TATPROF

DOOR SYSTEMS



TDS 72

БЛОКИ ДВЕРНЫЕ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

СОДЕРЖАНИЕ

01 Описание системы

02 Условные обозначения

03 Габариты конструкций

04 Номенклатура

05 Фурнитура

06 Таблицы остекления

07 Основные сечения

08 Обработка и сборка

09 Примеры расчета типовых конструкций

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

TDS 72 – дверная система с повышенными теплотехническими характеристиками и монтажной глубиной 72 мм. Данная система разработана для изготовления дверных блоков в соответствии с ГОСТ 23747 / Блоки дверные из алюминиевых сплавов.

В системе TDS 72 предусмотрены дверные конструкции с различными вариантами теплотехнических характеристик – Стандарт, HI (High insulation). Отличаются наличием в исполнении HI вставки из материала с низкой теплопроводностью (теплоизоляционной вставки) внутри комбинированного профиля. Вставка теплоизоляционного материала происходит во время соединения наружного и внутреннего алюминиевых профилей (предварительно на профиль должно быть нанесено порошково-полимерное покрытие). В исполнениях Стандарт и HI предусмотрена теплоизоляция фальца стеклопакета.

Базовые профили серии позволяют изготовить двери с наружным и внутренним открыванием.
Конструкции собираются с использованием современных угловых и Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку угла конструкции нагелями, при сохранении возможности использования углообжимного станка. Так же используются шарнирные закладные, с помощью которых возможно изготовление дверей с наклонными импостами.
Фальцлюфт составляет 16 мм. В системе применяются петли трех видов – накладные, роликовые и скрытые.
Благодаря широкому ассортименту штапиков и уплотнителей возможна установка заполнения от 30 мм до 56 мм.
В дверной системе TDS 72 наименования профилей и комплектующих структурированы по следующей системе нумерации:

D72.01.01–01

- Для комбинированных профилей:
  01 – внешний профиль
  02 – внутренний профиль
- Порядковые номера в подгруппах
- Подгруппы профилей:
  01 – профили рамы
  02 – профили створки
  03 – профили импостов и цоколей
  04 – профили штапиков
  05 – профили порога
  06 – профили адаптеров, доборные
  07 – профили дополнительные
  08 – профили закладных
  09 – элементы сборочные из алюминиевых профилей
  10 – уплотнители
  11 – изделия литые из EPDM
  12 – профили пластиковые
  13 – изделия литые пластиковые
  14 – изделия стальные
  15 – изделия из вспененного полиэтилена
  16 – изделия литые алюминиевые
  20 – оснастка
- Монтажная глубина
- Группа дверных систем

Разработчик системы оставляет за собой право вносить дополнения и изменения, связанные с дальнейшим улучшением и развитием системы, с целью повышения качества и технического уровня. Все права на материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное использование.
Действующие сертификаты испытаний, а также техническую информацию можно найти на техническом портале kb.tatprof.ru.
Информацию об актуальных ценах можно получить по запросу в коммерческой службе.

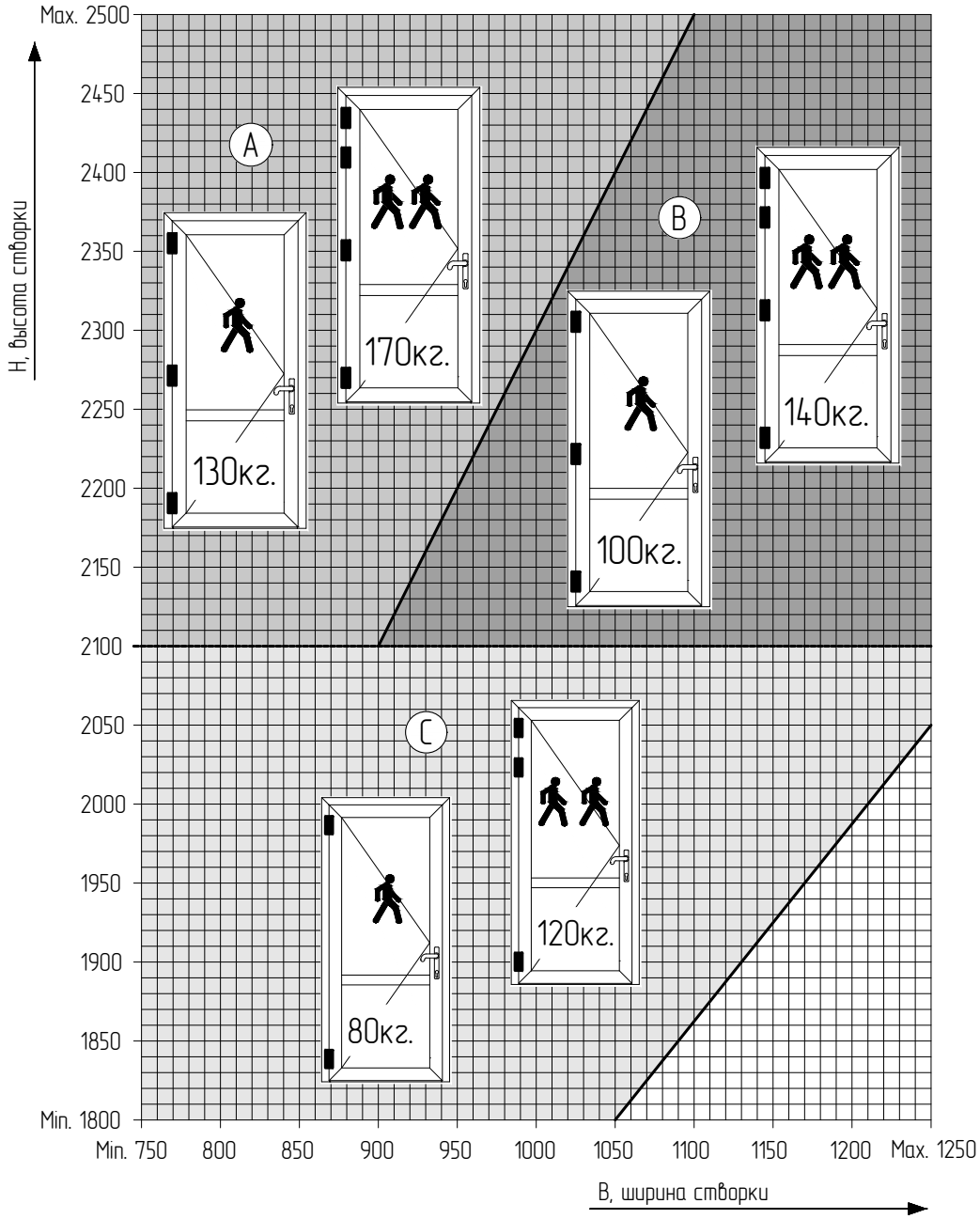
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Арт.	Артикул для заказа изделия
H	Высота
B	Ширина
h, h1, h2	Высота заполнения
b, b1, b2	Ширина заполнения
Ix	Момент инерции по оси x
Iy	Момент инерции по оси y
Wx	Момент сопротивления по оси x
Wy	Момент сопротивления по оси y
	Количество изделий в упаковке
	3D модель детали
	Комплектующие должны устанавливаться в места определенные знаками ① ② ...
L R	Устанавливается та или иная закладная в зависимости от расположения профиля
((((((	Герметик

	Внимание		Измерить
00-00	Смотрите страницу		Разметить
	Наименование профилей в которых используется данная операция	⌀0,0	Сверлить диаметром
	Возможные варианты исполнения	⌀0,0	Фрезеровать
	Использовать силиконовый атмосферостойкий герметик		Фрезеровать торцы
	Использовать двухкомпонентный клей	∠ 45°	Отрезать под углом
	Использовать клей EPDM	= E	Отрезать по размеру
00.00.00	Применяемый пневмопресс		Нанести валиком
00.00.00	Применяемый штамп		Очистить поверхность
000000	Применяемые ножи		Ударить по
	Отрезать ножом		Надавить на
M 4,0 Н*м	Закрутить с моментом		Использовать ролик для установки уплотнителя

ГАБАРИТЫ КОНСТРУКЦИЙ

Рекомендации по применению дверных блоков с импостом системы TDS 72



– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

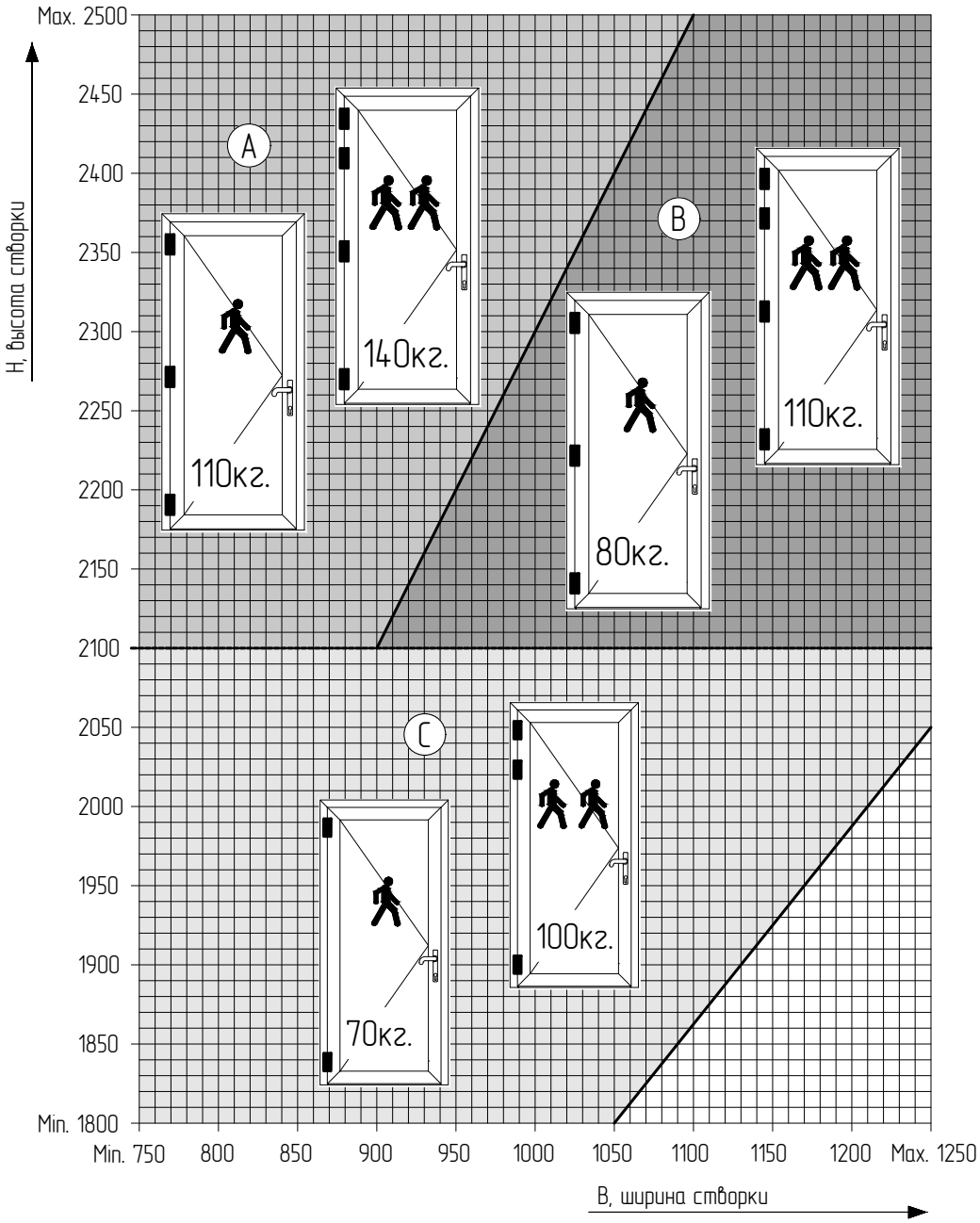
– вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

Рекомендуемое соотношение сторон заполнения:
h/b > 0,9;
h1/b1 > 0,9*
h, b – габариты верхнего заполнения.
h1, b1 – габариты нижнего заполнения.
*– ограничение не распространяется на нижнее заполнение из сэндвич-панели.
При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

При применении импоста D65.03.01 максимальный вес створки снижается на 20%.

Применение цоколя D72.03.03/D72.03.03 HI допускается при использовании в качестве нижнего заполнения сэндвич-панели. При этом вес створки не должен превышать 80 кг, ширина не более 1050 мм.

Рекомендации по применению дверных блоков без импоста системы TDS 72



– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

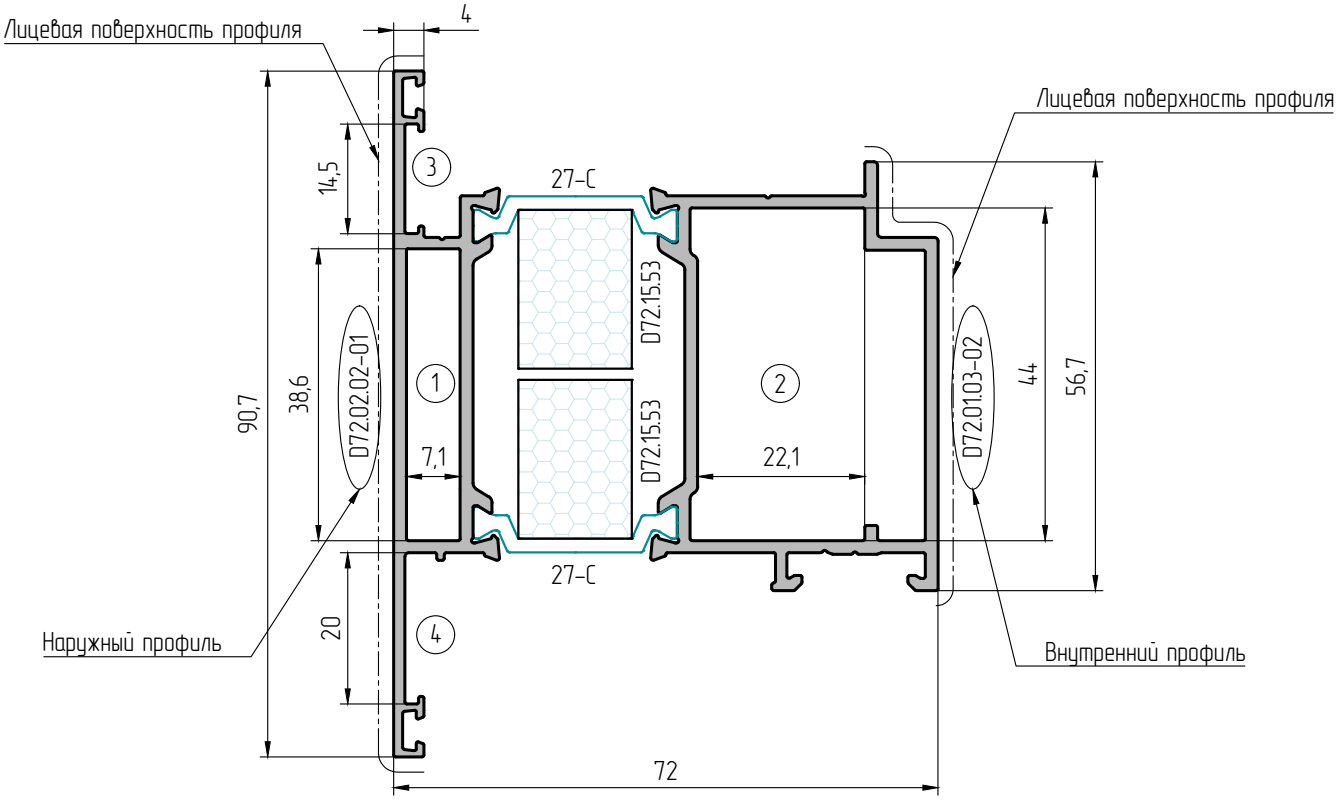
– вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Применение цоколя D72.03.03/D72.03.03 HI не рекомендуется.

НОМЕНКЛАТУРА

Масштаб профиля 1:1



Наименование профиля

Артикул профиля для заказа

D72.02.02	239132
Профиль створки двери, открывание внутрь	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³
26,40 / 5,47	43,37 / 10,54

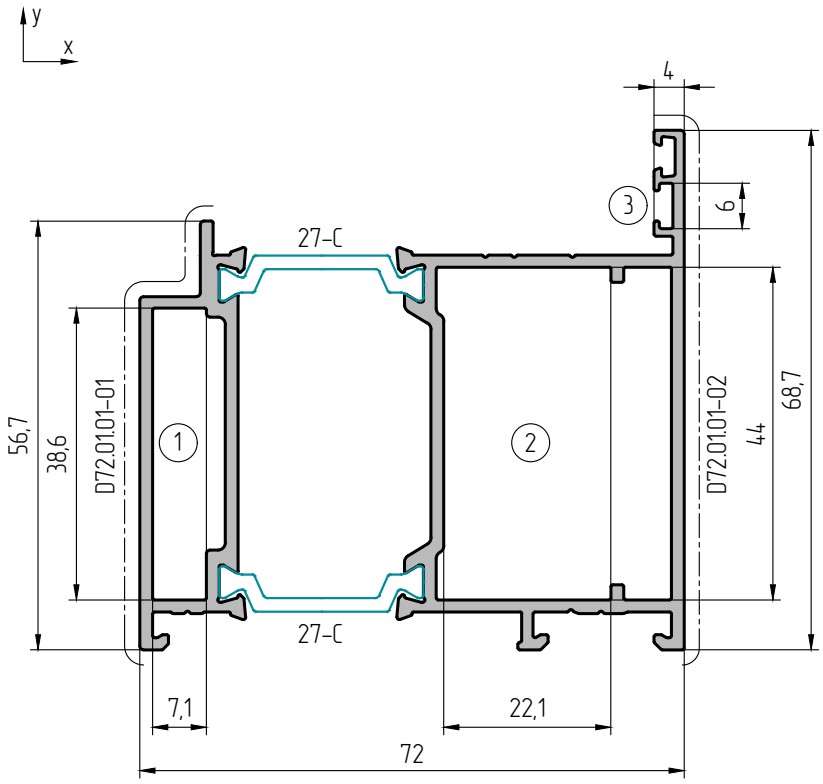
P мм: 411,0

Геометрические характеристики

Наружный периметр профиля

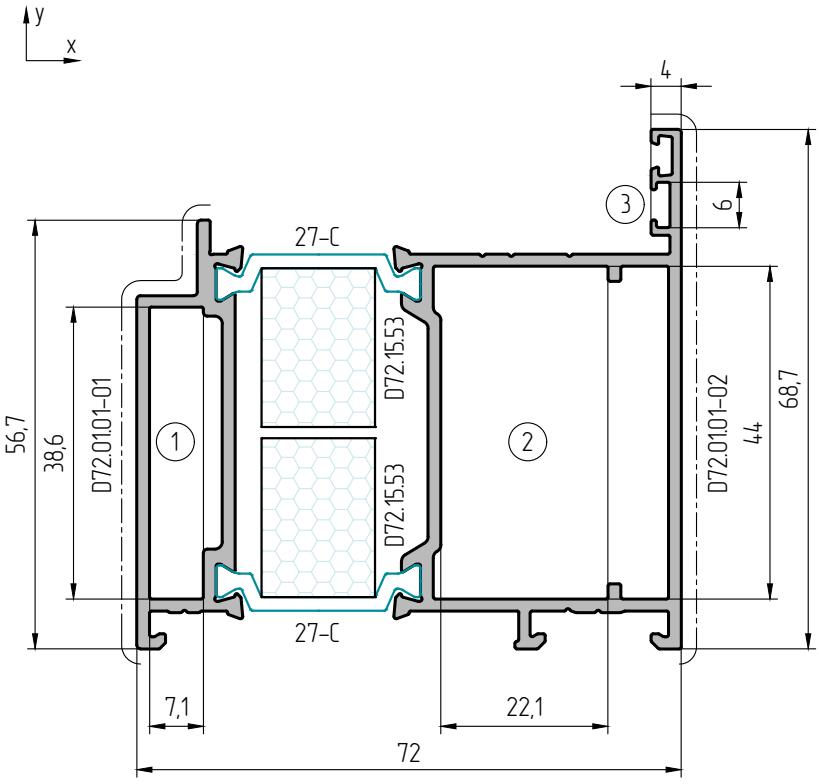
Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм	①	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм	②	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
W45.14.01	③	267300	100
W45.16.04	④	273303	250

Комплектующие для профиля



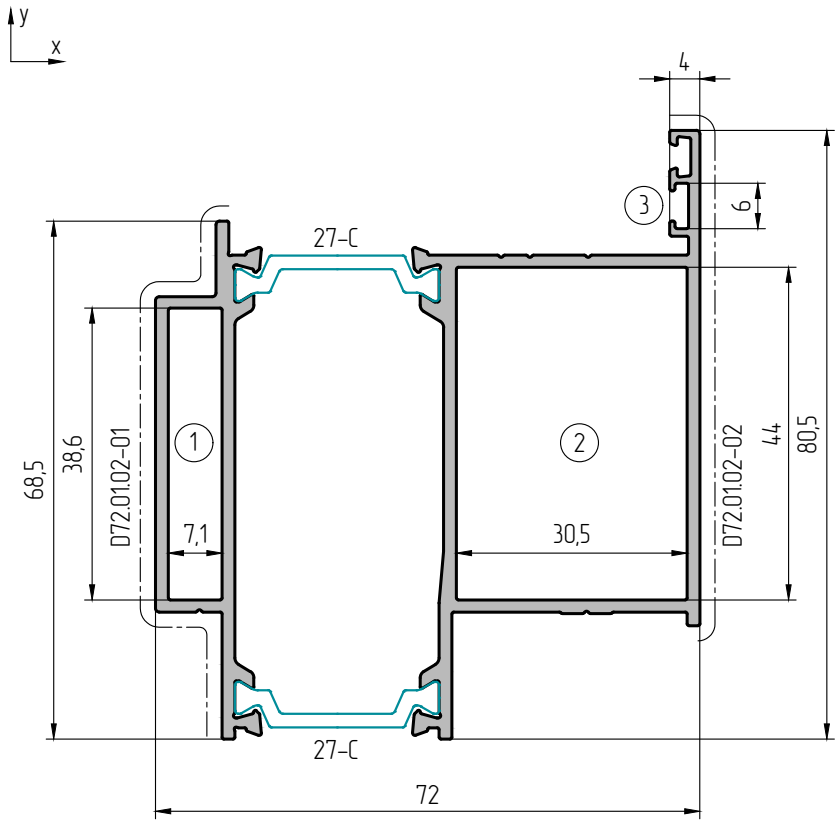
D72.01.01	239001
Профиль рамы двери, открывание наружу	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ / P мм
20,94 / 5,25	40,26 / 11,00 / 349,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм		1	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



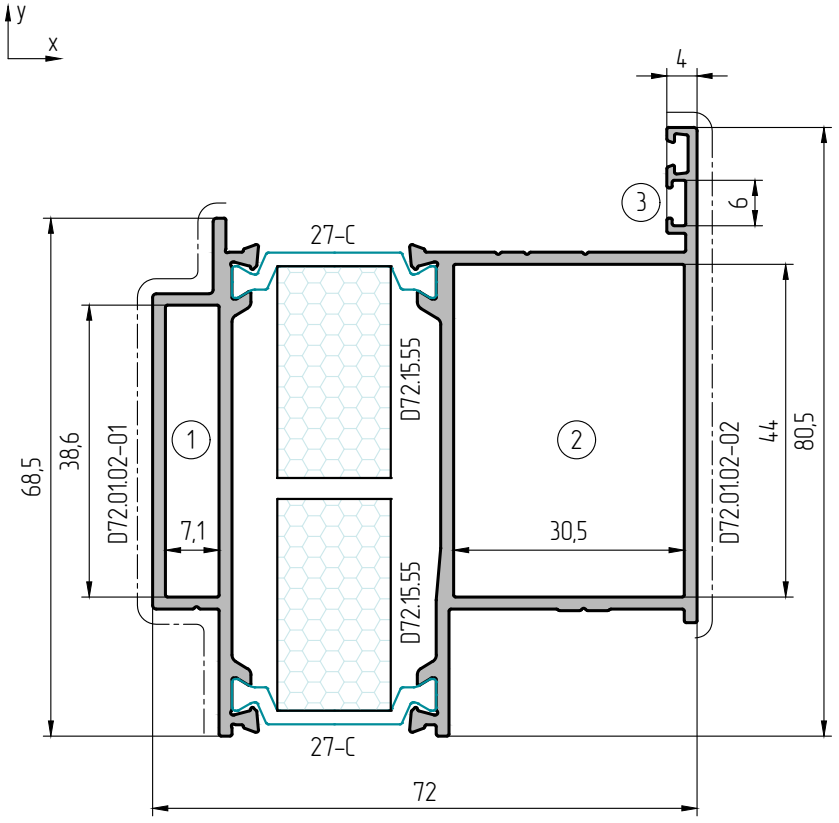
D72.01.01 HI	239031
Профиль рамы двери, открывание наружу	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ / P мм
20,94 / 5,25	40,26 / 11,00 / 349,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм		1	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



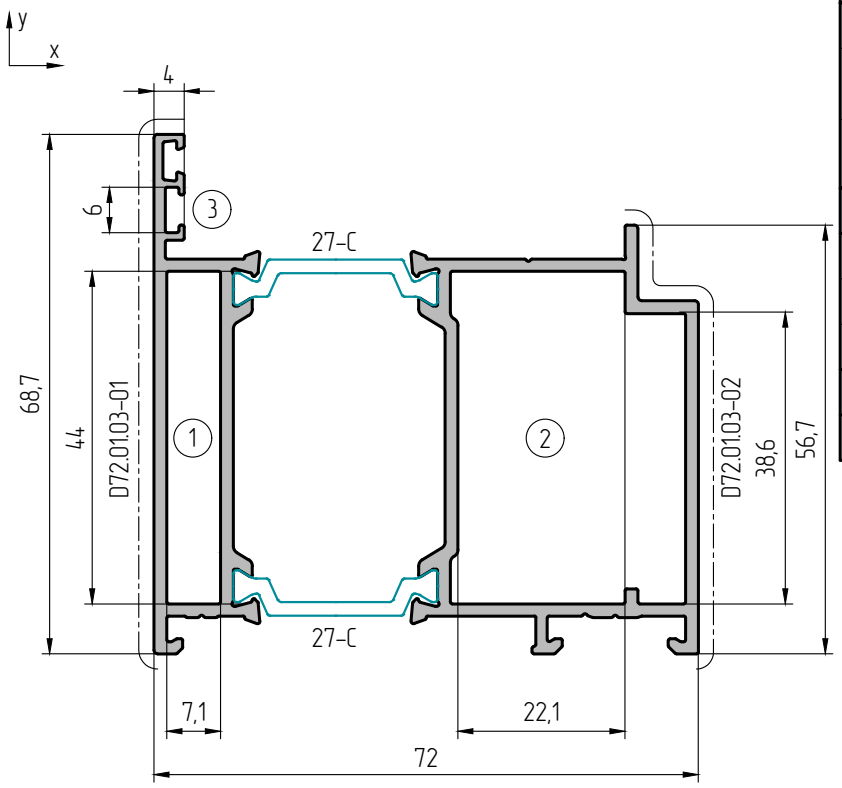
D72.01.02	239002
Профиль рамы двери, открывание наружу	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3 / P мм
26,28 / 6,25	39,37 / 10,61 / 346,0

Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм	①	230881	90
W45.08.12 L=30 мм	②	230885	48
Стягивающие, выравнивающие уголки			
W50.14.01	③	267701	100



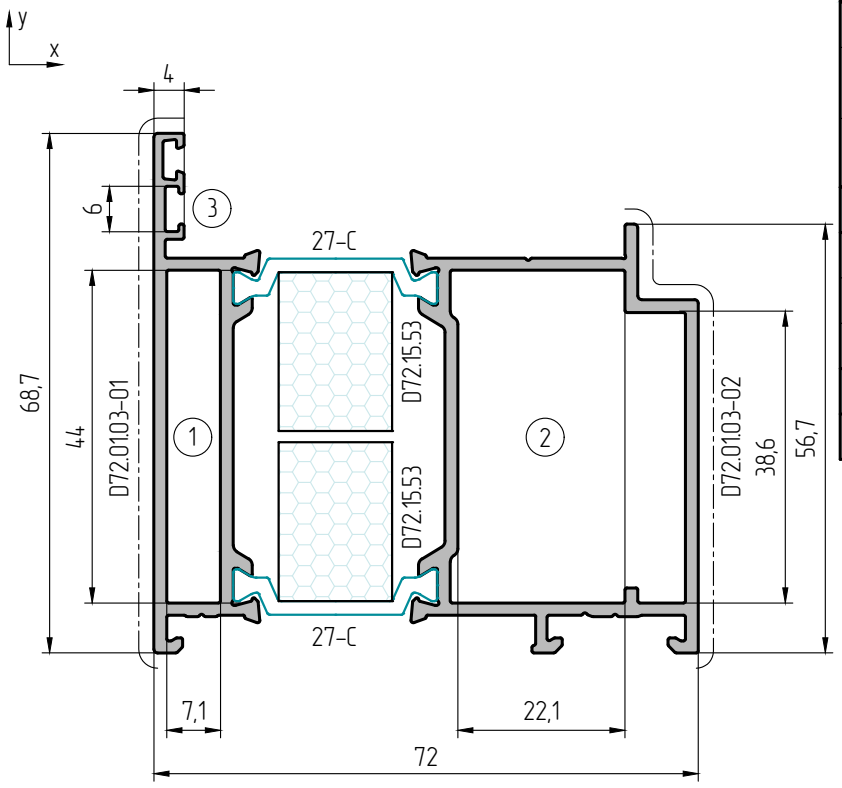
D72.01.02 HI	239032
Профиль рамы двери, открывание наружу	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3 / P мм
26,28 / 6,25	39,37 / 10,61 / 346,0

Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм	①	230881	90
W45.08.12 L=30 мм	②	230885	48
Стягивающие, выравнивающие уголки			
W50.14.01	③	267701	100



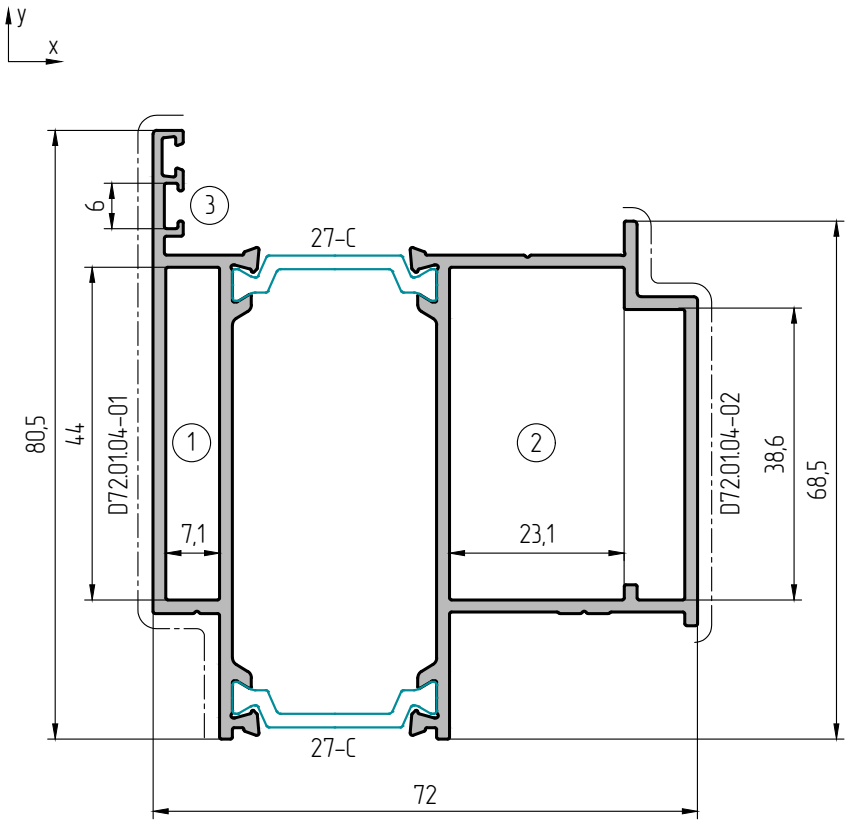
D72.01.03	239003
Профиль рамы двери, открывание внутрь	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ — P мм
20,99 / 5,27	40,38 / 10,22 — 349,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.12 L=6,6 мм		1	230882	60
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



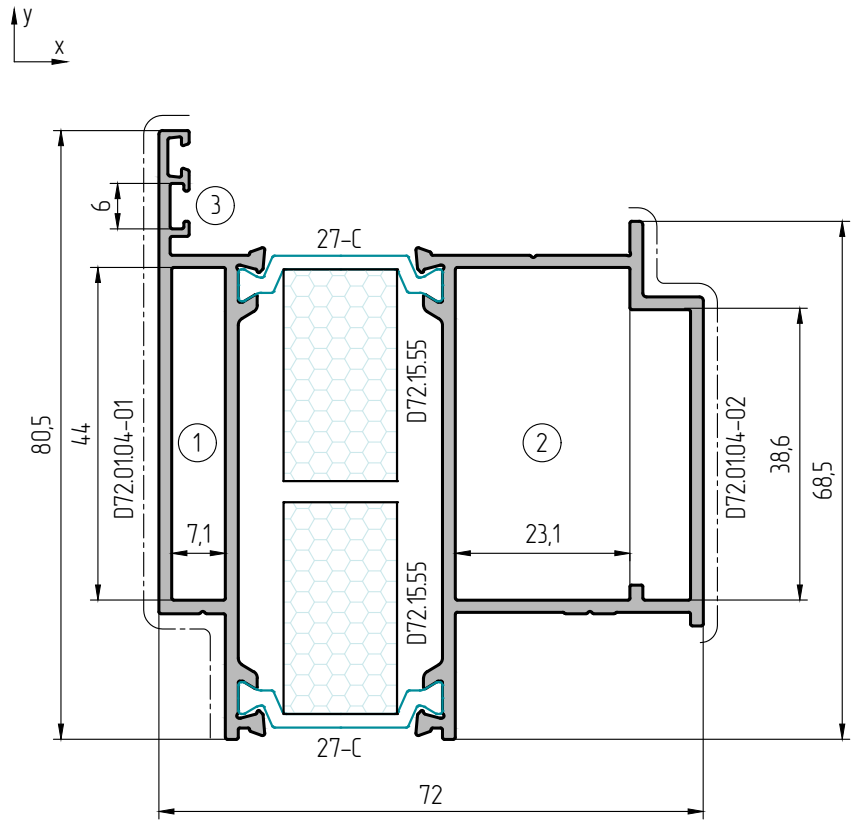
D72.01.03 HI	239033
Профиль рамы двери, открывание внутрь	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ — P мм
20,99 / 5,27	40,38 / 10,22 — 349,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.12 L=6,6 мм		1	230882	60
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



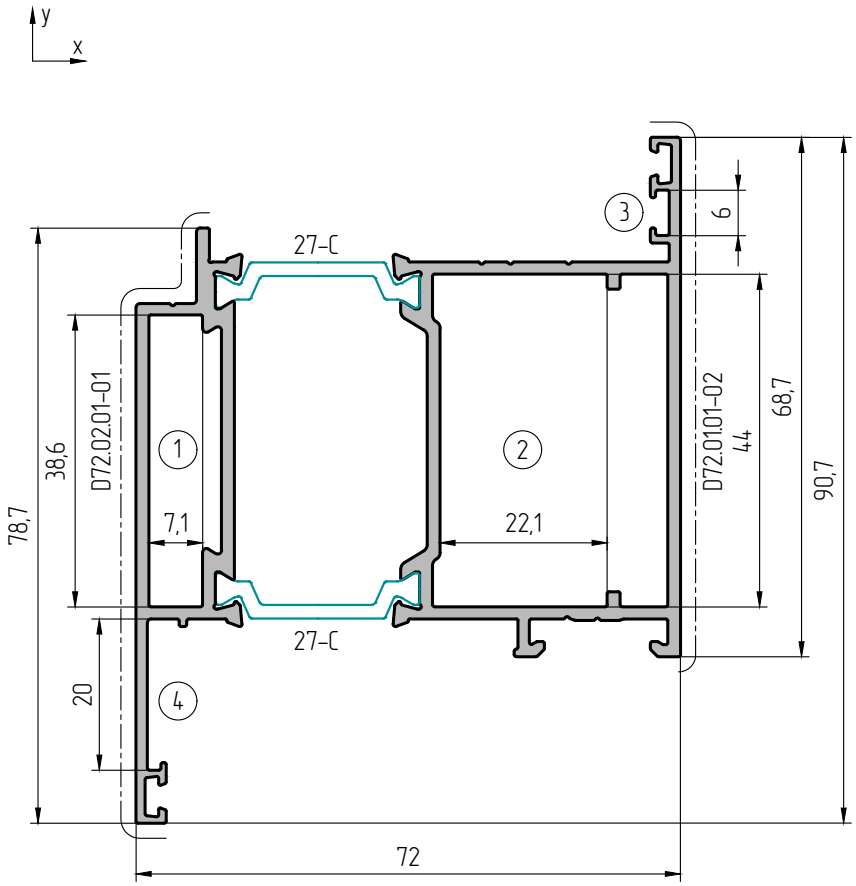
D72.01.04	239004
Профиль рамы двери, открывание внутрь	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3 / P мм
26,55 / 6,31	38,98 / 9,56 / 345,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.12 L=6,6 мм		1	230882	60
W45.08.12 L=22,6 мм		2	230884	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



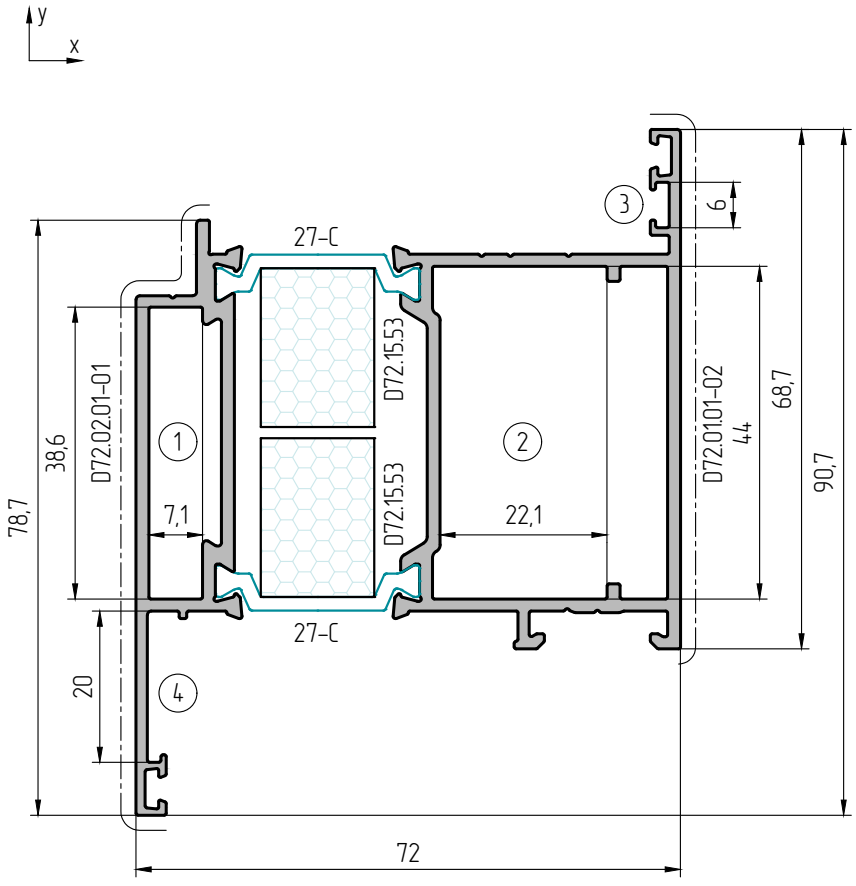
D72.01.04 HI	239034
Профиль рамы двери, открывание внутрь	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3 / P мм
26,55 / 6,31	38,98 / 9,56 / 345,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.12 L=6,6 мм		1	230882	60
W45.08.12 L=22,6 мм		2	230884	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100



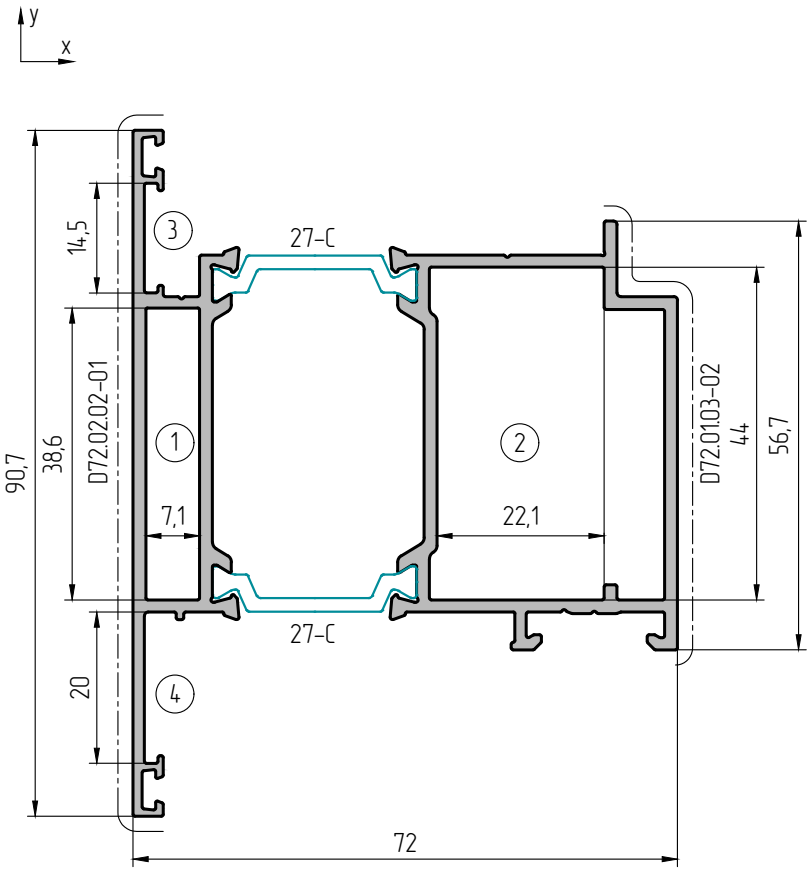
D72.02.01	239101	
Профиль створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
26,94 / 5,57	44,58 / 11,87	406,0

Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм		1	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100
W45.16.04		4	273303	250



D72.02.01 HI	239131	
Профиль створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
26,94 / 5,57	44,58 / 11,87	406,0

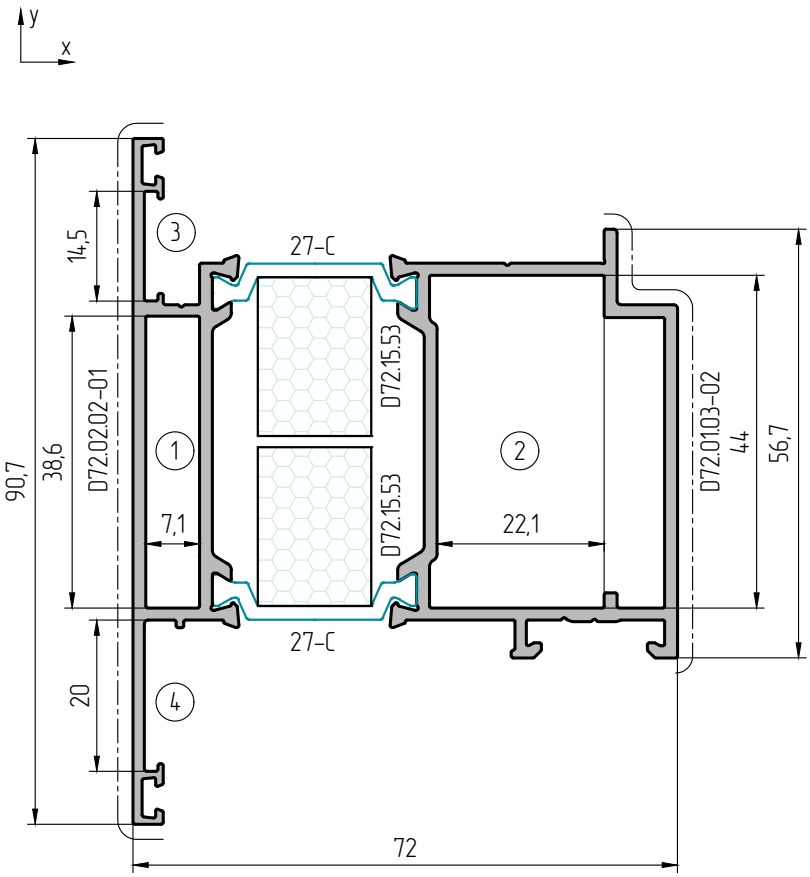
Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм		1	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм		2	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W50.14.01		3	267701	100
W45.16.04		4	273303	250



D72.02.02	239102

Профиль створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
26,40 / 5,47	43,37 / 10,54	411,0

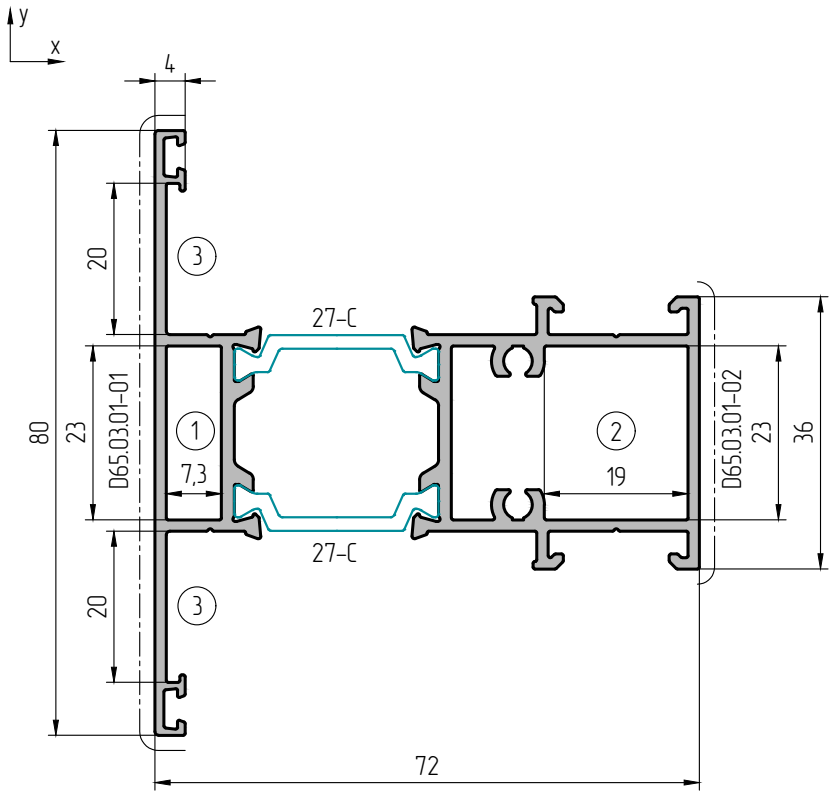
Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм	①	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм	②	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
W45.14.01	③	267300	100
W45.16.04	④	273303	250



D72.02.02 HI	239132

Профиль створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
26,40 / 5,47	43,37 / 10,54	411,0

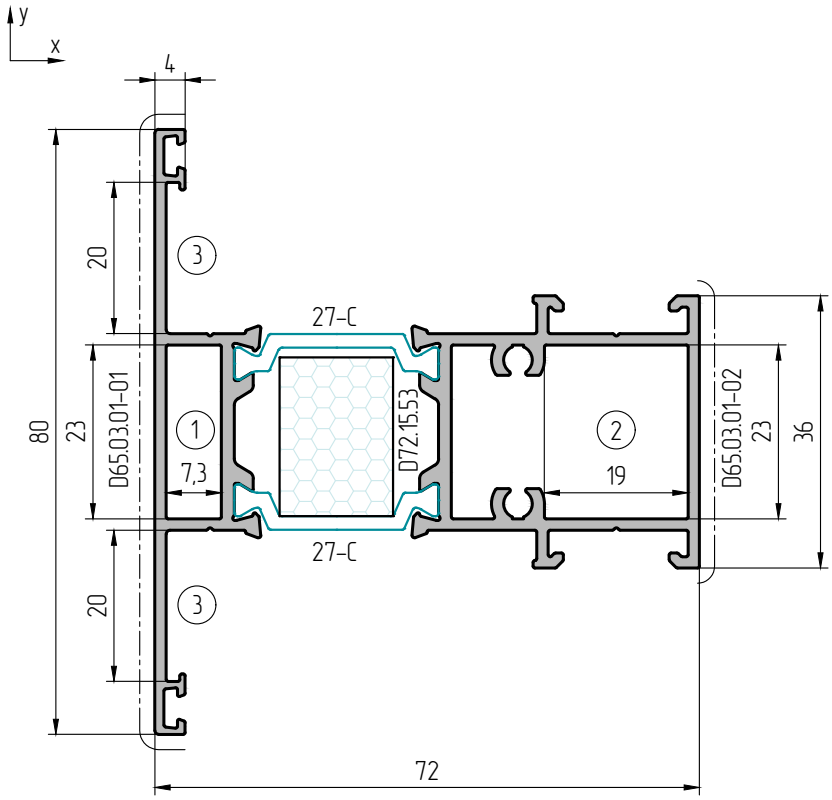
Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.11 L=6,6 мм	①	230881	90
W45.08.12 L=21,6 мм	②	230883	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
W45.14.01	③	267300	100
W45.16.04	④	273303	250



D72.03.01	239201

Профиль импоста двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
12,28 / 3,07	34,37 / 8,46	397,0

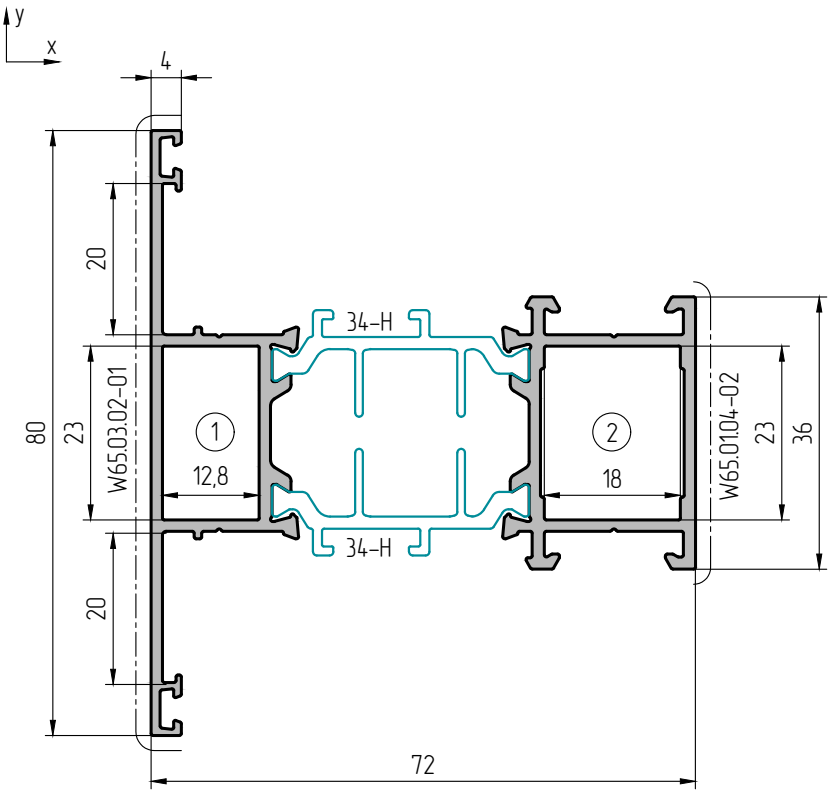
Закладные углового соединения			
Наименование	3D	Арт.	
D65.08.01 L=22,5 мм	①	238750	84
W65.08.01 L=22,5 мм	②	231751	48
W65.08.02 L=22,5 мм	②	231754	84
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.16.02	③	273301	250
⊥ W45.16.03	L R	273302	250



D72.03.01 HI	239231

Профиль импоста двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
12,28 / 3,07	34,37 / 8,46	397,0

Закладные углового соединения			
Наименование	3D	Арт.	
D65.08.01 L=22,5 мм	①	238750	84
W65.08.01 L=22,5 мм	②	231751	48
W65.08.02 L=22,5 мм	②	231754	84
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.16.02	③	273301	250
⊥ W45.16.03	L R	273302	250



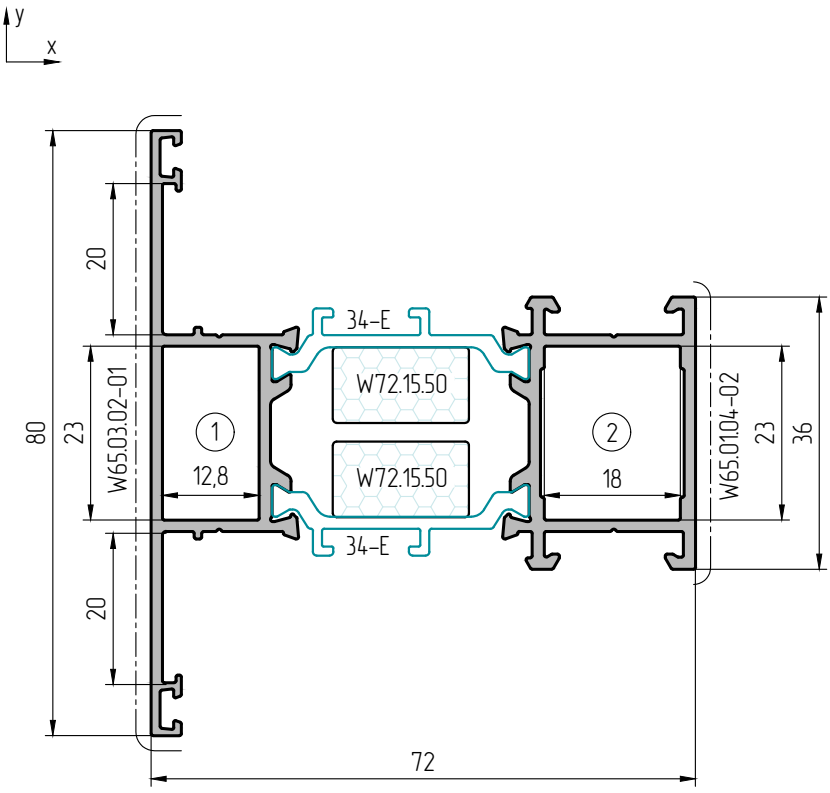
W72.03.02	232202

Профиль наклонного импоста двери

Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
11,82 / 2,95	34,68 / 8,55	430

Шарнирные закладные

	Наименование		Арт.	
⊥	W45.09.08	①	253307	20
⊥	W45.09.09	②	253308	20



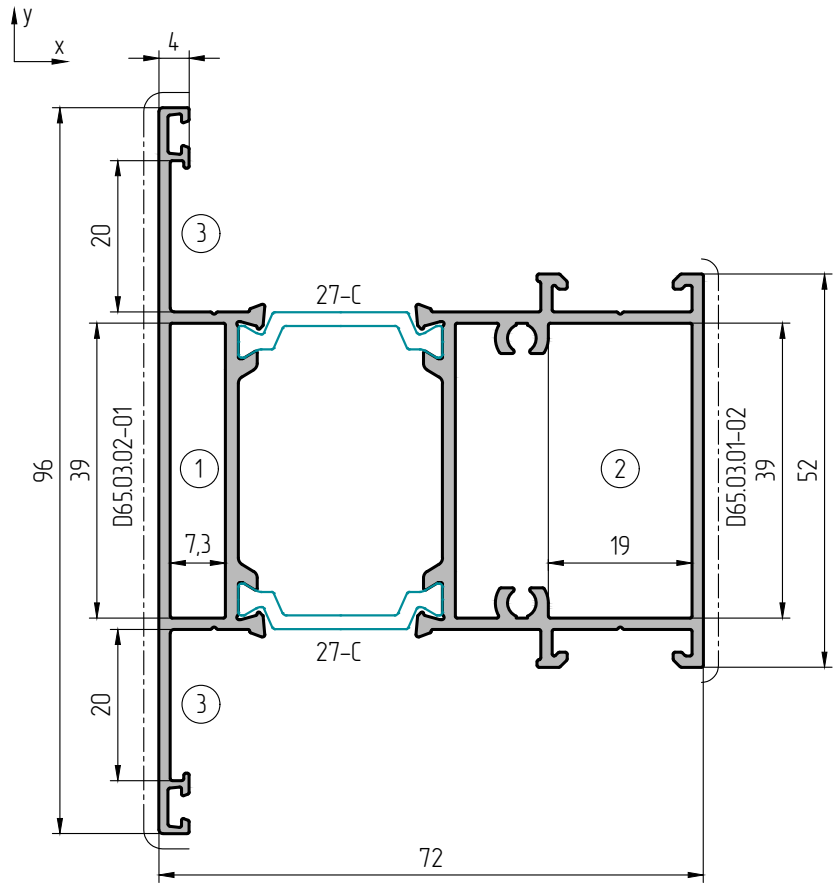
W72.03.02 HI	232232

Профиль наклонного импоста двери

Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
11,82 / 2,95	34,68 / 8,55	430

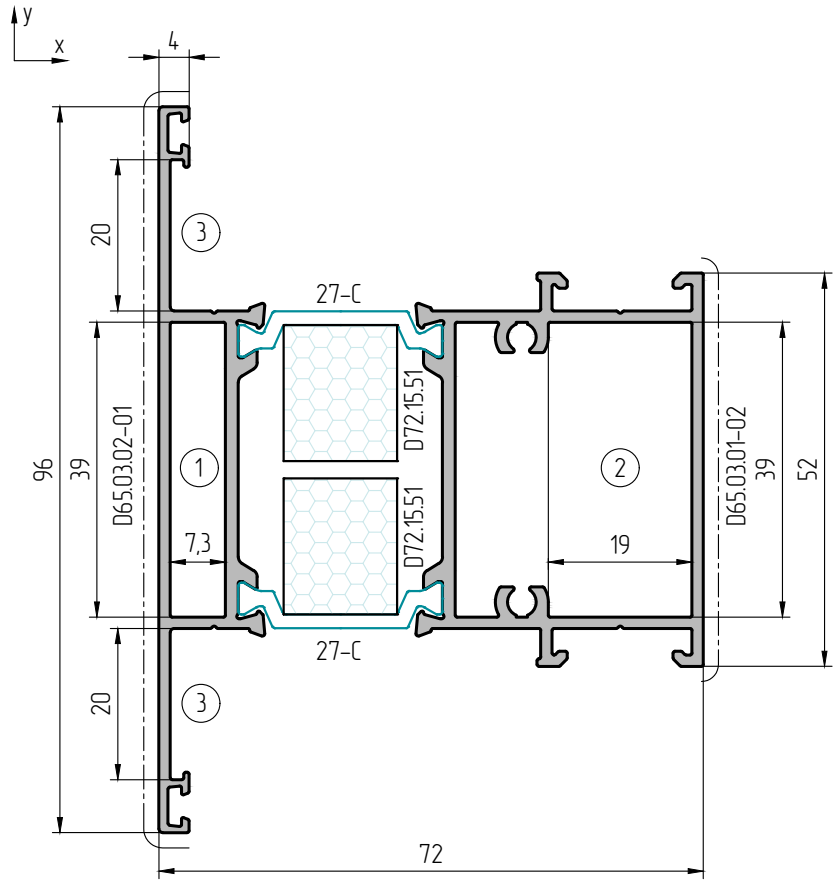
Шарнирные закладные

	Наименование		Арт.	
⊥	W45.09.08	①	253307	20
⊥	W45.09.09	②	253308	20



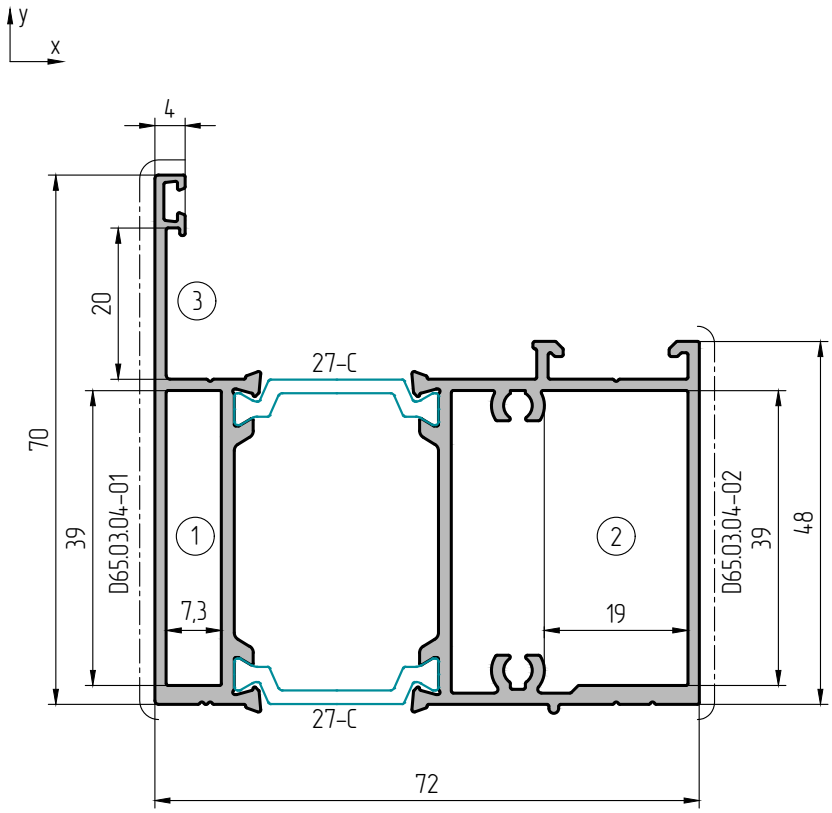
D72.03.02	239202
Профиль импоста двери	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
26,18 / 5,46	41,85 / 10,23	429,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм		1	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм		2	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм			231755	86
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W45.16.02		3	273301	250
W45.16.03		L R	273302	250



D72.03.02 HI	239232
Профиль импоста двери	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
26,18 / 5,46	41,85 / 10,23	429,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм		1	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм		2	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм			231755	86
Стягивающие, выравнивающие уголки				
W45.16.02		3	273301	250
W45.16.03		L R	273302	250



D72.03.03	239203

Профиль цоколя двери

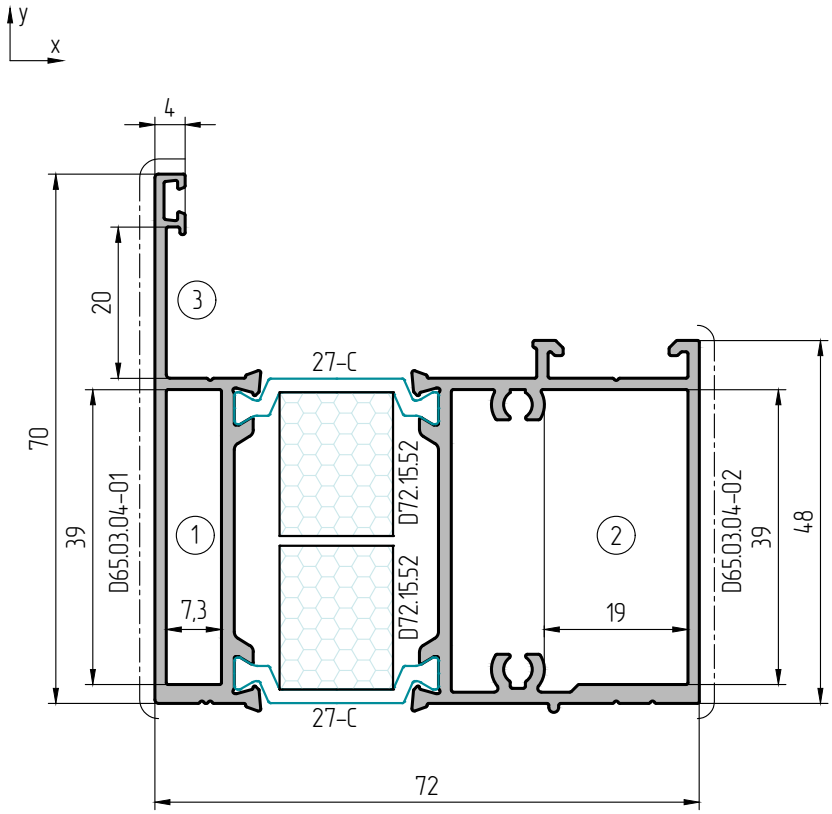
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
20,08 / 4,41	37,87 / 9,70	335,0

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм	①	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм	②	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм	②	231755	86

Стягивающие, выравнивающие уголки

⊥	W45.16.02	③	273301	250
⊥	W45.16.03	L R	273302	250



D72.03.03 HI	239233

Профиль цоколя двери

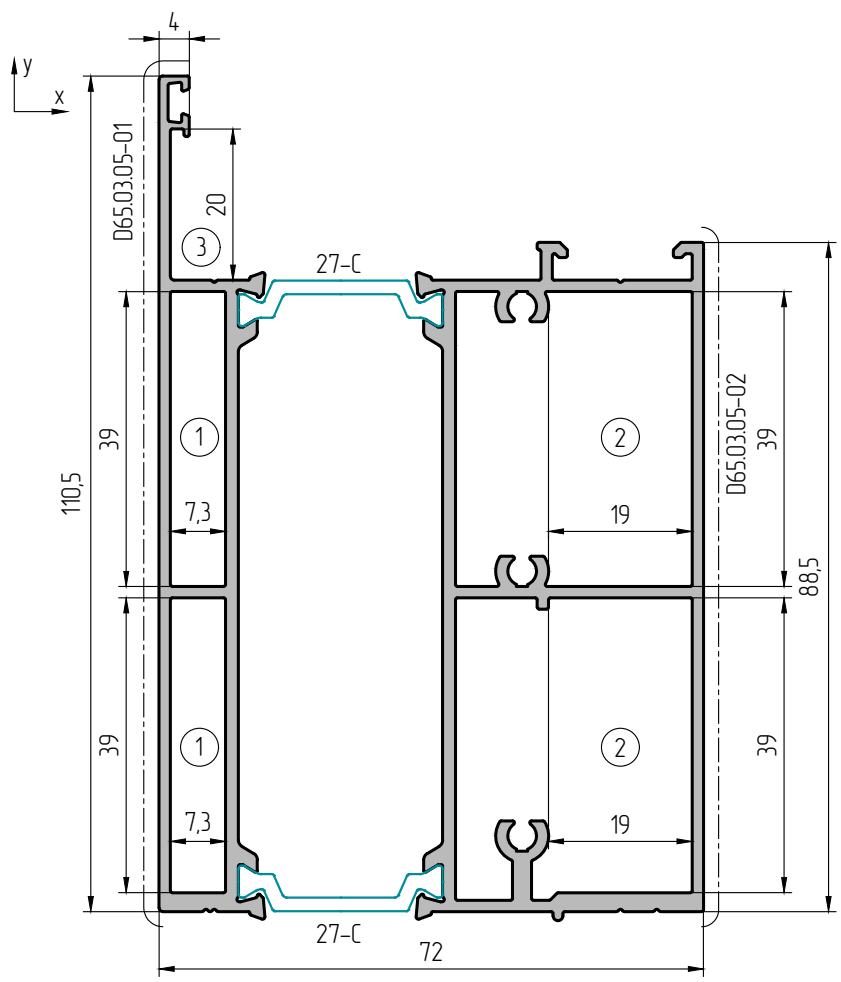
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
20,08 / 4,41	37,87 / 9,70	335,0

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм	①	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм	②	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм	②	231755	86

Стягивающие, выравнивающие уголки

⊥	W45.16.02	③	273301	250
⊥	W45.16.03	L R	273302	250



D72.03.04	239204

Профиль цоколя двери

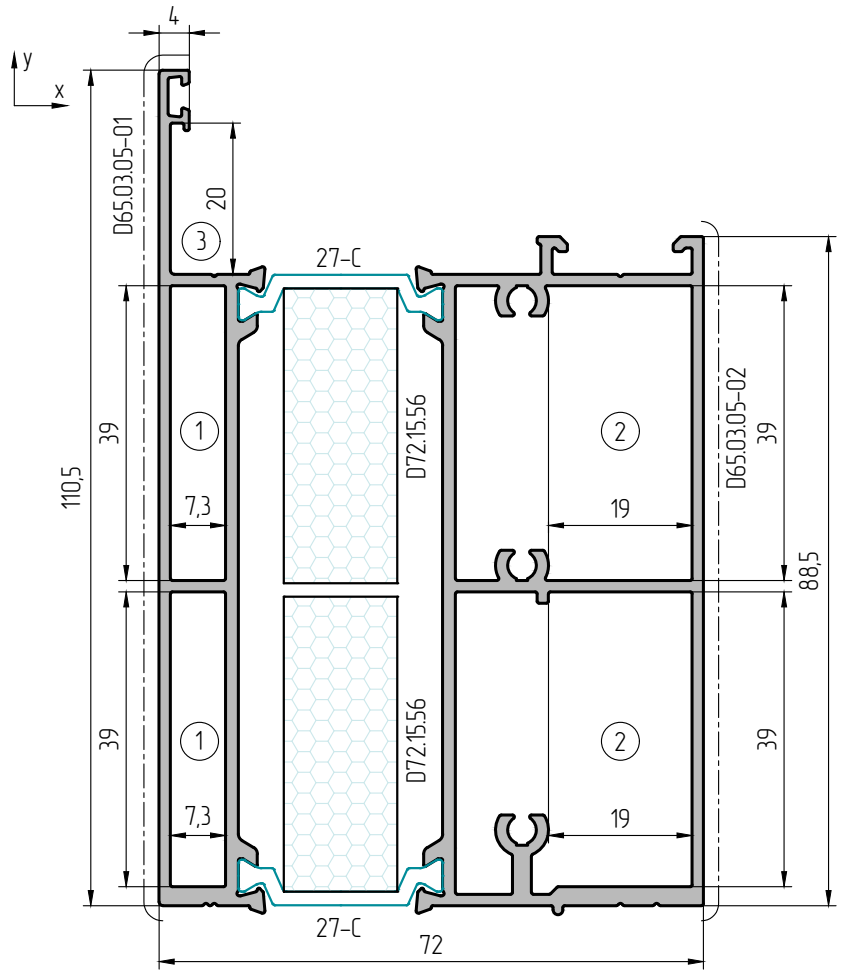
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
87,53 / 13,16	61,38 / 15,90	416,0

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм	①	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм	②	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм	②	231755	86

Стягивающие, выравнивающие уголки

⊥	W45.16.02	③	273301	250
⊥	W45.16.03	L R	273302	250



D72.03.04 HI	239234

Профиль цоколя двери

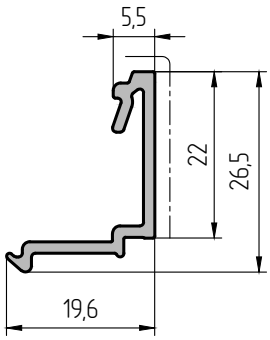
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
87,53 / 13,16	61,38 / 15,90	416,0

Закладные углового соединения

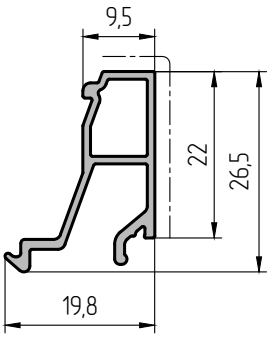
Наименование		Арт.	
D65.08.01 L=38,5 мм	①	238751	86
W65.08.01 L=38,5 мм	②	231752	48
W65.08.02 L=38,5 мм	②	231755	86

Стягивающие, выравнивающие уголки

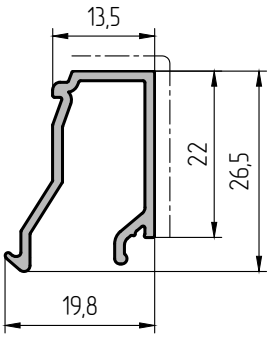
⊥	W45.16.02	③	273301	250
⊥	W45.16.03	L R	273302	250



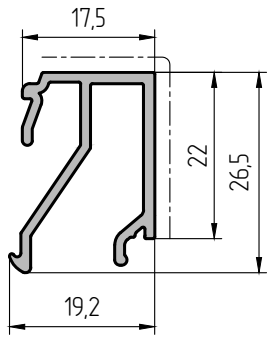
W45.04.01	230300
Профиль штапика	
P мм	107,3



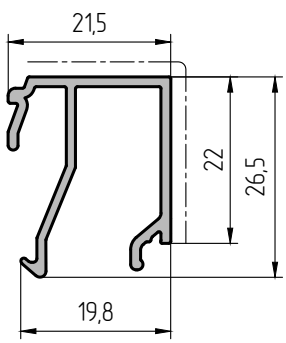
W45.04.02	230301
Профиль штапика	
P мм	118,8



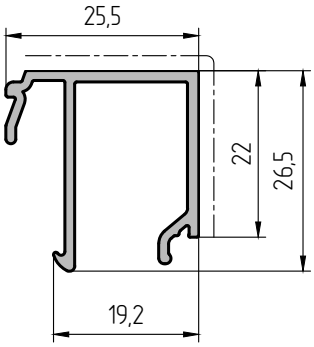
W45.04.03	230302
Профиль штапика	
P мм	139,6



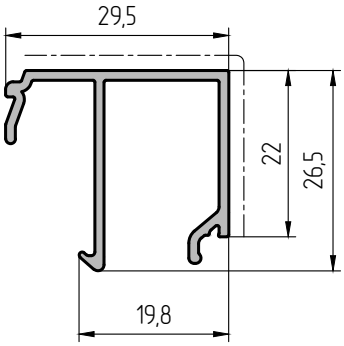
W45.04.04	230303
Профиль штапика	
P мм	164,2



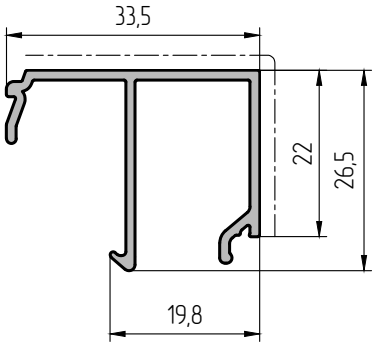
W45.04.05	230304
Профиль штапика	
P мм	170,7



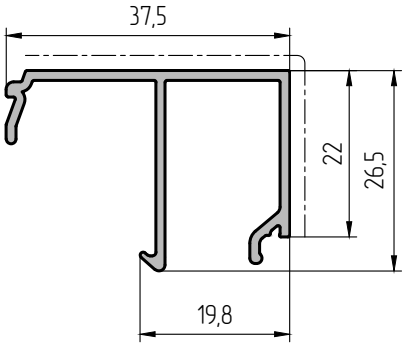
W45.04.06	230305
Профиль штапика	
P мм	175,4



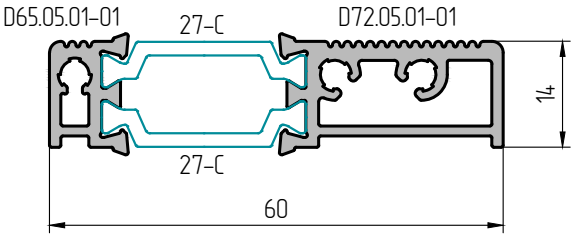
W45.04.07	230306
Профиль штапика	
P мм	185,2



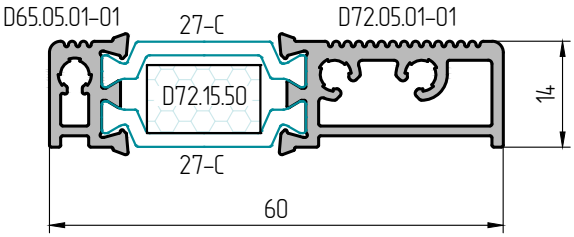
W45.04.08	230307
Профиль штапика	
P мм	193,3



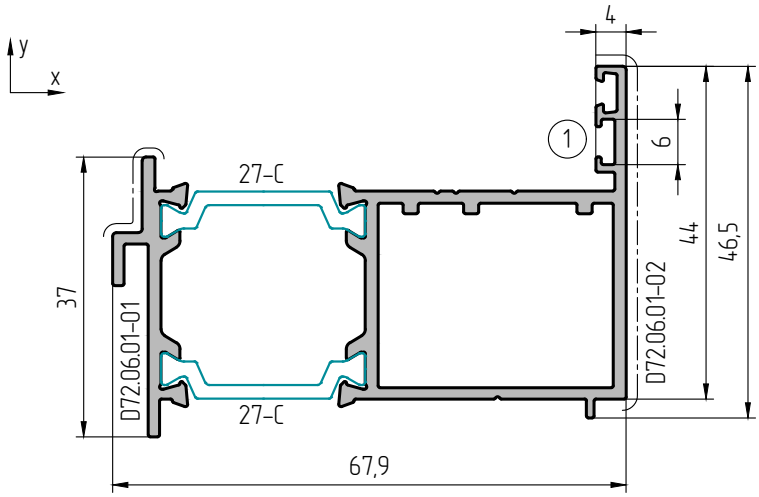
W45.04.09	230308
Профиль штапика	
P мм	201,1



D72.05.01	239401
Профиль порога двери	
P мм	171

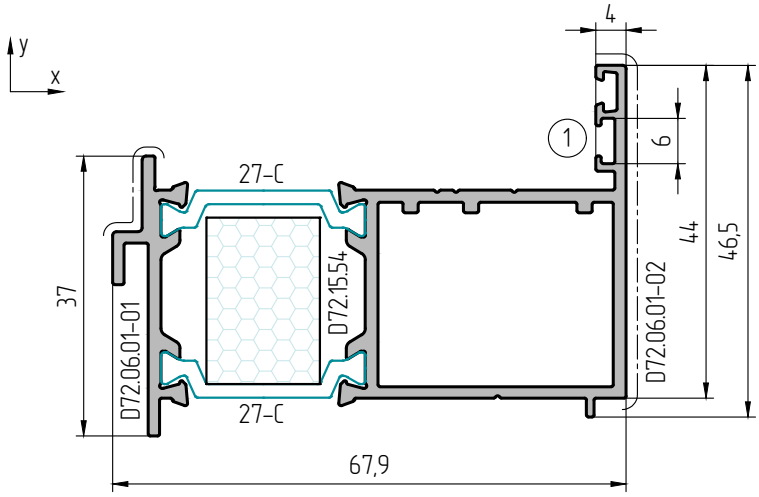


D72.05.01 HI	239431
Профиль порога двери	
P мм	171



D72.06.01	239501	
Адаптер для встраивания двери в витраж W72, открывание наружу		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
5,24 / 1,90	20,83 / 5,52	283,0

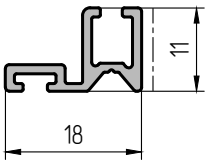
Стягивающие, выравнивающие уголки			
Наименование	3D	Арт.	
W50.14.01	①	267701	100



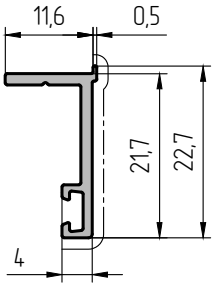
D72.06.01 HI	239531	
Адаптер для встраивания двери в витраж W72, открывание наружу		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
5,24 / 1,90	20,83 / 5,52	283,0

Стягивающие, выравнивающие уголки			
Наименование	3D	Арт.	
W50.14.01	①	267701	100

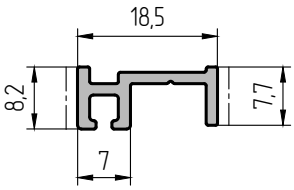
D45.06.02	237502
Профиль-держатель уплотнителя над порогом	
P мм	92



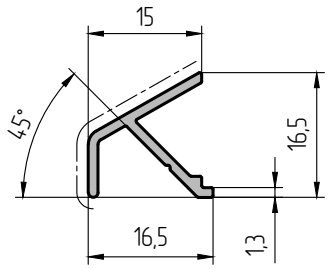
D65.07.01	238600
Профиль притвора	
P мм	82,4



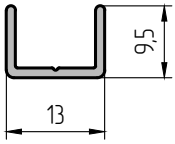
D65.07.02	238601
Держатель щетки	
P мм	78,4



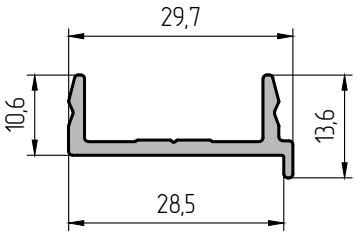
D65.07.05	238604
Профиль капельника	
P мм	80



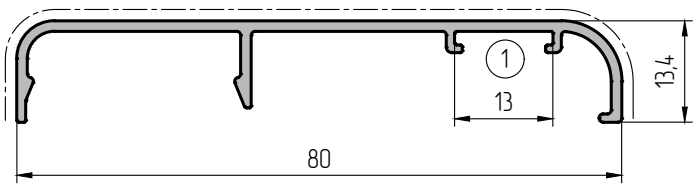
W72.07.01	232601
Профиль-соединитель для крепления фрамуги	
P мм	59,5



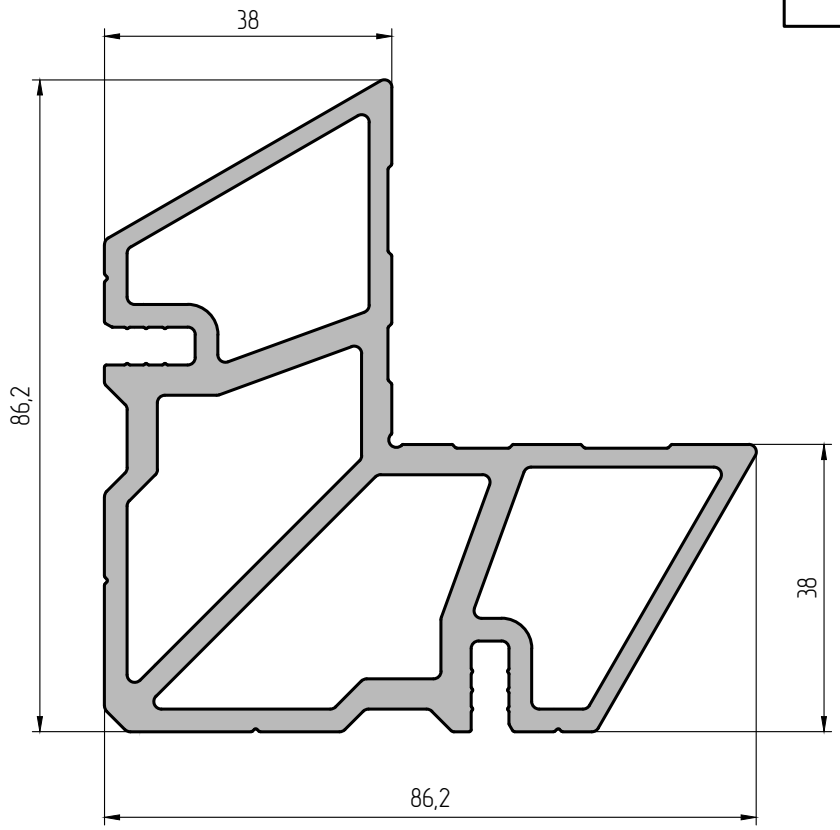
D72.07.01	239601
Профиль направляющей наличника	
P мм	101,1



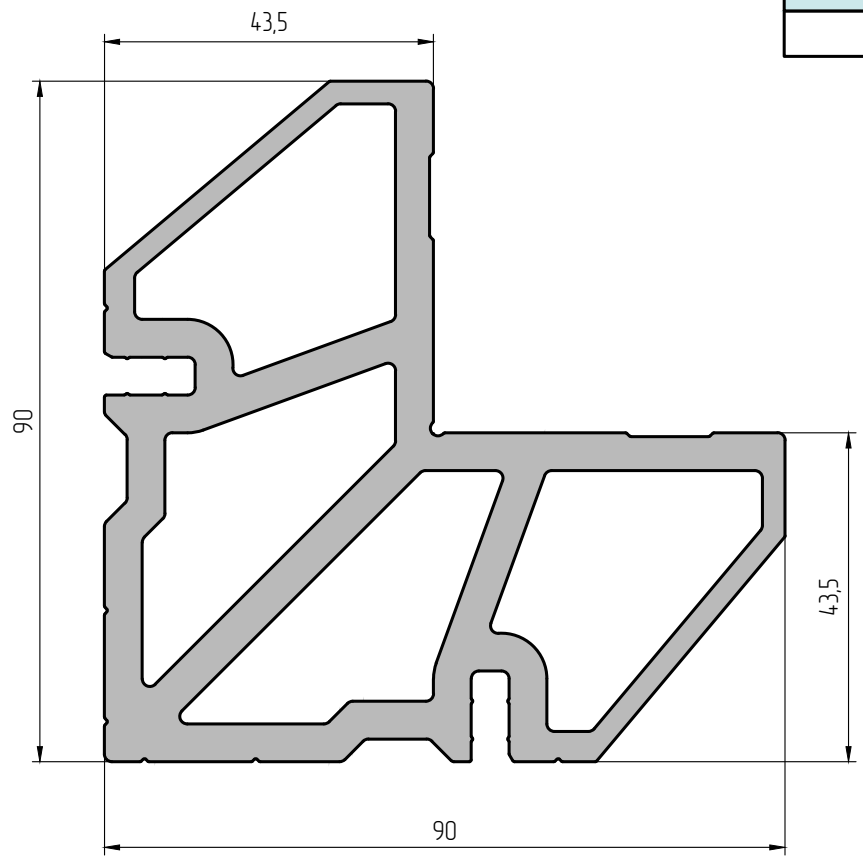
D72.07.02	239602			
Профиль наличника				
P мм	236,3			
Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
D45.14.01		1	268000	100

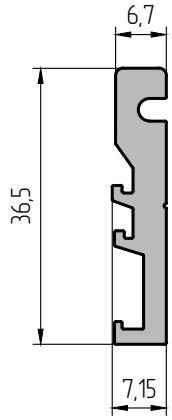


W45.08.11	230710
Профиль угловой закладной	

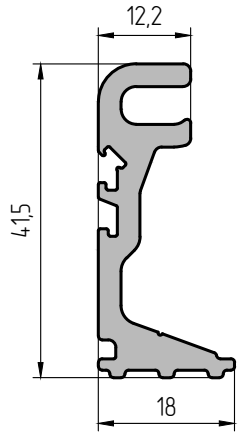


W45.08.12	230711
Профиль угловой закладной	

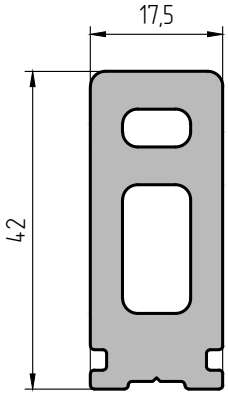




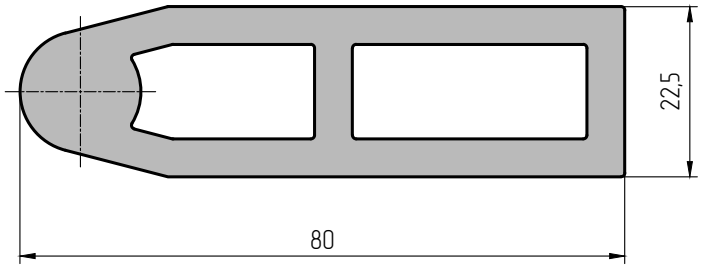
D65.08.01	238700
Профиль закладной Т-образного соединения	



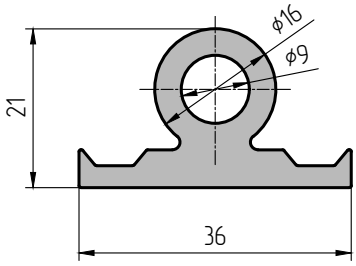
W65.08.01	231700
Профиль закладной Т-образного соединения	



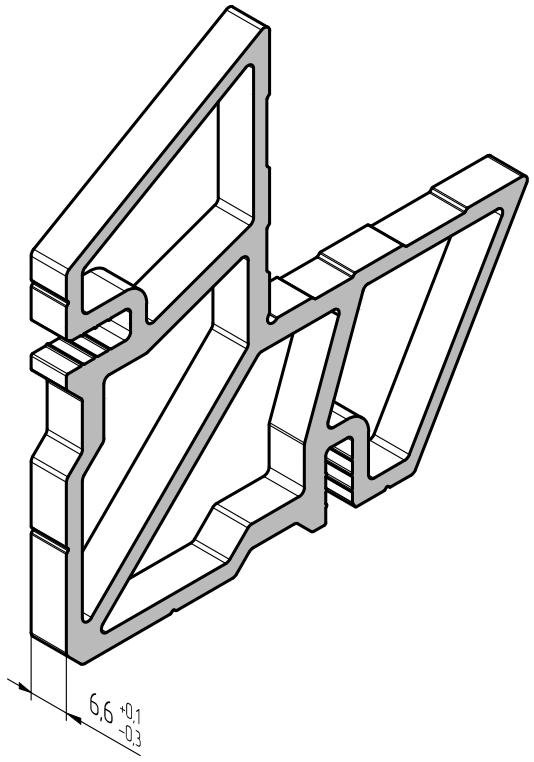
W65.08.02	231701
Профиль закладной Т-образного соединения	



W45.08.16	230715
Профиль угловой шарнирный	



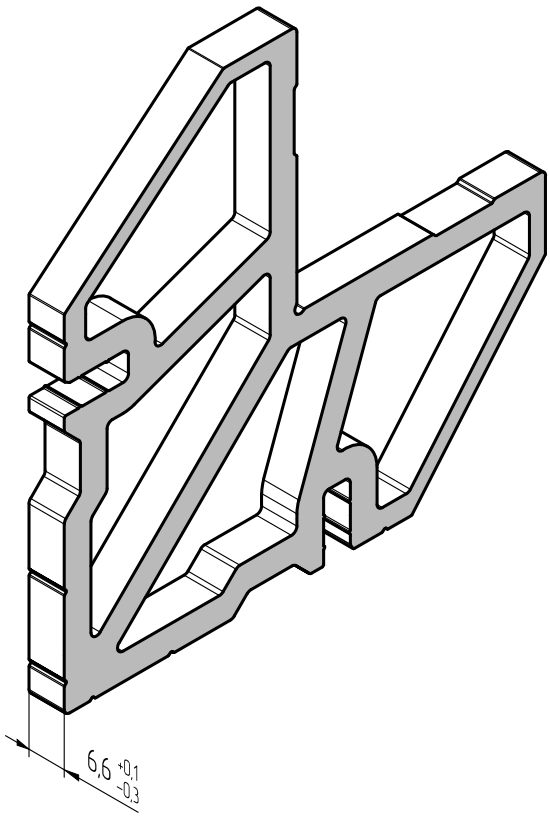
W45.08.17	230716
Профиль закладной Т-образного соединения шарнирный	



W45.08.11 L=6,6 мм	230881

Закладная		
90	Нагель 5x13,5	W65.20.02, W65.20.03

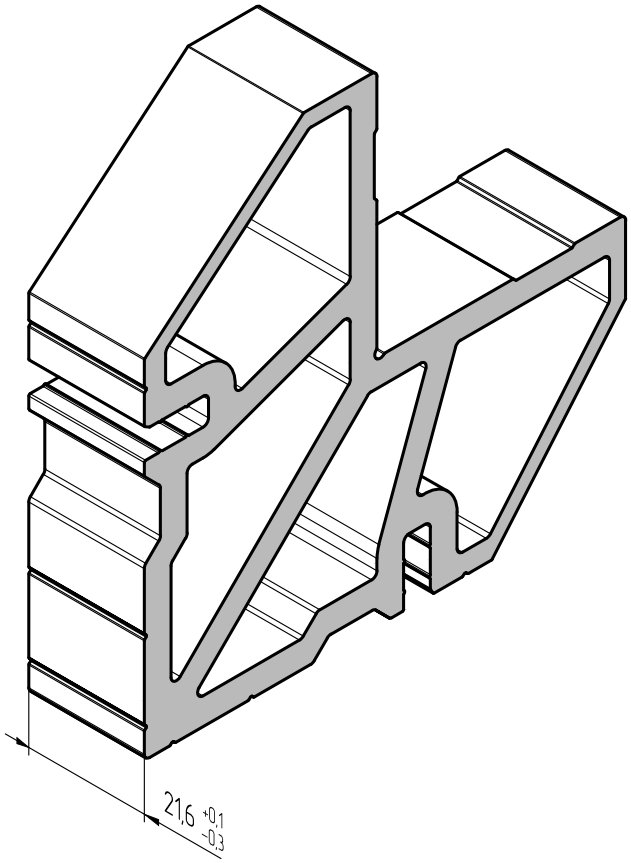
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.01	239001
D72.01.01 HI	239031
D72.01.02	239002
D72.01.02 HI	239032
D72.02.01	239101
D72.02.01 HI	239131
D72.02.02	239102
D72.02.02 HI	239132



W45.08.12 L=6,6 мм	230882

Закладная		
60	Нагель 5x13,5	W65.20.02, W65.20.03

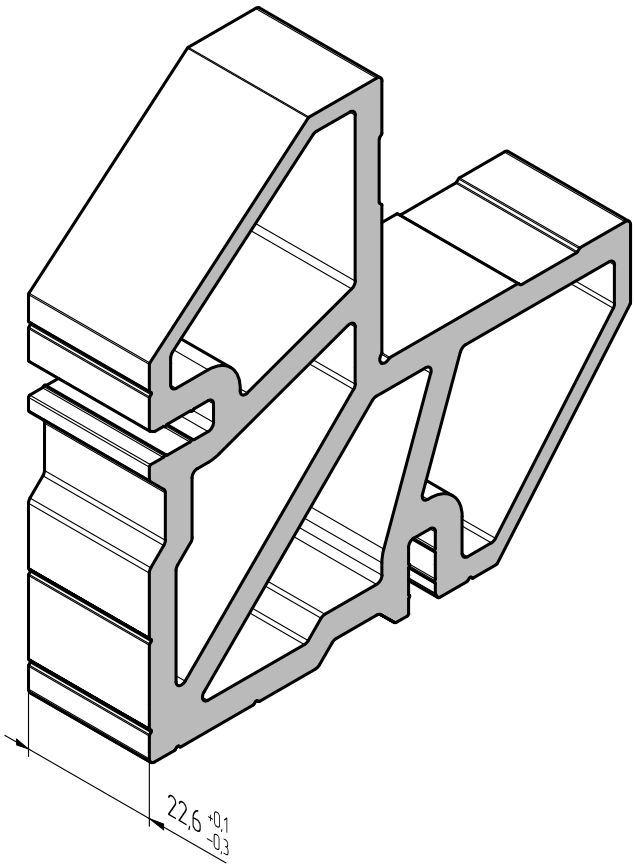
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.03	239003
D72.01.03 HI	239033
D72.01.04	239004
D72.01.04 HI	239134



W45.08.12 L=21,6 мм	230883

Закладная		
60	Нагель 5x13,5	W65.20.04, W65.20.05

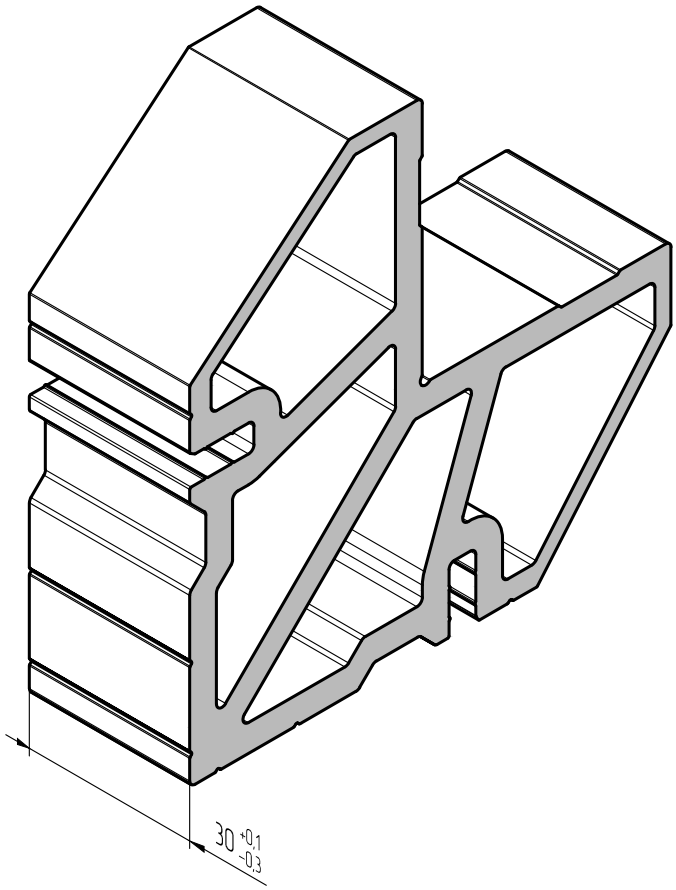
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.01	239001
D72.01.01 HI	239031
D72.01.03	239003
D72.01.03 HI	239033
D72.02.01	239101
D72.02.01 HI	239131
D72.02.02	239102
D72.02.02 HI	239132



W45.08.12 L=22,6 мм	230884

Закладная		
60	Нагель 5x13,5	W65.20.04, W65.20.05

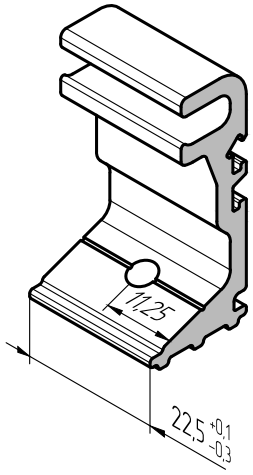
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.04	239004
D72.01.04 HI	239134



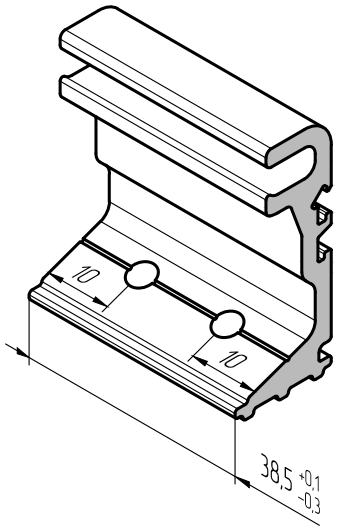
W45.08.12 L=30 мм	230885

Закладная		
48	Нагель 5x13,5	W65.20.04, W65.20.05

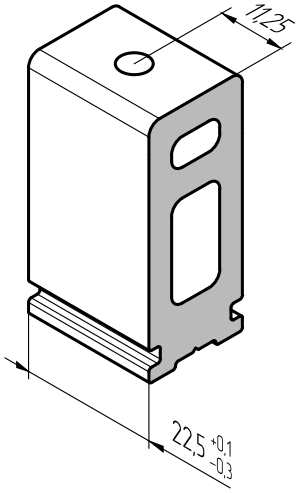
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.02	239002
D72.01.02 HI	239032



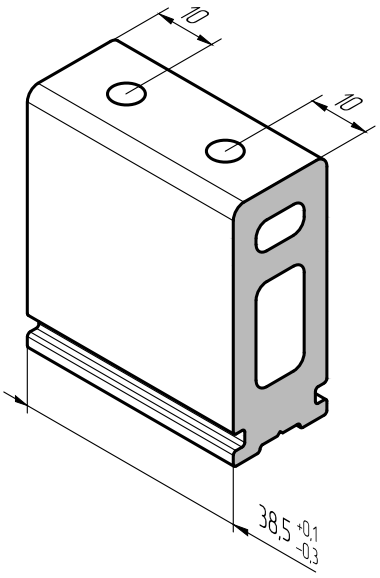
W65.08.01 L=22,5 мм	231751
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x16 DIN 7504M
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.01	239201
D72.03.01 HI	239231



W65.08.01 L=38,5 мм	231752
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x16 DIN 7504M
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.02	239202
D72.03.02 HI	239232
D72.03.03	239203
D72.03.03 HI	239233
D72.03.04	239204
D72.03.04 HI	239234



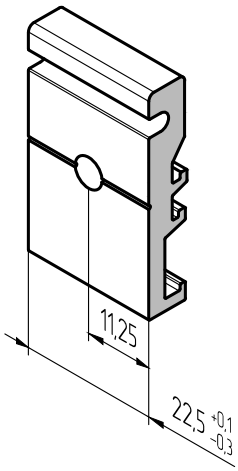
W65.08.02 L=22,5 мм	231754
Закладная	
84	Нагель 5x13,5 / M5-6gx13n
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.01	239201
D72.03.01 HI	239231



W65.08.02 L=38,5 мм	231755

Закладная		
86	Нагель 5x13,5	M5-6gx13n

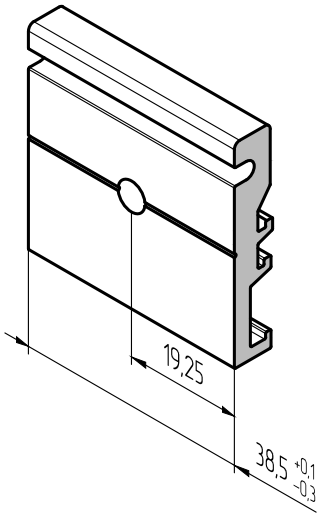
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.02	239202
D72.03.02 HI	239232
D72.03.03	239203
D72.03.03 HI	239233
D72.03.04	239204
D72.03.04 HI	239234



D65.08.01 L=22,5 мм	238750

Закладная		
84	Нагель 3x9,5	M5x5 A2 DIN 914

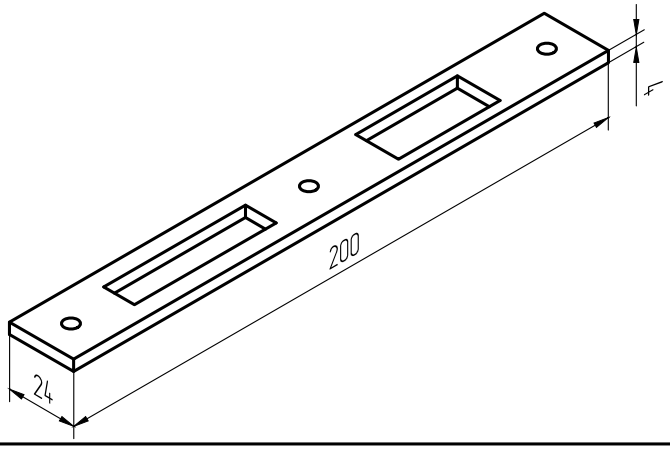
Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.01	239201
D72.03.01 HI	239231



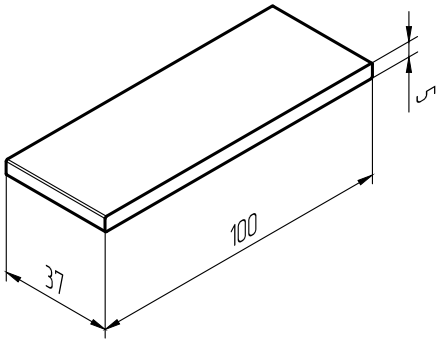
D65.08.01 L=38,5 мм	238751

Закладная		
86	Нагель 3x9,5	M5x5 A2 DIN 914

Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.03.02	239202
D72.03.02 HI	239232
D72.03.03	239203
D72.03.03 HI	239233
D72.03.04	239204
D72.03.04 HI	239234

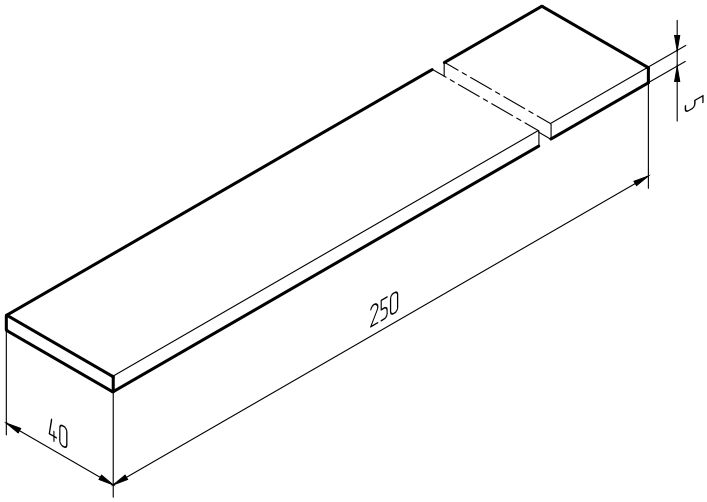


D72.09.01	254201
Проставка под ответную планку KALE. Материал алюминий.	
60	



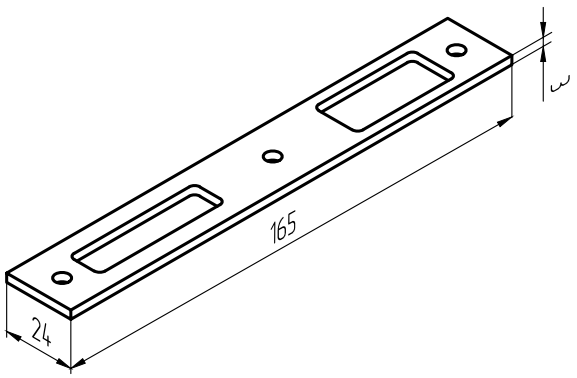
D72.09.02	254202
Закладная деталь – шина 100x37x5 мм	
50	

Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.03	239003
D72.01.03 HI	239033
D72.01.04	239004
D72.01.04 HI	239034
D72.02.02	239102
D72.02.02 HI	239132

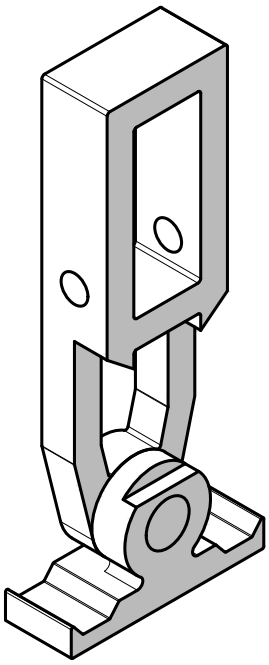


D72.09.03	254203
Закладная деталь – шина 250x40x5 мм	
100	

Применяемость	
Наименование	Арт.
D72.01.01	239001
D72.01.01 HI	239031
D72.01.02	239001
D72.01.02 HI	239031
D72.02.01	239101
D72.02.01 HI	239131

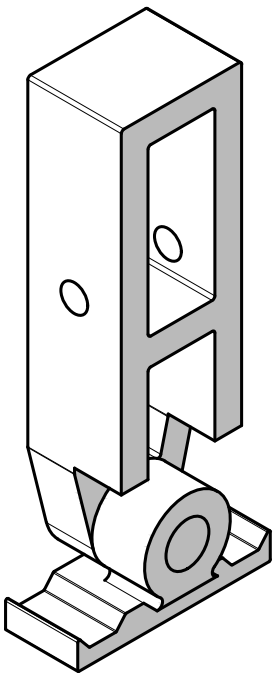


D72.09.04	254204
Подкладка под ответную планку для замков Dorma 850a, 860a. Материал алюминий.	
60	BC 3,5x19 DIN 7982



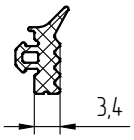
W45.09.08	253307
Закладная шарнирная	
20	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x13 DIN 7982

Применяемость	
Наименование	Арт.
W72.03.02	232202
W72.03.02 HI	232232

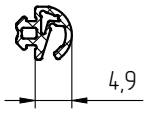


W45.09.09	253308
Закладная шарнирная	
20	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x13 DIN 7982

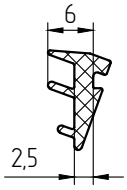
Применяемость	
Наименование	Арт.
W72.03.02	232202
W72.03.02 HI	232232



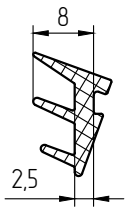
W45.10.01	255300
Уплотнитель внешний. Материал EPDM.	
	500 п.м.



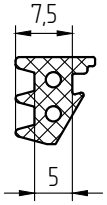
W45.10.02	255301
Уплотнитель притвора. Материал EPDM.	
	650 п.м.



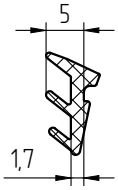
W45.10.03	255302
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	350 п.м.



W45.10.04	255303
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	250 п.м.

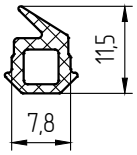


W45.10.05	255304
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	160 п.м.

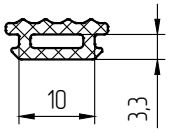


W45.10.08	255307
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	260 п.м.

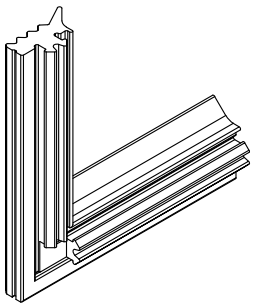
W72.10.02	255502
Уплотнитель скрытый для крепления фрамуги. Материал EPDM.	
	350 п.м.



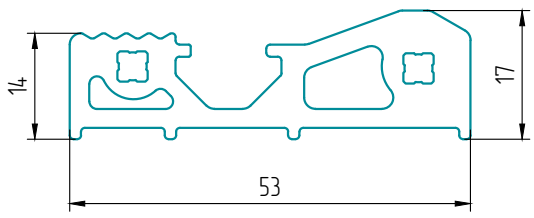
S72.10.03	256502
Уплотнитель порога. Материал EPDM.	
	200 п.м.



W45.11.02	258301
Угловой элемент для наружного уплотнителя W45.10.01. Материал EPDM.	
	2500

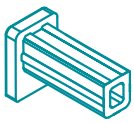


D65.12.01	262100
Профиль порога двери. Материал ПВХ.	
P мм	161

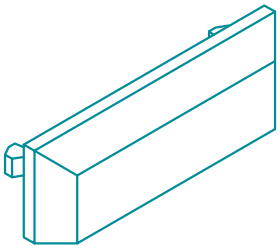




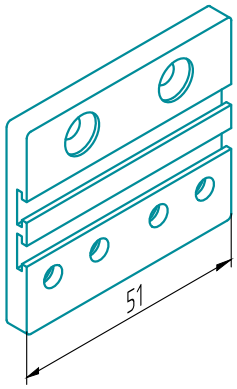
W45.13.01	264300
Декоративная заглушка отверстия под самонарезающий винт. Материал полиэтилен.	
	100



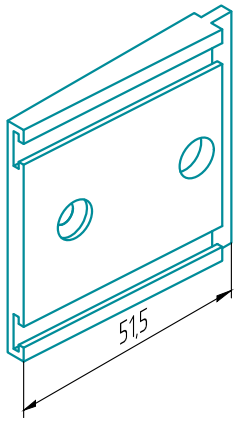
D45.13.05	265003
Заглушка для профиля D45.06.02. Материал полиэтилен.	
	100



W45.13.04	264303
Крышка дренажного отверстия. Материал полиэтилен.	
	100

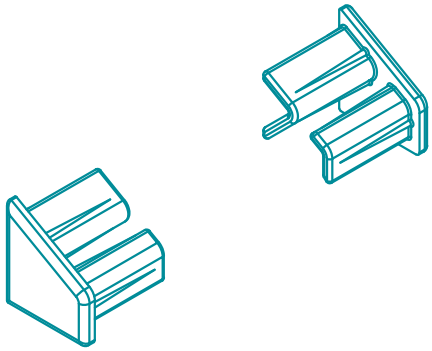


D65.13.01	265100
Держатель порога. Устанавливается на дверную раму. Материал полиэтилен.	
	100

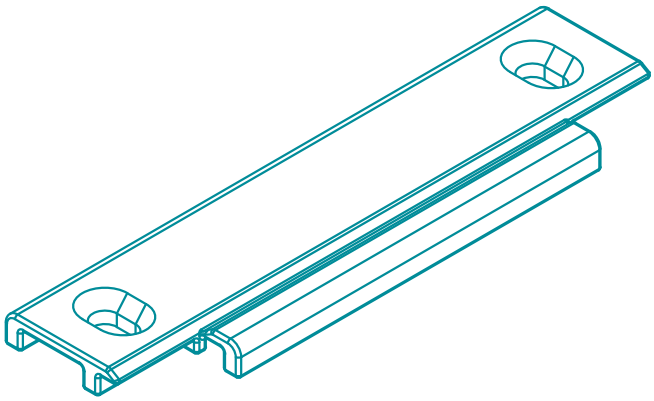


D65.13.02	265101
Держатель щеток. Устанавливается на дверную створку. Материал полиэтилен.	
	100

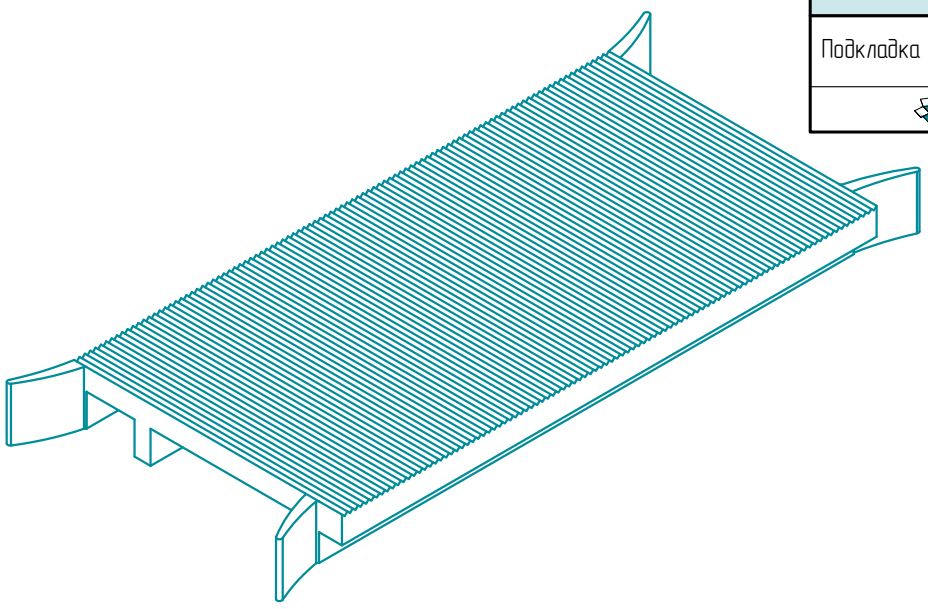
D65.13.06	265105
Комплект заглушек капельника. Материал полиэтилен.	
	100



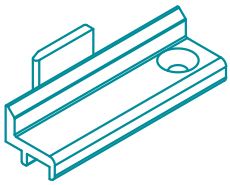
D65.13.07	265106
Дистанционная вставка. Материал полиэтилен.	
	100



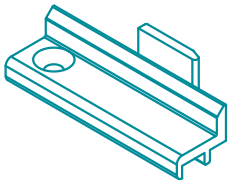
W72.13.01	264501
Подкладка под заполнение. Материал полиэтилен.	
	300



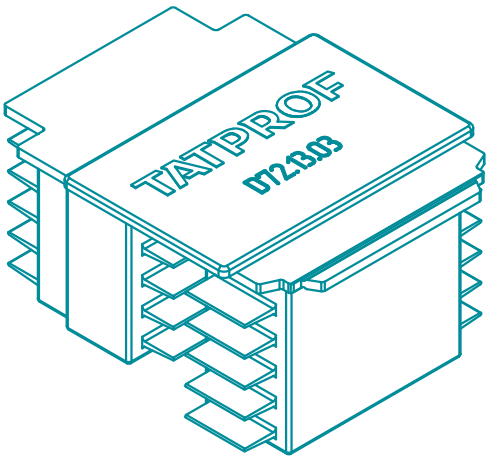
D72.13.01	265201
Заглушка стыка створок. Материал полипропилен.	
	100

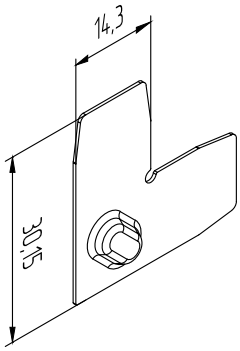


D72.13.02	265202
Заглушка стыка створок. Материал полипропилен.	
	100

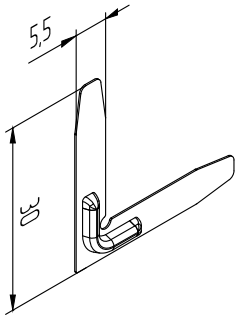


D72.13.03	ПРОЕКТ
Заглушка створки. Материал полиэтилен.	

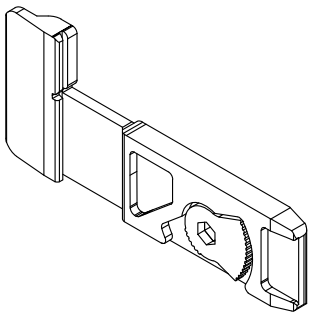




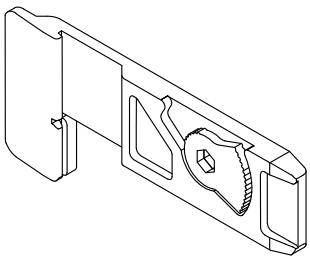
W45.14.01	267300
Выравнивающий элемент из нержавеющей стали для углового соединения	
	100



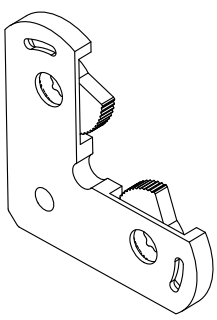
W50.14.01	267701
Выравнивающий элемент из нержавеющей стали для углового соединения	
	100



W45.16.02	273301
Соединитель Т-образный из литьевого сплава	
	250

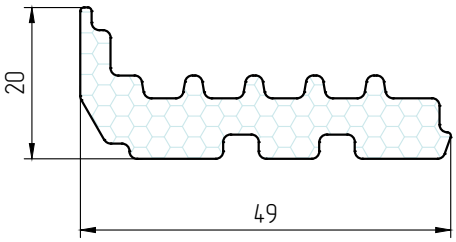


W45.16.03	273302
Соединитель Т-образный из литьевого сплава	
	250

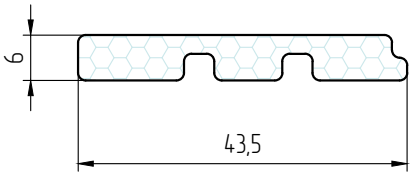


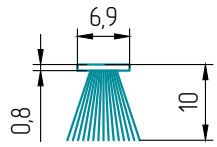
W45.16.04	273303
Соединитель угловой выравнивающий из литьевого сплава	
	250

W72.15.01	270501
Термовкладыш фальца заполнения	
	200 п.м.

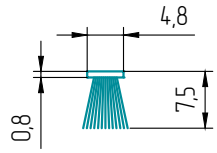


W72.15.02	270502
Термовкладыш	
	1 п.м.

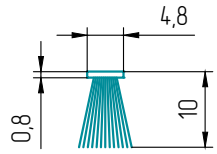




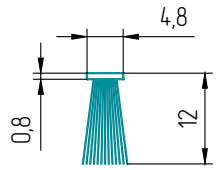
PB069.1000-3P	281002
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	400 п.м.



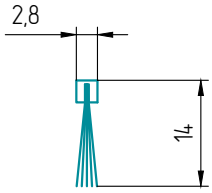
PB048.0750-FP	281001
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	335 п.м.



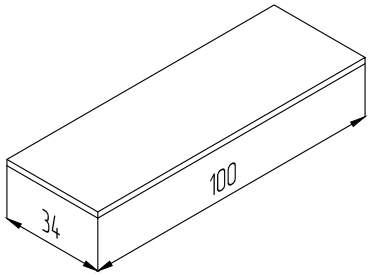
PB048.1000-FP	281092
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	350 п.м.



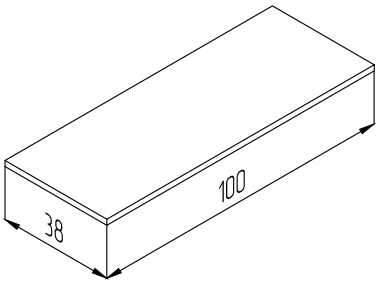
PB048.1200-3P	281063
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	250 п.м.



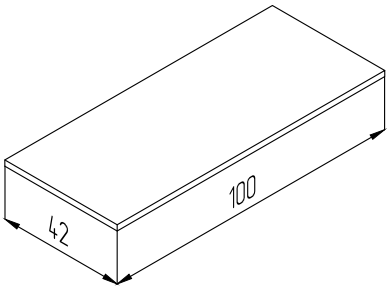
SR 2/C 2,8x14-3P BK	281003
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	500 п.м.



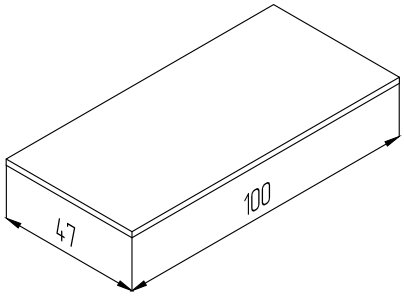
100x34x0,5	281024
100x34x1	281025
100x34x1,5	281026
100x34x2	281027
100x34x3	281028
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



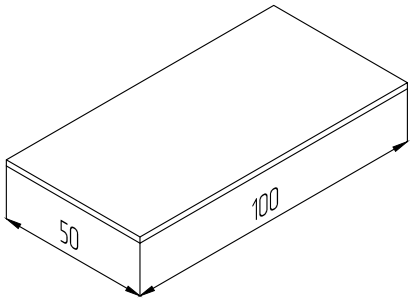
100x38x1	281075
100x38x2	281076
100x38x3	281077
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



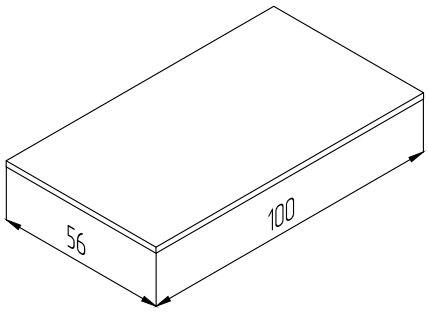
100x42x1	281032
100x42x2	281033
100x42x3	281090
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



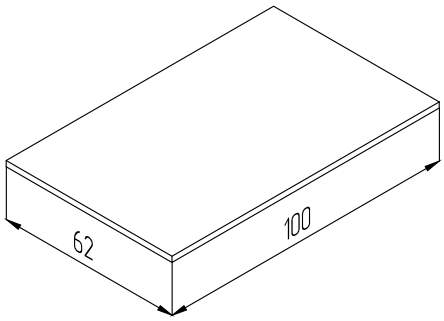
100x47x1	281034
100x47x2	281035
100x47x3	281036
100x47x4	281043
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



100x50x1	281037
100x50x2	281038
100x50x3	281039
100x50x4	281040
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.

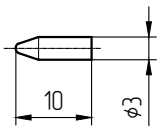


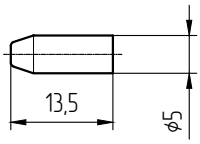
100x56x1	281041
100x56x2	281042
100x56x3	281081
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.

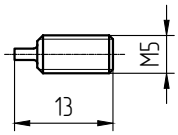


100x62x1	281082
100x62x2	281083
100x62x3	281084
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.

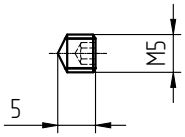
Нагель 3x9,5	Нагель 5x13,5	Винт установочный M5x13п
279002	279000	279012

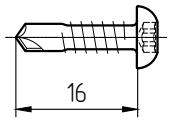


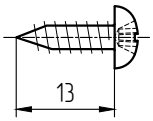




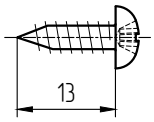
Винт M5x5 A2 DIN 914	BC 4,2x16 DIN 7504 N	BC 4,2x13 DIN 7981
279044	279013	279019

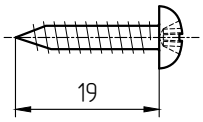


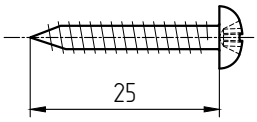




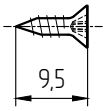
BC 4,2x13 DIN 7981 A2	BC 4,2x19 DIN 7981	BC 4,2x25 DIN 7981
279017	279030	279021

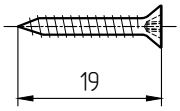


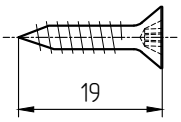




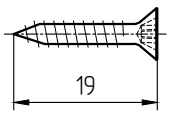
BC 2,9x9,5 DIN 7982 A2	BC 2,9x19 DIN 7982 A2	BC 4,2x19 DIN 7982 A2
279129	279023	279052







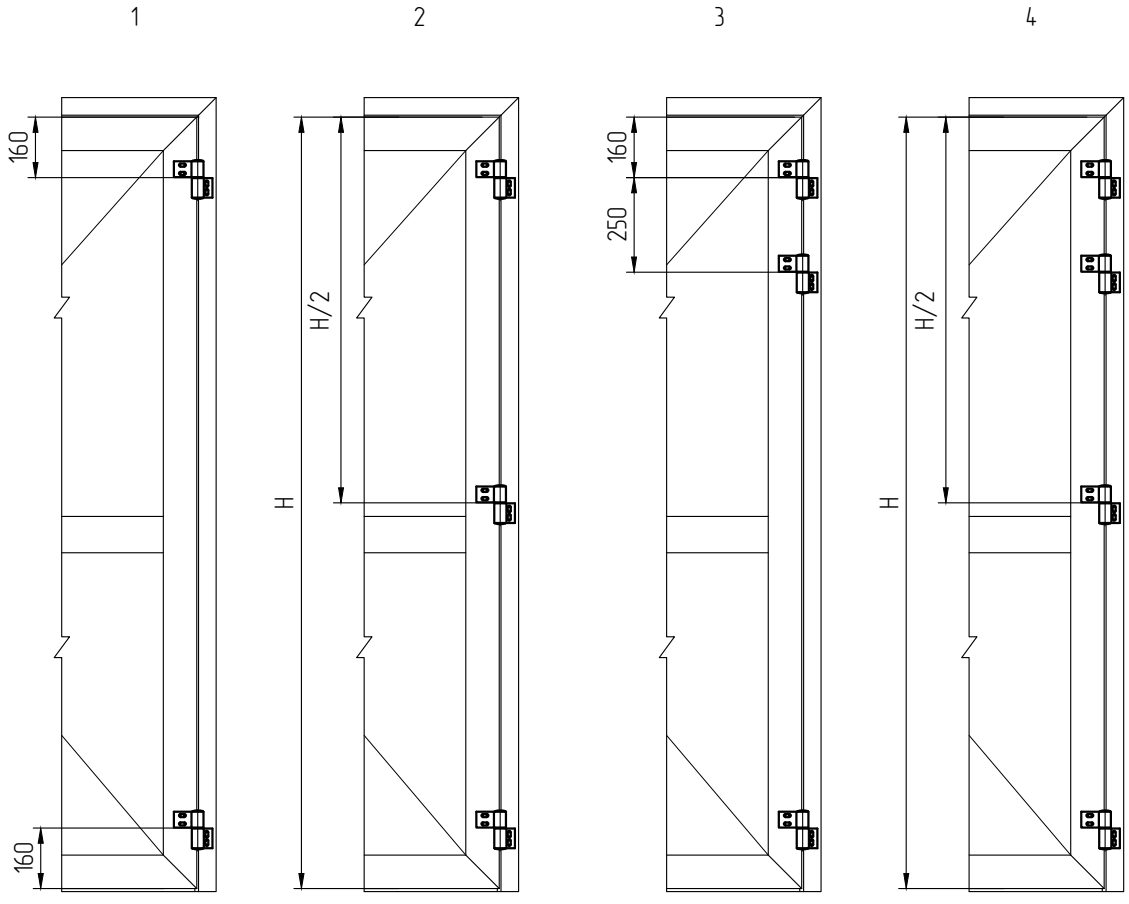
BC 3,5x19 DIN 7982
204199



При установке дверных конструкций в условиях улицы необходимо использовать самонарезающие винты из нержавеющей стали!

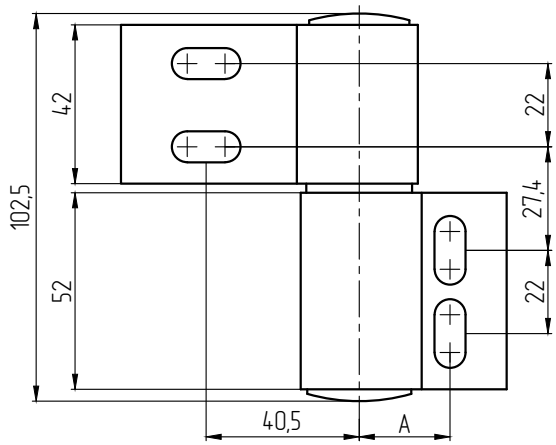
ФУРНИТУРА

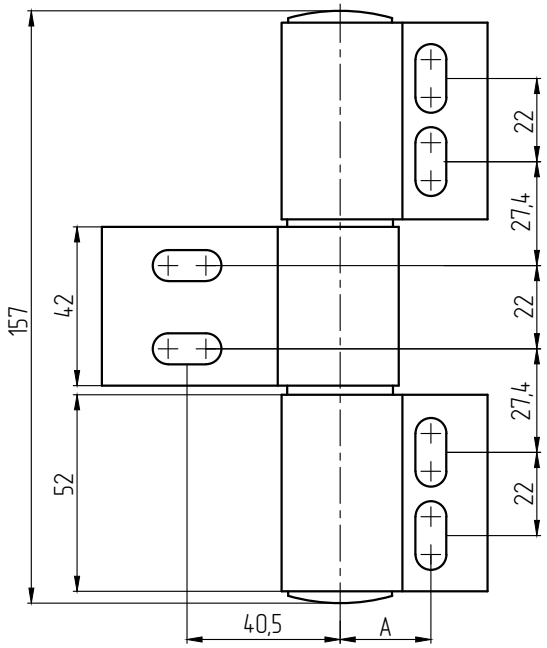
Условия эксплуатации	Количество открываний в день	Объект	Максимальные размеры створки (HxB), мм	Количество монтируемых петель, к-т	Вариант установки петель
Средняя интенсивность	0-350	Жилые дома, коммерческие и промышленные объекты без интенсивного использования	2100x1250	2	1
			2200x1250	3	2
Высокая интенсивность	351-4000	Подъезды жилых домов, помещения общественных зданий и магазинов	2100x1250	3	3
			2200x1250	4	4



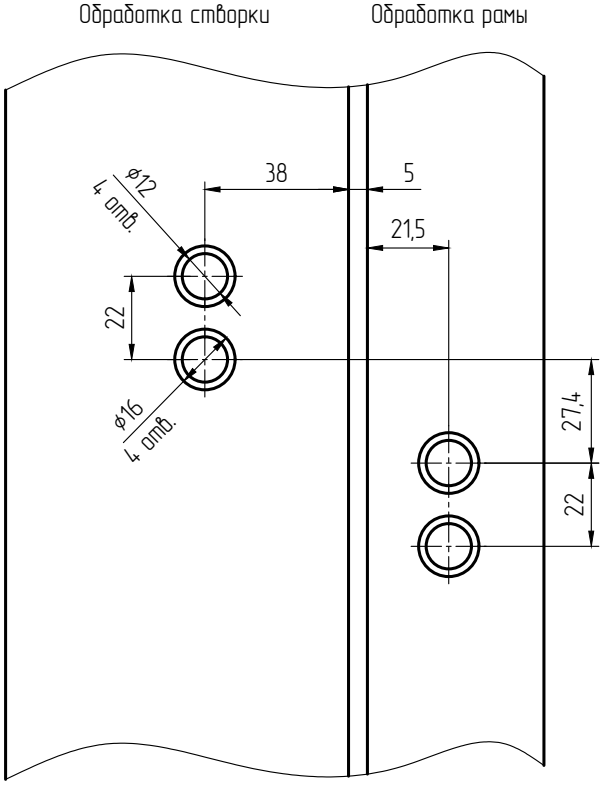
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-07

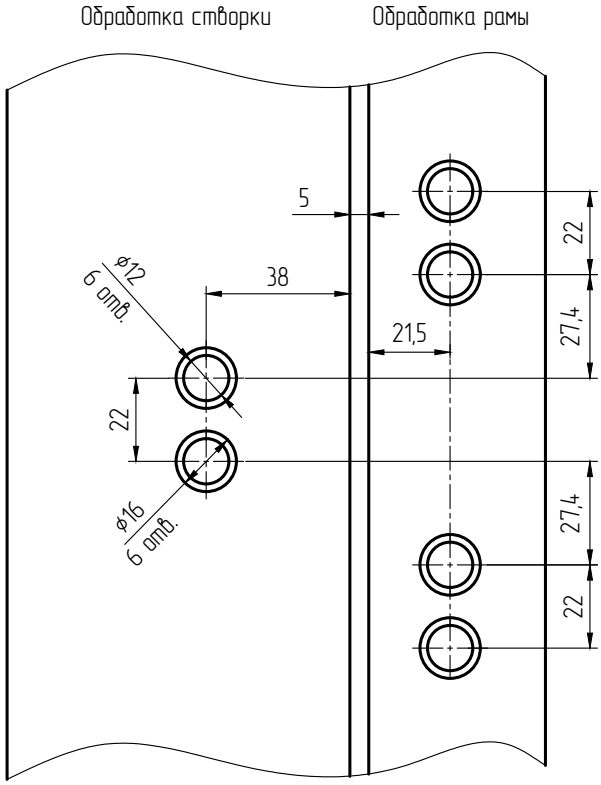
Обозначение	Конструктивные особенности	А,мм	Кондуктор
СТН-0611	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	24	СТН-1034
СТН-0611-10	трехсекционная петля Масса створки до 130 кг	24	СТН-1034





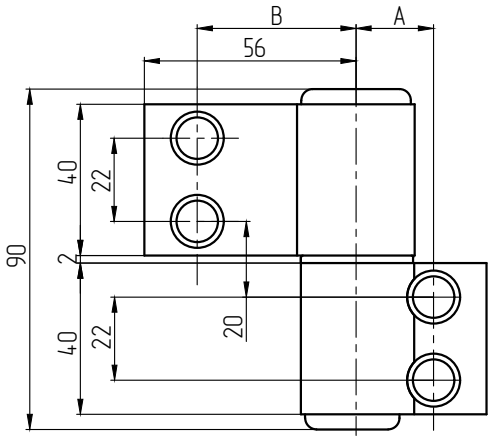
Переходник СТН-0885В-07 применяется при открывании наружу, стр. 07-03.

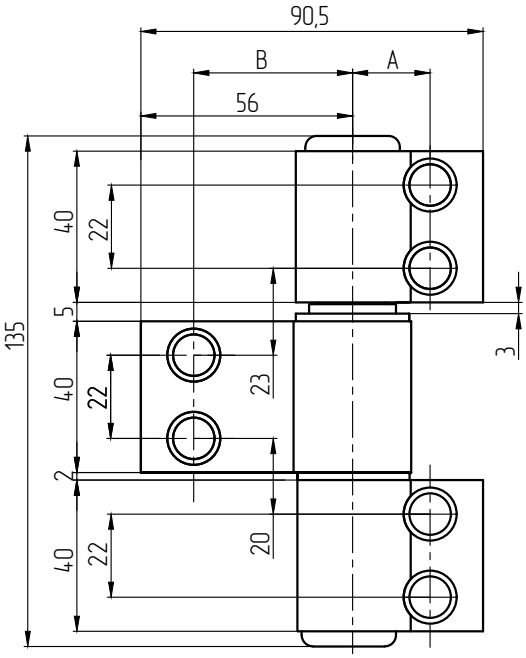




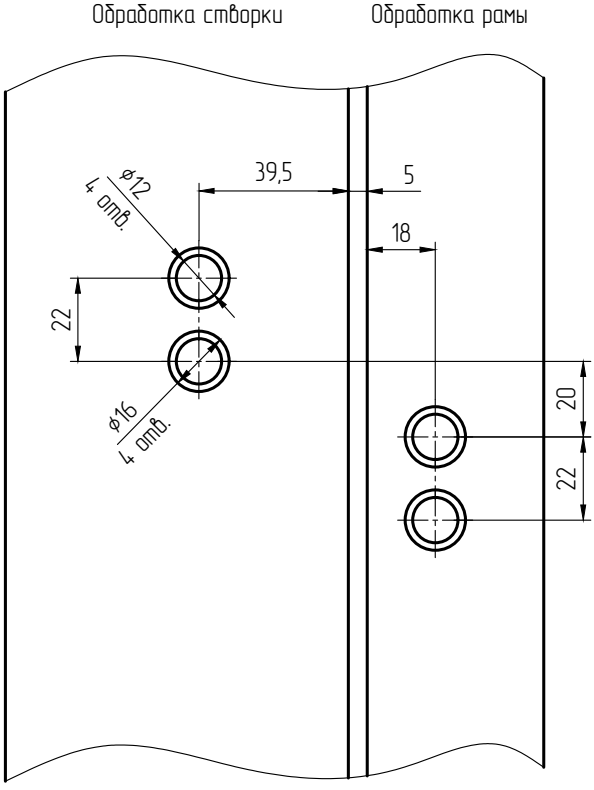
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-07

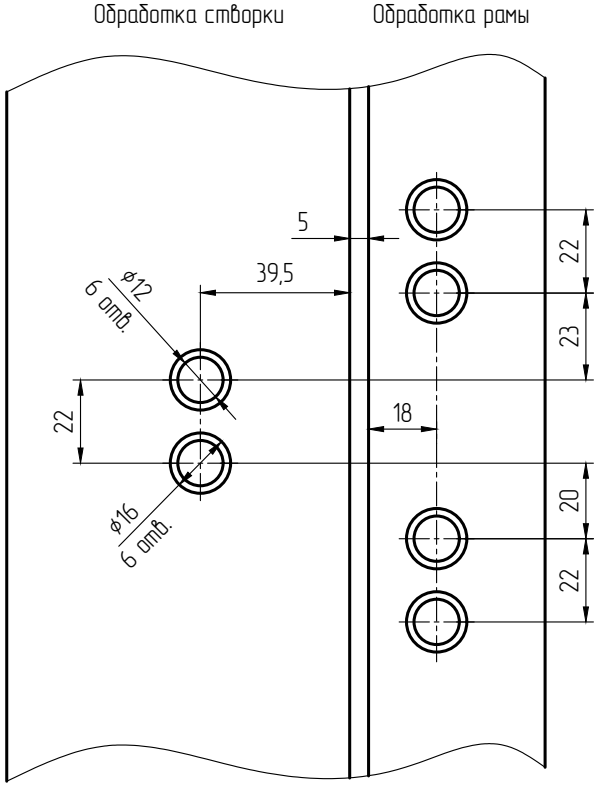
Обозначение	Конструктивные особенности	В,мм	А,мм	Кондуктор
СТН-1420	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-04		46,5	20,5	СТН-1511-04
СТН-1420-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-14		46,5	20,5	СТН-1511-04





Переходник СТН-0885В-07 применяется при открывании наружу, стр. 07-03.

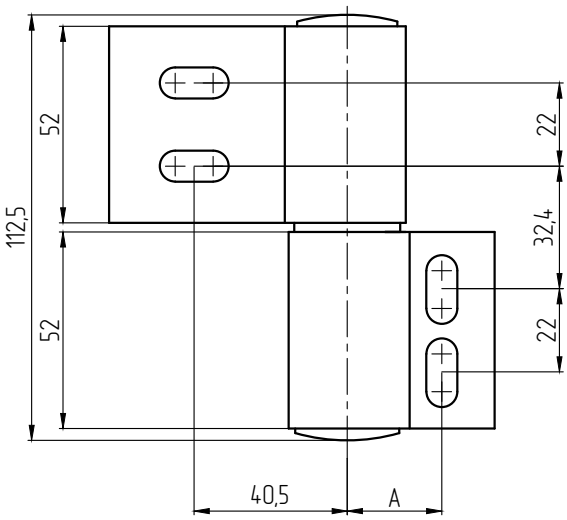


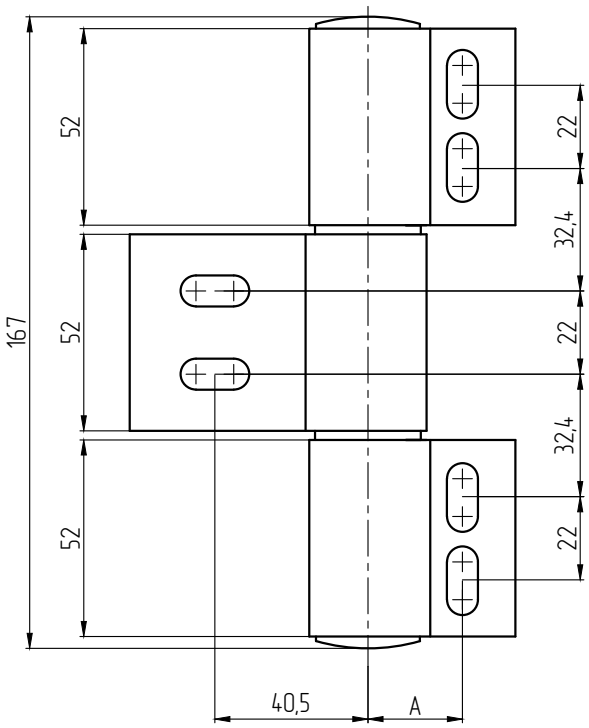


ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН

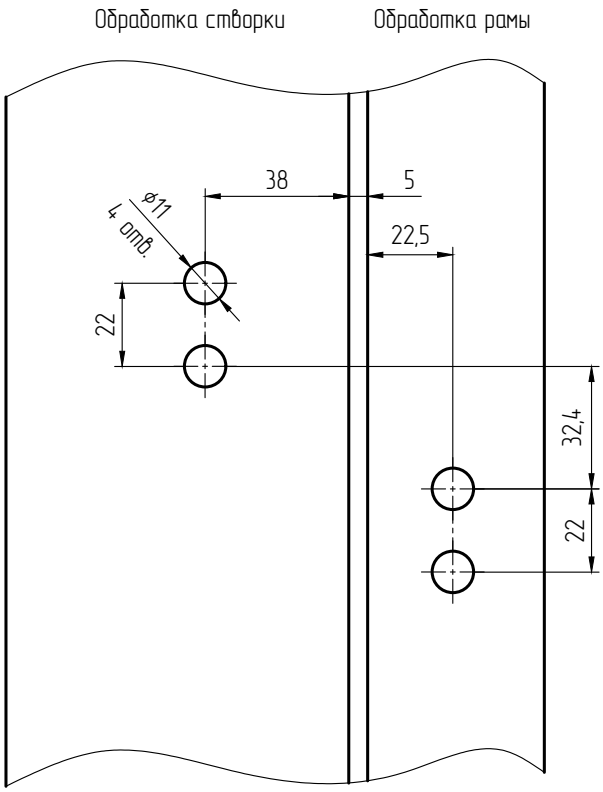
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЙ ВИНТ СТН-0980.50-01

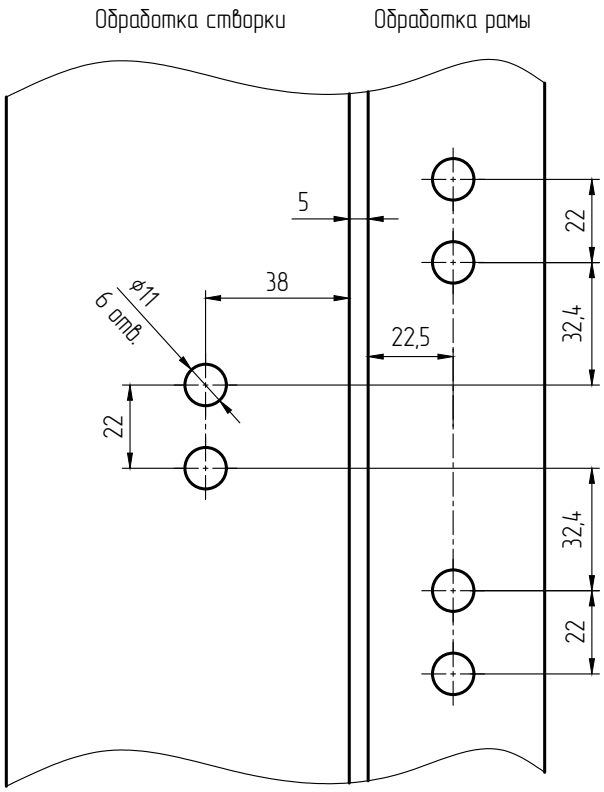
Обозначение	Конструктивные особенности	A,мм	Кондуктор
СТН-2369	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	25	СТН-1034-03
СТН-2369-10	трехсекционная петля Масса створки до 120 кг	25	СТН-1034-03





Анкерный винт СТН-0980.50-01 применяется при открывании внутрь, стр. 07-22.

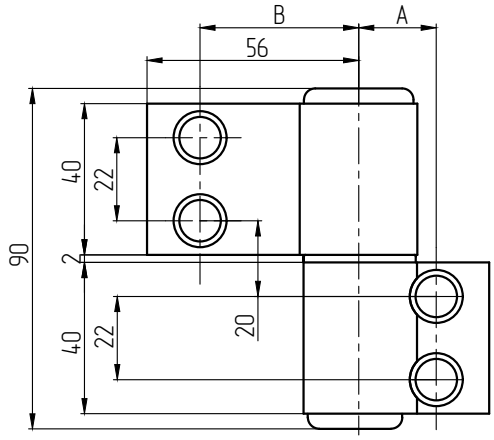


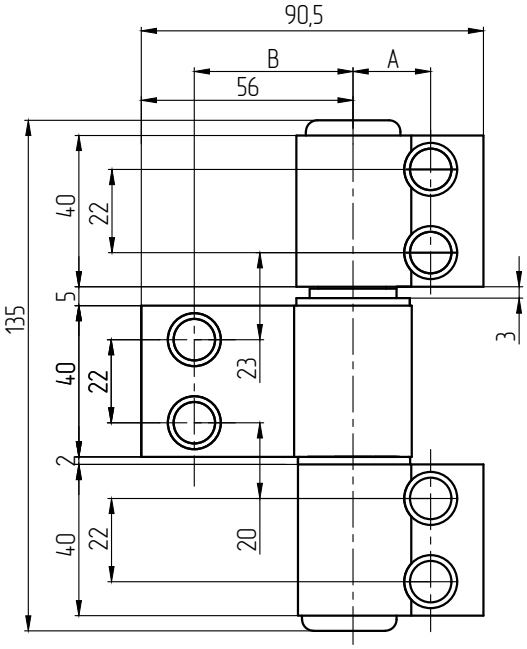


ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН

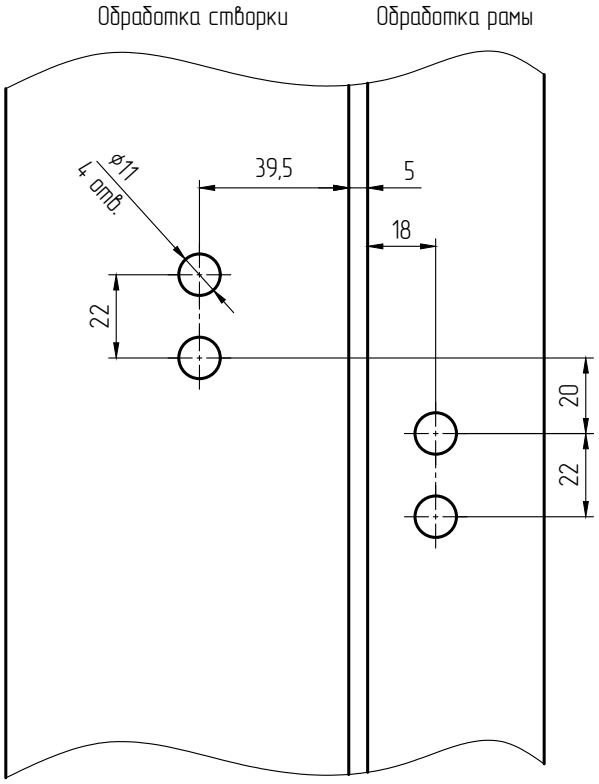
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ СТН-0980.50, СТН-0980.50-02

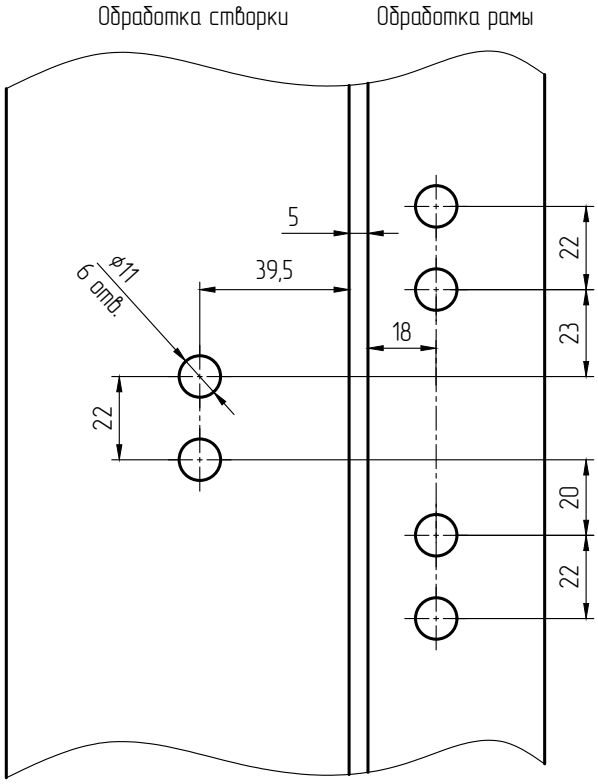
Обозначение	Конструктивные особенности	B,мм	A,мм	Кондуктор
СТН-2371	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-2371-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	СТН-1511





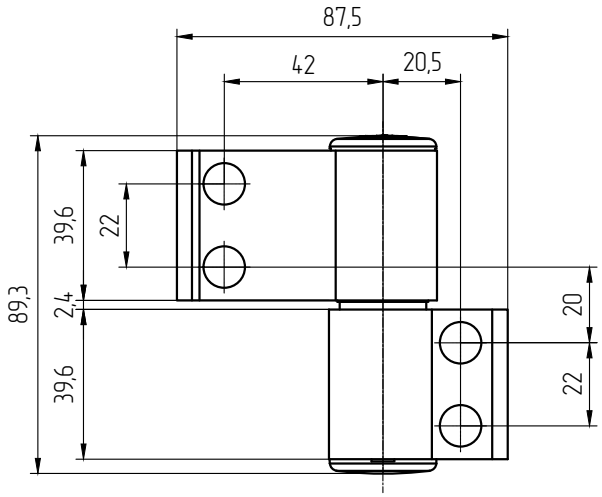
Анкерный винт СТН-0980.50 применяется при открывании внутрь, стр. 07-22.
Анкерный винт СТН-0980.50-02 применяется при открывании наружу, стр. 07-02.

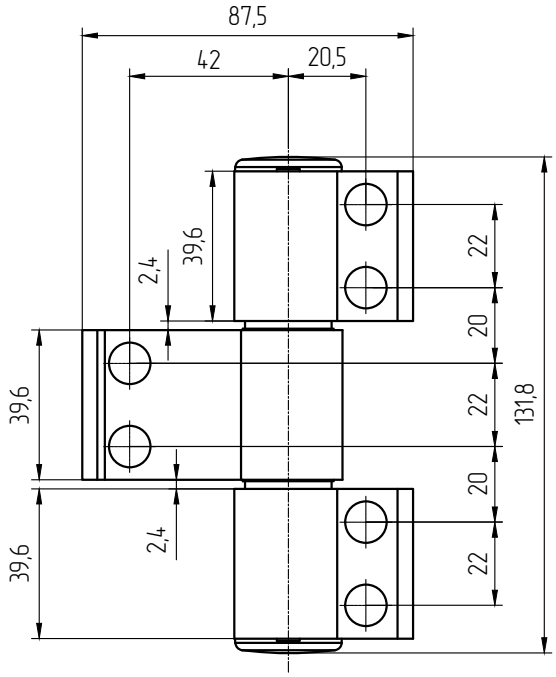




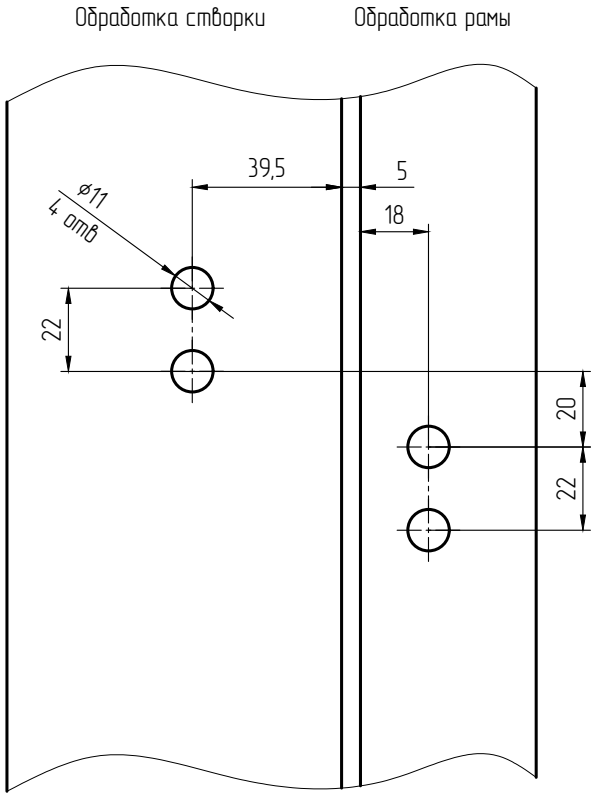
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

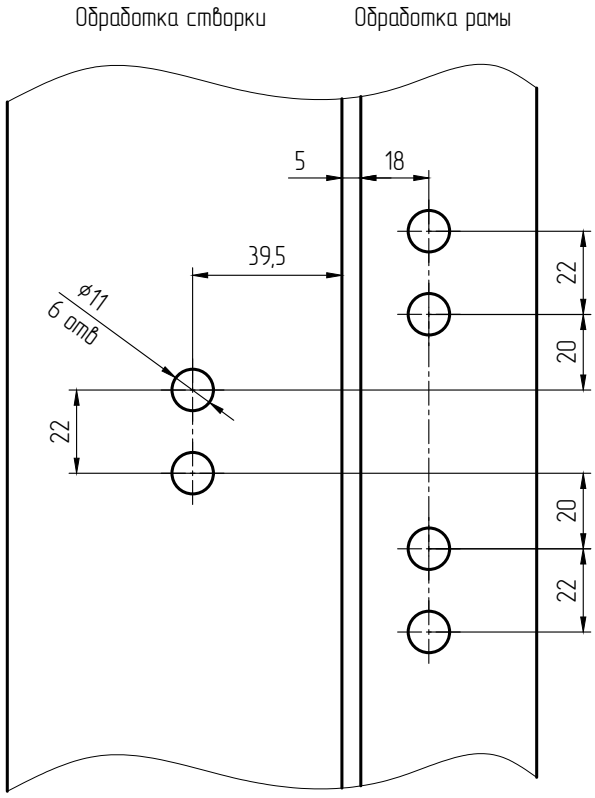
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280860	04-AL/2	двухсекционная петля Масса створки до 160 кг	1100000009899
280861	04-AL/3	трехсекционная петля Масса створки до 210 кг	1100000009899





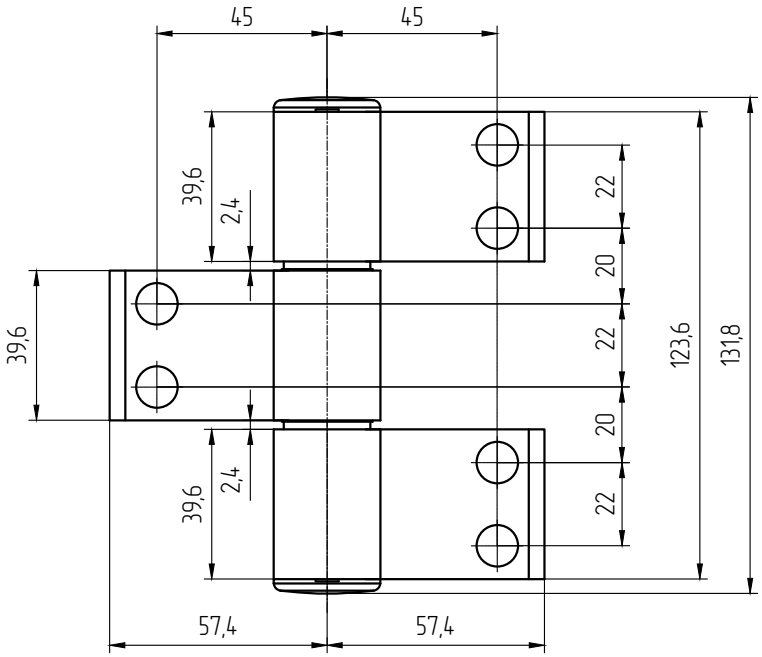
Крепеж в комплекте.



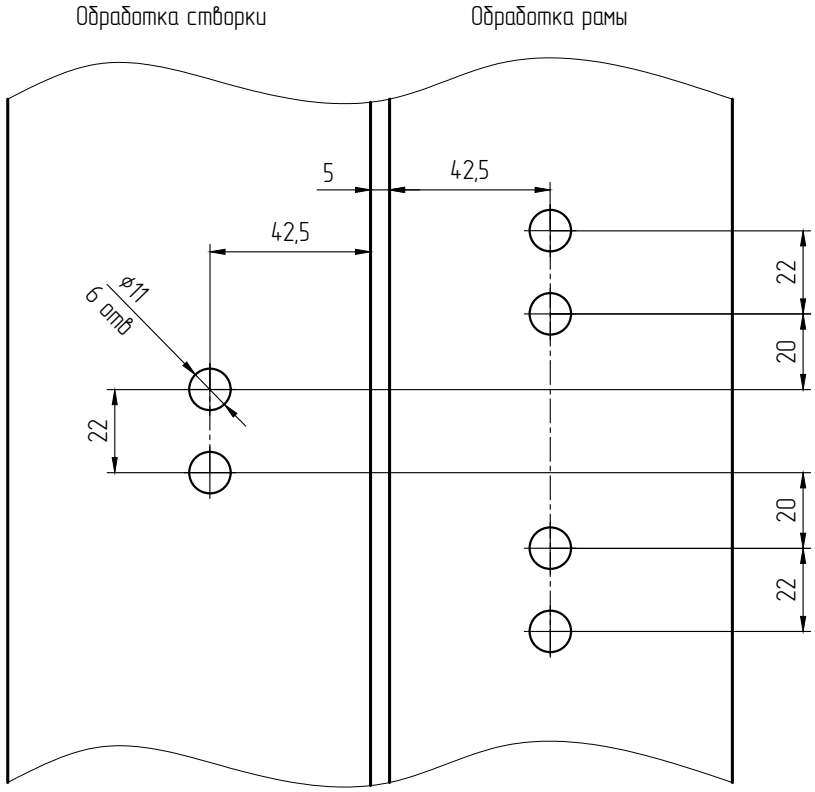


ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

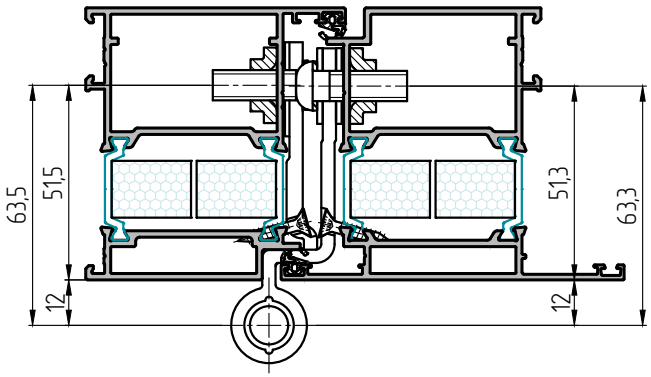
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280863	05-AL/3	трехсекционная петля Масса створки до 210 кг	80012915

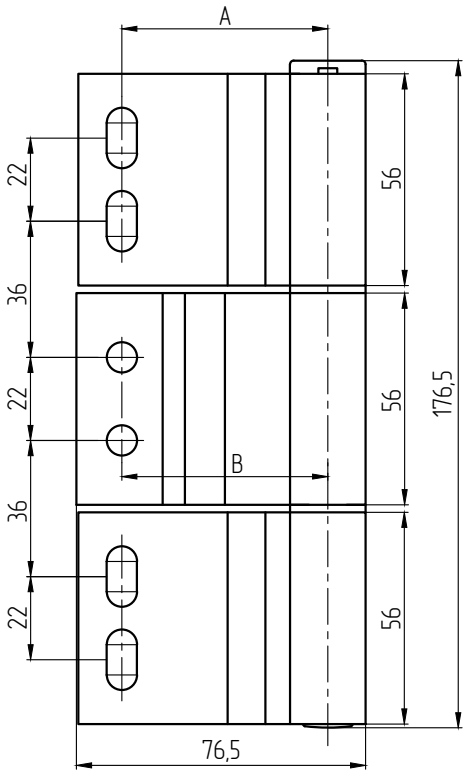


Крепеж поставляется отдельно:
Арт. (280865) – крепеж на теплый профиль, комплект для 1 секции (два ввертных анкера A12x60)

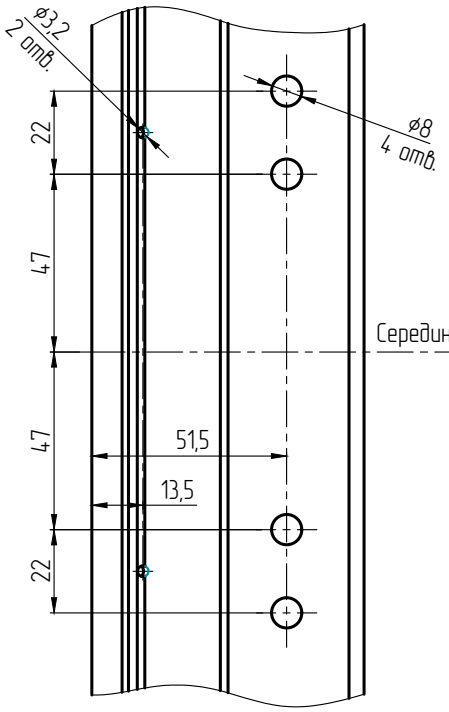


Обозначение	Конструктивные особенности	A,мм	B,мм	Кондуктор
СТН-2746-12	трехсекционная петля Масса створки до 100 кг	63,5	63,3	СТН-2766-12

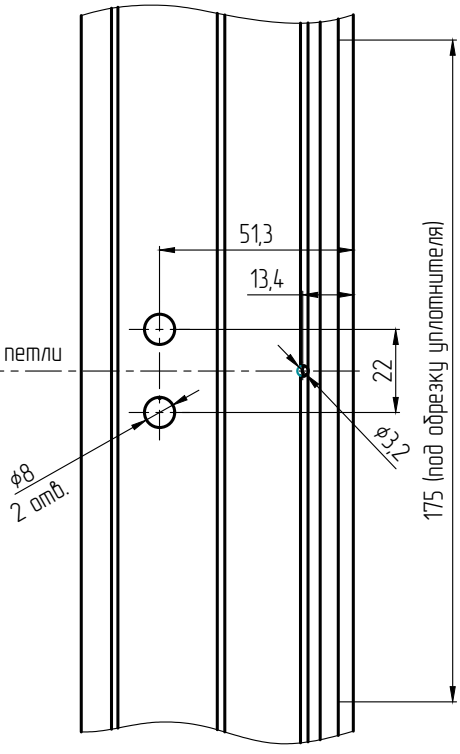




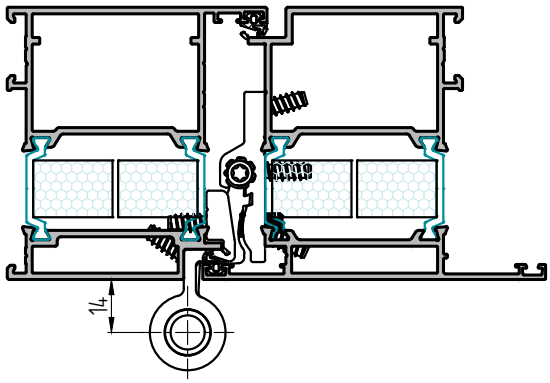
Обработка рамы

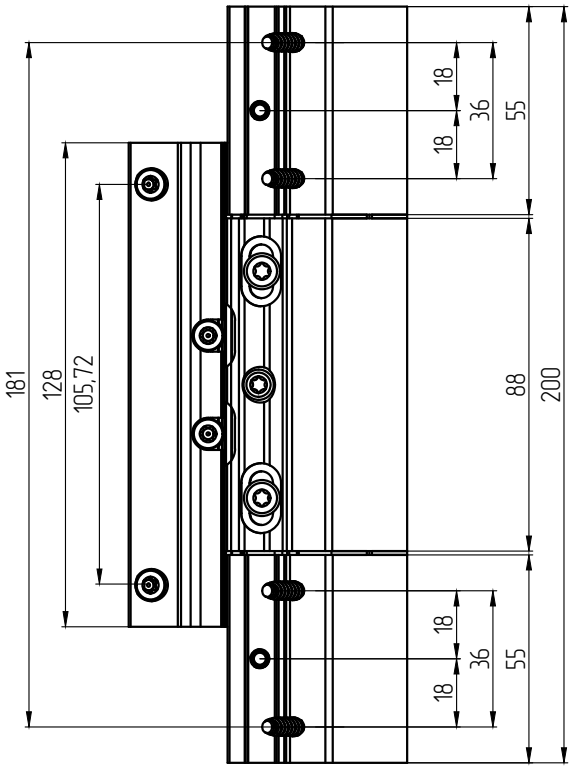


Обработка створки



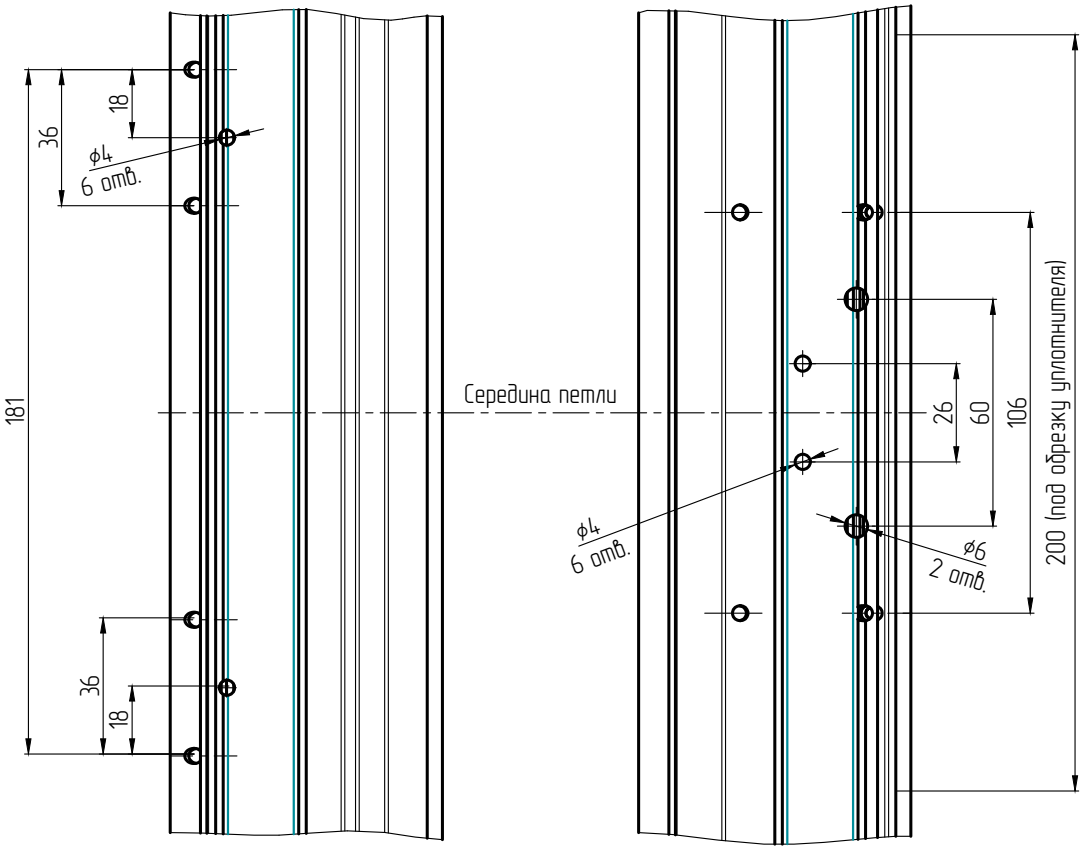
Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
Петля Rollenband AT R751_TP00	трехсекционная петля	T370B0034





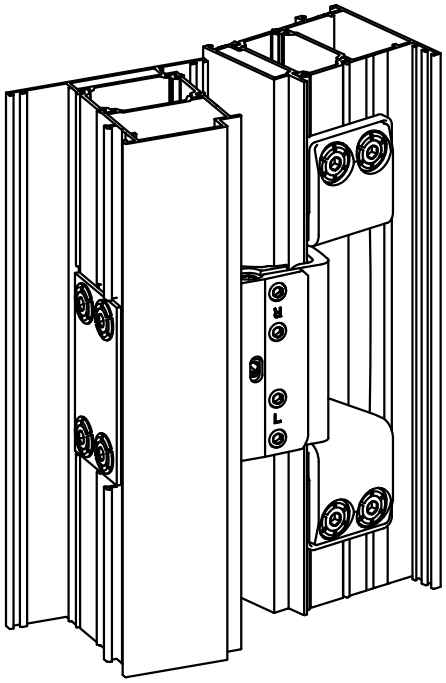
Обработка рамы

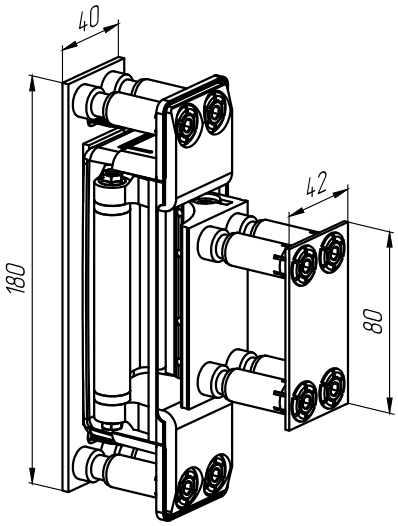
Обработка створки

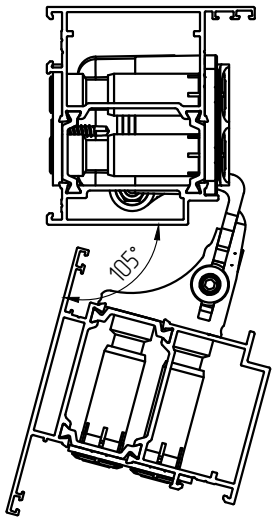


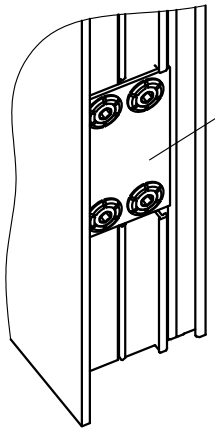
Кондуктор для обработки T370B0034

Петля VL-Band AL V35110005
Максимальный вес створки 120 кг

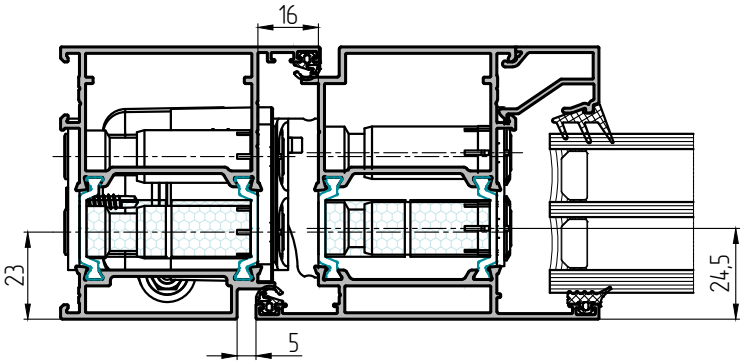


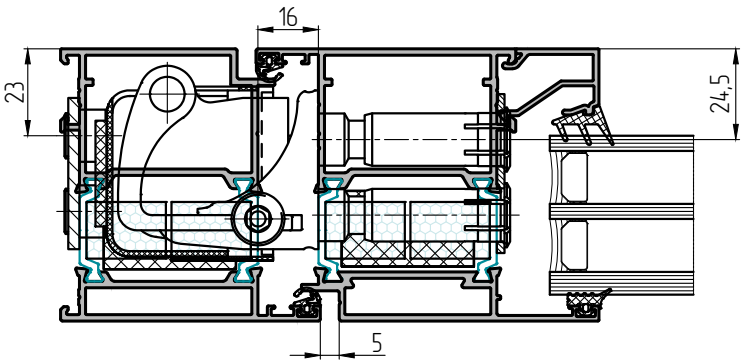






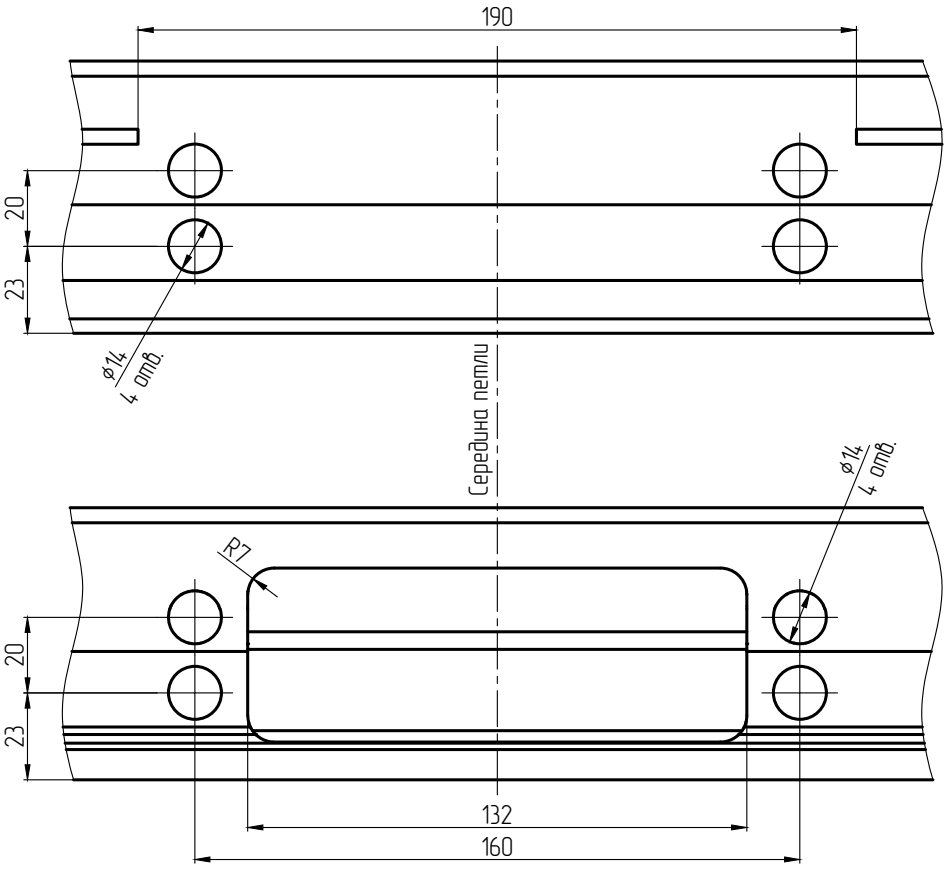
Опорная плита V350A0002
Не входит в комплект поставки
– заказывается отдельно.

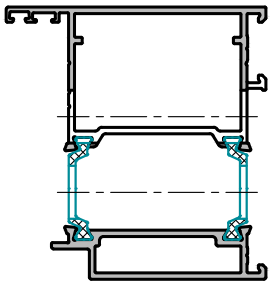


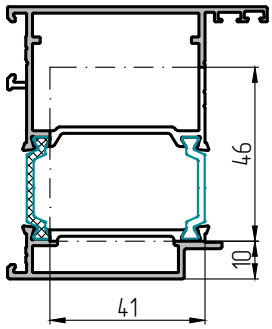


Петля VL-Band AL V35110005

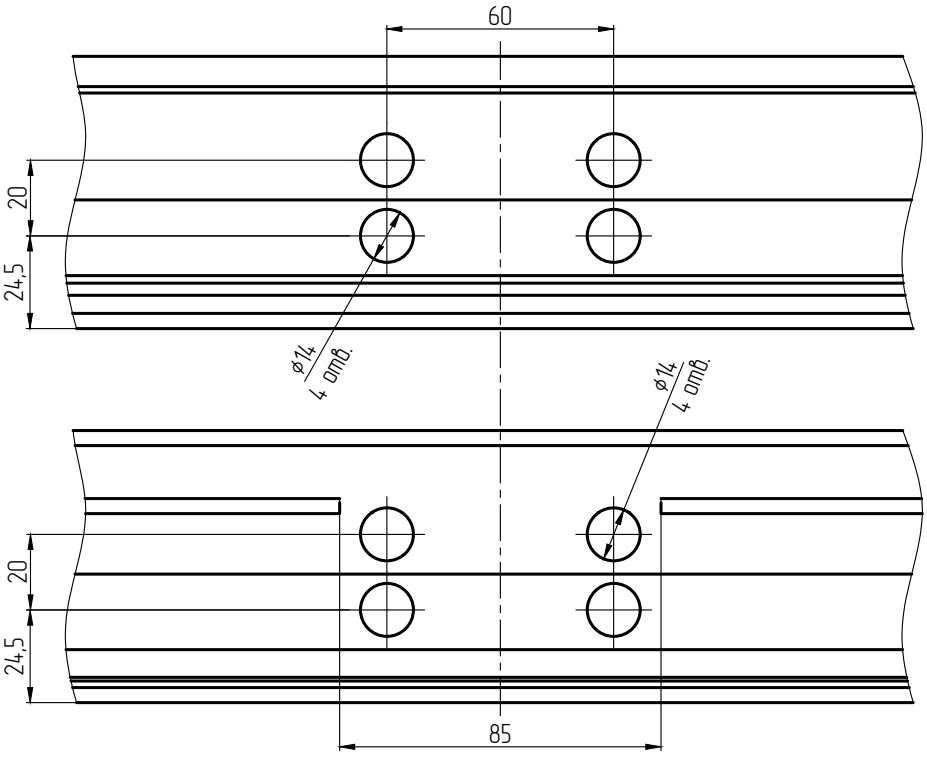
Обработка рамы

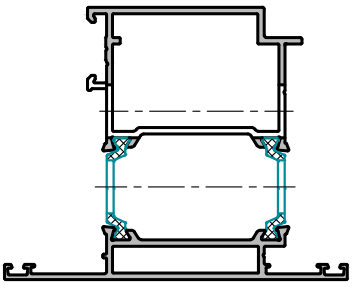


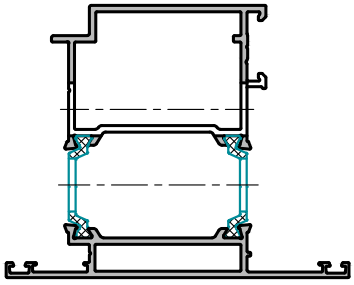


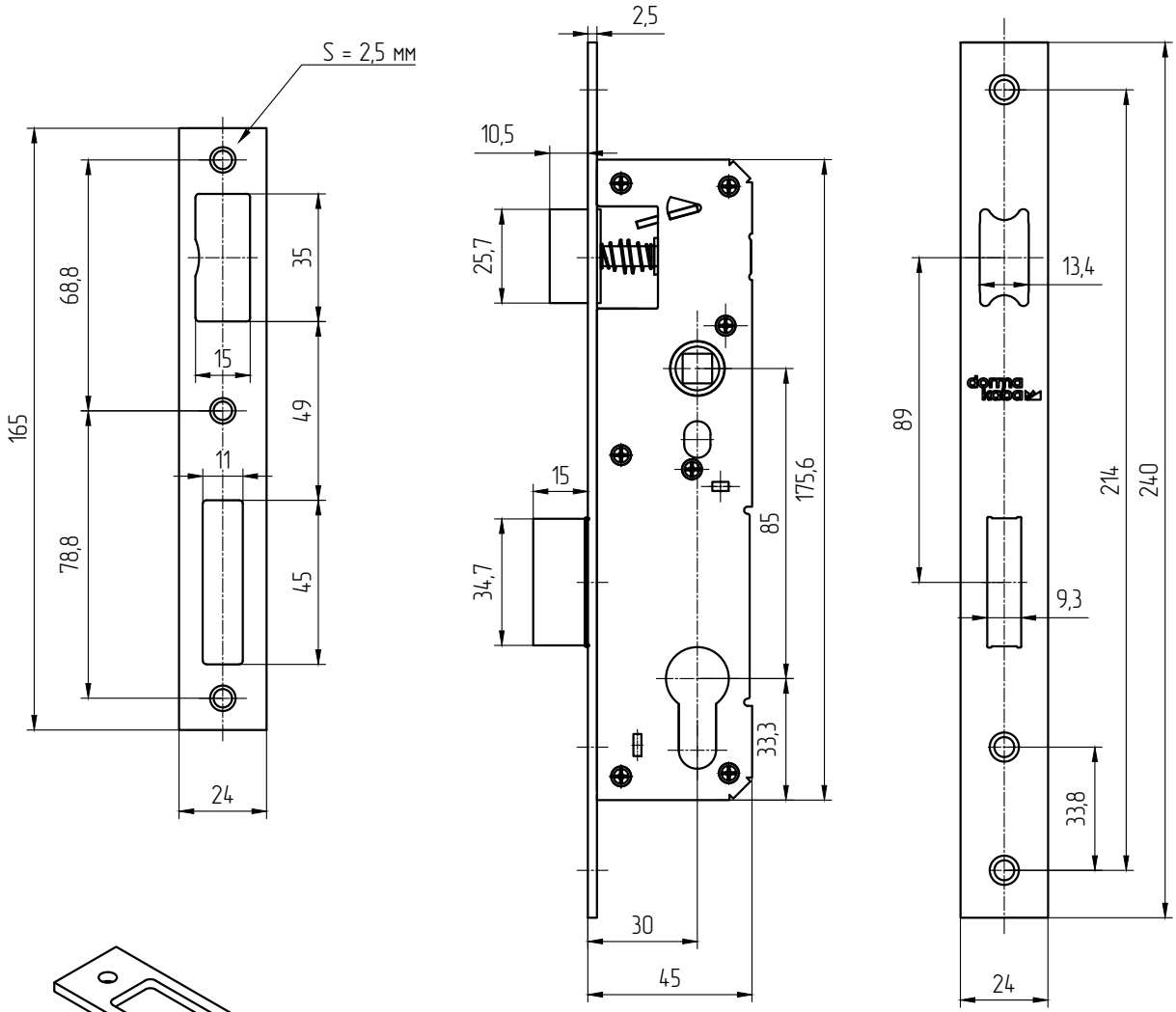


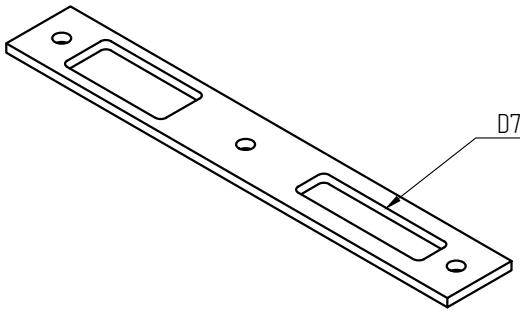
Обработка створки



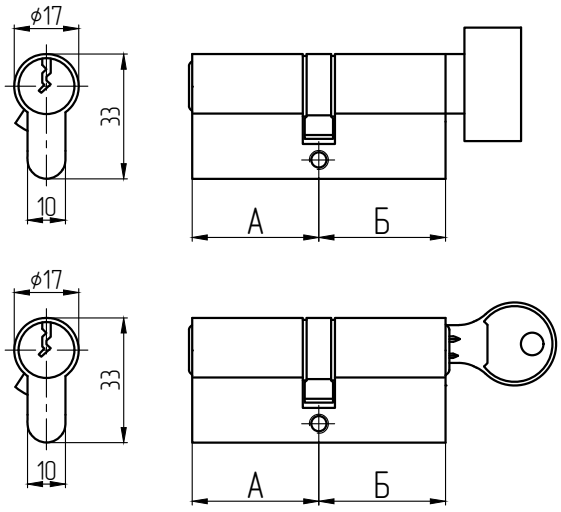








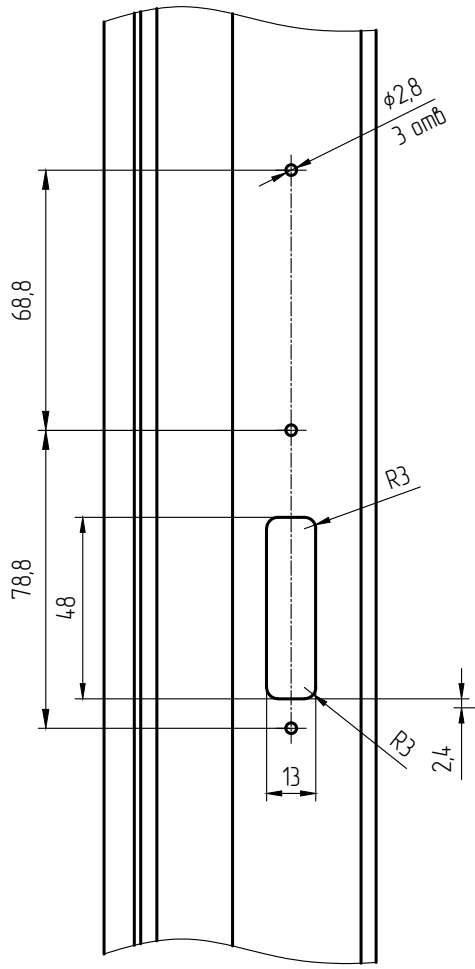
D72.09.04 проставка под ответную планку Dorma



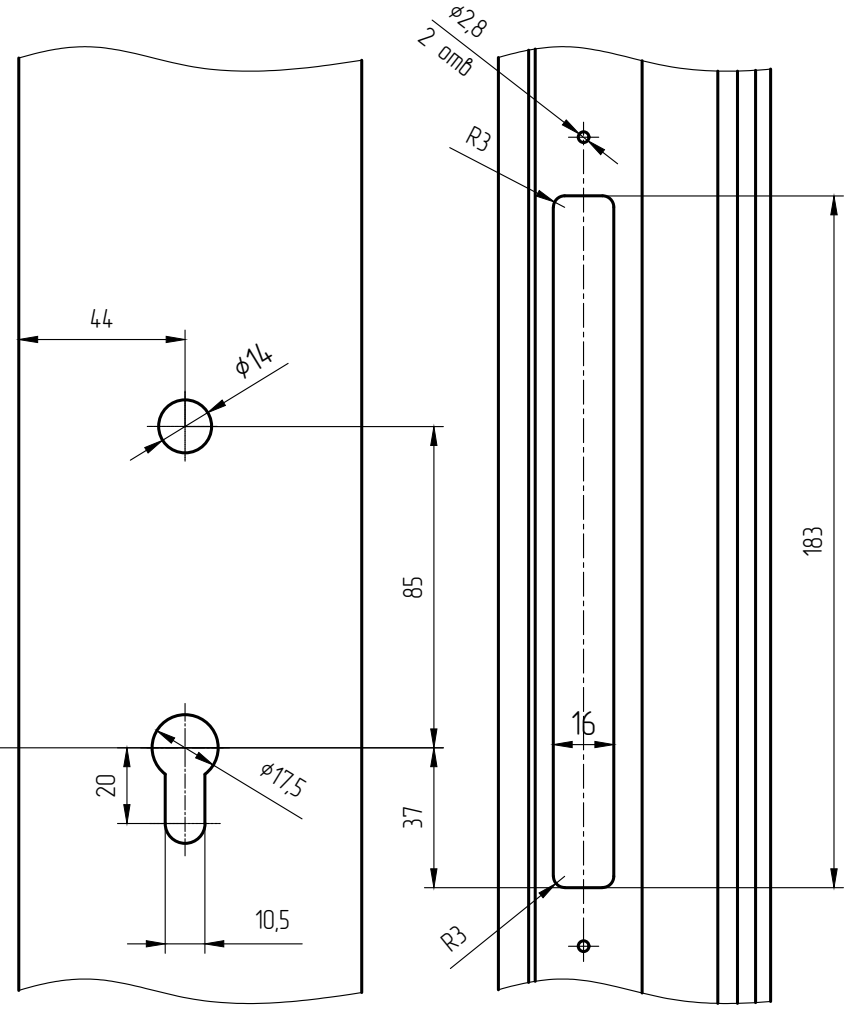
Обозначение	A, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 90 (30x60)	30	60	90
CBF-1 90 (60x30B)	60	30	90
CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
CBR-1 90 (30x60)	30	60	90
CBR-1 90 (60x30B)	60	30	90
CBR-1 100 (35x65)	35	65	100
CBR-1 100 (65x35B)	65	35	100

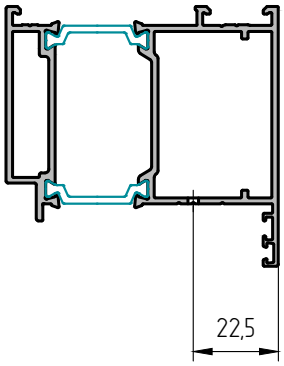
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 850a

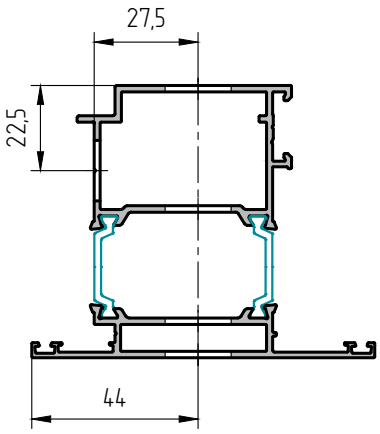
Обработка рамы

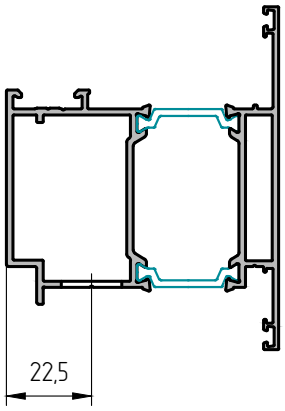


Обработка створки

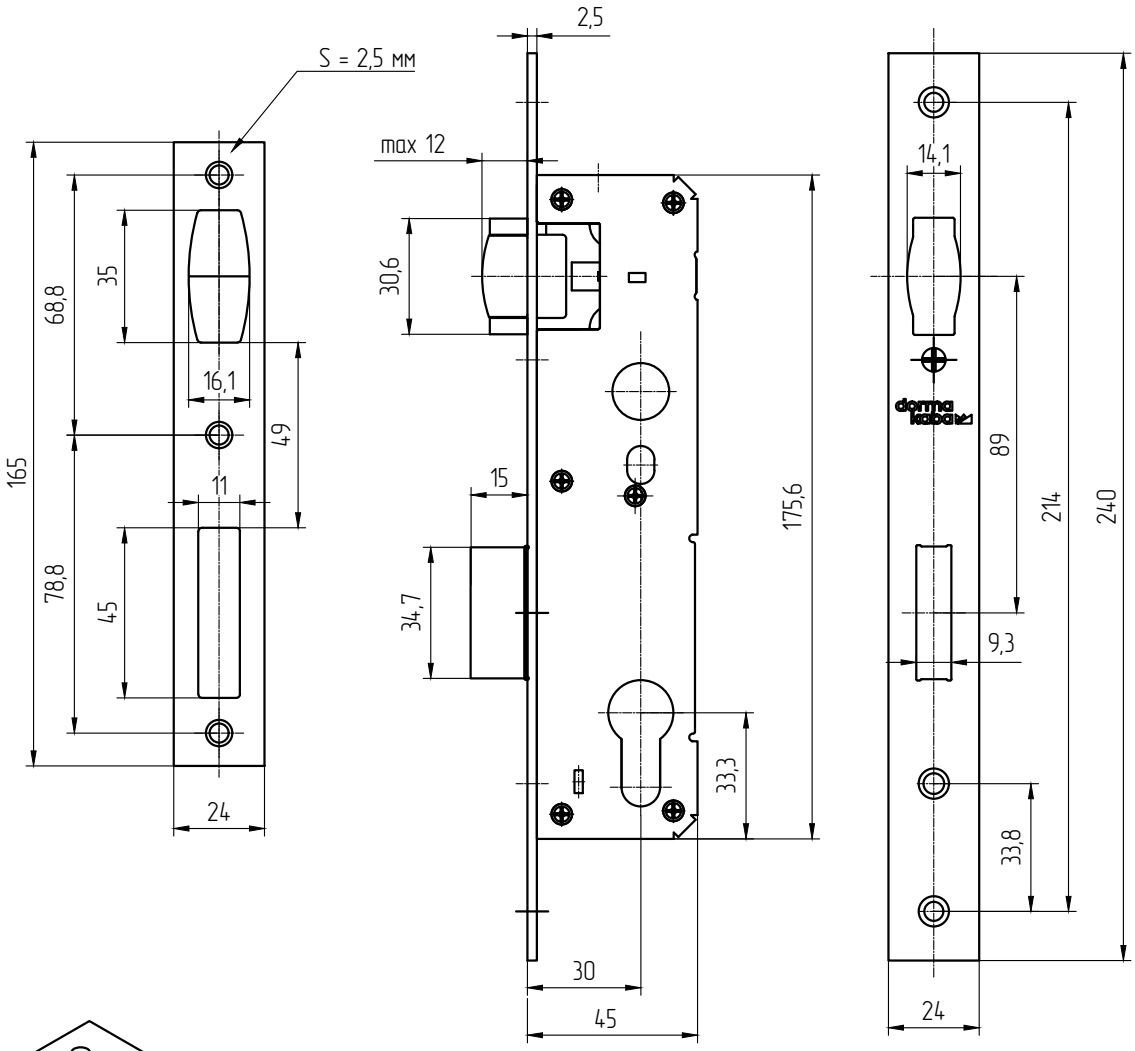


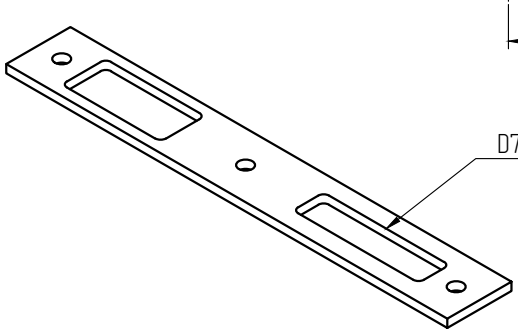




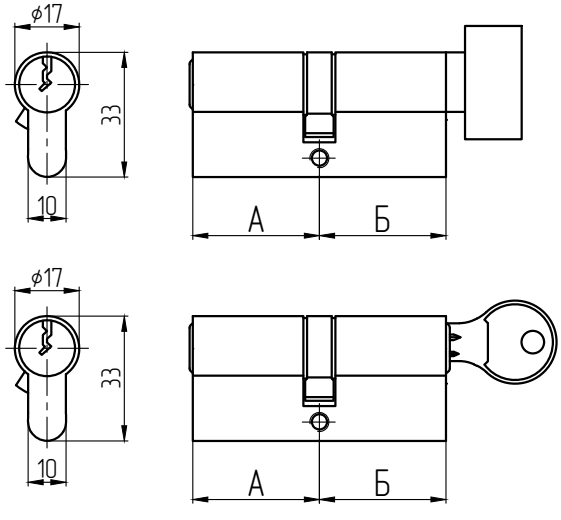


Сверление отверстий ϕ2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982





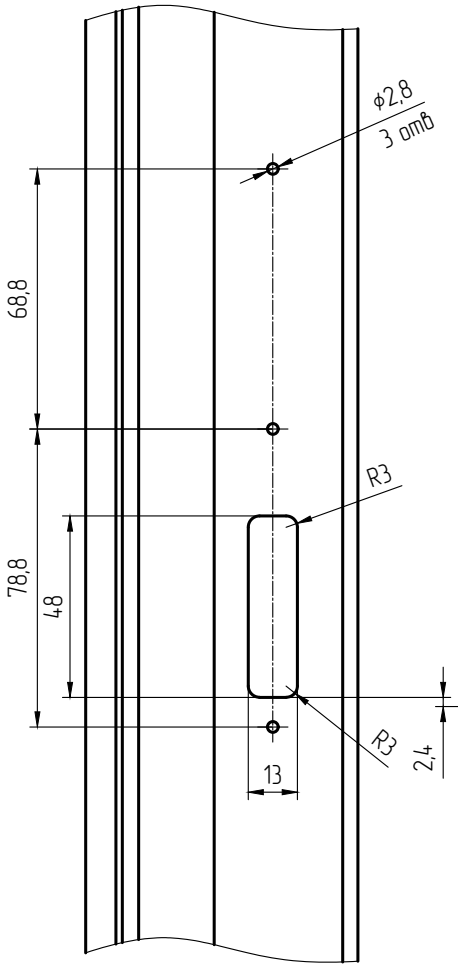
D72.09.04 проставка под ответную планку Dorma



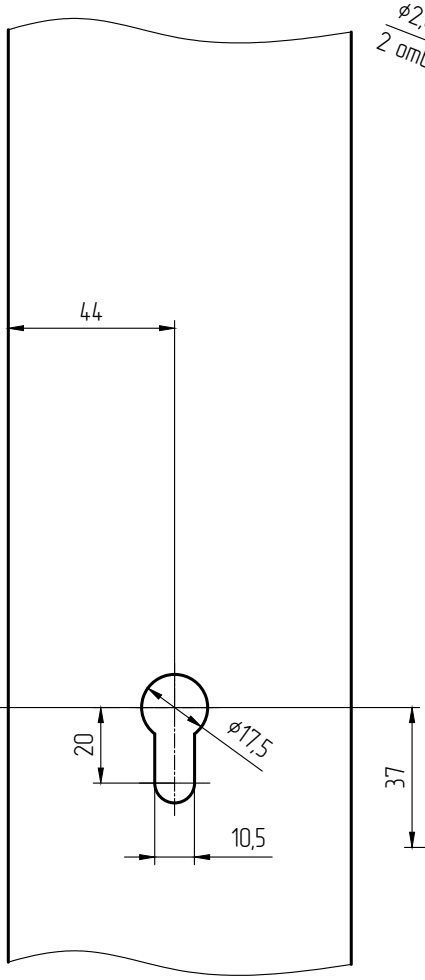
Обозначение	A, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 90 (30x60)	30	60	90
CBF-1 90 (60x30B)	60	30	90
CBF-1 100 (35x65)	35	65	100
CBF-1 100 (65x35B)	65	35	100
CBR-1 90 (30x60)	30	60	90
CBR-1 90 (60x30B)	60	30	90
CBR-1 100 (35x65)	35	65	100
CBR-1 100 (65x35B)	65	35	100

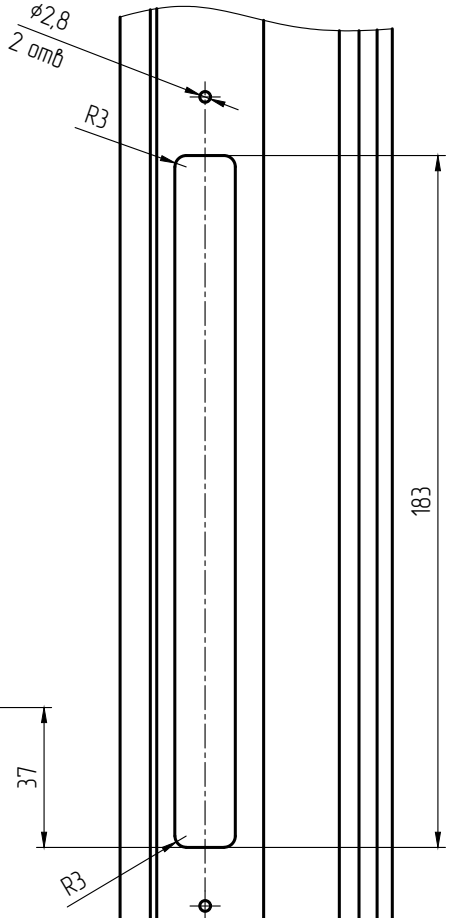
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 860a

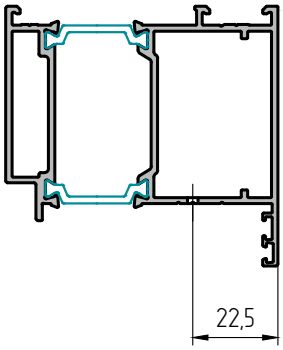
Обработка рамы

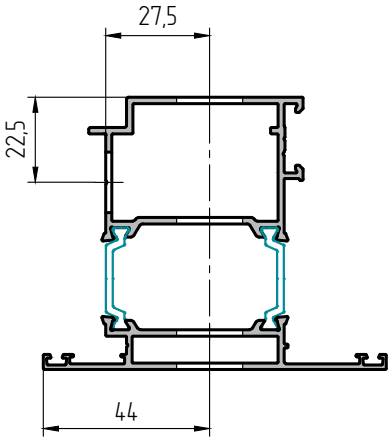


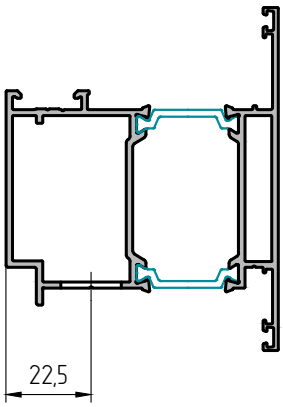
Обработка створки



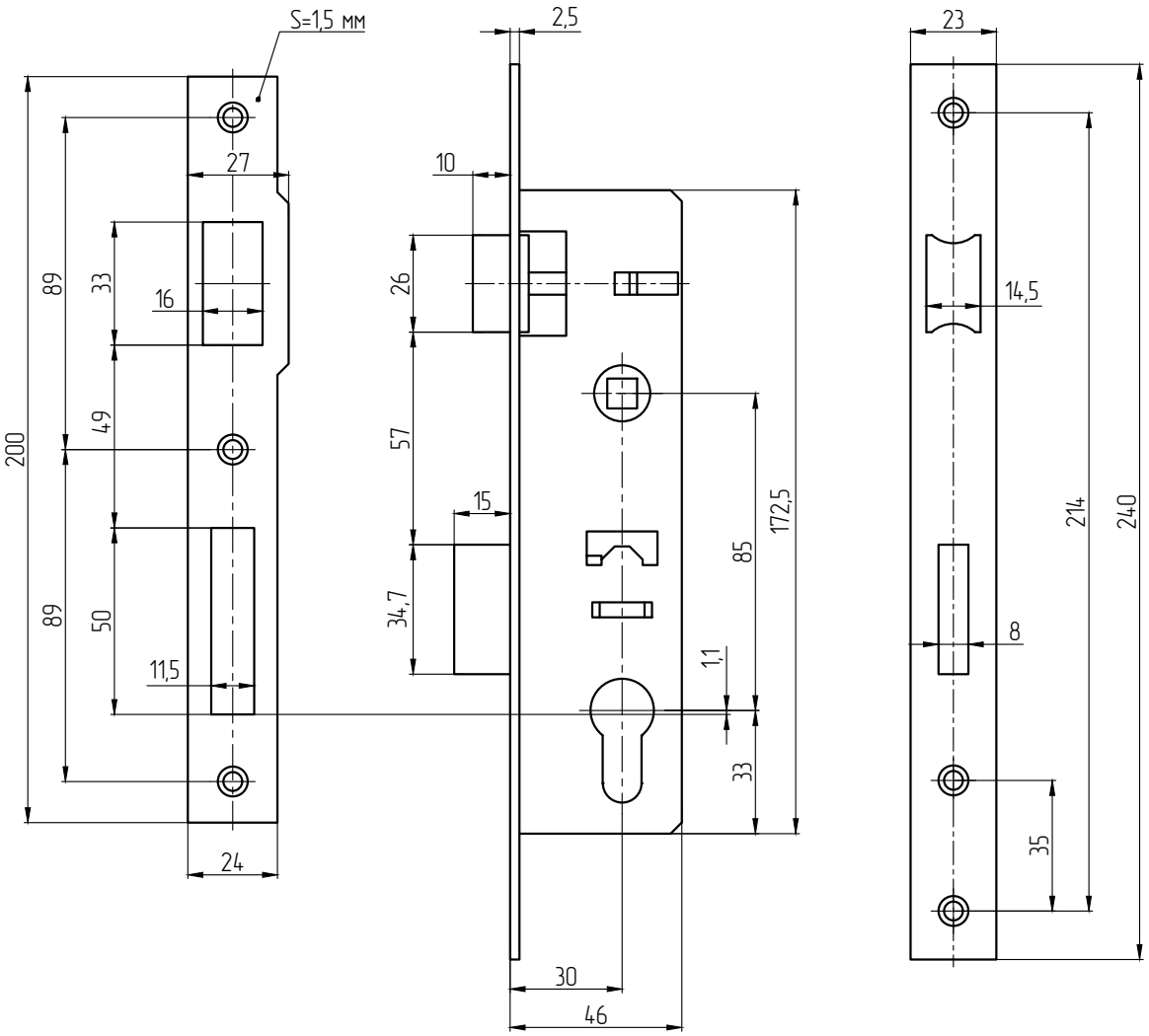


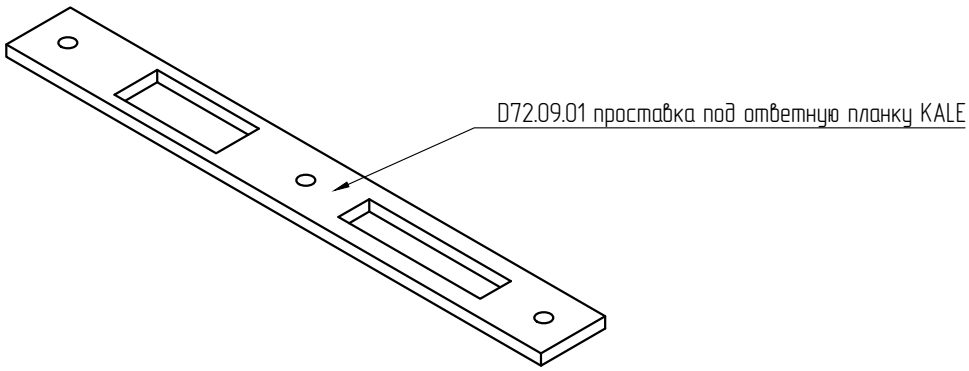


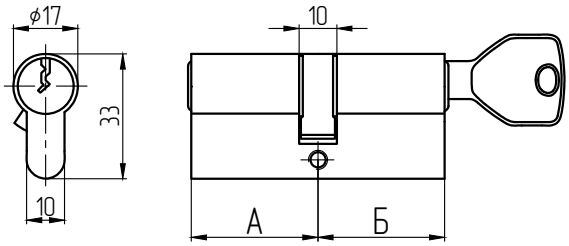




Сверление отверстий ф2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982



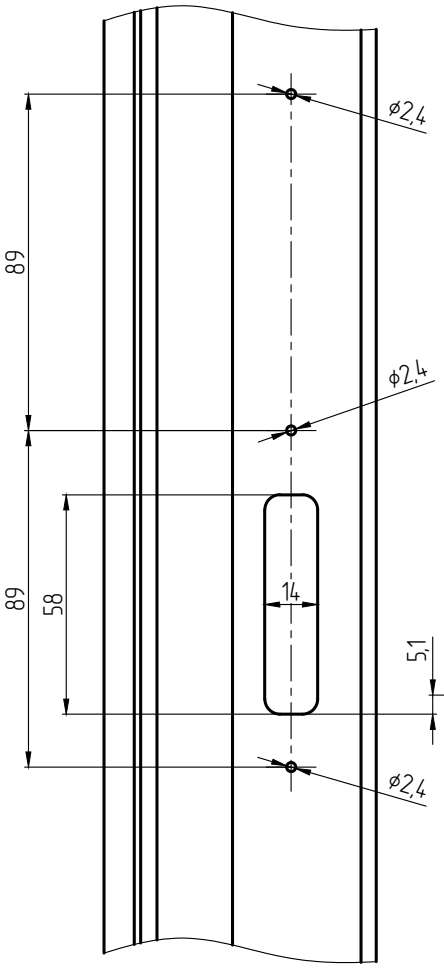




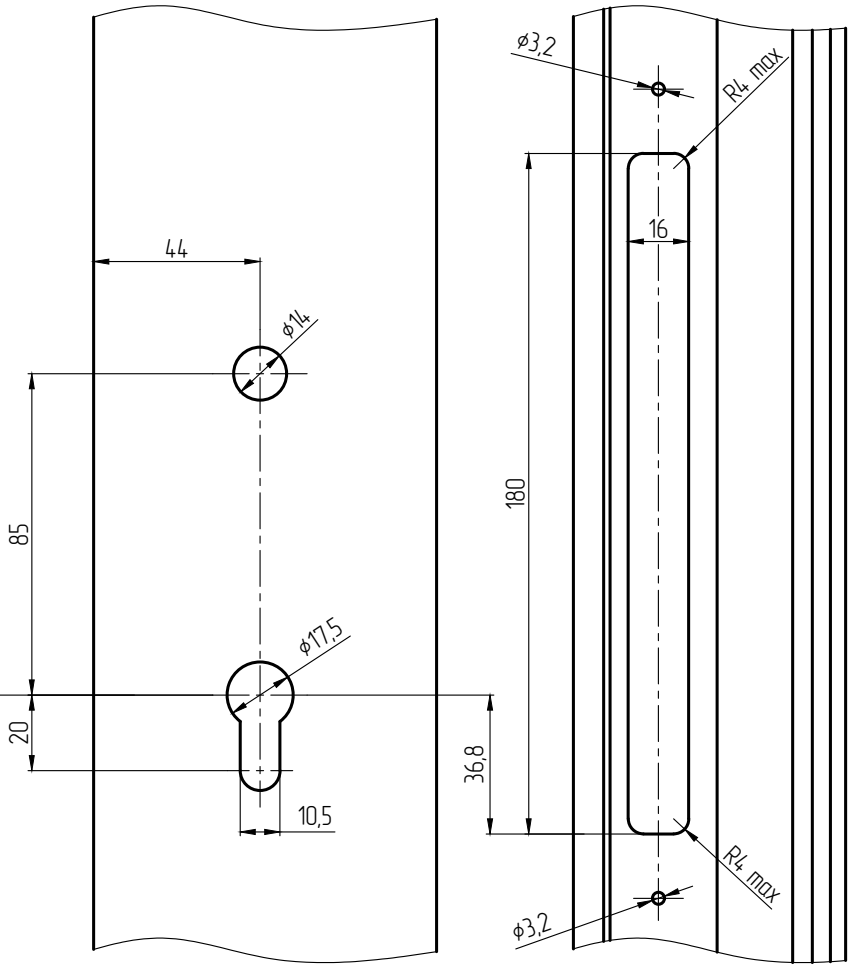
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31 х 60 мм	31	61	92
Цилиндр 35 х 60 мм	35	61	96
Цилиндр 30 х 60 мм	30	60	90
Цилиндр 35 х 65 мм	35	65	100

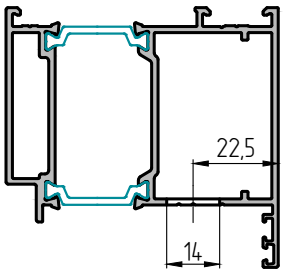
ЗАМОК KALE 153/30

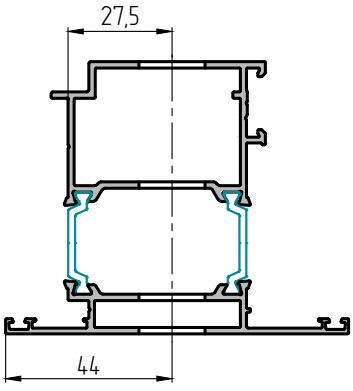
Обработка рамы

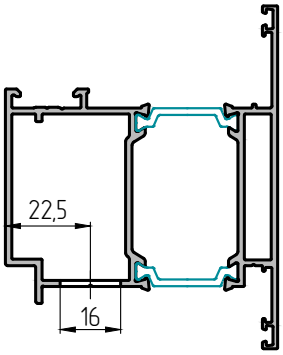


Обработка створки

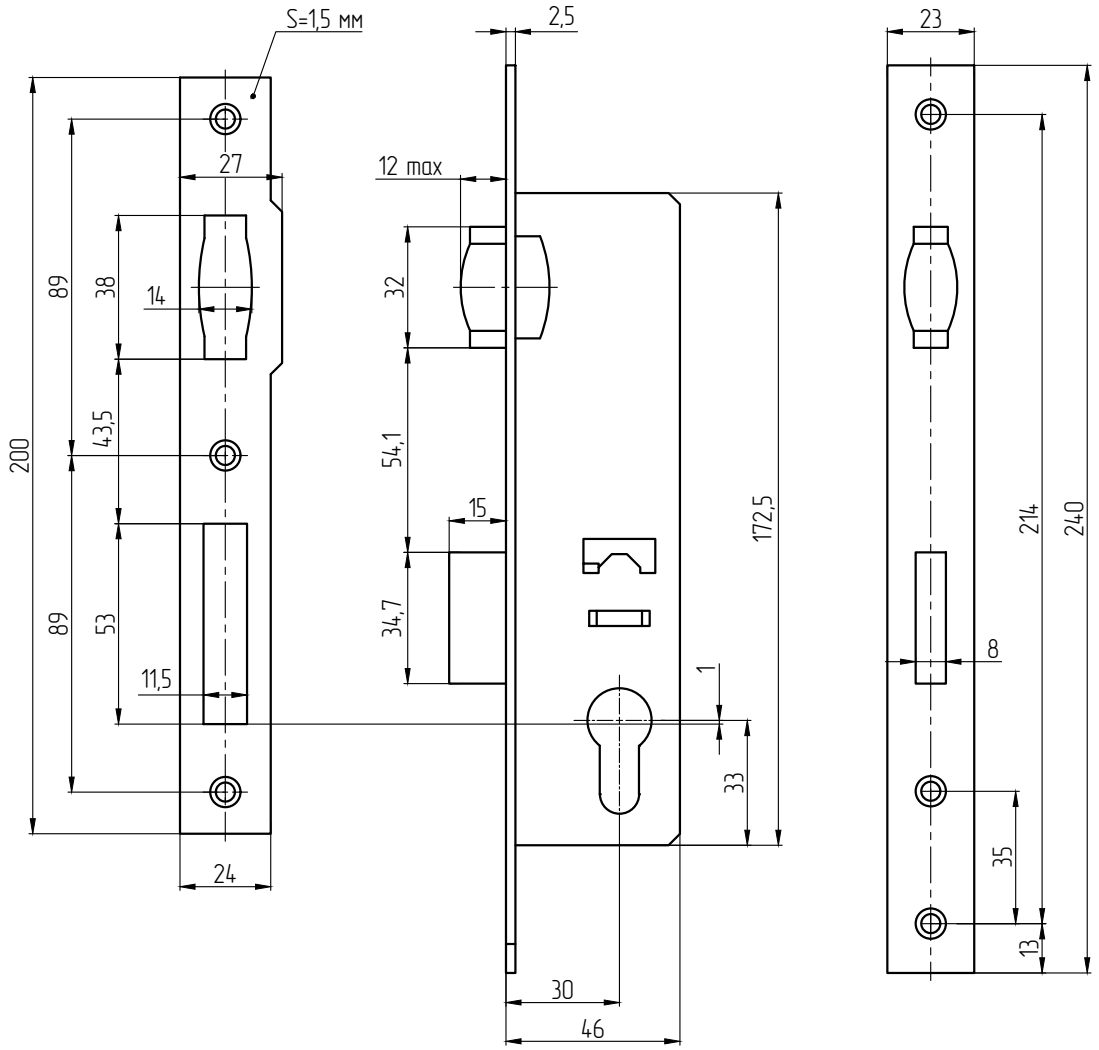


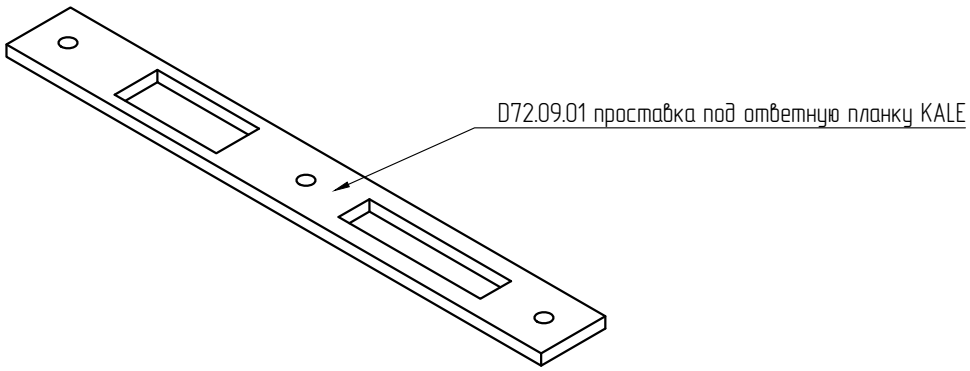


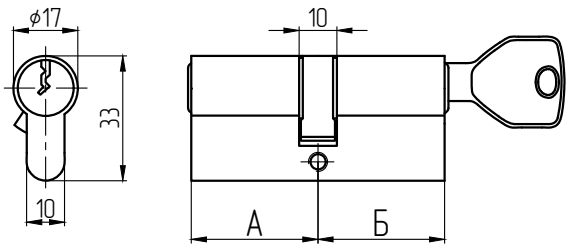




Сверление отверстий ø2,4 мм и ø3,2 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!



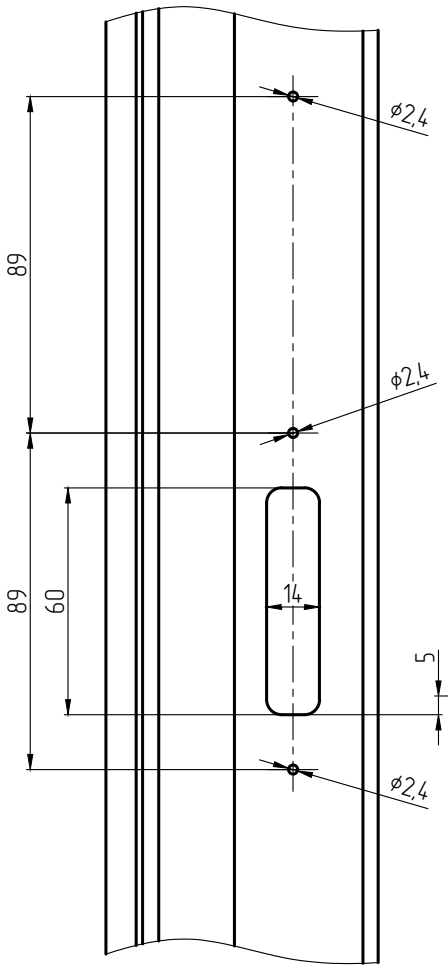




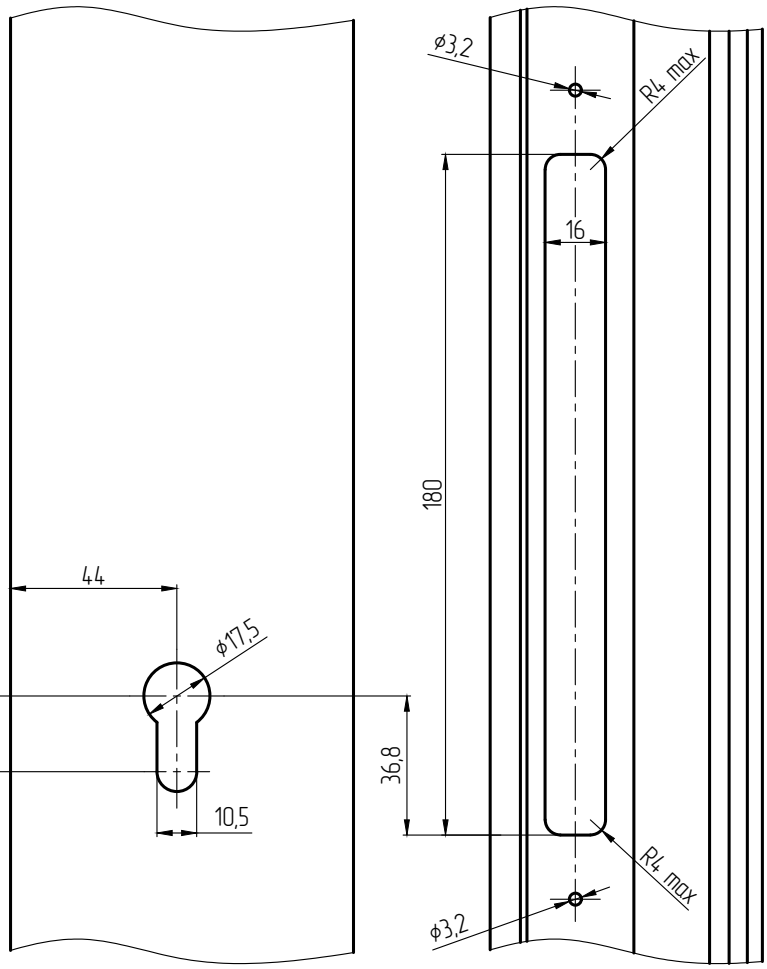
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31 х 60 мм	31	61	92
Цилиндр 35 х 60 мм	35	61	96
Цилиндр 30 х 60 мм	30	60	90
Цилиндр 35 х 65 мм	35	65	100

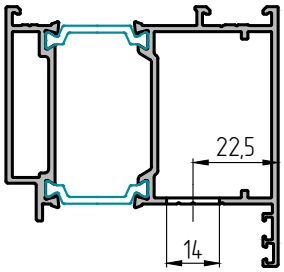
ЗАМОК KALE 155/30

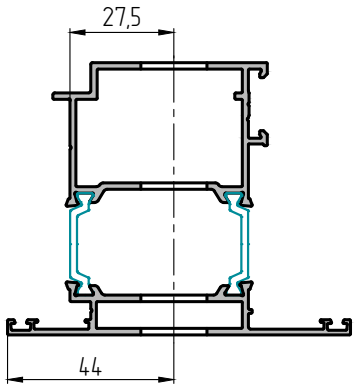
Обработка рамы

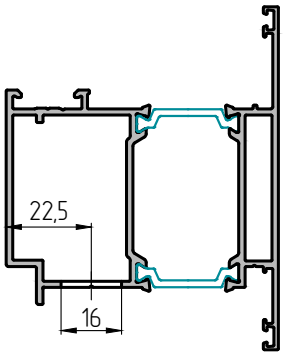


Обработка створки

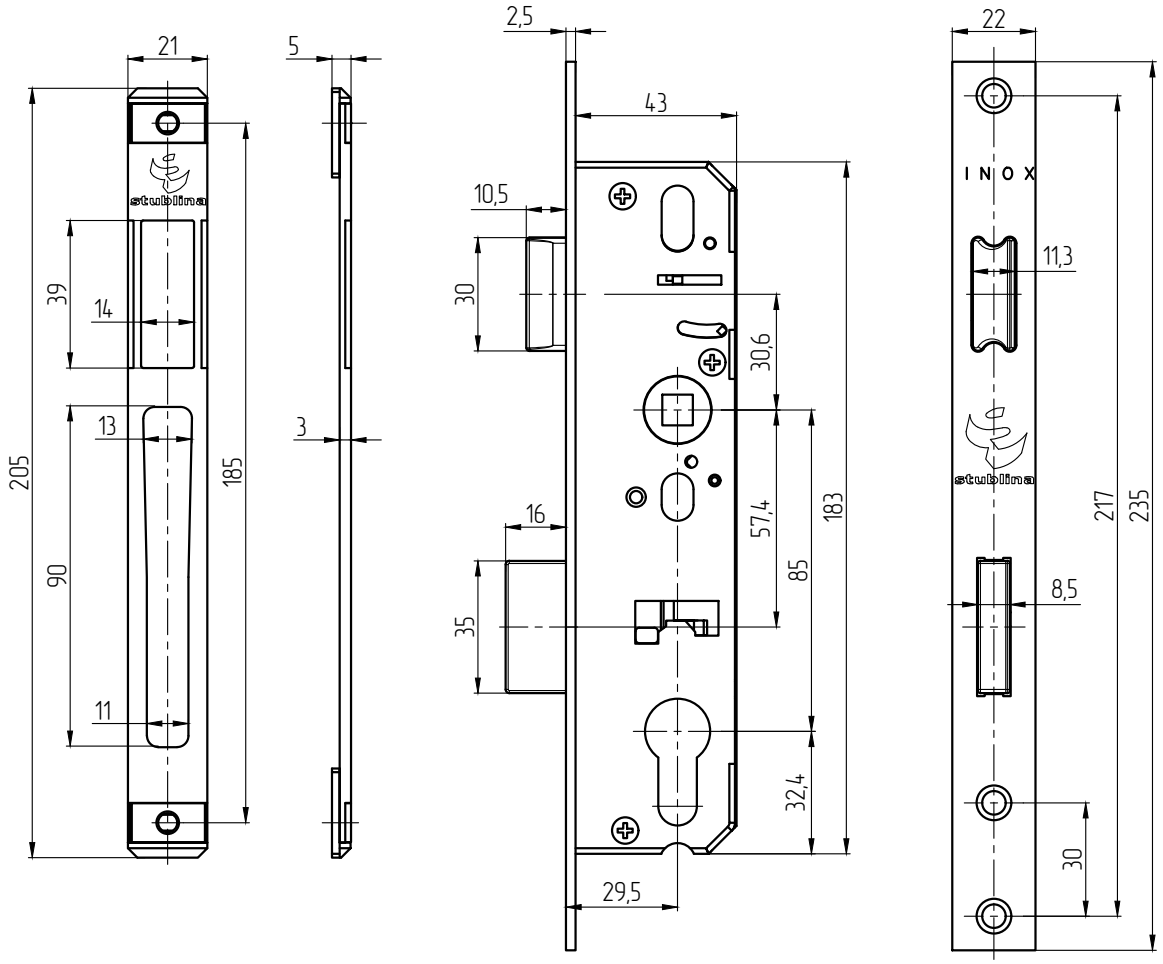


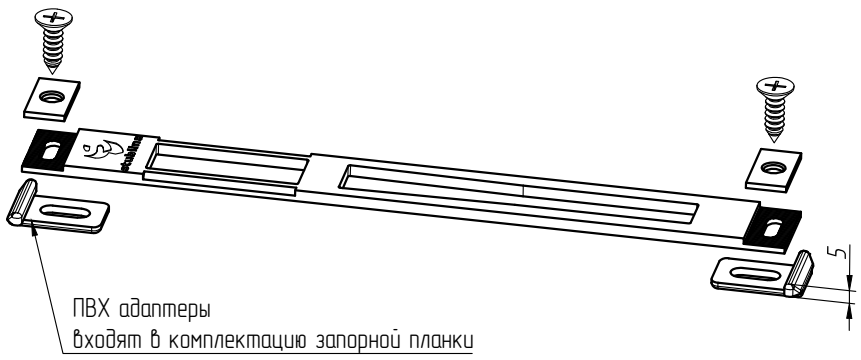


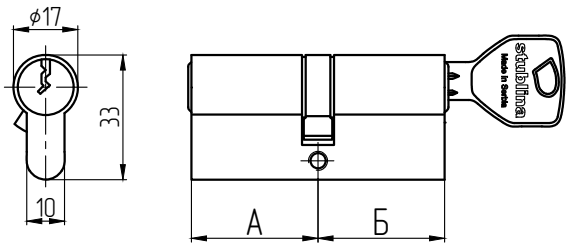




Сверление отверстий ø2,4 мм и ø3,2 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!



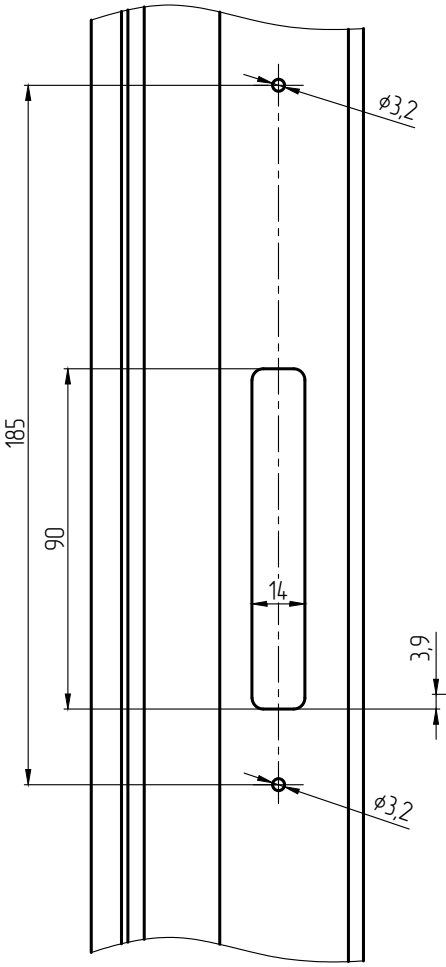




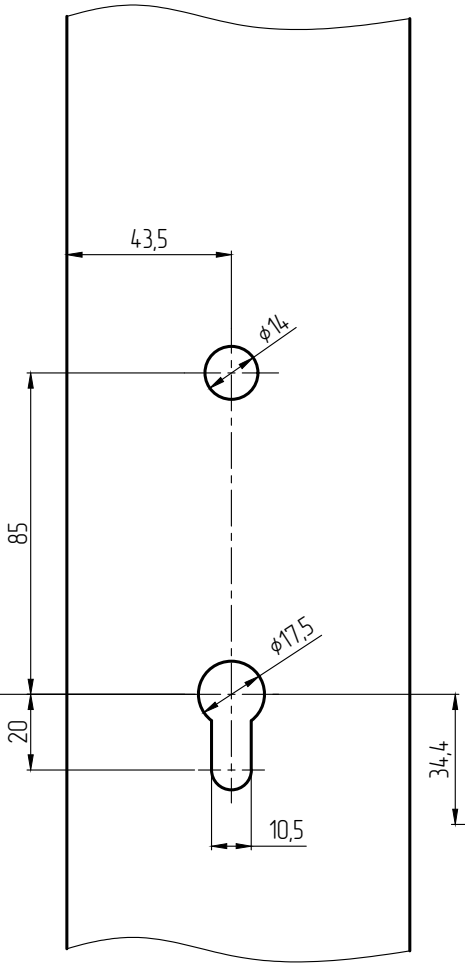
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
Цилиндр 31 х 60 мм	31	61	92	Stublina 5057.00.520
Цилиндр 35 х 60 мм	35	61	96	Stublina 5072.00.520

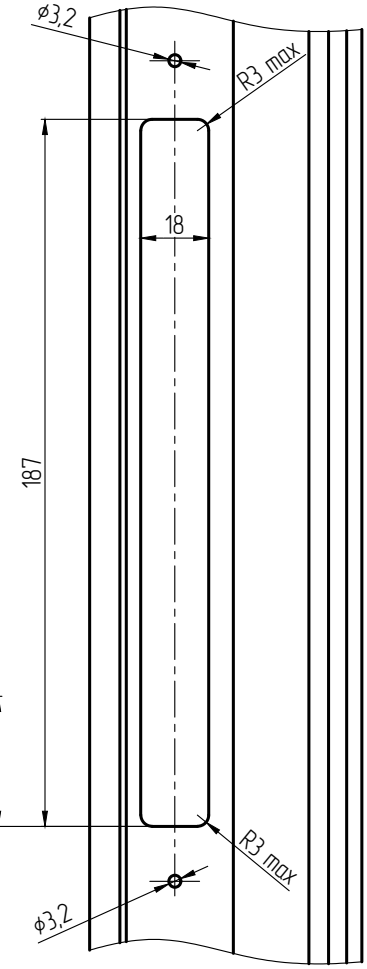
ЗАМОК STUBLINA 3021.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА 3016.20

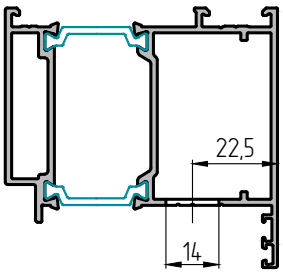
Обработка рамы

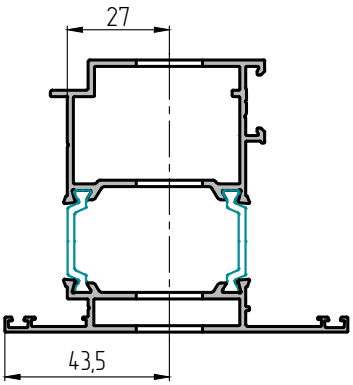


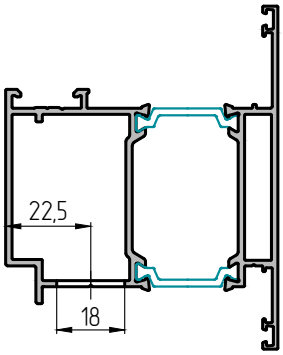
Обработка створки





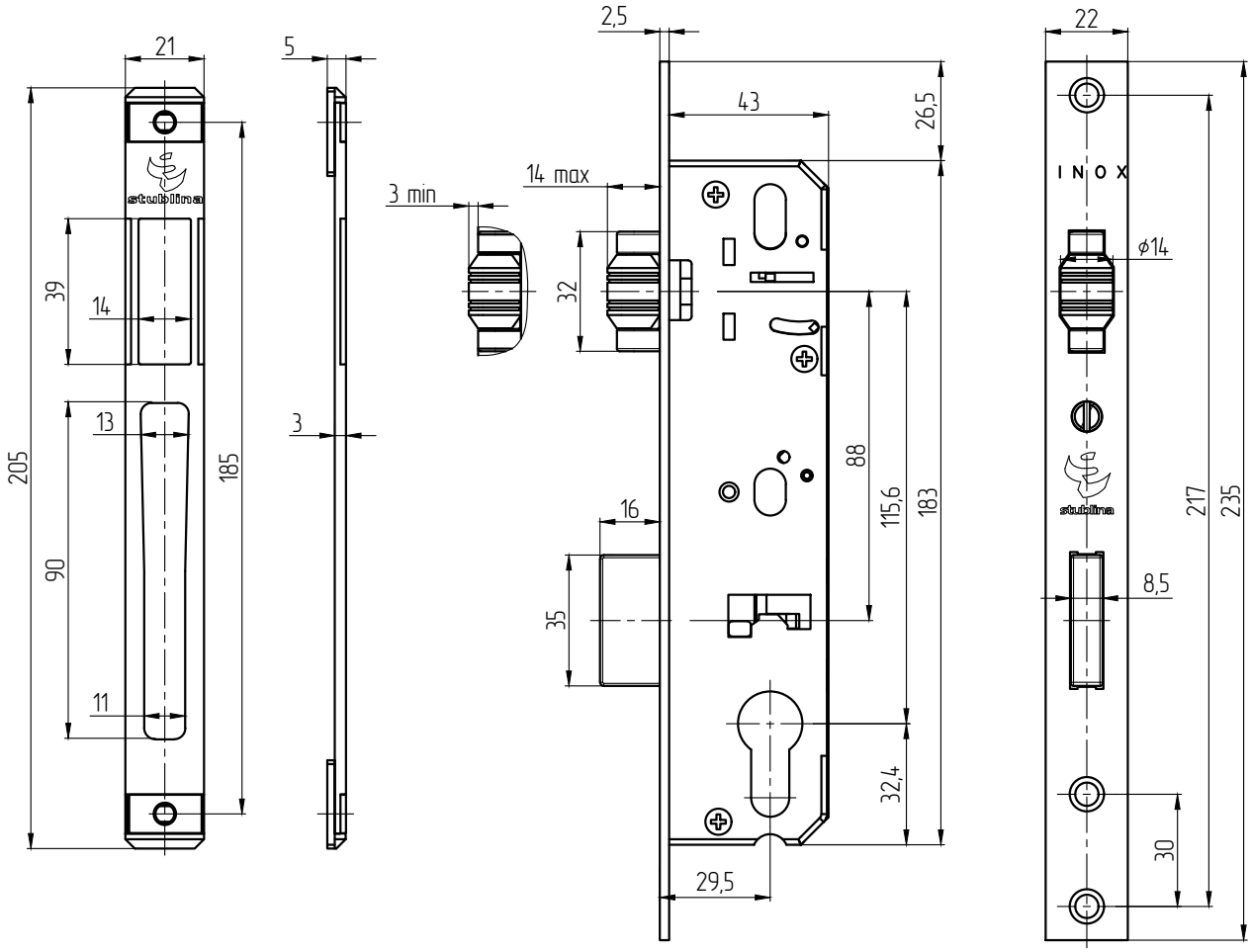


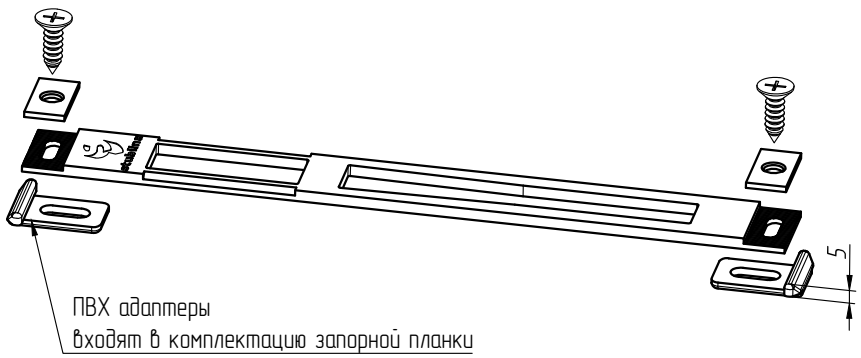


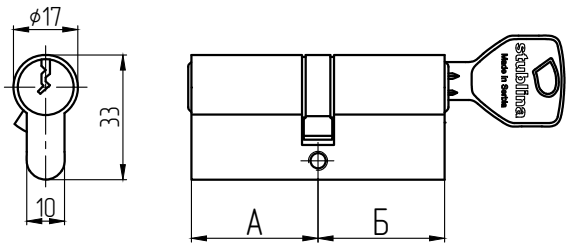


Сверление отверстий ø3,2 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!

ЗАМОК STUBLINA 3031.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА 3016.20



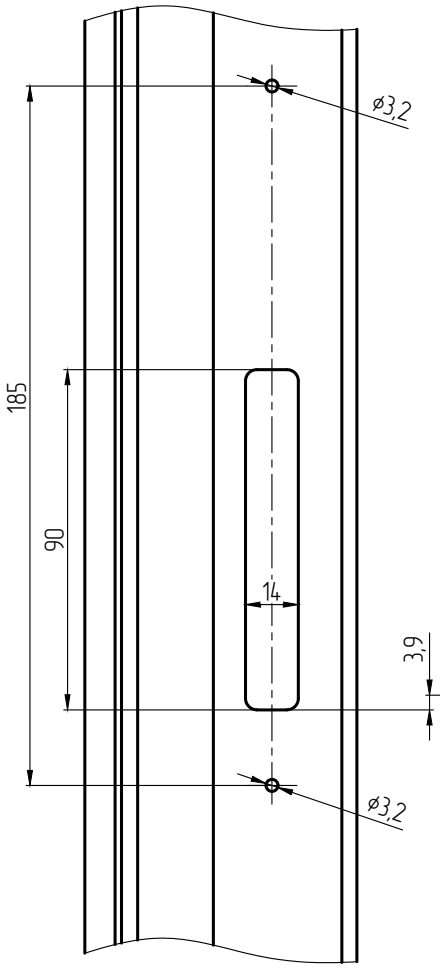




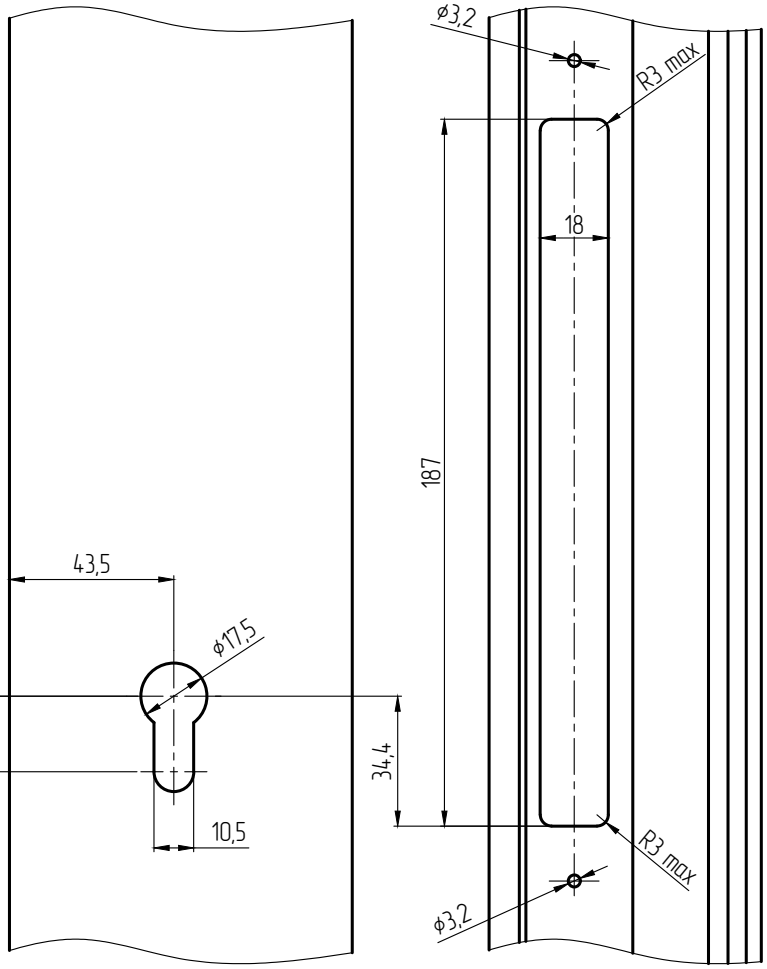
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
Цилиндр 31 х 60 мм	31	61	92	Stublina 5057.00.520
Цилиндр 35 х 60 мм	35	61	96	Stublina 5072.00.520

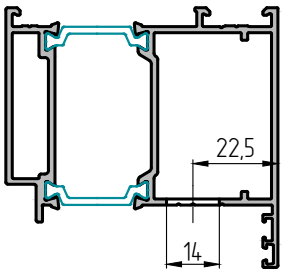
ЗАМОК STUBLINA 3031.00, ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА 3016.20

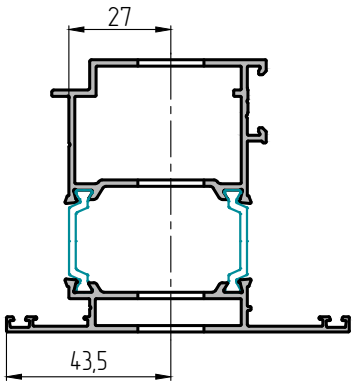
Обработка рамы

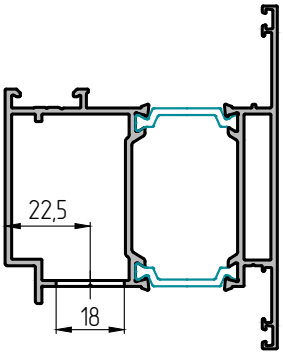


Обработка створки



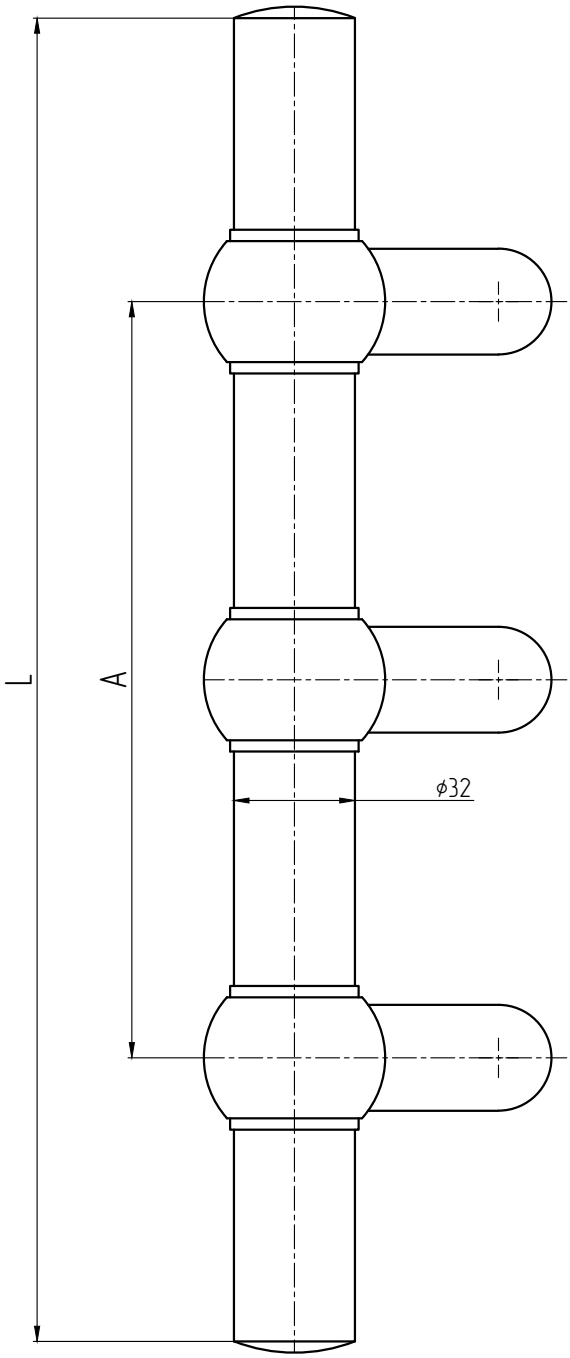


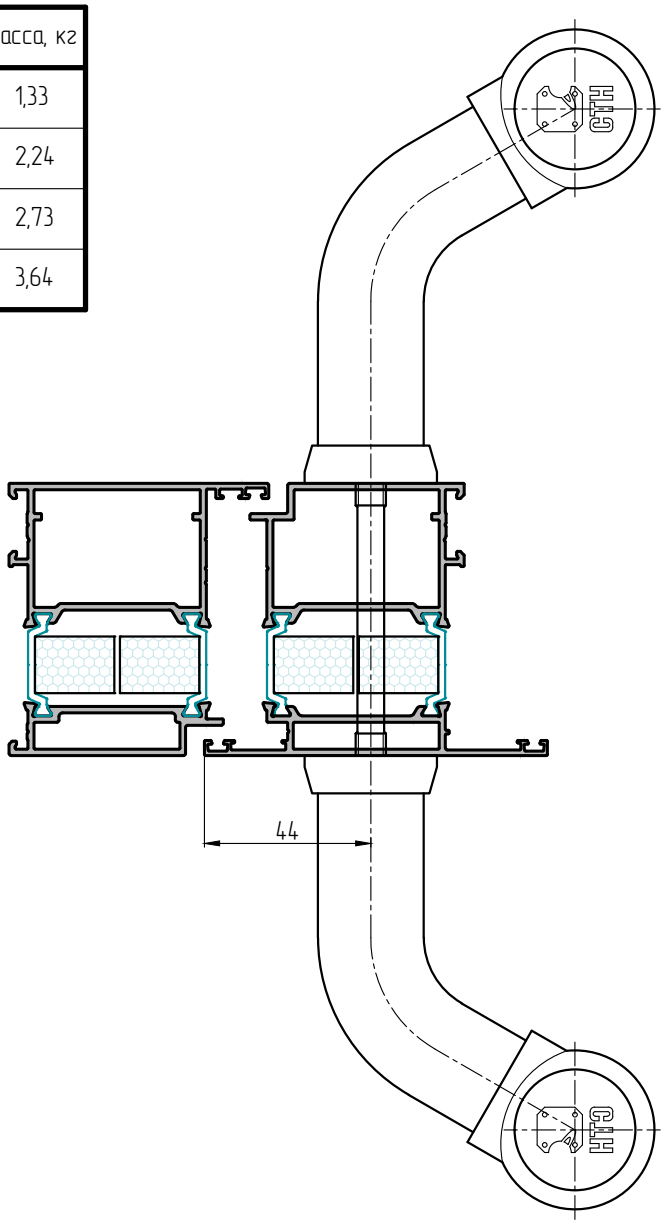




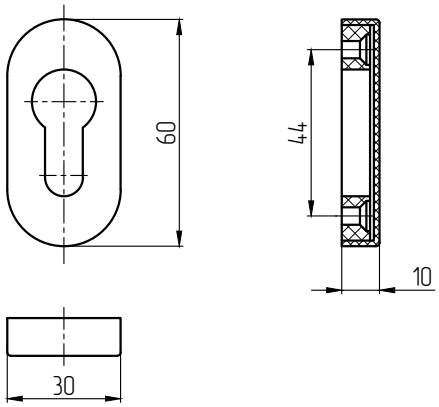
Сверление отверстий ø3,2 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!

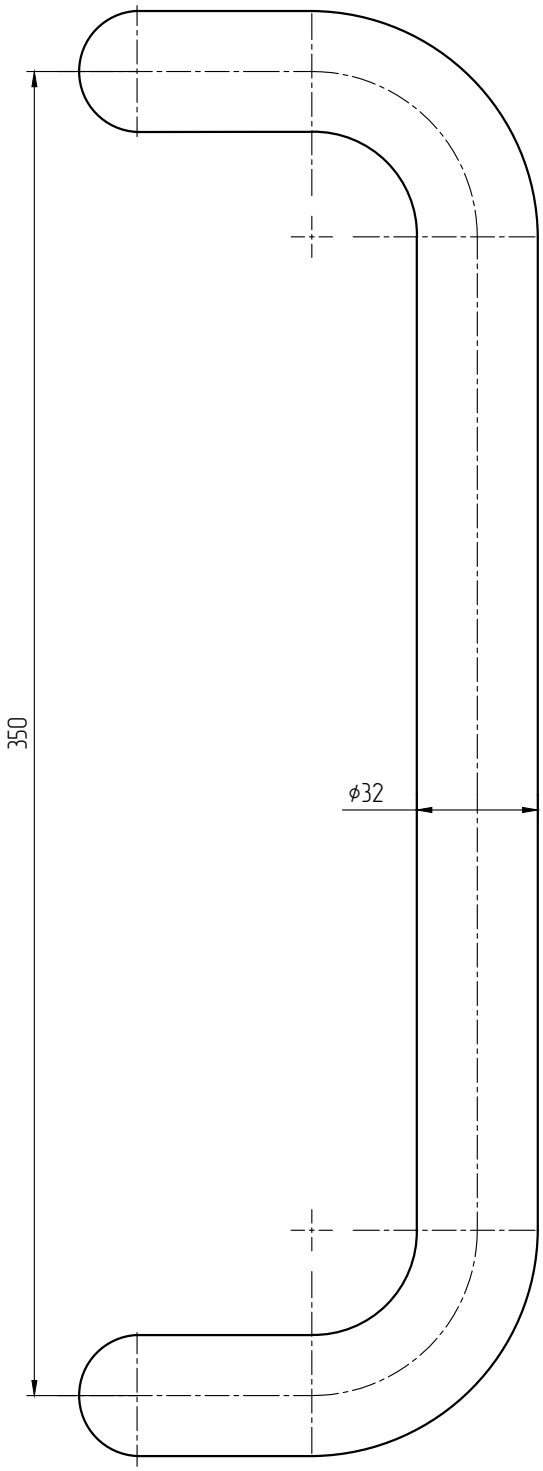
Обозначение	Количество кронштейнов	Межосевое расстояние А,мм	L, мм	Масса, кг
СТН-0707.350	2	350	500	1,33
СТН-0707.800	3	800	1000	2,24
СТН-0707.1300	3	1300	1500	2,73
СТН-0707.1800	4	1800	2000	3,64

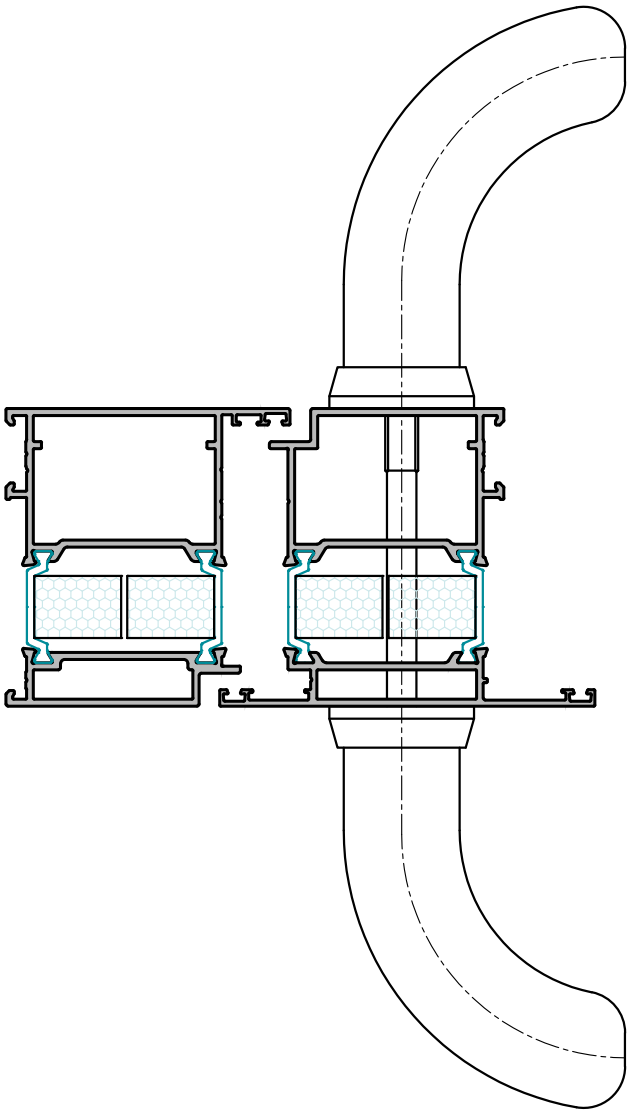




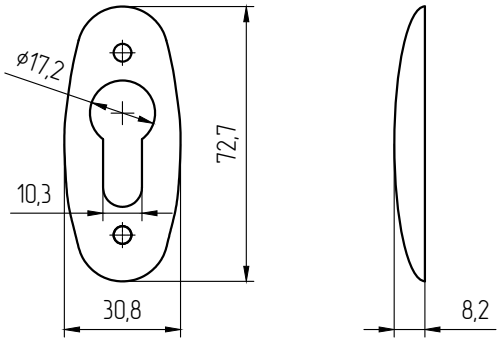
Накладка на цилиндр СТН-0415, СТН-0416



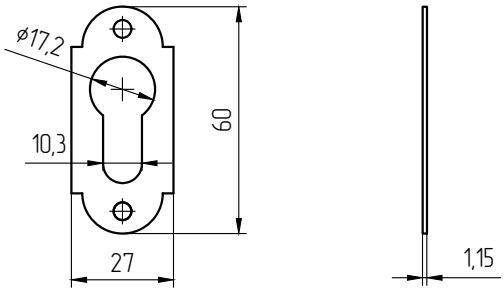




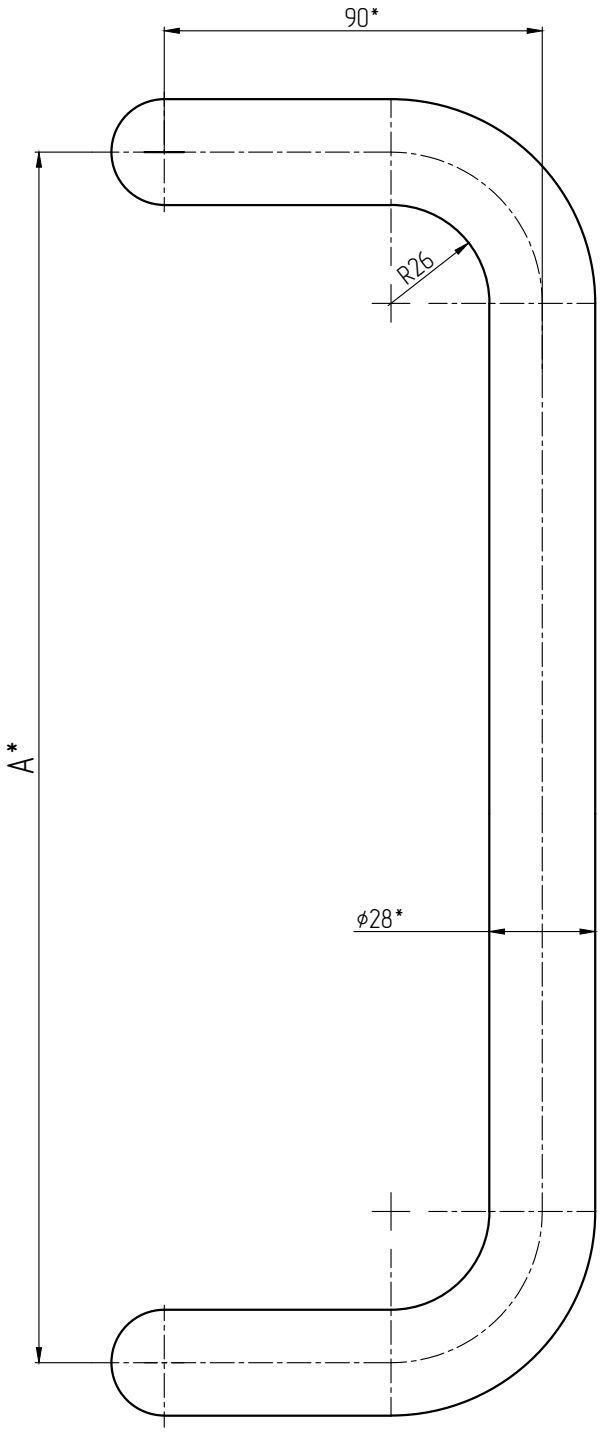
Комплект овальных накладок на цилиндр BREMEN

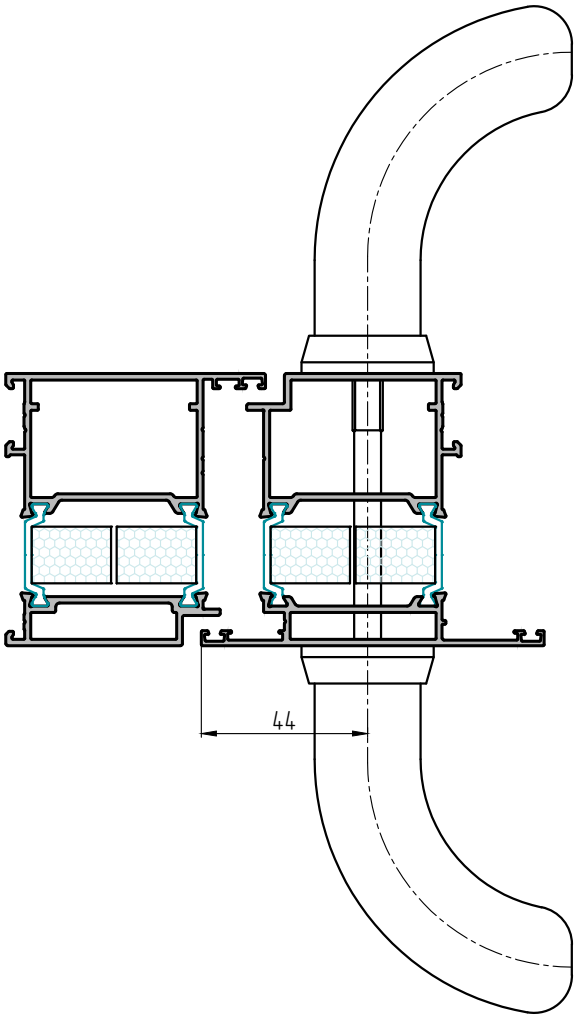


Накладка на цилиндр 02 нерж. ст. Арт. (280904)

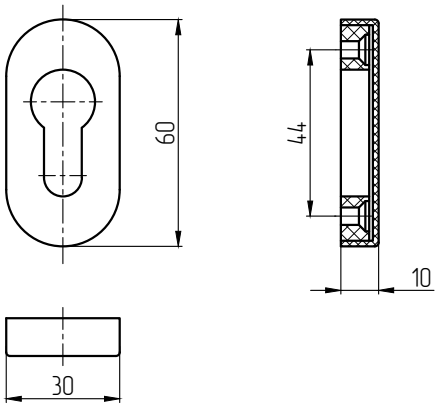


Обозначение	Межосевое расстояние А,мм	Масса, кг
СТН-0206.300	300	0,916
СТН-0206.350	350	0,969

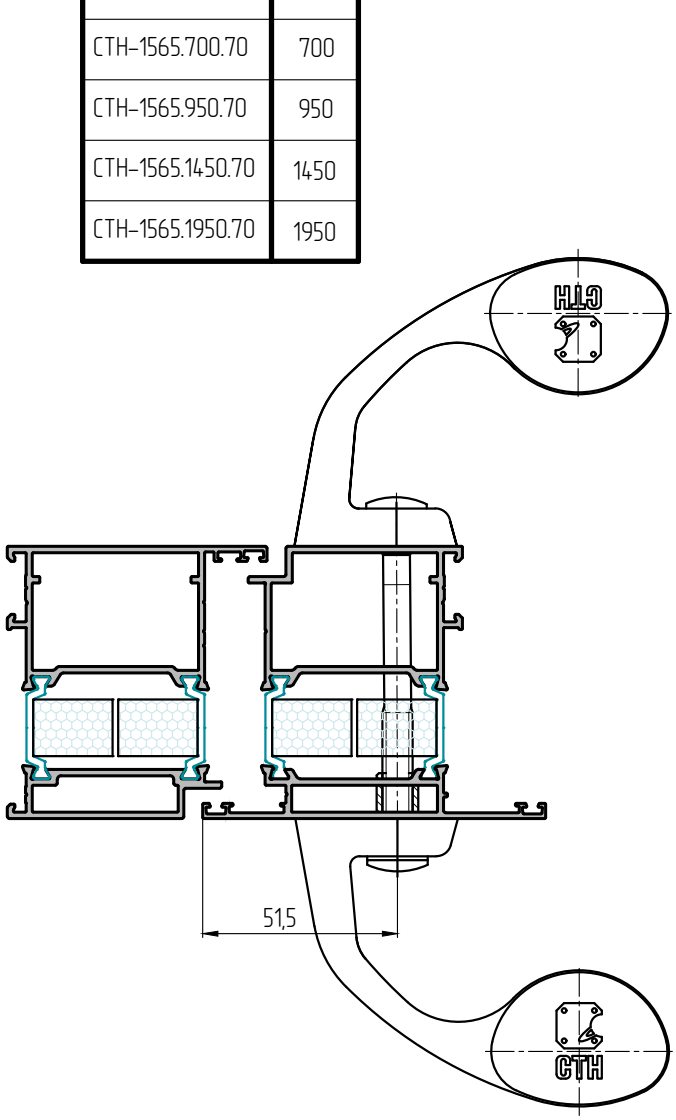


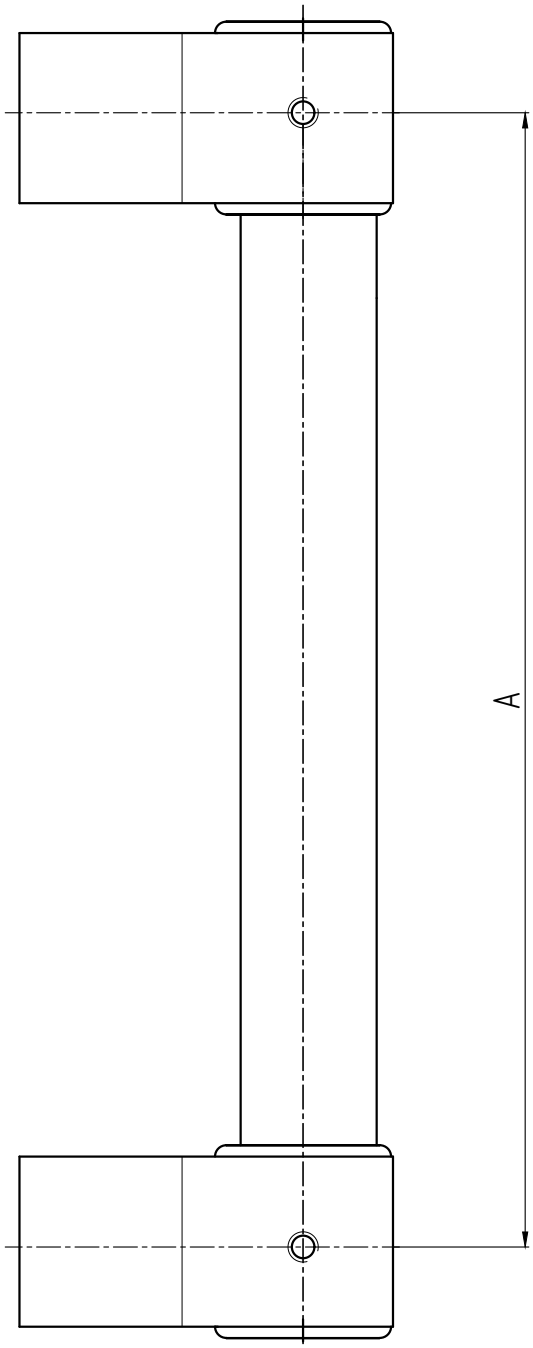


Накладка на цилиндр СТН-0415, СТН-0416



Обозначение	Межосевое расстояние А,мм
СТН-1565.300.70	300
СТН-1565.350.70	350
СТН-1565.400.70	400
СТН-1565.450.70	450
СТН-1565.700.70	700
СТН-1565.950.70	950
СТН-1565.1450.70	1450
СТН-1565.1950.70	1950

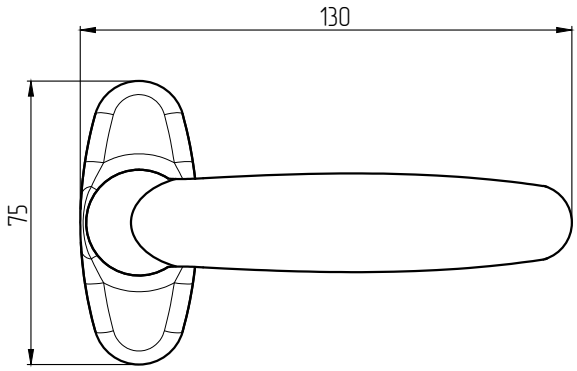




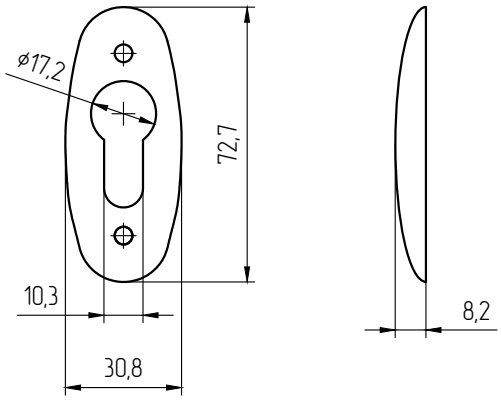
TATPROF

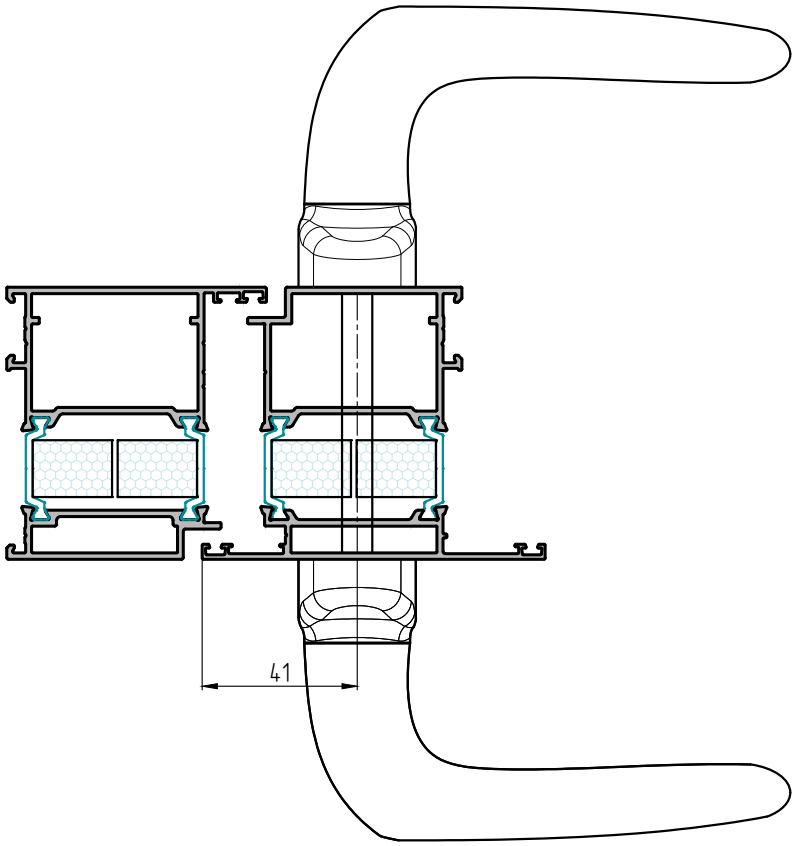
НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР DORMAKABA
КОМПЛЕКТ РУЧЕК BREMEN НА ОВАЛЬНОЙ РОЗЕТКЕ

Обозначение	Цвет	Арт.
Dormakaba комплект ручек BREMEN на овальной розетке	RAL 9005	280887
	RAL 9006	
	RAL 9016	



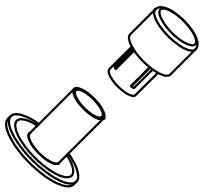
Комплект овальных накладок
на цилиндр BREMEN (в ком-те)



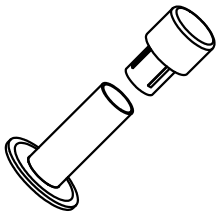


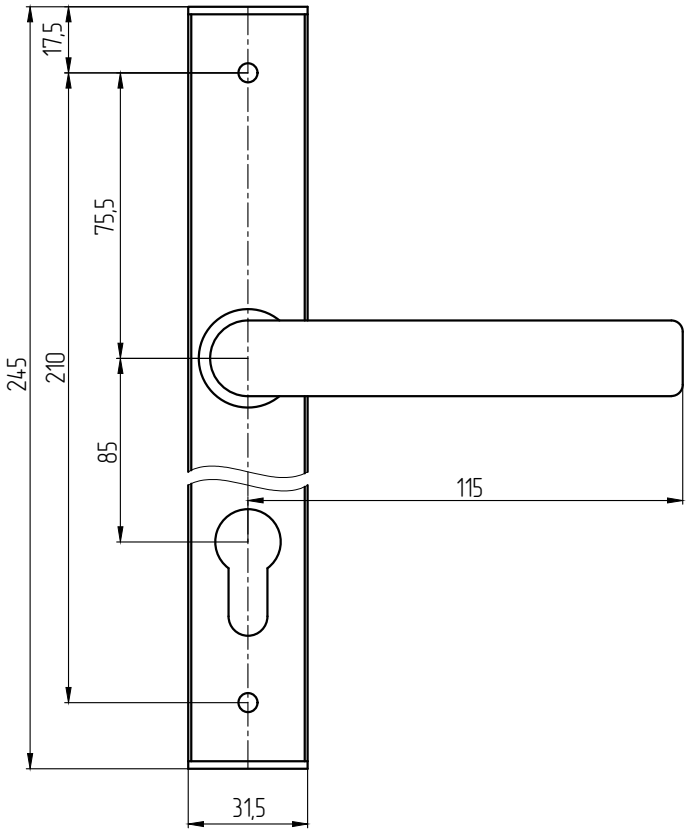
Дополнительно:

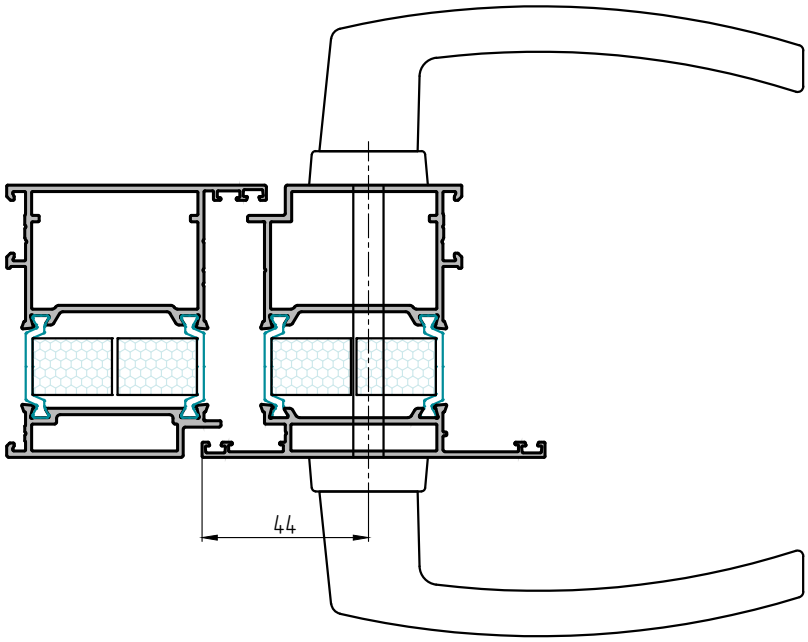
Стопор дверной
d=22 мм, L= 50 мм



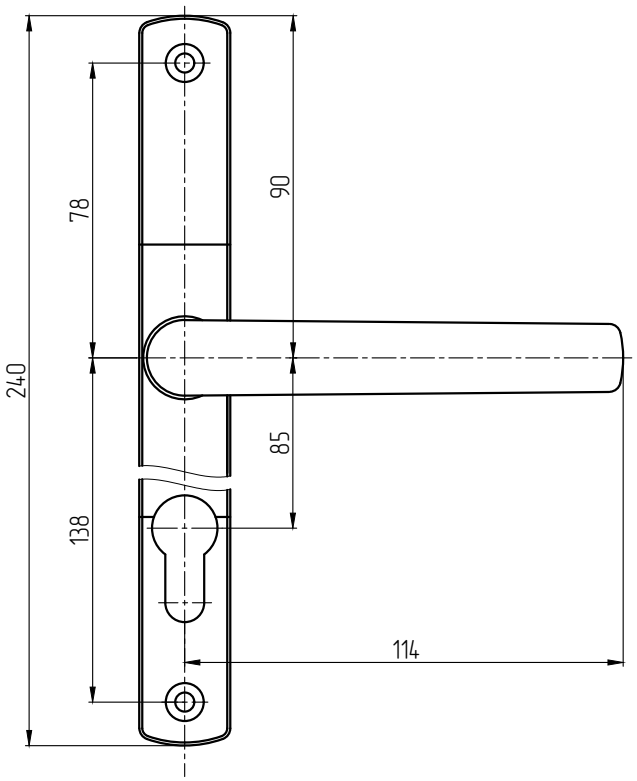
Стопор дверной
d=22 мм, L= 80 мм

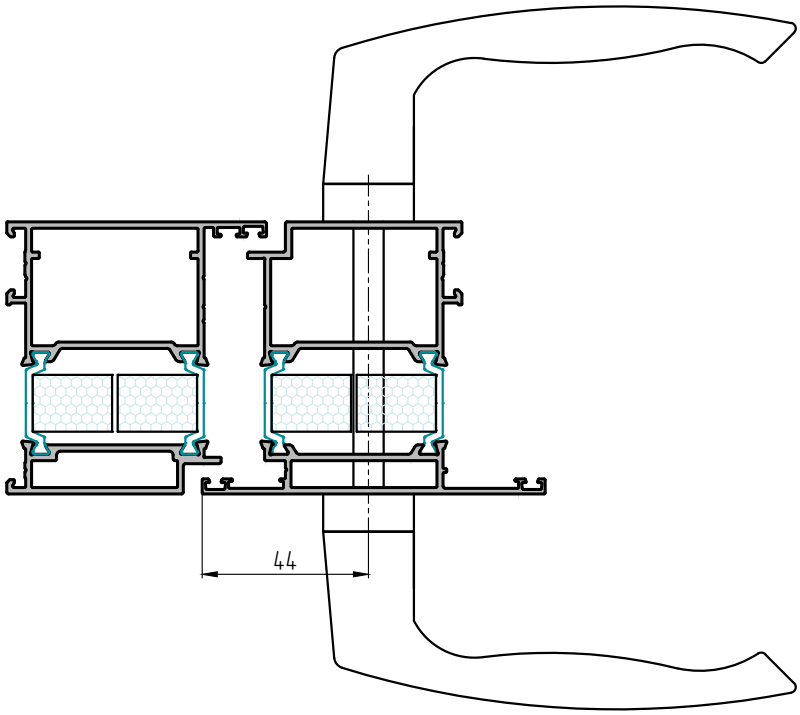


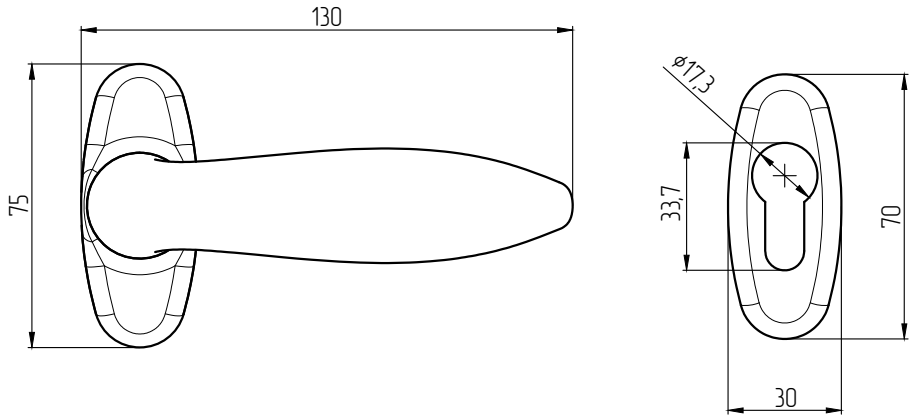


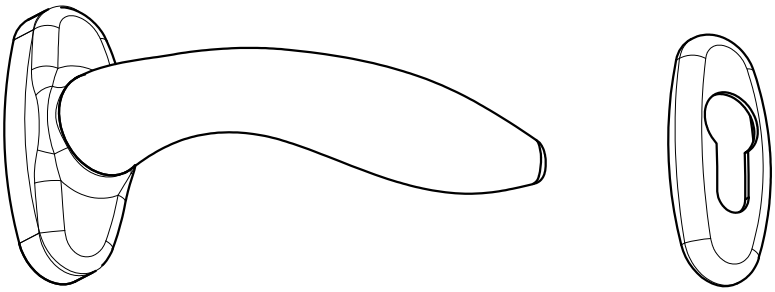


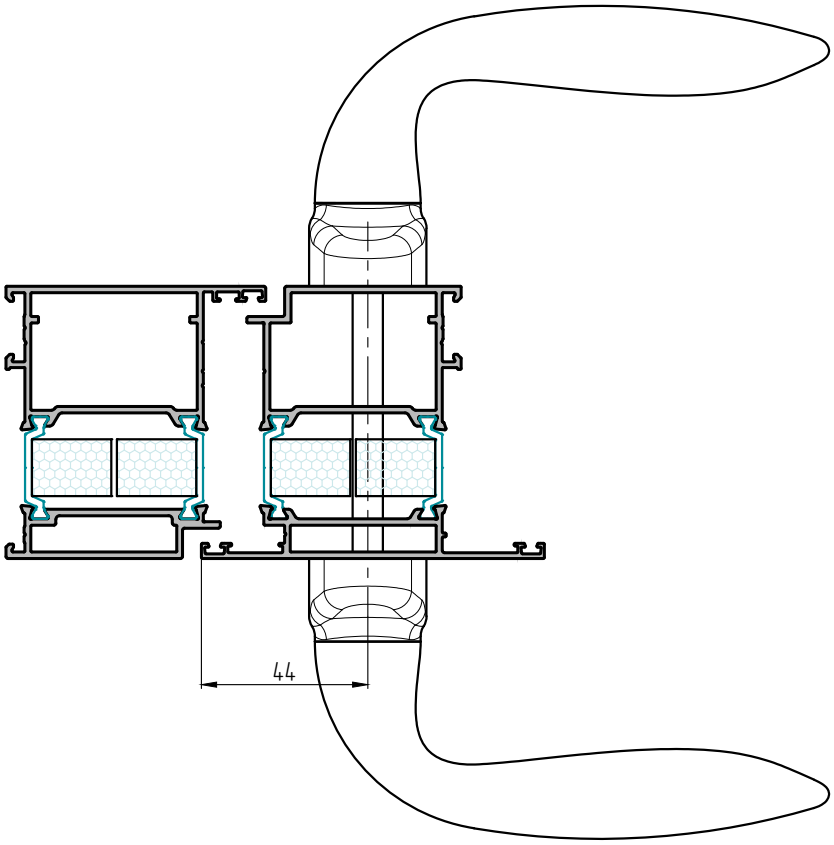
Наличие в корпусе механизма самовозврата ручки в исходное горизонтальное положение после нажатия.

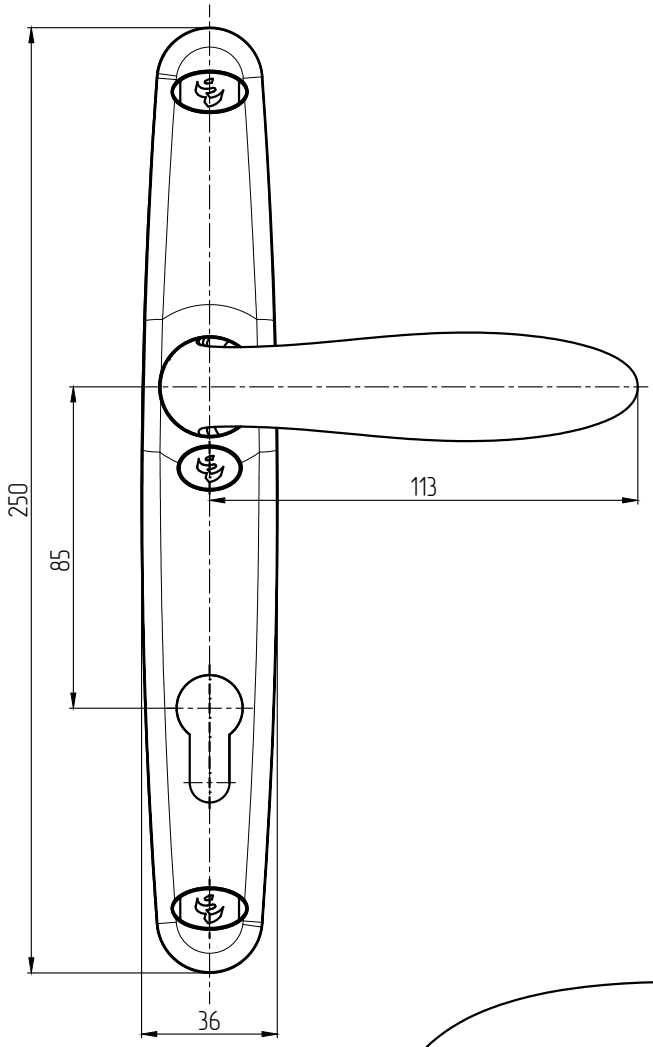

240
78
90
85
138
114

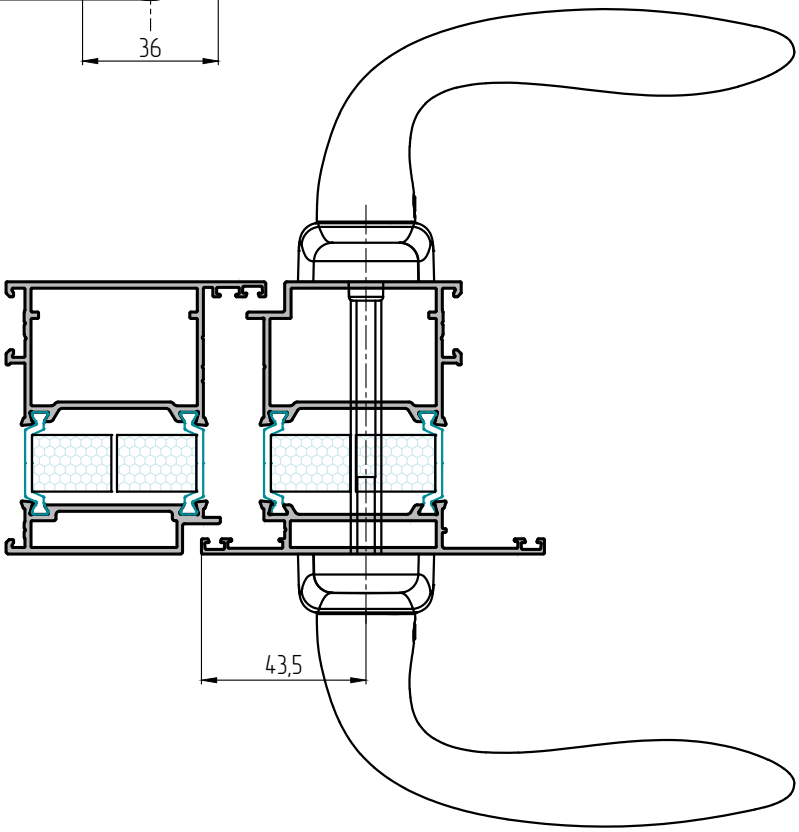

44

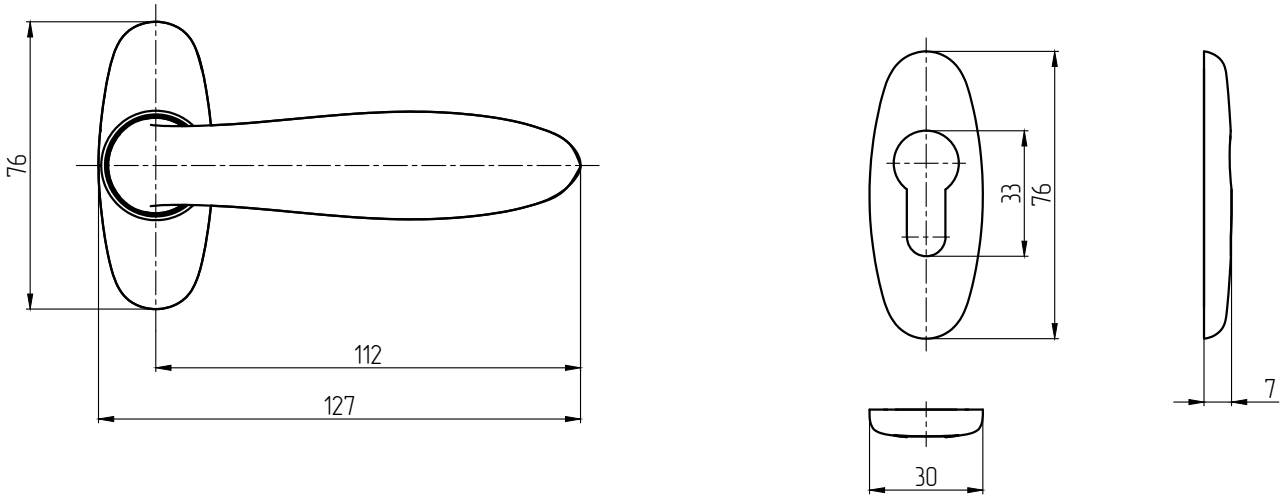

130
75
ф17,3
33,7
70
30

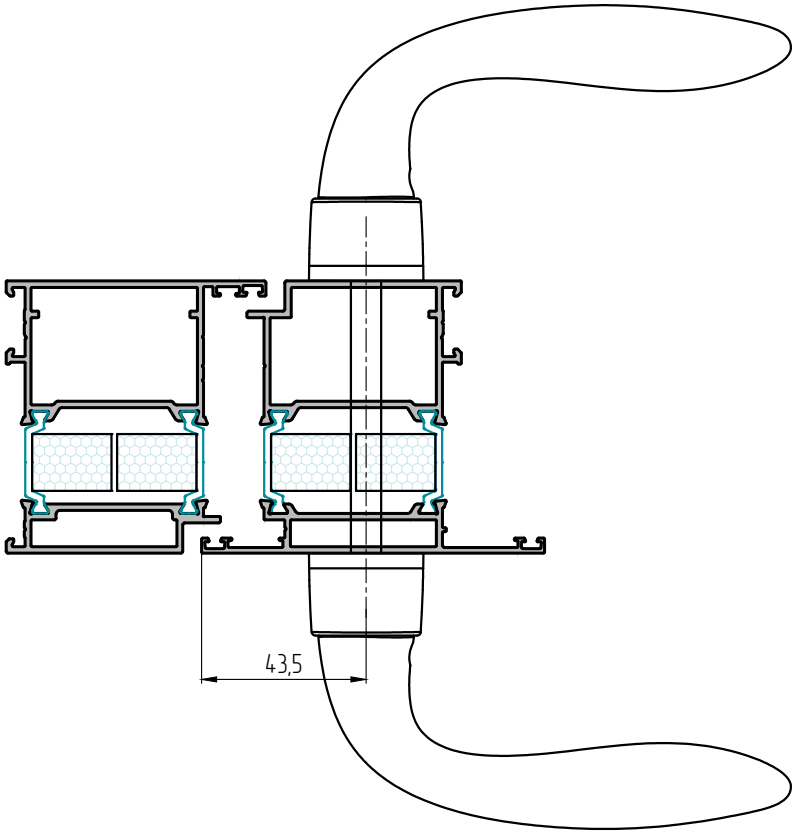



44

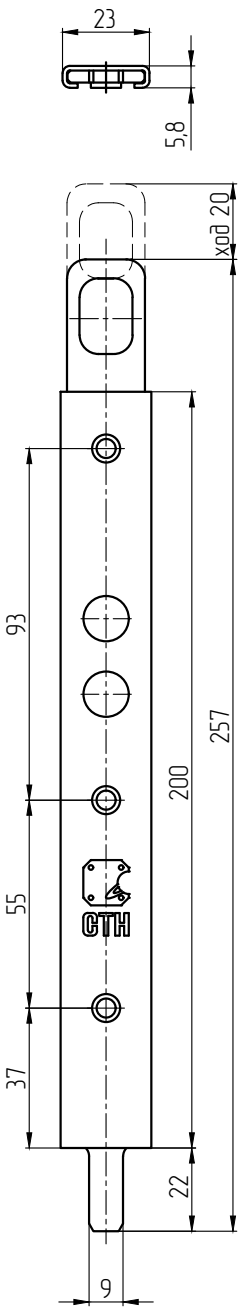

250
85
113
36


43,5

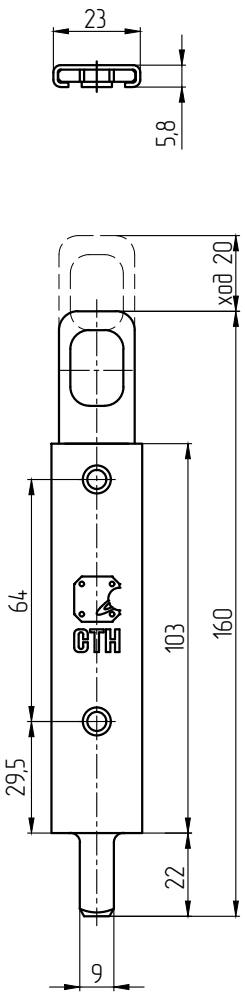

76
112
127
33
76
7
30


43,5

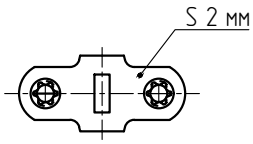
Шпингалет СТН-1702

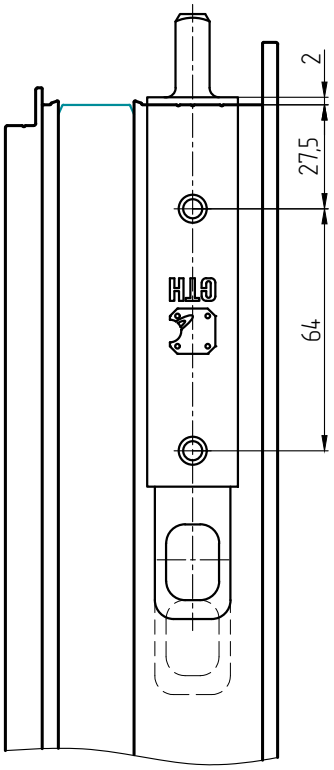


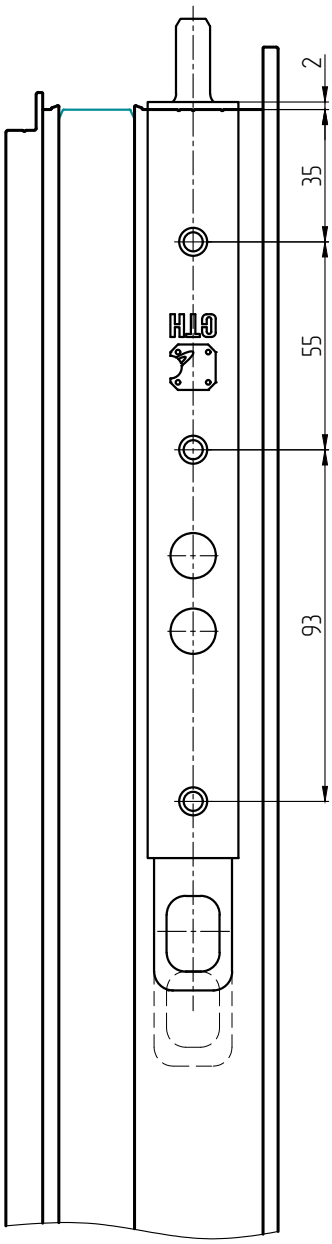
Шпингалет СТН-2403

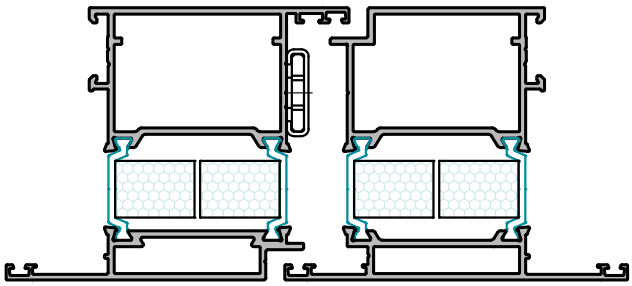


Планка СТН-1702.06

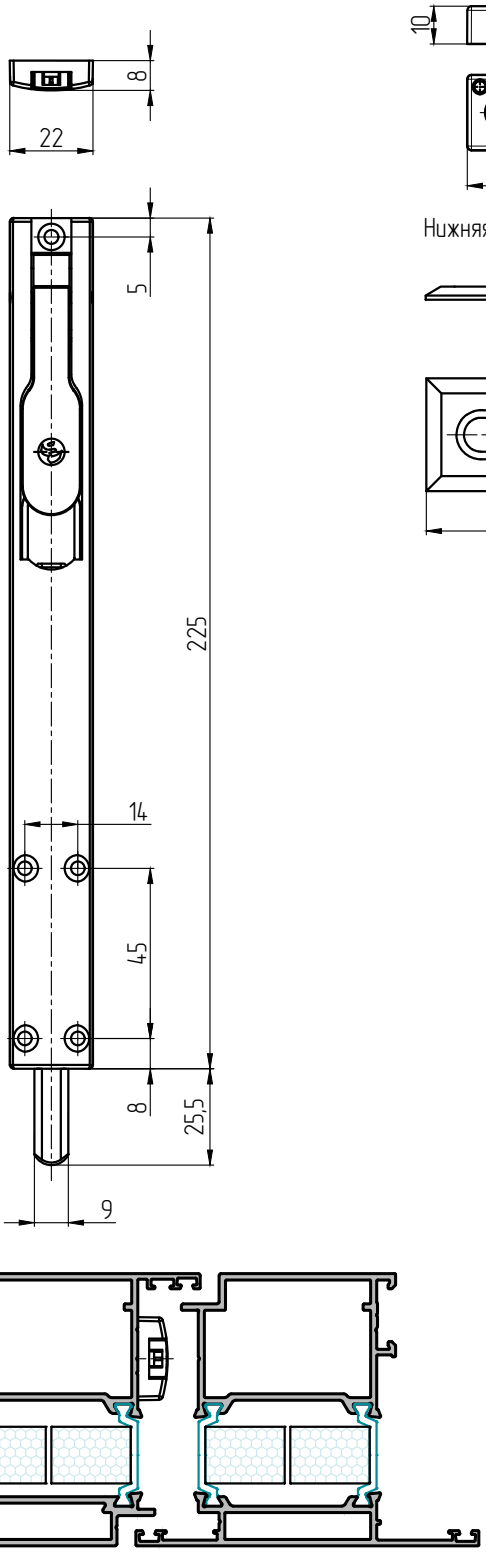




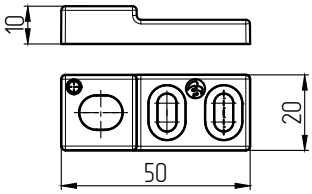




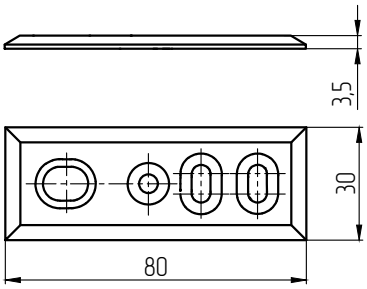
Шпингалет 3060.00

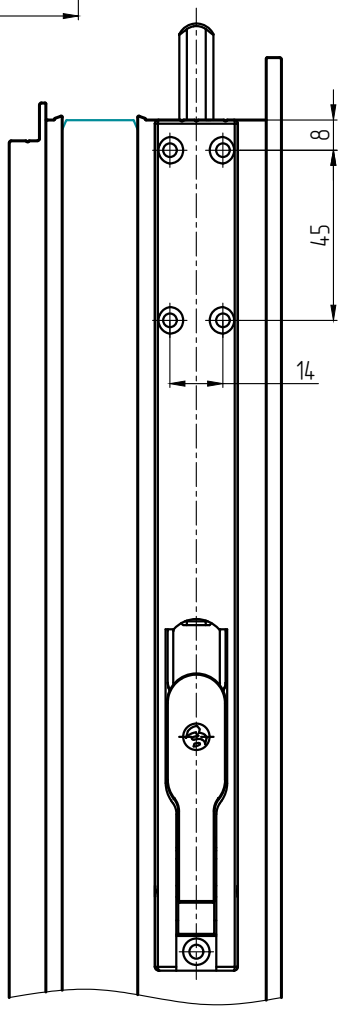


Верхняя ответная планка 3012.00



Нижняя ответная планка 3009.00





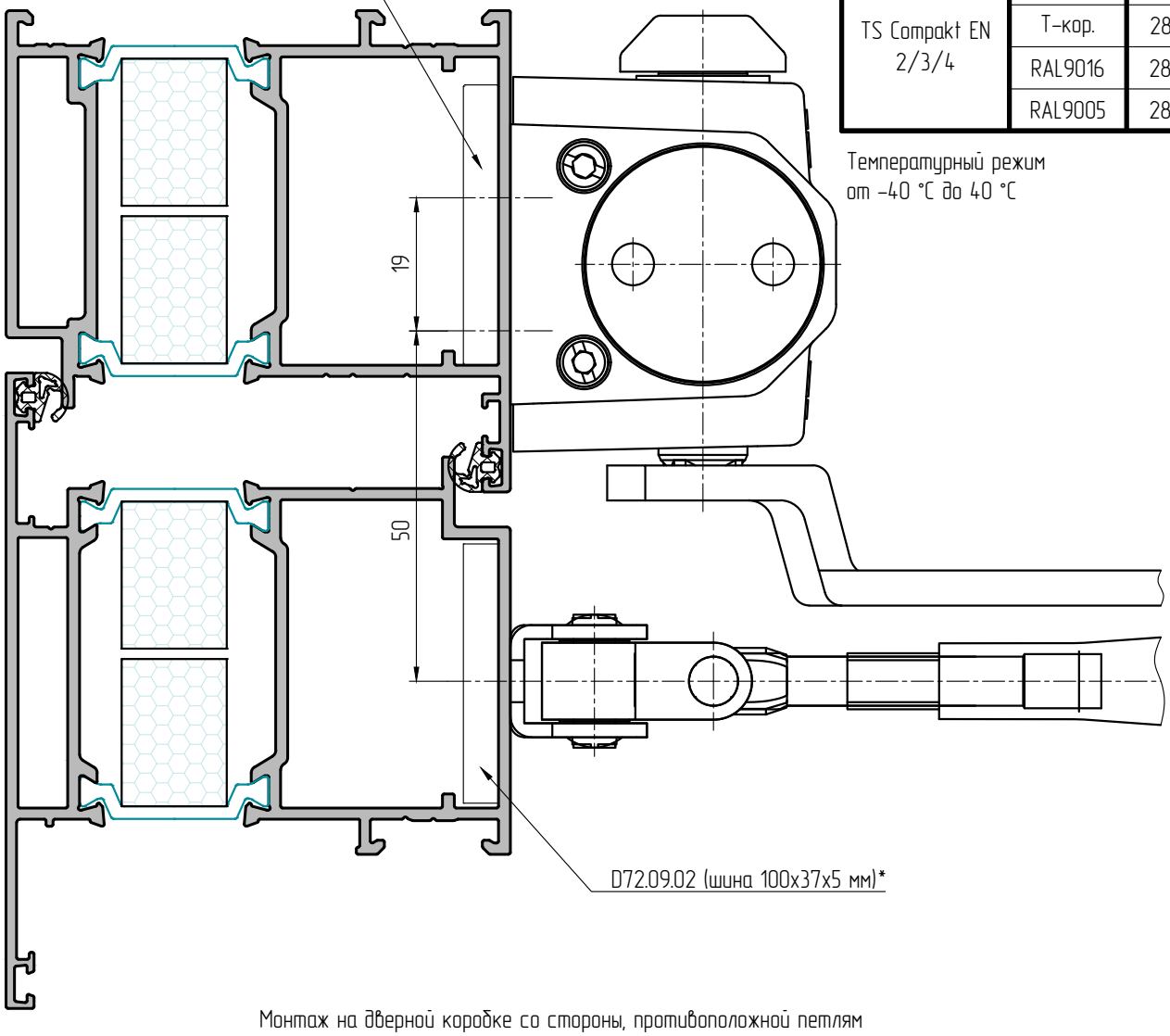
TATPROF

ДОВОДЧИК DORMA TS COMPAKT

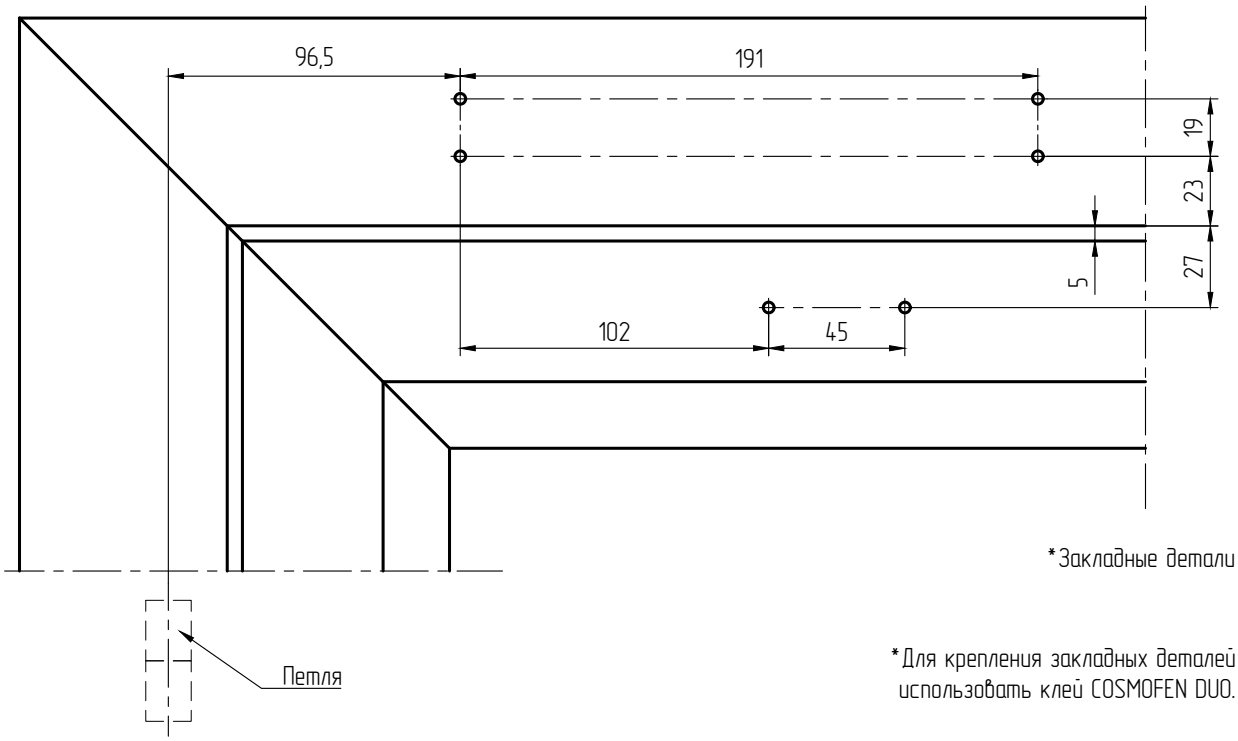
Обозначение	Цвет	Арт.
TS Compakt EN 2/3/4	Серый	280894
	Т-кор.	280895
	RAL9016	280896
	RAL9005	280899

Температурный режим
от –40 °С до 40 °С

Установка двери в проем, открывание наружу



Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям

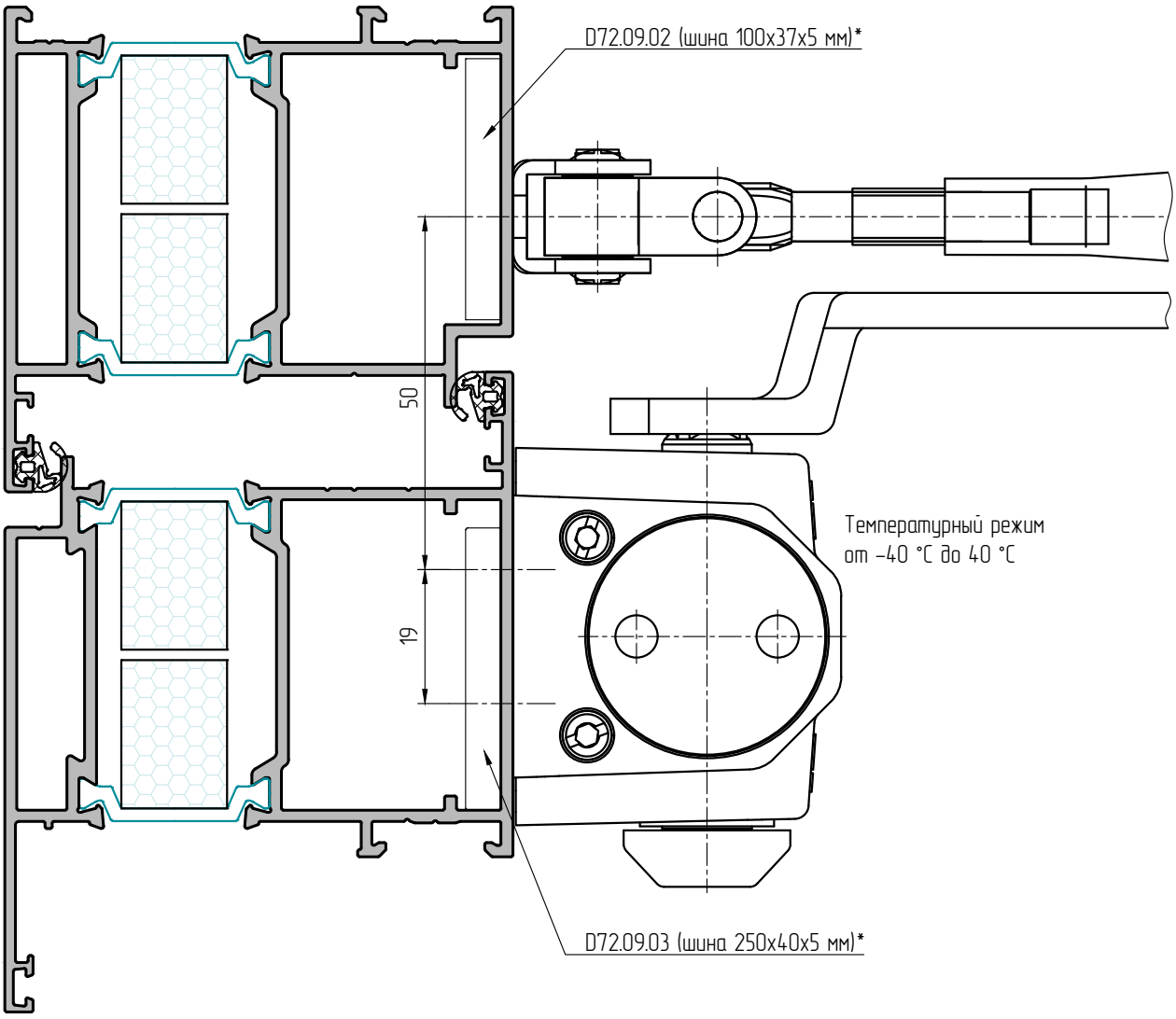


*Закладные детали

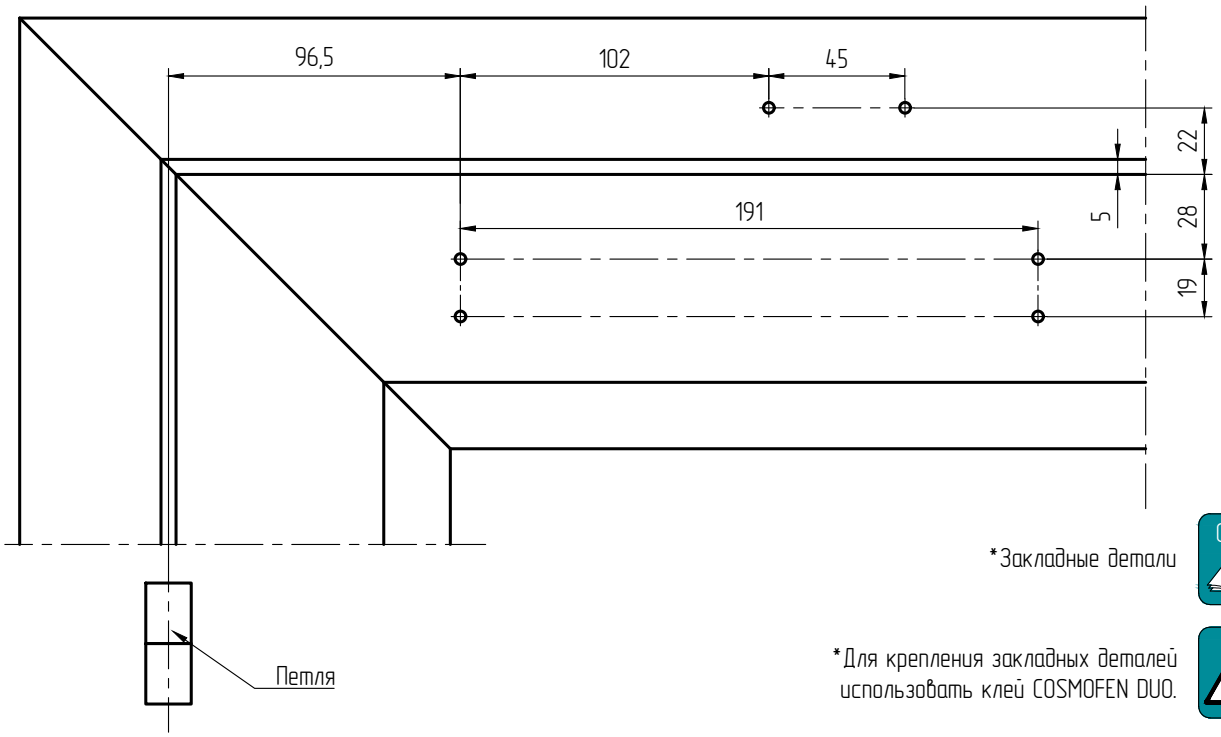
04–25

*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

Установка двери в проем, открывание внутрь



Монтаж на дверном полотне со стороны петель

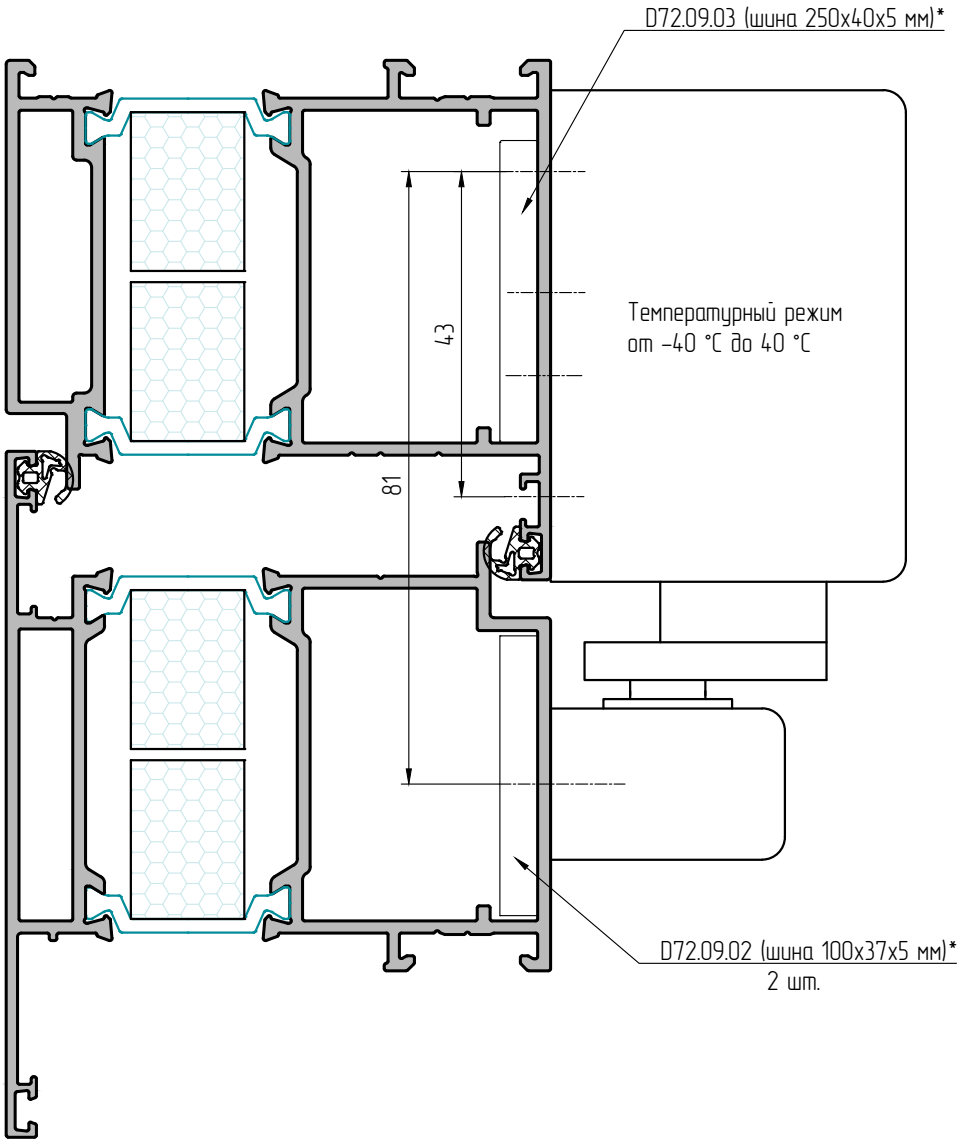


*Закладные детали

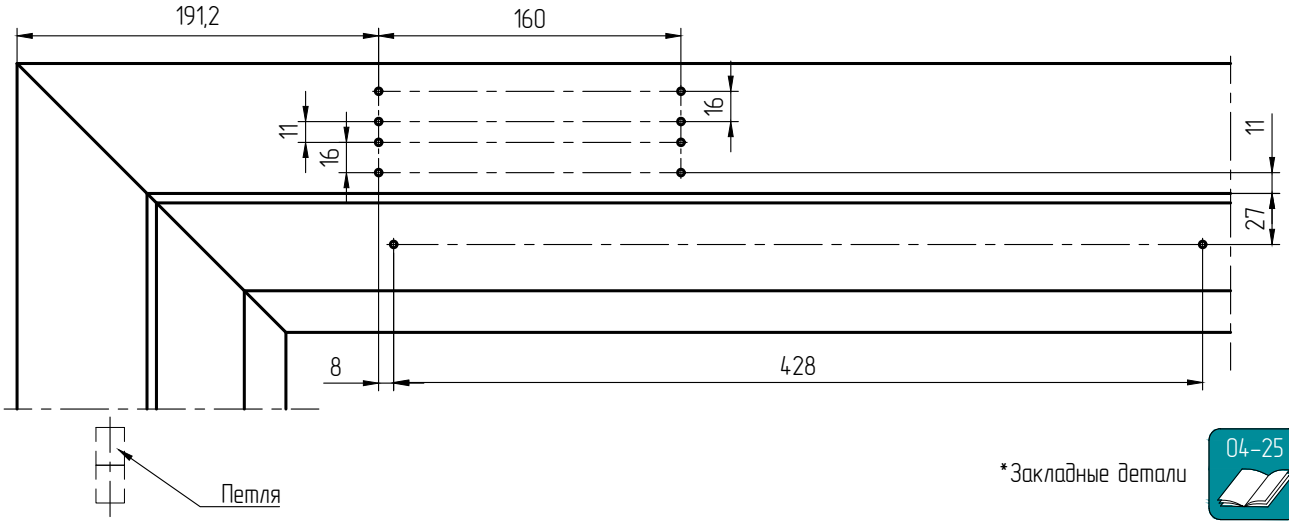
04–25

*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

Установка двери в проем, открывание наружу



Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям

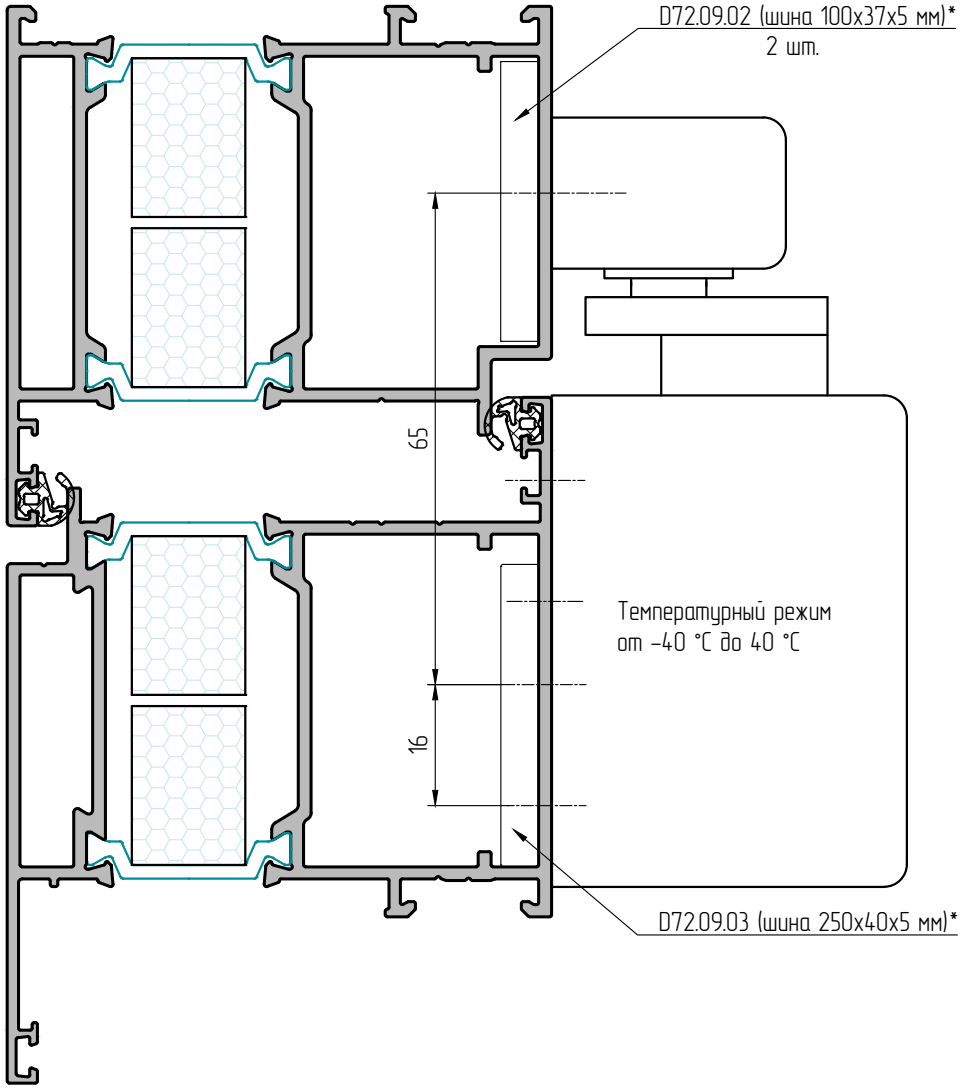


*Закладные детали 04–25

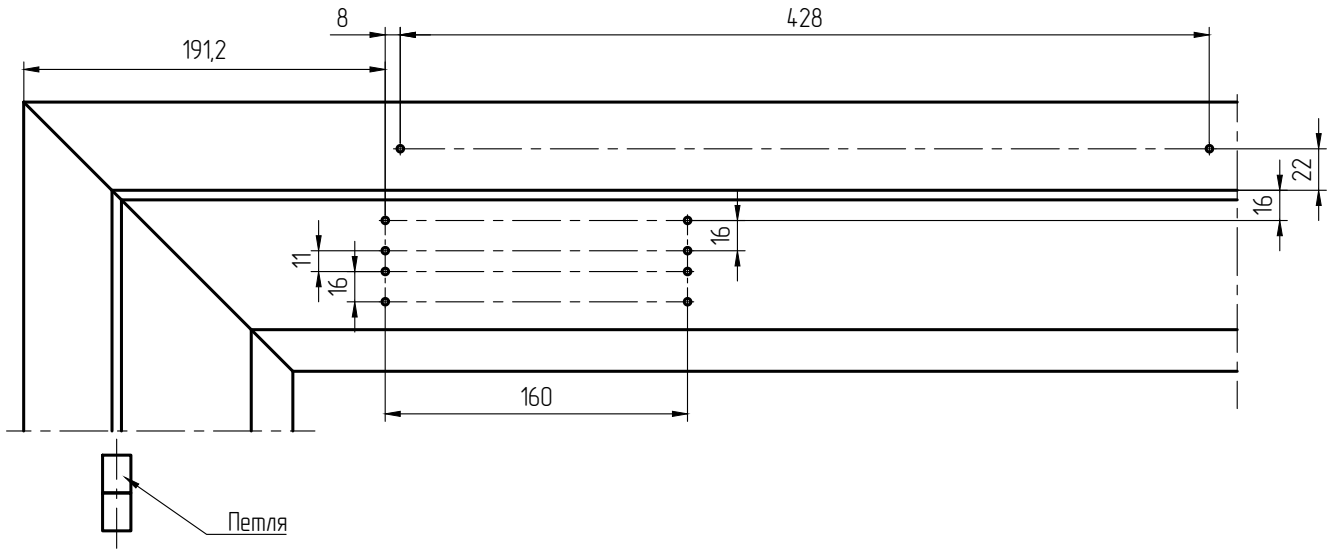
*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

ДОВОДЧИК DORMA TS 92 B

Установка двери в проем, открывание внутрь



Монтаж на дверном полотне со стороны петель

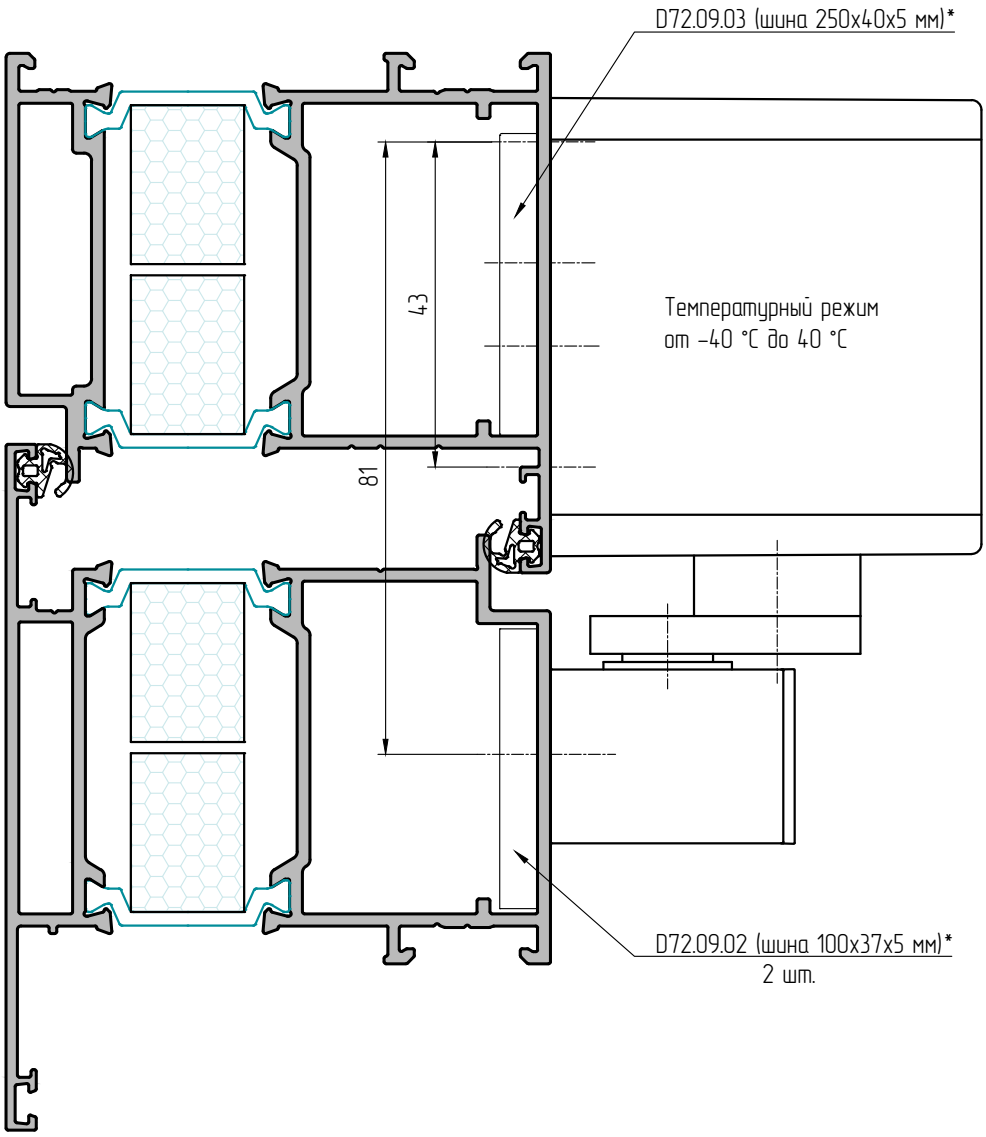


04–25 *Закладные детали

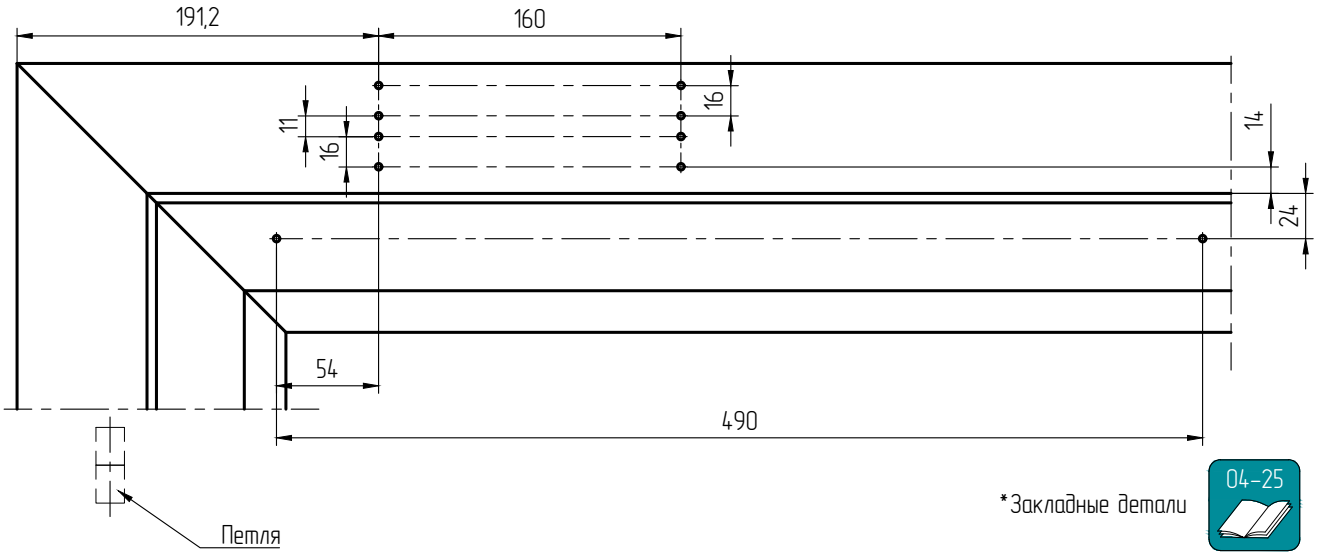
*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

ДОВОДЧИК DORMA TS 98 XEA

Установка двери в проем, открывание наружу



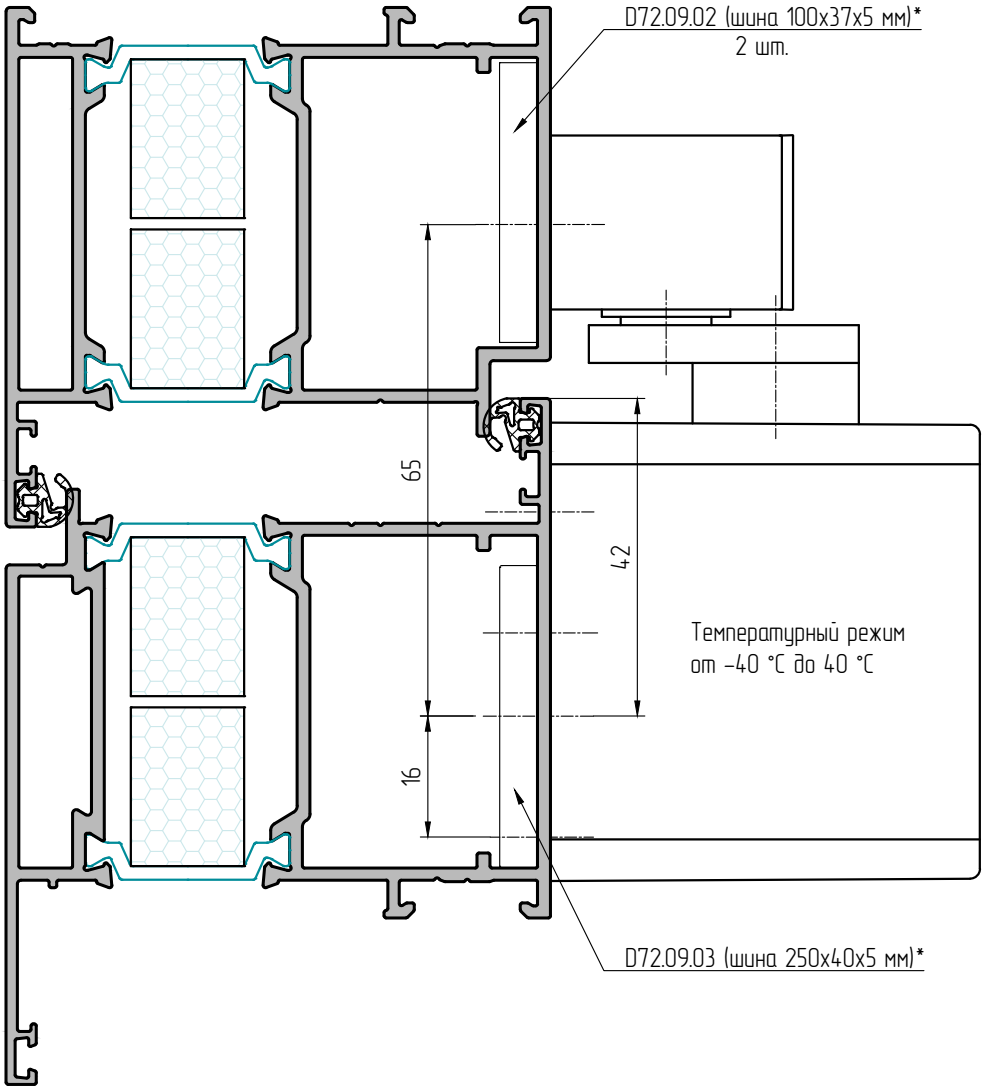
Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям



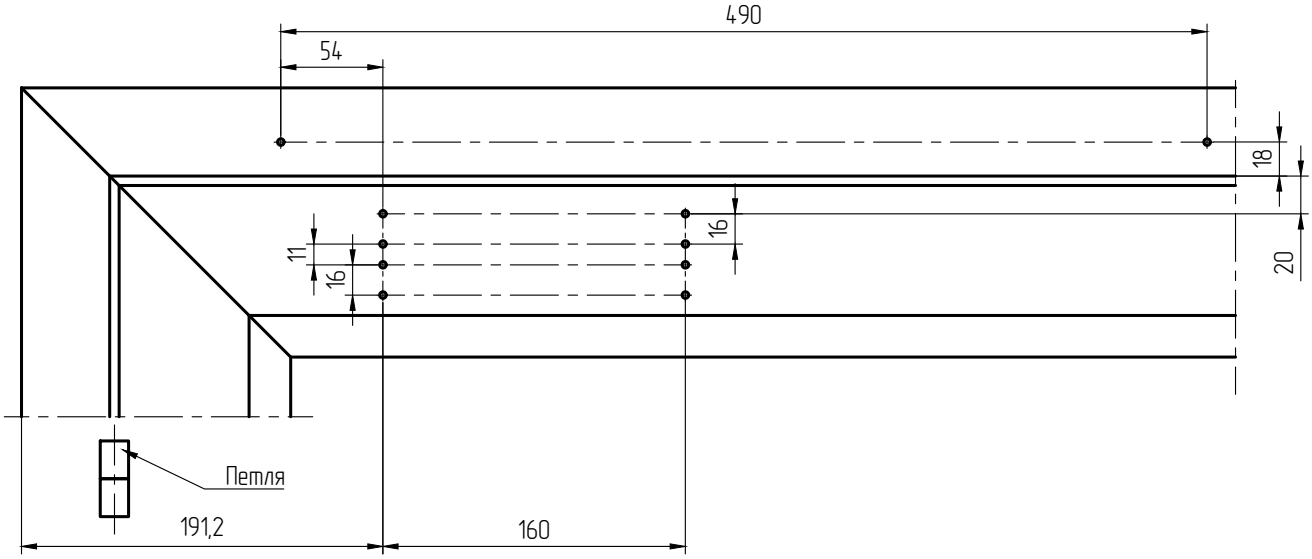
*Закладные детали 04–25

*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

Установка двери в проем, открывание внутрь



Монтаж на дверном полотне со стороны петель



04–25

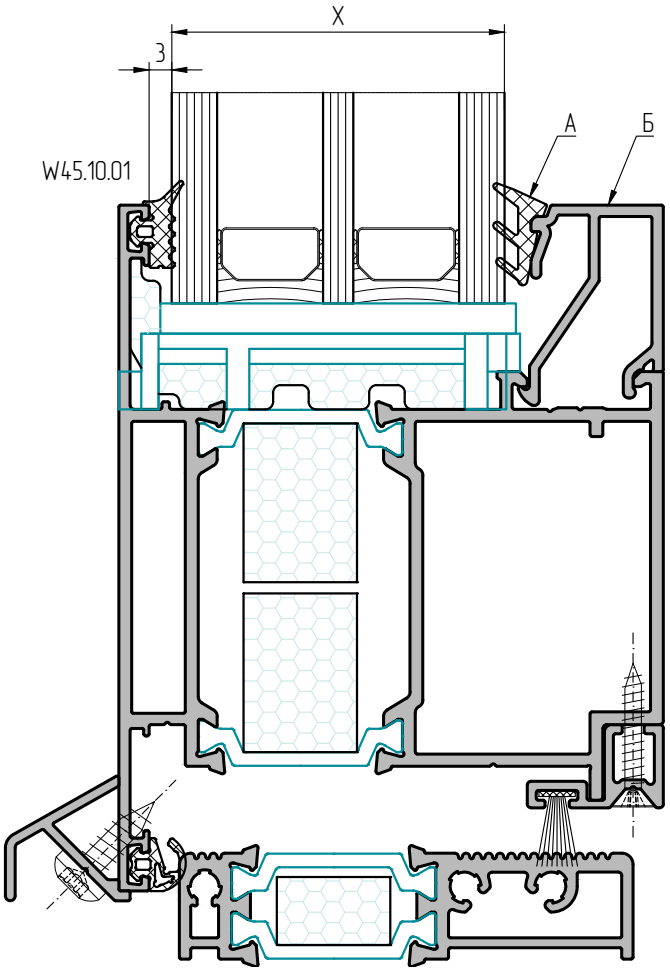
*Закладные детали

*Для крепления закладных деталей использовать клей COSMOFEN DUO.

ТАБЛИЦЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI
D72.03.01
D72.03.01 HI
D72.03.02
D72.03.02 HI
D72.03.03
D72.03.03 HI
D72.03.04
D72.03.04 HI

Толщина заполнения X мм	Внутренний уплотнитель** А	Штапик** Б	Рихтовочные пластины*
30	W45.10.04	W45.04.07	100x34
32	W45.10.08	W45.04.07	100x34
34	W45.10.04	W45.04.06	100x38
36	W45.10.08	W45.04.06	100x38
38	W45.10.04	W45.04.05	100x42
40	W45.10.08	W45.04.05	100x42
42	W45.10.04	W45.04.04	100x47
44	W45.10.08	W45.04.04	100x47
46	W45.10.04	W45.04.03	100x50
48	W45.10.08	W45.04.03	100x50
50	W45.10.04	W45.04.02	100x56
52	W45.10.08	W45.04.02	100x56
54	W45.10.04	W45.04.01	100x56
56	W45.10.08	W45.04.01	100x56 и 100x62



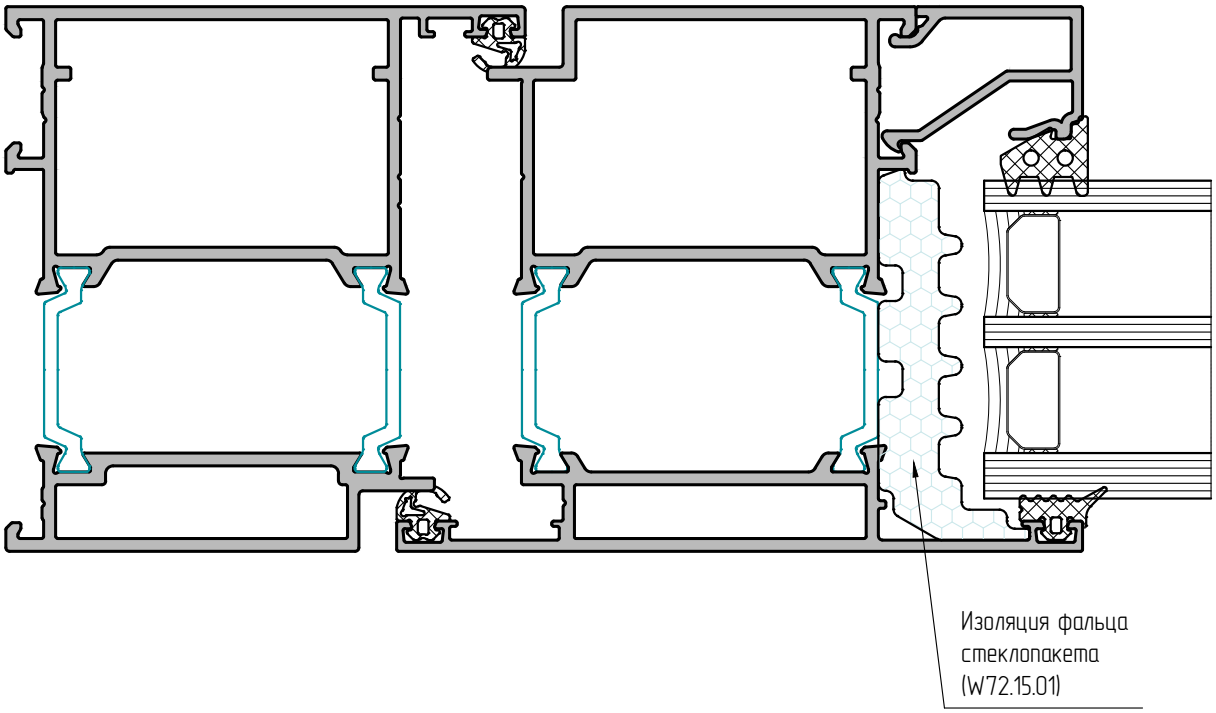
*Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения.

**Согласно п. 4.5 ГОСТ 24866 стеклопакеты имеют отклонения от номинальной толщины заполнения. Штапик и внутренний уплотнитель необходимо подбирать в зависимости от фактической толщины заполнения! Уплотнитель необходимо устанавливать с натягом!

ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

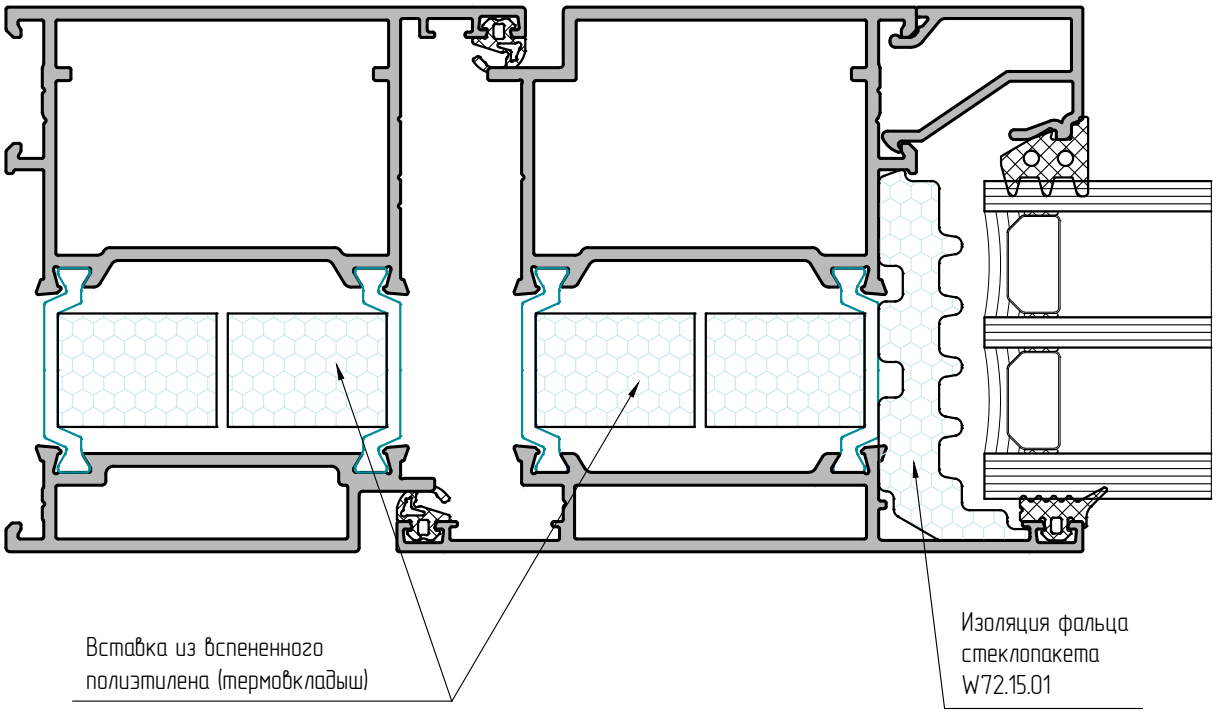
СТАНДАРТ

Исполнение 1
Стандартная (базовая) система без дополнительного изоляционного материала внутри профиля.

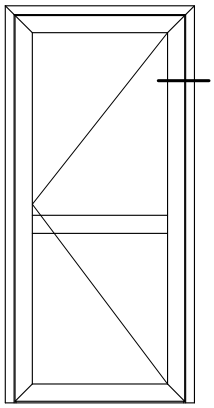


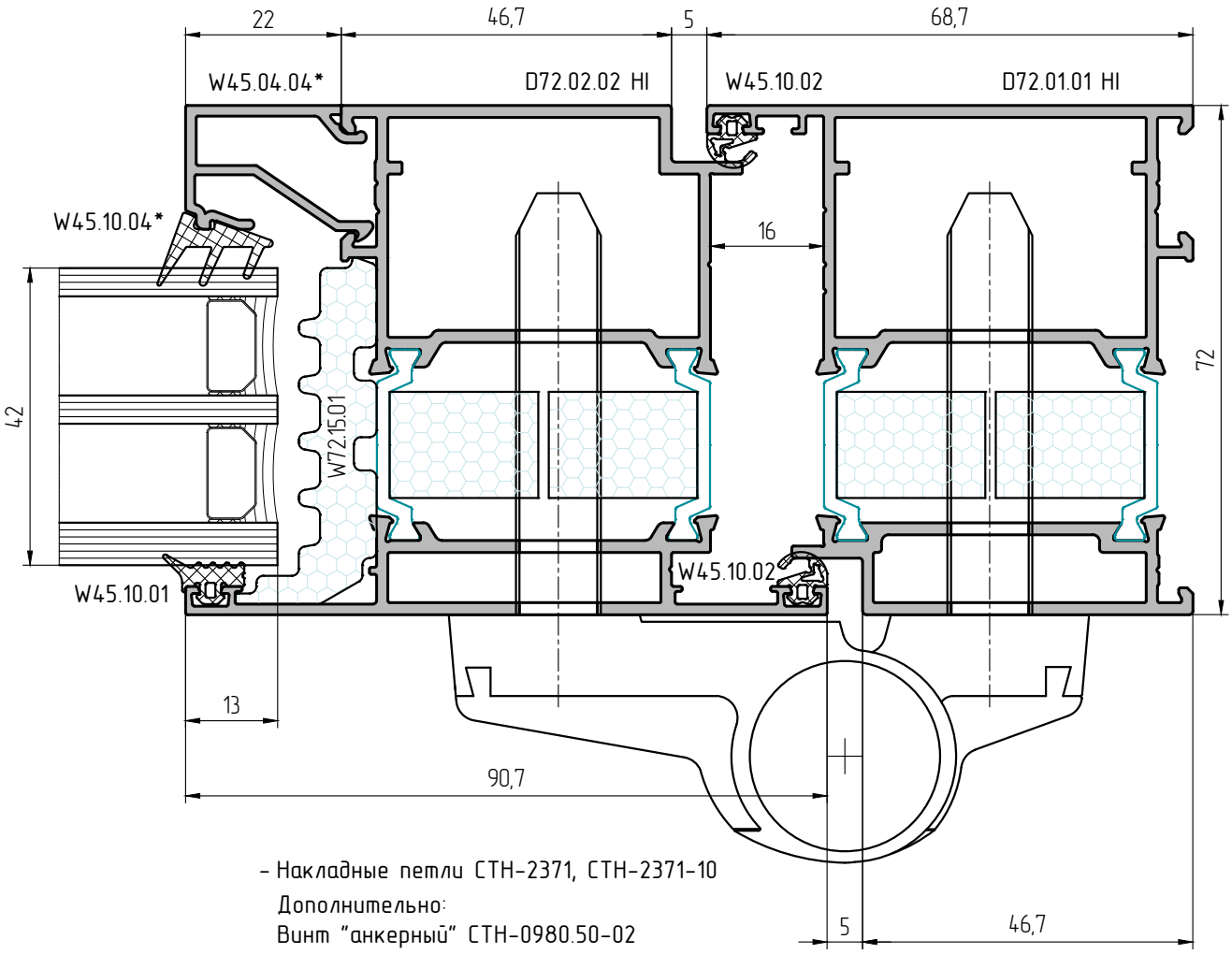
HI

Исполнение 2
С заполнением полости профиля теплоизоляционным материалом.



Альбом теплотехнических характеристик.
Дверная система TDS 72.



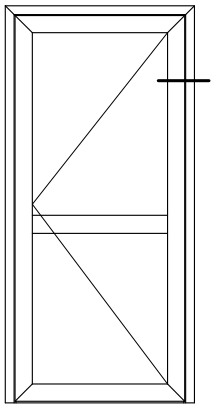


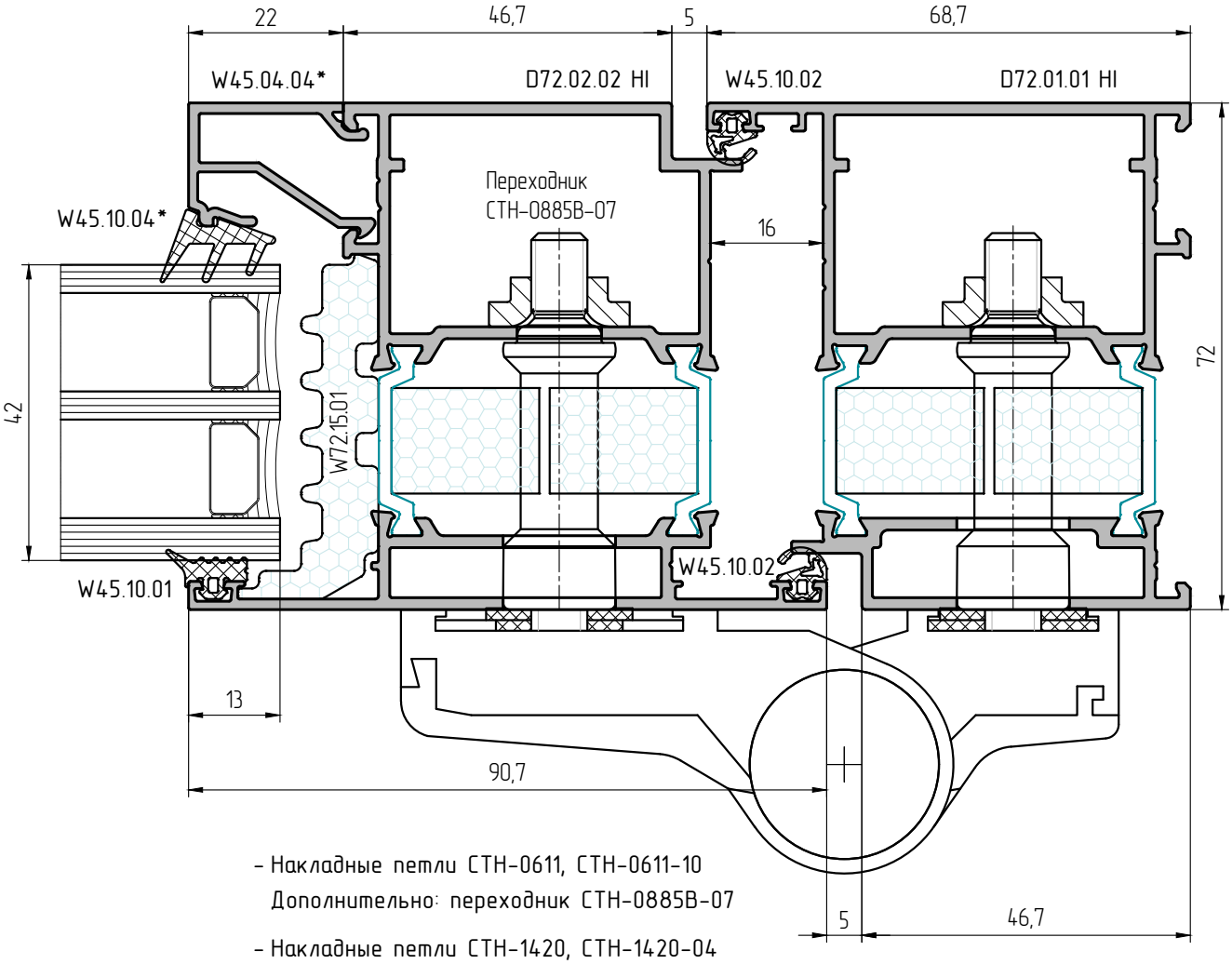
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50-02
- Накладные петли Dormakaba
  04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

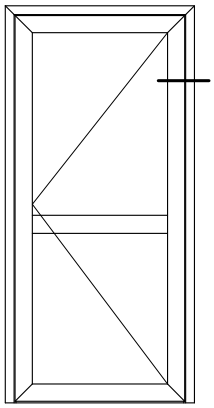


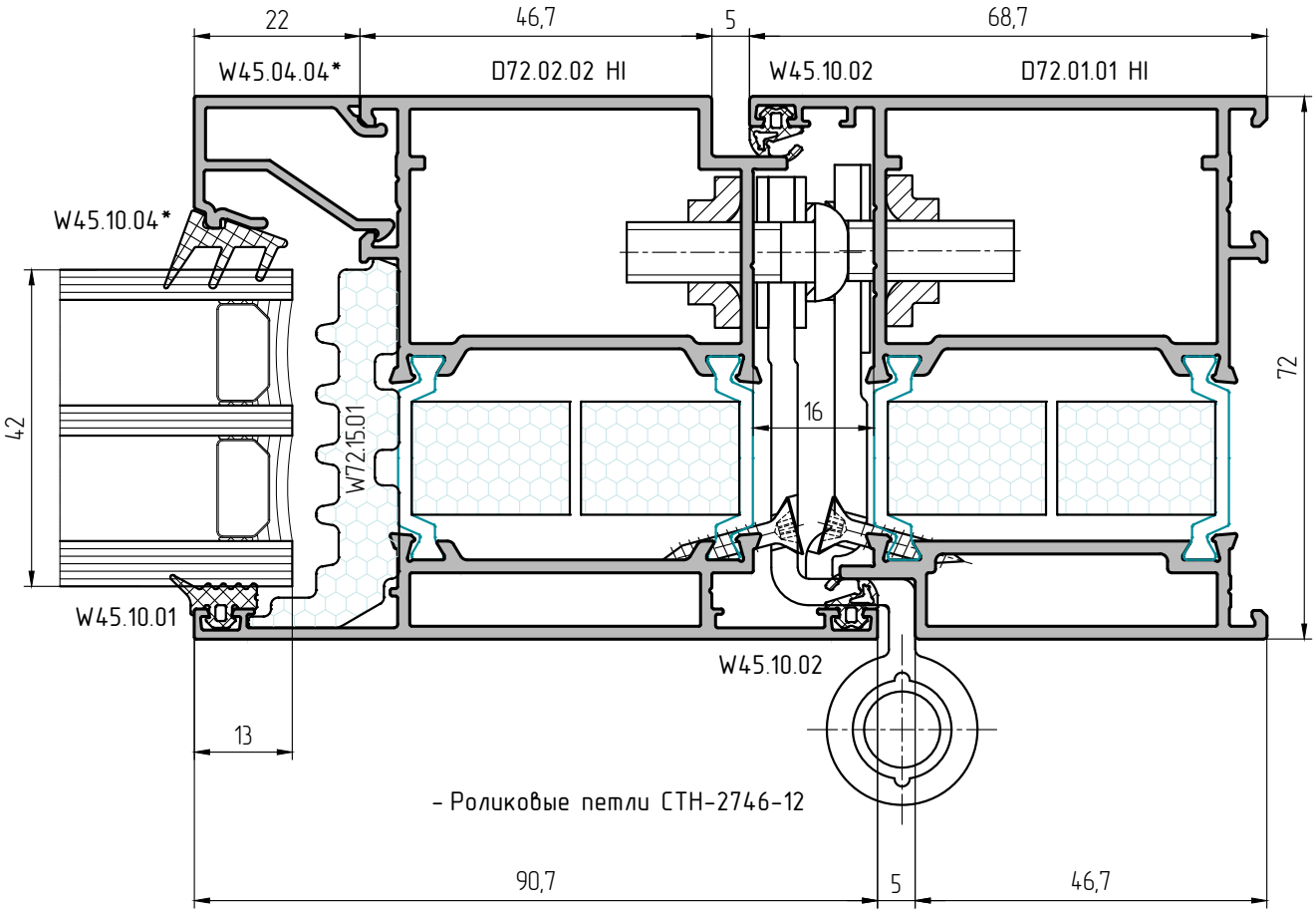


- Накладные петли CTH-0611, CTH-0611-10
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07
- Накладные петли CTH-1420, CTH-1420-04
- Накладные петли CTH-1420-10, CTH-1420-14
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07

06-01

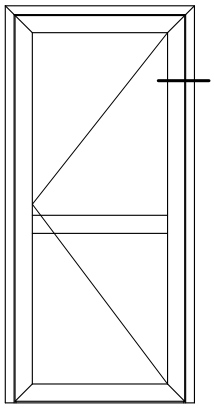
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

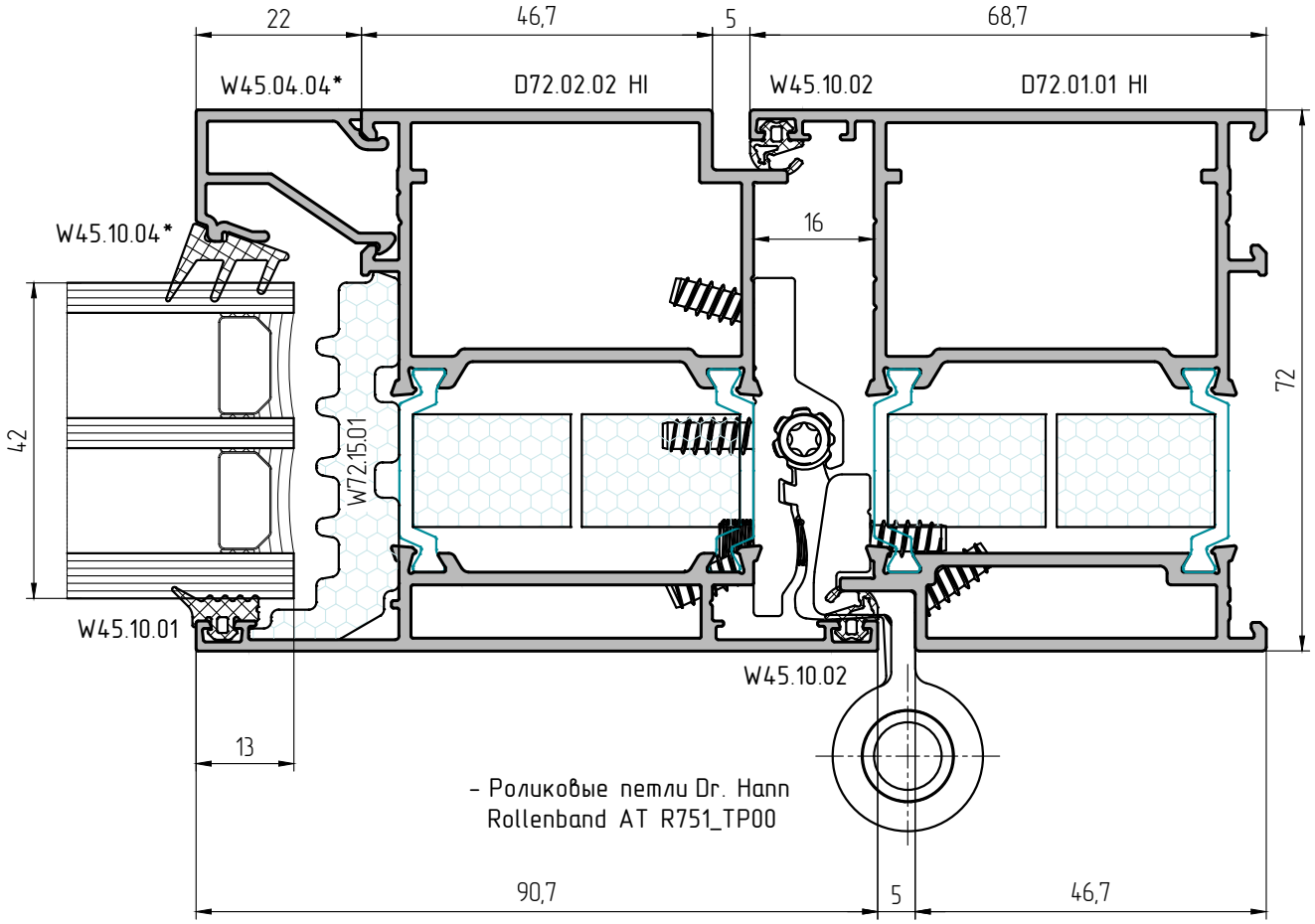




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

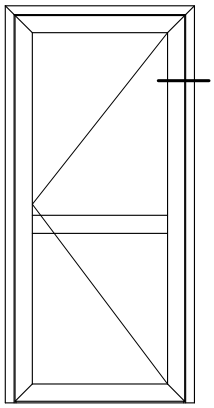


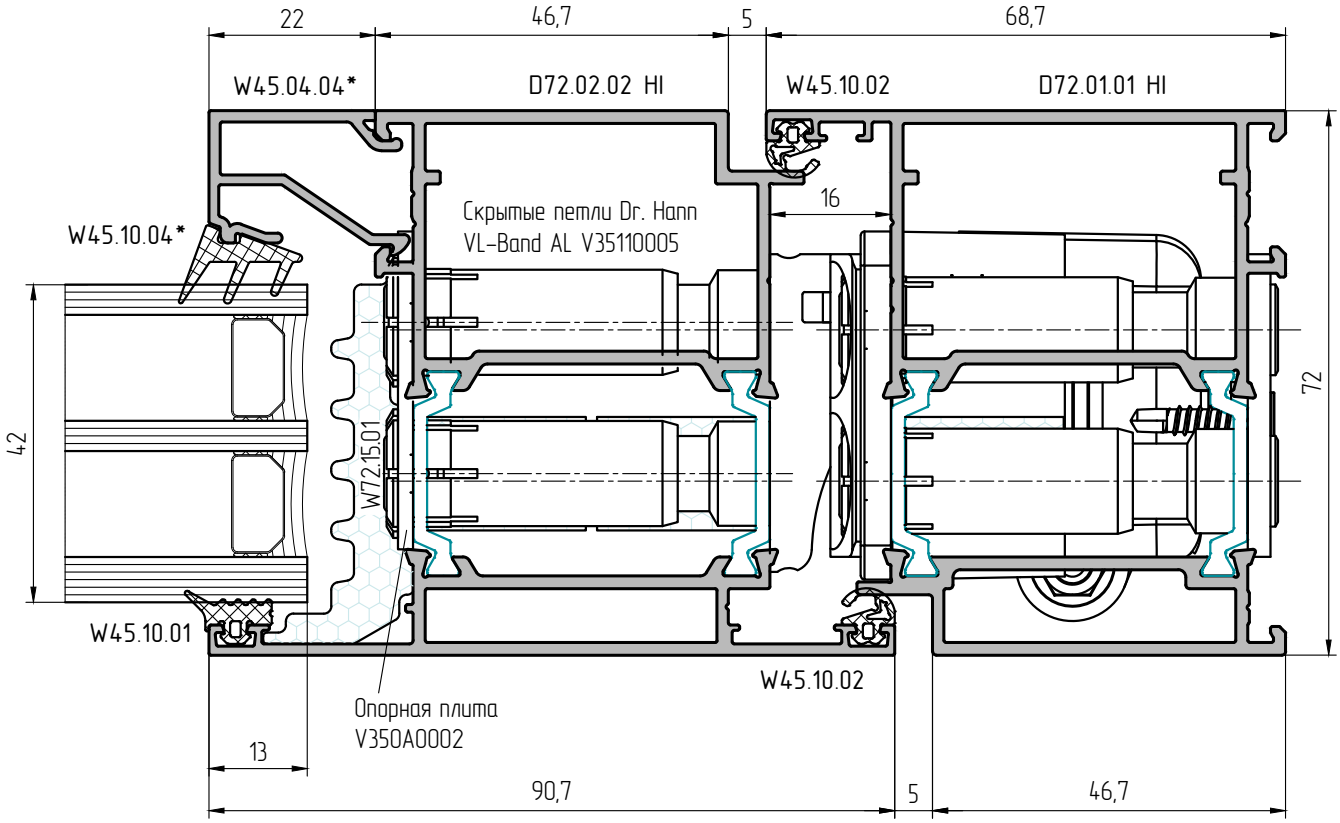


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

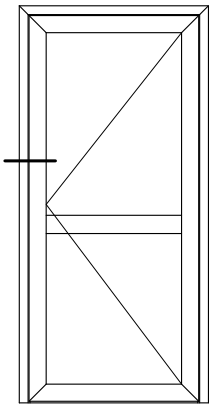
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

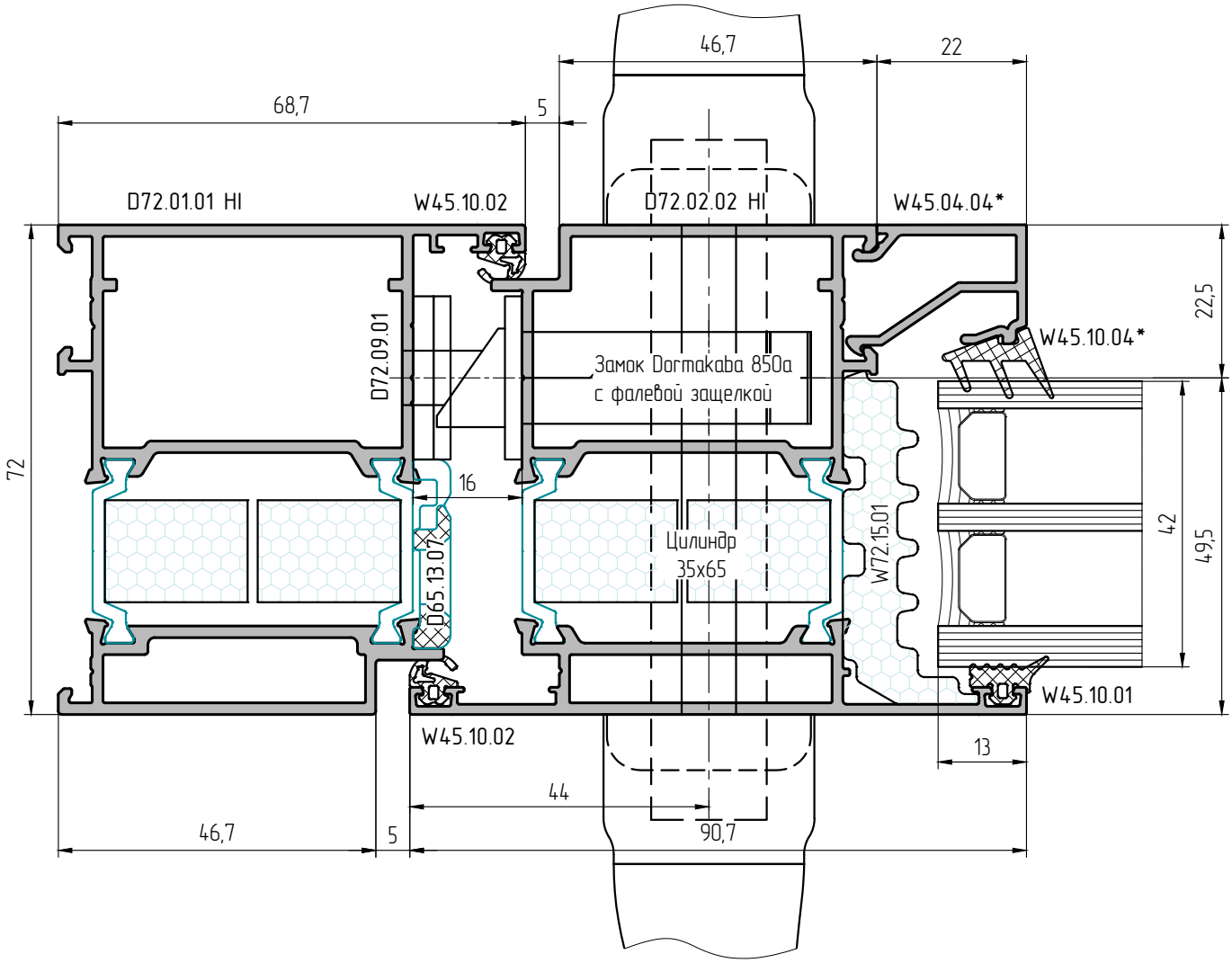




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

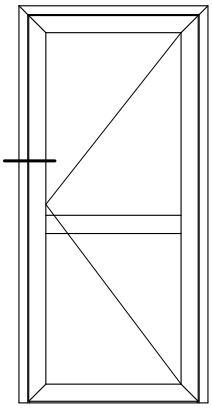


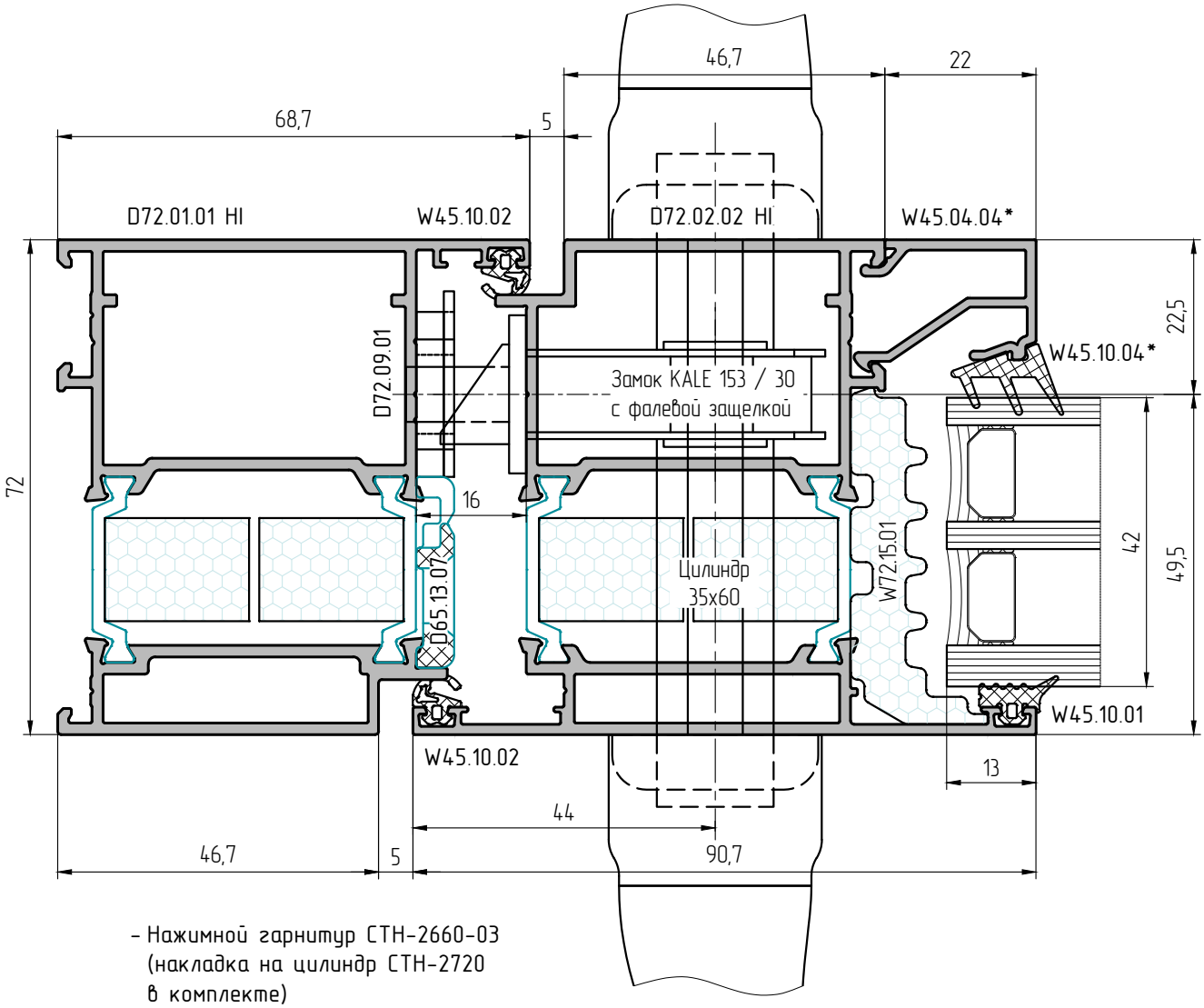


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

06-01

*Подбирается в зависимости
от толщины заполнения

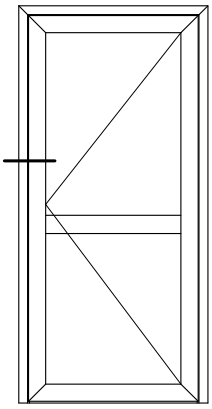


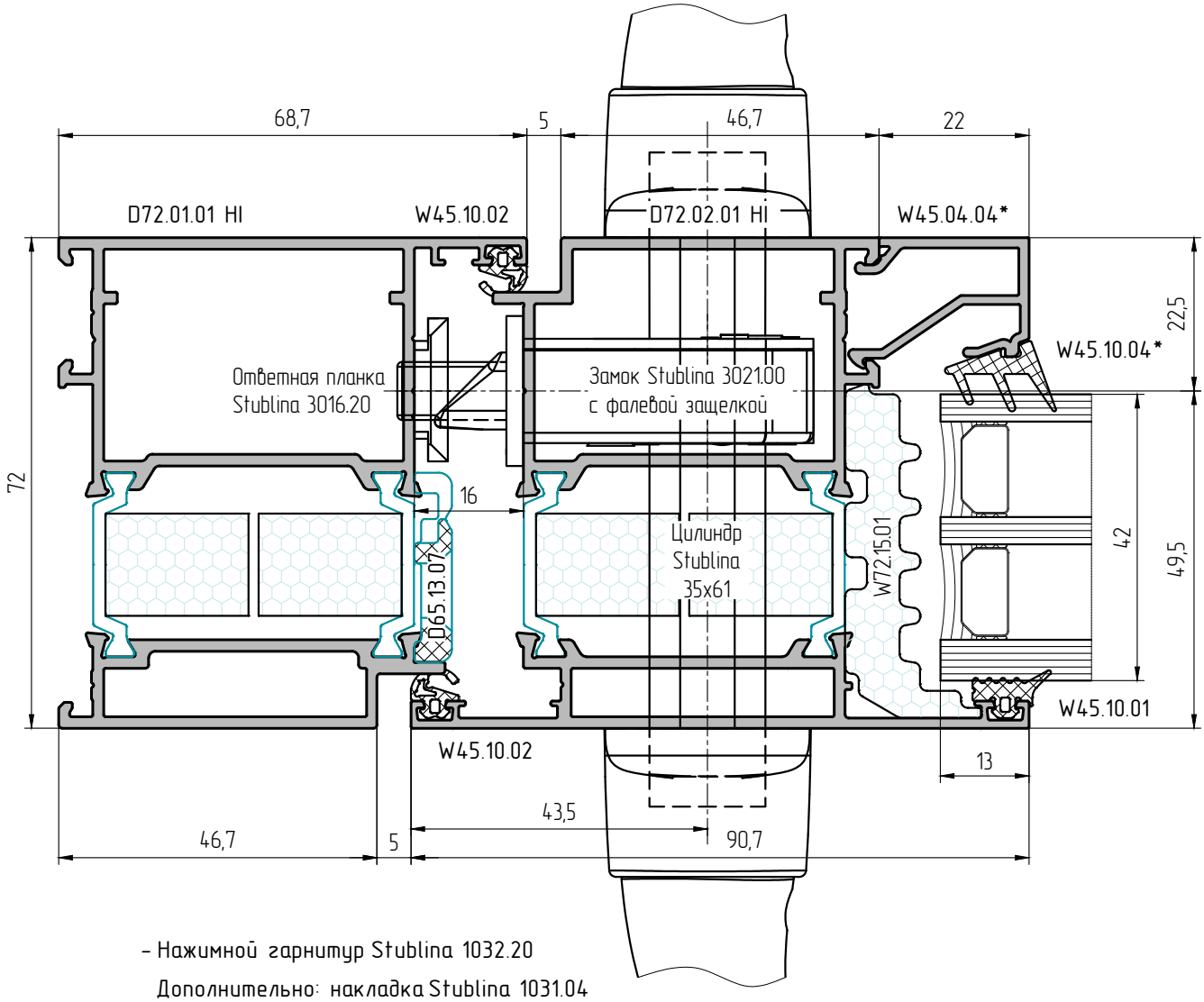


- Нажимной гарнитур CTH-2660-03 (накладка на цилиндр CTH-2720 в комплекте)
- Нажимной гарнитур CTH-0555-13
- Нажимной гарнитур CTH-1615-13
- Нажимной гарнитур CTH-1700-13

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

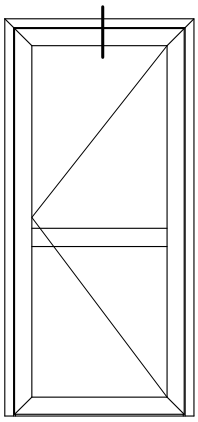


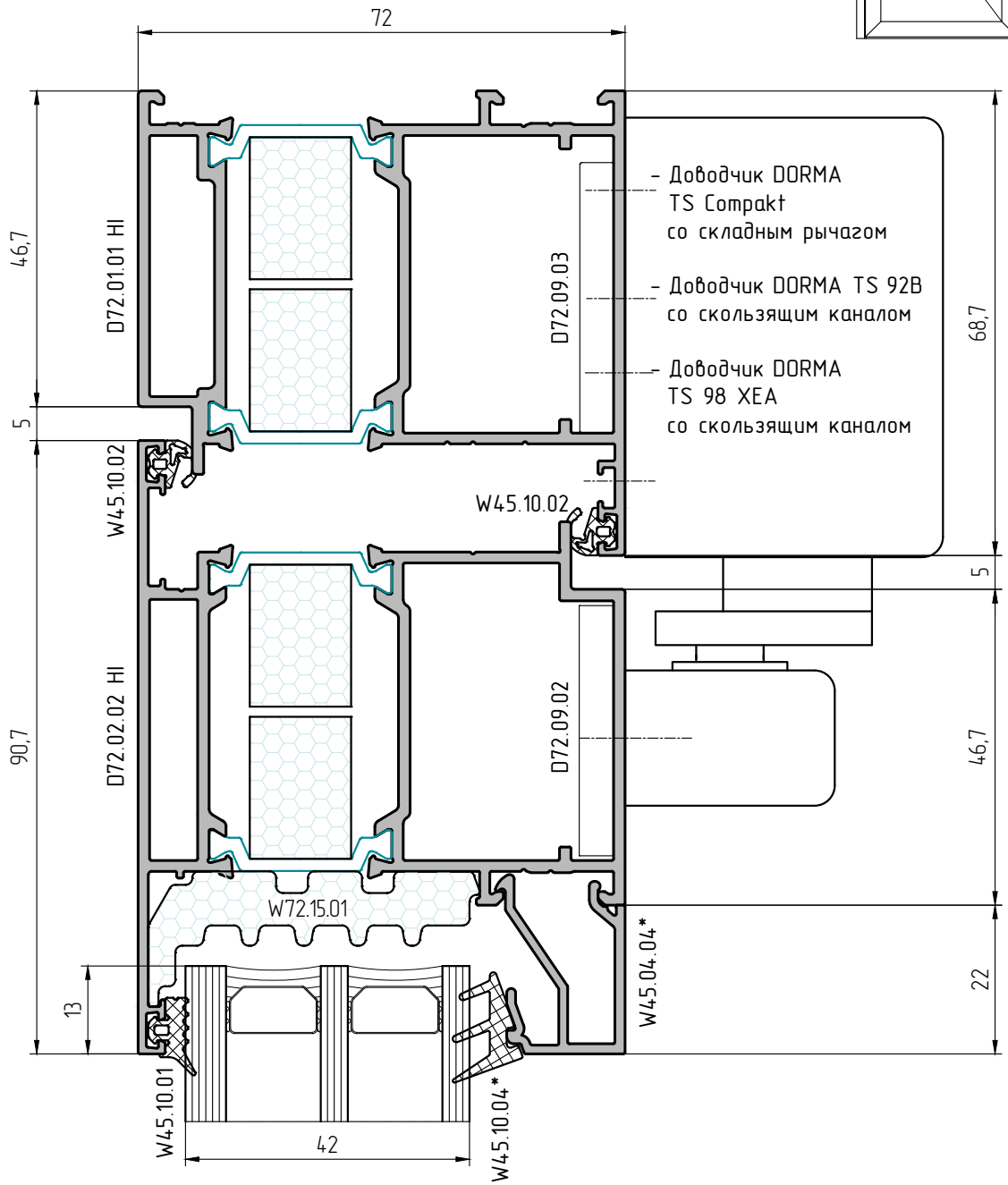


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
  Дополнительно: накладка Stublina 1031.04
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

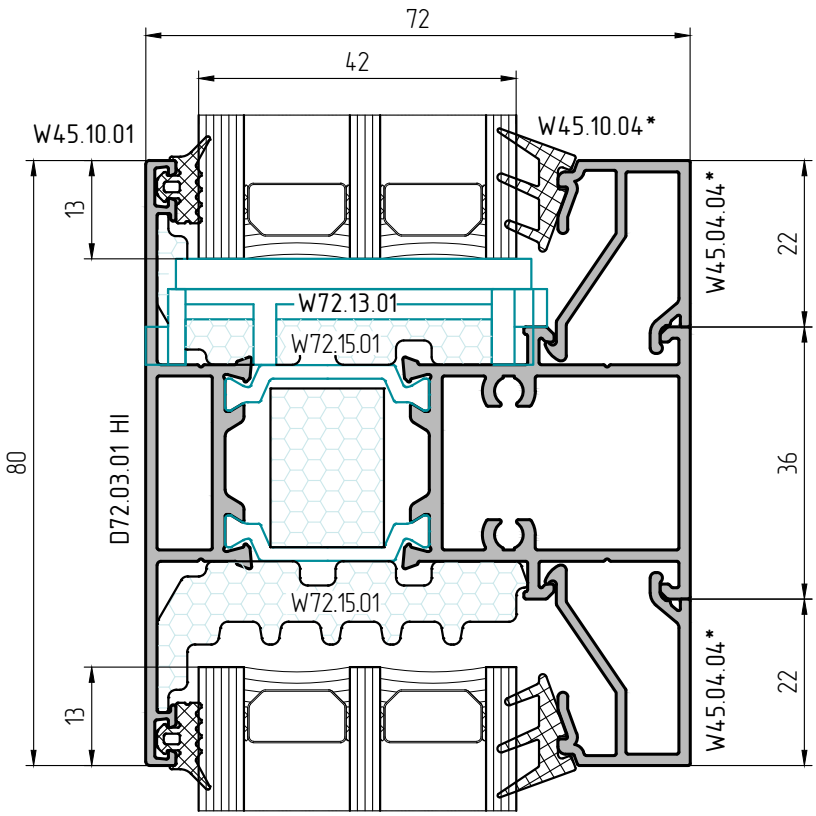


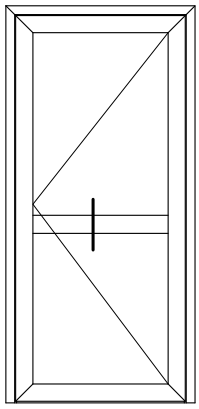


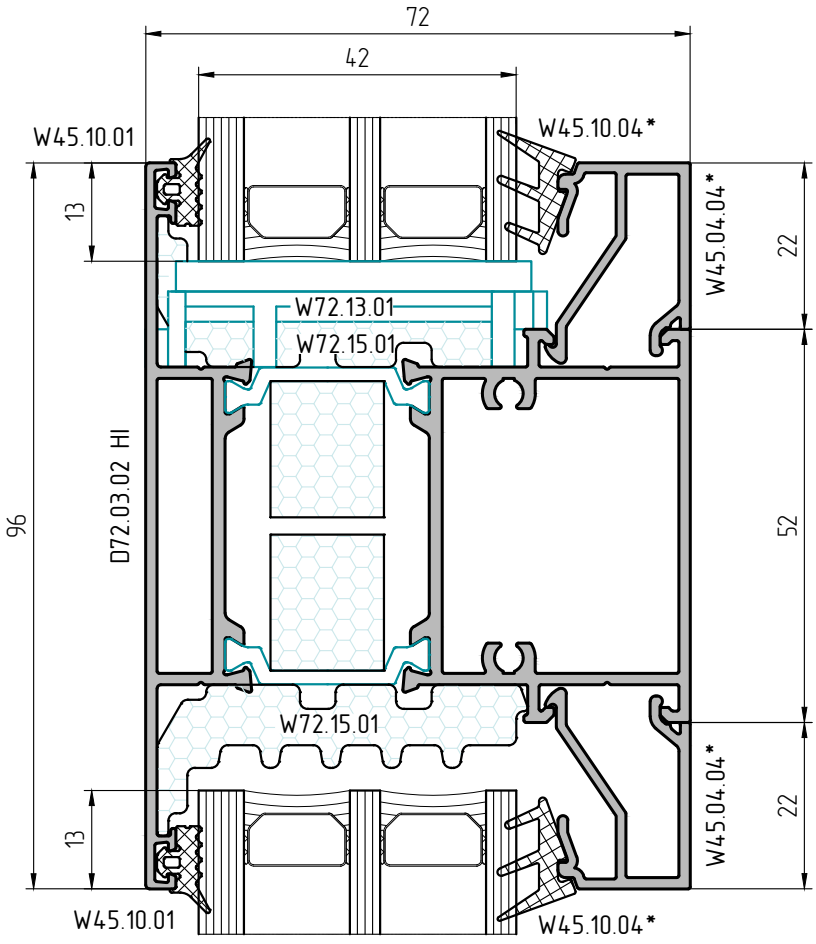
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Закладные детали D72.09.02, D72.09.02 заранее установить в верхний ригель створки двери! Для крепления использовать клей COSMOFEN DUO.

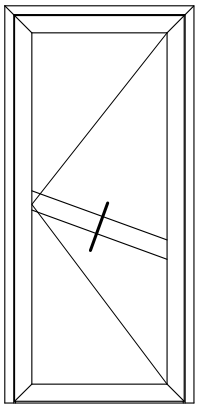


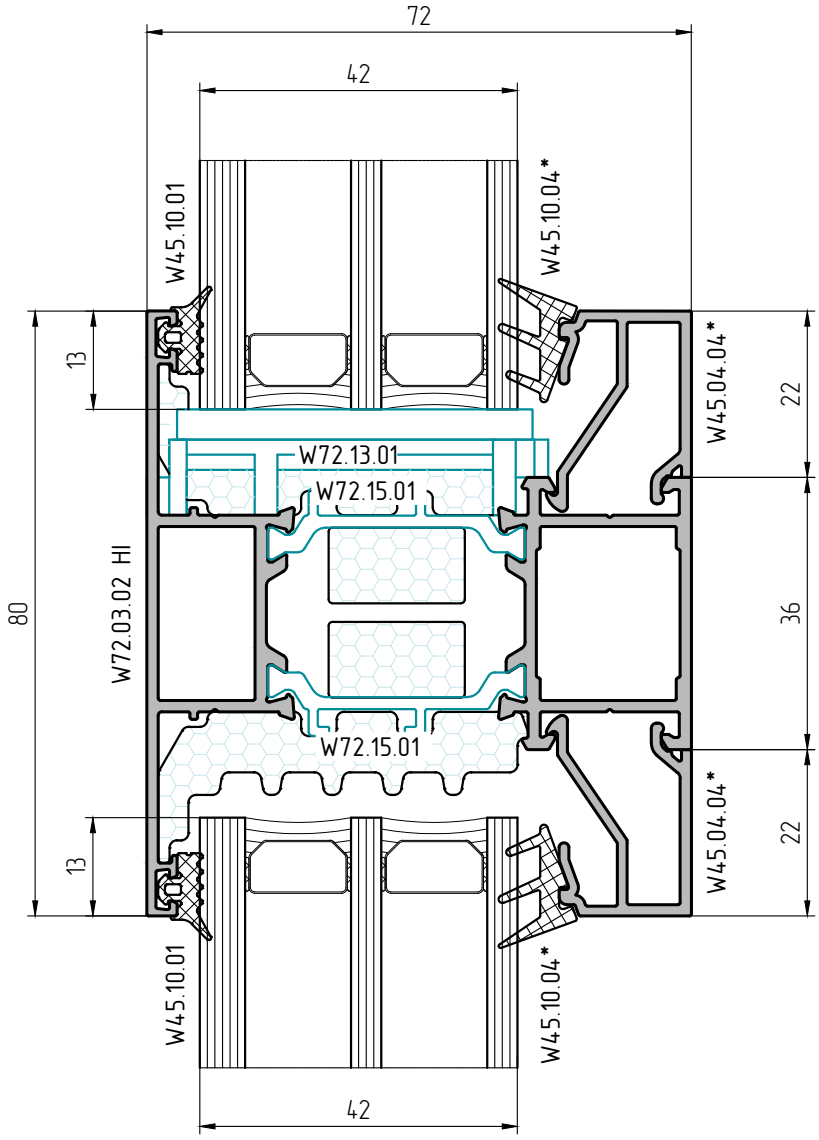




06-01

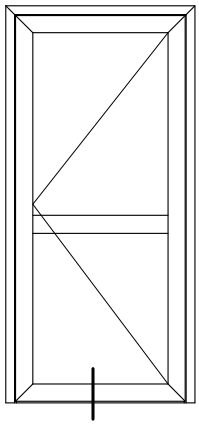
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

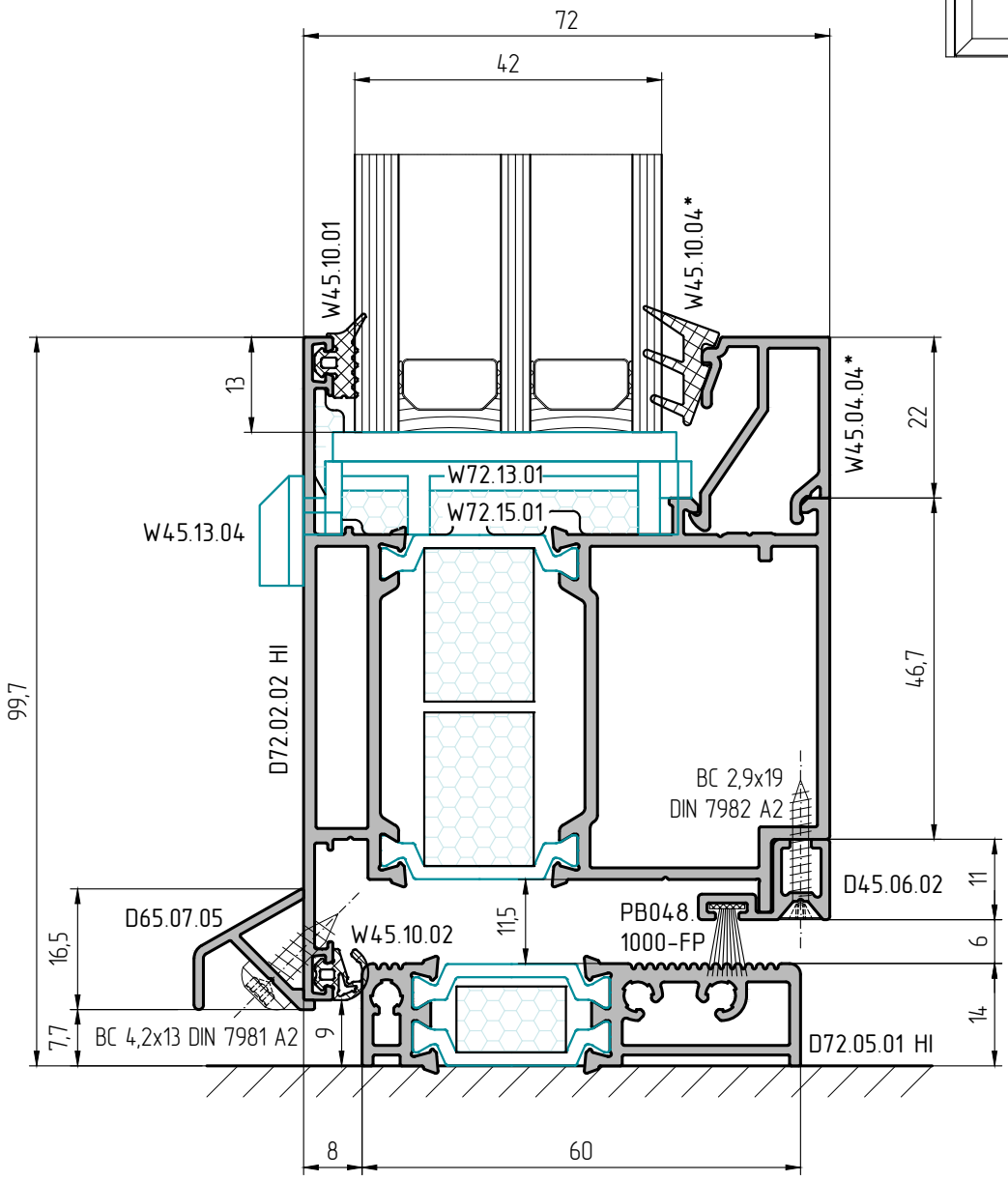




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

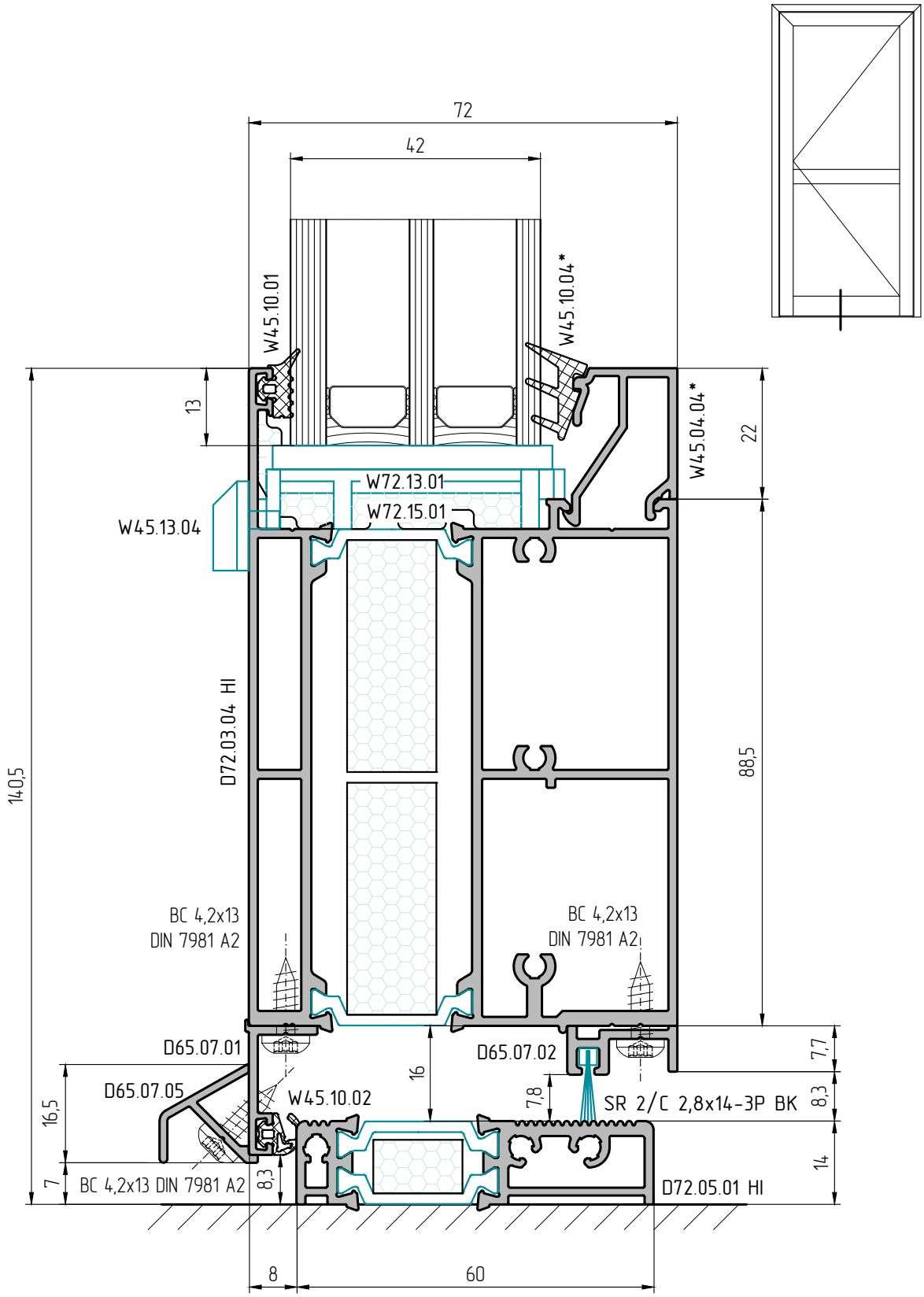
06-01





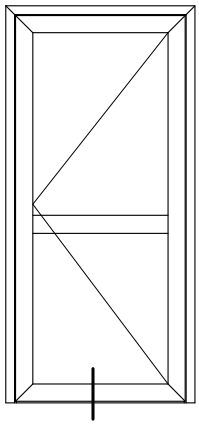
06-01

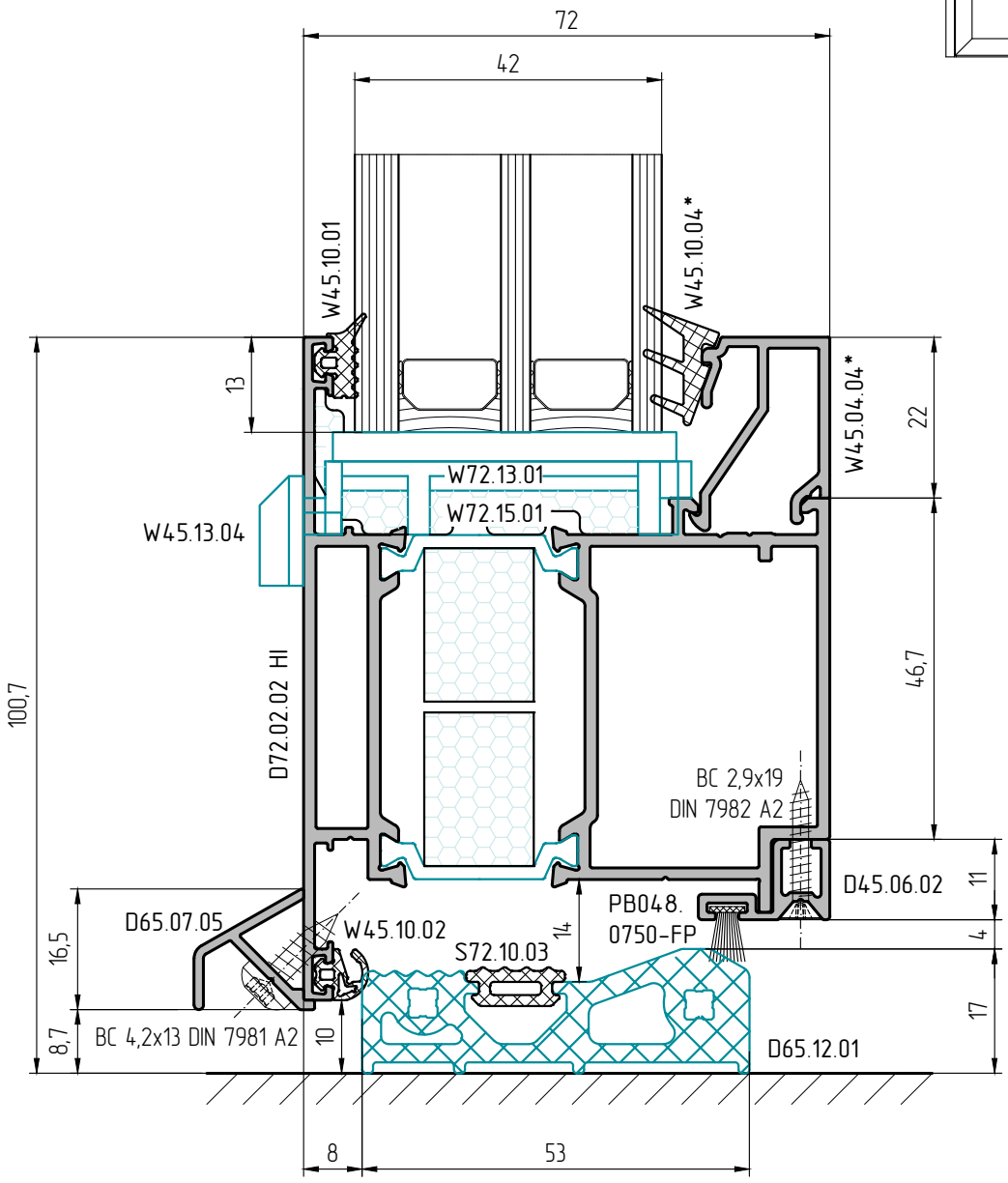
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

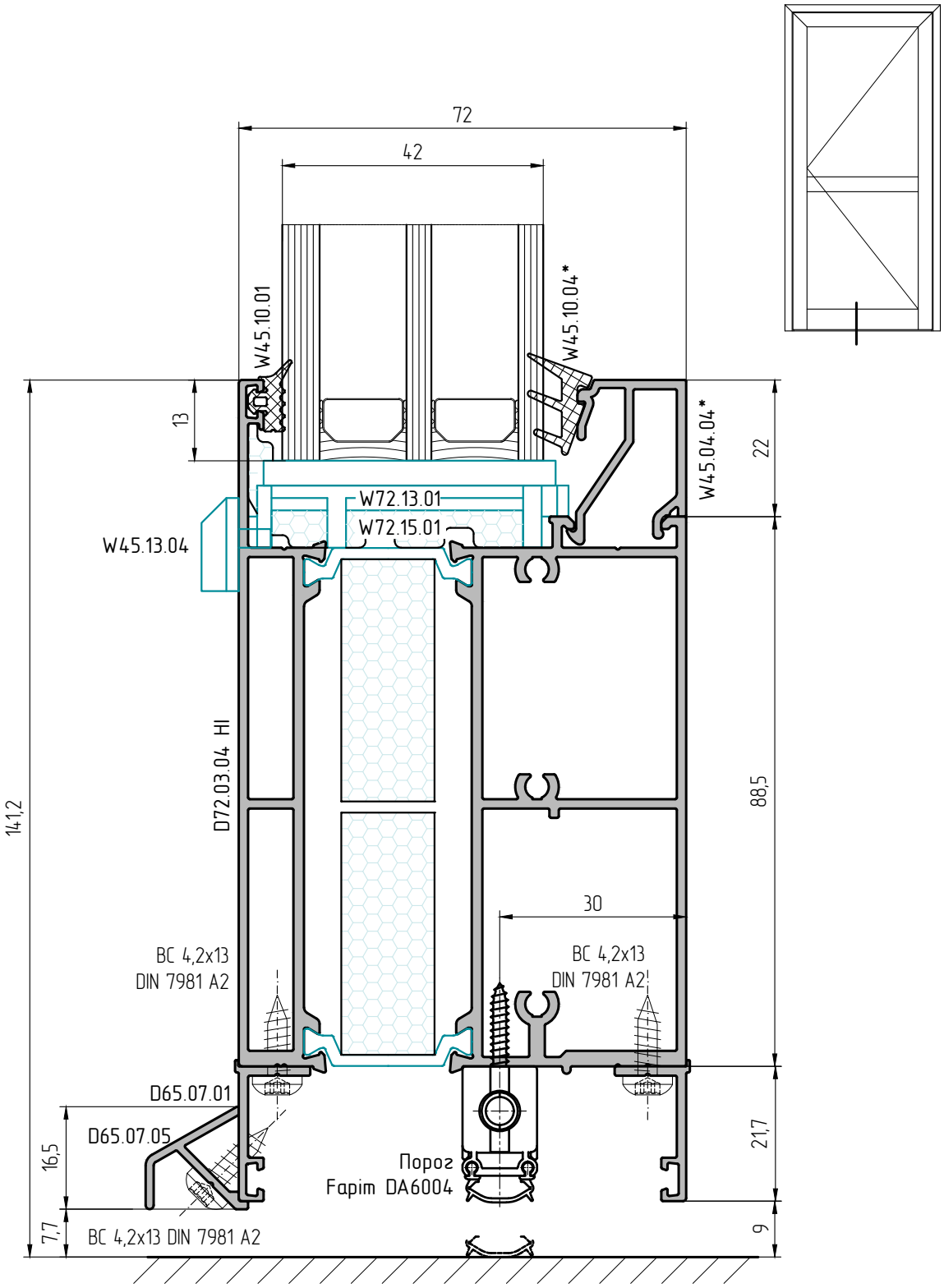
06-01





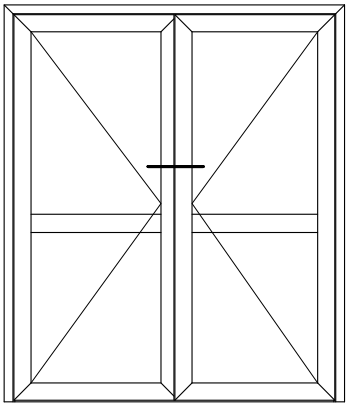
06-01

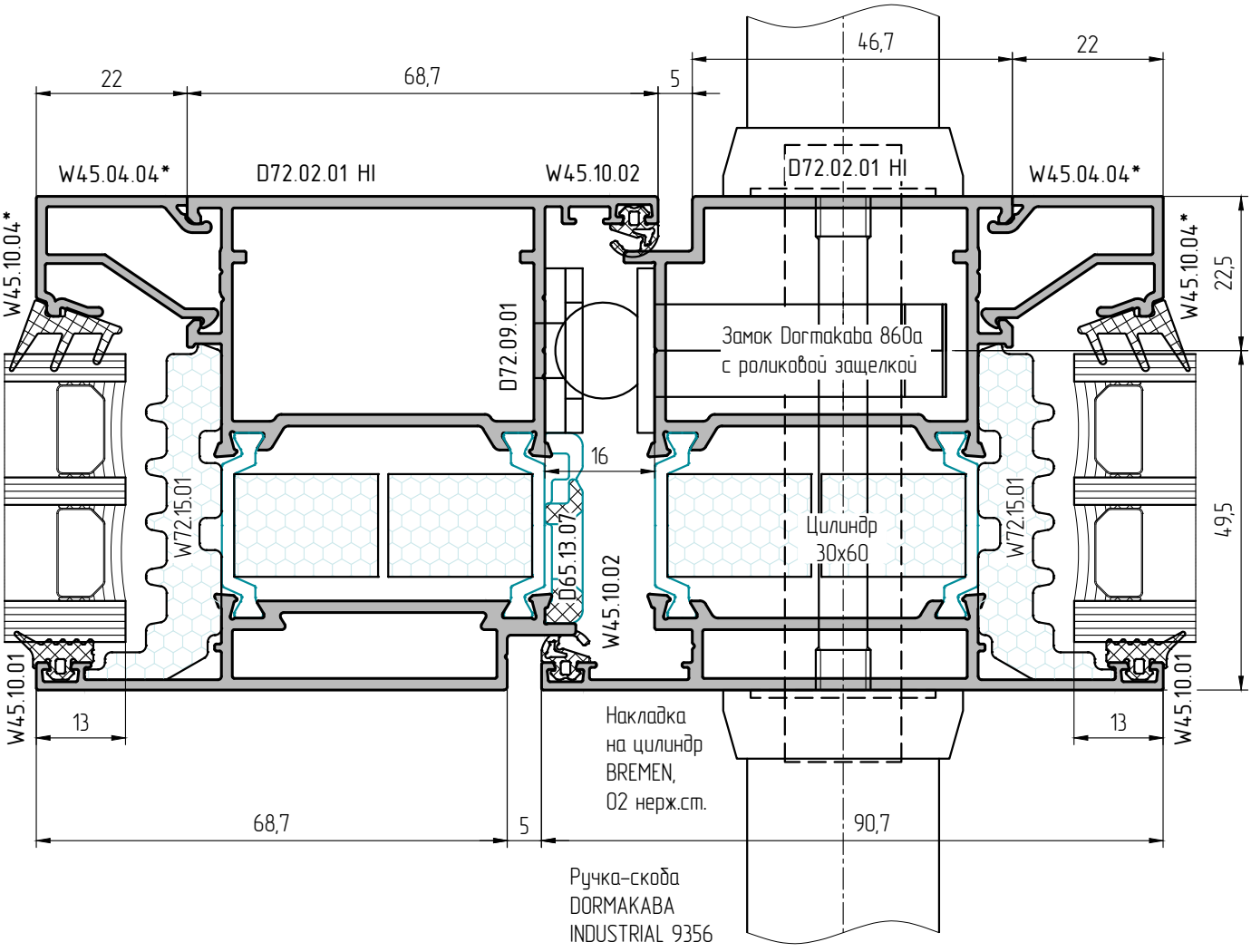
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

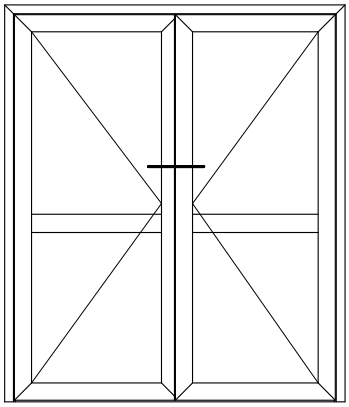
06-01

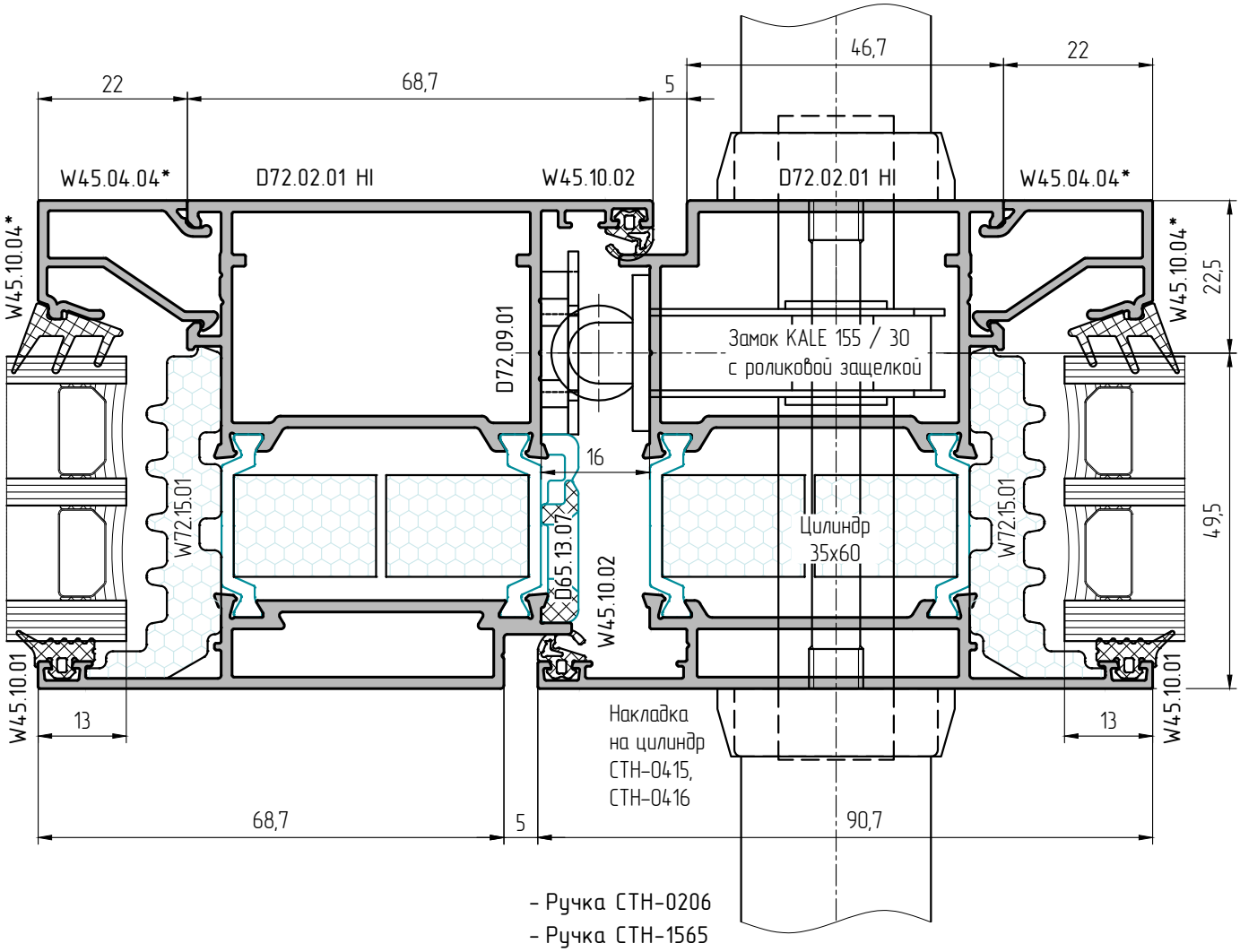




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

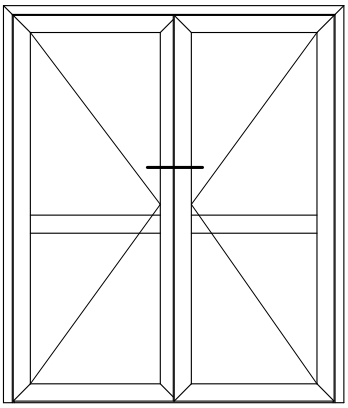


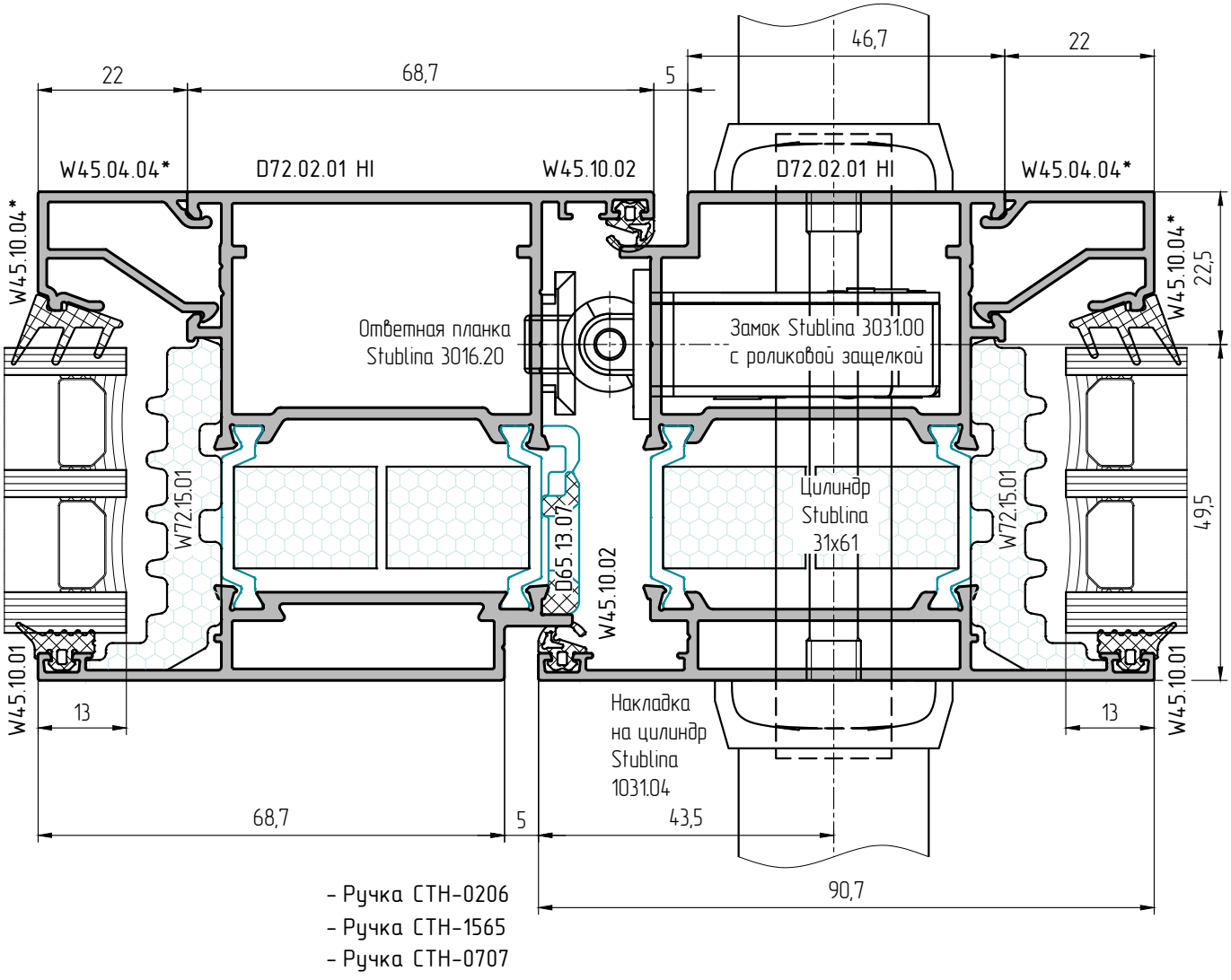


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

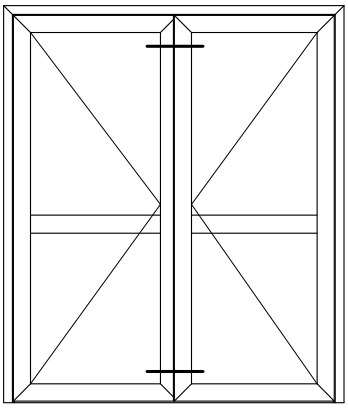


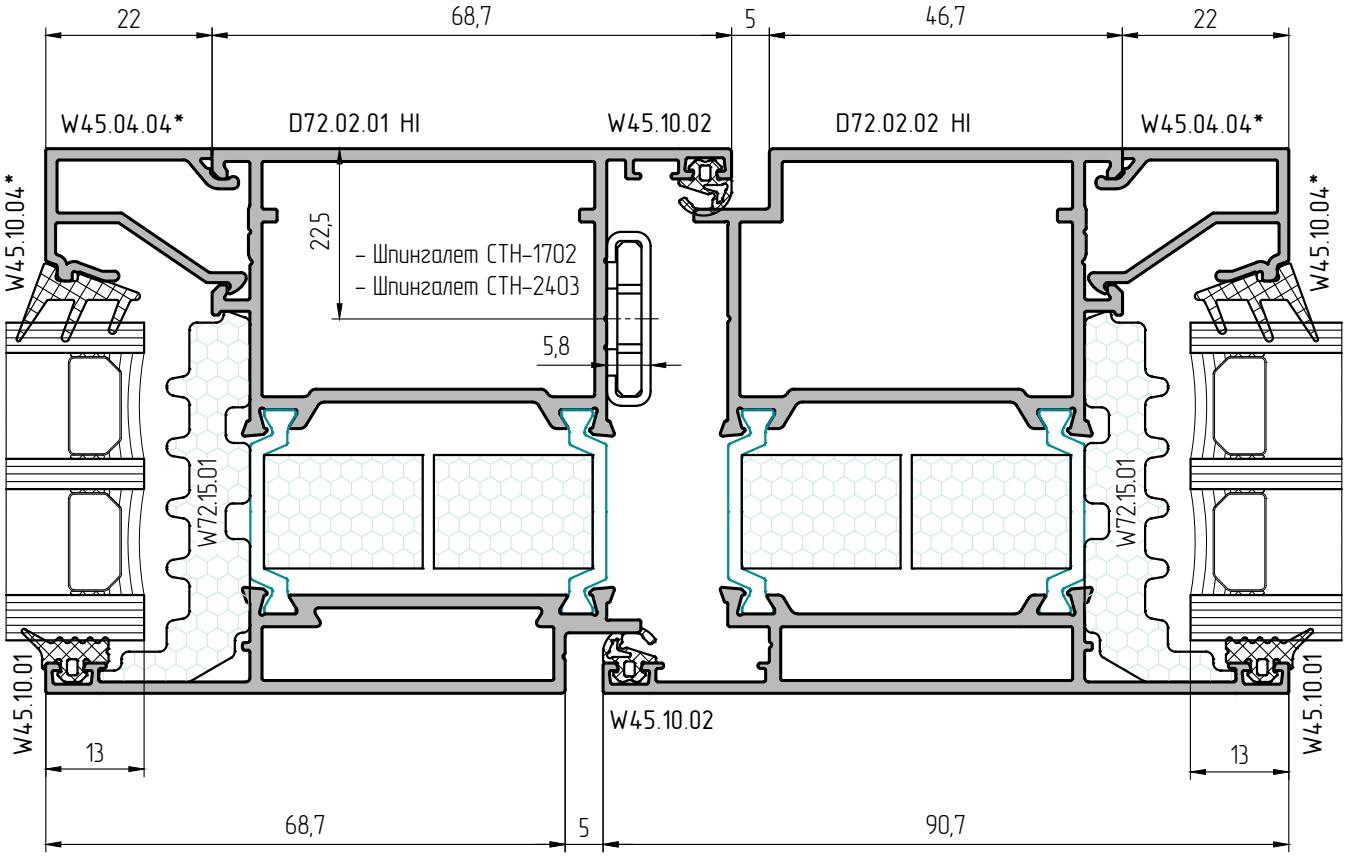


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-01

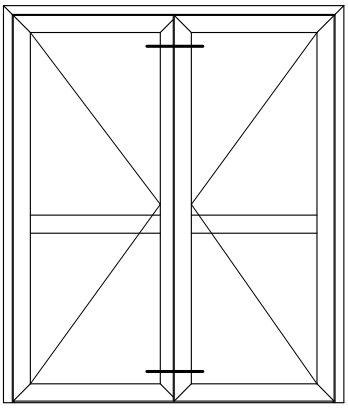
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

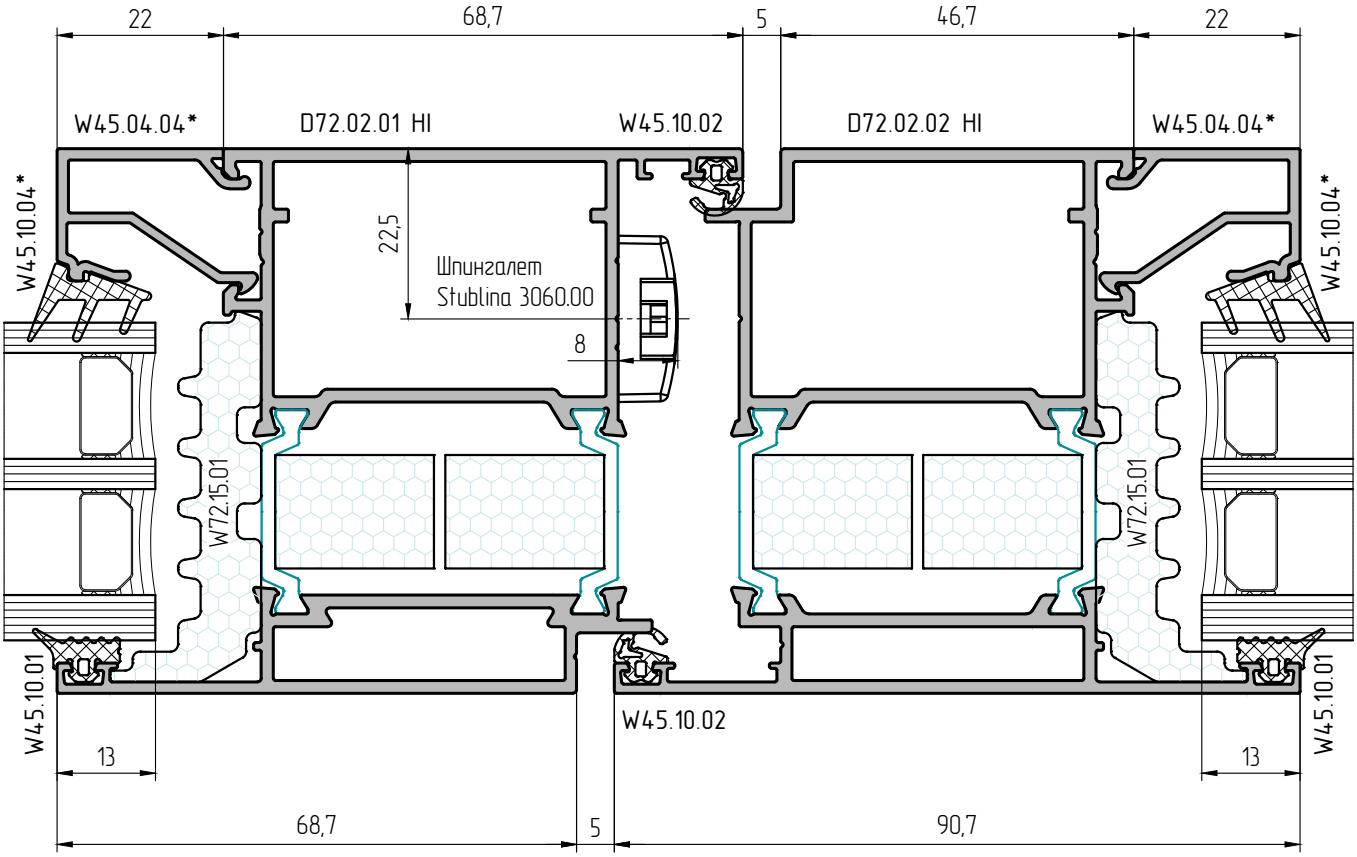




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

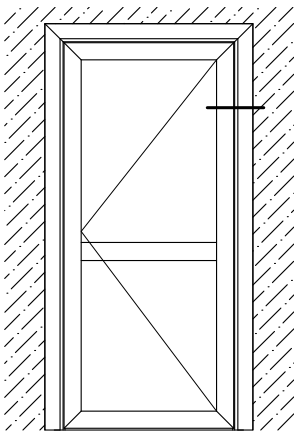
06-01

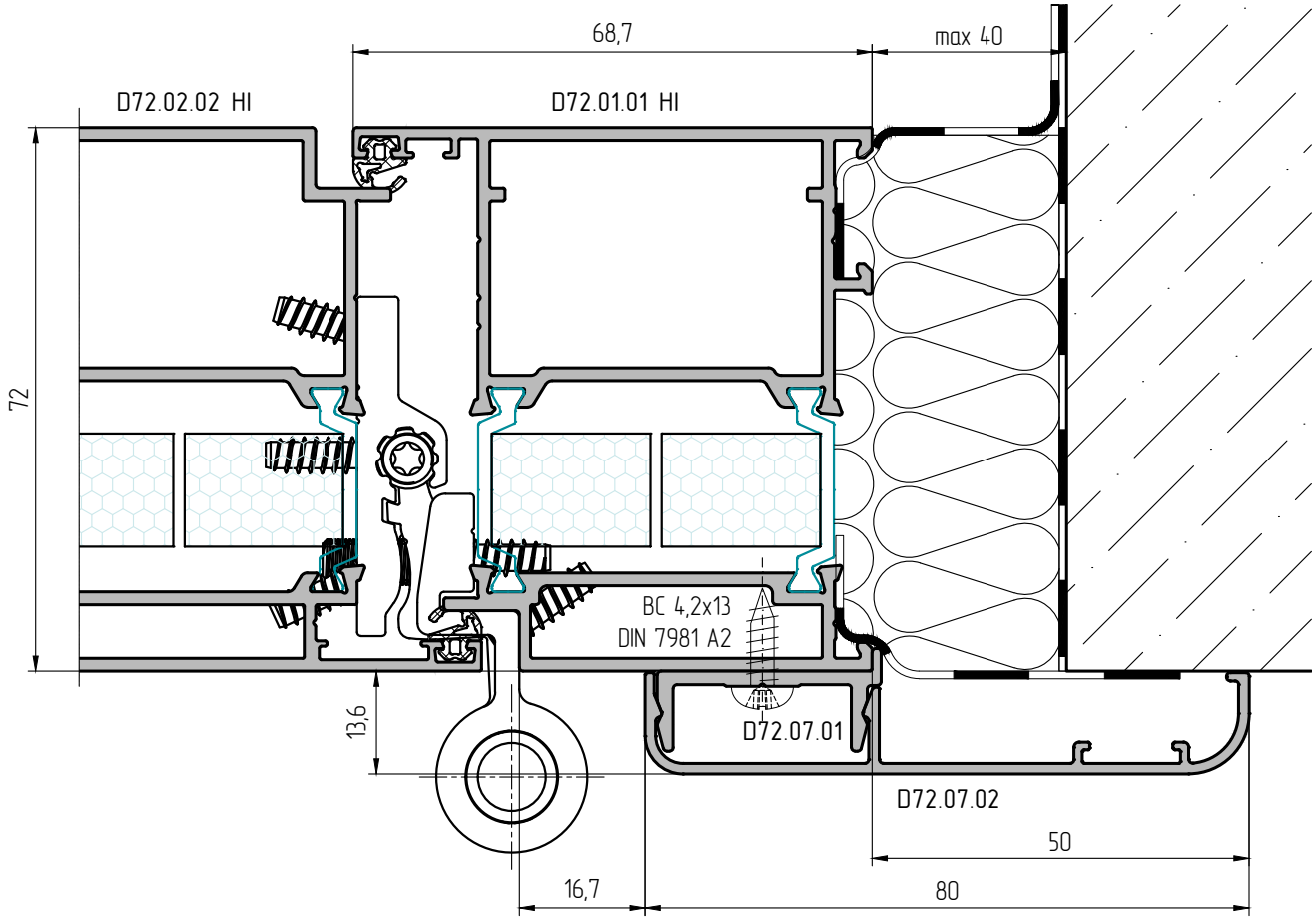




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

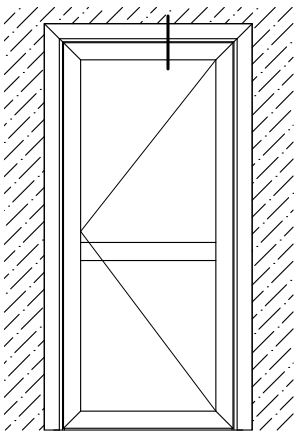


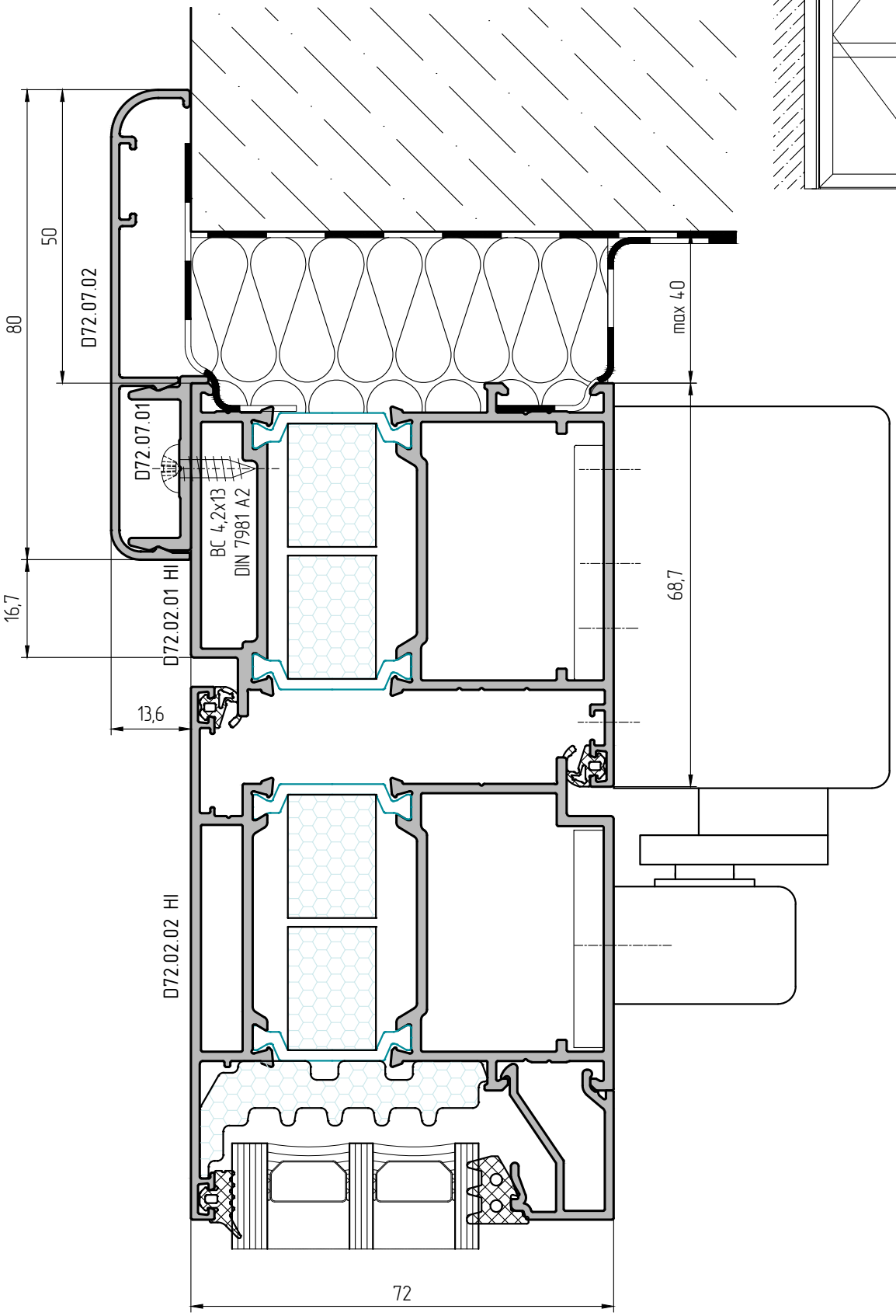


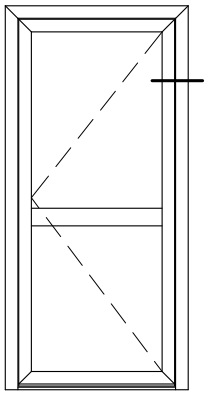
- Роликовые петли CTH-2746-12
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00

Крепление направляющей D72.07.01 винтами BC 4,2x13 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

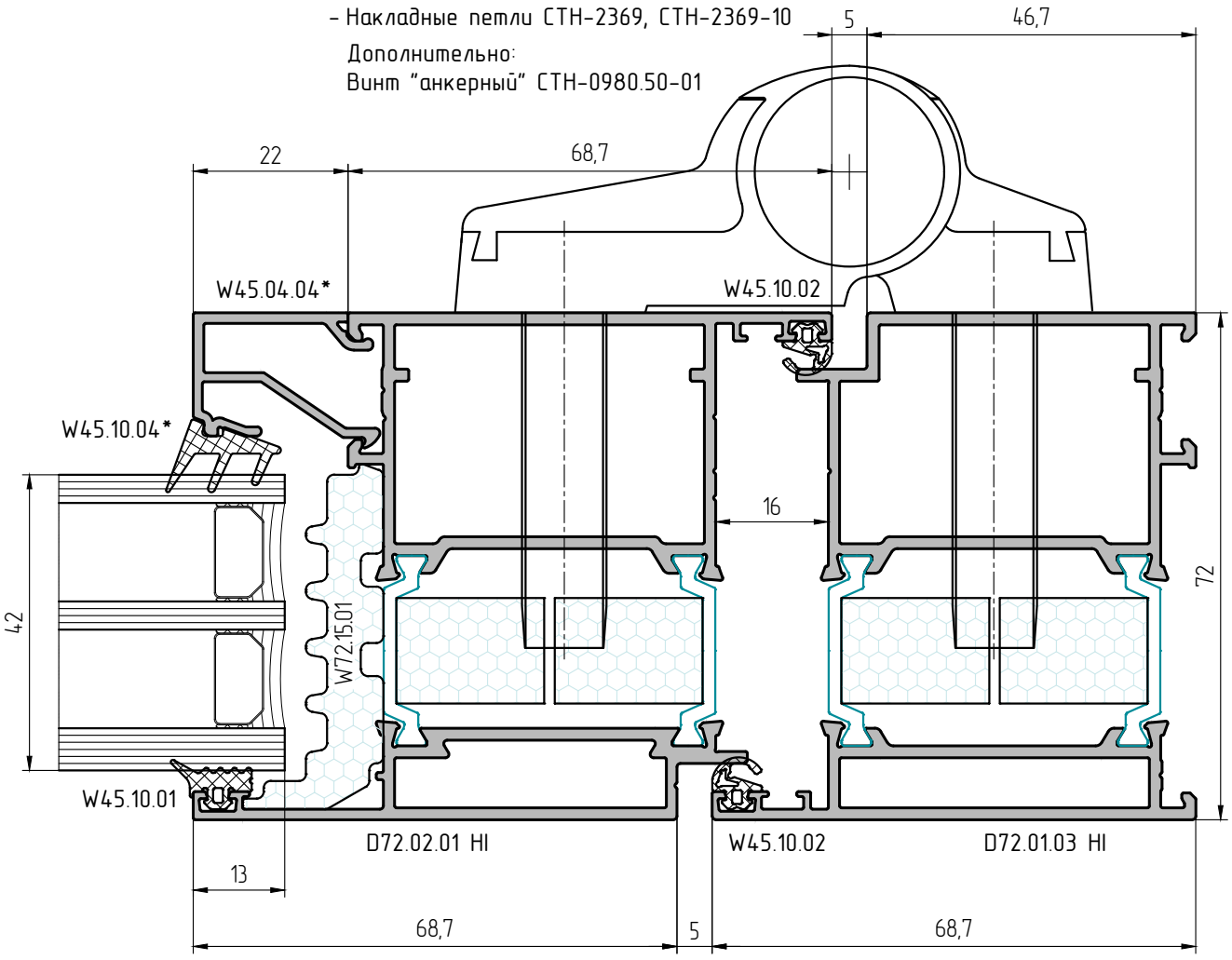
При применении накладных петель требуется дополнительная обработка профиля наличника D72.07.02 (вырезы под петли).




80
50
D72.07.02
D72.07.01
BC 4,2x13
DIN 7981 A2
max 40
16,7
D72.02.01 HI
68,7
13,6
D72.02.02 HI
72

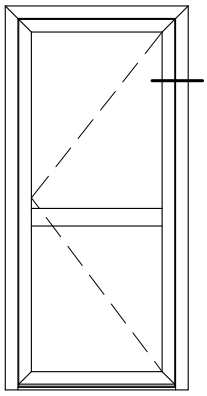


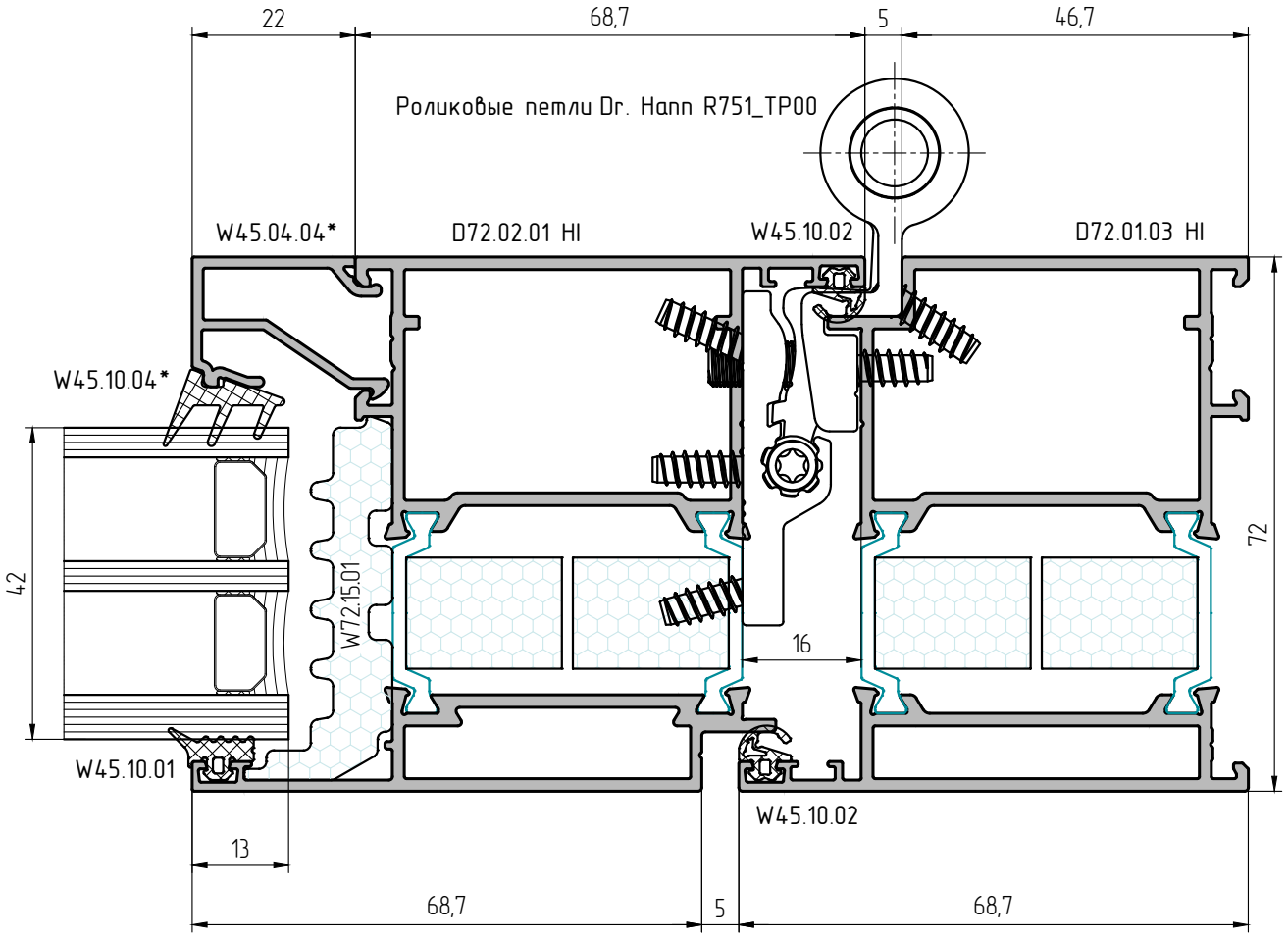
- Накладные петли Dormakaba
  04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50-01



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

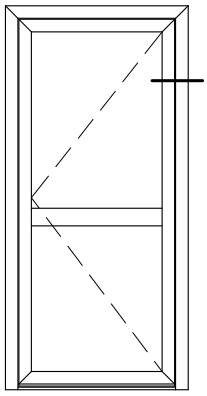


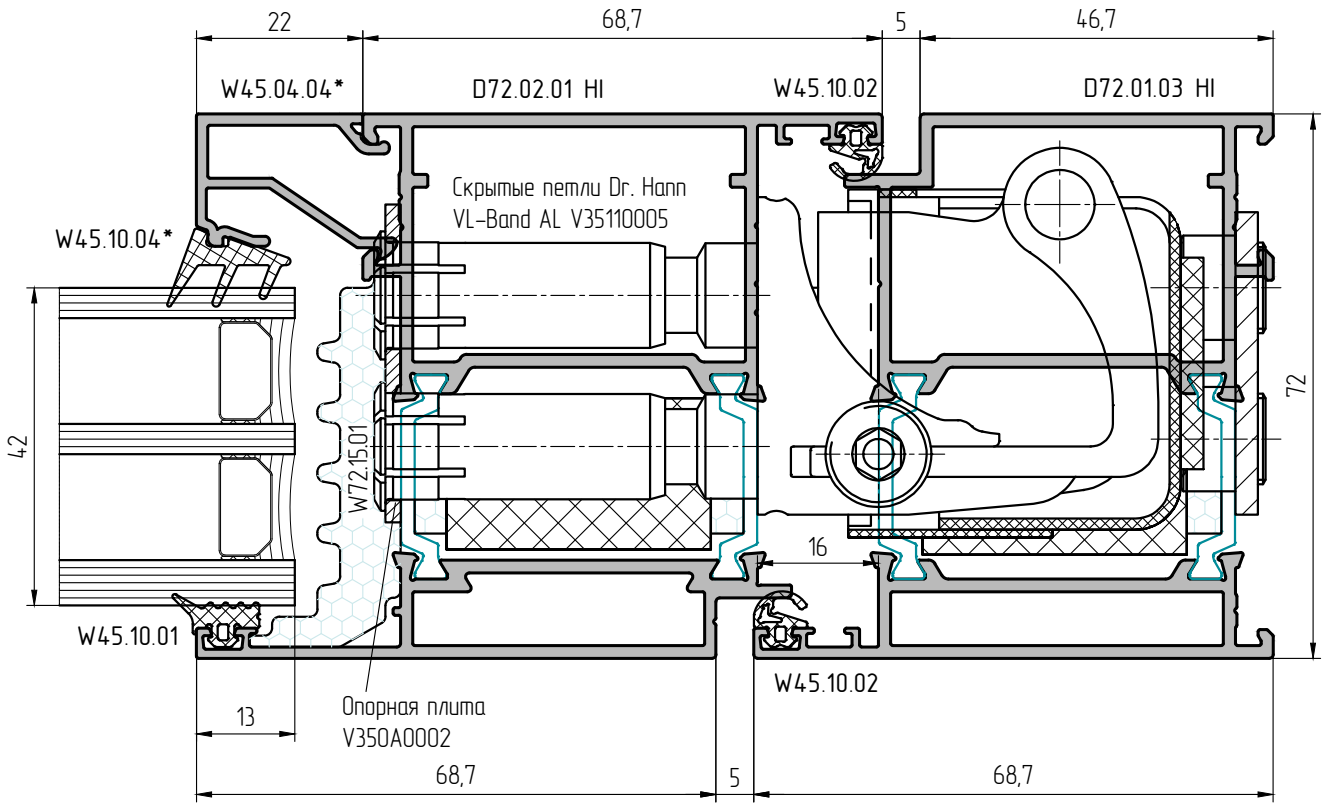


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

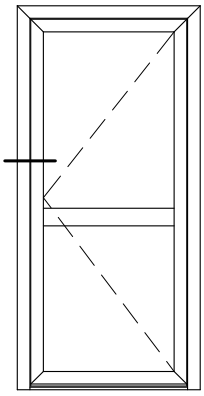
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

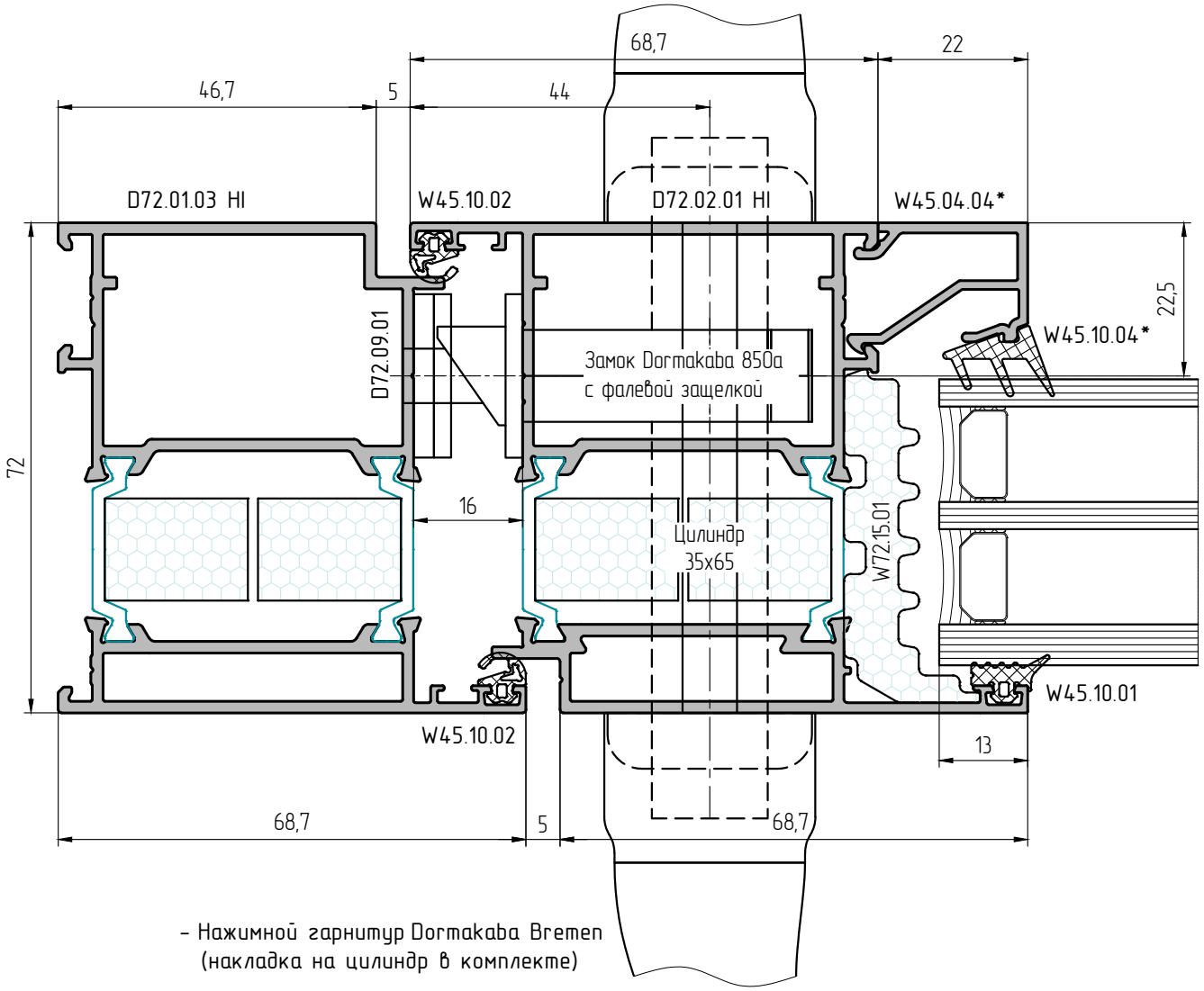




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

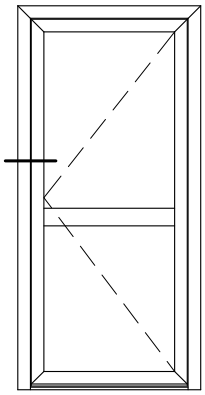


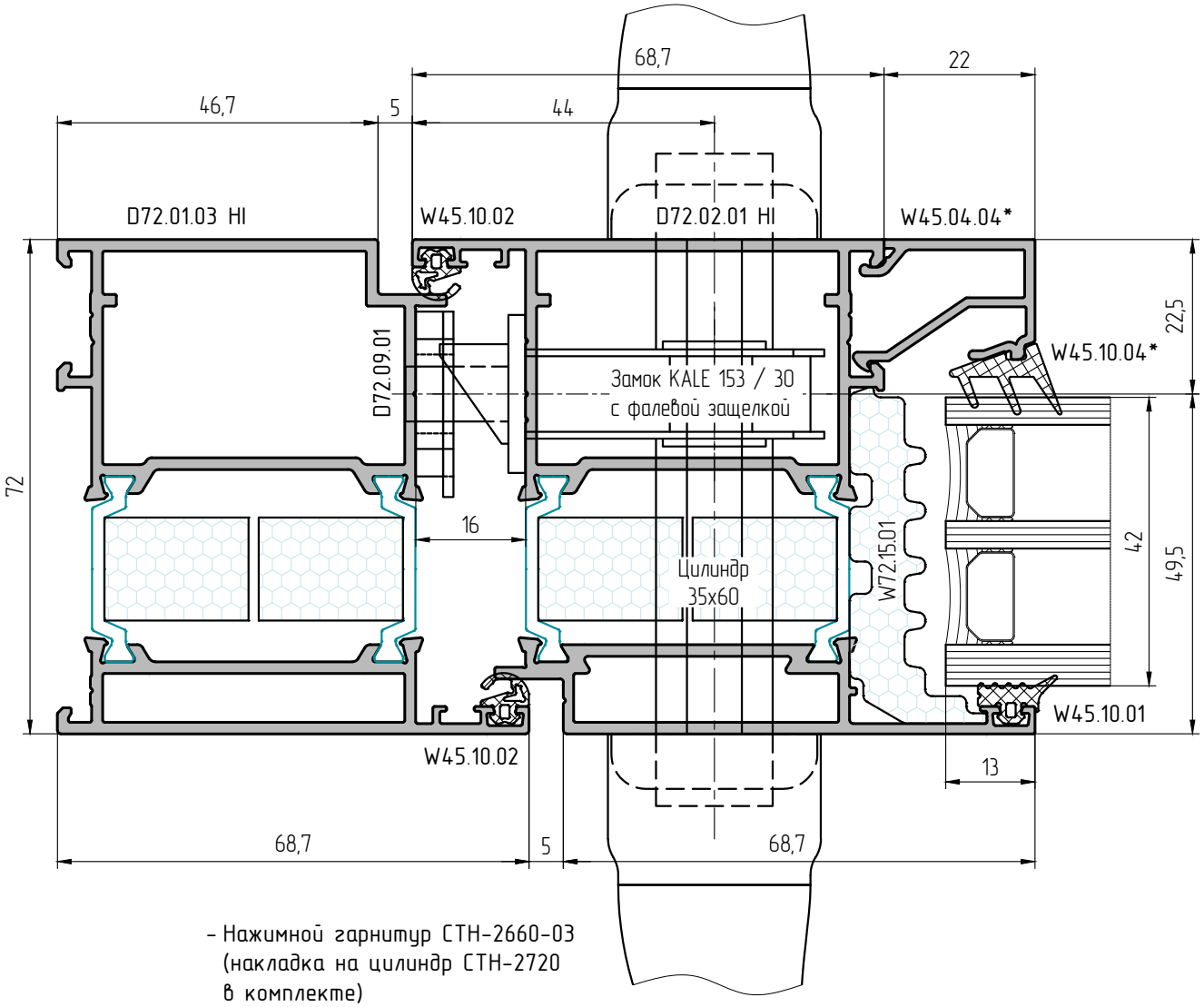


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладка на цилиндр в комплекте)

06-01

*Подбирается в зависимости
от толщины заполнения

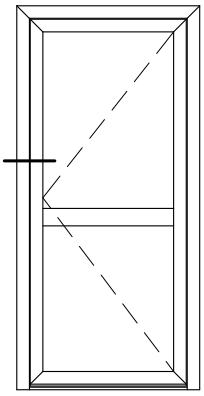


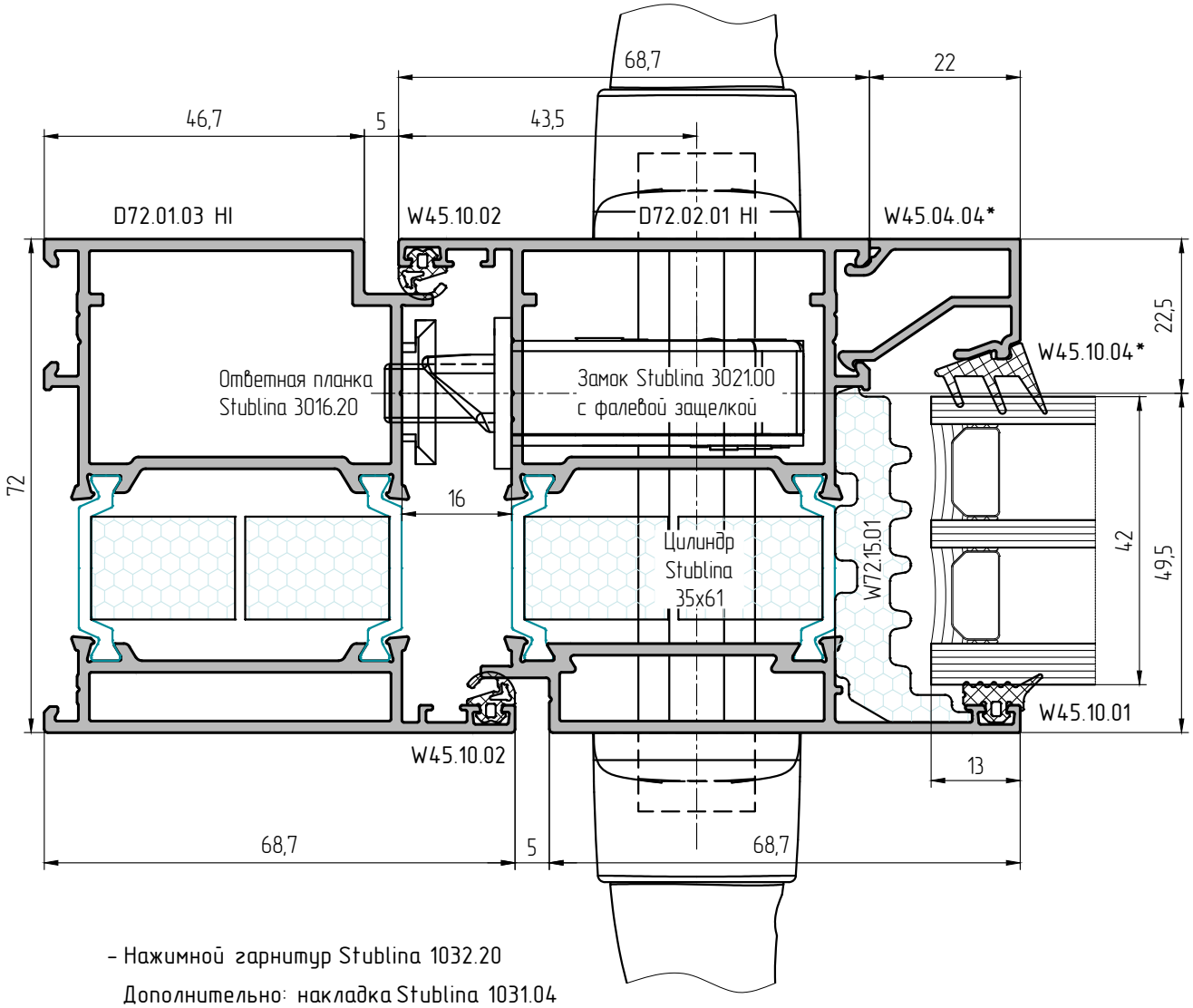


- Нажимной гарнитур CTH-2660-03 (накладка на цилиндр CTH-2720 в комплекте)
- Нажимной гарнитур CTH-0555-13
- Нажимной гарнитур CTH-1615-13
- Нажимной гарнитур CTH-1700-13

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

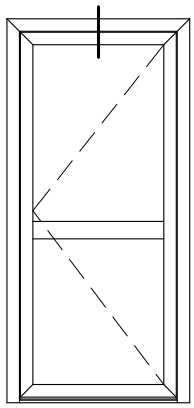


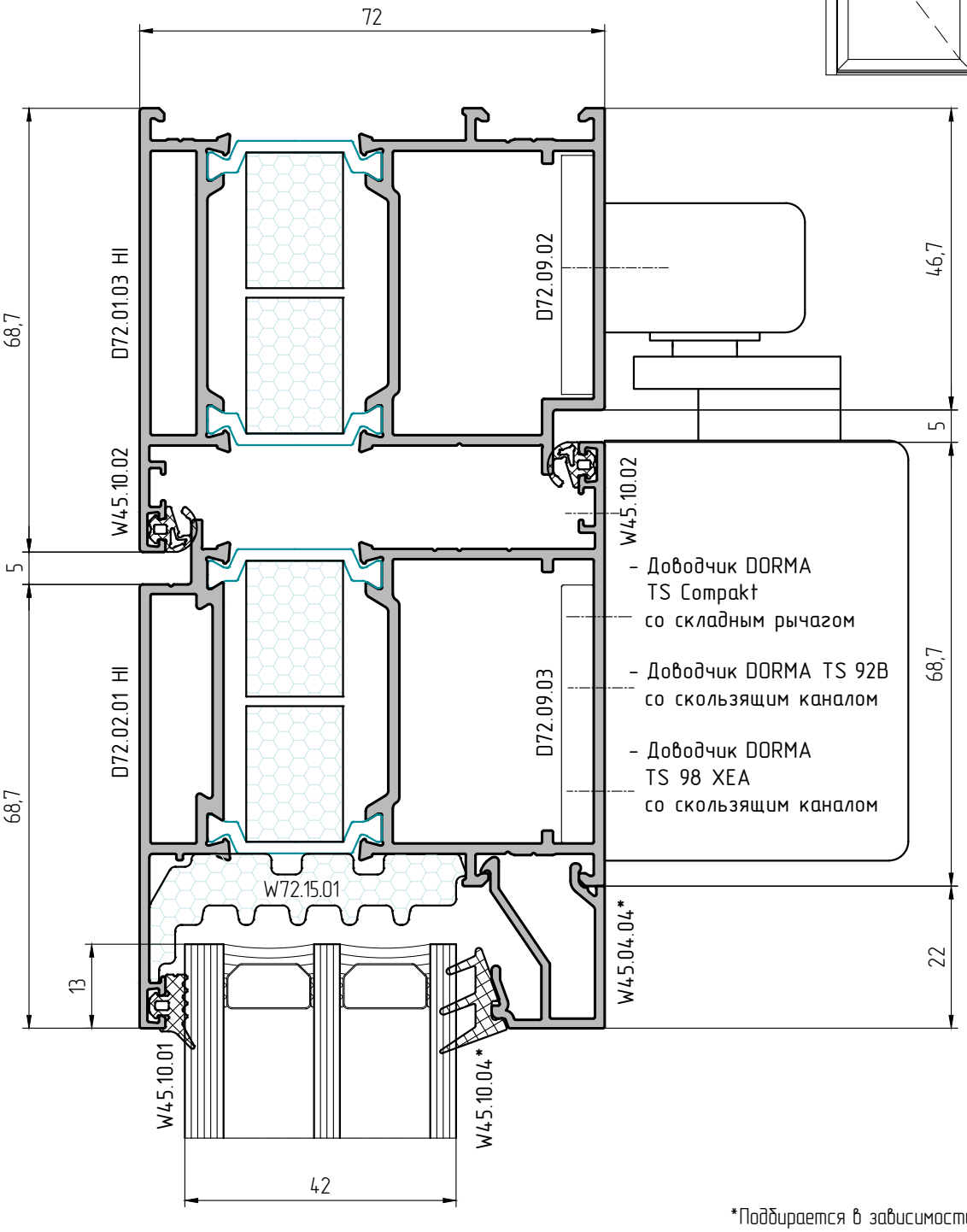


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
  Дополнительно: накладка Stublina 1031.04
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

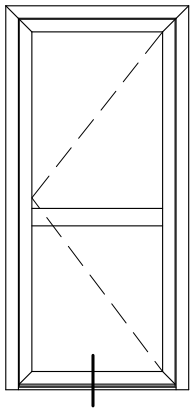


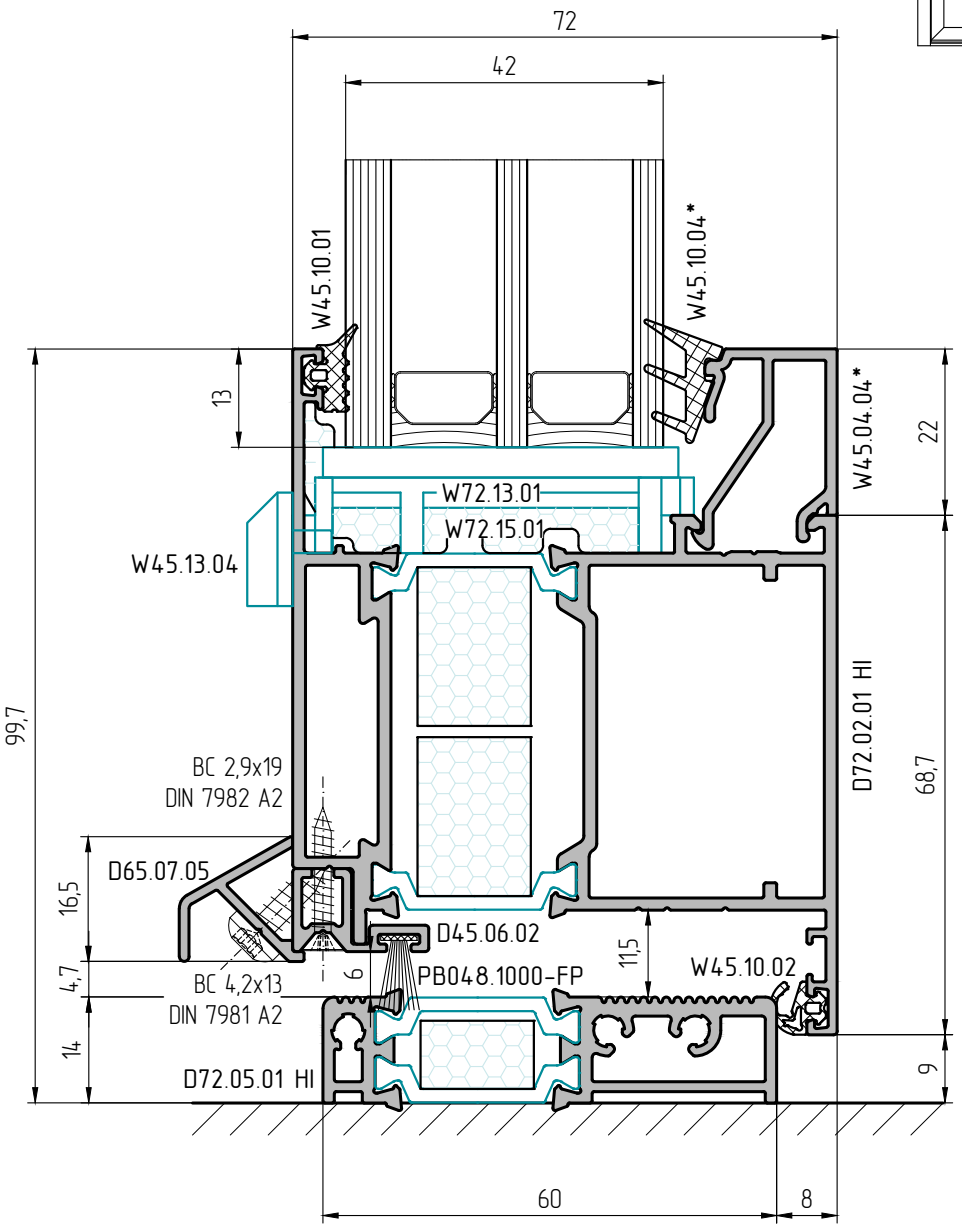


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

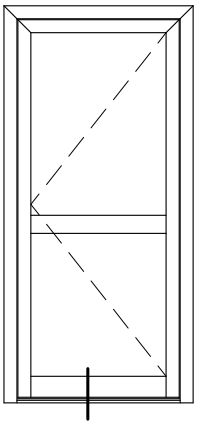
Закладные детали D72.09.02, D72.09.03 заранее установить в верхний ригель створки двери! Для крепления использовать клей COSMOFEN DUO.

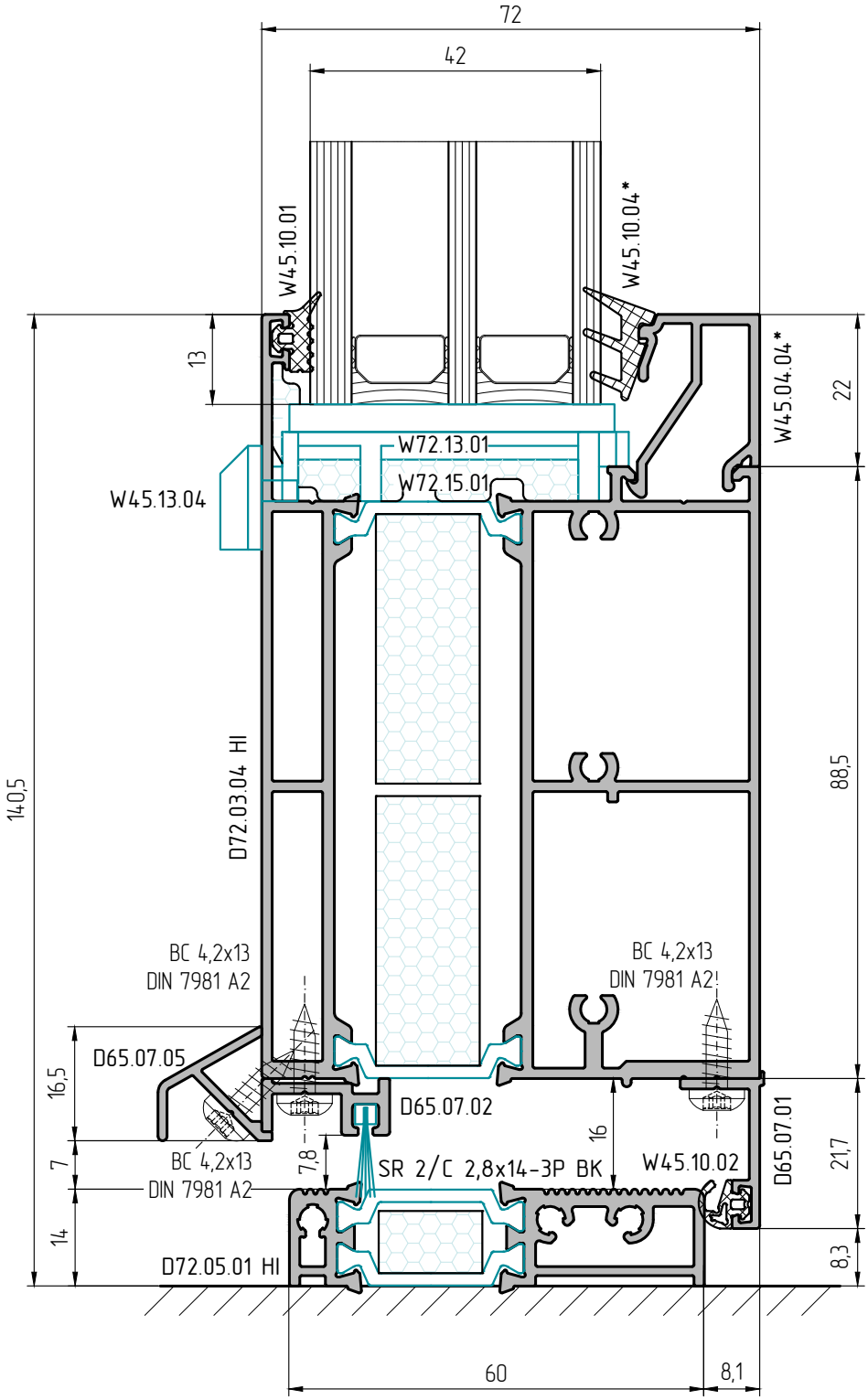




06-01

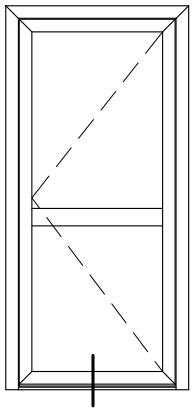
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

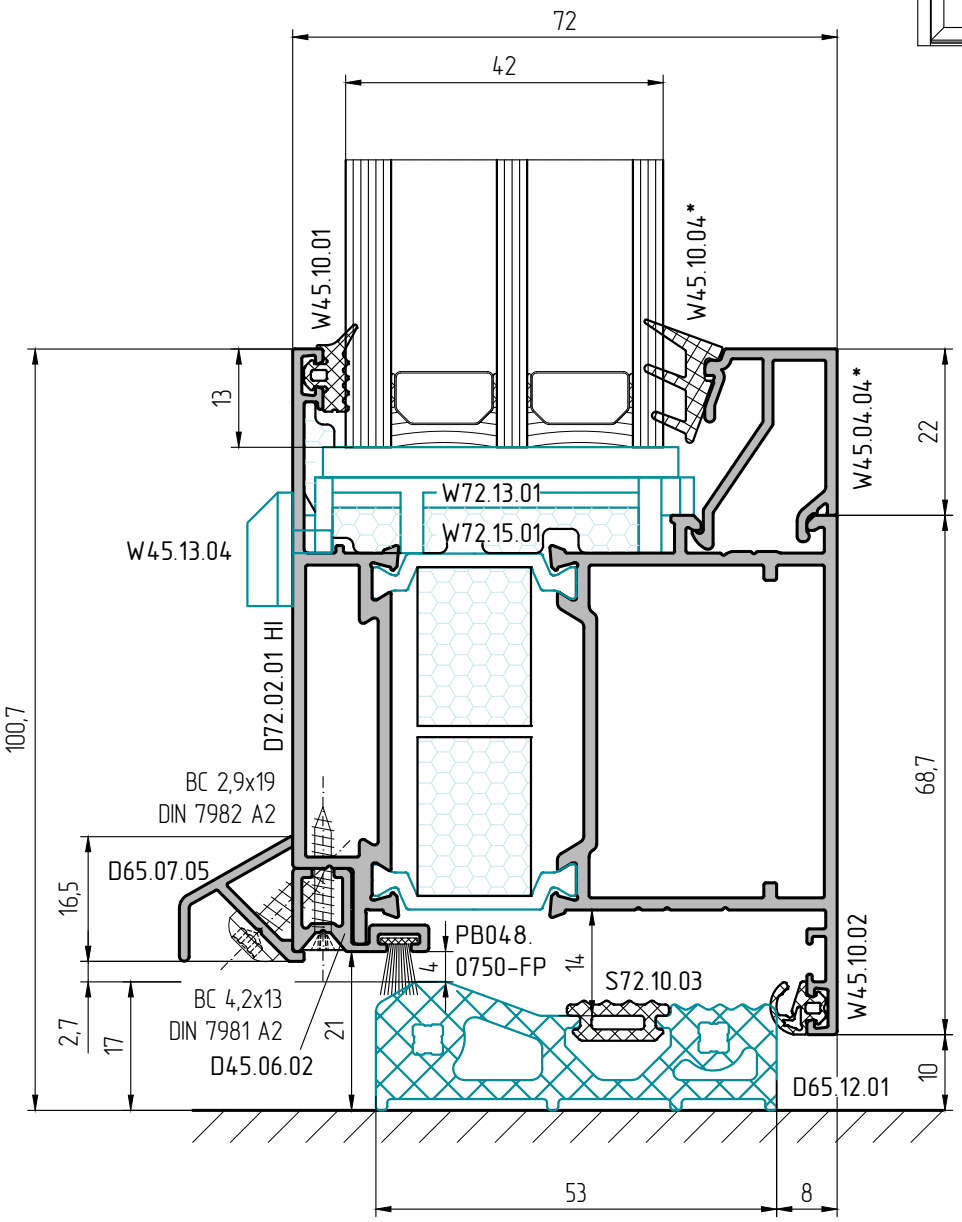




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

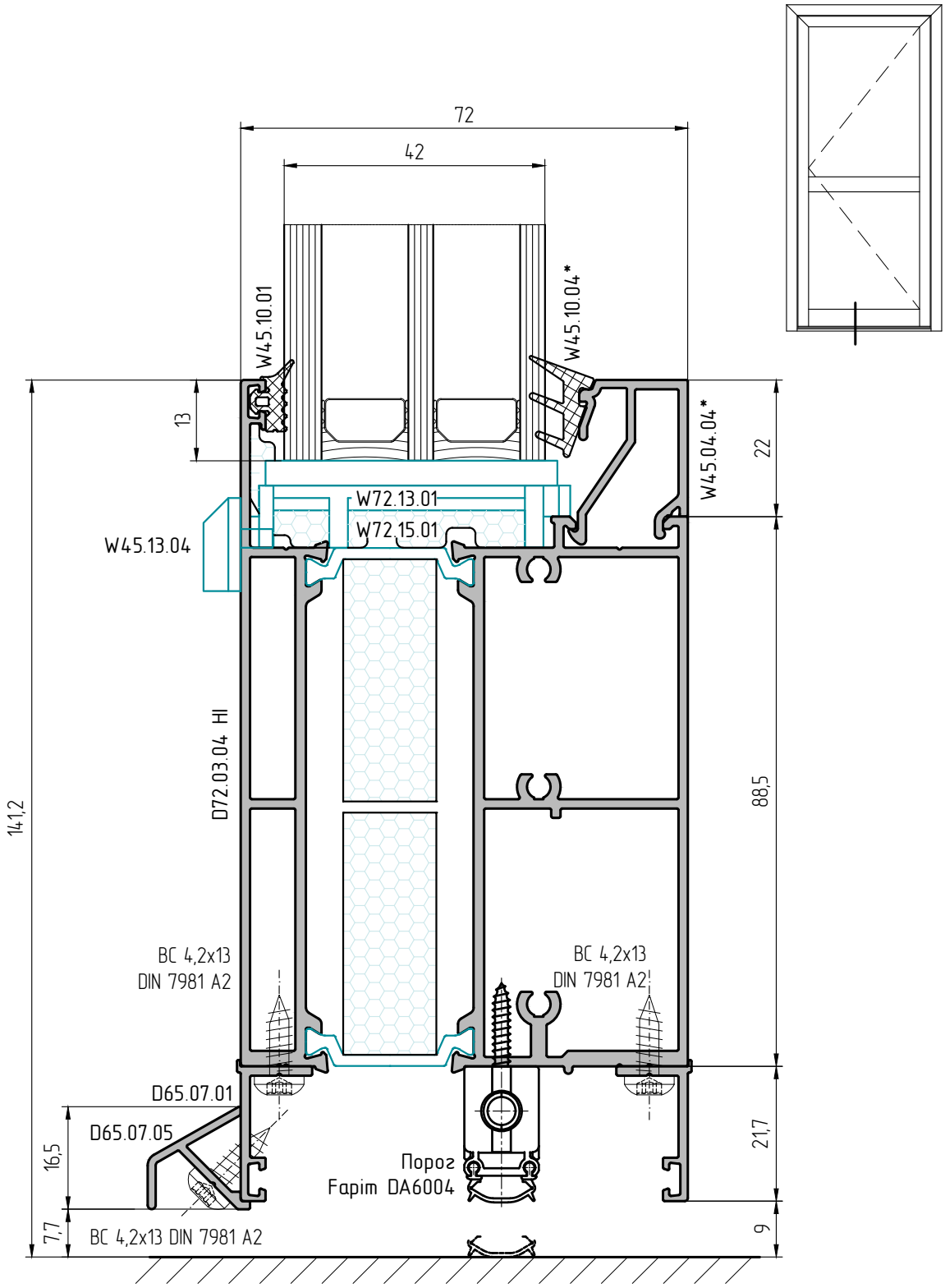
06-01





06-01

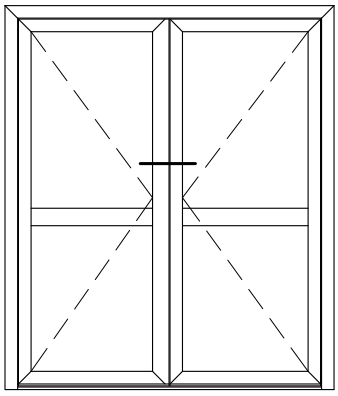
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

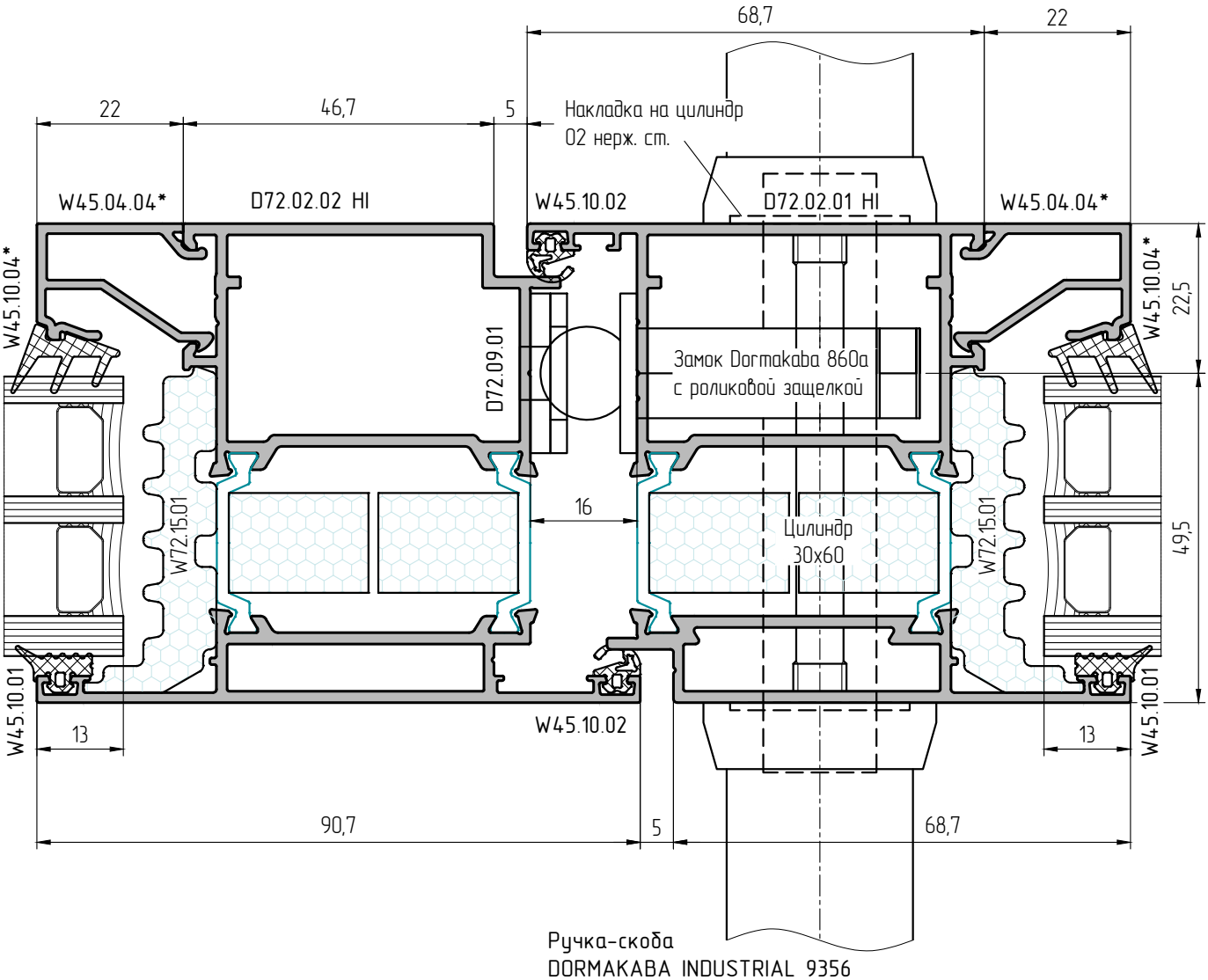


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

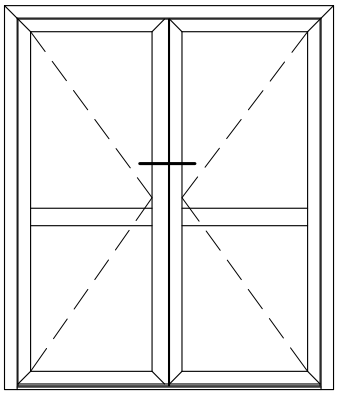


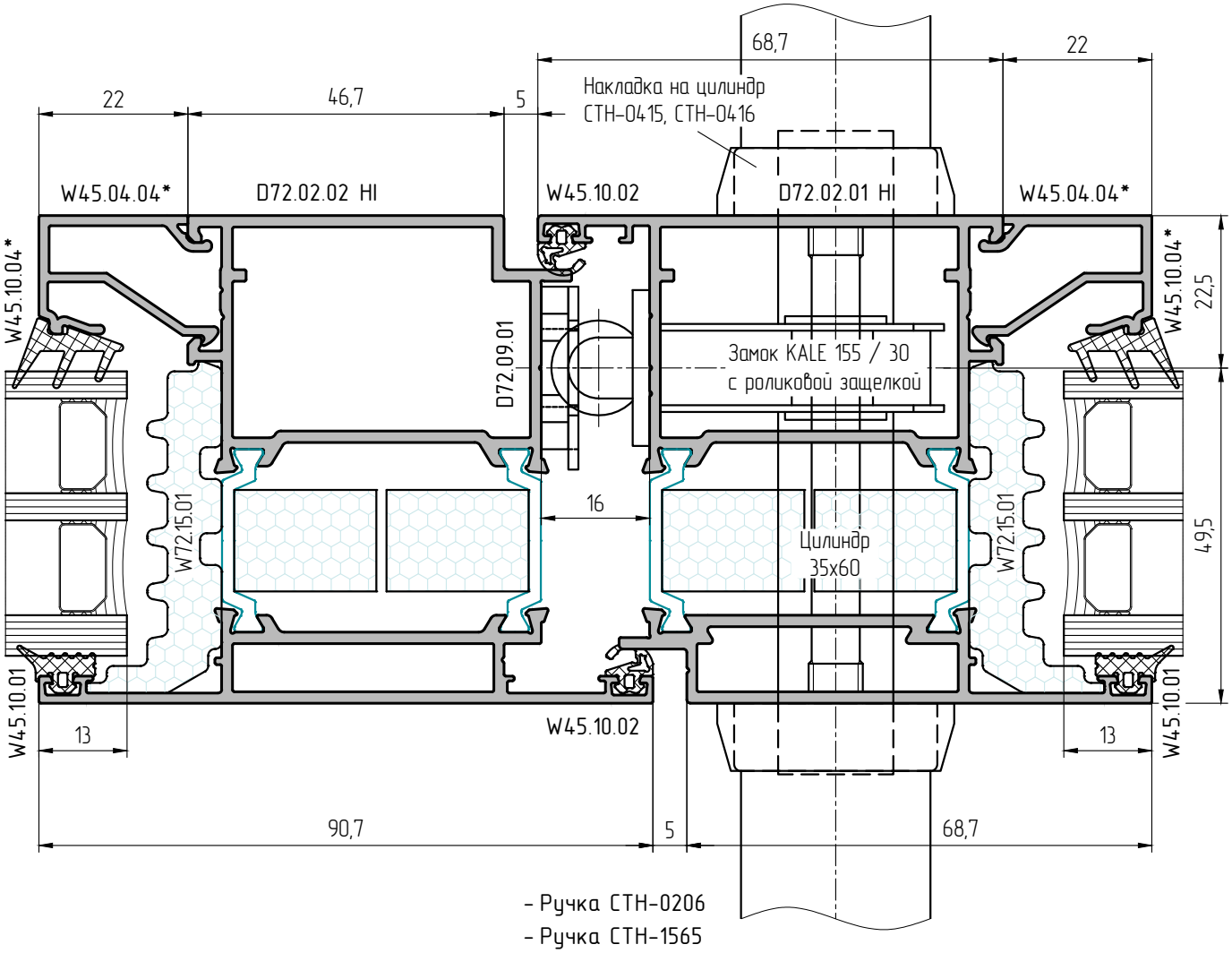


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

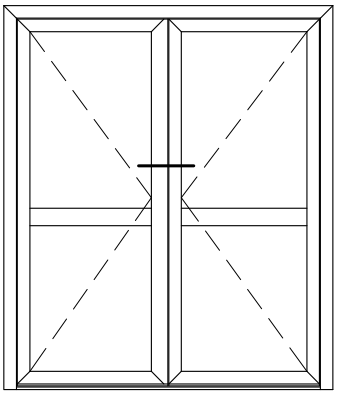


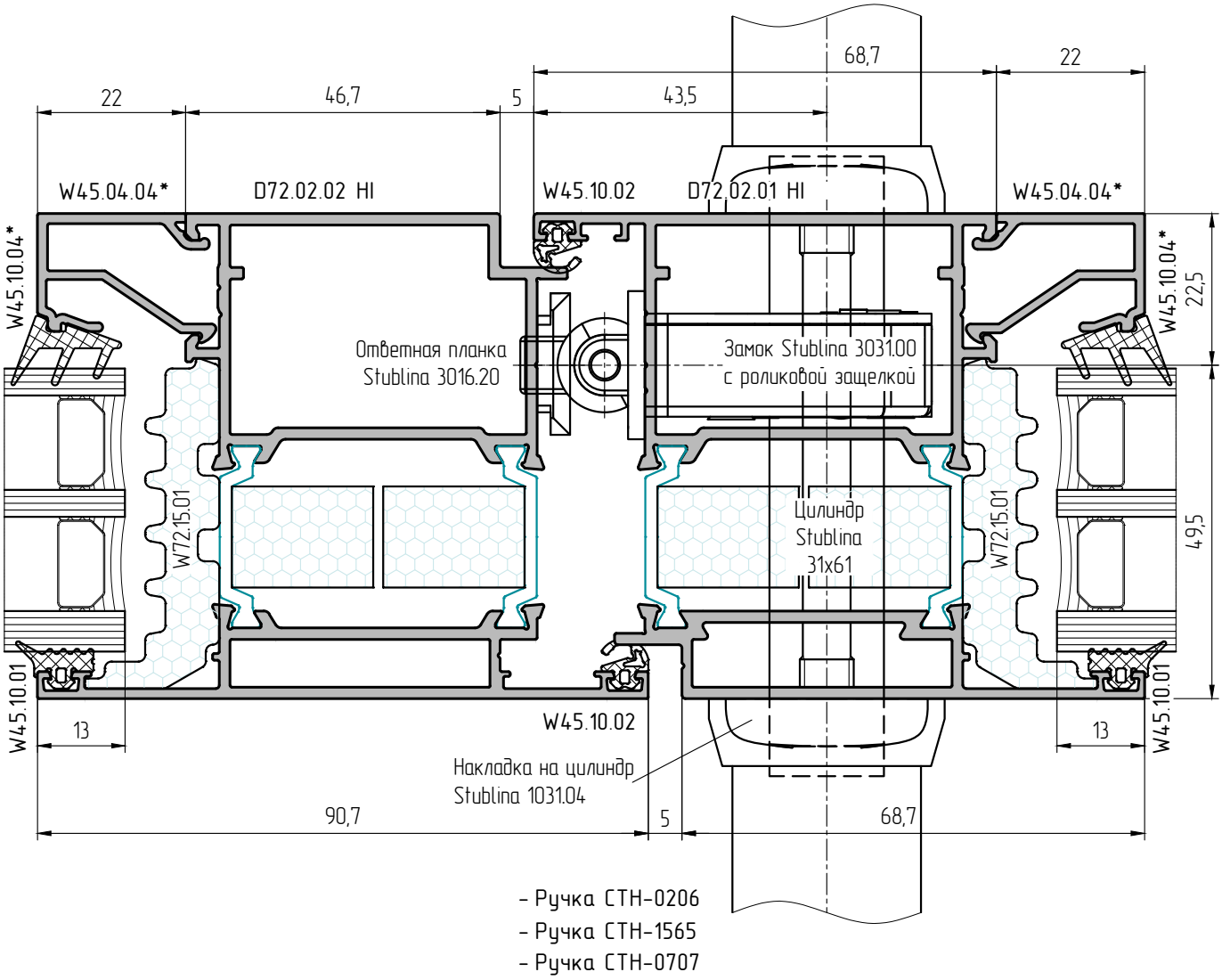


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01



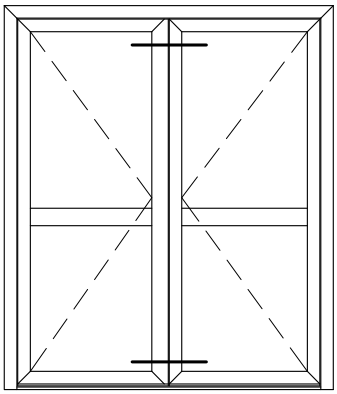


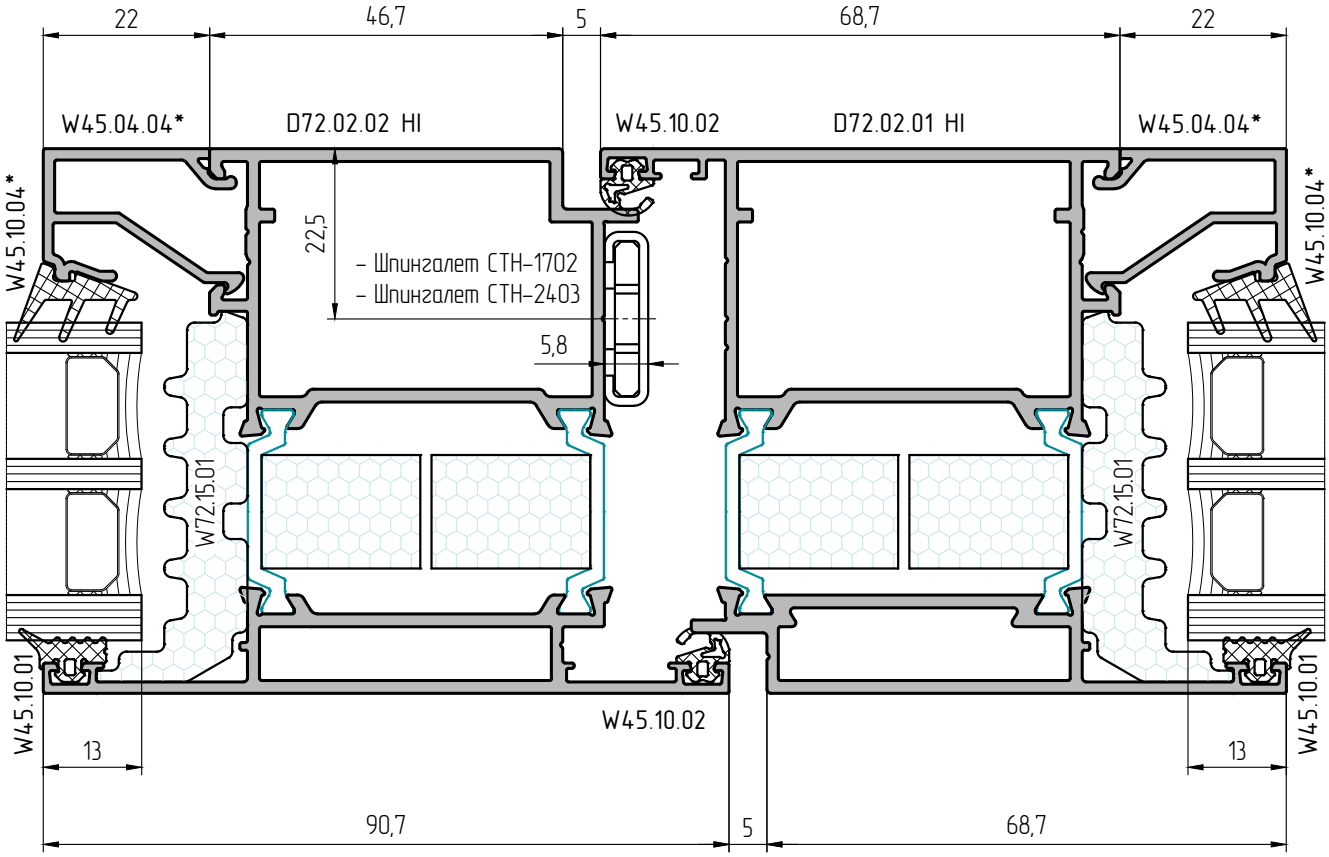
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

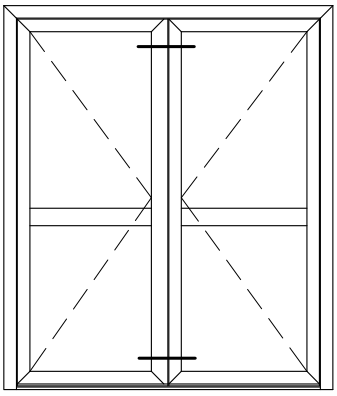
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

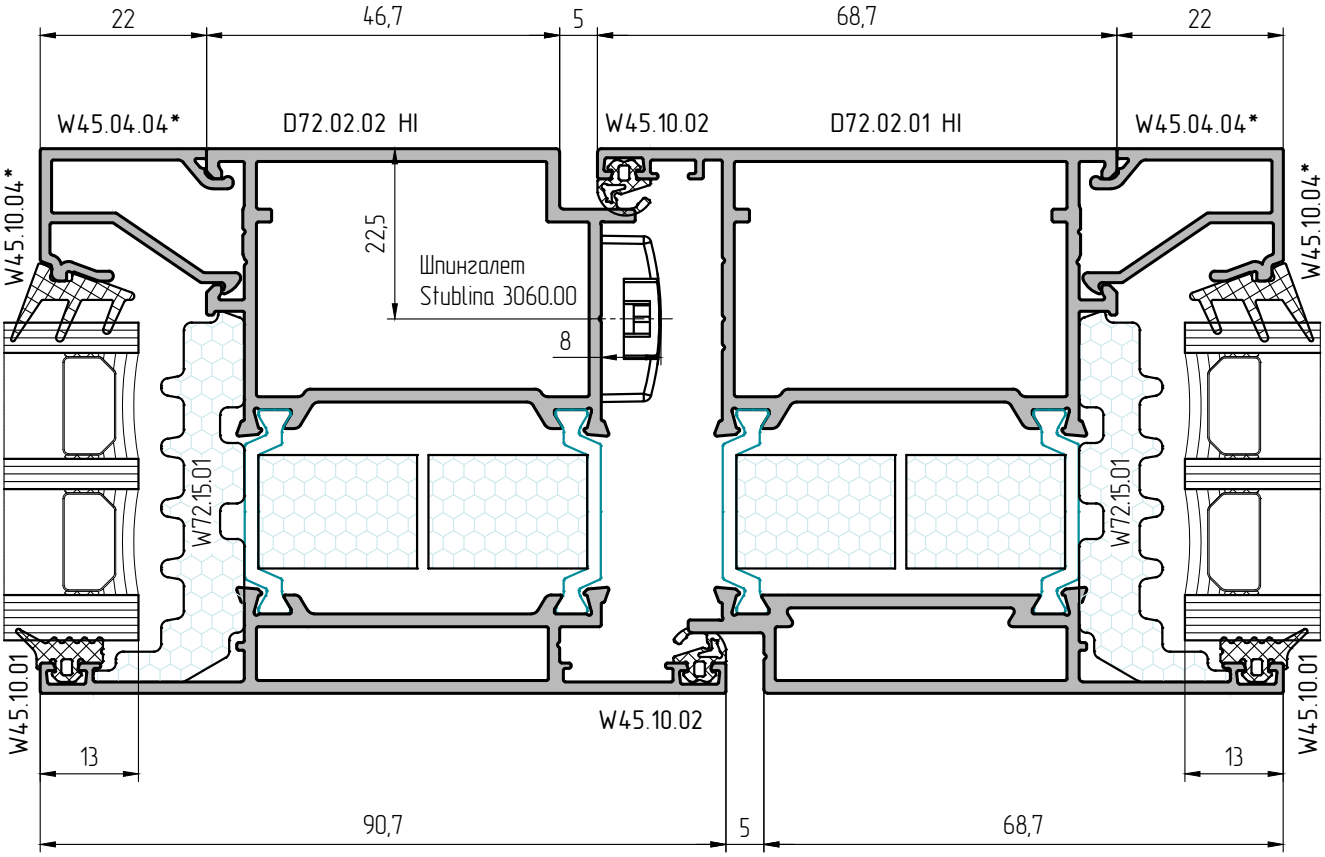




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

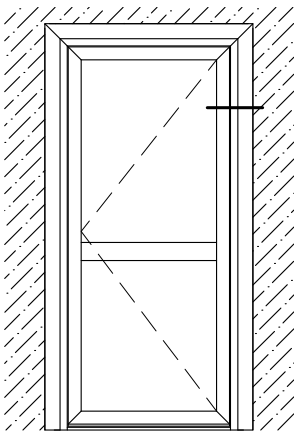
06-01



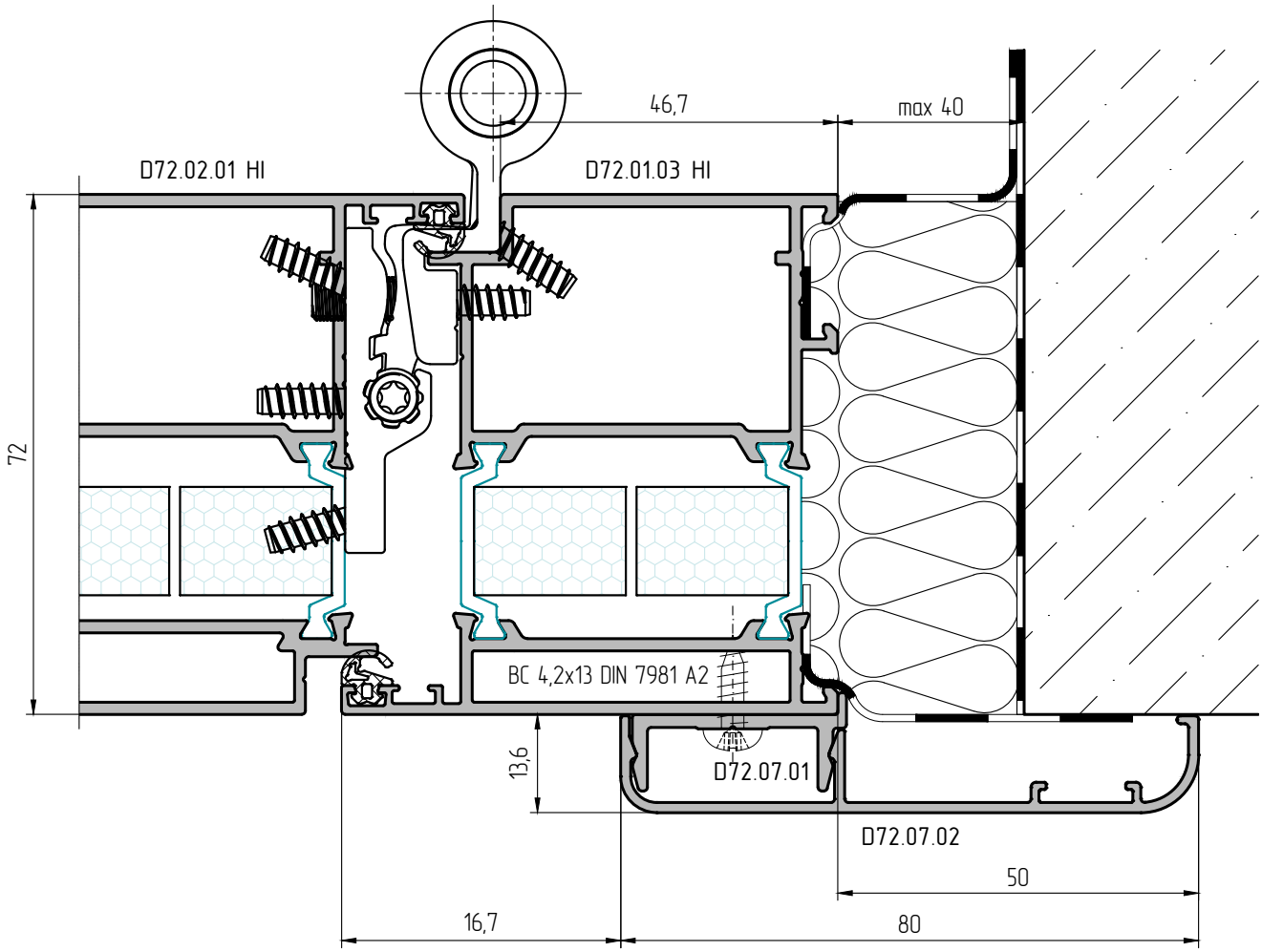


06-01

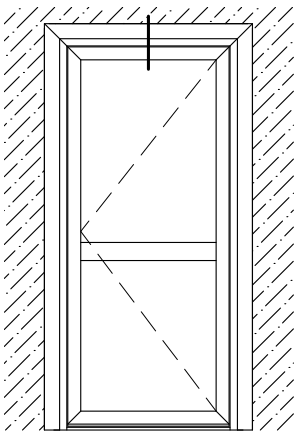
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

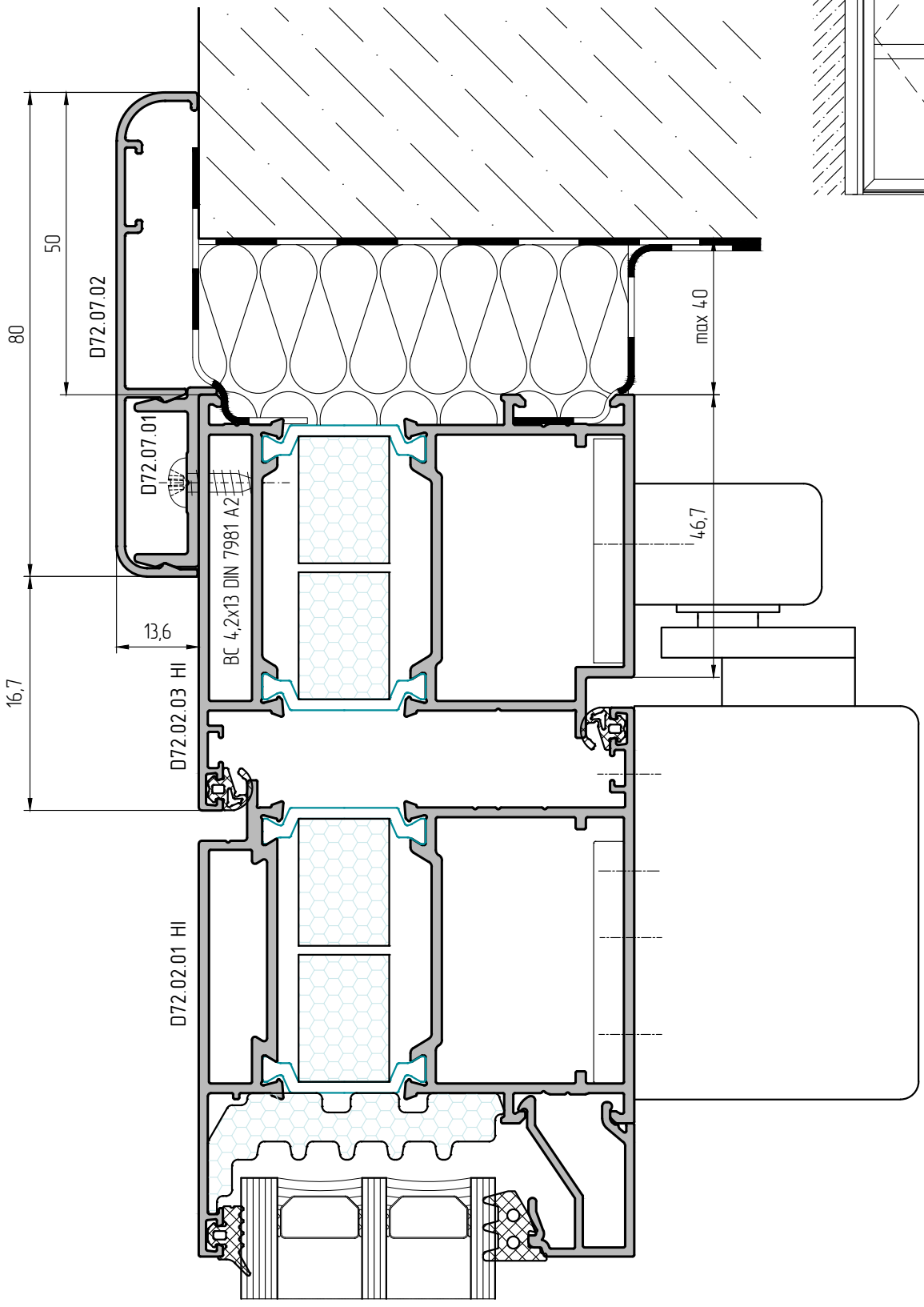


- Накладные петли Dormakaba
  04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50-01
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00
- Скрытые петли Dr. Hann VL-Band AL V35110005

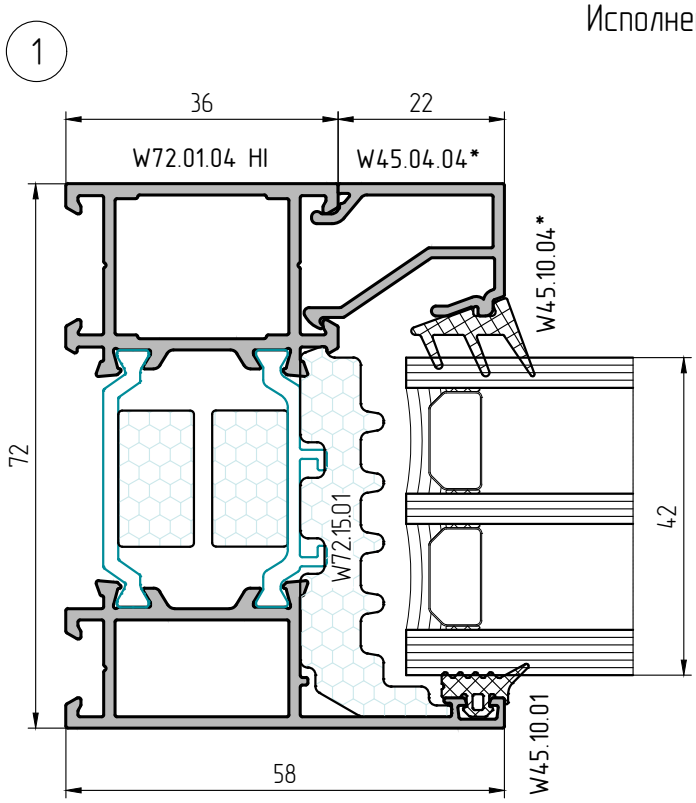


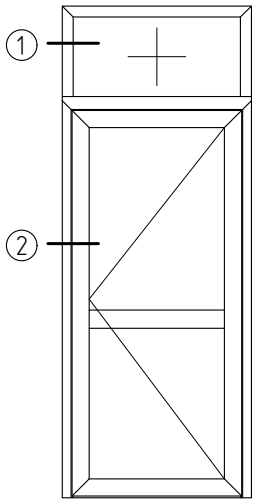
Крепление направляющей D72.07.01 винтами
BC 4,2x13 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

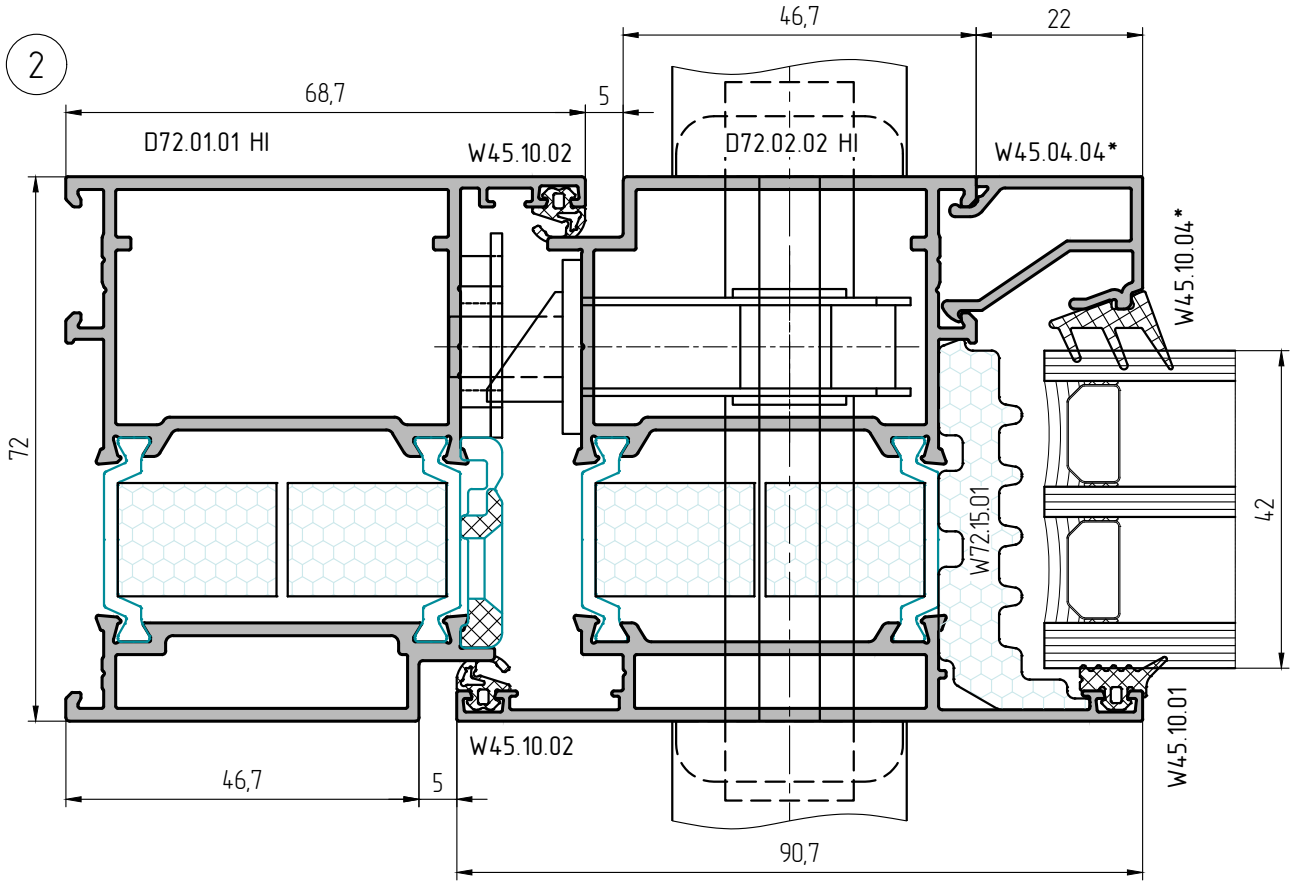



80
50
D72.07.02
D72.07.01
BC 4,2x13 DIN 7981 A2
13,6
16,7
D72.02.03 HI
D72.02.01 HI
max 40
46,7

Исполнение 1



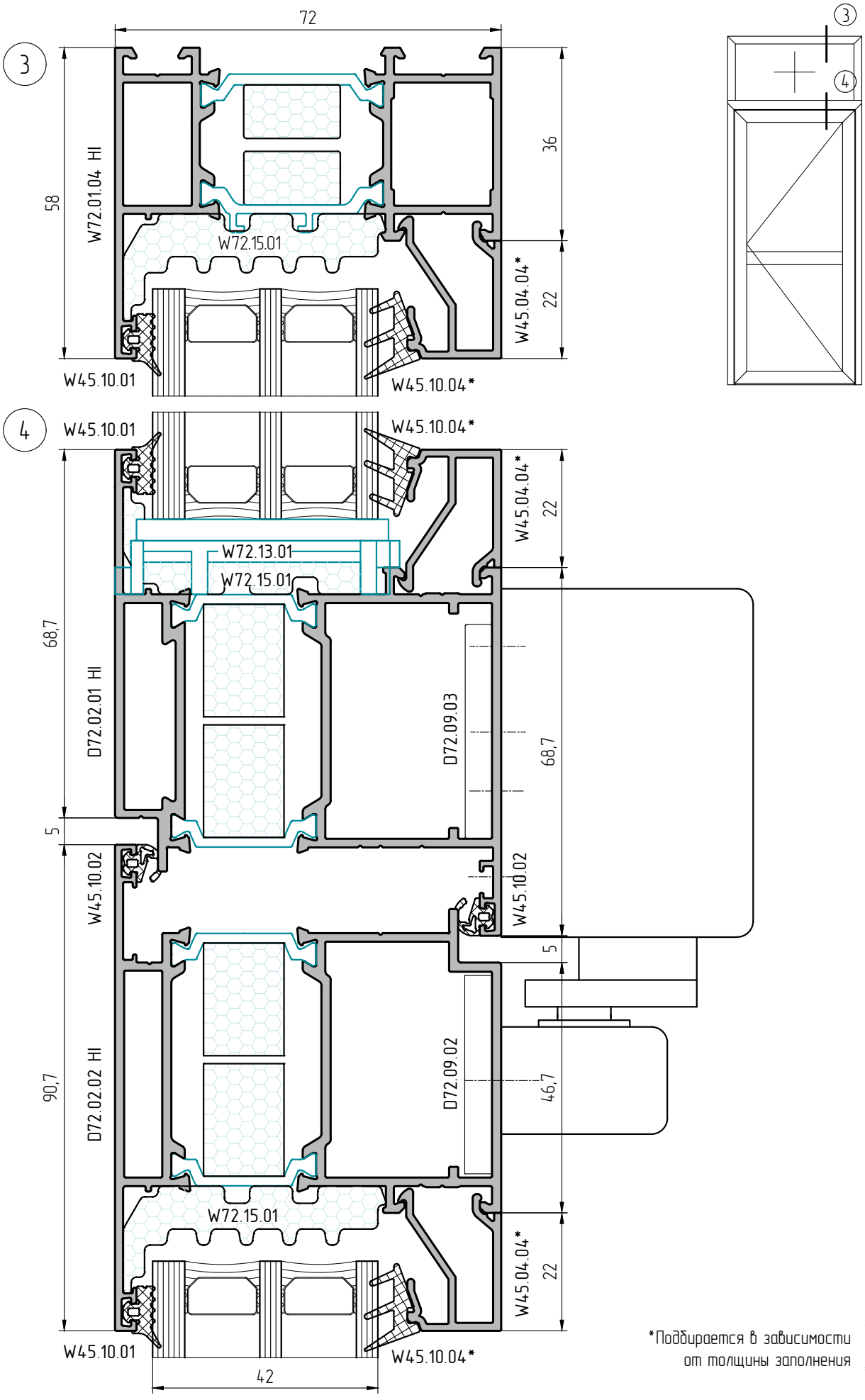




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

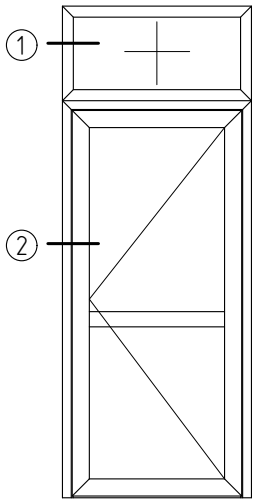
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



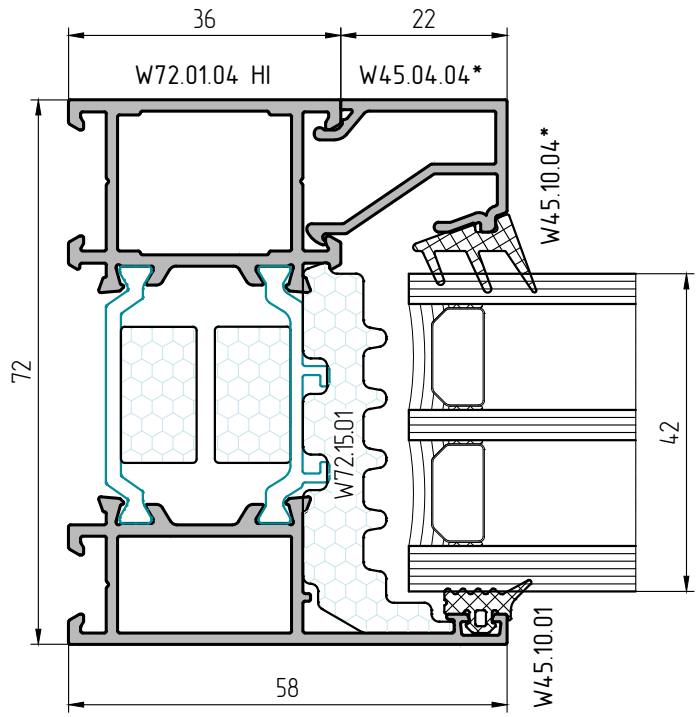
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

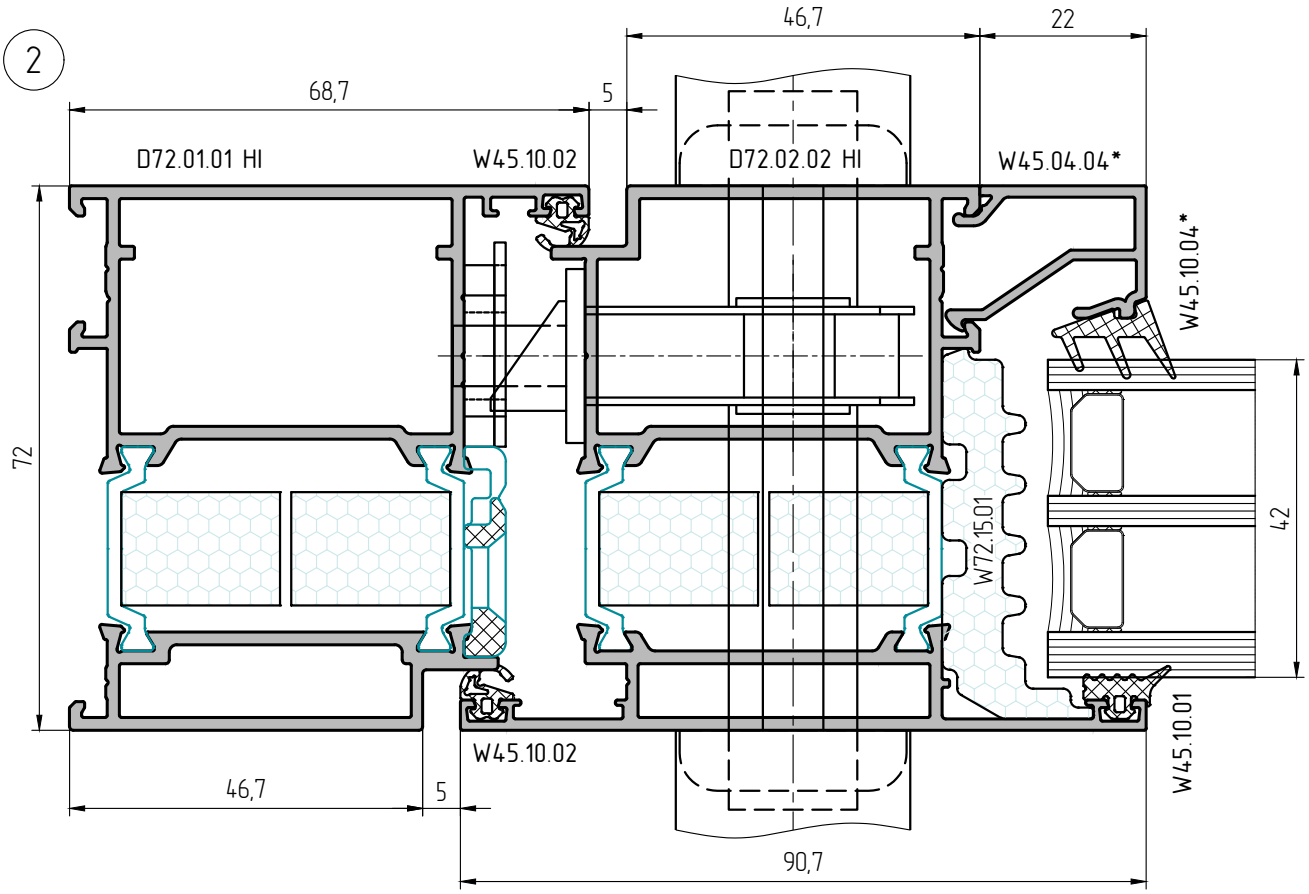
Исполнение 2



1



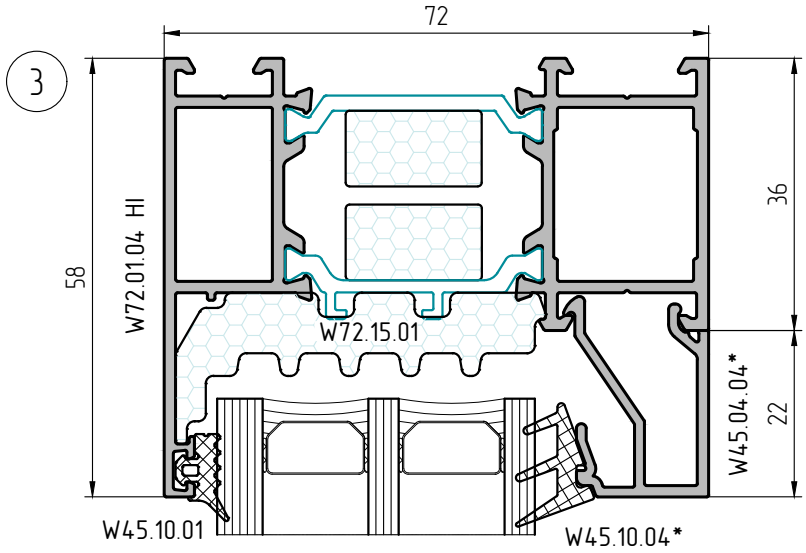
2

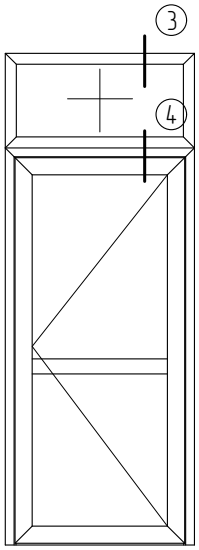


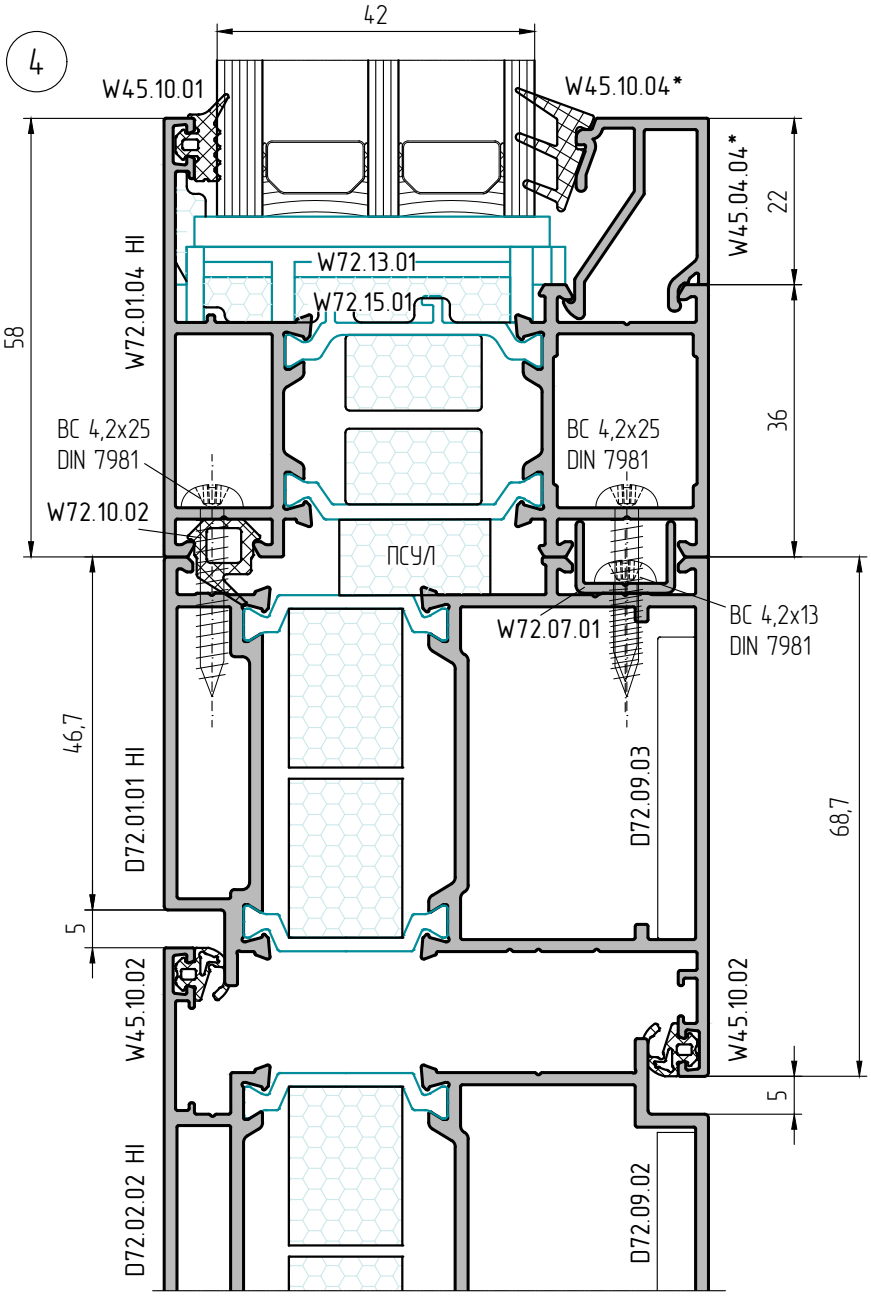
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ







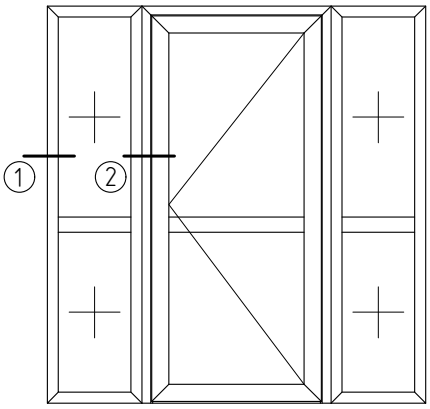
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

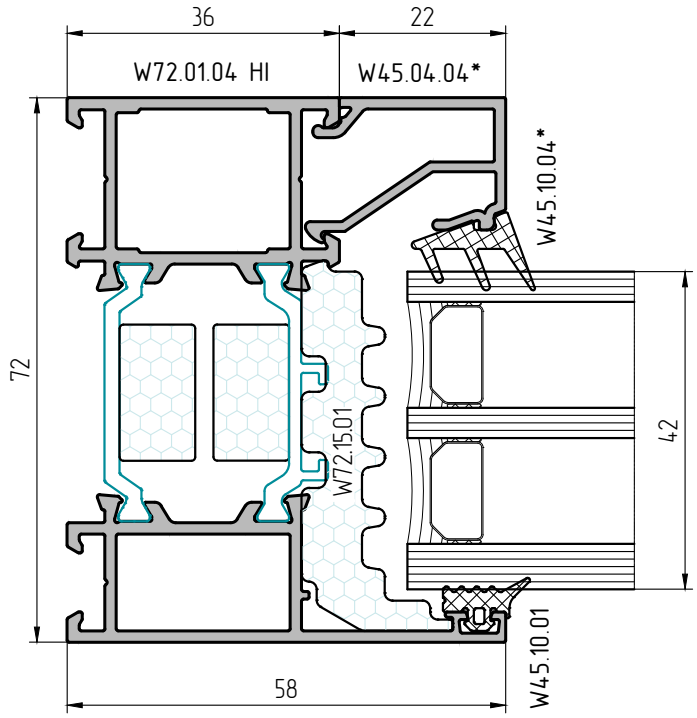
Крепление глухой части W72.01.04 HI к раме двери винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

TDS 72

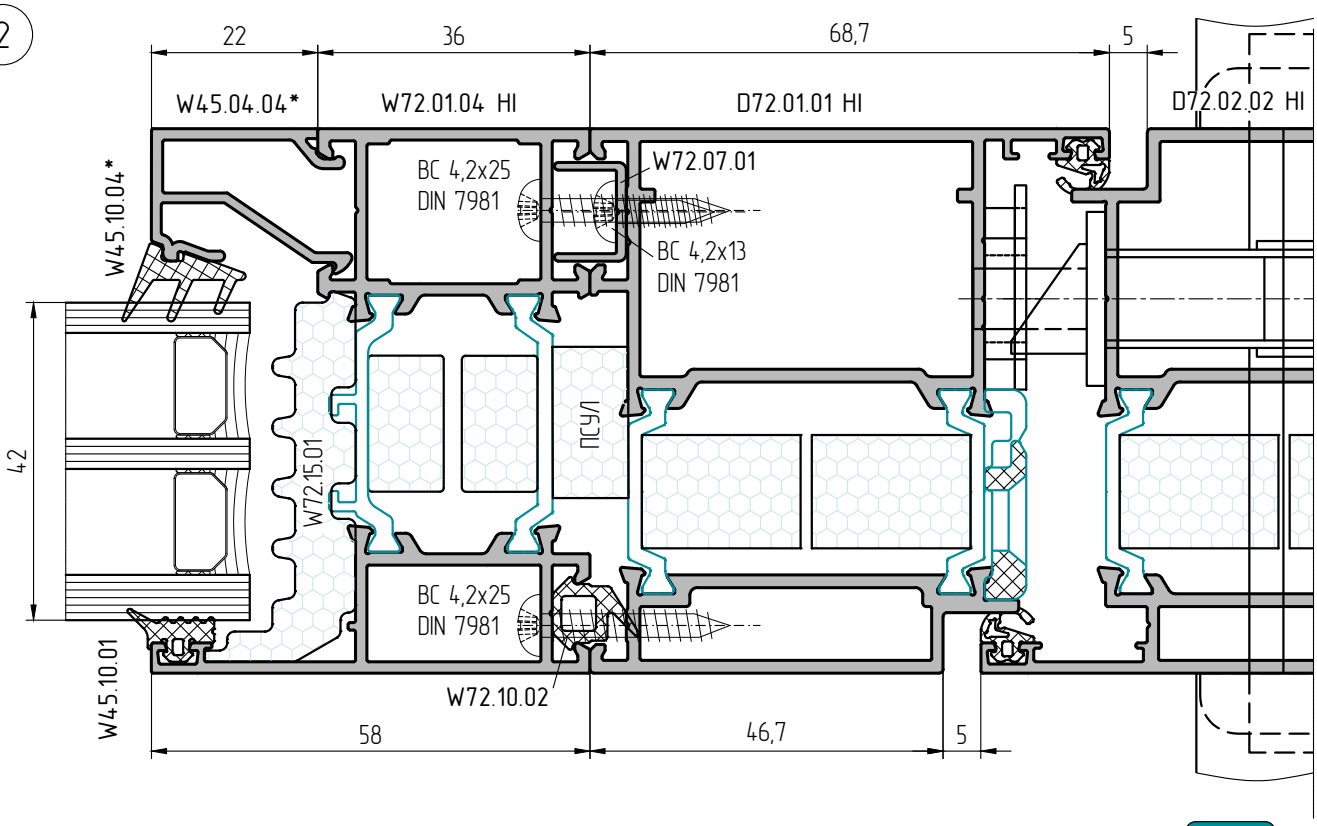
Исполнение 2



1



2

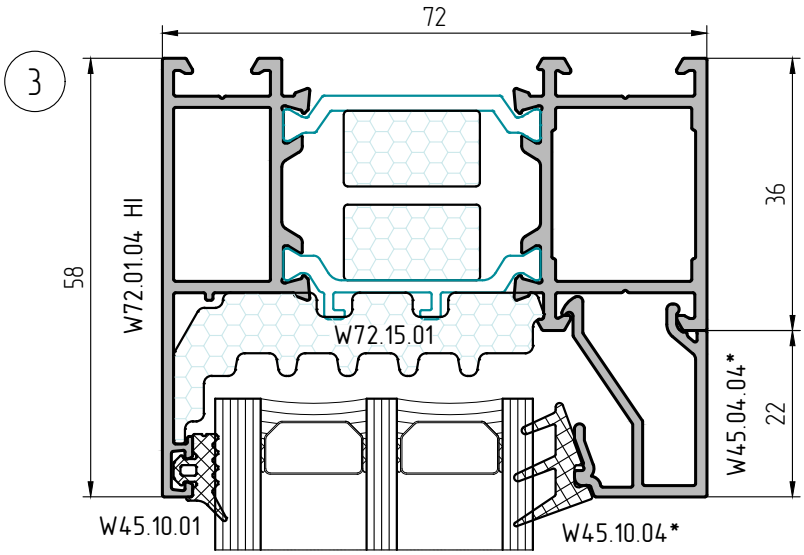


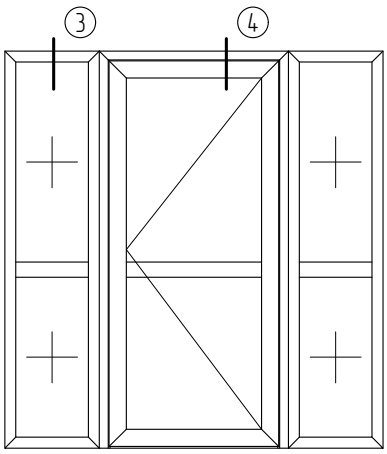
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

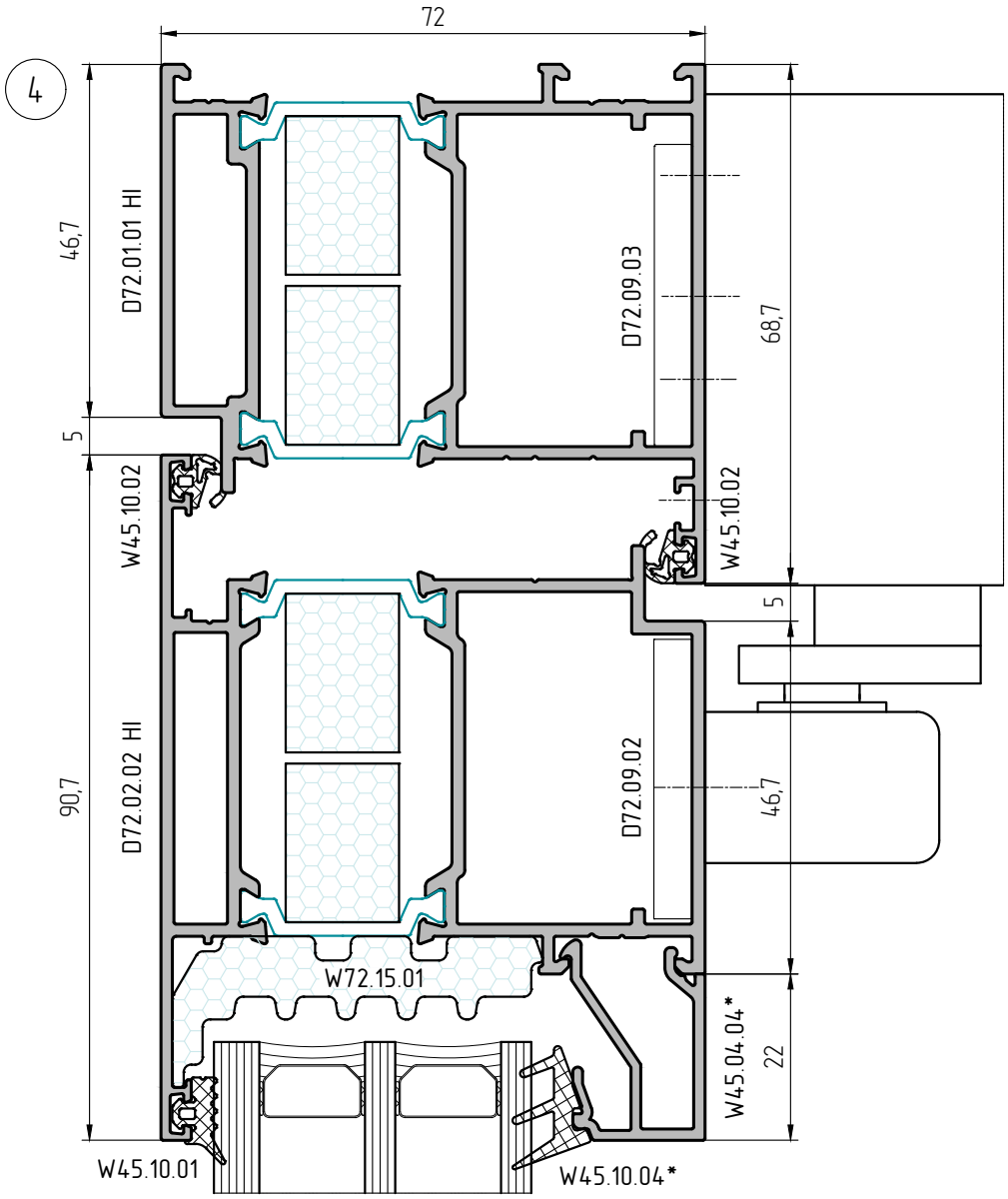
06-01

Крепление глухих боковых частей W72.01.04 HI к раме двери винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С БОКОВЫМИ ЧАСТЯМИ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



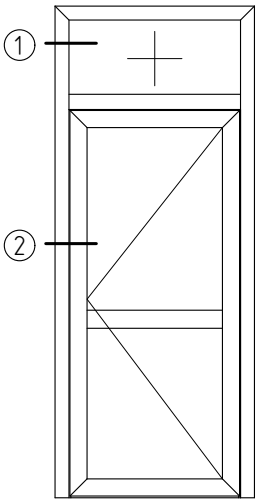




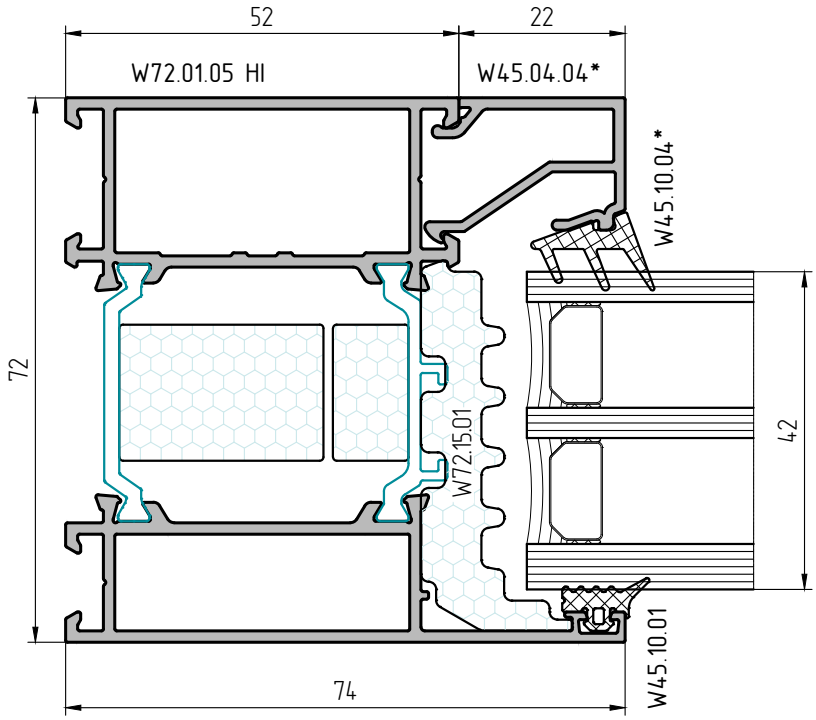
06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

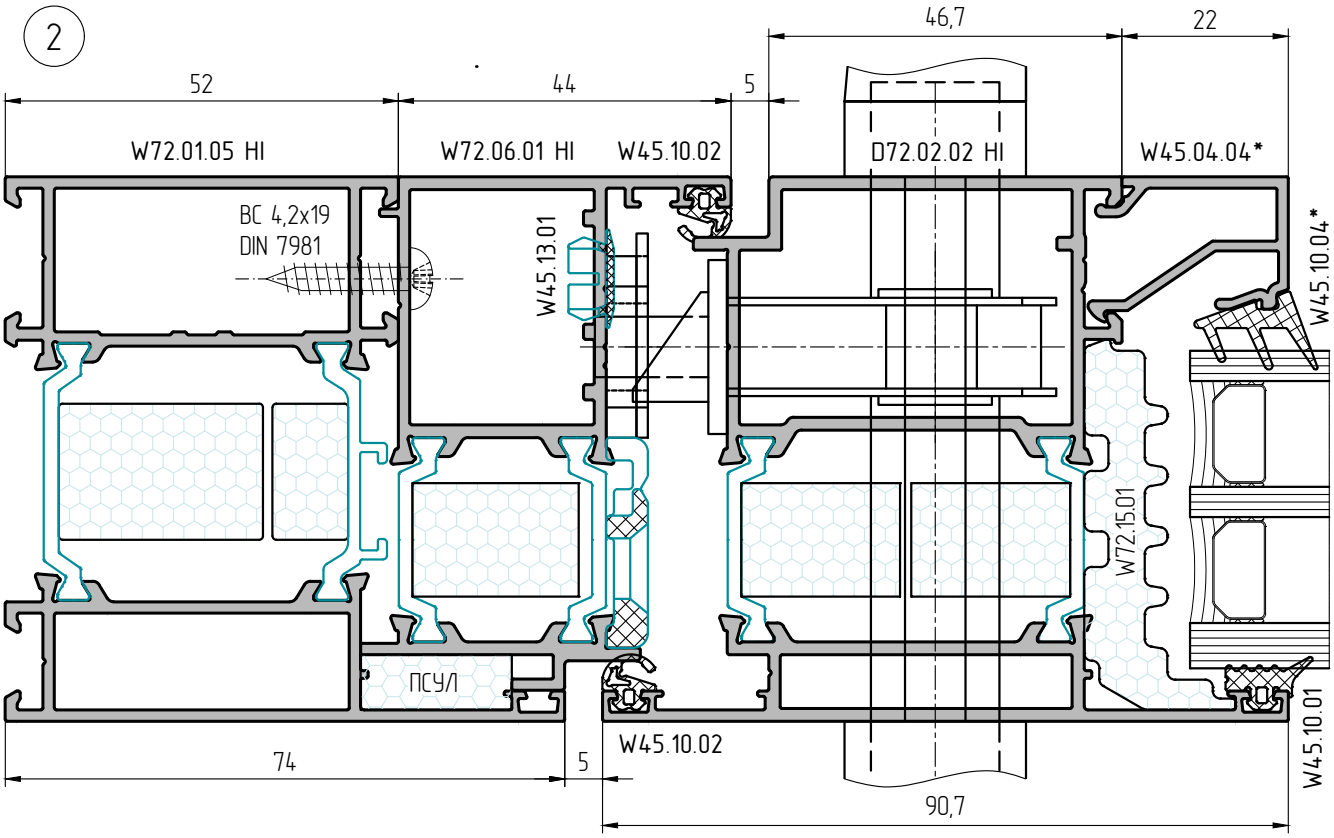
Исполнение 3



1



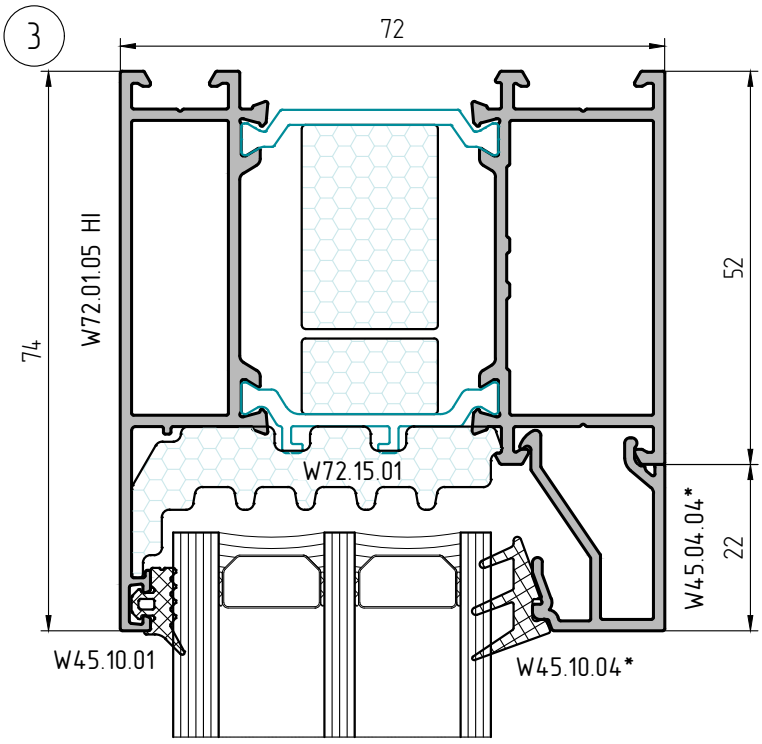
2

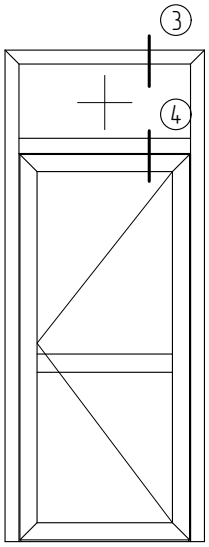


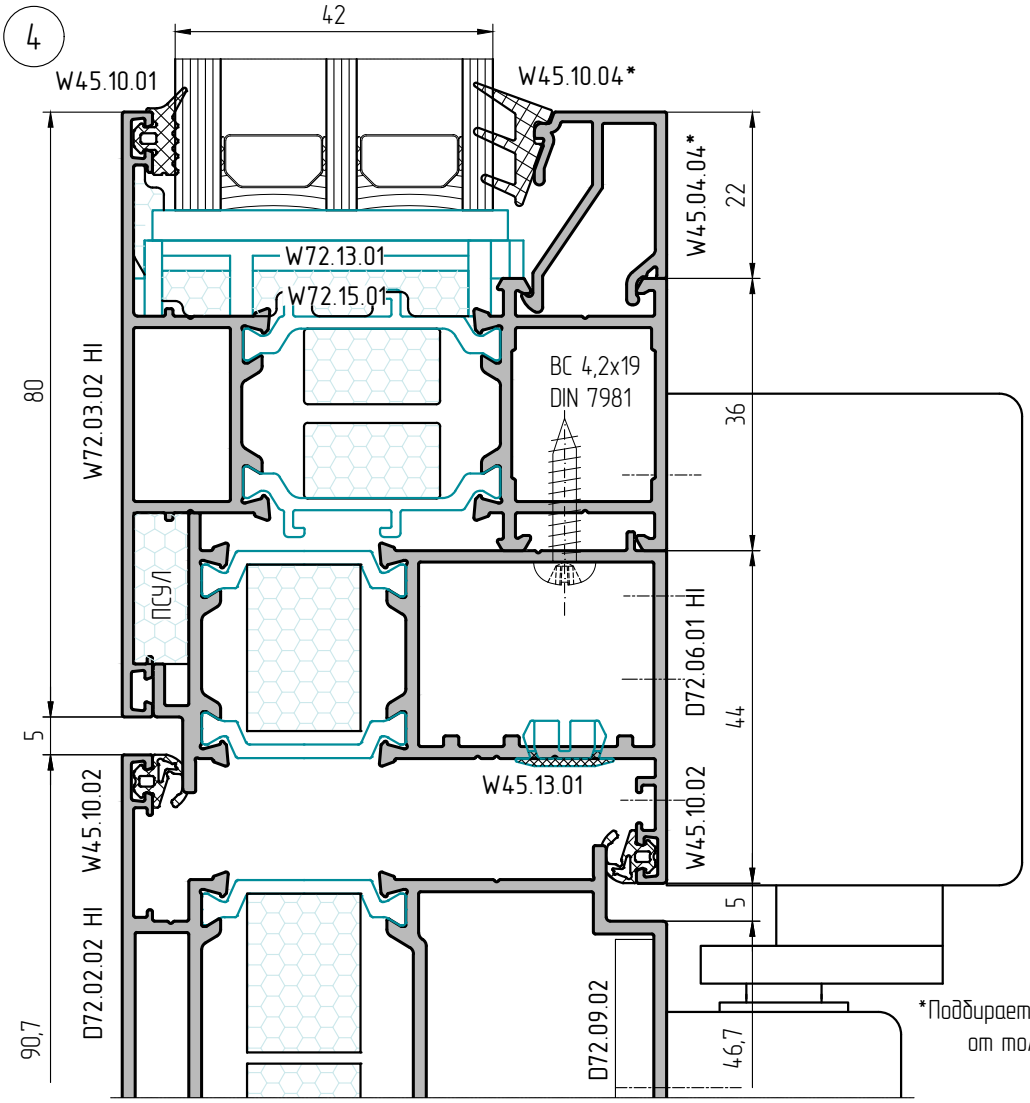
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.





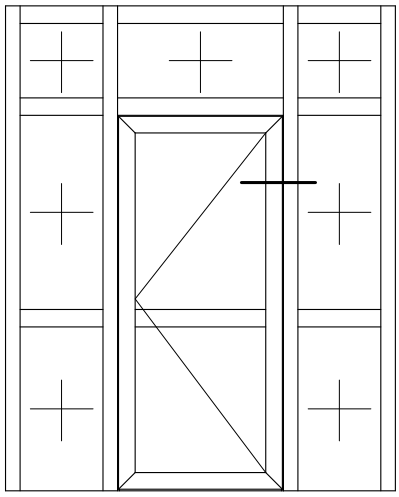


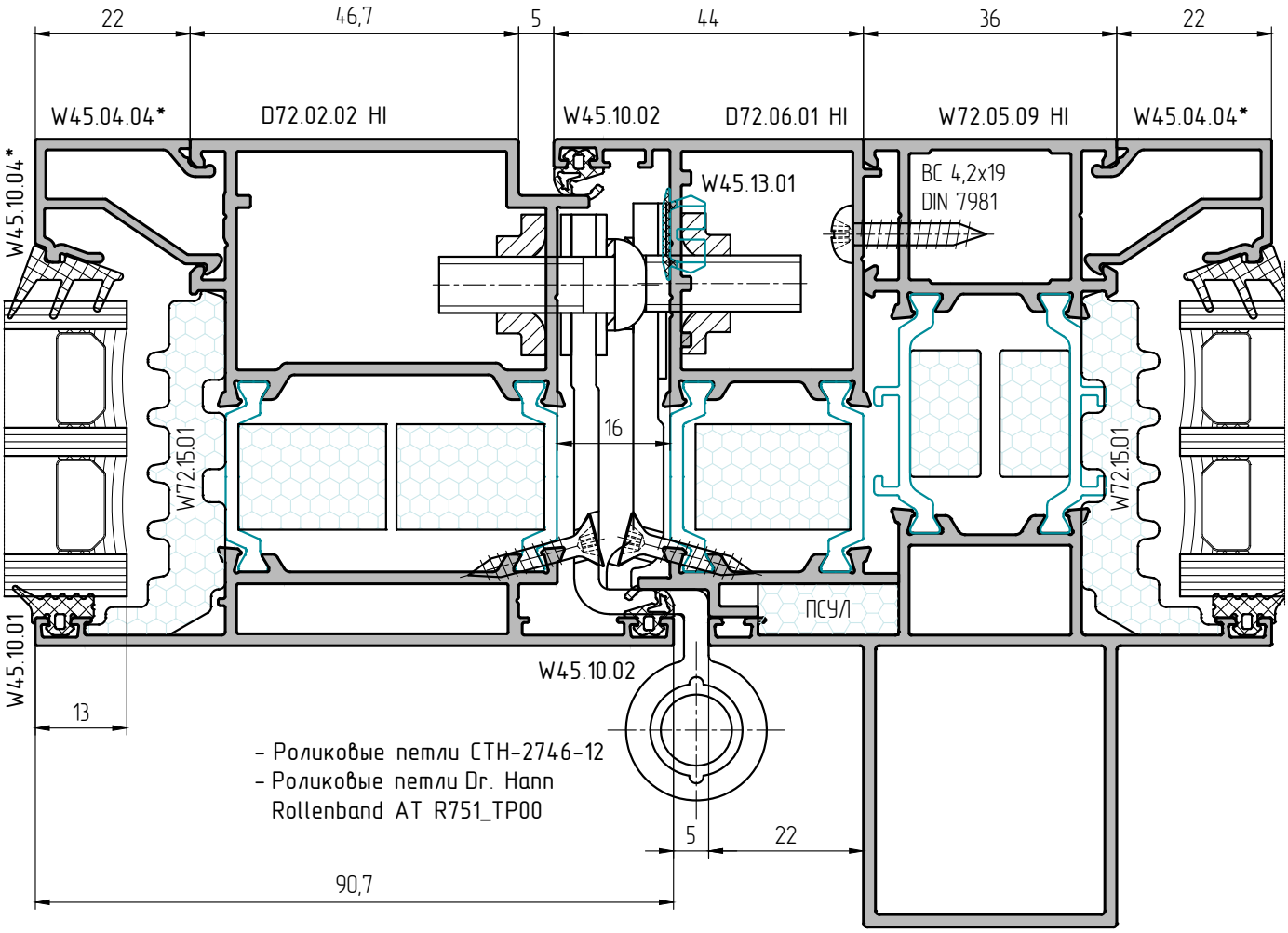
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TWS 72 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



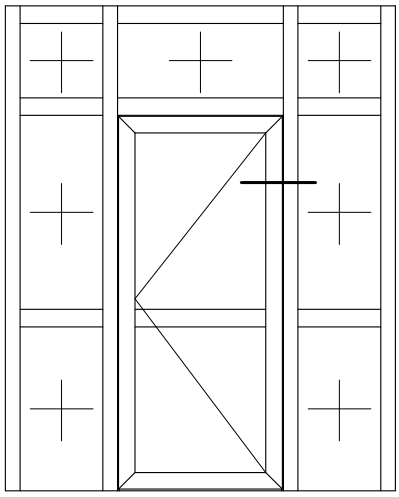


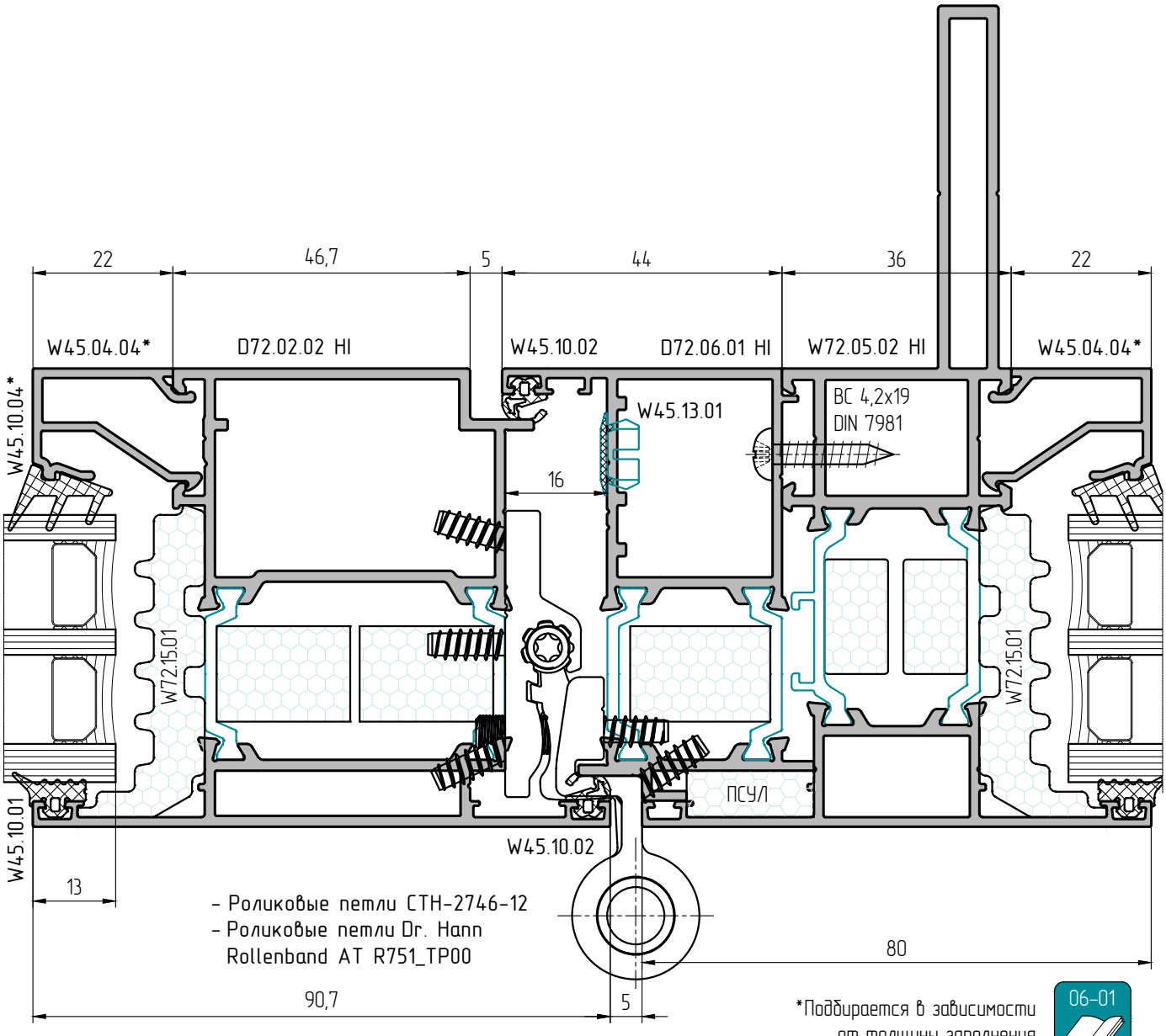
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TWS 72 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

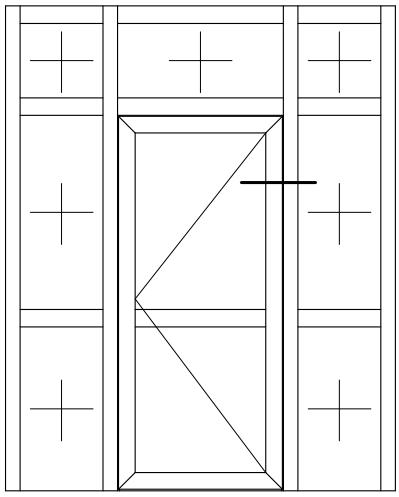


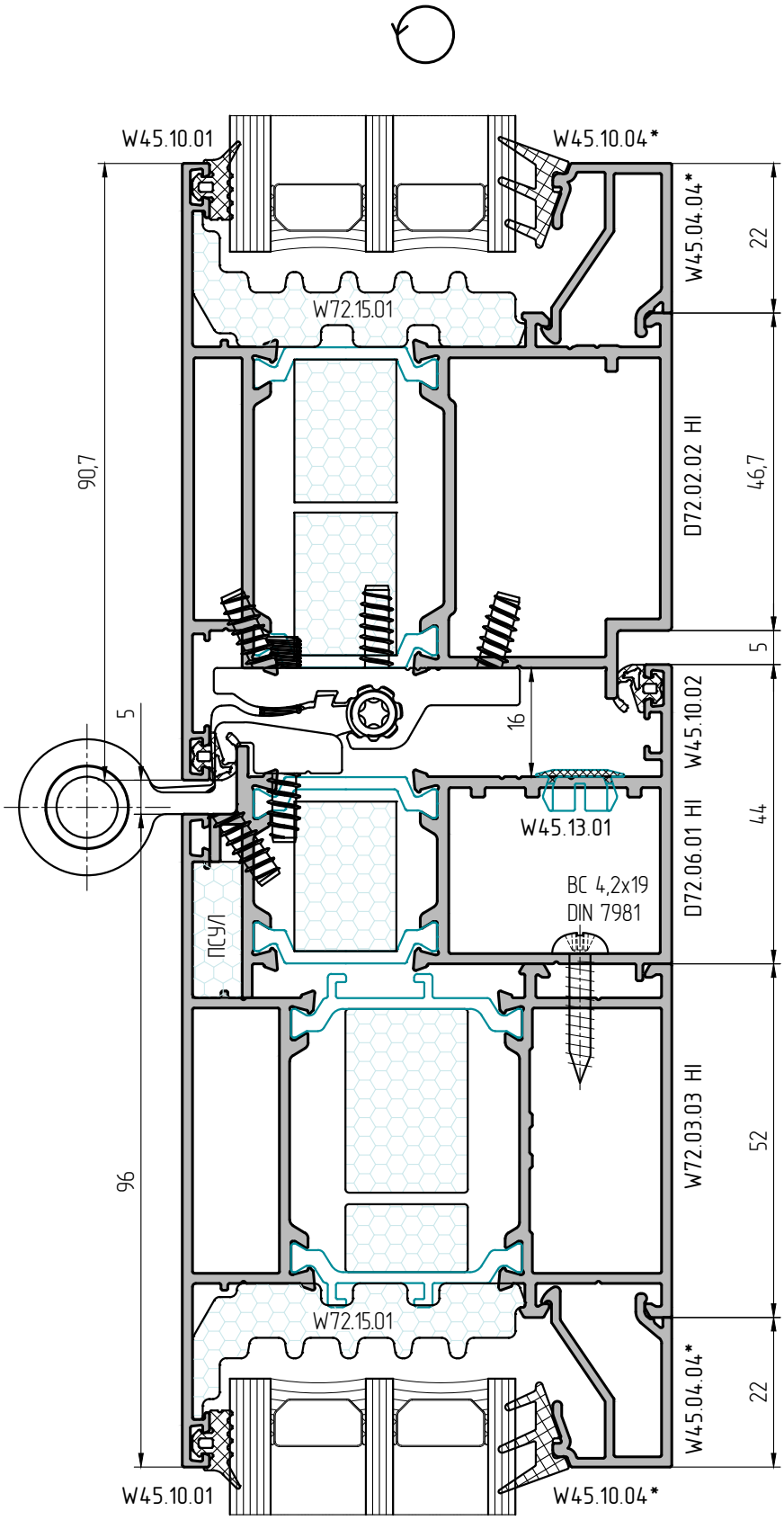


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.





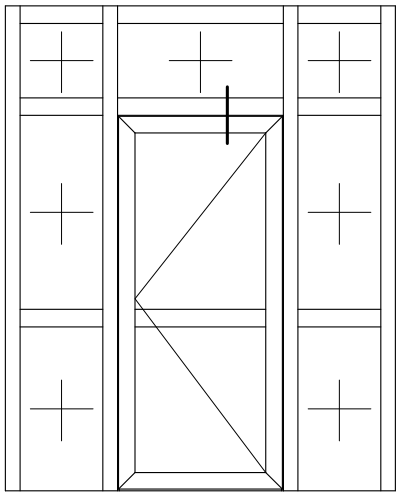
- Роликовые петли CTH-2746-12
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00
- Накладные петли Dormakaba 05-AL/3
  Дополнительно:
  Крепеж на теплый профиль к-т для 1 секции (два ввертных анкера A12x60 мм)

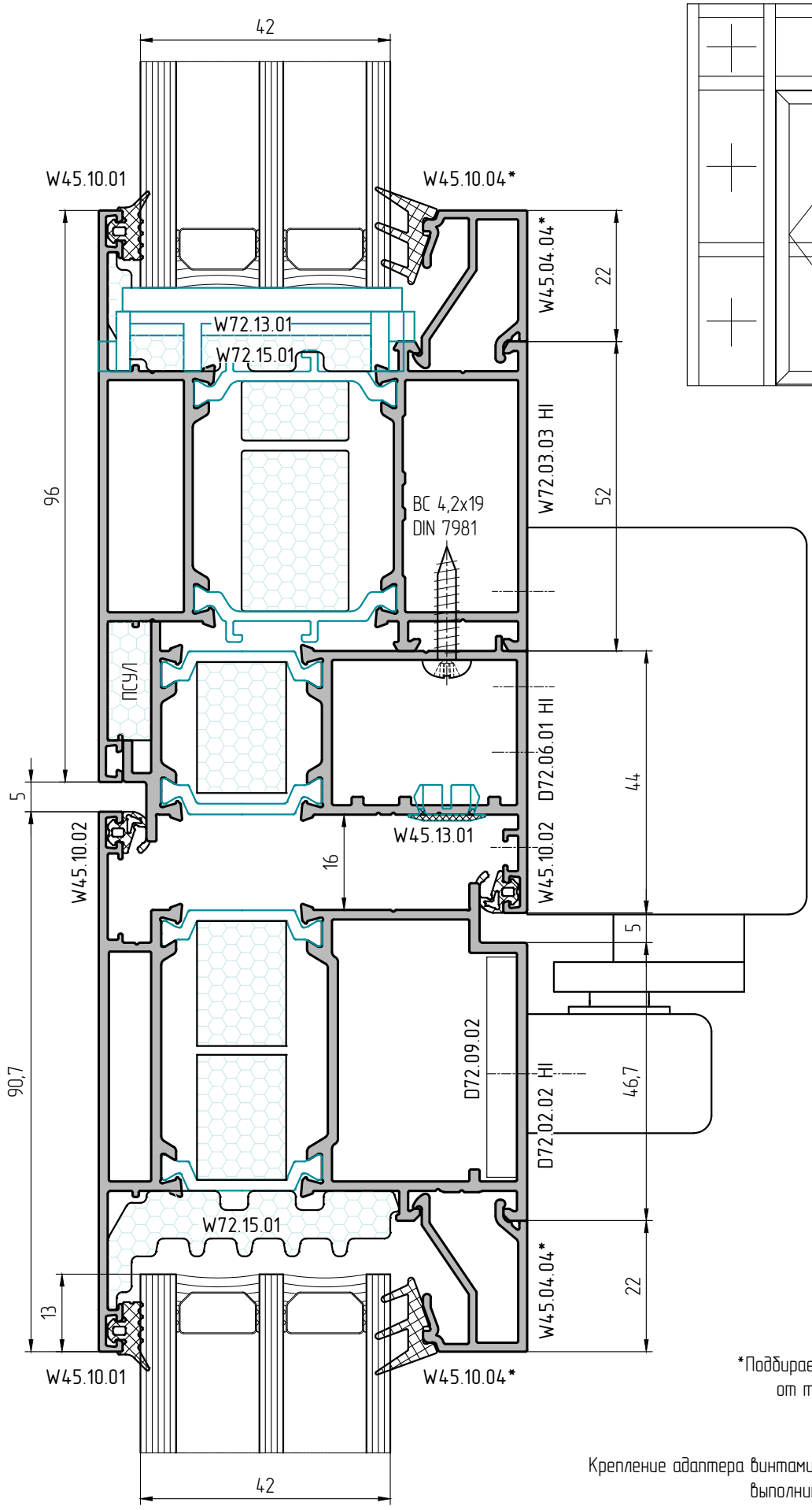
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TWS 72 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ





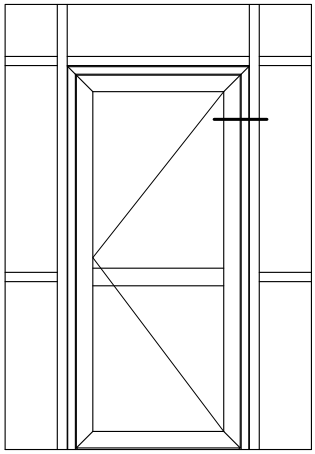
- Доводчик DORMA TS 92B со скользящим каналом
- Доводчик DORMA TS 98 XEA со скользящим каналом

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TFS 50 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



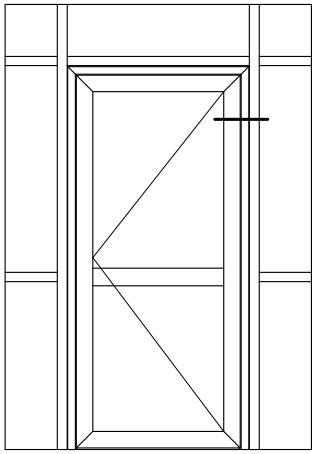
- Накладные петли CTH-0611, CTH-0611-10
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07
- Накладные петли CTH-1420, CTH-1420-04
- Накладные петли CTH-1420-10, CTH-1420-14
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50-02
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)
- Роликовые петли CTH-2746-12
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление рамы винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TFS 50 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

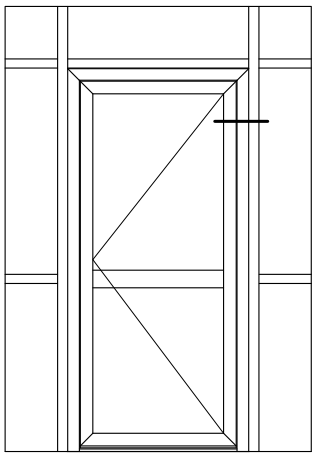


- Накладные петли CTH-0611, CTH-0611-10
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07
- Накладные петли CTH-1420, CTH-1420-04
- Накладные петли CTH-1420-10, CTH-1420-14
  Дополнительно: переходник CTH-0885B-07
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50-02
- Роликовые петли CTH-2746-12
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00
- Скрытые петли Dr. Hann VL-Band AL V35110005
  (ограничение открывания - не более 116°)
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)

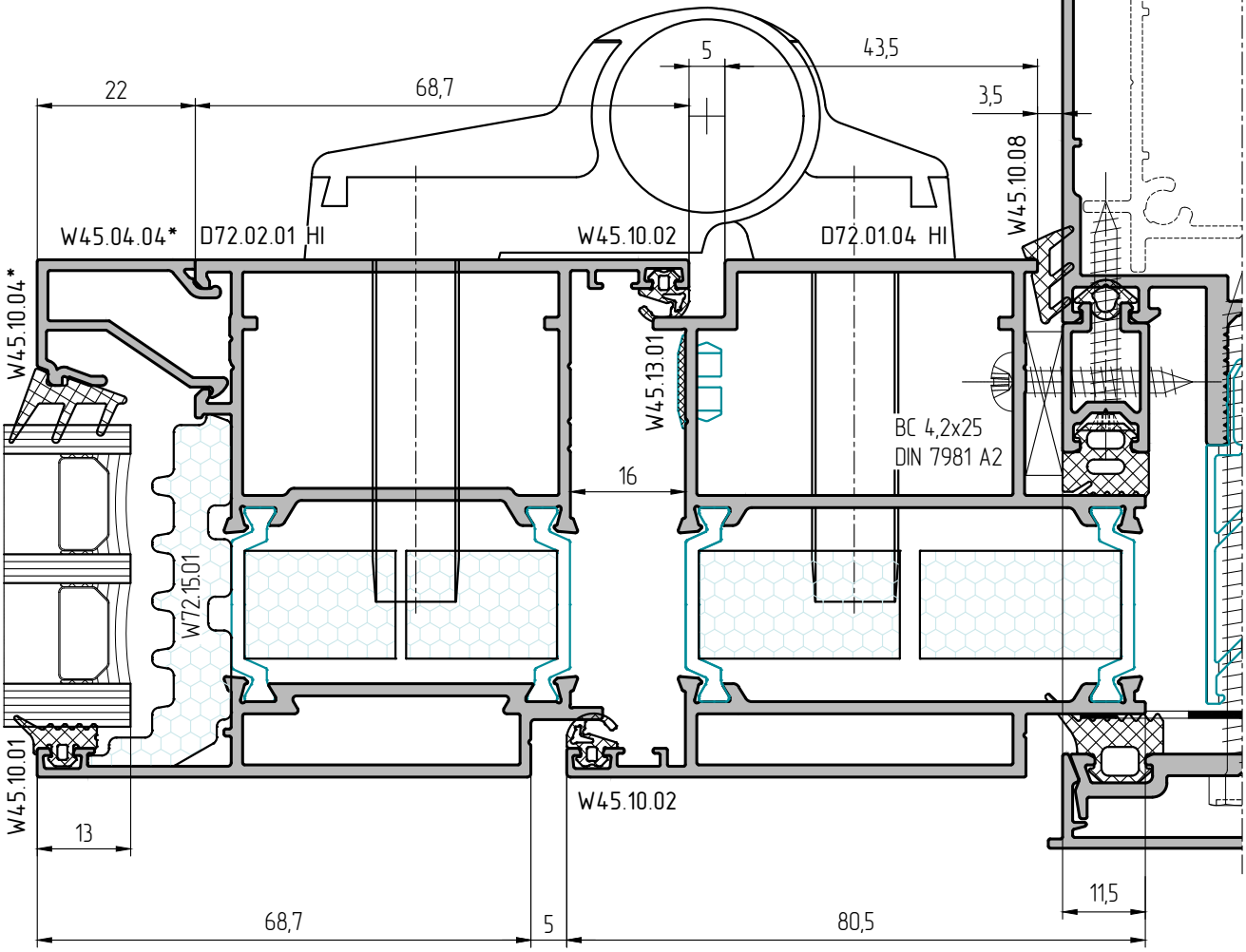
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление рамы винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.



- Накладные петли CTH-1420-10, CTH-1420-14
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50-01
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00

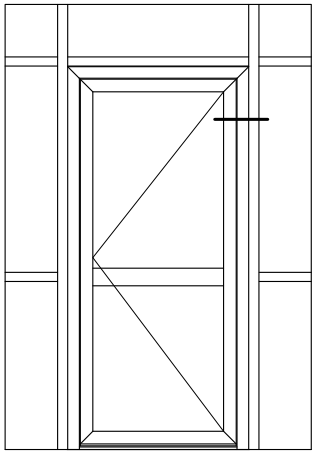


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

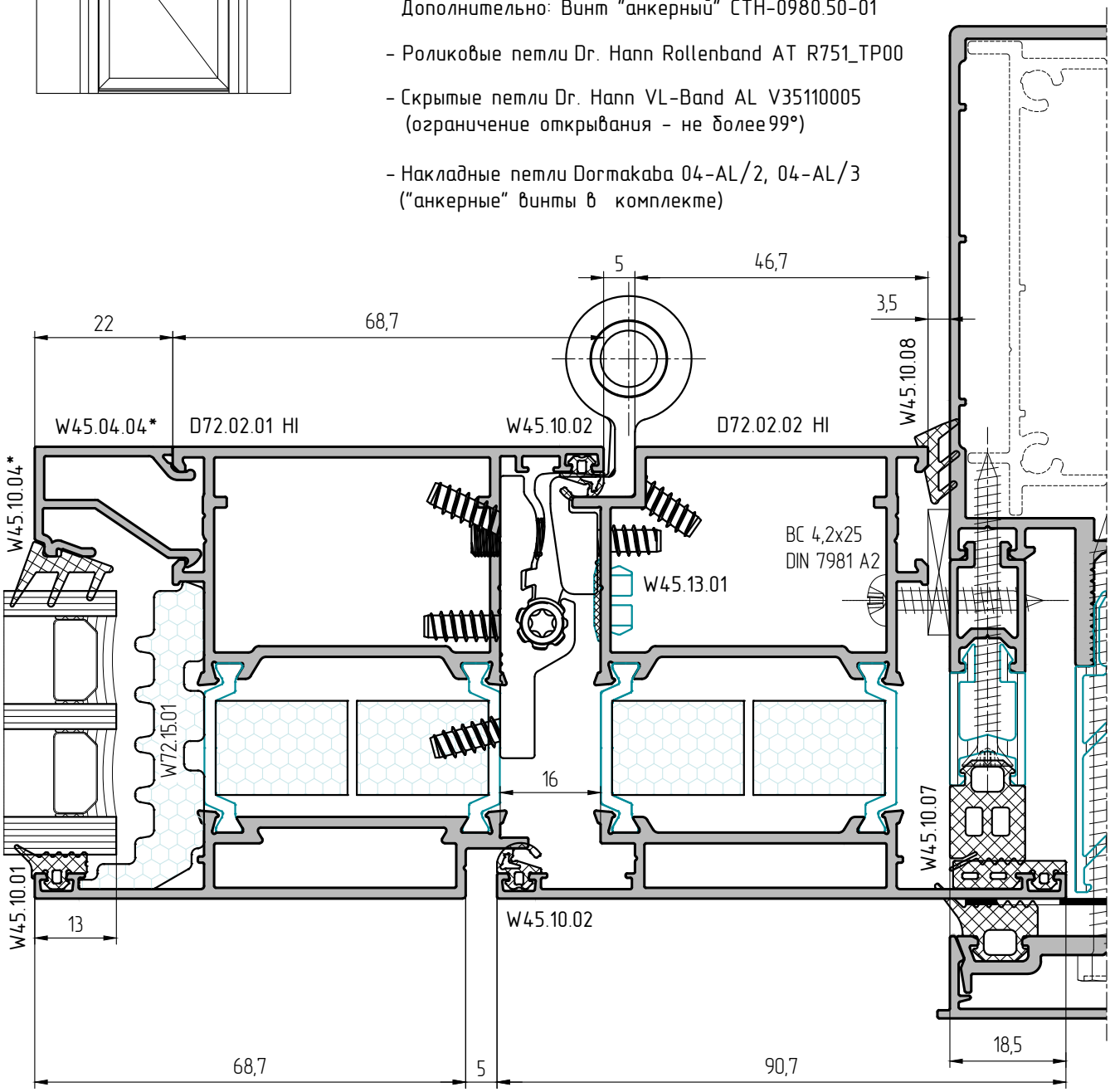
06-01

Крепление рамы винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TFS 50 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



- Накладные петли CTH-1420-10, CTH-1420-14
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно: Винт "анкерный" CTH-0980.50-01
- Роликовые петли Dr. Hann Rollenband AT R751_TP00
- Скрытые петли Dr. Hann VL-Band AL V35110005
  (ограничение открывания - не более 99°)
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)

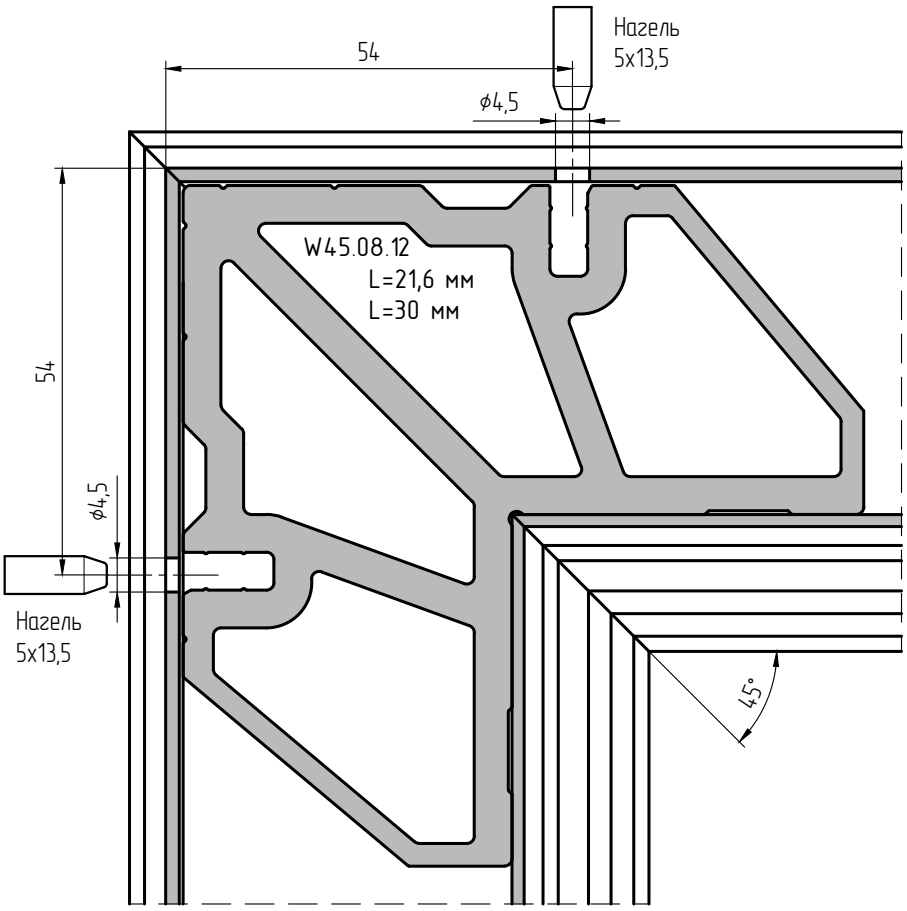


06-01
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

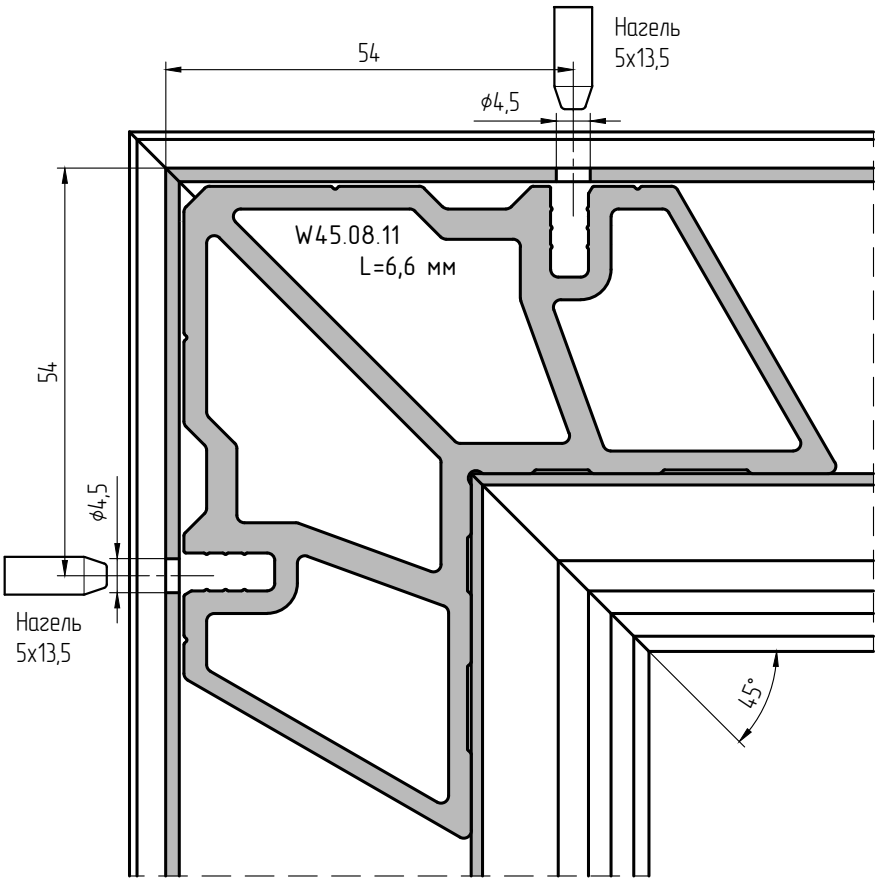
Крепление рамы винтами BC 4,2x25 DIN 7981 выполнить с шагом 300 мм.

ОБРАБОТКА И СБОРКА

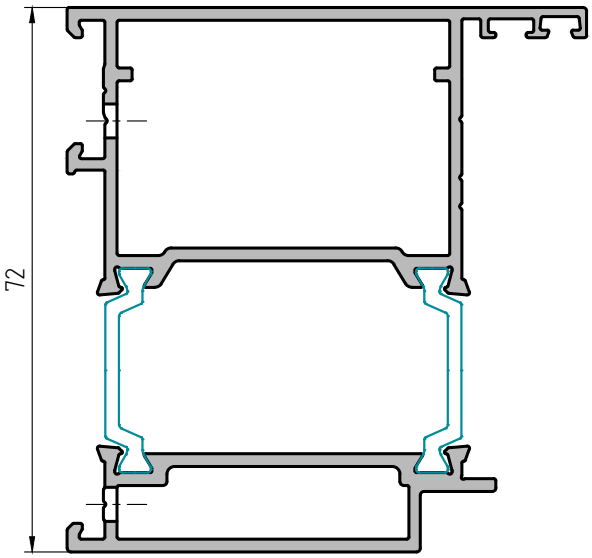
D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.02
D72.01.02 HI

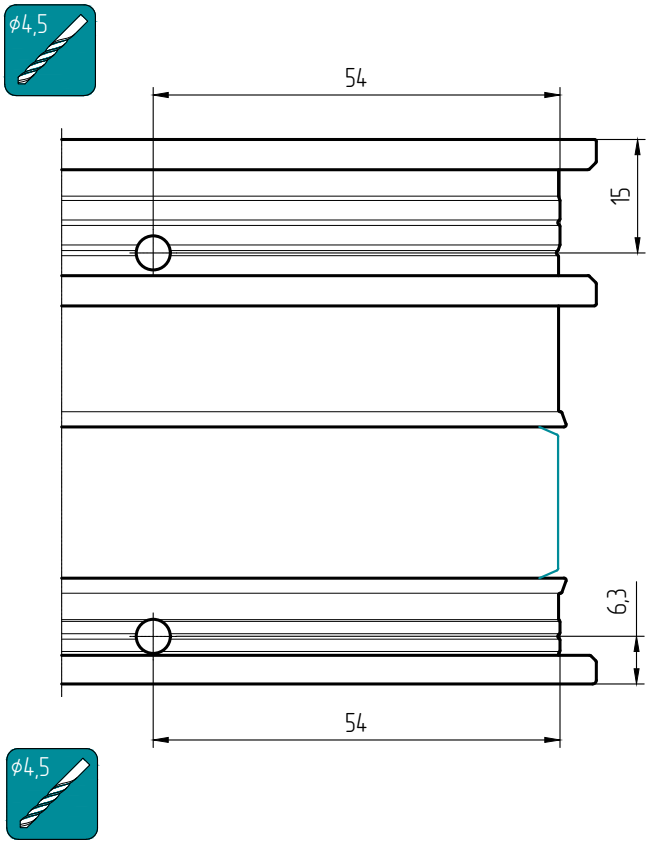


D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.02
D72.01.02 HI

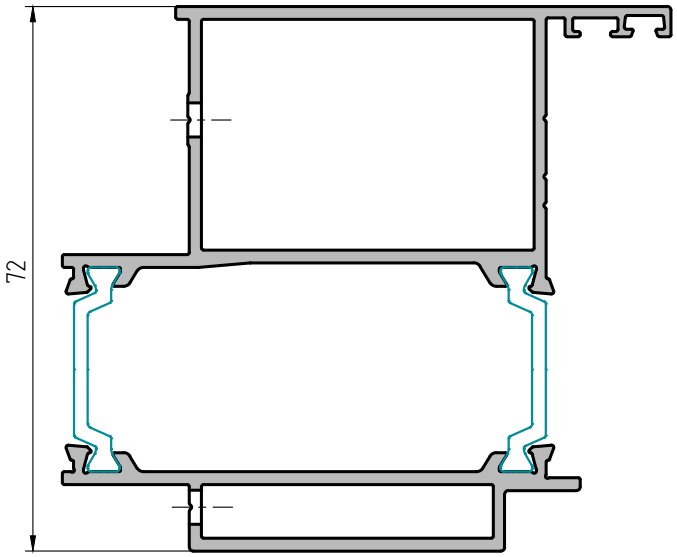


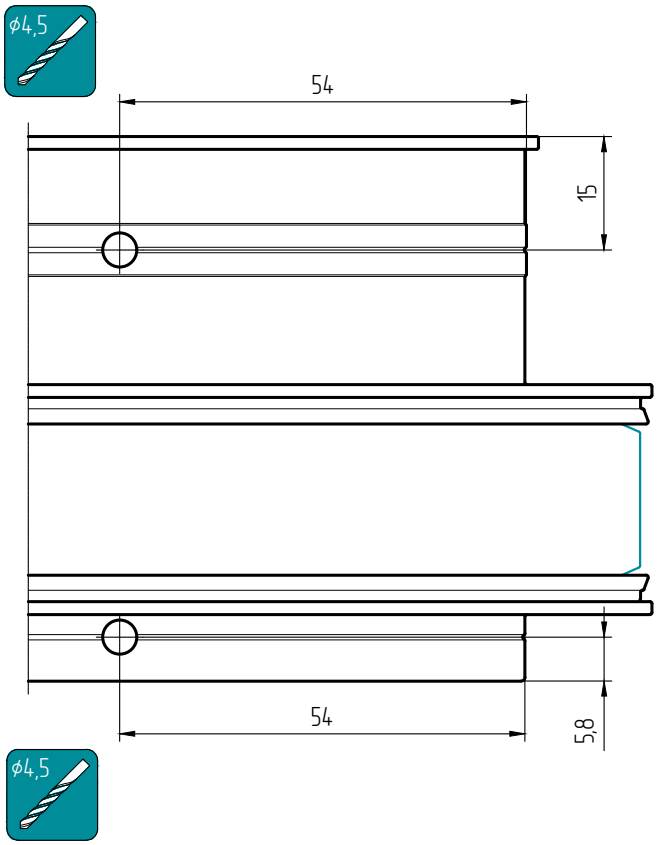
D72.01.01
D72.01.01 HI





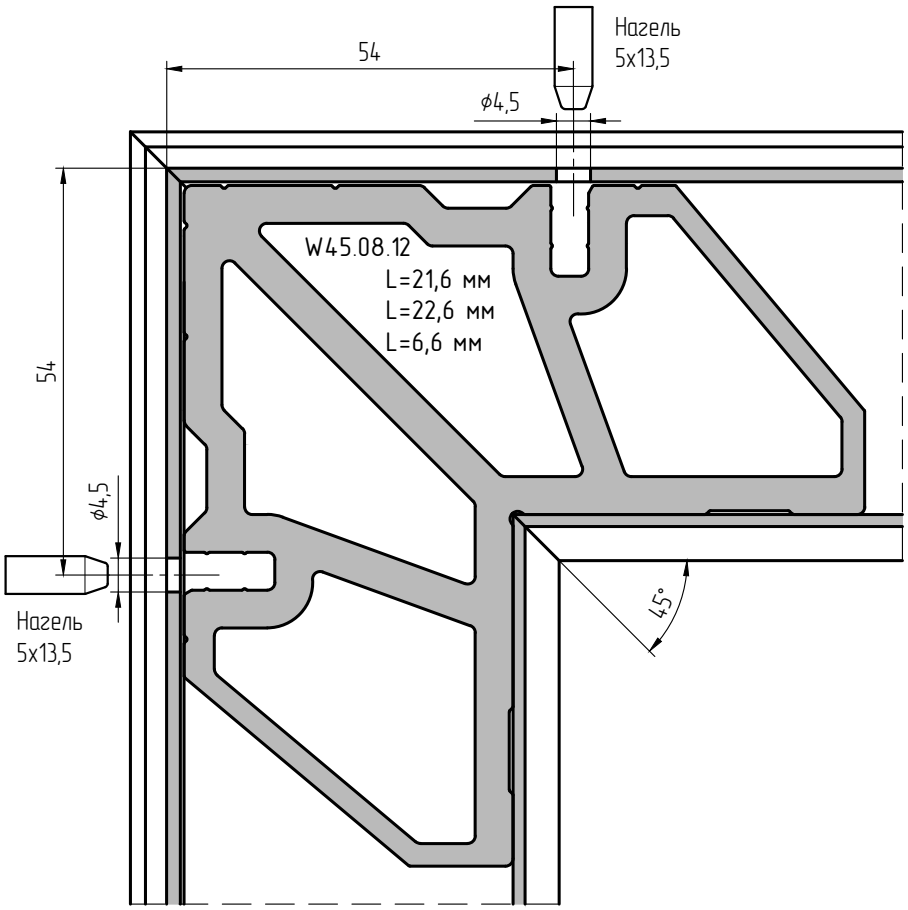
D72.01.02
D72.01.02 HI



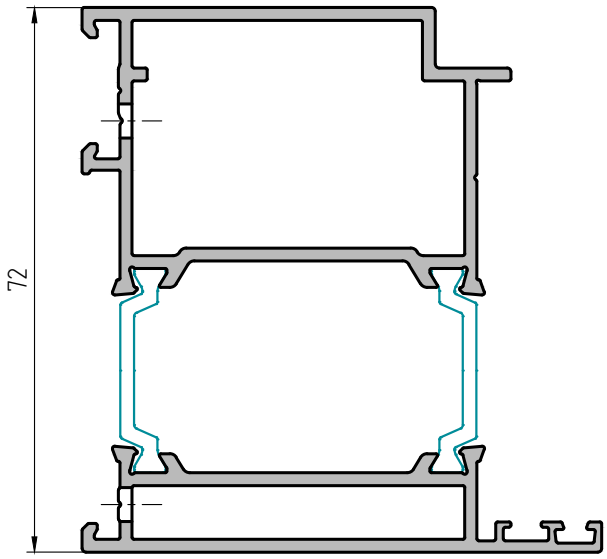


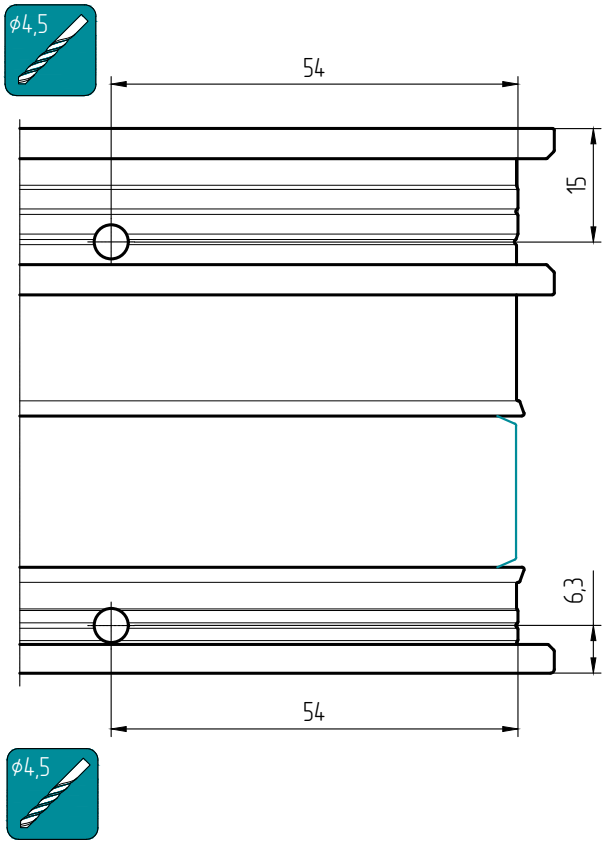
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ШТИФРОВАНИЯ

D72.01.03
D72.01.03 HI
D72.01.04
D72.01.04 HI

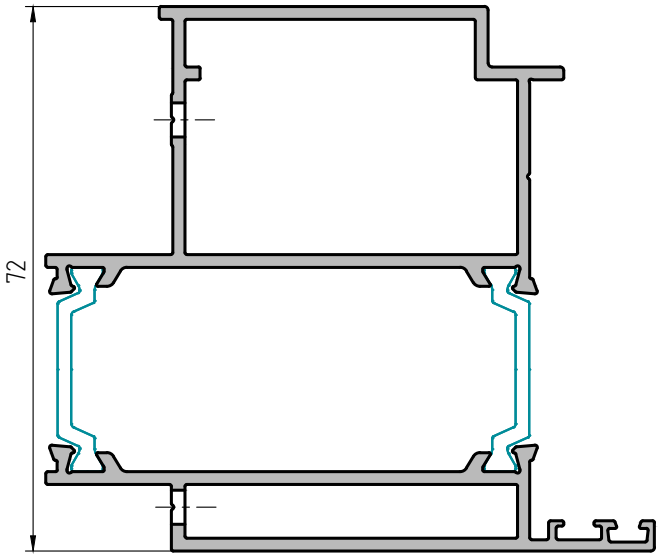


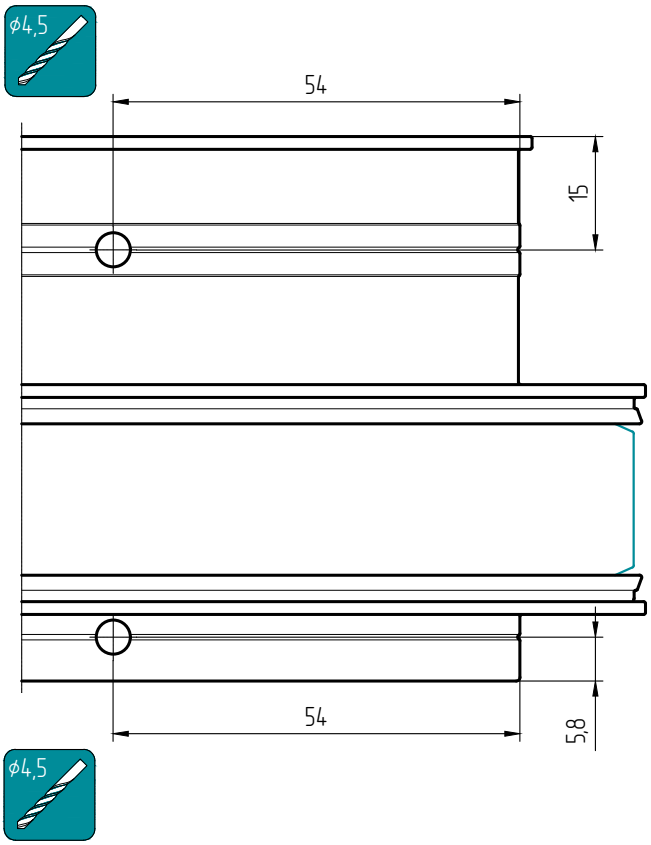
D72.01.03
D72.01.03 HI





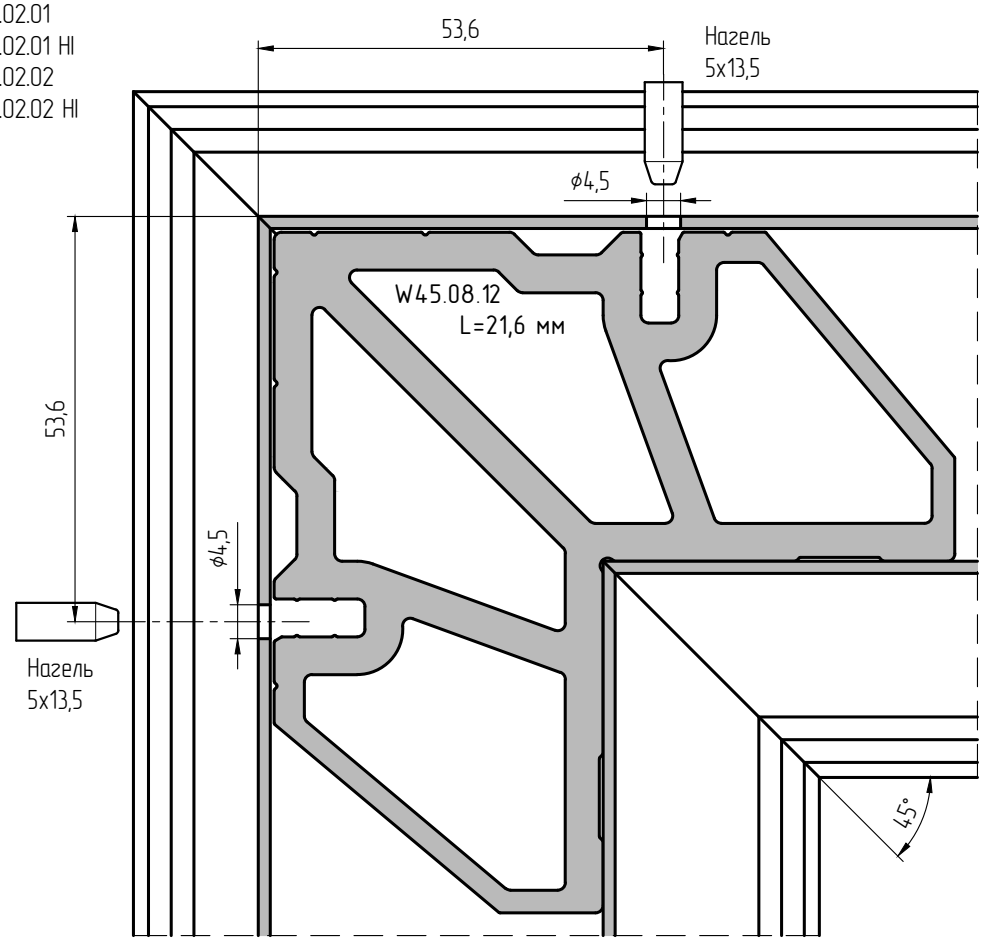
D72.01.04
D72.01.04 HI



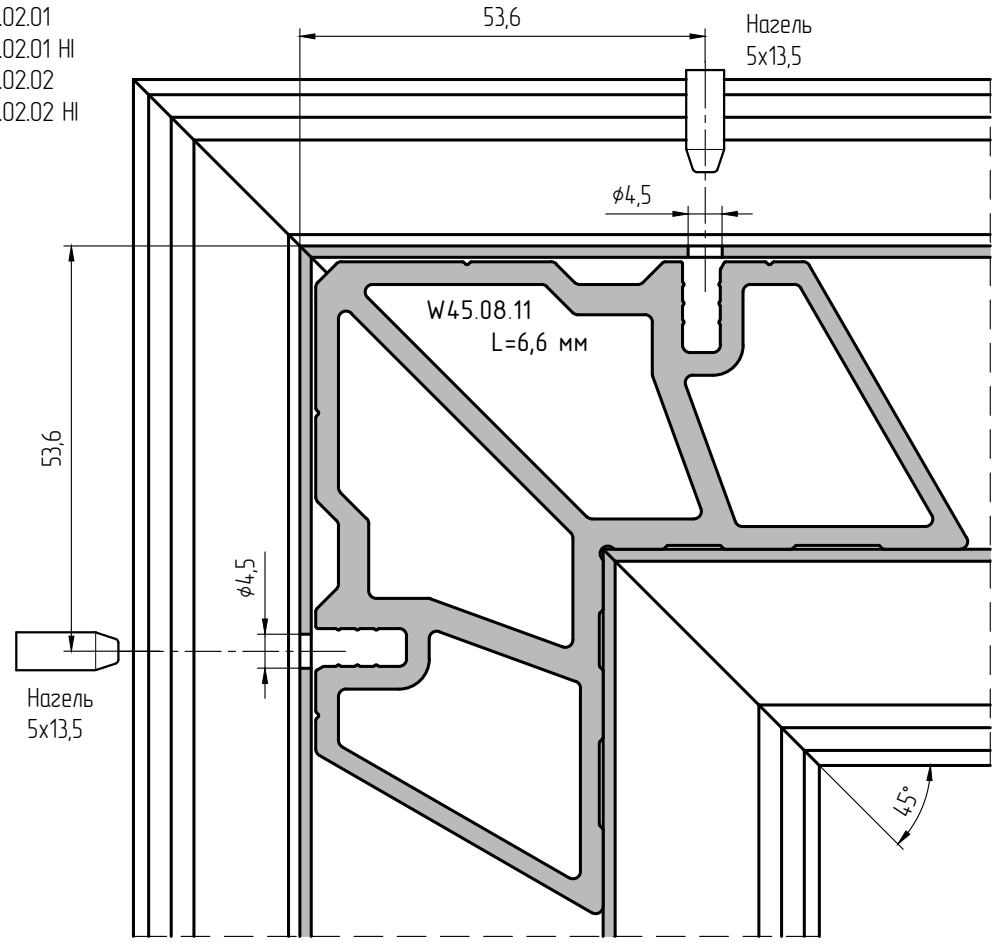


ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ШТИФРОВАНИЯ

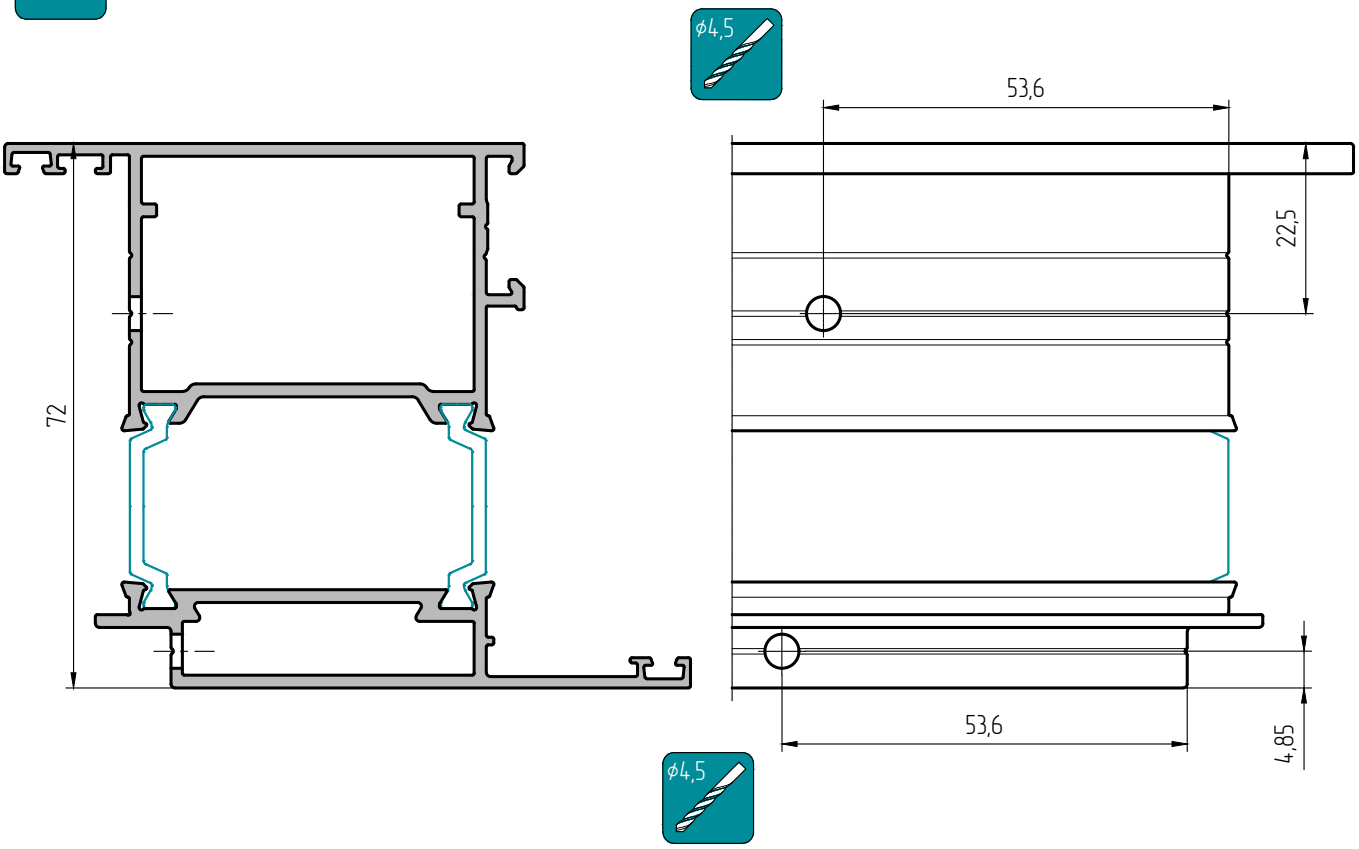
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI



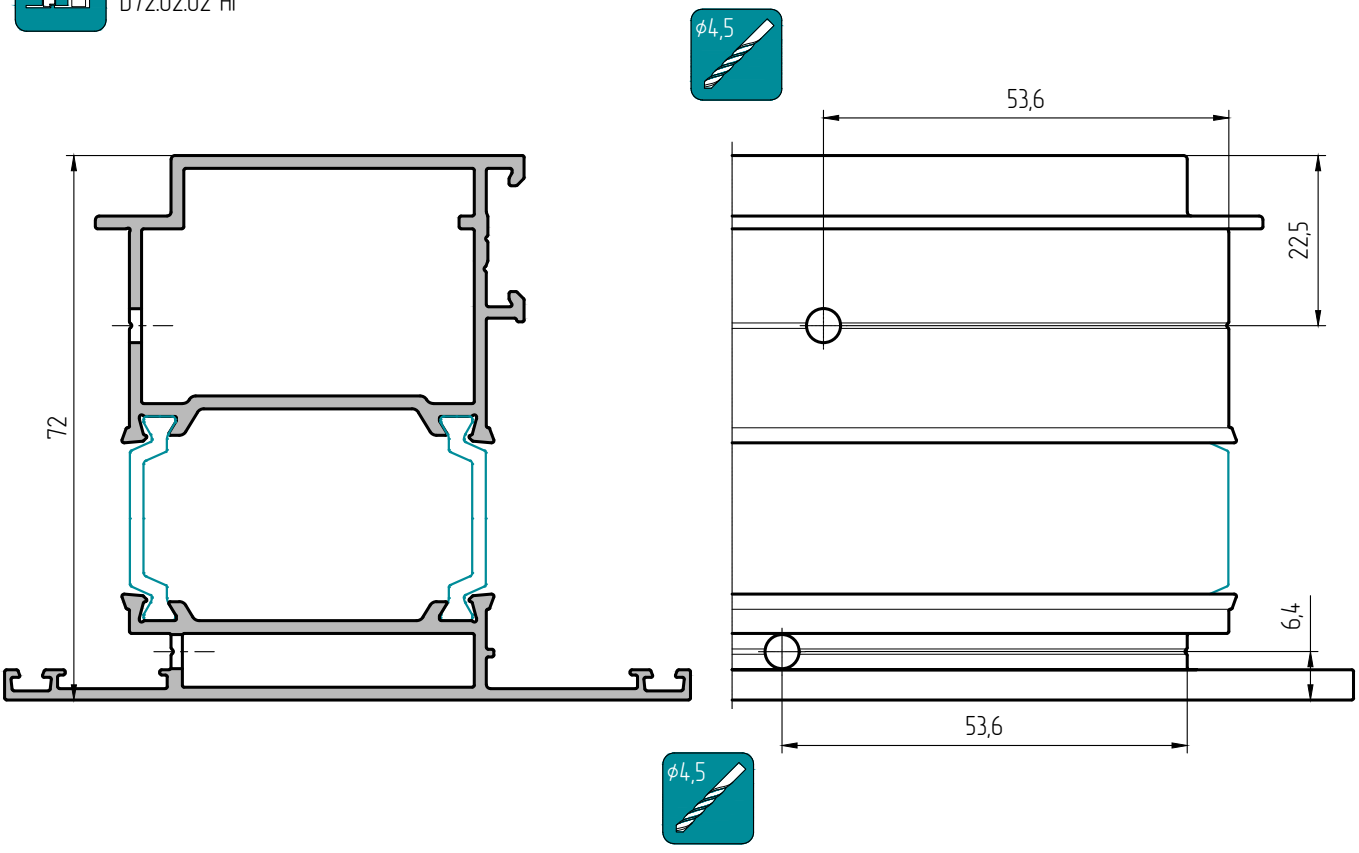
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI



D72.02.01
D72.02.01 HI

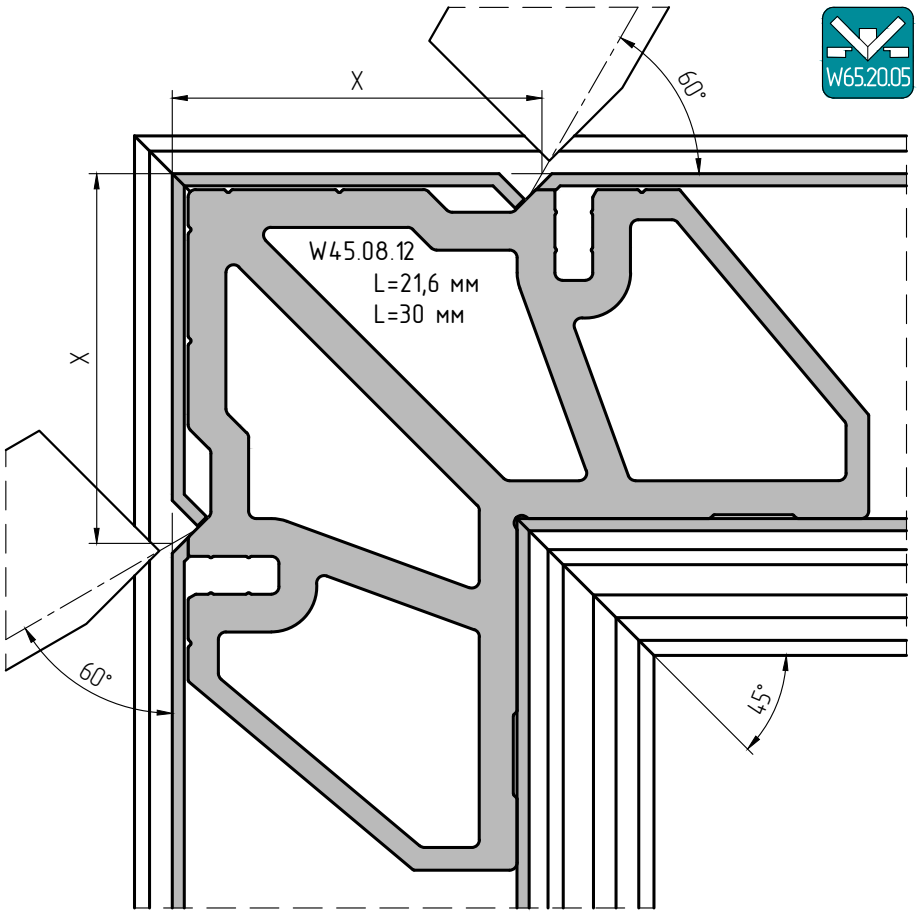


D72.02.02
D72.02.02 HI



ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЖИМА

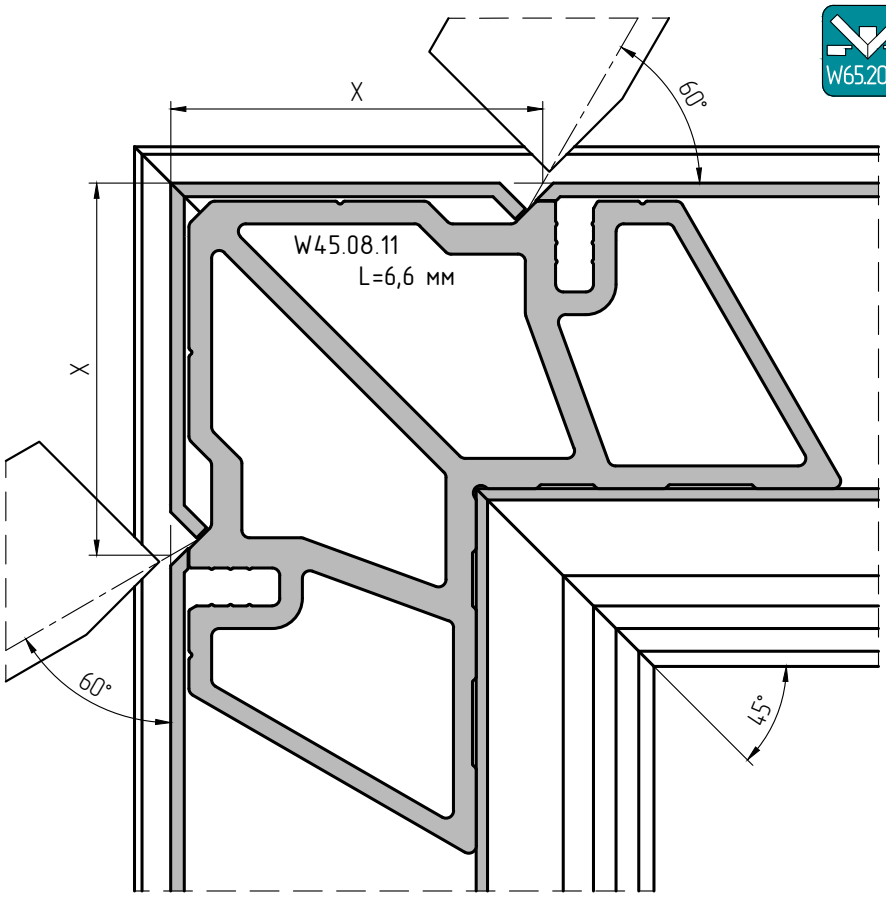
D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.02
D72.01.02 HI



W65.20.05 6 мм

W65.20.04 6 мм

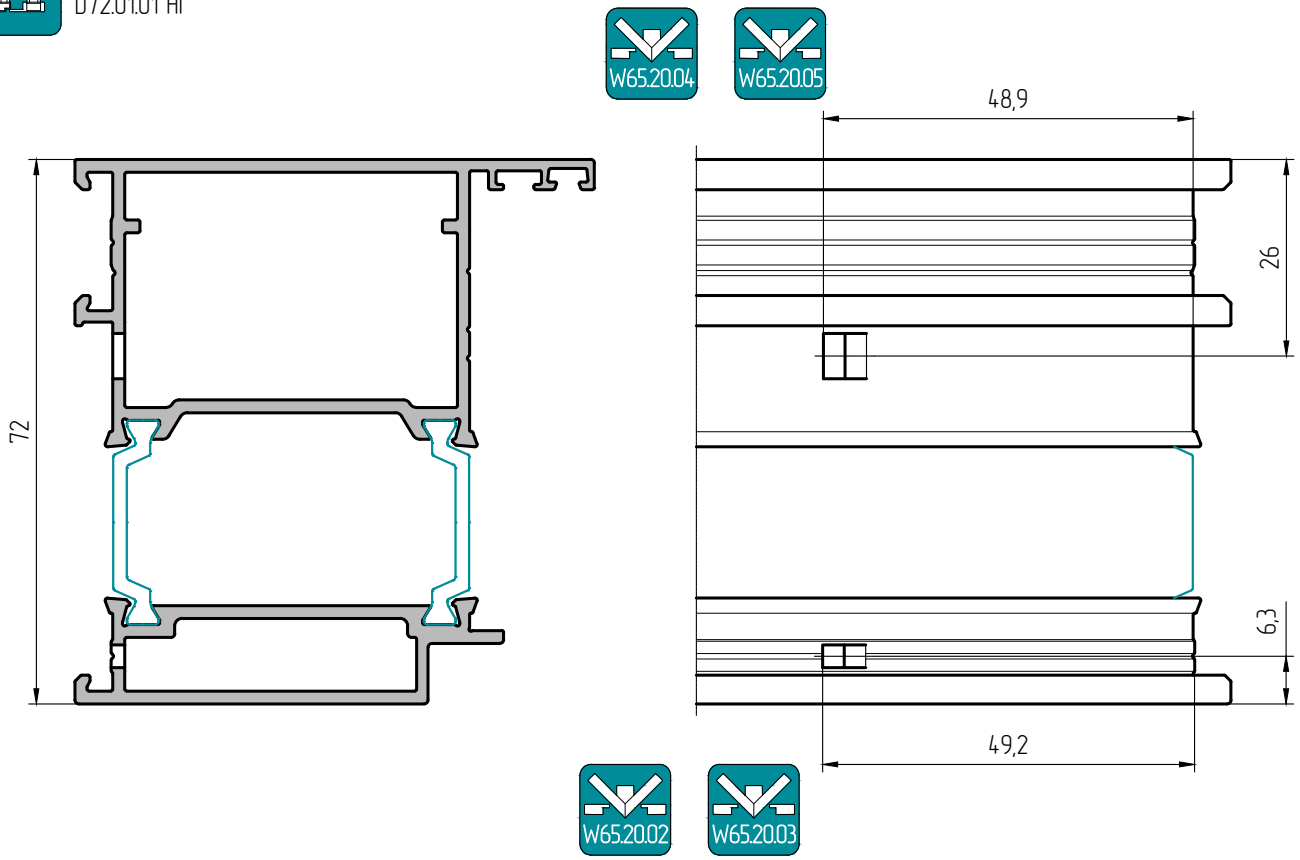
D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.02
D72.01.02 HI



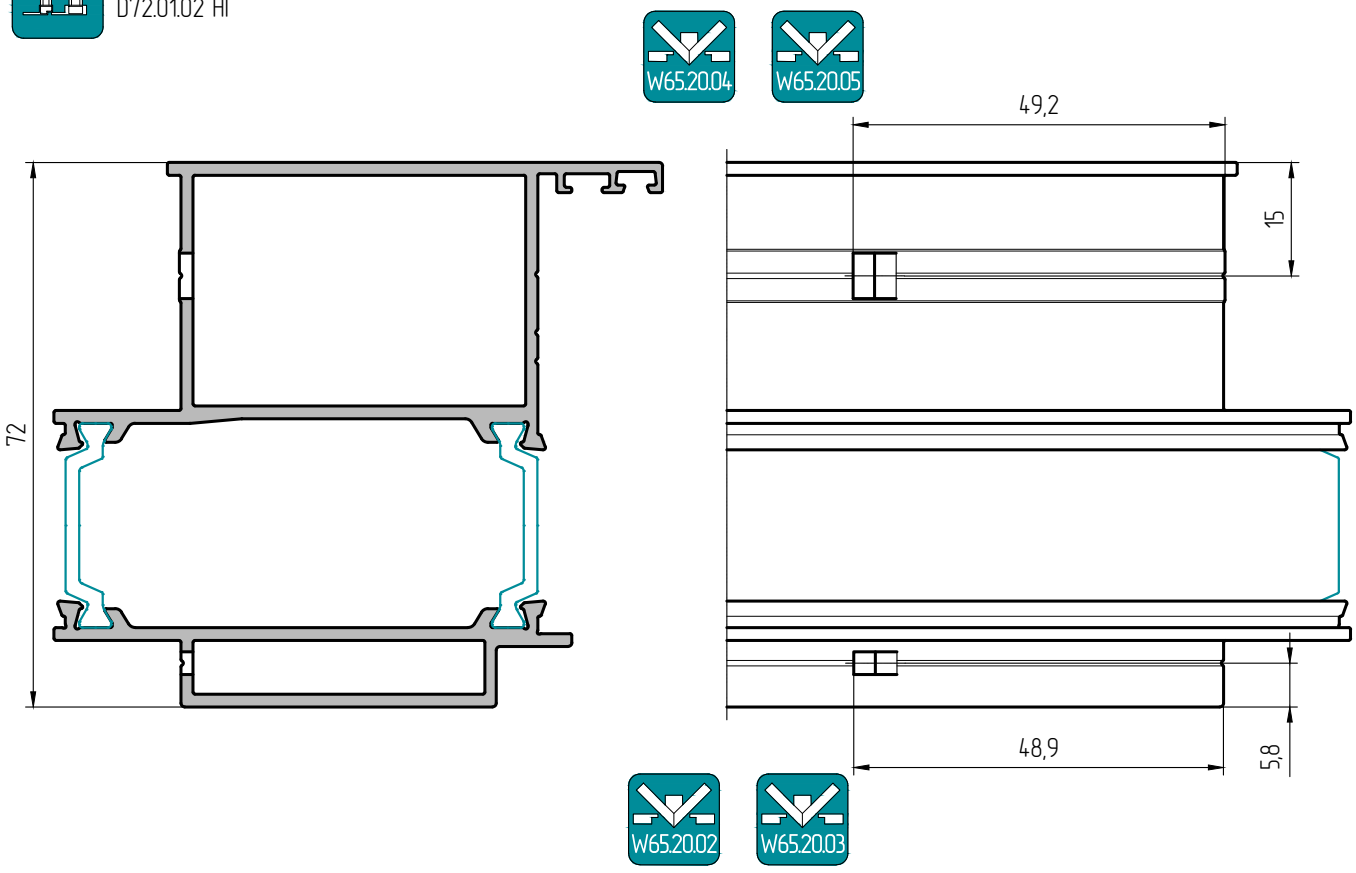
W65.20.03 3 мм

W65.20.02 3 мм

D72.01.01
D72.01.01 HI

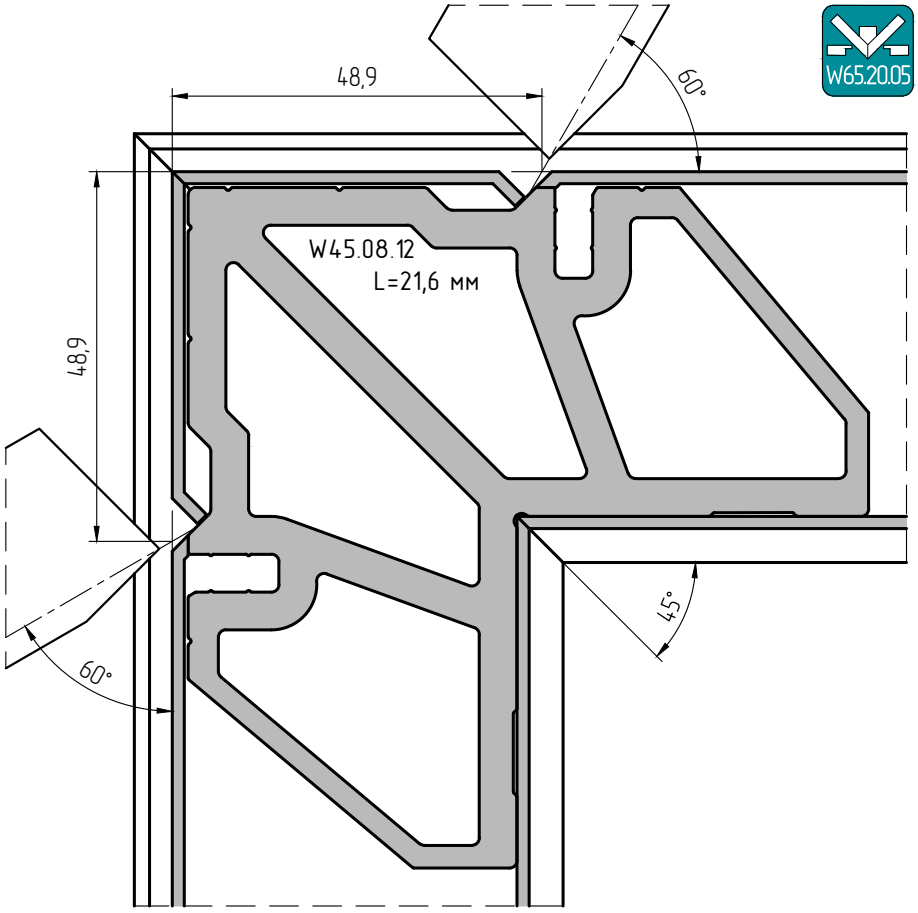


D72.01.02
D72.01.02 HI



ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЖИМА

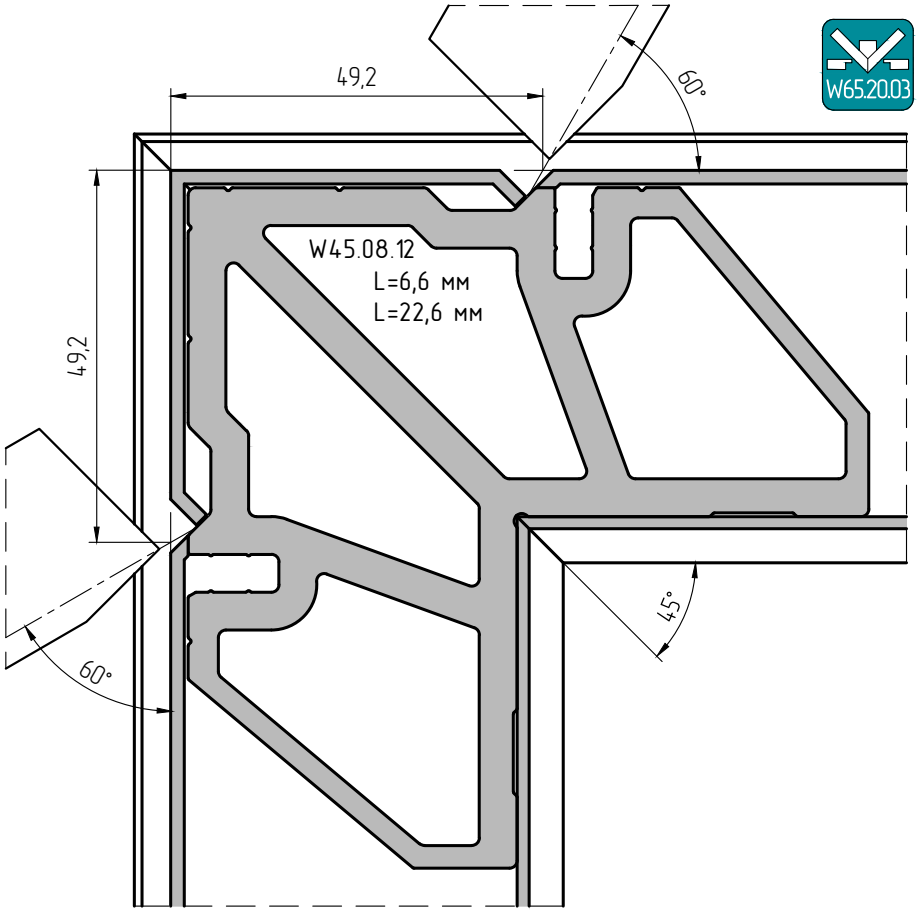
D72.01.03
D72.01.03 HI



W65.20.05 6 мм

W65.20.04 6 мм

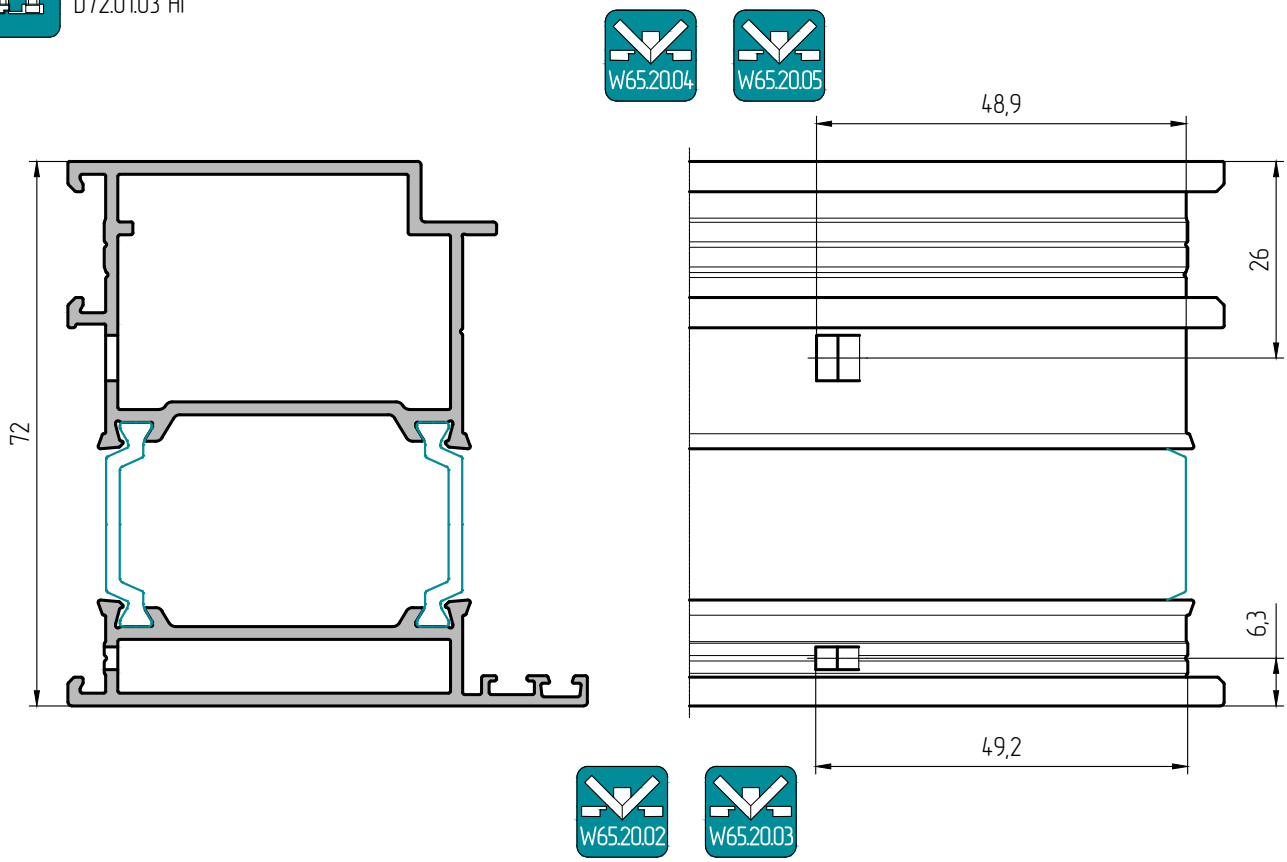
D72.01.03
D72.01.03 HI
D72.01.04
D72.01.04 HI



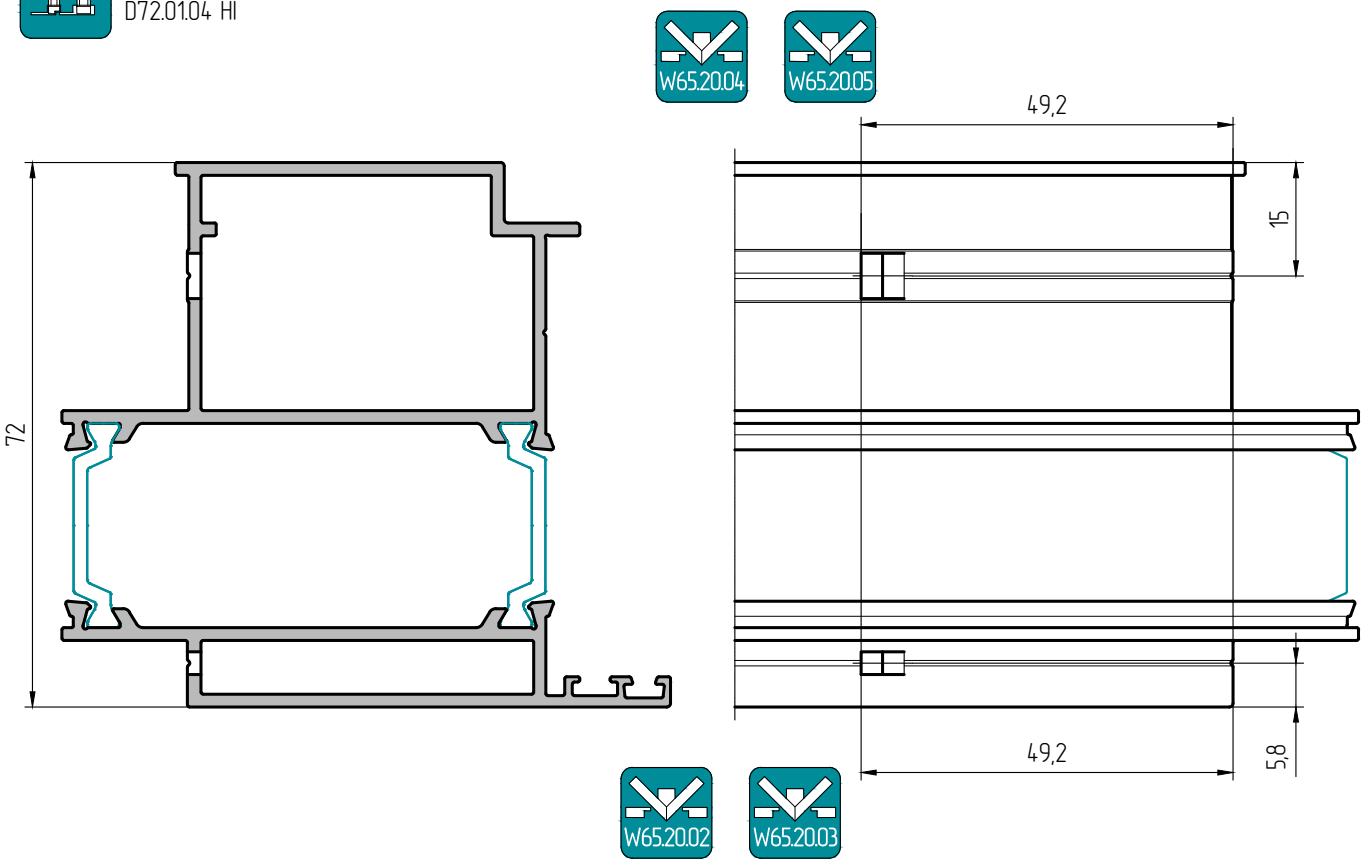
W65.20.03 3 мм

W65.20.02 3 мм

D72.01.03
D72.01.03 HI

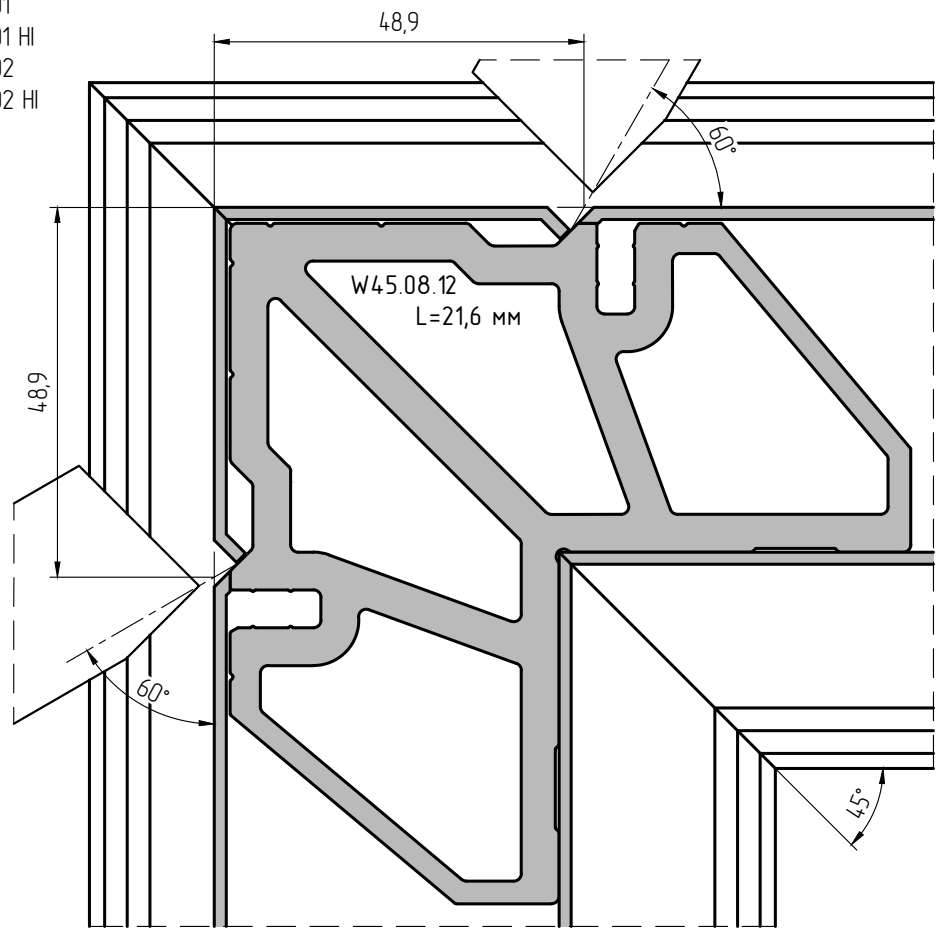


D72.01.04
D72.01.04 HI



ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЖИМА

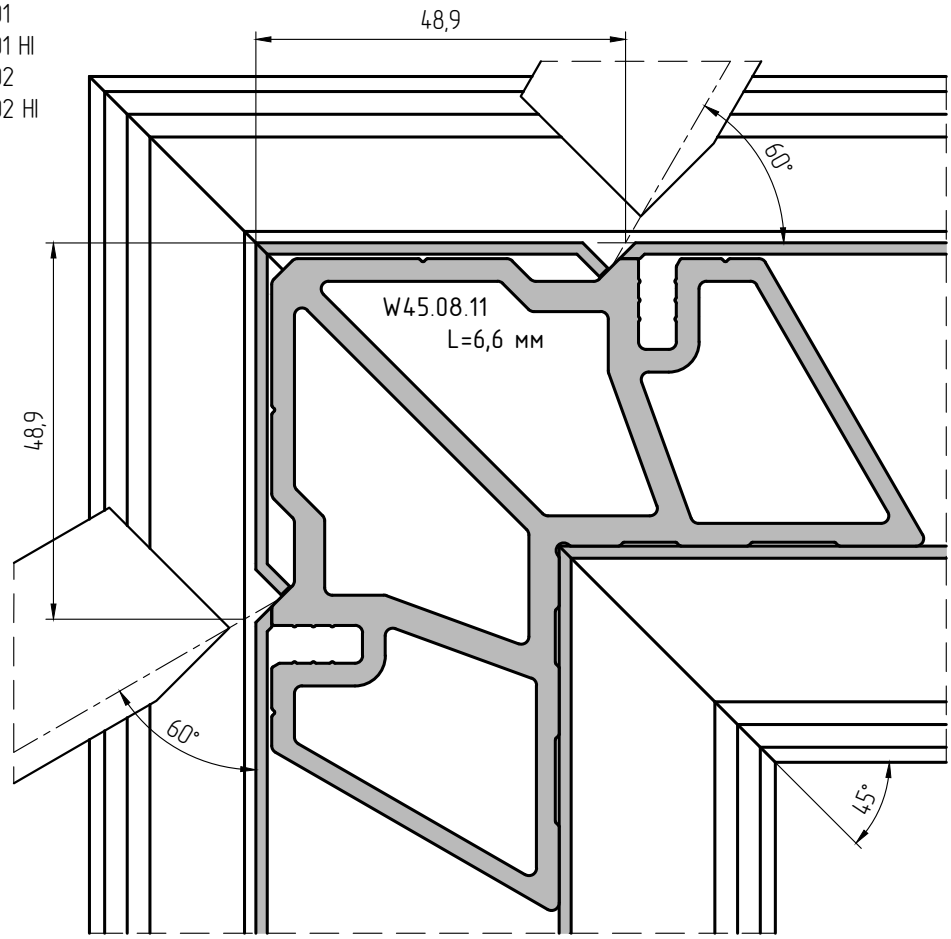
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI



W65.20.05 6 мм

W65.20.04 6 мм

D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI

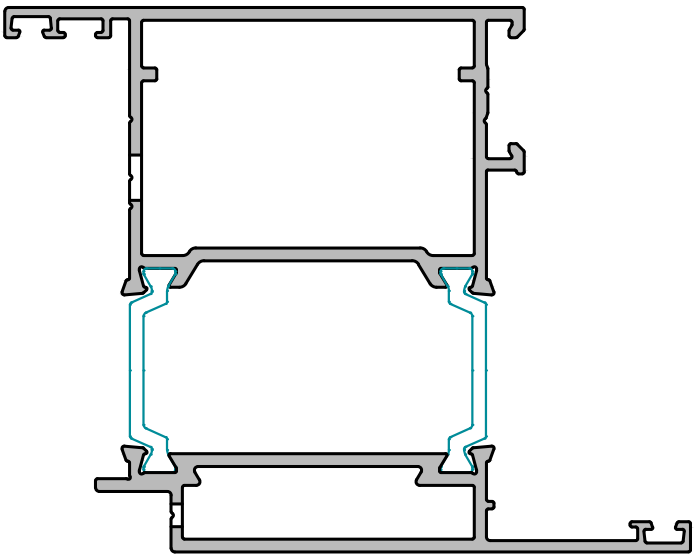


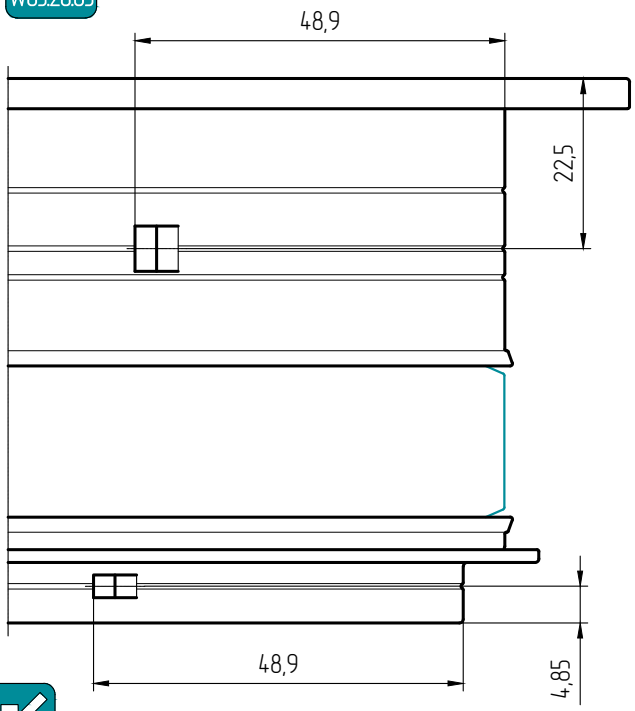
W65.20.03 3 мм

W65.20.02 3 мм

D72.02.01
D72.02.01 HI

W65.20.04 W65.20.05

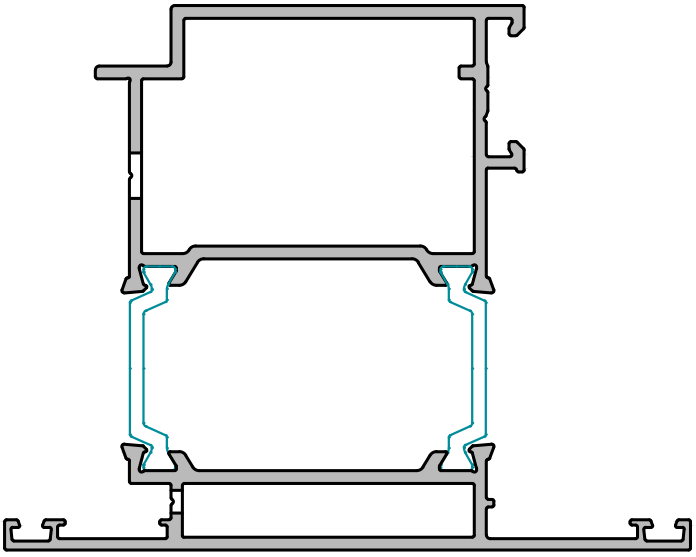


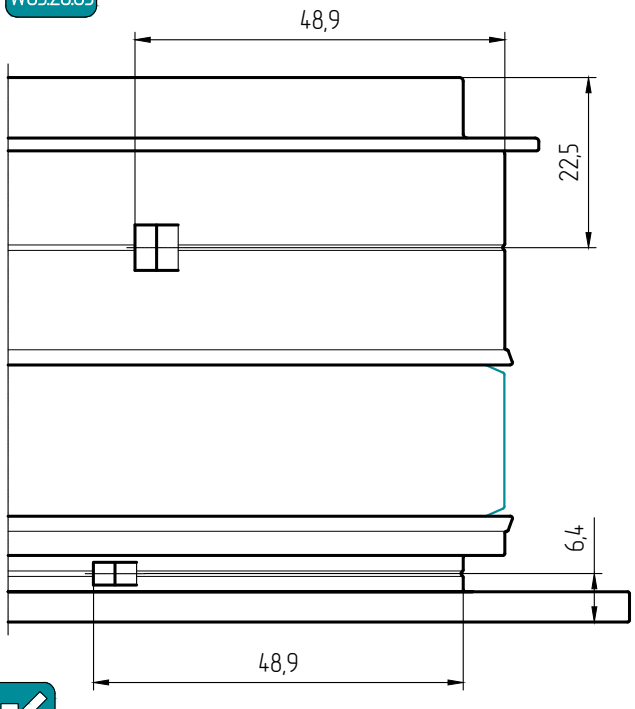


W65.20.02 W65.20.03

D72.02.02
D72.02.02 HI

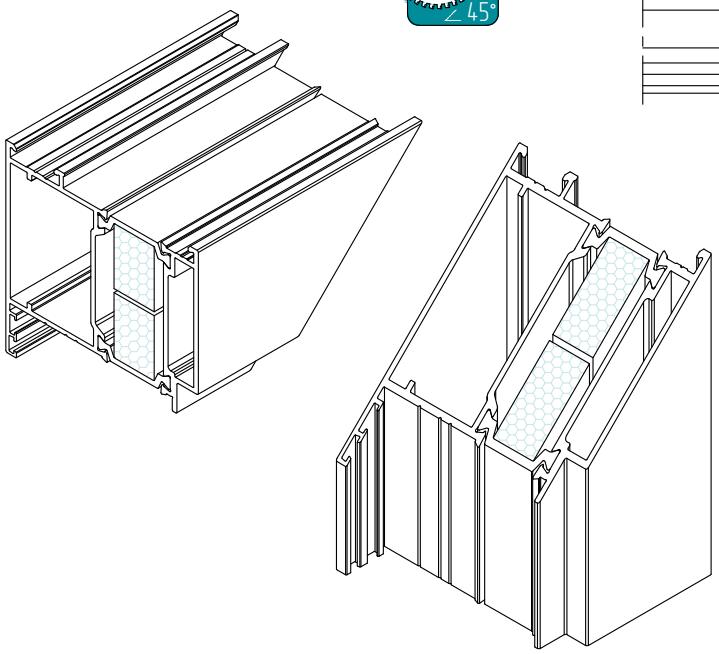
W65.20.04 W65.20.05

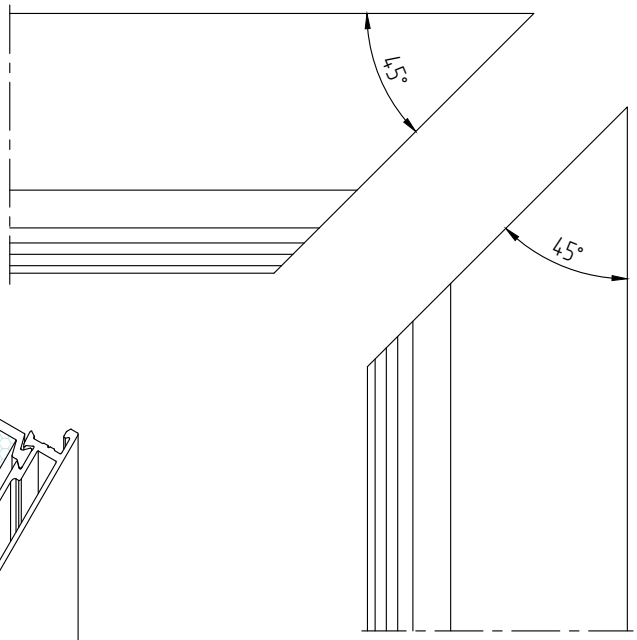




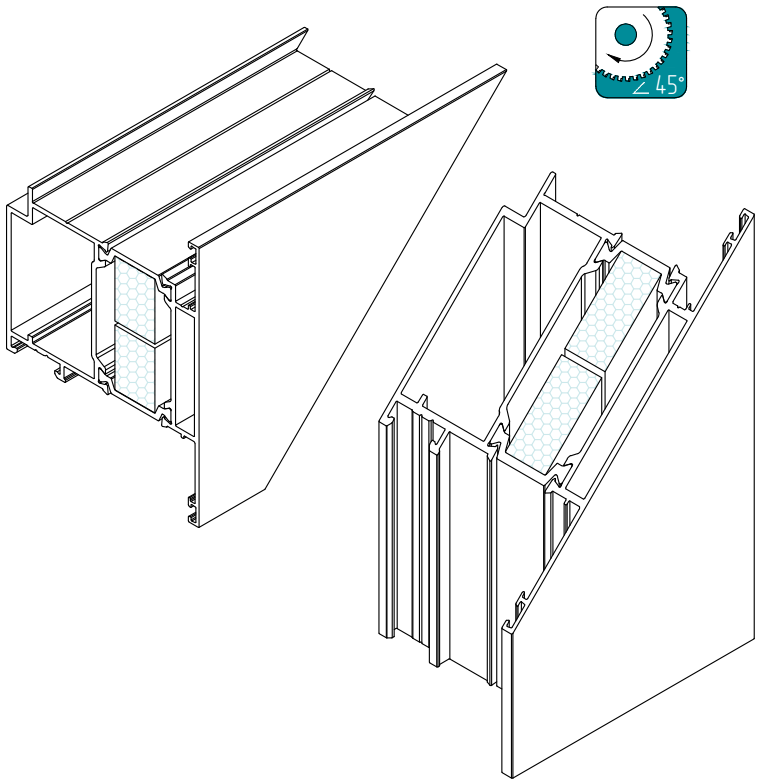
W65.20.02 W65.20.03

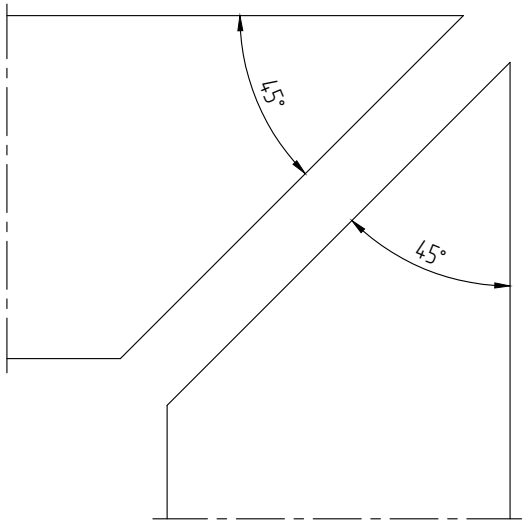
1 Обработка для рамы



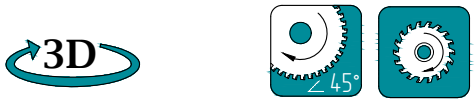


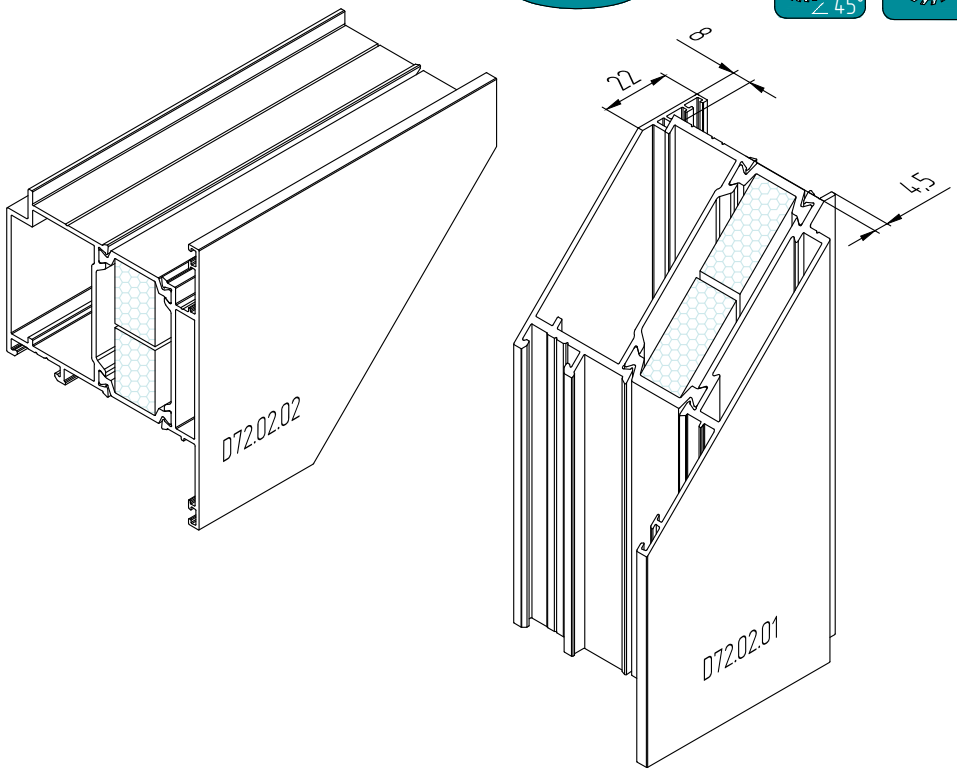
2 Обработка для створки однопольной двери.
Обработка для активной створки двупольной двери.



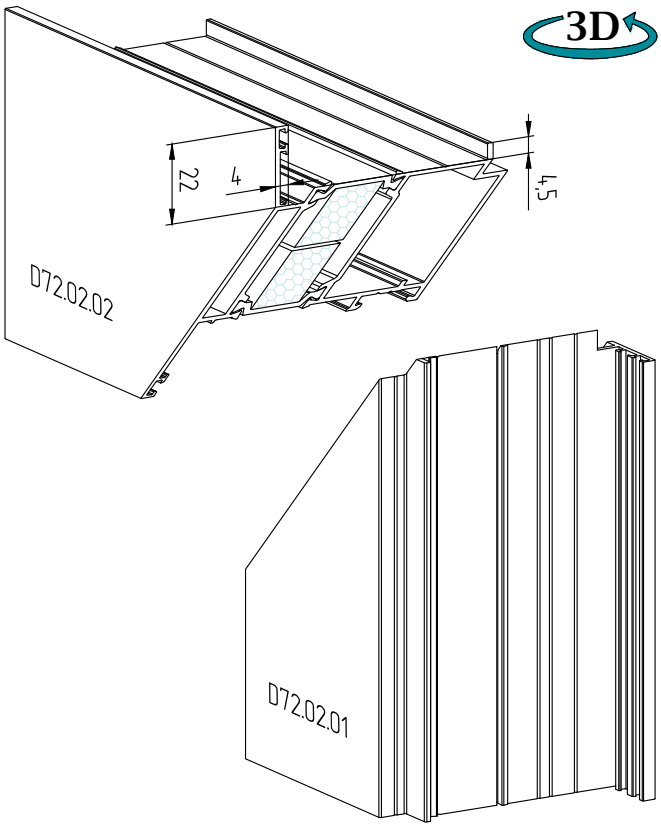


3 Обработка для пассивной створки двупольной двери, открывание наружу.

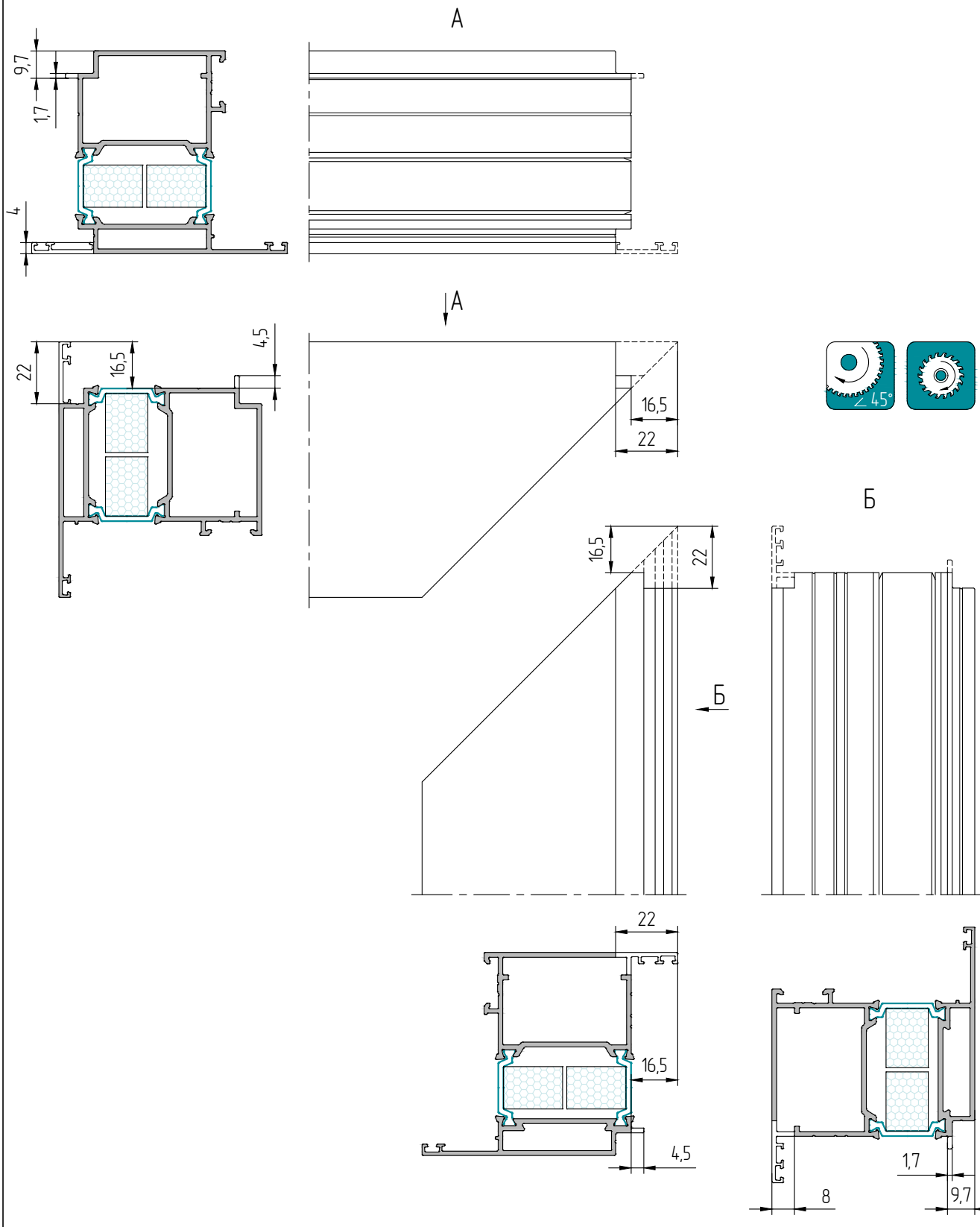








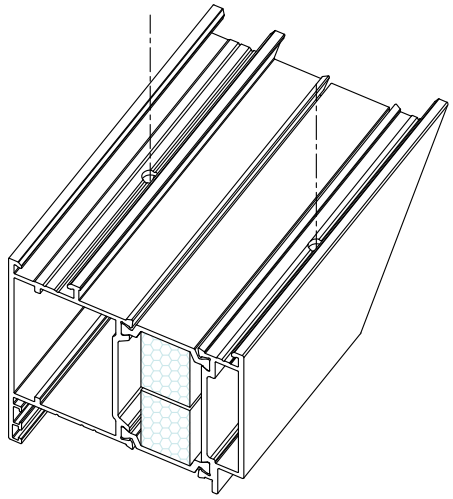
3 Обработка пассивной створки двупольной двери, открывание наружу.



4 Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима



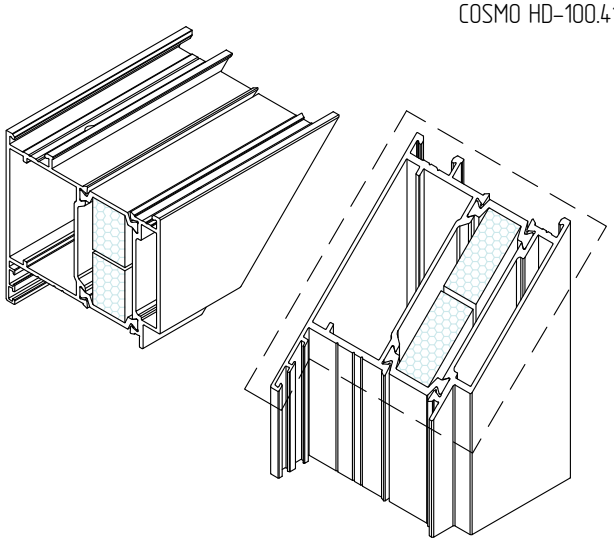




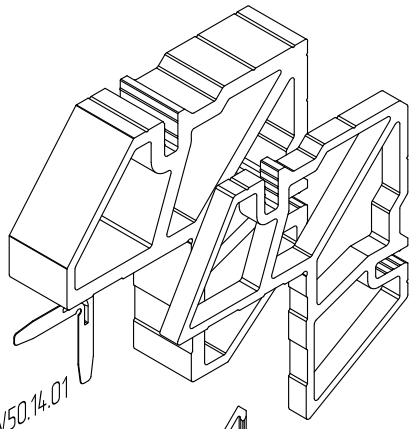
5

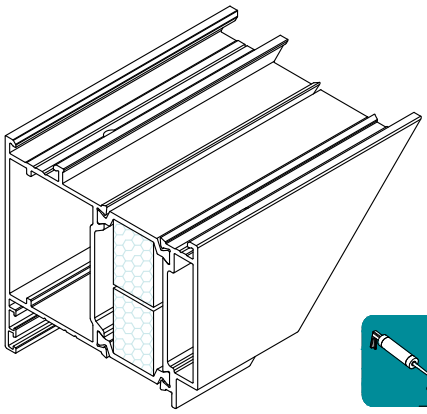


COSMO HD-100.411

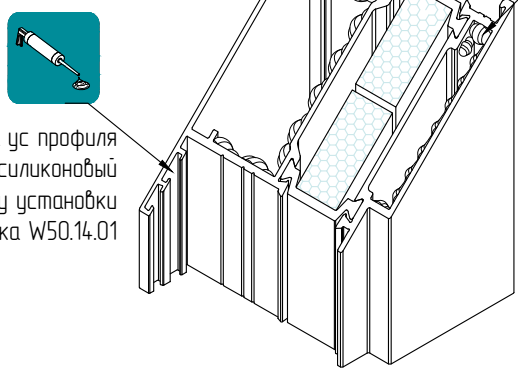


6 Сборка рамы





W50.14.01





Выбор угловых закладных осуществляется согласно применяемости указанной в номенклатуре

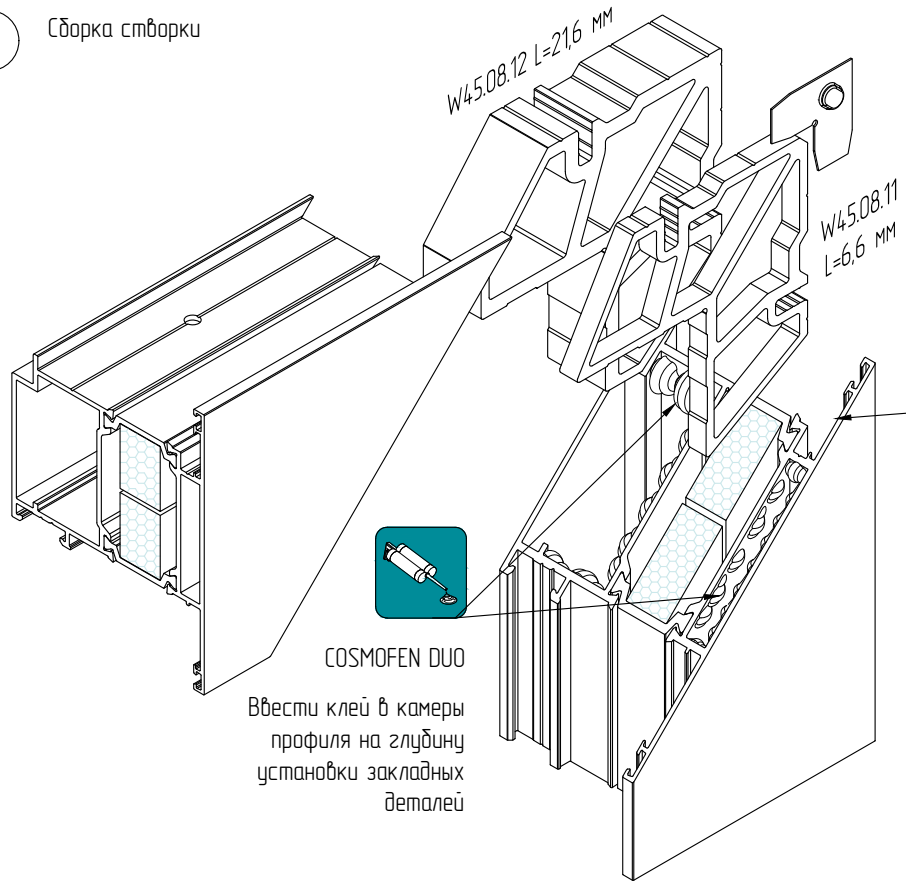


COSMOFEN DUO

Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей

Нанести на ус профиля атмосферостойкий силиконовый герметик на глубину установки выравнивающего уголка W50.14.01

7 Сборка створки



04-06

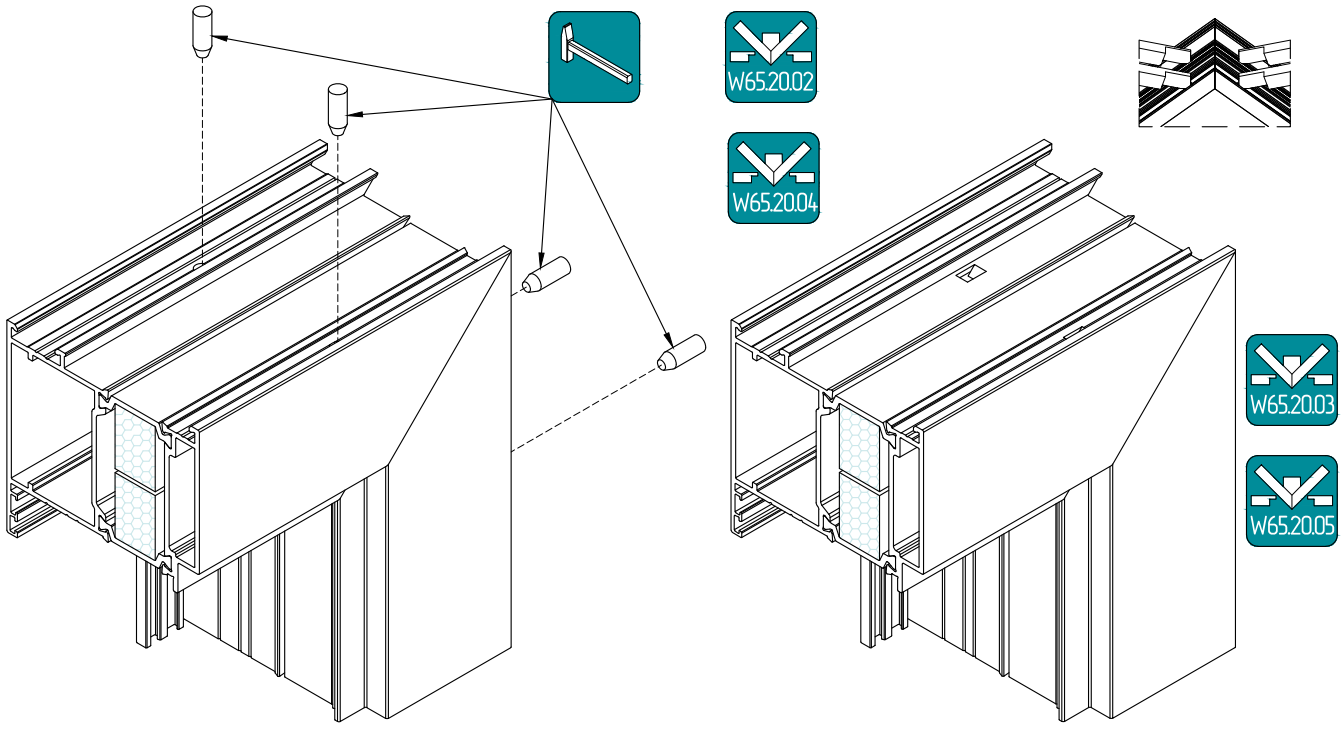
Выбор выравнивающих уголков осуществляется согласно применяемости указанной в номенклатуре

Нанести на ус профиля атмосферостойкий силиконовый герметик на глубину установки выравнивающего уголка

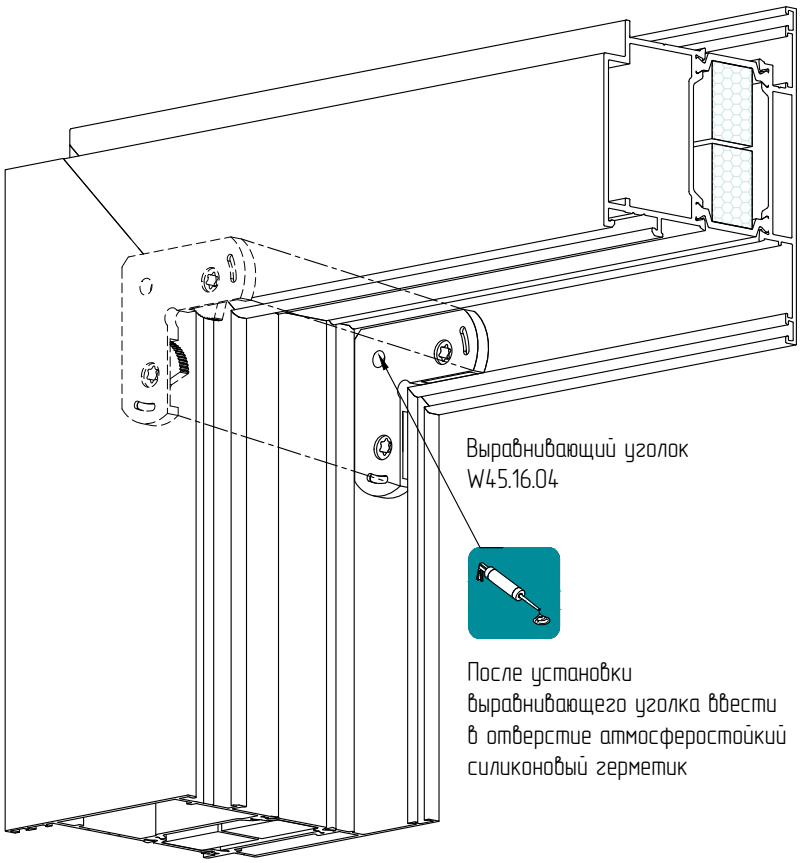
COSMOFEN DUO

Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей

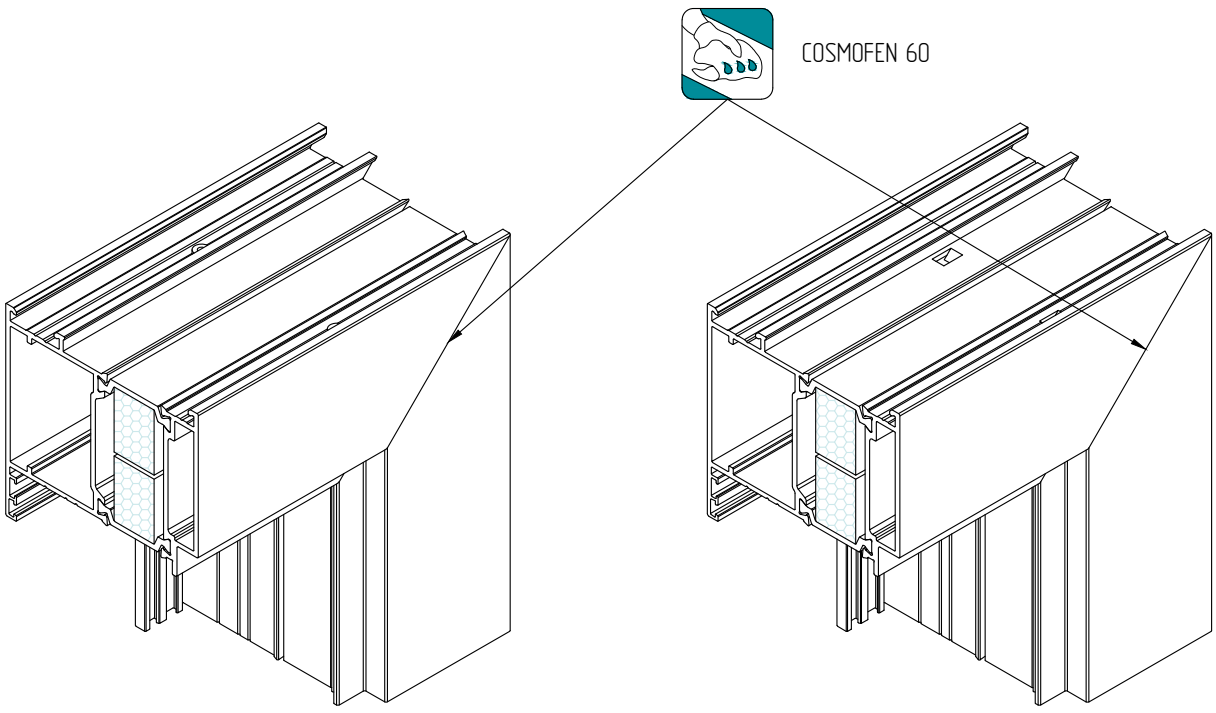
8 Нагель 5x13,5 (4 шт.)



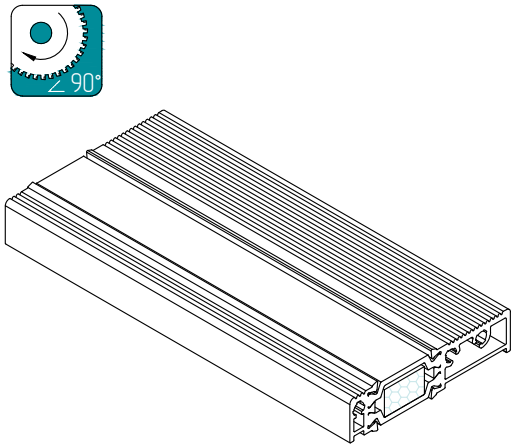
9

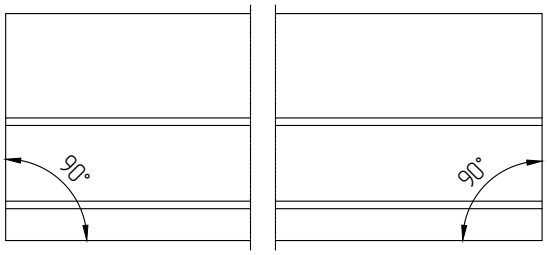

Выравнивающий уголок
W45.16.04
После установки
выравнивающего уголка ввести
в отверстие атмосферостойкий
силиконовый герметик

10


COSMOFEN 60

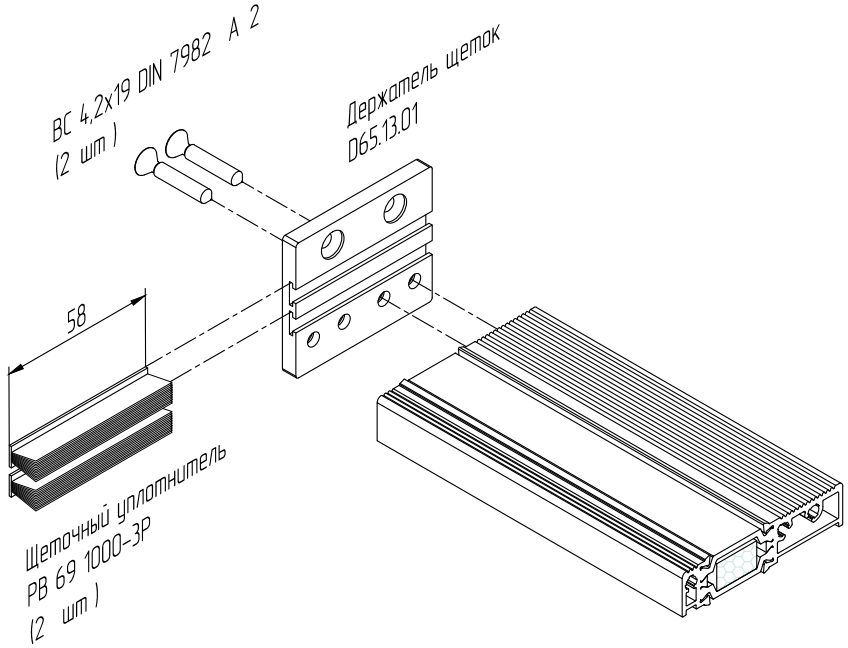
1



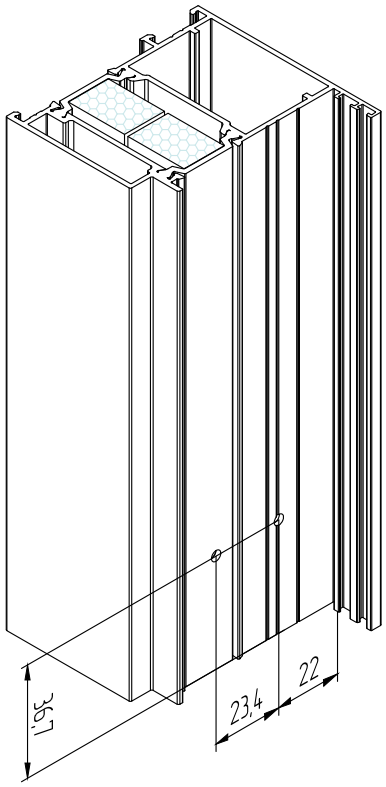


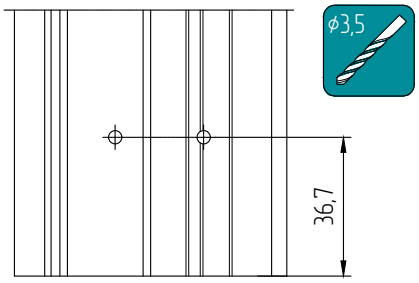
Отверстия в пороге D72.05.01 HI под шпингалет выполнить по месту!
Крепление порога выполнить на расстоянии 150 мм от края (с двух сторон), на расстоянии 150 мм от отверстия под шпингалет (с двух сторон) с шагом не более 500 мм.

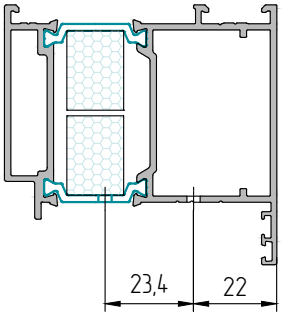
2



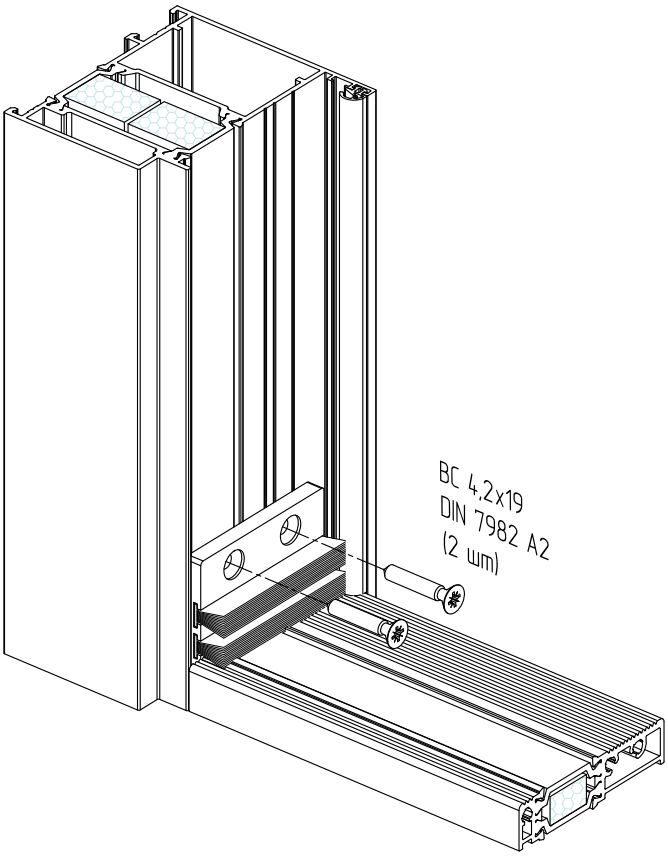
3

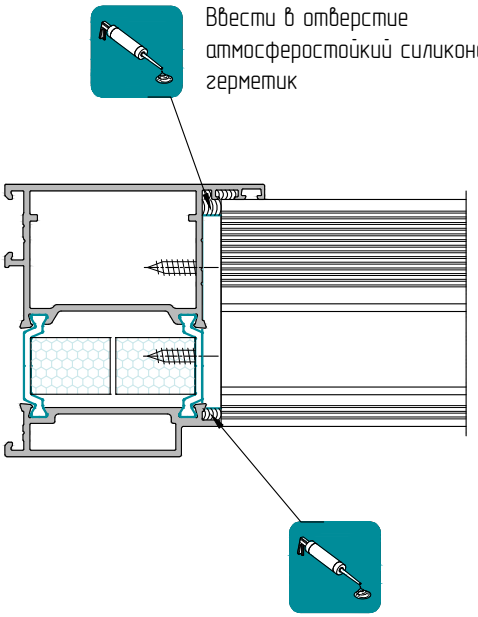

35
23,4
22


ø3,5
36,7

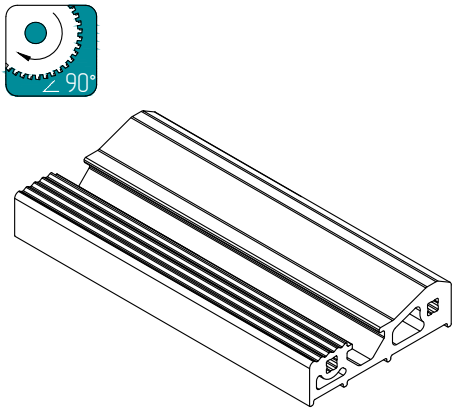

23,4
22

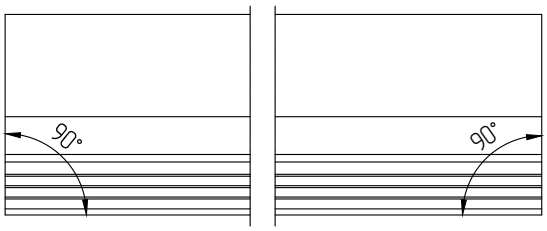
4


ВС 4.2x19
DIN 7982 A2
(2 шт)


Ввести в отверстие
атмосферостойкий силиконовый
герметик

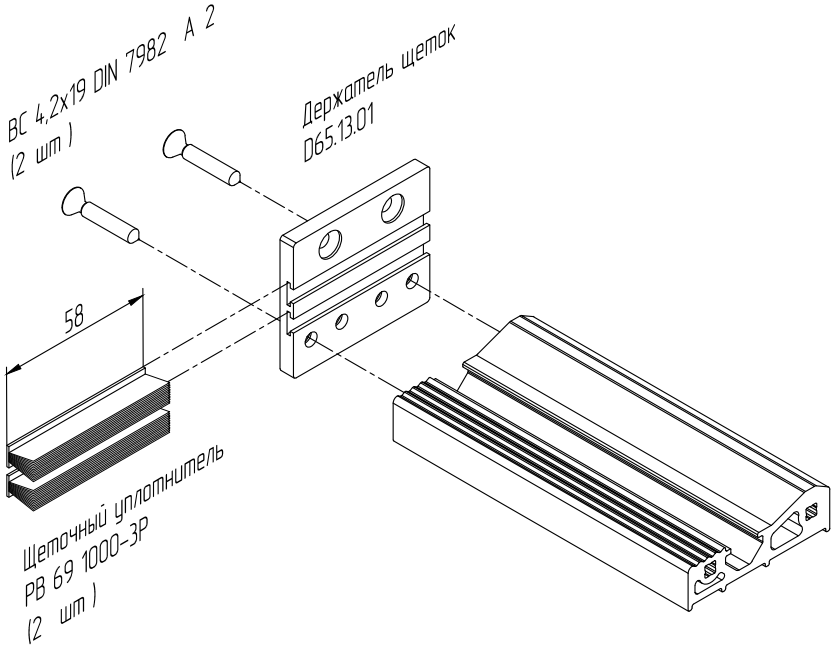
1



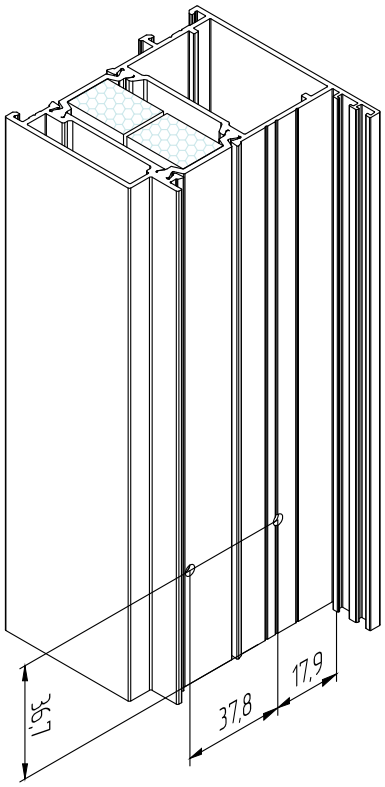


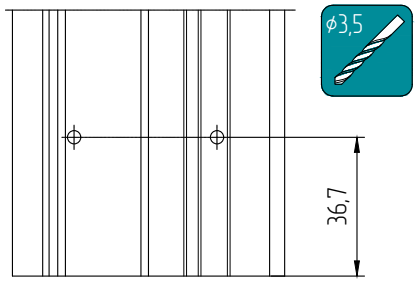
Отверстия в пороге D65.12.01 под шпингалет выполнить по месту!
Крепление порога выполнить на расстоянии 150 мм от края (с двух сторон),
на расстоянии 150 мм от отверстия под шпингалет (с двух сторон) с шагом не более 500 мм.

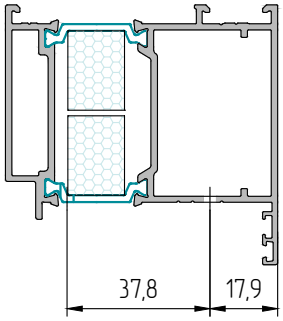
2



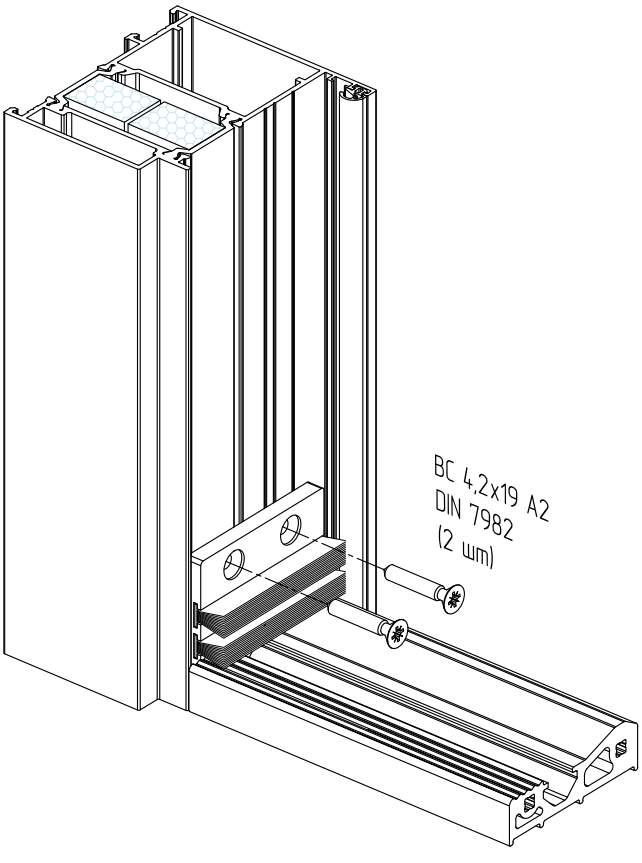
3

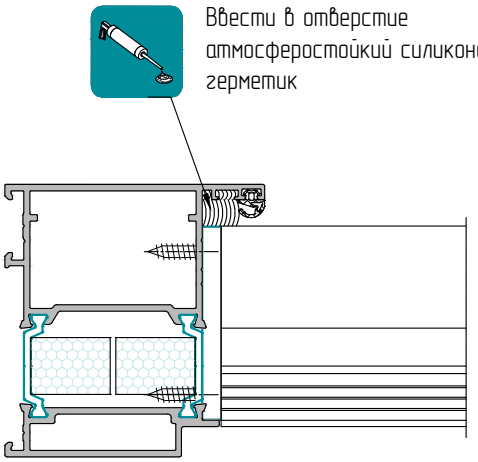

37,8
17,9


ø3,5
36,7

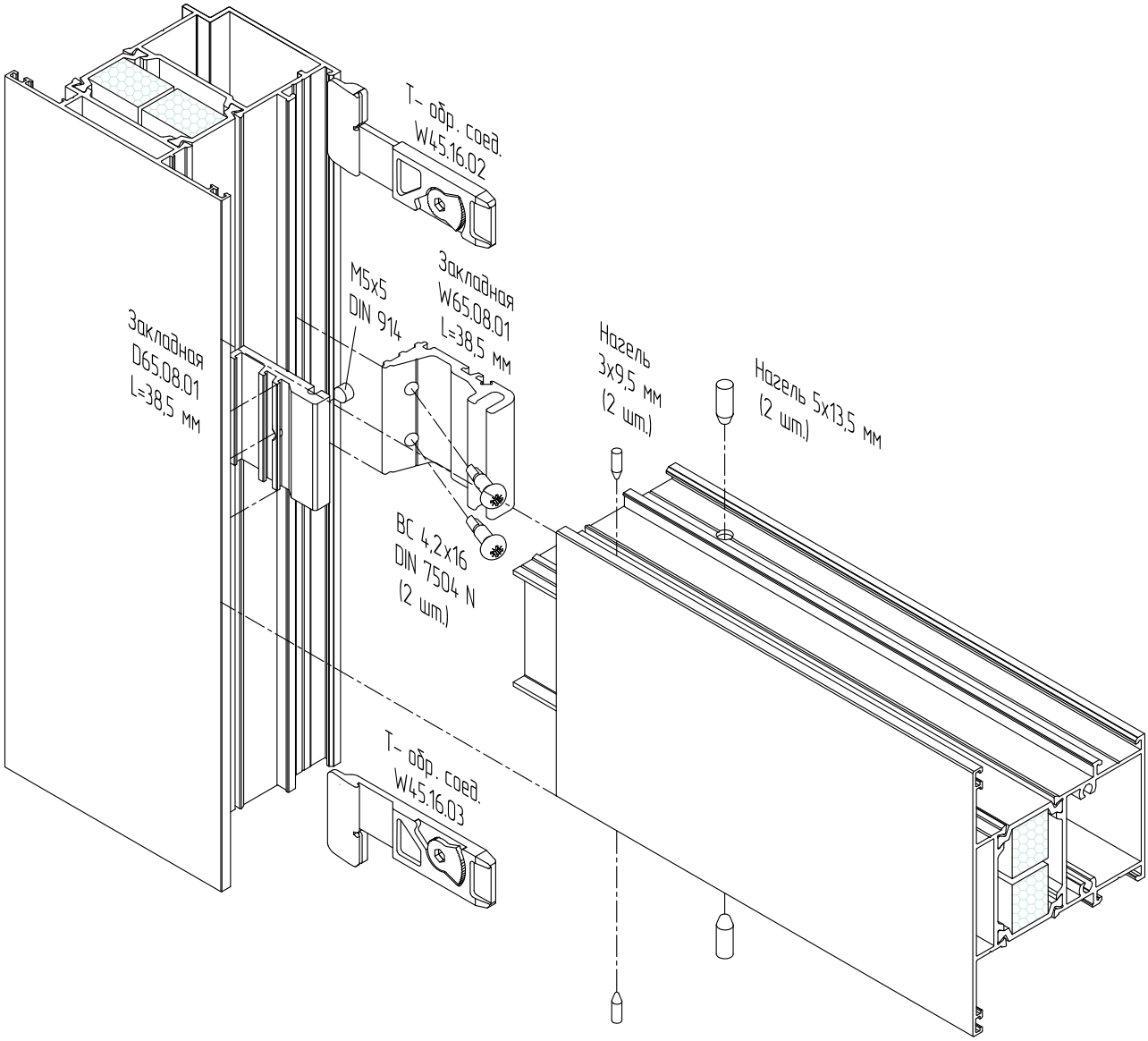

37,8
17,9

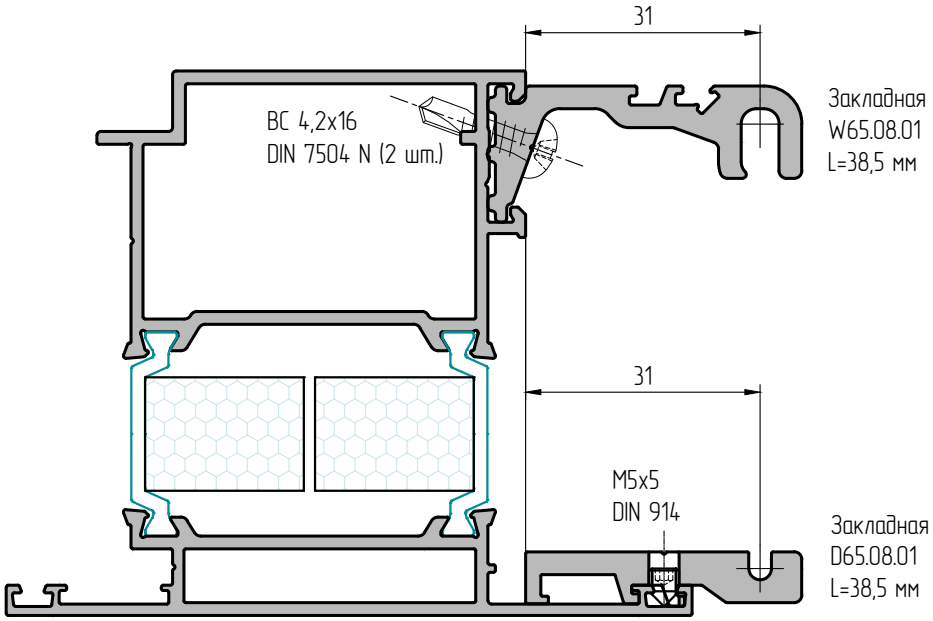
4

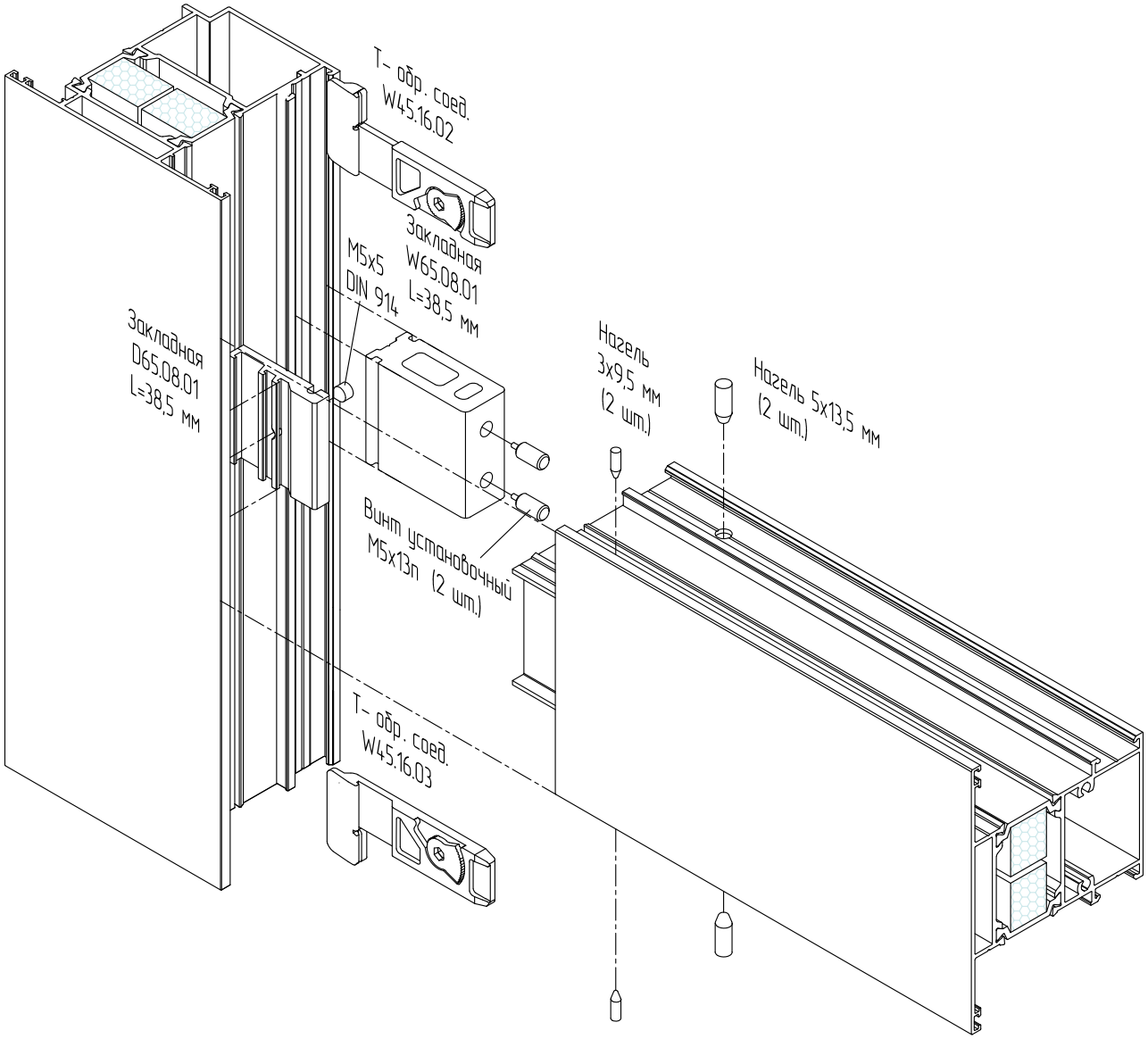

ВС 4,2x19 A2
DIN 7982
(2 шт)

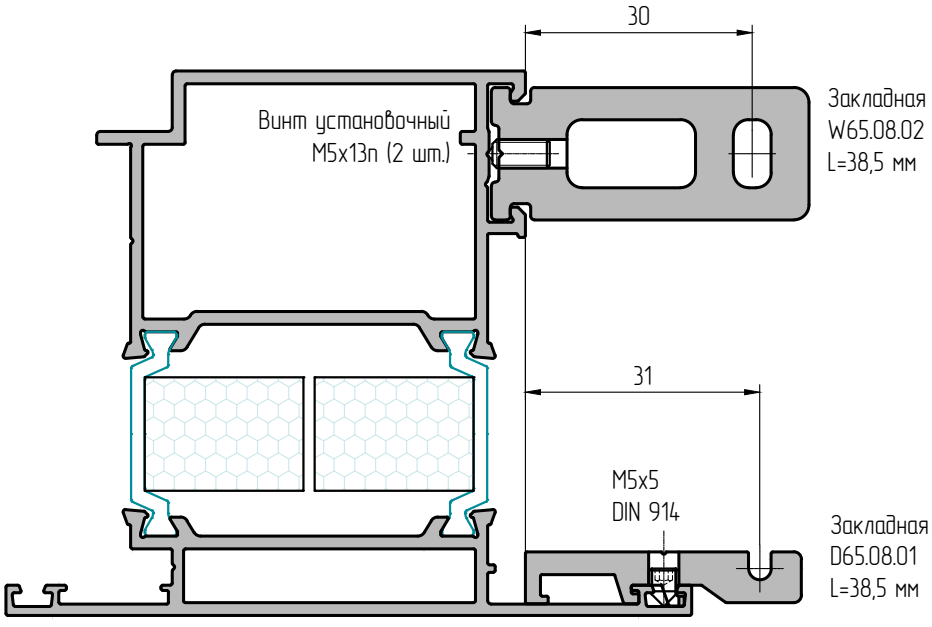

Ввести в отверстие
атмосферостойкий силиконовый
герметик

СБОРКА ИМПОСТА ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ 90°

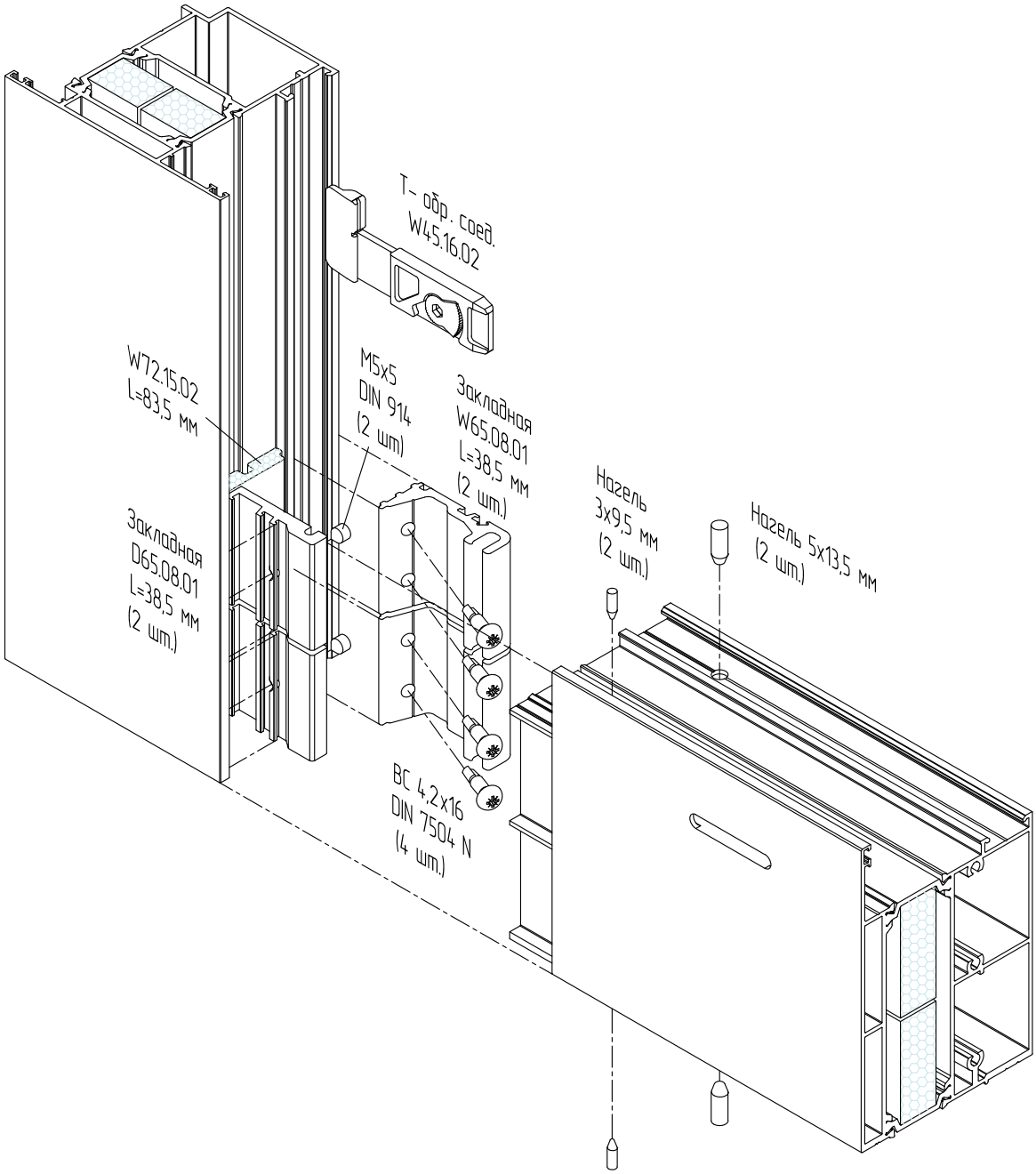


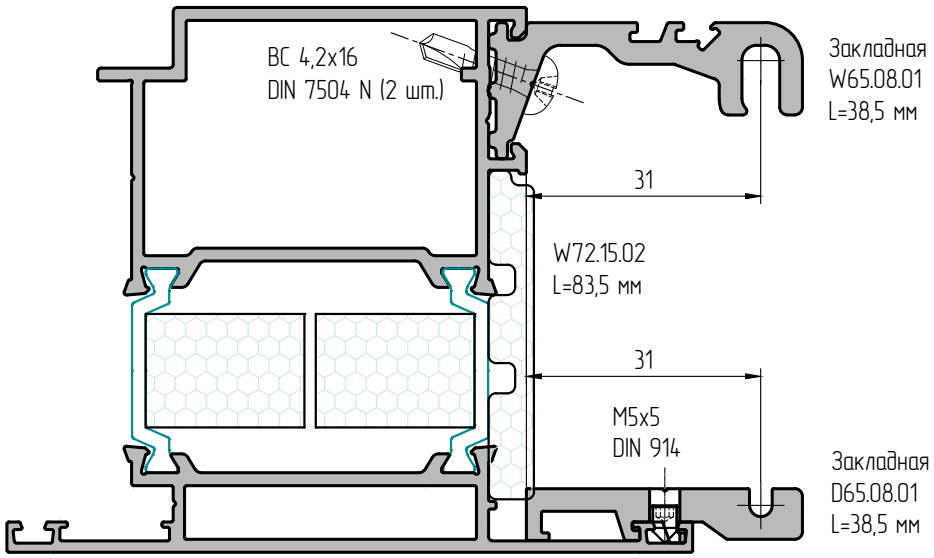



Т- обр. соед.
W45.16.02
Закладная
W65.08.01
L=38,5 мм
M5x5
DIN 914
Закладная
D65.08.01
L=38,5 мм
Нагель
3x9,5 мм
(2 шт.)
Нагель 5x13,5 мм
(2 шт.)
Винт установочный
M5x13п (2 шт.)
Т- обр. соед.
W45.16.03

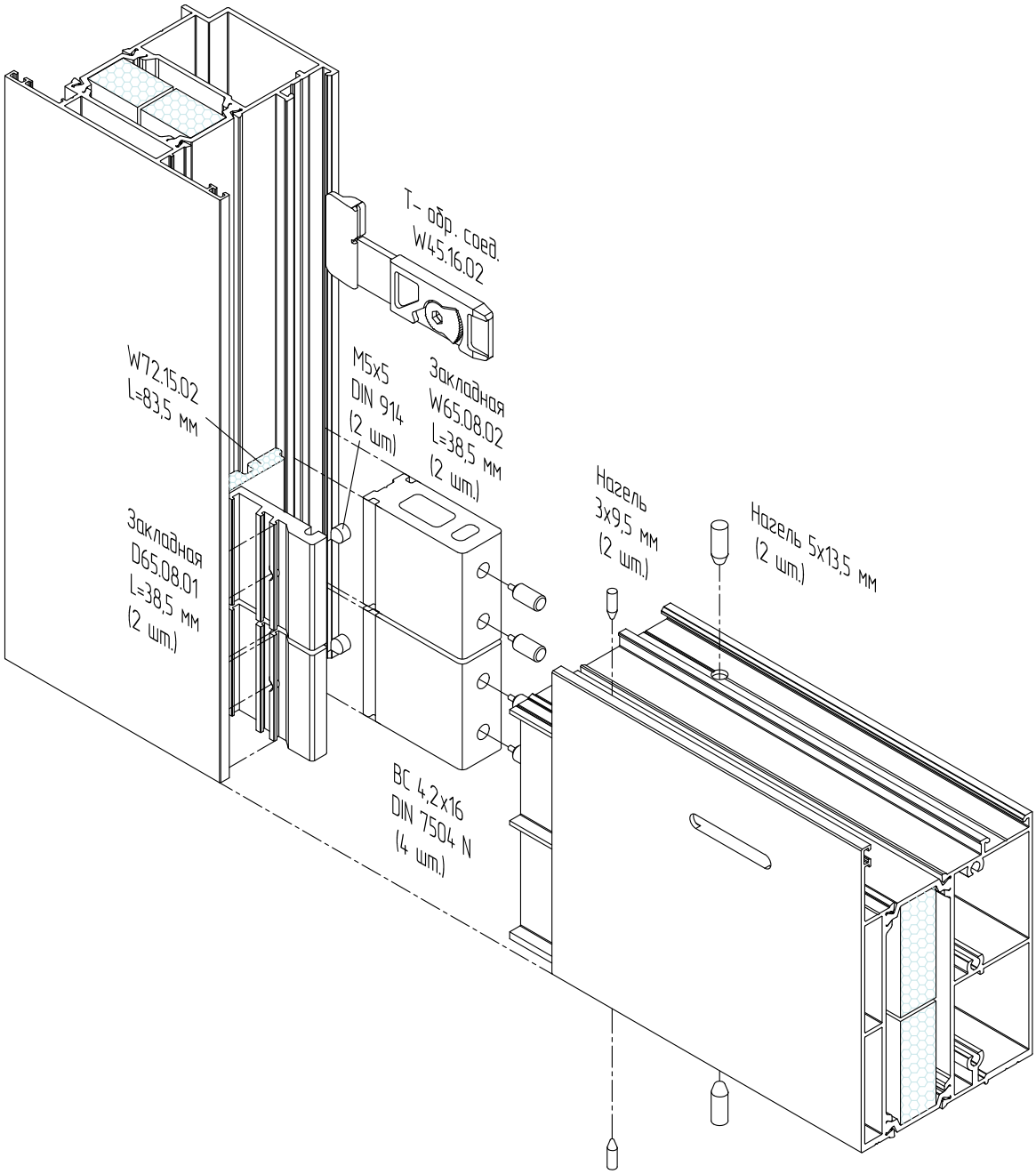

30
Винт установочный
M5x13п (2 шт.)
Закладная
W65.08.02
L=38,5 мм
31
M5x5
DIN 914
Закладная
D65.08.01
L=38,5 мм

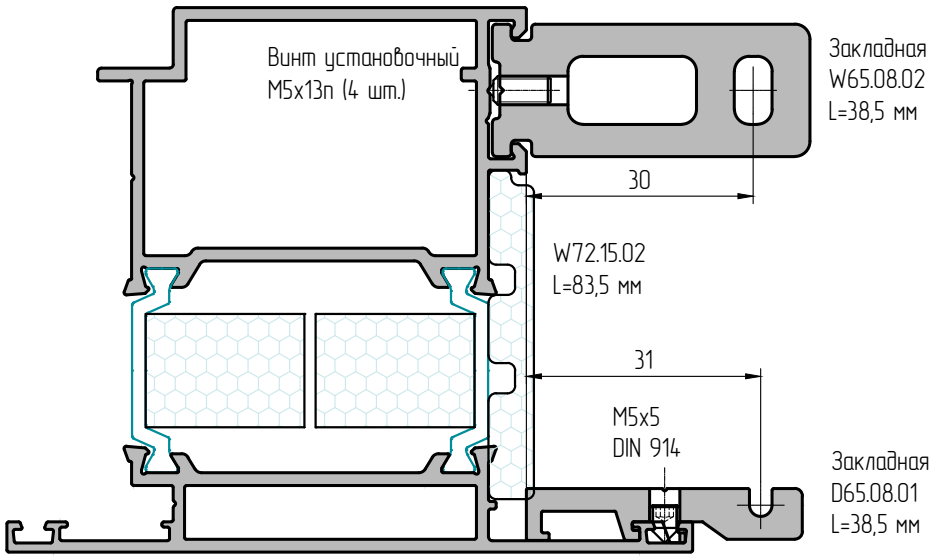
СБОРКА ЦОКОЛЯ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ 90°





СБОРКА ЦОКОЛЯ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ 90°

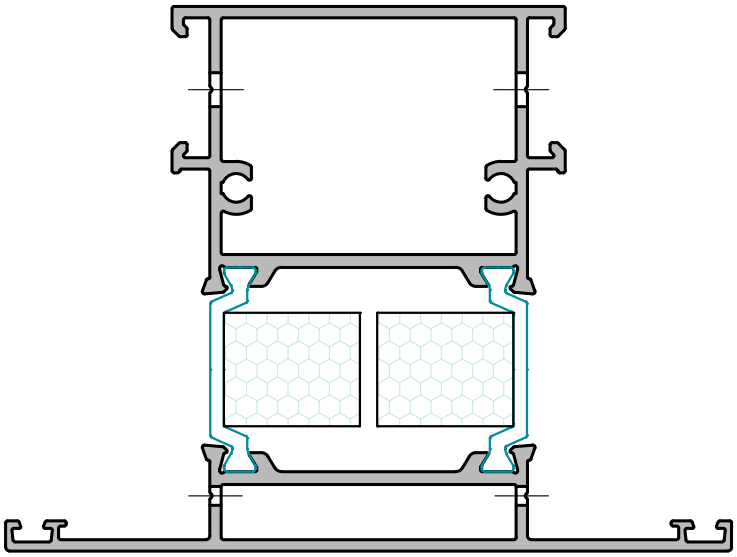


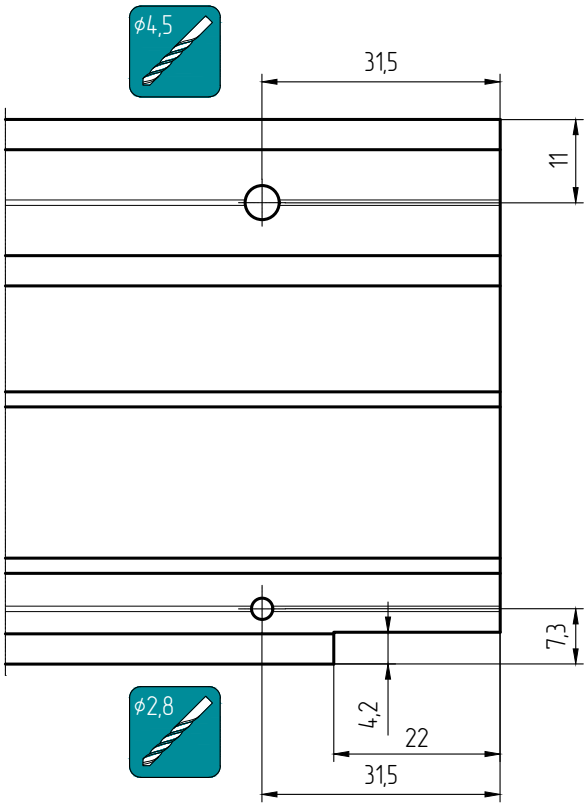


ОБРАБОТКА ИМПОСТА И ЦОКОЛЯ ДЛЯ Т-СОЕДИНЕНИЯ 90°

D72.03.01
D72.03.01 HI
D72.03.02
D72.03.02 HI
D72.03.03
D72.03.03 HI
D72.03.04
D72.03.04 HI

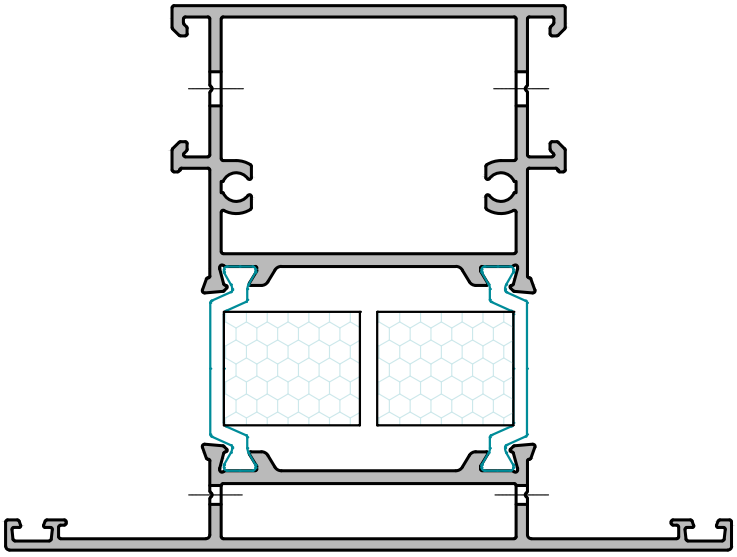
Обработка импоста
при сборке с закладной W65.08.01

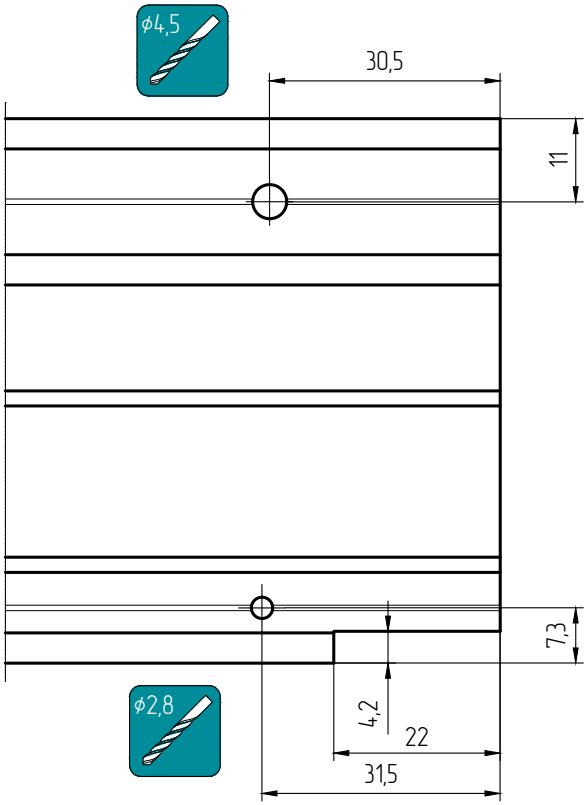




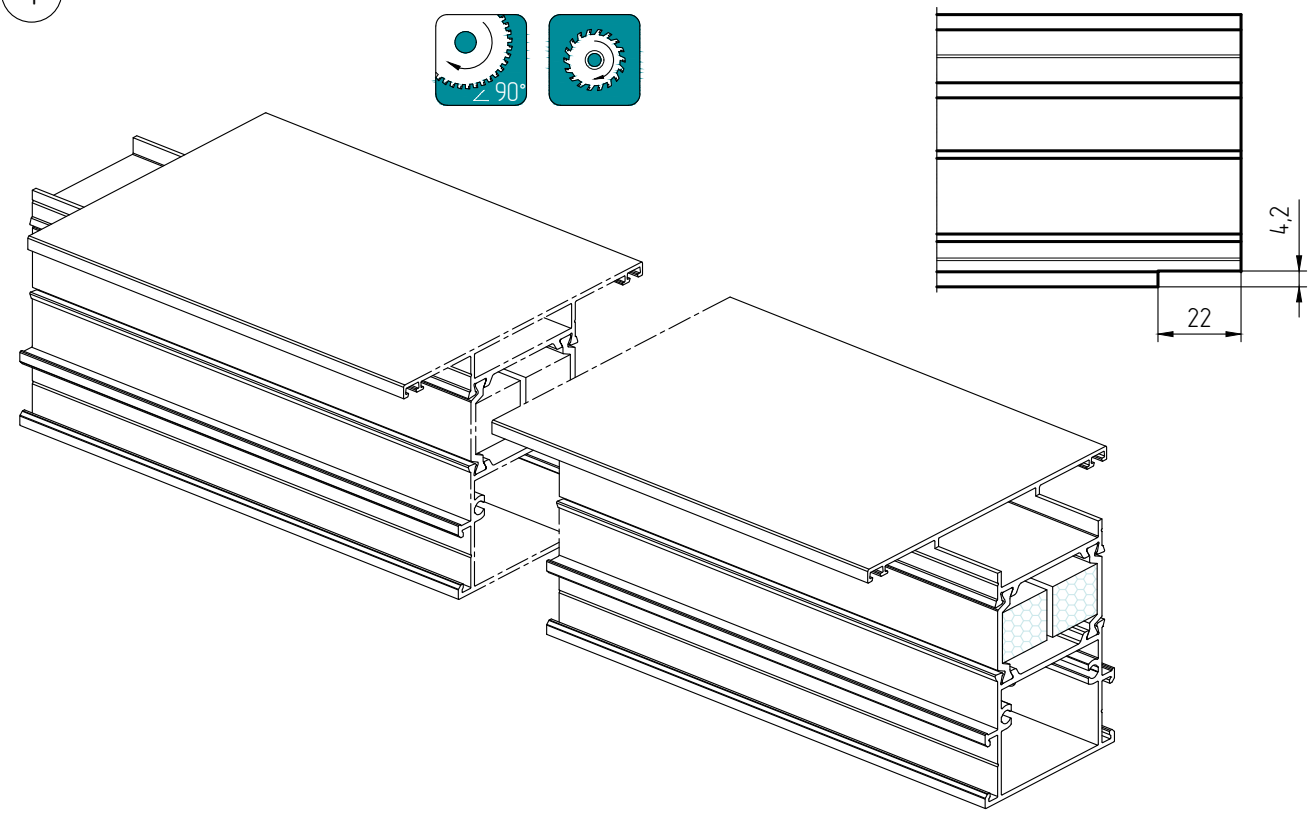
D72.03.01
D72.03.01 HI
D72.03.02
D72.03.02 HI
D72.03.03
D72.03.03 HI
D72.03.04
D72.03.04 HI

Обработка импоста
при сборке с закладной W65.08.02

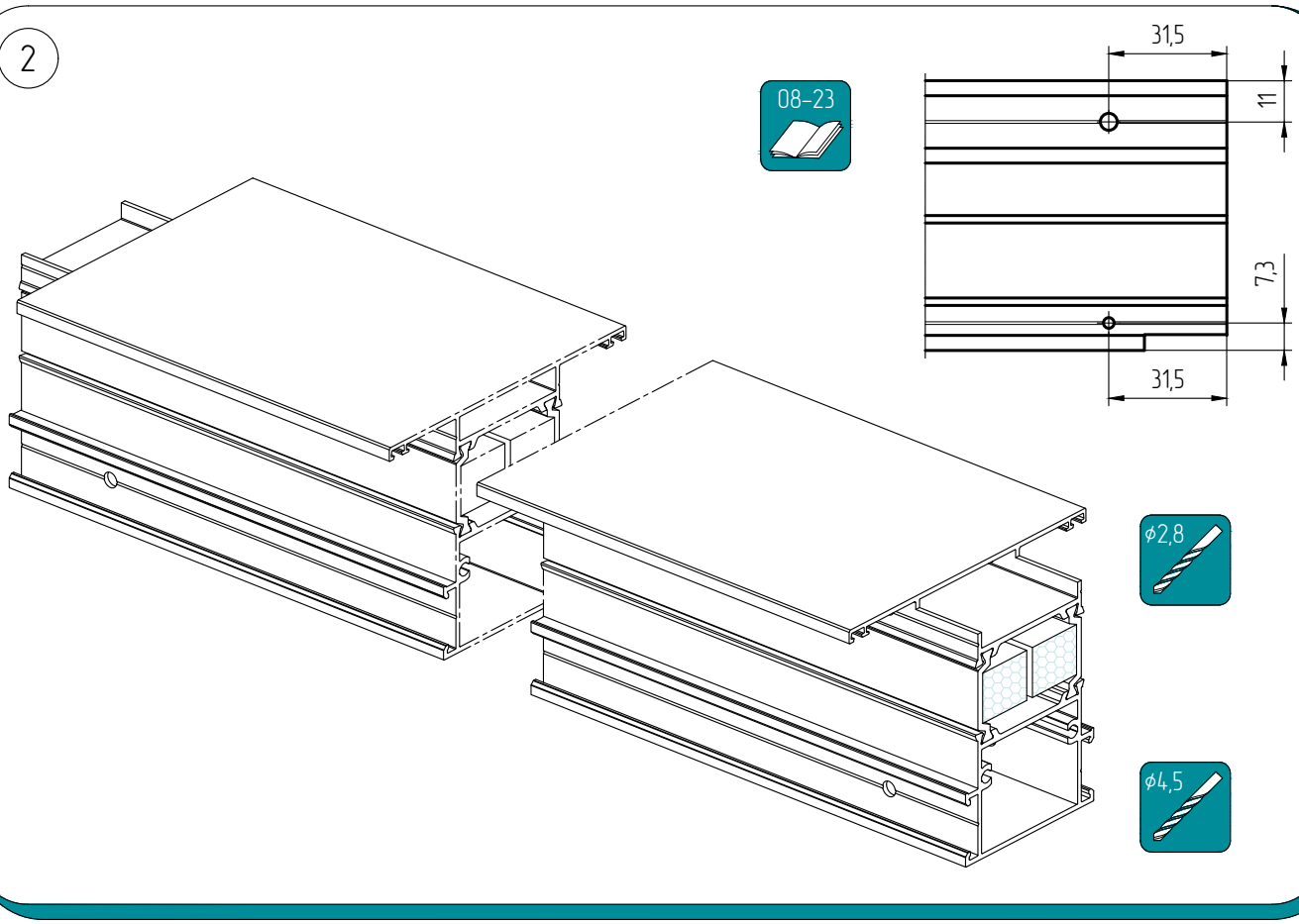




1

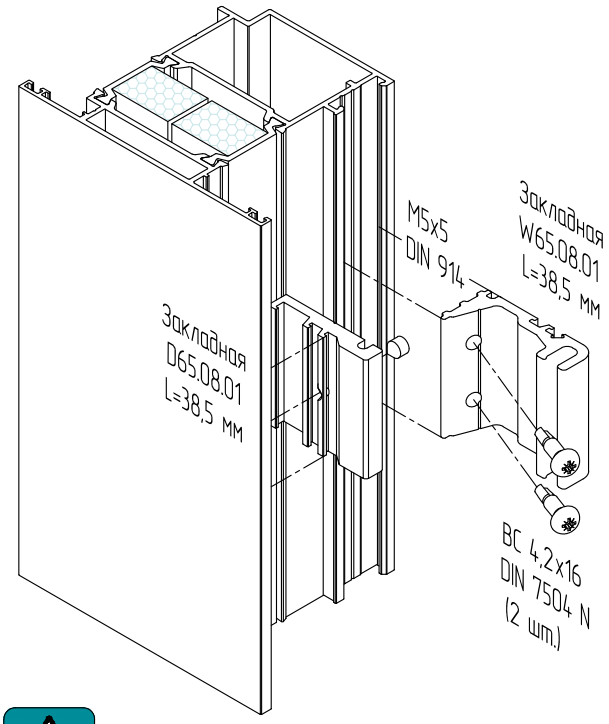


2



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ, ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

3

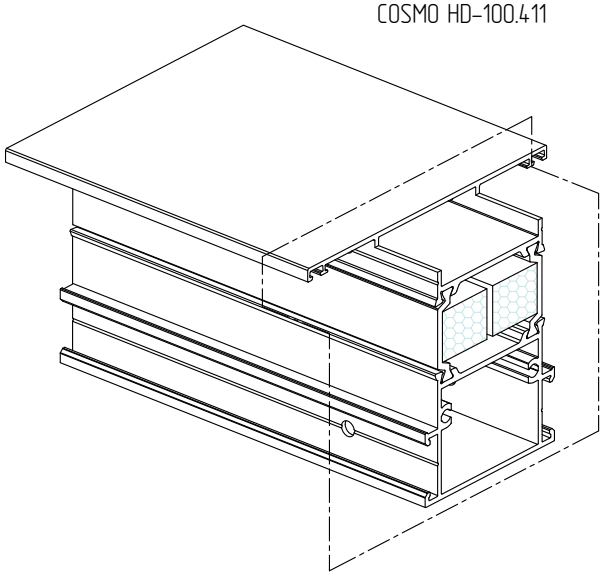


Для крепления цоколя установить термовкладыш W72.15.02 L=83,5 мм

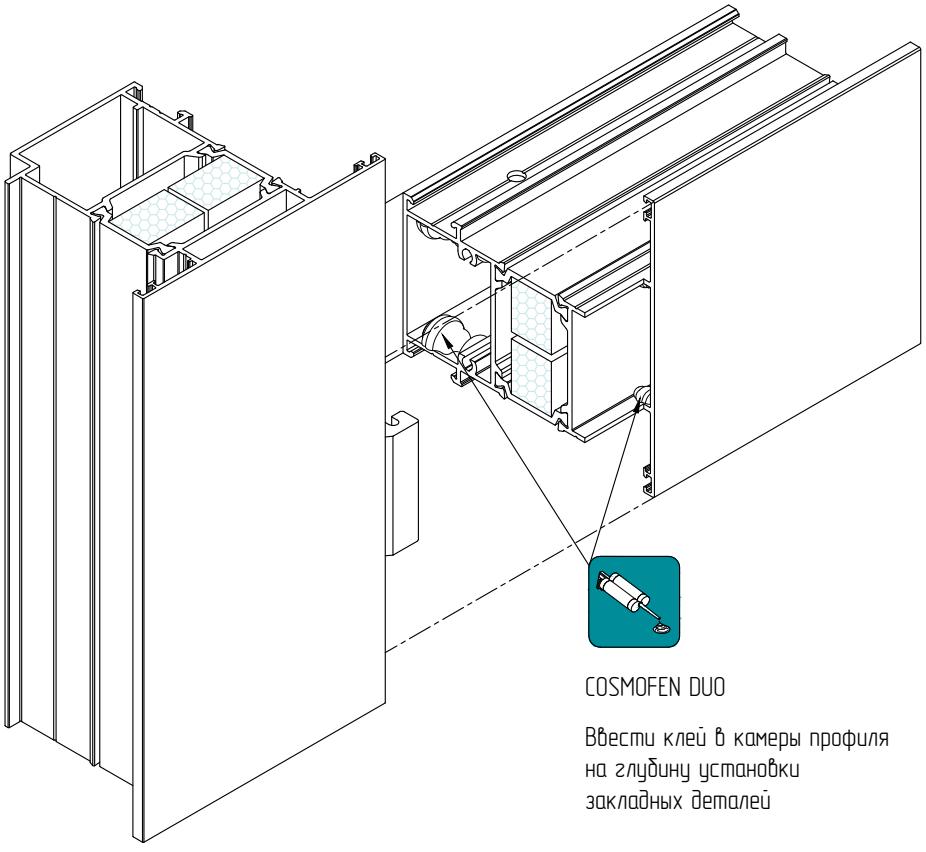
4



COSMO HD-100.411



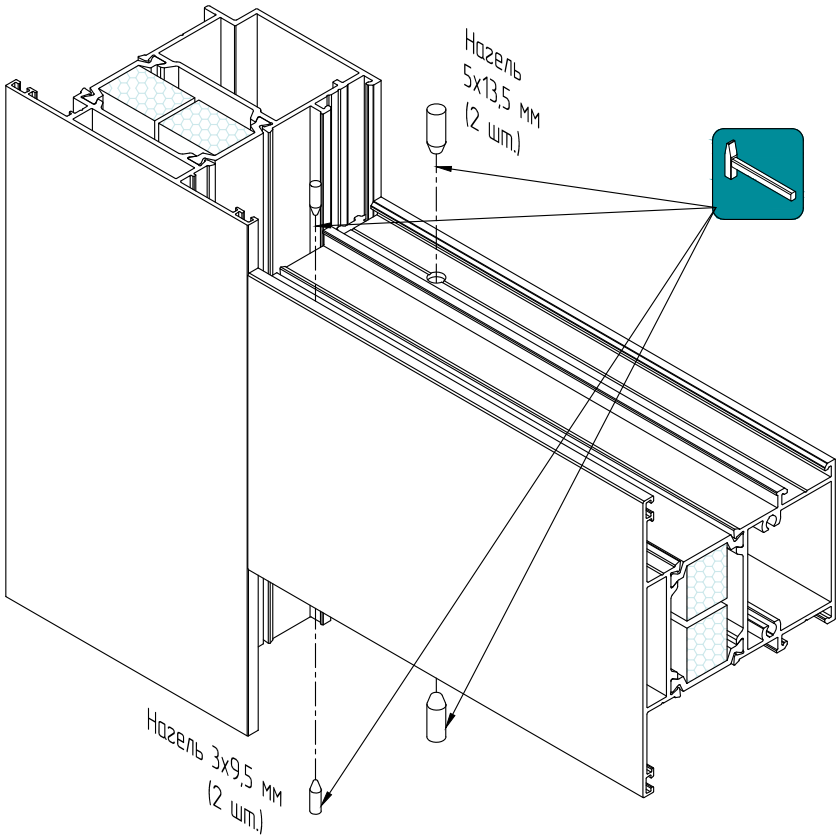
5



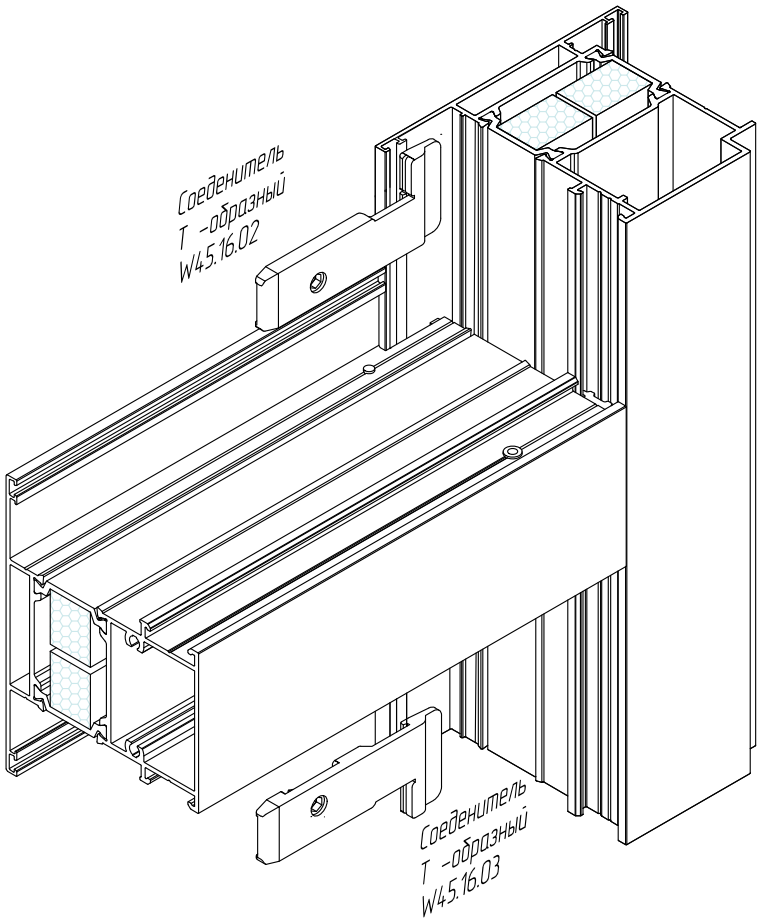
COSMOFEN DUO

Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей

6

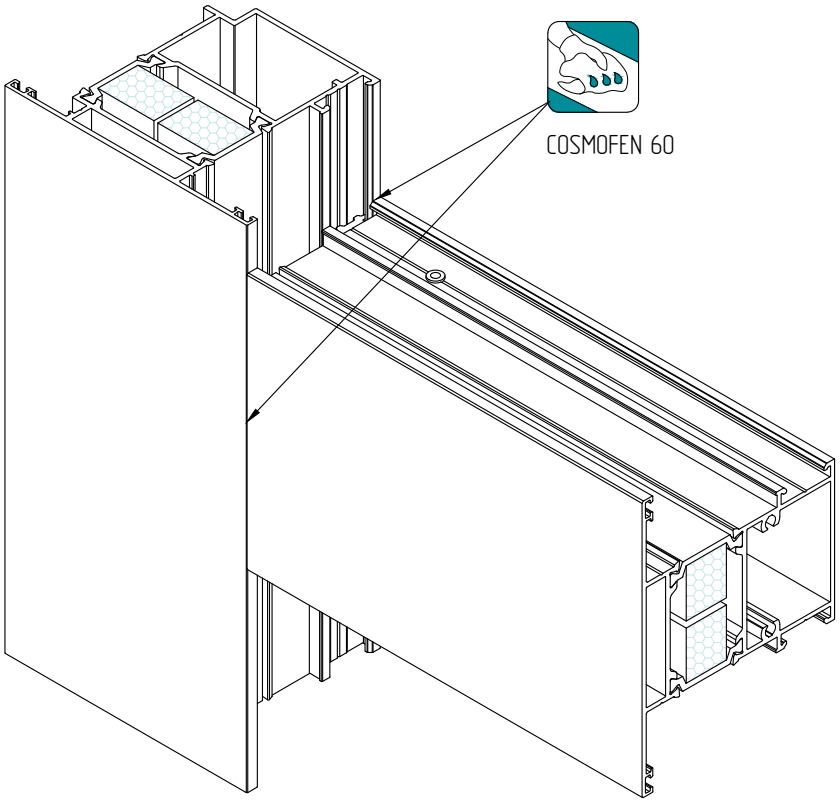

Нагель
5x13,5 мм
(2 шт.)
Нагель 3x9,5 мм
(2 шт.)

7


Соединитель
Т -образный
W45.16.02
Соединитель
Т -образный
W45.16.03

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ, ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

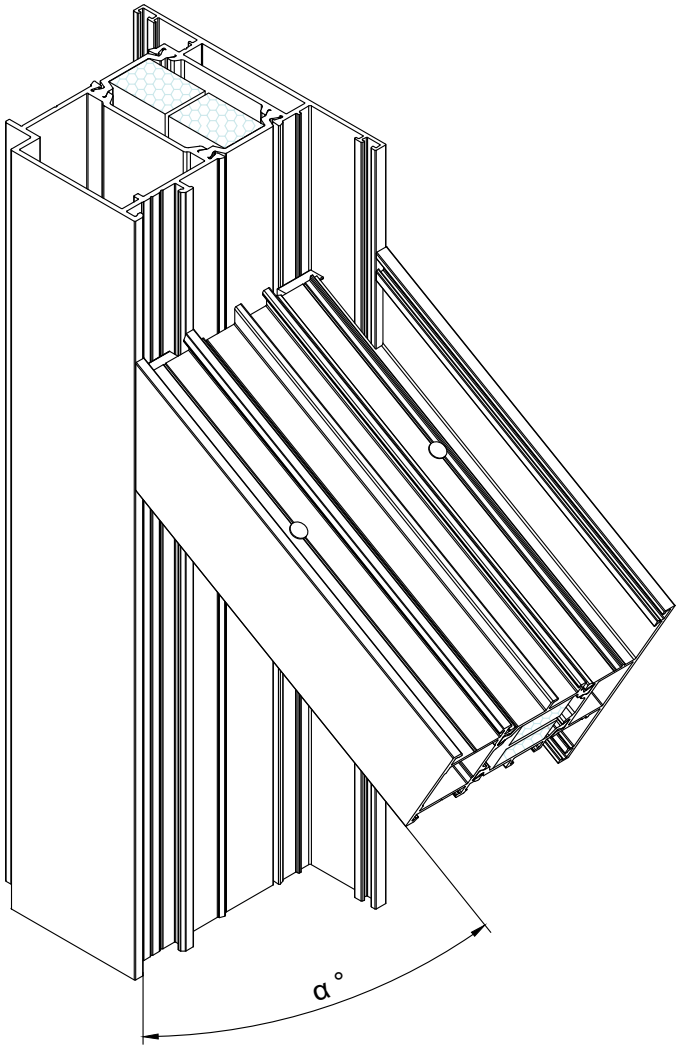
8

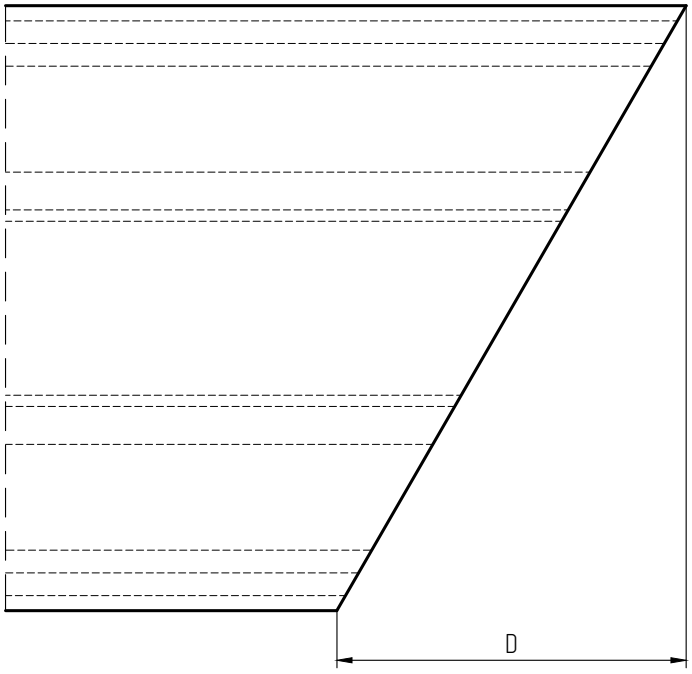


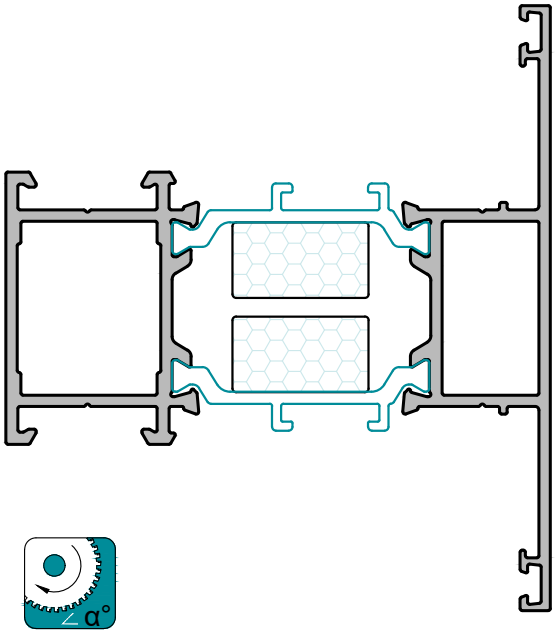
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

1

α°	D, мм
45	80
50	67,1
55	56
60	46,2
65	37,3
70	29,1
75	21,4
80	14,1
85	7
90	0
95	7
100	14,1
105	21,4
110	29,1
115	37,3
120	46,2
125	56
130	67,1
135	80



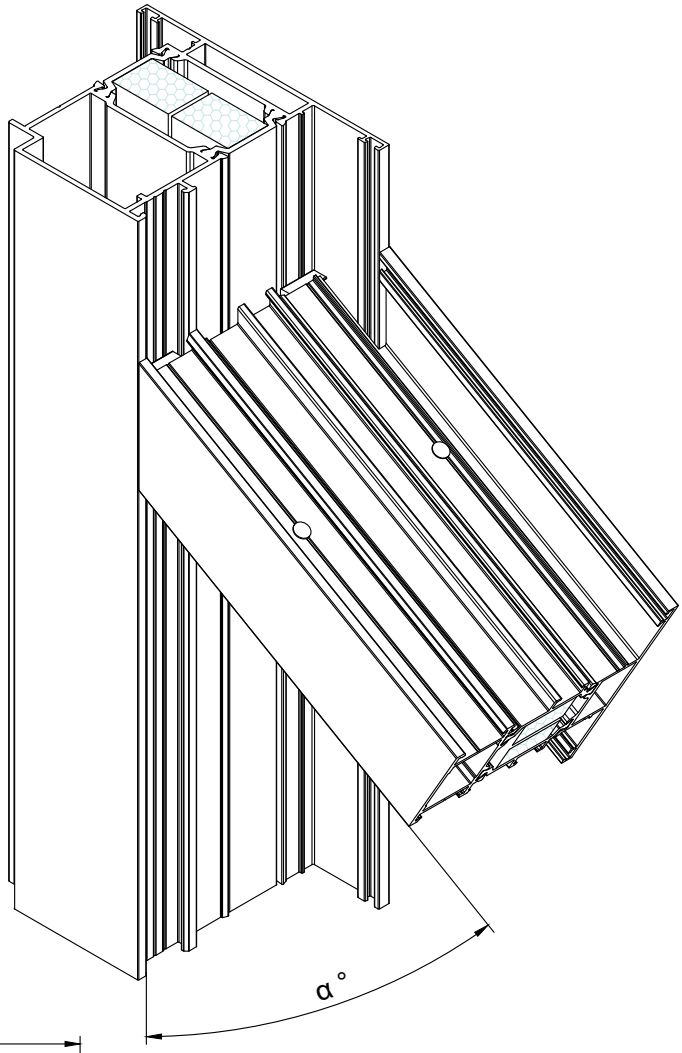


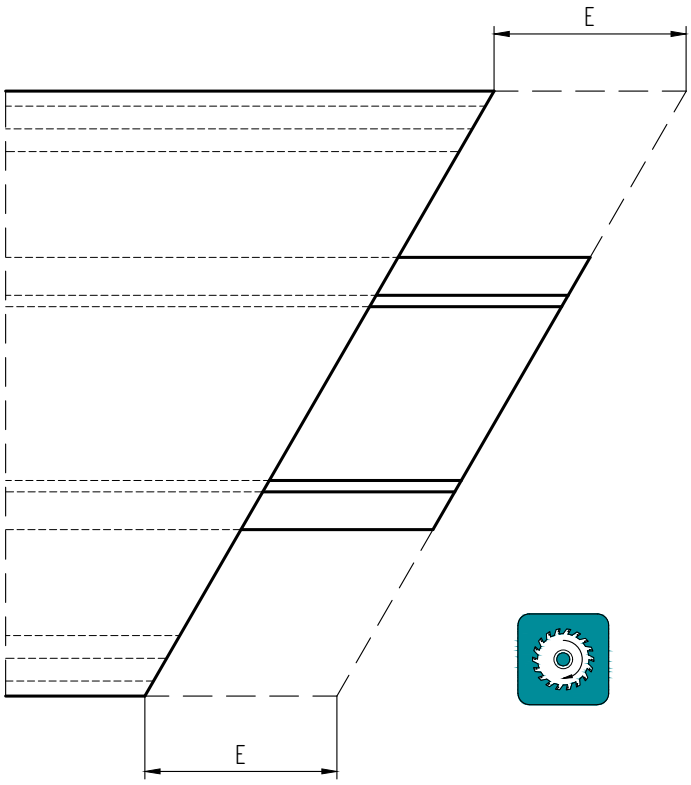


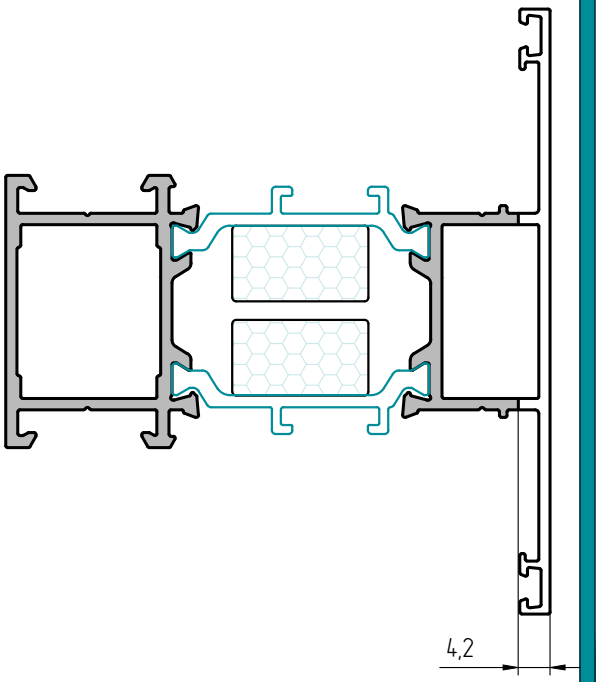
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

2

α°	E мм
45	31,1
50	28,7
55	26,8
60	25,4
65	24,2
70	23,4
75	22,7
80	22,3
85	22
90	22
95	22
100	22,3
105	22,7
110	23,4
115	24,2
120	25,4
125	26,8
130	28,7
135	31,1



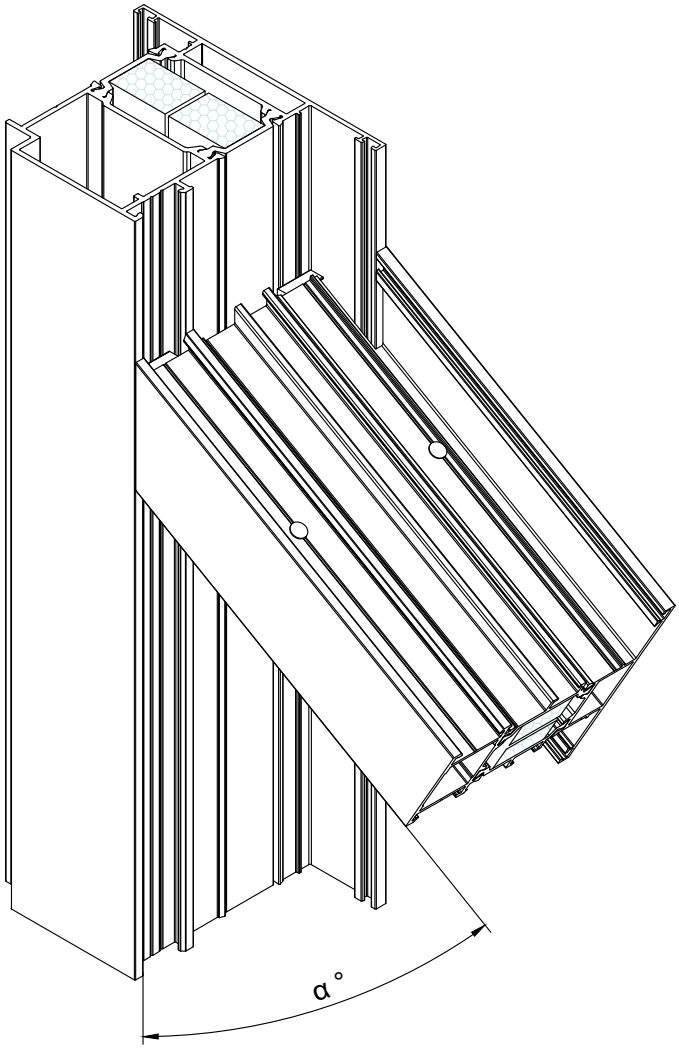


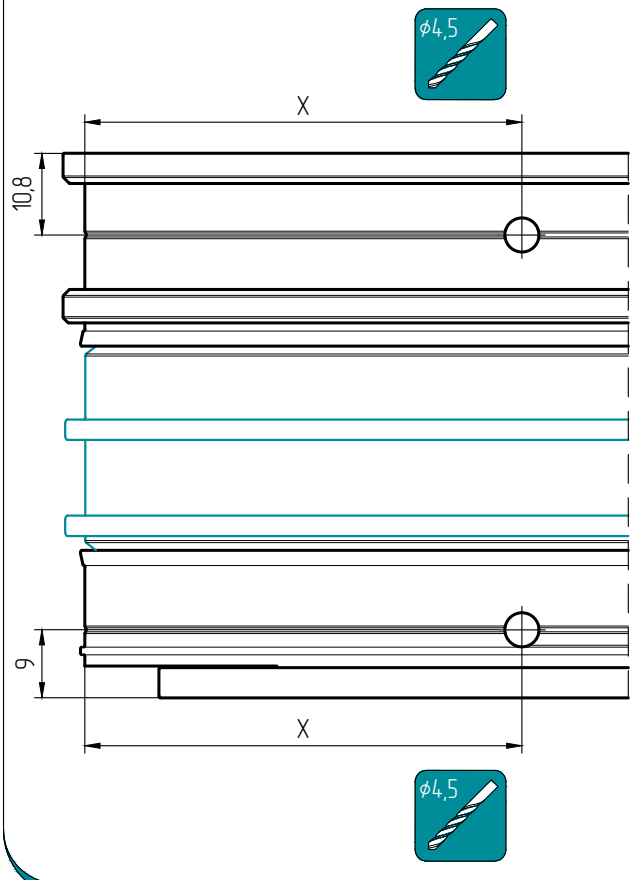


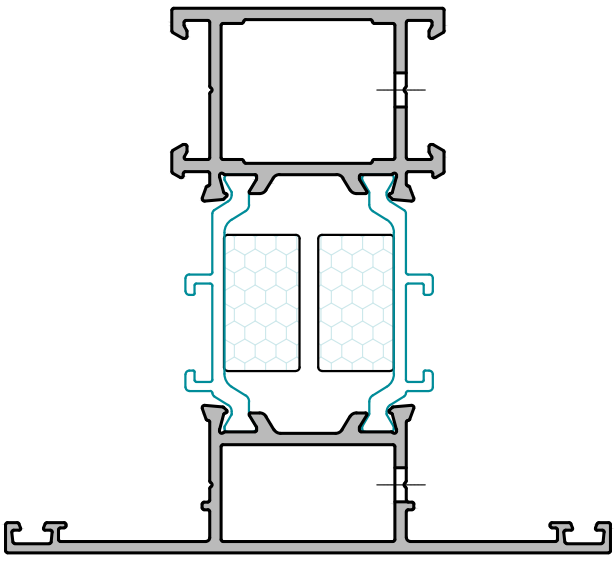
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

3

α°	X мм
45	65,4
50	62,4
55	59,9
60	57,8
65	55,9
70	54,3
75	52,8
80	51,5
85	50,2
90	49

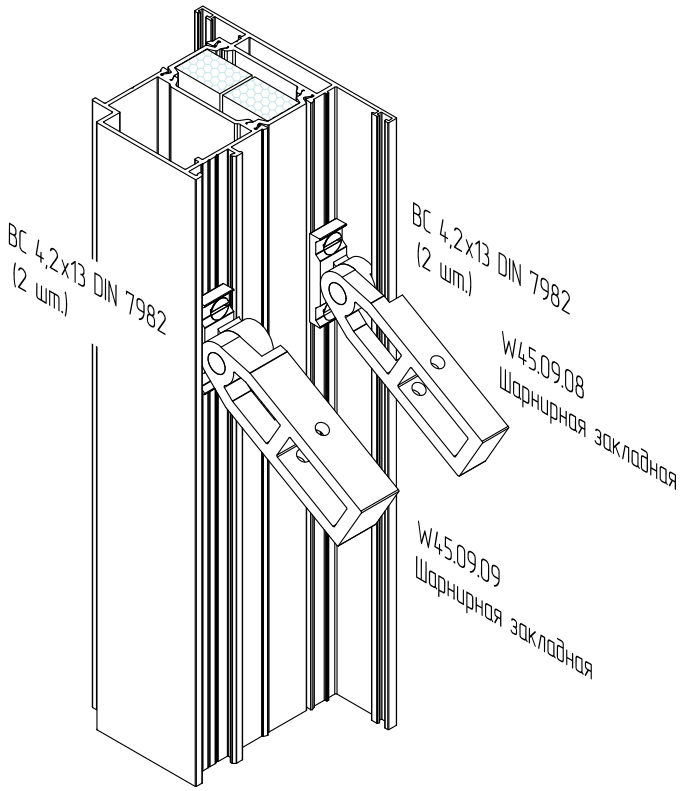




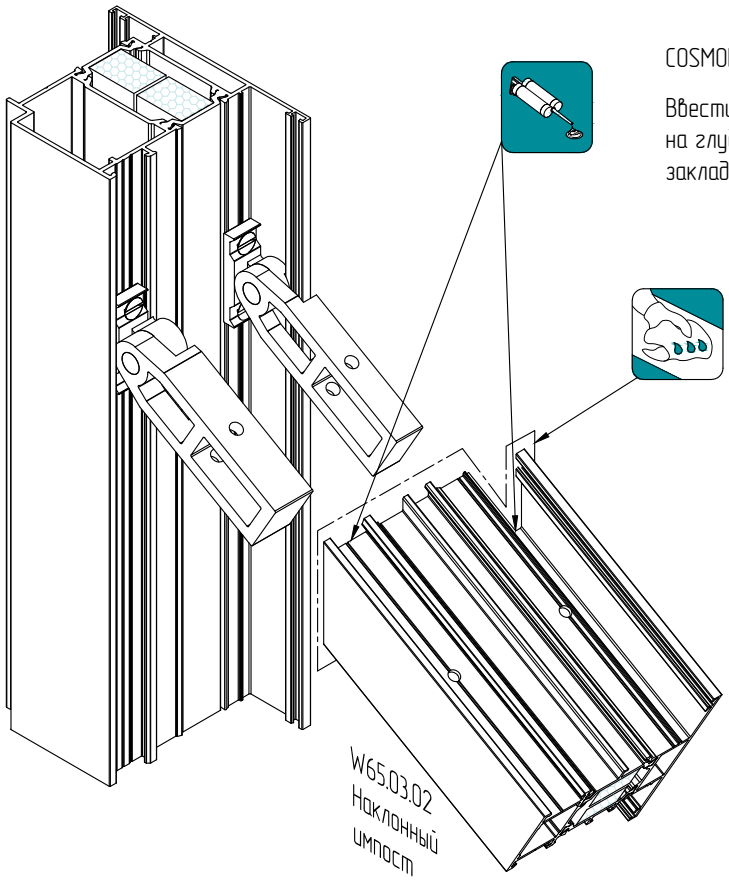


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

4

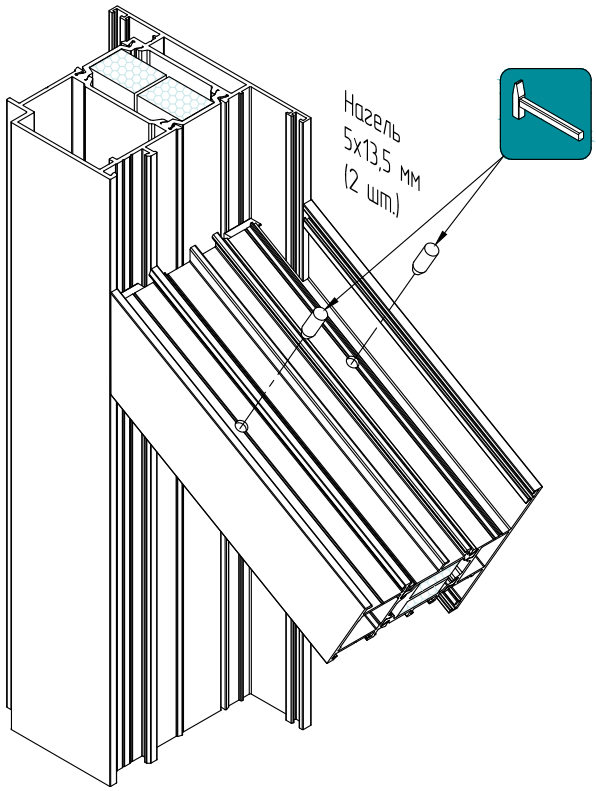


5

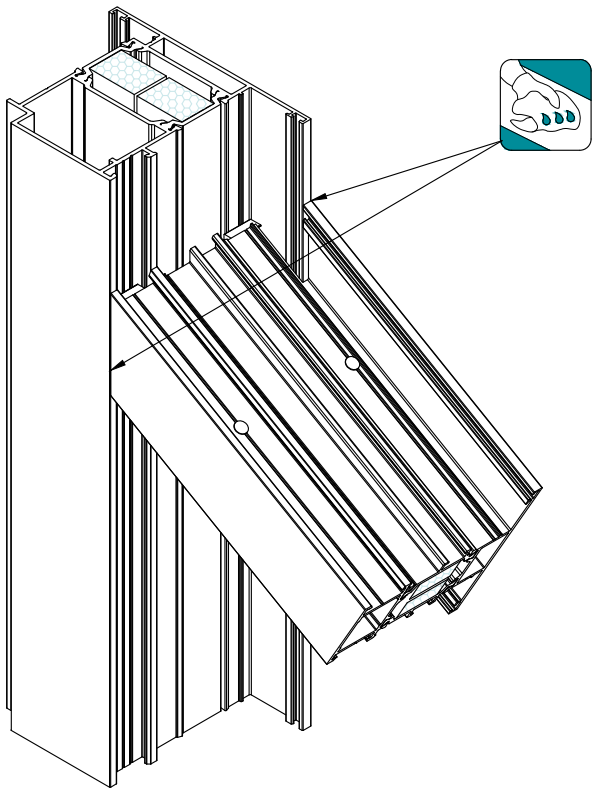


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

6

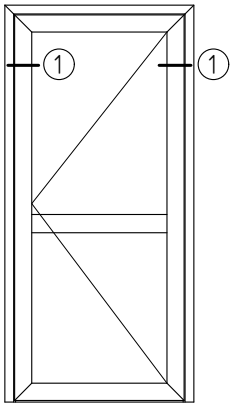


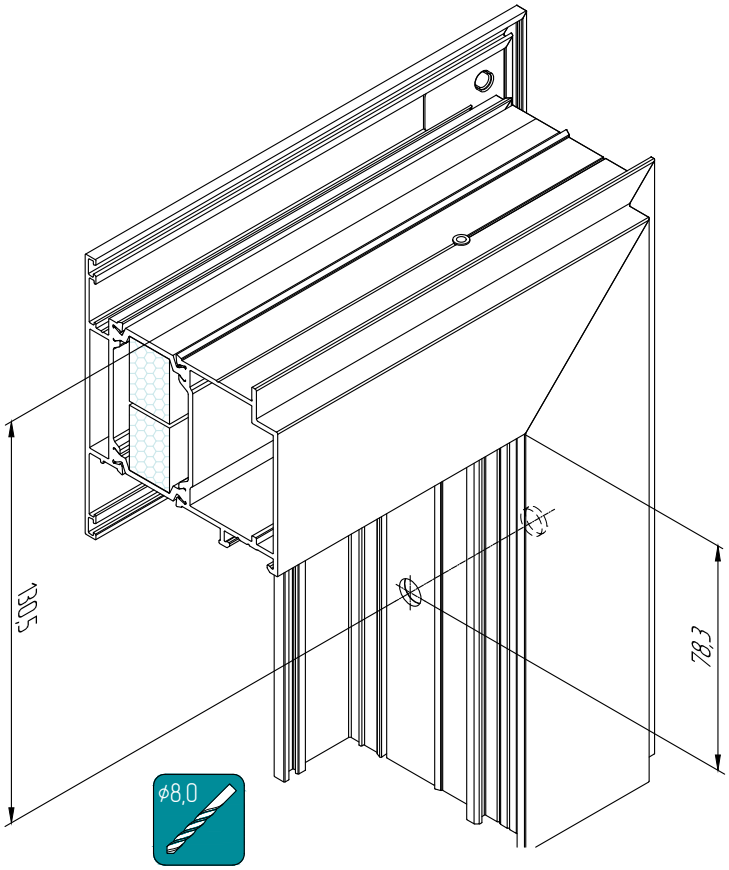
7

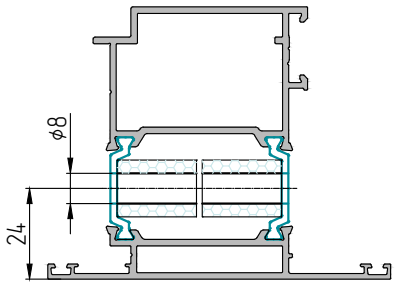


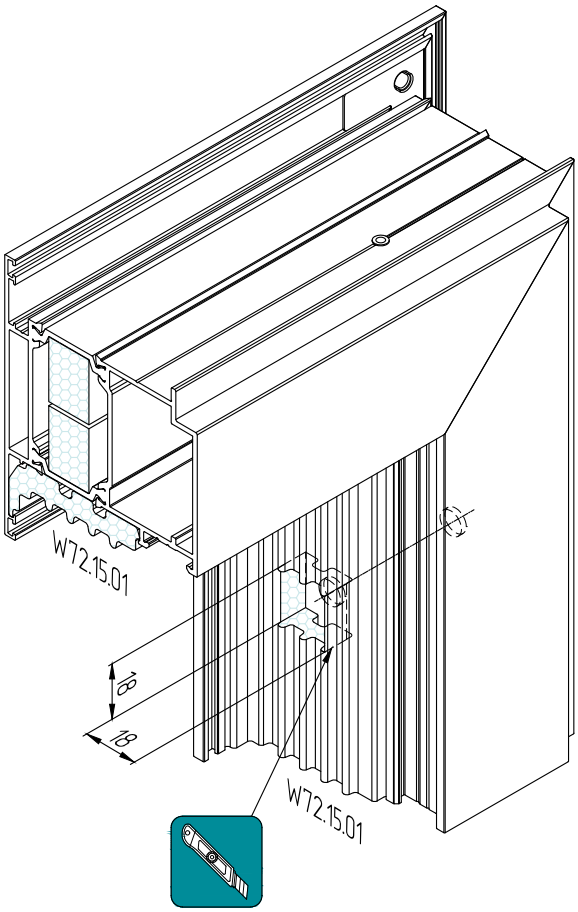
ОБРАБОТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ В СТОЙКАХ СТВОРКИ

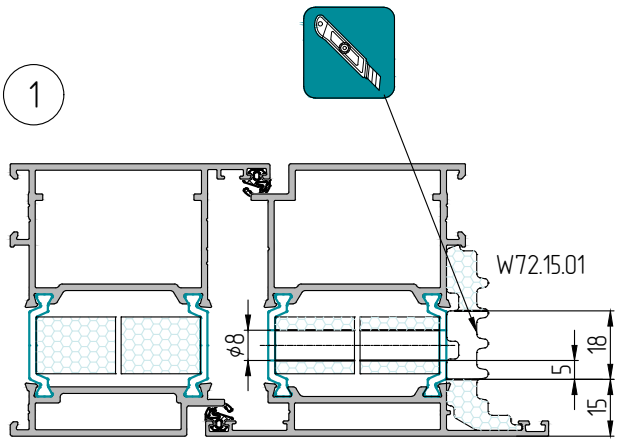
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI





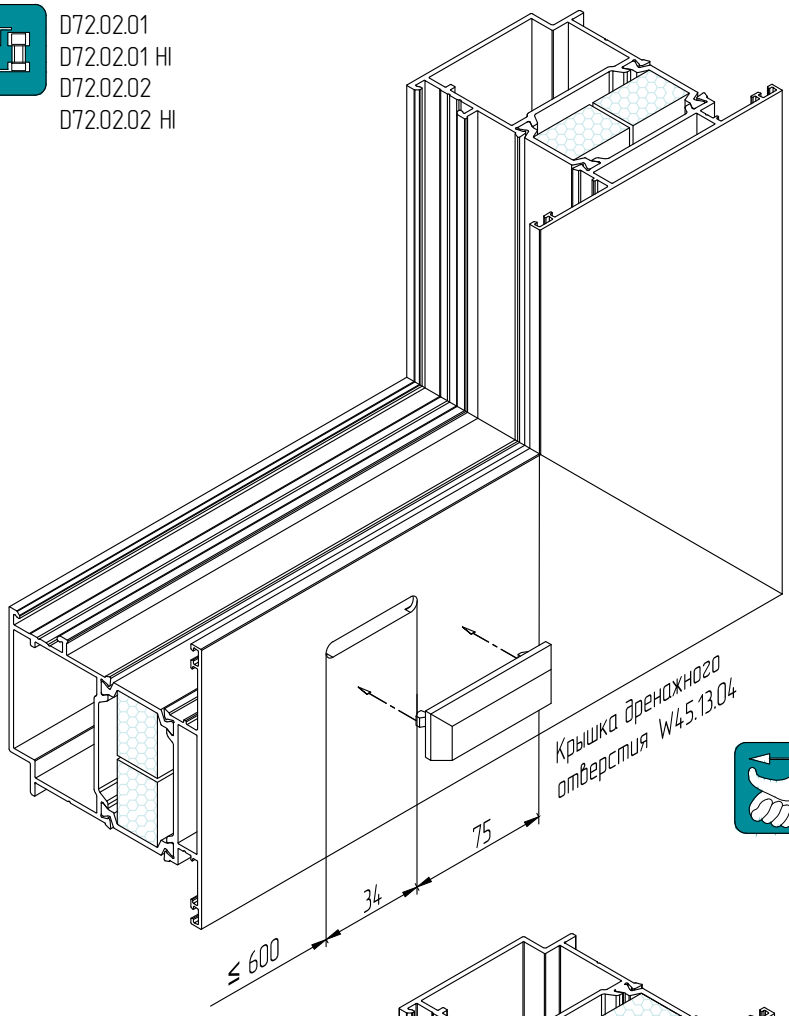


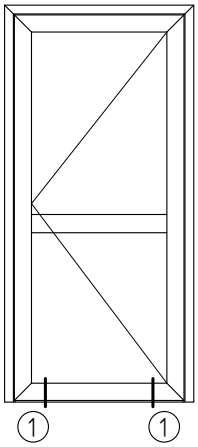


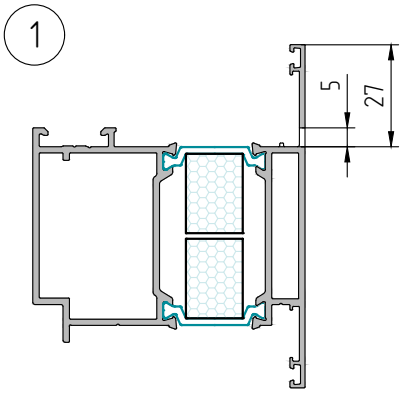


Вырезы в термовкладыше фальца заполнения W72.15.01 под вентиляционные отверстия выполнить по месту!

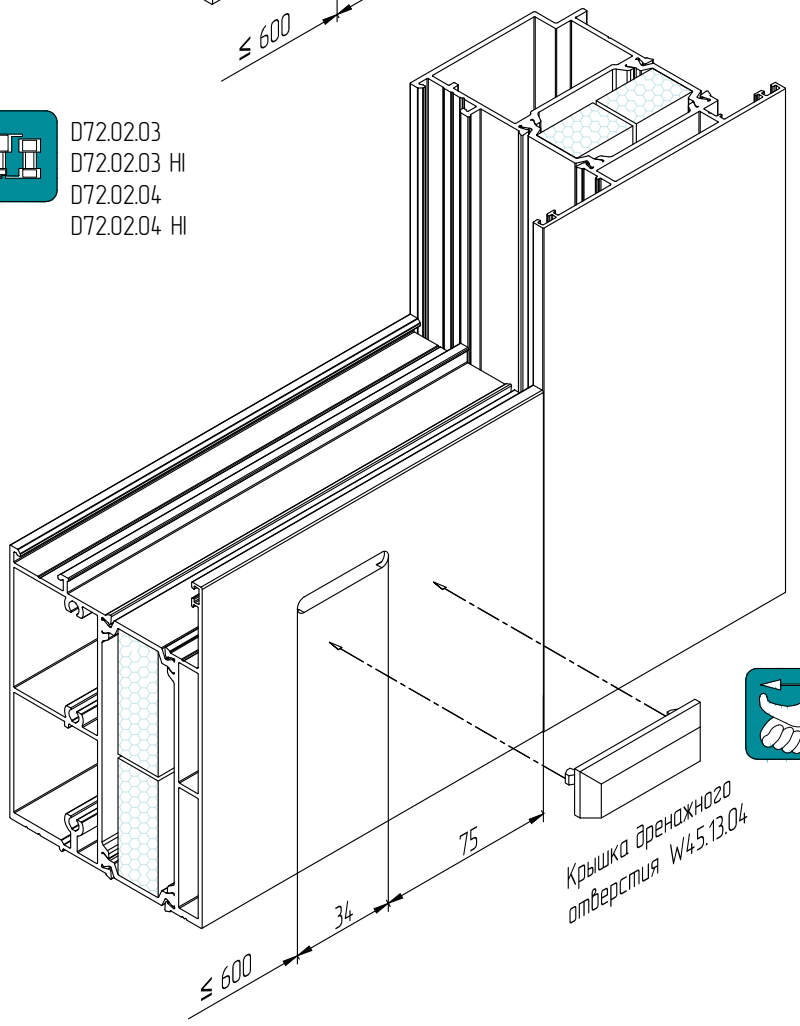
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI

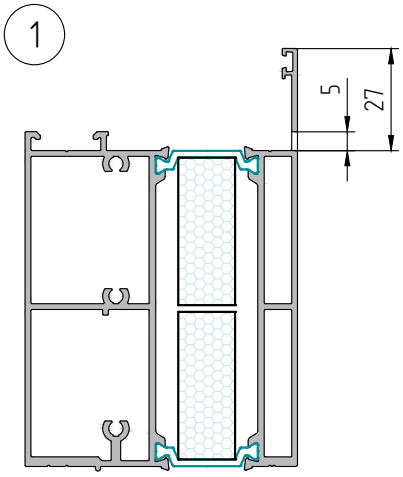






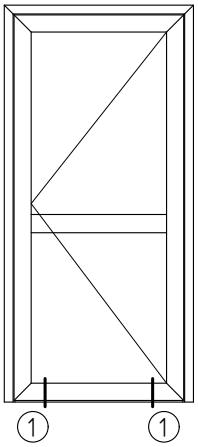
D72.02.03
D72.02.03 HI
D72.02.04
D72.02.04 HI



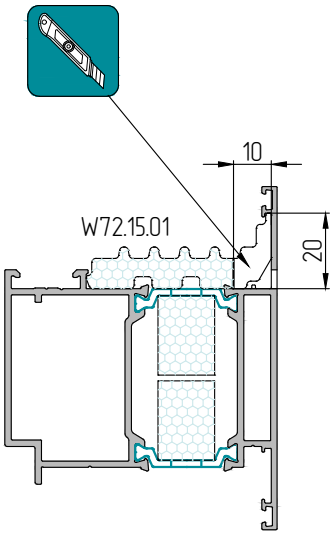


ОБРАБОТКА ДРЕНАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ В ЦОКОЛЕ

D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI



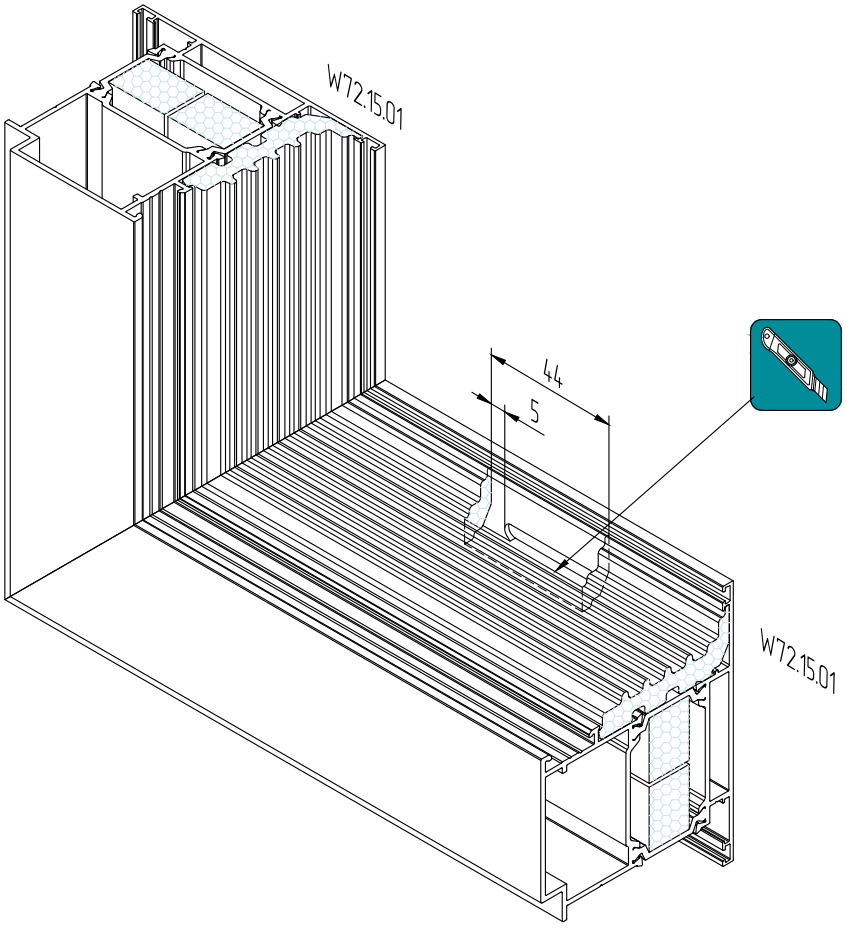
1





W45.13.04



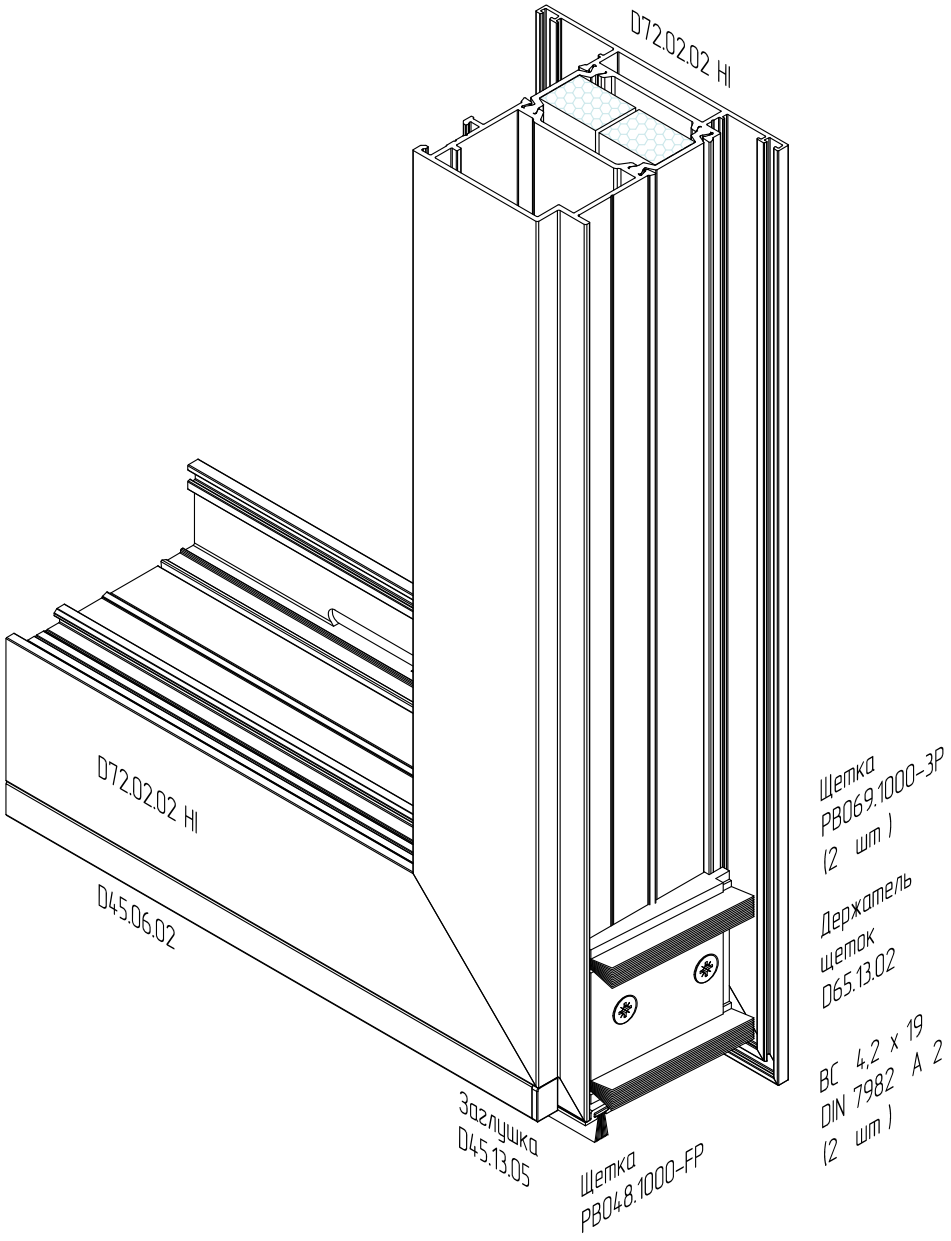


Вырезы в термовкладыше фальца заполнения W72.15.01 под дренажные отверстия выполнить по месту!

TATPROF

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

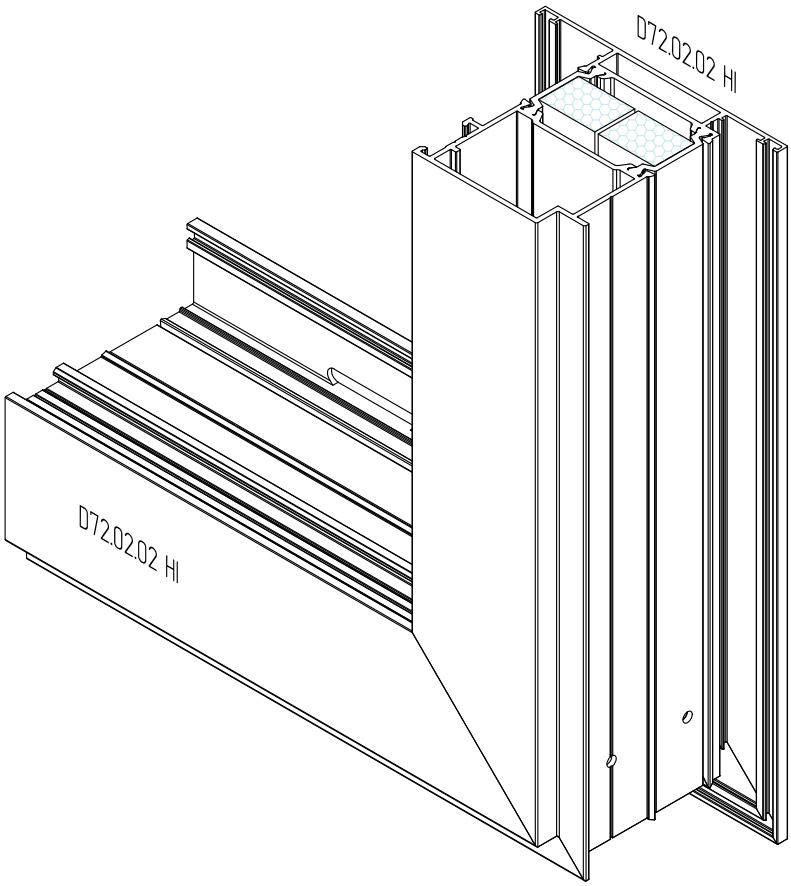
D72.02.02
D72.02.02 HI

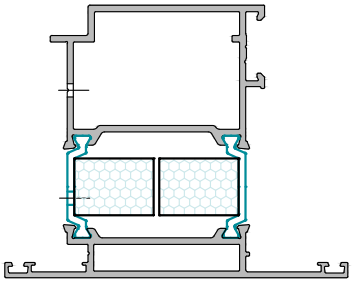


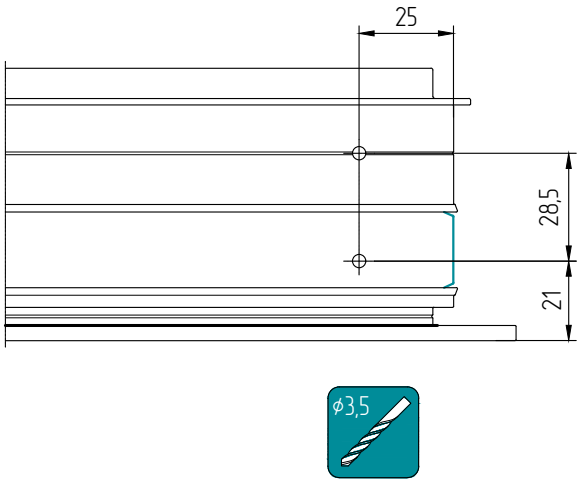
Основные сечения 07-12

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

1

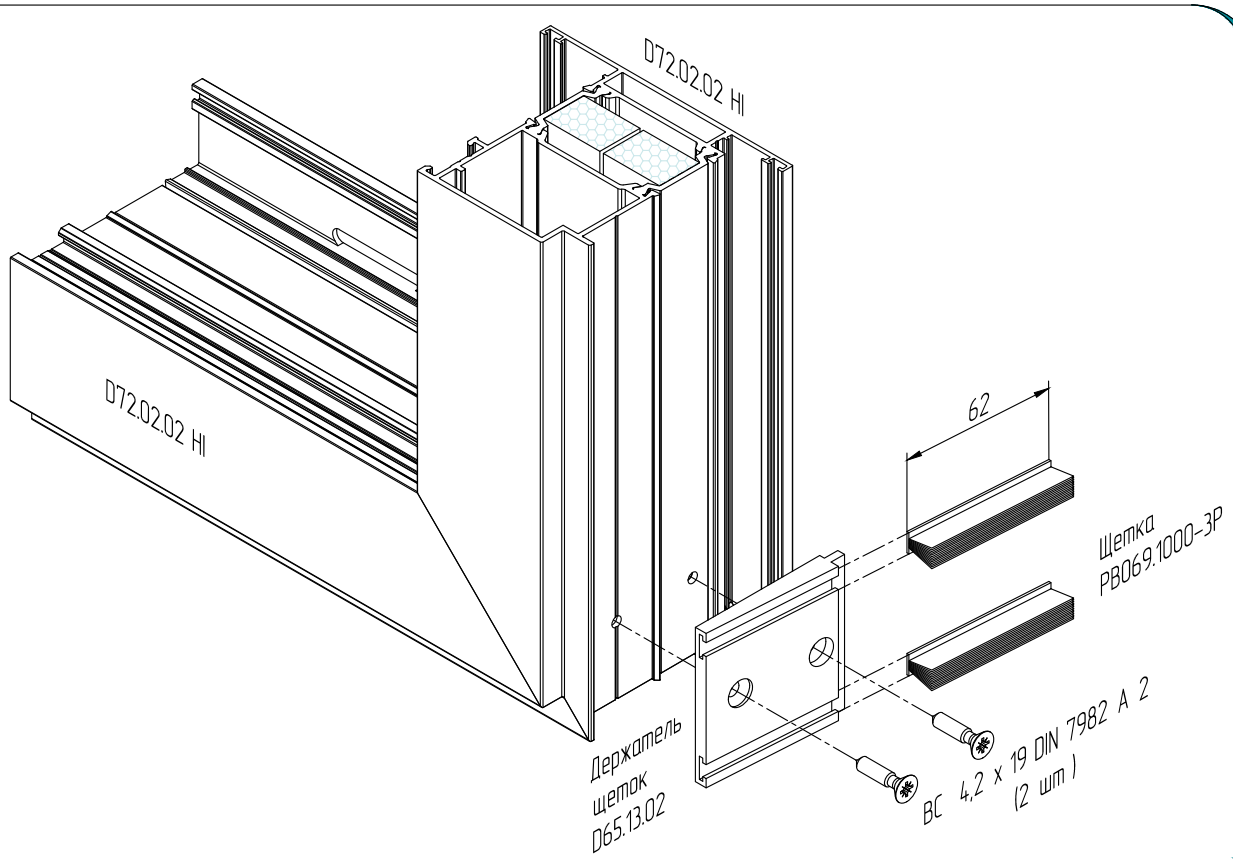




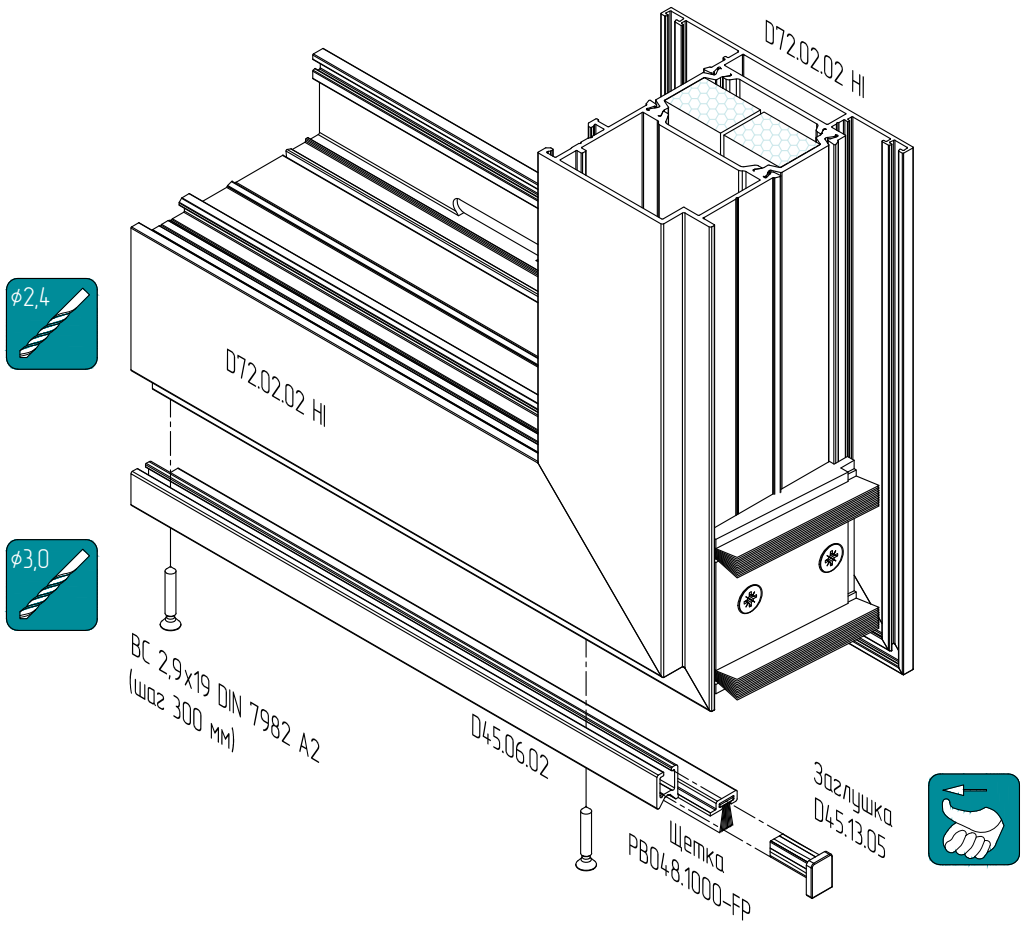


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2



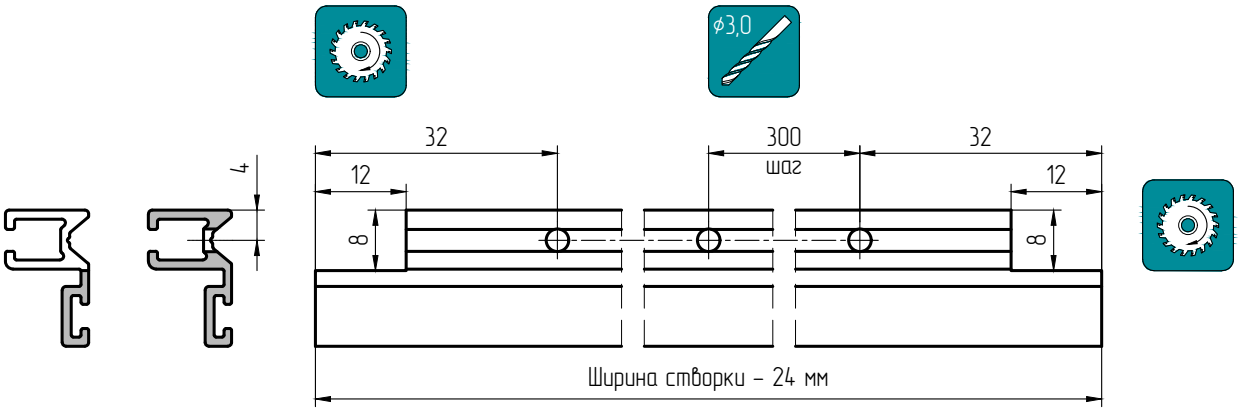
3



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

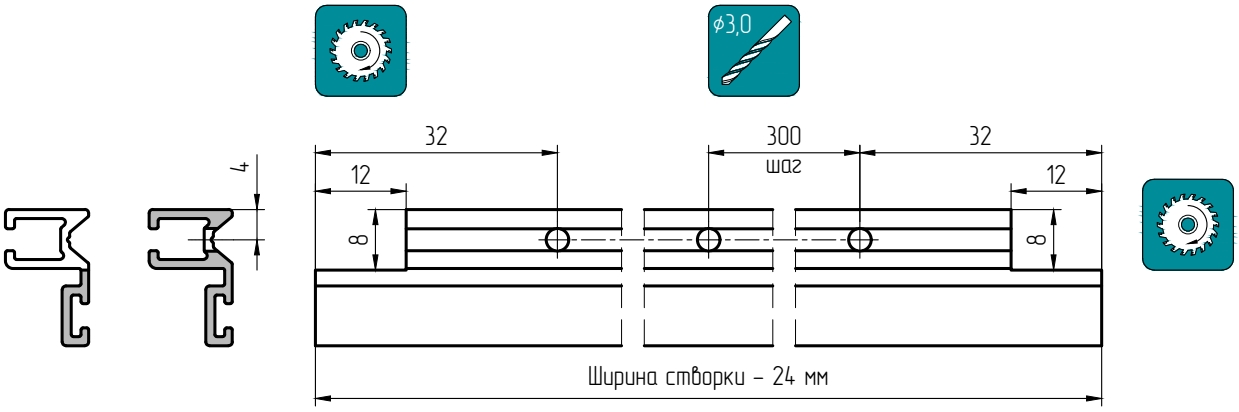
4

Обработка держателя щеточного уплотнителя D45.06.02 для однопольной двери

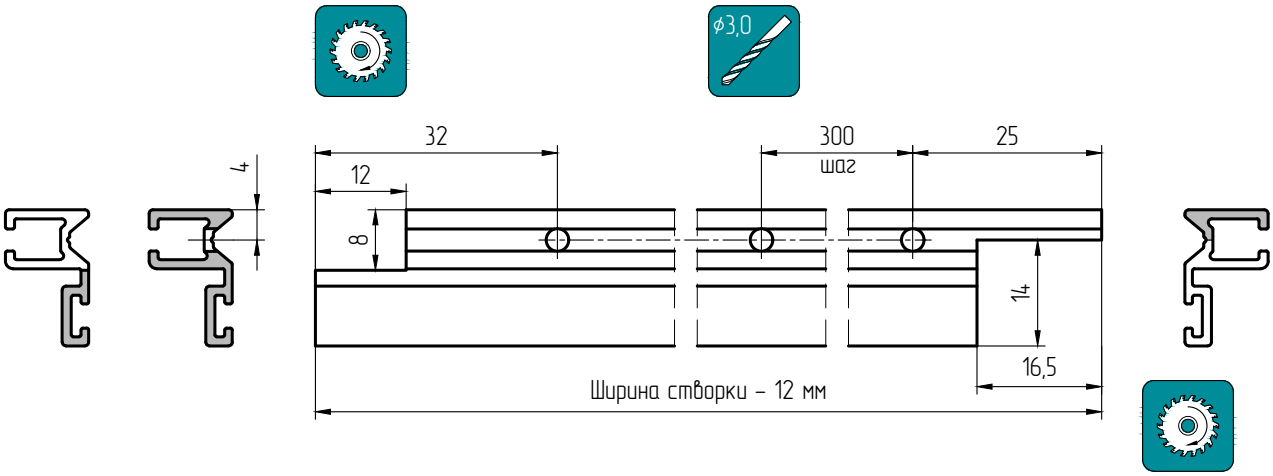


Обработка держателя щеточного уплотнителя D45.06.02 для двупольной двери

Активная створка



Пассивная створка

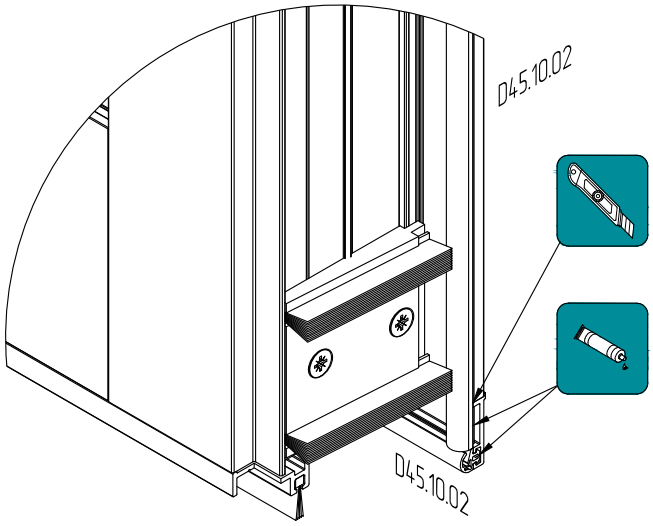


Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ2,4 мм.

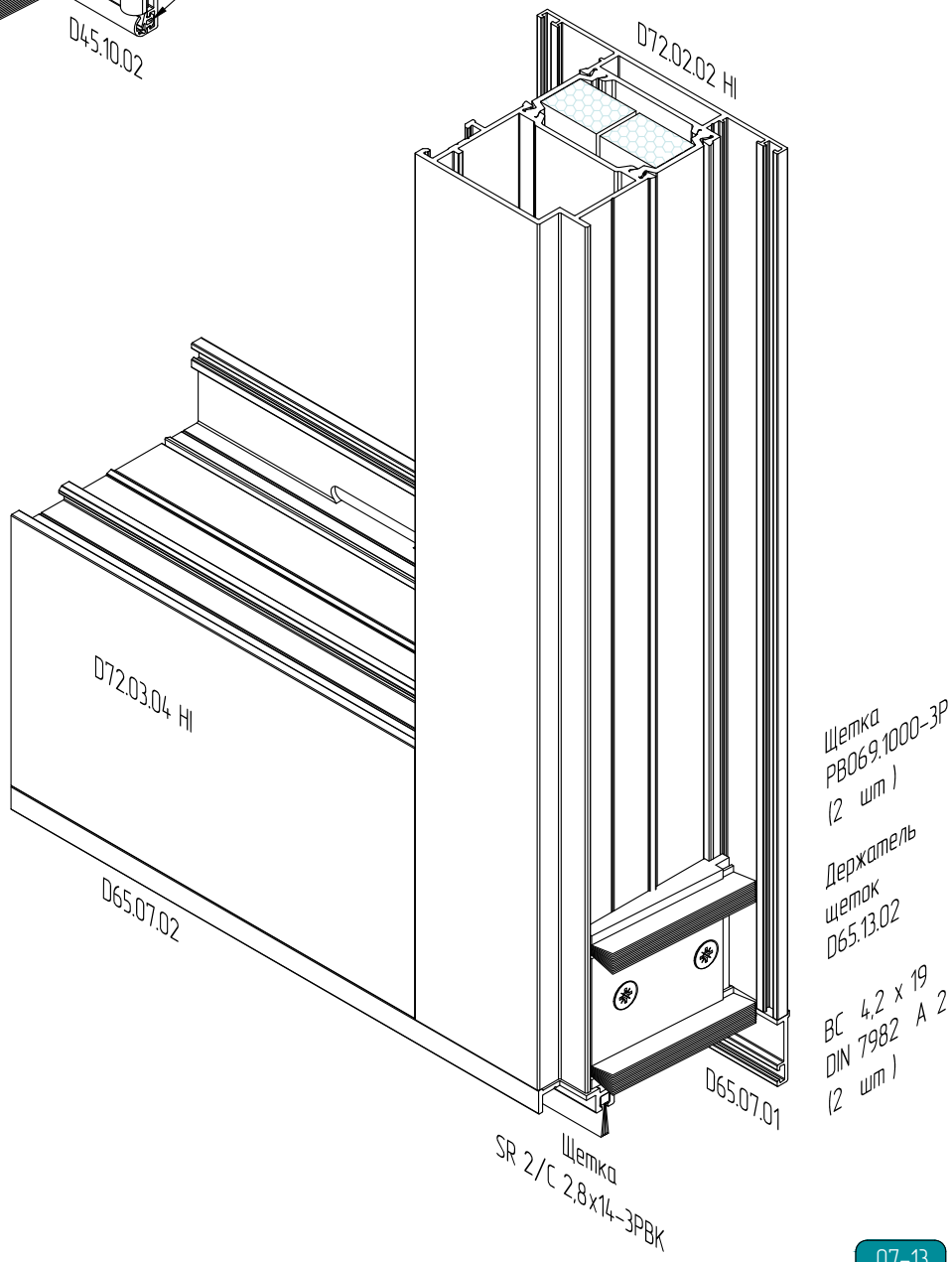
TATPROF

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

D72.02.02
D72.02.02 HI



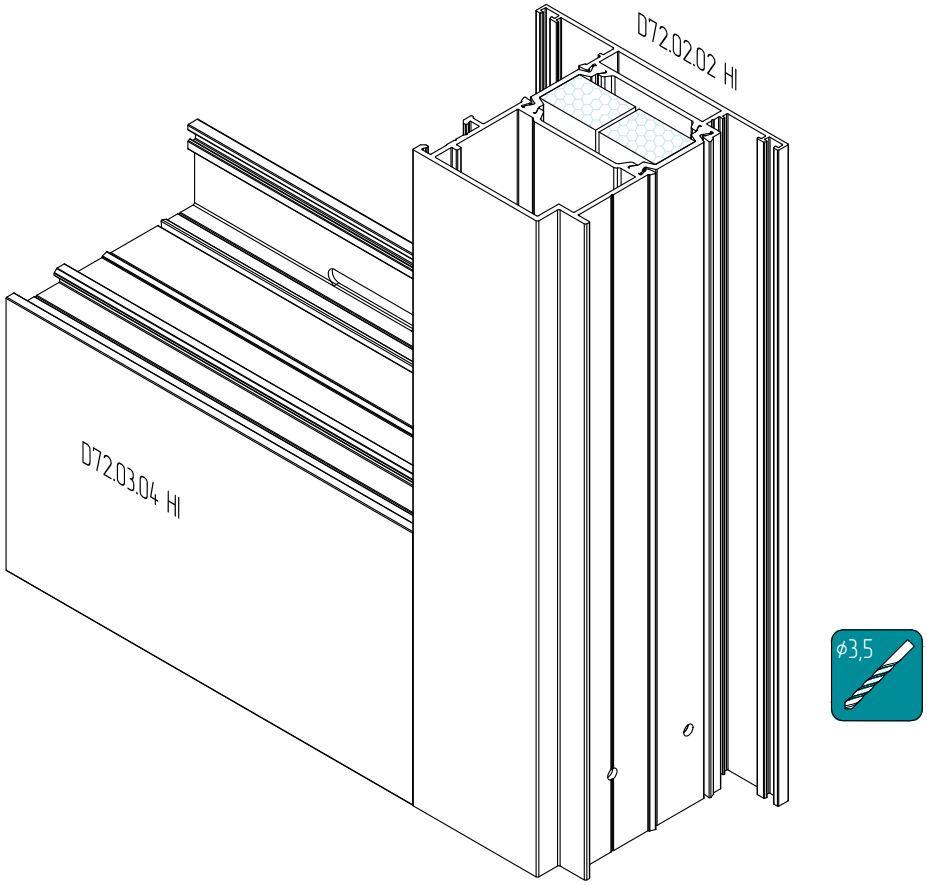
Концы уплотнителя зафиксировать на профиле.
Обработать места стыка уплотнителя.

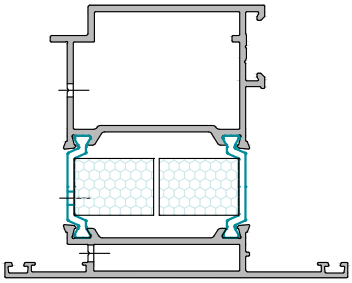


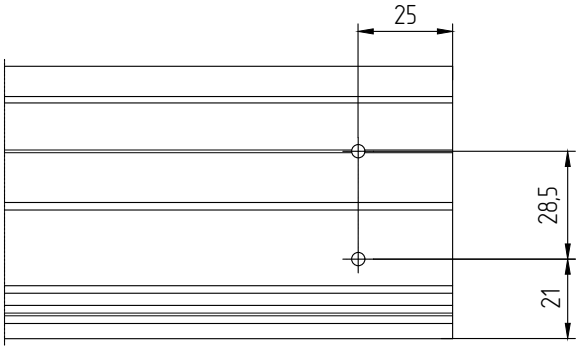
Основные сечения 07-13

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

1



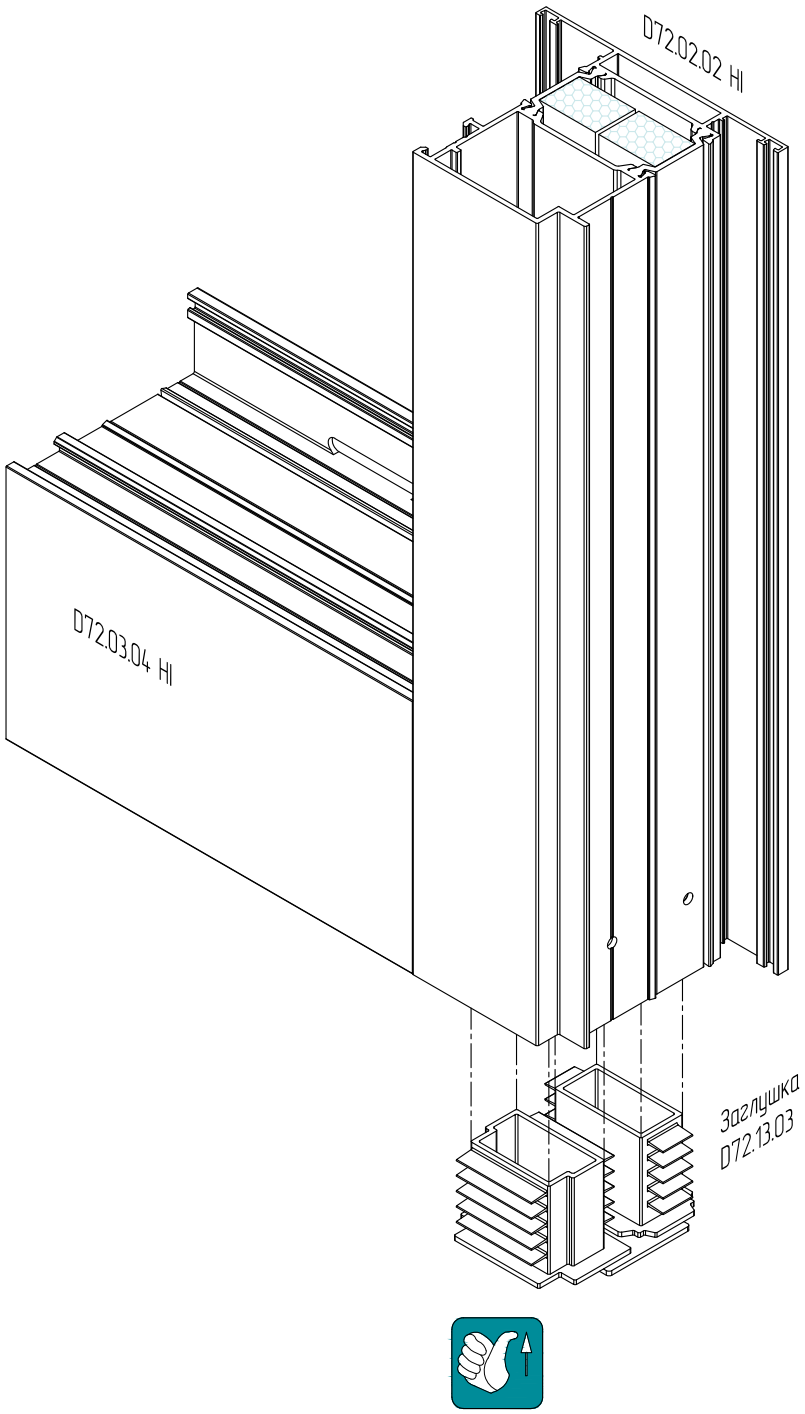






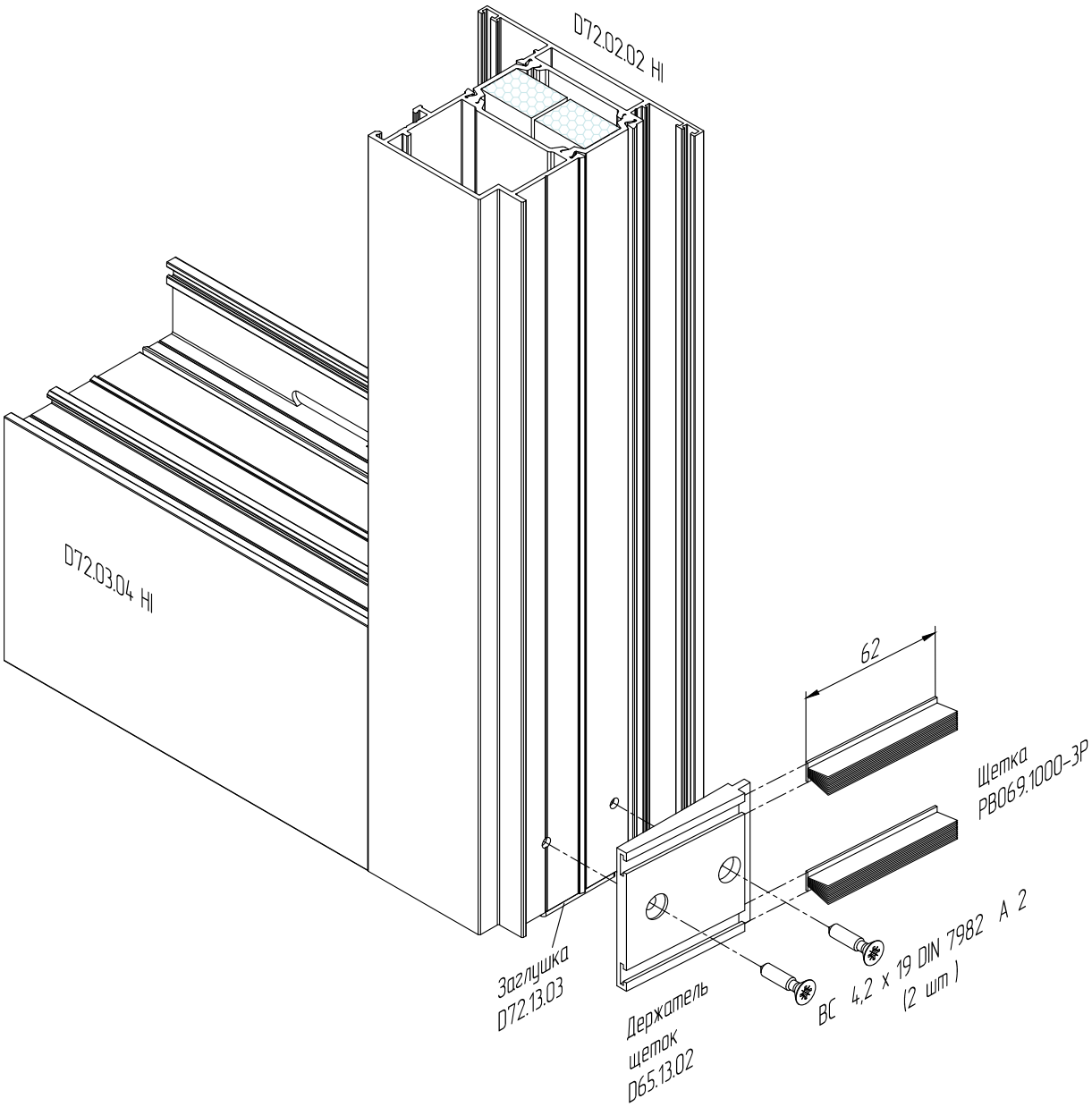
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

2



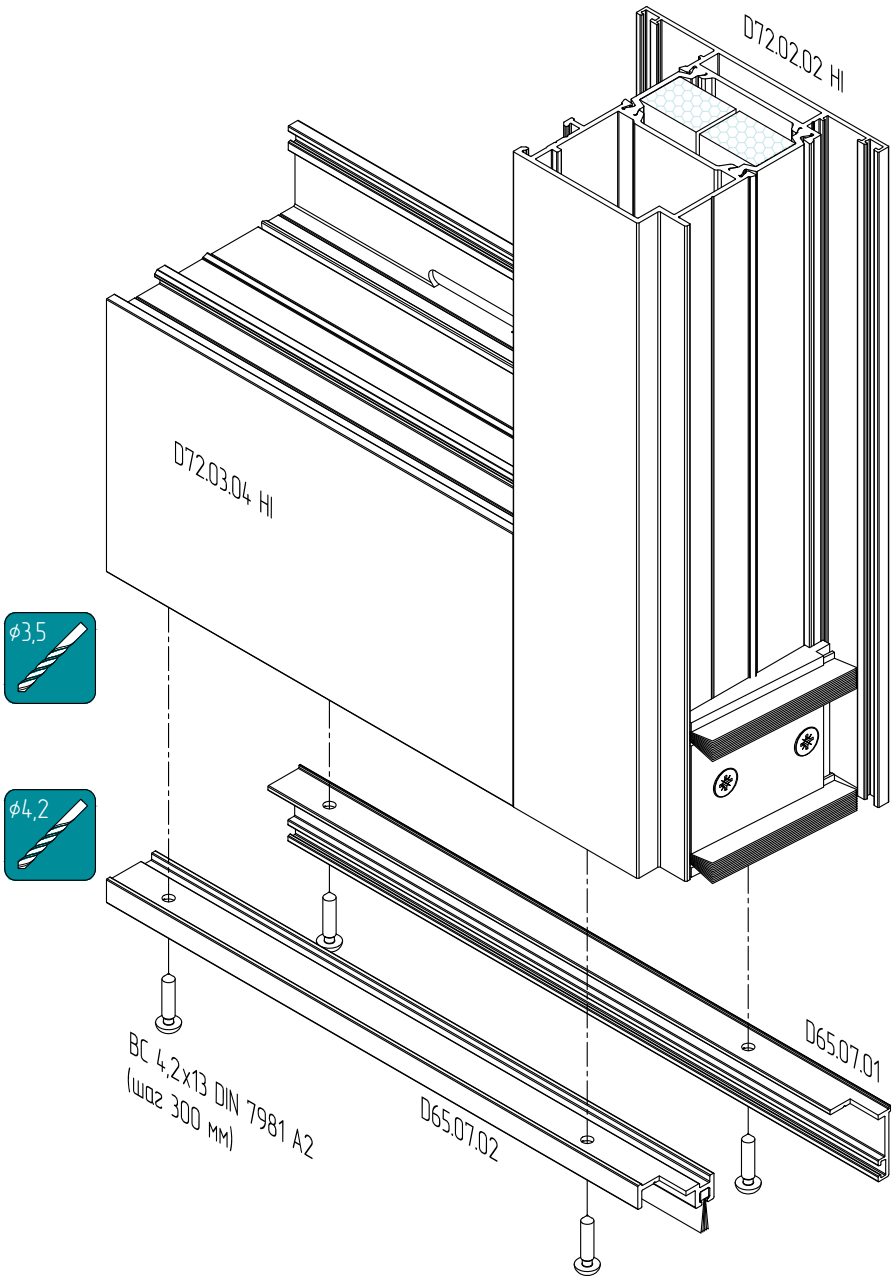
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

3



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

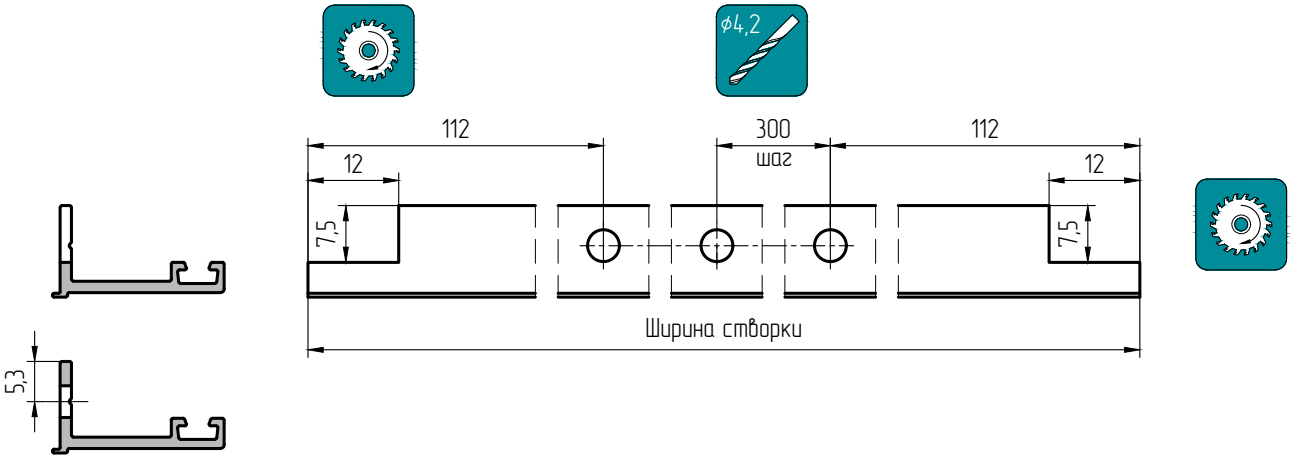
4



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

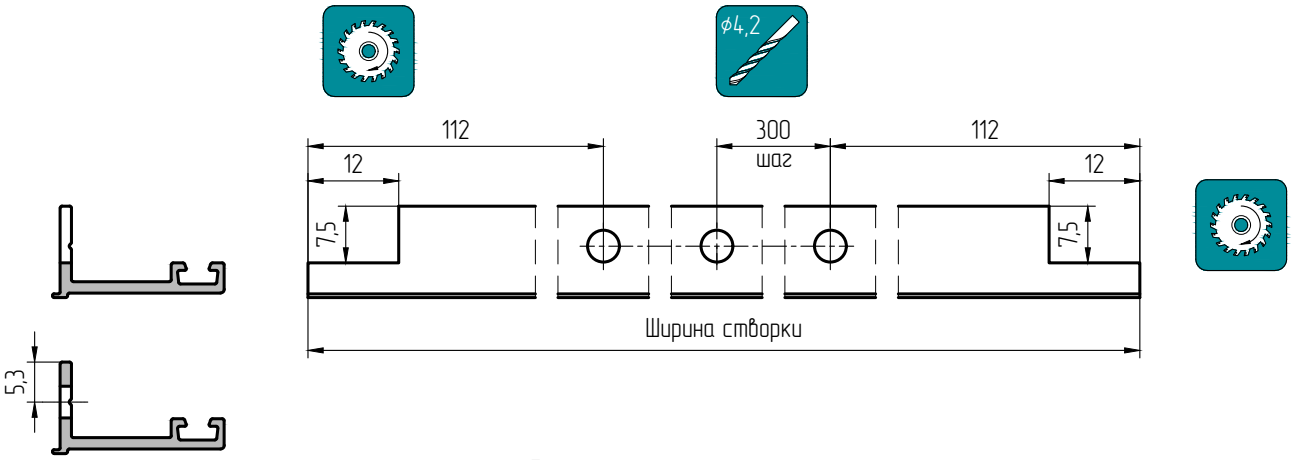
5

Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.01 для однопольной двери

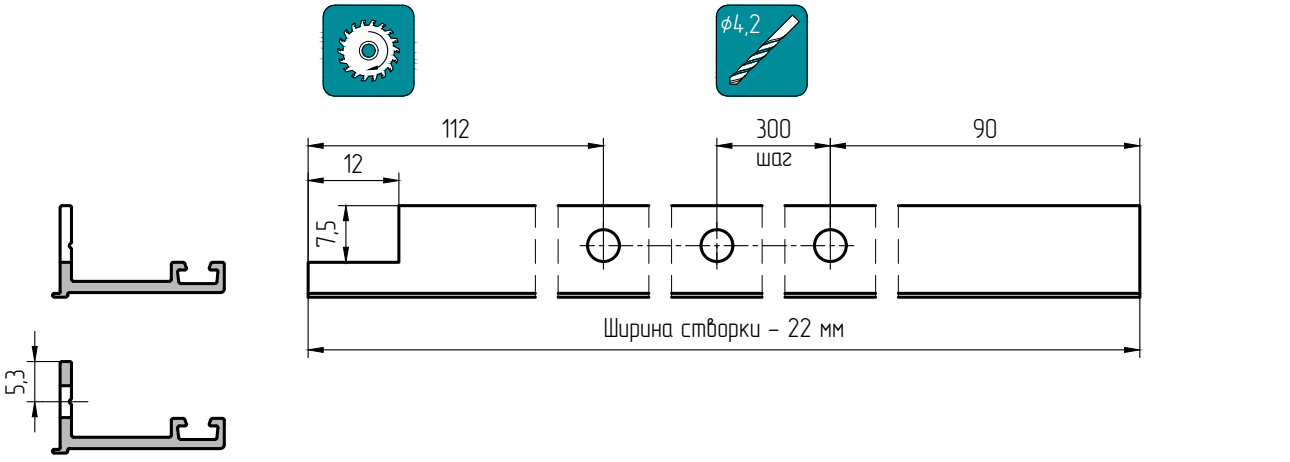


Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.01 для двупольной двери

Активная створка



Пассивная створка

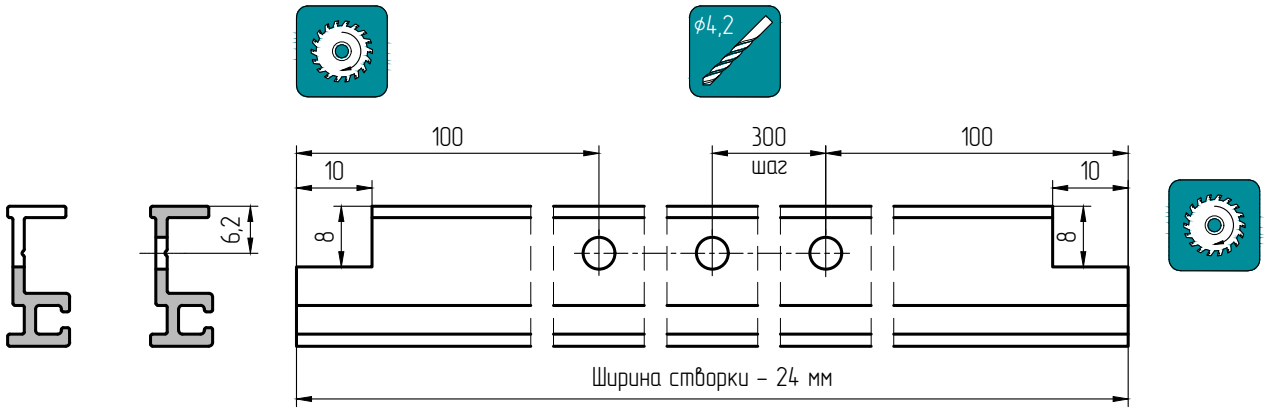


Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ3,5 мм.

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

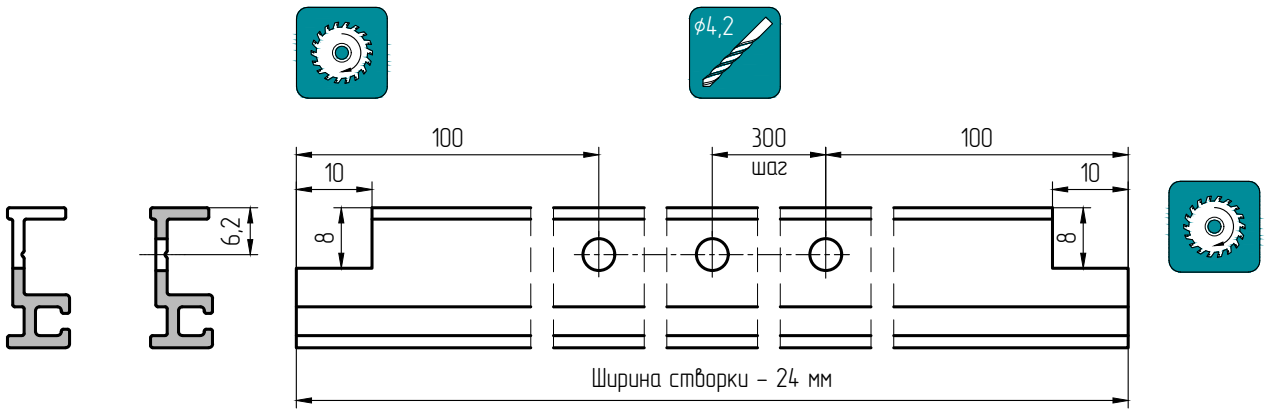
6

Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.02 для однопольной двери

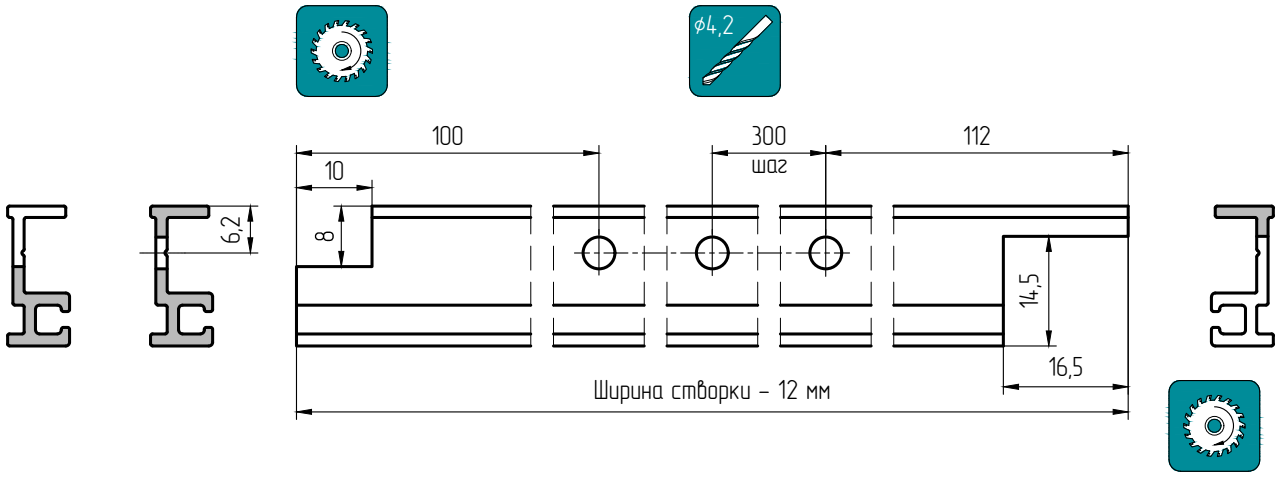


Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.02 для двупольной двери

Активная створка



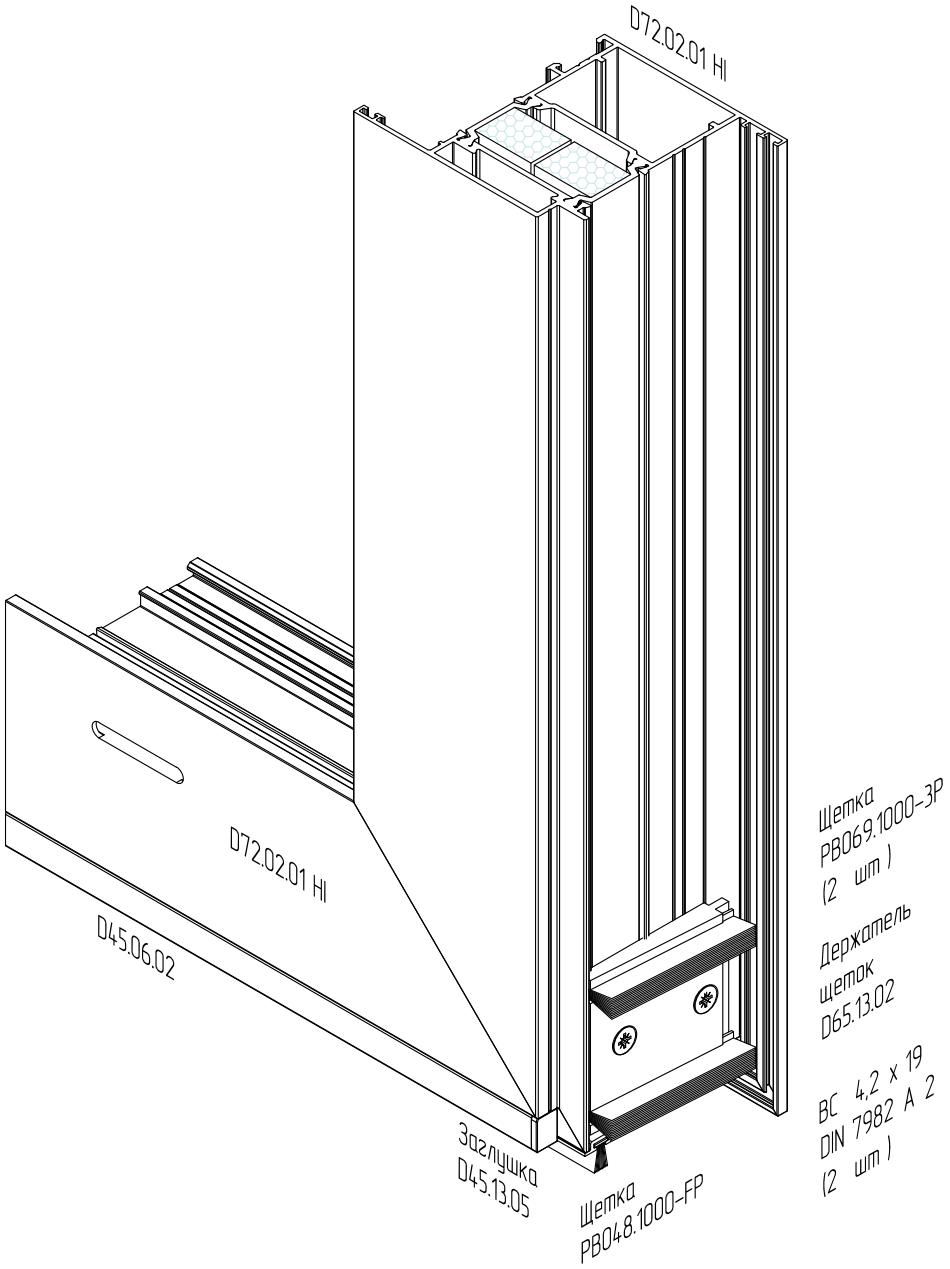
Пассивная створка



Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ3,5 мм.

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

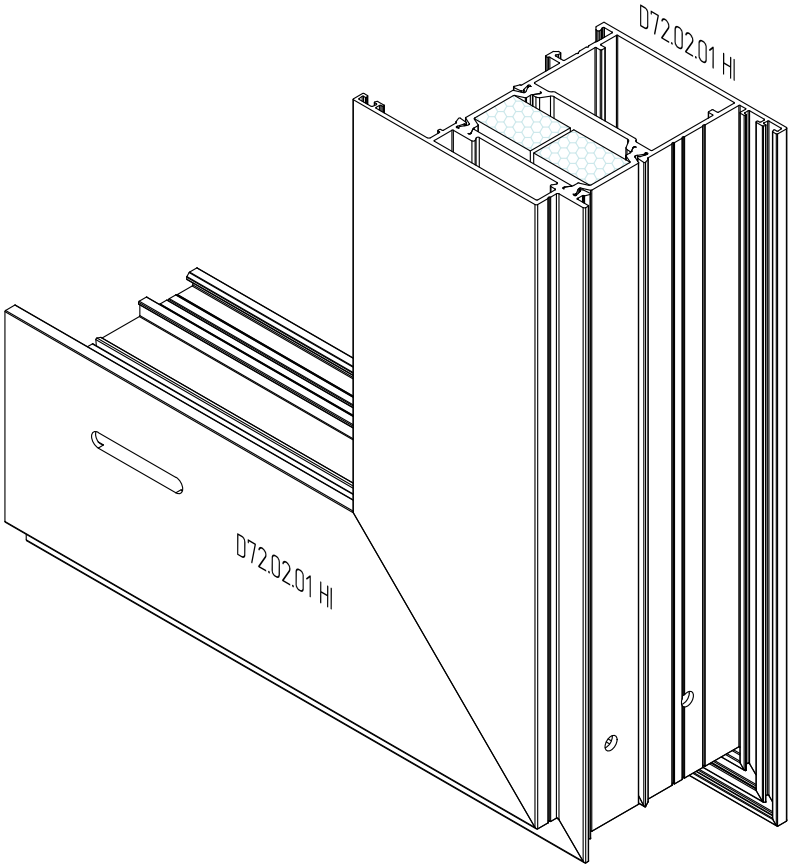
D72.02.01
D72.02.01 HI

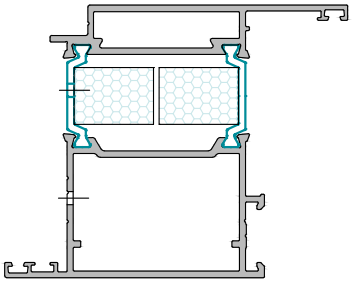


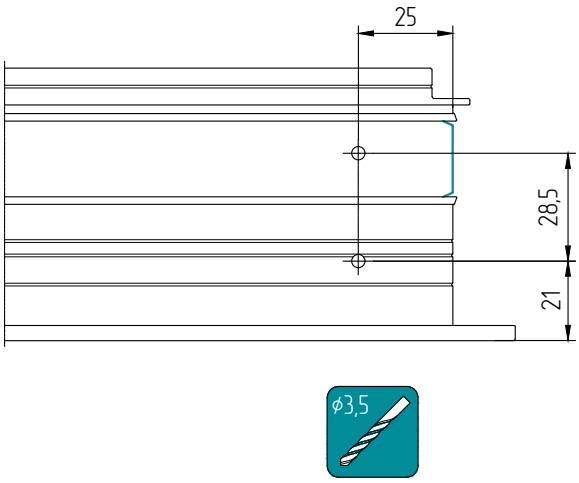
07-27 Основные сечения

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

1

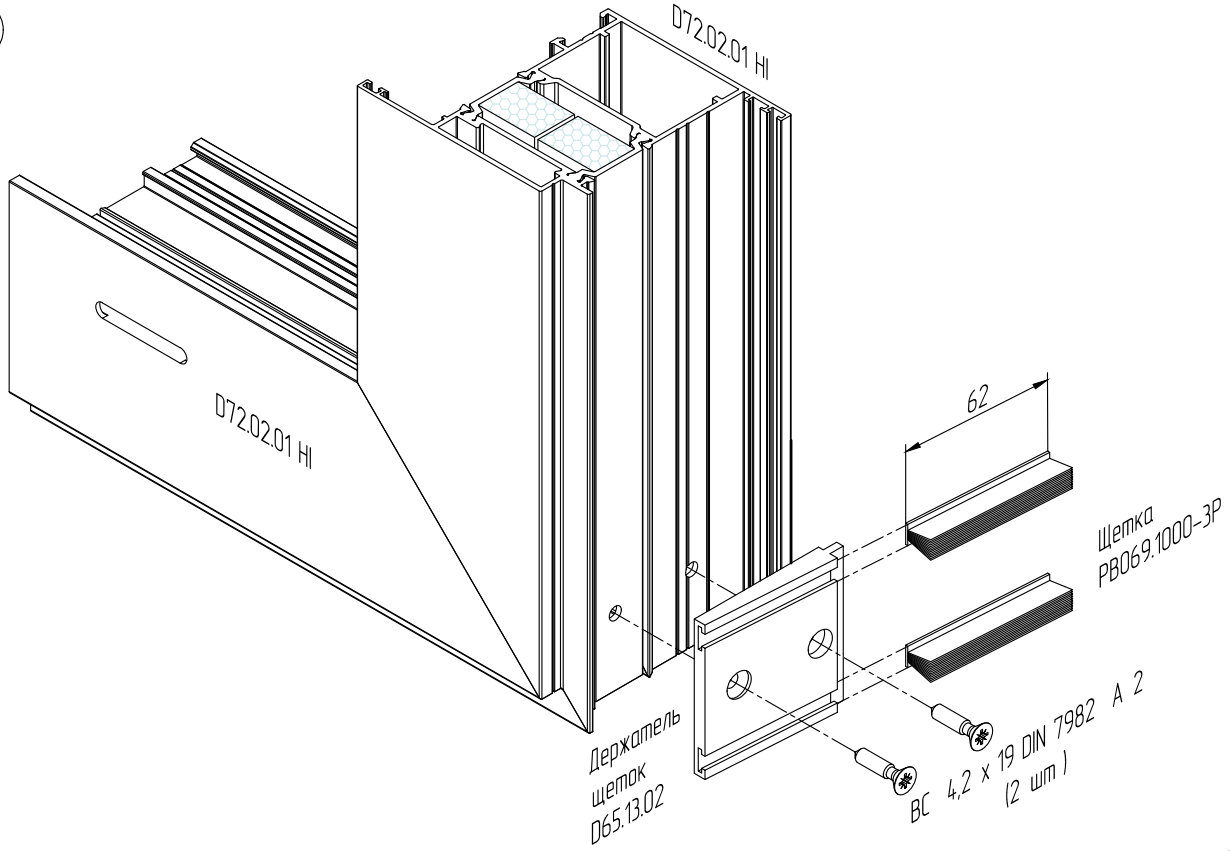




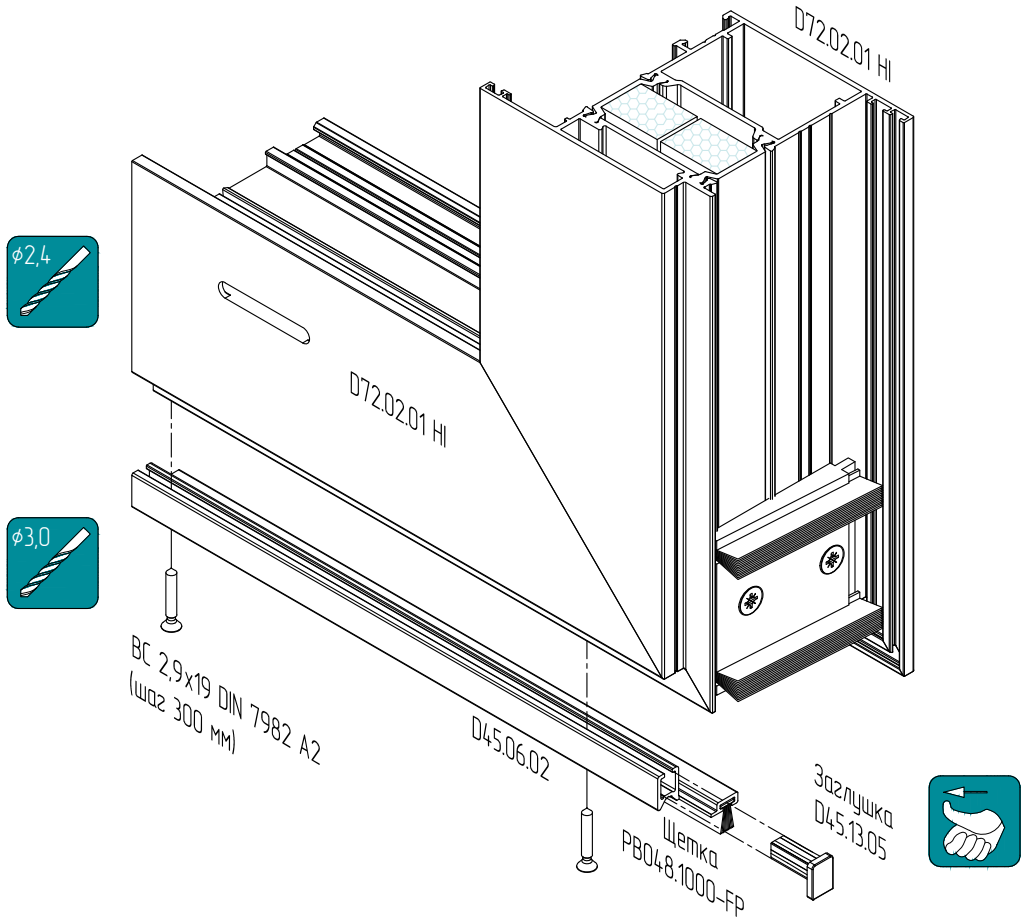


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2

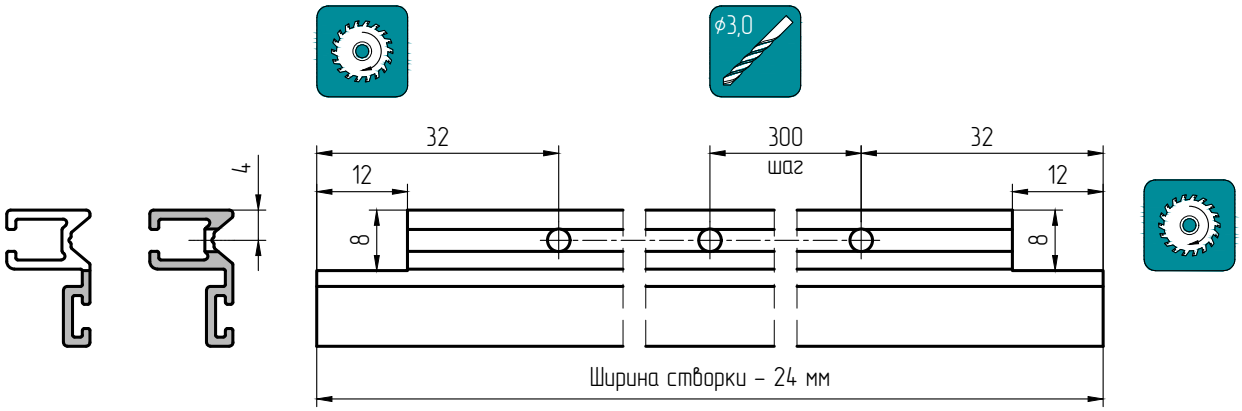


3



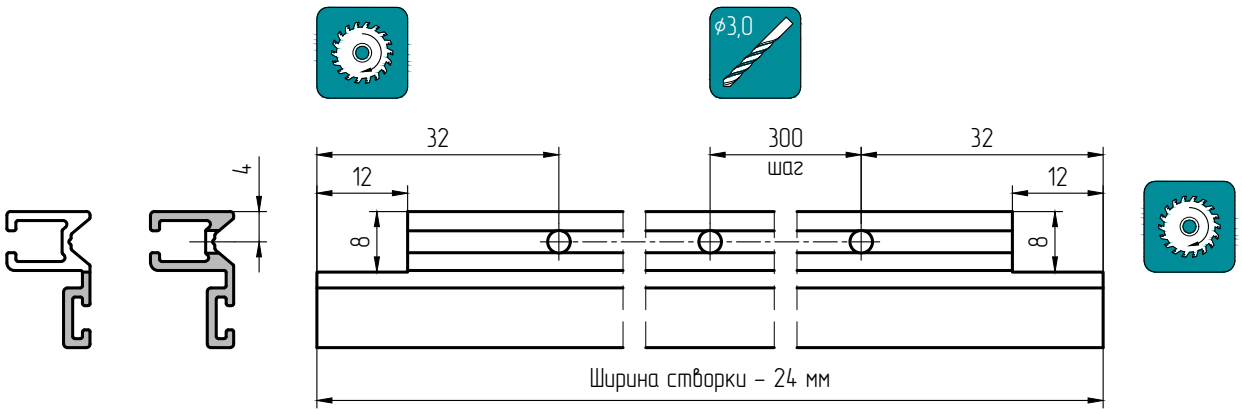
4

Обработка держателя щеточного уплотнителя D45.06.02 для однопольной двери

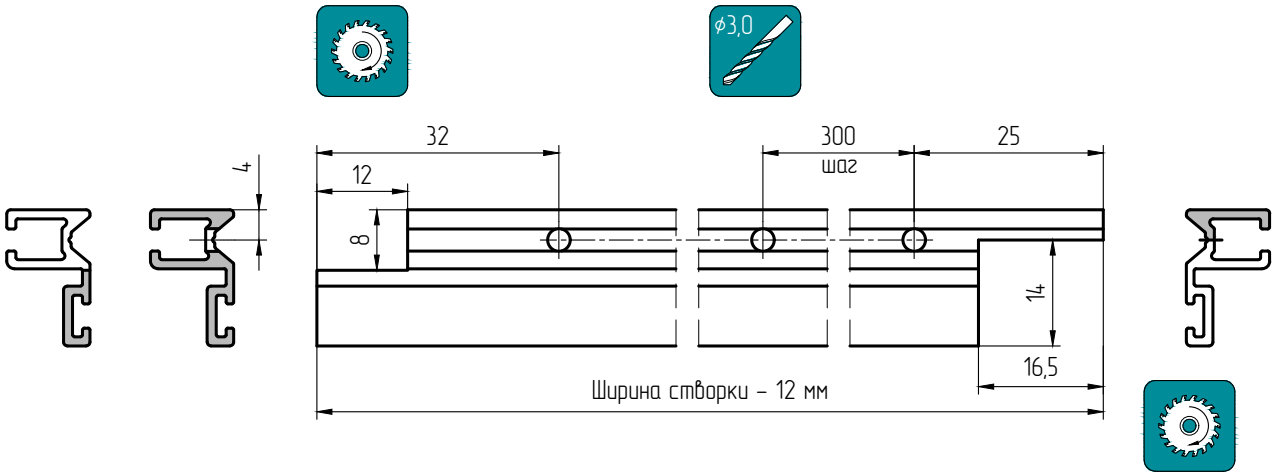


Обработка держателя щеточного уплотнителя D45.06.02 для двупольной двери

Активная створка



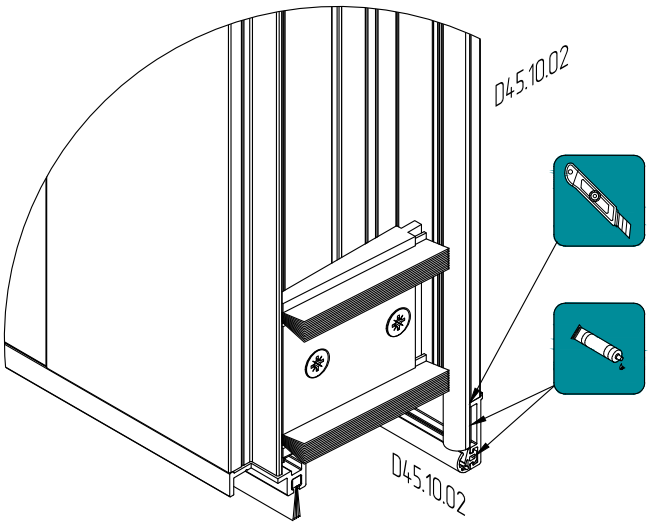
Пассивная створка



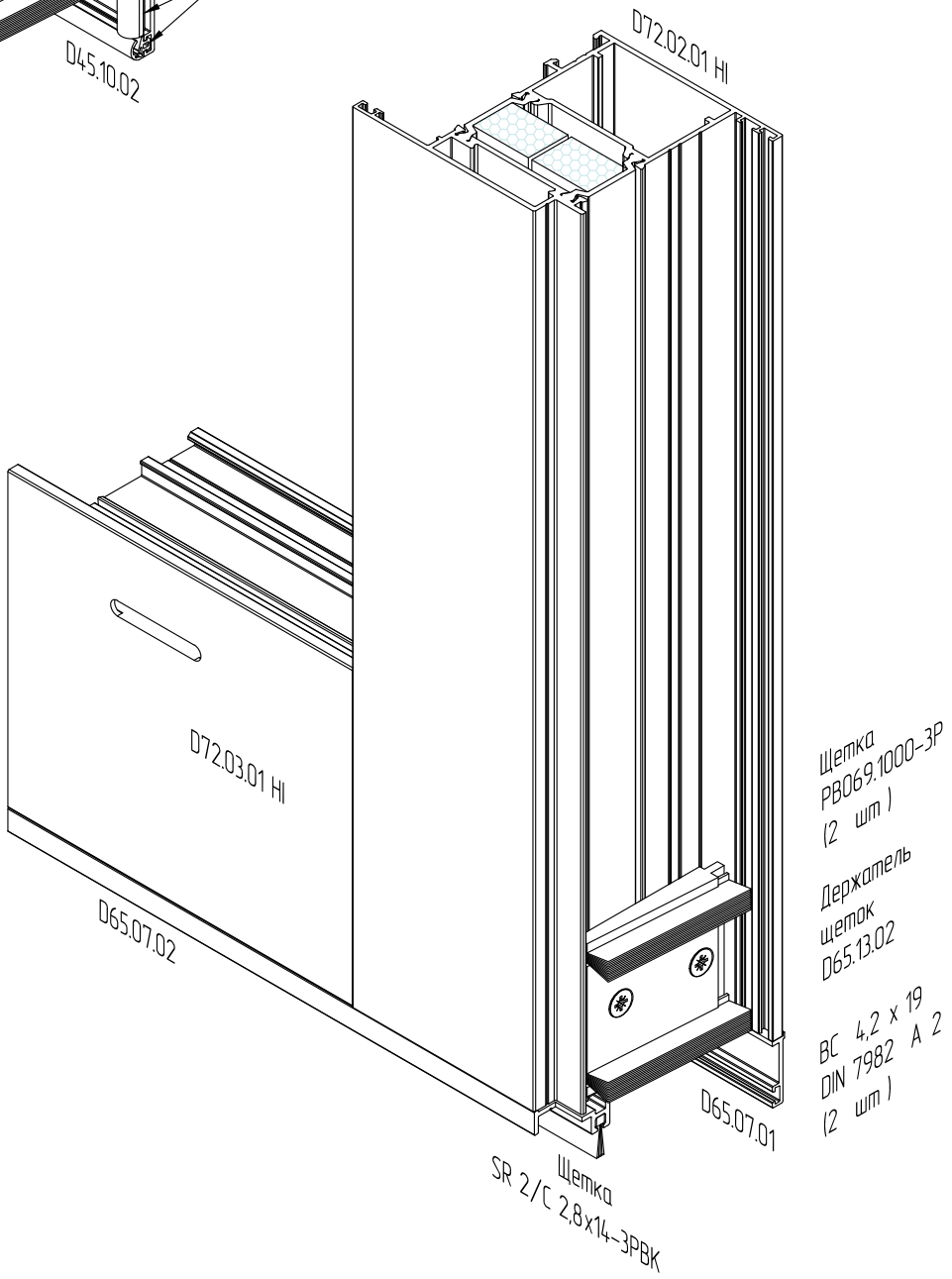
Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ2,4 мм.

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

D72.02.01
D72.02.01 HI



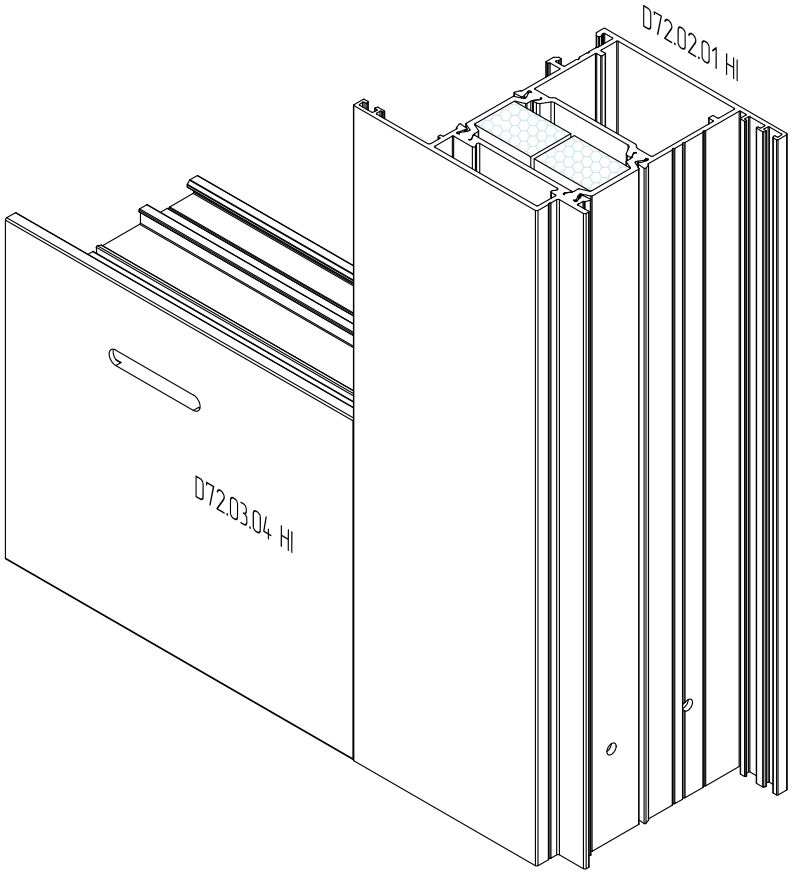
Концы уплотнителя зафиксировать на профиле.
Обработать места стыка уплотнителя.

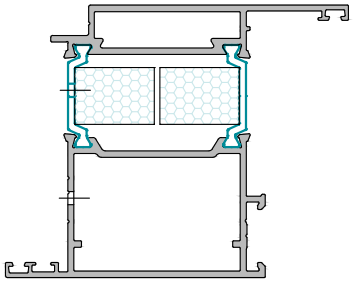


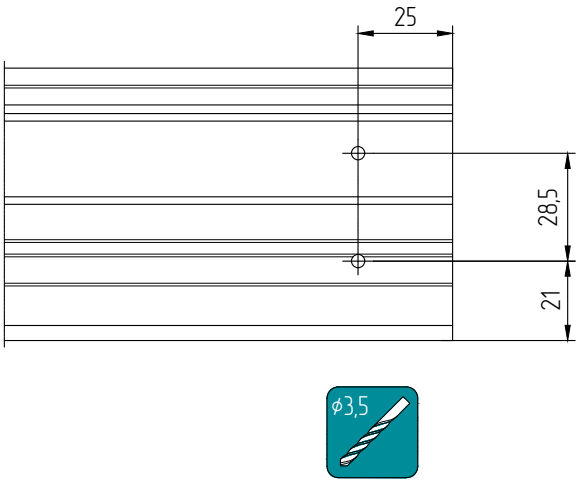
07-32 Основные сечения

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

1

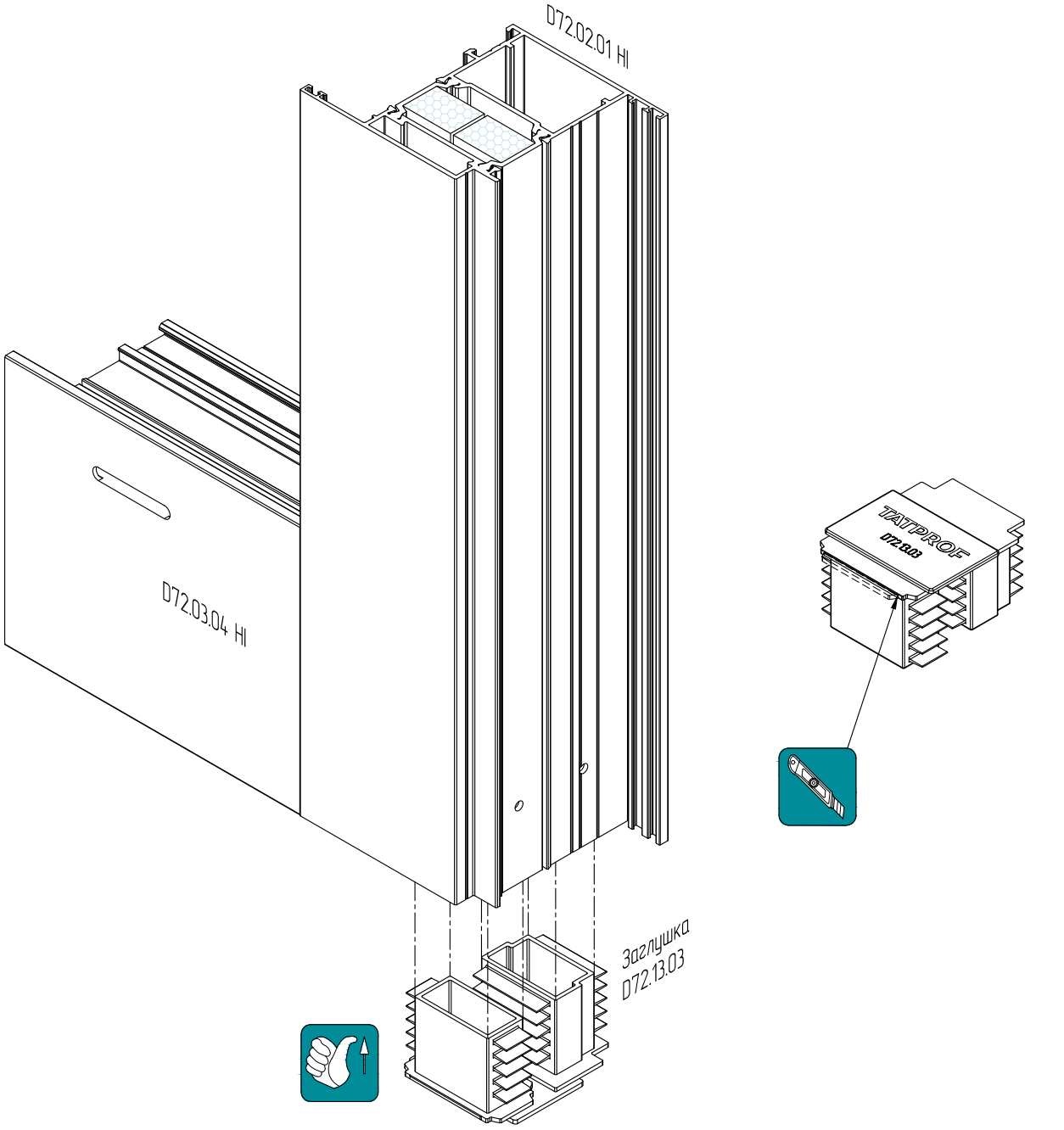


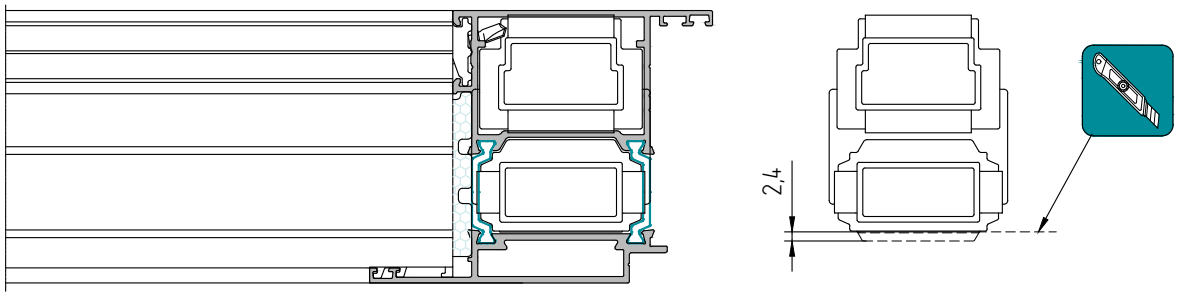




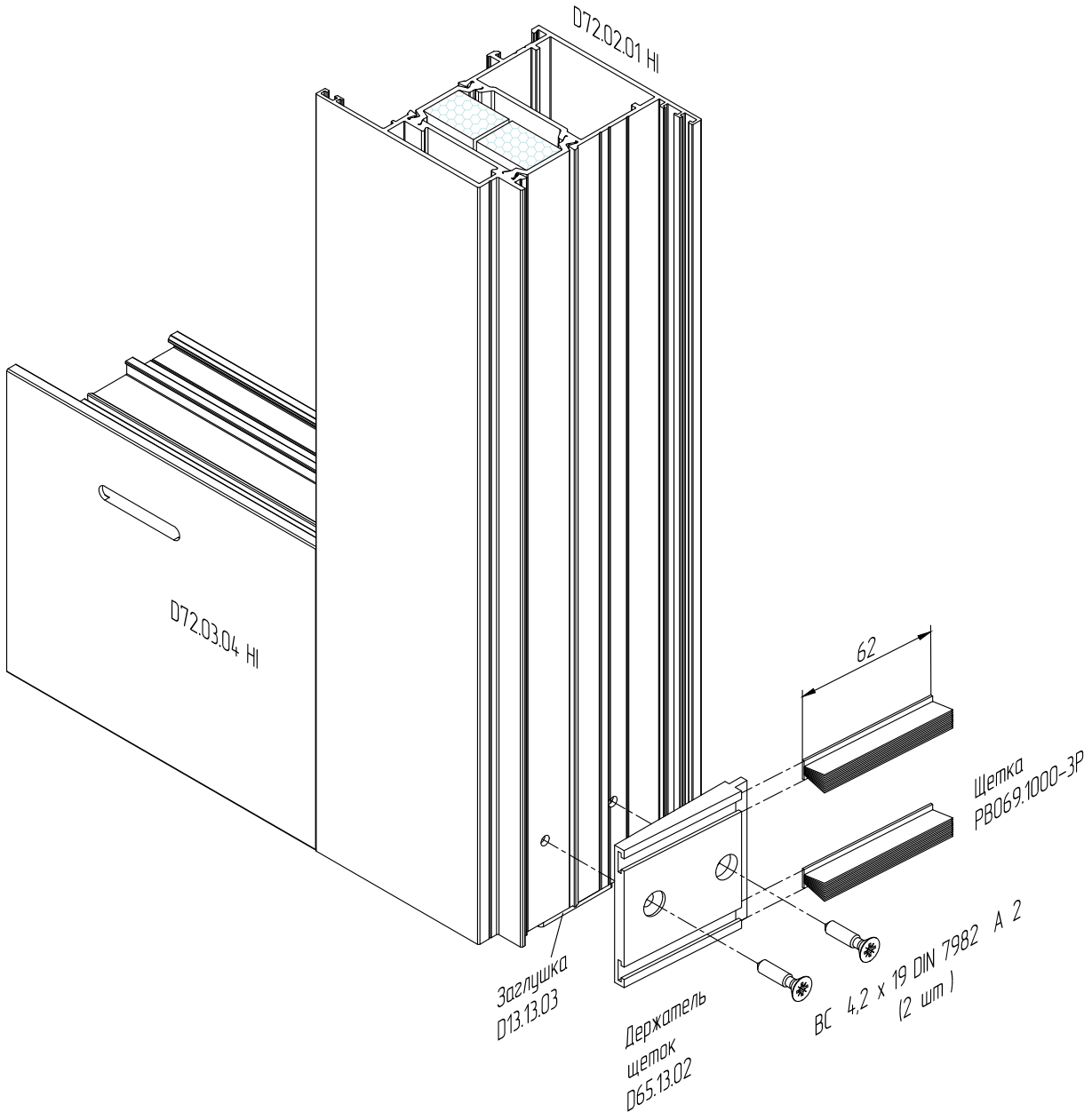
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

2



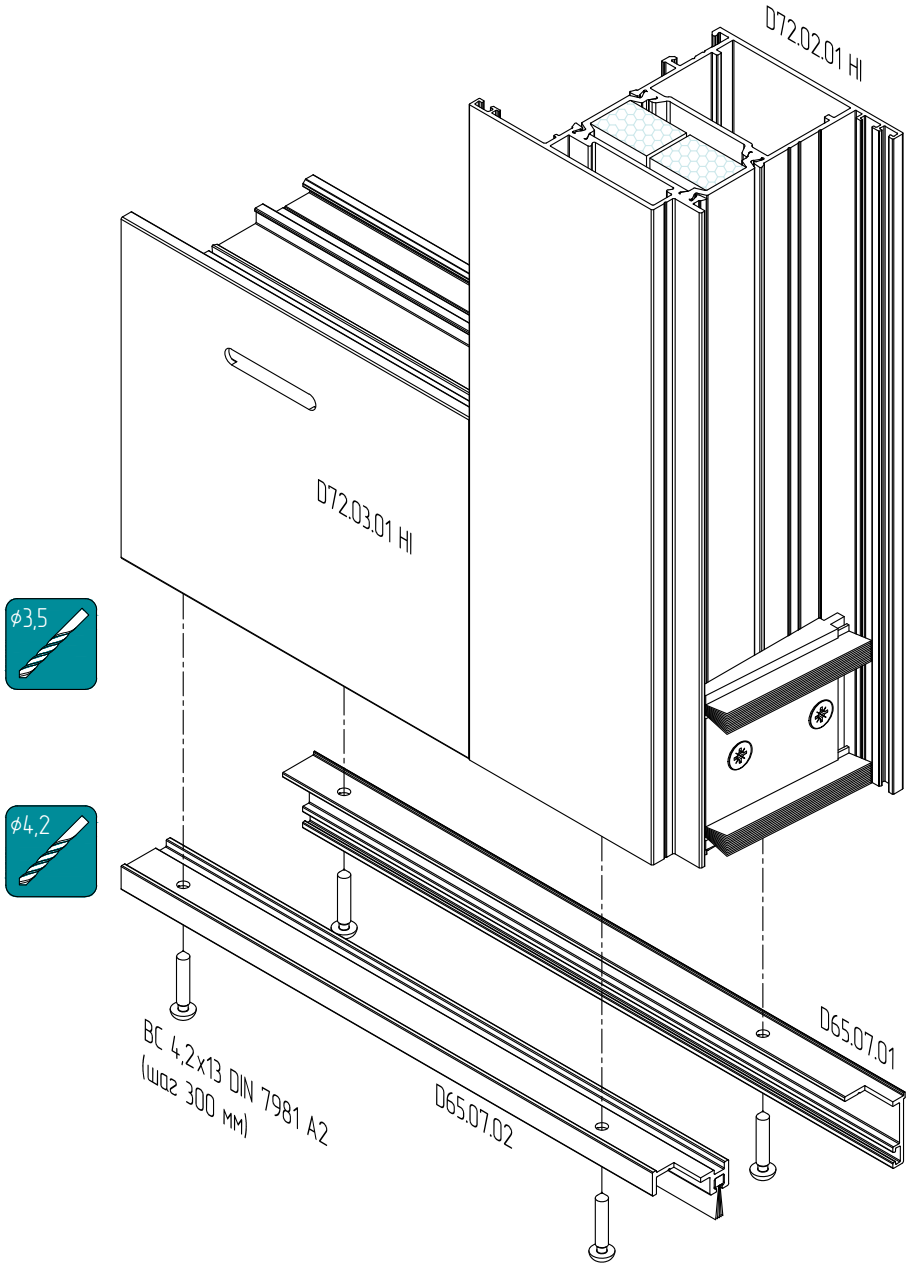


3


D72.02.01 HI
D72.03.04 HI
62
Щетка
PB069.1000-3P
Заглушка
D13.13.03
Держатель
щеток
D65.13.02
ВС 4,2 x 19 DIN 7982 A 2
(2 шт.)

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

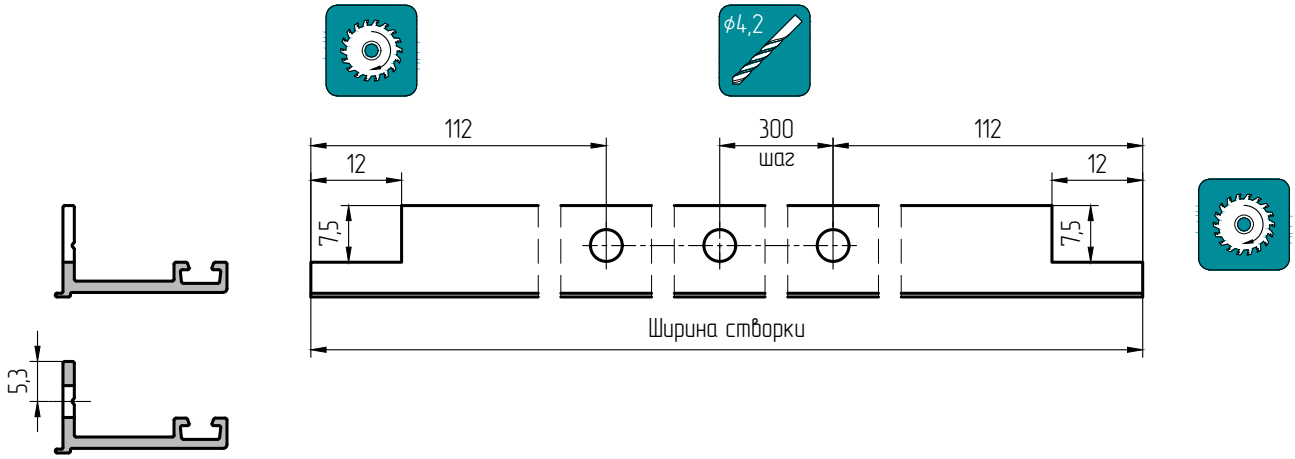
4



ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

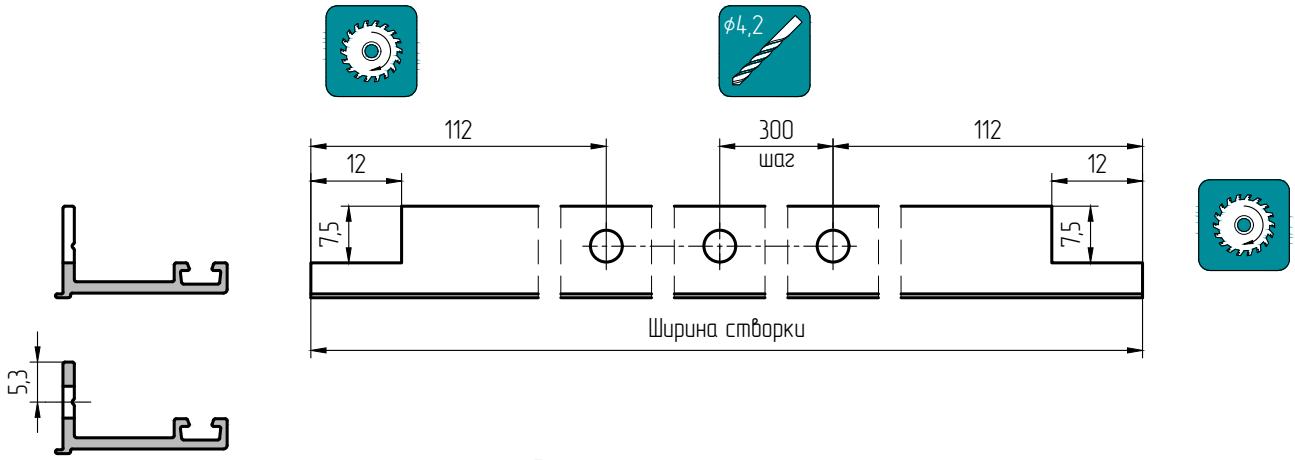
5

Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.01 для однопольной двери

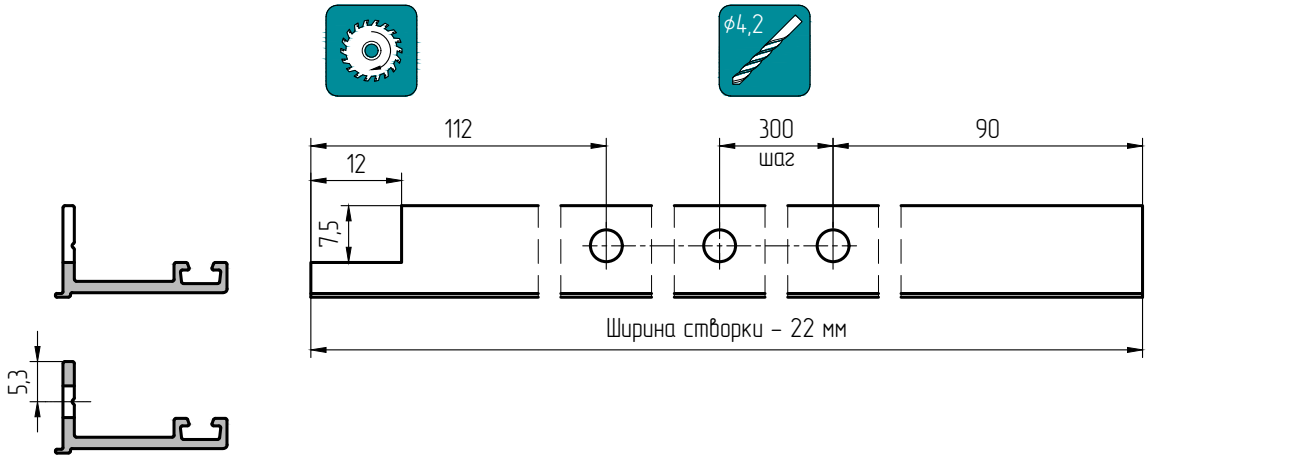


Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.01 для двупольной двери

Активная створка



Пассивная створка

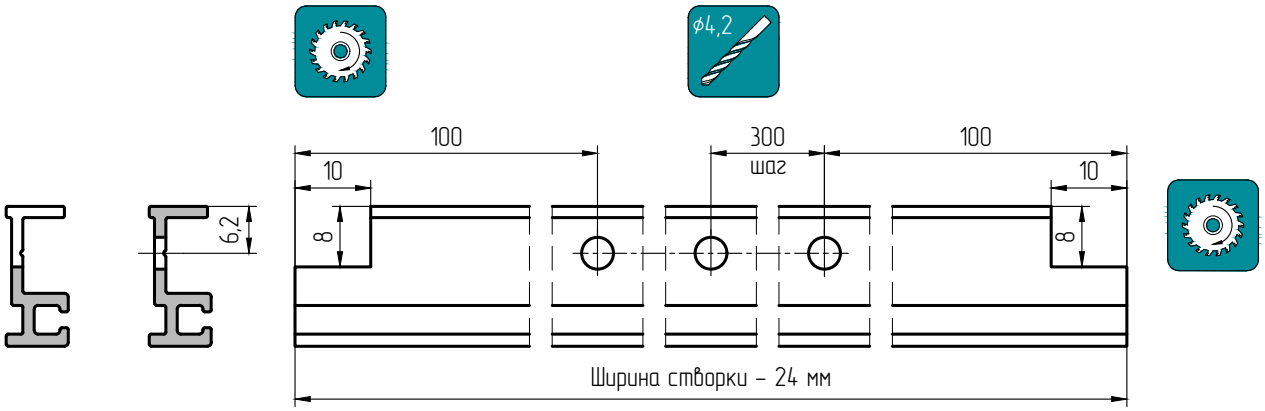


Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ3,5 мм.

ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

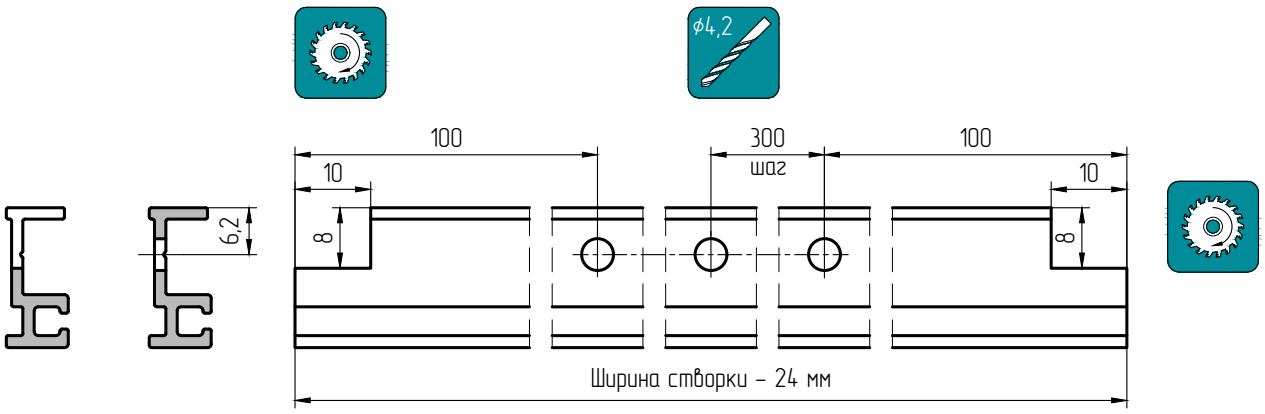
6

Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.02 для однопольной двери

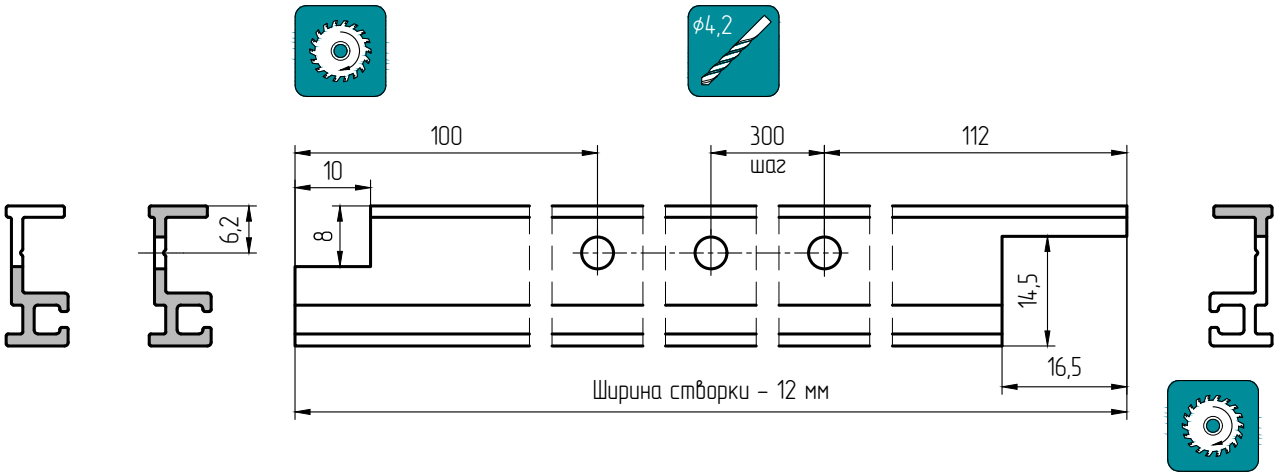


Обработка держателя щеточного уплотнителя D65.07.02 для двупольной двери

Активная створка



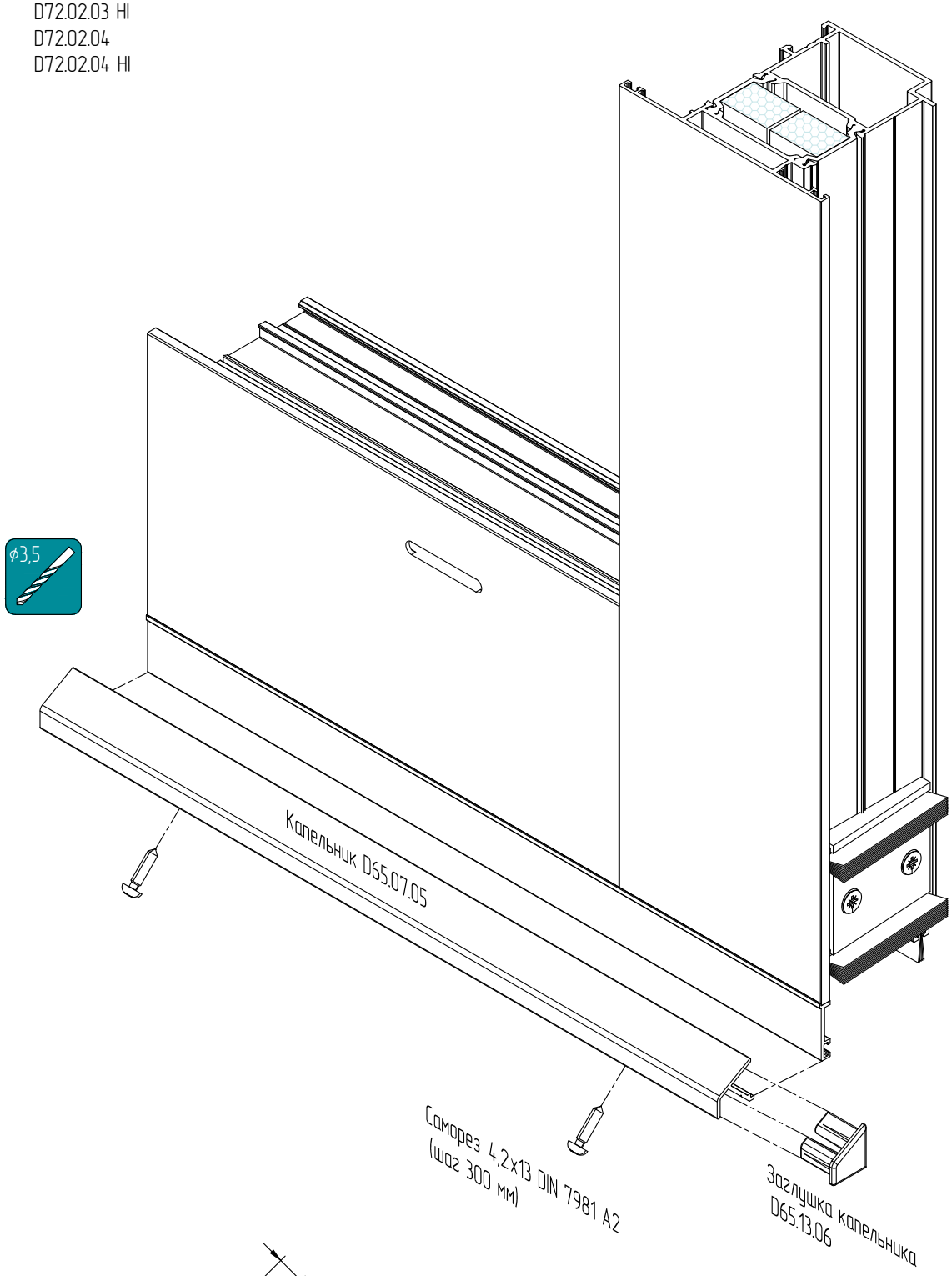
Пассивная створка



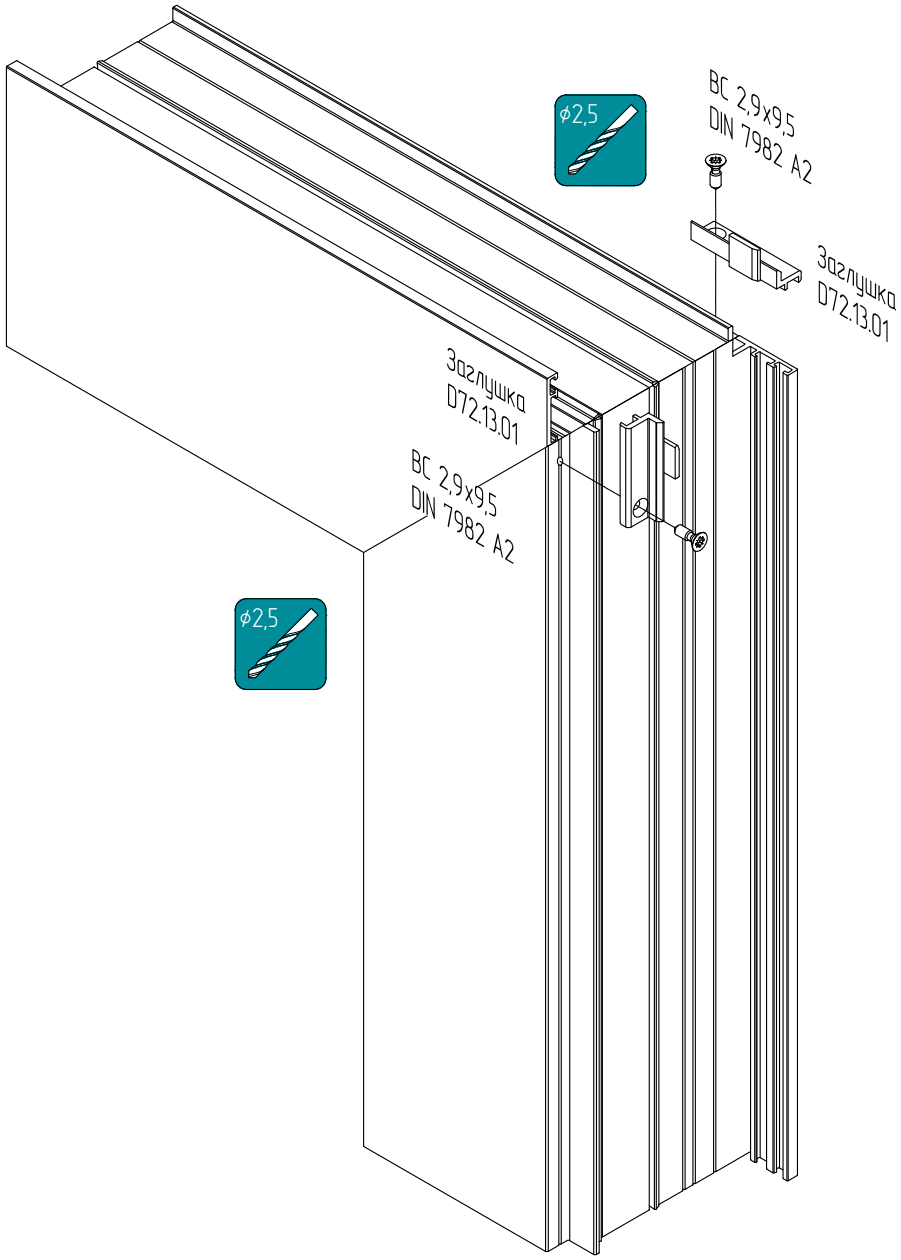
Отверстия в створке двери выполнить по месту ϕ3,5 мм.

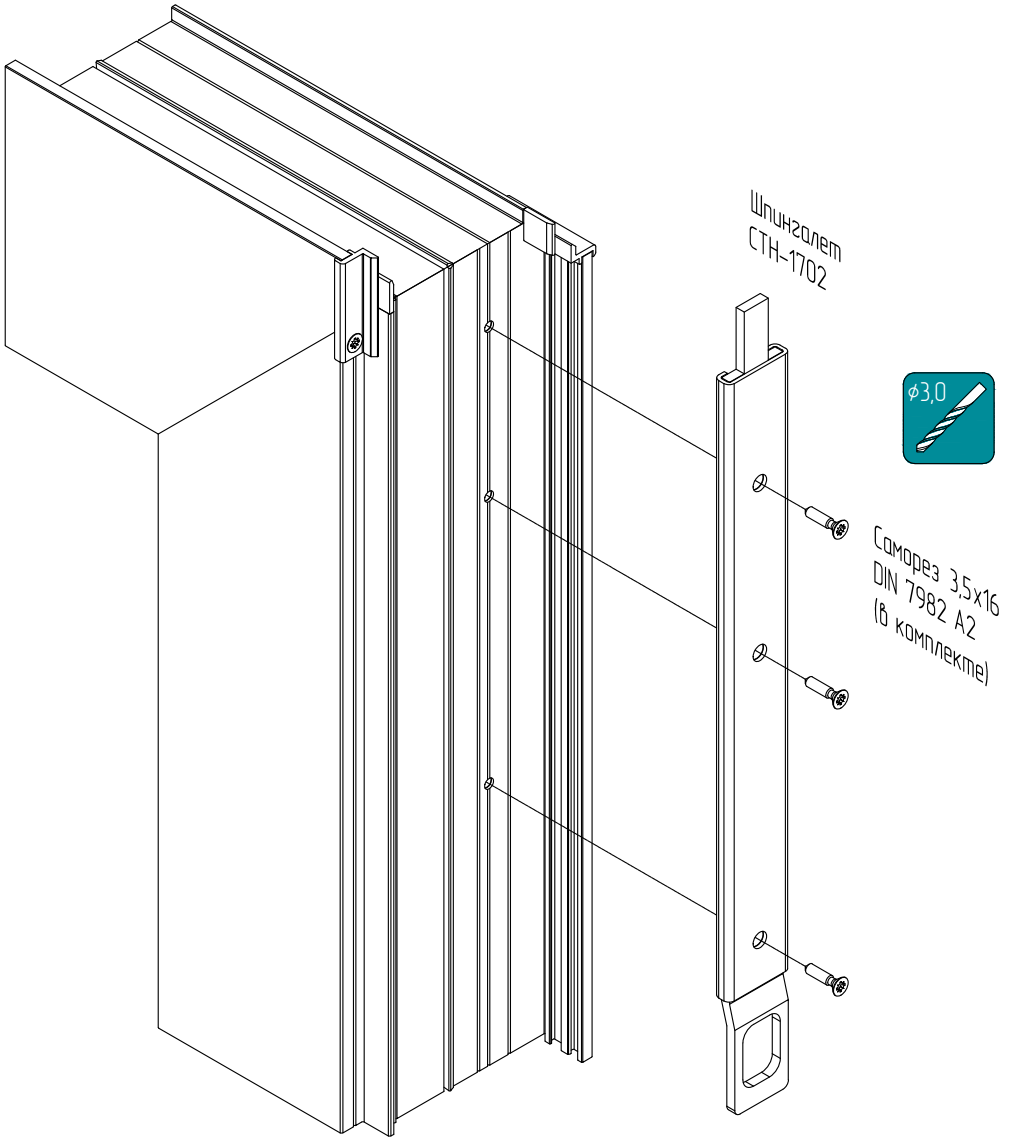
УСТАНОВКА КАПЕЛЬНИКА НА СТВОРКУ

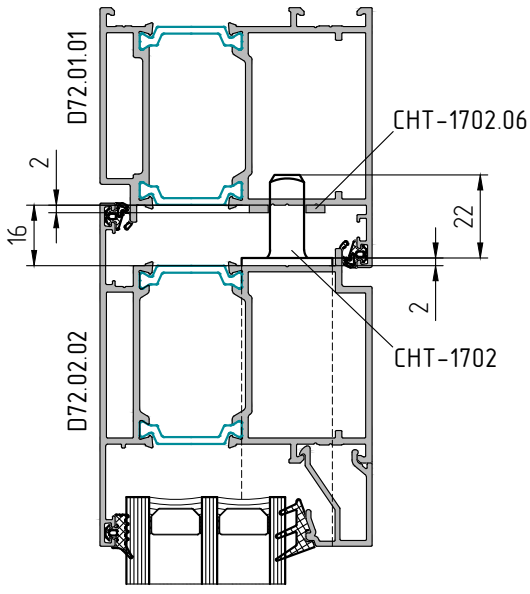
D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI
D72.02.03
D72.02.03 HI
D72.02.04
D72.02.04 HI



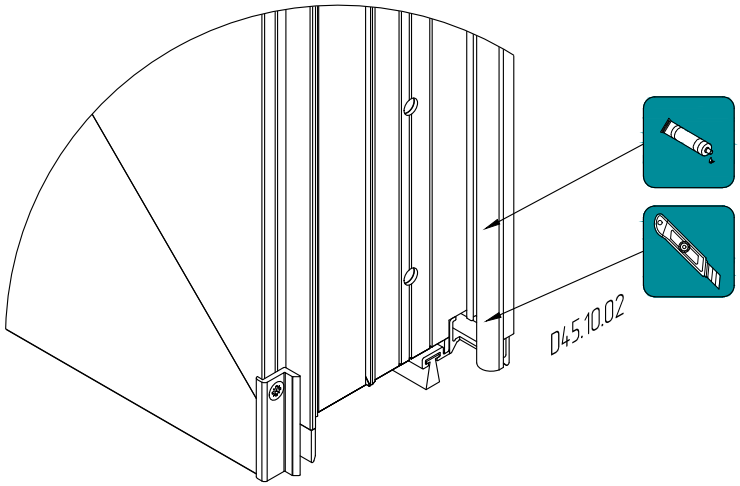
УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК ПАССИВНОЙ СТВОРКИ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ



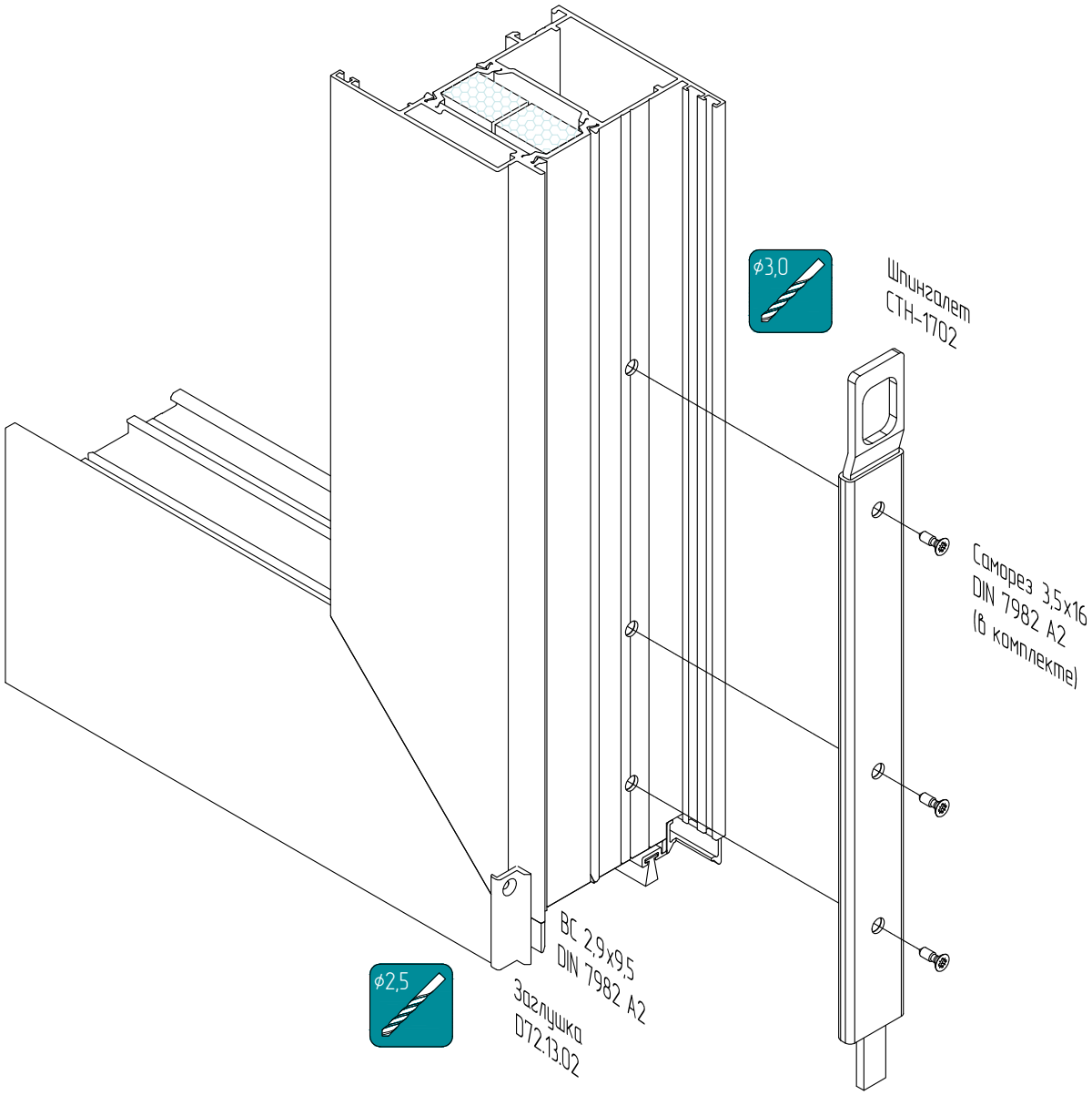

Шпингалет
СТН-1702
ø3,0
Саморез 3,5x16
DIN 7982 A2
(в комплекте)


D72.01.01
СНТ-1702.06
2
16
22
2
D72.02.02
СНТ-1702

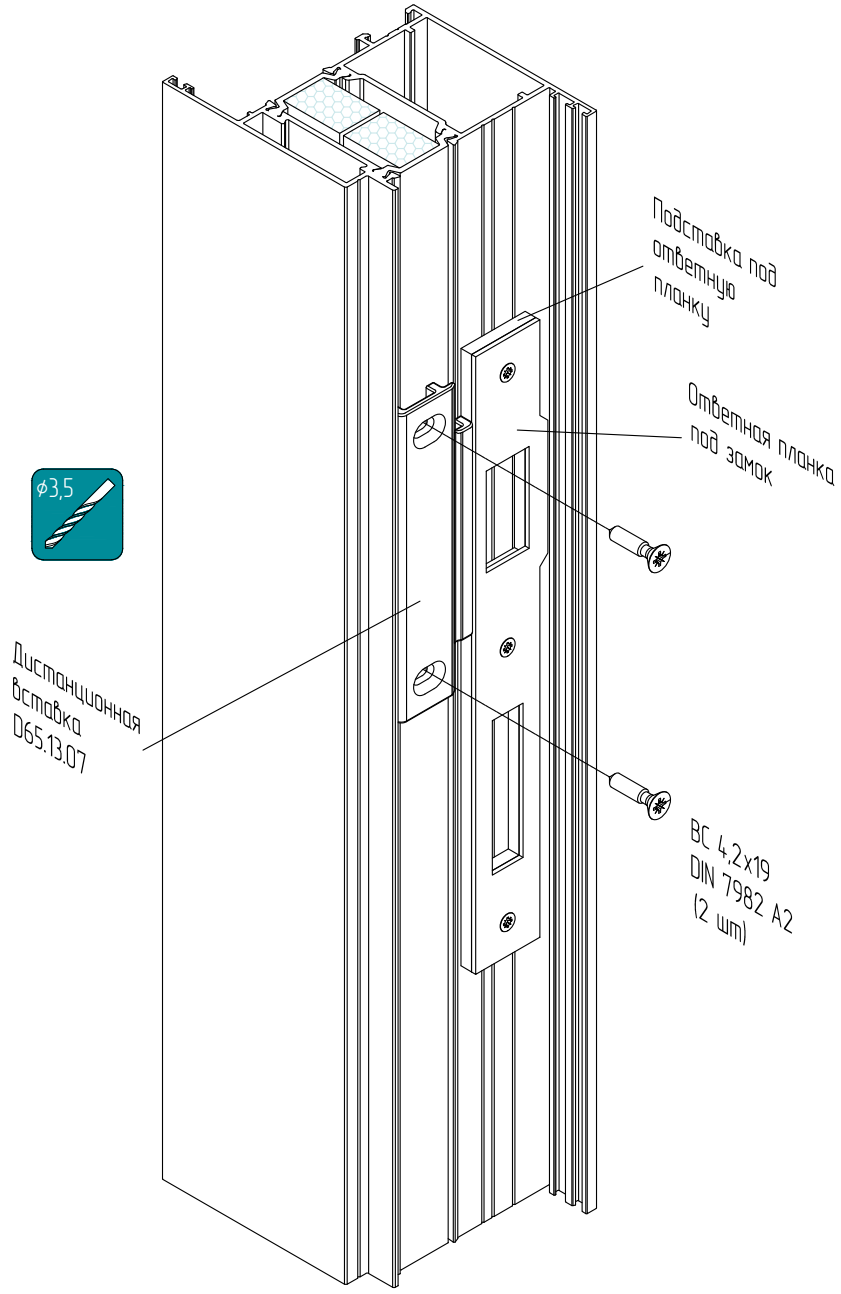
УСТАНОВКА ШПИНГАЛЕТА ПАССИВНОЙ СТВОРКИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ



Концы уплотнителя зафиксировать на профиле.
Обработать места стыка уплотнителя.

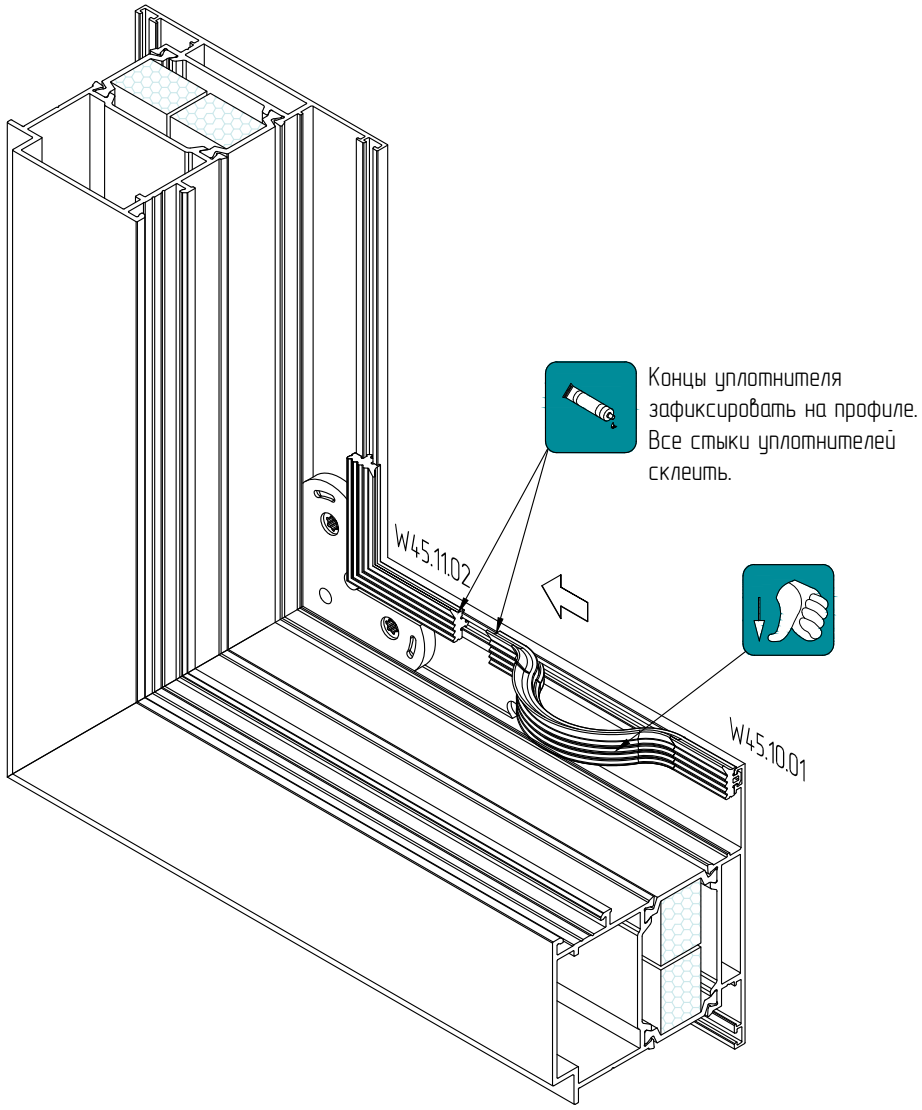


УСТАНОВКА ДИСТАНЦИОННОЙ ВСТАВКИ ДЛЯ ЗАМКА



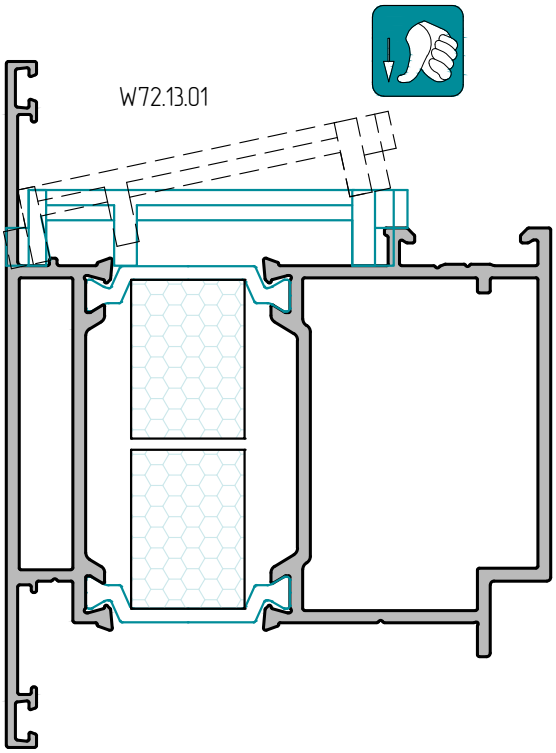
Ответную планку закрепить при помощи саморезов ВС 3,5x19 DIN 7982, отверстия выполнять по месту

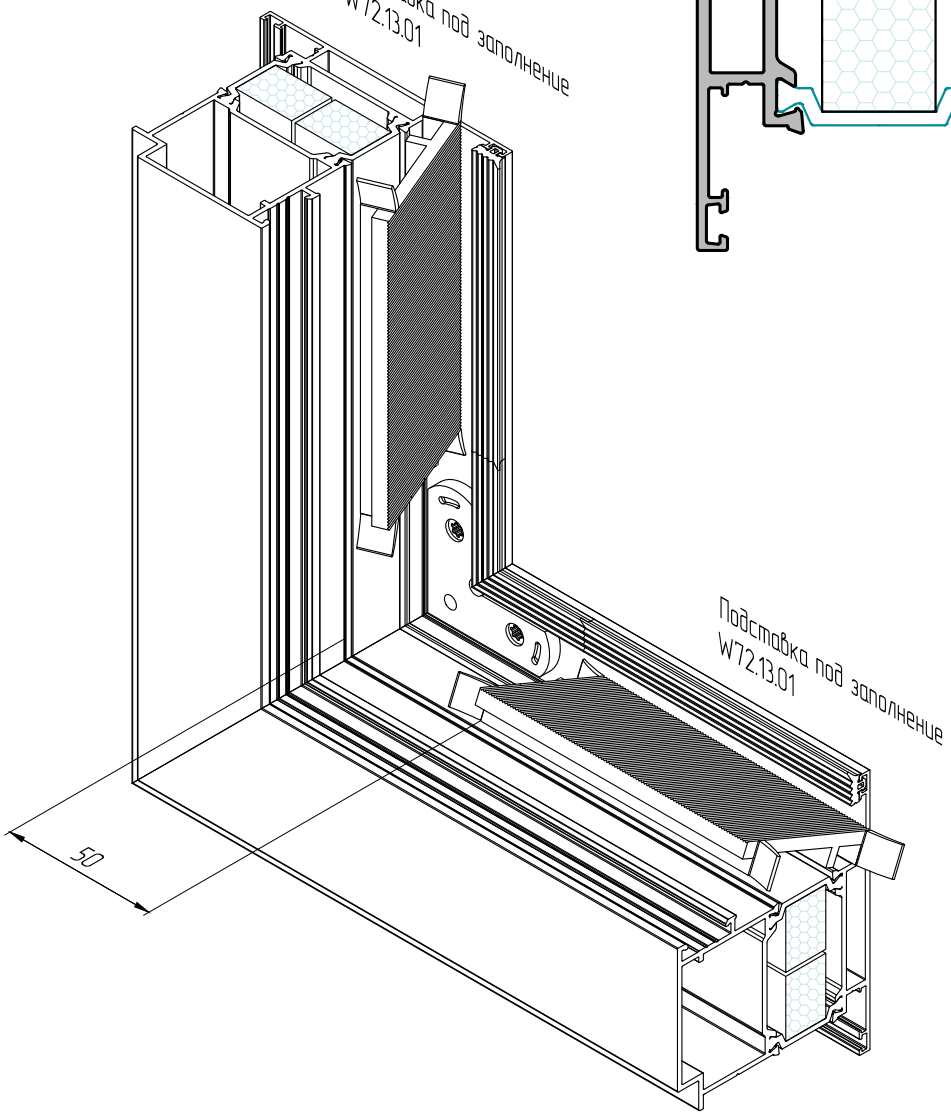
1



Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

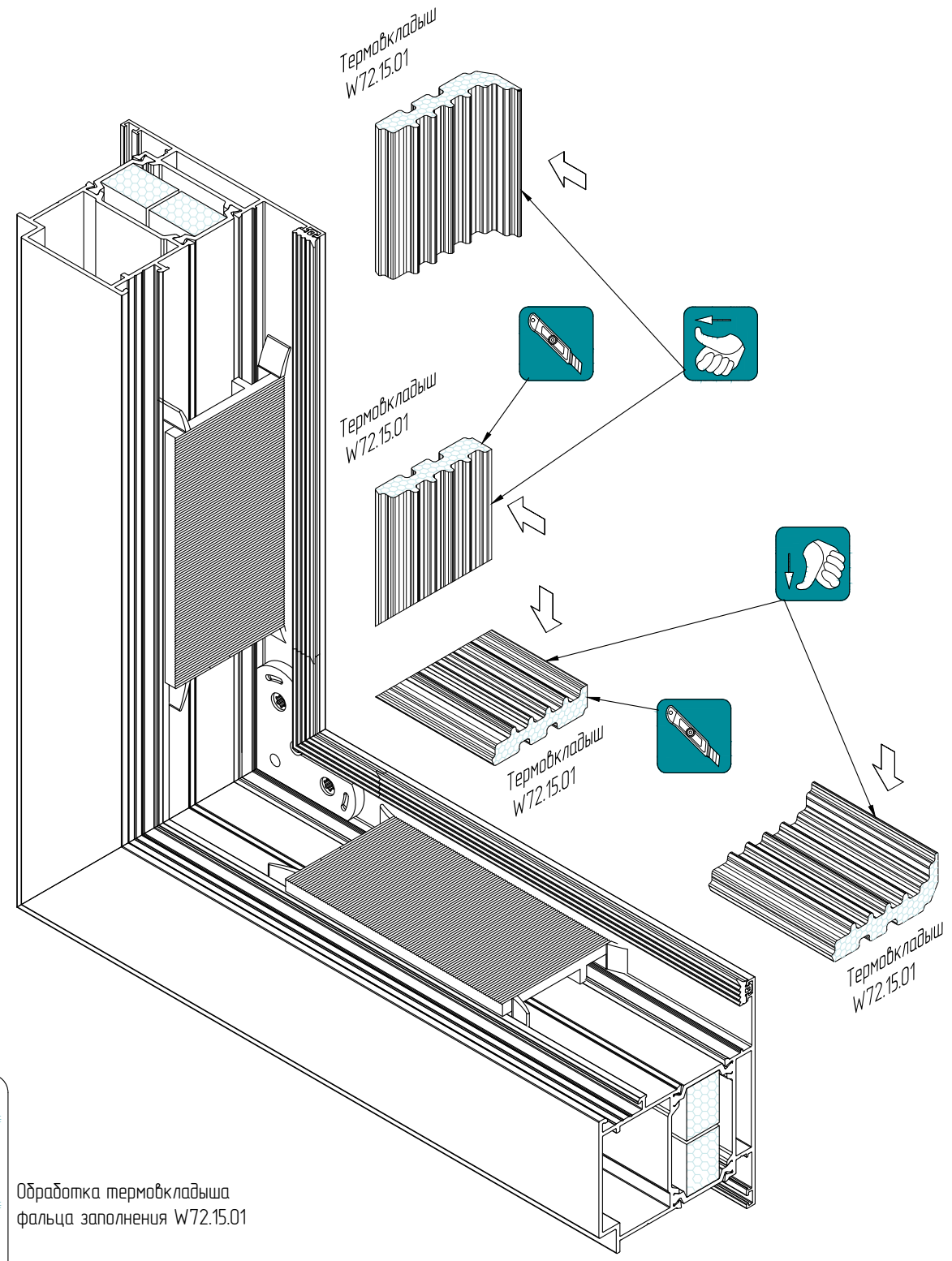
2





Схемы установки подкладок 08-77

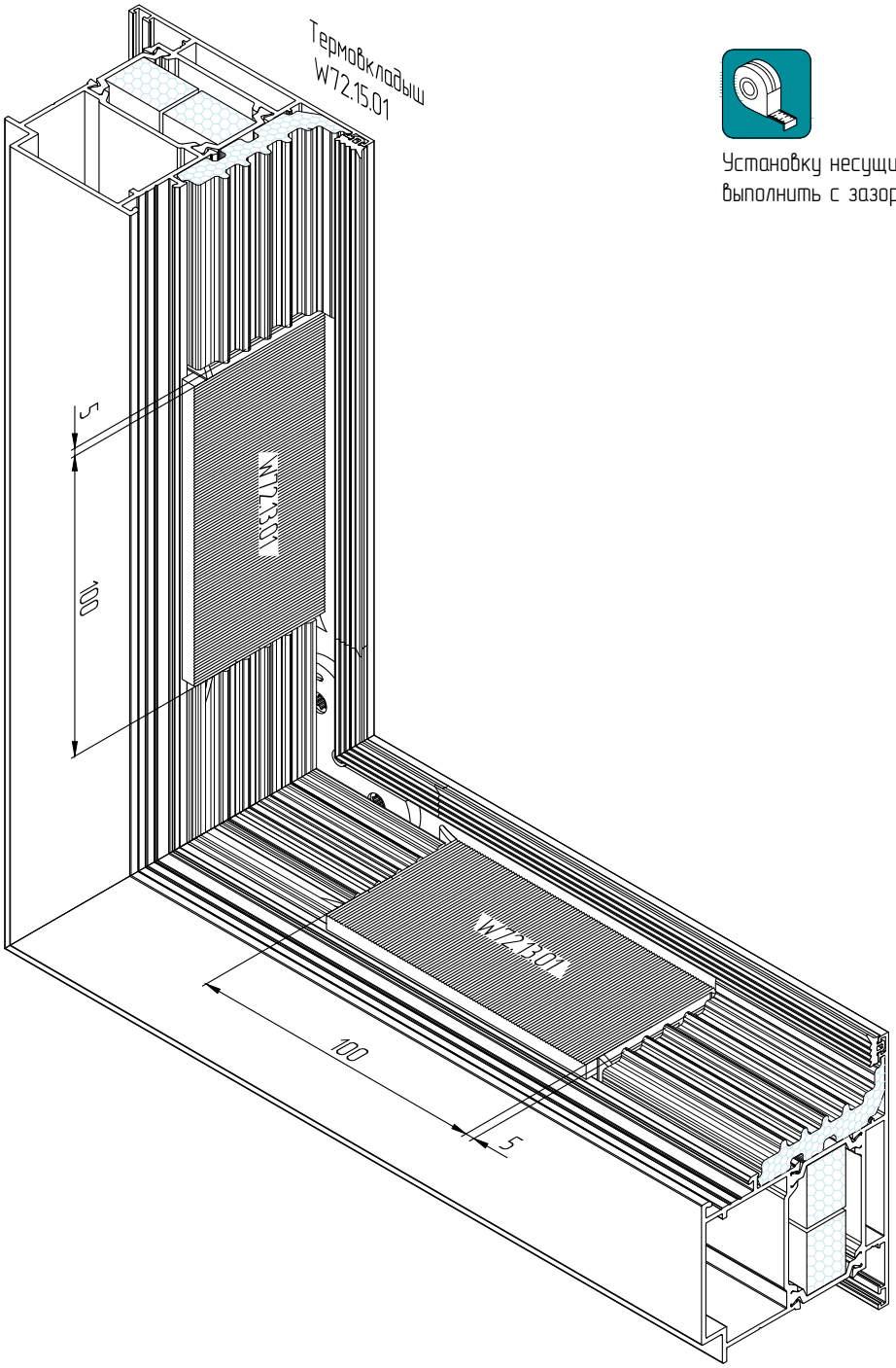
3



08-37
08-39
08-76
Обработка термовкладыша фальца заполнения W72.15.01

08-77
Схемы установки подкладок и термовкладышей

4

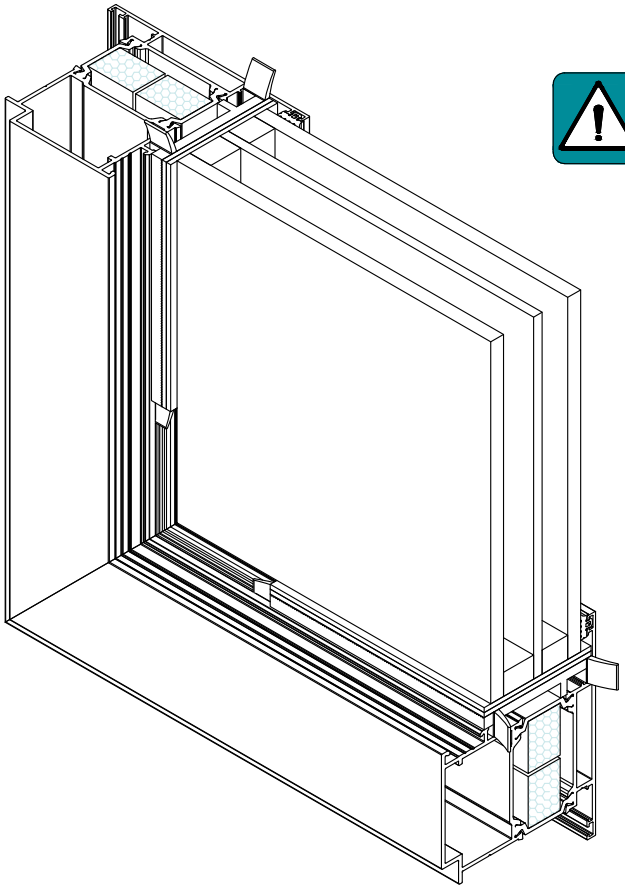


Установку несущих подкладок W72.13.01 выполнить с зазором 5 мм

Обработка термовкладыша фальца заполнения W72.15.01
08–37
08–39
08–76

Схемы установки подкладок и термовкладышей
08–77

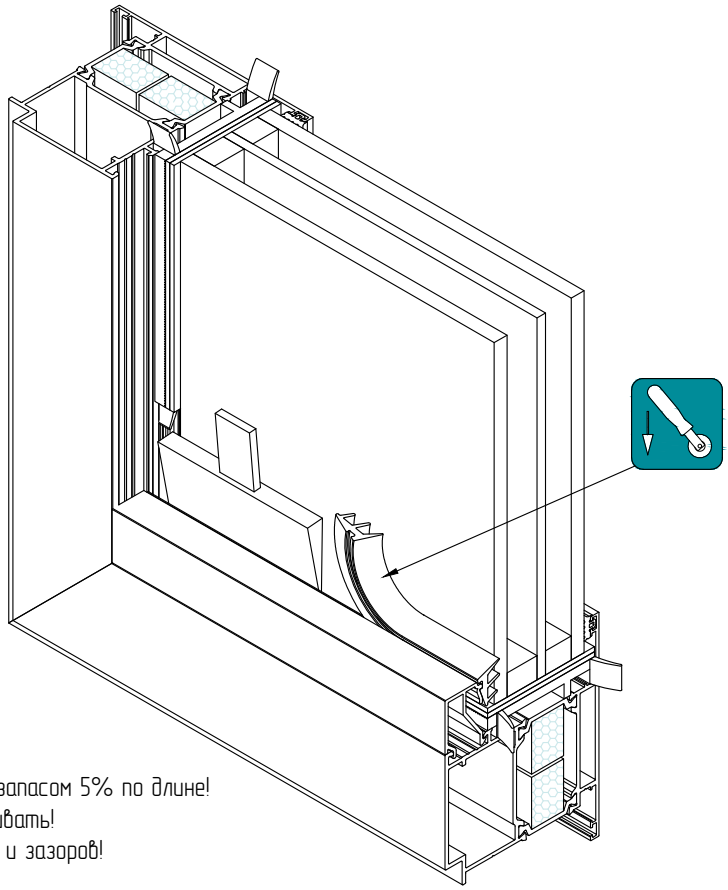
5



Количество рихтовочных пластин подбирать на месте!

06-01 Таблицы применения рихтовочных пластин

6

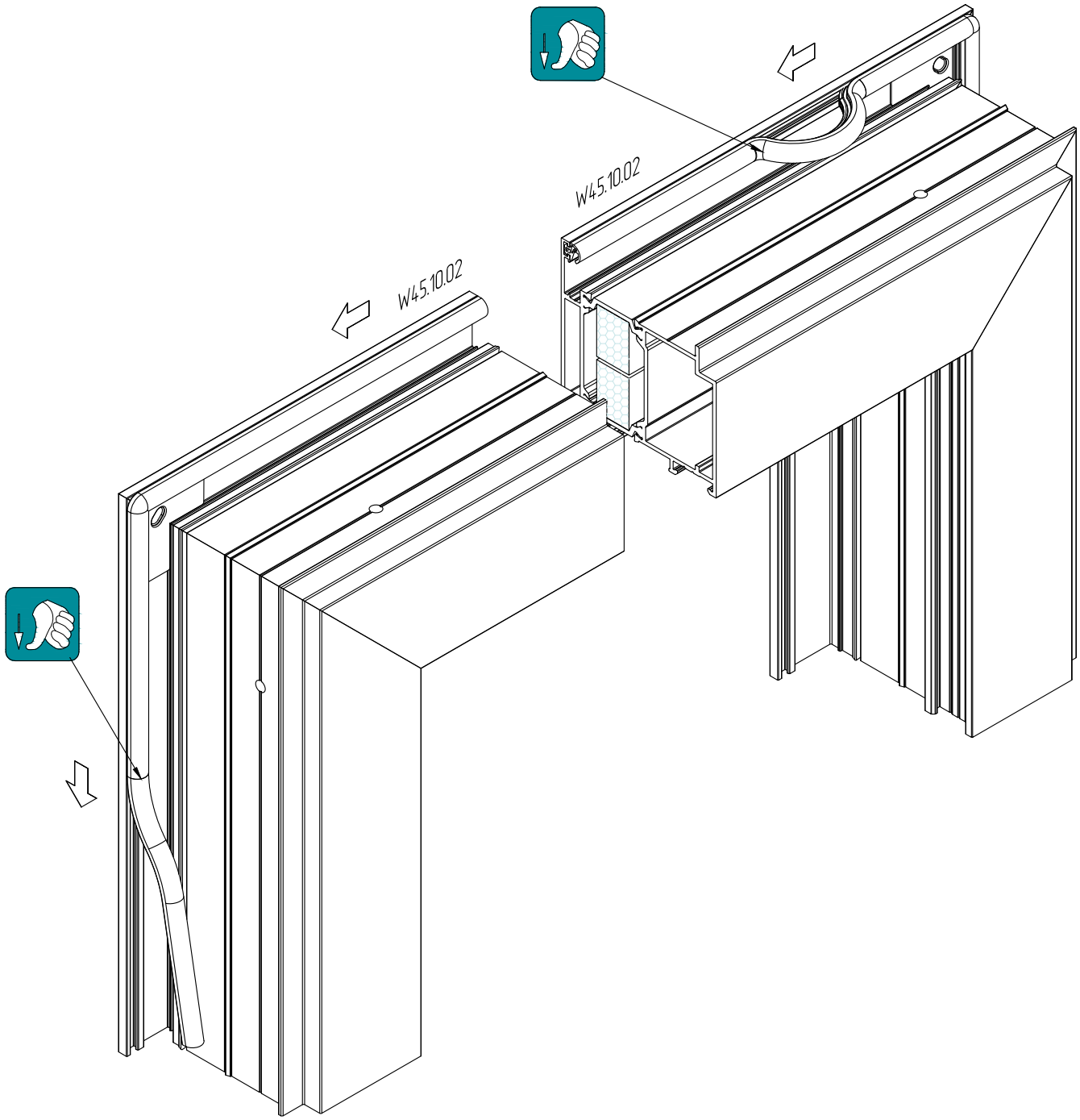


06-01 Выбор типоразмера штапика и уплотнителя

Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ НА СТВОРКУ

D72.02.01
D72.02.01 HI
D72.02.02
D72.02.02 HI



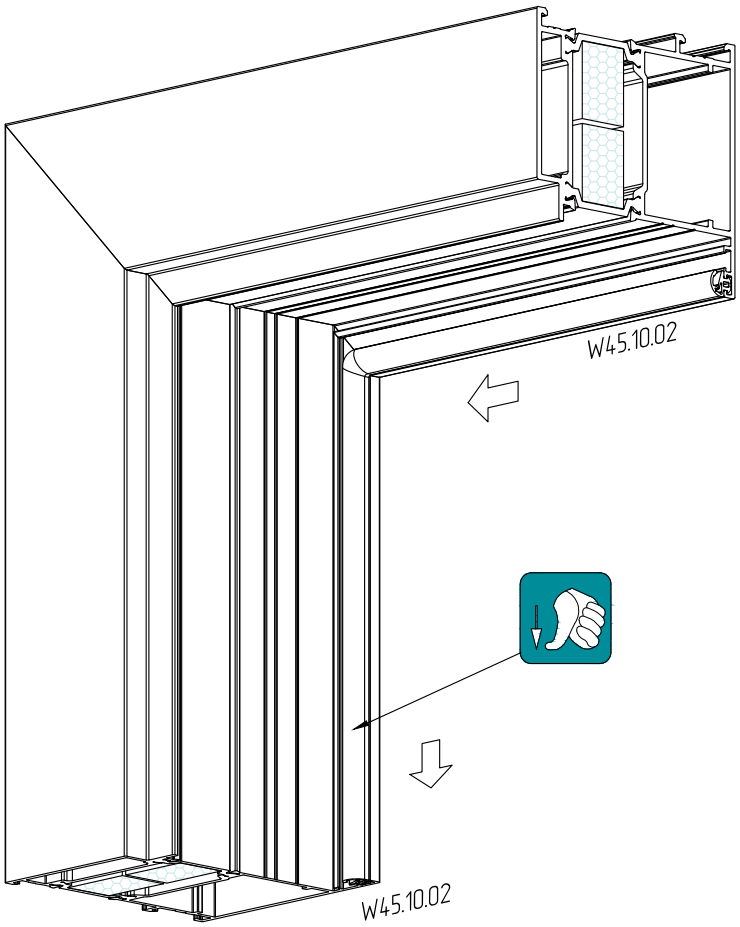
Концы уплотнителя зафиксировать на профиле при помощи клея EPDM.
Все стыки уплотнителей склеить.

При сборке створки двери с цоколем D72.02.02 под 45°
уплотнители стыковать по верху!

Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЯ НА РАМУ

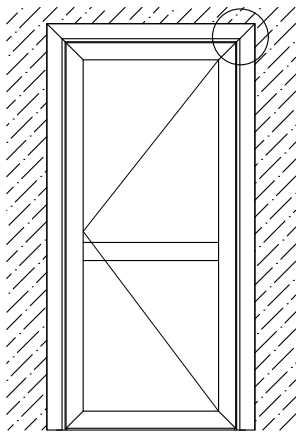
D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.02
D72.01.02 HI
D72.01.03
D72.01.03 HI
D72.01.04
D72.01.04 HI

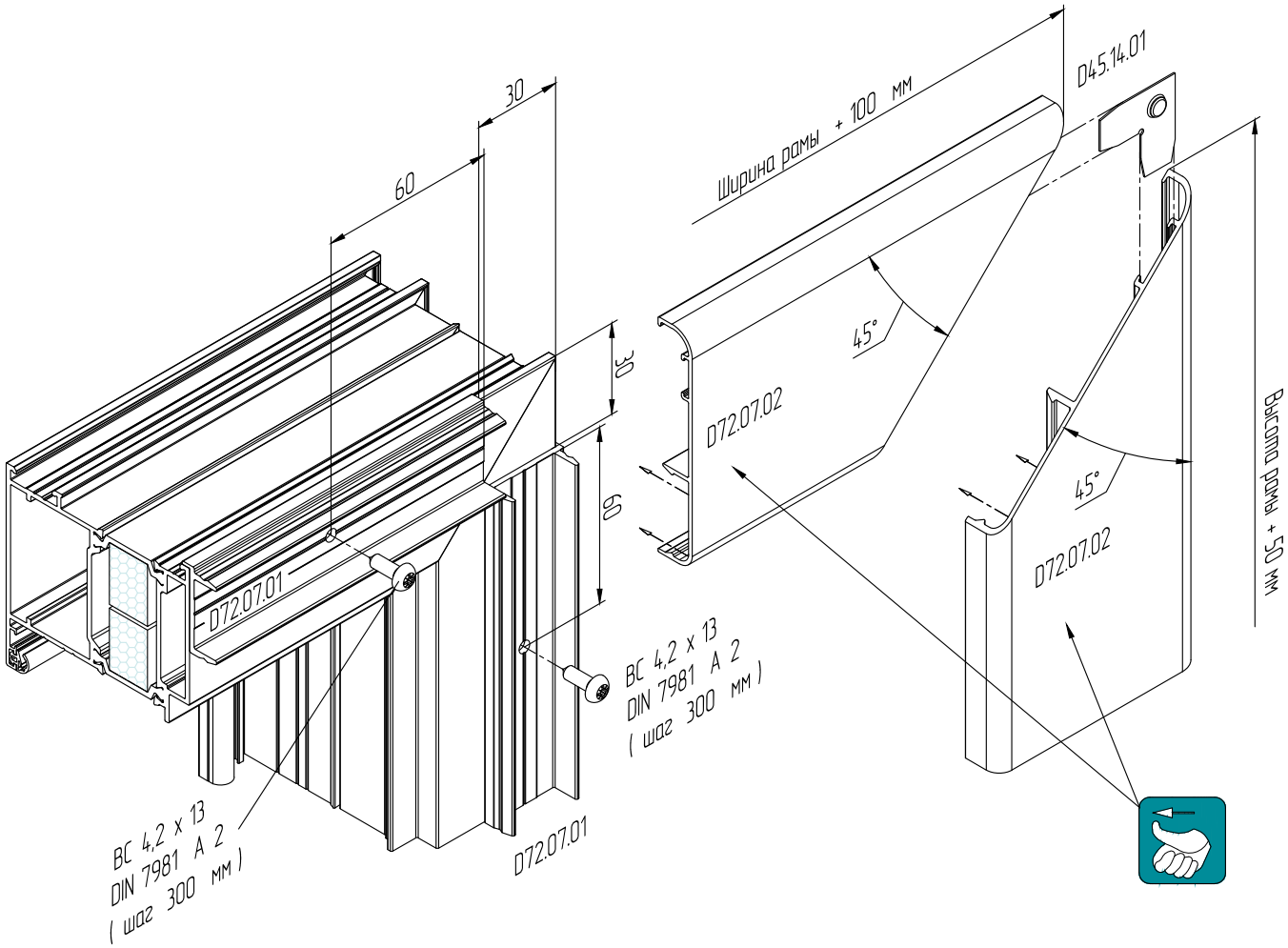


Концы уплотнителя зафиксировать на профиле при помощи клея EPDM.
Все стыки уплотнителей склеить.

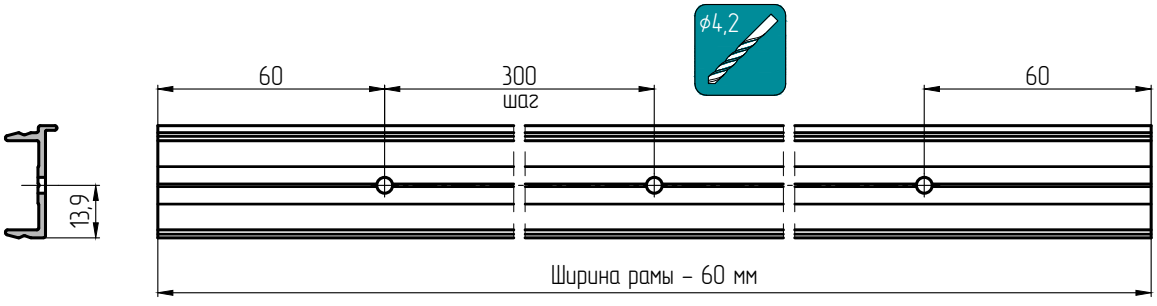
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

D72.01.01
D72.01.01 HI
D72.01.03
D72.01.03 HI



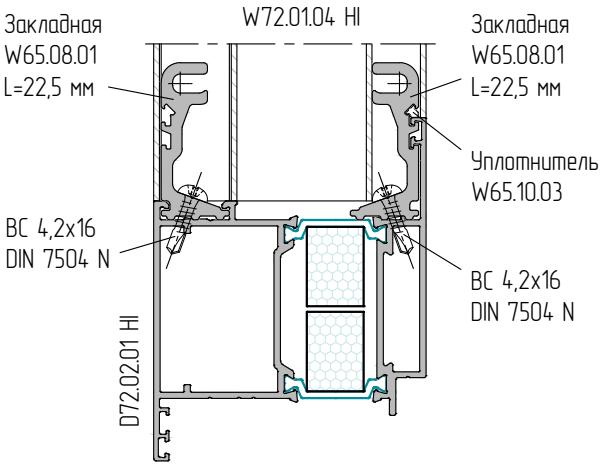


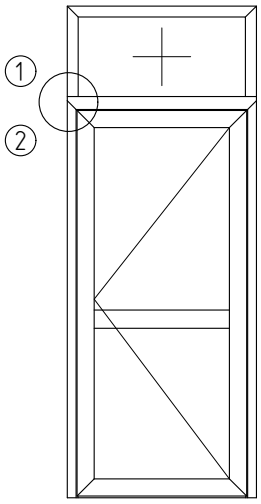
Обработка направляющей D72.07.01



Отверстия в раме двери выполнить по месту ϕ3,5 мм.
При применении накладных петель требуется дополнительная обработка профиля наличника D72.07.02 (вырезы под петли).

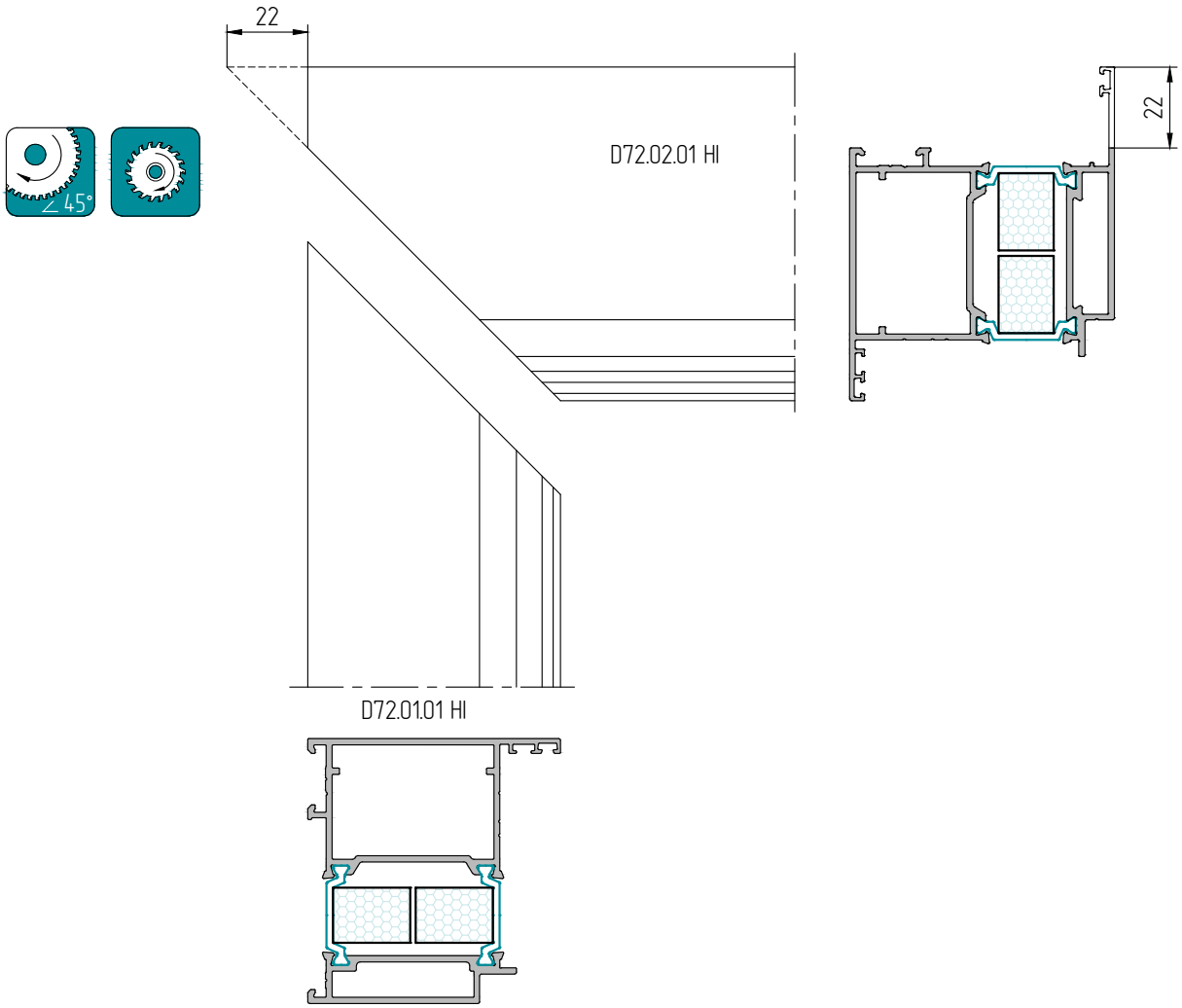
1 Т-соединение рамы двери с профилем фрамуги W72.01.04 HI.





2 Угловое соединение рамы двери D72.01.01 HI, D72.02.01.

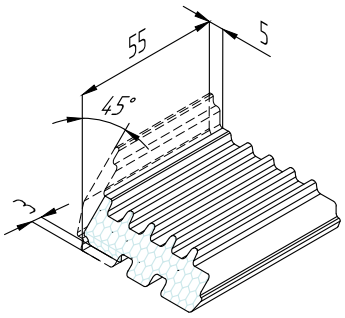
Обработка верхнего профиля рамы двери D72.01.01 HI.



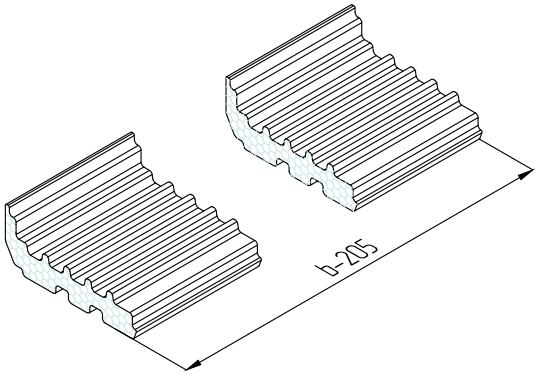
07-42 07-43 Основные сечения

ОБРАБОТКА ТЕРМОВКЛАДЫША ФАЛЬЦА W72.15.01

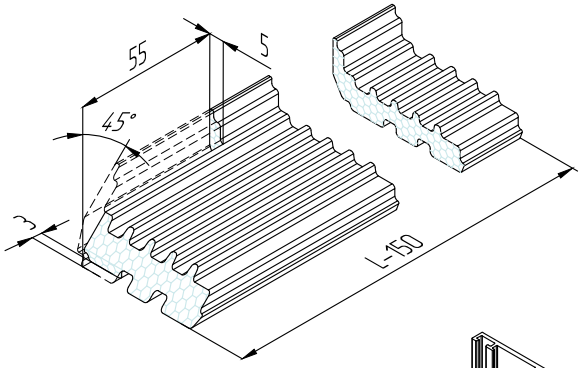
Обработка позиции 3
(позиция 3* обрабатывается зеркально)



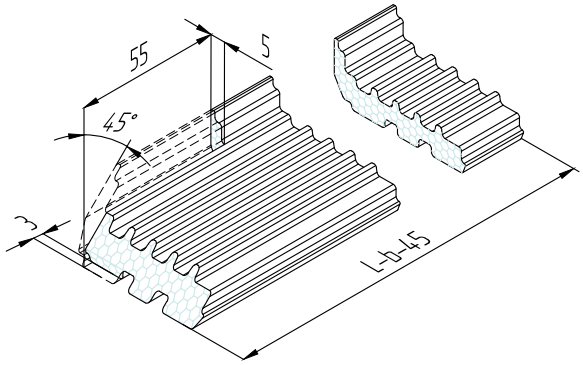
Обработка позиции 5

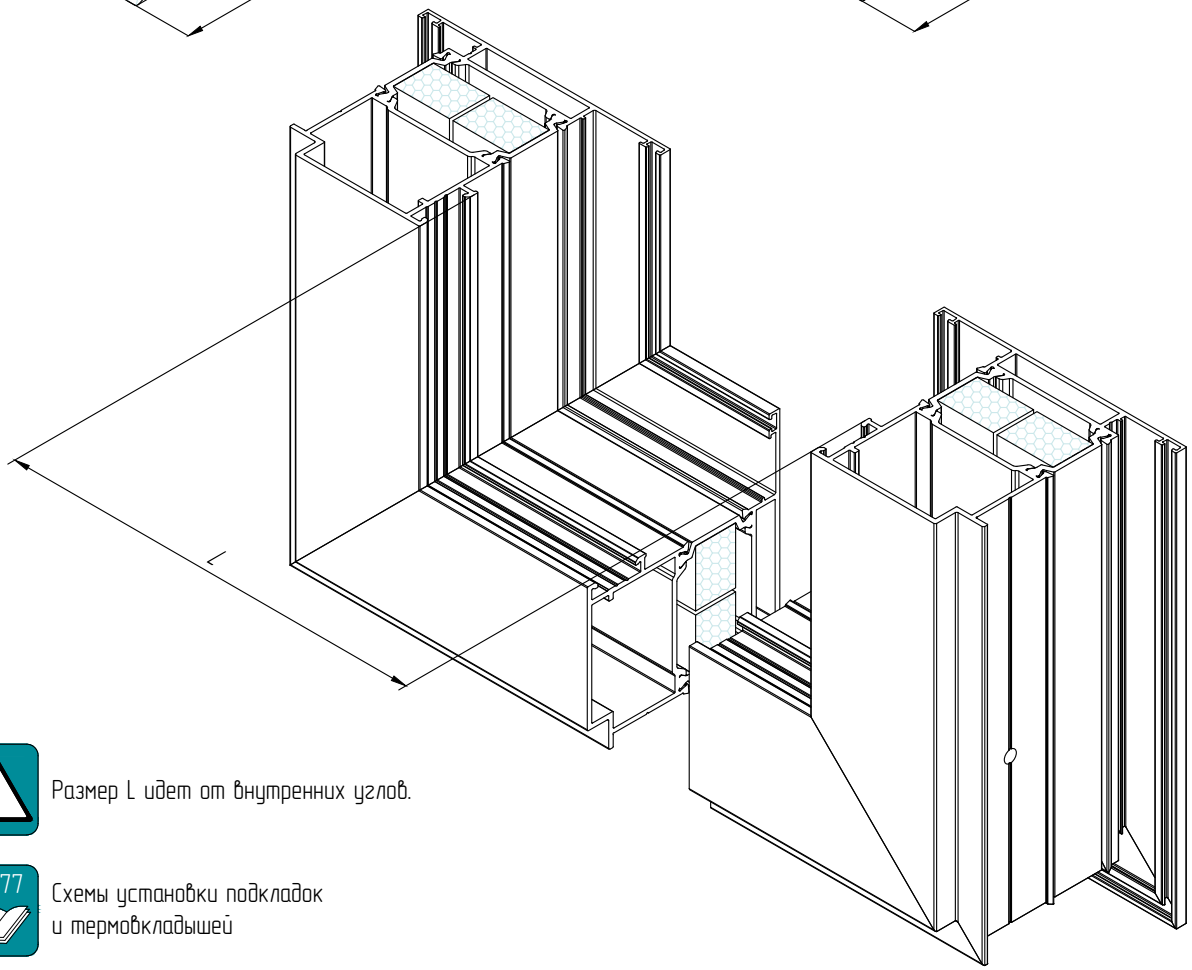


Обработка позиции 4
(позиция 4* обрабатывается зеркально)



Обработка позиции 6
(позиция 6* обрабатывается зеркально)

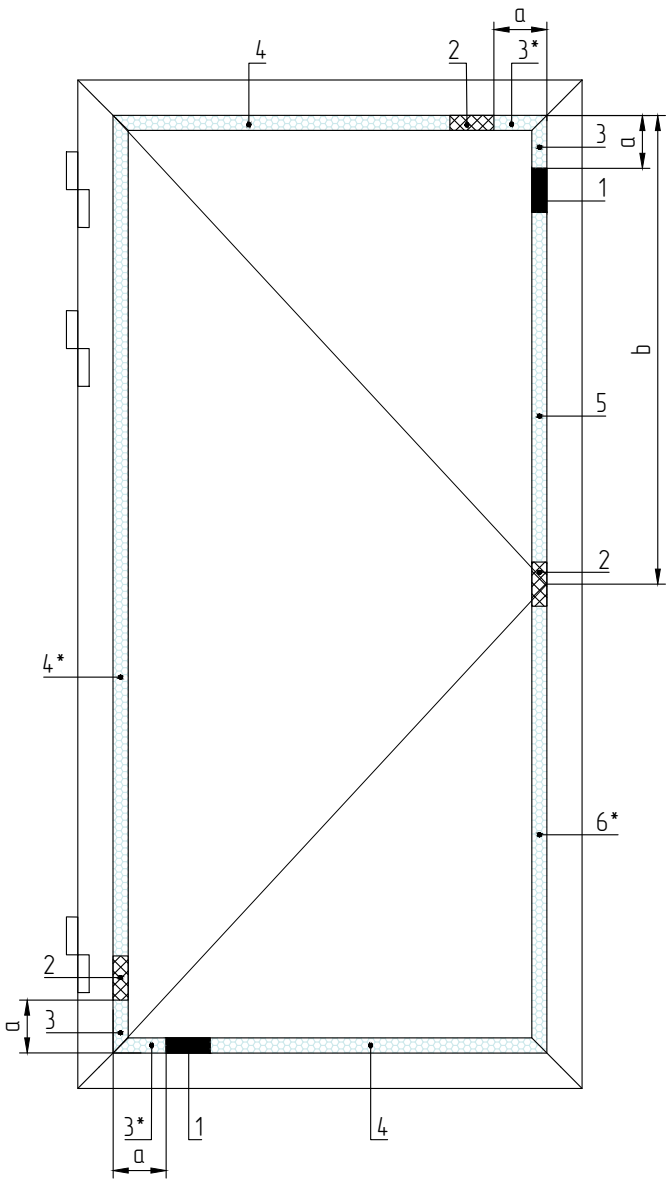




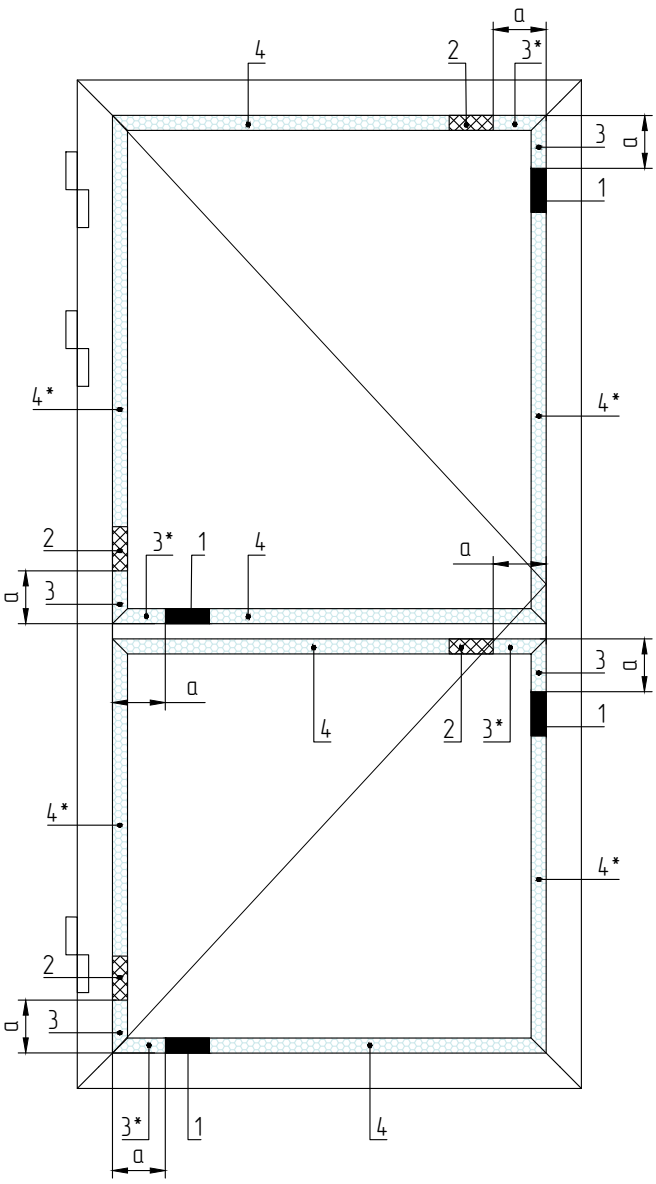
Размер L идет от внутренних углов.

08-77
Схемы установки подкладок
и термовкладышей

СХЕМА УСТАНОВКИ ТЕРМОВКЛАДЫШЕЙ, ПОДКЛАДОК И ПЛАСТИН ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ



Дверной блок с распашным открыванием



Дверной блок с распашным открыванием
при сложном заполнении полотна

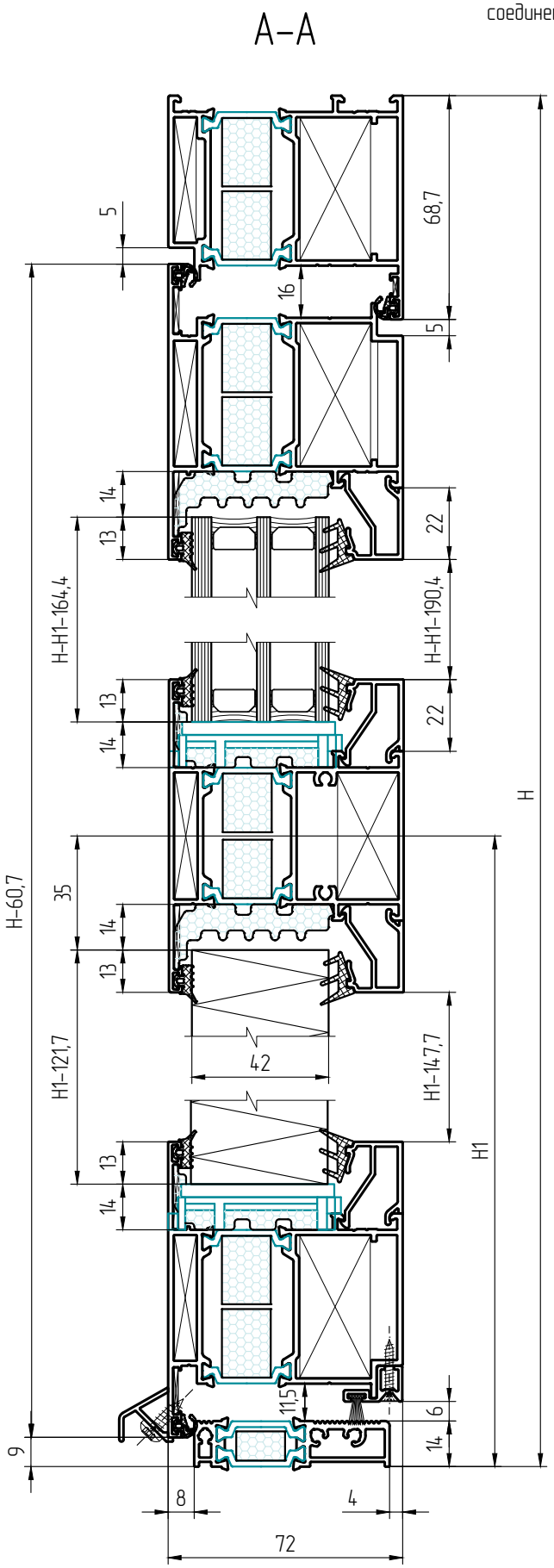
1 – несущие подкладки;
2 – дистанционные подкладки;
3, 4, 5, 6 – обработку термовставки фальца смотреть на странице 09-49.

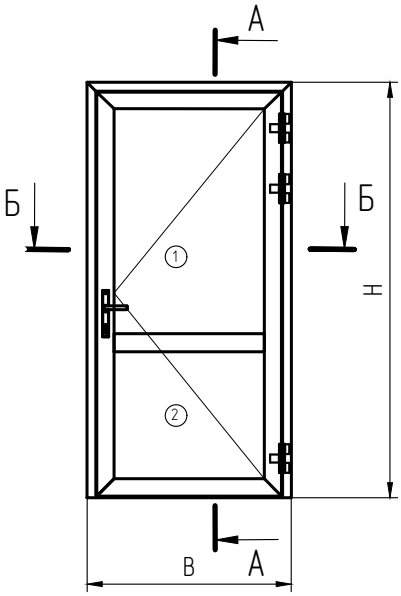
Подкладки устанавливаются на расстоянии a=50 мм от внутреннего угла, b по центру заполнения.
После расклинивания заполнения подкладки фиксировать клеем-герметиком.

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D72.01.01 HI, со створкой D72.02.02 HI, с порогом D72.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

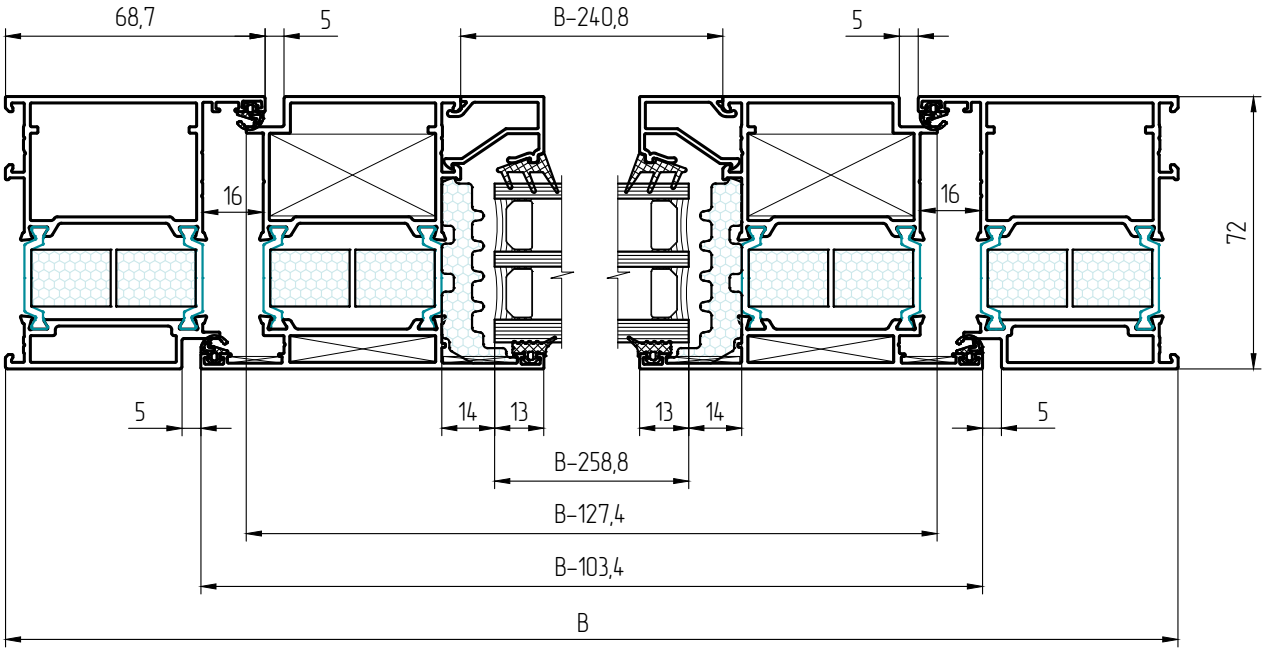




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–258,8	H–H1–164,4
Сэндвич–панель 42 мм (2)	B–258,8	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D72.01.01 HI	Профиль рамы		H	2
			B	1
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–60,7	2
			B–103,4	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	2
			B–240,8	4
			H–H1–190,4	2
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B–240,8	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–113,4	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–127,4	1
D65.07.05	Капельник		B–107,4	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B–573
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B–1616
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B–1616
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		B–127,4
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		2H+4B–1383

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

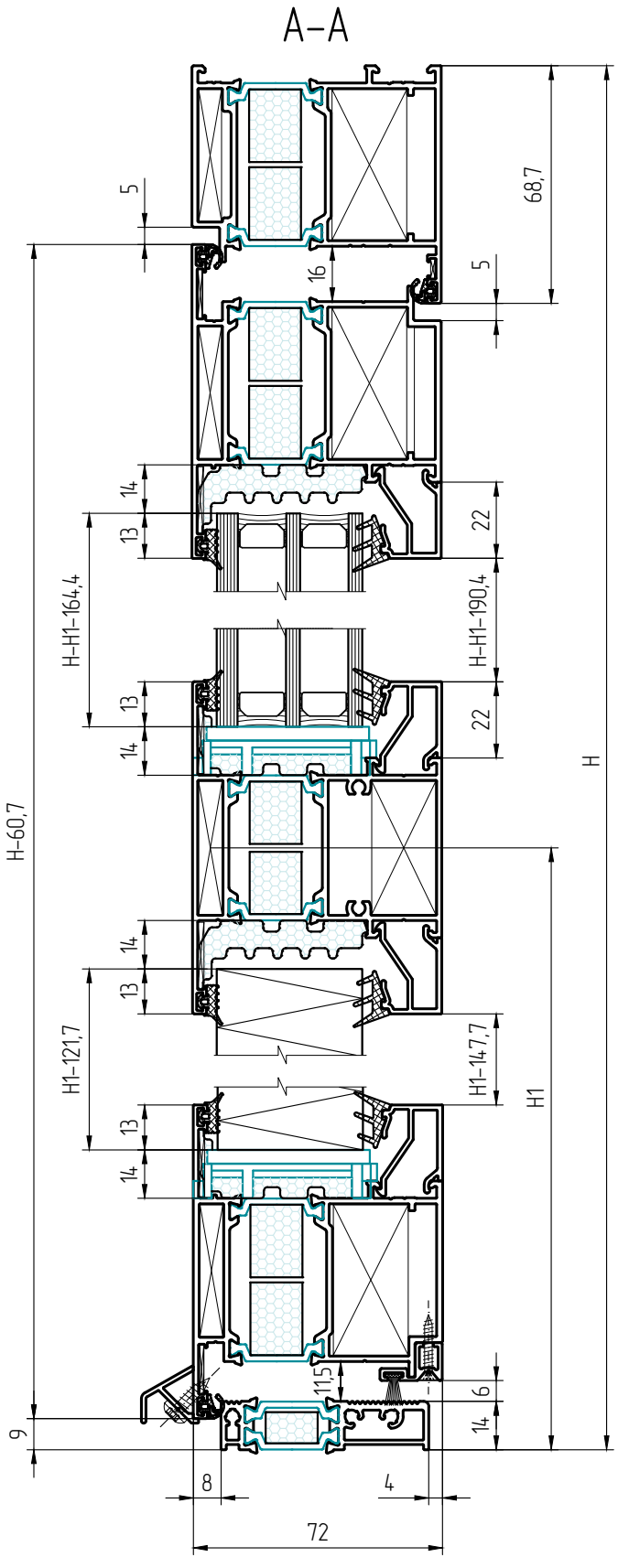
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, шт
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		6
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		6
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		2
W45.16.03	Т-образный соеденитель		2
W45.16.04	Угловой соеденитель		4
W50.14.01	Угловой соединитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		4
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		28
W72.13.01	Подкладка под заполнения		8
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
W45.11.02	Угловой элемент		8
M5x5 DIN914	Винт установочный для D65.08.01		2
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		4
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-107,4)}{300}+1$
ВС 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$\frac{(B-127,4)}{300}+1$
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки D65.13.07		2
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1 компл.
D45.13.05	Заглушка для щет. уплот. D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Доводчик		1
	Комплект петель		3***

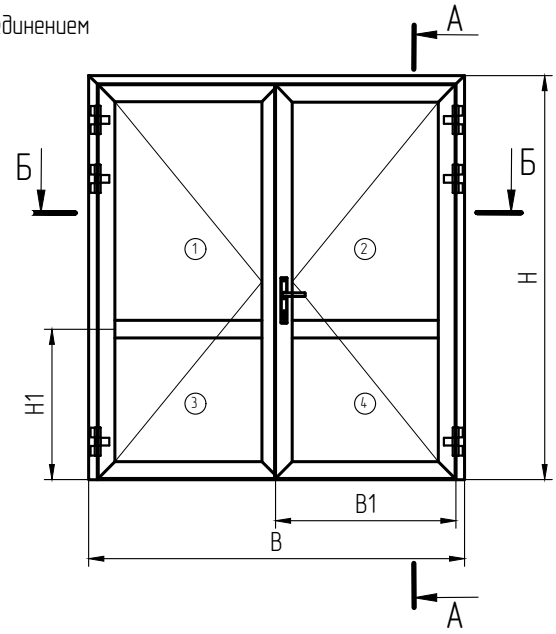
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

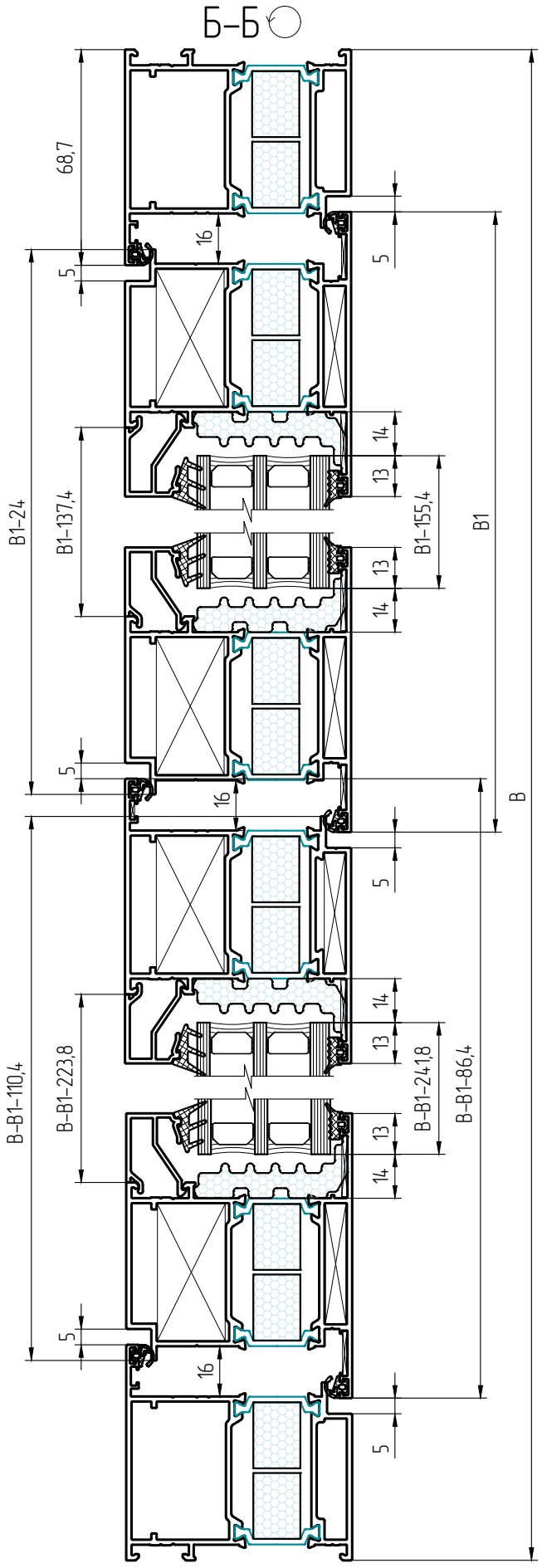
Вариант с рамой D72.01.01 HI, со створкой D72.02.02 HI, с порогом D72.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–B1–241,8	H–H1–164,4
СПД 42 мм (2)	B1–155,4	H–H1–164,4
Сэндвич–панель 42 мм (3)	B–B1–241,8	H1–121,7
Сэндвич–панель 42 мм (4)	B1–155,4	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D72.01.01 HI	Профиль рамы		H	2
			B	1
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–60,7	3
			B1	2
			B–B1–86,4	2
D72.02.01 HI	Профиль створки		H–60,7	1
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	4
			B1–137,4	4
			H–H1–190,4	4
			B–B1–223,8	4
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B1–137,4	1
			B–B1–223,8	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–113,4	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–24	1
			B–B1–108,4	1
D65.07.05	Капельник		B1–4	1
			B–B1–112,4	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6Н+3В–697
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		4Н+4В–2231
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4Н+4В–1654
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		В–134,4
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		4Н+2В–2285

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

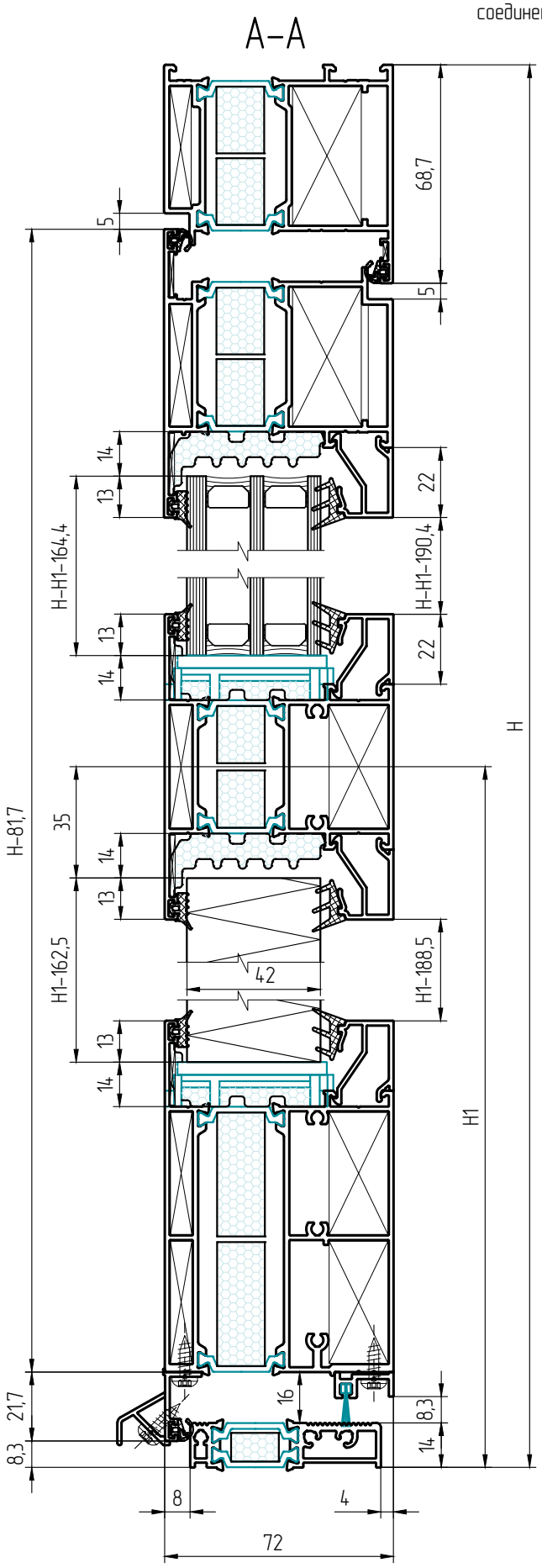
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		10
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		10
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		4
W45.16.03	Т-образный соеденитель		4
W45.16.04	Угловой соеденитель		8
W50.14.01	Угловой соединитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		8
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		48
W72.13.01	Подкладка под заполнения		16
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника		$\frac{B-184}{300}+2$
M5x5 DIN914	Винт для крепления D65.08.01		4
BC 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		8
BC 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя D45.06.02		$\frac{(B-134)}{300}+2$
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушки D72.13.01 и D72.13.02		3
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		6
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		3
D65.13.06	Заглушка капельника		2 компл.
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		3
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.13.01	Заглушка стыка створки		2
D72.13.02	Заглушка стыка створки		1
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1

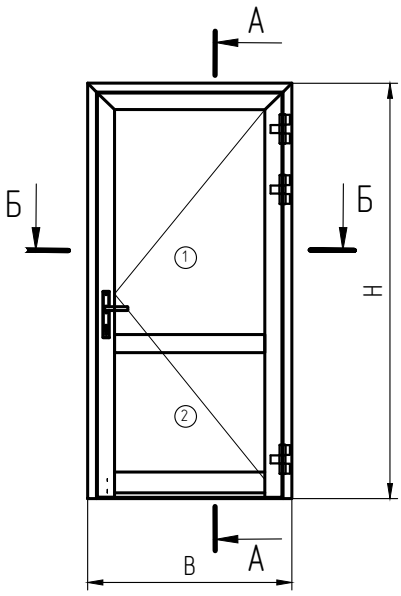
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D72.01.01 HI, со створкой D72.02.02 HI, с цоколем D72.03.04 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

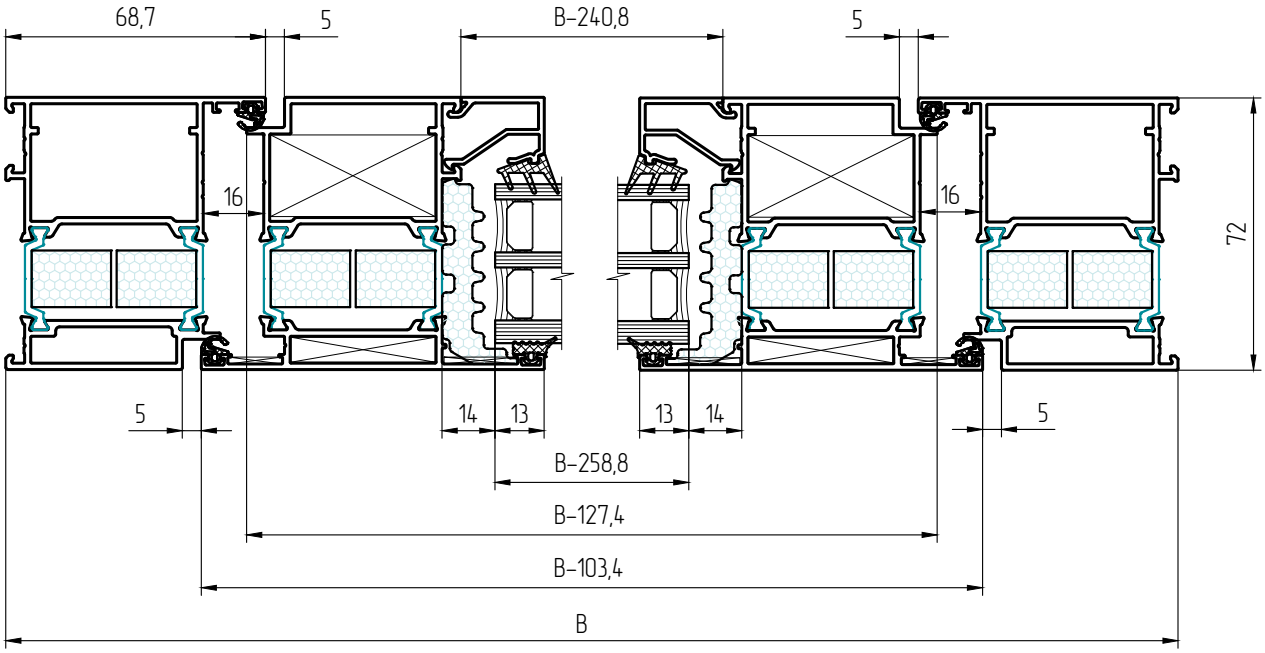




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–258,8	H–H1–164,4
Сэндвич–панель 42 мм (2)	B–258,8	H1–162,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D72.01.01 HI	Профиль рамы		H	2
			B	1
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–81,7	2
			B–103,4	1
W45.04.04	Профиль штапика		H1–188,5	2
			B–240,8	4
			H–H1–190,4	2
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B–240,8	1
D72.03.04 HI	Профиль цоколя		B–240,8	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–114,4	1
D65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–127,4	1
D65.07.01	Профиль–дверной притвор		B–103,4	1
D65.07.05	Капельник		B–107,4	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4Н+3В–573
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В–1698
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В–1698
SR 2/C 2,8x18 BK	Щеточный уплотнитель		B–127,4
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		2Н+4В–1465
W72.15.02	Термовкладыш		167

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, шт
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		4
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		4
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		6
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		6
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		3
W45.16.03	Т-образный соеденитель		3
W45.16.04	Угловой соеденитель		2
W50.14.01	Угловой соединитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		2
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		24
W72.13.01	Подкладка под заполнения		8
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
W45.11.02	Угловой элемент		8
M5x5 DIN914	Винт установочный для D65.08.01		6
BC 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		12
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-107,4)}{300}+1$
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления притвора D65.07.01		$\frac{(B-103,4)}{300}+1$
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя D65.07.02		$\frac{(B-127,4)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки D65.13.07		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1 компл.
D72.13.03	Заглушка для стоек створки		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Доводчик		1
	Комплект петель		3***

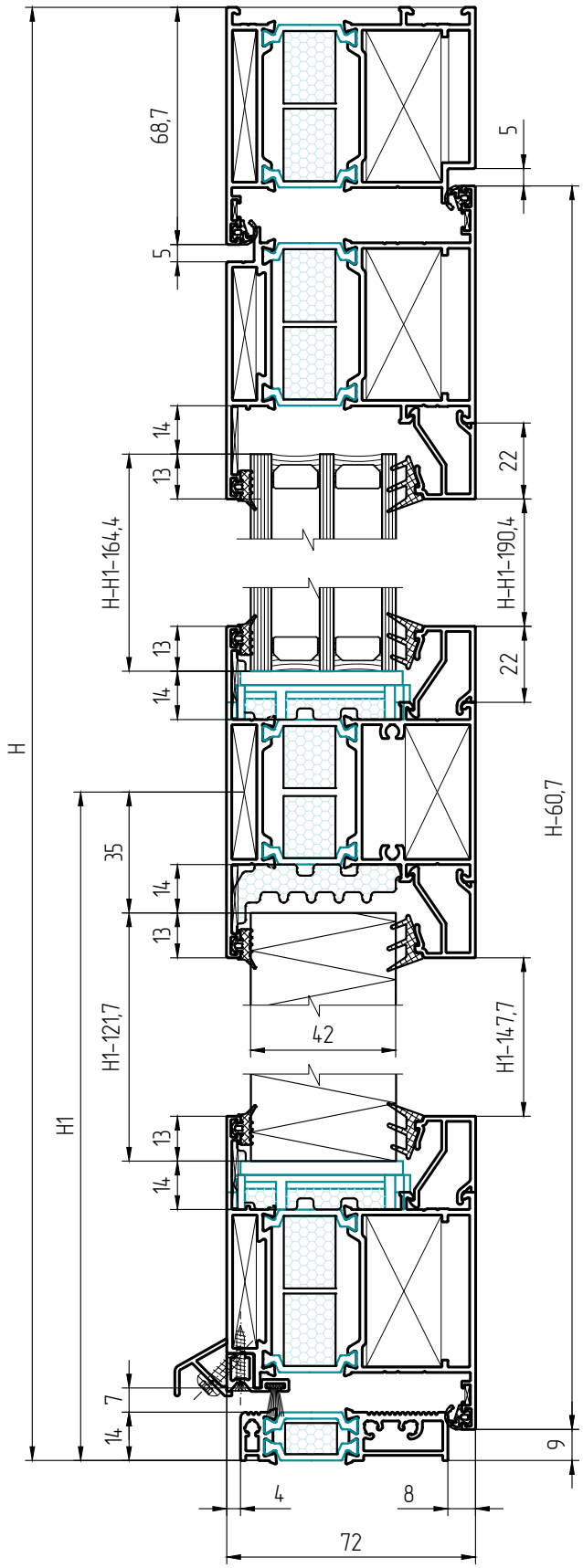
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

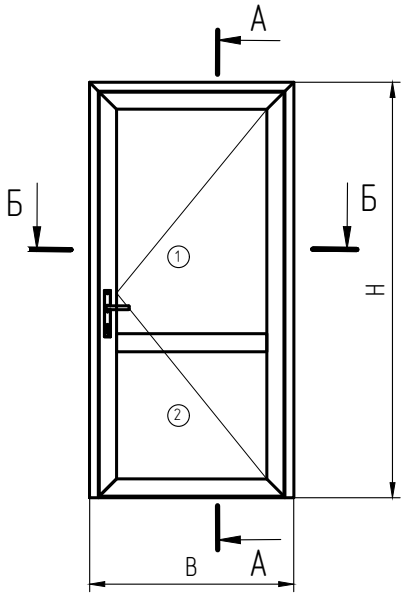
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D72.01.03 HI, со створкой D72.02.01 HI, с порогом D75.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

А–А

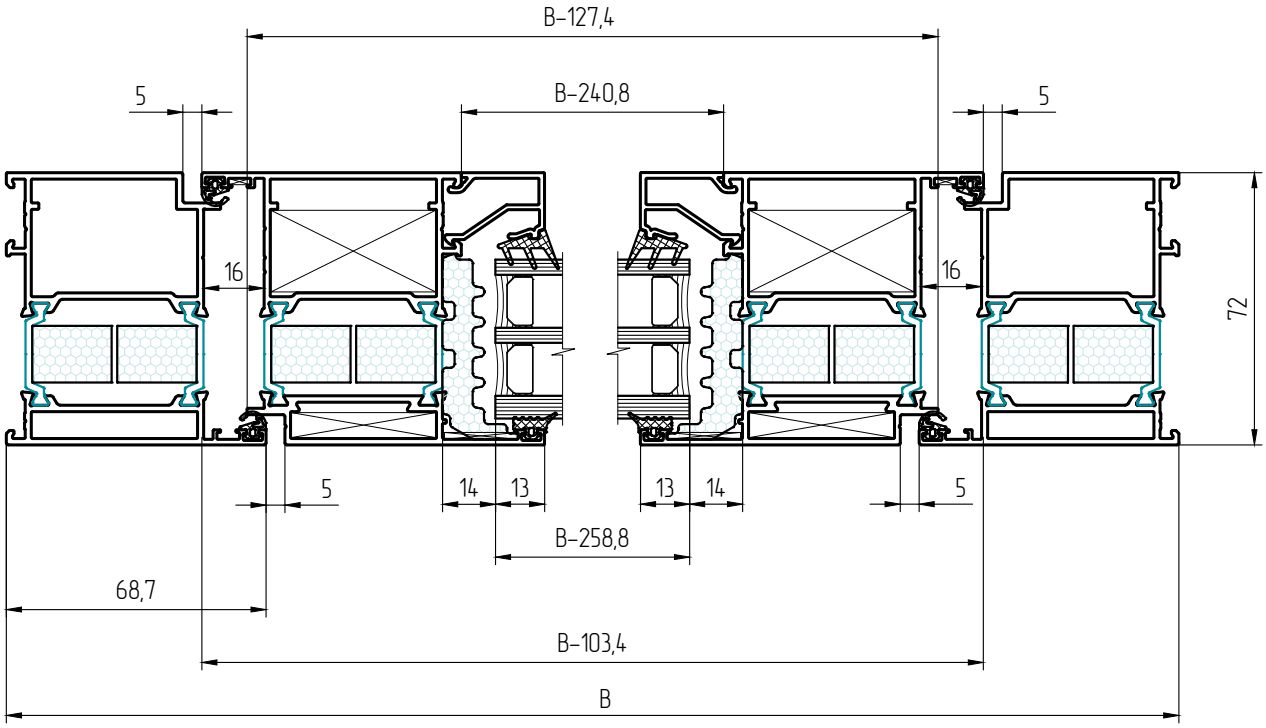




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–258,8	H–H1–164,4
Сэндвич-панель 42 мм (2)	B–258,8	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D72.01.03 HI	Профиль рамы		H	2
			B	1
D72.02.01 HI	Профиль створки		H–60,7	2
			B–103,4	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	2
			B–240,8	4
			H–H1–190,4	2
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B–240,8	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–113,4	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–127,4	1
D65.07.05	Капельник		B–147,4	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4Н+3В–573
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В–1616
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В–1616
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		B–127,4
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		2Н+4В–1383

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

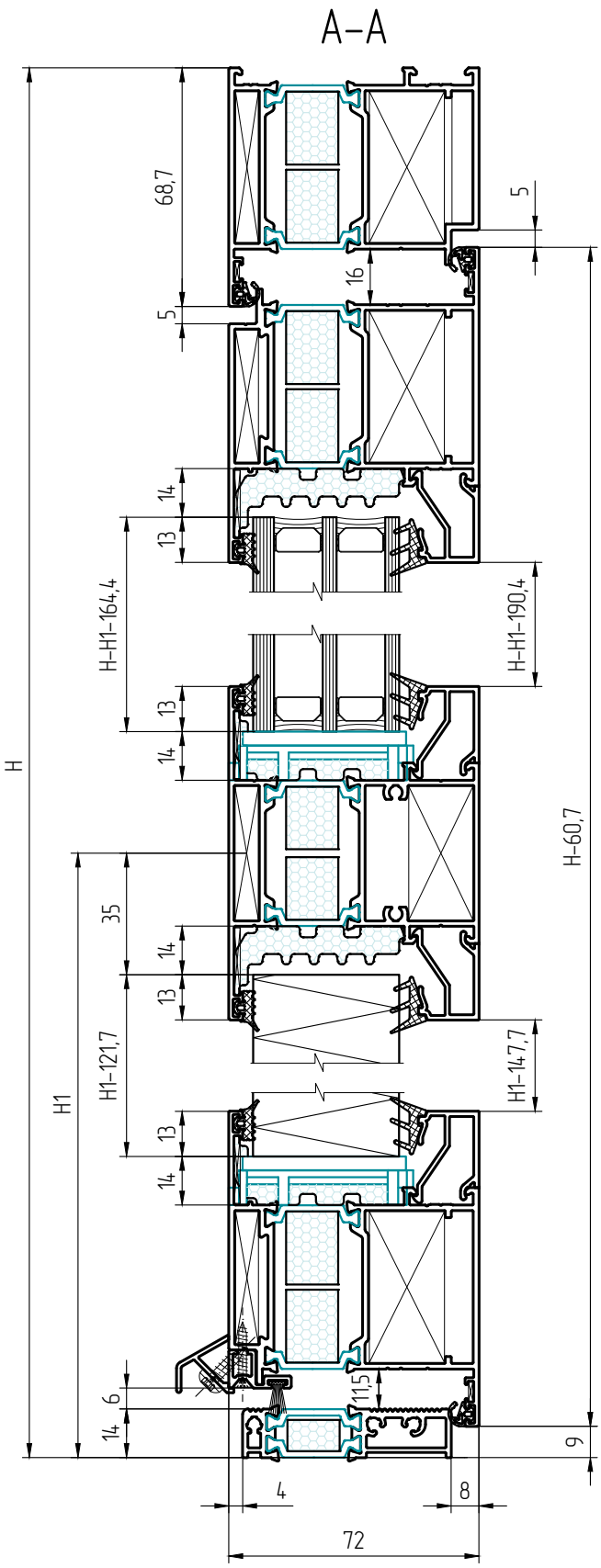
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, шт
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		4
W45.08.12 L=6,6 мм	Угловая закладная		2
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		6
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		2
W45.16.03	Т-образный соеденитель		2
W45.16.04	Угловой соеденитель		4
W50.14.01	Угловой соединитель		6
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		28
W72.13.01	Подкладка под заполнения		8
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
W45.11.02	Угловой элемент		8
M5x5 DIN914	Винт установочный для D65.08.01		2
BC 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		4
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-107,4)}{300}+1$
BC 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$\frac{(B-127,4)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки, D65.13.07		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления держателя порога D65.13.01		8
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления держателя щеток D65.13.02		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1 компл.
D45.13.05	Заглушка для щет. уплот. D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Доводчик		1
	Комплект петель		3***

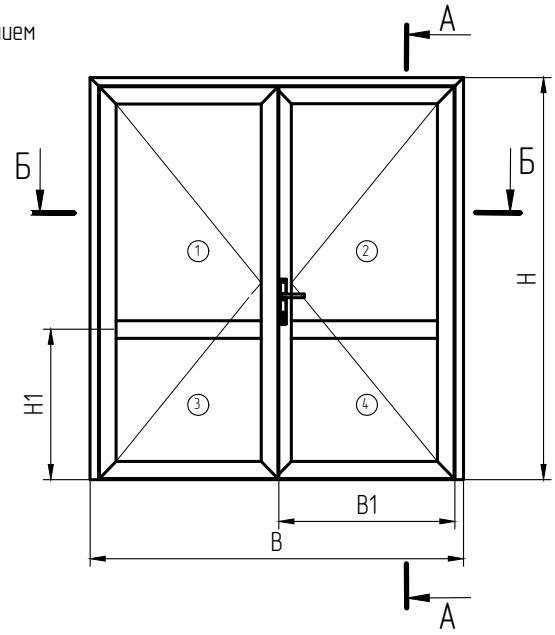
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД СНАРУЖИ.

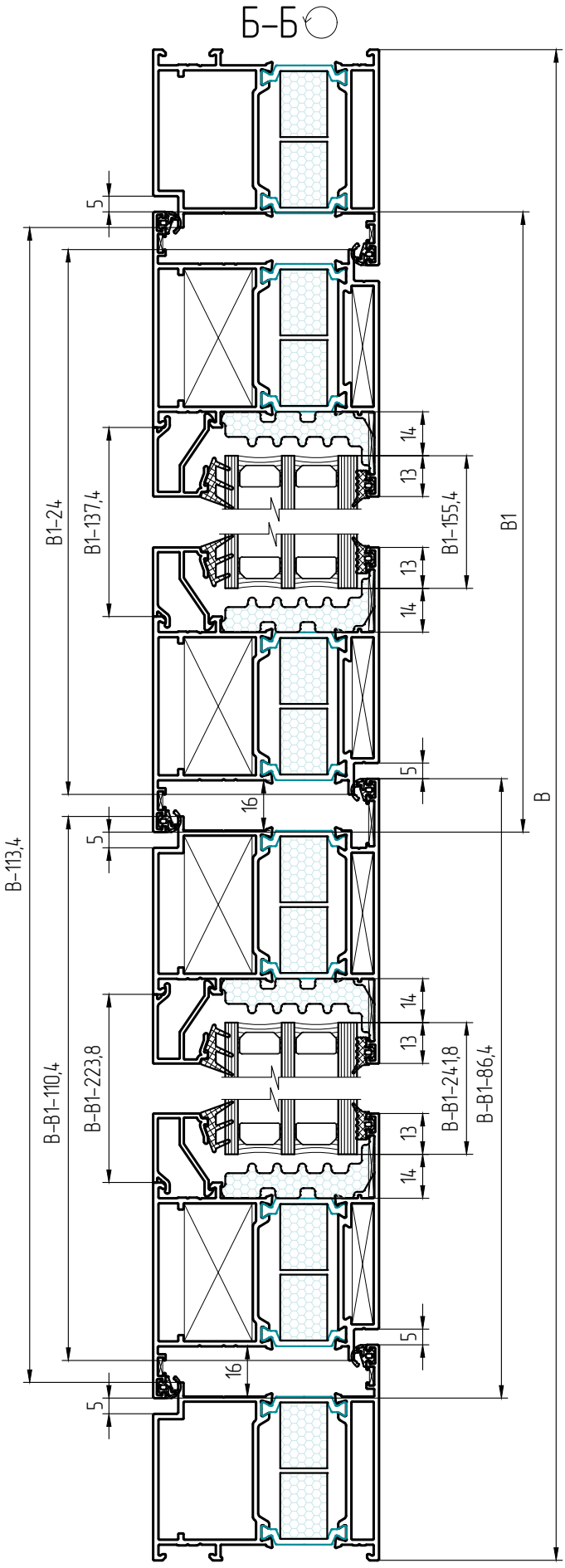
Вариант с рамой D72.01.03 HI, со створкой D72.02.01 HI, с порогом D75.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–B1–241,8	H–H1–164,4
СПД 42 мм (2)	B1–155,4	H–H1–164,4
Сэндвич-панель 42 мм (3)	B–B1–241,8	H1–121,7
Сэндвич-панель 42 мм (4)	B1–155,4	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D72.01.03 HI	Профиль рамы		H	2
			B	1
D72.02.01 HI	Профиль створки		H–60,7	3
			B1	2
			B–B1–86,4	2
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–60,7	1
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	4
			B1–137,4	4
			H–H1–190,4	4
			B–B1–223,8	4
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B1–137,4	1
			B–B1–223,8	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–113,4	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–24	1
			B–B1–108,4	1
D65.07.05	Капельник		B1–4	1
			B–B1–112,4	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6Н+3В–697
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		4Н+4В–2231
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4Н+4В–2231
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		В–134,4
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		4Н+2В–2285

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

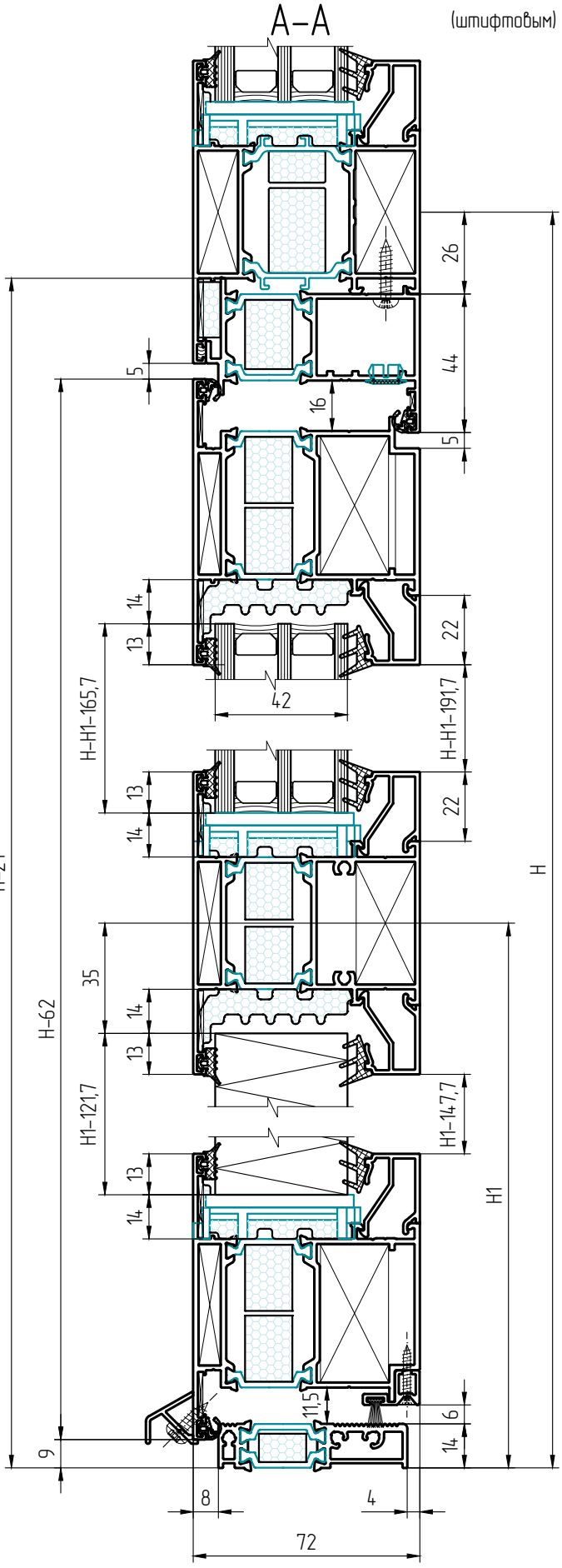
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		8
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		10
W45.08.12 L=6,6 мм	Угловая закладная		2
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		4
W45.16.03	Т-образный соеденитель		4
W45.16.04	Угловой соеденитель		8
W50.14.01	Угловой соединитель		8
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		48
W72.13.01	Подкладка под заполнения		16
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника		$\frac{B-184,4}{300}+2$
M5x5 DIN914	Винт для крепления D65.08.01		4
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		8
ВС 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя D45.06.02		$\frac{(B-134,4)}{300}+2$
ВС 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушки D72.13.01 и D72.13.02		3
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки D65.13.07		2
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		6
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		3
D65.13.06	Заглушка капельника		2 компл.
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		3
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.13.01	Заглушка стыка створки		1
D72.13.02	Заглушка стыка створки		2
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1

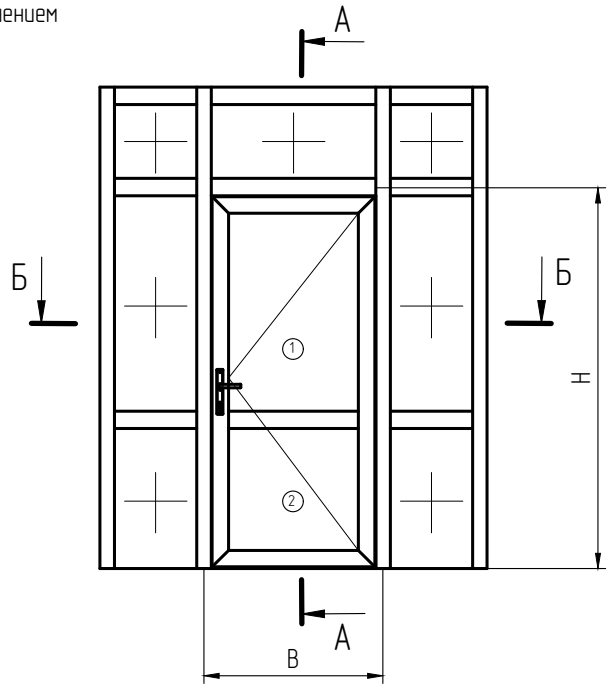
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ВИТРАЖ TWS 72 С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с адаптером D72.06.01 HI, со створкой D72.02.02 HI, с порогом D72.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

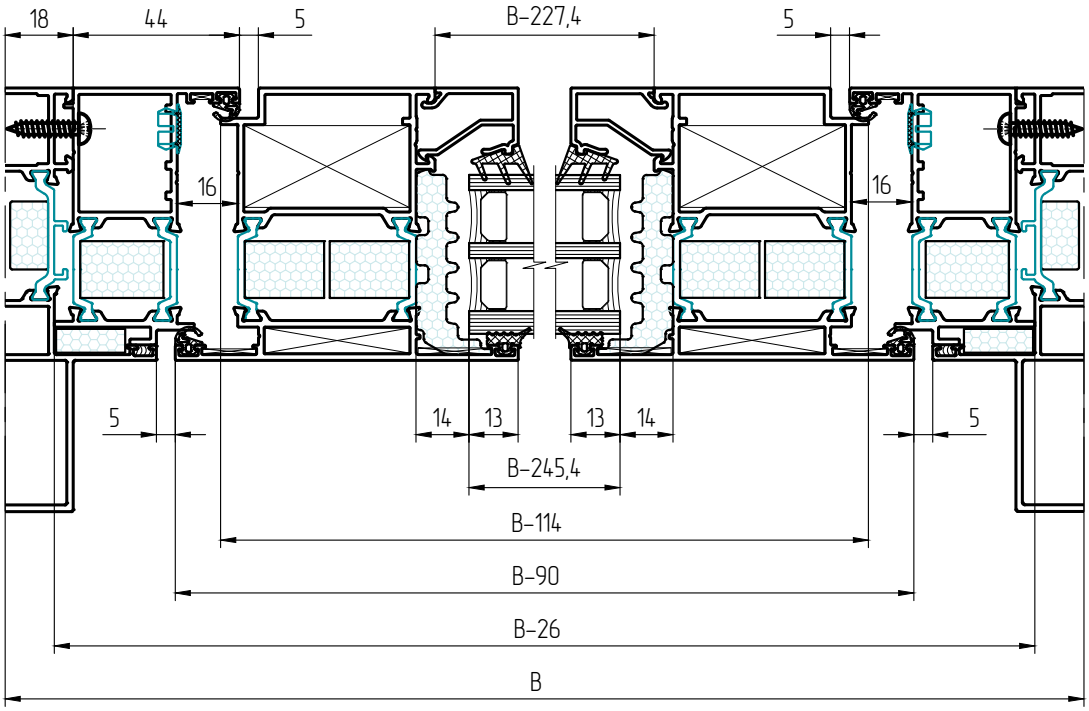




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–245,4	H–H1–165,7
Сэндвич–панель 42 мм (2)	B–245,4	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D72.06.01 HI	Адаптер		H–21	2
			B–26	1
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–62	2
			B–90	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	2
			B–227,4	4
			H–H1–191,7	2
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B–227,4	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–101	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–114	1
D65.07.05	Капельник		B–94	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B–540
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B–1562
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B–1562
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		B–114
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		2H+4B–1332

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

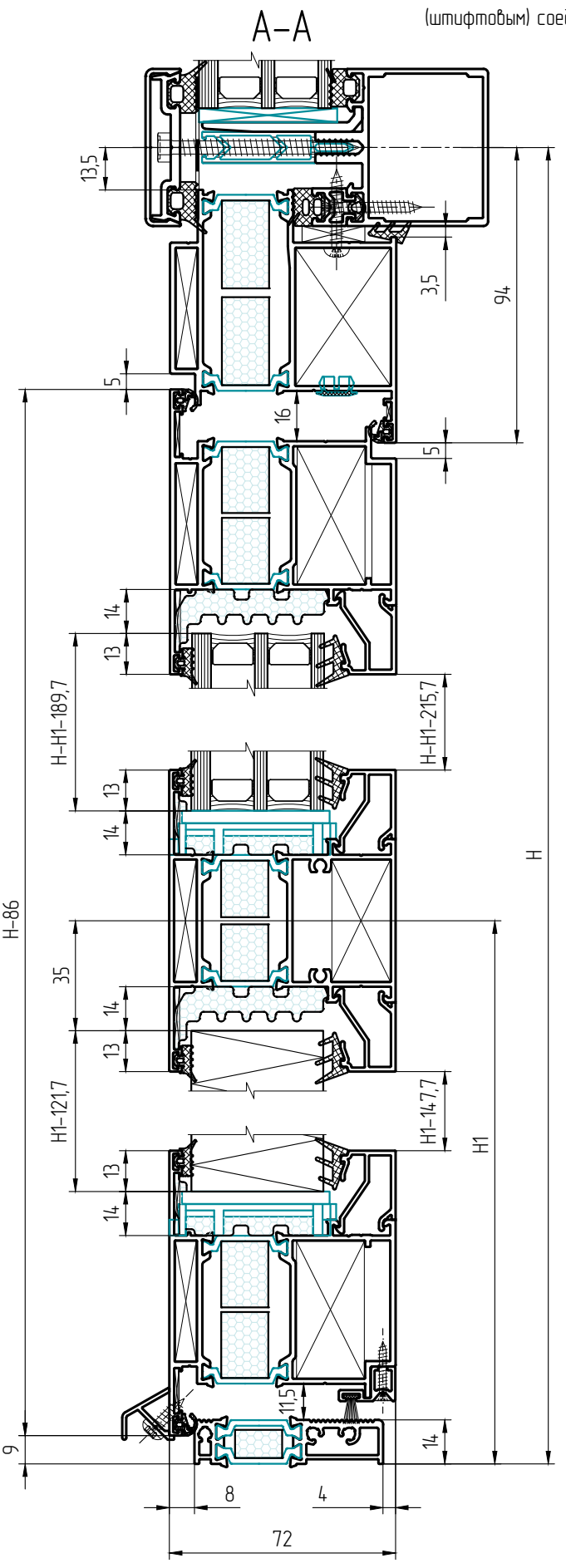
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, шт
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		4
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		4
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		2
W45.16.03	Т-образный соеденитель		2
W45.16.04	Угловой соеденитель		4
W50.14.01	Угловой соединитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		4
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		20
W72.13.01	Подкладка под заполнения		8
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
W45.11.02	Угловой элемент		8
M5x5 DIN914	Винт установочный для D65.08.01		2
BC 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		4
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-94)}{300}+1$
BC 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$\frac{(B-114)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления адаптера D72.06.01 HI		$\frac{2H+B}{300}+3$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки D65.13.07		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1 компл.
D45.13.05	Заглушка для щет. уплот. D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
W45.13.01	Пробка-заглушка		$\frac{2H+B}{300}+3$
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Доводчик		1
	Комплект петель		3***

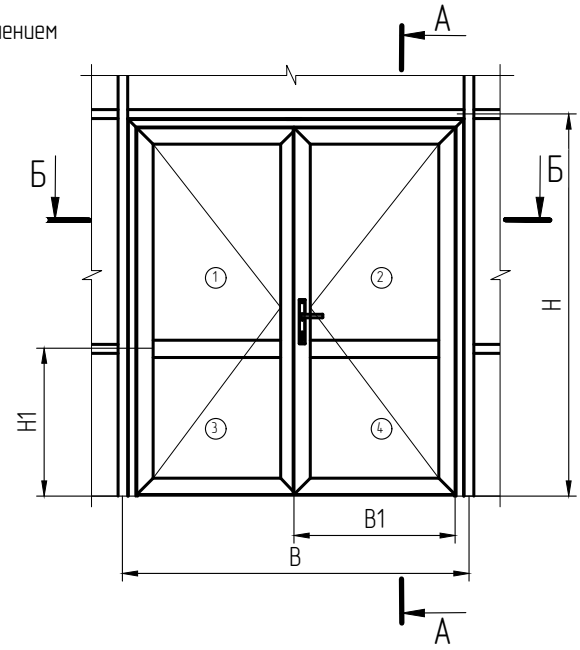
** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ВИТРАЖ TFS 50 С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

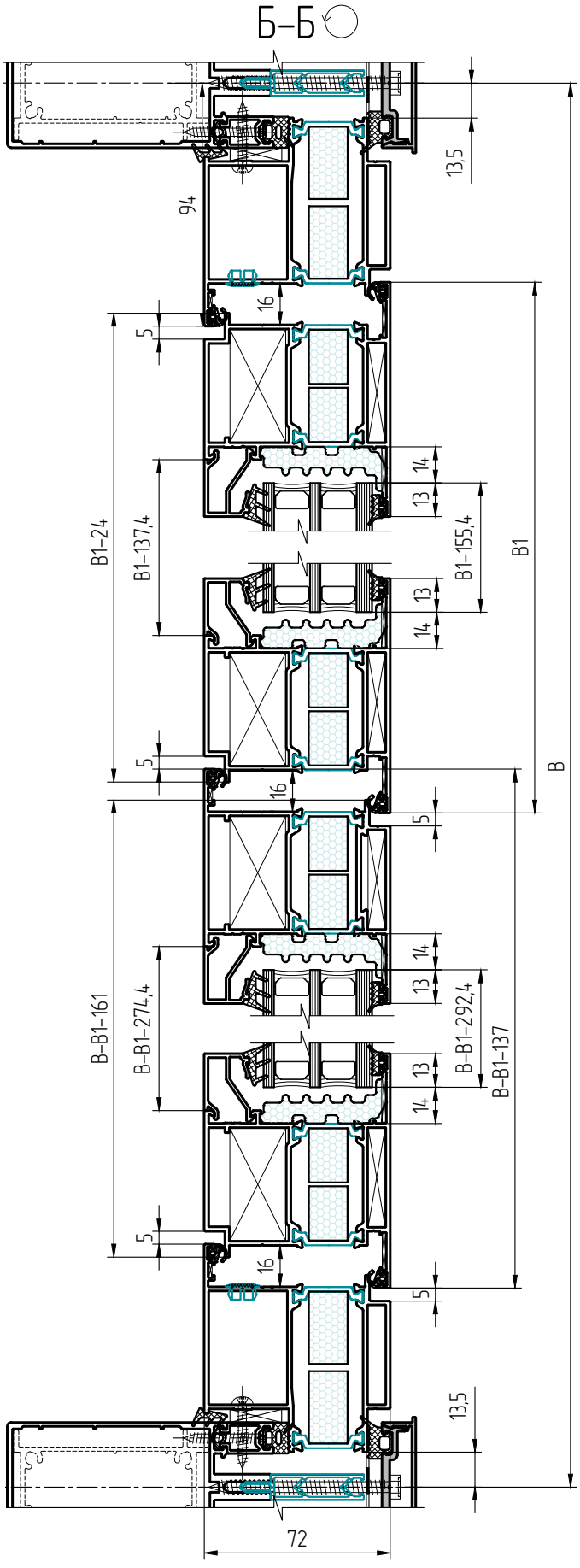
Вариант с рамой D72.01.02 HI, со створкой D72.02.02 HI, с порогом D72.05.01 HI с заполнением 42 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 42 мм (1)	B–B1–300,4	H–H1–189,7
СПД 42 мм (2)	B1–163,4	H–H1–189,7
Сэндвич-панель 42 мм (3)	B–B1–300,4	H1–121,7
Сэндвич-панель 42 мм (4)	B1–163,4	H1–121,7

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D72.01.02 HI	Профиль рамы		H–13,5	2
			B–27	1
D72.02.02 HI	Профиль створки		H–86	3
			B1	2
			B–B1–137	2
D72.02.01 HI	Профиль створки		H–86	1
W45.04.04	Профиль штапика		H1–147,7	4
			B1–137,4	4
			H–H1–215,7	4
			B–B1–274,4	4
D72.03.02 HI	Профиль импоста		B1–137,4	1
			B–B1–274,4	1
D72.05.01 HI	Врезной порог		B–164	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–101	1
			B–B1–152	1
D65.07.05	Капельник		B1–4	1
			B–B1–141	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм*
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6Н+3В–1001
W45.10.04	Уплотнитель заполнений внутренний		4Н+4В–3051
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4Н+4В–3051
W45.10.08	Уплотнитель стыка между рамой и фасадом		2Н+В–94
PB048.1000–FP	Щеточный уплотнитель		В–255
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
W72.15.01	Термовкладыш		4Н+2В–2588

* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.11 L=6,6 мм	Угловая закладная		10
W45.08.12 L=21,6 мм	Угловая закладная		8
W45.08.12 L=30 мм	Угловая закладная		2
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
D72.09.02	Шина для крепления доводчика		1
D72.09.03	Шина для крепления доводчика		1
W45.16.02	Т-образный соеденитель		4
W45.16.03	Т-образный соеденитель		4
W45.16.04	Угловой соеденитель		8
W50.14.01	Угловой соединитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		6
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		48
W72.13.01	Подкладка под заполнения		16
100x47x1(2,3)	Пластина рихтовочная		**
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления рамы к витражу		$\frac{2H+B}{300}+3$
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника		$\frac{B-145}{300}+2$
M5x5 DIN914	Винт для крепления D65.08.01		4
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		8
ВС 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя D45.06.02		$\frac{(B-255)}{300}+2$
ВС 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушки D72.13.01 и D72.13.02		3
ВС 4,2x32 DIN7982 A2	Винт крепления дистан. вставки		6
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		8
ВС 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		6
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		3
D65.13.06	Заглушка капельника		2 компл.
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		3
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		1
D72.13.01	Заглушка стыка створки		2
D72.13.02	Заглушка стыка створки		1
W45.13.01	Пробка-заглушка		$\frac{2H+B}{300}+3$
D72.09.01	Проставка под ответную планку для замка KALE		1
Фурнитура	Замок		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1

** Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.