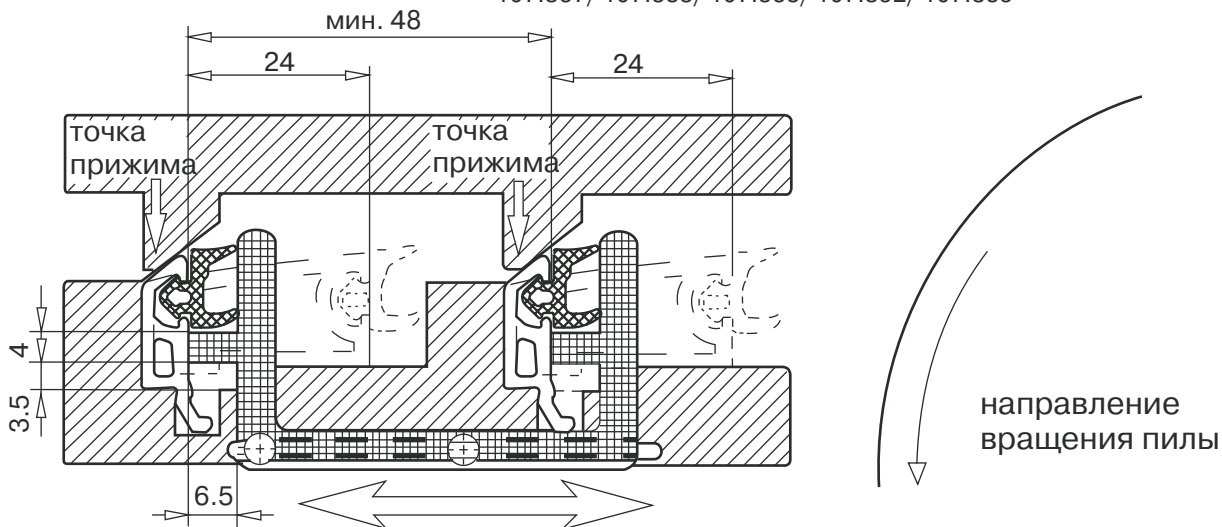


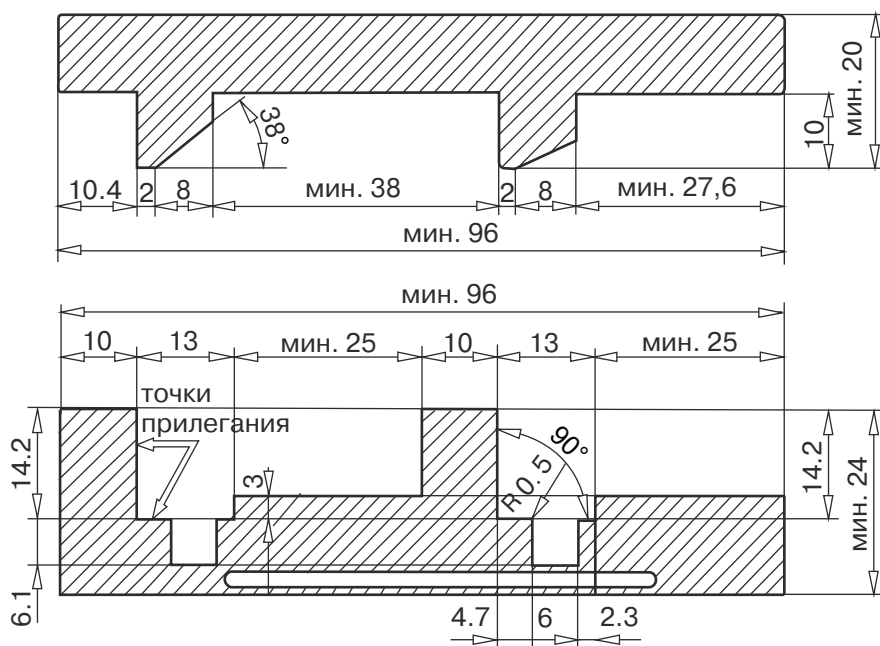
Цулаги для резки штапиков сверху:

подходят к следующим штапикам: арт. № 107.528/ 107.571/ 107.582/ 107.570/ 107.591/
107.567/ 107.583/ 107.568/ 107.592/ 107.569



упор для цулаги для резки штапиков сверху

передвижной боковой упор для разных типов штапиков



Чтобы обеспечить качественную резку, нужно следить за тем, чтобы резка начиналась с уплотнения.

Чтобы резать десять разных штапиков с применением одной и той же цулаги, необходимо соблюдать следующие условия:

1. Обозначенные плоскости прилегания должны проходить под углом 90° друг к другу.
2. Поверхность прижима должна быть шириной 2 мм и располагаться под углом 38°.
3. Ножка штапика должна свободно лежать на цулаге.

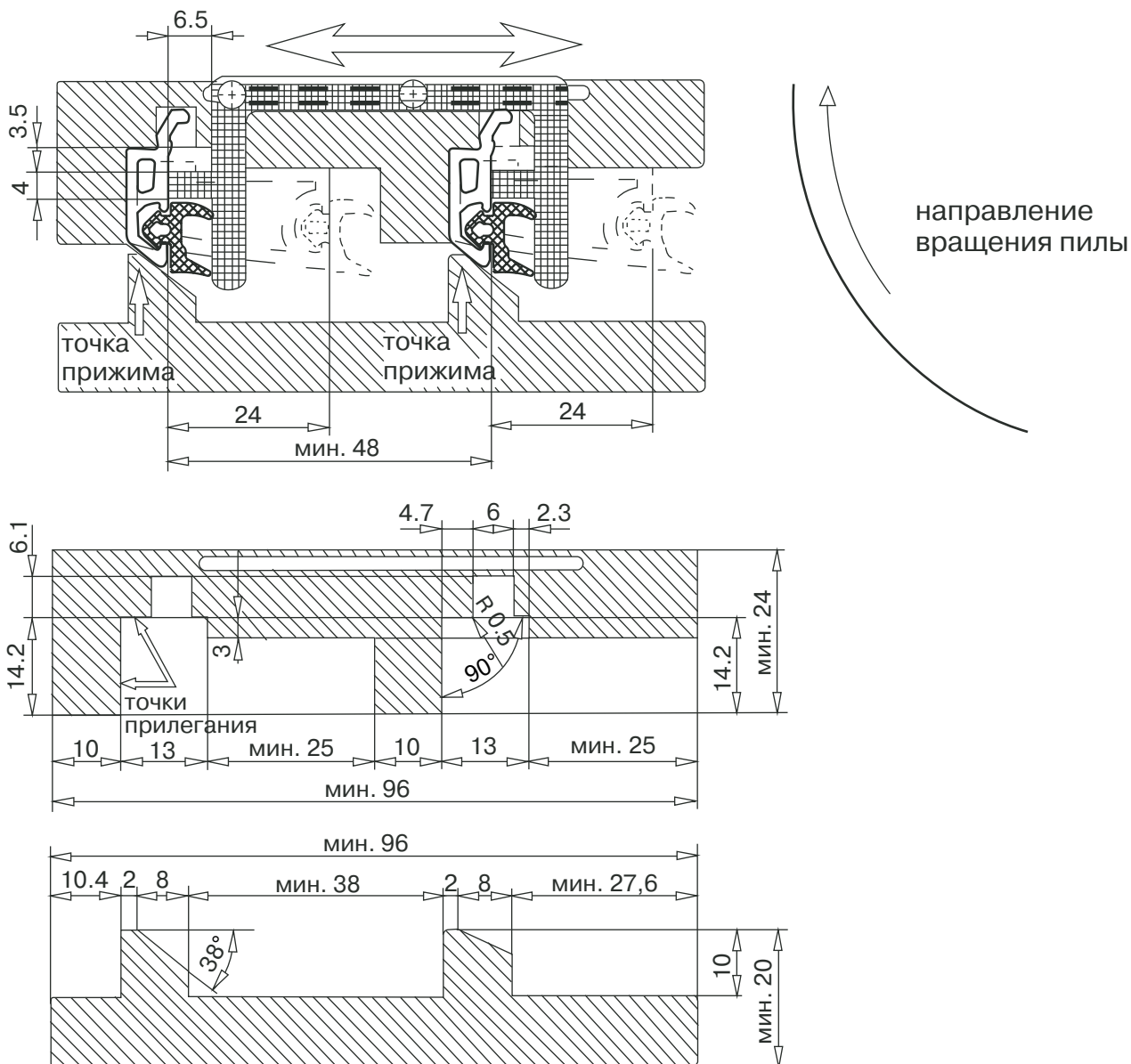
При соблюдении перечисленных условий можно резать все штапики, покрытые пленкой, штапики со вставленным на заводе уплотнением и штапики без уплотнений. Соответствующие цулаги для резки штапиков предлагаются поставщиками станков. При настройке цулаг необходимо проверить функционирование станка на образцах штапиков 107.528/ 107.582/ 107.569.

Указания по остеклению

Цулаги для резки штапиков снизу:

подходят к следующим штапикам: арт. № 107.528/ 107.571/ 107.582/ 107.570/ 107.591/
107.567/ 107.583/ 107.568/ 107.592/ 107.569

передвижной боковой упор для разных типов штапиков



Чтобы обеспечить качественную резку, нужно следить за тем, чтобы резка начиналась с уплотнения.

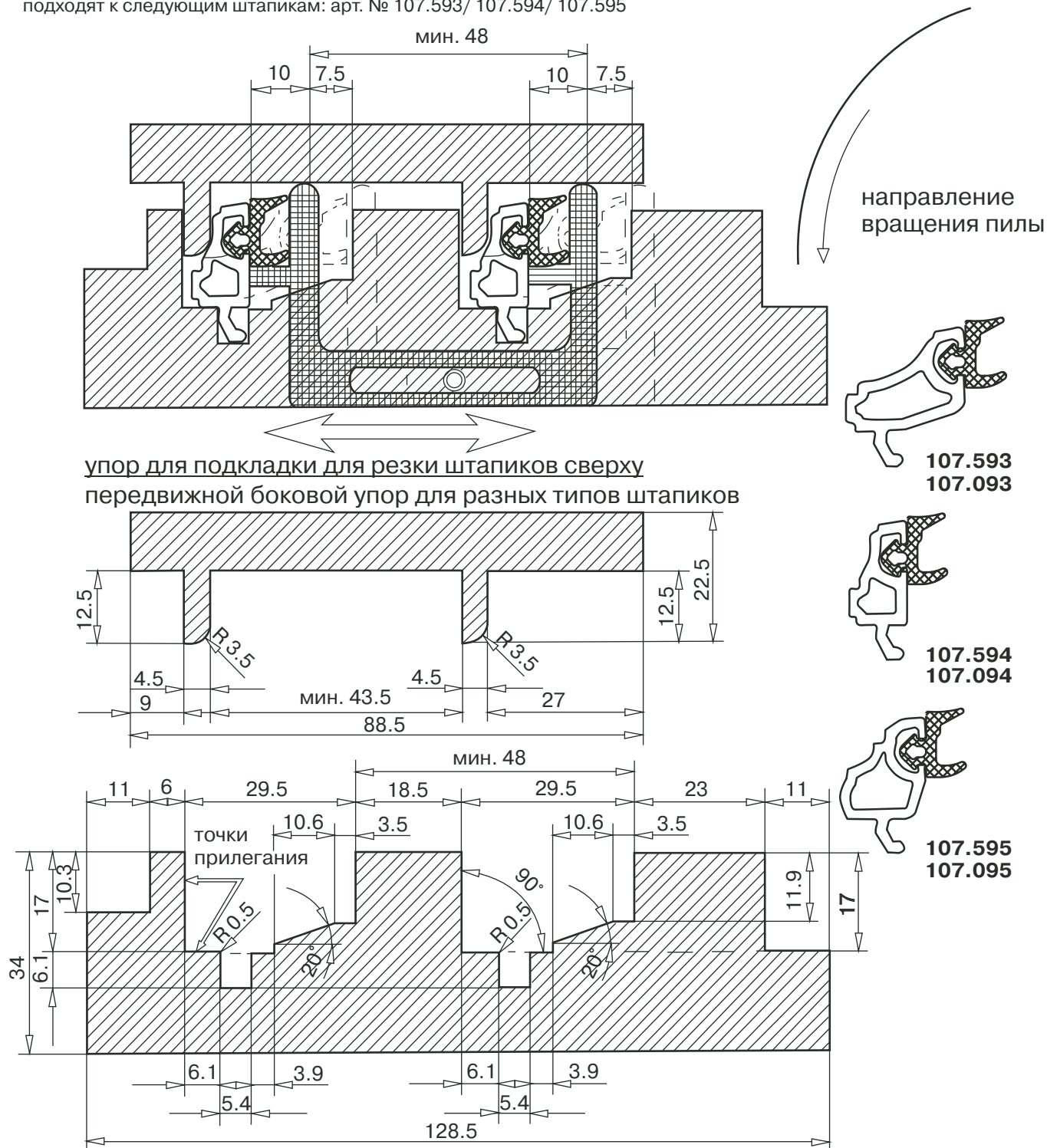
Чтобы резать десять разных штапиков с применением одной и той же цулаги, необходимо соблюдать следующие условия:

1. Обозначенные плоскости прилегания должны проходить под углом 90° друг к другу.
2. Поверхность прижима должна быть шириной 2 мм и располагаться под углом 38°.
3. Ножка штапика должна свободно лежать на цулаге.

При соблюдении перечисленных условий можно резать все штапики, покрытые пленкой, штапики со вставленным на заводе уплотнением и штапики без уплотнений. Соответствующие цулаги для резки штапиков предлагаются поставщиками станков. При настройке цулаг необходимо проверить функционирование станка на образцах штапиков 107.528/ 107.582/ 107.569.

Цулаги для резки штапиков сверху:

подходят к следующим штапикам: арт. № 107.593/ 107.594/ 107.595



Чтобы резать три разных штапика с применением одной и той же цулаги, необходимо соблюдать следующие условия:

1. Обозначенные плоскости прилегания должны проходить под углом 90° друг к другу.

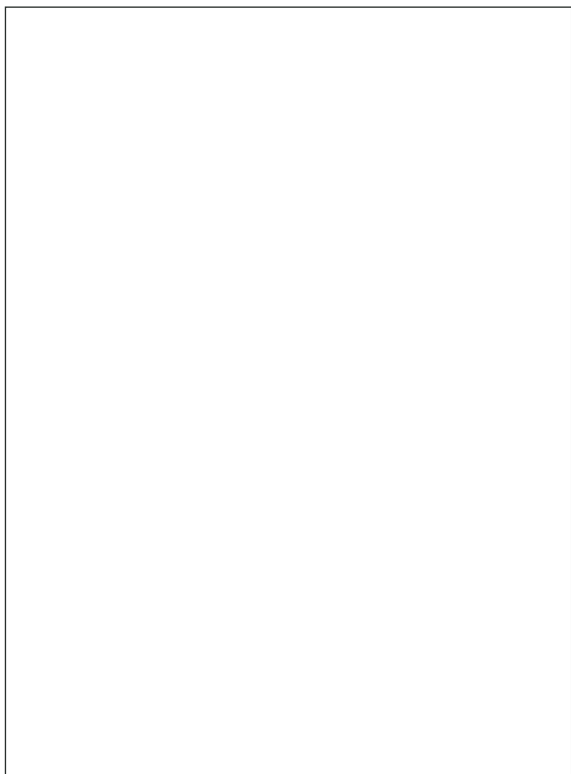
2. Ножка штапика должна свободно лежать на цулаге.

При соблюдении перечисленных условий можно резать все штапики, покрытые пленкой, штапики со вставленным на заводе уплотнением и штапики без уплотнений.

Соответствующие цулаги для резки штапиков предлагаются различными поставщиками станков.

Установка штапика:

При установке штапиков, нарезанных под углом 45°, вначале устанавливаются более короткие штапики, потом более длинные. Штапики вбиваются несильными ударами при помощи пластмассового или резинового молотка. При установке штапиков, нарезанных под прямым углом, вначале укладываются горизонтальные штапики, затем вертикальные.



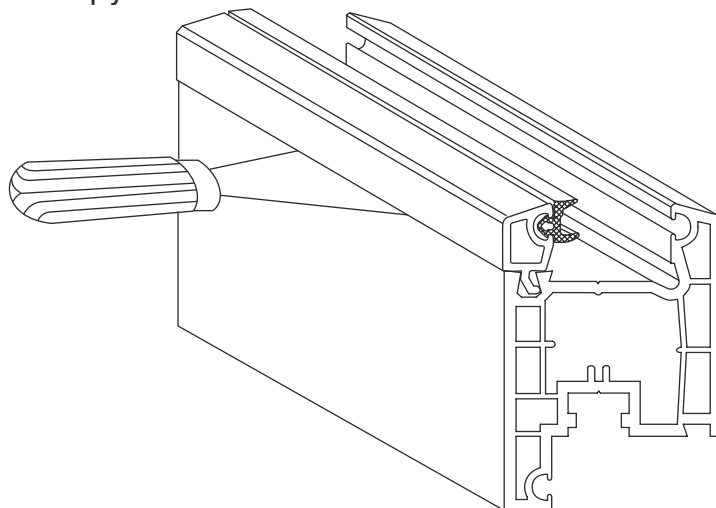
штапики, нарезанные под углом 45°



штапики, нарезанные под прямым углом
горизонтальный штапик укладывается от
фальца до фальца, вертикальный штапик
подгоняется под горизонтальный

Демонтаж штапика:

Штапик снимается при помощи острого шпателя. Шпатель каждый раз вставляется посередине, вначале снимаются более длинные штапики, затем более короткие. Шпатель вставляется между основанием фальца и нижней кромкой штапика и действует как рычаг таким образом, что штапик легко выходит из зацепления. Шпатель переставляется несколько раз через небольшие промежутки, пока штапик не снимается рукой.

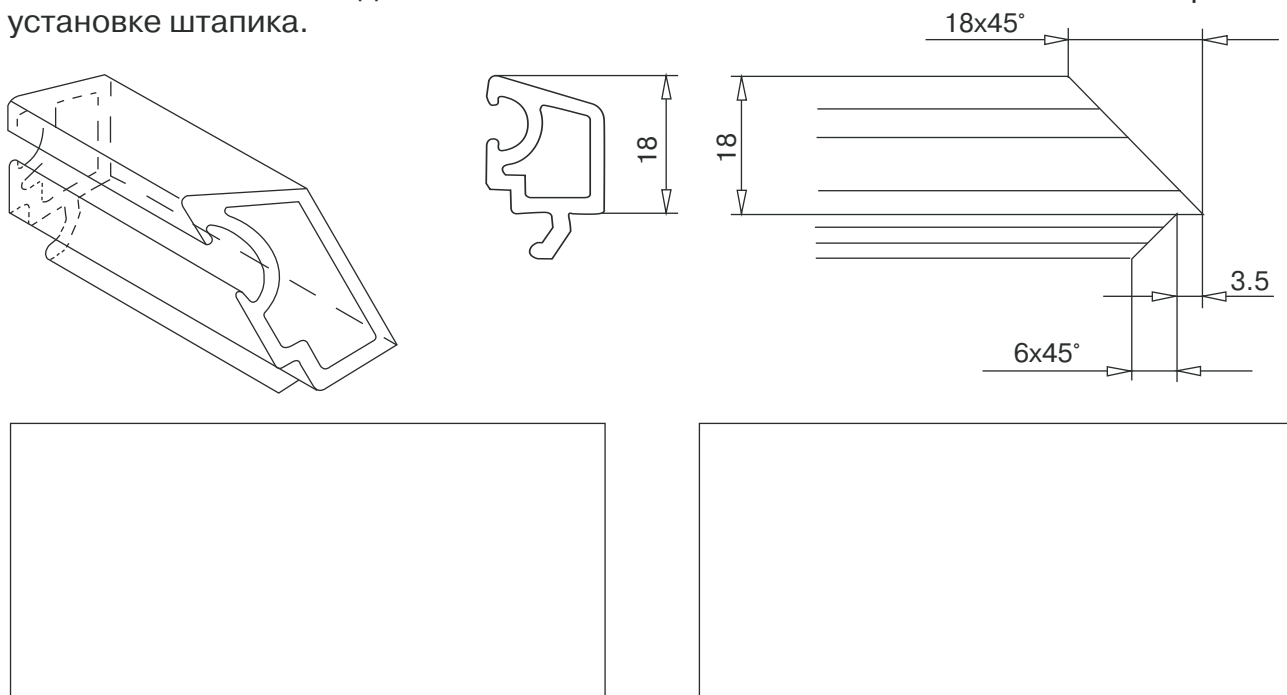


Резка штапиков:

Все штапики со вставленным на заводе уплотнением можно резать на пиле для резки штапиков (уплотнение режется вместе со штапиком). Если применяется штапик без уплотнения, вначале режется штапик, затем уплотнение для стекла 112.050 укладывается в штапик и отрезается кусачками точно по заданному размеру.

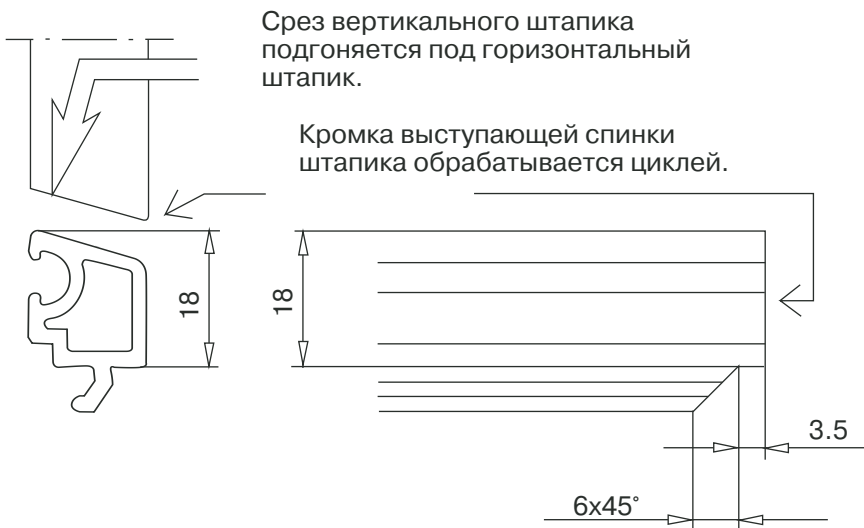
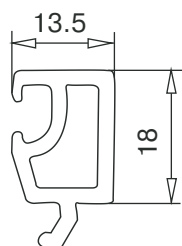
Резка штапиков под углом 45°

Штапики режутся под углом 45°. Ножка на концах штапика режется под углом 45° в противоположном направлении. Благодаря комбинированному пильному диску штапик режется при ходе пильного полотна вперед, а ножка режется при ходе пильного полотна назад. За счет этого наплавленный валик шва не мешает при установке штапика.



Штапики длиной менее 400 мм режутся под прямым углом. Ножка штапика и здесь режется в противоположном направлении под углом 45°. Горизонтальный штапик укладывается от фальца до фальца, вертикальный штапик подгоняется под скос горизонтального штапика.

В качестве альтернативной возможности для резки под прямым углом и для элементов со скосом был разработан штапик 107.096/ 596



Срез вертикального штапика подгоняется под горизонтальный штапик.

Кромка выступающей спинки штапика обрабатывается циклей.

Указания по установке подкладок

Функция подкладок:

1. Распределение веса стекла на створку-раму
2. Остаточная юстировка створки-рамы
3. Обеспечение подвижности створки
4. Изоляция между стеклопакетом и створкой-рамой
5. Обеспечение вентиляции

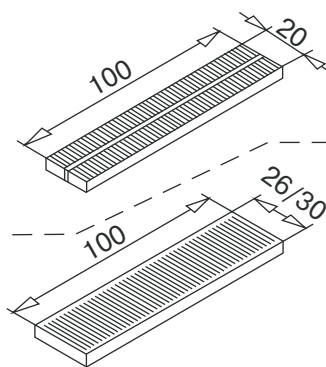
Материал подкладок:

Материал, из которого изготавливаются опорные подкладки, промежуточные подкладки, подкладки под стеклопакет, фальцевые вкладыши и клинья, не должен быть подвержен гниению. Подкладки не должны деформироваться под воздействием нагрузки. Этим требованиям соответствуют подкладки и клинья из жесткого ПВХ.

подкладки 100 мм x 20 мм, можно разделить на две, каждая шириной 10 мм

толщина 2 мм арт. № **142.020.2**
толщина 4 мм арт. № **142.020.4**
толщина 6 мм арт. № **142.020.6**

толщина 3 мм арт. № **142.020.3**
толщина 5 мм арт. № **142.020.5**



подкладка 100 мм x 26 мм

толщина 2 мм арт. № **142.026.2**
толщина 3 мм арт. № **142.026.3**
толщина 4 мм арт. № **142.026.4**
толщина 5 мм арт. № **142.026.5**
толщина 6 мм арт. № **142.026.6**

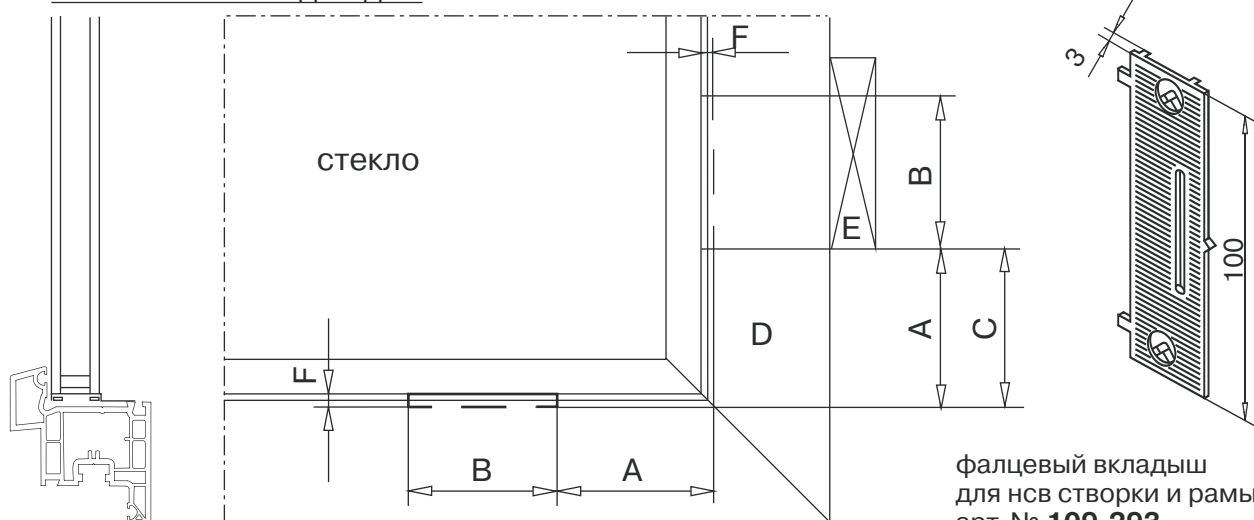
подкладки 100 мм x 30 мм

толщина 2 мм арт. № **142.030.2**
толщина 3 мм арт. № **142.030.3**
толщина 4 мм арт. № **142.030.4**
толщина 5 мм арт. № **142.030.5**
толщина 6 мм арт. № **142.030.6**

Крепление подкладок:

Фальцевые вкладыши, арт. № 109.293, для фальца шириной 44,5 мм, и № 109.294 для фальца шириной 54,5 мм компенсируют разницу высот в 3 мм между основанием фальца и верхней кромкой паза под штапик. За счет этого создается оптимальный зажим стеклопакета при установке подкладок, а так же предотвращается смещение распложенных на вкладышах подкладок при монтаже. Фальцевые вкладыши и подкладки должны быть не менее 100 мм длиной и шире стеклопакета не менее чем на 2 мм. Все вкладыши и подкладки должны быть укреплены так, чтобы они не смещались в течение длительного времени. Укрепить их можно при помощи силикона. Сместившиеся подкладки не выполняют больше своей функции и мешают осуществлению других функций, например, створка перестает свободно открываться и закрываться, сместившаяся подкладка может загораживать водоотводную канавку. После установки подкладок под стеклопакет устанавливаются штапики (см. указания по установке подкладок).

Расположение подкладок:

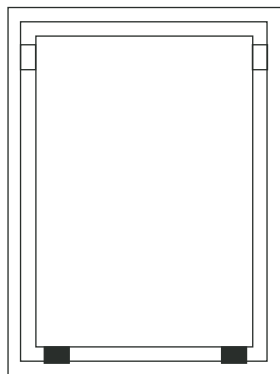


A расстояние от угла до подкладки ок. 100 мм
B длина подкладки (несущая часть) 100 мм
C максимальное расстояние от угла до петли 100 мм
D профиль створки
E петля

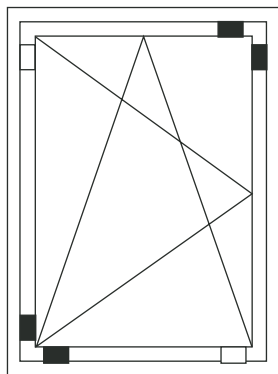
фальцевый вкладыш
для нсв створки и рамы
арт. № **109.293**
для св створки
арт. № **109.294**

F суммарная толщина подкладки (мин. 5 мм), т. е. фальцевого вкладыша и подкладки под стеклопакет

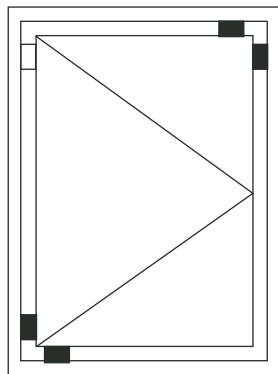
Примеры установки подкладок (стекла не должны быть смещены друг относительно друга)



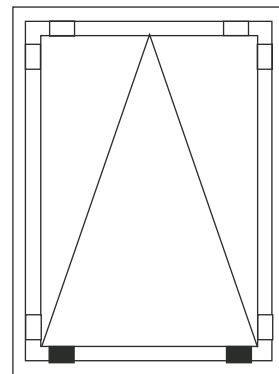
глухое остекление



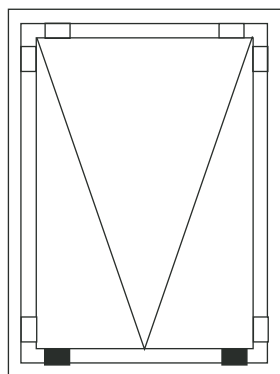
поворотно-откидное окно



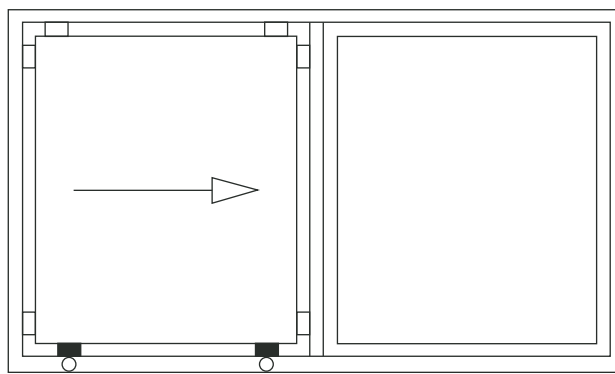
поворотное окно



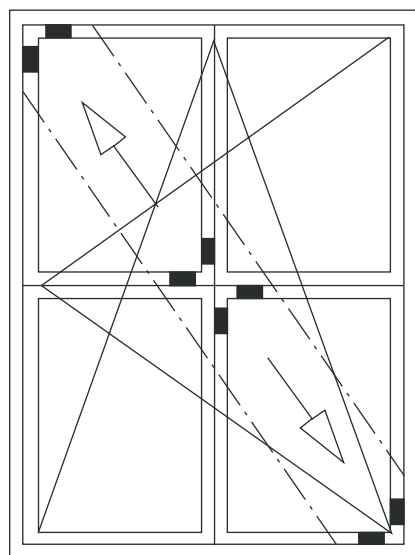
нижнеподвесное окно



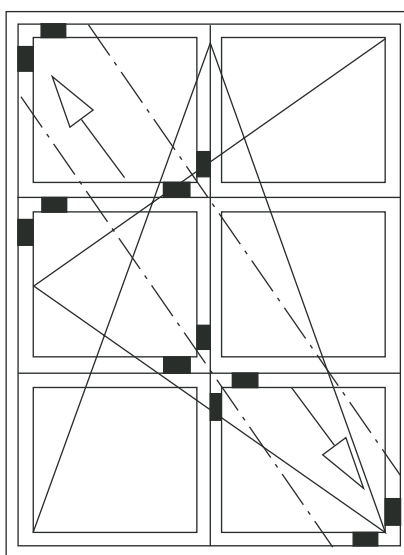
верхнеподвесное окно



раздвижное окно



окно с перекладинами



окно с перекладинами

(промежуточные подкладки не обозначены)

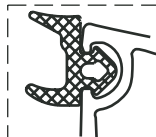
- несущие подкладки
 - промежуточные подкладки
- устанавливаются также в средней части двери

SOFTLINE AD

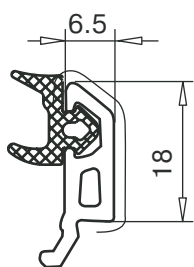
Штапики
масштаб 1:1



уплотнение для стекла
рама/створка
3,5 мм
арт. № **112.051**

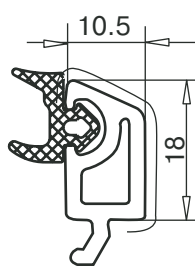


уплотнение для стекла,
вставленное в штапик на заводе
зазор 3 мм - 5 мм



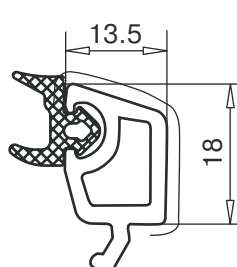
штапик
арт. № **107.528**

профиль	толщина стекла		
св	40	41	42
нсв	30	31	32
ф.планка	53	54	55



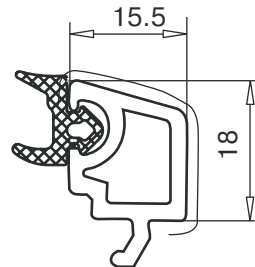
штапик
арт. № **107.571**

профиль	толщина стекла		
св	36	37	38
нсв	26	27	28
ф.планка	49	50	51



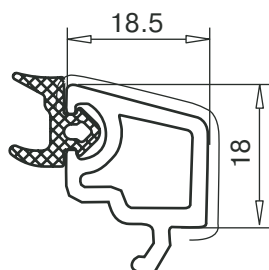
штапик
арт. № **107.582**

профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48



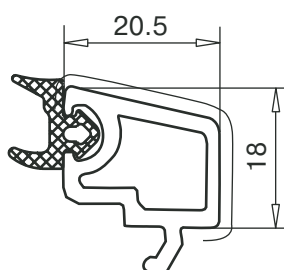
штапик
арт. № **107.570**

профиль	толщина стекла		
св	31	32	33
нсв	21	22	23
ф.планка	44	45	46



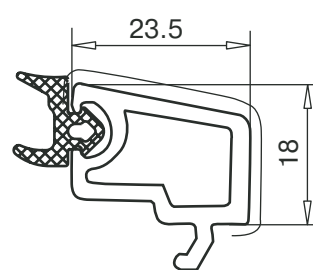
штапик
арт. № **107.591**

профиль	толщина стекла		
св	28	29	30
нсв	18	19	20
ф.планка	41	42	43



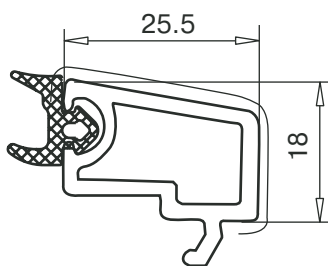
штапик
арт. № **107.567**

профиль	толщина стекла		
св	26	27	28
нсв	16	17	18
ф.планка	39	40	41



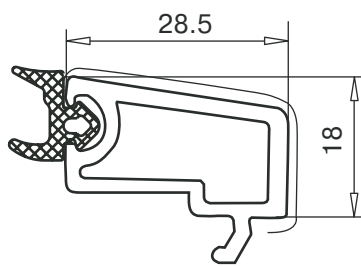
штапик
арт. № **107.583**

профиль	толщина стекла		
св	23	24	25
нсв	13	14	15
ф.планка	36	37	38



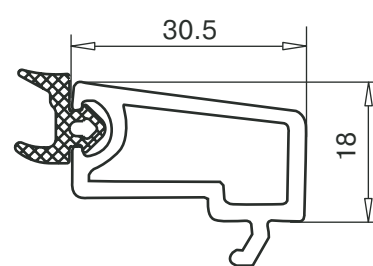
штапик
арт. № **107.568**

профиль	толщина стекла		
св	21	22	23
нсв	11	12	13
ф.планка	34	35	36



штапик
арт. № **107.592**

профиль	толщина стекла		
св	18	19	20
нсв	8	9	10
ф.планка	31	32	33

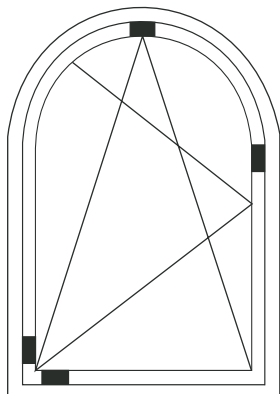


штапик
арт. № **107.569**

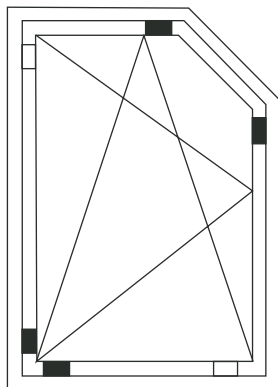
профиль	толщина стекла		
св	16	17	18
нсв	6	7	8
ф.планка	29	30	31

Исполнение: цвет белый
_____ пленка

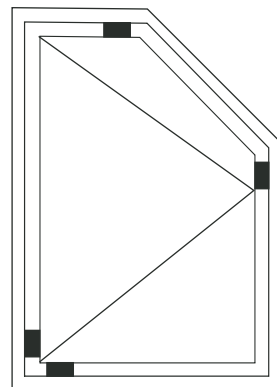
Примеры установки подкладок для стекол нестандартной формы:



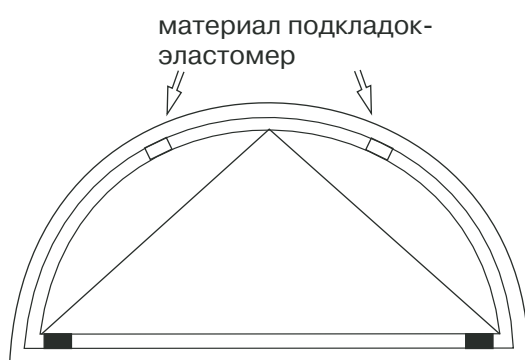
поворотнo-откиднoе
окно с полукруглой аркой



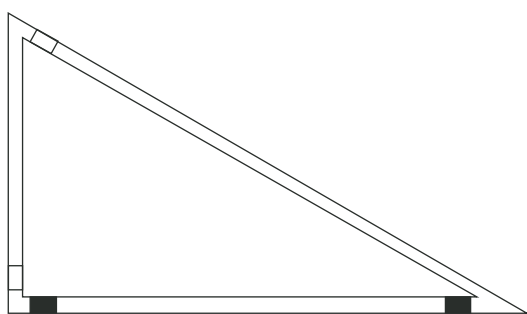
поворотнo-откиднoе
окно со скосом



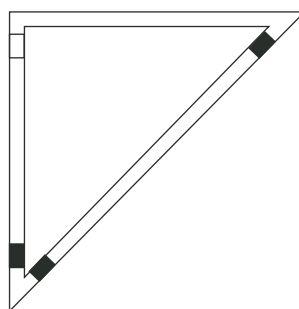
поворотнoе окно
со скосом



полукруглoе нижнеподвеснoе окно



глухoе окно со скосом



глухoе окно со скосом

- несущие подкладки
- промежуточные подкладки

Приведенные нестандартные конструкции с вариантами установки подкладок - только часть всех возможных оконных конструкций

Установка подкладок для тех конструкций, которые не приводятся в данном руководстве, осуществляется в каждом отдельном случае исходя из опыта специалиста по остеклению и с учетом распределения веса и нагрузки.

SOFTLINE AD

Штапики
масштаб 1:1



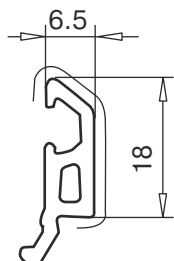
уплотнение для стекла
рама/створка
3,5 мм
арт. № **112.051**



уплотнение для штапика
3 мм - 5 мм
арт. № **112.050**

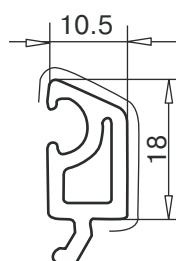


уплотнение для стекла
белый силикон
3,25 мм - 4,25 мм
внутри и снаружи
арт. № **112.611**



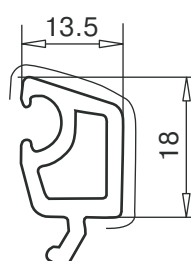
штапик
арт. № **107.028**

профиль	толщина стекла		
св	40	41	42
нсв	30	31	32
ф.планка	53	54	55



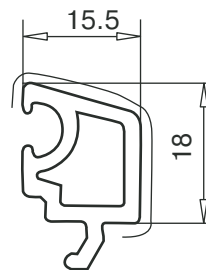
штапик
арт. № **107.071**

профиль	толщина стекла		
св	36	37	38
нсв	26	27	28
ф.планка	49	50	51



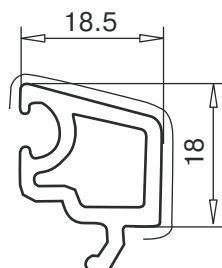
штапик
арт. № **107.082**

профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48



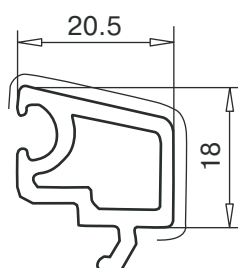
штапик
арт. № **107.070**

профиль	толщина стекла		
св	31	32	33
нсв	21	22	23
ф.планка	44	45	46



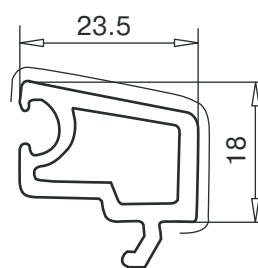
штапик
арт. № **107.091**

профиль	толщина стекла		
св	28	29	30
нсв	18	19	20
ф.планка	41	42	43



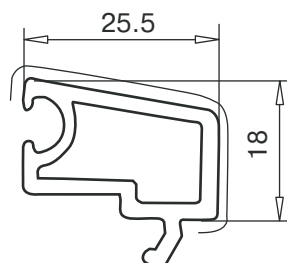
штапик
арт. № **107.067**

профиль	толщина стекла		
св	26	27	28
нсв	16	17	18
ф.планка	39	40	41



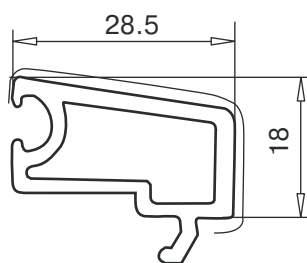
штапик
арт. № **107.083**

профиль	толщина стекла		
св	23	24	25
нсв	13	14	15
ф.планка	36	37	38



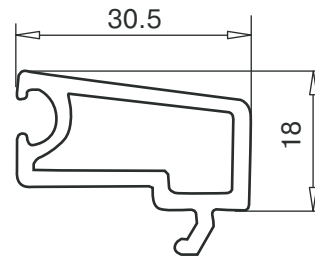
штапик
арт. № **107.068**

профиль	толщина стекла		
св	21	22	23
нсв	11	12	13
ф.планка	34	35	36



штапик
арт. № **107.092**

профиль	толщина стекла		
св	18	19	20
нсв	8	9	10
ф.планка	31	32	33



штапик
арт. № **107.069**

профиль	толщина стекла		
св	16	17	18
нсв	6	7	8
ф.планка	29	30	31

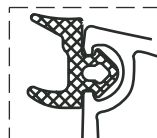
Исполнение: цвет белый
_____ пленка

SOFTLINE AD

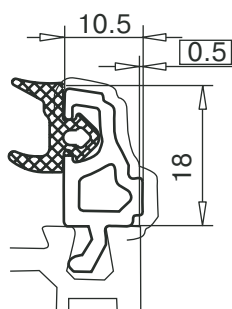
Штапик профилированный/прямой
масштаб 1:1



уплотнение для стекла
рама/створка
3,5 мм
арт. № **112.051**

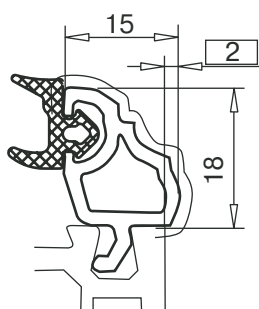


уплотнение для стекла,
вставленное в штапик на заводе
зазор 3 мм - 5 мм



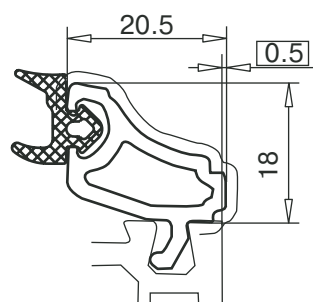
штапик
арт. № **107.594**

профиль	толщина стекла		
св	36	37	38
нсв	26	27	28
ф.планка	49	50	51



штапик
арт. № **107.595**

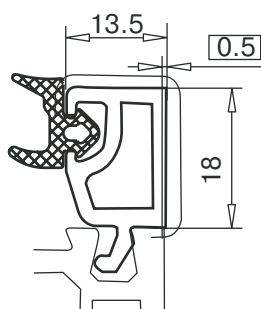
профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48



штапик
арт. № **107.593**

профиль	толщина стекла		
св	26	27	28
нсв	16	17	18
ф.планка	39	40	41

прямой штапик



Glasleiste

штапик
арт. № **107.596**

профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48

Исполнение: цвет белый
_____ пленка

SOFTLINE AD

Штапик профилированный/прямой
масштаб 1:1



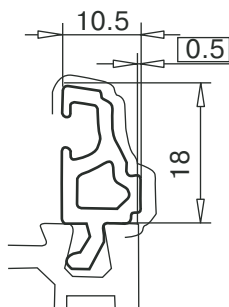
уплотнение для стекла
рама/створка
3,5 мм
арт. № **112.051**



уплотнение для штапика
3 мм - 5 мм
арт. № **112.050**

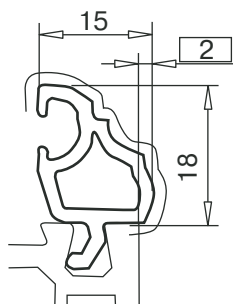


уплотнение для стекла
белый силикон
3,25 мм - 4,25 мм
внутри и снаружи
арт. № **112.611**



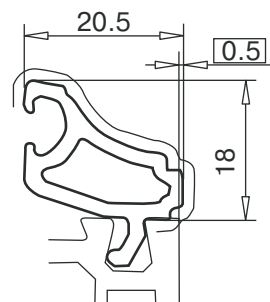
штапик
арт. № **107.094**

профиль	толщина стекла		
св	36	37	38
нсв	26	27	28
ф.планка	49	50	51



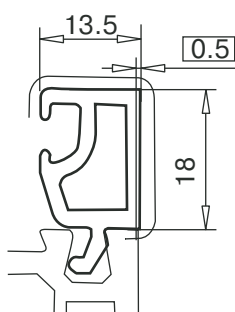
штапик
арт. № **107.095**

профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48



штапик
арт. № **107.093**

профиль	толщина стекла		
св	26	27	28
нсв	16	17	18
ф.планка	39	40	41



прямой штапик

штапик
арт. № **107.096**

профиль	толщина стекла		
св	33	34	35
нсв	23	24	25
ф.планка	46	47	48

Исполнение: цвет белый
_____ пленка

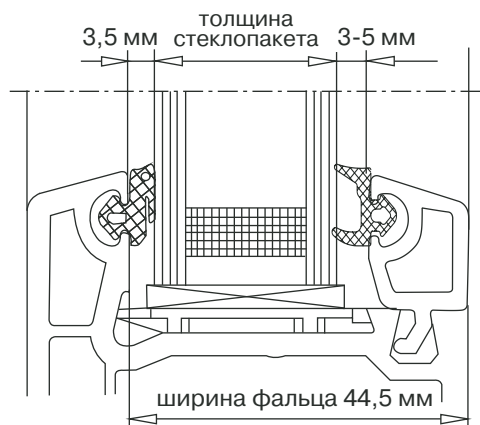
SOFTLINE AD

Таблица по остеклению
нсв створка/рама
ширина фальца 44,5 мм

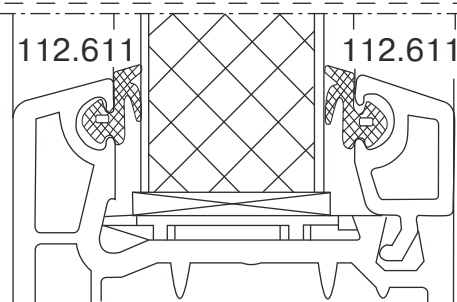


толщина стекла: мин. 6 мм - макс. 32 мм

толщина штапика
6,5 мм - 30,5 мм



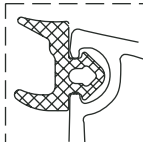
уплотнение для стекла 3,5 мм
устанавливается снаружи
арт. № **112.051**



Уплотнение для стекла 112.611 (белый силикон) может применяться одновременно вместо наружного уплотнения 112.051 и уплотнения для штапика 112.050. За счет этого толщина стеклопакета всегда соответствует показателям таблицы по остеклению.



уплотнение для штапика
3 мм - 5 мм
арт. № **112.050**



уплотнение для стекла,
вставленное в штапик на заводе
зазор 3 мм - 5 мм

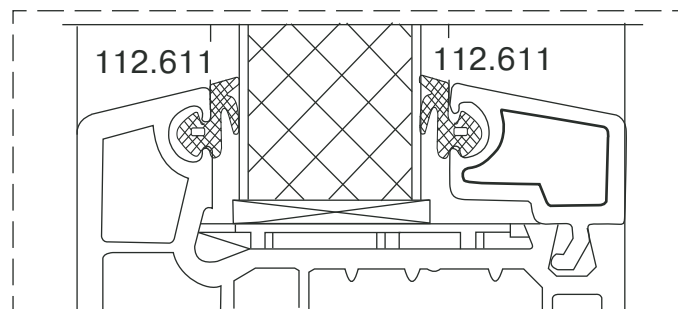
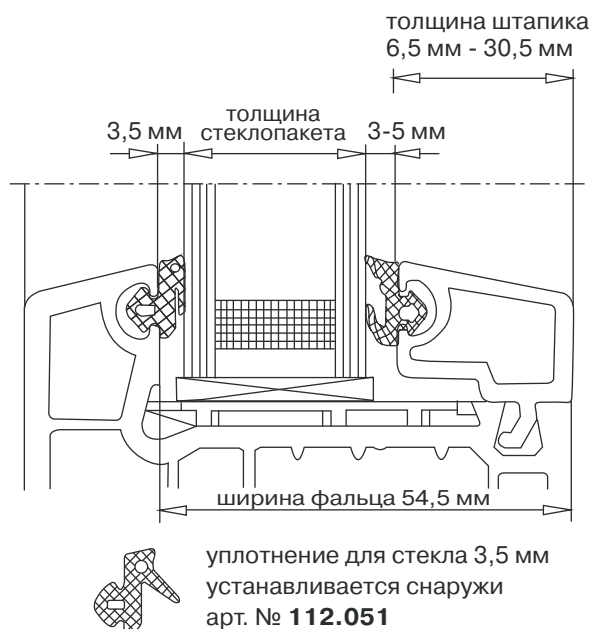
толщина стекла	уплотнение снаружи	штапики со вставленными на заводе уплотнениями (другой вариант - штапики и уплотнение 112.050)									
мм	112.051	107.569	107.592	107.568	107.583	107.567 107.593	107.591	107.570	107.582 107.595 107.596	107.571 107.594	107.528
6	X	X									
7	X	X									
8	X	X	X								
9	X		X								
10	X		X								
11	X			X							
12	X			X							
13	X			X	X						
14	X				X						
15	X				X						
16	X					X					
17	X					X					
18	X					X	X				
19	X						X				
20	X						X				
21	X							X			
22	X							X			
23	X							X	X		
24	X								X		
25	X								X		
26	X									X	
27	X									X	
28	X									X	
29	112.053										X
30	X										X
31	X										X
32	X										X

При толщине стекла 8-13-18-23 мм можно использовать разные штапики.

SOFTLINE AD

Таблица по остеклению св профили ширина фальца 54,5 мм

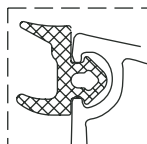
толщина стеклопакета: мин. 16 мм - макс. 42 мм



Уплотнение для стекла 112.611 (белый силикон) может применяться одновременно вместо наружного уплотнения 112.051 и уплотнения для штапика 112.050. За счет этого толщина стеклопакета всегда соответствует показателям таблицы по остеклению.



уплотнение для штапика
3 мм - 5 мм
арт. № **112.050**



уплотнение для стекла,
вставленное в штапик на заводе
зазор 3 мм - 5 мм

толщина стекла	уплотнение снаружи	штапики со вставленными на заводе уплотнениями (другой вариант - штапик и уплотнение 112.050)									
мм	112.051	107.569	107.592	107.568	107.583	107.567 107.593	107.591	107.570	107.582 107.595 107.596	107.571 107.594	107.528
16	X	X									
17	X	X									
18	X	X	X								
19	X		X								
20	X		X								
21	X			X							
22	X			X							
23	X			X	X						
24	X				X						
25	X				X						
26	X					X					
27	X					X					
28	X					X	X				
29	X						X				
30	X						X				
31	X							X			
32	X							X			
33	X							X	X		
34	X								X		
35	X								X		
36	X									X	
37	X									X	
38	X									X	
39	112.053										X
40	X										X
41	X										X
42	X										X

При толщине стекла 18-23-28-33 мм можно использовать разные штапики.

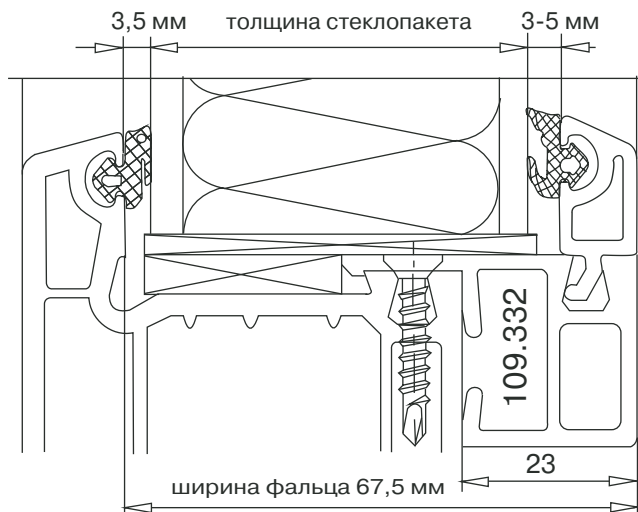


SOFTLINE AD



Таблица по остеклению глухое остекление с фальцевой планкой 109.332 ширина фальца 67,5 мм

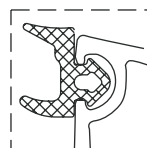
толщина стеклопакета: мин. 29 мм - макс. 55 мм



уплотнение для стекла 3,5 мм
устанавливается снаружи
арт. № **112.051**



уплотнение для штапика
3 мм - 5 мм
арт. № **112.050**



уплотнение для стекла,
вставленное в штапик на заводе
зазор 3 мм - 5 мм

толщина стекла	уплотнение снаружи	штапики со вставленными на заводе уплотнениями (другой вариант - штапик и уплотнение 112.050)									
мм	112.051	107.569	107.592	107.568	107.583	107.567 107.593	107.591	107.570	107.582 107.595 107.596	107.571 107.594	107.528
29	X	X									
30	X	X									
31	X	X	X								
32	X		X								
33	X		X								
34	X			X							
35	X			X							
36	X			X	X						
37	X				X						
38	X				X						
39	X					X					
40	X					X					
41	X					X	X				
42	X						X				
43	X						X				
44	X							X			
45	X							X			
46	X							X	X		
47	X								X		
48	X								X		
49	X									X	
50	X									X	
51	X									X	
52	112.053										X
53	X										X
54	X										X
55	X										X

При толщине стекла 31-36-41-46 мм можно использовать разные штапики.