6 x 35	119	10
SZ-M 06040	6 x 40	107	10
SZ-M 06045	6 x 45	99	10
SZ-M 06050	6 x 50	91	10
SZ-M 06060	6 x 60	78	10
SZ-M 06070	6 x 70	69	10
SZ-M 06080	6 x 80	61	10
SZ-M 06090	6 x 90	56	10
SZ-M 06100	6 x 100	50	8
SZ-M 06120	6 x 110	45	8
SZ-M 06120	6 x 120	45	8
Ø8			
SZ-M 08025	8 x 25	72	12
SZ-M 08030	8 x 30	67	12
SZ-M 08035	8 x 35	59	12
SZ-M 08040	8 x 40	54	12
SZ-M 08045	8 x 45	50	10
SZ-M 08050	8 x 50	46	10
SZ-M 08060	8 x 60	40	10
SZ-M 08070	8 x 70	36	10
SZ-M 08080	8 x 80	33	10
SZ-M 08090	8 x 90	29	10
SZ-M 08100	8 x 100	27	10
SZ-M 08110	8 x 110	25	10
SZ-M 08120	8 x 120	23	8
SZ-M 08130	8 x 130	22	8
SZ-M 08140	8 x 140	20	8
SZ-M 08150	8 x 150	19	8

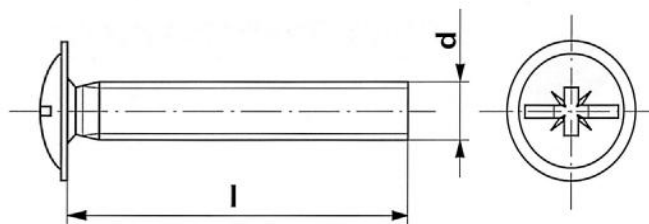
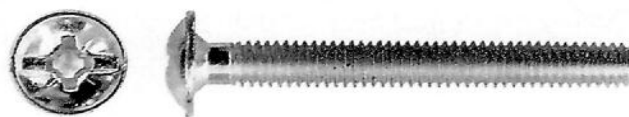
МАТЕРИАЛ:

Болт метрический согласно PN/M-82406, конструкционная сталь, электролитически оцинкованная белого цвета. Класс прочности 5.8.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для соединения деревянных элементов или деревянных элементов с металлическими. Во время монтажа четырёхугольника часть головки болта углубляется в дерево, что приводит к её блокированию и даёт возможность легко затянуть гайку.

l1 - по индивидуальным заказам



Класс 5.8

ГРУППА 40-6

Код	Размер d x l (мм.)	Количество / в 1 кг. ок./ шт.
<i>Ø4,0</i>		
WP-M 4,0 x 16	4,0 x 16	522
WP-M 4,0 x 20	4,0 x 20	454
WP-M 4,0 x 22	4,0 x 22	432
WP-M 4,0 x 25	4,0 x 25	388
WP-M 4,0 x 30	4,0 x 30	333
WP-M 4,0 x 35	4,0 x 35	295
WP-M 4,0 x 40	4,0 x 40	267
WP-M 4,0 x 45	4,0 x 45	242

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
1000	16000
1000	16000
1000	16000
1000	8000
500	8000
500	8000
500	4800
300	4800

МАТЕРИАЛ:

Болт метрический конструкционная сталь, электролитически оцинкованная, белого цвета, класс прочности 5.8.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для выполнения соединений лёгких металлических конструкций, а также элементов деревянных с металлическими в мебельном производстве. Болты имеют крестообразный шлиц типа комби, что обеспечивает универсальность монтажа.

best quality

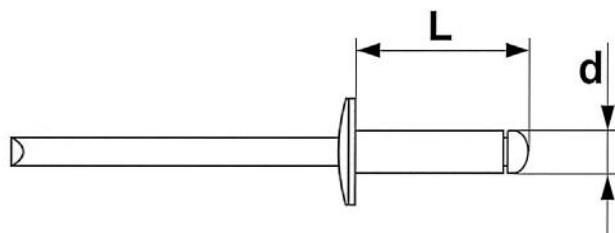
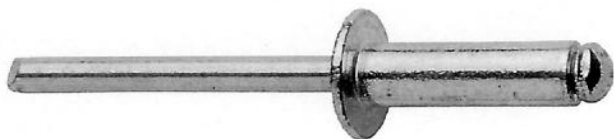


ВЫТЯЖНЫЕ ЗАКЛЁПКИ **9**



каталог

wkret-met



ГРУППА 42

Код	Размер d x l (мм.)	Количество в одной коробке, кг.
NAS - 3,2 x 6	3,2 x 6	5
NAS - 3,2 x 8	3,2 x 8	5
NAS - 3,2 x 10	3,2 x 10	5
NAS - 3,2 x 12	3,2 x 12	5
NAS - 3,2 x 14	3,2 x 14	5
NAS - 3,2 x 16	3,2 x 16	5
NAS - 4,0 x 6	4,0 x 6	5
NAS - 4,0 x 8	4,0 x 8	5
NAS - 4,0 x 10	4,0 x 10	5
NAS - 4,0 x 12	4,0 x 12	5
NAS - 4,0 x 14	4,0 x 14	5
NAS - 4,0 x 16	4,0 x 16	5
NAS - 4,0 x 18	4,0 x 18	5
NAS - 4,0 x 20	4,0 x 20	5
NAS - 4,0 x 22	4,0 x 22	5
NAS - 4,0 x 24	4,0 x 24	5
NAS - 4,8 x 8	4,8 x 8	5
NAS - 4,8 x 10	4,8 x 10	5
NAS - 4,8 x 12	4,8 x 12	5
NAS - 4,8 x 14	4,8 x 14	5
NAS - 4,8 x 16	4,8 x 16	5
NAS - 4,8 x 18	4,8 x 18	5
NAS - 4,8 x 20	4,8 x 20	5
NAS - 4,8 x 22	4,8 x 22	5
NAS - 4,8 x 24	4,8 x 24	5
NAS - 4,8 x 30	4,8 x 30	5

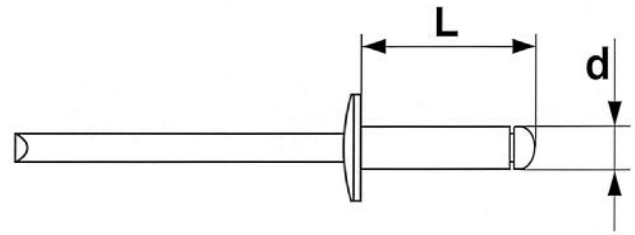
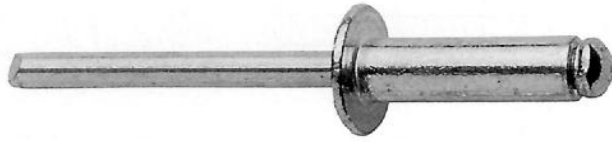
МАТЕРИАЛ: алюминий, сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для монтажных работ, соединения элементов из листового металла и тонколистовой стали.

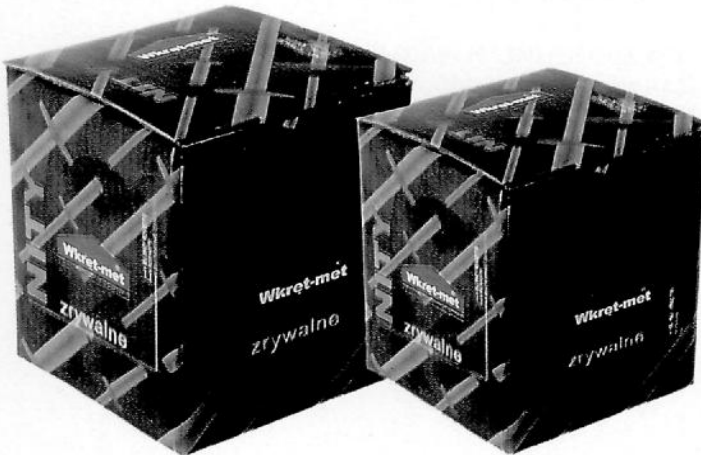
ВЫТЯЖНЫЕ ЗАКЛЁПКИ

СРЕДНЯЯ УПАКОВКА



ГРУППА 42-1

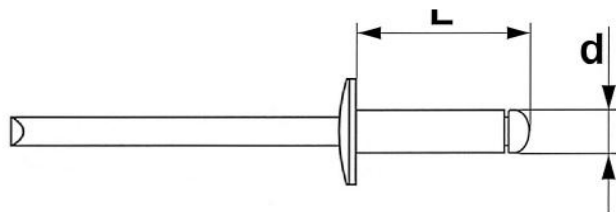
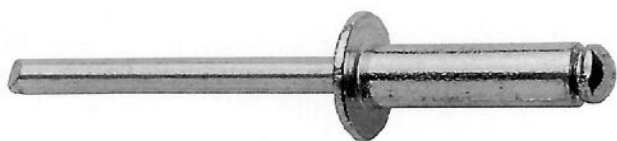
Код	Размер d x l (мм.)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
NASS - 3,2 x 6	3,2 x 6	1000	20000
NASS - 3,2 x 8	3,2 x 8	1000	20000
NASS - 3,2 x 10	3,2 x 10	1000	20000
NASS - 3,2 x 12	3,2 x 12	1000	20000
NASS - 3,2 x 14	3,2 x 14	1000	20000
NASS - 3,2 x 16	3,2 x 16	1000	20000
NASS - 4,0 x 6	4,0 x 6	1000	20000
NASS - 4,0 x 8	4,0 x 8	1000	10000
NASS - 4,0 x 10	4,0 x 10	1000	10000
NASS - 4,0 x 12	4,0 x 12	1000	10000
NASS - 4,0 x 14	4,0 x 14	500	10000
NASS - 4,0 x 16	4,0 x 16	500	10000
NASS - 4,0 x 18	4,0 x 18	500	10000
NASS - 4,0 x 20	4,0 x 20	500	10000
NASS - 4,0 x 22	4,0 x 22	500	10000
NASS - 4,0 x 24	4,0 x 24	500	10000
NASS - 4,8 x 8	4,8 x 8	500	10000
NASS - 4,8 x 10	4,8 x 10	500	10000
NASS - 4,8 x 12	4,8 x 12	500	10000
NASS - 4,8 x 14	4,8 x 14	500	10000
NASS - 4,8 x 16	4,8 x 16	500	10000
NASS - 4,8 x 18	4,8 x 18	500	5000
NASS - 4,8 x 20	4,8 x 20	500	5000
NASS - 4,8 x 22	4,8 x 22	500	5000
NASS - 4,8 x 24	4,8 x 24	500	5000
NASS - 4,8 x 30	4,8 x 30	250	5000



МАТЕРИАЛ: алюминий, сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для монтажных работ, соединения элементов из листового металла и тонколистовой стали.



ГРУППА 42-2

Код	Размер d x l (мм.)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество упаковок в одной коробке, шт.
NASM - 3,2 x 6	3,2 x 6	50	20
NASM - 3,2 x 8	3,2 x 8	50	20
NASM - 3,2 x 10	3,2 x 10	50	20
NASM - 3,2 x 12	3,2 x 12	50	20
NASM - 3,2 x 14	3,2 x 14	50	20
NASM - 3,2 x 16	3,2 x 16	50	20
NASM - 4,0 x 6	4,0 x 6	50	20
NASM - 4,0 x 8	4,0 x 8	50	20
NASM - 4,0 x 10	4,0 x 10	50	20
NASM - 4,0 x 12	4,0 x 12	50	20
NASM - 4,0 x 14	4,0 x 14	50	20
NASM - 4,0 x 16	4,0 x 16	50	20
NASM - 4,0 x 18	4,0 x 18	50	20
NASM - 4,0 x 20	4,0 x 20	50	10
NASM - 4,0 x 22	4,0 x 22	50	10
NASM - 4,0 x 24	4,0 x 24	50	10
NASM - 4,8 x 8	4,8 x 8	50	20
NASM - 4,8 x 10	4,8 x 10	50	20
NASM - 4,8 x 12	4,8 x 12	50	20
NASM - 4,8 x 14	4,8 x 14	50	20
NASM - 4,8 x 16	4,8 x 16	50	20
NASM - 4,8 x 18	4,8 x 18	50	20
NASM - 4,8 x 20	4,8 x 20	50	10
NASM - 4,8 x 22	4,8 x 22	50	10
NASM - 4,8 x 24	4,8 x 24	50	10
NASM - 4,8 x 30	4,8 x 30	50	10



МАТЕРИАЛ: алюминий, сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для монтажных работ, соединения элементов из листового металла и тонколистовой стали.

best quality
techniki zamocowan



**ВИНТЫ ДЛЯ
КРОВЕЛЬНЫХ
ПОКРЫТИЙ**

10



каталог

wkret-met

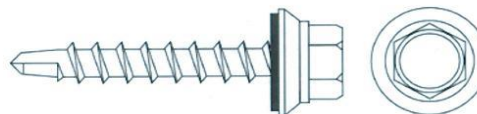
**НОМЕРА ЦВЕТОВ RAL ПОСТОЯННЫЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛАКИРОВКЕ**

	1002	БЕЖЕВЫЙ		7004	ОТТЕНКИ СЕРОГО
	1003	ЖЁЛТЫЙ		7011	
	3000	ОТТЕНКИ КРАСНОГО		7024	
	3003			7035	
	3009			7045	
	3011	ВИШНЁВЫЙ		8004	КИРПИЧНЫЙ
	5001	ОТТЕНКИ СИНЕГО		8011	ОТТЕНКИ КОРИЧНЕВОГО
	5002			8015	
	5005			8017	
	5010			8019	
	6002	ОТТЕНКИ ЗЕЛЁНОГО		9003	БЕЛЫЙ
	6003			9010	БЕЛЫЙ
	6020			9005	ЧЁРНЫЙ

Цвета из таблицы RAL, не охваченные постоянным предложением по лакировке, должны быть заказаны в количестве минимум 20000 штук.

ВНИМАНИЕ!
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ЦВЕТОВ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА
И В ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ОРИГИНАЛОВ.

ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА К ДЕРЕВЯННЫМ ОСНОВАНИЯМ (FARMER)



Возможность
лакировки
RAL



ГРУППА 26-1

Код и размер	Цвет	RAL
WFDOC - 4,8 x 25	ОЦИНКОВАННЫЙ	-
WFD - 4,8 x 25	ВИШНЁВЫЙ	3011
WFD - 4,8 x 25	КОРИЧНЕВЫЙ	8017
WFD - 4,8 x 25	КИРПИЧНЫЙ	8004
WFD - 4,8 x 25	ЧЁРНЫЙ	9005

WFD - 4,8 x 25 другой цвет RAL

Количество
в одной
упаковке, шт.

Количество
в одной
коробке, шт.

250	3000
250	3000
250	3000
250	3000
250	3000

250 3000



ГРУППА 26-2

Код и размер	Цвет	RAL
WFDOC - 4,8 x 35	ОЦИНКОВАННЫЙ	-
WFD - 4,8 x 35	ВИШНЁВЫЙ	3011
WFD - 4,8 x 35	КОРИЧНЕВЫЙ	8017
WFD - 4,8 x 35	КИРПИЧНЫЙ	8004
WFD - 4,8 x 35	ЧЁРНЫЙ	9005

WFD - 4,8 x 35 другой цвет RAL

Количество
в одной
упаковке, шт.

Количество
в одной
коробке, шт.

250	3000
250	3000
250	3000
250	3000
250	3000

250 3000

МАТЕРИАЛ:

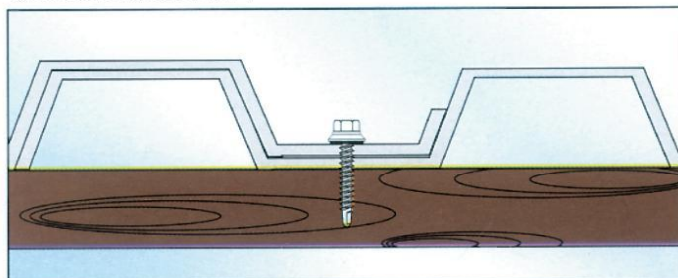
винт углеродистая сталь, для оцинкованных винтов
уплотнительная шайба алюминиевая, для
лакированных винтов - стальная.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления листового металла к деревянному
основанию, а также листов металла между собой
(внахлёстку).

По заказу возможна лакировка в другие цвета из
каталога RAL

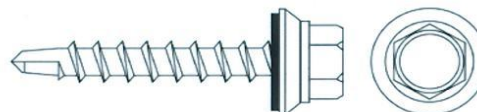
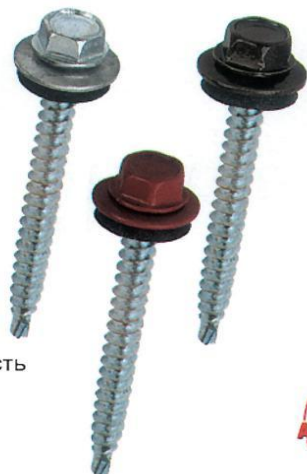
СПОСОБ МОНТАЖА



- К ДЕРЕВЯННЫМ ОСНОВАНИЯМ (FARMER)
- К СТАЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ (FIRMOWY)



Возможность лакировки RAL



ГРУППА 26-3

Код и размер	Цвет	RAL
WFD0C - 4,8 x 55	ОЦИНКОВАННЫЙ	-
WFD - 4,8 x 55	ВИШНЁВЫЙ	3011
WFD - 4,8 x 55	КОРИЧНЕВЫЙ	8017
WFD - 4,8 x 55	КИРПИЧНЫЙ	8004
WFD - 4,8 x 55	ЧЁРНЫЙ	9005

WFD - 4,8 x 55 другой цвет RAL

Количество в одной упаковке, шт.

Количество в одной коробке, шт.

200	2400
200	2400
200	2400
200	2400
200	2400

200 2400

ГРУППА 26-4

Код и размер	Цвет	RAL
WFOC - 4,8 x 35	ОЦИНКОВАННЫЙ	-
WF - 4,8 x 35	ВИШНЁВЫЙ	3011
WF - 4,8 x 35	КОРИЧНЕВЫЙ	8017
WF - 4,8 x 35	КИРПИЧНЫЙ	8004
WF - 4,8 x 35	ЧЁРНЫЙ	9005

WF - 4,8 x 35 другой цвет RAL

Количество в одной упаковке, шт.

Количество в одной коробке, шт.

250	3000
250	3000
250	3000
250	3000
250	3000

250 3000

МАТЕРИАЛ:

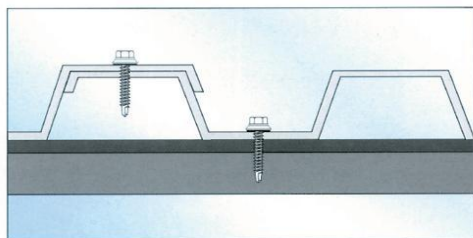
винт: углеродистая сталь, уплотнительная шайба стальная.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления листового металла к деревянному основанию, а также листов металла между собой (внахлестку).

По заказу возможна лакировка в другие цвета из каталога RAL

СПОСОБ МОНТАЖА



ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления листового металла к лёгким стальным конструкциям, а также между собой (внахлестку).

Винт самосверлящий фирменный для профилированного листового металла со способностью просверливания 5 мм, имеет мелкую резьбу и головку размером M8. Укомплектован уплотнительной шайбой диаметра 14 мм с резиновым покрытием EPDM. Благодаря специальному профилю резьбы достаточно небольшого крутящего момента, для того чтобы получить надёжное закрепление (в результате закрепления шайба самовулканизируется к листовому металлу). Наше предложение включает винты с оцинкованными и покрытыми самозатвердевающим, морозостойким и водостойким лаком головками.

best quality



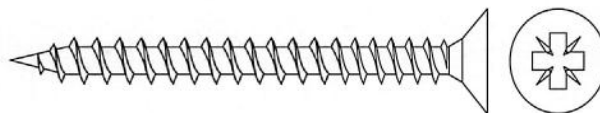
**САМОРЕЗЫ ЗАКАЛЁННЫЕ
ДЛЯ ДЕРЕВА
И ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ
ПЛИТ**

11

wkret-met



каталог



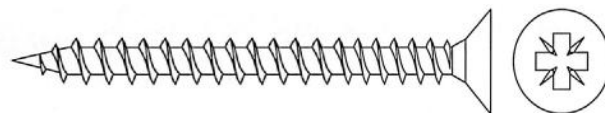
ГРУППА 17-1

Код и размер	Количество в одной коробке, кг.	Количество штук /1 кг ок./*
Ø3,0		
KDH - 3,0 x 12	5	2180
KDH - 3,0 x 16	5	1750
KDH - 3,0 x 20	5	1450
KDH - 3,0 x 25	5	1200
KDH - 3,0 x 30	5	1000
KDH - 3,0 x 35	5	870
KDH - 3,0 x 40	5	770
Ø3,5		
KDH - 3,5 x 16	5	1240
KDH - 3,5 x 20	5	1140
KDH - 3,5 x 25	5	940
KDH - 3,5 x 30	5	840
KDH - 3,5 x 35	5	710
KDH - 3,5 x 40	5	620
KDH - 3,5 x 45	5	585
KDH - 3,5 x 50	5	520
Ø4,0		
KDH - 4,0 x 16	5	1000
KDH - 4,0 x 20	5	820
KDH - 4,0 x 25	5	670
KDH - 4,0 x 30	5	580
KDH - 4,0 x 35	5	510
KDH - 4,0 x 40	5	445
KDH - 4,0 x 45	5	400
KDH - 4,0 x 50	5	370
KDH - 4,0 x 60	5	310
KDH - 4,0 x 70	10	265
Ø4,5		
KDH - 4,5 x 16	5	770
KDH - 4,5 x 20	5	545
KDH - 4,5 x 25	5	545
KDH - 4,5 x 30	5	480
KDH - 4,5 x 35	5	420
KDH - 4,5 x 40	5	365
KDH - 4,5 x 45	5	330
KDH - 4,5 x 50	5	305
KDH - 4,5 x 60	5	255
KDH - 4,5 x 70	10	220
KDH - 4,5 x 80	10	195

Код и размер	Количество в одной коробке, кг.	Количество штук /1 кг ок./*
Ø5,0		
KDH - 5,0 x 25	5	440
KDH - 5,0 x 30	5	370
KDH - 5,0 x 35	5	336
KDH - 5,0 x 40	5	286
KDH - 5,0 x 45	5	260
KDH - 5,0 x 50	5	230
KDH - 5,0 x 60	5	196
KDH - 5,0 x 70	5	178
KDH - 5,0 x 80	10	152
KDH - 5,0 x 90	10	140
KDH - 5,0 x 100	10	126
Ø6,0		
KDH - 6,0 x 40	5	186
KDH - 6,0 x 50	5	158
KDH - 6,0 x 60	5	132
KDH - 6,0 x 70	5	116
KDH - 6,0 x 80	10	100
KDH - 6,0 x 90	10	94
KDH - 6,0 x 100	10	82
KDH - 6,0 x 110	10	78
KDH - 6,0 x 120	10	70
KDH - 6,0 x 140	10	62
KDH - 6,0 x 160	10	54
KDH - 6,0 x 180	10	45
KDH - 6,0 x 200	10	36

* / приблизительное значение

СРЕДНИЙ ЭТАПОВКА



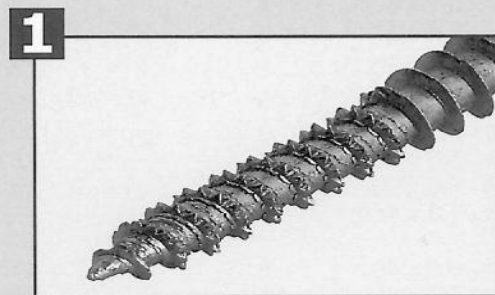
ГРУППА 17-2

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø3,0		
КМН - 3,0 x 12	2000	32000
КМН - 3,0 x 16	2000	32000
КМН - 3,0 x 20	2000	32000
КМН - 3,0 x 25	1500	24000
КМН - 3,0 x 30	1000	16000
КМН - 3,0 x 35	1000	16000
КМН - 3,0 x 40	500	8000
Ø3,5		
КМН - 3,5 x 16	2000	32000
КМН - 3,5 x 20	1500	24000
КМН - 3,5 x 25	1000	16000
КМН - 3,5 x 30	500	8000
КМН - 3,5 x 35	500	8000
КМН - 3,5 x 40	500	8000
КМН - 3,5 x 45	500	8000
КМН - 3,5 x 50	400	6400
Ø4,0		
КМН - 4,0 x 16	1000	16000
КМН - 4,0 x 20	1000	16000
КМН - 4,0 x 25	1000	16000
КМН - 4,0 x 30	500	8000
КМН - 4,0 x 35	500	8000
КМН - 4,0 x 40	500	8000
КМН - 4,0 x 45	300	4800
КМН - 4,0 x 50	300	4800
КМН - 4,0 x 60	250	4000
КМН - 4,0 x 70	250	4000
Ø4,5		
КМН - 4,5 x 16	1000	16000
КМН - 4,5 x 20	1000	16000
КМН - 4,5 x 25	500	8000
КМН - 4,5 x 30	500	8000
КМН - 4,5 x 35	500	8000
КМН - 4,5 x 40	300	4800
КМН - 4,5 x 45	300	4800
КМН - 4,5 x 50	250	4000
КМН - 4,5 x 60	250	4000
КМН - 4,5 x 70	250	4000
КМН - 4,5 x 80	250	4000

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø5,0		
КМН - 5,0 x 25	500	8000
КМН - 5,0 x 30	500	8000
КМН - 5,0 x 35	500	6000
КМН - 5,0 x 40	500	6000
КМН - 5,0 x 45	300	3600
КМН - 5,0 x 50	300	3600
КМН - 5,0 x 60	200	2400
КМН - 5,0 x 70	200	2400
КМН - 5,0 x 80	200	2400
КМН - 5,0 x 90	200	2400
КМН - 5,0 x 100	200	2400
Ø6,0		
КМН - 6,0 x 40	200	3200
КМН - 6,0 x 50	200	2400
КМН - 6,0 x 60	200	2400
КМН - 6,0 x 70	200	2400
КМН - 6,0 x 80	200	2400
КМН - 6,0 x 90	100	1200
КМН - 6,0 x 100	100	1200
КМН - 6,0 x 110	100	1200
КМН - 6,0 x 120	100	800
КМН - 6,0 x 140	100	800
КМН - 6,0 x 160	100	800
КМН - 6,0 x 180	100	800
КМН - 6,0 x 200	100	500

Саморезы закалённые для дерева и древесностружечных плит типа MASTER

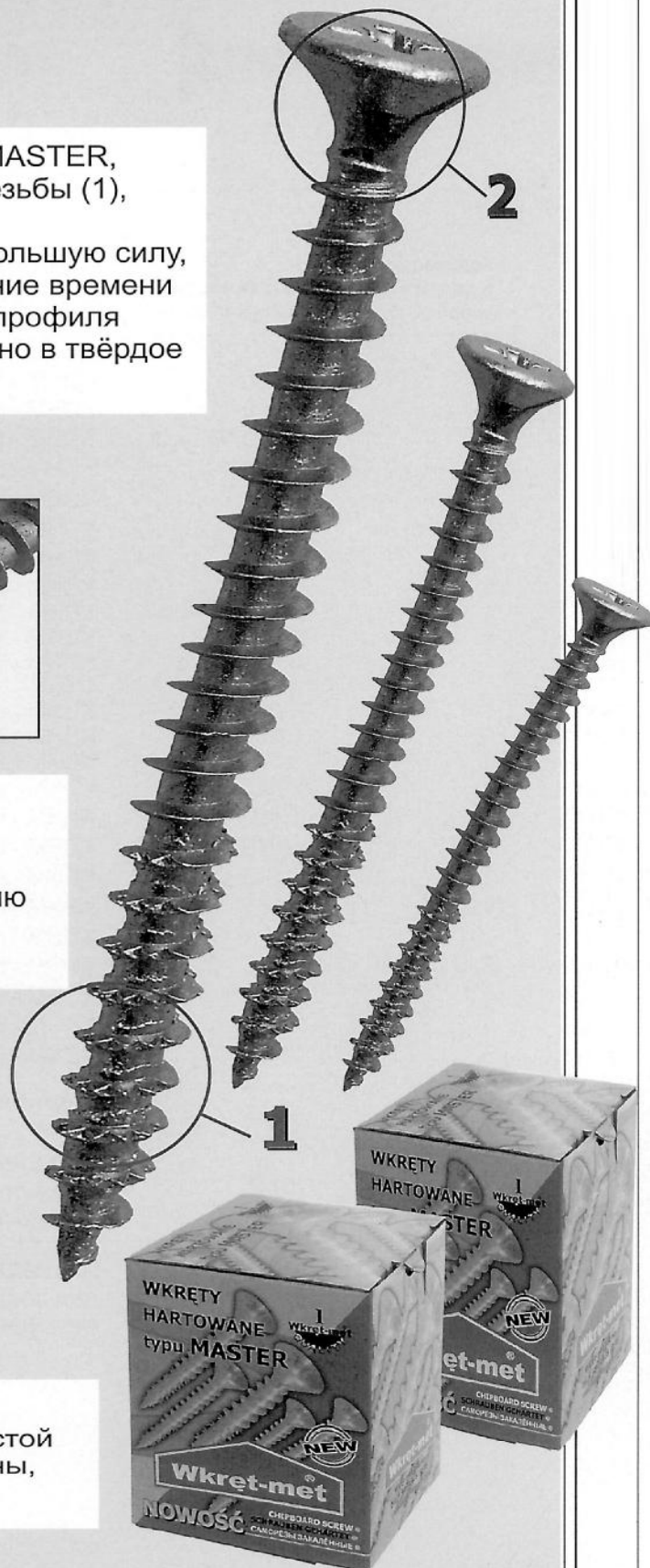
Новейшие наши саморезы типа MASTER, благодаря зубчатому профилю резьбы (1), работают как сверло. Благодаря этому, затрачивая небольшую силу, получаем значительное сокращение времени монтажа. Этот специальный вид профиля резьбы легче углубляется особенно в твёрдое дерево.



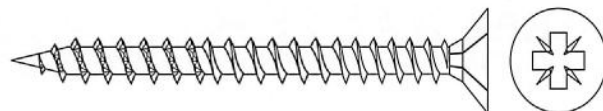
Головка самореза типа MASTER оснащена снизу специальными профилированными рифлями (2), которые препятствуют выкручиванию самореза после закрепления в основании.



Саморезы типа MASTER изготавливаются из низкоуглеродистой стали, электролитически оцинкованы, жёлтого цвета.



БОЛТОВАЯ УПАКОВКА



ГРУППА 18-1

Код и размер	Количество в одной коробке, кг.	Количество штук /1 кг ок./*
Ø3,0		
KDHM - 3,0 x 25	5	1200
KDHM - 3,0 x 30	5	1000
KDHM - 3,0 x 35	5	870
KDHM - 3,0 x 40	5	770
Ø3,5		
KDHM - 3,5 x 25	5	940
KDHM - 3,5 x 30	5	840
KDHM - 3,5 x 35	5	710
KDHM - 3,5 x 40	5	620
KDHM - 3,5 x 45	5	585
KDHM - 3,5 x 50	5	520
Ø4,0		
KDHM - 4,0 x 25	5	670
KDHM - 4,0 x 30	5	580
KDHM - 4,0 x 35	5	510
KDHM - 4,0 x 40	5	445
KDHM - 4,0 x 45	5	400
KDHM - 4,0 x 50	5	370
KDHM - 4,0 x 60	5	310
KDHM - 4,0 x 70	10	265
Ø4,5		
KDHM - 4,5 x 25	5	545
KDHM - 4,5 x 30	5	480
KDHM - 4,5 x 35	5	420
KDHM - 4,5 x 40	5	365
KDHM - 4,5 x 45	5	330
KDHM - 4,5 x 50	5	305
KDHM - 4,5 x 60	5	255
KDHM - 4,5 x 70	10	220
KDHM - 4,5 x 80	10	195

Код и размер	Количество в одной коробке, кг.	Количество штук /1 кг ок./*
Ø5,0		
KDHM - 5,0 x 25	5	440
KDHM - 5,0 x 30	5	370
KDHM - 5,0 x 35	5	336
KDHM - 5,0 x 40	5	286
KDHM - 5,0 x 45	5	260
KDHM - 5,0 x 50	5	230
KDHM - 5,0 x 60	5	196
KDHM - 5,0 x 70	5	178
KDHM - 5,0 x 80	10	152
KDHM - 5,0 x 90	10	140
KDHM - 5,0 x 100	10	126
Ø6,0		
KDHM - 6,0 x 40	5	186
KDHM - 6,0 x 50	5	158
KDHM - 6,0 x 60	5	132
KDHM - 6,0 x 70	5	116
KDHM - 6,0 x 80	10	100
KDHM - 6,0 x 90	10	94
KDHM - 6,0 x 100	10	82
KDHM - 6,0 x 110	10	78
KDHM - 6,0 x 120	10	70
KDHM - 6,0 x 140	10	62
KDHM - 6,0 x 160	10	54
KDHM - 6,0 x 180	10	45
KDHM - 6,0 x 200	10	36

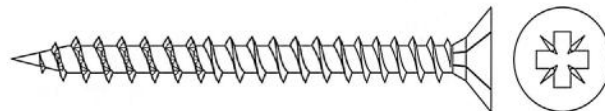
***/ приблизительное значение**

МАТЕРИАЛ:

низкоуглеродистая сталь, электролитически оцинкованная, жёлтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для соединения дерева, древесностружечных, гипсокартонных плит.



ГРУППА 18-2

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø3,0		
КМНМ - 3,0 x 25	1000	32000
КМНМ - 3,0 x 30	1500	24000
КМНМ - 3,0 x 35	1000	16000
КМНМ - 3,0 x 40	1000	16000
Ø3,5		
КМНМ - 3,5 x 25	1500	24000
КМНМ - 3,5 x 30	600	19200
КМНМ - 3,5 x 35	1000	16000
КМНМ - 3,5 x 40	750	12000
КМНМ - 3,5 x 45	600	9600
КМНМ - 3,5 x 50	500	8000
Ø4,0		
КМНМ - 4,0 x 25	1250	20000
КМНМ - 4,0 x 30	1000	16000
КМНМ - 4,0 x 35	750	12000
КМНМ - 4,0 x 40	600	9600
КМНМ - 4,0 x 45	500	8000
КМНМ - 4,0 x 50	400	6400
КМНМ - 4,0 x 60	300	4800
КМНМ - 4,0 x 70	250	4000
Ø4,5		
КМНМ - 4,5 x 25	1000	16000
КМНМ - 4,5 x 30	600	9600
КМНМ - 4,5 x 35	600	9600
КМНМ - 4,5 x 40	500	8000
КМНМ - 4,5 x 45	400	6400
КМНМ - 4,5 x 50	500	6000
КМНМ - 4,5 x 60	300	4800
КМНМ - 4,5 x 70	250	4000
КМНМ - 4,5 x 80	250	4000

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø5,0		
КМНМ - 5,0 x 25	400	12800
КМНМ - 5,0 x 30	600	9600
КМНМ - 5,0 x 35	500	8000
КМНМ - 5,0 x 40	500	6000
КМНМ - 5,0 x 45	400	6400
КМНМ - 5,0 x 50	400	4800
КМНМ - 5,0 x 60	300	3600
КМНМ - 5,0 x 70	250	3000
КМНМ - 5,0 x 80	200	2400
КМНМ - 5,0 x 90	200	2400
КМНМ - 5,0 x 100	200	2400
Ø6,0		
КМНМ - 6,0 x 40	300	4800
КМНМ - 6,0 x 50	200	3200
КМНМ - 6,0 x 60	250	3000
КМНМ - 6,0 x 70	200	2400
КМНМ - 6,0 x 80	200	2400
КМНМ - 6,0 x 90	150	1800
КМНМ - 6,0 x 100	150	1800
КМНМ - 6,0 x 110	150	1800
КМНМ - 6,0 x 120	100	1200
КМНМ - 6,0 x 140	150	800
КМНМ - 6,0 x 160	150	800
КМНМ - 6,0 x 180	100	800
КМНМ - 6,0 x 200	100	500

МАТЕРИАЛ:

низкоуглеродистая сталь, электролитически оцинкованная, жёлтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

для соединения дерева, древесностружечных, гипсокартонных плит.



ГРУППА 23

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø3,0		
WHPS - 3,0 x 16	2000	32000
WHPS - 3,0 x 20	2000	32000
WHPS - 3,0 x 25	1500	24000
WHPS - 3,0 x 30	1000	16000
Ø3,5		
WHPS - 3,5 x 16	2000	32000
WHPS - 3,5 x 20	1500	24000
WHPS - 3,5 x 25	1000	16000
WHPS - 3,5 x 30	500	8000
WHPS - 3,5 x 35	500	8000
WHPS - 3,5 x 40	500	8000
Ø4,0		
WHPS - 4,0 x 16	1000	16000
WHPS - 4,0 x 20	1000	16000
WHPS - 4,0 x 25	1000	16000
WHPS - 4,0 x 30	500	8000
WHPS - 4,0 x 35	500	8000
WHPS - 4,0 x 40	500	8000
WHPS - 4,0 x 45	300	4800



МАТЕРИАЛ:

углеродистая сталь, оцинкованная белого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

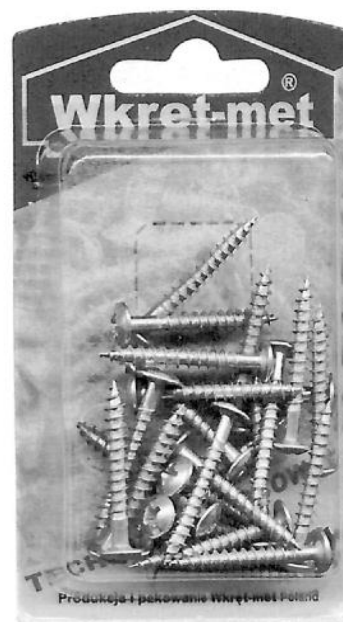
Для крепления стального листового металла, несущих конструкций, легких профилей, а также листов металла между собой (внахлестку).

МАЛАЯ УПАКОВКА - БЛИСТЕРЫ



ГРУППА 24

Код и размер	Количество в одном блистере, шт.	Количество блистеров в одной коробке, шт.
Ø3,0		
BWKP - 3,0 x 16	49	40
BWKP - 3,0 x 20	46	40
BWKP - 3,0 x 25	39	40
BWKP - 3,0 x 30	35	40
Ø3,5		
BWKP - 3,5 x 16	39	40
BWKP - 3,5 x 20	35	40
BWKP - 3,5 x 25	34	40
BWKP - 3,5 x 30	28	40
BWKP - 3,5 x 35	24	40
BWKP - 3,5 x 40	23	40
Ø4,0		
BWKP - 4,0 x 16	35	40
BWKP - 4,0 x 20	31	40
BWKP - 4,0 x 25	27	40
BWKP - 4,0 x 30	23	40
BWKP - 4,0 x 35	21	40
BWKP - 4,0 x 40	17	40
BWKP - 4,0 x 45	15	40





МАТЕРИАЛ:

углеродистая сталь, оцинкованная белого цвета

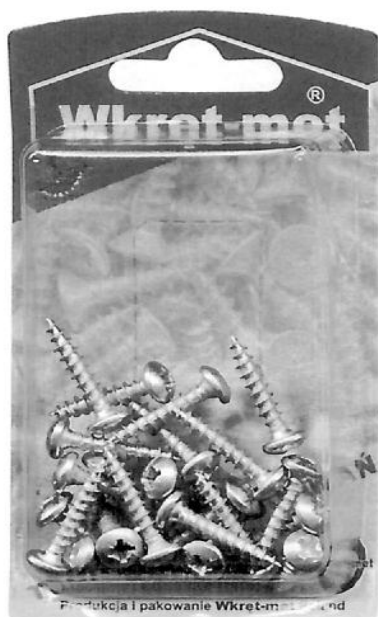
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для крепления стального листового металла, несущих конструкций, легких профилей, а также листов металла между собой (внахлестку).



ГРУППА 23

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
Ø3,0		
WHWS - 3,0 x 16	2000	32000
WHWS - 3,0 x 20	2000	32000
WHWS - 3,0 x 25	1500	24000
WHWS - 3,0 x 30	1000	16000
Ø3,5		
WHWS - 3,5 x 16	2000	32000
WHWS - 3,5 x 20	1500	24000
WHWS - 3,5 x 25	1000	16000
WHWS - 3,5 x 30	500	8000
WHWS - 3,5 x 35	500	8000
WHWS - 3,5 x 40	500	8000
Ø4,0		
WHWS - 4,0 x 16	1000	16000
WHWS - 4,0 x 20	1000	16000
WHWS - 4,0 x 25	1000	16000
WHWS - 4,0 x 30	500	8000
WHWS - 4,0 x 35	500	8000
WHWS - 4,0 x 40	500	8000
WHWS - 4,0 x 45	300	4800



МАЛАЯ УПАКОВКА - БЛИСТЕРЫ



ГРУППА 24

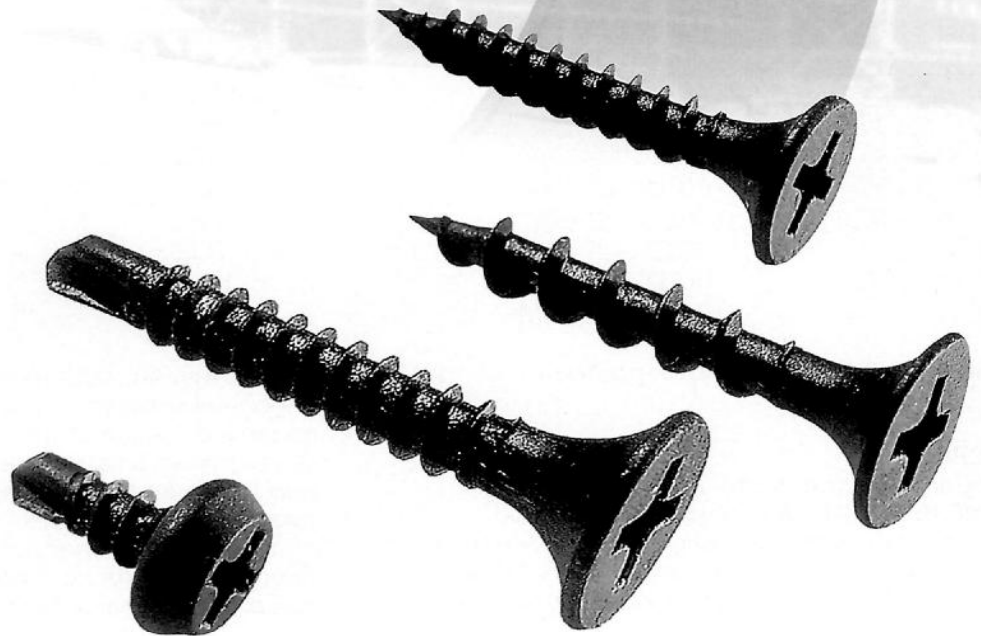
Код и размер	Количество в одном блистере, шт.	Количество блистеров в одной коробке, шт.
Ø3,0		
BWKW - 3,0 x 16	44	40
BWKW - 3,0 x 20	40	40
BWKW - 3,0 x 25	34	40
BWKW - 3,0 x 30	30	40
Ø3,5		
BWKW - 3,5 x 16	29	40
BWKW - 3,5 x 20	28	40
BWKW - 3,5 x 25	26	40
BWKW - 3,5 x 30	24	40
BWKW - 3,5 x 35	22	40
BWKW - 3,5 x 40	20	40
Ø4,0		
BWKW - 4,0 x 16	28	40
BWKW - 4,0 x 20	24	40
BWKW - 4,0 x 25	23	40
BWKW - 4,0 x 30	21	40
BWKW - 4,0 x 35	19	40
BWKW - 4,0 x 40	15	40
BWKW - 4,0 x 45	14	40

best quality



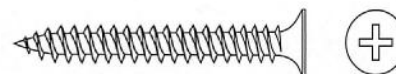
**ВИНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА
ГИПСОКАРТОННЫХ СТЕН**

12



каталог

wkret-met



тип D - для дерева

БОЛЬШАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 19-4

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

Код и размер

KDGM - 3,5 x 25
KDGM - 3,5 x 35
KDGM - 3,5 x 45
KDGM - 3,5 x 55
KDGM - 4,2 x 70
KDGM - 4,2 x 90
KDGM - 4,8 x 100
KDGM - 4,8 x 120

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

Код и размер

KGM - 3,5 x 25
KGM - 3,5 x 35
KGM - 3,5 x 45
KGM - 3,5 x 55
KGM - 4,2 x 70
KGM - 4,2 x 90
KGM - 4,8 x 100
KGM - 4,8 x 120

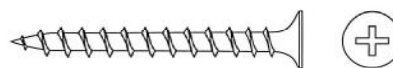
**Количество
в одной
коробке, шт.**

13000
8000
6500
4000
2500
2000
1000
1000

**Количество
шт./1 кг**

740
565
448
392
229
181
150
100

KDGM - штуки KGM - килограммы



Тип-М для листового металла

БОЛЬШАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 20-1

ДЛЯ ДЕРЕВА

Код и размер

KDGD - 3,5 x 25
KDGD - 3,5 x 35
KDGD - 3,5 x 45
KDGD - 3,5 x 55
KDGD - 4,2 x 70
KDGD - 4,2 x 90
KDGD - 4,8 x 100
KDGD - 4,8 x 120

ДЛЯ ДЕРЕВА

Код и размер

KGD - 3,5 x 25
KGD - 3,5 x 35
KGD - 3,5 x 45
KGD - 3,5 x 55
KGD - 4,2 x 70
KGD - 4,2 x 90
KGD - 4,8 x 100
KGD - 4,8 x 120

**Количество
в одной
коробке, шт.**

13000
8000
6500
4000
2500
2000
1000
1000

**Количество
шт./1 кг**

740
565
448
392
229
181
150
100

KDGD - штуки KGD - килограммы

МАТЕРИАЛ:

низкоуглеродистая сталь

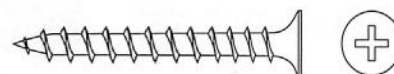
ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

ТИП - М для крепления гипсокартонных плит к профилям из листового металла, ТИП - D для крепления гипсокартонных плит к элементам из дерева.

Фосфатированные саморезы для крепления гипсокартонных плит имеют более прочную поверхность и рожковую головку с крестообразным шлицем типа PH2. Острый наконечник и резьба

обеспечивают надёжное закрепление при небольшом крутящем моменте. Фосфатированная поверхность значительно облегчает скольжение монтируемого самореза. Саморез для дерева имеет резьбу с широким шагом - тип D, а саморез для листового металла двойную резьбу с мелким шагом - тип М. Тип М обладает способностью просверливания до 1 мм. Саморезы упакованы в три вида упаковки: большую, среднюю и малую.

**САМОРЕЗЫ ФОСФАТИРОВАННЫЕ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ
с резьбой для листового металла - тип М,
для дерева - тип D**



тип D - для дерева

СРЕДНЯЯ УПАКОВКА

ГРУППА 19-2

ГРУППА 20-2

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

Код и размер

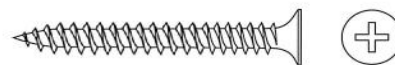
Код и размер

KŚGM - 3,5 x 25	KŚGD - 3,5 x 25
KŚGM - 3,5 x 35	KŚGD - 3,5 x 35
KŚGM - 3,5 x 45	KŚGD - 3,5 x 45
KŚGM - 3,5 x 55	KŚGD - 3,5 x 55
KŚGM - 4,2 x 70	KŚGD - 4,2 x 70
KŚGM - 4,2 x 90	KŚGD - 4,2 x 90
KŚGM - 4,8 x 100	KŚGD - 4,8 x 100
KŚGM - 4,8 x 120	KŚGD - 4,8 x 120

Количество
в одной
упаковке, шт.

Количество
в одной
коробке, шт.

1000	12000
1000	12000
500	6000
500	6000
250	3000
250	3000
200	2400
200	2400



Тип-М для листового металла

МАЛАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 19-2

ГРУППА 20-2

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

**ДЛЯ ЛИСТОВОГО
МЕТАЛЛА**

Код и размер

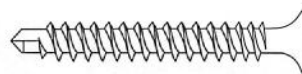
Код и размер

KMGM - 3,5 x 25	KMGD - 3,5 x 25
KMGM - 3,5 x 35	KMGD - 3,5 x 35
KMGM - 3,5 x 45	KMGD - 3,5 x 45
KMGM - 3,5 x 55	KMGD - 3,5 x 55
KMGM - 4,2 x 70	KMGD - 4,2 x 70
KMGM - 4,2 x 90	KMGD - 4,2 x 90
KMGM - 4,8 x 100	KMGD - 4,8 x 100
KMGM - 4,8 x 120	KMGD - 4,8 x 120

Количество
в одной
упаковке, шт.

Количество
в одной
коробке, шт.

200	20
200	20
100	20
100	20
100	20
50	20
25	20
25	20



+ СРЕДНЯЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-2

Код и размер	Способность просверливания, мм
KSSG - 3,5 x 25	2,0
KSSG - 3,5 x 35	2,0
KSSG - 3,5 x 45	2,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
1000	12000
1000	12000
500	6000

+ МАЛАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-1

Код и размер	Способность просверливания, мм
KMSG - 3,5 x 25	2,0
KMSG - 3,5 x 35	2,0
KMSG - 3,5 x 45	2,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
200	20
100	20
100	20

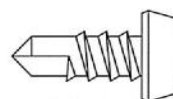
МАТЕРИАЛ: низкоуглеродистая сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для скручивания профилей из листового металла и монтажа гипсокартонных плит к элементам из листового металла.

Винты самосверлящие фосфатированные имеют самосверлящий наконечник со способностью просверливания до 2 мм, мелкую резьбу и потайную головку с крестообразным шлицом типа PH2. Винты можно вкручивать без предварительного сверления.

**ВИНТ САМОСВЕРЛЯЩИЙ
ФОСФАТИРОВАННЫЙ ТИПА TEX**



+ СРЕДНЯЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-4

Код и размер	Способность просверливания, мм
KSTEX - 3,9 x 95	2,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
1000	32000

+ МАЛАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-1

Код и размер	Способность просверливания, мм
KMTEX - 3,9 x 95	2,0

Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
500	20

МАТЕРИАЛ: низкоуглеродистая сталь

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

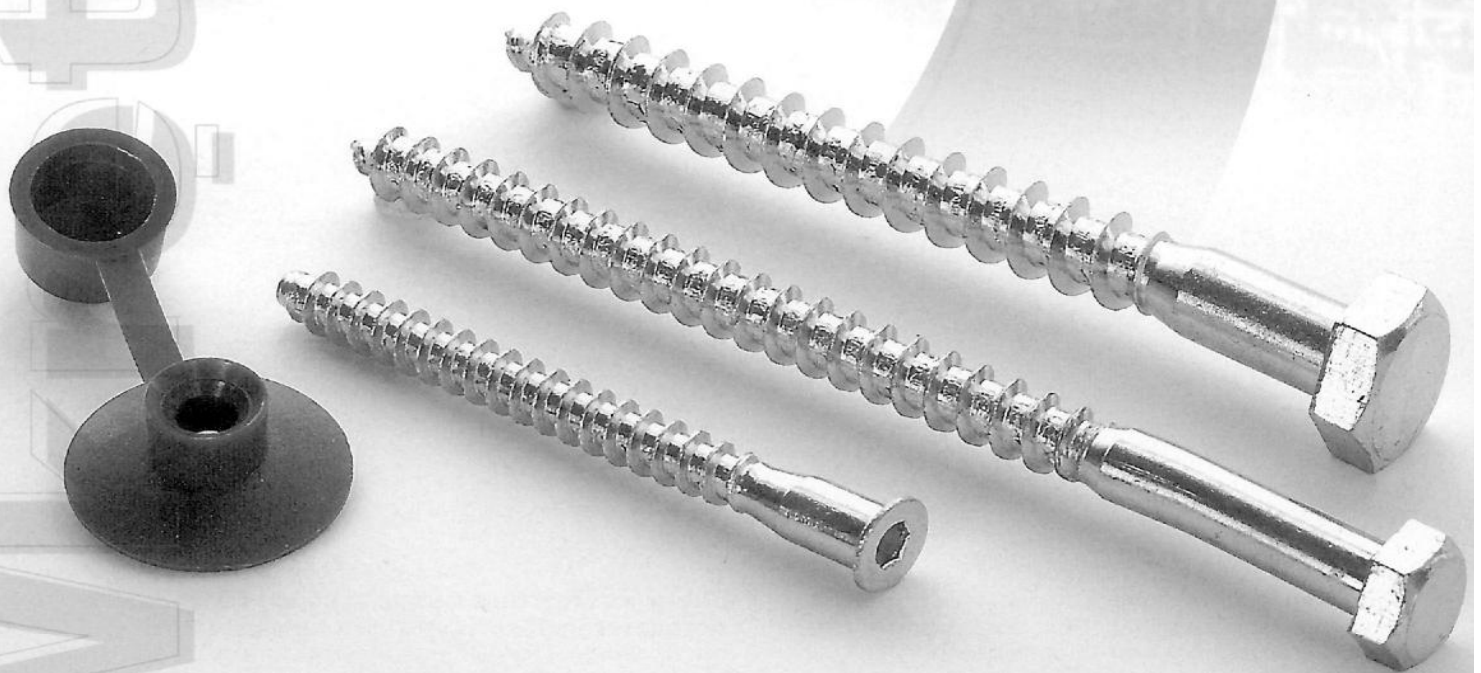
Для скручивания профилей из листового металла при монтаже гипсокартонных плит и других монтажных работ.

Винты самосверлящие фосфатированные имеют самосверлящий наконечник со способностью просверливания до 2 мм и цилиндрическую головку с крестообразным шлицом типа PH2. Винты можно вкручивать без предварительного сверления и нарезки отверстия.

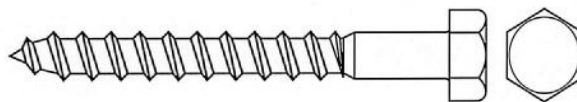
best quality



ВИНТЫ ДЛЯ ДЕРЕВА **13**



каталог



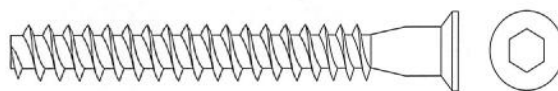
ГРУППА 18-1

Код и размер	Количество в одной коробке, кг.	Количество штук /1 кг ок./*
Ø 6		
К - 6 x 60	5	89
К - 6 x 70	5	78
К - 6 x 80	5	69
К - 6 x 90	5	63
К - 6 x 100	5	59
К - 6 x 120	5	45
К - 6 x 140	5	39
Ø 8		
К - 8 x 60	5	48
К - 8 x 70	5	42
К - 8 x 80	5	38
К - 8 x 90	5	34
К - 8 x 100	5	31
К - 8 x 120	5	26
К - 8 x 140	5	23
К - 8 x 160	5	20
К - 8 x 180	5	17
К - 8 x 200	5	14
Ø 10		
К - 10 x 80	5	22
К - 10 x 100	5	19
К - 10 x 120	5	16
К - 10 x 140	5	13
К - 10 x 160	5	12
К - 10 x 180	5	11
К - 10 x 200	5	10
Ø 12		
К - 12 x 120	5	12
К - 12 x 140	5	10
К - 12 x 160	5	9
К - 12 x 180	5	8
К - 12 x 200	5	7
К - 12 x 220	5	6
К - 12 x 240	5	5
К - 12 x 260	5	5

МАТЕРИАЛ: сталь холоднокатаная и холоднопрессованная DIN 1654, электролитически оцинкованная жёлтого или белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ: для надёжного и прочного крепления больших и длинных предметов к основанию (дерево).

Винты изготовлены согласно норме PN-M/82501, методом холодной прокатки и гальванически оцинкованы. Острый наконечник и резьба под углом 60° обеспечивают надёжное и прочное соединение. Производство в фирме Wkręć-meć винтов с шестигранной головкой даёт возможность наибольшего выбора винтов для монтажа.



БОЛЬШАЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-1

Код и размер

WKOD - 6,3 x 50
 WKOD - 7 x 50
 WKOD - 7 x 70

**Количество
в одной
коробке, шт.**

3000
 2800
 1800



СРЕДНЯЯ УПАКОВКА

ГРУППА 21-1

Код и размер

WKOŚ - 6,3 x 50
 WKOŚ - 7 x 50
 WKOŚ - 7 x 70

**Количество
в одной
упаковке, шт.**

200
 200
 200

**Количество
в одной
коробке, шт.**

2400
 2400
 2400

МАТЕРИАЛ:

сталь электролитически оцинкованная белого цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Для выполнения соединений из дерева, древесностружечных плит, клееной фанеры.



**ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ
ДЛЯ ВИНТОВ КОНФИРМАТ**



ГРУППА 21-5

Код и размер

RKO - БЕЛАЯ
 RKO - КОРИЧНЕВАЯ
 RKO - ЧЁРНАЯ

**Количество
в одной
упаковке, шт.**

100
 100
 100

**Количество
в одной
коробке, шт.**

2000
 2000
 2000



ГРУППА 17-4

Код и размер	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
ZWB БЕЛАЯ	100	2000
ZWBR КОРИЧНЕВАЯ	100	2000
ZWCZ ЧЁРНАЯ	100	2000

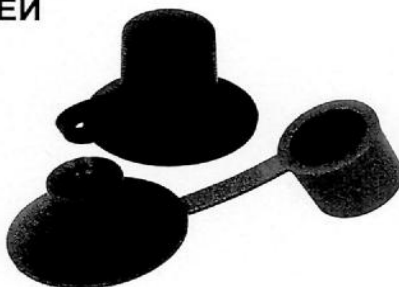
**ДЕКОРАТИВНЫЕ КОЛПАЧКИ
ДЛЯ МАСКИРОВАНИЯ ГОЛОВОК ВИНТОВ**



ГРУППА 16

Код и размер	Цвет	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
BROB	белый	100	20
BROW	вишнёвый	100	20
BROBr	коричневый	100	20
BROcz	чёрный	100	20

**КРОВЕЛЬНЫЕ КОЛПАЧКИ
ДЛЯ ВИНТОВ ИЛИ ГВОЗДЕЙ**



NYLON

ГРУППА 16

Код и размер	Цвет	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
RGBr	коричневый	200	1200
RGW	вишнёвый	200	1200

best quality



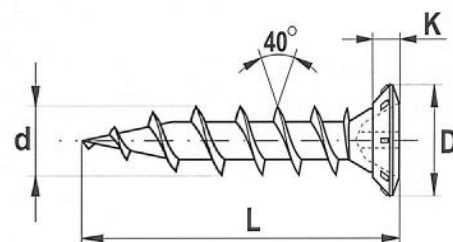
**ВИНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА
ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ**

14



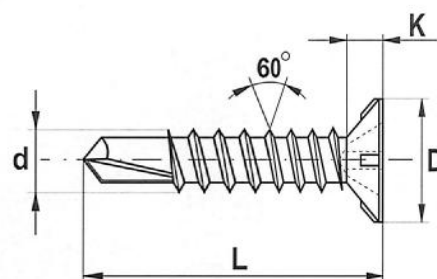
каталог

wkret-met



ГРУППА 23-1

Код и размер	Диаметр самореза d (мм)	Длина самореза L (мм)	Диаметр головки D (мм)	Высота головки k (мм)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
WPCV - 4,0 X 25	4,0	25	7,0	2,4	1000	18000
WPCV - 4,0 X 30	4,0	30	7,0	2,4	1000	12000
WPCV - 4,0 X 35	4,0	35	7,0	2,4	500	9000
WPCV - 4,0 X 40	4,0	40	7,0	2,4	500	9000
WPCV - 4,0 X 45	4,0	45	7,0	2,4	500	6000

**ВИНТЫ САМОСВЕРЛЯЩИЕ
ТИПА WSPCV**


ГРУППА 23-1

Код и размер	Диаметр самореза d (мм)	Длина самореза L (мм)	Диаметр головки D (мм)	Высота головки k (мм)	Количество в одной упаковке, шт.	Количество в одной коробке, шт.
WSPCV - 3,9 X 16	3,9	16	7,0	2,3	1000	18000
WSPCV - 3,9 X 19	3,9	19	7,0	2,3	1000	18000
WSPCV - 3,9 X 25	3,9	25	7,0	2,3	1000	18000
WSPCV - 3,9 X 32	3,9	32	7,0	2,3	500	9000
WSPCV - 3,9 X 40	3,9	40	7,0	2,3	500	9000

best quality



ИНСТРУМЕНТЫ 15



каталог

wkret-met

ЩИПЦЫ ДЛЯ МОНТАЖА ДЮБЕЛЕЙ ТИПА „MOLLY“

ГРУППА 28

Код	Количество в одной упаковке, шт.
HT - 01	1



НАСАДКА „DRIVA“

ГРУППА 30-1

Код	Количество в одной упаковке, шт.
KDR	1



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА СТАЛЬНОГО ВБИВАЕМОГО АНКЕРА

ГРУППА 30-1

Код	Количество в одной упаковке, шт.
OTSW - 6	1
OTSW - 8	1
OTSW - 10	1
OTSW - 12	1
OTSW - 16	1



НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА PH

ГРУППА 30-1

Код	Количество в одной упаковке, шт.
1	
PZ - 1 x 25	10
2	
PZ - 2 x 25	10
3	
PZ - 3 x 25	10



НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА PH

ГРУППА 31-2

Код	Количество в одной упаковке, шт.
1	
PH - 1 x 25	10
PH - 1 x 50	10
2	
PH - 2 x 25	10
PH - 2 x 50	10
PH - 2 x 110	2
PH - 2 x 160	2
PH - 2 x 250	1
PH - 2 x 350	1
3	
PH - 3 x 25	10
PH - 3 x 50	10



ТИПА PH С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ДЛЯ ГИПСОВЫХ ПЛИТ

ГРУППА 31-2

Код	Количество в одной упаковке, шт.
PH2 - 2 x 25	2



НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛИ С ШЕСТИГРАННОЙ МАГНИТНОЙ ГОЛОВКОЙ

ГРУППА 31-5

Код	Количество в одной упаковке, шт.
M6	
W - M6 x 50	4
M8	
W - M8 x 50	4
M10	
W - M10 x 50	4
M13	
W - M13 x 50	4



НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛИ ТИПА TORX

ГРУППА 31-6

Код	Количество в одной упаковке, шт.
TX - 30	5

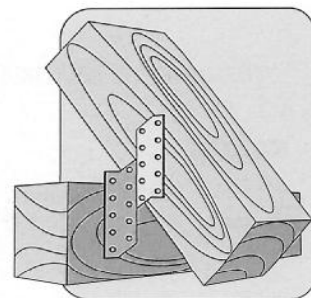
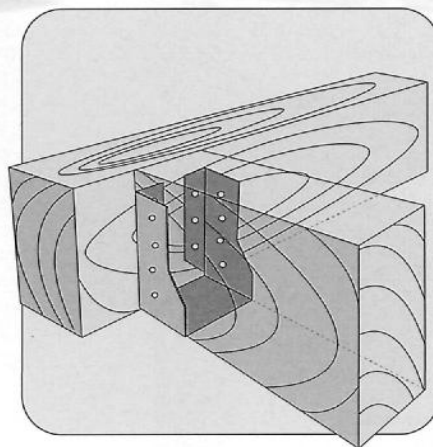
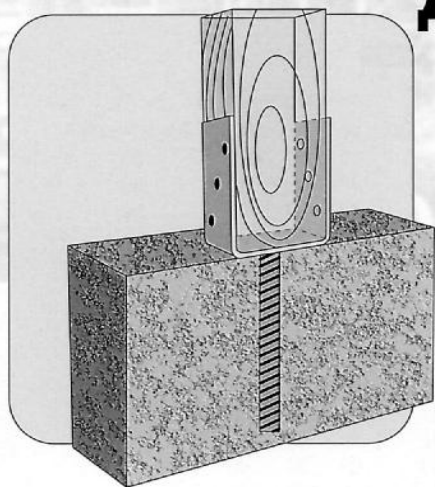


best quality
techniki zamocowan



ПЛОТНИЦКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВА

17

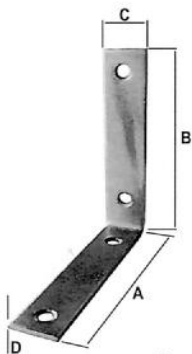


каталог

УГОЛЬНИК УЗКИЙ KŁ

ГРУППА 50

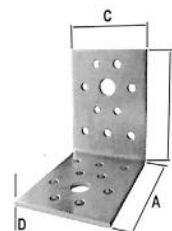
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KŁ 1	25	25	15	2,0	200
KŁ 2	30	30	15	2,0	200
KŁ 3	40	40	15	2,0	150
KŁ 4	50	50	15	2,0	100
KŁ 5	60	60	15	2,0	100
KŁ 6	75	75	15	2,0	100
KŁ 7	90	90	20	2,0	100
KŁ 8	100	100	20	2,0	50
KŁ 9	100	100	20	4,0	50
KŁ 10	120	120	20	2,0	50
KŁ 11	125	125	20	5,0	50
KŁ 12	150	150	25	5,0	50



УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ KŁ

ГРУППА 50

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KŁ 1	50	50	35	2,5	50
KŁ 2	70	70	55	2,5	50
KŁ 3	90	90	65	2,5	50
KŁ 4	105	105	90	2,5	50
KŁ 5	50	150	35	2,5	50



КОНСОЛЬ ДЛЯ ПОЛКИ WP

ГРУППА 50

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
WP 1	75	100	-	-	20
WP 2	100	125	-	-	20
WP 3	125	150	-	-	20
WP 4	150	200	-	-	20
WP 5	175	225	-	-	20
WP 6	200	250	-	-	20
WP 7	250	300	-	-	20
WP 8	300	350	-	-	20
WP 9	350	400	-	-	20



УГОЛЬНИК ШТАМПОВАННЫЙ УСИЛЕННЫЙ KPW

ГРУППА 50

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KPW 1	70	70	55	2,5	50
KPW 2	90	50	55	2,5	50
KPW 3	90	90	65	2,5	50
KPW 4	105	105	90	2,5	50
KPW 5	90	60	60	2,5	50
KPW 6	90	60	60	2,5	50
KPW 7	90	50	48	2,5	50
KPW 8	90	50	76	2,5	50
KPW 9	90	50	116	2,5	50
KPW 10	65	65	90	2,5	50



УГОЛЬНИК ДЛЯ ПЛИТ КР

ГРУППА 50

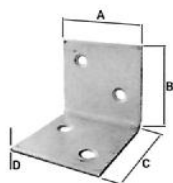
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
КР 1	40	40	20	2,0	100
КР 2	40	40	40	2,0	50
КР 3	40	40	60	2,0	50
КР 4	40	40	100	2,0	50
КР 5	40	40	200	2,0	50
КР 6	50	50	40	2,0	50
КР 7	60	60	40	2,0	50
КР 8	60	60	60	2,0	50
КР 9	60	60	80	2,0	50
КР 10	60	60	100	2,0	50
КР 11	80	80	40	2,0	50
КР 12	80	80	60	2,0	50
КР 13	80	80	80	2,0	50
КР 14	100	100	60	2,0	40
КР 15	100	100	80	2,0	40
КР 16	100	100	100	2,0	40
КР 17	160	160	60	2,0	40
КР 18	160	160	80	2,0	40



УГОЛЬНИК ШИРОКИЙ KS

ГРУППА 50

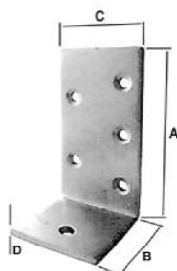
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KS 1	30	30	30	2,0	100
KS 2	40	40	40	2,0	100
KS 3	60	60	60	2,0	50
KS 4	75	40	25	2,0	50



УГОЛЬНИК ДЛЯ БАЛКИ KB

ГРУППА 50

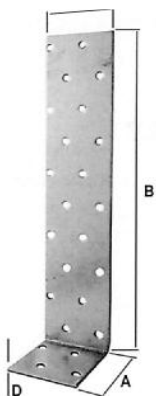
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KB 1	100	75	30	2,5	50
KB 2	100	50	50	4,0	40
KB 3	120	80	35	4,0	20
KB 4	180	120	40	5,0	25



УГОЛЬНИК АНКЕРНЫЙ КК

ГРУППА 50

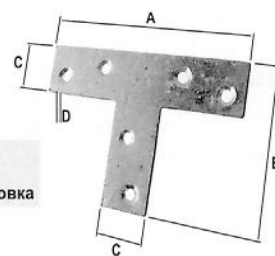
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KK1	40	200	40	2,0	25
KK2	40	300	40	2,0	25
KK3	40	400	40	2,0	25
KK4	95	95	40	2,0	50
KK5	120	95	40	2,0	50



СОЕДИНИТЕЛЬ ТИПА "Т"

ГРУППА 51

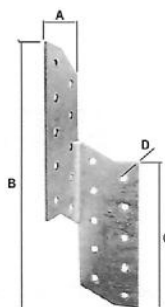
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LT 1	70	50	16	2,0	50



СОЕДИНИТЕЛЬ СТРОПИЛЬНЫХ НОГ LK

ГРУППА 51

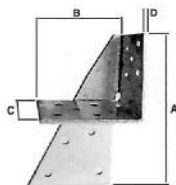
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LK 1 L	40	170	100	2,0	25
LK 2 P	40	170	100	2,0	25
LK 3 L	40	210	140	2,0	25
LK 4 P	40	210	140	2,0	25
LK 5 L	40	250	180	2,0	25
LK 6 P	40	250	180	2,0	25



СОЕДИНИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ LU

ГРУППА 51

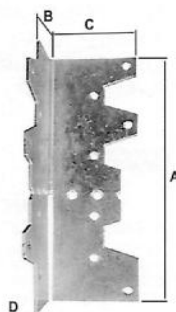
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LU 1 L	100	50	40	2,5	20
LU 2 P	100	50	40	2,5	20



УГОЛЬНИК ГНУТЫЙ KG

ГРУППА 51

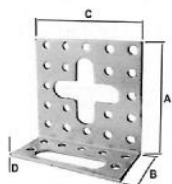
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KG 1	120	40	40	2,0	50



УГОЛЬНИК РЕГУЛИРУЕМЫЙ KN

ГРУППА 51

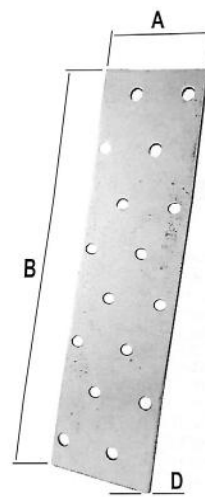
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KN 1	60	30	60	2,0	50
KN 2	60	40	60	2,5	50
KN 3	80	65	20	4,0	50



СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛОСКИЙ LP

ГРУППА 51

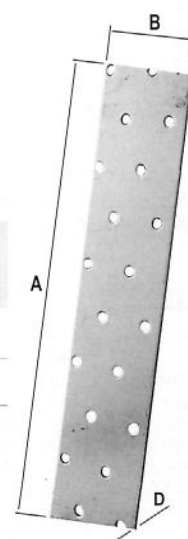
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LP 1	40	80	-	2,0	50
LP 2	40	100	-	2,0	50
LP 3	40	120	-	2,0	50
LP 4	40	160	-	2,0	50
LP 5	50	180	-	2,0	50
LP 6	50	200	-	2,0	50
LP 7	50	240	-	2,0	50
LP 8	60	140	-	2,0	50
LP 9	60	160	-	2,0	50
LP 10	60	180	-	2,0	50
LP 11	60	200	-	2,0	50
LP 12	60	220	-	2,0	50
LP 13	60	240	-	2,0	50
LP 14	80	100	-	2,0	50
LP 15	80	140	-	2,0	50
LP 16	80	180	-	2,0	50
LP 17	80	200	-	2,0	50
LP 18	80	220	-	2,0	50
LP 19	80	240	-	2,0	50
LP 20	80	300	-	2,0	25
LP 21	100	200	-	2,0	25
LP 22	100	220	-	2,0	25
LP 23	100	240	-	2,0	25
LP 24	100	260	-	2,0	25
LP 25	100	300	-	2,0	20
LP 26	120	240	-	2,0	20
LP 27	120	300	-	2,0	20
LP 28	140	400	-	2,0	20
LP 29	200	200	-	2,0	20
LP 30	300	400	-	2,0	20



MOUNTING TAPE
Montageband TM

ГРУППА 51

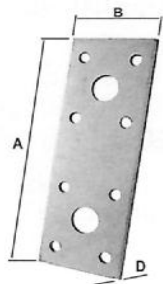
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
TM 1/10	mb.	40	-	2,0	10 m.
TM 1/25					25 m.
TM 2/10	mb.	60	-	2,0	10 m.
TM 2/25					25 m.
TM 3/10	mb.	80	-	2,0	10 m.
TM 3/25					25 m.



УГОЛЬНИК УЗКИЙ КВ

ГРУППА 51

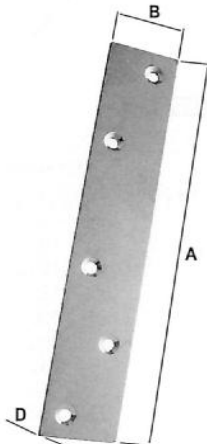
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LPS 1	100	35	-	2,5	50
LPS 2	140	55	-	2,5	50
LPS 3	180	40	-	2,5	50
LPS 4	180	65	-	2,5	50
LPS 5	210	90	-	2,5	50



СОЕДИНИТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ JPS

ГРУППА 51

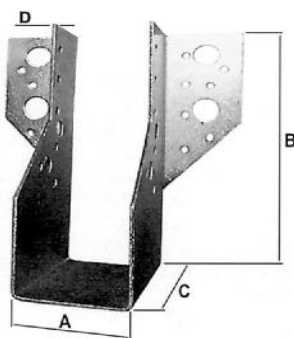
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
LG 1	170	30	-	2,5	50
LG 2	195	35	-	4,0	50



ПОДВЕСКА БАЛКИ WB

ГРУППА 51

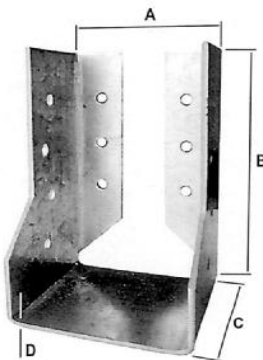
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
WB 1	25	100	75	2,0	20
WB 2	38	130	75	2,0	20
WB 3	41	100	75	2,0	20
WB 4	41	135	75	2,0	20
WB 5	41	169	75	2,0	20
WB 6	46	100	75	2,0	20
WB 7	46	167	75	2,0	20
WB 8	47	100	75	2,0	20
WB 9	47	135	75	2,0	20
WB 10	50	125	75	2,0	20
WB 11	50	145	75	2,0	20
WB 12	60	100	80	2,0	20
WB 13	60	130	75	2,0	20
WB 14	60	150	75	2,0	20
WB 15	64	150	75	2,0	20
WB 16	64	158	75	2,0	20
WB 17	70	155	75	2,0	20
WB 18	71	125	75	2,0	20
WB 19	75	152	75	2,0	20
WB 20	76	210	75	2,0	20
WB 21	80	120	80	2,0	20
WB 22	86	146	75	2,0	20
WB 23	90	145	75	2,0	20
WB 24	100	140	80	2,0	10
WB 25	120	160	80	2,0	10
WB 26	140	180	80	2,0	10



ПОДВЕСКА БАЛКИ ВНУТРЕННЯЯ WBW

ГРУППА 51

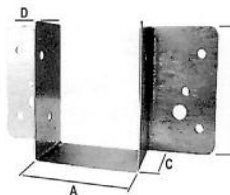
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
WBW 1	60	100	60	2,0	20
WBW 2	80	120	60	2,0	20
WBW 3	100	140	60	2,0	10
WBW 4	120	160	60	2,0	10
WBW 5	140	180	60	2,0	10



ПОДВЕСКА БАЛКИ ВНУТРЕННЯЯ WBW

ГРУППА 52

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
CP 1	50	60	35	1,0	25
CP 2	38	70	35	1,0	25
CP 3	32	70	35	1,0	25
CP 4	25	75	35	1,0	25



КОЛЬЦЕВЫЕ ГВОЗДИ GP

ГРУППА 52

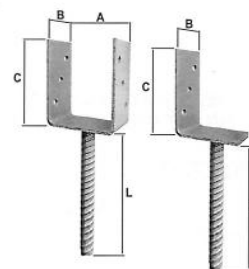
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)		упаковка
	∅	length	
GP 1	4,0	40	1 kg.
GP 2	4,0	50	1 kg.
GP 3	4,0	60	1 kg.
GP 4	4,0	70	1 kg.



СОЕДИНИТЕЛЬ БАЛКИ ДЛЯ БЕТОНА LB

ГРУППА 52

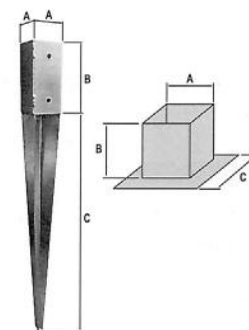
СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)					упаковка
	A	B	C	D	L	
LB 1	70	60	120	5	200	10
LB 2	80	60	120	5	200	10
LB 3	90	60	120	5	200	10
LB 4	100	60	120	5	200	10
LB 5	150	60	150	5	200	10
LB 6 ОТ	84	90	130	5	200	10



ОГОРОДНЫЙ ВБИВАЕМЫЙ АНКЕР КОВ
ОГОРОДНЫЙ ПЛОСКИЙ АНКЕР КОР

ГРУППА 52

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
KOW 1	71	145	600	2	1
KOW 2	91	145	600	2	1
KOP 1	71	145	150	2	1
KOP 2	91	145	150	2	1



НАУГОЛЬНИК ДЛЯ ПЛИТ С ШУРУПОМ ОР

ГРУППА 52

СИМВОЛ	РАЗМЕРЫ (мм)				упаковка
	A	B	C	D	
OP 1-W	31	30	37	2,5	50

