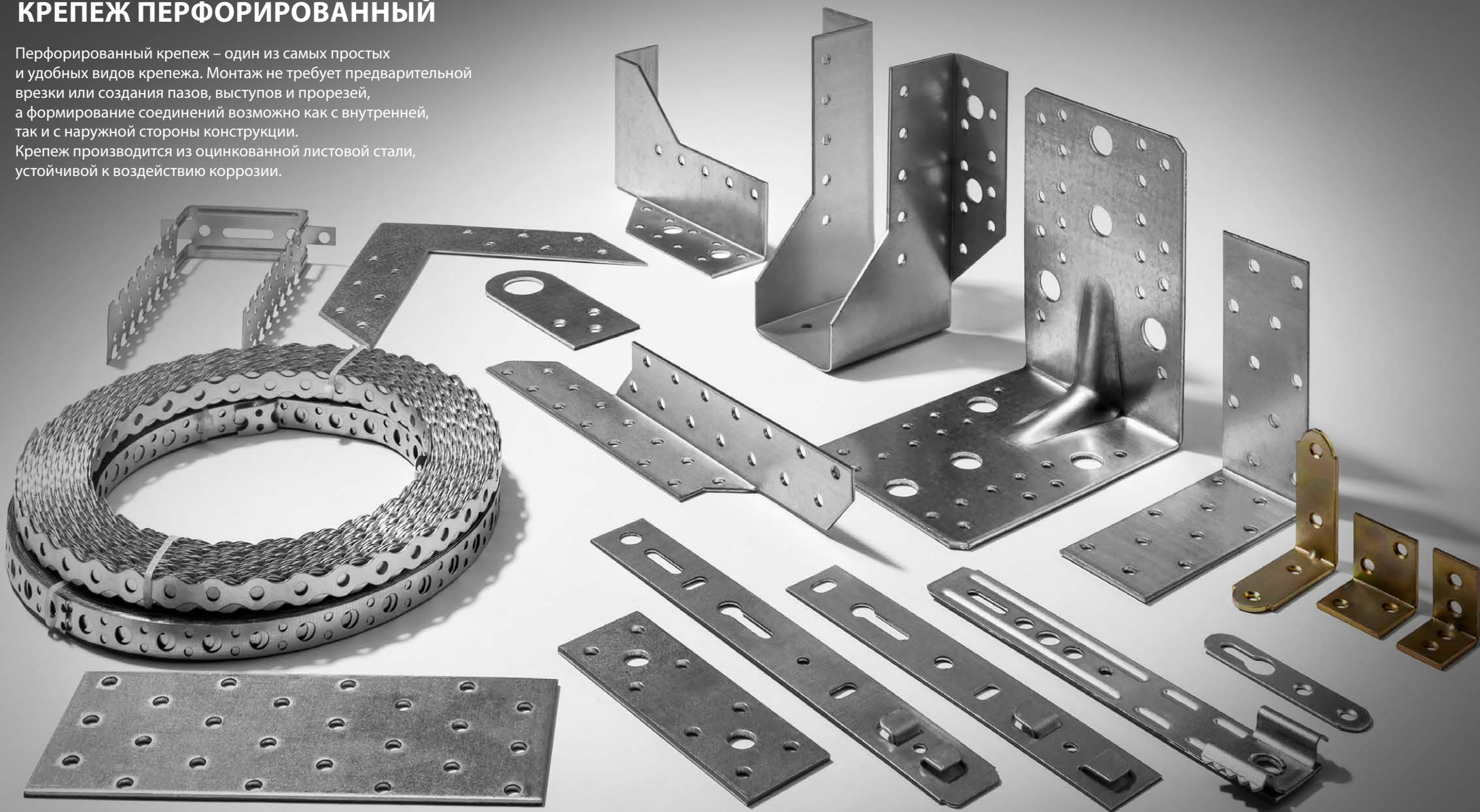
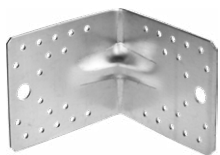


## КРЕПЕЖ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ

Перфорированный крепеж – один из самых простых и удобных видов крепежа. Монтаж не требует предварительной врезки или создания пазов, выступов и прорезей, а формирование соединений возможно как с внутренней, так и с наружной стороны конструкции. Крепеж производится из оцинкованной листовой стали, устойчивой к воздействию коррозии.



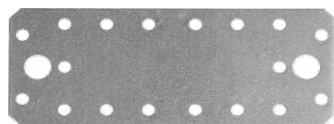


## УГОЛКИ КРЕПЕЖНЫЕ

Конструкция изогнутого типа служит основой для надежного крепления или соединения деталей между собой. С помощью уголка создается необходимый угол между двумя элементами.

- уголки крепежные
- уголки крепежные асимметричные
- уголки крепежные равносторонние
- уголки крепежные анкерные

Применяются для соединения элементов под прямым углом при устройстве стропильных систем в домостроении. Стр. 3-4

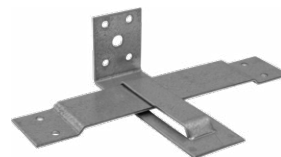


## ПЛАСТИНЫ

Крепеж различных размеров для выполнения соединений с помощью гвоздей, шурупов, болтов и анкерov.

- пластины крепежные
- пластины соединительные

Применяются при устройстве стропильно-подстропильной системы, сращивании пиломатериалов и сопряжении элементов, расположенных в одной плоскости. Стр. 5-6



## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ БАЛОК И СТОПИЛ

Правильно подобранные крепления обеспечивают высокую несущую способность соединений и исключают риск деформации и обрушения кровли под собственным весом и внешними нагрузками.

- опоры для стропил скользящие
- крепления балок разрезные
- крепления балок открытые
- крепления для стропил

Применяются для крепления балок и стропил в стропильно-подстропильной системе кровли и установки деревянных перекрытий потолка и пола. Стр. 7-8



## ЛЕНТЫ

Перфорированные ленты позволяют создавать крепежные элементы любой длины. Служат для крепления, подвешивания и соединения элементов.

- ленты перфорированные вентиляционные
- лента перфорированная тарная

Применяются для крепления подвесных элементов, фиксации формы деревянной тары, стягивания или уплотнения груза. Стр. 9

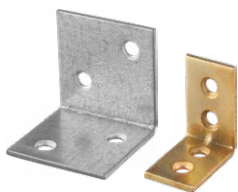


## СТОЙКИ

Компенсируют естественную усадку в деревянном домостроении. Функционируют по принципу винтового домкрата, поднимая или опуская столб на требуемую величину.

- стойки регулировочные Анкер

Применяются для вертикальной регулировки положения столбов и опор в целях компенсации усадки. Стр. 10

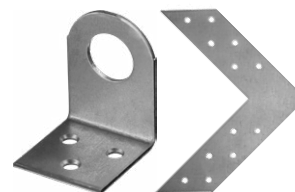


## УГОЛКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

Мебельный крепеж с различным соотношением толщины и несущей способности

- уголки мебельные узкие
- уголки мебельные широкие

Применяются для крепления вспомогательных или декоративных элементов, не предназначенных для высокой нагрузки. Стр. 11

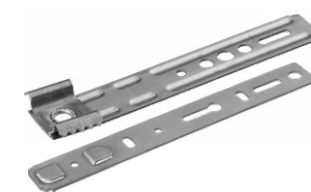


## ПРОУШИНЫ, ПОДВЕСЫ, СОЕДИНИТЕЛИ

Разновидности крепежа для крепления навесных и тросовых замков, подвешивания и крепления предметов мебели на стенах, соединения под прямым углом элементов конструкций в одной плоскости.

- проушины
- подвесы мебельные
- подвесы для профиля
- соединители угловые

Применяются для крепления навесных замков, подвешивания и крепления предметов, соединения элементов конструкций. Стр. 12



## ПЛАСТИНЫ ОКОННЫЕ

Штампованные детали специальной формы с несколькими отверстиями. Жестко фиксируют светопропускающие конструкции из пластика и металлопластика.

- пластины оконные
- пластины оконные поворотные

Применяются для монтажа профильных систем. Стр. 13

## УГОЛКИ КРЕПЕЖНЫЕ

Угловые крепления, или крепежные углы – это основной соединительный элемент перекрестно-перпендикулярных соединительных узлов.

- Большое количество отверстий под гвоздь способствует легкому и быстрому креплению угла
- Возможность крепления к поверхностям из бетона, природного камня или полнотелого кирпича при помощи анкеров

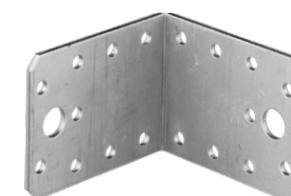
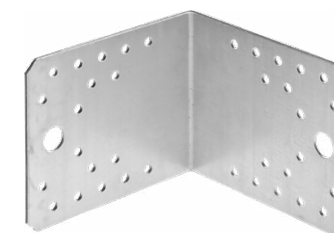
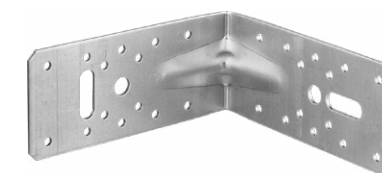
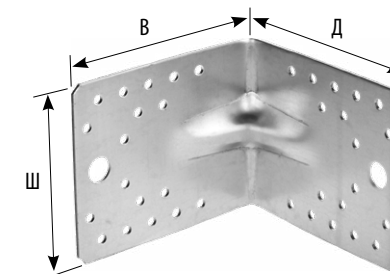
Применяются для соединения несущих элементов конструкции под прямым углом при устройстве стропильной системы в домостроении.



Тип упаковки:  
термопленка

Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>УКУ-2.0 Уголки крепежные усиленные, толщина 2 мм</b>				
• Повышенная несущая способность и большое сопротивление изгибу за счет усиленного ребра жесткости				
35	50	50	310116-35-050	20
35	90	90	310116-35-090	
55	70	70	310116-55-070	
65	90	90	310116-65-090	
90	105	105	310116-90-105*	
90	130	130	310116-90-130	
<b>УКУ-2.5 Уголки крепежные усиленные, толщина 2.5 мм</b>				
• Повышенная несущая способность и большое сопротивление изгибу за счет усиленного ребра жесткости и увеличенной толщины				
45	60	60	31011-60	20
55	70	70	31011-70	
65	90	90	31011-90	
80	100	100	31011-100	
90	105	105	31011-105	
90	130	130	31011-130	
65	145	145	31011-145*	
<b>УК-2.0 Уголки крепежные, толщина 2 мм</b>				
35	50	50	310126-35-050	20
55	70	70	310126-55-070	
35	90	90	310126-35-090	
65	90	90	310126-65-090	
90	105	105	310126-90-105*	
<b>УК-2.5 Уголки крепежные, толщина 2.5 мм</b>				
• Повышенная несущая способность за счет увеличенной толщины				
45	60	60	31012-60	20
55	70	70	31012-70*	
65	90	90	31012-90	
80	100	100	31012-100	
90	105	105	31012-105	
65	145	145	31012-145	



## УГОЛКИ КРЕПЕЖНЫЕ

Угловые крепления, или крепежные углы – это основной соединительный элемент перекрестно-перпендикулярных соединительных узлов.

- Большое количество отверстий под гвоздь способствует легкому и быстрому креплению угла
- Возможность крепления к поверхностям из бетона, природного камня или полнотелого кирпича при помощи анкеров (для арт. 310156-xx)
- Используются для соединения несущих элементов конструкции под прямым углом при устройстве стропильной системы в домостроении



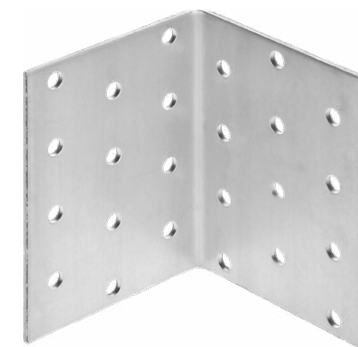
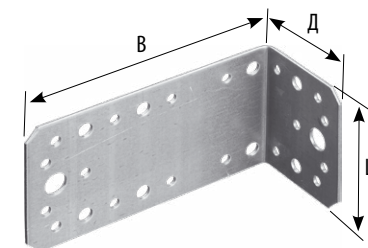
Тип упаковки:  
термопленка

Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>УКА-2.0 Уголки крепежные асимметричные, толщина 2 мм</b>				
• За счет разной длины сторон используется в местах, где монтаж равнобедренных углов затруднителен.				
Применяются для жесткой фиксации деревянных столбов, опор, стоек и колонн к фундаменту, а также при создании стропильной системы				
35	40	140	310156-35	20
55	50	90	310156-55	
65	50	130	310156-65	
90	70	140	310156-90*	

<b>УКР-2.0 Уголки крепежные равнобедренные, толщина 2 мм</b>				
Применяются для крепления несущих и дополнительных деревянных элементов, на которые действует большая нагрузка: бруса, балок перекрытия, стоек.				
40	40	40	310206-040-040	50
	60	60	310206-040-060	20
	80	80	310206-040-080	20
	100	100	310206-040-100	20
50	60	60	310206-050-060	20
	100	100	310206-050-100	20
60	40	40	310206-060-040	50
	60	60	310206-060-060	20
	80	80	310206-060-080	20
	100	100	310206-060-100	20
80	60	60	310206-080-060*	20
	80	80	310206-080-080	20
	100	100	310206-080-100	20
100	60	60	310206-100-060	20
	80	80	310206-100-080	20
	100	100	310206-100-100	20

<b>УКА-2.0 Уголки крепежные анкерные, толщина 2 мм</b>				
Применяются для надежного соединения деревянных столбов, опор, стоек и колонн с фундаментом.				
40	60	40	310226-040-060	20
	80		310226-040-080*	
	120		310226-040-120	
	160		310226-040-160	
80	80	40	310226-080-080	20
	120		310226-080-120	



## ПЛАСТИНЫ

Пластины подходят для соединения элементов кровли с различными углами наклона при строительстве деревянных домов.

Снабжены увеличенными отверстиями под болты или анкеры.

- Большое количество отверстий под гвоздь способствует легкому и быстрому креплению пластины
- Возможность крепления к поверхностям из бетона, природного камня или полнотелого кирпича при помощи анкерov

Применяются для соединения элементов конструкции, расположенных в одной плоскости, при устройстве стропильно-подстропильной системы, сращивании пиломатериалов, сопряжении элементов, для соединения краев трещин.

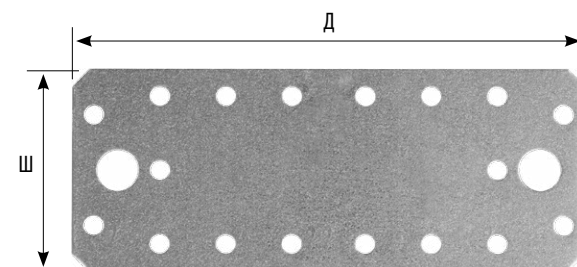


Тип упаковки:  
термопленка

Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>КП-2.0 Пластины крепежные, толщина 2 мм</b>			
35	100	310236-100-35	20
55	140	310236-140-55*	
35	180	310236-180-35	
65	180	310236-180-65	
80	200	310236-200-80	
90	210	310236-210-90	
<b>КП-2.5 Пластины крепежные, толщина 2.5 мм</b>			
35	100	31023-100*	20
55	140	31023-140	
65	180	31023-180	
80	200	31023-200	
90	210	31023-210	

- Обладают повышенной несущей способностью за счет увеличенной толщины



## ПЛАСТИНЫ

Пластины подходят для соединения элементов кровли с различными углами наклона при строительстве деревянных домов.

- Большое количество отверстий под гвоздь способствует легкому и быстрому креплению пластины

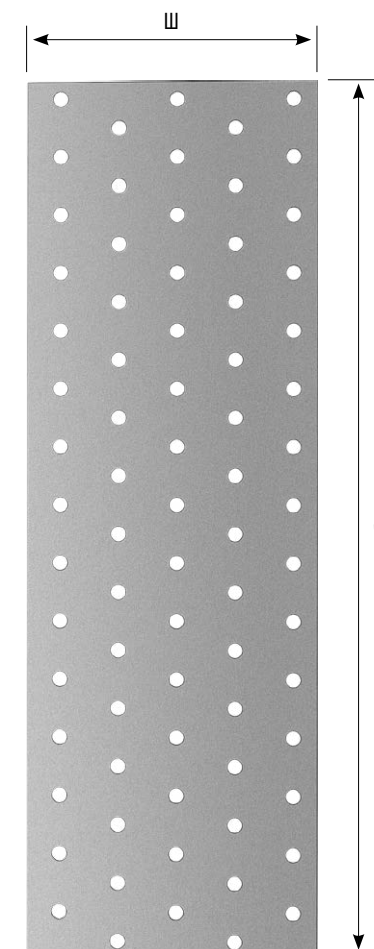
Применяются для монтажа деревянных конструкций (стропильных систем, декоративных элементов и т. д.); могут применяться в домостроении при устройстве стропильно-подстропильной системы, сращивании пиломатериалов, сопряжении элементов, для соединения краев трещин.



Тип упаковки:  
термопленка

Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>ПС-2.0 Пластины соединительные, толщина 2 мм</b>			
40	80	310256-040-080	20
	100	310256-040-100	20
	120	310256-040-120	20
	160	310256-040-160	20
	200	310256-040-200	20
	240	310256-040-240	20
	300	310256-040-300	20
	360	310256-040-360	20
	480	310256-040-480	10
	600	310256-040-600	10
60	1200	310256-040-1200	10
	120	310256-060-120	20
	140	310256-060-140	20
	160	310256-060-160	20
	200	310256-060-200	20
	240	310256-060-240	20
	300	310256-060-300	20
	1200	310256-060-1200	10
80	200	310256-080-200	20
	240	310256-080-240	20
	300	310256-080-300	10
	360	310256-080-360	10
	480	310256-080-480	10
	600	310256-080-600	10
	1200	310256-080-1200	5
	200	310256-100-200	10
100	240	310256-100-240	10
	300	310256-100-300*	10



## ОПОРЫ ДЛЯ СТРОПИЛ СКОЛЬЗЯЩИЕ

Правильное крепление стропил исключает риск деформации и обрушения кровли под собственным весом и внешними нагрузками.

Скользящие опоры используются при устройстве кровли для крепления стропил к мауэрлату — брусу или бревну, уложенному по периметру наружной стены. Мауэрлат служит крайней нижней опорой для стропил.

## КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ РАЗРЕЗНЫЕ

Раздельная система креплений позволяет устанавливать балки нестандартных размеров при устройстве стропильно-подстропильной системы кровли и установке деревянных перекрытий.

Балки можно крепить анкерами к бетонной стене, используя соответствующие отверстия.

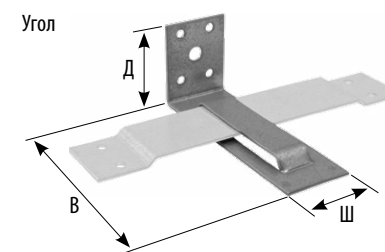
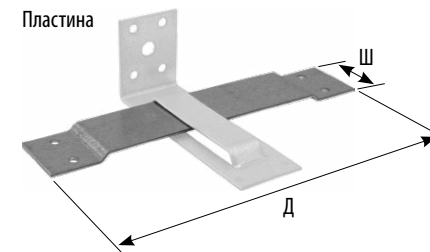
Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм      Длина, мм      Высота, мм      Ход, мм      Тип      Артикул      Кол-во в упаковке, шт.

### СОС-2.0 Опоры для стропил скользящие, толщина 2 мм

- Скользящая опора состоит из несущего угла и подвижной пластины. Вертикальный ход пластины составляет 40 мм
- Применяются для крепления стропил на несущем брусе при устройстве стропильно-подстропильной системы с целью компенсации естественной усадки деревянных сооружений.

Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Ход, мм	Тип	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
40	120	60		пластина	310166-060	25
	150	90			310166-090	
	200	140			310166-140	
	210	150			310166-150	
	250	190			310166-190	
40	50	125		угол	310166*	

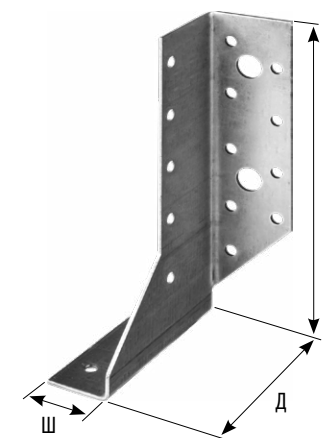


Ширина полки, мм      Длина полки, мм      Высота, мм      Тип      Артикул      Кол-во в упаковке, шт.

### КБР-2.0 Крепления балки разрезные, толщина 2 мм

- Одновременное использование левого и правого креплений обеспечивает максимальную несущую способность соединения
- Применяются для установки балок нестандартных размеров при устройстве стропильно-подстропильной системы кровли и установке деревянных перекрытий.

Ширина полки, мм	Длина полки, мм	Высота, мм	Тип	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
25	75	105	левосторонний	310166-105-L	10
			правосторонний	310166-105-R*	
30	75	130	левосторонний	310166-130-L	
			правосторонний	310166-130-R	



## КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СТРОПИЛ

Монтаж стропил производится симметрично с двух сторон или по диагонали. Использование данных креплений увеличивает прочность крыши и ее устойчивость при порывах ветра.

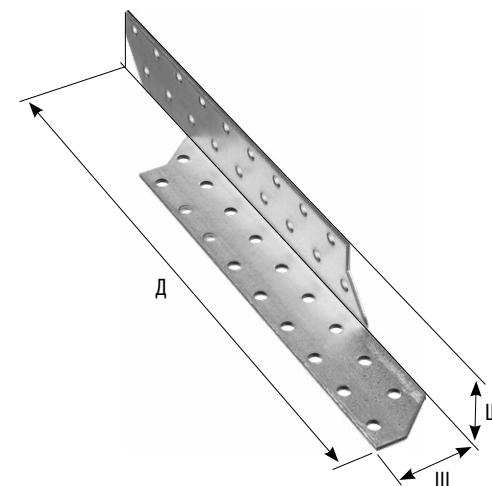
## КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ ОТКРЫТЫЕ

Предназначены для крепления консоли несущих балок в стропильно-подстропильной системе кровли, а также для установки деревянных перекрытий.

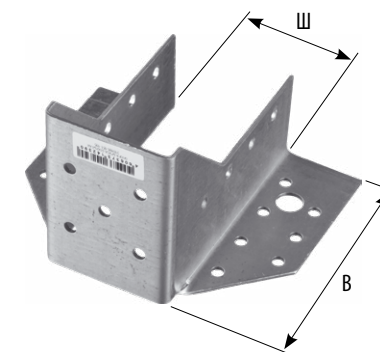
Необходимо заранее знать точные размеры сечения балки, чтобы подобрать нужные крепления.

Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Тип	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>КС-2.0 Крепления для стропил, толщина 2 мм</b>				
Применяются для крепления балок и стропил в стропильно-подстропильной системе кровли и установки деревянных перекрытий потолка и пола.				
32	170	левостороннее	310176-170-L	20
		правостороннее	310176-170-R	
32	210	левостороннее	310176-210-L	
		правостороннее	310176-210-R	
32	250	левостороннее	310176-250-L*	
		правостороннее	310176-250-R	
32	290	левостороннее	310176-290-L	
		правостороннее	310176-290-R	



Ширина балки, мм	Высота, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>КБО-2.0 Крепления балки открытые, толщина 2 мм</b>			
• Размер креплений соответствует применяемым сечениям балок.			
41	140	310186-041-140	10
	105	310186-051-105*	
51	135	310186-051-135	
	165	310186-051-165	
80	150	310186-080-150	
100	140	310186-100-140	
	170	310186-100-170	





## ЛЕНТЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Перфорированные ленты служат для крепления, подвешивания, соединения элементов электропроводки, систем вентиляции и канализации.

- Высокая прочность и устойчивость к различным факторам среды, включая атмосферные осадки и перепады температур
- Не требуют специального оборудования или особых навыков при монтаже
- Позволяют создавать крепежные элементы любой длины

Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м	Артикул
<b>ВОЛНА Ленты перфорированные вентиляционные</b>			
• Волнообразная форма ленты повышает её эластичность.			
Применяются для крепления подвесных элементов систем вентиляции (труб, воздуховодов и т. п.) небольшого веса, кабельных линий, а также для увеличения несущей способности монтируемых узлов.			
12	0.5	25	310246-12*
17			310246-17

Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м	Артикул
<b>ПВЛ Ленты перфорированные вентиляционные прямые</b>			
Применяются для крепления подвесных элементов систем вентиляции (труб, воздуховодов и т. п.) небольшого веса, кабельных линий, а также для увеличения несущей способности монтируемых узлов.			
12	0.5	25	310247-12-05*
20			310247-20-05
12	0.75	25	310247-12-75

Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м	Артикул
<b>ПТЛ Лента перфорированная тарная</b>			
Применяется для фиксации формы деревянной тары, стягивания или уплотнения груза, а также пакетирования листовых материалов.			
20	0.55	25	310248*



## СТОЙКИ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ

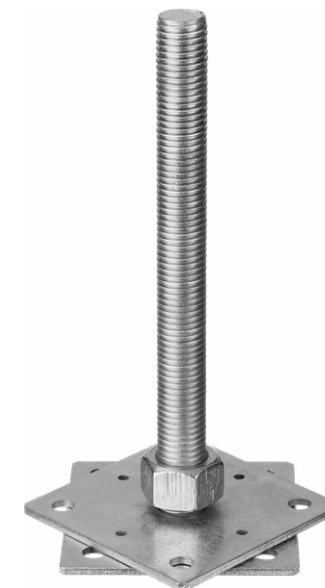
Регулировочные стойки используются для монтажа несущих деревянных опор или столбов при строительстве домов из бруса и бревна, каркасных и каркасно-щитовых домов, а также при возведении кровельных конструкций любой сложности.

Положение подвижной пластины регулируется гайкой.

Стойка функционирует по принципу винтового домкрата, поднимая или опуская столб на требуемую величину.

Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр резьбы	Артикул
<b>АНКЕР Стойки регулировочные, толщина 4 мм</b>				
Применяются для вертикальной регулировки положения столбов и опор в целях компенсации усадки.				
<b>80</b>	<b>80</b>			310266-80
<b>110</b>	<b>110</b>	<b>250</b>	<b>M24</b>	310266-110*
<b>140</b>	<b>140</b>			310266-140



## УГОЛКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

Используются для жесткого соединения элементов под прямым углом при монтаже систем хранения, организации пространства в деревянном домостроении.

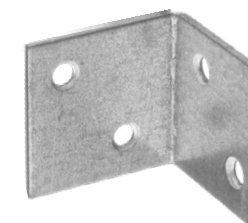
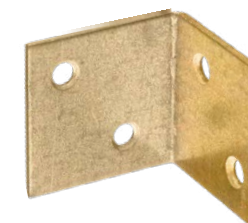
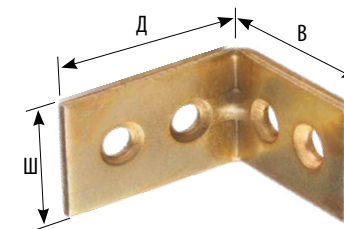
В отличие от крепежных, мебельные углы фиксируют вспомогательные и декоративные элементы, не рассчитанные на высокие нагрузки.

При сооружении нестандартных конструкций, когда использование обычных широких углов может быть затруднено, рекомендуется использовать узкие углы, подобранные в соответствии с особенностями изделия.

Применяются для соединения деталей под прямым углом при сборке мебели, деревянных конструкций и т. п.

Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>УМ-2.0 Уголки мебельные узкие, толщина 2 мм</b>				
Для крепления вспомогательных или декоративных элементов, не рассчитанных на высокую нагрузку.				
17	25	25	31031-25*	50
	40	40	31031-40	
	50	50	31031-50	20
	75	75	31031-75	
<b>УМ-4.0 Уголки мебельные узкие, толщина 4 мм</b>				
Повышенная несущая способность за счет увеличенной толщины.				
20	100	100	31031-100	20
	125	125	31031-125	
<b>УМ-5 Уголок мебельный узкий, толщина 5 мм</b>				
Повышенная несущая способность за счет увеличенной толщины.				
25	150	150	31031-150	20
<b>УМ-1.5 Уголки мебельные узкие, толщина 1.5 мм</b>				
Облегченный вариант углов УМ-2.0				
17	25	25	31032-25	50
	40	40	31032-40*	
	50	50	31032-50	20
	75	75	31032-75	
<b>УМШ-2.0 Уголки мебельные широкие, толщина 2 мм</b>				
Повышенная несущая способность за счет увеличенной ширины и толщины.				
25	25	25	31033-25	50
30	30	30	31033-30*	
40	40	40	31033-40	
60	60	60	31033-60	
<b>УМШ-1.5 Уголки мебельные широкие, толщина 1.5 мм</b>				
Облегченный вариант углов УМШ-2.0				
25	25	25	31034-25	50
30	30	30	31034-30*	
40	40	40	31034-40	
60	60	60	31034-60	



## ПРОУШИНЫ, ПОДВЕСЫ, СОЕДИНИТЕЛИ

Проушины служат для крепления дверного замка навесного или тросового типа в дачном хозяйстве, гаражном строительстве, складских помещениях и др.

Подвес прямой используется для монтажа профилей в процессе облицовки разного рода конструкций гипсокартоном или установки каркасов подвесных потолков.

Волнообразная форма ушек подвеса и большое количество стандартных отверстий предназначены для быстрой и легкой установки профиля в заданном месте. Ушки подвеса при необходимости можно подвернуть под направляющую.

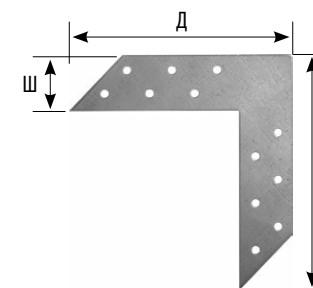
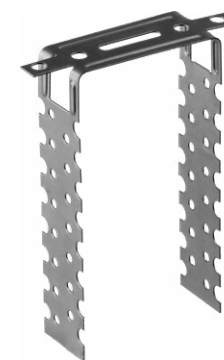
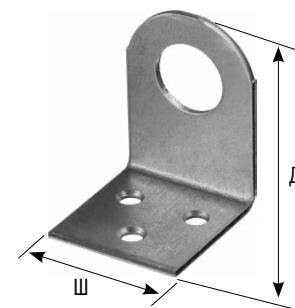
Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Длина, мм	Ширина, мм	Тип	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>ПР-2.0 Проушины, толщина 2 мм</b>				
Применяются в качестве петель для навесных и тросовых замков.				
75	40	прямая	31038-75	20
90			31038-90	
75	40	угловая	31039-75	
90			31039-90*	

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>ПМ-1.5 Подвес мебельный, толщина 1.5 мм</b>				
Применяется для подвешивания и крепления мебели на стенах.				
60	16	–	31042*	50

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>Подвесы для профиля</b>				
Применяются для крепления монтажных профилей к различным основаниям.				
300	30	0.6	31041-06*	150
		0.8	31041-08	
		1.0	31041-10	

Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>УС-2.0 Соединители угловые, толщина 2 мм</b>				
Применяются для соединения под прямым углом элементов деревянных конструкций, расположенных в одной плоскости.				
120	120	35	31044-120	50
145	145		31044-145*	
175	175		31044-175	



## ПЛАСТИНЫ ОКОННЫЕ

Пластины используются для жесткой фиксации оконных конструкций из пластика и металлопластика к соответствующим проемам. Особенности пластин существенно снижают нагрузку на фиксируемые конструкции и ускоряют их монтаж.

- Специально разработанное крепление к профилю значительно увеличивает скорость монтажа
- Эластичное соединение предотвращает возникновение напряжения в оконных конструкциях при усадке дома
- Использование пластин облегчает и упрощает крепление оконных рам

Тип упаковки: термопленка  
Каждое изделие снабжено индивидуальным штрих-кодом

Длина, мм	Ширина, мм	Артикул	Кол-во в упаковке, шт.
<b>ППО Пластина оконная поворотная для профиля REHAU, толщина 1.2 мм</b>			
• Поворотный узел пластины должен быть закреплен в профиле оконного блока			
Применяется для монтажа профильных систем REHAU			
150	25	31045*	50

<b>ПО Пластины оконные для профиля KBE, VEKA 58 мм толщина 1.2 мм</b>			
Применяются для монтажа профильных систем KBE, VEKA с коробкой 58 мм			
150	25	31046-150-58*	50
190		31046-190-58	

<b>ПО Пластины оконные для профиля KBE, VEKA 70 мм толщина 1.2 мм</b>			
Применяются для монтажа профильных систем KBE, VEKA с коробкой 70 мм			
150	25	31046-150-70	50
190		31046-190-70*	

