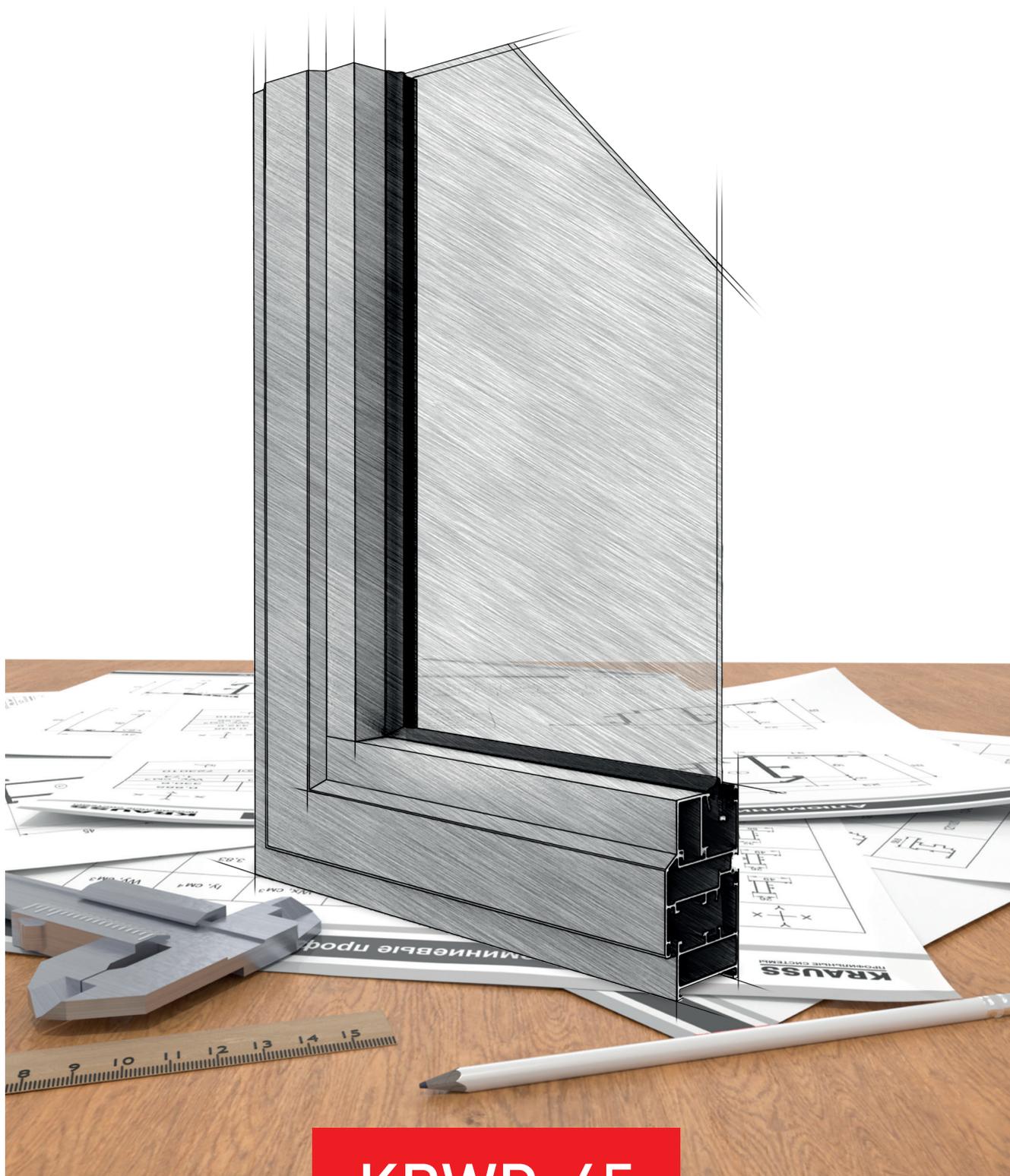


KRAUSS

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ KRAUSS
ОКОННО-ДВЕРНОЙ СЕРИИ KRWD-45



KRWD-45

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1	Содержание	01.01
2	Описание серии	02.01
3	Алюминиевые профили	03.01
4	Уплотнительные профили	04.01
5	Комплекующие изделия	05.01
6	Сечения конструкций	06.01
7	Таблицы остекления	07.01
8	Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок	08.01
9	Примеры конструкций	09.01
10	Обработка и сборка элементов оконных конструкций	10.01
11	Обработка и сборка элементов дверных конструкций	11.01
12	Инструмент для обработки и сборки конструкций	12.01
13	Изменения каталога	13.01

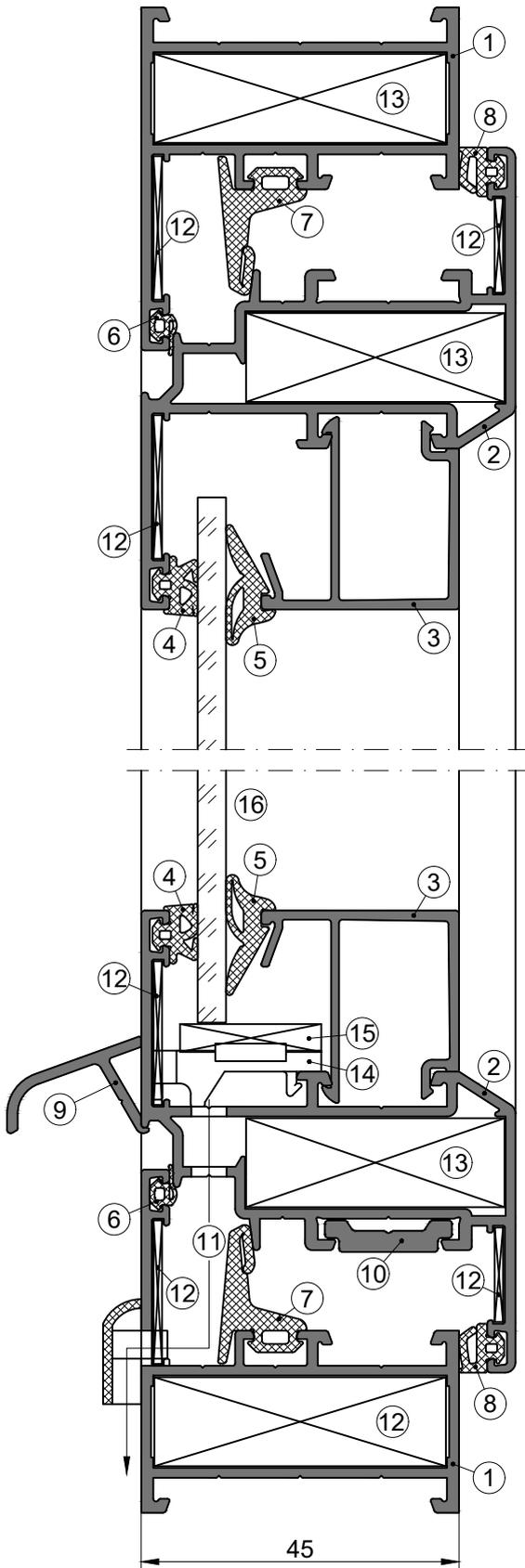
Разработчики:

Хрущев А.В.
Марков А.Н.
Скрынников В.С.
Комендант Н.В.
Кувшинов Д.А.
Тунанин И.Н.
Минакова Ю.А.

Верстка:

Демин А.С.

Описание серии



- ① Рамный алюминиевый профиль
- ② Створочный алюминиевый профиль
- ③ Штапик
- ④ Наружный уплотнитель заполнения
- ⑤ Внутренний уплотнитель заполнения
- ⑥ Наружный уплотнитель притвора
- ⑦ Средний уплотнитель притвора
- ⑧ Внутренний уплотнитель притвора
- ⑨ Профиль водоотбойника
- ⑩ Профиль фурнитурной тяги
- ⑪ Отверстия для вентиляции и удаления конденсата
- ⑫ Выравнивающий уголок
- ⑬ Угловой соединитель
- ⑭ Опорная подкладка под заполнение
- ⑮ Дистанционная подкладка под заполнение
- ⑯ Заполнение

Описание серии

Оконно-дверная серия профилей KRWD 45 входит в состав номенклатуры архитектурных строительных профилей системы «KRAUSS». Серия KRWD 45 предназначена для изготовления ограждающих конструкций наружной и внутренней архитектурной застройки зданий, к которым не предъявляются требования термоизоляции: различные виды оконных и дверных блоков, тамбуров, перегородок, витрин и витражных светопрозрачных конструкций, устанавливаемых в стеновые проемы зданий.

Основу серии составляют алюминиевые профили с толщиной рамных, импостных и дверных профилей 45 мм, оконных створочных профилей 53 мм.

Водо- и воздухопроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45°, место соединения склеивается клеем на основе цианакрилата.

Угловые соединения выполняются резкой под углом 45°. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой угловых соединителей, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей. В состав углового соединения также входят выравнивающие уголки. Кроме запрессовки, возможна сборка угловых соединений на этих же угловых соединителях с помощью штифтования. Импостное Т-образное соединение выполняется штифтованием Т-образных соединителей. При этом все соединители и выравнивающие уголки устанавливаются с использованием одно- или двухкомпонентного клея, обеспечивающего высокую жесткость и герметичность соединения.

Конструкции, устанавливаемые в наружной застройке, имеют систему отвода конденсата и вентиляции. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми крышками.

Указанные в каталоге размеры, инерционные характеристики, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик серии оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с ее улучшением и дальнейшим развитием. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования из сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2018. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Уплотнительные профили из резины на основе EPDM в соответствии с ГОСТ 30778-2001 используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна и отвода воды, а также внутреннего притвора в примыкании створки и рамы.

В основу серии KRWD 45 заложен так называемый фурнитурный «европаз». Это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры (ROTO, FAPIM и др.).

Крепежные элементы и используемые комплектующие изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

Покрытие поверхности

Профили, из которых изготавливаются конструкции, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения

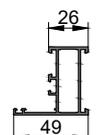
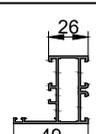
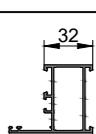
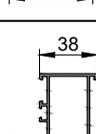
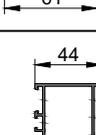
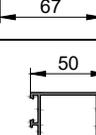
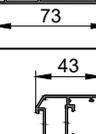
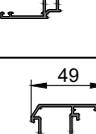
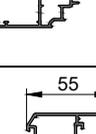
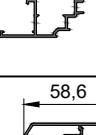
В качестве заполнения в конструкциях серии KRWD 45 может быть использовано стекло, стеклопакеты и сэндвич-панели толщиной от 1 до 28 мм с шагом толщины 1 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии с приведенной в каталоге схемой. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90°.

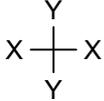
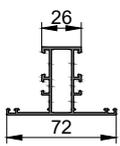
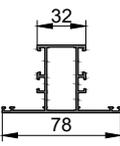
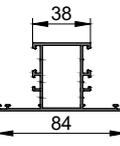
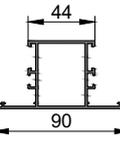
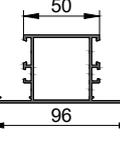
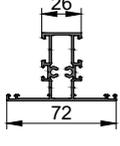
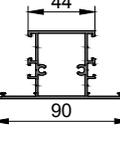
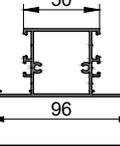
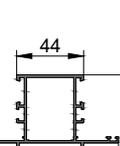
Защитные меры

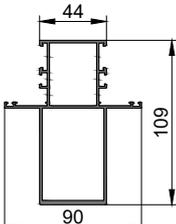
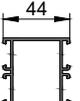
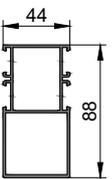
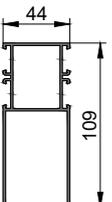
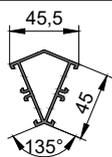
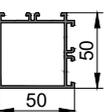
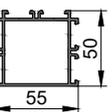
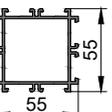
Для временной защиты поверхностей профилей используются полимерные защитные пленки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхностях профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.п. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

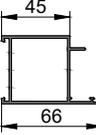
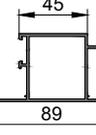
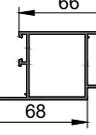
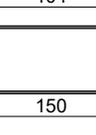
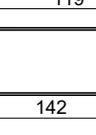
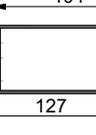
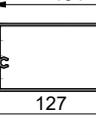
Технические характеристики системы	Класс	Нормативный документ
Класс по показателю воздухопроницаемости	Б	ГОСТ 26602.2-99
Класс по показателю воздухопроницаемости	Б	ГОСТ 26602.2-99
Класс по показателю звукоизоляции	Б	ГОСТ Р ISO10140-1-2012
Класс по показателю пропускания света	А	ГОСТ 26602.4-12

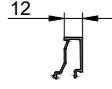
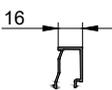
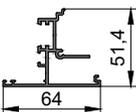
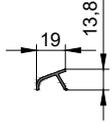
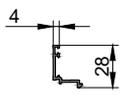
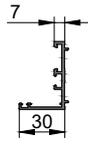
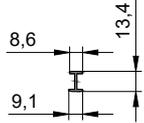
Алюминиевые профили

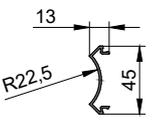
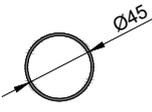
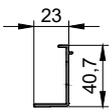
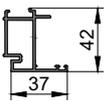
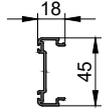
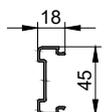
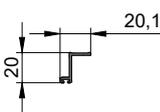
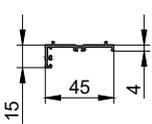
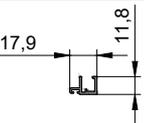
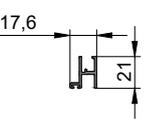
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	121010	0,733	266,1	7,66	3,00	3,83	1,21
	121011	0,785	291,5	7,69	3,03	4,25	1,31
	121020	0,787	278,1	8,62	3,40	5,66	1,65
	121030	0,883	290,1	10,01	4,00	8,20	2,20
	121040	0,938	302,1	10,98	4,41	11,21	2,80
	121050	1,016	314,1	12,07	4,89	15,14	3,52
	121060	0,885	330,6	11,80	4,31	6,02	1,74
	121070	0,938	342,6	13,04	4,80	8,47	2,26
	121080	1,026	354,6	14,65	5,39	11,72	2,89
	121100	1,042	360,6	14,76	5,32	12,72	3,07

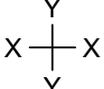
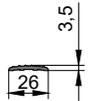
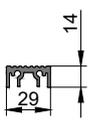
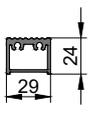
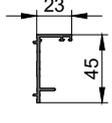
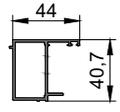
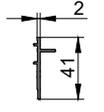
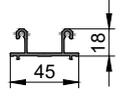
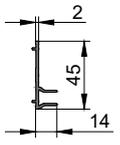
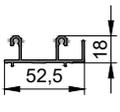
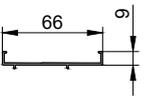
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	122010	0,888	351,7	8,86	3,22	7,44	2,06
	122020	0,942	363,7	9,85	3,62	10,16	2,60
	122030	1,037	375,7	11,28	4,21	13,67	3,25
	122040	1,093	387,7	12,27	4,62	17,78	3,95
	122050	1,170	399,7	13,40	5,09	22,91	4,77
	122011	0,976	347,6	8,89	3,25	7,58	2,11
	122041	1,187	387,7	12,30	4,64	18,40	4,09
	122051	1,263	399,9	13,38	5,09	23,78	4,95
	122060	1,693	472,8	49,11	11,03	25,39	5,64

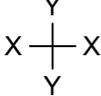
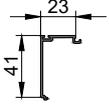
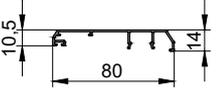
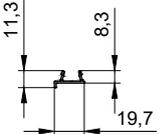
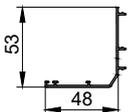
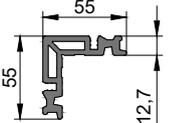
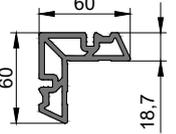
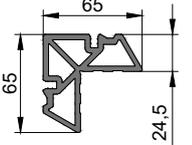
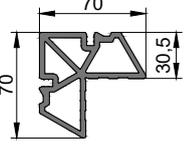
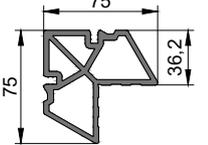
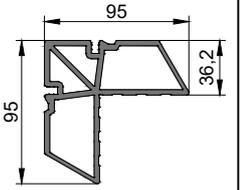
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	122070	1,974	514,8	94,04	17,12	29,03	6,45
	122080	0,887	267,2	9,42	4,19	7,87	3,57
	122090	1,487	352,4	49,12	11,04	15,47	7,03
	122100	1,768	394,4	93,20	16,86	19,11	8,68
	122110	0,768	240,5	6,50	2,40	3,58	1,57
	122120	0,987	288,8	12,30	4,81	12,30	4,81
	122130	1,106	343,9	13,45	5,33	15,46	5,62
	122140	1,223	398,5	16,56	6,02	16,56	6,02

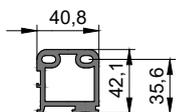
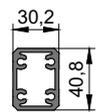
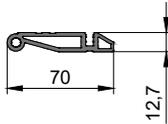
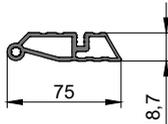
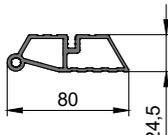
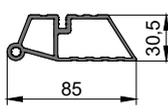
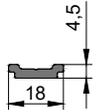
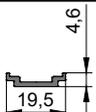
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	123010	0,940	276,5	11,30	4,65	12,58	3,30
	123020	1,073	349,6	12,64	4,86	19,15	4,14
	123030	1,073	349,6	13,11	5,73	19,15	4,14
	124010	1,666	508,0	22,15	8,79	106,43	14,19
	124020	1,630	472,6	22,81	9,55	101,26	13,74
	124030	1,512	422,3	20,72	8,64	83,17	12,07
	124031	1,607	422,1	20,77	8,62	89,79	12,98
	125010	0,198	98,0	-	-	-	-
	125020	0,238	140,6	-	-	-	-
	125021	0,232	119,6	-	-	-	-

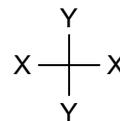
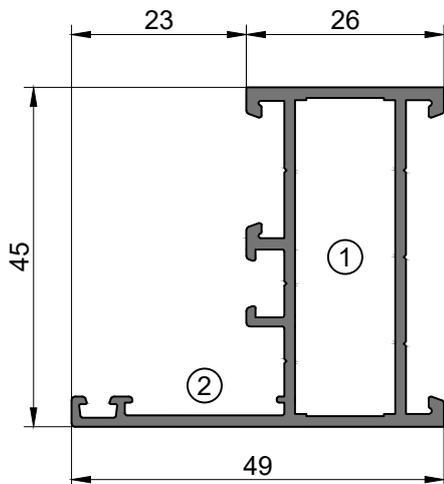
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	125030	0,250	145,9	-	-	-	-
	125040	0,255	147,9	-	-	-	-
	125050	0,271	155,9	-	-	-	-
	125060	0,304	176,0	-	-	-	-
	125070	0,318	184,0	-	-	-	-
	127010	0,832	402,6	7,83	2,31	5,79	1,73
	127020	0,147	75,6	-	-	-	-
	127030	0,206	110,6	-	-	-	-
	127040	0,463	218,8	4,04	1,48	1,19	0,50
	127050	0,109	56,9	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	127060	0,261	146,1	2,20	0,97	0,07	0,01
	127070	0,591	141,4	5,14	2,28	5,14	2,28
	127080	0,303	140,0	2,35	0,96	0,46	0,25
	127090	0,709	230,5	5,30	2,19	2,98	1,11
	127100	0,365	200,7	3,69	1,64	0,27	0,23
	127110	0,339	184,3	3,36	1,49	0,28	0,23
	127120	0,164	88,1	-	-	-	-
	127130	0,297	162,9	-	-	-	-
	127140	0,182	92,6	-	-	-	-
	127150	0,253	127,9	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	127160	0,158	59,7	-	-	-	-
	127170	0,505	156,0	-	-	-	-
	127171	0,686	112,1	-	-	-	-
	127180	0,386	181,3	3,33	1,24	0,59	0,32
	127190	0,680	209,8	5,91	2,62	3,82	1,36
	127200	0,260	114,3	1,21	0,52	0,06	0,06
	127240	0,446	202,8	0,65	0,55	3,09	1,37
	127250	0,335	151,3	2,21	0,82	0,15	0,13
	127260	0,523	242,7	0,71	0,59	5,02	1,88
	127270	0,340	176,7	0,05	0,07	5,97	1,79

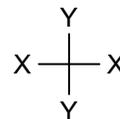
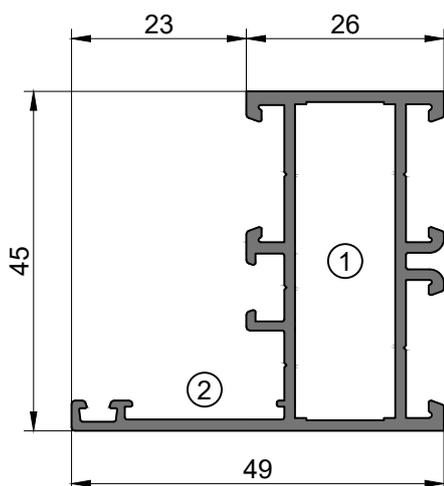
	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I _x , см ⁴	W _x , см ³	I _y , см ⁴	W _y , см ³
	127280	0,288	159,7	-	-	-	-
	127600	0,452	272,8	-	-	-	-
	127610	0,121	74,9	-	-	-	-
	127620	0,391	241,3	-	-	-	-
	128010	2,019	275,7	-	-	-	-
	128020	2,538	266,3	-	-	-	-
	128030	2,851	279,8	-	-	-	-
	128040	3,113	294,7	-	-	-	-
	128050	3,294	309,1	-	-	-	-
	128051	4,034	389,9	-	-	-	-

	Артикул	Масса, кг/п.м.	Наружный периметр, мм	I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
	128060	1,693	185,1	-	-	-	-
	128070	1,240	135,9	9,07	4,44	5,71	3,78
	128110	1,103	176,9	-	-	-	-
	128120	1,254	193,4	-	-	-	-
	128130	1,394	211,4	-	-	-	-
	128140	1,522	229,4	-	-	-	-
	128150	0,537	229,7	3,39	1,18	4,25	2,35
	KRW-57.03.02	0,151	44,9	-	-	-	-
	KRW-57.03.02R	0,102	52,0	-	-	-	-



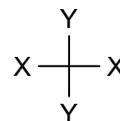
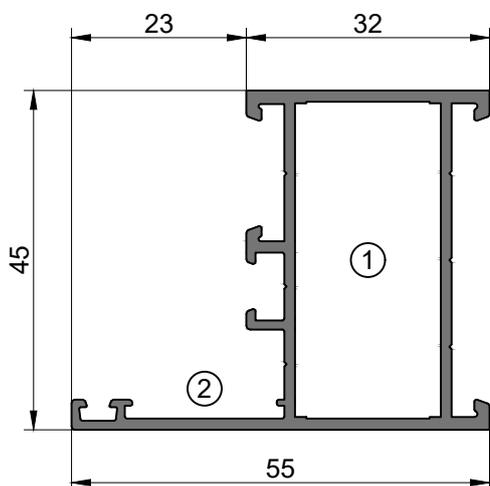
Рамный профиль 26 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,733	
121010	Наружный периметр, мм	266,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,66	3,00	3,83	1,21
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721014	② 723020	① 721060	



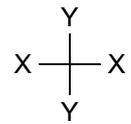
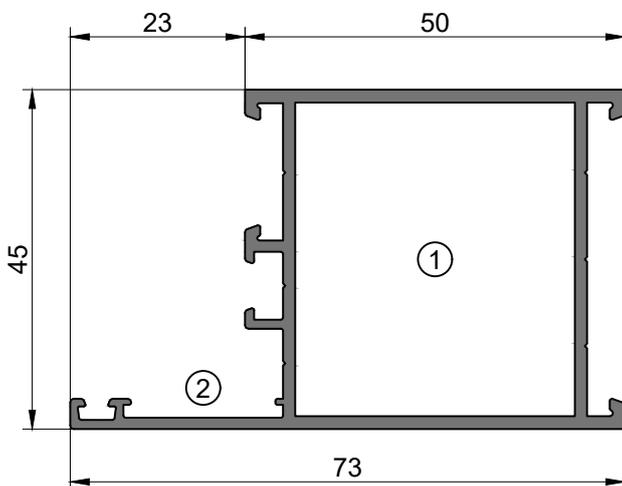
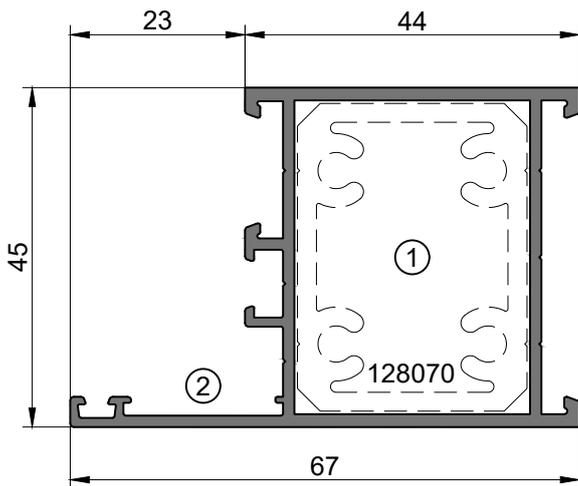
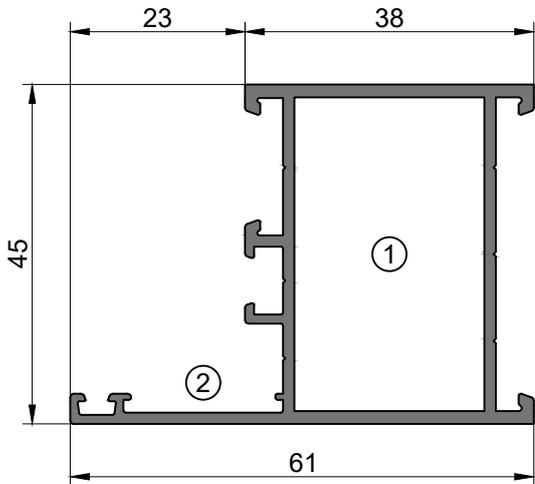
Рамный профиль 26 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,785	
121011	Наружный периметр, мм	291,5	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,69	3,03	4,25	1,31
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721014	② 723020	① 721060	



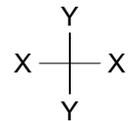
Рамный профиль 32 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,787	
121020	Наружный периметр, мм	278,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,62	3,40	5,66	1,65
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721026	② 723020	① 721070	



Рамный профиль 38 мм

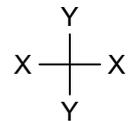
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,883	
121030	Наружный периметр, мм	290,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,01	4,00	8,20	2,20
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721035	② 723020	① 721080	



Рамный профиль 44 мм

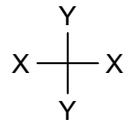
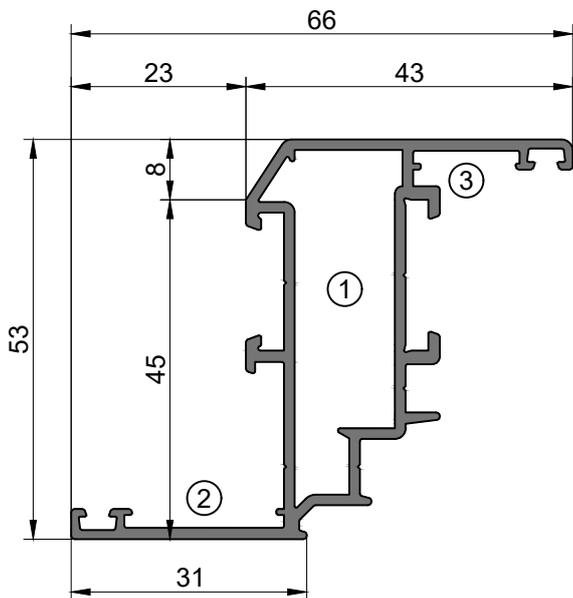
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,938	
121040	Наружный периметр, мм	302,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
10,98	4,41	11,21	2,80
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721044	② 723020	① 721090	

+ 128070 - $I_x=20,16 \text{ см}^4$, $I_y=17,41 \text{ см}^4$

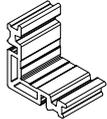


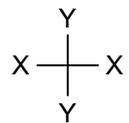
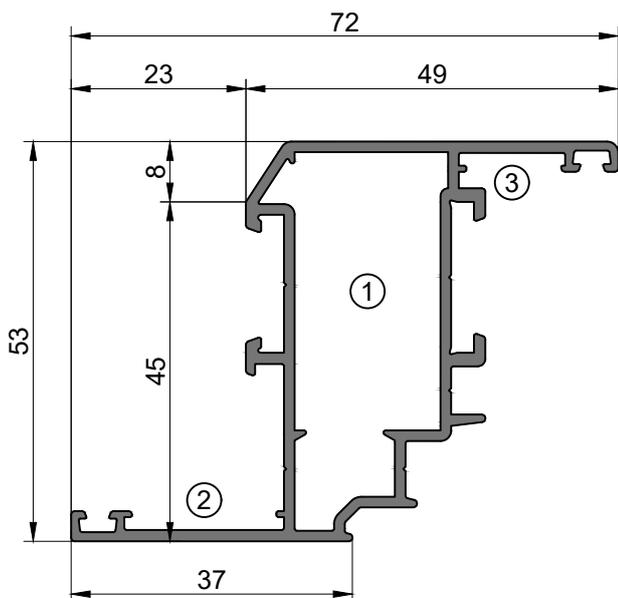
Рамный профиль 50 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,016	
121050	Наружный периметр, мм	314,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
12,07	4,89	15,14	3,52
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721054	② 723020	① 721100	

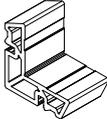


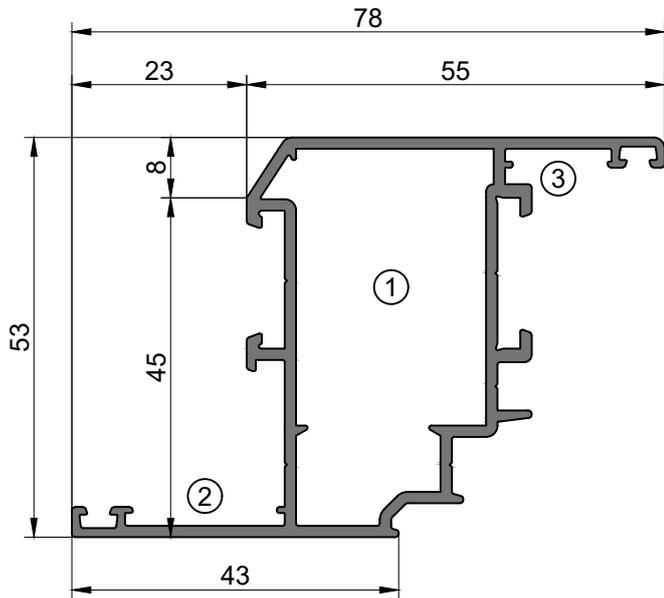
Створочный профиль 43 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,885	
121060	Наружный периметр, мм	330,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
11,80	4,31	6,02	1,74
Угловое соединение			
①	721013	②	723020
			
			



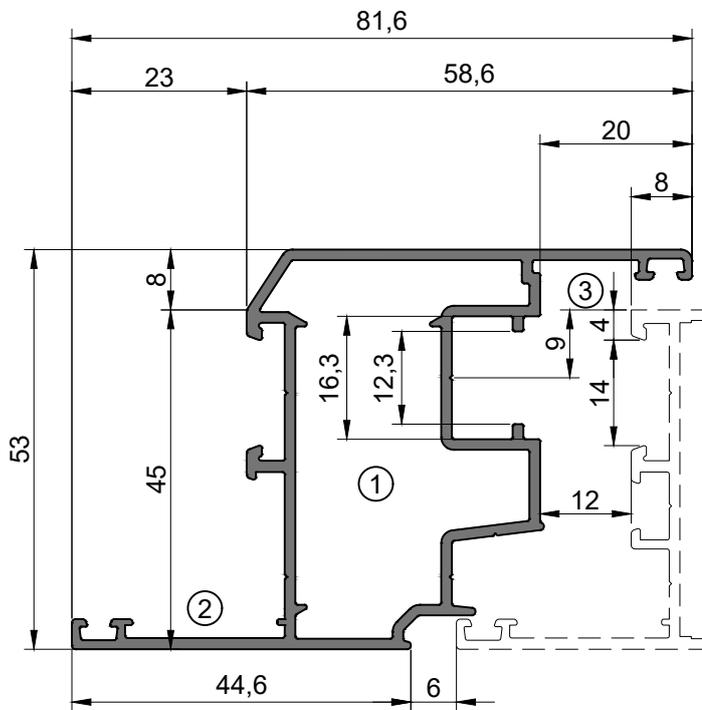
Створочный профиль 49 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,938	
121070	Наружный периметр, мм	342,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,04	4,80	8,47	2,26
Угловое соединение			
①	721025	②	723020
			
			



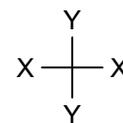
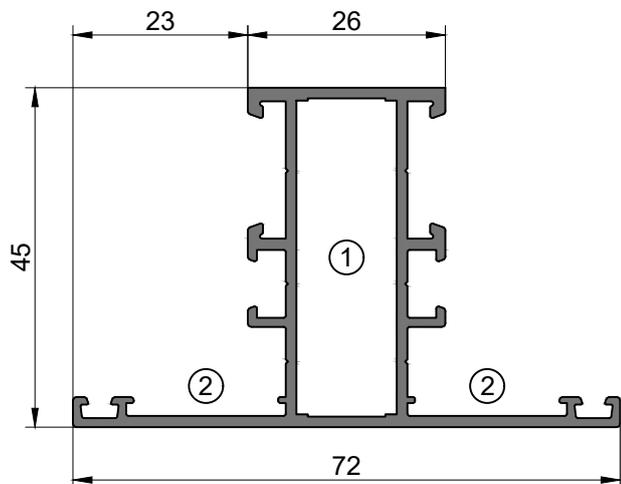
Створочный профиль 55 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,026	
121080	Наружный периметр, мм	354,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,65	5,39	11,72	2,89
Угловое соединение			
① 721034	② 723020	③ 723010	



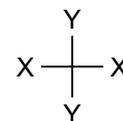
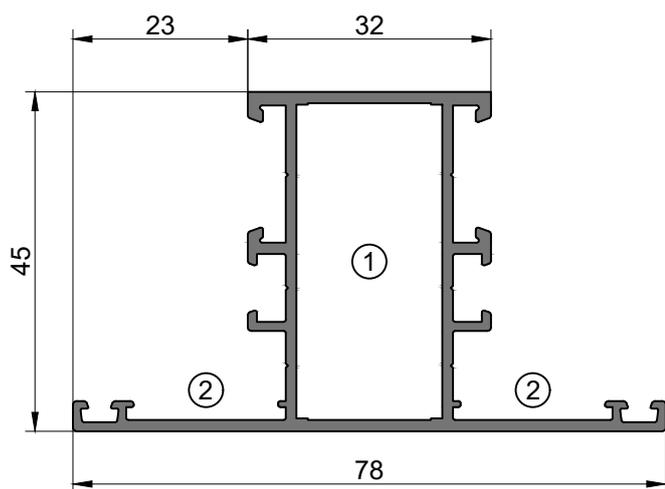
Створочный профиль 58,6 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,042	
121100	Наружный периметр, мм	360,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
14,76	5,32	12,72	3,07
Угловое соединение			
① 721025	② 723020	③ 723010	



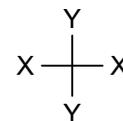
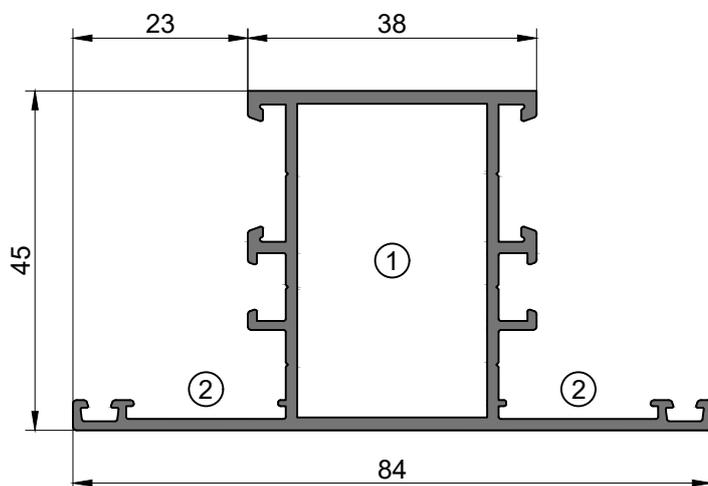
Импостный профиль 26 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,888	
122010	Наружный периметр, мм	351,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
8,86	3,22	7,44	2,06
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721014	② 723020	① 721060	



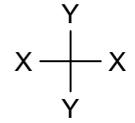
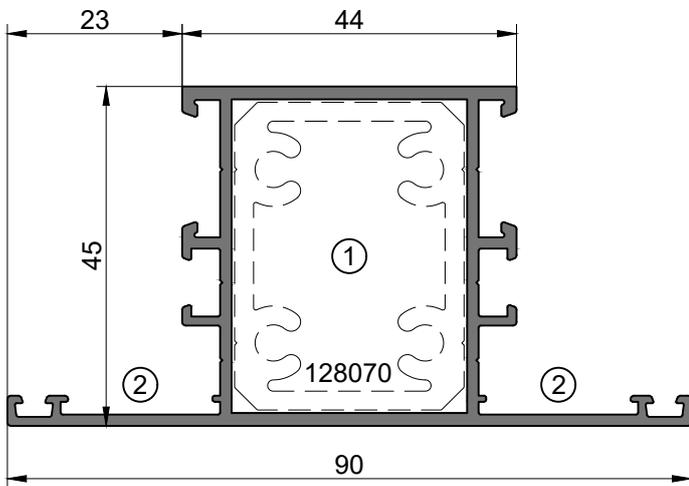
Импостный профиль 32 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,942	
122020	Наружный периметр, мм	363,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,85	3,62	10,16	2,60
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721026	② 723020	① 721070	

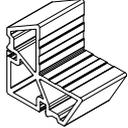


Импостный профиль 38 мм

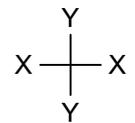
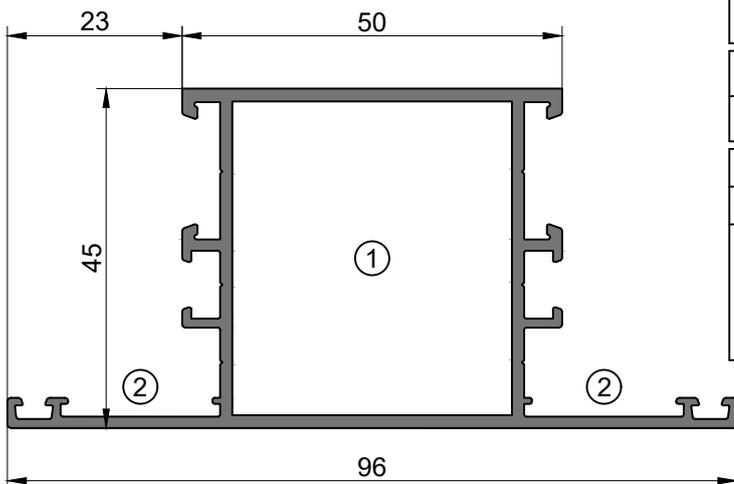
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,037	
122030	Наружный периметр, мм	375,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
11,28	4,21	13,67	3,25
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721035	② 723020	① 721080	



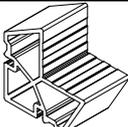
Импостный профиль 44 мм

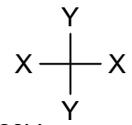
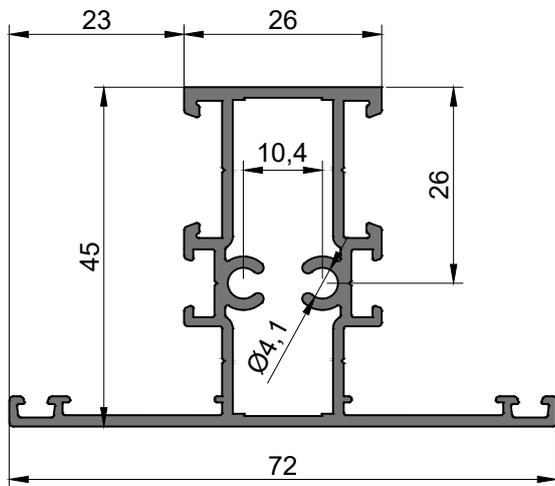
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,093	
122040	Наружный периметр, мм	387,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
12,27	4,62	17,78	3,95
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721044	② 723020	① 721090	
			

+ 128070 - $I_x=21,70 \text{ см}^4$, $I_y=23,50 \text{ см}^4$



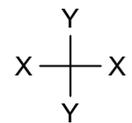
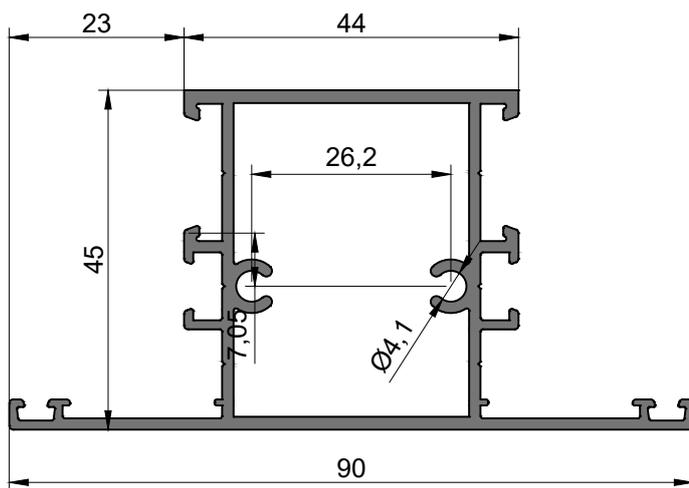
Импостный профиль 50 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,170	
122050	Наружный периметр, мм	399,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,40	5,09	22,91	4,77
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721054	② 723020	① 721100	
			



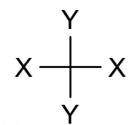
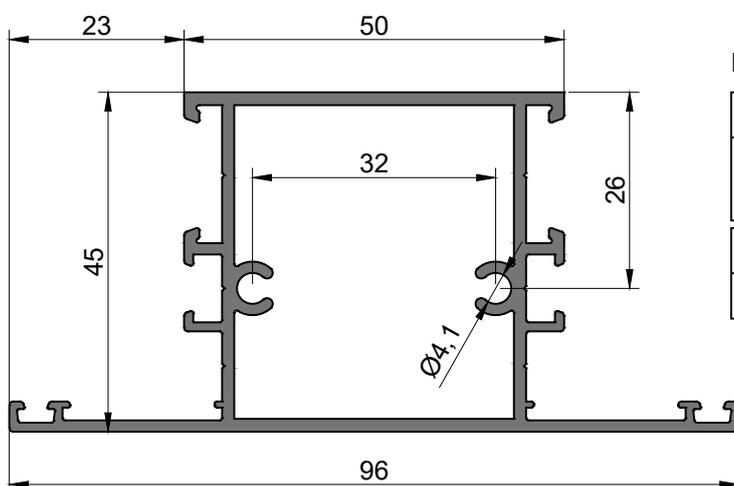
Импостный профиль 26 мм под саморезы

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,976	
122011	Наружный периметр, мм	347,6	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
8,89	3,25	7,58	2,11



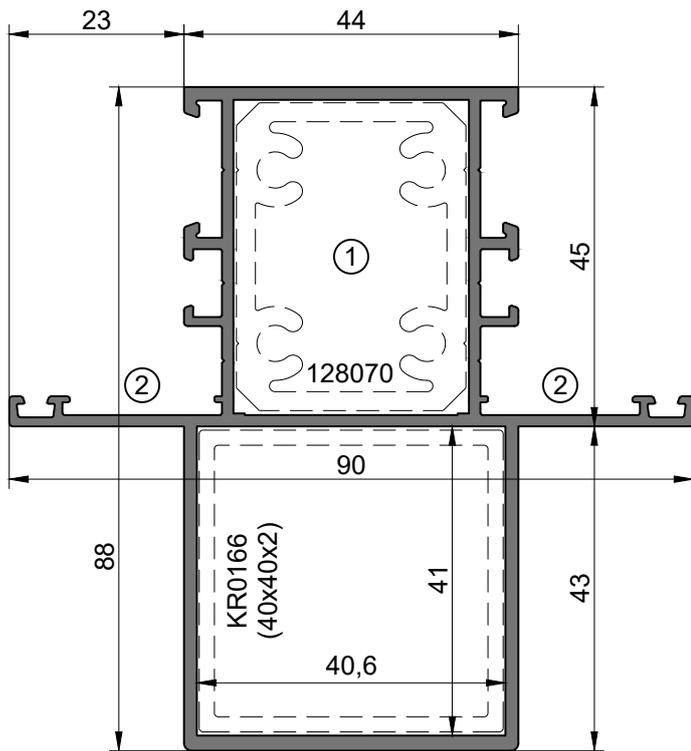
Импостный профиль 44 мм под саморезы

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,187	
122041	Наружный периметр, мм	387,7	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
12,30	4,64	18,40	4,09



Импостный профиль 50 мм под саморезы

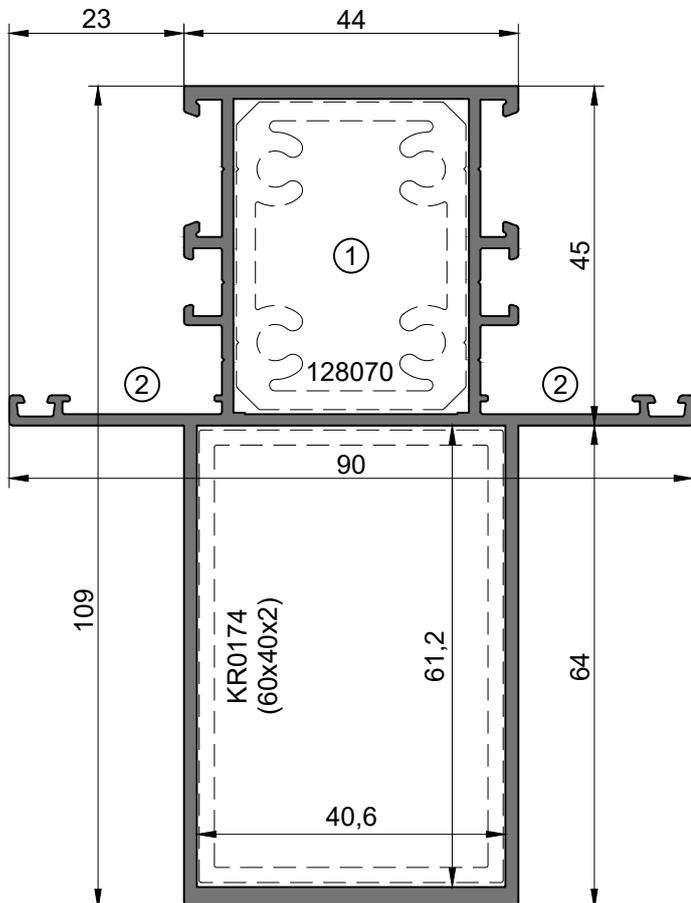
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,263	
122051	Наружный периметр, мм	399,9	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
13,38	5,09	23,78	4,95



Импостный профиль 44 мм усиленный 88 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,693	
122060	Наружный периметр, мм	472,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
49,11	11,03	25,39	5,64
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721044	② 723020	① 721090	

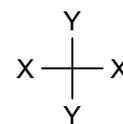
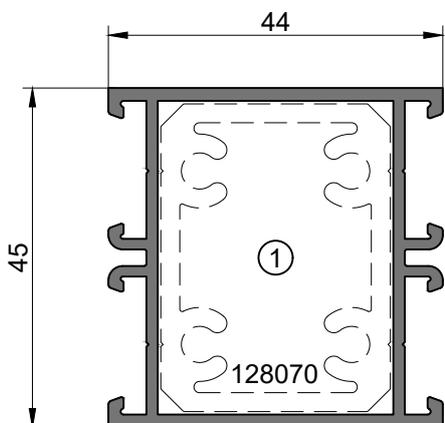
+ 128070 - $I_x=69,91 \text{ см}^4$, $I_y=31,10 \text{ см}^4$.
 + KR0166 - $I_x=66,27 \text{ см}^4$, $I_y=32,72 \text{ см}^4$.
 + 128070 и KR0166 - $I_x=99,82 \text{ см}^4$, $I_y=38,44 \text{ см}^4$.



Импостный профиль 44 мм усиленный 109 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,974	
122070	Наружный периметр, мм	514,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
94,04	17,12	29,03	6,45
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721044	② 723020	① 721090	

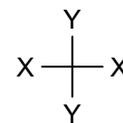
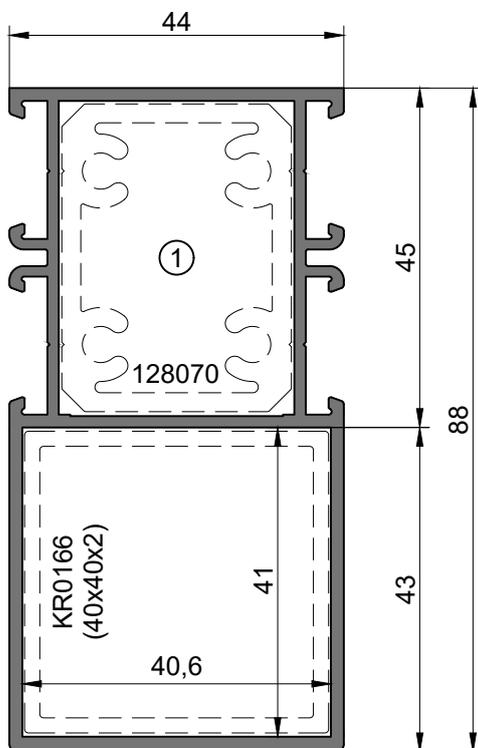
+ 128070 - $I_x=131,17 \text{ см}^4$, $I_y=34,74 \text{ см}^4$.
 + KR0174 - $I_x=124,97 \text{ см}^4$, $I_y=39,25 \text{ см}^4$.
 + 128070 и KR0174 - $I_x=183,42 \text{ см}^4$, $I_y=44,97 \text{ см}^4$.



Импостный профиль 44 мм безусый

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,887	
122080	Наружный периметр, мм	267,2	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,42	4,19	7,87	3,57
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721044	② -	① 721090	

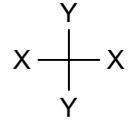
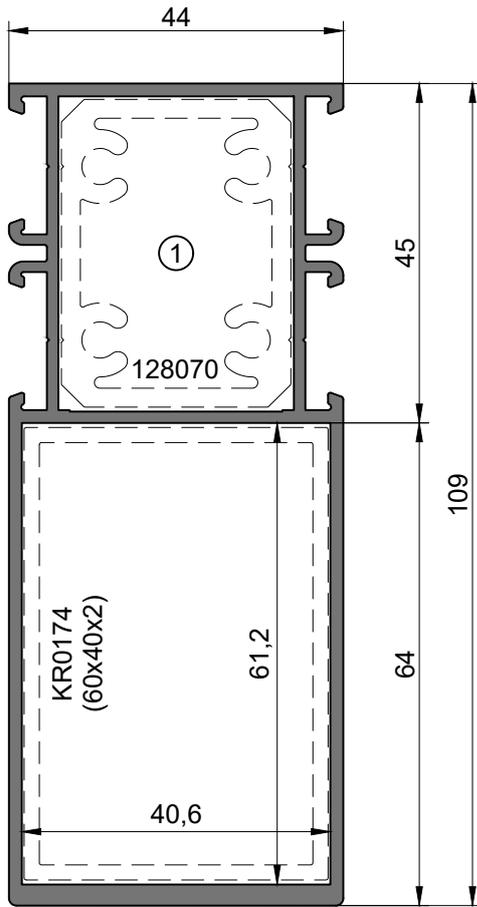
+ 128070 - $I_x=18,50 \text{ см}^4$, $I_y=13,58 \text{ см}^4$.



Импостный профиль 44 мм усиленный 88 мм безусый

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,487	
122090	Наружный периметр, мм	352,4	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
49,12	11,04	15,47	7,03
Угловое соединение		Т-образное соединение	
① 721044	② -	① 721090	

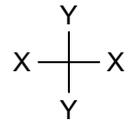
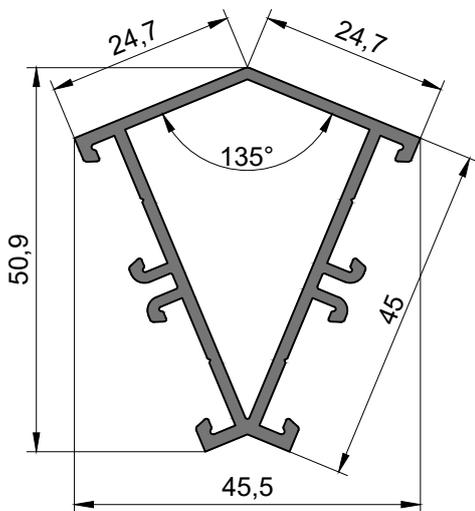
+ 128070 - $I_x=69,21 \text{ см}^4$, $I_y=21,18 \text{ см}^4$.
 + KR0166 - $I_x=65,92 \text{ см}^4$, $I_y=22,81 \text{ см}^4$.
 + 128070 и KR0166 - $I_x=99,78 \text{ см}^4$, $I_y=28,52 \text{ см}^4$.



Импостный профиль 44 мм усиленный 109 мм безусый

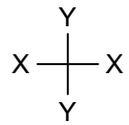
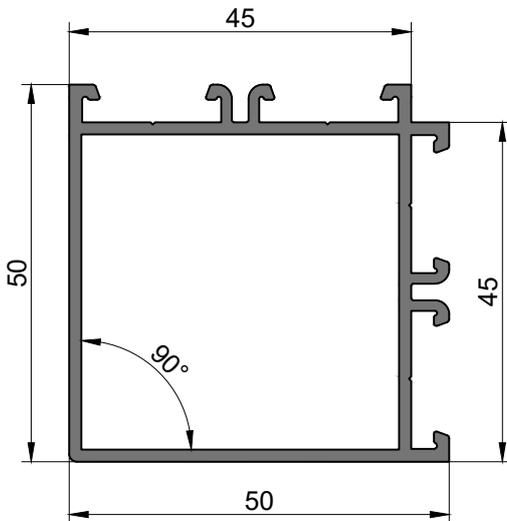
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,768	
122100	Наружный периметр, мм	394,4	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
93,20	16,86	19,11	8,68
Угловое соединение			Т-образное соединение
① 721044	② -	① 721090	

+ 128070 - $I_x=131,15 \text{ см}^4$, $I_y=24,83 \text{ см}^4$
 + KR0174 - $I_x=122,51 \text{ см}^4$, $I_y=29,34 \text{ см}^4$
 + 128070 и KR0174 - $I_x=183,14 \text{ см}^4$, $I_y=35,05 \text{ см}^4$



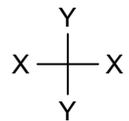
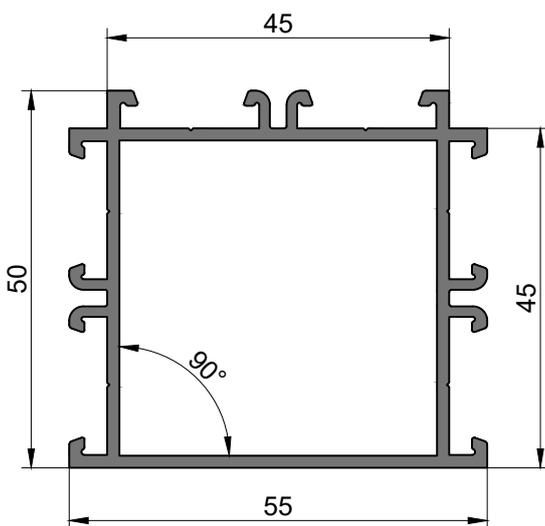
Угловой профиль 135°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,768	
122110	Наружный периметр, мм	240,5	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
6,50	2,40	3,58	1,57



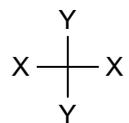
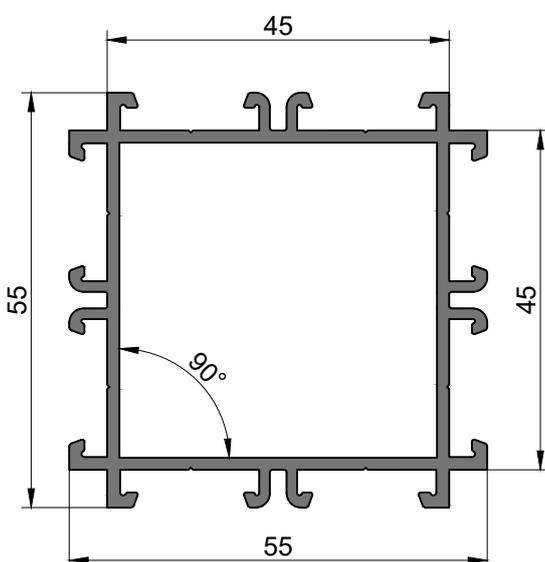
Угловой профиль 90°

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,987	
122120	Наружный периметр, мм	288,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
12,30	4,81	12,30	4,81



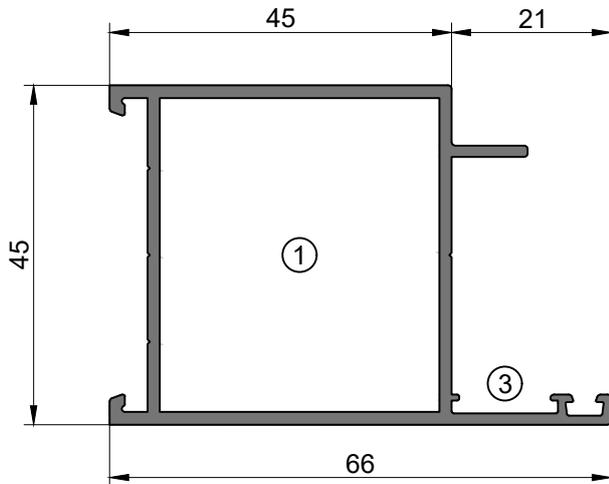
Угловой профиль 90°, 180°

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,106	
122130	Наружный периметр, мм	343,9	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,45	5,33	15,46	5,62

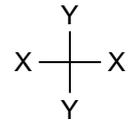


Угловой профиль 90°, 180°, 270°

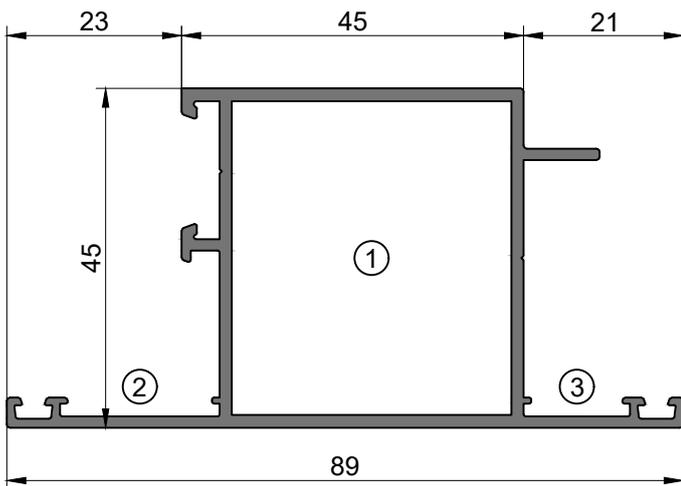
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,223	
122140	Наружный периметр, мм	398,5	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
16,56	6,02	16,56	6,02



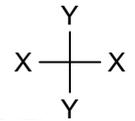
Дверной рамный профиль



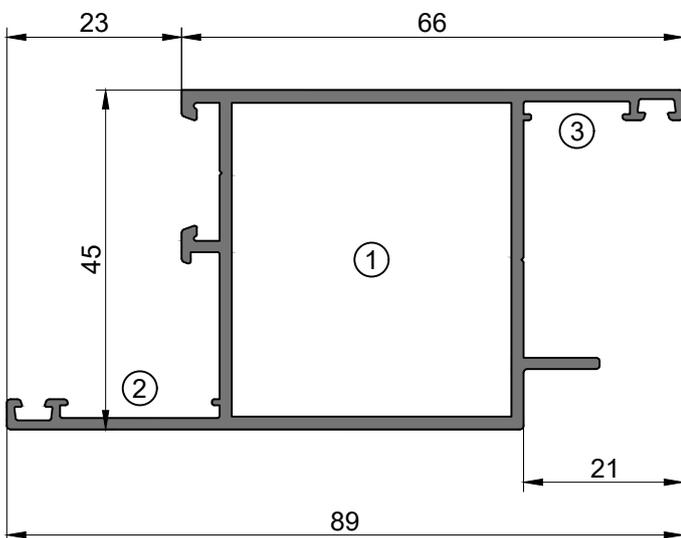
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,940	
123010	Наружный периметр, мм	276,5	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
11,30	4,65	12,58	3,30
Угловое соединение			
① 721054	② -	③ 723010	



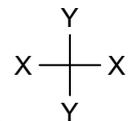
Дверной створочный Т-образный профиль



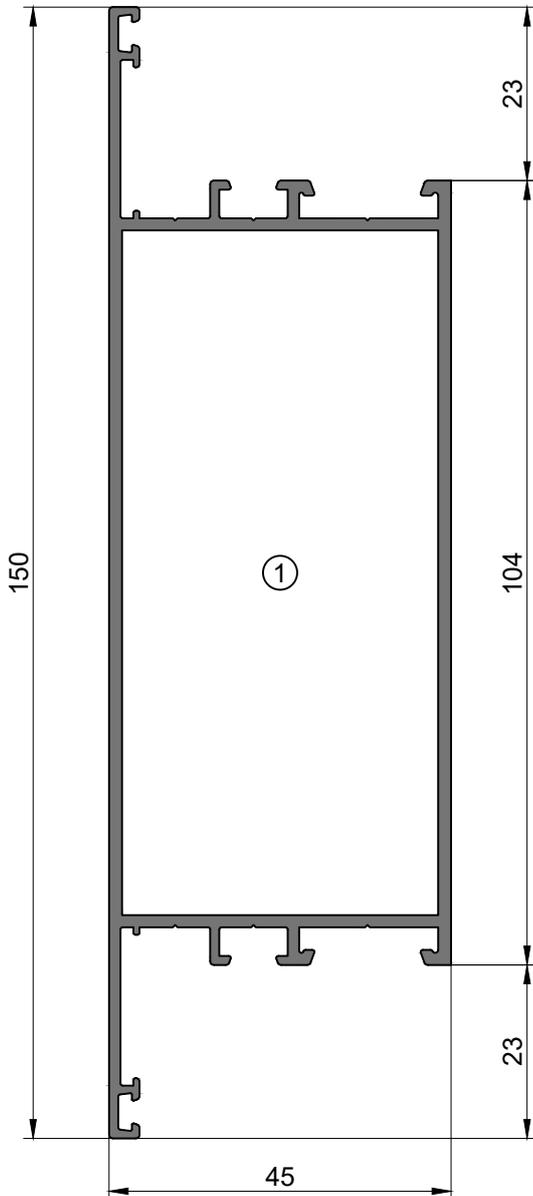
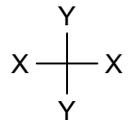
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,073	
123020	Наружный периметр, мм	349,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
12,64	4,86	19,15	4,14
Угловое соединение			
① 721054	② 723020	③ 723010	



Дверной створочный Z-образный профиль



Артикул	Масса, кг/п.м.	1,073	
123030	Наружный периметр, мм	349,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
13,11	5,73	19,15	4,14
Угловое соединение			
① 721054	② 723020	③ 723010	

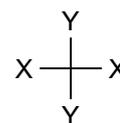


Дверной импостный профиль 150 мм

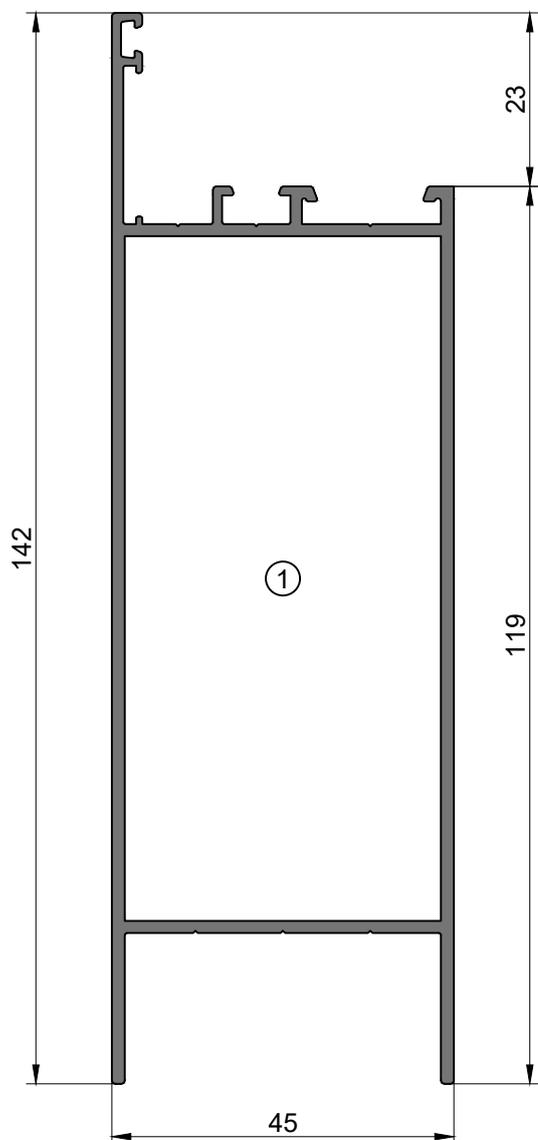
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,666
124010	Наружный периметр, мм	508,0

$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
106,43	14,19	22,15	8,79

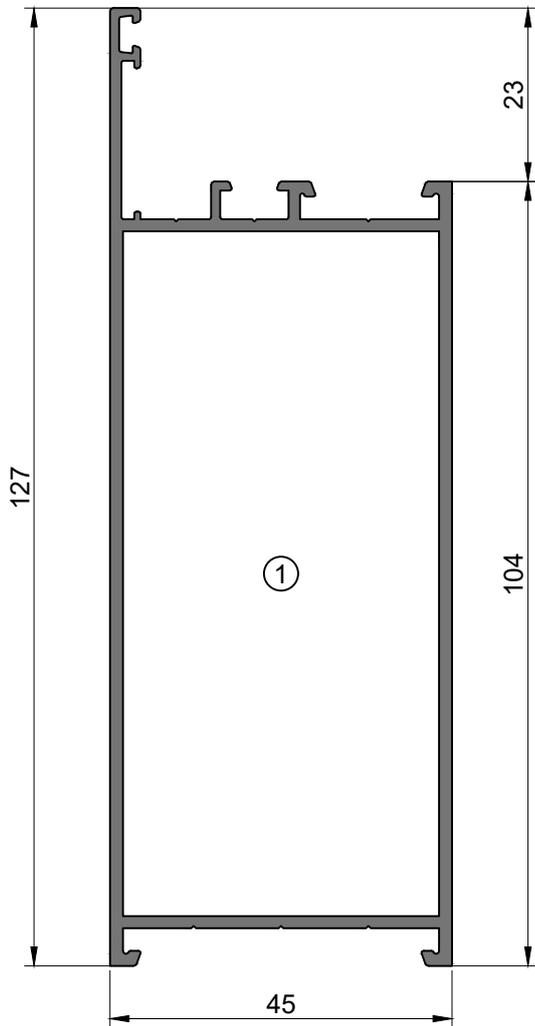
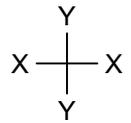
Т-образное соединение	
①	721110



Дверной цокольный профиль 142 мм



Артикул	Масса, кг/п.м.	1,630	
124020	Наружный периметр, мм	472,6	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
101,26	13,74	22,81	9,55
Т-образное соединение			
①	721110		

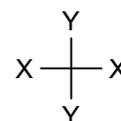


Дверной цокольный профиль 127 мм

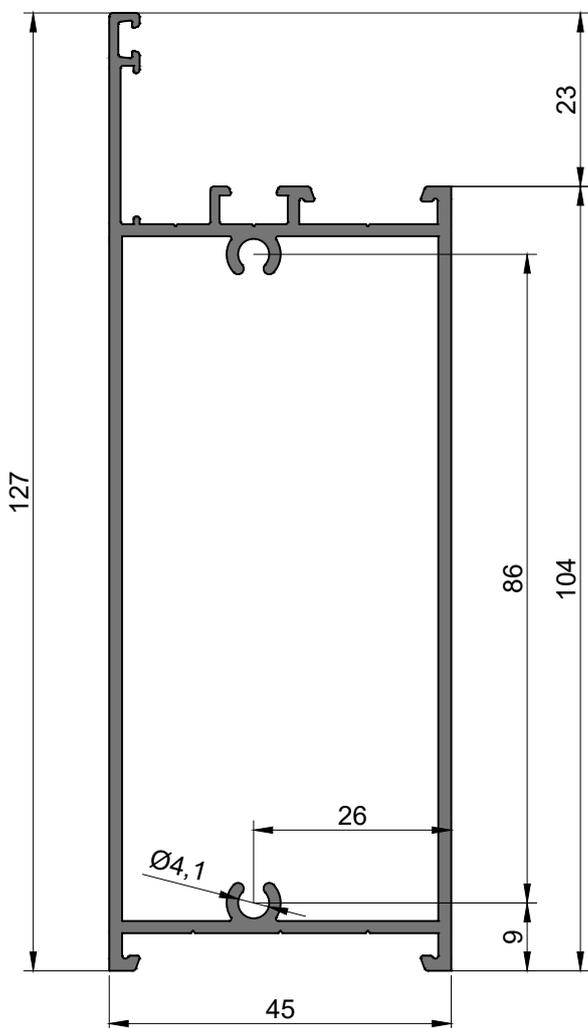
Артикул	Масса, кг/п.м.	1,512
124030	Наружный периметр, мм	422,3

Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
83,17	12,07	20,72	8,64

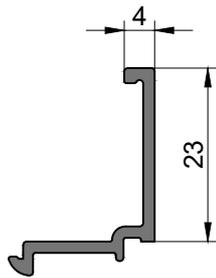
Т-образное соединение	
①	721110



Дверной цокольный профиль 127 мм под саморезы

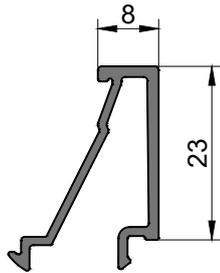


Артикул	Масса, кг/п.м.	1,607	
124031	Наружный периметр, мм	422,1	
I_x , см ⁴	W_x , см ³	I_y , см ⁴	W_y , см ³
89,79	12,98	20,77	8,62



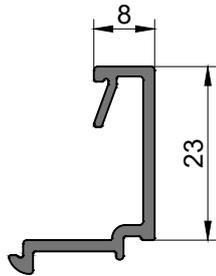
Профиль штапика 4 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,198
125010	Наружный периметр, мм	98,0



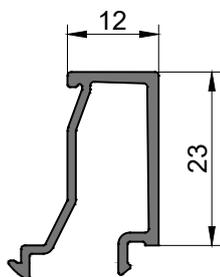
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,238
125020	Наружный периметр, мм	139,8



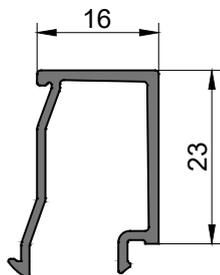
Профиль штапика 8 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,232
125021	Наружный периметр, мм	119,4



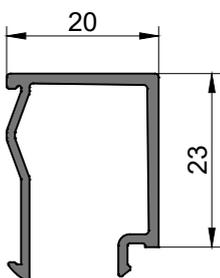
Профиль штапика 12 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,250
125030	Наружный периметр, мм	146,2



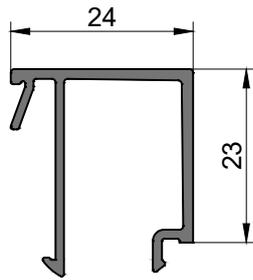
Профиль штапика 16 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,256
125040	Наружный периметр, мм	148,2



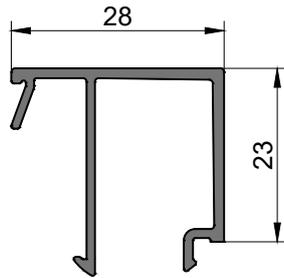
Профиль штапика 20 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,271
125050	Наружный периметр, мм	156,2



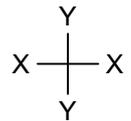
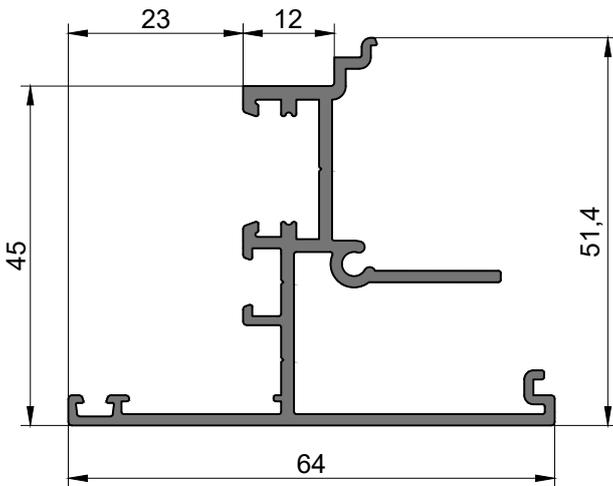
Профиль штапика 24 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,304
125060	Наружный периметр, мм	176,3



Профиль штапика 28 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,319
125070	Наружный периметр, мм	184,3



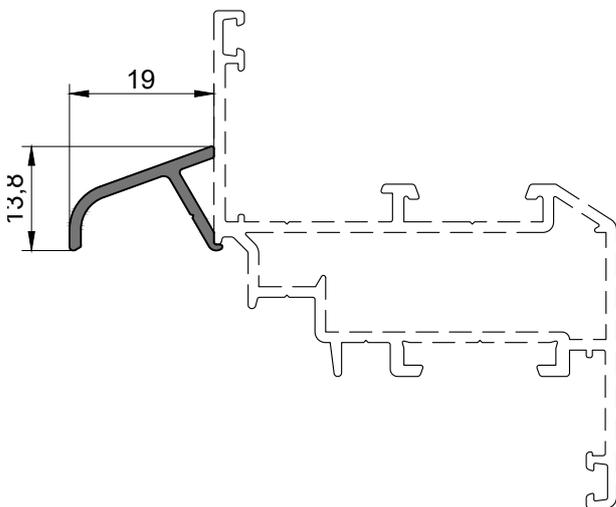
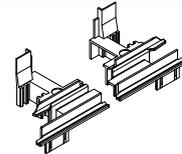
Штуповый профиль

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,832
127010	Наружный периметр, мм	402,6

$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
7,83	2,31	5,79	1,73

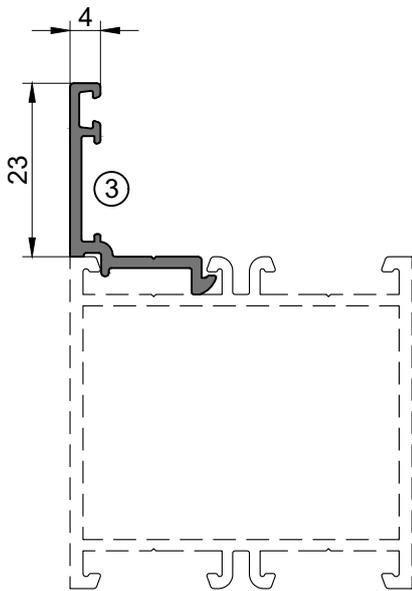
Используемые комплектующие

727050



Профиль отбойника

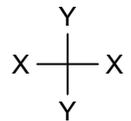
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,147
127020	Наружный периметр, мм	75,6



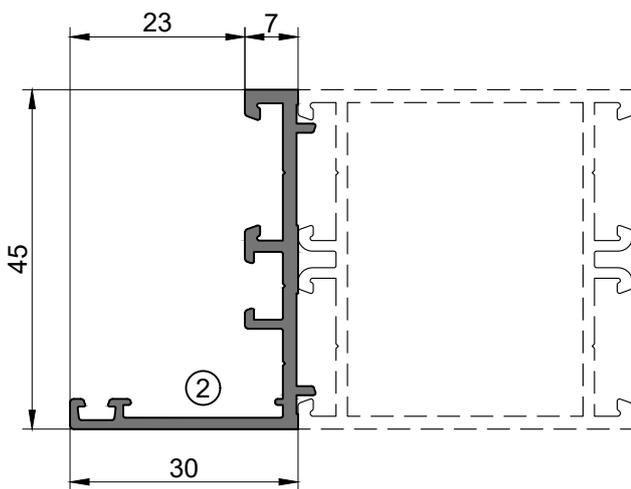
Профиль адаптера для витражей

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,206
127030	Наружный периметр, мм	110,6

Угловое соединение			
①	-	②	③
			723010
			



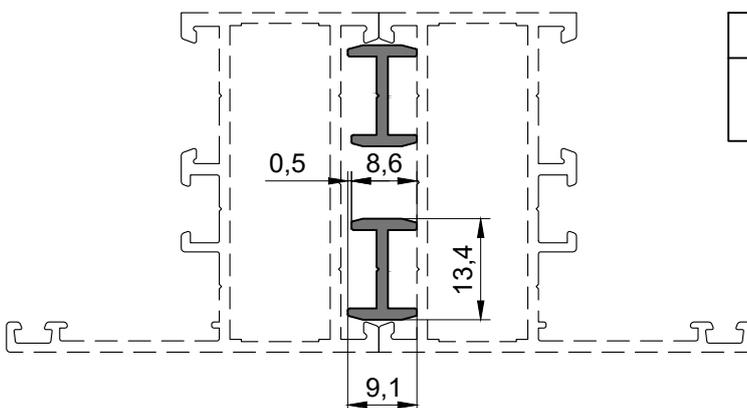
Профиль адаптера для установки створки в витраж



Артикул	Масса, кг/п.м.	0,463
127040	Наружный периметр, мм	218,8

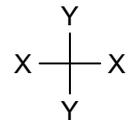
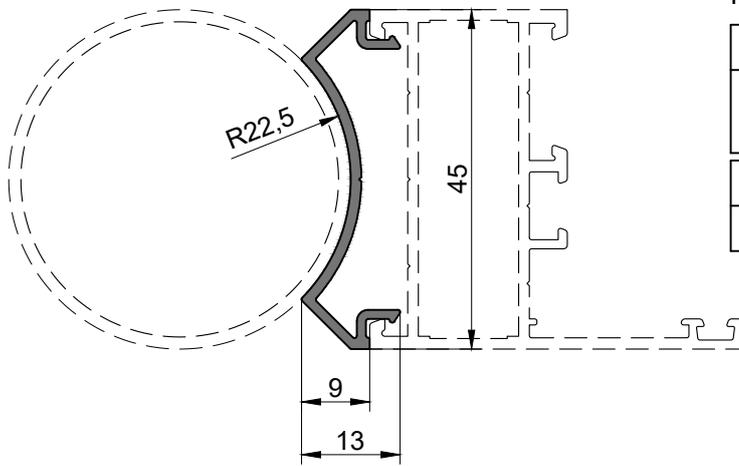
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
4,04	1,48	1,19	0,50

Угловое соединение			
①	-	②	③
			723020
			



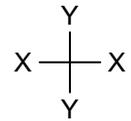
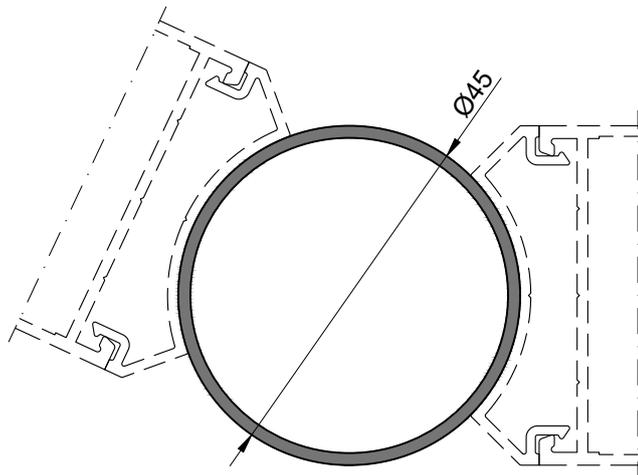
Профиль адаптера для соединения рамных профилей

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,109
127050	Наружный периметр, мм	56,9



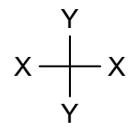
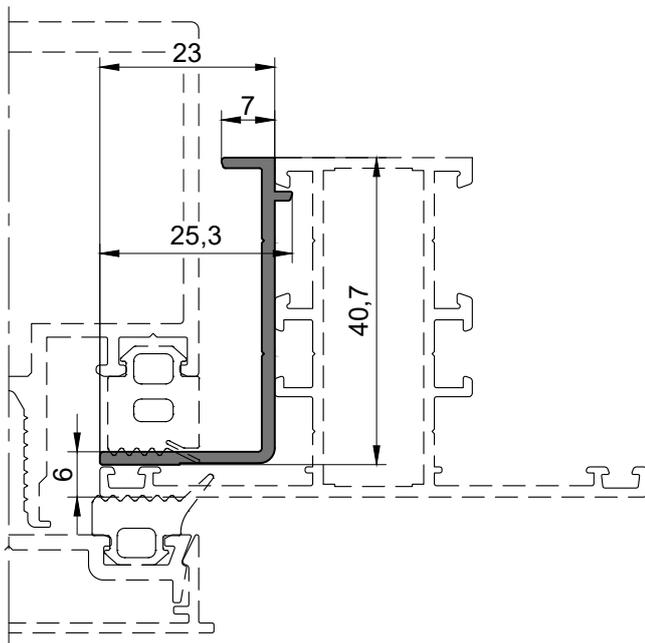
Профиль углового адаптера

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,261	
127060	Наружный периметр, мм	146,1	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
2,20	0,97	0,07	0,01



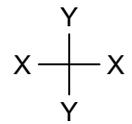
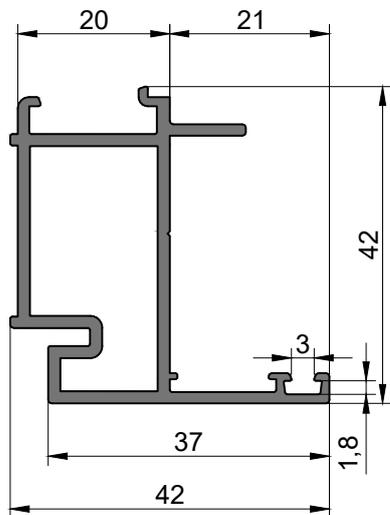
Профиль трубы Ø45 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,591	
127070	Наружный периметр, мм	141,4	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,14	2,28	5,14	2,28



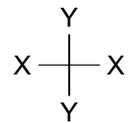
Профиль адаптера для установки в фасад

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,303	
127080	Наружный периметр, мм	140,0	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
2,35	0,96	0,46	0,25



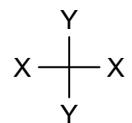
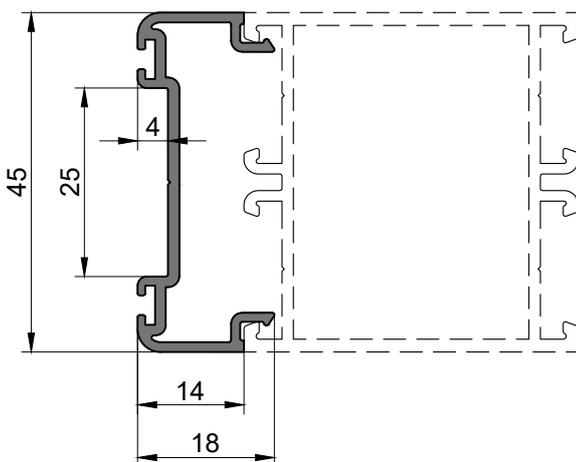
Штуповый дверной профиль

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,709	
127090	Наружный периметр, мм	230,5	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,30	2,19	2,98	1,11
Используемые комплектующие			
727090		727100	



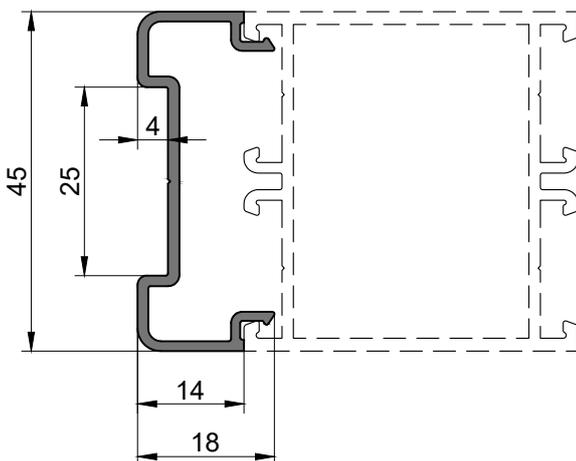
Профиль накладки для маятниковых дверей

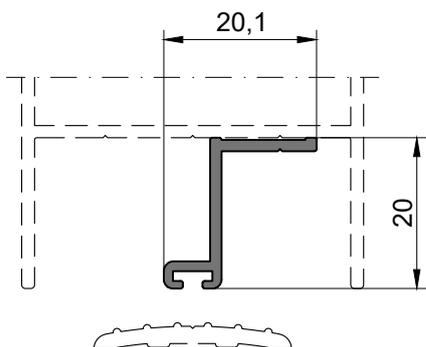
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,365	
127100	Наружный периметр, мм	200,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
3,69	1,64	0,27	0,23



Профиль накладки для маятниковых дверей

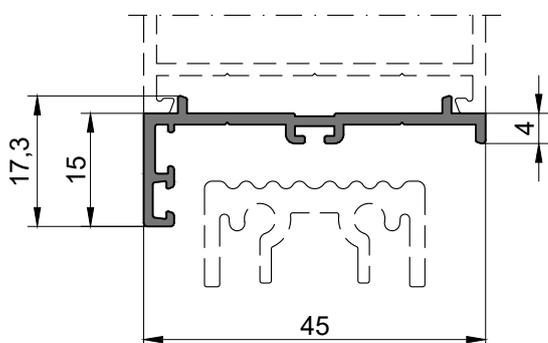
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,339	
127110	Наружный периметр, мм	184,3	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
3,36	1,49	0,28	0,23





Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,164
127120	Наружный периметр, мм	88,1

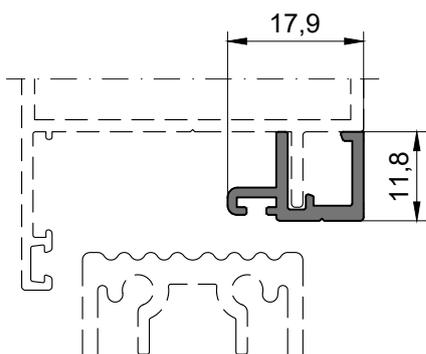


Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,297
127130	Наружный периметр, мм	162,9

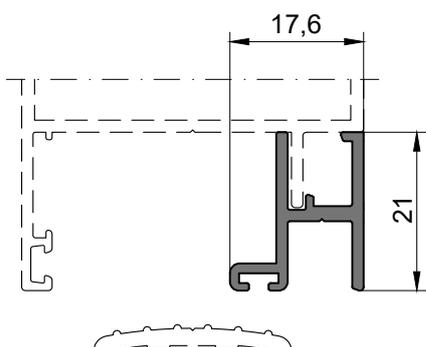
Используемые комплектующие

727110



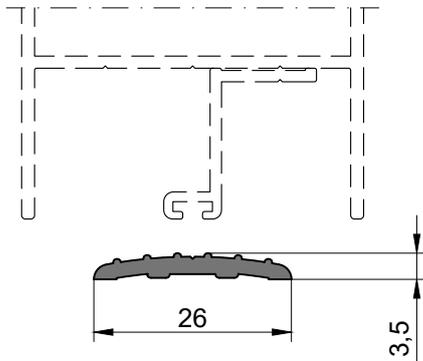
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,182
127140	Наружный периметр, мм	92,6



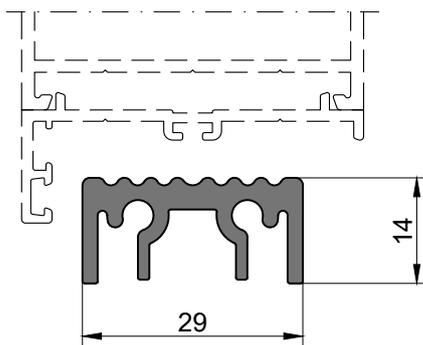
Профиль дверного притвора

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,253
127150	Наружный периметр, мм	127,9



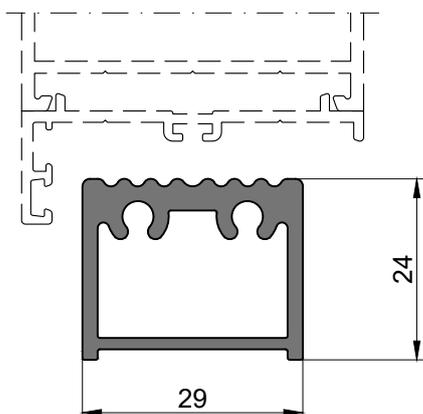
Профиль порога

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,158
127160	Наружный периметр, мм	59,7



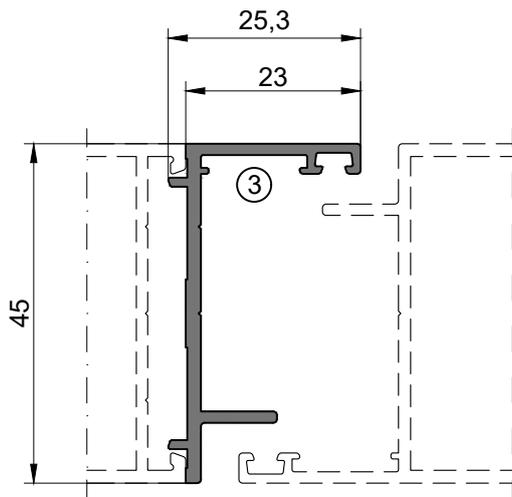
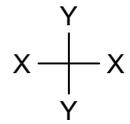
Профиль порога

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,505
127170	Наружный периметр, мм	156,0



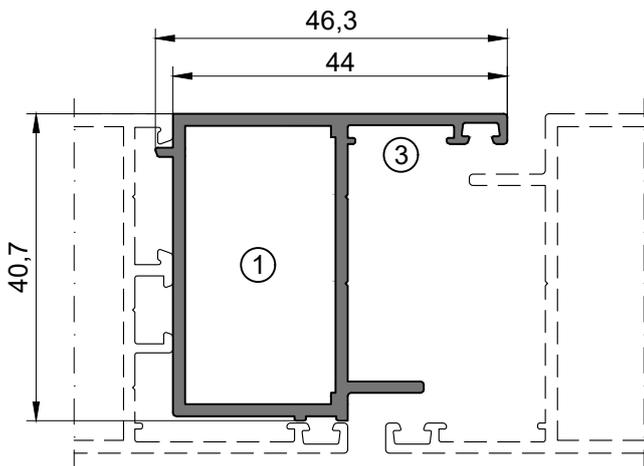
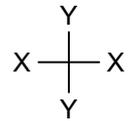
Профиль порога

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,686
127171	Наружный периметр, мм	112,1



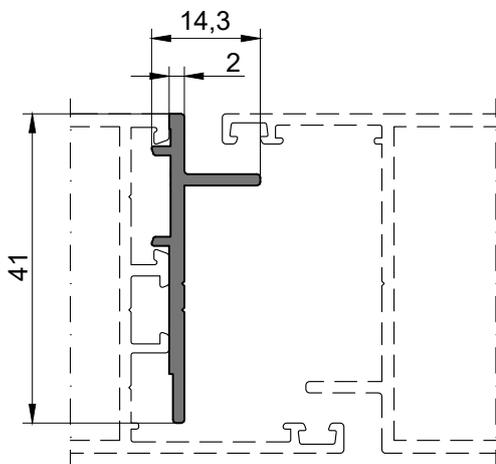
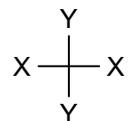
Профиль витражного адаптера

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,386	
127180	Наружный периметр, мм	181,3	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
3,33	1,24	0,59	0,32
Угловое соединение			
① -	② -	③ 723010	



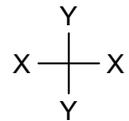
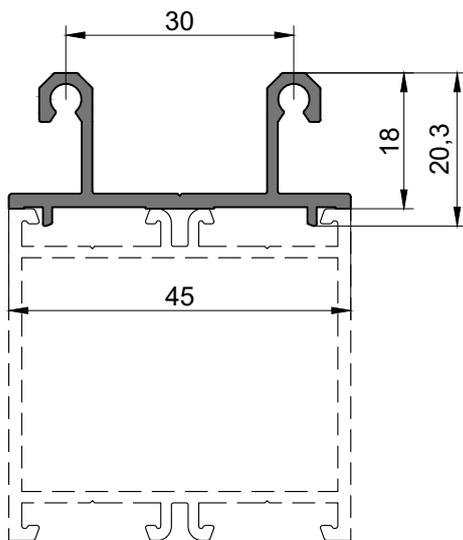
Профиль витражного адаптера - открывание наружу

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,680	
127190	Наружный периметр, мм	209,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
5,91	2,62	3,82	1,36
Угловое соединение			
① 721025	② -	③ 723010	



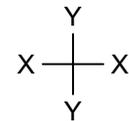
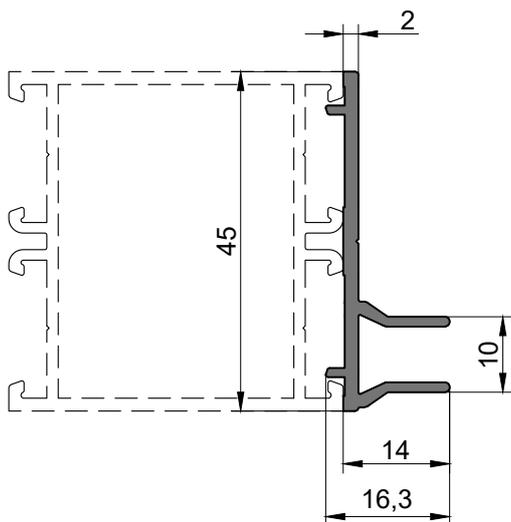
Профиль витражного адаптера - открывание внутрь

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,260	
127200	Наружный периметр, мм	114,3	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
1,21	0,52	0,06	0,06



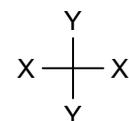
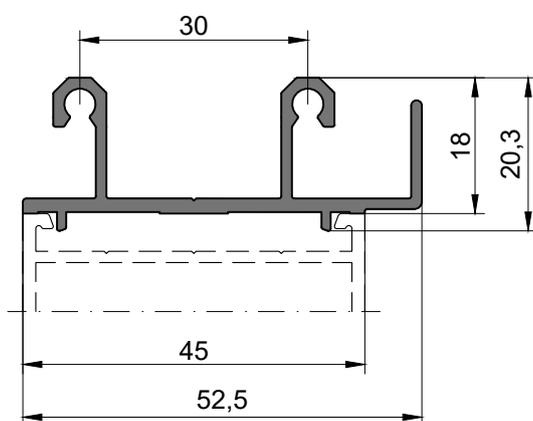
Профиль адаптера горизонтальный для раздвижных окон

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,446	
127240	Наружный периметр, мм	202,8	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
0,65	0,55	3,09	1,37



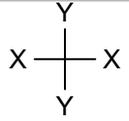
Профиль адаптера боковой для раздвижных окон

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,335	
127250	Наружный периметр, мм	151,3	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
2,21	0,82	0,15	0,13

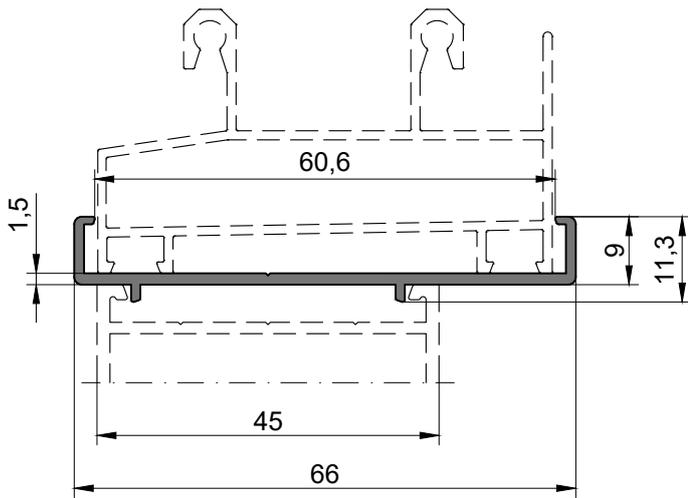


Профиль адаптера нижней рамы для раздвижных окон

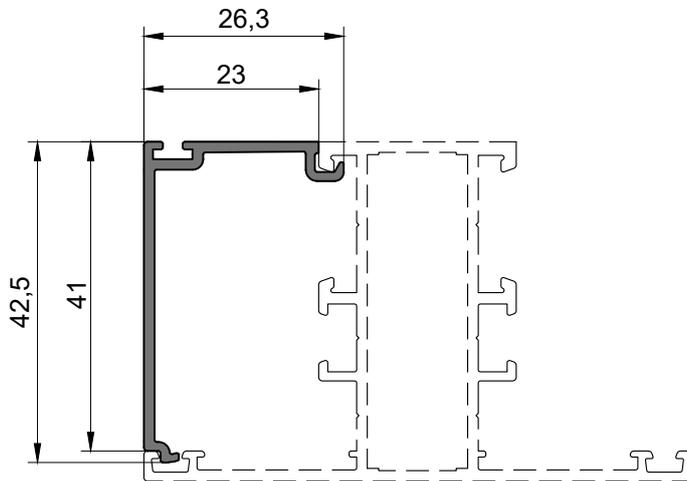
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,523	
127260	Наружный периметр, мм	242,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
0,71	0,59	5,02	1,88



Профиль адаптера для соединения рамных профилей 45 мм и 60 мм



Артикул	Масса, кг/п.м.	0,340	
127270	Наружный периметр, мм	176,7	
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
0,05	0,07	5,97	1,79



Профиль накладки для раздвижных дверей

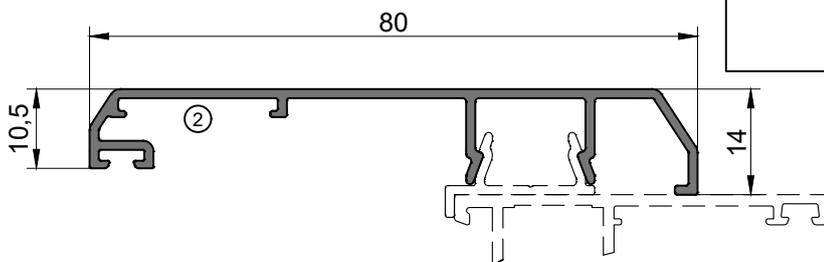
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,288
127280	Наружный периметр, мм	159,7

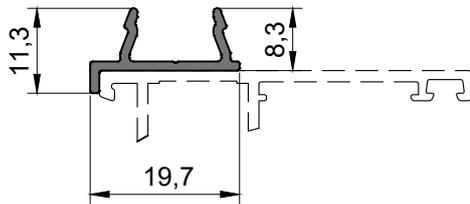
Профиль нащельника накладного

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,452
127600	Наружный периметр, мм	272,8

Угловое соединение

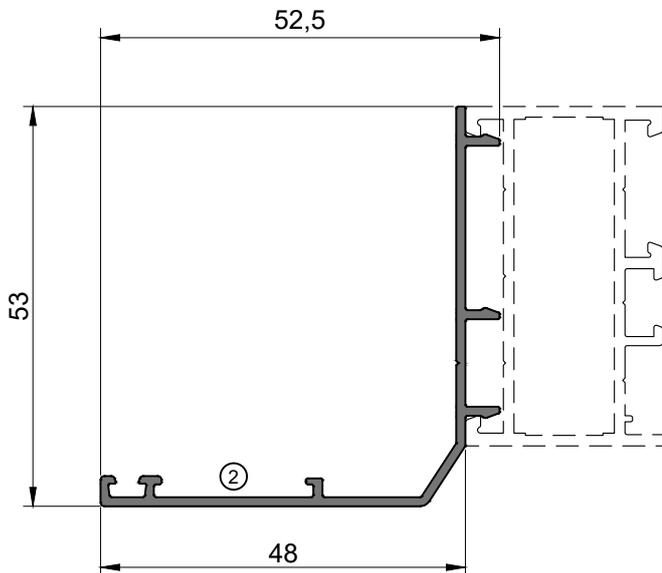
①	② 723020	③





Профиль направляющей нащельника накладного

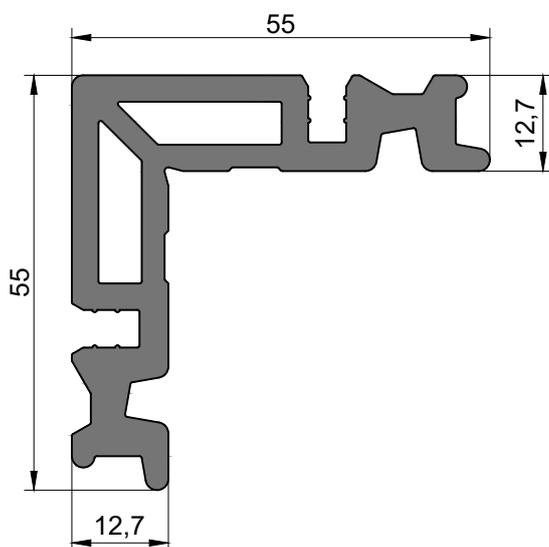
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,121
127610	Наружный периметр, мм	74,9



Профиль нащельника торцевого

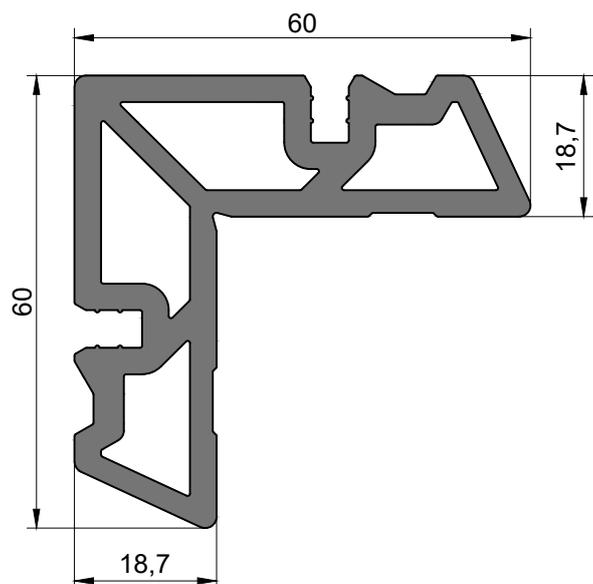
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,391
127620	Наружный периметр, мм	241,3

Угловое соединение		
①	② 723020	③



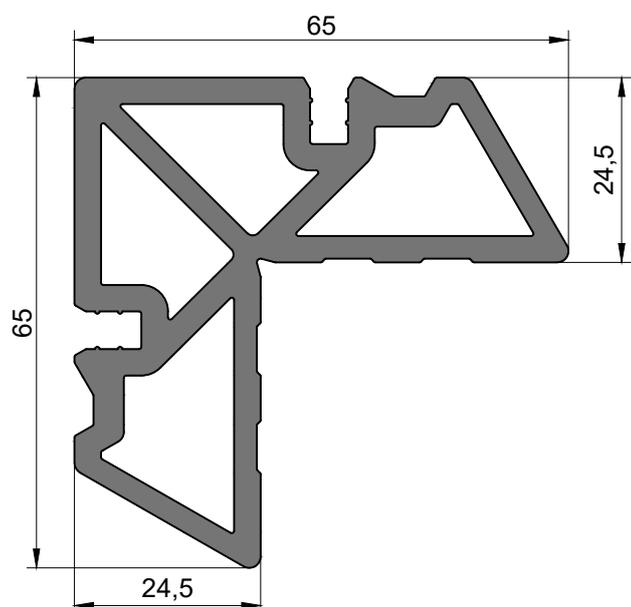
Профиль углового соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,019
128010	Наружный периметр, мм	275,7



Профиль углового соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,538
128020	Наружный периметр, мм	266,3

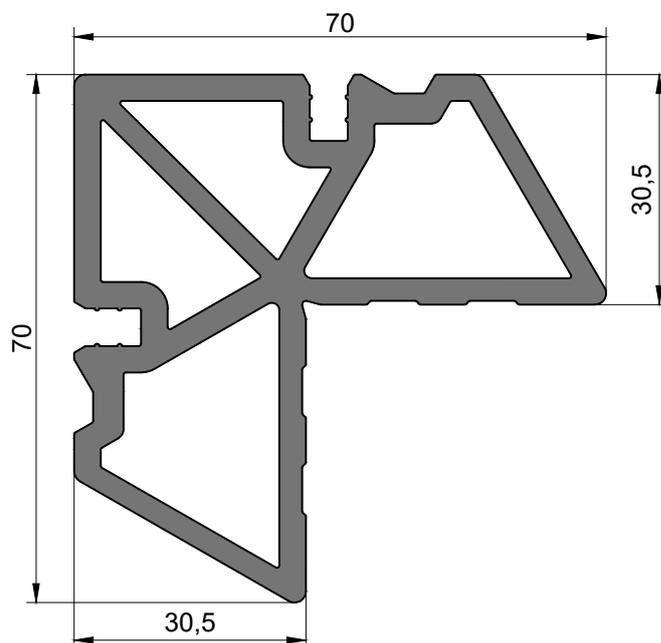


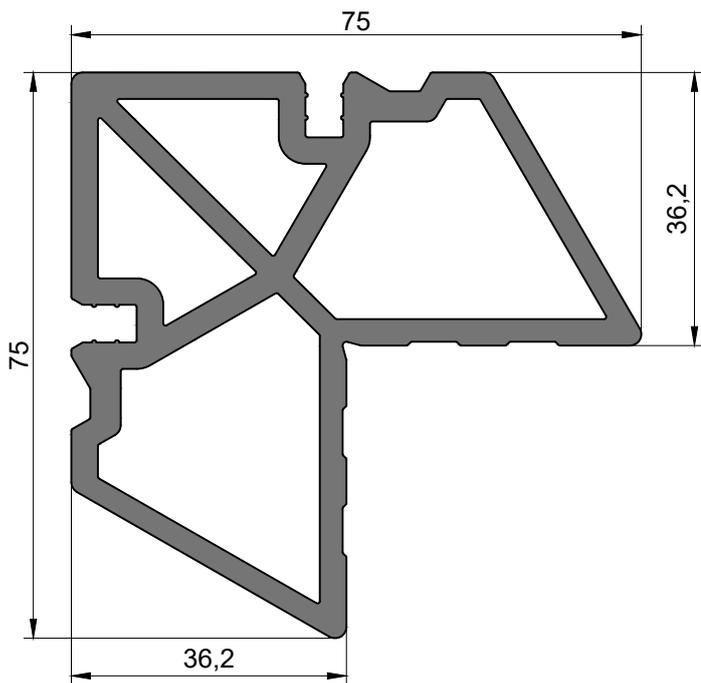
Профиль углового соединителя 24,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	2,851
128030	Наружный периметр, мм	279,8

Профиль углового соединителя 30,5 мм

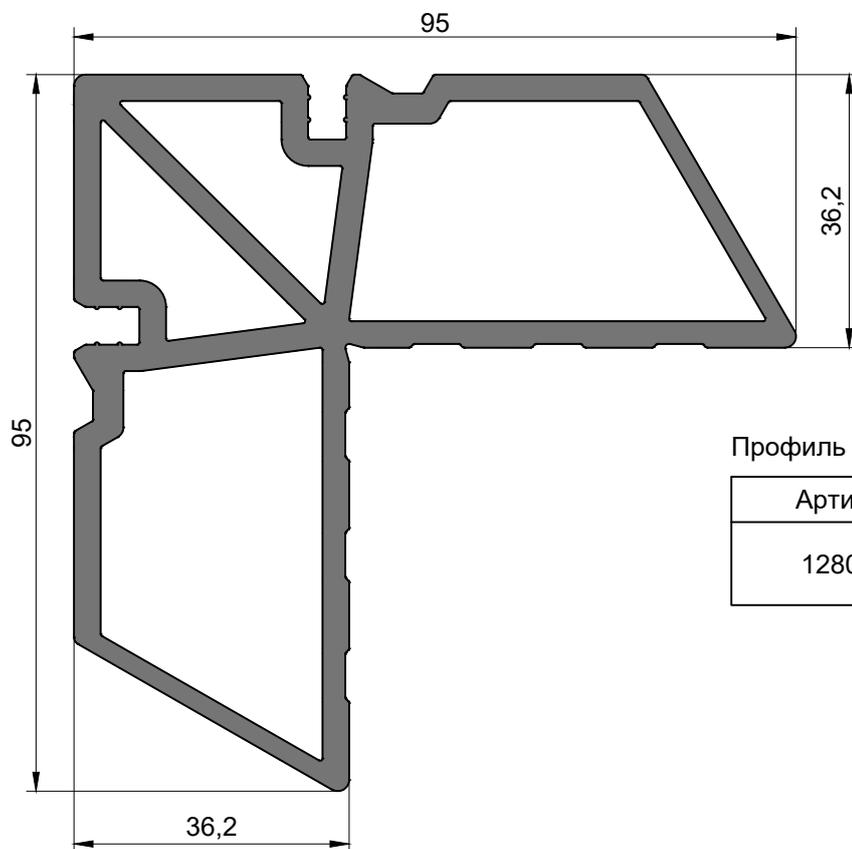
Артикул	Масса, кг/п.м.	3,113
128040	Наружный периметр, мм	294,7





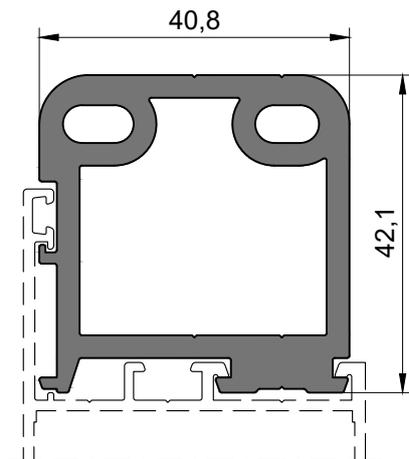
Профиль углового соединителя 36,2 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	3,294
128050	Наружный периметр, мм	309,1



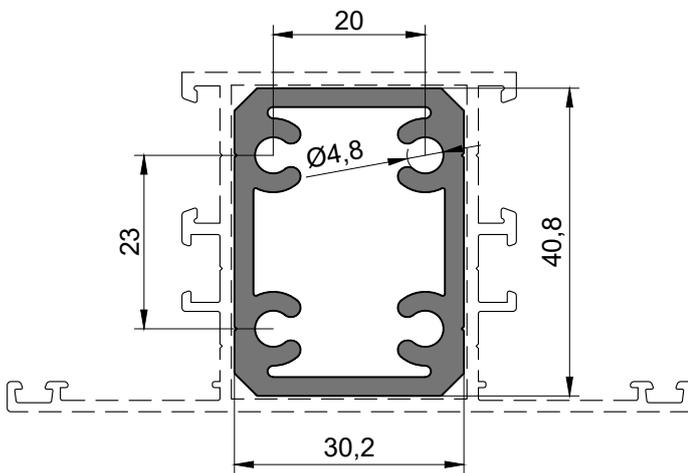
Профиль усиленного углового соединителя 36,2 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	4,034
128051	Наружный периметр, мм	389,9



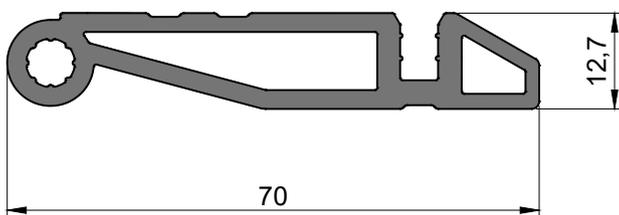
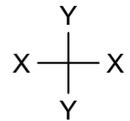
Профиль Т-образного соединителя

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,693
128060	Наружный периметр, мм	185,1



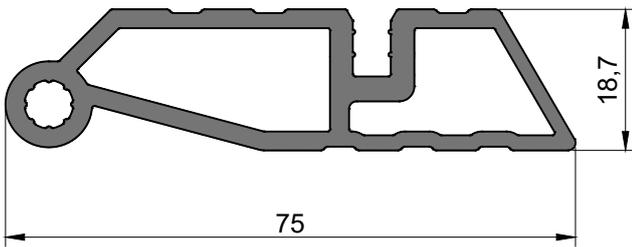
Профиль закладной в импост 44 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,240	
128070	Наружный периметр, мм	135,9	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
9,07	4,44	5,71	3,78



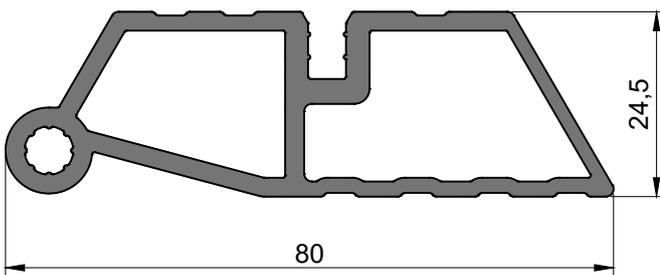
Профиль углового шарнирного соединителя 12,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,103
128110	Наружный периметр, мм	176,9



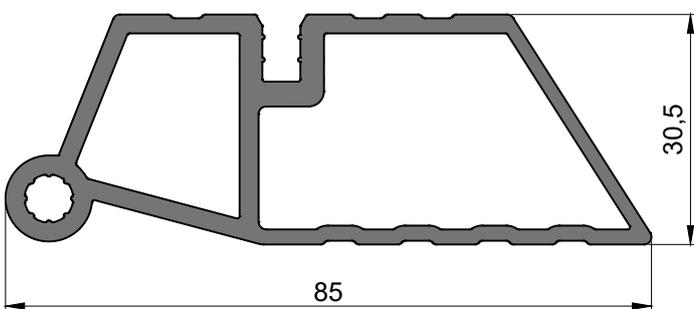
Профиль углового шарнирного соединителя 18,7 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,254
128120	Наружный периметр, мм	193,4



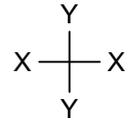
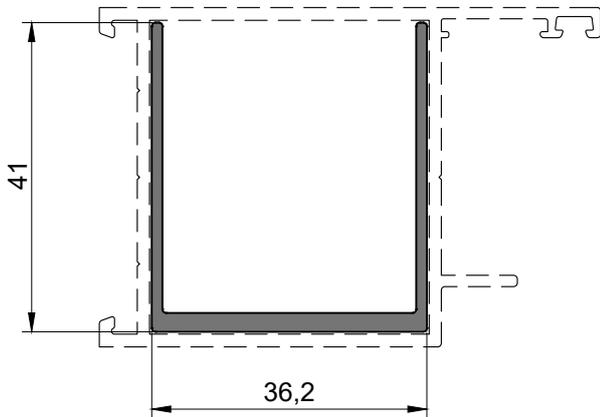
Профиль углового шарнирного соединителя 24,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,394
128130	Наружный периметр, мм	211,4



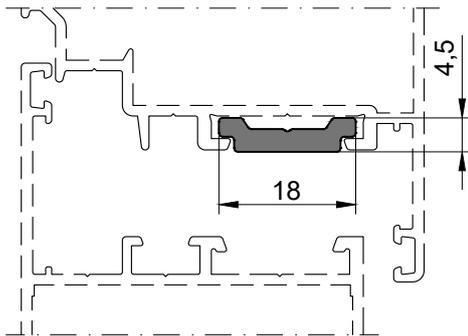
Профиль углового шарнирного соединителя 30,5 мм

Артикул	Масса, кг/п.м.	1,522
128140	Наружный периметр, мм	229,4



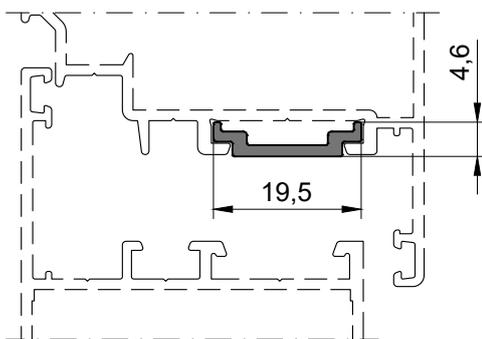
Профиль закладной в дверные раму и створку

Артикул	Масса, кг/п.м.	0,537	
128150	Наружный периметр, мм	229,7	
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
3,39	1,18	4,25	2,35



Профиль оконной тяги

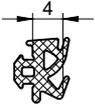
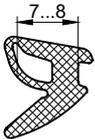
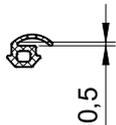
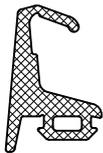
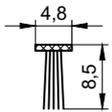
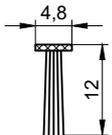
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,151
KRW-57.03.02	Наружный периметр, мм	44,9



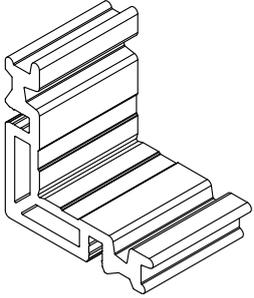
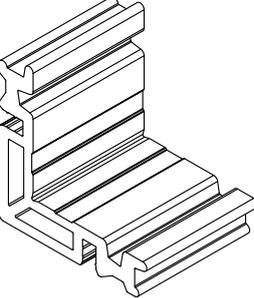
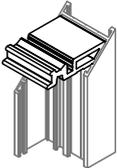
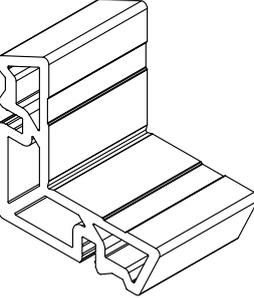
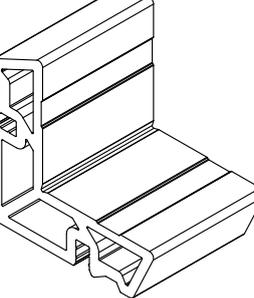
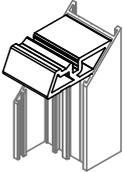
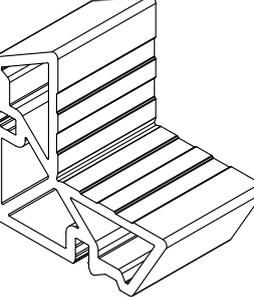
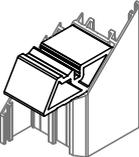
Профиль оконной тяги

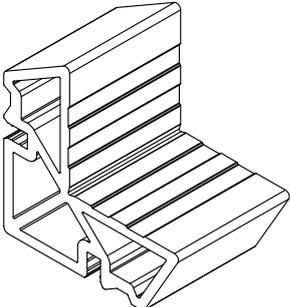
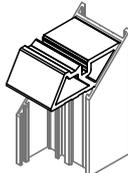
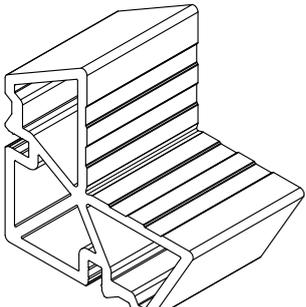
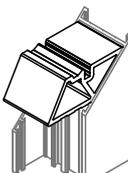
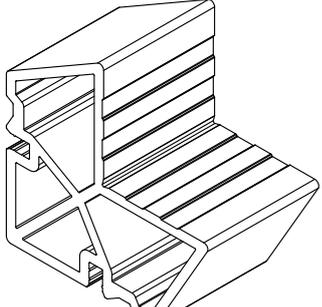
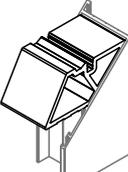
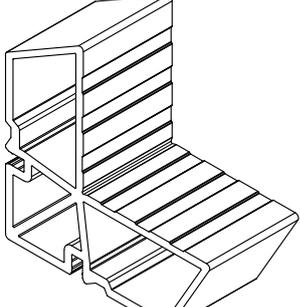
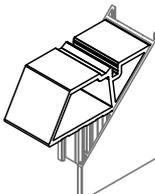
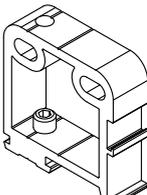
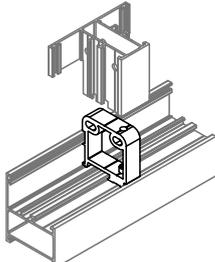
Артикул	Масса, кг/п.м.	0,102
KRW-57.03.02R	Наружный периметр, мм	52,0

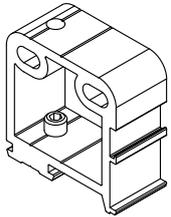
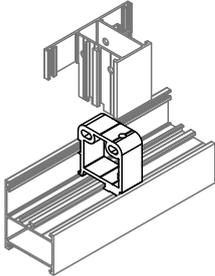
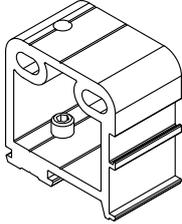
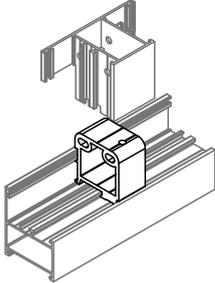
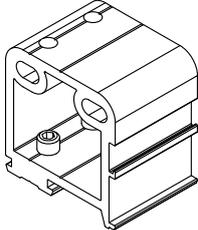
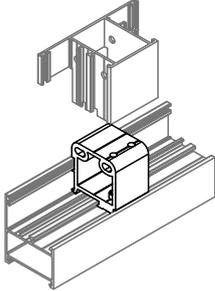
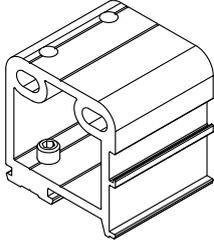
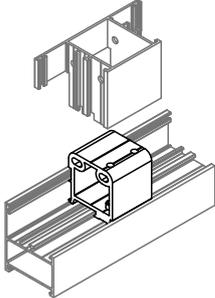
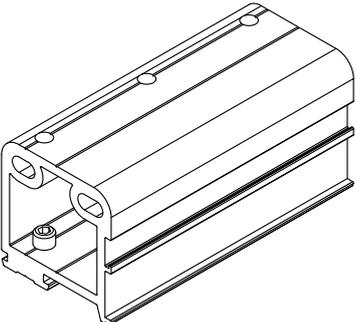
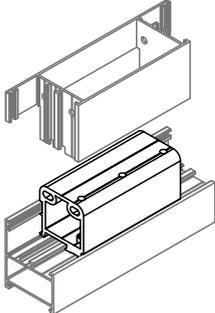
Уплотнительные профили

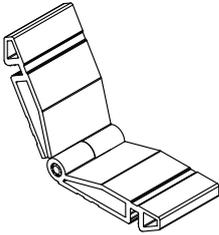
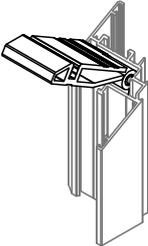
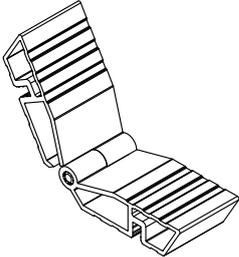
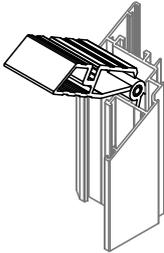
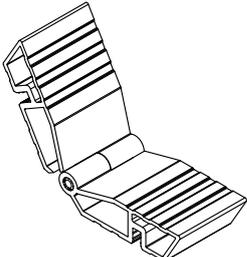
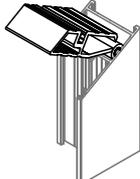
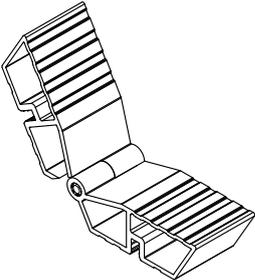
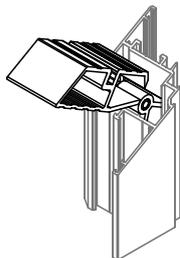
Сечение	Артикул	Сечение	Артикул
	521010		
	522010		
	522020		
	523010		
	523020		
	523021		
	523060		
	523070		

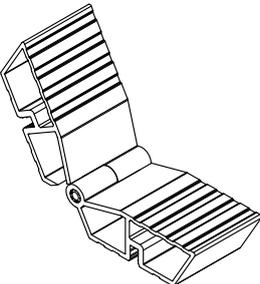
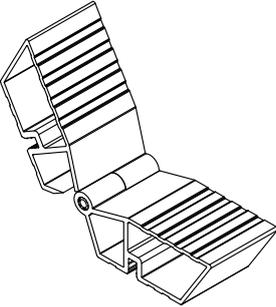
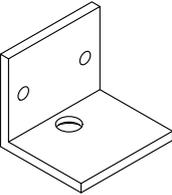
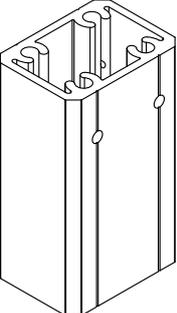
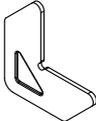
Комплектующие изделия

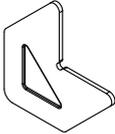
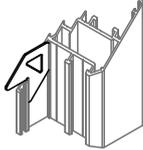
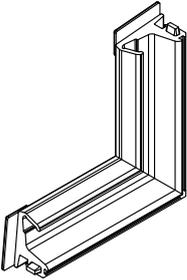
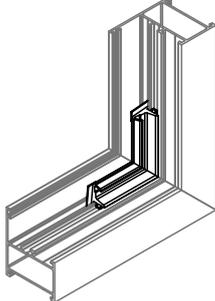
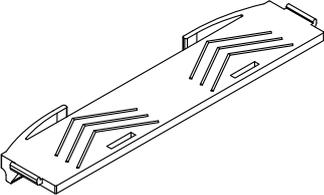
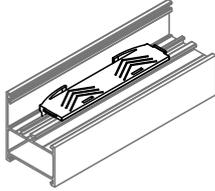
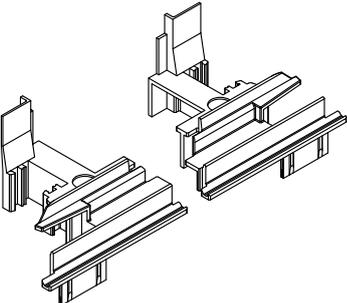
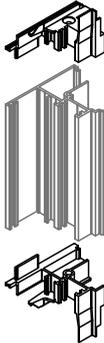
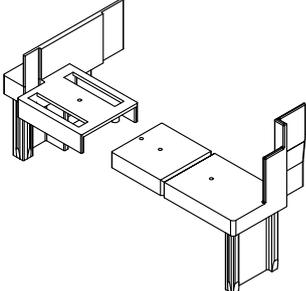
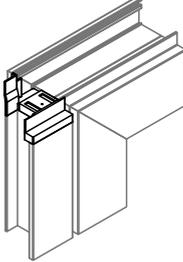
Внешний вид	Артикул	Описание
	721013	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121060)</p> <p>Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 36,6 мм</p> 
	721014	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121010, 121011, 122010)</p> <p>Исходный профиль - 128010 Длина порезки - 41,3 мм</p> 
	721025	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121070, 121100, 127190)</p> <p>Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 36,6 мм</p> 
	721026	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121020, 122020)</p> <p>Исходный профиль - 128020 Длина порезки - 41,3 мм</p> 
	721034	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121080)</p> <p>Исходный профиль - 128030 Длина порезки - 36,4 мм</p> 

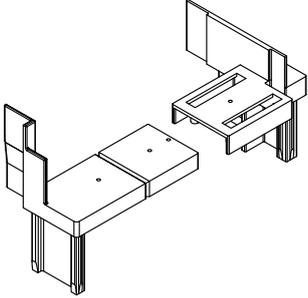
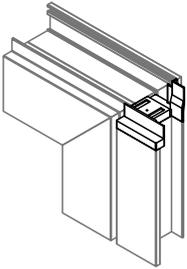
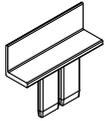
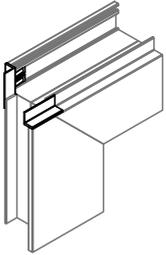
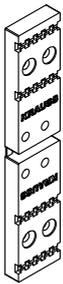
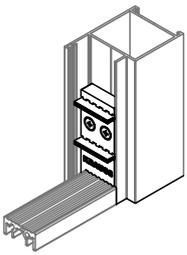
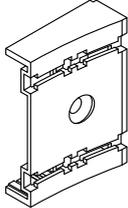
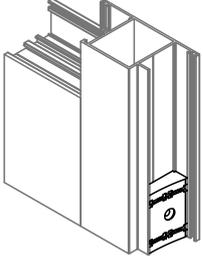
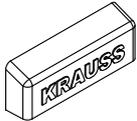
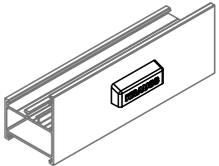
Внешний вид	Артикул	Описание
	721035	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121030, 122030)</p> <p>Исходный профиль - 128030 Длина резки - 41,3 мм</p> 
	721044	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121040, 122040, 122060, 122070, 122080, 122090, 122100)</p> <p>Исходный профиль - 128040 Длина резки - 41,3 мм</p> 
	721054	<p>Соединитель угловой (устанавливается в профили: 121050, 122050, 123010, 123020, 123030)</p> <p>Исходный профиль - 128050 Длина резки - 41,3 мм</p> 
	721054-1	<p>Соединитель угловой усиленный (устанавливается в профили: 121050, 122050, 123010, 123020, 123030)</p> <p>Исходный профиль - 128051 Длина резки - 41,3 мм</p> 
	721060	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 121010, 121011, 122010)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина резки - 12,8 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт.</p> 

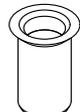
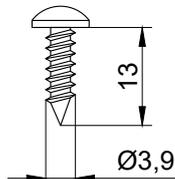
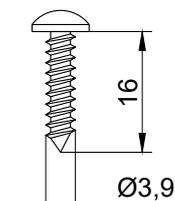
Внешний вид	Артикул	Описание
	721070	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 121020, 122020)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина порезки - 18,8 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт.</p> 
	721080	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 121030, 122030)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина порезки - 24,6 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 1 шт.</p> 
	721090	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 121040, 122040, 122060, 122070, 122080, 122090, 122100)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина порезки - 30,6 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 2 шт.</p> 
	721100	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 121050, 122050)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина порезки - 36,4 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 2 шт.</p> 
	721110	<p>Соединитель для Т-образного соединения (устанавливается в профили: 124010, 124020, 124030)</p> <p>Исходный профиль - 128060 Длина порезки - 90,2 мм Винт М6х12 ГОСТ 11075-93 (DIN 915) - 3 шт.</p> 

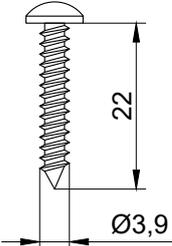
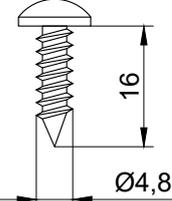
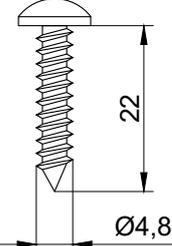
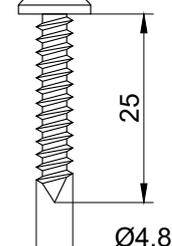
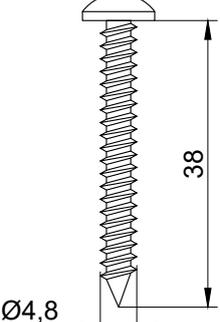
Внешний вид	Артикул	Описание
	721413	<p>Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121060)</p> <p>Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 36,6 мм Штифт 6x36 DIN 7 - 1 шт.</p> 
	721414	<p>Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121010, 121011, 122010)</p> <p>Исходный профиль - 128110 Длина порезки - 41,3 мм Штифт 6x40 DIN 7 - 1 шт.</p> 
	721425	<p>Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121070, 121100)</p> <p>Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 36,6 мм Штифт 6x36 DIN 7 - 1 шт.</p> 
	721426	<p>Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121020, 122020)</p> <p>Исходный профиль - 128120 Длина порезки - 41,3 мм Штифт 6x40 DIN 7 - 1 шт.</p> 
	721434	<p>Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121080)</p> <p>Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 36,4 мм Штифт 6x36 DIN 7 - 1 шт.</p> 

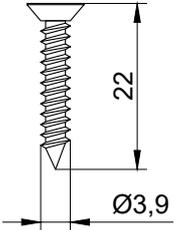
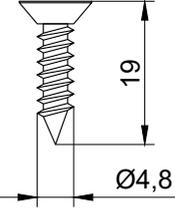
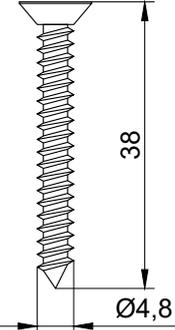
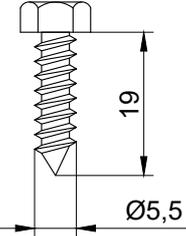
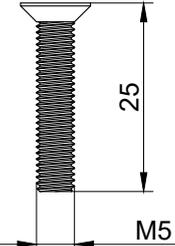
Внешний вид	Артикул	Описание
	721435	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121030, 122030) Исходный профиль - 128130 Длина порезки - 41,3 мм Штифт 6x40 DIN 7 - 1 шт.
	721444	Соединитель угловой шарнирный (устанавливается в профили: 121040, 122040, 122060, 122070, 122080, 122090, 122100) Исходный профиль - 128140 Длина порезки - 41,3 мм Штифт 6x40 DIN 7 - 1 шт.
	721240	Уголок крепежный (устанавливается в профили: 121040) Исходный профиль - KR0151 Длина порезки - 34 мм
	721250	Вставка соединительная (устанавливается в профили: 122080) Исходный профиль - 128070 Длина порезки - 70 мм
	723010	Уголок выравнивающий 13,5 мм (устанавливается в профили: 121060, 121070, 121080, 123010, 123020, 123030, 125030, 127180, 127190)

Внешний вид	Артикул	Описание
	723020	Уголок выравнивающий 20,5 мм (устанавливается в профили: 121010, 121011, 121020, 121030, 121040, 121050, 121060, 121070, 121080, 122010, 122020, 122030, 122040, 122050, 122060, 122070, 123020, 123030, 124010, 124020, 124030, 127040) 
	725011	Уголок уплотнительный для среднего уплотнителя притвора 523021 
	727010	Опорная подкладка под заполнение 
	727051	Комплект заглушек штапеловых оконных (устанавливается в профили: 127010) 
	727090	Комплект заглушки штапеловой дверной правой (устанавливается в профили: 127090) 

Внешний вид	Артикул	Описание
	727100	Комплект заглушки шульповой дверной левой (устанавливается в профили: 127090) 
	727110	Заглушка дверного притвора (устанавливается в профили: 123020, 123030, 127130) 
	727120	Комплект держателей порога (устанавливается в профили: 123010, 123020, 123030, 127180, 127190, 127200) 
	727160	Щеткодержатель (устанавливается в профили: 123010, 123020, 123030, 127090, 127180, 127190, 127200) 
	727180	Заглушка сливного отверстия 

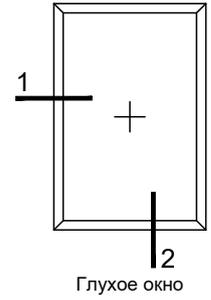
Внешний вид	Артикул	Описание
	727190	Заглушка отверстия Ø12 мм
	960510	Штифт Ø5x10 A2
	980513	Резьбовая заклепка M5x13 A2 с потайной головкой
		BC 3,9*13 DIN 7981 A2
		BC 3,9*16 DIN 7981 A2

Внешний вид	Артикул	Описание
 <p>Technical drawing of a screw with a diameter of 3.9 mm and a length of 22 mm.</p>		BC 3,9*22 DIN 7981 A2
 <p>Technical drawing of a screw with a diameter of 4.8 mm and a length of 16 mm.</p>		BC 4,8*16 DIN 7981 A2
 <p>Technical drawing of a screw with a diameter of 4.8 mm and a length of 22 mm.</p>		BC 4,8*22 DIN 7981 A2
 <p>Technical drawing of a screw with a diameter of 4.8 mm and a length of 25 mm.</p>		BC 4,8*25 DIN 7981 A2
 <p>Technical drawing of a screw with a diameter of 4.8 mm and a length of 38 mm.</p>		BC 4,8*38 DIN 7981 A2

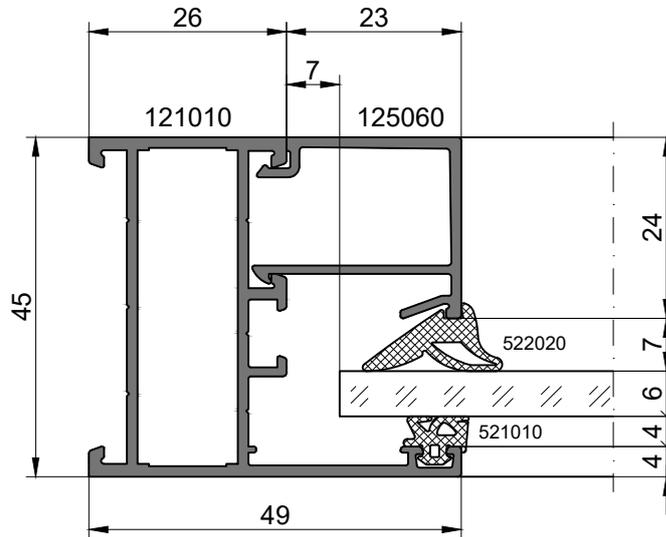
Внешний вид	Артикул	Описание
		BC 3,9*22 DIN 7982 A2
		BC 4,8*19 DIN 7982 A2
		BC 4,8*38 DIN 7982 A2
		BC 5,5*19 DIN 7976 A2
		M5x25 DIN 965 A2 Винт

Сечения конструкций

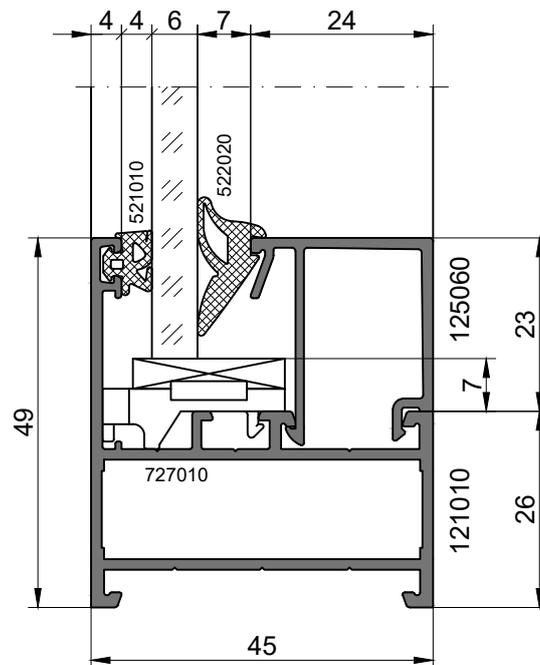
Сечения оконных конструкций



1

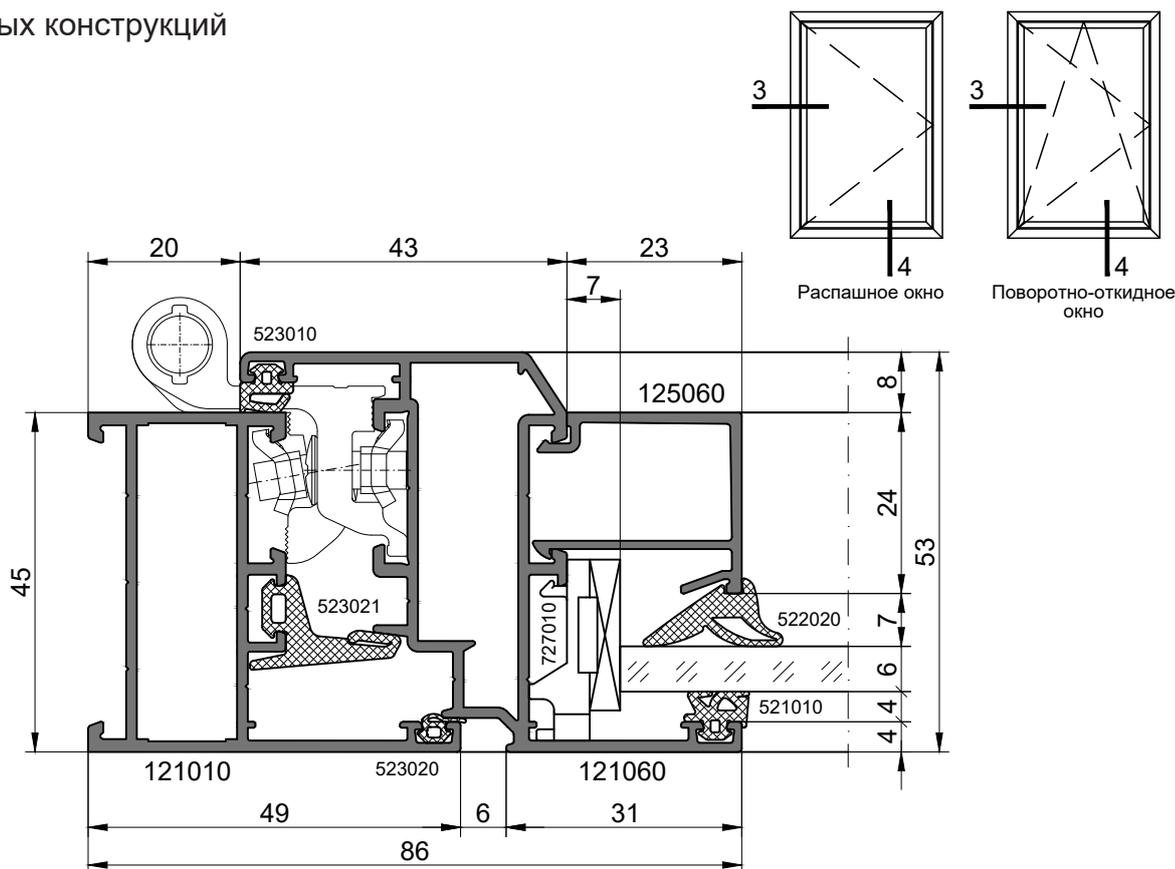


2

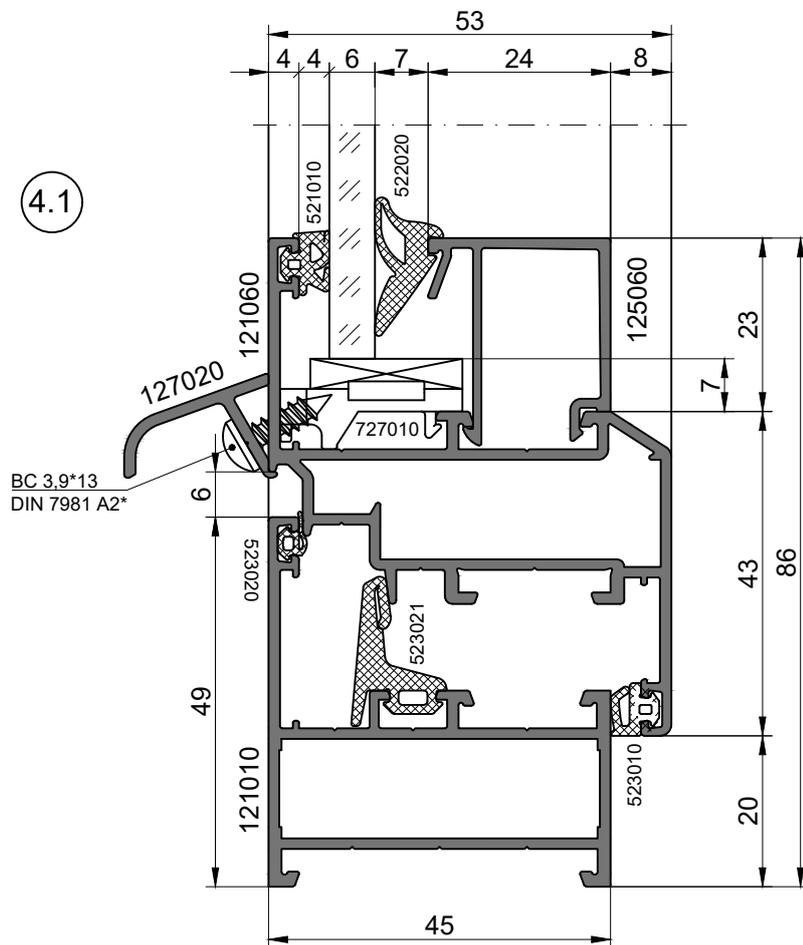


Сечения оконных конструкций

3.1



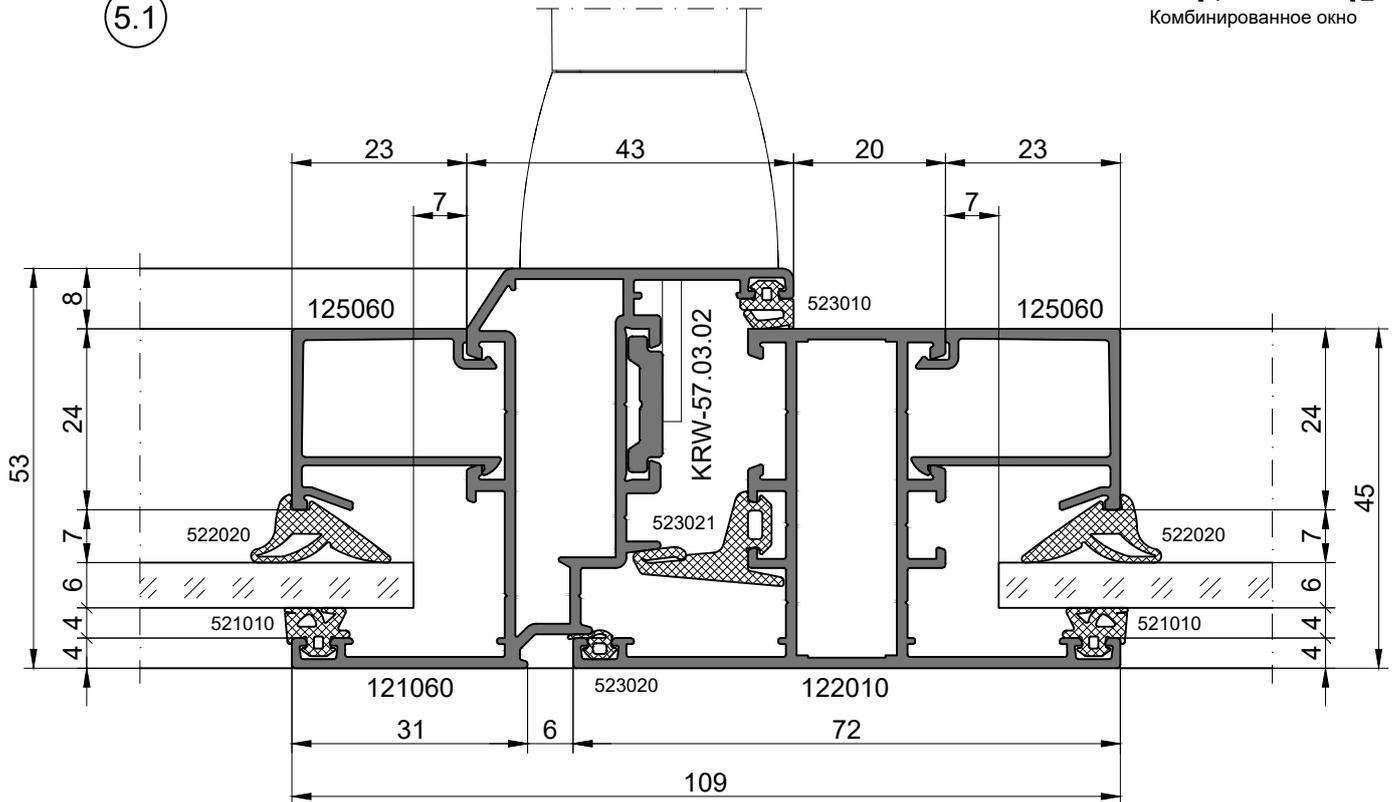
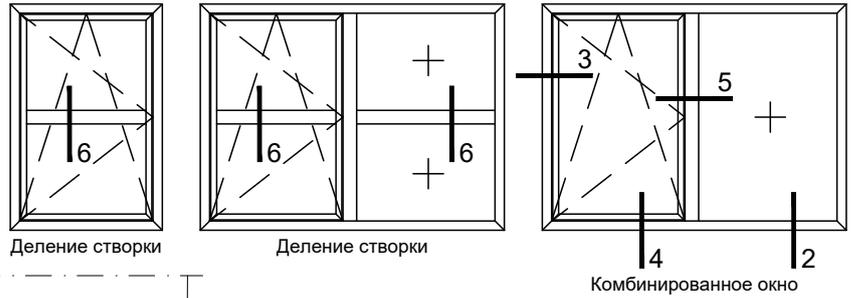
4.1



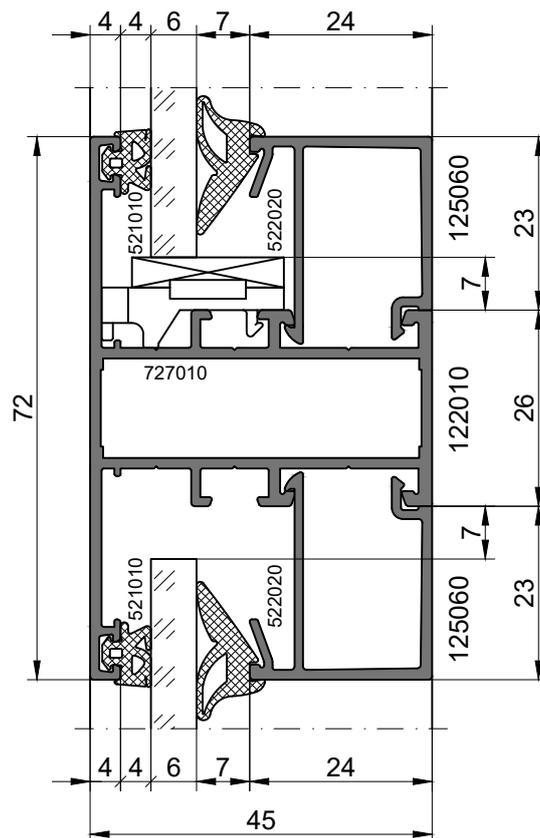
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций

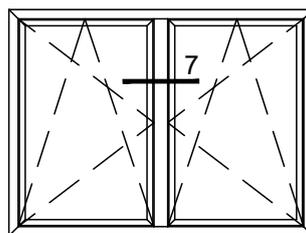
5.1



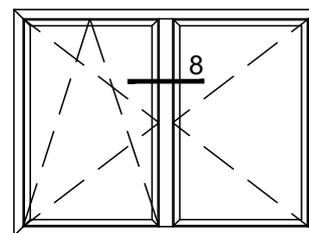
6



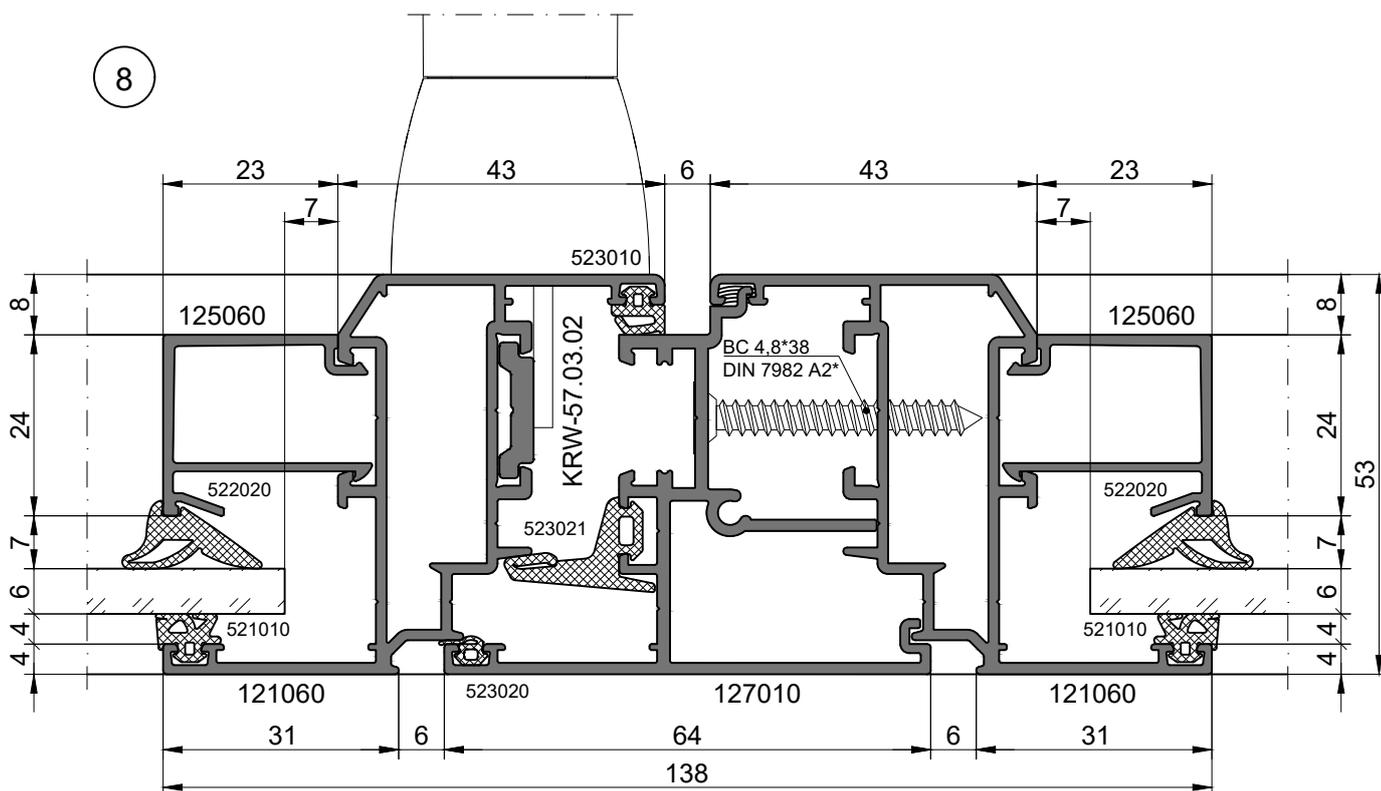
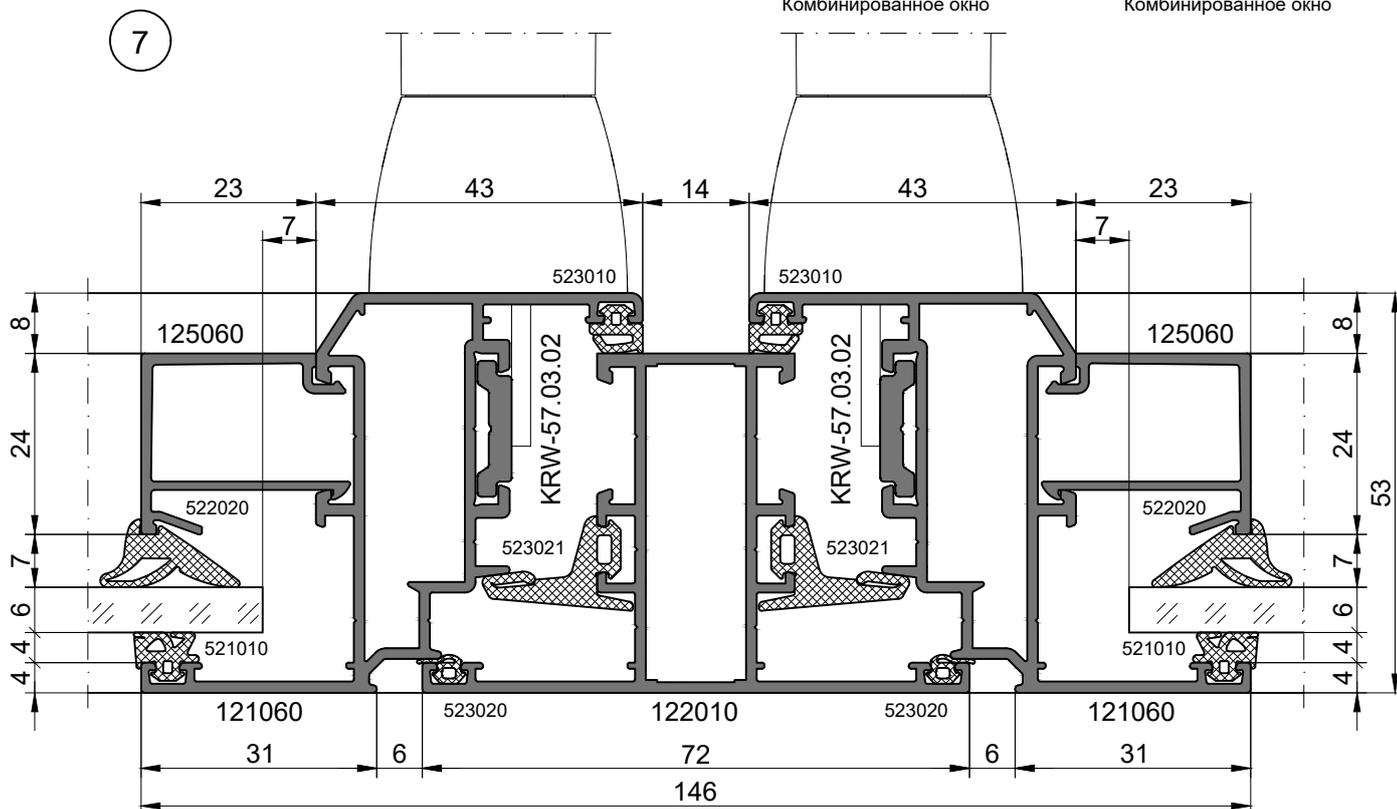
Сечения оконных конструкций



Комбинированное окно

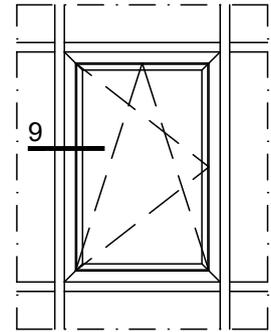


Комбинированное окно



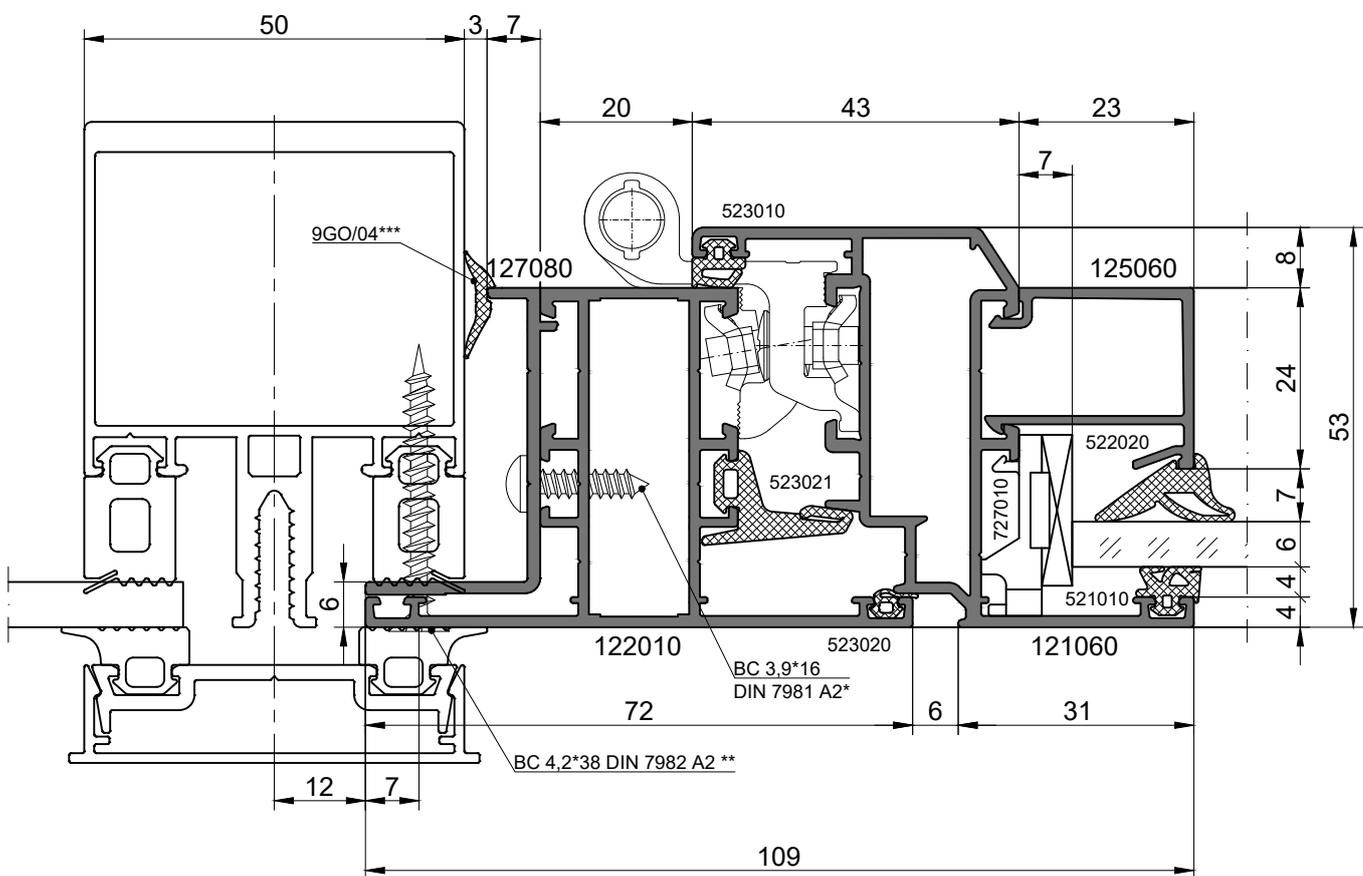
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций



Поворотно-откидное окно
встроенное в фасад

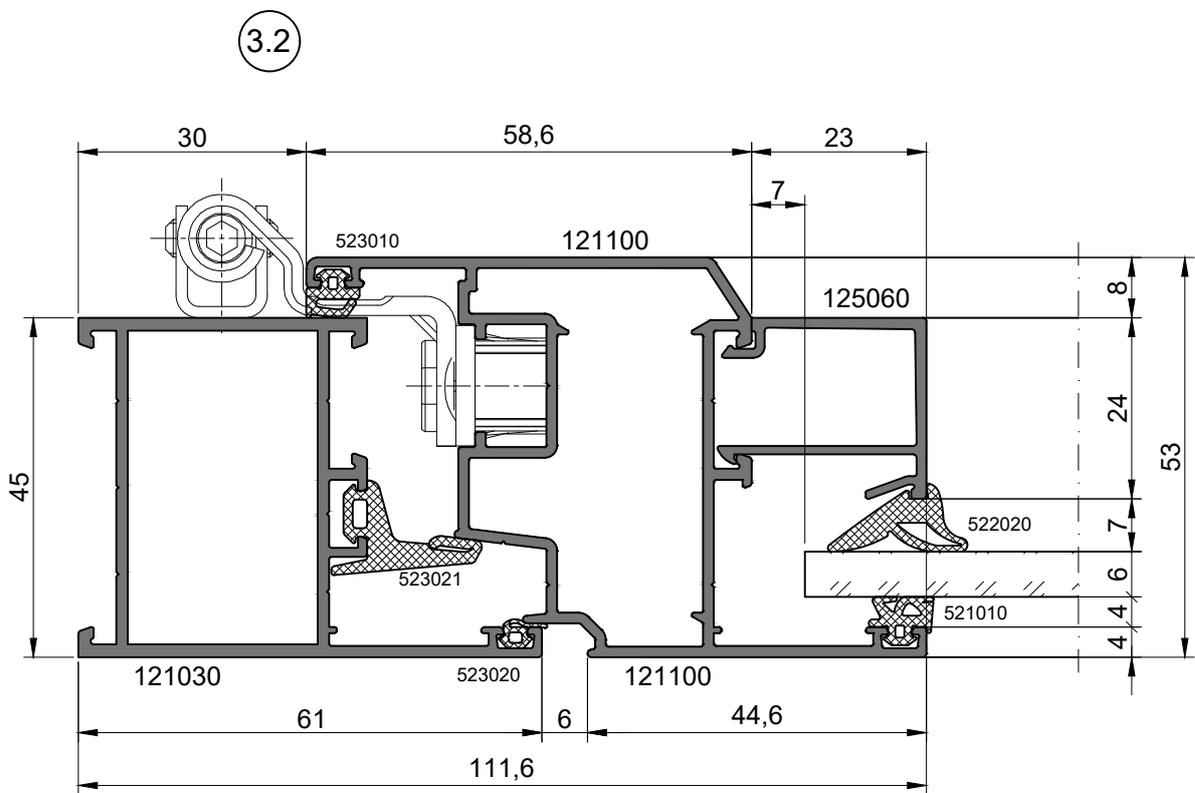
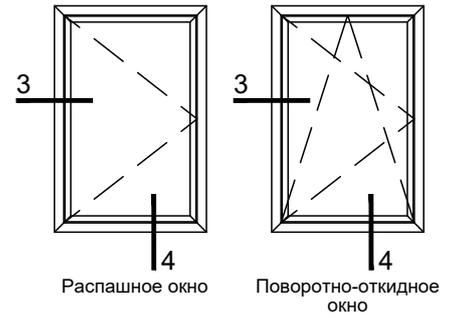
9.1



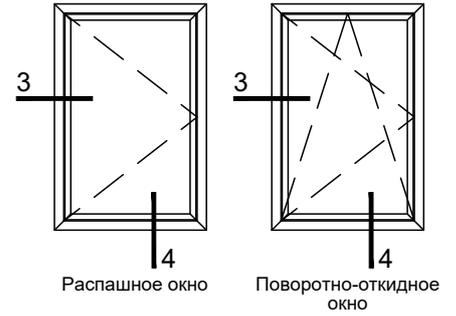
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление импостного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

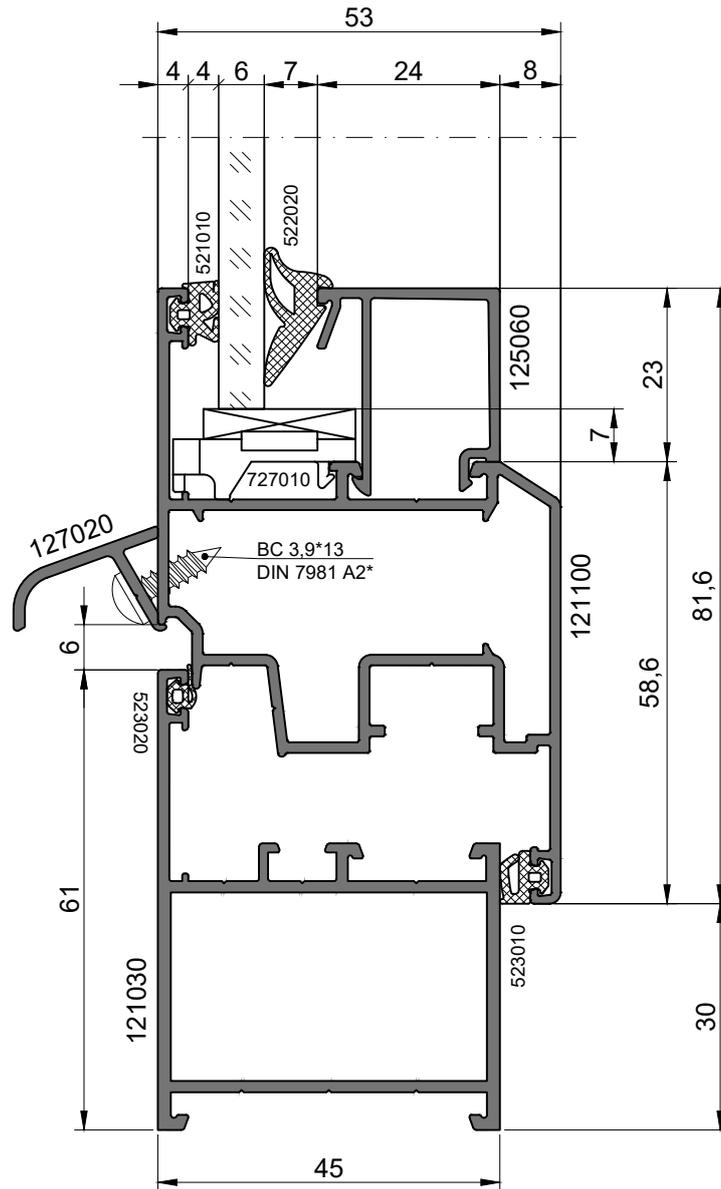
Сечения оконных конструкций



Сечения оконных конструкций

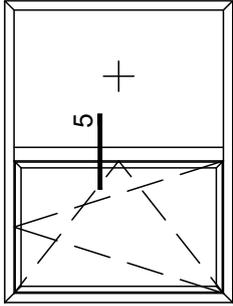


4.2

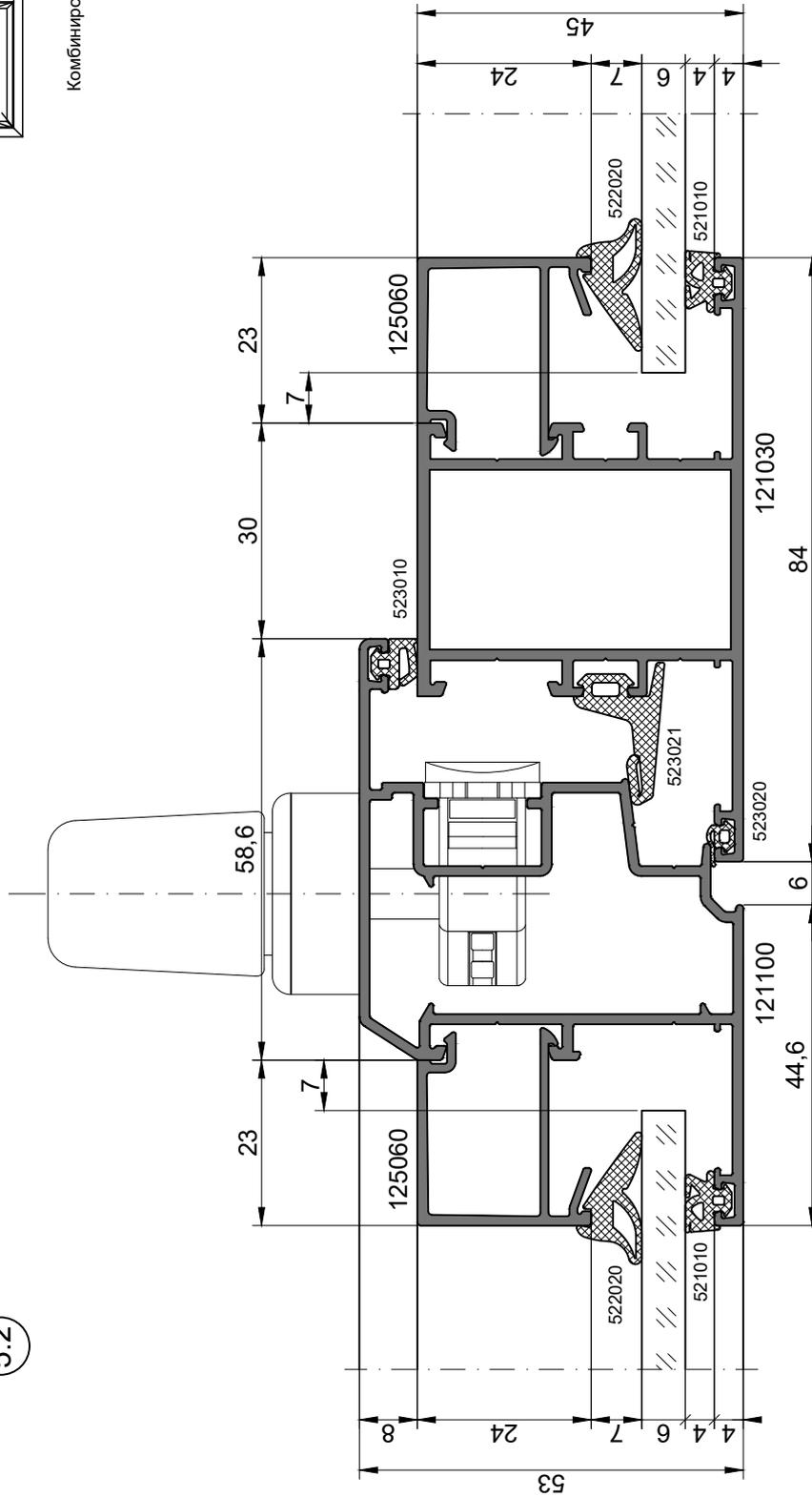


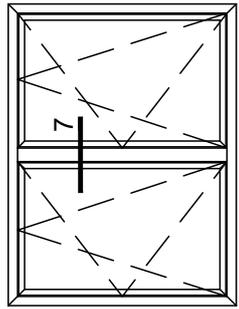
Сечения оконных конструкций

5.2



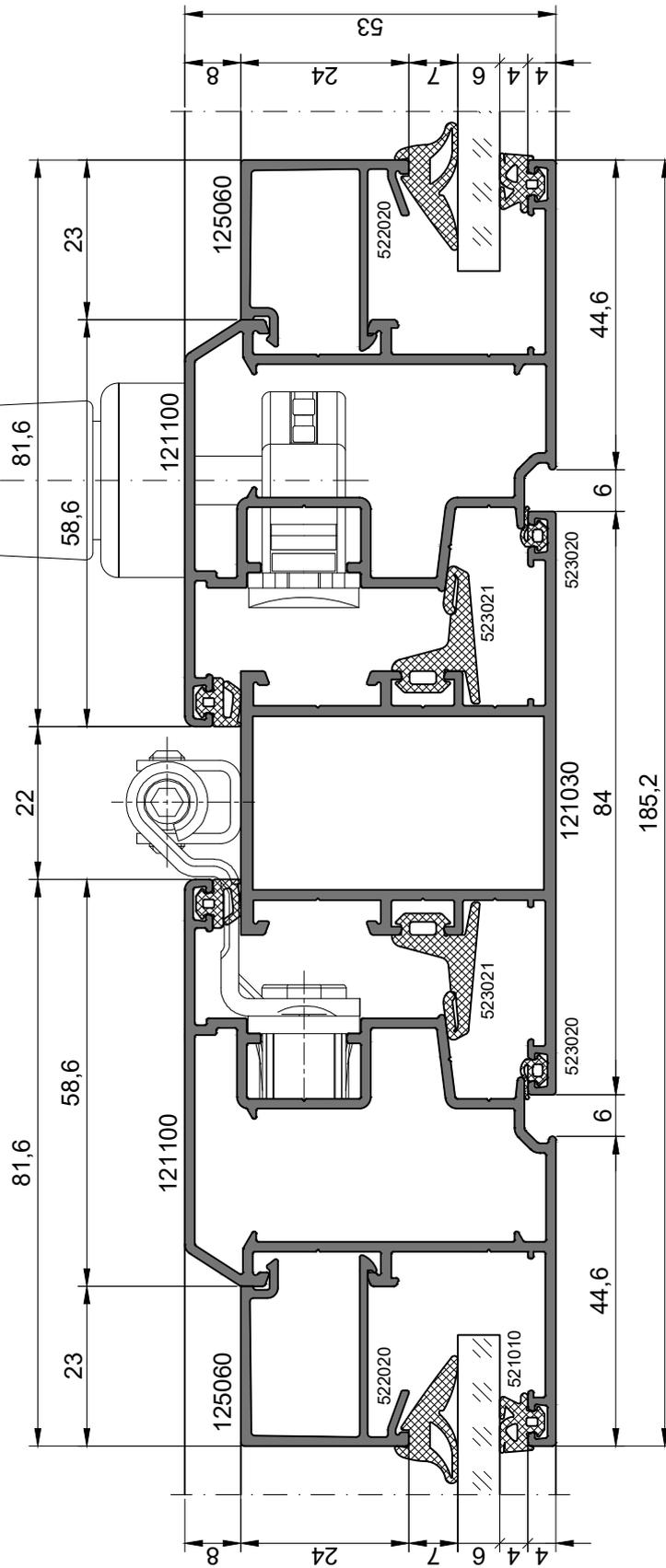
Комбинированное окно





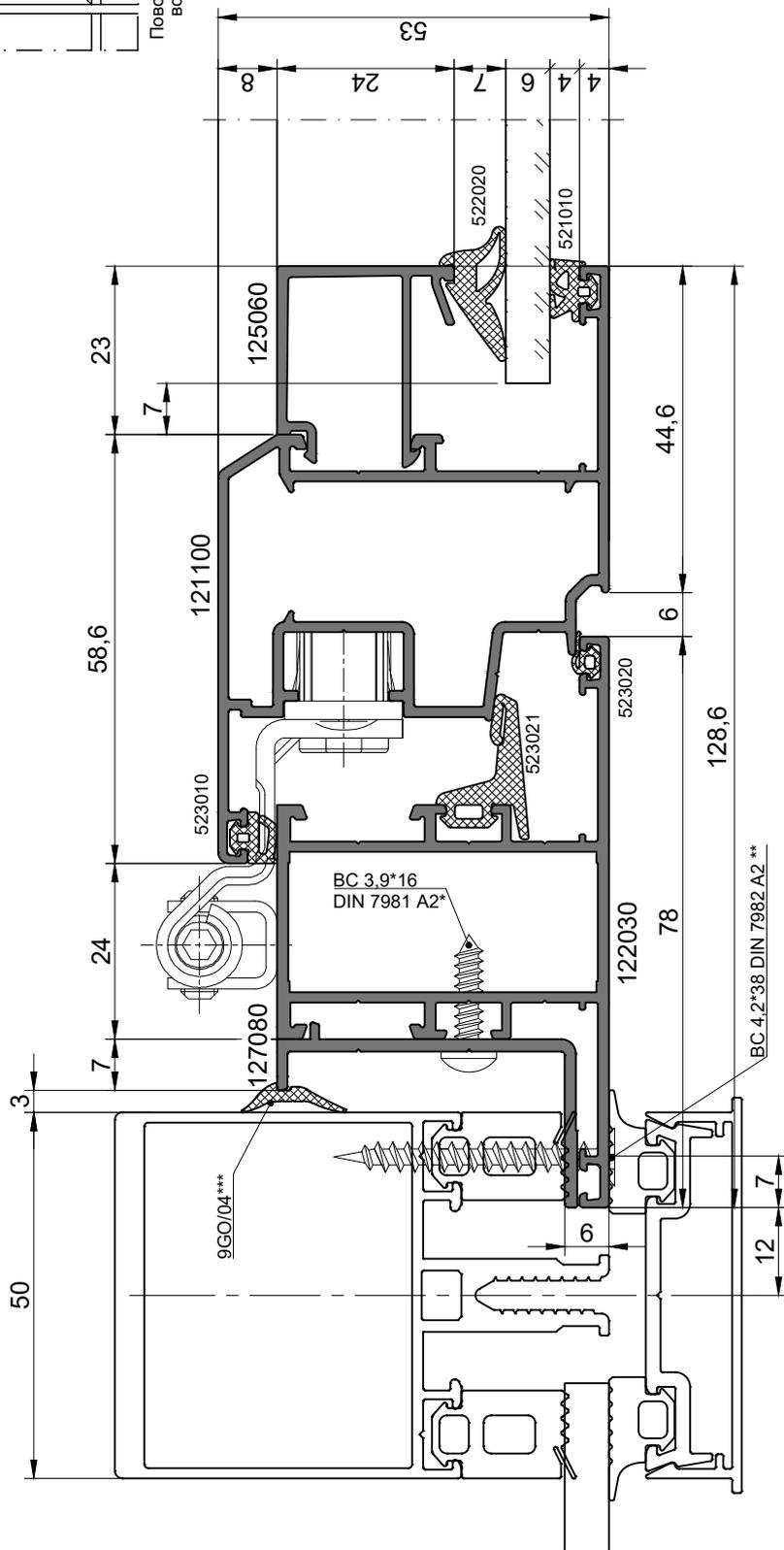
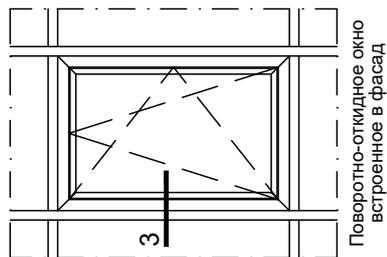
Комбинированное окно

7



Сечения оконных конструкций

3.2

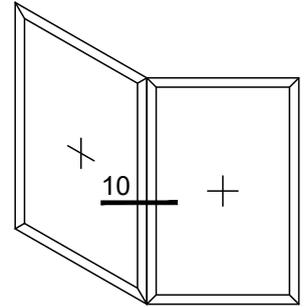


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

** Крепление импостного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

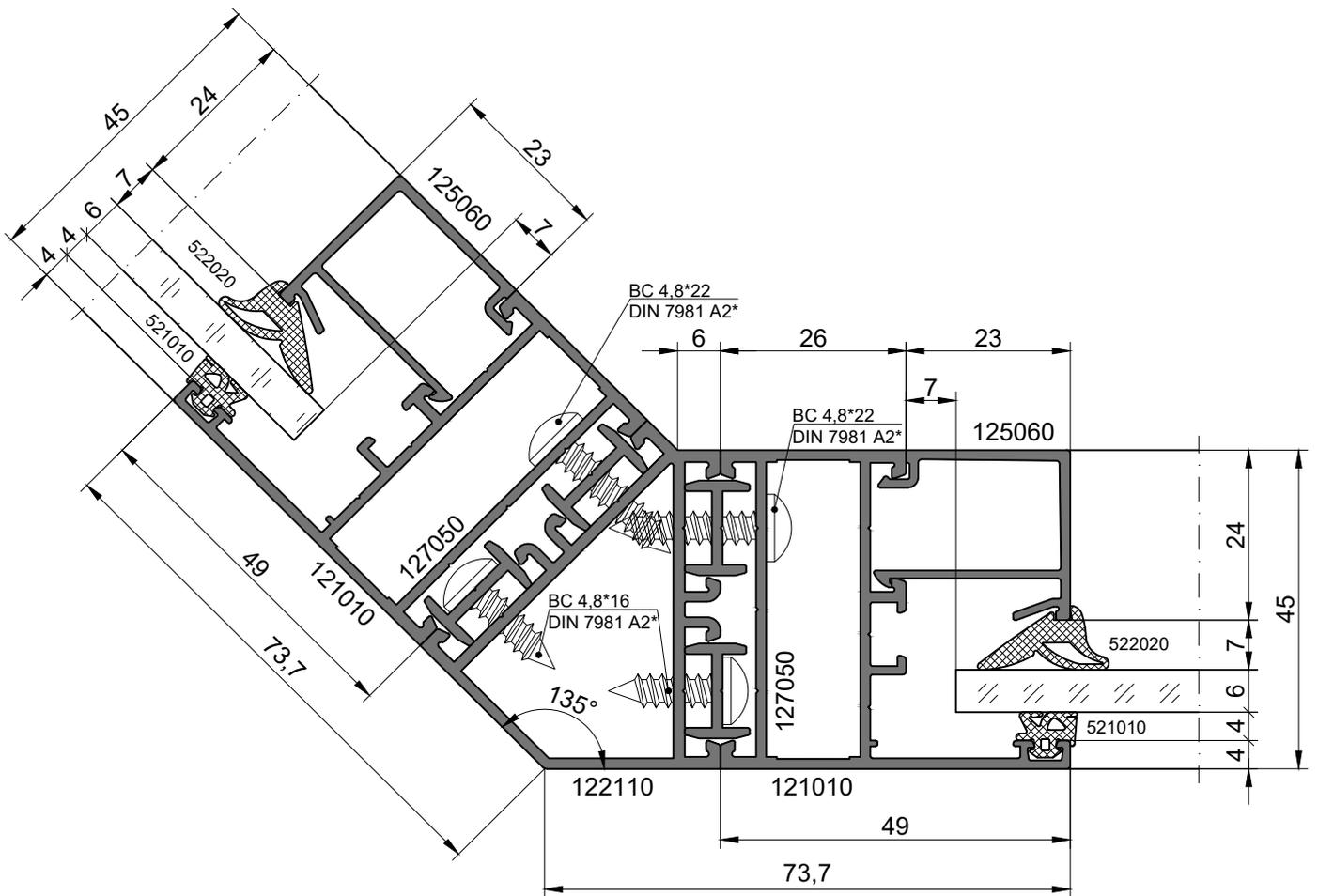
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

Сечения оконных конструкций



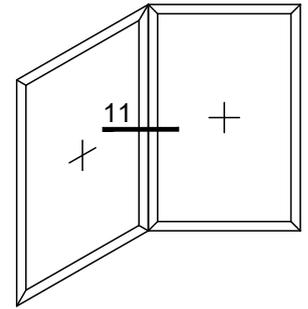
Угловое соединение окон 135°
Внешний угол

10



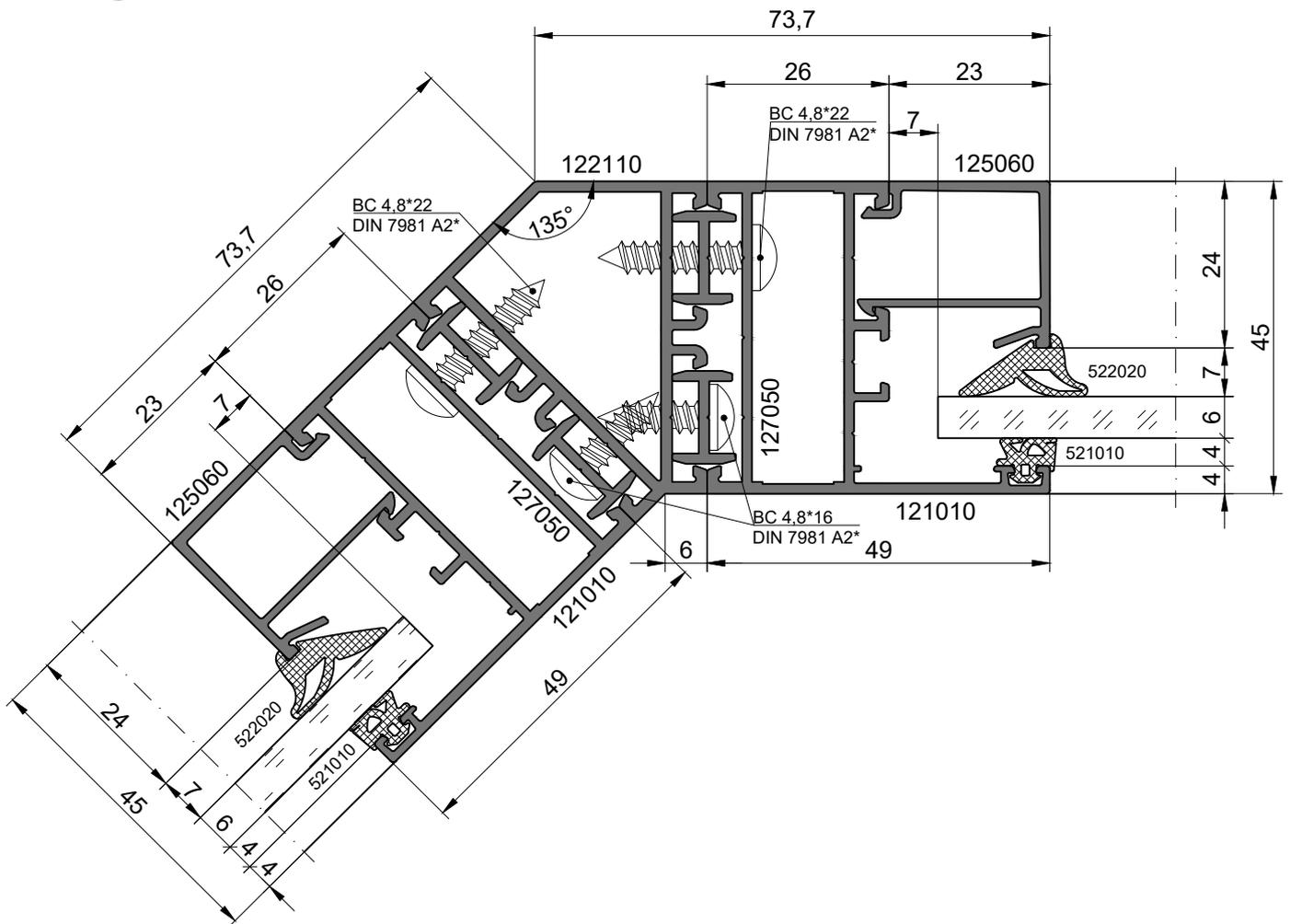
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций



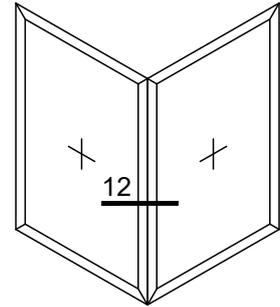
Угловое соединение окон 135°
Внутренний угол

11



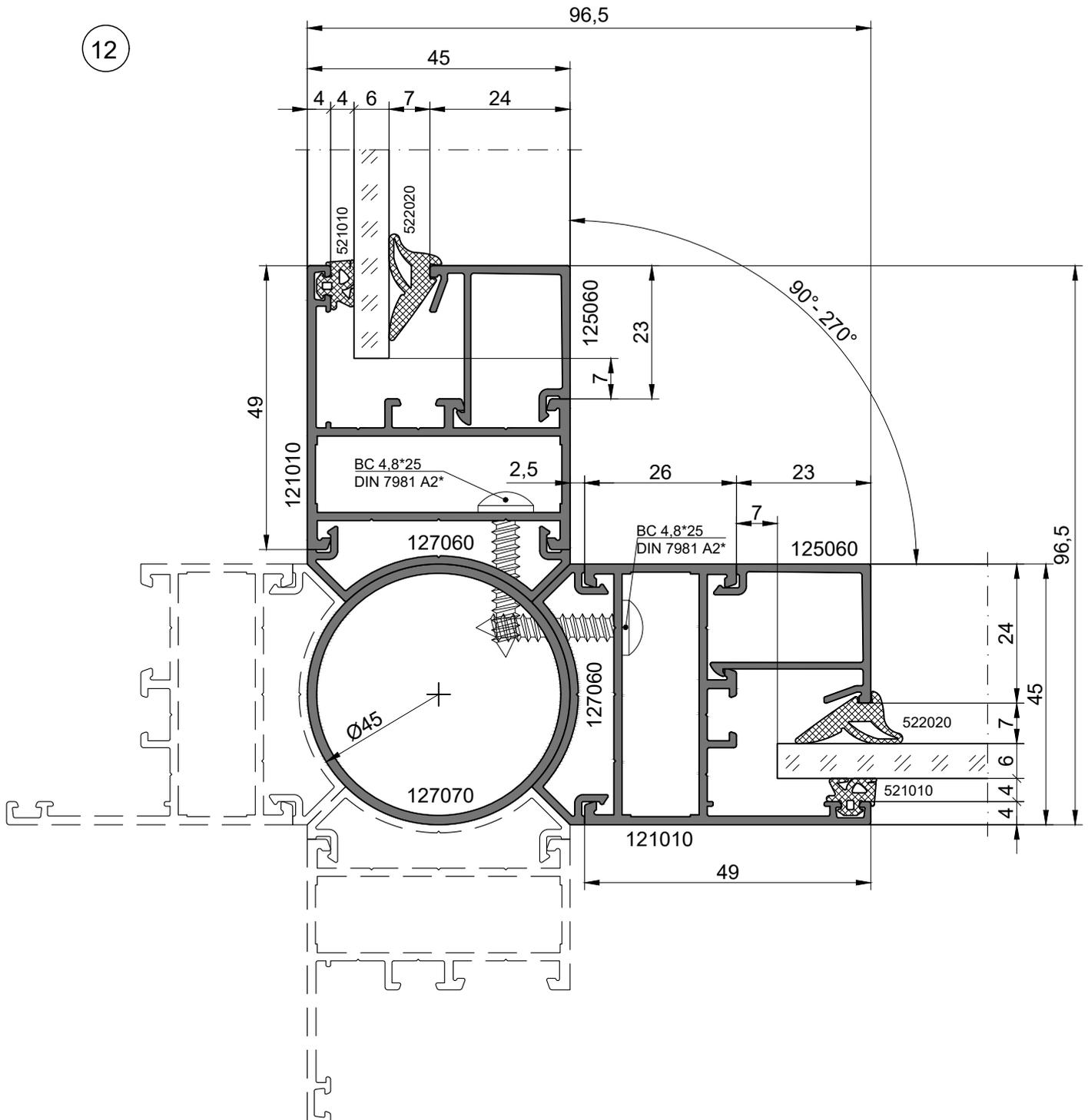
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций



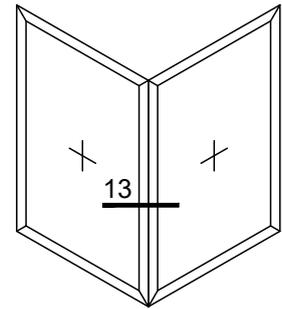
Угловое соединение окон 90-270°

12



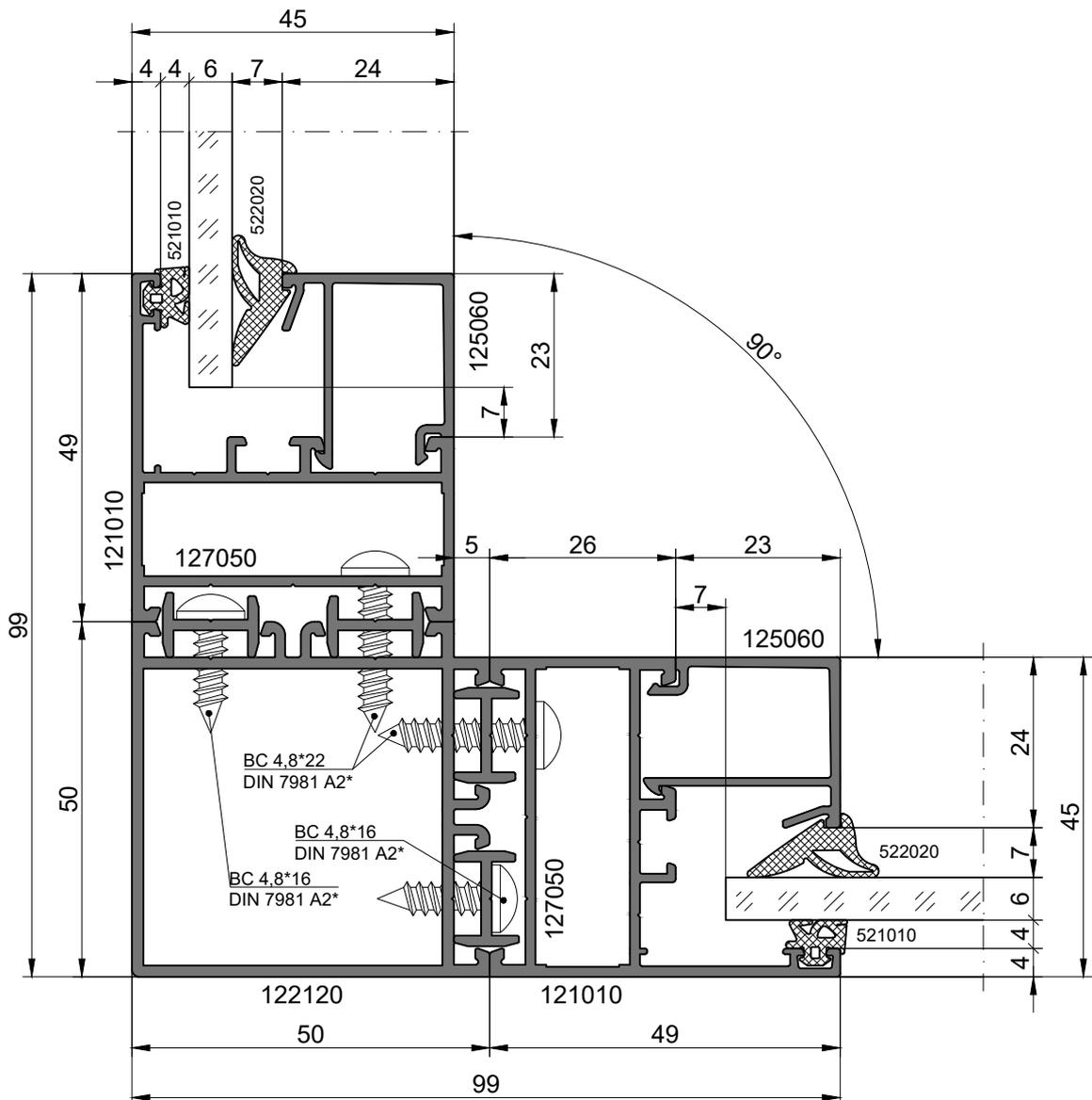
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций



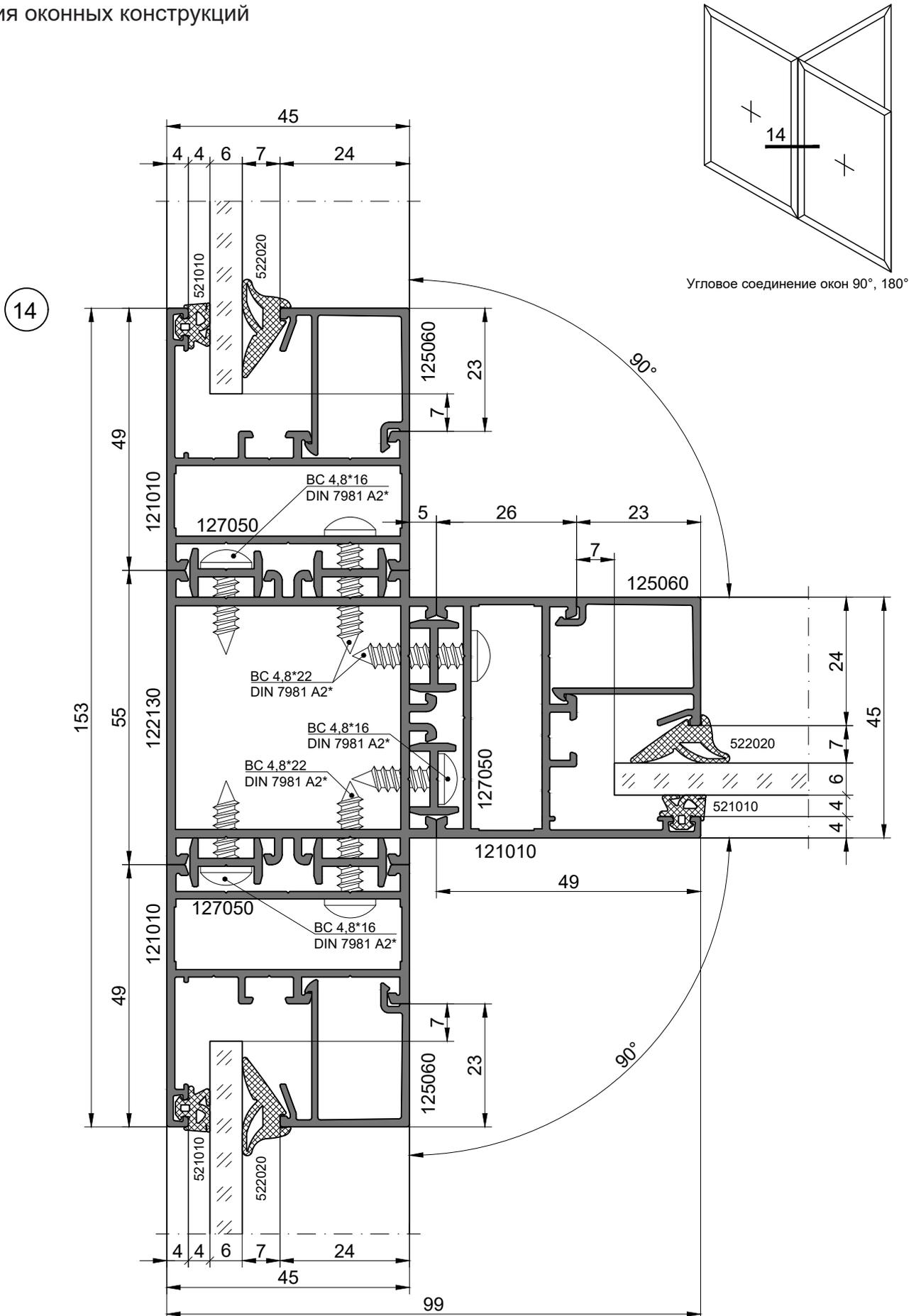
Угловое соединение окон 90°

13



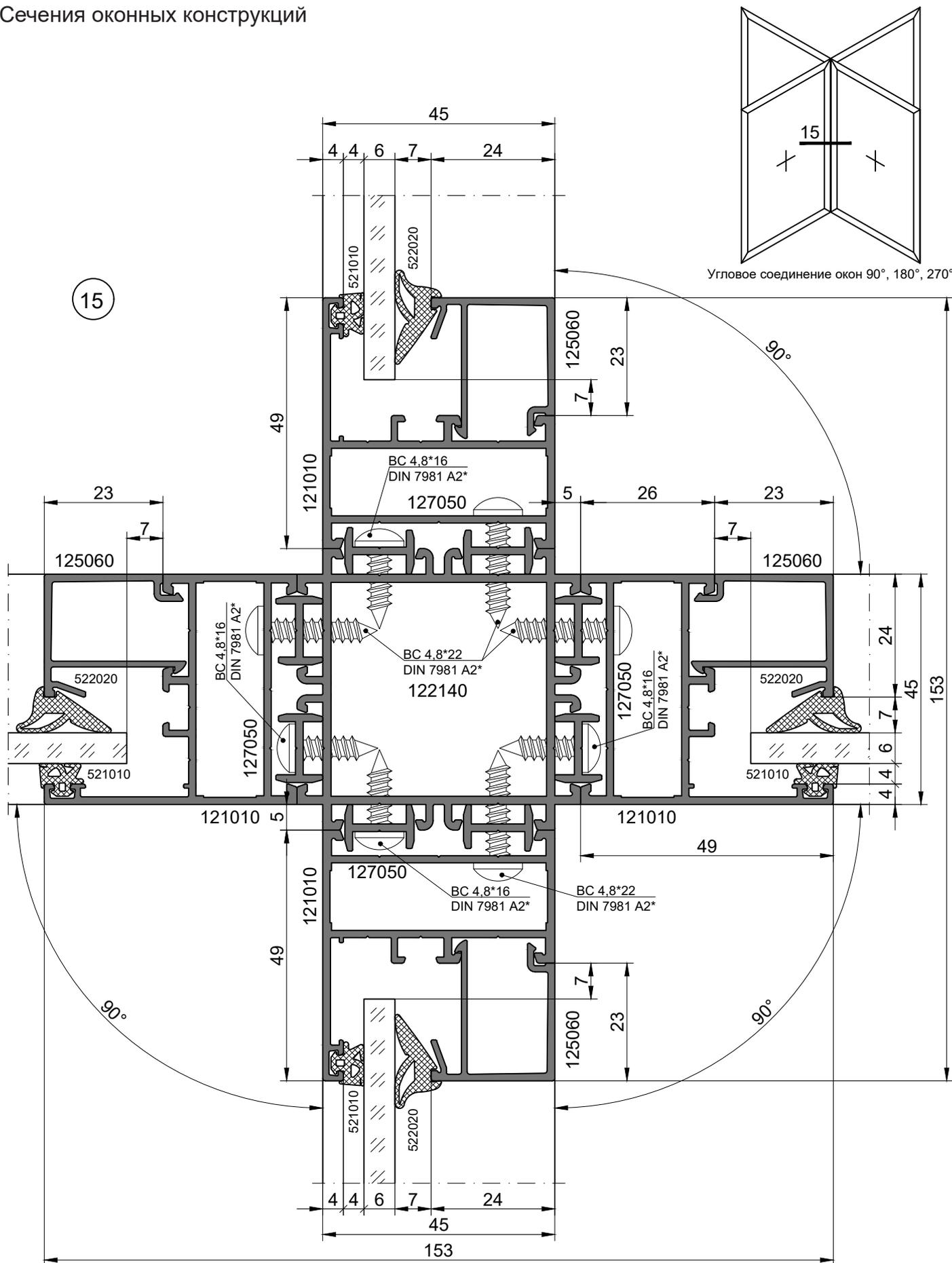
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения оконных конструкций



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

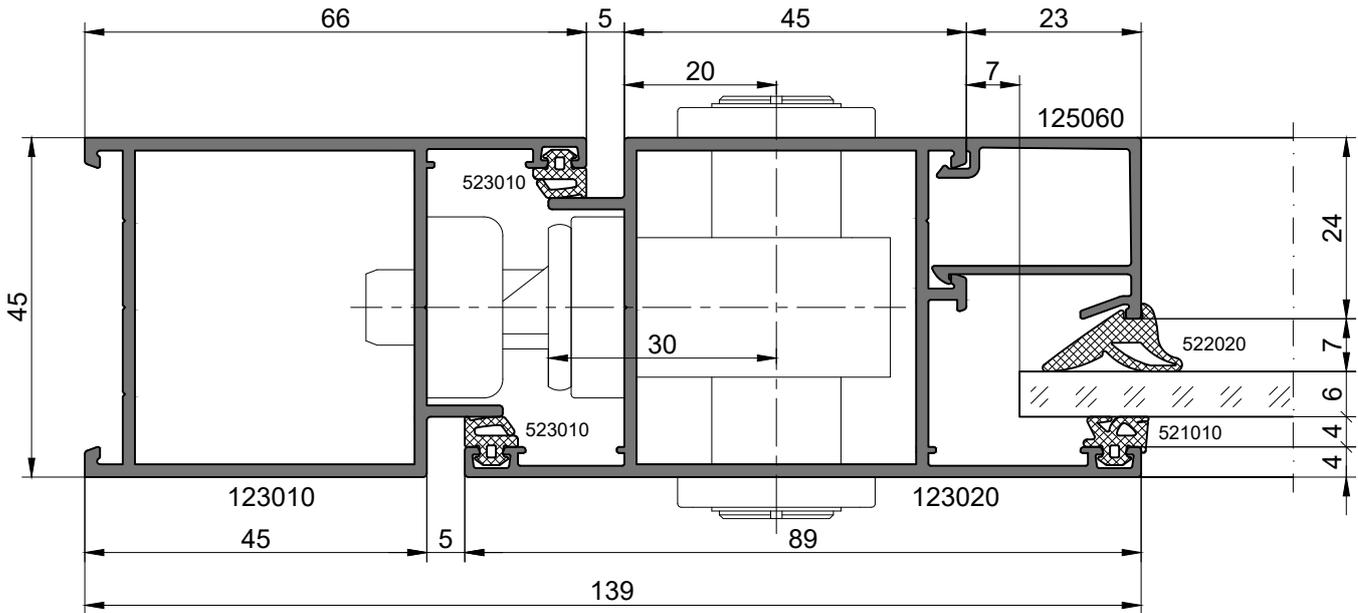
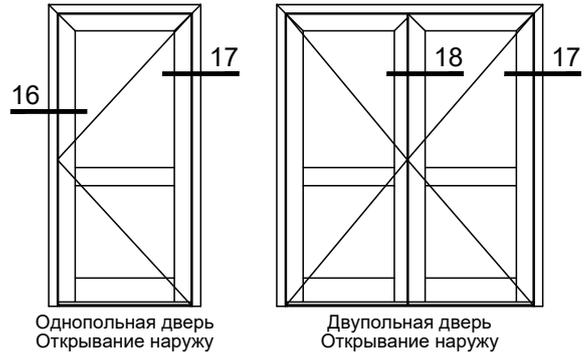
Сечения оконных конструкций



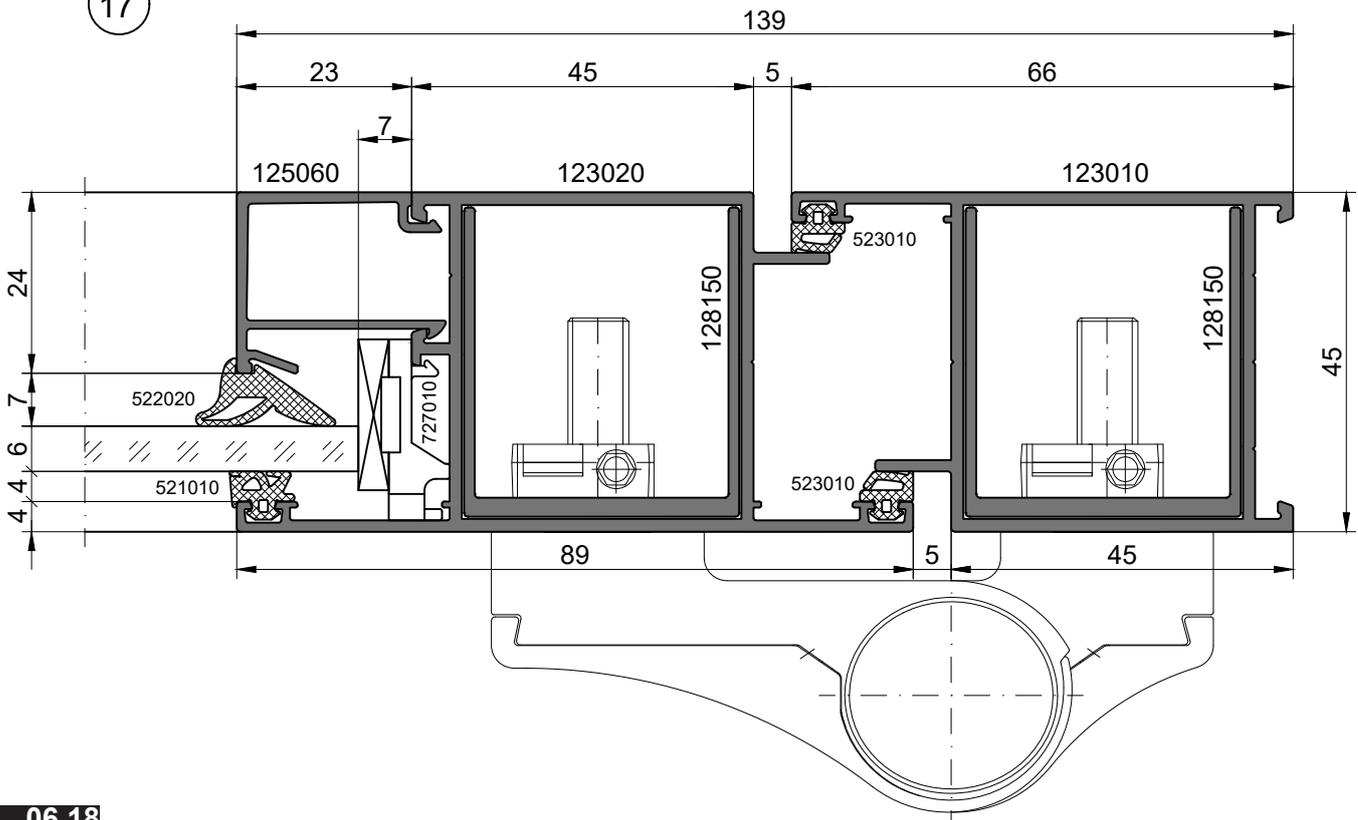
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

16

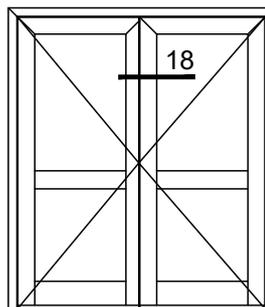


17

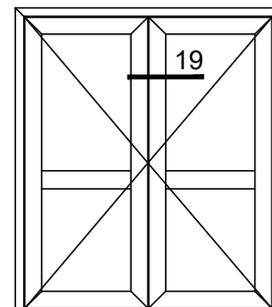


Сечения дверных конструкций

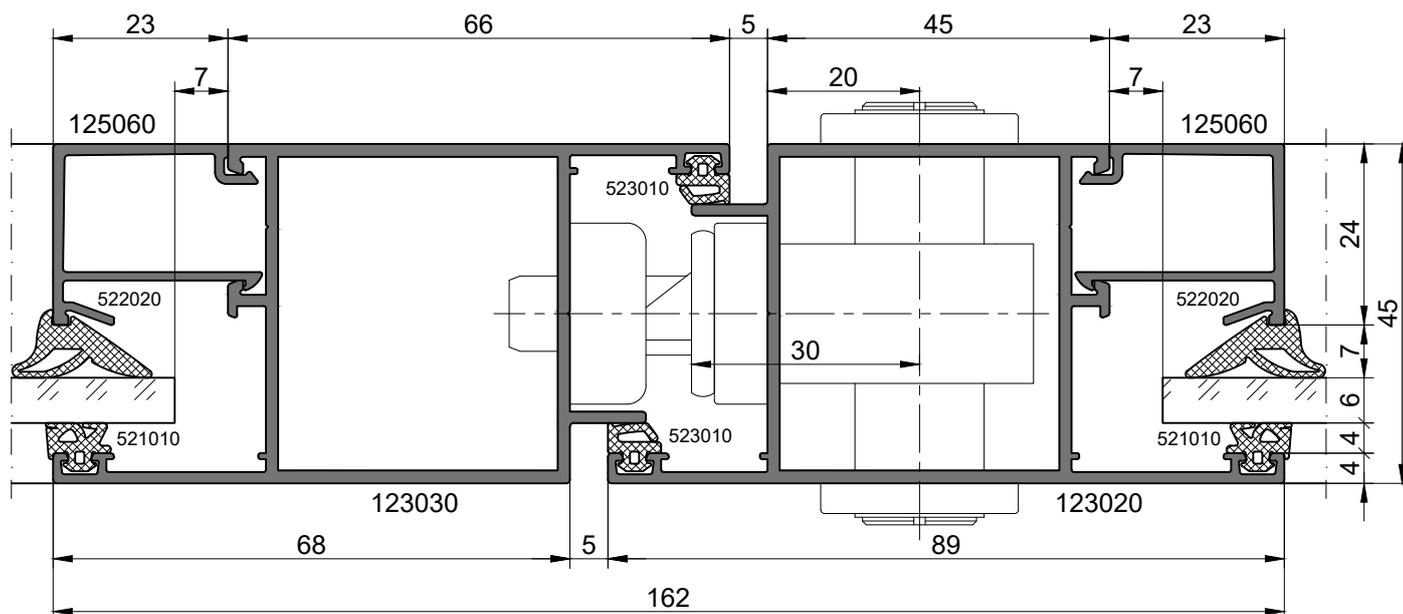
18



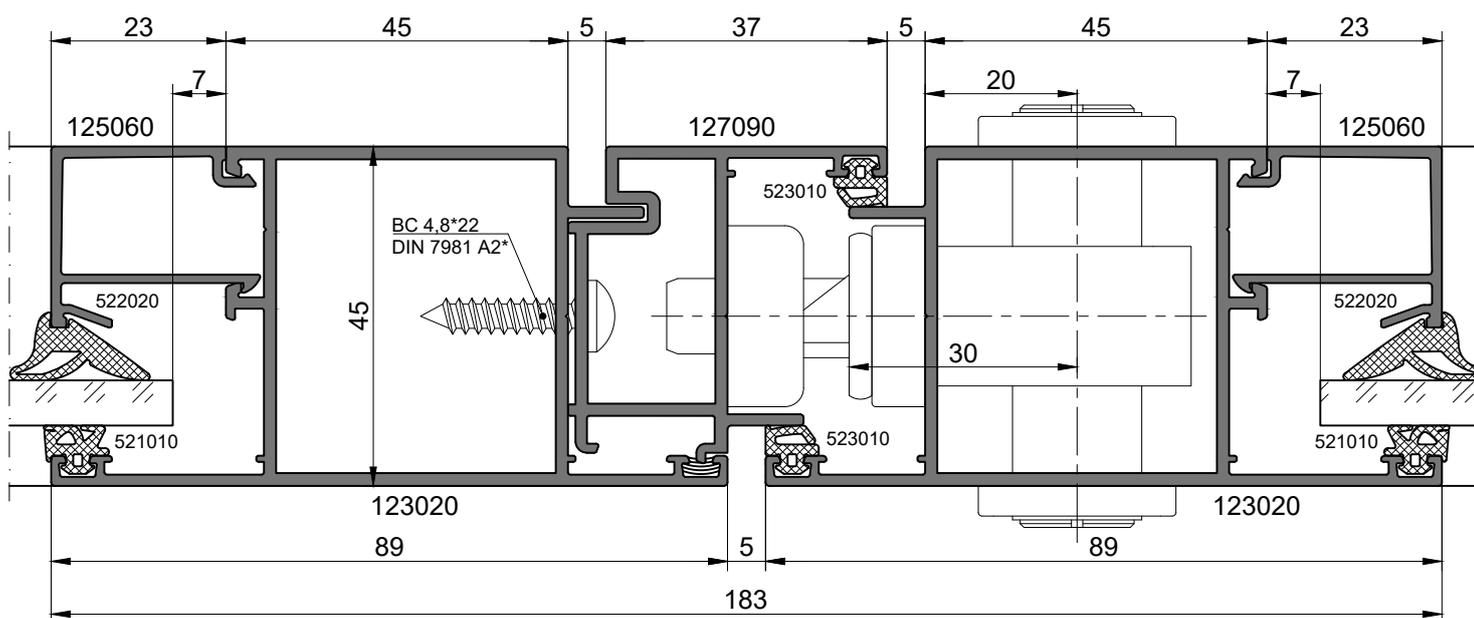
Двупольная дверь
Открытие наружу



Двупольная дверь со штурлом
Открытие наружу

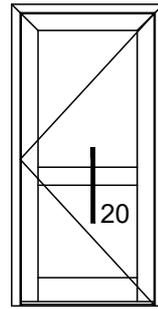


19

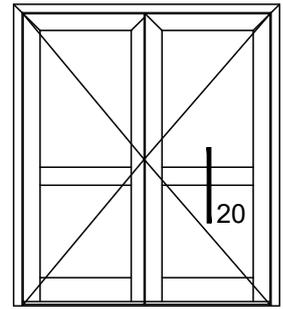


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

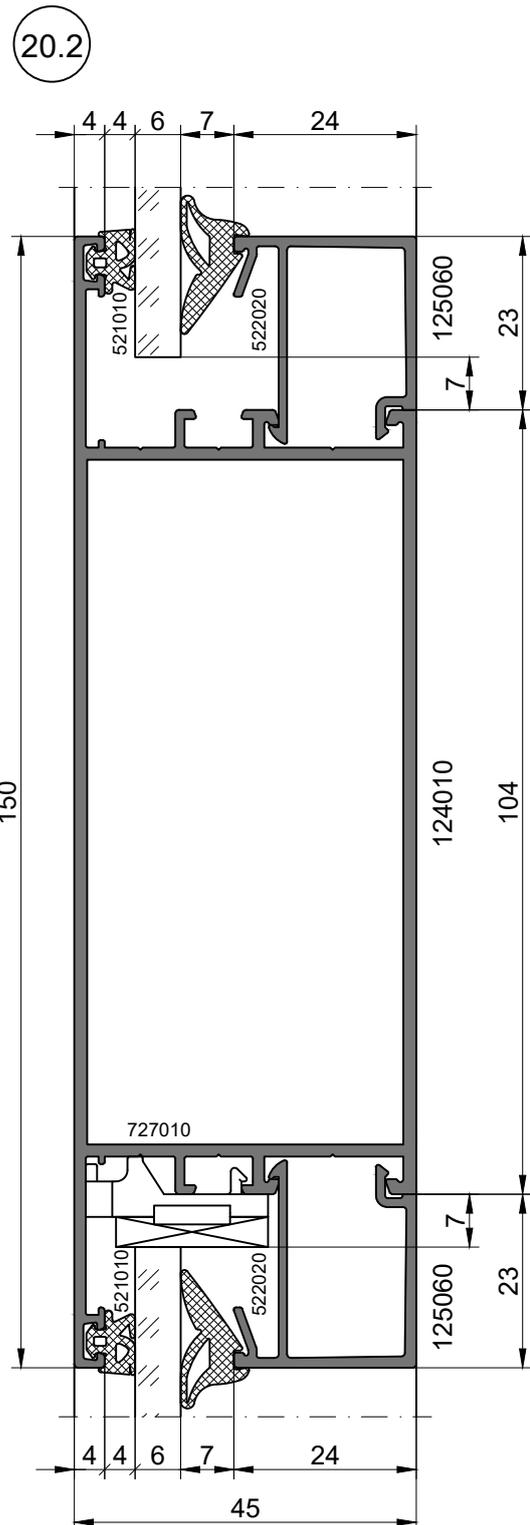
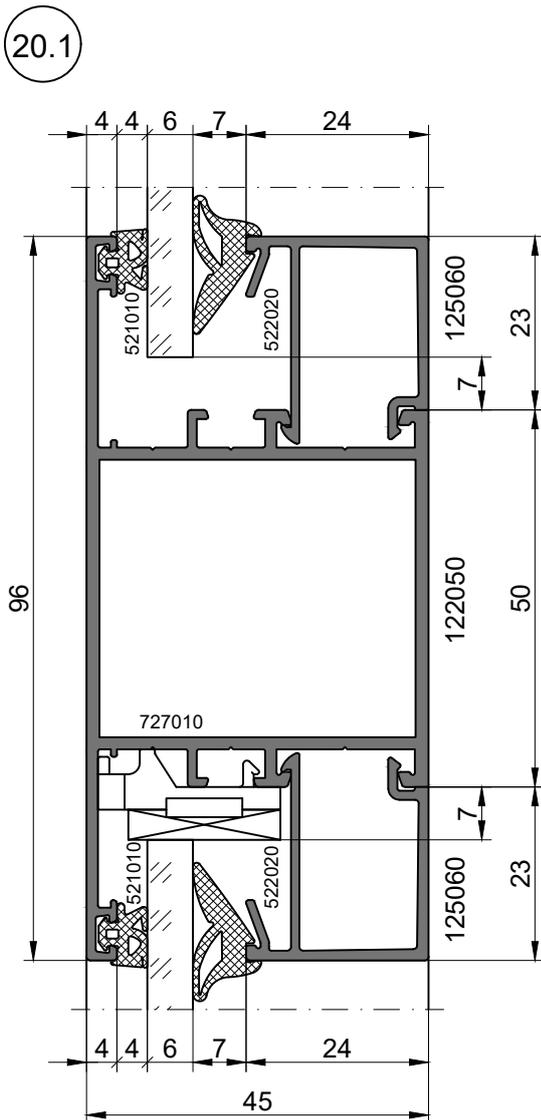
Сечения дверных конструкций



Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь

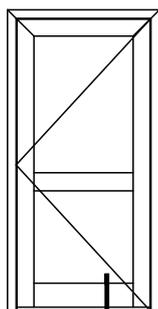


Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь

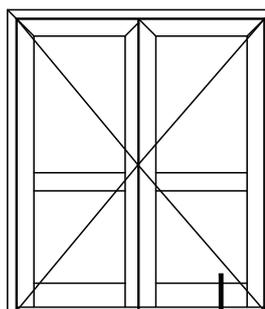


Сечения дверных конструкций

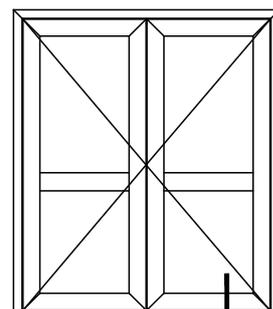
21.1



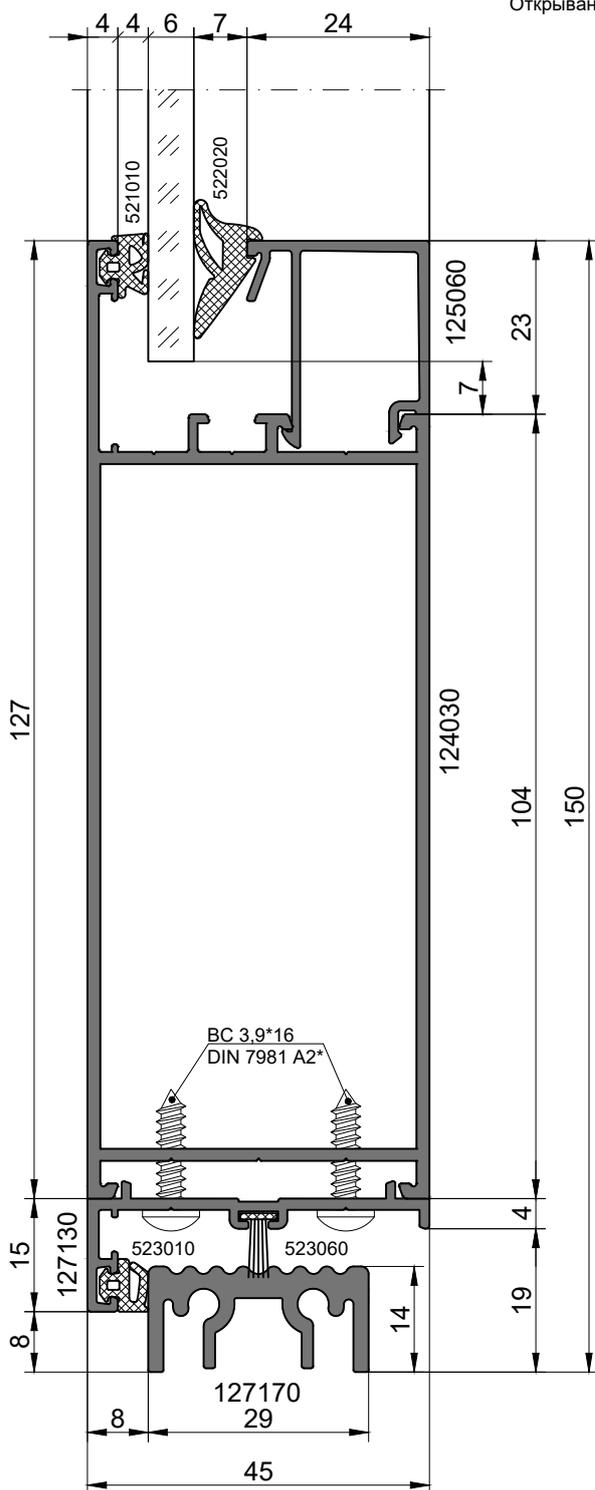
21, 22
Однопольная дверь
Открытие наружу



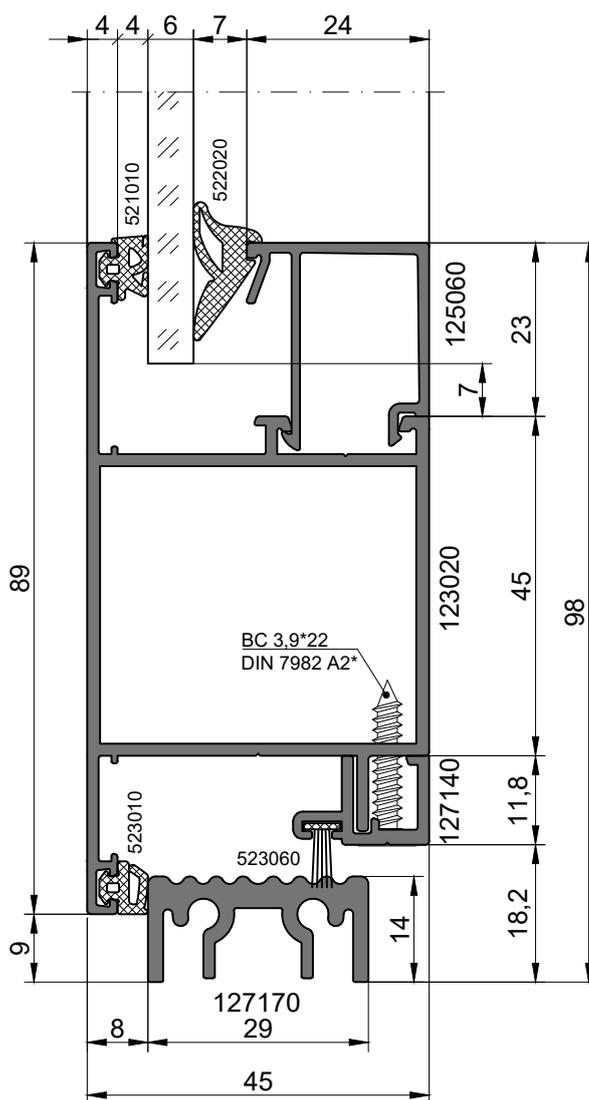
21
Двупольная дверь
Открытие наружу



22
Двупольная дверь со ступеньком
Открытие наружу

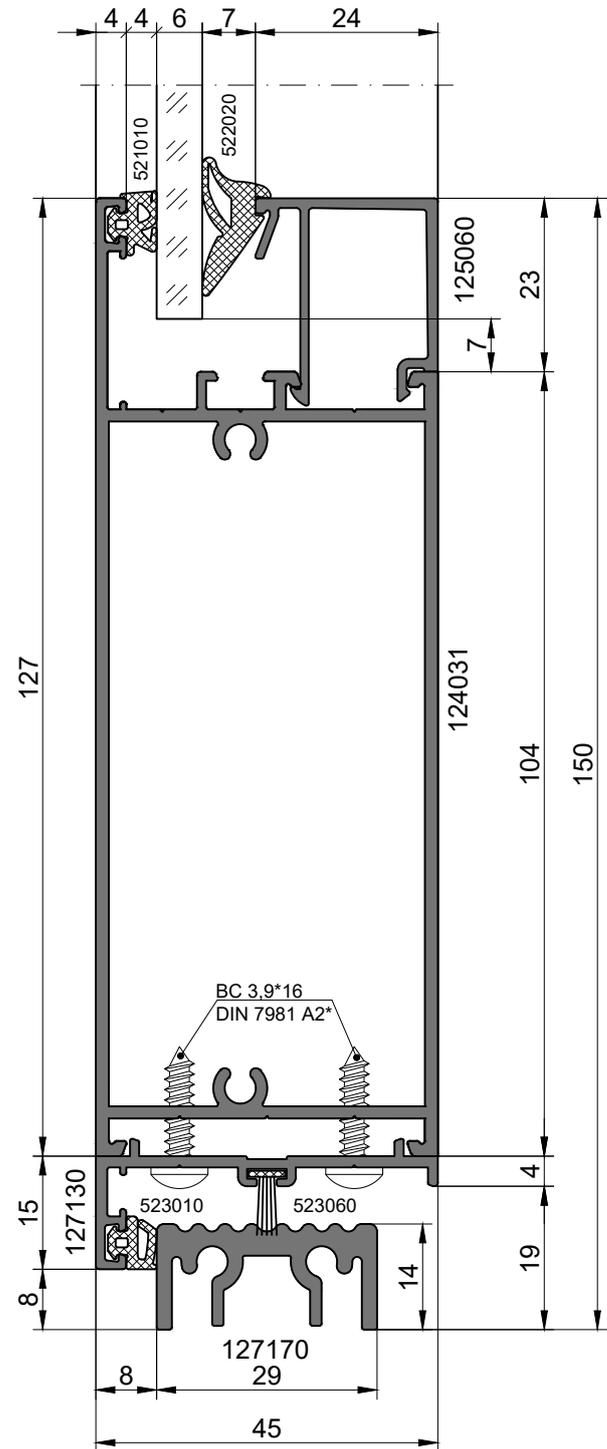
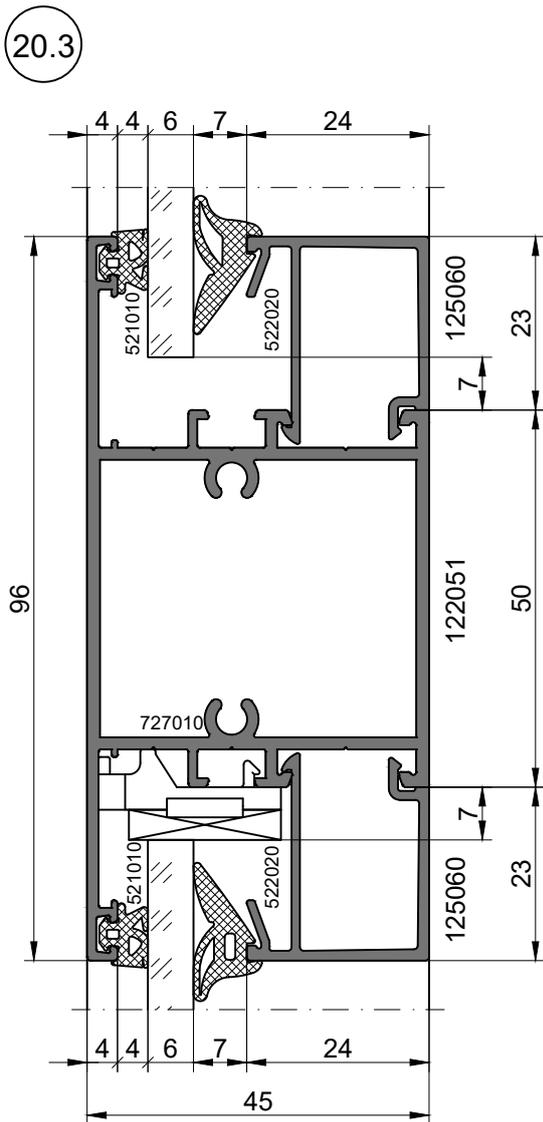
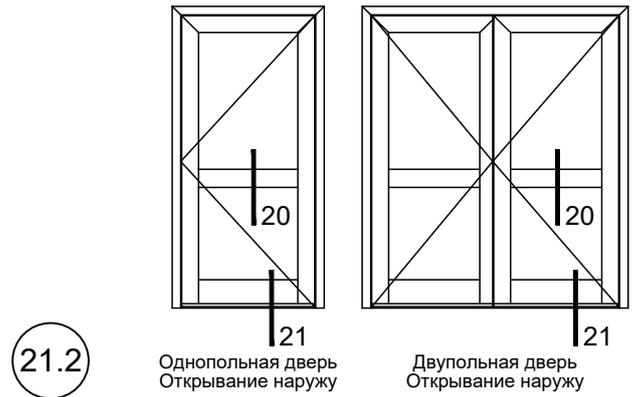


22.1



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

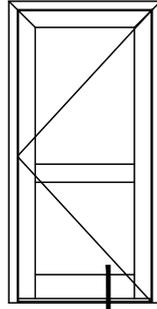
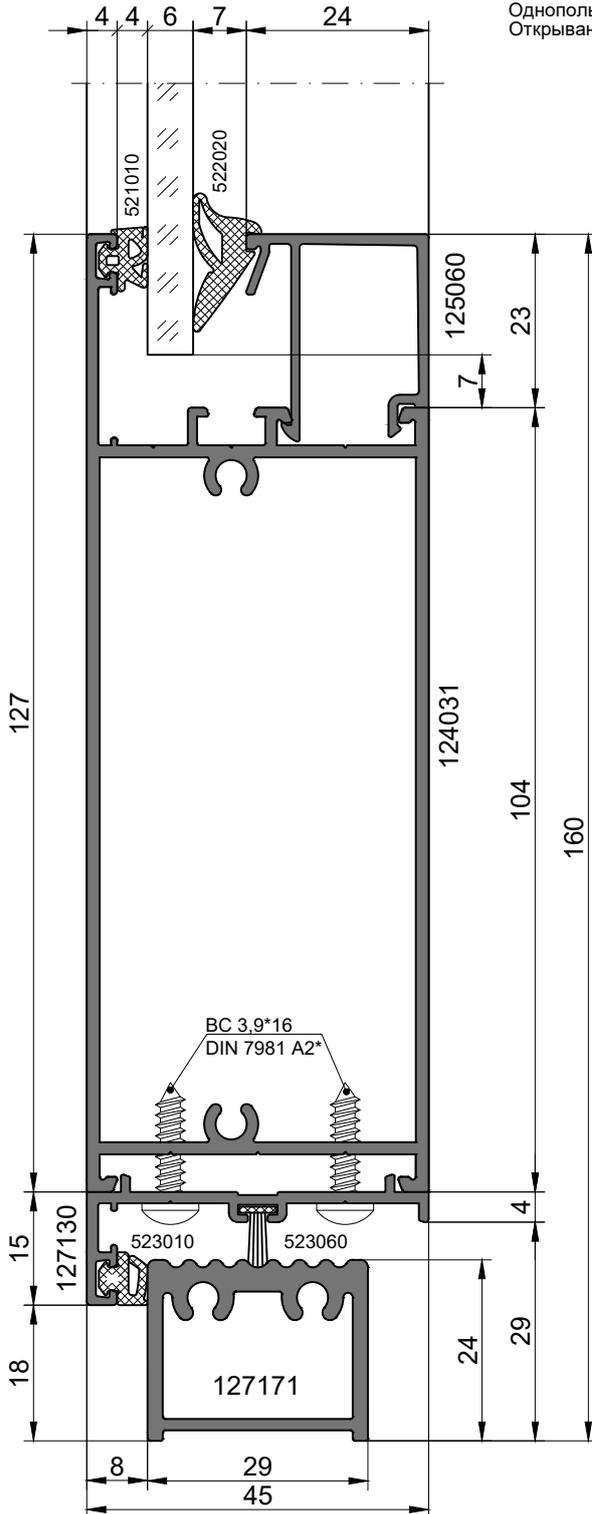
Сечения дверных конструкций



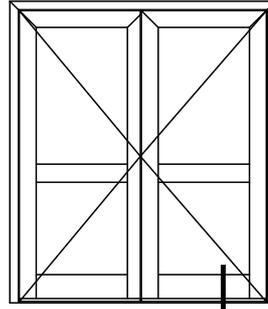
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

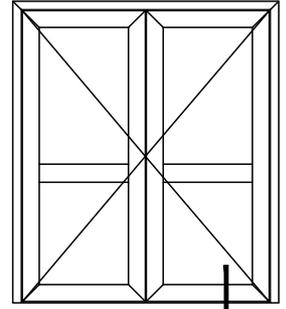
21.3



21, 22
Однопольная дверь
Открытие наружу

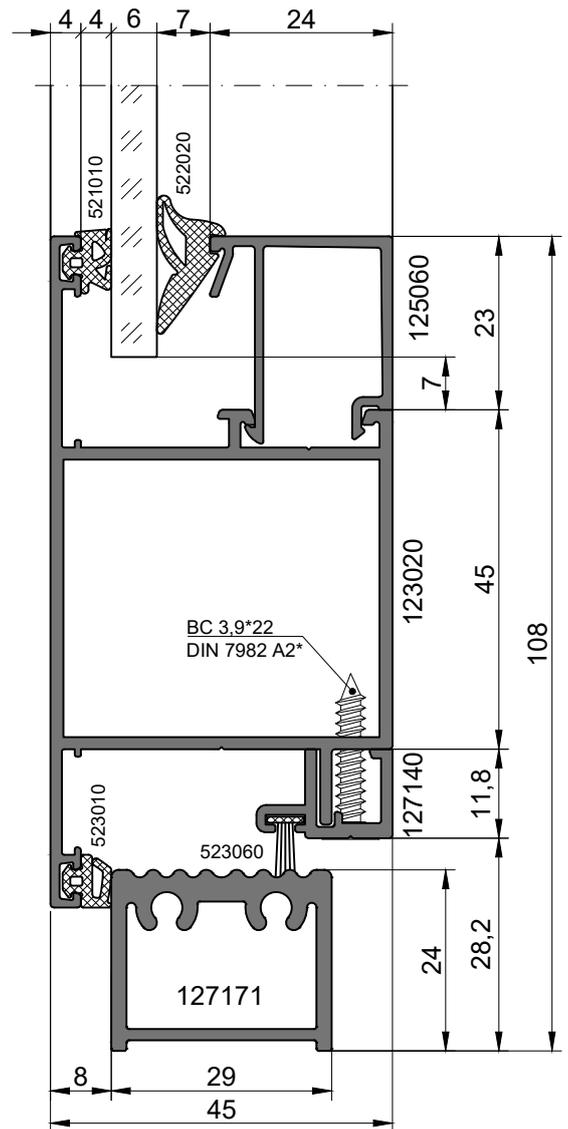


21
Двупольная дверь
Открытие наружу



22
Двупольная дверь со ступльпом
Открытие наружу

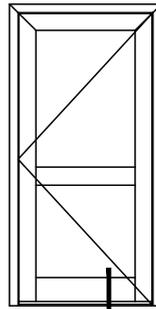
22.2



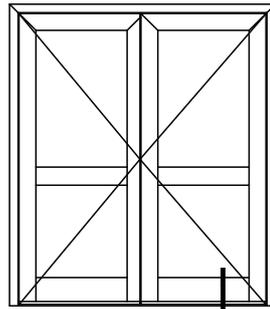
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

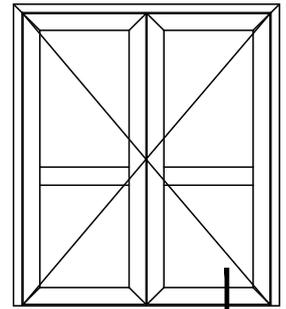
21.4



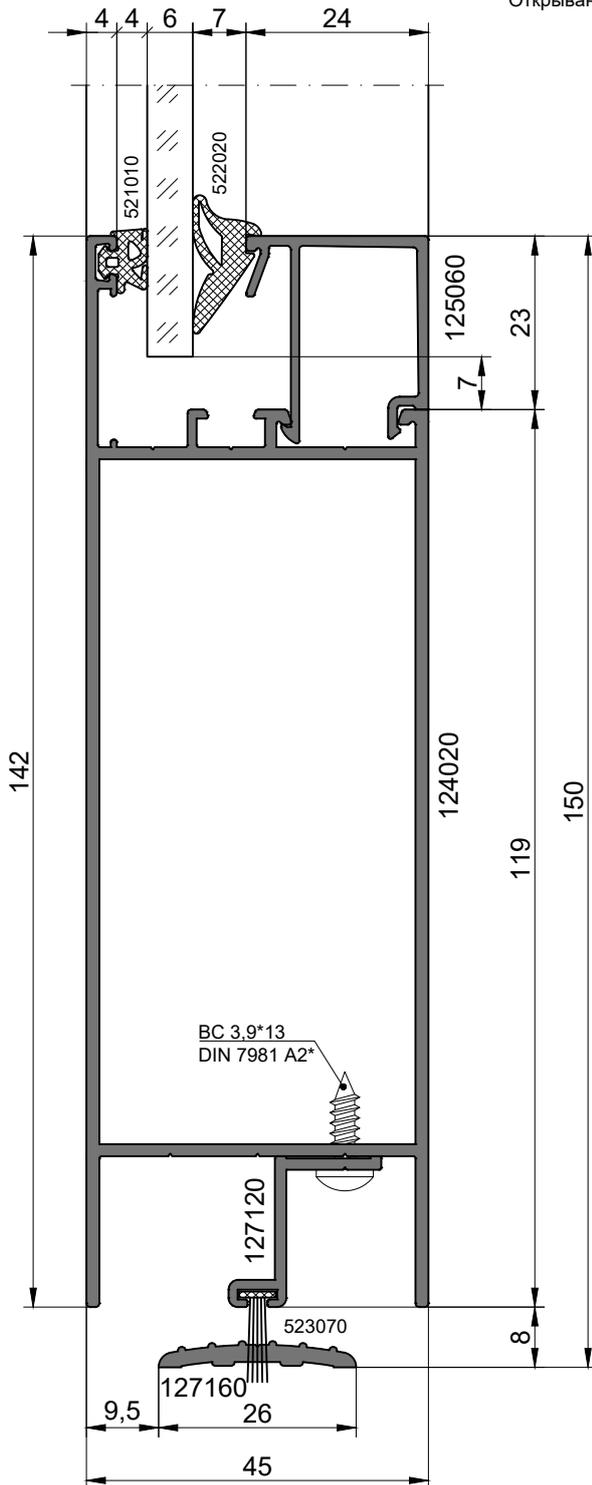
21, 22
Однопольная дверь
Открытие наружу



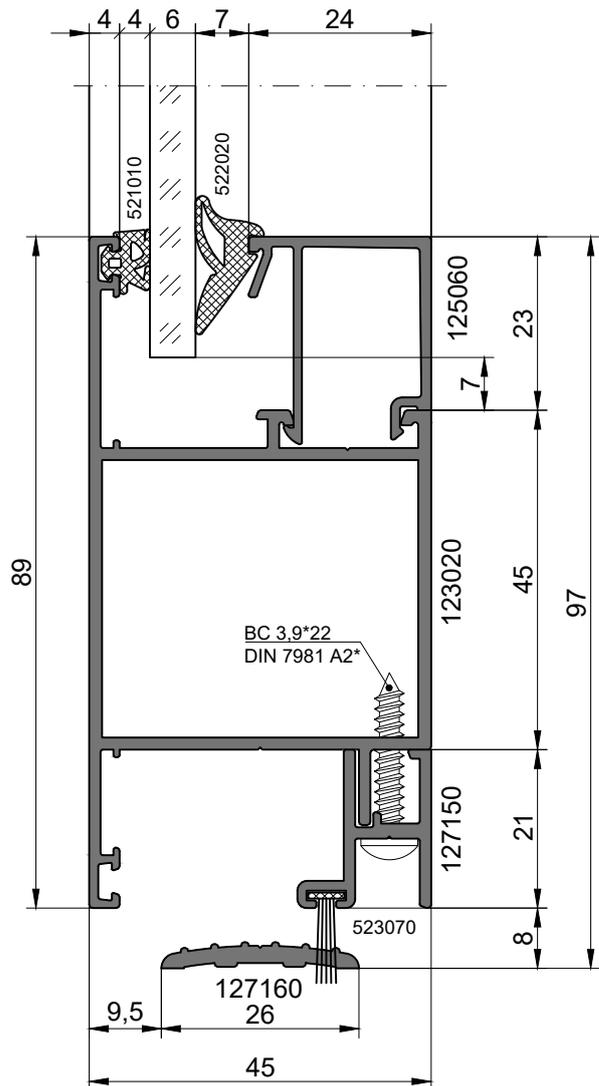
21
Двупольная дверь
Открытие наружу



22
Двупольная дверь со штульпом
Открытие наружу



22.3



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

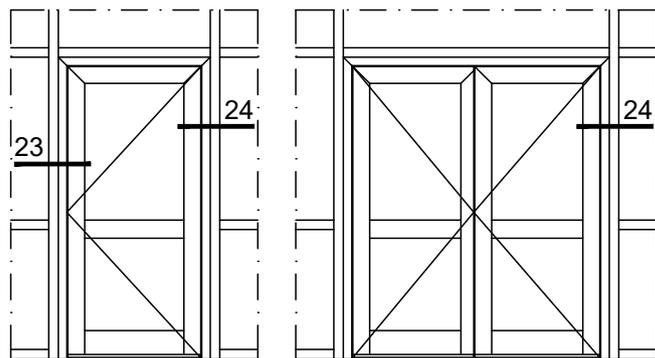
Сечения дверных конструкций

* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

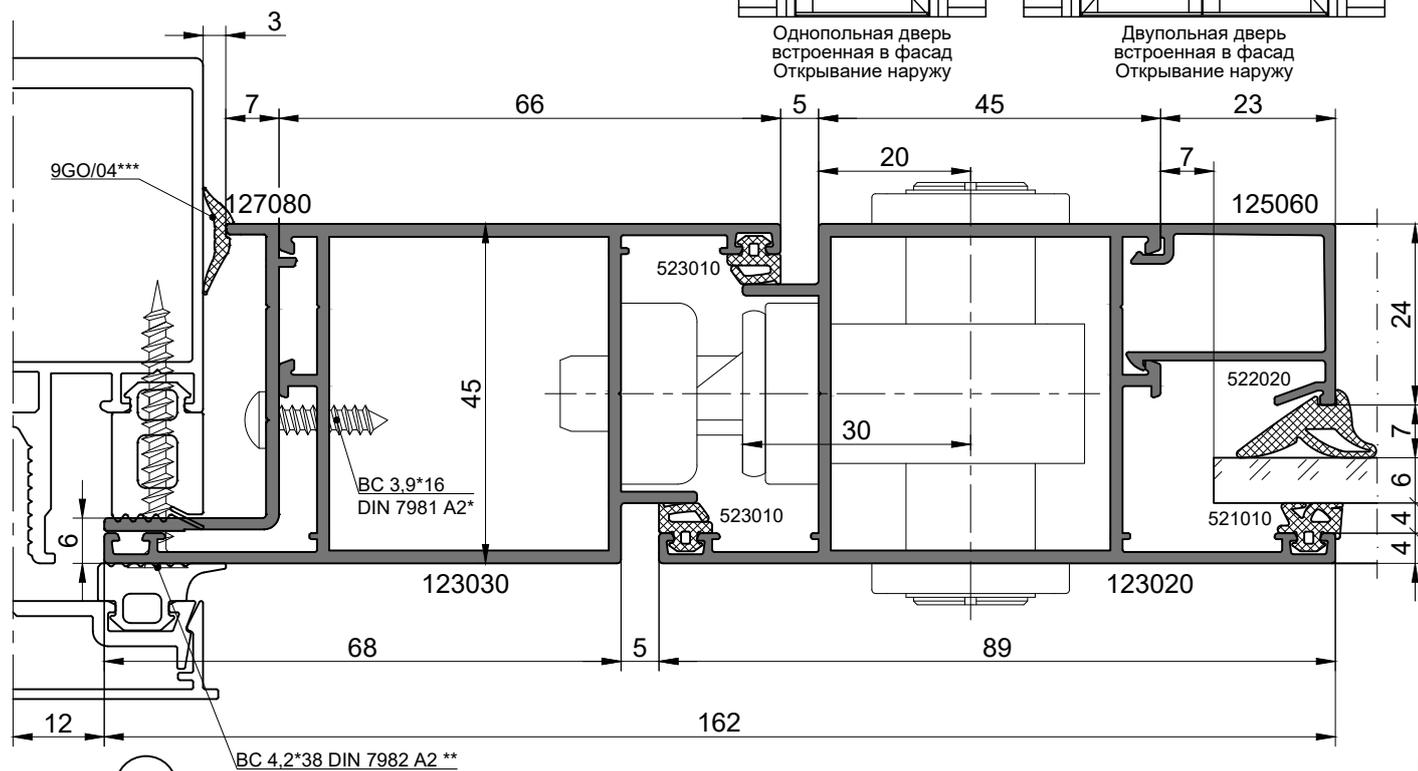
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.

23

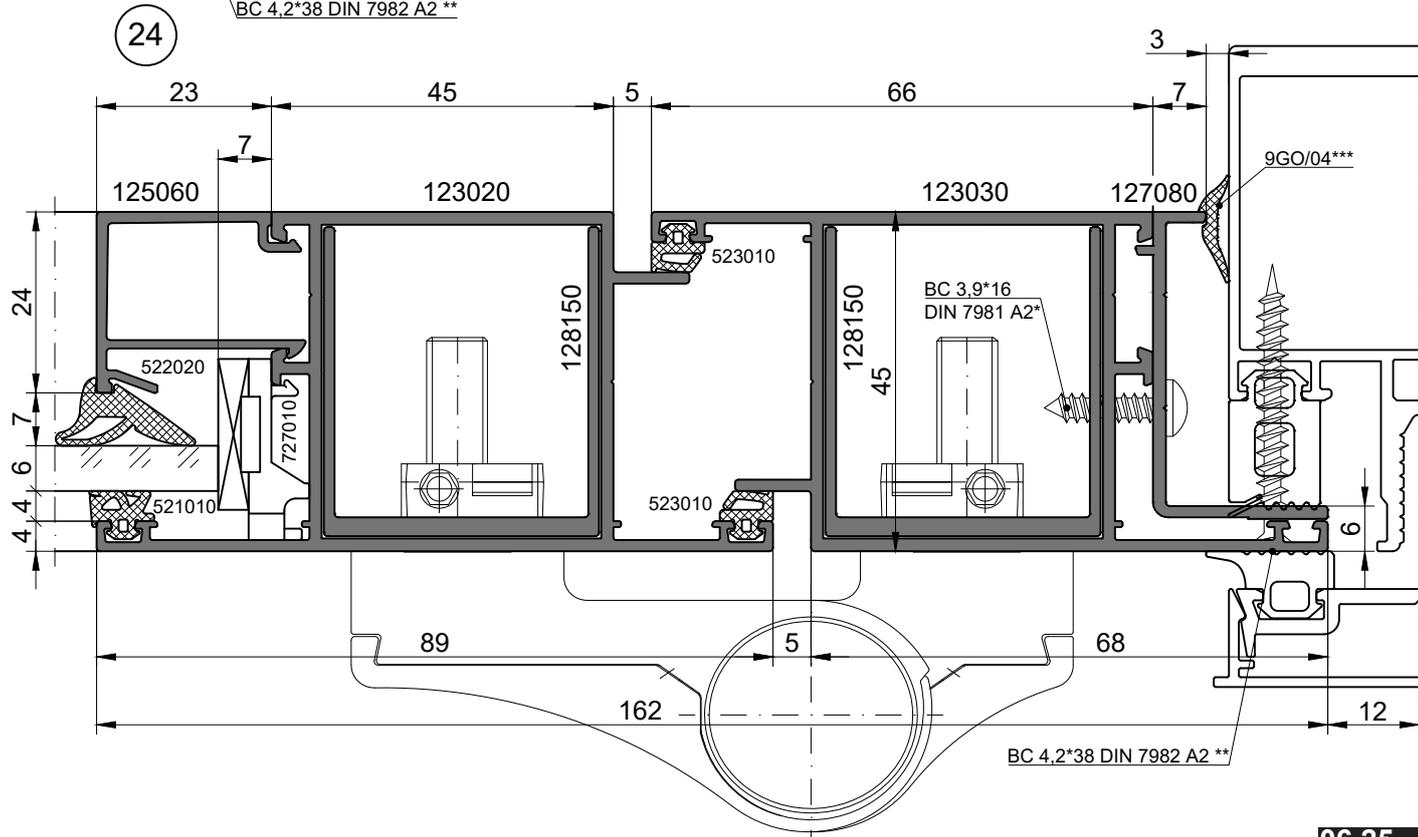


Однопольная дверь встроена в фасад
Открывание наружу

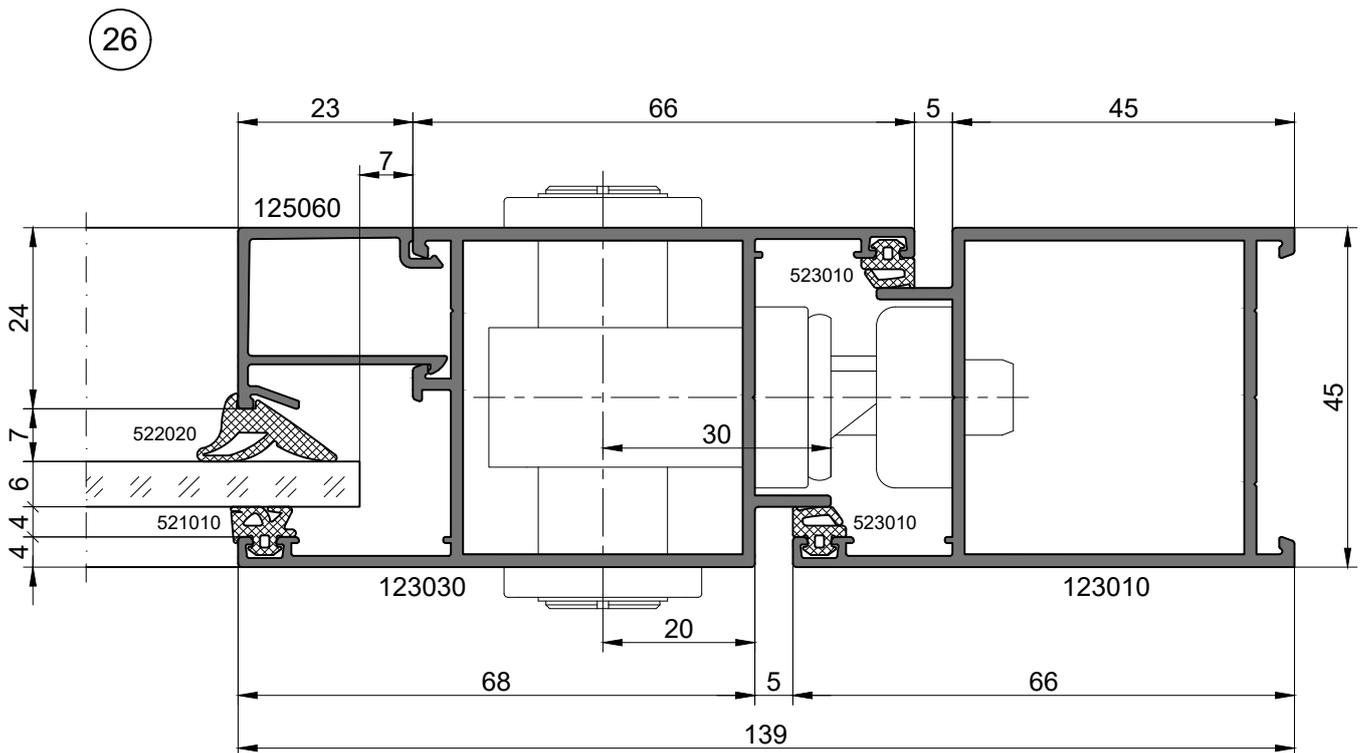
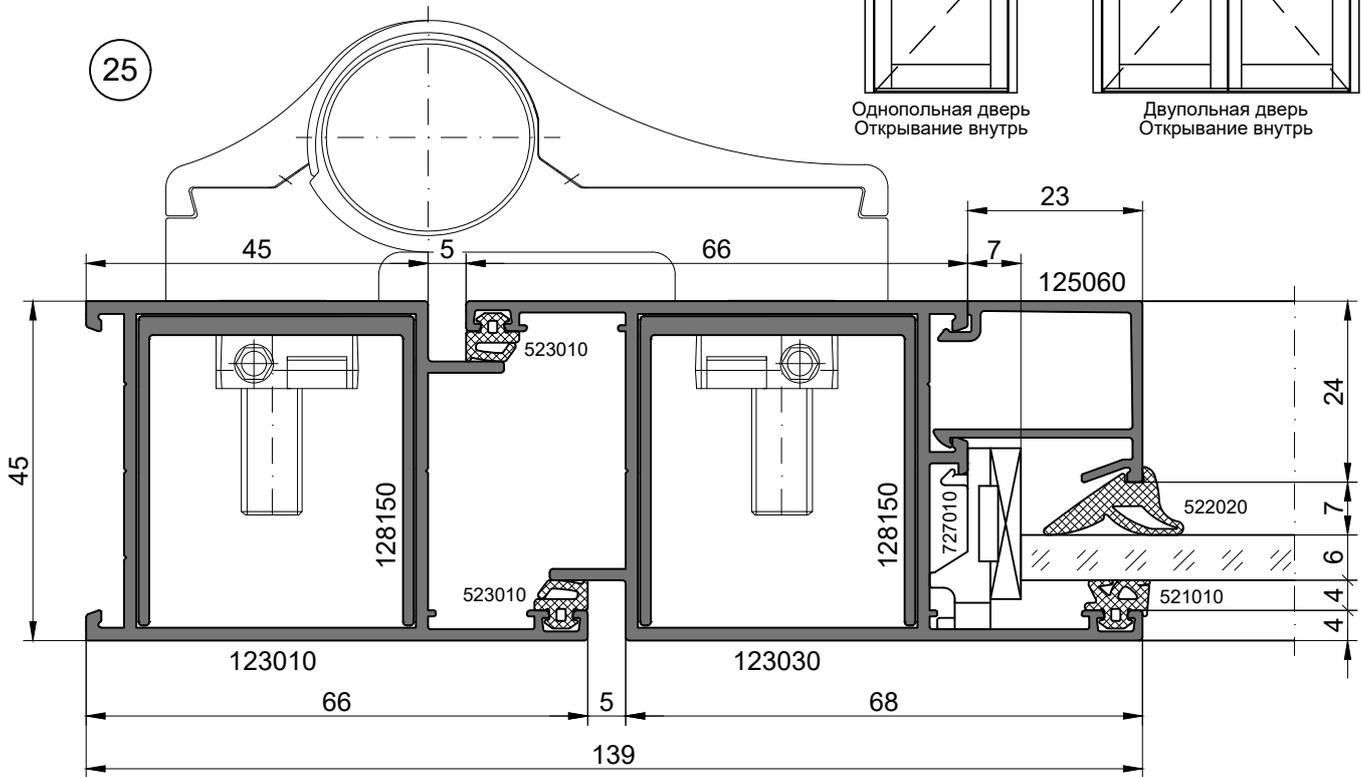
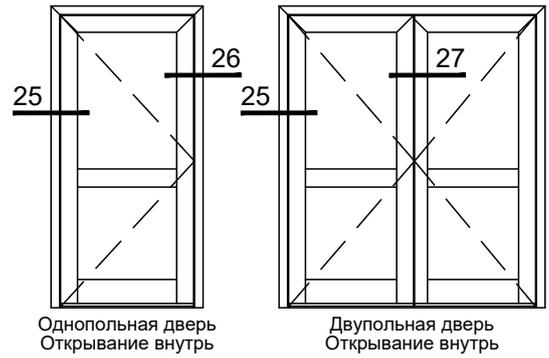
Двупольная дверь встроена в фасад
Открывание наружу



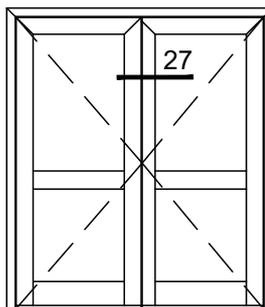
24



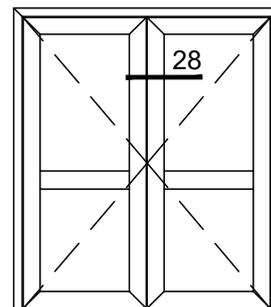
Сечения дверных конструкций



Сечения дверных конструкций

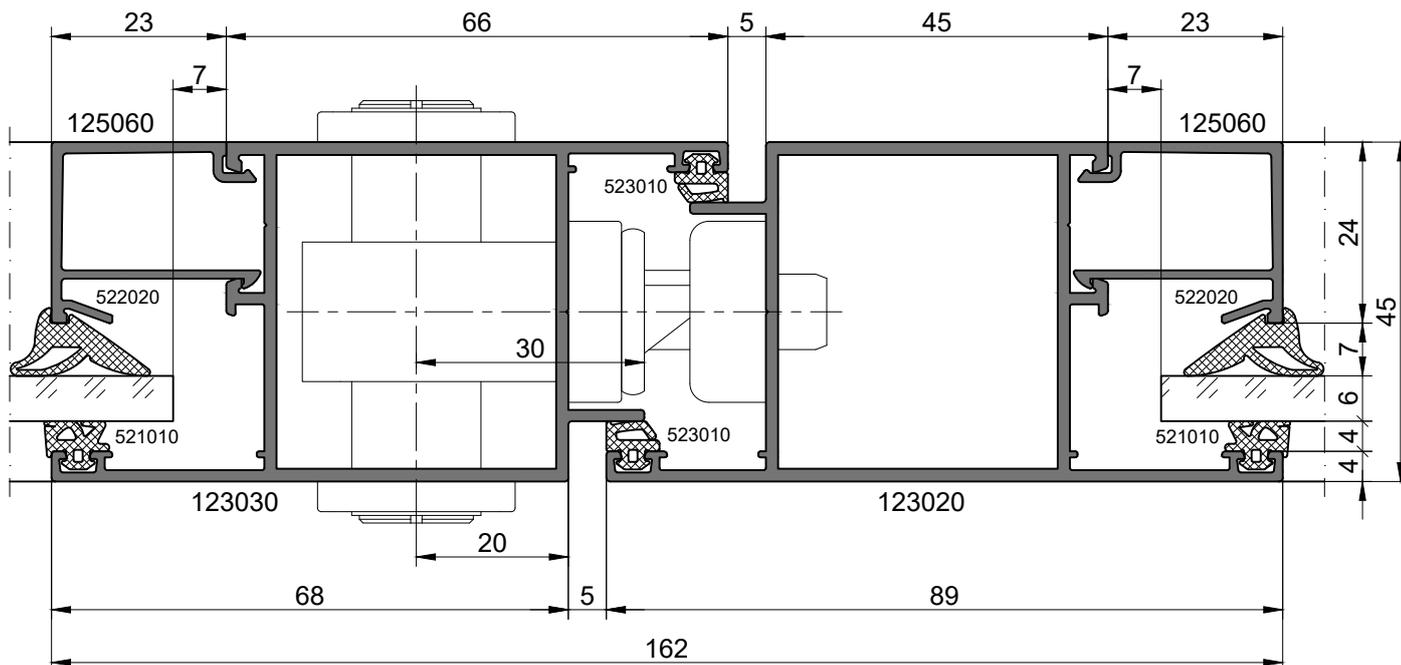


Двупольная дверь
Открытие внутрь

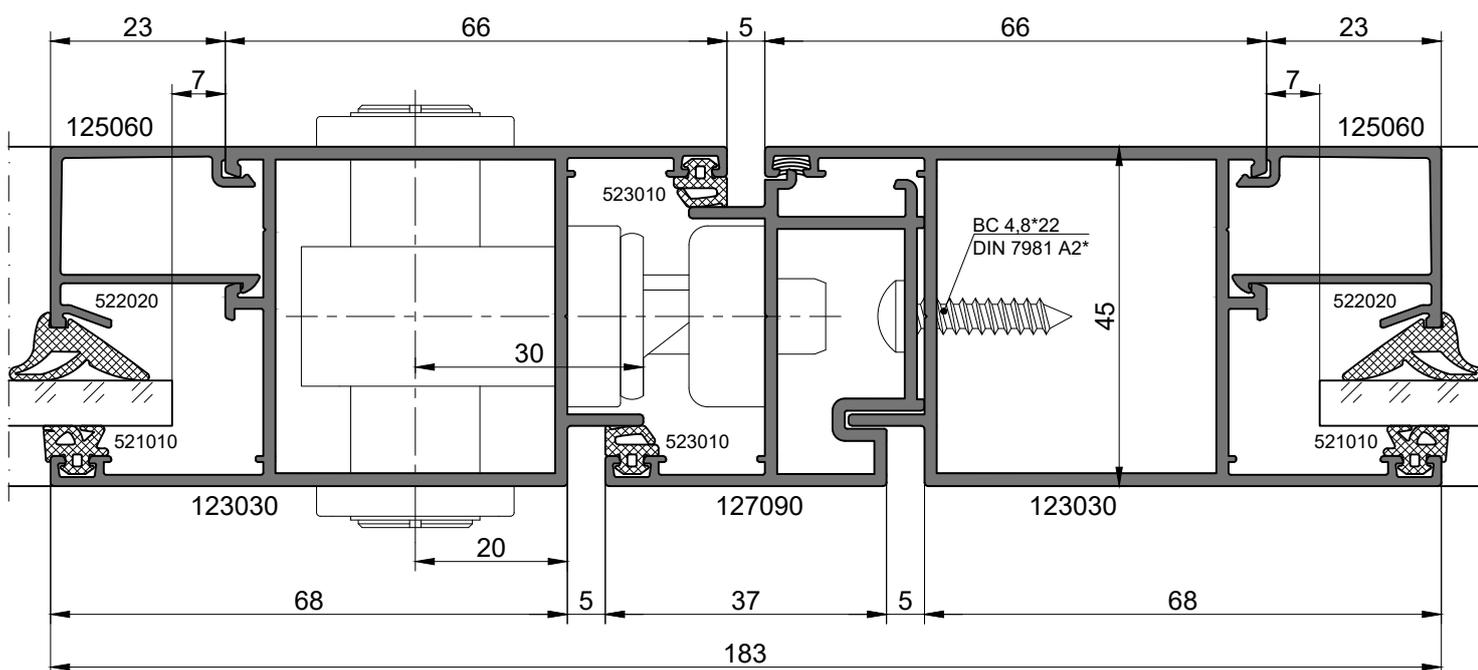


Двупольная дверь со штурлом
Открытие внутрь

27



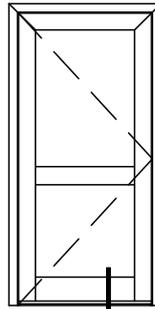
28



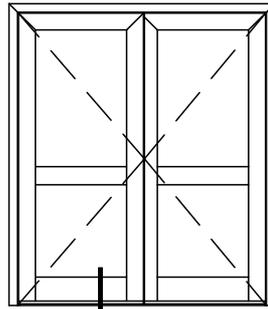
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

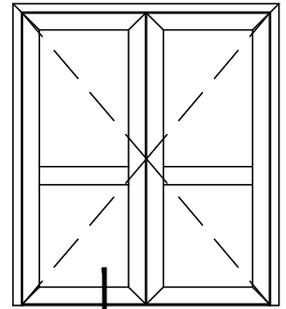
29.1



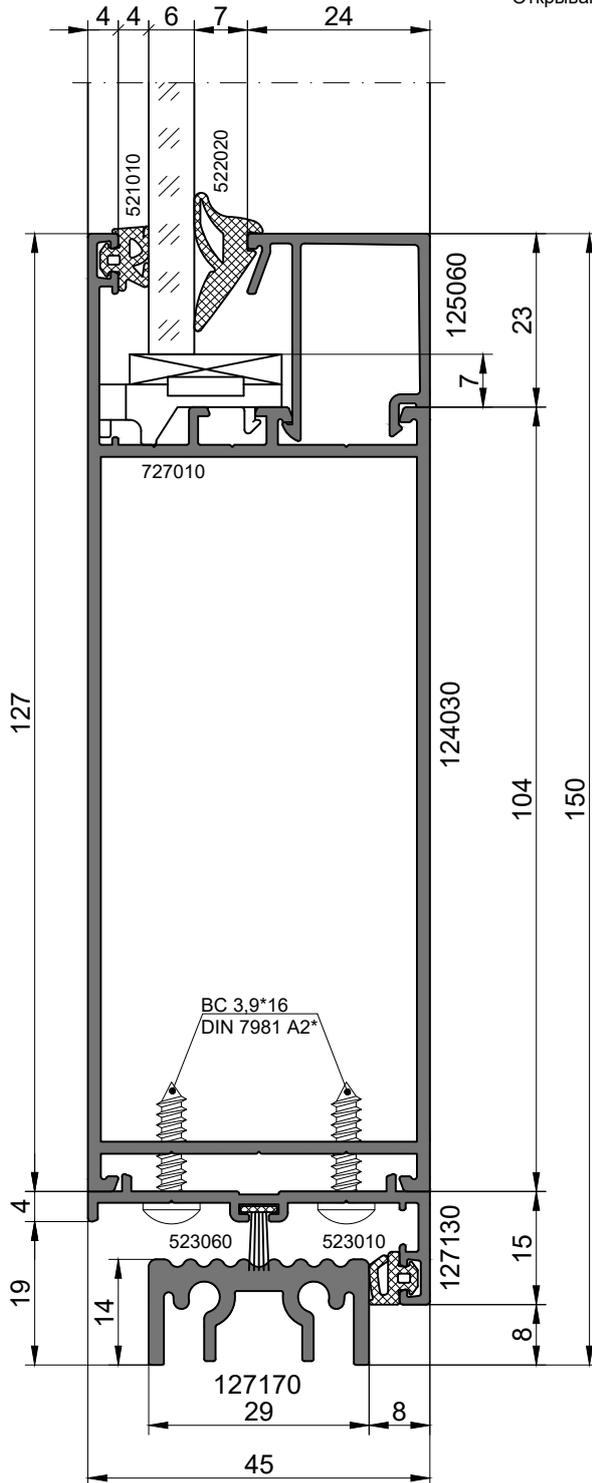
29, 30
Однопольная дверь
Открытие внутрь



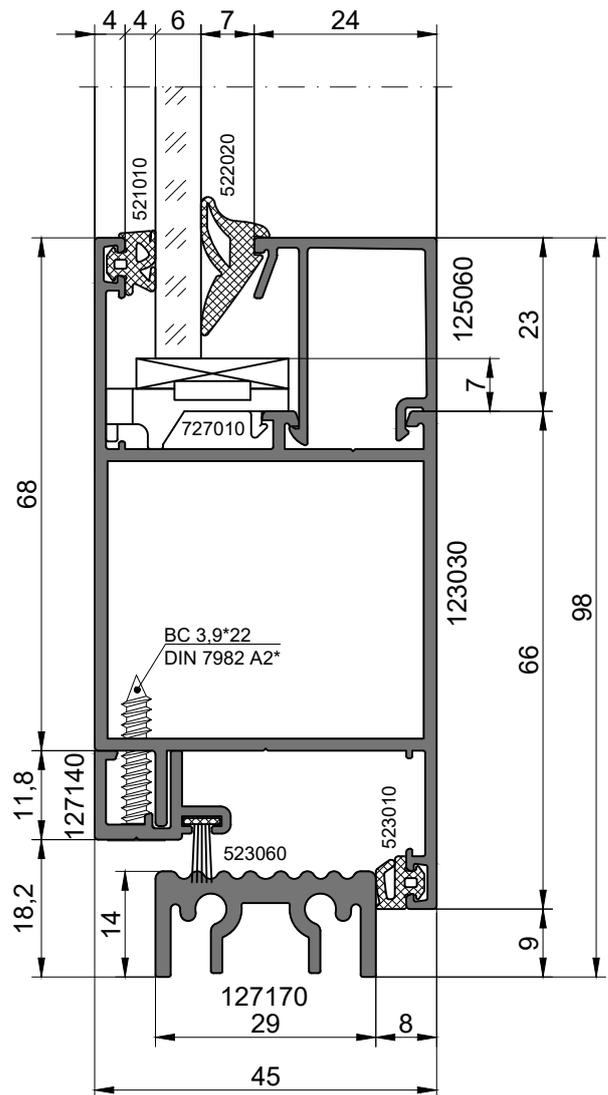
29
Двупольная дверь
Открытие внутрь



30
Двупольная дверь со штурлом
Открытие внутрь



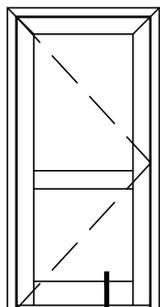
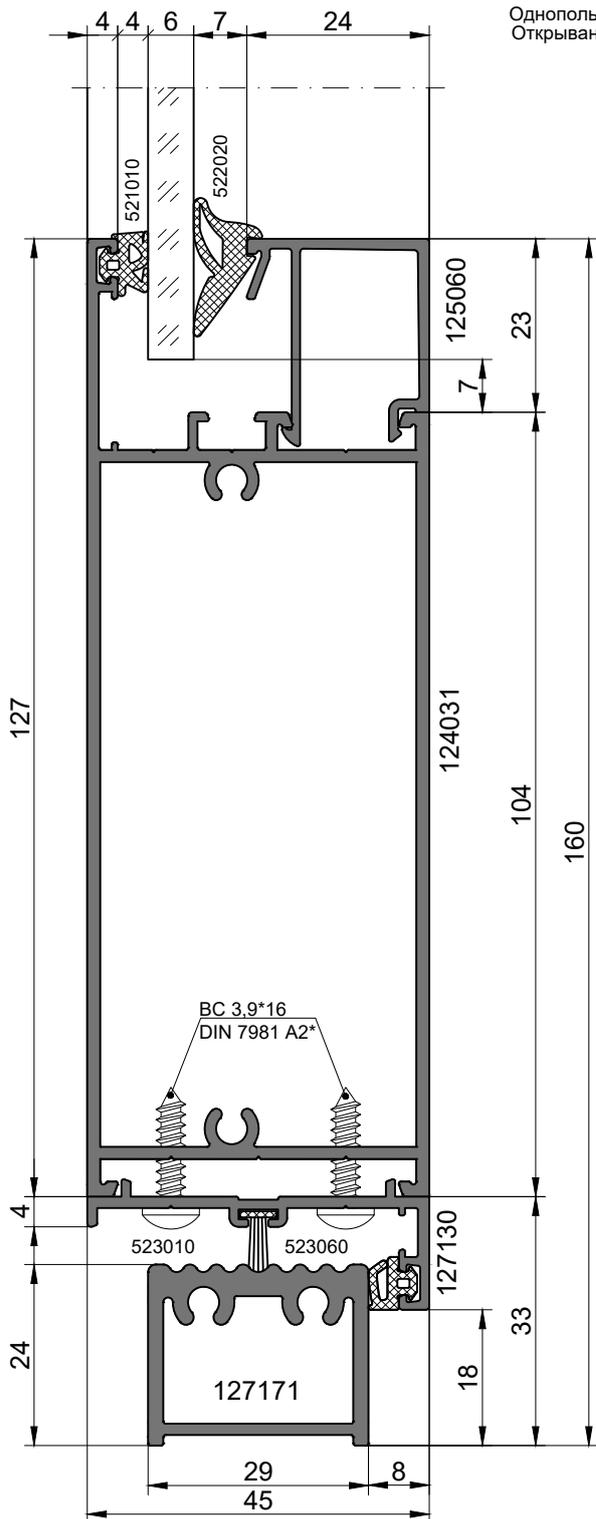
30.1



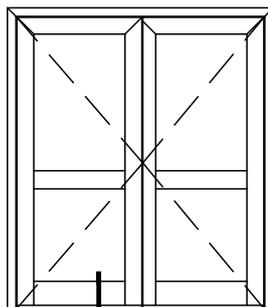
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

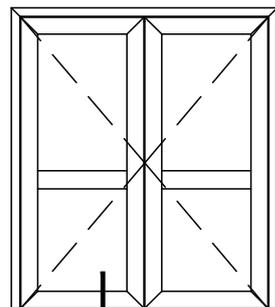
30.2



29, 30
Однопольная дверь
Открытие внутрь

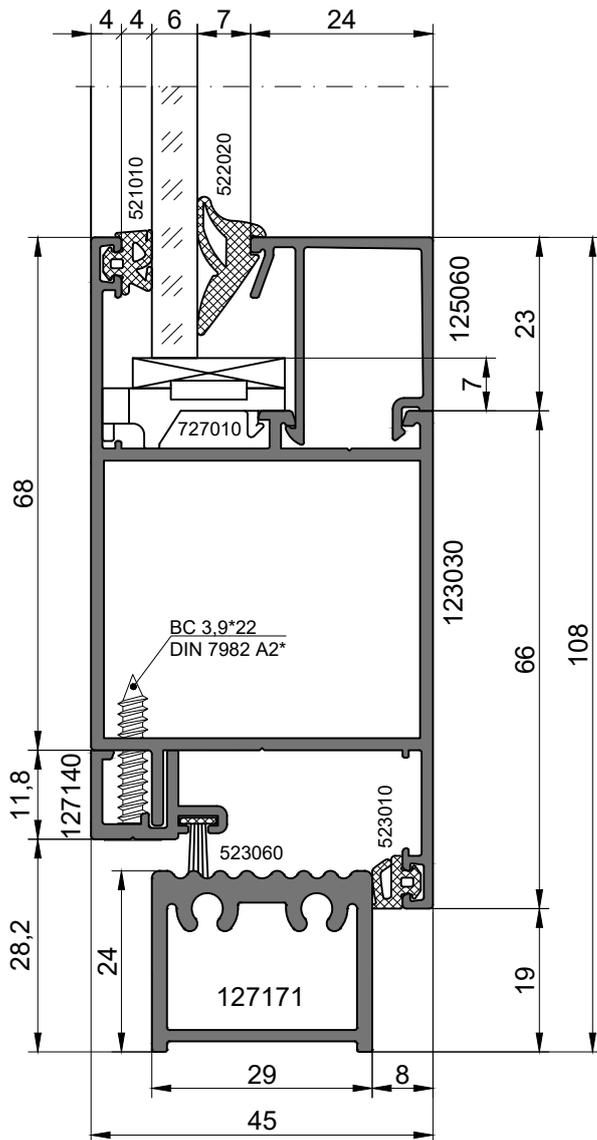


29
Двупольная дверь
Открытие внутрь



30
Двупольная дверь со штурлом
Открытие внутрь

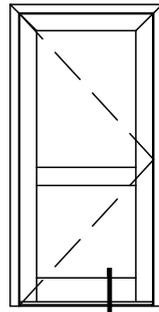
30.3



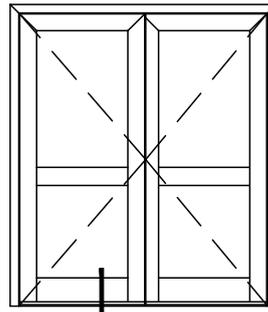
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

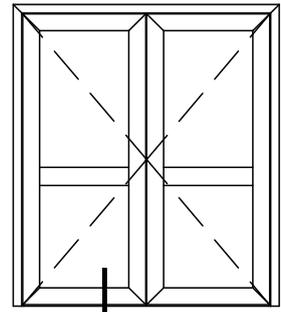
29.2



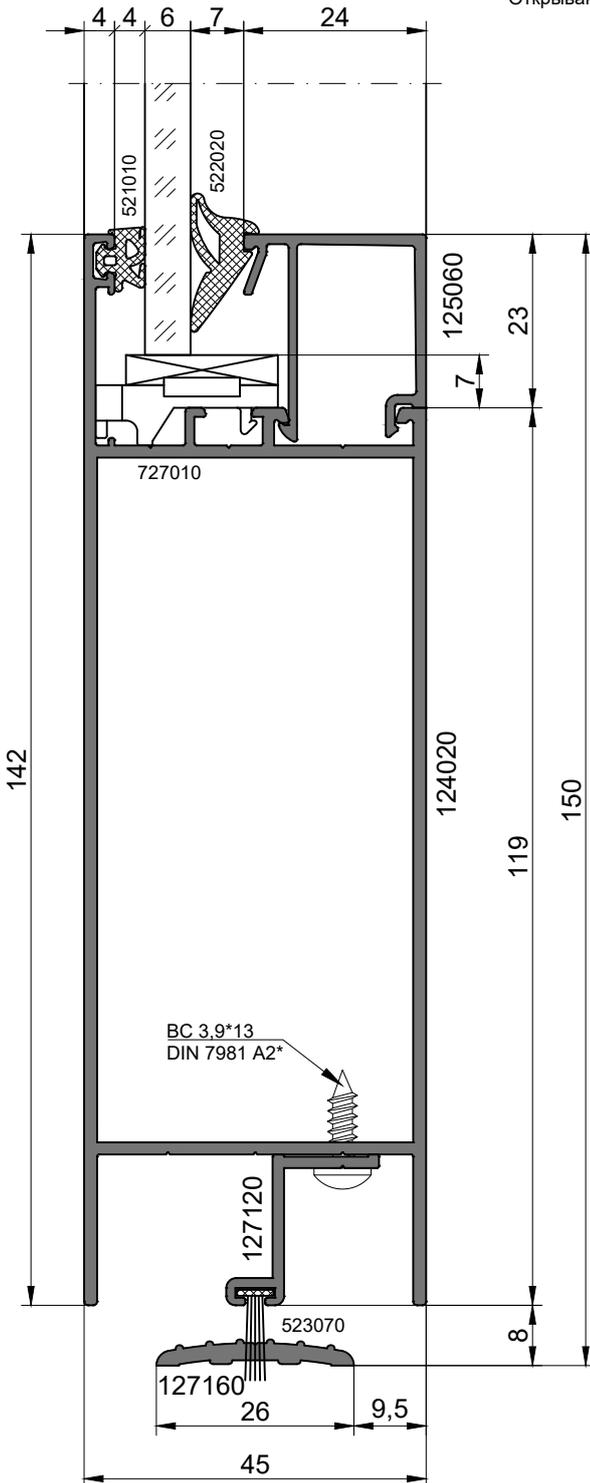
29, 30
Однопольная дверь
Открытие внутрь



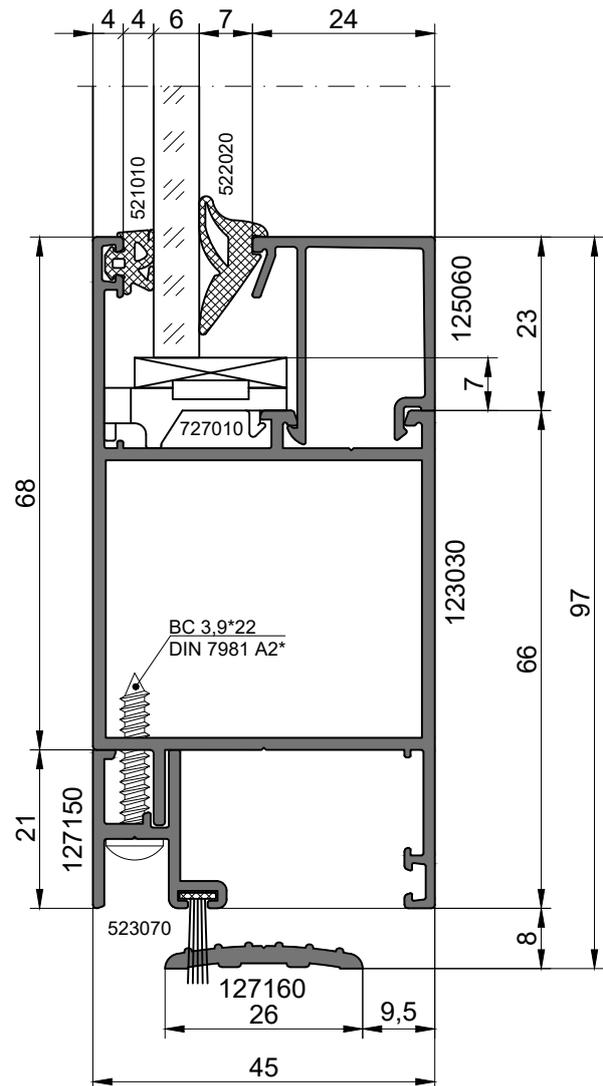
29
Двупольная дверь
Открытие внутрь



30
Двупольная дверь со ступльом
Открытие внутрь



30.4



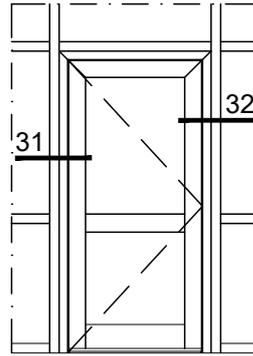
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

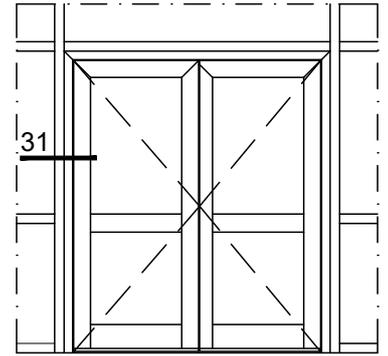
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

** Крепление створочного профиля и адаптера для установки в фасад осуществляется с внешней стороны. Длина винта подбирается в зависимости от толщины заполнения фасадной конструкции. Шаг установки саморезов не более 600 мм (ГОСТ30971-2012)

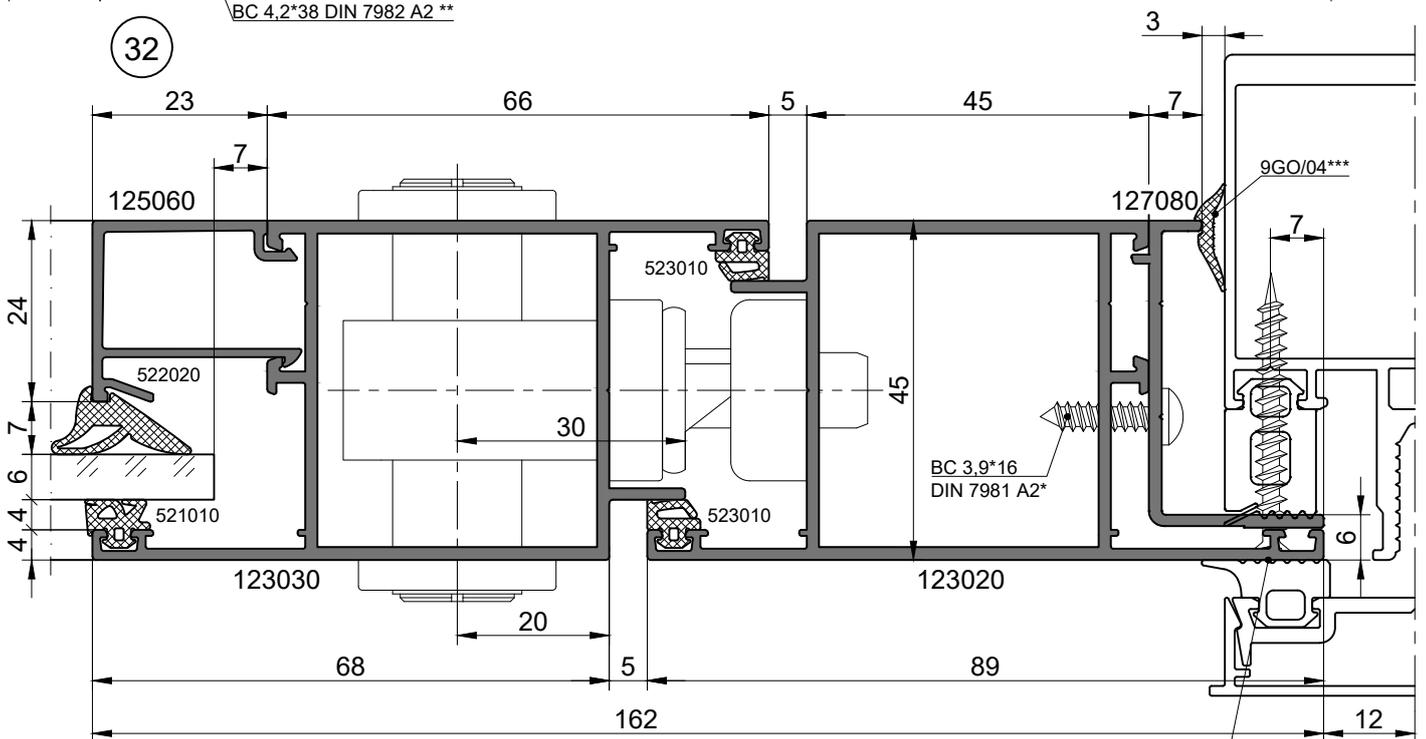
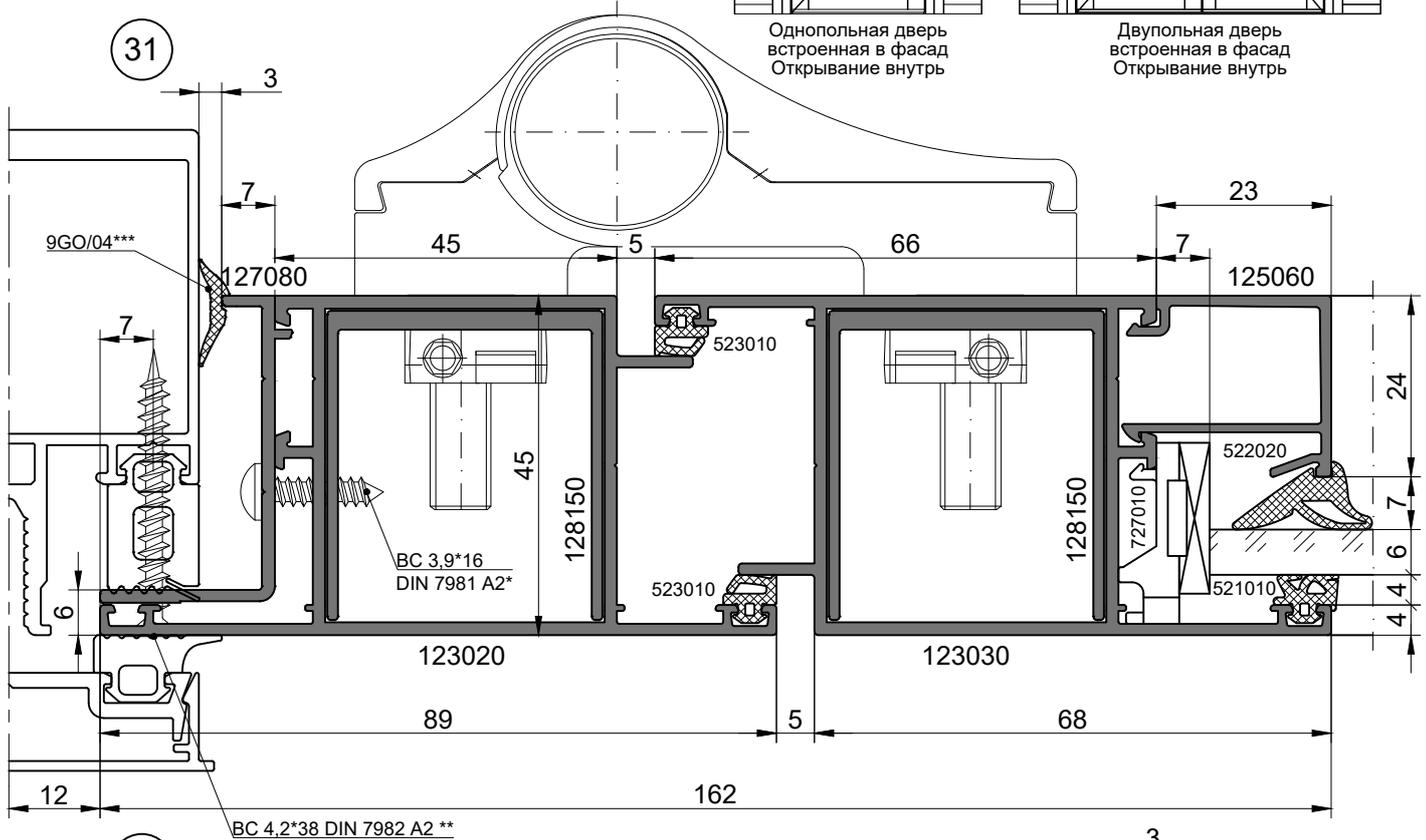
*** Допускается использование шовного герметика вместо уплотнителя арт. 9GO/04.



Однопанельная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



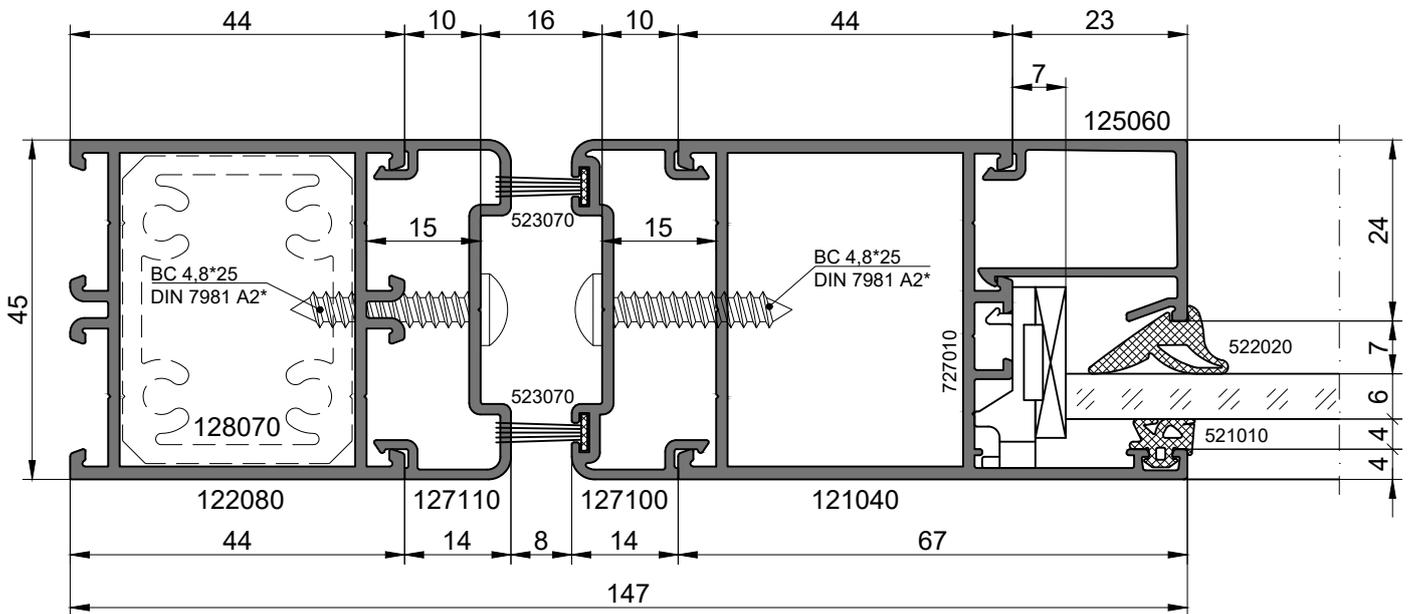
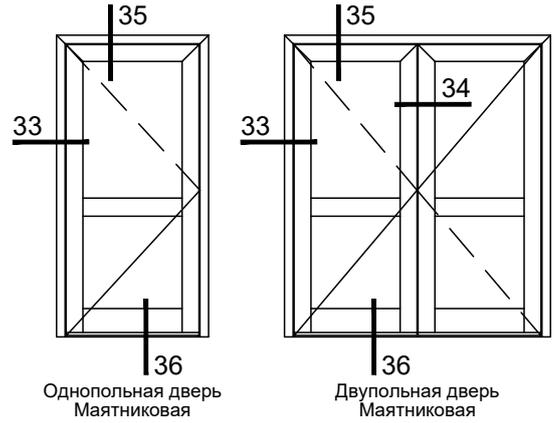
Двупанельная дверь
встроенная в фасад
Открытие внутрь



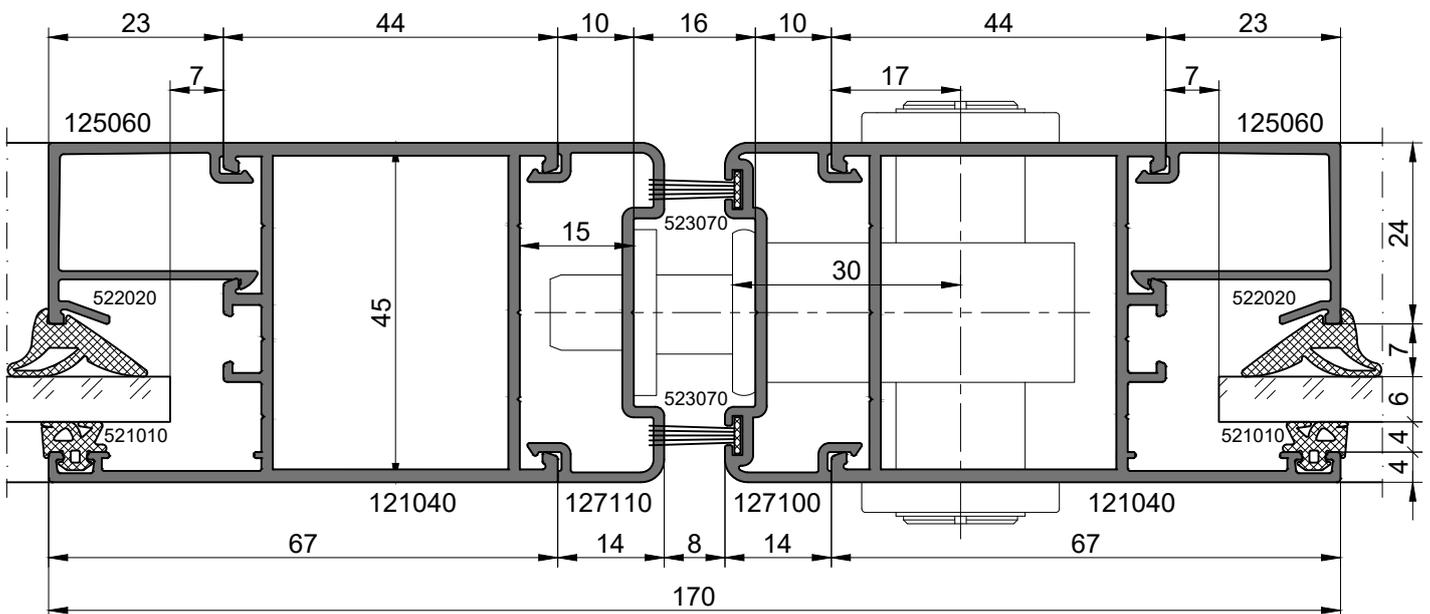
BC 4,2*38 DIN 7982 A2 **

Сечения дверных конструкций

33



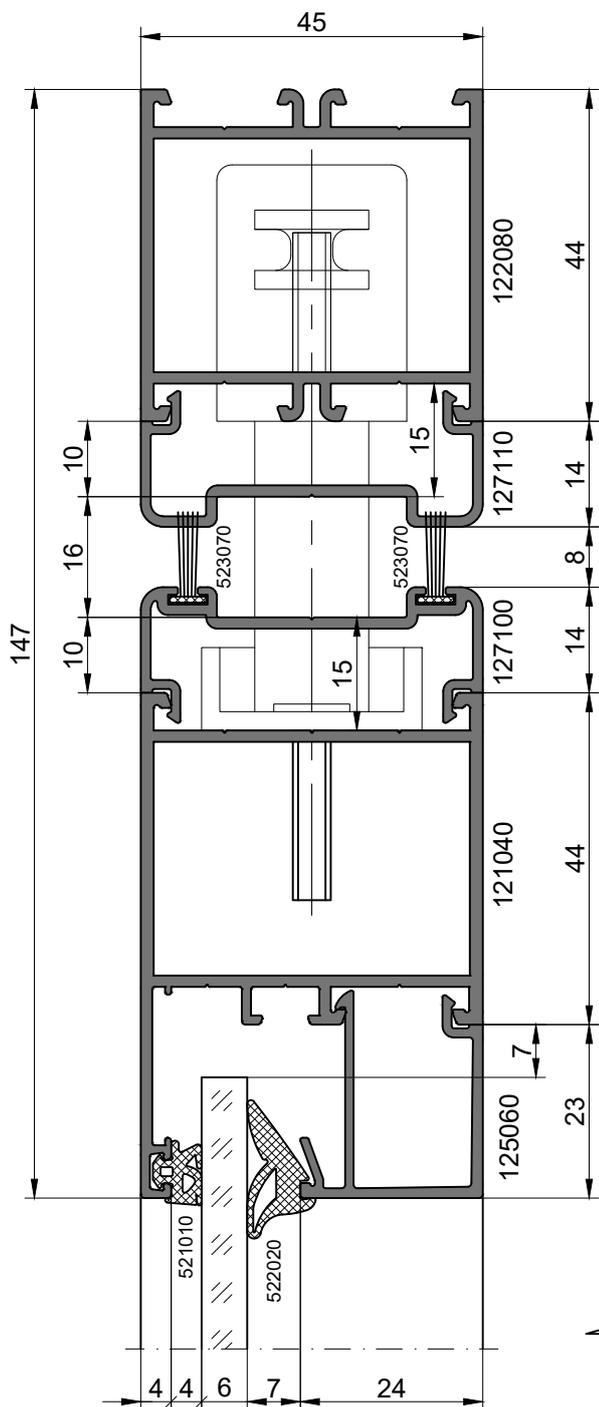
34



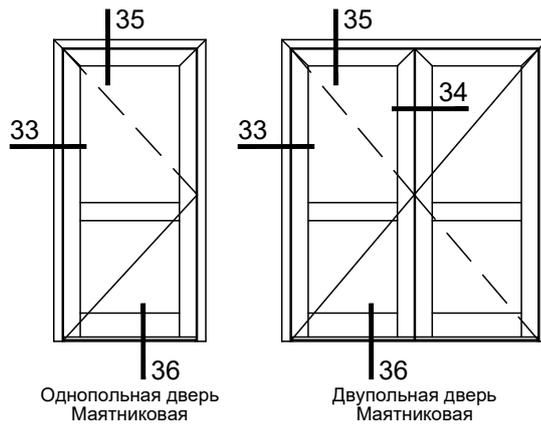
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения дверных конструкций

35

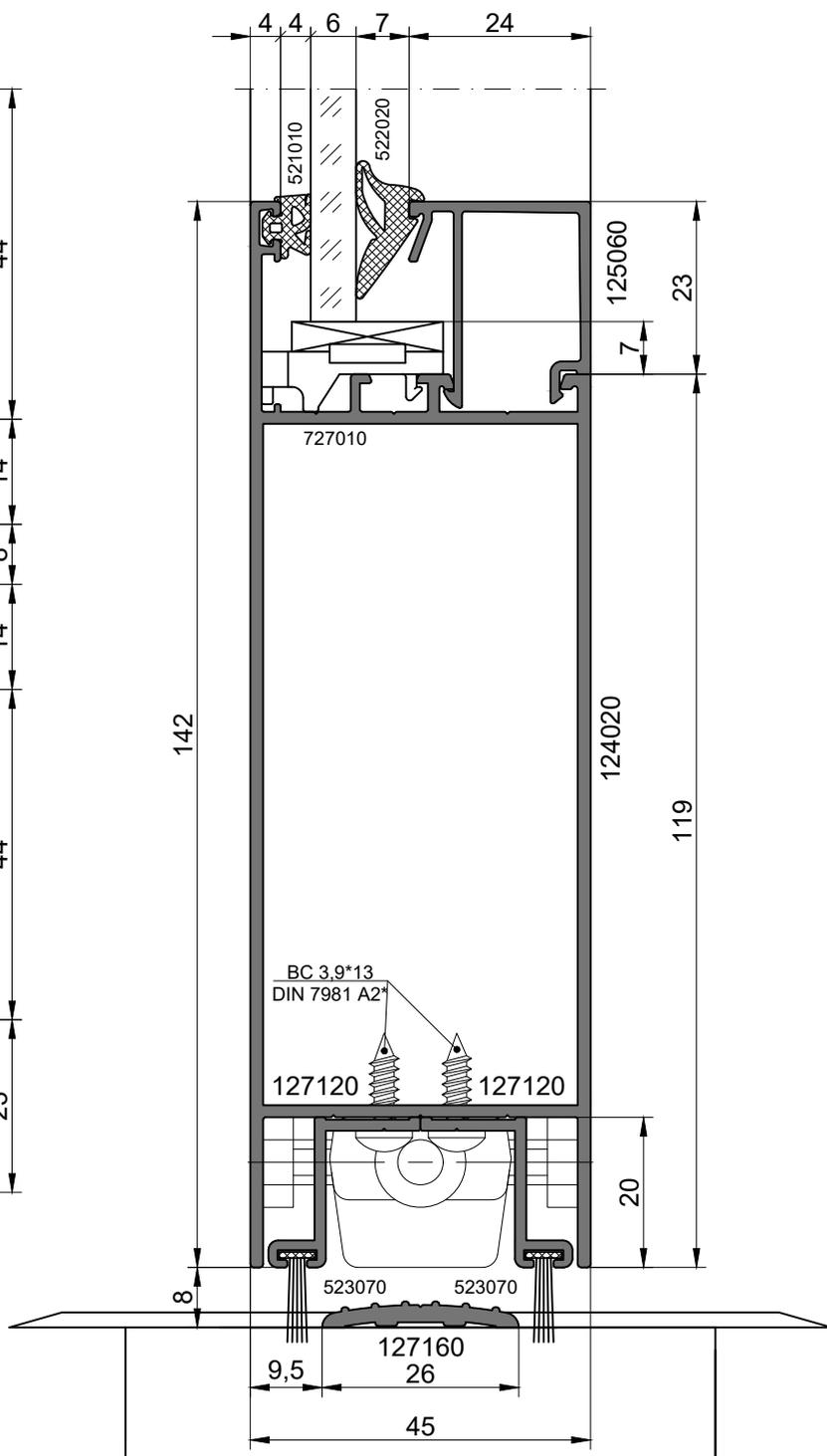


36



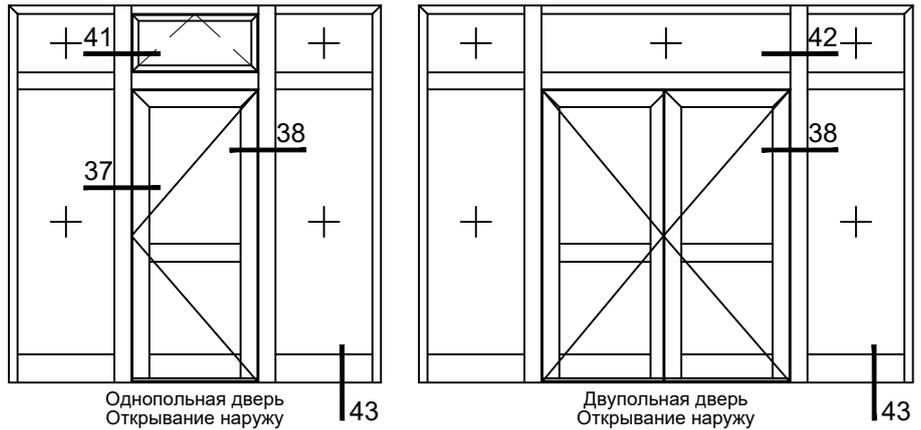
Однопольная дверь
Маятниковая

Двупольная дверь
Маятниковая



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

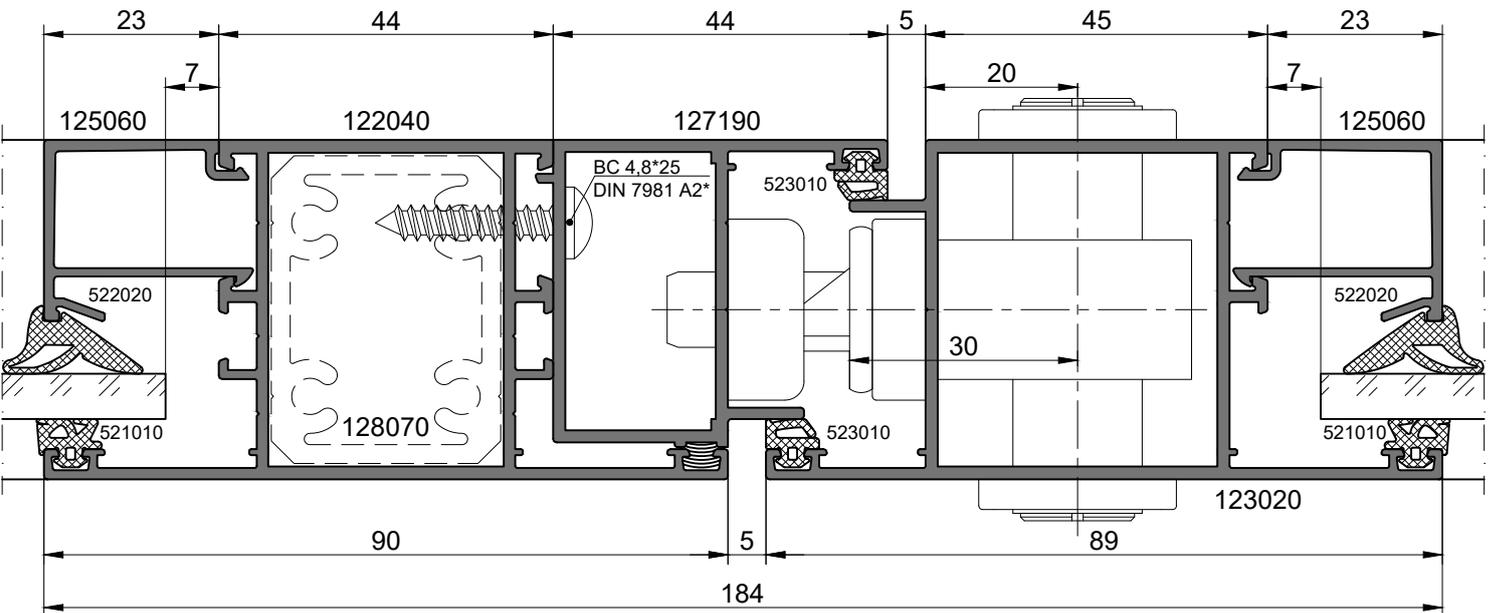
Сечения витражных конструкций



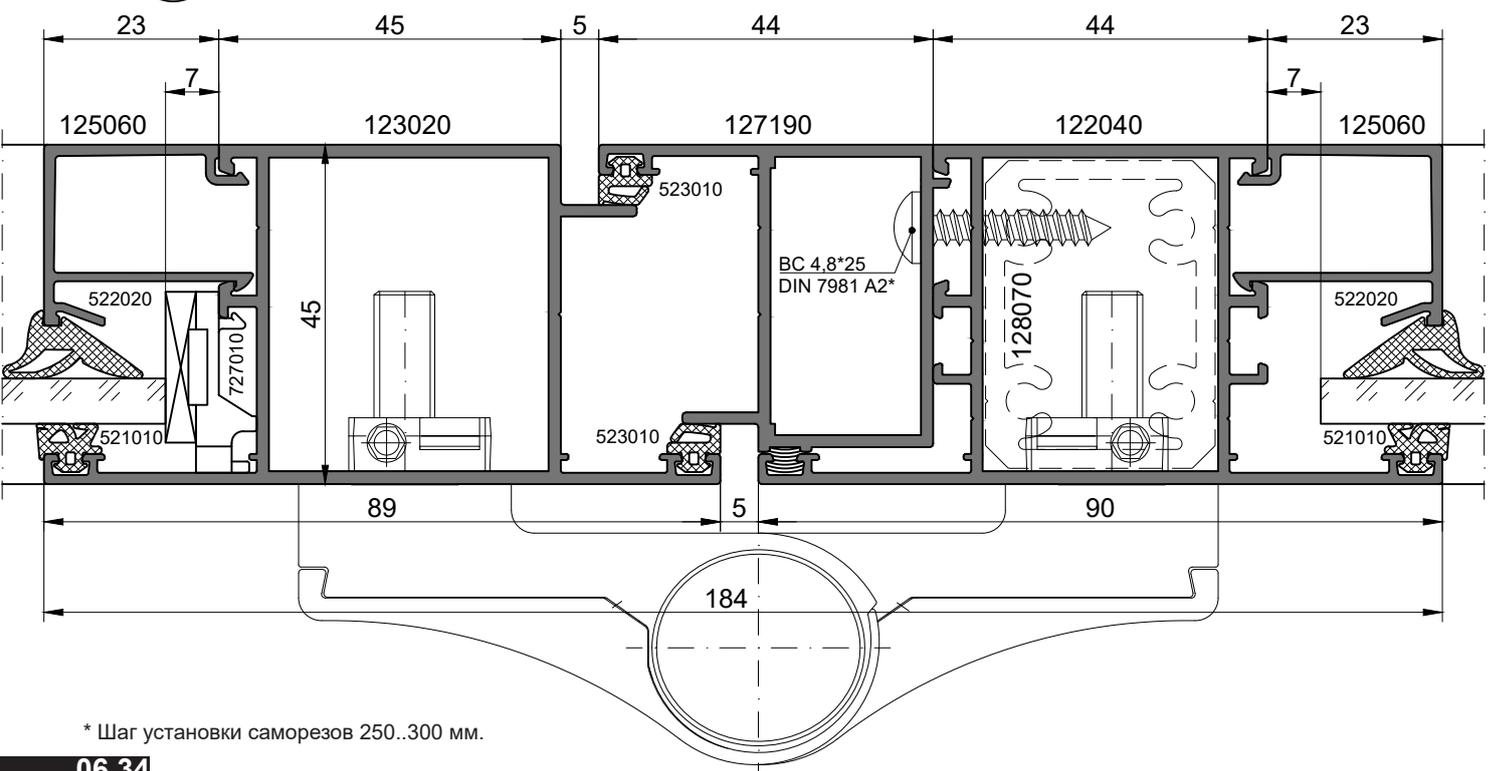
37.1

Однопольная дверь
Открытие наружу

Двупольная дверь
Открытие наружу

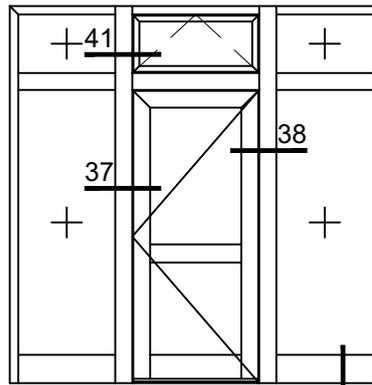


38.1

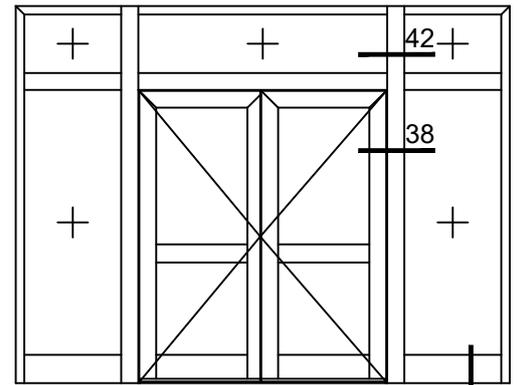


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

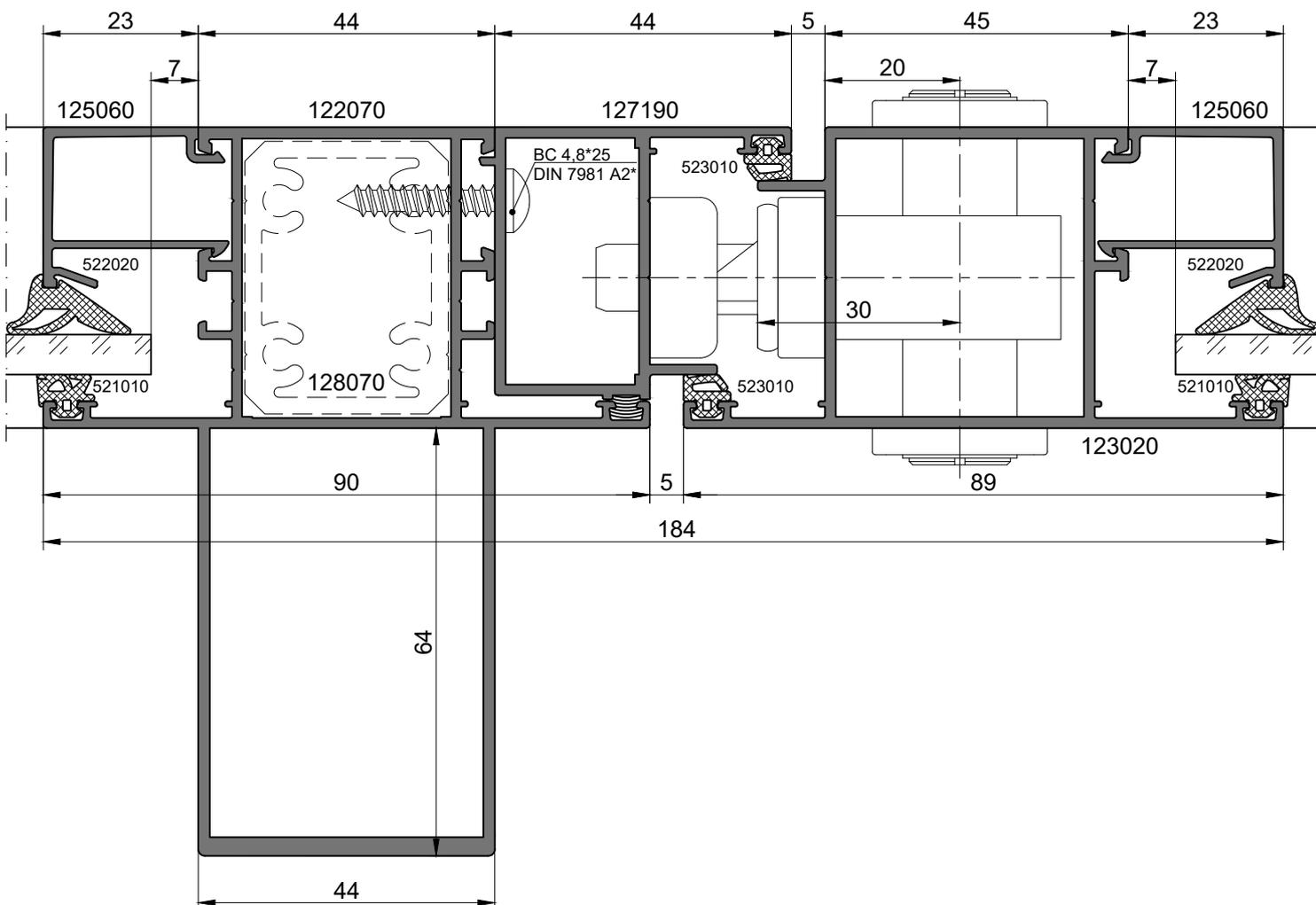


Однопанельная дверь
Открытие наружу



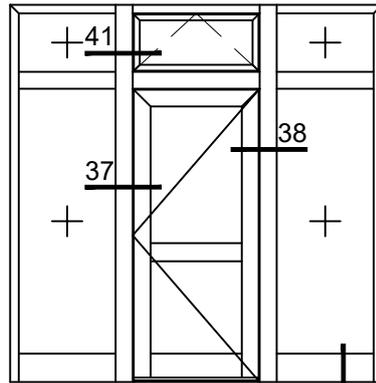
Двупанельная дверь
Открытие наружу

37.2

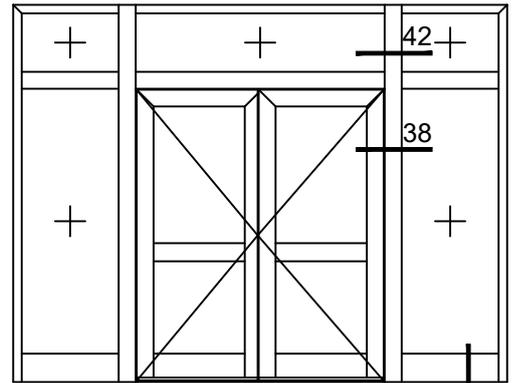


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

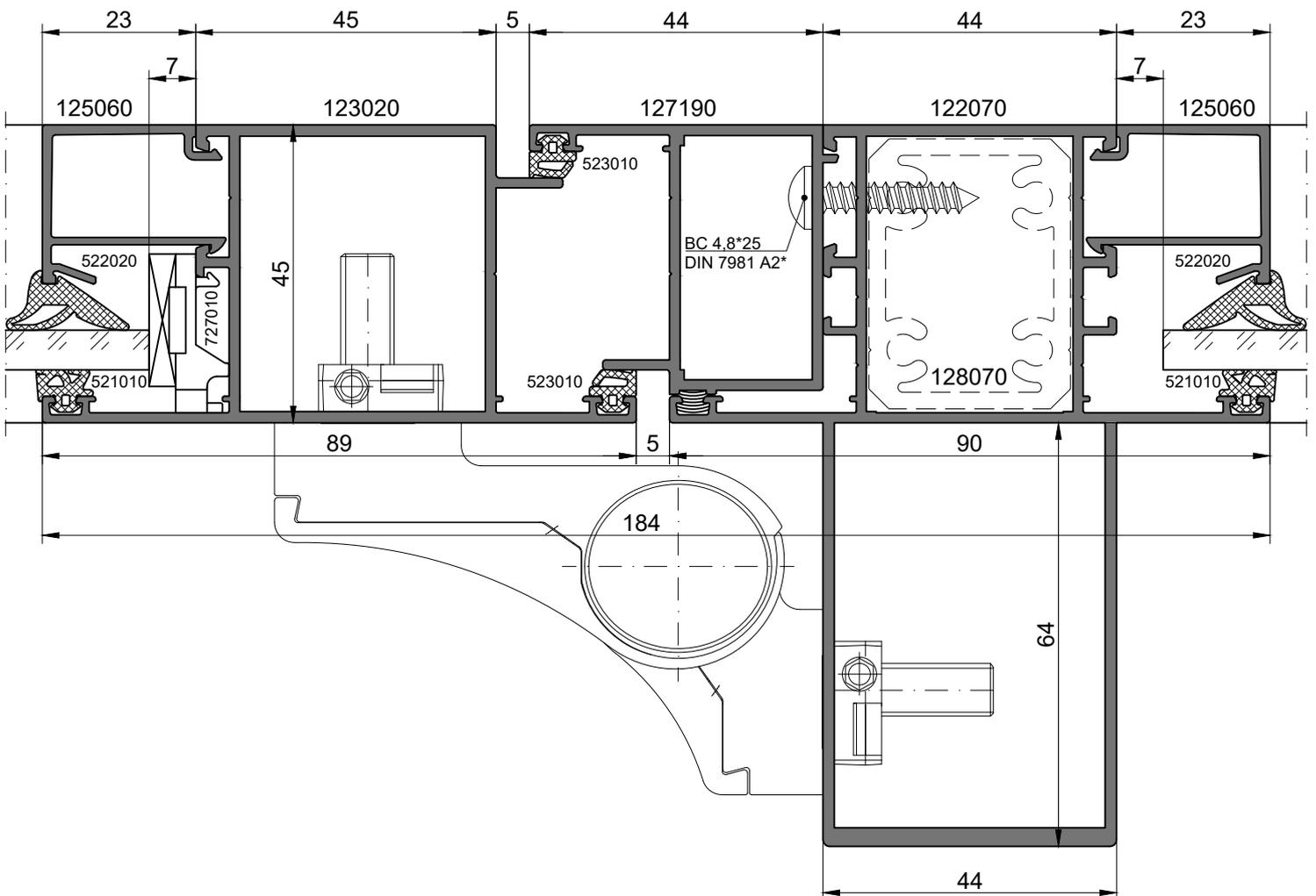


Однопольная дверь
Открытие наружу 43



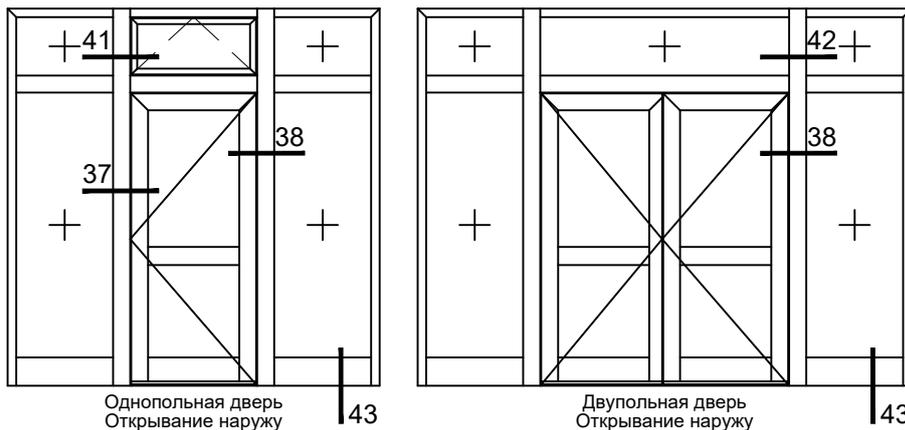
Двупольная дверь
Открытие наружу 43

38.2

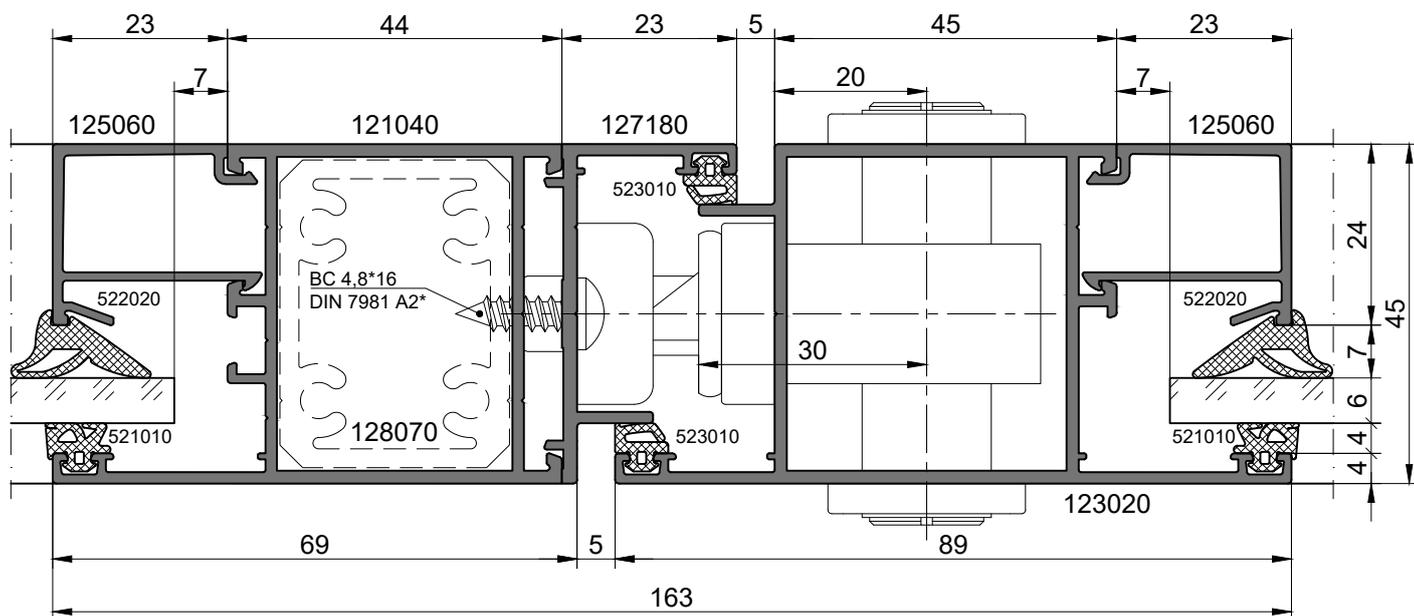


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

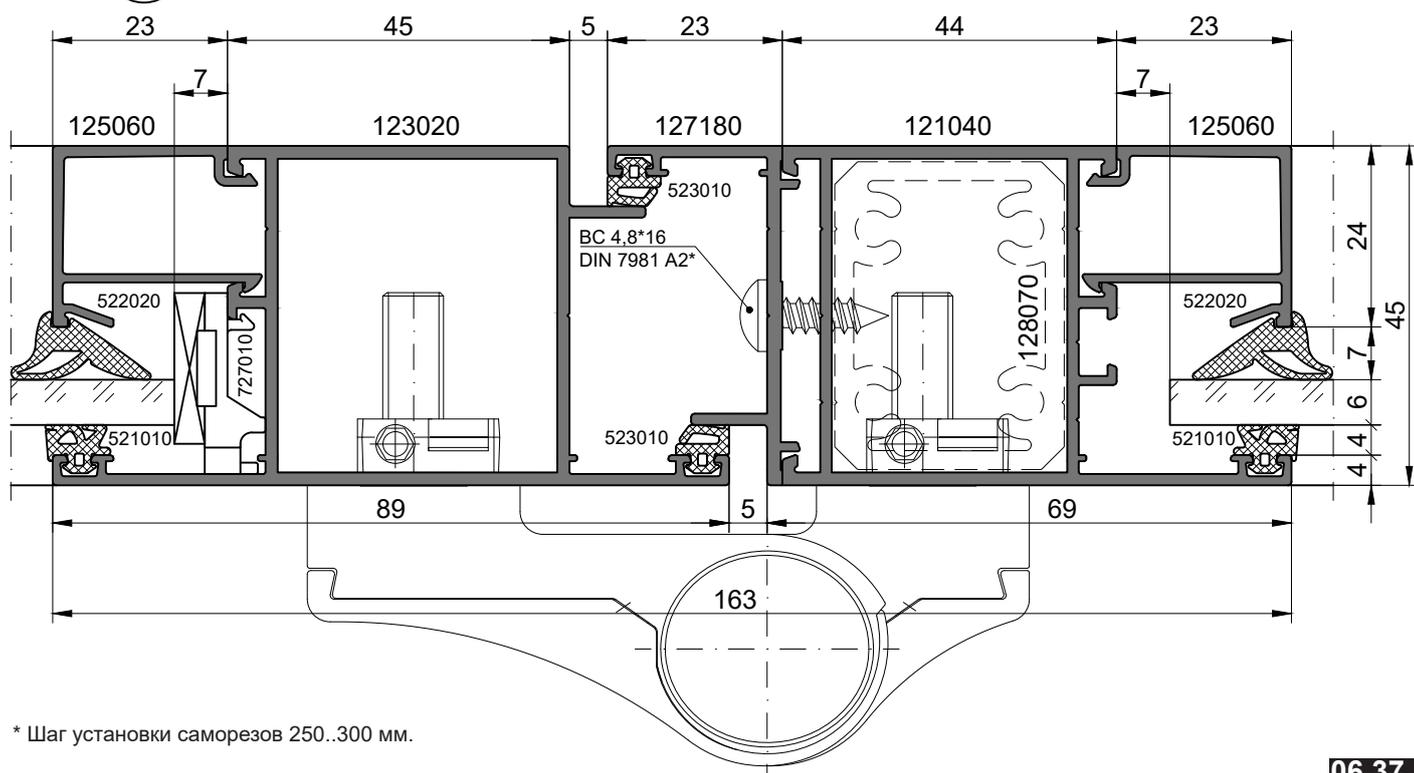
Сечения витражных конструкций



37.3

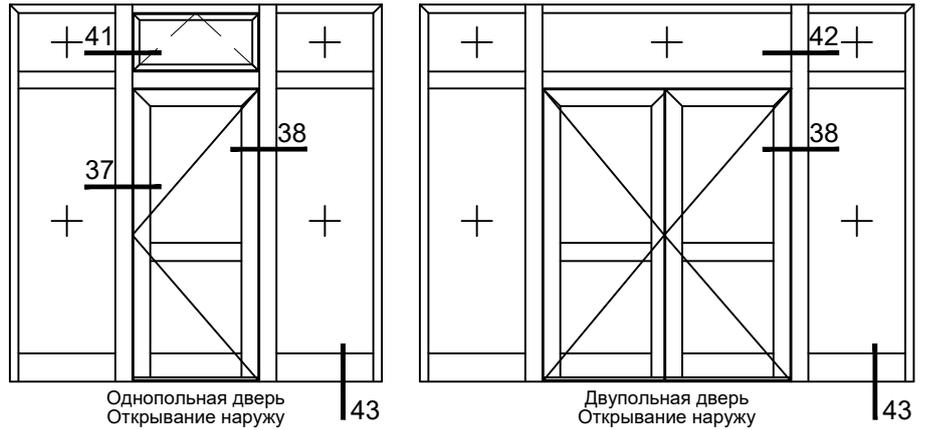


38.3

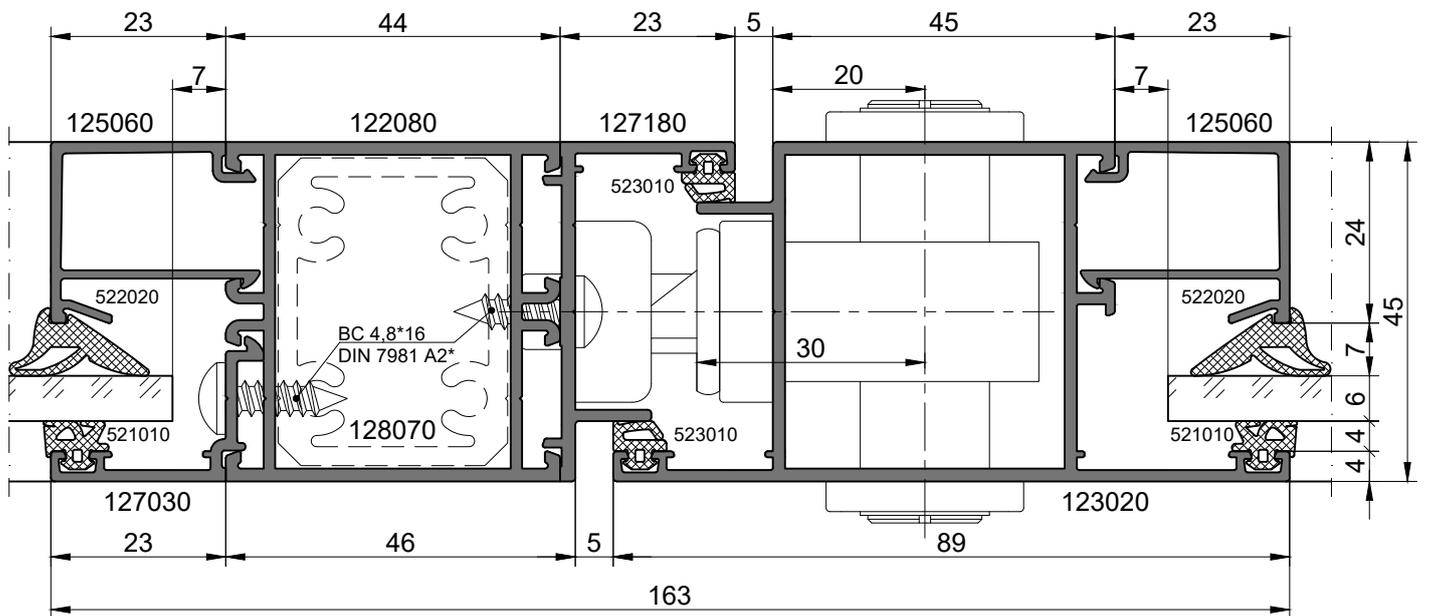


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

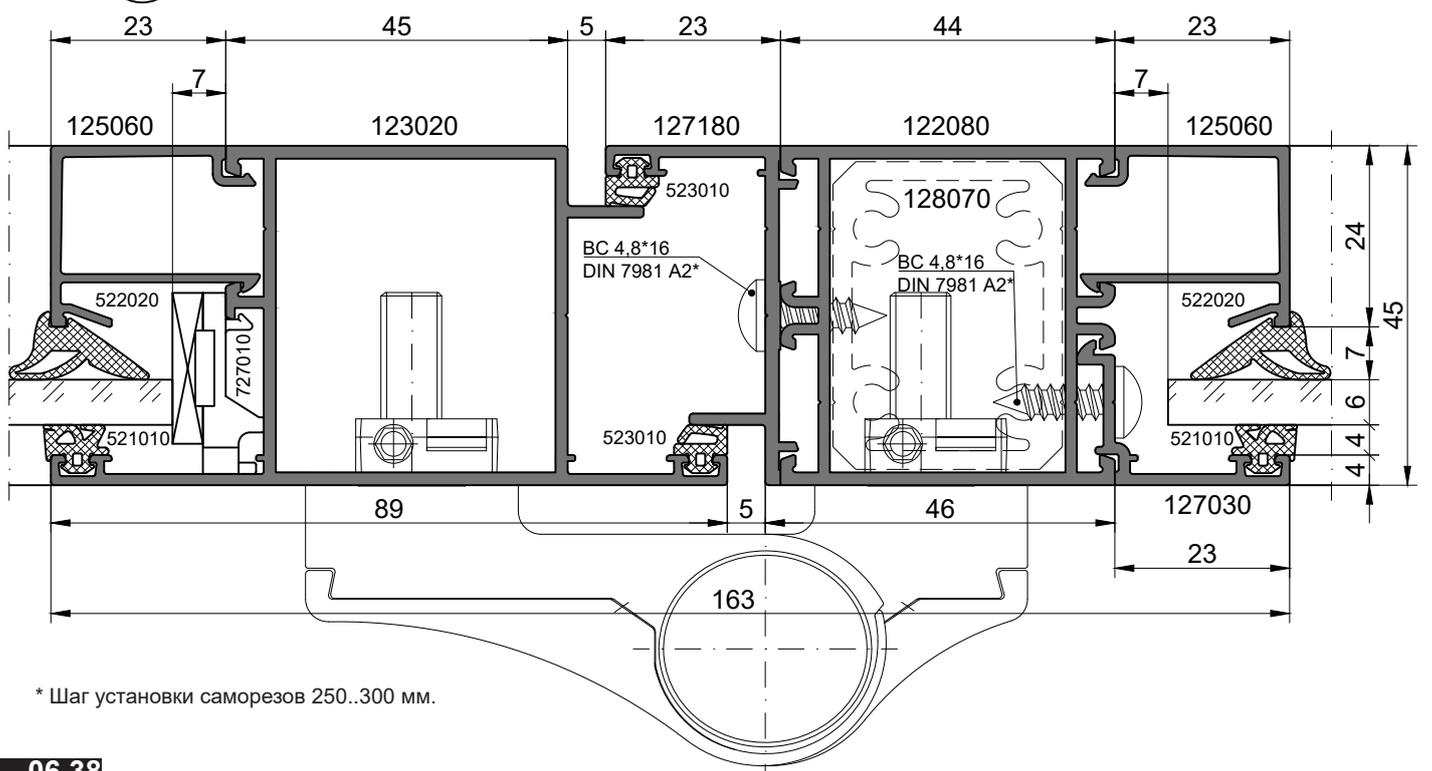
Сечения витражных конструкций



37.4

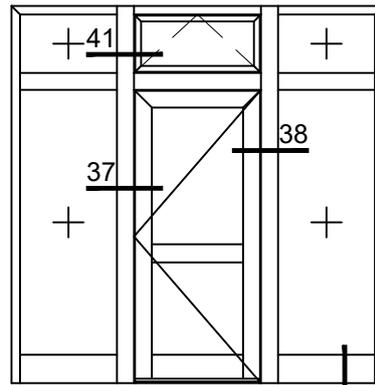


38.4

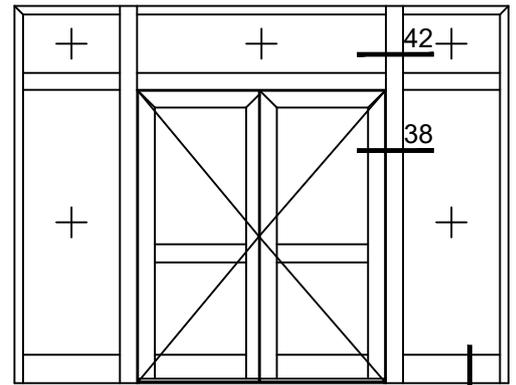


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

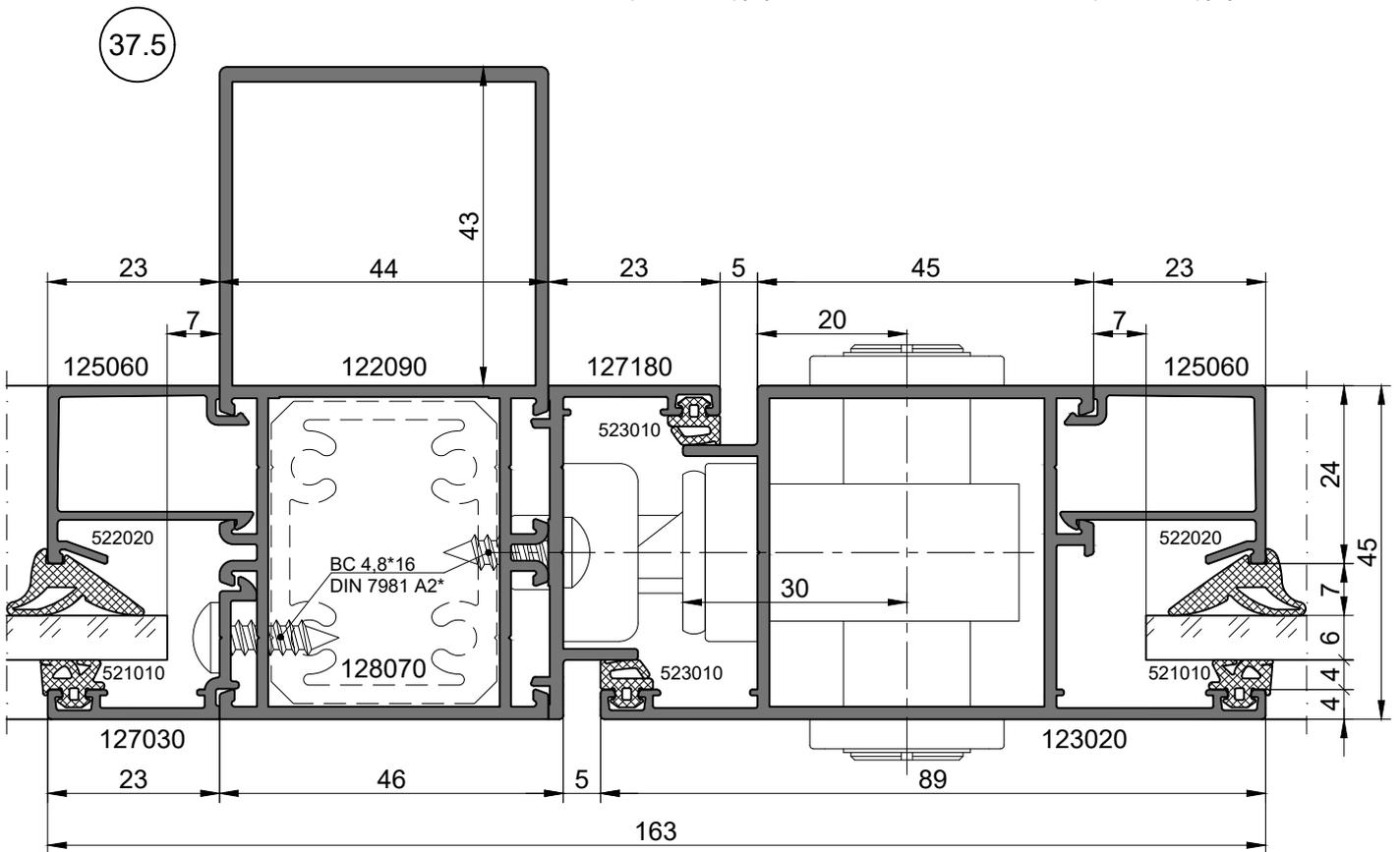
Сечения витражных конструкций



Однопанельная дверь
Открытие наружу 43

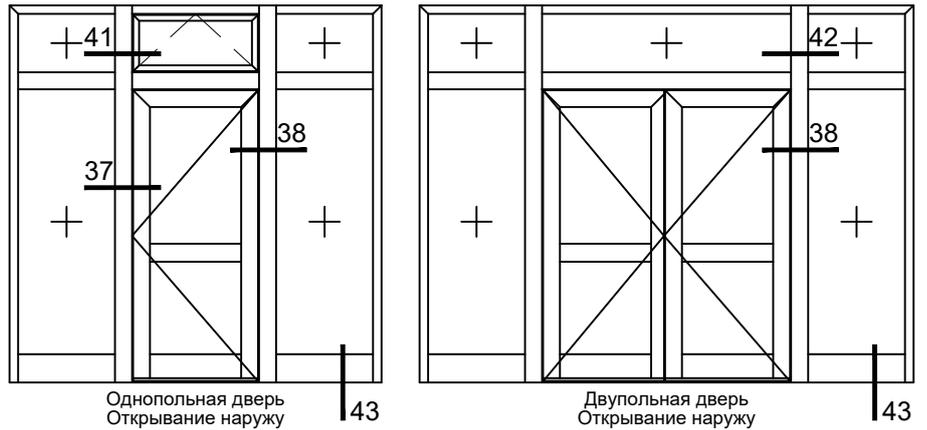


Двупанельная дверь
Открытие наружу 43

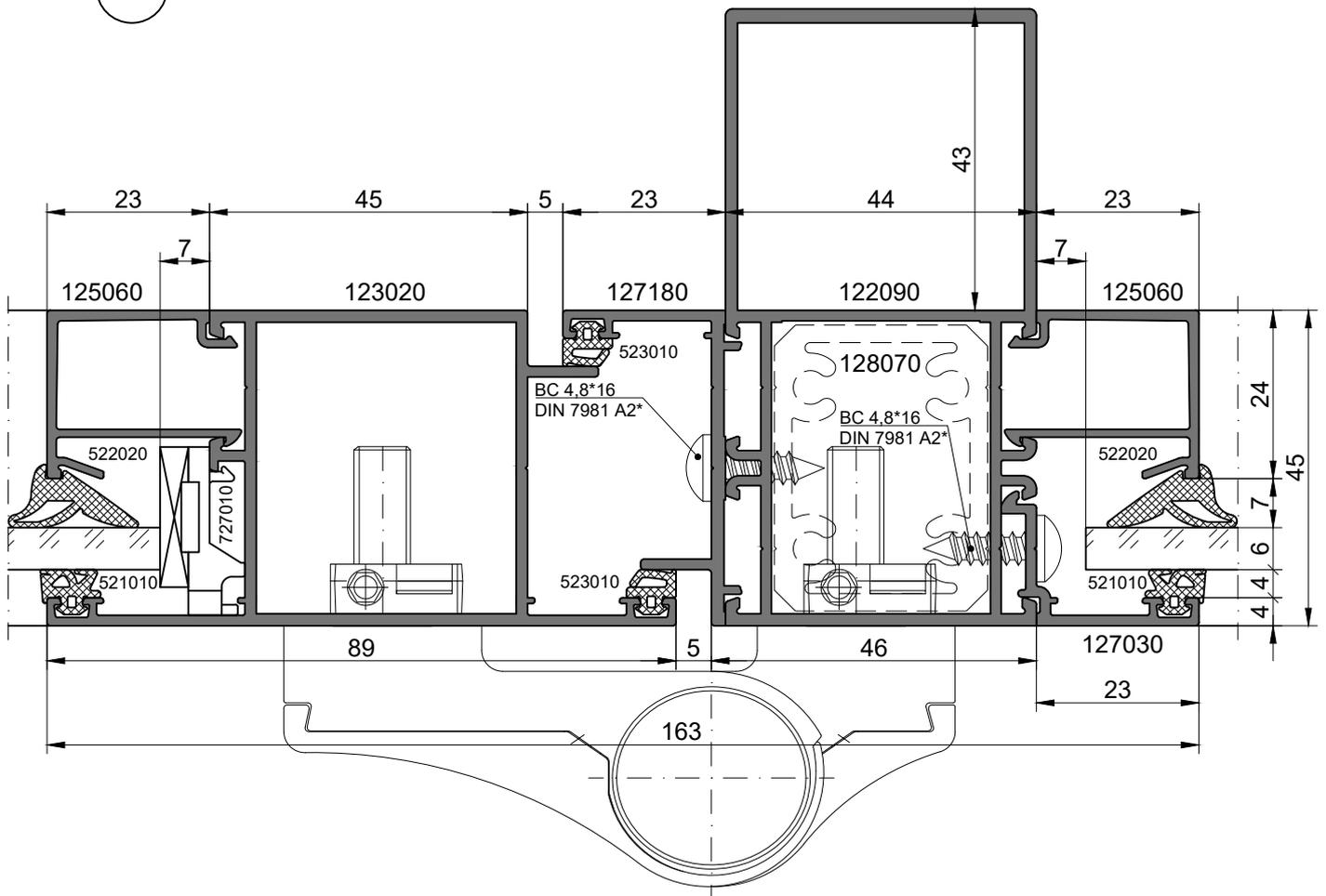


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

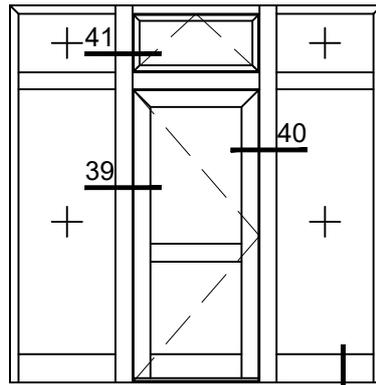


38.5

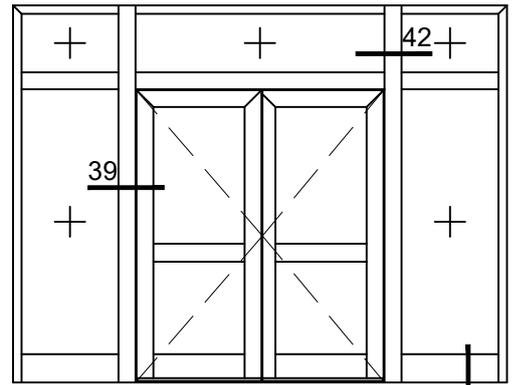


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

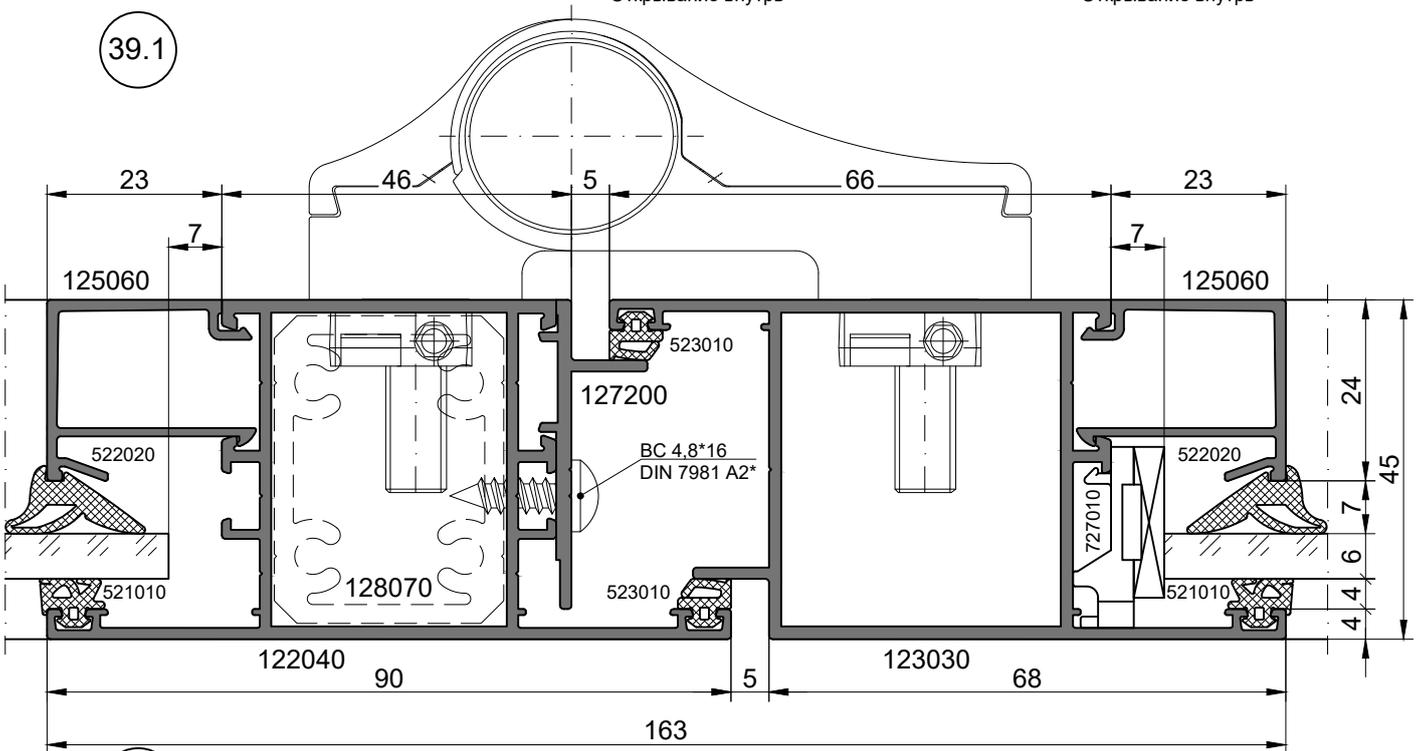


Однопольная дверь
Открытие внутрь 43

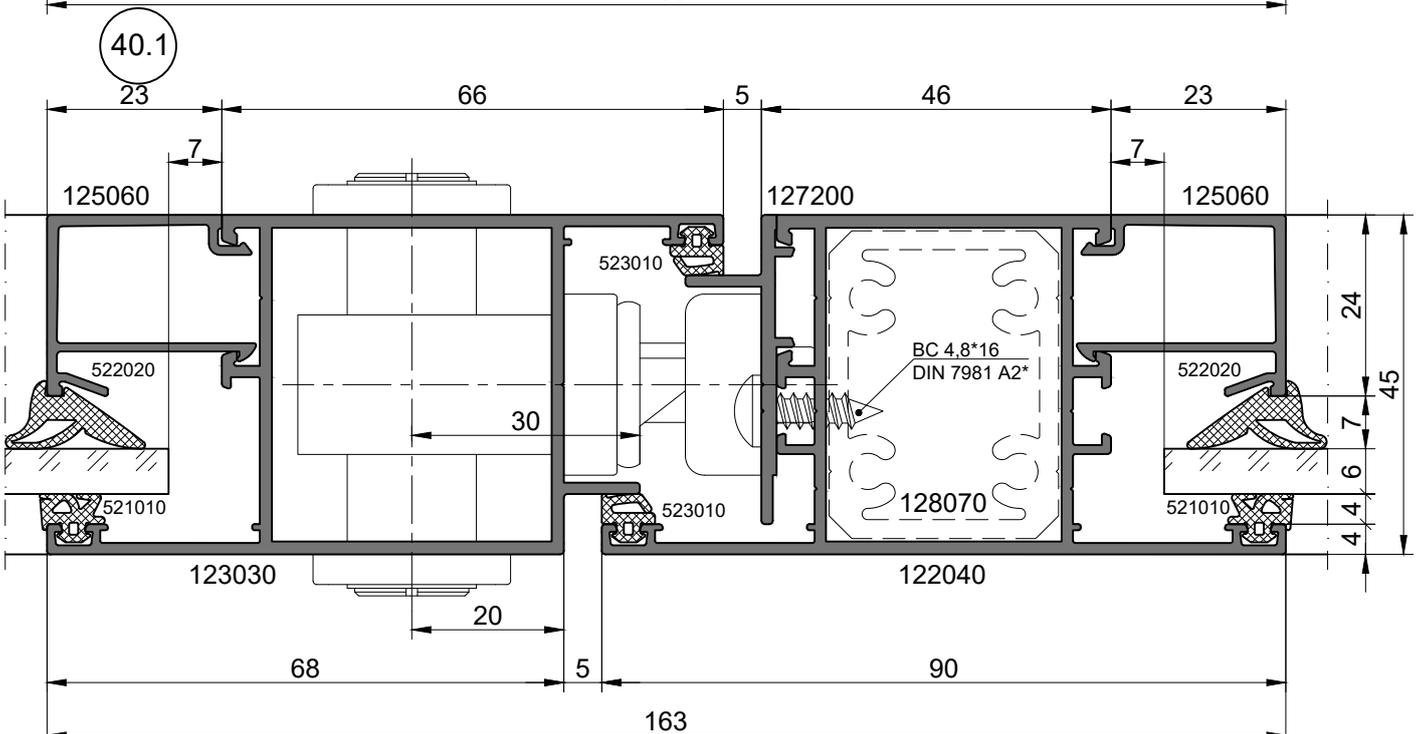


Двупольная дверь
Открытие внутрь 43

39.1

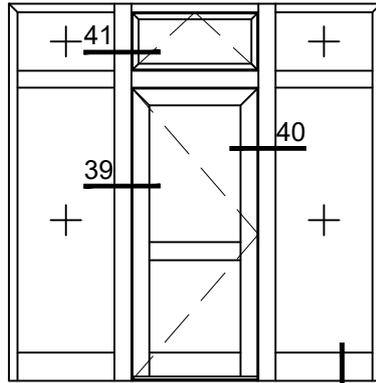


40.1

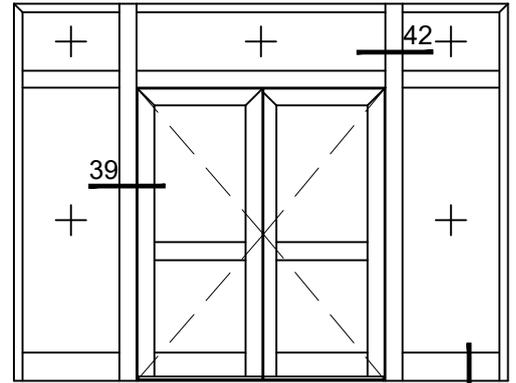


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечения витражных конструкций

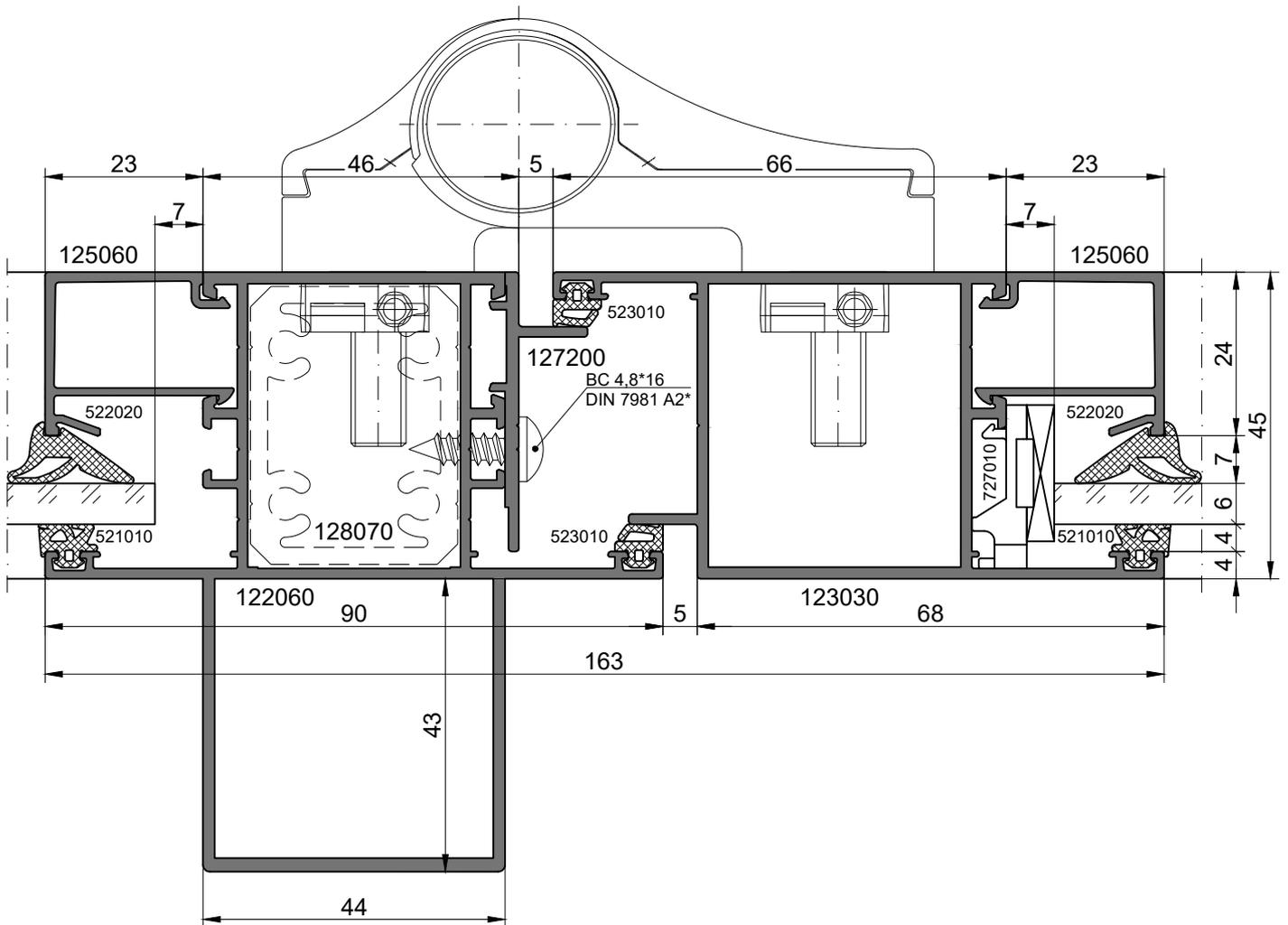


Однопольная дверь
Открытие внутрь 43



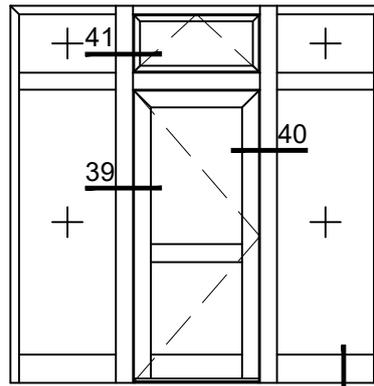
Двупольная дверь
Открытие внутрь 43

39.2



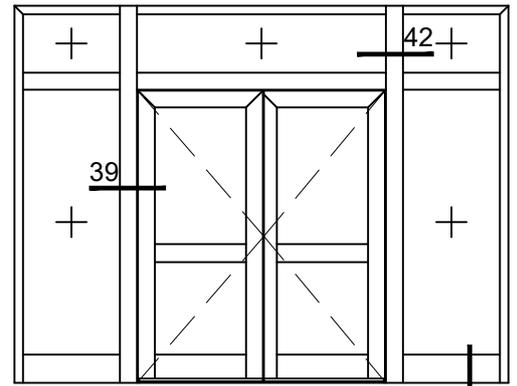
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций



Однопольная дверь
Открытие внутрь

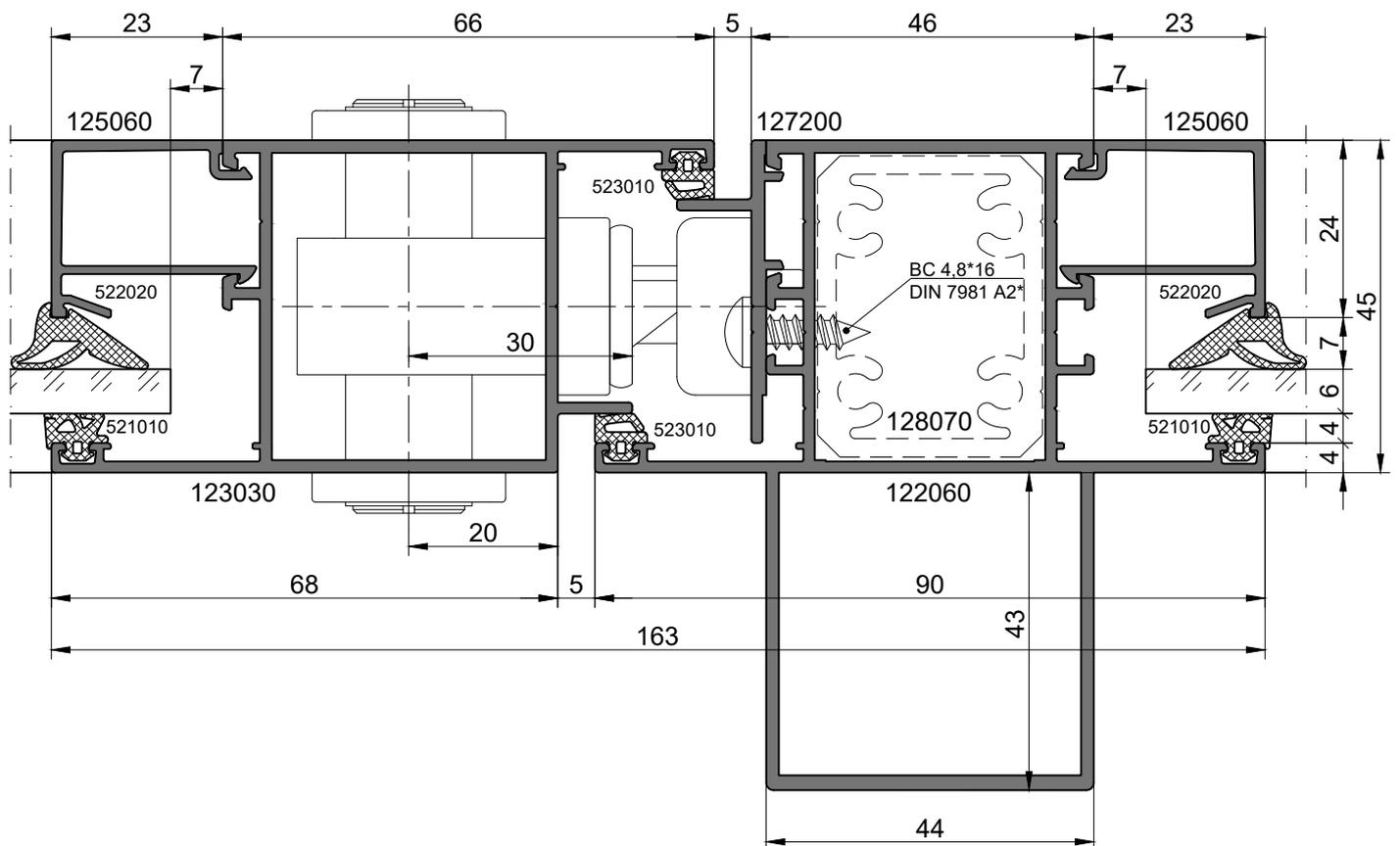
43



Двупольная дверь
Открытие внутрь

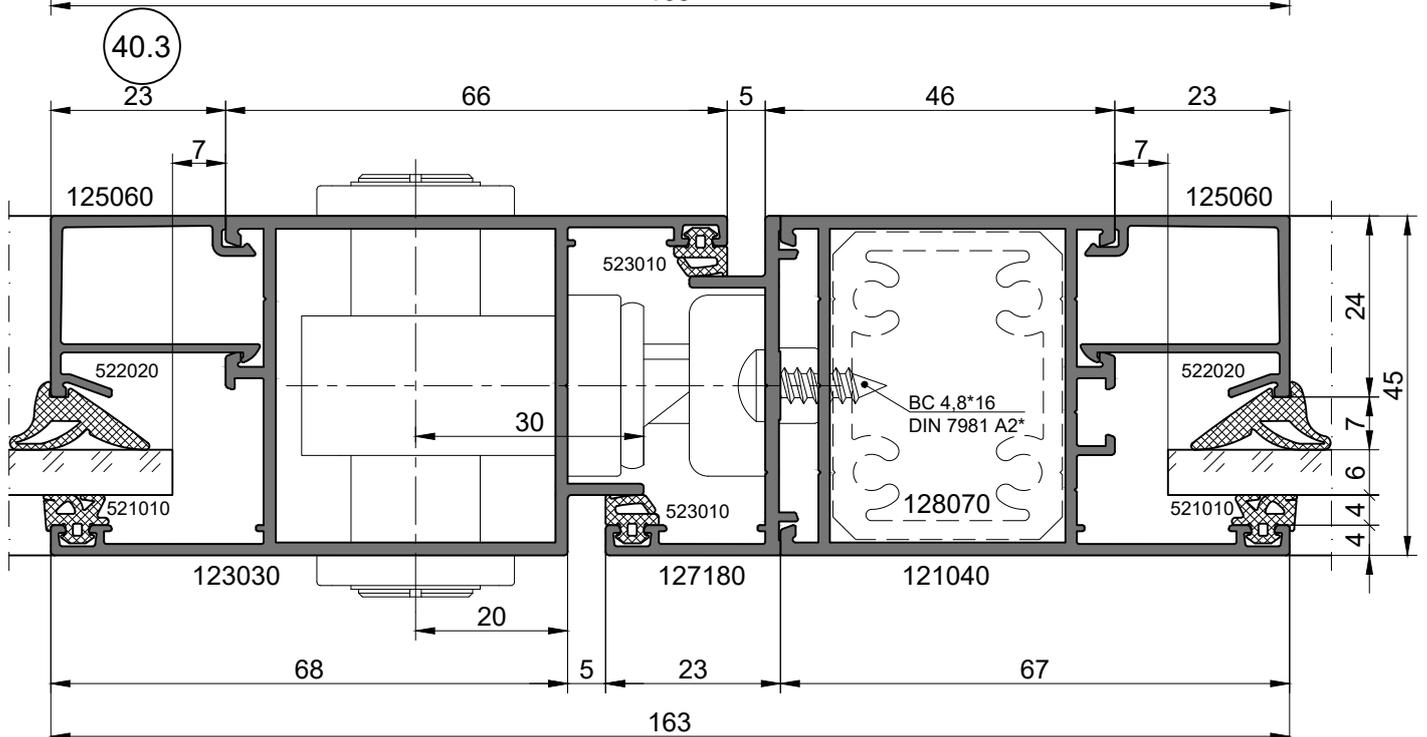
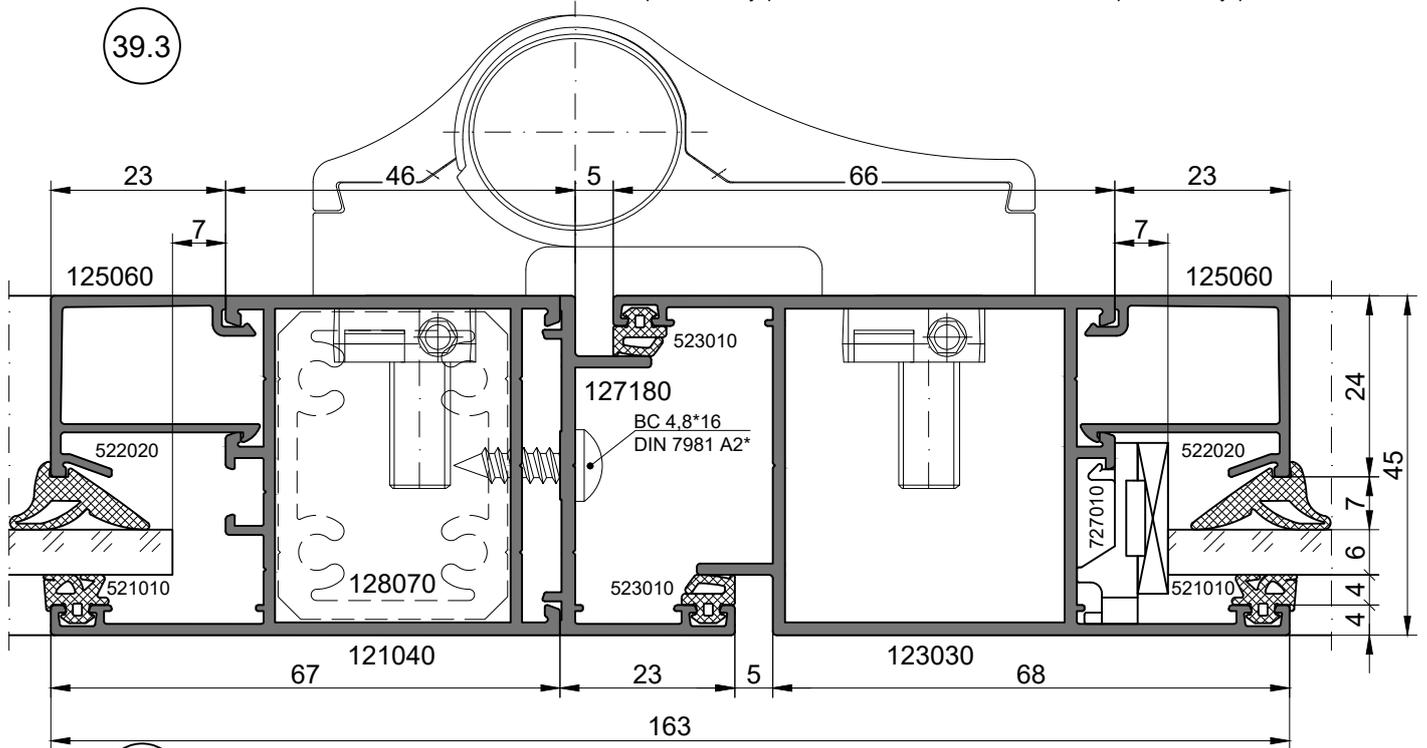
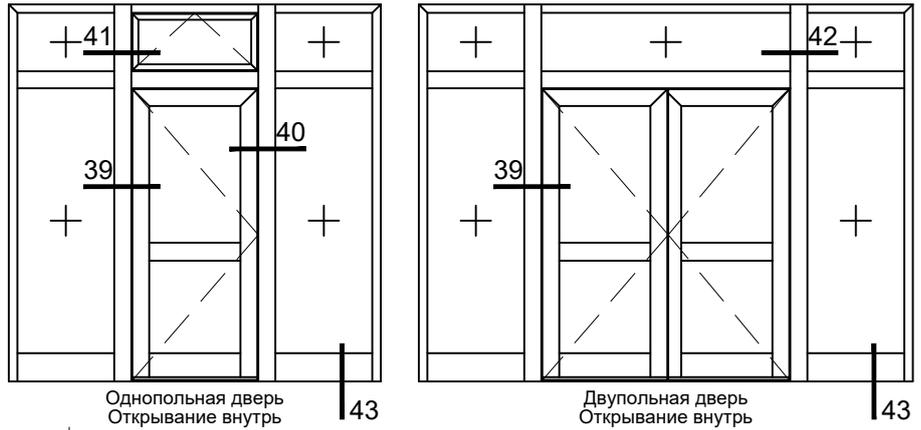
43

40.2

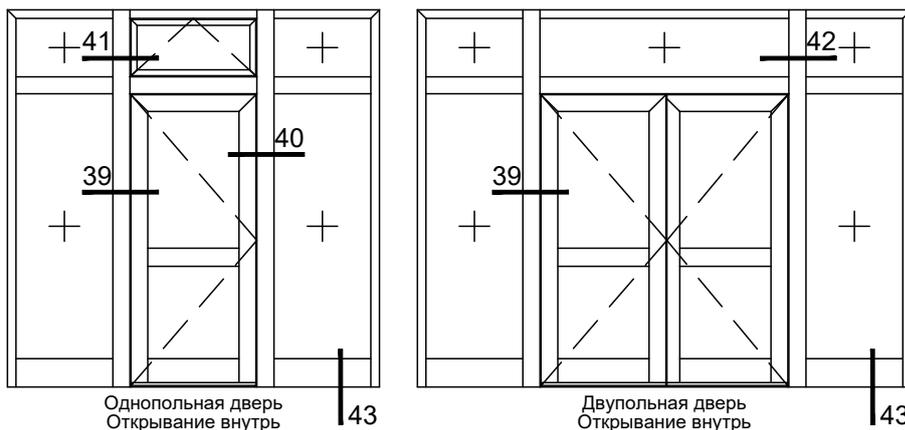


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

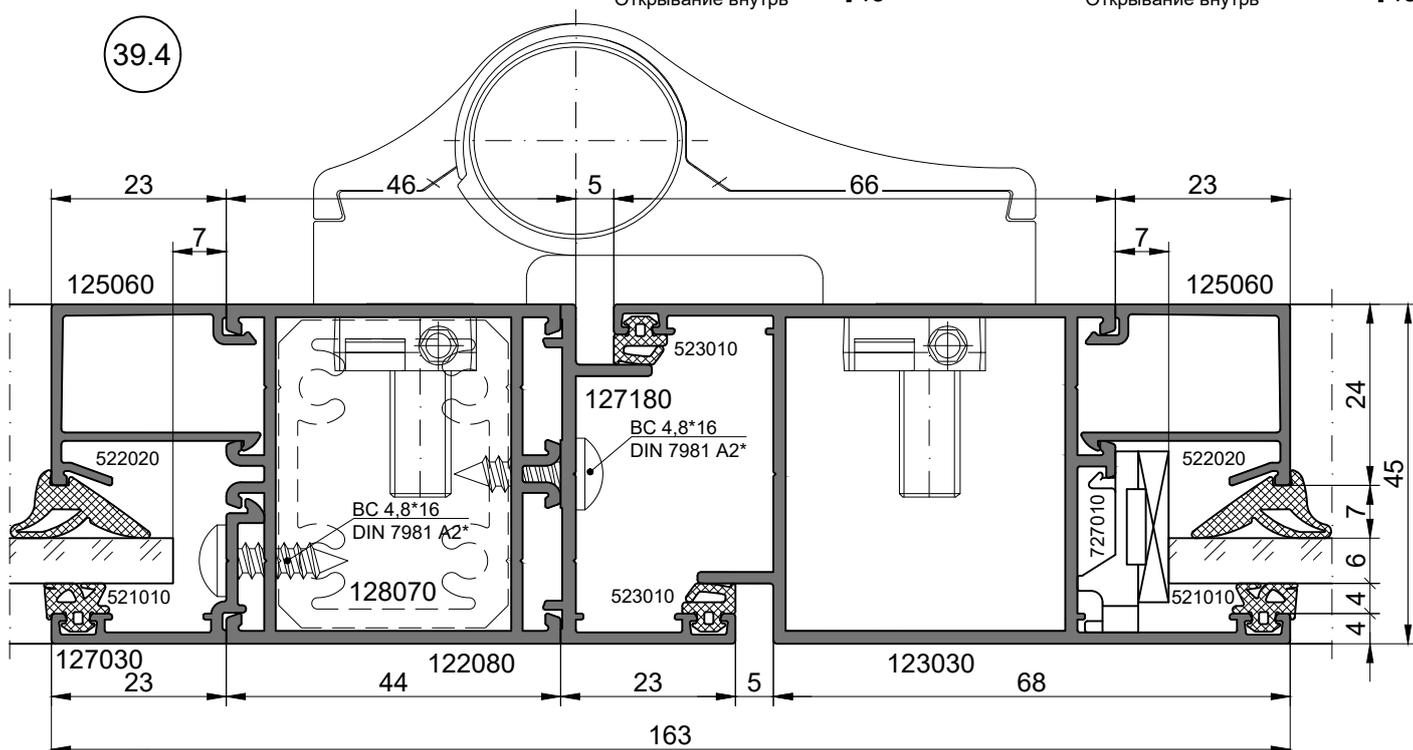
Сечения витражных конструкций



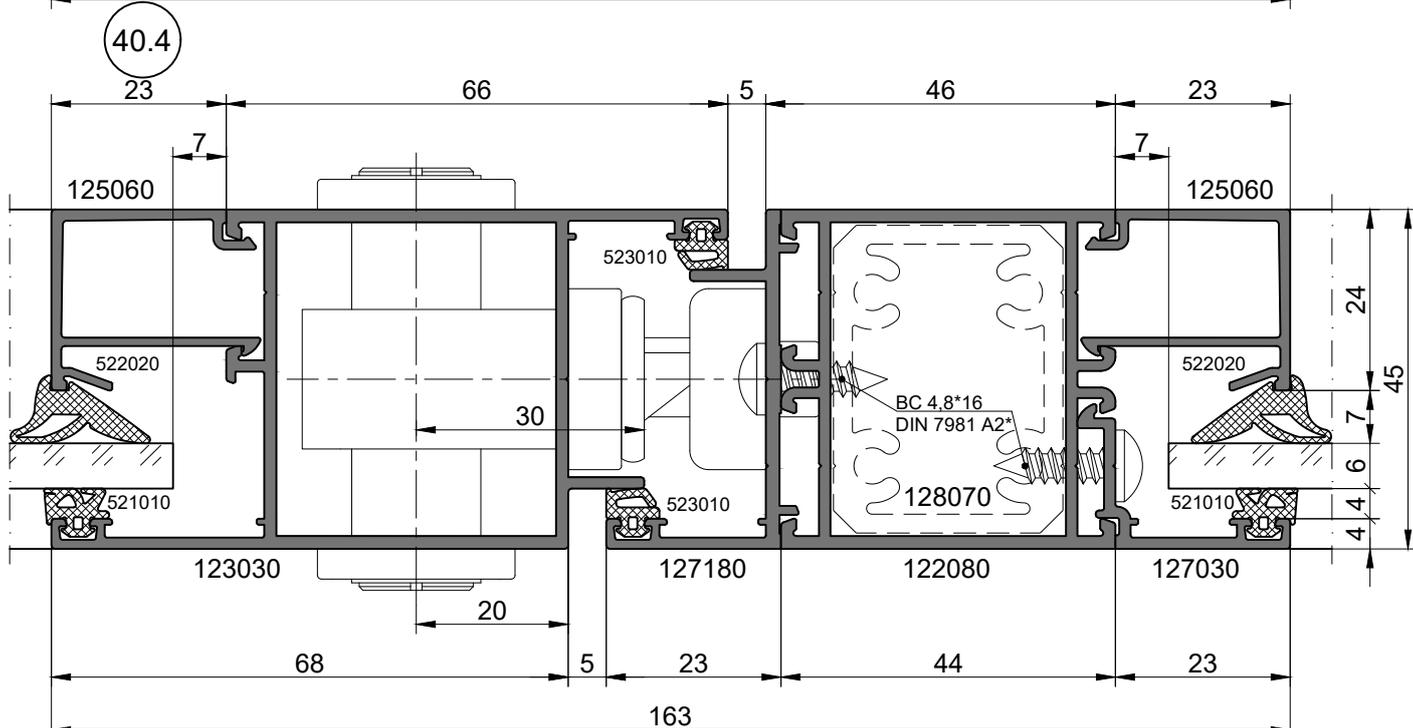
Сечения витражных конструкций



39.4

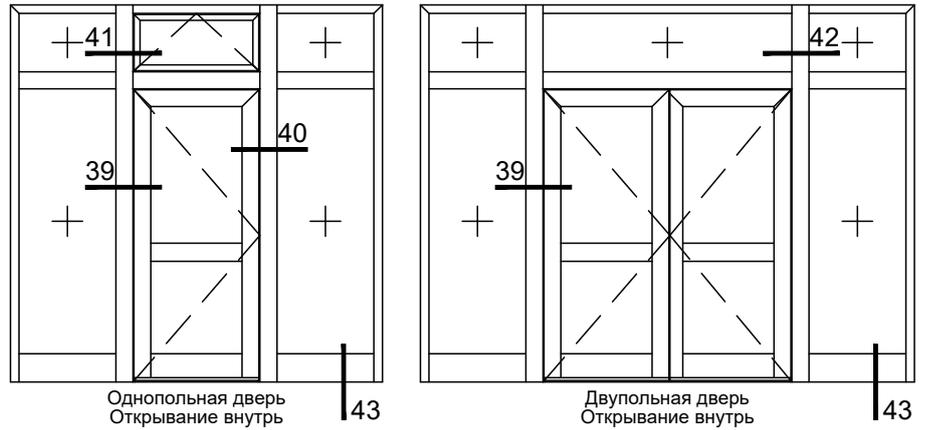


40.4

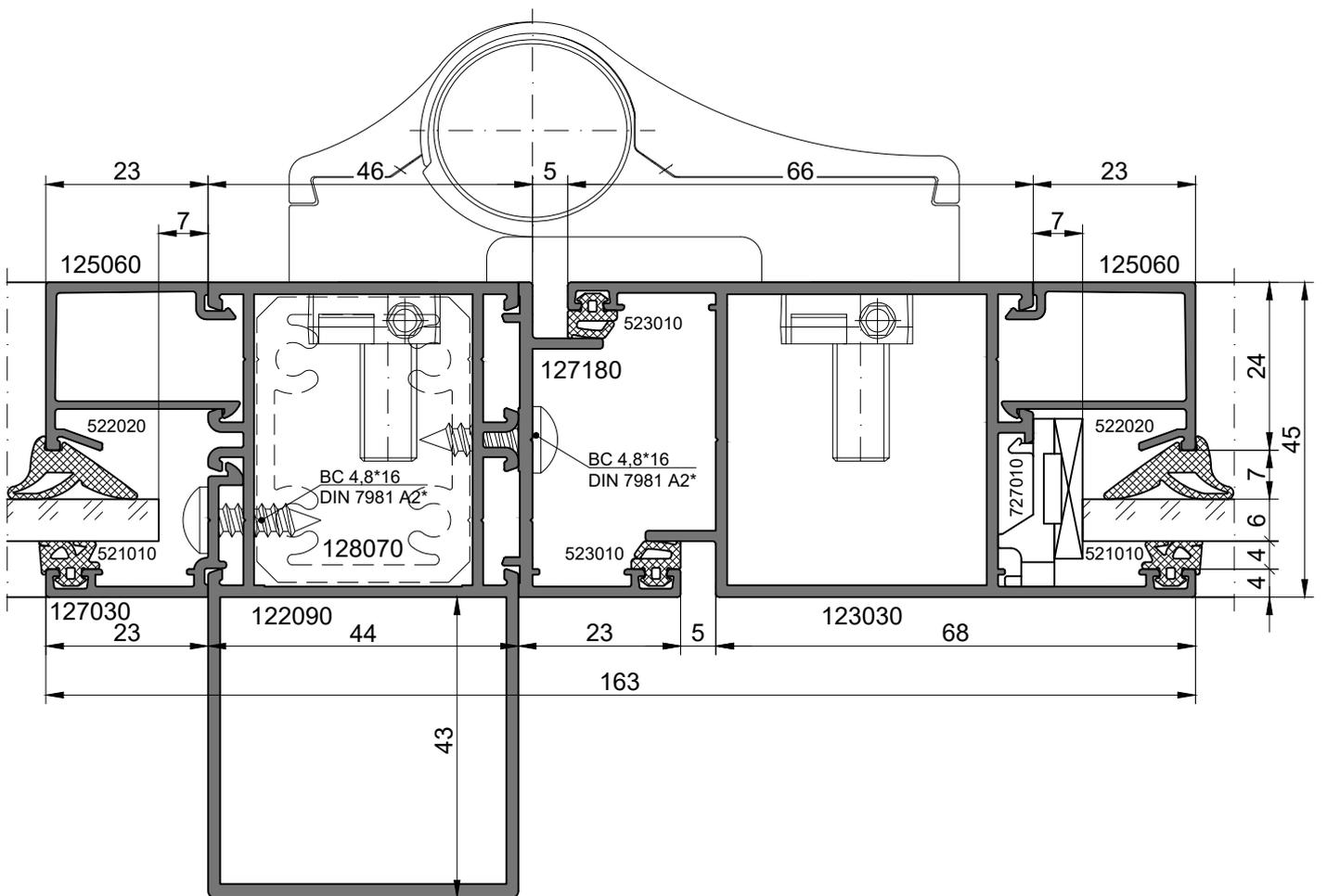


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.

Сечения витражных конструкций

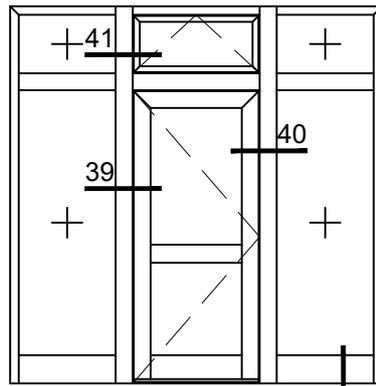


39.5

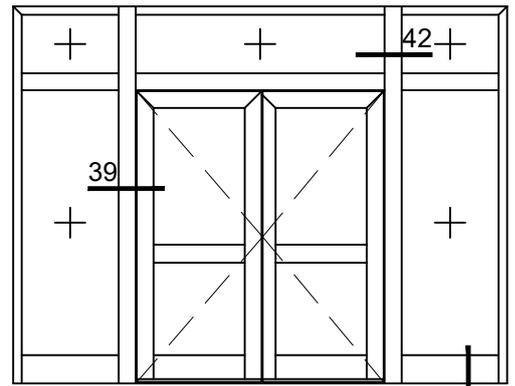


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

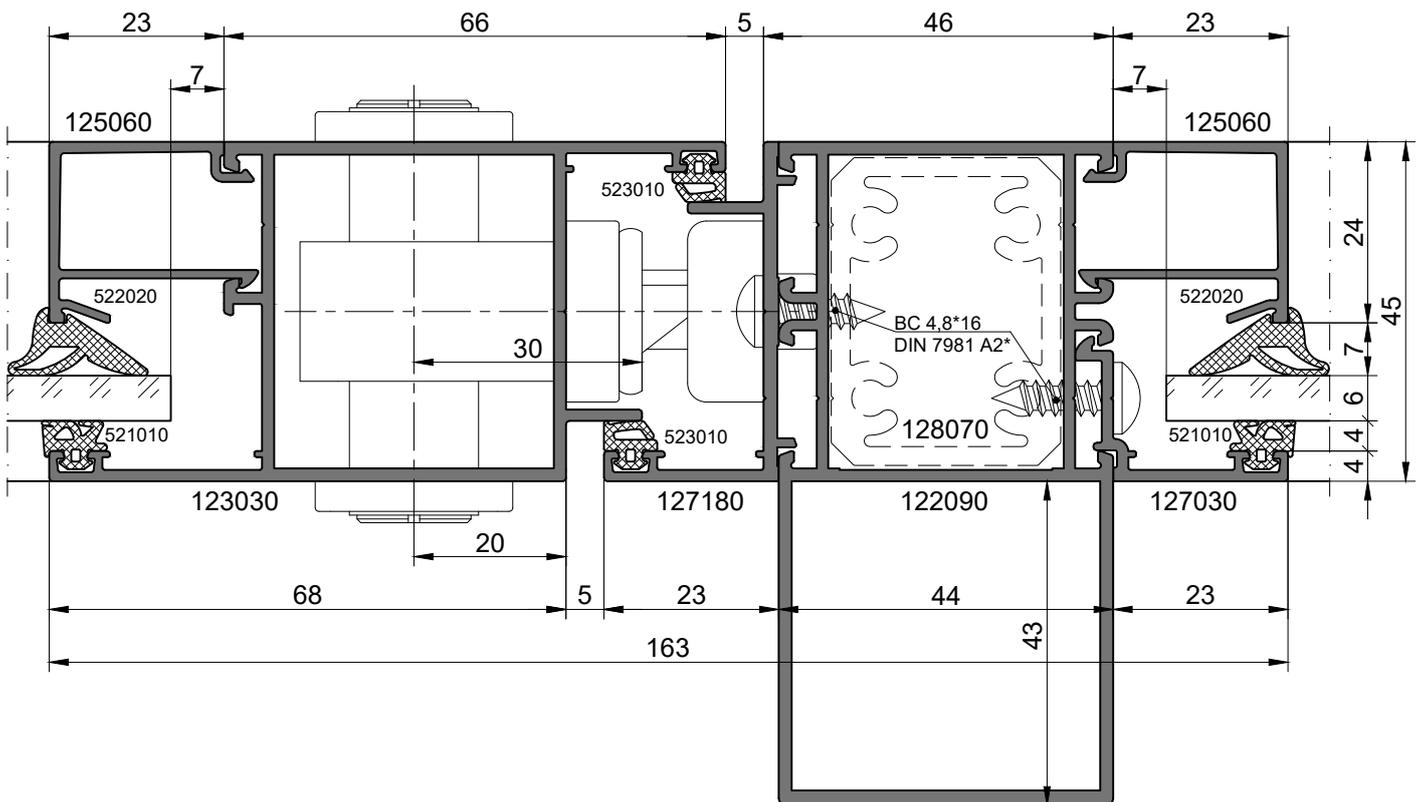


Однопольная дверь
Открытие внутрь 43



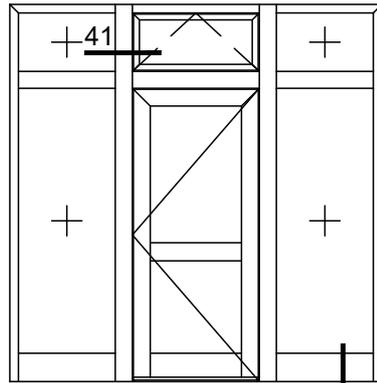
Двупольная дверь
Открытие внутрь 43

40.5

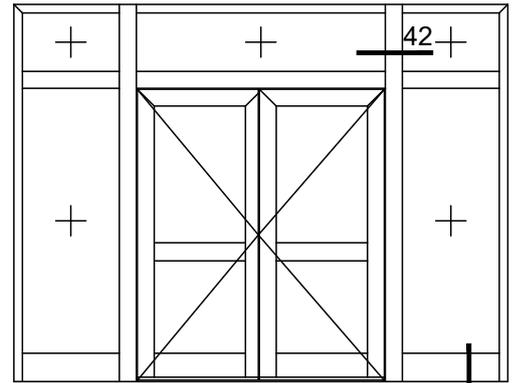


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

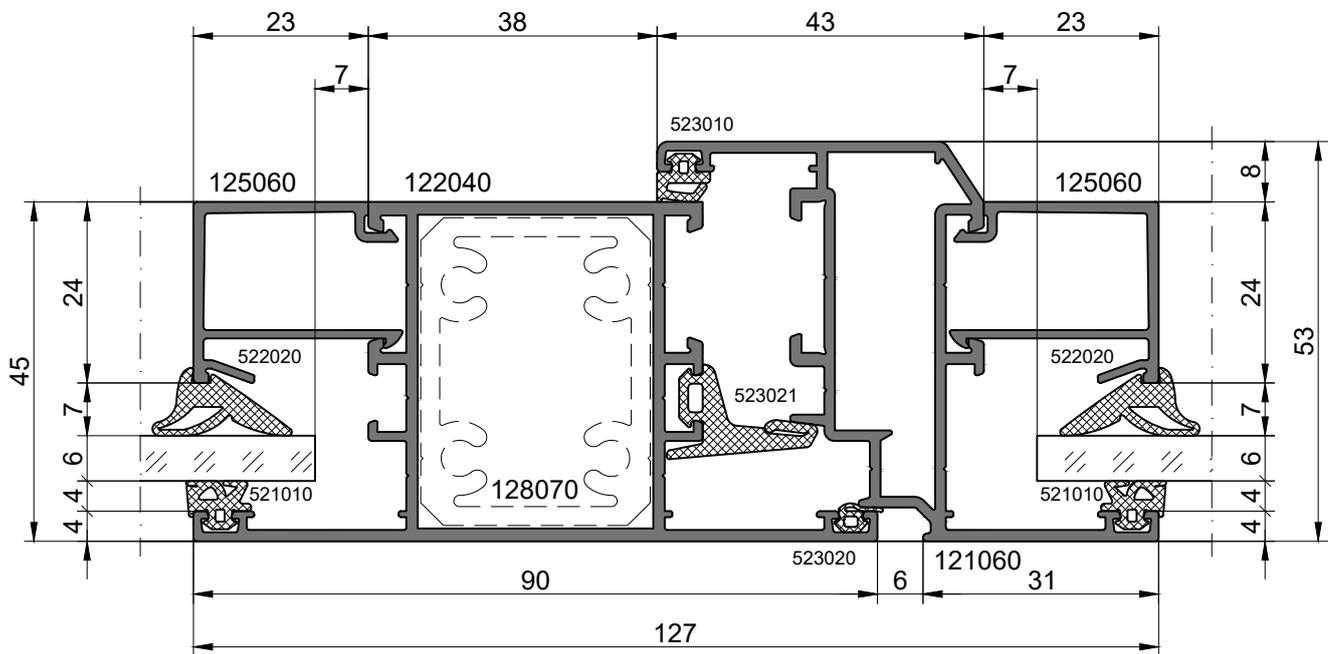


Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

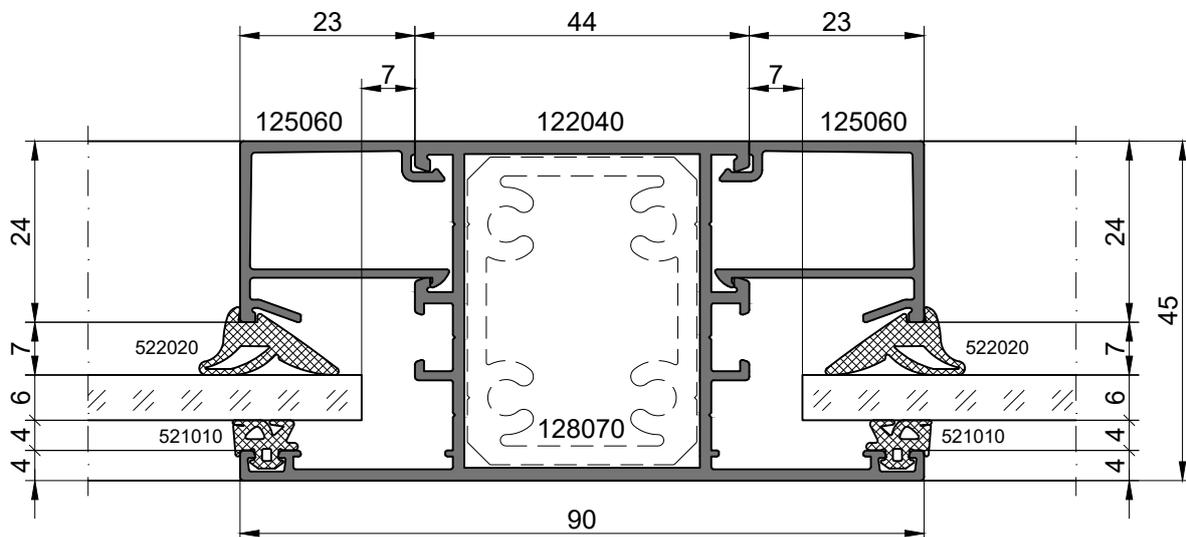


Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

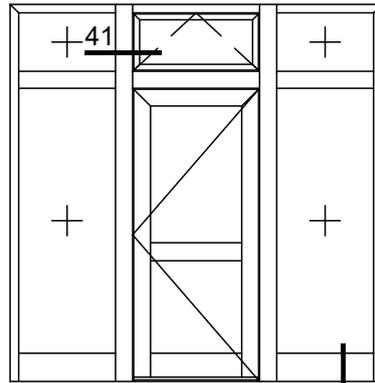
41.1



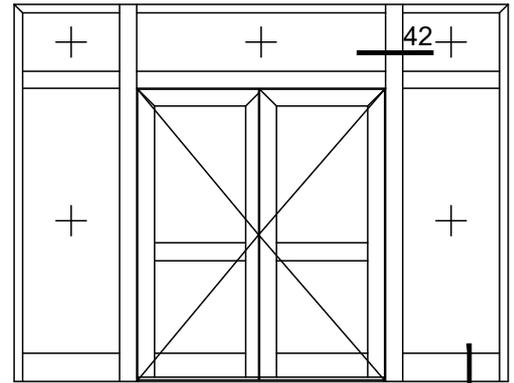
42.1



Сечения витражных конструкций

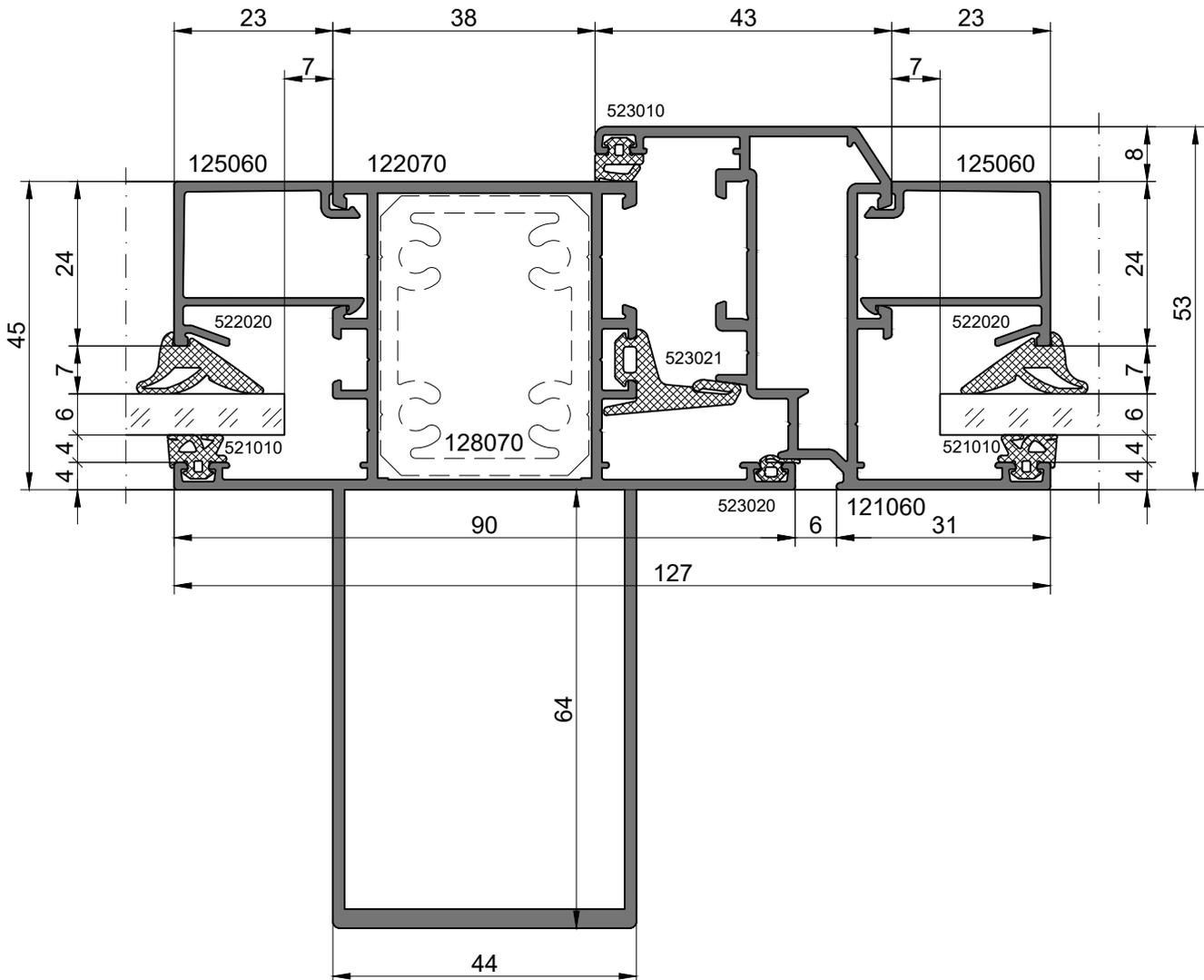


Однопанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

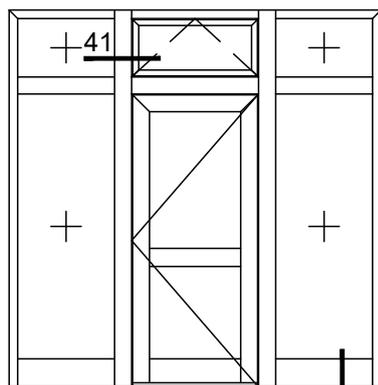


Двупанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

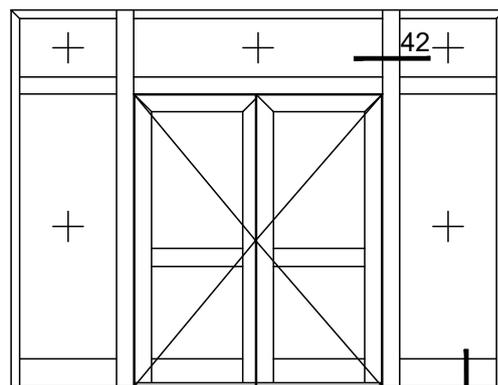
41.2



Сечения витражных конструкций

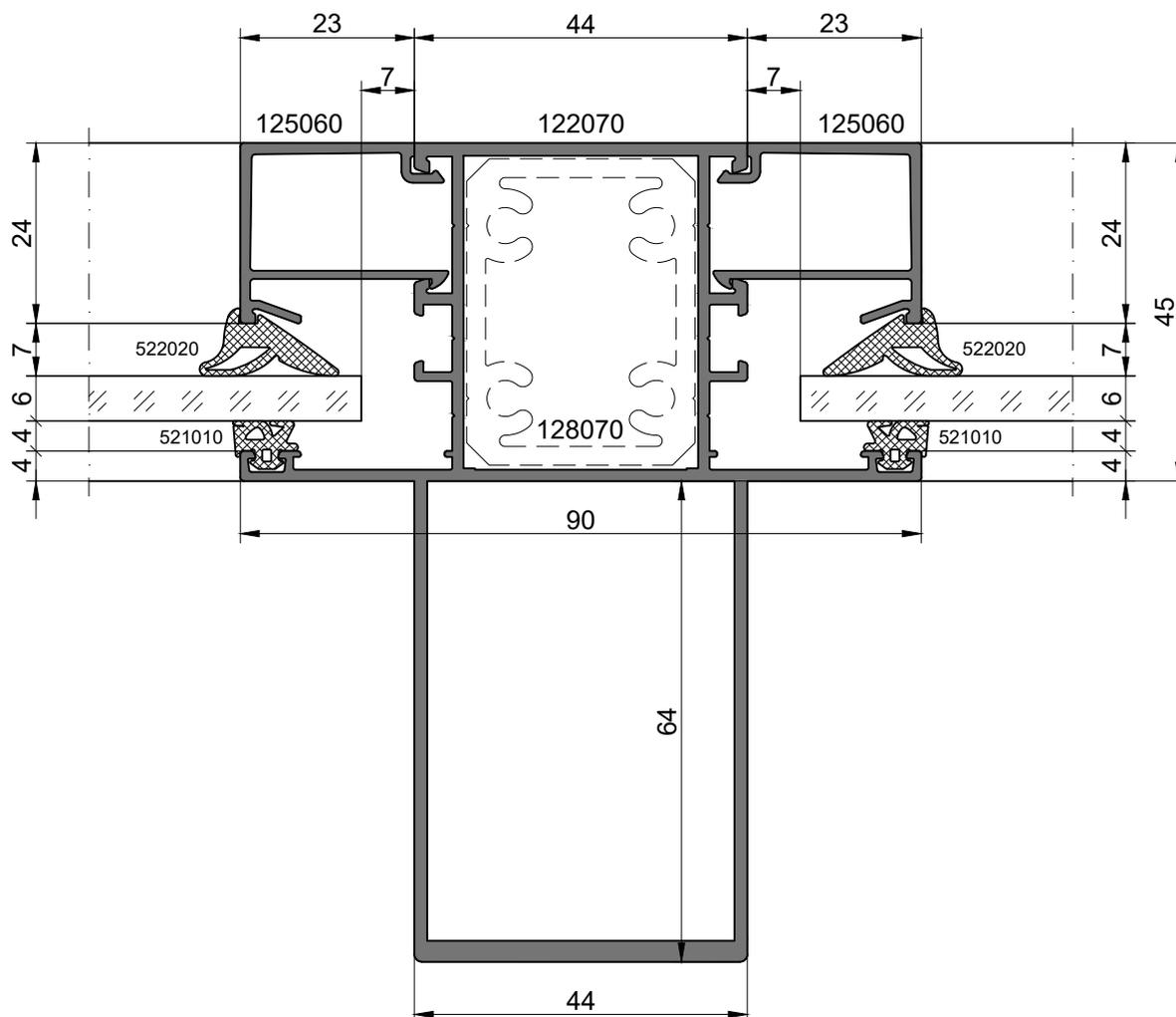


Однопанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

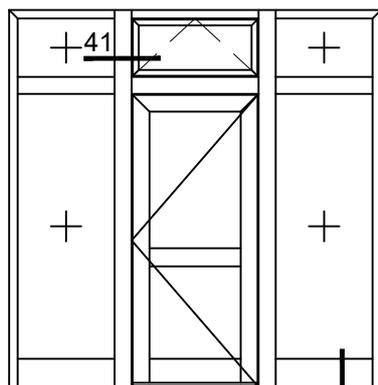


Двупанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

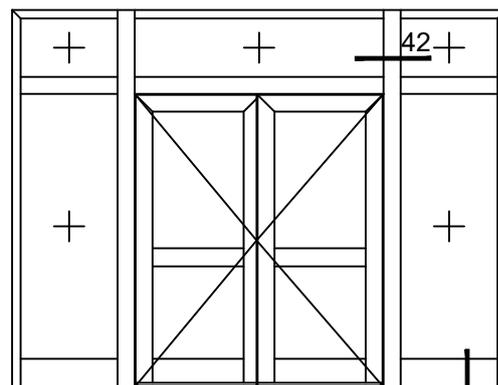
42.2



Сечения витражных конструкций

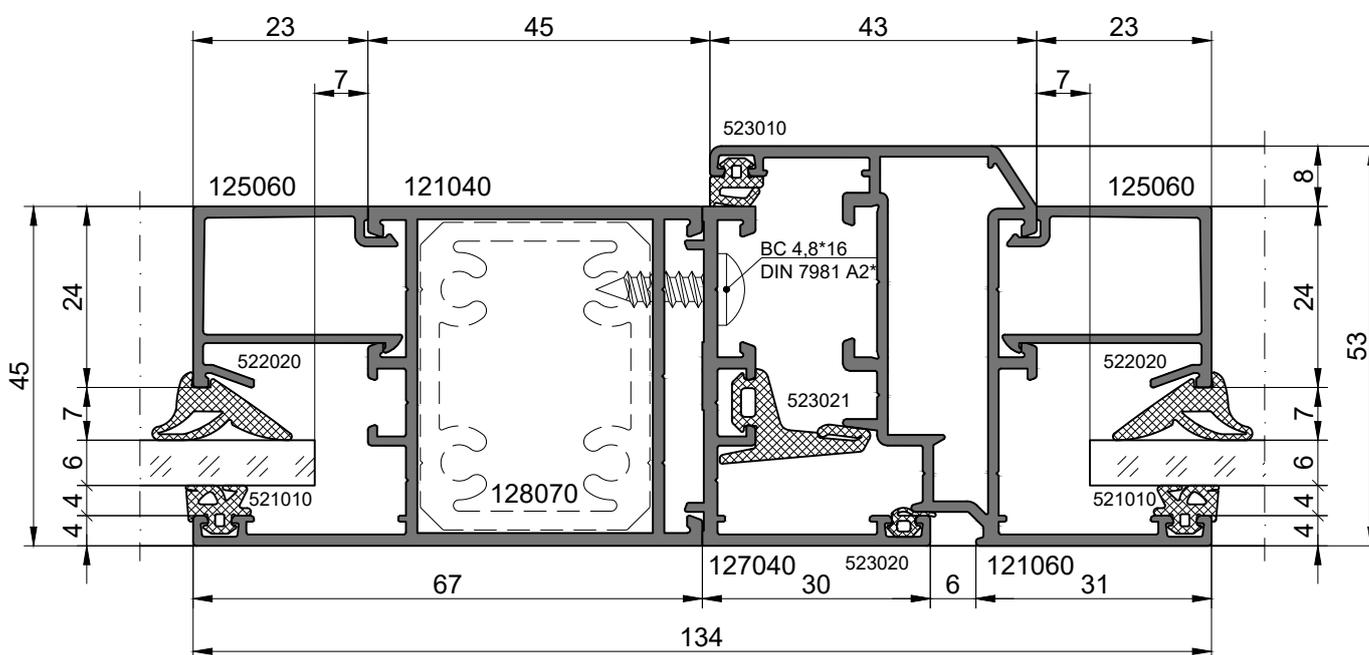


Однопанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

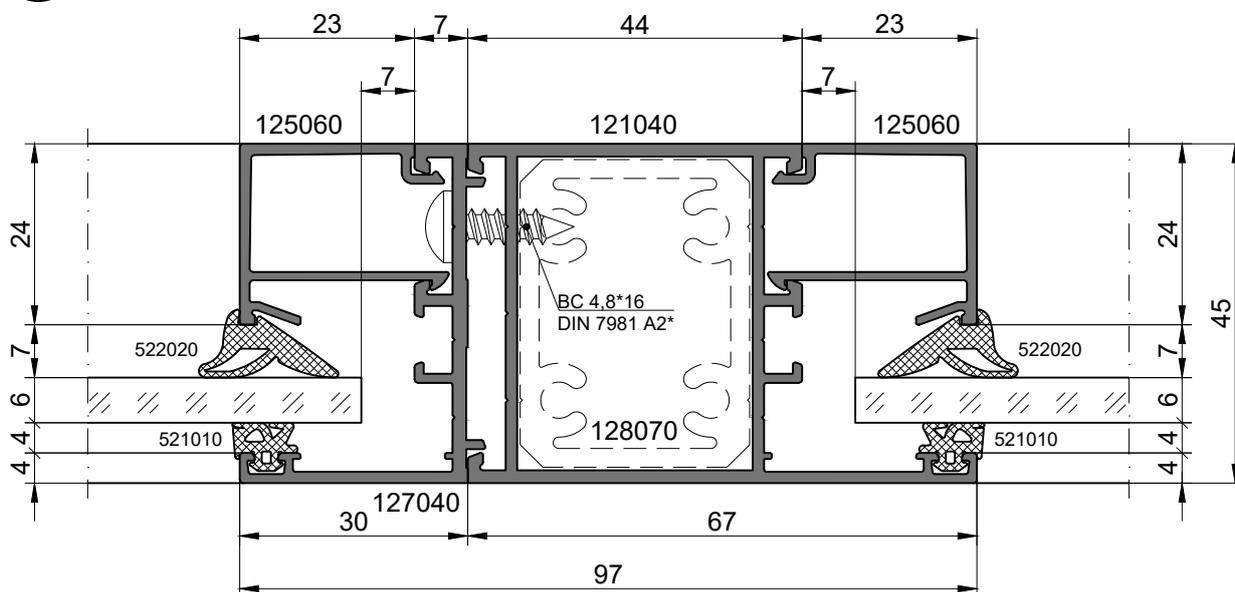


Двупанельная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

41.3

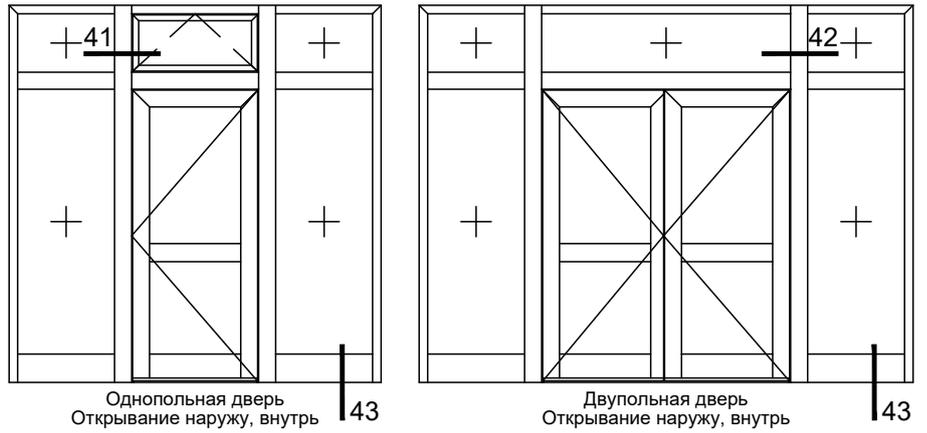


42.3

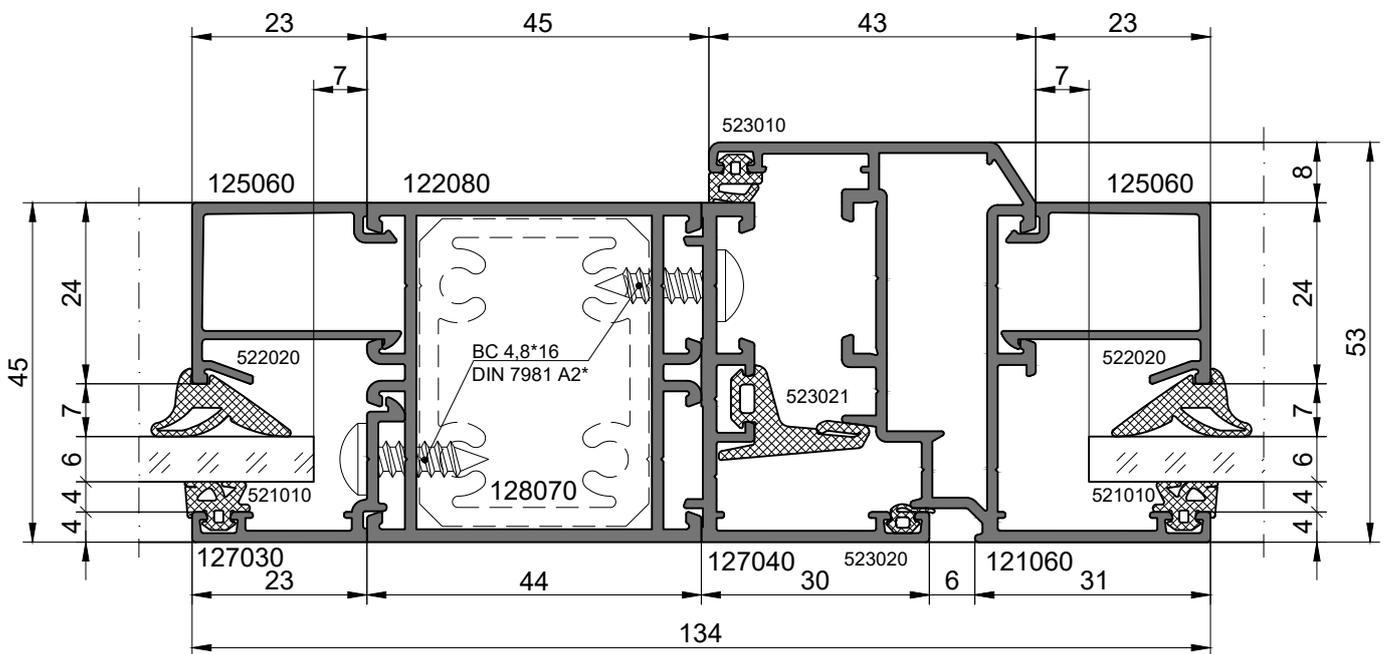


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

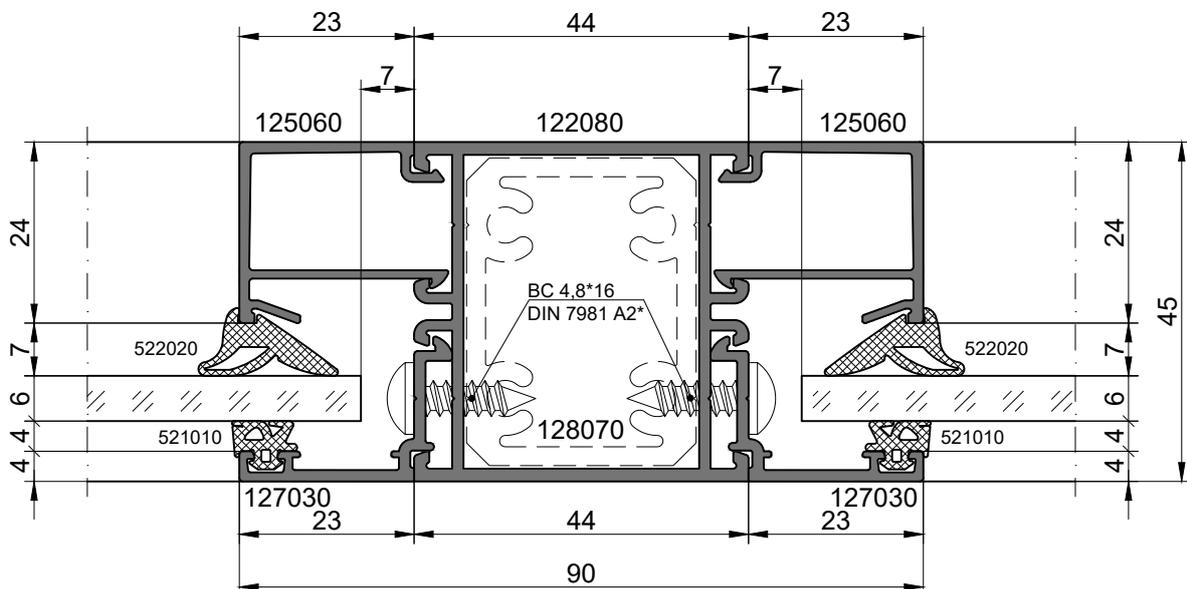
Сечения витражных конструкций



41.4

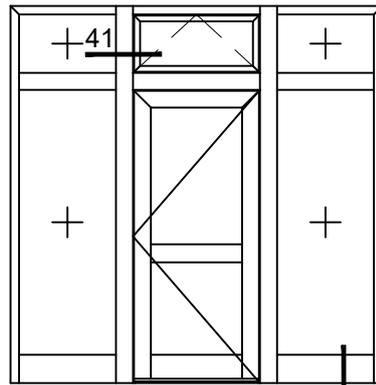


42.4

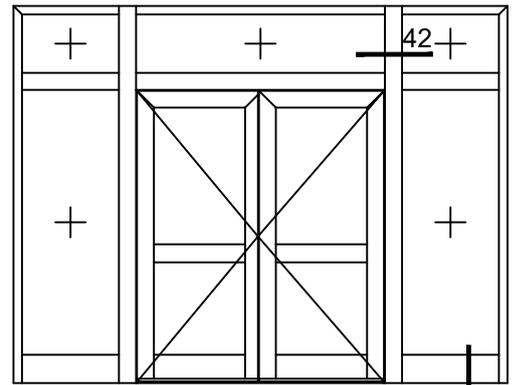


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

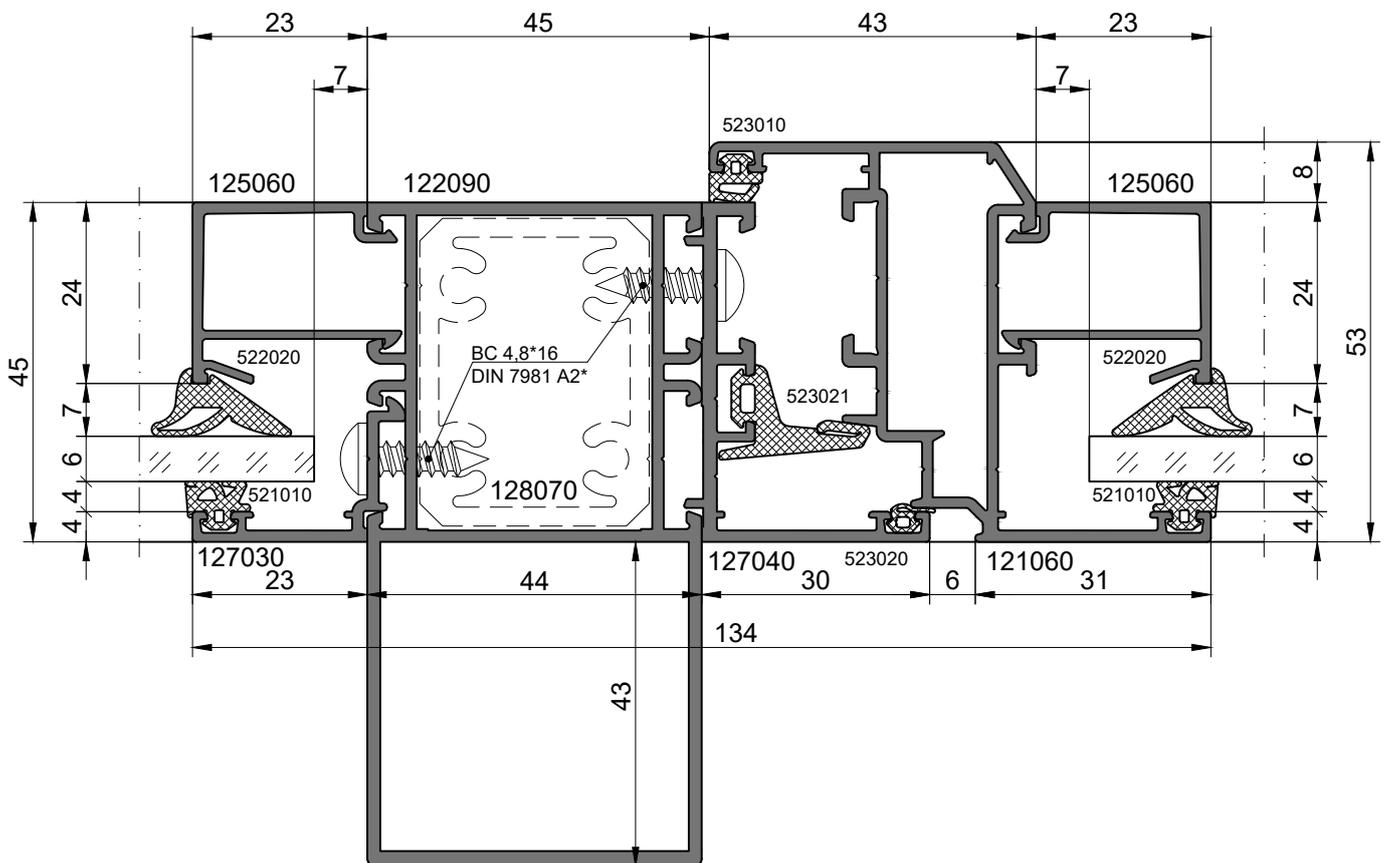


Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь 43



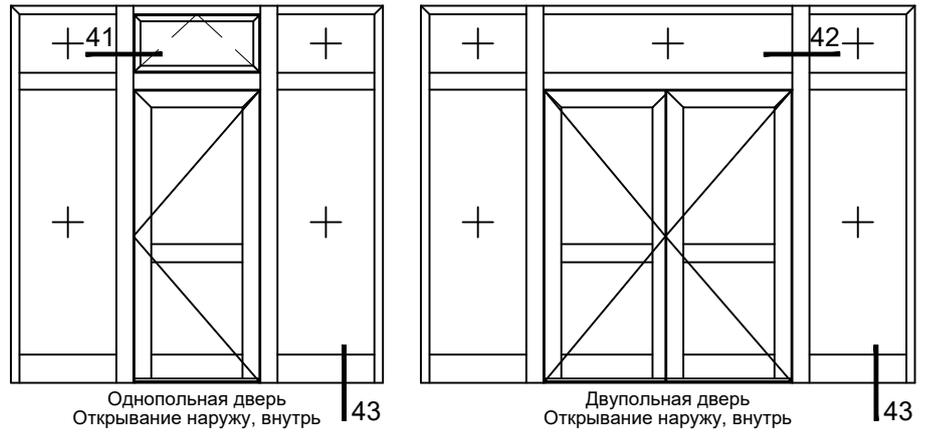
Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь 43

41.5

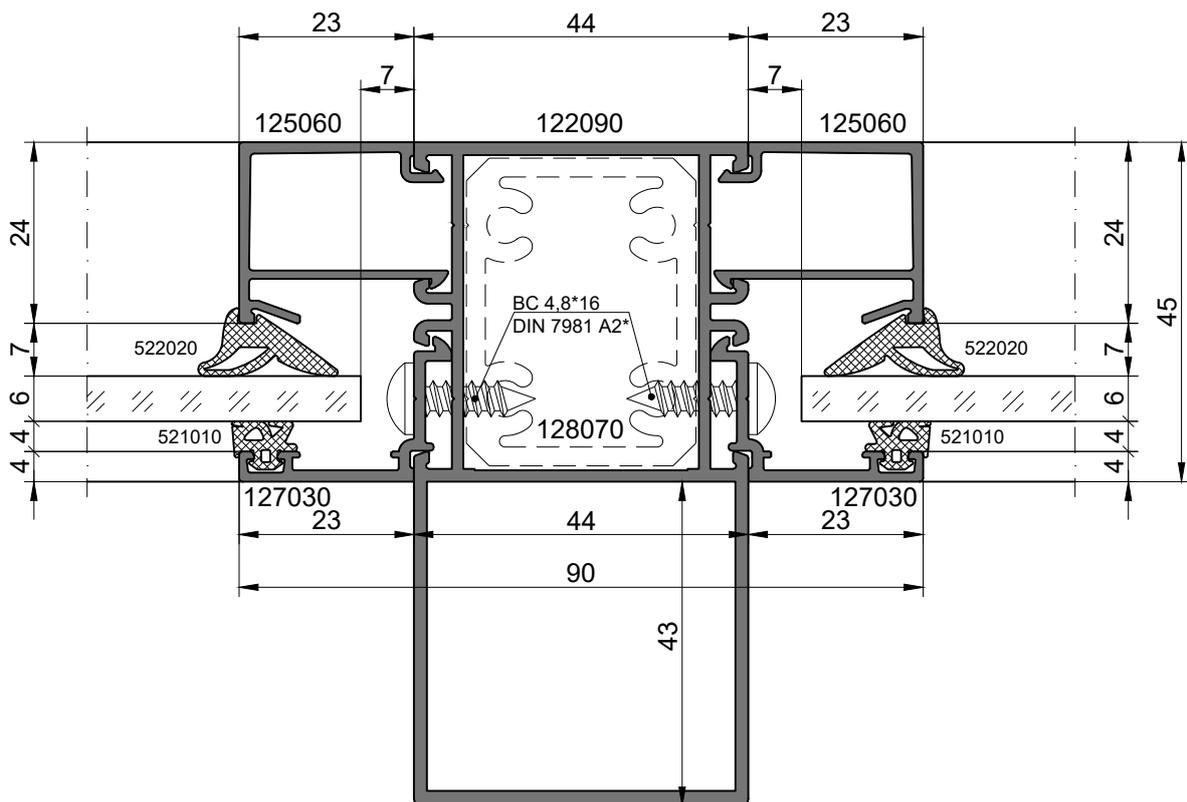


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций



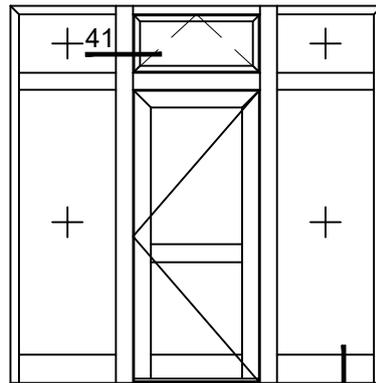
42.5



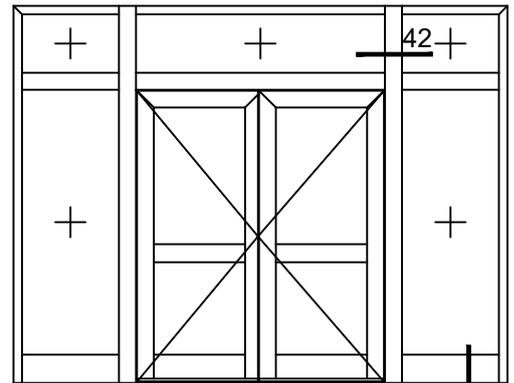
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения витражных конструкций

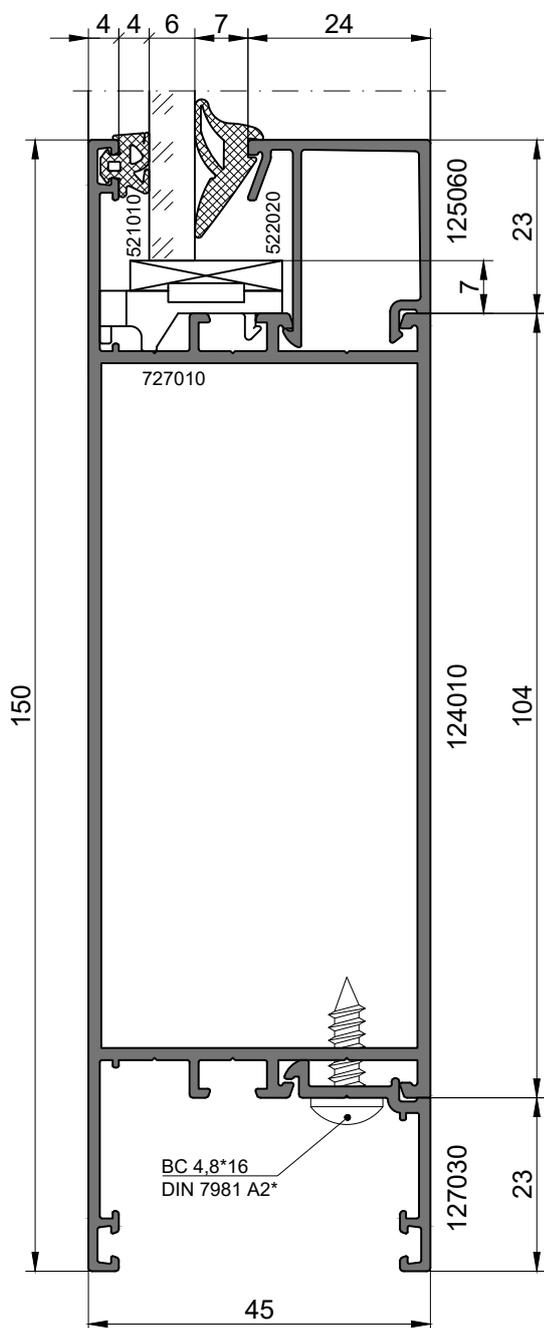
43.1



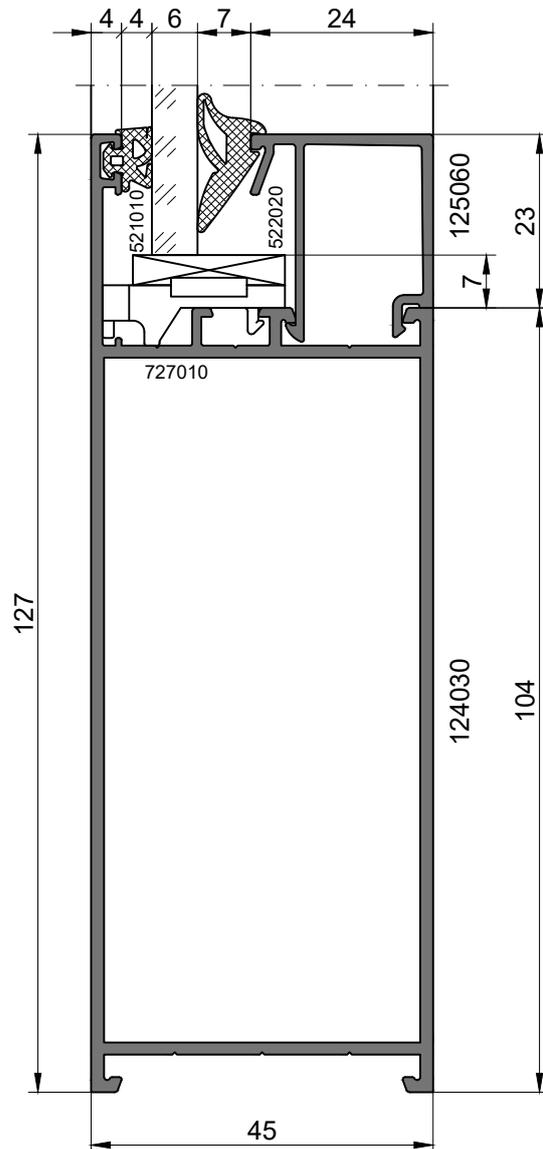
Однопольная дверь
Открытие наружу, внутрь | 43



Двупольная дверь
Открытие наружу, внутрь | 43

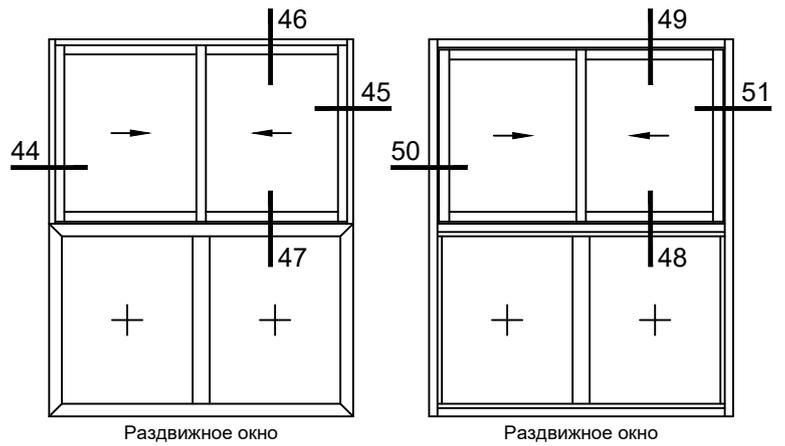


43.2

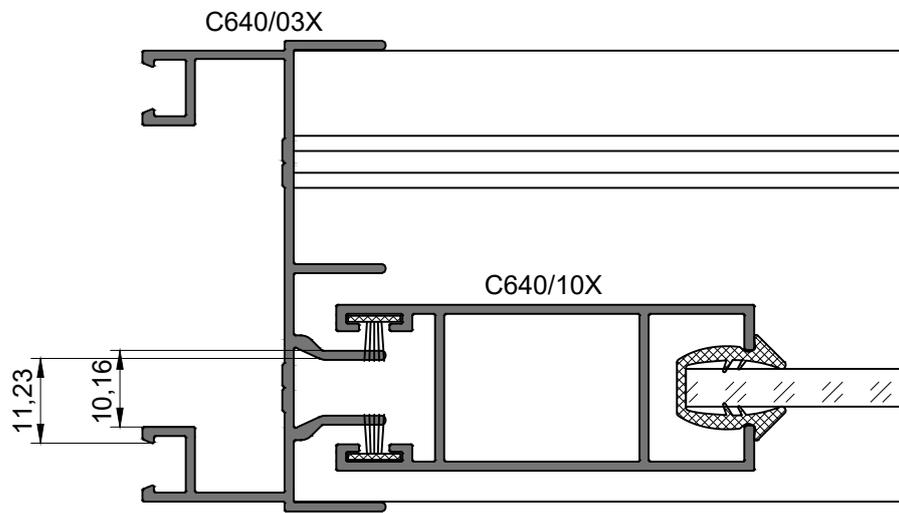


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

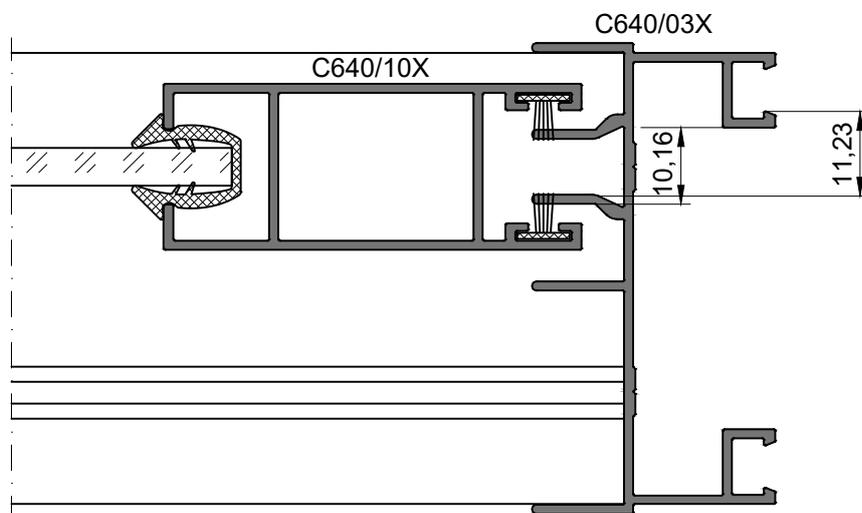
Сечения балконных конструкций



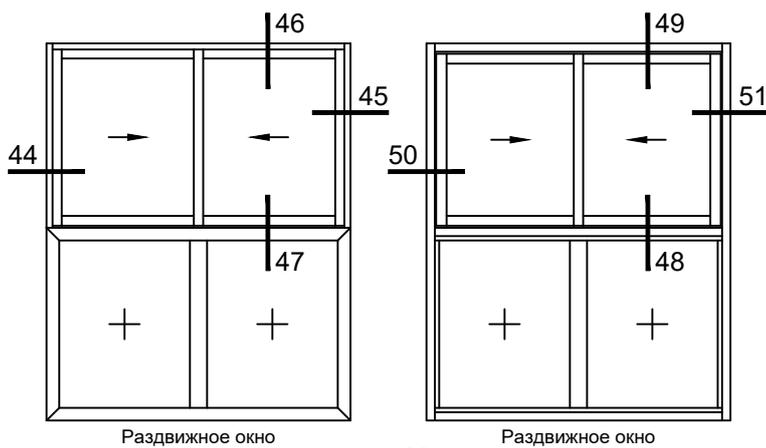
44



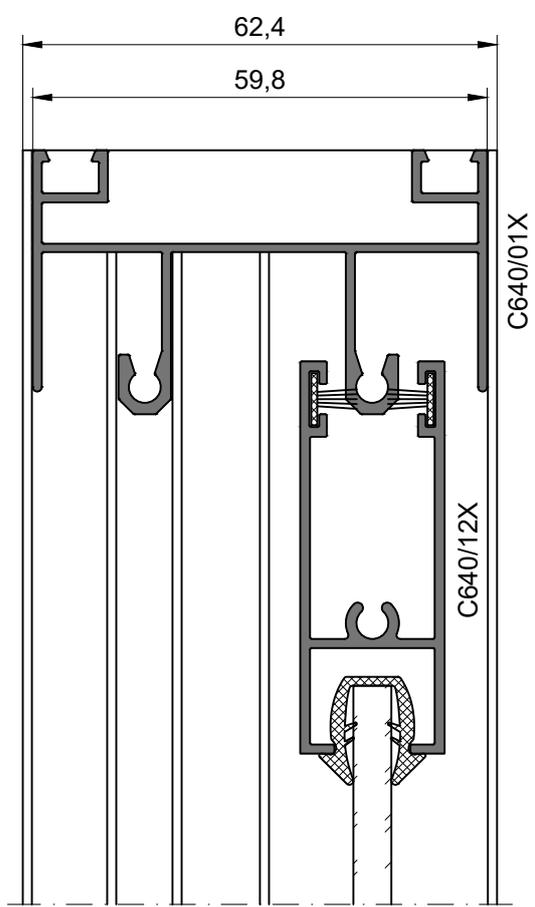
45



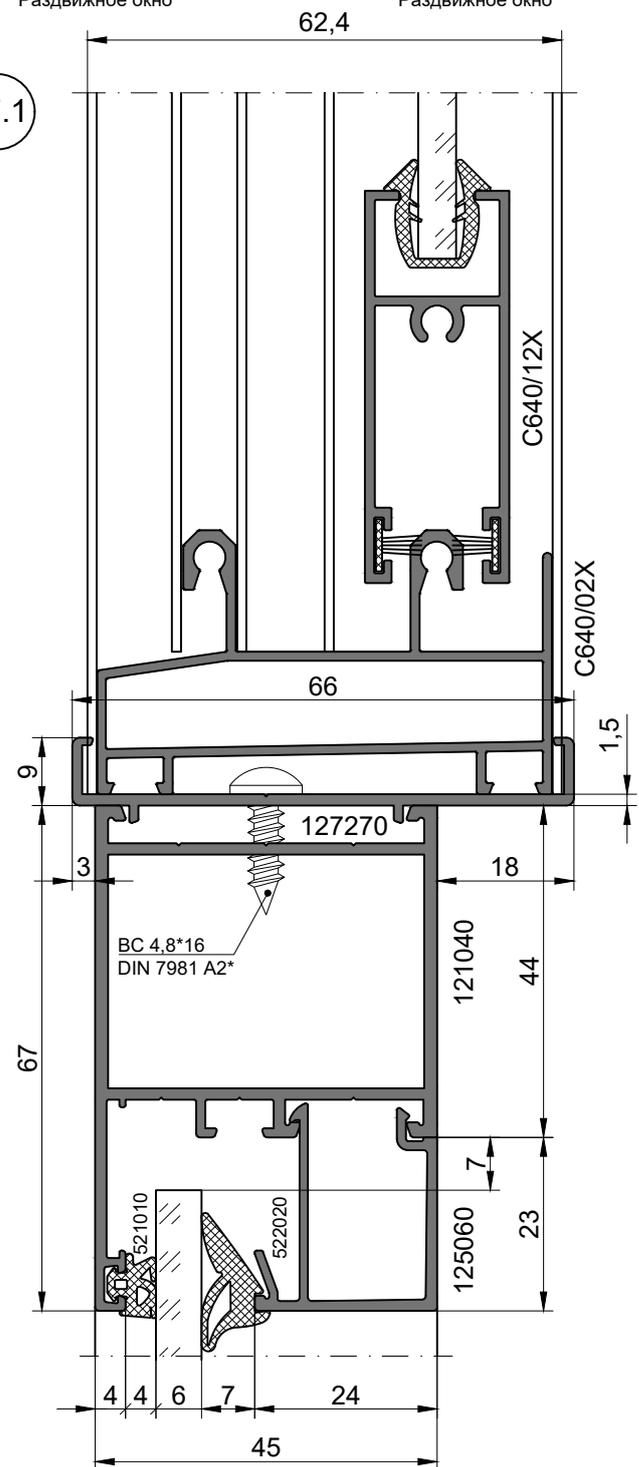
Сечения балконных конструкций



46

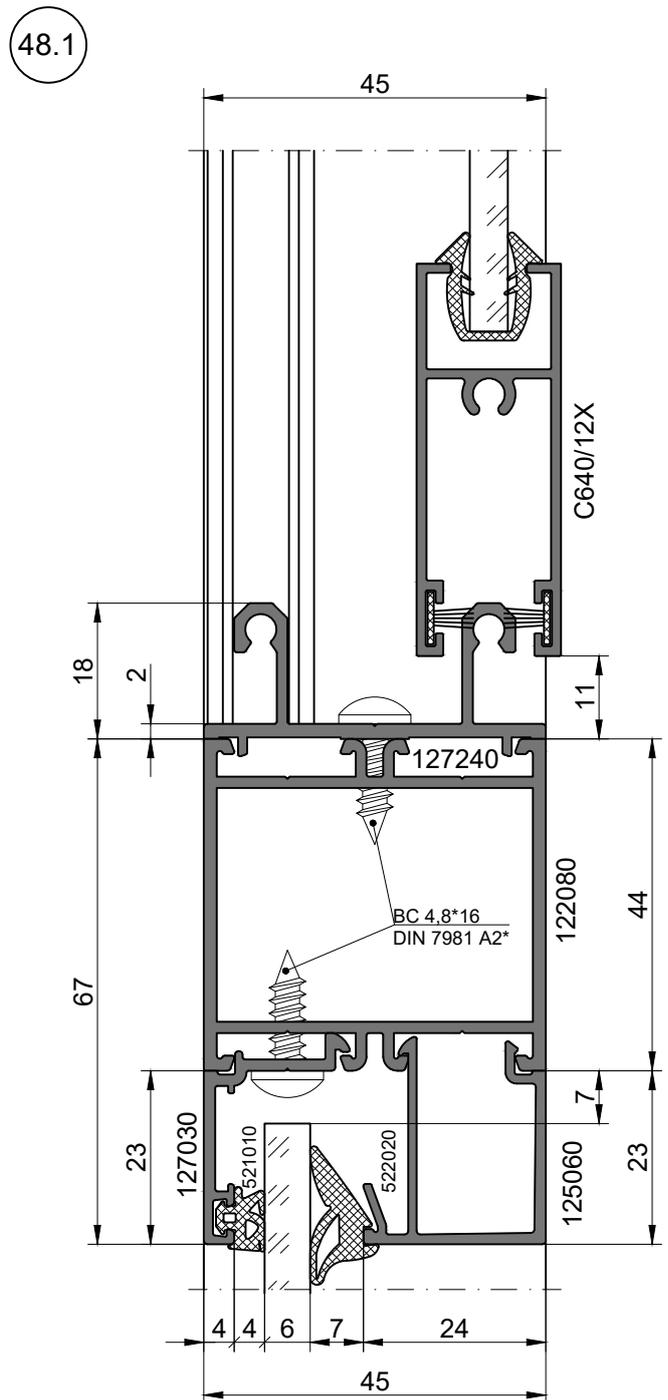
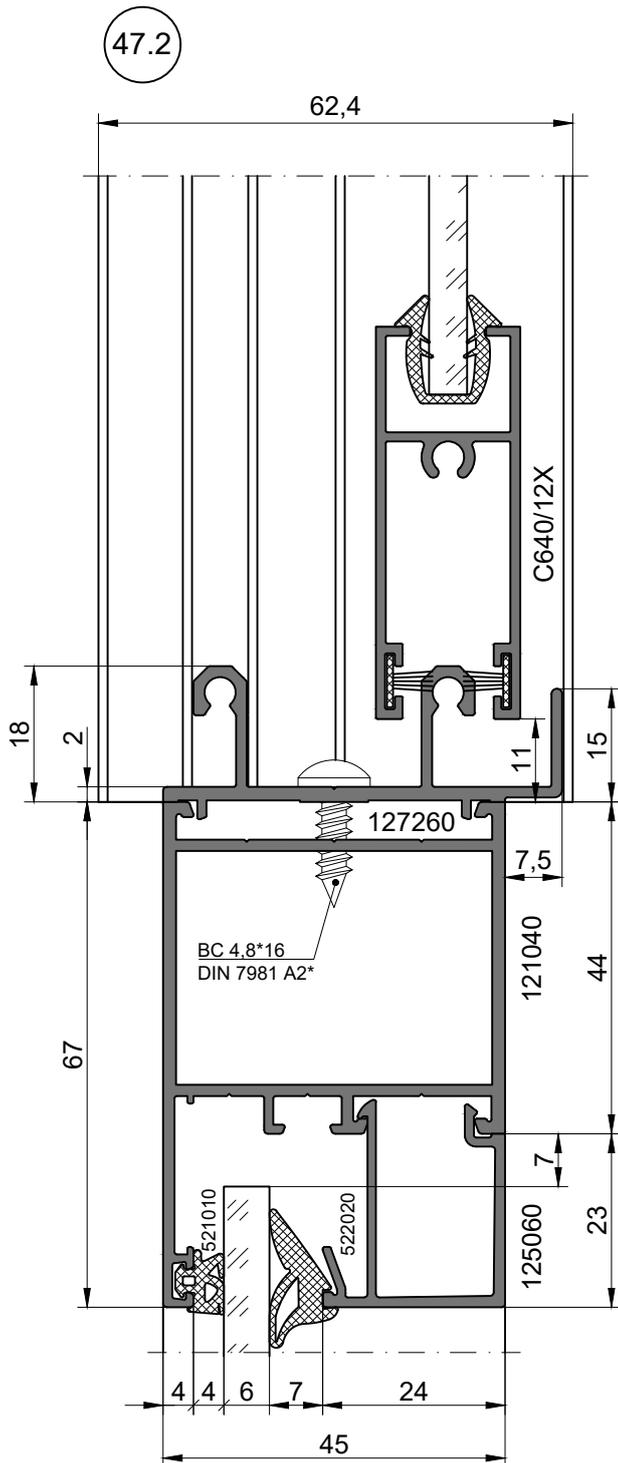
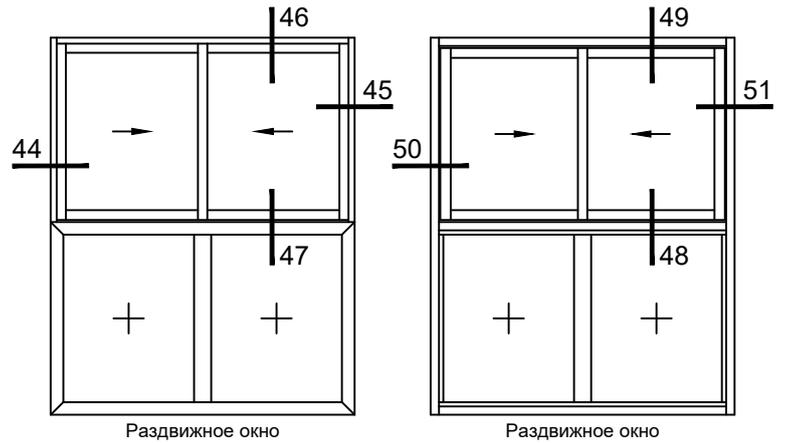


47.1



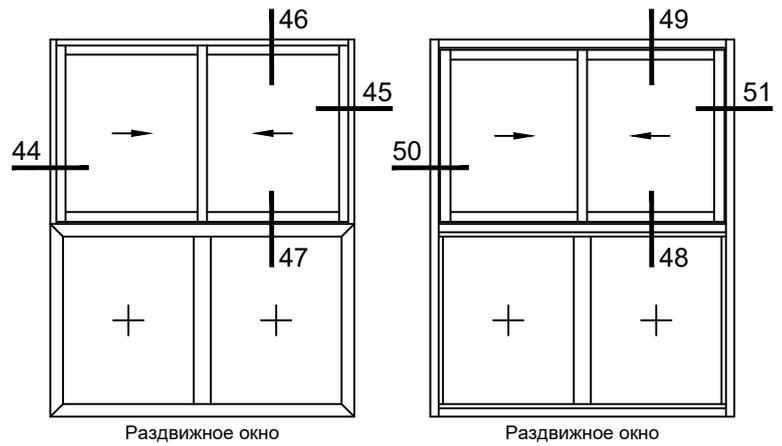
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

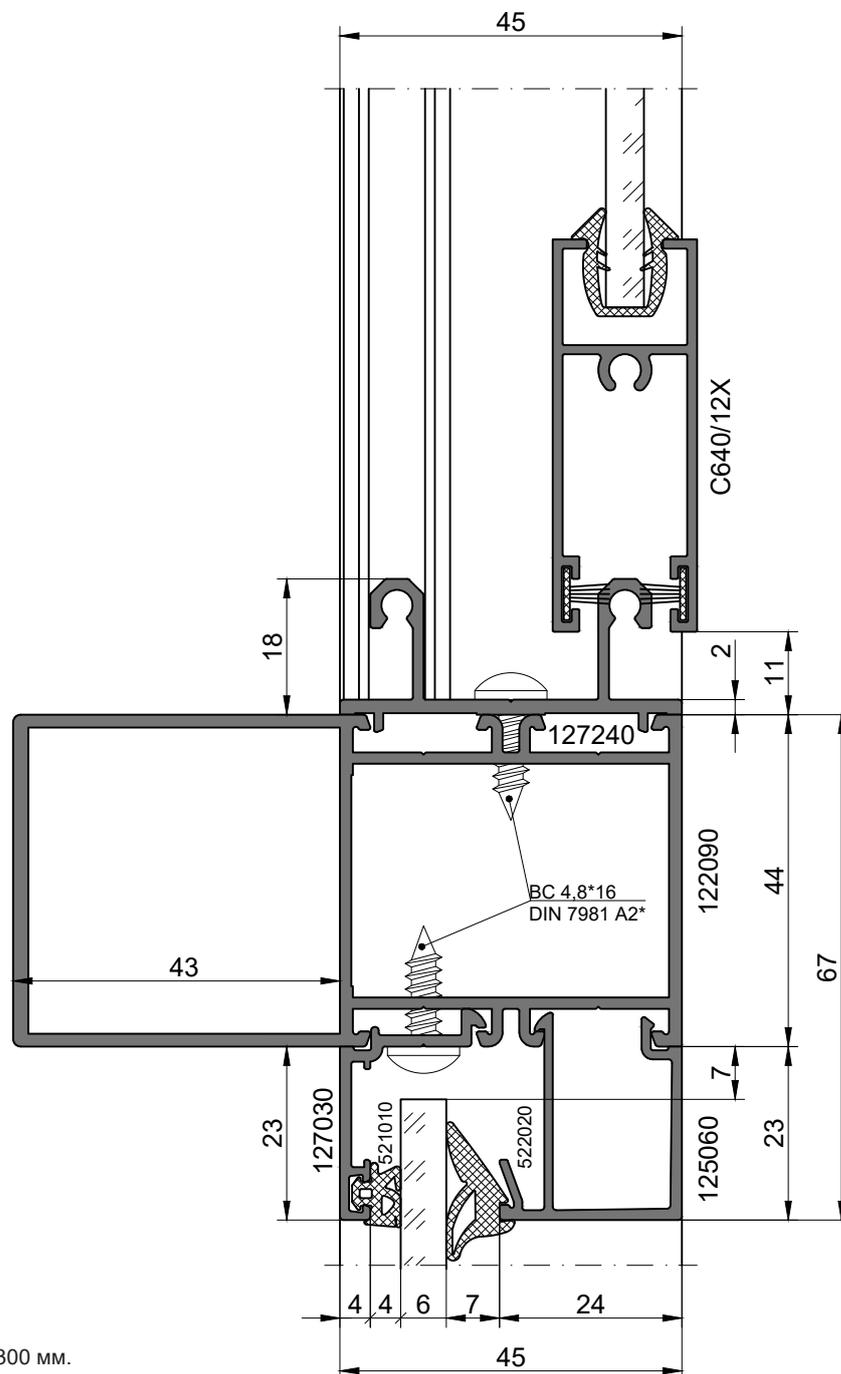


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

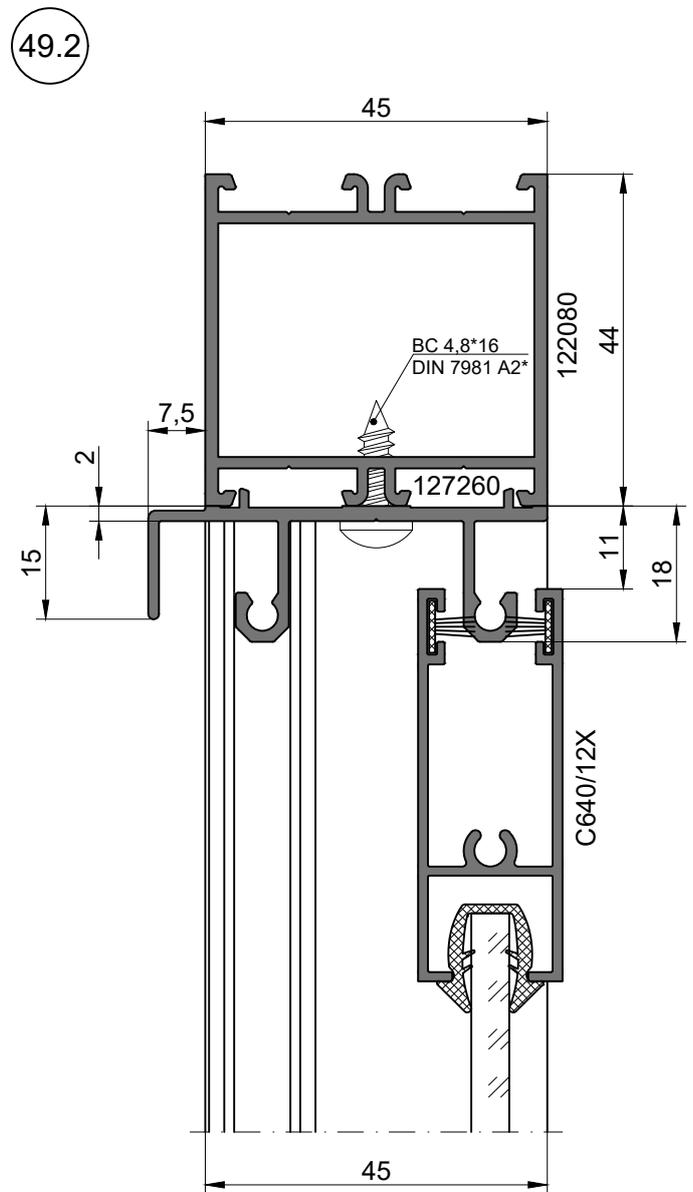
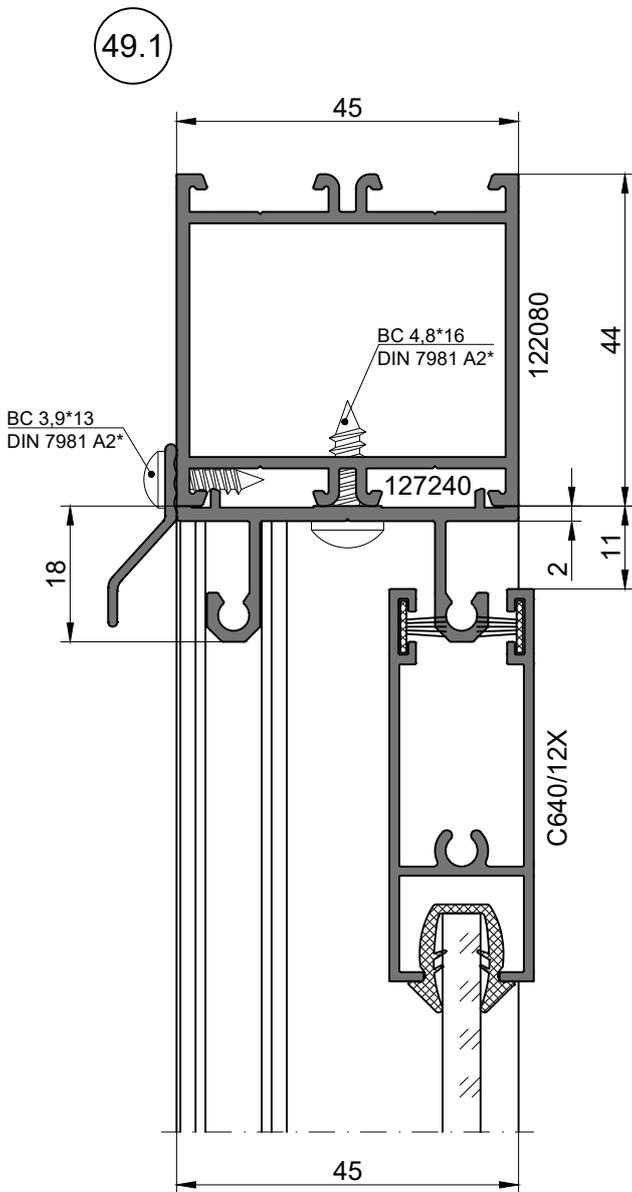
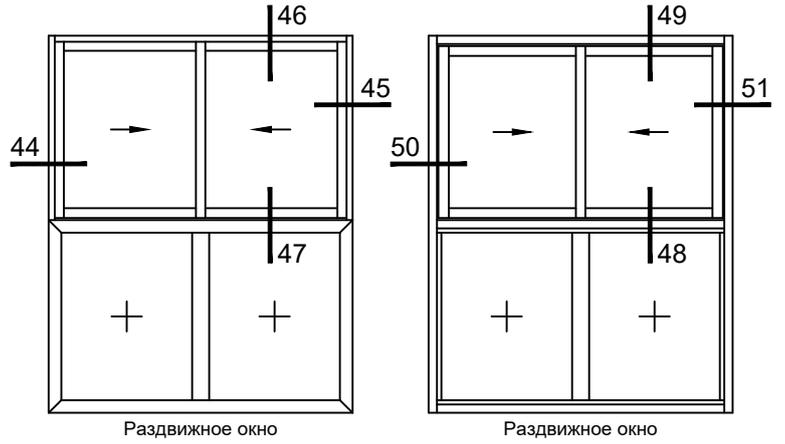


48.2



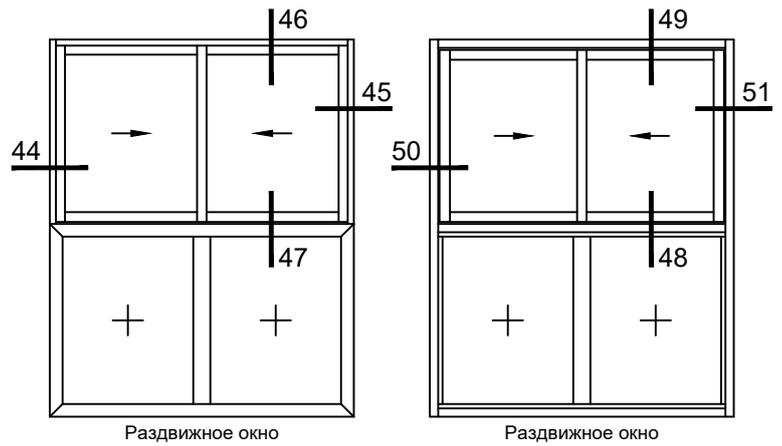
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

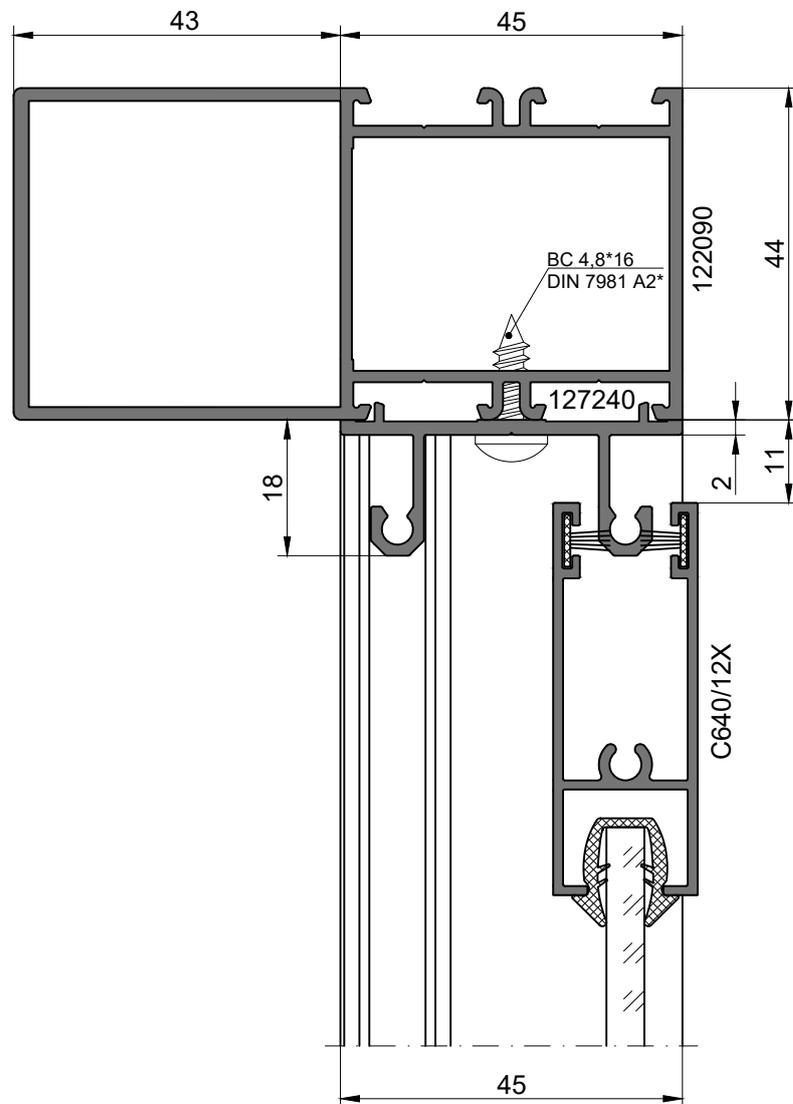


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

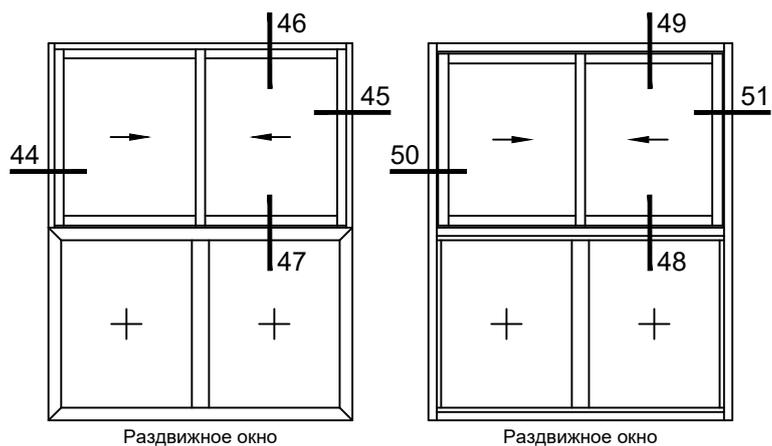


49.3

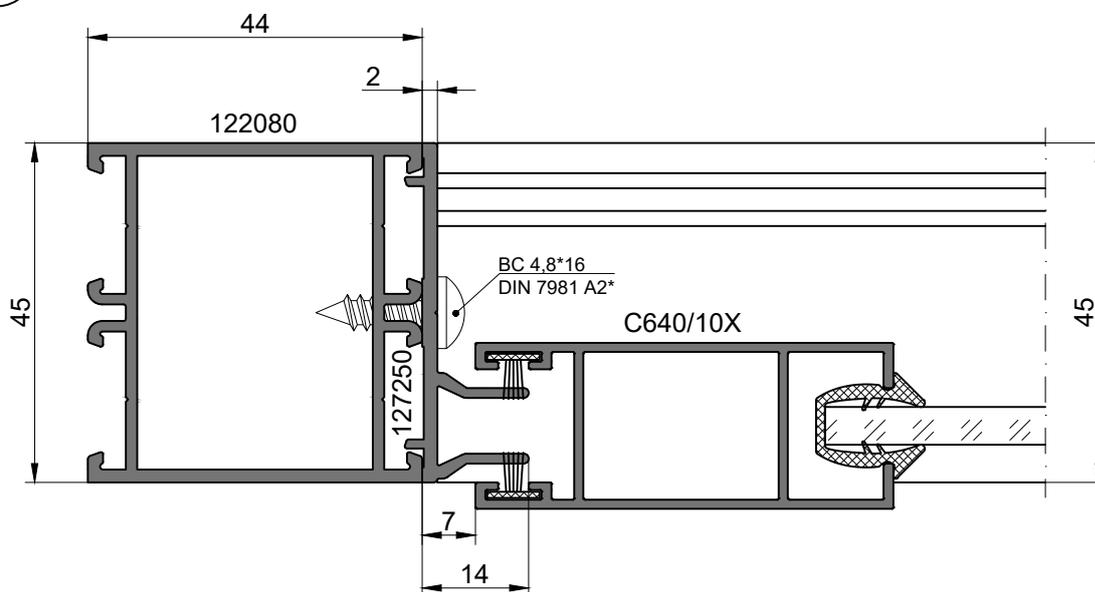


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

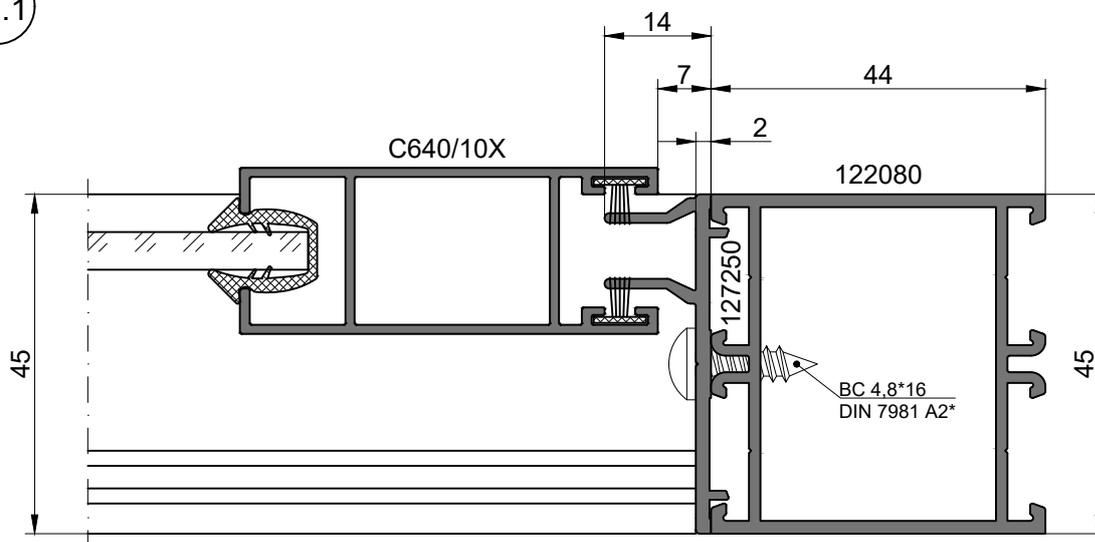
Сечения балконных конструкций



50.1

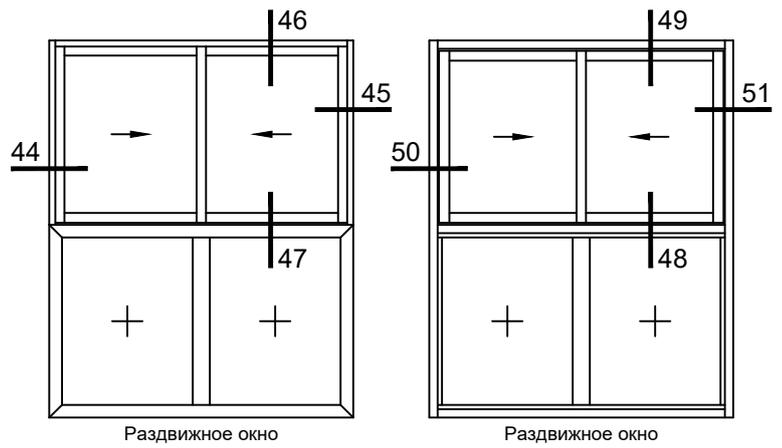


51.1

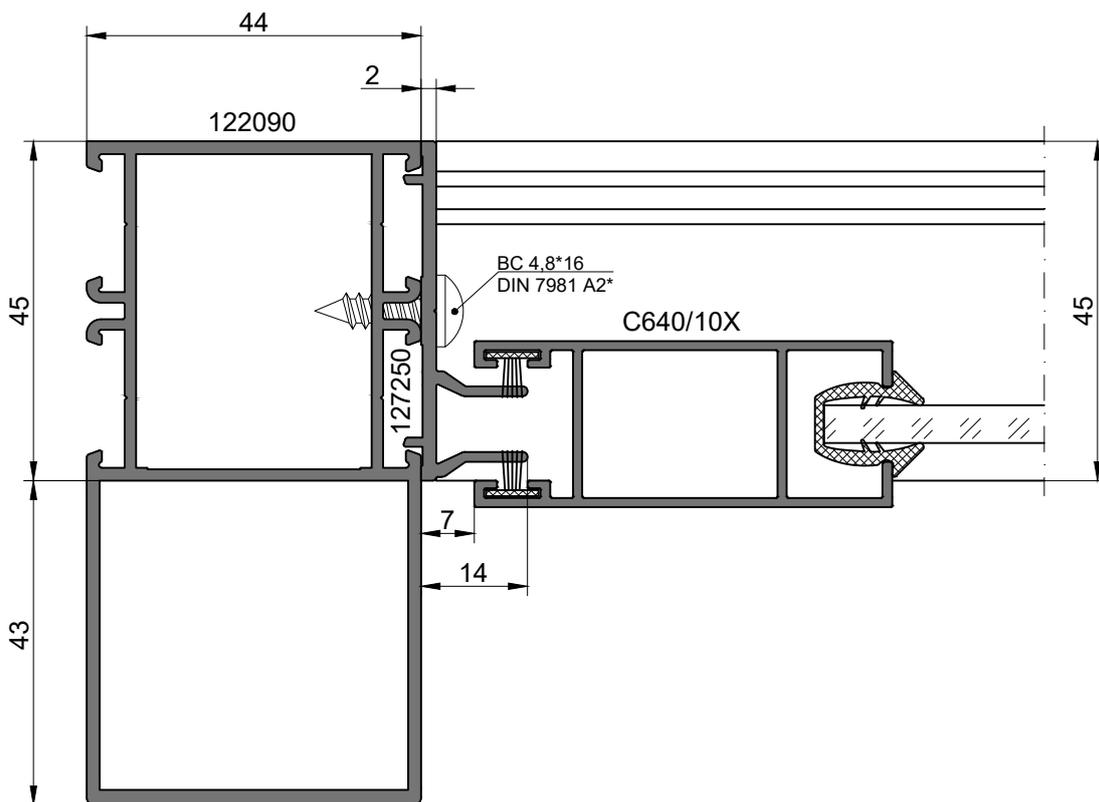


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

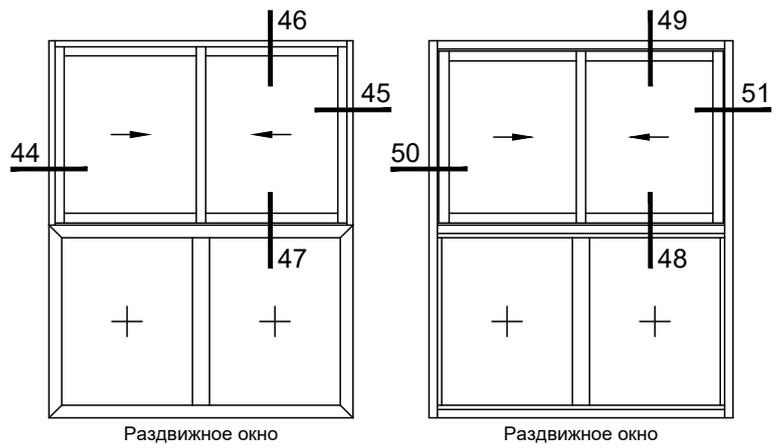


50.2

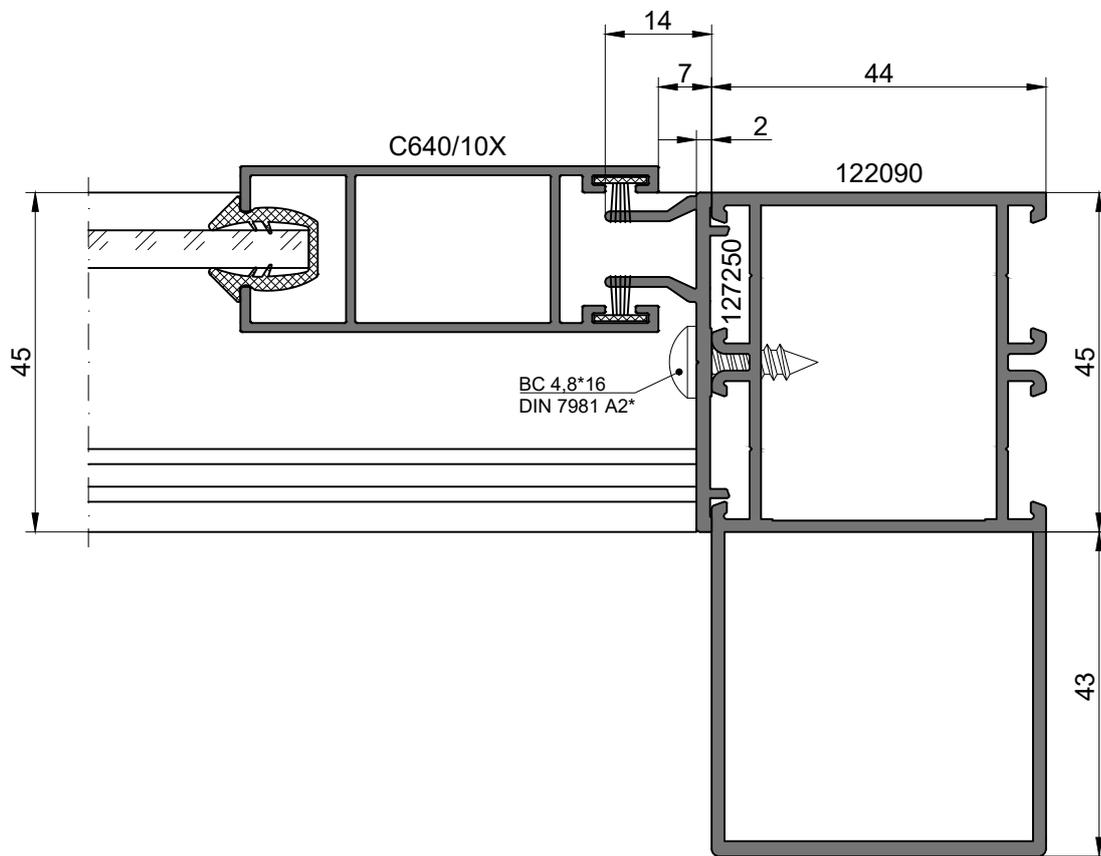


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечения балконных конструкций

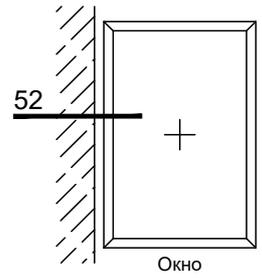


51.2

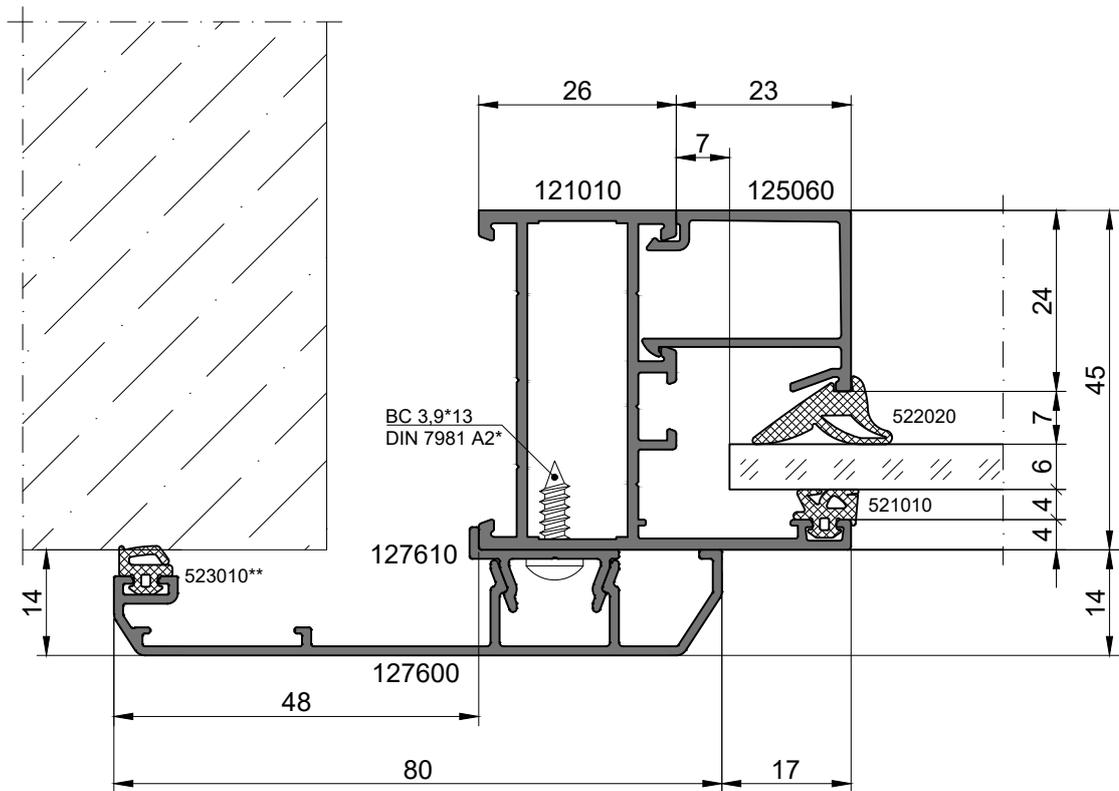


* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Сечение обрамления оконной конструкции



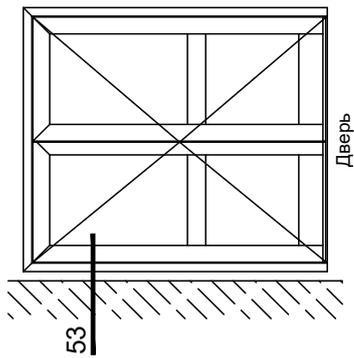
52



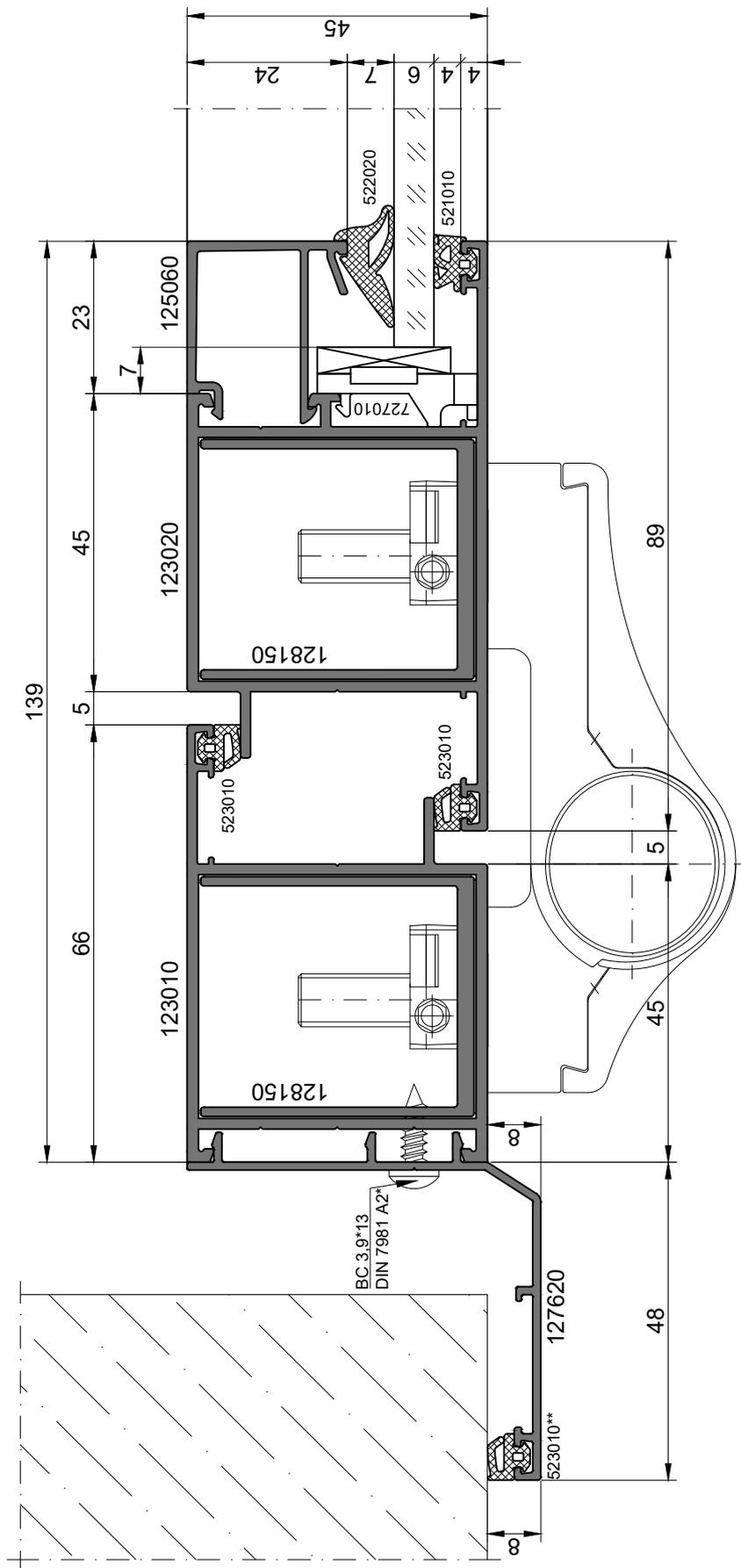
* Шаг установки саморезов 250..300 мм

** Допускается уплотнитель 523010 заменить уплотнителем 9GO/42 из системы профилей P400.

Сечение обрамления дверной конструкции

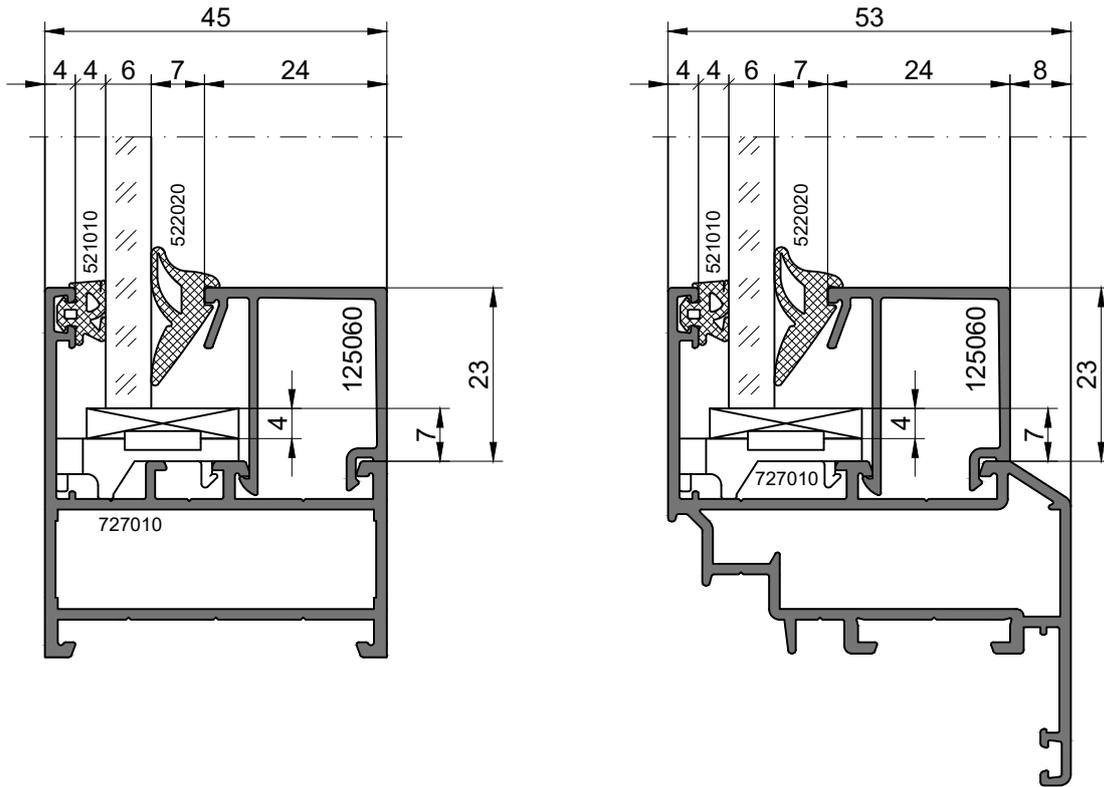


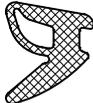
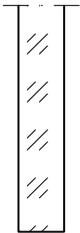
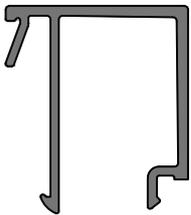
53

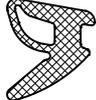
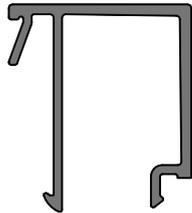


* Шаг установки саморезов 250...300 мм.
** Допускается уплотнитель 523010 заменить уплотнителем 950/42 из системы профилей R400.

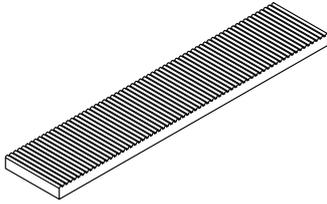
Таблицы остекления



Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
					
	521010	522010	522020		
1 мм	○		○	125070	28 мм
2 мм	○		○	125070	28 мм
3 мм	○	○		125070	28 мм
4 мм	○	○		125070	28 мм
5 мм	○		○	125060	24 мм
6 мм	○		○	125060	24 мм
7 мм	○	○		125060	24 мм
8 мм	○	○		125060	24 мм
9 мм	○		○	125050	20 мм
10 мм	○		○	125050	20 мм
11 мм	○	○		125050	20 мм
12 мм	○	○		125050	20 мм
13 мм	○		○	125040	16 мм
14 мм	○		○	125040	16 мм

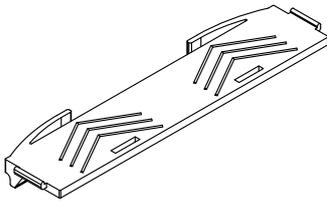
Толщина заполнения	4 мм	5-6 мм	7-8 мм	Штапик / ширина	
	 521010	 522010	 522020		
15 мм	○	○		125040	16 мм
16 мм	○	○		125040	16 мм
17 мм	○		○	125030	12 мм
18 мм	○		○	125030	12 мм
19 мм	○	○		125030	12 мм
20 мм	○	○		125030	12 мм
21 мм	○		○	125020 125021	8 мм
22 мм	○		○	125020 125021	8 мм
23 мм	○	○		125021	8 мм
24 мм	○	○		125021	8 мм
25 мм	○		○	125010	4 мм
26 мм	○		○	125010	4 мм
27 мм	○	○		125010	4 мм
28 мм	○	○		125010	4 мм

Схемы установки опорных и дистанционных подкладок



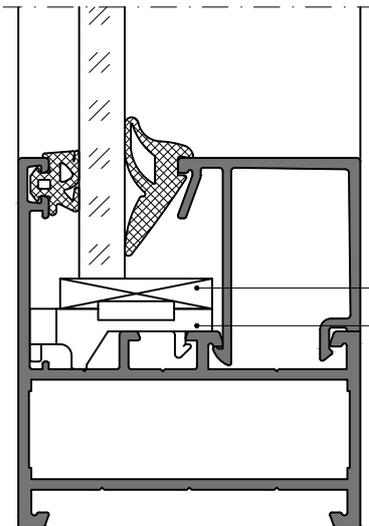
Дистанционная подкладка 100x20x4

В комплекте с опорной подкладкой 727010 предназначена для обеспечения равномерного зазора между заполнением и алюминиевым профилем створки или рамы. Толщина подкладки подбирается при монтаже заполнения в оконный, дверной блок или витраж в зависимости от фактических зазоров между заполнением и опорной подкладкой.



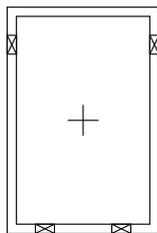
Опорная подкладка 727010

Предназначена для восприятия веса заполнения и его распределения на алюминиевые профили и конструкцию. Функционирование открывающихся и глухих частей оконных, дверных блоков и витражей обеспечивается правильной расстановкой опорных и дистанционных подкладок относительно заполнения в соответствии с ниже приведенными схемами. Подкладки устанавливаются на расстоянии 100 мм от углов заполнения.

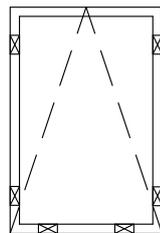


Дистанционная подкладка под заполнение

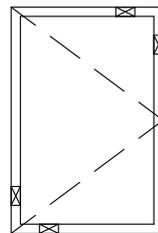
Опорная подкладка под заполнение



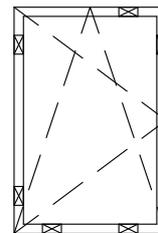
Глухое окно



Откидное окно



Распашное окно



Поворотно-откидное
окно

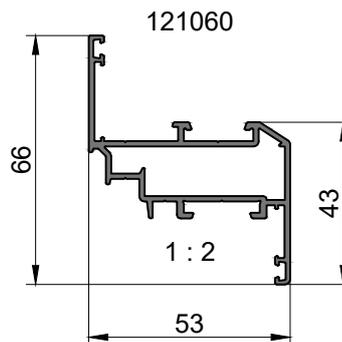
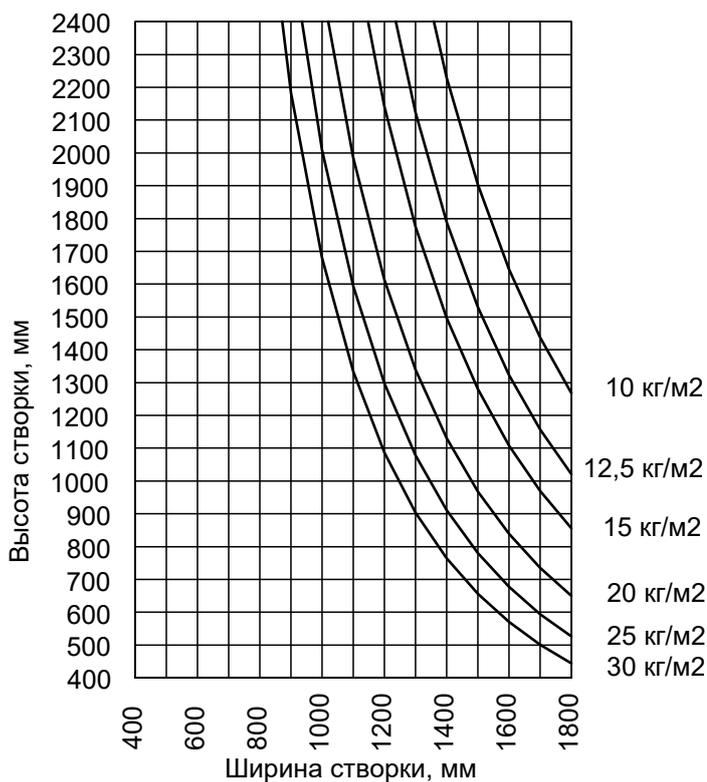
**Диаграммы
допустимых размеров
поворотных
и поворотно-откидных
створок**

Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок

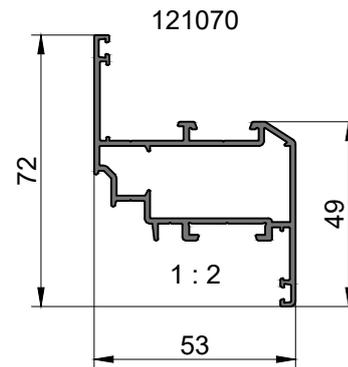
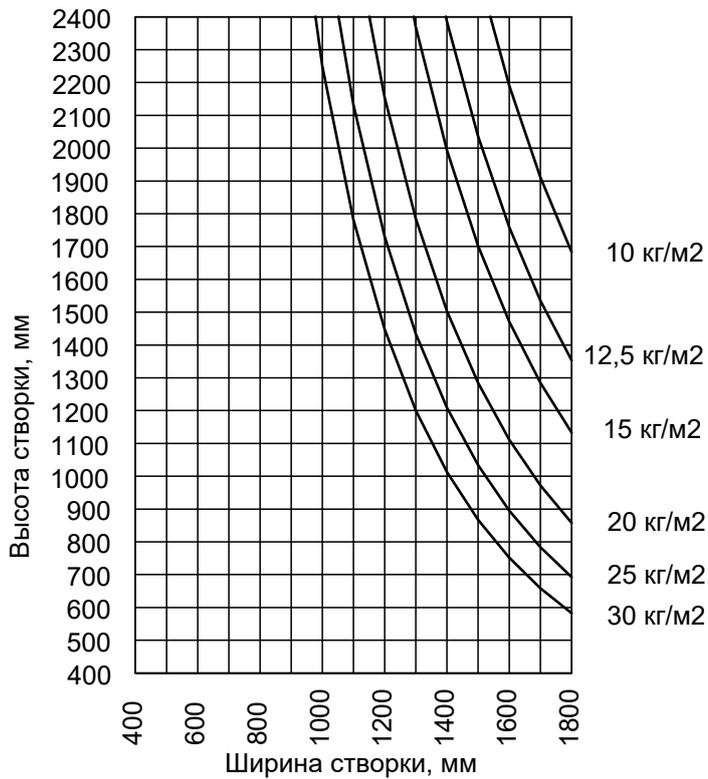
Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок рассчитаны исходя из обеспечения условия - фактический прогиб элементов створки от воздействия веса установленного в него заполнения не должен превышать предельно допустимый прогиб, составляющий 2 мм согласно ГОСТ 23166-2024:

$$f_{\text{факт}} \leq f_{\text{доп}} = 2 \text{ мм}$$

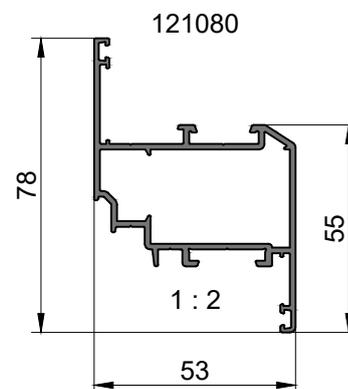
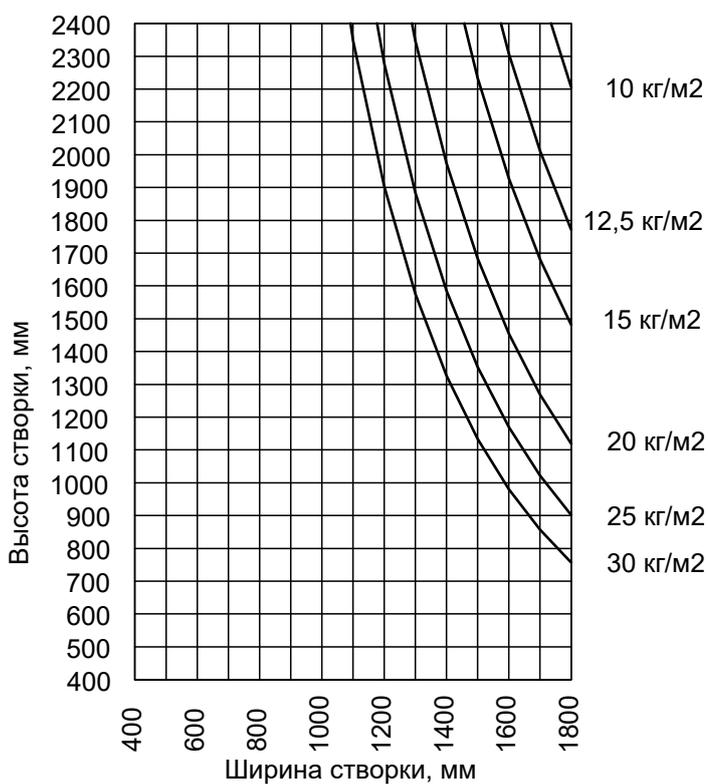
При выборе профиля створки и ее допустимых размеров необходимо учитывать ограничения на максимальную площадь, вес и размеры, накладываемые ГОСТ 21519-2022. Кроме этого, необходимо учитывать возможности и ограничения по размерам створок для используемой фурнитуры.



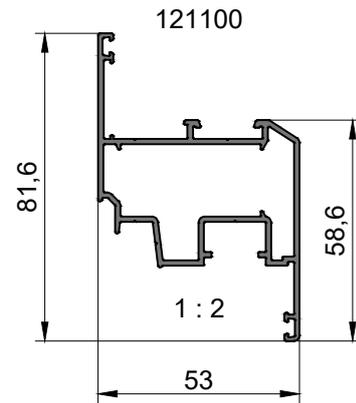
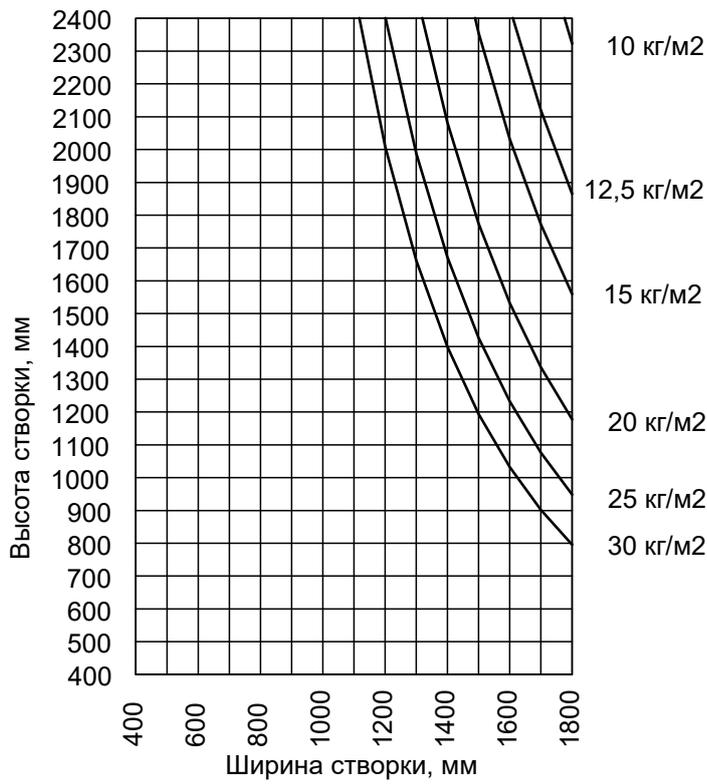
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м²
4	10
5	12,5
6	15
8	20
10	25
12	30



Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м ²
4	10
5	12,5
6	15
8	20
10	25
12	30



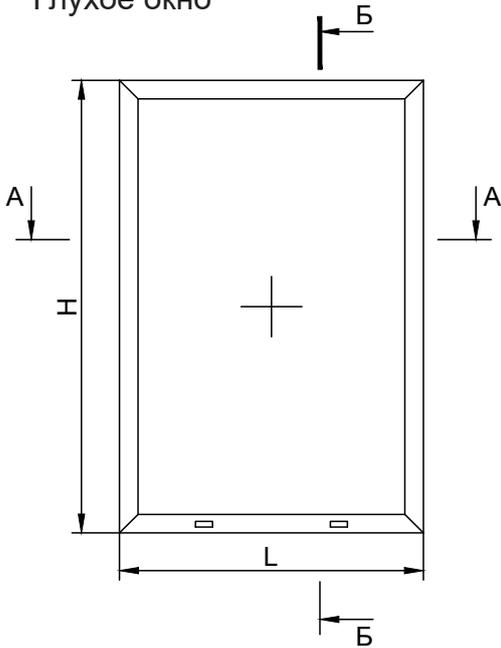
Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м ²
4	10
5	12,5
6	15
8	20
10	25
12	30



Суммарная толщина стекла и вес	
мм	кг/м ²
4	10
5	12,5
6	15
8	20
10	25
12	30

Примеры конструкций

Глухое окно



Профили		Размер	Кол.
121010		L	2
		H	2
125060		L-52	2
		H-98	2

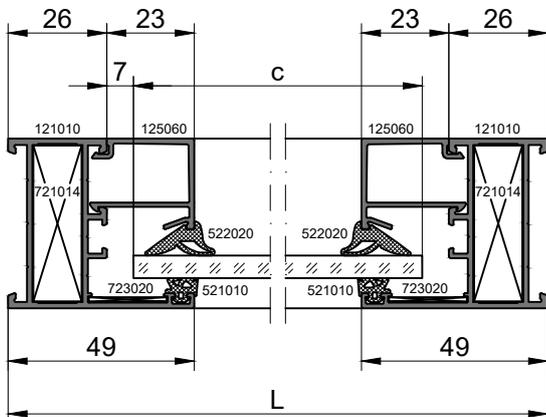
Уплотнительные профили	Количество
521010	2L+2H-328
522020	2L+2H-288

Комплектующие изделия		Кол.
721014		4
723020		4
727010		4
727180		*

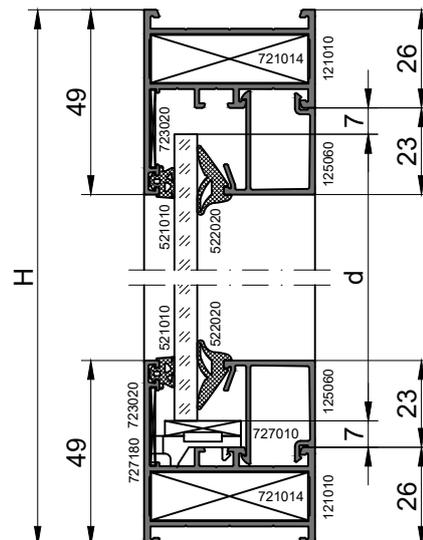
* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

Заполнение S=6 мм	Размер
	c=L-66
	d=H-66

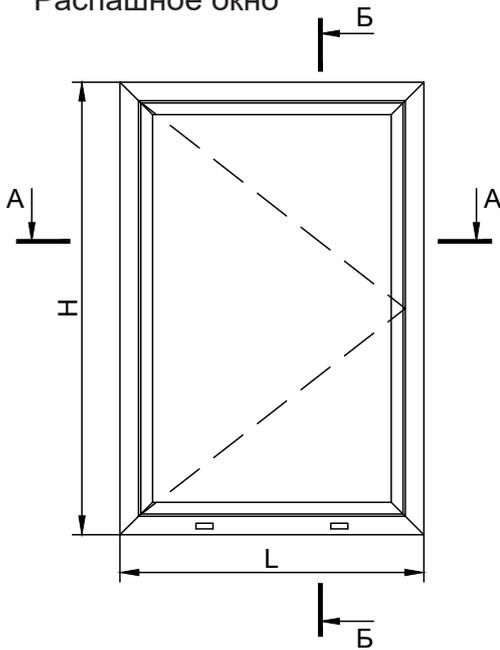
A - A



Б - Б



Распашное окно

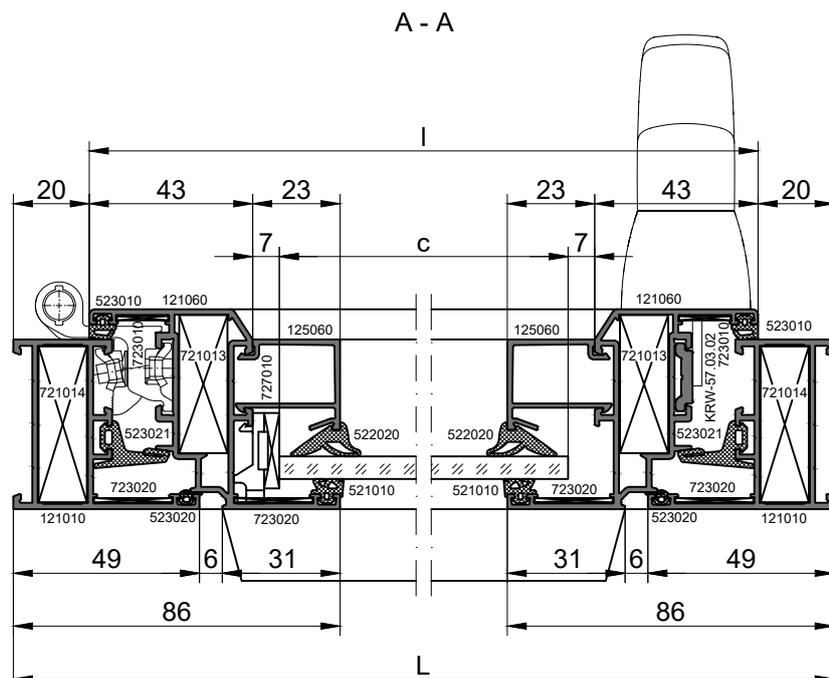


Профили			Размер	Кол.
121010			L	2
			H	2
121060			$l=L-40$	2
			$h=H-40$	2
125060			l-86	2
			h-132	2
127020			l-70	1
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l+2h-464$
522020	$2l+2h-424$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-184$
523021	$2l+2h-448$ *

* - $(2l+2h-10)$ при установке среднего уплотнителя 523021 без применения уплотнительных уголков 725011.



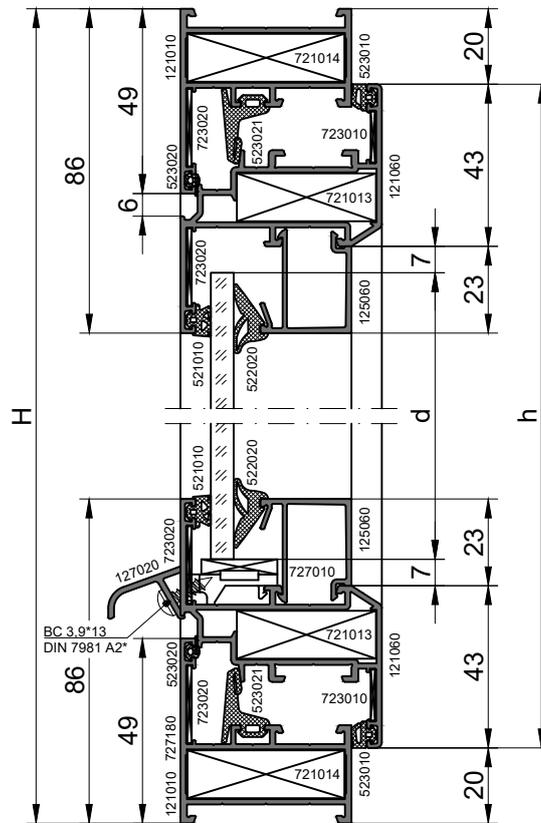
Распашное окно

Комплекующие изделия		Кол.
721013		4
721014		4
723010		4
723020		8
725011		4
727010		4
727180		*

* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

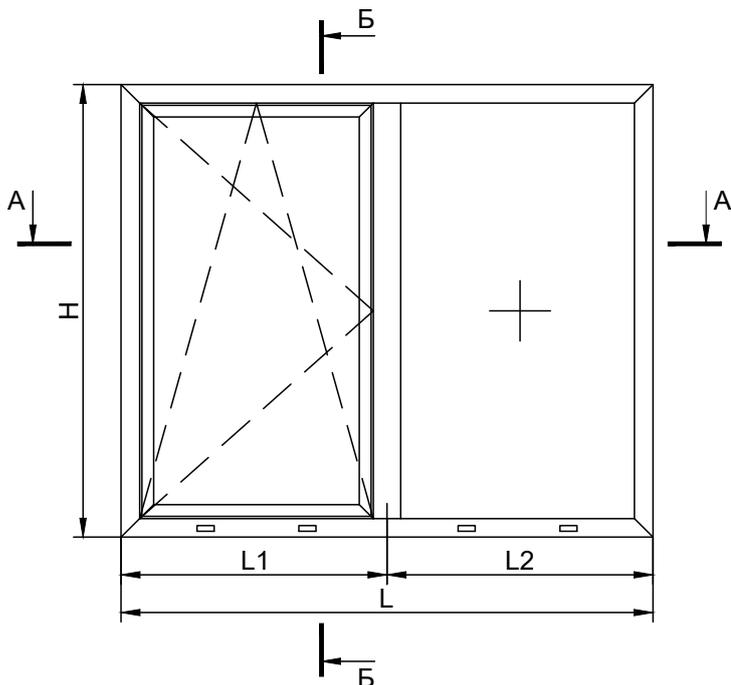
Заполнение S=6 мм	Размер
	c=l-100
	d=h-100

Б - Б



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Комбинированное окно

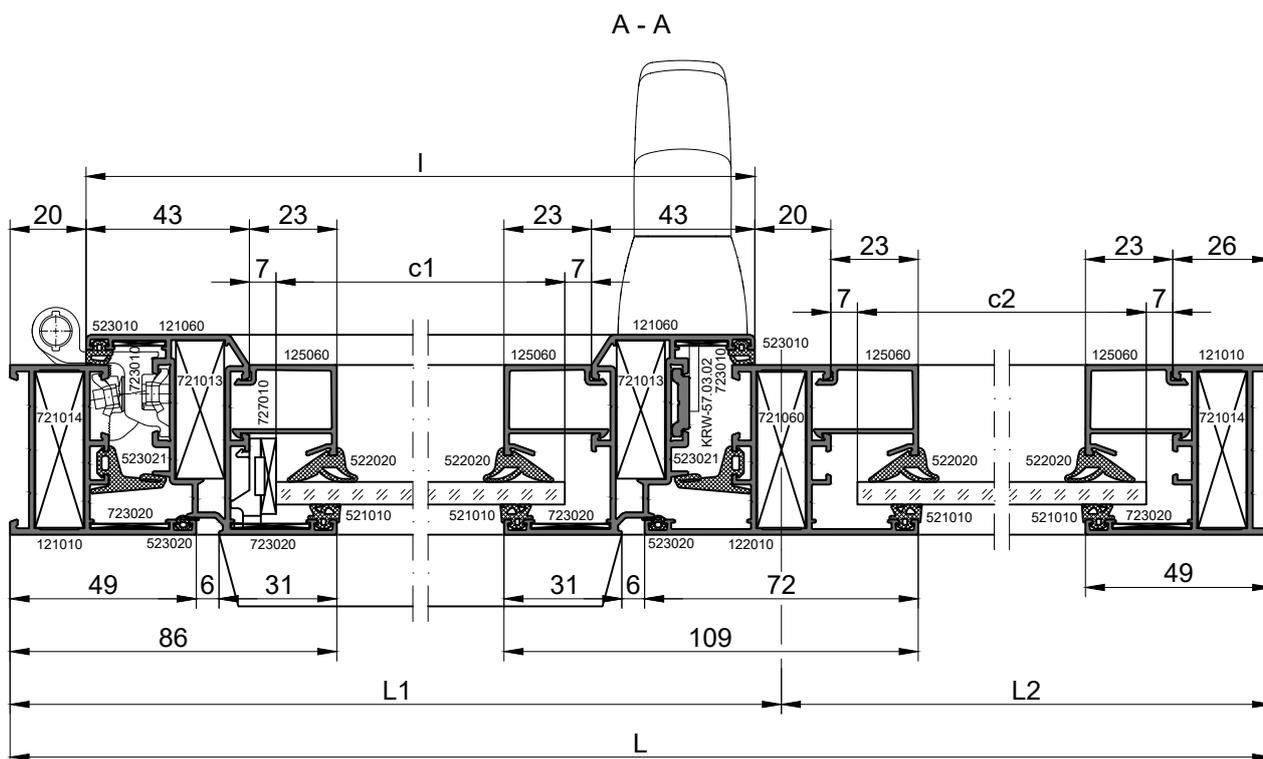


Профили			Размер	Кол.
121010			L	2
			H	2
121060			$l=L1-27$	2
			$h=H-40$	2
122010			H-44	1
125060			l-86	2
			h-132	2
			L2-39	2
			H-98	2
127020			l-70	1
KRW-57.03.02			*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l+2h+2L2+2H-766$
522020	$2l+2h+2L2+2H-686$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-84$
523021	$2l+2h-448$ *

* - $(2l+2h-10)$ при установке среднего уплотнителя 523021 без применения уплотнительных уголков 725011.



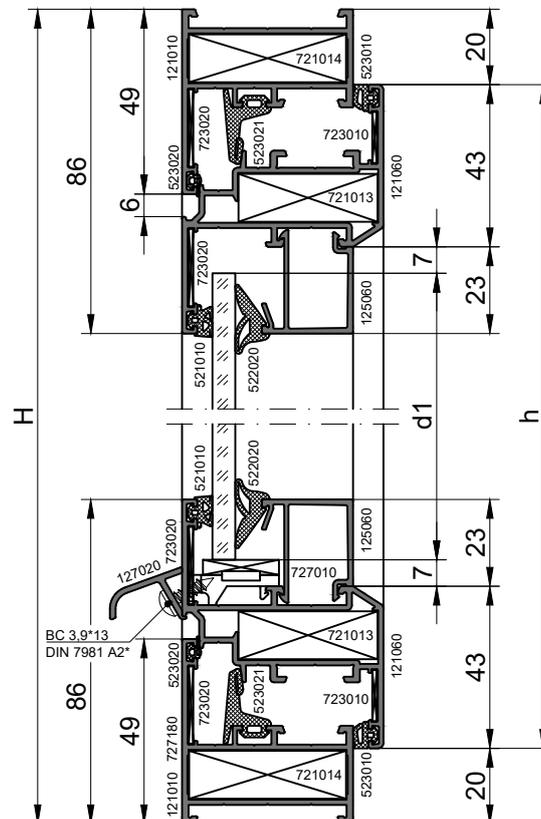
Комбинированное окно

Комплекующие изделия			Кол.
721013			4
721014			4
721060			2
723010			4
723020			8
725011			4
727010			10
727180			*

* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

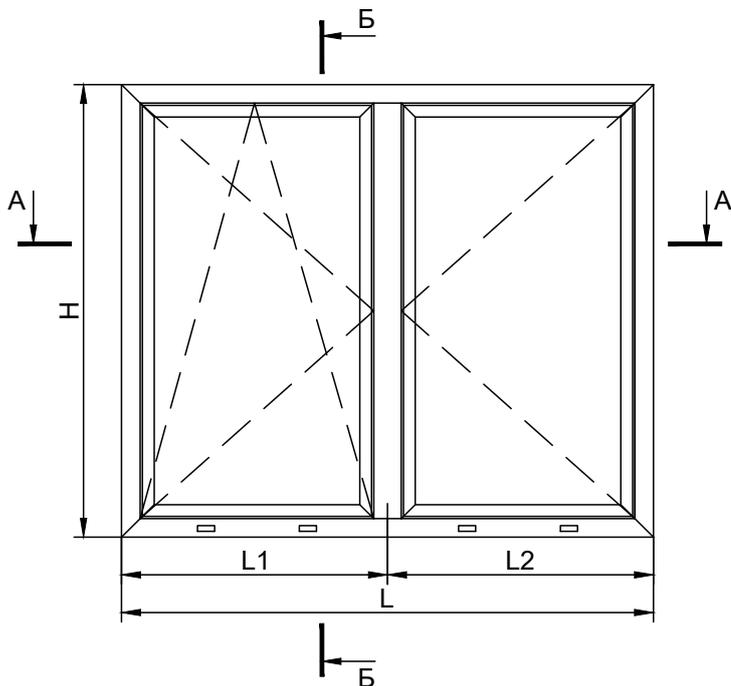
Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l-100
	d1=h-100
	c2=L2-53
	d2=H-66

Б - Б



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Комбинированное окно со штульпом

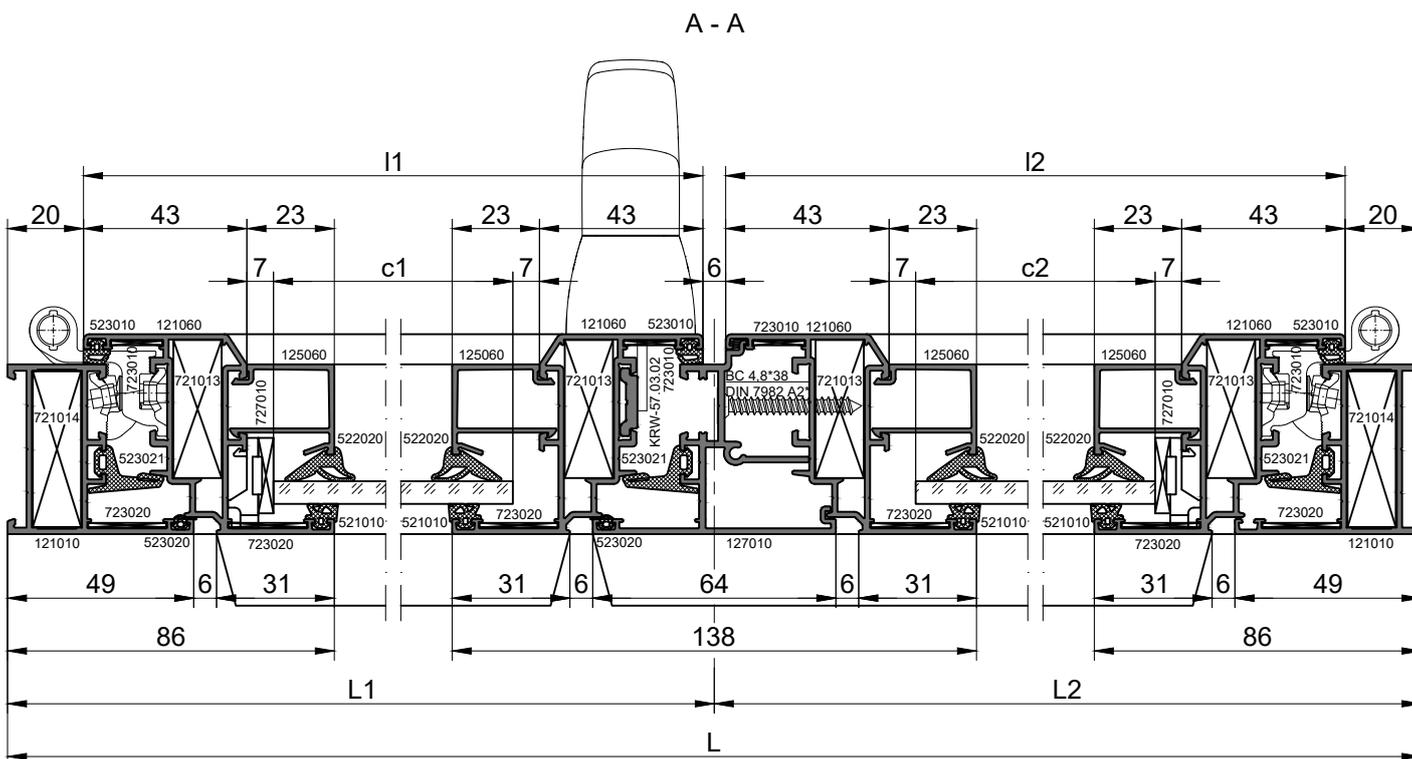


Профили		Размер	Кол.
121010		L	2
		H	2
121060		$l1=L1-23$	2
		$l2=L2-23$	2
		$h=H-40$	4
125060		$l1-86$	2
		$l2-86$	2
		$h-132$	4
127010		$h-74$	1
127020		$l1-70$	1
		$l2$	1
KRW-57.03.02		*	*

* - длина и количество тяг выбираются в зависимости от размеров окна и применяемой фурнитуры.

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l1+2l2+4h-928$
522020	$2l1+2l2+4h-848$
523010	$2l1+2l2+3h$
523020	$2l1+2l2+4h-368$
523021	$2l1+2l2+3h-483$ *

* - $(2l1+2l2+3h-45)$ при установке среднего уплотнителя 523021 без применения уплотнительных уголков 725011.



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

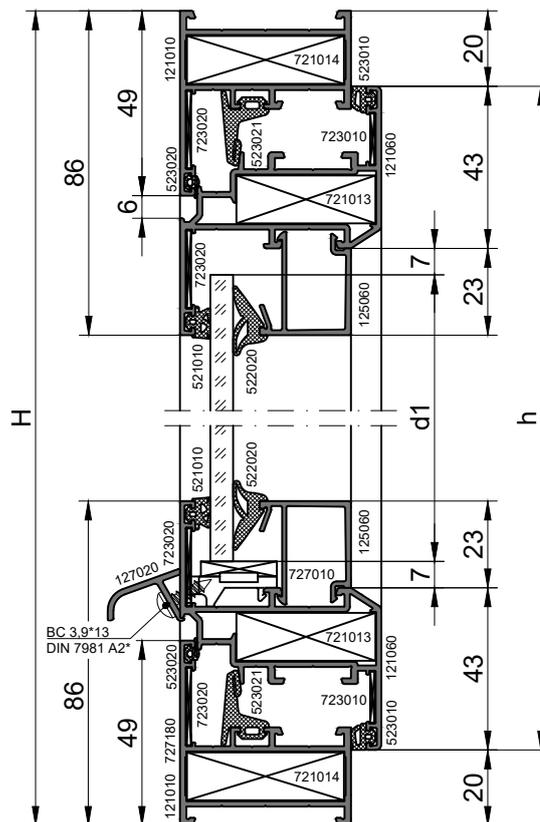
Комбинированное окно со штульпом

Комплекующие изделия			Кол.
721013			8
721014			4
723010			8
723020			12
725011			4
727010			10
727051			1
727180			*

* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

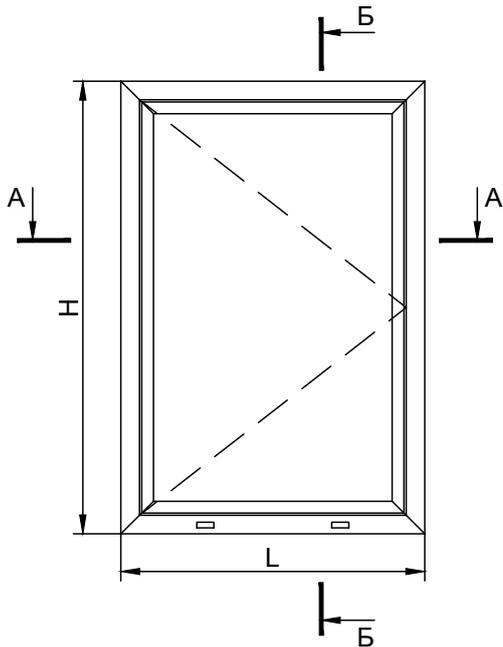
Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-100
	d1=h-100
	c2=l2-100
	d2=h-100

Б - Б



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

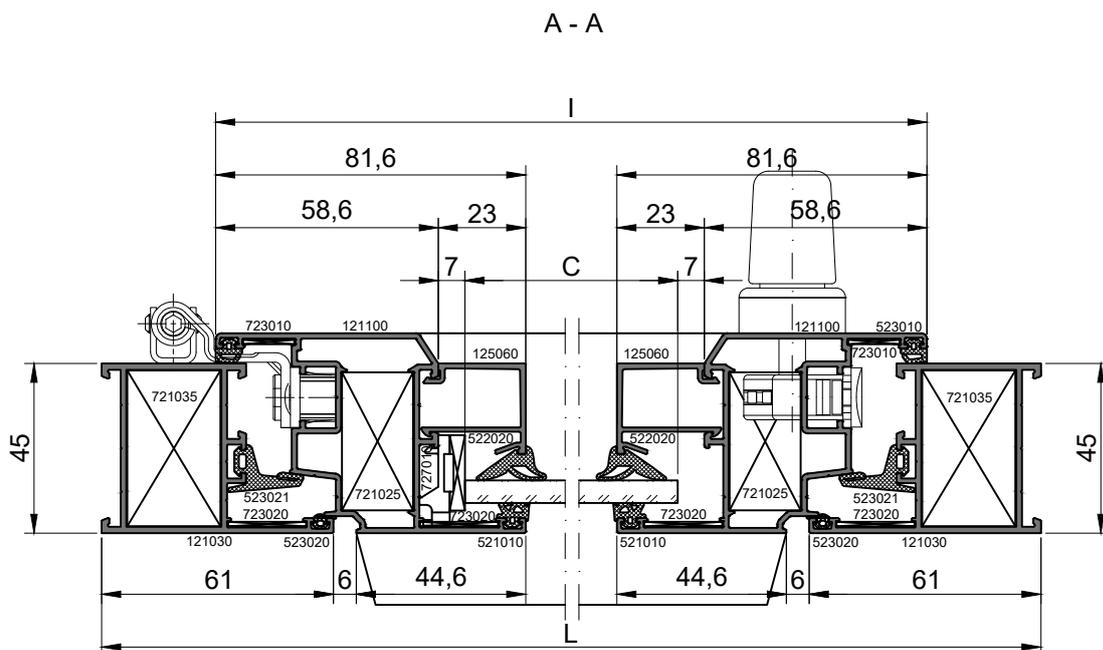
Распашное окно



Профили			Размер	Кол.
121030			L	2
			H	2
121100			l=L-60	2
			h=H-60	2
125060			l-117,2	2
			h-163,2	2
127020			l-74	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	2l+2h-592
522020	2l+2h-544
523010	2l+2h
523020	2l+2h-200
523021	2l+2h-463 *

* - (2l+2h-39) при установке среднего уплотнителя 523021 без применения уплотнительных уголков 725020.



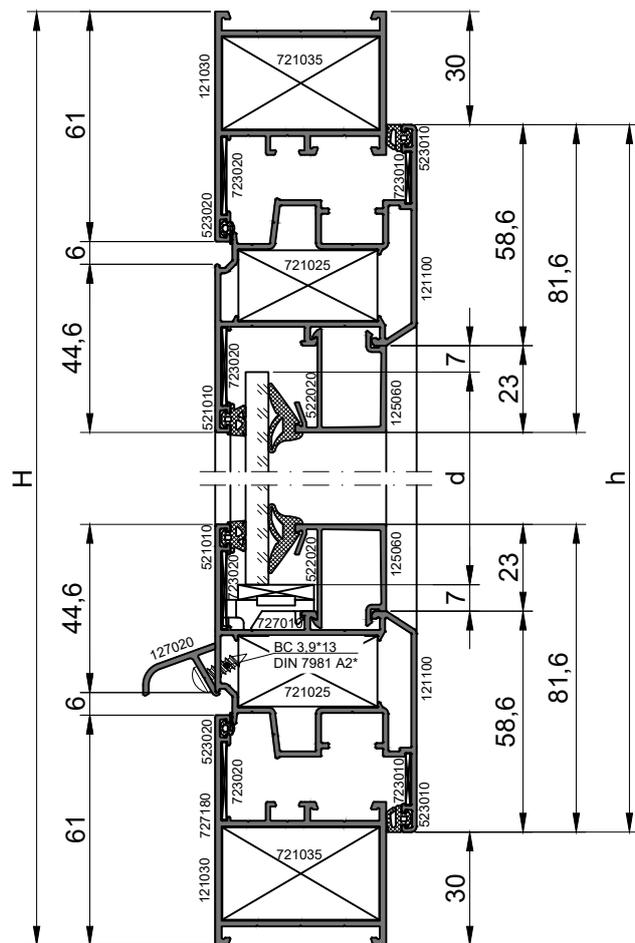
Распашное окно

Комплекующие изделия			Кол.
721035			4
721025			4
723010			4
723020			8
725011			4
727010			4
727180			*

* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

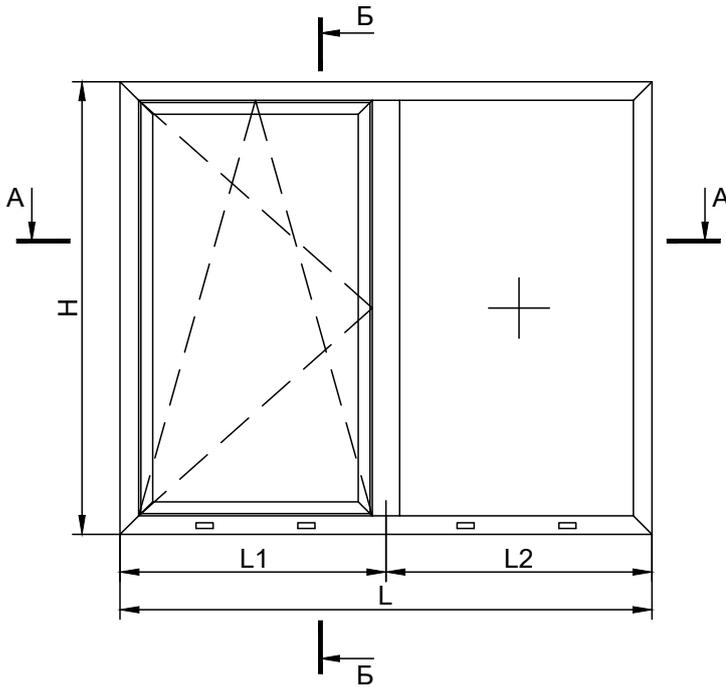
Заполнение S=6 мм	Размер
	c=l-131,2
	d=h-131,2

Б - Б



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Комбинированное окно

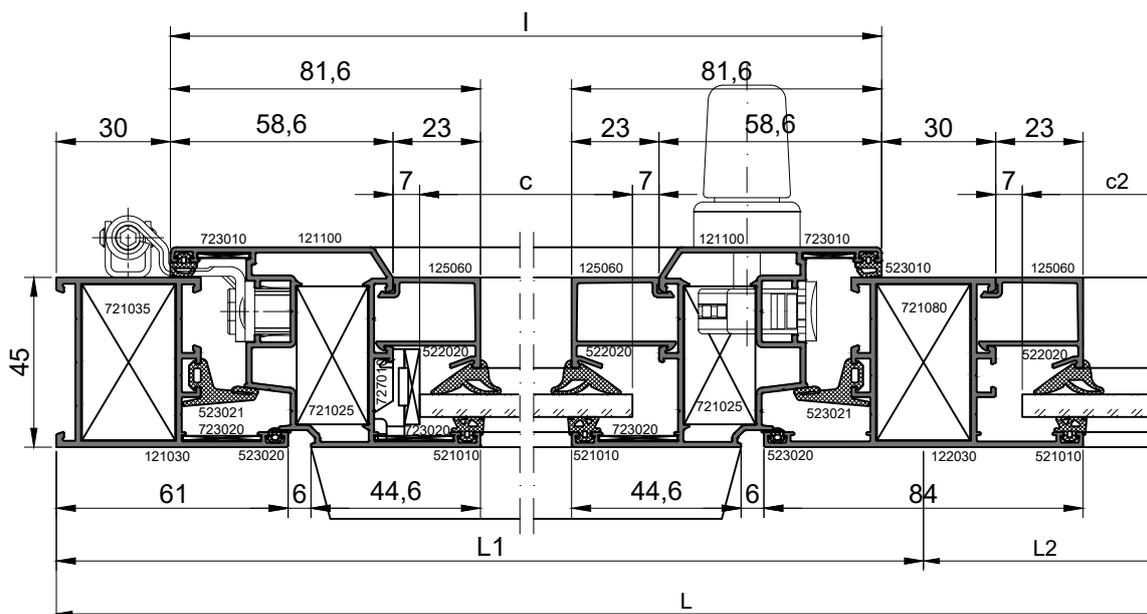


Профили			Размер	Кол.
121020			L	2
			H	2
121100			$l=L1-41$	2
			$h=H-60$	2
122030			H-68	1
125060			I-117,2	2
			$h-163,2$	2
			L2-57	2
			H-122	2
127020			I-74	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	$2l+2h+2L2+2H-551$
522020	$2l+2h+2L2+2H-551$
523010	$2l+2h$
523020	$2l+2h-200$
523021	$2l+2h-463^*$

* - $(2l+2h-39)$ при установке среднего уплотнителя 523021 без применения уплотнительных уголков 725011.

A - A



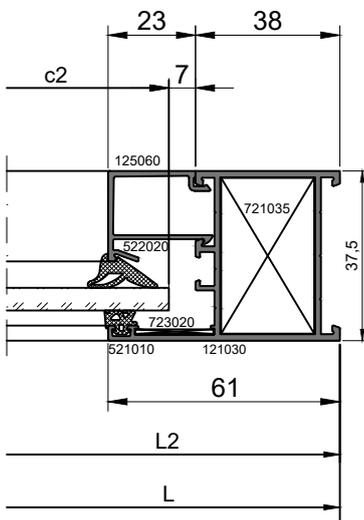
Комбинированное окно

Комплектующие изделия			Кол.
721035			4
721025			4
721080			2
723010			4
723020			8
725011			4
727010			10
727180			*

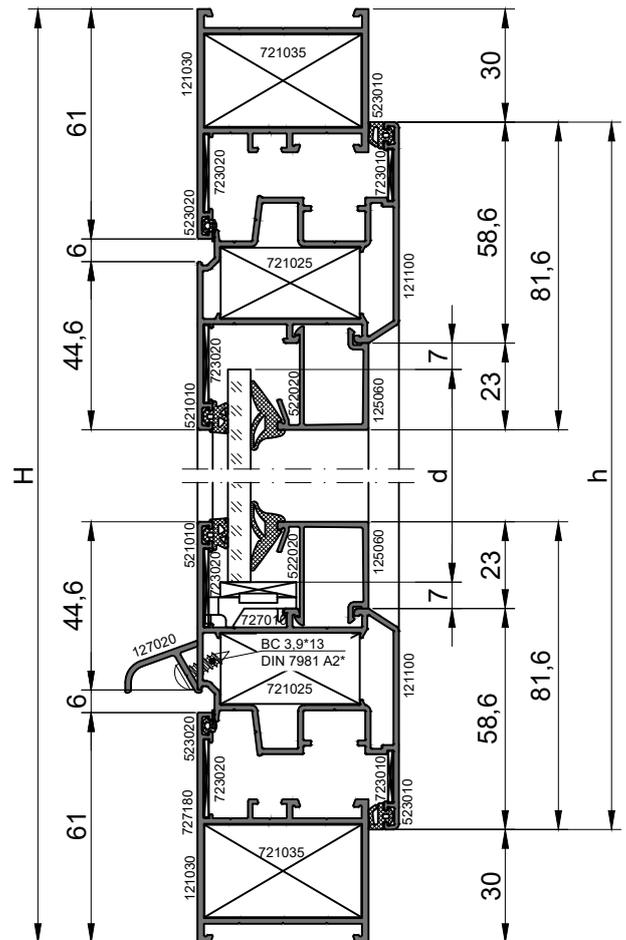
* - формулу расчета количества заглушки сливного отверстия арт. 727180 см. на стр. 10.29

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l-131,2
	d1=h-131,2
	c2=L2-71
	d2=H-90

A - A

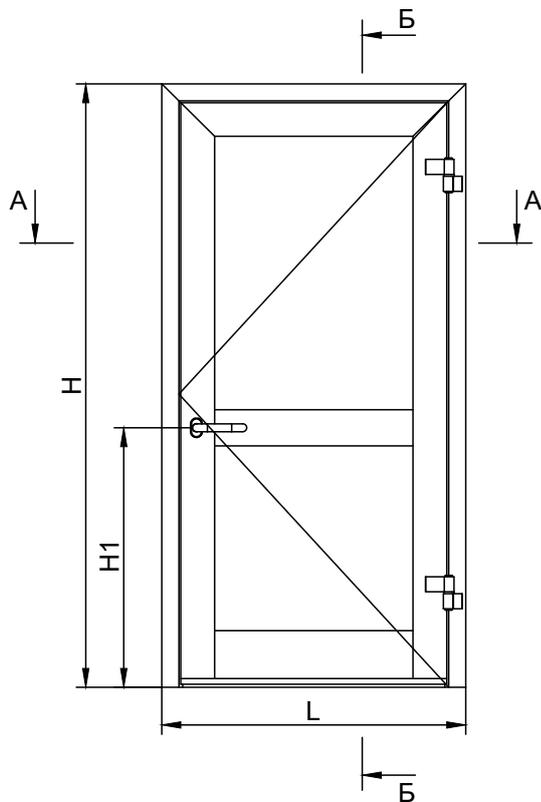


Б - Б



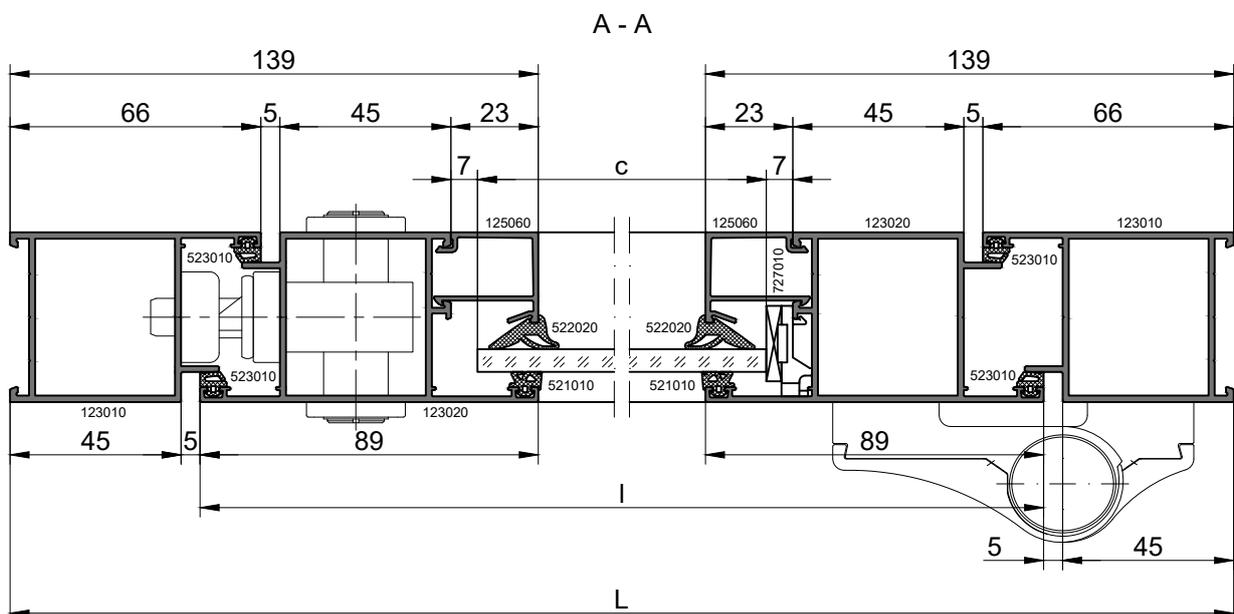
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Однопольная дверь, открывание наружу



Профили			Размер	Кол.
122050			I-124	1
123010			L	1
			H	1
			H	1
123020			I=L-100	1
			H-73	1
			H-73	1
124030			I-124	1
125060			I-132	4
			H1-198	2
			H-H1-187	2
127130			I	1
127170			L-90	1

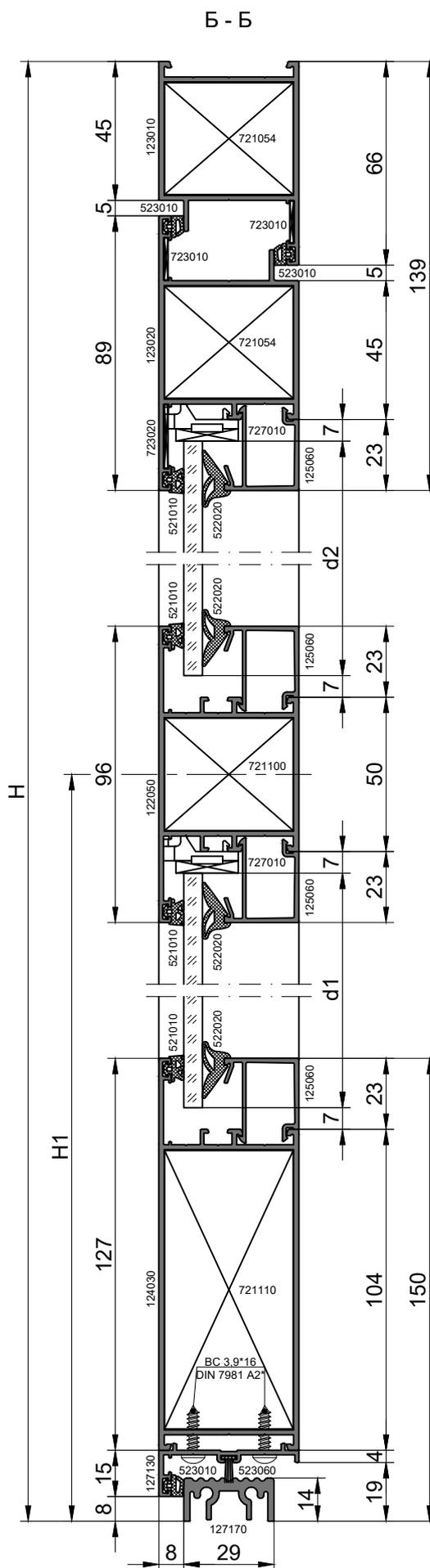
Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1754
522020	4L+2H-1674
523010	3L+4H-582
523060	L+133



Однопольная дверь, открывание наружу

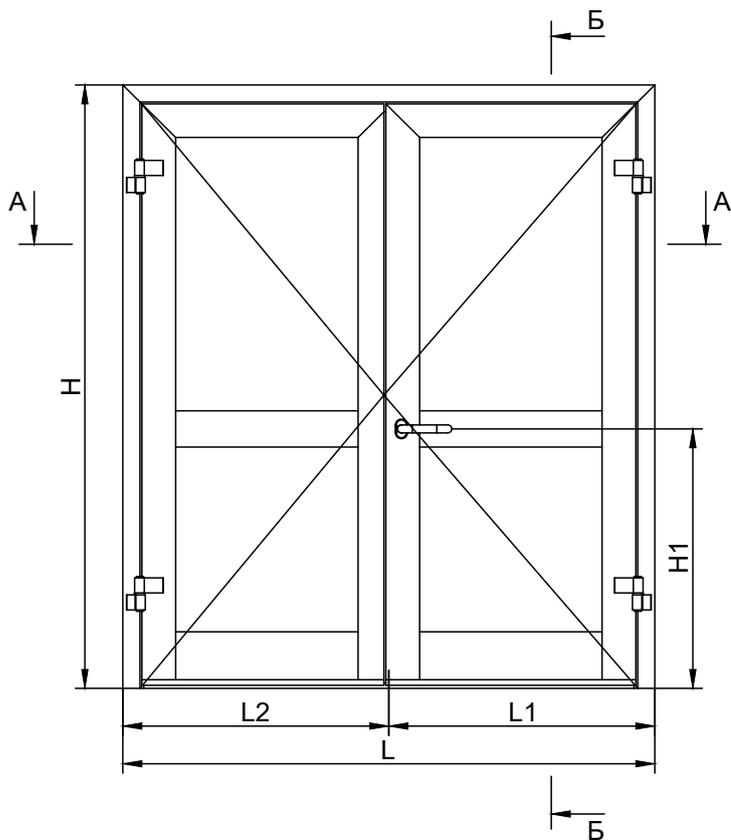
Комплектующие изделия		Кол.
721054		4
721100		2
721110		2
723010		4
723020		2
727010		8
727110		2
727160		4

Заполнение S=6 мм	Размер
	c=l-146
	d1=H1-166
	c=l-146
	d2=H-H1-155



* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь, открывание наружу

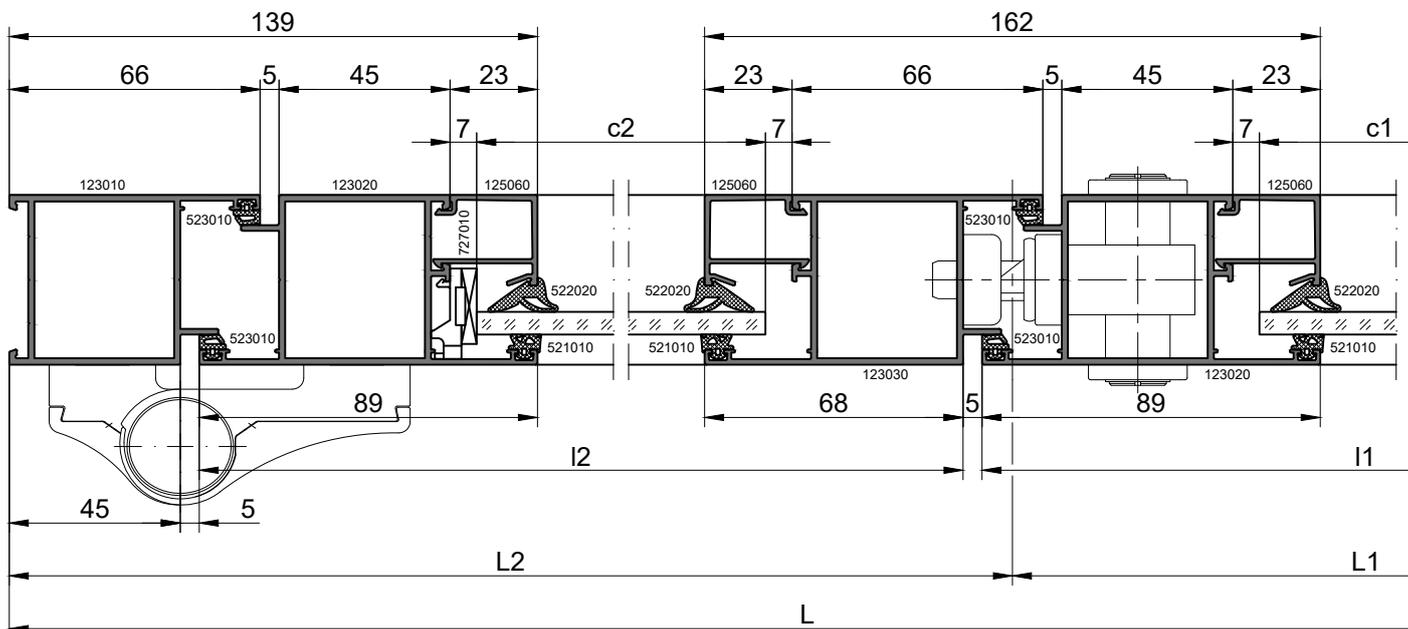


Профили	Размер	Кол.
122050	I1-124	1
	I2-103	1
123010	L	1
	H	1
	H	1
123020	I1=L1-42	1
	I2=L2-63 *	1
	H-73	2
	H-73	1
123030	H-94 *	1
124030	I1-124	1
	I2-103	1
125060	I1-132	4
	I2-111	4
	H1-198	4
	H-H1-187	4
127130	I1	1
	I2+21	1
127170	L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3044
522020	4L+4H-2884
523010	3L+6H-759
523060	L+254

A - A

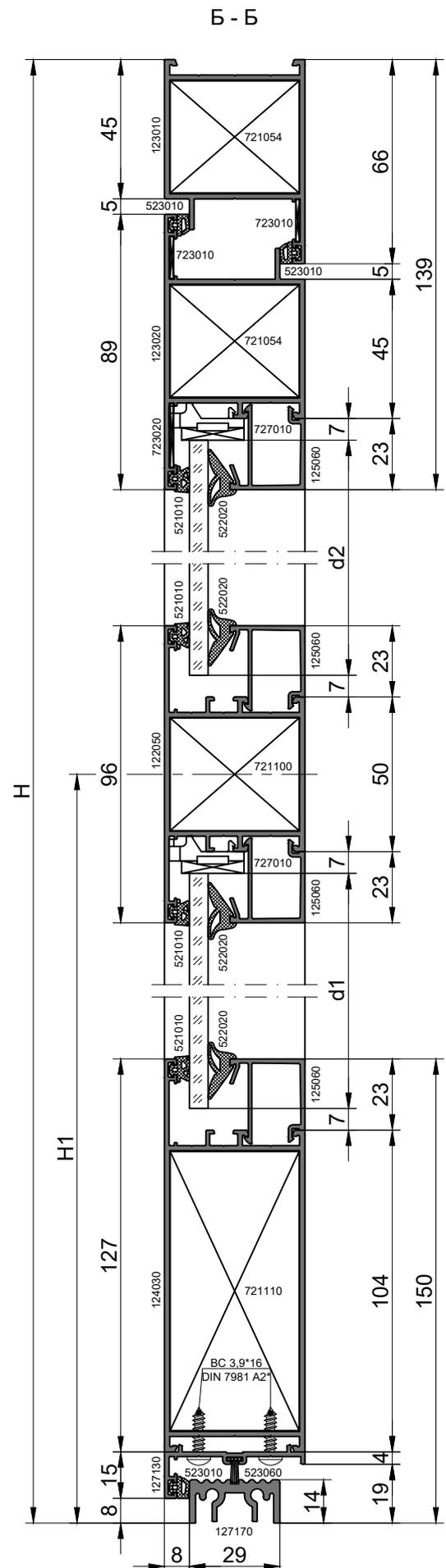
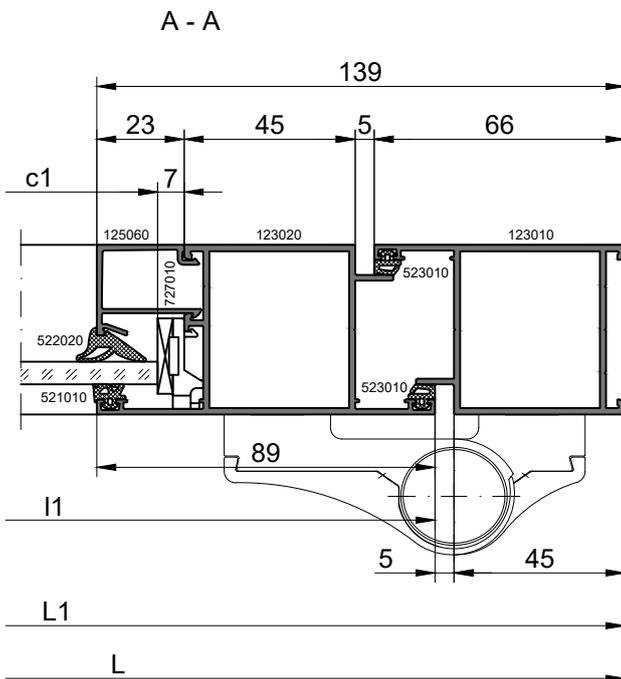


Двупольная дверь, открывание наружу

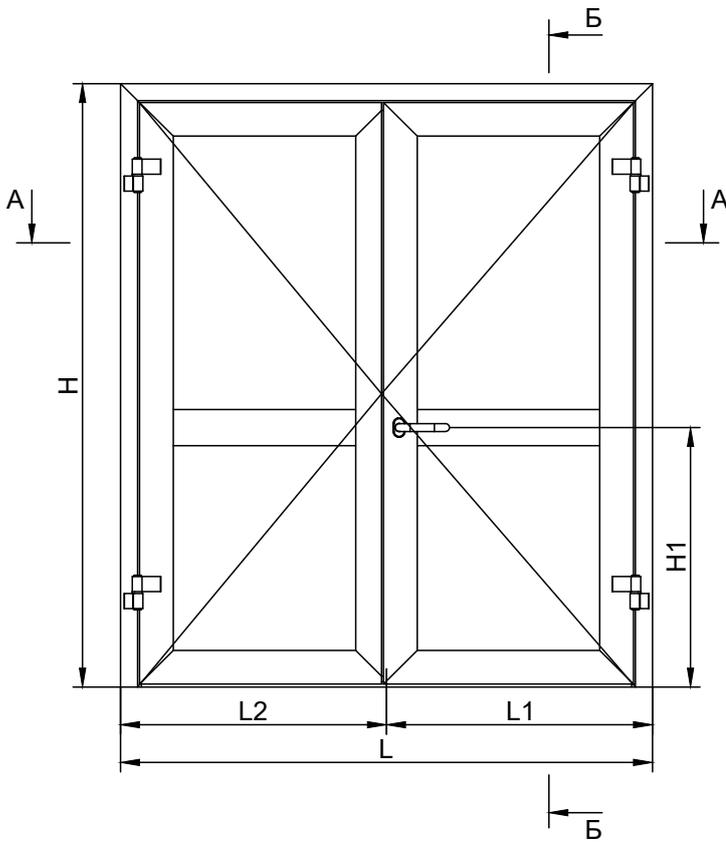
Комплектующие изделия		Кол.
721054		6
721100		4
721110		4
723010		5
723020		4
727010		16
727110		6
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-166
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-125 d1=H1-166
	c2=l2-125 d2=H-H1-155



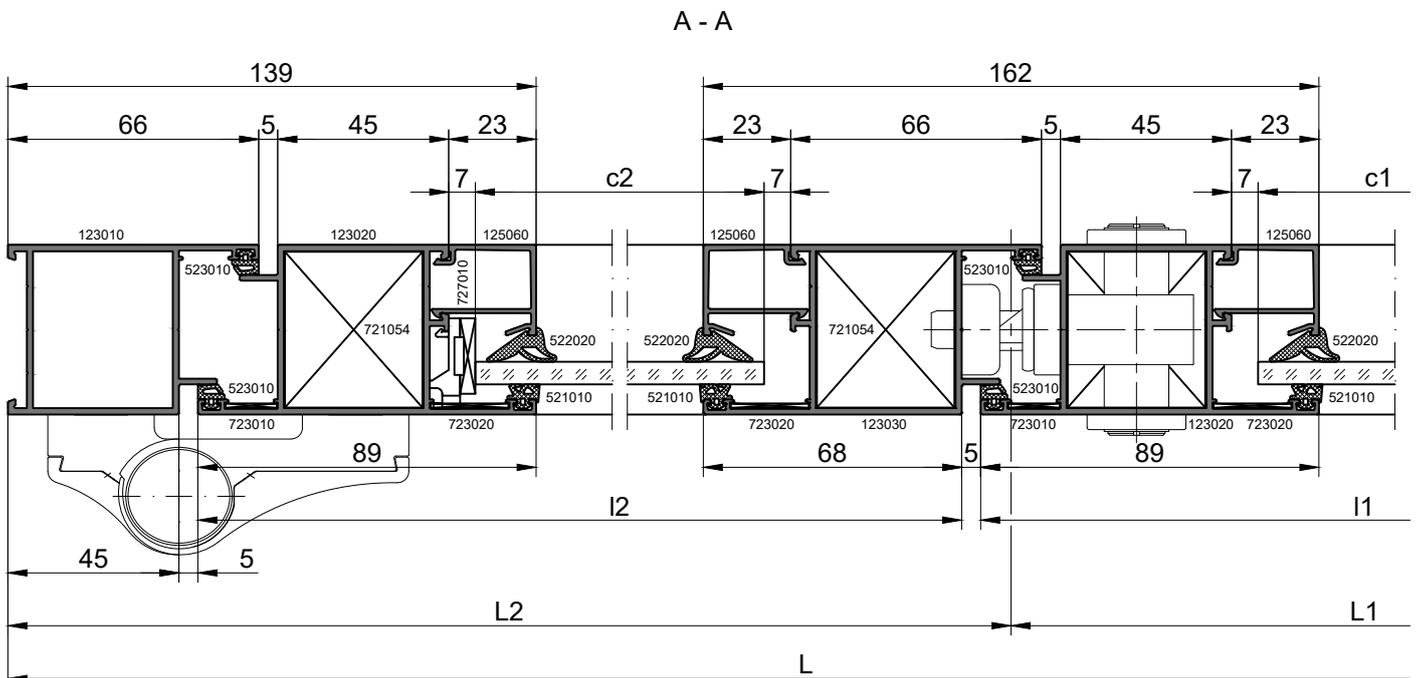
Двупольная дверь, открывание наружу



Профили	Размер	Кол.
122050	I1-124	1
	I2-103	1
123010	L	1
	H	1
	H	1
123020	I1=L1-42	2
	I2=L2-63 *	1
	I2=L2-63 *	1
	H-59	3
123030	H-101	1
125060	I1-132	4
	I2-111	4
	H1-146	4
	H-H1-187	4
127140	I1-22	1
	I2+10	1
127170	L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2852
522020	4L+4H-2676
523010	3L+6H-762
523060	L+254

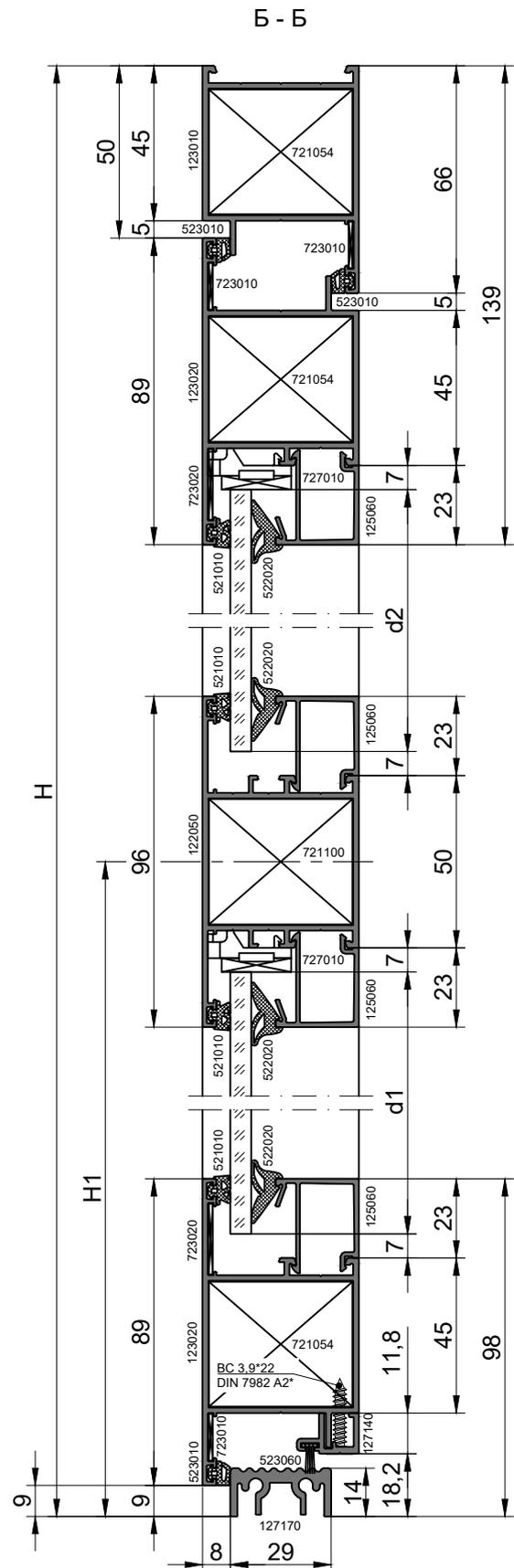
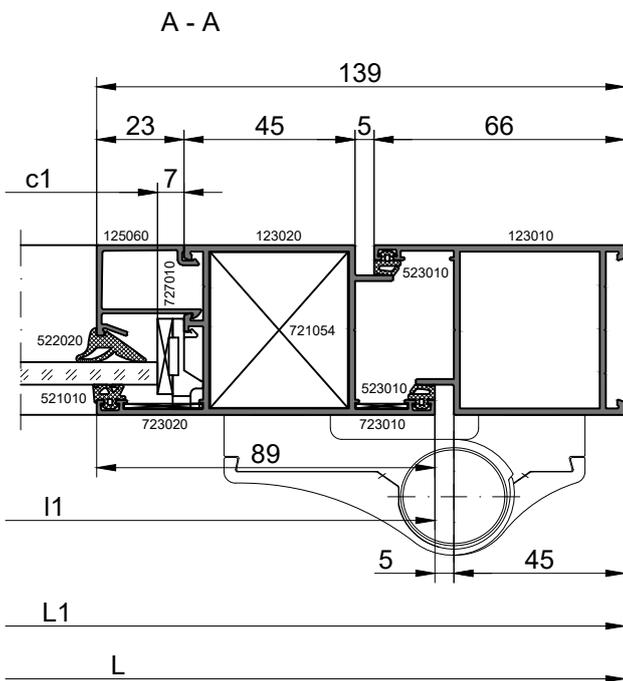


Двупольная дверь, открывание наружу

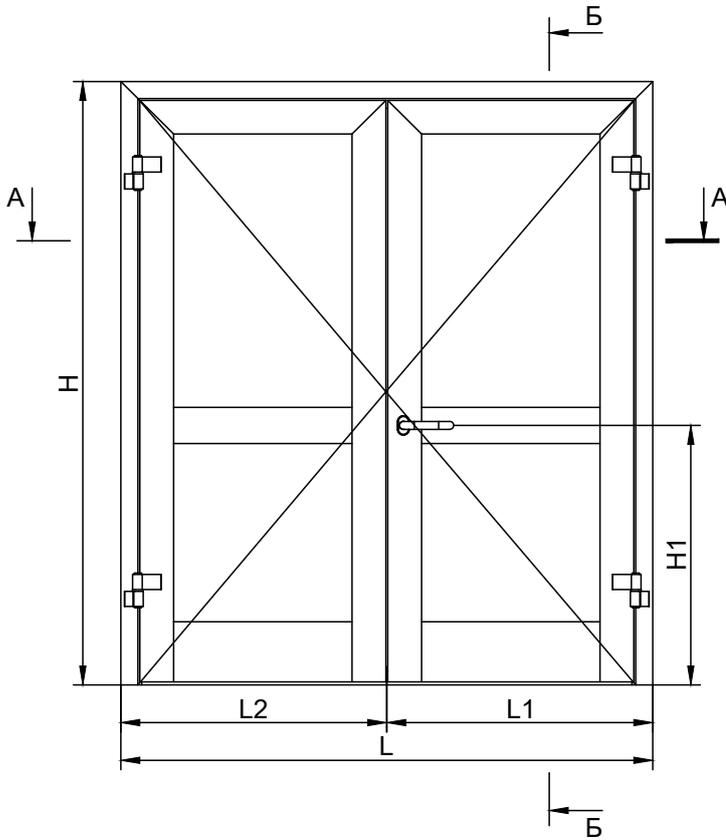
Комплектующие изделия		Кол.
721054		10
721100		4
723010		8
723020		8
727010		16
727110		4
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-114
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-125 d1=H1-114
	c2=l2-125 d2=H-H1-155

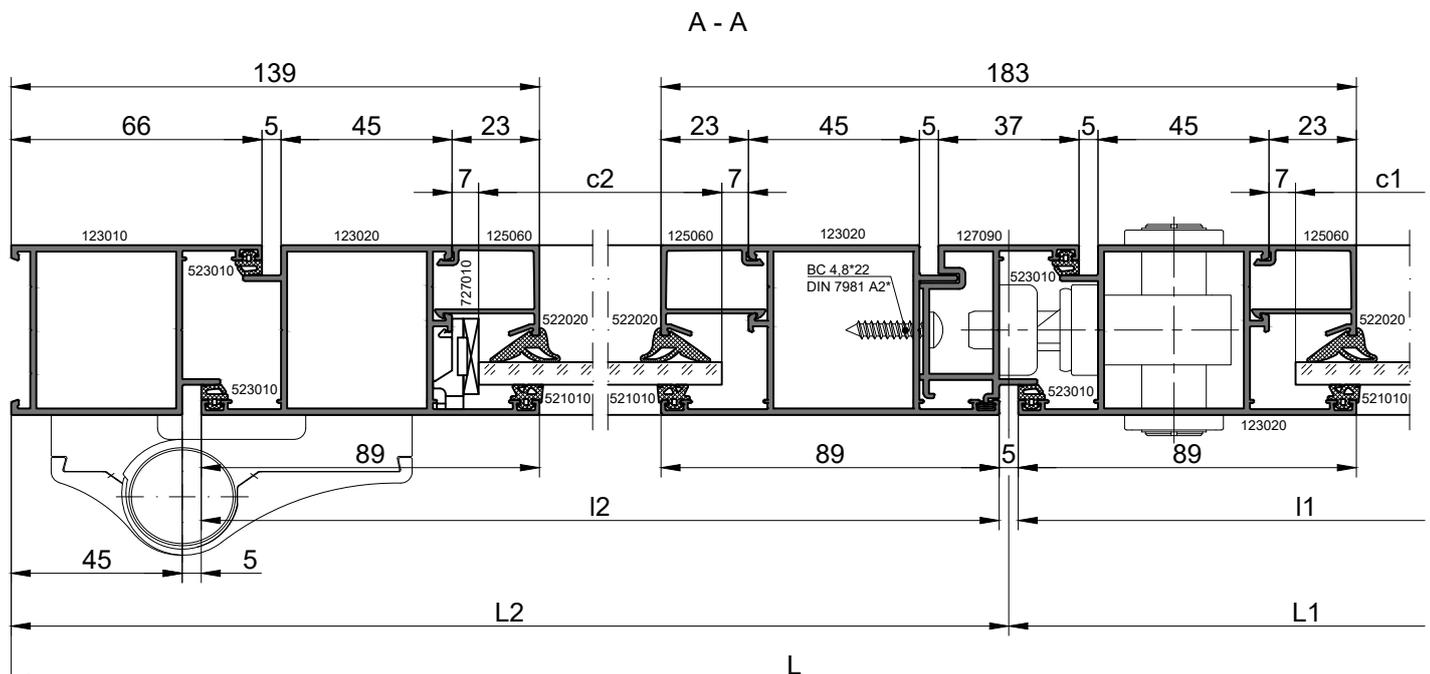


Двупольная дверь со штульпом,
открытие наружу, вариант с цоколем



Профили	Размер	Кол.
122050	I1-124	1
	I2-124	1
123010	L	1
	H	1
	H	1
123020	I1=L1-52,5	1
	I2=L2-52,5	1
	H-73	2
	H-73	2
124030	I1-124	1
	I2-124	1
125060	I1-132	4
	I2-132	4
	H1-198	4
	H-H1-187	4
127090	H-100	1
127130	I1	1
	I2+21	1
127170	L-90	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3136
522020	4L+4H-2968
523010	3L+6H-753
523060	L+254



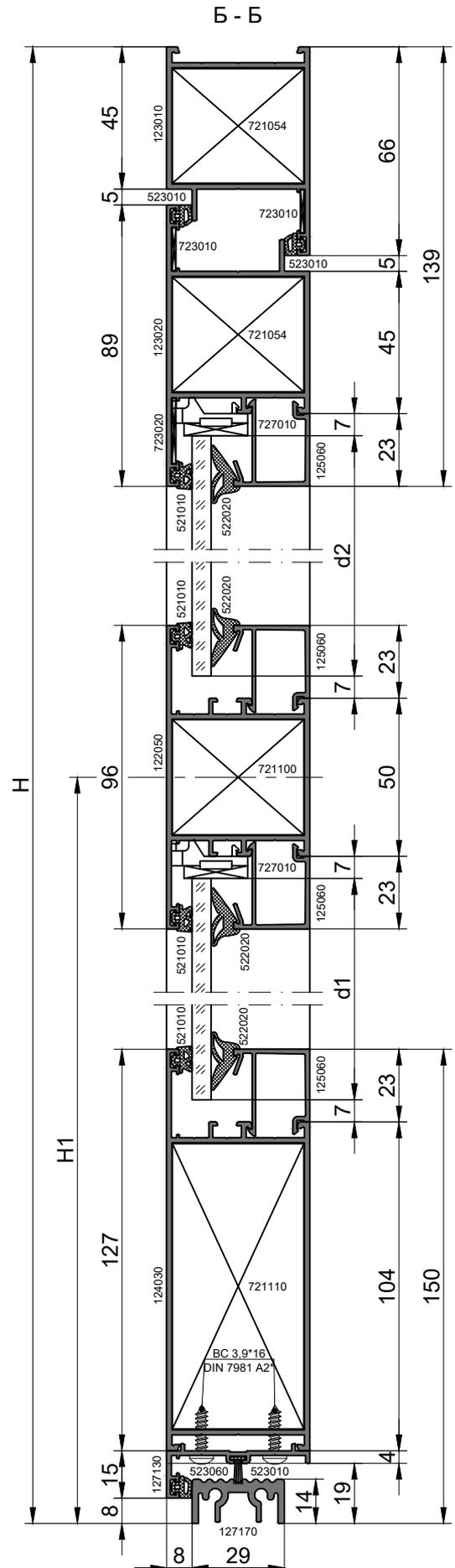
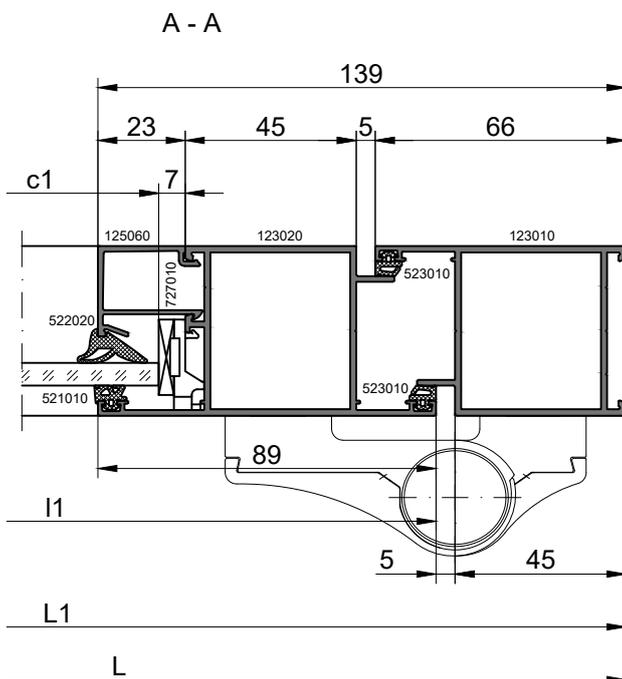
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь со штульпом, открывание наружу, вариант с цоколем

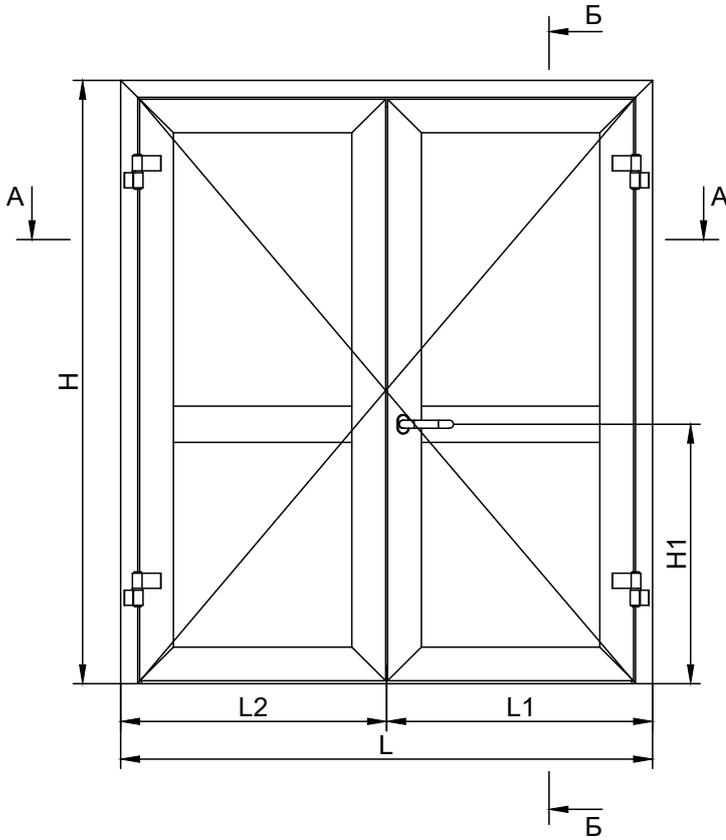
Комплекующие изделия		Кол.
721054		6
721100		4
721110		4
723010		6
723020		4
727010		16
727090		1
727110		4
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-166
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-146 d1=H1-166
	c2=l2-146 d2=H-H1-155

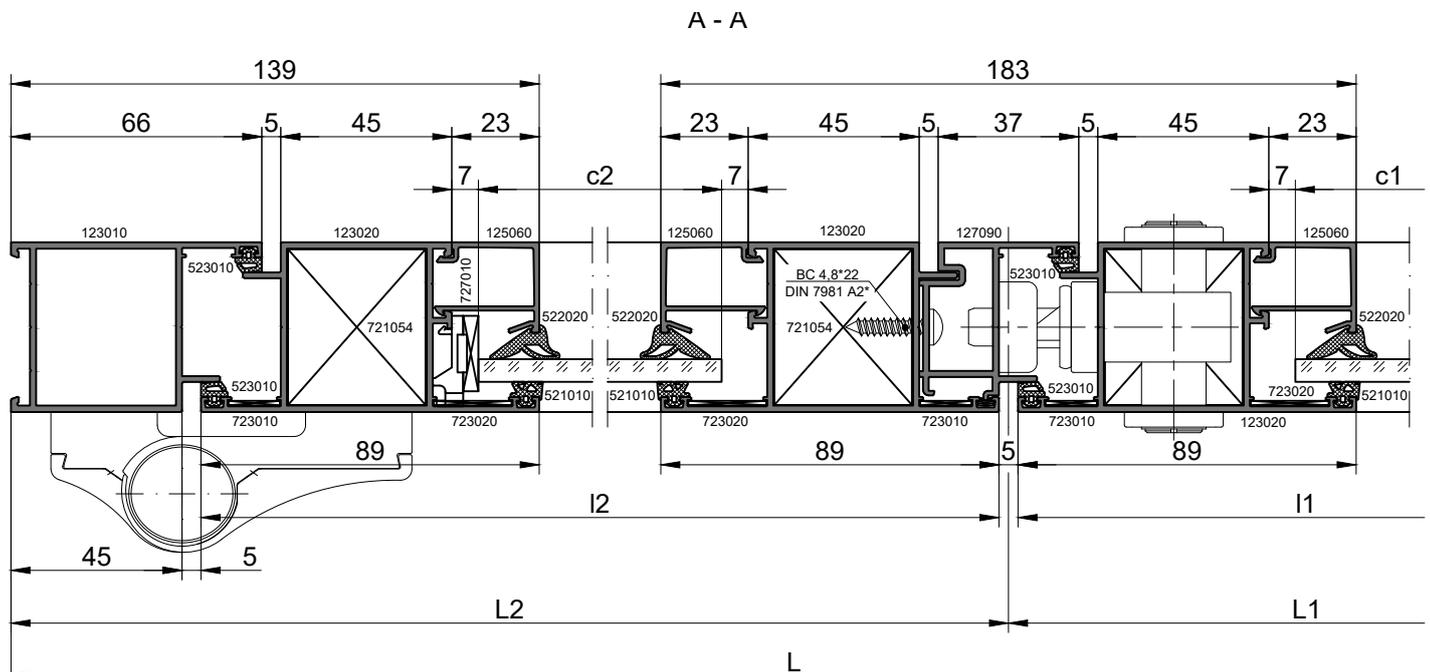


Двупольная дверь со штульпом,
открытие наружу



Профили		Размер	Кол.	
122050			I1-124	1
			I2-124	1
123010			L	1
			H	1
			H	1
123020			I1=L1-52,5	2
			I2=L2-52,5	2
			H-59	4
			H-59	4
125060			I1-132	4
			I2-132	4
			H1-146	4
			H-H1-187	4
127090			H-113	1
127140			I1-22	1
			I2+10	1
127170			L-90	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2920
522020	4L+4H-2760
523010	3L+6H-736
523060	L+254



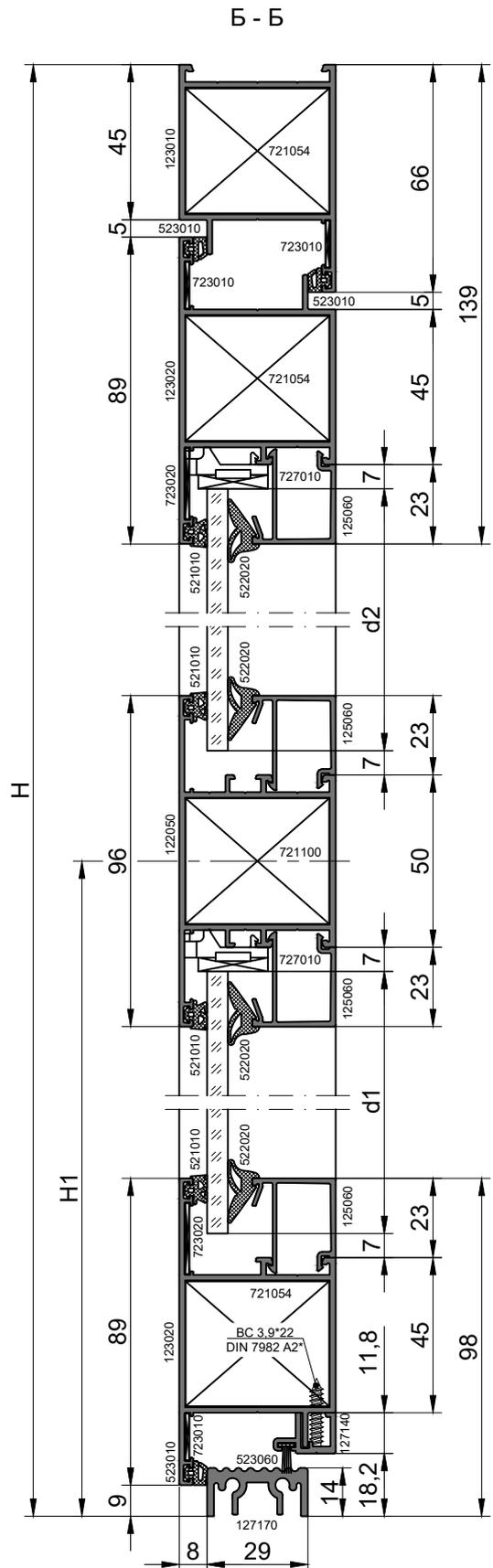
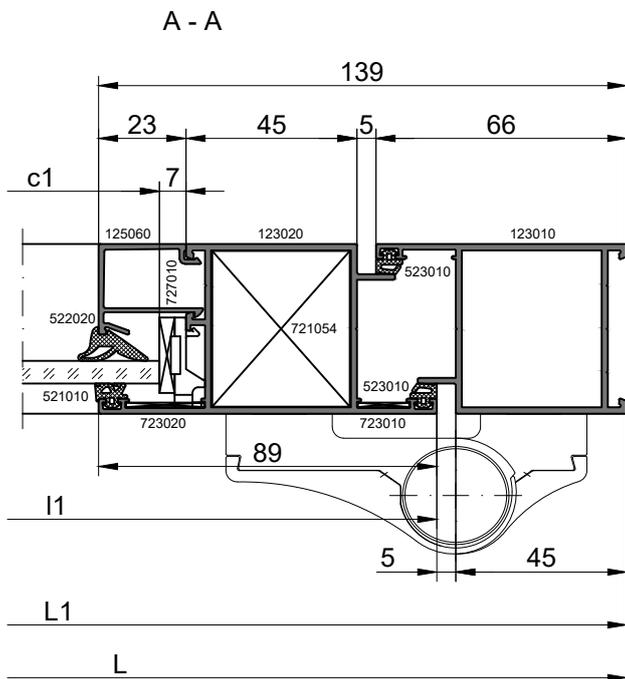
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь со штульпом, открывание наружу

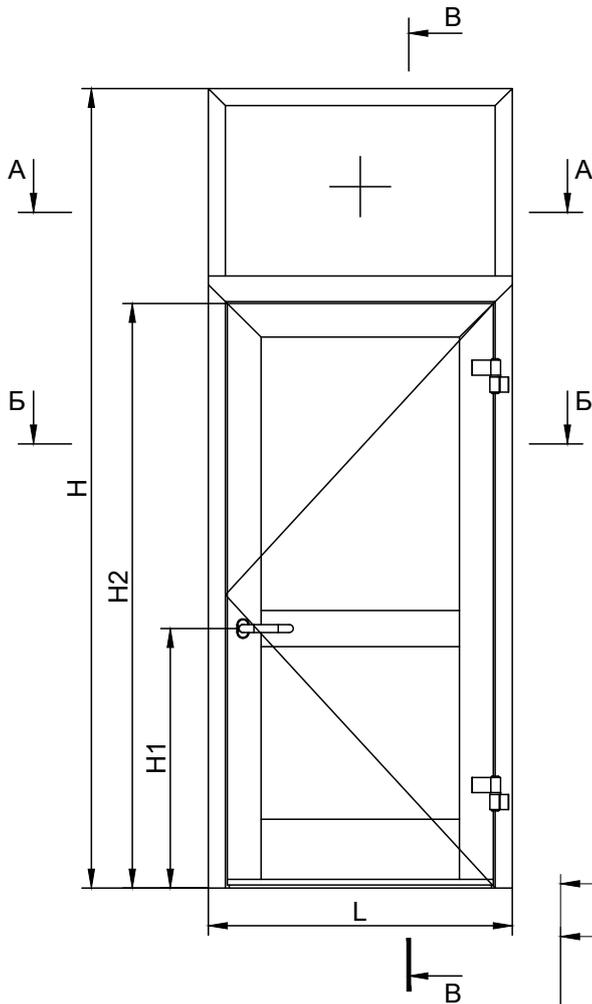
Комплекующие изделия		Кол.
721054		10
721100		4
723010		10
723020		8
727010		16
727090		1
727100		1
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146
	d1=H1-114
	c1=l1-146
	d2=H-H1-155
	c2=l2-146
	d1=H1-114
	c2=l2-146
	d2=H-H1-155

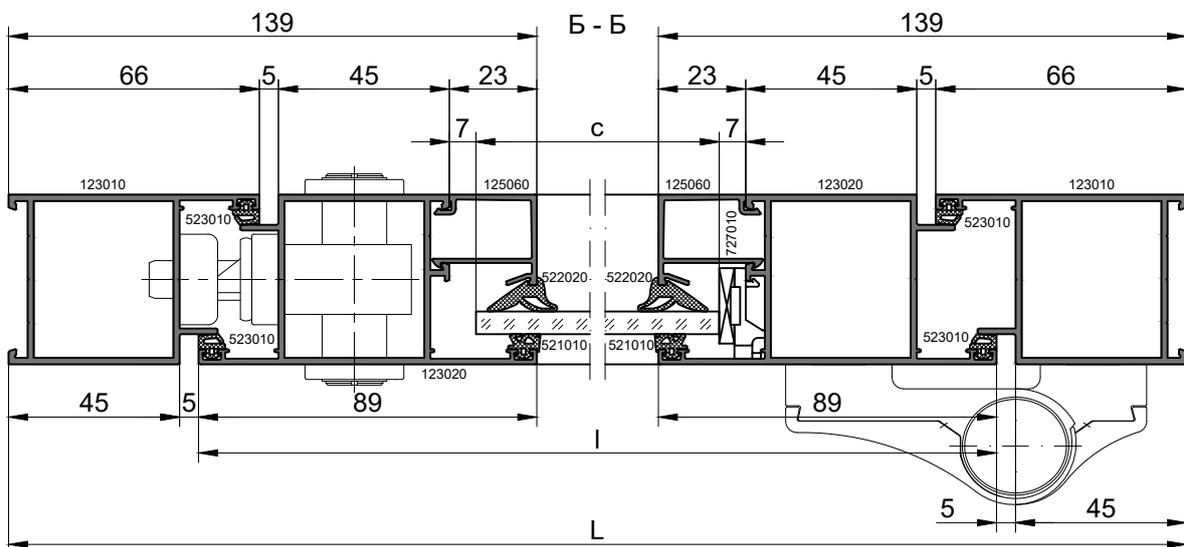
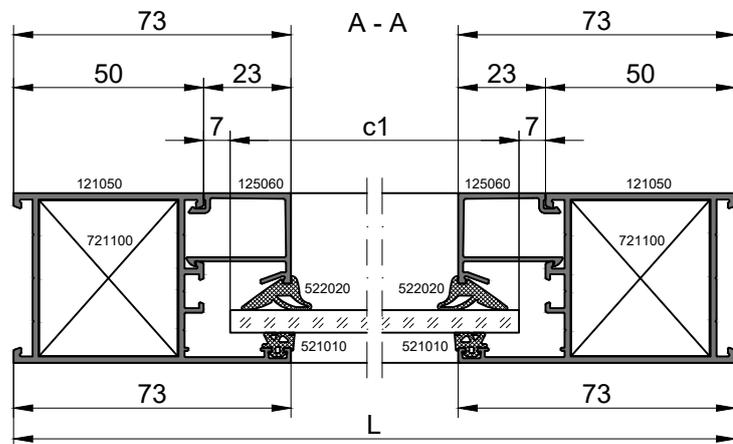


Однопольная дверь, открывание наружу

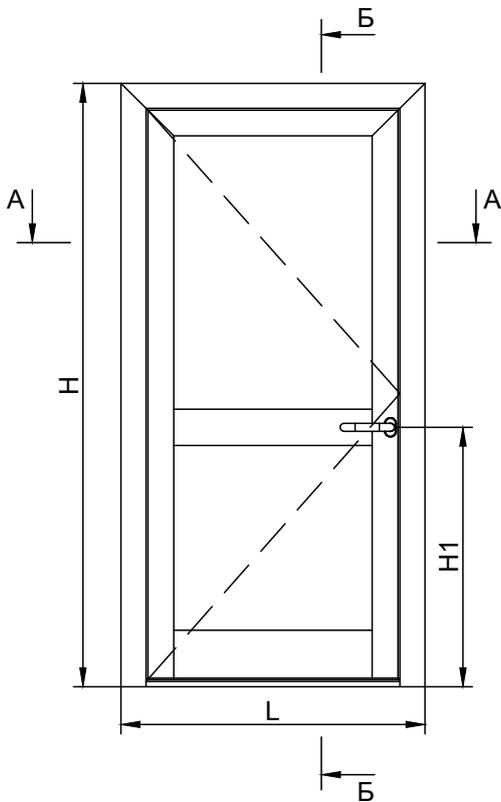


Профили		Размер	Кол.
121050		L	1
		H-H2+46	1
		H-H2+46	1
122050		l-124	1
123010		H2+50	1
		H2+50	1
123020		l=L-100	1
		H2-23	1
		H2-23	1
123030		L*	1
124030		l-124	1
125060		l-132	4
		L-100	2
		H1-198	2
		H2-H1-137	2
		H-H2-146	2
127130		l	1
127170		L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 46 мм

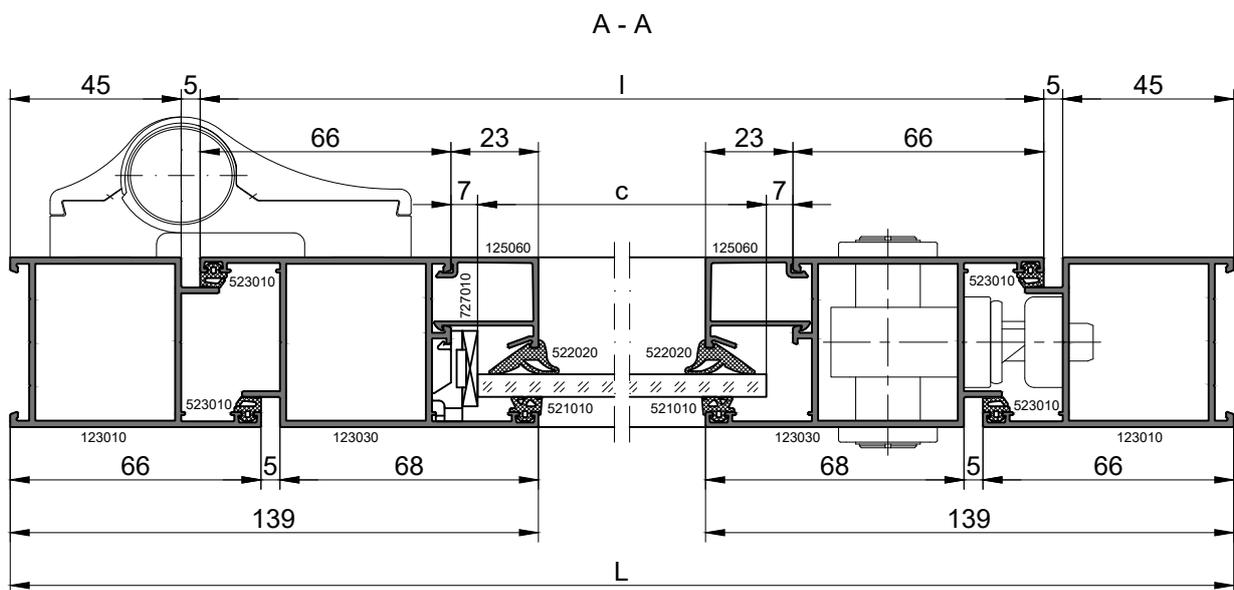


Однопольная дверь, открывание внутрь

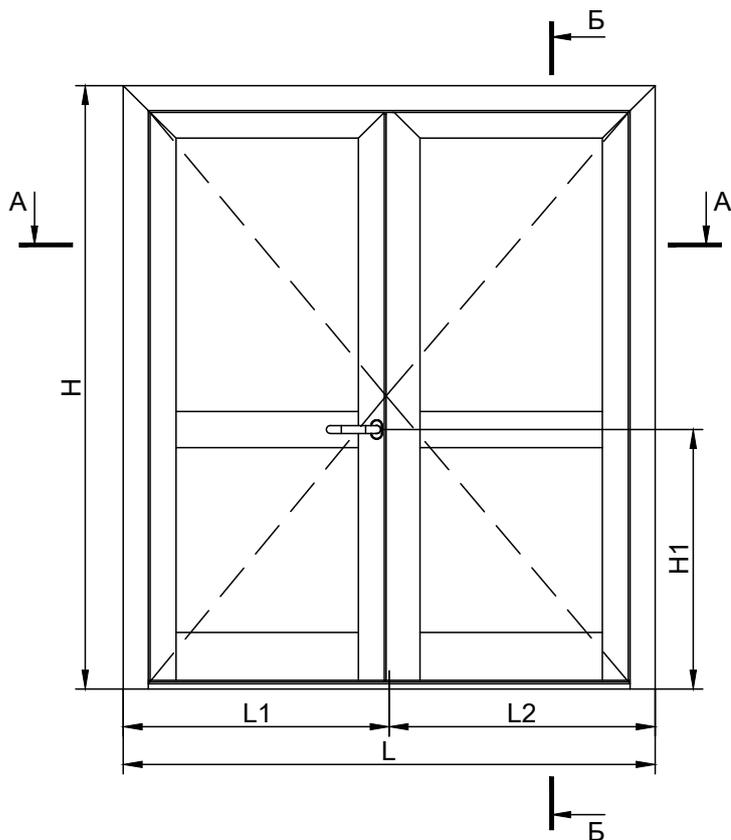


Профили		Размер	Кол.
122050		I-124	1
123010		L	1
		H	1
		H	1
123030		I=L-100	1
		H-73	1
		H-73	1
124030		I-124	1
125060		I-132	4
		H1-198	2
		H-H1-187	2
127130		I	1
127170		L-90	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-1754
522020	4L+2H-1674
523010	3L+4H-582
523060	L+133



Двупольная дверь, открывание внутрь

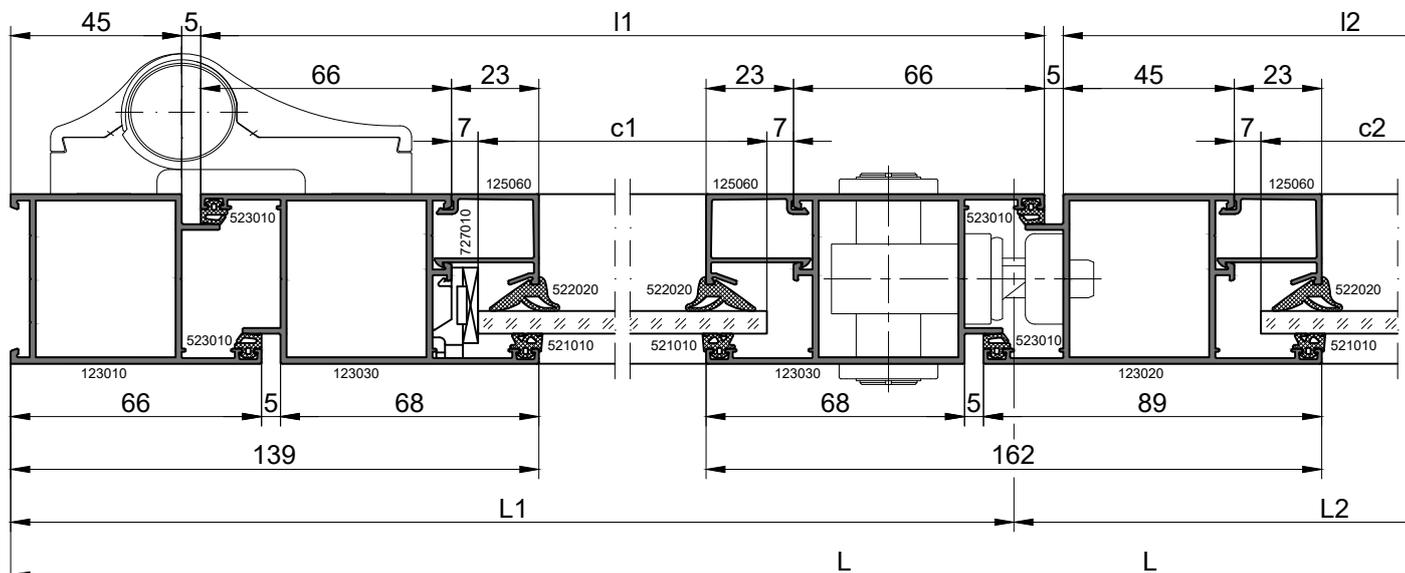


Профили		Размер	Кол.
122050		I1-124	1
		I2-103	1
123010		L	1
		H	1
		H	1
123020		H-94 *	1
123030		I1=L1-42	1
		I2=L2-63 *	1
		H-73	2
		H-73	1
124030		I1-124	1
		I2-103	1
125060		I1-132	4
		I2-111	4
		H1-198	4
		H-H1-187	4
127130		I1	1
		I2+21	1
127170		L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3044
522020	4L+4H-2884
523010	3L+6H-759
523060	L+254

A - A



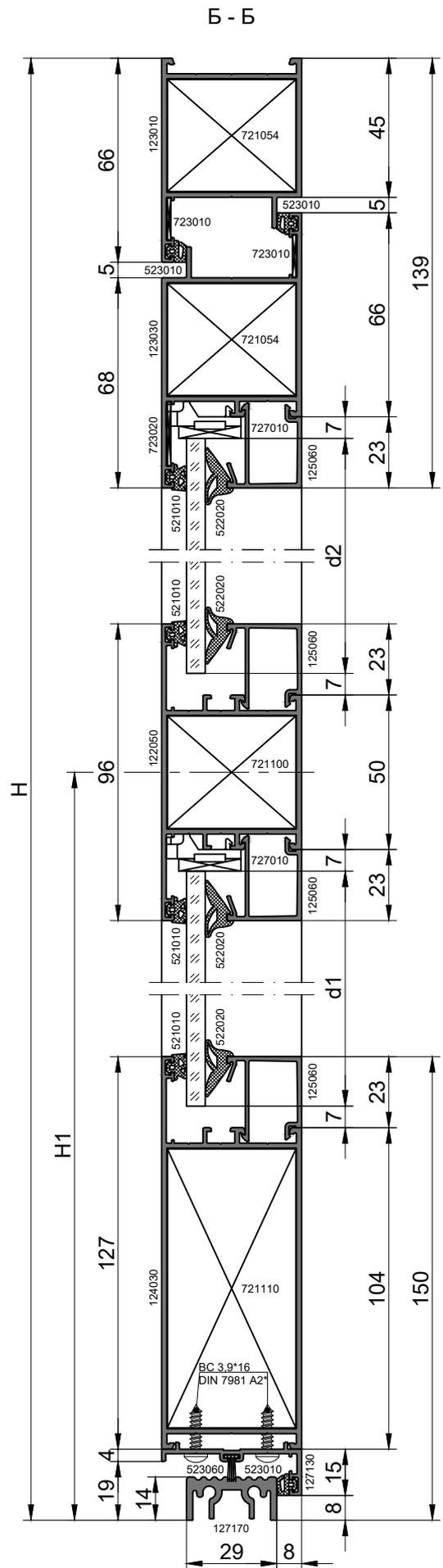
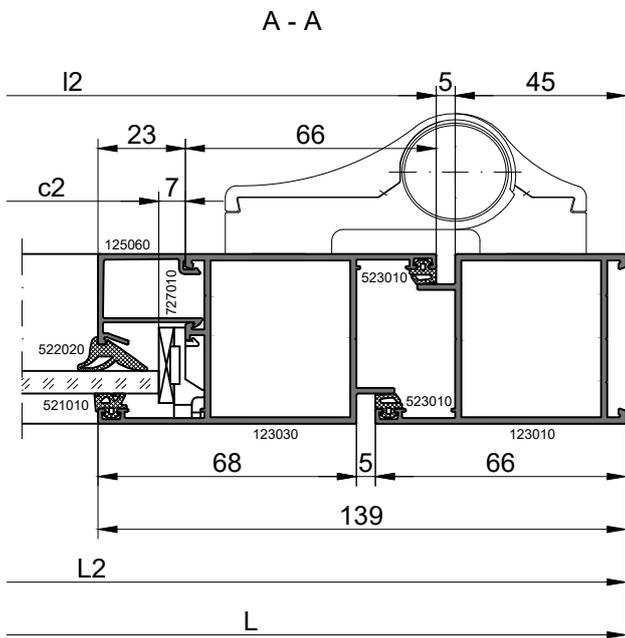
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь, открывание внутрь

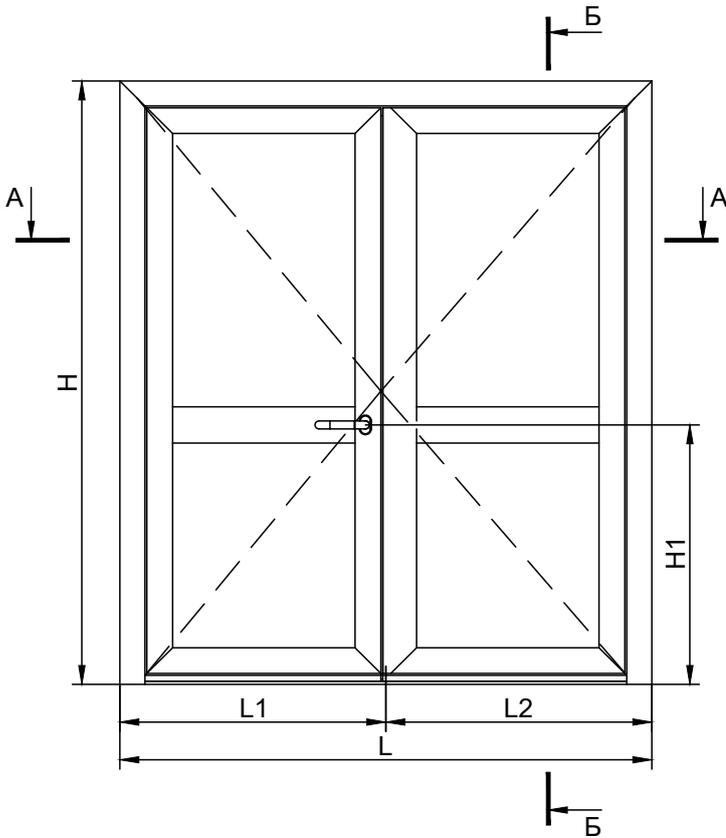
Комплекующие изделия		Кол.
721054		6
721100		4
721110		4
723010		5
723020		4
727010		16
727110		6
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-166
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-125 d1=H1-166
	c2=l2-125 d2=H-H1-155



Двупольная дверь, открывание внутрь

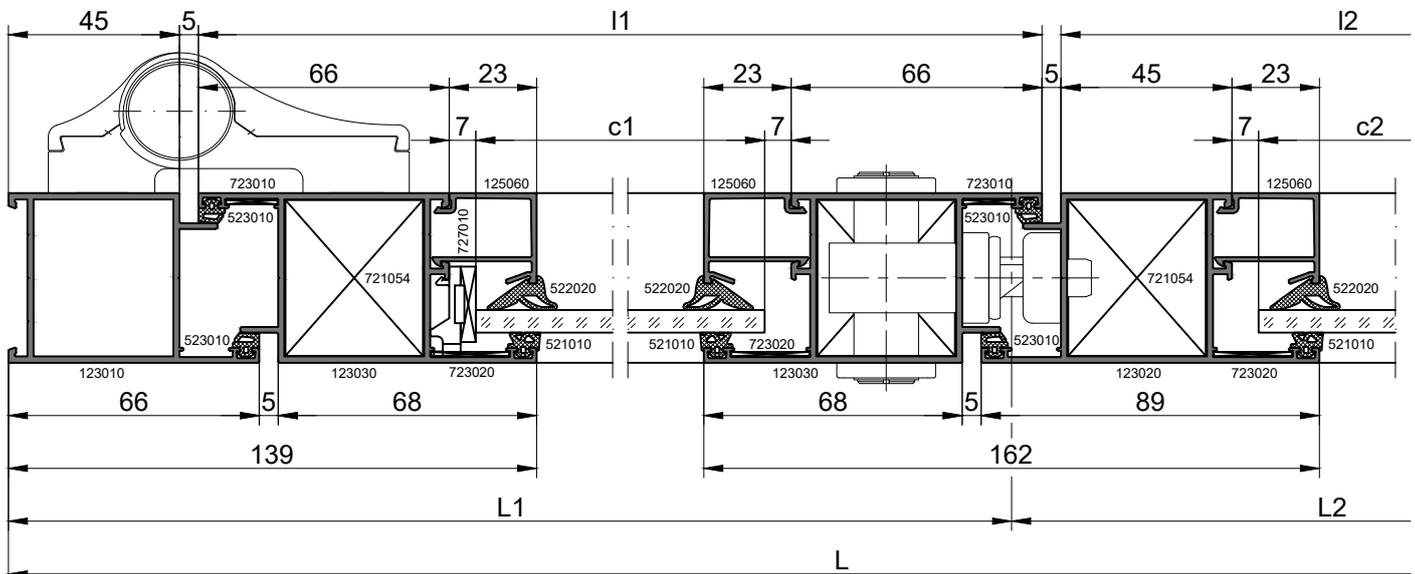


Профили		Размер	Кол.
122050		I1-124	1
		I2-103	1
123010		L	1
		H	1
		H	1
123030		I1=L1-42	2
		I2=L2-63*	2
		H-59	3
123020		H-101 **	1
125060		I1-132	4
		I2-111	4
		H1-146	4
		H-H1-187	4
127140		I1-22	1
		I2+10	1
127170		L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 21 мм
 ** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 42 мм

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2852
522020	4L+4H-2676
523010	3L+6H-762
523060	L+254

A - A

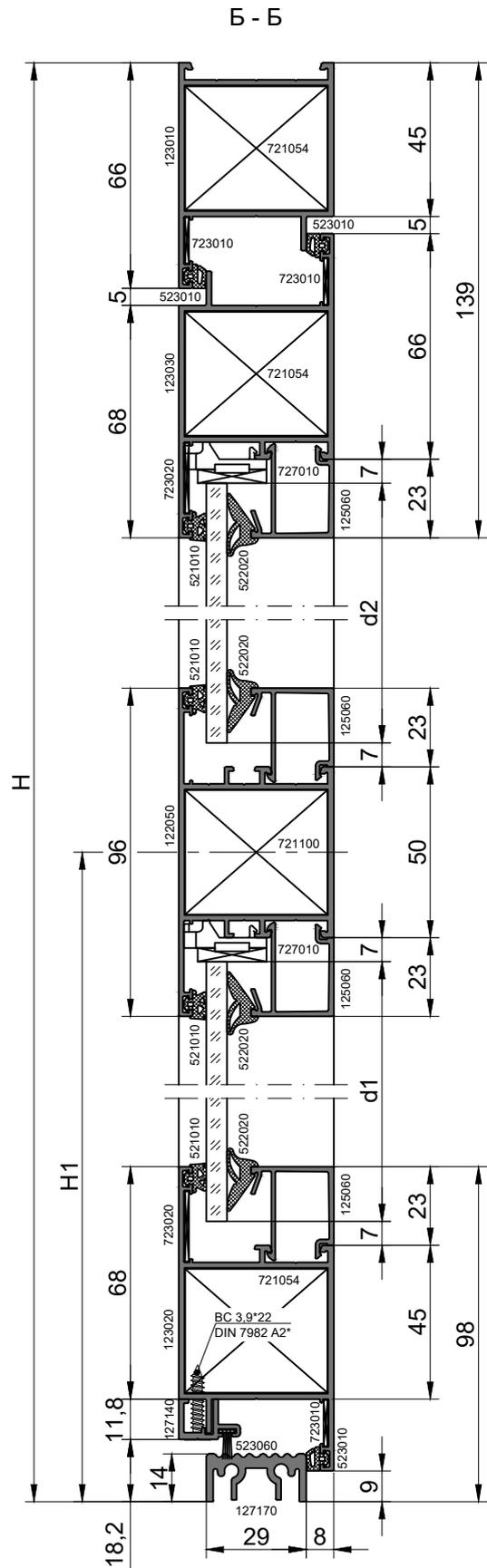
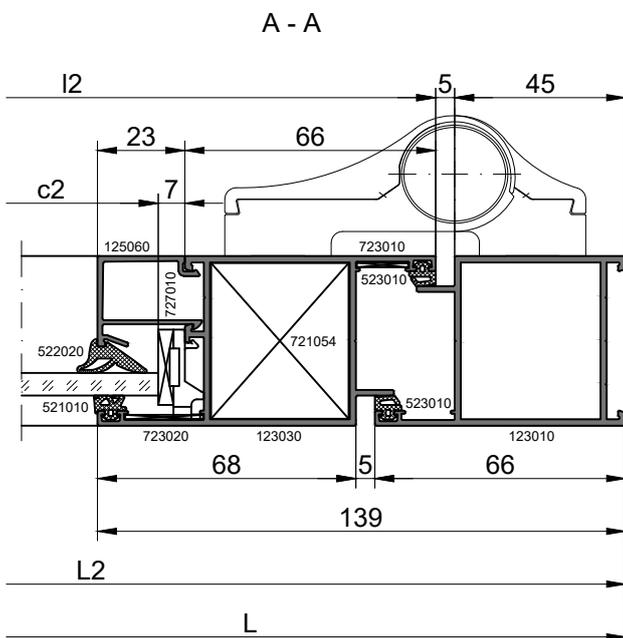


Двупольная дверь, открывание внутрь

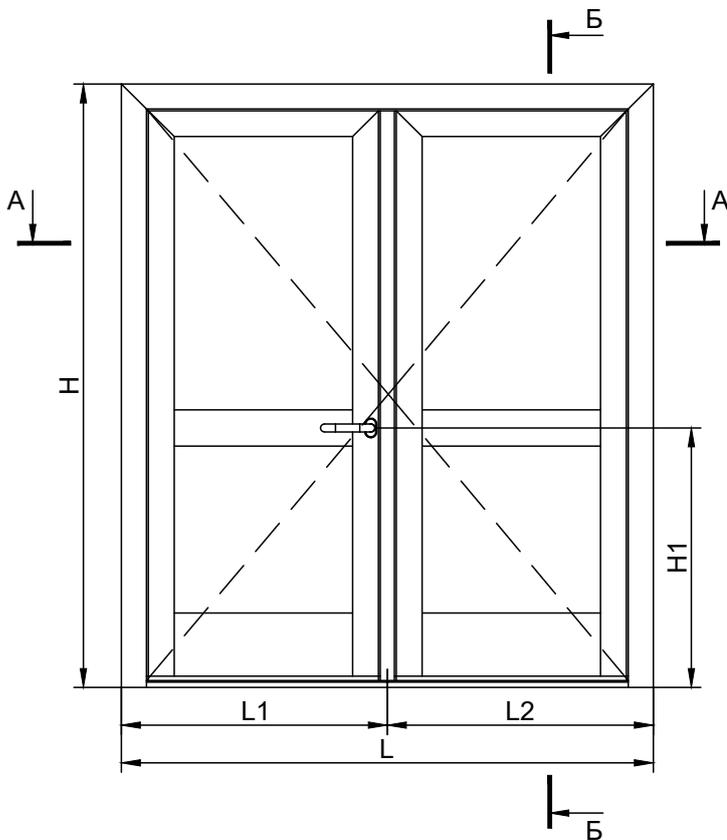
Комплекующие изделия			Кол.
721054			10
721100			4
723010			8
723020			8
727010			16
727110			4
727160			5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-114
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-125 d1=H1-114
	c2=l2-125 d2=H-H1-155



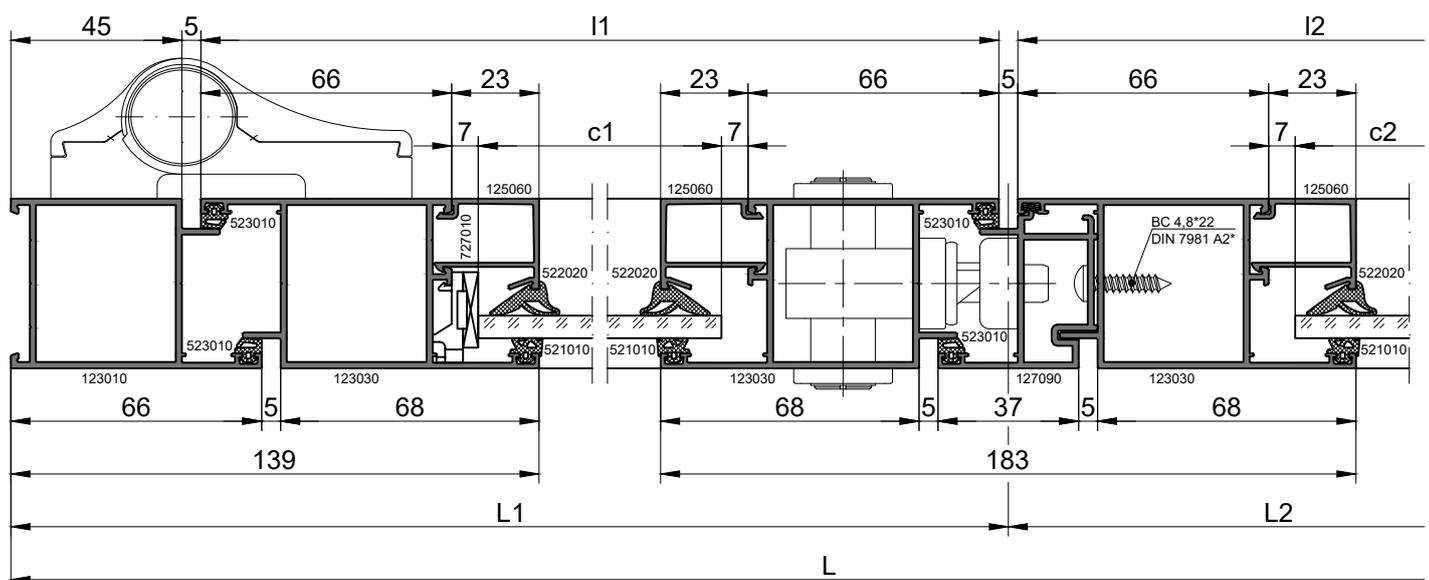
Двупольная дверь со штульпом,
открытие внутрь, вариант с цоколем



Профили		Размер	Кол.	
122050			I1-124	1
			I2-124	1
123010			L	1
			H	1
			H	1
123030			I1=L1-52,5	1
			I2=L2-52,5	1
			H-73	2
124030			I1-124	1
			I2-124	1
125060			I1-132	4
			I2-132	4
			H1-198	4
			H-H1-187	4
127090		H-100	1	
127130			I1	1
			I2+21	1
127170		L-90	1	

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3136
522020	4L+4H-2968
523010	3L+6H-753
523060	L+254

A - A



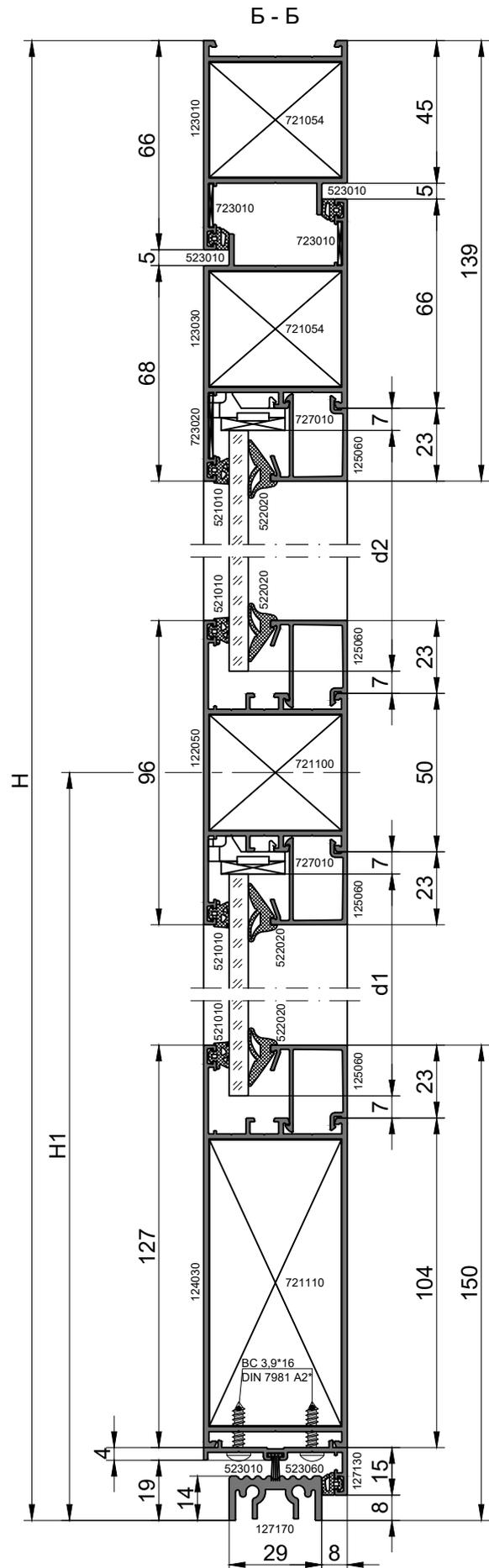
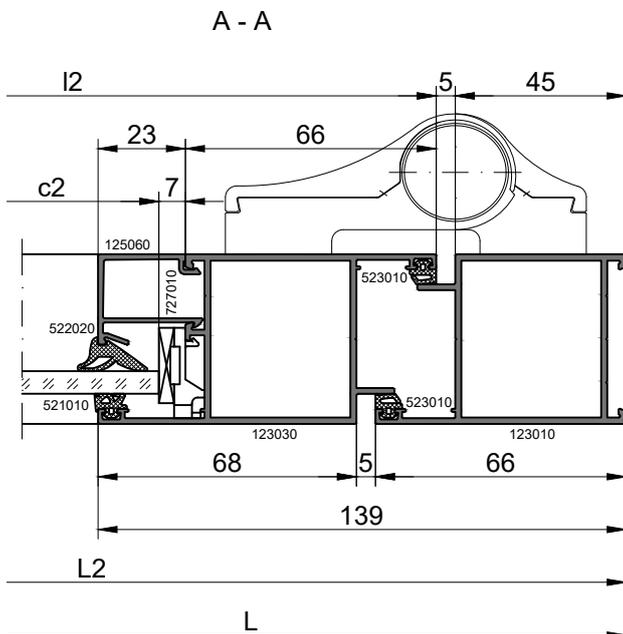
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь, вариант с цоколем

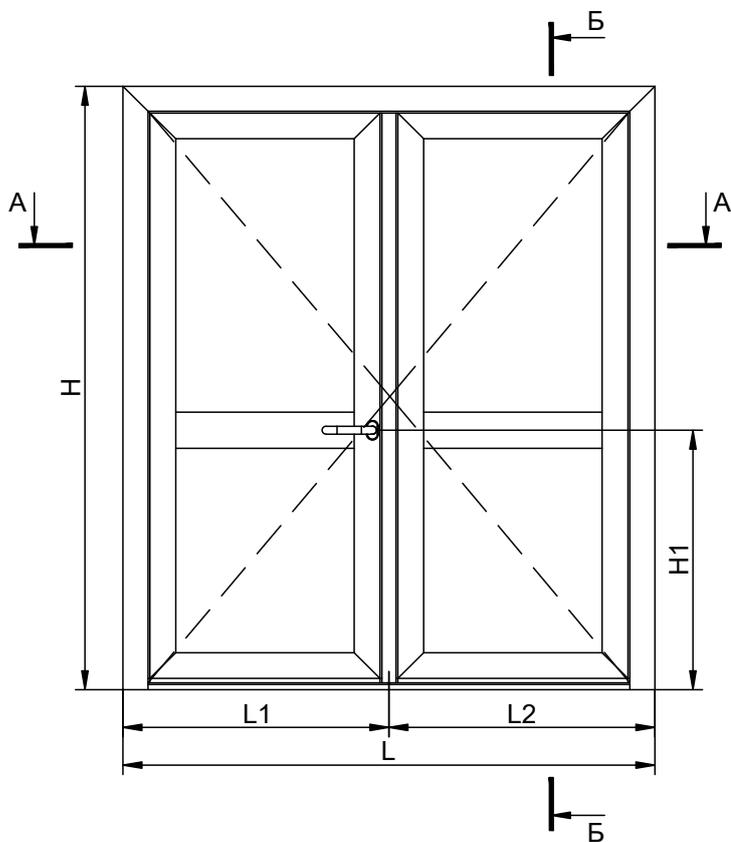
Комплекующие изделия			Кол.
721054			6
721100			4
721110			4
723010			6
723020			4
727010			16
727090			1
727110			4
727160			5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-166
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-146 d1=H1-166
	c2=l2-146 d2=H-H1-155

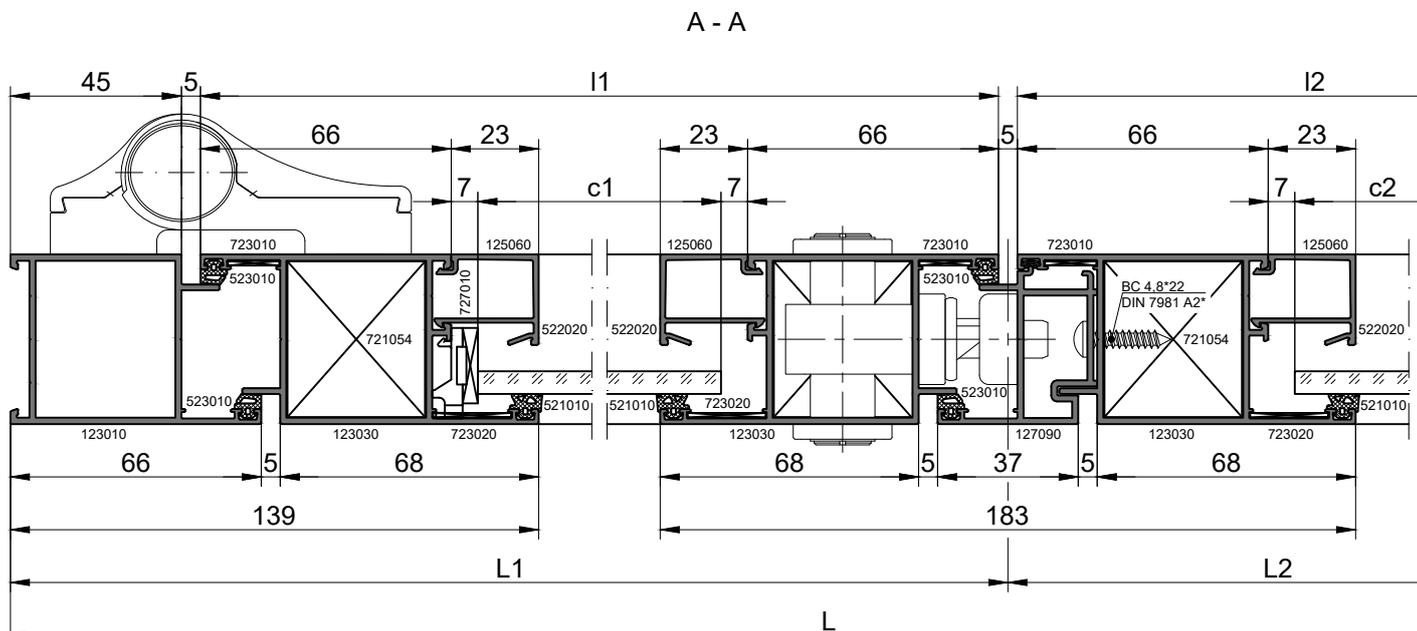


Двупольная дверь со штульпом,
открывание внутрь



Профили		Размер	Кол.	
122050			I1-124	1
			I2-124	1
123010			L	1
			H	1
			H	1
123030			I1=L1-52,5	2
			I2=L2-52,5	2
			H-59	4
125060			I1-132	4
			I2-132	4
			H1-146	4
			H-H1-187	4
127090			H-113	1
127140			I1-22	1
			I2+10	1
127170			L-90	1

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-2920
522020	4L+4H-2760
523010	3L+6H-736
523060	L+254



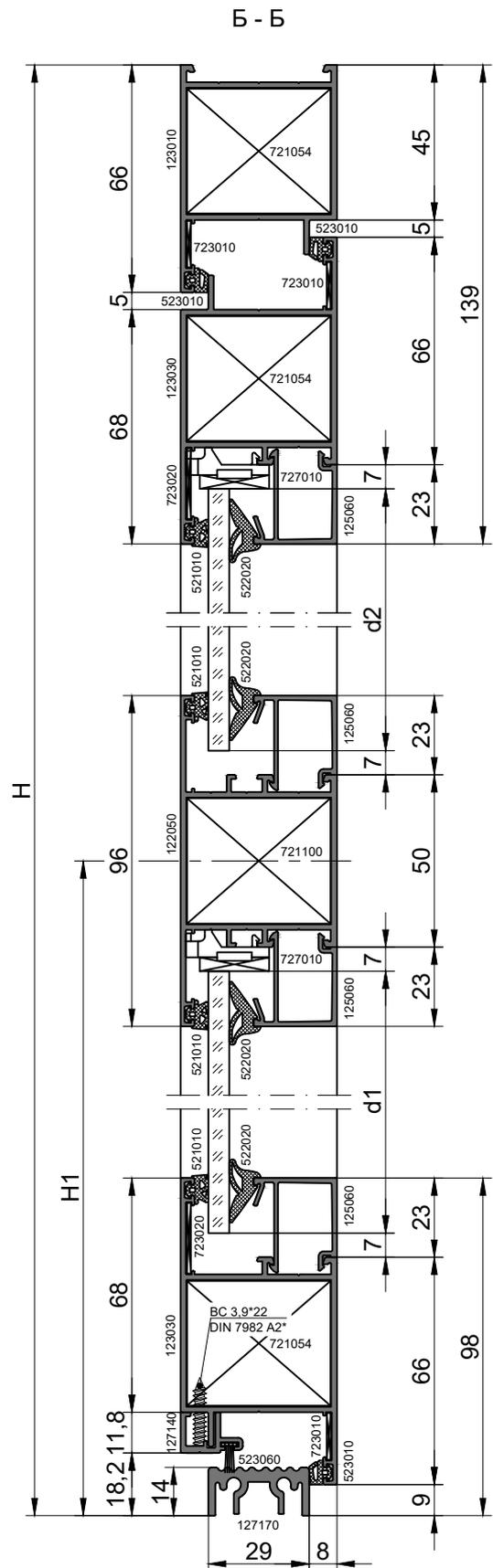
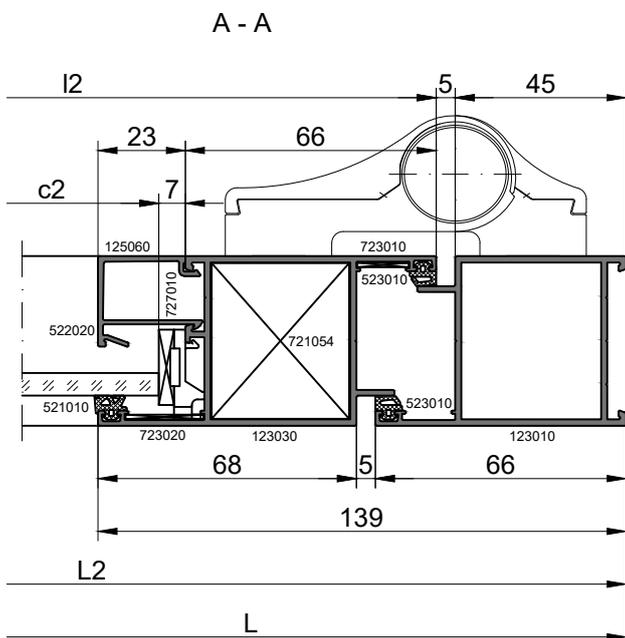
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь со штульпом, открывание внутрь

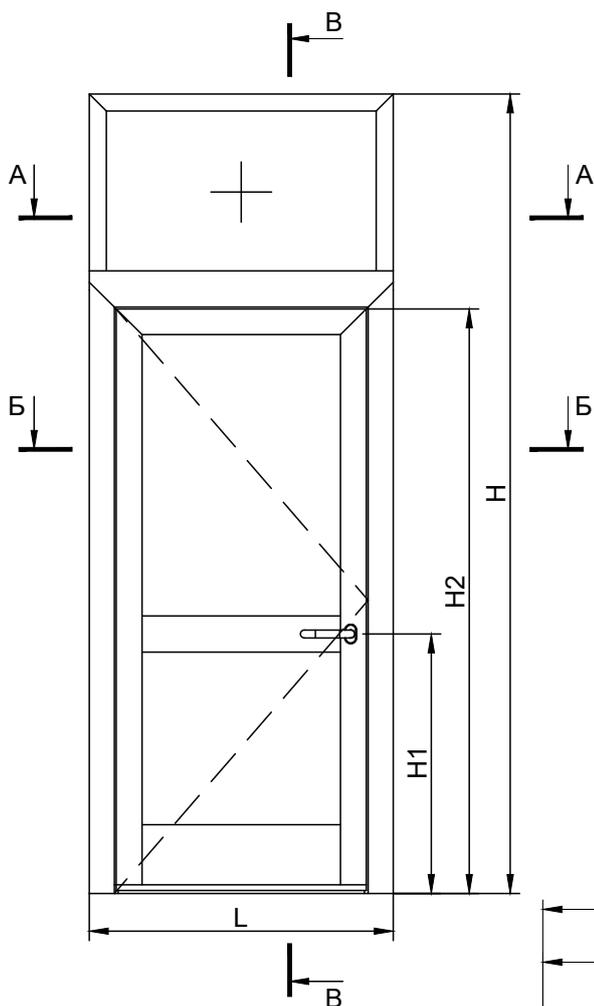
Комплекующие изделия		Кол.
721054		10
721100		4
723010		10
723020		8
727010		16
727090		1
727100		1
727160		5*

* - при применении накладного шпингалета 5 шт., встроенного - 6 шт.

Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-146 d1=H1-114
	c1=l1-146 d2=H-H1-155
	c2=l2-146 d1=H1-114
	c2=l2-146 d2=H-H1-155

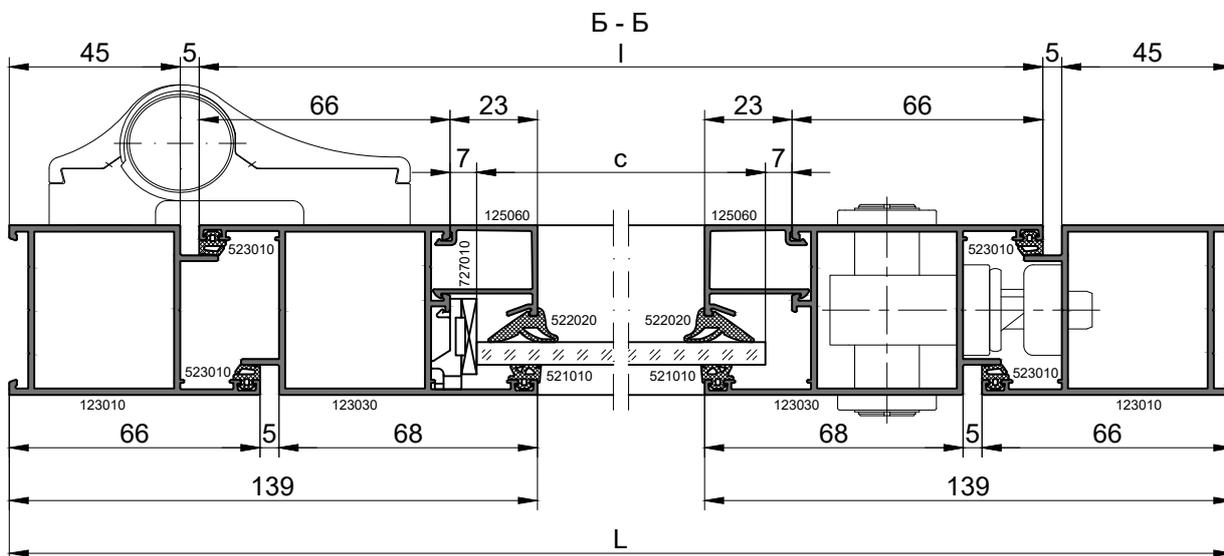
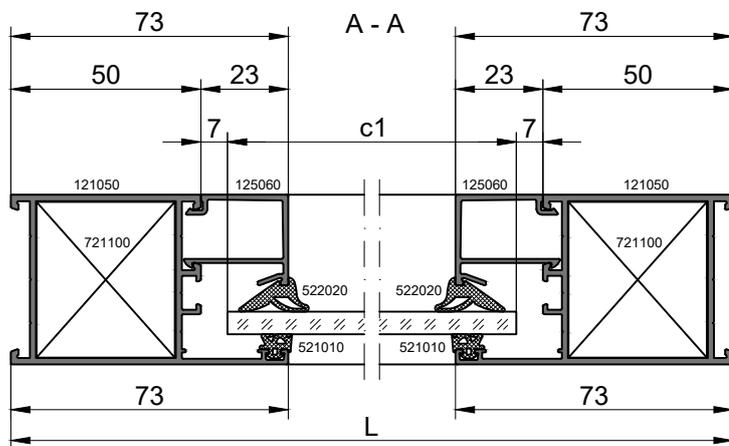


Однопольная дверь, открывание внутрь



Профили		Размер	Кол.
121050		L	1
		H-H2+67	1
		H-H2+67	1
122050		l-124	1
123010		H2+71	1
		H2+71	1
123020		L*	1
123030		l=L-100	1
		H2-2	1
		H2-2	1
124030		l-124	1
125060		l-132	4
		L-100	2
		H1-198	2
		H2-H1-116	2
		H-H2-167	2
127130		l	1
127170		L-90	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 46 мм



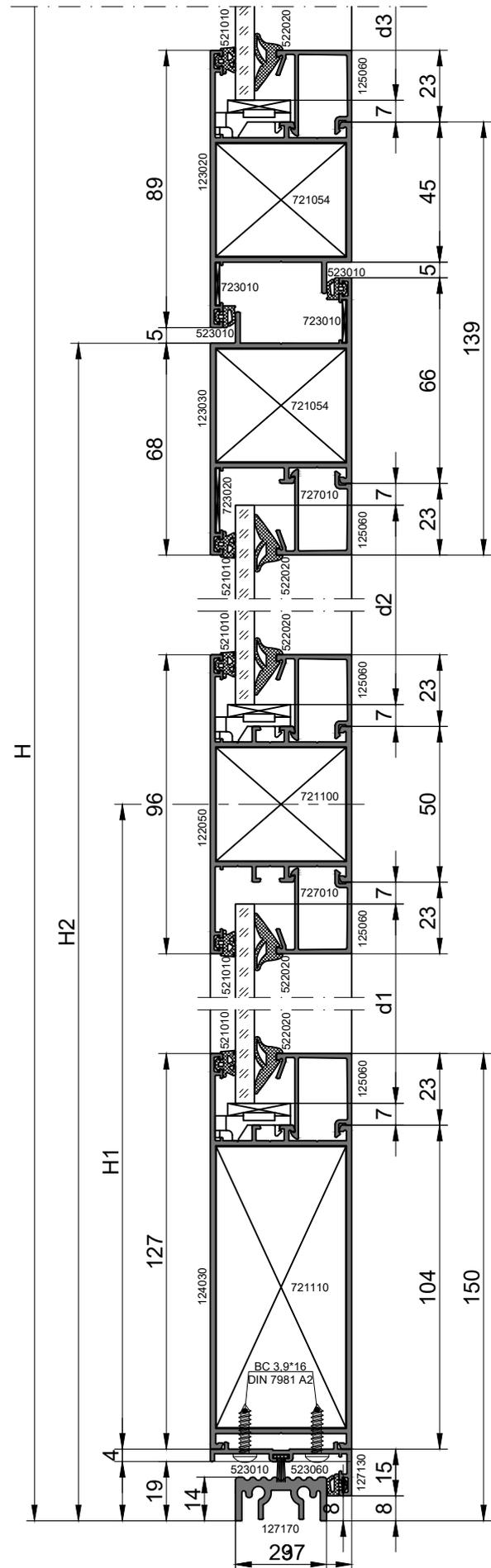
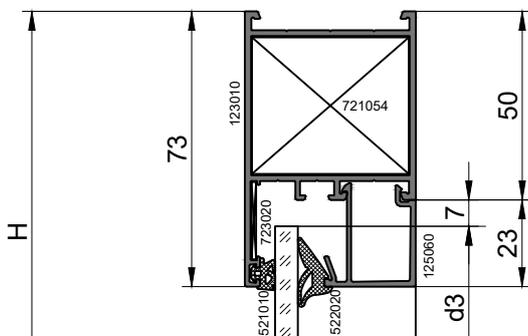
Однопольная дверь, открывание внутрь

Уплотнительные профили	Количество
521010	6L+2H-2183
522020	6L+2H-2054
523010	3L+4H2-268
523060	L+133

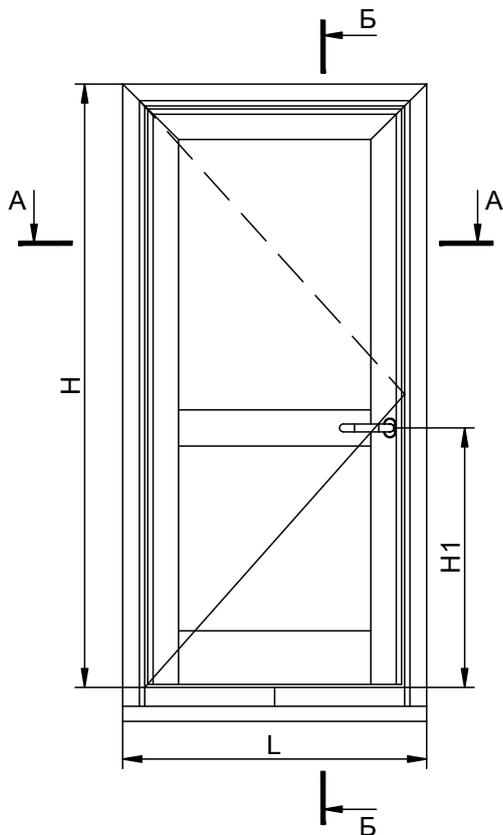
Комплектующие изделия		Кол.
721054		6
721100		4
721110		2
723010		4
723020		4
727010		12
727110		2
727160		4

Заполнение S=6 мм	Размер
	c=l-146 d1=H1-166
	c=l-146 d2=H2-H1-84
	c1=L-114 d3=H-H2-135

В - В

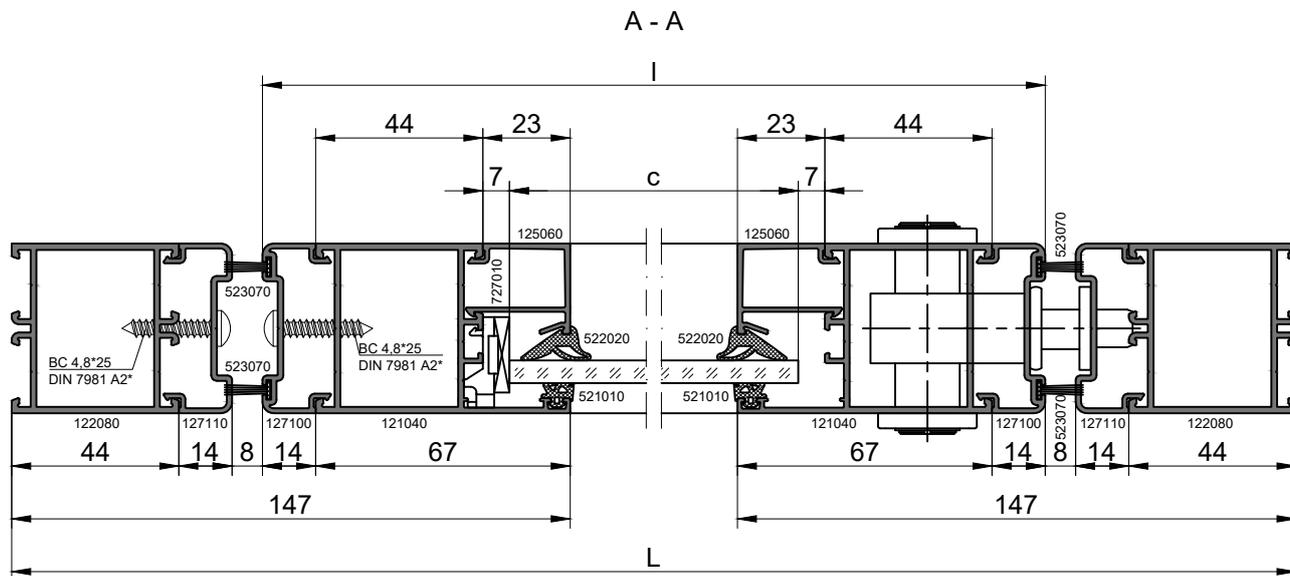


Однопольная дверь, маятниковая



Профили		Размер	Кол.
121040		I-28	1
		H-88	1
		H-88	1
122050		I-108	1
122080		L	1
		H+50	1
		H+50	1
124020		I-108	1
125060		I-116	4
		H1-198	2
		H-H1-195	2
127100		I=L-132	1
		H-74	1
		H-74	1
127110		L-88*	1
		H+6**	1
		H+6**	1
127120		I-12	2
127160		L-405***	1
KR0167		L-400***	1
KR0174		L	1

* - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 8 мм
 ** - размер заготовки для изготовления детали длиннее на 4 мм
 *** - при применении дверного доводчика DORMA BTS 75 V



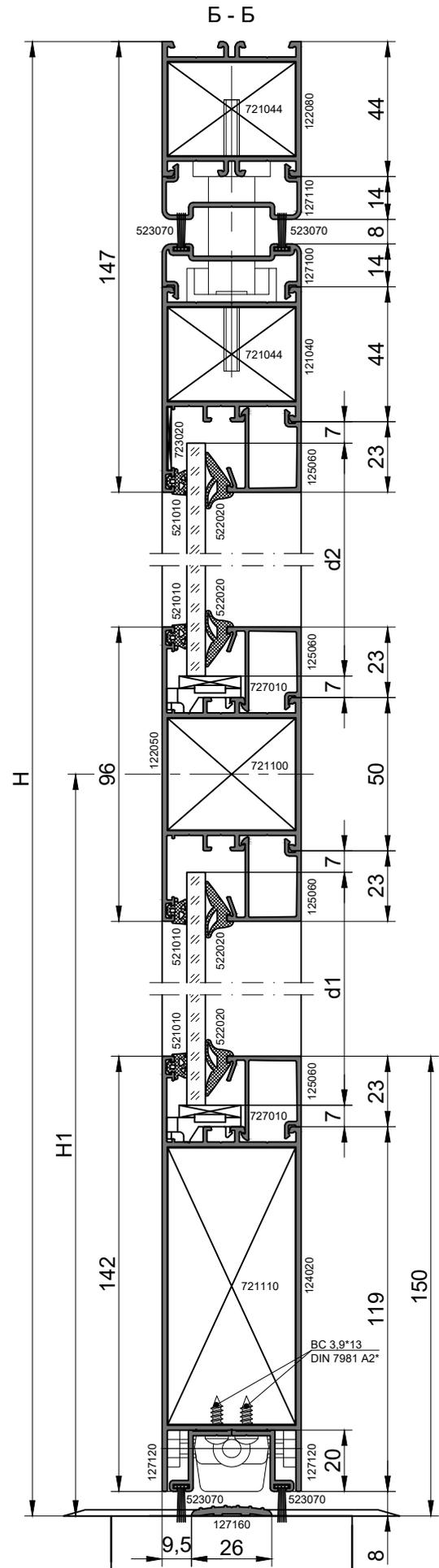
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Однопольная дверь, маятниковая

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+2H-2556
522020	4L+2H-2328
523070	4L+4H-846

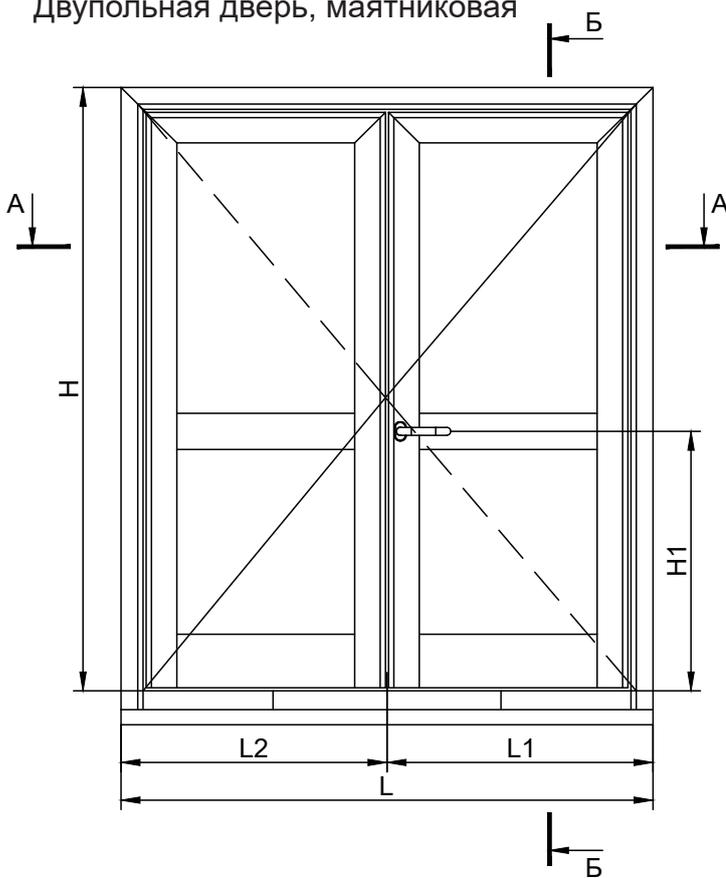
Комплекующие изделия		Кол.
721044		4
721100		2
721110		2
721240		1
721250		2
723020		2
727010		8

Заполнение S=6 мм	Размер
	c=l-130 d1=H1-166
	c=l-130 d2=H-H1-163



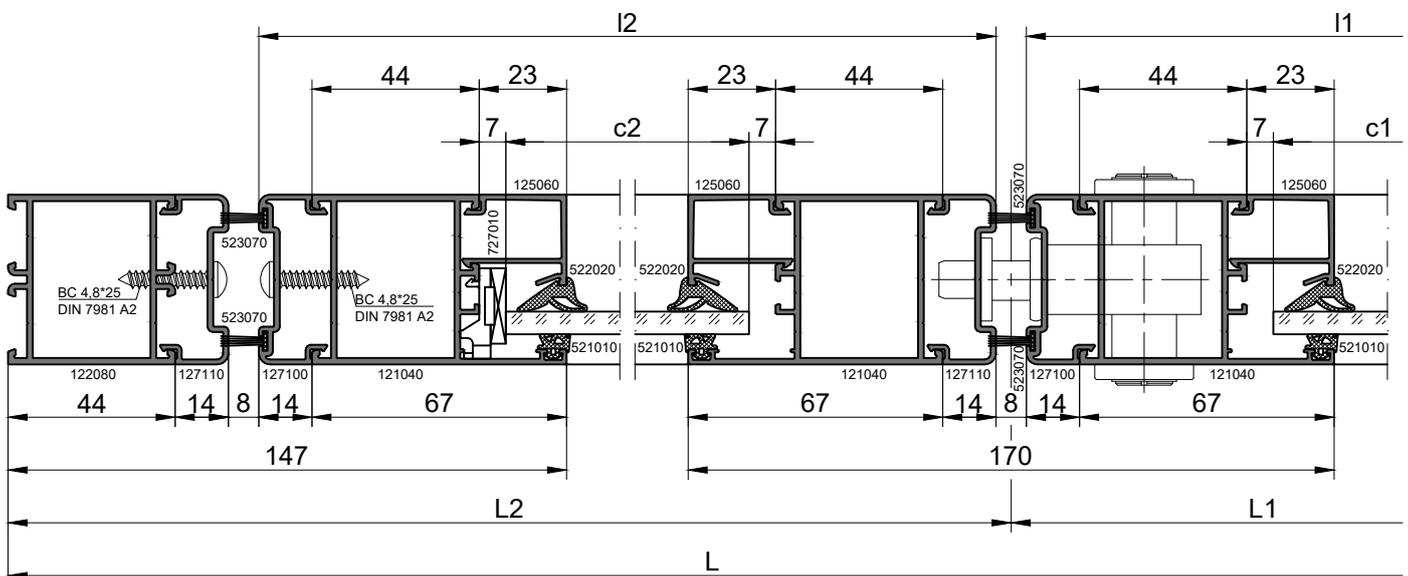
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь, маятниковая



Профили		Размер	Кол.	
121040			11-28	1
			12-28	1
			H-88	2
			H-88	2
122050			11-108	1
			12-108	1
122080			L	1
			H+50	1
			H+50	1
124020			11-108	1
			12-108	1
125060			11-116	4
			12-116	4
			H1-198	4
			H-H1-195	4
127100			11=L1-70	1
			12=L2-70	1
			H-74	2
			H-74	1
127110			L-88*	1
			H+6**	1
			H+6**	1
			H-74	1
127120			11-12	2
			12-12	2
127160		L-694***	1	
KR0167		L-684***	1	
KR0174		L	1	

A - A



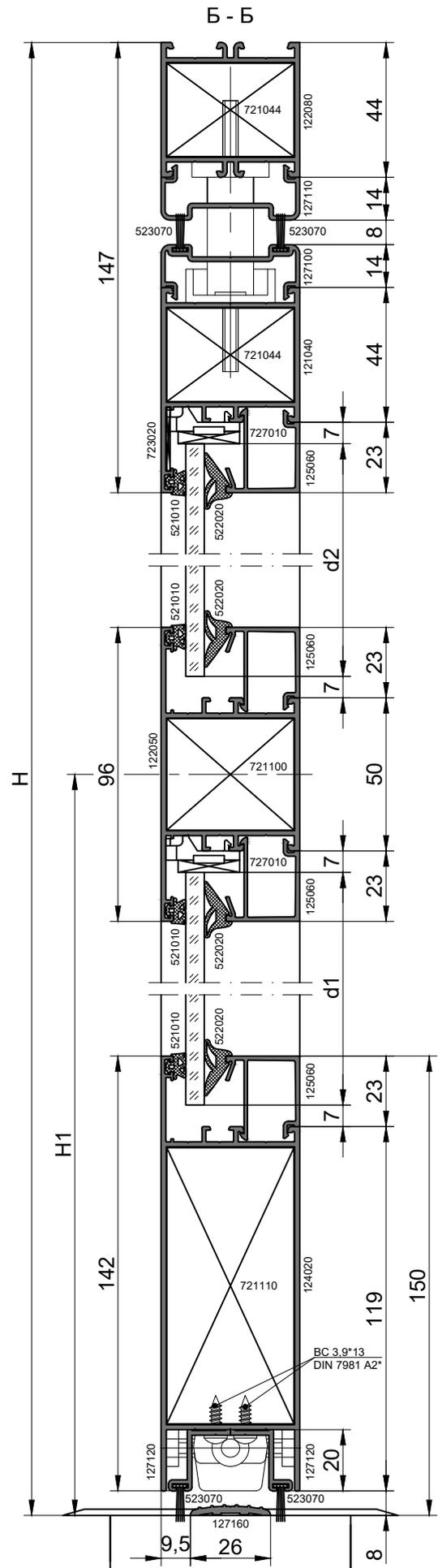
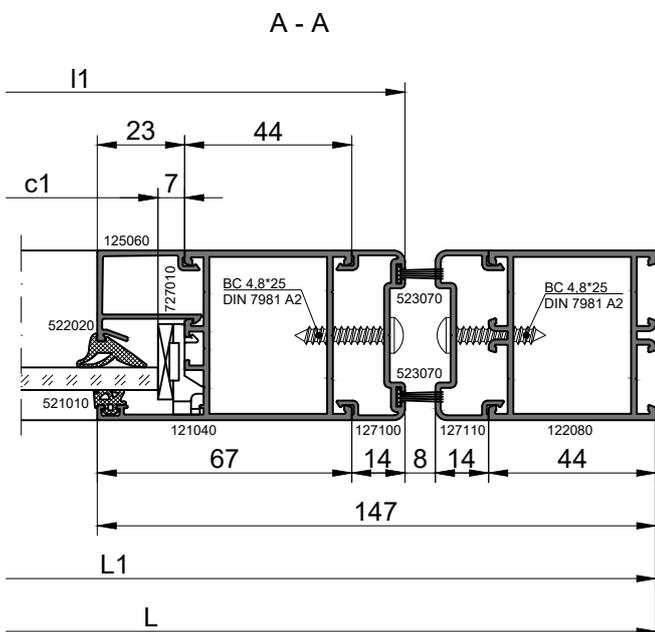
* Шаг установки саморезов 250..300 мм.

Двупольная дверь, маятниковая

Уплотнительные профили	Количество
521010	4L+4H-3172
522020	4L+4H-3012
523070	4L+6H-1048

Комплекующие изделия		Кол.
721044		6
721100		4
721110		4
721240		2
721250		2
723020		4
727010		16

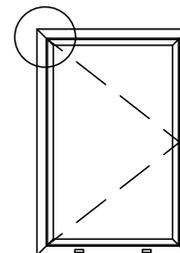
Заполнение S=6 мм	Размер
	c1=l1-130 d1=H1-166
	c1=l1-130 d2=H-H1-163
	c2=l2-130 d1=H1-166
	c2=l2-130 d2=H-H1-163



Обработка и сборка элементов ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

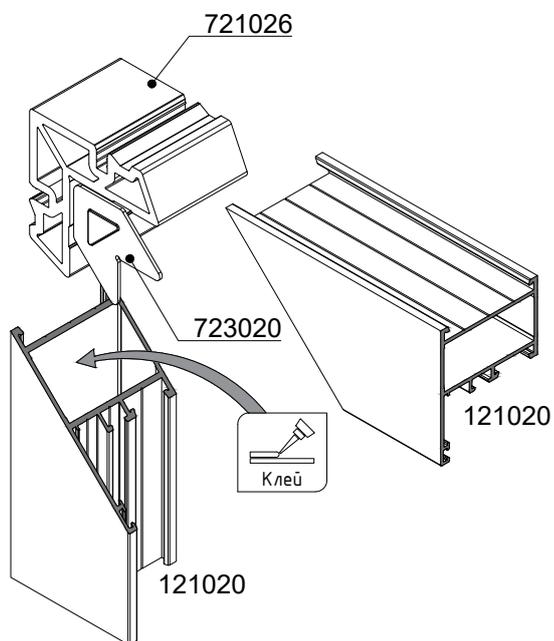
Сборка угловых соединений оконной рамы

Профиль	121010	121011	121020	121030	121040	121050
Угловой соединитель	721014	721014	721026	721035	721044	721054

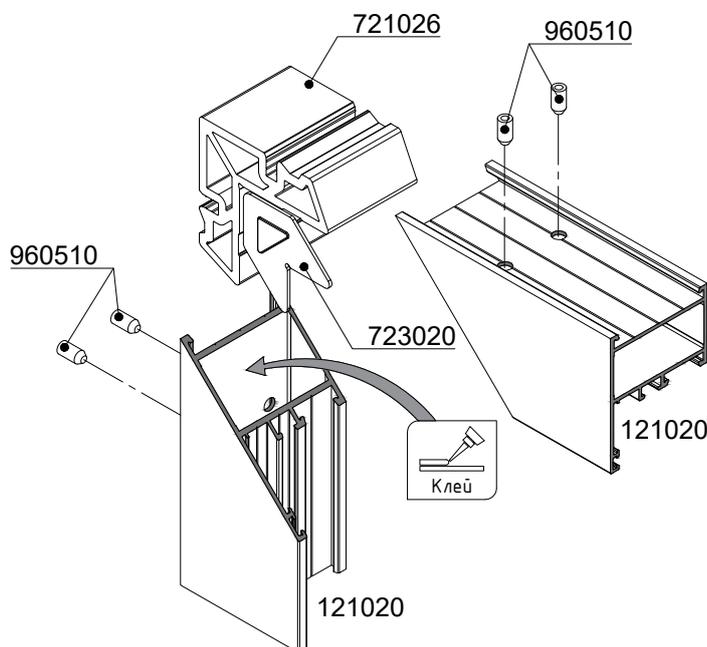


1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

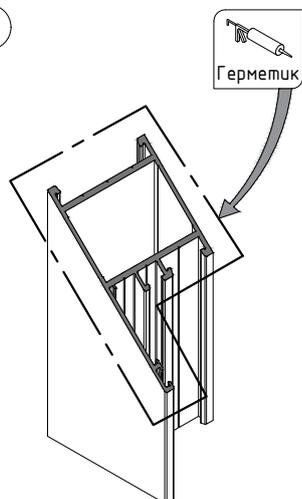
1.1



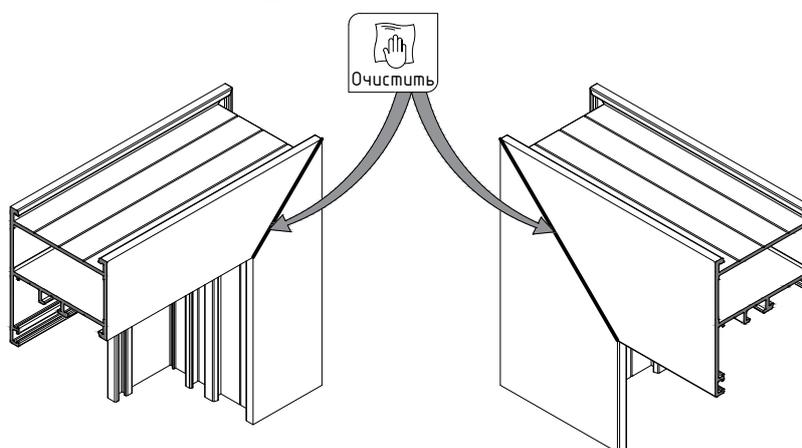
1.2



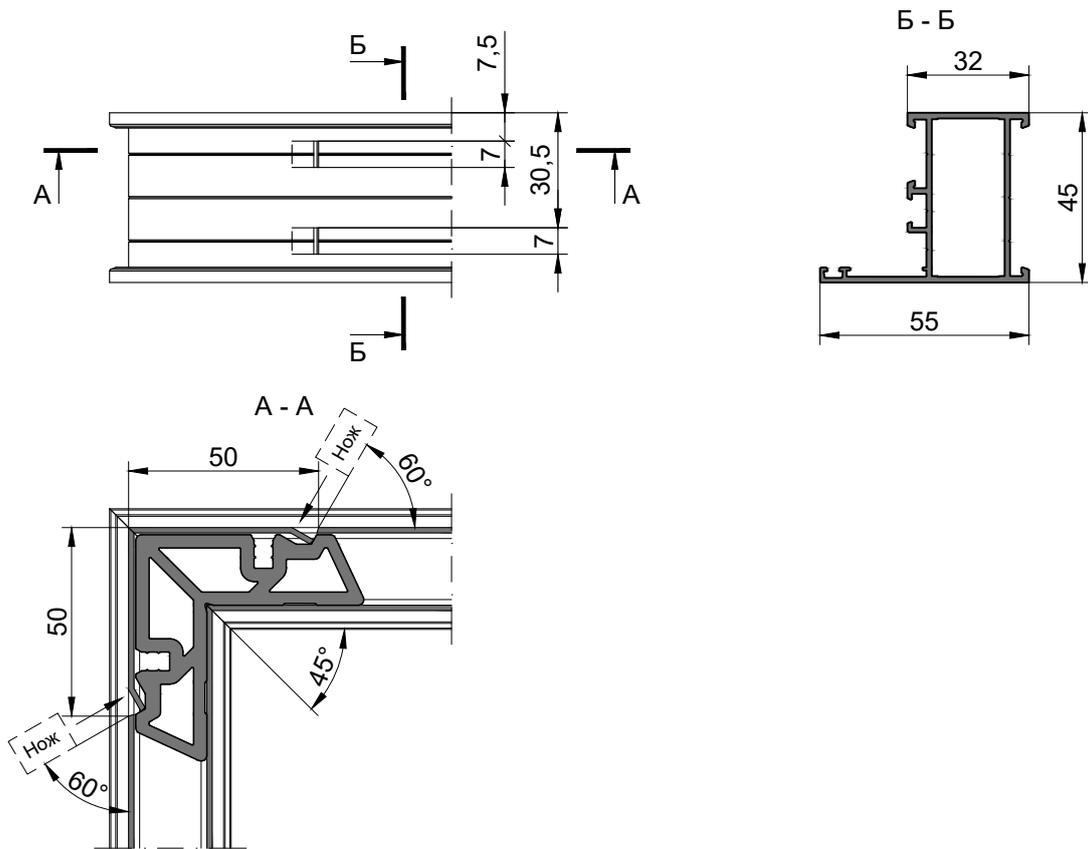
2



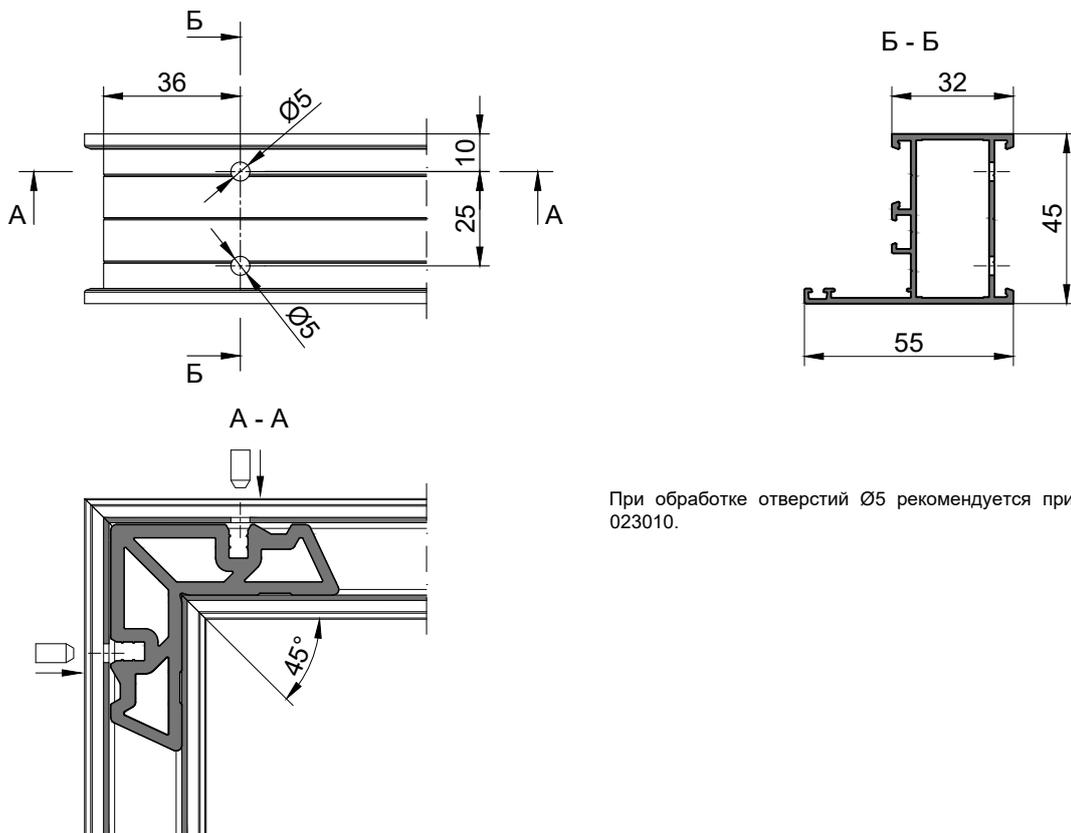
3



Сборка угловых соединений оконной рамы запрессовкой угловых соединителей

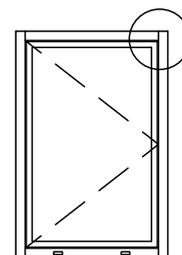


Сборка угловых соединений оконной рамы штифтованием угловых соединителей



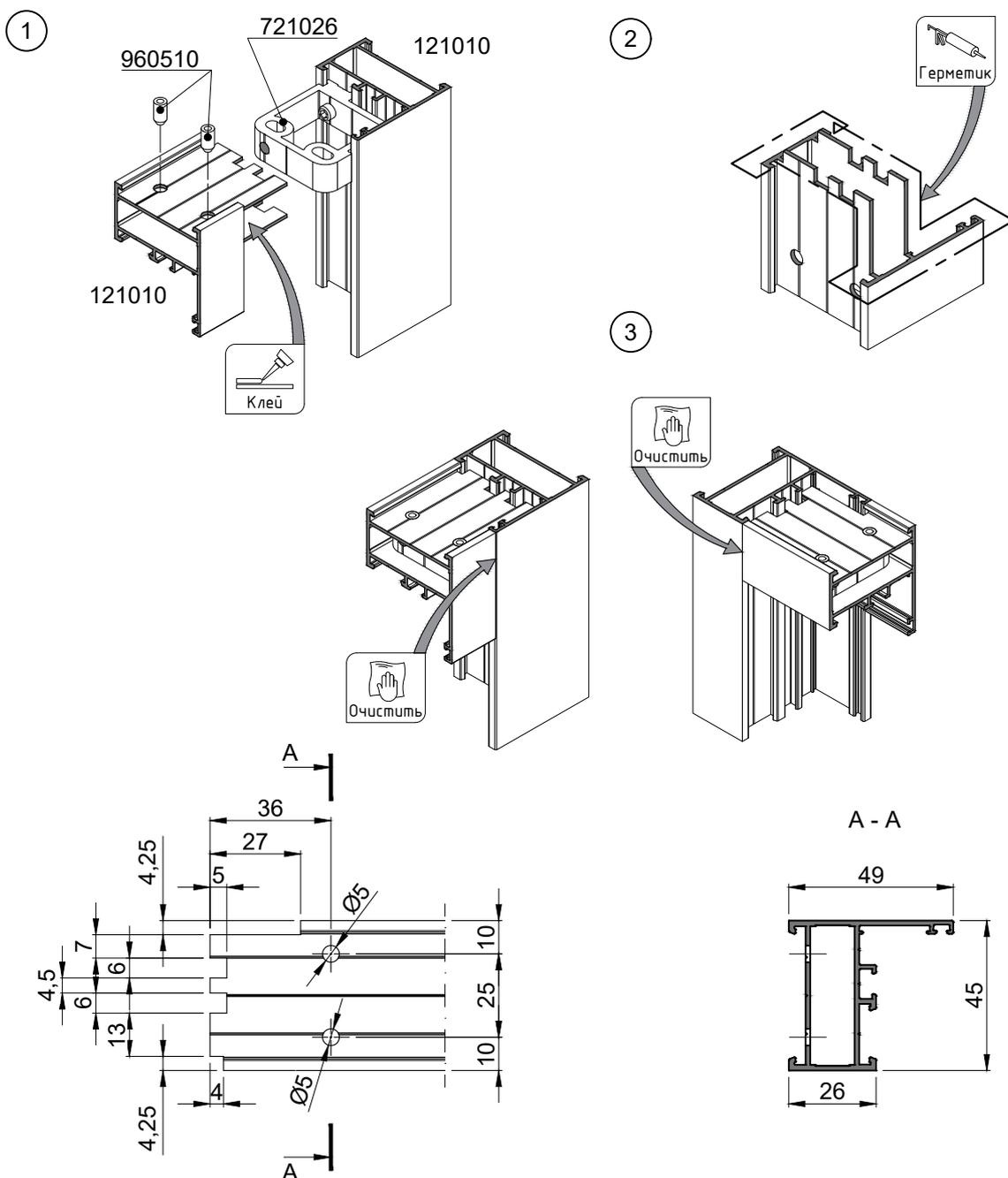
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

Сборка Т-образного соединения оконной рамы
Установка соединителей для Т-образного соединения



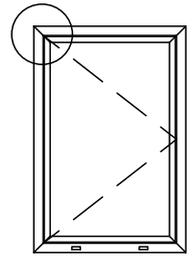
Профиль	121010	121011	121020	121030	121040	121050
Соединитель	721060	721060	721070	721080	721090	721100
Количество штифтов 960510	2	2	4	4	4	4

1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



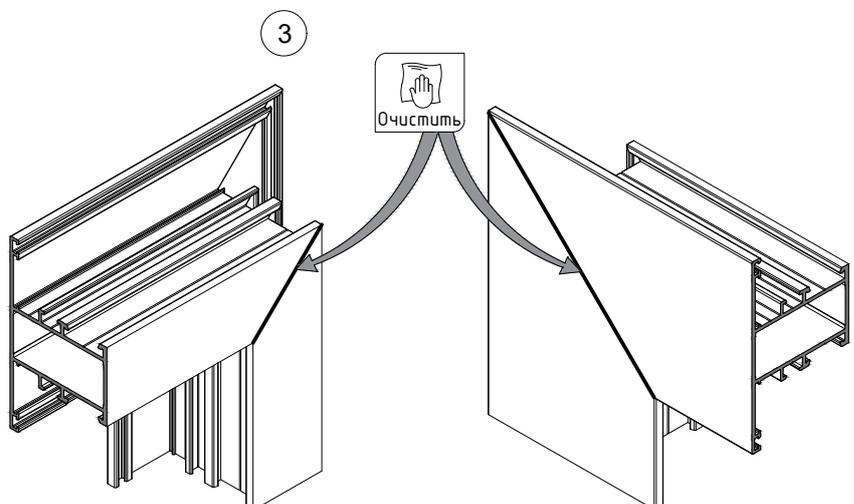
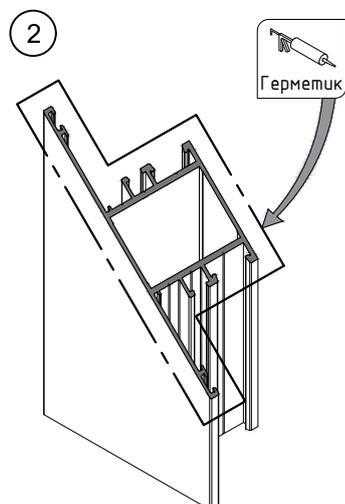
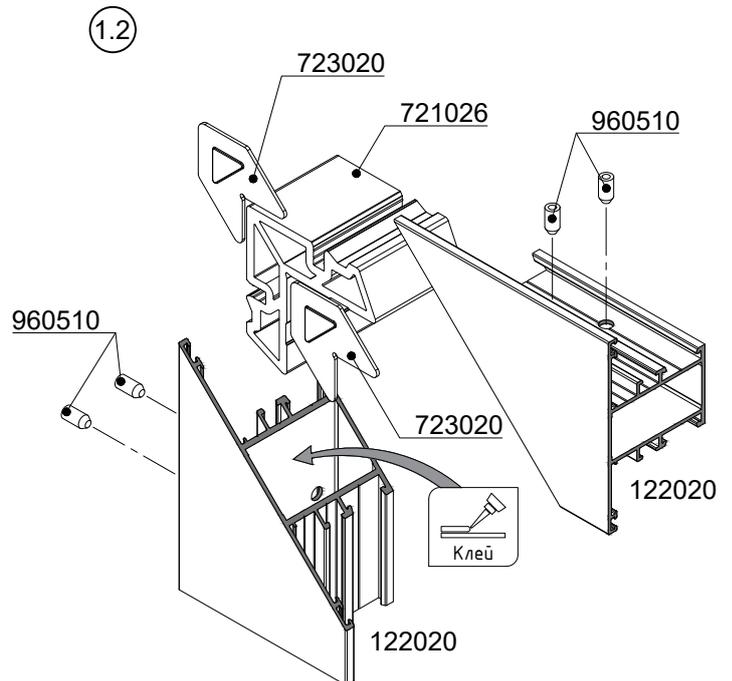
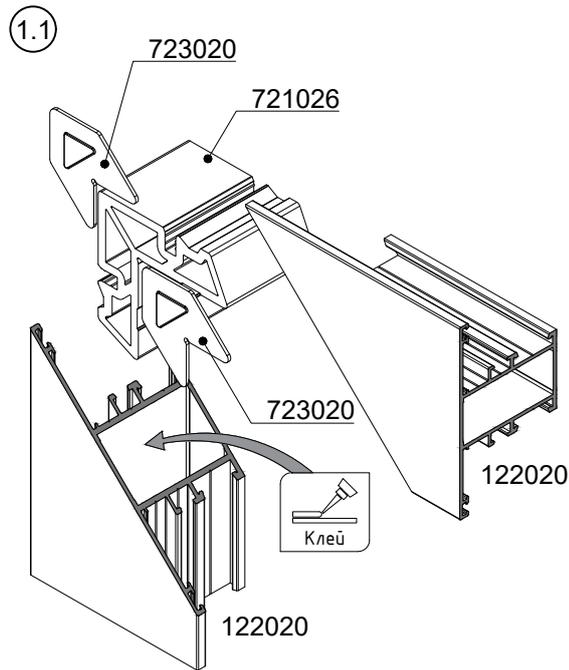
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

Сборка угловых соединений оконной рамы

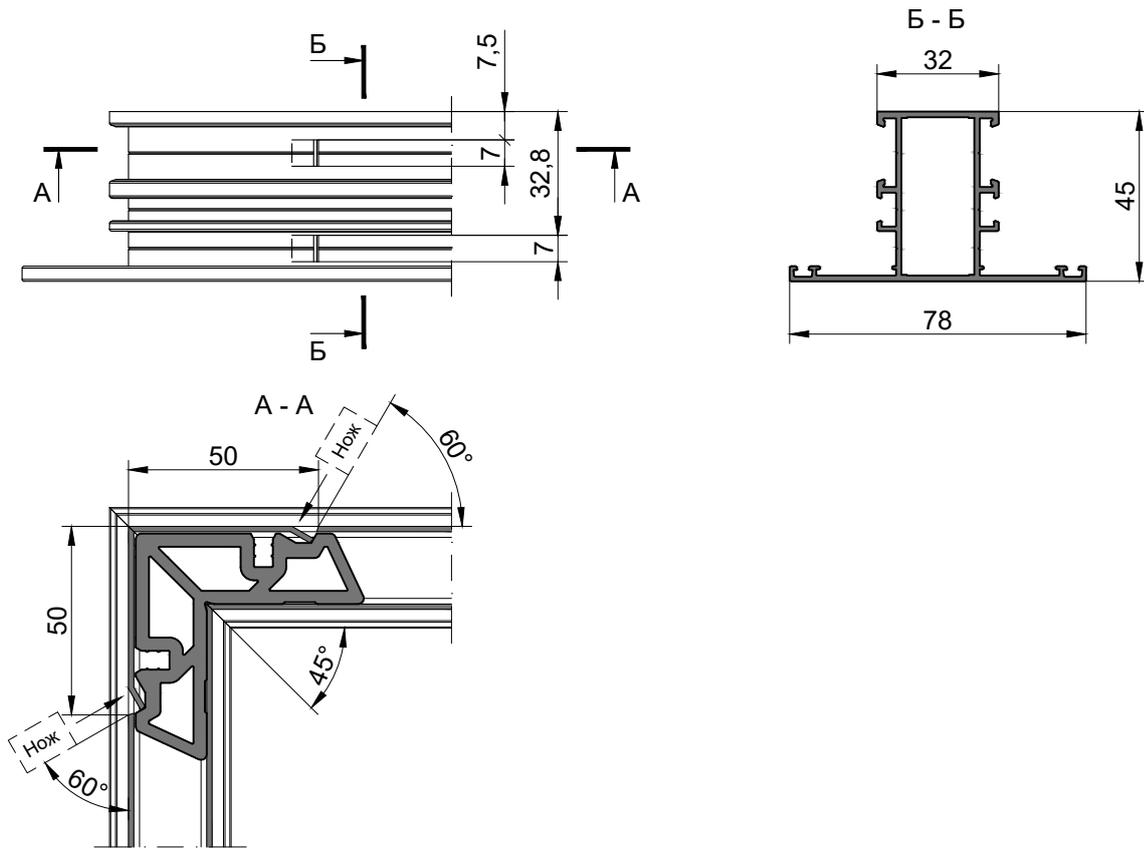


Профиль	122010	122020	121030	121040	121050
Угловой соединитель	721014	721026	721035	721044	721054

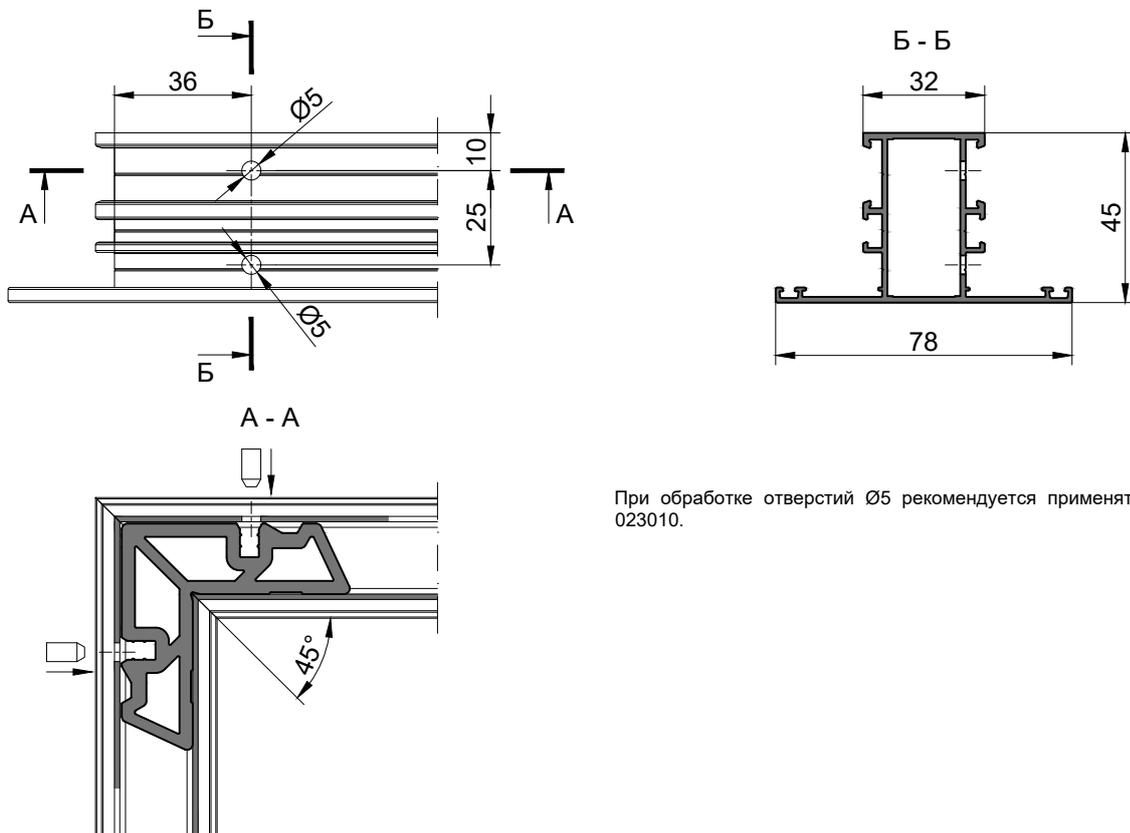
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной рамы запрессовкой угловых соединителей

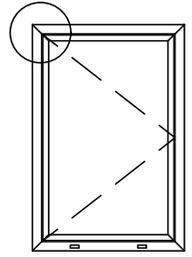


Сборка угловых соединений оконной рамы штифтованием угловых соединителей



При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

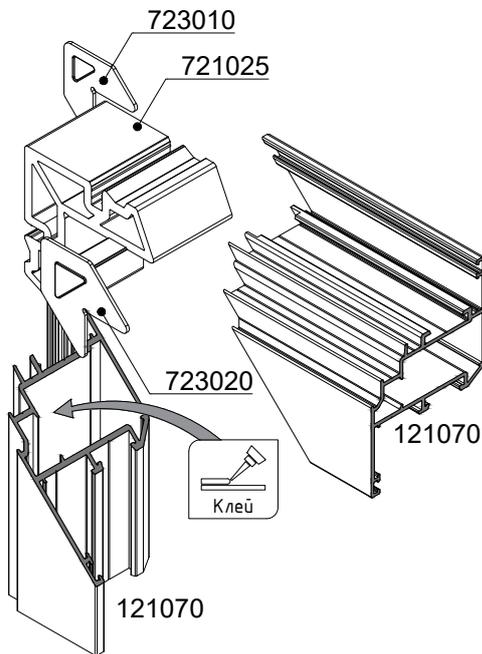
Сборка угловых соединений оконной створки



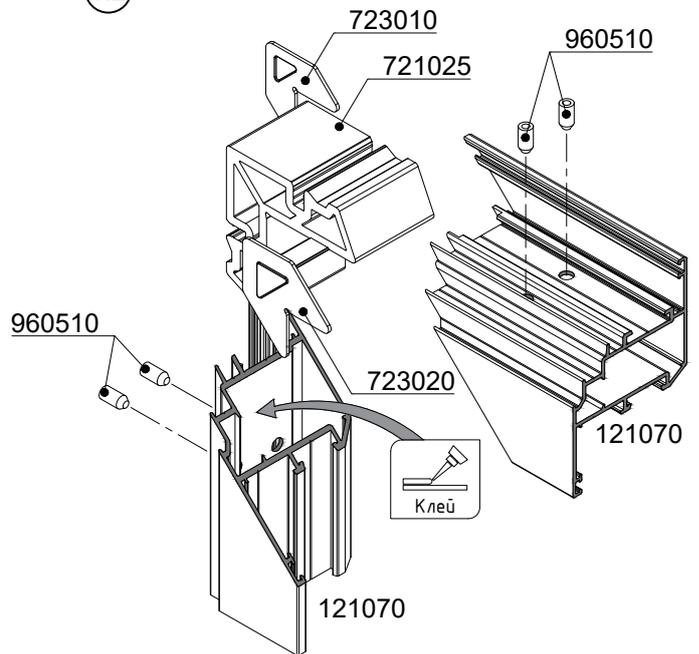
Профиль	121060	121070	121080
Угловой соединитель	721013	721025	721034

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

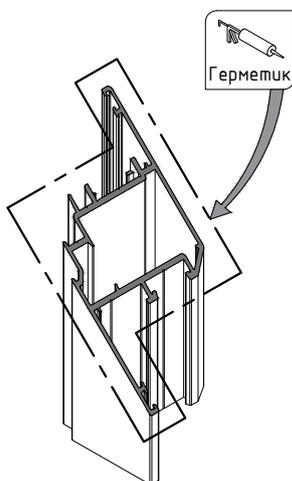
1.1



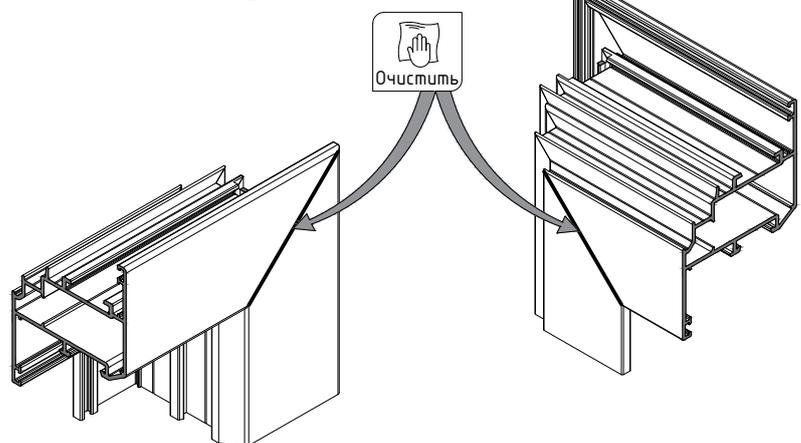
1.2



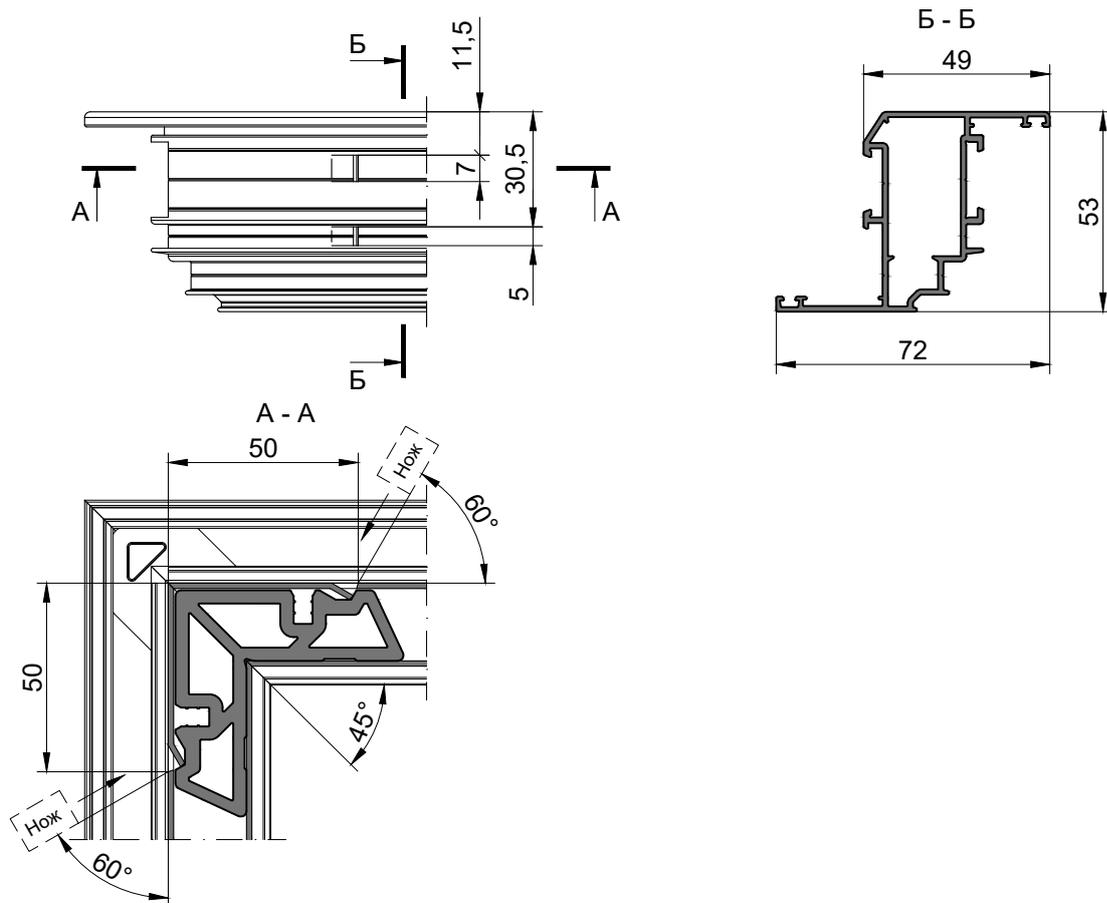
2



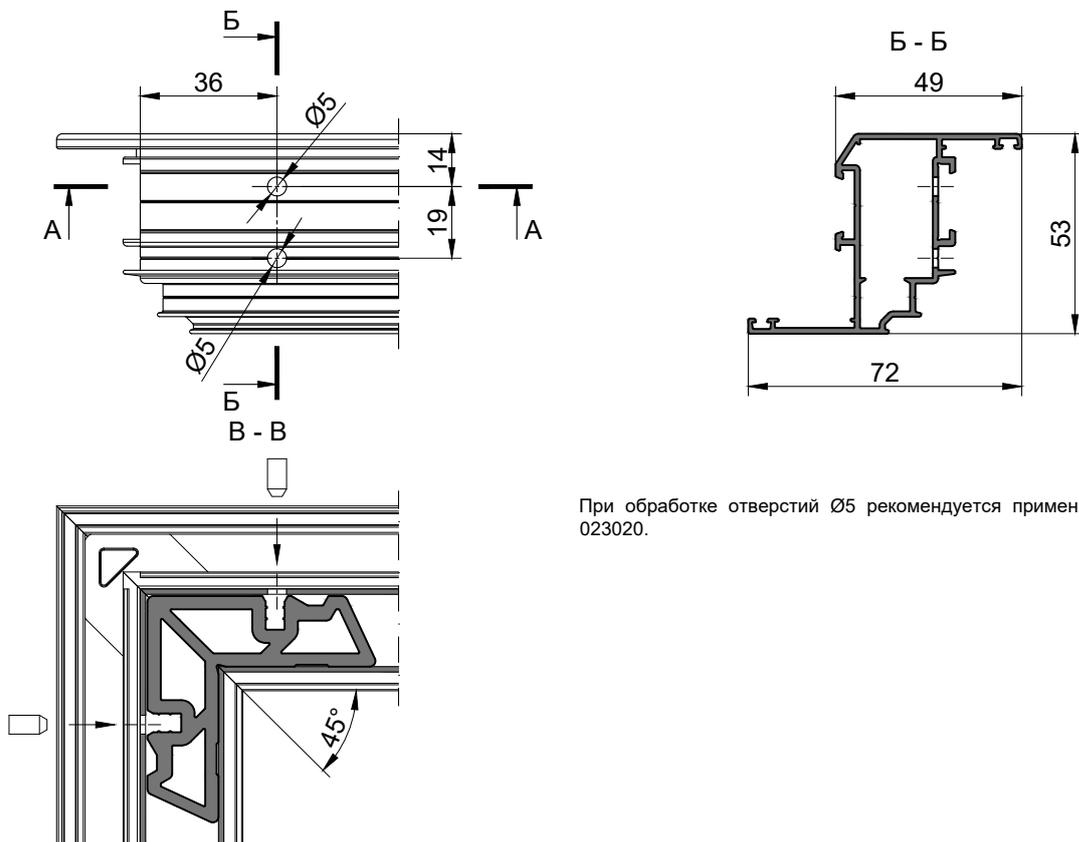
3



Сборка угловых соединений оконной створки запрессовкой угловых соединителей



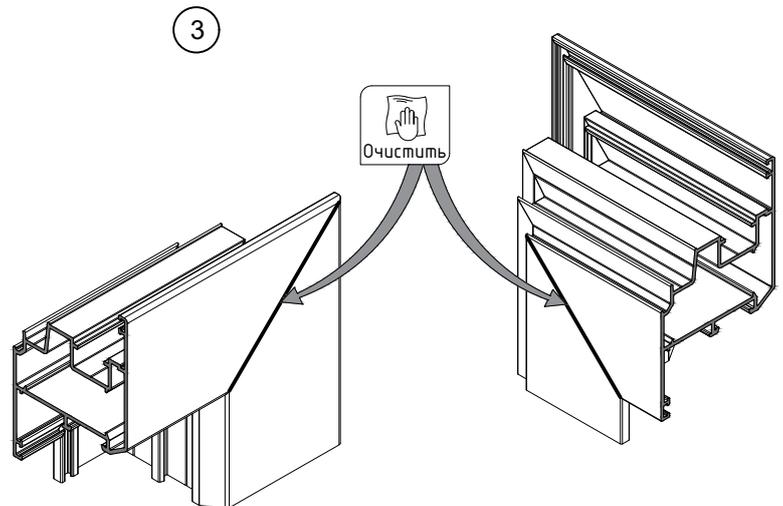
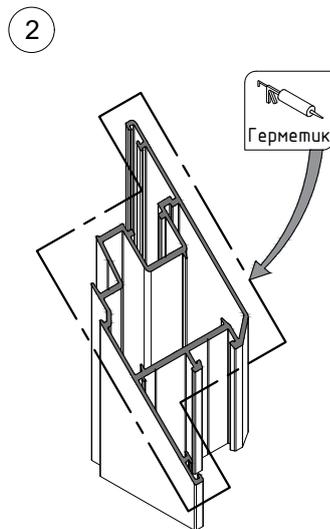
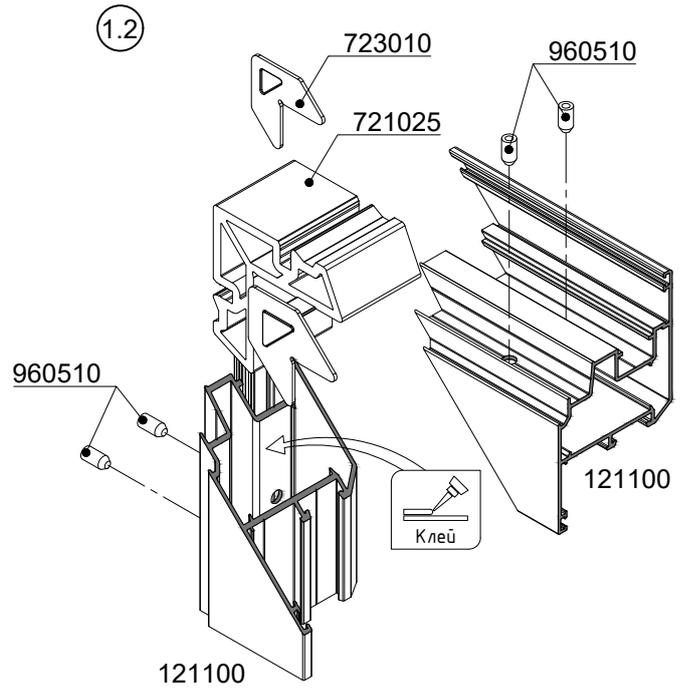
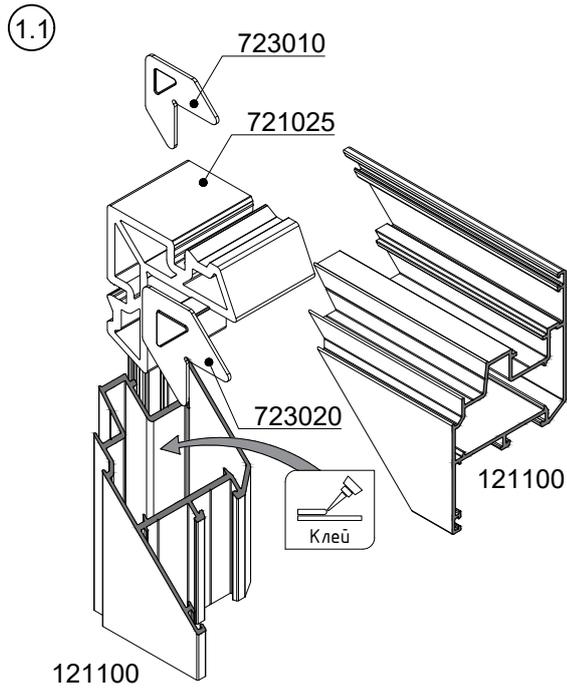
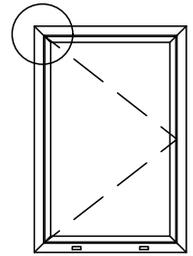
Сборка угловых соединений оконной створки штифтованием угловых соединителей



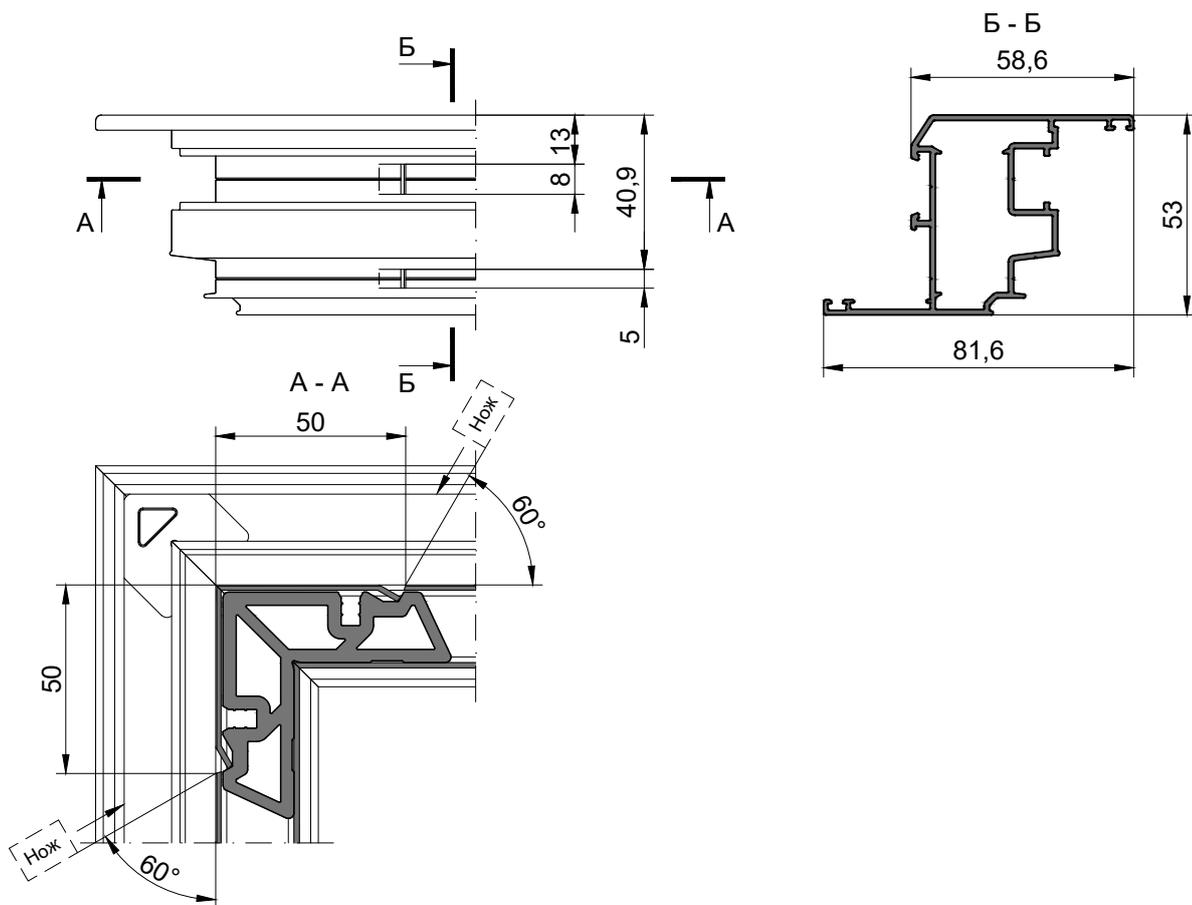
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023020.

Сборка угловых соединений оконной створки

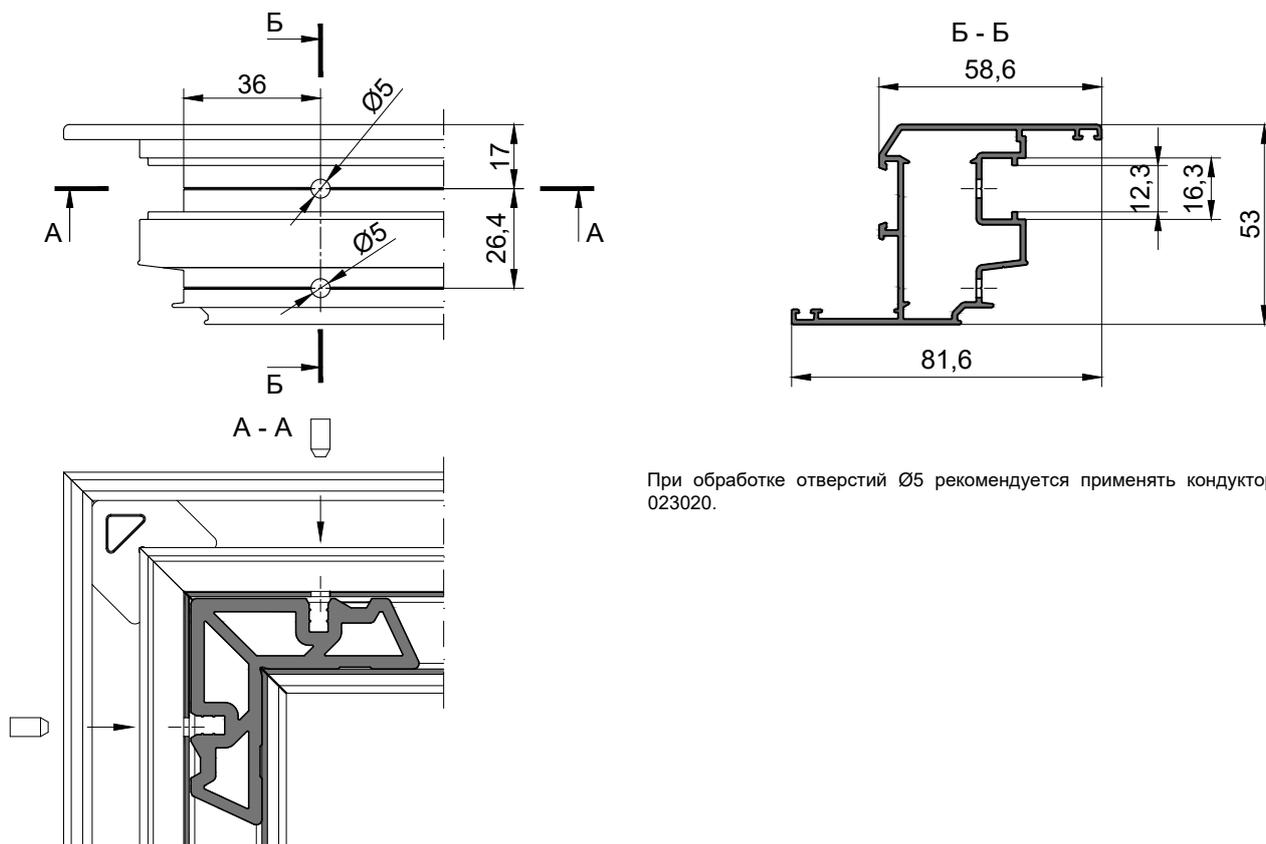
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной створки запрессовкой угловых соединителей



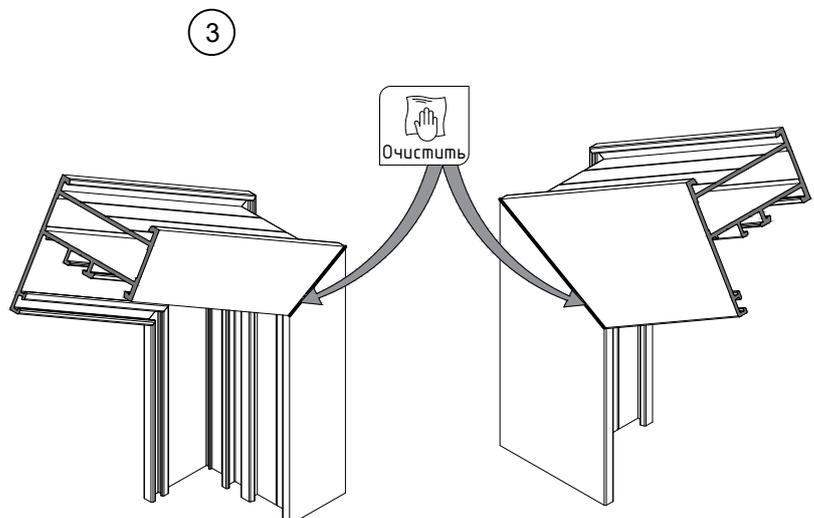
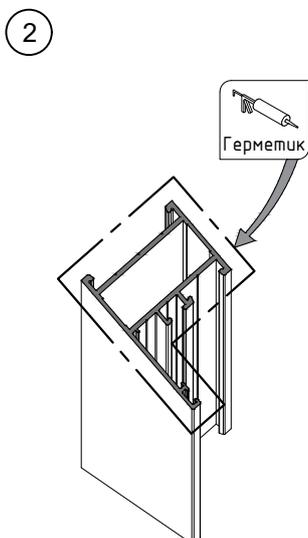
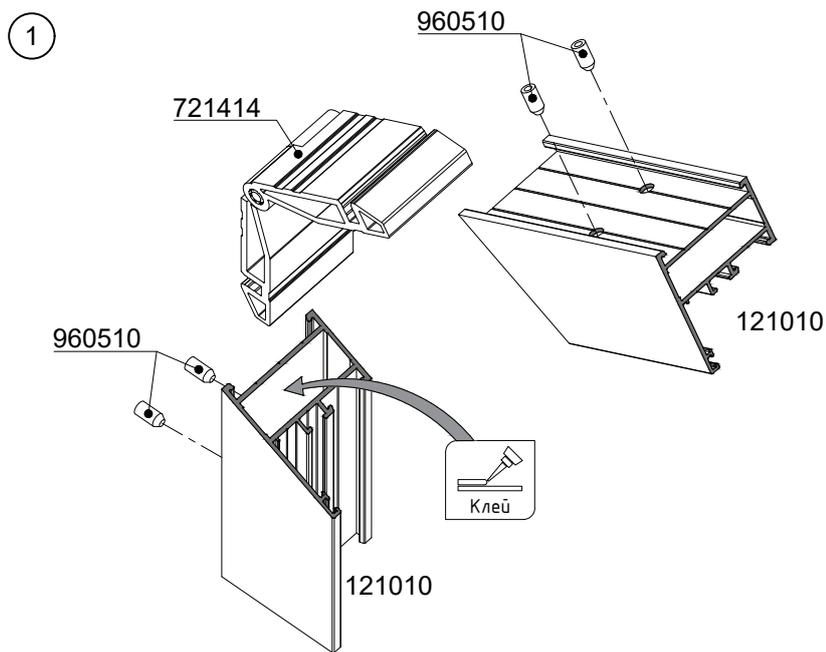
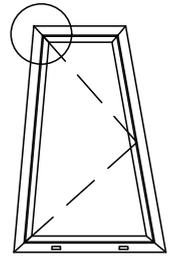
Сборка угловых соединений оконной створки штифтованием угловых соединителей



При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023020.

Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

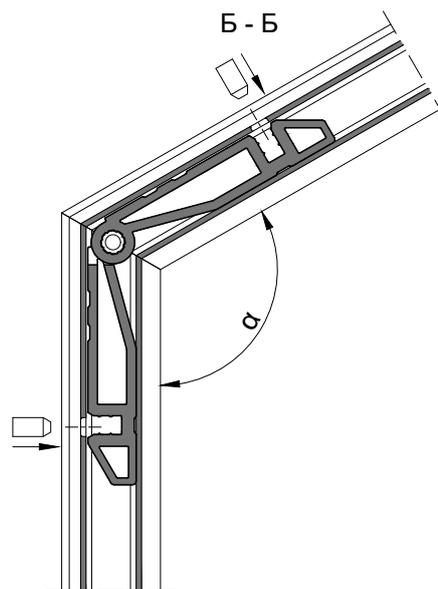
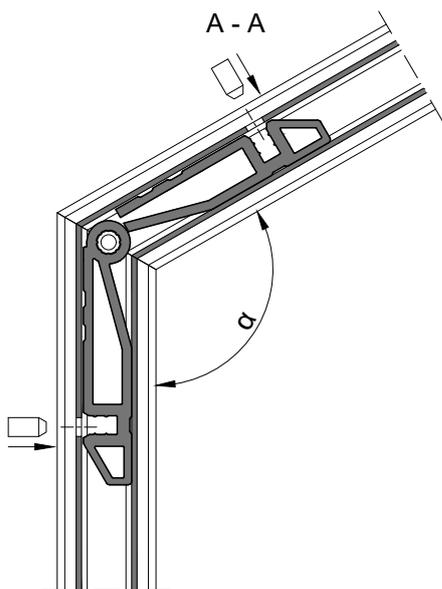
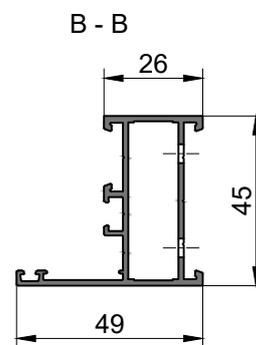
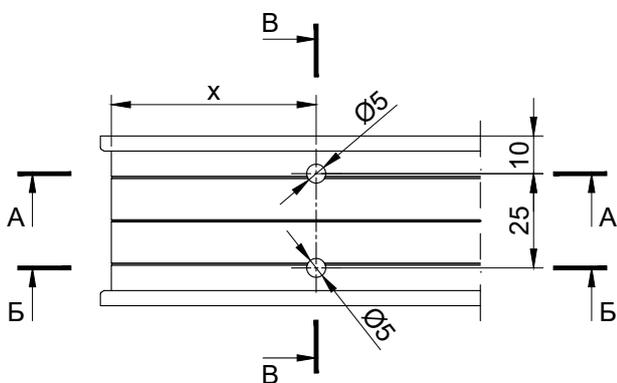
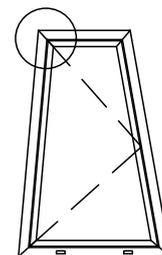
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

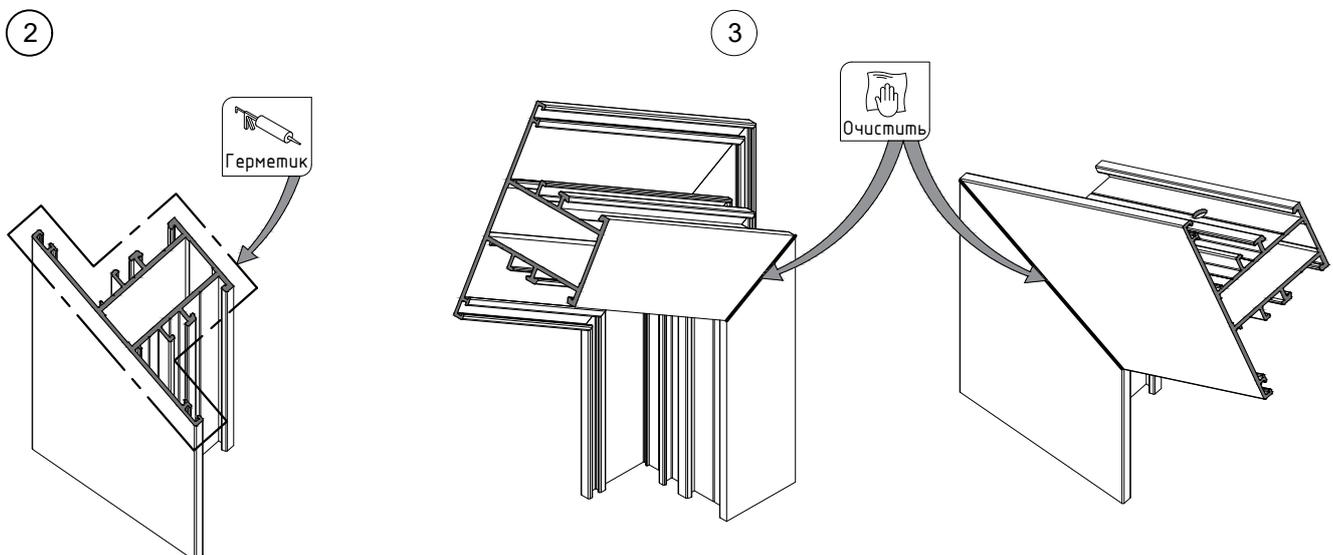
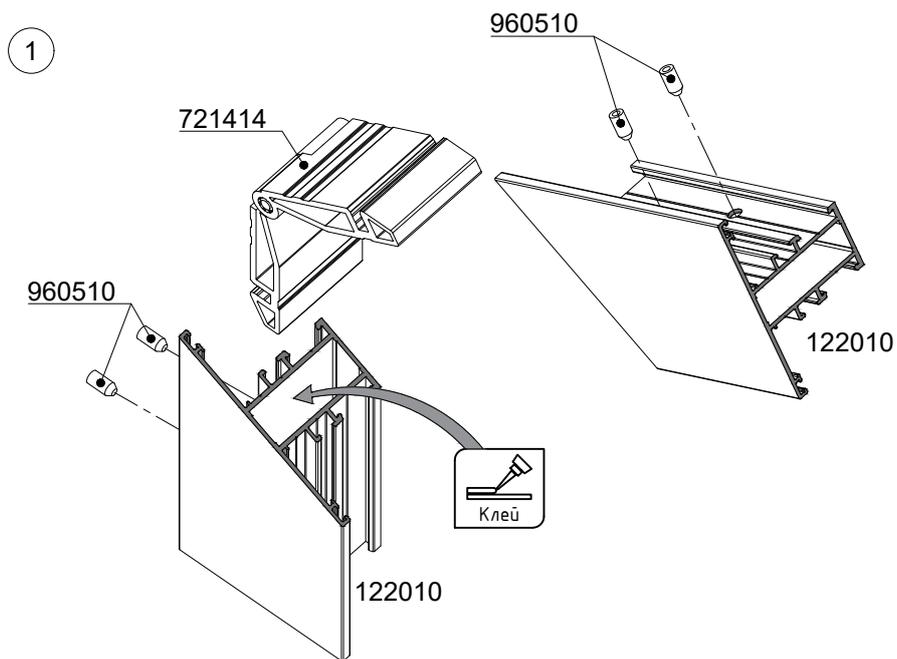
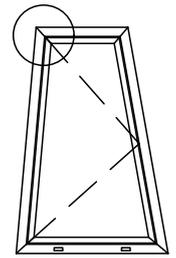
Профиль	Угловой соединитель	x, мм
121010	721414	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
121020	721426	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
121030	721435	$x = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
121040	721444	$x = 31,1 + 26,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

$\alpha = 30-180^\circ$



Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

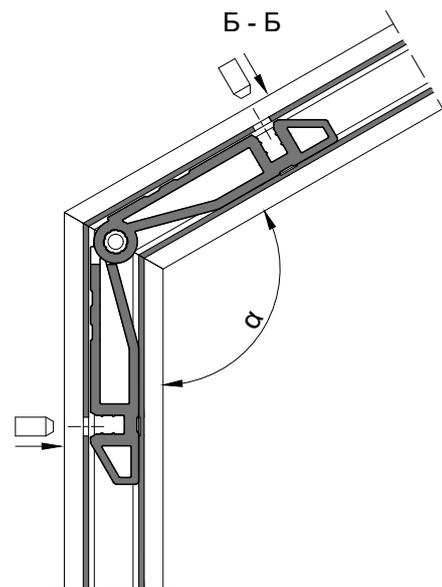
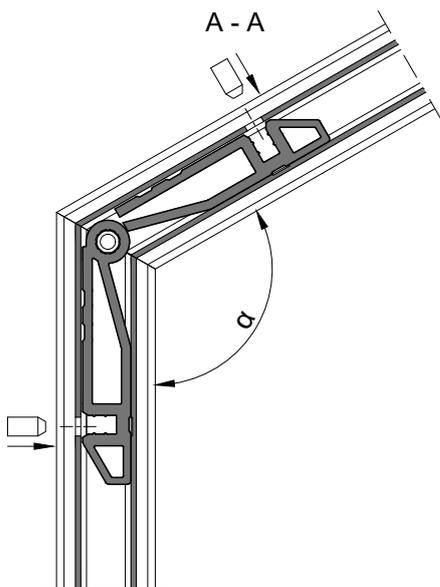
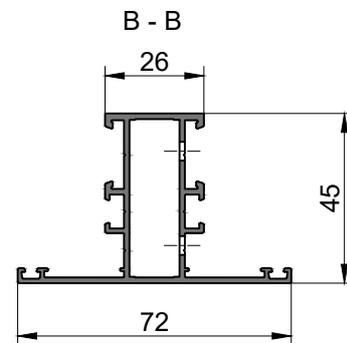
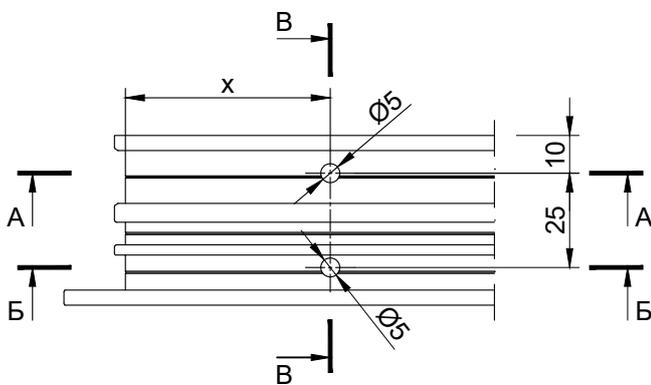
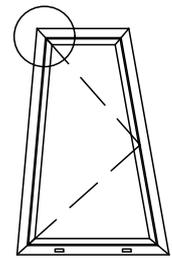
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной рамы
штифтованием угловых шарнирных соединителей

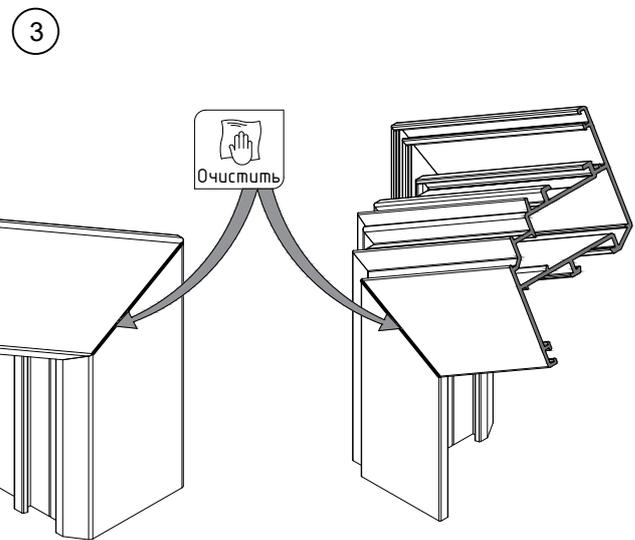
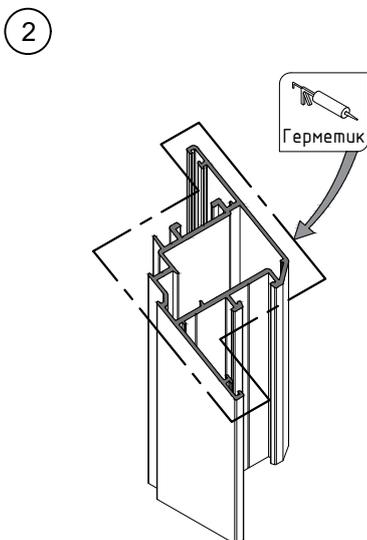
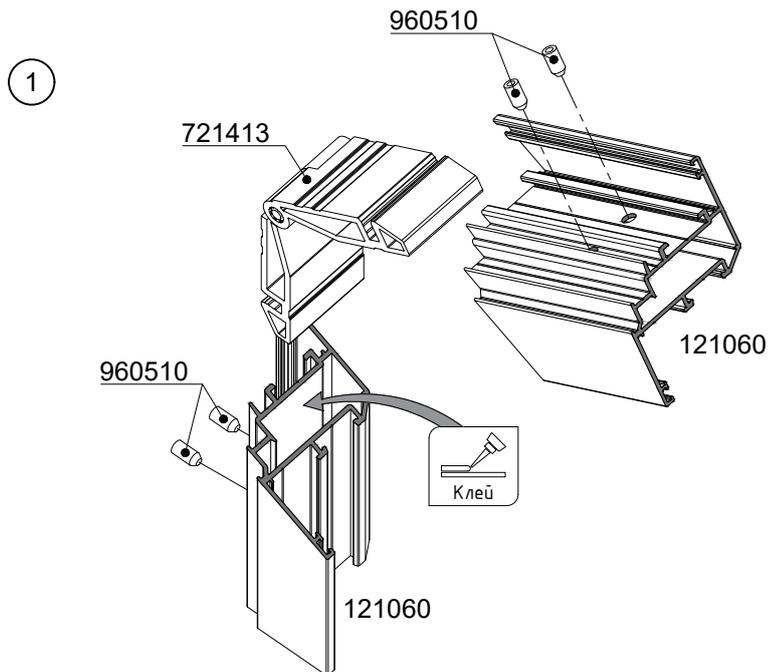
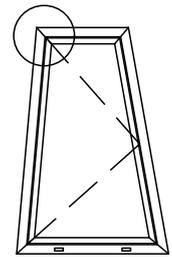
Профиль	Угловой соединитель	x, мм
122010	721414	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
122020	721426	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
122030	721435	$x = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
122040	721444	$x = 31,1 + 26,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

$\alpha = 30-180^\circ$



Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

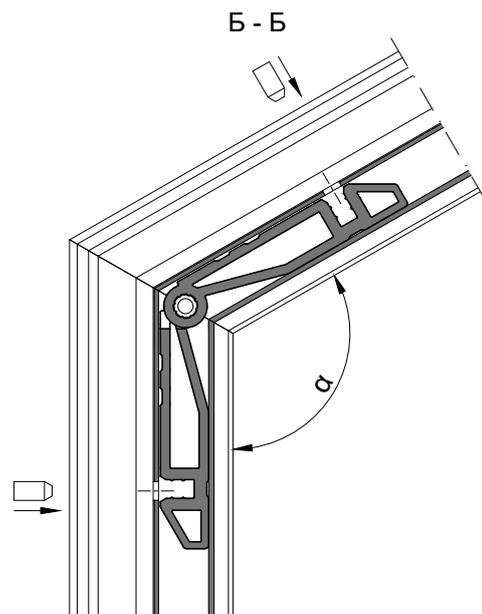
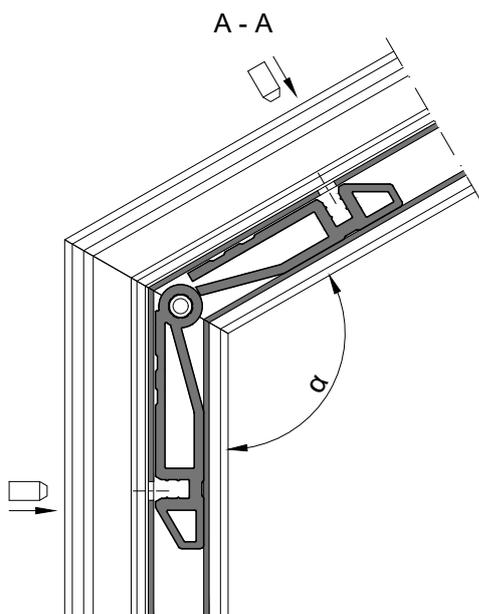
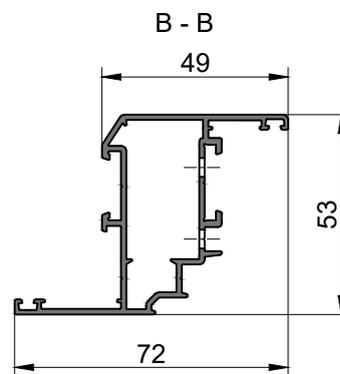
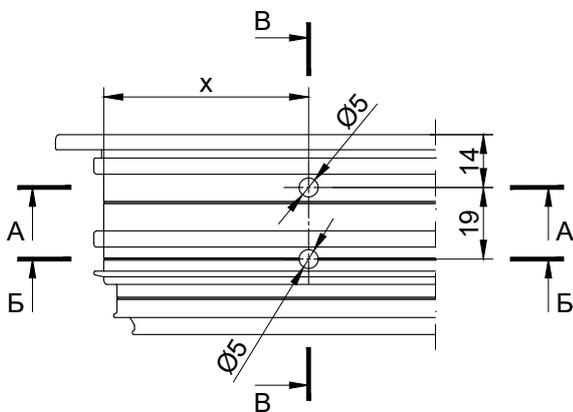
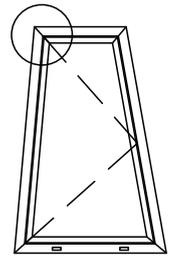
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

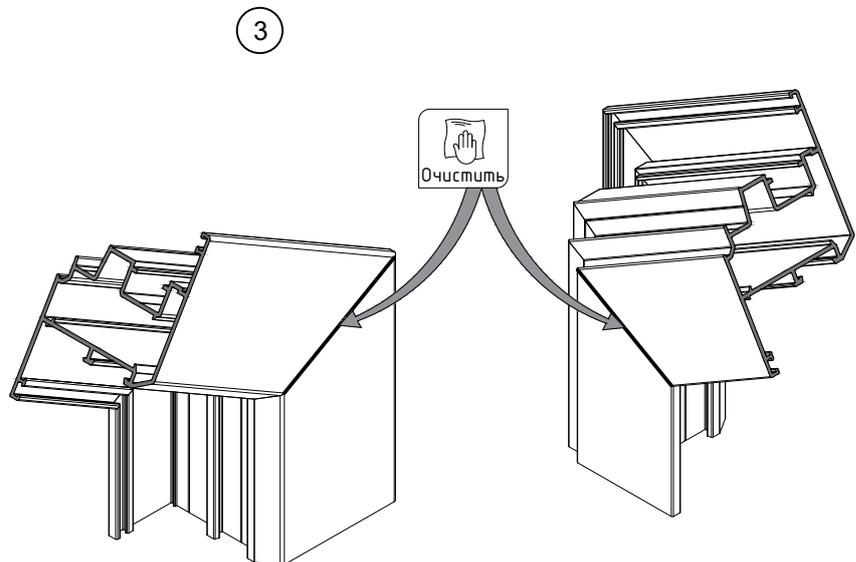
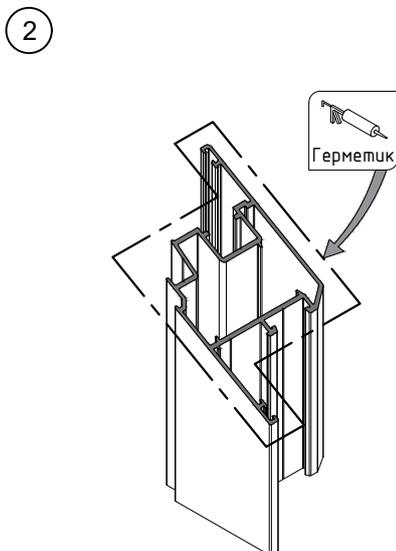
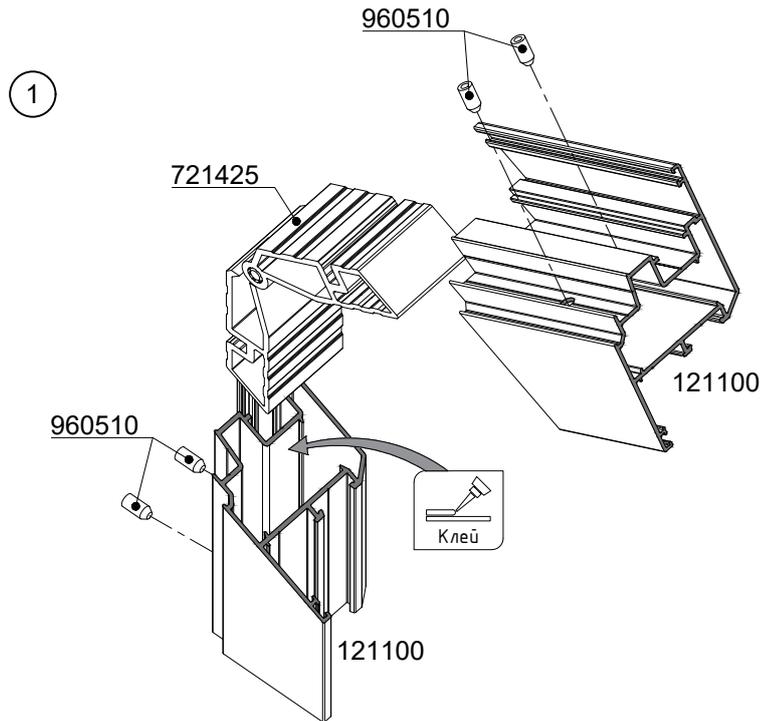
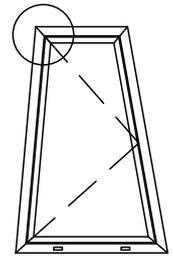
Профиль	Угловой соединитель	x, мм
121060	721413	$x = 49 + 8,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
121070	721425	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$
121080	721434	$x = 37,1 + 20,4 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

$\alpha = 30-180^\circ$



Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

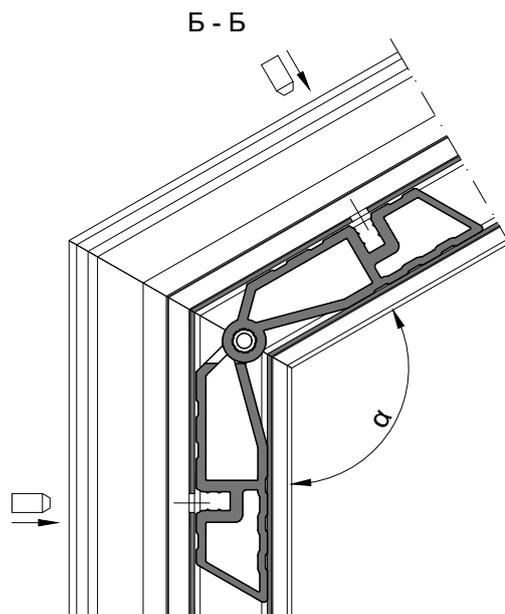
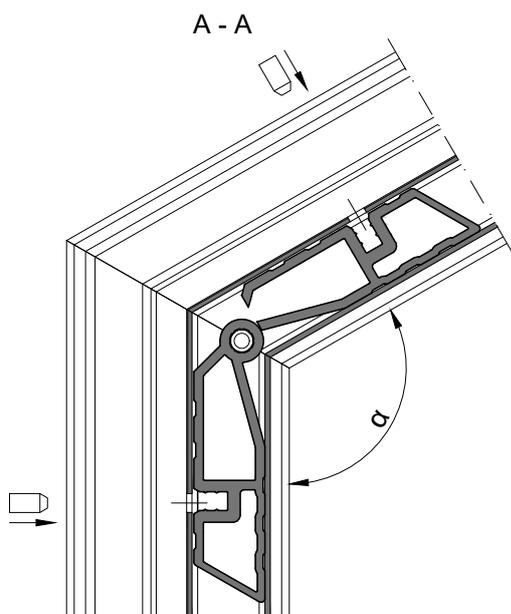
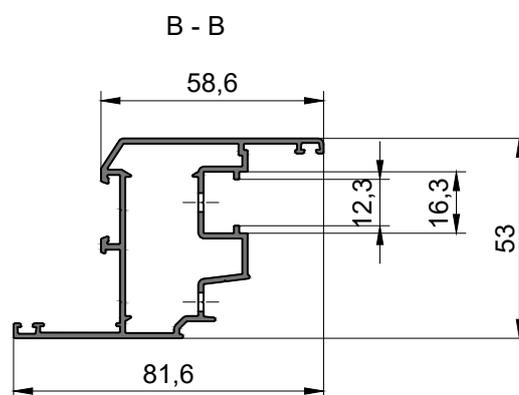
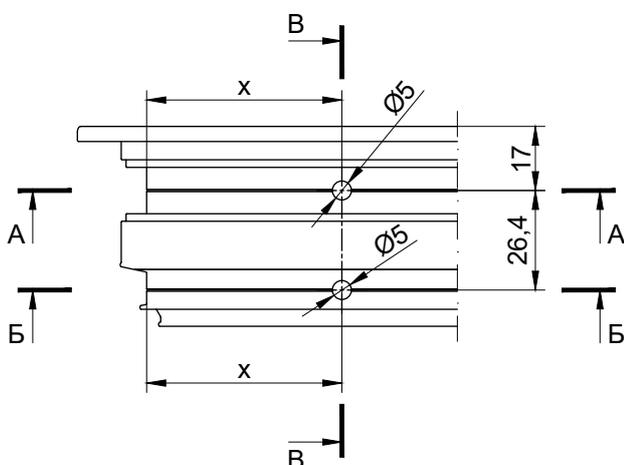
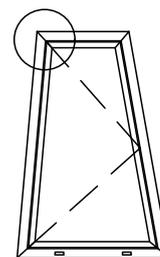
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



Сборка угловых соединений оконной створки
штифтованием угловых шарнирных соединителей

Профиль	Угловой соединитель	x, мм
121100	721425	$x = 43 + 14,5 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$

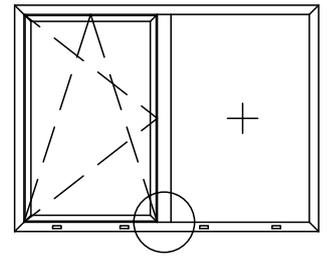
$\alpha = 30-180^\circ$



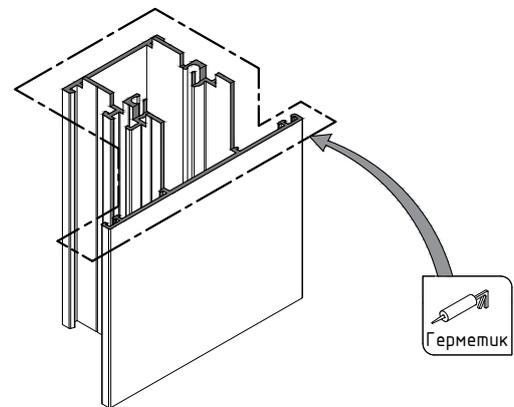
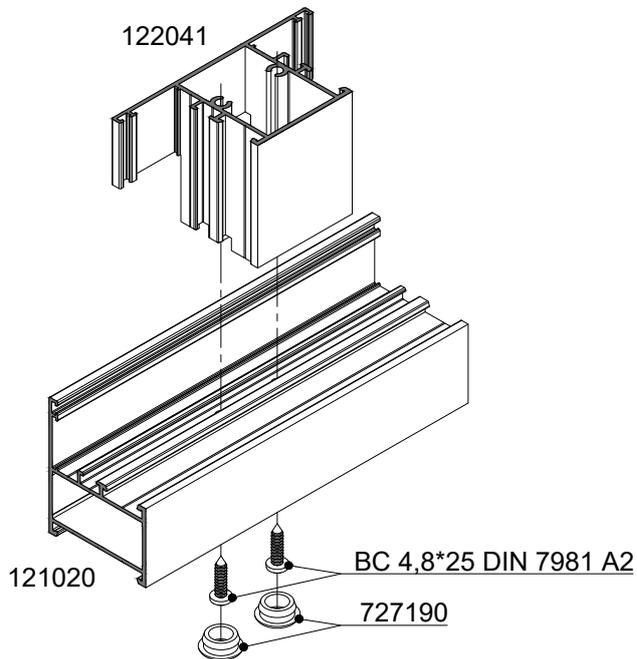
Сборка Т-образного соединения

Т-образное соединение с помощью саморезов

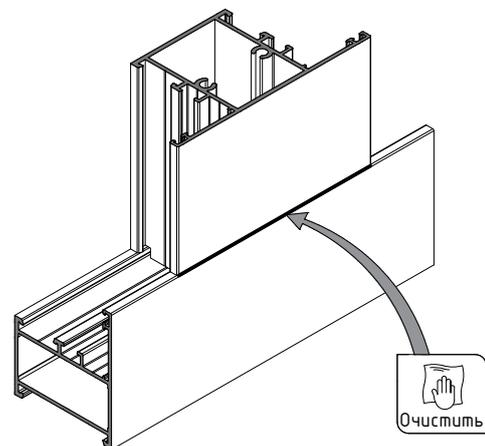
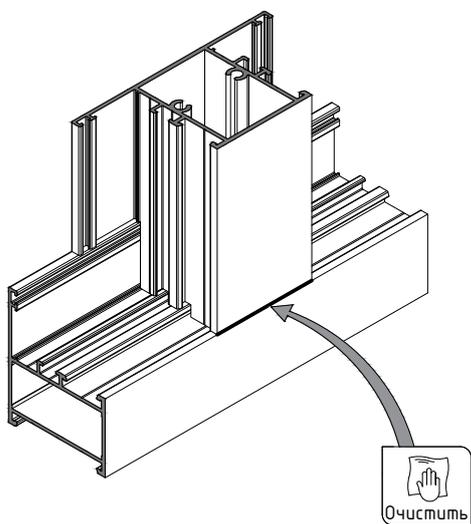
1. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
2. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



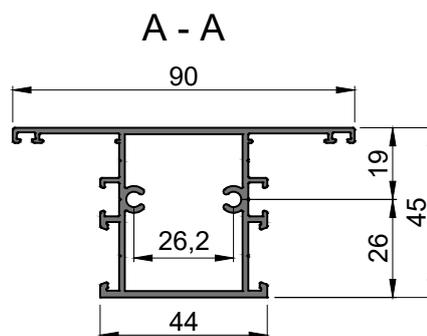
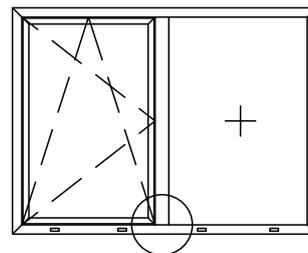
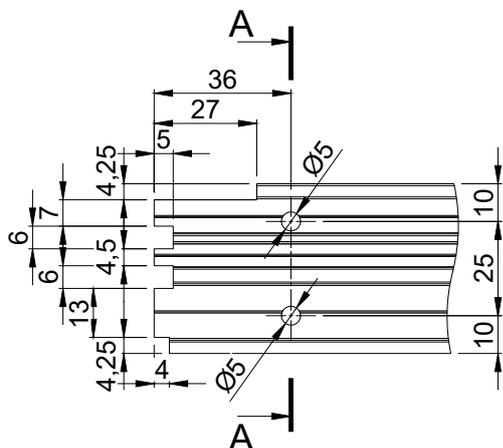
1



2

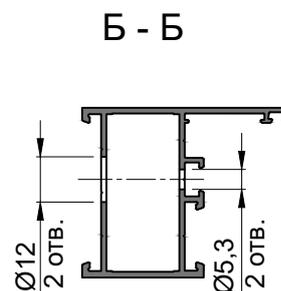
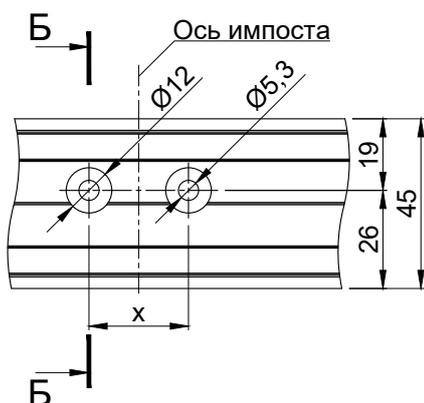


Сборка Т-образного соединения
Обработка торца импостного профиля



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

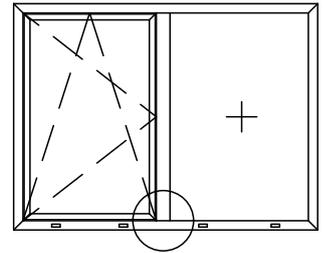
Расположение отверстий в рамном профиле
для установки крепежных винтов



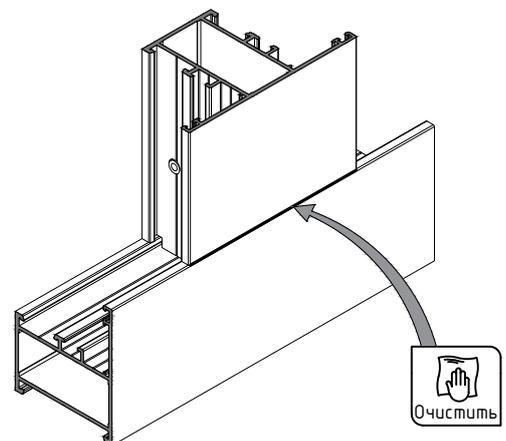
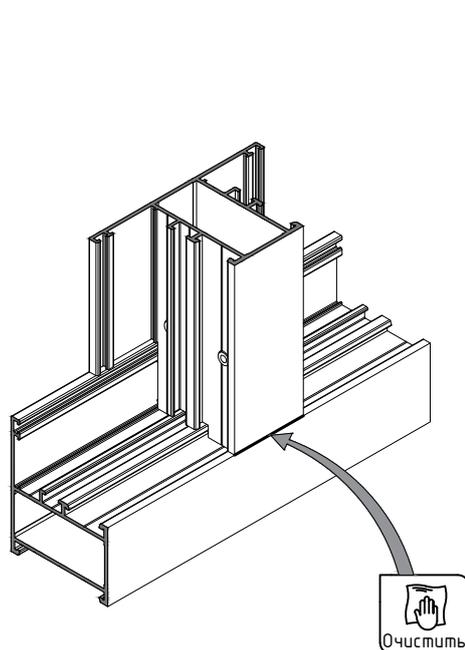
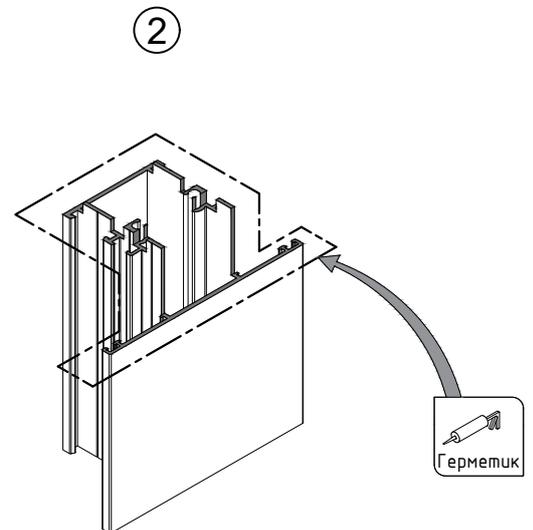
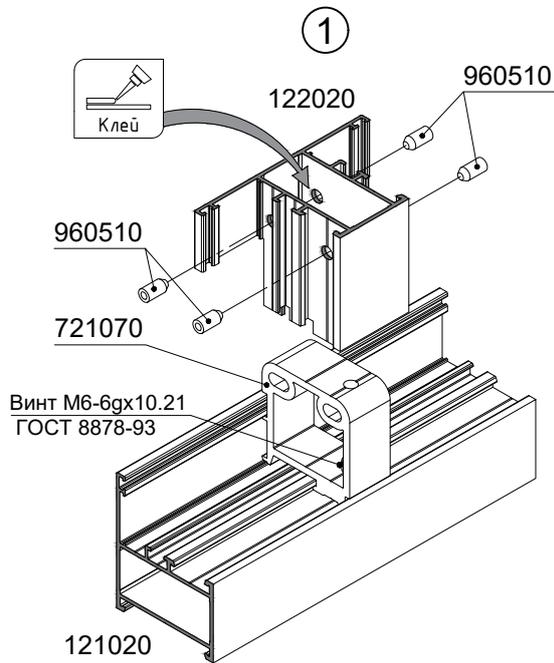
Профиль	122011	122041	122051
X, мм	x = 10,4	x = 26,2	x = 32

Сборка Т-образного соединения
Установка соединителей для Т-образного соединения

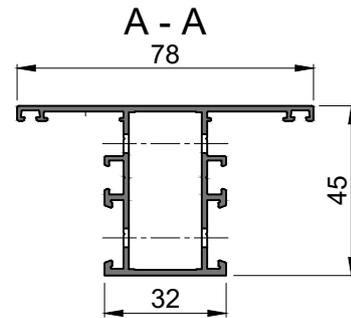
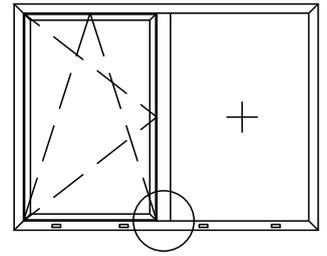
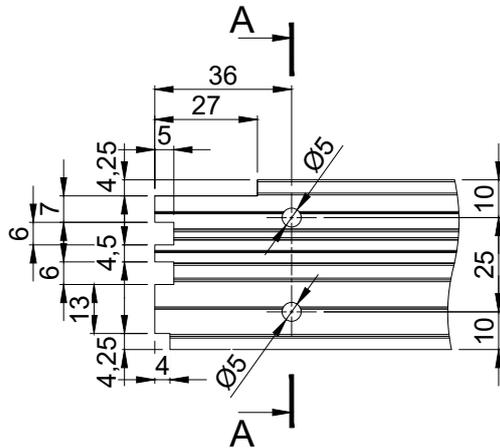
Профиль	Соединитель	Количество штифтов 960510
122010	721060	2
122020	721070	4
122030	721080	4
122040	721090	4
122050	721100	4
124010	721110	4



1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля импоста.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения, удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

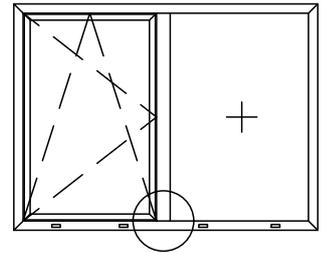


Сборка Т-образного соединения
Обработка торца импостного профиля



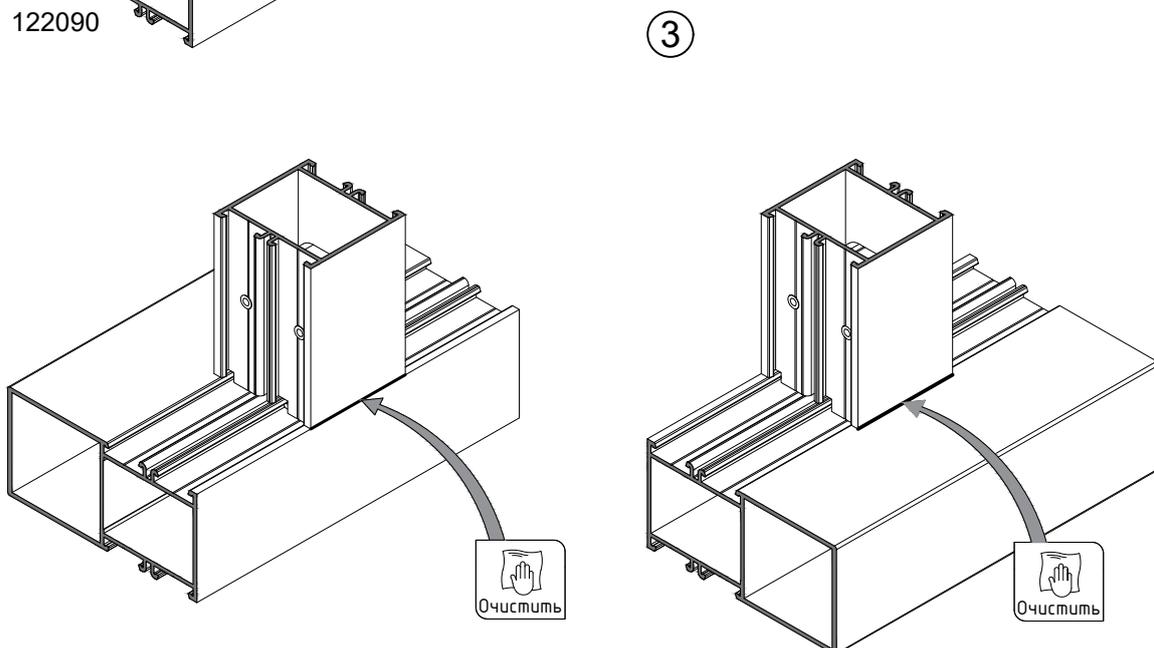
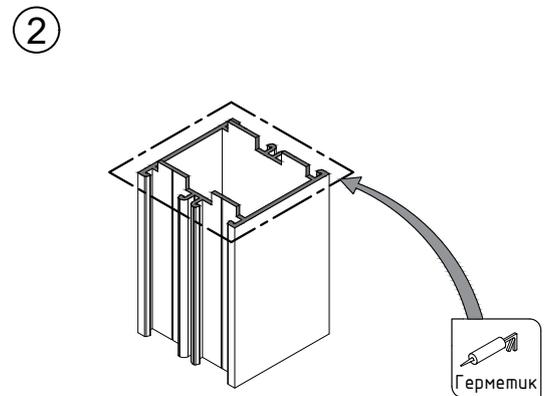
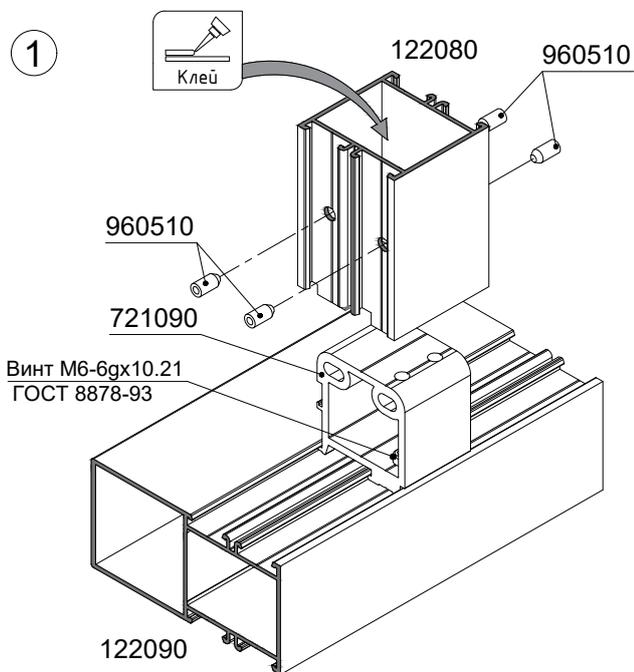
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

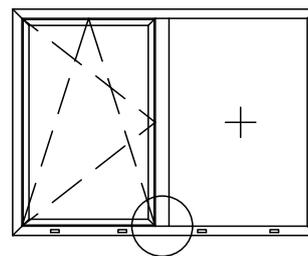
Сборка Т-образного соединения
Установка соединителей для Т-образного соединения



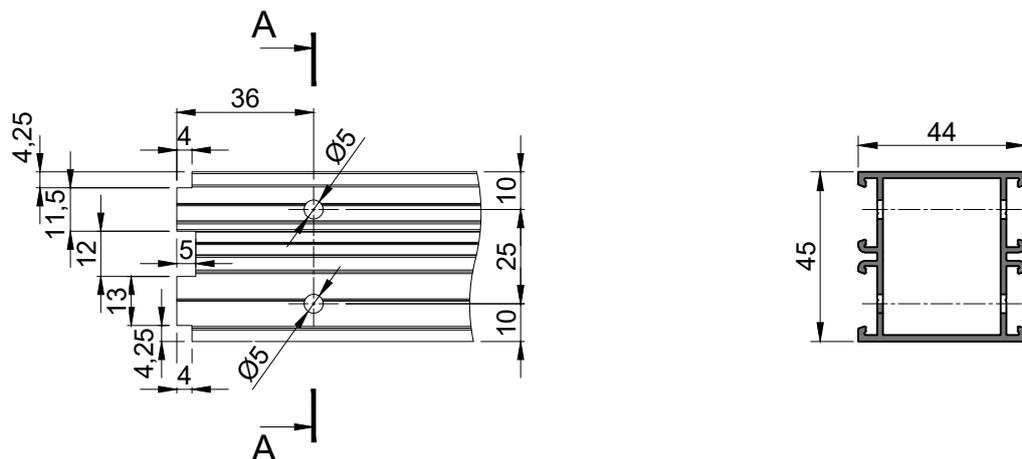
Профиль	Соединитель	Количество штифтов 960510
122080	721090	4
122090	721090	4
122100	721090	4

1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля импоста.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения, удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



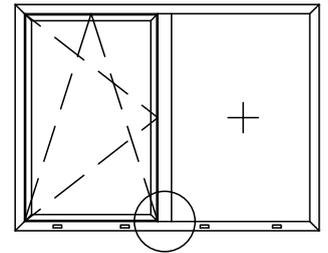
Сборка Т-образного соединения
Обработка торца импостного профиля

Обработка импостного профиля для Т-образного соединения с профилем 122080



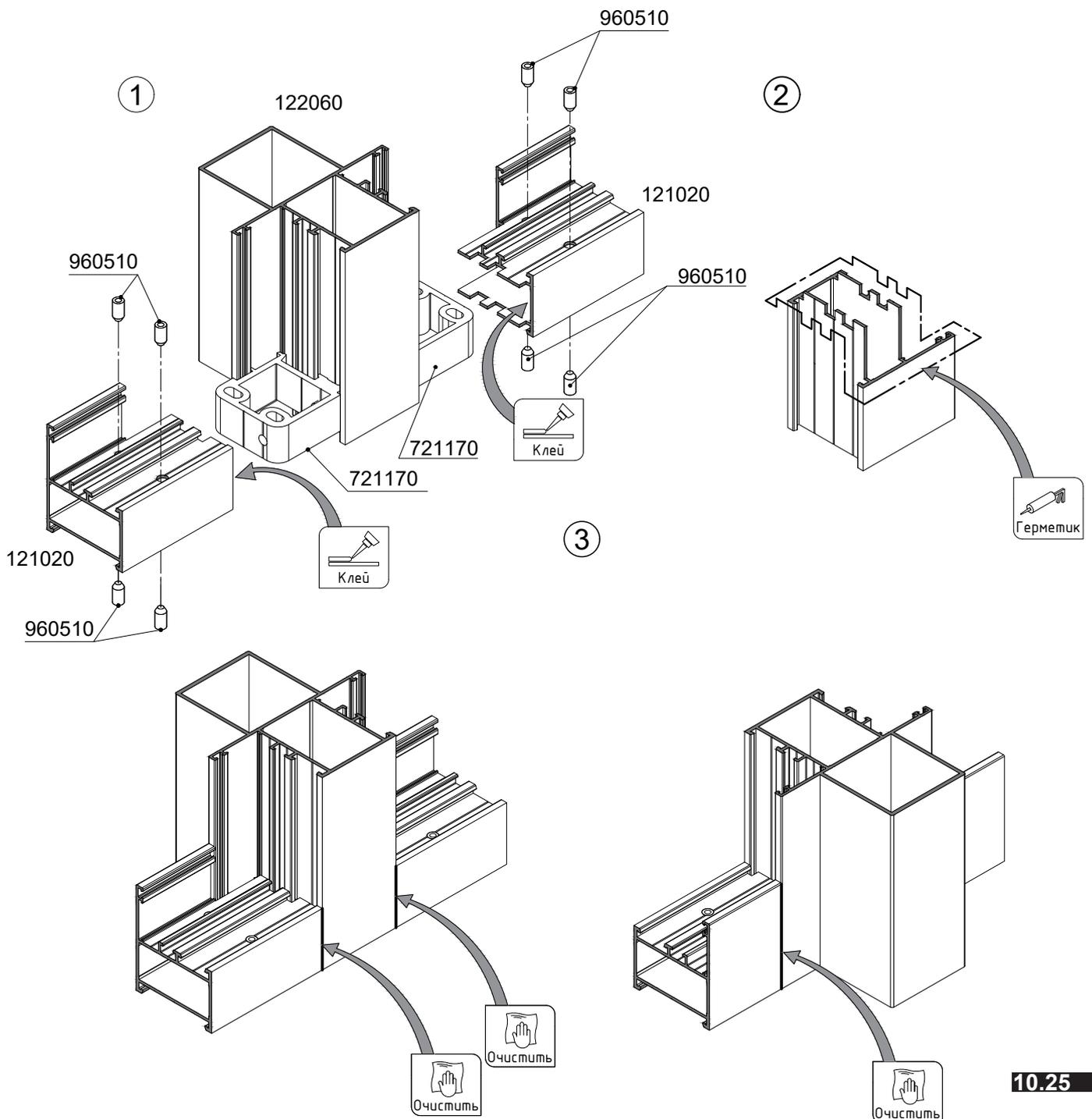
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез 021010 для обработки импоста с применением в его составе фрезы 021090 ($\text{Ø}74 \times \text{Ø}32 \times 6$ мм) вместо фрезы $\text{Ø}120 \times \text{Ø}32 \times 6$ мм с предварительной перестановкой фрез и дистанционных колец.

Сборка Т-образного соединения
Установка соединителей для Т-образного соединения

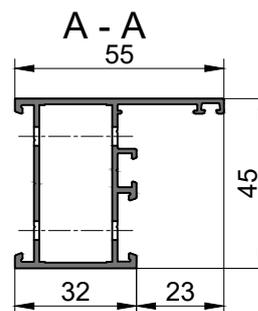
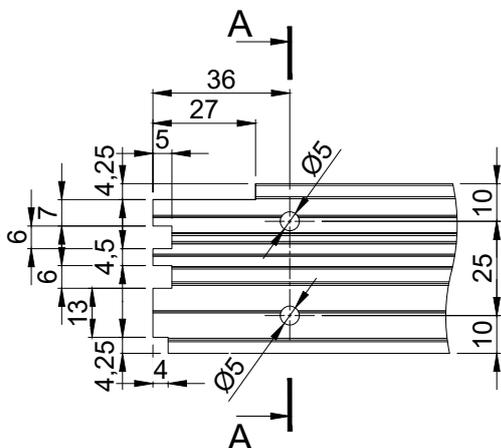
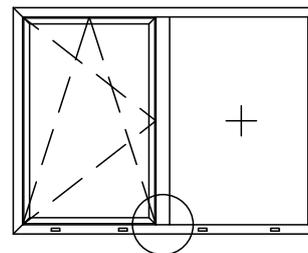


Профиль	Соединитель	Количество штифтов 960510
121010	721060	2
121011	721060	4
121020	721070	4
121030	721080	4
121040	721090	4
121050	721100	4

1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения, удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

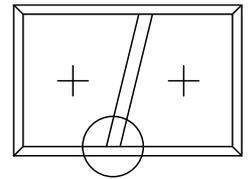


Сборка T-образного соединения
Обработка торца рамного профиля



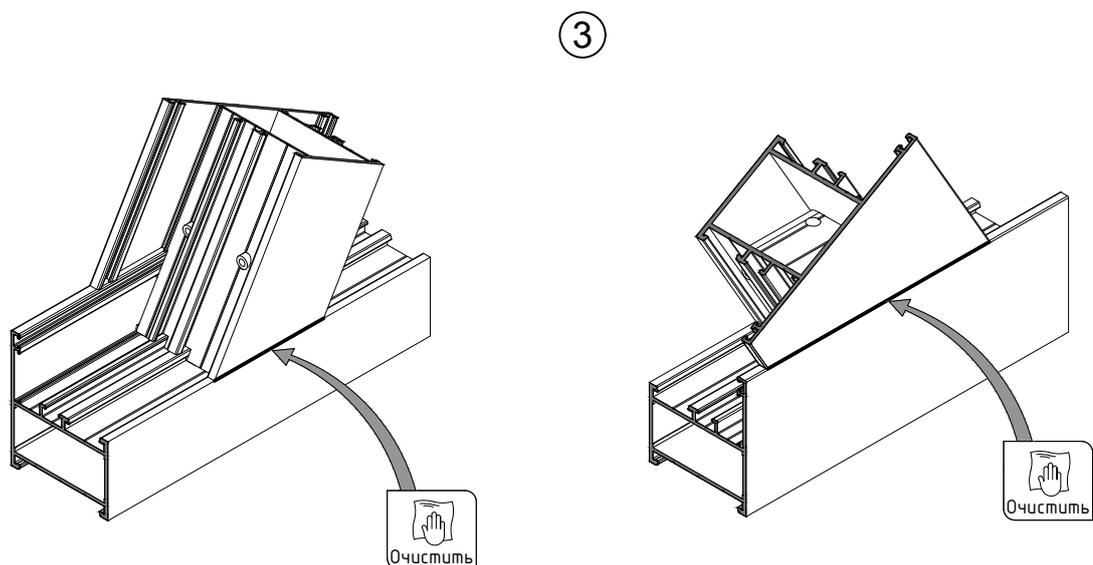
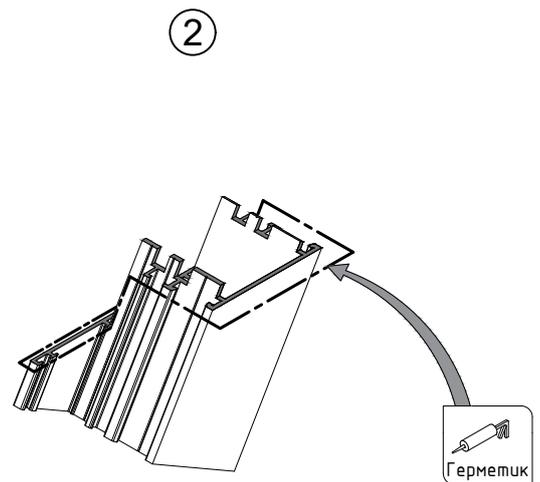
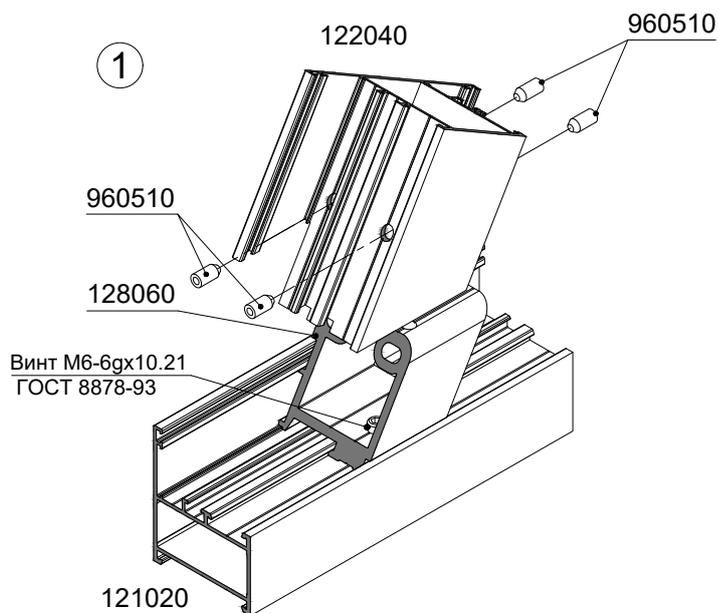
Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

Сборка Т-образного соединения под углом $\alpha=45^\circ \dots 90^\circ$
Установка соединителей для Т-образного соединения

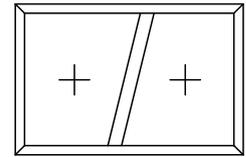


Профиль	Соединитель	Количество 960510
122010	128060	2
122020	128060	4
122030	128060	4
122040	128060	4
122050	128060	4

1. Перед установкой соединителя нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля импоста.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения, удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

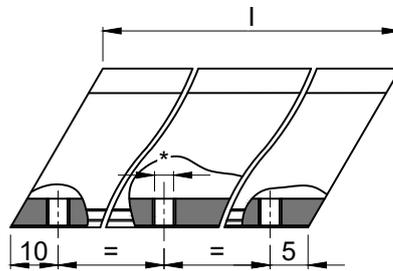
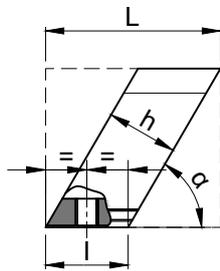
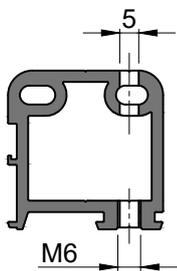


Обработка профиля 128060
для Т-образного соединения под углом $\alpha=45^\circ..90^\circ$



l, мм	L1, мм
$\frac{h}{\sin\alpha}$	$\frac{42,1 \cdot \cos\alpha + h}{\sin\alpha}$

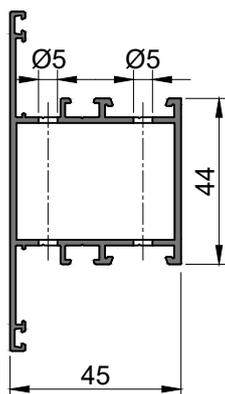
Профиль импоста	122010	122020	122030	122040	122050
h, мм	12,8	18,8	24,6	30,6	36,4



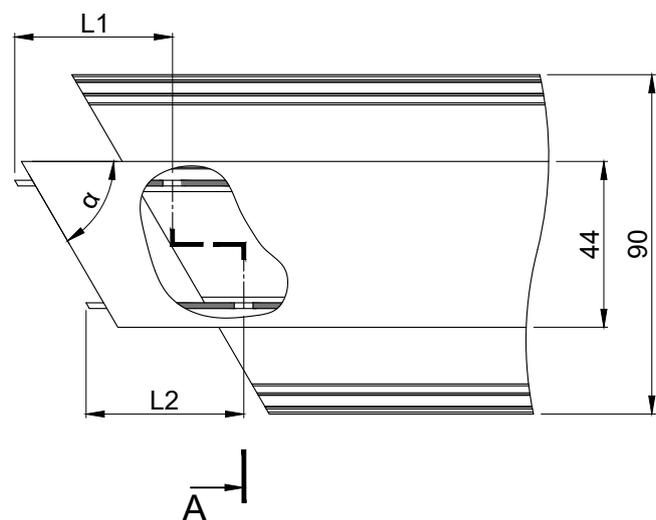
$$l1 = \frac{36}{\sin\alpha} + 0,5$$

$$l2 = \frac{36}{\sin\alpha} - 0,5$$

A - A

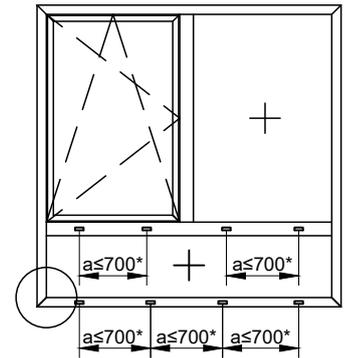
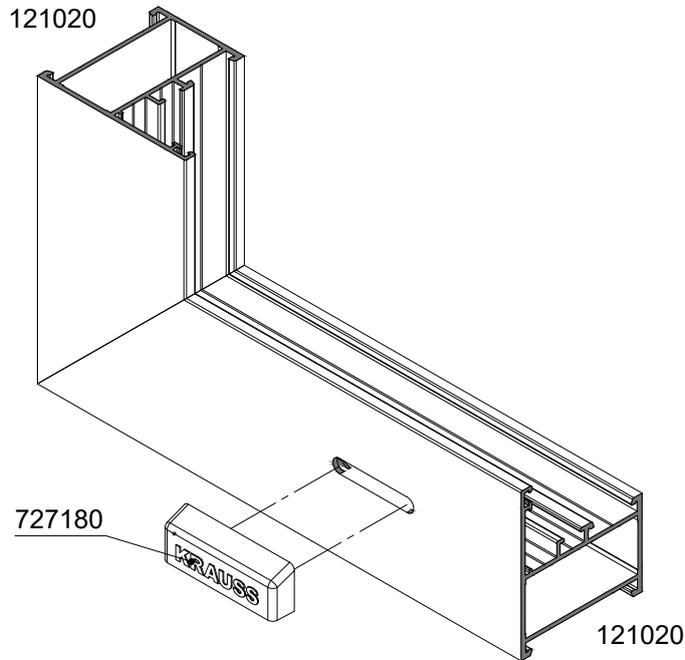


A

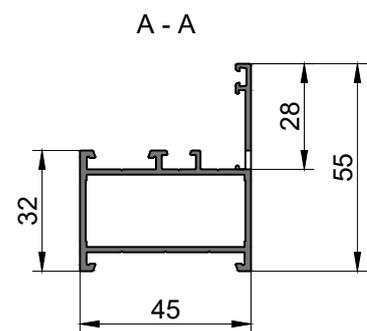
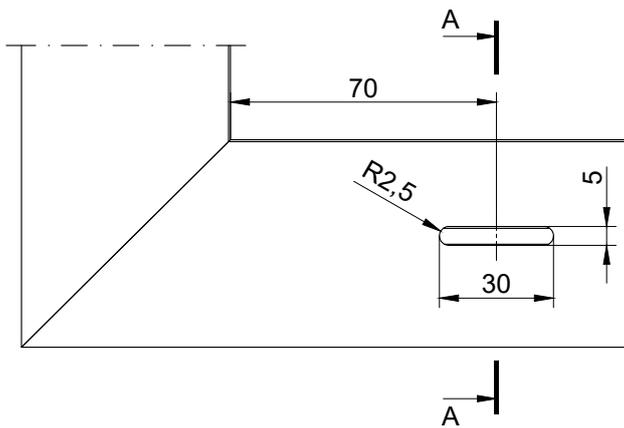


* Отверстие по середине профиля выполняется в закладной под импост 124010.

Обработка рамных и импостных профилей под установку заглушки сливного отверстия

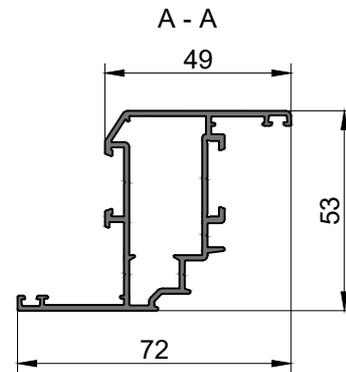
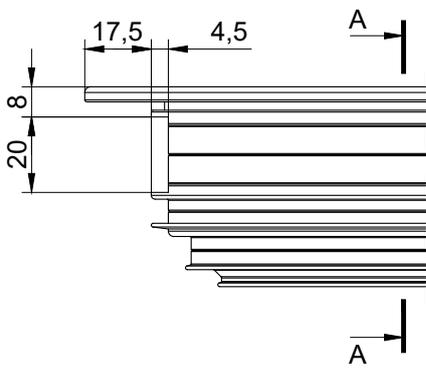
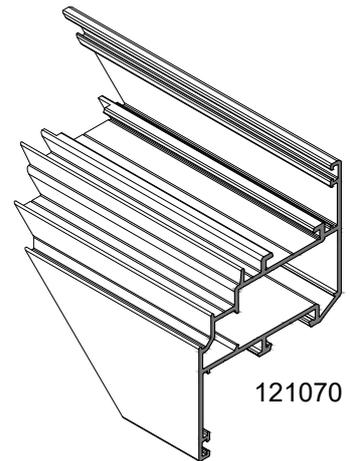
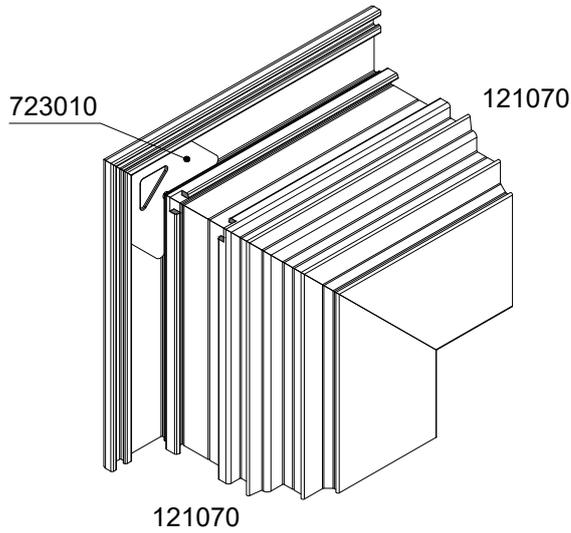
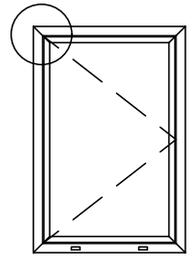


* при $a \leq 500$ мм допускается выполнение одного сливного отверстия по центру проема под заполнение.

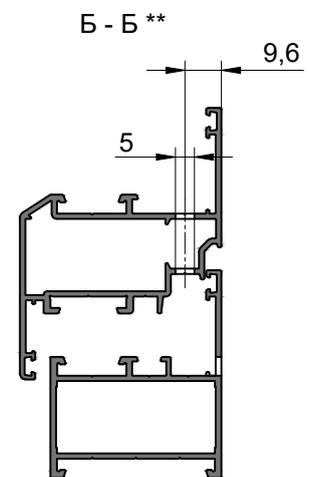
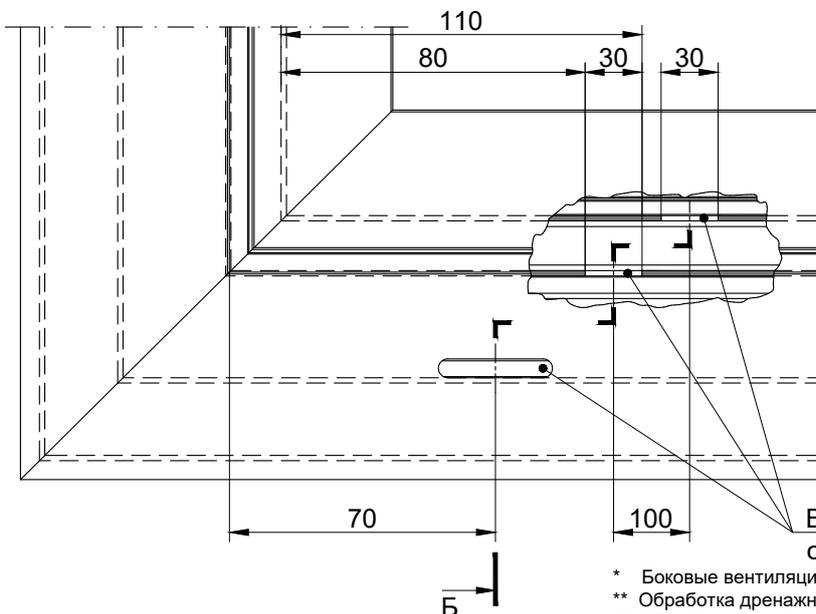
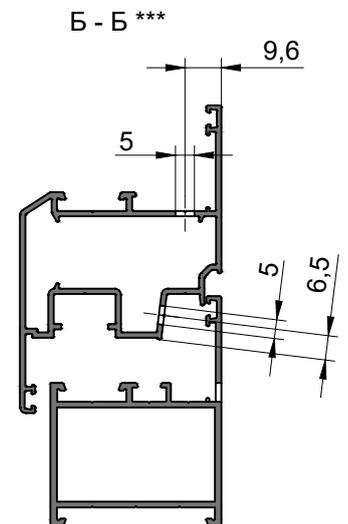
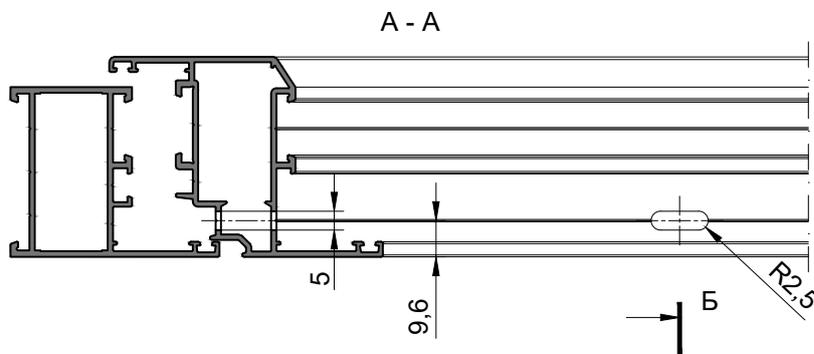
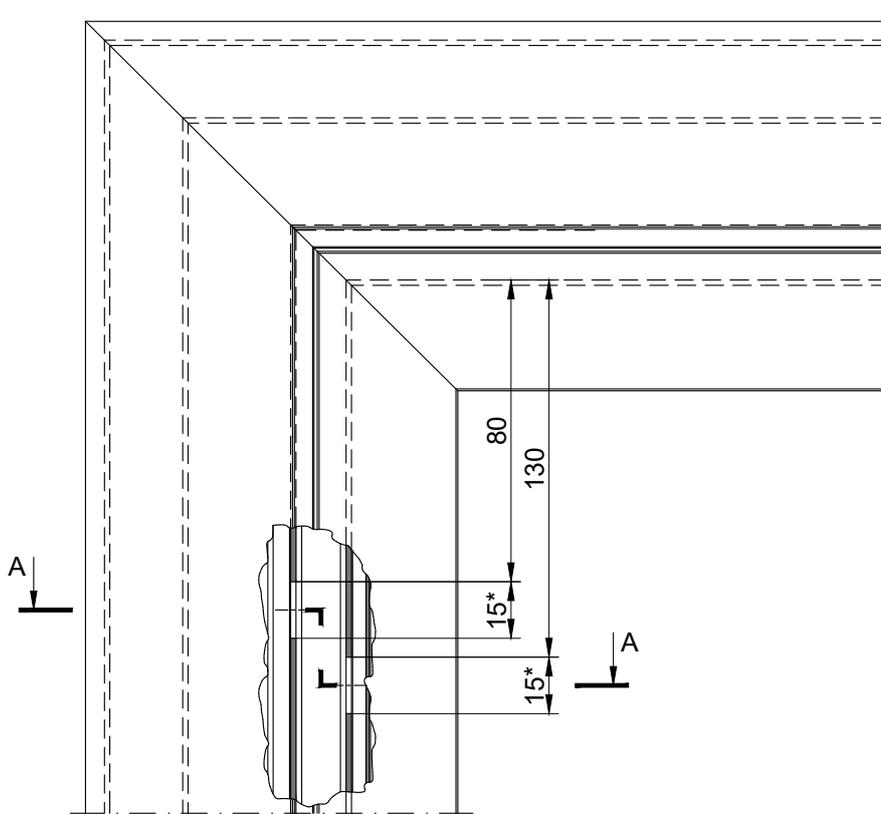
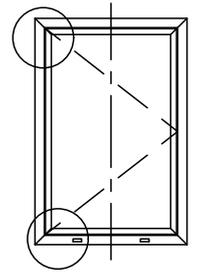


В импостных профилях обработка производится аналогично.

Обработка кромок фурнитурного паза створочных профилей под установку тяг и оконной фурнитуры



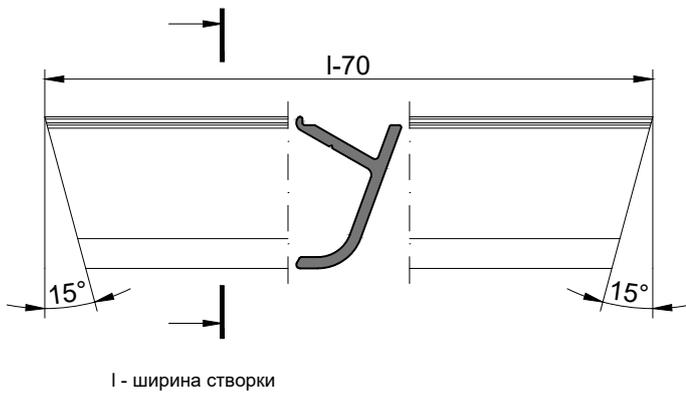
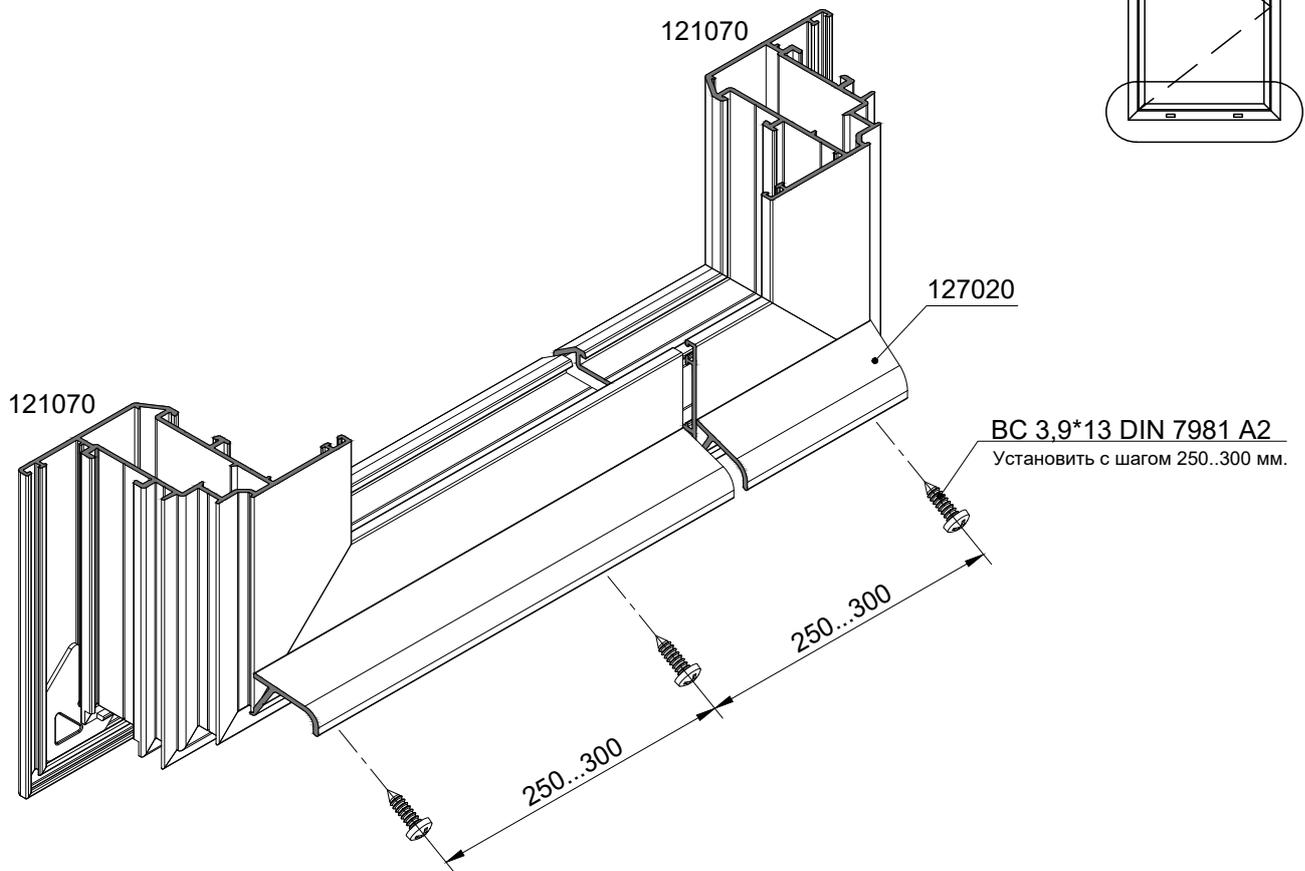
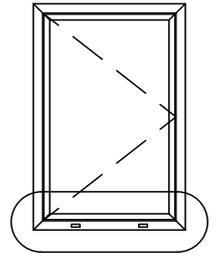
Обработка вентиляционных и дренажных пазов в створочных профилях



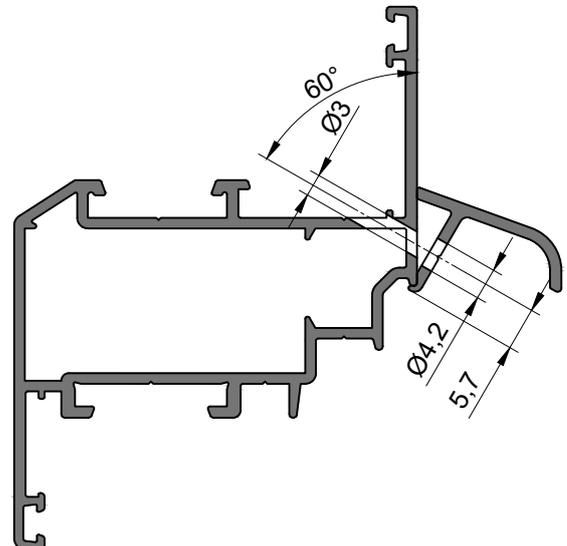
В зависимости от ширины створки
отверстия добавляются

- * Боковые вентиляционные пазы допускается заменить отверстиями $\varnothing 6$ мм.
- ** Обработка дренажных отверстий в створках 121060, 121070 и 121080.
- *** Обработка дренажных отверстий в створке 121100.

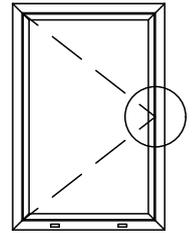
Обработка и установка отбойника (профиль 127020)



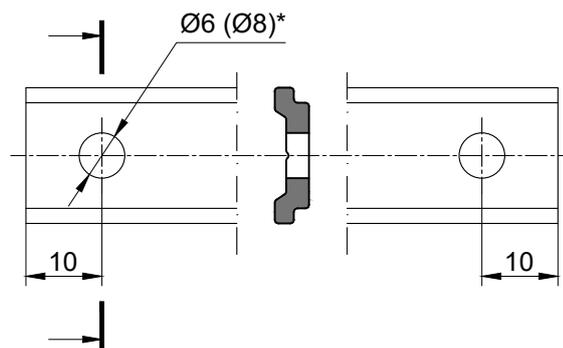
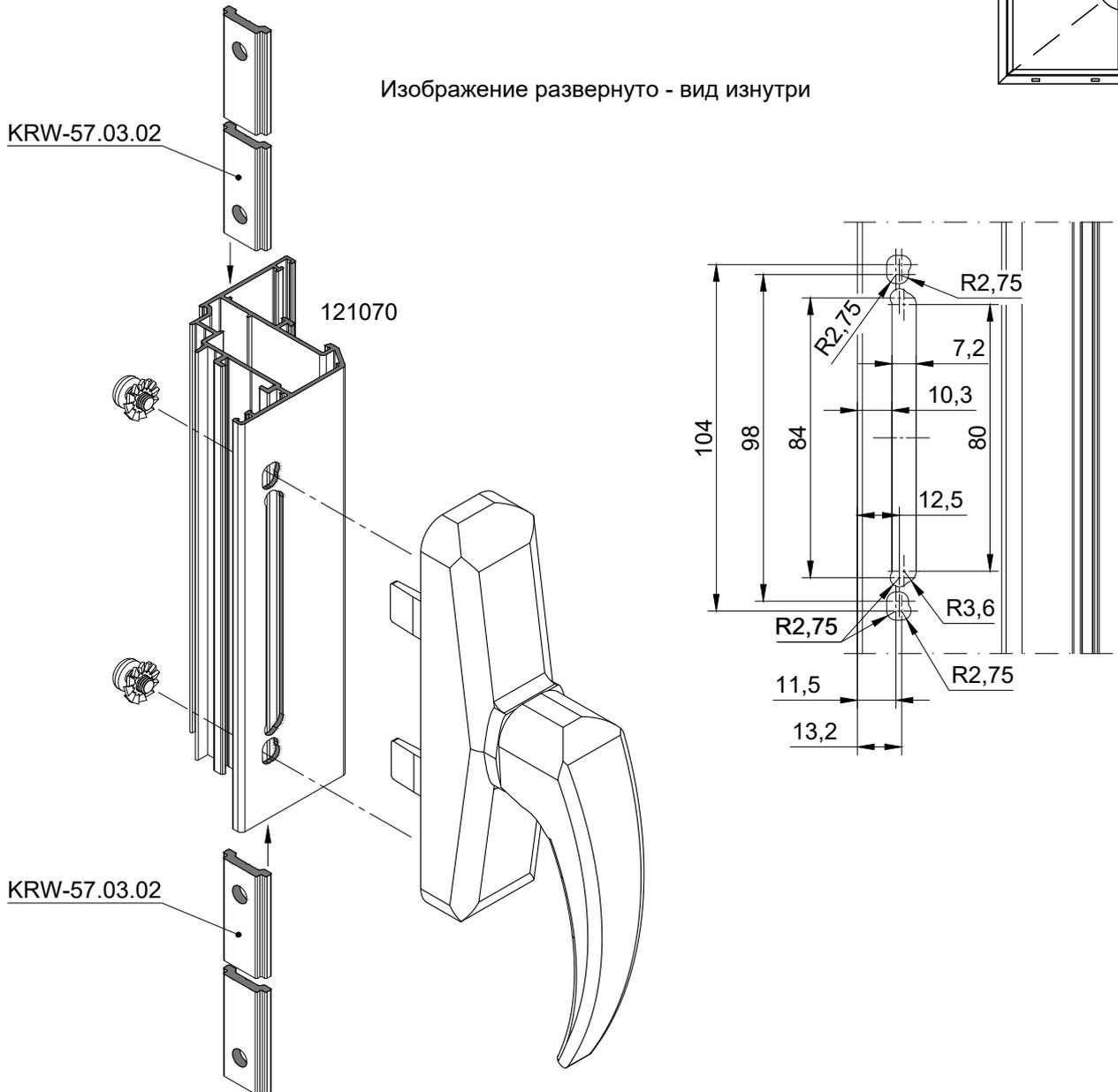
Отверстия в профиле створки и отбойнике для установки винта BC 3,9*13 DIN 7981 A2



Обработка створочных профилей под установку ручек с расстоянием между крепежными отверстиями 84-98-104 мм
Обработка тяги (профиль KRW-57.03.02)



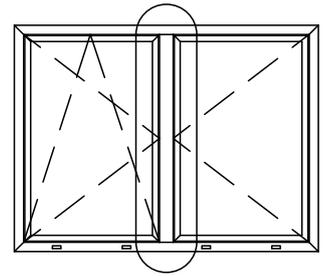
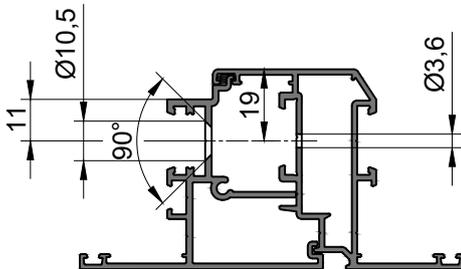
Изображение развернуто - вид изнутри



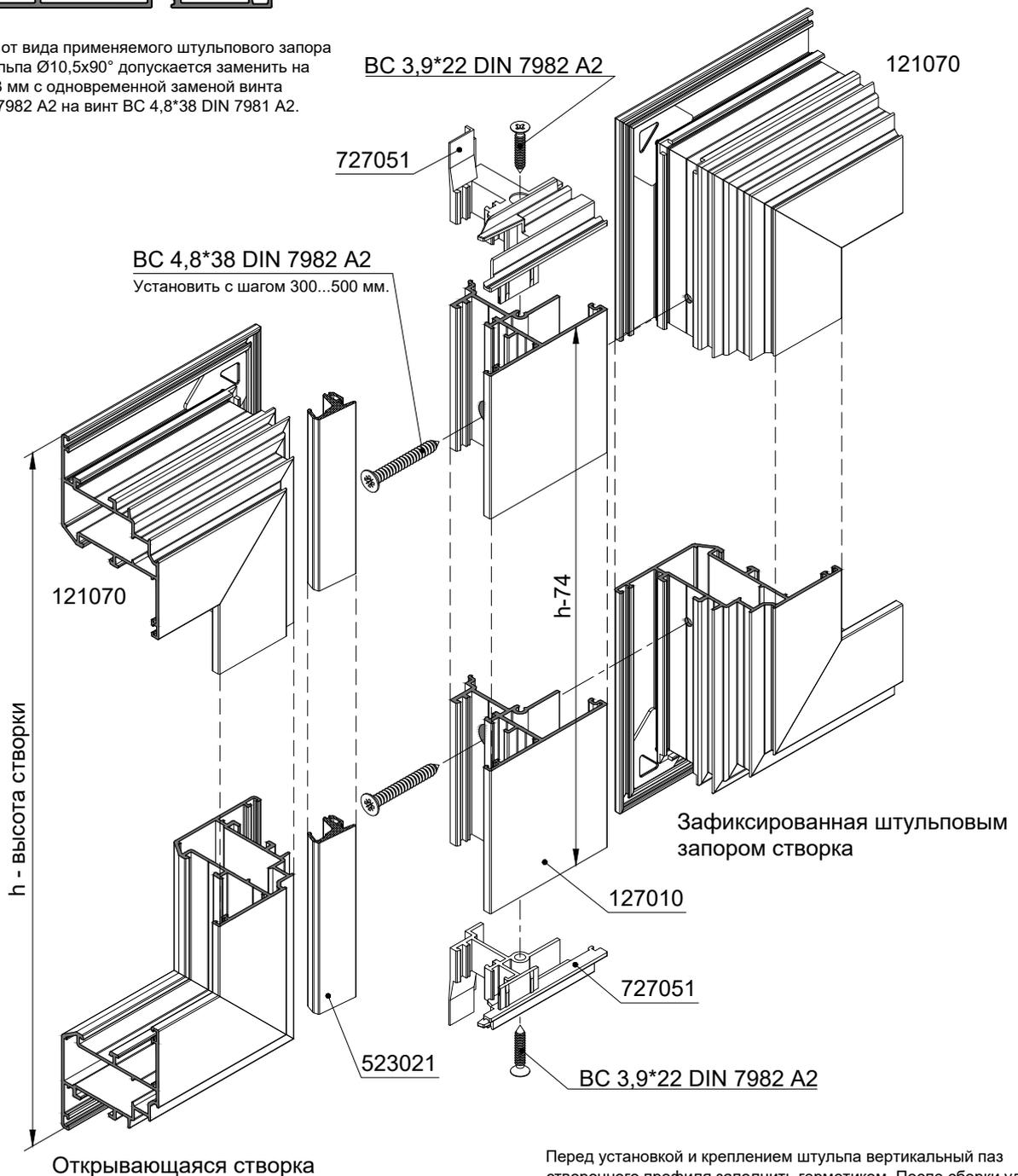
* - диаметр отверстия зависит от применяемой фурнитуры и может отличаться от указанного

Обработка и установка шульпового профиля 127010
Установка комплекта шульповых заглушек 727051

Отверстия в профиле створки и шульпе
для установки винта BC 4,8*38 DIN 7982 A2

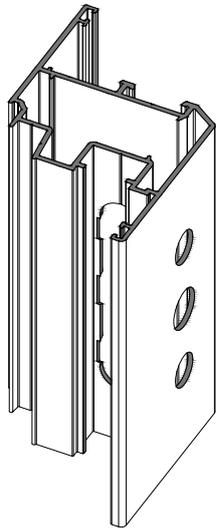
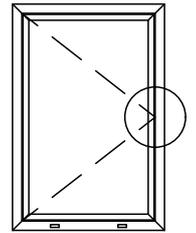


В зависимости от вида применяемого шульпового запора
обработку шульпа Ø10,5x90° допускается заменить на
отверстие Ø5,3 мм с одновременной заменой винта
BC 4,8*38 DIN 7982 A2 на винт BC 4,8*38 DIN 7981 A2.

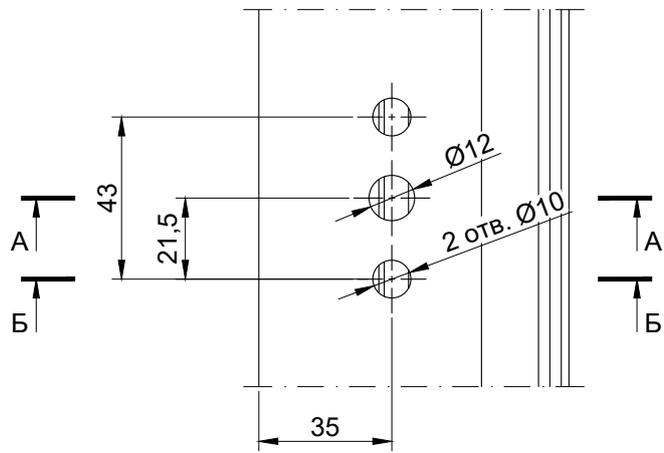


Перед установкой и креплением шульпа вертикальный паз
створочного профиля заполнить герметиком. После сборки удалить
излишки герметика с лицевых поверхностей.

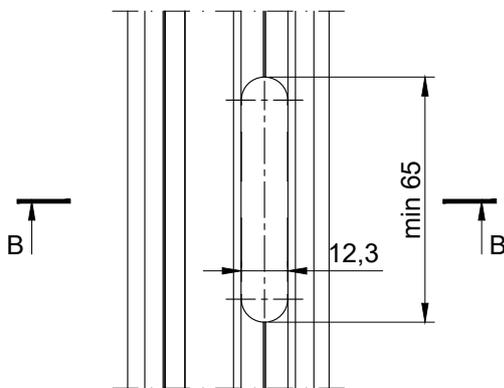
Обработка створочного профиля 321101 под установку фурнитуры для 16 мм фурнитурного паза



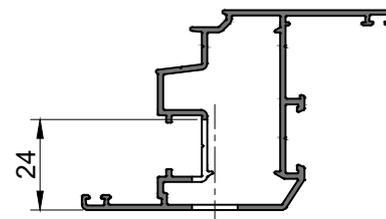
Обработка створочного профиля под установку оконной ручки



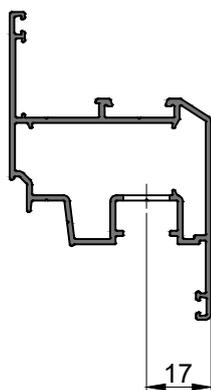
Обработка створочного профиля под установку корпуса замка основного запора



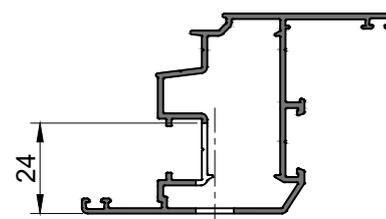
A - A



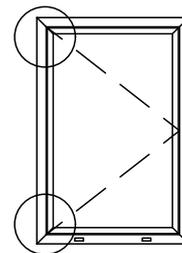
B - B



B - B

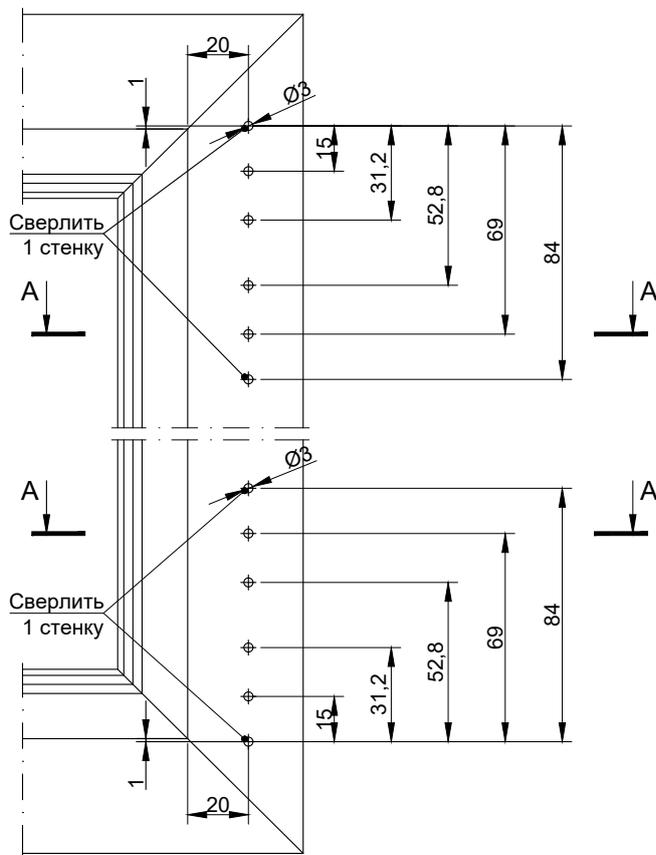


Обработка рамного профиля под установку фурнитуры для 16 мм фурнитурного паза

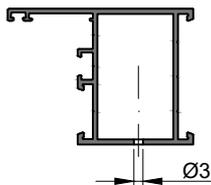


ЛИСТ 1

Обработка под установку верхней и нижней петель GU UNI-JET D

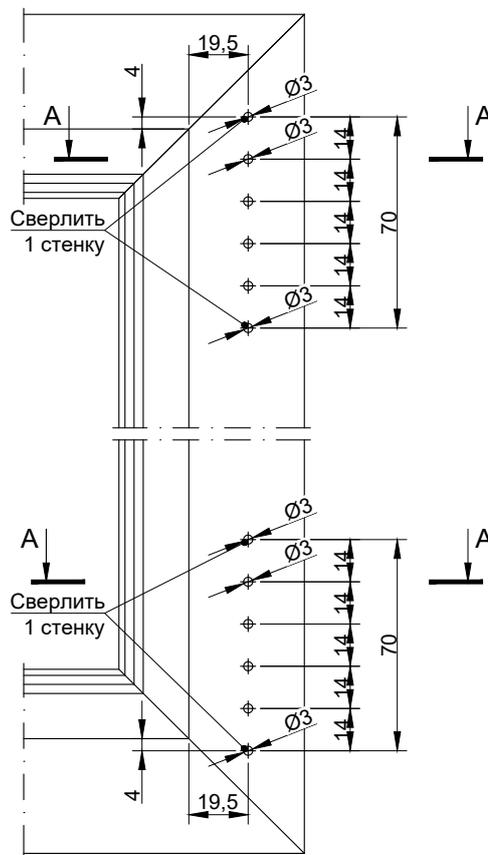


A - A

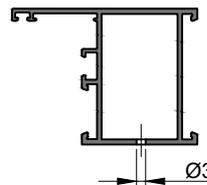


BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Обработка под установку верхней и нижней петель MACO MULTI MATIC



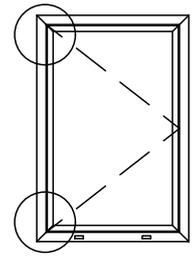
A - A



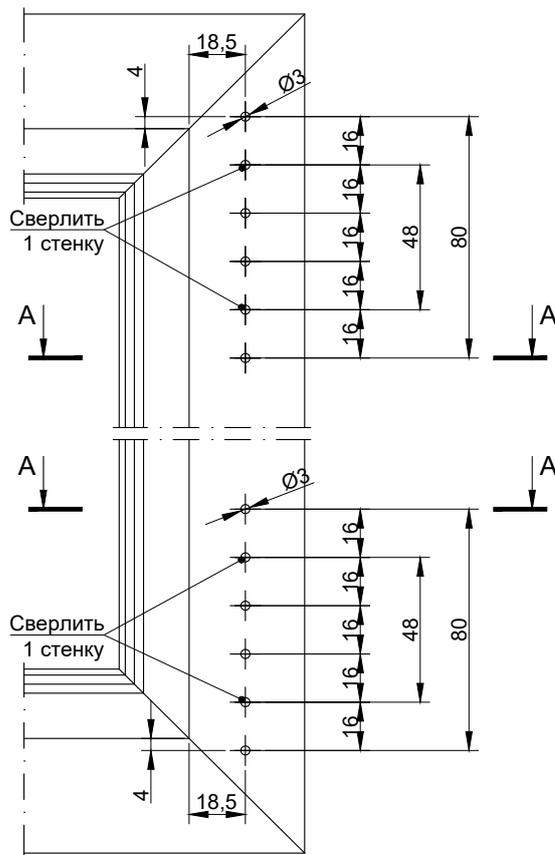
BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Обработка рамного профиля под установку фурнитуры
для 16 мм фурнитурного паза

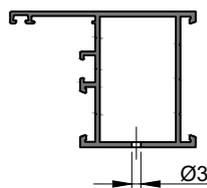
ЛИСТ 2



Обработка под установку верхней и нижней
петель Roto NT

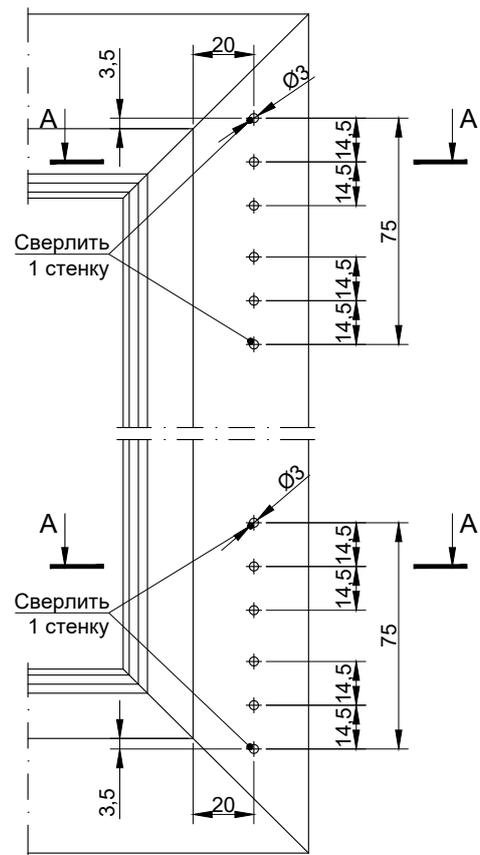


A - A

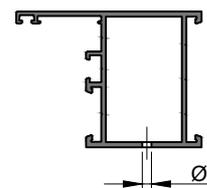


BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Обработка под установку верхней и нижней
петель Siegenia Titan



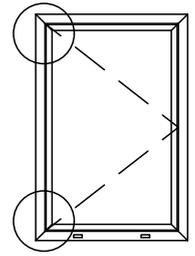
A - A



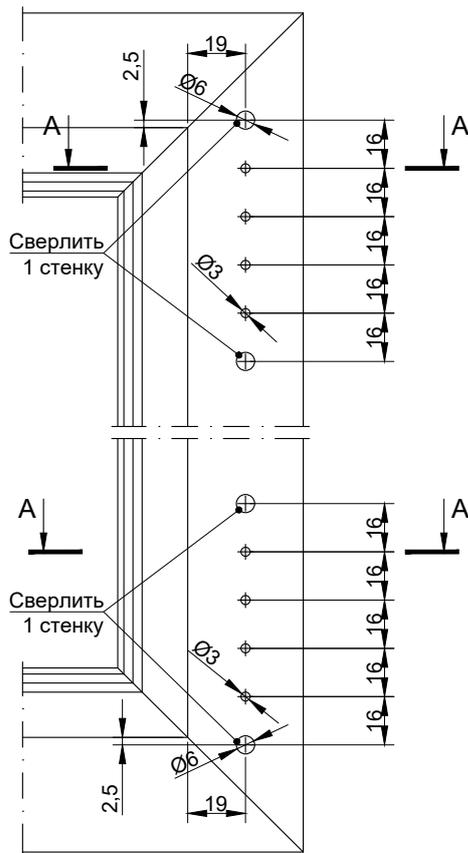
BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Обработка рамного профиля под установку фурнитуры
для 16 мм фурнитурного паза

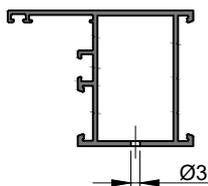
ЛИСТ 3



Обработка под установку верхней и нижней
петель Winkhaus activPilot

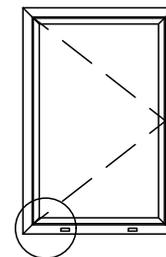


A - A

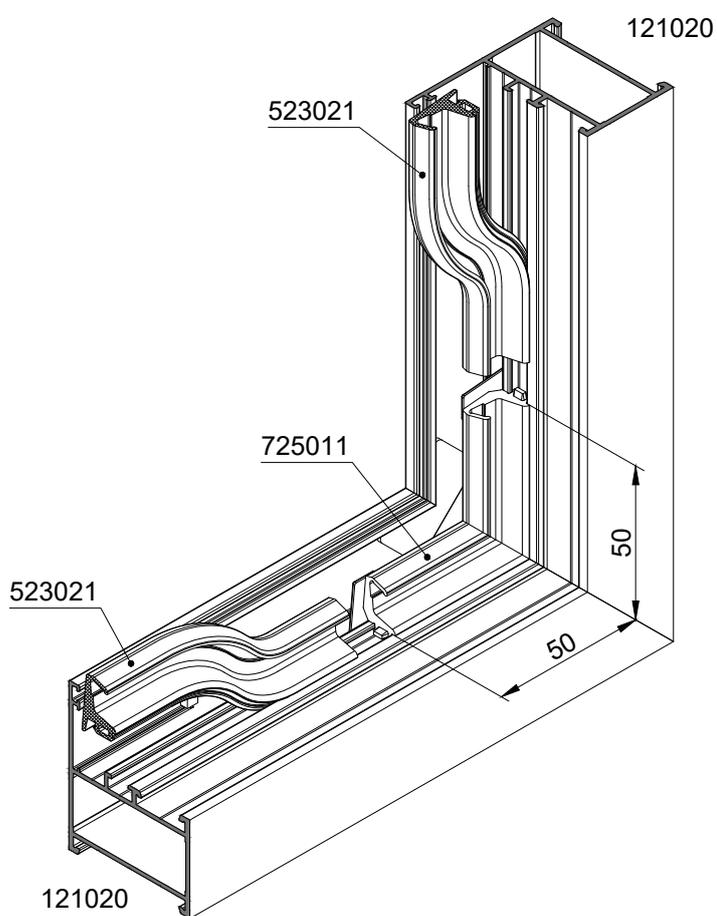


BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Установка уплотнительного уголка 725011
для среднего уплотнителя притвора 523021



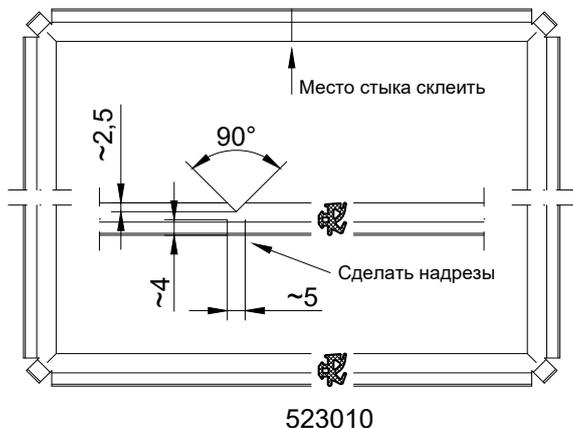
Изображение развернуто - вид изнутри



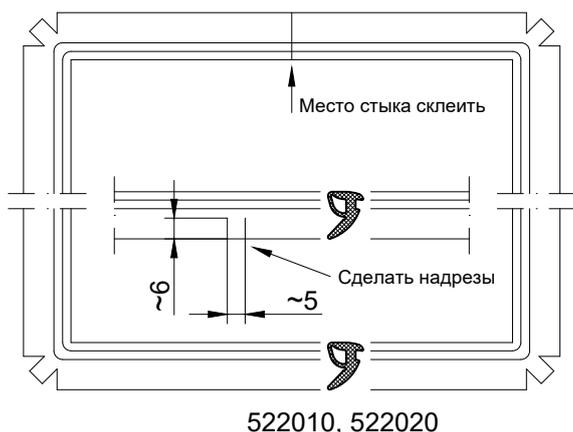
Место соединения уплотнителя с уплотнительным уголком
склеить клеем на основе цианакрилата.

Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнений

Обработка наружного уплотнителя



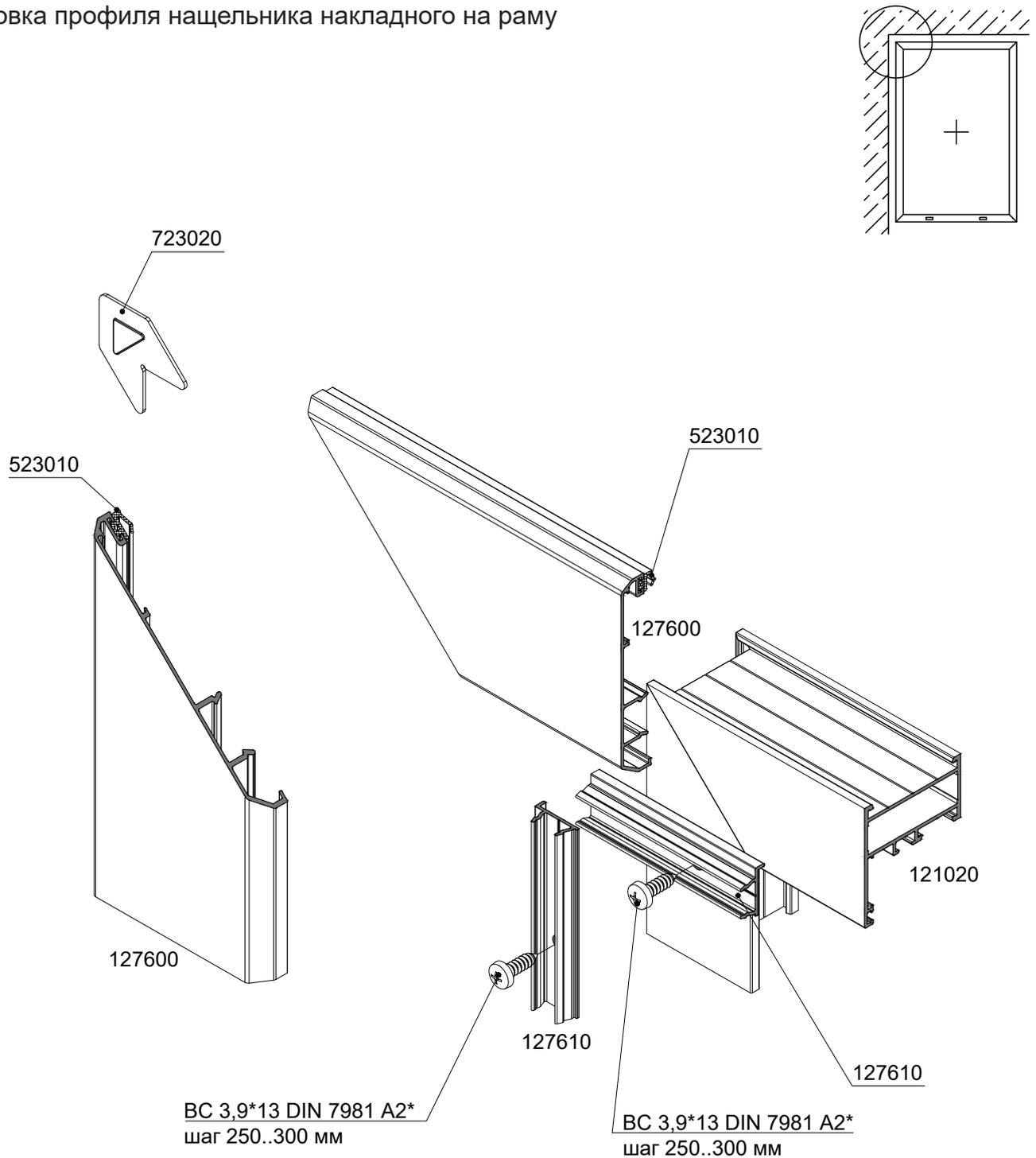
Обработка внутреннего уплотнителя



Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести герметик в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианокрилата.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести герметик.
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: вверху, внизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 3-5 % на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианокрилата.
9. Проверить правильное функционирование створки.

Установка профиля нащельника накладного на раму

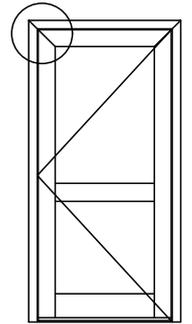


* Для крепления профиля 127610 к раме оконной или дверной конструкции винтами BC 3,9*13 DIN 7981 A2 в профиле 127610 предварительно выполнить отверстия Ø4,2 мм с шагом 250..300 мм., а в профиле рамы отверстия Ø3,0 мм по месту.

Обработка и сборка элементов дверных конструкций

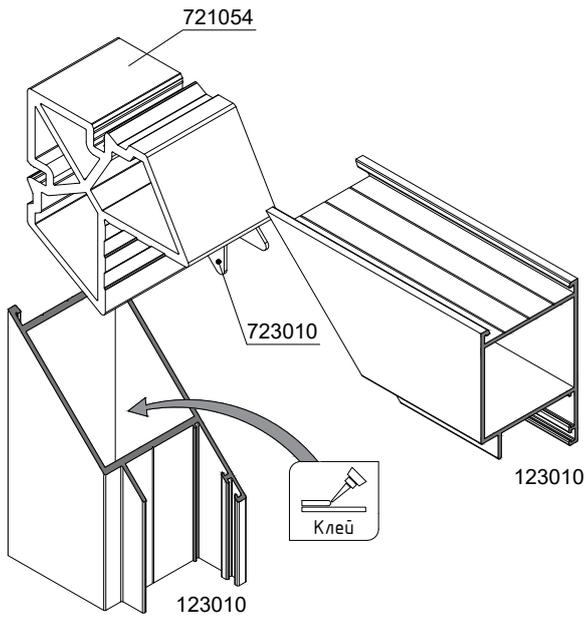
Сборка угловых соединений дверной рамы

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

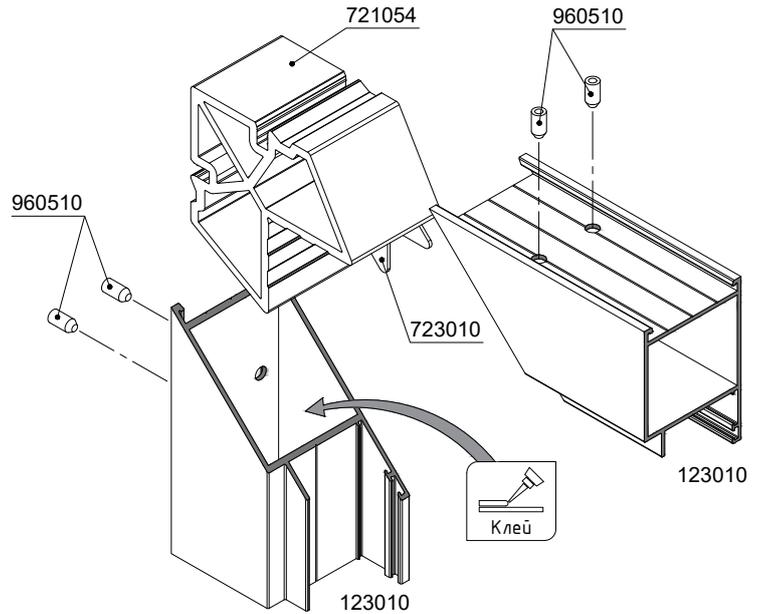


Открывание наружу

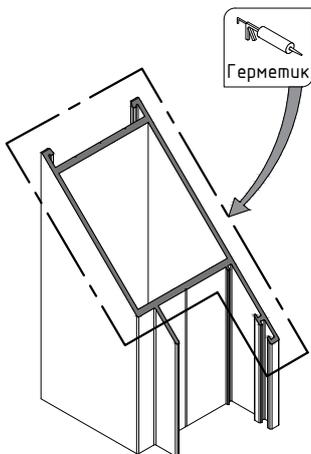
1.1



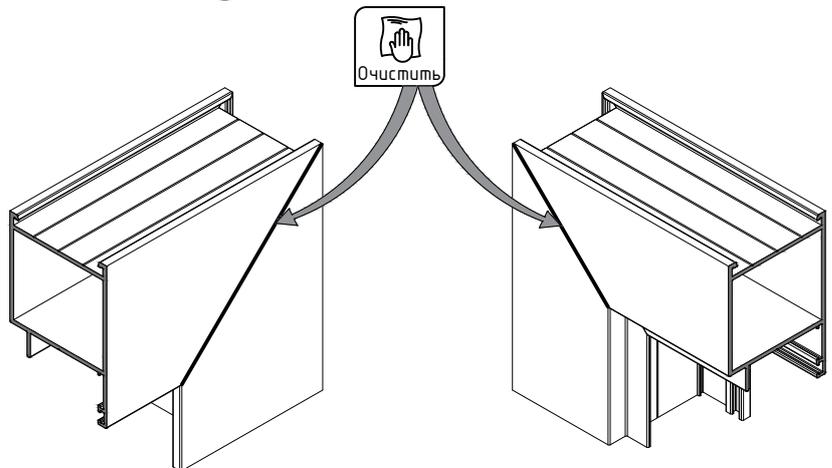
1.2



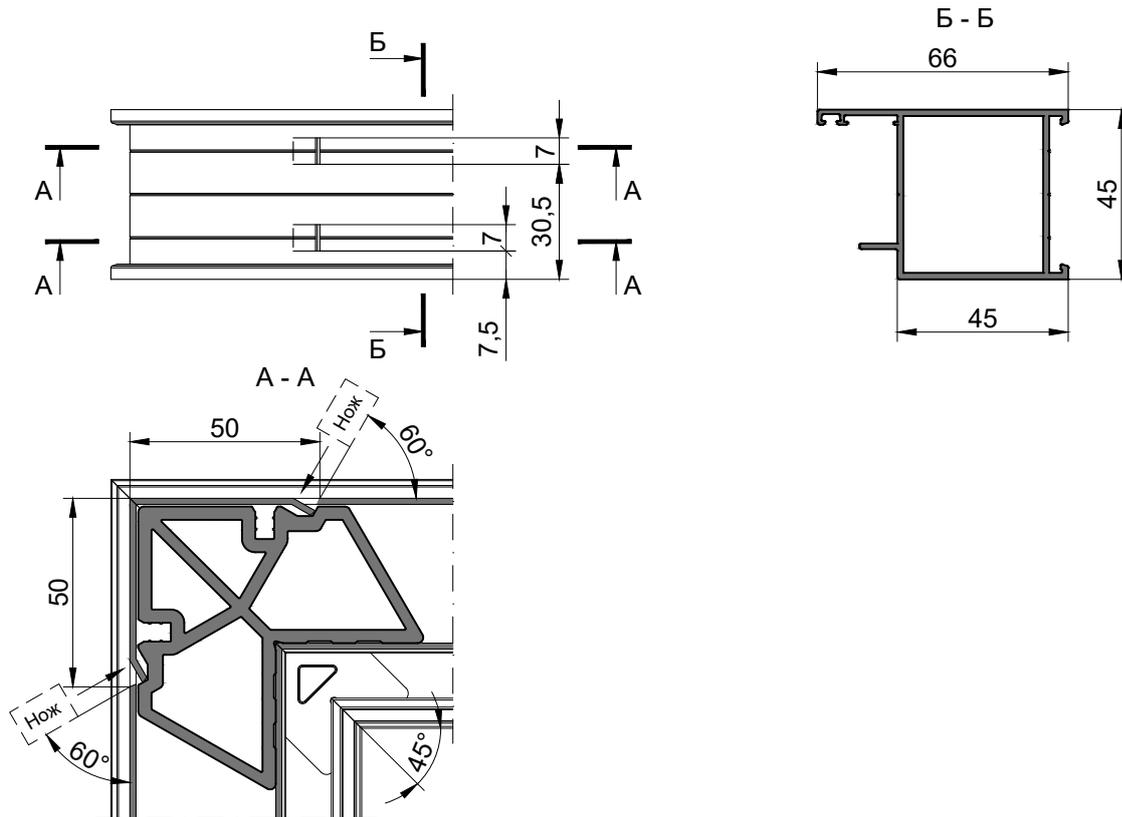
2



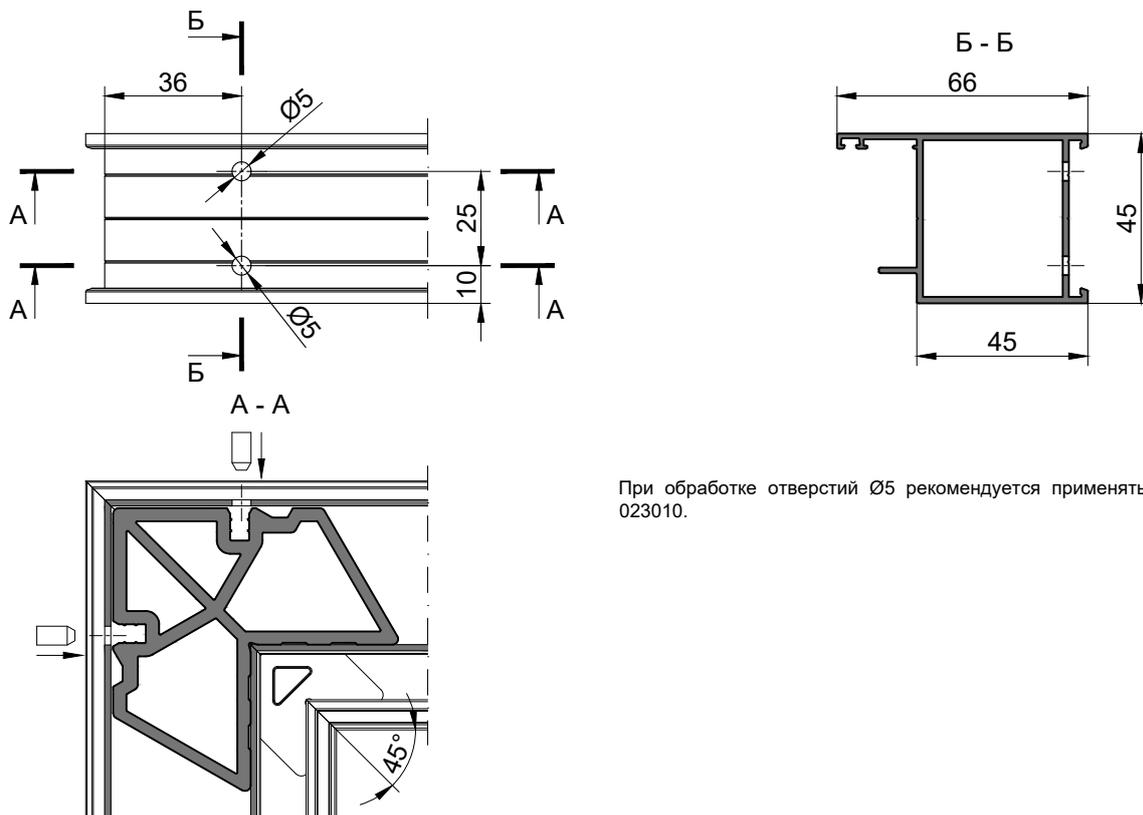
3



Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей



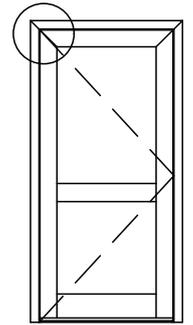
Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

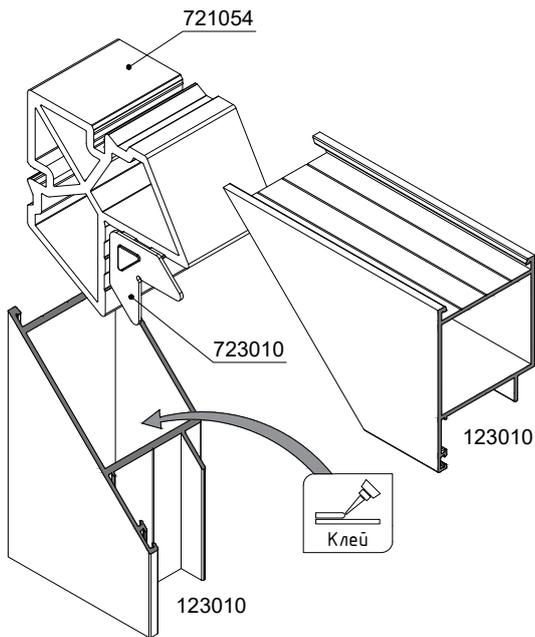
Сборка угловых соединений дверной рамы

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

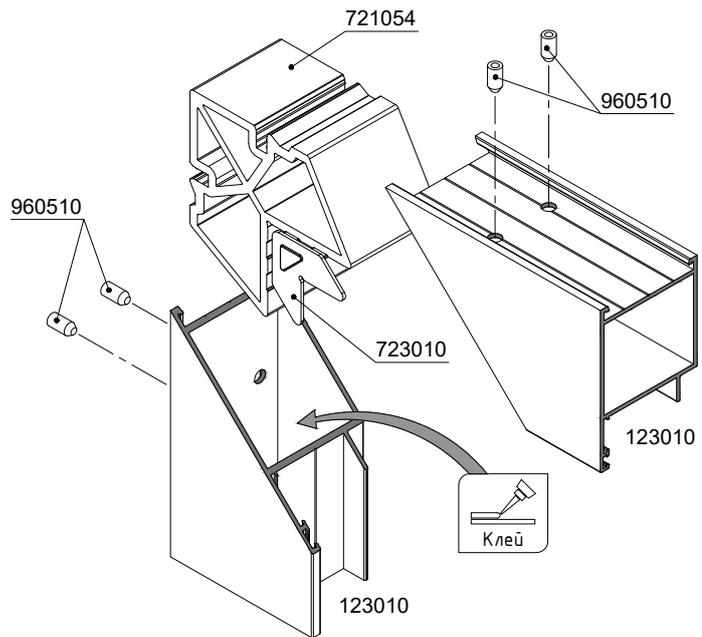


Открытие внутрь

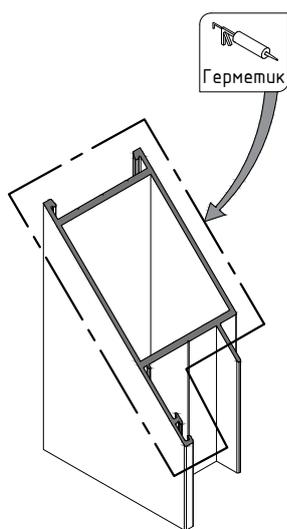
1.1



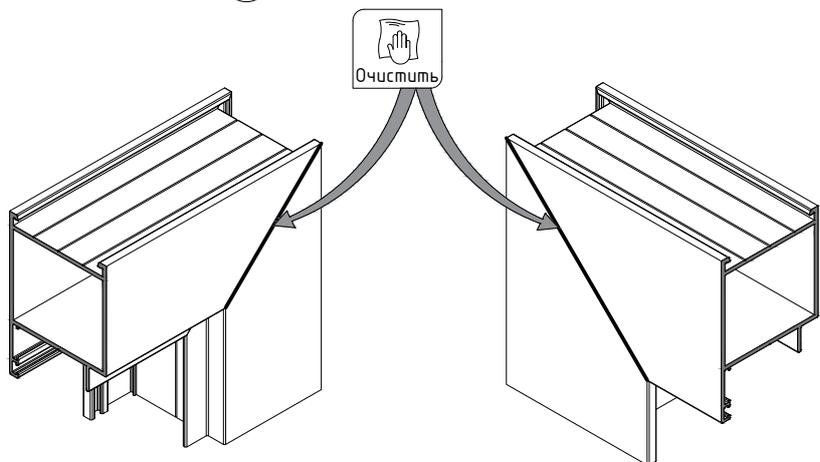
1.2



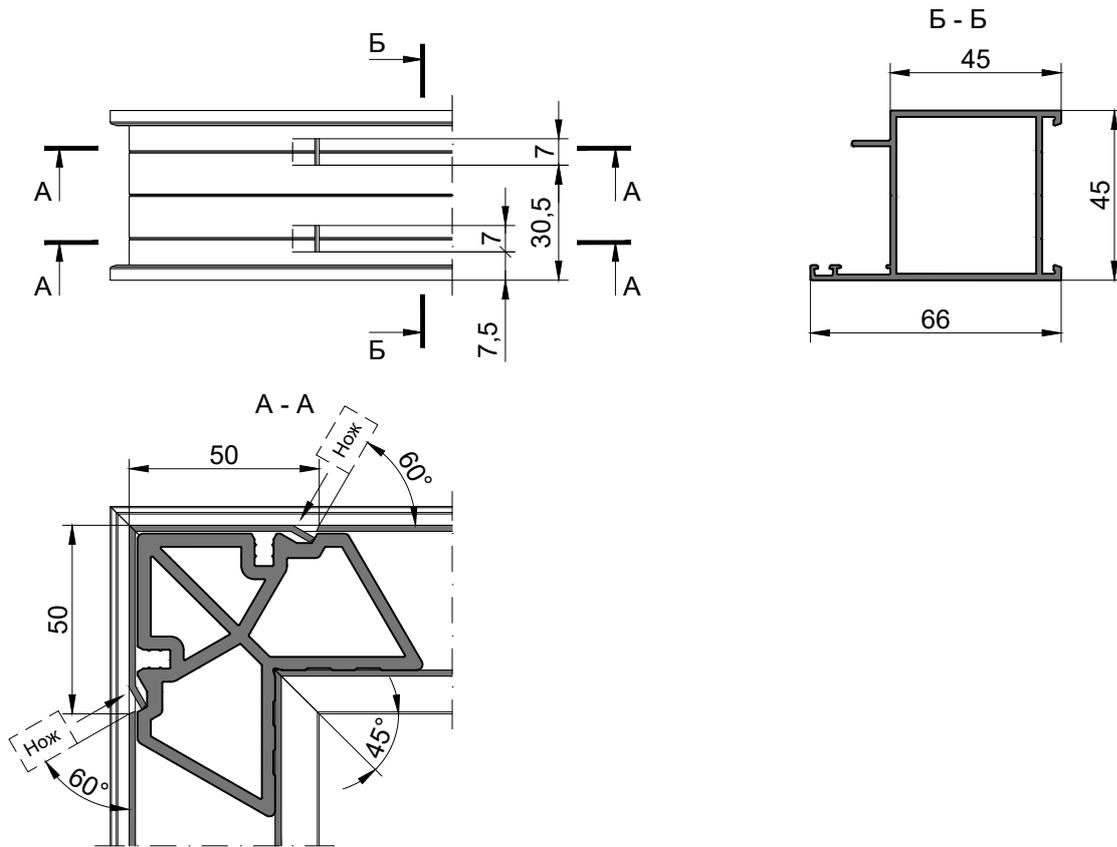
2



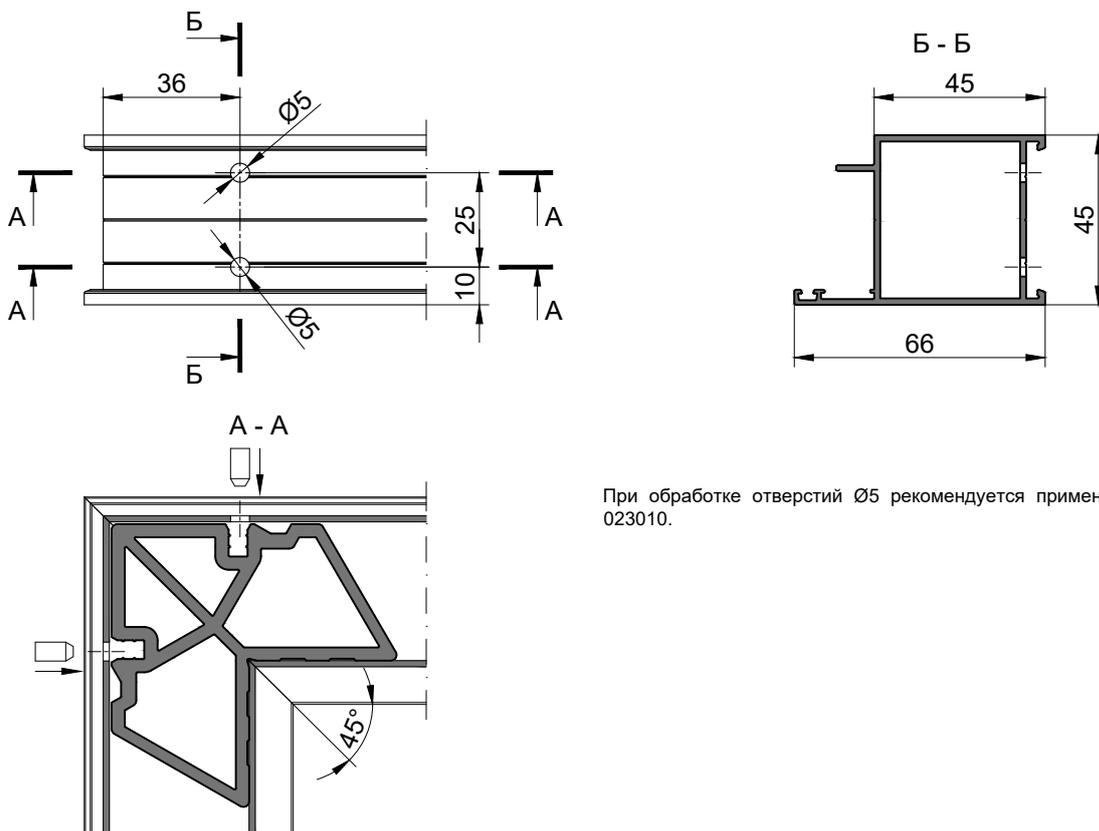
3



Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей



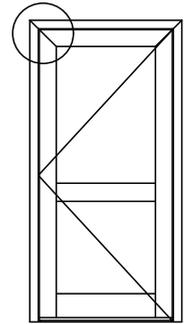
Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



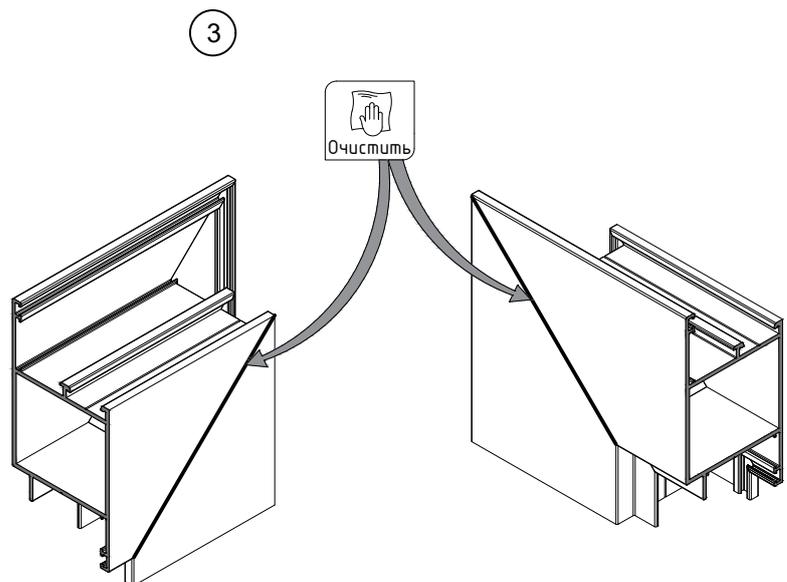
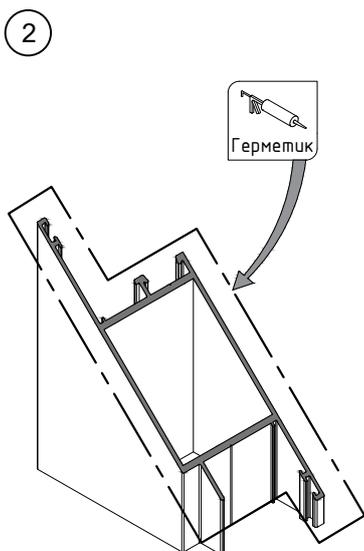
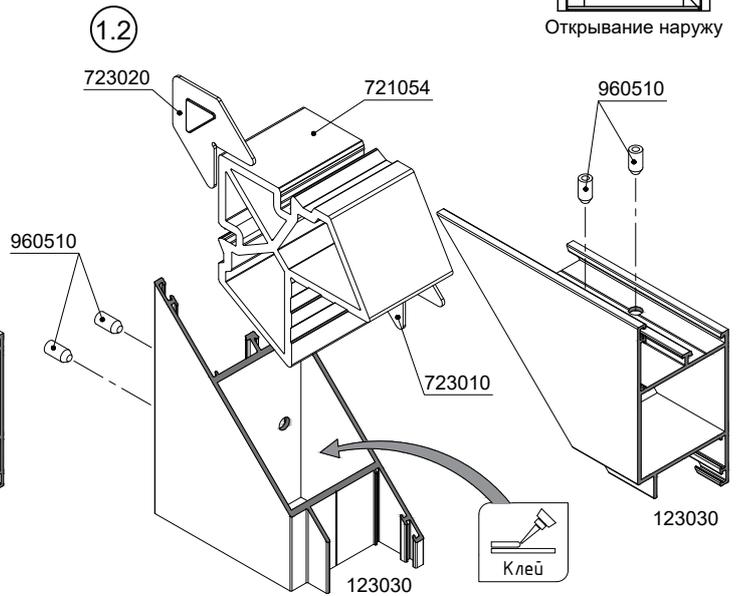
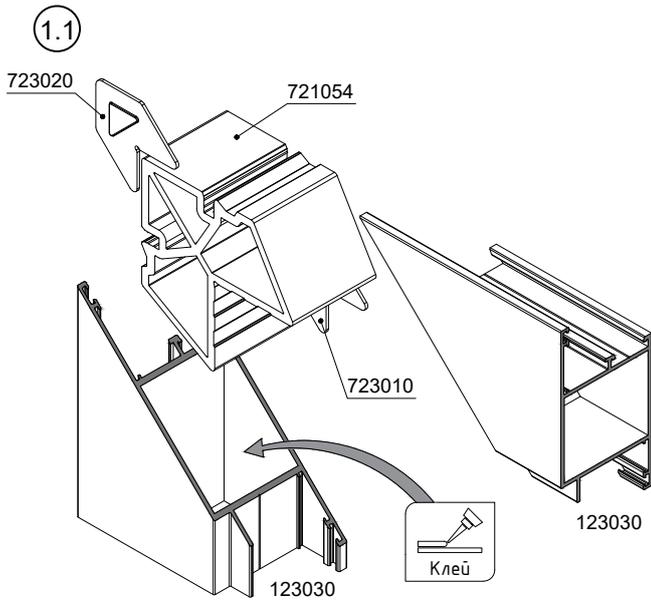
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

Сборка угловых соединений дверной рамы

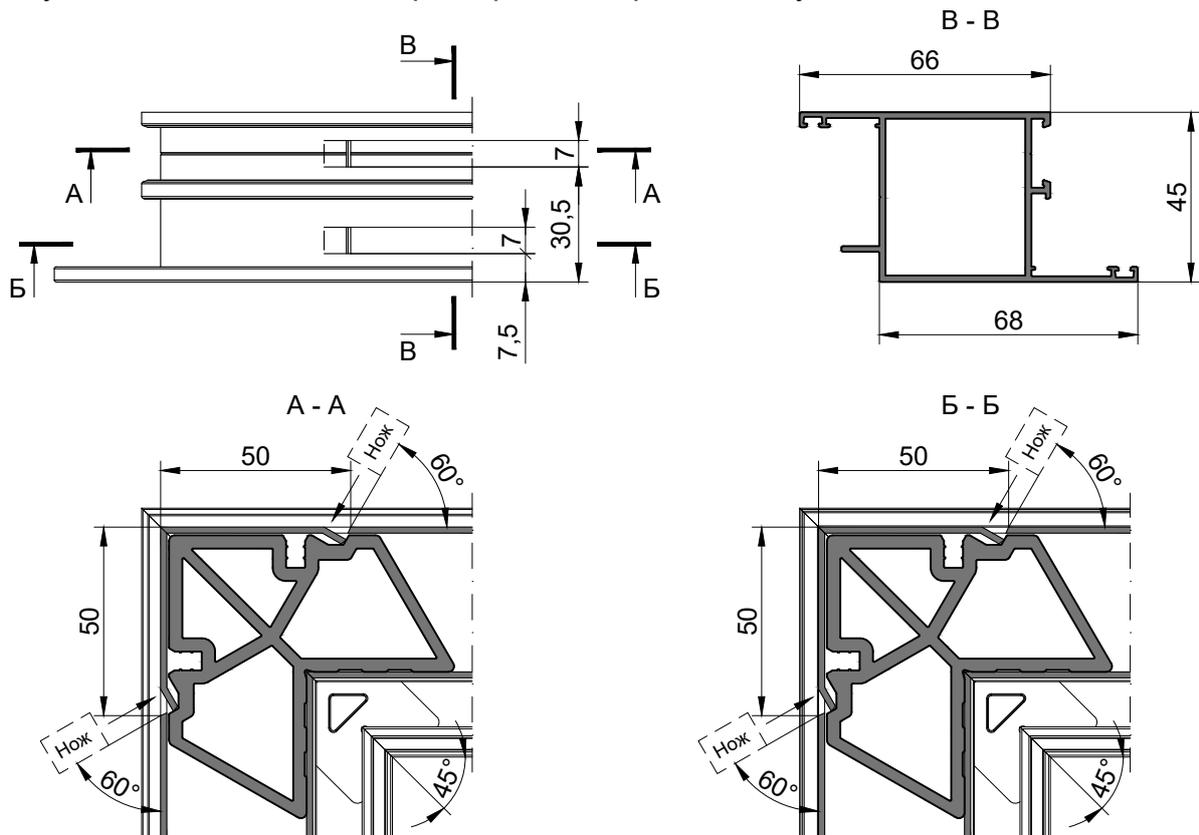
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



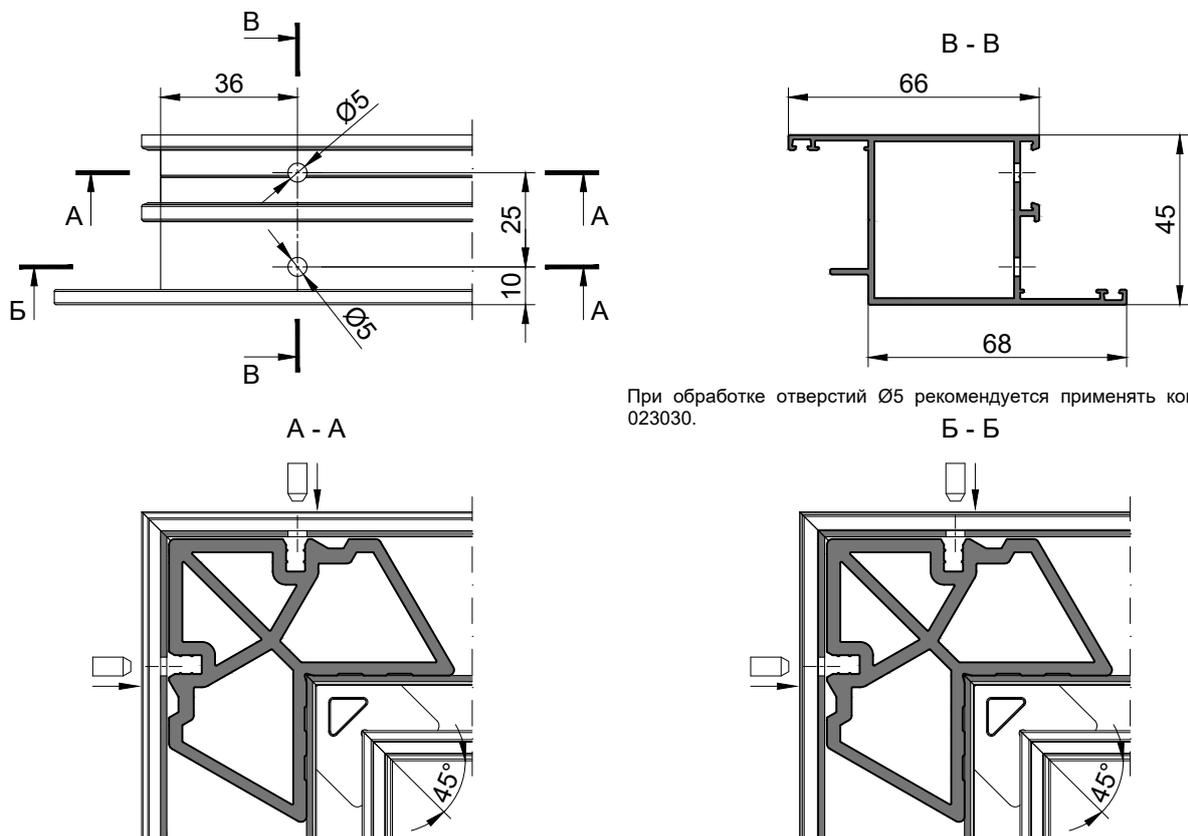
Открывание наружу



Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей



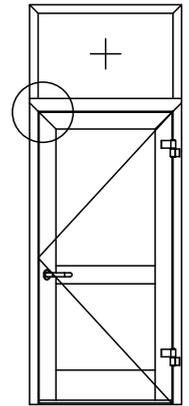
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



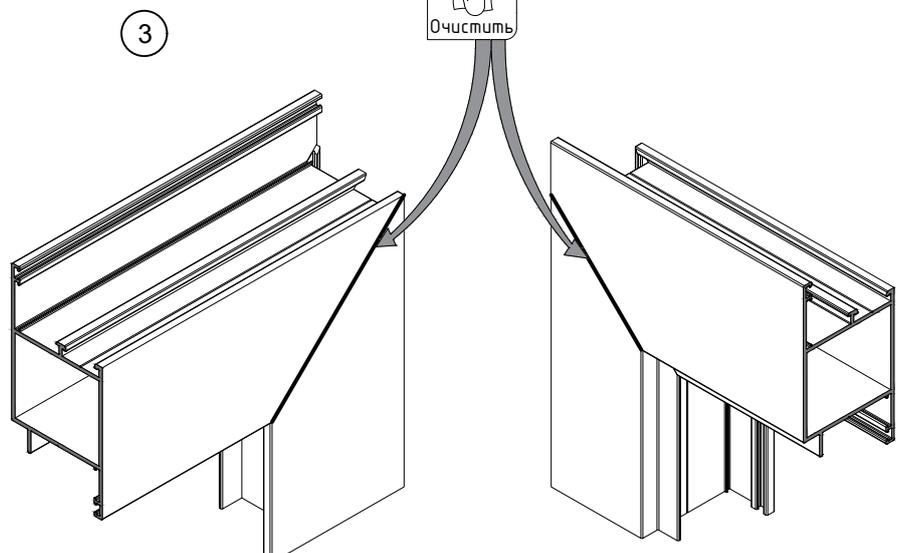
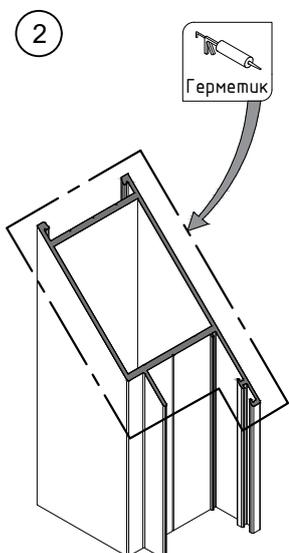
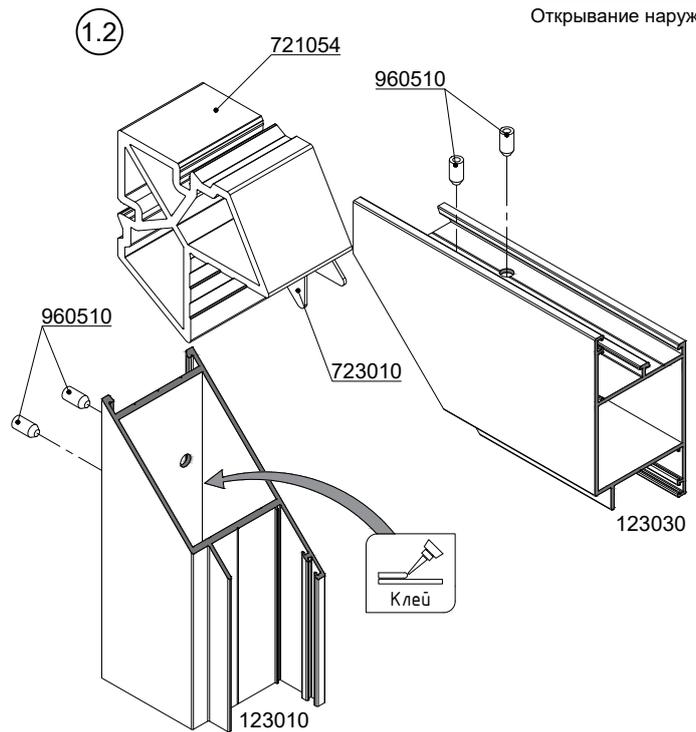
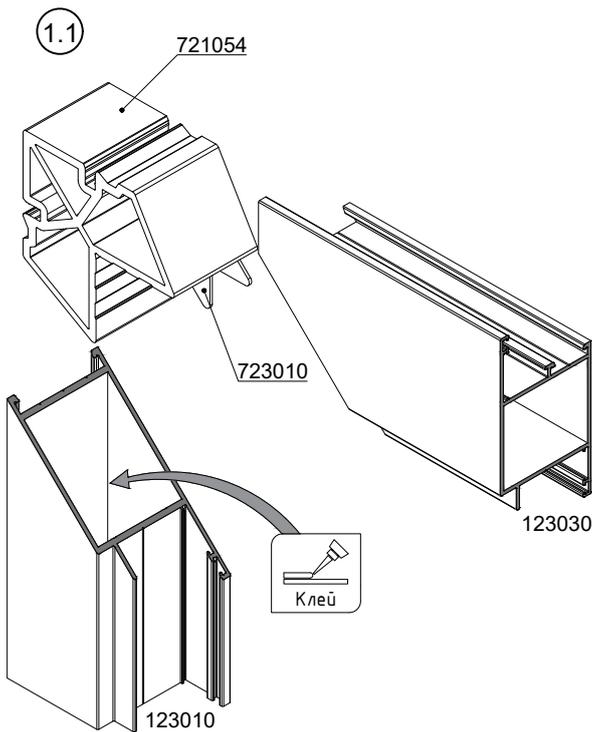
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023030.

Сборка угловых соединений дверной рамы

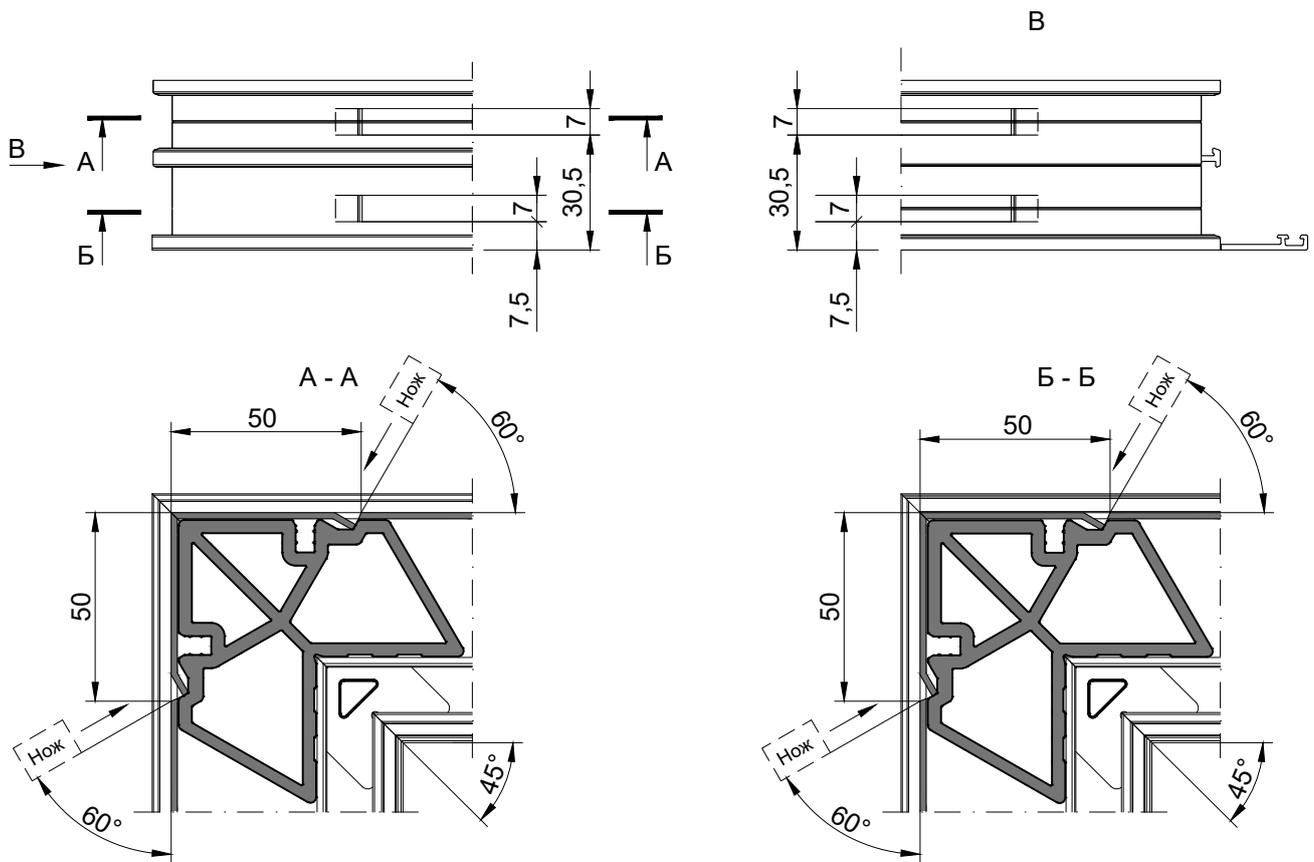
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



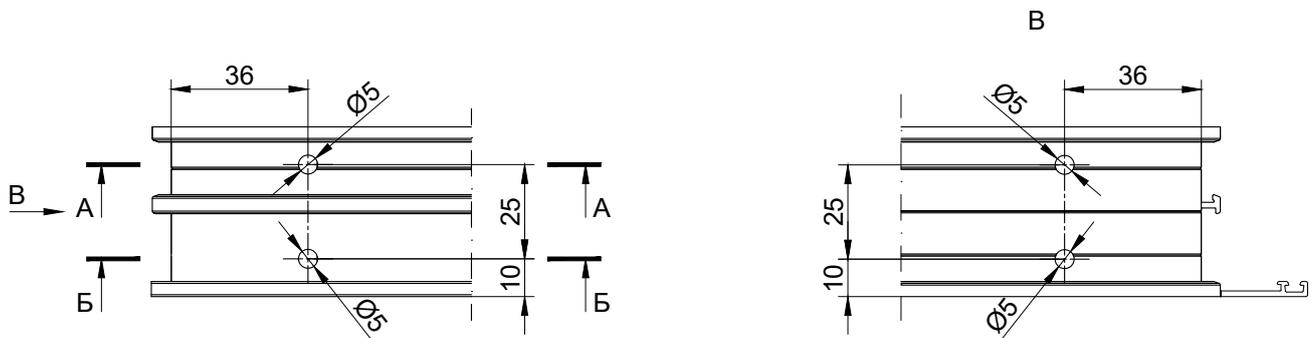
Открывание наружу



Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей

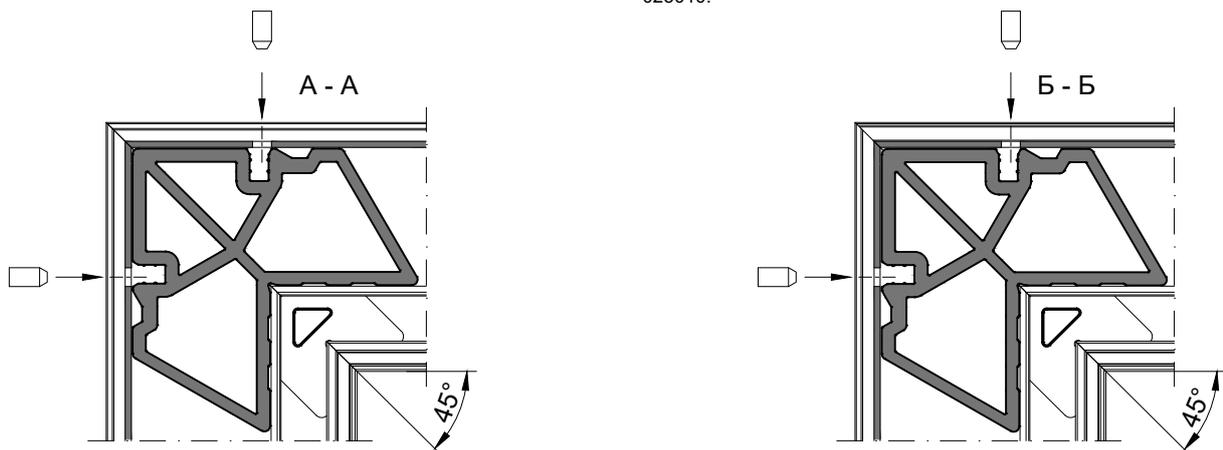


Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



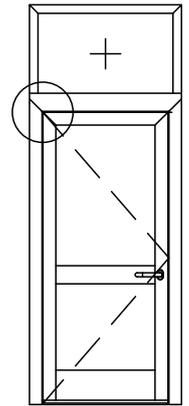
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023030.

При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

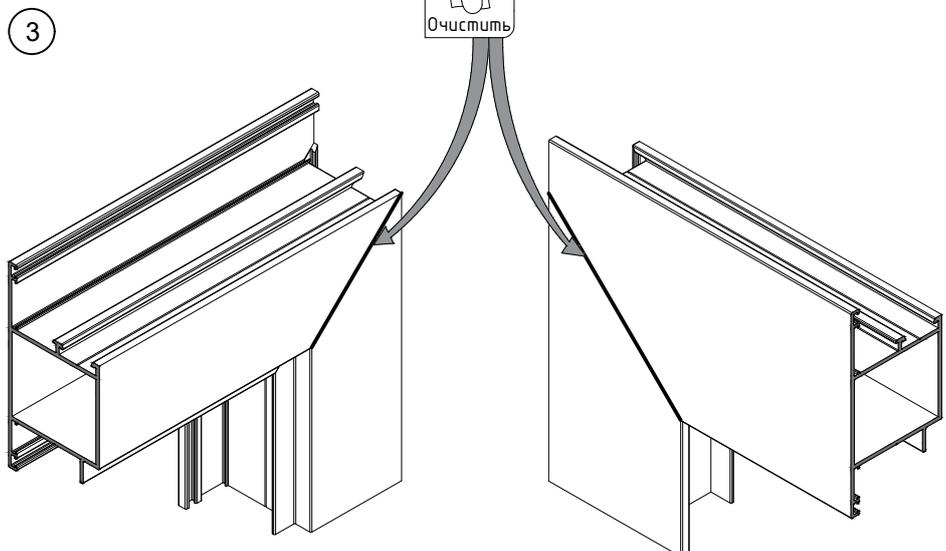
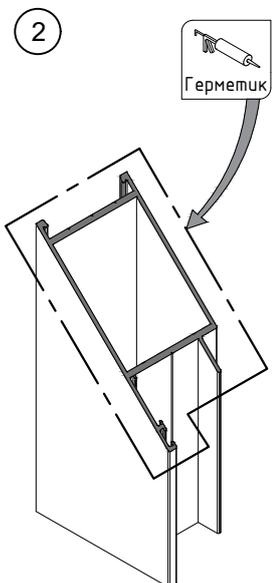
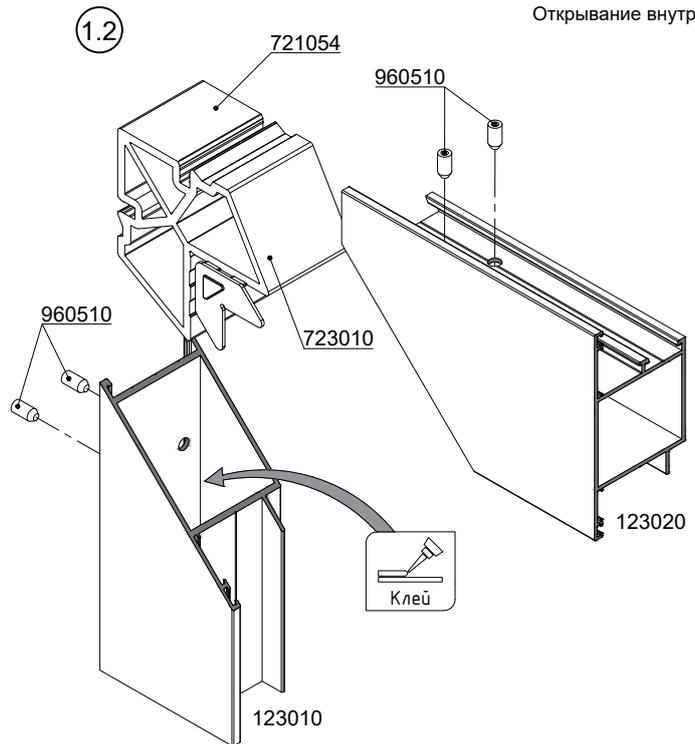
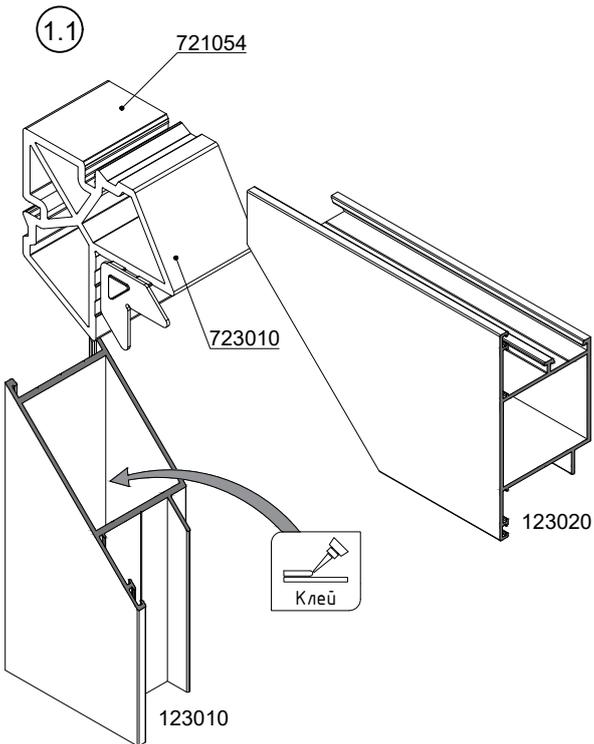


Сборка угловых соединений дверной рамы

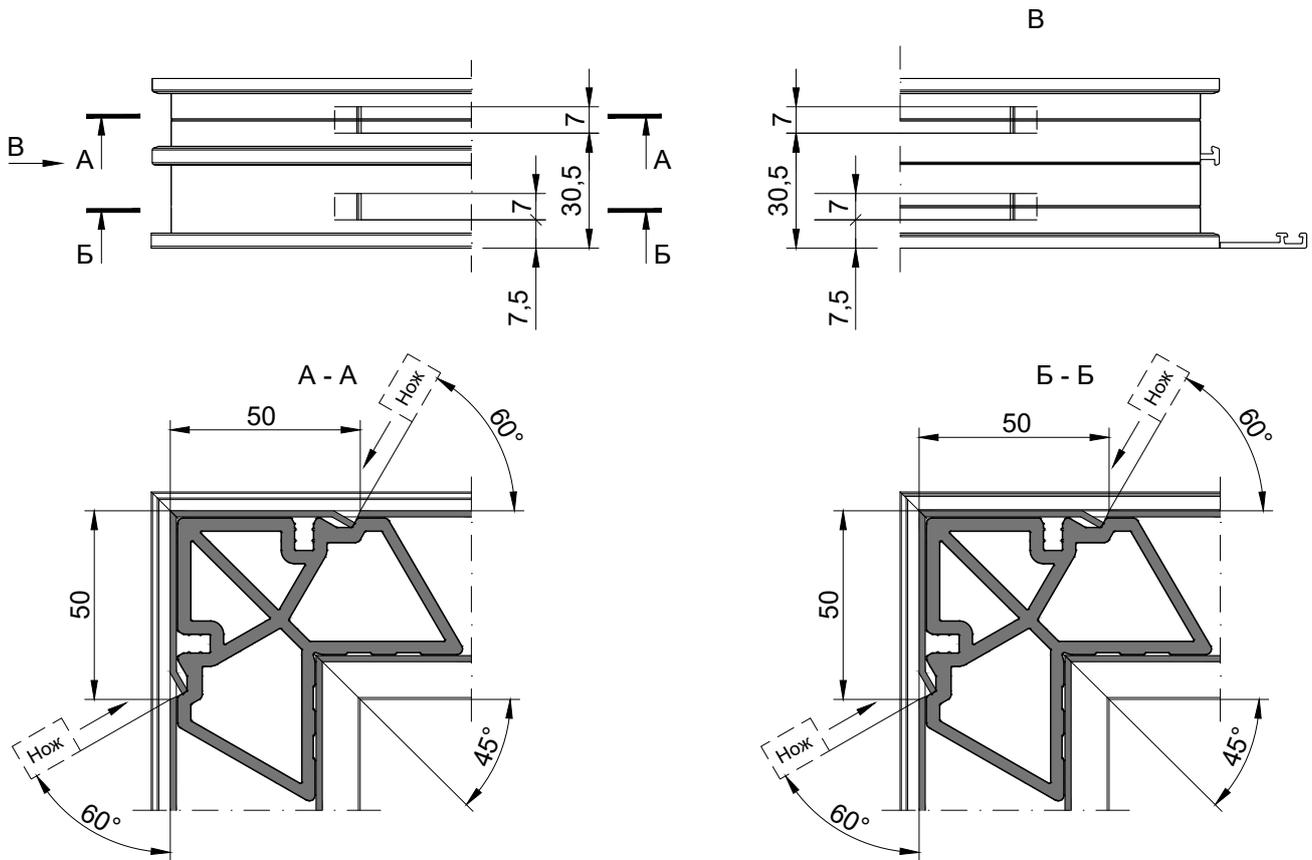
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



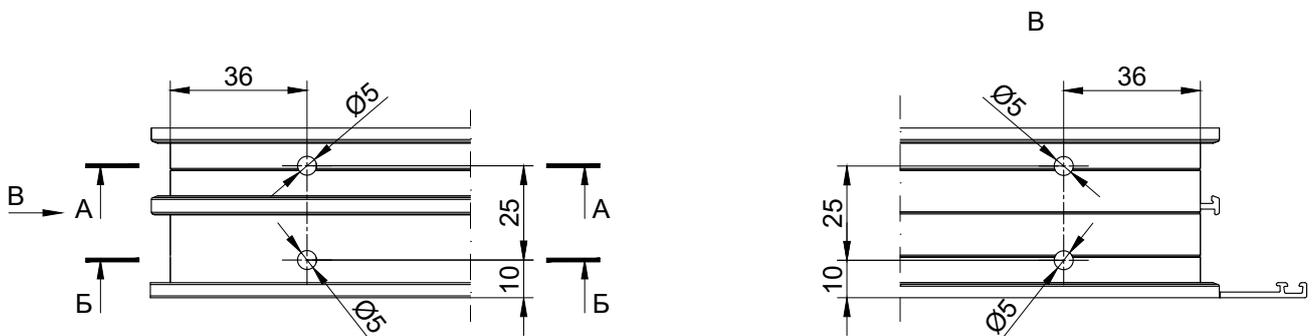
Открывание внутрь



Сборка угловых соединений дверной рамы запрессовкой угловых соединителей

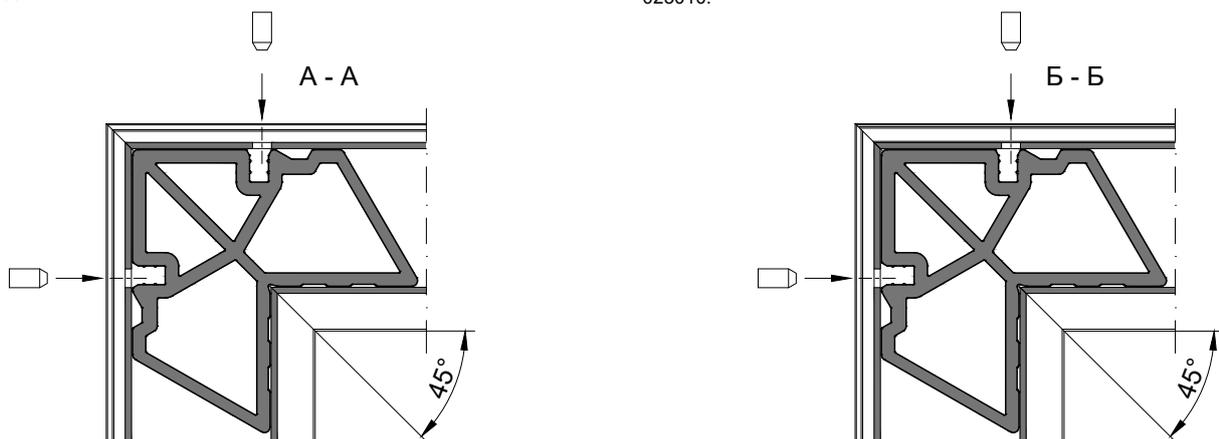


Сборка угловых соединений дверной рамы штифтованием угловых соединителей



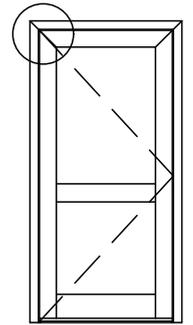
При обработке отверстий $\varnothing 5$ рекомендуется применять кондуктор 023030.

При обработке отверстий $\varnothing 5$ рекомендуется применять кондуктор 023010.

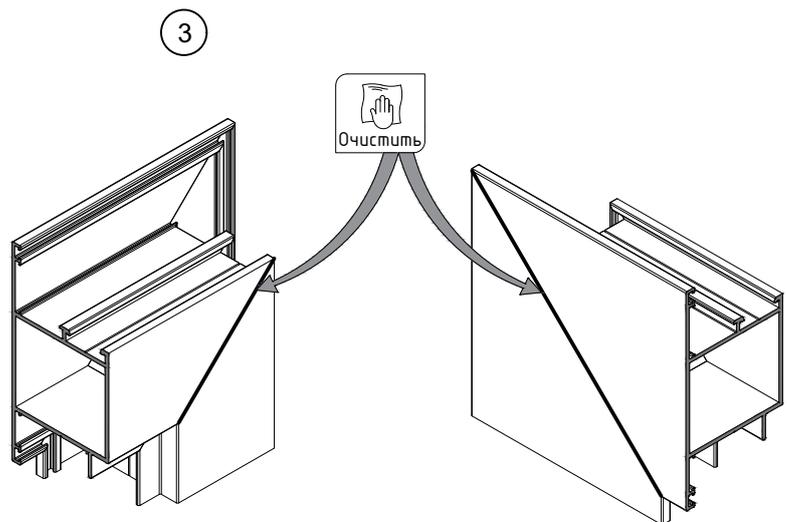
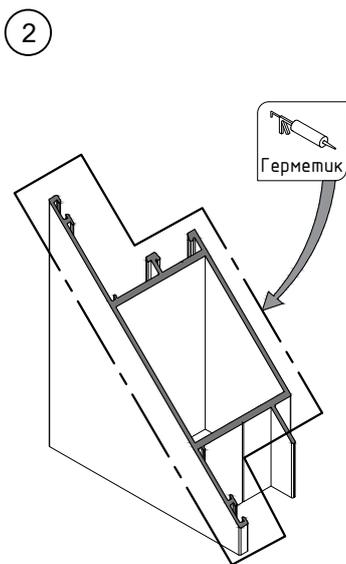
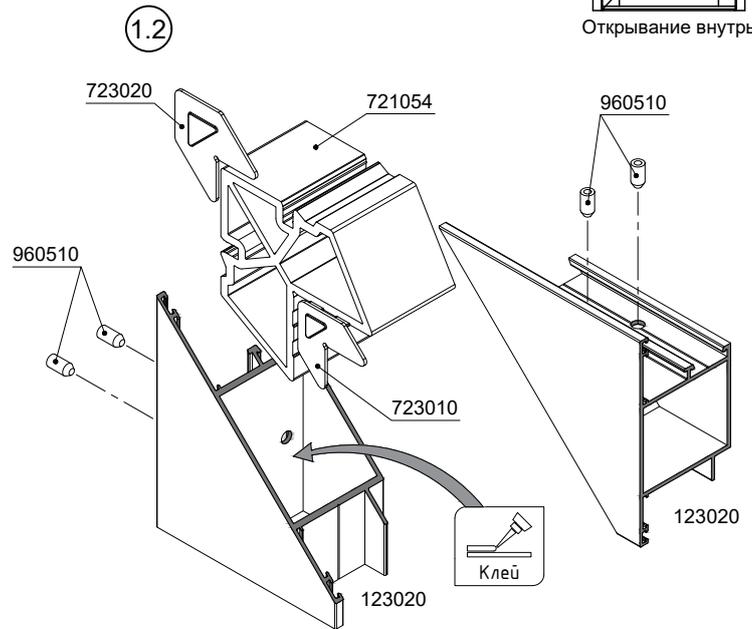
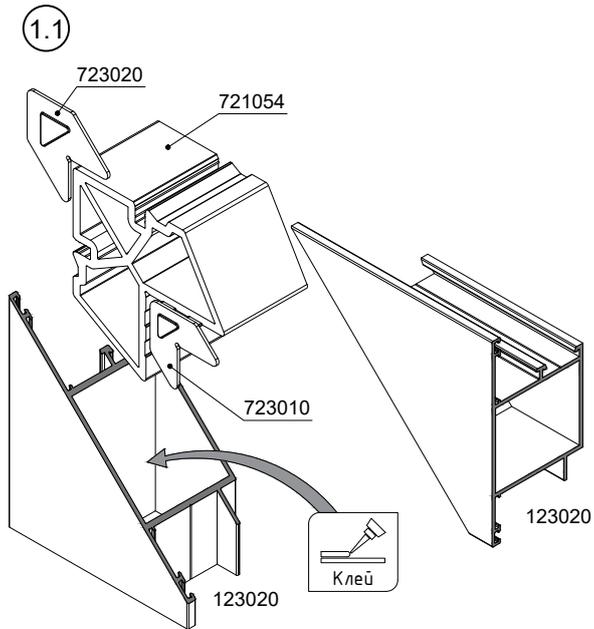


Сборка угловых соединений дверного полотна

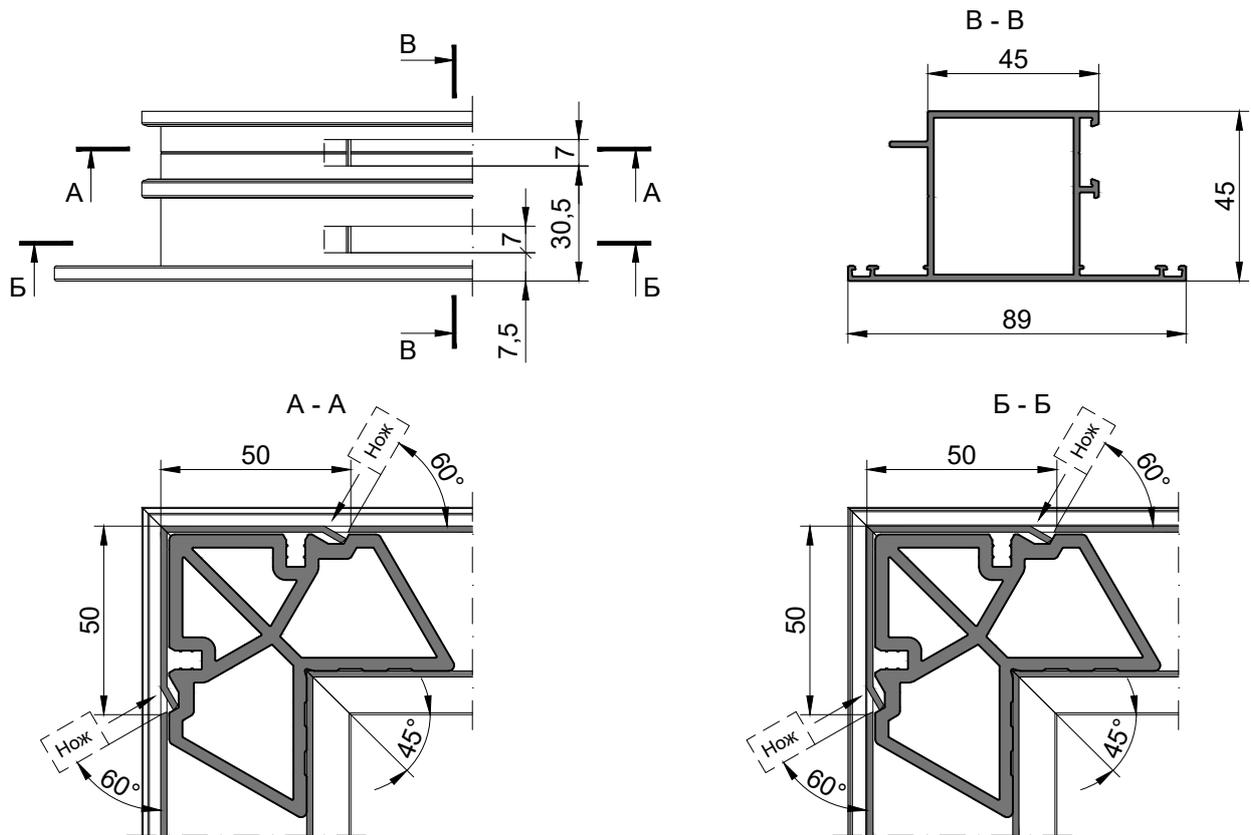
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



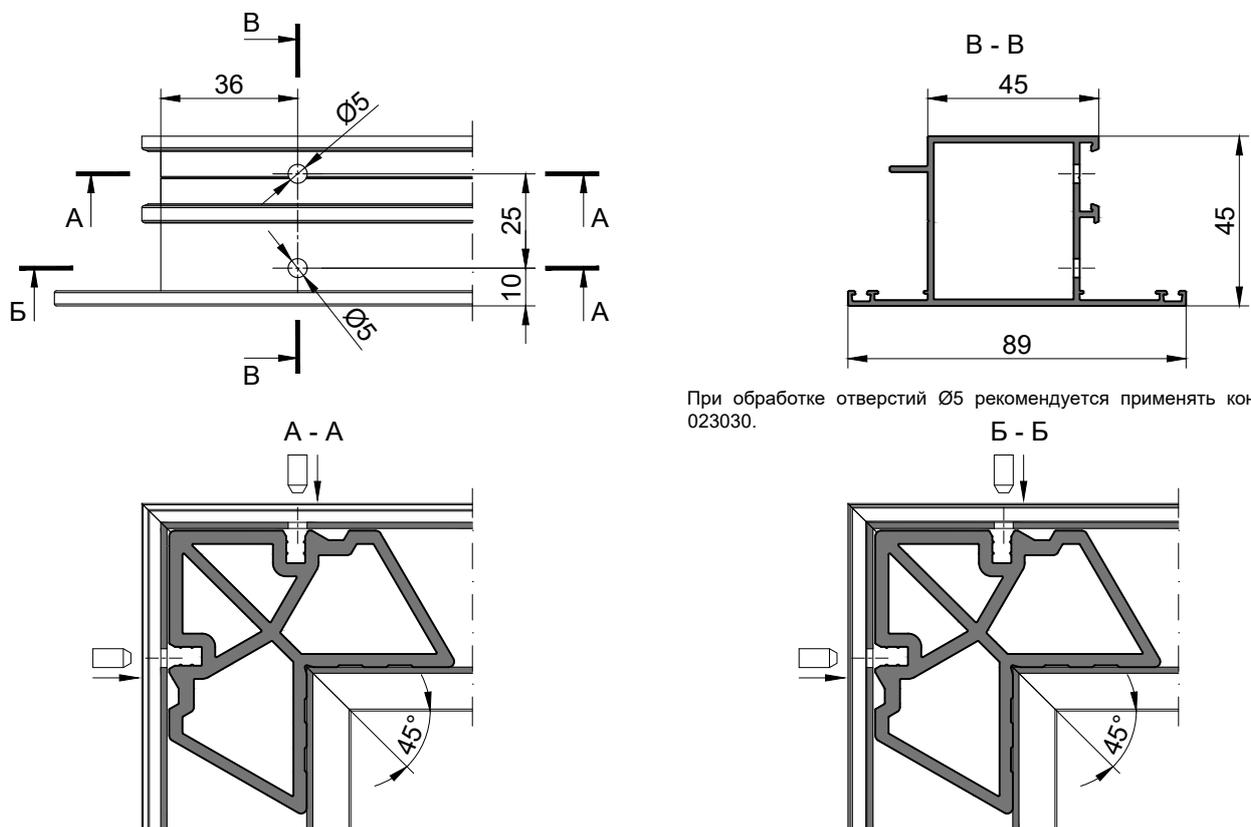
Открывание внутрь



Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



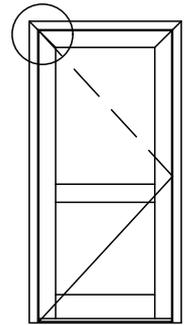
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



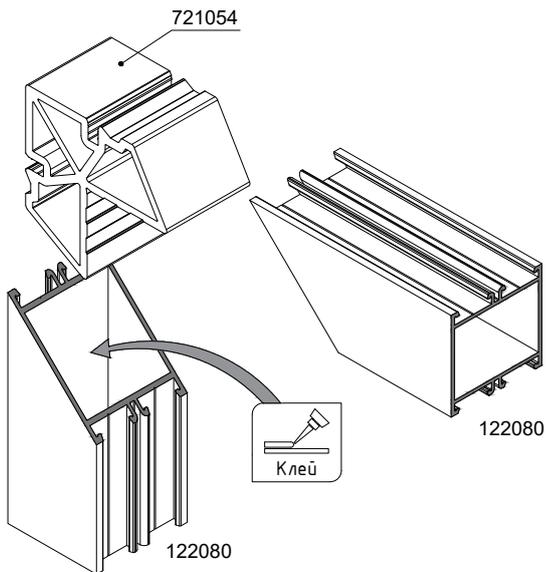
При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023030.

Сборка угловых соединений дверной рамы маятниковой двери

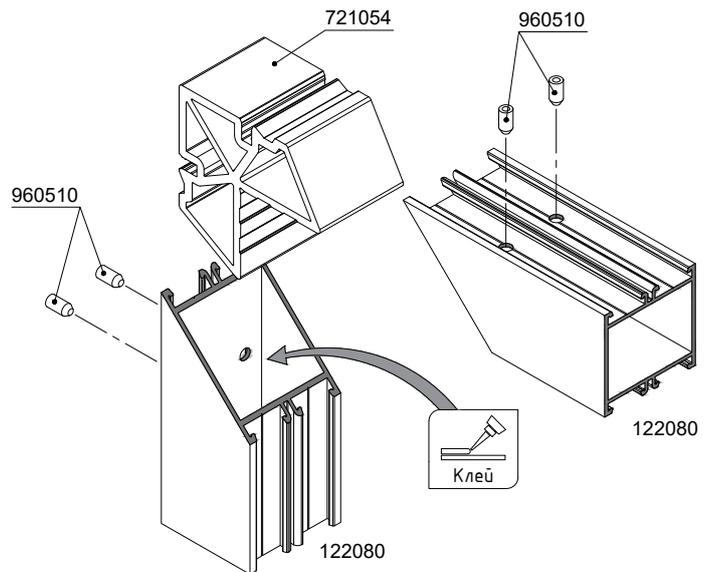
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



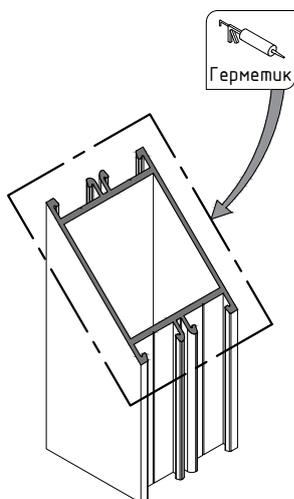
1.1



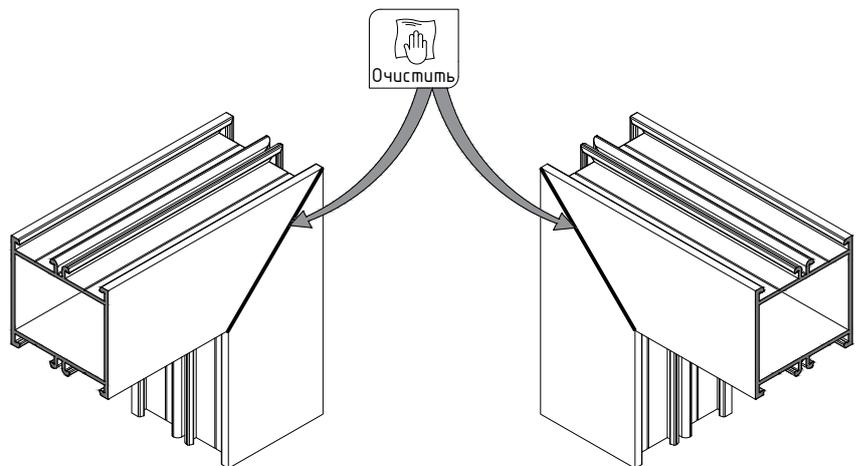
1.2



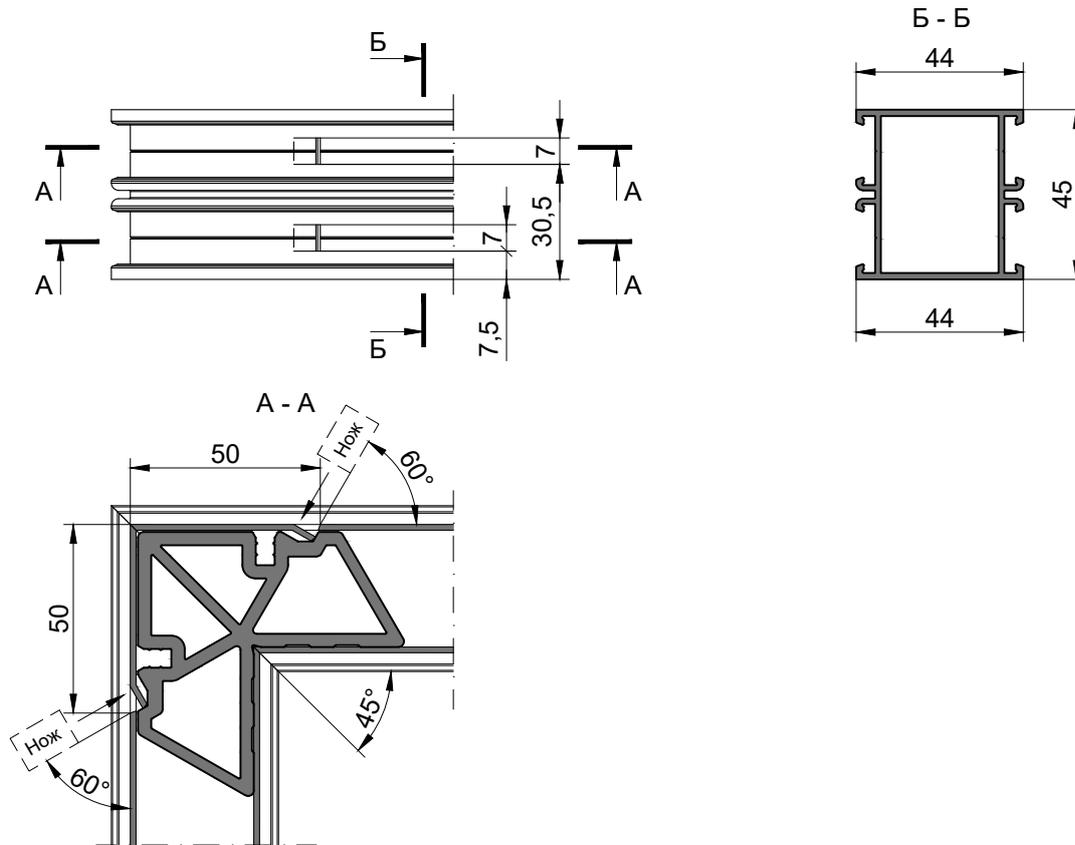
2



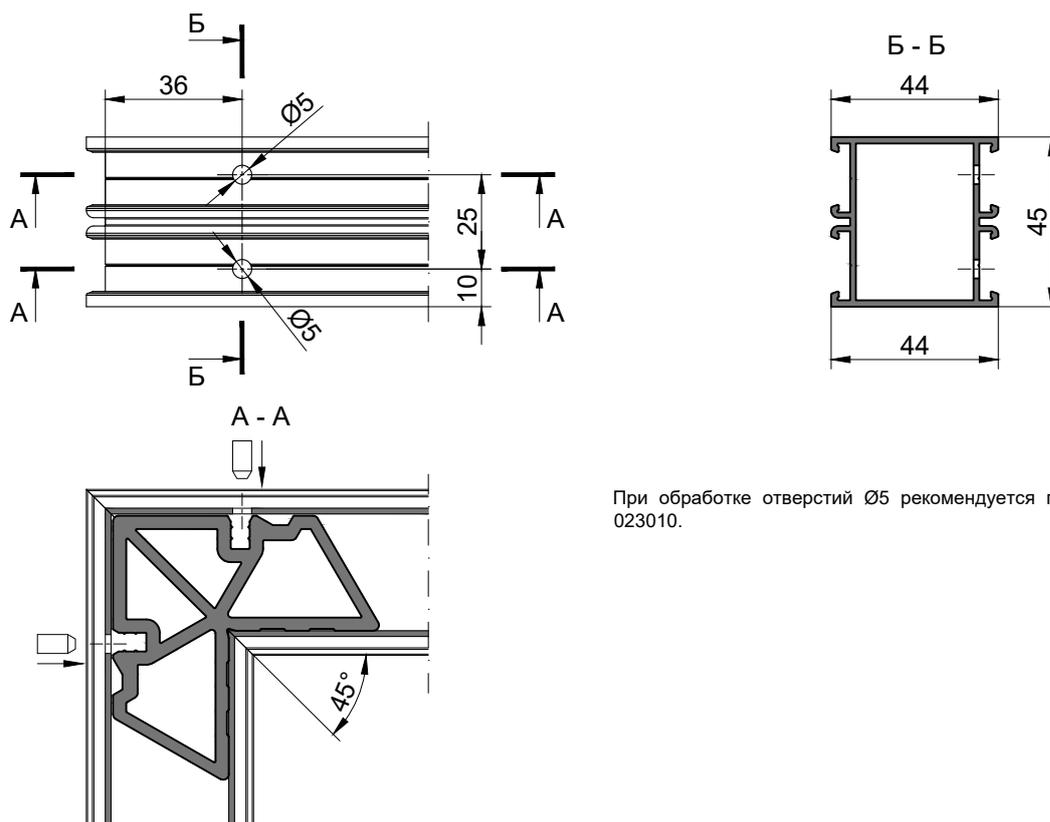
3



Сборка угловых соединений дверной рамы маятниковой двери
запрессовкой угловых соединителей



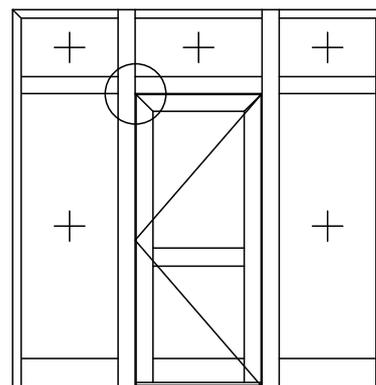
Сборка угловых соединений дверной рамы маятниковой двери
штифтованием угловых соединителей



При обработке отверстий Ø5 рекомендуется применять кондуктор 023010.

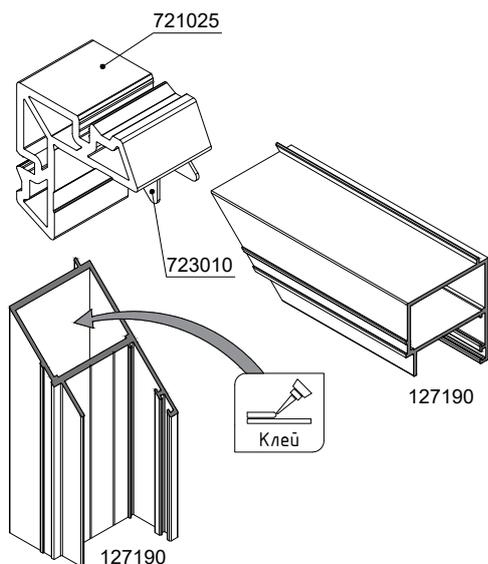
Сборка угловых соединений витражного адаптера

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

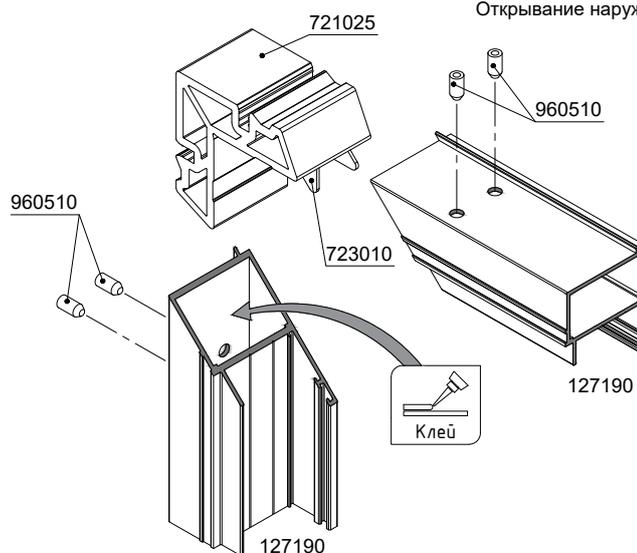


Открывание наружу

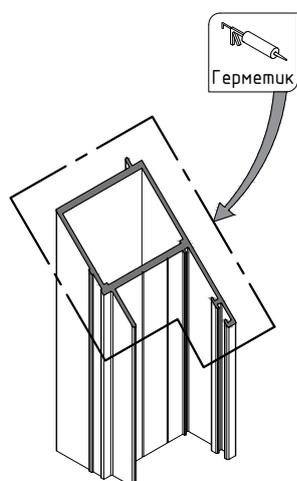
1.1



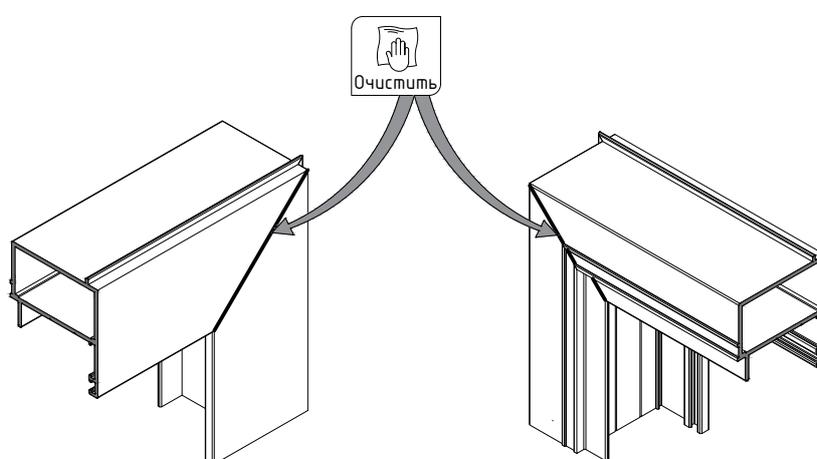
1.2



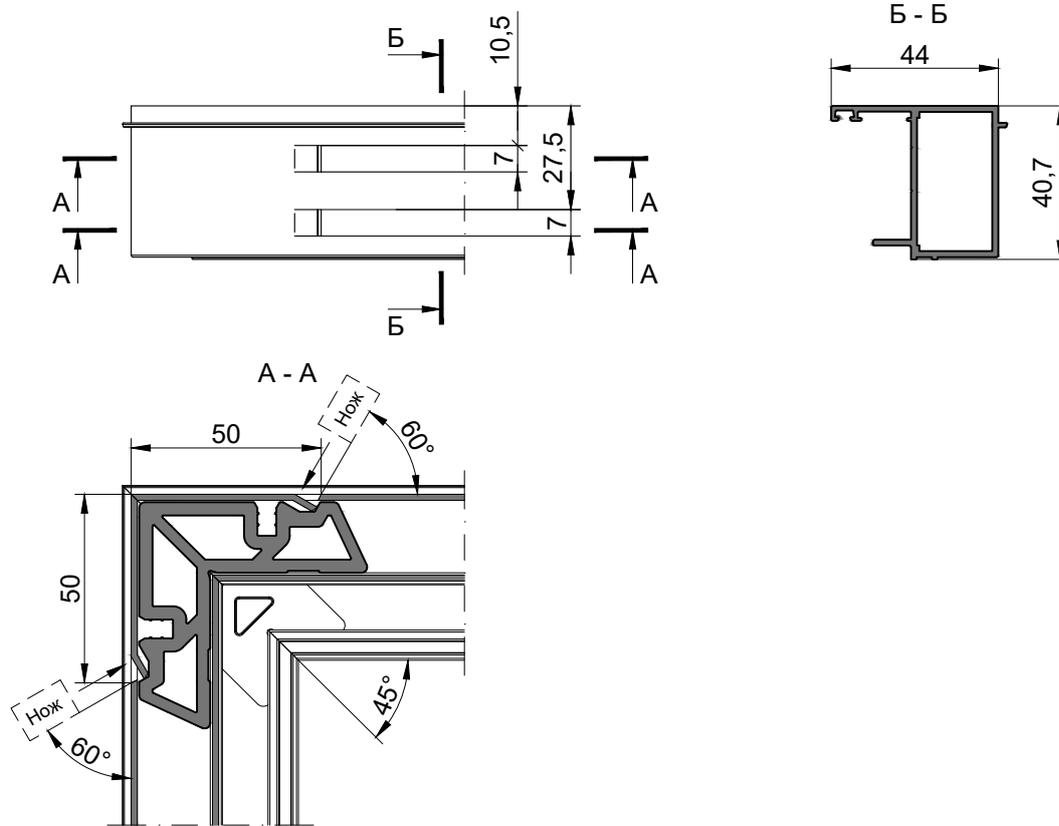
2



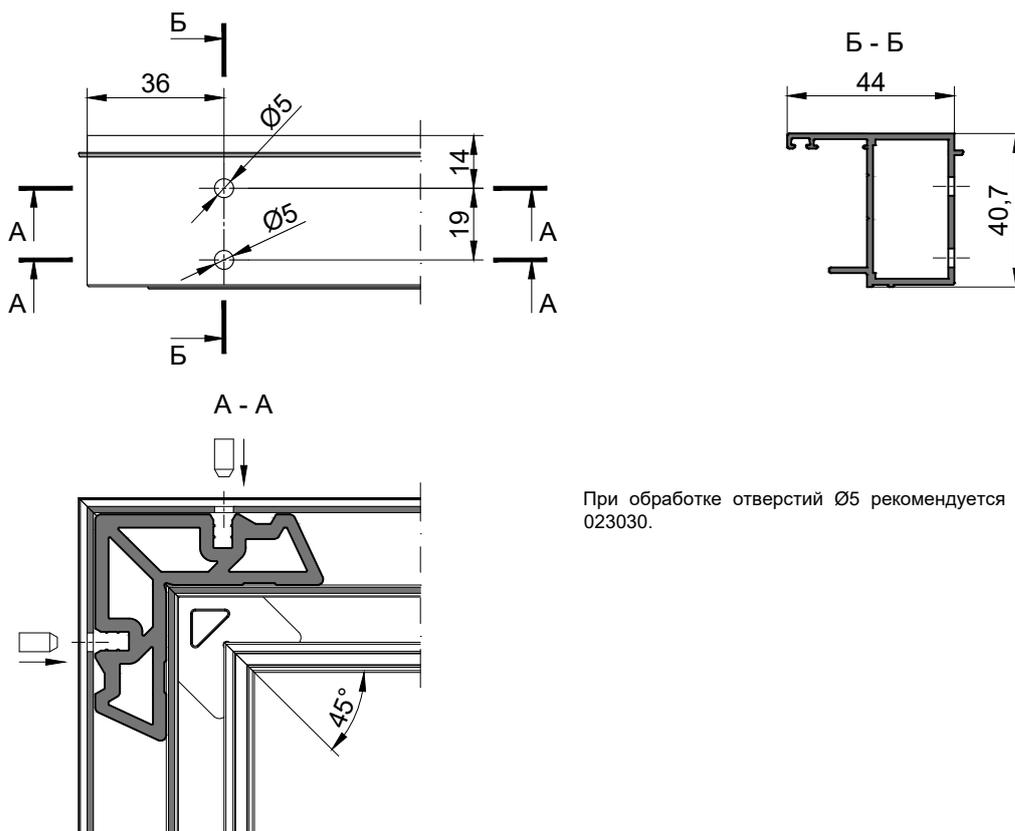
3



Сборка угловых соединений витражного адаптера запрессовкой угловых соединителей



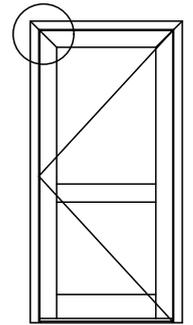
Сборка угловых соединений витражного адаптера штифтованием угловых соединителей



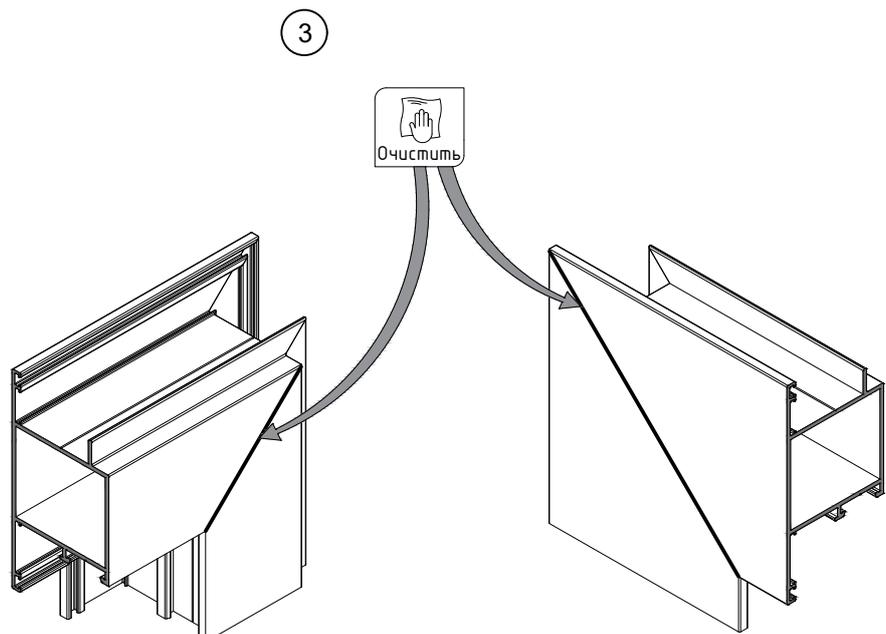
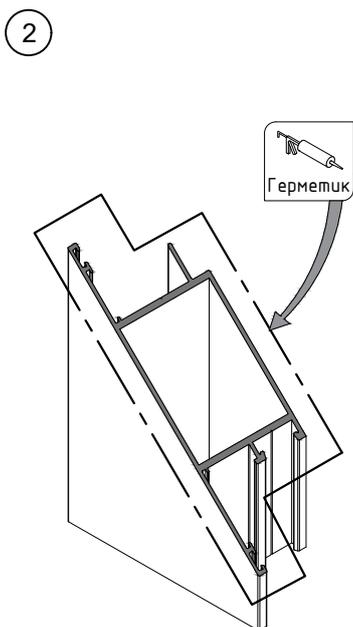
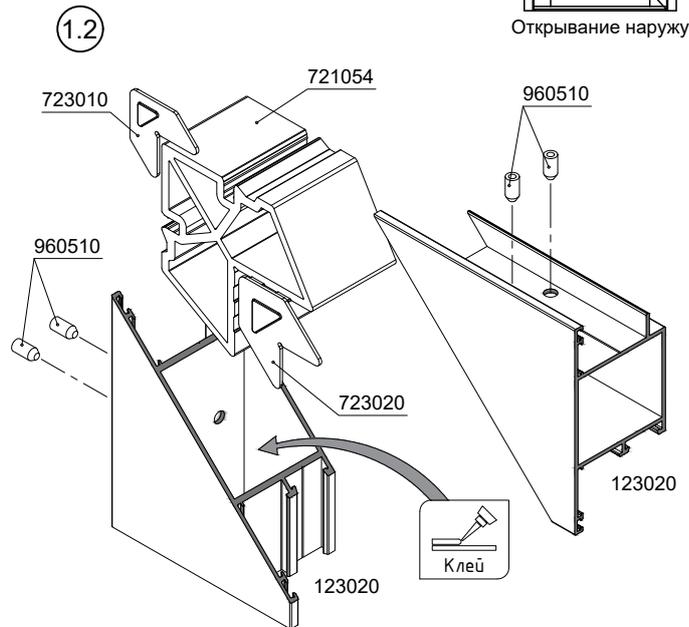
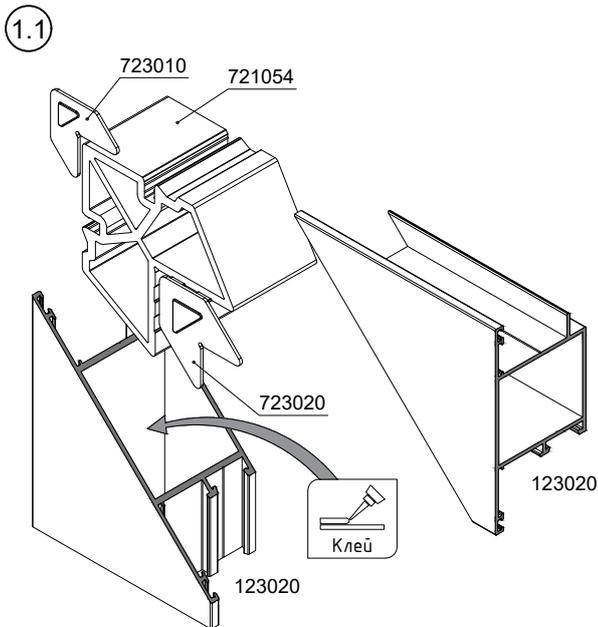
При обработке отверстий $\varnothing 5$ рекомендуется применять кондуктор 023030.

Сборка угловых соединений дверного полотна

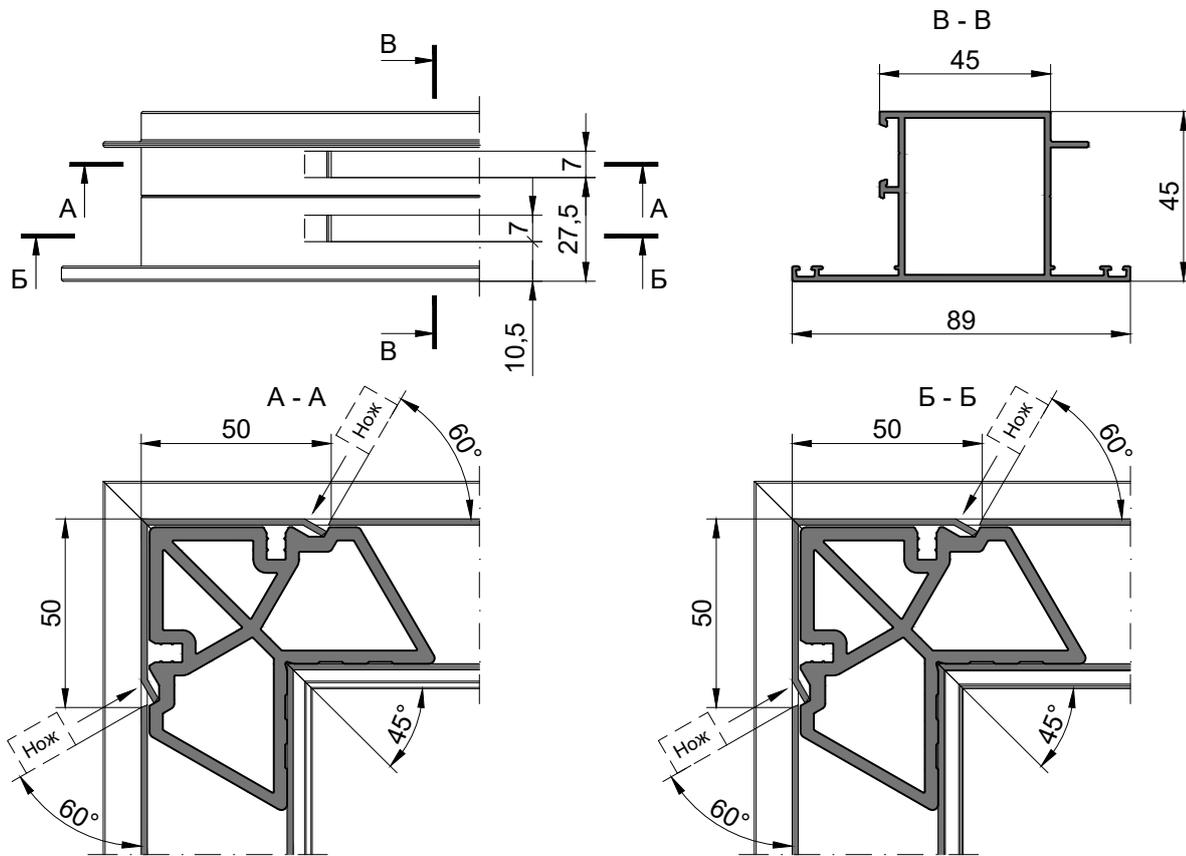
1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.



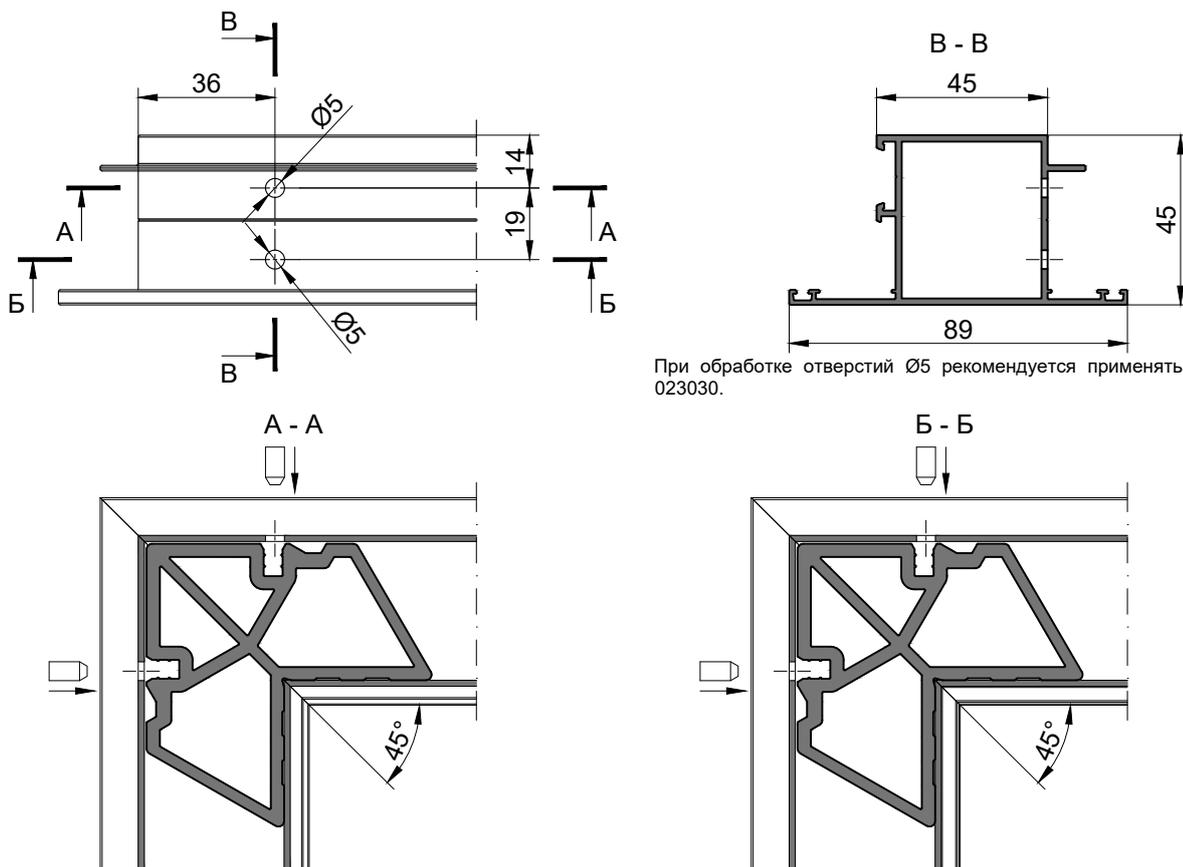
Открытие наружу



Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

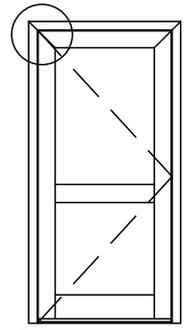


Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



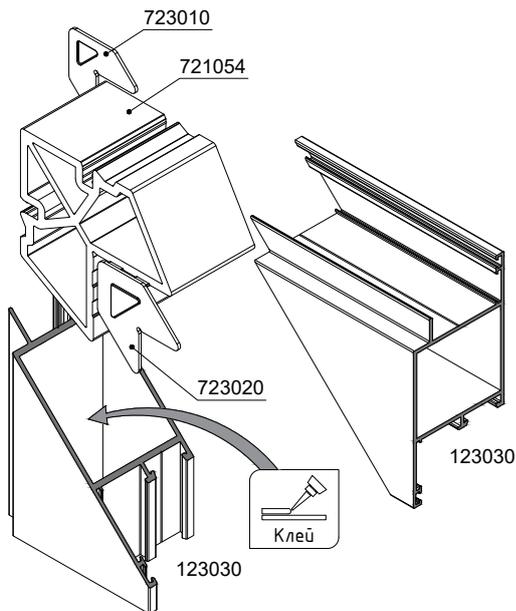
Сборка угловых соединений дверного полотна

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

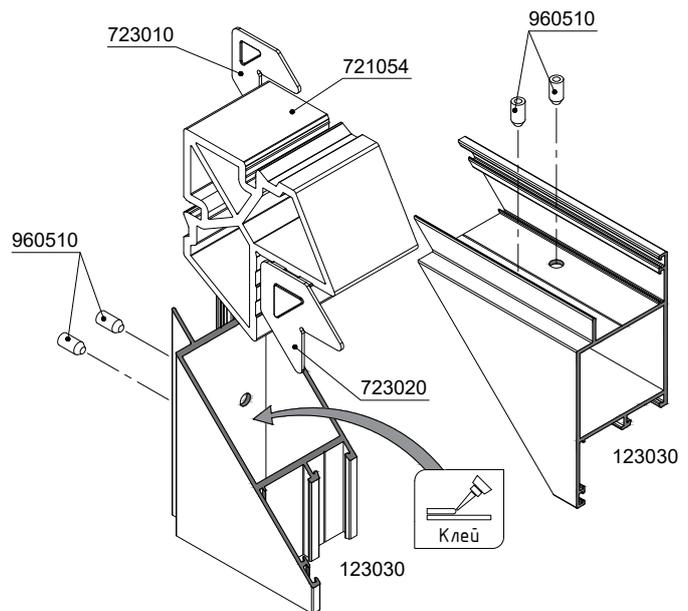


Открывание внутрь

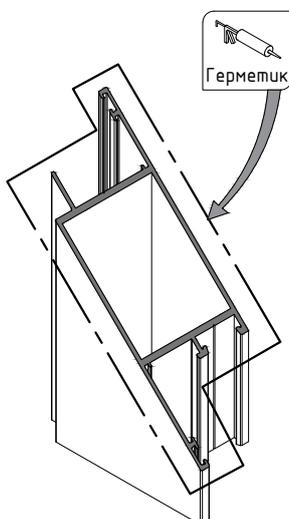
1.1



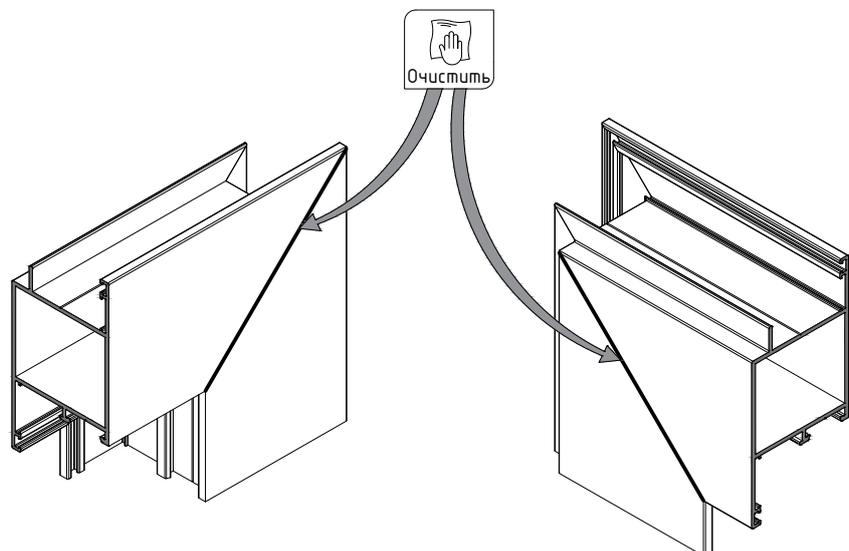
1.2



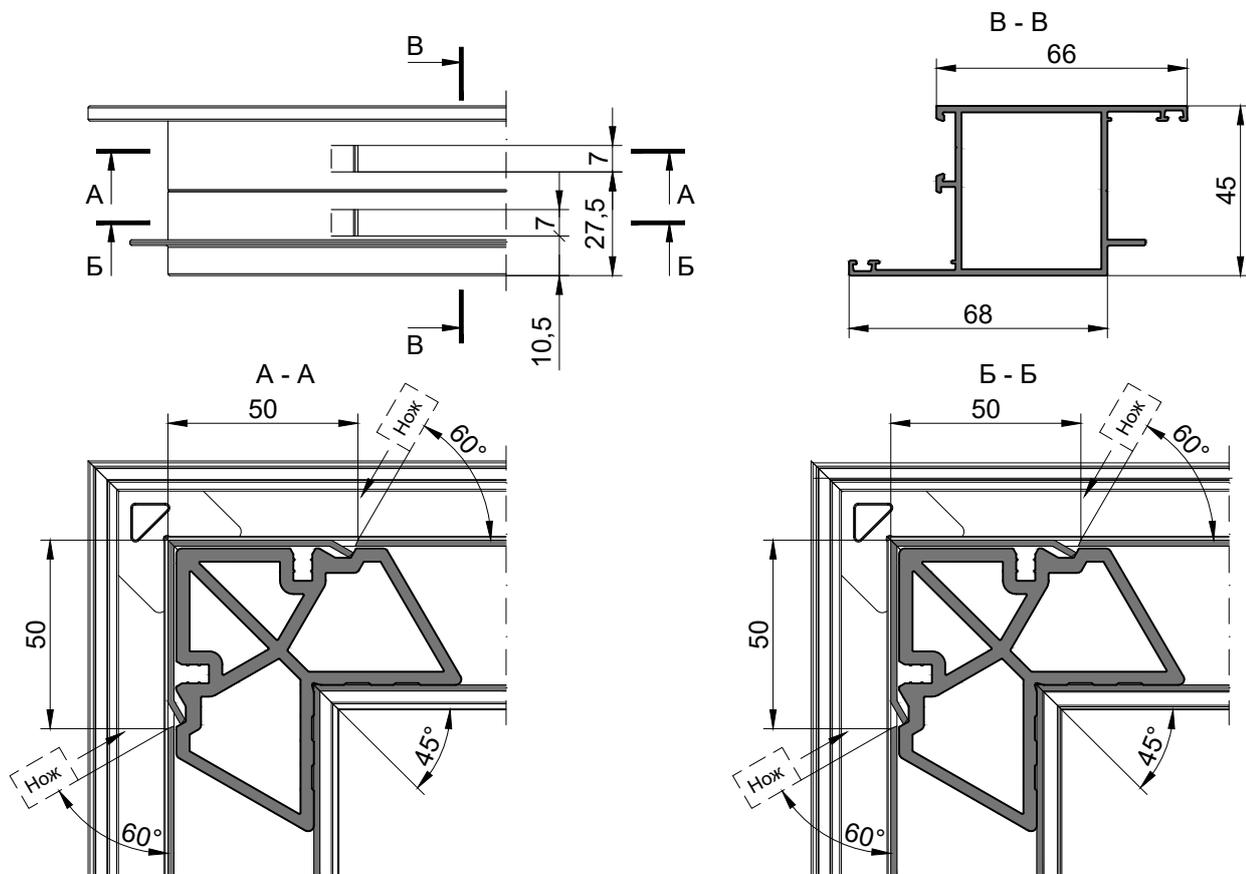
2



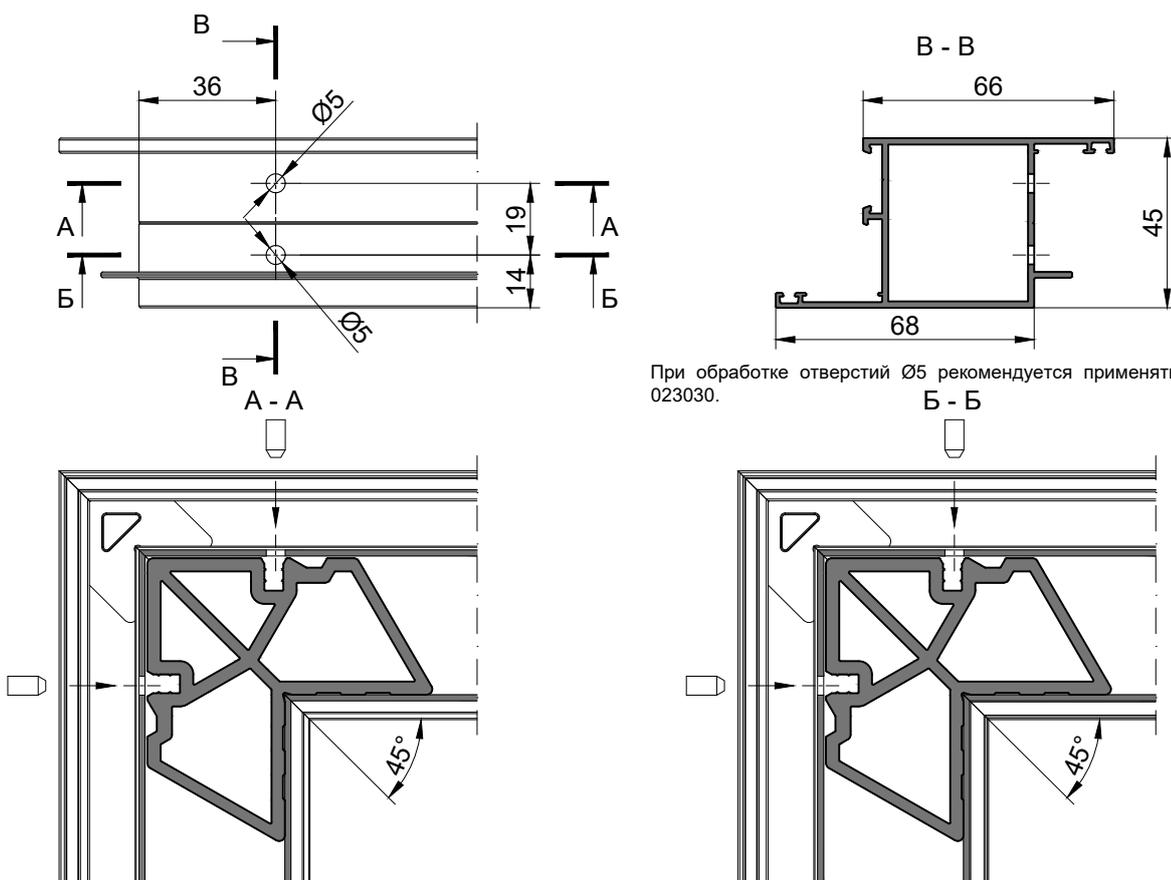
3



Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



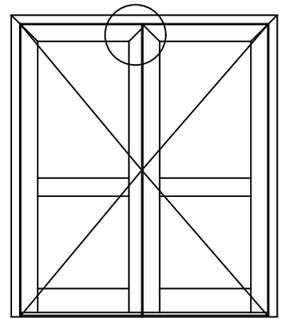
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



При обработке отверстий $\text{Ø}5$ рекомендуется применять кондуктор 023030.

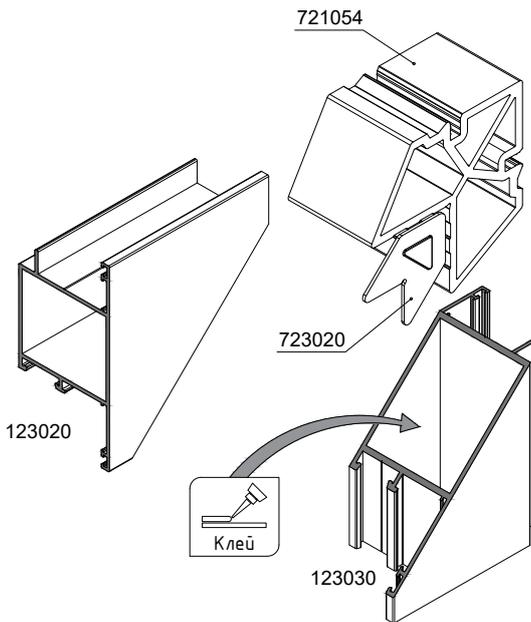
Сборка угловых соединений дверного полотна
запрессовкой угловых соединителей

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

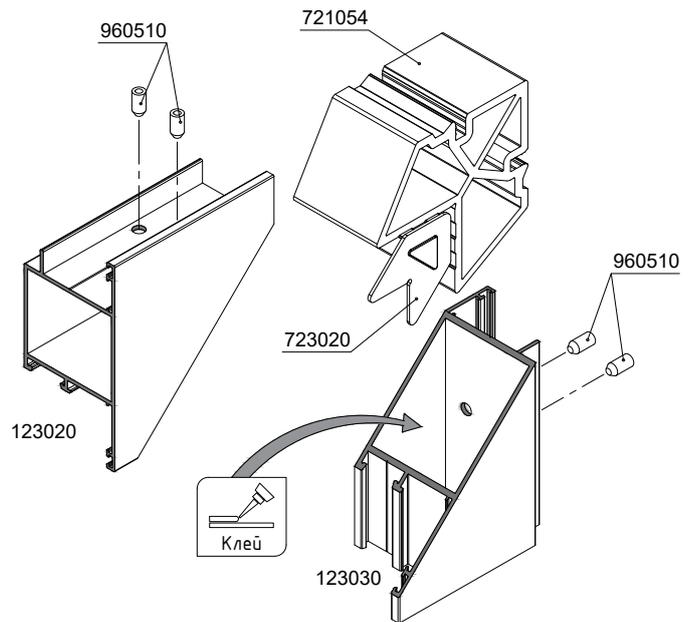


Открывание наружу

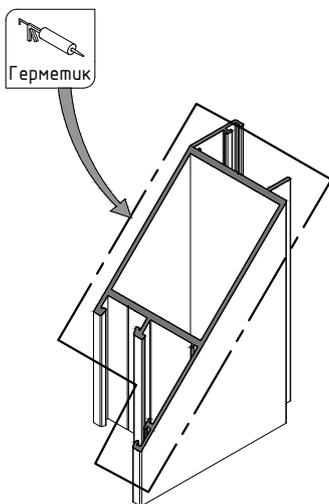
1.1



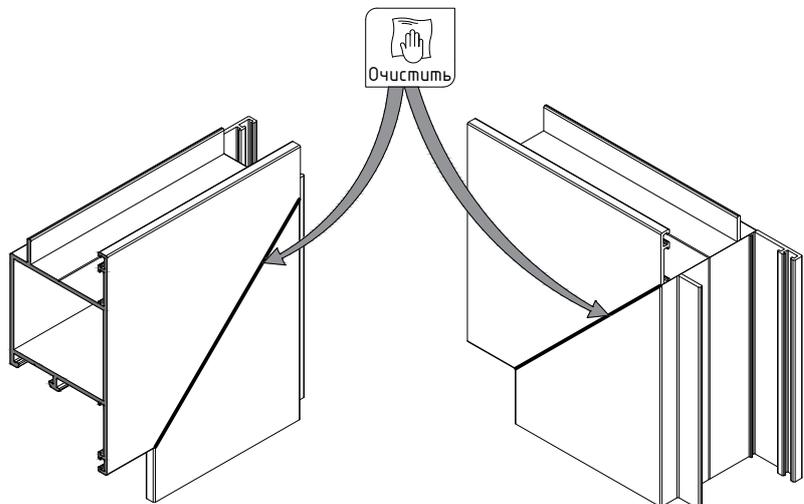
1.2



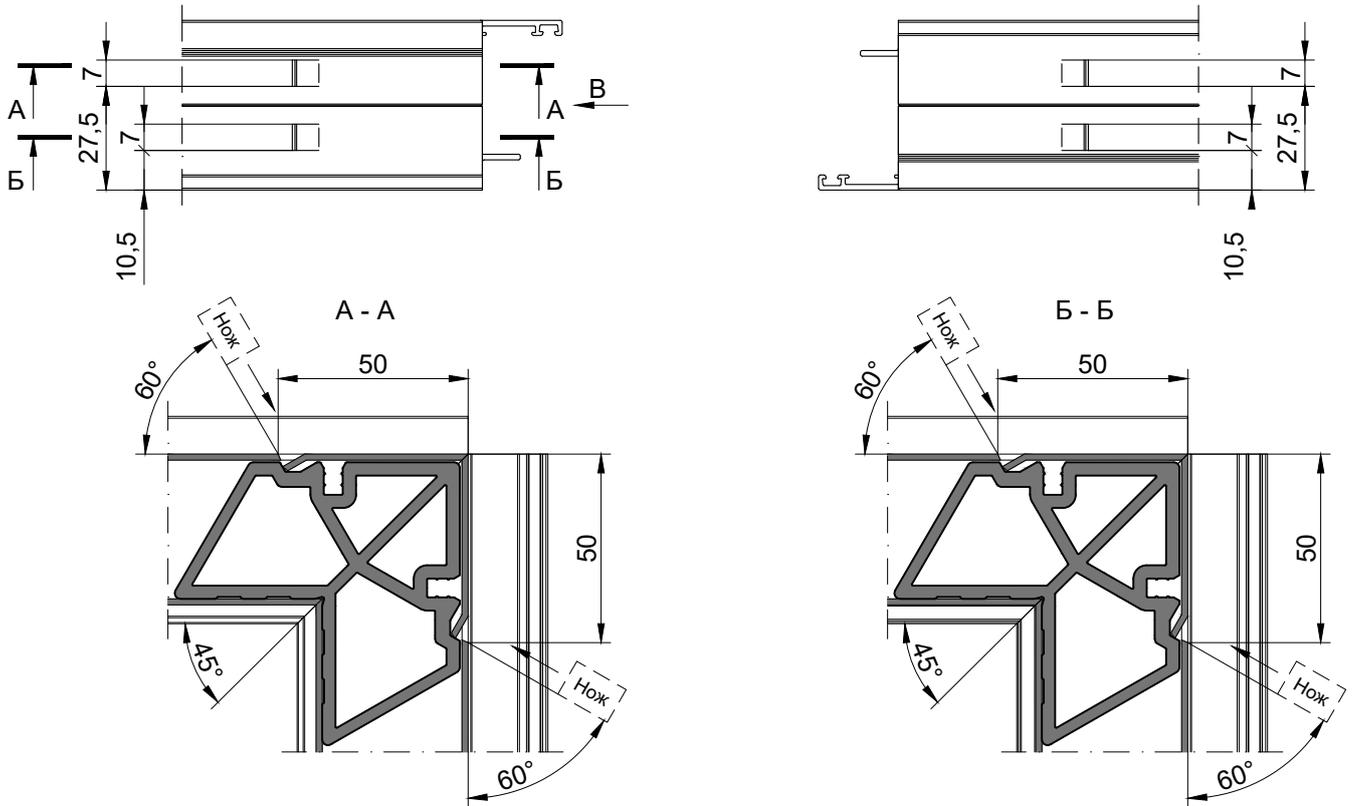
2



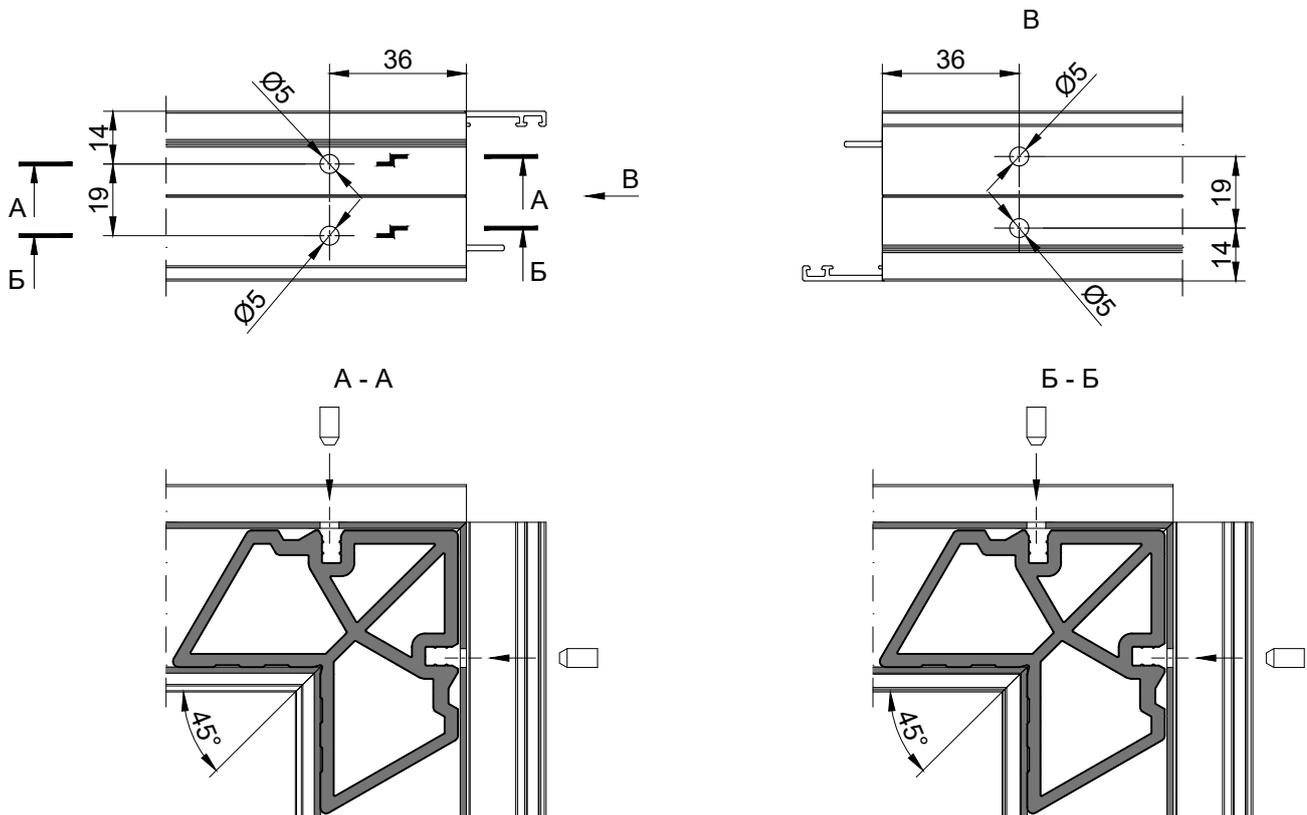
3



Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей

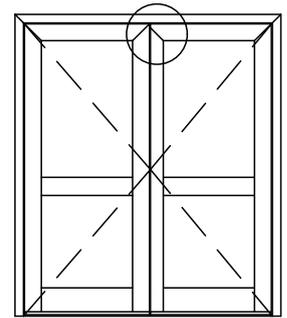


Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



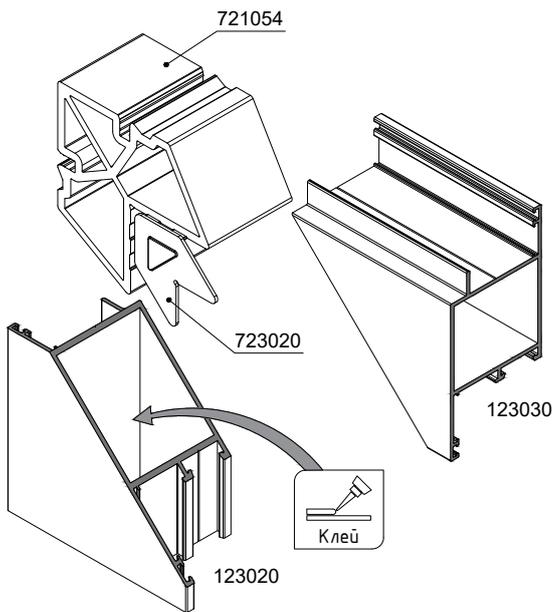
Сборка угловых соединений дверного полотна

1. Перед установкой угловых соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеры профиля.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

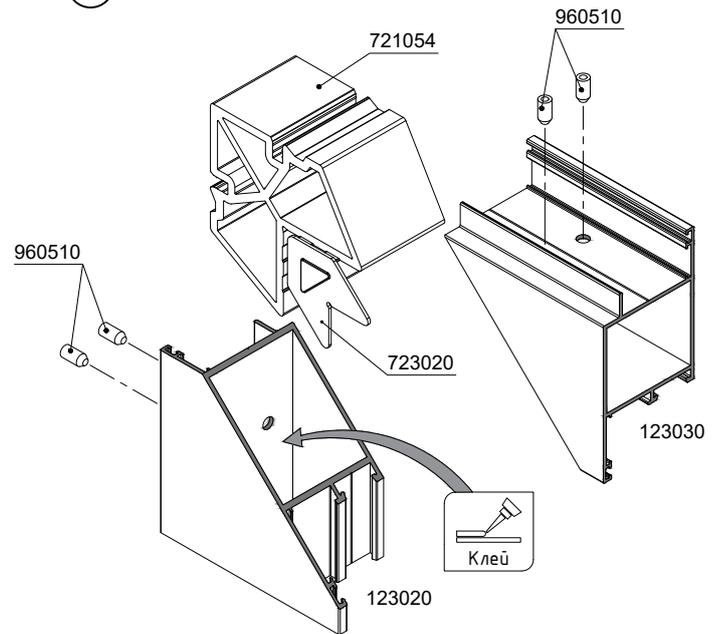


Открывание внутрь

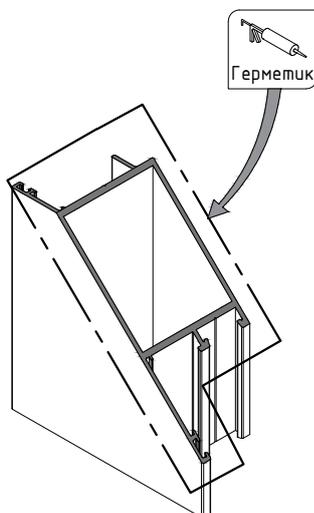
1.1



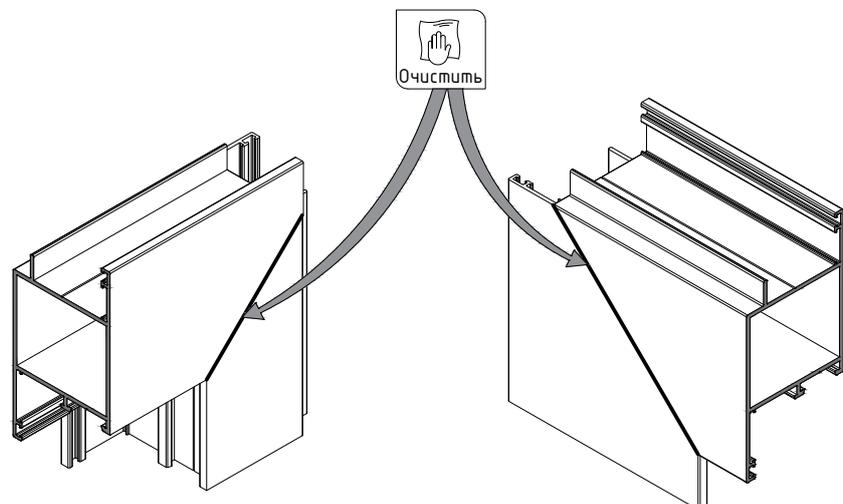
1.2



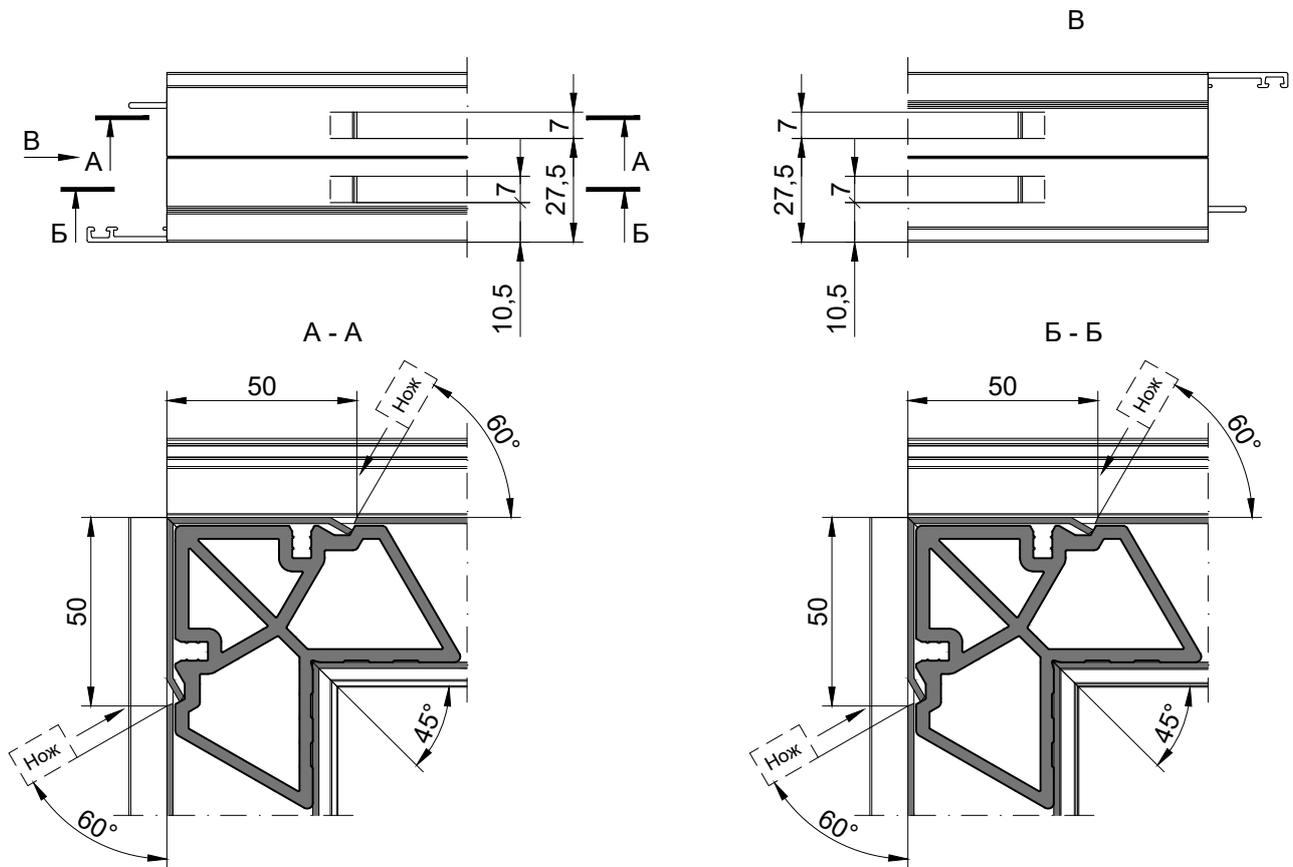
2



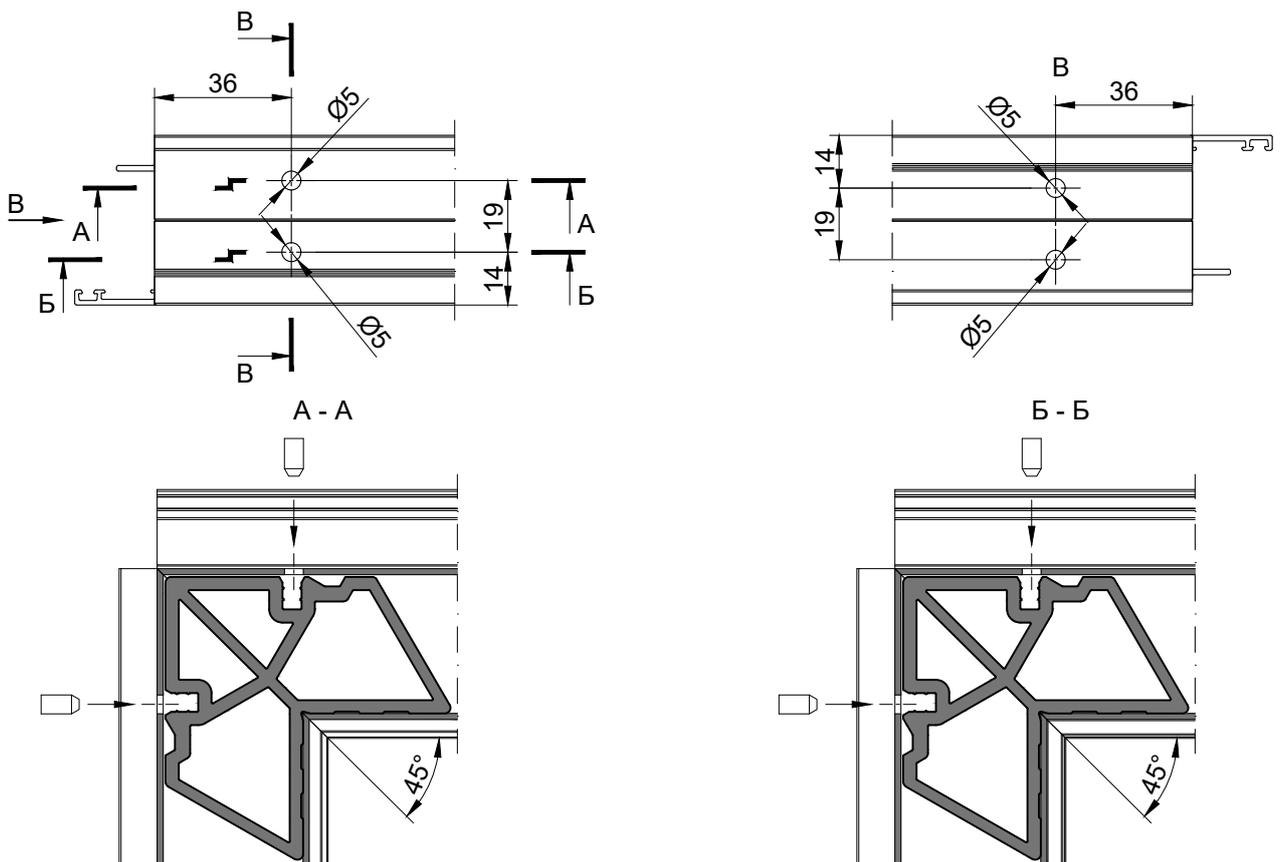
3



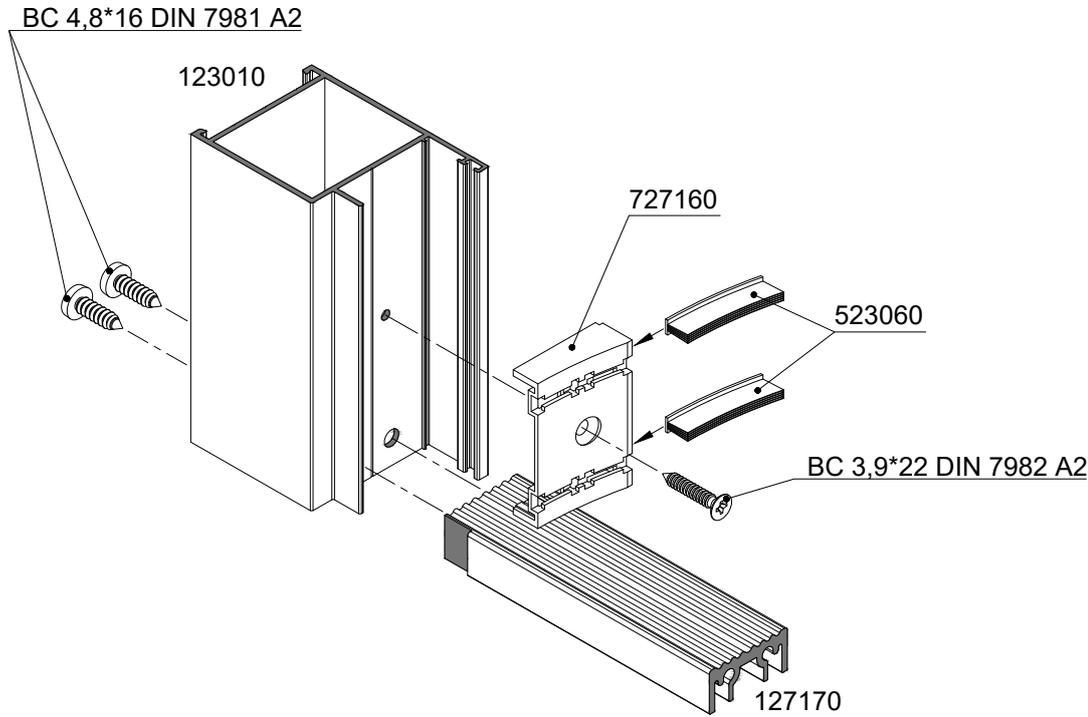
Сборка угловых соединений дверного полотна запрессовкой угловых соединителей



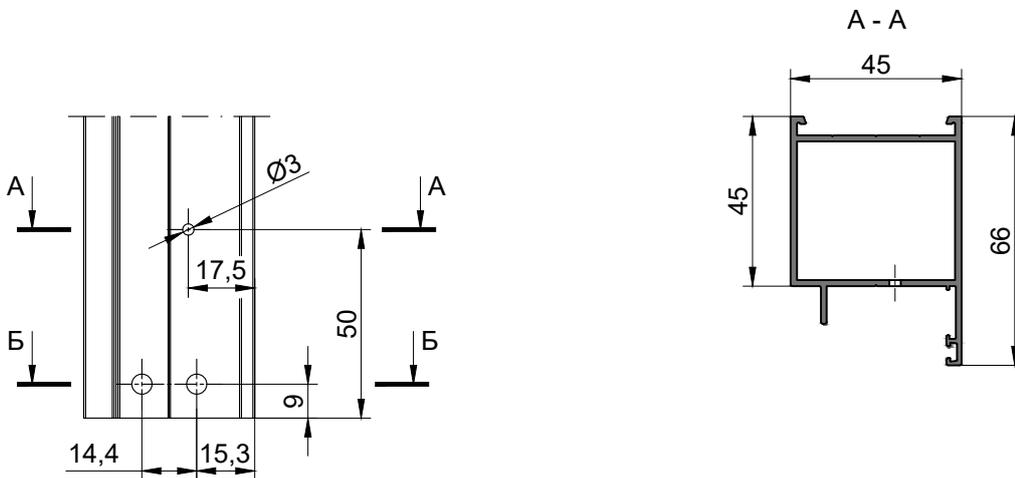
Сборка угловых соединений дверного полотна штифтованием угловых соединителей



Обработка и установка порога (профиль 127170)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160

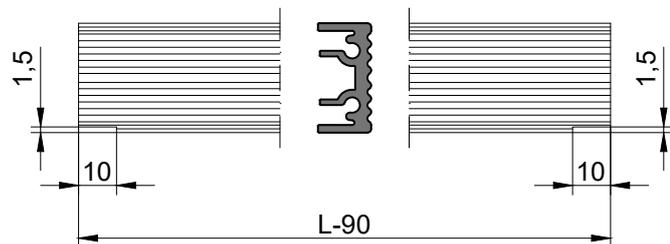
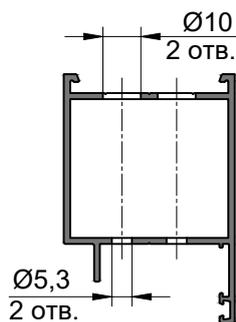


Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



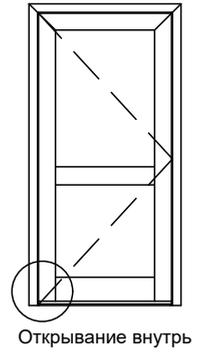
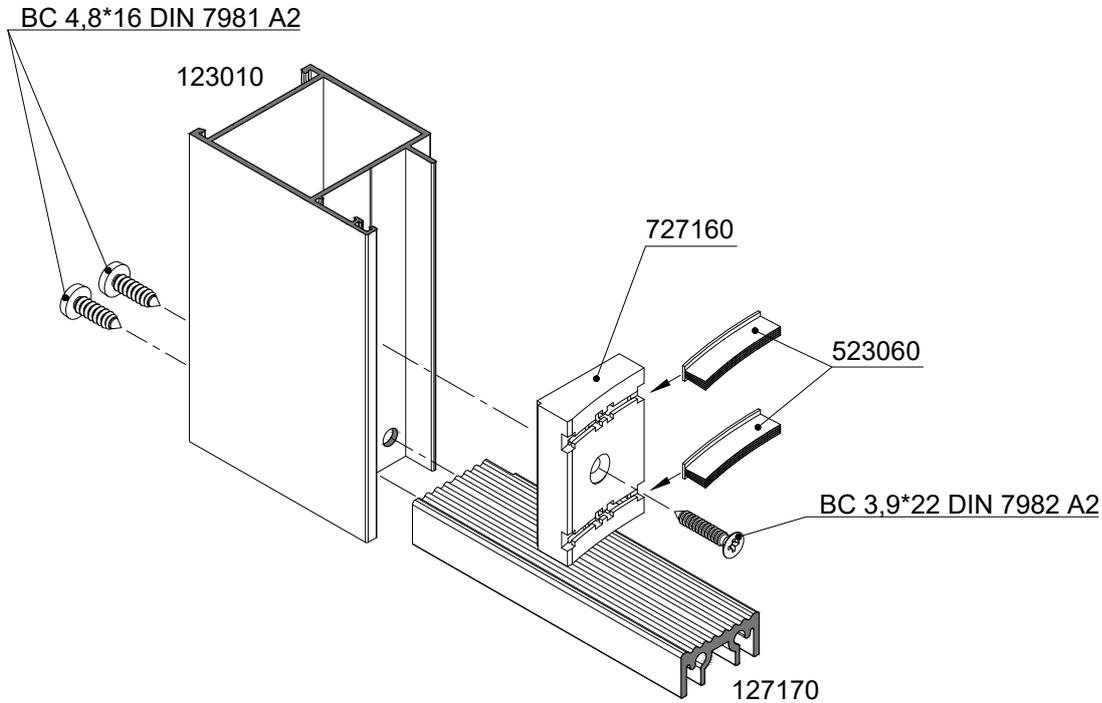
Б - Б

Обработка профиля порога 127170

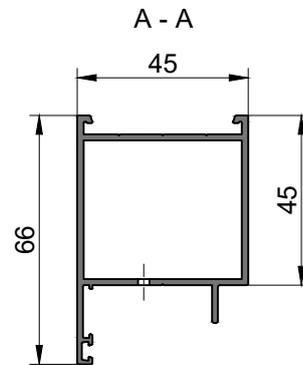
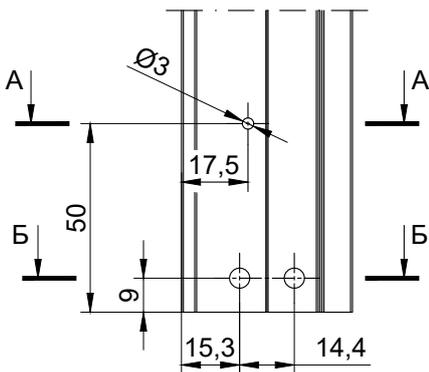


L - ширина конструкции

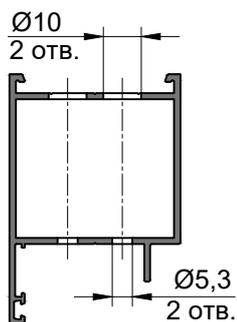
Обработка и установка порога (профиль 127170)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160



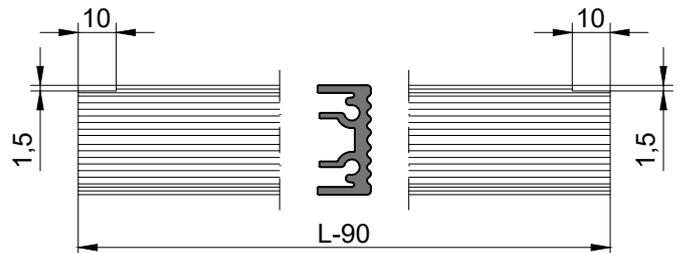
Обработка профилей и установка порога в двухпольных дверях производится аналогично.



Б - Б

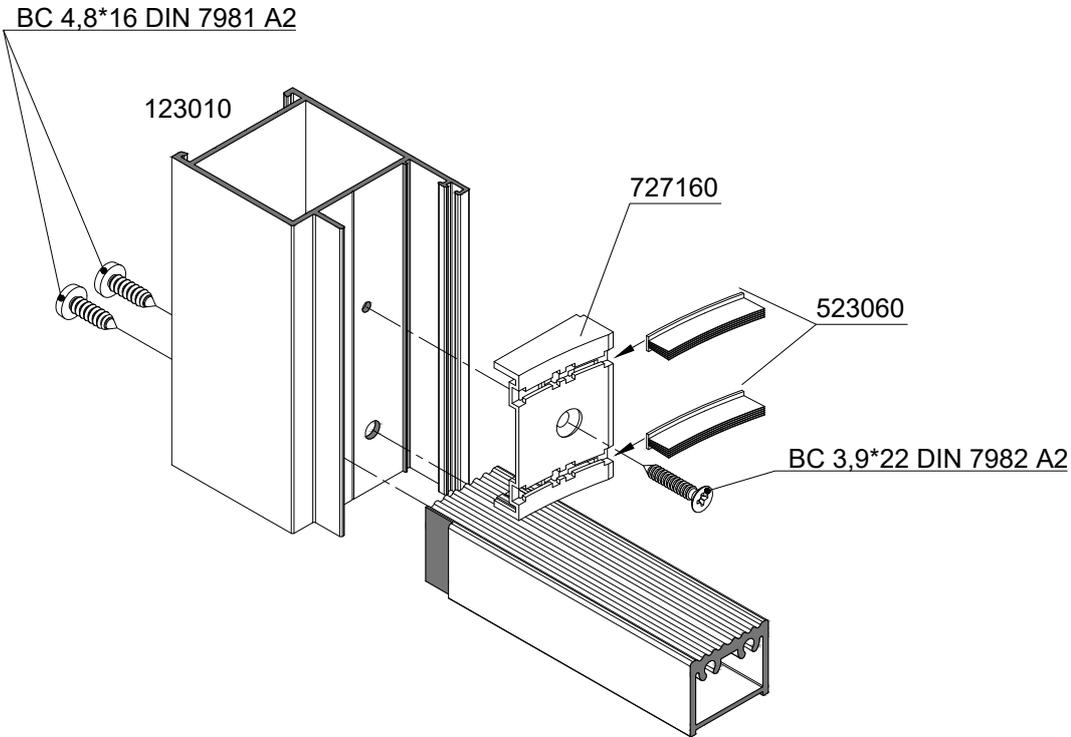
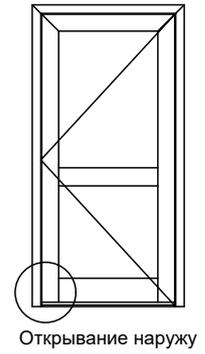


Обработка профиля порога 127170

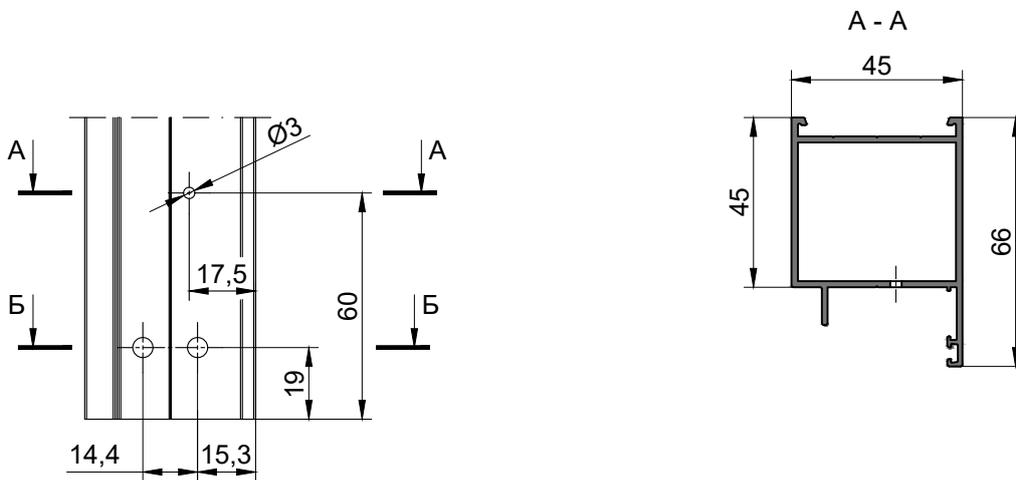


L - ширина конструкции

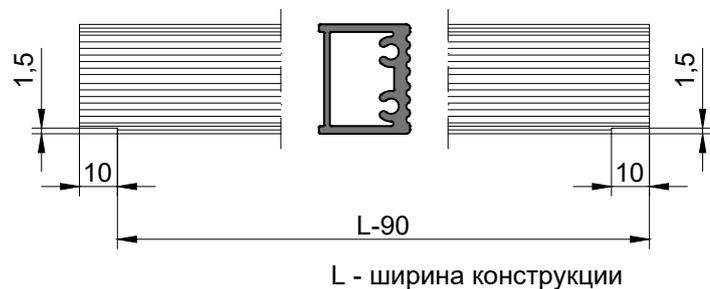
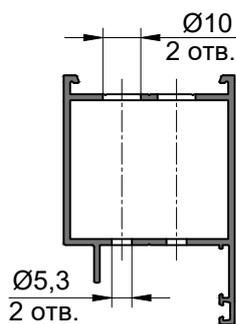
Обработка и установка порога (профиль 127171)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160



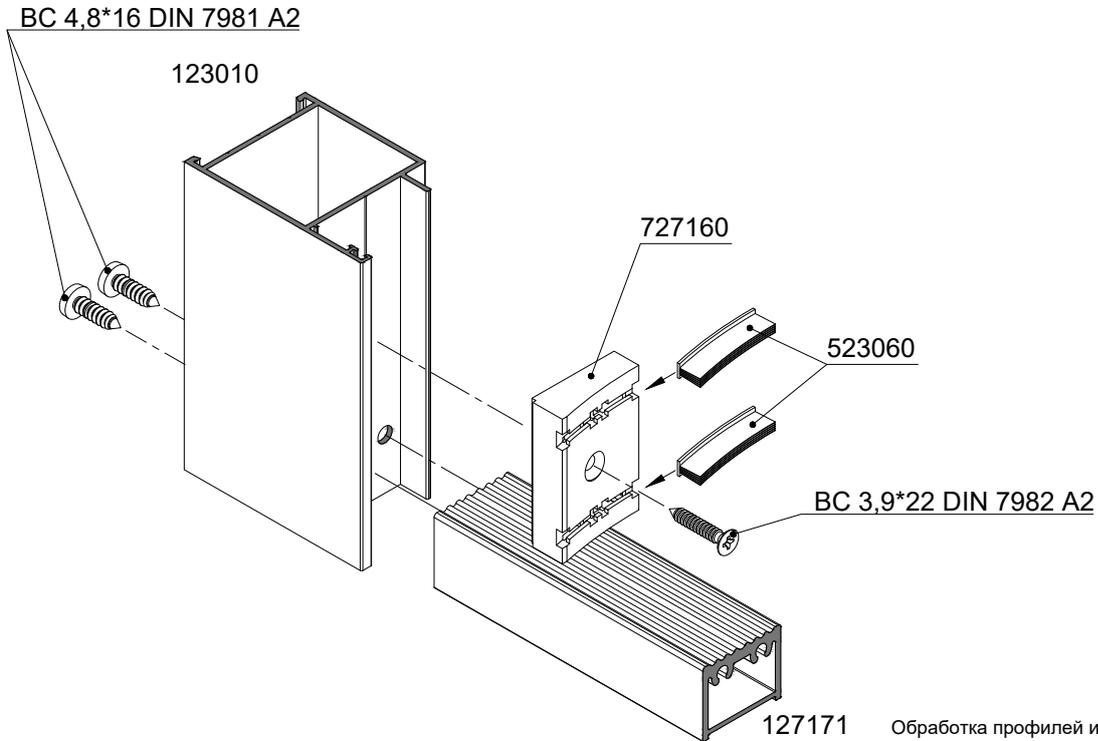
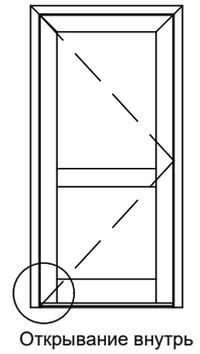
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



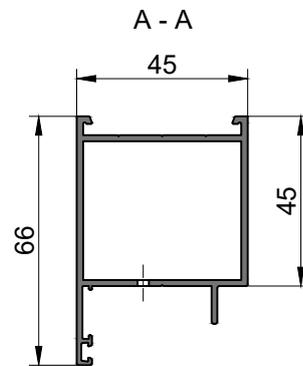
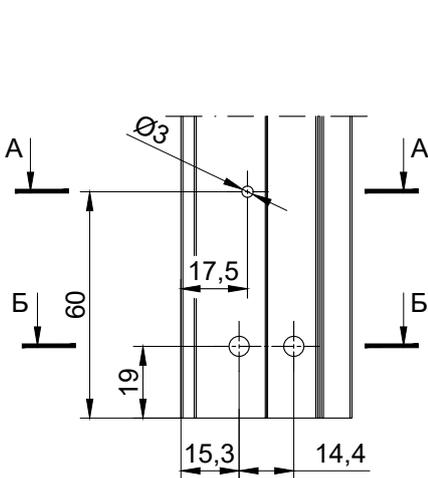
Обработка профиля порога 127171



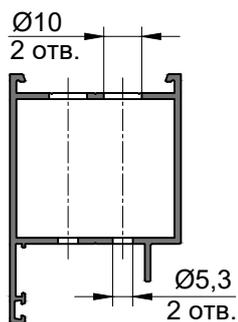
Обработка и установка порога (профиль 127171)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160



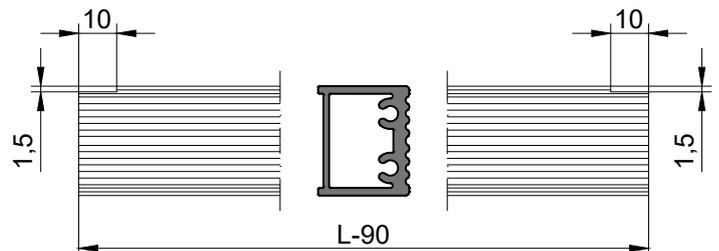
Обработка профилей и установка порога в двупольных дверях производится аналогично.



Б - Б

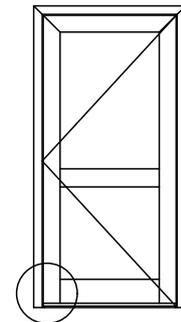


Обработка профиля порога 127171

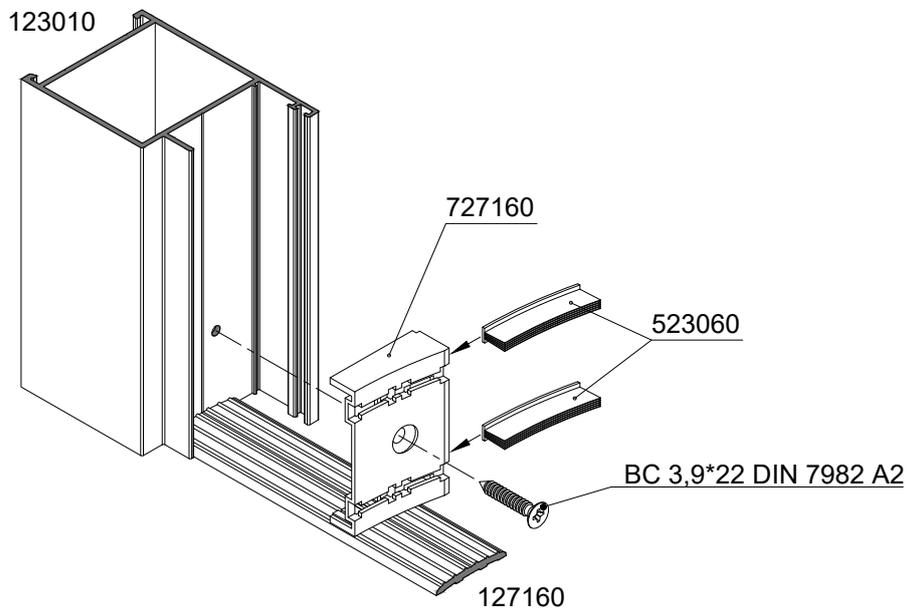


L - ширина конструкции

Обработка и установка порога (профиль 127160)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160

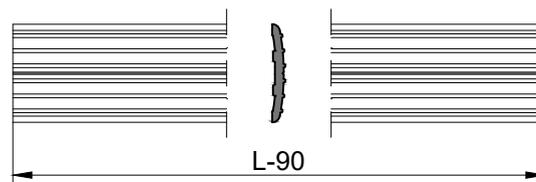
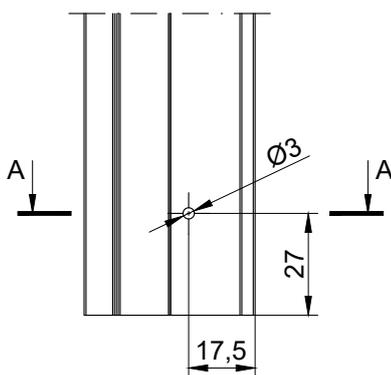


Открытие наружу
Цокольный профиль
дверного полотна 124020

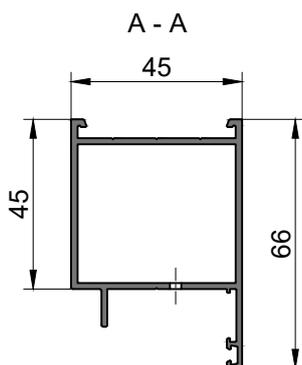


Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

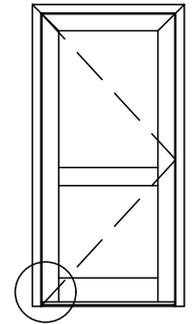
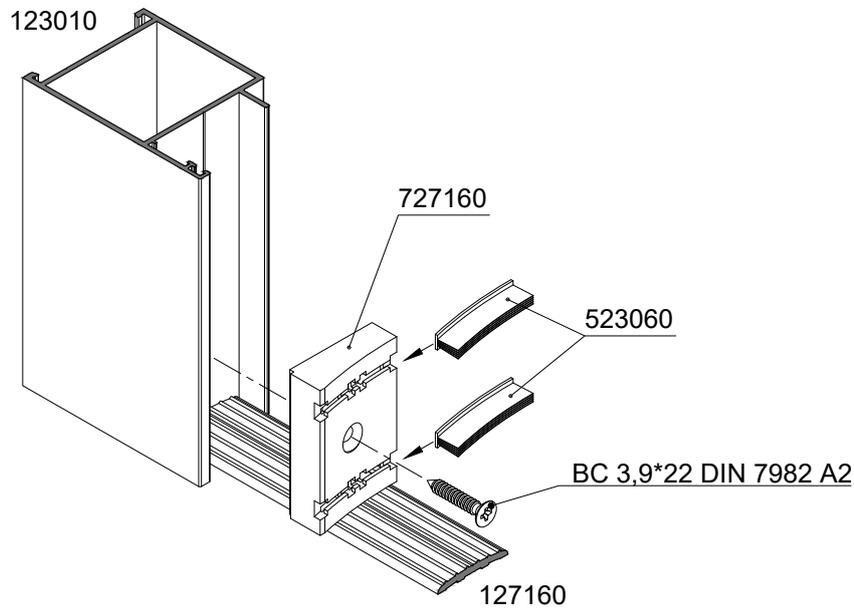
Обработка профиля порога 127160



L - ширина конструкции



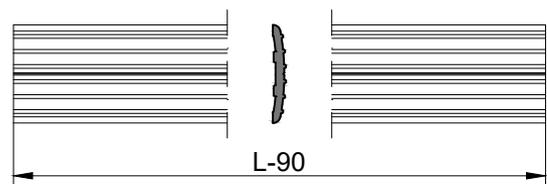
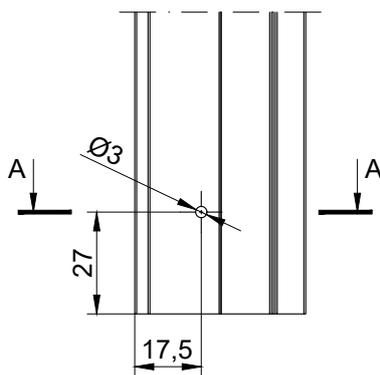
Обработка и установка порога (профиль 127160)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160



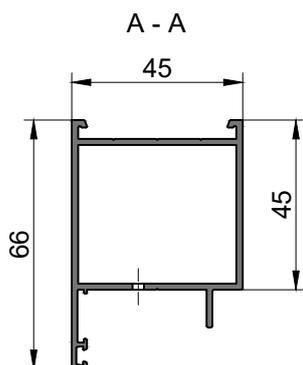
Открывание внутрь
Цокольный профиль
дверного полотна 124020

Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

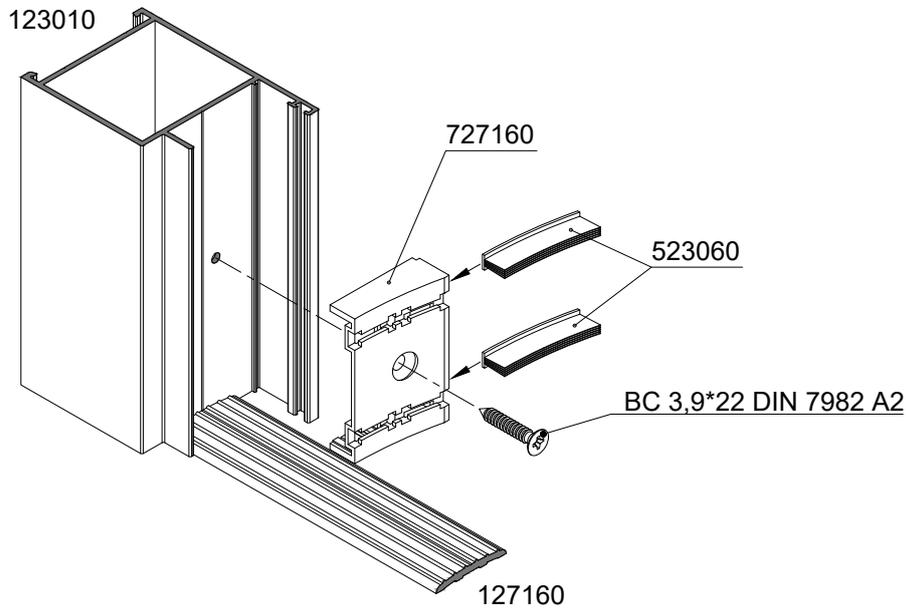
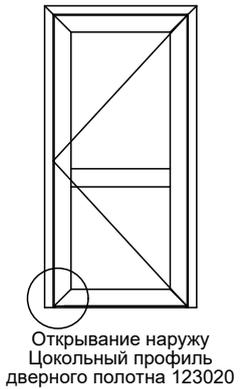
Обработка профиля порога 127160



L - ширина конструкции

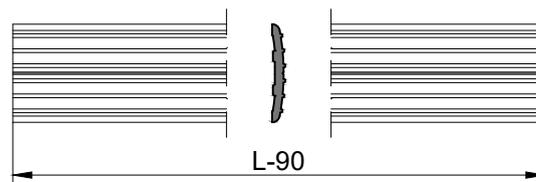
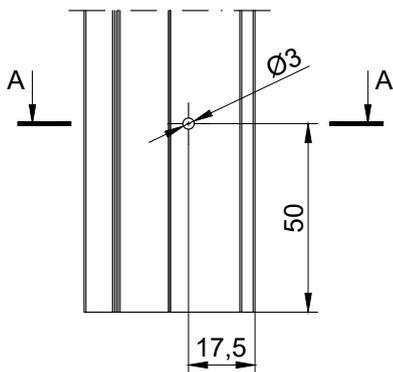


Обработка и установка порога (профиль 127160)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160

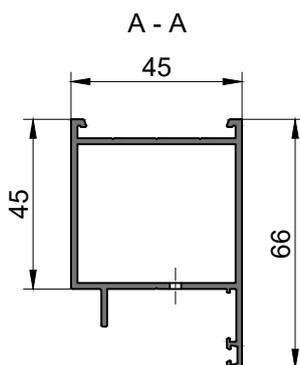


Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

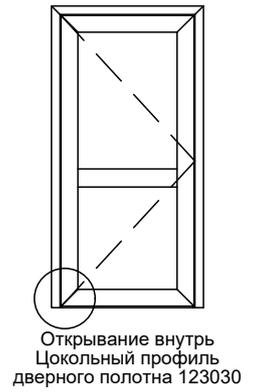
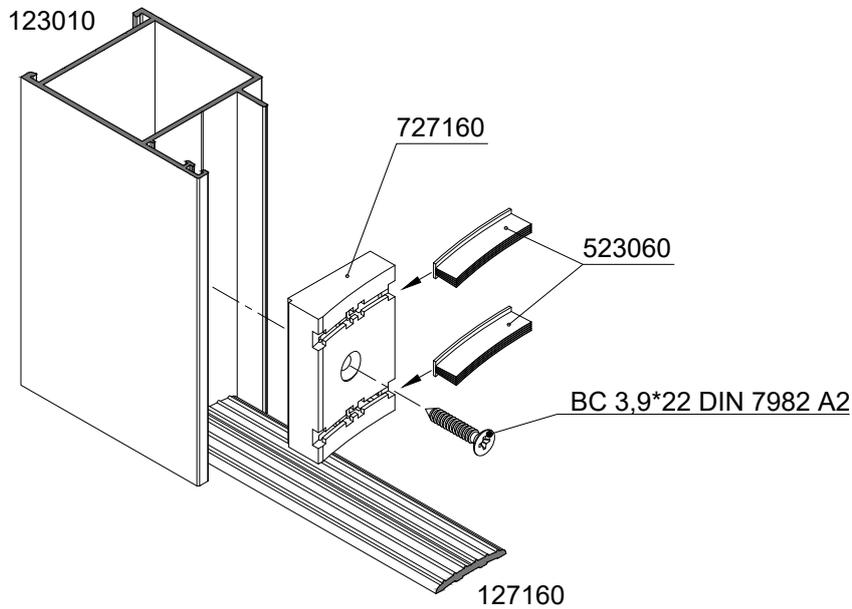
Обработка профиля порога 127160



L - ширина конструкции

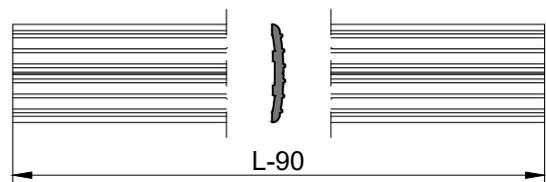
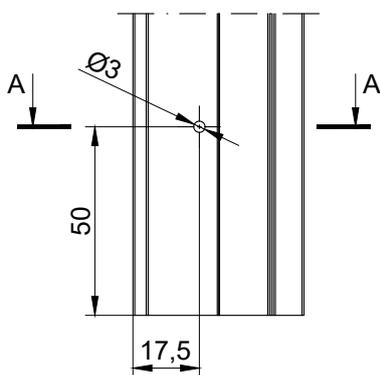


Обработка и установка порога (профиль 127160)
Обработка профилей дверной рамы
Установка щеткодержателя 727160

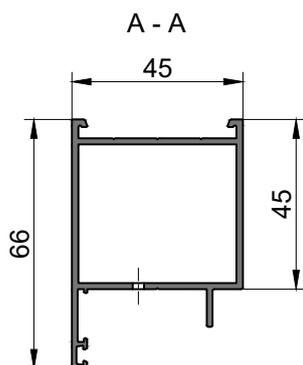


Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

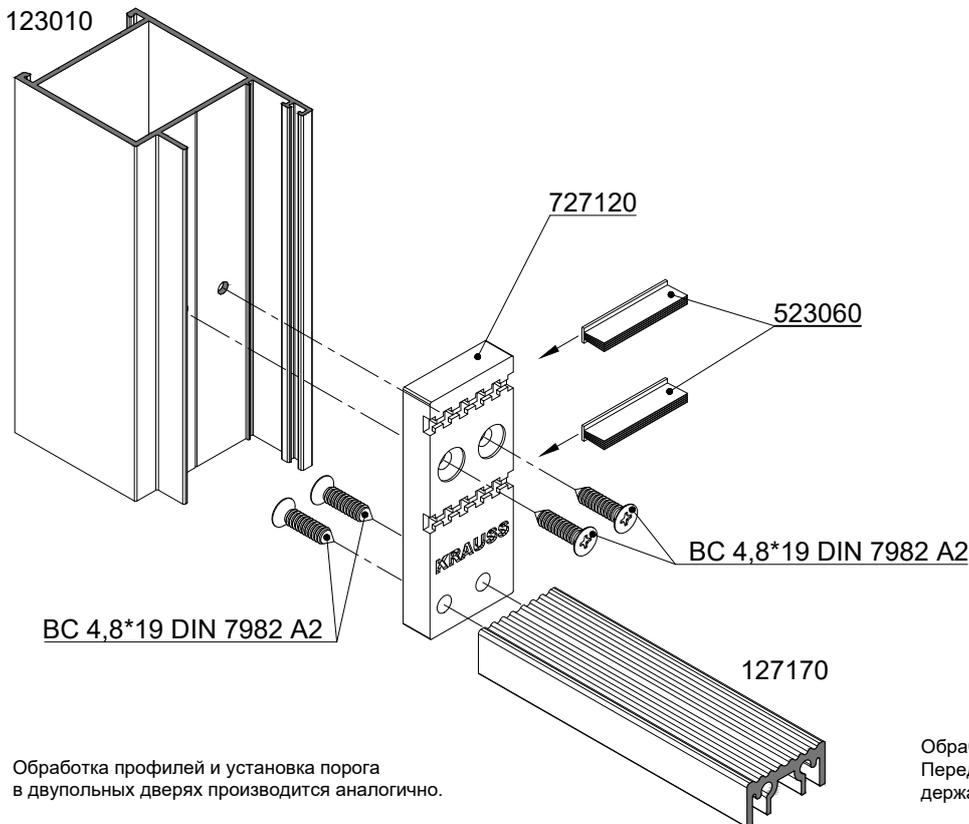
Обработка профиля порога 127160



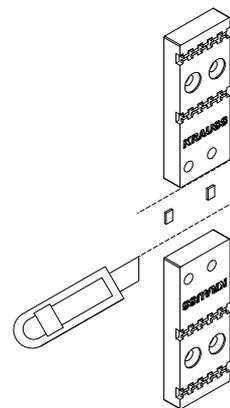
L - ширина конструкции



Обработка и установка порога (профиль 127170)
Обработка профилей дверной рамы
Установка держателя порога 727120



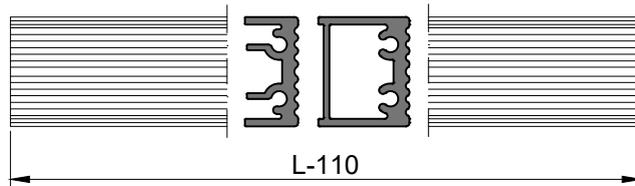
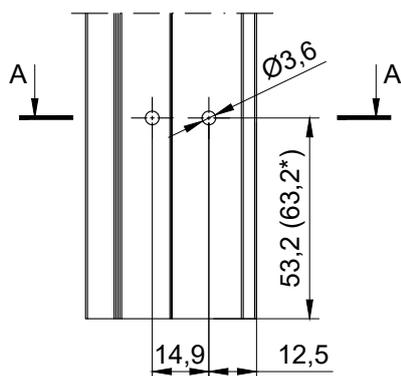
Открытие наружу
Цокольный профиль
дверного полотна 123030



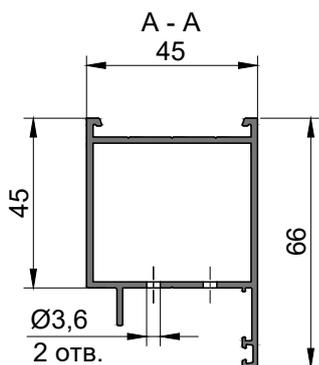
Обработка держателей порога.
Перед установкой необходимо разделить
держатели порога, срезав перемычки.

Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка профилей порога 127170, 127171

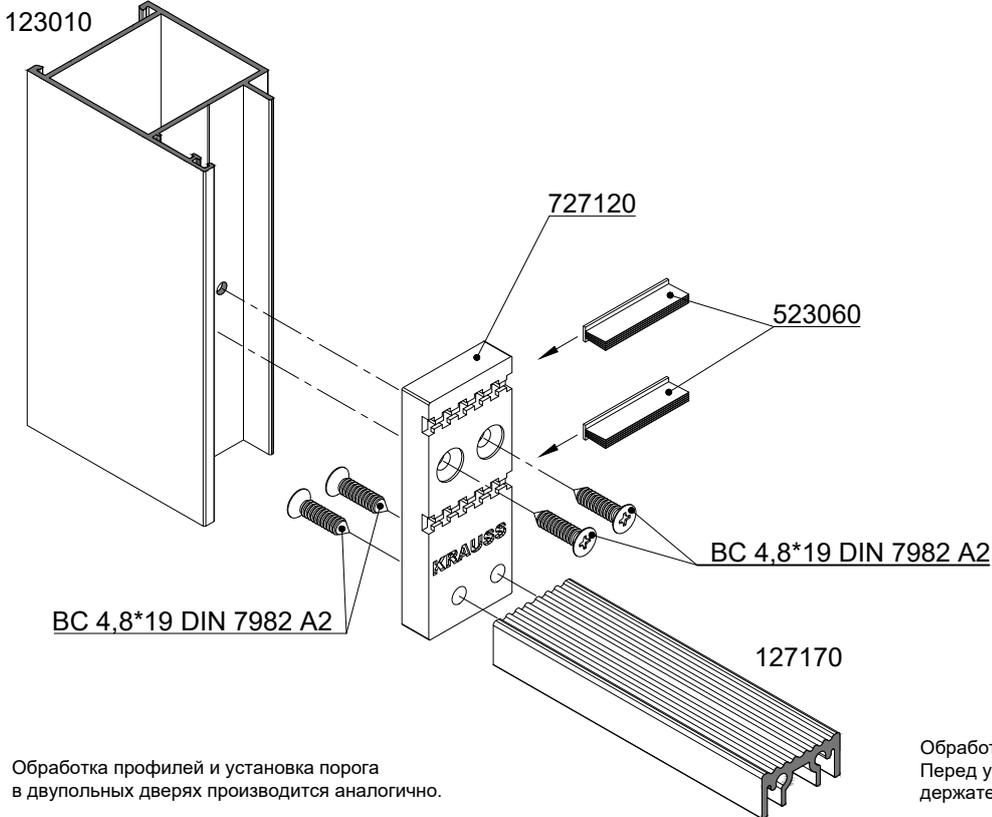


L - ширина конструкции



*Изменения размеров обработки дверной рамы при использовании
профиля порога 127171

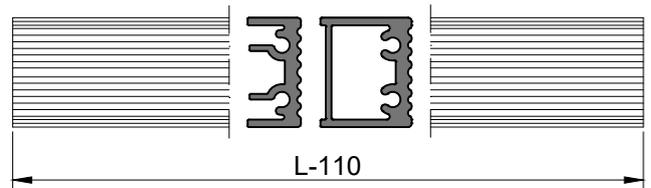
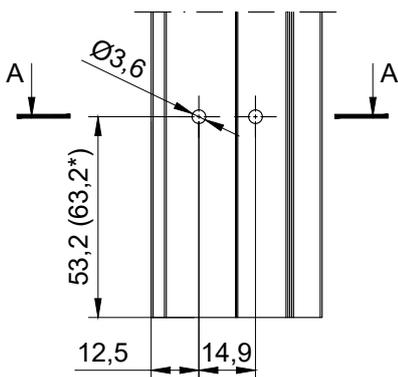
Обработка и установка порога (профиль 127170)
Обработка профилей дверной рамы
Установка держателя порога 727120



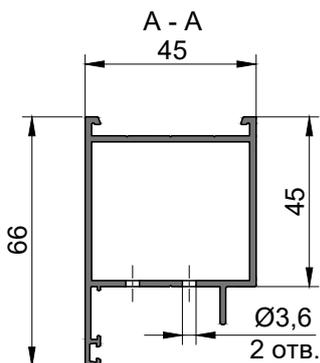
Обработка профилей и установка порога
в двупольных дверях производится аналогично.

Обработка держателей порога.
Перед установкой необходимо разделить
держатели порога, срезав перемычки.

Обработка профилей порога 127170, 127171



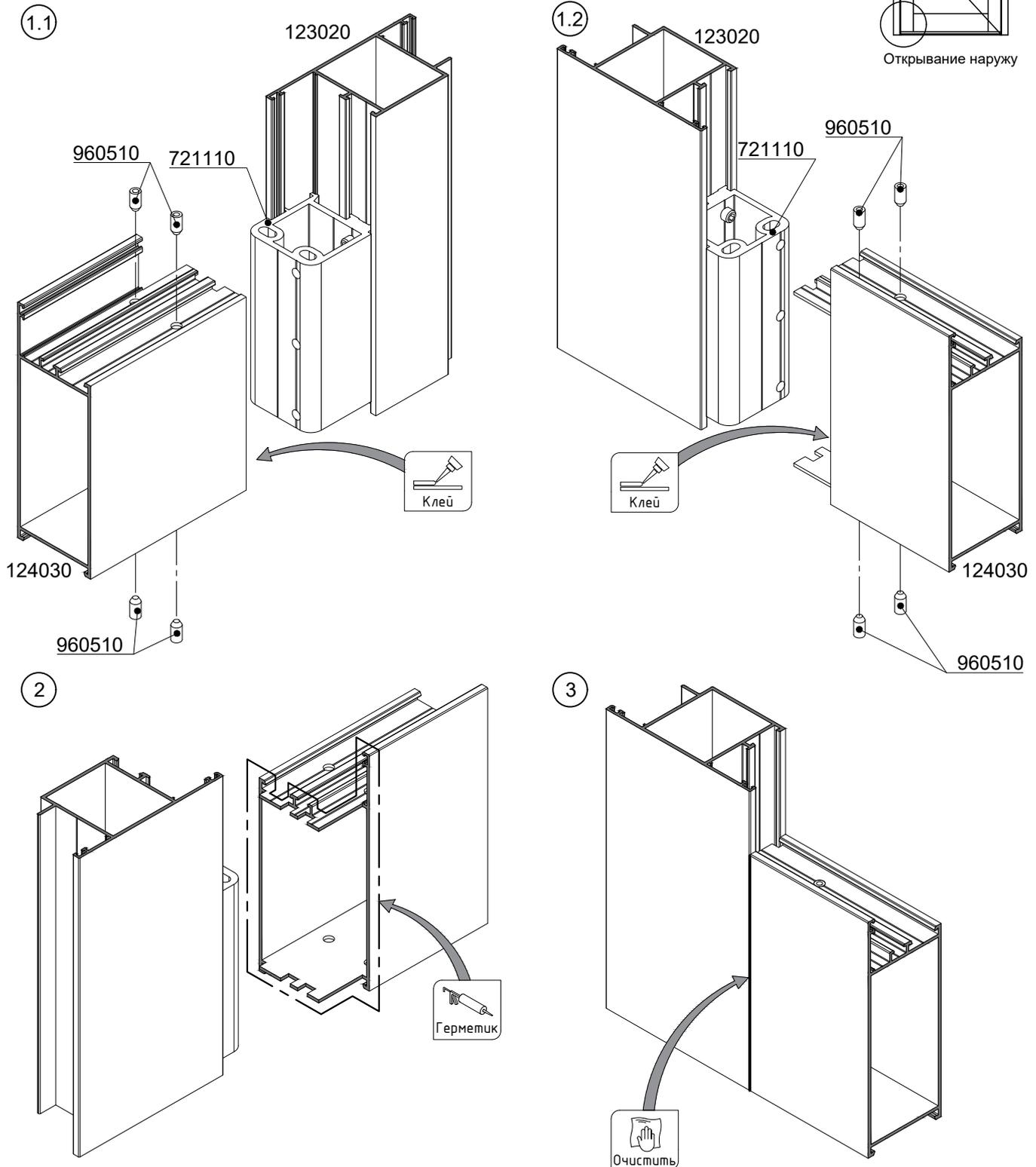
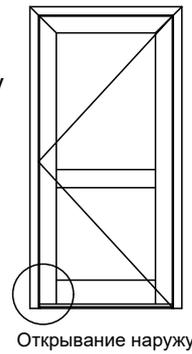
L - ширина конструкции



*Изменения размеров обработки дверной рамы при использовании
профиля порога 127171

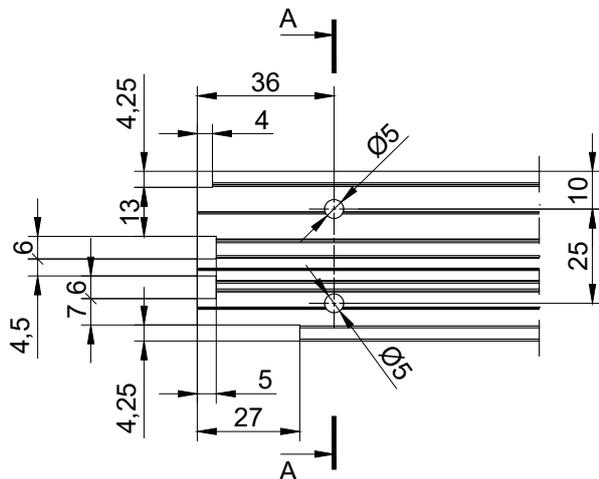
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124030
Установка соединителей для Т-образного соединения

1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля цоколя.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

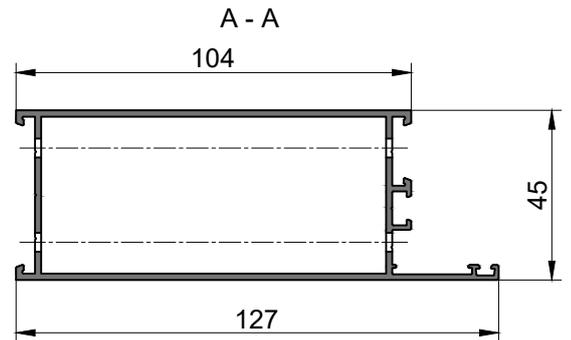
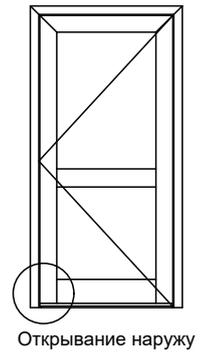


Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124030 с профилем дверного полотна 123030 (открытие внутрь) производится аналогично.

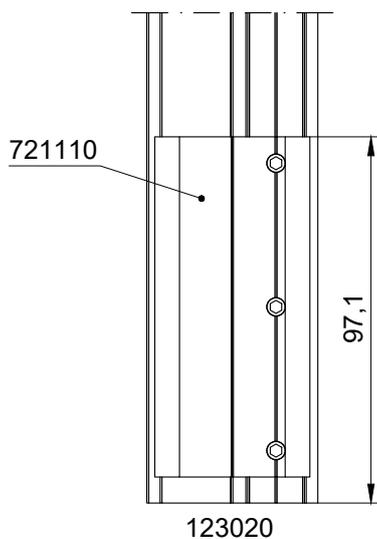
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124030
Установка соединителей для Т-образного соединения



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

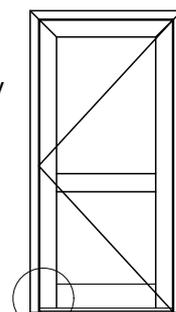


Расположение соединителей
на профиле дверного полотна

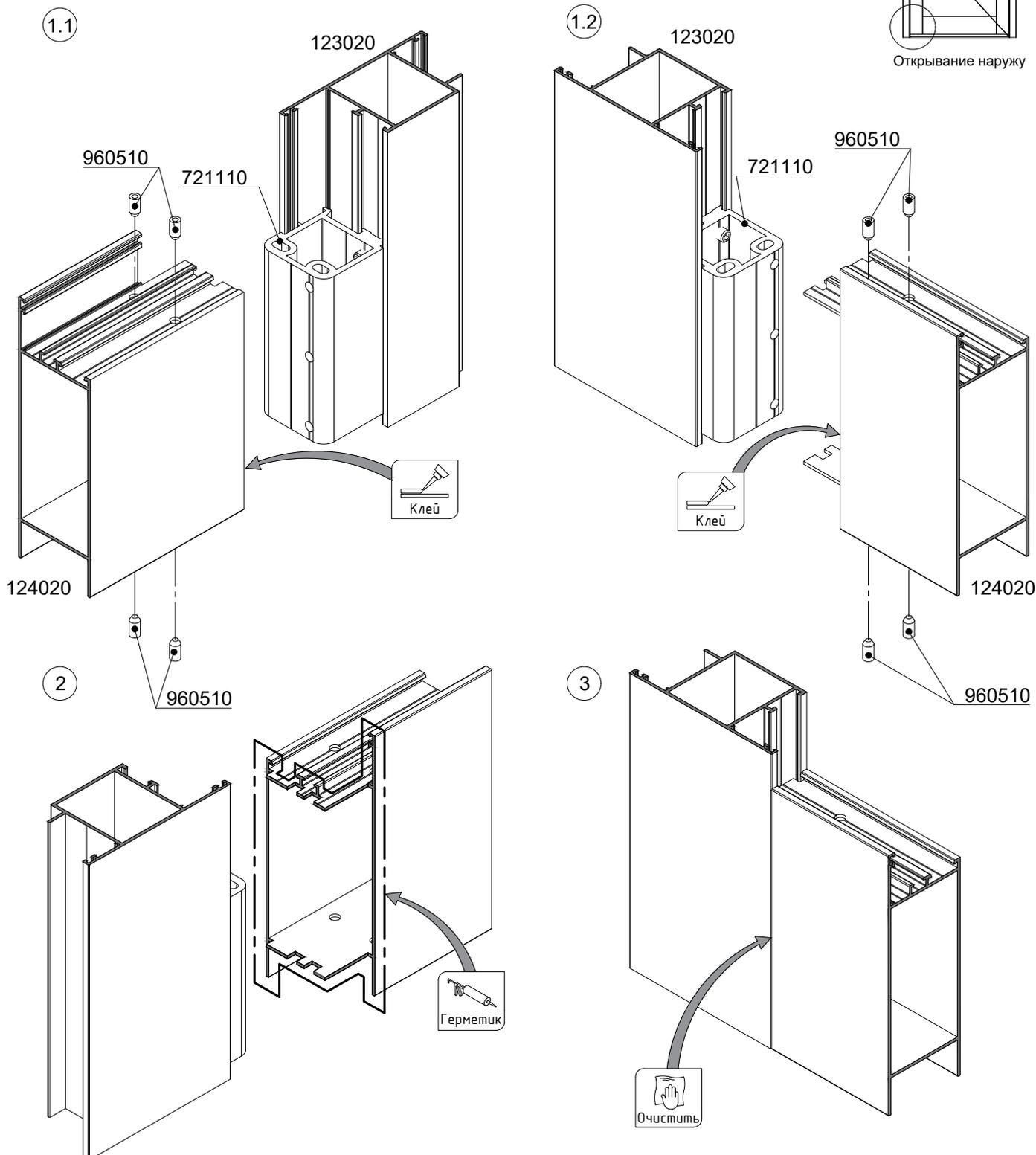


Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124020
Установка соединителей для Т-образного соединения

1. Перед установкой соединителей нанести одно- или двухкомпонентный клей в камеру профиля цоколя.
2. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
3. После сборки соединения удалить излишки клея и герметика с лицевых поверхностей.

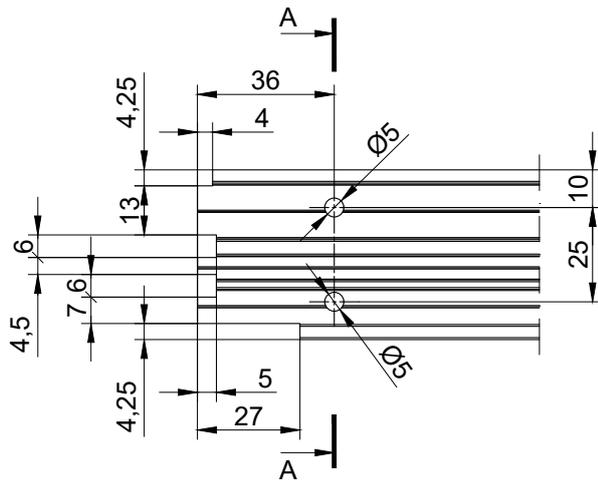


Открытие наружу

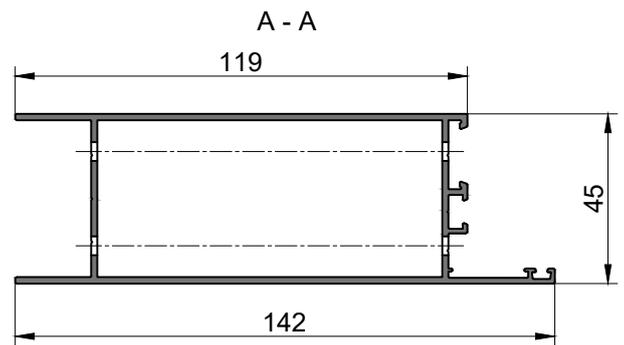
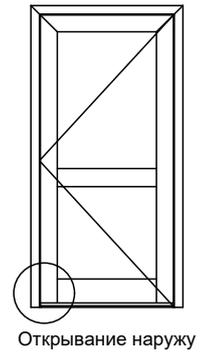


Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124020 с профилем дверного полотна 123030 (открытие внутрь) и 121040 (маятниковая дверь) производится аналогично.

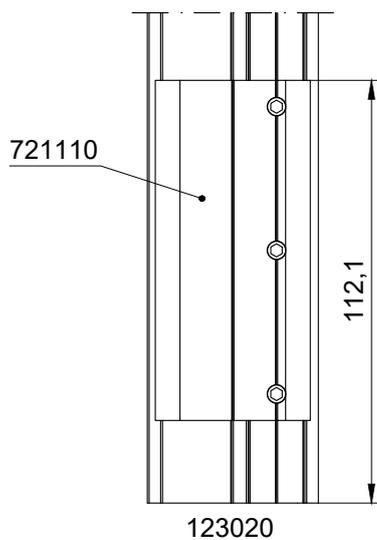
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124020 Установка соединителей для Т-образного соединения



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

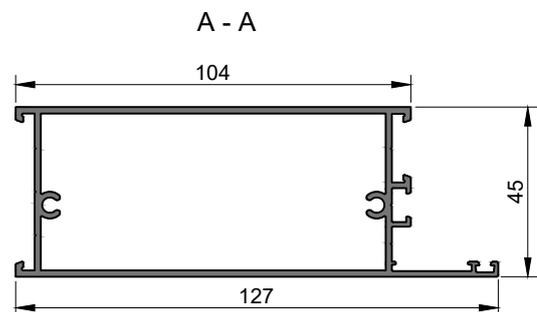
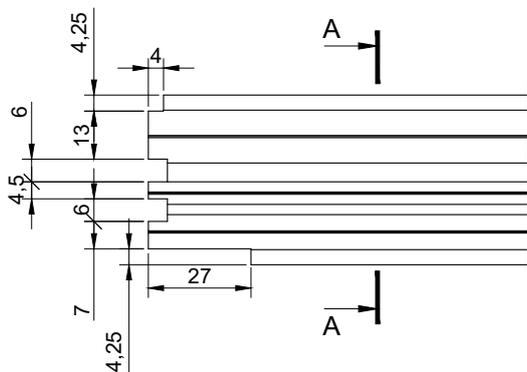
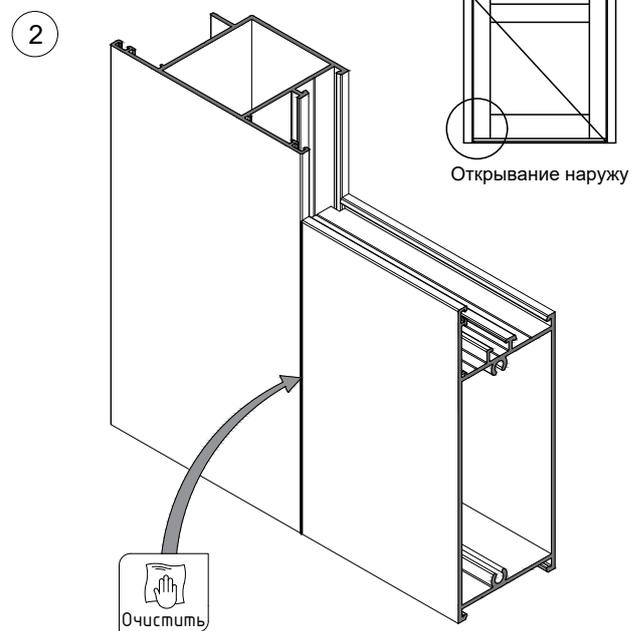
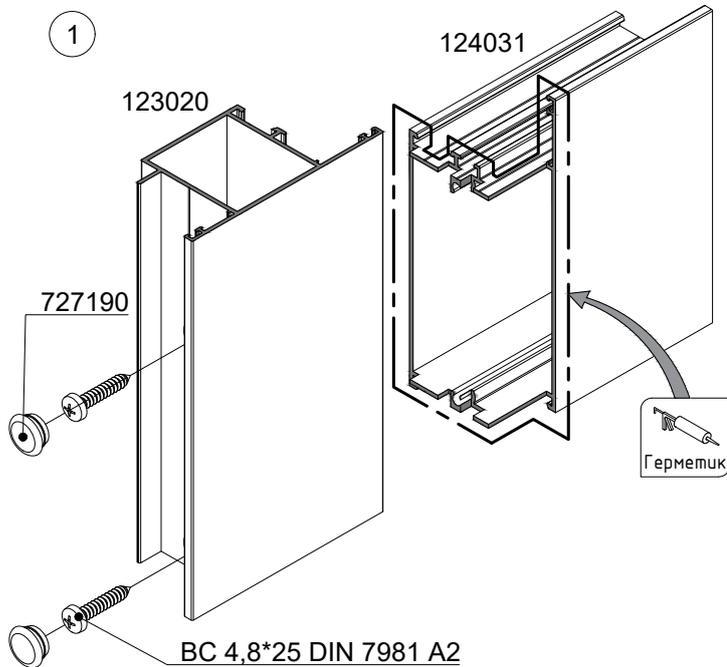


Расположение соединителей на профиле дверного полотна



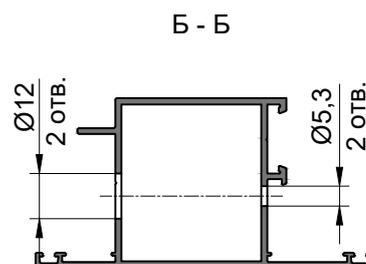
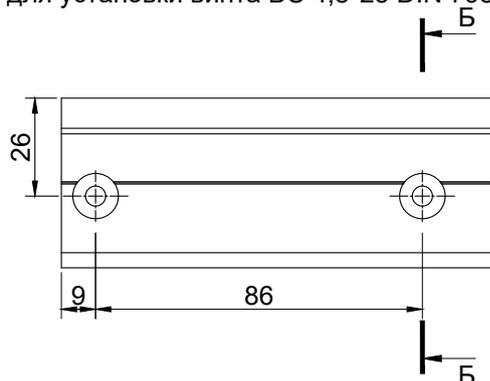
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124031 Установка соединителей для Т-образного соединения

1. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
2. После сборки соединения удалить излишки герметика с лицевых поверхностей.



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

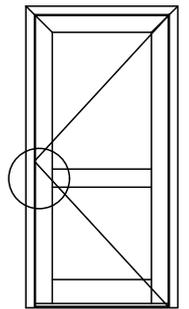
Отверстия в профиле дверного полотна 123020 для установки винта BC 4,8*25 DIN 7981 A2



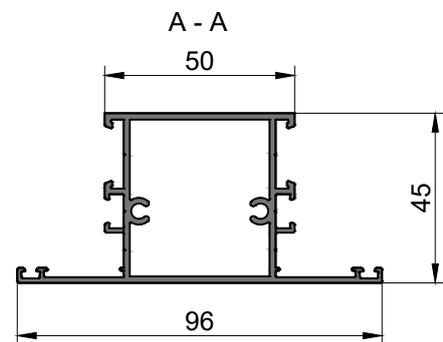
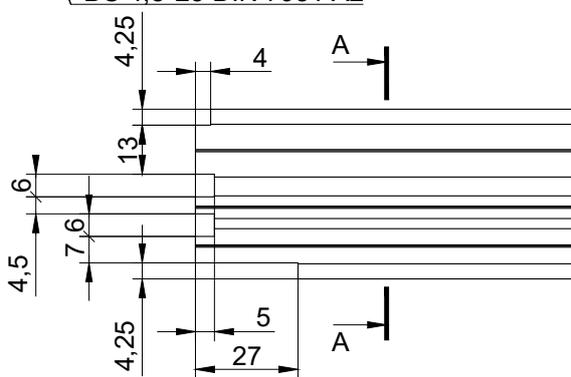
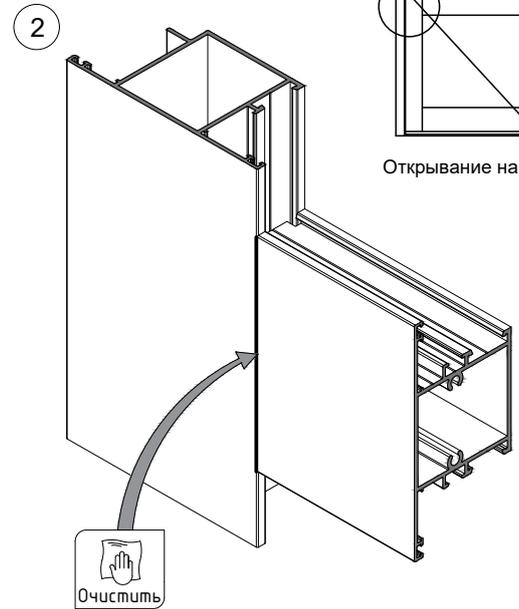
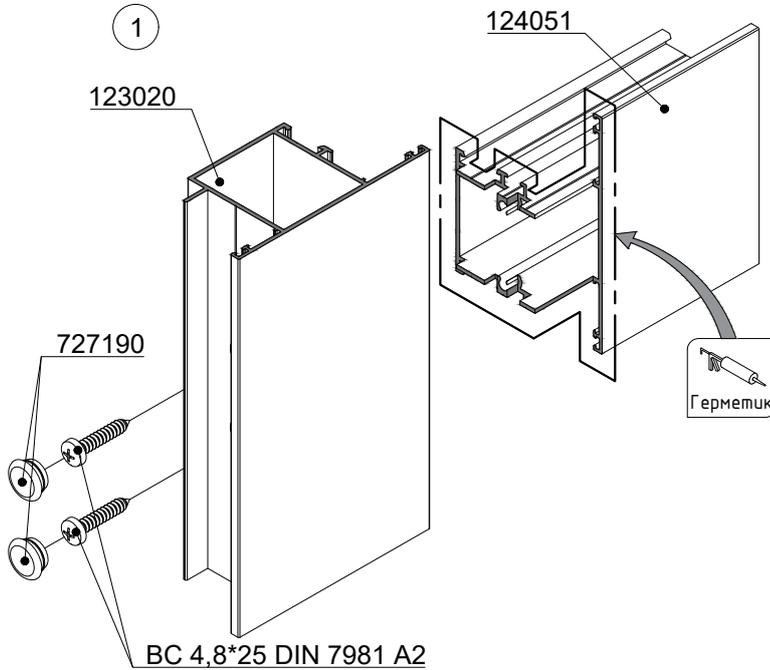
Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124031 с профилем дверного полотна 123030 (открытие внутрь) производится аналогично.

Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124051
Установка соединителей для Т-образного соединения

1. На соединяемые поверхности профилей нанести герметик.
2. После сборки соединения удалить излишки герметика с лицевых поверхностей.

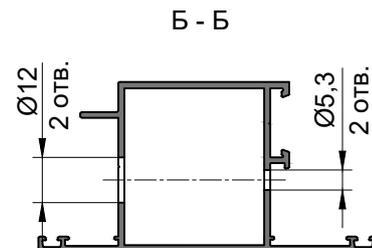
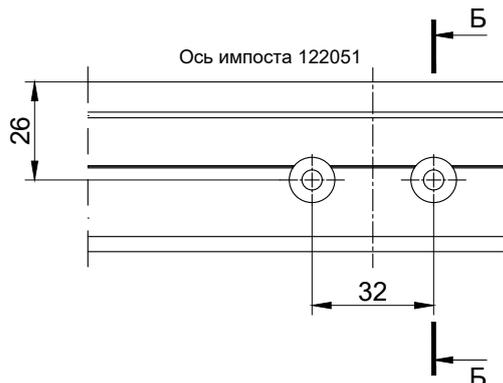


Открытие наружу



Указанная обработка торца профиля производится с помощью комплекта фрез для обработки импоста 021010.

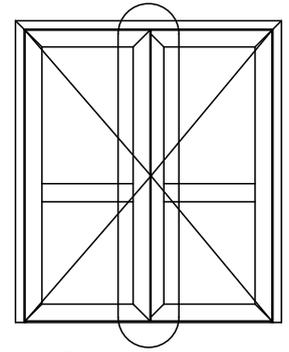
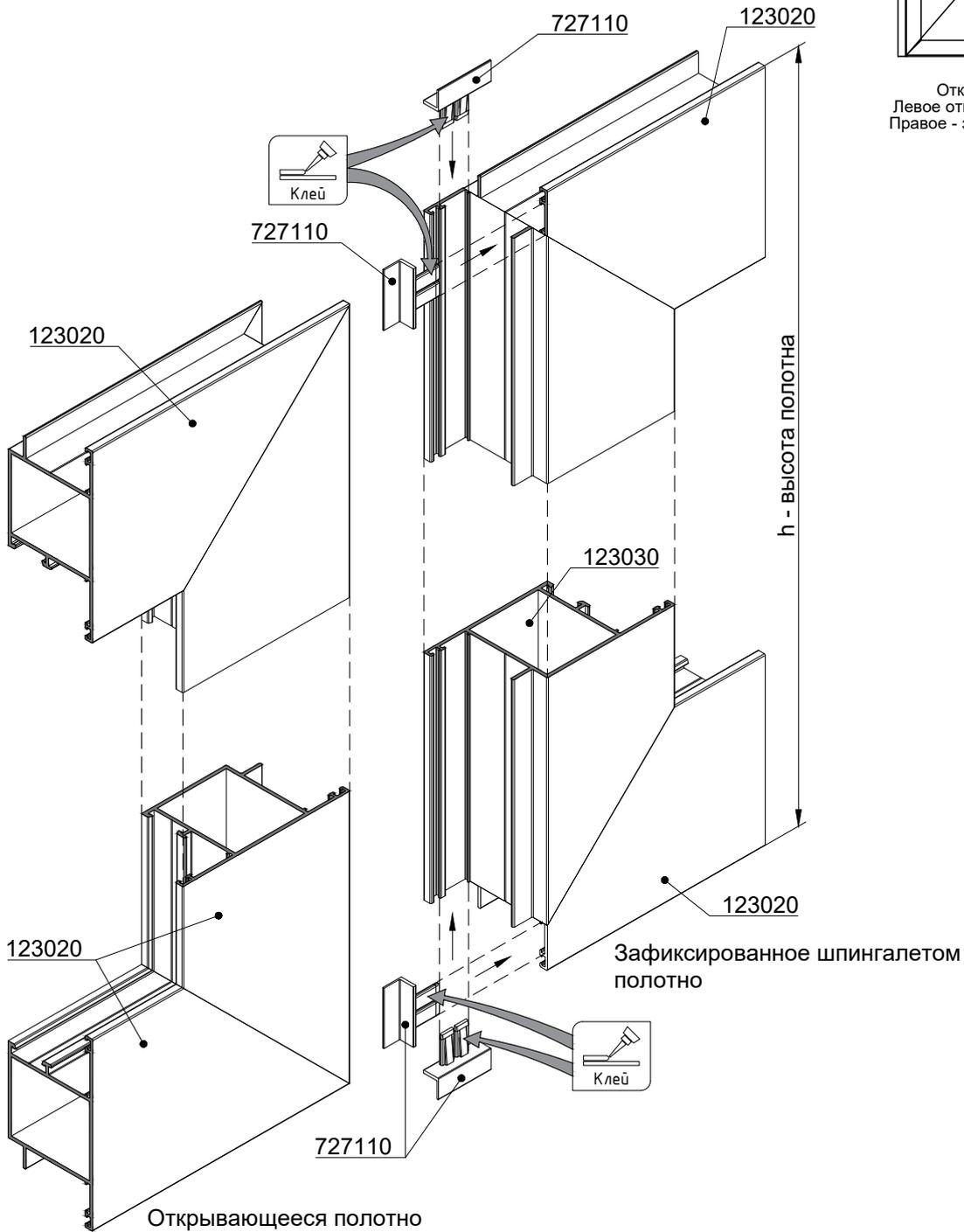
Отверстия в профиле дверного полотна 123020 для установки винта BC 4,8*25 DIN 7981 A2



Сборка Т-образного соединения цокольного профиля 124051 с профилем дверного полотна 123030 (открытие внутрь) производится аналогично.

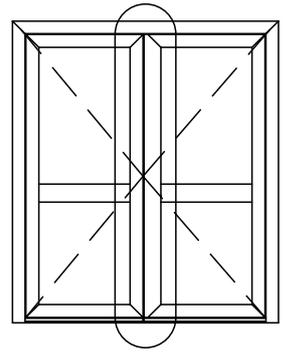
Двупольная дверь. Открывание наружу.
Установка заглушек 727110

Для дополнительной фиксации заглушек 727110
использовать клей на основе цианокрилата.

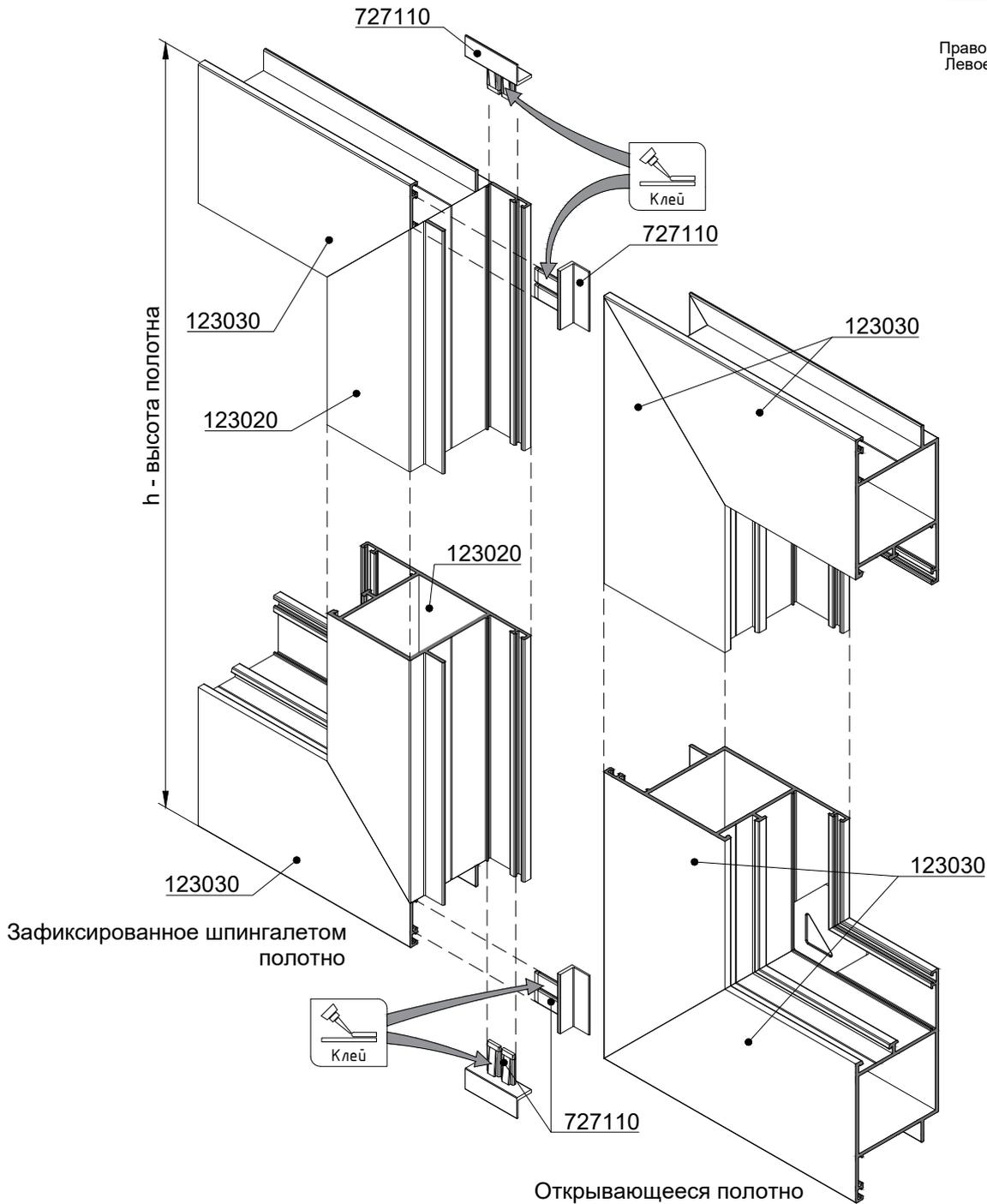


Двупольная дверь. Открывание внутрь.
Установка заглушек 727110

Для дополнительной фиксации заглушек 727110
использовать клей на основе цианакрилата.

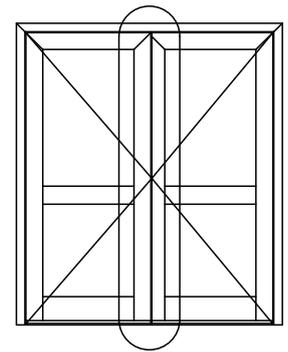


Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

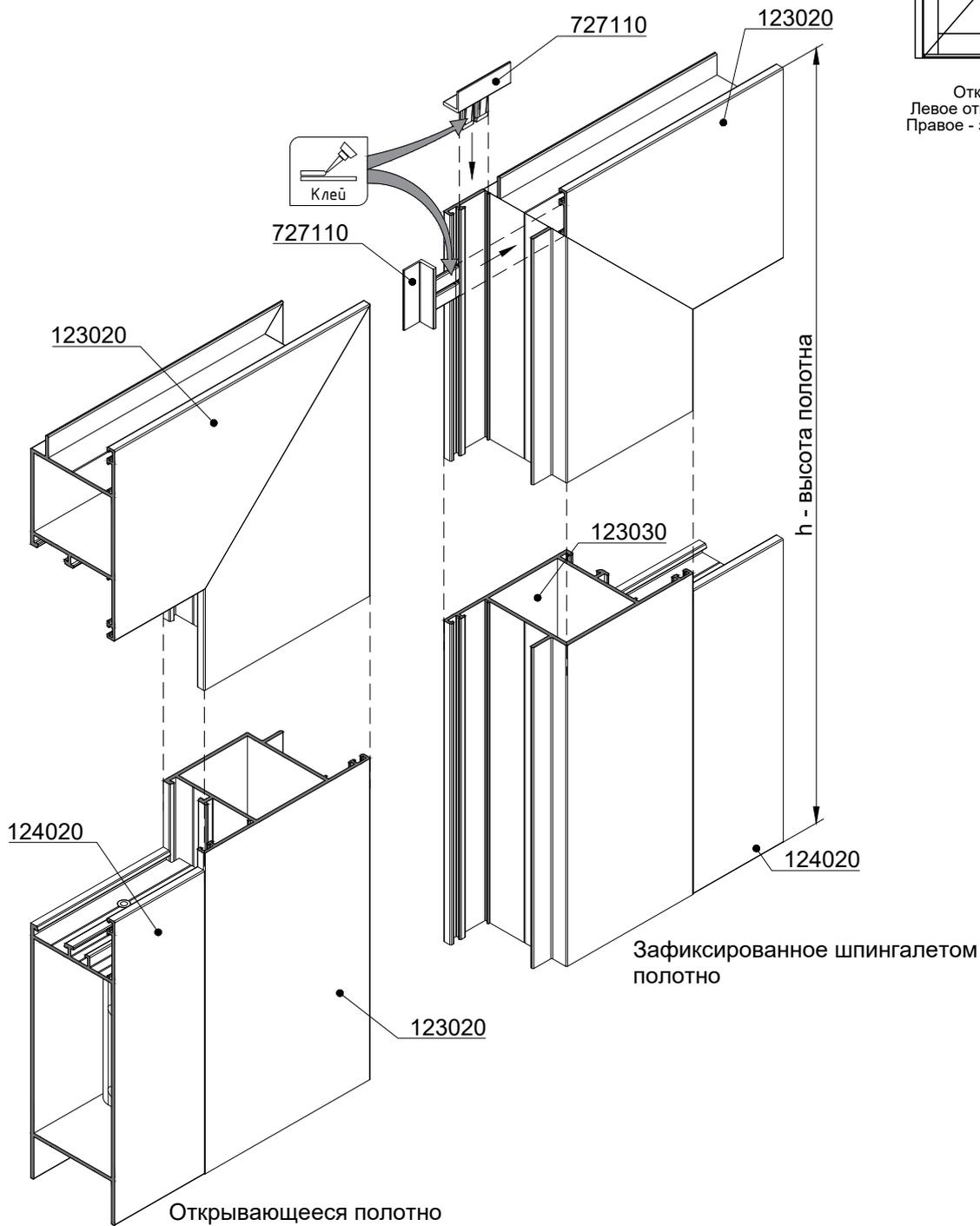


Двупольная дверь. Открывание наружу
с применением дверного цокольного профиля.
Установка заглушек 727110

Для дополнительной фиксации заглушек 727110
использовать клей на основе цианокрилата.

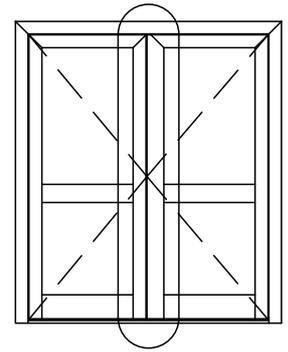


Открывание наружу
Левое открывание изображено
Правое - зеркальное отражение

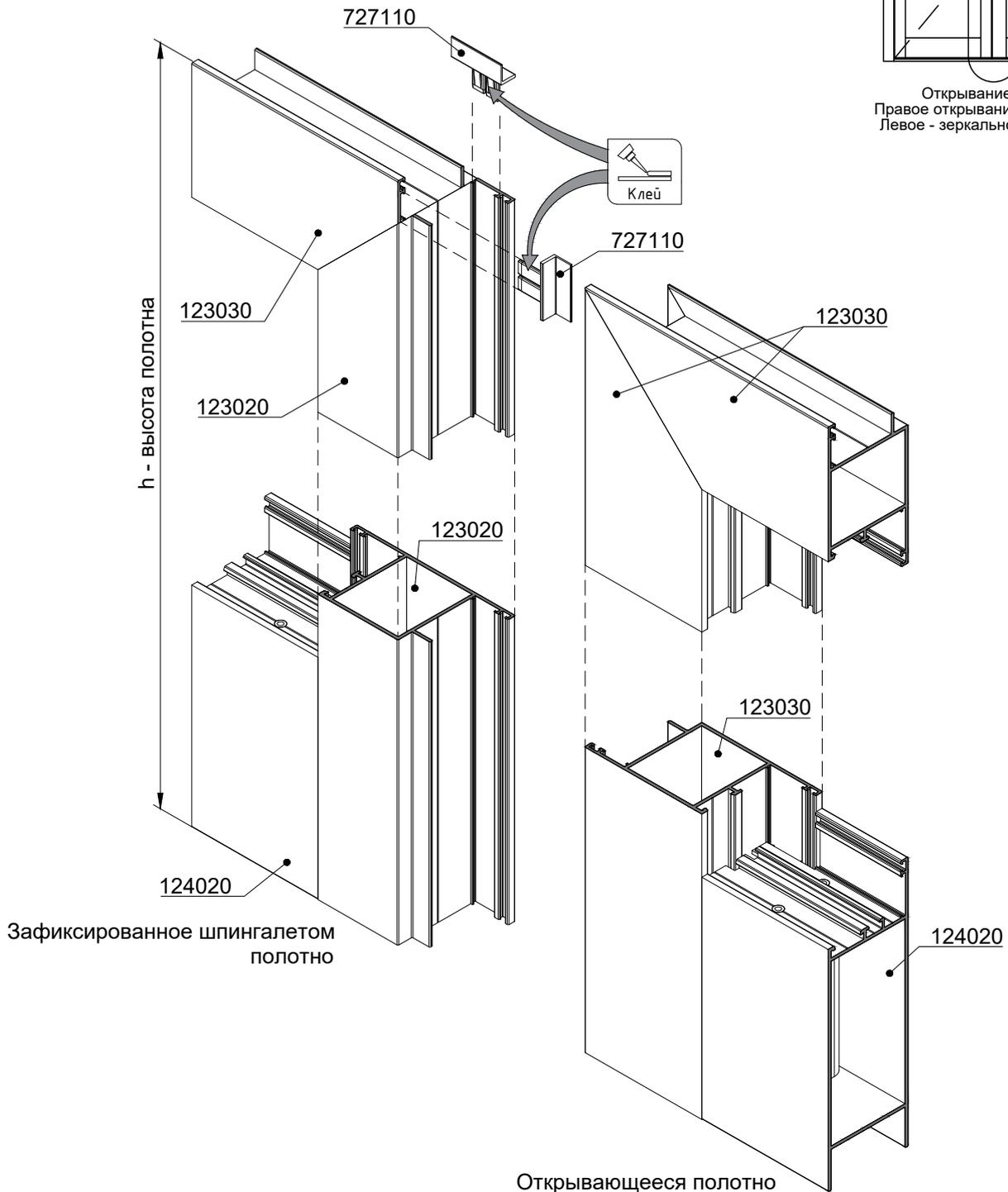


Двупольная дверь. Открывание внутрь
с применением дверного цокольного профиля.
Установка заглушек 727110

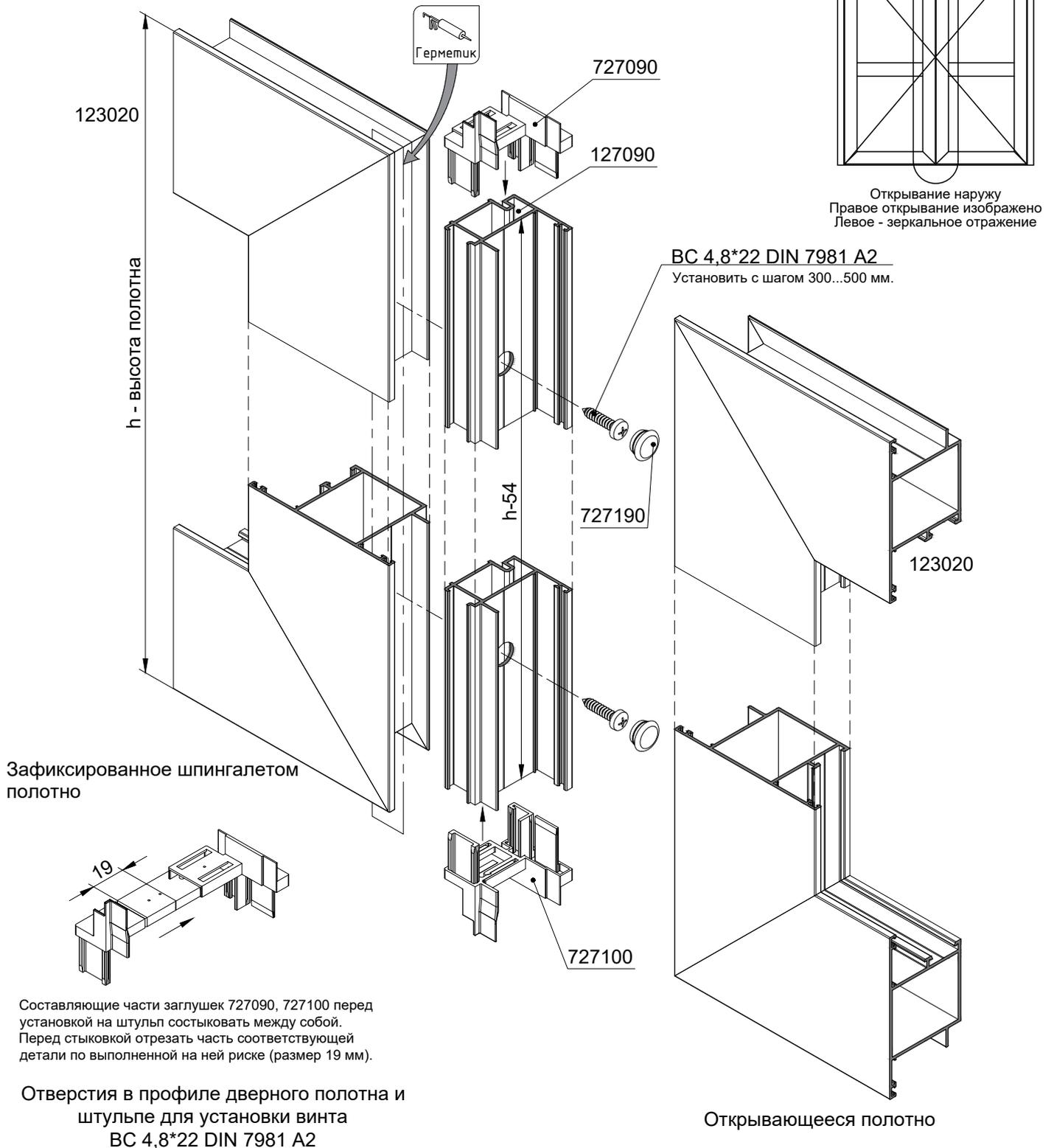
Для дополнительной фиксации заглушек 727110
использовать клей на основе цианакрилата.



Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

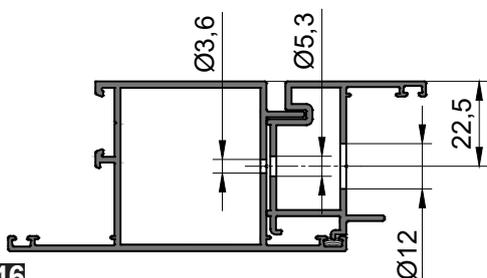


Обработка и установка шульпового профиля 127090
Установка комплектов шульповых заглушек 727090, 727100



Составляющие части заглушек 727090, 727100 перед установкой на шульп состыковать между собой. Перед стыковкой отрезать часть соответствующей детали по выполненной на ней риске (размер 19 мм).

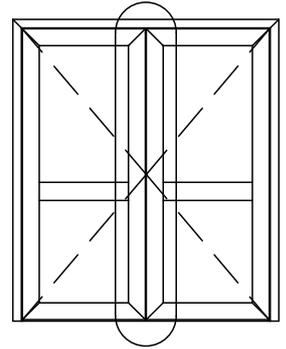
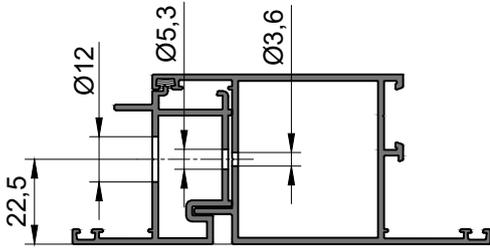
Отверстия в профиле дверного полотна и шульпе для установки винта BC 4,8*22 DIN 7981 A2



Перед установкой и креплением шульпы вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушек 727090, 727100 на шульпе использовать клей на основе цианоакрилата.

Обработка и установка шульпового профиля 127090
Установка комплектов шульповых заглушек 727090, 727100

Отверстия в профиле дверного полотна и шульпе для установки винта BC 4,8*22 DIN 7981 A2



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

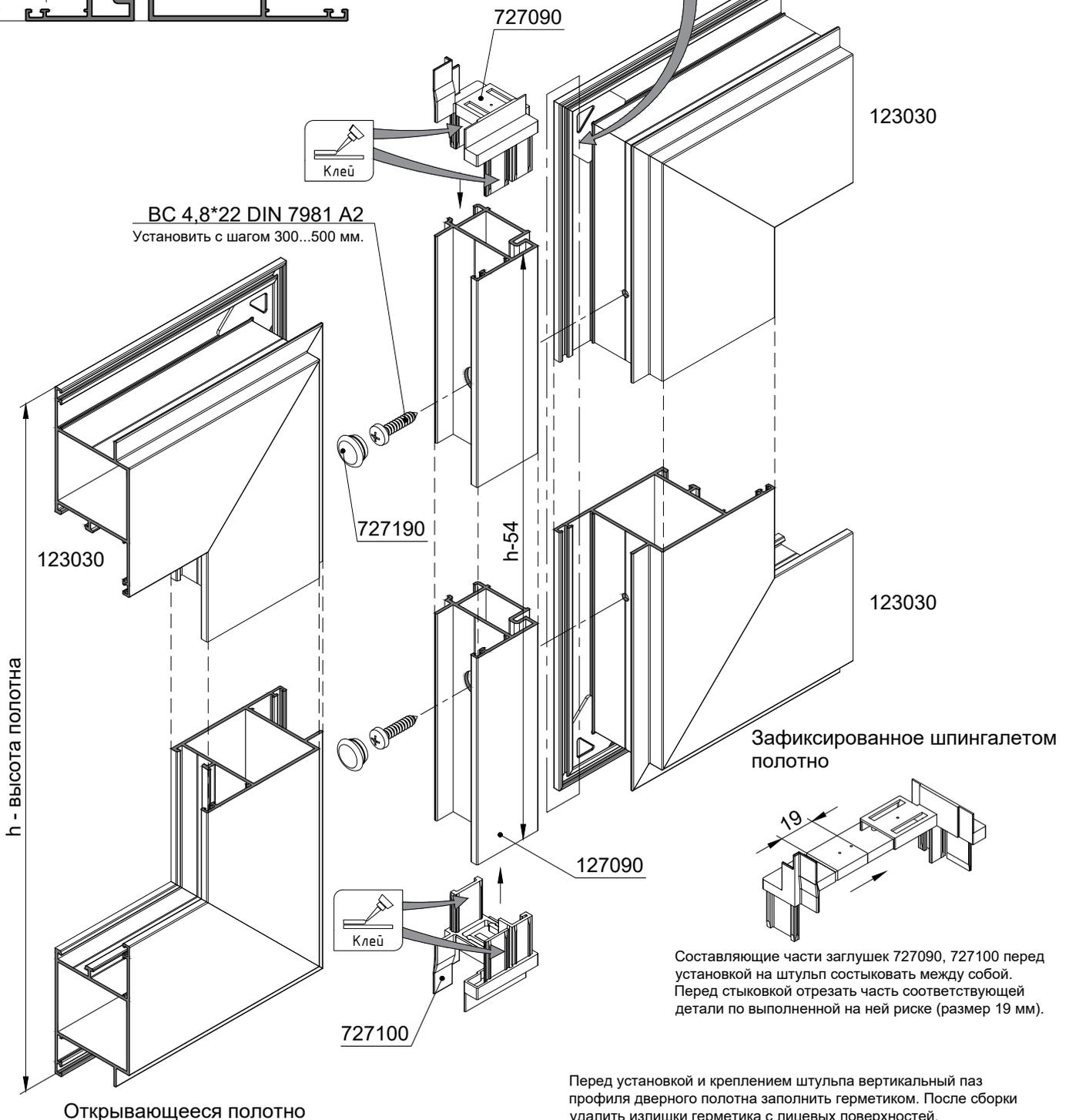


Герметик

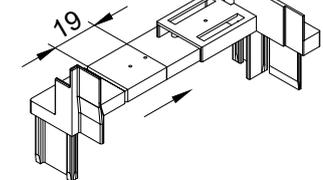


Клей

BC 4,8*22 DIN 7981 A2
Установить с шагом 300...500 мм.



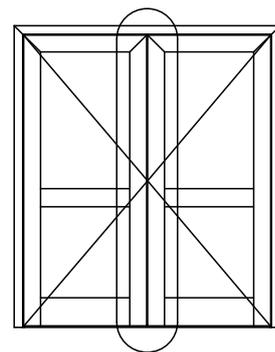
Зафиксированное шпингалетом
полотно



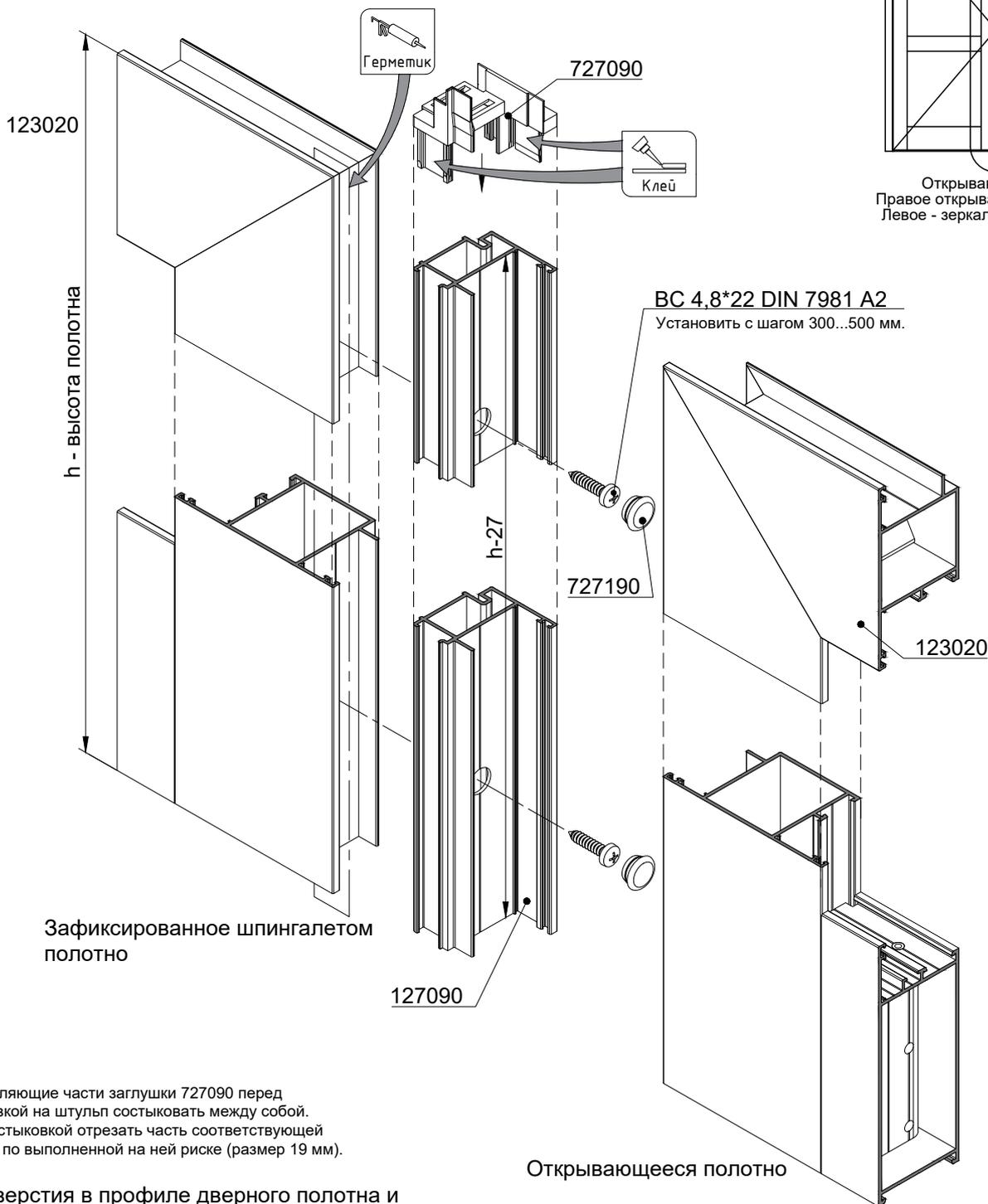
Составляющие части заглушек 727090, 727100 перед установкой на шульпу состыковать между собой. Перед стыковкой отрезать часть соответствующей детали по выполненной на ней риске (размер 19 мм).

Перед установкой и креплением шульпы вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушек 727090, 727100 на шульпе использовать клей на основе цианакрилата.

Обработка и установка шульпового профиля 127090
Установка комплекта шульповых заглушек 727100
Применение дверного цокольного профиля

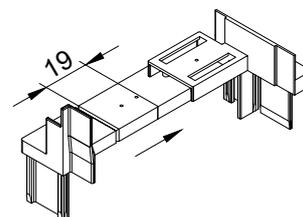
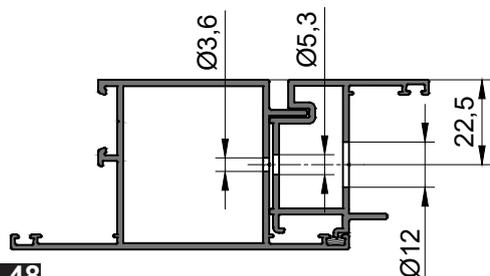


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Составляющие части заглушки 727090 перед установкой на шульп состыковать между собой. Перед стыковкой отрезать часть соответствующей детали по выполненной на ней риске (размер 19 мм).

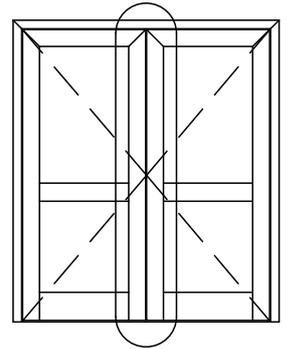
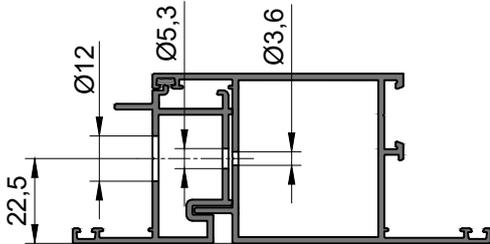
Отверстия в профиле дверного полотна и шульпе для установки винта BC 4,8*22 DIN 7981 A2



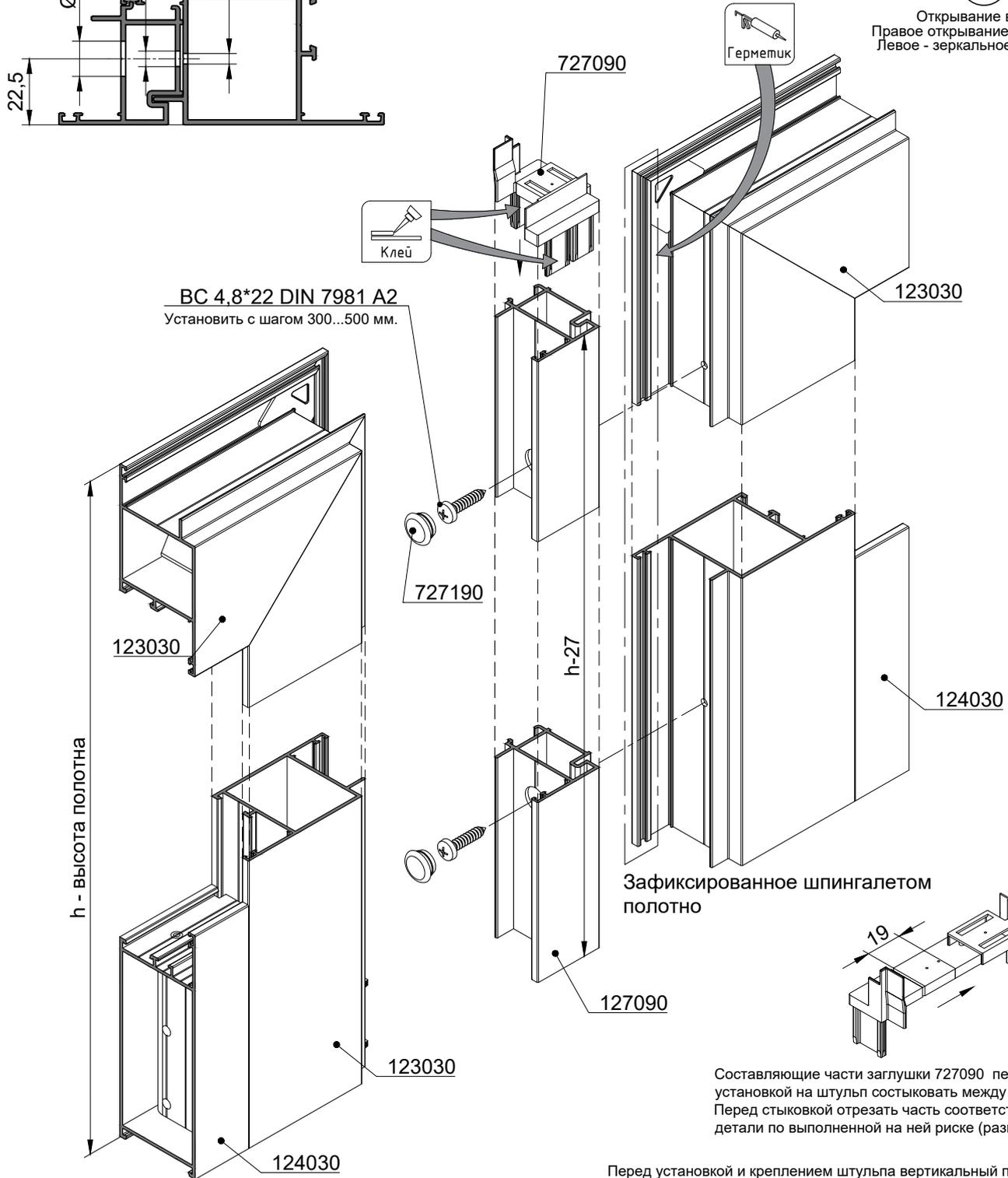
Перед установкой и креплением шульпа вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушки 727090 на шульпе использовать клей на основе цианакрилата.

Обработка и установка шульпового профиля 127090
Установка комплекта шульповых заглушек 727090
Применение дверного цокольного профиля

Отверстия в профиле дверного полотна и шульпе для установки винта BC 4,8*22 DIN 7981 A2



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



BC 4,8*22 DIN 7981 A2
Установить с шагом 300...500 мм.

h - высота полотна

Закрепленное шпингалетом
полотно

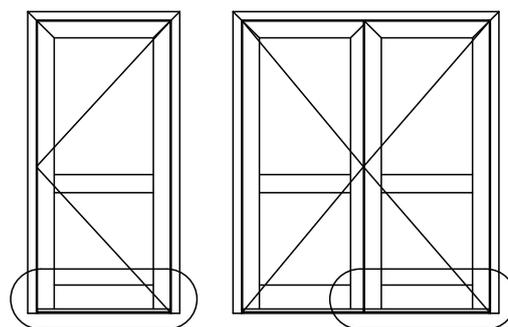
Открывающееся полотно

Составляющие части заглушки 727090 перед установкой на шульп состыковать между собой. Перед стыковкой отрезать часть соответствующей детали по выполненной на ней риске (размер 19 мм).

Перед установкой и креплением шульпы вертикальный паз профиля дверного полотна заполнить герметиком. После сборки удалить излишки герметика с лицевых поверхностей. Для дополнительной фиксации заглушки 727090 на шульпе использовать клей на основе цианакрилата.

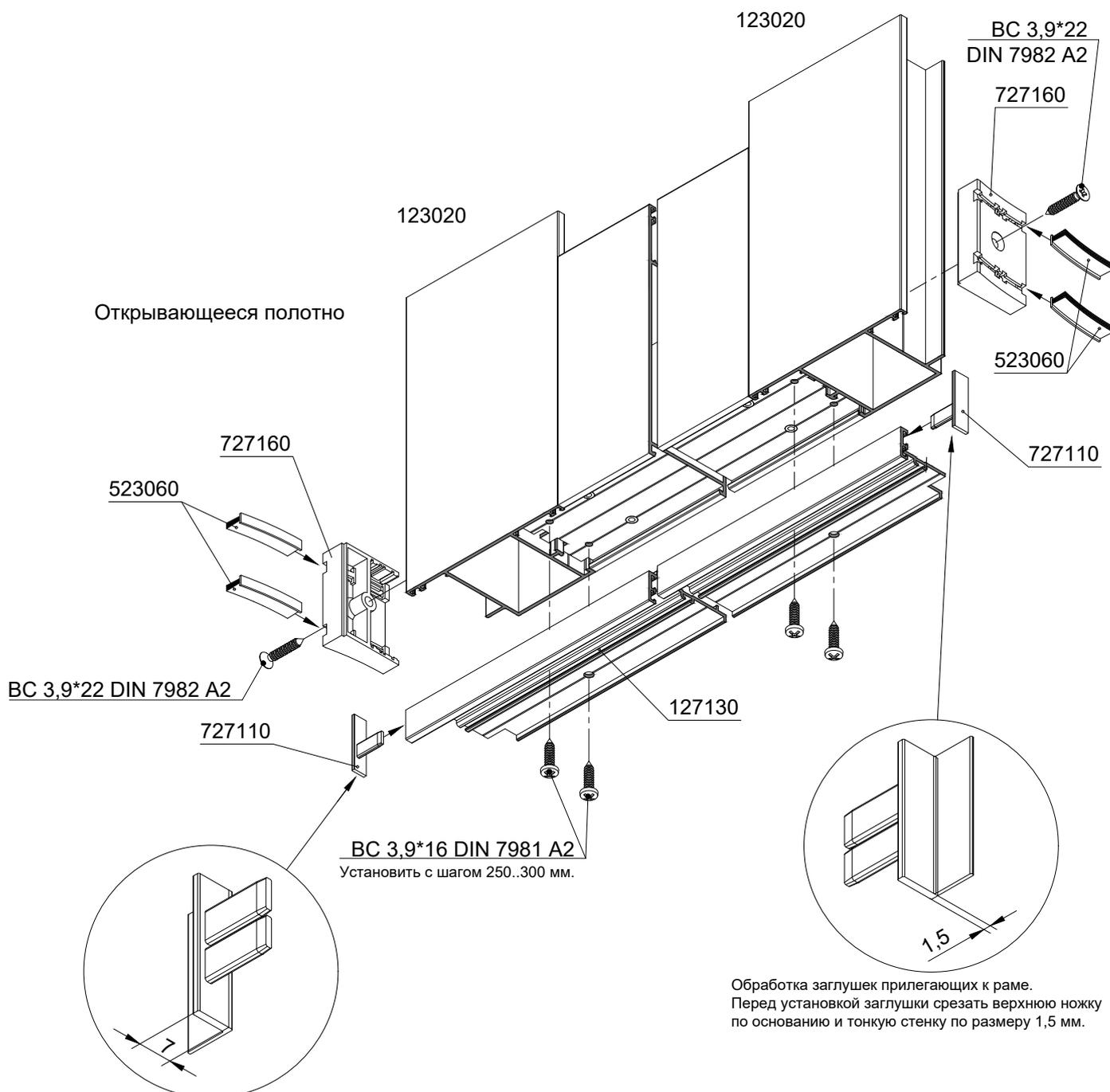
Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160 и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 1



Открытие наружу

Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



Открывающееся полотно

123020

BC 3,9*22
DIN 7982 A2

727160

123020

523060

727110

727160

523060

BC 3,9*22 DIN 7982 A2

727110

127130

BC 3,9*16 DIN 7981 A2
Установить с шагом 250..300 мм.

Обработка заглушек прилегающих к полотну.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

Обработка заглушки прилегающей к полотну.
Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
по основанию и тонкую стенку по размеру 7 мм.

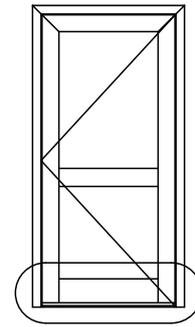
Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле
использовать клей на основе цианокрилата.

Обработка и установка профиля дверного притвора
127130

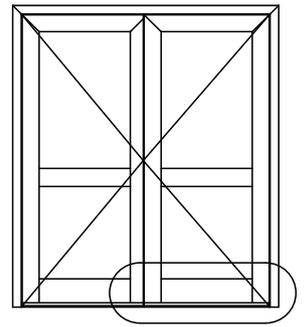
Обработка профилей дверного полотна

Установка щеткодержателей 727160 и заглушек
дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

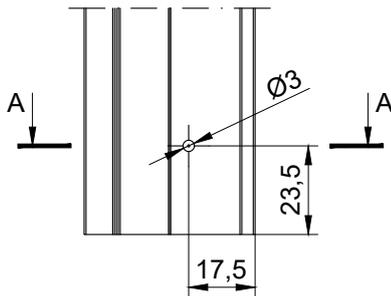


Открытие наружу

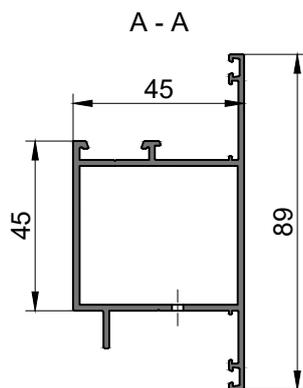


Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

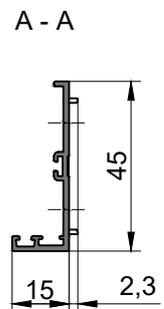
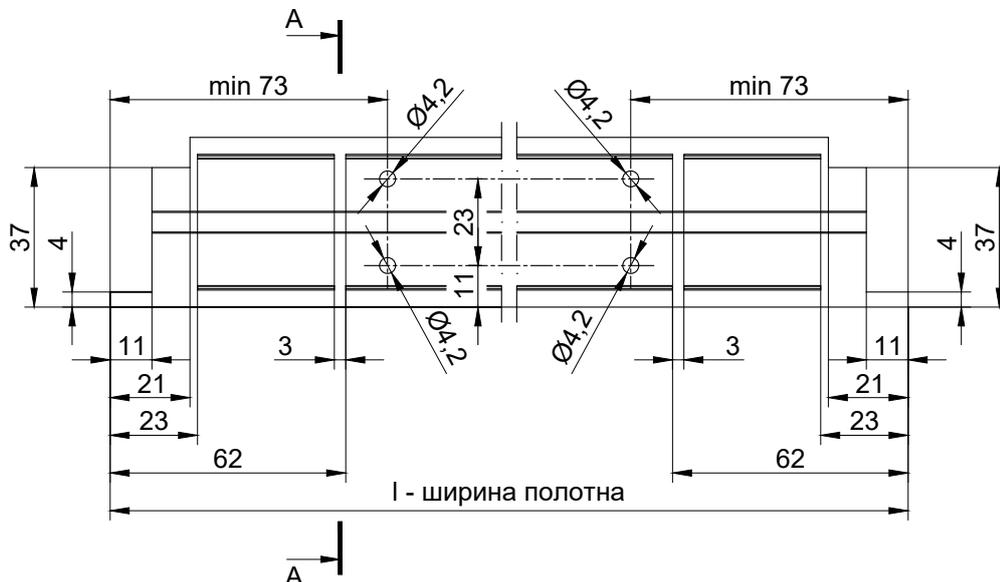
Отверстие в профиле дверного полотна 123020
для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



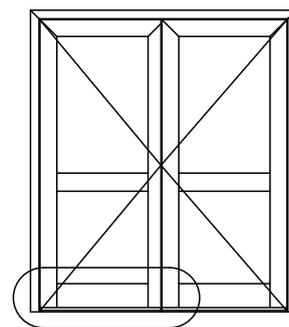
Обработка профиля дверного притвора 127130



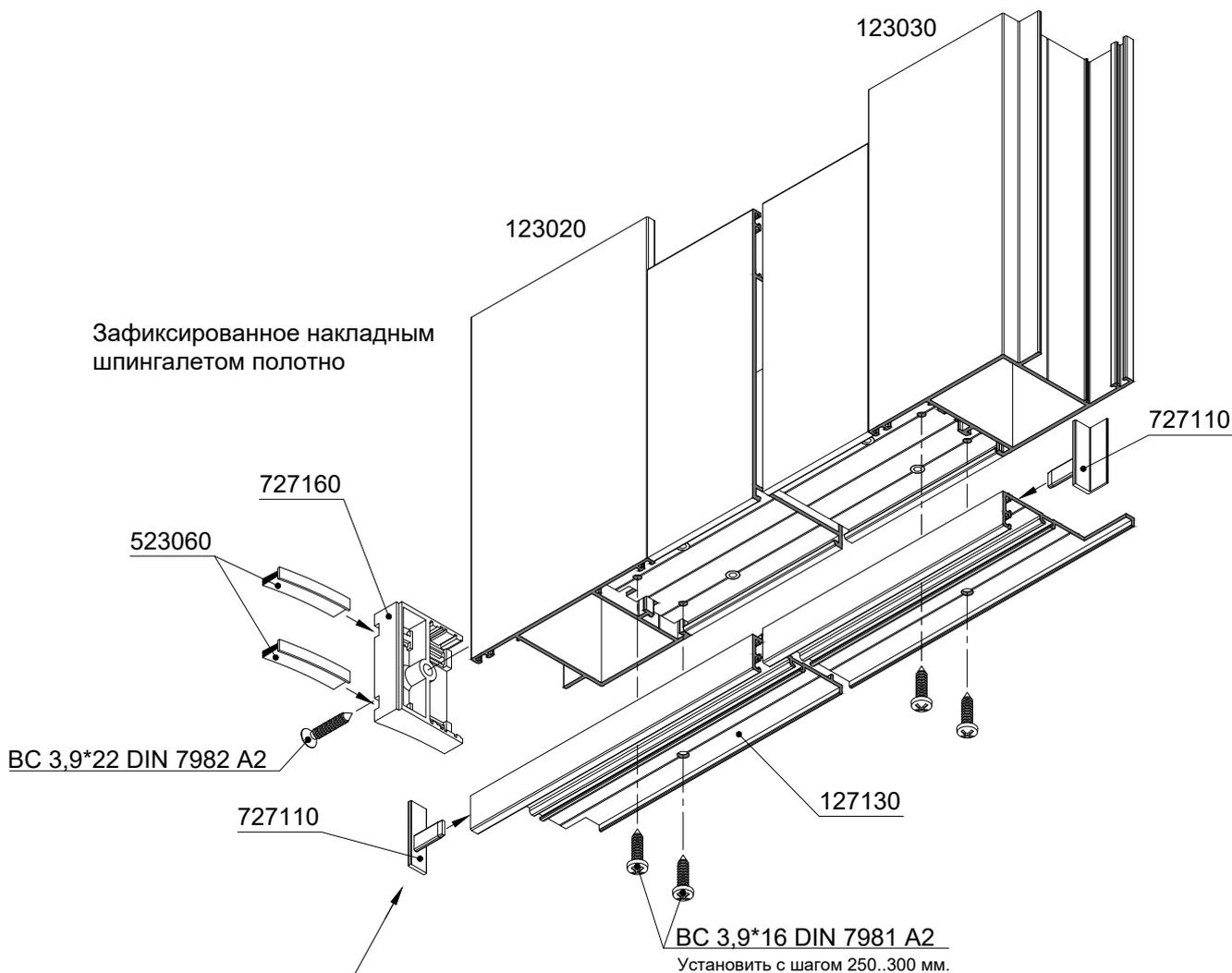
Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*16 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160 и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 1



Открытие наружу
 Правое открытие изображено
 Левое - зеркальное отражение

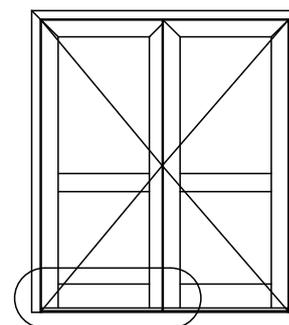


Зафиксированное накладным шпингалетом полотно

Обработка заглушек прилегающих к раме.
 Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

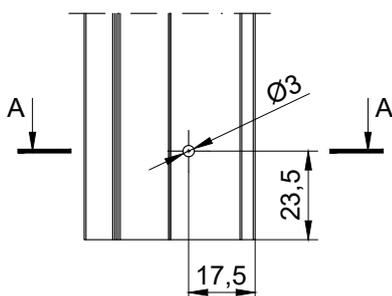
Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160 и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

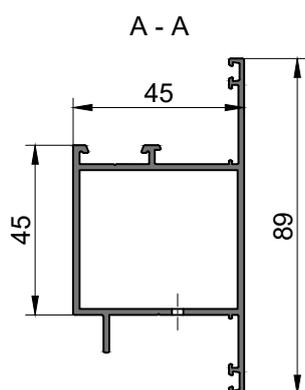


Открывание наружу
 Правое открывание изображено
 Левое - зеркальное отражение

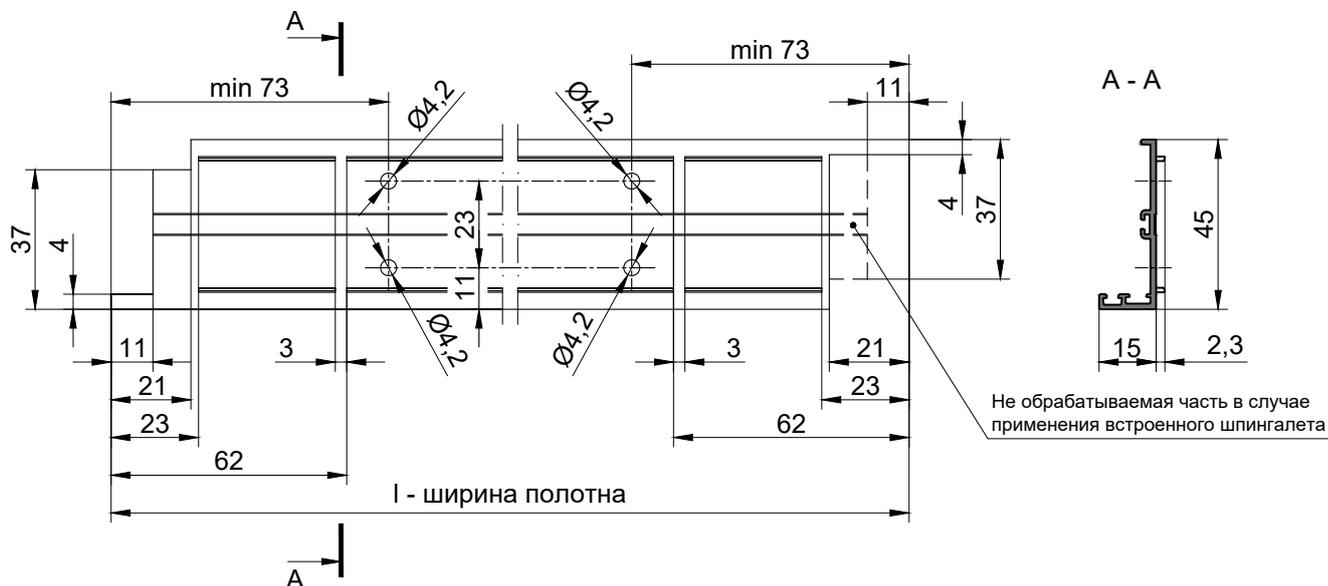
Отверстие в профиле дверного полотна 123020
 для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2



При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на профиле дверного полотна 123030 выполнить аналогично изображенной обработке.



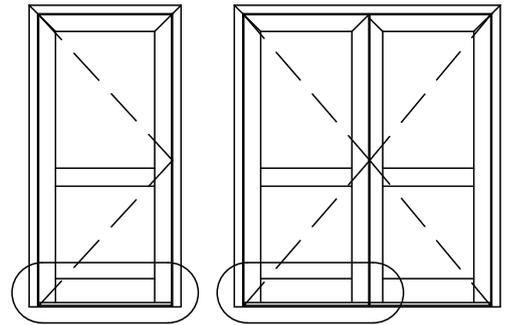
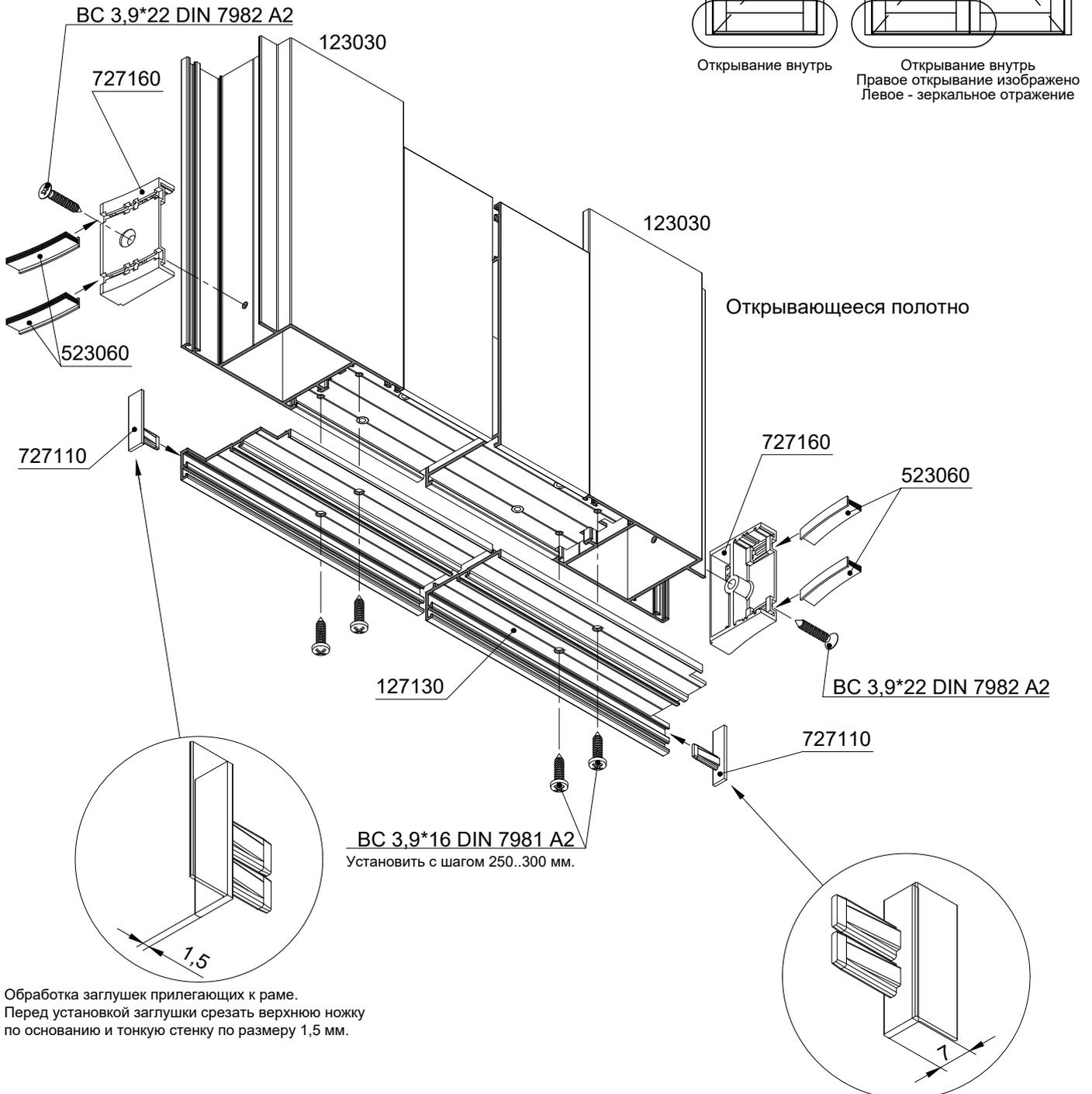
Обработка профиля дверного притвора 127130



Для крепления дверного притвора винтами ВС 3,9*16 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателей 727160 и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 1



Открывание внутрь

Открывание внутрь
 Правое открывание изображено
 Левое - зеркальное отражение

Обработка заглушек прилегающих к раме.
 Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
 по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

Обработка заглушки прилегающей к полотну.
 Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
 по основанию и тонкую стенку по размеру 7 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле использовать клей на основе цианакрилата.

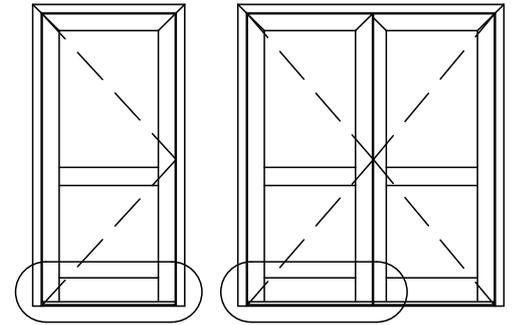
Обработка и установка профиля дверного притвора 127130

Обработка профилей дверного полотна

Установка щеткодержателей 727160 и

заглушек дверного притвора 727110

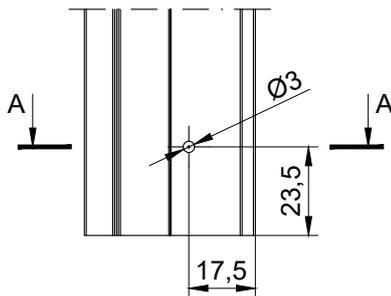
ЛИСТ 2



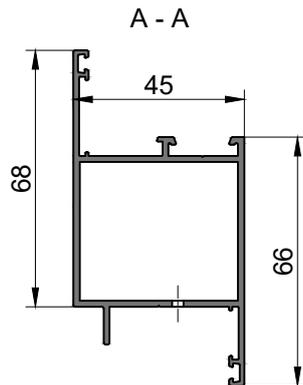
Открытие внутрь

Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

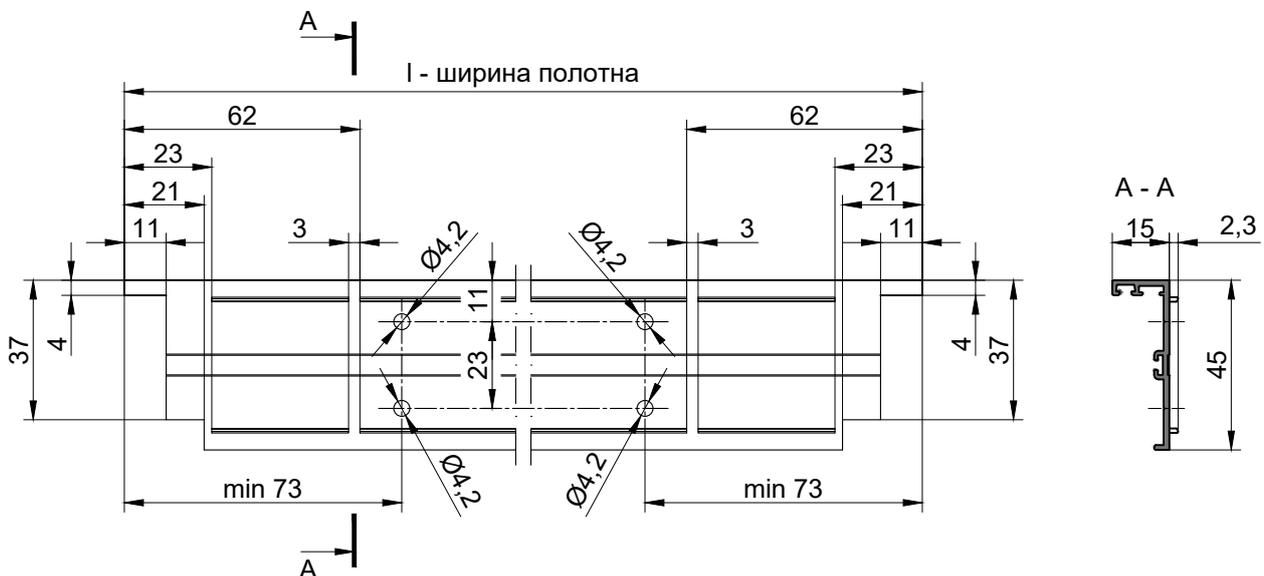
Отверстие в профиле дверного полотна 123030
для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



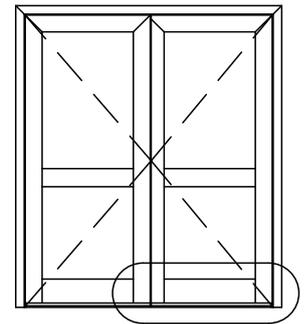
Обработка профиля дверного притвора 127130



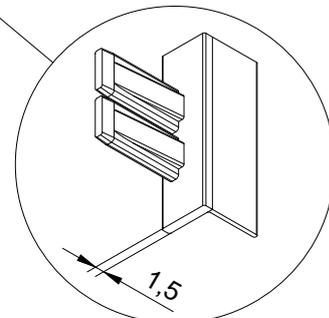
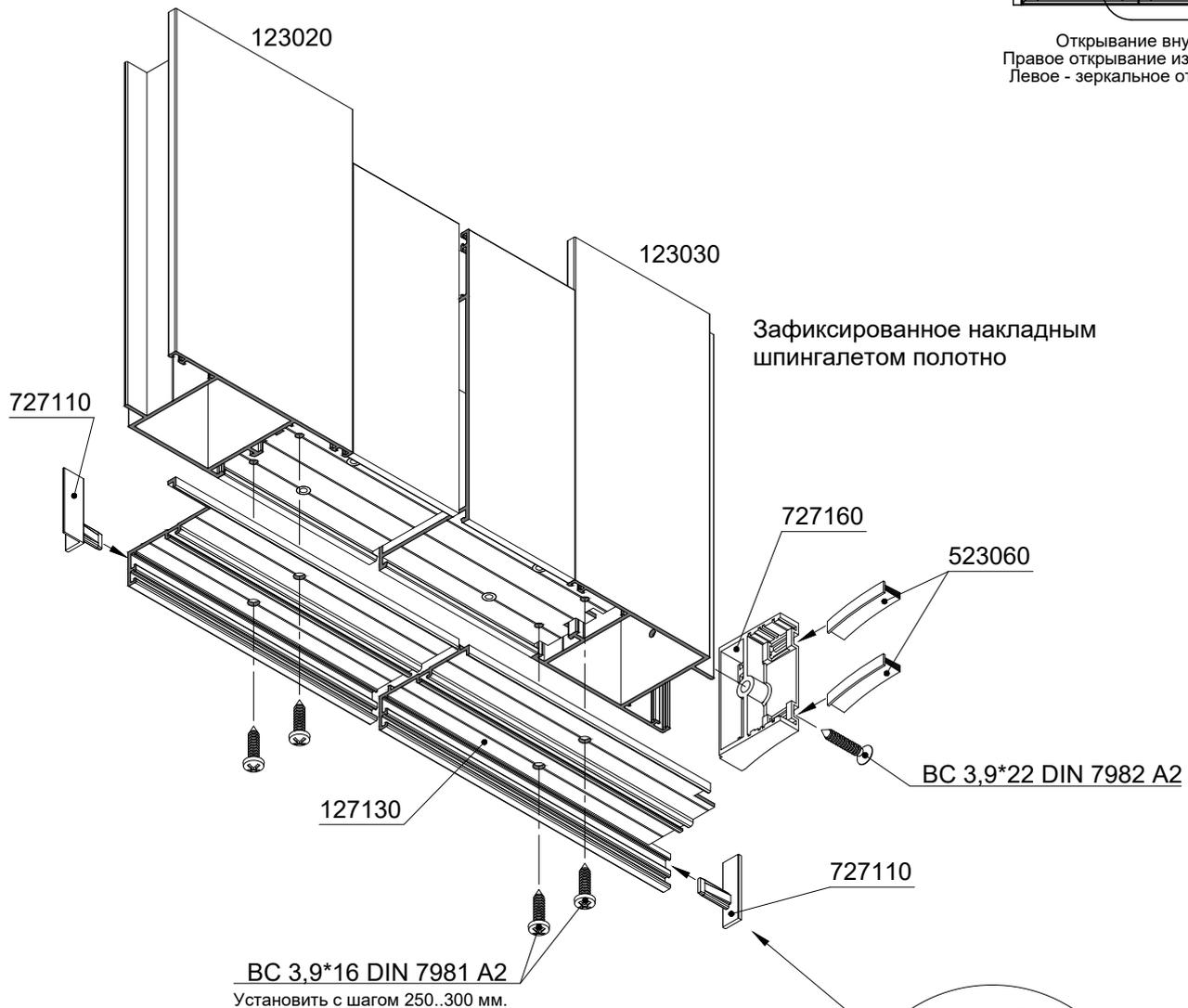
Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*16 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160 и
 заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 1



Открытие внутрь
 Правое открытие изображено
 Левое - зеркальное отражение

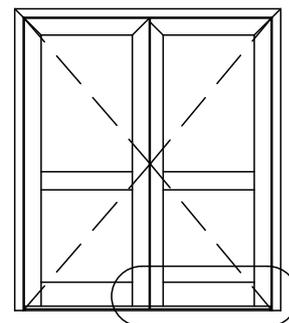


Обработка заглушек прилегающих к раме.
 Перед установкой заглушки срезать верхнюю ножку
 по основанию и тонкую стенку по размеру 1,5 мм.

Для дополнительной фиксации заглушек 727110 на профиле использовать клей на основе цианакрилата.

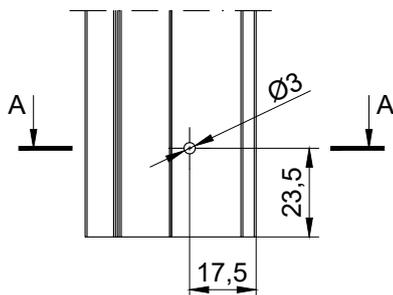
Обработка и установка профиля дверного притвора 127130
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160 и заглушек дверного притвора 727110

ЛИСТ 2

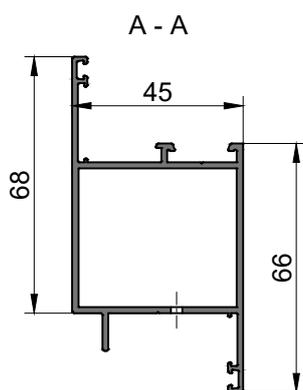


Открытие внутрь
 Правое открытие изображено
 Левое - зеркальное отражение

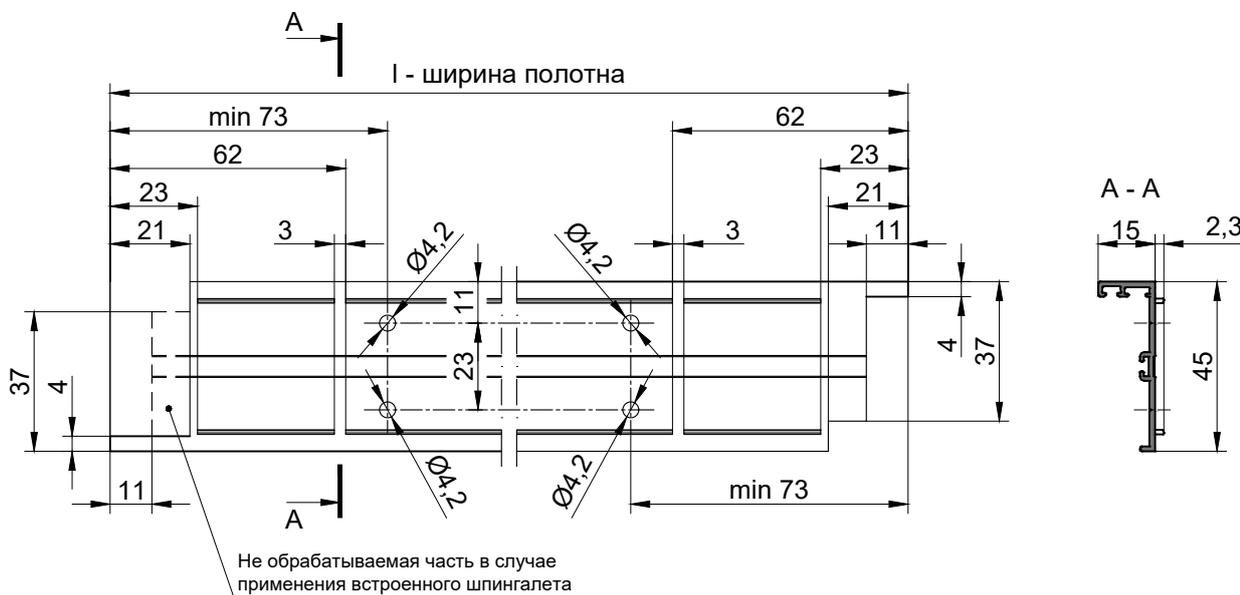
Отверстие в профиле дверного полотна 123030 для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2



При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на профиле дверного полотна 123020 выполнить аналогично изображенной обработке.



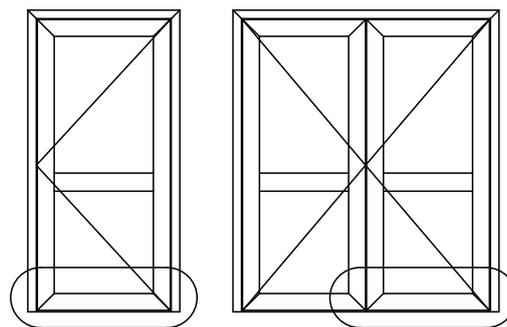
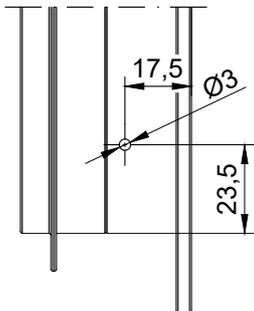
Обработка профиля дверного притвора 127130



Для крепления дверного притвора винтами ВС 3,9*16 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна 123020
Установка щеткодержателей 727160

Отверстие в профиле дверного полотна 123020 для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2

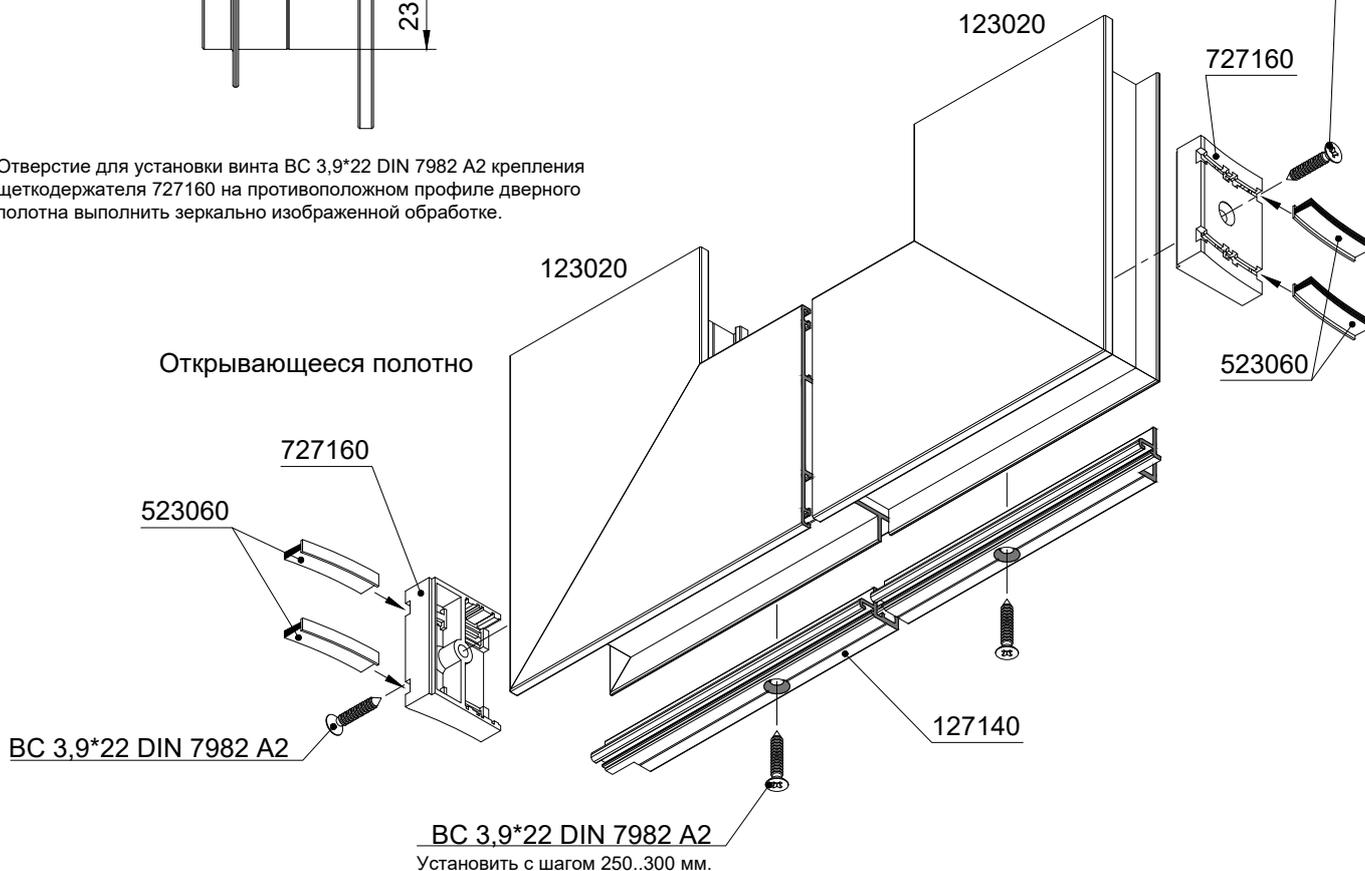


Открытие наружу

Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Установить с шагом 250..300 мм.

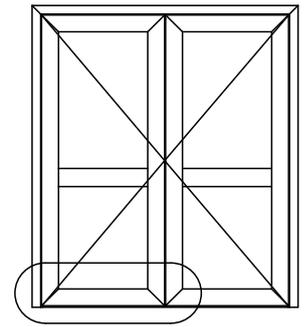
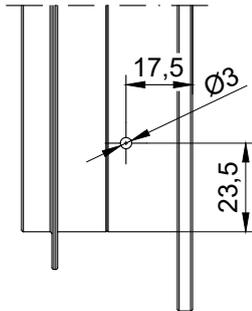
Обработка профиля дверного притвора 127140



I - ширина полотна

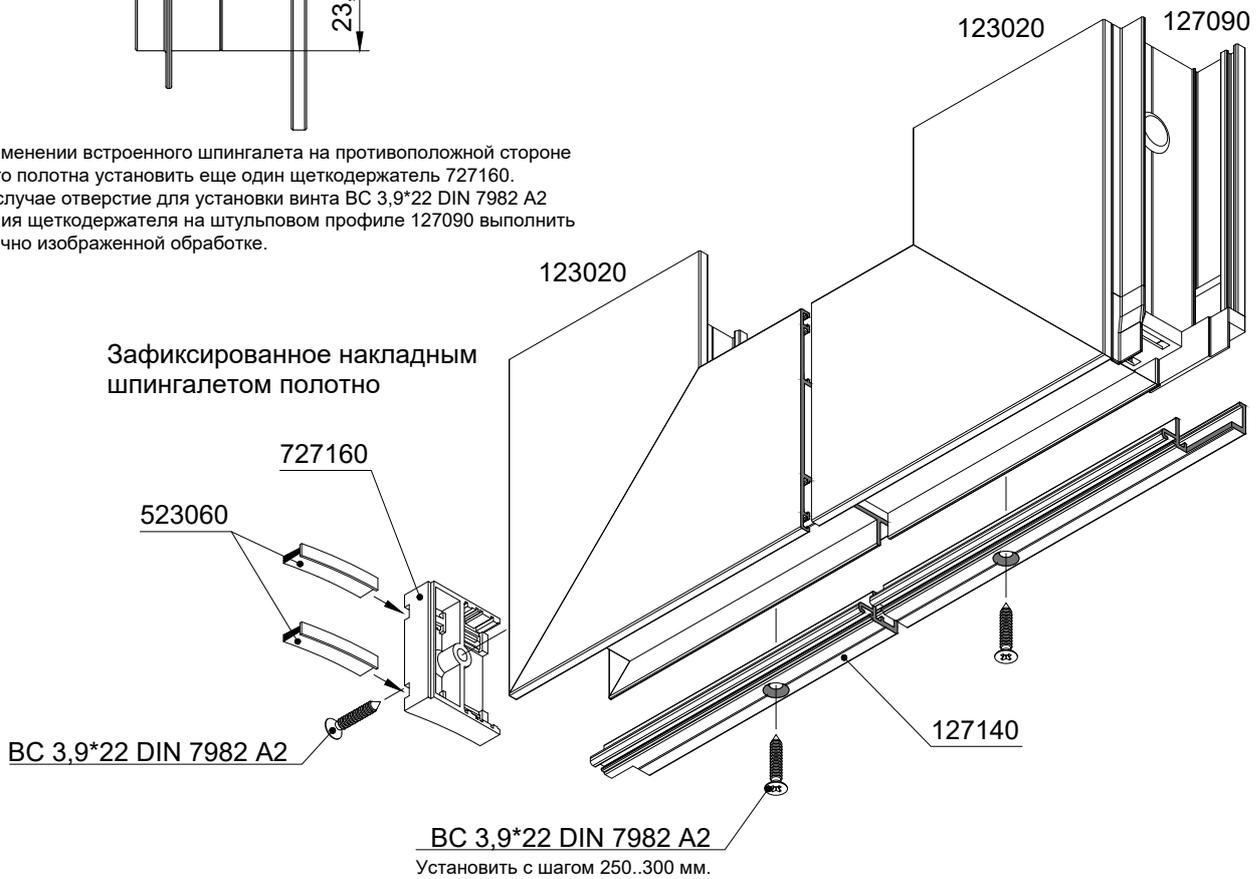
Обработка и установка профиля дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна 123020
Установка щеткодержателя 727160

Отверстие в профиле дверного полотна 123020 для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на шульповом профиле 127090 выполнить аналогично изображенной обработке.

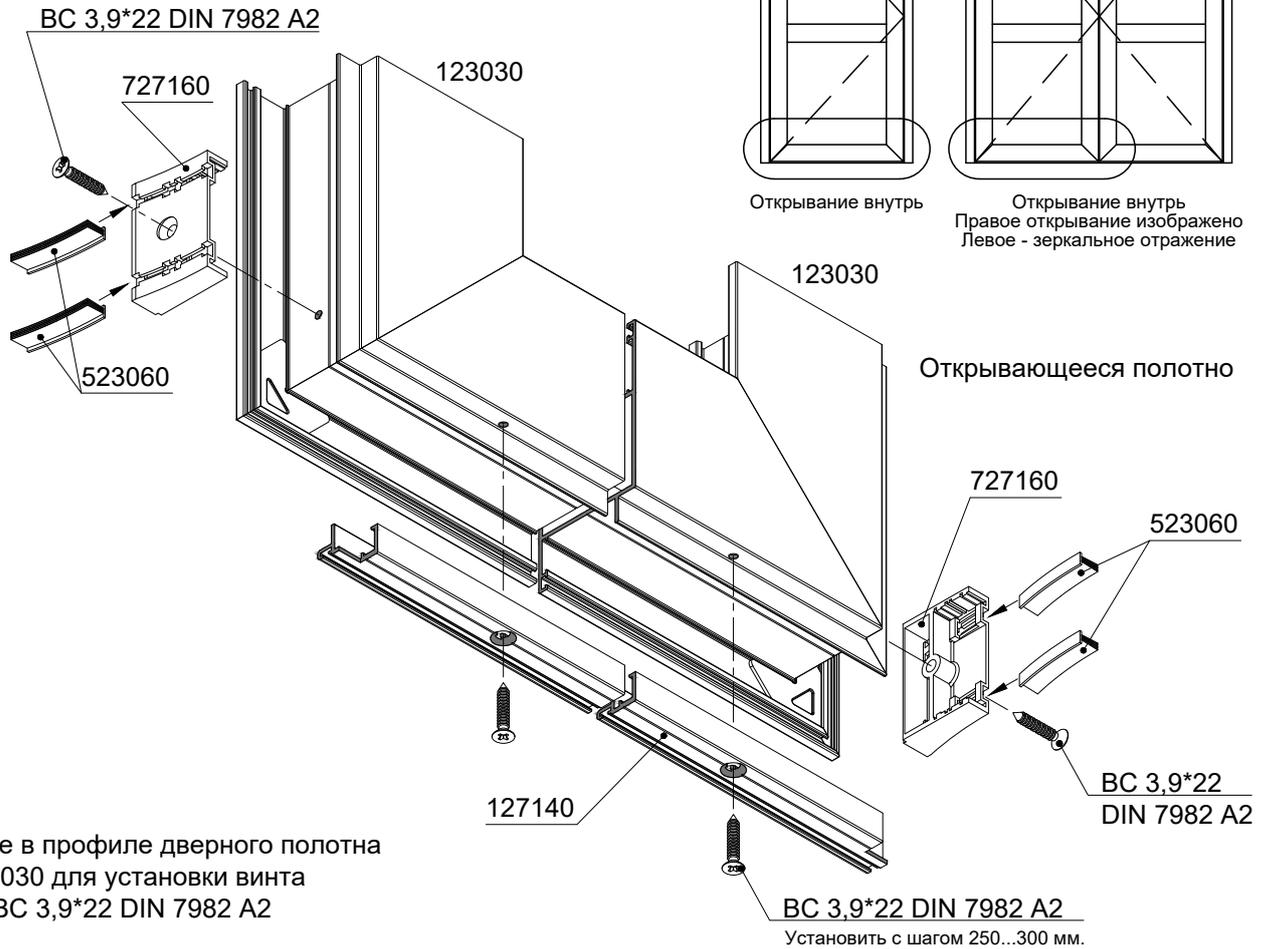


Обработка профиля дверного притвора 127140

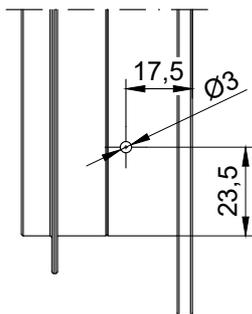


Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127140
Обработка профилей дверного полотна 123030
Установка щеткодержателей 727160



Отверстие в профиле дверного полотна 123030 для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2

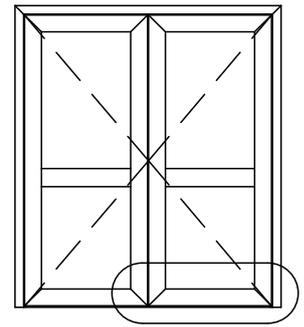


Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

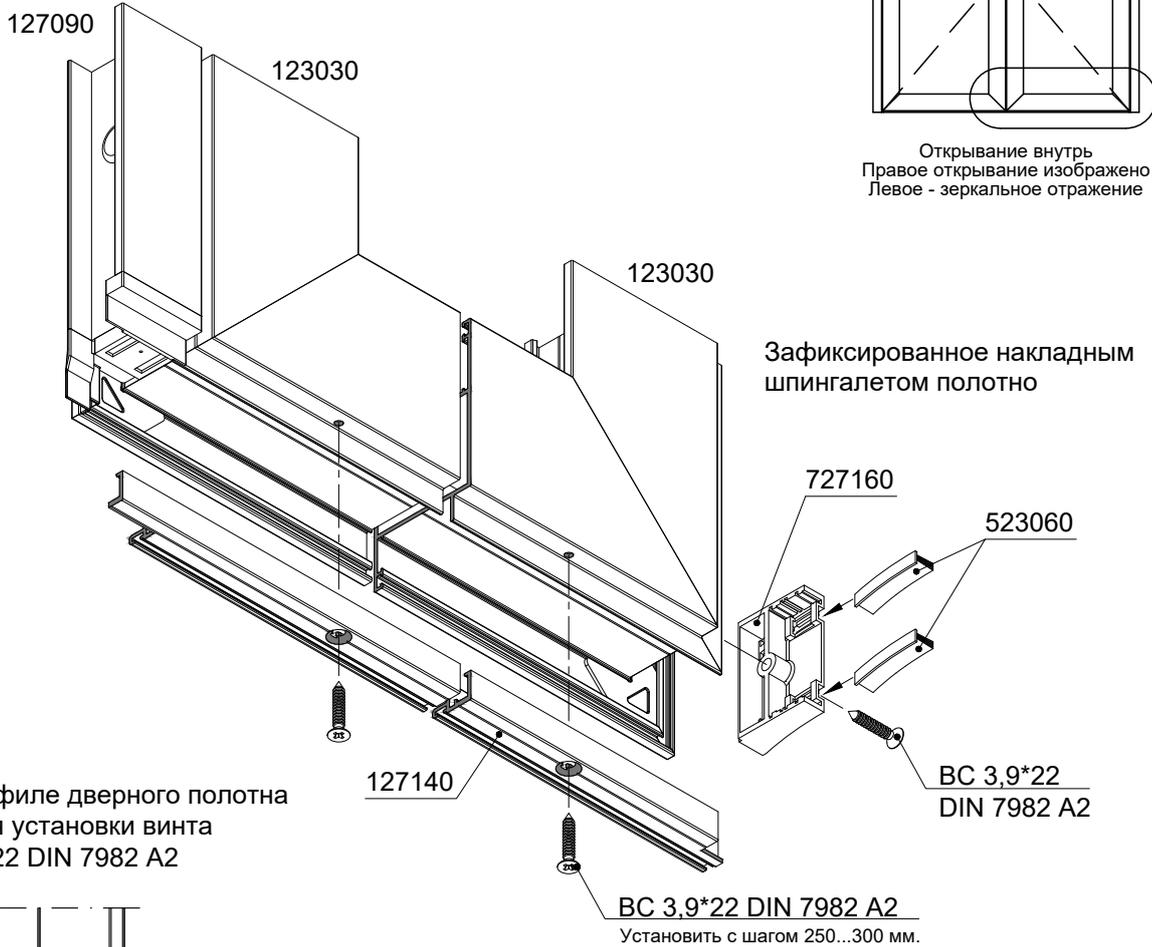
Обработка профиля дверного притвора 127140



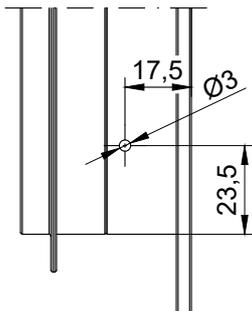
Обработка и установка профиля дверного притвора 127140
 Обработка профилей дверного полотна 123030
 Установка щеткодержателя 727160



Открывание внутрь
 Правое открывание изображено
 Левое - зеркальное отражение



Отверстие в профиле дверного полотна 123030 для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на шульповом профиле 127090 выполнить аналогично изображенной обработке.

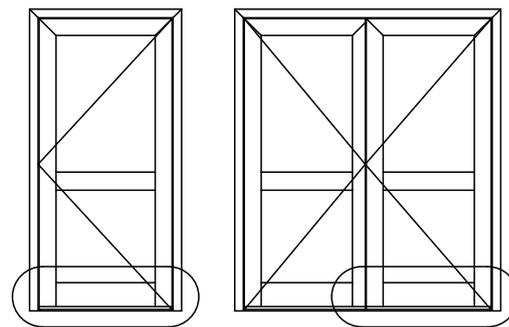
Обработка профиля дверного притвора 127140



Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7982 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

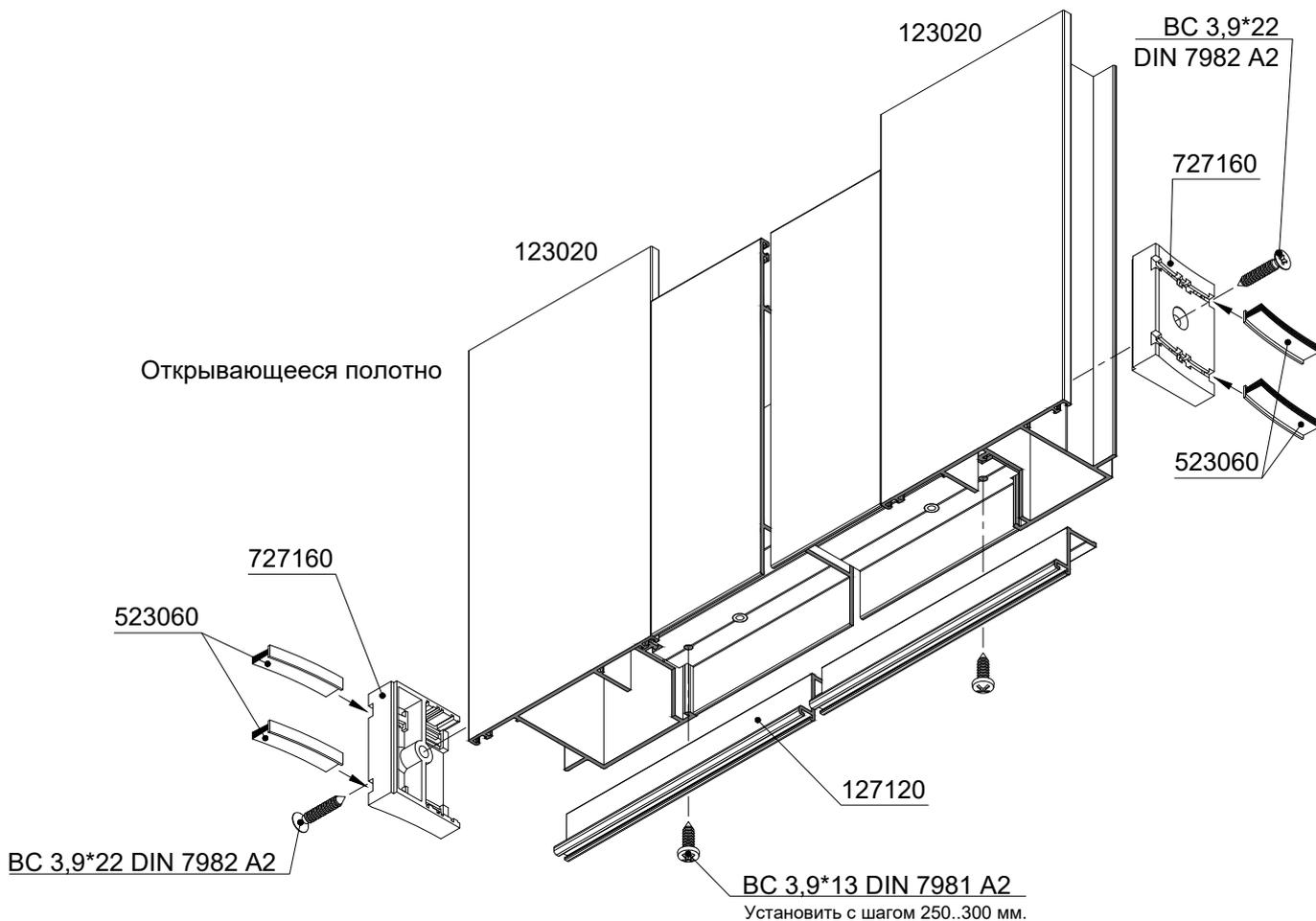
Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателей 727160

ЛИСТ 1



Открытие наружу

Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

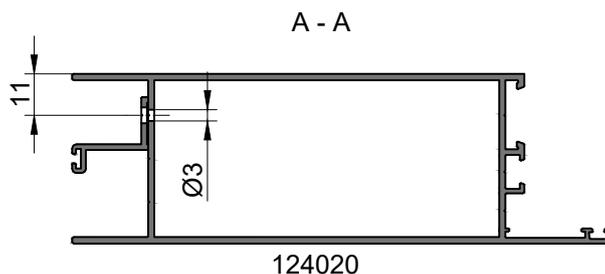
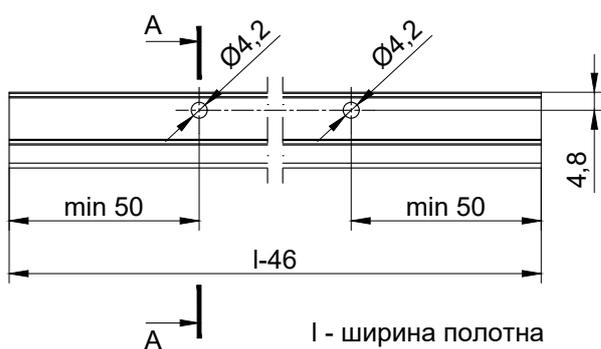


BC 3,9*22 DIN 7982 A2

BC 3,9*13 DIN 7981 A2

Установить с шагом 250..300 мм.

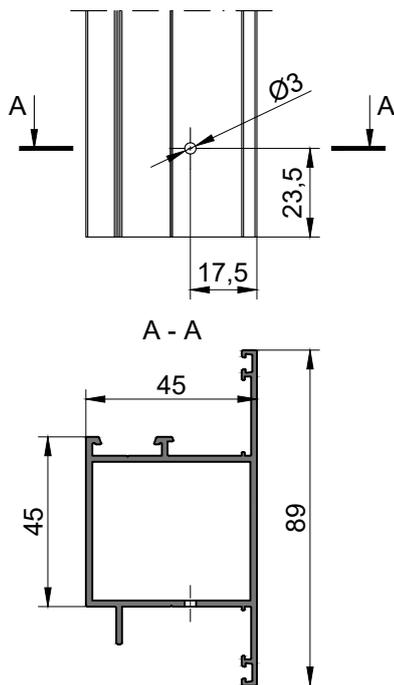
Отверстия в профиле дверного притвора 127120 и цокольном профиле для установки винтов BC 3,9*13 DIN 7981 A2



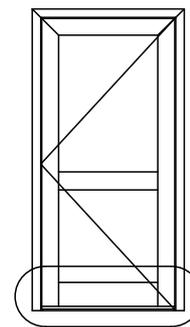
Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателей 727160

ЛИСТ 2

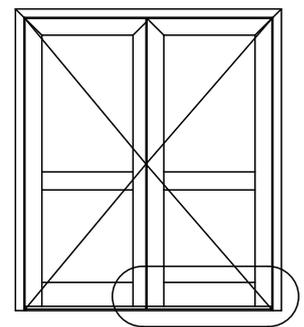
Отверстие в профиле дверного полотна 123020
 для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2



Отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

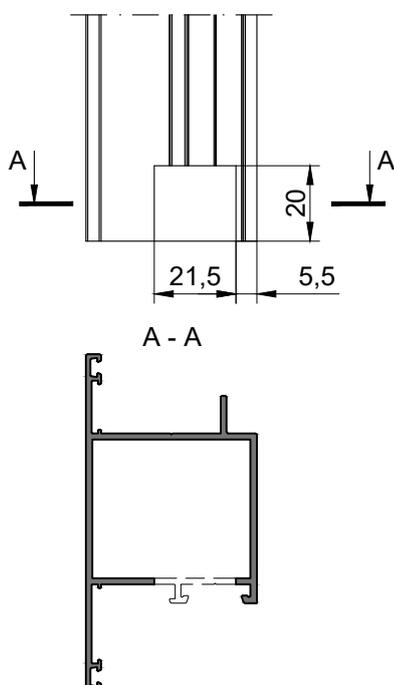


Открытие наружу



Открытие наружу
 Правое открытие изображено
 Левое - зеркальное отражение

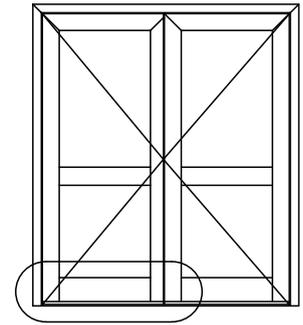
Обработка профиля дверного полотна 123020
 для установки профиля дверного притвора 127120



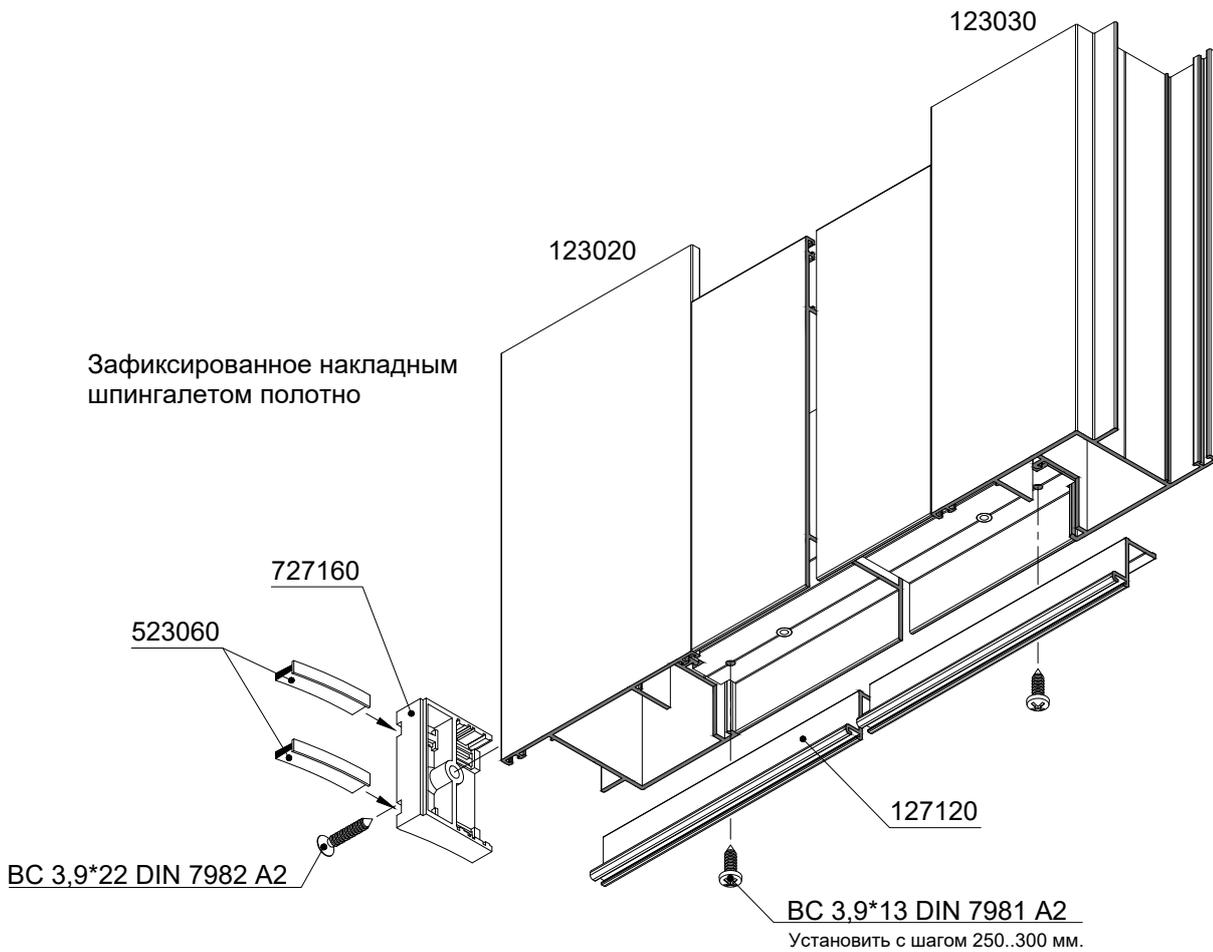
Обработку противоположного профиля дверного полотна 123020 выполнить зеркально изображенной обработке.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160

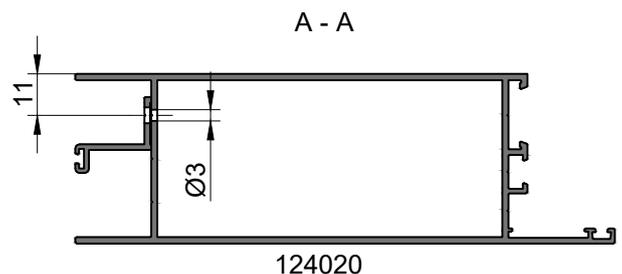
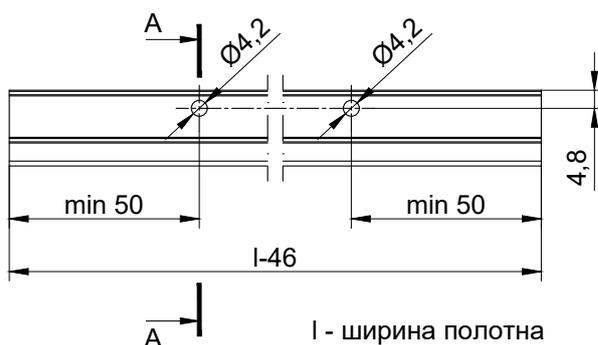
ЛИСТ 1



Открытие наружу
 Правое открывание изображено
 Левое - зеркальное отражение



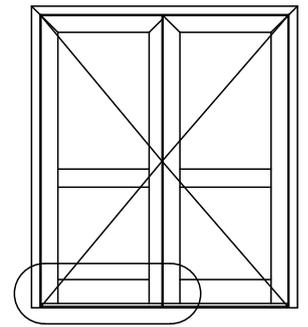
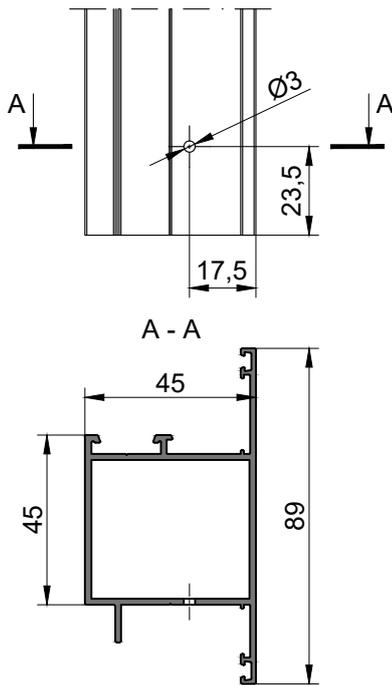
Отверстия в профиле дверного притвора 127120 и цокольном профиле для установки винтов BC 3,9*13 DIN 7981 A2



Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателя 727160

ЛИСТ 2

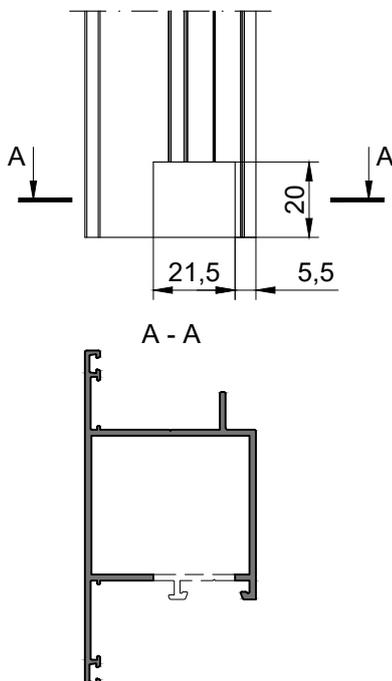
Отверстие в профиле дверного полотна 123020
для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2



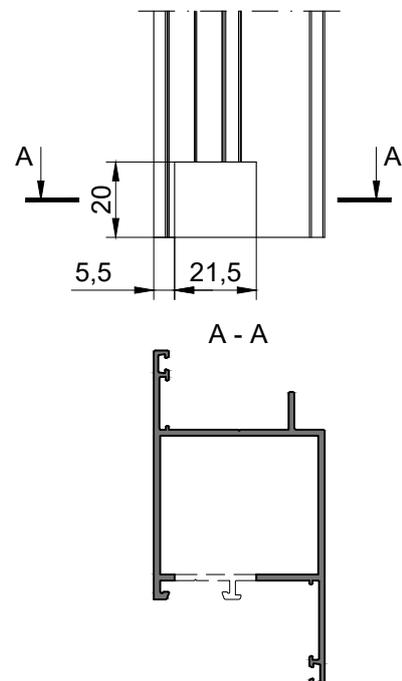
Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на профиле дверного полотна 123030 выполнить аналогично изображенной обработке.

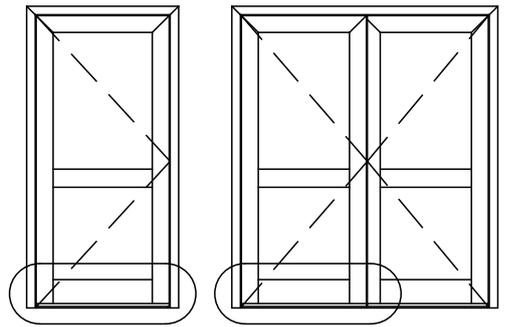
Обработка профиля дверного полотна 123020
для установки профиля дверного притвора 127120



Обработка профиля дверного полотна 123030
для установки профиля дверного притвора 127120



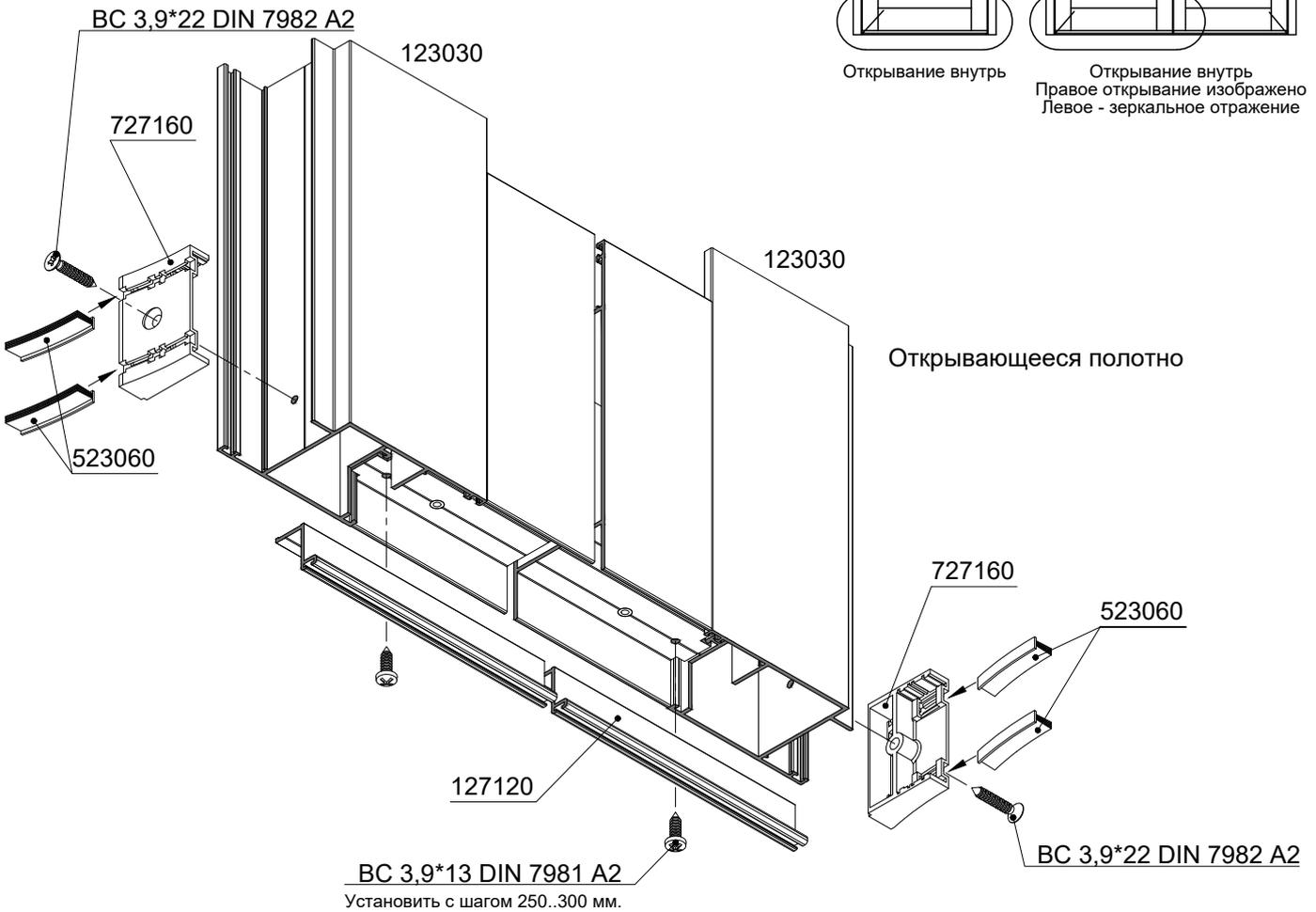
Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателей 727160



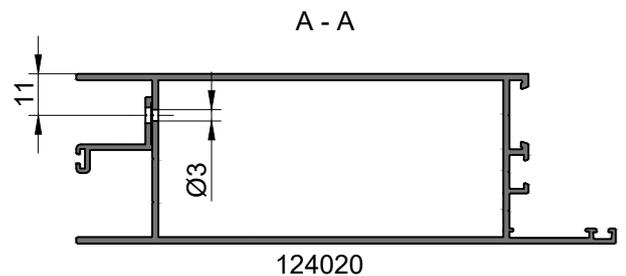
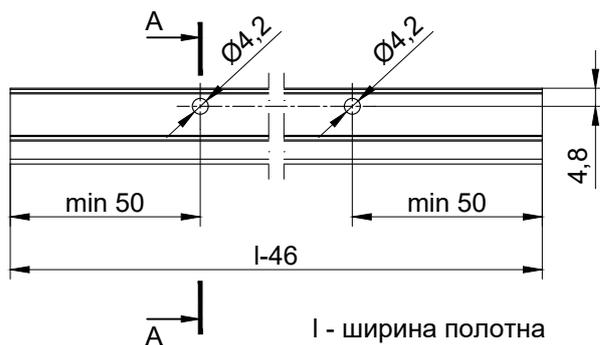
Открывание внутрь

Открывание внутрь
 Правое открывание изображено
 Левое - зеркальное отражение

ЛИСТ 1



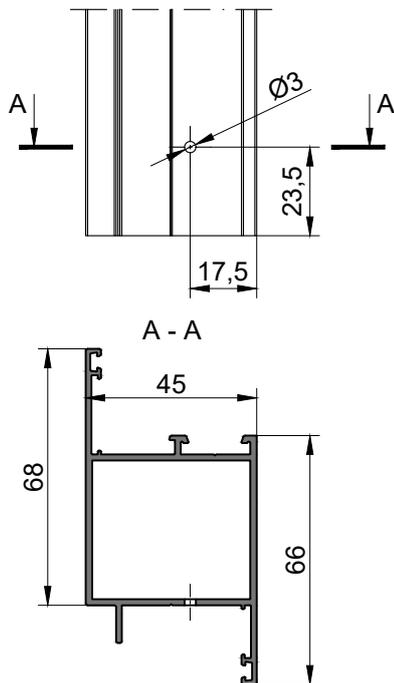
Отверстия в профиле дверного притвора 127120 и цокольном профиле для установки винтов BC 3,9*13 DIN 7981 A2



Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателей 727160

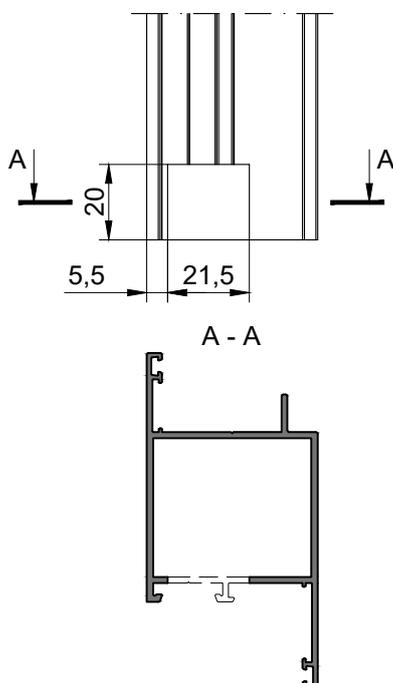
ЛИСТ 2

Отверстие в профиле дверного полотна 123030
 для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2

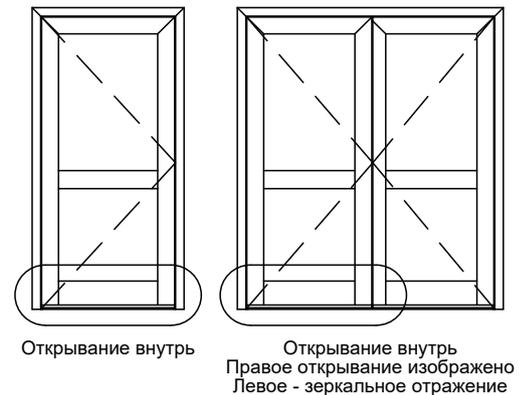


Отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

Обработка профиля дверного полотна 123030
 для установки профиля дверного притвора 127120

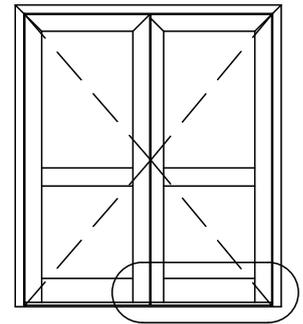


Обработку противоположного профиля дверного полотна 123030 выполнить зеркально изображенной обработке.

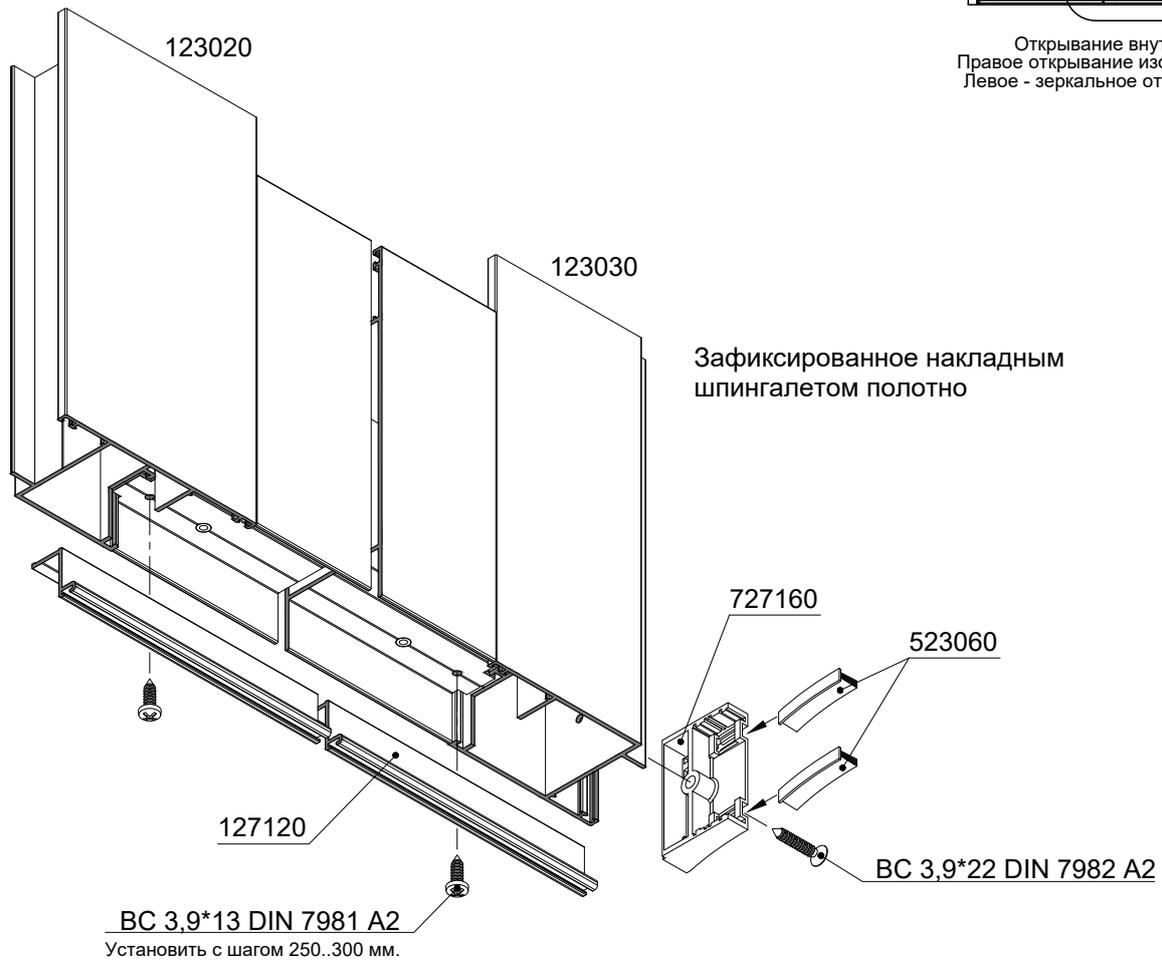


Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
Обработка профилей дверного полотна 123020
Установка щеткодержателя 727160

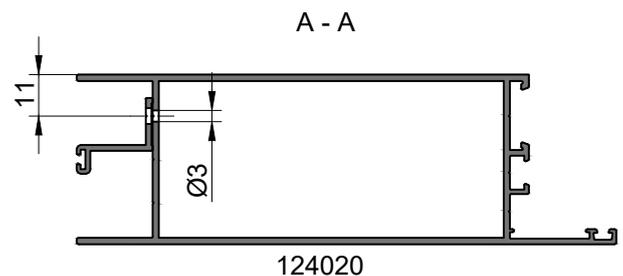
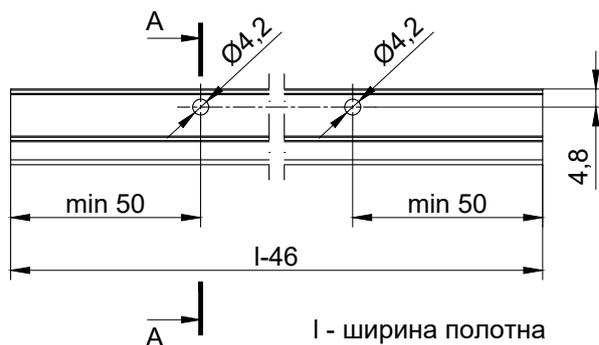
ЛИСТ 1



Открывание внутрь
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

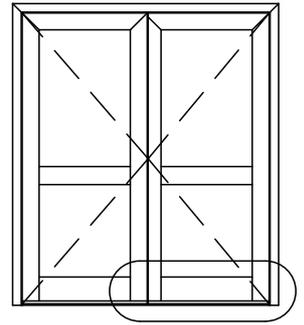


Отверстия в профиле дверного притвора 127120 и цокольном профиле для установки винтов BC 3,9*13 DIN 7981 A2



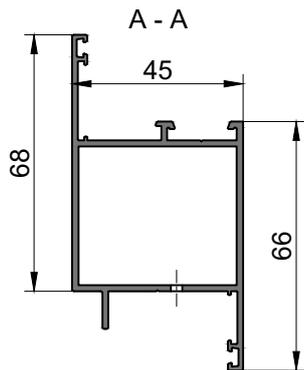
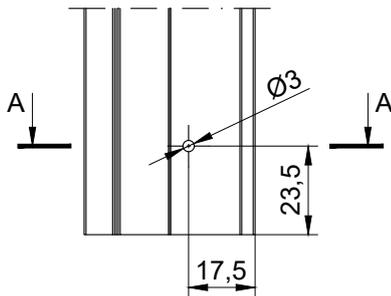
Обработка и установка профиля дверного притвора 127120
 Обработка профилей дверного полотна
 Установка щеткодержателя 727160

ЛИСТ 2



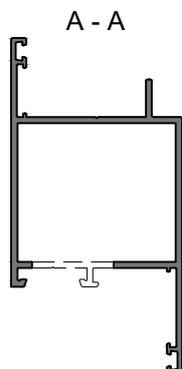
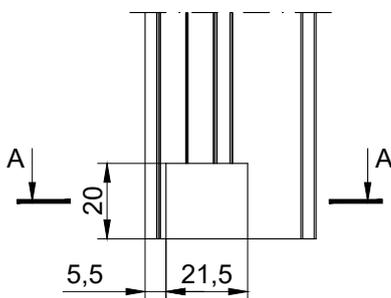
Открытие внутрь
 Правое открытие изображено
 Левое - зеркальное отражение

Отверстие в профиле дверного полотна 123030
 для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2

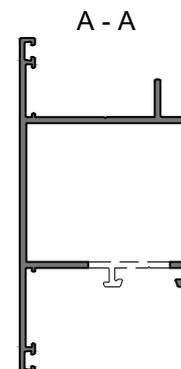
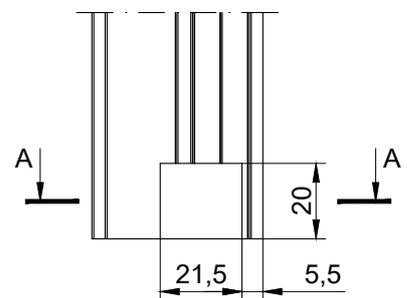


При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта ВС 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на профиле дверного полотна 123020 выполнить аналогично изображенной обработке.

Обработка профиля дверного полотна 123030
 для установки профиля дверного притвора 127120

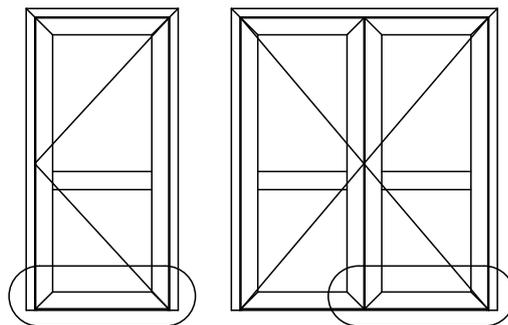
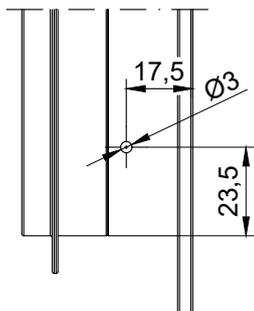


Обработка профиля дверного полотна 123020
 для установки профиля дверного притвора 127120



Обработка и установка профиля дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна
Установка щеткодержателей 727160

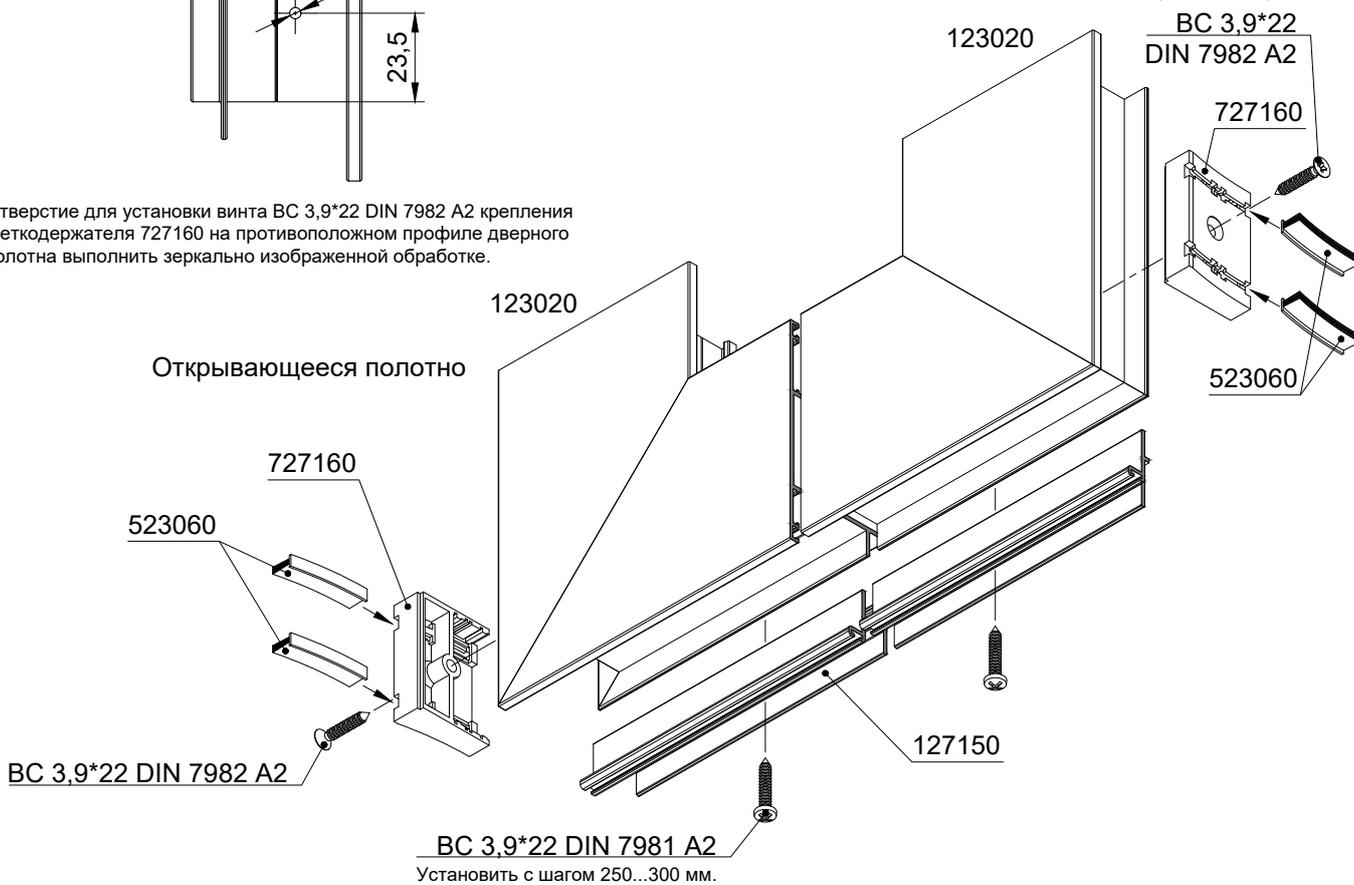
Отверстие в профиле дверного полотна 123020
для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



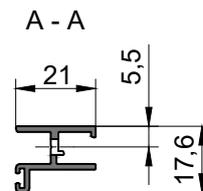
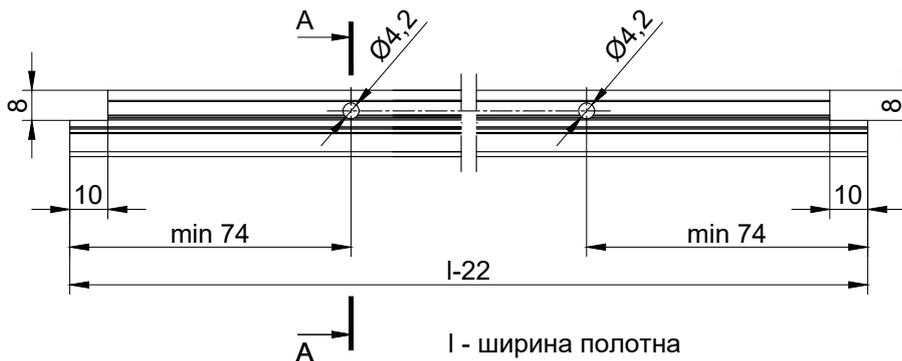
Открытие наружу

Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.



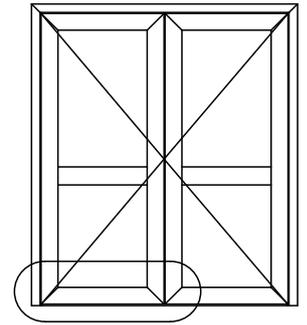
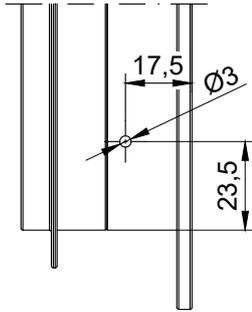
Обработка профиля дверного притвора 127150



Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

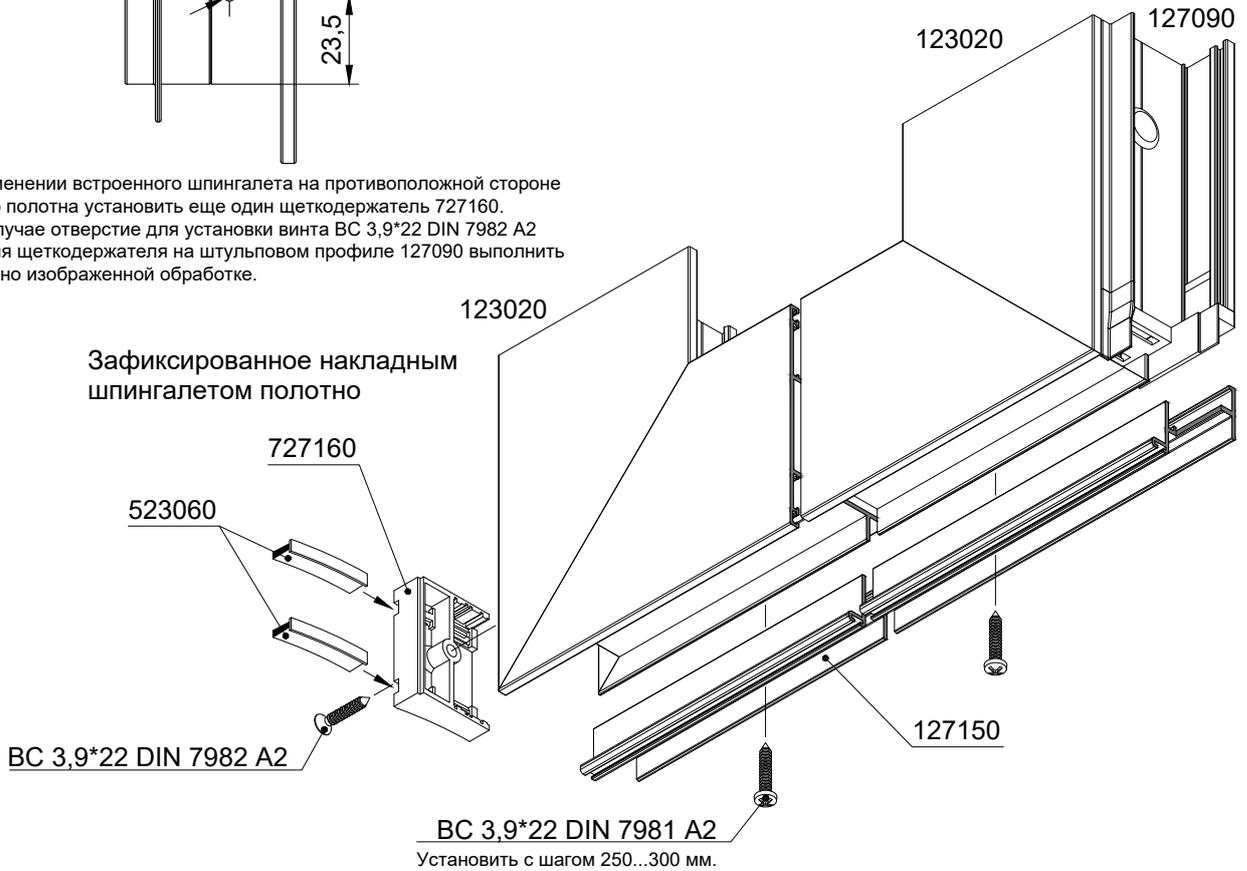
Обработка и установка профиля дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна 123020
Установка щеткодержателя 727160

Отверстие в профиле дверного полотна 123020
для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2



Открытие наружу
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на шульповом профиле 127090 выполнить аналогично изображенной обработке.



Обработка профиля дверного притвора 127150

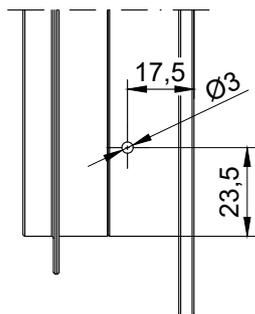
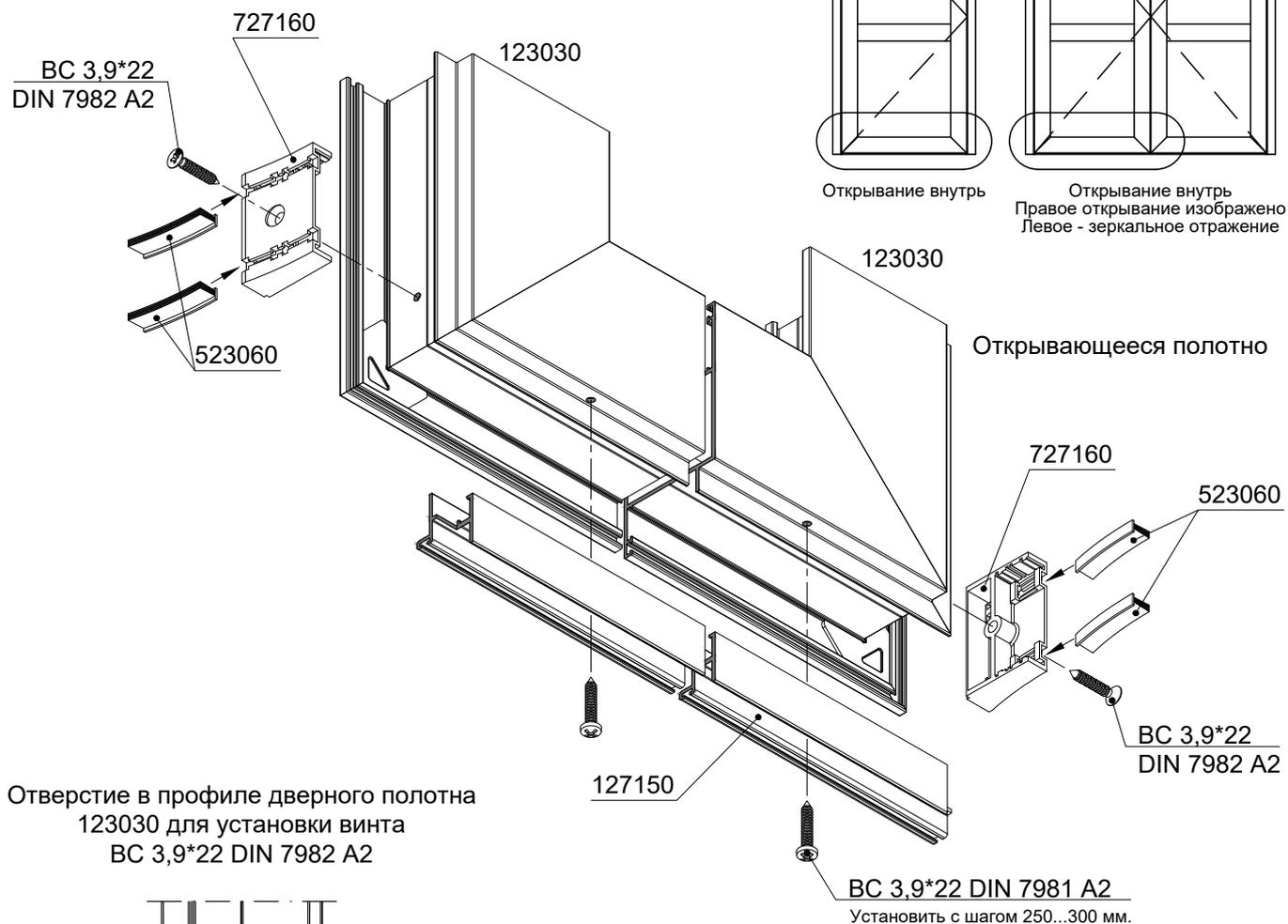


Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета

l - ширина полотна по профилям 123020

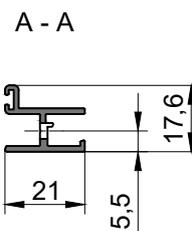
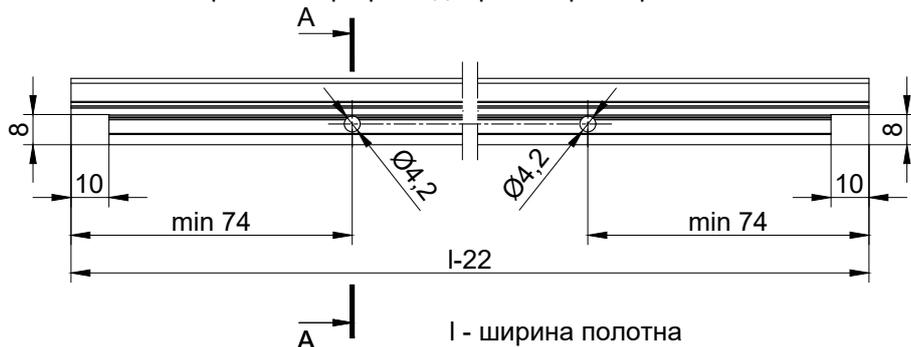
Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Обработка и установка профиля дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна 123030
Установка щеткодержателей 727160

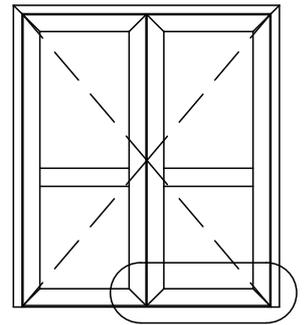


Отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя 727160 на противоположном профиле дверного полотна выполнить зеркально изображенной обработке.

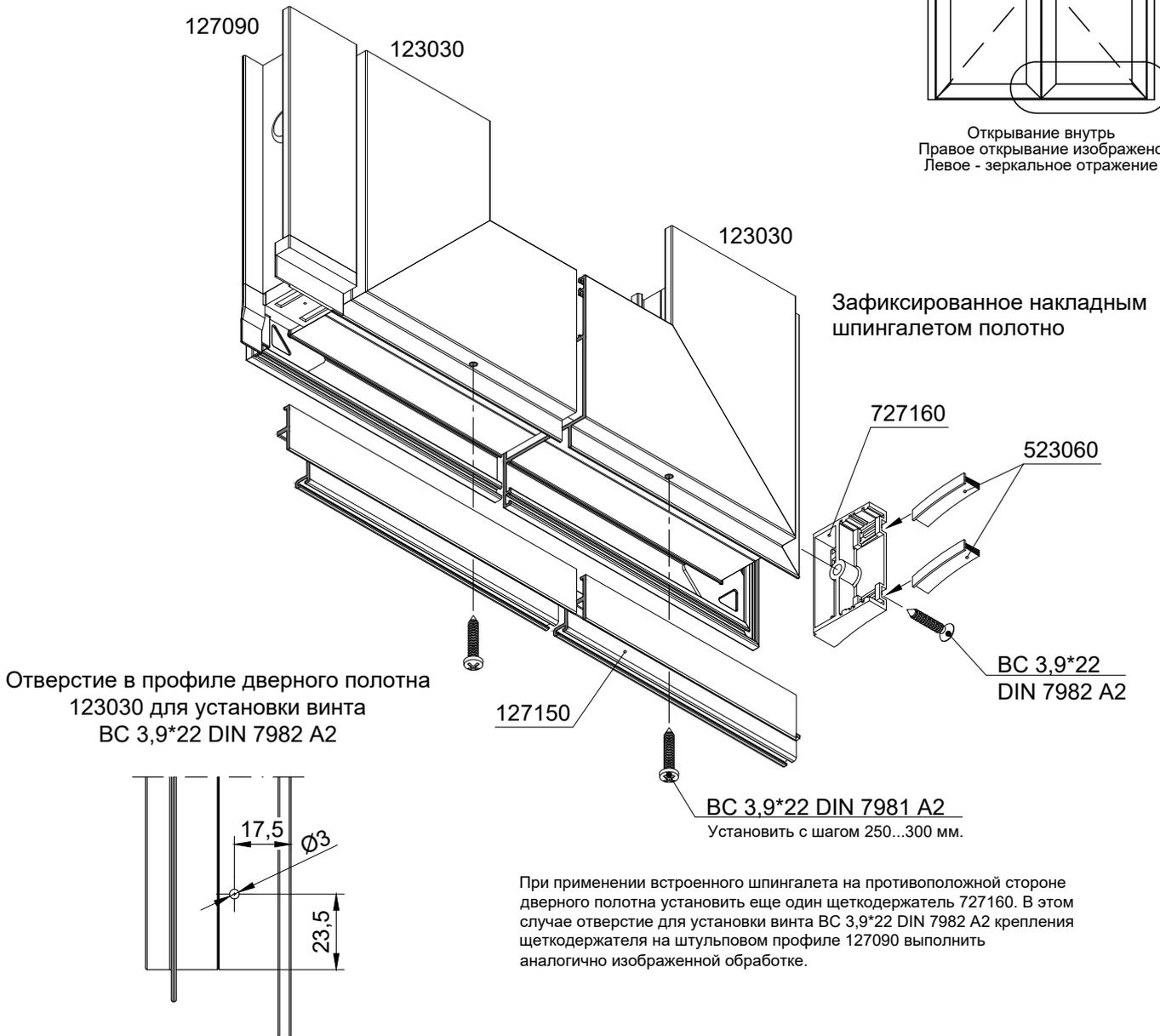
Обработка профиля дверного притвора 127150



Обработка и установка профиля дверного притвора 127150
Обработка профилей дверного полотна 123030
Установка щеткодержателя 727160



Открытие внутрь
Правое открытие изображено
Левое - зеркальное отражение



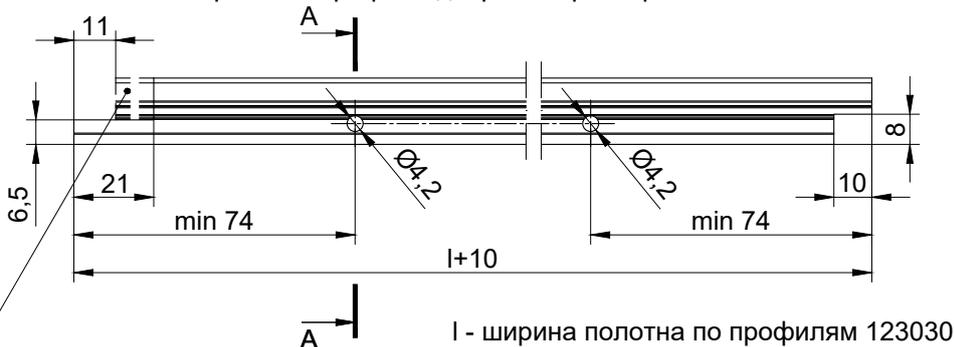
Отверстие в профиле дверного полотна 123030 для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2

Зафиксированное накладным шпингалетом полотно

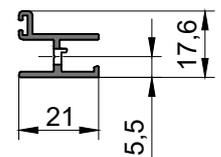
BC 3,9*22 DIN 7981 A2
Установить с шагом 250...300 мм.

При применении встроенного шпингалета на противоположной стороне дверного полотна установить еще один щеткодержатель 727160. В этом случае отверстие для установки винта BC 3,9*22 DIN 7982 A2 крепления щеткодержателя на шульповом профиле 127090 выполнить аналогично изображенной обработке.

Обработка профиля дверного притвора 127150



A - A

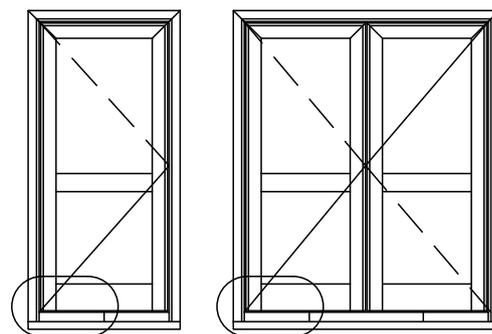


I - ширина полотна по профилям 123030

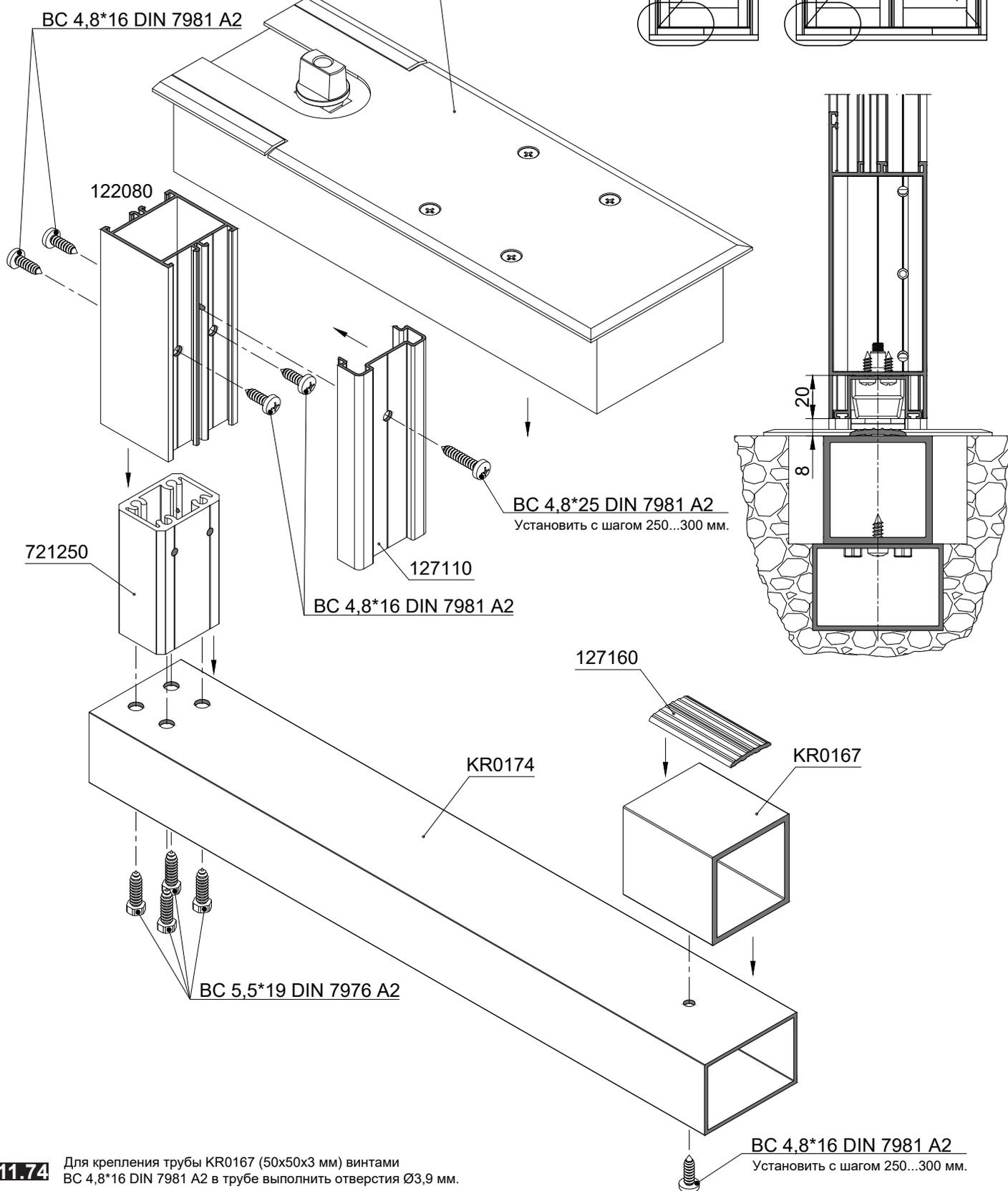
Не обрабатываемая часть в случае применения встроенного шпингалета

Для крепления дверного притвора винтами BC 3,9*22 DIN 7981 A2 в цокольном профиле дверного полотна выполнить отверстия Ø3 мм.

Установка напольного дверного доводчика
DORMA BTS 75 V в маятниковые двери
Сборка нижнего угла дверной рамы

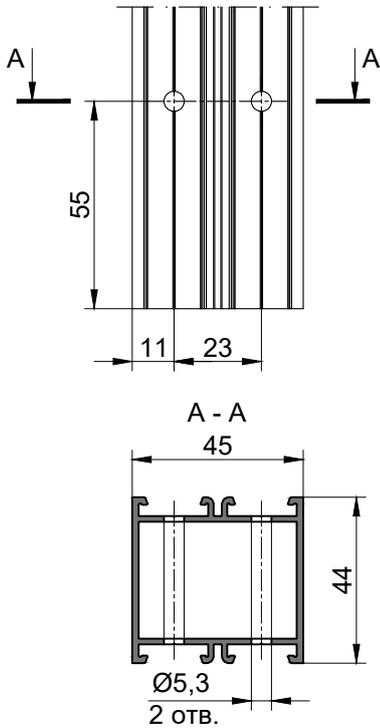
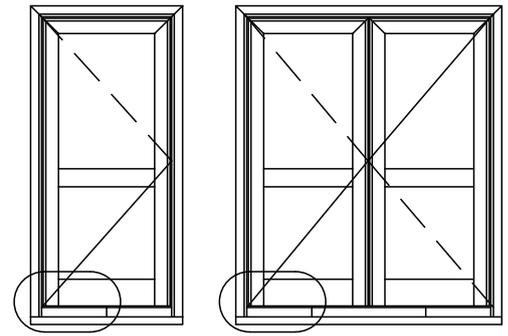


Комплект напольного дверного доводчика DORMA BTS 75 V

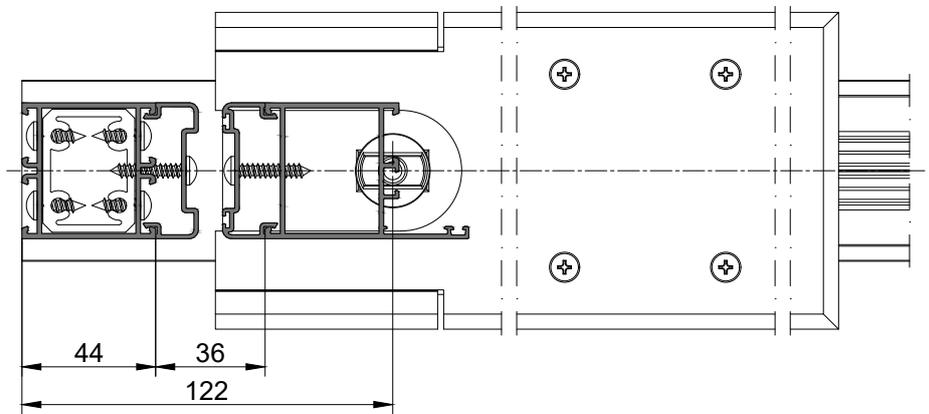


Обработка рамного профиля 122080
Обработка профиля основания дверной рамы

Отверстия в рамном профиле 122080
для установки винтов
BC 4,8*16 DIN 7981 A2



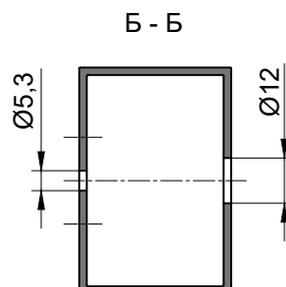
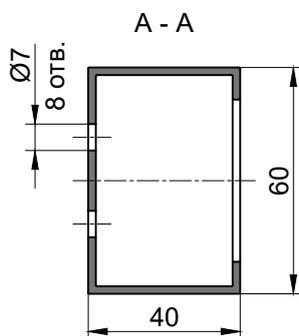
Расположение доводчика относительно профилей рамы и полотна



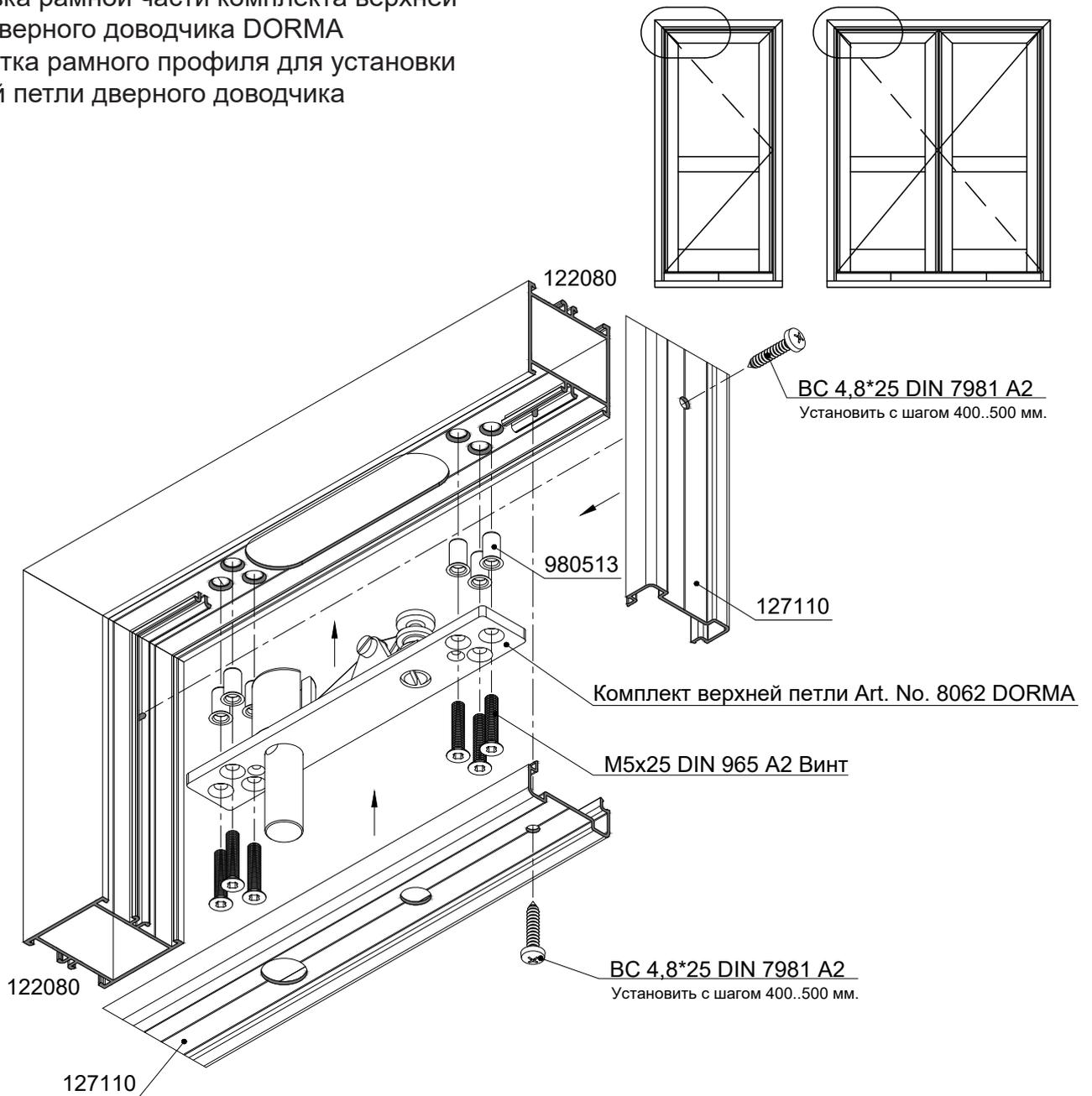
Обработка профиля основания дверной рамы KR0174



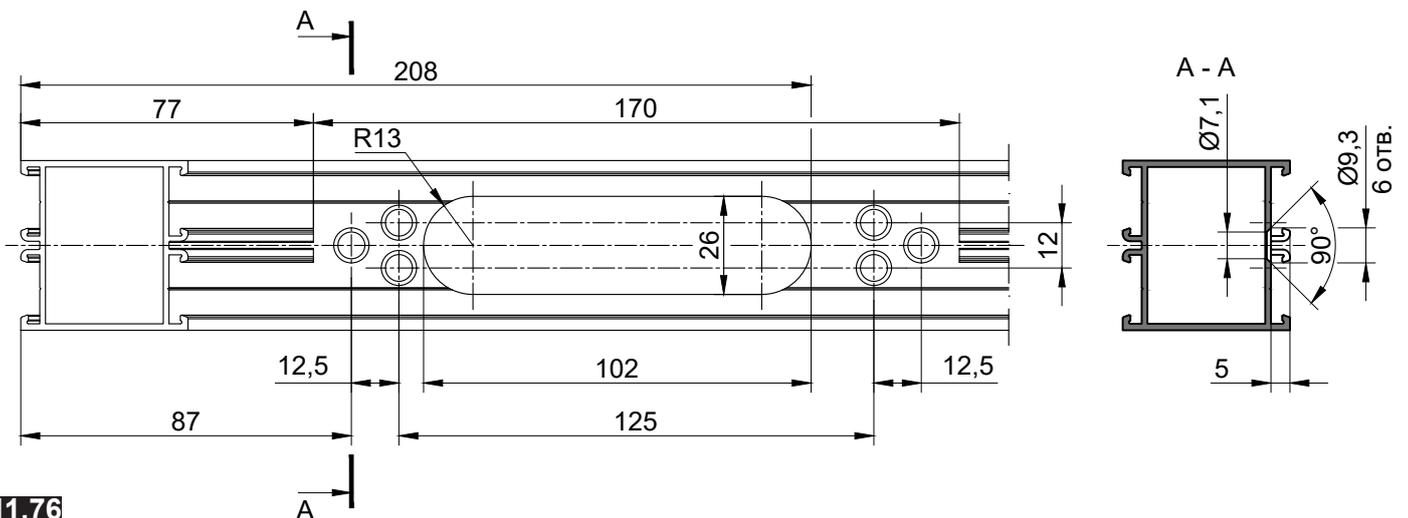
* - 360 мм для двупольной двери
76 мм для однопольной двери



Установка рамной части комплекта верхней петли дверного доводчика DORMA
Обработка рамного профиля для установки верхней петли дверного доводчика

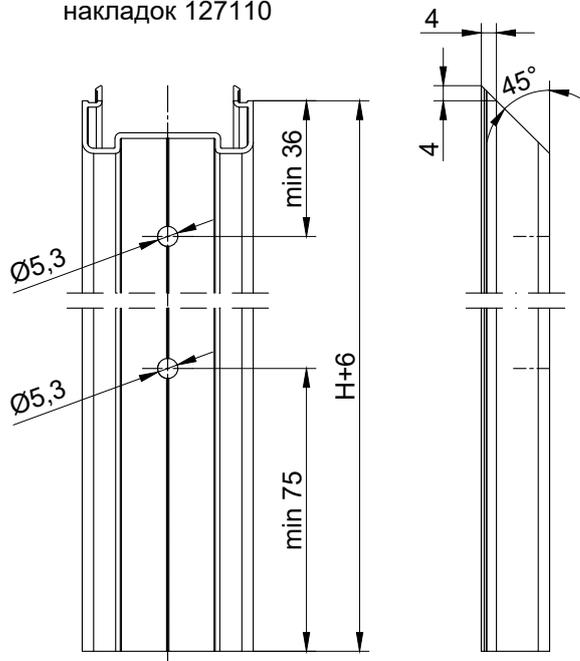


Обработка рамного профиля 122080

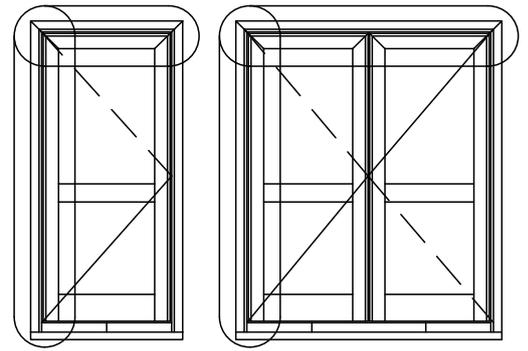


Обработка профилей накладок 127110
дверной рамы

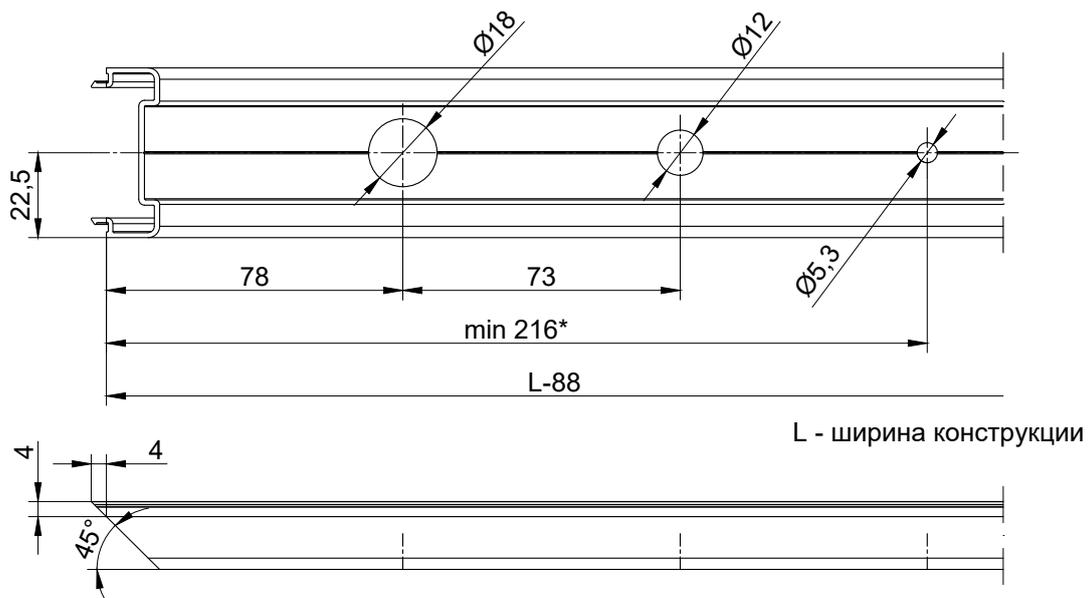
Обработка профилей боковых
накладок 127110



H - высота рамы от уровня пола



Обработка профиля верхней накладки 127110

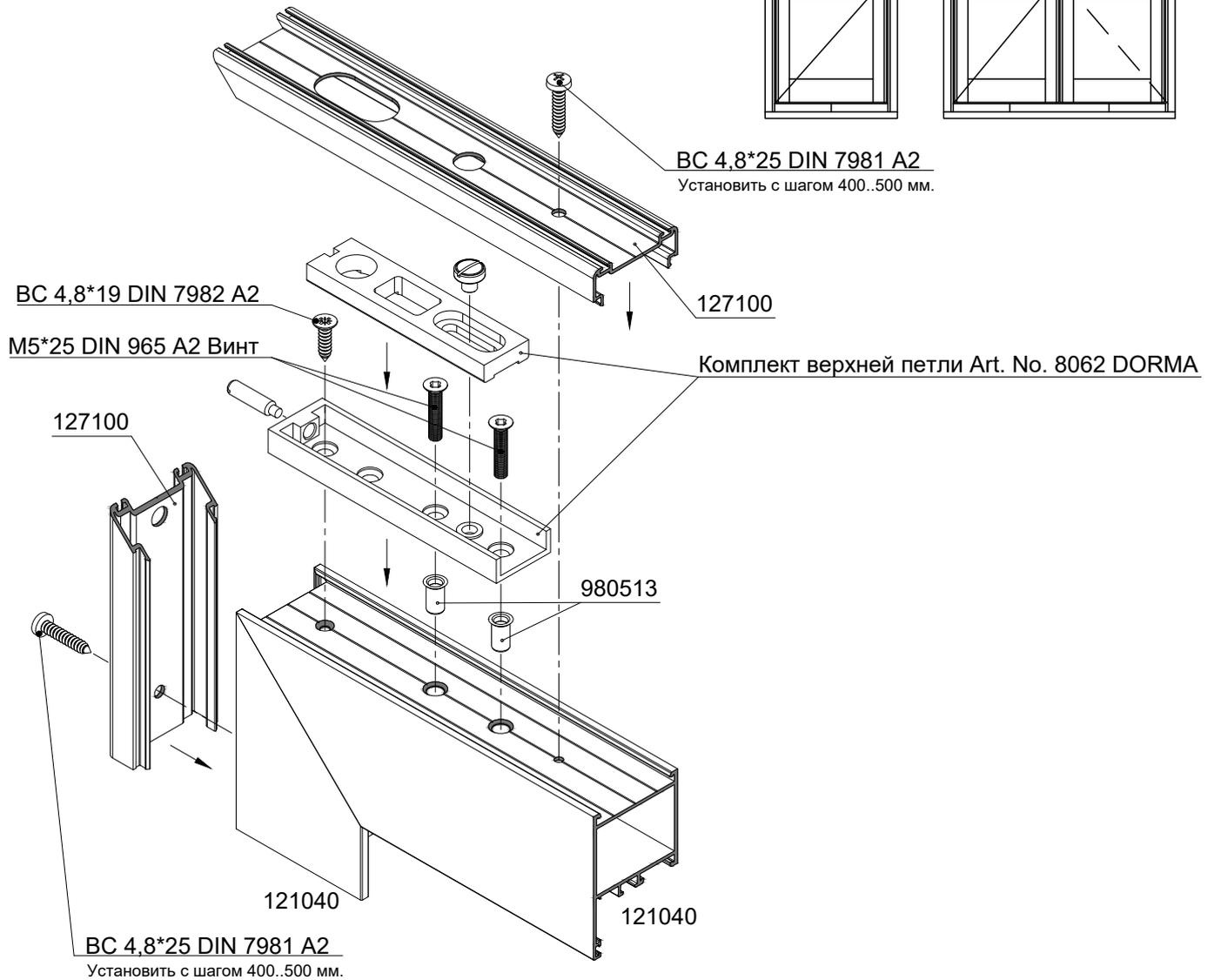
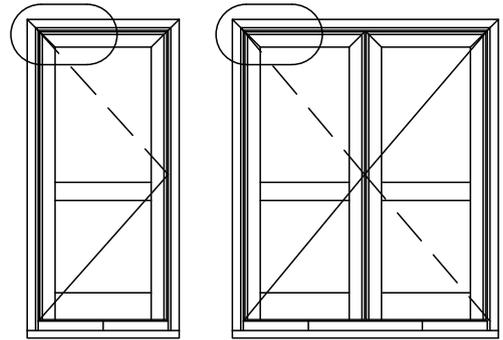


L - ширина конструкции

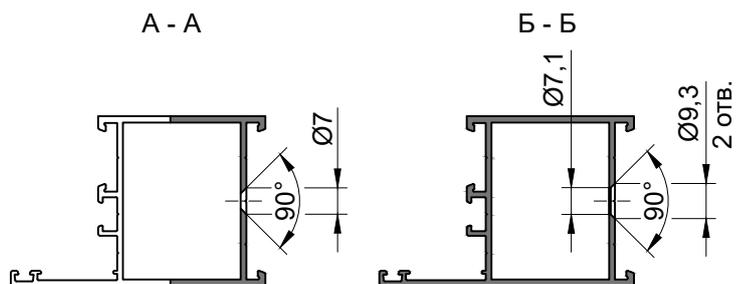
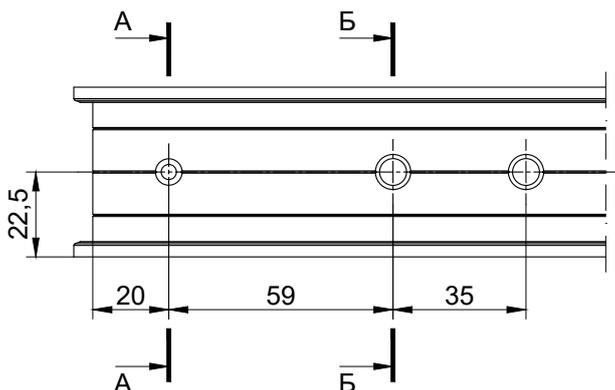
Для крепления накладок 127110 винтами ВС 4,8*25 DIN 7981 A2 в рамном профиле выполнить отверстия Ø3,6 мм.

* - для двупольных дверей обработка правой части верхней накладки выполняется зеркально изображенной, для однопольных дверей в обработке правой части накладки отсутствуют отверстия Ø18 мм и Ø12 мм, а отверстие Ø5,3 мм выполняется с размером min 36 мм.

Установка створочной части комплекта верхней петли дверного доводчика DORMA
Обработка профиля дверного полотна для установки верхней петли дверного доводчика



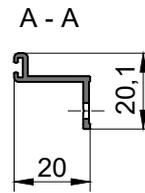
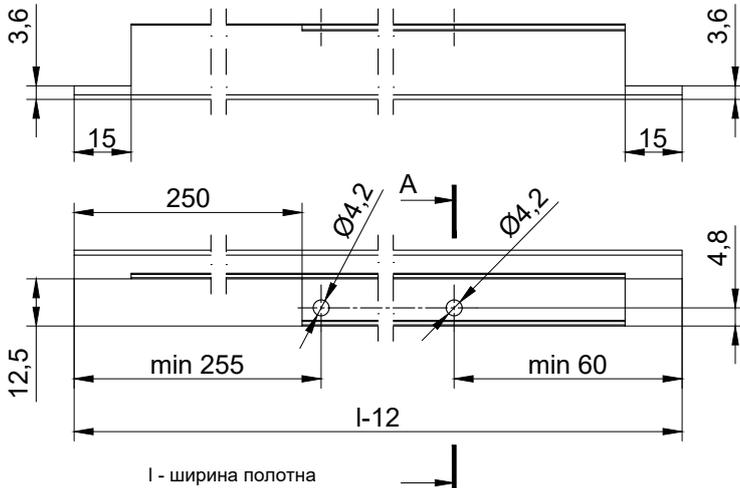
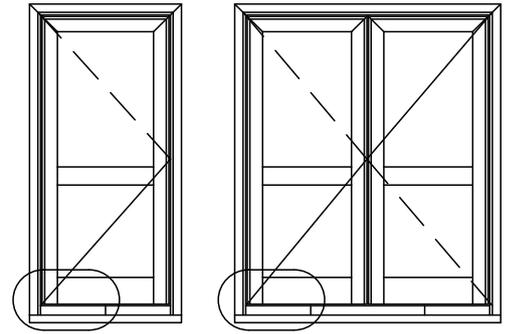
Обработка профиля дверного полотна 121040



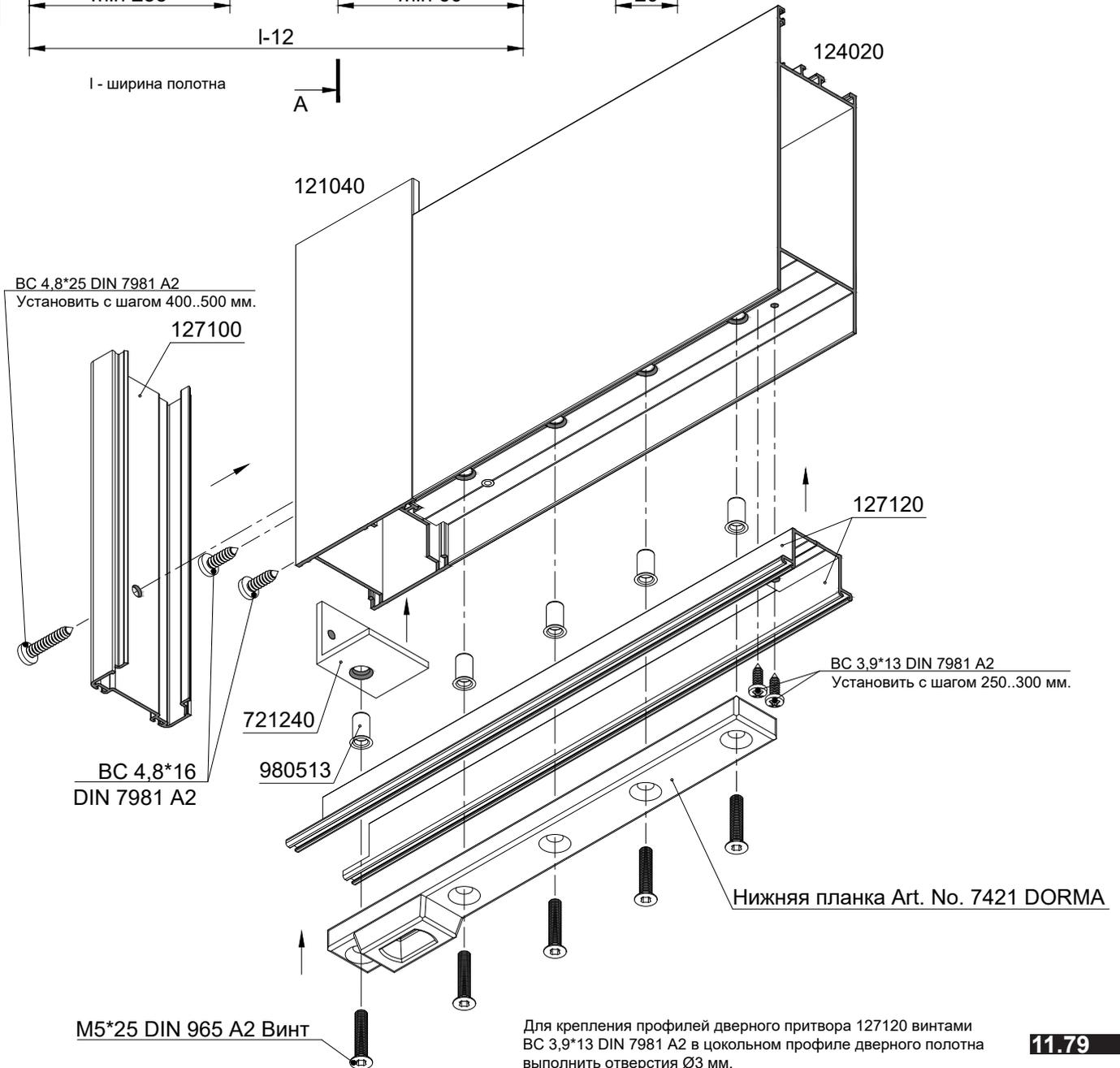
Для крепления створочной части верхней петли доводчика к дверному полотну перед установкой винта BC 4,8*19 DIN 7982 A2 в угловом соединителе дверного полотна выполнить отверстие Ø4 мм.

Установка нижней планки дверного доводчика
Сборка нижнего угла дверного полотна
Обработка и установка профилей дверного притвора 127120

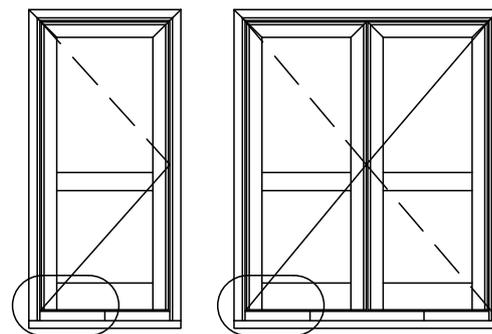
Обработка профиля дверного притвора 127120



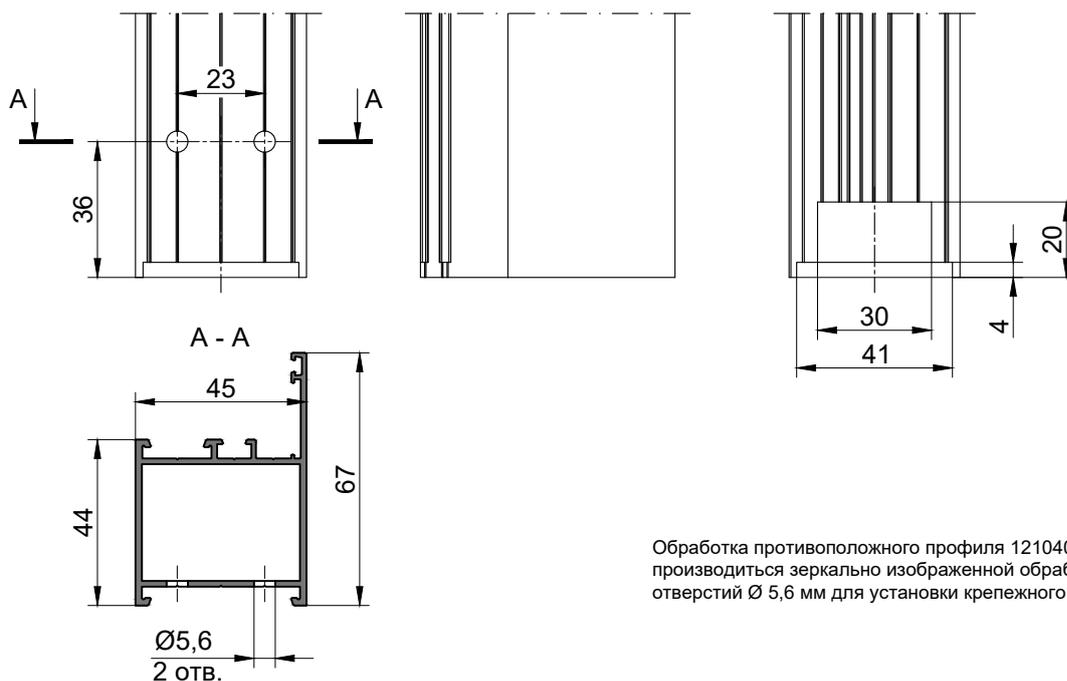
Обработку второго профиля дверного притвора 127120 выполнить зеркально изображенной обработке.



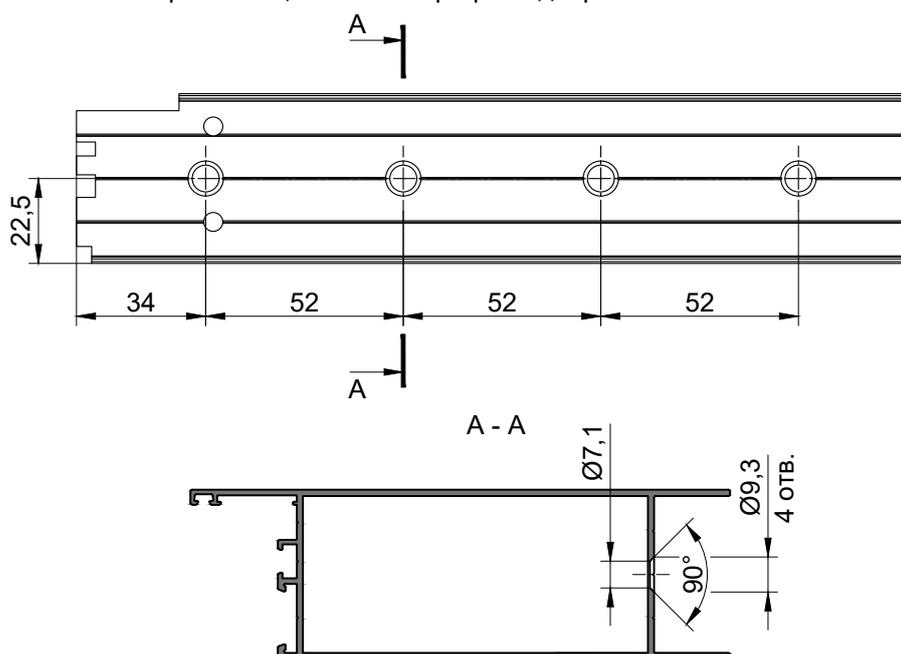
Обработка профилей дверного полотна для установки дверных притворов 127120, крепежного уголка 721240 и нижней планки дверного доводчика DORMA



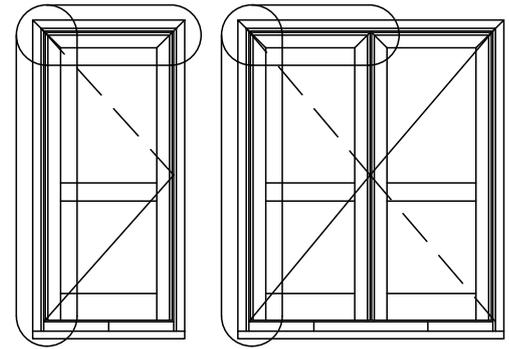
Обработка профиля дверного полотна 121040



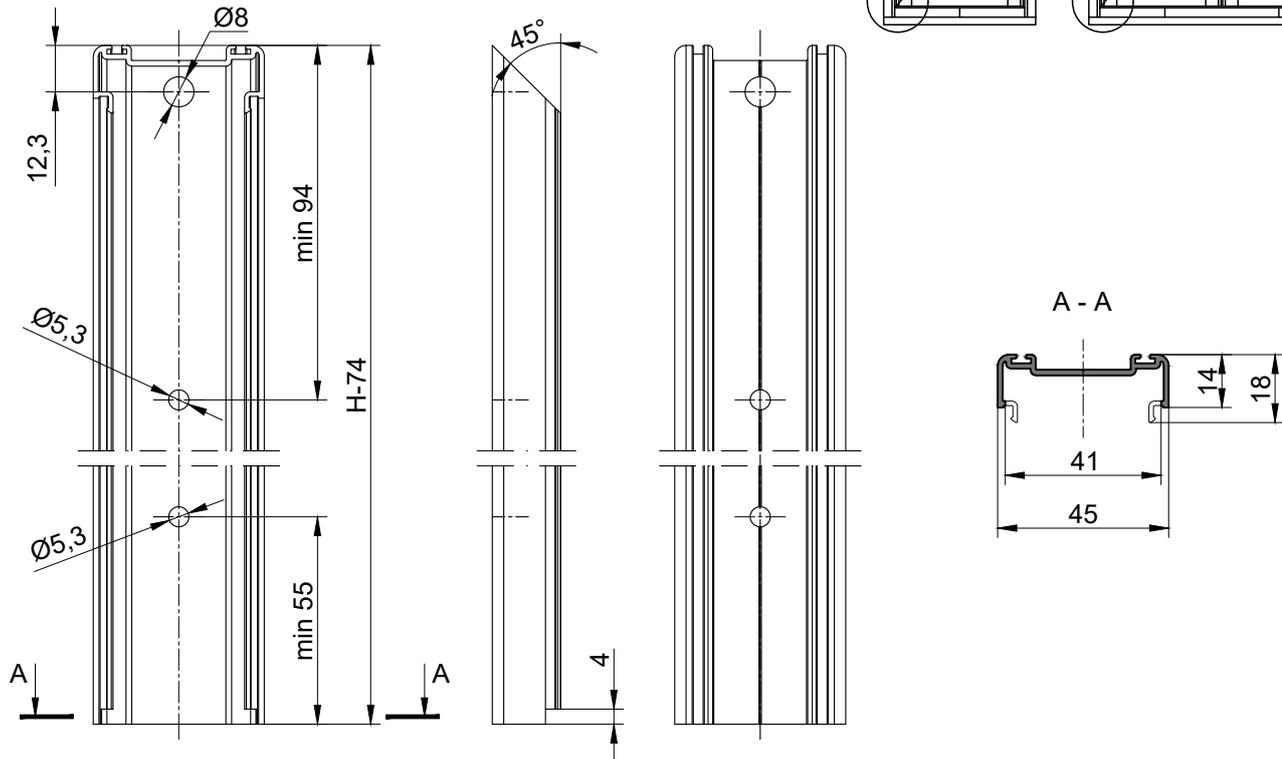
Обработка цокольного профиля дверного полотна 124020



Обработка профилей накладок 127100
дверного полотна



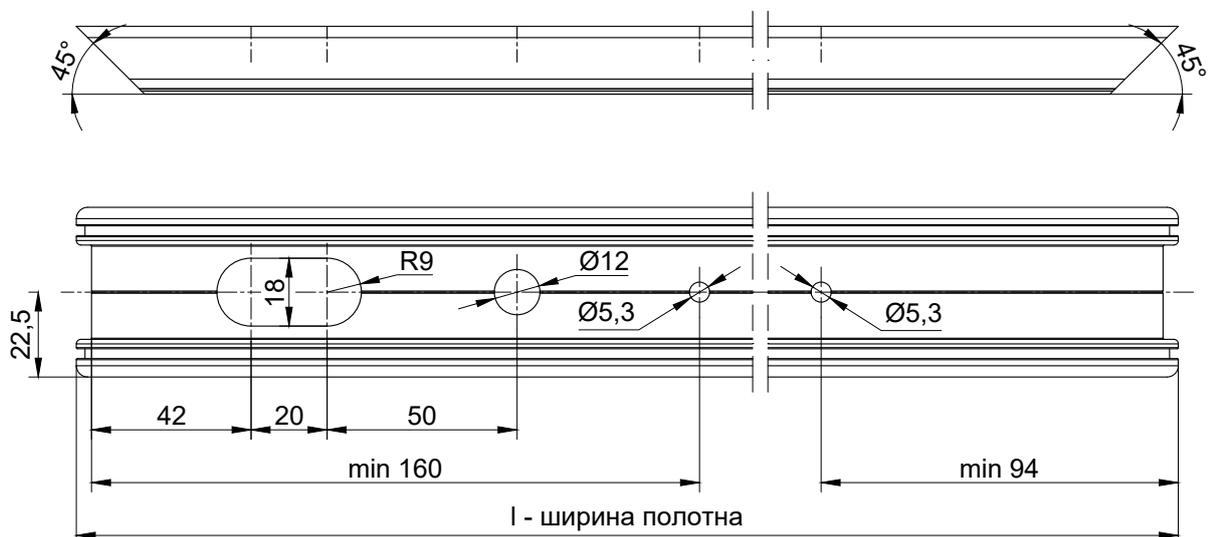
Обработка профилей боковых
накладок 127100



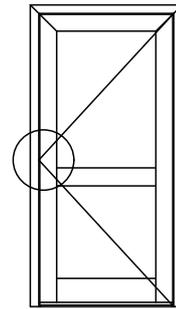
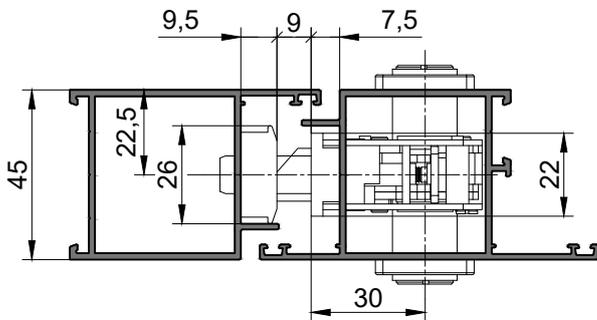
H - высота рамы от уровня пола

Обработка профиля боковой накладки с противоположной стороны дверного полотна производится аналогично изображенной без выполнения отверстия Ø 8 мм для доступа к регулировочному винту верхней петли.

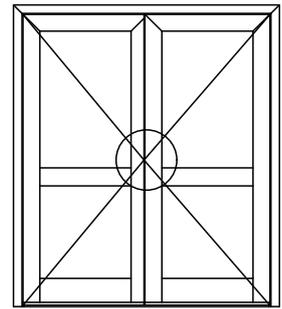
Обработка профиля верхней накладки 127100



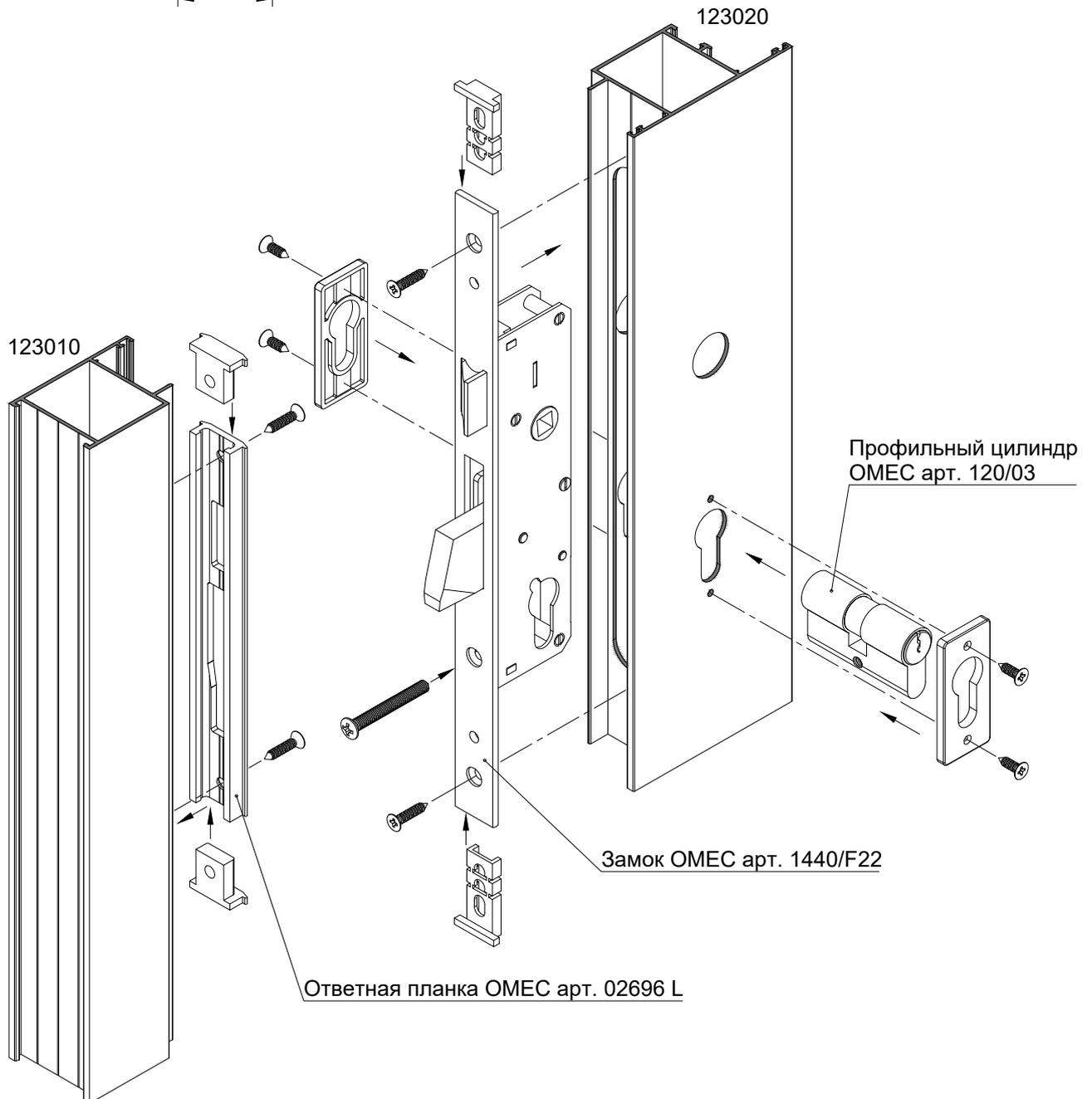
Установка замка с фалевой защелкой
OMEC арт. 1440/F22, профильного цилиндра
OMEC арт. 120/03, ответной планки
OMEC арт. 02696 L



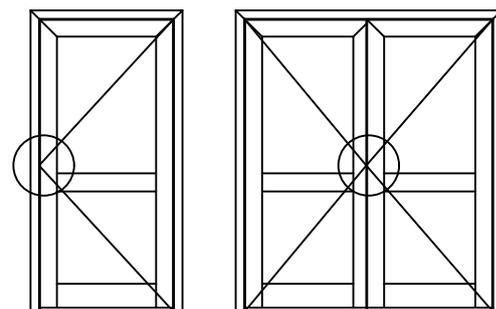
Открывание наружу



Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение

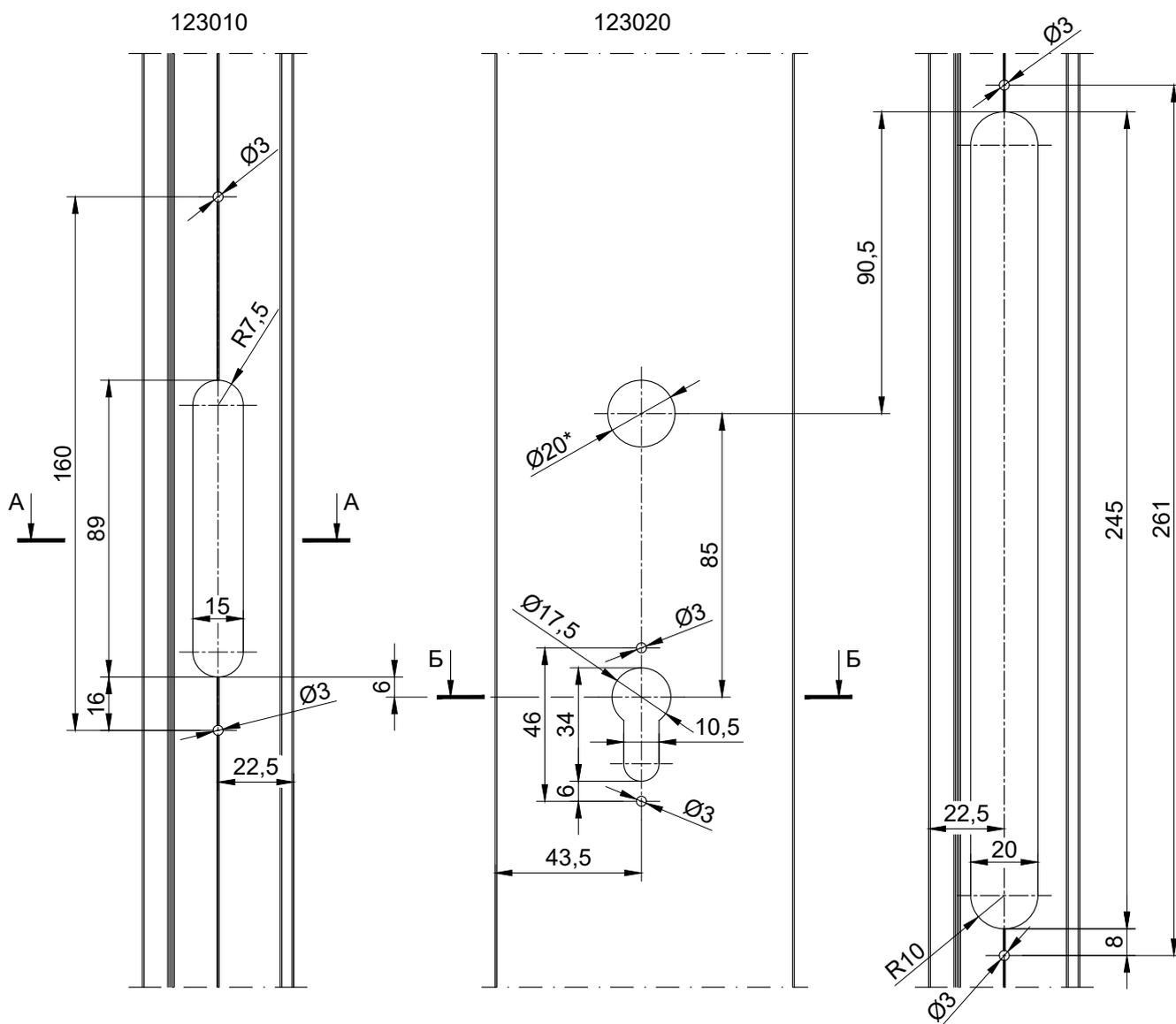


Обработка профилей рамы и дверного полотна для установки замка OMEC арт. 1440/F22, профильного цилиндра OMEC арт. 120/03, ответной планки OMEC арт. 02696 L



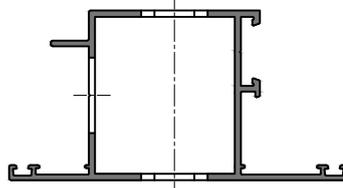
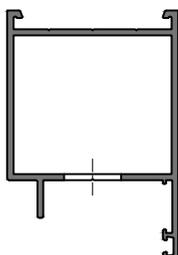
Открывание наружу

Открывание наружу
Правое открывание изображено
Левое - зеркальное отражение



A - A

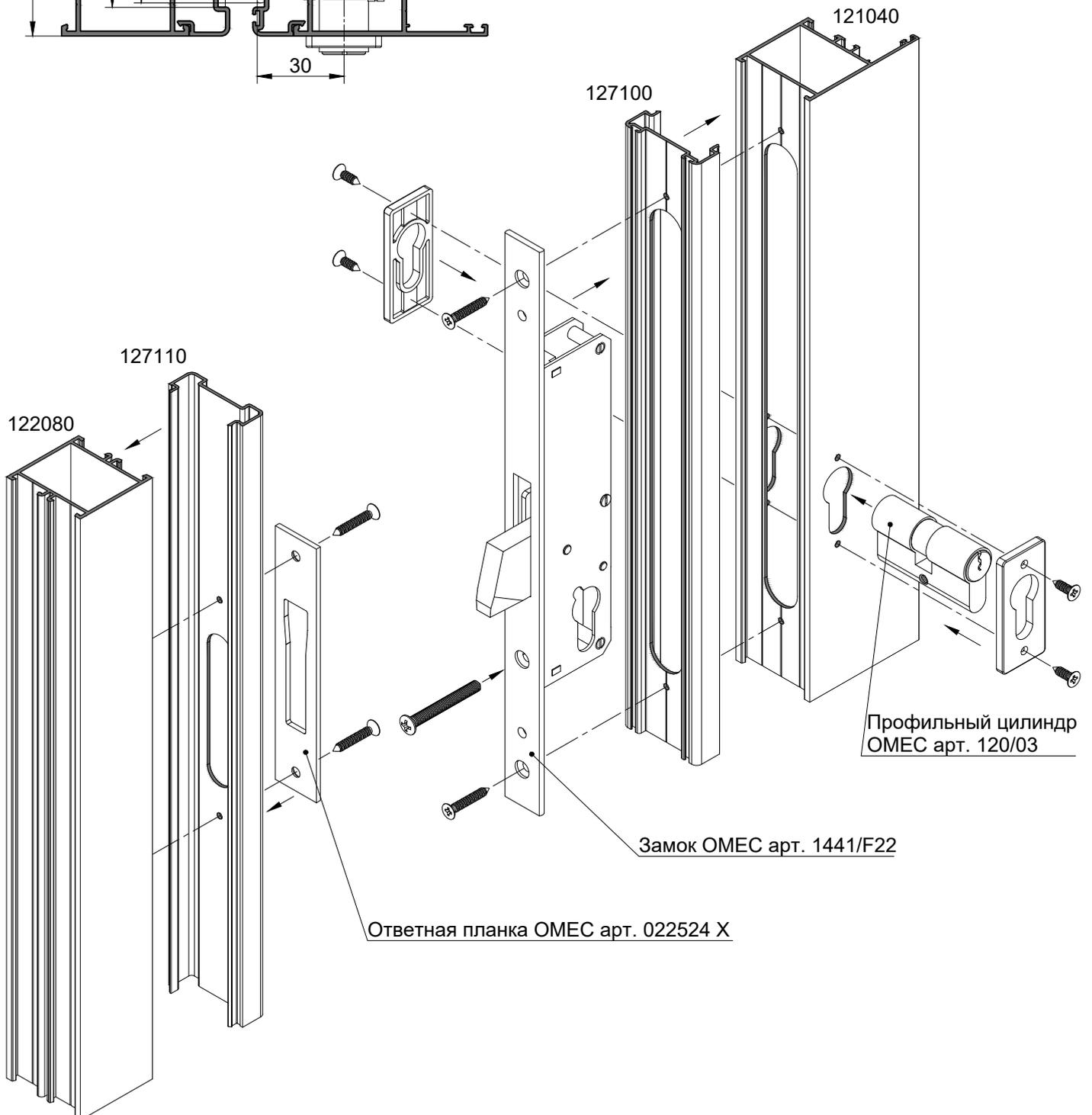
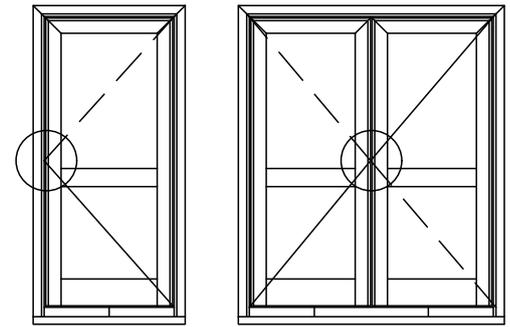
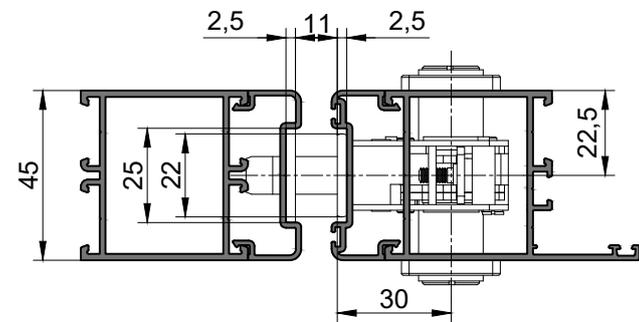
Б - Б



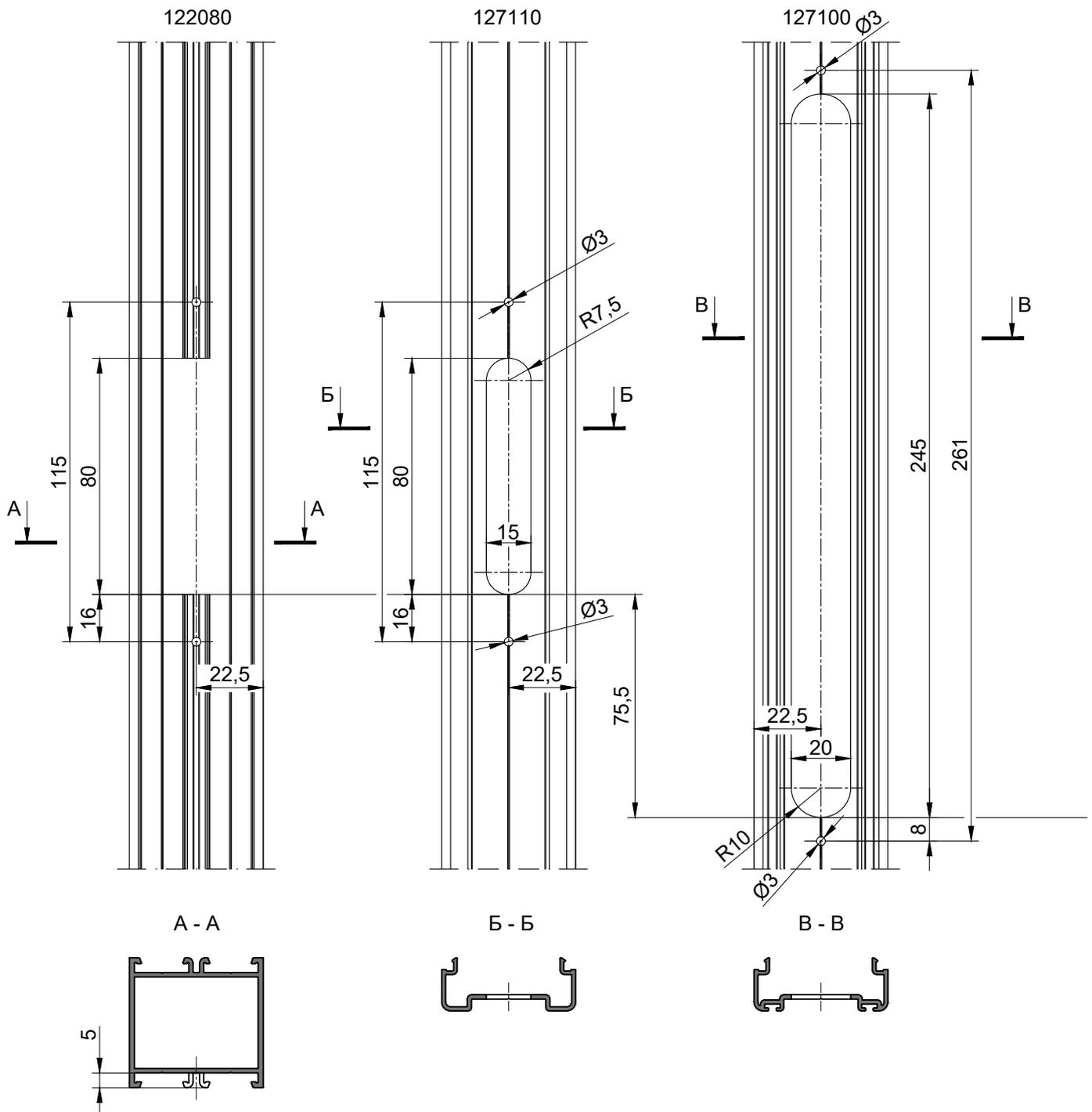
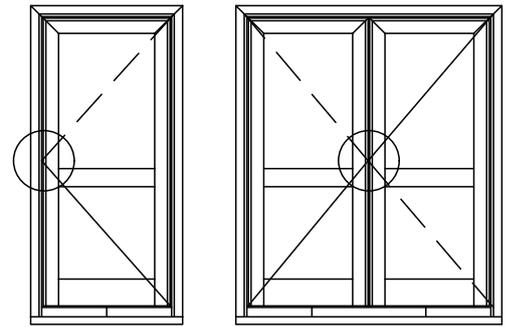
* - диаметр отверстия выбирается в зависимости от применяемой поворотной ручки.

Обработка профилей дверного полотна 123020, 123030 двупольной дверипод установку замка с роликовой защелкой OMEC арт. 1445/F22, профильного цилиндра и ответной планки производится аналогично без выполнения отверстия Ø20 мм под поворотную ручку.

Установка замка OMEC арт. 1441/F22,
профильного цилиндра OMEC арт. 120/03,
ответной планки OMEC арт. 02524 X
в маятниковые двери

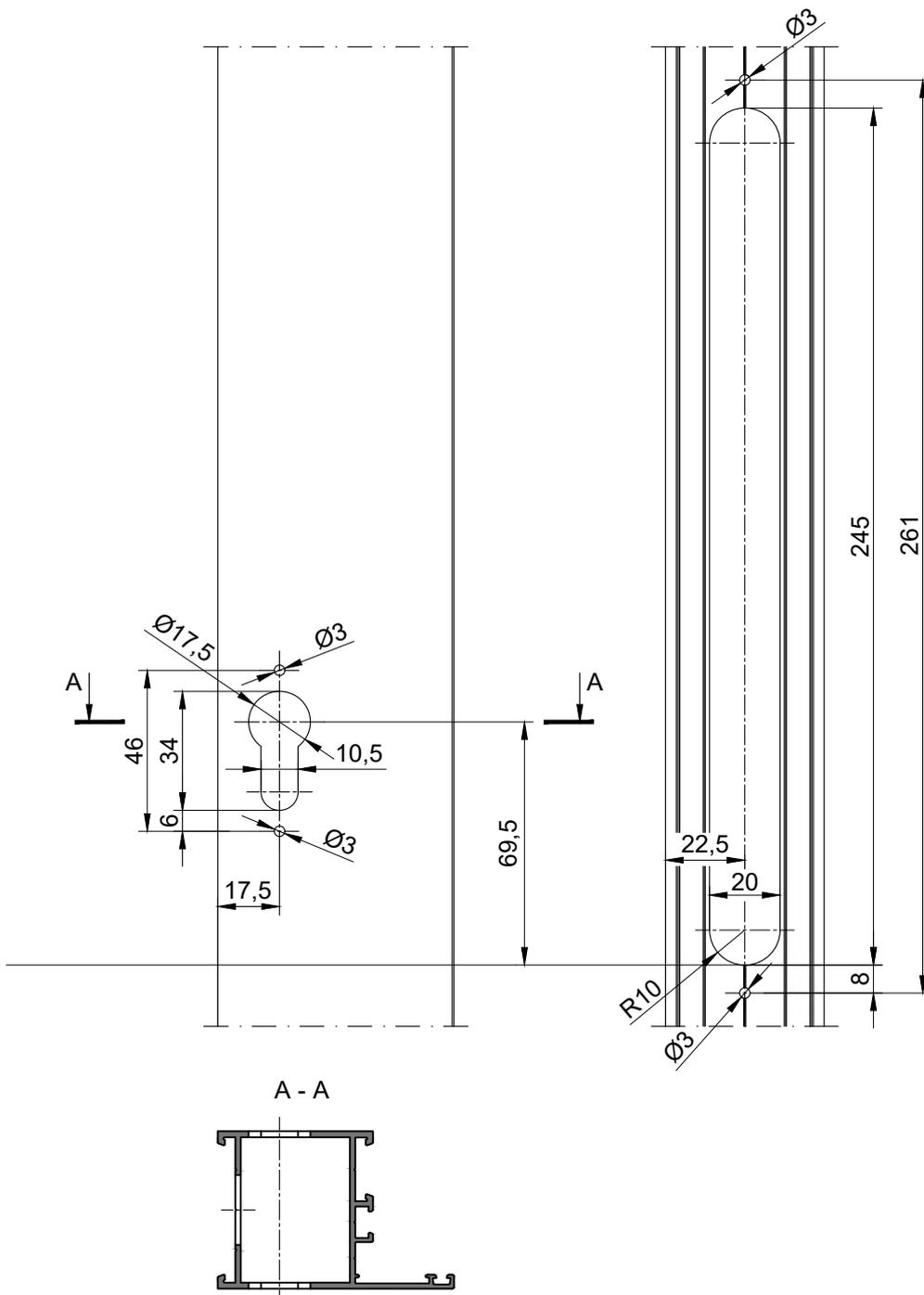
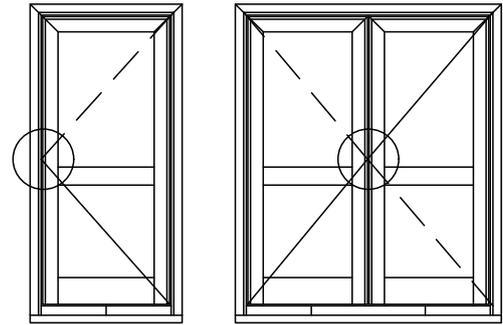


Обработка профилей рамы и накладок рамы
и дверного полотна для установки замка
ОМЕС арт. 1441/F22 и ответной планки
ОМЕС арт. 02524 X в маятниковые двери

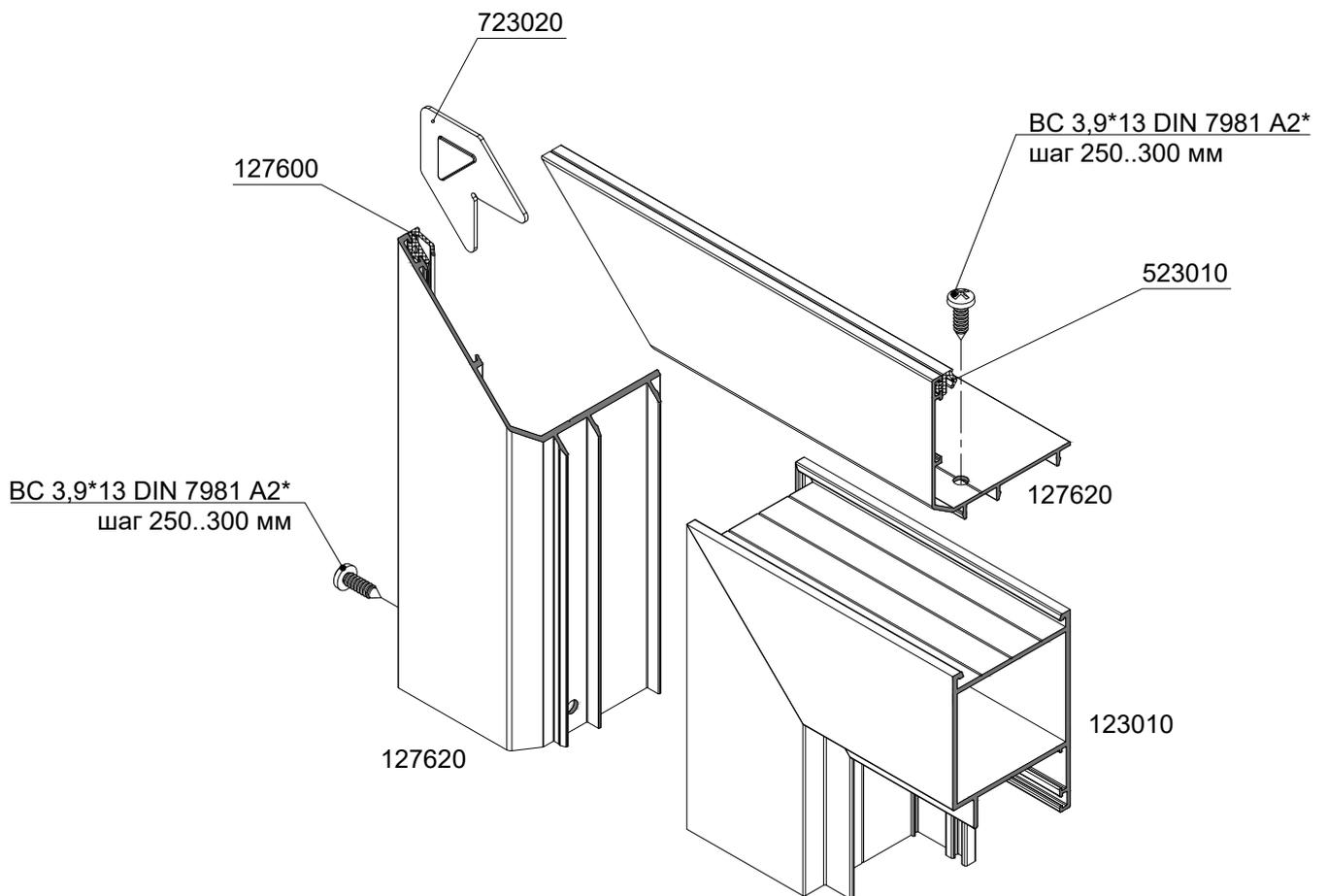
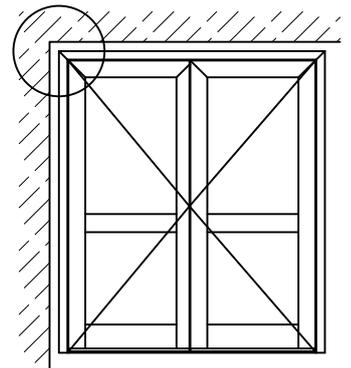


Обработка профиля 121040 левого дверного полотна двупольной двери под установку ответной планки ОМЕС арт. 02524 X производится аналогично изображенной обработке без фрезеровки по размеру 80 мм, показанной для профиля рамы 122080.

Обработка профиля дверного полотна 121040
для установки замка OMEC арт. 1441/F22 и
и профильного цилиндра OMEC арт. 120/03
в маятниковые двери

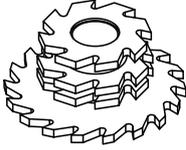
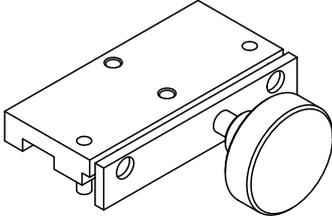
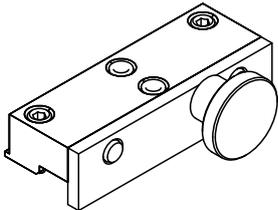


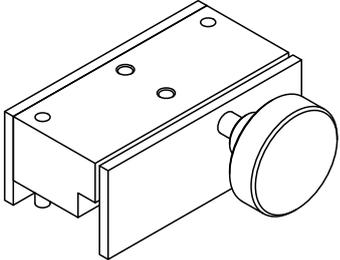
Установка профиля нащельника торцевого на раму



* Для крепления профиля 127620 к раме оконной или дверной конструкции винтами BC 3,9*13 DIN 7981 A2 в профиле 127620 предварительно выполнить отверстия Ø4,2 мм с шагом 250..300 мм., а в профиле рамы отверстия Ø3,0 мм по месту.

Инструмент для обработки и сборки конструкций

Внешний вид	Артикул	Описание
	021010	<p>Комплект фрез для обработки импоста</p> <p>Состав комплекта:</p> <p>Фрезы (Øвнутр.=32 мм):</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø74xØ32x6 мм - 1 шт. Ø76xØ32x6 мм - 2 шт. Ø120xØ32x6 мм - 1 шт. <p>Дистанционные кольца (Øвнутр.=32 мм, Øнаружн.=42 мм):</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø42xØ32x4,5 мм - 1 шт. Ø42xØ32x7 мм - 1 шт. Ø42xØ32x13 мм - 1 шт. <p>Переходные кольца (трубки) на шпиндель Ø=30 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø32xØ30x45 мм - 1 шт.
	021090	Фреза Ø74xØ32x6 мм к комплекту фрез для обработки импоста
	023010	Кондуктор для обработки профилей оконных и дверных рам и импостов
	023020	Кондуктор для обработки профилей оконных створок

Внешний вид	Артикул	Описание
	023030	Кондуктор для обработки профилей дверных полотен

Изменения каталога

Изменения в каталоге последней редакции

1. Добавлены технические характеристики системы (стр. 02.04).
2. Изменены артикулы метизов.
3. Изменен профиль адаптера для установки в фасад 127080 для возможности установки уплотнителя 9GO/04 (стр. 03.30, 06.06).
4. Внесены изменения в раздел «Диаграммы допустимых размеров поворотных и поворотно-откидных створок».
5. В раздел «Примеры конструкций» добавлены конструкции:
 - двупольная дверь со штульпом с цоколем, открывание наружу (стр. 09.19-09.20), внутрь (стр. 09.31-09.32);
 - двупольная дверь без цоколя, открывание наружу (стр. 09.17-09.18), внутрь (стр. 09.29-09.30);
 - однопольная дверь с глухарем, открывание наружу (стр. 09.23-09.24), внутрь (стр. 09.35-09.36).
6. В разделе «Обработка и сборка элементов оконных конструкций» добавлена обработка и сборка Т-образного соединения оконной рамы (стр. 10.04).
7. В разделе «Обработка и сборка элементов оконных конструкций» добавлена обработка и сборка Т-образного соединения под углом $\alpha=45^{\circ}..90^{\circ}$ (стр. 10.27-10.28).
8. Внесены изменения в обработку рамных и импостных профилей под установку заглушки сливного отверстия (стр. 10.29).
9. В разделе «Обработка и сборка элементов дверных конструкций» добавлены сборки угловых соединений дверной рамы, открывание наружу (стр. 11.08-11.09), внутрь (стр. 11.10-11.11).
10. В разделе «Обработка и сборка элементов дверных конструкций» добавлены узлы:
 - двупольная дверь без цоколя, открывание наружу (стр. 11.42), внутрь (стр. 11.43);
 - двупольная дверь со штульпом с цоколем, открывание наружу (стр. 11.48), внутрь (стр. 11.49).