

Кольцасоединительные ART360

Применение Используются как промежуточное звено для соединения двух частей механизма с применением карабинов и вертлюгов. Только для бытового применения.

Технические характеристики:

наименование	внутренний диаметр, мм	диаметр дужки, мм
360 4x30	30	4
360 5x40	40	5
360 6x40	40	6
360 6x50	50	6
360 7x35	35	7
360 7x50	50	7
360 8x35	35	8
360 8x50	50	8
360 8x60	60	8
360 8x80	80	8
360 9x50	50	9
360 9x60	60	9
360 10x40	40	10
360 10x50	50	10
360 12x60	60	12
360 12x100	100	12



ART360

Материал: сталь, кислотоупорная сталь А4.

Покры тие: электрооцинкованн ые.

13.01. КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ

ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ РРС, ТРУБНЫЕ ХОМУТЫ, КУРІ, КУРІ/2, КОРІ

Хомуты для крепления трубопроводов производства фирм SORMAT (Финляндия) и INKA (Турция).

Применение Рекомендуются для крепления трубопроводов.

Трубный хомут РРС

Особенно сти Хомут С-образный с винтом и звукоизоляционной прокладкой. Хомуты крепятся при помощи метрического крепежа М8.

Размеры хомутов РРС 10–13 — 48–53 для труб диаметром 10–53 мм.



PPC

Хомут трубный



Хомут с шурупом

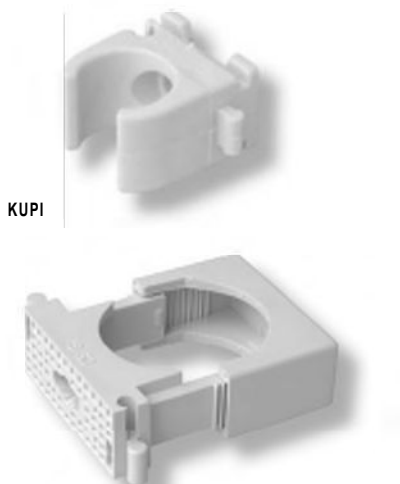
Материал: оцинкованная сталь, звукопоглощающая прокладка — микропористая резина.

Трубные хомуты с двумя стопорными винтами

Особенно сти Хомуты состоят из 2 частей, соединяемых между собой двумя винтами. Хомуты крепятся к основанию при помощи метрического крепежа M8, M10 и M12, или шпильки-шурупа. Размеры хомутов для труб диаметром 14–220 мм.

Трубные хомуты с шурупом и двумя стопорными винтами

Особенно сти Хомуты состоят из 2 частей, соединяемых между собой двумя винтами. Хомут крепится при помощи шурупа. Размер шурупа: 8х60, требуется дополнительное сверление под диаметр 6 мм. Размеры хомутов для труб диаметром 20–80 мм.



KUPI

KUPI/2

Материал: полипропилен.

KUPI, KUPI/2 — пластмассовые хомуты

Применение Рекомендуются для крепления пластиковых труб и труб из цветных металлов.

Особенно сти Позволяют прикреплять несколько труб параллельно друг другу, а также к основанию при помощи специальных фиксаторов или просто шурупом. Размеры хомутов KUPI для труб диаметром 12–36,5 мм.

KUPI — цельные хомуты

KUPI/2 — состоящие из двух сборных частей

Размеры хомутов KUPI/2 для труб диаметром 3–43 мм.



KOP1

Материал: KOP1 — оцинкованная сталь; KOP1 RST — нержавеющая сталь; KOP1 AL — алюминий.

KOP1 — трубные хомуты

Применение Рекомендуются для труб и кабелей.

Особенности Хомуты состоят из 2 частей, соединяемых между собой двумя винтами. Для крепления имеется технологическое отверстие. Размеры хомутов KOP1, KOP1 RST для труб диаметром 11–61 мм, KOP1 AL — 14–61 мм.



RSGU

Материал: оцинкованная сталь, звукопоглощающая прокладка — микропористая резина.

ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ RS, RSGU DIN72571

Хомуты для крепления трубопроводов производства фирмы NORMA (Германия)

Применение Рекомендуются для крепления трубопроводов диаметров от 5 до 50 мм.

Маркировка RS — хомут без звукопоглощающей прокладки; RSGU — хомут со звукопоглощающей прокладкой; Размеры хомутов для труб диаметром 5–50 мм.

Червячные зажимы TORRO

Червячные зажимы TORRO производства фирм NORMA и NORFI (Германия).

Применение	Рекомендуются для крепления и герметизации соединения шлангов и эластичных трубопроводов.
Особенности	Изготовлены как одно целое, в сборе с лентой образуют бесступенчатую оборотную поверхность, обеспечивающую надежную герметизацию соединения.
Размеры	TORRO из оцинкованной стали для шлангов диаметром 6–260 мм. TORRO из нержавеющей стали для шлангов диаметром 8–320 мм.



TORRO

Материал: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, комбинированные: болт — углеродистая сталь, желтопассивированный; замок и лента — нержавеющая сталь.

Лента монтажная PVA

Монтажная лента производства фирмы SORMAT (Финляндия), России.

Применение	Предназначена для крепления и стягивания бронированных кабелей, трубопроводов и т. п.
Особенности	Лента имеет перфорацию, которая позволяет изготовить хомут любого размера.
Примечание	Ленты российского производства могут иметь размеры, отличные от приведенных ниже в таблице.

Технические характеристики:

наименование	размер ленты, мм	диаметр отверстия, мм	расстояние между отверстиями, мм	разрушающая нагрузка, кг
PVA	12x0,75	5	15	170
PVA	12x1	5	15	230
PVA	17x0,75	7	20	250
PVA	17x1	7	20	330
PVA	26x1	8,5	25	570
PVA	26x1,25	8,5	25	710
PVA	33x1,5	10,5	30	1100
PVAL	17x1	7	20	100
PVAH	12x1	5	15	380
PVAH	17x1	7	20	550
PVAH	26x1	8,5	25	940
PVAM	12x1	4	15	230
PVAM	17x1	6	20	330
PVAM	26x1,25	7,5	25	710

Коэффициент запаса 3...6.



PVA

Материал: PVA — оцинкованная сталь;
PVAH — нержавеющая сталь;
PVAL — алюминий;
PVAM — сталь с пластиковым покрытием (толщиной ~0,6 мм).

Лента монтажная KVA

Монтажная лента производства фирмы SORMAT (Финляндия), России.

Применение	Предназначена для крепления и стягивания в пучок кабелей и трубопроводов.
Особенности	Лента имеет перфорацию, которая позволяет изготовить хомут любого размера.
Примечание	Ленты российского производства могут иметь конфигурацию отверстий и размеры, отличные от приведенных ниже в таблице.

KVA



Материал: KVA — оцинкованная сталь;
KVAH — нержавеющая сталь.

Технические характеристики:

наименование	размер ленты, мм	диаметр отверстия, мм	расстояние между отверстиями, мм	разрушающая нагрузка, кг
KVA	12x0,75x	6,2 и 3,2	12	150
KVA	19x0,75	8,3 и 3,3	18	260
KVA	19x1	8,3 и 3,3	18	340
KVA	25x1	8,3 и 3,3	25,5	610
KVAH	19x1	8,3 и 3,3	18	580
KVAH	25x1	8,3 и 3,3	25,5	1020

Коэффициент запаса 3...6.

LVA



Лента монтажная LVA

Монтажная лента производства фирмы SORMAT (Финляндия).

Применение

Используется при устройстве теплых полов — для прокладки обогревающего кабеля.

Материал: оцинкованная сталь.

13.02. КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОДКИ

Крепежные скобы SC

Крепежные скобы производства России, изготовлены по лицензии фирмы SORMAT (Финляндия).

Применение Предназначены для крепления провода, кабеля и трубопроводов к деревянному основанию и совместно с дюбелем NT к бетону, камню, кирпичу.

Особенности Благодаря гибкому материалу крепежные скобы каждого размера можно использовать для крепления кабелей разных диаметров. Крепежная скоба легко устанавливается на кабель. Диапазон рабочих температур $-10...+90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SC



Материал: полипропилен, устойчивый к ударам, температурному и химическому воздействию. Гвоздь — электрооцинкованная закаленная сталь, нержавеющая сталь A4.

Технические характеристики:

наименование	диаметр кабеля, мм	размер гвоздя	цвета	примечание
SC 3–5	3–5	1,2x20	белый, серый, черный, бесцветный	возможны варианты для круглого и плоского кабеля, и с удлинением гвоздем
SC 4–6	4–6	1,2x20		
SC 5–7	5–7	1,2x20		
SC 7–10	7–10	2,0x25/30		
SC 8–12	8–12	2,0x30/45		
SC 10–14	10–14	2,0x30/45		
SC 14–20	14–20	2,0x30/45		
SC 18–22	18–22	2,5x45		
SC 20–26	20–26	2,5x45		

Крепежные ремешки JS, JSS

Бандажи для электропроводки производства фирмы SORMAT (Финляндия).

Применение Предназначены для связывания и соединения в пучки электрокабелей, проводов, различных трубопроводов и т. п. Бандажи пластиковые и прочные. После установки не теряют своих свойств. Благодаря зубчатому блоктору бандажи фиксируются при любой толщине пучка. Диапазон рабочих температур $-40...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Маркировка JS — бесцветный, предназначен для установки в закрытых помещениях;
JSS — черного цвета, атмосферостойкий, предназначен для установки вне помещений;
JSM — бесцветный, с пластиной 8 19 мм для маркировки пучка проводов;
JSSM — черного цвета, с пластиной 8 19 мм для маркировки пучка проводов.

КРЕПЕЖ

Технические характеристики:

наименование	длина / ширина, мм	диаметр пучка, мм	рекомендуемая нагрузка, кг
JS/JSS 100	100x2,5	20	8
JS/JSS 150	150x3,5	35	17,5
JS/JSS 200	200x4,8	50	22
JS/JSS 300	300x4,8	80	22
JS/JSS 375	375x4,8	105	22
JS/JSS 380	380x7,6	105	53
JS/JSS 530	530x7,6	150	53
JSM/JSSM 100	100x2,5	20	8



JS JSS

Материал: нейлон.

Дюбели к крепежным ремешкам JST

Дюбели производства России, изготовлены по лицензии фирмы SORMAT (Финляндия).

Применение Крепежные элементы предназначены для крепления к стенке пучков проводов, кабелей, связанных крепежными ремешками, практически к любому материалу, в т. ч. к бетону, кирпичу и разным каменным материалам. Подходят для крепления бандажа шириной до 8 мм.

Особенности Дюбели устанавливаются в отверстие диаметром 8 мм, минимальная глубина сверления 36 мм. Дюбели забиваются в очищенное отверстие до упора. Закручивать дюбели НЕЛЬЗЯ!
Цвет черный, атмосферостойкий.
Диапазон рабочих температур –40 ... +80 °С.



JST

Материал: нейлон.

Крепления для ремешков JS, JSS

Крепления производства Финляндии и стран Юго-Восточной Азии.

Применение Крепежные элементы предназначены для крепления к поверхности пучков проводов, кабелей, связанных крепежными ремешками, к любому материалу при помощи шурупов или липкого слоя.

Особенности Универсальный вариант крепления – липкий слой или шурупы.

Цвета Черный, прозрачный.

Технические характеристики:

Материал: нейлон.

размер	ширина ремешка, мм	вид крепления
19x19	4,5	шуруп + липкий слой
25x25	7,5	
15x10	5	шуруп
23x16	9	

Дюбели для скобы NT

Дюбели для крепежных скоб SC производства России, изготовлены по лицензии фирмы SORMAT (Финляндия).

Применение Предназначены для крепления скоб SC в бетон, камень и кирпич.

Размер дюбеля — 6x25.

Диапазон рабочих температур –50 ... +80 °С.



NT

Материал: полиэтилен.

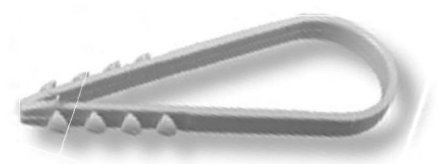
КРЕПЕЖ

Крепление для электропроводки

Дюбель-хомуты производства России.

Применение Применяются для крепления проводов, пучков проводов, гибких и жестких труб к бетону, природному камню, полнотелому кирпичу и пенобетону.

Особенности Простой, надежный и удобный монтаж не требующий использования другого вида крепежа и инструмента. Просверлить отверстие, вложить монтируемый провод в петлю и вставить дюбель в отверстие. Диапазон температур от - 60° С до +140° С.



Крепление для электропроводки

Технические характеристики:

наименование	диаметр обхвата, мм	диаметр сверла, мм
крепления для эл/проводки	5-10	6
крепления для эл/проводки	11-18	6
крепления для эл/проводки	19-25	6

13.03. КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ САНТЕХНИКИ

Набор крепежа для крепления раковины MWT

Набор из двух нейлоновых дюбелей и двух шпилек-шурупов со специальными гайками производства фирмы MUNGO (Швейцария).

Применение Предназначен для крепления раковины. Широкая пластиковая гайка специальной формы предохраняет материал раковины от повреждения.



MWT

Материал: дюбель нейлоновый MN, шпилька-шуруп — стальная, оцинкованная; гайка с бортиком — пластиковая.

Технические характеристики:

наименование	дюбель	шпилька-шуруп	гайка
MW T 8x90	MN 10x50	8x90	M8
MW T 8x110	MN 10x50	8x110	M8
MW T 10x100	MN 14x70	10x100	M10
MW T 10x120	MN 14x70	10x120	M10
MW T 10x140	MN 14x70	10x140	M10

Набор крепежа для крепления унитаза MWC

Набор из двух нейлоновых дюбелей и двух шурупов DIN571 с декоративными белыми или под хром заглушками производства фирмы MUNGO (Швейцария).

Применение Предназначен для крепления унитаза. Пластиковая шайба заглушки предохраняет материал унитаза от повреждения.



MWC

Материал: дюбель нейлоновый MN/MBR, шуруп DIN571 — стальный, оцинкованный; заглушка — пластиковая.

Технические характеристики:

наименование	дюбель	шуруп DIN571
MW C 8x40	MN 8x40	6x70
MW C 8x80	MBR 8x80	6x90

13.04. КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Кляймеры

Кляймеры — металлические скобы с отверстиями для фиксации крепежными элементами производства России.

КРЕПЕЖ

Применение Применяются для монтажа стеновых панелей и вагонки в паз, требуется не менее 4 штук на одну панель.

Примечание Кляймеры крепятся к несущему каркасу гвоздями или степлером.

Упаковка по 100 штук в комплекте с гвоздями. Точные размеры кляймера следует подбирать в зависимости от глубины нижней стенки паза отделочного материала. Размеры № 1–7.



Кляймер

Материал: профилированная сталь.

13.05. СТОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Шплинты DIN94

Применение Рекомендуются для предотвращения самоотворачивания крепежных элементов, например, гаек. Обеспечивают надежное стопорение при продолжительных вибрациях.

Технические характеристики:

диаметр, мм	длина, мм
1	10–50
1,6	10–50
2	16–63
2,5	16–63
3,2	20–63
3,5	20–80
4	20–80
4,5	50–63
5	25–100
6,3	32–100
8	40–100
10	63–160
13	63–160



DIN94

Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, кислотостойкая сталь A4.
Покрытие: без покрытия, электрооцинкованные, желтопассивированные.

Штифты DIN6325

Применение Установочные цилиндрические штифты широко применяются в машиностроении, в соединении вал-шкив и др. для предотвращения проворачивания соединяемых деталей.

Особенности Штифты изготовлены с допуском m6.

Технические характеристики:

диаметр, мм	длина, мм
1	4–12
1,5	5–32
2	5–40
2,5	6–50
3	6–60
4	6–60
5	8–60
6	8–80
8	10–100
10	12–100
12	16–120
14	32–120
16	40–120
20	32–120



DIN6325

Материал: углеродистая сталь, имеют твердость по Rockwell 60+2 HRC.
Покрытие: без покрытия.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ

Детали производства России и фирмы PISTORA (Финляндия).

- Применение** Детали служат для соединения деревянных балок и стоек, как между собой, так и с бетонными и стальными каркасами. Они предназначены для каркасных модульных зданий и сооружений, мансард, дач, при капитальном ремонте старого фонда.
- Особенности** Рекомендуется использовать перфорированные монтажные детали со специальными анкерными гребенчатыми гвоздями АКНА.
- Примечание** Детали российского производства могут иметь размеры, отличные от приведенных ниже в таблицах.

14.01. ПЕРФОРИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Пластины прямые



Пластина прямая

Материал: горячеоцинкованная сталь.

Технические характеристики:

размер, мм (ширина x длина x толщина)
40x120x2
40x160x2
50x200x2
60x140x2
60x200x2
60x240x2
80x40x2
80x200x2
80x240x2
80x300x2
100x40x2
100x140x2
100x200x2
100x300x2
120x200x2
120x300x2
140x55x2
160x400x2
180x65x2
200x300x2

Пластины угловые равнобокие



Пластина угловая равнобокая

Материал: горячеоцинкованная сталь.

Технические характеристики:

размер, мм (высота x длина x ширина x толщина)
40x40x20x2
40x40x40x2
50x50x35x2
50x90x55x2
50x130x65x2
65x65x55x2
90x90x40x2
90x90x65x2,2
93x93x40x2
105x105x90x2

Пластины угловые разнобокие

Технические характеристики:

размер, мм (высота х длина х ширина х толщина)
90х35х40х2
120х90х40х2
120х90х40х2
160х50х40х2
164х84х60х2
164х84х80х2



Пластина угловая разнобокая

Пластины угловые усиленные

Технические характеристики:

размер, мм (высота х длина х ширина х толщина)
70х70х55х2
90х90х65х2,5
105х105х90х3



Пластина угловая - усиленная

Пластины угловые с 2 ребрами жесткости

Технические характеристики:

размер, мм (высота х длина х ширина х толщина)
67х67х90х2
90х48х48х3,0
90х50х76х3,0
90х48х116х3,0
90х60х60х2,5



Пластина угловая с 2 ребрами жесткости

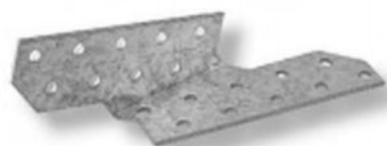
Материал: горячеоцинкованная сталь.



YKL



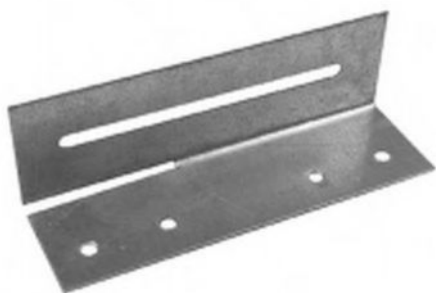
Опора балки



VILE



KALE



КРЕПЕЖ

Пластины универсальные угловые YKL

Технические характеристики:

размер, мм
190x50x50x95x2
130x62x60x68x2,5
100x62x40x48x2,5
95x35x45x45x2

В ассорти ментелевые и правые пластины.

Опора балки

Технические характеристики

размер, мм (высота x длина x ширина x толщина)
178x40x50x2

В ассорти ментелевые и правые пластины.

Материал: горячеоцинкованная сталь.

Пластины косые VILE

Технические характеристики:

размер, мм (длина x ширина x толщина)
150x60x2
190x65x2

В ассорти ментелевые и правые пластины.

Пластины опорные KALE

Технические характеристики:

размер, мм (длина x ширина x толщина)
170x35x2
210x35x2
250x35x2
290x35x2
330x35x2
370x35x2

В ассорти ментелевые и правые пластины.

Пластины скользящие

Технические характеристики:

размер, мм (высота x длина x ширина x толщина)
30x30x100x0,8

В ассорти ментелевые и правые пластины.