



SY 68

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

SISTEMA DI PROFILI PER PORTE E FINESTRE A TAGLIO TERMICO

PROFILES SYSTEM FOR WINDOWS AND DOORS WITH THERMAL BRIDGE

I - Техническое описание

-техническая карта системы.....	2.01
-описание конструкций.....	2.02
-общие замечания.....	2.04

II - Профили

-перечень профилей.....	3.01
-рамы.....	3.09
-импосты.....	3.11
-профили цоколя дверей.....	3.12
-створки внутреннего открывания.....	3.14
-створки наружного открывания.....	3.16
-профили для компланарных дверей.....	3.17
-дополнительные профили.....	3.20
-штапики.....	3.22

III - Аксессуары

-перечень аксессуаров.....	4.01
-уплотнители.....	4.09
-аксессуары.....	4.12
-дверные петли.....	4.34
-замки и аксессуары дверей входной группы.....	4.47

IV - Типовые сечения

-окна. внутреннее открывания.....	5.02
-верхнеподвесное окно.....	5.10
-двери накладные. внутреннее открывание.....	5.11
-двери накладные. наружное открывание.....	5.17
-двери компланарные. внутреннее открывание.....	5.20
-двери компланарные. наружное открывание.....	5.23
-ПАСК открывание.....	5.27

V - Расчеты типовых конструкций

-окно одностворчатое (внутреннее открывание).....	6.04
-фрамуга (внутреннее открывание).....	6.06
-верхнеподвесное окно.....	6.08
-окно двустворчатое поворотное (внутреннее открывание).....	6.10
-окно двустворчатое штульповое (внутреннее открывание).....	6.12
-окно двустворчатое с импостом (внутреннее открывание).....	6.14
-дверь накладная одностворчатая (внутреннее открывание).....	6.16
-дверь накладная двустворчатая (внутреннее открывание).....	6.18
-дверь накладная одностворчатая (наружное открывание).....	6.20
-дверь компланарная одностворчатая (внутреннее открывание).....	6.22
-дверь компланарная двустворчатая (внутреннее открывание).....	6.24
-дверь компланарная одностворчатая (наружное открывание).....	6.26
-дверь компланарная двустворчатая (наружное открывание).....	6.28

VI - Механическая обработка

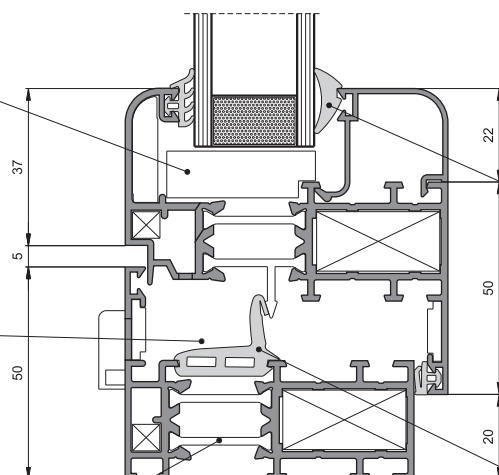
-установка угловых сухарей	7.02
-торцевая обработка импостов.....	7.10
-водосливные отверстия.....	7.11
-обработка для установки оконной ручки.....	7.13
-установка импостов и цоколей дверей.....	7.16
-обработка и установка порога.....	7.19
-установка притворов и отливов.....	7.22
-установка заглушек компланарных и штапеловых дверей.....	7.27
-обработка и установка замков и ручек дверей	7.28
-установка шпингалетов на двери.....	7.33
-установка стопора 495046.....	7.34
-установка оконных петель.....	7.35
-поворотно-откидная система (стандартный вариант фурнитуры)	7.38
-поворотно-откидная система (премиум вариант фурнитуры).....	7.41
-установка запорных элементов поворотного окна.....	7.58
-установка элементов фурнитуры частично фиксированной створки.....	7.59
-установка доп. элементов фурнитуры поворотного окна	7.61
-установка дополнительных точек запираения поворотного окна.....	7.62
-установка фиксатора балконной двери и подпятника провисания	7.63
-установка замка 495024	7.64
-обработка тяги	7.65
-установка фрамужных приборов.....	7.66
-установка приборов верхнеподвесного окна.....	7.75
-установка уплотнителей.....	7.76
-установка подкладок под стеклопакет.....	7.78
-установка штапиков.....	7.79

Техническое описание

Сечение створочного профиля разработано с учетом обеспечения хорошей вентиляции камеры под стеклом

Объемная предкамера перед центральным уплотнением аккумулирует влагу и облегчает ее отвод наружу

Принцип изоляции:
Внутренняя и наружная части профиля соединены между собой вкладышами из изолирующего материала для уменьшения проводимости тепла или холода.
Таким образом, обеспечивается весьма ограниченный разброс значений коэффициента "К".



Клинообразное внутреннее герметизирующее уплотнение под стекло обеспечивает необходимое давление и контакт между стеклом и наружным уплотнением

Центральное уплотнение установлено таким образом, что образуется большая предкамера, обеспечивающая оптимальное уплотнение даже в экстремальных условиях

Техническая карта системы

СЕРИЯ: NEWTEC 68

МАТЕРИАЛ: алюминиевый сплав AlMgSi 0.5 F 22 анодируемый

СТАНДАРТЫ:

ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА : в соответствии с DIN 1748, часть 1

СТРУКТУРА : в соответствии с DIN 1725, часть 1

ДОПУСКИ НА РАЗМЕРЫ И ФОРМУ : в соответствии с DIN 17615

ТИП ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕГО УПЛОТНЕНИЯ : внешняя предкамера с перекрытием

ТЕРМОРАЗРЫВ : выполнен в виде двух непрерывных полиамидных прутков , армированных стекловолокном

КРЕПЛЕНИЕ ОСТЕКЛЕНИЯ : с использованием нормальных и закругленной формы штапиков, разрезаемых под 45° или 90°

КАМЕРА СТЕКЛА : размер определяется типом используемого профиля

БАЗОВЫЕ РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ :

Толщина рамы 68

Толщина створки 68 или 76 мм.

Зазор между рамой и створкой 5 мм.

Просвет между створкой и верхним краем центрального уплотнения 5 мм.

Полка под стекло 22 мм при использовании стандартного или скругленного штапика .

Полка примыкания к стене 22 мм.

Система из двух алюминиевых экструдированных профилей , жестко соединенных между собой с помощью двух полиамидных прутков , армированных стекловолокном .

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ :

Система позволяет конструировать : окна, двери с окнами, двери с одним или более полотнами с термомостом. Используя весь ассортимент аксессуаров , возможно изготовление нижнеподвесных , поворотных, верхнеподвесных, поворотно-откидных и моноблочных окон.

Профили относятся к классу DIN 4108 группа 2.1

Вся продукция NEWTEC сертифицирована
С сертификатами можно ознакомиться на
сайте компании по адресу www.new-tec.ru

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Угловые соединения рамных и створочных профилей выполняются либо на специальных угловых сухарях с креплением винтами , либо на угловых сухарях из прессованного профиля специального сечения с обжатием на угловых прессах.

На нижних ригелях рам высверливаются или выштамповываются несколько продольных шлицов для отвода конденсата (дренажные отверстия), закрываемые соответствующими заглушками .

Система включает уплотнитель , устанавливаемый в неподвижной раме и препятствующий прямому контакту со створкой , исключая теплообмен между внутренним и наружным профилями .

В рамах с двумя или более створками, притвор может быть изготовлен с использованием дополнительного профиля , который позволяет изменить направление открывания .

Закругленный штапик отрезается под 45° и фиксируется специальными защелками. Как на рамных профилях, так и на штапиках имеются специальные посадочные места под герметизирующие уплотнения .

Профили для горизонтальных импостов и отбойных досок имеют гнезда для крепления к стойкам с помощью саморезов , либо крепятся к стойкам с помощью специальных соединительных сухарей после обработки профилей .

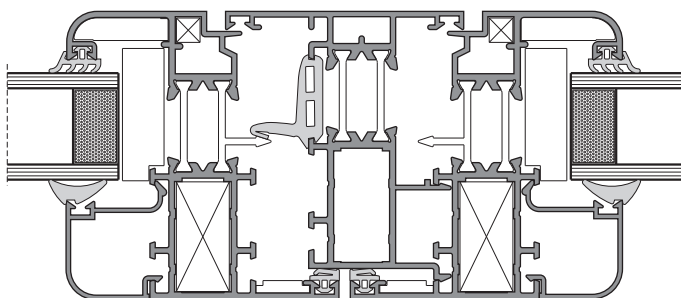
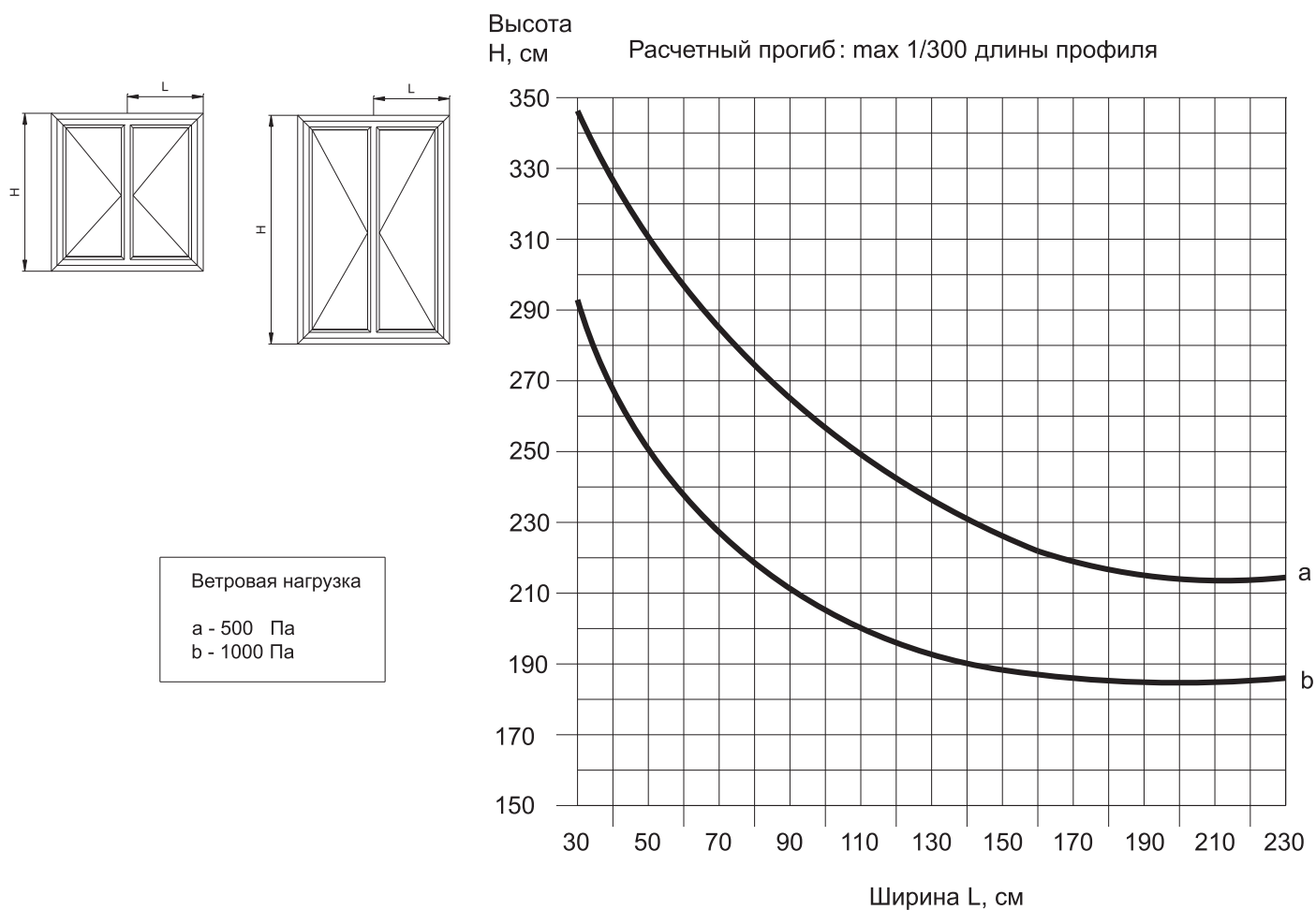
Поверхностная обработка профилей может выполняться:

- с применением анодирования в различные тона после обезжиривания и травления;
- путем окрашивания порошковыми эмалями в различные цвета определяемые по цветовой шкале RAL;
- путем пленочного декорирования по шкале DecoRAL;

Как глухие, так и открывающиеся створки системы SY 68 имеют характерные размеры 68 или 76 мм.

Система NEWTEC SY68 имеет фурнитурный паз R40

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОГРАНИЧЕНИЯ НА РАЗМЕРЫ

При установлении максимальных размеров окон и дверей архитектор или изготовитель конструкций должен принять во внимание не только размеры, моменты инерции профилей и особенности здания (высота над землей), но и метеорологические условия в соответствующем регионе (уровень осадков, ветровая нагрузка и т.п.).

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

ВЕС ПРОФИЛЕЙ

Указанные в каталоге веса являются теоретическими и могут изменяться в пределах допусков, определяемых стандартами DIN 1748 (часть 1), DIN 1725 (часть 1) и DIN 17615.

РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЕЙ

Приведенные в каталоге размеры являются теоретическими и могут изменяться в пределах допусков на износ инструмента при экструдировании. Это касается всех без исключения профилей и может влиять на размеры при резке и, таким образом, на конечные размеры всей конструкции, хотя и очень незначительно. Нанесение краски также несколько увеличивает сечение профиля и уменьшает посадочные места под герметизирующие уплотнения и аксессуары.

РЕЗКА ПРОФИЛЕЙ

Длины профилей под разрезку, приведенные в каталоге, являются точными. В ряде случаев, они должны быть округлены соответственно точности и характеристикам цехового оборудования. По этой причине на этапе освоения технологии или в случае больших объемов разрезки с целью контроля размеров рекомендуется изготавливать пробные образцы.

ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНАМ

Приведенные в каталоге узлы примыкания к стенам дверных коробок и оконных рам никоим образом не исчерпывают всех возможных вариантов и приведены лишь как частные примеры простого и функционального решения этой важной проблемы.

СТАТУС

Для профилей, аксессуаров и уплотнителей применяются следующие статусы:

- 1 - Складская позиция
- 2 - Изготавливаемая позиция (в наличии матрицы (прессформы))
- 3 - Заказная позиция

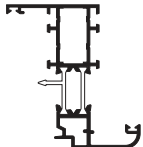
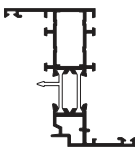
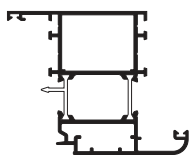
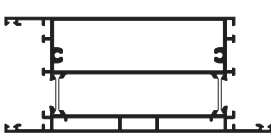
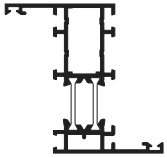
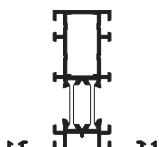
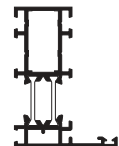
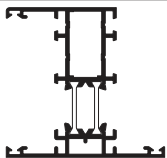
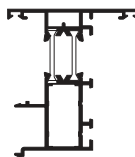
- Приведенные в каталоге профили, аксессуары и узлы запатентованы.
- Все данные в настоящем каталоге являются лишь указаниями и не ограничивают NEWTEC GROUP в развитии системы.
- NEWTEC GROUP оставляет за собой право вносить изменения в содержащиеся в каталоге статьи, без какого-либо предварительного предупреждения.
- Содержимое настоящего каталога является собственностью NEWTEC GROUP и защищено Законом. Воспроизведение каталога в любой форме и любыми средствами, даже частичное, без разрешения разработчика системы запрещается.

Данная система разработана как единый комплекс профилей, герметизирующих уплотнений и аксессуаров в соответствии с технологией производства и применения, показанной в техническом каталоге, и подчиняющейся правилам, предписаниям, рекомендациям и ограничениям на размеры конструкций, действующим на территории Италии. в связи с этим, следует использовать только оригинальные профили, уплотнения и аксессуары NEWTEC, а также указания по технологии производства и применению конструкций, приводимые в технических каталогах NEWTEC.

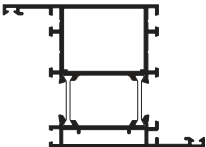
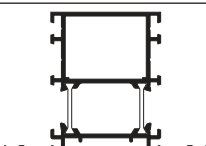
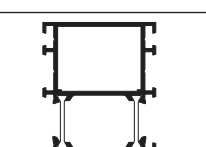
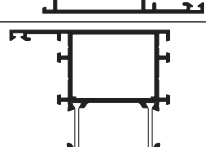
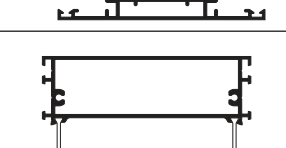
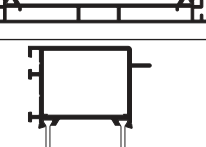
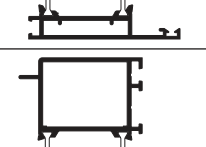
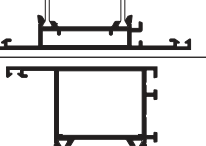
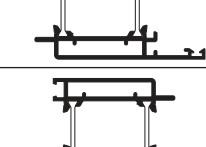
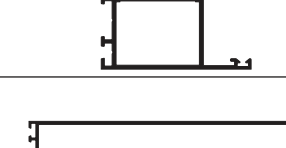
В случае претензий, использование в конструкциях не-NEWTEC изделий, в том числе частичное, исключает возможность возмещения убытков со стороны NEWTEC GROUP.

Номенклатура профилей.

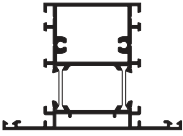
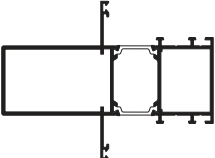
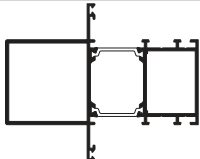
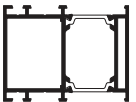
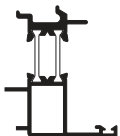
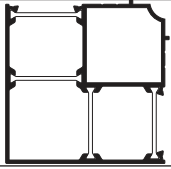
Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Жх	Жу	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
168116 (6116)		1	Порог с терморазрывом.	-	-	167	1
168600 (7600)		1	Створка оконная радиусная 50/37 мм.	36	9,5	471	1
168601 (7601)		1	Створка оконная радиусная 50/37 мм.	35	9	459	1
168805 (6805)		1	Створка оконная радиусная 61/74мм.	48,8	32,8	515	1
168806 (6806)		1	Профиль цоколя 158 мм.	81,1	233,6	713	1
168850 (6850)		1	Рама "Z" 50/50 мм.	30,4	9,1	470	1
168851 (6851)		1	Рама "Т"/Импост 28/72 мм.	27,2	8,8	479	1
168852 (6852)		1	Рама "L" 28/50 мм	24	5,3	406	1
168853 (6853)		1	Рама "H" 50/72 мм.	33,6	11,3	539	1
168854 (6854)		1	Штупль.	29,4	8	459	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Jx	Jy	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
168855 (6855)		1	Рама "Z" 74/74 мм.	44,7	31,7	518	1
168856 (6856)		1	Рама "Т"/Импост 52/96 мм.	40,3	31,2	526	1
168857 (6857)		1	Рама "L" 52/74 мм.	35,7	24,02	451	1
168859 (6859)		1	Рама "Н" 74/96 мм.	30,4	9,12	590	1
168861 (6861)		1	Профиль цоколя 158 мм.	58,2	159,8	650	1
168862 (6862)		1	Рама компланарный дверей внутреннего открывания.	33,8	20,5	392	1
168863 (6863)		1	Створка компланарный дверей наружного открывания.	36,6	26	461	1
168864 (6864)		1	Створка компланарный дверей внутреннего открывания.	36,8	26,4	461	1
168865 (6865)		1	Рама компланарный дверей наружного открывания.	25,6	14,2	392	1
168871 (6871)		1	Профиль цоколя 254 мм.	106	980	829	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Жх	Жу	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
168872 (6872)		1	Импост 52/96 мм. на саморезах	40,54	31,72	518	1
168842 (6842)		1	Вертикальный импост для глухого остекления 128мм	113,89	40,83	580	1
168843 (6843)		1	Вертикальный импост для глухого остекления 118мм	100,41	47,18	573	1
168874 (6874)		1	Добор 52мм	27,4	19,1	337	1
195032 (6032)		1	Профиль реверса компланарных дверей Длина хлыста 6,8 м.	3,6	12,8	303	1
195395		1	Угловая стойка 90гр/75	55,7	55,7	318	1
215310 (5310)		1	Универсальный адаптер установки в фасад.	-	-	99	1
268820 (6820)		1	Накладка для маятниковой двери.	-	-	249	1
268822 (6822)		1	Крышка торцевая. Длина хлыста 6,8 м.	-	-	229	1
295009 (5009)		1	Отлив.	-	-	84	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Jx	Jy	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
295074 (5074)		1	Профиль притвора компланарных дверей.	-	-	97	1
295103 (5103)		1	Штапик радиусный с клипсой (26мм).	-	-	165	1
295106 (5106)		1	Штапик прямой (36мм).	-	-	193	1
295107 (5107)		1	Штапик радиусный с клипсой (15мм).	-	-	142	1
295112 (5112)		1	Притвор порога двери наружного открывания.	-	-	191	1
295114 (5114)		1	Штапик радиусный (20мм).	-	-	173	1
295115 (5115)		1	Отлив притвора двери наружного открывания.	-	-	132	1
295116 (6865)		1	Порог без терморазрыва.	-	-	218	1
295117 (5117)		1	Притвор порога двери внутреннего открывания.	-	-	220	1
295128 (5128)		2	Штапик прямой (44мм).	-	-	226	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Жх	Жу	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
295129 (5129)		2	Штапик радиусный (33мм).	-	-	183	1
295130 (5130)		2	Штапик прямой (36мм).	-	-	215	1
295132 (5132)		2	Штапик прямой (33мм).	-	-	188	1
295186 (5186)		1	Штапик прямой (2мм).	-	-	72	1
295187 (5187)		2	Штапик радиусный (40мм).	-	-	192	1
295188 (5188)		2	Штапик прямой (40мм).			218	1
295221 (5221)		1	Приводная тяга.			58	1
295256 (5256)		1	Штапик прямой (15мм).			177	1
295257 (5257)		1	Штапик прямой (18мм).			183	1
295258 (5258)		1	Штапик прямой (22мм).			183	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Jx	Jy	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
295259 (5259)		1	Штапик прямой (26мм).			184	1
295260 (5260)		1	Штапик прямой (30мм).			186	1
295266 (5266)		1	Штапик радиусный (36мм).			188	1
295267 (5267)		2	Штапик радиусный (15мм).			168	1
295268 (5268)		1	Штапик радиусный (26мм).			176	1
295269 (5269)		1	Штапик радиусный (30мм).	-	-	181	1
295270 (5270)		1	Штапик радиусный с клипсой (30мм).	-	-	173	1
295410 (5410)		2	Штапик фигурный (20мм).	-	-	172	1
295411 (5411)		2	Штапик фигурный с клипсой (20мм).	-	-	152	1
295412 (5412)		2	Штапик фигурный (26мм).	-	-	180	1

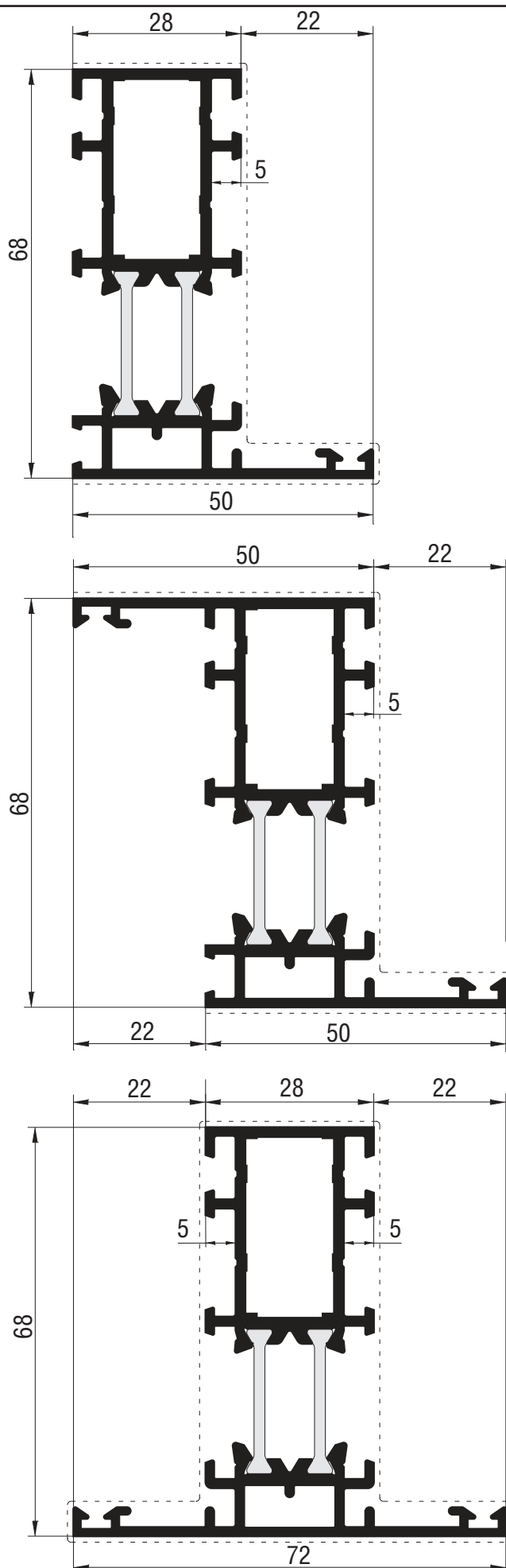
Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Жх	Жу	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
295413 (5413)		2	Штапик фигурный с клипсой (26мм).	-	-	164	1
295414 (5414)		2	Штапик фигурный (33мм).	-	-	205	1
295415 (5415)		2	Штапик фигурный (36мм).	-	-	212	1
295416 (5416)		2	Штапик фигурный (40мм).	-	-	228	1
295417 (5417)		2	Штапик фигурный с клипсой (33мм).	-	-	178	1
295418 (5418)		2	Штапик фигурный с клипсой (36мм).	-	-	184	1
295419 (5419)		2	Штапик фигурный с клипсой (40мм).	-	-	192	1
295425 (5425)		2	Штапик фигурный (15мм).	-	-	170	1
295426 (5426)		2	Штапик фигурный с клипсой (15мм).	-	-	142	1
295431 (5431)		1	Штапик прямой (10мм).	-	-	110	1

Длина хлыста 6,5 м. (если не указано иное)

Артикул	Эскиз	Статус	Наименование	Jx	Jy	Перим	Норма упаковки
				см ⁴	см ⁴	мм	шт/упак
295499 (5499)		1	Штапик прямой (5мм).	-	-	88	1
295512 (5102)		2	Штапик радиусный с клипсой (20мм).	-	-	153	1
295530 (5530)		1	Штапик прямой (17мм).	-	-	124	1
295607 (5607)		2	Штапик радиусный (22,5 мм).	-	-	175	1
401002 (NT900)		2	Приводная тяга. (полиамид).	-	-	-	бобина 200 м.

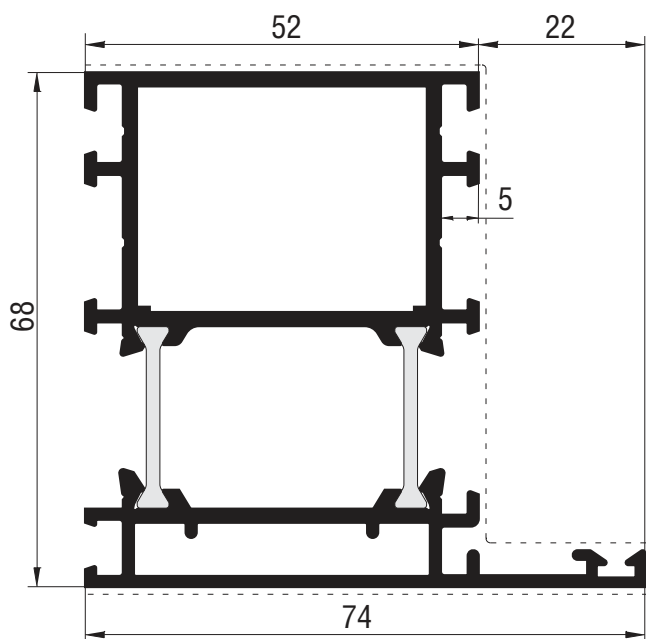
Профили.



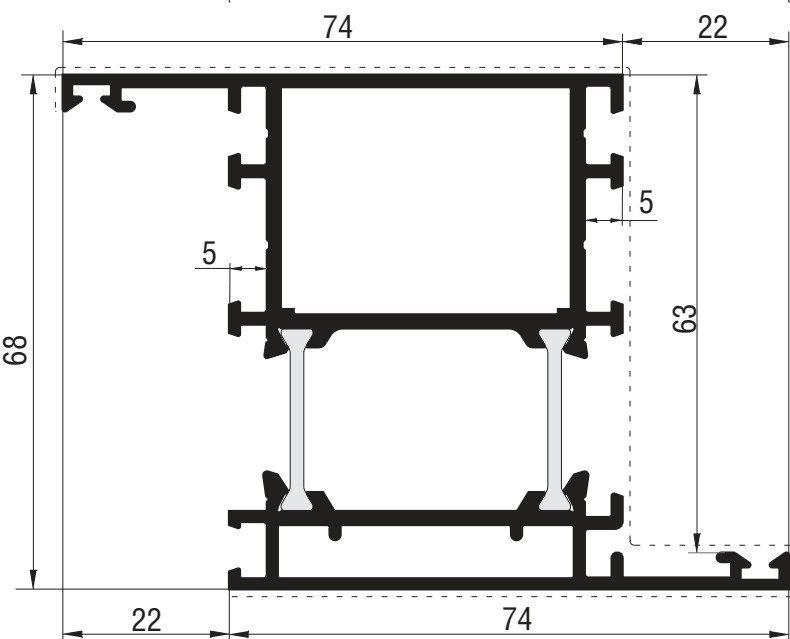
168852 (6852)	Рама “L” 28/50 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	406	24,00	5.36
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595003 (NT03)		-	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			

168850 (6850)	Рама “Z” 50/50 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	469	30,40	9,12
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595003 (NT03)		-	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			

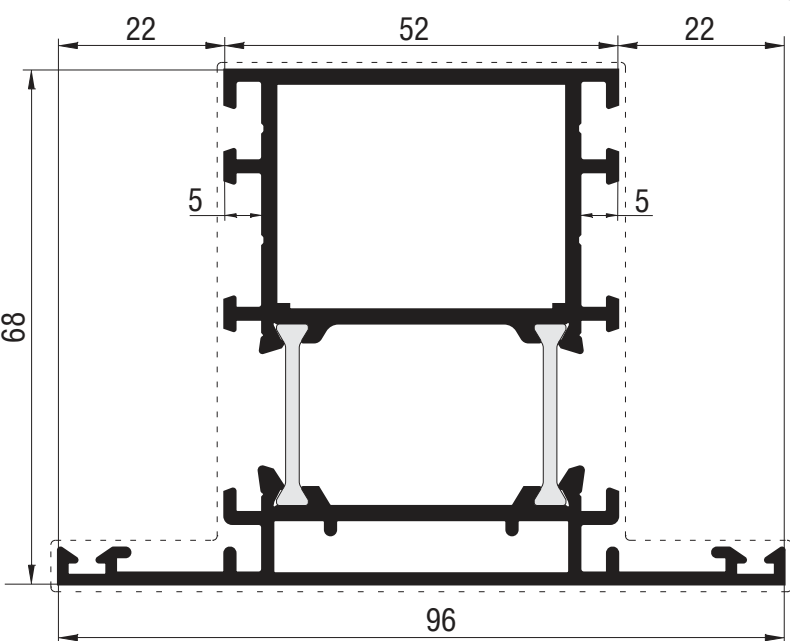
168851 (6851)	Рама “Т” 28/72 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	406	24,00	5.36
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595003 (NT03)		-	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



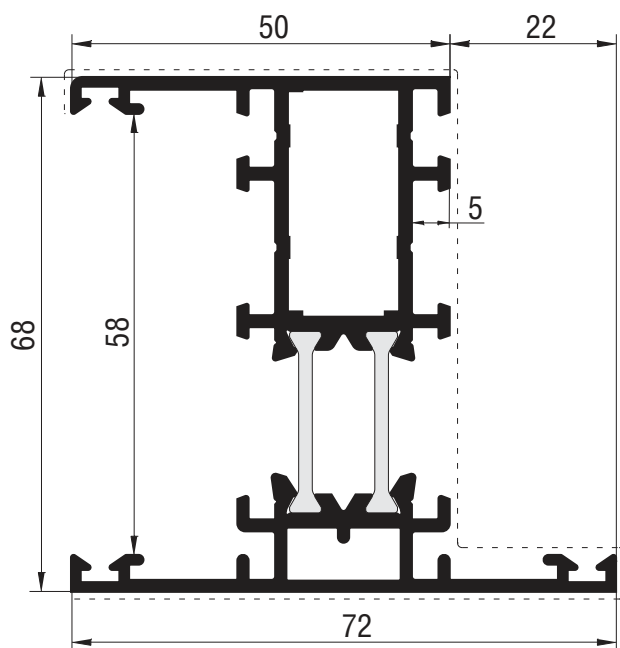
168857 (6857)	Рама "L" 52/74 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	451	35,68	24,24
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04)		568179 (NT179)	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



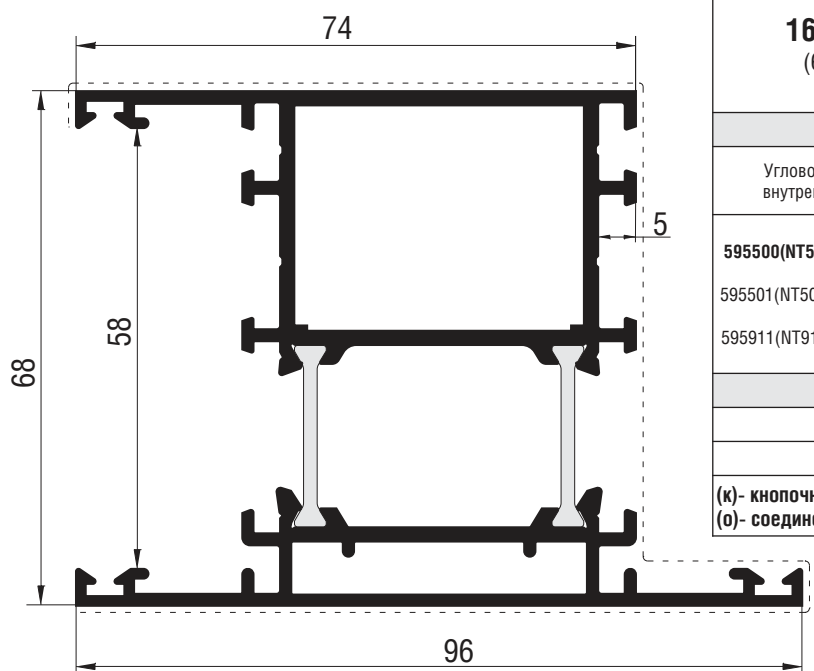
168855 (6855)	Рама "Z" 74/74 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	514	44,70	31,68
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04)		568179 (NT179)	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



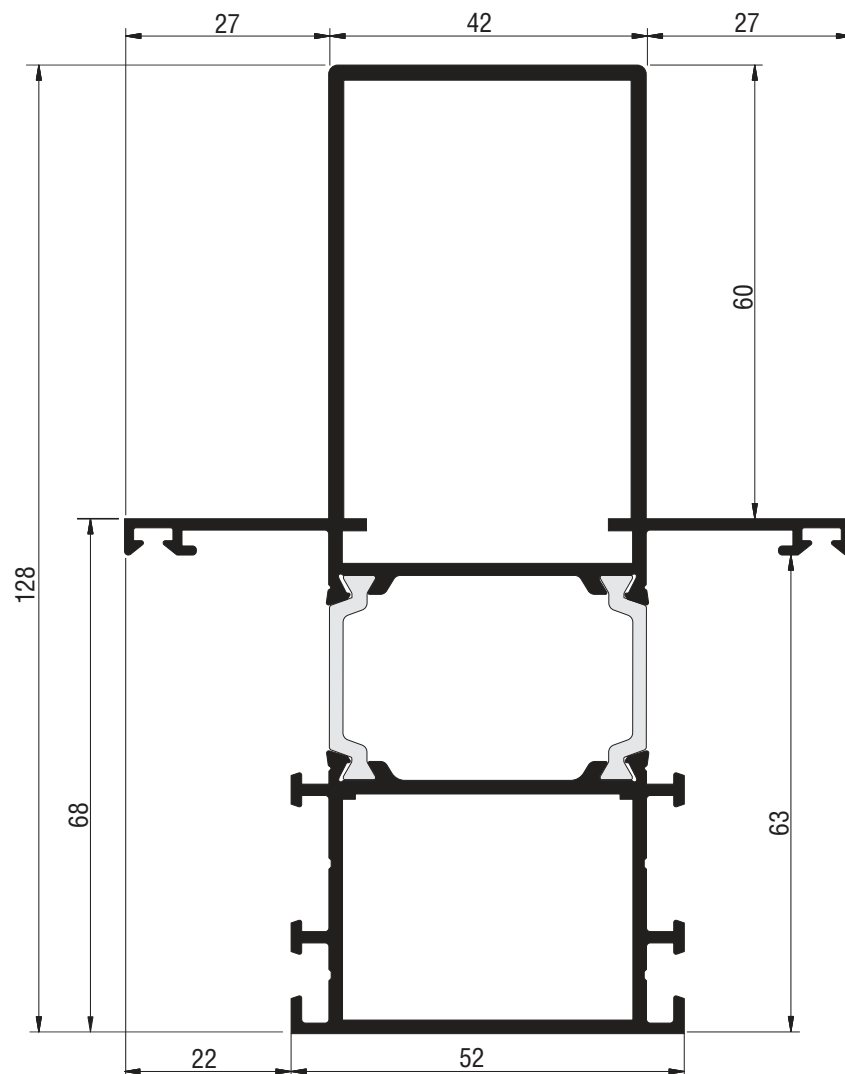
168856 (6856)	Рама "Т" 52/96 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	518	40,32	31,20
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04)		568179 (NT179)	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



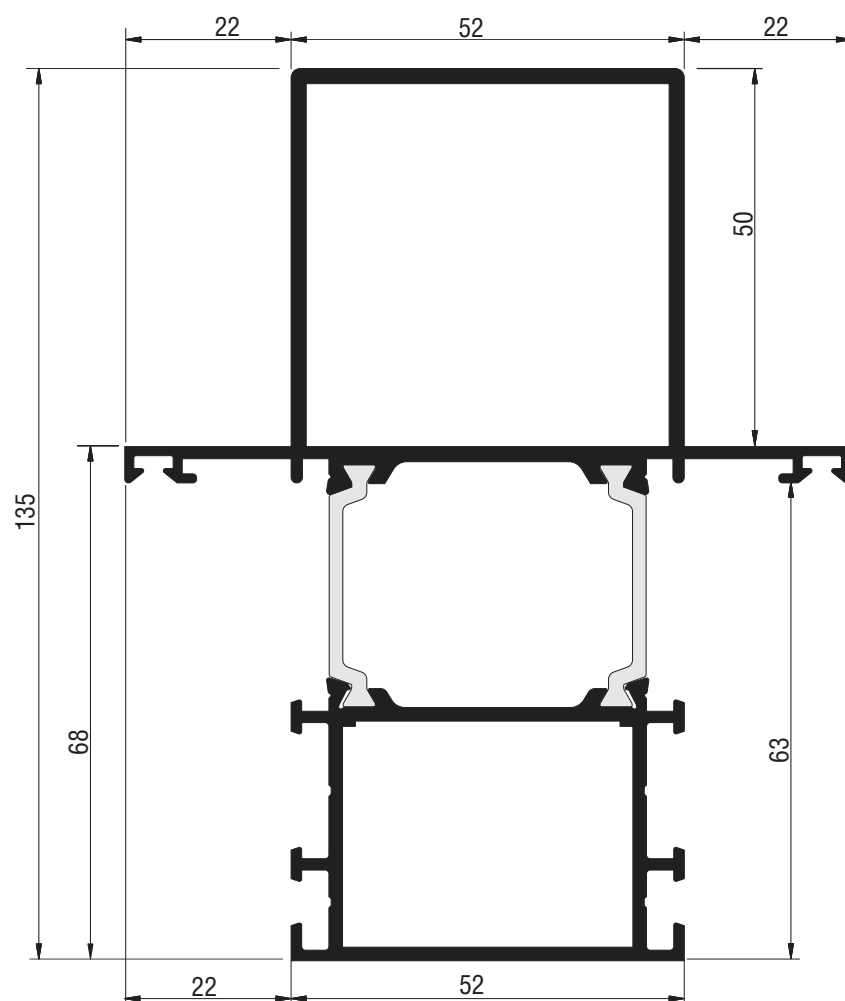
168853 (6853)	Рама Н" 50/72 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	543	33,6	11,3
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595003 (NT03)		-	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



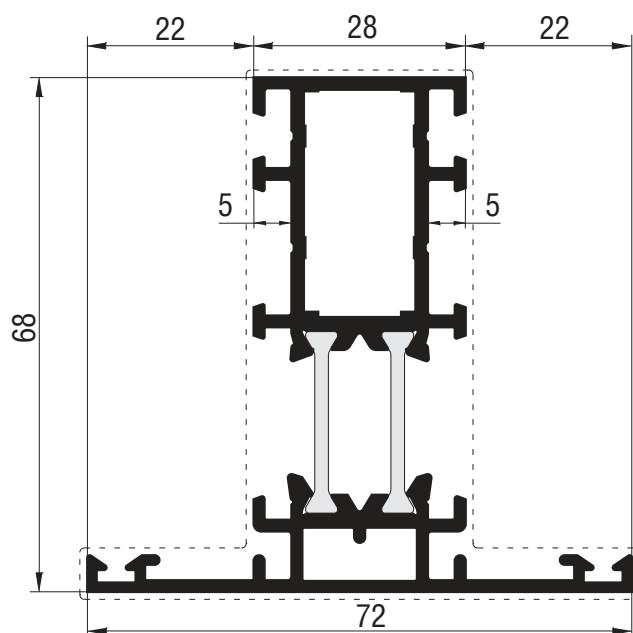
168859 (6859)	Рама "Н" 96/74 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	581	45,9	35,5
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04)		568179 (NT179)	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



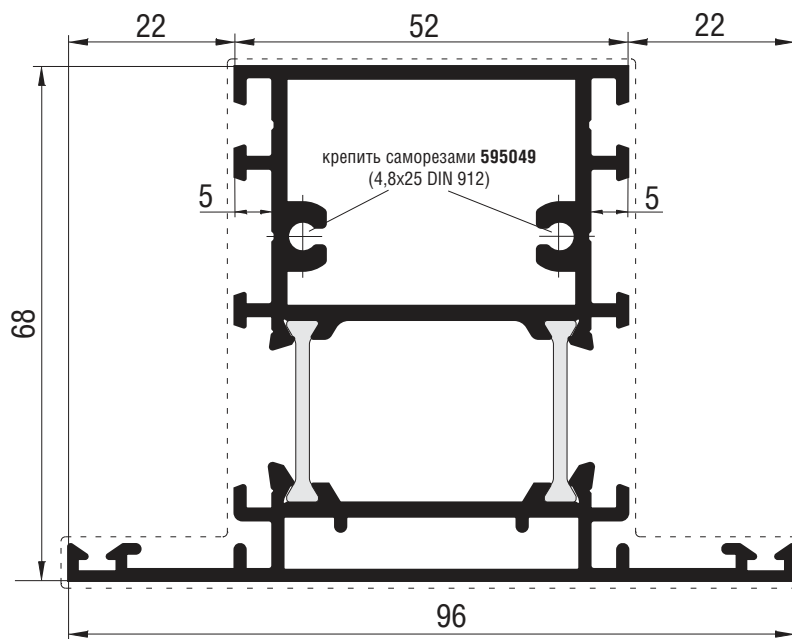
168842 (6842)	Усиленный импост (стойка) H=128 мм.		
	Периметр	Моменты инерции	
	(мм)	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)
	580	113,89	40,83
Прямое соединение.			
Рядовой сухарь (Т-соединитель)	Штифты	Выравнивающий элемент	
595004	-	-	



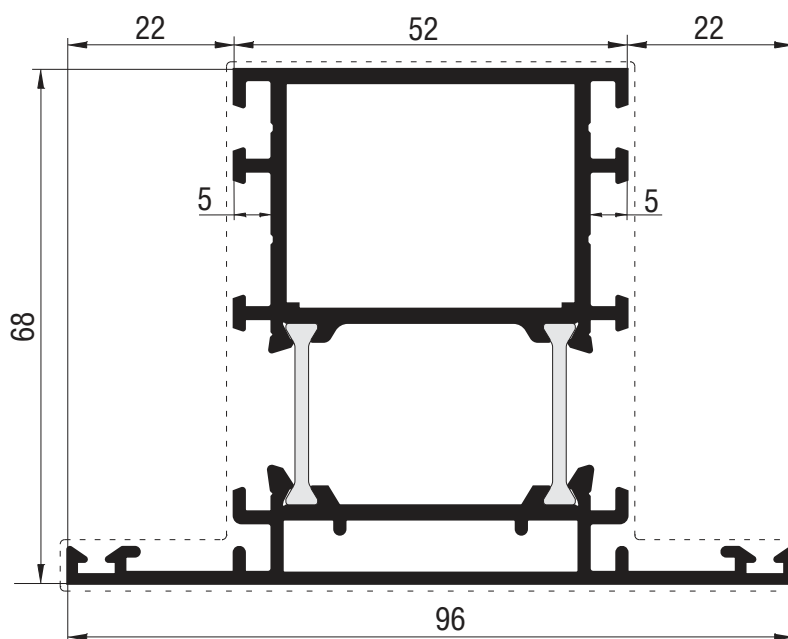
168843 (6842)	Усиленный импост (стойка) H=118 мм.		
	Периметр	Моменты инерции	
	(мм)	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)
	573	100,41	47,18
Прямое соединение.			
Рядовой сухарь (Т-соединитель)	Штифты	Выравнивающий элемент	
595004	-	-	



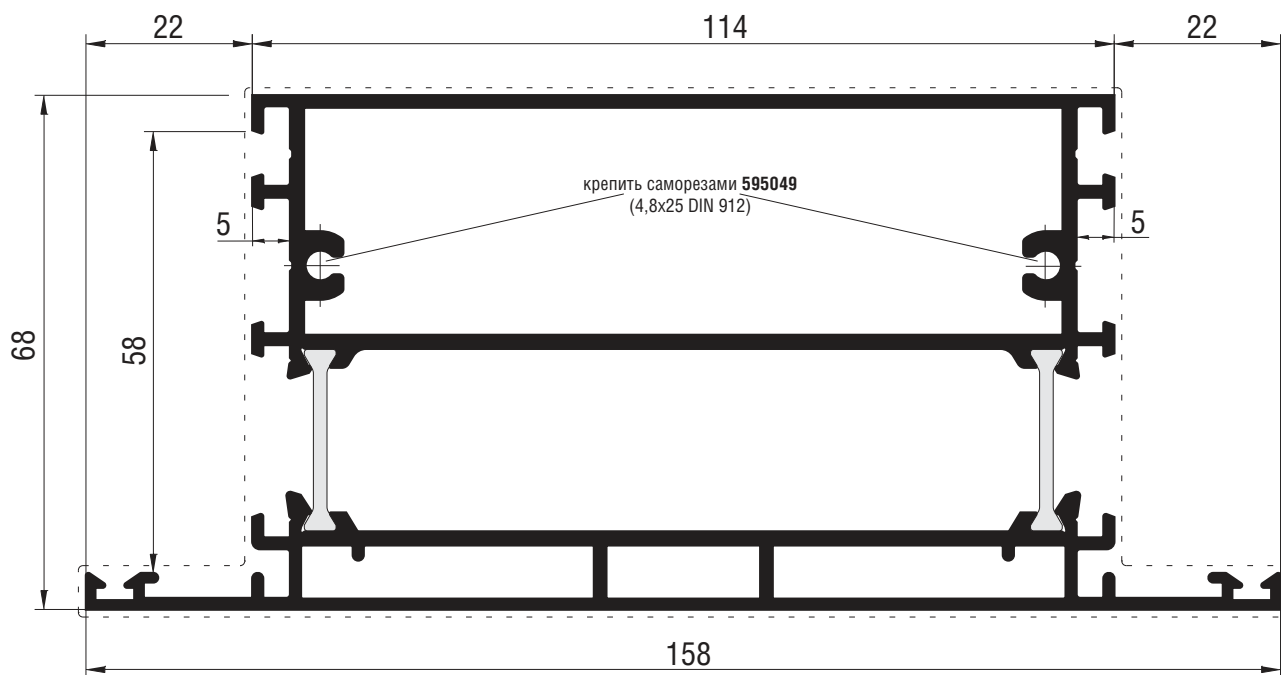
168851 (6851)	Импост 28/72 мм				
	Периметр	Моменты инерции		Прямое соединение	
	мм	I _x (см ⁴)	I _y (см ⁴)	Рядовой сухарь	Выравнивающий элемент
	478	27,2	8,8	595003 (NT03)	-



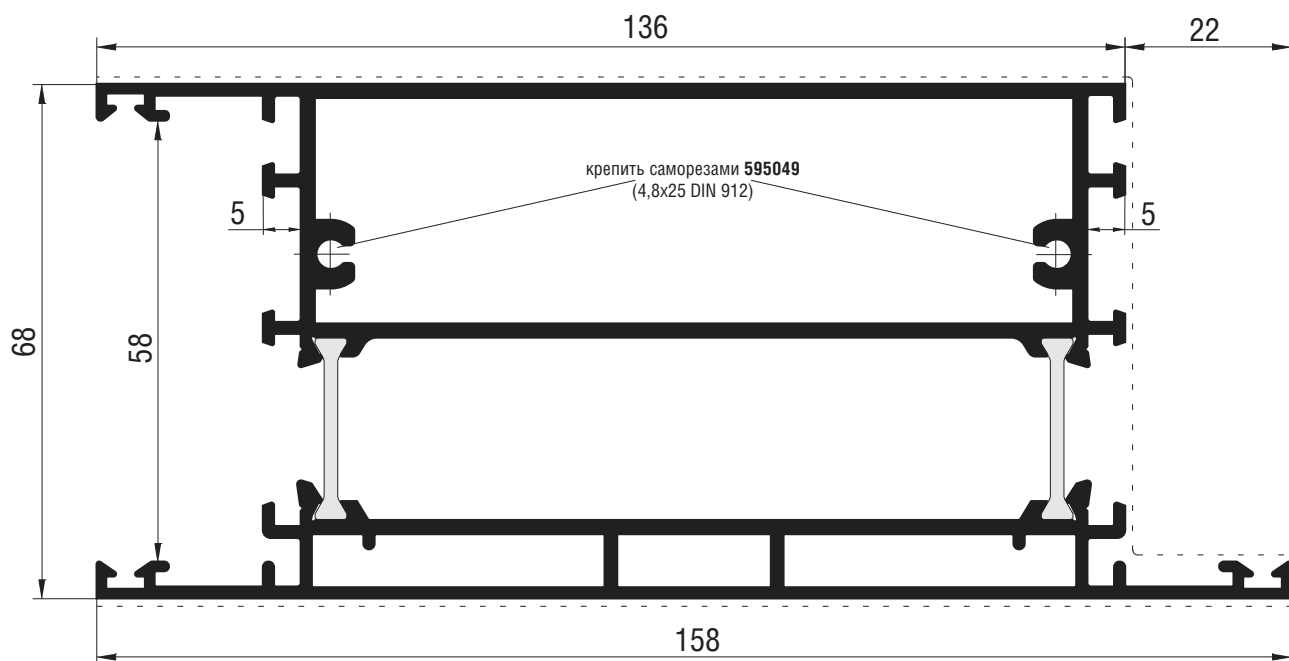
168872 (6872)	Импост на саморезах 52/96 мм.				
	Периметр	Моменты инерции		Прямое соединение	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)	Рядовой сухарь	Выравнивающий элемент
	518	40,54	31.72	-	568179 (NT179)



168856 (6856)	Импост 52/96 мм				
	Периметр	Моменты инерции		Прямое соединение	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)	Рядовой сухарь	Выравнивающий элемент
	518	40,32	31,2	595004 (NT04)	568179 (NT179)

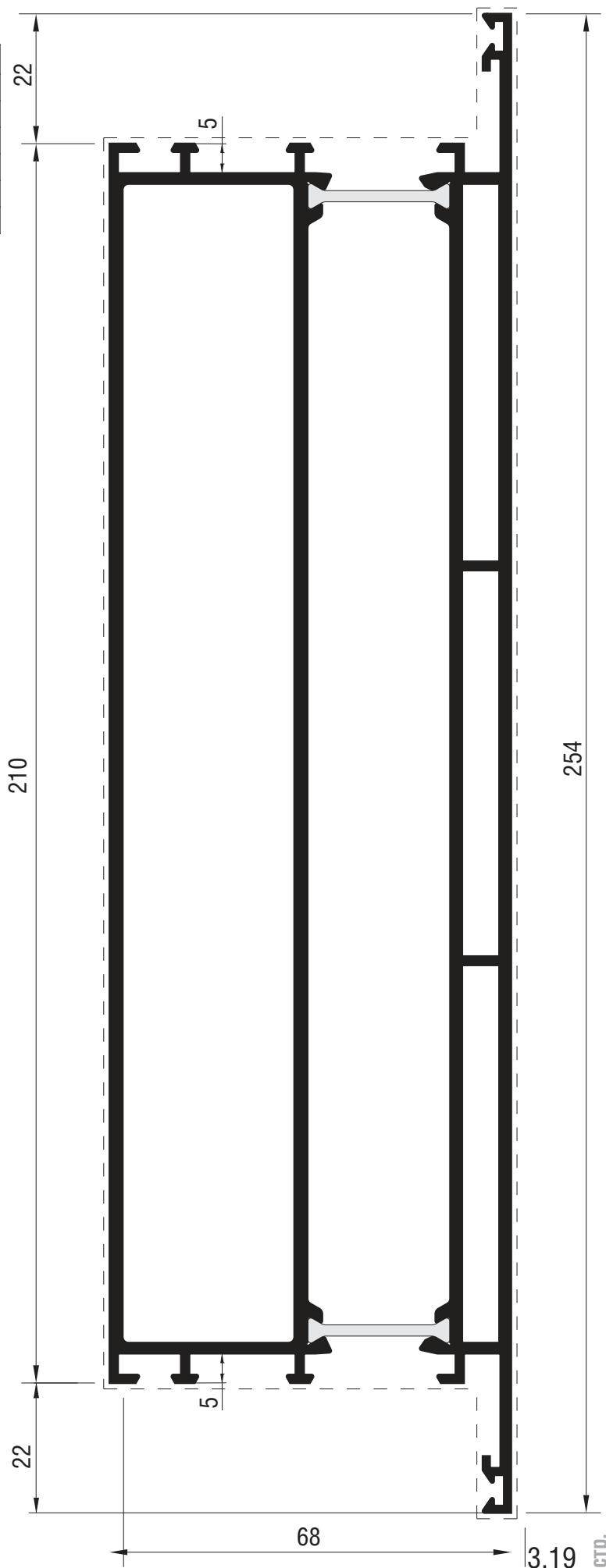


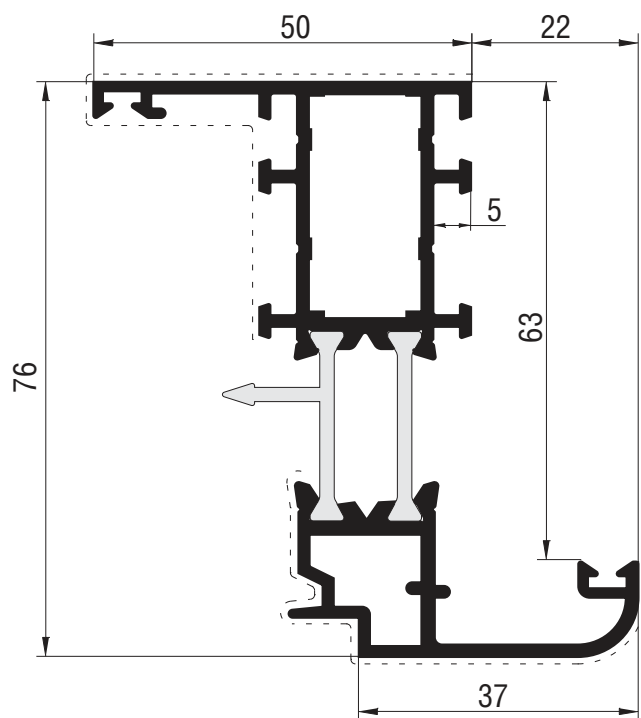
168861 (6861)	Цоколь "Т" на саморезах 114/158 мм.				
	Периметр	Моменты инерции		Прямое соединение	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)	Рядовой сухарь	Выравнивающий элемент
	645	67,76	210	-	568141 (NT141) 2 шт.



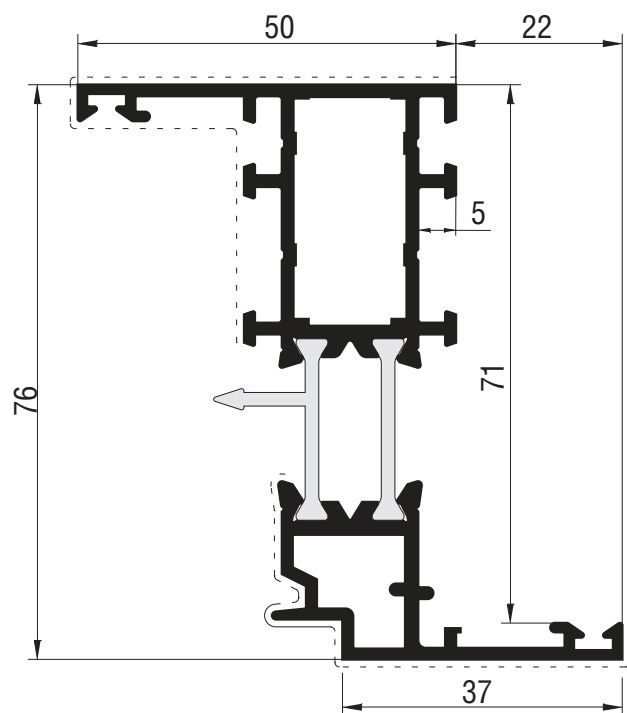
168806 (6806)	Цоколь "Н" на саморезах 136/158 мм				
	Периметр	Моменты инерции		Прямое соединение	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)	Рядовой сухарь	Выравнивающий элемент
	705	81,12	233,6	-	568141 (NT141) 2 шт.

168871 (6871)	Цоколь "Т" 210/254 мм.		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	I _x (см ⁴)	I _y (см ⁴)
	830	105,6	980
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04) 2 шт.		568178 (NT178) 3 шт.	

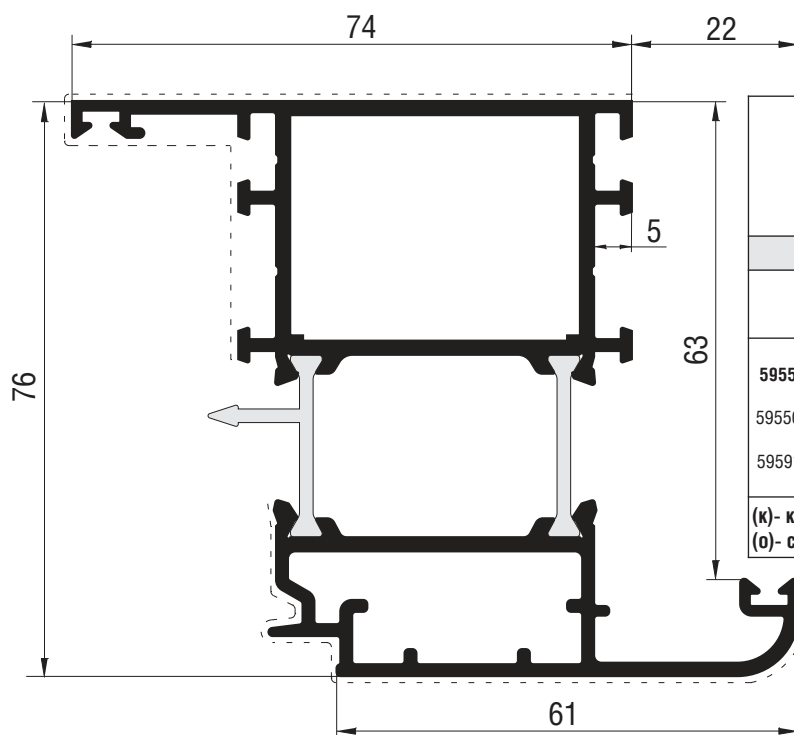




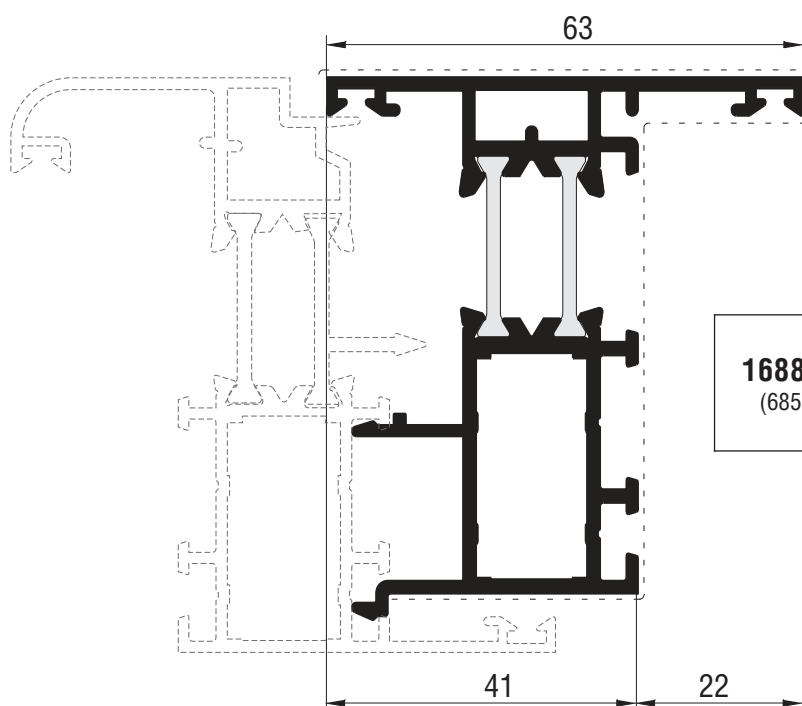
168600 (7600)	Створка радиусная 50/37		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	494	35,92	9,52
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40) или 595001 (NT01) или 595912 (NT912)
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



168601 (7601)	Створка прямая 50/37		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	494	35,92	9,52
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



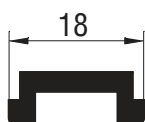
168805 (6805)	Створка радиусная 61/74		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	536	48,8	32,8
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40) или 595001 (NT01) или 595912 (NT912)
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



168854 (6854)	Штульп (внутр. открытие)		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	477	29,4	8,0

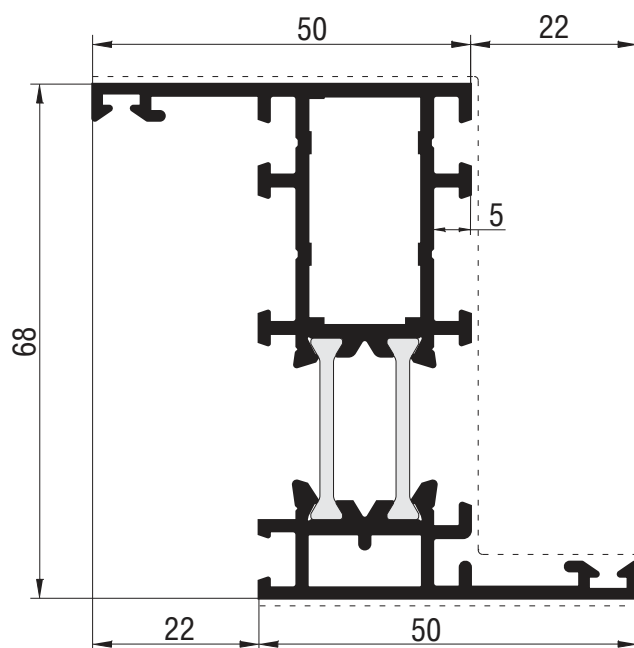


401022 (NT900)	Приводная тяга R40 (полиамид)		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	-	-	-

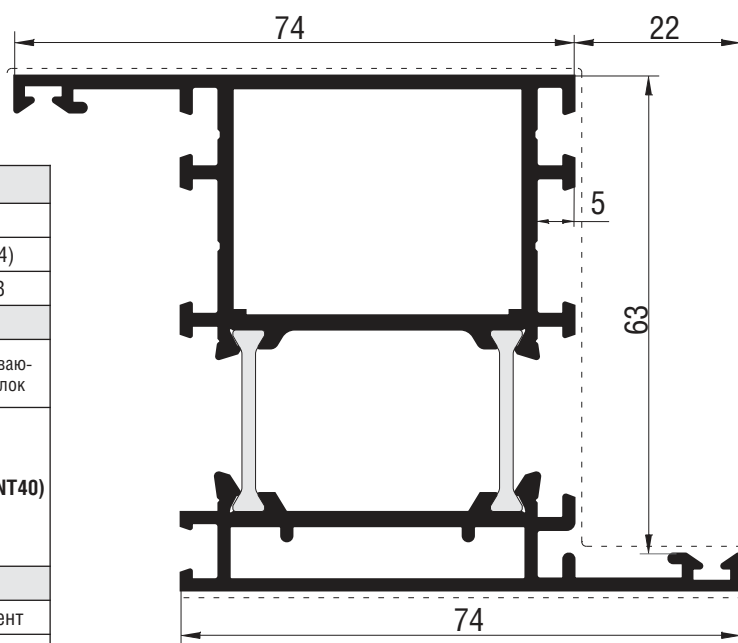


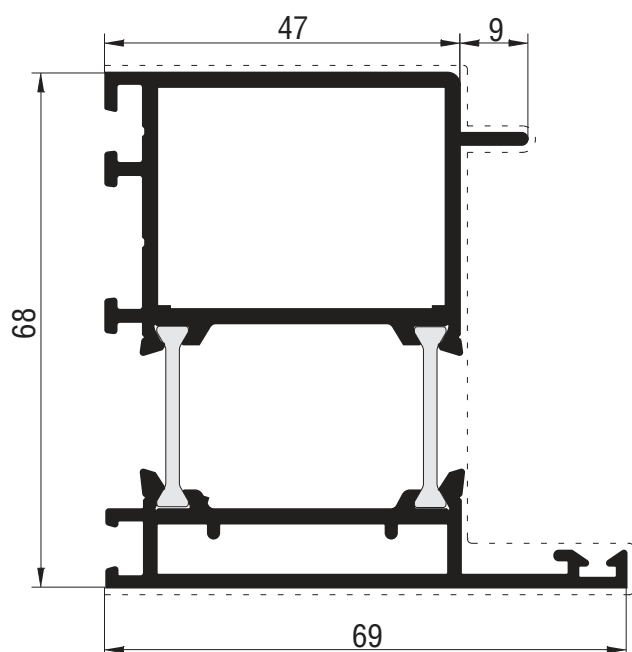
295221 (5221)	Приводная тяга R40		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	58	-	-

168850 (6850)	Створка накладная 50/50 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	469	30,40	9,12
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			

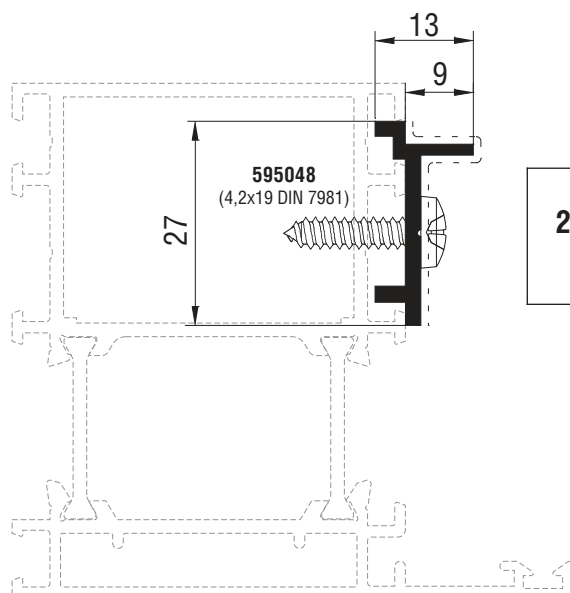


168855 (6855)	Створка накладная 74/74 мм		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	514	44,70	31,68
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
Рядовой сухарь		Выравнивающий элемент	
595004 (NT04)		568179 (NT179)	
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			





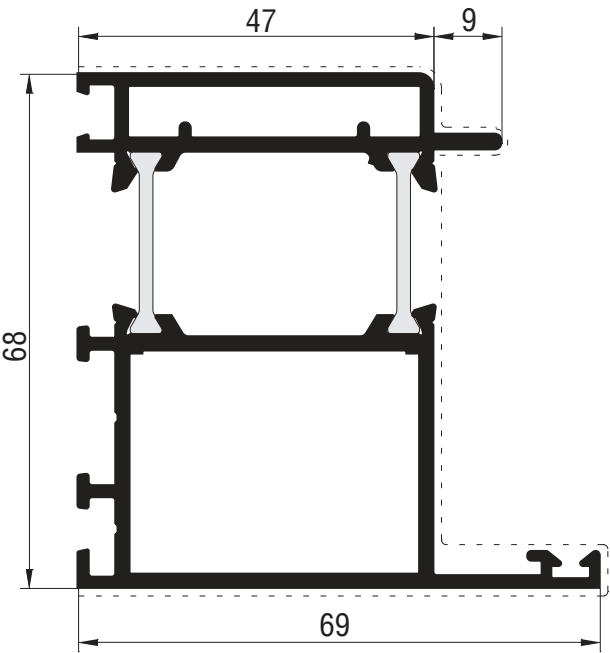
168862 (6862)	Рама компланарных дверей внутреннего открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	390	36,8	26,4
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



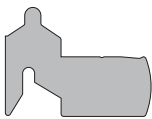
295074 (5074)	Профиль притвора компланарных дверей		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	93	-	-

Рамы компланарных дверей
(наружное открывание).

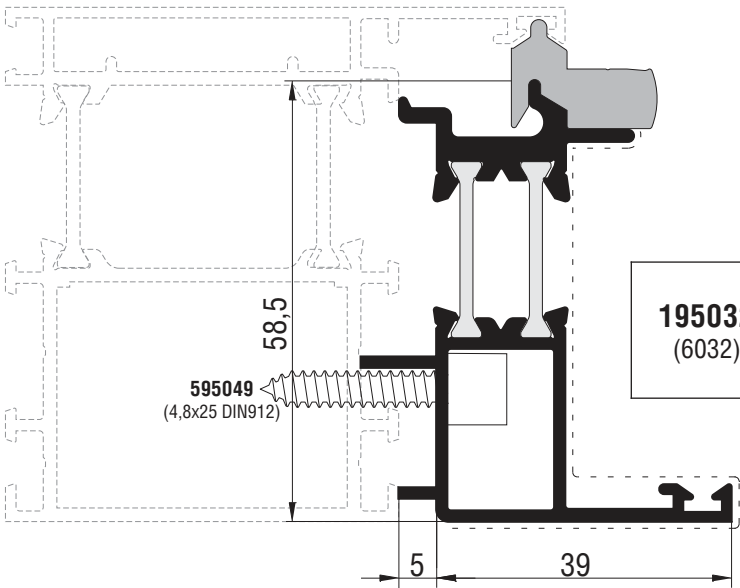
Масштаб 1:1



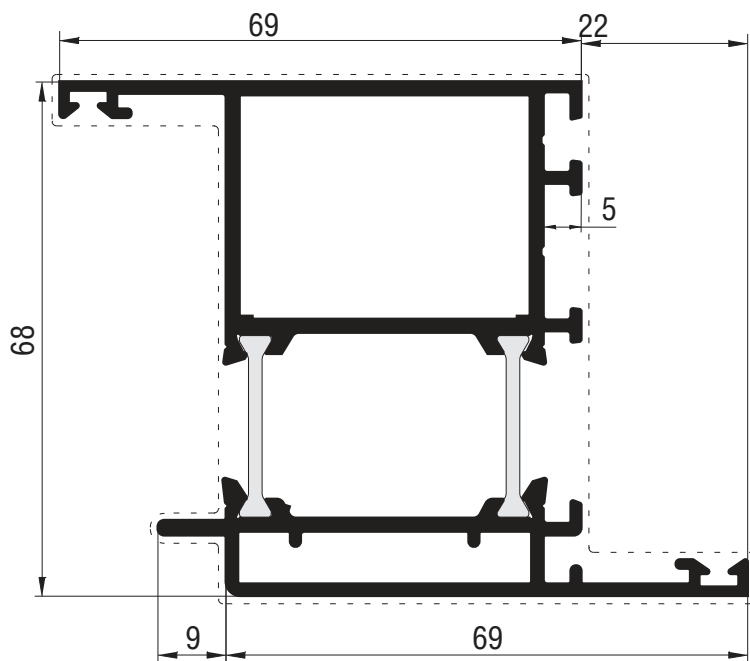
168865 (6865)	Рама компланарных дверей наружного открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	387	37,21	21,51
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



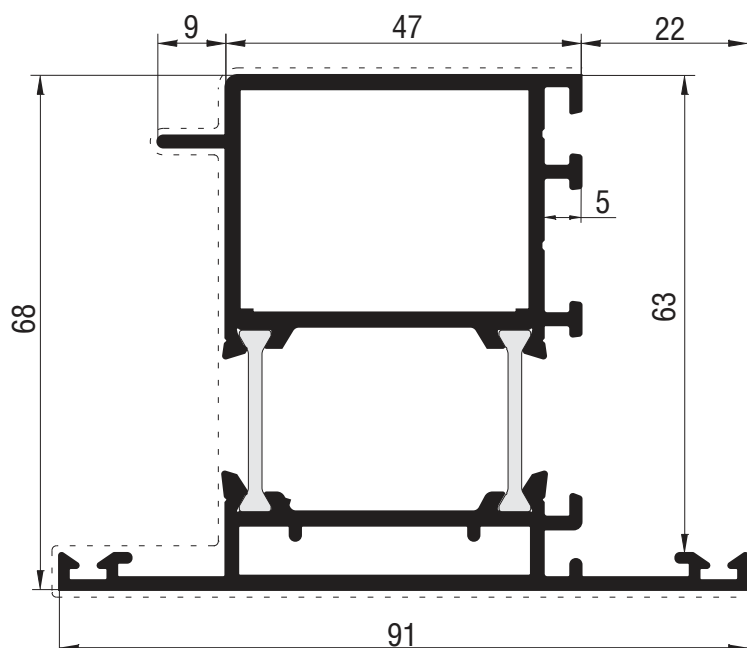
668028 (G028D)
Уплотнение реверса компланарных дверей



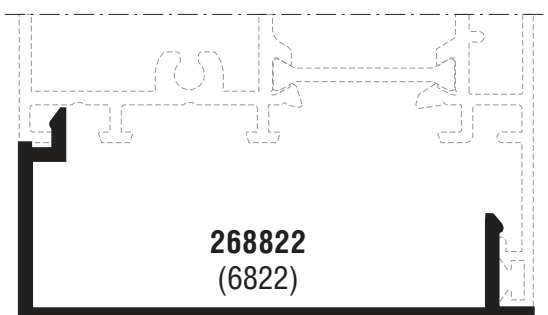
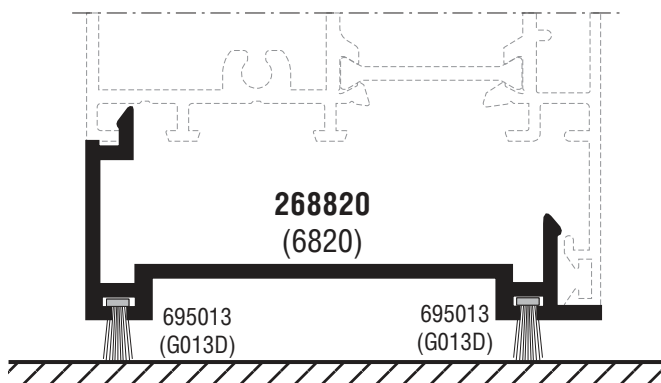
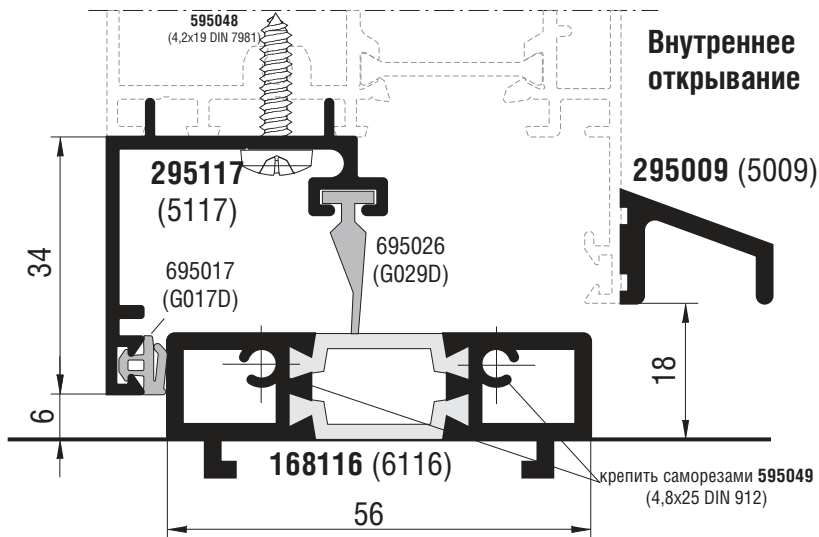
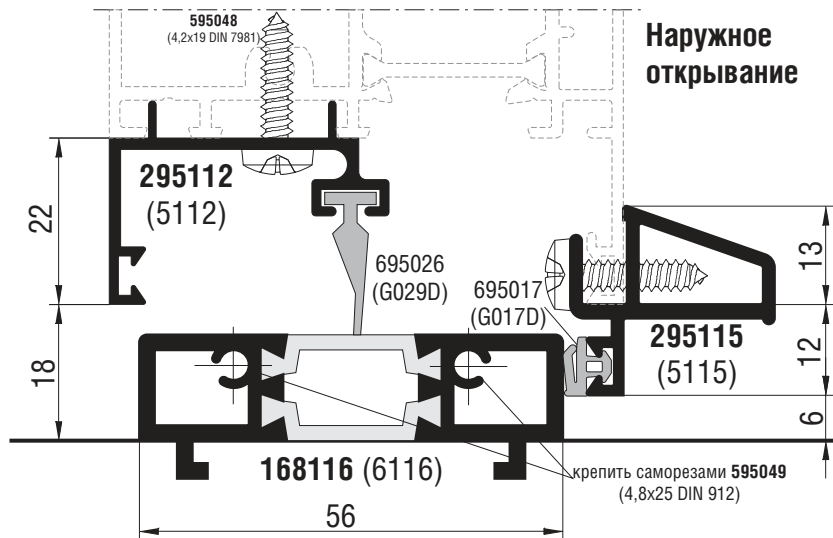
195032 (6032)	Профиль реверса компланарных дверей		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	303	12,8	3,6



168864 (6864)	Створка компланарных дверей внутреннего открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	461	36,64	26
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



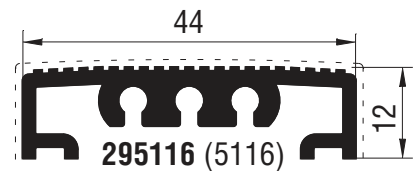
168863 (6863)	Створка компланарных дверей наружного открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	461	36,8	26,4
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравниваю- щий уголок
595500(NT50)+595510(NT51) или 595501(NT50N)+595510(NT51) или 595911(NT911)+595510(NT51)	595125 (NT125)	595002 (NT02) или 595907 (NT907) или 595906+5995908 (NT9076+NT908)	595040 (NT40)
Прямое соединение			
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



295112 (5112)	Притвор порога двери наружного открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	191	-	-

295115 (5115)	Отлив притвора двери наружного открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	136	-	-

168116 (6116)	Порог двери "теплый"		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	136	-	-



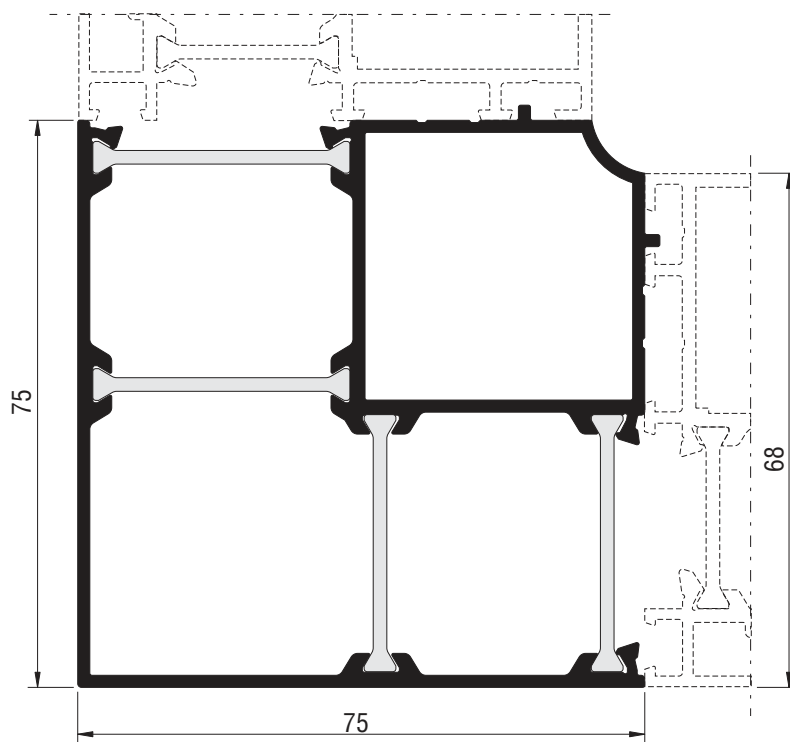
295116 (5116)	Порог двери "холодный"		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	216	-	-

295117 (5117)	Притвор порога двери внутреннего открывания		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	218	-	-

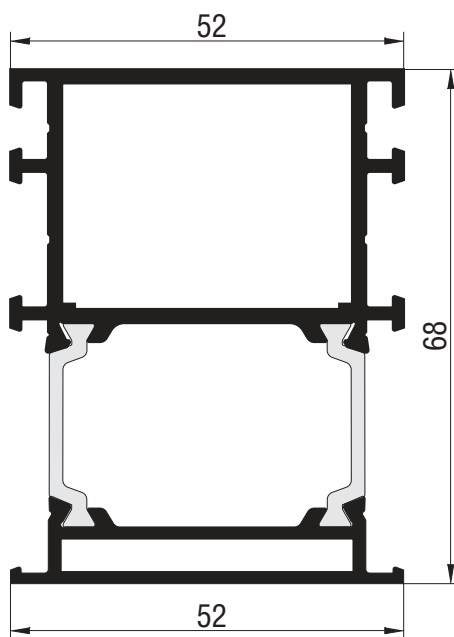
295009 (5009)	Отлив		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	89	-	-

268820 (6820)	Накладка для маятниковой двери		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	249	-	-

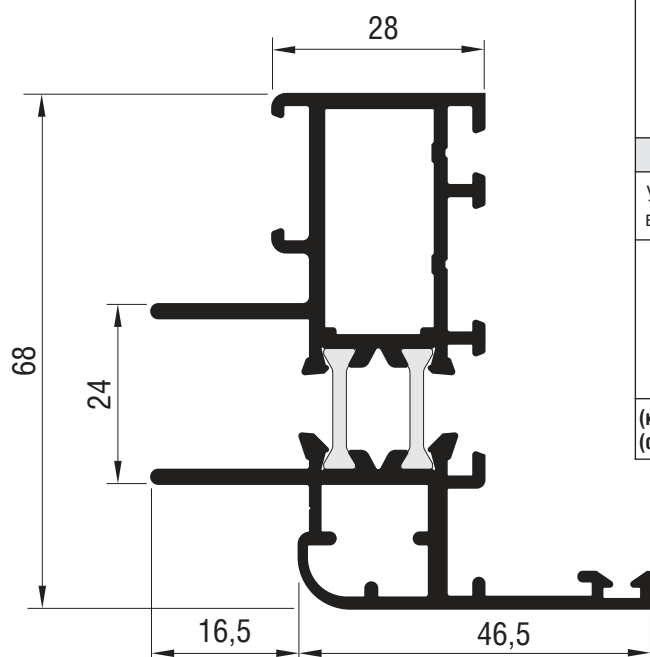
268822 (6822)	Крышка торцевая		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см ⁴)	Iy (см ⁴)
	229	-	-



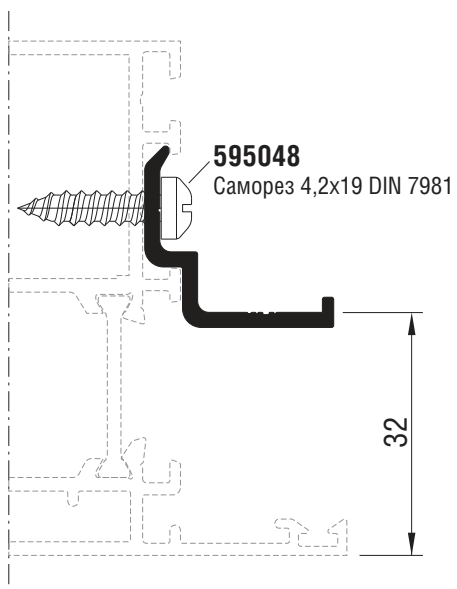
195395	Угловая стойка 90°/75		
	Периметр	Моменты инерции	
	(мм)	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)
	318	55,7	55,7



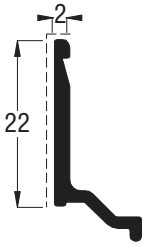
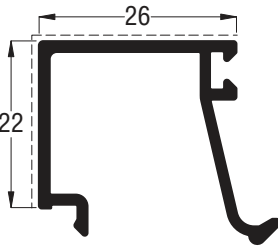
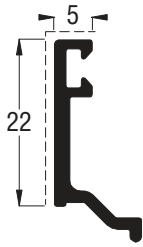
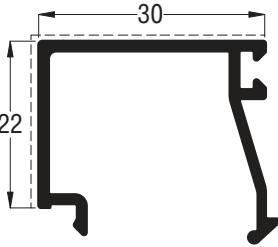
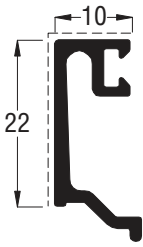
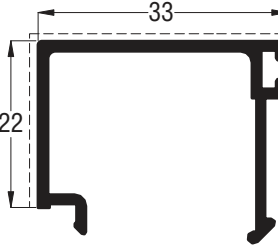
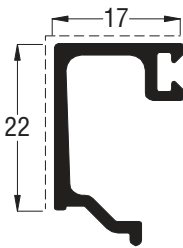
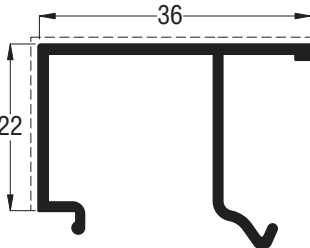
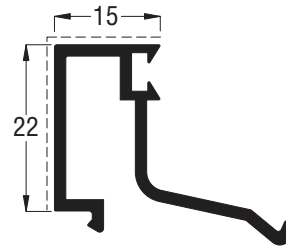
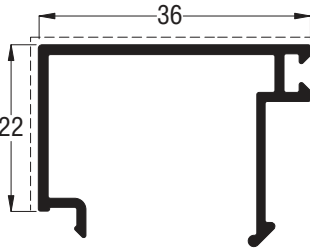
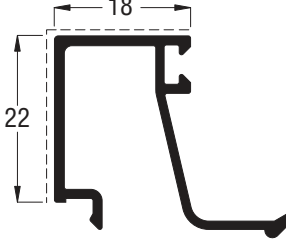
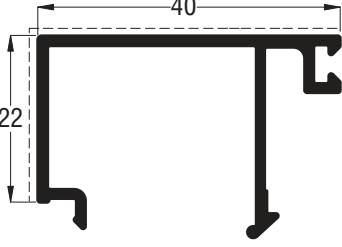
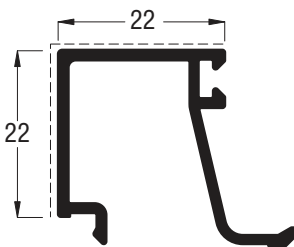
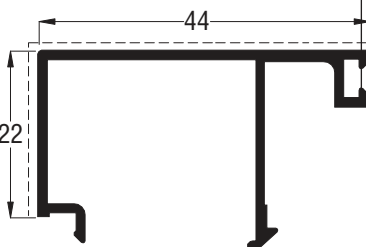
168874	Добор 52 мм.		
	Периметр	Моменты инерции	
	(мм)	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)
	337	27,4	19,1

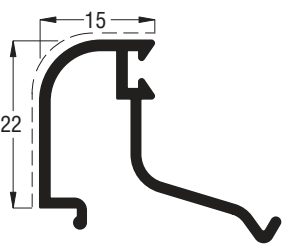
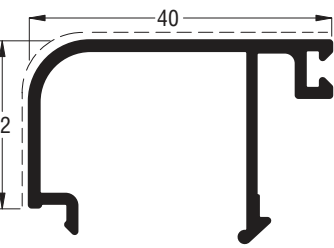
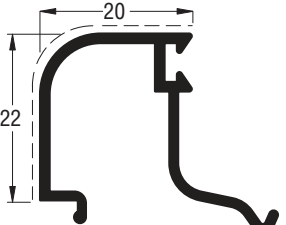
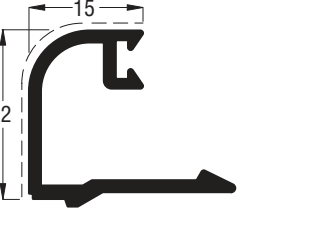
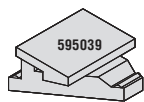
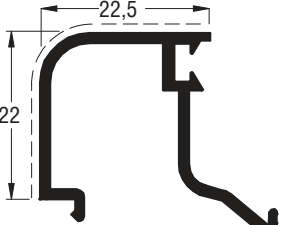
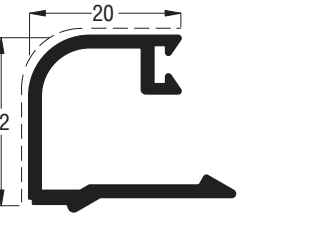
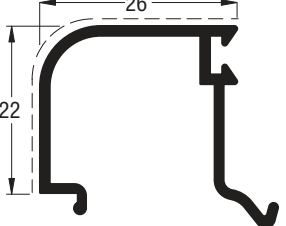
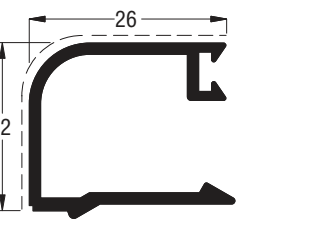
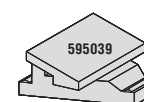
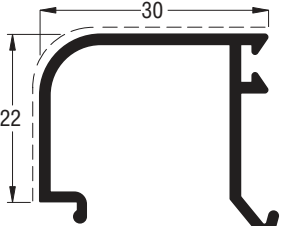
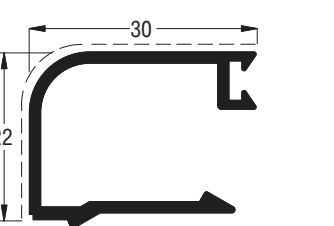
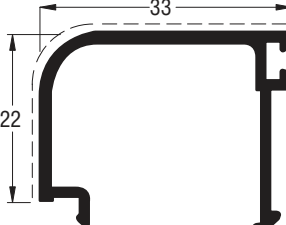
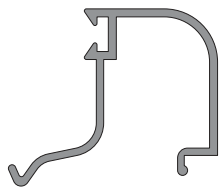
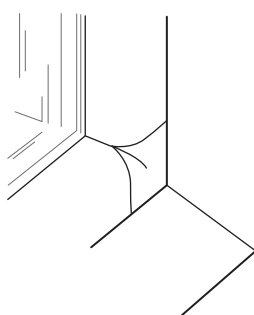
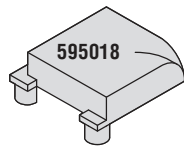
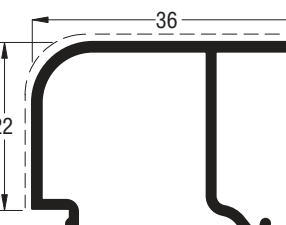


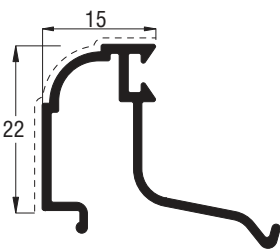
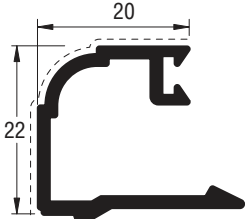
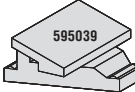
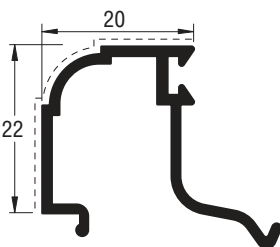
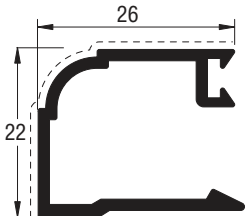
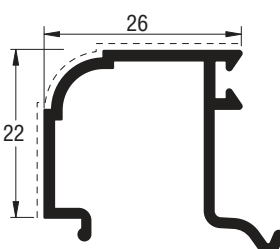
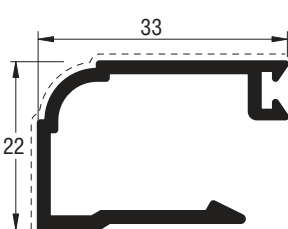
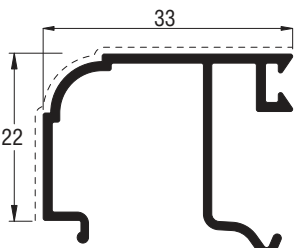
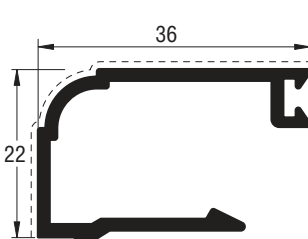
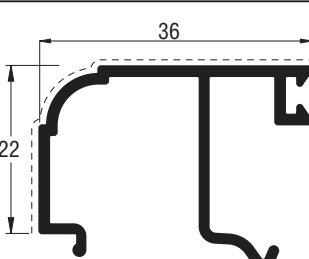
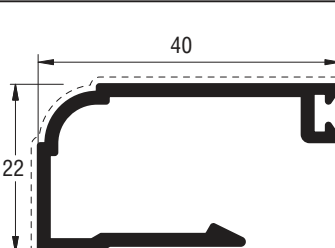
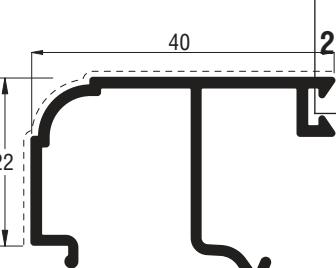
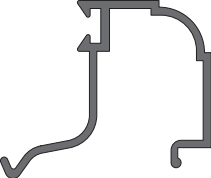
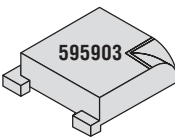
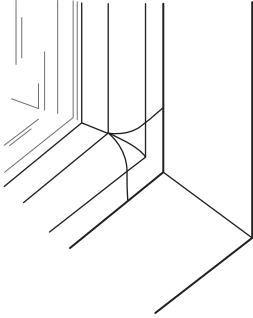
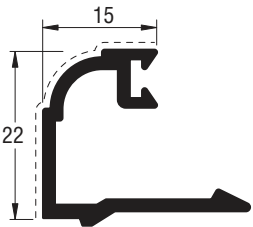
115025 (5025)	Рама в фасад (вставка 24 мм.)		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	436	25,00	9,4
Угловое соединение			
Угловой сухарь (к) внутренняя камера	Угловой сухарь (о) внутренняя камера	Угловой сухарь внешняя камера	Выравнивающий уголок
595500 (NT50) или 595501 (NT50N) или 595911 (NT911)	595750 (NT75)	515075 (NT75/5025) или 595002 (NT02)	595040 (NT40)
(к)- кнопочное соединение (о)- соединение обжимом			



215310 (5310)	Универсальный адаптер в фасад		
	Периметр	Моменты инерции	
	мм	Ix (см4)	Iy (см4)
	99	-	-

	295186 (5186)	Статус 1	Штапик прямой (2 мм.) Периметр (мм.) 72
	295259 (5259)	Статус 1	Штапик прямой (26 мм.) Периметр (мм.) 184
	295499 (5499)	Статус 1	Штапик прямой (5 мм.) Периметр (мм.) 88
	295260 (5260)	Статус 1	Штапик прямой (30 мм.) Периметр (мм.) 186
	295431 (5431)	Статус 1	Штапик прямой (10 мм.) Периметр (мм.) 110
	295132 (5132)	Статус 1	Штапик прямой (33 мм.) Периметр (мм.) 188
	295530 (5530)	Статус 1	Штапик прямой (17 мм.) Периметр (мм.) 124
	295106 (5106)	Статус 1	Штапик прямой (36 мм.) Периметр (мм.) 193
	295256 (5256)	Статус 1	Штапик прямой (14 мм.) Периметр (мм.) 177
	295130 (5130)	Статус 1	Штапик прямой (36 мм.) Периметр (мм.) 215
	295257 (5257)	Статус 1	Штапик прямой (18 мм.) Периметр (мм.) 183
	295188 (5188)	Статус 2	Штапик прямой (40 мм.) Периметр (мм.) 218
	295258 (5258)	Статус 1	Штапик прямой (22 мм.) Периметр (мм.) 183
	295128 (5128)	Статус 1	Штапик прямой (44 мм.) Периметр (мм.) 226

	<table><tr><th>295267</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (15 мм.)</th></tr><tr><td>(5267)</td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>168</td></tr></table>	295267	Статус	Штапик радиусный (15 мм.)		(5267)	2	Периметр (мм.)	168		<table><tr><th>295187</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (40 мм.)</th></tr><tr><td>(5187)</td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>192</td></tr></table>	295187	Статус	Штапик радиусный (40 мм.)		(5187)	2	Периметр (мм.)	192
295267	Статус	Штапик радиусный (15 мм.)																	
(5267)	2	Периметр (мм.)	168																
295187	Статус	Штапик радиусный (40 мм.)																	
(5187)	2	Периметр (мм.)	192																
	<table><tr><th>295114</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (20 мм.)</th></tr><tr><td>(5114)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>173</td></tr></table>	295114	Статус	Штапик радиусный (20 мм.)		(5114)	1	Периметр (мм.)	173		<table><tr><th>295107</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный с клипсой (15 мм.)</th></tr><tr><td>(5107)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>142</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295107	Статус	Штапик радиусный с клипсой (15 мм.)		(5107)	1	Периметр (мм.)	142
295114	Статус	Штапик радиусный (20 мм.)																	
(5114)	1	Периметр (мм.)	173																
295107	Статус	Штапик радиусный с клипсой (15 мм.)																	
(5107)	1	Периметр (мм.)	142																
	<table><tr><th>295607</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (22,5 мм.)</th></tr><tr><td>(5607)</td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>175</td></tr></table>	295607	Статус	Штапик радиусный (22,5 мм.)		(5607)	2	Периметр (мм.)	175		<table><tr><th>295512</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный с клипсой (20 мм.)</th></tr><tr><td>(5102)</td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>153</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295512	Статус	Штапик радиусный с клипсой (20 мм.)		(5102)	2	Периметр (мм.)	153
295607	Статус	Штапик радиусный (22,5 мм.)																	
(5607)	2	Периметр (мм.)	175																
295512	Статус	Штапик радиусный с клипсой (20 мм.)																	
(5102)	2	Периметр (мм.)	153																
	<table><tr><th>295268</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (26 мм.)</th></tr><tr><td>(5268)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>176</td></tr></table>	295268	Статус	Штапик радиусный (26 мм.)		(5268)	1	Периметр (мм.)	176		<table><tr><th>295103</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный с клипсой (26 мм.)</th></tr><tr><td>(5103)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>165</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295103	Статус	Штапик радиусный с клипсой (26 мм.)		(5103)	1	Периметр (мм.)	165
295268	Статус	Штапик радиусный (26 мм.)																	
(5268)	1	Периметр (мм.)	176																
295103	Статус	Штапик радиусный с клипсой (26 мм.)																	
(5103)	1	Периметр (мм.)	165																
	<table><tr><th>295269</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (30 мм.)</th></tr><tr><td>(5269)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>181</td></tr></table>	295269	Статус	Штапик радиусный (30 мм.)		(5269)	1	Периметр (мм.)	181		<table><tr><th>295270</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный с клипсой (30 мм.)</th></tr><tr><td>(5270)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>173</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295270	Статус	Штапик радиусный с клипсой (30 мм.)		(5270)	1	Периметр (мм.)	173
295269	Статус	Штапик радиусный (30 мм.)																	
(5269)	1	Периметр (мм.)	181																
295270	Статус	Штапик радиусный с клипсой (30 мм.)																	
(5270)	1	Периметр (мм.)	173																
	<table><tr><th>295129</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (33 мм.)</th></tr><tr><td>(5129)</td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>183</td></tr></table>	295129	Статус	Штапик радиусный (33 мм.)		(5129)	2	Периметр (мм.)	183	 595018 Угловой фиксатор   595018									
295129	Статус	Штапик радиусный (33 мм.)																	
(5129)	2	Периметр (мм.)	183																
	<table><tr><th>295266</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик радиусный (36 мм.)</th></tr><tr><td>(5266)</td><td>1</td><td>Периметр (мм.)</td><td>188</td></tr></table>	295266	Статус	Штапик радиусный (36 мм.)		(5266)	1	Периметр (мм.)	188										
295266	Статус	Штапик радиусный (36 мм.)																	
(5266)	1	Периметр (мм.)	188																

	<table><tr><th>295425 (5425)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (15 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>170</td></tr></table>	295425 (5425)	Статус	Штапик фигурный (15 мм.)			2	Периметр (мм.)	170		<table><tr><th>295411 (5411)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (20 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>152</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295411 (5411)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (20 мм.)			2	Периметр (мм.)	152
295425 (5425)	Статус	Штапик фигурный (15 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	170																
295411 (5411)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (20 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	152																
	<table><tr><th>295410 (5410)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (20 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>172</td></tr></table>	295410 (5410)	Статус	Штапик фигурный (20 мм.)			2	Периметр (мм.)	172		<table><tr><th>295413 (5413)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (26 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>164</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295413 (5413)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (26 мм.)			2	Периметр (мм.)	164
295410 (5410)	Статус	Штапик фигурный (20 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	172																
295413 (5413)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (26 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	164																
	<table><tr><th>295412 (5412)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (26 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>180</td></tr></table>	295412 (5412)	Статус	Штапик фигурный (26 мм.)			2	Периметр (мм.)	180		<table><tr><th>295417 (5417)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (33 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>178</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295417 (5417)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (33 мм.)			2	Периметр (мм.)	178
295412 (5412)	Статус	Штапик фигурный (26 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	180																
295417 (5417)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (33 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	178																
	<table><tr><th>295414 (5414)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (33 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>205</td></tr></table>	295414 (5414)	Статус	Штапик фигурный (33 мм.)			2	Периметр (мм.)	205		<table><tr><th>295418 (5418)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (36 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>184</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295418 (5418)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (36 мм.)			2	Периметр (мм.)	184
295414 (5414)	Статус	Штапик фигурный (33 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	205																
295418 (5418)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (36 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	184																
	<table><tr><th>295415 (5415)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (36 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>212</td></tr></table>	295415 (5415)	Статус	Штапик фигурный (36 мм.)			2	Периметр (мм.)	212		<table><tr><th>295419 (5419)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (40 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>192</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295419 (5419)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (40 мм.)			2	Периметр (мм.)	192
295415 (5415)	Статус	Штапик фигурный (36 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	212																
295419 (5419)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (40 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	192																
	<table><tr><th>295416 (5416)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный (40 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>228</td></tr></table>	295416 (5416)	Статус	Штапик фигурный (40 мм.)			2	Периметр (мм.)	228	 595903 Угловой фиксатор радиусного штапика  									
295416 (5416)	Статус	Штапик фигурный (40 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	228																
	<table><tr><th>295426 (5426)</th><th>Статус</th><th colspan="2">Штапик фигурный с клипсой (15 мм.)</th></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Периметр (мм.)</td><td>142</td></tr></table>  Установить с шагом 200 мм.	295426 (5426)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (15 мм.)			2	Периметр (мм.)	142										
295426 (5426)	Статус	Штапик фигурный с клипсой (15 мм.)																	
	2	Периметр (мм.)	142																

Номенклатура аксессуаров и фурнитуры.

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
401001	1	Ограничитель открывания створки поворотного окна (на 90 гр).	шт.	1	
401003	1	Фрамужная петля двойной фиксации.	шт.	1	
401004	1	Ответная планка. (дополнительная точка запирания)	шт.	1	
401006	1	Скрытый средний прижим (со стороны петель) - премиум	компл.	1	
401010	1	Шпингалет пазовый (Sx, Dx) (накладные двери)	пара.	1	
401015	1	Верхняя ответная планка шпингалета.(пластиковая)(накладные двери)	шт.	1	
401016	1	Верхняя ответная планка шпингалета.(металлич.) (накладные двери)	шт.	1	
401017	1	Комплект пластиковых шпингалетов штапиковой створки. (поставка парами Sx, Dx)	пара.	1	
401020	1	Ножницы короткие (> 370 мм. > 600 мм.)- стандарт 120 кг.	шт.	1	
401021	1	Ножницы средние (> 435 мм. > 600 мм.)- стандарт 120 кг.	шт.	1	
401022	1	Ножницы длинные (>601 мм. >1700 мм.)- стандарт 120 кг.	шт.	1	
401023	1	Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна с ручкой (без ножниц). - стандарт 120 кг.	компл.	1	
401024	1	Ножницы дополнительные.- стандарт 120 кг.	шт.	1	
401025	1	Комплект петель парной створки.- стандарт 120 кг.	компл.	1	
401026	1	Дополнительная обвязка по горизонтали.- стандарт 120 кг.	компл.	1	
401028	1	Комплект запорных элементов поворотного окна (с запорными цапфами).	компл.	1	
401030	1	Скрытый средний прижим (со стороны петель) - стандарт.	компл.	1	
401031	1	Редуктор двунаправленный (поворотное окно).	шт.	1	
401032	1	Редуктор однонаправленный (п/о окно).	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
401033	1	Комплект точки запирания.	компл.	1	
401034	1	Комплект запорных элементов поворотного окна (с шпингалетами).	компл.	1	
401040	1	Ножницы короткие п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401041	1	Ножницы средние п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401042	1	Ножницы длинные п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401043	1	Ножницы дополнительные п/о окна WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401045	1	Дополнительная точка запирания WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401046	1	Дополнительная нижняя точка запирания WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401047	1	Шаблон для усиливающего винта верхней петли WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401048	1	Комплект петель парной створки WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	компл.	1	
401049	1	Регулируемое устройство вентиляции створки WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401050	1	Ножницы короткие п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401051	1	Ножницы средние п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401052	1	Ножницы длинные п/о окна WEEN - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401054	1	Дополнительная угловая передача WEEN (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
401067	1	Ручка фрамужная наружного открывания.	шт.	1	
401068	1	Ограничитель открывания фрамуги. (пара)	пара.	1	
401069	1	Фрамужная защелка.	шт.	1	
401080	1	Петля поворотного окна двойная.	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
401081	1	Петля поворотного окна двойная. (облегченная)	шт.	1	
401082	1	Петля поворотного окна двойная с фиксацией.	шт.	1	
401100	1	Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна без ручки (со стандартными ножницами). -премиум	шт.	1	
401101	1	Ответная планка. - премиум	шт.	1	
401102	1	Запорный элемент. - премиум	шт.	1	
401105	1	Устройство вентиляции для поворотно-откидного окна. (микровентиляция)	шт.	1	
401106	1	Дополнительные ножницы. - премиум	шт.	1	
401109	1	Дополнительная верхняя угловая передача. - премиум	шт.	1	
401111	1	Угловой усилитель нижней петли. - премиум	шт.	1	
401115	1	Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна без ручки (с короткими ножницами). - премиум	шт.	1	
401135	1	Система открывания наружу. (комплект на одну створку, без ручки).	компл.	1	
401144	1	Петля поворотного окна тройная.	шт.	1	
401152	1	Комплект п/о окна WEEN без ручки - стандартное открывание (стандартный вариант фурнитуры)	компл.	1	
401153	1	Комплект п/о окна WEEN без ручки - логическое открывание (стандартный вариант фурнитуры)	компл.	1	
401159	1	Комплект запорных элементов PASK.	компл.	1	
401191	1	Комплект шпингалетов штульповой створки.(альтернатива)	компл.	1	
401192	1	Шпингалет (Sx, Dx)	пара.	1	
401193	1	Регулируемое гнездо.	шт.	1	
401194	1	Рычаг шпингалета .	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
401203	1	Дополнительная обвязка по вертикали.- стандарт 120 кг.	компл.	1	
401207	1	Комплект петель парной створки. - премиум	шт.	1	
401510	1	Шпингалет пазовый (Sx, Dx)(накладные двери)	пара.	1	
401561	1	Петля дверная двойная регулируемая (внутреннее открывание)	шт.	1	
401562	1	Петля дверная тройная регулируемая (внутреннее открывание)	шт.	1	
401563	1	Вертикальный регулятор для дверных петель 401561, 401562	шт.	1	
495002	1	Втулка с винтом. (47 мм.)	шт.	1	
495007	1	Дистанционный фрамужный открыватель.	шт.	1	
495015	2	Защелка замка.	шт.	1	
495015	2	Ролик замка.	шт.	1	
495020	1	Ответная планка замка (металлическая, регулируемая)	шт.	1	
495021	1	Вставка для ролика	шт.	1	
495024	1	Замок поворотного-откидного окна	шт.	1	
495025	1	Ключ для замка 495024	шт.	1	
495026	1	Запорный элемент. (дополнительная точка запираения)	шт.	1	
495028	1	Напольная втулка для шпингалетов.	шт.	1	
495029	1	Ручка с ключом для логического открывания Dx-прав. (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
495030	1	Ручка с ключом для логического открывания Sx-лев. (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
495031	1	Штифтовая ручка с ключом для логического открывания Dx-прав. (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
495032	1	Штифтовая ручка с ключом для логического открывания Sx-лев. (стандартный вариант фурнитуры)	шт.	1	
495033	1	Ручка поворотного-окладного окна. (ширина кремальеры 22 мм).	шт.	1	
495593	1	Противосъемный комплект для компланарных дверей.	шт.	1	
495082	1	Накладка на профцилиндр 7 мм. (алюминий)	шт.	1	
495083	1	Нажимной гарнитур.	шт.	1	
495085	1	Ручка транспортировочная.	шт.	1	
495092	1	Горизонтальная противопаниковая ручка с 1 точкой запираения - премиум	компл.	1	
495093	1	Вертикальная противопаниковая ручка с 2 точками запираения - премиум	компл.	1	
495094	1	Нажимная ручка с холостым ходом. - премиум	шт.	1	
495096	1	Шпингалет накладной. (для компланарных дверей)	шт.	1	
495097	1	Верхняя запорная пластина шпингалета накладного (для компланарных дверей)	шт.	1	
495098	1	Нижняя запорная пластина для шпингалетов.	шт.	1	
495101	1	Петля дверная 2-х секционная 67 мм - премиум	шт.	1	
495102	1	Петля дверная 2-х секционная 93 мм - премиум	шт.	1	
495105	1	Петля дверная 3-х секционная 67 мм - премиум	шт.	1	
495106	1	Петля дверная 3-х секционная 93 мм - премиум	шт.	1	
495107	1	Подкладка с винтами для дверных петель (8,5 мм.) - премиум	шт.	1	
495108	1	Комплект крепления 2-х секционных петель. - премиум	компл.	1	
495110	1	Комплект крепления 3-х секционных петель. - премиум	компл.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
495116	1	Ручка поворотно-откидного окна.	шт.	1	
495117	1	Ручка поворотного окна.	шт.	1	
495118	1	Ручка п/о окна с ключом (только для механизмов 401023).	шт.	1	
495120	1	Ручка поворотного окна с ключом. (узкая)	шт.	1	
495129	1	Профцилиндр 80 мм. (57x23)	шт.	1	
495140	2	Съемная ручка (без редуктора).	шт.	1	
495141	2	Редуктор съемной ручки для поворотного окна.	шт.	1	
495142	2	Редуктор съемной ручки для поворотно-откидного окна.	шт.	1	
495143	2	Ручка штифтовая "Louise".	шт.	1	
495144	1	Накладка на профцилиндр 9 мм. (пластик)	шт.	1	
495145	2	Ручка штифтовая "Medea".	шт.	1	
495146	1	Накладка на профцилиндр 3 мм. (пластик)	шт.	1	
495149	2	Ручка штифтовая "Thelma".	шт.	1	
495150	1	Нажимной гарнитур MERKURY	шт.	1	
495160	1	Комплект кареток (левое открывание - Sx)	компл.	1	
495161	1	Комплект кареток (правое открывание - Dx)	компл.	1	
495162	2	Комплект усилителя.	компл.	1	
495163	1	Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=700-1100)	компл.	1	
495164	1	Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=1100-1400)	компл.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
495165	1	Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=1401-1700)	компл.	1	
495222	1	Петля дверная 2-х секционная "Премиум" (62,5 мм)	шт.	1	
495224	1	Петля дверная 3-х секционная "Премиум" (62,5 мм)	шт.	1	
495422	1	Электрический привод открывания. (универсальный)	шт.	1	
495422	1	Электрический привод открывания. (стандартный)	шт.	1	
495440	2	Замок с фалевой защелкой (E=30, F=25 мм.)	шт.	1	
495441	1	Замок с фалевой защелкой (E=30, F=22 мм.)	шт.	1	
495445	1	Замок с роликовой защелкой (E=30, F=25 мм.)	шт.	1	
495446	1	Замок с роликовой защелкой (E=30, F=22 мм.)	шт.	1	
495502	1	Ручка дверная скобообразная. (360/33) - премиум	шт.	1	
495503	1	Ручка дверная дугообразная. (275/33) - премиум	шт.	1	
495504	1	Ручка дверная углообразная. (423/33) - премиум	шт.	1	
495510	1	Комплект крепления дверных ручек.	шт.	1	
495696	1	Ответная планка замка для компланарных дверей.	шт.	1	
495698	1	Ответная планка многозапорного замка (дополнительная часть).	шт.	1	
495698	1	Ответная планка многозапорного замка (основная часть).	шт.	1	
495700	2	Многозапорный замок с защелкой длиной 1570 мм (E=30 мм.)	шт.	1	
495701	2	Многозапорный замок с роликом длиной 1570 мм (E=30 мм.)	шт.	1	
495744	2	Пластиковая вставка для ответной планки 495696.	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
495773	1	Алюминиевый профиль, закрывающий шнур.	шт.	1	
495801	1	Петля Big 2-х секционная 67 мм. - стандарт	шт.	1	
495802	1	Петля NewBig 2-х секционная (67 мм)	шт.	1	
495803	1	Петля NewBig 2-х секционная (93 мм)	шт.	1	
495804	1	Петля Big 2-х секционная 93 мм. - стандарт	шт.	1	
495805	1	Петля Dinamika 2-х секционная 67 мм	шт.	1	
495806	1	Петля Dinamika 3-х секционная 67 мм	шт.	1	
495807	1	Петля Dinamika 2-х секционная 93 мм	шт.	1	
495808	1	Петля Dinamika 3-х секционная 93 мм	шт.	1	
495811	2	Крепежный винт 53 мм. - Dinamika, NewBig	шт.	1	
495812	1	Крепежный винт 68 мм. - Dinamika, NewBig	шт.	1	
495813	1	Крепежный винт 79 мм. - Dinamika, NewBig	шт.	1	
495814	1	Подкладка для дверных петель (8,5 мм) - Dinamika, NewBig	шт.	1	
495816	2	Базовый комплект противопаниковой ручки. - стандарт	шт.	1	
495817	2	Ручка с холостым ходом. - стандарт	шт.	1	
495818	2	Штанга нажимная противопаниковой ручки (L=1140 мм) - стандарт	шт.	1	
495819	2	Штанга нажимная противопаниковой ручки (L=1340 мм) - стандарт	шт.	1	
495820	2	Комплект блоков вертикального запирания антипаниковой ручки - стандарт	компл.	1	
495821	2	Комплект блоков горизонтального запирания антипаниковой ручки - стандарт	компл.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
495822	2	Комплект дополнительных тяг с накладками антипаниковой ручки (2200 мм.) - стандарт	компл.	1	
495823	2	Комплект дополнительных тяг с накладками антипаниковой ручки (2400 мм.) - стандарт	компл.	1	
495824	2	Комплект дополнительных тяг с накладками антипаниковой ручки (2600 мм.) - стандарт	компл.	1	
495825	2	Комплект дополнительных тяг с накладками антипаниковой ручки (2800 мм.) - стандарт	компл.	1	
495826	2	Комплект дополнительных тяг с накладками антипаниковой ручки (3000 мм.) - стандарт	компл.	1	
495831	1	Петля Big 3-х секционная 67 мм. - стандарт	шт.	1	
495834	1	Петля Big 3-х секционная 93 мм. - стандарт	шт.	1	
495841	1	Футорка с витом для крепления петли (46 мм)	шт.	1	
495842	1	Футорка с витом для крепления петли (56 мм)	шт.	1	
495843	1	Футорка с витом для крепления петли (66 мм)	шт.	1	
495844	1	Подкладка петли NewBig (8,5 мм)	шт.	1	
495860	1	Подкладка с винтами для дверных петель (8,5 мм)- стандарт	шт.	1	
495896	2	Ответная планка замка для накладных дверей.	шт.	1	
495903	1	Доводчик дверной с рычажной тягой	шт.	1	
495904	1	Комплект дверных скобообразных ручек.(350/28) - стандарт	шт.	1	
495905	1	Комплект дверных дугообразных ручек.(350/28) - стандарт	шт.	1	
495906	1	Комплект дверных углообразных ручек.(350/28) - стандарт	шт.	1	
568138		Подкладка опорная под стеклопакет. (для глухих частей и компланарных дверей)	шт.	1	
568141		Выравнивающий элемент Т-соединения (28 мм).	шт.	1	

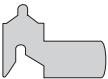
Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
568178		Выравнивающий элемент Т-соединения (60 мм).	шт.	1	
568179		Выравнивающий элемент Т-соединения (20 мм)	шт.	1	
568609		Вставка уплотнительная для нижней части компланарной двери (пара).	пара.	1	
568614		Клипса.	шт.	1	
595001		Уголок выравнивающий пластиковый.	шт.	1	
595002		Сухарь угловой 6,5х6,5 мм. (для внешней камеры.)	шт.	1	
595003		Сухарь рядовой 29х14 (Т-соединитель).	шт.	1	
595004		Сухарь рядовой 29х32 (Т-соединитель).	шт.	1	
595007		Дренажная крышка.	шт.	1	
595014		Подкладка опорная под стеклопакет.(для створок окон).	шт.	1	
595018		Угловой фиксатор радиусного штапика.	шт.	1	
595020		Декоративная заклепка Ø12 мм.	шт.	1	
595039		Фиксатор пластиковый для штапика (клипса).	шт.	1	
595040		Уголок выравнивающий пластиковый.	шт.	1	
595041		Торцевая заглушка штапика внутреннего открывания (комплект).	компл.	1	
595048		Саморез 4,2х19 (DIN 7981).	шт.	1	
595049		Саморез 4,8х25 (DIN 912).	шт.	1	
595092		Сухарь рядовой 29х100 (Т-соединитель).	шт.	1	
595125		Сухарь угловой обжимной 29х38 (пара)	пара.	1	

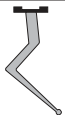
Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
595132		Сухарь угловой с изменяемым углом 29х14.	шт.	1	
595205		Сухарь угловой с изменяемым углом 29х38.	шт.	1	
595221		Подкладка рихтовочная 22х1 мм.	шт.	1	
595222		Подкладка рихтовочная 22х2 мм.	шт.	1	
595227		Заглушка для компланарных дверей .	компл.	1	
595269		Торцевая заглушка шульпа внутреннего открывания.	компл.	1	
595281		Подкладка рихтовочная 28х1 мм.	шт.	100	
595282		Подкладка рихтовочная 28х2 мм.	шт.	100	
595283		Подкладка рихтовочная 28х3 мм.	шт.	100	
595321		Подкладка рихтовочная 32х1 мм.	шт.	100	
595322		Подкладка рихтовочная 32х2 мм.	шт.	100	
595323		Подкладка рихтовочная 32х3 мм.	шт.	100	
595416		Штифт 3х8 мм.	шт.	100	
595417		Штифт Ø8х14 мм .	шт.	100	
595420		Винт М5х14.	шт.	100	
595500		Сухарь угловой кнопочный 29х14 (пара)	пара.	1	
595501		Сухарь угловой кнопочный 29х14 (пара)	пара.	1	
595510		Подкладка для углового сухаря.	шт.	1	
595602		Сухарь угловой 29х14 мм.	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
595606		Сухарь угловой 29х38 мм.	шт.	1	
595634		Клей для резины (20 гр.)	шт.	1	
595643		Специальный биоразлагающийся очиститель алюминиевых анодированных и окрашенных профилей.	шт.	1	
595649		Клей однокомпонентный для строительного пистолета.	шт.	1	
595678		Силиконовая смазка (спрей)	шт.	1	
595704		Саморез 3,9х16 (DIN 7982)	шт.	1	
595750		Сухарь угловой обжимной 29х14 (пара)	пара.	1	
595906		Сухарь угловой 6,5х6,5 мм. (для внешней камеры.)	шт.	1	
595907		Сухарь угловой 6,5х6,5 мм. (для внешней камеры.)	шт.	1	
595911		Сухарь угловой кнопочный 29х14 (пара)	пара.	1	
595912		Уголок выравнивающий алюминиевый	шт.	1	
695022		Уголок вулканизированный для центрального уплотнения.	шт.	1	
995014	1	Фреза пальчиковая Ø5 x 80 x Ø8	шт.	1	
995015	1	Фреза пальчиковая Ø8 x 120 x Ø8	шт.	1	
968027		Фреза наборная (на вал 27 мм).	шт.	1	
968030		Фреза наборная (на вал 27 мм)	шт.	1	
995035		Универсальный инструмент для ручного обжима 595002 (комплектуется ножами 1,8 мм)	шт.	1	
995036		Шаблон для установки дверных петель BIG, NEWBIG, DINAMIKA.	шт.	1	
995039		Ролик для закатки уплотнительной резины.	шт.	1	

Арт.	Статус	Описание	Ед. измер.	Кол-во (мин. заказ)	Стр.
995040		Ножницы для резины.	шт.	1	
995044		Пневматический пробивной пресс.	шт.	1	
995045		Пневматический пробивной пресс.	шт.	1	
995047		Сверло двухзаходное	шт.	1	
995048		Шаблон для 595906 и 595907.	шт.	1	
995050		Шаблон для установки дверных петель "Премиум".	шт.	1	
995054		Пневматический пробивной пресс.	шт.	1	
995180		Лопатка для расклинивания стеклопакета.	шт.	1	
995702		Ключ сборочный шестигранный - 2,5 мм	шт.	1	
995703		Ключ сборочный шестигранный - 3 мм	шт.	1	
995704		Ключ сборочный шестигранный - 4 мм	шт.	1	
995705		Ключ сборочный шестигранный - 5 мм	шт.	1	
995706		Ключ сборочный шестигранный - 6 мм	шт.	1	

Уплотнители.

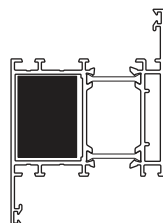
Артикул	Эскиз	Статус	Описание	Количество (м/упаковка)
668028 (G028D)		1	Уплотнение реверса компланарных дверей	150
695001 (G001P)		1	Уплотнение притвора (на пластиковой основе)	300
695002 (G002D)		1	Уплотнение внутреннее 2 мм. (премиум вариант)	200
695020 (G002DT)		1	Уплотнение внутреннее 2 мм. (стандартный вариант)	500
695003 (G003D)		1	Уплотнение внутреннее 3-4 мм. (премиум вариант)	200
695030 (G003DT)		1	Уплотнение внутреннее 3-4 мм. (стандартный вариант)	300
695004 (G004D)		1	Уплотнение внутреннее 5-6 мм. (премиум вариант)	150
695040 (G004DT)		1	Уплотнение внутреннее 5-6 мм. (стандартный вариант)	200
695008 (G008P)		1	Уплотнение внешнее 1,5 мм. (на пластиковой основе)	200
695009 (G009P)		1	Уплотнение внешнее 3 мм. (на пластиковой основе)	500
695011 (G011S)		1	Уплотнение щеточное 4,8x7,5	275
695012 (G012D)		1	Уплотнение центральное (премиум вариант)	90
695120 (G012DT)		1	Уплотнение центральное (стандартный вариант)	100
695013 (G013S)		1	Уплотнение щеточное 4,8x11	150
695017 (G017D)		1	Уплотнение притвора (премиум вариант)	300
695170 (G017DT)		1	Уплотнение притвора (стандартный вариант)	500
695018 (G018D)		1	Дополнительное уплотнение притвора (звукоизоляция)	300
695941		1	Уплотнение звукоизоляционное.	400

Артикул	Эскиз	Статус	Описание	Количество (м/упаковка)
695026 (G026D)		1	Уплотнение цоколя дверей	упаковка 400 м. хлыст 4 м.
695029 (G029D)		1	Уплотнение для соединения рам	упаковка 500 м. хлыст 4 м.
695031 (G031D)			Уплотнение по периметру рамы	150
695045 (G045D)		1	Уплотнение внешнее 3 мм. (премиум вариант)	150
695450 (G045DT)		1	Уплотнение внешнее 3 мм. (стандартный вариант)	350

Аксессуары и инструмент.

595606 (NT6006)

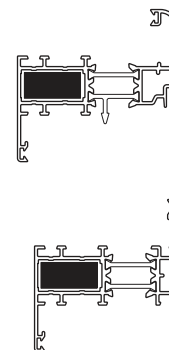
Сухарь угловой 29x38 мм.



Фиксируется винтами, штифтами (не входят комплект) или обжимом.

595602 (NT6002)

Сухарь угловой 29x14 мм.



Фиксируется винтами, штифтами (не входят комплект) или обжимом.

595420 (PA60001,203630)

Винт M5x14.



Для угловых сухарей 595602 и 595606

595417 (PA6002,203633)

Штифт Ø8x14 мм .



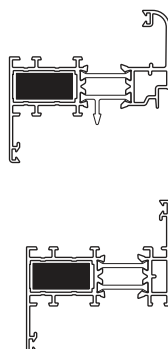
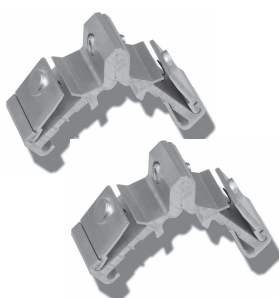
Для угловых сухарей 595602 и 595606

595500 (NT50)

Сухарь угловой кнопочный 29x14 (пара)

Dx - правый

Sx - левый



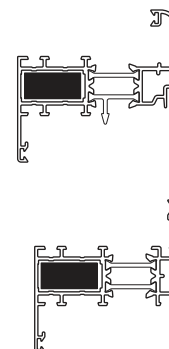
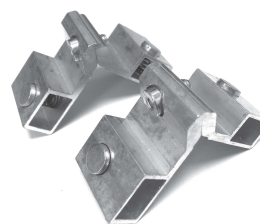
595501 (NT50/N)

Сухарь угловой кнопочный 29x14 (пара)

Экономичный вариант.

Dx - правый

Sx - левый



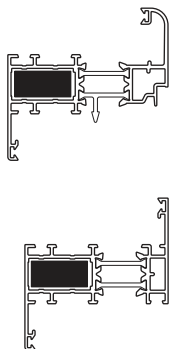
595911 (NT911)

Сухарь угловой кнопочный 29x14 (пара)

Литье под давлением.

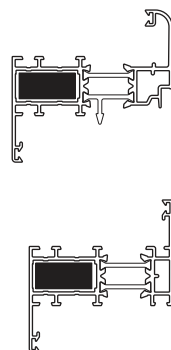
Dx - правый

Sx - левый



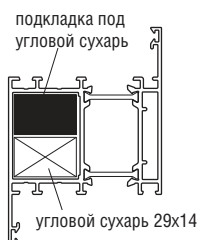
595750 (NT75)

Сухарь обжимной 29x14.



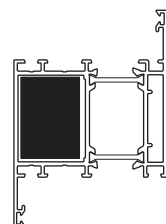
595510 (NT51)

Подкладка для углового сухаря.



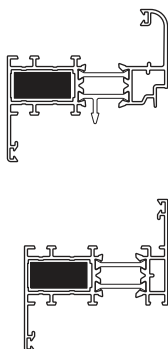
595125 (NT125)

Сухарь обжимной 29x38.



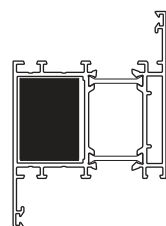
595132 (NT132)

Сухарь угловой с изменяемым углом 29x14.



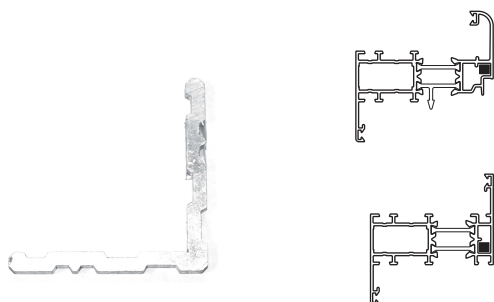
595205 (NT205)

Сухарь угловой с изменяемым углом 29x38.



595002 (NT02)

Сухарь угловой 6,5х6,5
Для внешней камеры.



595906 (NT906)

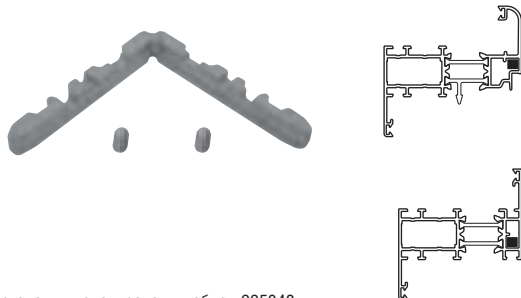
Сухарь угловой 6,5х6,5
Для внешней камеры.
Фиксируется штифтами 595908



Для установки использовать шаблон 995048

595907 (NT907)

Сухарь угловой 6,5х6,5
Для внешней камеры.
Фиксируется винтами (входят в комплект)



Для установки использовать шаблон 995048

595416 (NT908,203099)

Штифт 3х8 мм.



595001 (NT01)

Уголок выравнивающий пластиковый.



595912 (NT912)

Уголок выравнивающий алюминиевый
(литье под давлением).



595040 (NT40)

Уголок выравнивающий пластиковый.



595007 (NT07)

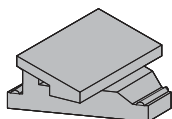
Дренажная крышка.



Возможные цвета:
-черный;
-белый;

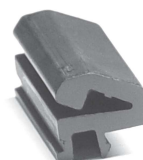
595039 (GA02)

Фиксатор пластиковый для штапика (клипса).



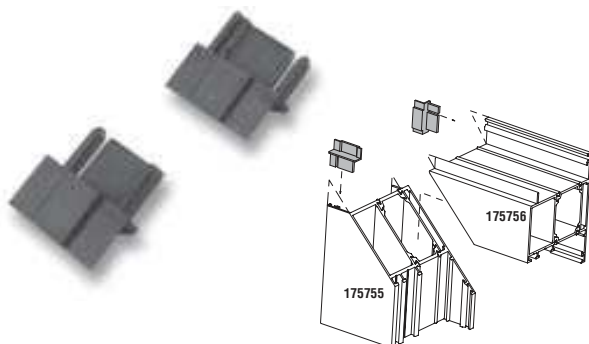
568614 (GA14)

Клипса.



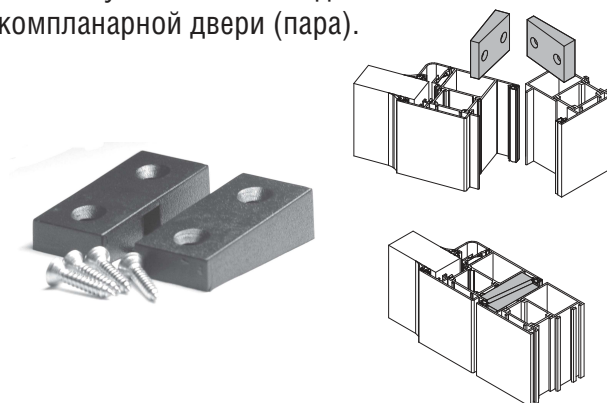
595227 (NT27)

Заглушка для компланарных дверей (комплект)



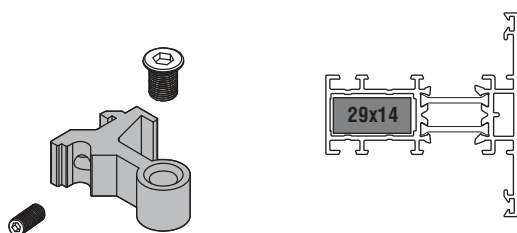
568609 (NT09)

Вставка уплотнительная для нижней части компланарной двери (пара).



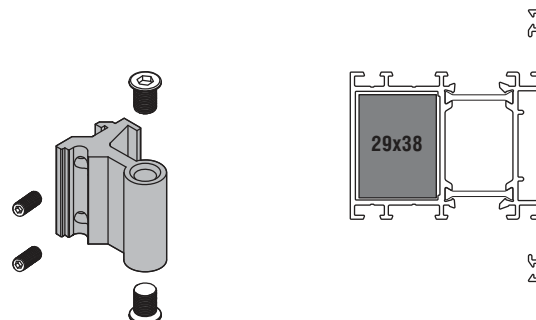
595003 (NT03)

Сухарь рядовой 29x14 (Т-соединитель).



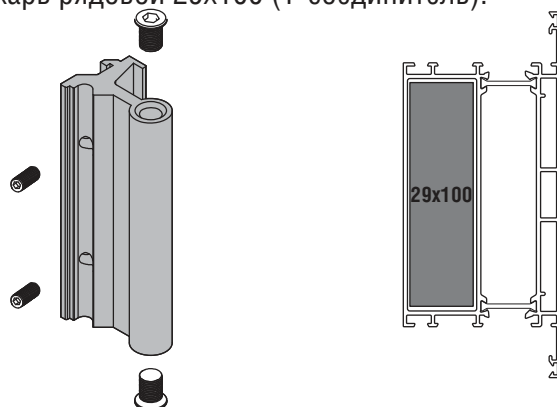
595004 (NT04)

Сухарь рядовой 29x32 (Т-соединитель).



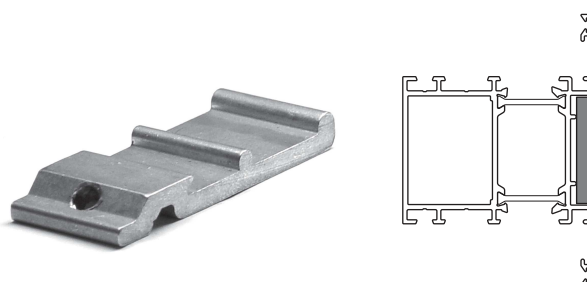
595092 (NT92)

Сухарь рядовой 29x100 (Т-соединитель).



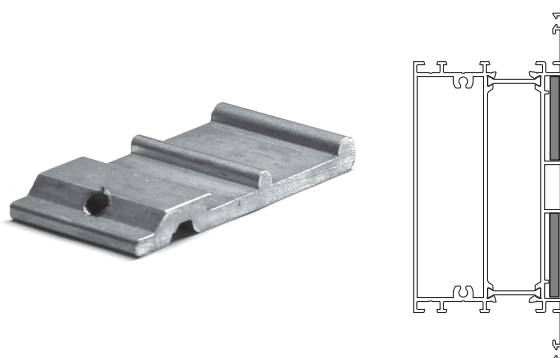
568179 (NT179)

Выравнивающий элемент Т-соединения (20 мм.)



568141 (NT141)

Выравнивающий элемент Т-соединения (28 мм.)



568178 (NT178)

Выравнивающий элемент Т-соединения (60 мм.)



595014 (NT14M)

Подкладка опорная под стеклопакет.
(для створок окон)



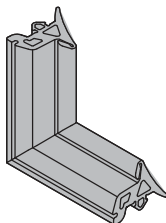
568138 (NT138)

Подкладка опорная под стеклопакет.
(для глухих частей и компланарных дверей)



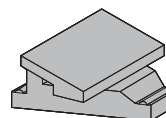
695022 (NT22)

Уголок вулканизированный для
центрального уплотнения.



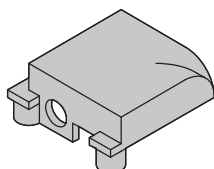
595039 (GA02)

Фиксатор пластиковый для штапика (клипса).



595018 (NT18)

Угловой фиксатор радиусного штапика.



Покраска в цвет профиля.

595221 (NT22/1)

Подкладка рихтовочная 22x1 мм.

595222 (NT22/2)

Подкладка рихтовочная 22x2 мм.

595281 (NT28/1)

Подкладка рихтовочная 28x1 мм.

595282 (NT28/2)

Подкладка рихтовочная 28x2 мм.

595283 (NT28/3)

Подкладка рихтовочная 28x3 мм.

595321 (NT32/1)

Подкладка рихтовочная 32x1 мм.

595322 (NT32/2)

Подкладка рихтовочная 32x2 мм.

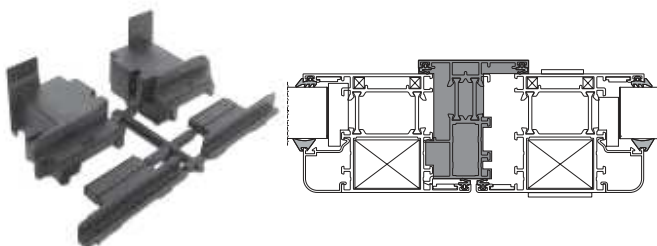
595323 (NT32/3)

Подкладка рихтовочная 32x3 мм.



595269 (NT269)

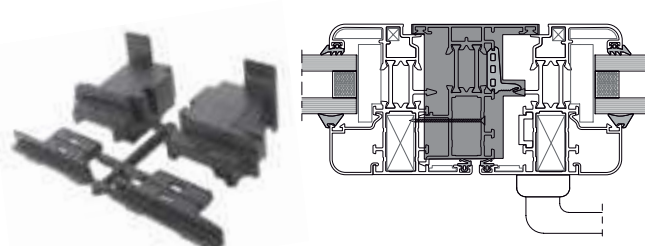
Торцевая заглушка штульпа внутреннего открывания (комплект).



Устанавливается на торцы штульпа в случае его применения в конструкции без центрального уплотнения

595041 (GA08)

Торцевая заглушка штульпа внутреннего открывания (комплект).



Устанавливается на торцы штульпа в случае его применения в конструкции с центральным уплотнением.

595020 (NT20)

Декоративная заглушка Ø12 мм.



Возможные цвета:

- черный;
- белый;

595704

Саморез 3,9x16 (DIN 7982)



595049

Саморез 4,8x25 (DIN 912).



595048

Саморез 4,2x19 (DIN 7981).



595634 (DW2000)

Клей для резины (20 гр.)



Для склеивания компонентов из EPDM и PVC.

595678

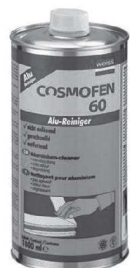
Силиконовая смазка (спрей)



Облегчает установку уплотнителей.
Так же применяется для смазки деталей пробивного пресса

595643 (NT24/1) - 1л.

Специальный биоразлагающийся очиститель
алюминиевых анодированных и окрашенных
профилей.



объем 1000 мл.

Применяется для предварительной очистки
поверхностей перед склеиванием, а так же
для очистки рабочих инструментов.
Кроме того, используется для удаления пыли,
остатков клея от защитной пленки, следов от
жирного карандаша и резины, свежих остатков
полиуретановой пены и герметиков, таких как
смола/битум с поверхности профилей.

595649 (NT98)

Клей однокомпонентный для
строительного пистолета.



объем 300 мл.

Универсальный полиуретановый
однокомпонентный клей без растворителя.
Отличается высокой влагостойкостью, прочностью
соединения и вязко-эластичной клеевой пленкой.
Хорошо заполняет швы и не имеет запаха.
Выдерживает температуру до 110°C.

9950180

Лопатка для расклинивания стеклопакета.



995039 (NT15)

Ролик для закатки уплотнительной резины.



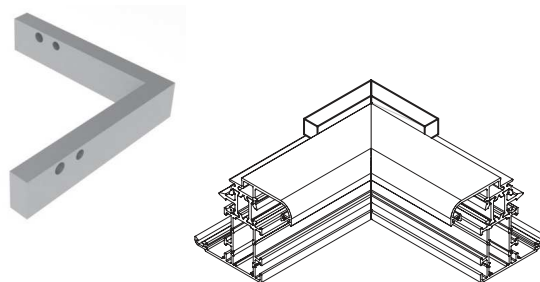
995035 (MAC301C)

Универсальный инструмент для ручного обжима 595002 (комплектуется ножами 1,8 мм)



995048 (NT909)

Шаблон для 595906 и 595907.



995047

Сверло двухзаходное
Ø11 x Ø15 x 75



995014

Фреза пальчиковая Ø5 x 80 x Ø8



995015

Фреза пальчиковая Ø8 x 120 x Ø8



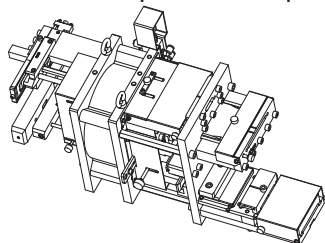
995040 (NT16)

Ножницы для резины.



995054 (PNZ1)

Пневматический пробивной пресс.



- №1 Отверстия для угловых сухарей 595500-595551-595911
- №3 Отверстия для Т-соединителей 595003-595004
- №4 Отверстия для установки ручки
- №5 Дренажные отверстия в раме
- №6 Дренажные и вентиляционные отверстия в створке
- №7 Вырубка уса створки (под приводную тягу)
- №8 Отверстия в приводной тяге

968027 (NT23/68)

Фреза наборная (на вал 27 мм)

968030 (NT23/68-30)

Фреза наборная (на вал 30 мм)



995044 (PNZ1/N)

Пневматический пробивной пресс.



- №1 Отверстия для угловых сухарей 595500-595551-595911
- №2 Отверстия для угловых сухарей 595602-595606
- №3 Отверстия для Т-соединителей 595003-595004
- №4 Отверстия для установки ручки
- №5 Дренажные отверстия в раме
- №6 Дренажные и вентиляционные отверстия в створке
- №7 Вырубка уса створки (под приводную тягу)
- №8 Отверстия в приводной тяге

995045 (PNZ23)

Пневматический пробивной пресс.



- №2 Отверстия для угловых сухарей 595602-595606
- №6 Дренажные и вентиляционные отверстия в створке

995702 (NT17/2,5)

Ключ сборочный шестигранный - 2,5 мм.

995703 (NT17/3)

Ключ сборочный шестигранный - 3 мм.

995704 (NT17/4)

Ключ сборочный шестигранный - 4 мм.

995705 (NT17/5)

Ключ сборочный шестигранный - 5 мм.

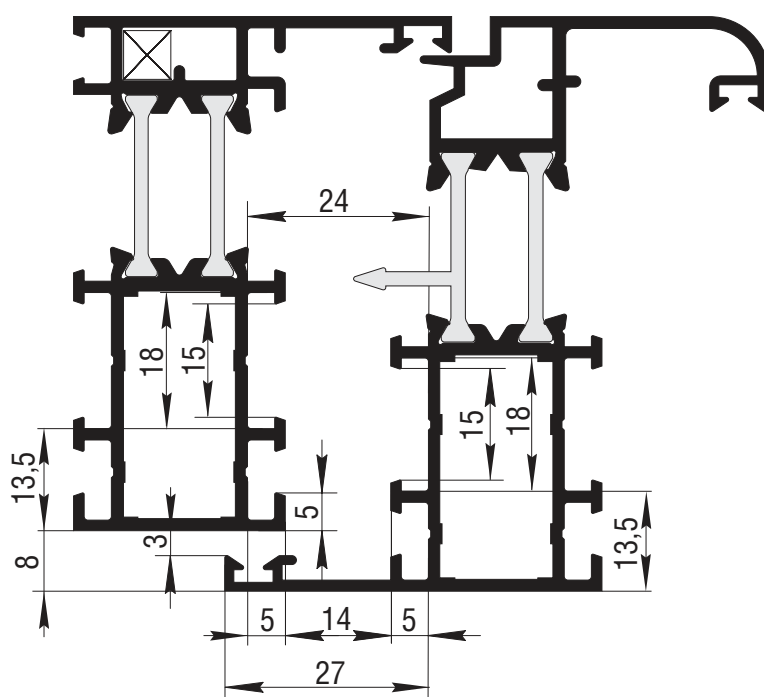
995706 (NT17/6)

Ключ сборочный шестигранный - 6 мм.



Фурнитура для ОКОН.

Фурнитурный паз R40.



401034 (MS4034.51)

Комплект запорных элементов поворотного окна (с шпингалетами)



Альтернатива:

401044 (NT44)-1шт.
401018 (NT43)-1шт.
401014 (NT41)-2шт.
401058 (NT58)-1шт.

401028 (MS4246.51)

Комплект запорных элементов поворотного окна (с запорными цапфами)



Альтернатива:

401044 (NT44)-1шт.
495026 (MS4246)-2шт.
401205 (MS3620.2)-2шт.
401014 (NT41)-1шт.
401058 (NT58)-1шт.

401033 (MS4246.10)

Комплект точки запирания.



Альтернатива **495026** (MS4246)+**401205** (MS3620.2)

401030 (MS4226.2)

Скрытый средний прижим (со стороны петель).



Альтернатива **401006** (NT06)

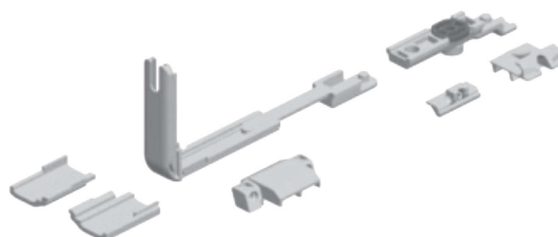
401001 (ES6060)

Ограничитель открывания створки поворотного окна (на 90°).



401204 (MS3521.51)

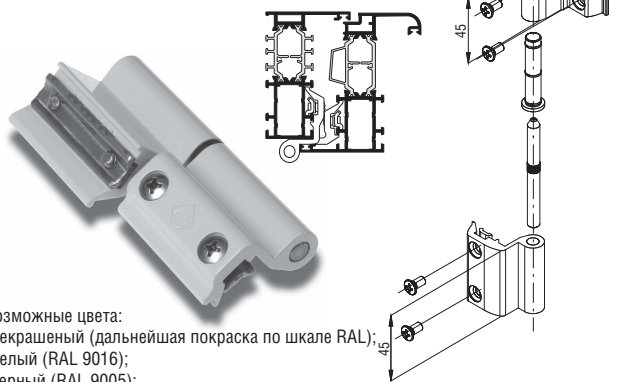
Дополнительная нижняя угловая передача с точками запирания.



Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

401080 (NT08)

Петля поворотного окна двойная.

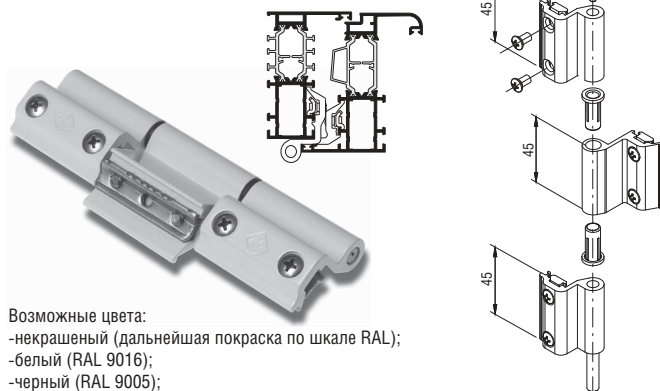


Возможные цвета:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9016);
-черный (RAL 9005);

401144 (NT144)

Петля поворотного окна тройная.



Возможные цвета:

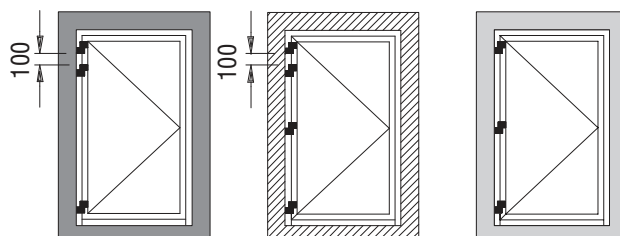
-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9016);
-черный (RAL 9005);

Диапазон применения петель 401008(NT08) и 401144(NT144).

BC	2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%
	2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%
	2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	83%
	1900	100%	100%	100%	100%	100%	98%	86%	76%	
	1800	100%	100%	100%	100%	100%	90%	78%	69%	
	1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	71%	61%
	1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	63%	54%
	1500	100%	100%	100%	100%	90%	76%	65%	55%	N.D.
	1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	N.D.	N.D.
	1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	N.D.	N.D.	N.D.
	1200	100%	100%	90%	73%	60%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1100	100%	97%	78%	62%	50%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1000	100%	83%	65%	51%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
ШС										



Данные, приведенные в таблице являются теоретическими.
При изготовлении изделий с размерами, близкими к максимальным,
необходимо изготовить экспериментальные образцы.

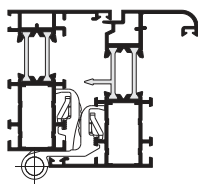


Арт.	Вес
401008 (NT08)	100% = 80 кг.
401144 (NT144)	100% = 100 кг.

401081 (NT08/L) Премиум вариант фурнитуры.

Петля поворотного окна двойная.

Максимальная нагрузка:
- на 2 петли - 60 кг.
- на 3 петли - 70 кг.



Возможные цвета:
- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9016);
- черный (RAL 9005);

401082 (NT08F)

Петля оконная двойная внутреннего открывания (с фиксацией).



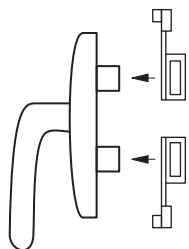
Саморез для фиксации в комплект не входит!

Возможные цвета:
- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9016);
- черный (RAL 9005);

Стандартный вариант фурнитуры.

495117 (NT117)

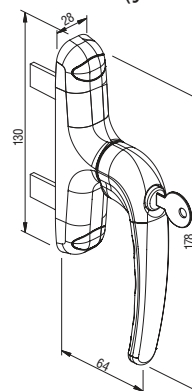
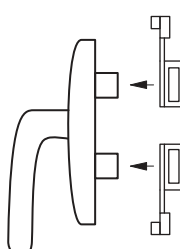
Ручка поворотного окна.



Возможные цвета:
- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

495120 (NT120)

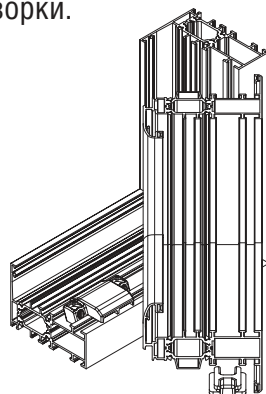
Ручка поворотного окна с ключом. (узкая)



Возможные цвета:
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

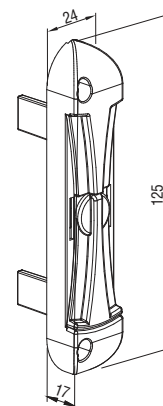
401058 (NT58)

Подпятник провисания створки.



495085 (MS6105)

Ручка транспортировочная.



401100 (NT100)

Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна без ручки (со стандартными ножницами).

401115 (NT115/07)

Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна без ручки (с короткими ножницами).



Премиум вариант фурнитуры.

Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

Диапазон применения поворотно-откидных комплектов (премиум вариант).

мах. вес створки 120 кг
(с использованием углового усилителя 401111(NT111/1))

Высота створки.

2800	0	0	0	32	26	22	20	17	15	14	13	12	11	10	9
2700	0	0	0	33	28	23	20	18	16	15	13	12	11	10	10
2600	0	0	0	35	29	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10
2500	0	0	0	0	30	26	22	20	18	16	14	13	12	11	11
2400	0	0	0	0	31	27	23	21	18	17	15	14	13	12	11
2300	0	0	0	0	33	28	24	22	19	17	16	15	14	13	12
2200	0	0	0	0	35	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12
2100	0	0	0	0	0	31	27	24	21	19	18	16	15	14	13
2000	0	0	0	0	0	33	29	25	23	21	19	17	16	15	14
1900	0	0	0	0	0	35	30	27	24	22	20	18	17	16	15
1800	0	0	0	0	0	0	32	29	26	23	21	19	18	17	15
1700	0	0	0	0	0	0	34	30	27	25	23	21	19	17	15
1600	0	0	0	0	0	0	0	32	29	26	24	22	20	17	15
1500	0	0	0	0	0	0	0	35	31	28	26	23	20	17	14
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	34	31	28	23	20	16	13
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	28	23	19	15	12
1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	28	22	17	13	10
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	26	19	15	11	8
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	22	16	12	8	5
900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	18	12	8	5	X
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	20	13	8	X	X
700	0	0	0	0	0	0	0	30	19	11	5	X	X	X	X
600	0	0	0	0	0	0	0	23	11	X	X	X	X	X	X
	350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

ширина створки.

мах. вес створки 80 кг
(без использования углового усилителя 401111(NT111/1))

Высота створки.

2800	0	25	25	20	17	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6
2700	0	26	26	21	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	6
2600	0	27	22	18	15	13	12	10	9	9	8	7	7	6	6
2500	0	28	28	23	19	16	14	12	11	10	9	8	8	7	6
2400	0	30	29	24	20	17	15	13	11	10	9	9	8	7	6
2300	0	31	31	25	21	18	15	13	12	11	10	9	8	7	6
2200	0	33	32	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	7	6
2100	0	35	35	28	23	20	17	15	13	12	11	9	8	7	7
2000	0	0	35	30	24	21	18	16	14	13	11	9	8	7	6
1900	0	0	0	31	26	22	19	17	15	14	11	9	8	7	6
1800	0	0	0	33	28	24	20	18	16	14	11	9	8	7	5
1700	0	0	0	0	30	25	22	19	17	14	11	9	8	6	X
1600	0	0	0	0	32	27	24	21	17	14	11	9	7	5	X
1500	0	0	0	0	34	29	25	21	17	14	11	8	6	X	X
1400	0	0	0	0	0	31	27	21	17	14	9	6	5	X	X
1300	0	0	0	0	0	34	27	21	17	13	8	5	X	X	X
1200	0	0	0	0	0	35	27	21	16	10	6	X	X	X	X
1100	0	0	0	0	0	35	27	21	13	7	X	X	X	X	X
1000	0	0	0	0	0	33	25	14	7	X	X	X	X	X	X
900	0	0	0	0	0	0	21	11	X	X	X	X	X	X	X
800	0	0	0	0	0	28	13	X	X	X	X	X	X	X	X
700	0	0	0	0	0	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
600	0	0	0	0	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

ширина створки.

0 - применение возможно при максимальной толщине стекол 32 мм. (без учета воздушных камер);

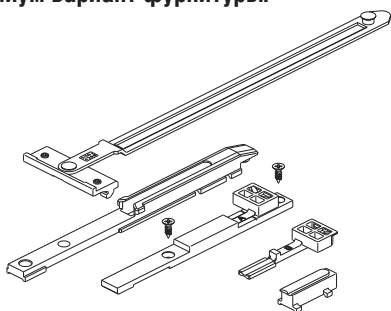
X - применение не возможно;

16 - применение возможно при указанной максимальной толщине стекла (в данном примере 16 мм.) (без учета воздушных камер);

401106 (NT106)

Дополнительные ножницы.

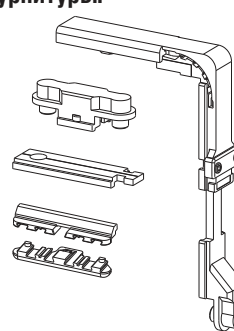
Премиум вариант фурнитуры.



401109 (NT109)

Дополнительная верхняя угловая передача.

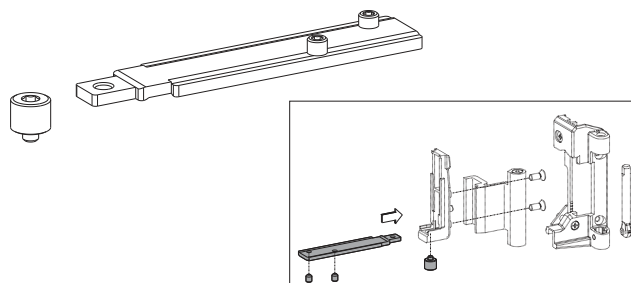
Премиум вариант фурнитуры.



401111 (NT111/1)

Угловой усилитель нижней петли.

Премиум вариант фурнитуры.



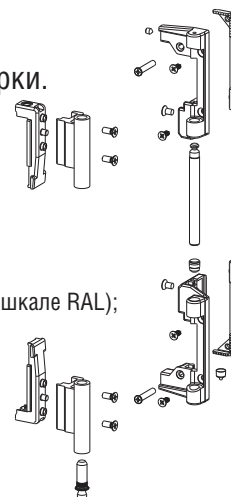
401207 (NT207)

Комплект петель парной створки.

Премиум вариант фурнитуры.

Диапазон применения
см. 401100 (NT100), 401115 (NT115/7)

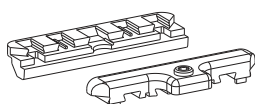
Возможные цвета:
- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



401101 (NT101)

Ответная планка.

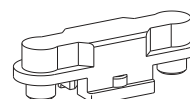
Премиум вариант фурнитуры.



401102 (NT102)

Запорный элемент.

Премиум вариант фурнитуры.

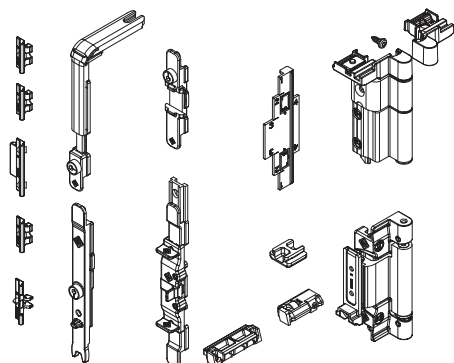


ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ СИСТЕМЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С МОНТАЖНОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ КОМПЛЕКТА!

401152 (MS3451G.1)

Поворотно-откидной комплект WEEN без ручки.
(стандартное открывание)

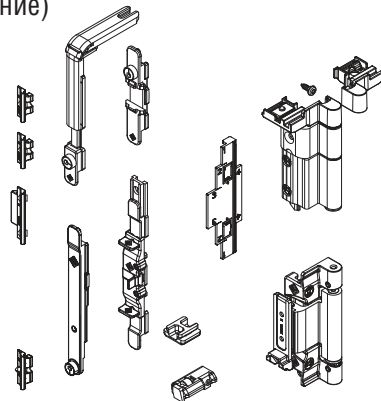


Возможные цвета:
-некрашенный
(дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9016);
-черный (RAL 9005);

Стандартный вариант фурнитуры.

401153 (MS3451LG.1)

Поворотно-откидной комплект WEEN без ручки.
(логическое открывание)



Возможные цвета:
-некрашенный
(дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9016);
-черный (RAL 9005);

Стандартный вариант фурнитуры.

мах. вес створки (алюминий +стекло) = 140 кг.

Высота створки (мм)	2700	50	41	35	30	26	23	21	19	17	16	15	14	13	12
	2600	50	43	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	13
	2500	50	45	37	32	28	25	22	20	19	17	16	15	14	13
	2400	50	47	39	33	29	26	23	21	19	18	17	16	15	14
	2300	50	49	41	35	30	27	24	22	20	19	17	16	15	14
	2200	50	50	42	36	32	28	25	23	21	20	18	17	16	15
	2100	50	50	44	38	33	30	27	24	22	21	19	18	17	14
	2000	50	50	47	40	35	31	28	25	23	22	20	19	18	15
	1900	50	50	49	42	37	33	29	27	25	23	21	20	17	16
	1800	50	50	50	44	39	35	31	28	26	24	22	19	18	16
	1700	50	50	50	47	41	37	33	30	27	25	21	20	19	17
	1600	50	50	50	50	44	39	35	32	29	24	23	21	20	15
	1500	50	50	50	50	47	41	37	34	31	26	24	22	18	13
	1400	50	50	50	50	50	44	40	36	30	28	26	20	15	14
	1300	50	50	50	50	50	48	43	35	32	30	23	17	16	10
Ширина створки (мм)	1200	50	50	50	50	50	50	42	38	35	27	20	19	12	5
	1100	50	50	50	50	50	50	46	42	32	23	22	14	6	x
	1000	50	50	50	50	50	50	50	38	28	26	16	7	x	x
	900	50	50	50	50	50	50	37	34	21	10	x	x	x	x
	800	50	50	50	50	50	47	42	25	12	x	x	x	x	x
	700	50	50	50	50	50	50	16	x	x	x	x	x	x	x
	600	50	50	50	50	47	21	x	x	x	x	x	x	x	x
	500	50	50	50	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		395	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

Ширина створки (мм)

X

- исполнение не возможно

44

- исполнение возможно с мах. допустимой толщиной стекла, указанной в ячейке (толщина стекол считается без учета воздушной камеры)

401040 (MS3421.20)

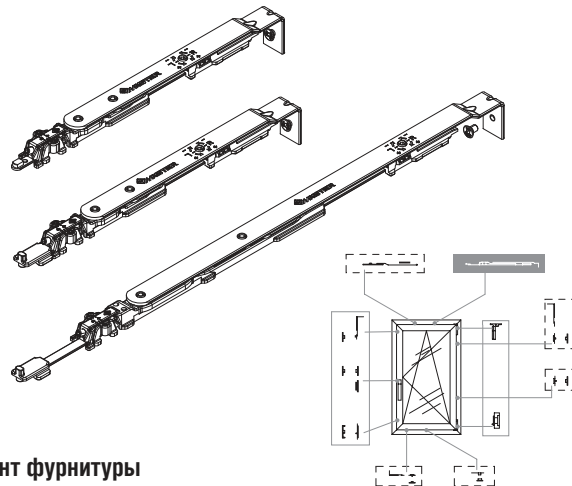
Ножницы короткие (WEEN) - ширина створки 395-450 мм.
(стандартное открывание)

401041 (MS3421.21)

Ножницы средние (WEEN) - ширина створки 451-650 мм.
(стандартное открывание)

401042 (MS3421.22)

Ножницы длинные (WEEN) - ширина створки 651-1700 мм.
(стандартное открывание)



стандартный вариант фурнитуры

401050 (MS3421.20)

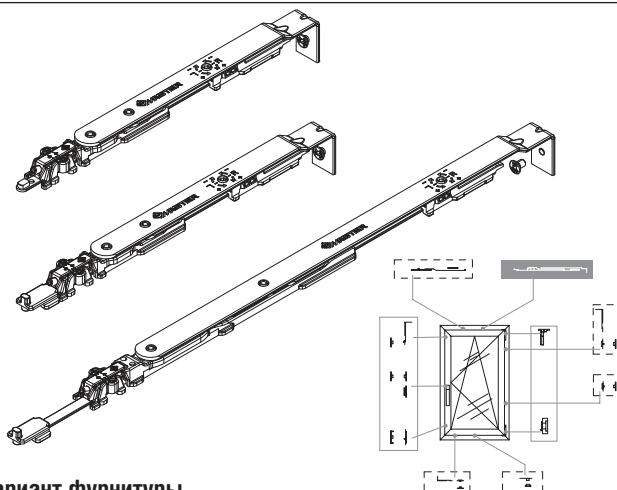
Ножницы короткие (WEEN) - ширина створки 395-450 мм.
(логическое открывание)

401051 (MS3421.21)

Ножницы средние (WEEN) - ширина створки 451-650 мм.
(логическое открывание)

401052 (MS3421.22)

Ножницы длинные (WEEN) - ширина створки 651-1700 мм.
(логическое открывание)

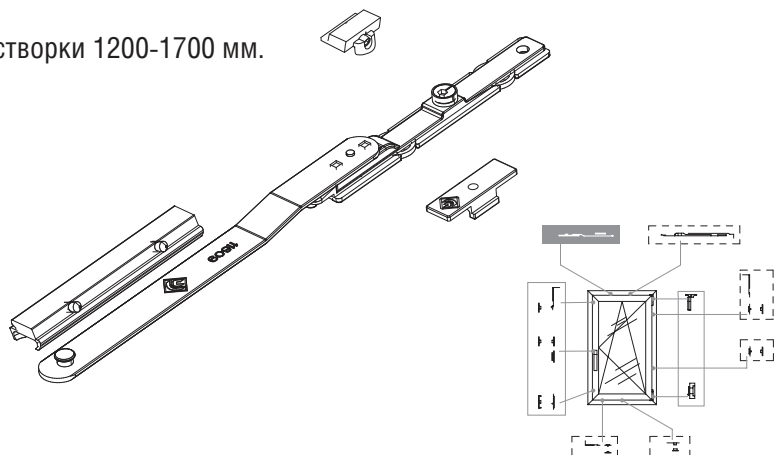


стандартный вариант фурнитуры

401043 (MS3421L.30)

Ножницы дополнительные (WEEN) - ширина створки 1200-1700 мм.
(стандартное и логическое открывание)

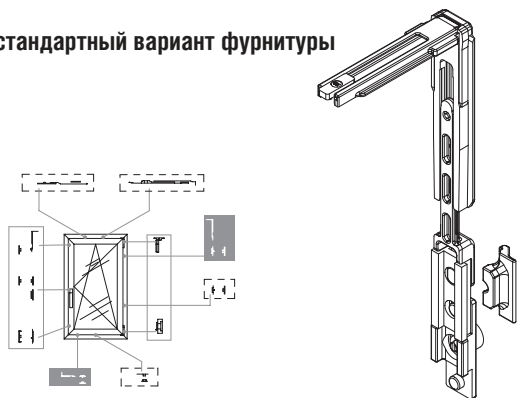
стандартный вариант фурнитуры



401054 (MS3421.31)

Дополнительная угловая передача (WEEN)

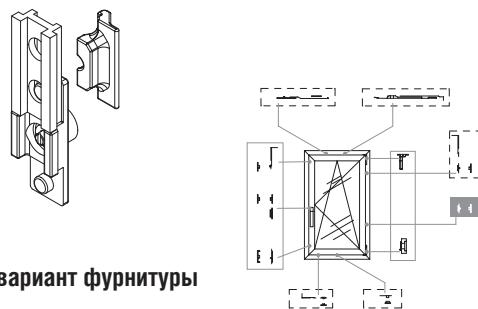
стандартный вариант фурнитуры



401045 (MS3421.32)

Дополнительная точка запирания (WEEN).

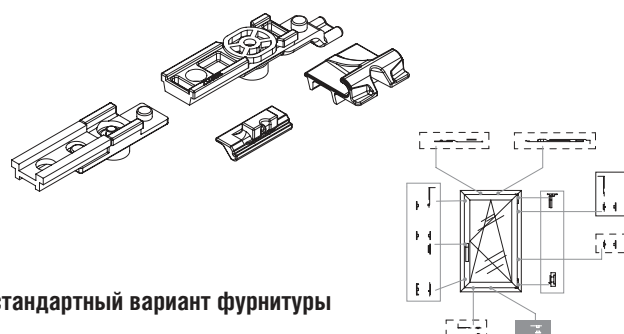
стандартный вариант фурнитуры



401046 (MS3421.35)

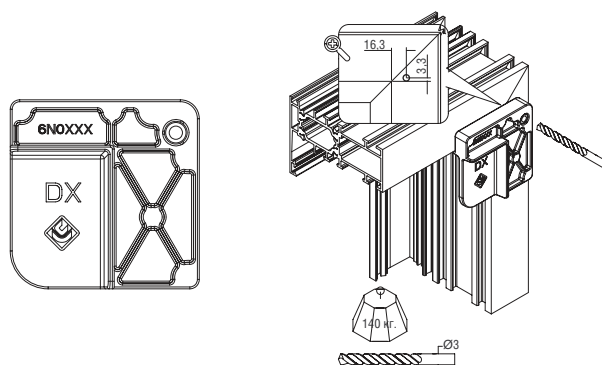
Дополнительная нижняя точка запирания (WEEN)

стандартный вариант фурнитуры



401047 (MS3421.50)

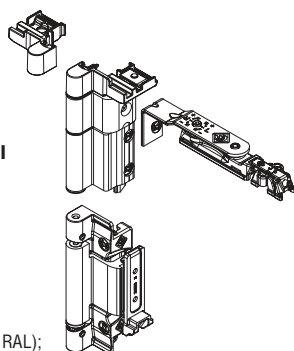
Шаблон (WEEN)
(для усиливающего винта верхней петли)



401048 (MS3421.23)

Комплект петель парной створки. (WEEN)

стандартный вариант фурнитуры

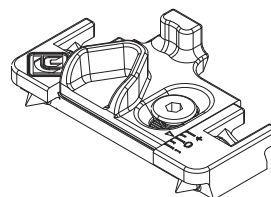


Возможные цвета:
-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9016);
-черный (RAL 9005);

401049 (MS3421.39)

Устройство вентиляции для
поворотно-откидного окна. (WEEN).
(микровентиляция)

стандартный вариант фурнитуры



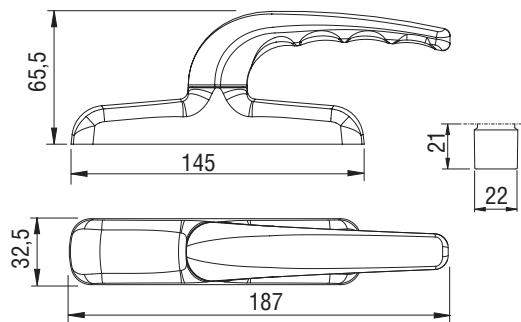
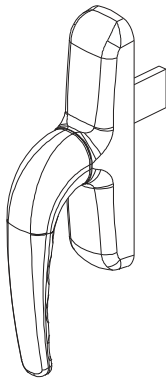
Не совместим с короткими ножницами 401040 и 401050

495033 (MS6010.21)

Ручка поворотного-откидного окна.
(ширина кремальеры 22 мм).

Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



495029 (MS6036.25D)

Ручка с ключом для логического открывания (прав.-Dx)

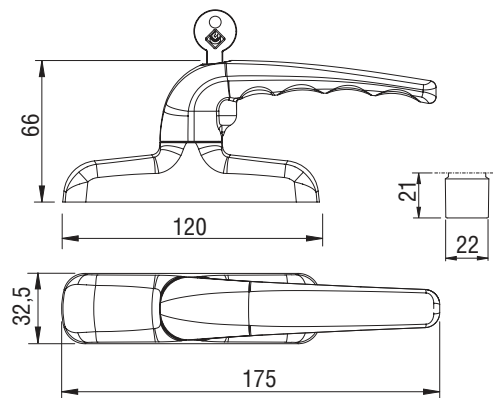
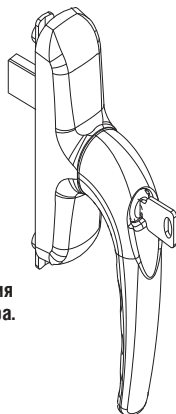
495030 (MS6036.25S)

Ручка с ключом для логического открывания (лев.-Sx)

Внимание!
Ручки для логического открывания
имеют укороченную длину картера.

Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



495031 (MS3070.25D)

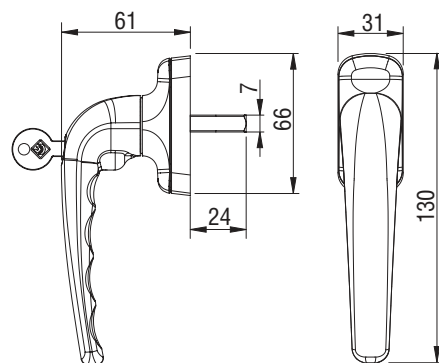
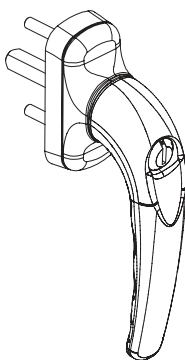
Ручка штифтовая с ключом для логического открывания (прав.-Dx)

495032 (MS3070.25S)

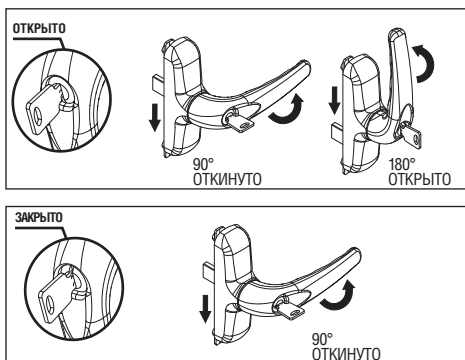
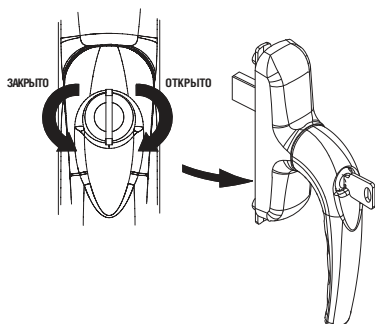
Ручка штифтовая с ключом для логического открывания (лев.-Sx)

Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



Положение ключа



Поворотно-откидная система с логическим открыванием в сочетании со специальной ручкой позволяет предотвратить несчастные случаи в детских и общественных учреждениях. Принципиальное отличие от стандартного открывания заключается в том, что при повороте ручки на 90 гр. створка переходит в откинутое положение (а не в открытое). При дальнейшем повороте ручки до 180 гр. - створка полностью открывается (а не переходит в откинутое положение). Использование специальной ручки с ключом позволяет проветривать помещения, не допуская полного открывания створок окон, что исключает несчастные случаи, связанные с выпадением людей (особенно детей) через открытые окна. Кроме того, логическое открывание позволяет увеличить срок службы оконной фурнитуры за счет меньшего ее использования, ведь 90% людей используют створки окон сначала для проветривания помещения в откинутом положении, а уже потом в открытом, - что бы помыть окно.

401023 (MS3551.151)

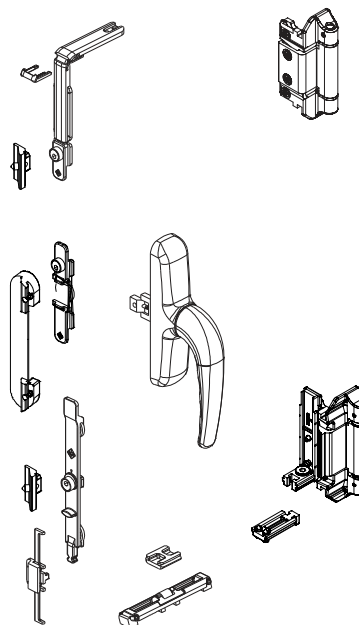
Базовый комплект фурнитуры поворотно-откидного окна с ручкой (без ножниц).

Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

Блокиратор ошибочных действий на ручке.

Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



Диапазон применения поворотно-откидных комплектов (стандартный вариант 120 кг.).

тах. вес створки 120 кг.

высота створки.	2700	50	50	38	33	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	9
	2600	50	50	40	32	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	10
	2500	50	50	41	33	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10
	2400	50	50	43	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	11	11
	2300	50	50	46	37	31	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11
	2200	50	50	48	39	32	28	24	22	19	17	16	15	14	13	12
	2100	50	50	50	41	34	29	26	23	20	18	17	15	14	13	12
	2000	50	50	50	43	36	31	27	24	22	19	18	16	15	14	13
	1900	50	50	50	45	38	33	29	25	23	21	19	17	16	15	14
	1800	50	50	50	48	40	35	30	27	24	22	20	18	17	16	15
	1700	50	50	50	50	43	37	32	29	26	23	21	20	18	17	16
	1600	50	50	50	50	46	40	35	31	28	25	23	21	19	18	17
	1500	50	50	50	50	49	43	37	33	30	27	25	23	21	19	14
	1400	50	50	50	50	50	46	40	36	32	29	27	24	23	16	15
	1300	50	50	50	50	50	50	44	39	35	32	29	27	19	18	17
	1200	50	50	50	50	50	50	48	42	38	35	32	23	21	19	X
	1100	50	50	50	50	50	50	50	47	42	30	27	25	X	X	X
	1000	50	50	50	50	50	50	50	50	37	33	30	X	X	X	X
	900	50	50	50	50	50	50	50	50	50	37	X	X	X	X	X
	800	50	50	50	50	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X
	700	50	50	50	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X
	650*	50	50	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	600*	50	50	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	550*	50	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	500*	50	50	50	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		370	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

ширина створки.

X - применение не возможно;

16 - применение возможно при указанной максимальной толщине стекла (в данном примере 16 мм.) (без учета воздушных камер);

* - размер для одностворчатого окна, для всех остальных вариантов min. высота створки 700 мм.

401022 (MS3551.22)

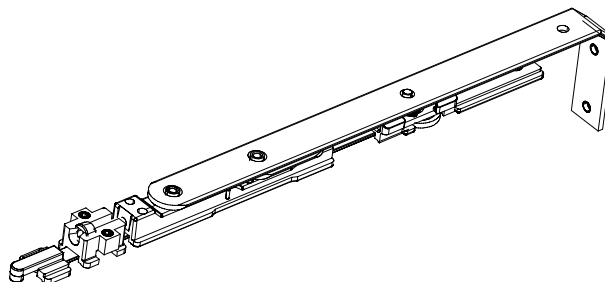
Ножницы длинные (>601 мм. >1700 мм.)

401021 (MS3551.21)

Ножницы средние (> 435 мм. > 600 мм.)

401020 (MS3551.20)

Ножницы короткие (> 370 мм. > 600 мм.)

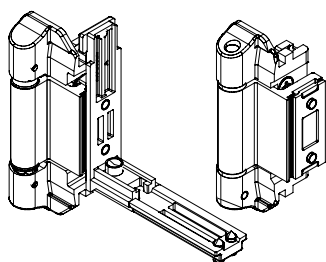


Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

401025 (MS3551A.71)

Комплект петель парной створки.

Стандартный вариант
фурнитуры 120 кг.

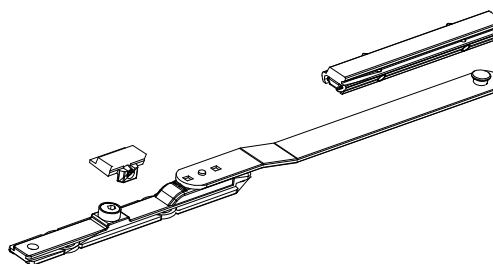


Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

401024 (MS3521.30)

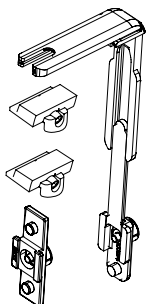
Ножницы дополнительные для створки
шириной более 1000 мм



Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

401203 (MS3521.31)

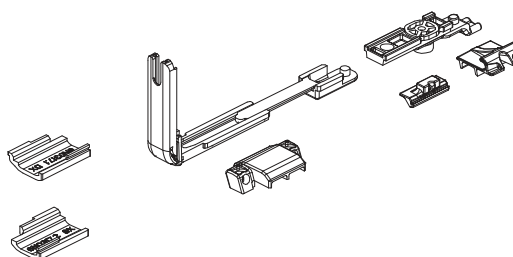
Дополнительная обвязка по вертикали
для створки высотой высотой более 1400 мм.



Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

401204 (MS3521.51)

Дополнительная обвязка по горизонтали
для створки высотой шириной более 1000 мм



Стандартный вариант фурнитуры 120 кг.

495116 (NT116)

Ручка поворотно-откидного окна.



Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

495115 (MS6011.10)

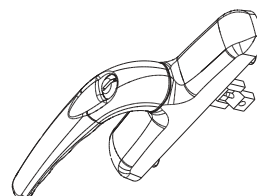
Ручка п/о окна без ключа.
(только для 401023).



Блокиратор ошибочных действий на ручке.

495118 (MS6032.10)

Ручка п/о окна с ключом
(только для 401023).



Возможные цвета:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

401105 (NT105)

Устройство вентиляции для поворотно-откидного окна.
(микровентиляция)



Без регулировки.

495024 (MS3024)

Замок поворотно-откидного окна.

495025 (MS3025)

Ключ для замка 495024.



401004 (NT1318)

Ответная планка.
(дополнительная точка запираения)

401005 (NT1319)

Запорный элемент.
(дополнительная точка запираения)



401014 (NT41)

Ответная планка оконного шпингалета.



401191 (NT191)

Комплект шпингалетов штульповой створки.
(альтернатива)

401192 (NT192)

Шпингалет (поставка парами Sx, Dx)

401193 (NT193)

Регулируемое гнездо (поставка штуками)

401194 (NT194)

Рычаг шпингалета (поставка штуками)

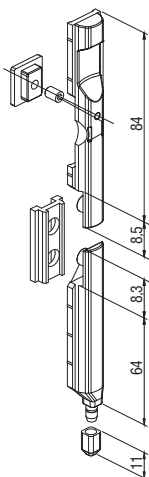
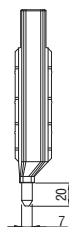


Для одной створки необходимо:

- 401192 - 1 пара.
- 401193 - 2 шт.
- 401194 - 2 шт.

401017 (NT42)

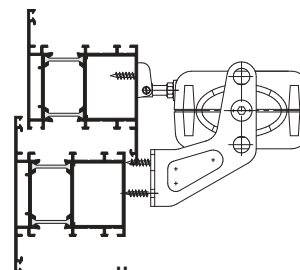
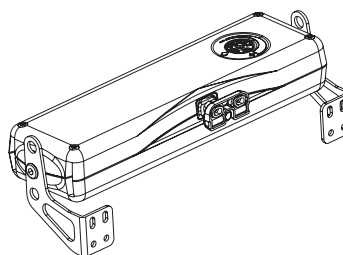
Комплект пластиковых шпингалетов штульповой створки.
(поставка парами Sx, Dx)



Для одной створки необходимо:
-401017 - 1 пара.
-401014 - 2 шт.

495422 (ACK42/350-U)

Электрический привод открывания.
(универсальный)



Цвета поставки:

- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);

Используется на верхнеподвесных фрамугах наружного открывания.

401135 (NT135)

Система открывания наружу.
(комплект на одну створку, без ручки)

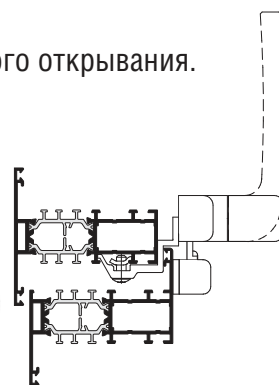


Диапазон применения:

- высота створки: 600 -2000 мм.
- макс. вес створки: 90 кг.

401067 (NT67)

Ручка фрамужная наружного открывания.



Цвета поставки:

- некрашеный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- RAL 9016 (белый);
- RAL 9005 (черный);

401068 (NT68)

Ограничитель открывания фрамуги.
(пара)



Диапазон применения:
- ширина створки: 400-1500 мм.
- высота створки: 600 -1600 мм.
- max. вес створки: 70 кг.

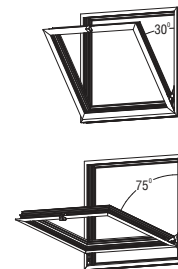
Высота створки, мм	Угол открывания, град	max. вес створки, кг
600	30	27
700	23	31
800	19	36
900	16	40
1000	14	44
1100	12	49
1200	11	53
1300	10	57
1400	9	62
1500	9	66
1600	8	70

401003 (NT1180.06)

Фрамужная петля двойной фиксации.
(поставка штуками)



Диапазон применения:
- max. ширина створки: 1000 мм.
- max. высота створки: 600 мм.
- max. вес створки: 15 кг.



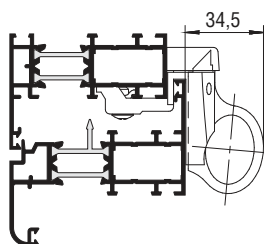
Петли позволяют открыть и зафиксировать створку в 2-х положениях: при 30° и при 75°

401069 (NT69)

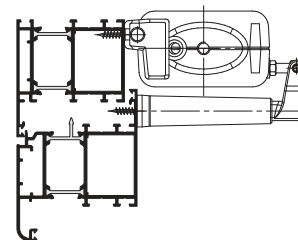
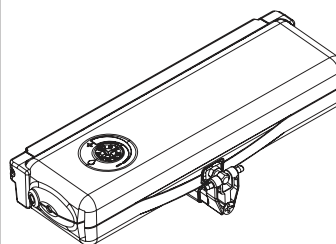
Фрамужная защелка.



Цвета поставки:
- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);


495421 (ACK42/350-S)

Электрический привод открывания.
(стандартный)

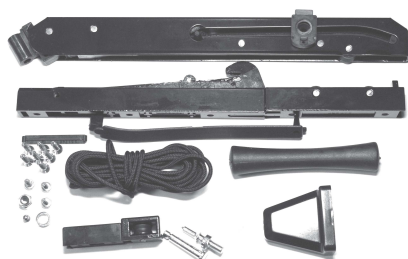


Цвета поставки:
- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);

Используется на фрамугах внутреннего открывания.

495007 (SAF7)

Дистанционный фрамужный открыватель.

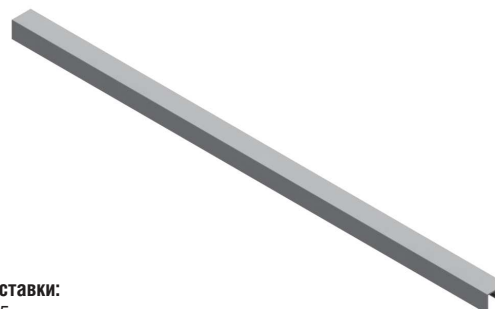


Цвета поставки:
- RAL 9005;
- RAL 9010;

Диапазон применения:
- ширина створки: 400-1500 мм.
- высота створки: 350 -1600 мм.
- max. вес створки: 80 кг.

495773 (SAF6.R)

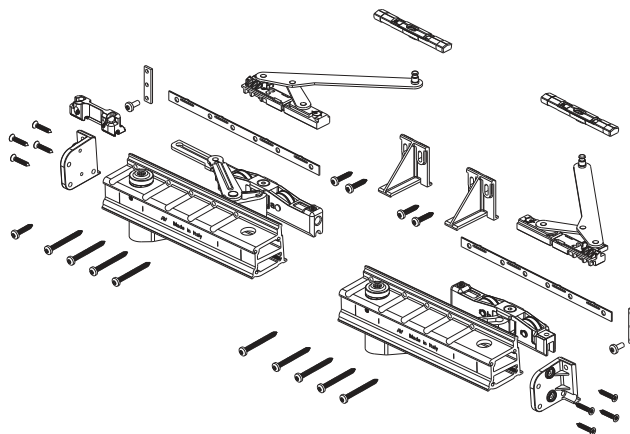
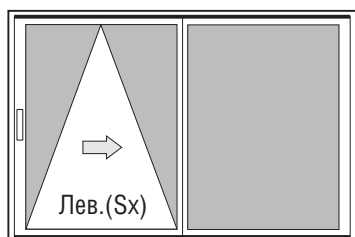
Алюминиевый профиль, закрывающий шнур.



Цвета поставки:
- RAL 9005;
- RAL 9016;

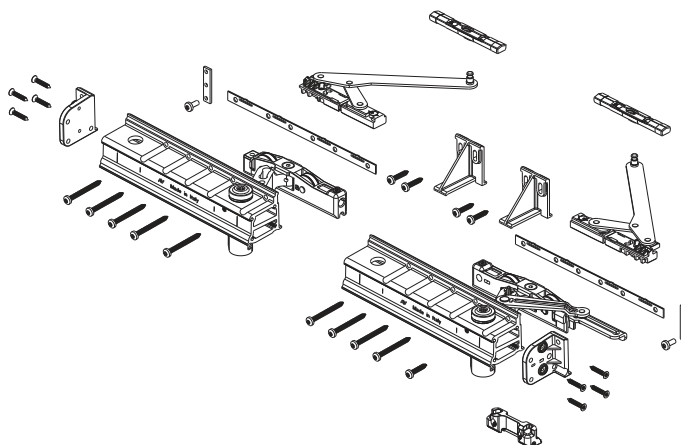
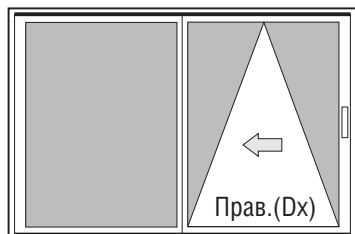
495160

Комплект кареток
(левое открывание - Sx)



495161

Комплект кареток
(правое открывание - Dx)



495162

Комплект усилителя.

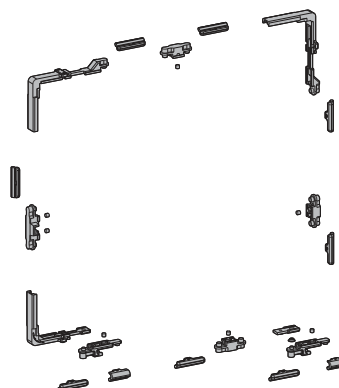


Цвета поставки:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);

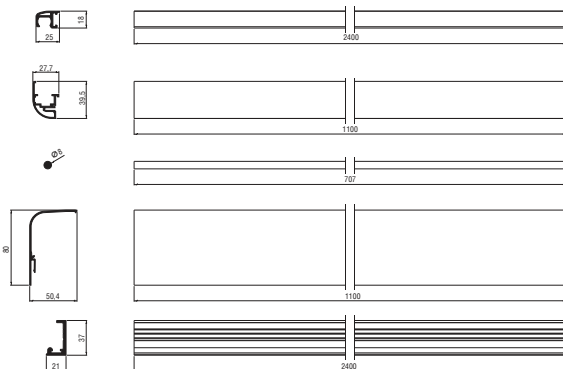
401159

Комплект запорных элементов PASK.



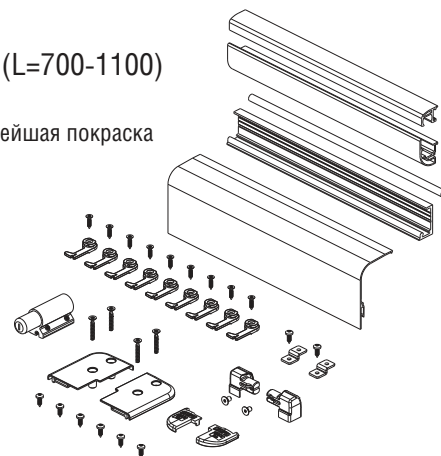
495163

Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=700-1100)



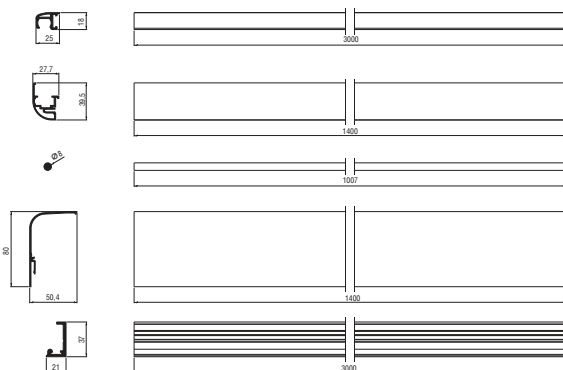
Цвета поставки:

- некрашеный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



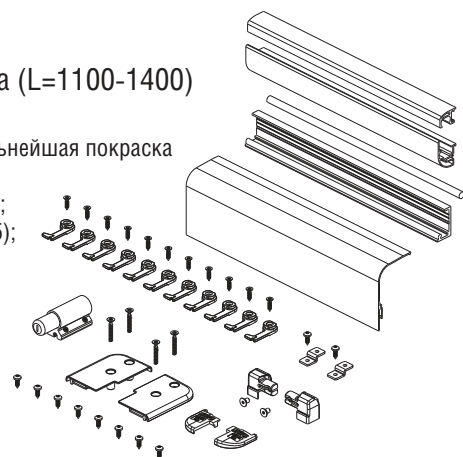
495164

Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=1100-1400)



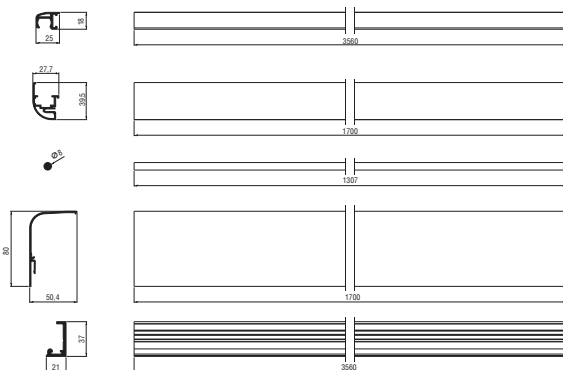
Цвета поставки:

- некрашеный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



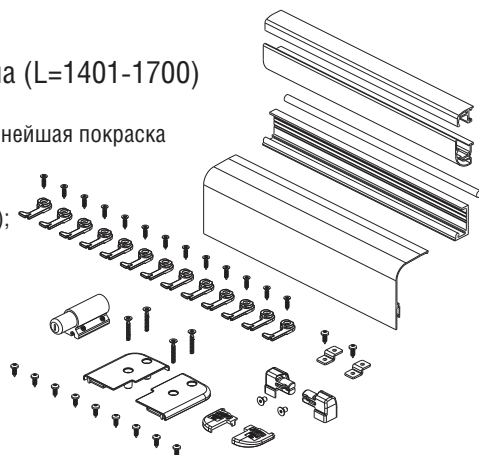
495165

Комплект накладок и направляющих для портално-сдвижного окна (L=1401-1700)



Цвета поставки:

- некрашеный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- белый (RAL 9010);
- черный (RAL 9005);



401031 (MS3626.1)

Редуктор двунаправленный (поворотное окно).
(E=15-27 мм.)

Штифт □7 мм.



Альтернатива **495217** (NT117/M)

Стандартный вариант фурнитуры.

401032 (MS2628G.1)

Редуктор однонаправленный (п/о окно)
с блокировщиком откидывания и
дополнительной точкой запирания.

Штифт □7 мм.



Альтернатива **495216** (NT116/M)

Стандартный вариант фурнитуры.

495149

Ручка штифтовая "Thelma"



Штифт □7 мм.

Итальянская дизайнерская линейка ручек с широким
диапазоном расцветок (от окрашенных до анодированных)

495143

Ручка штифтовая "Louise"



Штифт □7 мм.

Итальянская дизайнерская линейка ручек с широким
диапазоном расцветок (от окрашенных до анодированных)

495145

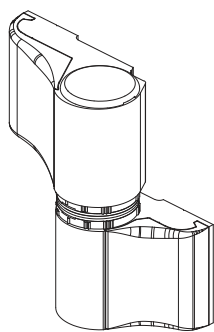
Ручка штифтовая "Medea"



Штифт □7 мм.

Итальянская дизайнерская линейка ручек с широким
диапазоном расцветок (от окрашенных до анодированных)

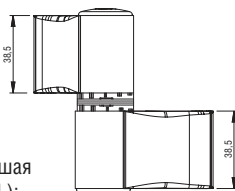
Фурнитура для дверей.



495802

Петля NewBIG 2-х секционная

Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



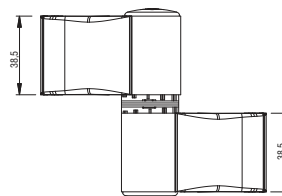
Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495803

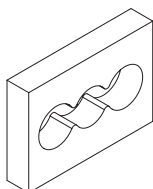
Петля NewBIG 2-х секционная

Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



495844

Подкладка петли NewBig (8,5 мм)

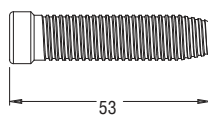


Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

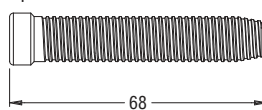
495811

Крепежный винт 53 мм.



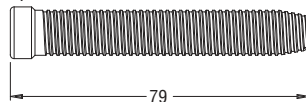
495812

Крепежный винт 68 мм.



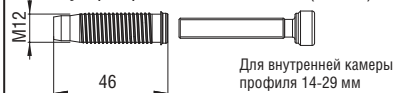
495813

Крепежный винт 79 мм.



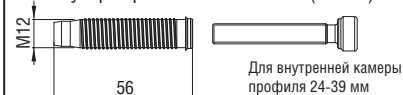
495841

Футорка ремонтная с винтом (46 мм)



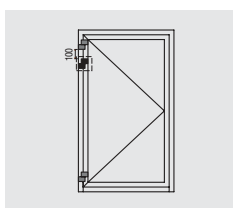
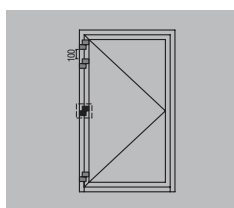
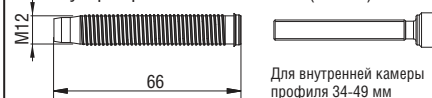
495842

Футорка ремонтная с винтом (56 мм)

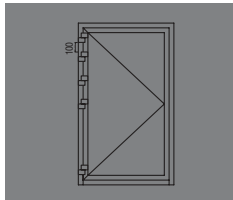


495843

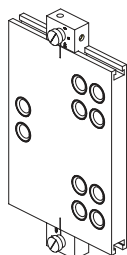
Футорка ремонтная с винтом (66 мм)



ART	max нагрузка
495802	100% = 120 kr
495803	100% = 100 kr



Независимо от веса створки, для дверей с повышенной эксплуатационной нагрузкой, таких как двери общественных зданий, двери с доводчиками или с автоматическими приводами, max габариты створок ограничены H=3000 мм. и L=1400 мм. с обязательным использованием третьей или четвертой петли (на рисунке обозначена черным цветом).



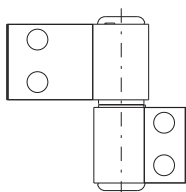
995036 - Шаблон для
установки дверных петель
BIG, NEWBIG, DINAMIKA

4000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%
3000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	90%
2900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	85%
2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	80%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	90%	75%
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	70%
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	87%	79%	65%
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	81%	73%	60%
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	75%	68%	55%
2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	87%	78%	69%	62%	50%
2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	71%	64%	57%	45%
2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	83%	73%	65%	58%	51%	45%	40%
1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	86%	76%	67%	59%	52%	46%	40%	35%
1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	78%	69%	60%	53%	46%	40%	35%	30%
1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	71%	61%	53%	46%	40%	34%	29%	25%
1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	63%	54%	47%	40%	34%	29%	24%	20%
1500	100%	100%	100%	100%	90%	76%	65%	55%	47%	40%	34%	28%	23%	N.D.	N.D.
1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	48%	40%	33%	28%	22%	N.D.	N.D.	N.D.
1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	48%	40%	33%	27%	21%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1200	100%	100%	90%	73%	60%	49%	40%	32%	26%	20%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1100	100%	97%	78%	62%	50%	40%	32%	25%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1000	100%	83%	65%	51%	40%	31%	23%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	



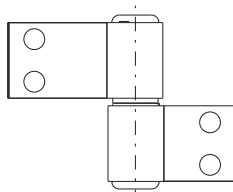
495101 (PA101)

Петля дверная 2-х секционная
Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



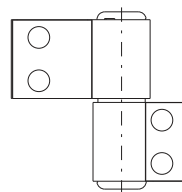
495102 (PA102)

Петля дверная 2-х секционная
Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



495222

Петля дверная 2-х секционная
Осевое расстояние 62,5 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



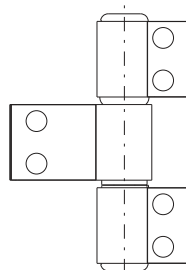
Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);



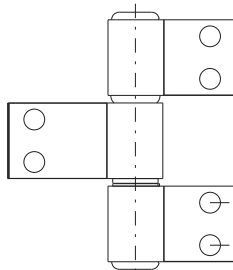
495105 (PA105)

Петля дверная 3-х секционная
Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



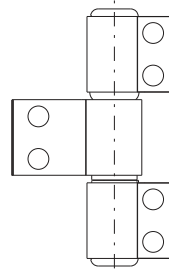
495106 (PA106)

Петля дверная 3-х секционная
Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



495224

Петля дверная 3-х секционная
Осевое расстояние 62,5 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495107 (PA107)

Подкладка с винтами для
дверных петель (8,5 мм.)

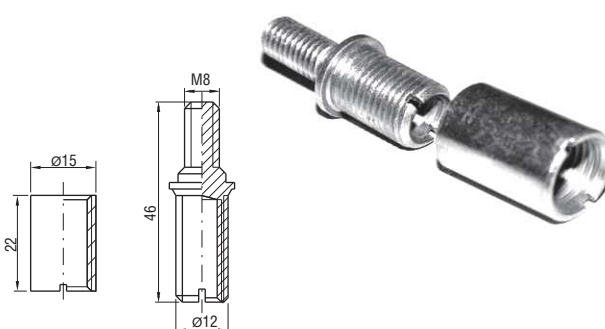


Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495002 (NT1546)

Втулка с винтом 46мм.



495108 (PA108)

Комплект крепления 2-х секционных петель.



495110 (PA110)

Комплект крепления 3-х секционных петель.

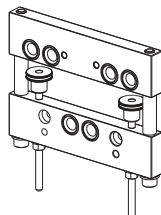


Таблица нагрузок для дверных петель 495101, 495102, 495105, 495106
(в соответствии с нормой EN 1935:2002)

4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
3700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
3600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20
3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	25
3400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	30
3300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	26	35	
3200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	32	40	
3100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	28	37	45	
3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	24	33	42	50	
2900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	29	39	47	55	
2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	25	35	44	53	60	
2700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	31	41	50	58	65	
2600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	27	38	47	56	63	70	
2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	33	44	53	61	68	x	
2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	29	40	50	59	67	x	x	
2300	0	0	0	0	0	0	0	8	16	23	36	47	56	65	x	x	x	x	
2200	0	0	0	0	0	0	9	17	24	31	43	53	63	x	x	x	x	x	
2100	0	0	0	0	0	9	17	25	32	38	50	60	69	x	x	x	x	x	
2000	0	0	0	0	10	18	26	33	40	46	57	67	x	x	x	x	x	x	
	600	700	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	

Таблица 2 Значение нагрузок для дверных петель

2-х секц	3-х секц	2 петли	3/4 петли
495101	495105	160 кг.	180 кг.
495102	495106	100 кг.	120 кг.



995050 (PA1145) -
Шаблон для установки
дверных петель "Премиум"

- Таблица 1
- 0 = Максимальная нагрузка для петли (см. Таблицу 2)
 - X = Исполнение не возможно
 - 19 = Процент увеличения максимального веса створки
 - Установка 4-х петель.

Описание:

Во время расчетов при изготовлении двери необходимо рассчитать вес изготавливаемой створки. Этот вес увеличивается на процент, указанный в таблице 1 на пересечении размеров створки. Полученный результат означает нагрузку, которую необходимо выдержать петлям. В таблице 2 указываются максимальные значения нагрузки для различных типов петель. По этой таблице следует подбирать тип петли для конкретного применения.

Например: Размер двери H = 2900 мм, L = 1600 мм.

Вес створки 138 кг

Расчетный вес створки 138 кг + 19% = 165 кг.

Необходимо выбирать петли до 180 кг.

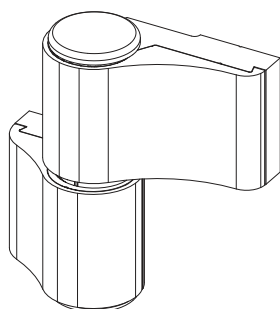
Доводчик:

Доводчики увеличивают нагрузку на дверные петли и скорость их износа. При использовании доводчиков без торможения, нагрузка на петли увеличивается на 20%. При использовании доводчиков с торможением, поправка к весу створки составляет 75%

Например: Дверь весом 100 кг

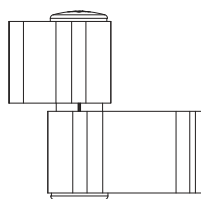
Доводчик без торможения при открывании: 100 кг + 20% = 120 кг (расчетный вес створки для выбора петли)

Доводчик с торможением при открывании: 100 кг + 75% = 175 кг (расчетный вес створки для выбора петли)

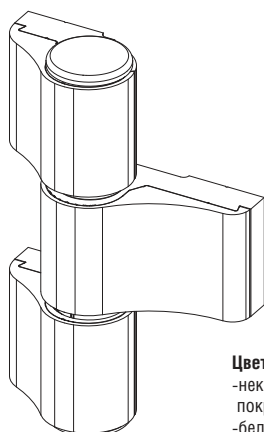
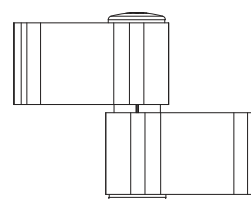


Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495805
Петля Dinamika 2-х секционная
Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.

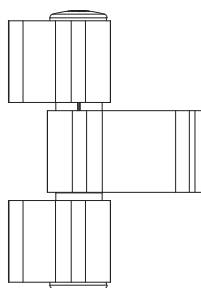


495807
Петля Dinamika 2-х секционная
Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.

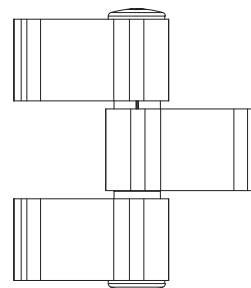


Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

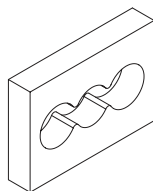
495806
Петля Dinamika 3-х секционная
Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.



495808
Петля Dinamika 3-х секционная
Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект поставляется
отдельно.

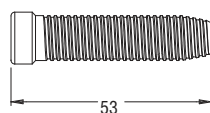


495814
Подкладка для дверных петель (8,5 мм)

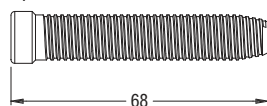


Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая
покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

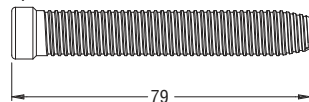
495811
Крепежный винт 53 мм.



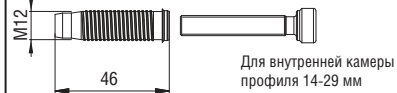
495812
Крепежный винт 68 мм.



495813
Крепежный винт 79 мм.

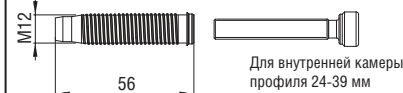


495841
Футорка ремонтная с винтом (46 мм)



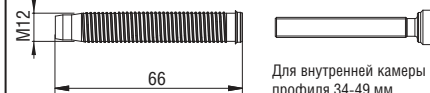
Для внутренней камеры
профиля 14-29 мм

495842
Футорка ремонтная с винтом (56 мм)



Для внутренней камеры
профиля 24-39 мм

495843
Футорка ремонтная с винтом (66 мм)

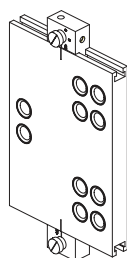


Для внутренней камеры
профиля 34-49 мм

3000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	90%
2900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	85%
2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	87%	80%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	90%	81%	75%
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	77%	70%
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	87%	79%	72%	65%	
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	81%	73%	66%	60%	
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	75%	68%	61%	55%	
2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	87%	78%	69%	62%	56%	50%	
2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	71%	64%	57%	51%	45%	
2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	83%	73%	65%	58%	51%	45%	40%	
1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	86%	76%	67%	59%	52%	46%	40%	35%	
1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	78%	69%	60%	53%	46%	40%	35%	30%	
1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	71%	61%	53%	46%	40%	34%	29%	25%	
1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	63%	54%	47%	40%	34%	28%	23%	20%	
1500	100%	100%	100%	100%	90%	76%	65%	55%	47%	40%	34%	28%	23%	N.D.	N.D.	
1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	48%	40%	33%	28%	22%	N.D.	N.D.	N.D.	
1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	48%	40%	33%	27%	21%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1200	100%	100%	90%	73%	60%	49%	40%	32%	26%	20%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1100	100%	97%	78%	62%	50%	40%	32%	25%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1000	100%	83%	65%	51%	40%	31%	23%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	

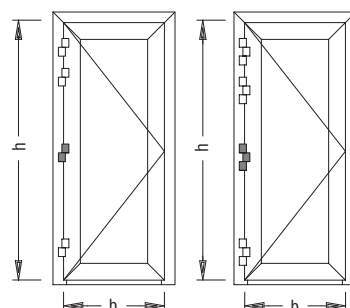
Таблица 2.

кол-во петель	тип петель	мах. вес створки
3/4	2-х секц	100%=160 кг.
3/4	3-х секц	100%=200 кг.



995036 - Шаблон для установки дверных петель BIG, NEWBIG, DINAMIKA

■ - установить 4 петли



Описание:

При изготовлении двери необходимо определить максимальный вес створки в соответствии с ее размерами (таблица 1) и нагрузкой той петли, которую Вы собираетесь использовать (табл. 2). Если на пересечении соответствующих размеров в таблице 1 стоит значение со знаком “%”, то необходимо уменьшить максимальный вес створки (из табл. 2) до соответствующего процента.

Если на пересечении соответствующих размеров в таблице 1 ячейка выделена темным цветом, то необходимо установить не менее 4-х петель, чтобы обеспечить правильную работу створки.

Например: Размер двери $h = 2600$ мм, $b = 1700$ мм с использованием 4-х петель (93% от максимального веса створки)

2-х секц. петли $160 \text{ кг} \times 0,93 =$ максимальный вес 149 кг.

3-х секц. петли $200 \text{ кг} \times 0,93 =$ максимальный вес 186 кг.

Доводчик:

Доводчики увеличивают нагрузку на дверные петли и скорость их износа. При использовании доводчиков без торможения, нагрузка на петли увеличивается на 20%. При использовании доводчиков с торможением, данный эффект намного увеличивается, и поправка к весу створки составляет 75%

Например: Дверь весом 100кг

Доводчик без торможения при открывании: $100 \text{ кг} + 20\% = 120 \text{ кг}$ (расчетный вес створки для выбора петли)

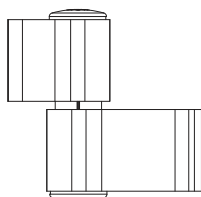
Доводчик с торможением при открывании: $100 \text{ кг} + 75\% = 175 \text{ кг}$ (расчетный вес створки для выбора петли)



495801 (MS8001)

Петля BIG 2-х секционная

Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект входит в состав петли.

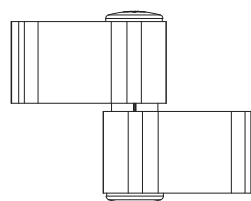


Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495804 (MS8004)

Петля BIG 2-х секционная

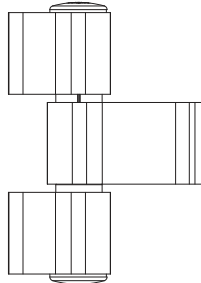
Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект входит в состав петли.



495831 (MS8031)

Петля BIG 3-х секционная

Осевое расстояние 67 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект входит в состав петли.

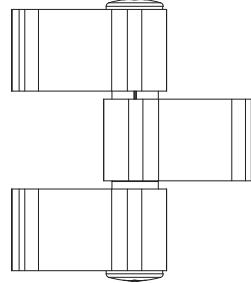


Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495834 (MS8034)

Петля BIG 3-х секционная

Осевое расстояние 93 мм;
Ось петли 20 мм;
Крепежный комплект входит в состав петли.



495860 (MS8000.6)

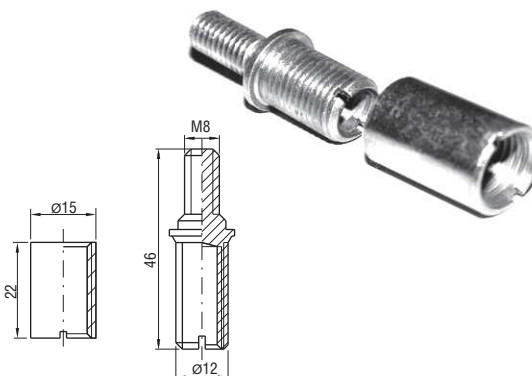
Подкладка с винтами для
дверных петель (8,5 мм)



Цвета поставки:
-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-белый (RAL 9010);
-черный (RAL 9005);

495002 (NT1546)

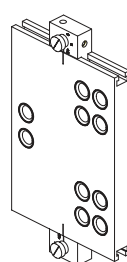
Втулка с винтом 46 мм.



3000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	90%
2900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	85%
2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	87%	80%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	90%	81%	75%
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	77%	70%
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	87%	79%	72%	65%	
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	81%	73%	66%	60%	
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	84%	75%	68%	61%	55%	
2200	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	87%	78%	69%	62%	56%	50%	
2100	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	80%	71%	64%	57%	51%	45%	
2000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	83%	73%	65%	58%	51%	45%	40%	
1900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	86%	76%	67%	59%	52%	46%	40%	35%	
1800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	90%	78%	69%	60%	53%	46%	40%	35%	30%	
1700	100%	100%	100%	100%	100%	95%	82%	71%	61%	53%	46%	40%	34%	29%	25%	
1600	100%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	63%	54%	47%	40%	34%	29%	24%	20%	
1500	100%	100%	100%	100%	90%	76%	65%	55%	47%	40%	34%	28%	23%	N.D.	N.D.	
1400	100%	100%	100%	96%	80%	67%	57%	48%	40%	33%	28%	22%	N.D.	N.D.	N.D.	
1300	100%	100%	100%	84%	70%	58%	48%	40%	33%	27%	21%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1200	100%	100%	90%	73%	60%	49%	40%	32%	26%	20%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1100	100%	97%	78%	62%	50%	40%	32%	25%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
1000	100%	83%	65%	51%	40%	31%	23%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	

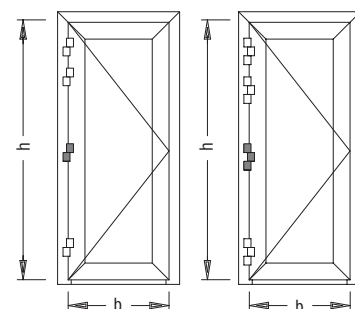
кол-во петель	тип петель	мах. вес створки
3/4	2-х секц	100%=160 кг.
3/4	3-х секц	100%=200 кг.

Таблица 2.



995036 - Шаблон для установки дверных петель BIG, NEWBIG, DINAMIKA

■ - установить 4 петли



Описание:

При изготовлении двери необходимо определить максимальный вес створки в соответствии с ее размерами (таблица 1) и нагрузкой той петли, которую Вы собираетесь использовать (табл. 2). Если на пересечении соответствующих размеров в таблице 1 стоит значение со знаком "%", то необходимо уменьшить максимальный вес створки (из табл. 2) до соответствующего процента.

Если на пересечении соответствующих размеров в таблице 1 ячейка выделена темным цветом, то необходимо установить не менее 4-х петель, чтобы обеспечить правильную работу створки.

Например: Размер двери h= 2600 мм, b = 1700 мм с использованием 4-х петель (93% от максимального веса створки)

2-х секц. петли 160 кг x 0,93 = максимальный вес 149 кг.

3-х секц. петли 200 кг x 0,93 = максимальный вес 186 кг.

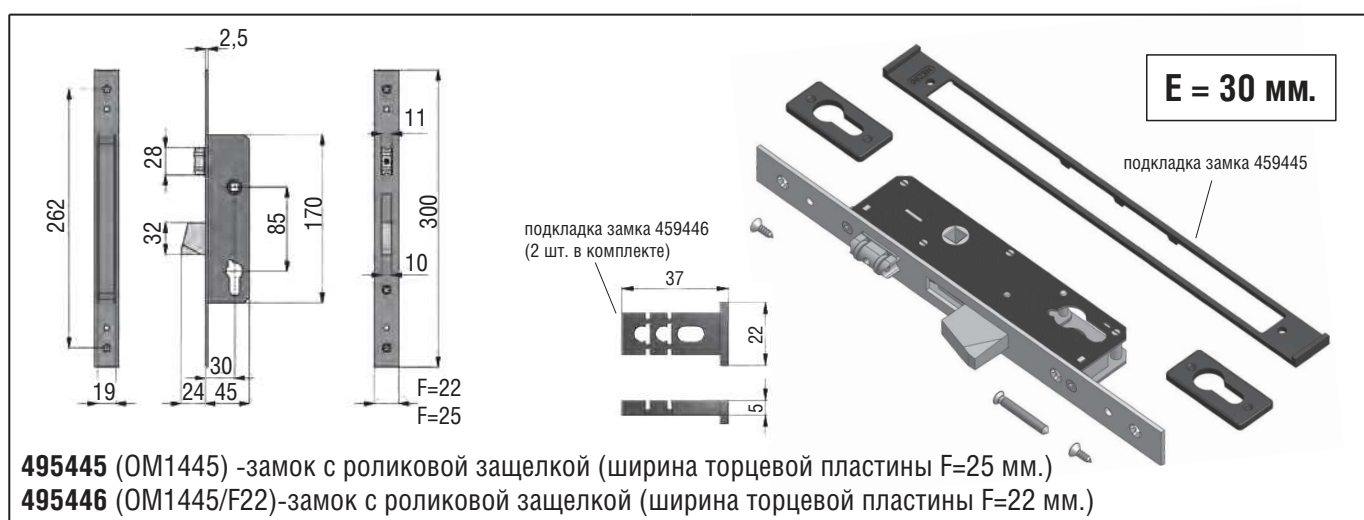
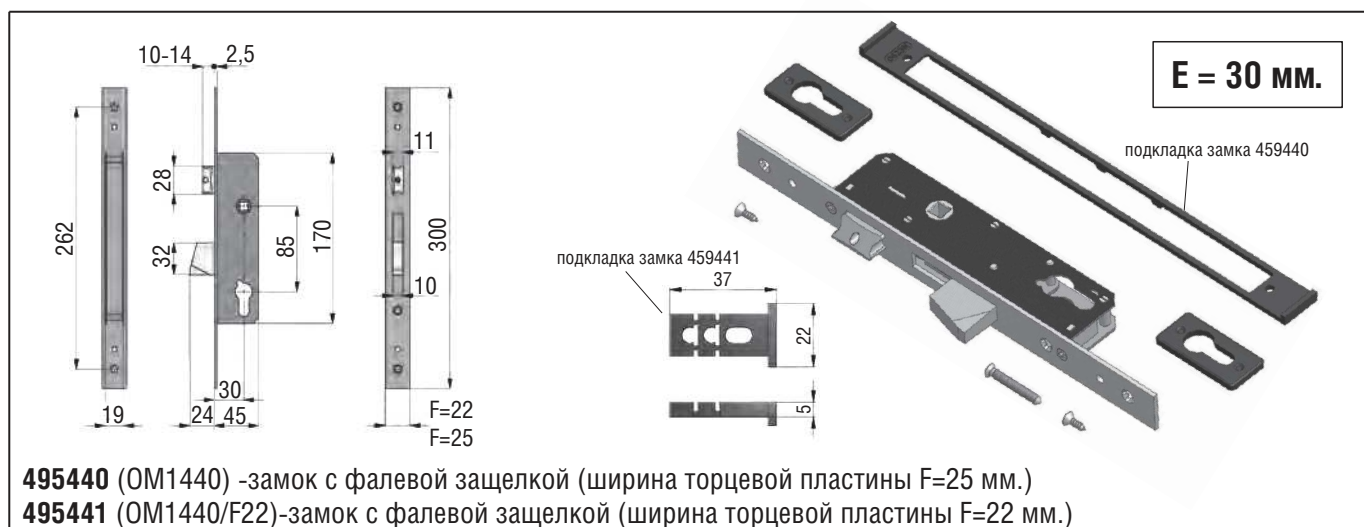
Доводчик:

Доводчики увеличивают нагрузку на дверные петли и скорость их износа. При использовании доводчиков без торможения, нагрузка на петли увеличивается на 20%. При использовании доводчиков с торможением, данный эффект намного увеличивается, и поправка к весу створки составляет 75%

Например: Дверь весом 100кг

Доводчик без торможения при открывании: 100 кг + 20% = 120 кг (расчетный вес створки для выбора петли)

Доводчик с торможением при открывании: 100 кг + 75% = 175 кг (расчетный вес створки для выбора петли)



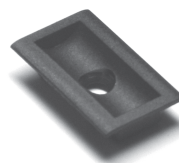
495020 (IS0386001)

Ответная планка замка
(металлическая, регулируемая)



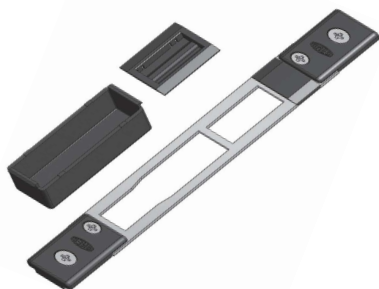
495021 (IS040880)

Вставка для ролика.



495896 (OM 02896X)

Ответная планка замка для накладных дверей.



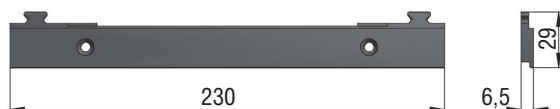
495696 (OM 02696X)

Ответная планка замка для компланарных дверей.



495744 (OM 0744N)

Пластиковая вставка для ответной планки 495696.



Используется на дверях наружного открывания.

495129 (OM120/09H)

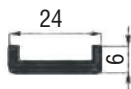
Профцилиндр 80 мм. (27x53)



Только компланарные двери.

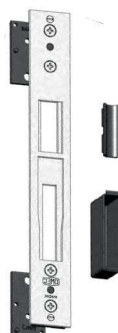
495698

Ответная планка многозапорного замка (дополнительная часть)



495699

Ответная планка многозапорного замка (центральная часть)



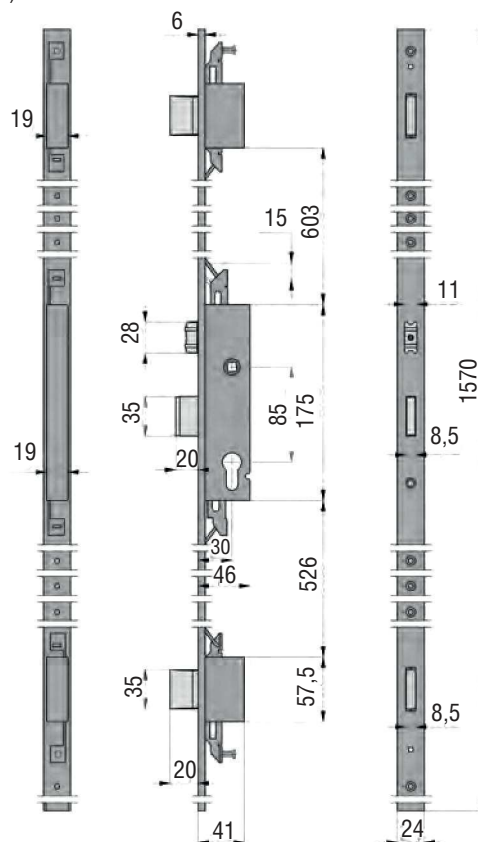
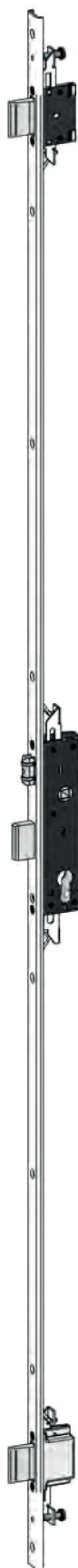
495698

Ответная планка многозапорного замка (дополнительная часть)



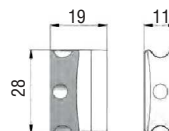
495701

Многозапорный замок с роликом длиной 1570 мм. (D=30 мм.)



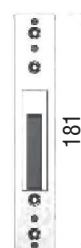
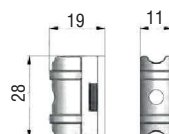
495015

Защелка замка.



495016

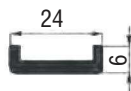
Ролик замка.



Только компланарные двери.

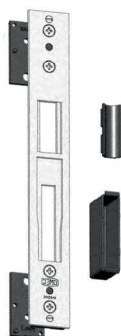
495698

Ответная планка многозапорного замка (дополнительная часть)



495699

Ответная планка многозапорного замка (центральная часть)



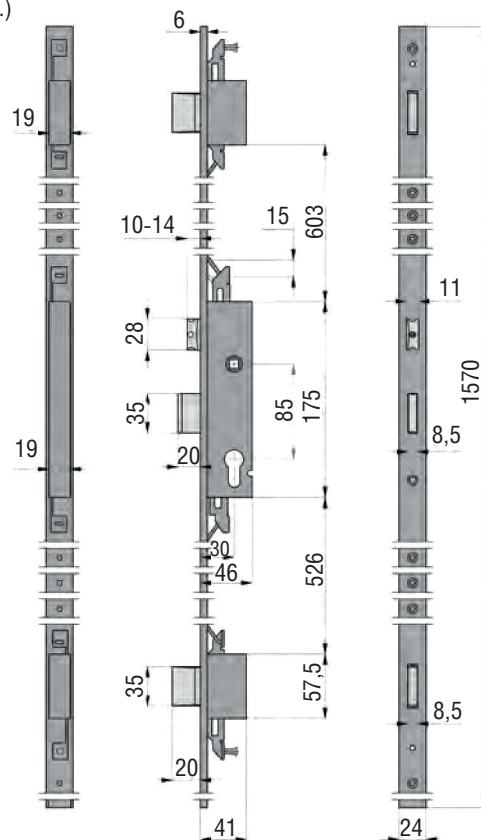
495698

Ответная планка многозапорного замка (дополнительная часть)



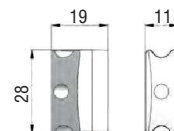
495700

Многозапорный замок с защелкой длиной 1570 мм. (D=30 мм.)



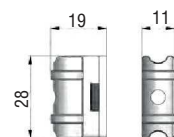
495015

Защелка замка.



495016

Ролик замка.



495146 (ART.3014)

Накладка на профцилиндр 3 мм. (пластик)

495144 (ART.3011)

Накладка на профцилиндр 9 мм. (пластик)

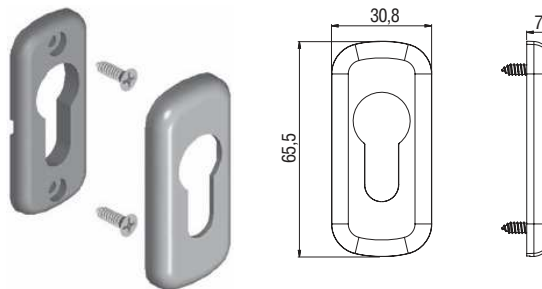


Цвета поставки:

-RAL 9010 (белый); - только для 495144
-RAL 9005 (черный);

495082(MS21929.1)

Накладка на профцилиндр 7 мм. (алюминий)

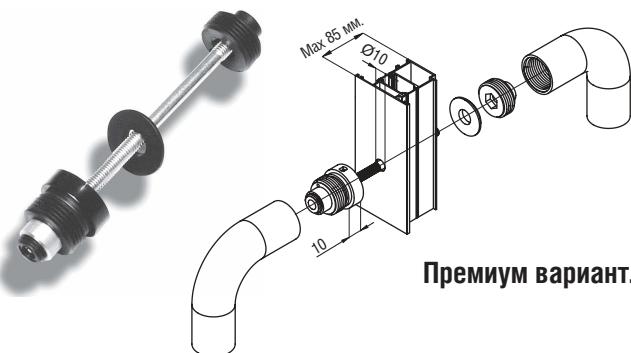


Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-RAL 9010 (белый);
-RAL 9005 (черный);

495510 (ART.J/ALU M)

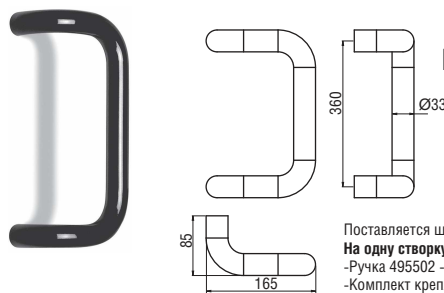
Комплект крепления дверных ручек.



Премиум вариант.

495502 (ART.2004/B M)

Ручка дверная скобообразная. (360/33)



Премиум вариант.

Поставляется штуками без комплекта крепления.
На одну створку необходимо:
-Ручка 495502 - 2 шт.
-Комплект крепления 495510 - 1 шт.

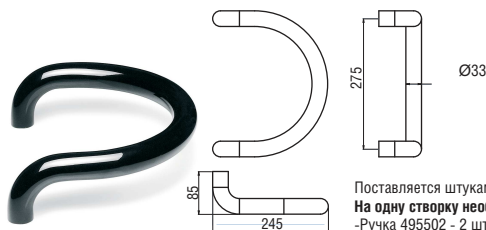
Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-RAL 9010 (белый);
-RAL 9005 (черный);

495503 (ART.2007/B M)

Ручка дверная дугообразная. (275/33)

Премиум вариант.



Поставляется штуками без комплекта крепления.
На одну створку необходимо:
-Ручка 495502 - 2 шт.
-Комплект крепления 495510 - 1 шт.

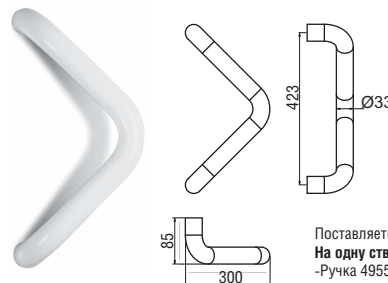
Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-RAL 9010 (белый);
-RAL 9005 (черный);

495504 (ART.2010/B M)

Ручка дверная углообразная. (423/33)

Премиум вариант.



Поставляется штуками без комплекта крепления.
На одну створку необходимо:
-Ручка 495502 - 2 шт.
-Комплект крепления 495510 - 1 шт.

Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
-RAL 9010 (белый);
-RAL 9005 (черный);

495904

Комплект дверных скобообразных ручек.(350/28)

Стандартный вариант.



Поставляется полным комплектом на одну створку.

В комплект входит:

- Ручка дверная - 2 шт.
- Комплект крепления - 1 шт.

Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);

495905

Комплект дверных дугообразных ручек.(350/28)

Стандартный вариант.



Поставляется полным комплектом на одну створку.

В комплект входит:

- Ручка дверная - 2 шт.
- Комплект крепления - 1 шт.

Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);

495906

Комплект дверных углообразных ручек.(350/28)

Стандартный вариант.



Поставляется полным комплектом на одну створку.

В комплект входит:

- Ручка дверная - 2 шт.
- Комплект крепления - 1 шт.

Цвета поставки:

-некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);

495083 (MS3060)

Нажимной гарнитур.

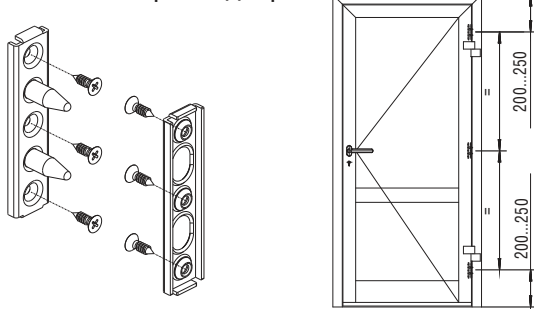


Цвета поставки:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);

495593

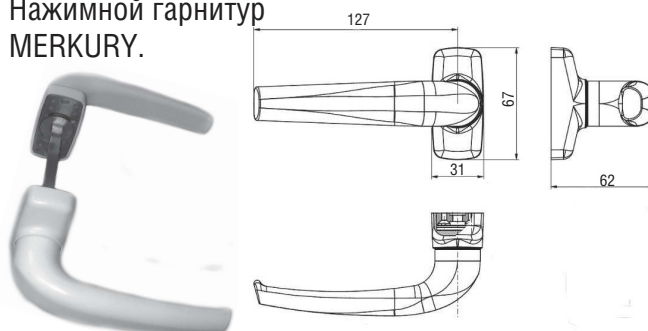
Противосъемный комплект для компланарных дверей.



Применяется для увеличения взломостойкости дверного блока

495150

Нажимной гарнитур MERKURY.

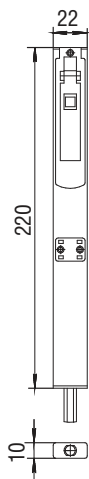


Цвета поставки:

- некрашенный (дальнейшая покраска по шкале RAL);
- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);

495096 (NT3715F)

Шпингалет накладной.
(для компланарных дверей)



Цвета поставки:
-Silver (серебро);

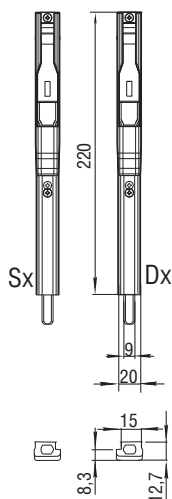
495097(NT3733)

Верхняя запорная пластина шпингалета
накладного (для компланарных дверей)



401010 (NT3720E)

Шпингалет пазовый (Пара-Sx, Dx)
(накладные двери)



Цвета поставки:
- Nero (черный);

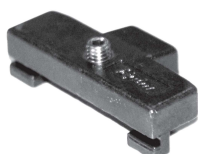
401510 (MS4510.20)

Шпингалет пазовый (Пара-Sx, Dx)
(накладные двери)



401016 (NT4125)

Верхняя ответная планка шпингалета.(металлич.)
(накладные двери)



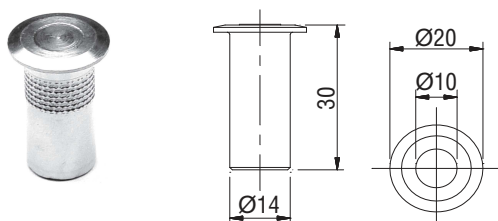
401015 (NT4118)

Верхняя ответная планка шпингалета. (пластик.)
(накладные двери)



495028 (NT3738)

Напольная втулка для шпингалетов.



Цвета поставки:
-Silver (серебро);

495098 (NT3734)

Нижняя запорная пластина для шпингалетов.



495903

Доводчик дверной с рычажной тягой.

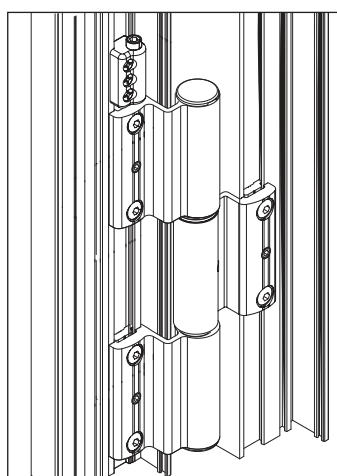
Характеристики:

- сила 3/4/5 от 60 до 100 кг.;
- ширина створки до 1250 мм.;
- рычажная тяга без фиксации с дожимом;
- регулируется скорость закрывания и дохлоп.;
- температурный диапазон работ от -30°C до +40°C;
- регулировка силы закрывания осуществляется путем смещения тела доводчика при монтаже;
- скорость закрывания регулируется с помощью винта на передней панели доводчика;
- габариты 226x60x48 мм.;



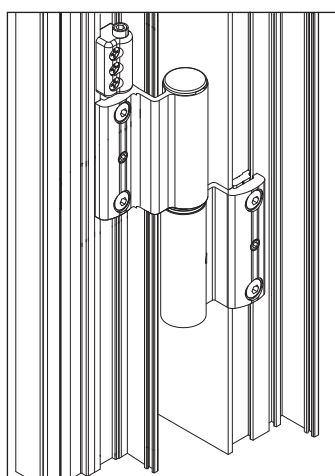
Цвета поставки:
- Белый;

H	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
3000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2900	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	81%
2800	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
2700	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	69%	
2600	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	73%	63%	
2500	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	79%	67%	56%	
2400	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%	71%	60%	50%	
2300	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%	64%	53%	50%	
2200	100%	100%	100%	100%	100%	83%	69%	57%	50%	50%	
2100	100%	100%	100%	100%	100%	75%	62%	50%	50%	50%	
2000	100%	100%	100%	100%	82%	67%	54%	50%	50%	50%	
1900	100%	100%	100%	100%	73%	58%	50%	50%	50%	N.D.	
1800	100%	100%	100%	80%	64%	50%	50%	50%	N.D.	N.D.	
1700	100%	100%	100%	70%	55%	50%	50%	50%	N.D.	N.D.	
1600	100%	100%	78%	60%	50%	50%	50%	N.D.	N.D.	N.D.	



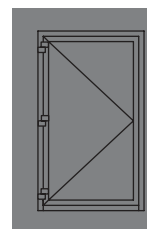
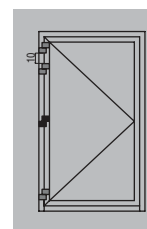
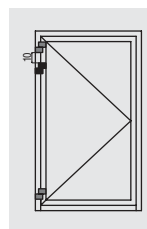
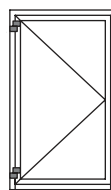
401562

Петля дверная тройная
регулируемая
(внутреннее открывание)



401561

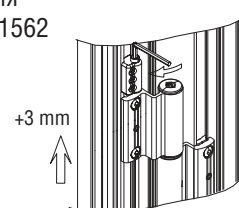
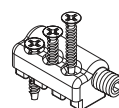
Петля дверная двойная
регулируемая
(внутреннее открывание)



ART	max нагрузка
401562	100% = 140 kg
401561	100% = 100 kg

401563

Вертикальный регулятор для
дверных петель 401561, 401562



Цвета поставки:

- неокрашенная (дальнейшая окраска по шкале RAL)
- RAL 9010 (белый);
- RAL 9005 (черный);

495816

Базовый комплект противопаниковой ручки

Стандартный вариант
фурнитуры.



Цвета поставки:
-RAL 9005 (черный);

495818

Штанга нажимная противопаниковой ручки (L=1140 мм)

495819

Штанга нажимная противопаниковой ручки (L=1340 мм)

Стандартный вариант
фурнитуры.



Цвета поставки:
- красный;

495817

Ручка с холостым ходом
(стандартный вариант фурнитуры)



Стандартный вариант
фурнитуры.

Цвета поставки:
-RAL 9005 (черный);

Комплект дополнительных тяг с накладками
антипаниковой ручки
(стандартный вариант фурнитуры)



Стандартный вариант
фурнитуры.

Арт.	max. высота двери
495822	2200
495823	2400
495824	2600
495825	2800
495826	3000

495820

Комплект блоков вертикального запирания
антипаниковой ручки
(стандартный вариант фурнитуры)

Стандартный вариант
фурнитуры.



Цвета поставки:
-RAL 9005 (черный);

495821

Комплект блоков горизонтального запирания
антипаниковой ручки
(стандартный вариант фурнитуры)

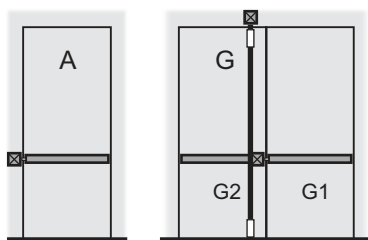
Стандартный вариант
фурнитуры.



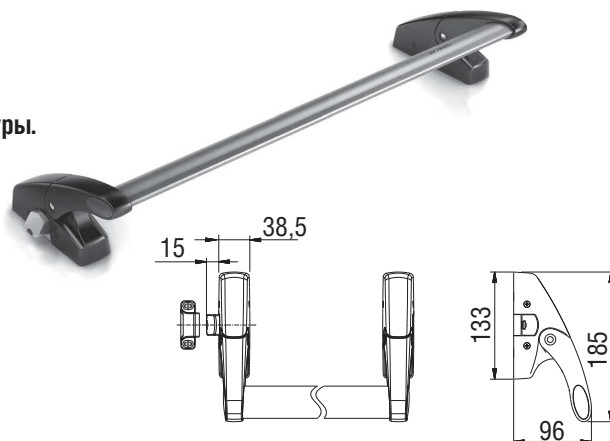
Цвета поставки:
-RAL 9005 (черный);

495022 (SA6010.1/1200)

Горизонтальная противопаниковая
ручка с 1 точкой запирания.



Премиум вариант фурнитуры.



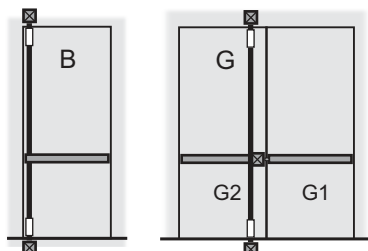
ширина створки: 800-1240 мм.
тах. высота створки: 2450 мм.

Цвета поставки:

-RAL 6029 ("зеленая мята");

495023 (SA6010.2/1200)

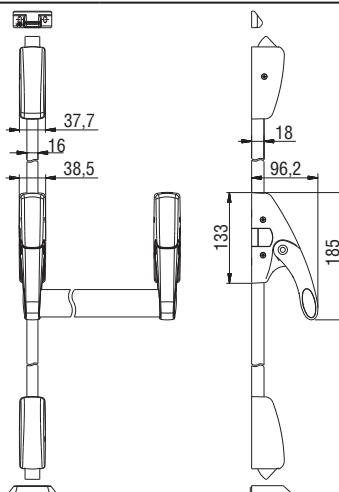
Вертикальная противопаниковая
ручка с 2-я точками запирания.



ширина створки: 800-1240 мм.
тах. высота створки: 2450 мм.

Цвета поставки:

-RAL 6029 ("зеленая мята");



Премиум вариант
фурнитуры.



495094 (SA6000.873)

Нажимная ручка с холостым ходом.



Цвета поставки:

-RAL 9005 (черный);

Премиум вариант фурнитуры.

495027 (SA6010.875)

Нажимная ручка с холостым ходом.



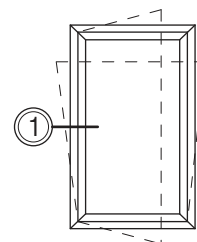
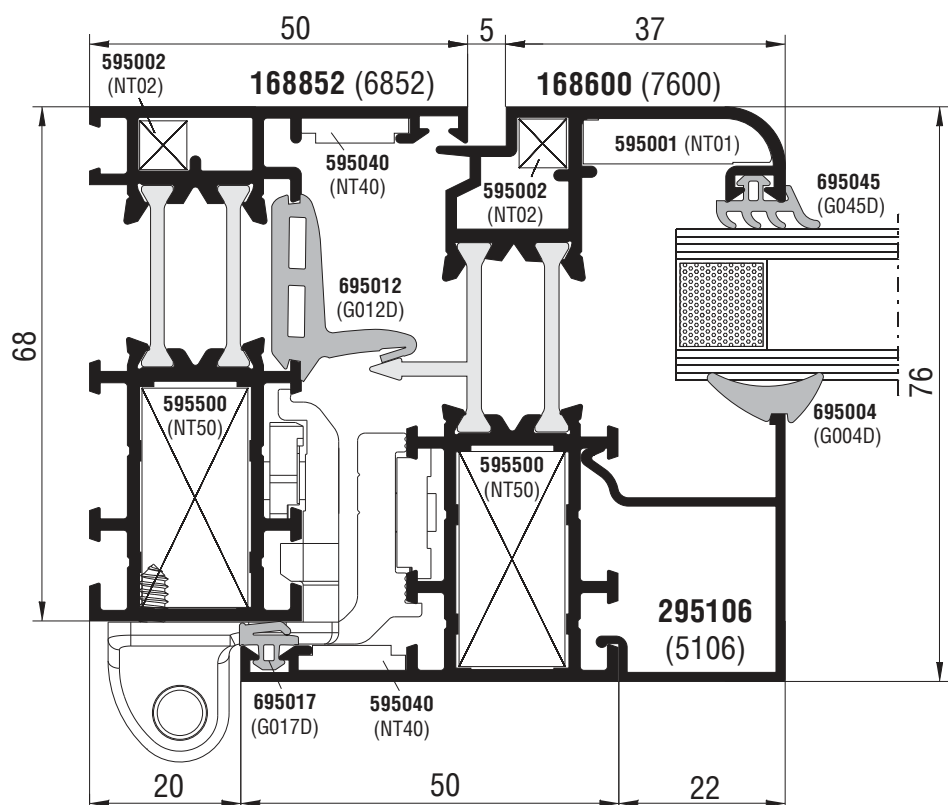
Цвета поставки:

-RAL 9005 (черный);

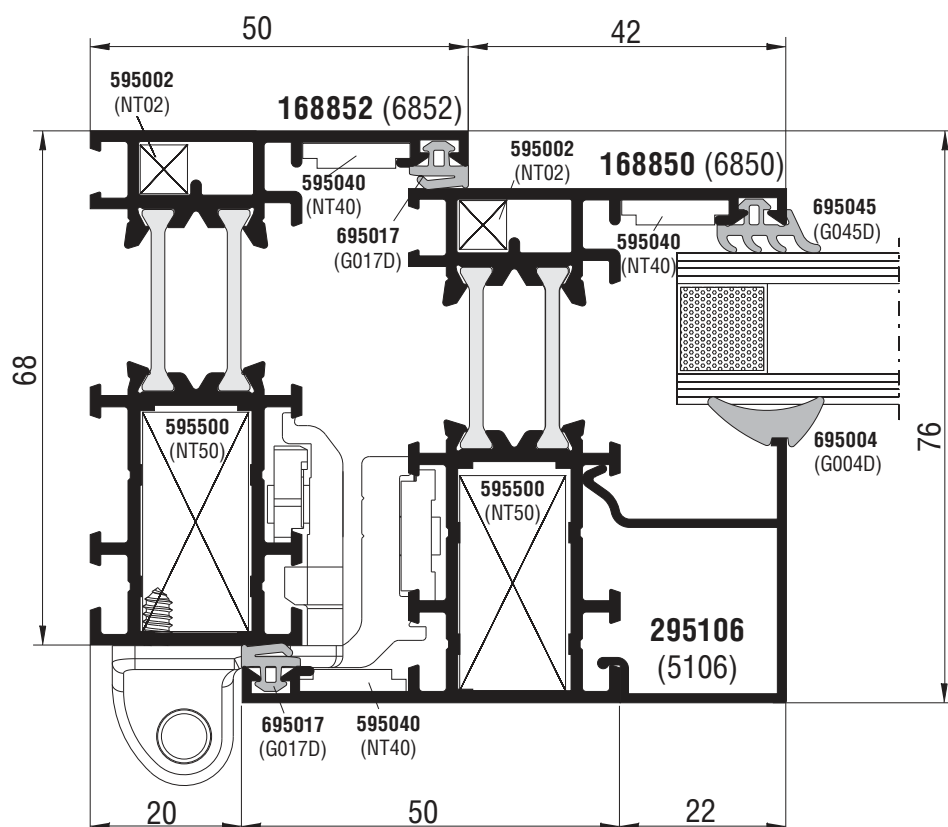
Премиум вариант фурнитуры.

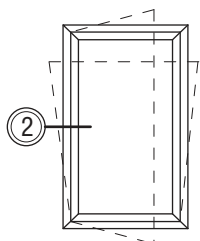
Типовые сечения.

Сечение 1-1

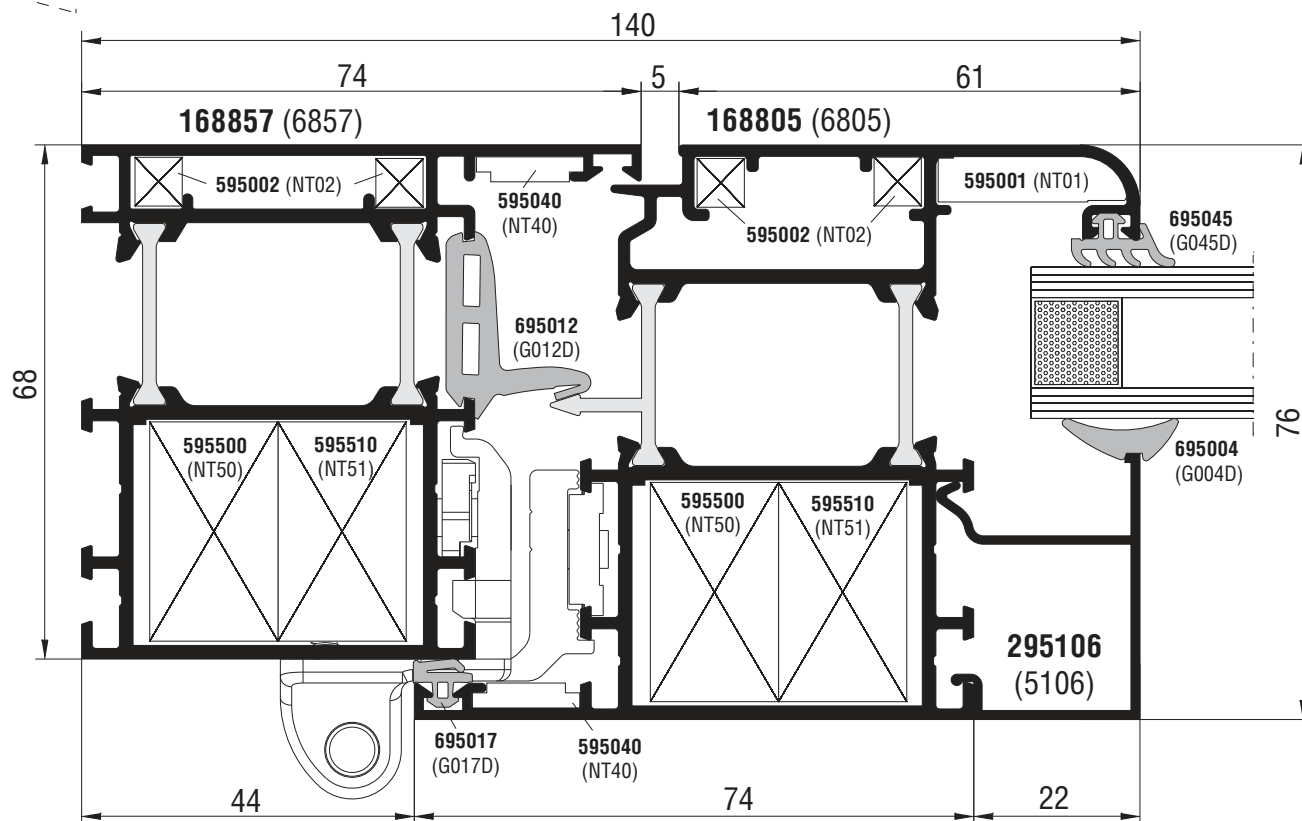


Сечение 1-2

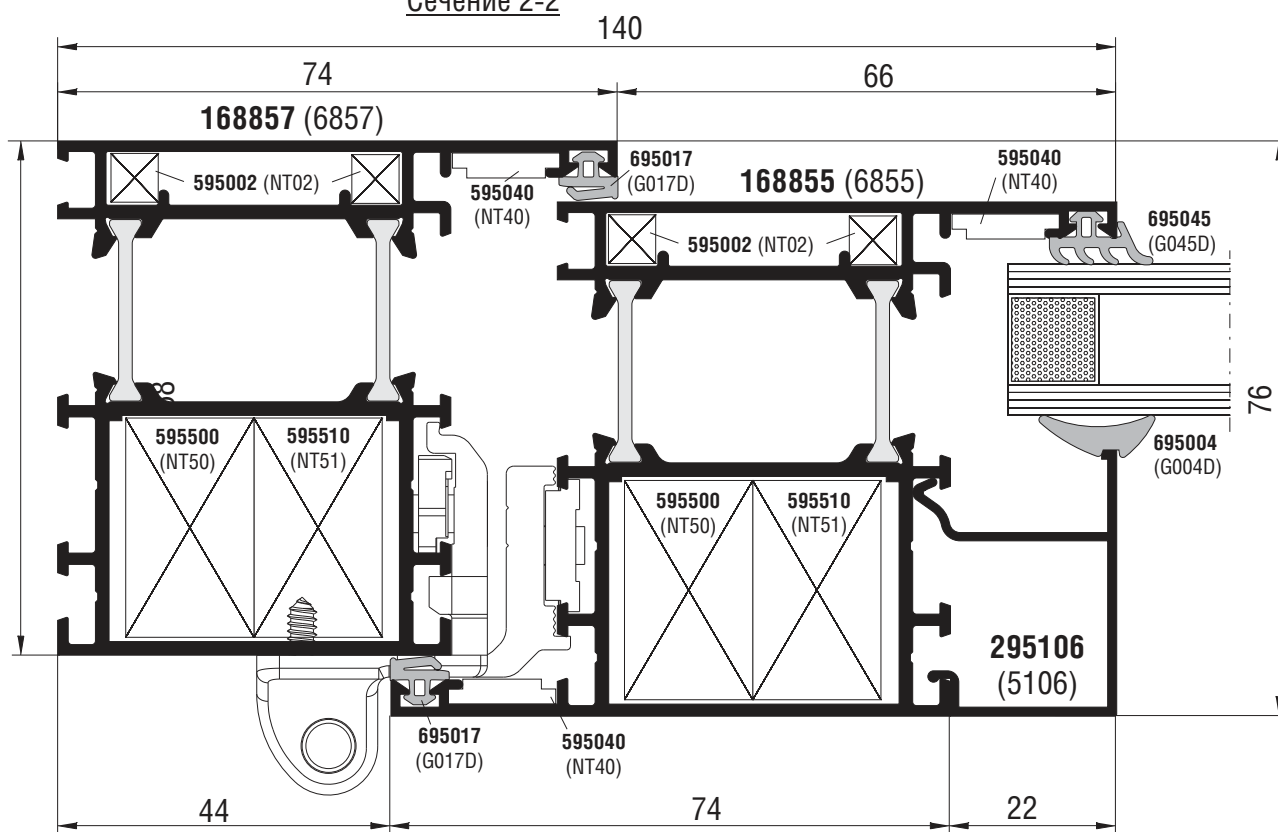


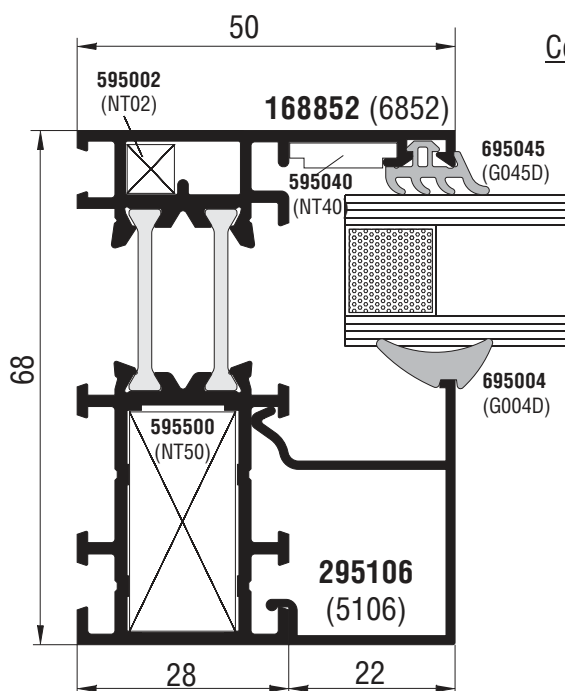


Сечение 2-1

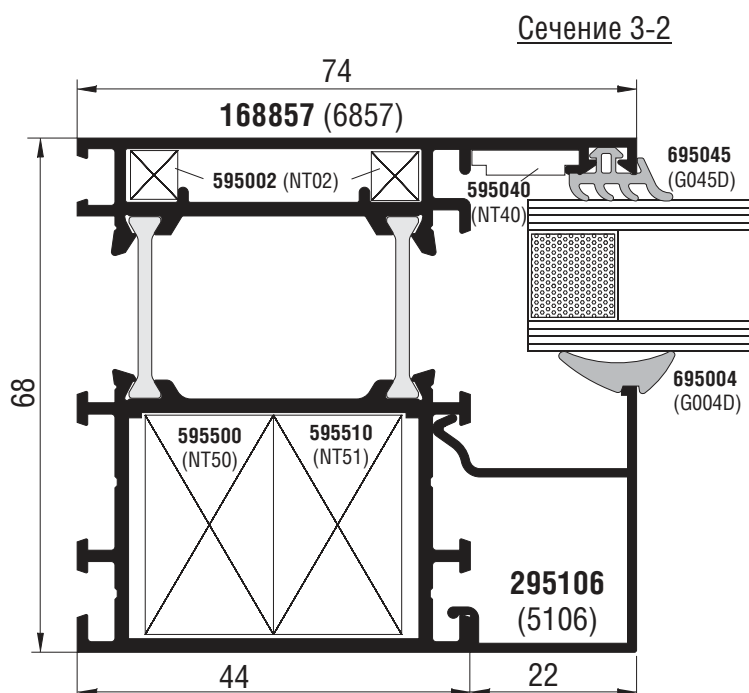
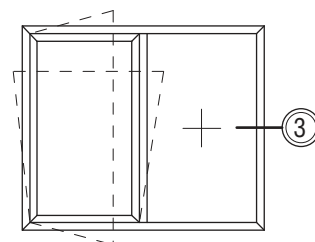


Сечение 2-2

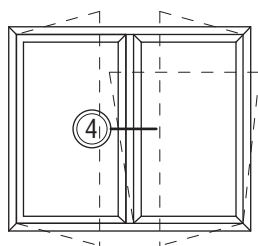




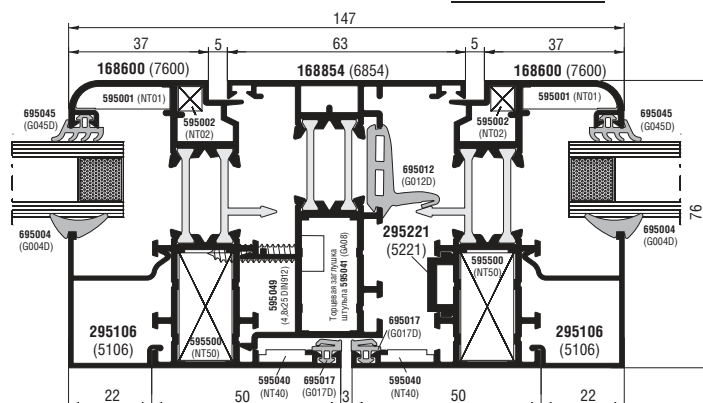
Сечение 3-1



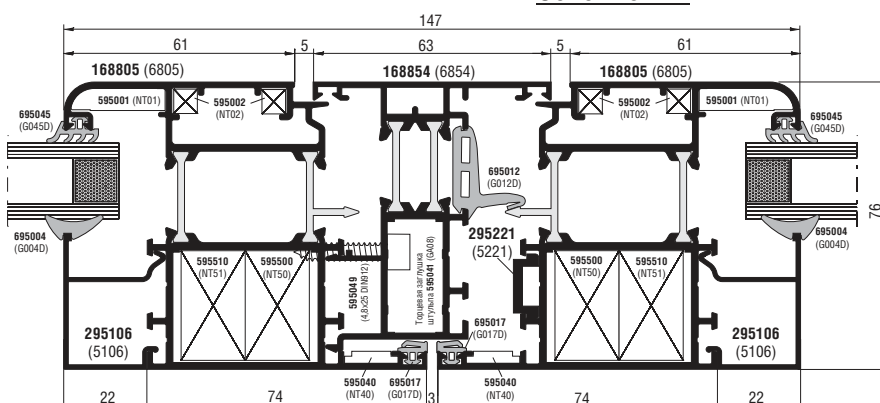
Сечение 3-2



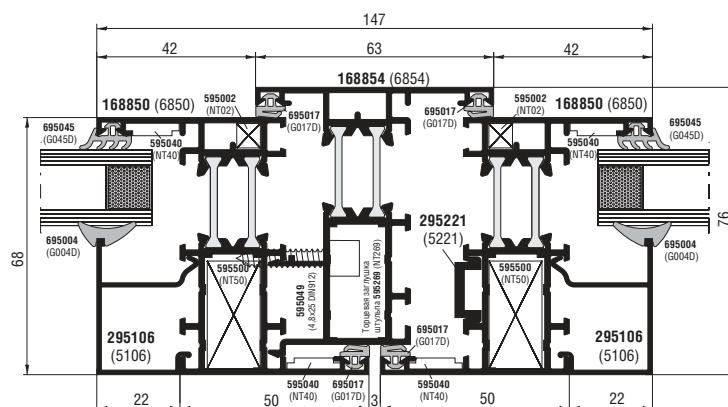
Сечение 4-1



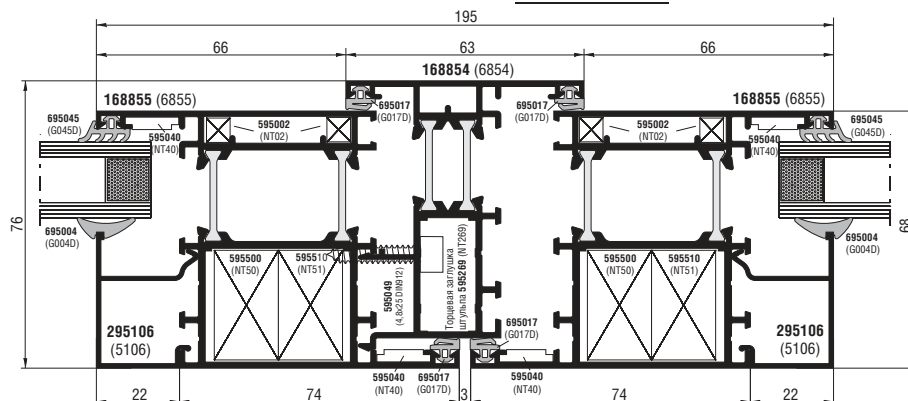
Сечение 4-2



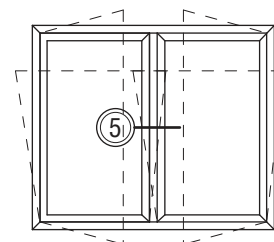
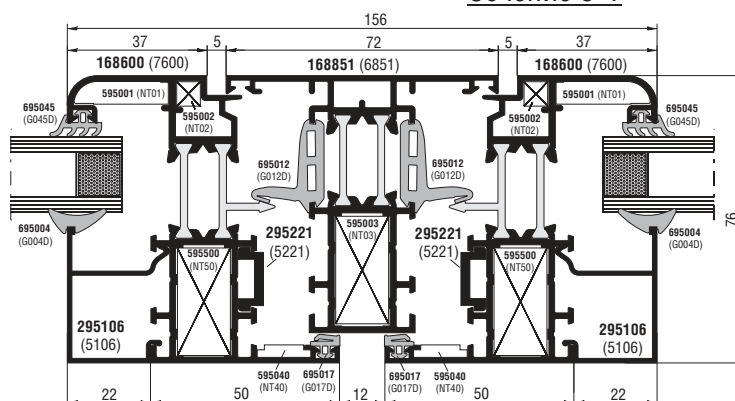
Сечение 4-3



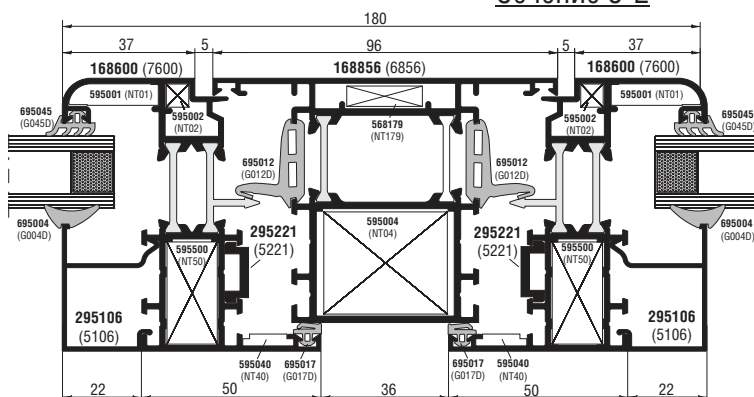
Сечение 4-4



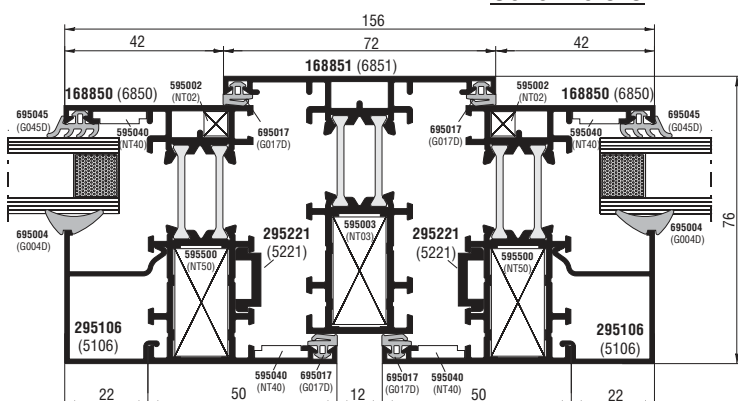
Сечение 5-1



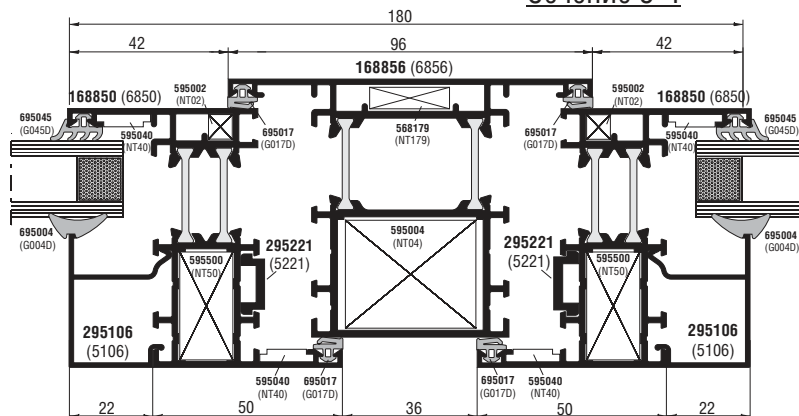
Сечение 5-2

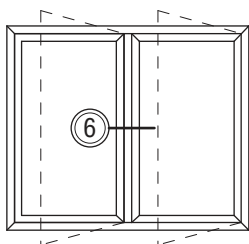


Сечение 5-3

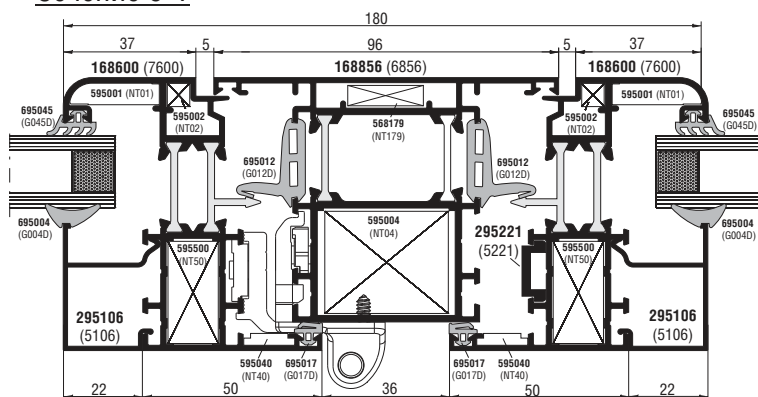


Сечение 5-4

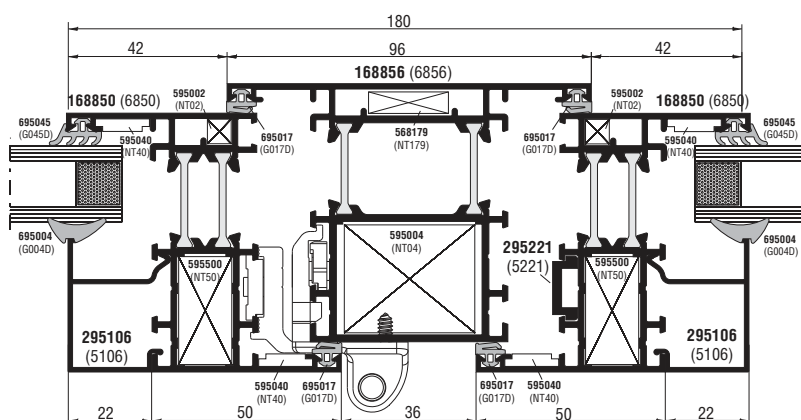




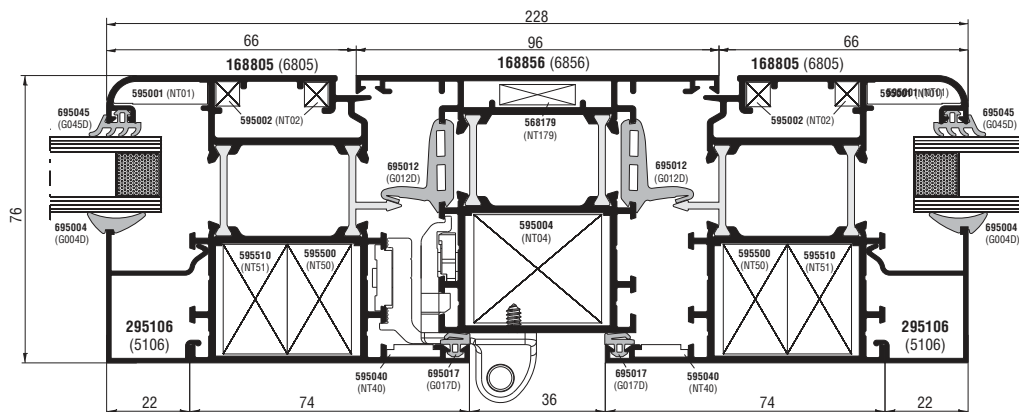
Сечение 6-1



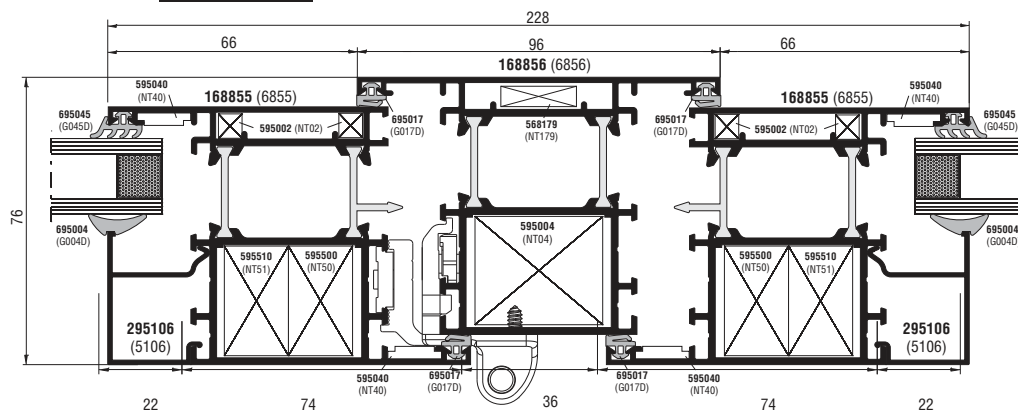
Сечение 6-2

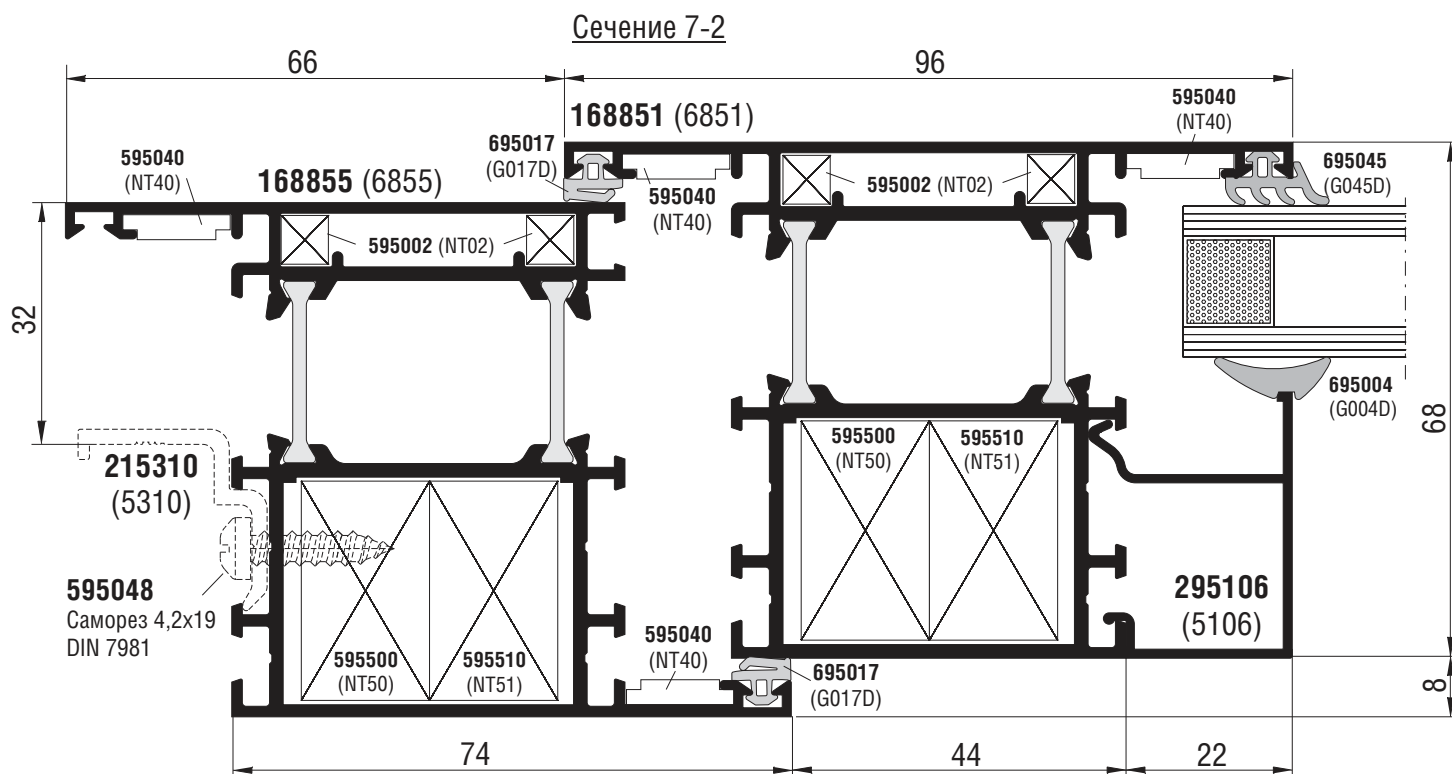
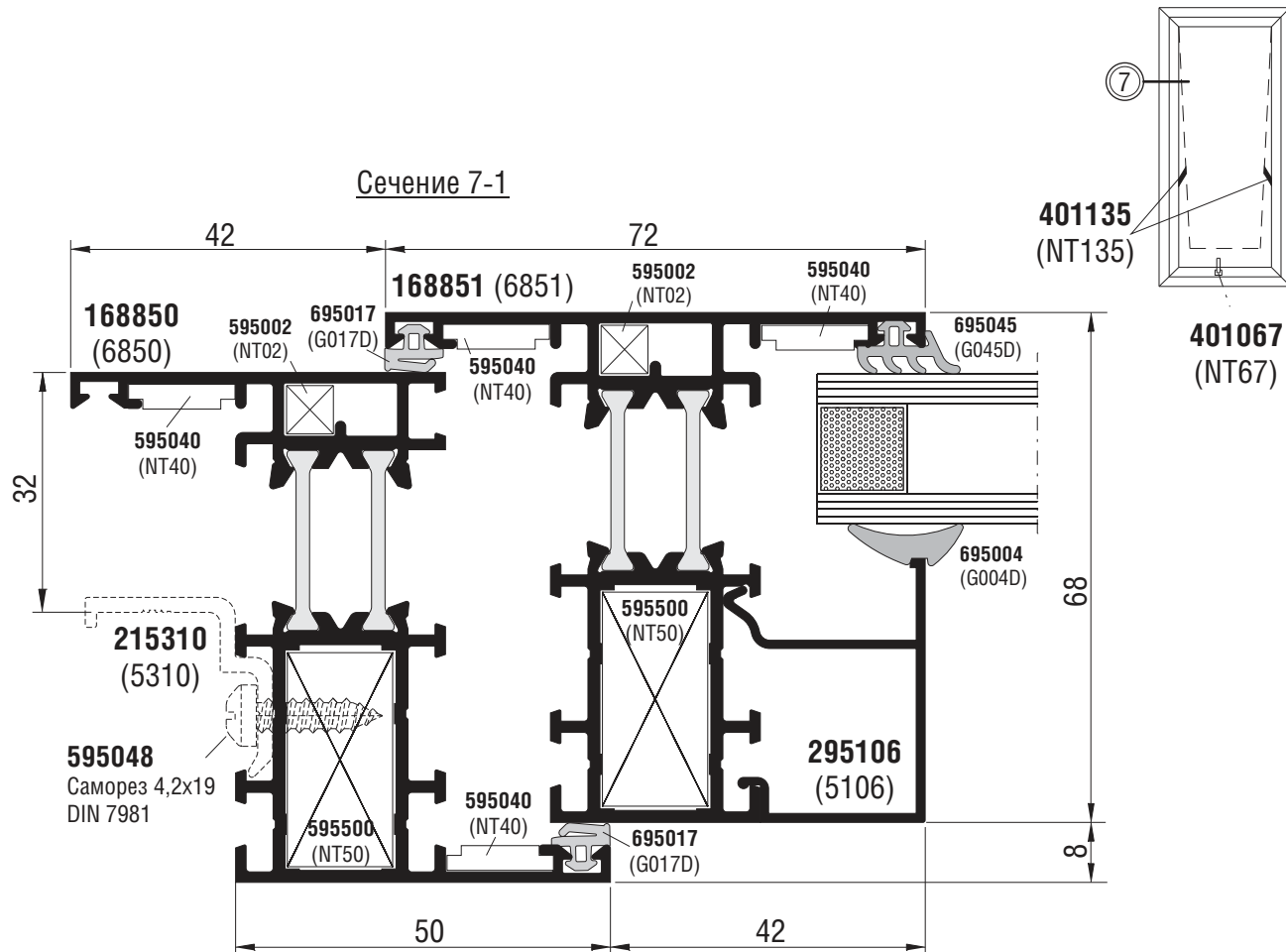


Сечение 6-3

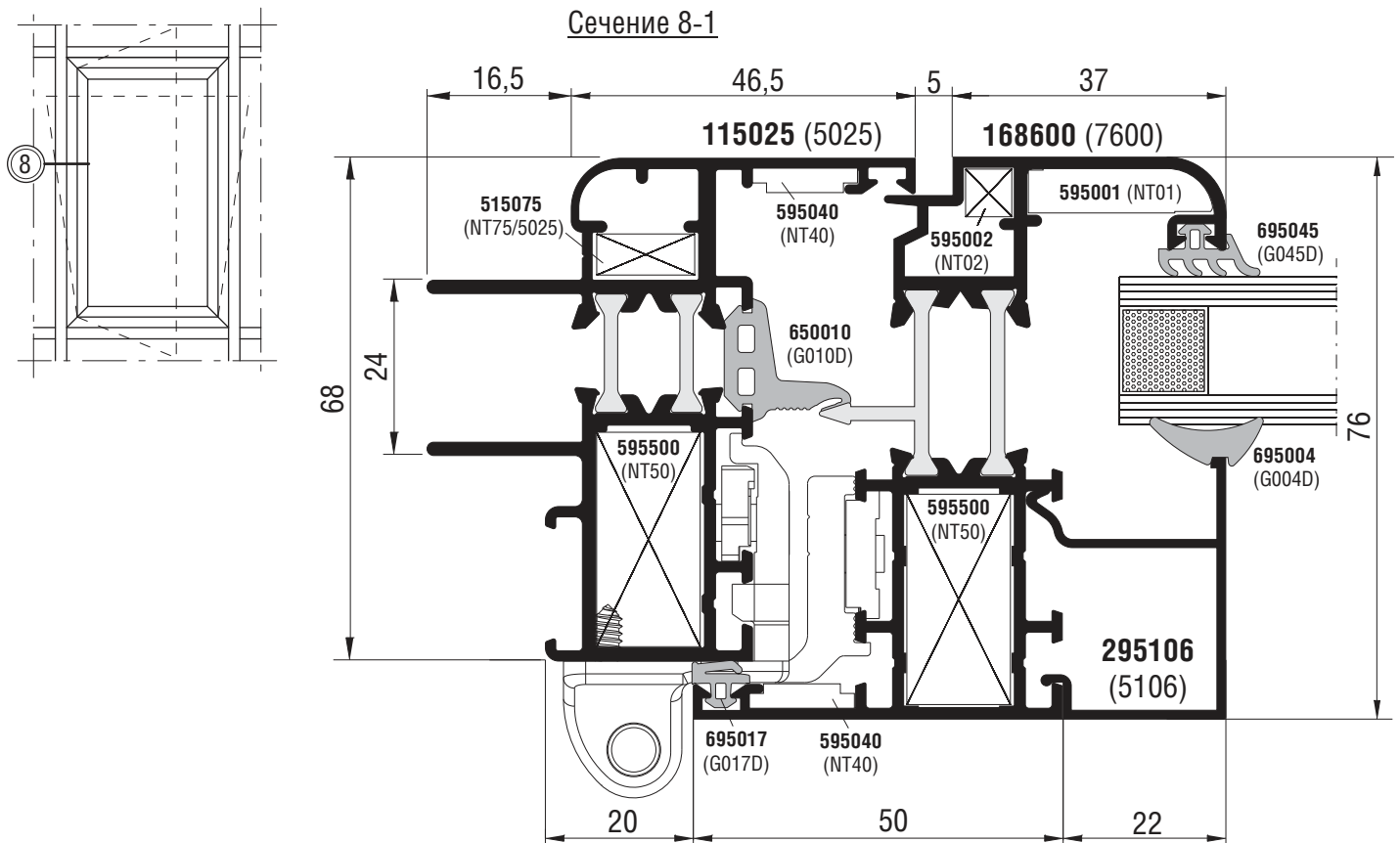


Сечение 6-4

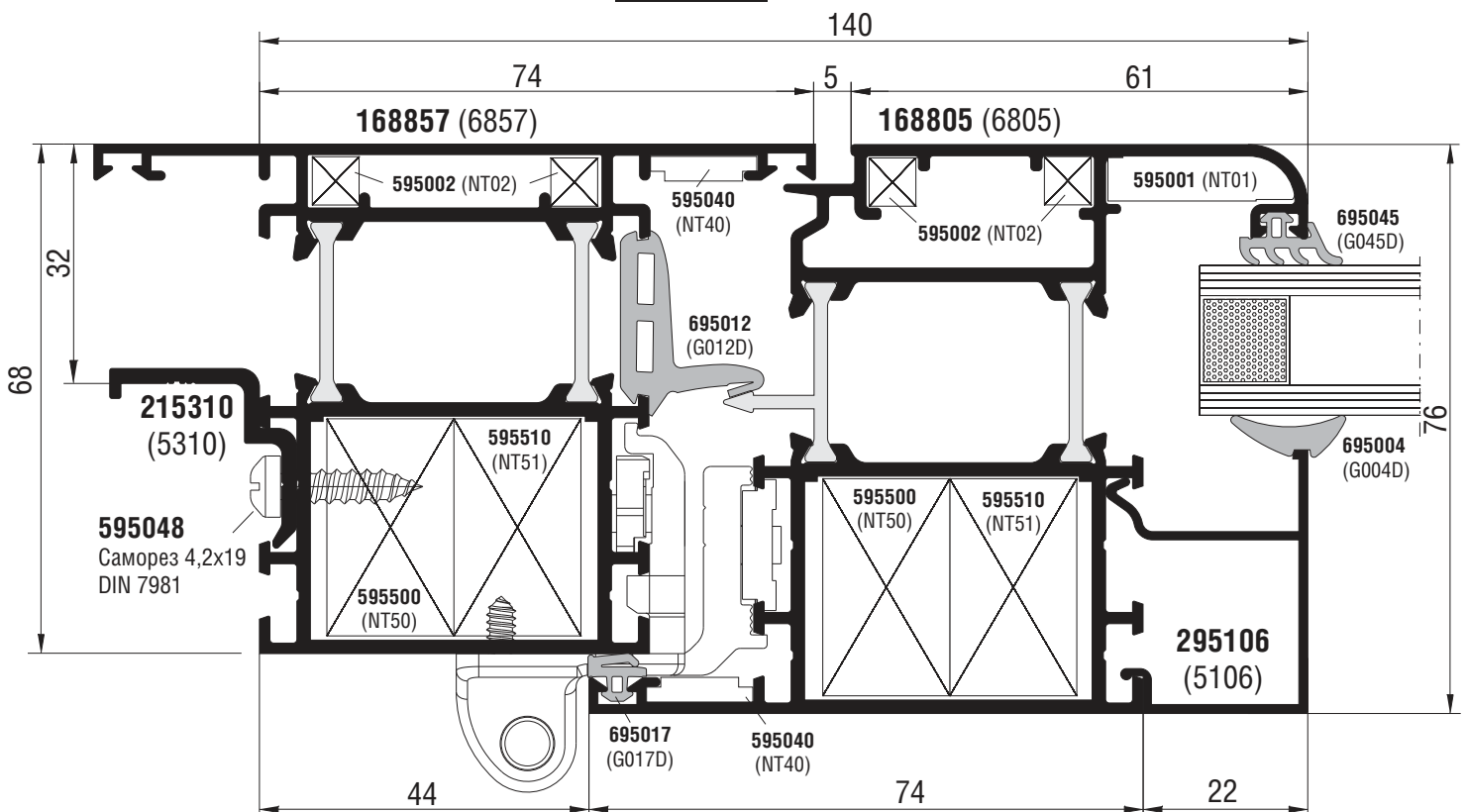


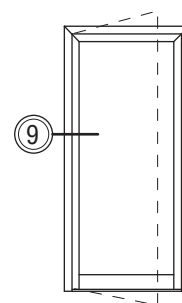


Сечение 8-1

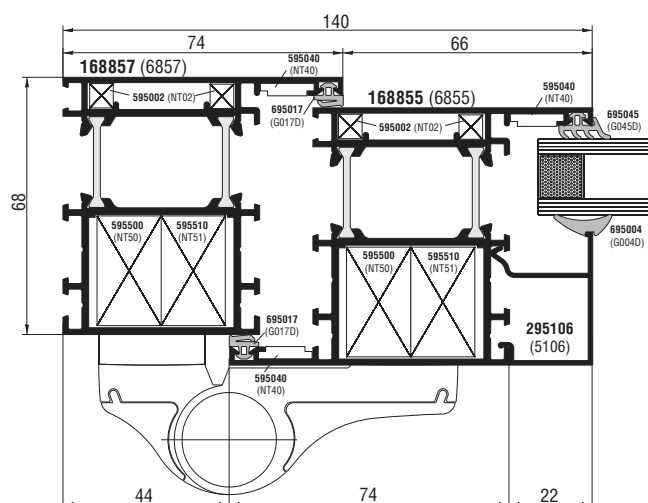


Сечение 8-2

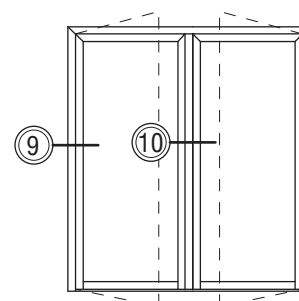
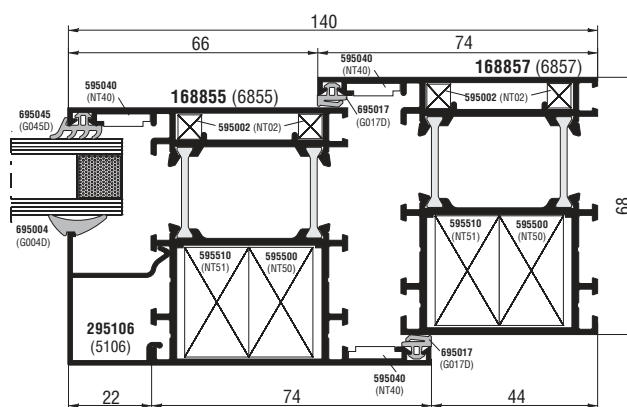




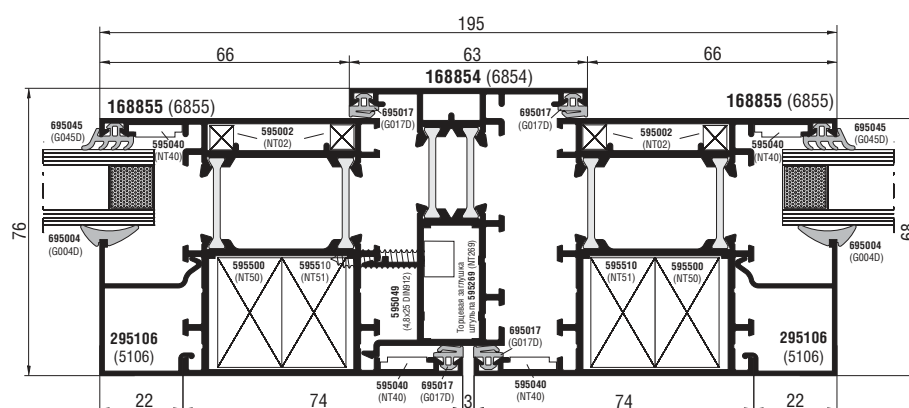
Сечение 9-1



Сечение 9-2



Сечение 10



A line drawing of a door, slightly ajar, with a callout circle containing the number 11 pointing to the door frame.

Technical drawing of a fire alarm control panel (FACPS) showing front and side views with dimensions and component labels.

Dimensions:

- Overall width: 96
- Overall height: 68
- Top section width: 66
- Bottom section width: 74
- Right section width: 44
- Left section width: 22
- Right section width: 22
- Overall width (including side panel): 162

Component Labels:

- 168855 (6855)
- 595040 (NT40)
- 695017 (G017D)
- 595002 (NT02)
- 595002 (NT02)
- 168856 (6856)
- 595045 (G045D)
- 595040 (NT40)
- 595004 (G004D)
- 595500 (NT50)
- 595510 (NT51)
- 595500 (NT50)
- 595510 (NT51)
- 295106 (5106)
- 595040 (NT40)
- 695017 (G017D)

Technical drawing of a window frame assembly, showing dimensions and part numbers. The drawing includes a side view on the left and a top view on the right.

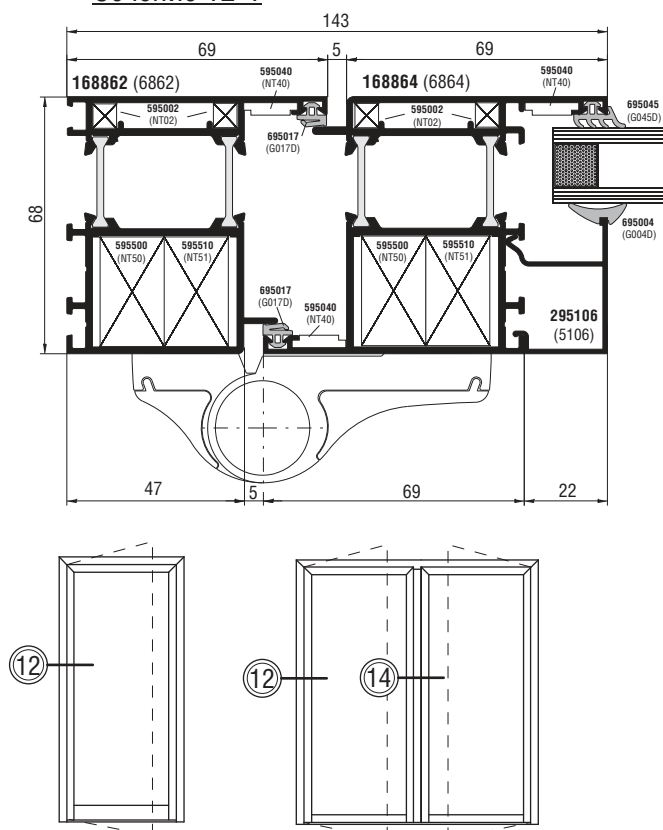
Dimensions:

- Overall width: 96
- Overall height: 66
- Bottom left section width: 22
- Bottom middle section width: 44
- Bottom right section width: 74
- Bottom right section width (extension): 22
- Total bottom width: 162

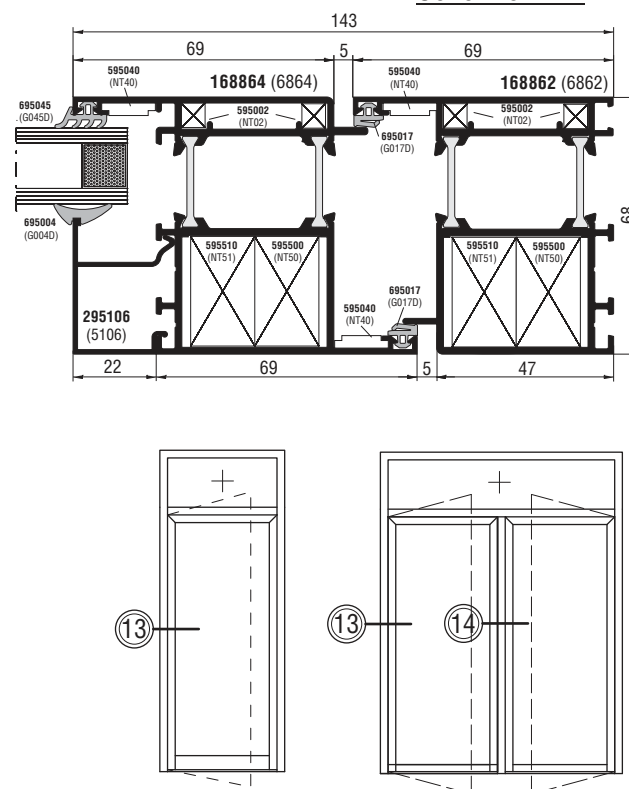
Part Numbers and Specifications:

- 168856 (6856)
- 695045 (G04SD)
- 595040 (NT40)
- 595002 (NT02)
- 585040 (NT40)
- 695017 (G017D)
- 168855 (6855)
- 695004 (G004D)
- 295106 (5106)
- 595510 (NTS1)
- 595500 (NT50)
- 695017 (G017D)
- 595040 (NT40)

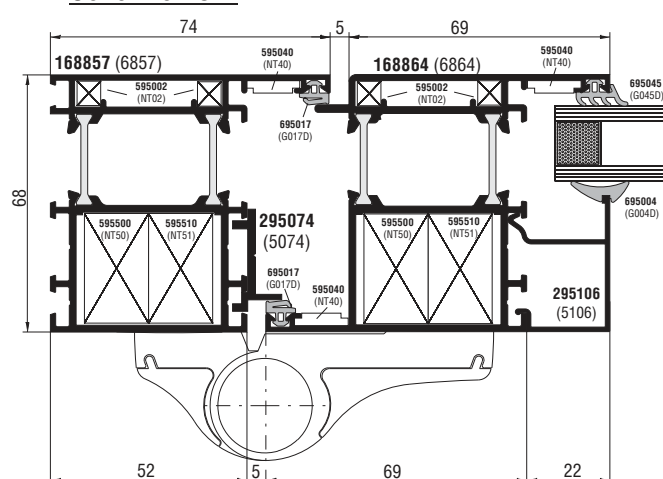
Сечение 12-1



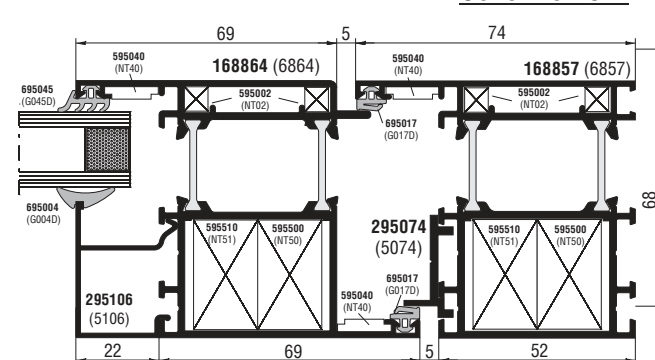
Сечение 12-2



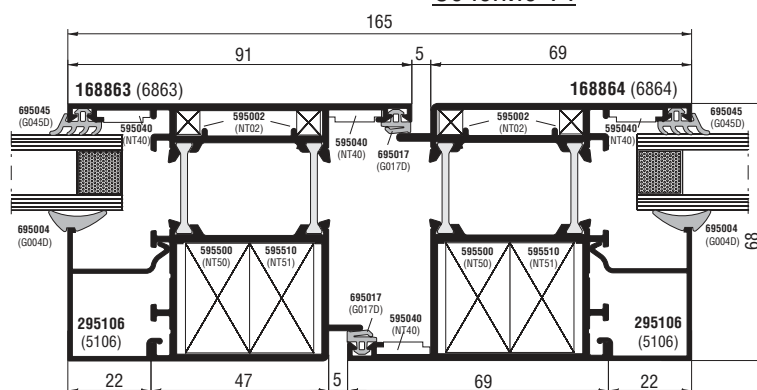
Сечение 13-1



Сечение 13-2

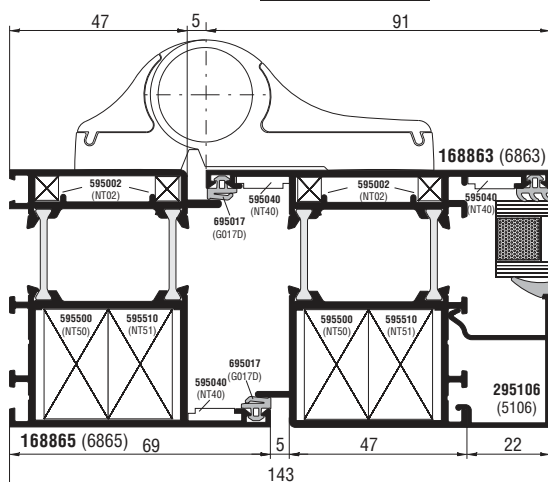


Сечение 14

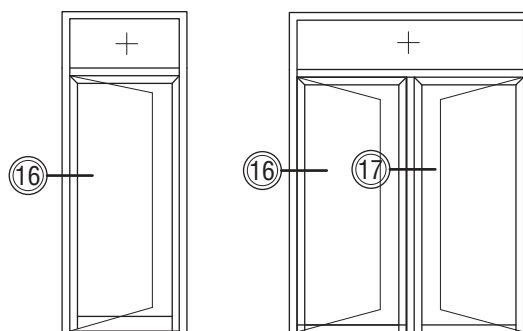
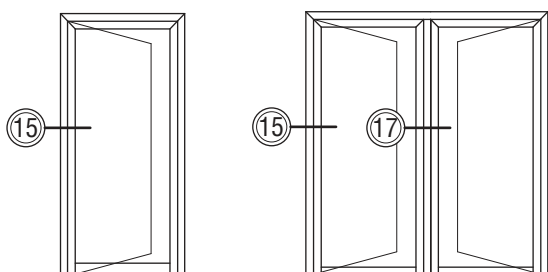
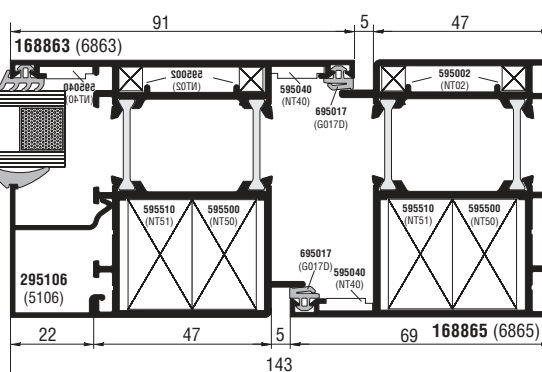


Масштаб 2:1

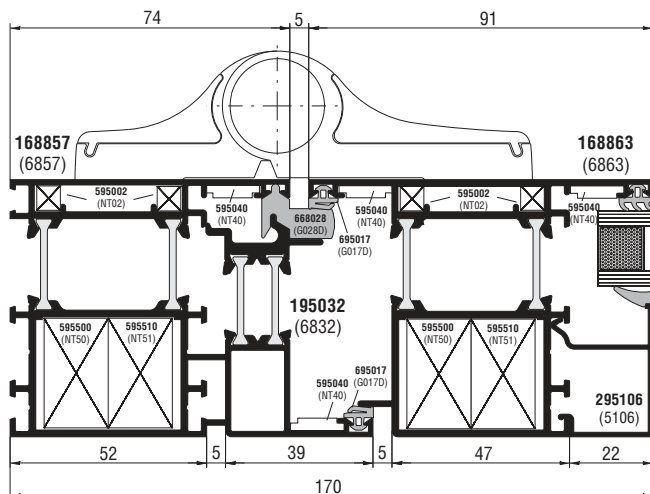
Сечение 15-1



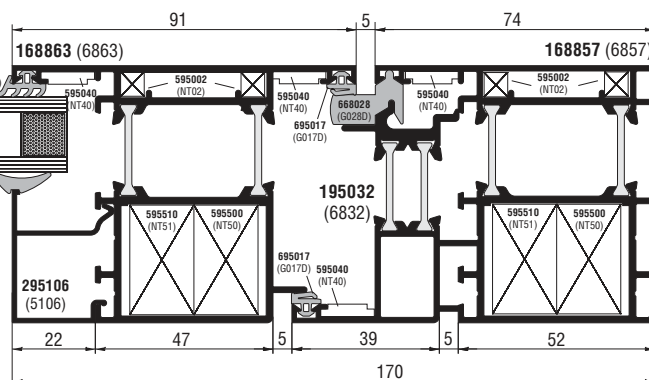
Сечение 15-2



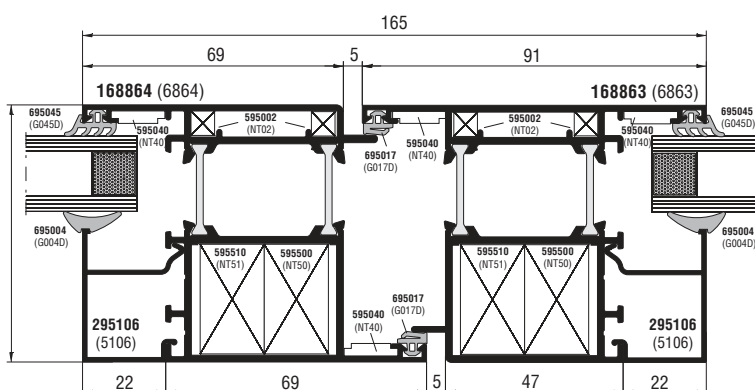
Сечение 16-1



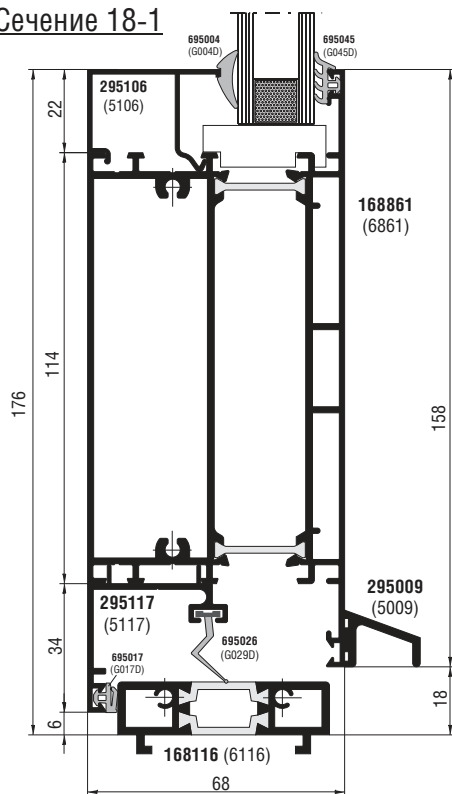
Сечение 16-2



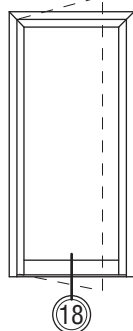
Сечение 17



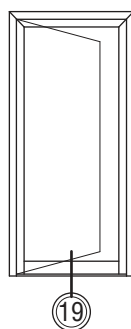
Сечение 18-1



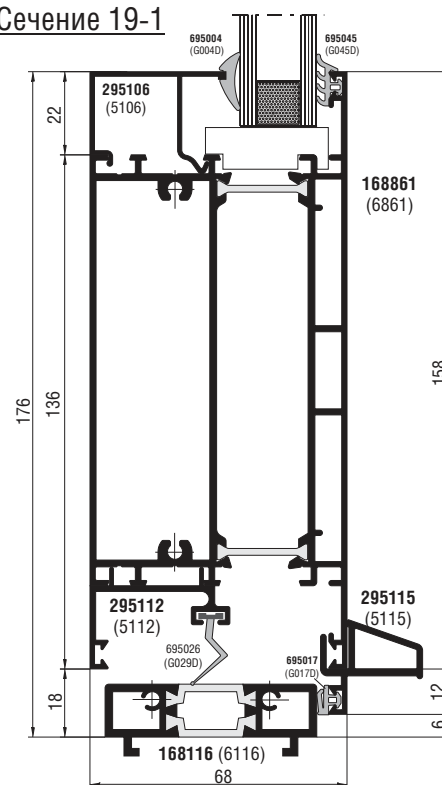
Внутреннее открывание



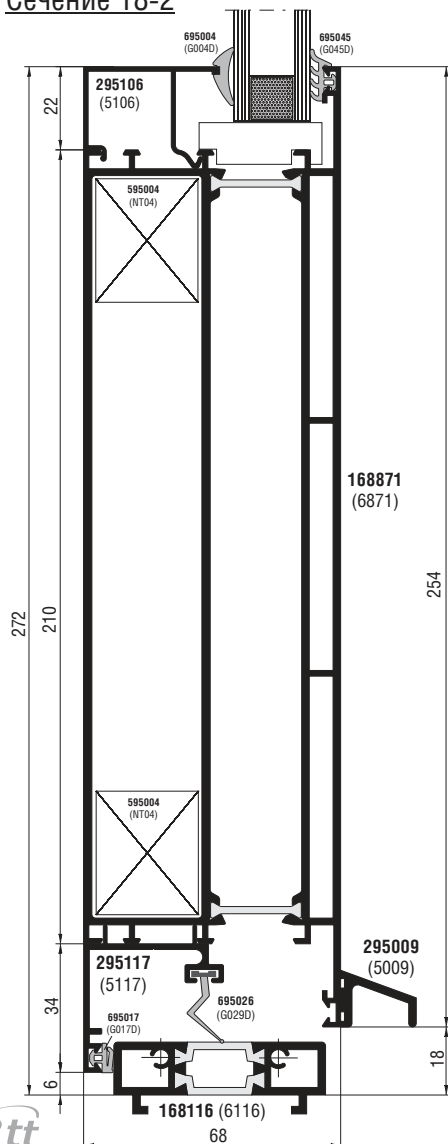
Наружное открывание



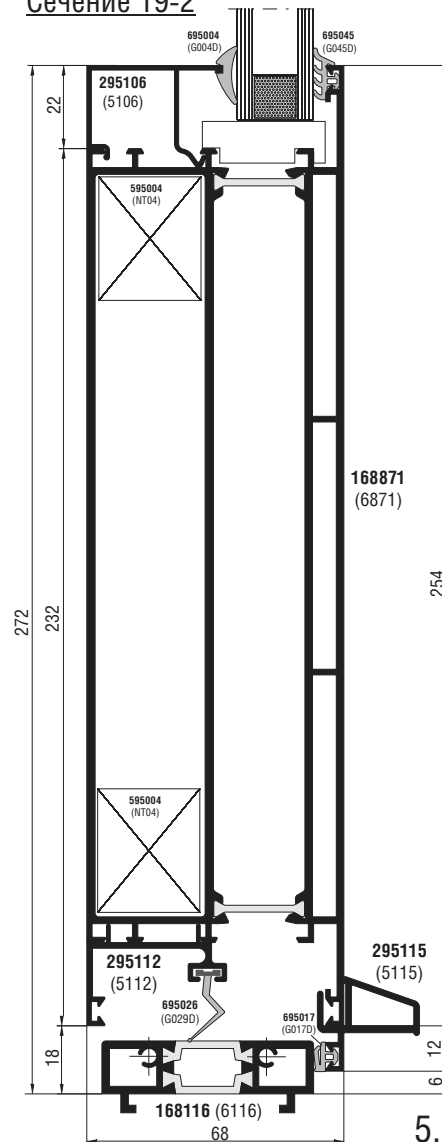
Сечение 19-1



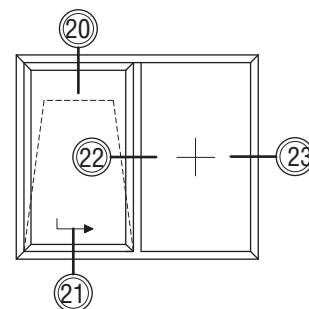
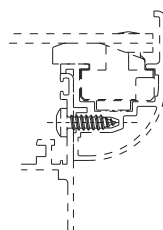
Сечение 18-2



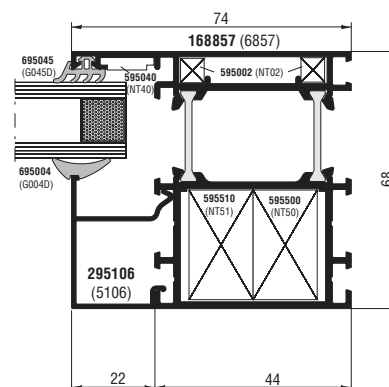
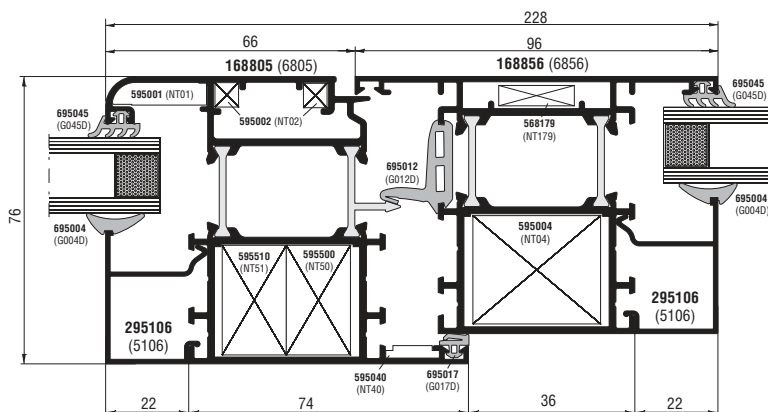
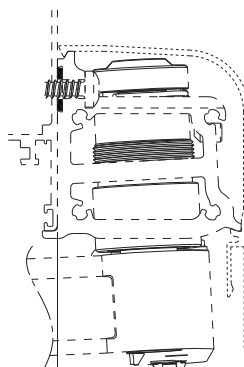
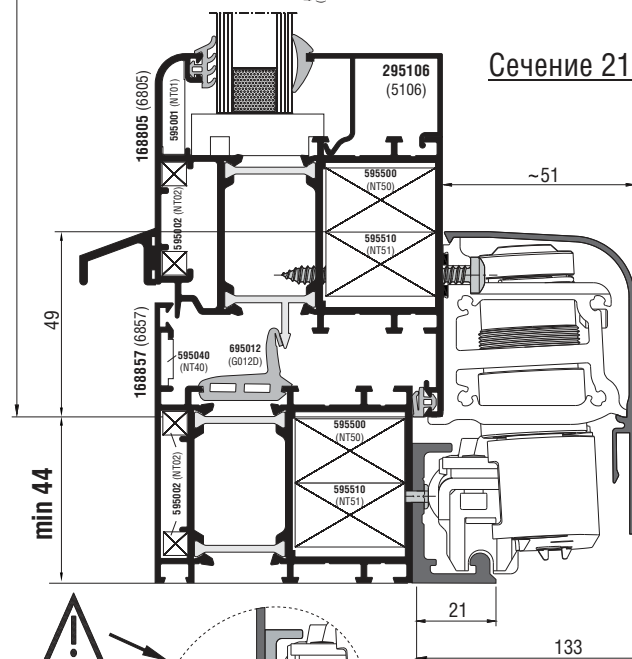
Сечение 19-2



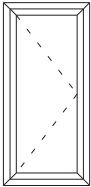
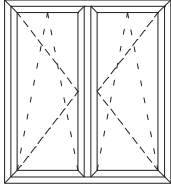
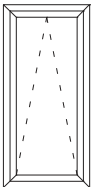
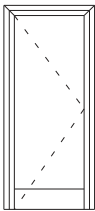
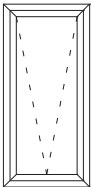
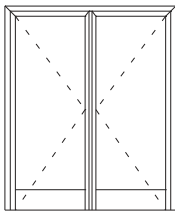
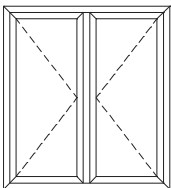
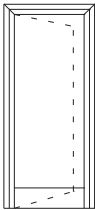
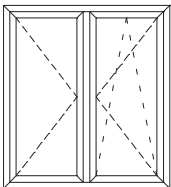
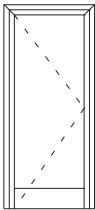
Сечение 23

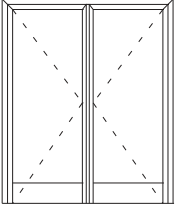
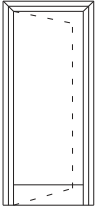
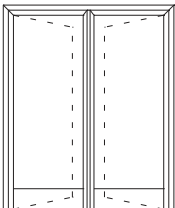


Сечение 22

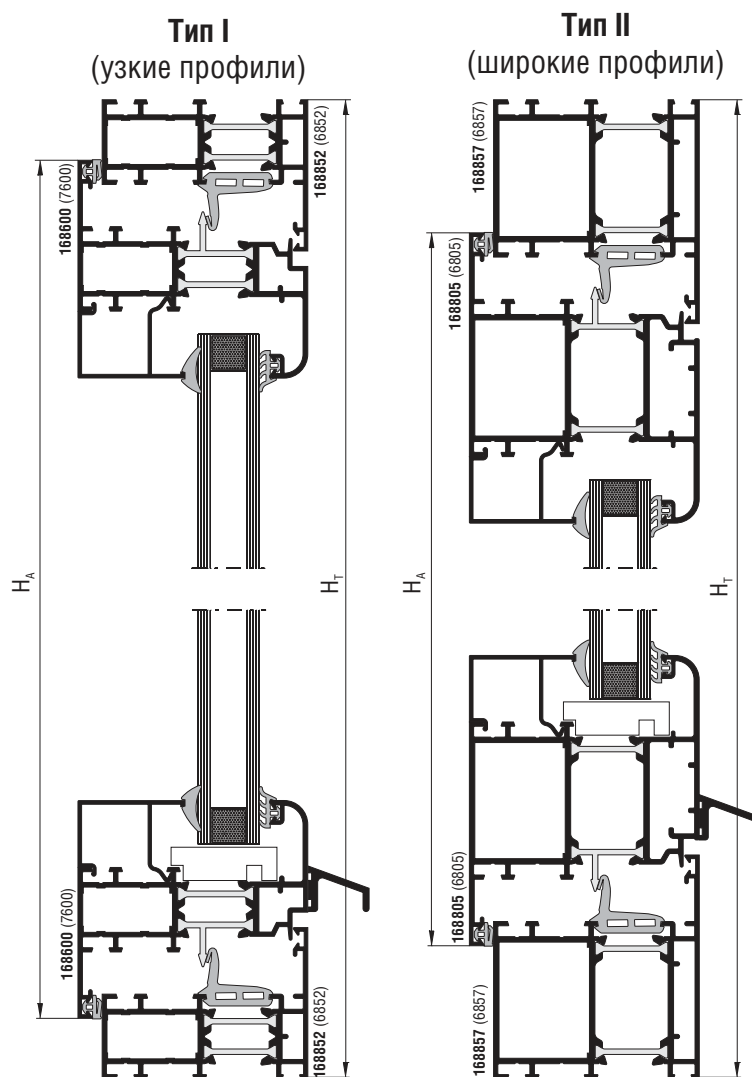
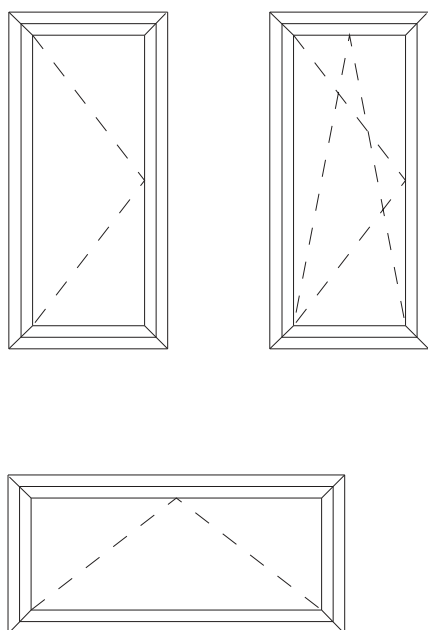


Расчет ТИПОВЫХ конструкций.

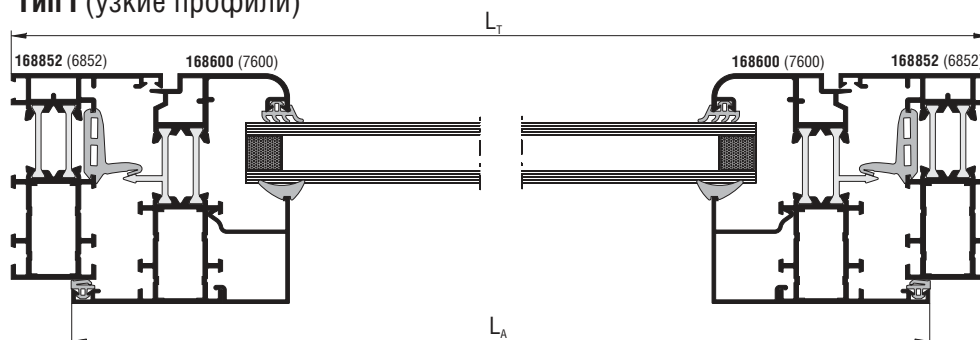
Тип конструкции	Описание	Тип конструкции	Описание
① 	окно одностворчатое Внутреннее открывание	⑥ 	окно двухстворчатое с импостом Внутреннее открывание
② 	фрамуга Внутреннее открывание	⑦ 	дверь накладная Внутреннее открывание
③ 	окно верхнеподвесное Наружное открывание	⑧ 	дверь накладная двухстворчатая Внутреннее открывание
④ 	окно двухстворчатое поворотное Внутреннее открывание	⑨ 	дверь накладная Наружное открывание
⑤ 	окно двухстворчатое штульповое Внутреннее открывание	⑩ 	дверь компланарная Внутреннее открывание

Тип конструкции	Описание
11 	дверь компланарная двустворчатая Внутреннее открывание
12 	дверь компланарная Наружное открывание
13 	дверь компланарная двустворчатая Наружное открывание

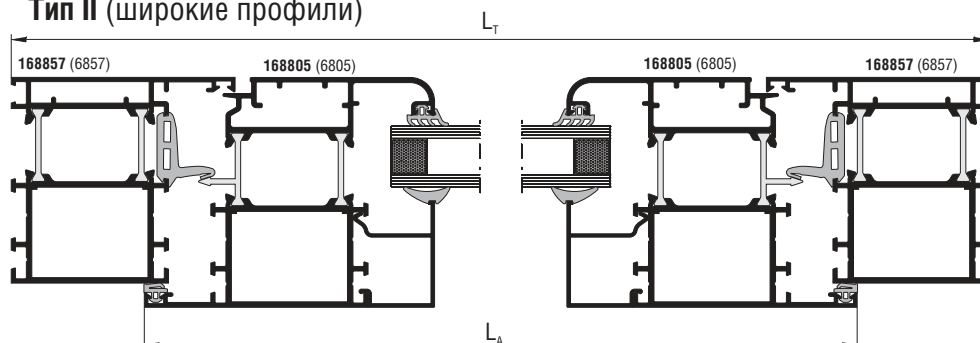
1



Тип I (узкие профили)



Тип II (широкие профили)



Тип I (узкие профили)

Аксессуары.

Арт.	Наименование	Количество	Е.И.
595500 (NT50)*	Угловой сухарь кнопочный 29x14	4	пара (Sx, Dx)
595040 (NT40)	Уголок выравнивающий (пластиковый)	8	шт.
595002 (NT02)**	Сухарь угловой 6,5x6,5 (для внешней камеры)	8	шт.
595001 (NT01)	Уголок выравнивающий створки (пластиковый)	4	шт.
695022 (NT22)	Резиновый уголок центрального уплотнения	4	шт.
595014 (NT14)	Подкладка под стеклопакет (на створку)	2	шт.
595007 (NT07)	Дренажная крышка	2	шт.
595048	Саморез 4,2x19 (крепление отлива)	min. 3	шт.

* - угловые сухари **595500**(NT50) могут быть заменены:
 1) на кнопочные сухари экзон. варианта **595501**(NT50N) (поставка парами);
 2) на кнопочные литые сухари **595511**(NT51) (поставка парами);
 3) на обжимные сухари **595750**(NT75) (поставка штуками);
 ** - в некоторых случаях обжимные угловые сухари **595002**(NT02) могут быть заменены:
 1) на сухари с винтами **595907**(NT907);
 2) на сухари **595908**(NT908) с штифтами **595416**.

Профили.

Арт.	Эскиз	Наименование	размер (мм)	Количество	Угол 1	Угол 2
168850 (6850)		Рама "L" 28/50	L _T	2	45°	45°
			H _T	2	45°	45°
168600 (7600)		Створка	L _A =L _T -40	2	45°	45°
			H _A =L _A -40	2	45°	45°
зависит от толщины заполнения		Штапик	L _A -100	2	90°	90°
			H _A -144	2	90°	90°
295009 (5009)		Профиль отлива	L _T -110	1	90°	90°

Тип II (широкие профили)

Аксессуары.

Арт.	Наименование	Количество	Е.И.
595500 (NT50)*	Угловой сухарь кнопочный 29x14	4	пара (Sx, Dx)
595510 (NT51)	Подкладка для углового сухаря.	8	шт.
595040 (NT40)	Уголок выравнивающий (пластиковый)	8	шт.
595002 (NT02)**	Сухарь угловой 6,5x6,5 (для внешней камеры)	16	шт.
595001 (NT01)	Уголок выравнивающий створки (пластиковый)	4	шт.
695022 (NT22)	Резиновый уголок центрального уплотнения	4	шт.
595014 (NT14)	Подкладка под стеклопакет (на створку)	2	шт.
595007 (NT07)	Дренажная крышка	2	шт.
595048	Саморез 4,2x19 (крепление отлива)	min. 3	шт.

* - угловые сухари **595500**(NT50) могут быть заменены:
 1) на кнопочные сухари экзон. варианта **595501**(NT50N) (поставка парами);
 2) на кнопочные литые сухари **595511**(NT51) (поставка парами);
 3) на обжимные сухари **595125**(NT125) (поставка штуками) - заменяет комплект 595500+595510;
 ** - в некоторых случаях обжимные угловые сухари **595002**(NT02) могут быть заменены:
 1) на сухари с винтами **595907**(NT907);
 2) на сухари **595908**(NT908) с штифтами **595416**.

Профили.

Арт.	Эскиз	Наименование	размер (мм)	Количество	Угол 1	Угол 2
168857 (6857)		Рама "L"	L _T	2	45°	45°
			H _T	2	45°	45°
168805 (6805)		Створка	L _A =L _T -88	2	45°	45°
			H _A =L _A -88	2	45°	45°
зависит от толщины заполнения		Штапик	L _A -148	2	90°	90°
			H _A -192	2	90°	90°
295009 (5009)		Профиль отлива	L _T -158	1	90°	90°

Уплотнители.

Арт.	Наименование	Количество*
695012 (G012D)	Уплотнение среднее	2L+2H
695017 (G017D)**	Уплотнение притвора	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внешнее	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внутреннее	2L+2H

** - вместо уплотнителя 695017 (G017D) можно использовать уплотнитель на пластиковой основе 695001 (G001P)
 * - приблизительное значение

Заполнители.

Позиц.	L _б	H _б	Кол-во
	L _A -116	H _A -116	1

L_T - ширина рамы;
 L_A - ширина створки;
 L_б - ширина заполнителя (стеклопакета);
 H_T - высота рамы;
 H_A - высота створки;
 H_б - высота заполнителя (стеклопакета);

Уплотнители.

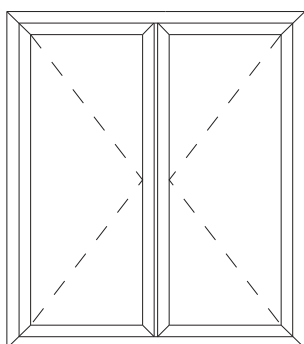
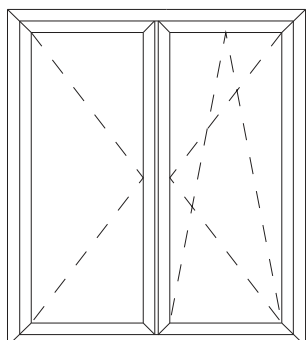
Арт.	Наименование	Количество*
695012 (G012D)	Уплотнение среднее	2L+2H
695017 (G017D)**	Уплотнение притвора	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внешнее	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внутреннее	2L+2H

** - вместо уплотнителя 695017 (G017D) можно использовать уплотнитель на пластиковой основе 695001 (G001P)
 * - приблизительное значение

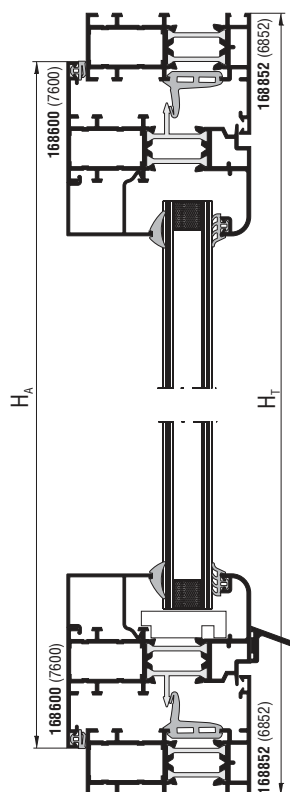
Заполнители.

Позиц.	L _б	H _б	Кол-во
	L _A -164	H _A -164	1

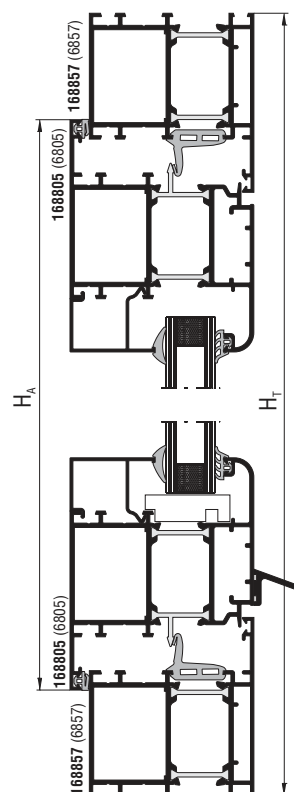
L_T - ширина рамы;
 L_A - ширина створки;
 L_б - ширина заполнителя (стеклопакета);
 H_T - высота рамы;
 H_A - высота створки;
 H_б - высота заполнителя (стеклопакета);



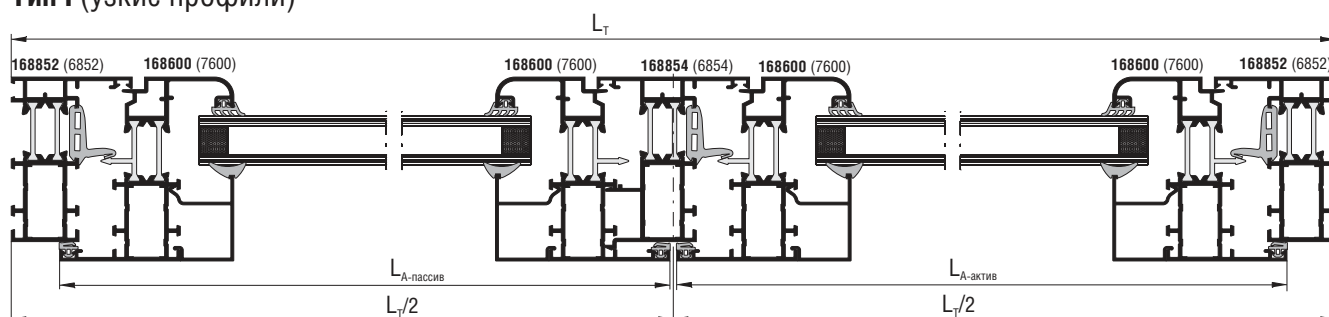
Тип I
(узкие профили)



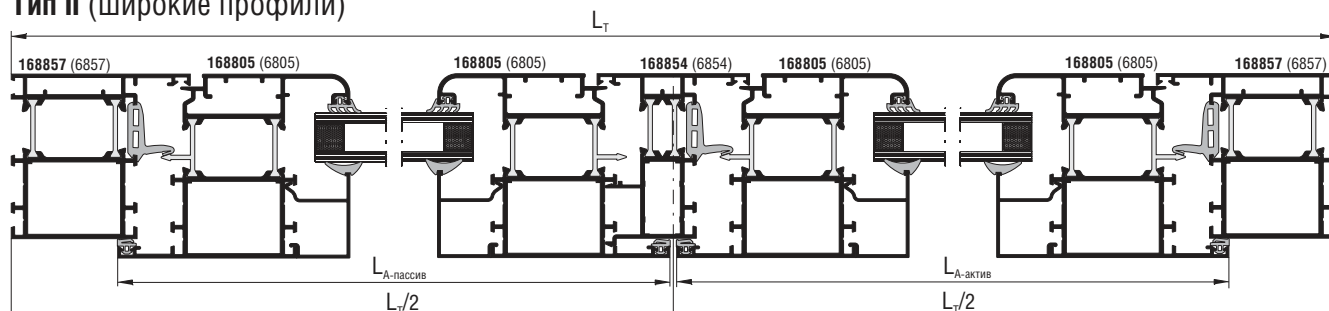
Тип II
(широкие профили)



Тип I (узкие профили)



Тип II (широкие профили)



Тип I (узкие профили)

Аксессуары.

Арт.	Наименование	Количество	Е.И.
595500 (NT50)*	Угловой сухарь кнопочный 29x14	6	пара (Sx, Dx)
595040 (NT40)	Уголок выравнивающий (пластиковый)	12	шт.
595002 (NT02)**	Сухарь угловой 6,5x6,5 (для внешней камеры)	12	шт.
595001 (NT01)	Уголок выравнивающий створки (пластиковый)	8	шт.
695022 (NT22)	Резиновый уголок центрального уплотнения	4	шт.
595014 (NT14)	Подкладка под стеклопакет (на створку)	4	шт.
595007 (NT07)	Дренажная крышка	min. 3	шт.
595041 (GA08)	Торцевая заглушка шульпа	1	компл.
595049	Саморез 4,8x25 (крепление шульпа)	шаг 250-300 мм.	шт.
595020 (NT20)	Крышка для отверстия диаметром 12 мм	шаг 250-300 мм.	шт.
595048	Саморез 4,2x19 (крепление отлива)	min. 3	шт.

* - угловые сухари **595500**(NT50) могут быть заменены:
 1) на кнопочные сухари экзон. варианта **595501**(NT50N) (поставка парами);
 2) на кнопочные литые сухари **595511**(NT911) (поставка парами);
 3) на обжимные сухари **595750**(NT75) (поставка штуками).
 ** - в некоторых случаях обжимные угловые сухари **595002**(NT02) могут быть заменены:
 1) на сухари с винтами **595907**(NT907);
 2) на сухари **595906**(NT906) с штифтами **595416**;

Профили.

Арт.	Эскиз	Наименование	размер (мм)	Количество	Угол 1	Угол 2
168850 (6850)		Рама "L" 28/50	L_T	2		
			H_T	2		
168600 (7600)		Створка	$L_{A-акт}=(L_T-45)/2$	2		
			$L_{A-пасив}=(L_T-(L_{A-акт}+44))$	2		
			$H_A=H_T-40$	4		
зависит от толщины заполнения		Штапик	L_A-100	2		
			H_A-144	2		
295009 (5009)		Профиль отлива	L_T-110	1		

Тип II (широкие профили)

Аксессуары.

Арт.	Наименование	Количество	Е.И.
595500 (NT50)*	Угловой сухарь кнопочный 29x14	4	пара (Sx, Dx)
595510 (NT51)	Подкладка для углового сухаря.	8	шт.
595040 (NT40)	Уголок выравнивающий (пластиковый)	8	шт.
595002 (NT02)**	Сухарь угловой 6,5x6,5 (для внешней камеры)	16	шт.
595001 (NT01)	Уголок выравнивающий створки (пластиковый)	4	шт.
695022 (NT22)	Резиновый уголок центрального уплотнения	4	шт.
595014 (NT14)	Подкладка под стеклопакет (на створку)	2	шт.
595007 (NT07)	Дренажная крышка	2	шт.
595048	Саморез 4,2x19 (крепление отлива)	min. 3	шт.

* - угловые сухари **595500**(NT50) могут быть заменены:
 1) на кнопочные сухари экзон. варианта **595501**(NT50N) (поставка парами);
 2) на кнопочные литые сухари **595511**(NT911) (поставка парами);
 3) на обжимные сухари **595125**(NT125) (поставка штуками) - заменяет комплект 595500+595510;
 ** - в некоторых случаях обжимные угловые сухари **595002**(NT02) могут быть заменены:
 1) на сухари с винтами **595907**(NT907);
 2) на сухари **595906**(NT906) с штифтами **595416**;

Профили.

Арт.	Эскиз	Наименование	размер (мм)	Количество	Угол 1	Угол 2
168857 (6857)		Рама "L"	L_T	2		
			H_T	2		
168805 (6805)		Створка	$L_A=L_T-88$	2		
			$H_A=L_A-88$	2		
зависит от толщины заполнения		Штапик	L_A-148	2		
			H_A-192	2		
295009 (5009)		Профиль отлива	L_T-158	1		

Уплотнители.

Арт.	Наименование	Количество*
695012 (G012D)	Уплотнение среднее	2L+3H
695017 (G017D)**	Уплотнение притвора	2L+4H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внешнее	2L+4H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внутреннее	2L+4H

** - вместо уплотнителя 695017 (G017D) можно использовать уплотнитель на пластиковой основе 695001 (G001P)
 * - приблизительное значение

Заполнители.

Позиц.	L_6	H_6	Кол-во
	L_A-116	H_A-116	2

L_T - ширина рамы;
 L_A - ширина створки;
 L_6 - ширина заполнителя (стеклопакета);
 H_T - высота рамы;
 H_A - высота створки;
 H_6 - высота заполнителя (стеклопакета);

Уплотнители.

Арт.	Наименование	Количество*
695012 (G012D)	Уплотнение среднее	2L+2H
695017 (G017D)**	Уплотнение притвора	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внешнее	2L+2H
зависит от толщины заполнителя	Уплотнение стеклопакета внутреннее	2L+2H

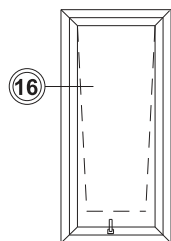
** - вместо уплотнителя 695017 (G017D) можно использовать уплотнитель на пластиковой основе 695001 (G001P)
 * - приблизительное значение

Заполнители.

Позиц.	L_6	H_6	Кол-во
	L_A-164	H_A-164	1

L_T - ширина рамы;
 L_A - ширина створки;
 L_6 - ширина заполнителя (стеклопакета);
 H_T - высота рамы;
 H_A - высота створки;
 H_6 - высота заполнителя (стеклопакета);

3



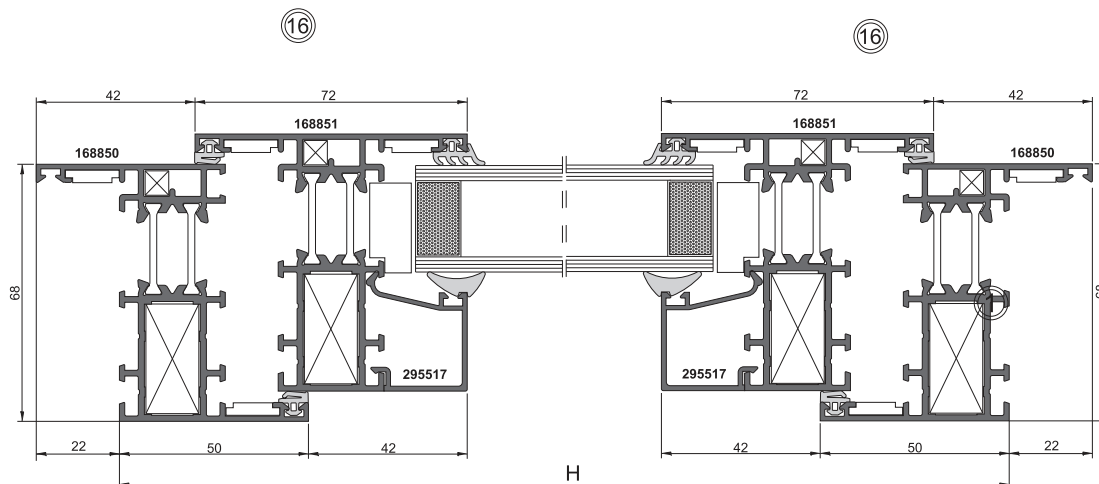
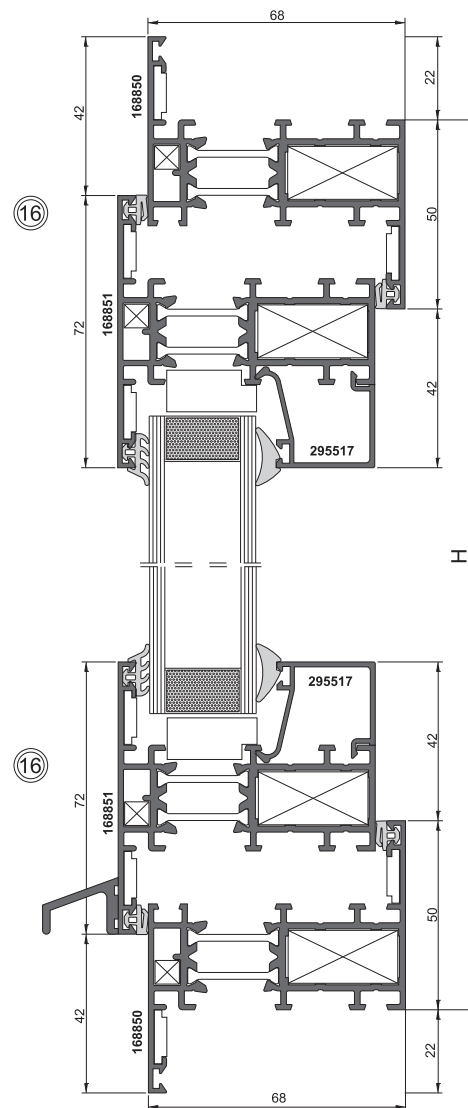
Аксессуары

Арт.	Название	Кол-во
595002	Уголок металлический (5x5)	8
595014	Подкладка под стеклопакет	4
595040	Уголок выравнивающий пластиковый	12
595500	Угловой сухарь 29x14	8
401067	Ручка фрамужная наружного открывания	1
401135	Система открывания наружу	1

Уплотнители

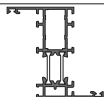
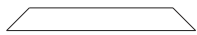
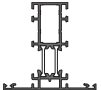
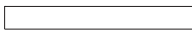
Арт.	Название	Кол-во *
699004	Уплотнение для штапика (4 мм)	2L + 2H
695017	Уплотнение притвора	4L + 4H
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2L + 2H

* приблизительное значение

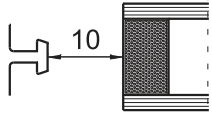


3

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама Z-обр.	L+44		2
			H+44		2
168851		Створка Т-обр.	L-40		2
			H-40		2
295258		Штапик	L-184		2
			H-140		2
295009		Профиль водоотлива	L-40		1

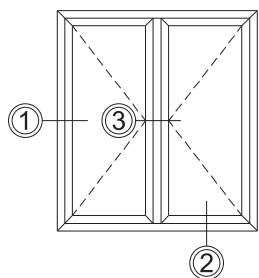
Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	L - 160	H - 160	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

Аксессуары

4

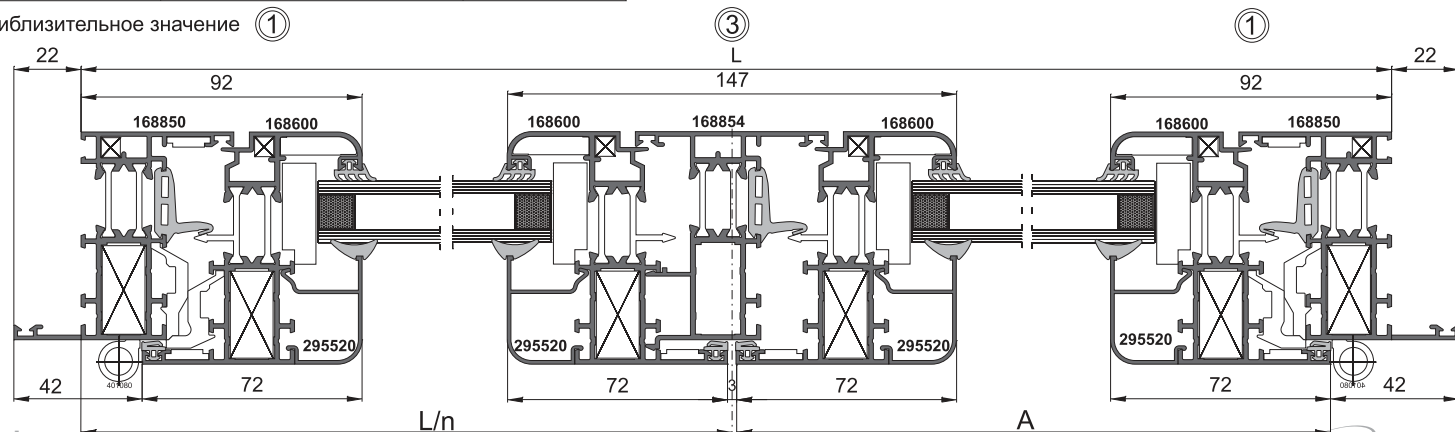


Арт.	Название	Кол-во
595001	Уголок выравнивающий пластиковый	8
595002	Уголок металлический (5x5)	12
595007	Дренажная крышка	3
595014	Подкладка под стеклопакет	8
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр.	4
595040	Уголок выравнивающий пластиковый	14
595500	Угловой сухарь 29x14	12
401014	Ответная планка шпингалета	2
401018	Шпингалет оконный(пара)	1
401192	Шпингалет	1
401193	Регулируемое гнездо шпингалета	2
401194	Рычаг управления шпингалетом	2
495117	Ручка поворотного окна	1
401044	Комплект приемников ручки	1
401080	Петля двойная	8
595050	Саморез 4,8x25	4
595020	Декоративная заглушка	4
595022	Уголок из вулканизированной резины	8
595041	Торцевые заглушки штапика	1
595045	Саморез 3,5x9,5	8

Уплотнители

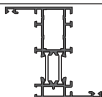
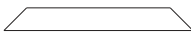
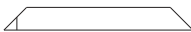
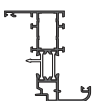
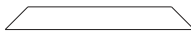
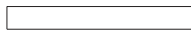
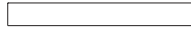
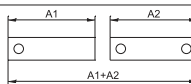
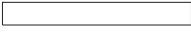
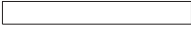
Арт.	Название	Кол-во *
699004	Уплотнение для штапика (4 мм)	2L + 4H
695012	Уплотнение среднее	2L + 3H
695017	Уплотнение притвора	2L + 4H
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2L + 4H

* приблизительное значение ①

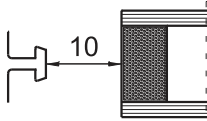


4

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама Z-обр.	L+44		1
			H+44		2
168852		Рама L-обр.	L		1
168600		Створка	$A=L-(L/n+21,5)$		2
			$L-(A+43)$		2
			H-40		4
168854		Штульп	H - 112		1
295268		Штапик	A-144		2
			$L-(A+187)$		2
			H - 184		4
295221		Тяга	$A1 + A2$		1
295009		Профиль водоотлива	A-70		1
			$L-(A+113)$		1

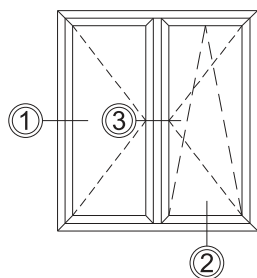
Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-120	H - 160	1
	$L-(A+163)$	H - 160	1

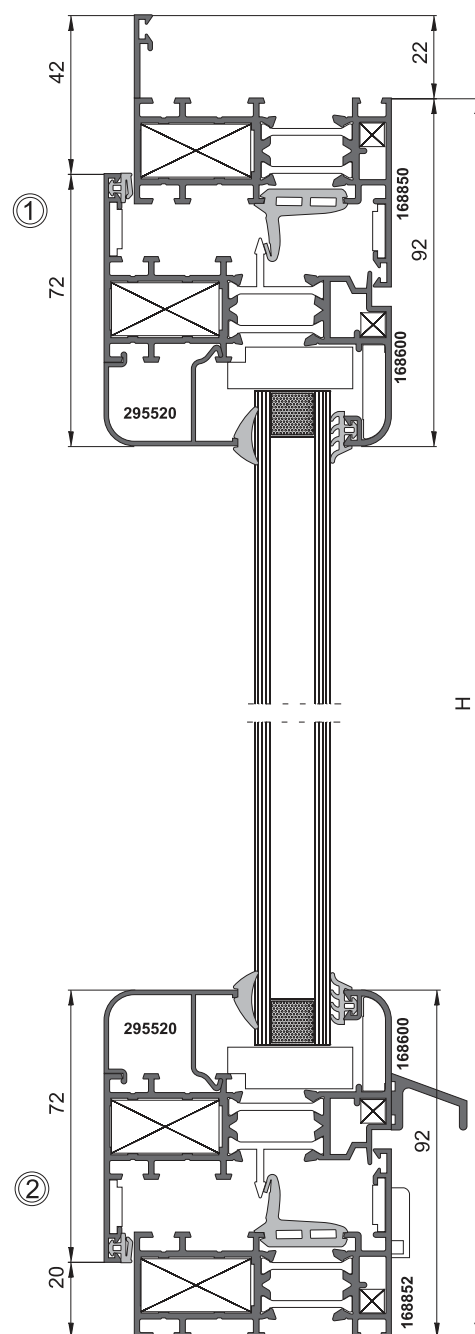
* Все размеры указаны в миллиметрах

Аксессуары

5



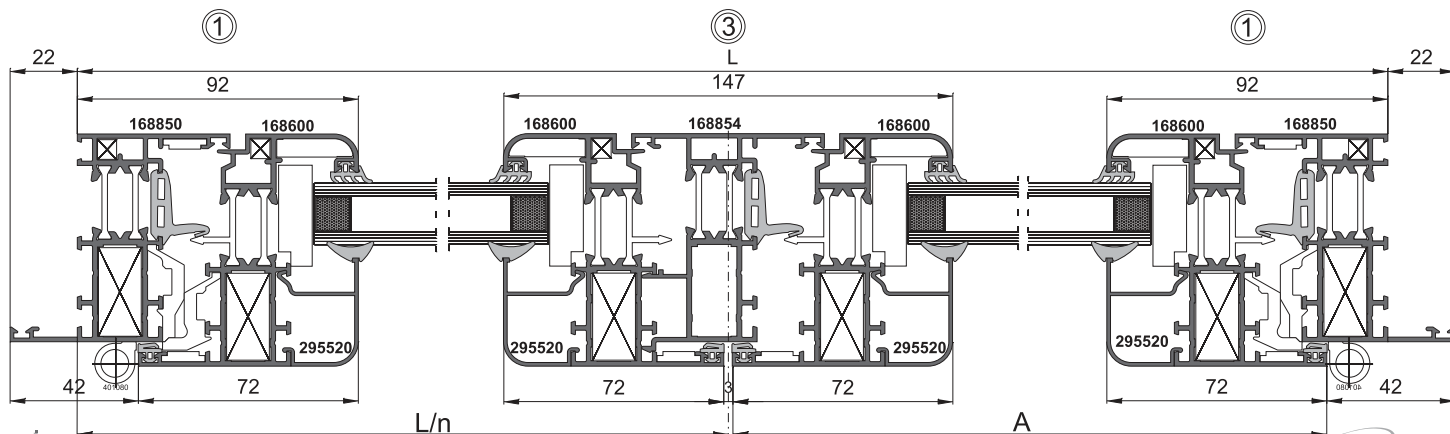
Арт.	Название	Кол-во
595001	Уголок выравнивающий пластиковый	8
595002	Уголок металлический (5x5)	12
595007	Дренажная крышка	3
595014	Подкладка под стеклопакет	8
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр.	4
595040	Уголок выравнивающий пластиковый	14
595500	Угловой сухарь 29x14	12
401100	Базовый комплект фурнитуры	1
401192	Шпингалет	1
401193	Регулируемое гнездо шпингалета	2
401194	Рычаг управления шпингалетом	2
495116	Ручка поворотно-откидного окна	1
401207	Комплект петель часично фиксированной створки	1
595050	Саморез 4,8x28	4
595020	Декоративная заглушка	4
595022	Уголок из вулканизированной резины	8
595041	Торцевые заглушки штапика	1
595045	Саморез 3,5x9,5	8



Уплотнители

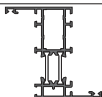
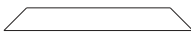
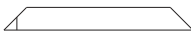
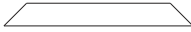
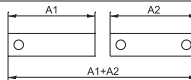
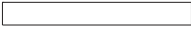
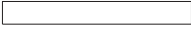
Арт.	Название	Кол-во *
699004	Уплотнение для штапика (4 мм)	2L + 4H
695012	Уплотнение среднее	2L + 3H
695017	Уплотнение притвора	2L + 4H
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2L + 4H

*приблизительное значение

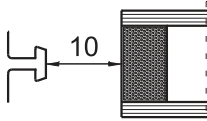


5

Нарезка профилей

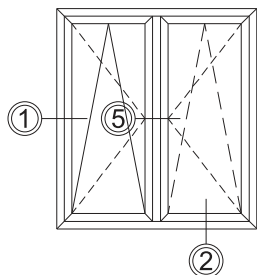
Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама Z-обр.	L+44		1
			H+44		2
168852		Рама L-обр.	L		1
168600		Створка	$A=L-(L/n+21,5)$		2
			$L-(A+43)$		2
			H-40		4
168854		Штульп	H - 112		1
295268		Штапик	A-144		2
			$L-(A+187)$		2
			H - 184		4
295221		Тяга	$A1 + A2$		1
295009		Профиль водоотлива	A-70		1
			$L-(A+113)$		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-120	H - 160	1
	$L-(A+163)$	H - 160	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

6



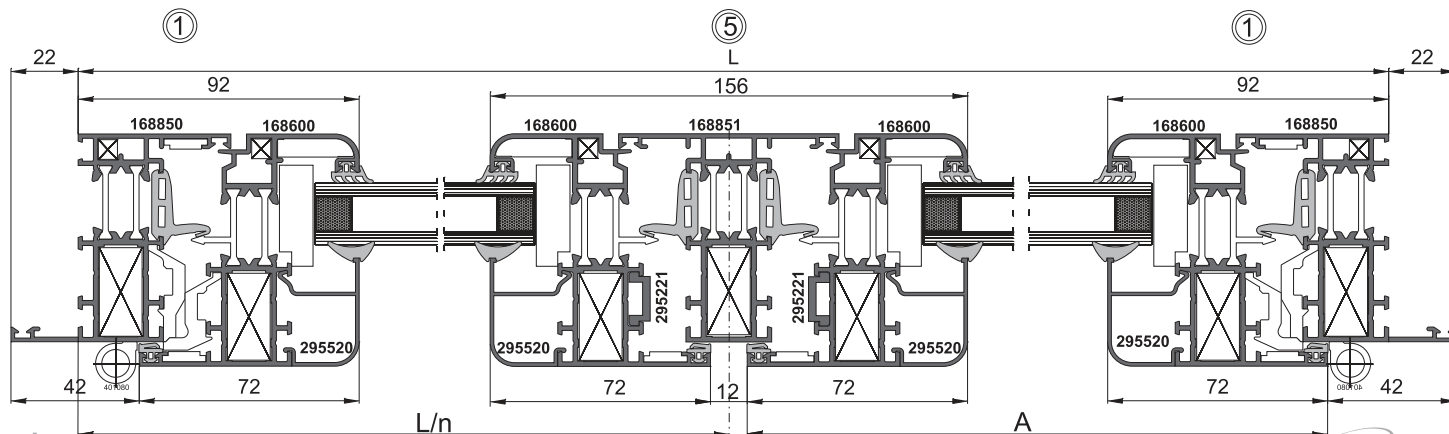
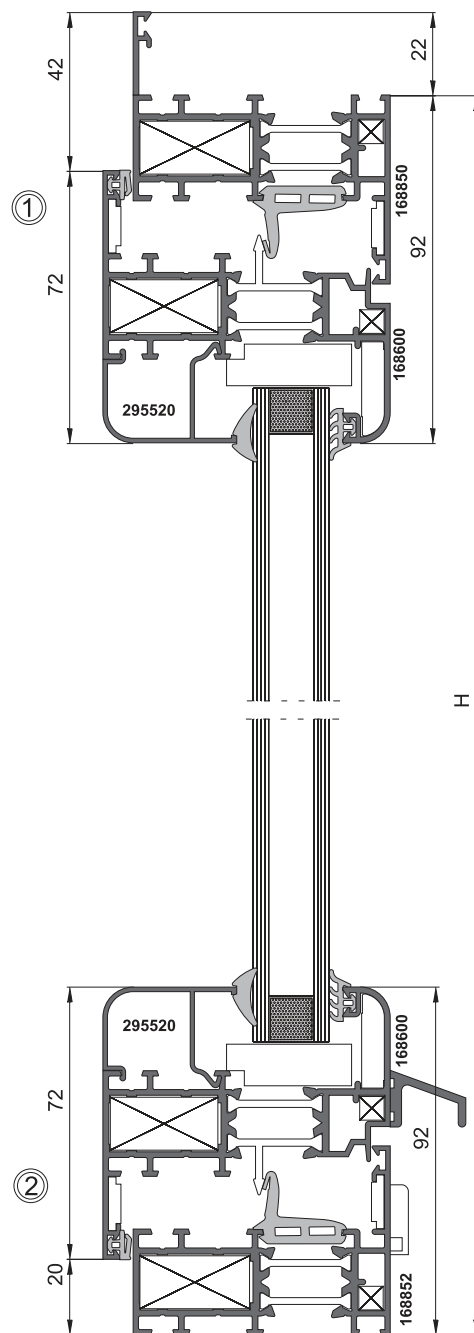
Аксессуары

Арт.	Название	Кол-во
595001	Уголок выравнивающий пластиковый	8
595002	Уголок металлический (5х5)	12
595007	Дренажная крышка	3
595014	Подкладка под стеклопакет	8
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр.	4
595040	Уголок выравнивающий пластиковый	14
595500	Угловой сухарь 29х14	12
401100	Базовый комплект фурнитуры	2
495116	Ручка поворотно-откидного окна	2
595022	Уголок из вулканизированной резины	8
595045	Саморез 3,5х9,5	8

Уплотнители

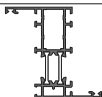
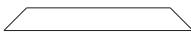
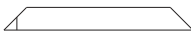
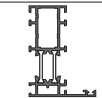
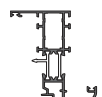
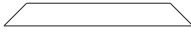
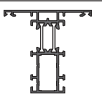
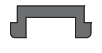
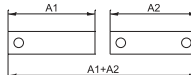
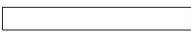
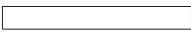
Арт.	Название	Кол-во *
699004	Уплотнение для штапика (4 мм)	2L + 4H
695012	Уплотнение среднее	2L + 4H
695017	Уплотнение притвора	2L + 4H
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2L + 4H

* приблизительное значение

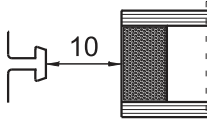


6

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама Z-обр.	L+44		1
			H+44		2
168852		Рама L-обр.	L		1
168600		Створка	$A=L-(L/n+26)$		2
			$L-(A+52)$		2
			H-40		4
168854		Импост	H - 46		1
295268		Штапик	A-144		2
			$L-(A+196)$		2
			H - 184		4
295221		Тяга	$A1 + A2$		1
295009		Профиль водоотлива	A-70		1
			$L-(A+122)$		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-120	H - 160	1
	$L-(A+172)$	H - 160	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

7

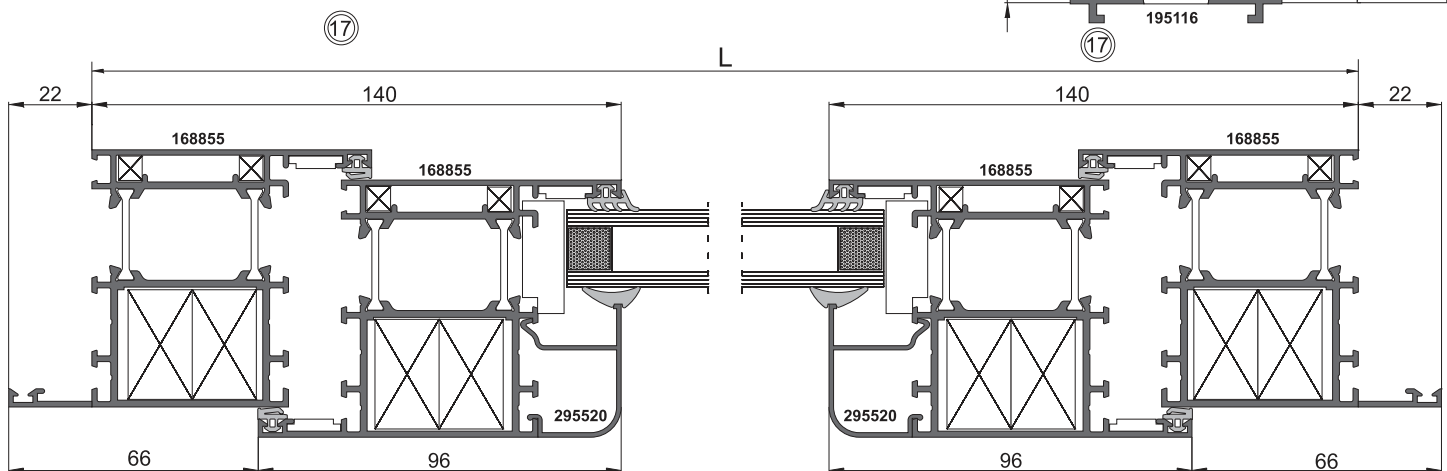
Аксессуары

Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29x14	4
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	4
595002	Уголок металлический 5x5	8
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	6
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	4
495101	Петля 2-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	3
495108	Крепёжный комплект для 2-х секционных петель	3
495107	Подкладка с винтами	3
495083	Нажимной гарнитур	1
495440	Замок врезной с фалевой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профцилиндр	1
595014	Подкладка под стеклопакет	4
595020	Декоративная заглушка отв.	4
595050	Саморез 4,8x25	8
595048	Саморез 4,2x19	4
595045	Саморез 3,5x9,5	4

Уплотнители

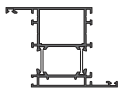
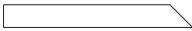
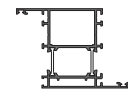
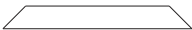
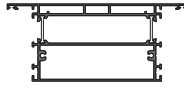
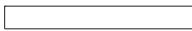
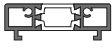
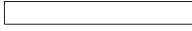
Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	4H + 4L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2H + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	2H + 2L

* приблизительное значение

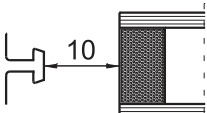


7

Нарезка профилей

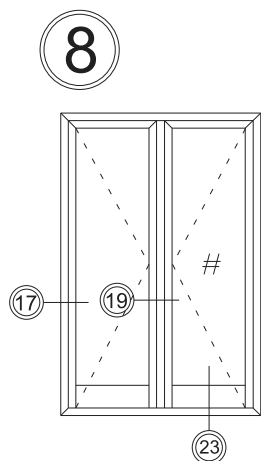
Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168855		Рама Z-обр.	L+44		1
			H+22		2
168855		Створка Z-обр.	L-88		1
			H-62		2
295117		Притвор порога двери внутреннего открывания	L-88		1
168861		Профиль цоколя 158мм	L - 140		1
295009		Отлив	L-88		1
295268		Штапик	L - 236		2
			H - 266		2
168116		Порог с термомостом	L-94		1

Стеклопакет

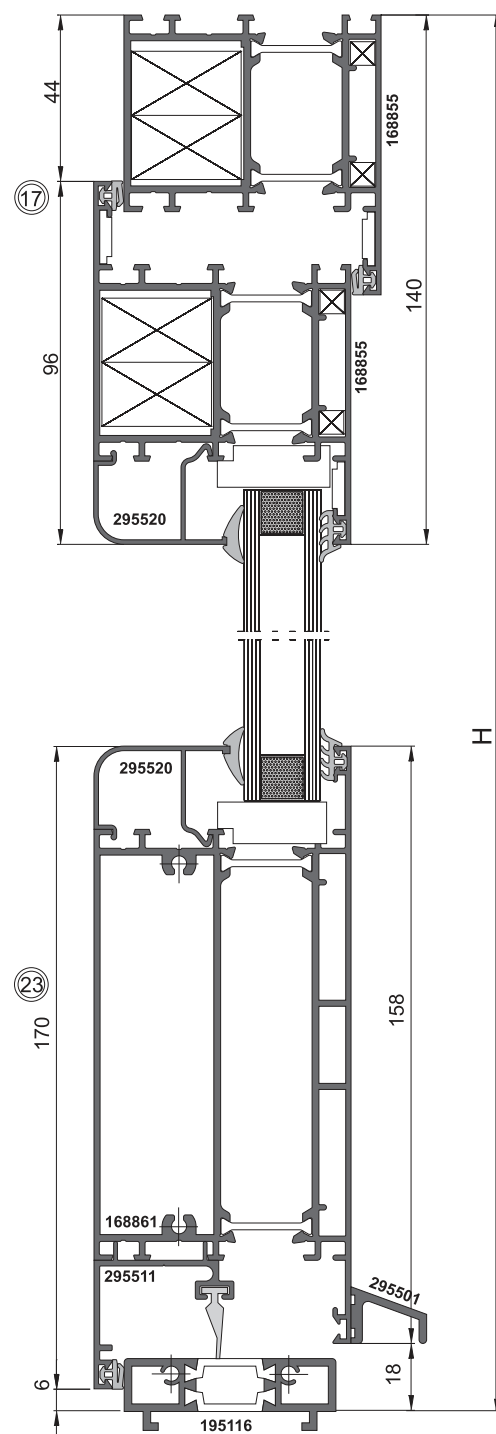
Позиционирование	L	H	Кол-во.
	L - 256	H - 292	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

Аксессуары



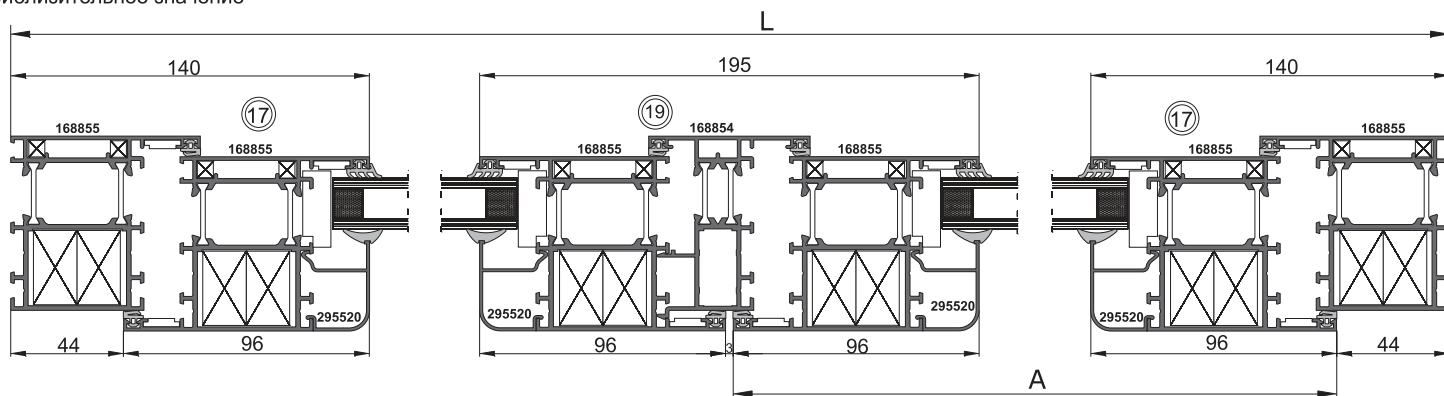
Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29х14	6
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	6
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	10
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	8
595002	Уголок металлический 5х5	12
495105	Петля 3-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	6
495110	Крепёжный комплект для 3-х секционных петель	6
495107	Подкладка с винтами	12
495114	Втулки и винты	24
495502	Ручка скобообразная (алюм.)	4
495500	Комплект крепления алюм. ручек	2
495021	Вставка для ролика	1
495445	Замок врезной с роликовой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профцилиндр	1
495096	Шпингалет накладной	2
495097	Верхняя запорная пластина шпингалета	1
495098	Нижняя запорная пластина шпингалета	1
550013	Подкладка под стеклопакет	8
595020	Декоративная заглушка	12
595227	Комплект заглушек для компланарных дверей (пара)	1
595050	Саморез 4,8х25	12
595048	Саморез 4,2х19	12



Уплотнители

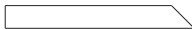
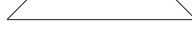
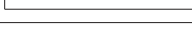
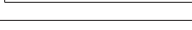
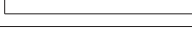
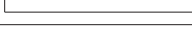
Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	8H + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	4H + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	4H + 2L

* приблизительное значение

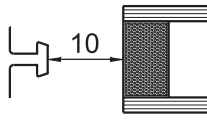


8

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168857		Рама	L		1
			H		2
168855		Створка Z-обр.	H-62		4
			$A=L-(L/n+45,5)$		1
			$L-(A+91)$		1
168854		Штупль	H-99		1
295117		Притвор порога двери внутреннего открывания	A		1
			$L-(A+91)$		1
168861		Профиль цоколя 158мм	A-140		1
			$L-(A+231)$		1
295009		Отлив	A-38		1
			$L-(A+129)$		1
295268		Штапик	H - 316		4
			A-192		2
			$L-(A+283)$		2
168116		Порог с термомостом	L-94		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-168	H - 292	1
	$L-(A+259)$	H - 292	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

9

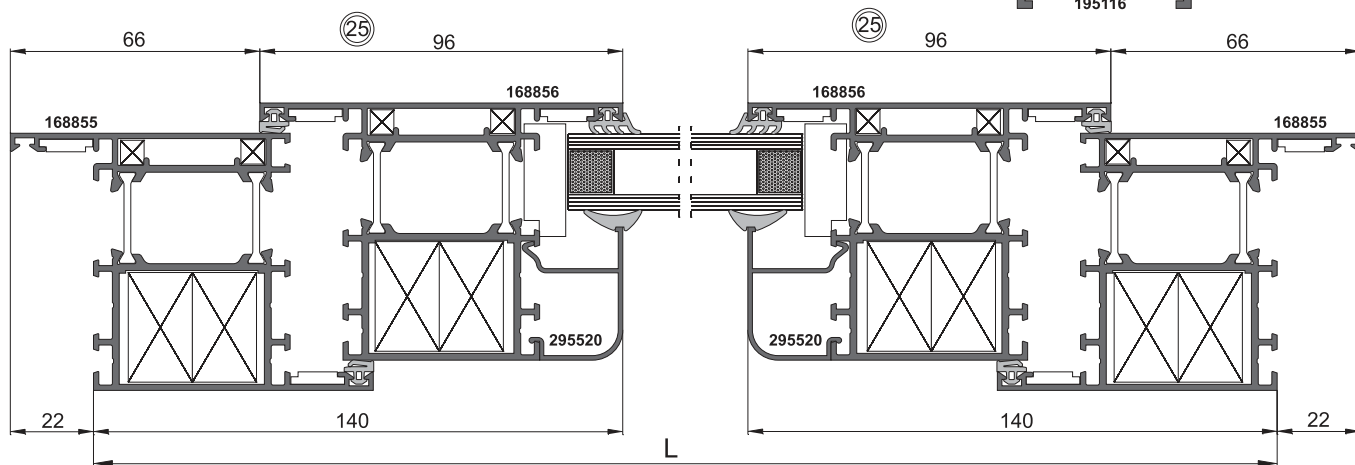
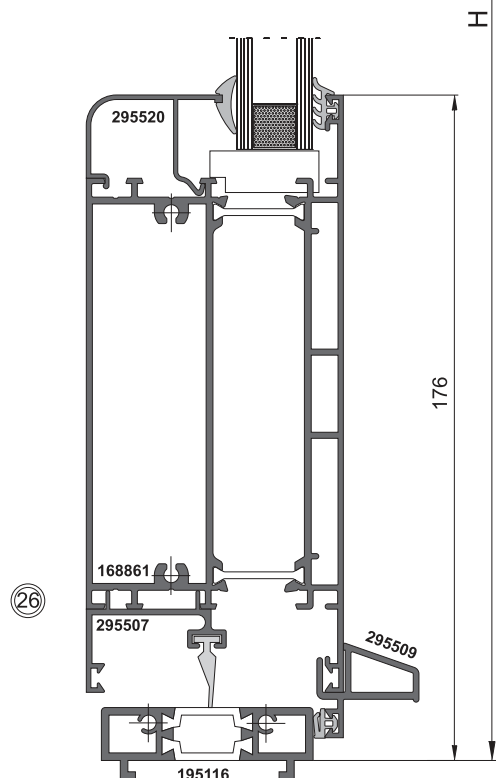
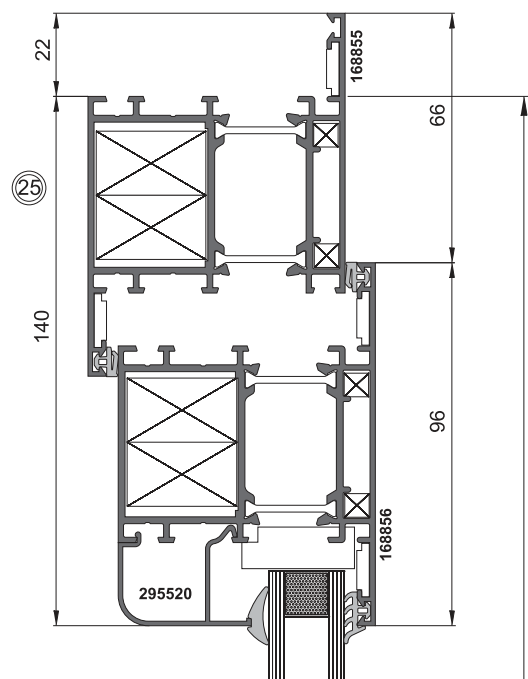
Аксессуары

Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29х14	4
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	4
595002	Уголок металлический 5х5	8
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	6
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	4
495101	Петля 2-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	3
495114	Втулки и винты	12
495108	Крепёжный комплект для 2-х секционных петель	3
495107	Подкладка с винтами	3
495083	Нажимной гарнитур	1
495440	Замок врезной с фалевой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профцилиндр	1
595014	Подкладка под стеклопакет	4
595020	Декоративная заглушка отв.	4
595050	Саморез 4,8х25	8
595048	Саморез 4,2х19	8

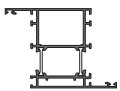
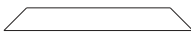
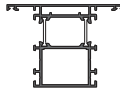
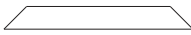
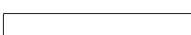
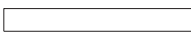
Уплотнители

Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	4Н + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2Н + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	2Н + 2L

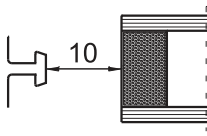
* приблизительное значение



9

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168855		Рама Z-обр.	L+44		1
			H+22		2
168856		Створка Т-обр. 96 мм	L-132		1
			H-84		2
168854		Профиль цоколя 158мм	L-272		1
295268		Штапик	L - 236		2
			H - 272		2
295117		Притвор порога двери внутреннего открывания	L-280		1
168116		Порог с термомостом	L - 138		1
295115		Профиль водоотлива	L - 132		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	L - 256	H - 292	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

10

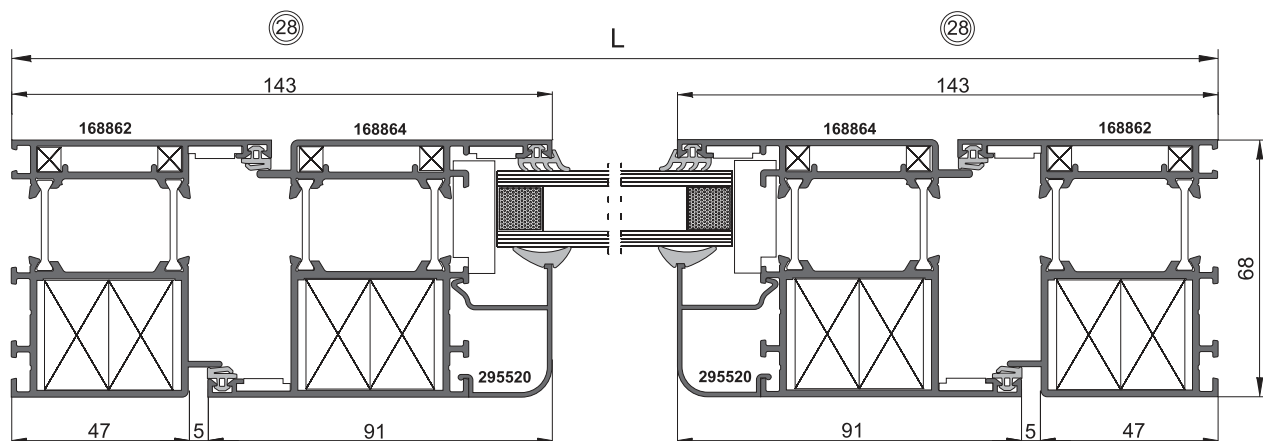
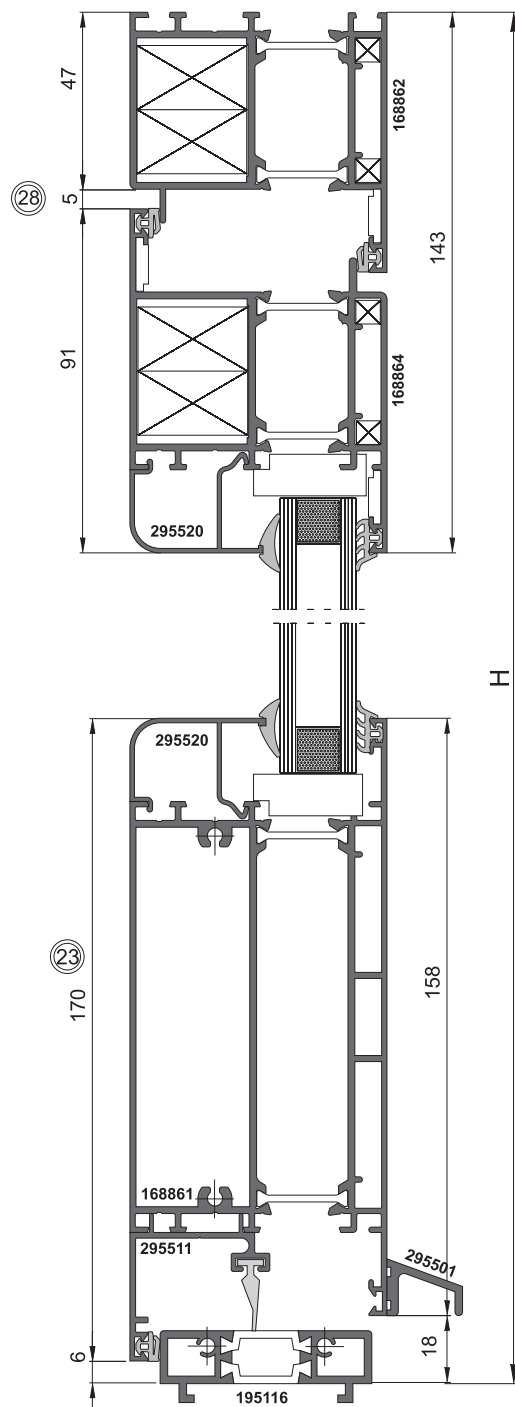
Аксессуары

Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29x14	4
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	4
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	6
595002	Уголок металлический 5x5	8
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	4
495101	Петля 2-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	3
495108	Крепёжный комплект для 2-х секционных петель	3
495083	Нажимной гарнитур	1
495440	Замок врезной с фалевой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профилицилиндр	1
595014	Подкладка под стеклопакет	4
595020	Декоративная заглушка отв.	4
595050	Саморез 4,8x25	8
595048	Саморез 4,2x19	4
595045	Саморез 3,5x9,5	4

Уплотнители

Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	4Н + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2Н + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	2Н + 2L

* приблизительное значение

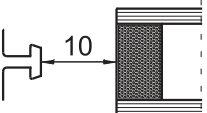


10

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама компланарных дверей внутреннего открывания	L		1
			H		2
168864		Створка компланарных дверей внутреннего открывания	L-104		1
			H-70		2
168854		Профиль цоколя 158мм	L-234		1
295268		Штапик	L - 242		2
			H - 319		2
295009		Отлив	L - 104		1
295117		Притвор порога двери внутреннего открывания	L-104		1
168116		Порог с термомостом	L - 94		1

Стеклопакет

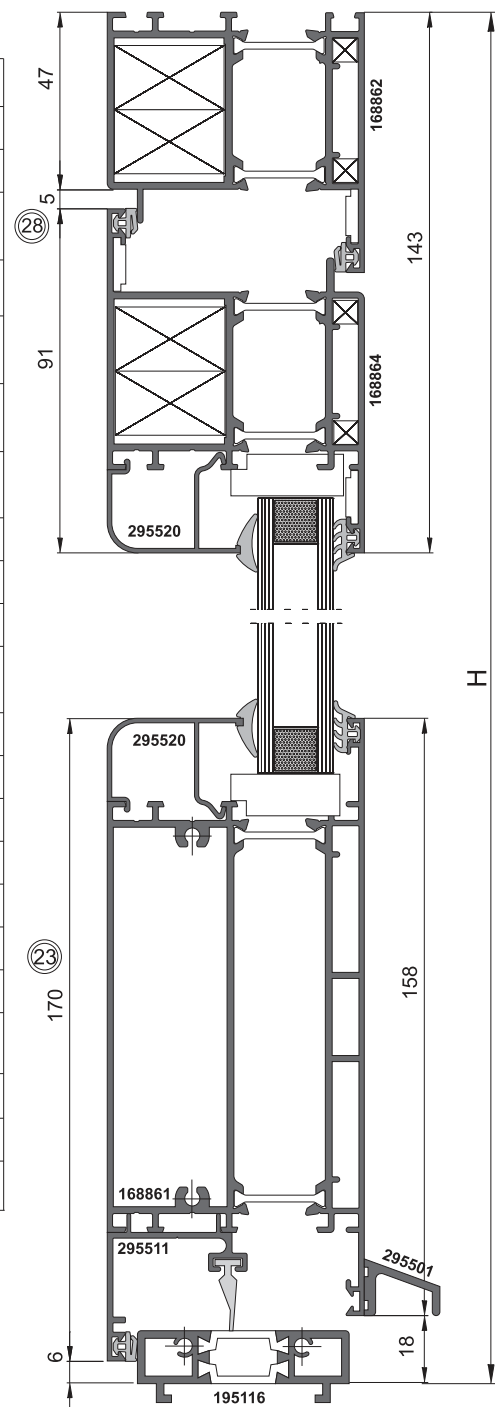
Позиционирование	L	H	Кол-во.
	L - 262	H - 295	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

11

Аксессуары

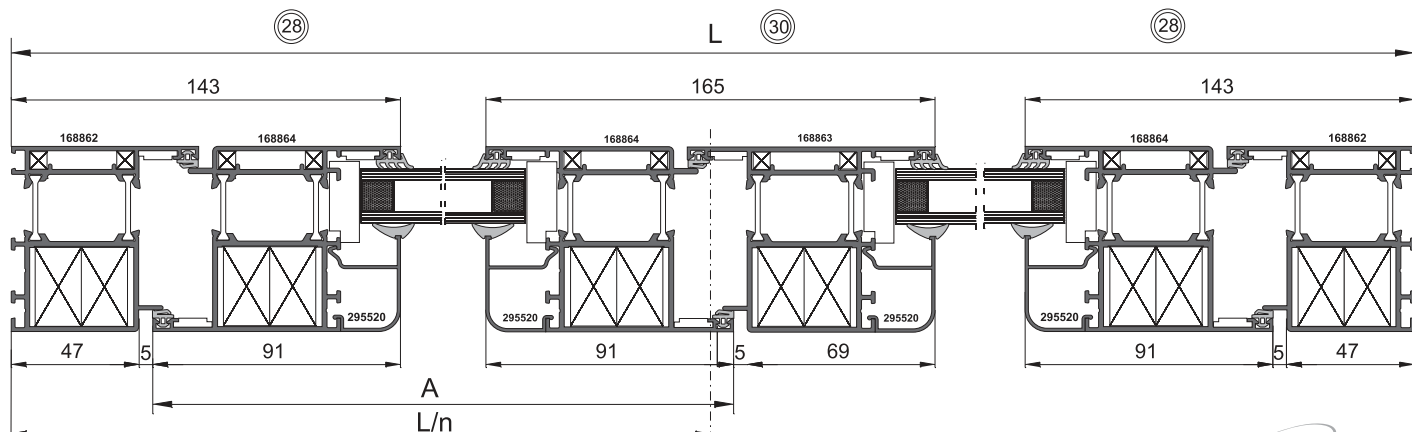
Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29x14	6
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	6
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	11
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	8
595002	Уголок металлический 5x5	12
495105	Петля 3-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	6
495110	Крепёжный комплект для 3-х секционных петель	6
495502	Ручка скобообразная (алюм.)	4
495500	Комплект крепления алюм. ручек	2
495021	Вставка для ролика	1
495445	Замок врезной с роликовой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профцилиндр	1
495096	Шпингалет накладной	2
495097	Верхняя запорная пластина шпингалета	1
495098	Нижняя запорная пластина шпингалета	1
550013	Подкладка под стеклопакет	8
595020	Декоративная заглушка	12
595227	Комплект заглушек для компланарных дверей (пара)	1
595050	Саморез 4,8x25	12
595048	Саморез 4,2x19	8
595045	Саморез 3,5x9,5	8



Уплотнители

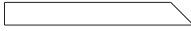
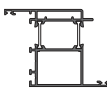
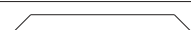
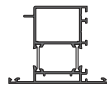
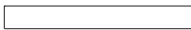
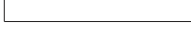
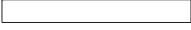
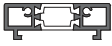
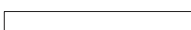
Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	6H + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	4H + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	4H + 2L

* приближительное значение

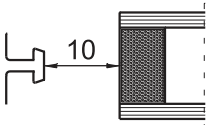


11

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168850		Рама компланарных дверей внутреннего открывания	L		1
			H		2
168864		Створка компланарных дверей внутреннего открывания	H-70		3
			$A = L - (L/n + 43,5)$		1
			$L - (A + 87)$		1
168863		Створка компланарных дверей наружного открывания	H-70		1
168861		Профиль цоколя 158мм	A-128		1
			$L - (A + 215)$		1
295268		Штапик	H-306		4
			A-182		2
			$L - (A + 269)$		2
295009		Отлив	A		1
			$L - (A + 87)$		1
295117		Притвор порога двери внутреннего открывания	A		1
			$L - (A + 87)$		1
168116		Порог с термомостом	L - 94		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-158	H - 295	1
	$L - (A + 245)$	H - 295	1

Все размеры указаны в миллиметрах

12

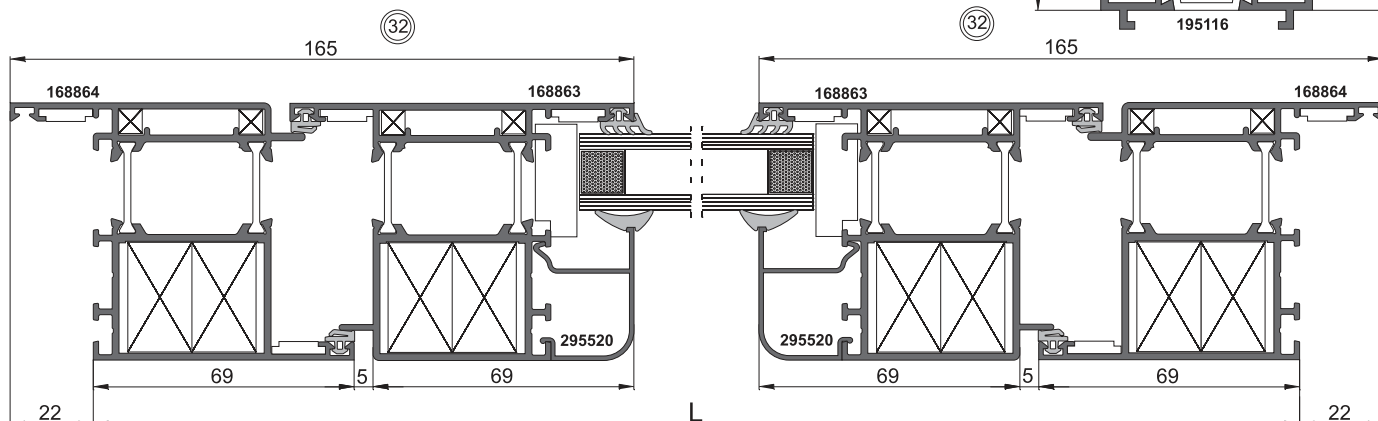
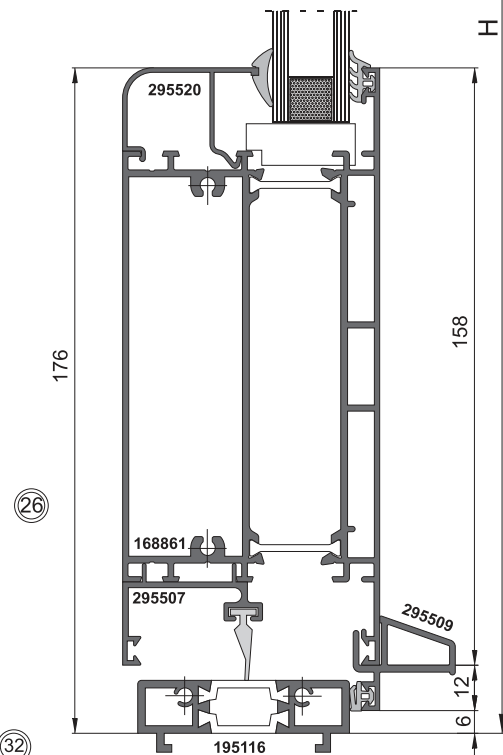
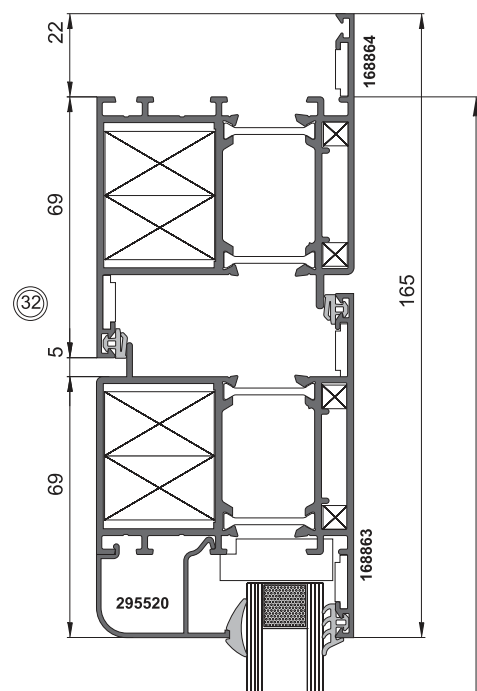
Аксессуары

Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29x14	4
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	4
595002	Уголок металлический 5x5	8
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	8
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	4
495101	Петля 2-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	3
495108	Крепёжный комплект для 2-х секционных петель	3
495114	Втулки и винты	12
495083	Нажимной гарнитур	1
495440	Замок врезной с фалевой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профцилиндр	1
595014	Подкладка под стеклопакет	4
595020	Декоративная заглушка отв.	4
595050	Саморез 4,8x25	8
595048	Саморез 4,2x19	4

Уплотнители

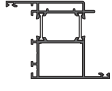
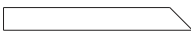
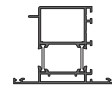
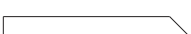
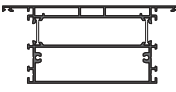
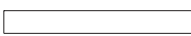
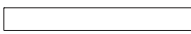
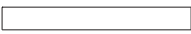
Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	4H + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	2H + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	2H + 2L

* приблизительное значение

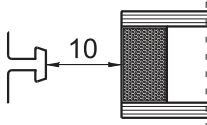


12

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168864		Створка компланарных дверей внутреннего открывания	L+44		1
			H+22		2
168863		Створка компланарных дверей наружного открывания	L - 148		1
			H - 92		2
168861		Профиль цоколя 158мм	L - 278		1
295268		Штапик	L - 242		2
			H - 319		2
295112		Притвор порога двери наружного открывания	L - 286		1
168116		Порог с термомостом	L - 138		1
295115		Отлив притвора двери	L - 148		1

Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	L - 262	H - 295	1

* Все размеры указаны в миллиметрах

13



Аксессуары

Арт.	Описание	Кол-во
595500	Угловой сухарь 29х14	6
595510	Подкладка для углового сухаря 595500	6
595040	Уголок выравнивающий (пластиковый)	12
595018	Угловой фиксатор для закругленного штапика 90 гр	8
595002	Уголок металлический 5х5	12
495105	Петля 3-х секционная (осевое расстояние 67 мм)	6
495110	Крепёжный комплект для 3-х секционных петель	6
495114	Втулки и винты	24
495502	Ручка скобообразная (алюм.)	4
495500	Комплект крепления алюм. ручек	2
495021	Вставка для ролика	1
495445	Замок врезной с роликовой защелкой (DM 30 мм)	1
495020	Ответная планка замка	1
495127	Профилицилиндр	1
495096	Шпингалет накладной	2
495097	Верхняя запорная пластина шпингалета	1
495098	Нижняя запорная пластина шпингалета	1
550013	Подкладка под стеклопакет	8
595020	Декоративная заглушка	12
595227	Комплект заглушек для компланарных дверей (пара)	1
595050	Саморез 4,8х25	12
595048	Саморез 4,2х19	12

Уплотнители

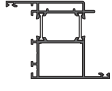
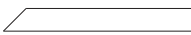
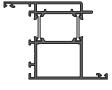
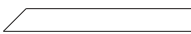
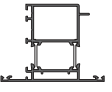
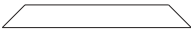
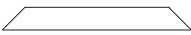
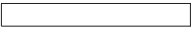
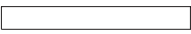
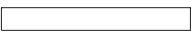
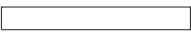
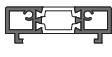
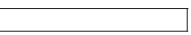
Арт.	Описание	Кол-во *
695017	Уплотнитель притвора	6H + 3L
695026	Уплотнитель порога	L
695045	Уплотнение внешнее (3 мм)	4H + 2L
695004	Уплотнение для штапика (5-6 мм)	4H + 2L

* приблизительное значение

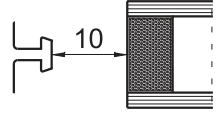


13

Нарезка профилей

Арт	Профиль	Наименование	Размер реза	Углы реза	Кол-во
168864		Створка компланарных дверей внутреннего открывания	L+44		1
			H+22		2
168864		Створка компланарных дверей внутреннего открывания	H-70		1
168863		Створка компланарных дверей наружного открывания	$A=L-(L/n+43,5)$		1
			$L-(A+87)$		1
			H-70		3
168861		Профиль цоколя 158мм	A-128		1
			$L-(A+269)$		1
295268		Штапик	A-182		4
			$L-(A+269)$		2
			H - 319		2
295112		Притвор порога двери наружного открывания	A-138		1
			$L-(A+225)$		1
168116		Порог с термомостом	L-94		1
295115		Отлив притвора двери	A		1
			$L-(A+87)$		1

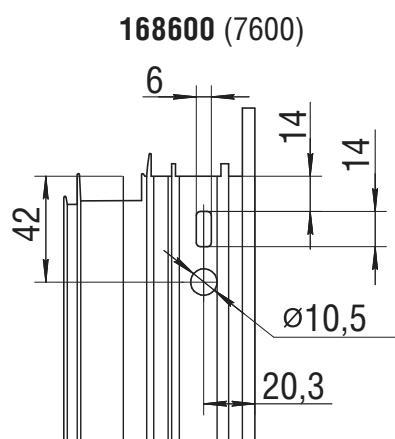
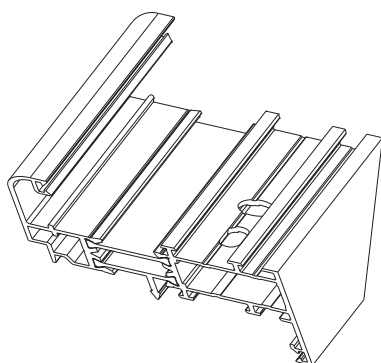
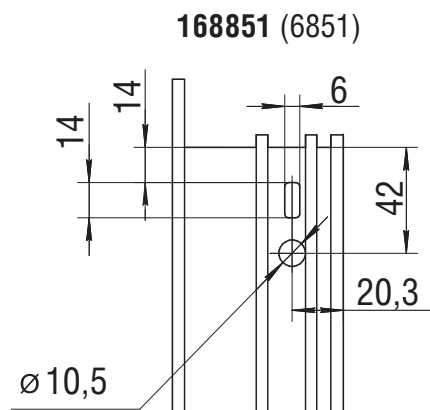
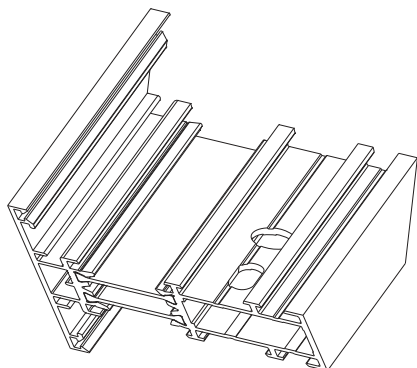
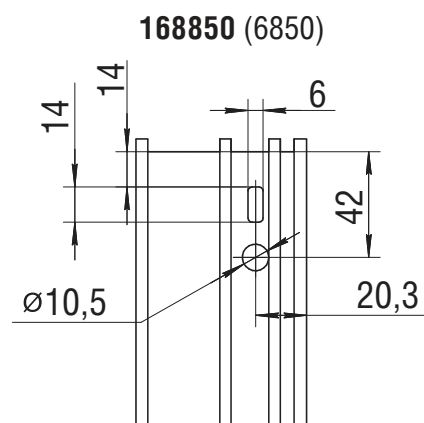
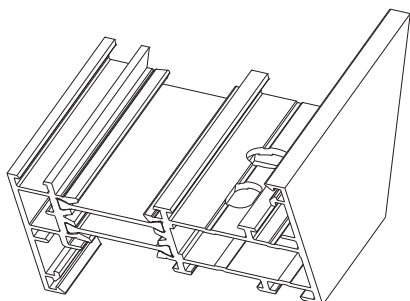
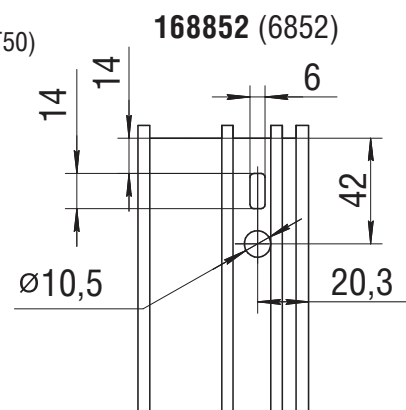
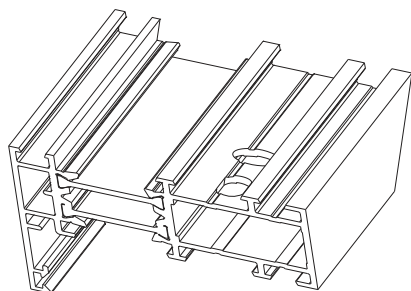
Стеклопакет

Позиционирование	L	H	Кол-во.
	A-158	H - 295	1
	$L-(A+245)$	H - 295	1

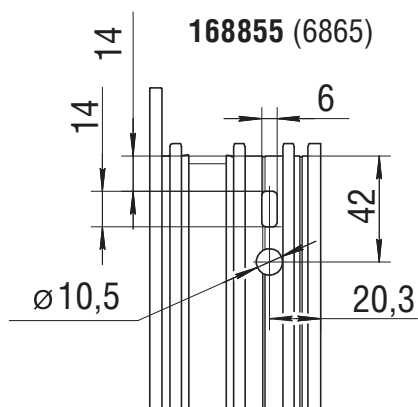
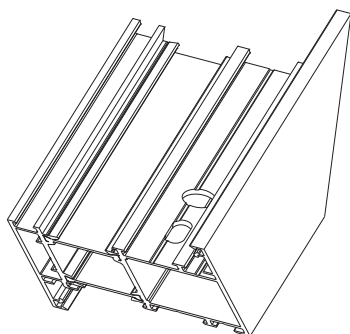
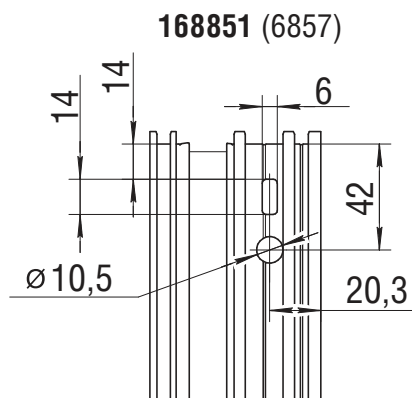
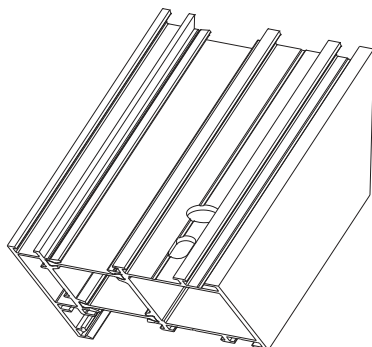
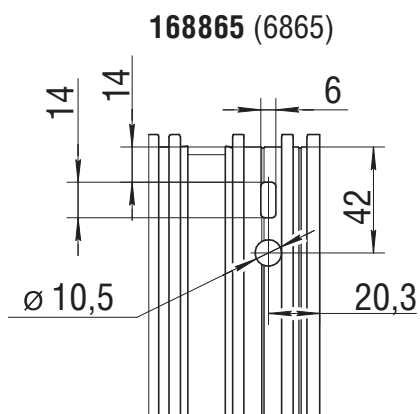
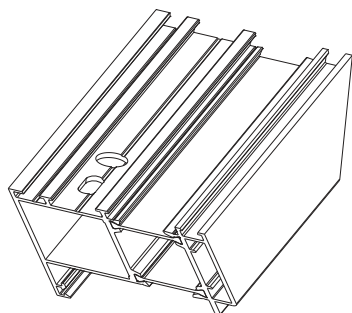
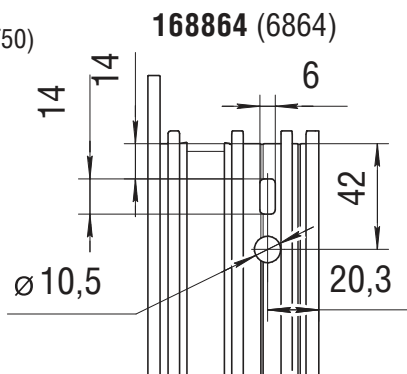
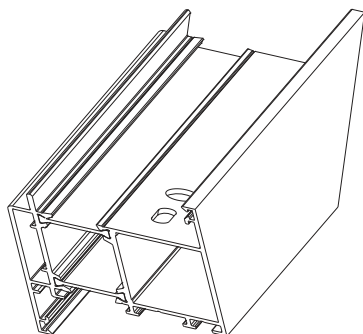
Все размеры указаны в миллиметрах

Механическая обработка.

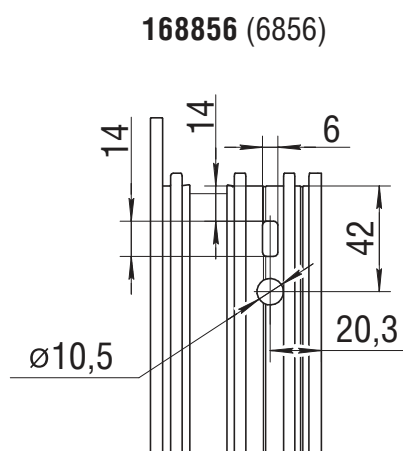
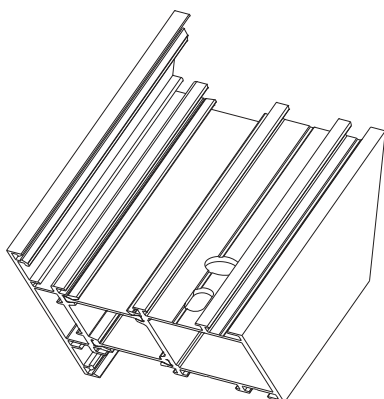
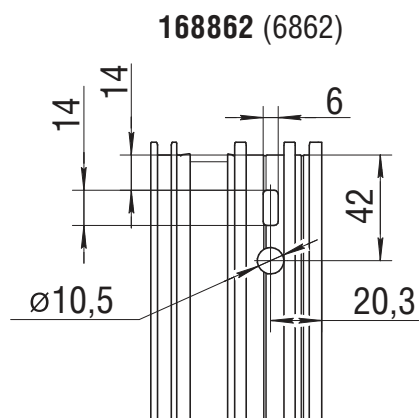
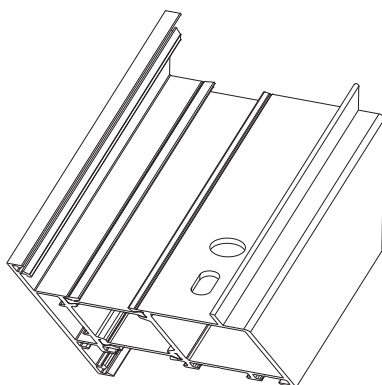
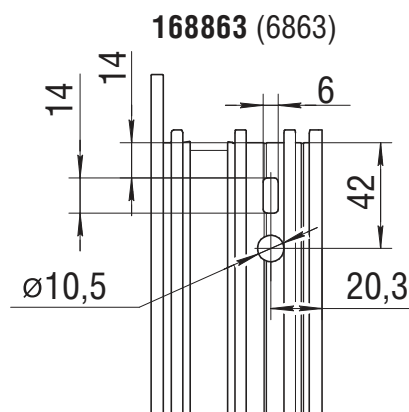
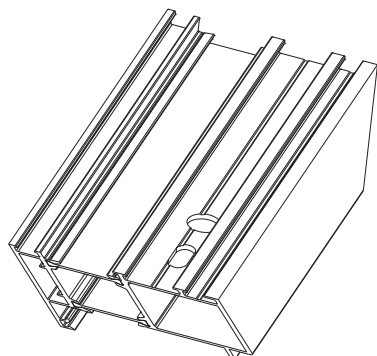
Отверстия и пазы для установки углового сухаря 595500 (NT50)



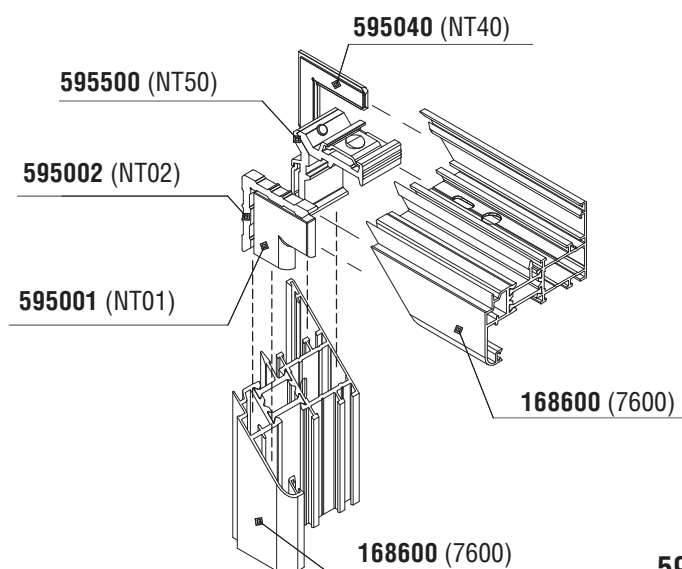
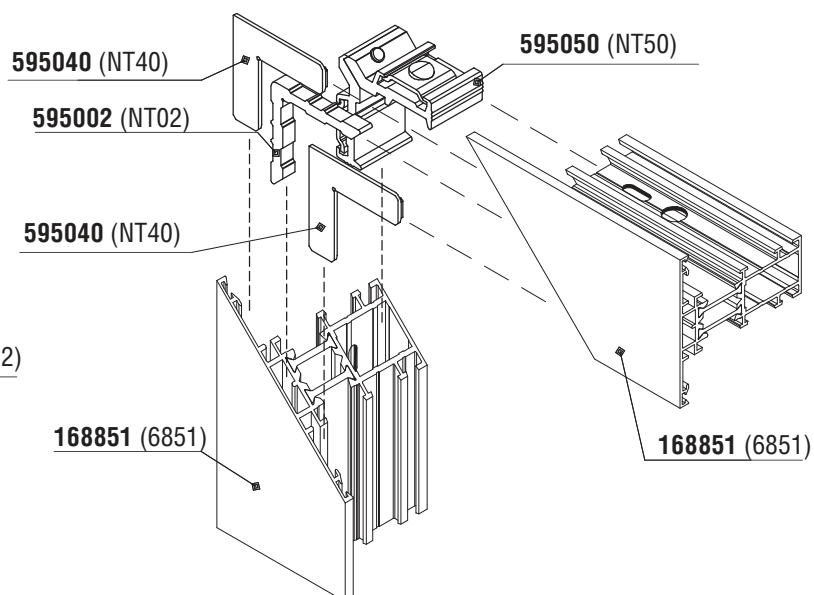
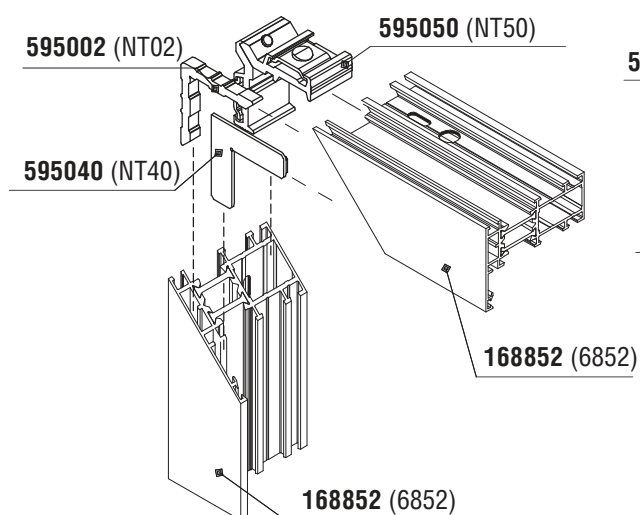
Отверстия и пазы для установки углового сухаря 595500 (NT50)



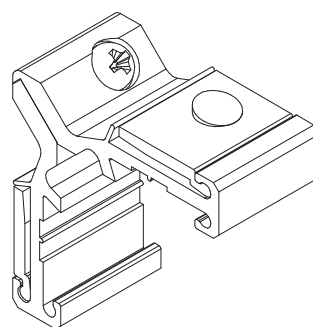
Отверстия и пазы для установки углового сухаря **595500** (NT50)



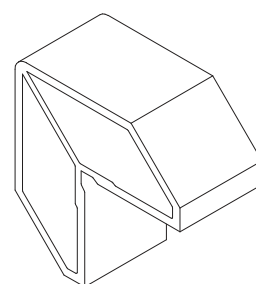
Для пробивки отверстий используется пробивной пресс **995054** (PNZ1)



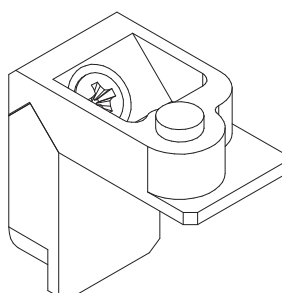
595500 (NT50)
(комплект Sx, Dx)



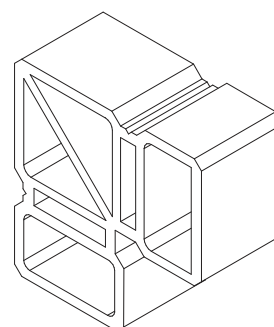
595510 (NT51)

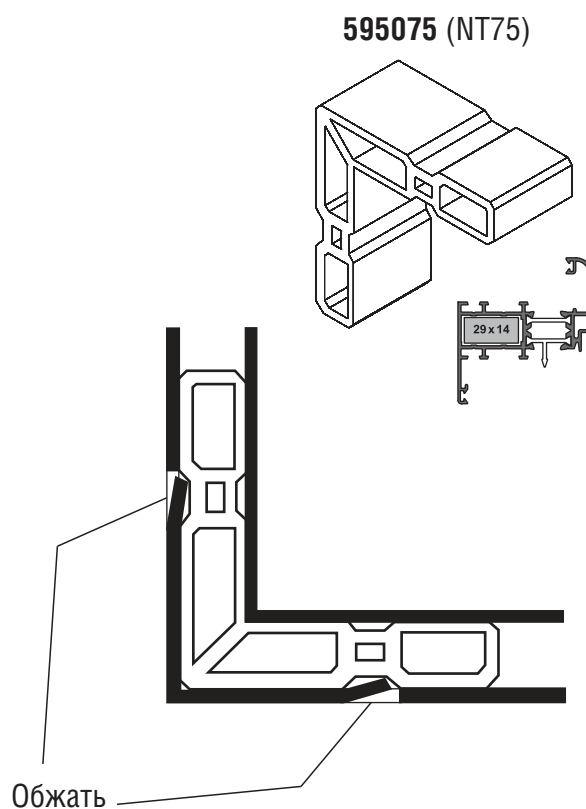
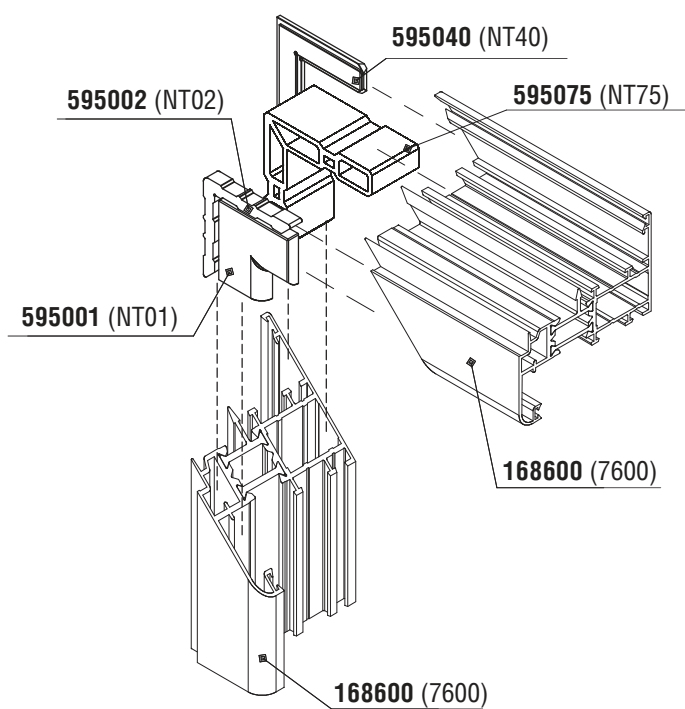
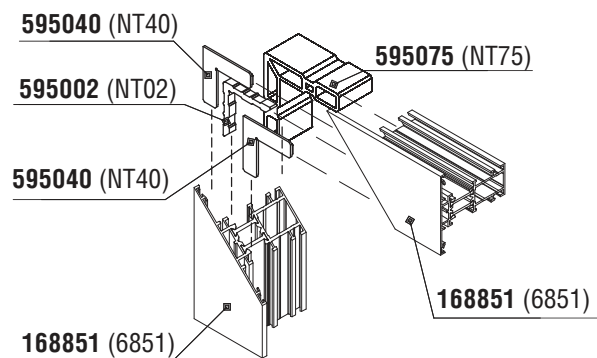
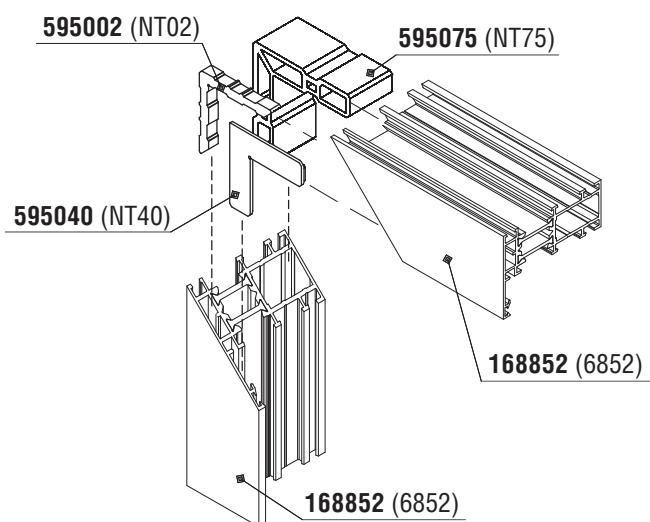


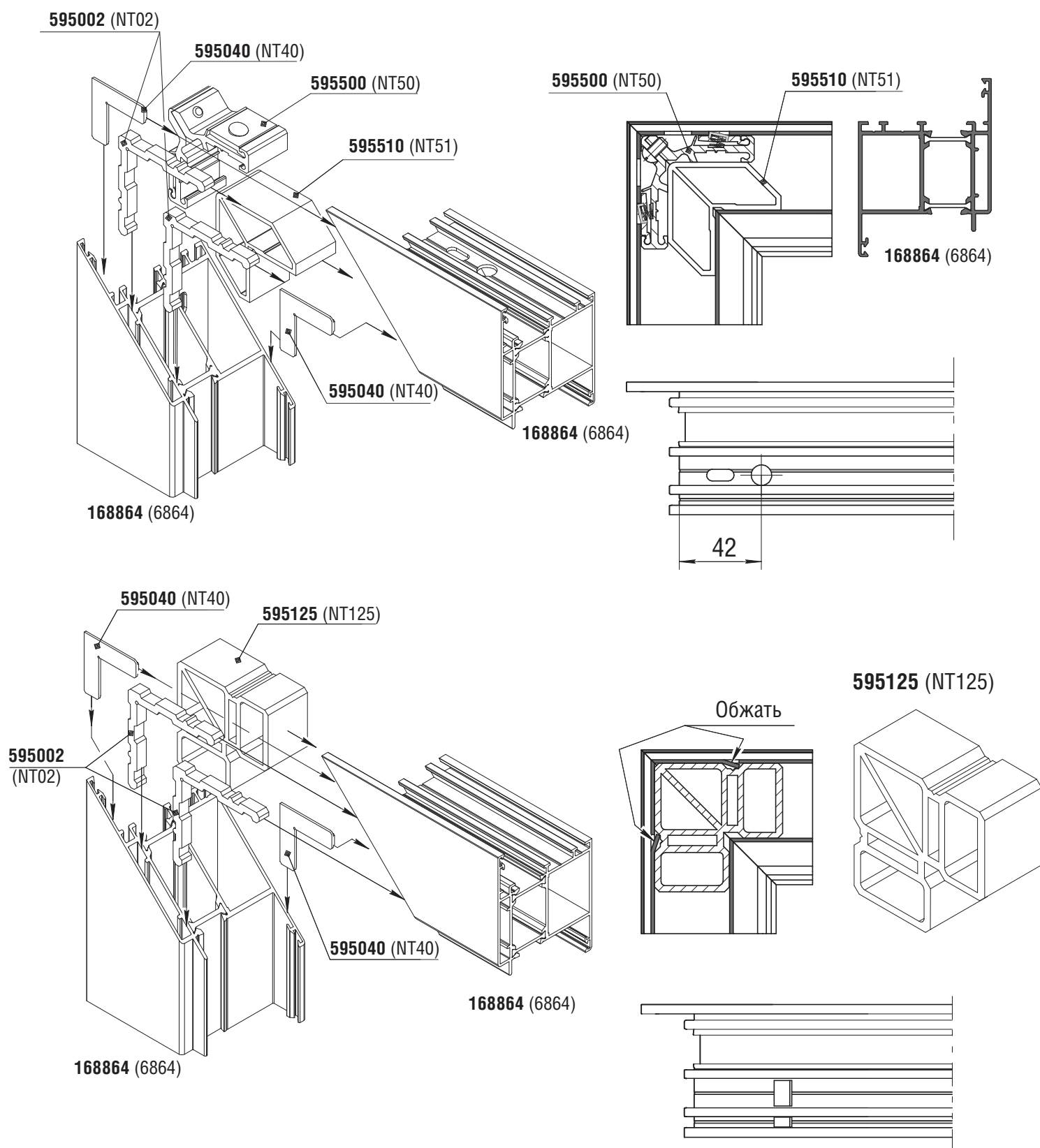
595911 (NT911)
(комплект Sx, Dx)



595125 (NT125)







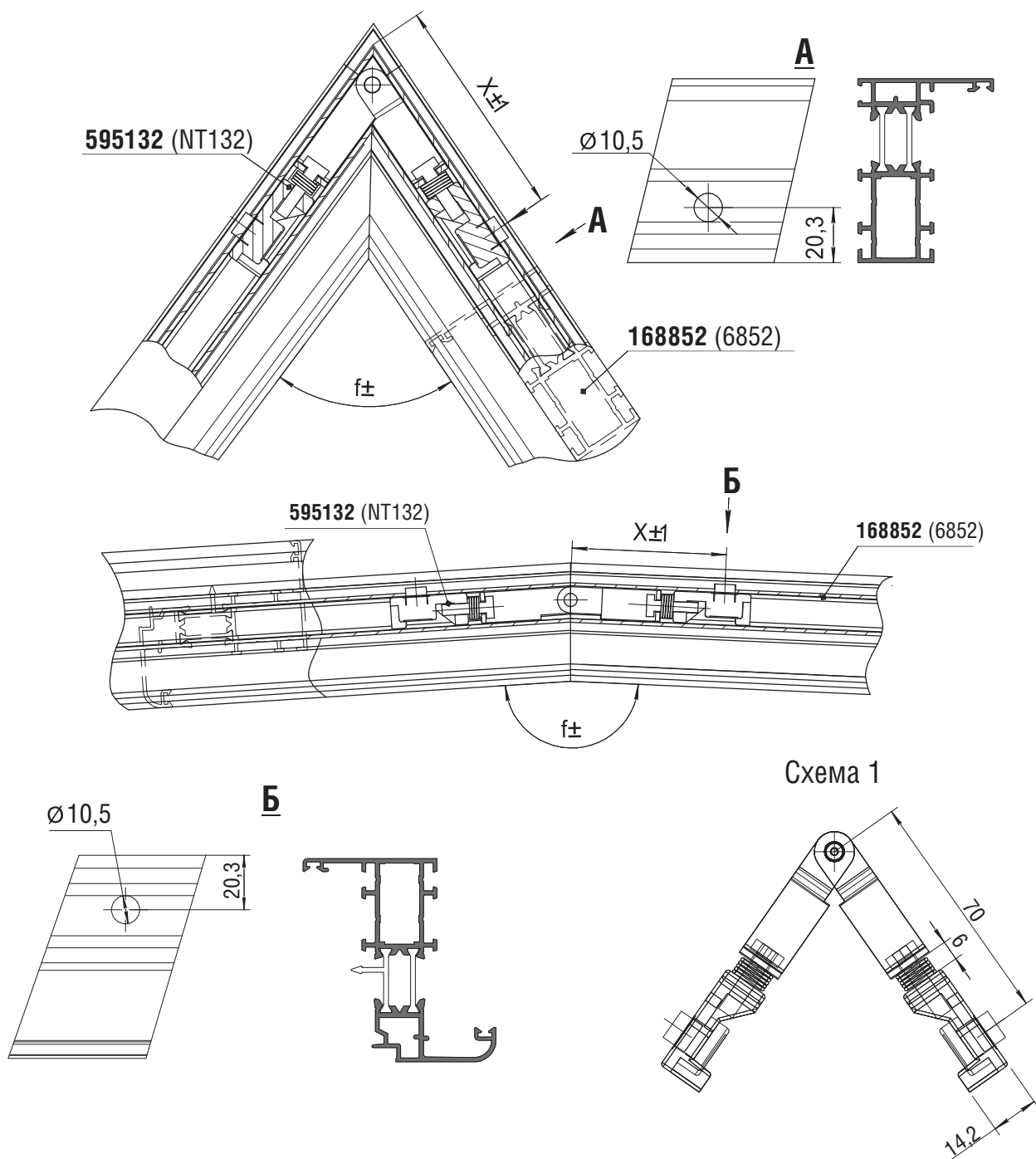
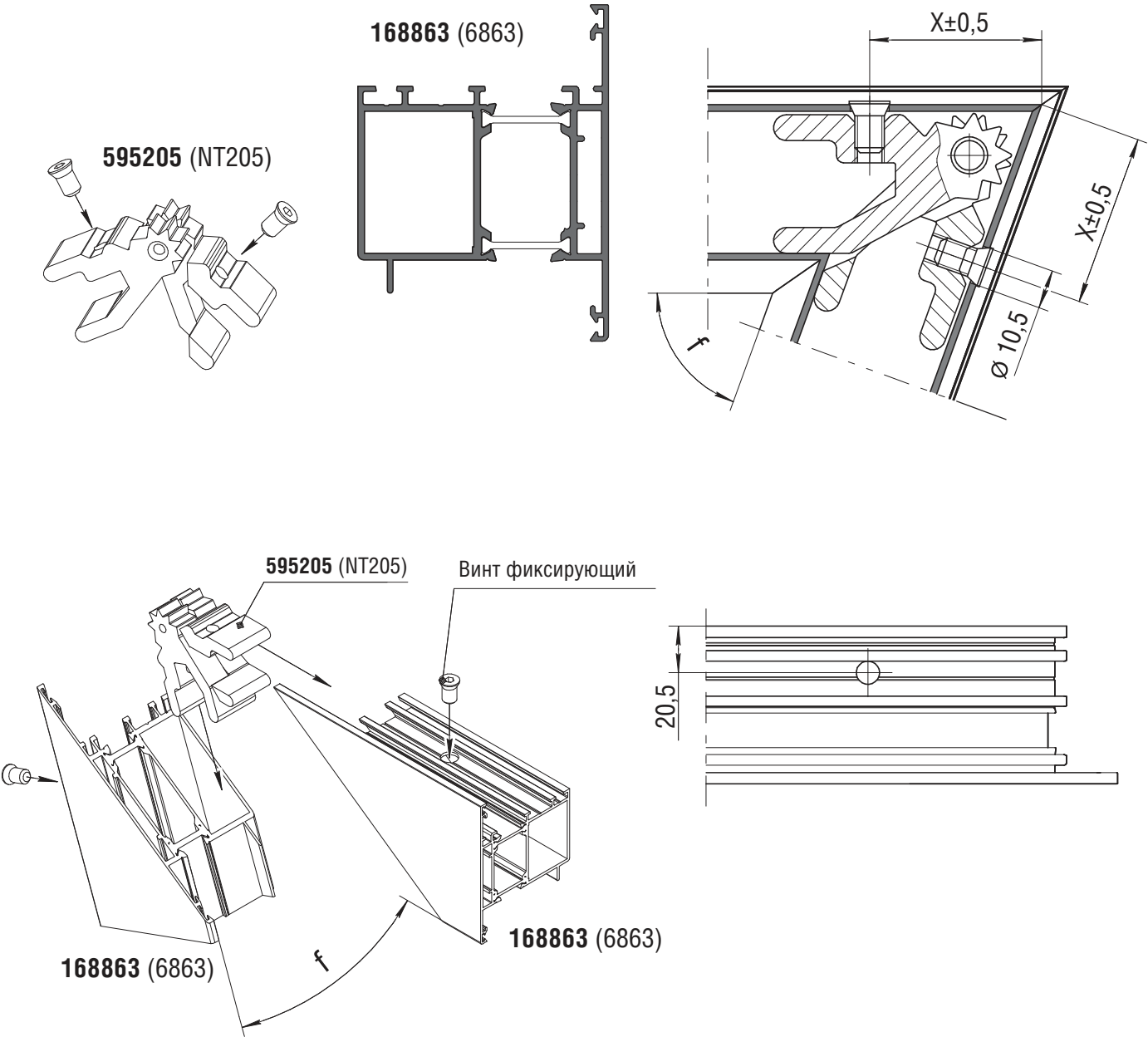
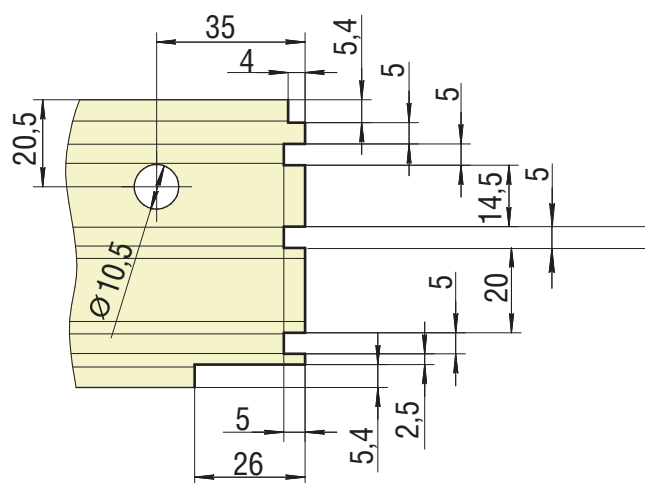
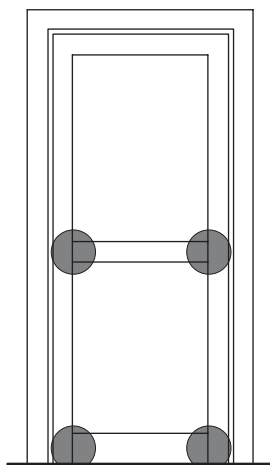


Таблица действительна для сухаря 595132 (NT132), собранного по схеме 1

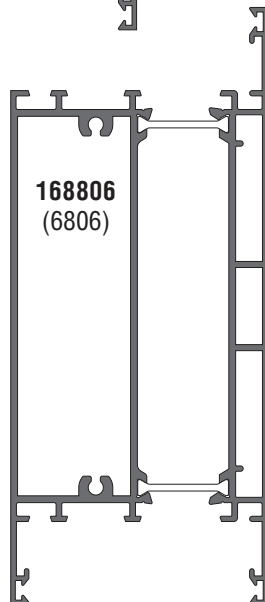
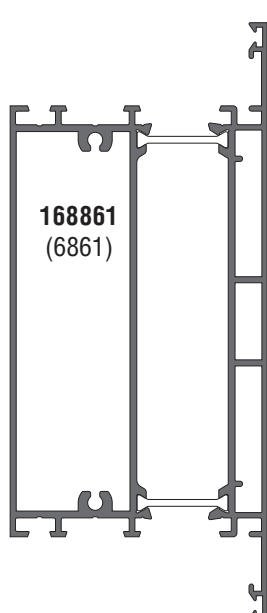
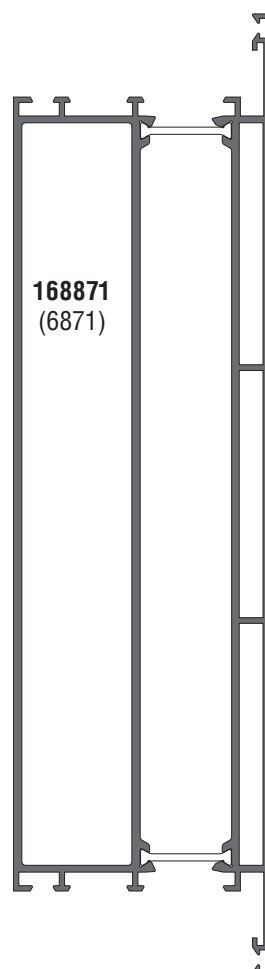
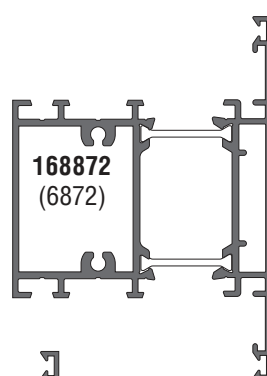
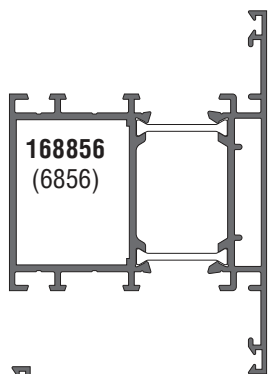
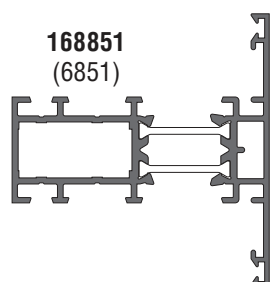
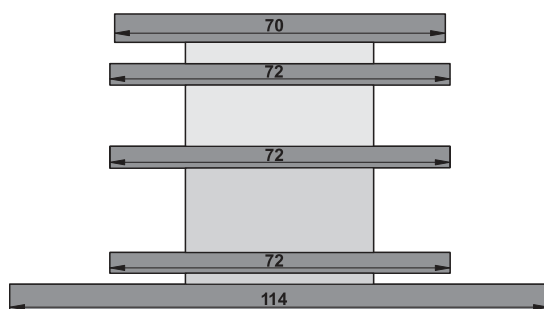
угол f°	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	179
X, мм	89,3	87,2	83,9	81,4	79,5	78	76,7	75,6	74,6	73,7	72,9	72,1	71,4	70,7	70

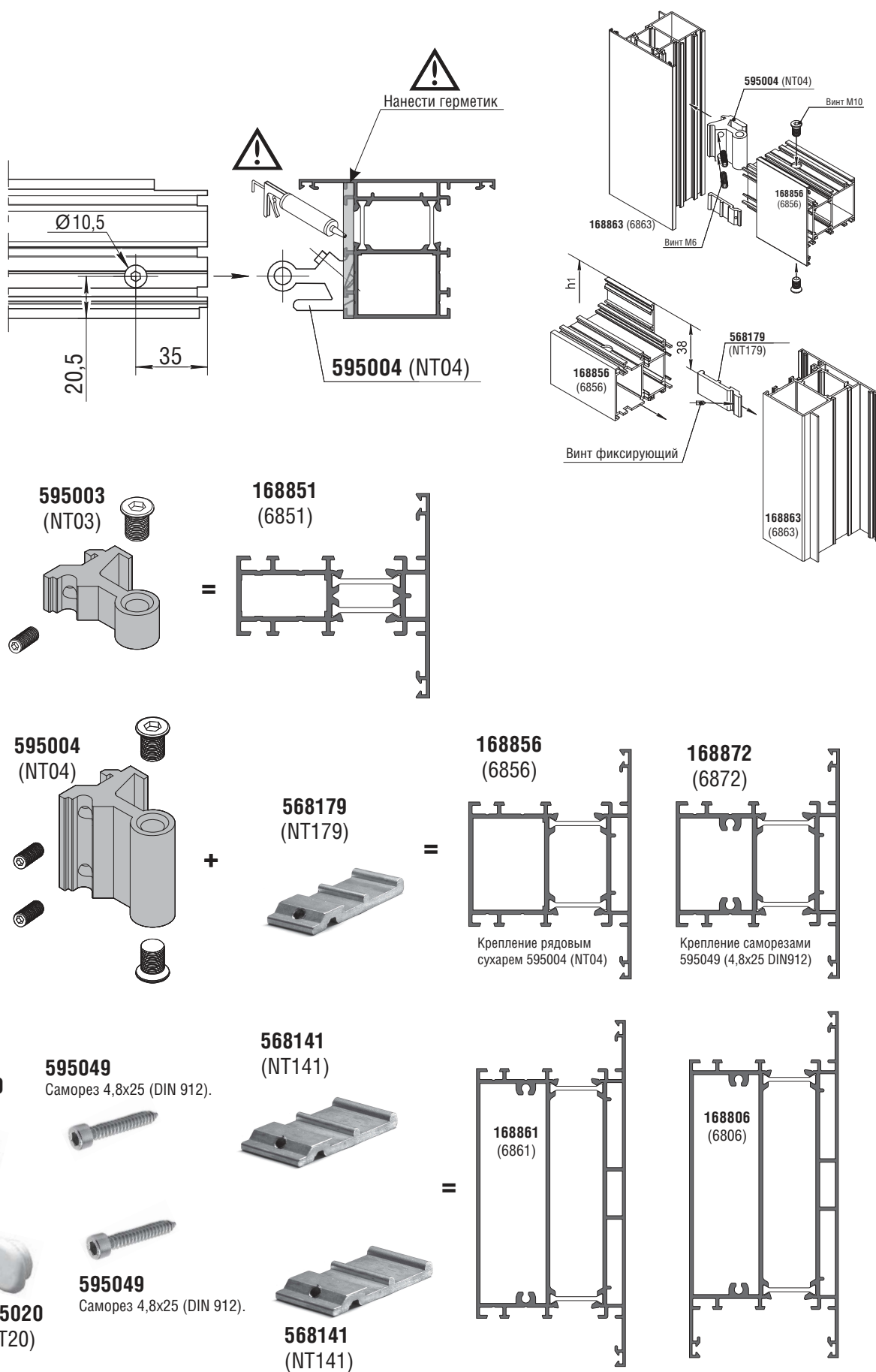




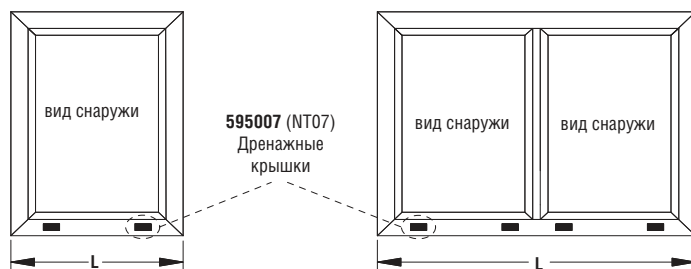
968027 (NT23/68) - на вал 27 мм.

968030 (NT23/68-30) - на вал 30 мм.



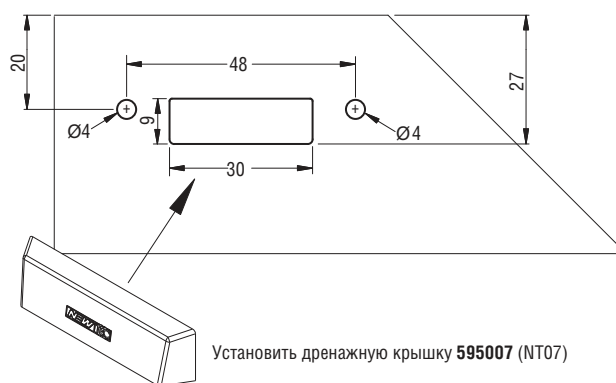
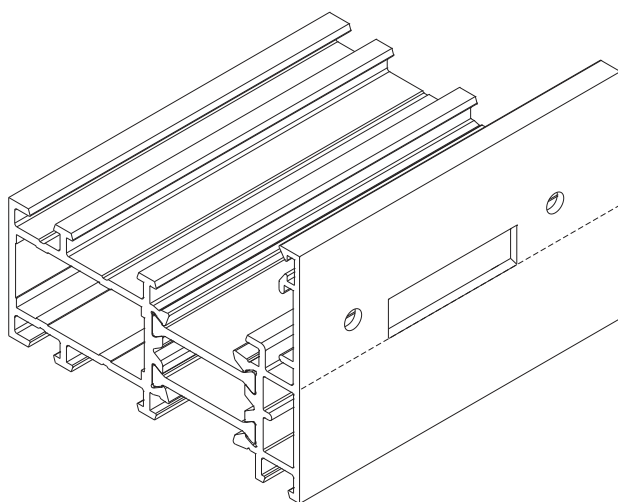


Дренажные отверстия в раме.

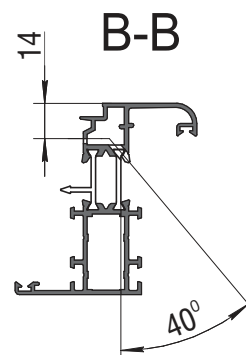
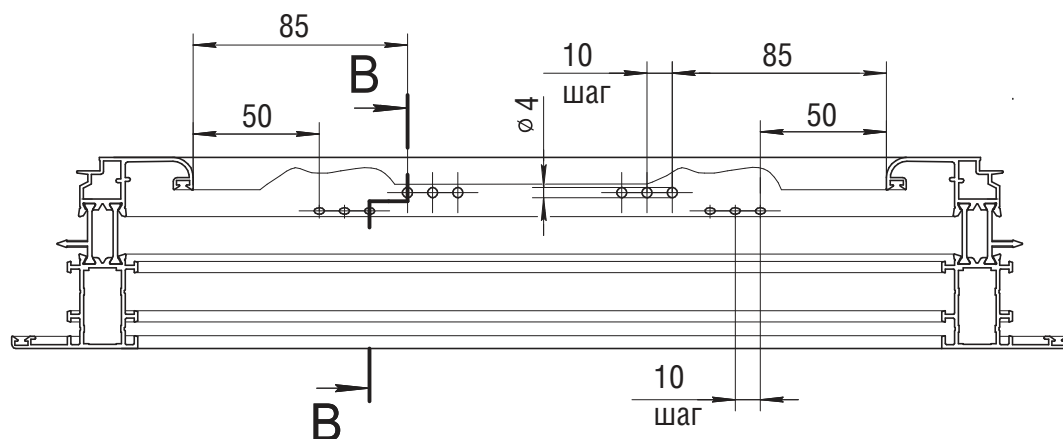
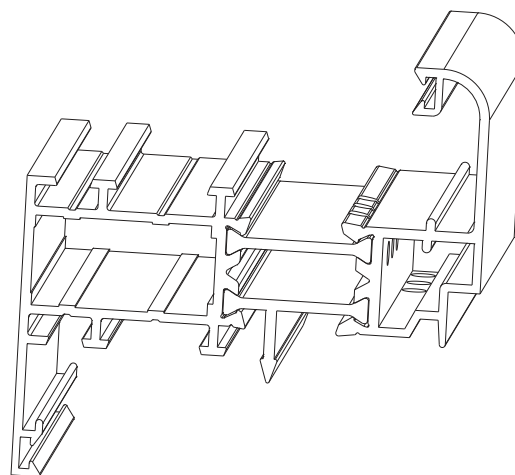
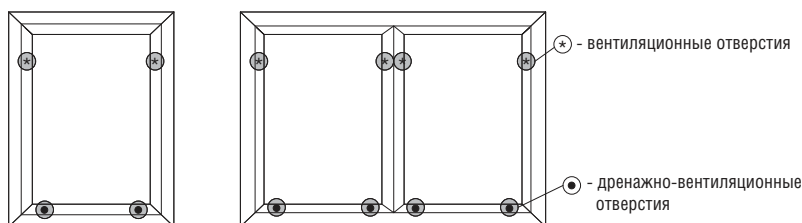


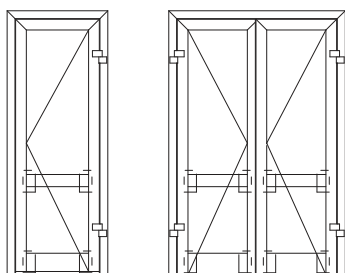
Внимание!

при ширине рамы $L \leq 1200$ мм. - min. 3 дрен. отв.
при ширине рамы $L > 1200$ мм. = 1500 мм. - min. 4 дрен. отв.
при ширине рамы $L > 1500$ мм. - min. 4 дрен. отв.

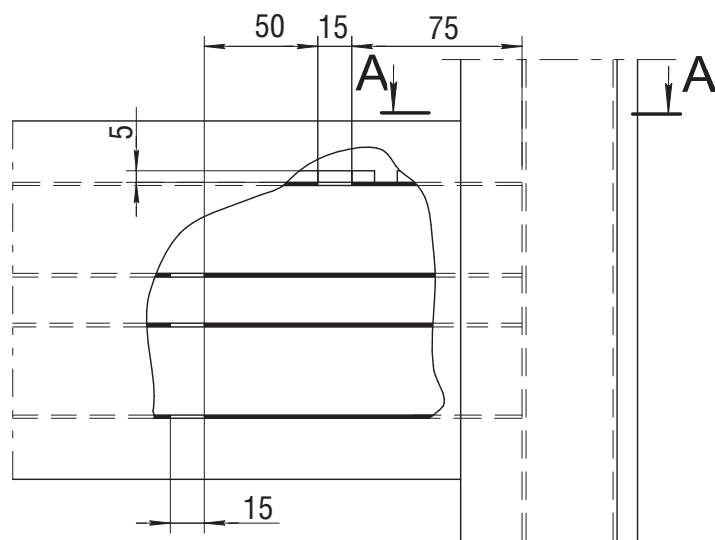
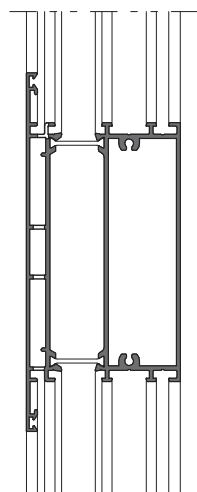
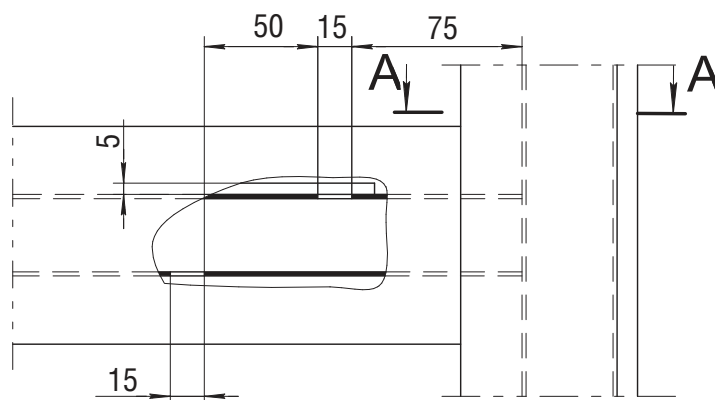
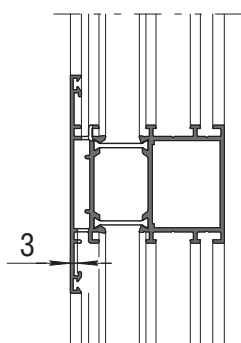
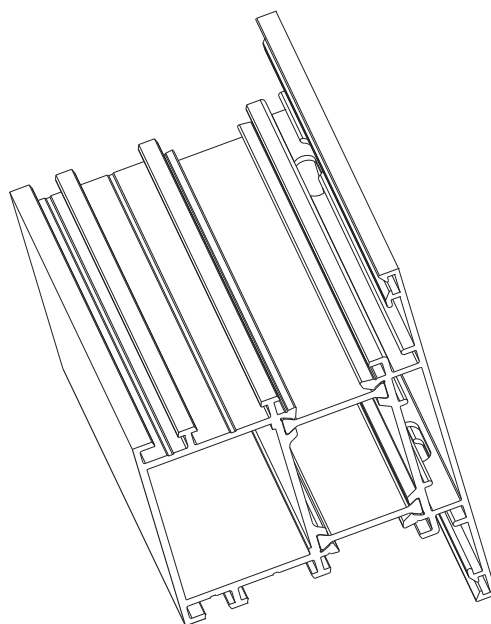
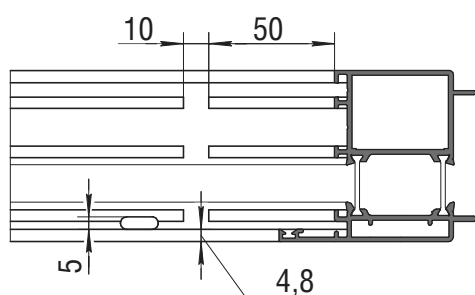


Дренажные и вентиляционные отверстия в створки.

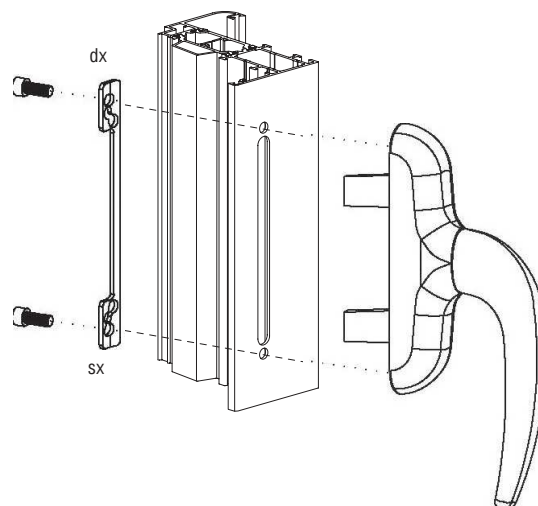
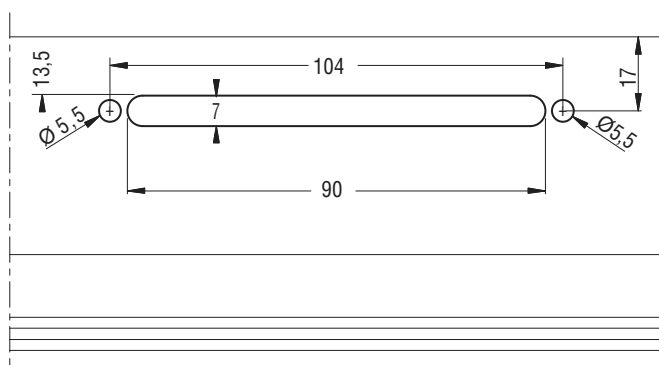
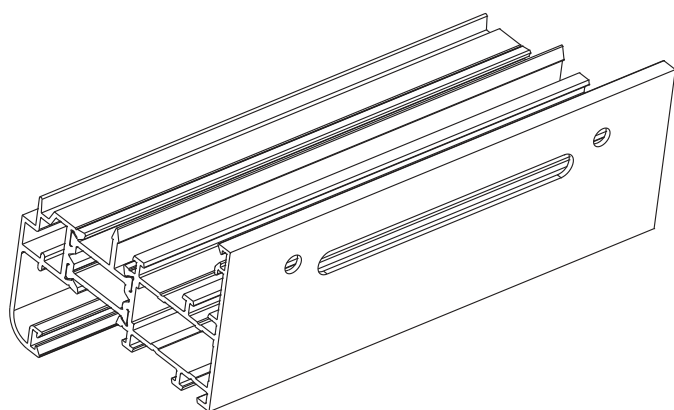




A-A

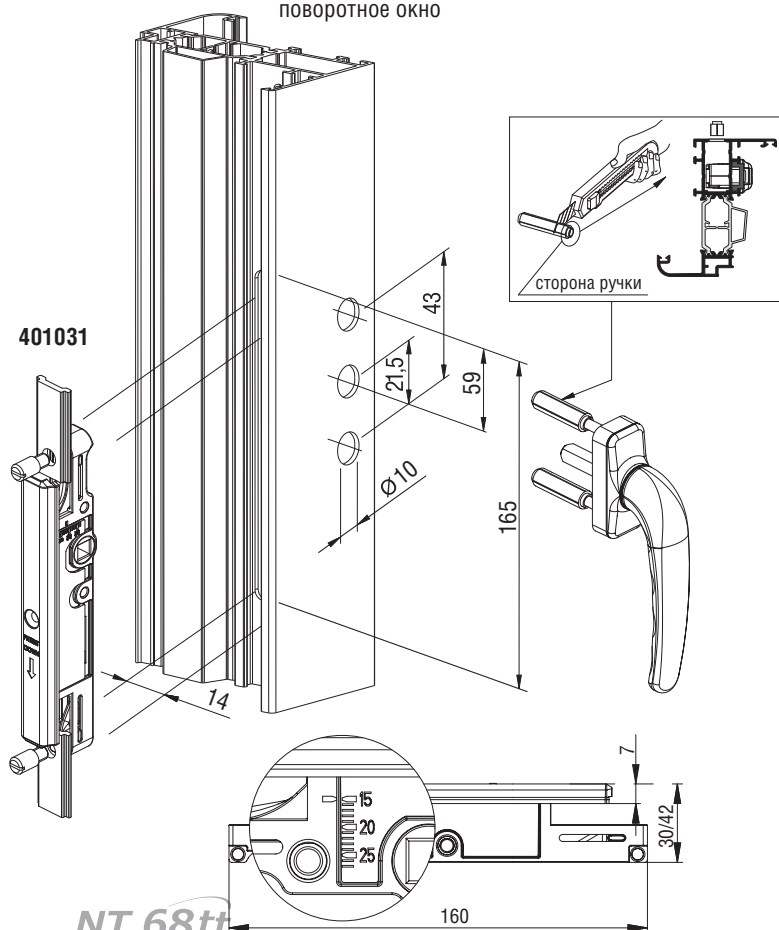


Отверстия для установки оконных ручек 495116 (NT116), 495120 (NT120) и 595004 (NT117).

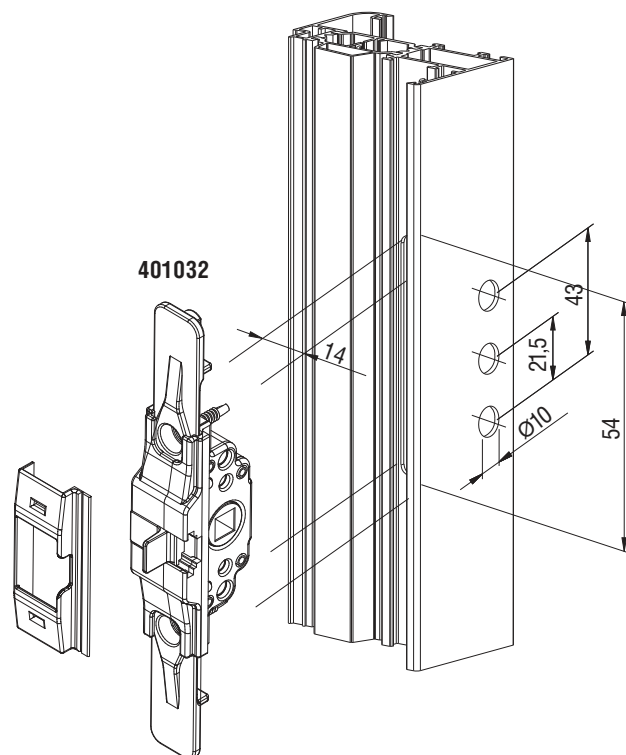


Отверстия для установки редукторов 401031 и 401032 для штифтовых ручек.

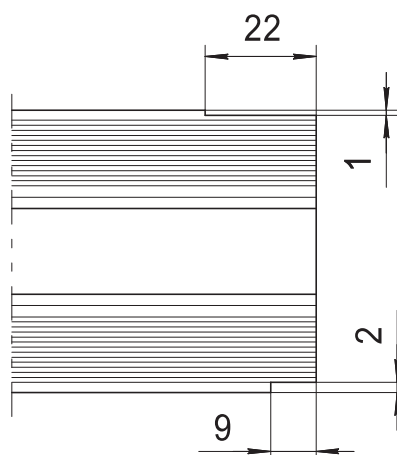
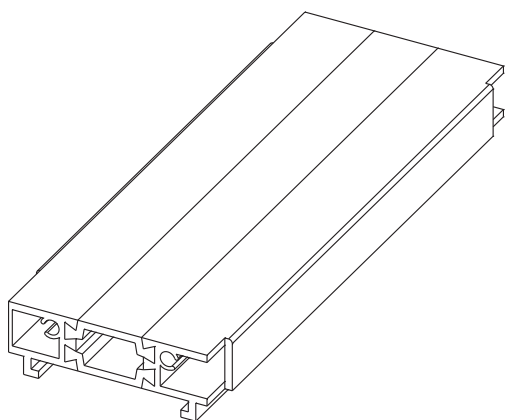
поворотное окно



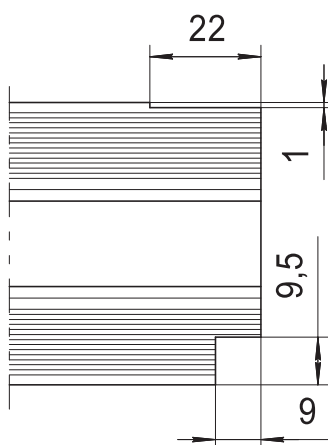
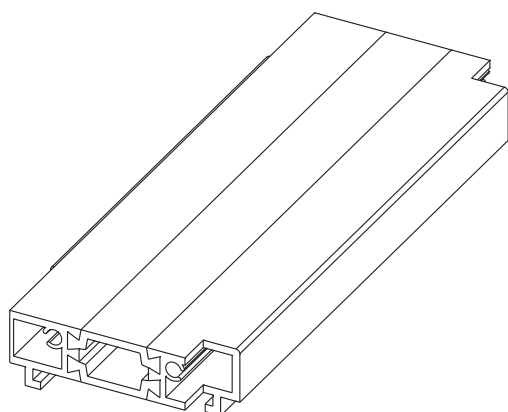
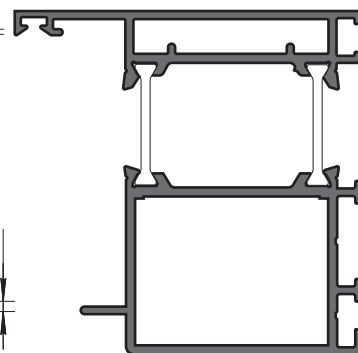
поворотно-откидное окно



Варианты обработки торца порога 168116

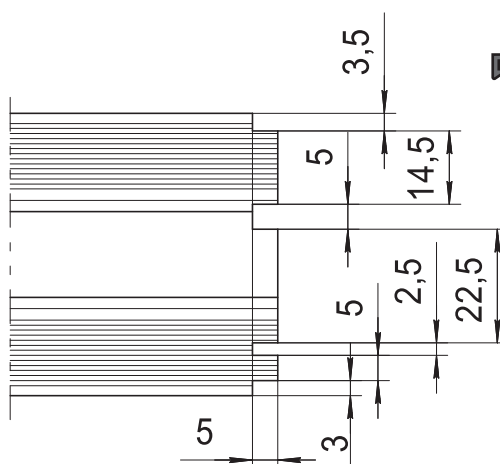
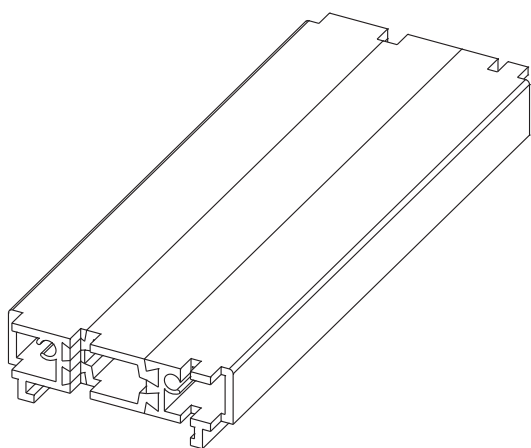
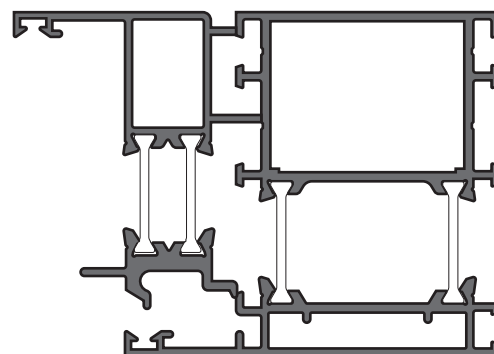


168862

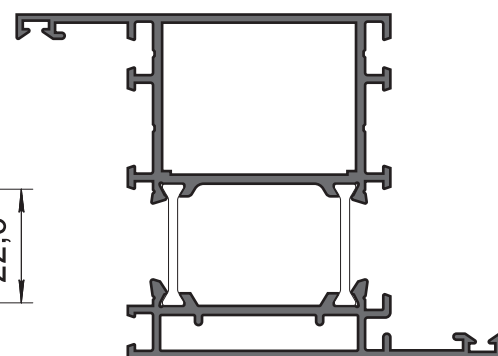


195032

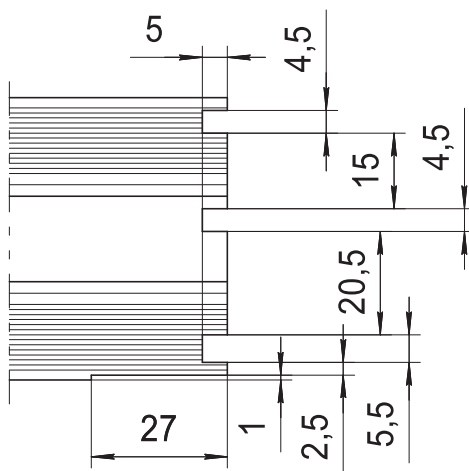
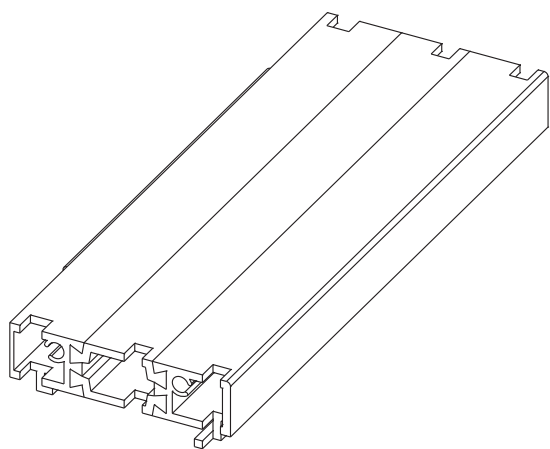
168857



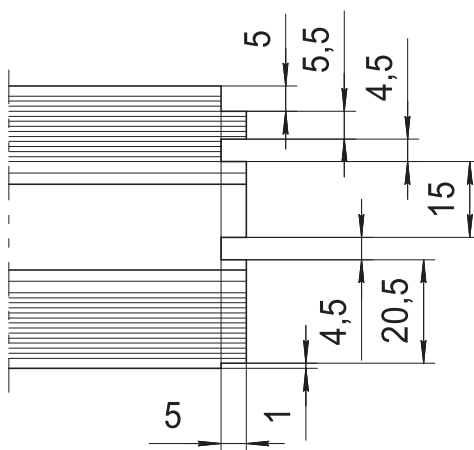
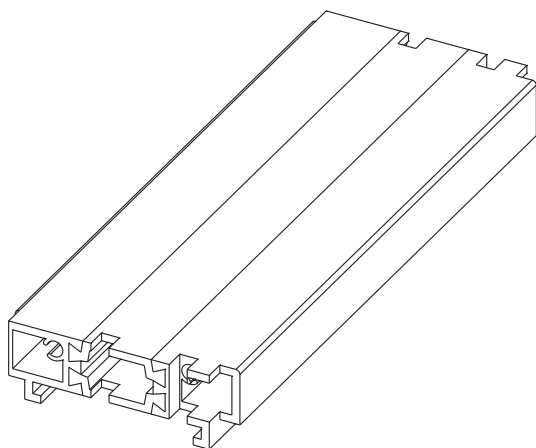
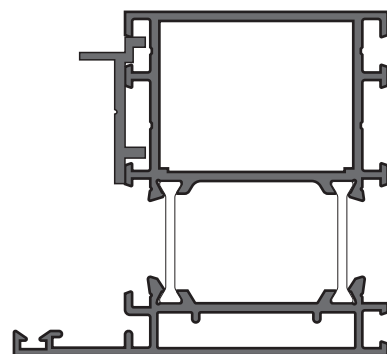
168855



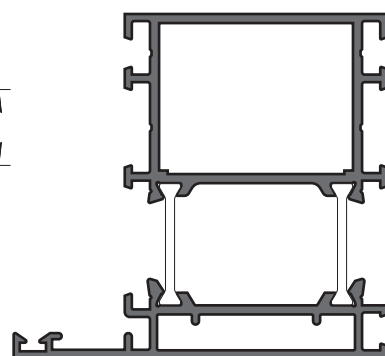
Варианты обработки торца порога 168116



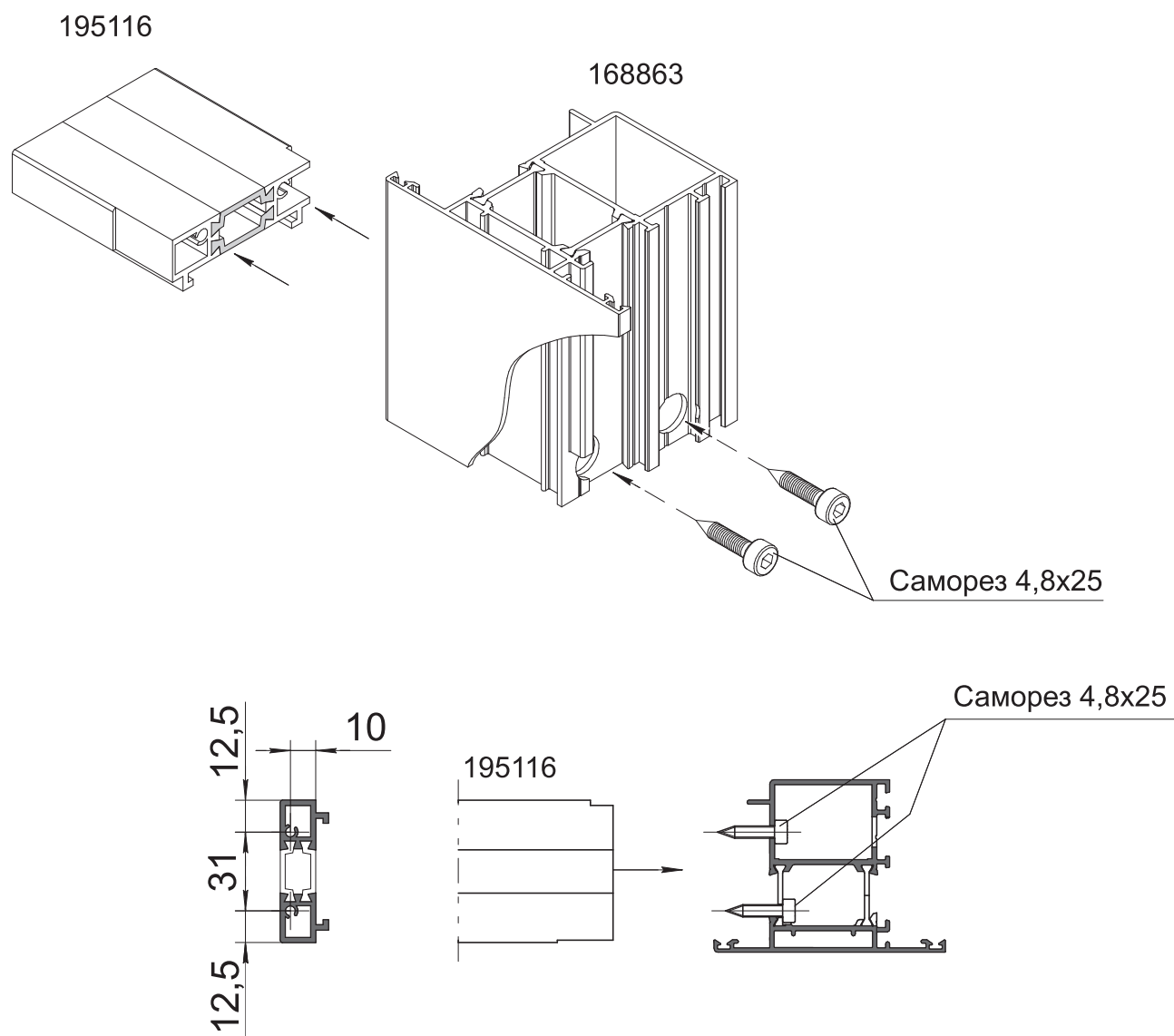
168857
(6857)



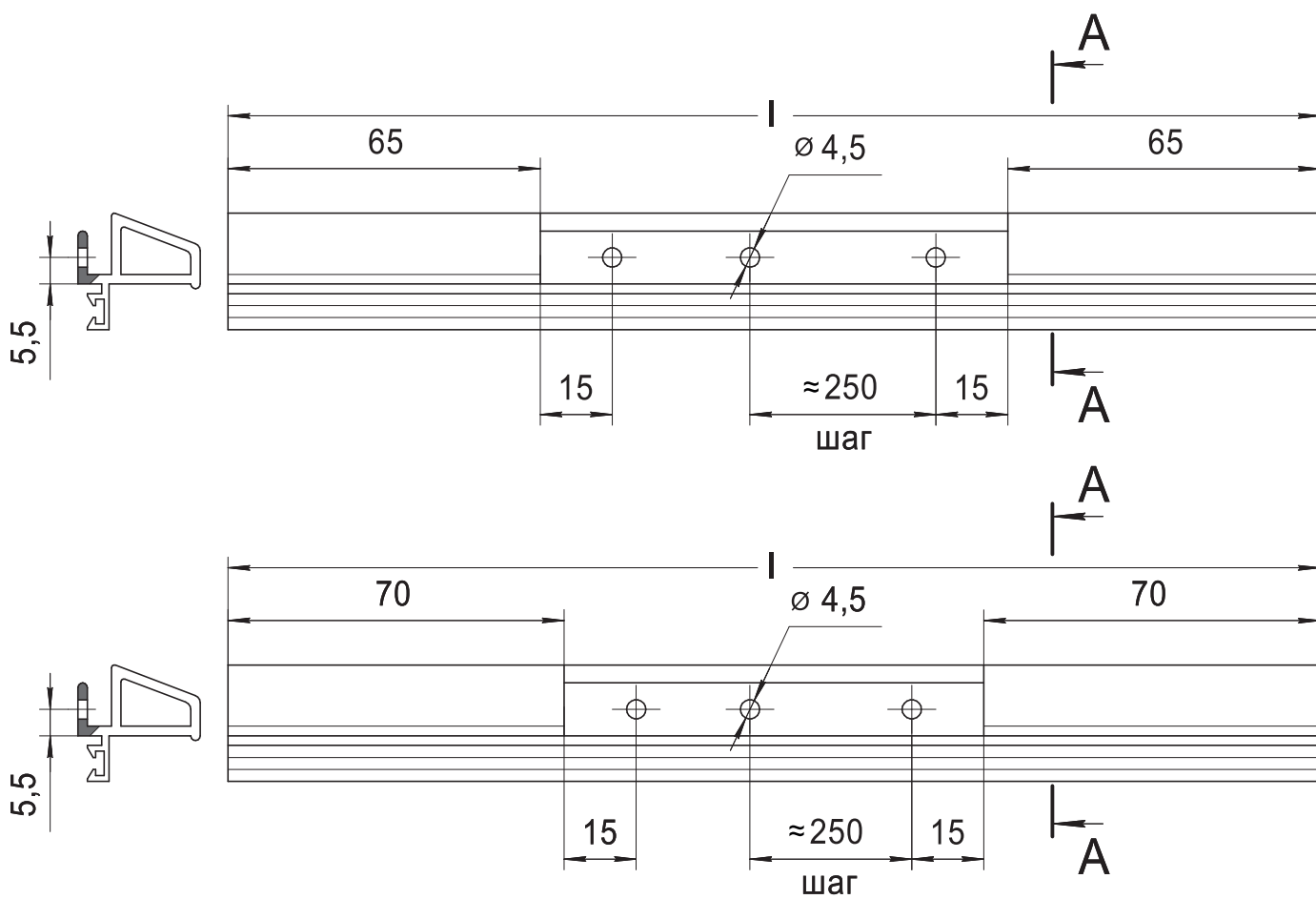
168857
(6857)



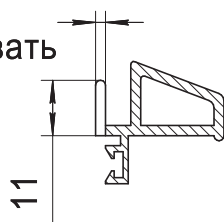
Установка порога 168116



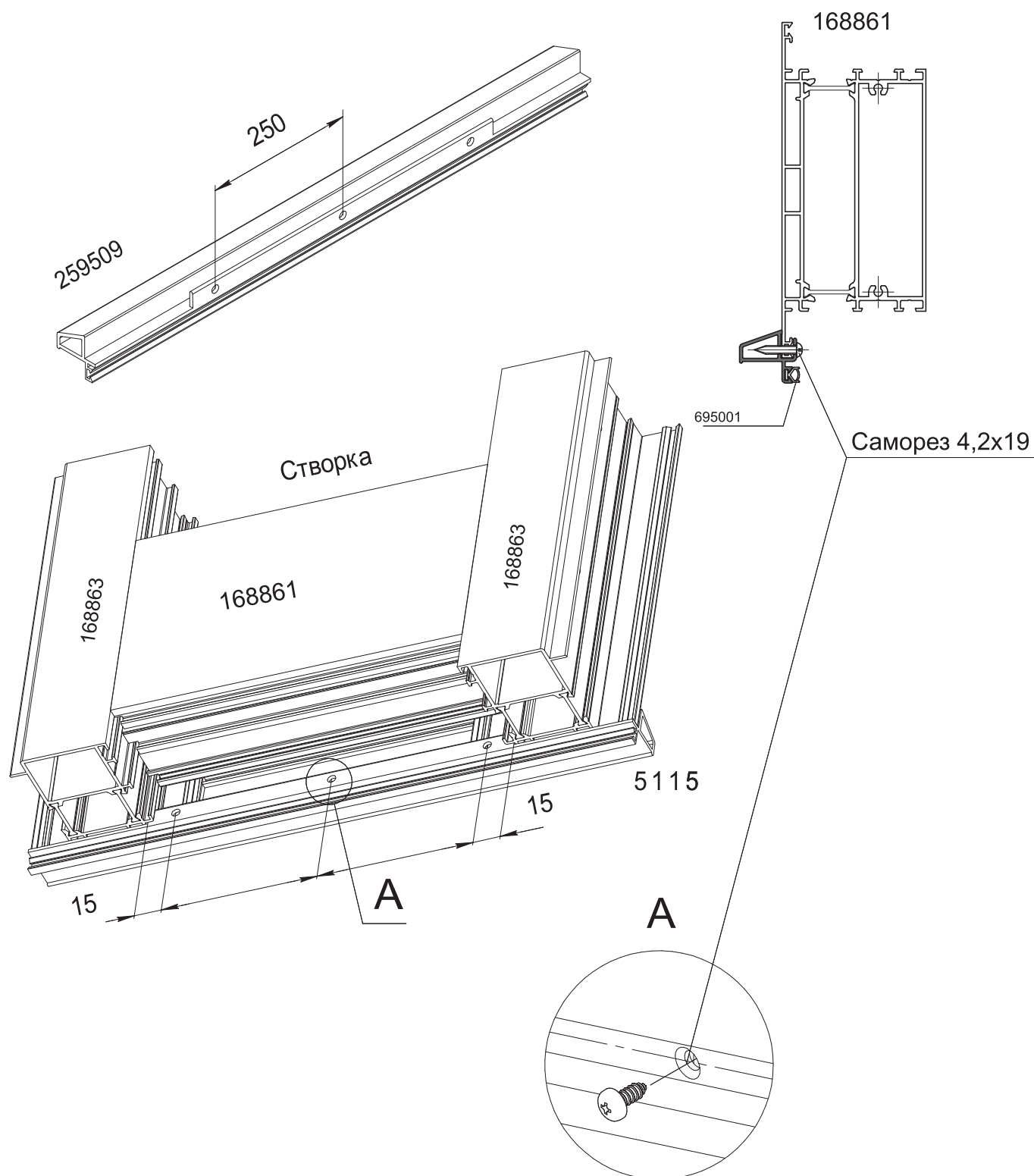
Варианты обработки отлива 295115



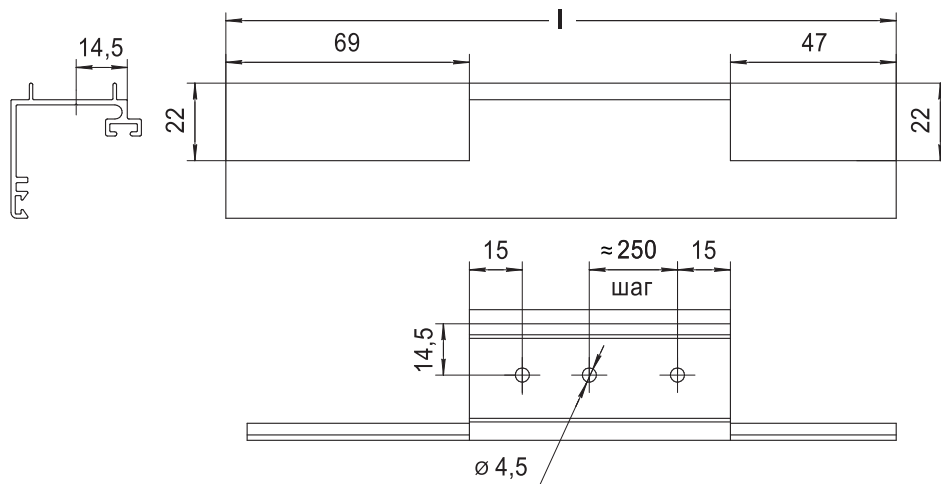
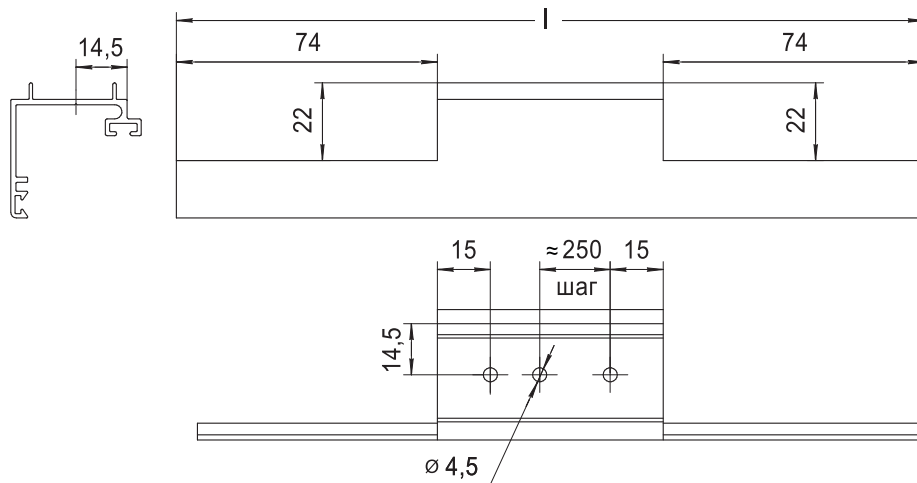
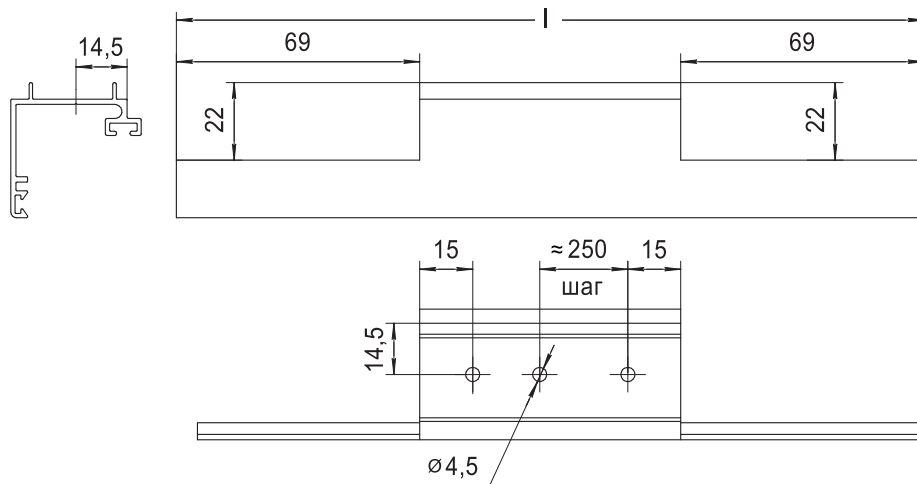
стенку фрезеровать



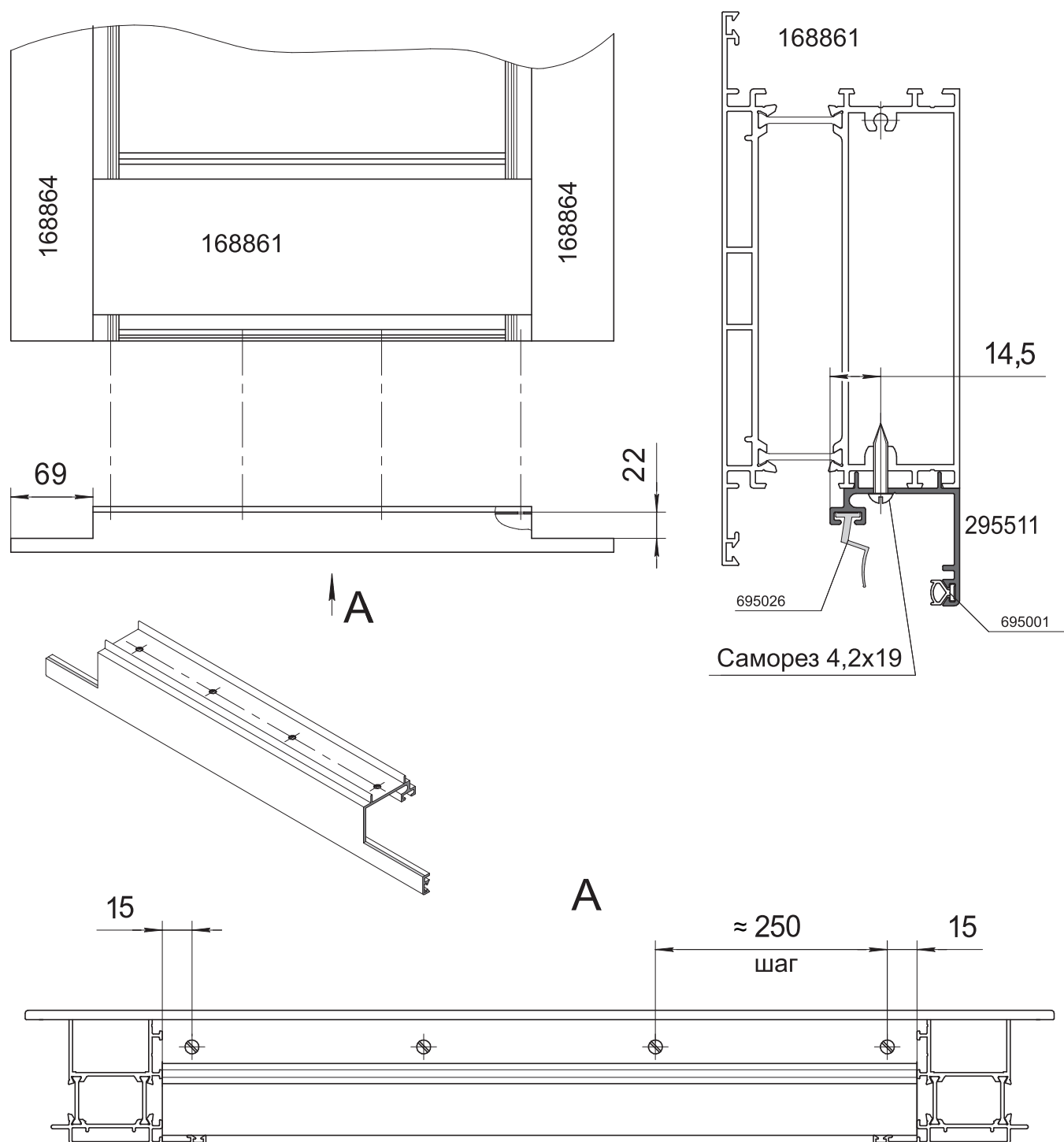
Установка отлива 295115



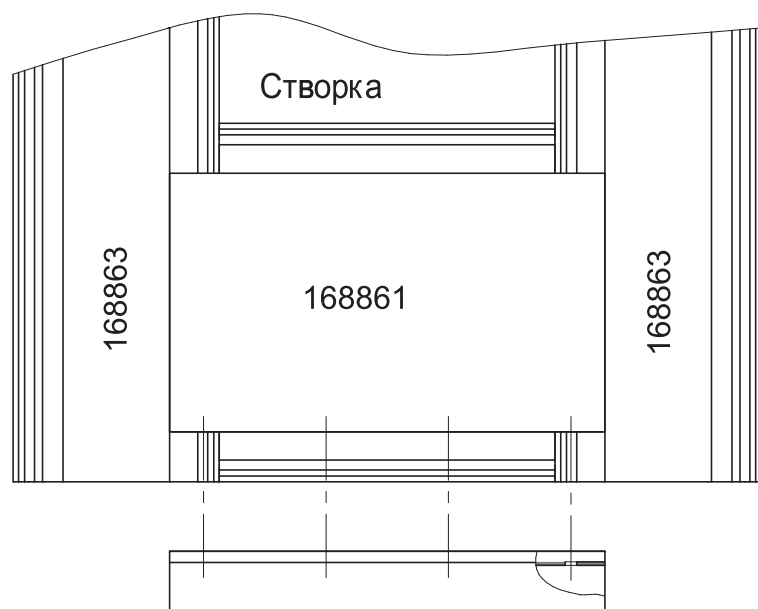
Варианты обработки прижимного профиля 295117



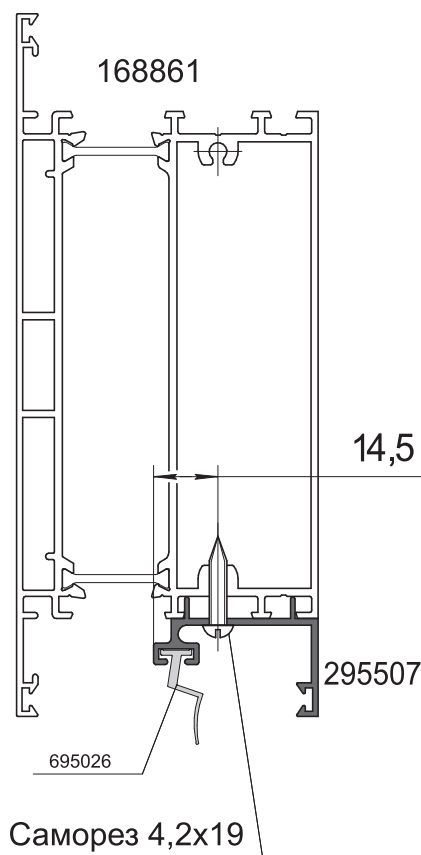
Установка профиля 295117



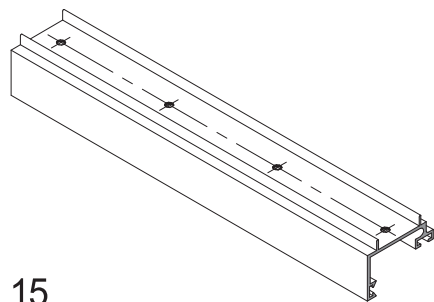
Установка профиля 295112



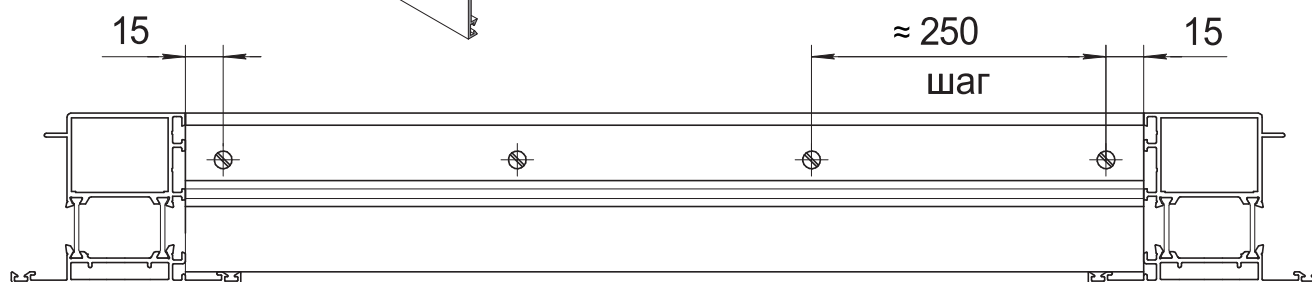
A

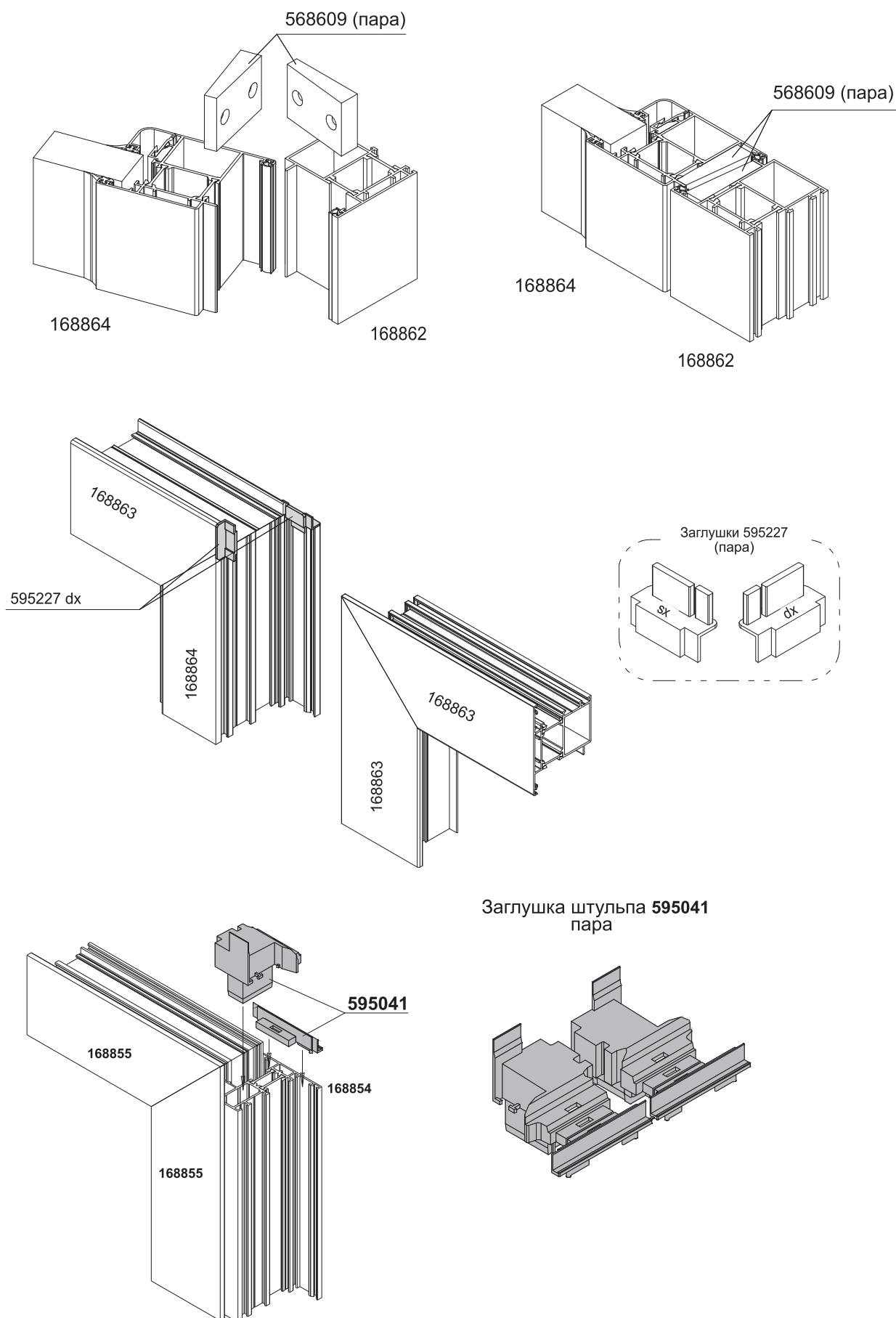


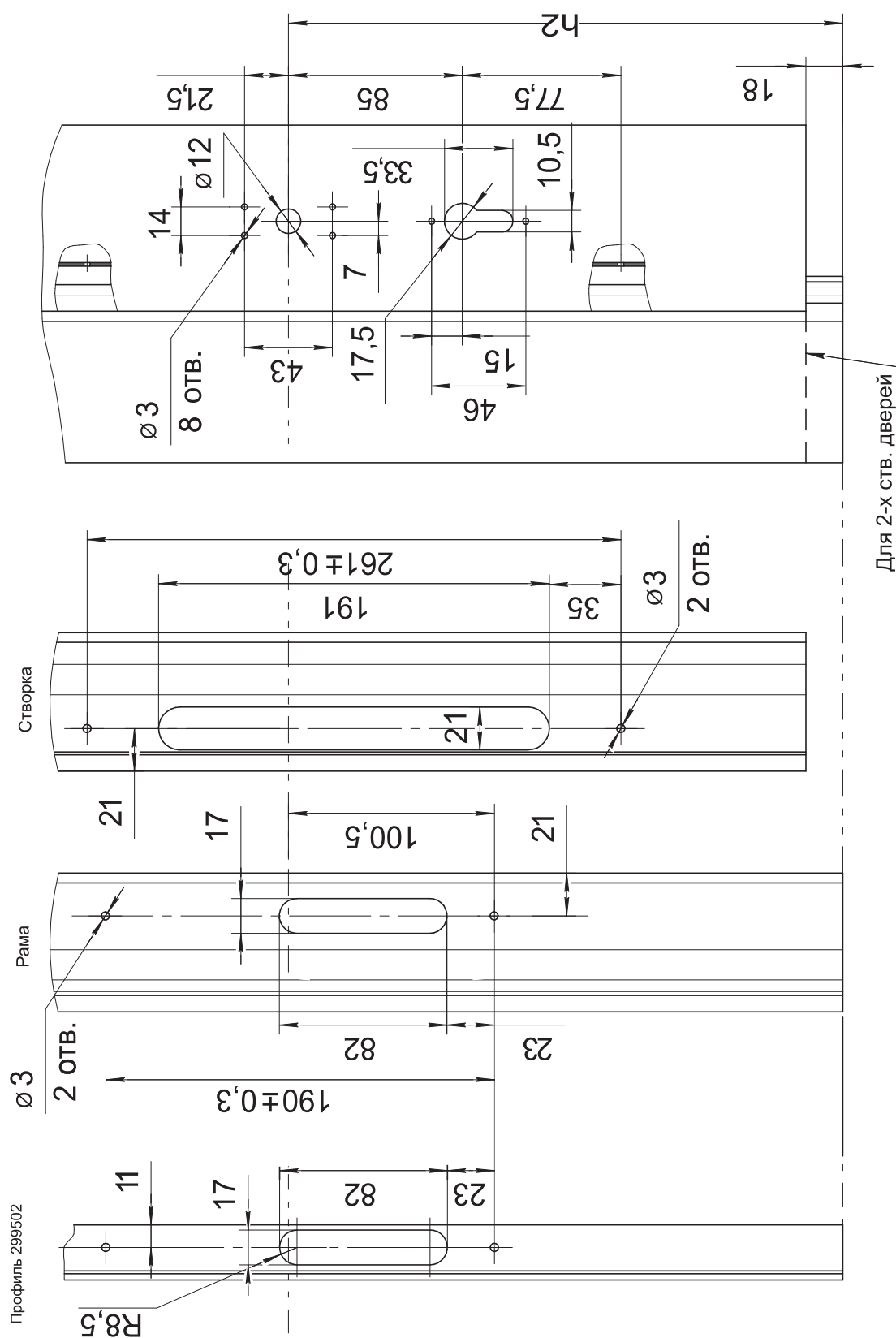
Саморез 4,2x19



A





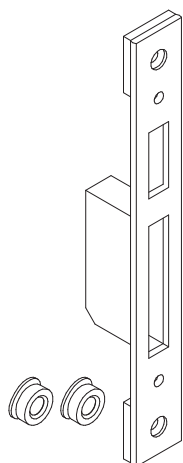


h2- высота ручки

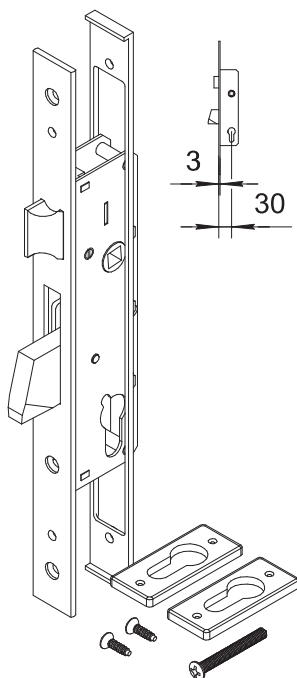


Установка замка 495440 с фалевой защелкой и ответной планкой 495020

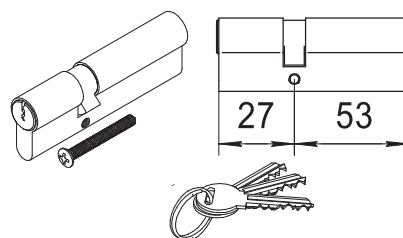
Ответная планка 495020
с 2-я дистанционными
подкладками



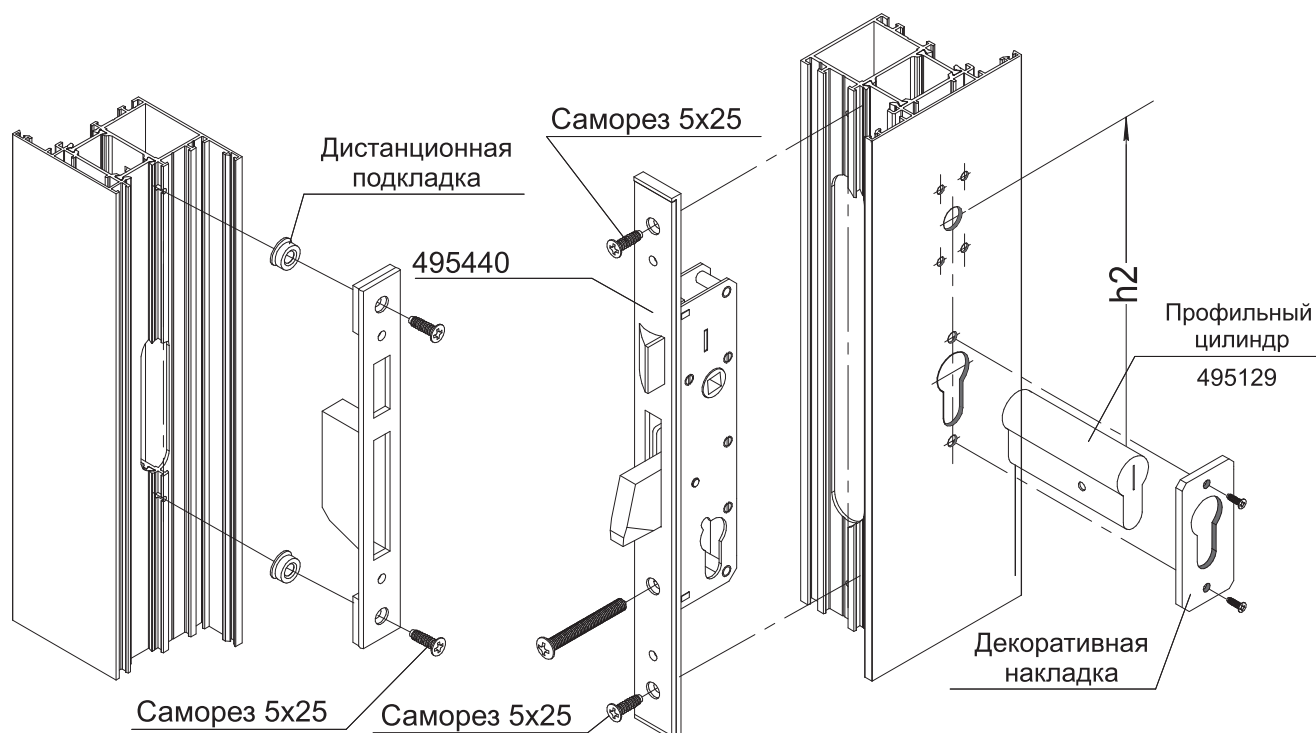
Замок 495040 с 2-я
декоративными накладками



Профильный цилиндр
495129



h2- высота ручки

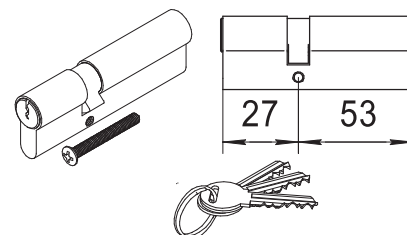
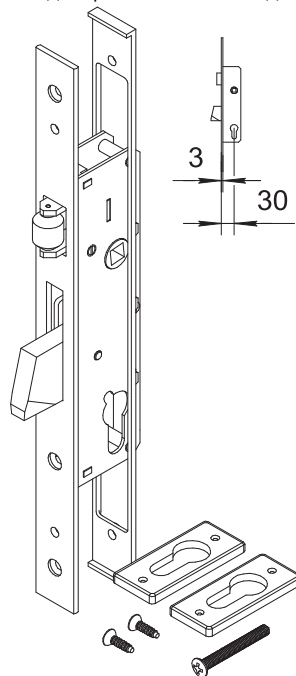
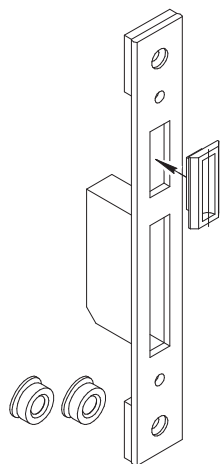


Установка замка 495445 с роликовой защелкой и ответной планкой 495020

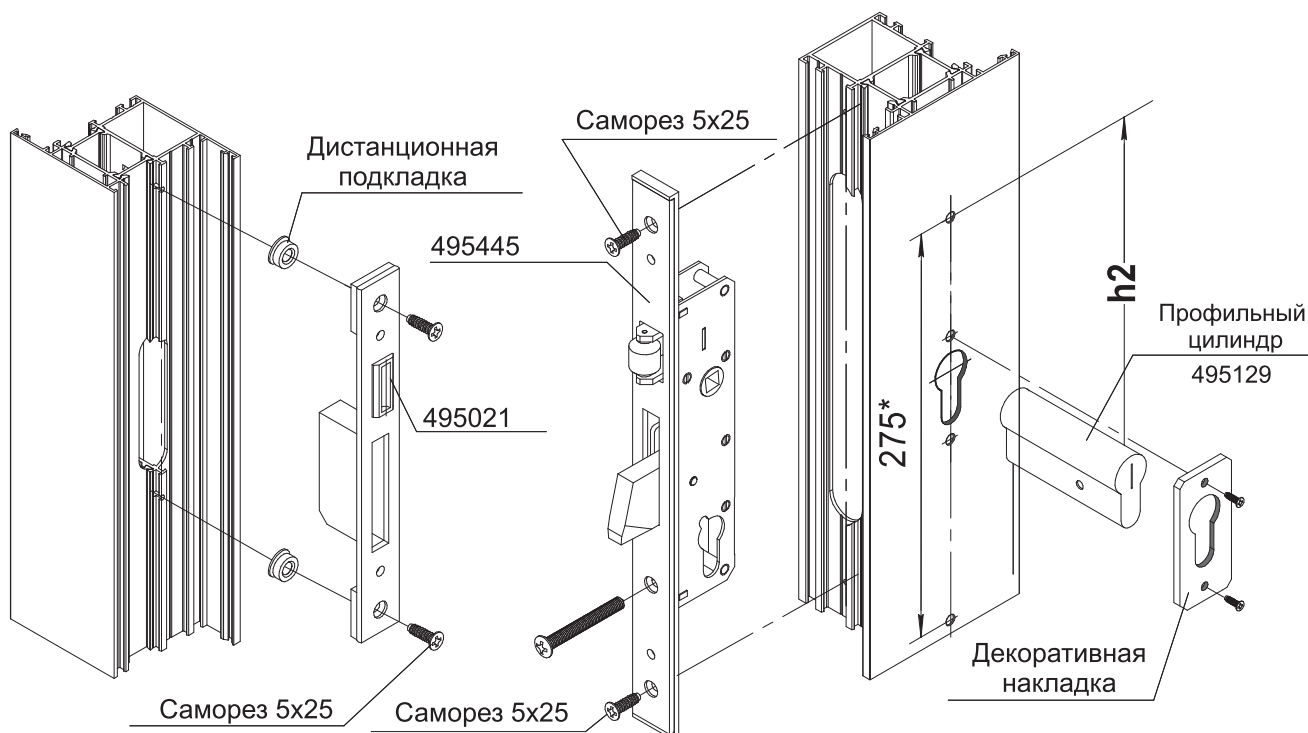
Ответная планка 495020
с 2-я дистанционными
подкладками и вставкой для
ролика 495021

Замок 495445 с 2-я
декоративными накладками

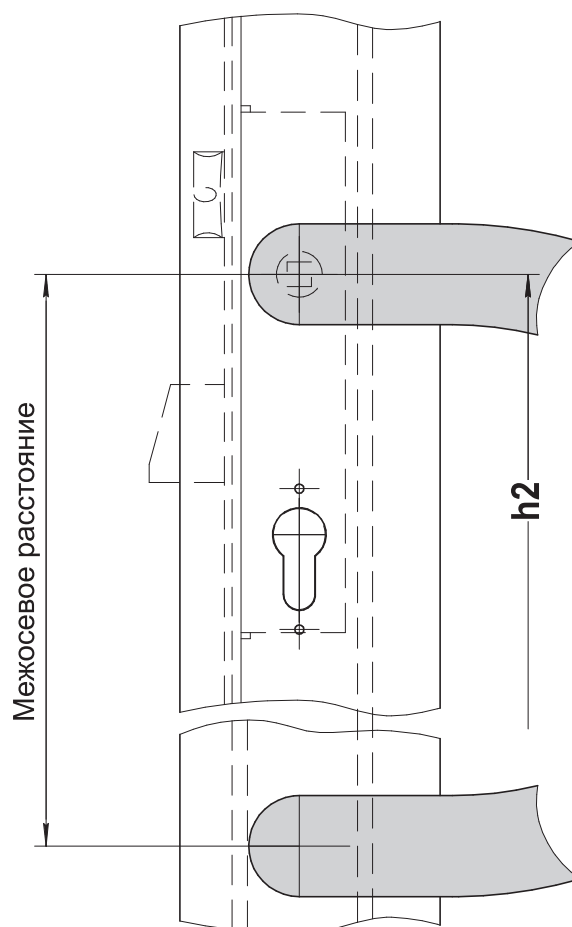
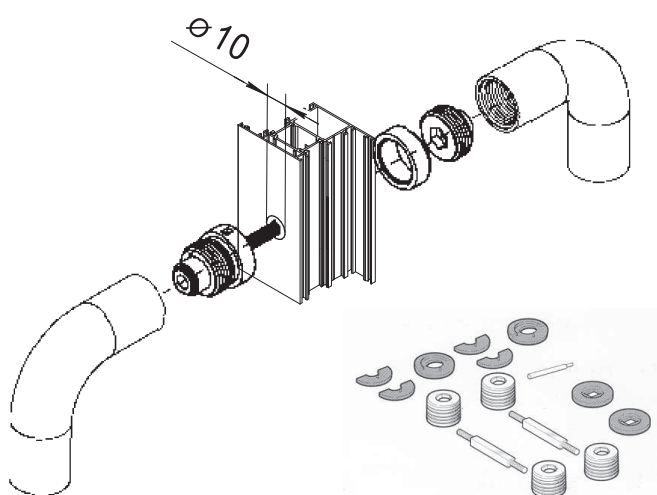
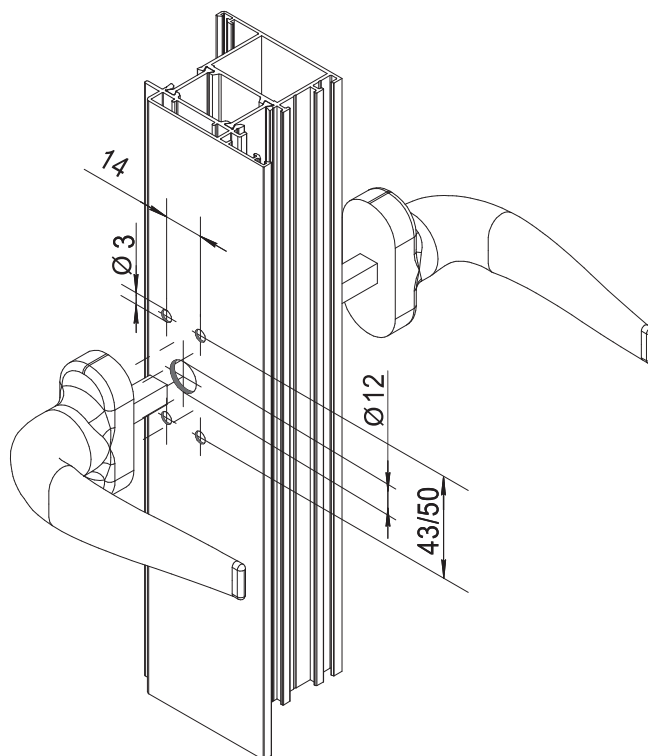
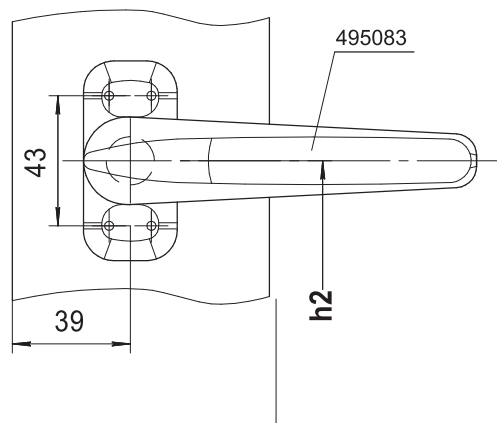
Профильный цилиндр
495129



h2- высота ручки

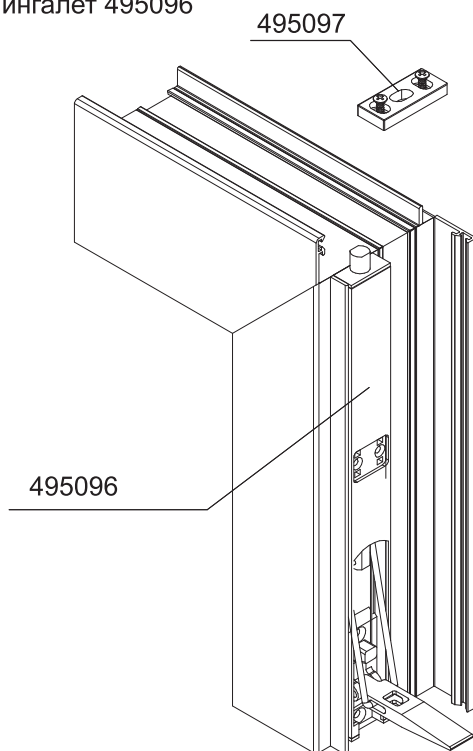


* - размер указан для дугообразной алюминиевой ручки 495503 (275/33)

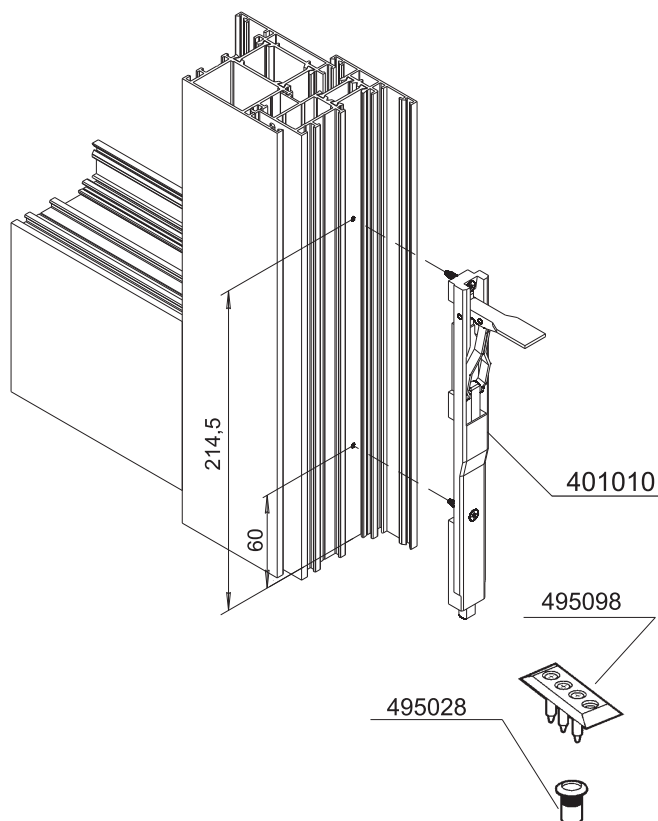
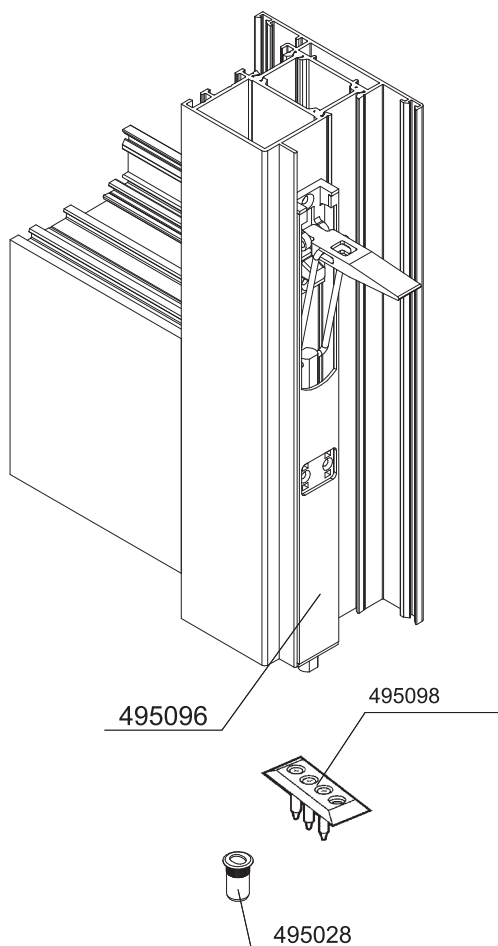
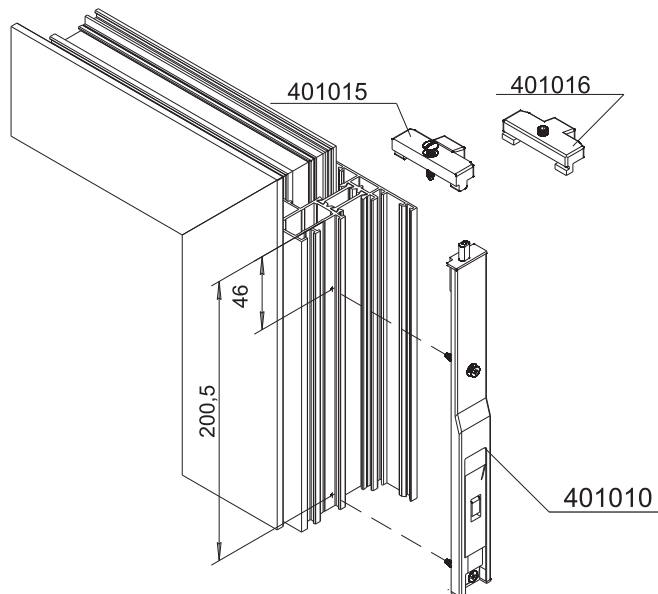


Установка накладного шпингалета 495096 и пазового 401010 на дверную пассивную створку

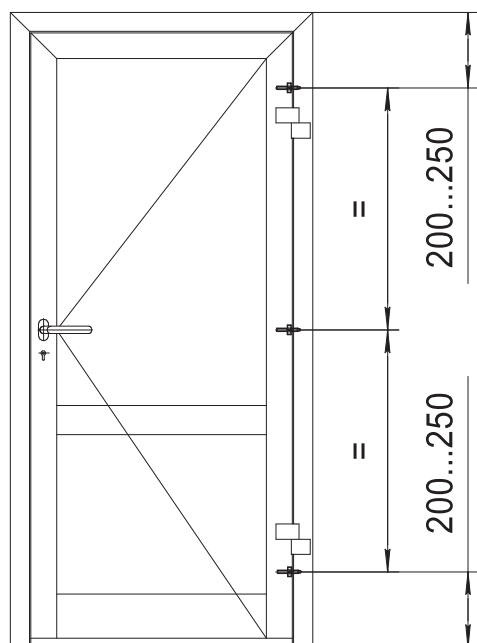
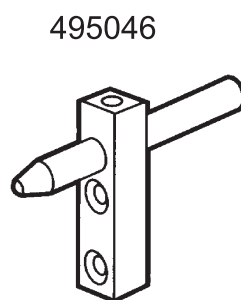
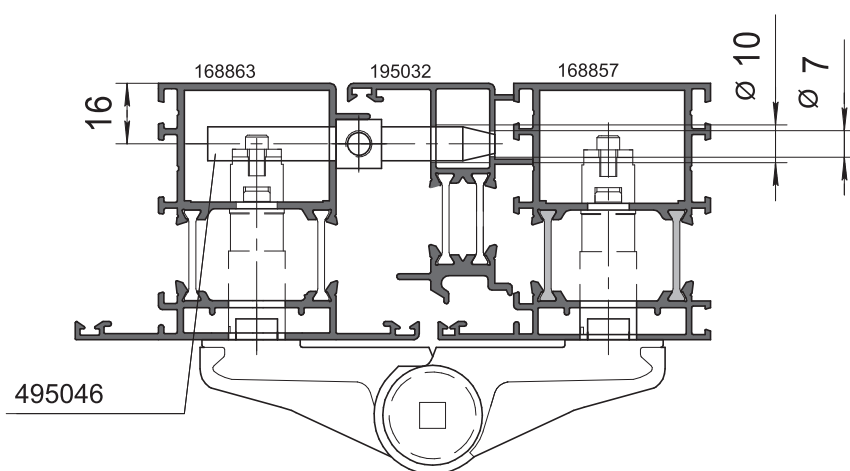
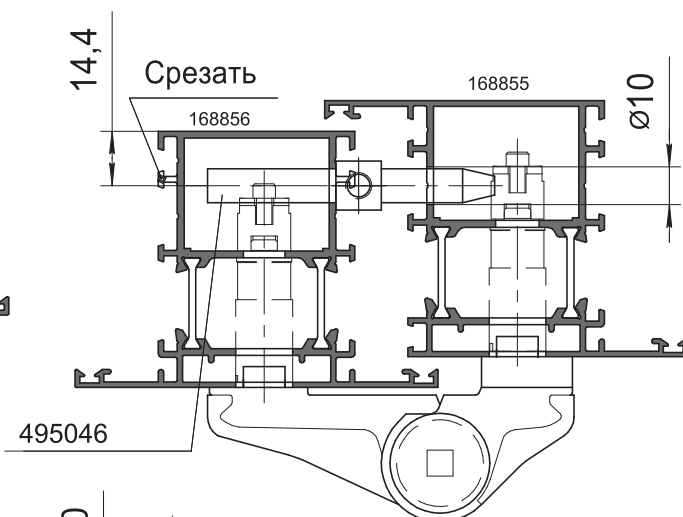
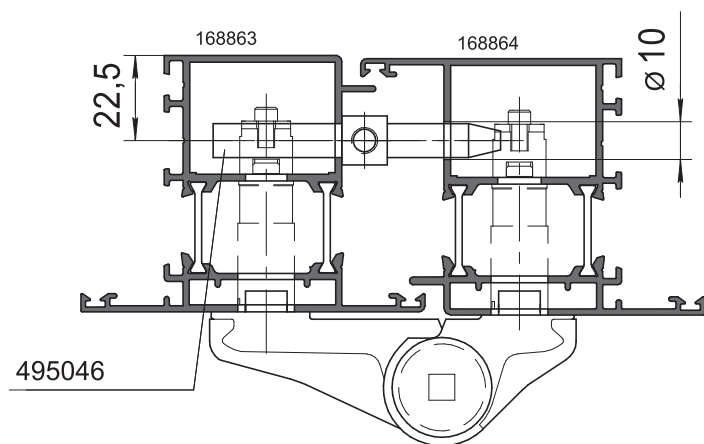
Шпингалет 495096

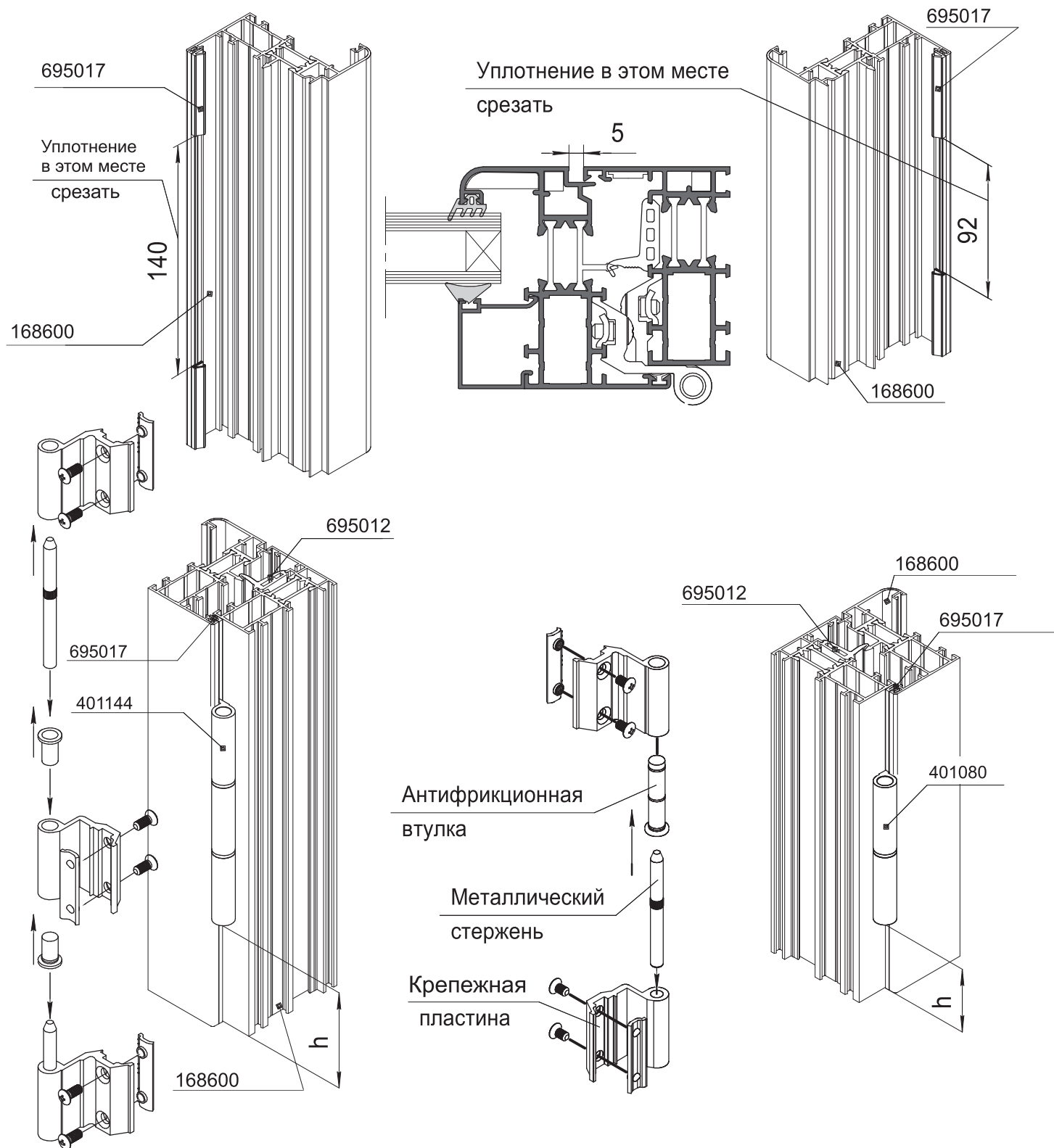


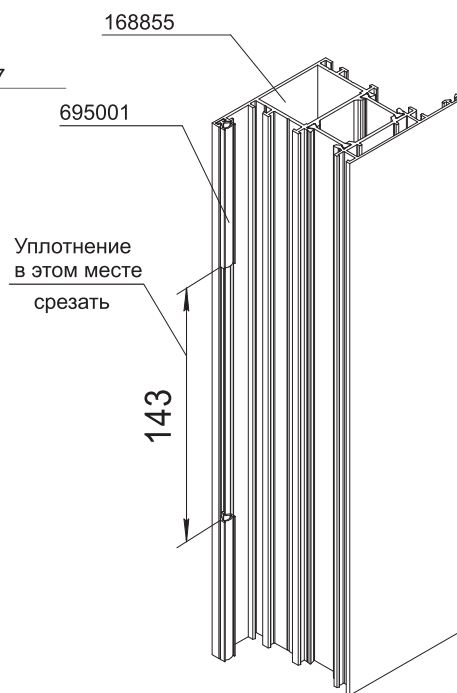
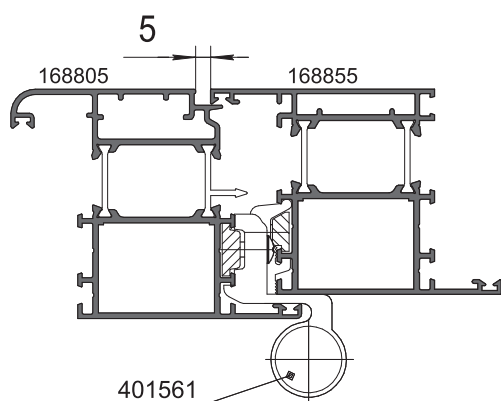
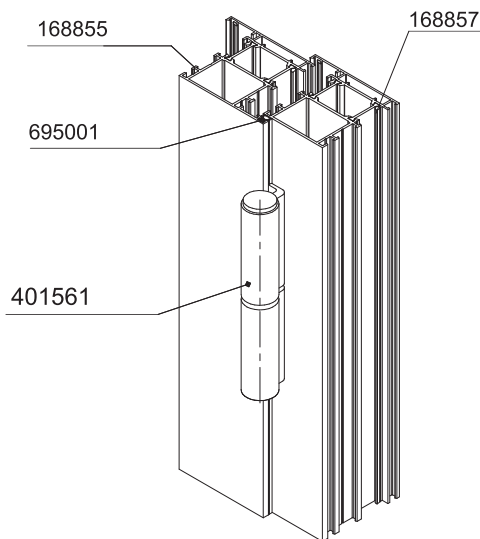
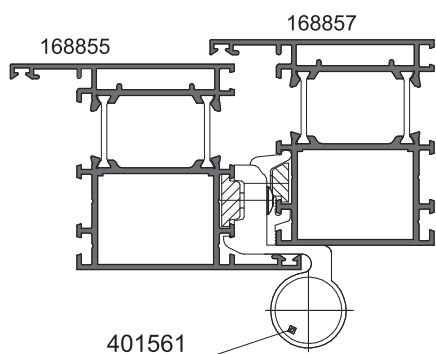
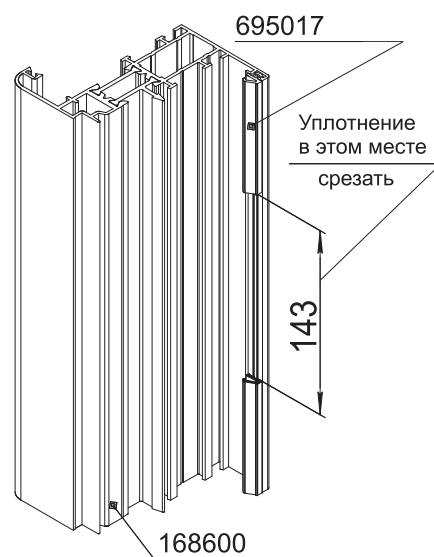
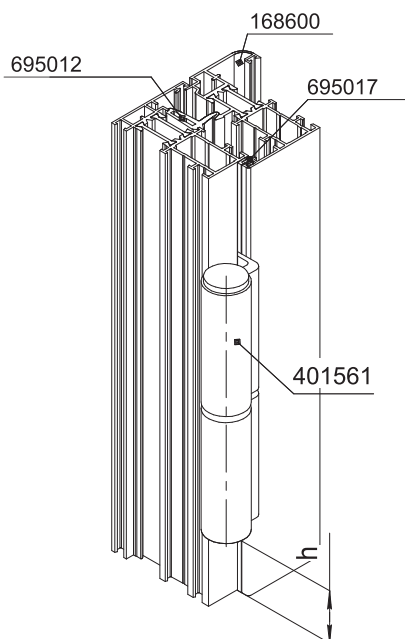
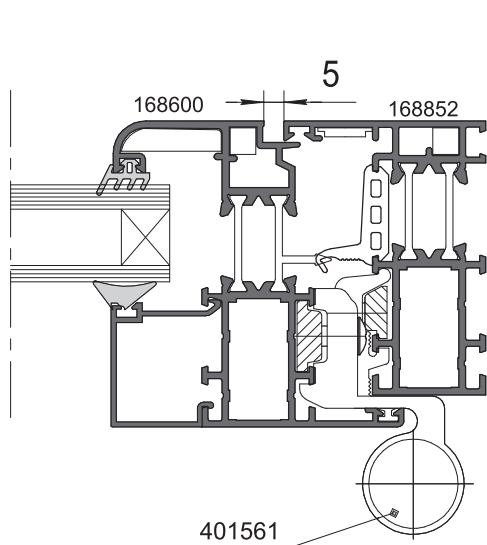
Шпингалет 4010010

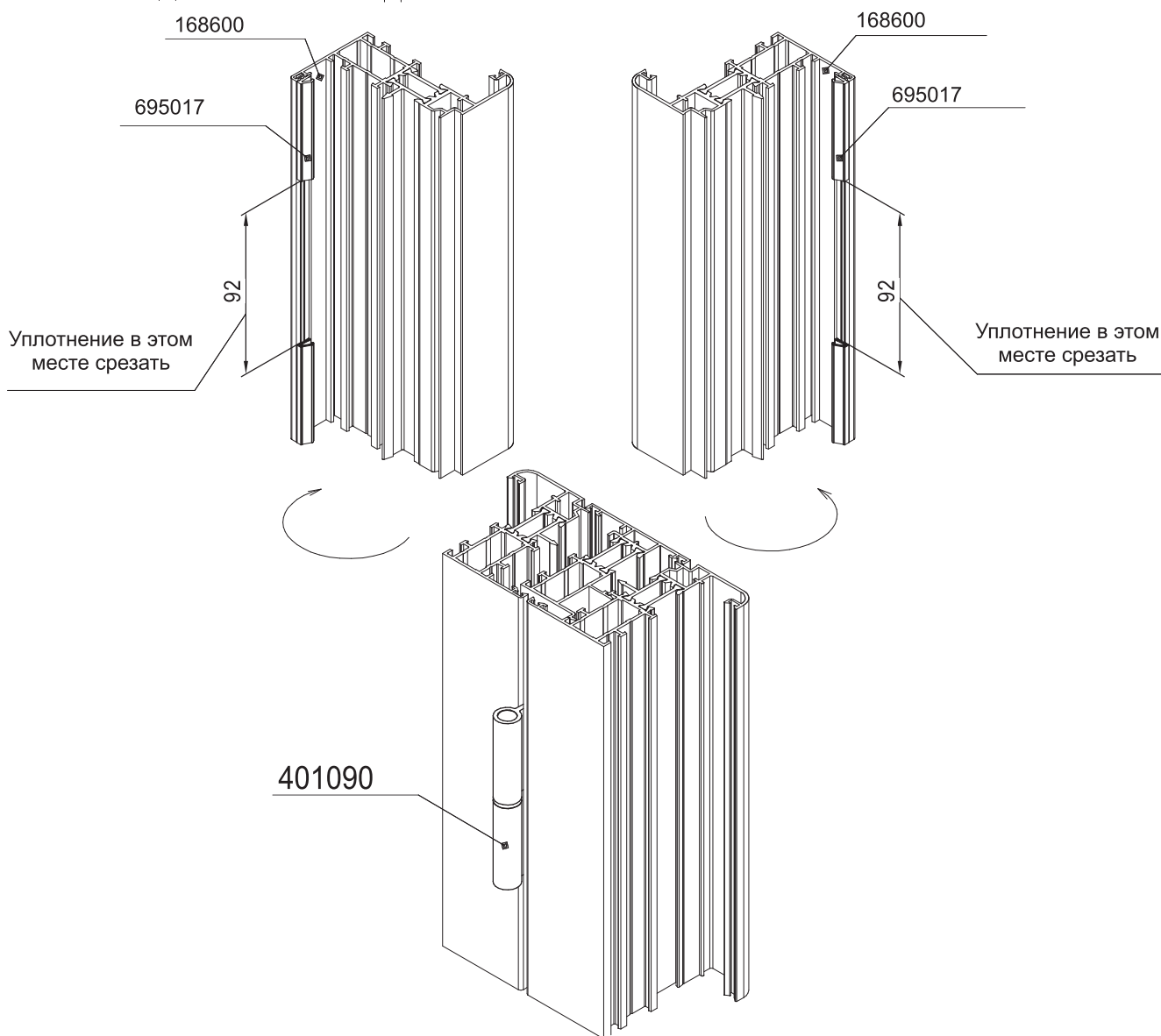
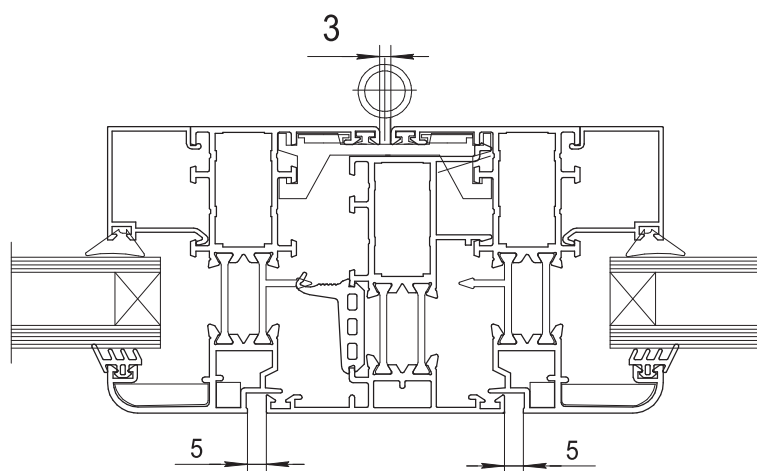


Шпингалет 401010 устанавливается на пассивную створку в двухстворчатых дверях, один сверху и один снизу (если активная створка - правая, то внизу ставится шпингалет с индексом "Dx" - правый, а вверху - шпингалет с индексом "Sx" - левый, если активная створка - левая, то наоборот).









Поворотно-откидная система (стандартный вариант фурнитуры)

Область применения поворотно-откидного комплекта фурнитуры(стандарт. вариант)

Высота створки (мм.)	2700	25	20	17	14	12	11	10	9	8	7	7
	2600	27	21	18	15	13	12	10	9	9	8	7
	2500	28	22	18	16	14	12	11	10	9	8	8
	2400	29	23	19	16	14	13	11	10	9	9	8
	2300	31	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8
	2200	32	26	21	18	16	14	12	11	10	9	9
	2100	34	27	22	19	17	15	13	12	11	10	9
	2000	36	28	24	20	17	15	14	13	11	10	10
	1900	38	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10
	1800	40	32	26	13	20	17	16	14	13	12	11
	1700	43	34	28	24	21	18	17	15	14	13	12
	1600	46	36	30	26	22	20	18	16	15	13	12
	1500	49	39	32	27	24	21	19	17	16	14	13
	1400	50	42	35	30	26	23	20	18	17	15	14
	1300	50	45	38	32	28	25	22	20	18	17	15
	1200	50	49	41	35	30	27	24	22	20	18	13
	1100	50	50	45	38	33	29	26	24	22	15	14
	1000	50	50	49	42	37	33	29	26	19	17	N.D.
	900	50	50	50	47	41	36	25	23	N.D.	N.D.	N.D.
	800	50	50	50	50	46	52	29	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	700	50	50	50	50	42	37	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	*650	50	50	50	50	45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	*600	50	50	50	50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	*550	50	50	50	50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	*500	50	50	50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
ширина створки (мм.)												

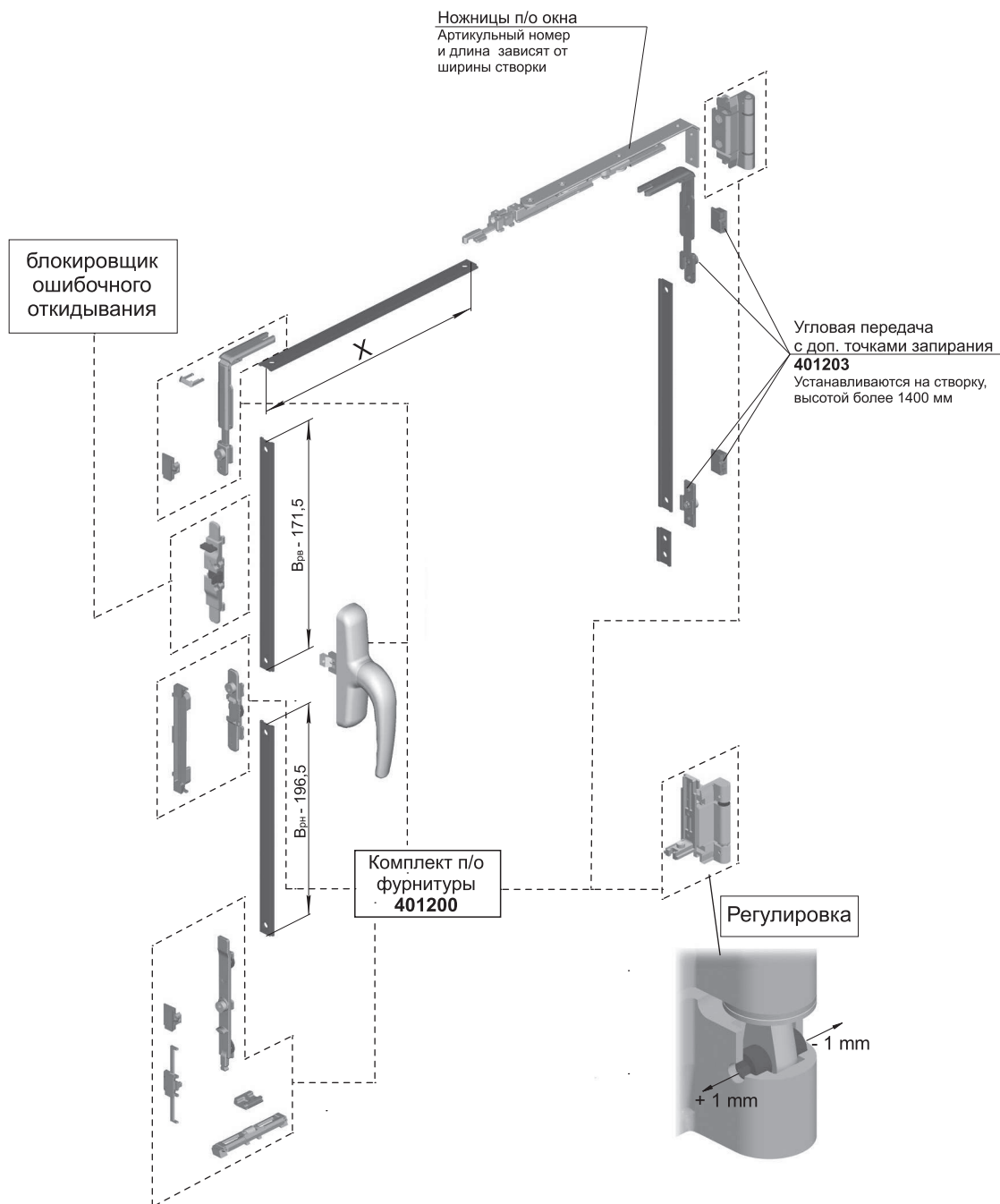
Максимальный вес створки (алюминий+стекло) - 80 кг

30 - исполнение возможно с максимальной указанной толщиной стекла
(толщина стекла считается без учета воздушной камеры)

N.D. - исполнение невозможно

***** - Размер действителен для поворотно-откидного комплекта,
установленного в окно с одной створкой. Для всех остальных
вариантов исполнения минимальная высота створки 700 мм.

Поворотно-откидная система (стандартный вариант фурнитуры)

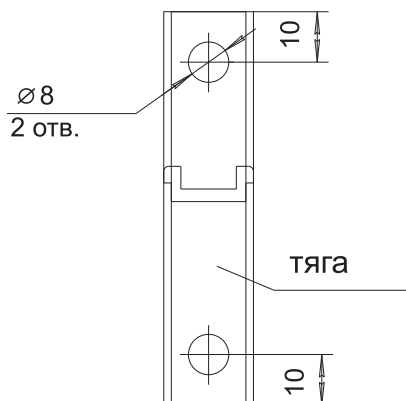


Шс - габаритная ширина створки
Вс - габаритная высота створки
Вру - высота ручки от низа створки
Врв - высота ручки от верха створки

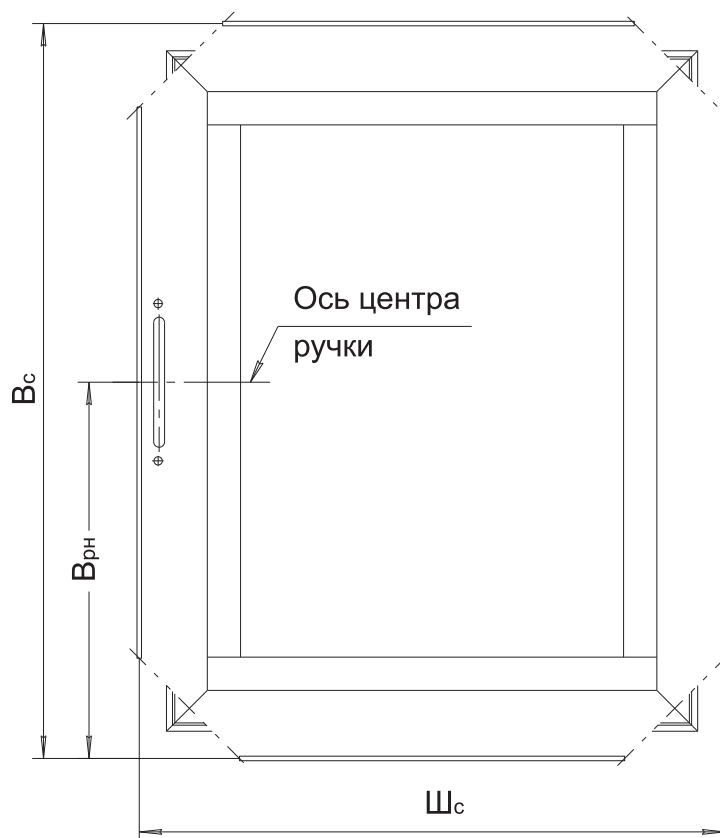
Ширина створки (мм)	450-600	601-1350
Ножницы п/о окна	401201	401202
Размер тяги X (мм)	Шс - 397	Шс - 488

Поворотно-откидная система (стандартный вариант фурнитуры)

Обработка профиля тяги



Вырубка уплотнения притвора
в зоне установки приборов



$Ш_c$ - габаритная ширина створки
 B_c - габаритная высота створки
 B_{ph} - высота ручки от низа створки
 B_{pv} - высота ручки от верха створки

Поворотно-откидная система (премиум вариант фурнитуры)

Область применения поворотно-откидной фурнитуры
(премиум вариант) в зависимости от габаритов створки

2400	x	x	29	24	20	17	15	13	11	10	9	9	8	7	6
2300	x	x	31	25	21	18	15	13	12	11	10	9	8	7	6
2200	x	x	32	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	7	6
2100	x	x	35	28	23	20	17	15	13	12	11	9	8	7	7
2000	x	x	35	30	24	21	18	16	16	13	11	9	8	7	6
1900	x	x	o	31	26	22	19	17	15	14	11	9	8	7	6
1800	o	o	o	33	28	24	20	18	16	14	11	9	8	7	5
1700	o	o	o	o	30	25	22	19	17	14	11	9	8	6	x
1600	o	o	o	o	31	27	24	21	17	14	11	9	7	5	x
1500	o	o	o	o	34	29	25	21	17	14	11	8	6	x	x
1400	o	o	o	o	o	31	27	21	17	14	9	6	5	x	x
1300	o	o	o	o	o	34	27	21	17	13	8	5	x	x	x
1200	o	o	o	o	o	35	27	21	16	10	6	x	x	x	x
1100	o	o	o	o	o	35	27	21	13	7	x	x	x	x	x
1000	o	o	o	o	o	33	25	14	7	x	x	x	x	x	x
900	o	o	o	o	o		21	11	x	x	x	x	x	x	x
800	o	o	o	o	o	28	13	x	x	x	x	x	x	x	x
700	o	o	o	o	o	15	x	x	x	x	x	x	x	x	x
600	o	o	o	o	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	350	509	510	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

☐ - исполнение возможно со стеклом max 36 мм

☐20 - исполнение возможно со стеклом указанной max толщины
(в данном случае max 20 мм)

☐X - исполнение не возможно

Комплектование поворотно-откидной фурнитуры (премиум вариант) в зависимости от габаритов створки

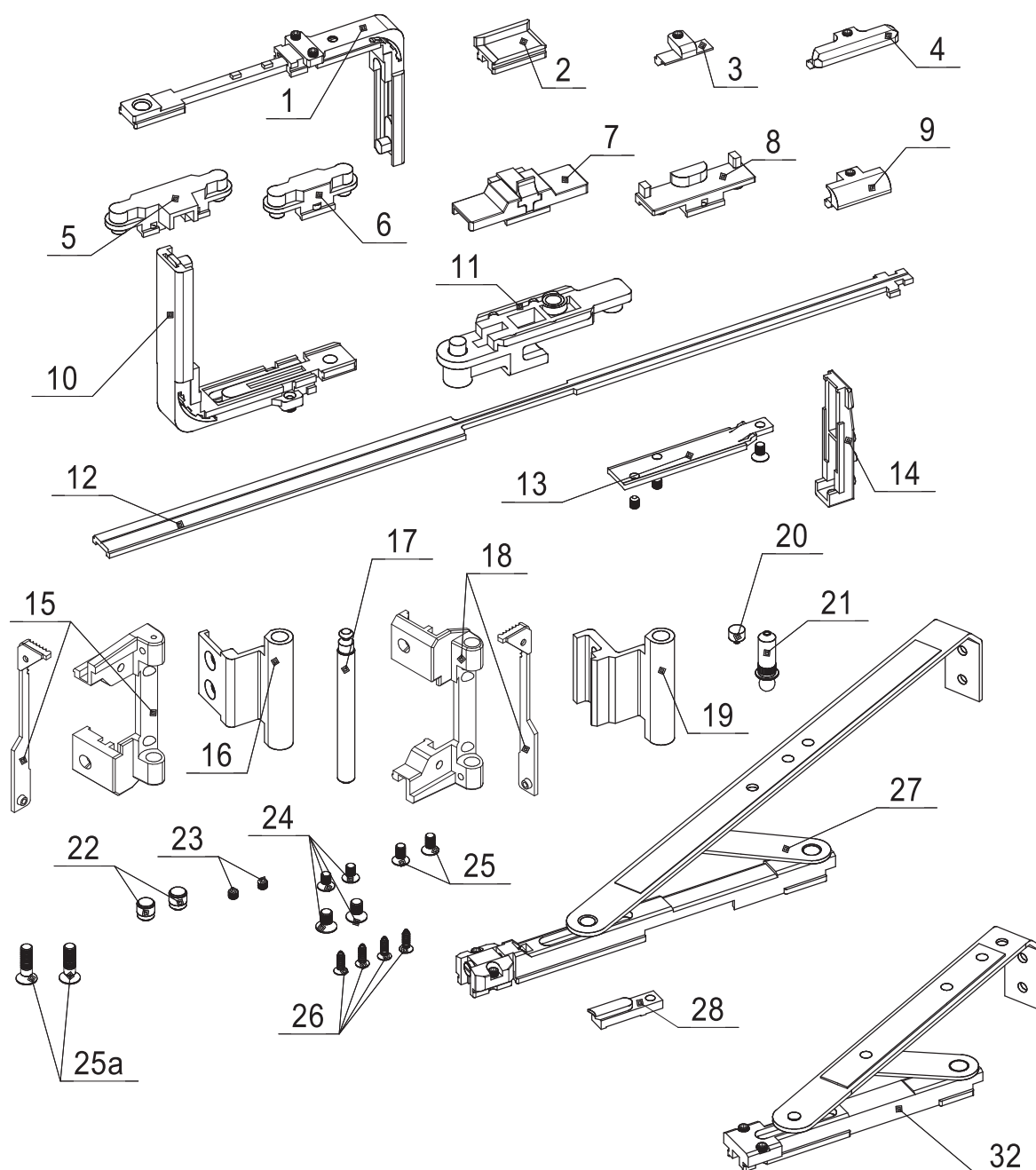
Наименование	Артикул	Кол-во точек запирания	4	4	4	6	6	6
		Диапазон высот Н, мм	600- 1800	600- 1400	600- 1400	1401- 2400	1401- 2400	1401- 2400
		Диапазон ширин L, мм	350- 509	510- 1200	1201- 1400	510- 1200	1201- 1400	1401- 1700
Базовый комплект фурнитуры (станд) без ручки (в комплекте со стандартными ножницами)	401100			1	1	1	1	1
Базовый комплект фурнитуры (станд) без ручки (в комплекте с короткими ножницами)	401115		1					
Алюминиевая ручка	495116		1	1	1	1	1	1
Дополнительные ножницы	401106				1		1	1
Запорный элемент	401102					1	1	2
Ответная планка	401101					2	2	4
Верхняя угловая передача	401109					1	1	2
Аксессуары для частично фиксированной створки								
Комплект запорных элементов для частично фиксированной створки		1	401192 - 1 пара, 401193 - 2 шт., 401194 - 2 шт.					
Комплект петель частично фиксированной створки	401207	1						

Поз.	Наименование	Обозначение		Кол-во
1	Угловой переключатель	401100	401116	1
2	Подвижный запирающий элемент			1
3	Малый стопор			1
4	Ответная планка			1
5	Средний приемный стопор			1
6	Запорный элемент			1
7	Блокиратор открывания			1
8	Подвижный стопор			1
9	Упор для откидываия			1
10	Малый угловой переключатель			1
11	Подвижный переключатель откидывания			1
12	Фигурная тяга			1
13	Угловой усилитель			1
14	Опора петли			1
15	Комплект верхней петли на раме			1
16	Верхняя петля на створке			1
17	Ось верхней петли			1
18	Комплект нижней петли на раме			1
19	Нижняя петля на створке			1
20	Подшипник			1
21	Штифт нижней петли на раме			1
22	Декоративная заглушка			2
23	Цилиндрический винт М5х6			2
24	Винт с потайной головкой М5х8			4
25	Винт с потайной головкой М5х27			2
25а	Винт с потайной головкой М5х12			2
26	Шуруп с потайной головкой 4х13			4
32	Короткие ножницы (входят в комплект 401116)			1
27	Стандартные ножницы (входят в комплект 401100)			1
28	Ограничитель угловой			1

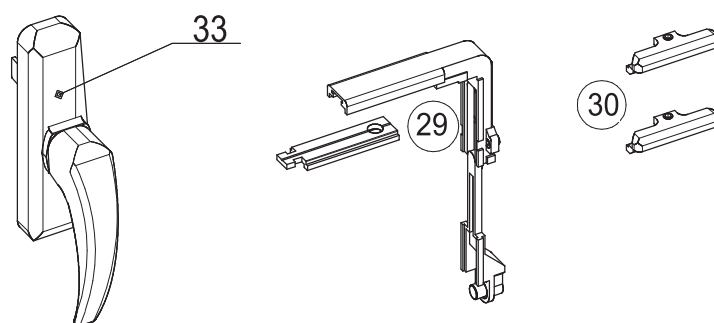
Дополнительные комплектующие

29	Верхняя угловая передача	401109
30	Ответная планка	401101
31	Запорный элемент	401102
33	Ручка П/О окна	401116

Поворотно-откидная фурнитура (премиум вариант)

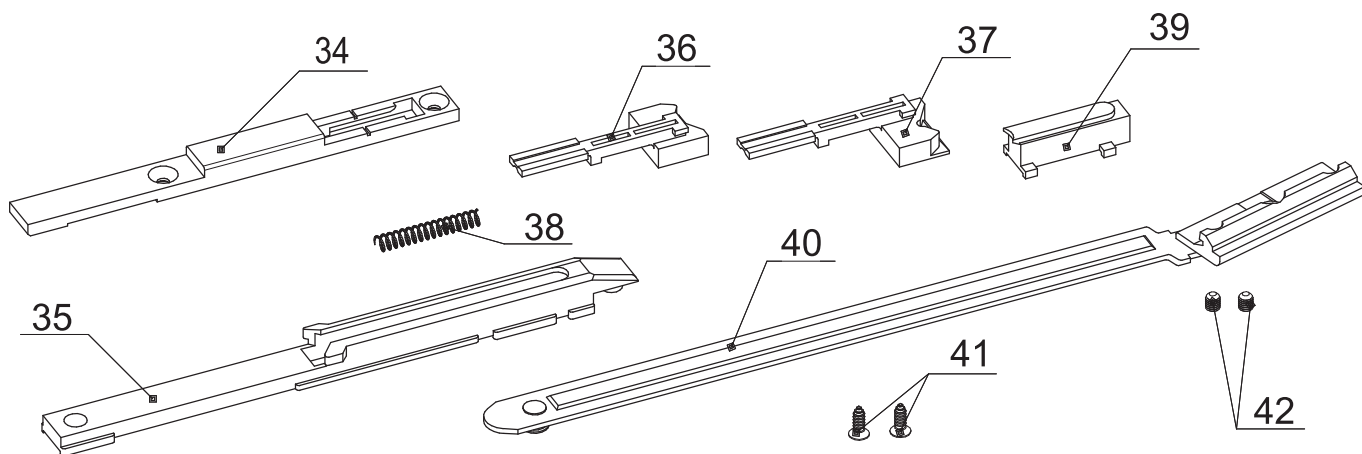


Дополнительные комплектующие



Поворотно-откидная фурнитура (премиум вариант)

Дополнительные ножницы 401106

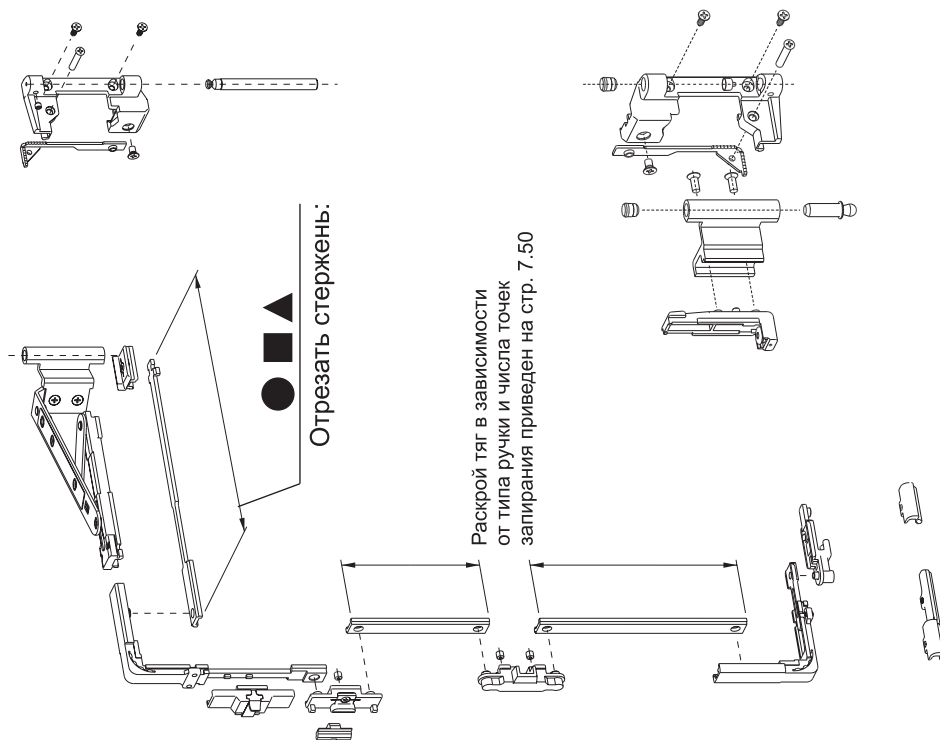


Поз.	Наименование	Кол-во
34	Корпус на раме	1
35	Подвижный захват	1
36	Державка А	1
37	Державка В	1
38	Пружина	1
39	Вставка ограничительная	1
40	Тяга	1
41	Винт с потайной головкой 4x13	2
42	Цилиндрический винт 5x6	2

Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)

$L = 350 \div 509$

401115



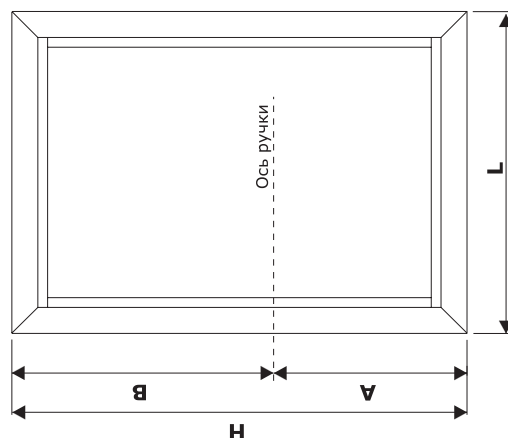
$H = 600 \div 1800$

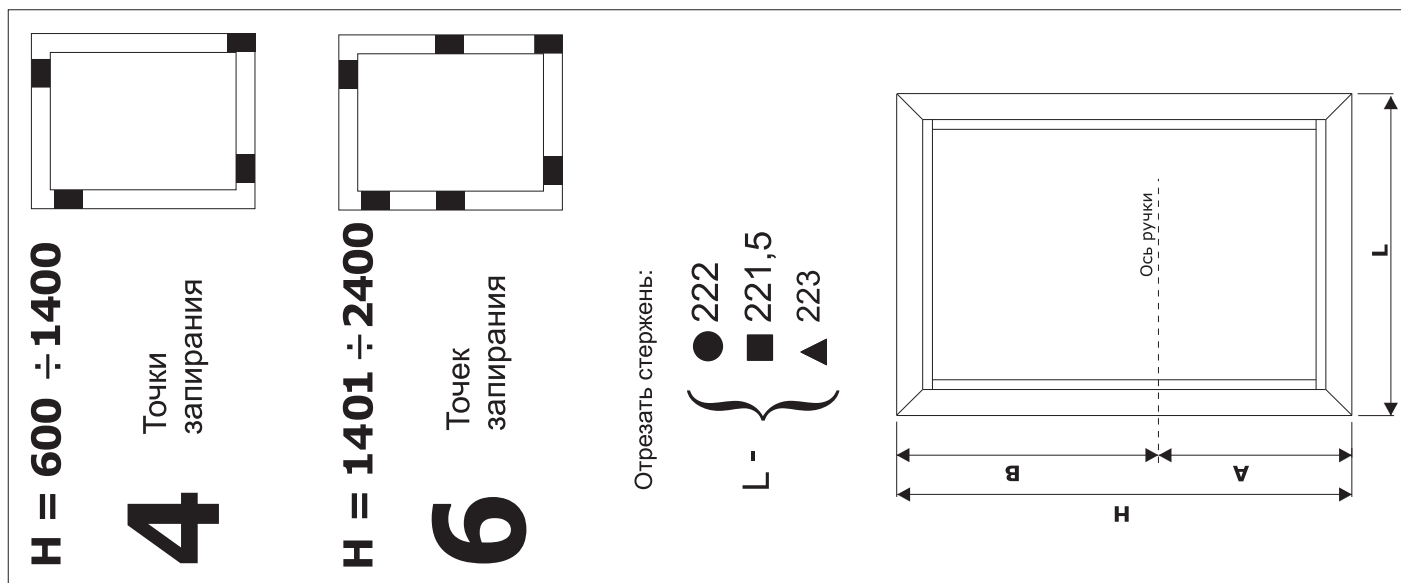
4

Точки
запираения

Отрезать стержень:

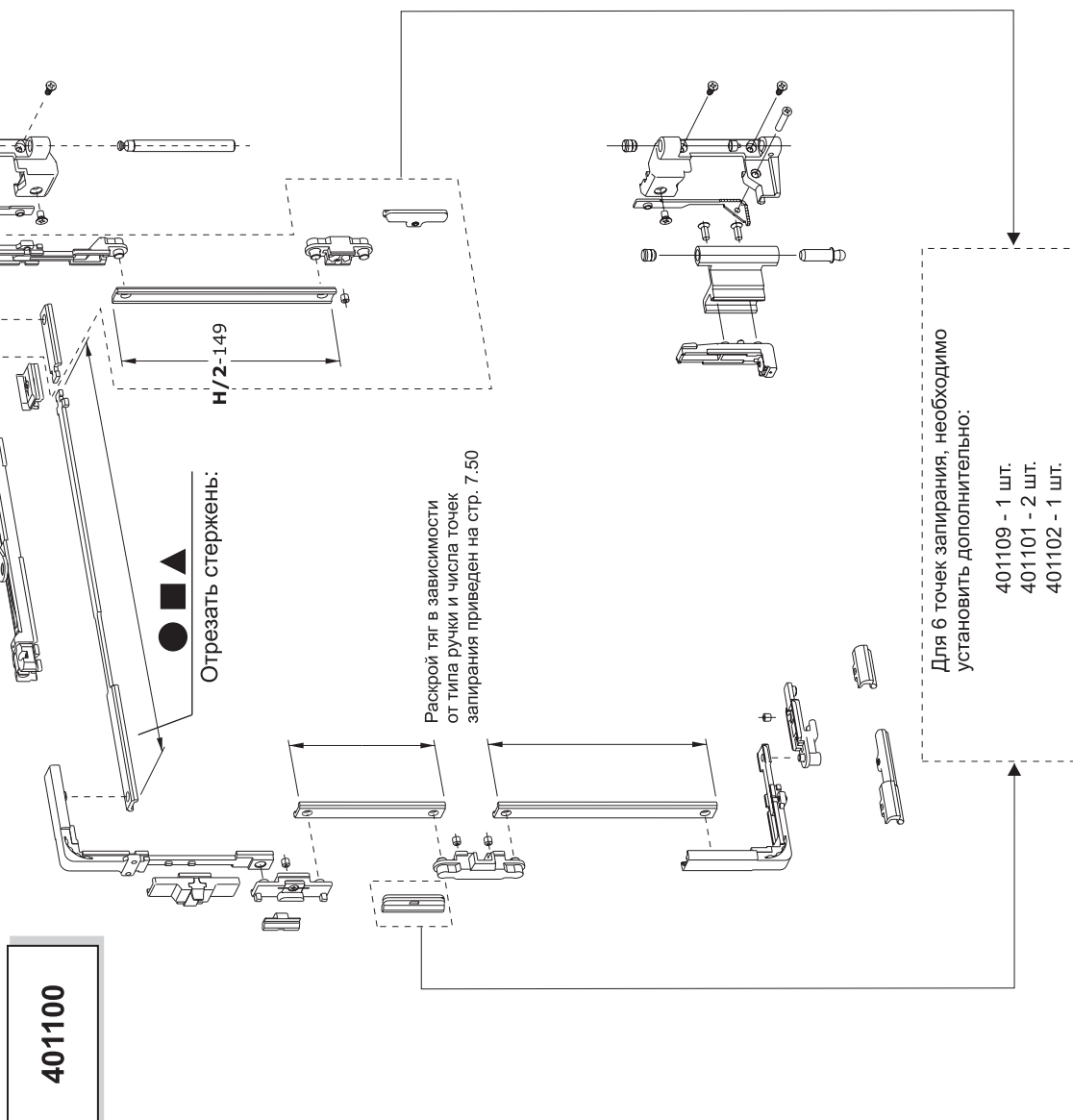
$L - \left\{ \begin{array}{l} \bullet 138 \\ \blacksquare 137,5 \\ \blacktriangle 139 \end{array} \right.$





**Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)**

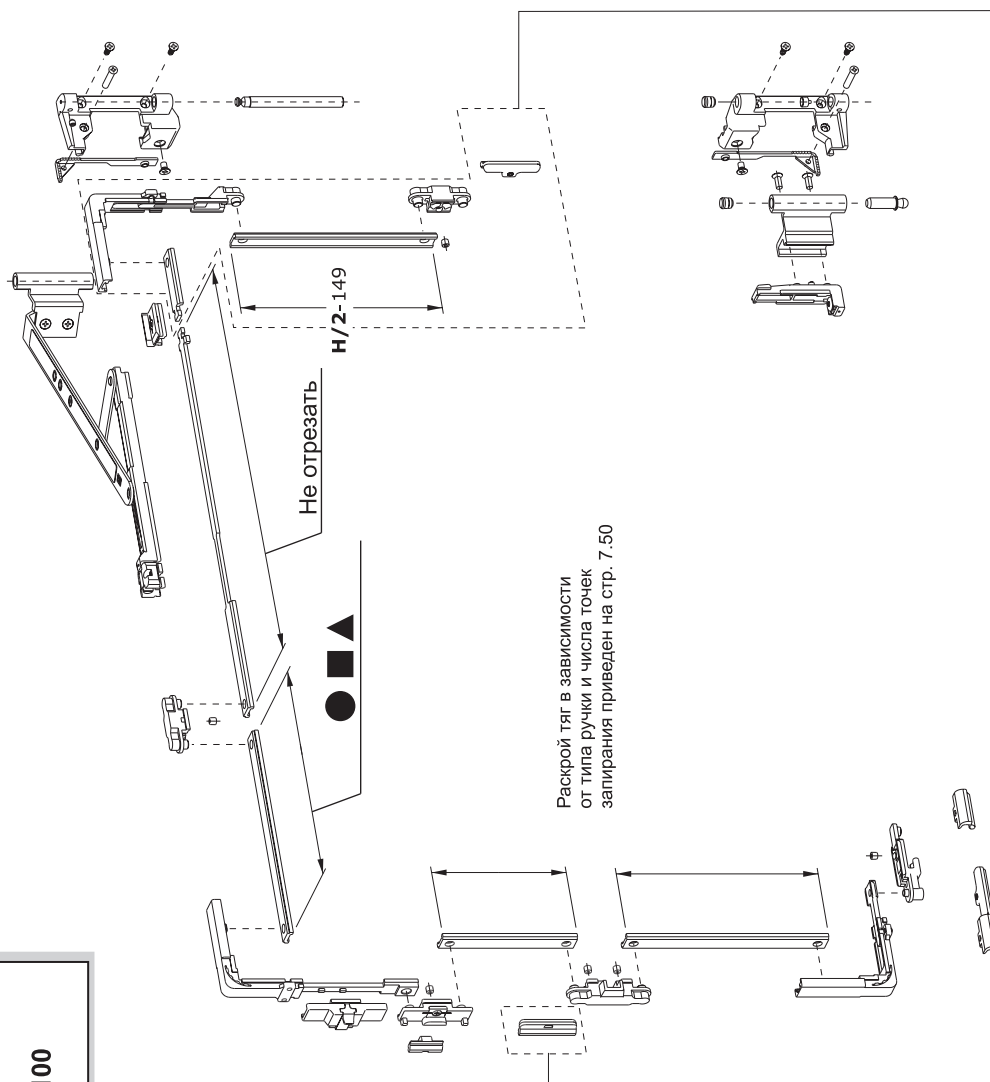
L = 510 ÷ 700



Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)

$L = 701 \div 1200$

401100



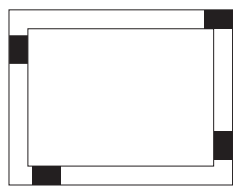
Для 6 точек запирания, необходимо установить дополнительно:

- 401109 - 1 шт.
- 401101 - 2 шт.
- 401102 - 1 шт.

$H = 600 \div 1400$

4

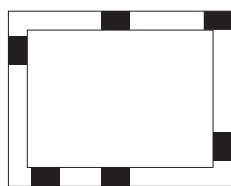
Точки
запирания



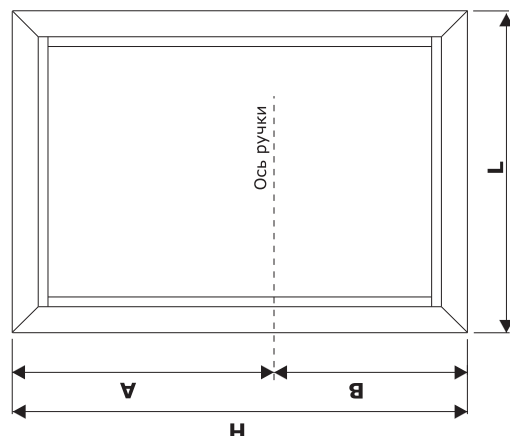
$H = 1401 \div 2800$

6

Точек
запирания



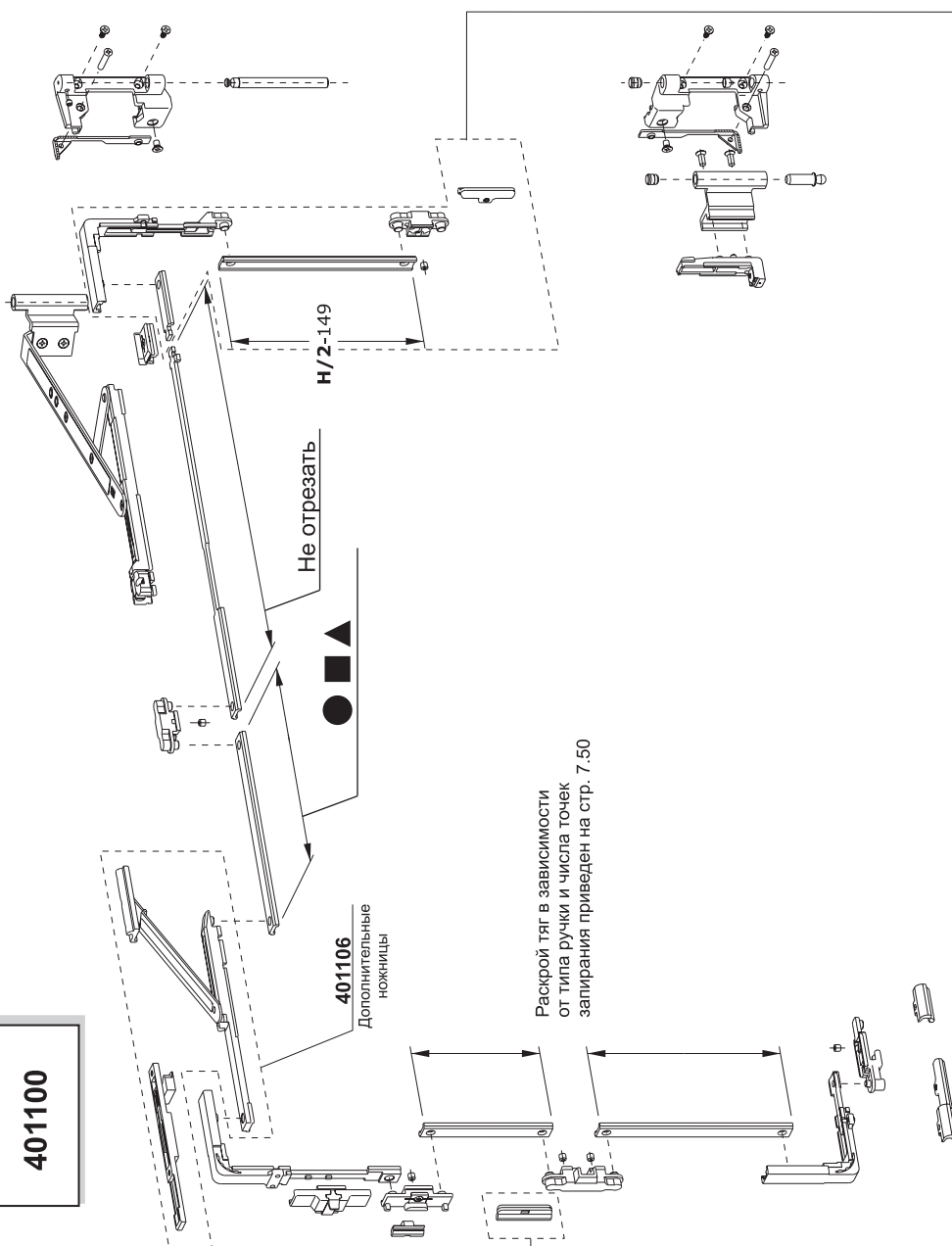
L - { ● 570
■ 573,5
▲ 575



Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)

$L = 1201 \div 1400$

401100



Для 6 точек запирания, необходимо установить дополнительно:

401109 - 1 шт.

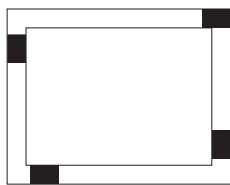
401101 - 2 шт.

401102 - 1 шт.

$H = 600 \div 1400$

4

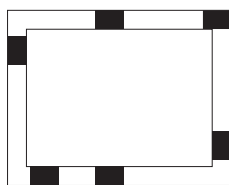
Точки
запирания



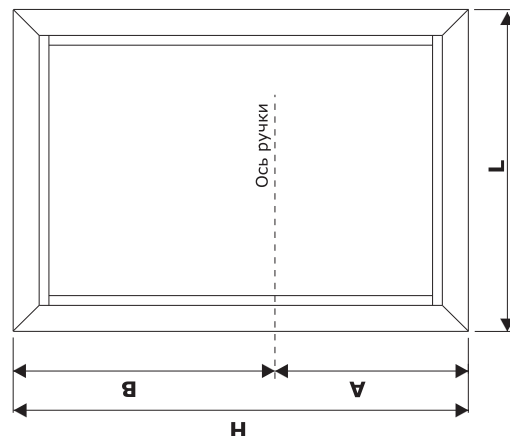
$H = 1401 \div 2400$

6

Точек
запирания



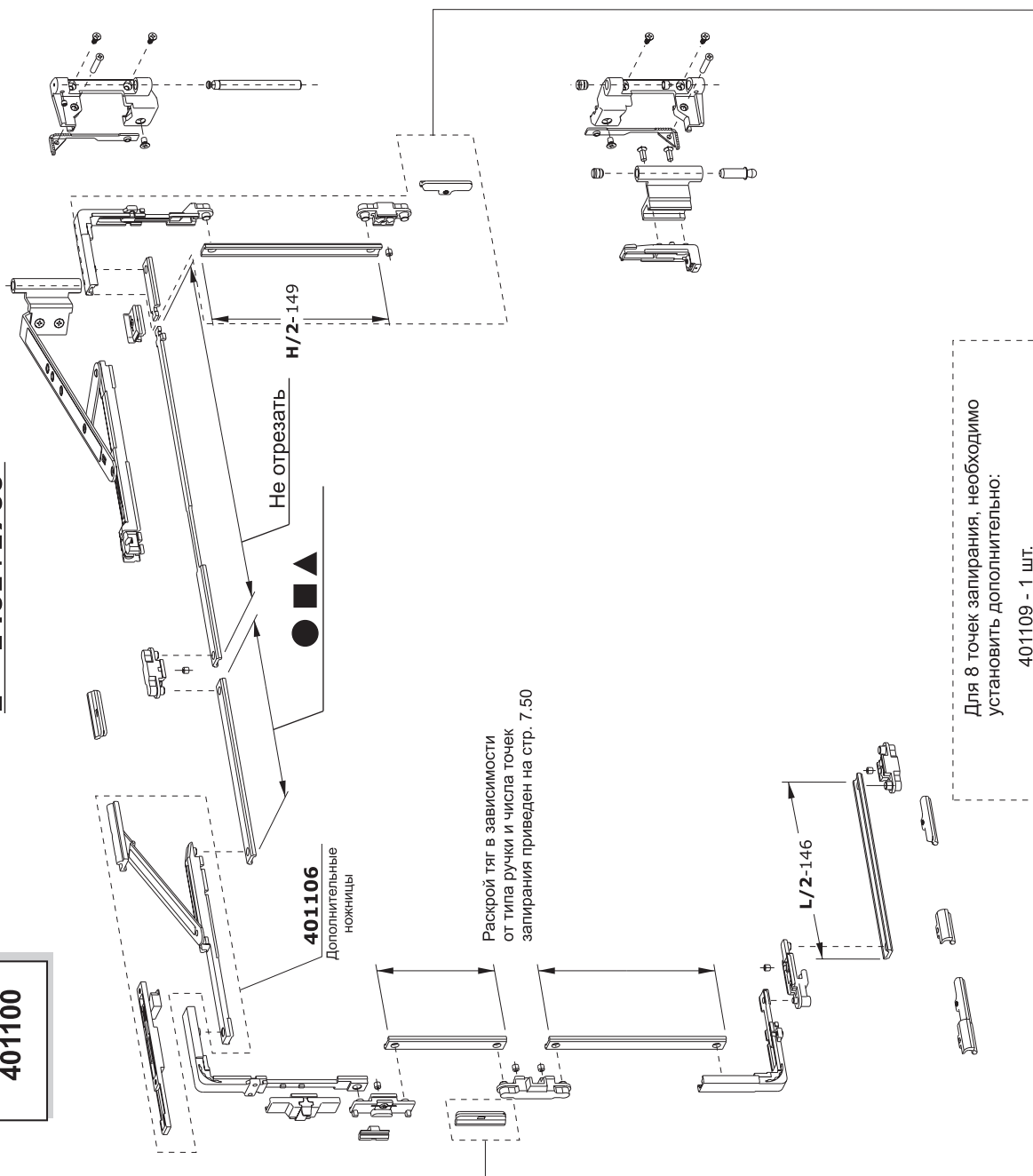
L - {
● 778
■ 777,5
▲ 779



Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)

$L = 1401 \div 1700$

401100



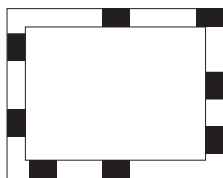
Для 8 точек запирания, необходимо установить дополнительно:

- 401109 - 1 шт.
- 401101 - 4 шт.
- 401102 - 2 шт.

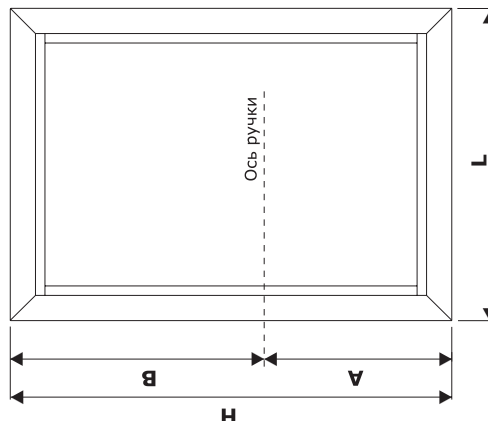
$H = 1401 \div 2400$

8

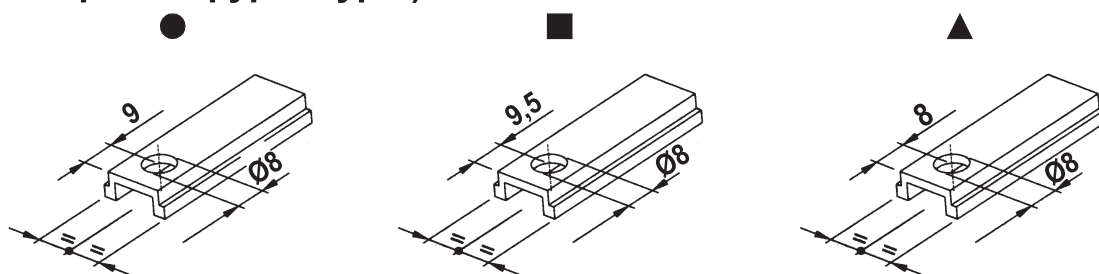
Точек
запирания



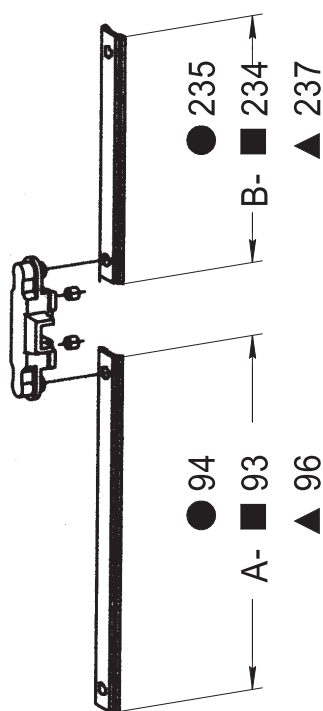
L - { ● 936
■ 935,5
▲ 937



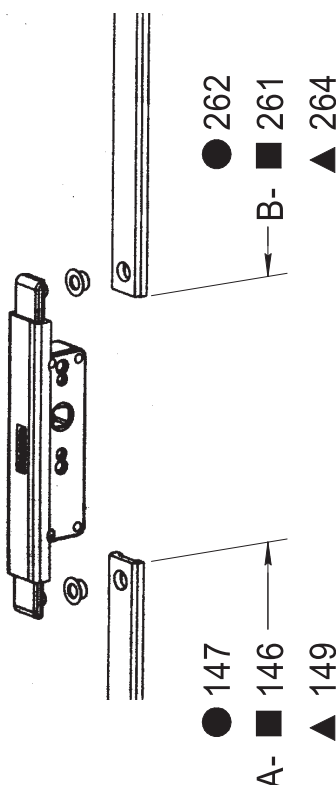
Поворотно-откидная система (премиум вариант фурнитуры)



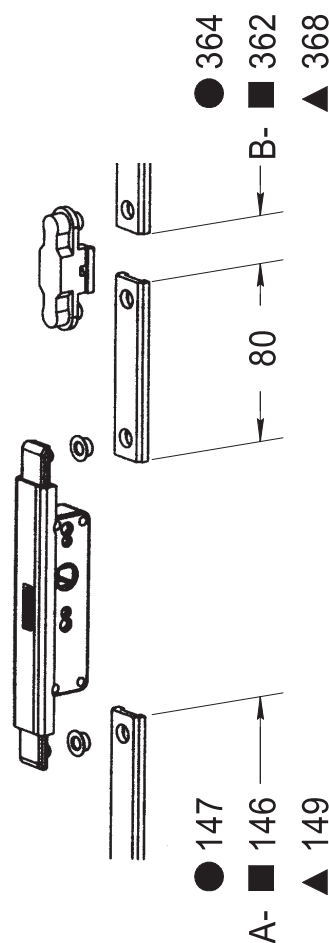
Ввиду широкой номенклатуры оборудования, имеющегося у переработчиков, отверстия в тягах могут быть пробиты на разном расстоянии от торца. Поэтому каждому из 3-х возможных вариантов обработок присвоен свой символ (см. чертеж вверху), который будет использован в дальнейшем на схемах.



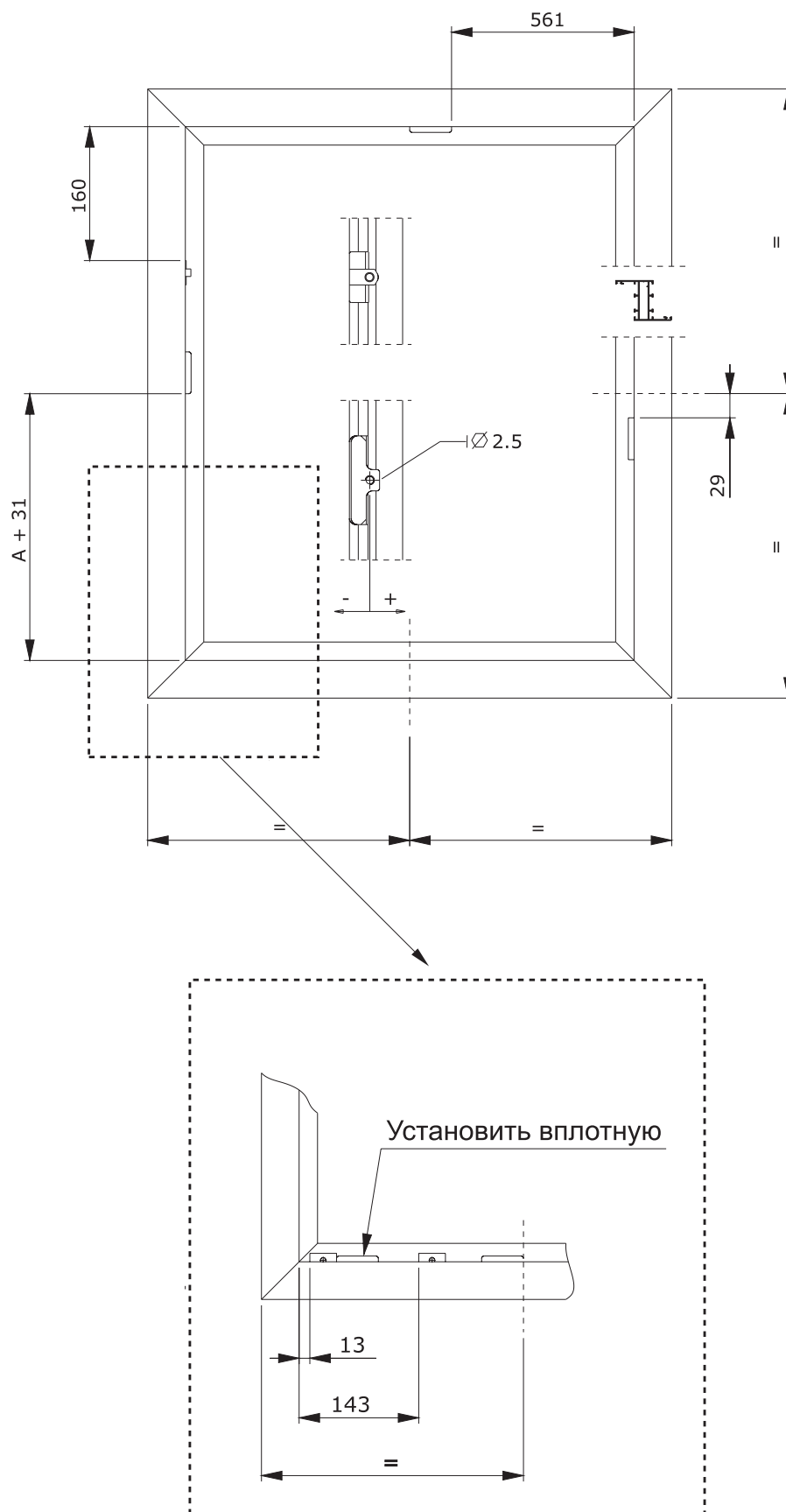
4 точки запираания



6 точки запираания



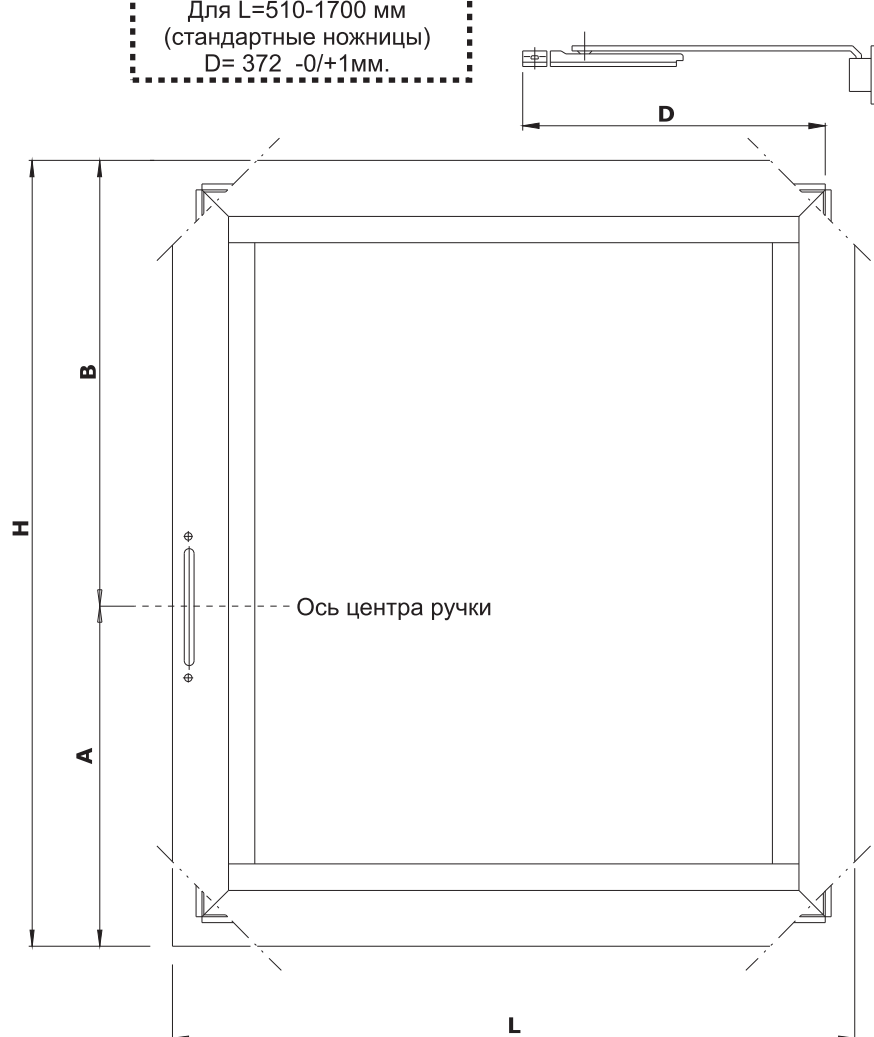
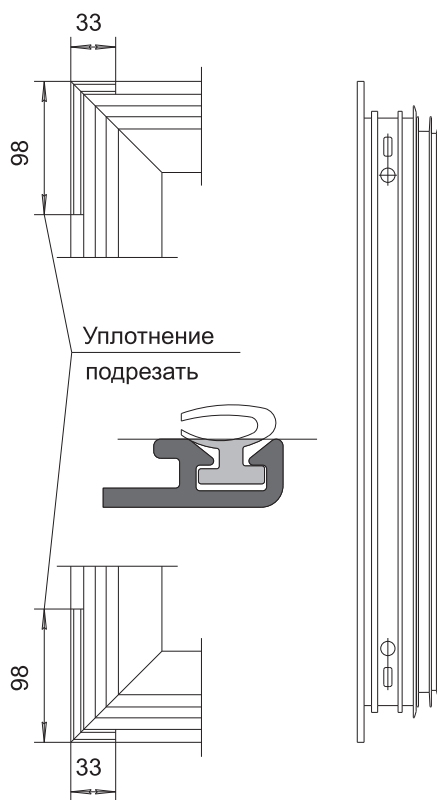
Установка деталей на неподвижной раме



**Поворотно-откидная система
(премиум вариант фурнитуры)**

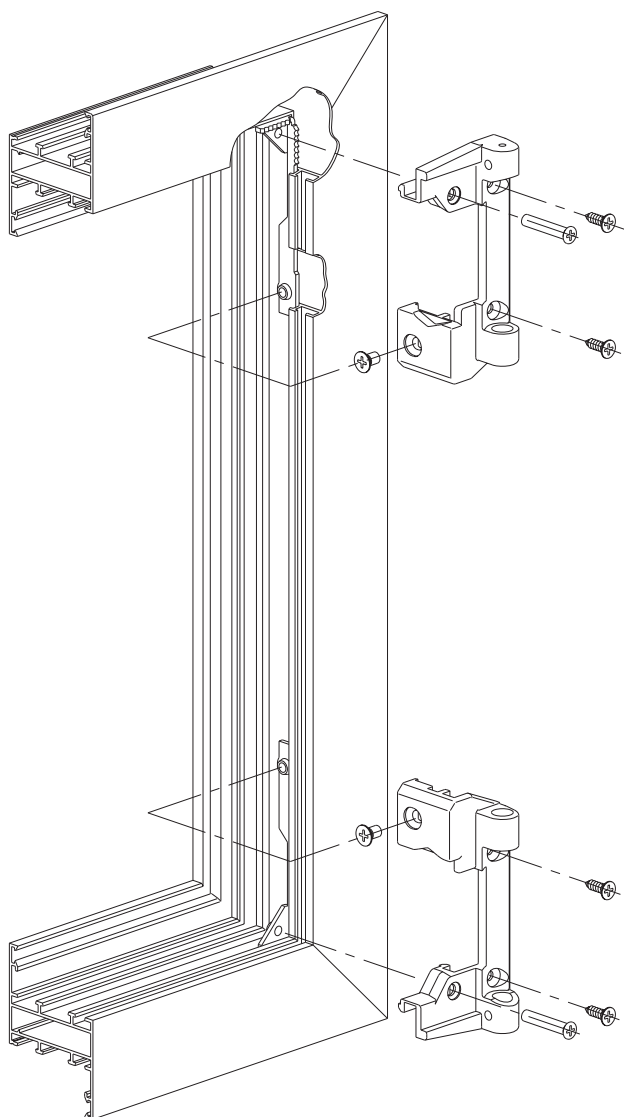
Для L=350-509 мм
(короткие ножницы)
D= 212 -0/+1мм;
Для L=510-1700 мм
(стандартные ножницы)
D= 372 -0/+1мм.

Вырубка уплотнения притвора
в зоне установки приборов

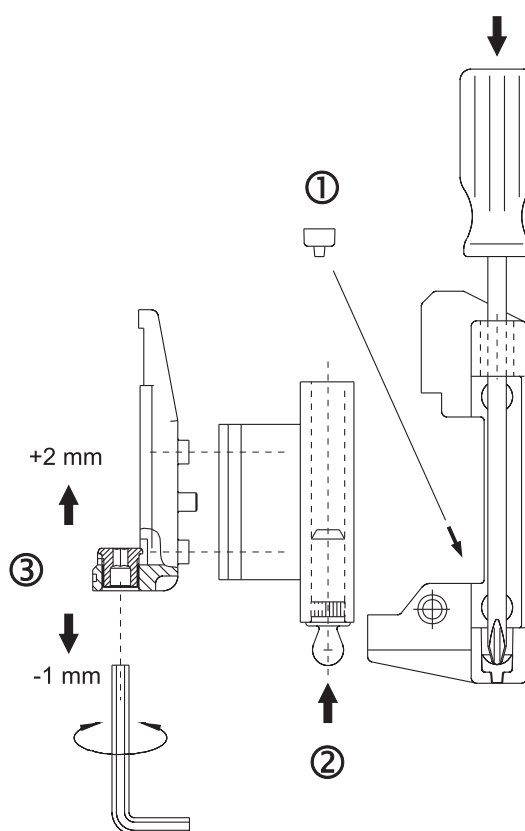


Для частично фиксированной створки должно быть
А не меньше 345 мм и В не меньше 345 мм.

Установка верхней и нижней петель на раму



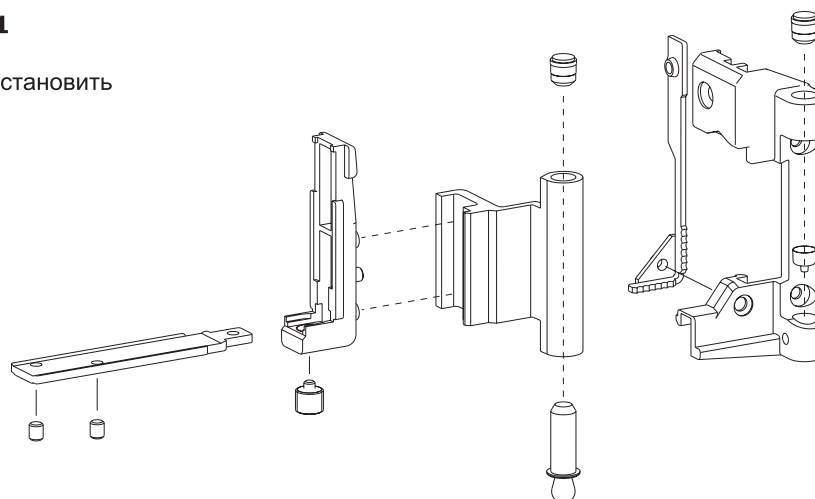
Поворотно-откидная система (премиум вариант фурнитуры)



- ① Вставить самосмазывающийся подшипник в посадочное место нижней петли и давить на него, пока он не упрется в дно
- ② Ударами пластикового молотка установить штифт нижней петли
- ③ Отрегулировать петлю по вертикали (-1 мм +2 мм)

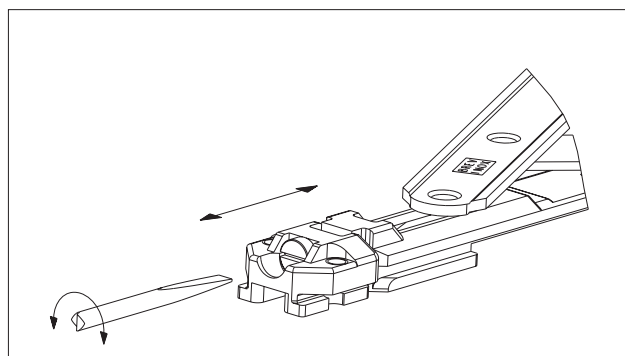
Установка углового усилителя 401111

При весе створки от 80 до 120 кг необходимо установить угловой усилитель нижней петли.



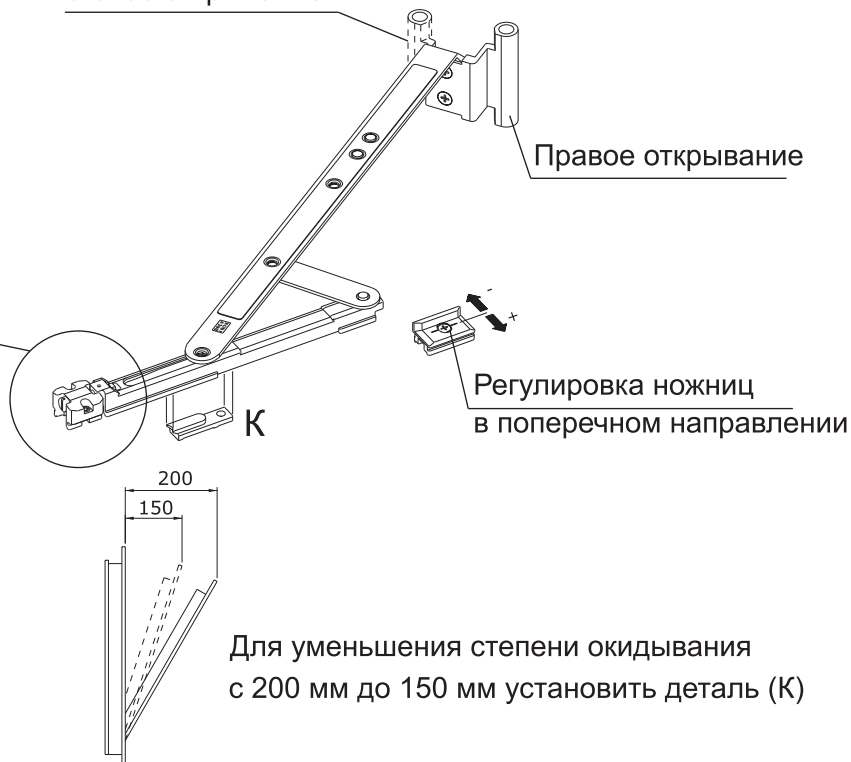
Поворотно-откидная система (премиум вариант фурнитуры)

Регулировка ножниц
в долевом направлении



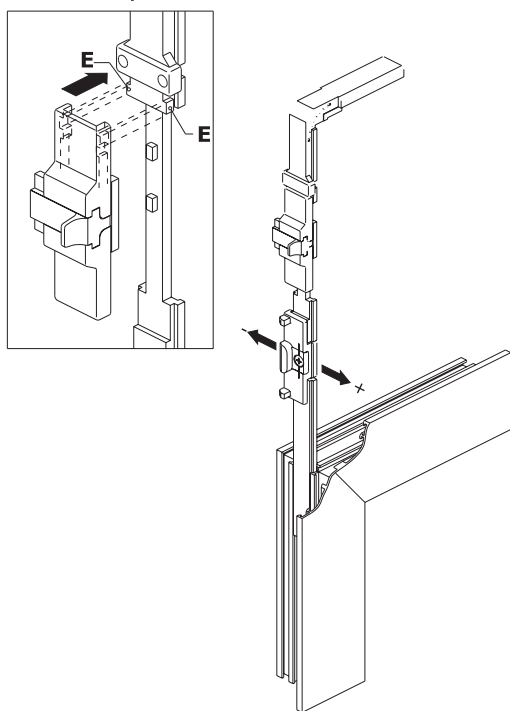
Левое открывание

Правое открывание



Для уменьшения степени откидывания
с 200 мм до 150 мм установить деталь (К)

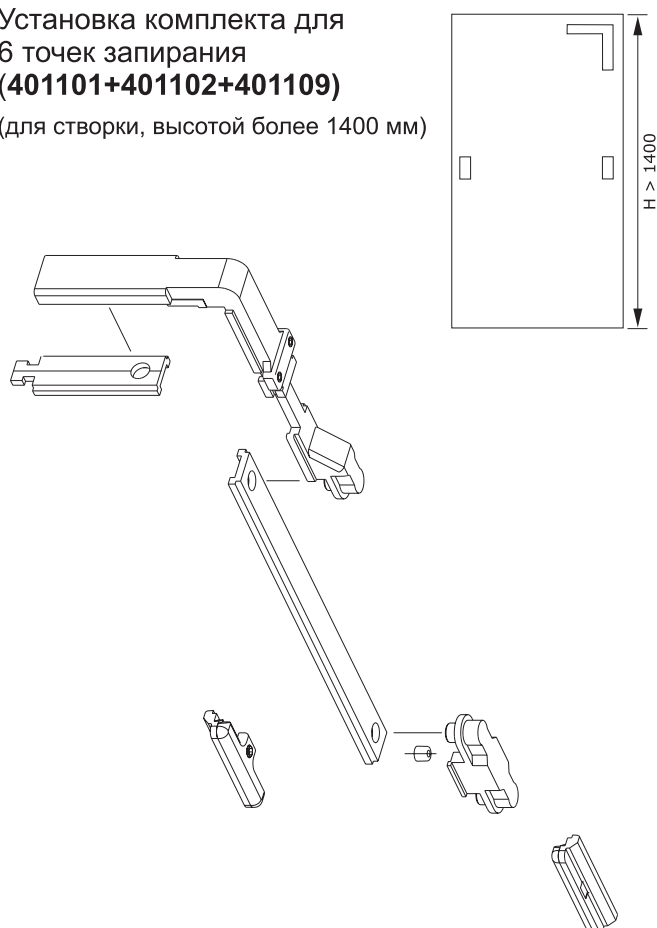
Установка устройства ошибочного откидывания ,
исключающего возможность ошибочного действия
при открытой створке.

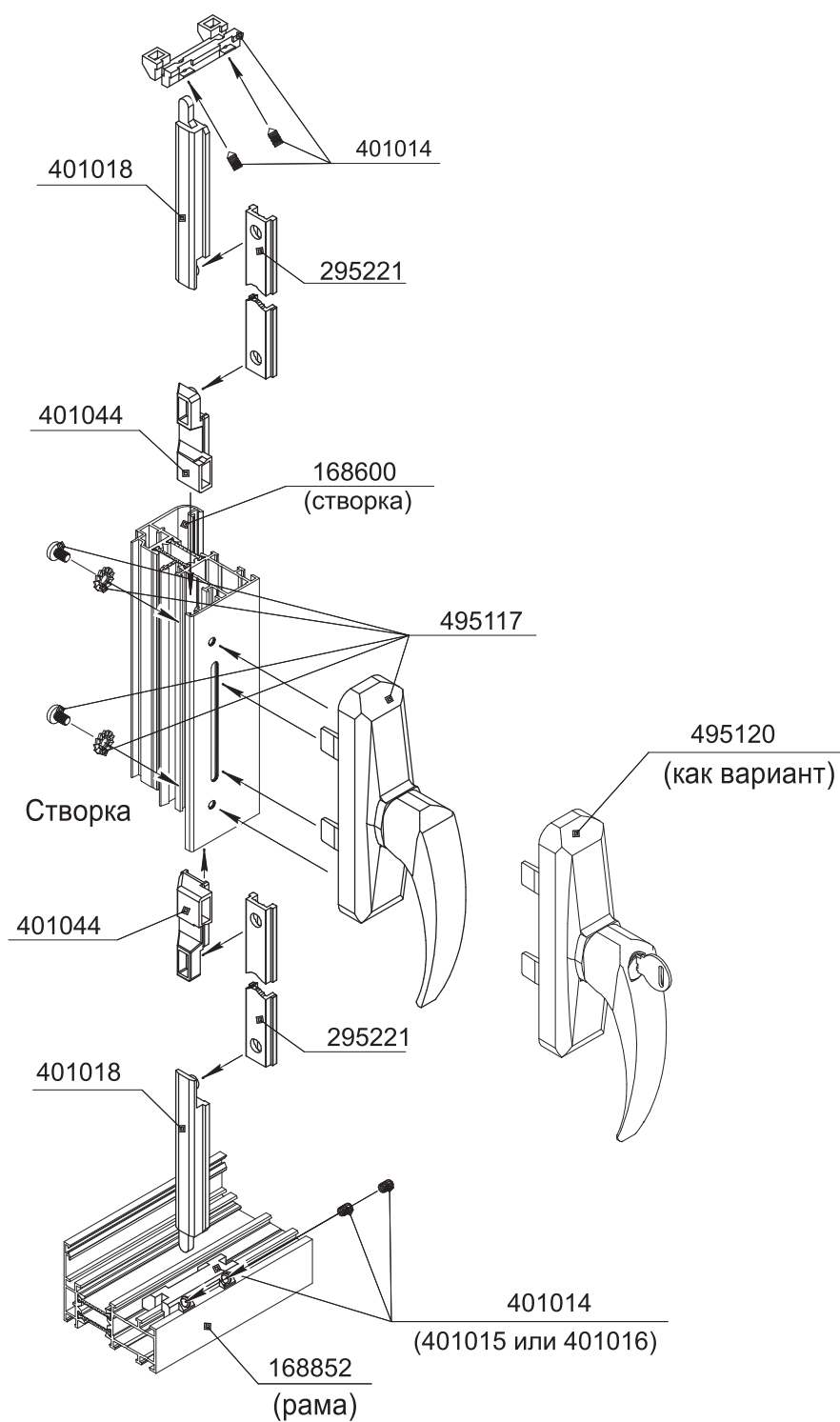


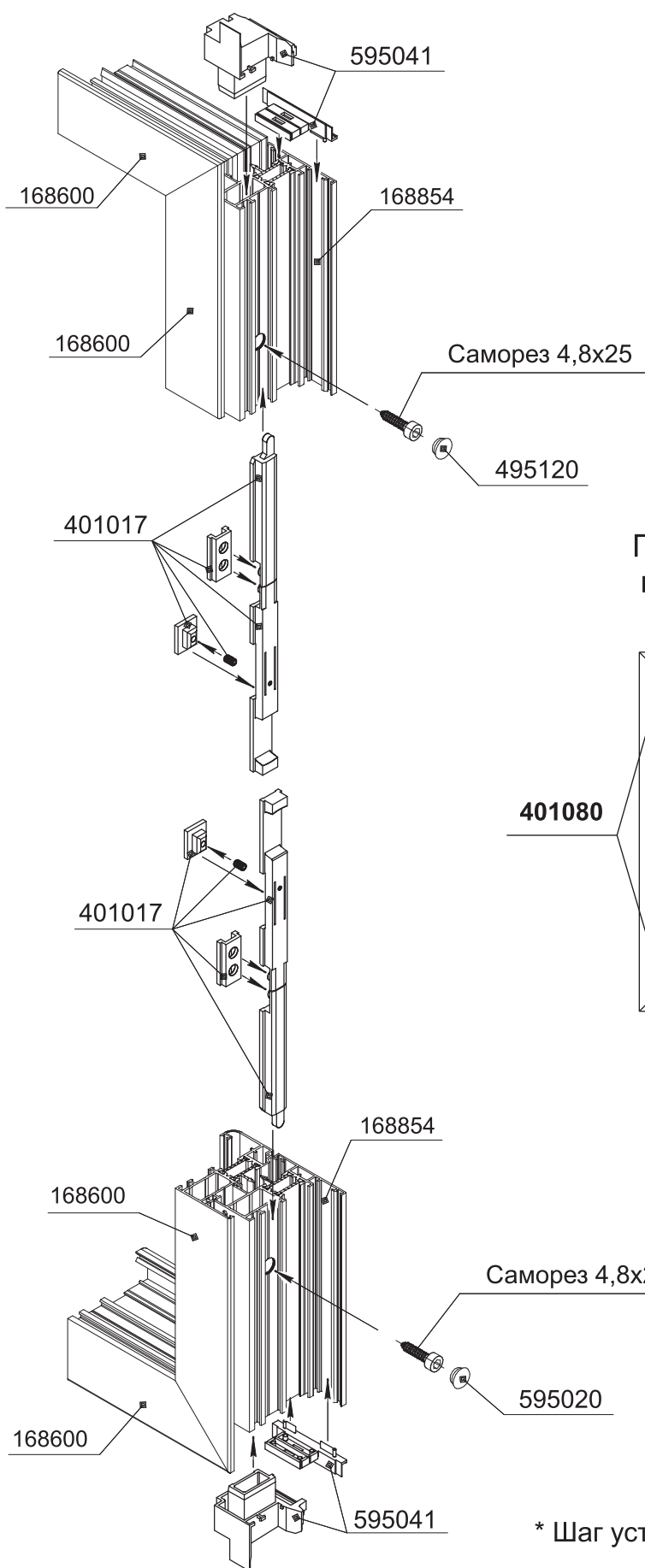
На угловой передаче привода запирания,
ввести зубья (Е) в соответствующую полость
корпуса устройства ошибочного откидывания

Установка комплекта для
6 точек запирания
(401101+401102+401109)

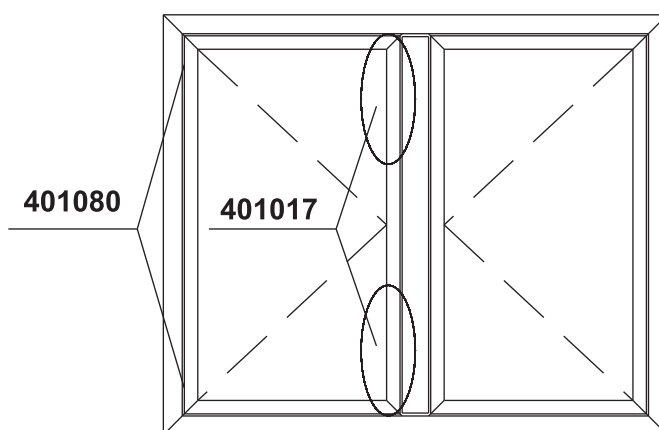
(для створки, высотой более 1400 мм)







**Применение шпингалета 401017
и петель 401080**

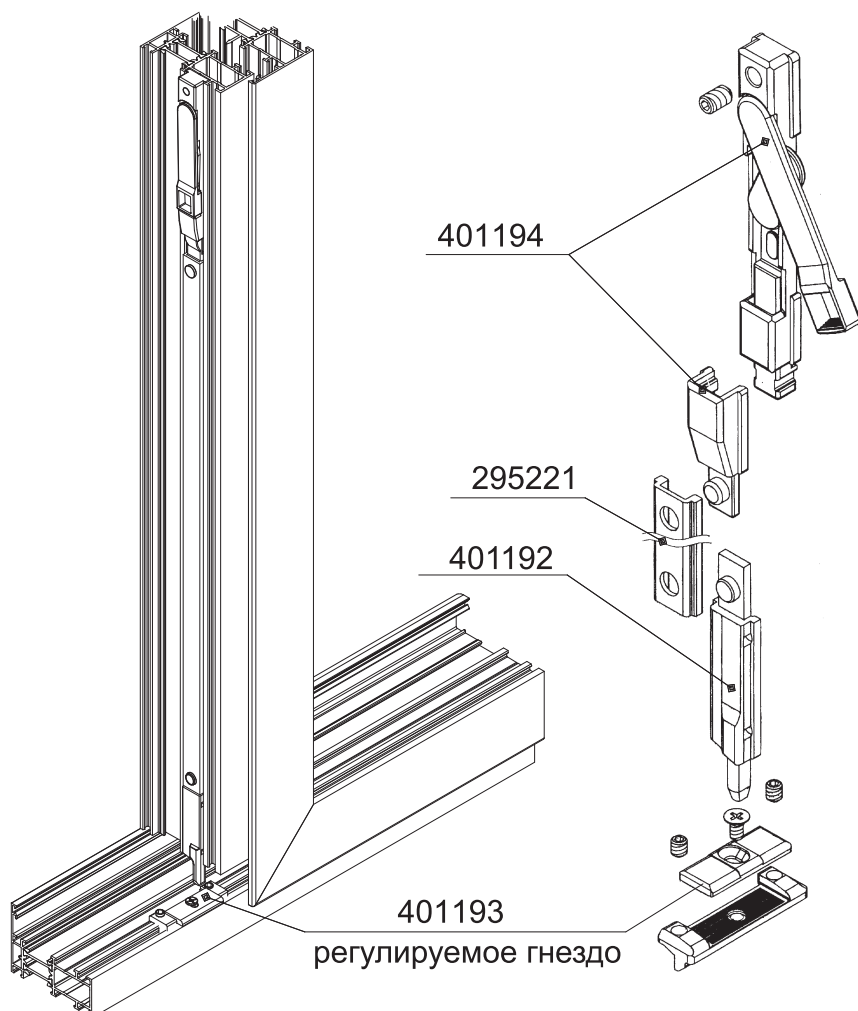
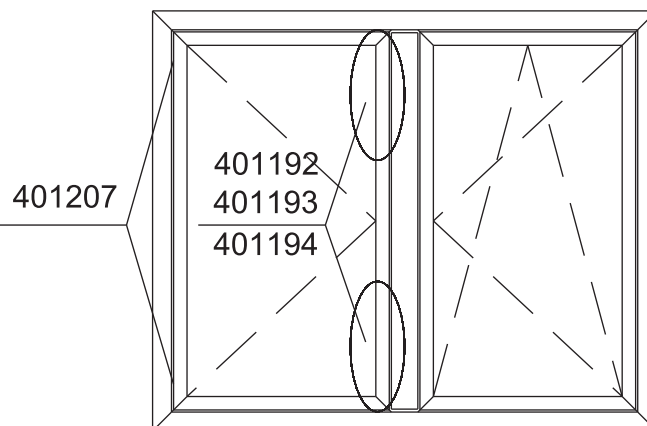


* Шаг установки саморезов 4,8x25 250-300мм

Применение комплекта для фиксирования створки и петель 401207

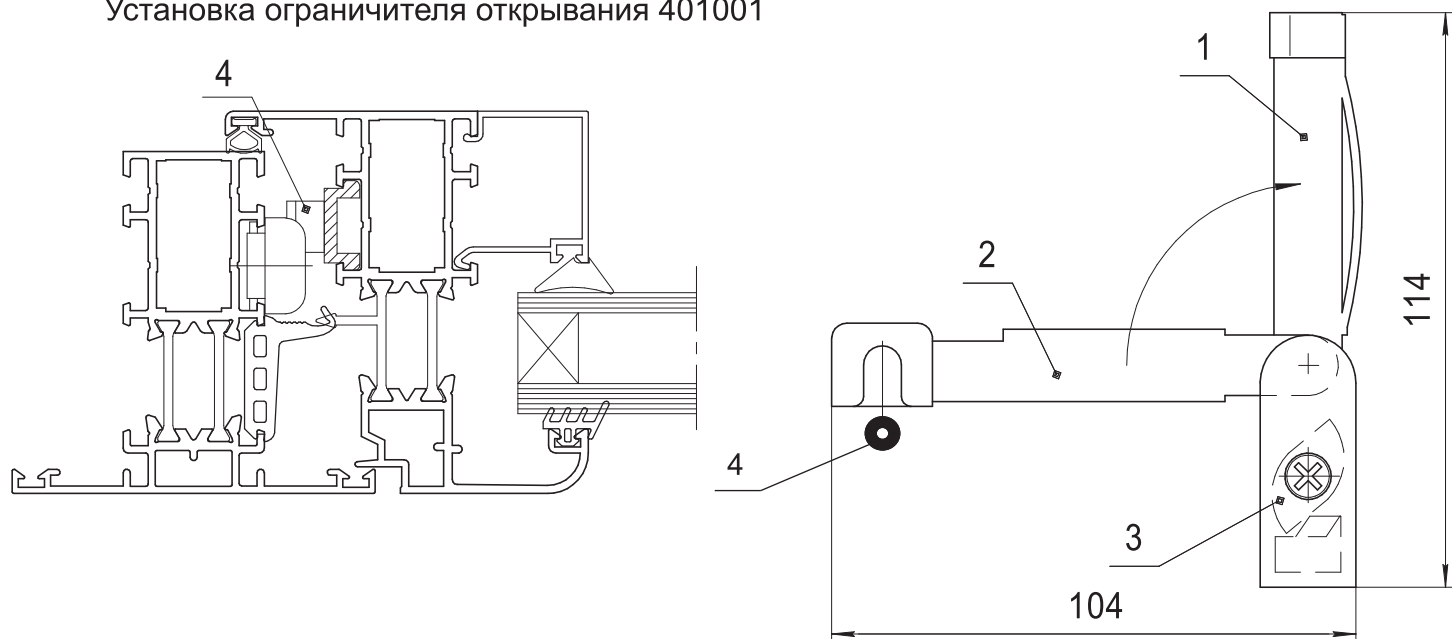
Для фиксации поворотной створки необходимо:

- 401192 (шпингалет) - 1 пара
- 401193 (регулируемое гнездо) - 2 шт.
- 401194 (рычаг управления шпингалета) - 2 шт.
- 250221(тяга) - L=300 - 2 шт.



Комплект шпингалетов 401192 с ответными частями 401192 и рычагами 401194 предназначен для фиксации поворотной створки в штучном окне, состоящем из поворотно-откидной и поворотной створок

Установка ограничителя открывания 401001



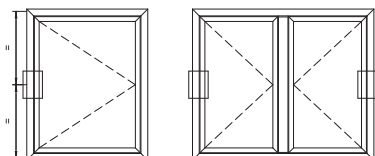
Закрепить деталь 1 на раме с помощью поворотного элемента 3

Закрепить деталь 4 на тяге при помощи винта M4x95 (входит в комплект)

Деталь 2 надеть на установленную деталь 4

Максимальный зазор между поверхностями рамы и створки при открывании составляет около 24 мм

Установка среднего скрытого прижима

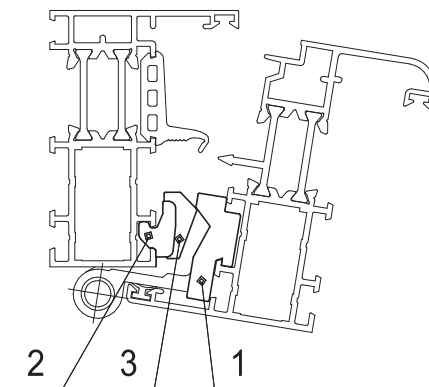
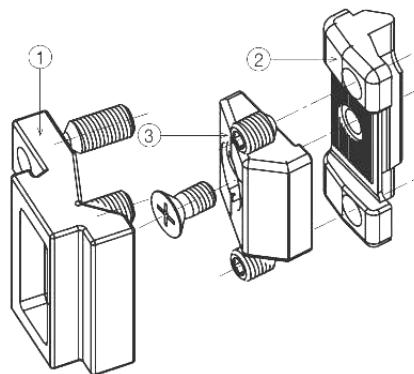


Разметить на вертикальном профиле створки (со стороны петель) середину

По рискам установить соответствующие элементы скрытого среднего прижима в фурнитурные пазы створки (элемент 1) и рамы (элементы 2 и 3)

Закрепить элементы скрытого среднего прижима штифтами, входящими в комплект

С помощью регулировочного винта, установленного на элементе 3, отрегулировать плотность прижима

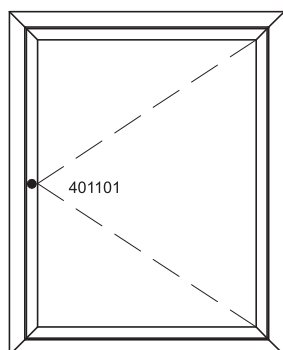


Установка дополнительной точки запирания

Габаритные размеры створки

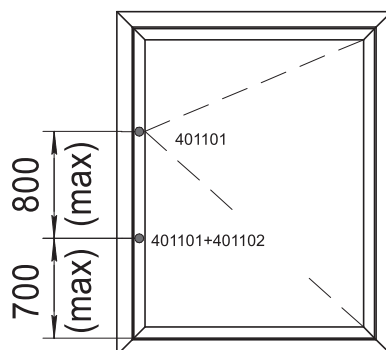
$h_c = 1401-1600\text{мм}$

(симметричное расположение ручки)



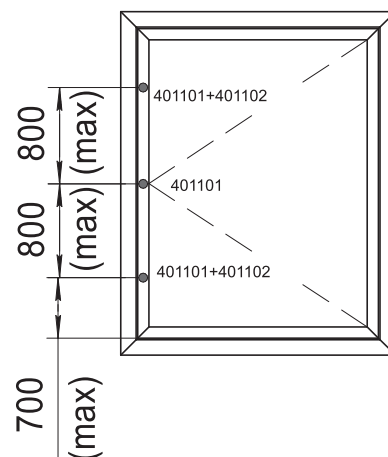
$h_c = 1401-2200\text{мм}$

(несимметричн. расположение ручки)

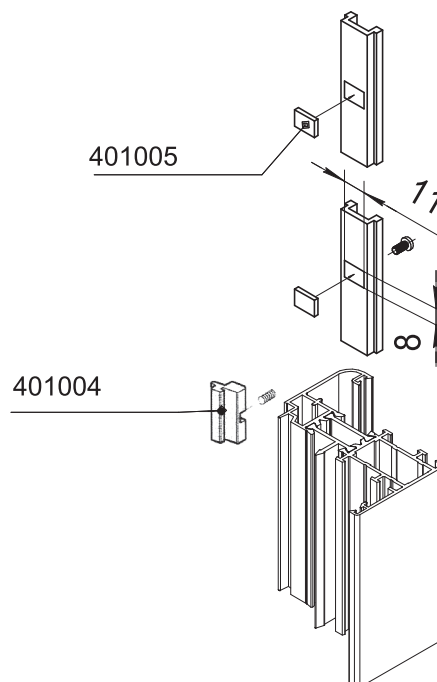
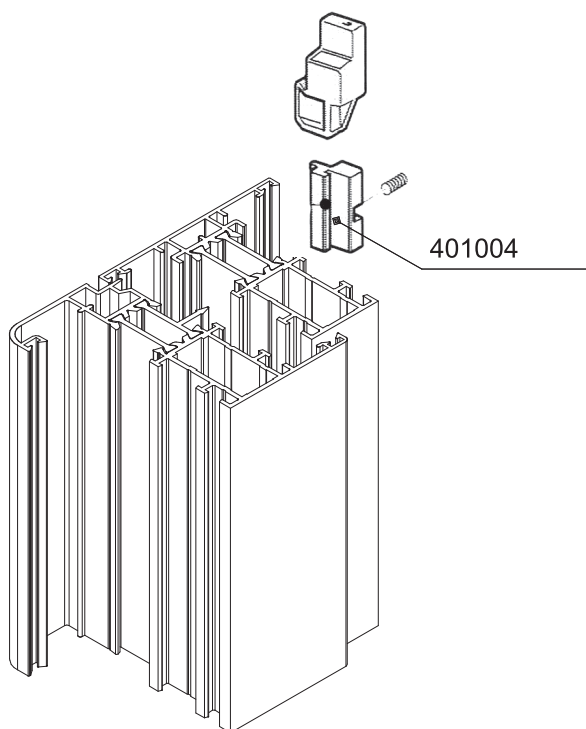


$h_c = 1601-2400\text{мм}$

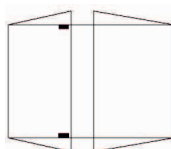
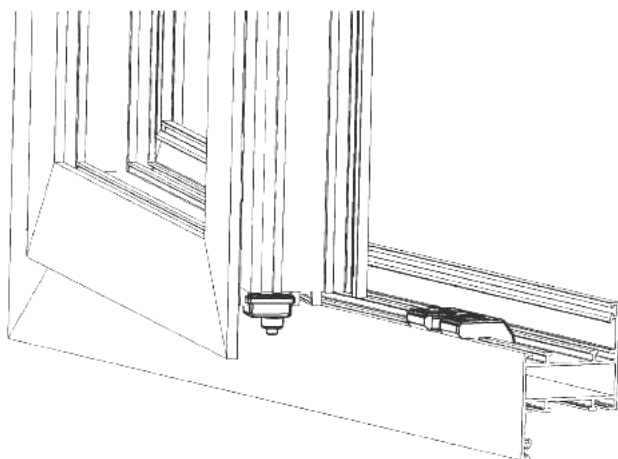
(любое расположение ручки)



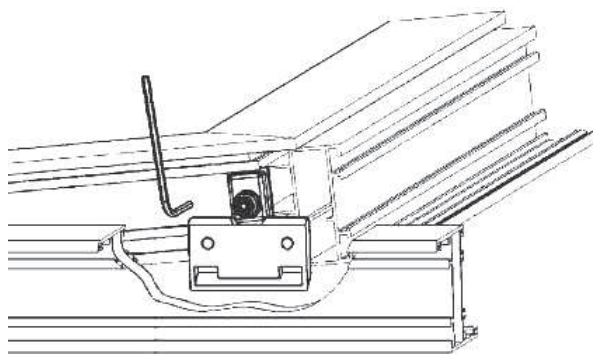
Установка 401004 (альтернатива 401101 или 401205)
и 401005 (альтернатива 401102 или 495026)



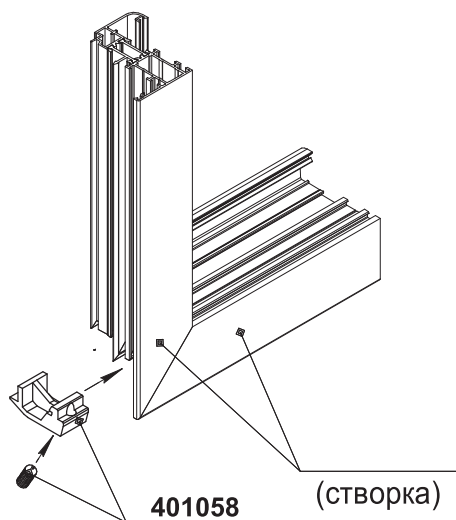
Установка фиксатора балконной двери (балконной защелки) 401055



Защелка 401055 позволяет временно зафиксировать балконную дверь при выходе на балкон



Установка подпятника 401058

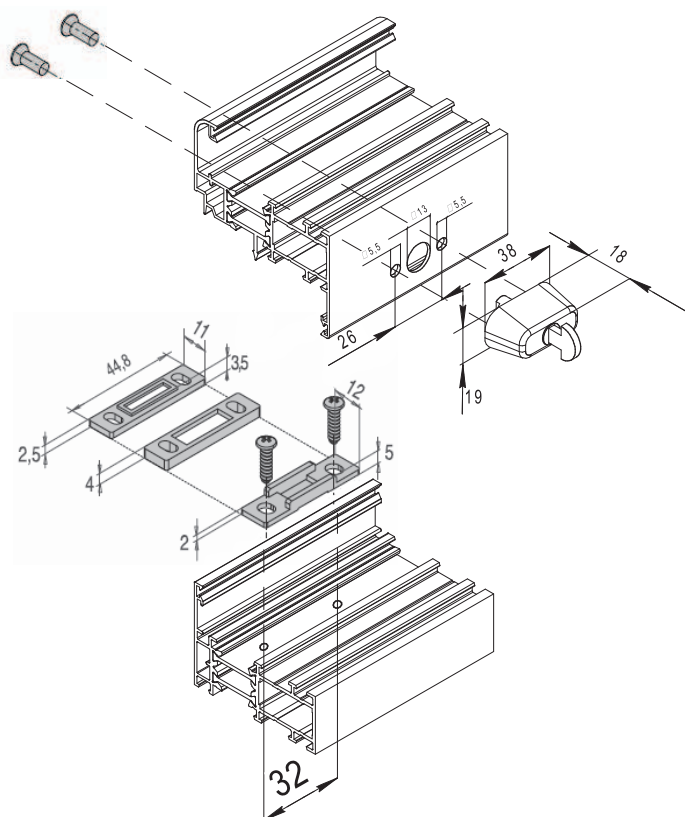


Подпятник 401058 выполняет роль опоры (при закрытой створке выравнивает нагрузку между верхней и нижней петлями)

Внешний вид замка **495024**
и ключа **4950025**

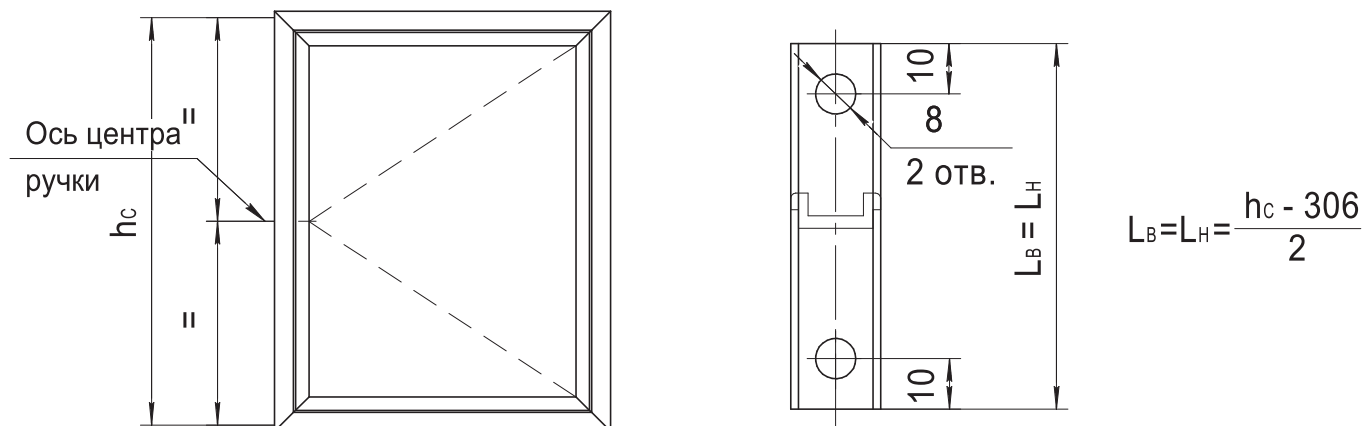


Схема установки замка **495024**

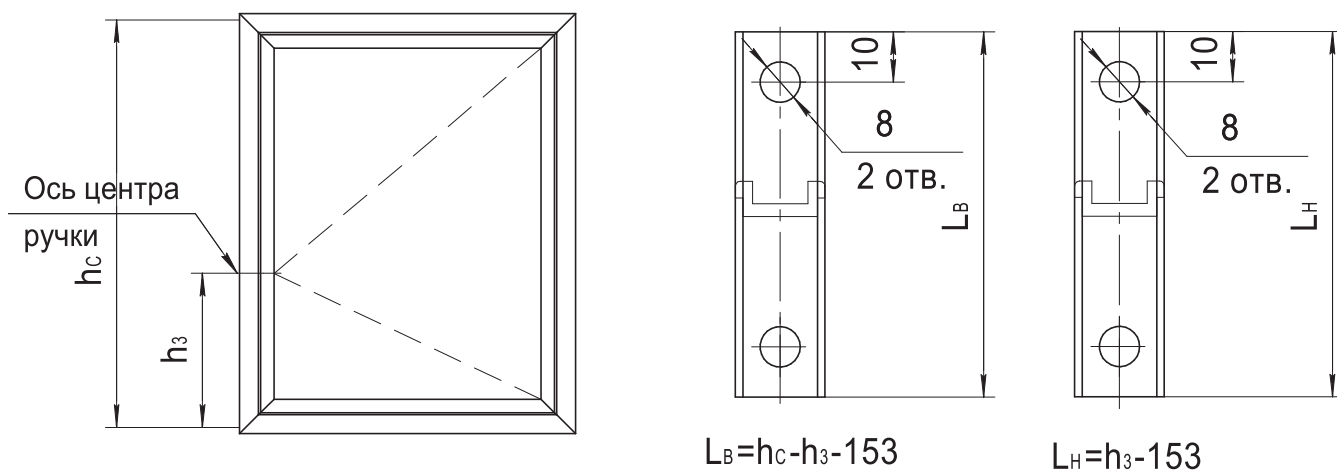


Обработка и раскрой тяги под установку ручки 495117 и механизма 495217

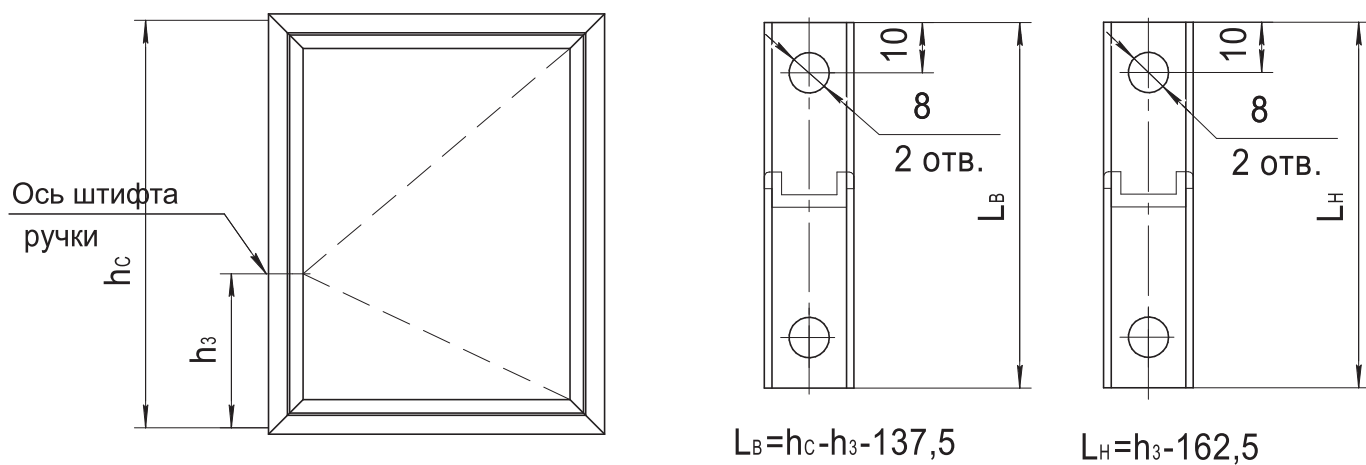
Симметричное расположение ручки 495117



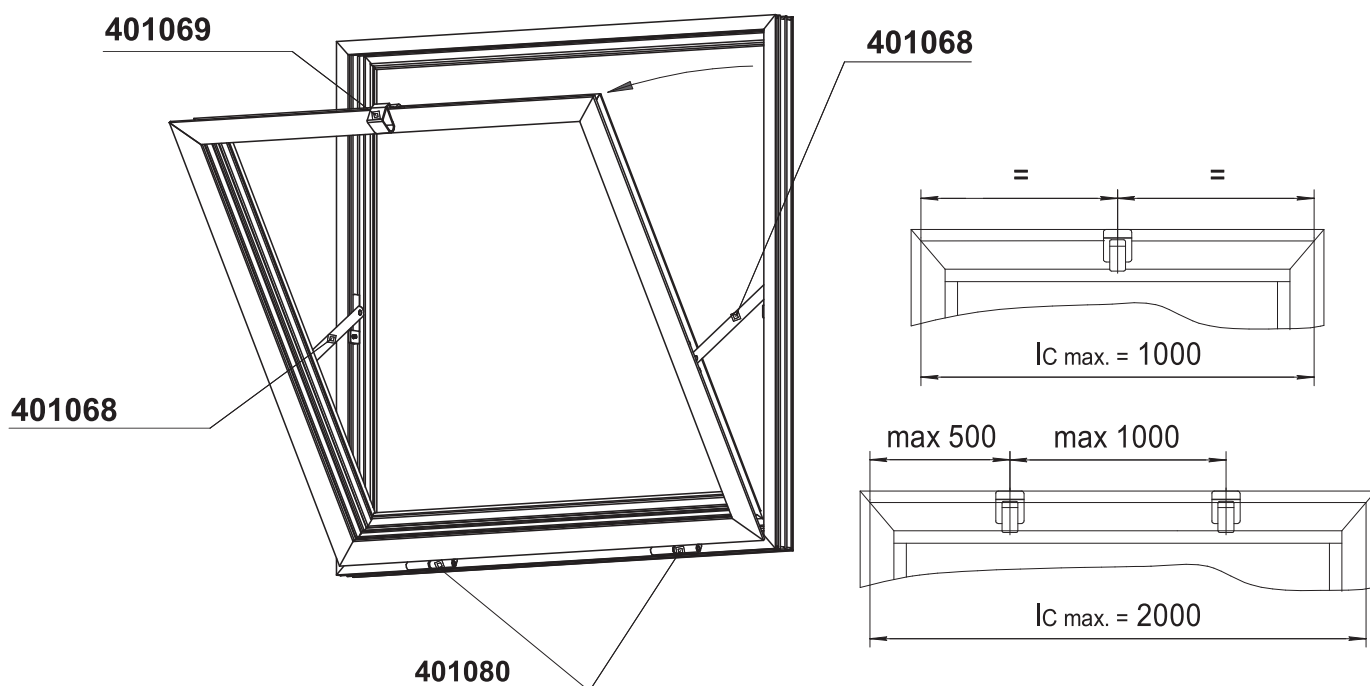
Не симметричное расположение ручки 495117



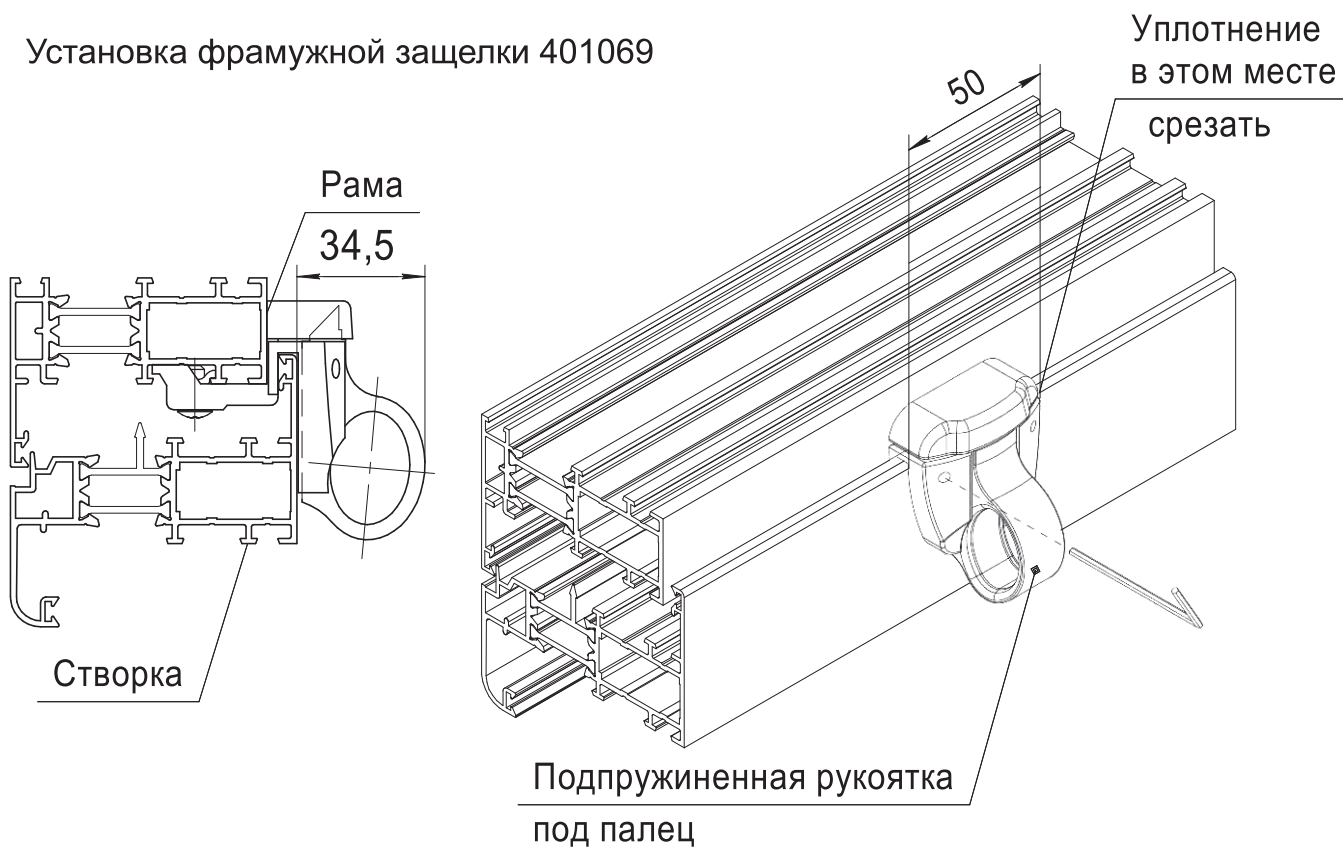
При любом расположении механизма 495217



h_3 - высота установки ручки (от низа створки)



Установка фрамужной защелки 401069



Установка ограничителя открывания 401068

Диапазон применения 401068

Высота створки, мм	А, мм	Б, мм	Угол f, град	Вес створки, кг
600	130	260	30	27
700	130	260	23	31
800	130	260	19	36
900	130	260	16	40
1000	130	260	14	44
1100	130	260	12	49
1200	130	260	11	53
1300	130	260	10	57
1400	130	260	9	62
1500	130	260	9	66
1600	130	260	8	70

Ширина створки 400- 1500 мм
Высота створки 600- 1600
Максимальный вес створки 70 кг

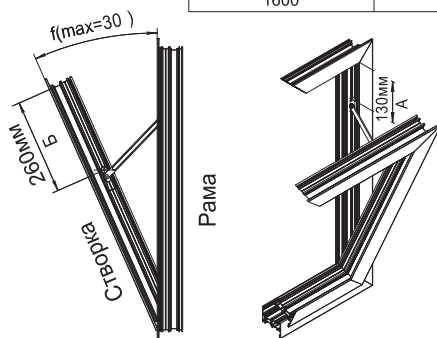


Рис. 1

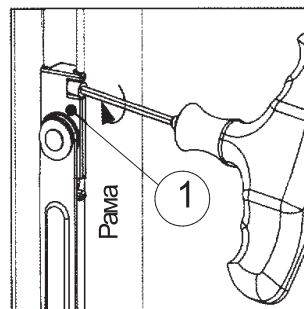


Рис. 2

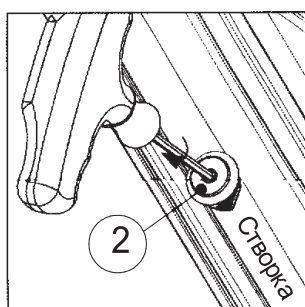


Рис. 3

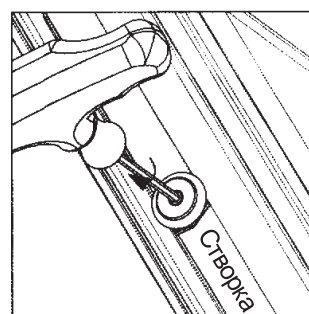


Рис. 4

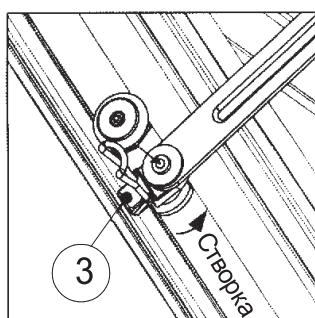


Рис. 5

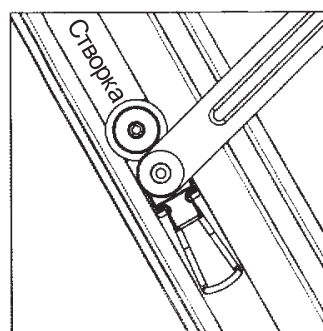
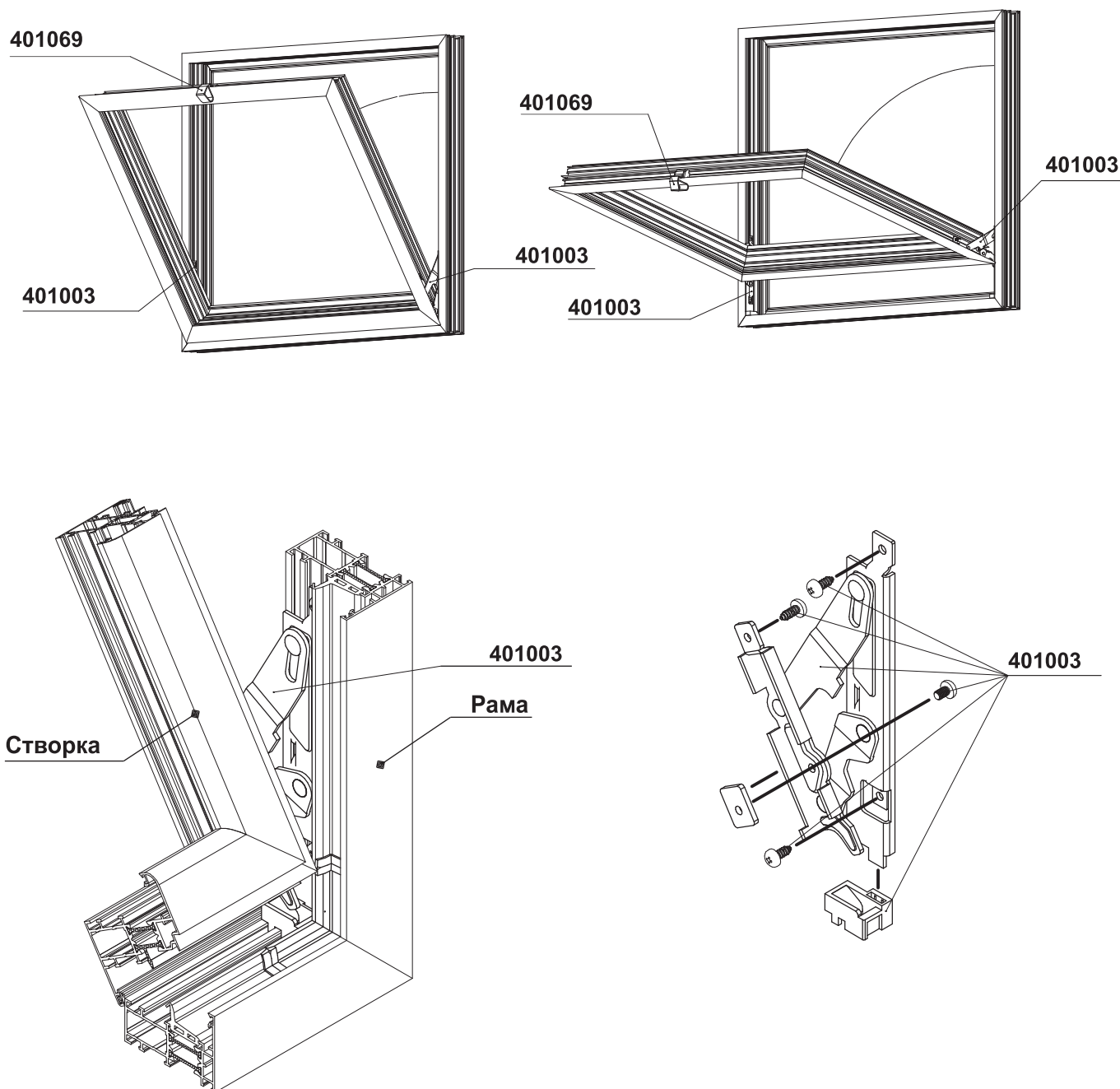


Рис. 6

1. Установить Раму со створкой вертикально и приоткрыть створку (рис.1)
2. Вставить элемент (1) ограничителя в фурнитурный паз рамы (рис.2), выдержав расстояние А = 130 мм закрепить 2-я винтами
3. Вставить обрезиненный ролик (2) в фурнитурный паз створки(рис.3), выдержав расстояний Б=260 мм (рис.1), повернуть ролик по часовой стрелке и закрепить винтом (рис.4)
4. Вставить элемент (3) в фурнитурный паз створки (рис 5), повернуть элемент (3) на 90 град. и, надавив на пружину до щелчка, утопить ее в пазу (рис. 6)

Диапазон применения петель 401003:

- max ширина створки $l_c = 1000$ мм
- max высота створки $h_c = 600$ мм
- максимальная нагрузка (на пару петель) 15кг

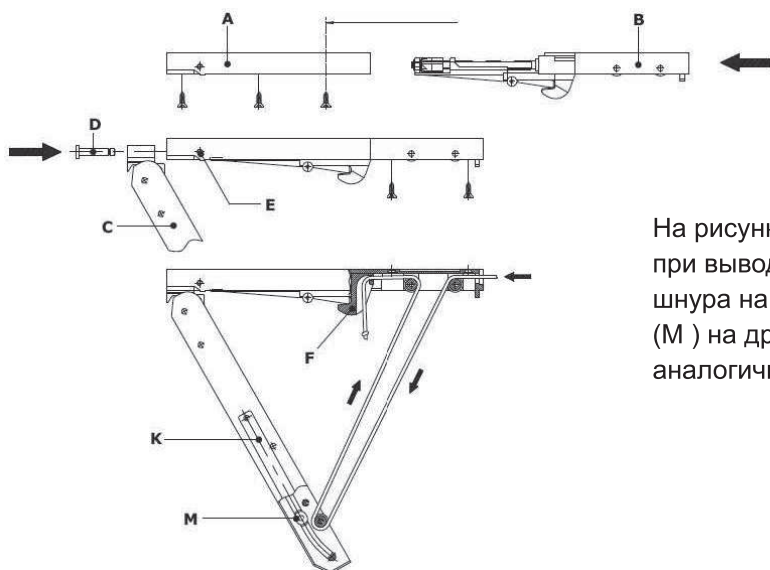


Петли позволяют фиксировать створку в двух положениях: при 30° и при 75° , что позволяет, например, беспрепятственно помыть стекло снаружи. Для переключения между углами достаточно вывести створку из равновесия и чуть подвигать створкой вверх-вниз и вперед-назад.

Установка дистанционного открывателя фрамуг **495007**

Ширина створки, мм	30	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Толщина стекла (В), мм	41	41	38	32	27	23	20	18	16	14	13	12

Ширина створки 400-1500 мм
Высота створки 350-1600 мм
Максимальный вес створки 80 кг.

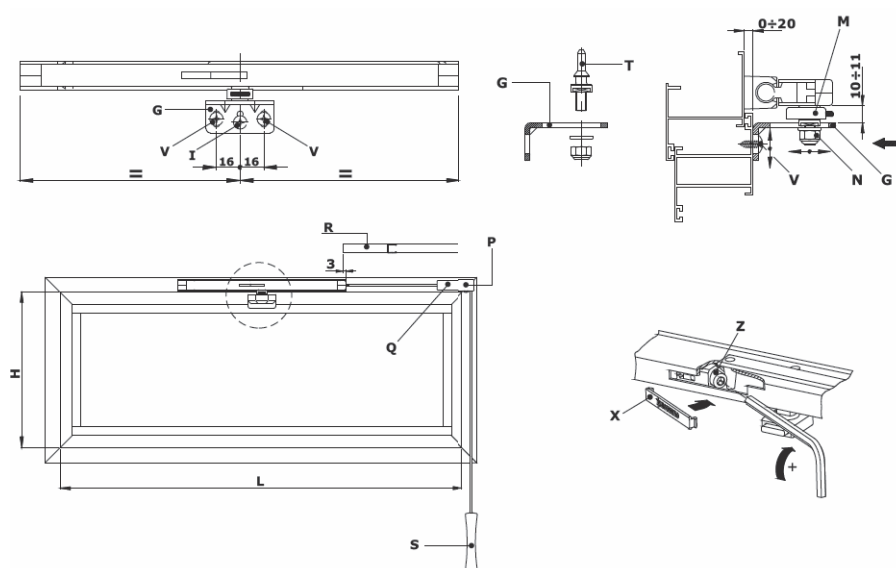


На рисунке изображена установка ограничителя при выводе шнура на правую сторону, для вывода шнура на левую сторону нужно перевернуть деталь (М) на другую сторону и заменить крышку (К) на аналогичную левую, входящую в комплект.

Последовательность установки:

- закрепить основание (А) на профиле рамы, вставить ползун (В) в основание (А) по направлению стрелки и зафиксировать винтами;
- вставить в основание (А) кронштейн (С) и фиксатор (D), зафиксировать его винтом (Е);
- вставить шнур по направлению стрелки и обеспечить его натяжение, постукивая по торцу крюка (F)

Установка опоры открывателя 495007 на створке

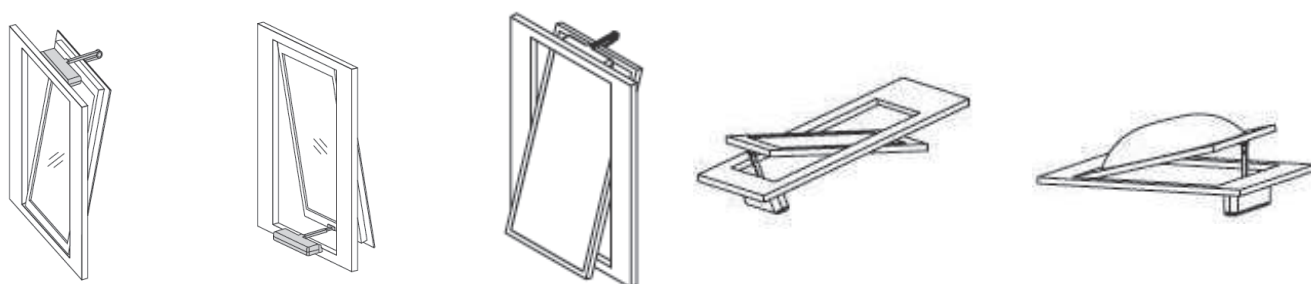


Последовательность установки:

- просверлить 2 отв. d3,2 мм на профиле створки и зафиксировать 2 винтами (V) опору (G), выдержав зазор 10-11 мм, затем, после позиционирования, просверлить третье отверстие и завернуть винт (I);
- установить шпильку (T) на опору (G), затем, приложив усилие, подвесить створку окна, надев на шпильку (T) элемент (M); створку закрыть и, отрегулировав раму, завернуть гайку (N);
- закрепить угловой кронштейн (P) на раме;
- продеть шнур в угловой кронштейн, закрепить заглушку (Q) или установить альтернативную деталь (R) - алю миниевый короб SAF 6R, установить на необходимой высоте на шнур ручку (S);
- при необходимости можно увеличить усилие открывания (в зависимости от веса и размеров створки) путём регулировки винта (Z), после регулировки установить крышку (X).

Установка электрического привода

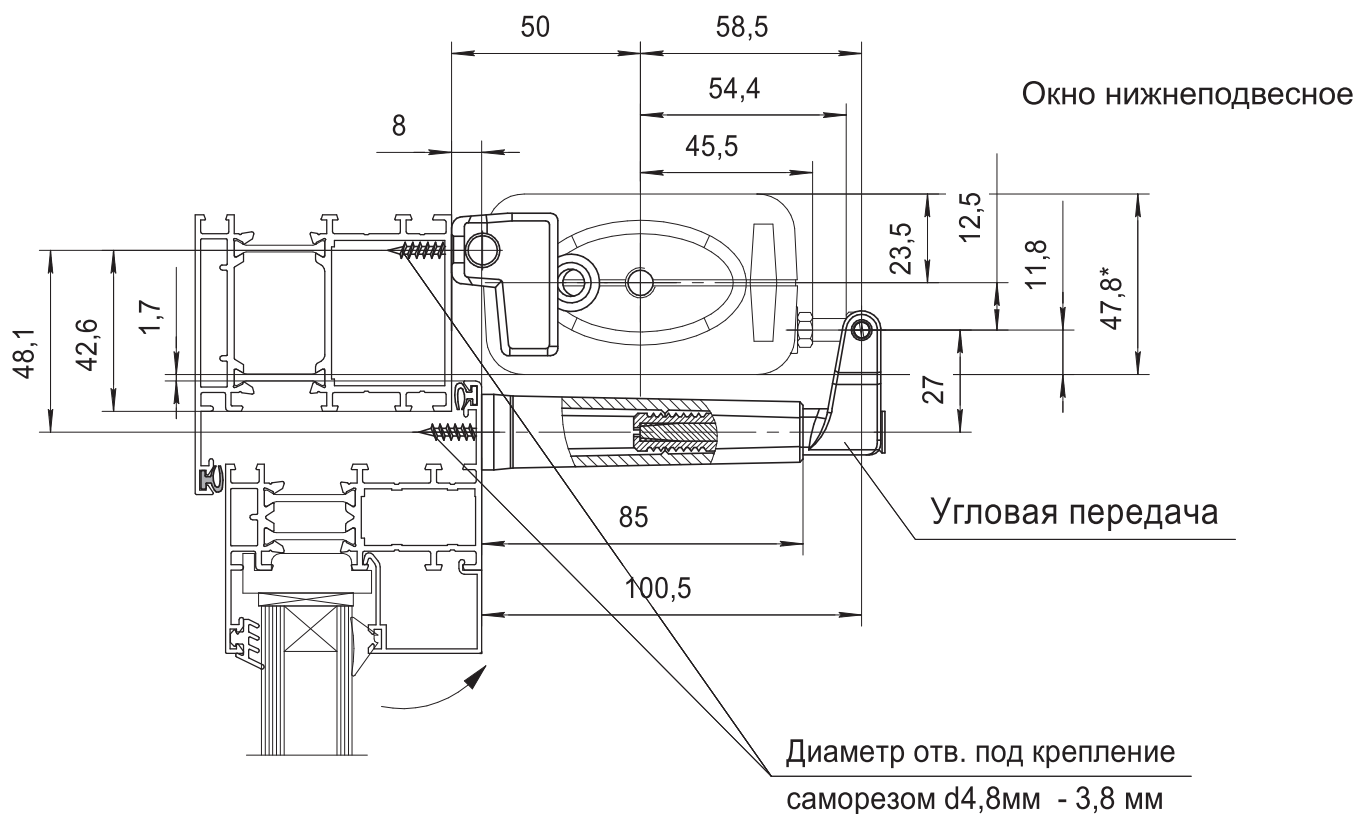
495421, 495422 - цепочный электромеханический привод используется для различных типов открывания окон



На широкой створке необходимо устанавливать 2 прибора (min расстояние между приборами 1500 мм), которые нужно подключать к сети питания через синхронизатор USA2.

Параметр	Значение
Габаритные размеры прибора	280x84x48 мм
Напряжение питания	230V - 50 Hz
Потребляемый ток	0,32 A
Потребляемая мощность	75 Вт
Регулировка соединения механизма со створкой	10 мм
Развиваемое усилие на штоке (открывание/закрывание)	300 N/300 N
Минимальная высота створки	800 мм
Ход штока (плавно регулируемый)	10-15-20-25-30-35-40 см
Скорость открывания	28 мм/с
Время полного открывания (40 см)	14 с
Требуется электрическую изоляцию	Да
Температура применения	- 5 °C + 50 °C
Возможность параллельного подключения	Да
Класс защиты	IP 55
Вес брутто	1,9 кг
Вес нетто	1,7 кг

Схема установки электропривода **495422**
(открытие внутрь , крепление привода с помощью стандартной поддержки)



Ввиду тонкой стенки профиля, для крепления привода и кронштейнов вместо саморезов рекомендуется использовать резьбовые заклёпки и винты

Формулы для расчёта усилия, необходимого для открывания

Окно входит в состав купола
или светопрозрачной крыши

$$F = 0,54 \times P$$

Фрамужное окно, верхнеподвесное (А)
и нижнеподвесное (Б)

$$F = (0,54 \times P) \times \left(\frac{C}{h_c} \right)$$

F - усилие, необходимое для открывания
фрамуги
P - вес створки со стеклом;
C - расстояние открывания;
h_c - высота створки

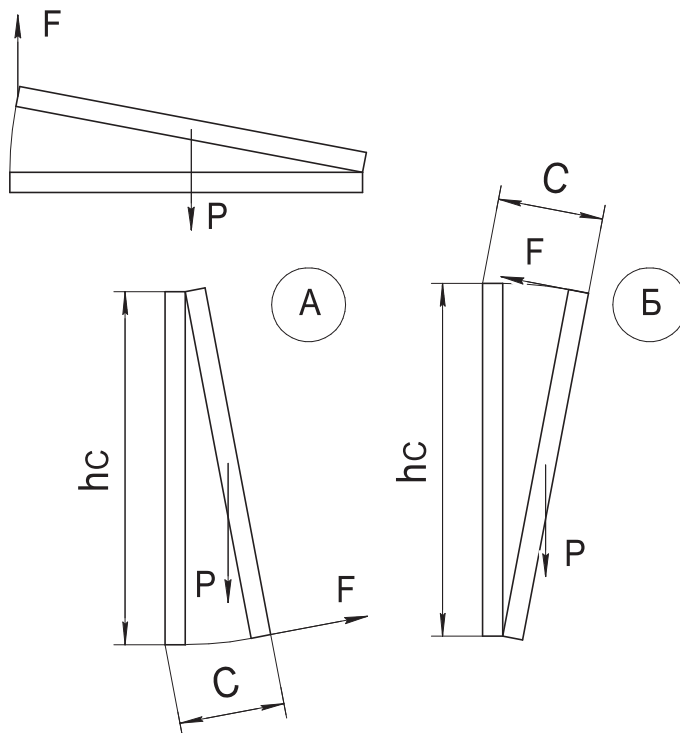
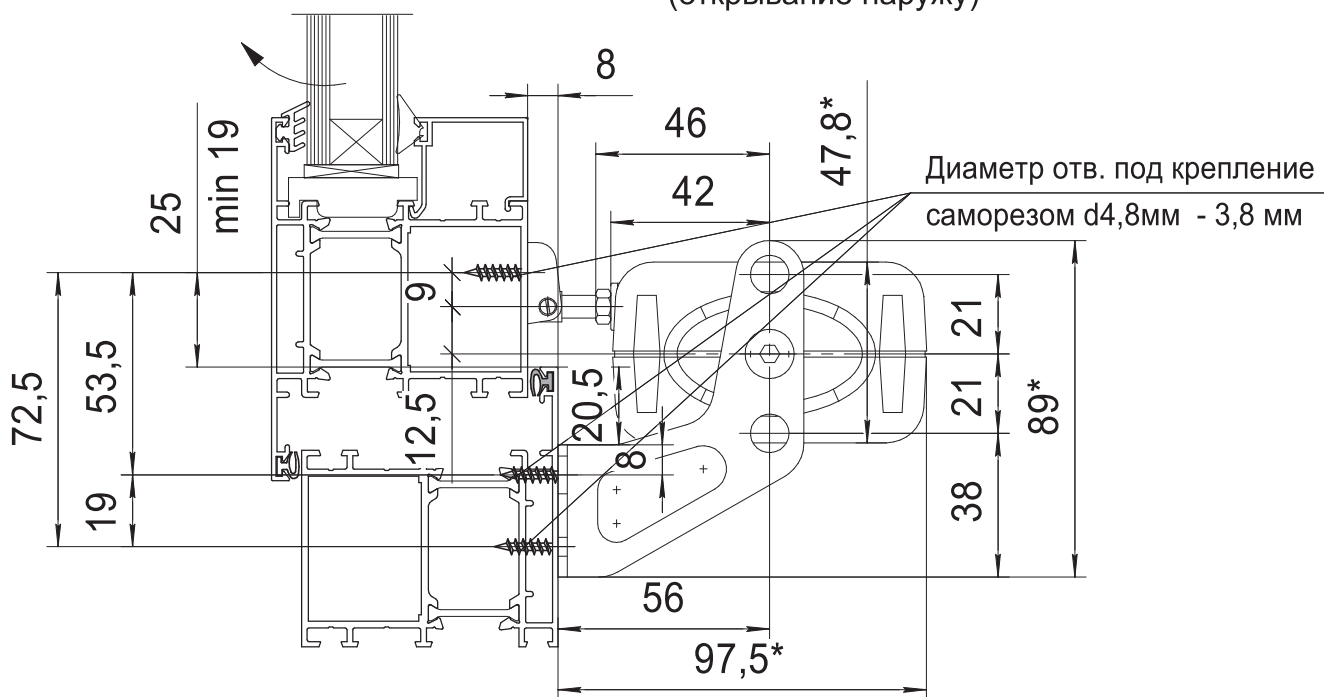


Схема установки электропривода 495422 (открывание наружу)



- * Размеры для справок.
- Цепь должна двигаться строго перпендикулярно плоскости створки, поэтому кронштейн на створке в процессе монтажа должен быть установлен соосно с концевиком цепи. Для этого при разметке крепежных отверстий нужно обязательно использовать самоклеящийся шаблон, входящий в комплект поставки. Шаблон является универсальным, и из него нужно вырезать требуемый трафарет.
- Ввиду тонкой стенки профиля, для крепления привода и кронштейнов вместо саморезов рекомендуется использовать резьбовые заклёпки и винты

Система открывания наружу(401135)

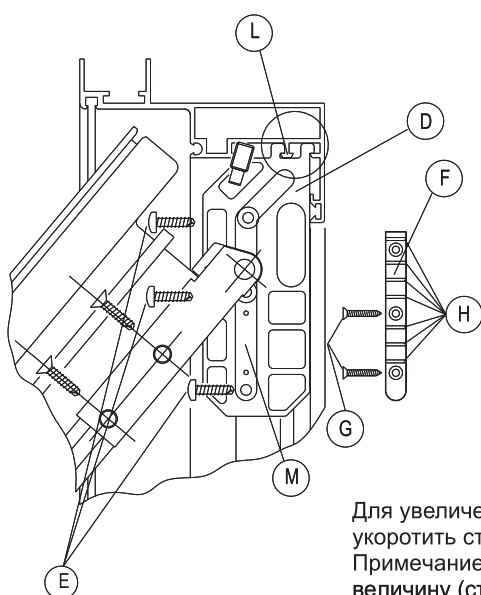
Система открывания створки наружу основана на уравнивании независимо от ее положения в открытом состоянии.

С целью получения наилучших и гарантированных характеристик собственный вес створки должен всегда восприниматься рычагами и ни в коем случае направляющими.

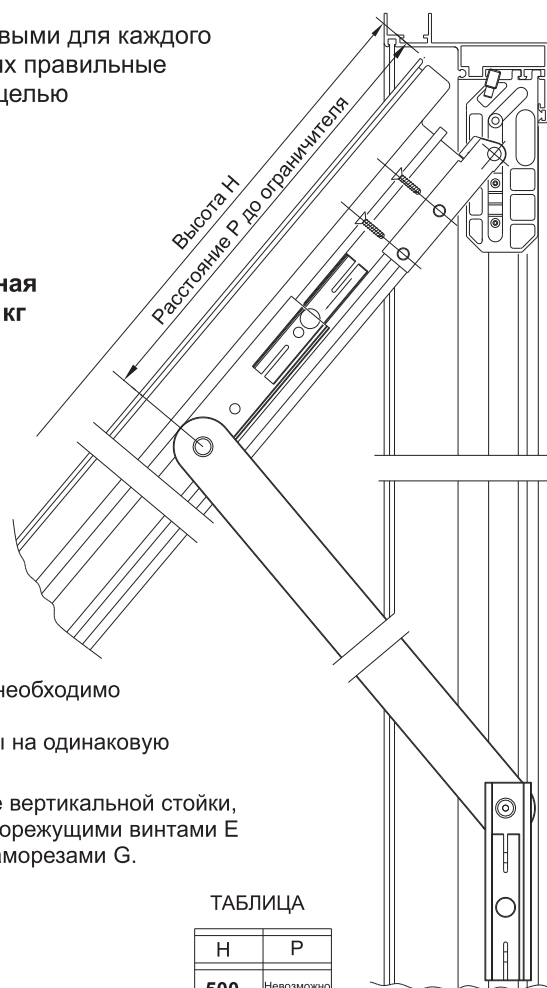
Для проверки уравнивания створки вы можете действовать следующим образом:

если рычаги были смонтированы слишком низко, створка стремится открыться без какого либо вмешательства извне, и наоборот, если рычаги были смонтированы слишком высоко, створка стремится закрыться.

Правильные положения указаны в таблице 1 и считаются таковыми для каждого вида остекления с учетом того, что в некоторых особых случаях правильные положения могут смещаться в ту или иную сторону на 10мм с целью получения оптимального баланса.



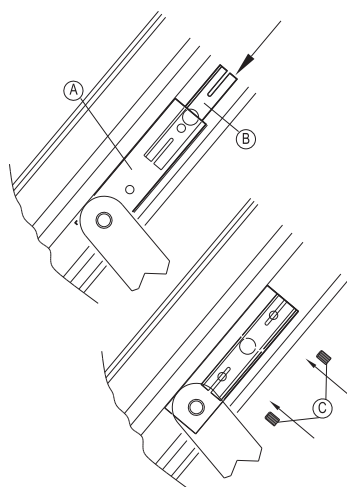
Максимальная нагрузка 90 кг



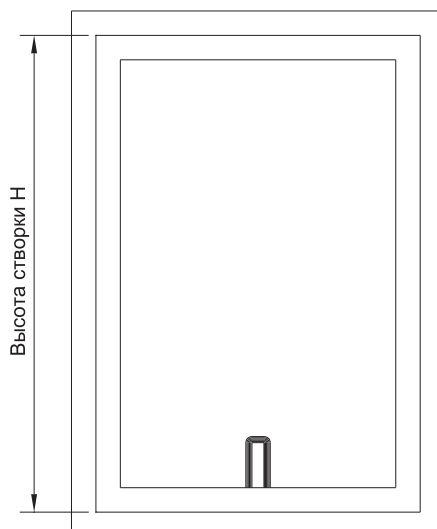
Для увеличения степени открывания створки необходимо укоротить стопор F, используя метки H.

Примечание: стопоры должны быть укорочены на одинаковую величину (стопоры находятся в упаковке).

Для монтажа направляющей D на профиле установить ее на верхнем крае вертикальной стойки, введя в контакт с зубьями L верхней поперечины рамы и закрепить ее саморезными винтами E с помощью отвертки, вставить стопор F в гнездо M и зафиксировать его саморезами G.



Для крепления стержней на профиле установить основание A в соответствующее углубление, ввести стопор B в направлении стрелки и сместить выступы C таким образом, чтобы они не выступали из основания A.



ТАБЛИЦА

H	P
500	Невозможно
600	183
700	223
800	265
900	285
1000	300
1100	318
1200	332
1300	342
1400	352
1500	362
1600	370
1700	377
1800	384
1900	392
2000	400

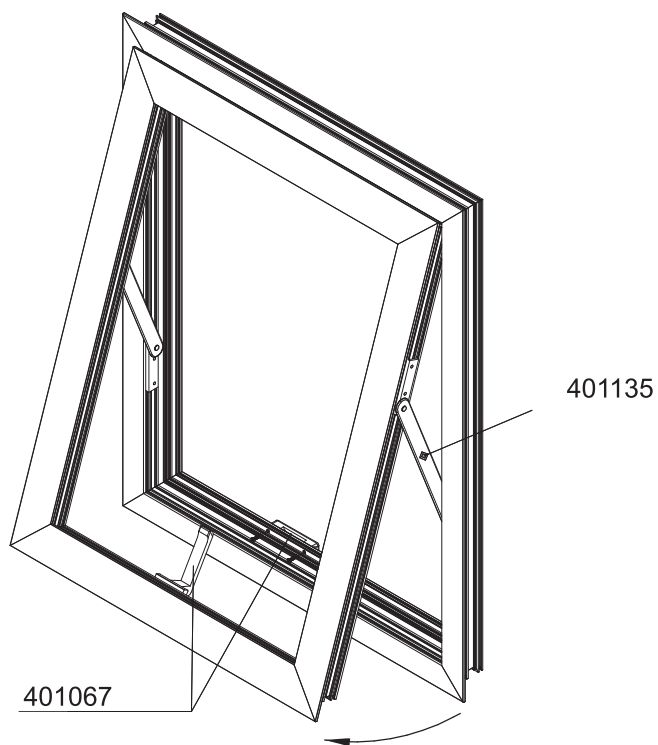
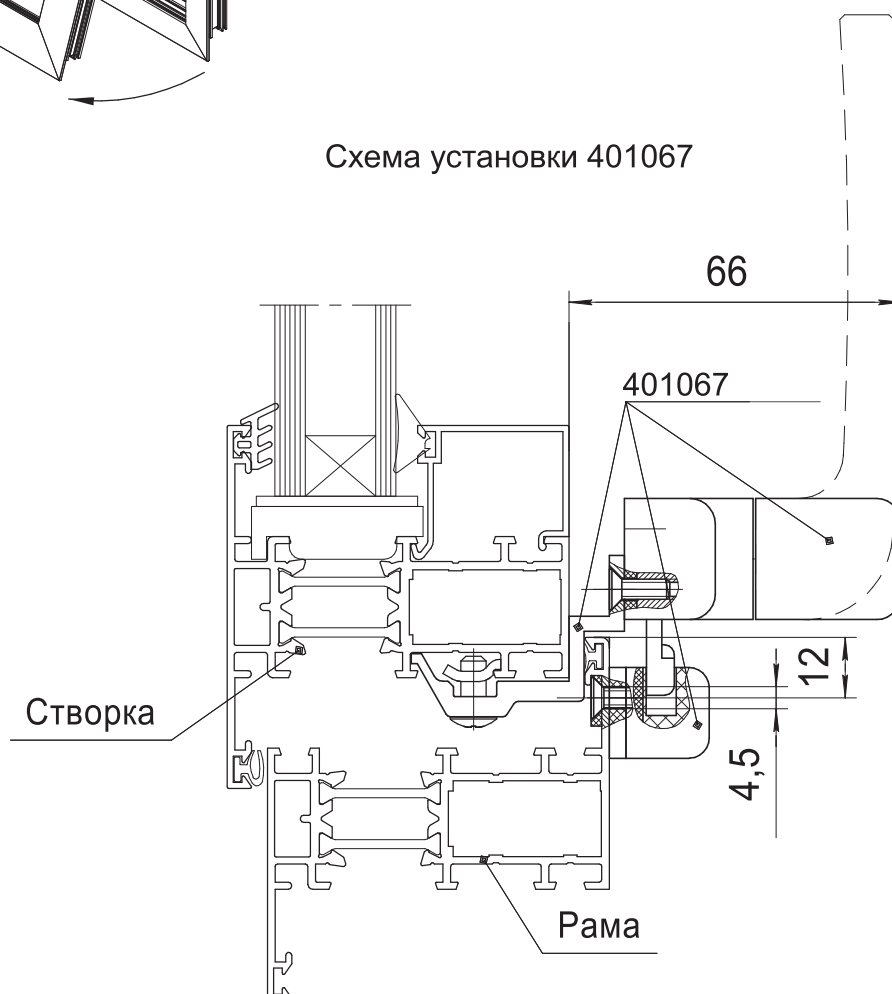
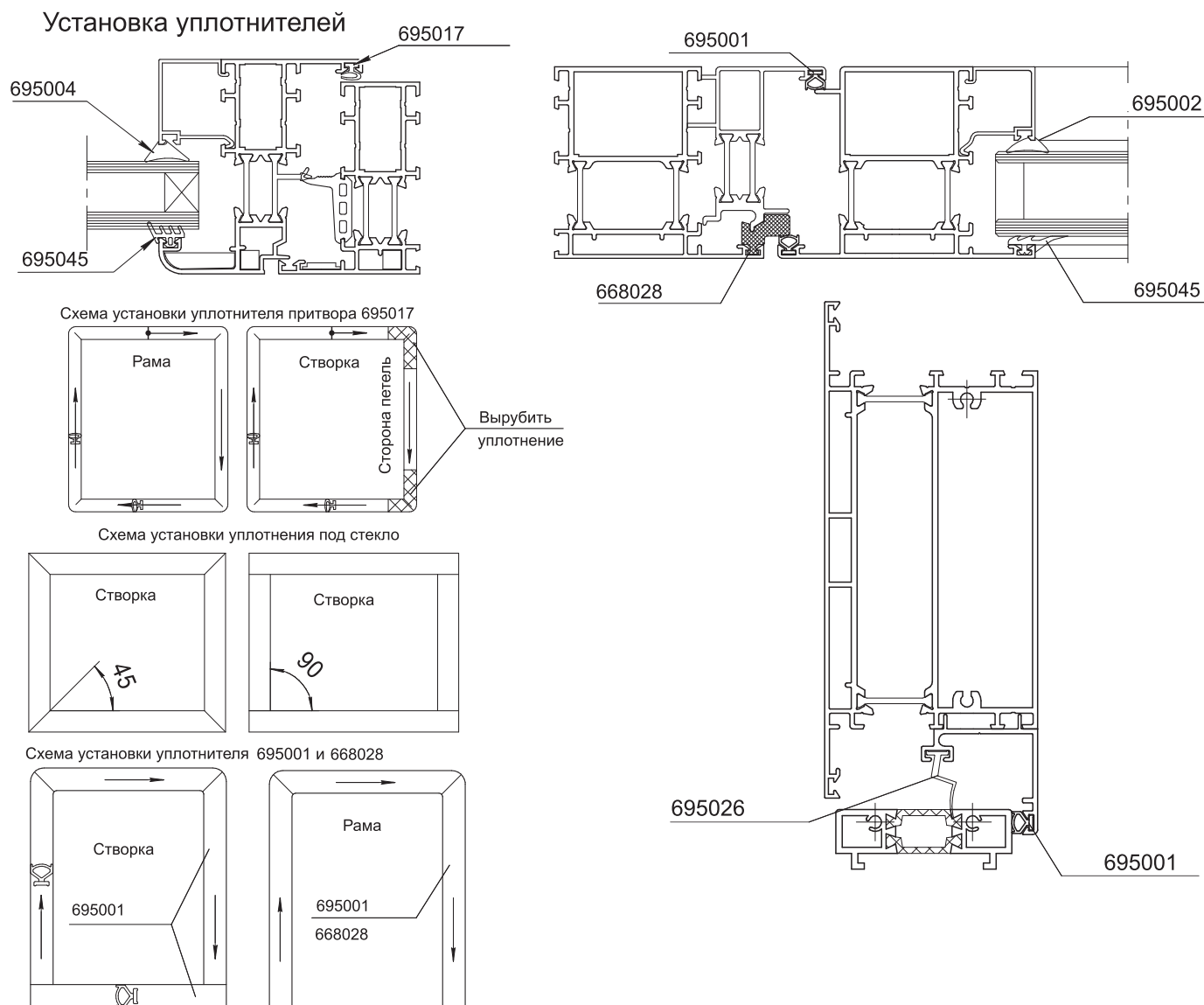


Схема установки 401067





1. Заделка уплотнителя производится без растяжения с припуском 50 мм + 10 мм на 1 м.п. уплотнения с помощью специального ролика 995039 или вручную. Для облегчения монтажа уплотнителя допускается использовать силиконовый аэрозоль. Для резки уплотнителя использовать ножницы 995040

2. Притворный уплотнитель 695017 на раме (где он ставится) заделывается целиком без разрывов в углах, начиная от верхнего правого края правой вертикальной части рамы, переходя на нижнюю горизонтальную часть рамы, затем на левую вертикальную часть с окончательным переходом на верхнюю горизонтальную часть рамы (см. схему установки уплотнения 695017).

3. Притворный уплотнитель 695017 на створке заделывается аналогично притворному уплотнителю на раме, но после этого в зоне установки петель необходимо произвести вырубку уплотнителя (см. схему установки уплотнения 695017).

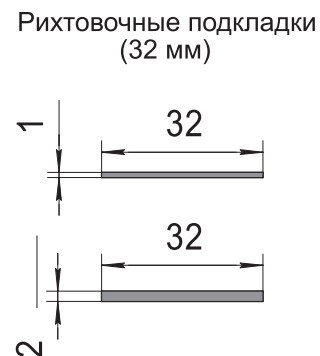
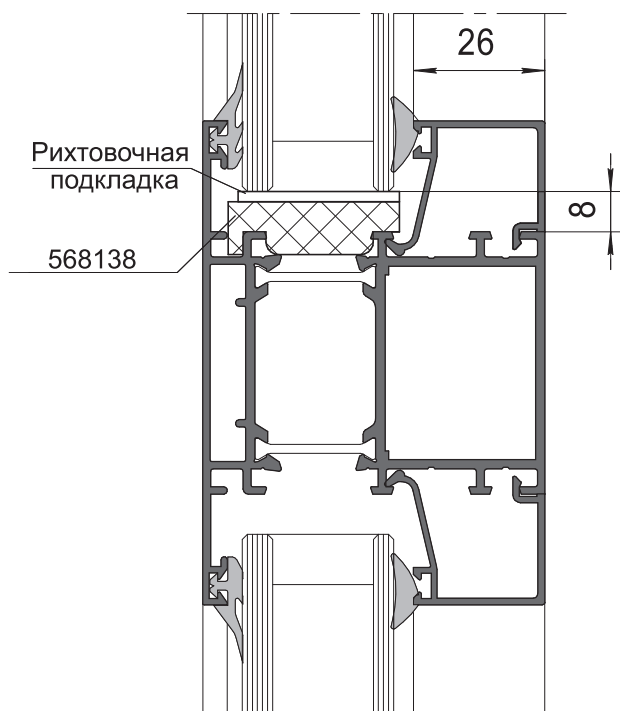
4. Притворный уплотнитель 695001 в рамы и створки, уплотнитель 668028 устанавливаются до сборки. Заделка уплотнителя производится целиком на всю длину профиля, в углах уплотнитель устанавливается встык. В местах стыков, в углах, на прямых вертикальных участках уплотнитель подклеивается к профилю с помощью клея 595634.

5. Притворный уплотнитель 695001 в нижней горизонтальной части створки заделывается на всю длину отлива

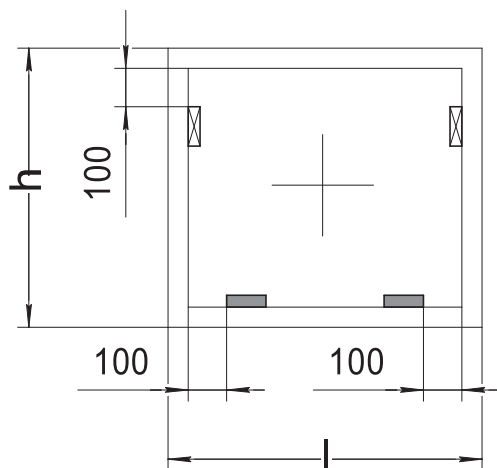
6. Притворный уплотнитель 695017 в углах должен изгибаться плавно без переломов, допускается заделка притворного уплотнителя с разрывом в углах под 45 гр. Сгибы уплотнителя в углах, в местах стыков и на прямых вертикальных участках подклеить к профилю с помощью клея 595634.

7. Уплотнители под стекло 695045 и 695004 заделываются в паз профиля отдельными отрезками, края которых подклеиваются к профилю под углом 45 гр с применением клея 595634.

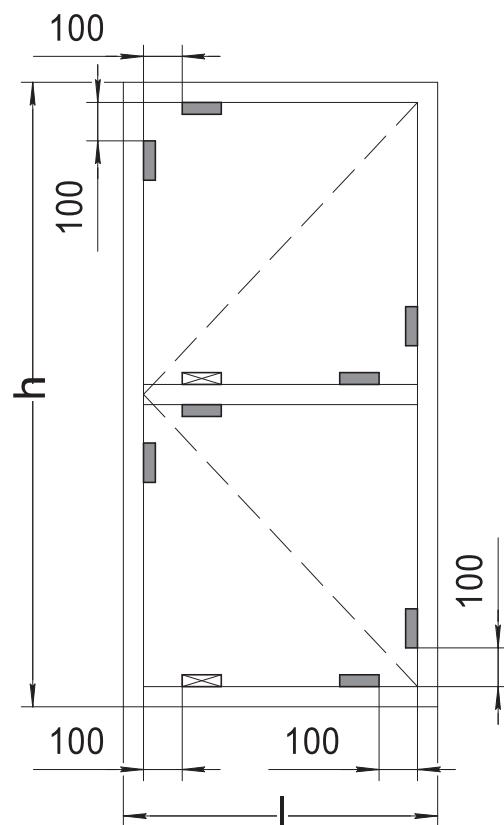
Допускается установка уплотнителя под стекло под углом 90 гр., причём горизонтальный уплотнитель должен перекрывать вертикальный.



Окно с "глухим" остеклением



Дверная створка

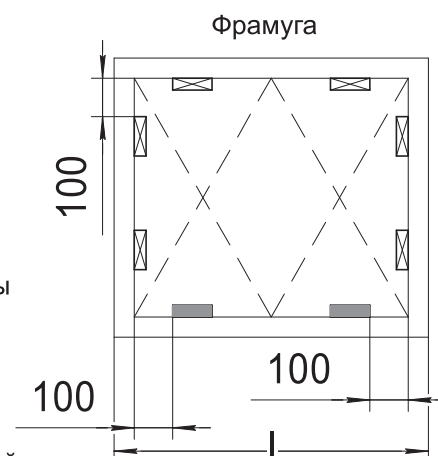
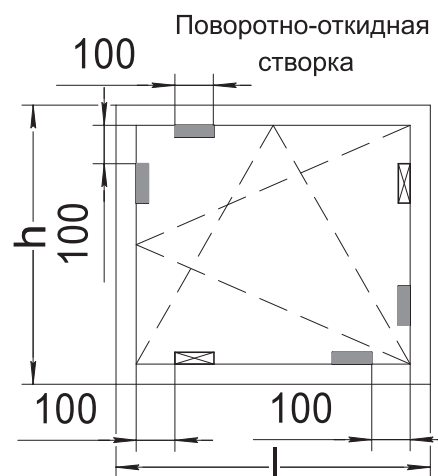
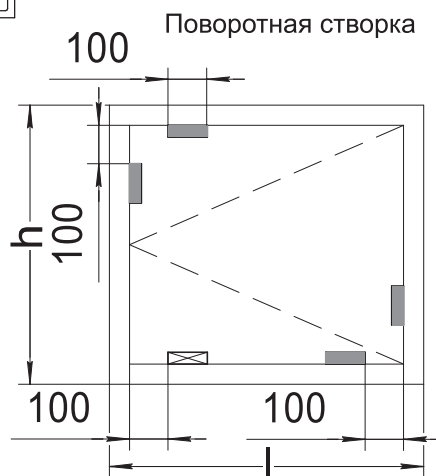
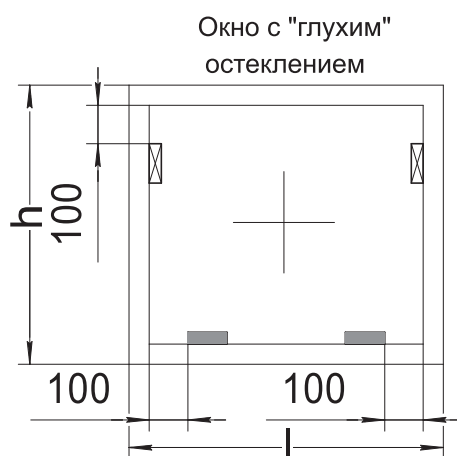
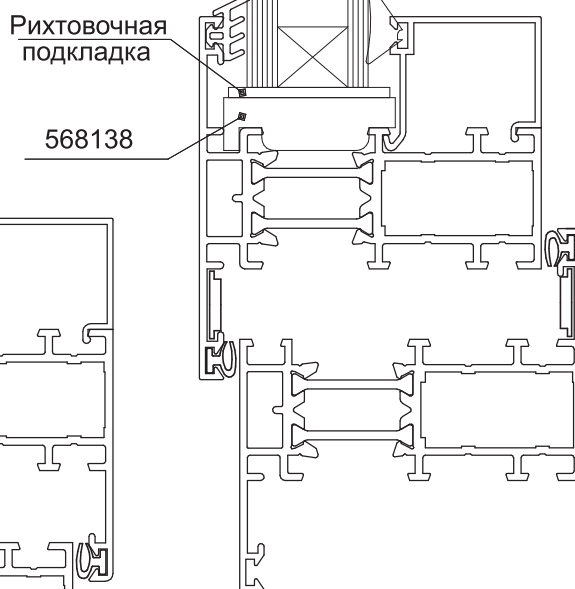
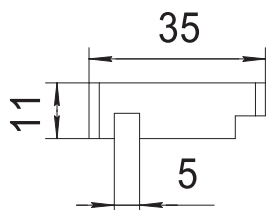


■ - опорная подкладка + рихтовочные подкладки

⊠ - опорная подкладка

1. Для равномерного распределения нагрузок и исключения контакта между заполнением и алюминиевыми деталями створки установить опорные и рихтовочные подкладки.
2. Рихтовочные подкладки, устанавливаются на опорные таким образом, чтобы зафиксировать заполнение, обеспечить его центровку исключив свободное перемещение в створке.
3. Номенклатура и количество рихтовочных подкладок рассчитывается исходя из фактических размеров конструкции и стекла.
4. При установке рихтовочных подкладок допускается использовать любой клей для ПВХ элементов

Опорная подкладка 595014
(для створок окон)



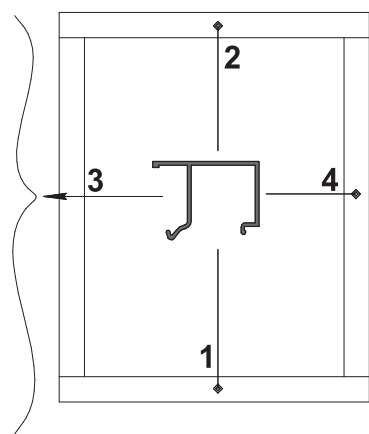
 - опорная подкладка + рихтовочные подкладки

 - опорная подкладка

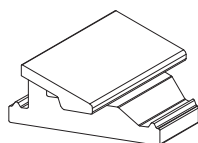
1. Для равномерного распределения нагрузок и исключения контакта между заполнением и алюминиевыми деталями створки установить опорные и рихтовочные подкладки.
2. Рихтовочные подкладки, устанавливаются на опорные таким образом, чтобы зафиксировать заполнение, обеспечить его центровку и исключив свободное перемещение в створке.
3. Номенклатура и количество рихтовочных подкладок рассчитывается исходя из фактических размеров конструкции и стекла.
4. При установке рихтовочных подкладок допускается использовать любой клей для ПВХ элементов

Последовательность установки
прямоугольных штапиков

295106
295260
295259
295258
295257
295256
295530
295531
295499
295186



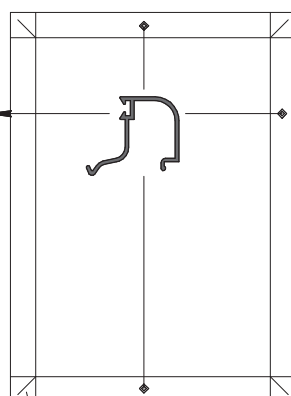
595039
Фиксатор
беззамкового
штапика 45 гр.



шаг установки 595039 - 250 мм

Схема установки
закругленных штапиков с
применением углового
фиксатора 595018

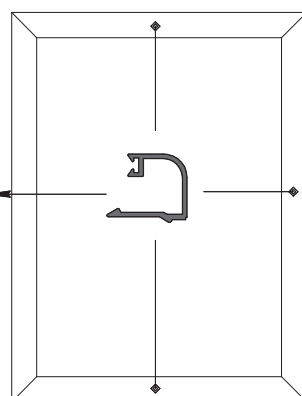
295114
295266
295268
295522



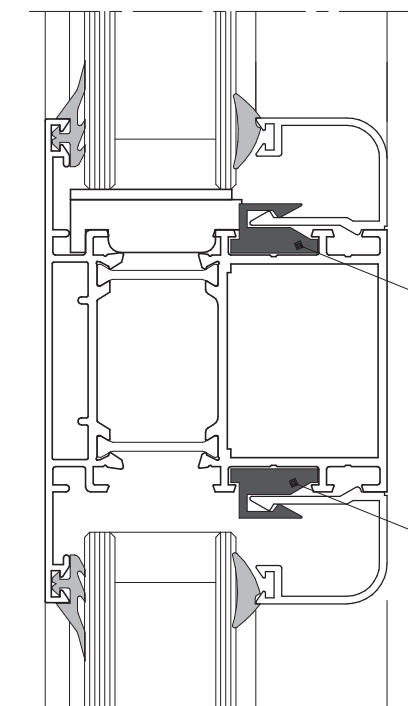
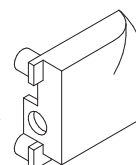
595018

Схема установки беззамковых
закругленных штапиков

295103
295107
295270

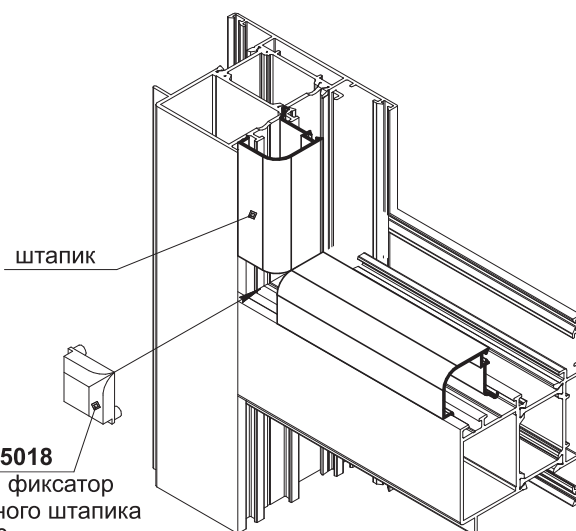


595018
Угловой фиксатор
закругленного штапика 90 гр.



295039
фиксатор
беззамкового
штапика 45 гр.

295039
фиксатор
беззамкового
штапика 45 гр.



штапик

595018
Угловой фиксатор
закругленного штапика
90 гр.

