

Перфорированный крепёж используется в строительстве для прочного крепления и усиления деревянных конструкций.

Крепёж изготавливается из качественного оцинкованного металла. Это позволяет использовать его не только для внутренней отделки помещений.

Отверстия в крепёжных элементах расположены определённым образом, чтобы избежать появления трещин при фиксации к деревянным конструкциям, а также для равномерного распределения нагрузки на соединение.

Ассортимент производимой продукции:

- Перфорированная монтажная лента применяется для крепления или стяжки отдельных элементов к основанию. Также монтажная лента применяется для крепления и фиксации вспомогательных конструкций и отдельных деталей.

- Крепёжный уголок и крепёжная пластина предназначены для крепления деревянных конструкций. Производятся из оцинкованного металла, толщиной 2мм, методом холодной штамповки. Для крепления жёстких конструкций предназначены уголки с рёбрами жёсткости.

- Кляймер предназначен для декоративного монтажа вагонки, панелей и блокхаусов. При использовании кляймера отсутствует необходимость фиксировать вагонку гвоздями, что отражается на внешнем виде.




















- Оконные пластины предназначены для крепления металлопластиковых окон и оконных проёмов.

- Монтажная лента для тёплых полов применяется для равномерной раскладки кабеля по подогреваемой поверхности. Лента, благодаря своей конструкции, надёжно фиксирует кабель в замок, что исключает его непредусмотренное перемещение при заливке поверхности и соприкосновения греющих частей, которые могут привести к выходу кабеля из строя.



















Весь ассортимент производимой продукции представлен в данном каталоге.

По вопросам приобретения продукции - обращайтесь
(812) 942-7-942 mail@spb-instrument.ru
ООО "ИНФО-ТУЛС"

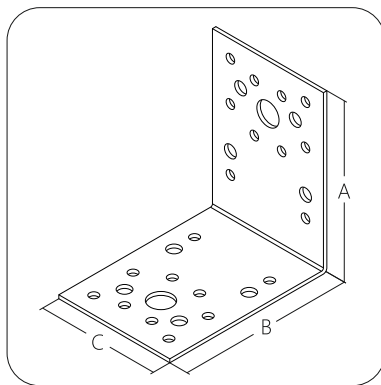
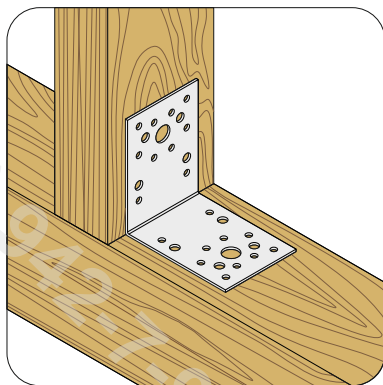
Ассортимент продукции

	Крепёжный уголок	5
	Крепёжный уголок усиленный	6
	Крепёжный уголок асимметричный	7
	Крепёжный уголок под 135°	8
	Крепёжный уголок Z-образный	9
	Крепёжный уголок анкерный	10
	Крепёжный уголок равносторонний	11
	Пластина соединительная	14
	Крепёжная пластина	17
	Анкер регулируемый по высоте	18
	Гвоздевая пластина	19
	2-х миллиметровая лента	20
	Оконная пластина	21
	Держатель балки	22
	Опора балки	23
	Опора бруса	24
	Скользящая опора	25
	Скользящий уголок	26
	Угловой соединитель	27

Ассортимент продукции

	Уголок узкий	28
	Бытовой уголок	29
	Кляймер с гвоздём	30
	Лента перфорированная прямая	31
	Лента перфорированная волна	32
	Лента перфорированная для тёплых полов	33
	Лента перфорированная тарная	34
	Лента упаковочная	34
	Специальный крепёж	35
	Прямой подвес	36
	Сетка ЦПВС	37
	Проушина	38
	Основание колонны бруса	39
	Профиль монтажный	40
	Вентилируемые фасады	41
	Шайба с муфтой	43
	Кронштейн П-образный	44
	Застежка универсальная	45

Крепёжный уголок



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KU 50*50*36	01.01.	50	50	36	200	9,85
KU 70*70*53	01.02.	70	70	53	100	9,8
KU 90*90*40	01.03.	90	90	40	100	11,1
KU 90*90*65	01.04.	90	90	65	50	8,4
KU 105*105*90	01.05.	105	105	90	50	12,8

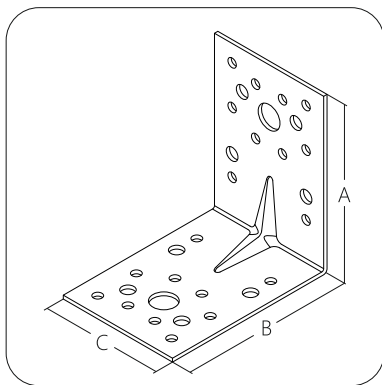
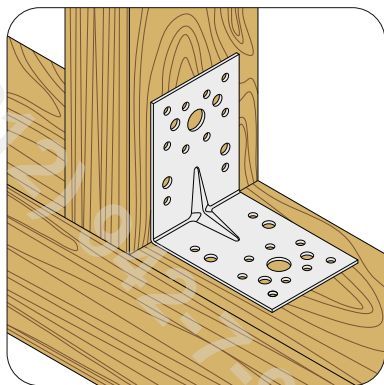
Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 11 мм (у KU 90*90*40) и диаметр 13 мм (остальные).

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжный усиленный уголок



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUU 50*50*36	02.01.	50	50	36	200	9,4
KUU 70*70*53	02.02.	70	70	53	80	7,85
KUU 90*90*40	02.03.	90	90	40	100	11,05
KUU 90*90*65	02.04.	90	90	65	50	8,3
KUU 105*105*90	02.05.	105	105	90	50	13,1
KUU 130*130*100	02.06.	130	130	100	30	11,2

Толщина металла 2 мм.

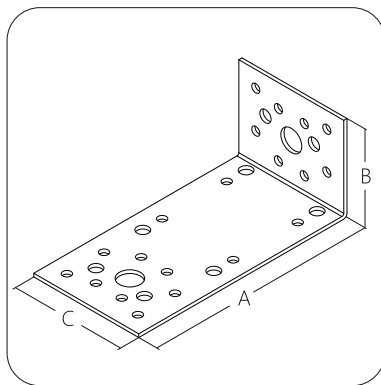
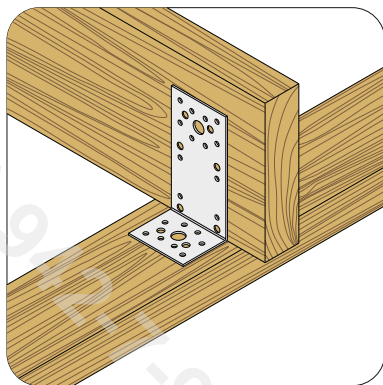
Большое отверстие - диаметр 11 мм (у KUU 90*90*40) и диаметр 13 мм (остальные).

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

Одно ребро жёсткости.

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

Крепёжный уголок асимметричный



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUAS 90*50*55	03.01.	90	50	55	100	9,9
KUAS 130*50*65	03.02.	130	50	65	50	8,5
KUAS 140*40*40	03.03.	140	40	40	100	11,05
KUAS 150*60*90	03.04.	150	60	90	50	13,05

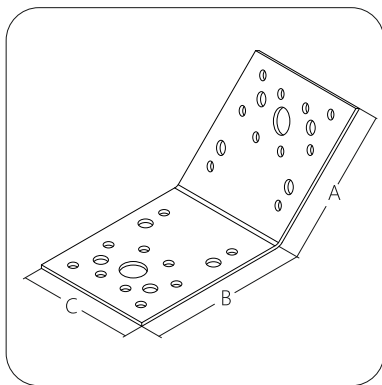
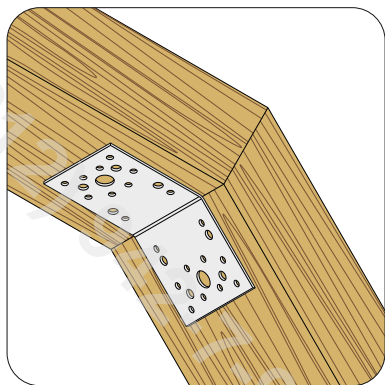
Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 11 мм (у KUAS 140*40*40) и диаметр 13 мм (остальные).

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжный уголок под 135°



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUS 50*50*36	04.01.	50	50	36	200	9,75
KUS 70*70*53	04.02.	70	70	53	100	9,65
KUS 90*90*40	04.03.	90	90	40	150	16,6
KUS 90*90*65	04.04.	90	90	65	80	13,25
KUS 105*105*90	04.05.	105	105	90	50	12,05

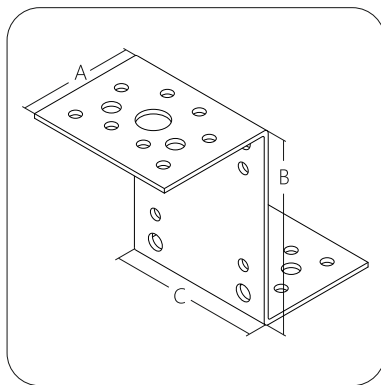
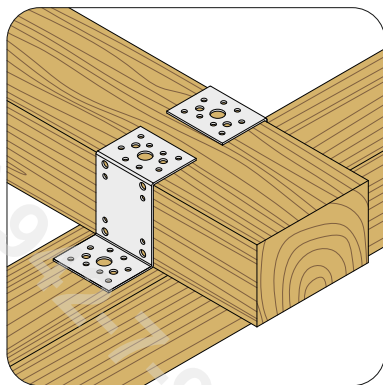
Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 11 мм (у KUS 90*90*40) и диаметр 13 мм (остальные).

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжный уголок Z-образный



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUZ 35*70*55	05.01.	35	70	55	100	10,05
KUZ 45*90*65	05.02.	45	90	65	50	8,3
KUZ 55*105*90	05.03.	55	105	90	50	13,2

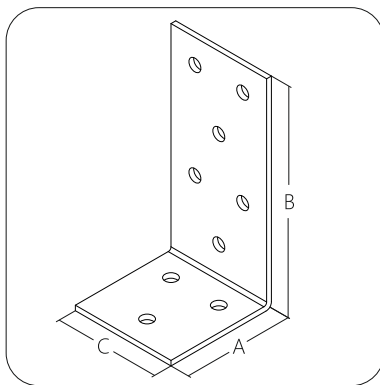
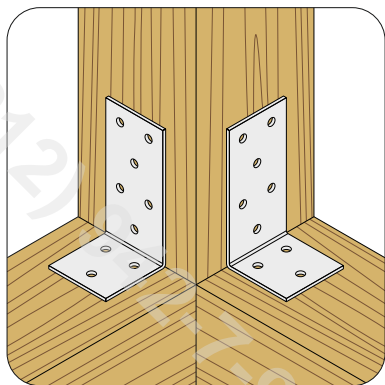
Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 13 мм.

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжный уголок анкерный



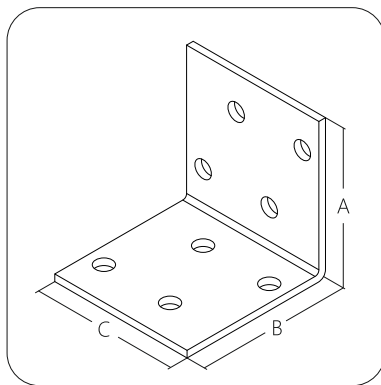
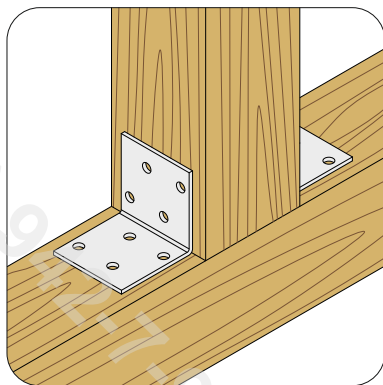
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUL 40*80*40	06.01.	40	80	40	100	7,3
KUL 40*120*40	06.02.	40	120	40	150	4,95
KUL 40*200*40	06.03.	40	200	40	50	6,9
KUL 40*320*40	06.04.	40	320	40	25	5,35
KUL 40*80*80	06.05.	40	80	80	100	14,09
KUL 40*120*80	06.06.	40	120	80	70	13,44
KUL 40*200*80	06.07.	40	200	80	30	8,65

Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжный уголок равносторонний



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUR 40*40*20	07.01.	40	40	20	200	4,75
KUR 40*40*40	07.02.	40	40	40	200	9,2
KUR 40*40*60	07.03.	40	40	60	200	14,6
KUR 40*40*80	07.04.	40	40	80	100	9,85
KUR 40*40*100	07.05.	40	40	100	100	11,65
KUR 40*40*120	07.06.	40	40	120	100	14
KUR 40*40*140	07.07.	40	40	140	70	12,05
KUR 40*40*200	07.08.	40	40	200	50	11,95
KUR 40*40*240	07.09.	40	40	240	45	12,65
KUR 40*40*500	07.10.	40	40	500	1	0,62
KUR 40*40*600	07.11.	40	40	600	1	0,7
KUR 40*40*800	07.12.	40	40	800	1	0,95
KUR 40*40*1000	07.13.	40	40	1000	1	1,2
KUR 40*40*1200	07.14.	40	40	1200	1	1,4
KUR 40*40*1500	07.15.	40	40	1500	1	1,8

Крепёжный уголок равносторонний

Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUR 50*50*40	07.16.	50	50	40	200	12,1
KUR 50*50*50	07.17.	50	50	50	200	14,35
KUR 50*50*60	07.18.	50	50	60	150	13,5
KUR 50*50*80	07.19.	50	50	80	150	17,8
KUR 50*50*100	07.20.	50	50	100	100	14,05
KUR 60*60*40	07.21.	60	60	40	200	14,85
KUR 60*60*50	07.22.	60	60	50	200	17,45
KUR 60*60*60	07.23.	60	60	60	100	10,5
KUR 60*60*80	07.24.	60	60	80	100	14,25
KUR 60*60*100	07.25.	60	60	100	100	17,75
KUR 60*60*200	07.26.	60	60	200	50	17,7
KUR 60*60*500	07.27.	60	60	500	1	0,865
KUR 60*60*600	07.28.	60	60	600	1	1,035
KUR 60*60*800	07.29.	60	60	800	1	1,39
KUR 60*60*1000	07.30.	60	60	1000	1	1,715
KUR 60*60*1200	07.31.	60	60	1200	1	2,1
KUR 60*60*1500	07.32.	60	60	1500	1	2,615
KUR 80*80*40	07.33.	80	80	40	100	9,6
KUR 80*80*60	07.34.	80	80	60	100	14,1
KUR 80*80*80	07.35.	80	80	80	70	13,35
KUR 80*80*100	07.36.	80	80	100	70	16,25
KUR 80*80*200	07.37.	80	80	200	25	11,75
KUR 80*80*500	07.53.	80	80	500	1	1,15
KUR 80*80*600	07.54.	80	80	600	1	1,4
KUR 80*80*800	07.55.	80	80	800	1	1,85

Крепёжный уголок равносторонний

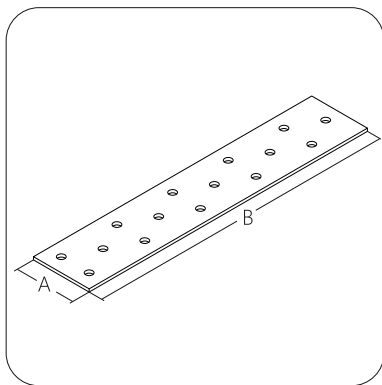
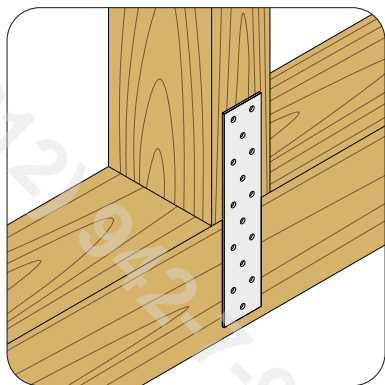
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUR 80*80*1000	07.56.	80	80	1000	1	2,35
KUR 80*80*1200	07.57.	80	80	1200	1	2,75
KUR 80*80*1500	07.58.	80	80	1500	1	3,55
KUR 100*100*40	07.38.	100	100	40	50	6,05
KUR 100*100*60	07.39.	100	100	60	50	8,9
KUR 100*100*80	07.40.	100	100	80	50	12
KUR 100*100*100	07.41.	100	100	100	50	14,7
KUR 100*100*200	07.42.	100	100	200	15	8,75
KUR 100*100*500	07.43.	100	100	500	1	1,55
KUR 100*100*600	07.44.	100	100	600	1	1,75
KUR 100*100*800	07.45.	100	100	800	1	2,35
KUR 100*100*1000	07.46.	100	100	1000	1	3
KUR 100*100*1200	07.47.	100	100	1200	1	3,45
KUR 100*100*1500	07.48.	100	100	1500	1	4,4
KUR 160*160*60	07.49.	160	160	60	25	7,1
KUR 160*160*80	07.50.	160	160	80	25	9,4
KUR 160*160*100	07.51.	160	160	100	25	11,7
KUR 160*160*200	07.52.	160	160	200	15	14,4

Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

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

Пластина соединительная



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
PS 40*80	08.01.	40	80	150	7,35
PS 40*100	08.02.	40	100	150	8,7
PS 40*120	08.03.	40	120	150	10,7
PS 40*160	08.04.	40	160	100	9,8
PS 40*200	08.05.	40	200	100	13
PS 40*240	08.06.	40	240	25	3,5
PS 40*260	08.07.	40	260	25	3,85
PS 40*300	08.08.	40	300	25	4,35
PS 40*360	08.09.	40	360	25	5,15
PS 40*400	08.10.	40	400	25	5,76
PS 40*460	08.11.	40	460	25	6,65
PS 40*480	08.12.	40	480	25	7,13
PS 40*600	08.13.	40	600	25	8,6
PS 40*720	08.14.	40	720	10	4,15
PS 40*840	08.15.	40	840	10	5,05

Пластина соединительная

Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
PS 40*960	08.16.	40	960	10	5,5
PS 40*1000	08.17.	40	1000	10	5,85
PS 40*1250	08.18.	40	1250	10	7,2
PS 50*100	08.19.	50	100	200	14,3
PS 50*200	08.20.	50	200	100	14,8
PS 50*600	08.21.	50	600	10	4,4
PS 50*1000	08.22.	50	1000	10	6,2
PS 60*120	08.23.	60	120	100	11,05
PS 60*140	08.24.	60	140	100	12,65
PS 60*200	08.25.	60	200	100	17,6
PS 60*240	08.26.	60	240	25	5,2
PS 60*300	08.27.	60	300	25	6,4
PS 60*360	08.28.	60	360	25	7,05
PS 60*480	08.29.	60	480	25	10,1
PS 60*1250	08.30.	60	1250	10	10,8
PS 80*120	08.31.	80	120	100	14,5
PS 80*200	08.32.	80	200	50	11,85
PS 80*240	08.33.	80	240	25	7
PS 80*280	08.34.	80	280	25	8,35
PS 80*300	08.35.	80	300	25	8,75
PS 80*360	08.36.	80	360	25	10,4
PS 80*400	08.37.	80	400	25	11,45
PS 80*480	08.38.	80	480	25	14,05
PS 80*600	08.39.	80	600	10	6,85
PS 80*720	08.40.	80	720	10	7,85

Пластина соединительная

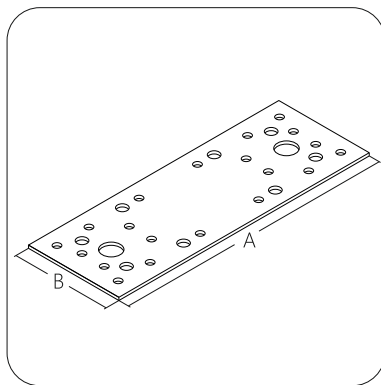
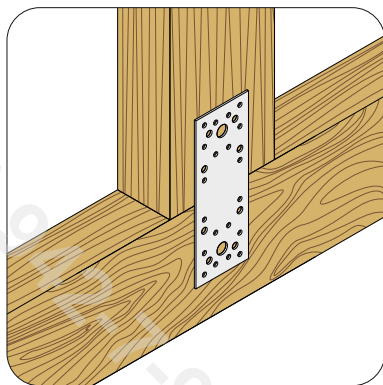
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
PS 80*840	08.41.	80	840	10	9,9
PS 80*960	08.42.	80	960	10	11,45
PS 80*1250	08.43.	80	1250	10	14,45
PS 100*200	08.44.01.	100	200	50	14,25
PS 100*240	08.45.	100	240	10	3,6
PS 100*300	08.46.	100	300	10	4,35
PS 100*1250	08.47.	100	1250	10	17,6
PS 120*200	08.48.	120	200	10	3,5
PS 120*240	08.49.	120	240	10	4,25
PS 120*300	08.50.	120	300	10	5,25
PS 140*400	08.51.	140	400	10	8,25
PS 150*300	08.52.	150	300	10	6,6
PS 200*240	08.53.	200	240	10	7,1
PS 200*300	08.54.	200	300	10	8,6
PS 200*1250	08.55.	200	1250	1	3,65

Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

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

Крепёжная пластина



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
КР 100*36	09.01.	100	36	200	9,8
КР 130*55	09.02.	130	55	100	9,7
КР 180*65	09.03.	180	65	80	13,3
КР 190*40	09.04.	190	40	100	10,9
КР 200*90	09.05.	200	90	50	13,8

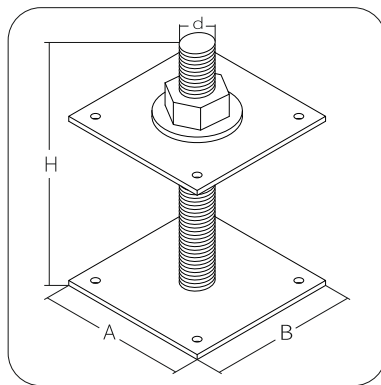
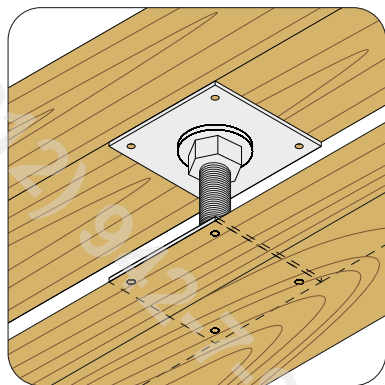
Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 11 мм (у КР 190*40) и диаметр 13 мм (остальные).

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

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

Анкер регулируемый по высоте



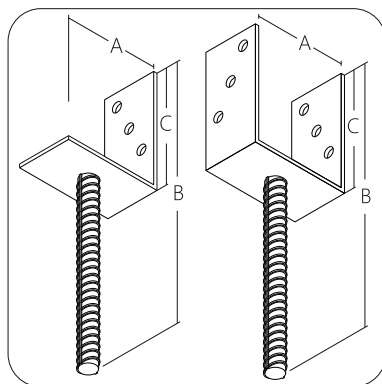
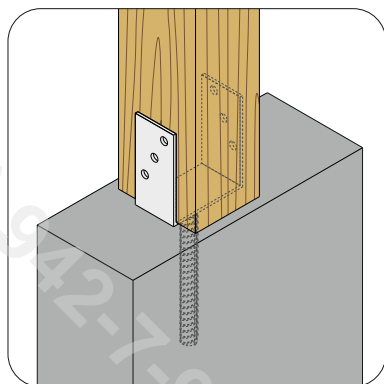
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	H (мм)	d (мм)	Масса (кг)
ARH 20*100	10.01.	100	100	200	20	1,05
ARH 24*100	10.02.	100	100	200	24	1,35
ARH 20*120	10.03.	120	120	200	20	1,35
ARH 24*120	10.04.	120	120	200	24	1,65
ARH 20*150	10.05.	150	150	200	20	1,8
ARH 24*150	10.06.	150	150	200	24	2,1
ARH 30*150	10.07.	150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

Толщина металла 4-5 мм.
Отверстие - диаметр 5 мм.

С помощью анкера, регулируемого по высоте (домкрата), можно легко регулировать величину усадки деревянных конструкций и домов. Анкер позволяет добиться горизонтального уровня конструкции на этапе строительства.

Состоит из двух оцинкованных стальных площадок, оцинкованной шпильки с резьбой M20, M24, M30 и соответствующей гайкой.

Основание колонны бруса

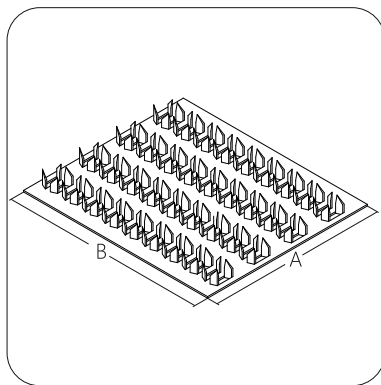
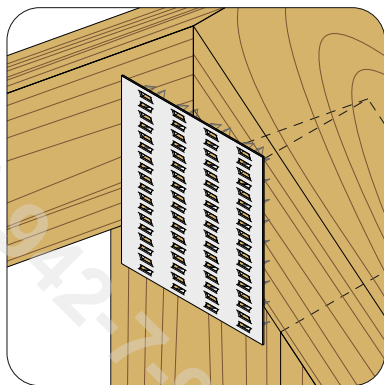


Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Масса (кг)
ОКВ тип U	34.01.	60	325	120	1
ОКВ тип U	34.02.	70	325	120	1,05
ОКВ тип U	34.03.	80	325	120	1,055
ОКВ тип U	34.04.	90	325	120	1,1
ОКВ тип U	34.05.	100	325	120	1,105
ОКВ тип U	34.06.	120	325	120	1,15
ОКВ тип U	34.07.	140	325	120	1,2
ОКВ тип L	34.08.	85	325	120	1,1

Цинковое покрытие.
Толщина металла 4-5 мм.

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

Гвоздевая пластина



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

Толщина металла 1 мм.

Высота шипов - 7 мм.

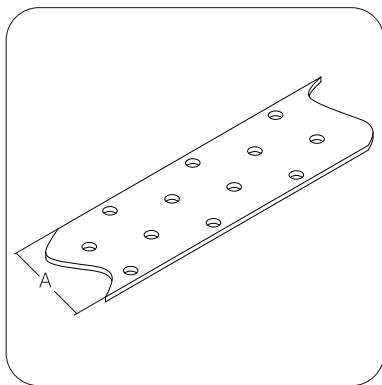
Гвоздевая пластина - металлическая пластина с большим количеством зубьев по всей площади пластины.

Применяется для жёсткого соединения бруса, опор, деревянных стоек в различных деревянных конструкциях.

ГВОЗДЕВАЯ

пластина

Лента монтажная 2мм



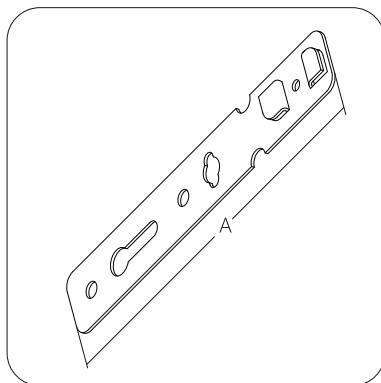
Наименование	Арт	A (мм)	Рулон (м.п.)	Масса (кг)
LM 30	12.01.	30	10	4,5
LM 40	12.02.	40	10	5,9
LM 50	12.03.	50	10	7,3
LM 60	12.04.	60	10	8,85
LM 80	12.05.	80	10	11,85
LM 100	12.06.	100	10	14,6
LM 120	12.07.	120	10	16,95
LM 140	12.08.	140	10	20,25
LM 160	12.09.	160	5	11,6
LM 180	12.10.	180	5	13
LM 200	12.11.	200	5	14,9

Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

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

Оконная пластина



Наименование	Арт	А (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
КВЕ, Века не поворотная	13.01.	150	500	15,4
Rehau поворотная	13.02.	150	250	10,75
Gealan поворотная	13.03.	150	250	9,95
Rehau 150мм не поворотная	13.04.	150	500	15,75
Rehau 170мм не поворотная	13.05.	170	500	17,85
Rehau 190мм не поворотная	13.12.	190	500	20,65
Rehau 250мм не поворотная	13.06.	250	250	13,3

Толщина металла 1,2 мм.

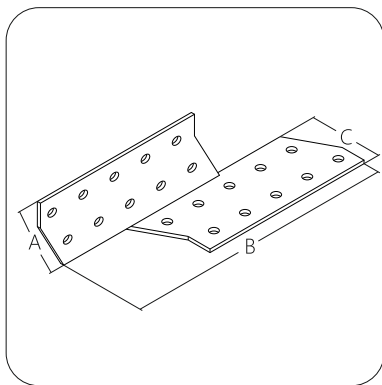
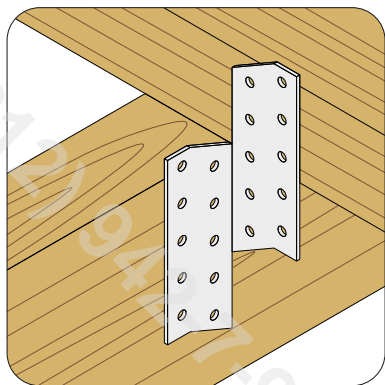
Ширина пластины - 25 мм.

Оконные пластины также изготавливаются толщиной 1,5мм.

Оконные пластины применяются для крепления рам металлопластиковых окон в оконных проёмах.

Изготовлены из оцинкованной стали.

Держатель балки



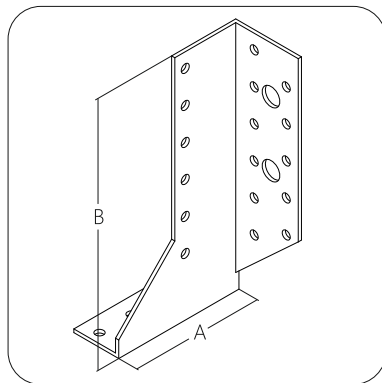
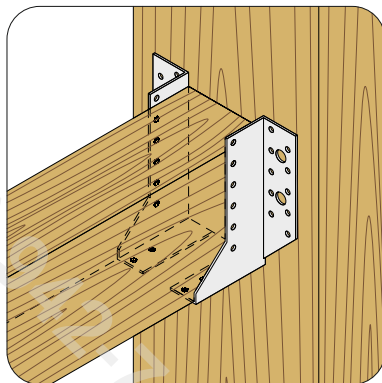
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
DBR 170 правый	14.01.	40	170	40	80	9,4
DBL 170 левый	14.02.	40	170	40	80	9,4
DBR 190 правый	14.03.	40	190	40	50	7,3
DBL 190 левый	14.04.	40	190	40	50	7,3
DBR 210 правый	14.05.	40	210	40	50	8,6
DBL 210 левый	14.06.	40	210	40	50	8,6
DBR 250 правый	14.07.	40	250	40	50	10,9
DBL 250 левый	14.08.	40	250	40	50	10,9
DBR 290 правый	14.09.	40	290	40	50	13,1
DBL 290 левый	14.10.	40	290	40	50	13,1

Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

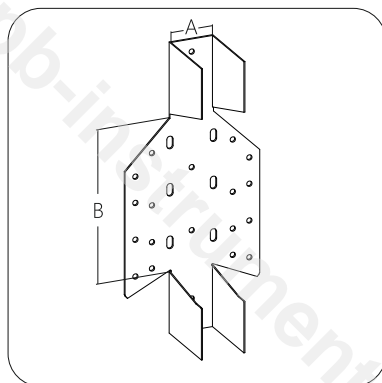
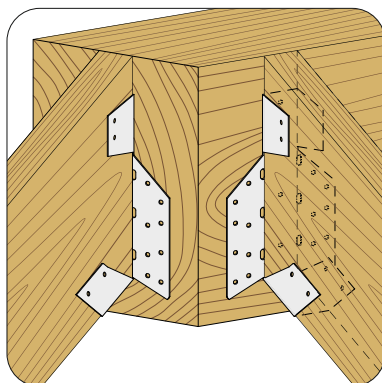
Держатель балки может использоваться для параллельного крепления балок и для крепления крест-накрест при строительстве деревянных конструкций и домов.

Опора балки



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

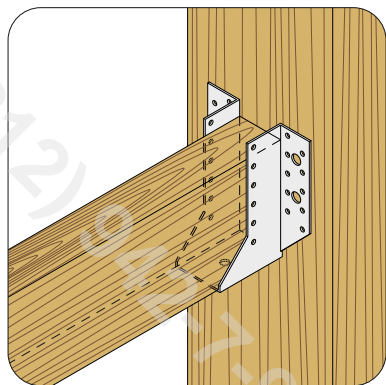
Большое отверстие - диаметр 12 мм. Малое отверстие - диаметр 5 мм. Толщина (C) 2 мм
Используется для одностороннего крепления балки. Может использоваться как опора бруса при закреплении с двух сторон.



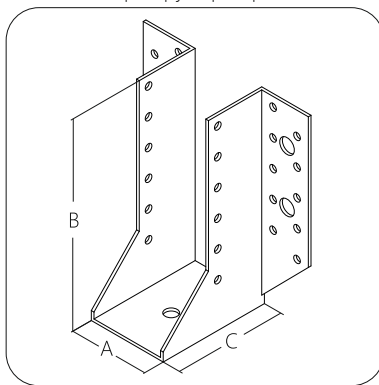
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
UOB 40	15.03.	40	140	1	20	5,3
UOB 50	15.04.	50	140	1	20	5,65

Отверстие - диаметр 5 мм. Толщина (C) 1 мм.
Предназначена для крепления деревянных балок к вертикальной стене.
Угол регулируется по наклону стропил.

Опора бруса



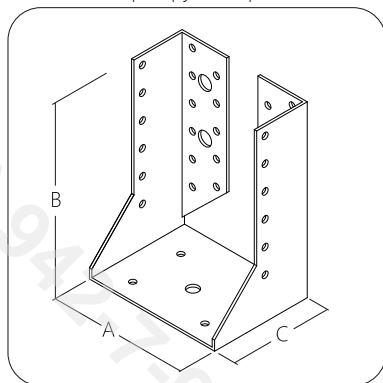
Опора бруса раскрытая



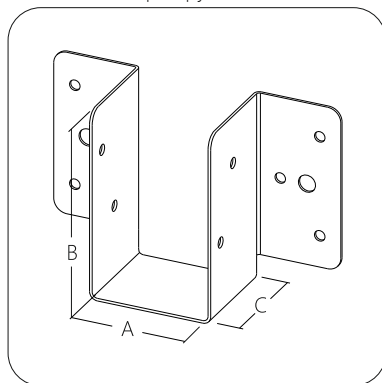
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
OBR_R 40*110 раскрытая	16.01.	40	110	76	50	14,6
OBR_R 40*145 раскрытая	16.02.	40	145	76	50	18,09
OBR_R 40*170 раскрытая	16.03.	40	170	76	50	21,15
OBR_R 50*140 раскрытая	16.04.	50	140	76	50	18,5
OBR_R 50*165 раскрытая	16.05.	50	165	76	50	21,8
OBR_R 75*150 раскрытая	16.06.	75	150	76	40	17,55
OBR_R 100*140 раскрытая	16.07.	100	140	76	35	15,45
OBR_R 50*100 раскрытая	16.10.	50	100	76	50	14,34
OBR_R 100*200 раскрытая	16.11.	100	200	76	35	21,98
OBR_R 100*160 раскрытая	16.13.	100	160	76	35	18,5

Опора бруса

Опора бруса закрытая



Опора бруса "лайт"



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
OBR_Z 75*150 закрытая	16.08.	75	150	76	40	17,7
OBR_Z 100*140 закрытая	16.09.	100	140	76	35	15,25
OBR_Z 100*200 закрытая	16.12.	100	200	76	35	21,98
OBR_Z 100*160 закрытая	16.14.	100	160	76	35	18,5
OBR_Z 50*140 закрытая	16.15.	50	140	76	50	19,05
OBR_Z 50*165 закрытая	16.16.	50	165	76	50	21,8
Obrl "лайт" 25	16.17.	25	75	38	50	4,7
Obrl "лайт" 40	16.18.	40	70	38	50	4,7
Obrl "лайт" 50	16.19.	50	65	38	50	4,7

Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 12 мм.

Малое отверстие - диаметр 5 мм.

Толщина металла опоры "лайт" - 1,2 мм.

Большое отверстие - 6 мм.

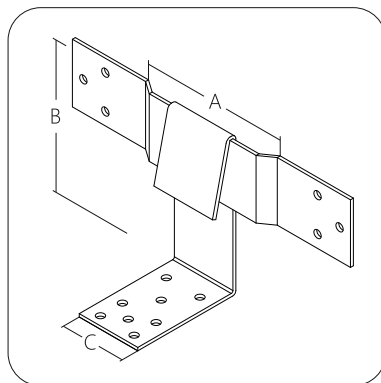
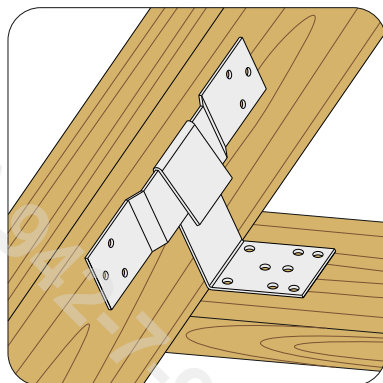
Малое отверстие - 4 мм.

Закрытая опора бруса - с внутренним креплением. Открытая опора бруса - с внешним креплением.

Опора бруса служит для крепления бруса или стропил к деревянным, бетонным, кирпичным основаниям. Способна выдерживать значительные нагрузки, поскольку крепление происходит к нескольким основам.

Опора бруса «лайт» предназначена для не больших нагрузок.

Скользящая опора



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUCIS 90	17.01.	90	90	40	30	6,8
KUCIS 120	17.02.	120	90	40	30	7,35
KUCIS 160	17.03.	160	90	40	30	7,75

Толщина металла 2 мм.

Большое отверстие - диаметр 12 мм.

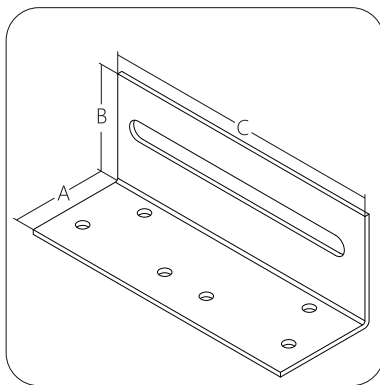
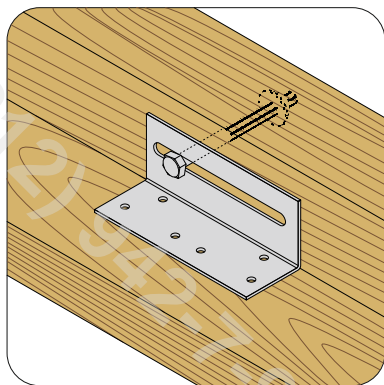
Малое отверстие - диаметр 5 мм.

Скользящая опора для стропил состоит из уголка с петлёй и пластины на которую он крепится.

Данная опора предназначена для установки кровельных элементов стропильной группы в деревянных конструкциях и домах.

Скользящая опора позволяет стропиле двигаться на небольшое расстояние при усадке дома.

Скользящий уголок



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
KUC 40*120	18.01.	40	40	120	100	14,65
KUC 60*220	18.02.	60	60	220	35	15,25

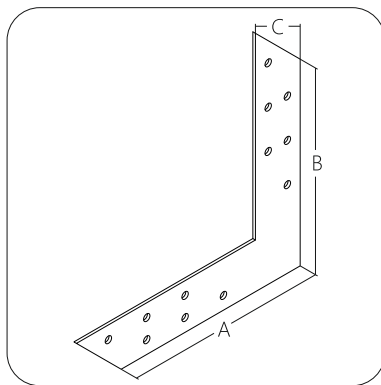
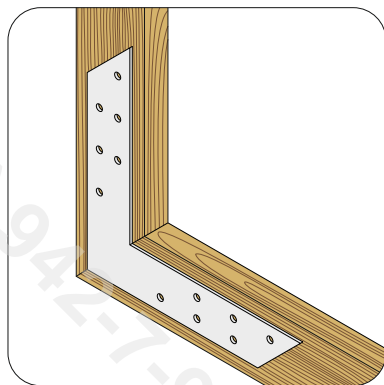
Толщина металла 2 мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

Скользящий крепёжный уголок предназначен для крепления несущих элементов стропильно-подстропильной системы при строительстве домов и деревянных конструкций. Длинный вырез на одной из сторона уголка позволяет в момент монтажа и после него регулировать скрепляемые конструкции.

Горизонтальное отверстие позволяет крепить смещаемые опоры.

Угловой соединитель



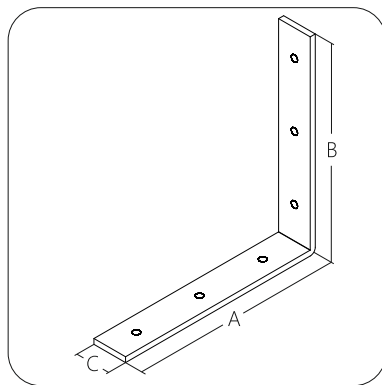
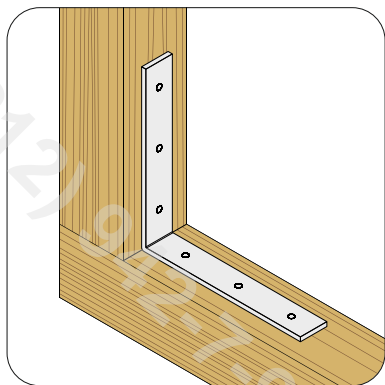
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
US 120	19.01.	120	120	35	80	7,3
US 145	19.02.	145	145	35	50	6
US 175	19.03.	175	175	35	50	10,1

Толщина металла 2мм.

Отверстие - диаметр 5 мм.

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

Уголок узкий



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

Толщина металла 4 мм.

Отверстие 5 мм (KW 120, KW 125).

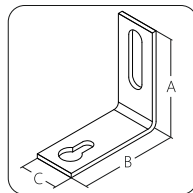
Отверстие 7 мм (KW 150).

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

Бытовой уголок

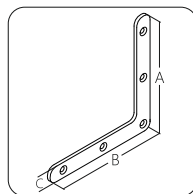
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
21.01.	Уголок бытовой 45(A)x45(B)x18(C)	200 шт	4,3

Толщина металла 2 мм.



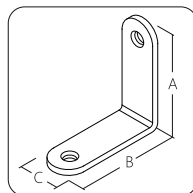
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
21.02.	Уголок оконный 75(A)x75(B)x14(C)	200 шт	6,1

Толщина металла 2 мм.



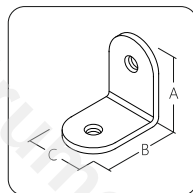
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
21.03.	Уголок бытовой 16(A)x16(B)x12(C)	400 шт	1,85
21.04.	Уголок бытовой 19(A)x19(B)x12(C)	400 шт	2,35
21.05.	Уголок бытовой 35(A)x35(B)x12(C)	400 шт	4,5

Толщина металла 2 мм.



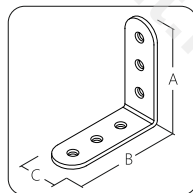
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
21.06.	Уголок бытовой 17(A)x17(B)x17(C)	400 шт	2,8
21.07.	Уголок бытовой 25(A)x25(B)x17(C)	400 шт	4,25

Толщина металла 2 мм.

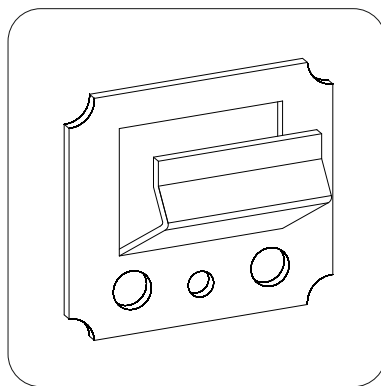
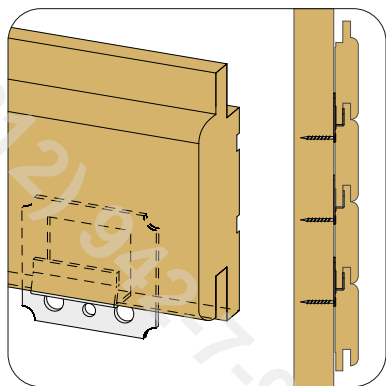


Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
21.08.	Уголок бытовой 40(A)x40(B)x17(C)	200 шт	3,7
21.09.	Уголок бытовой 50(A)x50(B)x17(C)	200 шт	4,2
21.10.	Уголок бытовой 75(A)x75(B)x17(C)	200 шт	

Толщина металла 2 мм.



Кляймер с гвоздём



Наименование	Арт	Упаковка (шт)	Масса (кг)	Применение
Крепёж №1E (Z)	22.01. (22.11)	7500	10,6	Пластик, МДФ панели
Крепёж №2E (Z)	22.02. (22.12.)	7500	10,6	Пластик, МДФ панели
Крепёж №2,5E (Z)	22.03. (22.13.)	7500	10,6	Пластик, МДФ панел
Крепёж №3E (Z)	22.04. (22.14.)	7500	10,6	ДСП панели, евровагонка
Крепёж №3,5E (Z)	22.05. (22.15.)	7500	10,6	Евровагонка
Крепёж №4E (Z)	22.06. (22.16.)	7500	10,2	Деревянная вагонка
Крепёж №4,5E (Z)	22.07. (22.17.)	7500	10,25	Деревянная вагонка
Крепёж №5E (Z)	22.08. (22.18.)	6000	10,35	Блокхаусы
Крепёж №5,5E (Z)	22.09. (22.19.)	6000	10,4	Блокхаусы
Крепёж №6 (Z)	22.10. (22.20.)	6000	10,45	Блокхаусы
Крепёж №7Z	22.29.	5000	17,3	Блокхаусы
Крепёж №8Z	22.30.	5000	17,3	Блокхаусы

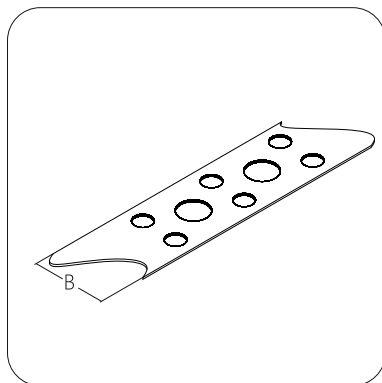
Маркировка E - кляймер из электротехнической стали.

Маркировка Z - кляймер из оцинкованной стали

Кляймер используется для стеновых панелей из различных материалов (пластик, МДФ, деревянная вагонка).

Изготавливается из электротехнической и оцинкованной стали.

Лента перфорированная "прямая"



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка	Масса (кг)
LP_V 0,55*12	23.01.	0,55	12	25	10 рулонов	8,8
LP_V 0,55*17	23.02.	0,55	17	25	6 рулонов	8,05
LP_V 0,55*20	23.03.	0,55	20	25	6 рулонов	9,25
LP_V 0,55*25	23.04.	0,55	25	25	6 рулонов	12,4
LP_V 0,7*12	23.05.	0,7	12	25	10 рулонов	12,75
LP_V 0,7*17	23.06.	0,7	17	25	6 рулонов	10,95
LP_V 0,7*20	23.07.	0,7	20	25	6 рулонов	13,4
LP_V 0,7*25	23.08.	0,7	25	25	6 рулонов	18,5
LP_V 1*20	23.09	1	20	25	6 рулонов	18,65

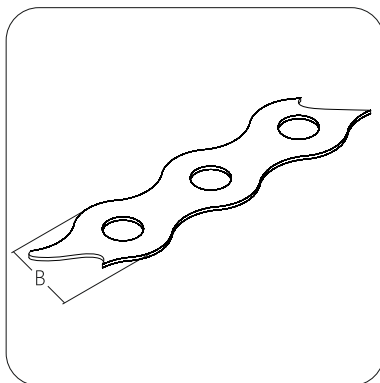
Лента изготавливается толщиной (А) 0,55; 0,7; 1 мм.
Большое отверстие диаметром 6мм, 8мм, малое отверстие диаметром 2,5мм.

Предназначена для стягивания, поддержки, фиксации различных монтируемых элементов и конструкций.

Возможно крепление воздуховодов, климатического, сантехнического оборудования.
Может использоваться в качестве дополнительного страховочного крепления различных элементов.

Лента имеет круглые отверстия разных диаметров по всей длине.

Лента перфорированная "волна"



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка	Масса (кг)
LP_VLN 0,55*12	24.01.	0,55	12	25	10 рулонов	7,75
LP_VLN 0,55*17	24.02.	0,55	17	25	6 рулонов	7
LP_VLN 0,7*12	24.03.	0,7	12	25	10 рулонов	10,5
LP_VLN 0,7*17	24.04.	0,7	17	25	6 рулонов	9,55
LP_VLN 0,7*25	24.05.	0,7	25	25	6 рулонов	14,25

Лента изготавливается толщиной (А) 0,55 или 0,7 мм.
Отверстие диаметром 5мм, 7мм.

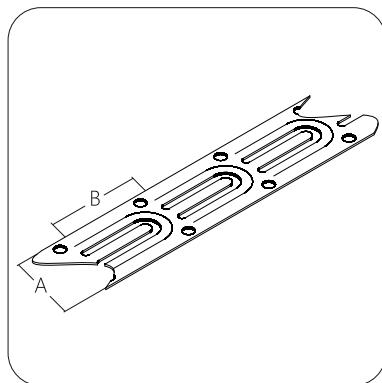
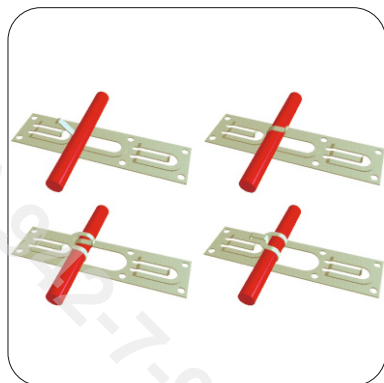
Предназначена для стягивания, поддержки, фиксации различных монтируемых элементов и конструкций.

Возможно крепление воздуховодов, климатического, сантехнического оборудования.

Может использоваться в качестве дополнительного страховочного крепления различных элементов.

Лента имеет круглые отверстия разных диаметров по всей длине.

Лента перфорированная для "тёплых" полов

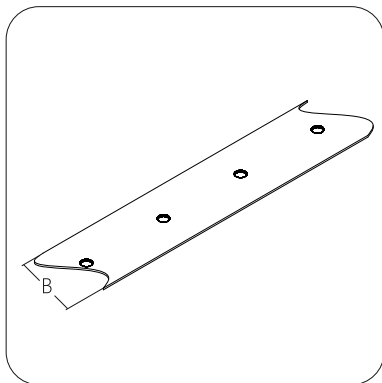


Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка	Масса (кг)
LP_TP	25.01.	20	25	5	10 рулонов	3
	25.02.			10	10 рулонов	6
	25.03.			15	6 рулонов	6,15
	25.04.			20	6 рулонов	7,45
	25.05.			25	6 рулонов	8,95

Толщина металла 0,5 мм.
Лента имеет 2 "язычка".

Монтажная лента для тёплых полов применяется для равномерной раскладки кабеля по подогреваемой поверхности, будь то пол в ванной комнате, подогреваемая автостоянка или холодильная камера.

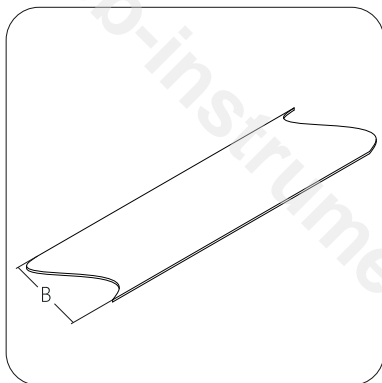
Лента "тарная"



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

Лента изготавливается толщиной (А) 0,55 или 0,7 мм.

Лента "упаковочная"



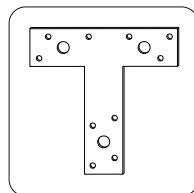
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Рулон (м.п.)	Упаковка	Масса (кг)
LP_UPO	27.01.	0,55	20	25	6 рулонов	10,85
	27.02.	0,7				15,65

Лента изготавливается толщиной (А) 0,55 или 0,7 мм.

Специальный крепеж

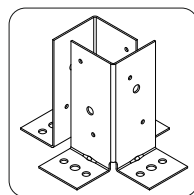
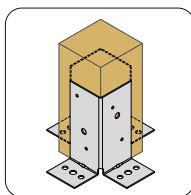
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
28.01.	Крепёж Т-образный 35*135*135	50 шт	6,15

Толщина металла 2 мм.



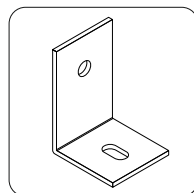
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
28.02.	Универсальный держатель столба DSU 145*65*20*2	20 шт	7,5

Толщина металла 2 мм.



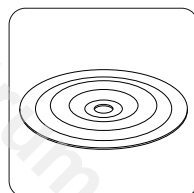
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
28.03.	Уголок бетонный оцинкованный 90*60*60*4	1 шт	6,15

Толщина металла 4 мм.



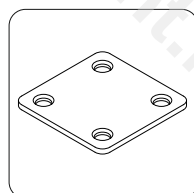
Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
28.04.	Шайба дожимная СК-50/6	500 шт	6,1

Толщина металла 0,5мм. Диаметр 50 мм.

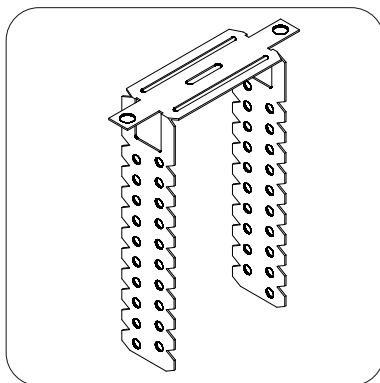
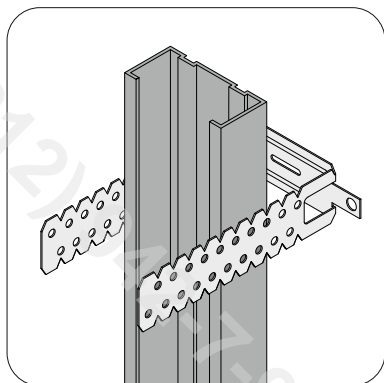


Арт	Наименование	Упаковка	Масса (кг)
б/а	Накладка оцинкованная 30*30	1000 шт	12,75

Толщина металла 2 мм.



Подвес прямой

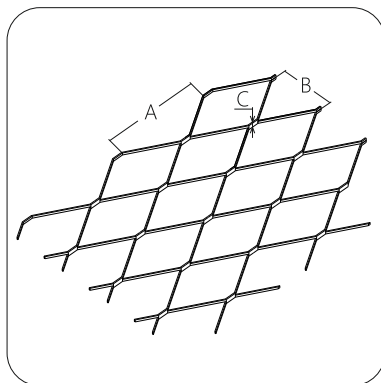


Наименование	Арт	Упаковка	Масса (кг)
Подвес прямой 60*27*300*0,7	29.01.	300 шт	11,7
Подвес прямой 60*27*270*0,6	29.02.	300 шт	9,05
Подвес прямой 60*27*300*0,6	29.03.	300 шт	9,7
Подвес прямой 60*27*270*0,7	29.04.	300 шт	11,5

Прямой подвес используется для крепления потолочных профилей к несущим конструкциям. Крепится на базовом основании анкерным элементом.

Изготавливается из оцинкованного металла толщиной 0,6 мм и 0,7 мм, длиной 270 мм и 300 мм.

Сетка ЦПВС

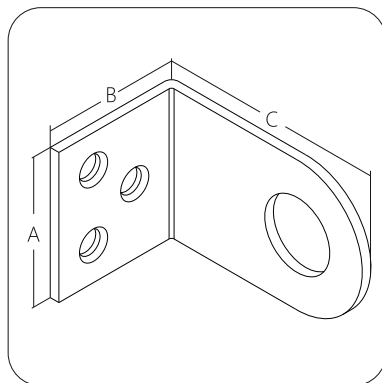
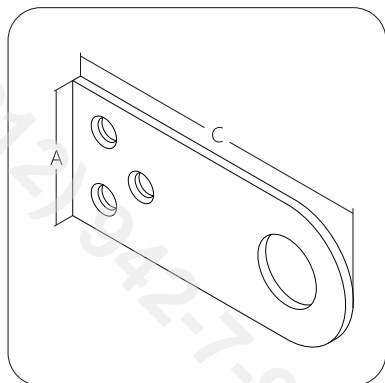


Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Рулон (м.п.)	Масса (кг)
Сетка ЦПВС	30.01.	25	10	0,4	13	7,8
	30.02.			0,5		8,5
	30.03.	50	20	0,5	24	7,6
	30.04.			0,7		12,1

Сфера применения сетки ЦПВС:

- армирование поверхностей при облицовке кафелем;
- армирование бетонных, цементно-песчаных стяжек, армирование полов и перекрытий;
- армирование огнезащитных материалов в металлических и деревянных конструкциях;
- армирование теплоизоляционных материалов, монтаж теплоизоляции;
- изготовление решёток систем вентиляции;
- заборы, ограждения, защитные решётки;
- изготовление декоративных элементов.

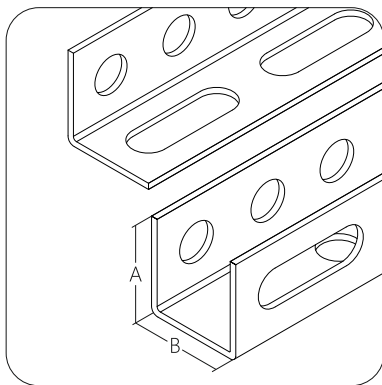
Прошина



Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Упаковка	Масса (кг)
Прошина прямая	33.01.	30	-	70	15	5	200	5,2
Прошина угловая	33.02.	30	25	45	15	5	200	5,2
Прошина прямая	33.03.	30	-	90	18	5,5	200	7,35
Прошина угловая	33.04.	30	44	50	18	5,5	150	5,5

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

Профиль монтажный



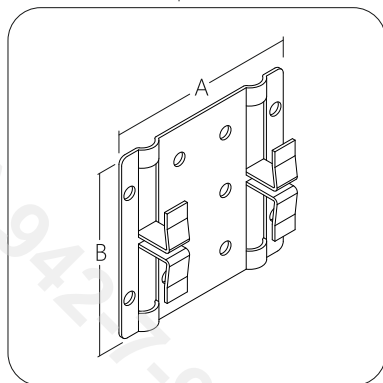
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Профиль L	35.01.	30	30	10	14,6
Профиль U	35.02.	30	30	12	28,4
Профиль Z	35.03.	30	30	10	24

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

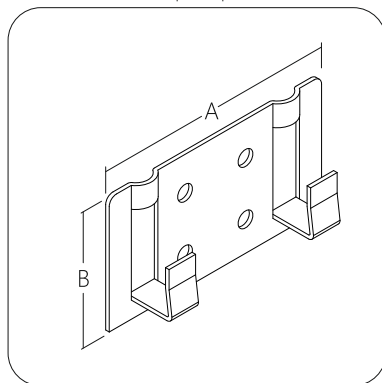
Профиль монтажный используется для крепления воздуховодов и других инженерных систем в строительстве.

Вентилируемые фасады

Кляймер основной



Кляймер стартовый



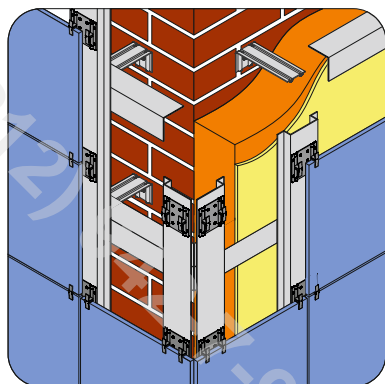
Наименование	Арт	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Кляймер стартовый	36.01.	72	40		100	2,7
Кляймер основной	36.02.	72	70		100	4,65
Кронштейн регулируемый	36.03.	50	50	50	80	6,75
Кронштейн регулируемый	36.04.	100	50	50	50	6,4
Кронштейн регулируемый	36.05.	150	50	50	80	13,45
Кронштейн регулируемый	36.06.	200	50	50	60	12,65
Кронштейн регулируемый	36.07.	250	50	50	40	10,2
Кронштейн регулируемый	36.08.	350	50	50	20	6,45

Кляймер стартовый и кляймер основной производится из оцинкованного металла толщиной 1,2мм

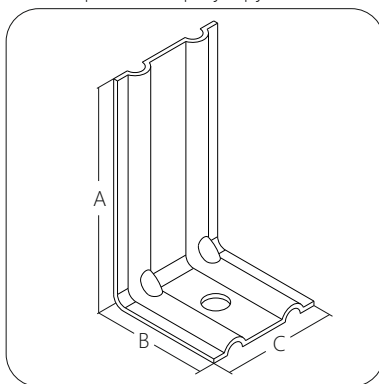
Кронштейн регулируемый производится из оцинкованного металла толщиной 2мм.

Кляймер применяется для крепления фасадных плит открытым способом монтажа. «Лапки» кляймеров располагаются поверх облицовочных панелей, и остаются видимыми. Такой способ крепления является наиболее распространённым благодаря простому монтажу и меньшей стоимости.

Вентилируемые фасады



Кронштейн регулируемый

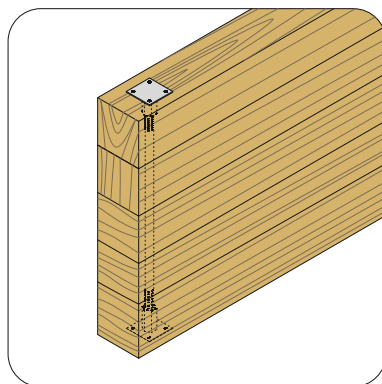
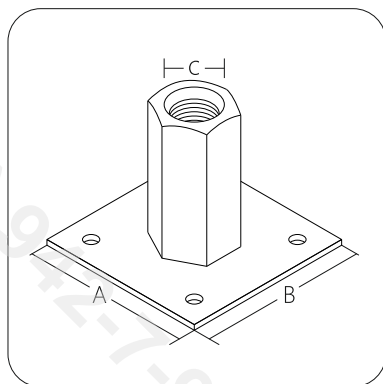


Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Кронштейн регул.усиленный	36.09.	90	95	80	50	13,55
Кронштейн регул.усиленный	36.10.	100	95	80	50	14,55
Кронштейн регул.усиленный	36.11.	150	95	80	35	12,9
Кронштейн регул.усиленный	36.12.	200	95	80	20	8,8
Кронштейн регул.усиленный	36.13.	250	95	80	20	10,8
Кронштейн регул.усиленный	36.14.	350	95	80	10	6,9

Кронштейн регулируемый производится из оцинкованного металла толщиной 2мм.

Кронштейны крепятся непосредственно на стену и являются одним из основных элементов. Они обеспечивают надежное крепление подконструкции к несущему основанию. Кронштейны могут образовывать необходимое расстояние между стеной и облицовочным материалом, что позволяет использовать утеплитель необходимой толщины.

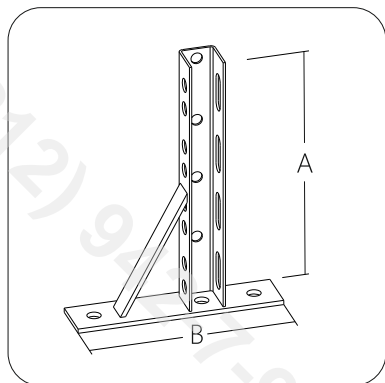
Шайба с муфтой



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Шайба с муфтой	37.01.	60	60	8	10	0,778
Шайба с муфтой	37.02.	60	60	10	10	1,012
Шайба с муфтой	37.03.	60	60	12	8	0,951
Шайба с муфтой	37.04.	60	60	16	6	1,075

Шайба с муфтой изготовлена из оцинкованного металла.
Применяется для стяжки бруса либо бревна.

Кронштейн П-образный



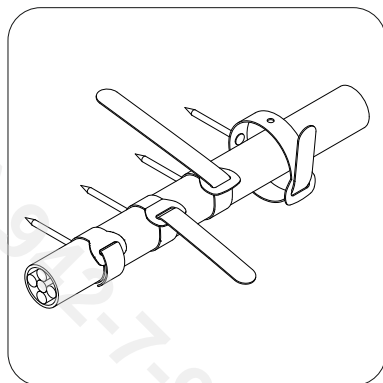
Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Упаковка (шт)	Масса (кг)
Кронштейн	38.01.	200	180	2	1,079
Кронштейн	38.02.	250	180	2	1,195
Кронштей	38.03.	300	180	2	
Кронштей	38.04.	400	180	2	1,56
Кронштей	38.05.	500	180	2	1,82
Кронштей	38.06.	600	180	2	

Кронштейны изготавливаются из оцинкованного металла.

Данные кронштейны применяются при монтаже различных инженерных систем:

- наружные блоки кондиционеров;
- системы вентиляции;
- системы энергоснабжения зданий, сооружений и пр.

Застежка универсальная



Наименование	Арт	А (мм)	В (мм)	Фасовка (шт)	Масса (кг)
Застежка универсальная	б/а	150	7	2500	6,6

Толщина металла 0,35 мм.

Застежка может изготавливаться с отверстием под крепёжный элемент, либо без него. Используется для стягивания различных материалов, например, для электрокабеля, проводов и прочего. Отверстие позволяет прикрепить застежку к различным поверхностям гвоздём или саморезом.