TATPROF

DOOR SYSTEMS



TDS 65

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

TATPROF

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

TDS 65 – дверная система профилей с монтажной глубиной 65 мм. Данная система разработана для изготовления дверных блоков в соответствии с ГОСТ 23747-2015 / Блоки дверные из алюминиевых сплавов.
Базовые профили серии позволяют изготовить двери с наружным и внутренним открыванием.
Конструкции собираются с использованием современных угловых, 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 25 мм. В системе применяются петли трех видов – накладные, роликовые и скрытые.
Благодаря широкому ассортименту штапиков и уплотнителей возможна установка заполнения от 22 мм до 44 мм.
При сборке изделий требуются минимальные обработки. Для снижения трудозатрат и повышения технологичности процесса механической обработки профилей разработано решение с применением пневмопресса.

В дверной системе TDS 65 обозначения номенклатуры профилей и комплектующих структурированы по следующей системе нумерации:

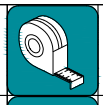
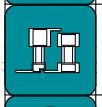
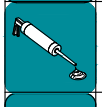
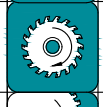
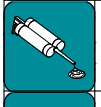
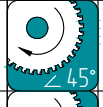
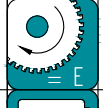
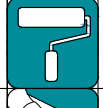
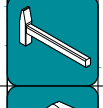
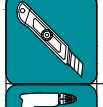
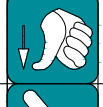
D65.01.01-01

- 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.

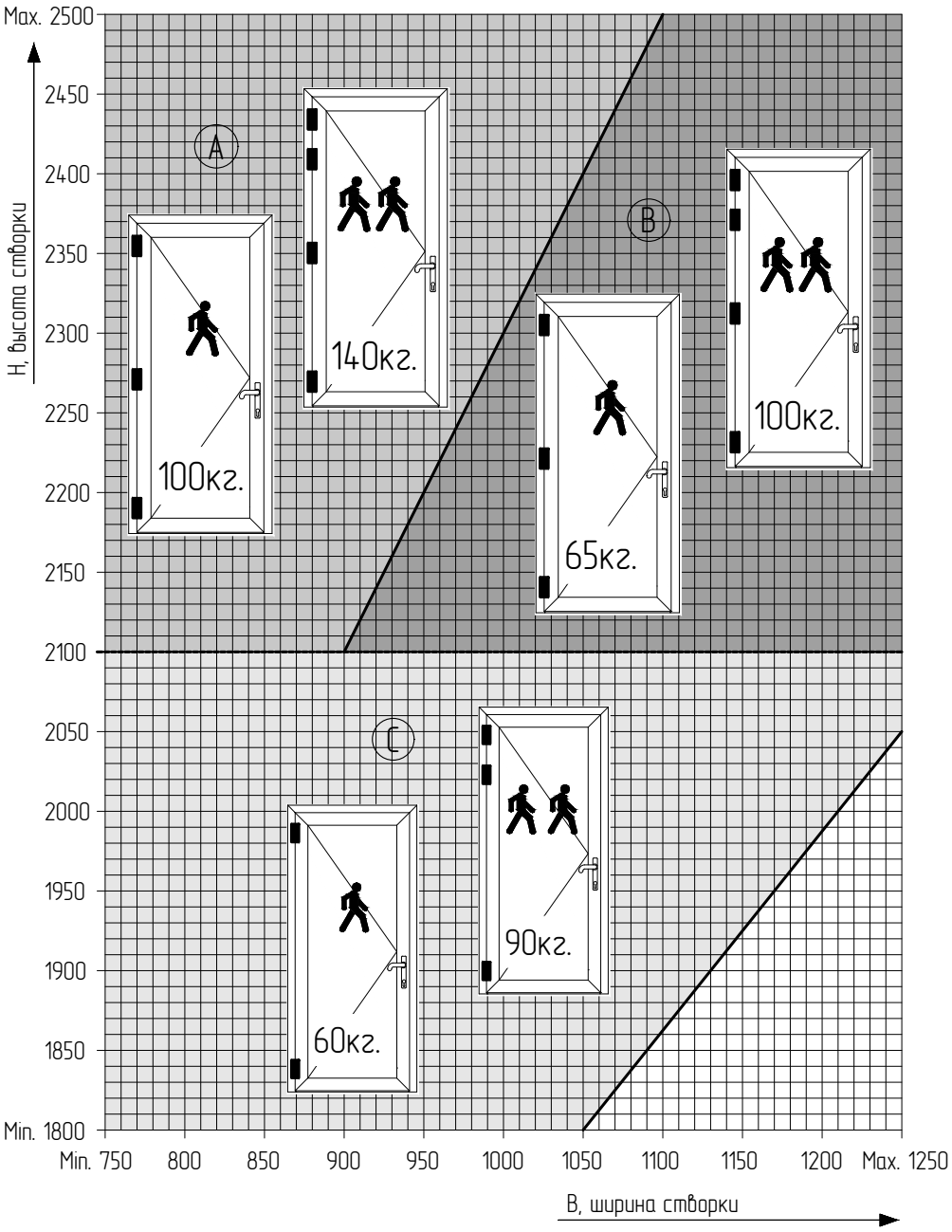
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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 ...
	Устанавливается та или иная закладная в зависимости от расположения профиля
	Герметик

	Внимание		Измерить
	Смотрите страницу		Разметить
	Наименование профилей в которых используется данная операция		Сверлить диаметром
	Возможные варианты исполнения		Фрезеровать
	Использовать силиконовый атмосферостойкий герметик		Фрезеровать торцы
	Использовать двухкомпонентный клей		Отрезать под углом
	Использовать клей EPDM		Отрезать по размеру
	Применяемый пневмопресс		Нанести валиком
	Применяемый штамп		Очистить поверхность
	Применяемые ножи		Ударить по
	Отрезать ножом		Надавить на
	Закрутить с моментом		Использовать ролик для установки уплотнителя

ГАБАРИТЫ КОНСТРУКЦИЙ

Рекомендации по применению дверных блоков без импоста системы TDS 65 из профилей D65.01.01, D65.01.02, D65.01.03, D65.01.04, D65.02.01, D65.02.02, D65.03.05.

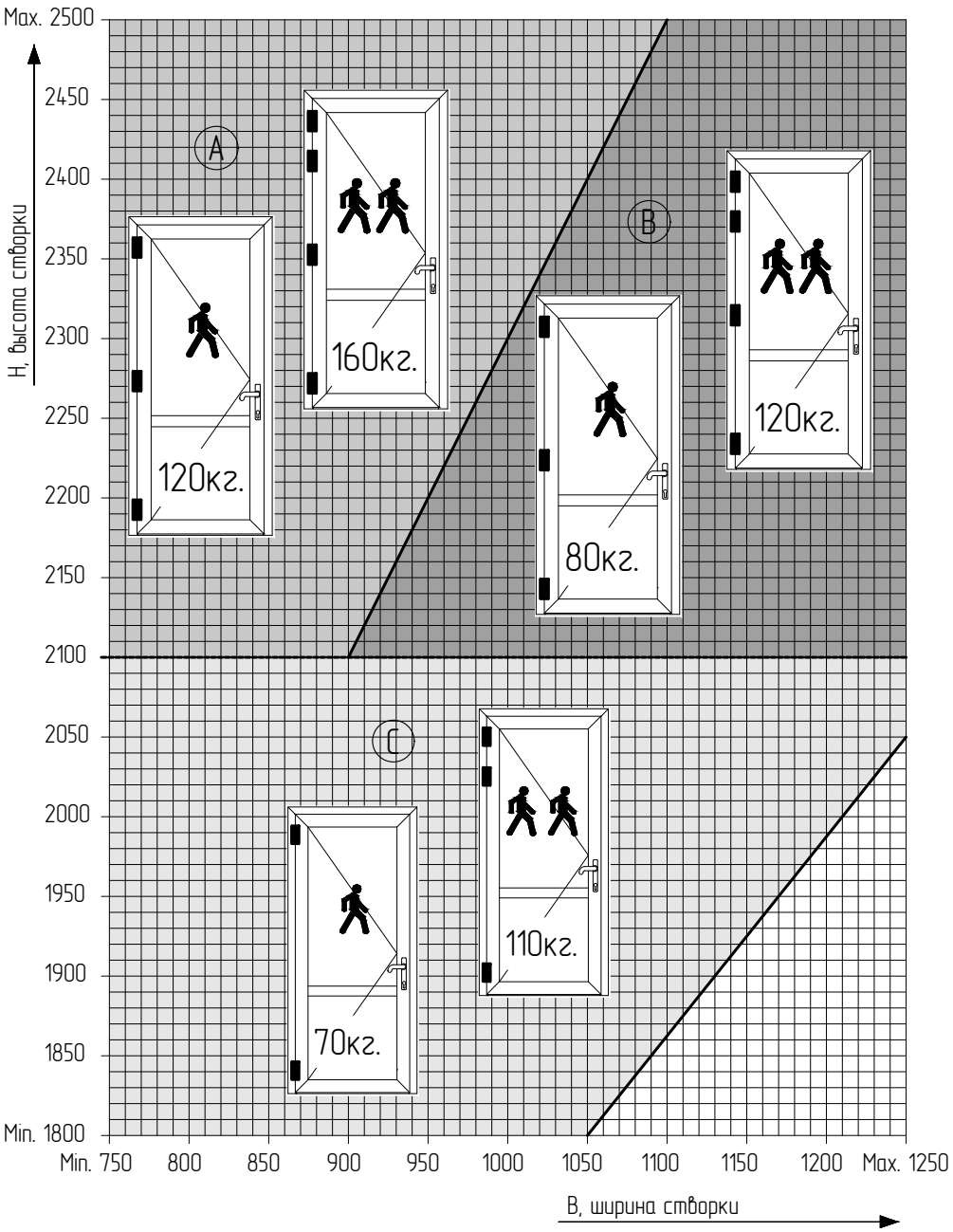


– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

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

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Рекомендации по применению дверных блоков с импостом системы TDS 65 из профилей D65.01.01, D65.01.02, D65.01.03, D65.01.04, D65.02.01, D65.02.02, D65.03.01, D65.03.02, D65.03.04, D65.03.05.



– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

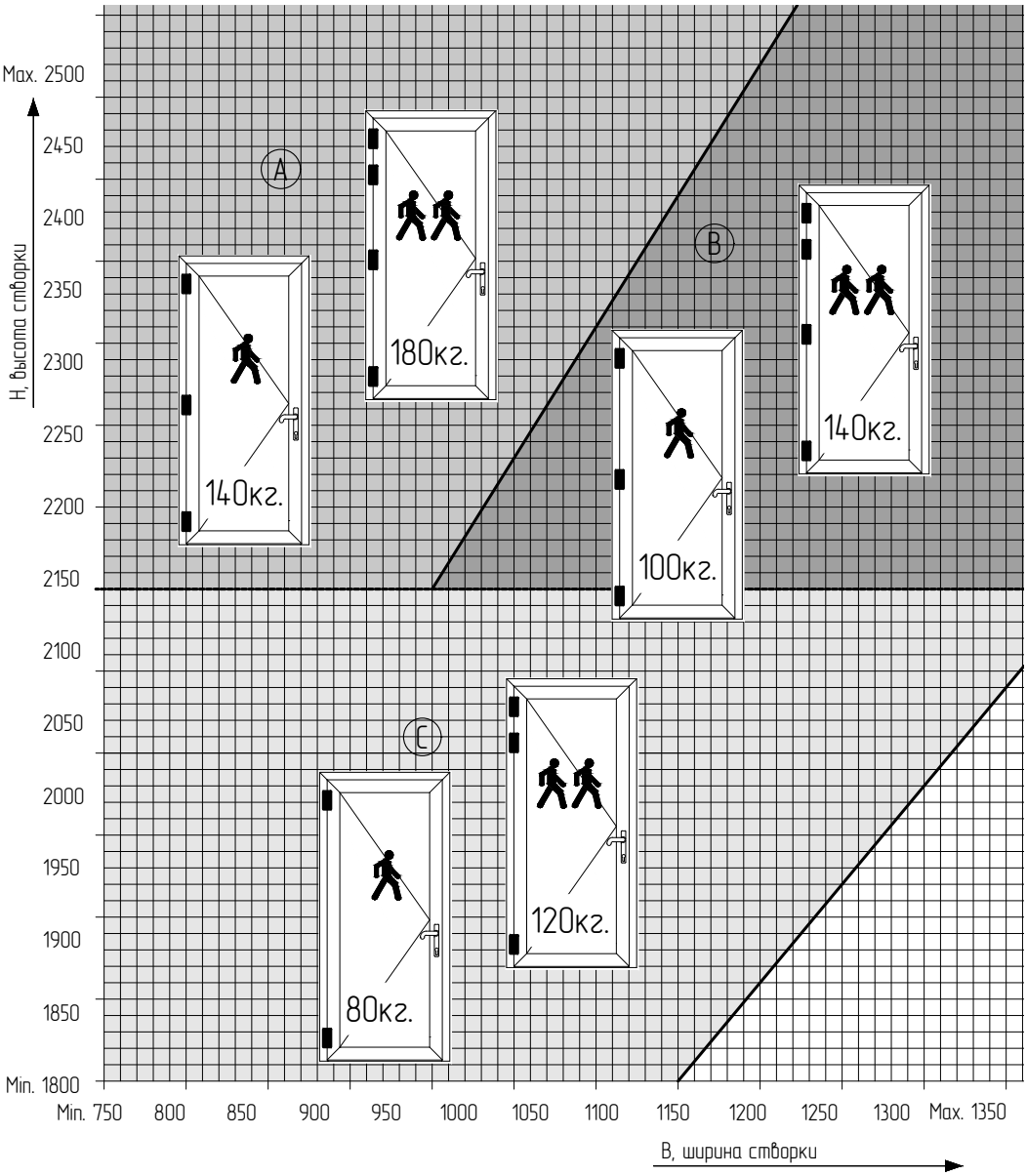
– вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

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 D65.03.04 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 65
из профилей D65.01.05, D65.02.03, D65.02.04, D65.03.05.

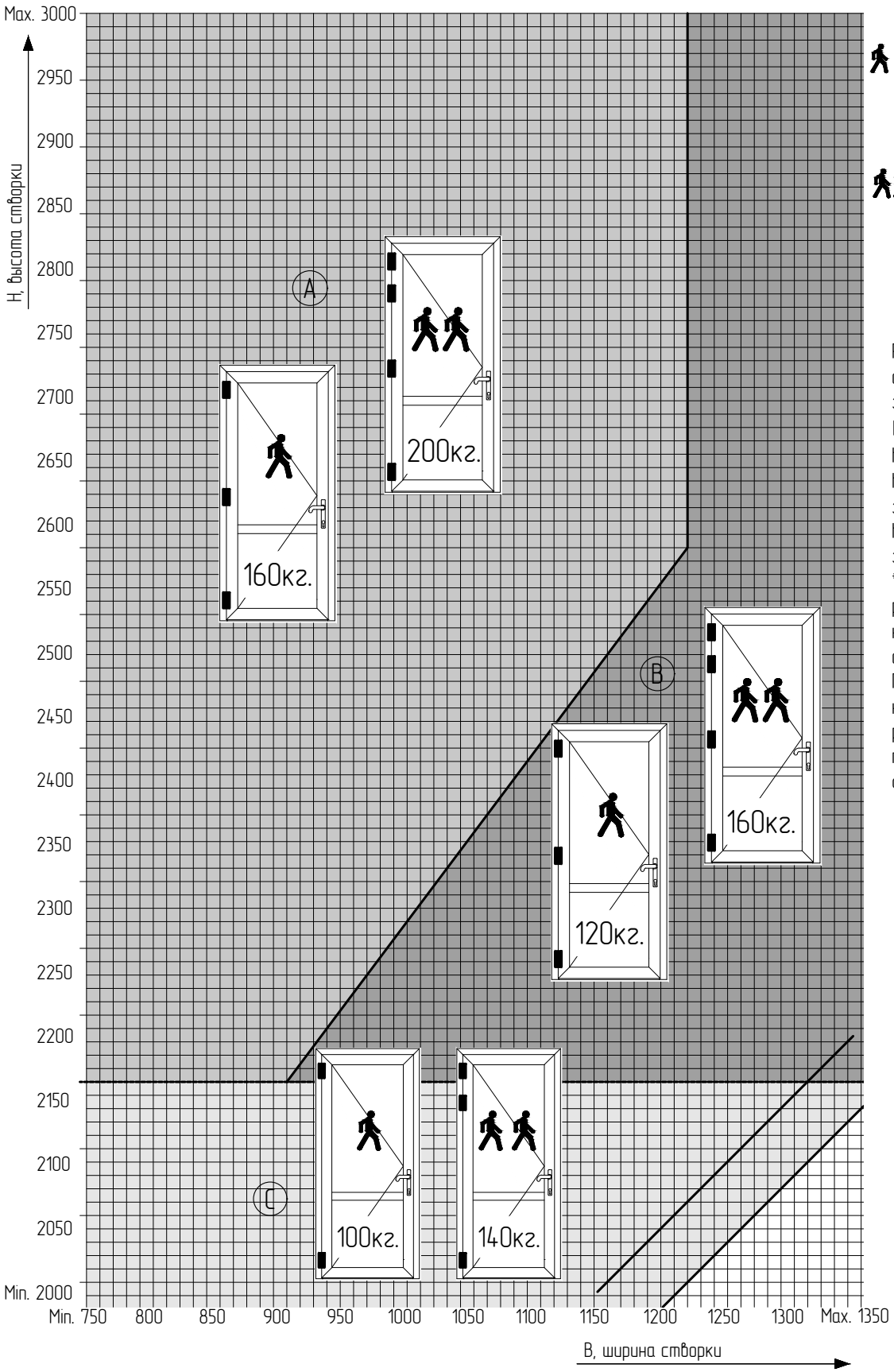


– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

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

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Рекомендации по применению дверных блоков с импостом системы TDS 65 из профилей D65.01.05, D65.02.03, D65.02.04, D65.03.03, D65.03.05.



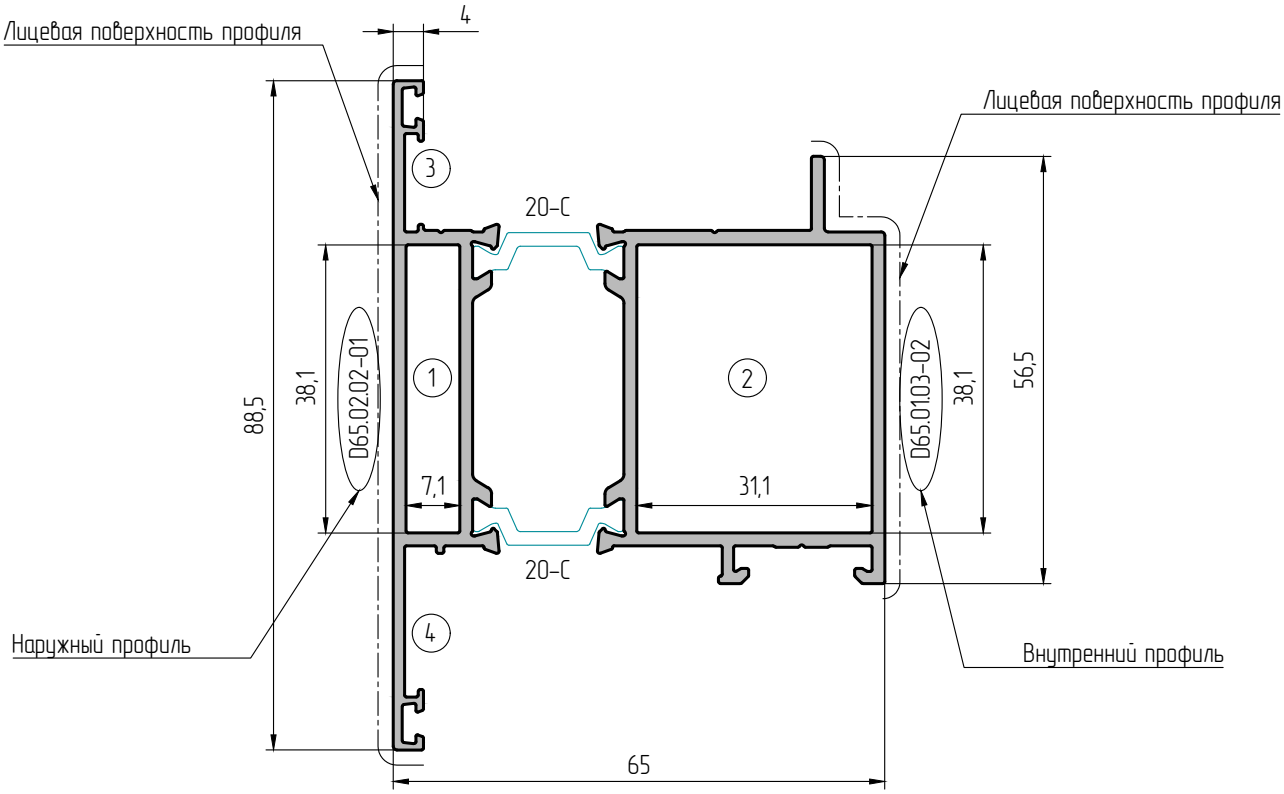
– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

– 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.

НОМЕНКЛАТУРА

Масштаб профиля 1:1



Наименование профиля

Артикул профиля для заказа

D65.02.02	238101
Профиль створки двери, открывание внутрь	

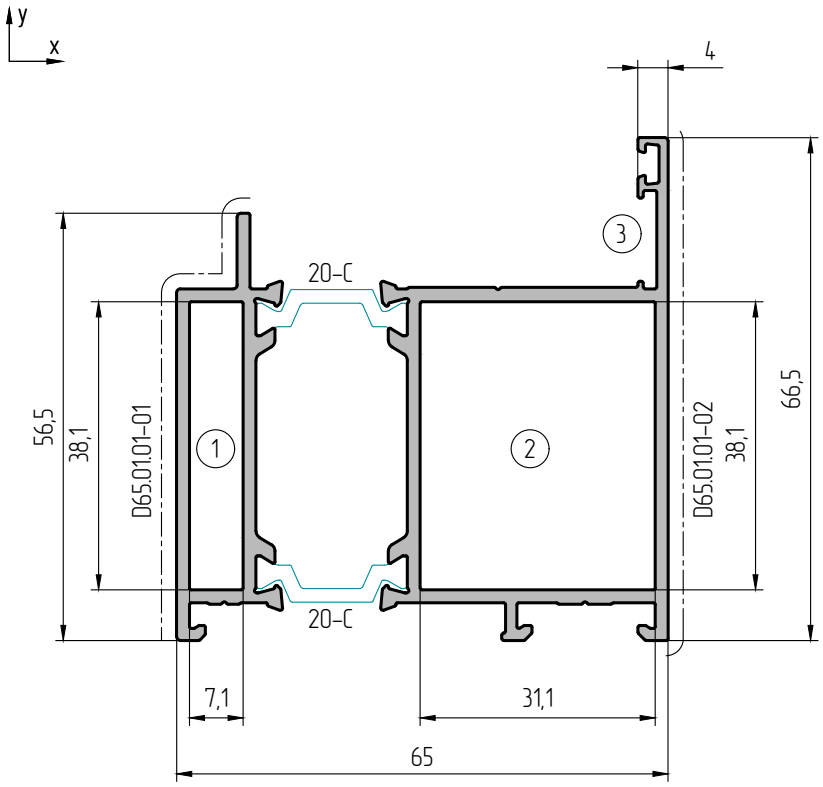
Геометрические характеристики

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
23,38 / 4,99	33,24 / 8,89	388,0

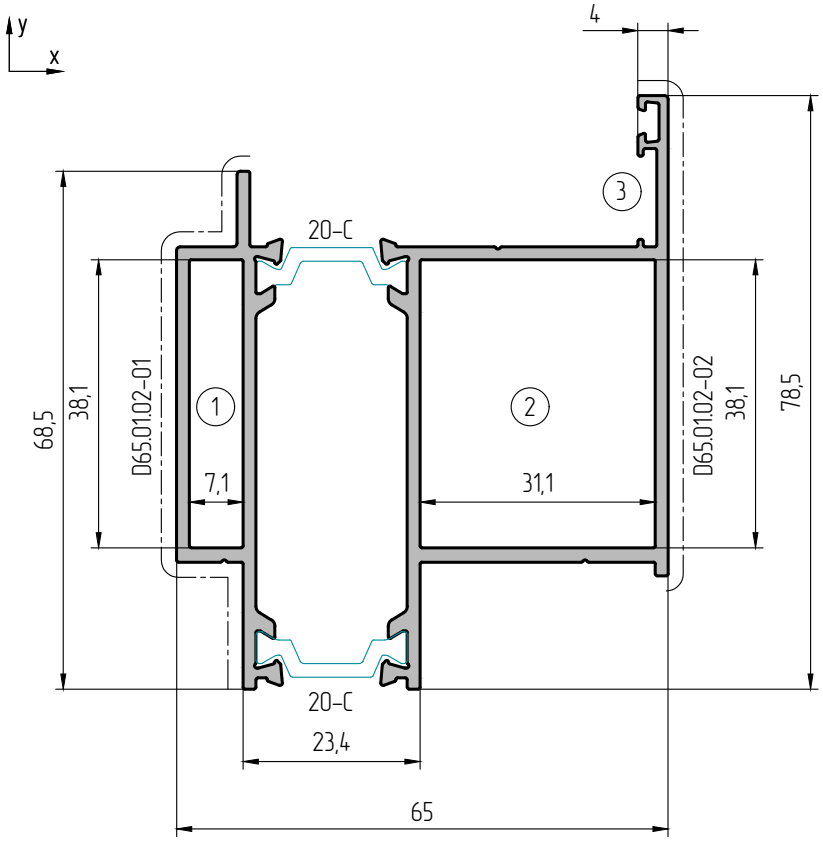
Наружный периметр профиля

Закладные углового соединения			
Наименование		Арт.	
W45.08.09 L=6,5 мм	1	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм	2	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
D45.14.01	3	268000	100
W45.16.04	4	273303	250

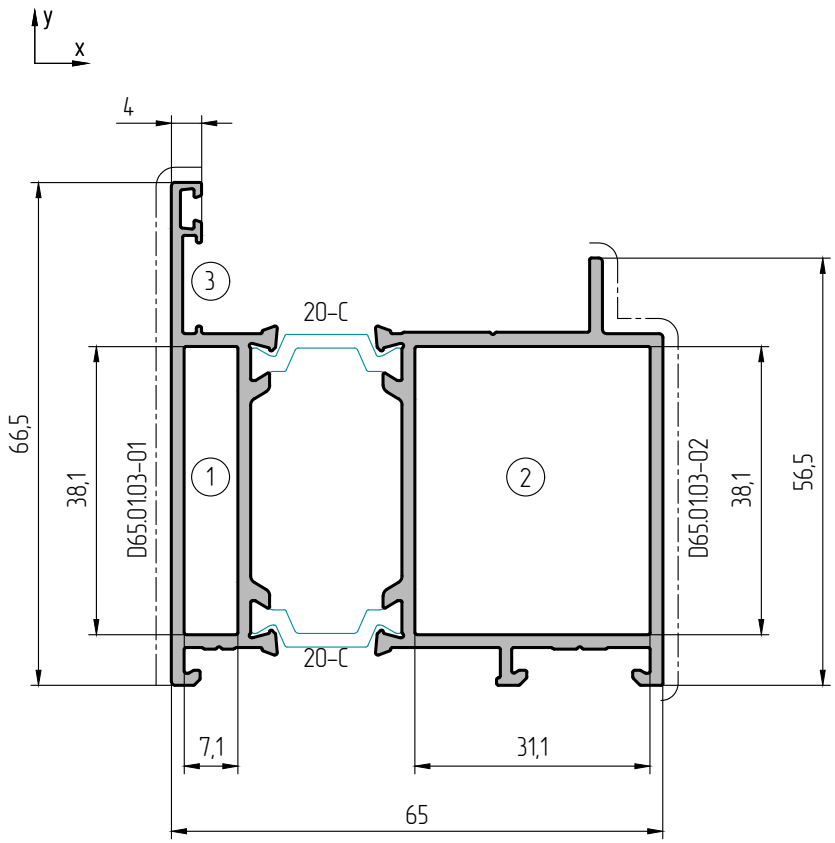
Комплектующие для профиля



D65.01.01	238000			
Профиль рамы двери, открывание наружу				
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3		P мм	
17,90 / 4,60	31,31 / 9,50		331,5	
Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.09 L=6,5 мм		①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм		②	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D45.14.01		③	268000	100



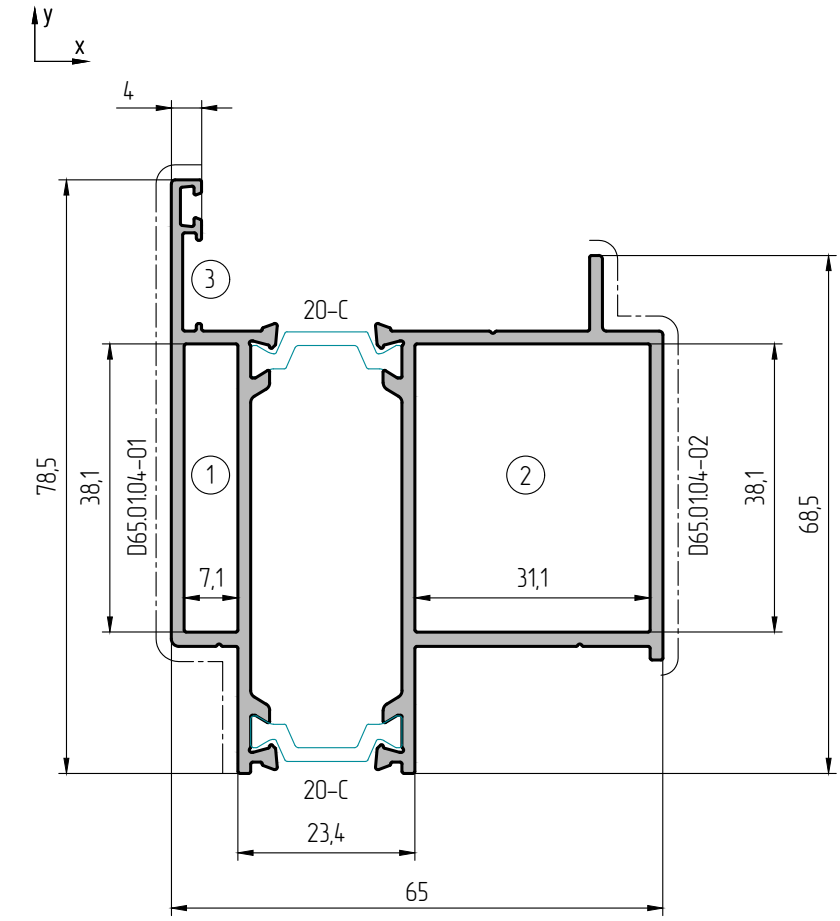
D65.01.02	238001			
Профиль рамы двери, открывание наружу				
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3		P мм	
23,17 / 5,52	30,50 / 8,84		329,0	
Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.09 L=6,5 мм		①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм		②	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D45.14.01		③	268000	100



D65.01.03	238002

Профиль рамы двери, открывание внутрь		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
17,90 / 5,00	30,60 / 8,50	331,5

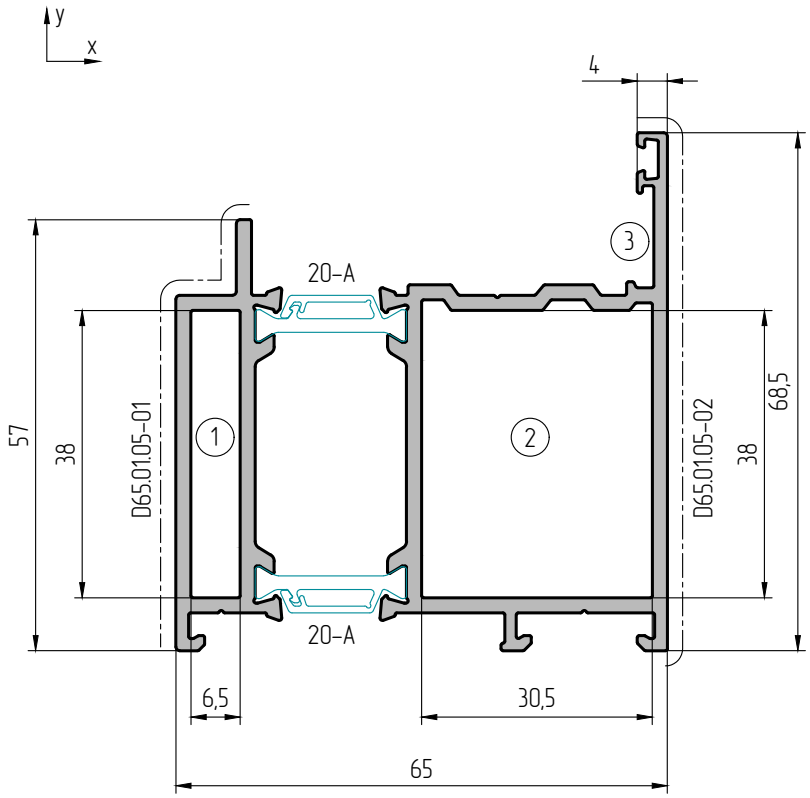
Закладные углового соединения			
Наименование	Арт.		
W45.08.09 L=6,5 мм	①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм	②	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
D45.14.01	③	268000	100



D65.01.04	238003

Профиль рамы двери, открывание внутрь		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
23,20 / 5,50	29,50 / 8,00	329,0

Закладные углового соединения			
Наименование	Арт.		
W45.08.09 L=6,5 мм	①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм	②	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки			
D45.14.01	③	268000	100



D65.01.05	238004

Профиль рамы двери, открывание наружу

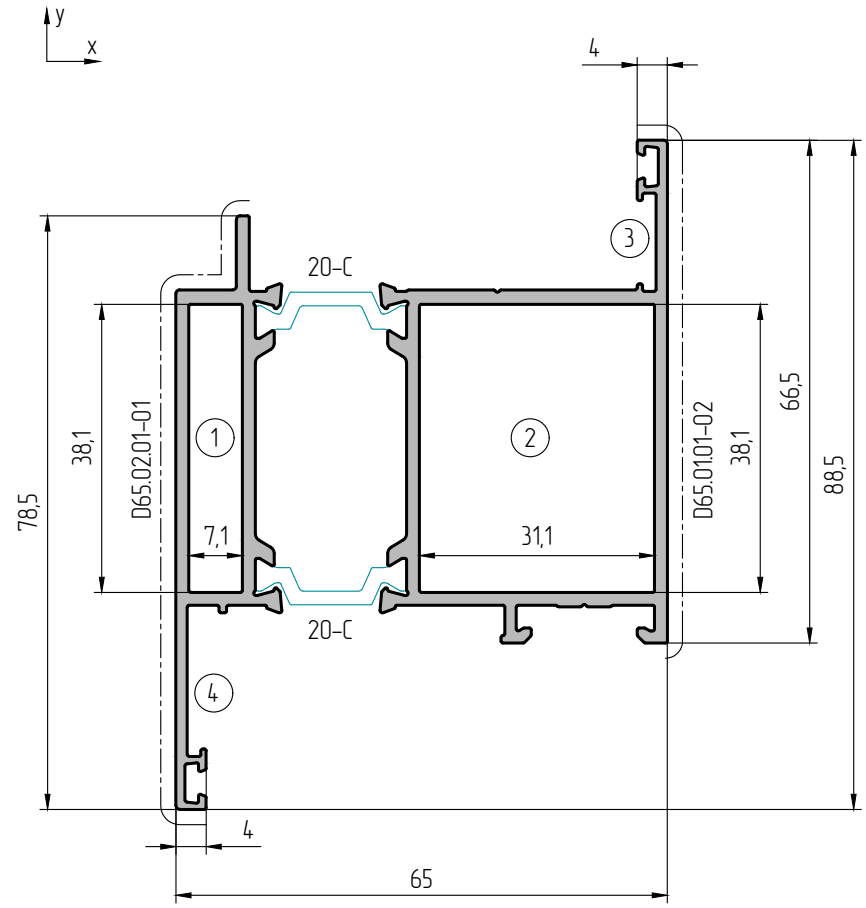
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
20,75 / 5,12	35,94 / 10,86	337,5

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
W45.08.09 L=6 мм	①	230823	60
W45.08.09 L=30 мм	②	230824	60

Стягивающие, выравнивающие уголки

∟	D65.16.01	③	274100	250



D65.02.01	238100

Профиль створки двери

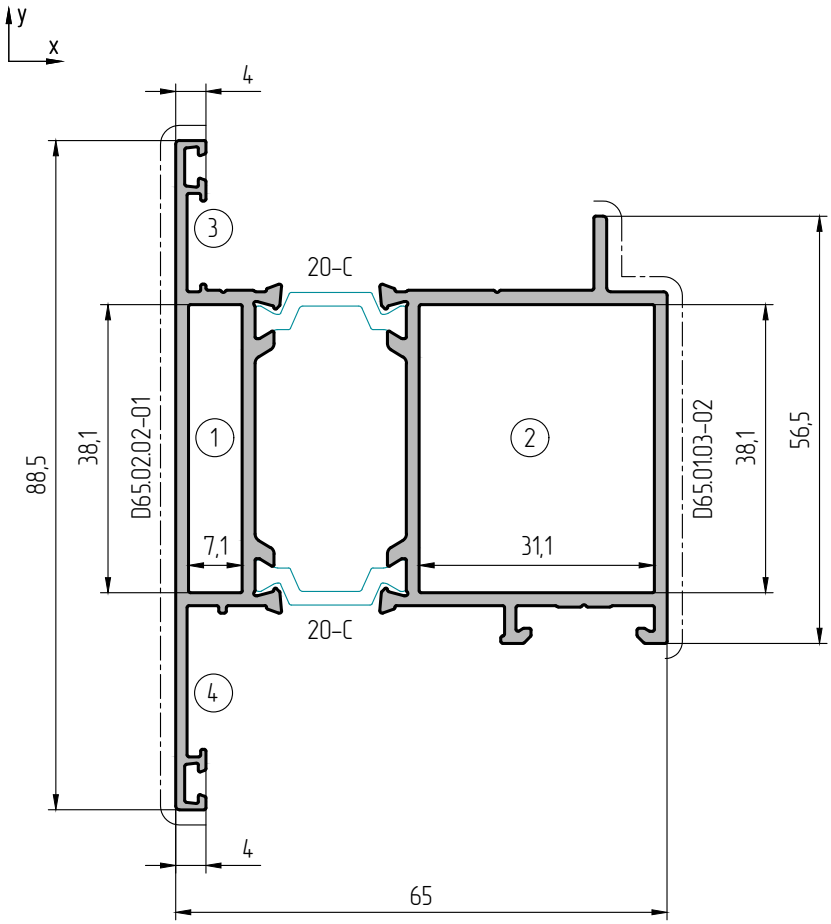
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
23,50 / 5,00	34,50 / 9,86	388,0

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
W45.08.09 L=6,5 мм	①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм	②	230822	60

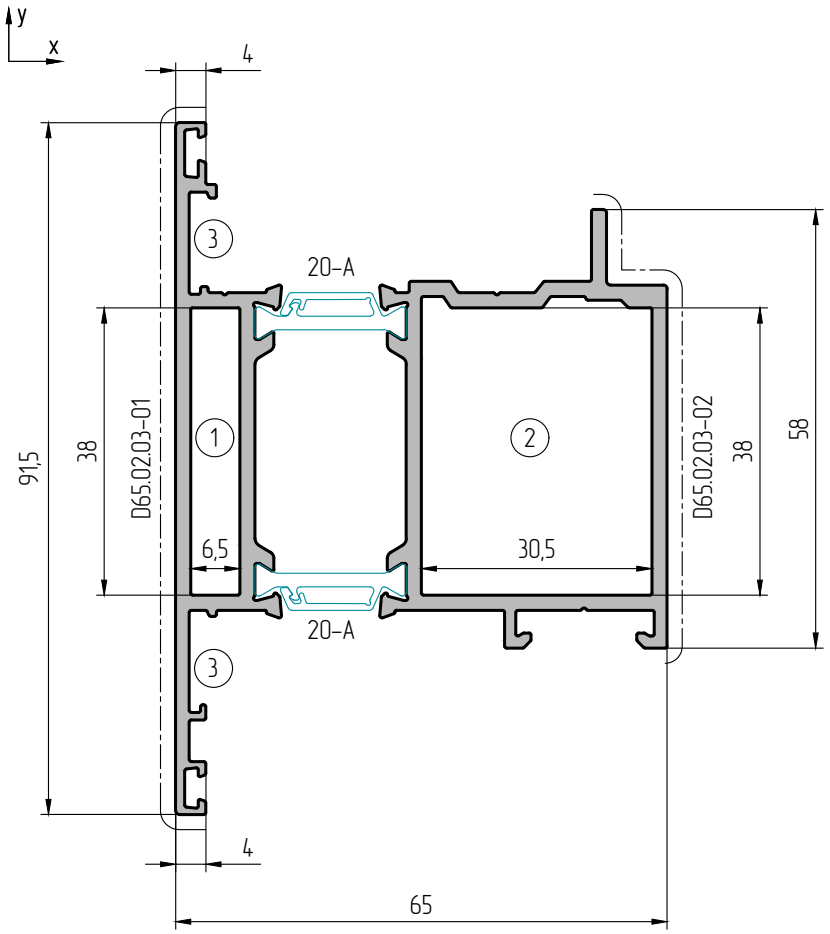
Стягивающие, выравнивающие уголки

∟	D45.14.01	③	268000	100
∟	W45.16.04	④	273303	250



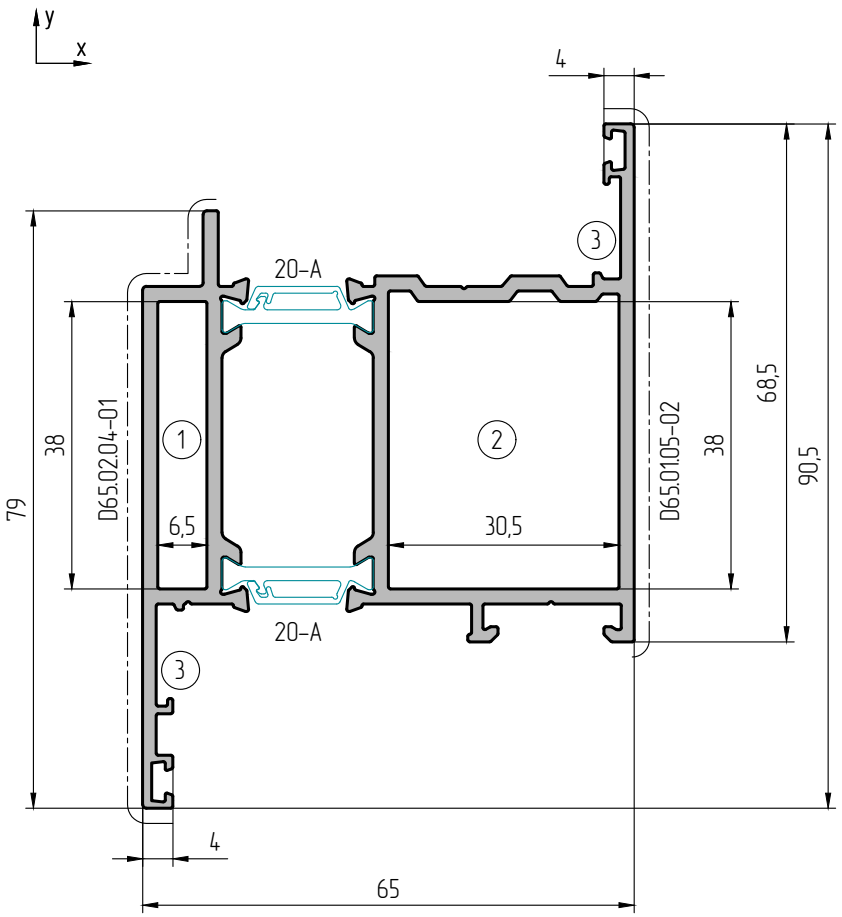
D65.02.02	238101
Профиль створки двери	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ / P мм
23,38 / 4,99	33,24 / 8,89 / 388,0

Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.09 L=6,5 мм		①	230821	60
W45.08.09 L=30,5 мм		②	230822	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D45.14.01		③	268000	100
W45.16.04		④	273303	250



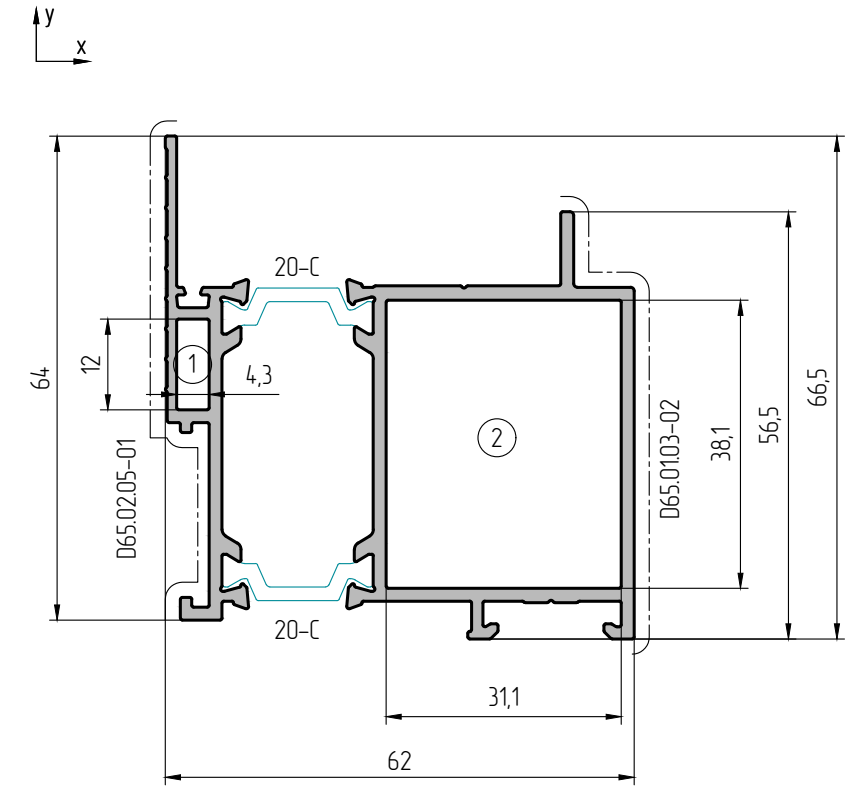
D65.02.03	238102
Профиль створки двери	
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³ / P мм
28,65 / 5,94	39,24 / 10,43 / 403,0

Закладные углового соединения				
Наименование			Арт.	
W45.08.09 L=6 мм		①	230823	60
W45.08.09 L=30 мм		②	230824	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D65.16.01		③	274100	250



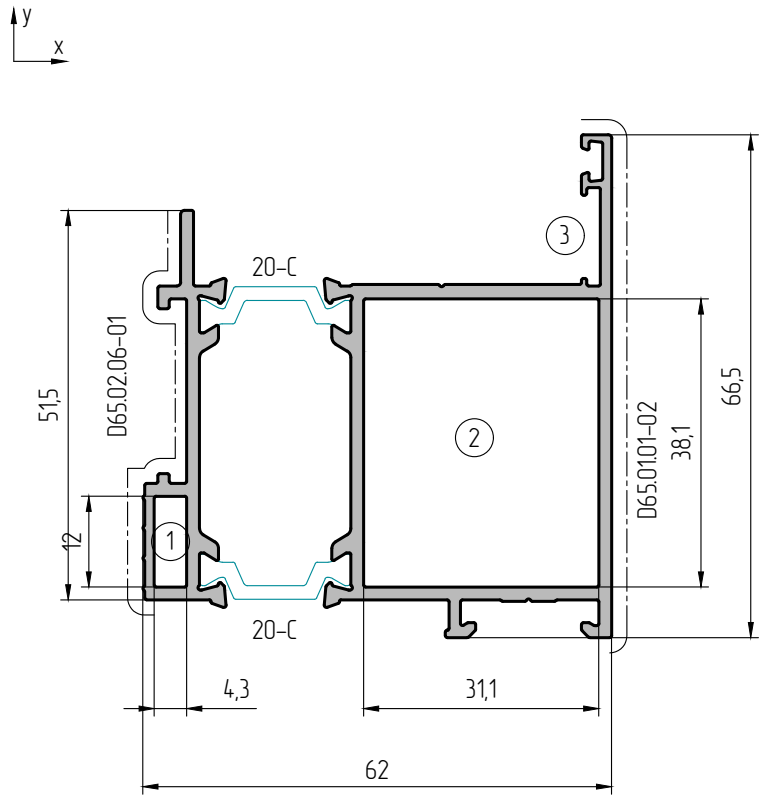
D65.02.04		238103
Профиль створки двери		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
27,29 / 5,76	39,75 / 11,35	397,0

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.09 L=6 мм		1	230823	60
W45.08.09 L=30 мм		2	230824	60
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D65.16.01		3	274100	250



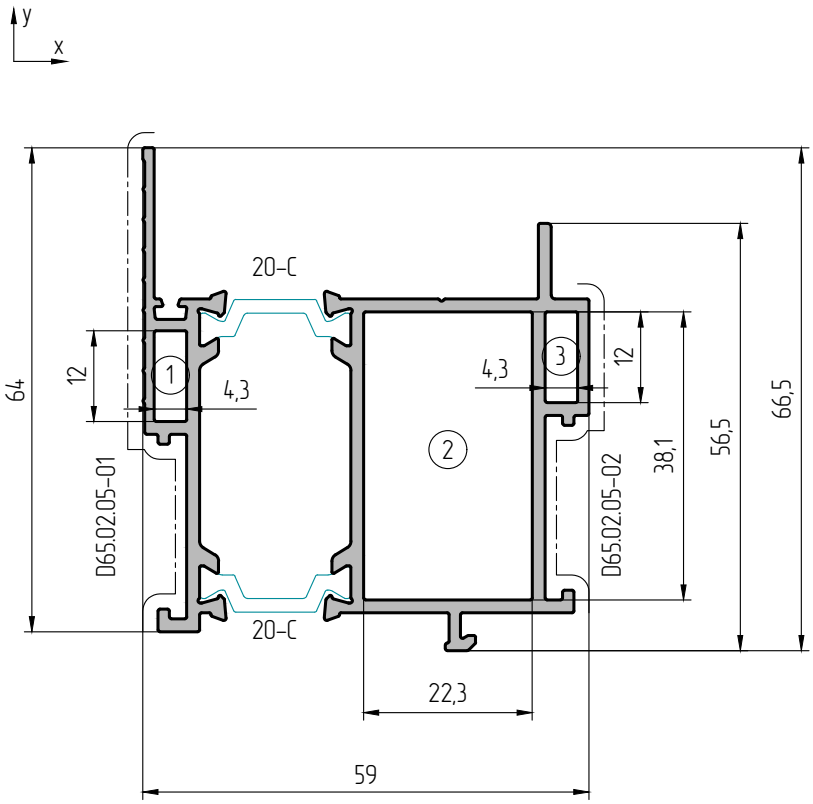
D65.02.05		238104
Профиль рамы/створки двери		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
15,23 / 3,92	23,60 / 7,42	320,8

Закладные углового соединения				
Наименование	3D		Арт.	
W45.08.02 L=3,8 мм		1	230829	60
W45.08.09 L=30,5 мм		2	230822	60



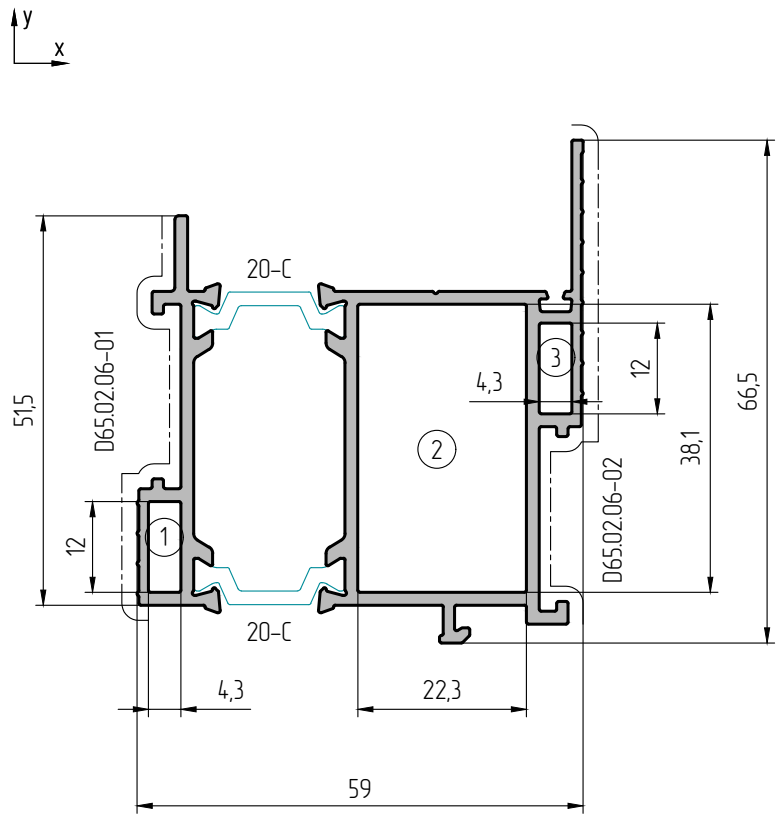
D65.02.06	238105	
Профиль рамы/створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
16,22 / 4,15	24,00 / 7,31	323,3

Закладные углового соединения			
Наименование	Арт.		
W45.08.02 L=3,8 мм ①	230829	60	
W45.08.09 L=30,5 мм ②	230822	60	
Стягивающие, выравнивающие уголки			
D45.14.01 ③	268000	100	



D65.02.07	238106	
Профиль створки двери		
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
13,90 / 3,68	20,41 / 6,82	312,2

Закладные углового соединения			
Наименование	Арт.		
W45.08.02 L=3,8 мм ①	230829	60	
W45.08.09 L=21,8 мм ②	230830	28	
W45.08.02 L=3,8 мм ③	230829	60	



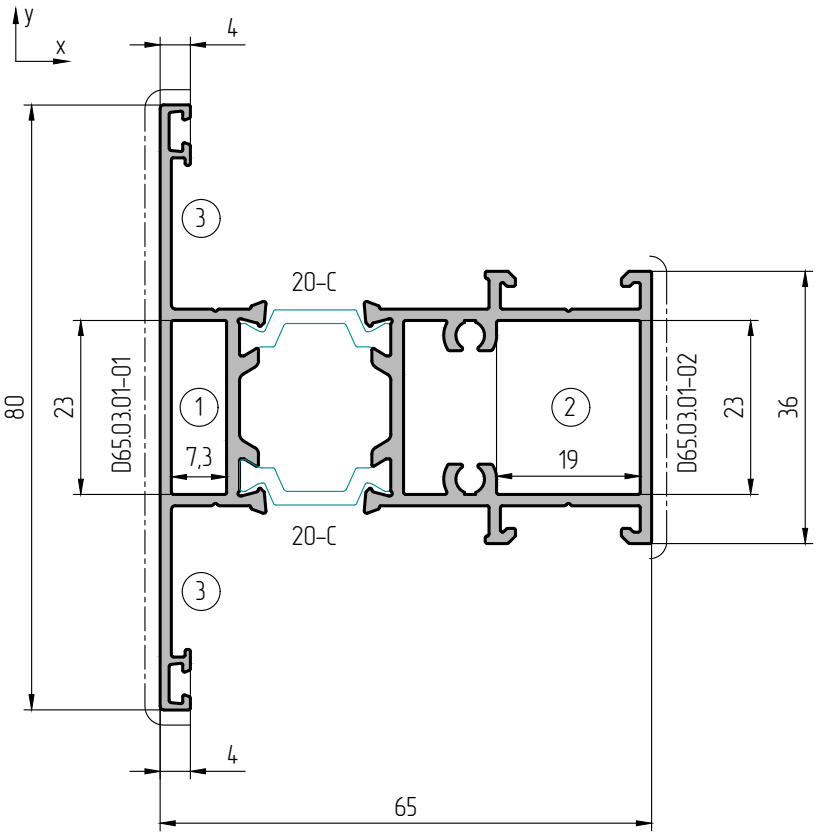
D65.02.08	238107

Профиль створки двери

Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
14,13 / 3,62	19,99 / 6,41	312,5

Закладные углового соединения

Наименование		Арт.	
W45.08.02 L=3,8 мм	①	230829	60
W45.08.09 L=21,8 мм	②	230830	28
W45.08.02 L=3,8 мм	③	230829	60



D65.03.01	238200

Профиль импоста двери

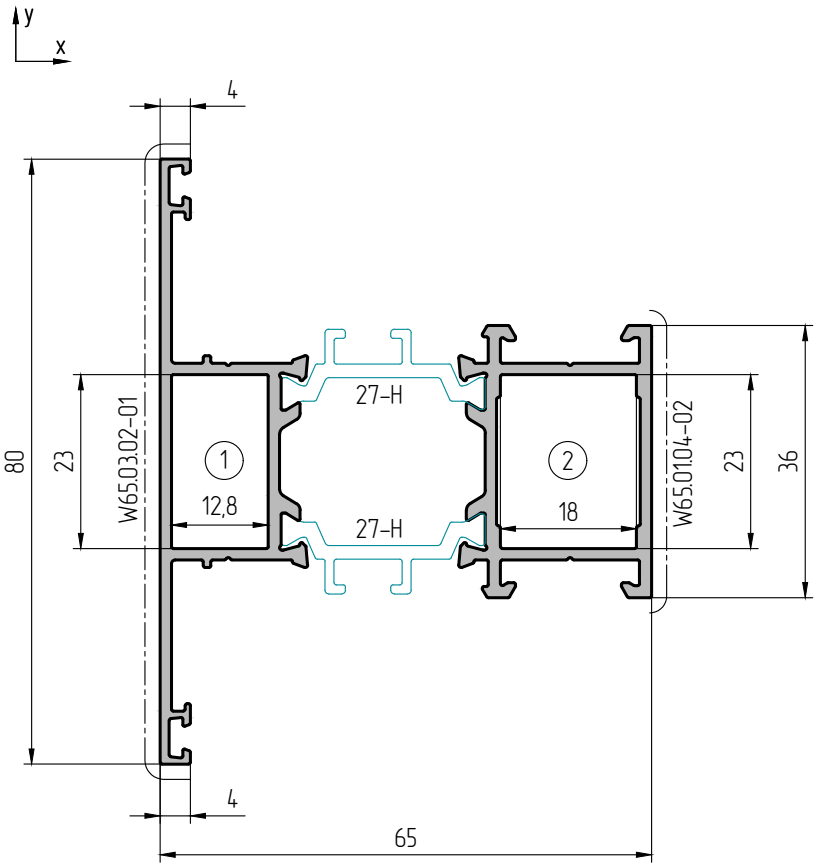
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
12,30 / 3,10	26,50 / 7,20	378,0

Закладные Т-образного соединения

Наименование		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

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



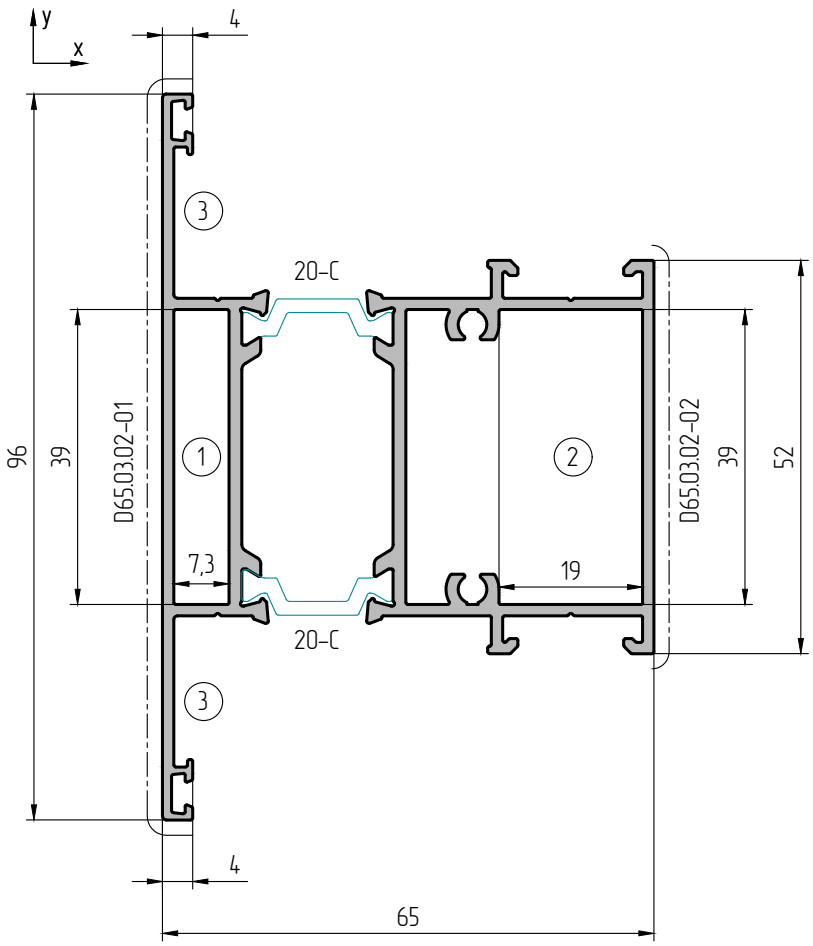
W65.03.02	231201

Профиль наклонного импоста двери

Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
8,364 / 2,211	24,345 / 6,959	361

Шарнирные закладные

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



D65.03.02	238201

Профиль импоста двери

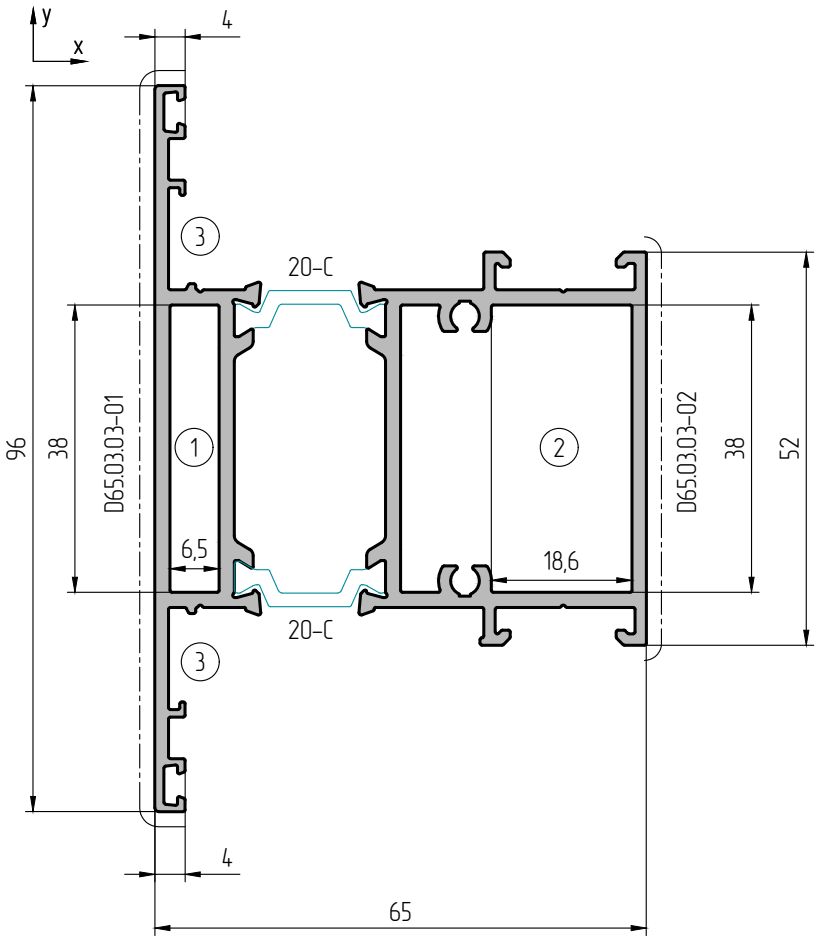
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
26,18 / 5,45	32,41 / 8,59	410,0

Закладные Т-образного 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



D65.03.03	238202

Профиль импоста двери

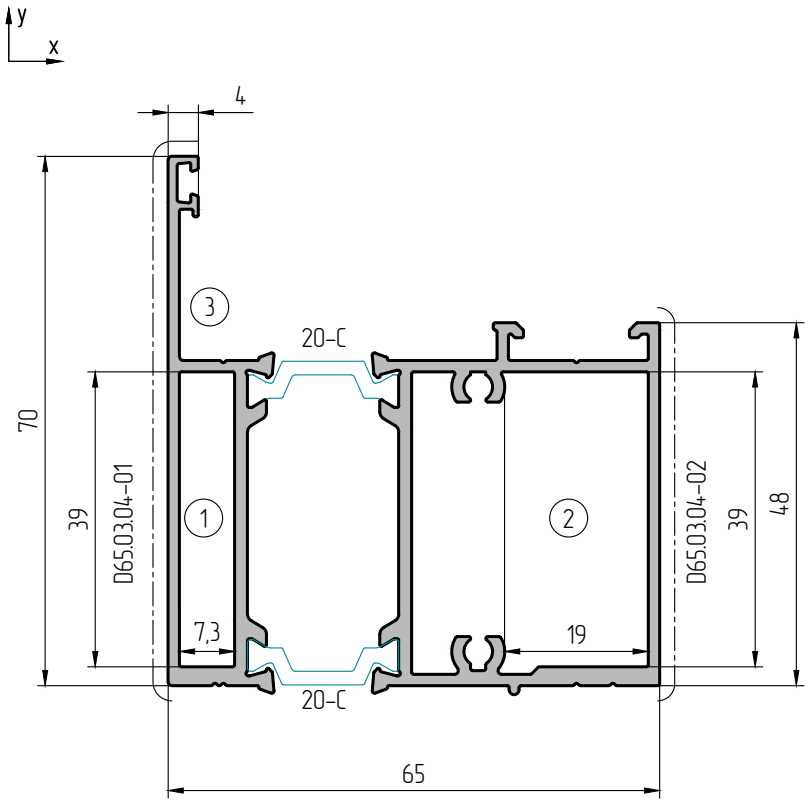
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
29,82 / 6,21	39,17 / 10,34	418,0

Закладные Т-образного соединения

Наименование		Арт.	
D65.08.02 L=37,5 мм	①	238752	48
W65.08.01 L=37,5 мм	②	231759	48
W65.08.02 L=37,5 мм	②	231760	48

Стягивающие, выравнивающие уголки

⊥	D65.16.01	③	274100	250



D65.03.04	238203

Профиль цоколя двери

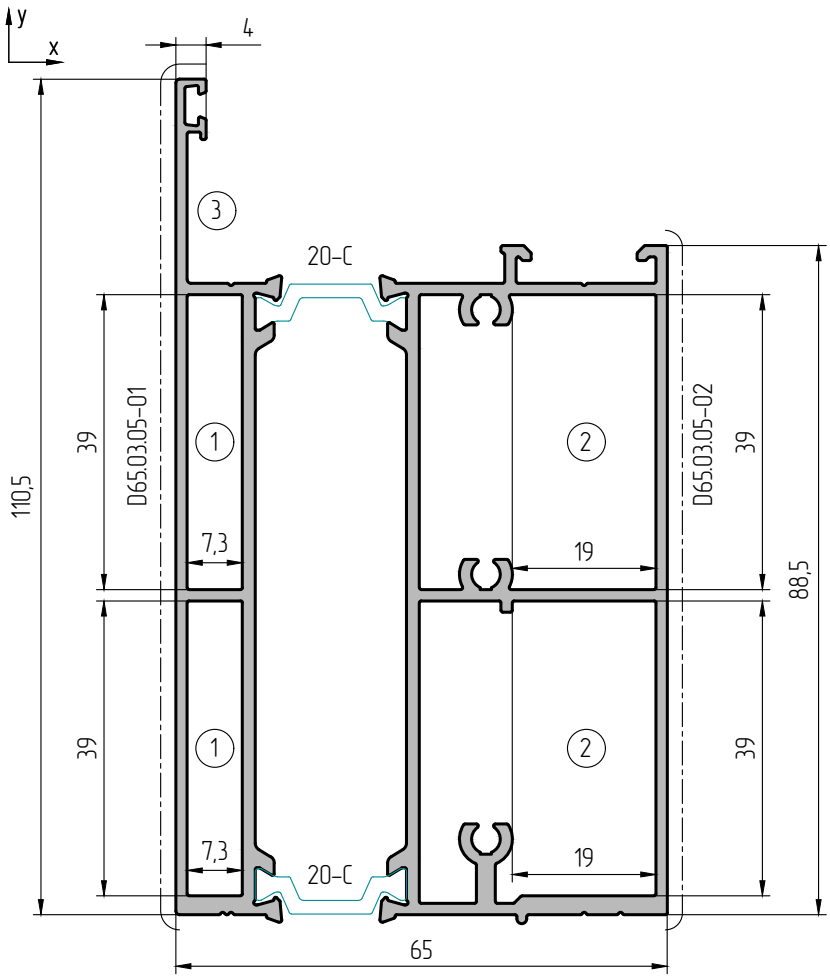
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
19,90 / 4,38	29,10 / 8,10	316,0

Закладные Т-образного 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



D65.03.05	238204

Профиль цоколя двери

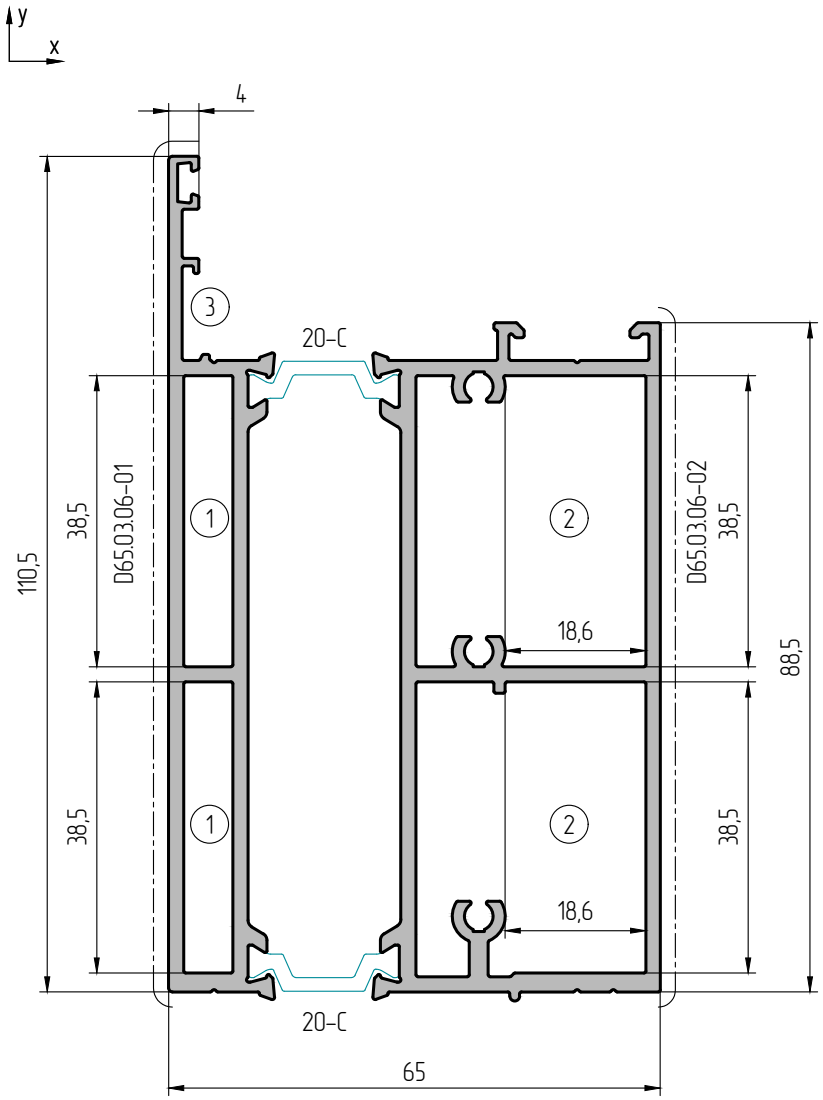
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
86,28 / 12,97	47,10 / 13,30	397,5

Закладные Т-образного 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

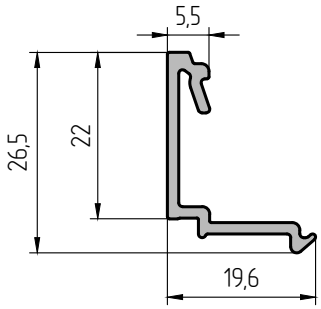
⊥	W45.16.02	③	273301	250
⊥	W45.16.03	L R	273302	250



D65.03.06	238205
Профиль цоколя двери	

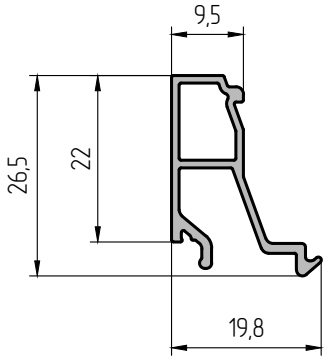
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
99,16 / 15,01	57,52 / 16,00	401,0

Закладные Т-образного соединения				
Наименование	3D		Арт.	
D65.08.02 L=37,5 мм		1	238752	48
W65.08.01 L=37,5 мм		2	231759	48
W65.08.02 L=37,5 мм			231760	48
Стягивающие, выравнивающие уголки				
D65.16.01		3	274100	250



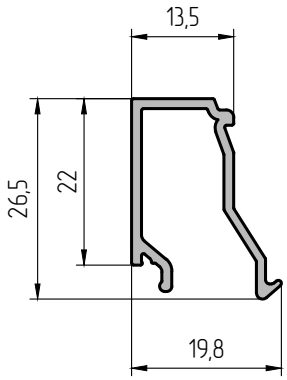
W45.04.01	230300
Профиль штапика	

$\frac{Ix\ см^4}{Wx\ см^3}$	$\frac{Iy\ см^4}{Wy\ см^3}$	P мм
$\frac{0,56}{0,41}$	$\frac{0,26}{0,19}$	107,3



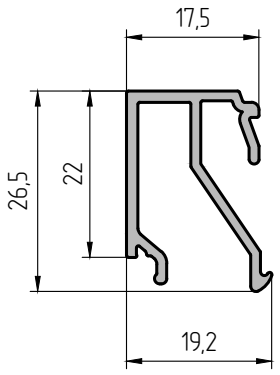
W45.04.02	230301
Профиль штапика	

$\frac{Ix\ см^4}{Wx\ см^3}$	$\frac{Iy\ см^4}{Wy\ см^3}$	P мм
$\frac{0,56}{0,41}$	$\frac{0,26}{0,19}$	118,8



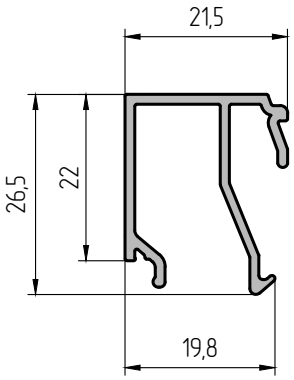
W45.04.03	230302
Профиль штапика	

$\frac{Ix\ см^4}{Wx\ см^3}$	$\frac{Iy\ см^4}{Wy\ см^3}$	P мм
$\frac{0,64}{0,44}$	$\frac{0,36}{0,29}$	139,6



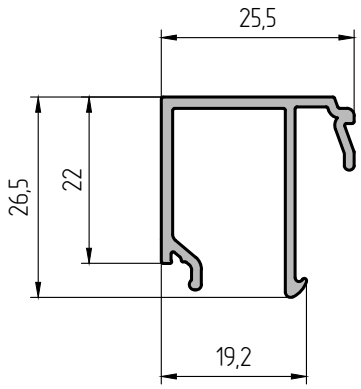
W45.04.04	230303
Профиль штапика	

$\frac{Ix\ см^4}{Wx\ см^3}$	$\frac{Iy\ см^4}{Wy\ см^3}$	P мм
$\frac{0,77}{0,48}$	$\frac{0,45}{0,41}$	164,2

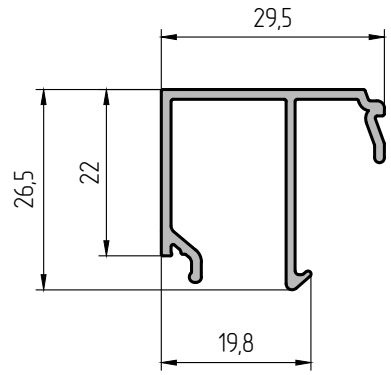


W45.04.05	230304
Профиль штапика	

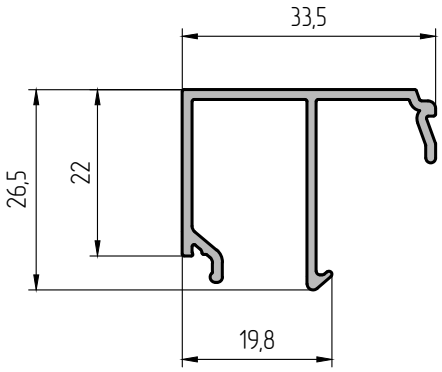
$\frac{Ix\ см^4}{Wx\ см^3}$	$\frac{Iy\ см^4}{Wy\ см^3}$	P мм
$\frac{0,78}{0,48}$	$\frac{0,60}{0,51}$	170,7



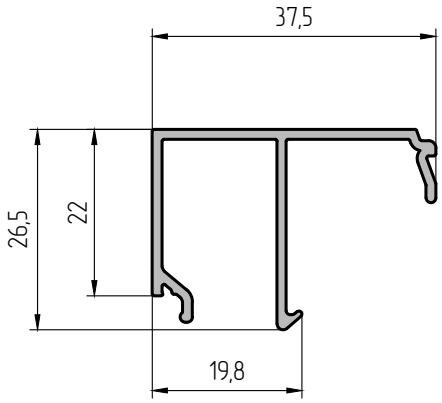
W45.04.06		230305
Профиль штапика		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
0,86 / 0,51	0,89 / 0,62	175,4



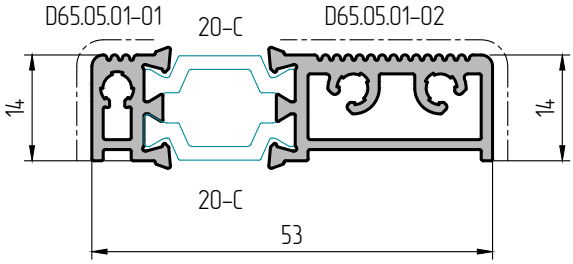
W45.04.07		230306
Профиль штапика		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
0,86 / 0,50	1,10 / 0,64	185,2



W45.04.08		230307
Профиль штапика		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
0,90 / 0,51	1,42 / 0,71	193,3

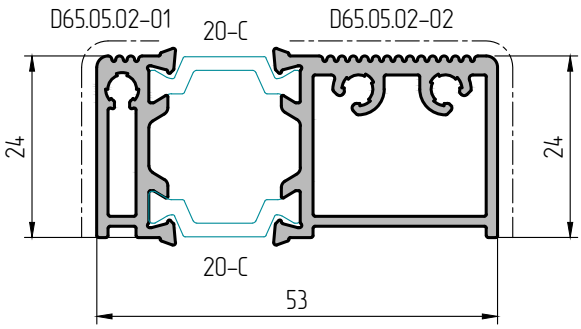


W45.04.09		230308
Профиль штапика		
Ix см⁴ / Wx см³	Iy см⁴ / Wy см³	P мм
0,94 / 0,52	1,83 / 0,81	201,1



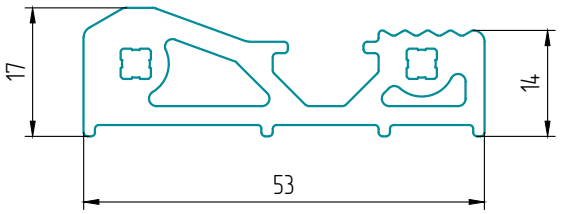
D65.05.01	238400
Профиль порога двери, материал алюминий	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,53 / 0,60	7,59 / 2,75	152,2



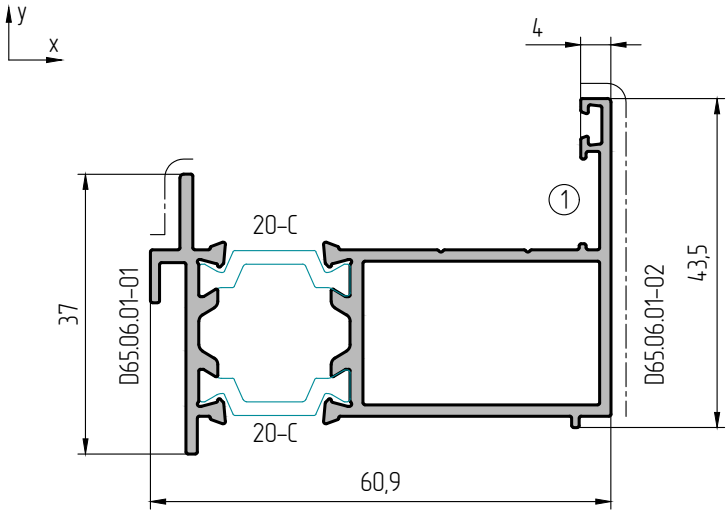
D65.05.02	238401
Профиль порога двери, материал алюминий	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
2,24 / 1,54	10,43 / 3,89	172,2



D65.12.01	262100
Профиль порога двери, материал ПВХ	

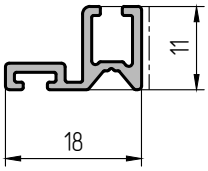
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,85 / 0,90	12,98 / 4,59	161,6



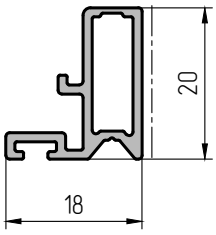
D65.06.01	238500
Адаптер для встраивания двери в витраж W65, открывание наружу	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
4,00 / 1,44	15,00 / 4,70	264,1

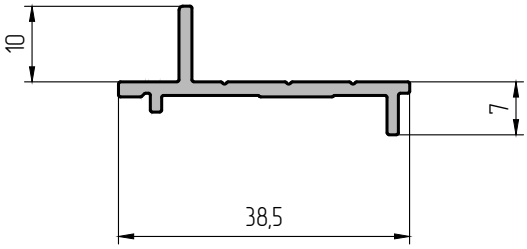
Стягивающие, выравнивающие уголки			
D45.14.01	①	268000	100



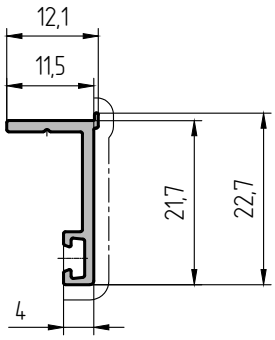
D45.06.02	237502
Профиль-держатель уплотнителя над порогом	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,057 / 0,082	0,168 / 0,154	92



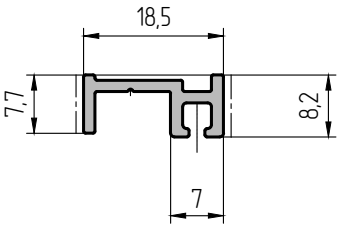
D45.06.03	237503
Профиль-держатель уплотнителя над порогом	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,318 / 0,256	0,215 / 0,186	135



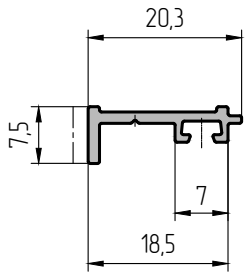
D45.06.05	237504
Адаптер для встраивания двери в витраж W65, открывание внутрь	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
1,32 / 0,65	0,08 / 0,08	115



D65.07.01	238600
Профиль притвора	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,29 / 0,22	0,05 / 0,05	82,4

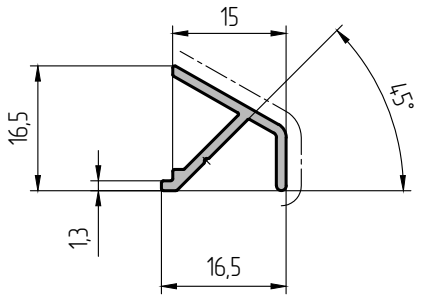


D65.07.02	238601
Держатель щетки	
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,03 / 0,06	0,23 / 0,23	78,4



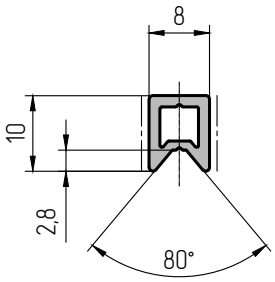
D65.07.04	238603
Держатель уплотнителя	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,01 / 0,02	0,19 / 0,16	69,4



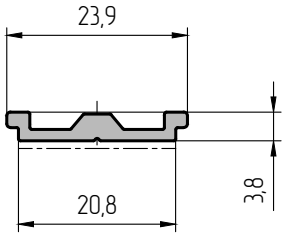
D65.07.05	238604
Профиль капельника	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,10 / 0,12	0,13 / 0,14	80,0



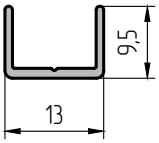
D65.07.06	238605
Профиль дополнительный	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,04 / 0,07	0,03 / 0,09	37,9



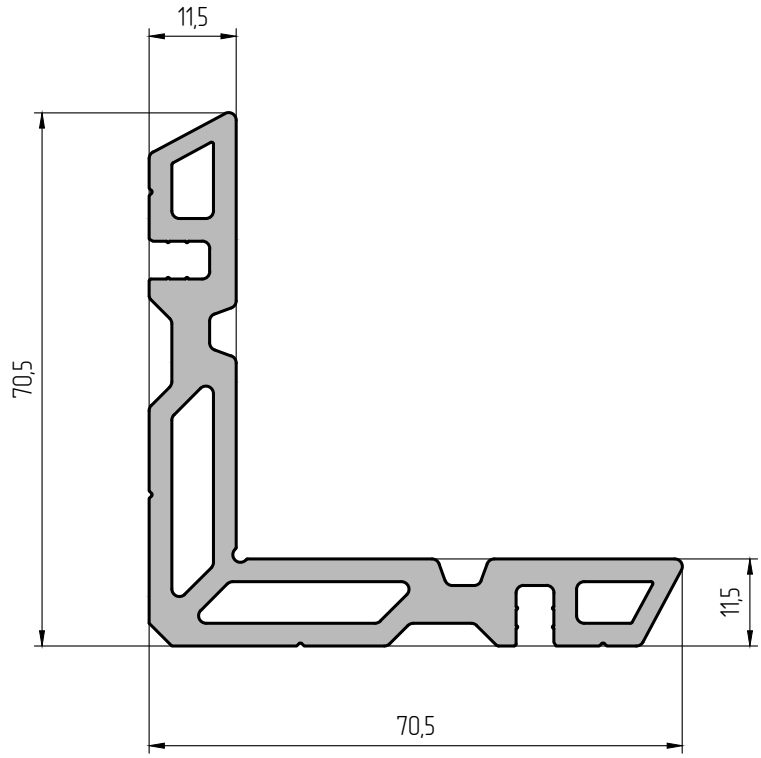
D65.07.07	238606
Профиль направляющей анодированный	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
0,01 / 0,03	0,26 / 0,21	60,4

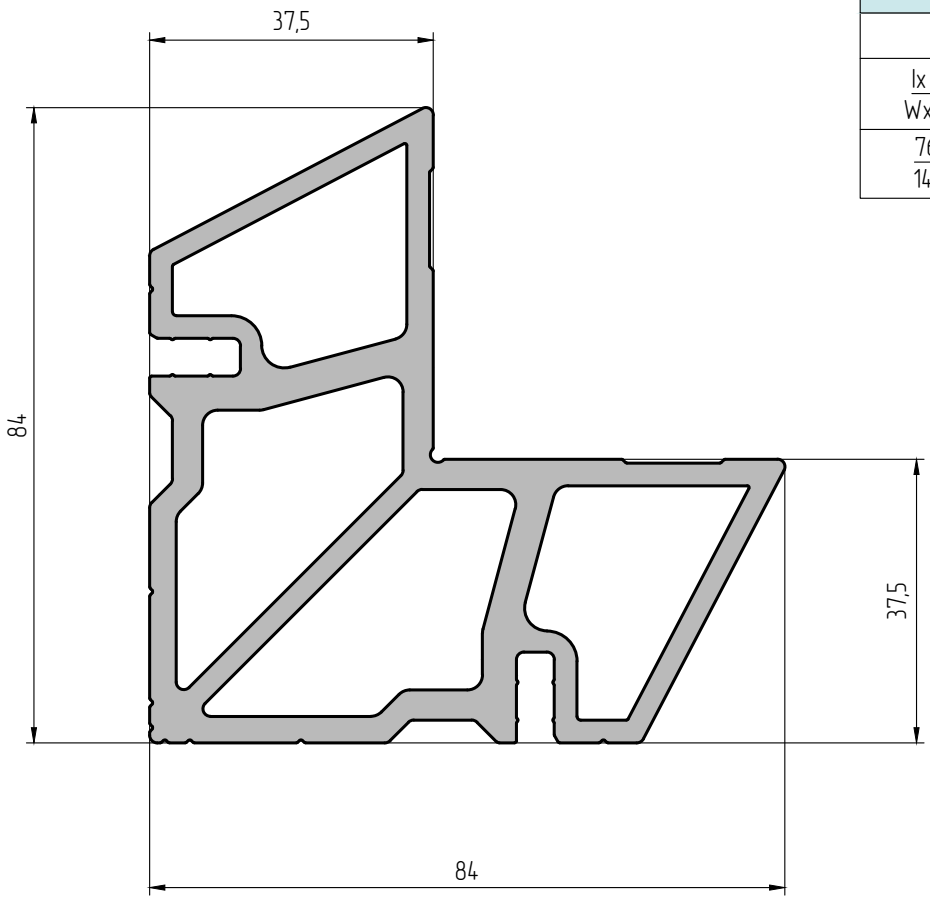


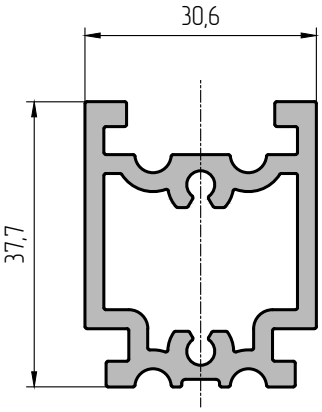
W72.07.01	232601
Профиль-соединитель для крепления фрамуги	
P мм	59,5

W45.08.02	230701	
Профиль угловой закладной		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
38,01 / 7,82	38,01 / 7,82	318



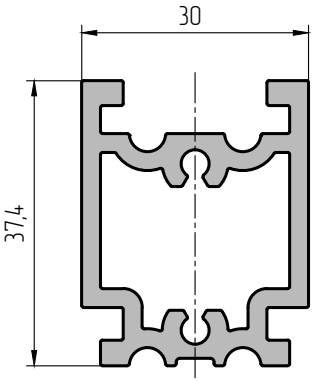
W45.08.09	230708	
Профиль угловой закладной		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
76,01 / 14,70	76,01 / 14,70	360,4





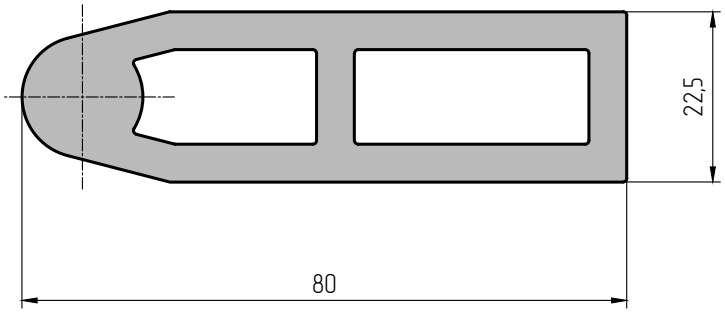
W45.08.15	230714
Профиль закладной Т-образного соединения рамы двери с нижней связью – швеллером	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
5,64 / 2,91	4,47 / 2,92	184,0



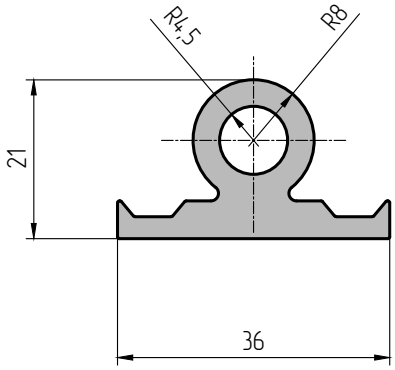
D65.08.15	238714
Профиль закладной Т-образного соединения усиленной рамы двери с нижней связью швеллером	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
5,53 / 2,89	4,26 / 2,84	181,6



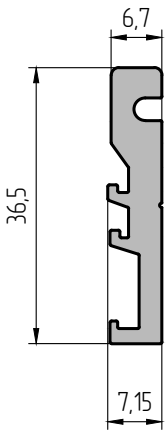
W45.08.16	230715
Профиль угловой шарнирный	

Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
5,76 / 5,12	58,79 / 14,68	192,0

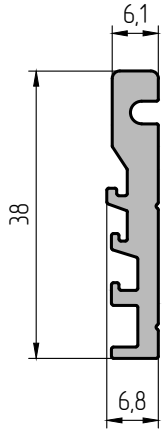


W45.08.17	230716
Профиль закладной Т-образного соединения шарнирный	

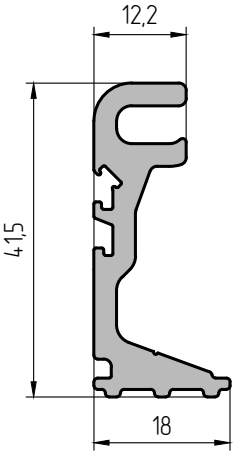
Ix см^4 / Wx см^3	Iy см^4 / Wy см^3	P мм
1,16 / 0,85	1,72 / 0,96	118,4



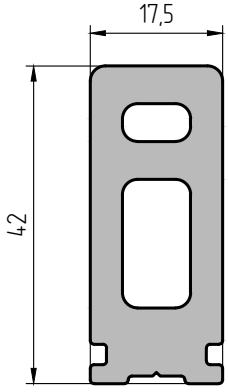
D65.08.01		238700
Профиль закладной Т-образного соединения		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
2,01 / 1,02	0,06 / 0,15	111,1



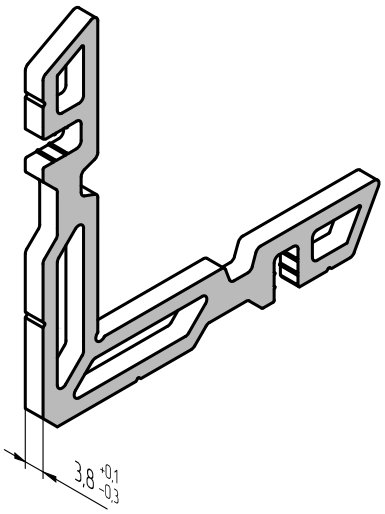
D65.08.02		238701
Профиль закладной Т-образного соединения		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
2,04 / 1,01	0,05 / 0,13	118,1



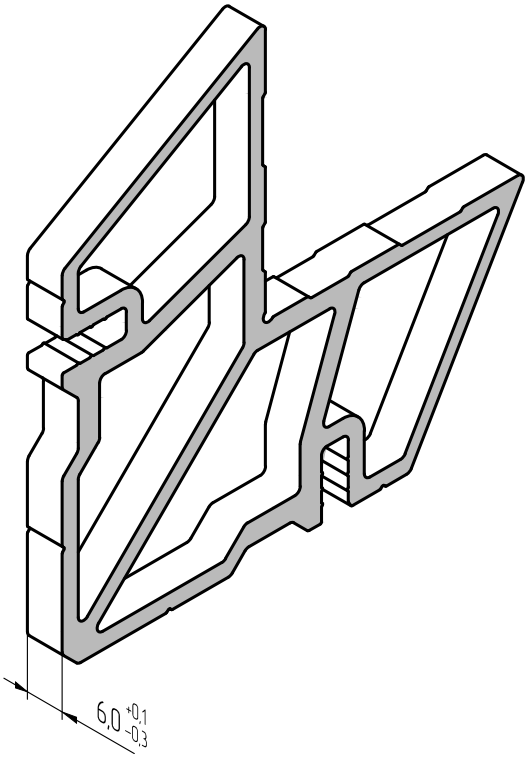
W65.08.01		231700
Профиль закладной Т-образного соединения		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
4,83 / 2,24	0,39 / 0,31	162,8



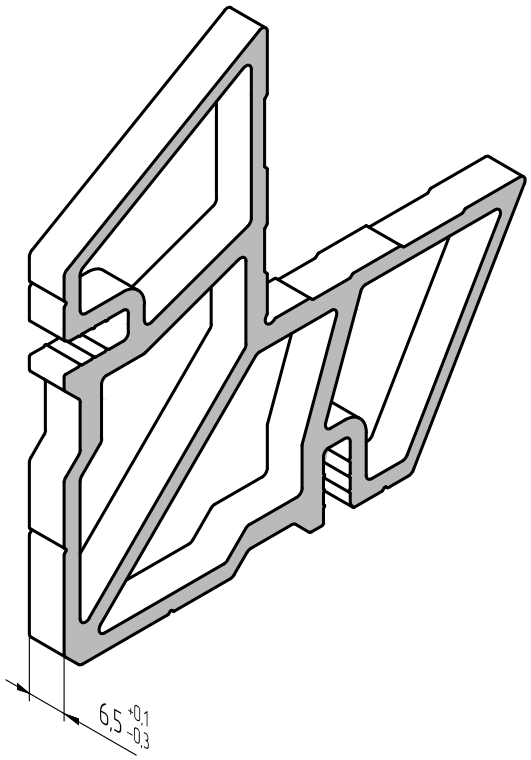
W65.08.02		231701
Профиль закладной Т-образного соединения		
Ix $см^4$ / Wx $см^3$	Iy $см^4$ / Wy $см^3$	P мм
8,85 / 4,16	1,67 / 1,91	125,3



W45.08.02 L=3,8 мм		230829
Закладная		
60	–	300223
Применяемость		
Наименование		Арт.
D65.02.05		238104
D65.02.06		238105
D65.02.07		238106
D65.02.08		238107

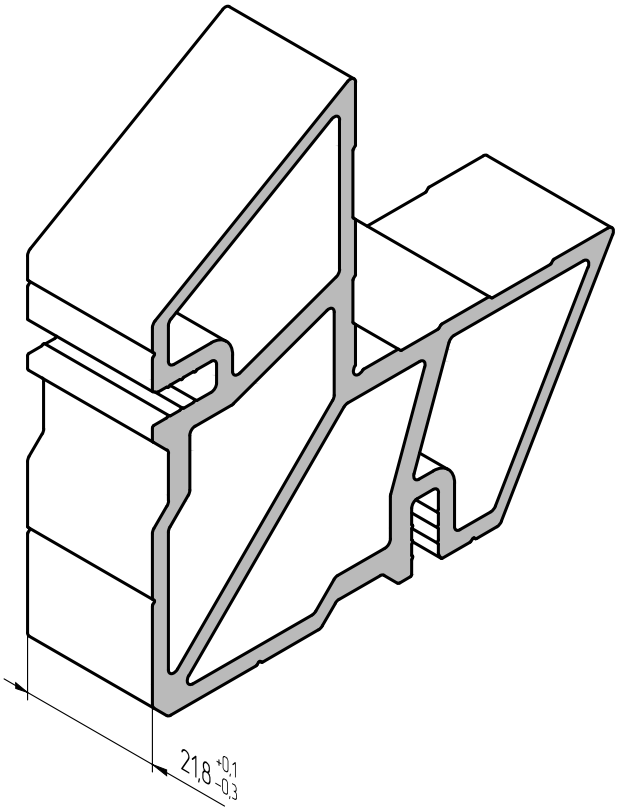


W45.08.09 L=6,0 мм		230823
Закладная		
60	Нагель 5x13,5	300223
Применяемость		
Наименование		Арт.
D65.01.05		238004
D65.02.03		238102
D65.02.04		238103



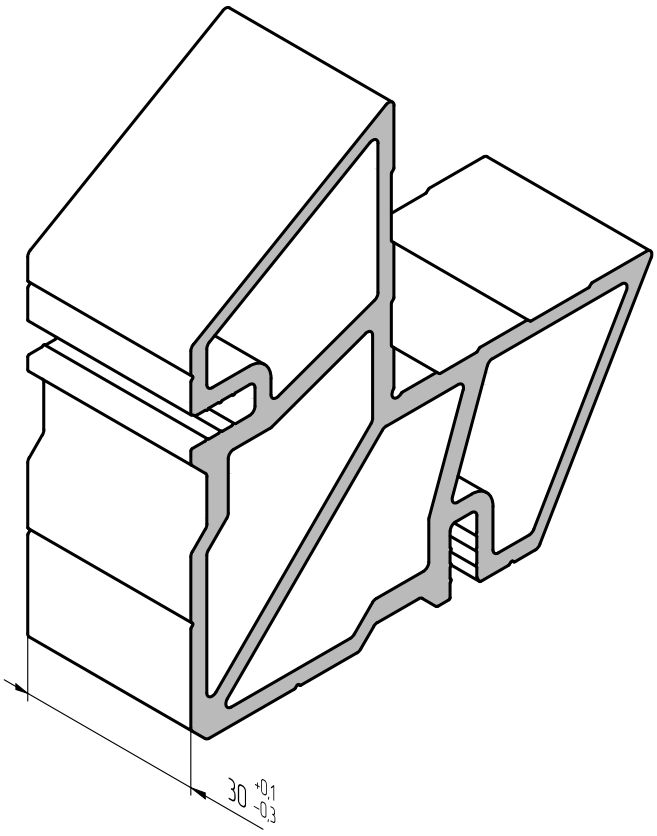
W45.08.09 L=6,5 мм		230821
Закладная		
60	Нагель 5x13,5	300223

Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.02.05	238104
D65.02.06	238105



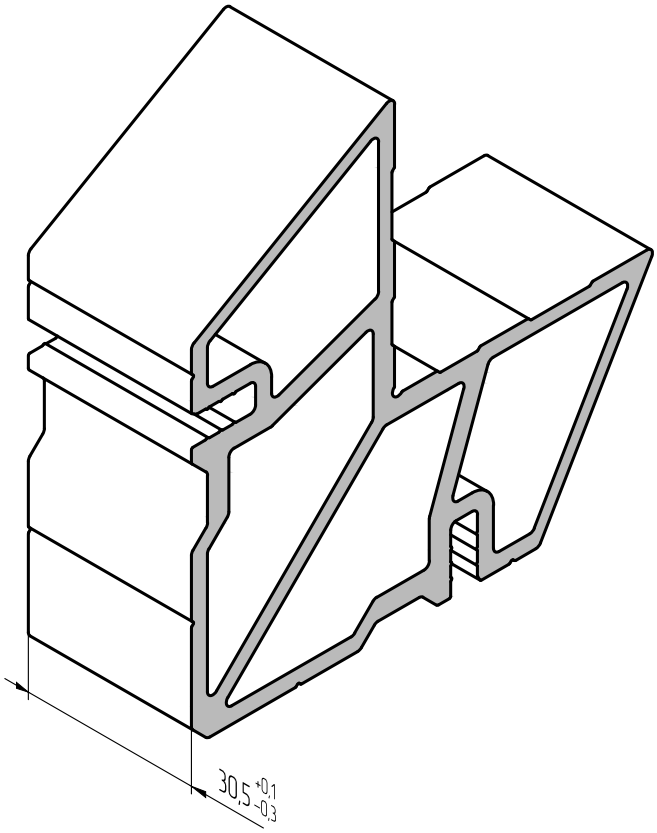
W45.08.09 L=21,8 мм		230830
Закладная		
28	Нагель 5x13,5	300224

Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.02.07	238106
D65.02.08	238107



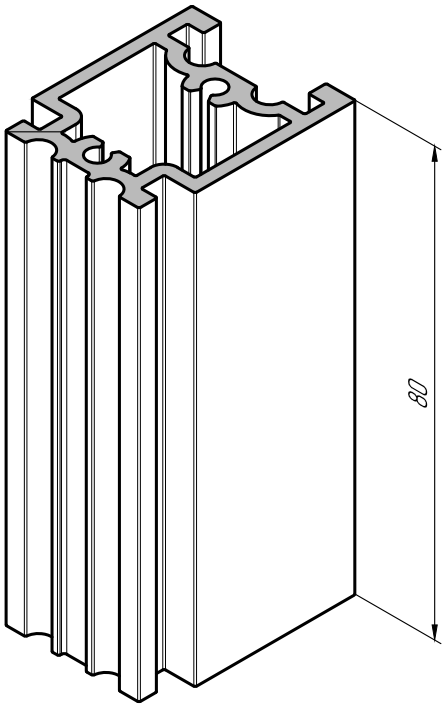
W45.08.09 L=30,0 мм		230824
Закладная		
60	Нагель 5х13,5	300224

Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.01.05	238004
D65.02.03	238102
D65.02.04	238103



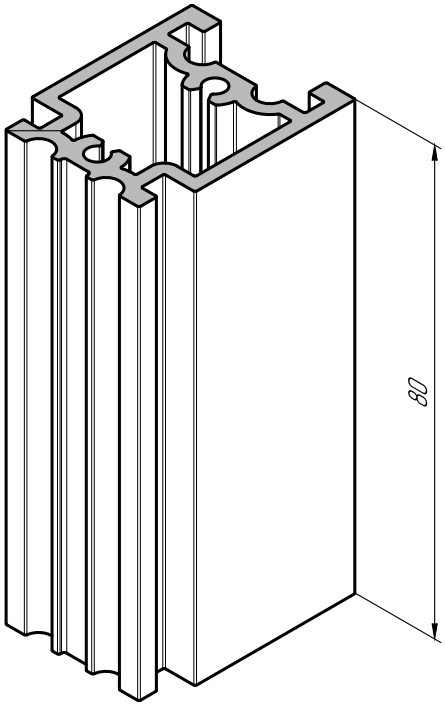
W45.08.09 L=30,5 мм		230822
Закладная		
60	Нагель 5х13,5	300224

Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.01.01	238000
D65.01.02	238001
D65.01.03	238002
D65.01.04	238003
D65.02.01	238100
D65.02.02	238101
D65.02.05	238104
D65.02.06	238105



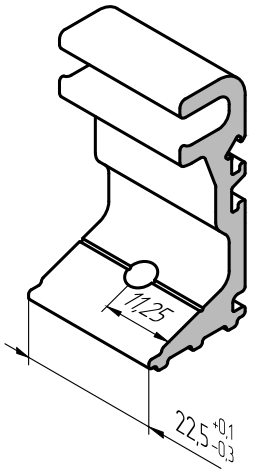
W45.08.15 L=80 мм	230820
Закладная	
30	–
	BC 4,2x32 DIN 7982

Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.01.01	238000
D65.01.02	238001
D65.01.03	238002
D65.01.04	238003

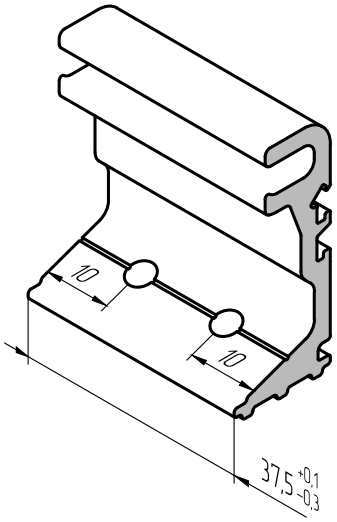


D65.08.15 L=80 мм	238753
Закладная	
30	–
	BC 4,2x32 DIN 7981

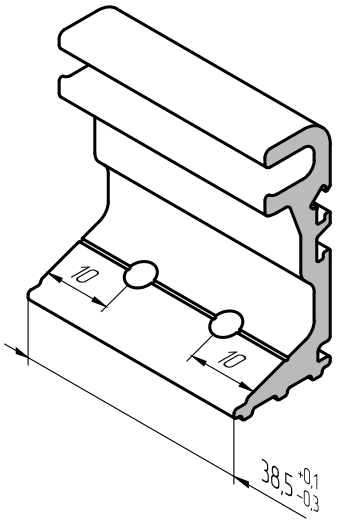
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.01.05	238004



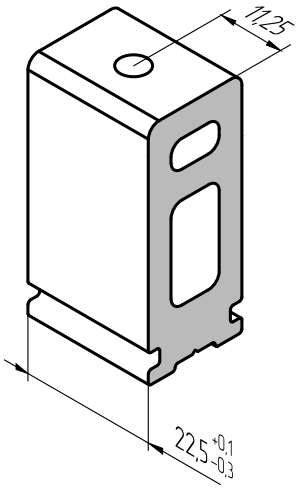
W65.08.01 L=22,5 мм	231751
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x16 DIN 7504N
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.01	238200



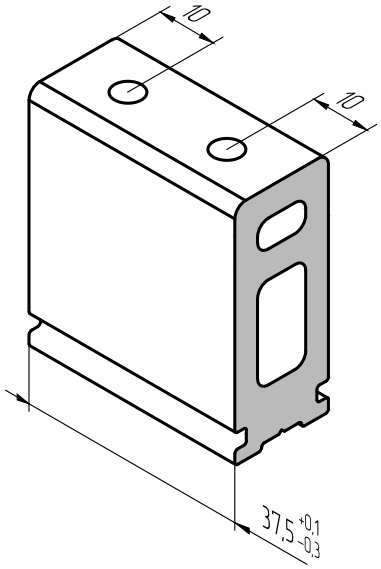
W65.08.01 L=37,5 мм	231759
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x16 DIN 7504N
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.03	238202
D65.03.06	238205



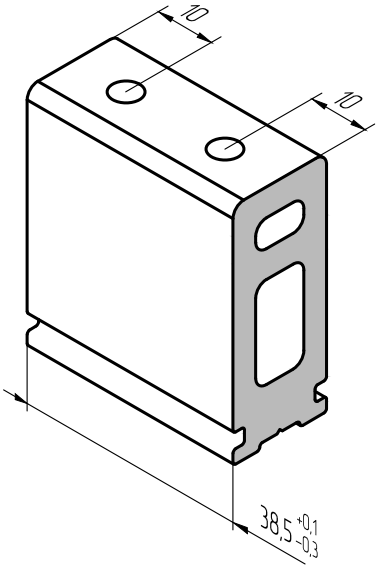
W65.08.01 L=38,5 мм	231752
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / ВС 4,2x16 DIN 7504N
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.02	238201
D65.03.04	238203
D65.03.05	238204



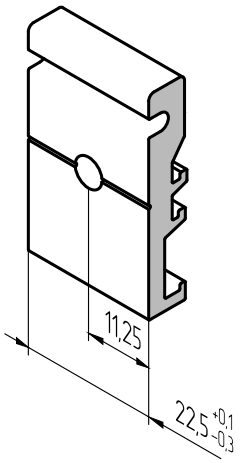
W65.08.02 L=22,5 мм	231754
Закладная	
84	Нагель 5x13,5 / M5-6gx13n
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.01	238200



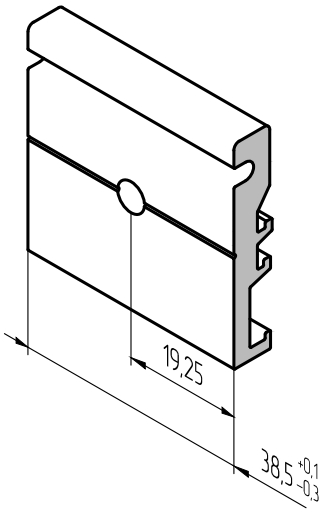
W65.08.02 L=37,5 мм	231760
Закладная	
48	Нагель 5x13,5 / M5-6gx13n
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.03	238202
D65.03.06	238205



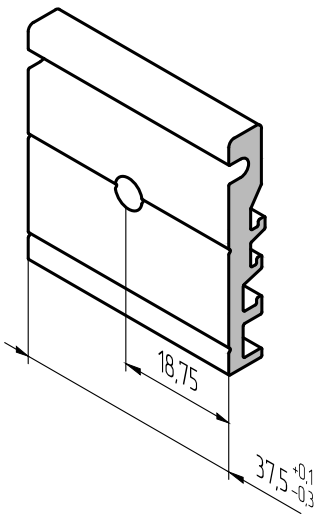
W65.08.02 L=38,5 мм	231755
Закладная	
86	Нагель 5x13,5 / M5-6gx13n
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.02	238201
D65.03.04	238203
D65.03.05	238204



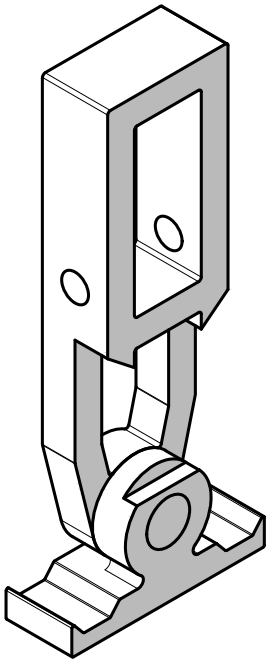
D65.08.01 L=22,5 мм	238750
Закладная	
84	Нагель 3х9,5 / M5x5 A2 DIN 914
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.01	238200



D65.08.01 L=38,5 мм	238751
Закладная	
86	Нагель 3х9,5 / M5x5 A2 DIN 914
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.02	238201
D65.03.04	238203
D65.03.05	238204

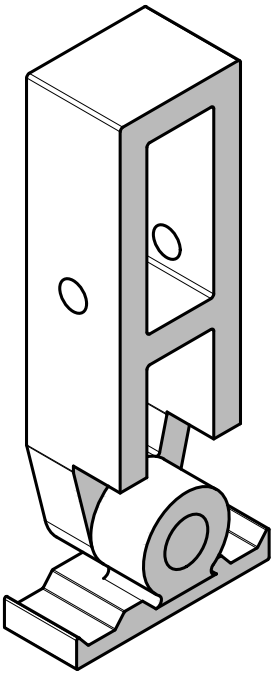


D65.08.02 L=37,5 мм	238752
Закладная	
48	Нагель 3х9,5 / M5x5 A2 DIN 914
Применяемость	
Наименование	Арт.
D65.03.03	238202
D65.03.06	238205



W45.09.08	253307
Закладная	
20	Нагель 5x13,5 / BC 4,2x13 DIN 7972 (40 Н*м)

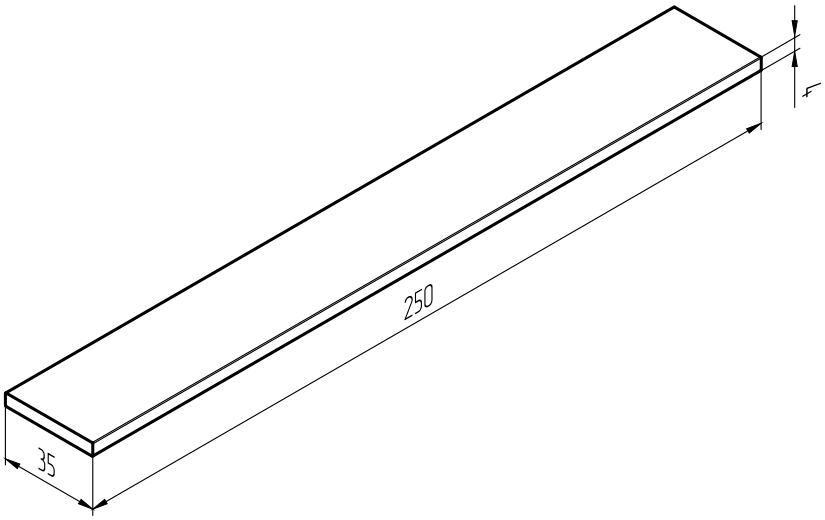
Применяемость	
Наименование	Арт.
W65.01.04	231003
W65.03.02	231201



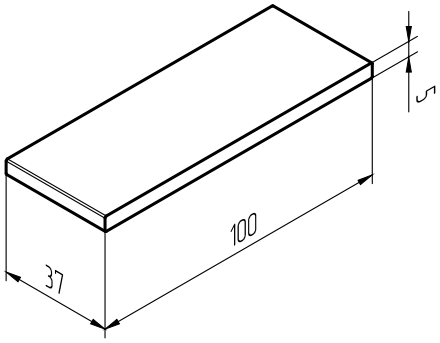
W45.09.09	253308
Закладная	
20	Нагель 5x13,5 / BC 4,2x13 DIN 7972 (40 Н*м)

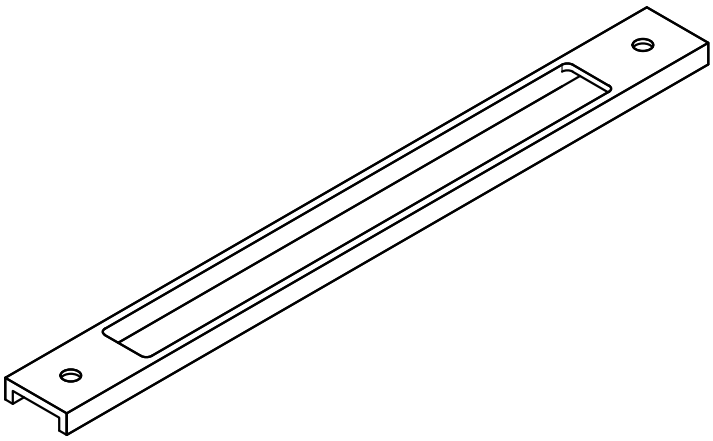
Применяемость	
Наименование	Арт.
W65.01.04	231003
W65.03.02	231201

D40.09.03	253903
Закладная деталь – шина 250x35x4 мм	
	100

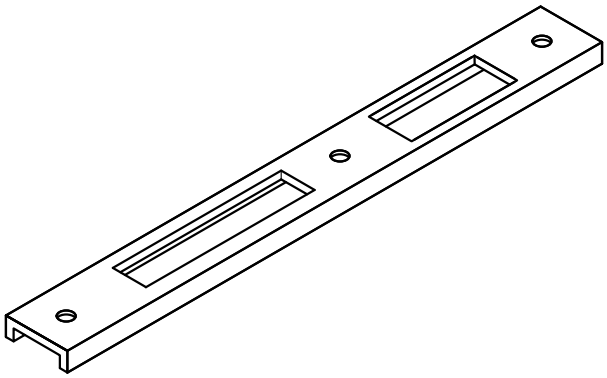


D72.09.02	254202
Закладная деталь – шина 100x37x5 мм	
	50

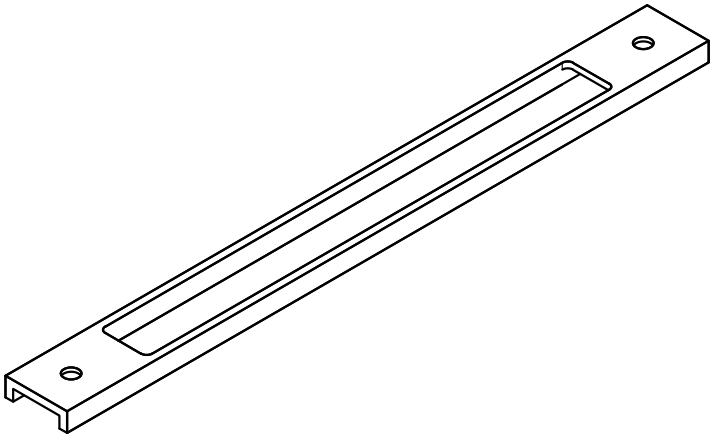




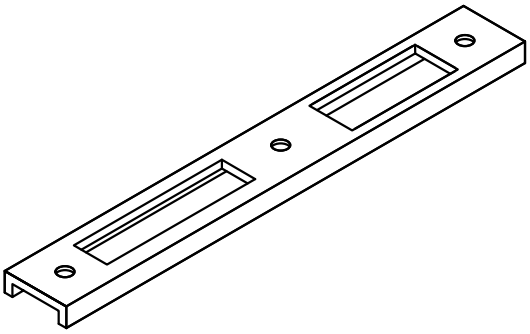
D45.09.01	254000
Проставка под замок KALE. Материал алюминий.	
	40



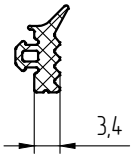
D45.09.02	254001
Проставка под ответную планку KALE. Материал алюминий.	
	40



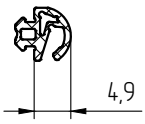
D45.09.03	254003
Проставка под замок Dorma 850a, 860a	
	40



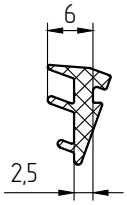
D45.09.04	254004
Подкладка под ответную планку замка Dorma 850a, 860a	
	40



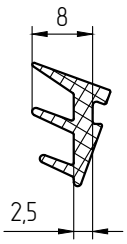
W45.10.01	255300
Уплотнитель внешний. Материал EPDM.	
	500 п.м.



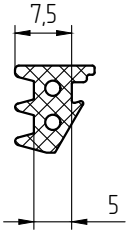
W45.10.02	255301
Уплотнитель притвора. Материал EPDM.	
	650 п.м.



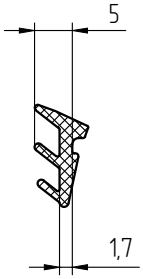
W45.10.03	255302
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	350 п.м.



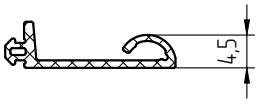
W45.10.04	255303
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	250 п.м.



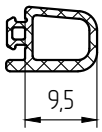
W45.10.05	255304
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	160 п.м.



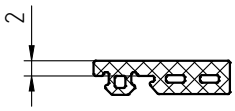
W45.10.08	255307
Уплотнитель внутренний. Материал EPDM.	
	260 п.м.



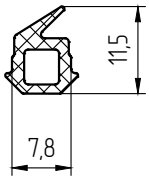
D65.10.01	256100
Уплотнитель внешний. Материал EPDM.	
	200 п.м.



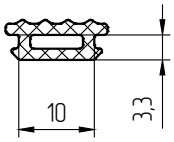
D65.10.02	256101
Уплотнитель притвора. Материал EPDM.	
	230 п.м.



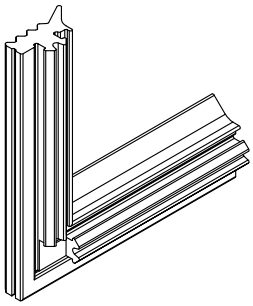
W45.10.07	255306
Уплотнитель притвора. Материал EPDM.	
	180 п.м.



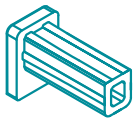
W72.10.02	255502
Уплотнитель скрытый для крепления фрамуги. Материал EPDM.	
	350 п.м.



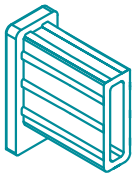
S72.10.03	256502
Уплотнитель порога. Материал EPDM.	
	180 п.м.



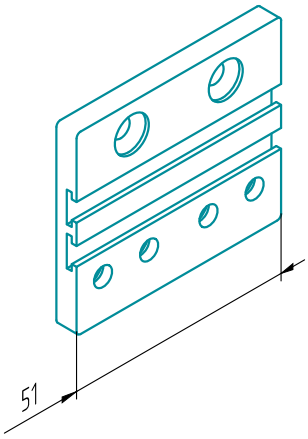
W45.11.02	258301
Угловой элемент для наружного уплотнителя W45.10.01. Материал EPDM.	
	2500



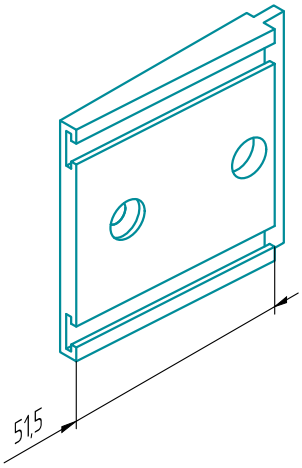
D45.13.05	265003
Заглушка для профиля D45.06.02. Материал полиэтилен.	
	100



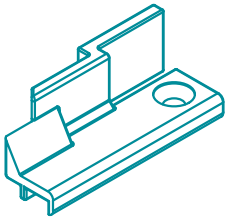
D45.13.06	265004
Заглушка для профиля D45.06.03. Материал полиэтилен.	
	500



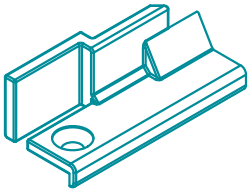
D65.13.01	265100
Держатель порога. Устанавливается на дверную раму. Материал полиэтилен.	
	100



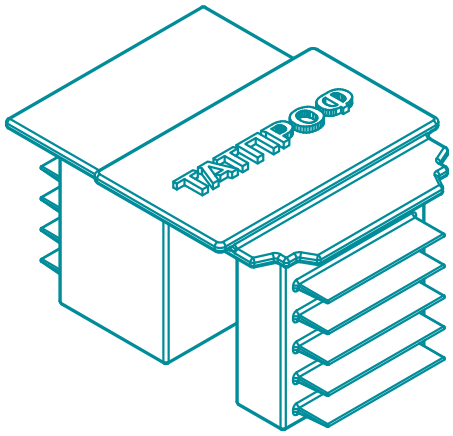
D65.13.02	265101
Держатель щеток. Устанавливается на дверную створку. Материал полиэтилен.	
	100



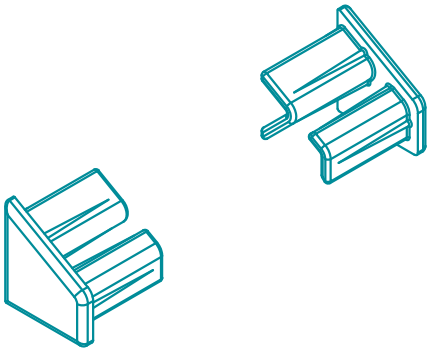
D65.13.03	265102
Заглушка стыка створок. Материал полипропилен.	
	100



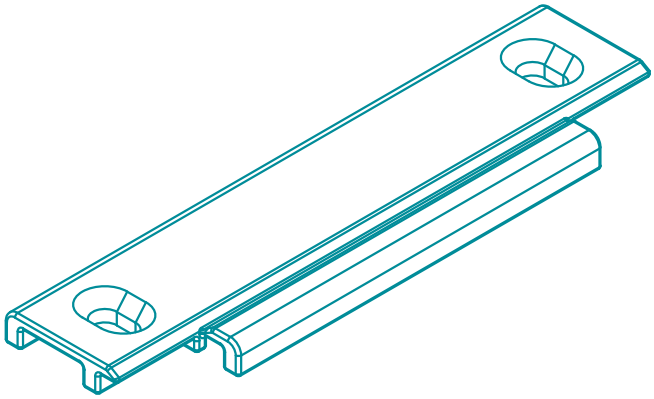
D65.13.04	265103
Заглушка стыка створок. Материал полипропилен.	
	100



D65.13.05	265104
Заглушка створки. Материал полиэтилен.	
	100



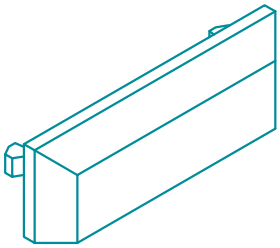
D65.13.06	265105
Комплект заглушек капельника. Материал полиэтилен.	
	100



D65.13.07	265106
Дистанционная вставка. Материал полиэтилен.	
	1000

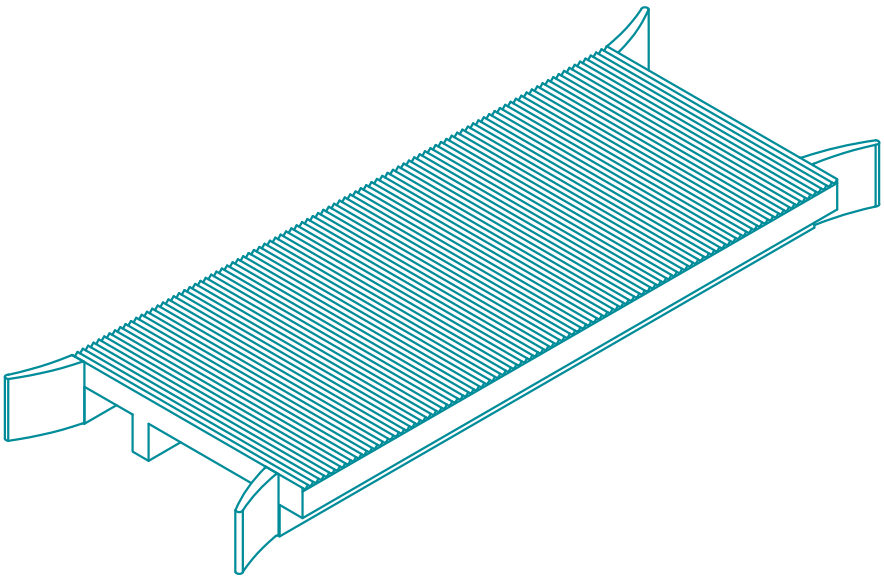


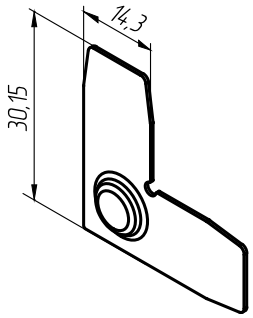
W45.13.01	264300
Декоративная заглушка отверстия под самонарезающий винт. Материал полиэтилен.	
	100



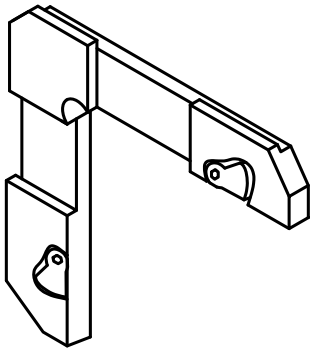
W45.13.04	264303
Крышка дренажного отверстия. Материал полиэтилен.	
	100

W65.13.03	264402
Подкладка под заполнение. Материал полиэтилен.	
	300

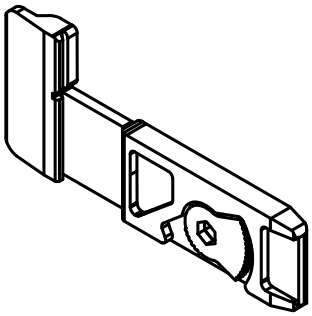




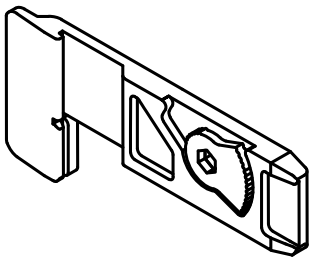
D45.14.01	268000
Выравнивающий элемент из нержавеющей стали для углового соединения профилей	
	100



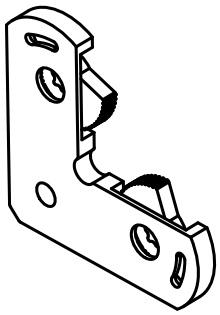
D65.16.01	274100
Выравнивающий элемент из литьевого сплава для углового и Т-образного соединения профилей	
	250



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

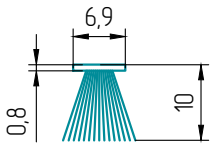


W45.16.03	273302
Соединитель Т-образный из литьевого сплава	
	250

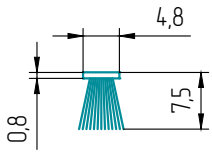


W45.16.04	273303
Соединитель угловой выравнивающий	
	250

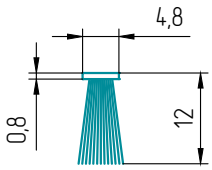
PB069.1000-3P	281002
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	400



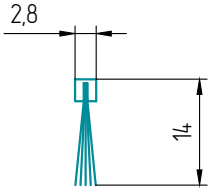
PB048.0750-FP	281001
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	335

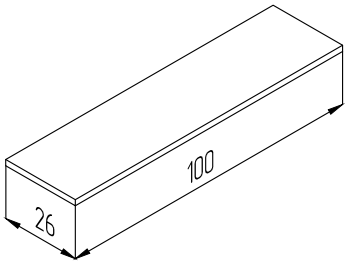


PB048.1200-3P	281063
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	250

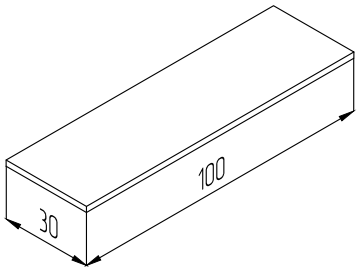


SR 2/C 2,8x14-3P BK	281003
Дверной щеточный уплотнитель притвора	
	500

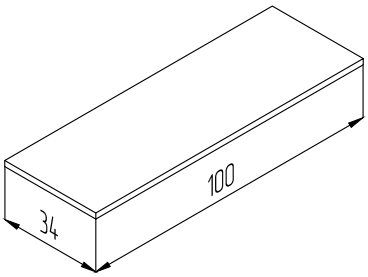




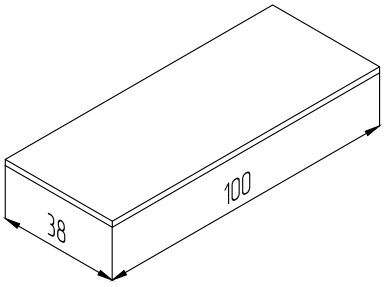
100x26x0,5	281017
100x26x1	281018
100x26x1,5	281019
100x26x2	281020
Пластина рихтовочная	
	100 шт.



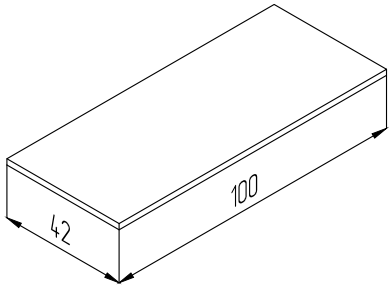
100x30x1	281021
100x30x2	281022
100x30x3	281023
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



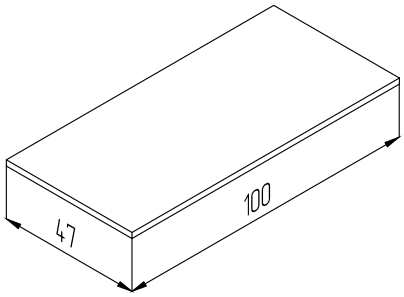
100x34x0,5	281024
100x34x1	281025
100x34x1,5	281026
100x34x2	281027
Пластина рихтовочная	
	100 шт.



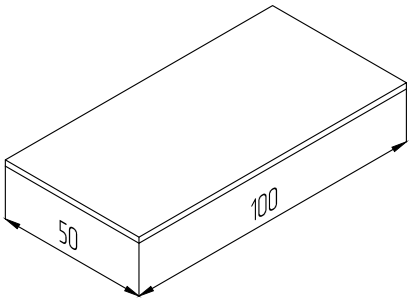
100x38x1	281075
100x38x2	281076
100x38x3	281077
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



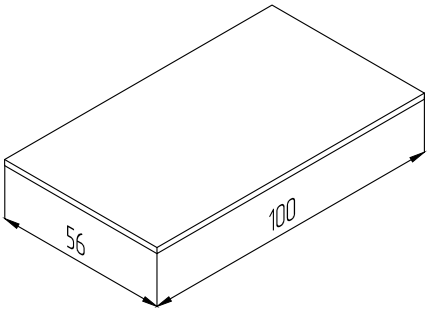
100x42x1	281032
100x42x2	281033
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



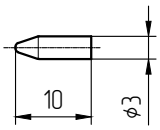
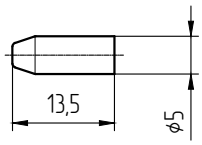
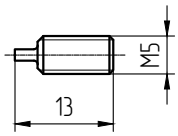
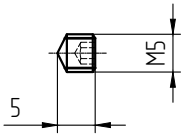
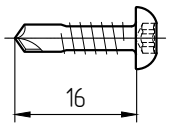
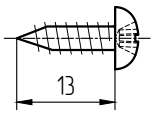
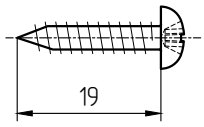
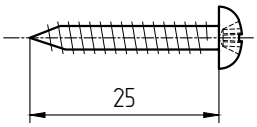
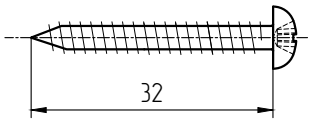
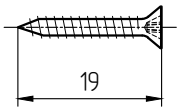
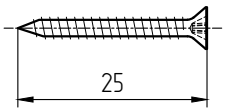
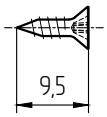
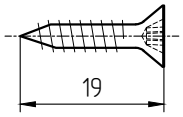
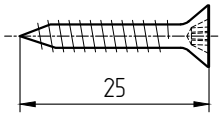
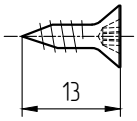
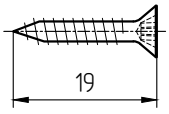
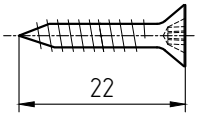
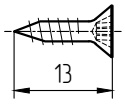
100x47x1	281034
100x47x2	281035
100x47x3	281036
100x47x4	281043
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



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



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

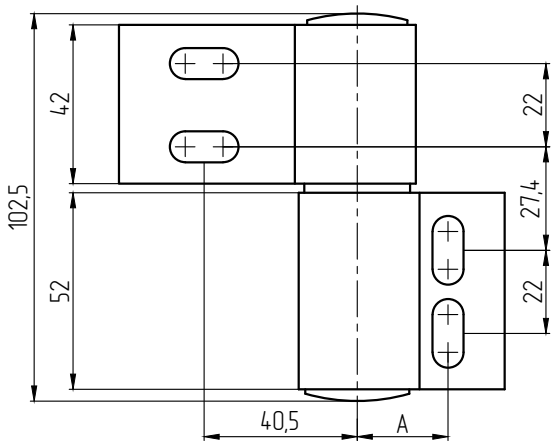
Нагель 3х10	Нагель 5х13,5	Винт установочный М5х13п
279002	279000	279012
		
Винт М5х5 А2 DIN 914	ВС 4,2х16 DIN 7504 N A2	ВС 4,2х13 DIN 7981 A2
279044	279057	279017
		
ВС 4,2х19 DIN 7981 A2	ВС 4,2х25 DIN 7981 A2	ВС 4,2х32 DIN 7981 A2
279079	279047	279058
		
ВС 2,9х19 DIN 7982 A2	ВС 2,9х25 DIN 7982	ВС 2,9х9,5 DIN 7982 A2
279023	279032	279129
		
ВС 4,2х19 DIN 7982 A2	ВС 4,2х25 DIN 7982 A2	ВС 4,2х13 DIN 7982 A2
279052	279091	279088
		
ВС 3,5х19 DIN 7982	ВС 4,2х22 DIN 7982 A2	ВС 3,5х13 DIN 7982
204199	279090	279063
		

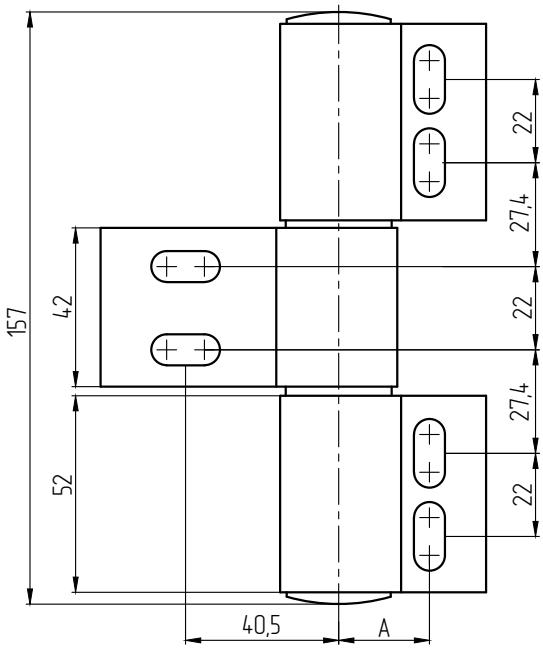
При установке дверных конструкций в условиях улицы необходимо использовать самонарезающие винты из нержавеющей стали!

ФУРНИТУРА

ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-10

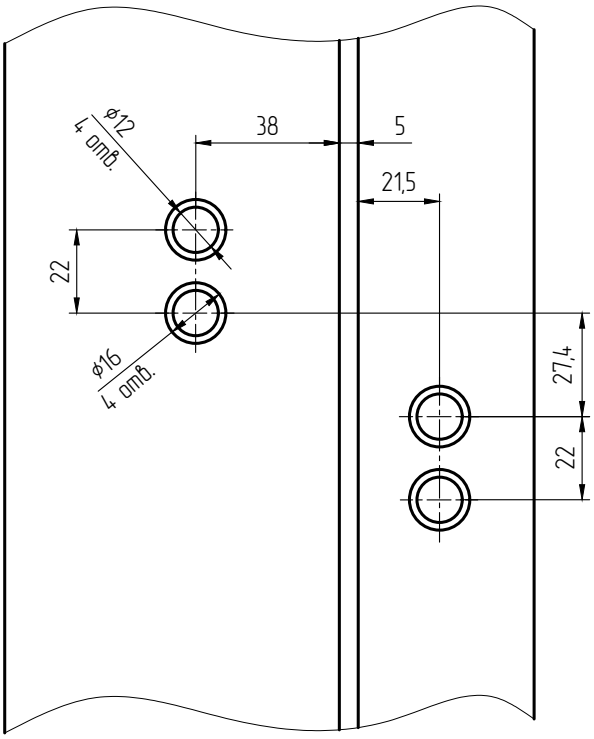
Обозначение	Конструктивные особенности	А,мм	Кондуктор
СТН-0611	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	24	СТН-1034
СТН-0611-10	трехсекционная петля Масса створки до 130 кг	24	СТН-1034



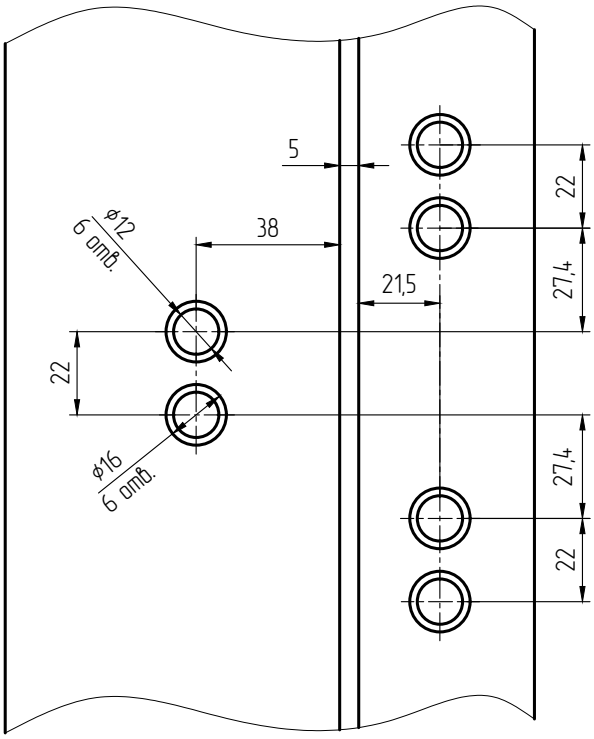


Переходник СТН-0885В-10 применяется при открывании наружу, стр. 07-01

Обработка створки Обработка рамы

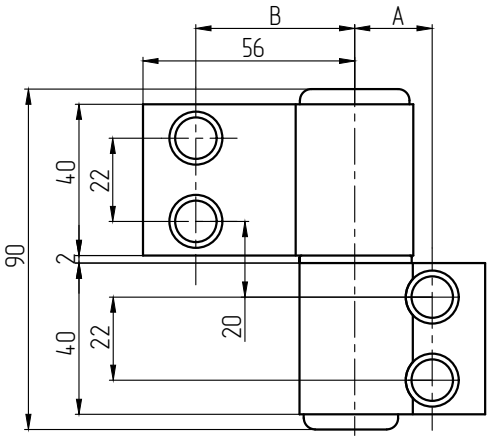


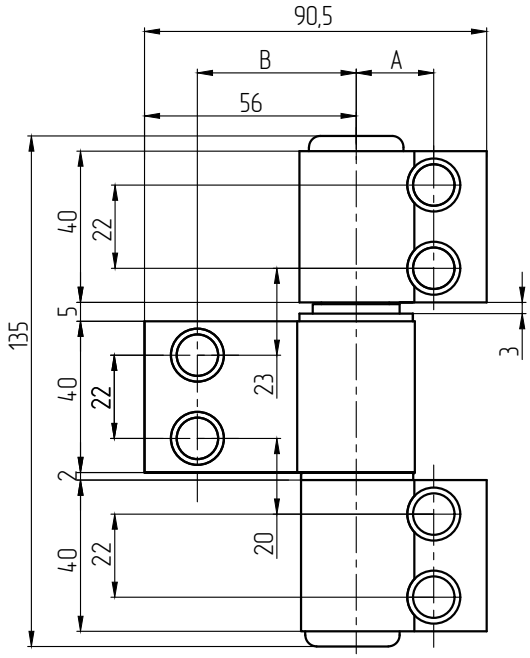
Обработка створки Обработка рамы



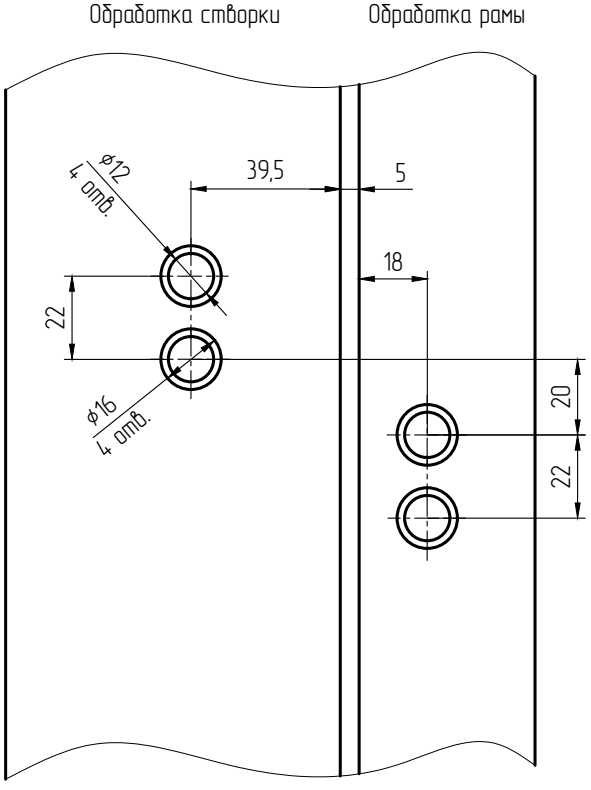
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК СТН-0885В-10

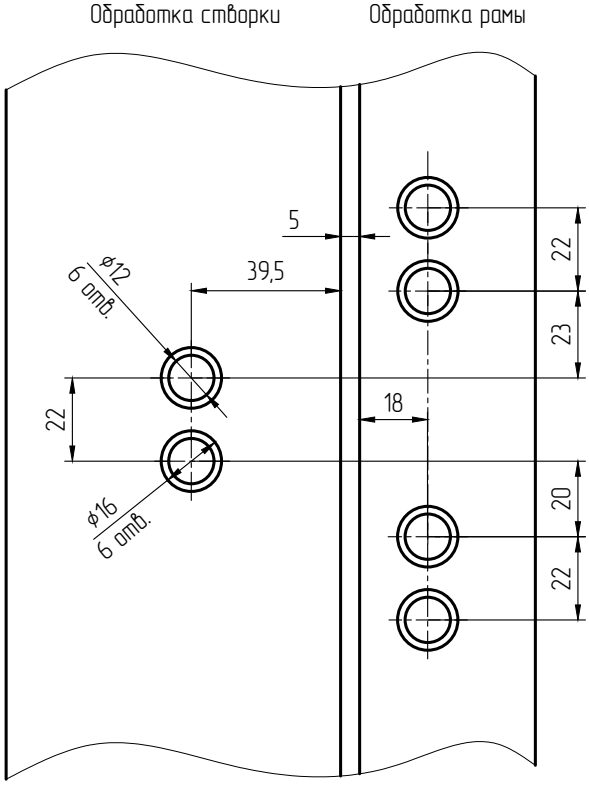
Обозначение	Конструктивные особенности	В,мм	А,мм	Кондуктор
СТН-1420	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-04		46,5	20,5	СТН-1511-04
СТН-1420-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-1420-14		46,5	20,5	СТН-1511-04





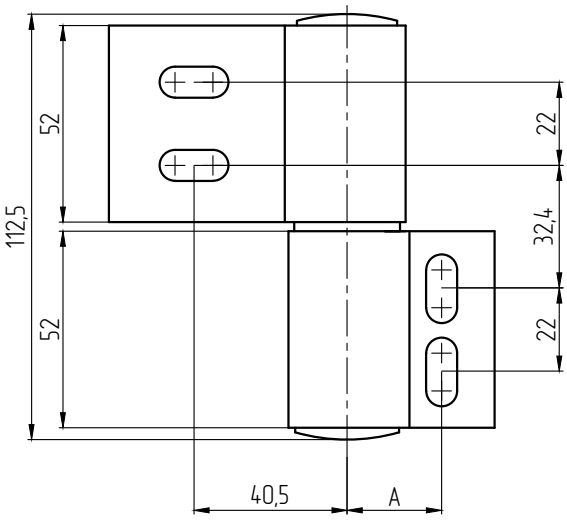
Переходник СТН-0885В-10 применяется при открывании наружу, стр. 07-01

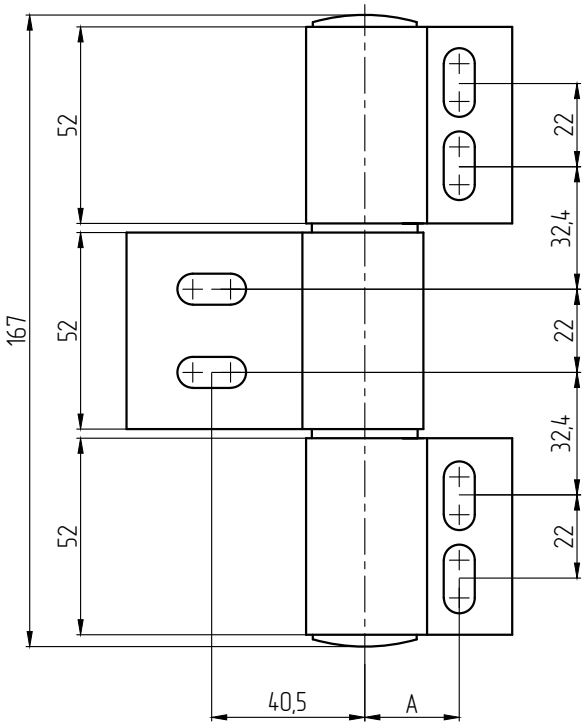




ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТ

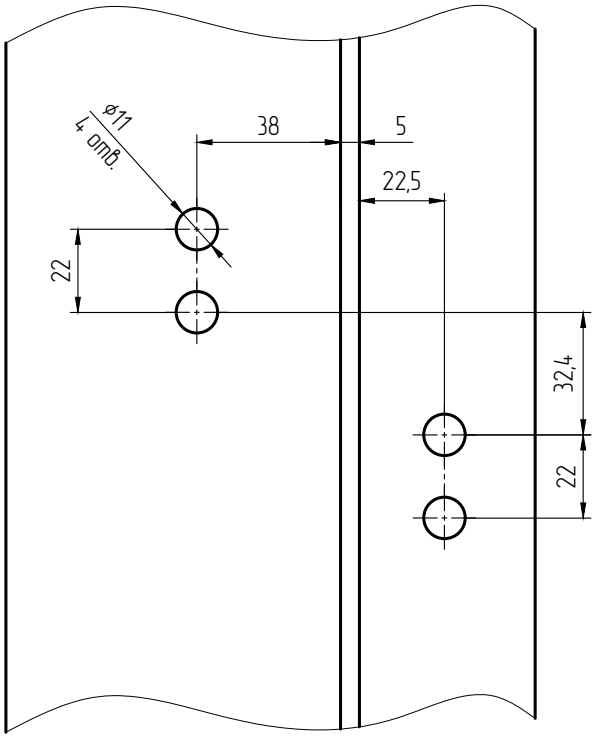
Обозначение	Конструктивные особенности	A,мм	Кондуктор
СТН-2369	двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	25	СТН-1034-03
СТН-2369-10	трехсекционная петля Масса створки до 120 кг	25	СТН-1034-03





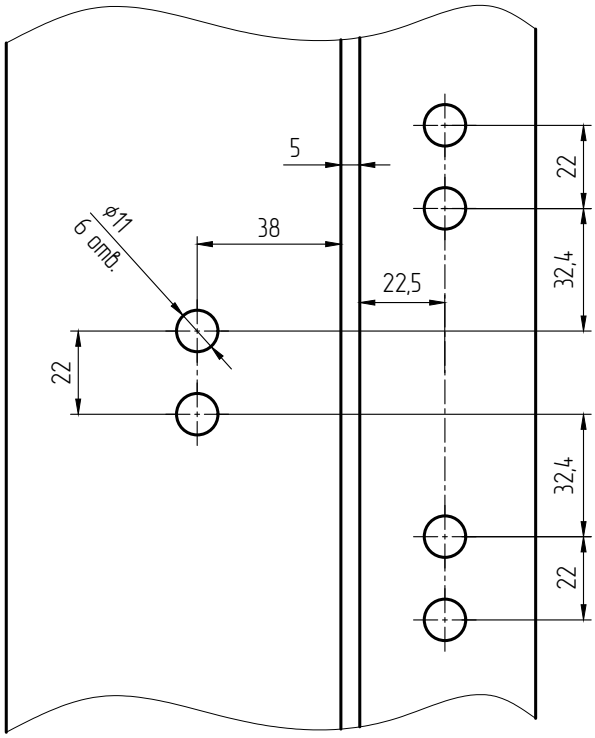
Анкерный винт СТН-0980.50-01

Обработка створки



Обработка рамы

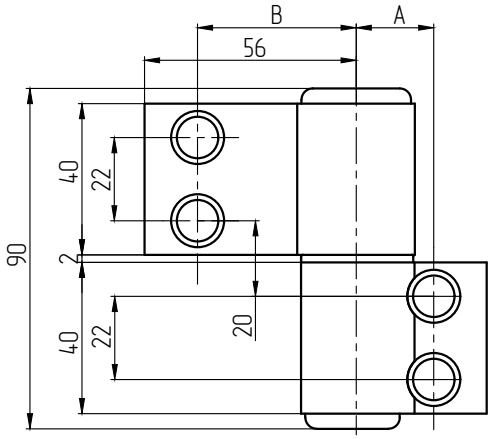
Обработка створки

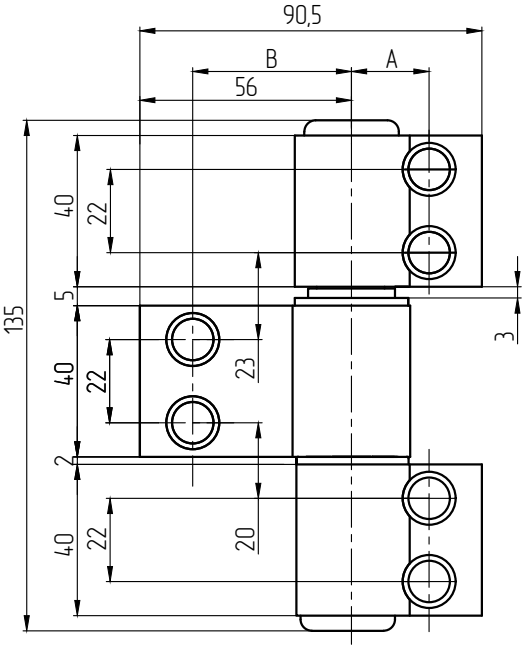


Обработка рамы

ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

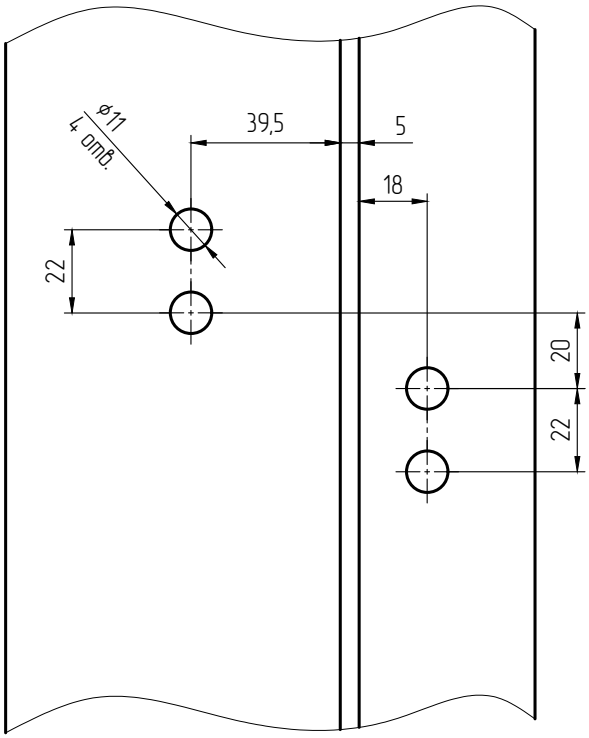
Обозначение	Конструктивные особенности	B,мм	A,мм	Кондуктор
СТН-2371	двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	20,5	СТН-1511
СТН-2371-10	трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	20,5	СТН-1511





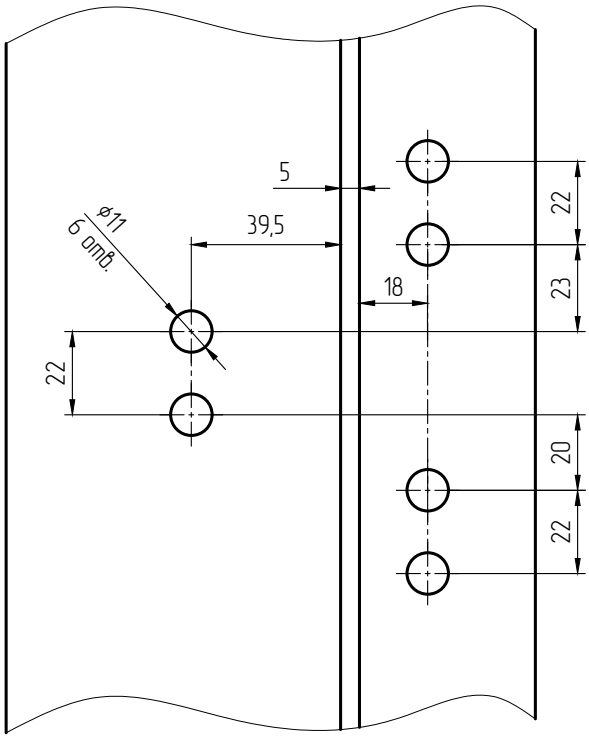
Анкерный винт СТН-0980.50

Обработка створки



Обработка рамы

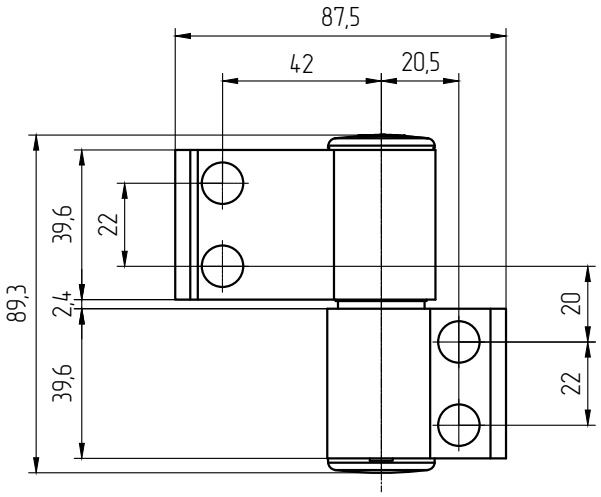
Обработка створки

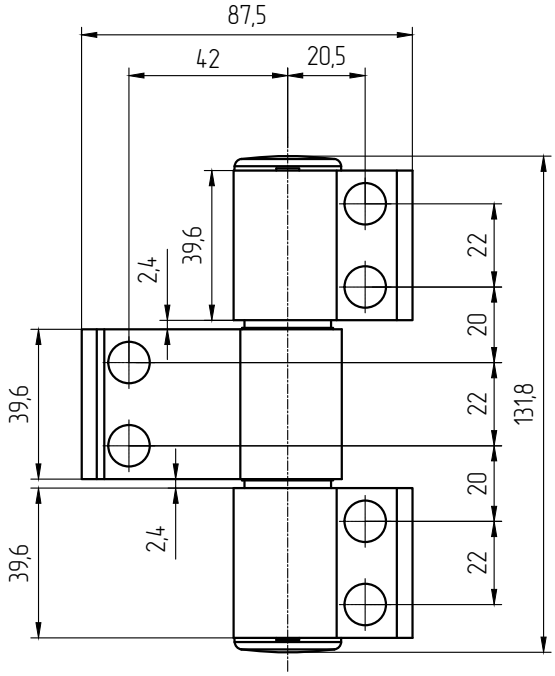


Обработка рамы

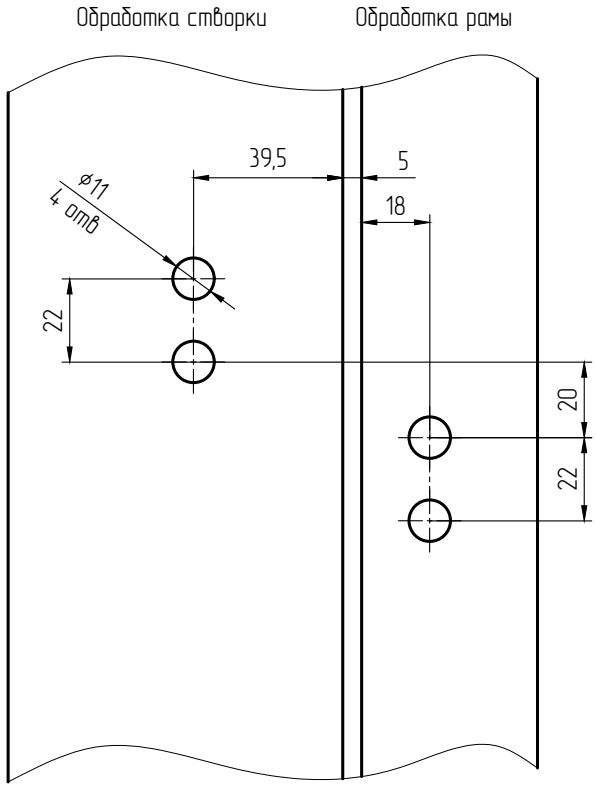
ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

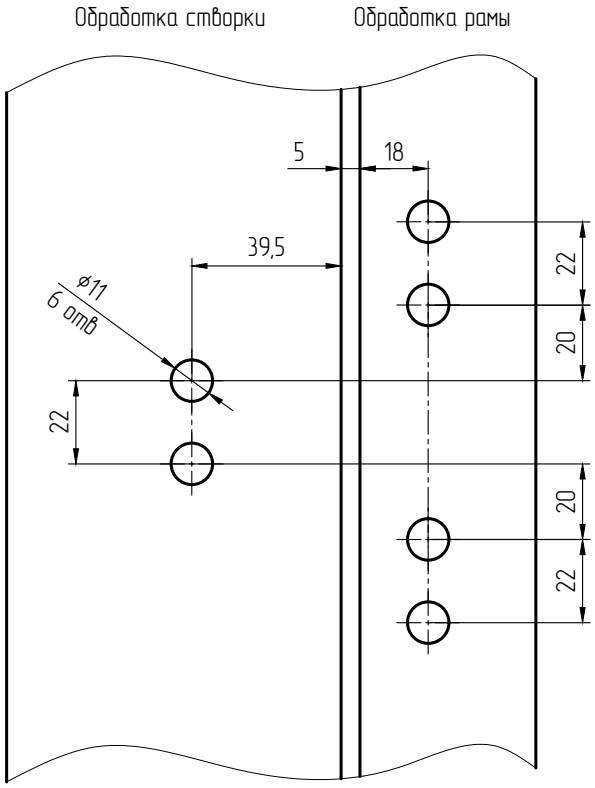
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280860	04-AL/2	двухсекционная петля Масса створки до 160 кг	1100000009899
280861	04-AL/3	трехсекционная петля Масса створки до 210 кг	1100000009899





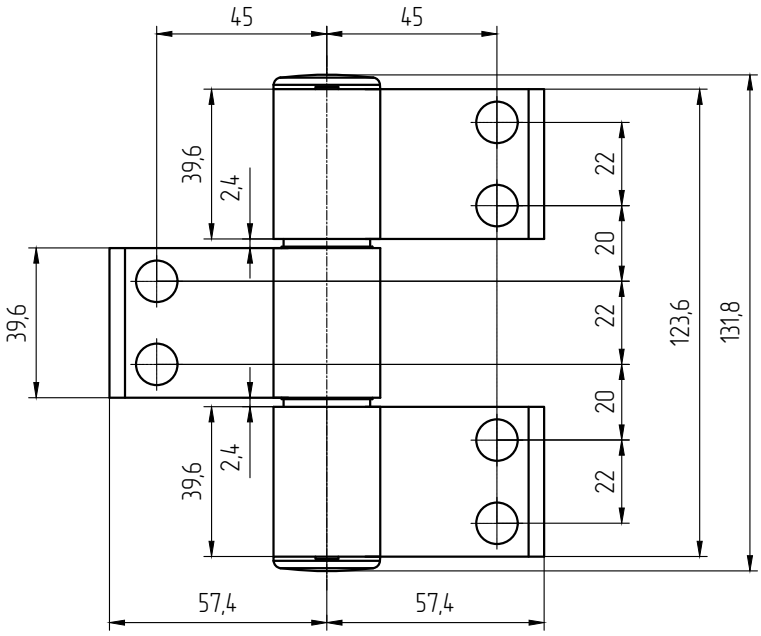
Крепеж в комплекте.



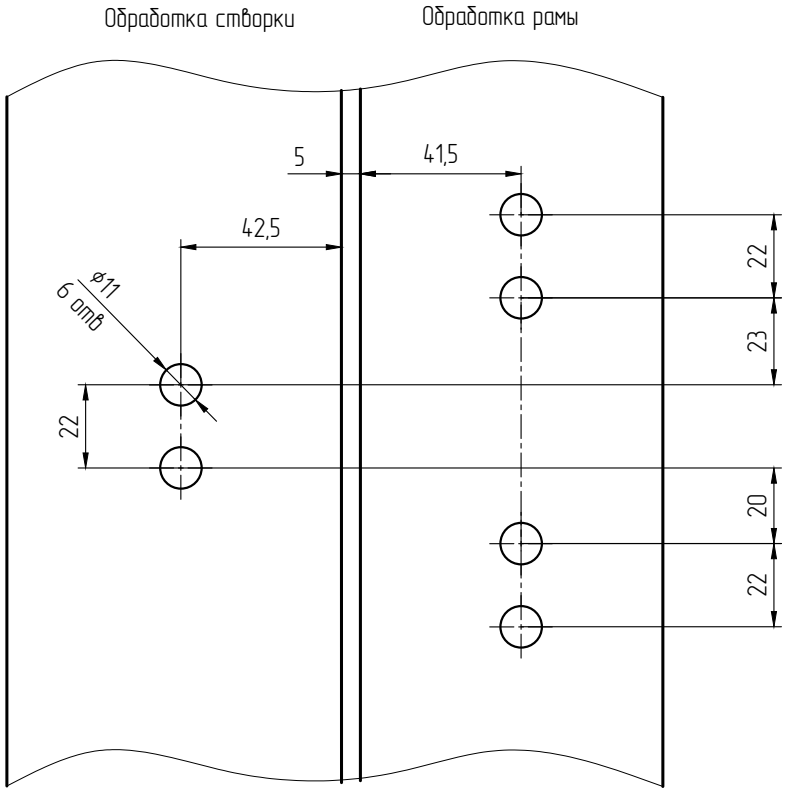


ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ DORMAKABA
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ АНКЕРНЫЕ ВИНТЫ

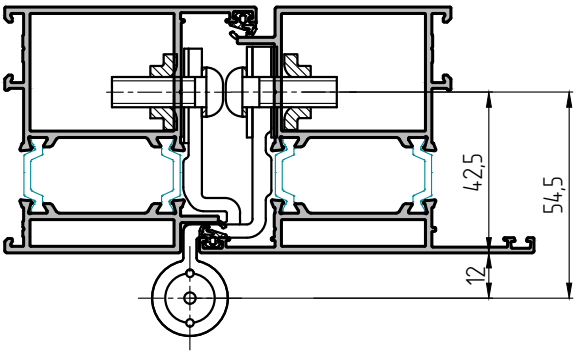
Арт.	Обозначение	Конструктивные особенности	Кондуктор
280863	05-AL/3	трехсекционная петля Масса створки до 210 кг	80012915

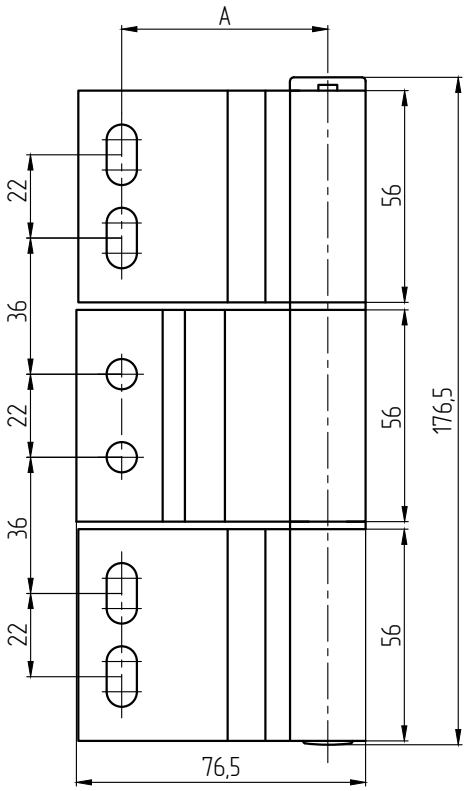


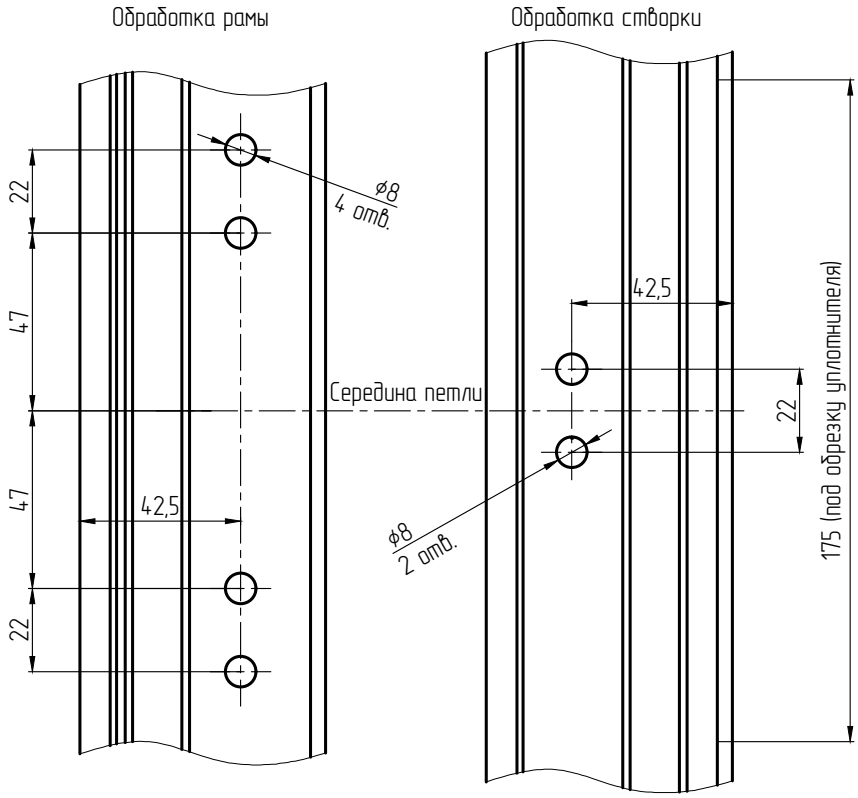
Крепеж поставляется отдельно:
Арт. (280865) – крепеж на теплый профиль, комплект для 1 секции (два ввертных анкера A12x60)



Обозначение	Конструктивные особенности	A,мм	Кондуктор
СТН-2746-10	трехсекционная петля Масса створки до 100 кг	54,5	СТН-2766-10





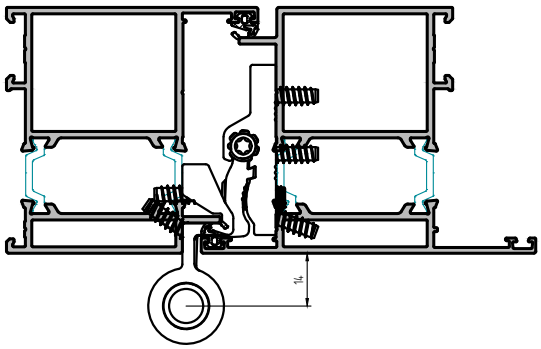


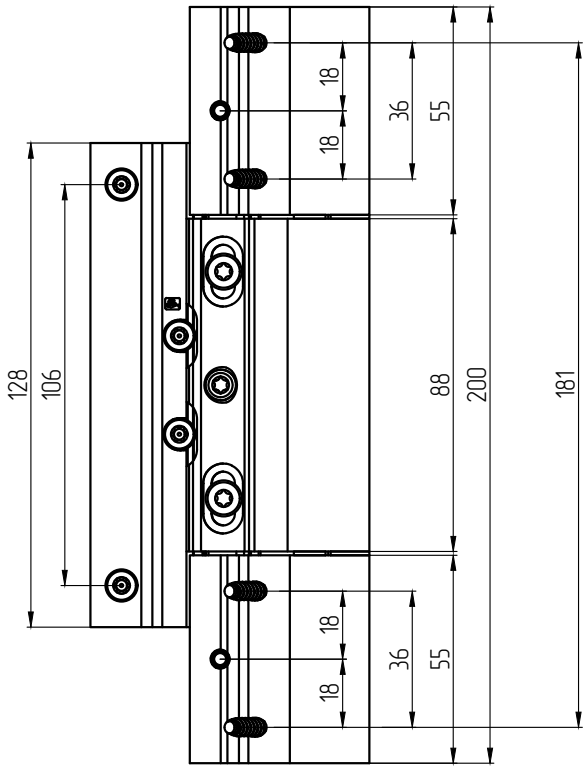
Петля Rollenband AT Tatprof 65

Максимальный вес створки 160 кг, при установке 2-х петель.

Максимальный вес створки 180 кг, при установке 3-х петель.

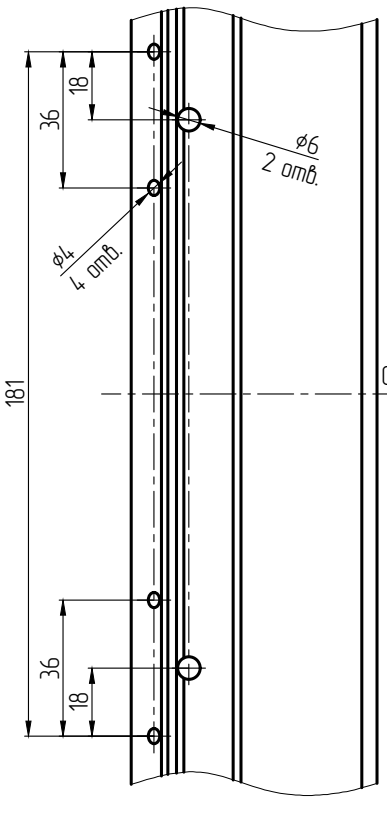
Обозначение	Конструктивные особенности	Шаблон	Примечание
Петля Rollenband AT R7511TP01	трехсекционная петля	T370B0049	EV1
Петля Rollenband AT R7512TP01	трехсекционная петля	T370B0049	под покраску
Петля Rollenband AT R7518TP01	трехсекционная петля	T370B0049	Черный анод С35



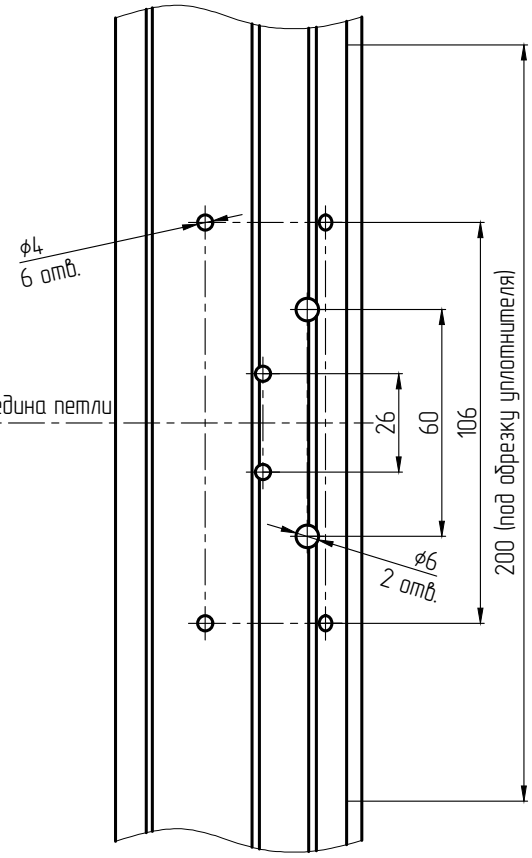


*Количество и место установки применяемых петель определяется по рекомендации производителя

Обработка рамы



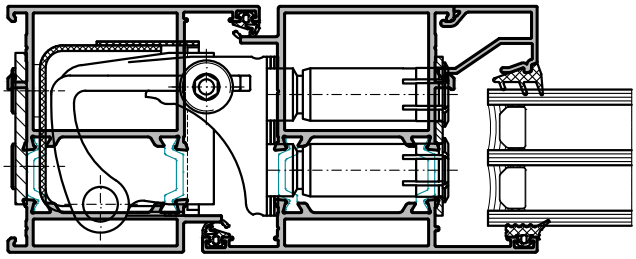
Обработка створки



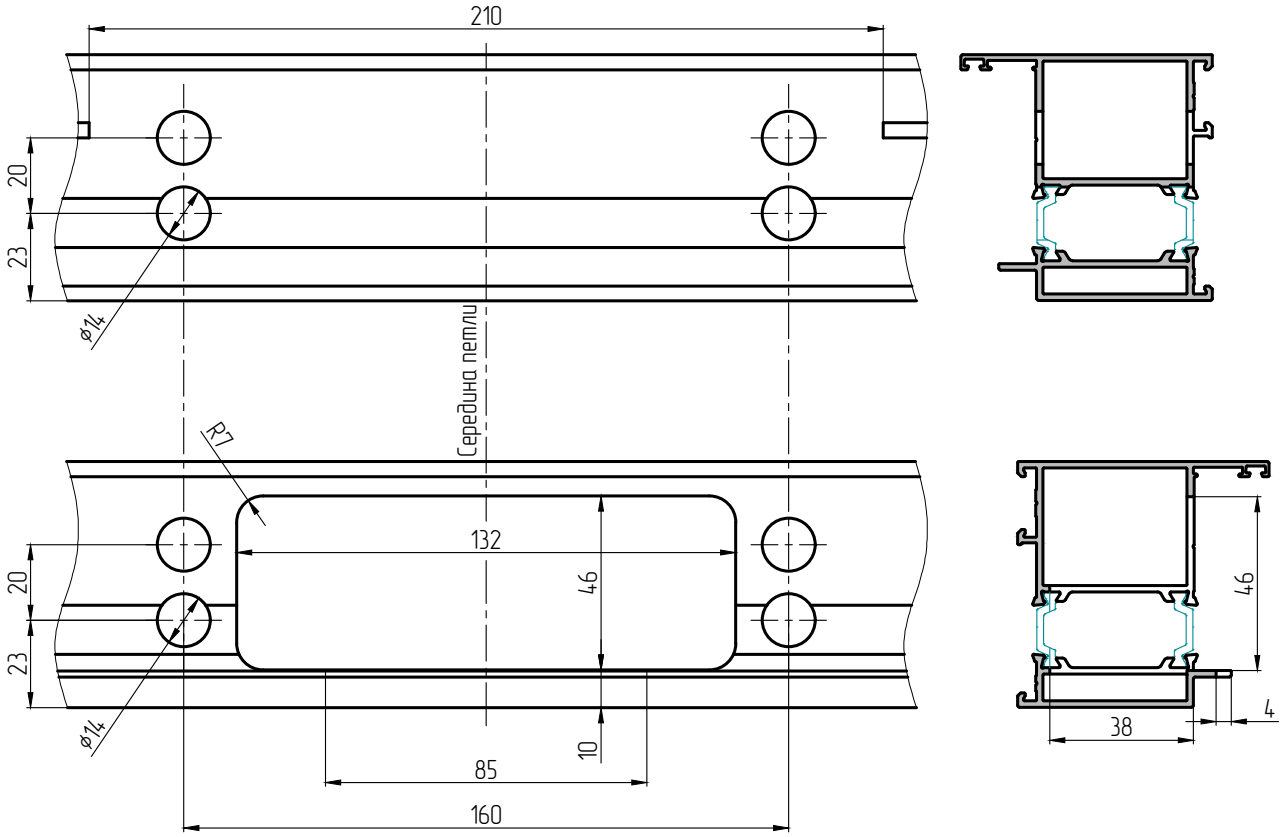
Кондуктор для обработки 233B0010

ПЕТЛИ СКРЫТЫЕ Dr. Hahn

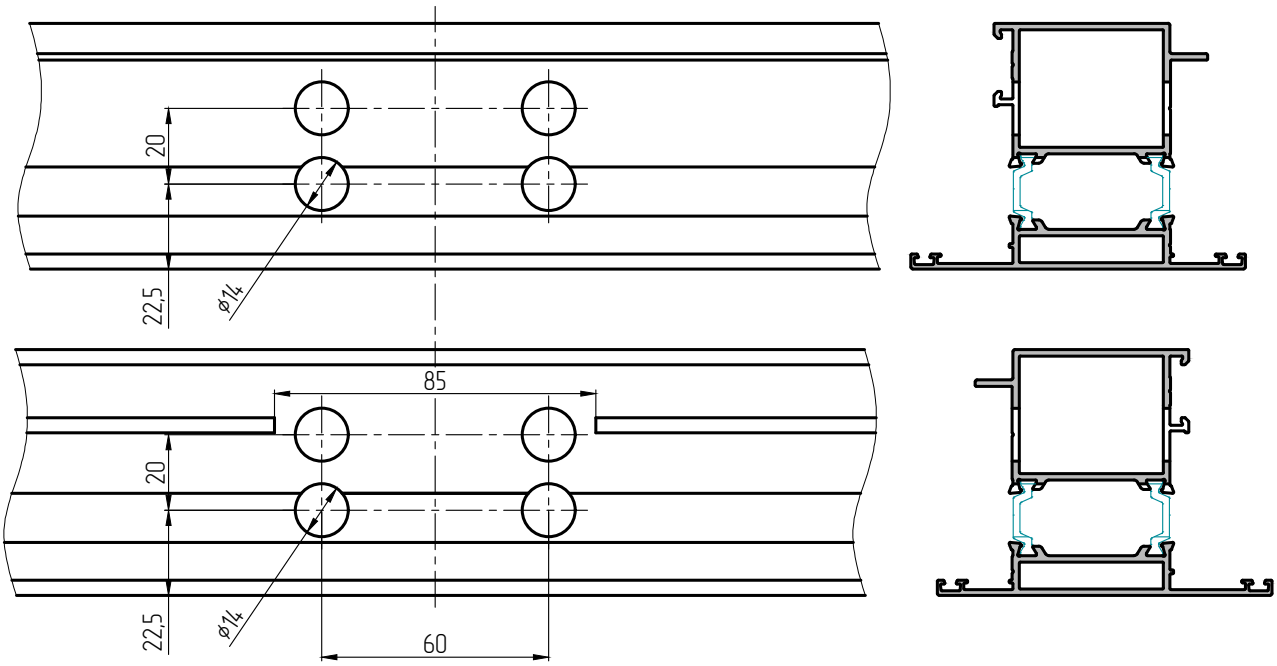
Петля VL-Band AL V35110042 Tatprof 65
Максимальный вес створки 120 кг



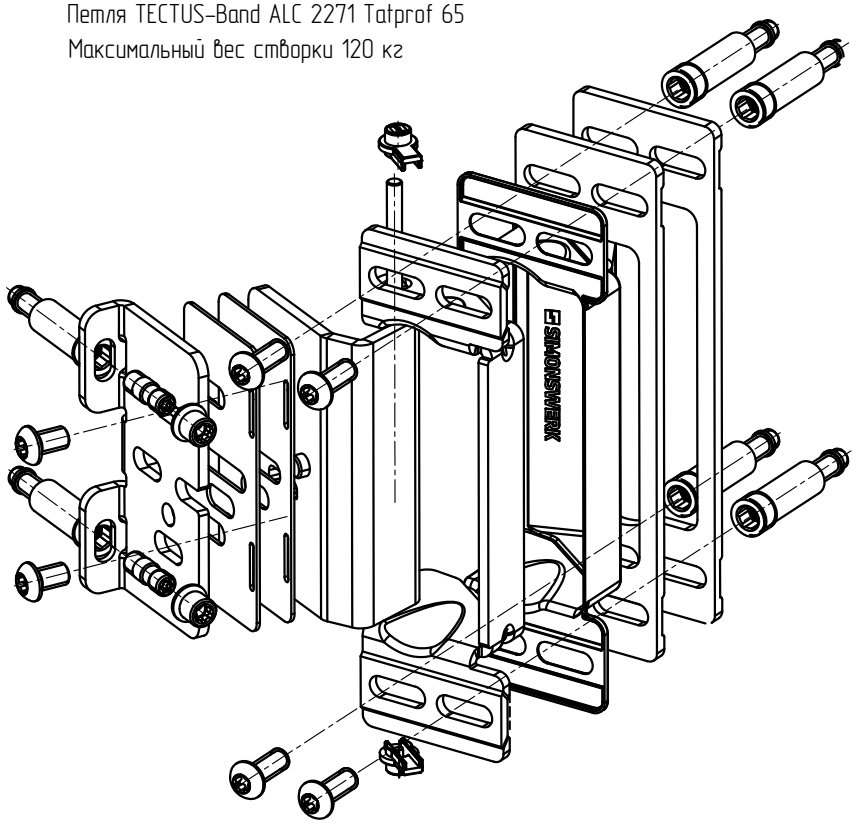
Обработка рамы



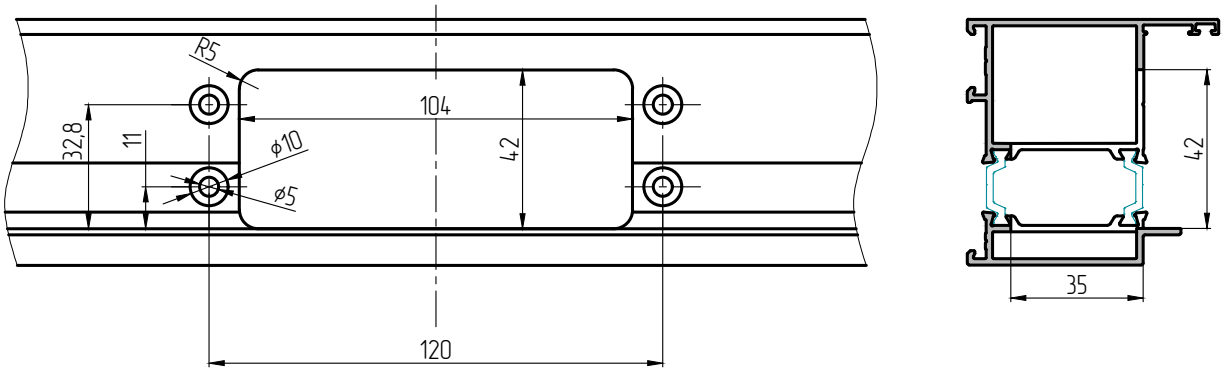
Обработка створки



Петля TECTUS-Band ALC 2271 Tatprof 65
Максимальный вес створки 120 кг

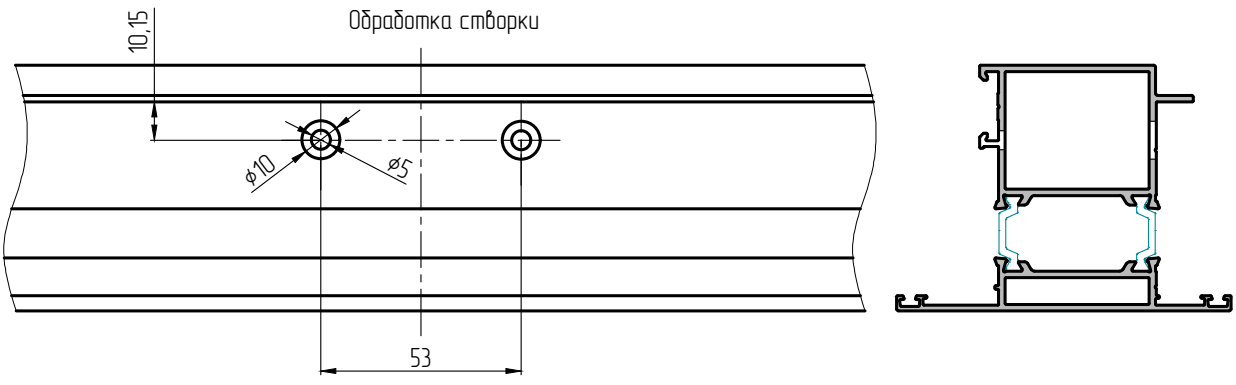


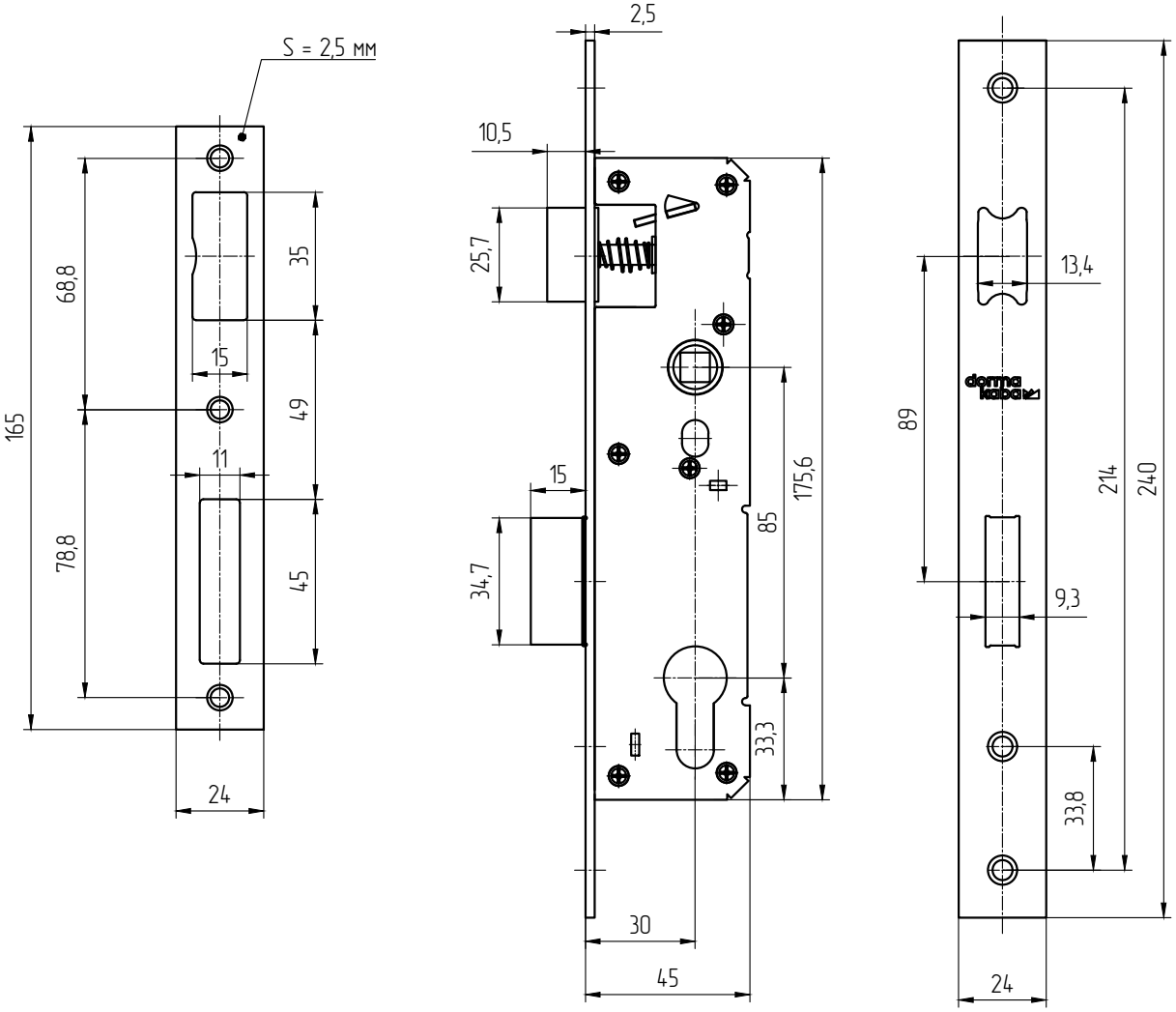
Обработка рамы



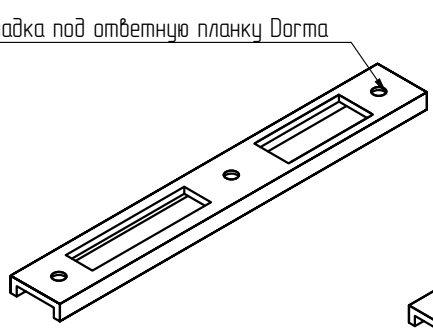
Середина петли

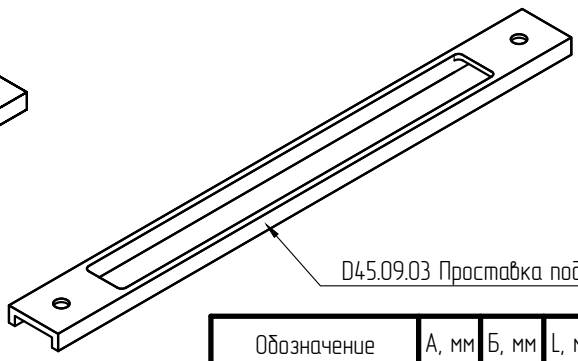
Обработка створки



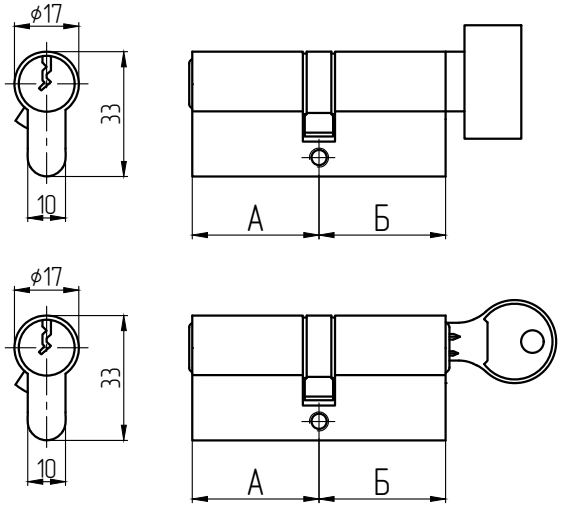


D45.09.04 Подкладка под ответную планку Dorma





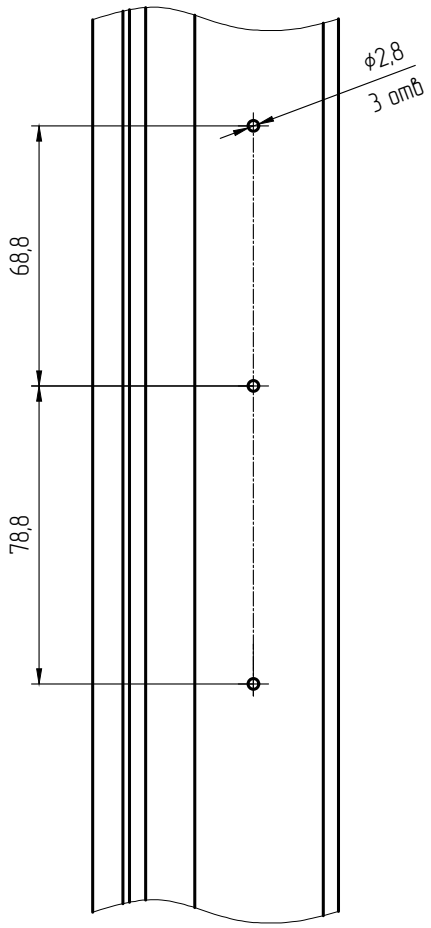
D45.09.03 Проставка под замок Dorma



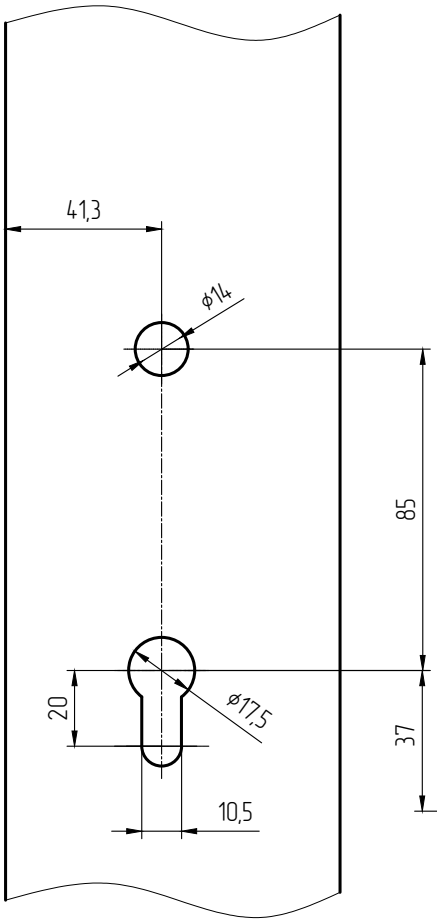
Обозначение	A, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 80 (30x50)	30	50	80
CBF-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBF-1 90 (35x55)	35	55	90
CBF-1 90 (55x35B)	35	55	90
CBR-1 80 (30x50)	30	50	80
CBR-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBR-1 90 (35x55)	35	55	90
CBR-1 90 (55x35B)	35	55	90

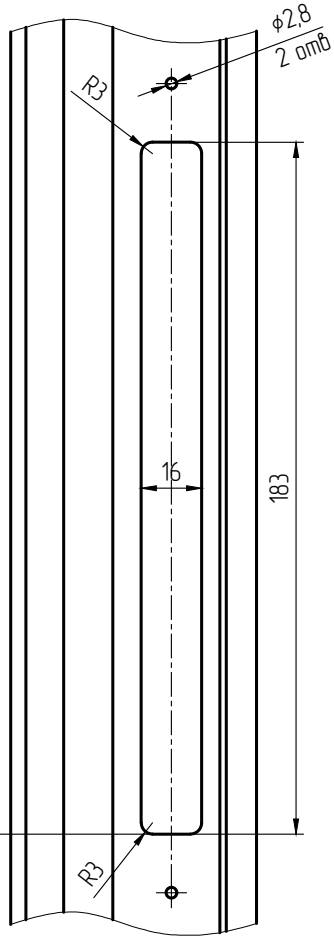
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 850a

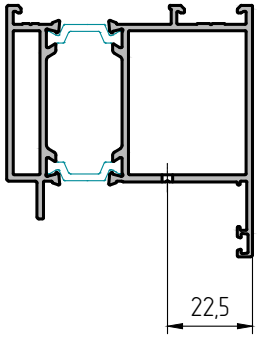
Обработка рамы

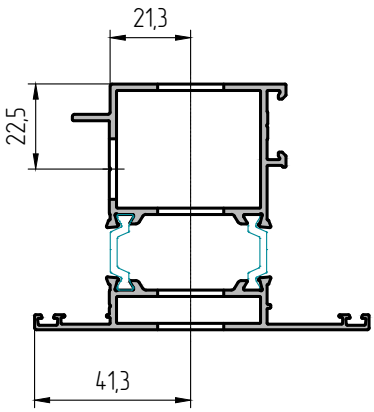


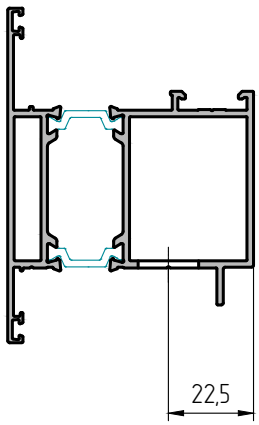
Обработка створки



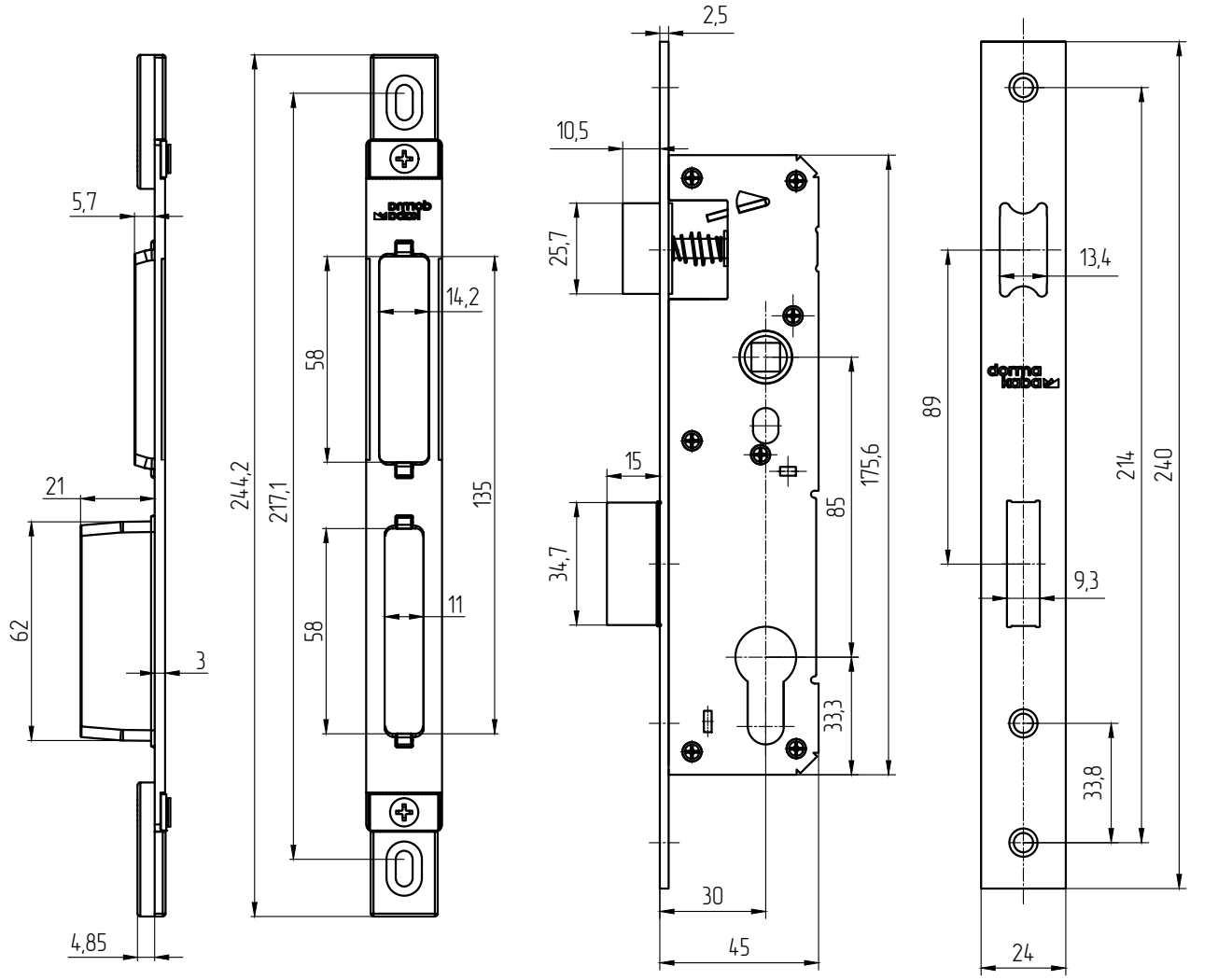


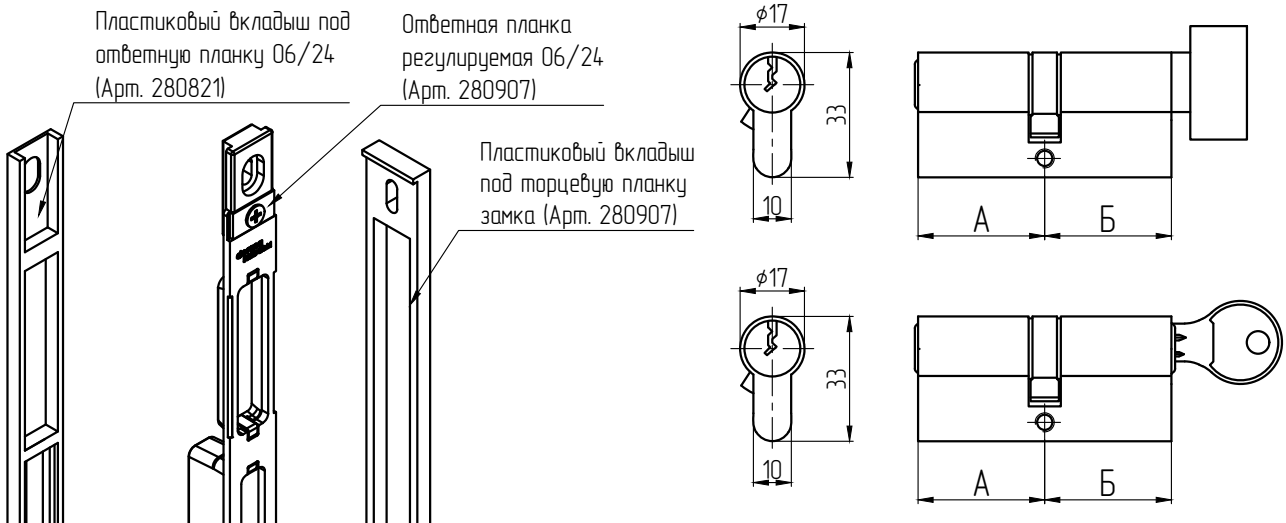






Сверление отверстий ϕ2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982



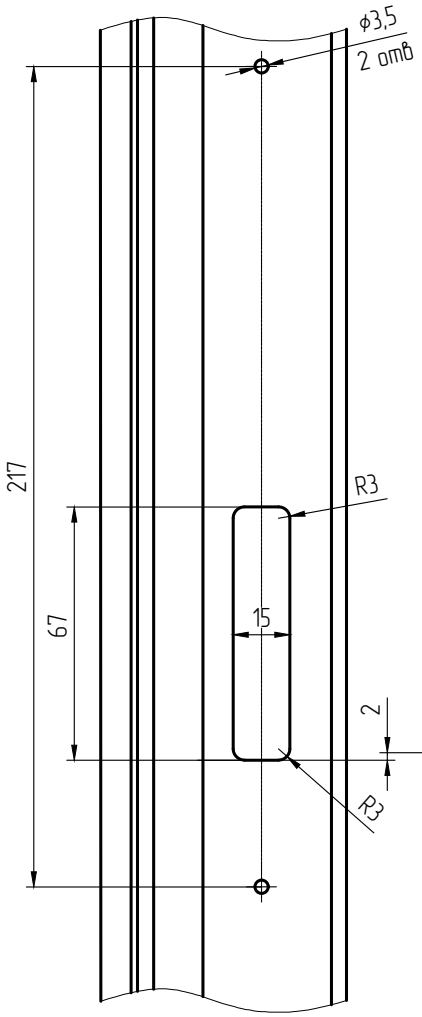


Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 80 (30x50)	30	50	80
CBF-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBF-1 90 (35x55)	35	55	90
CBF-1 90 (55x35B)	35	55	90

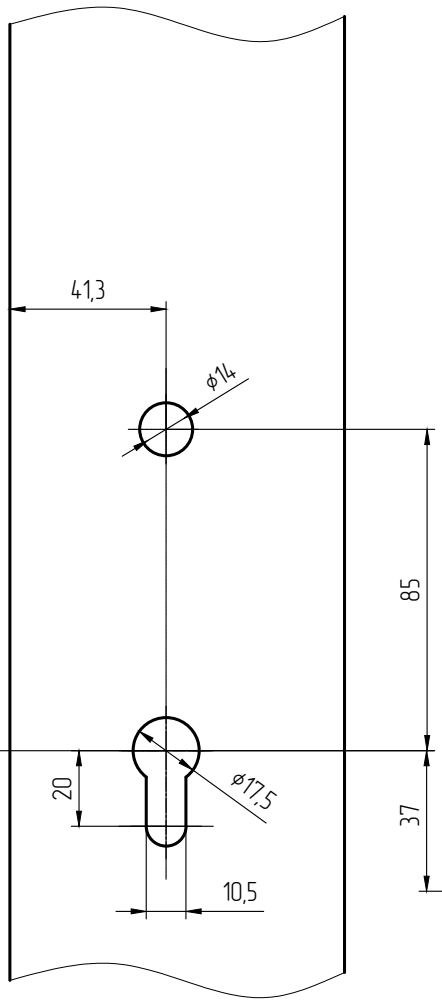
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
CBR-1 80 (30x50)	30	50	80
CBR-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBR-1 90 (35x55)	35	55	90
CBR-1 90 (55x35B)	35	55	90

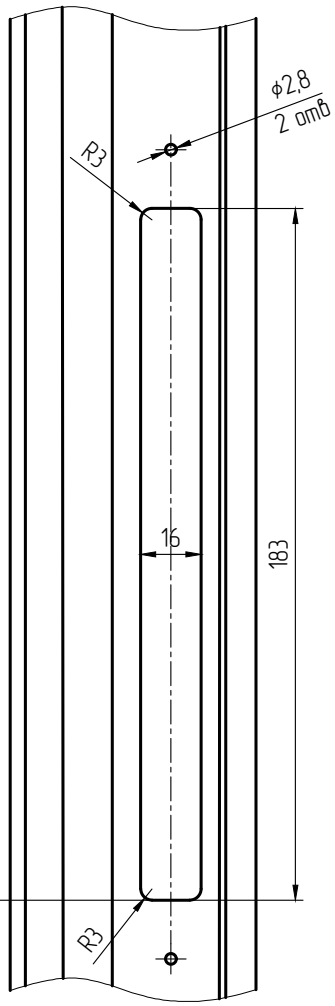
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 850a С РЕГУЛИРУЕМОЙ ОТВЕТНОЙ ПЛАНКОЙ 06/24

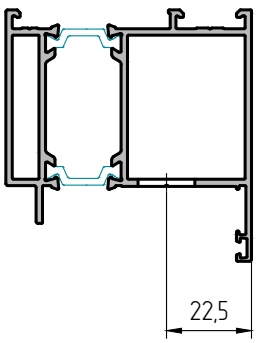
Обработка рамы

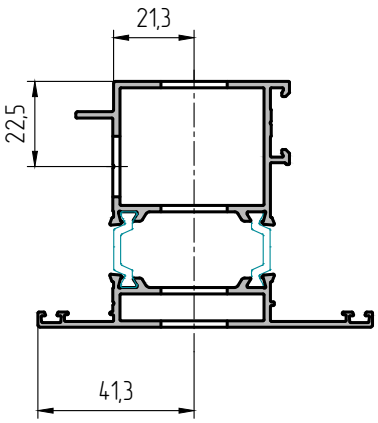


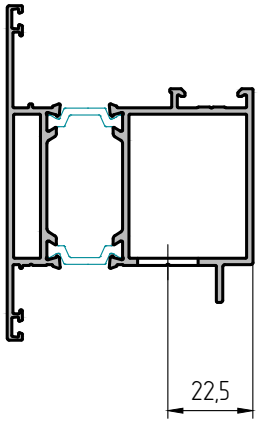
Обработка створки



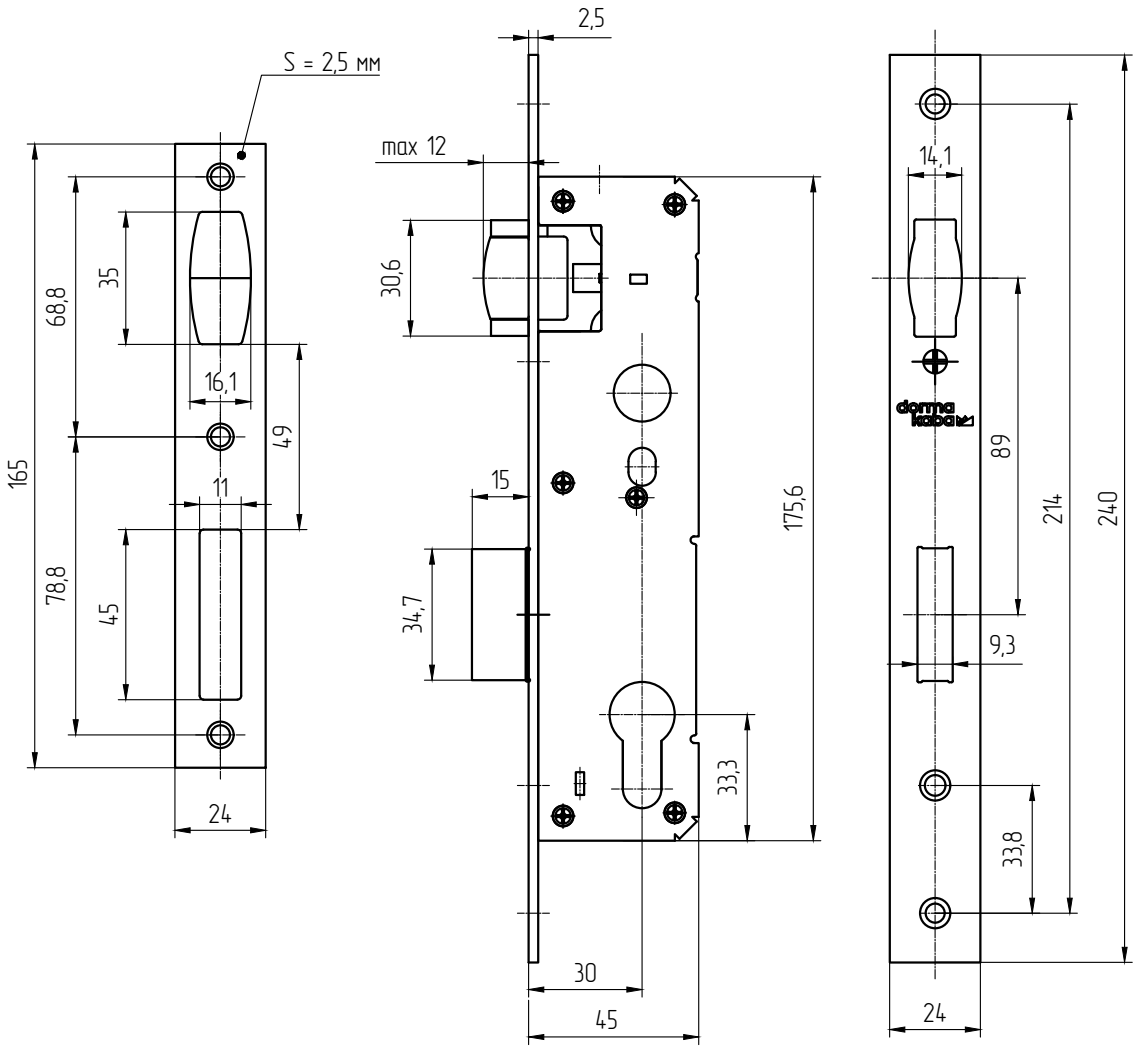




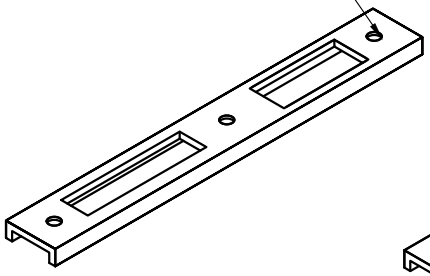


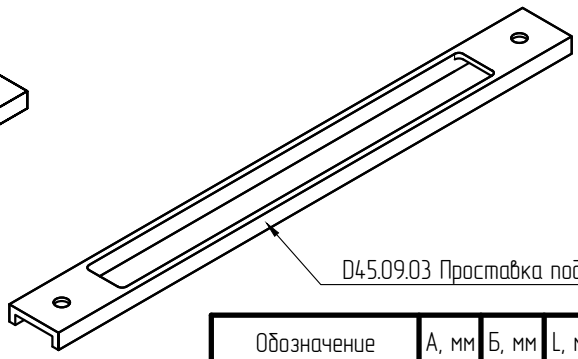


Сверление отверстий ϕ2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982

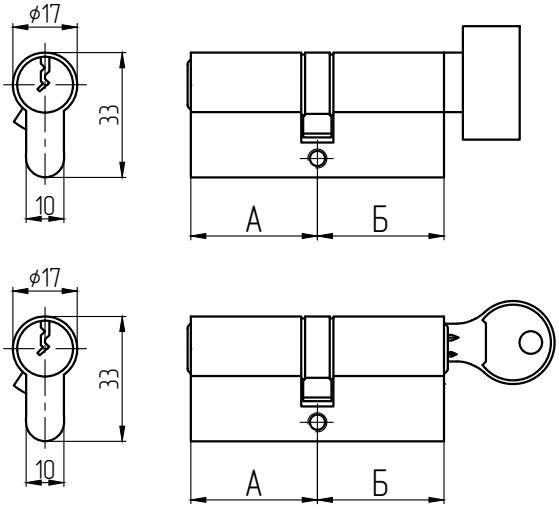


D45.09.04 Подкладка под ответную планку Dorma





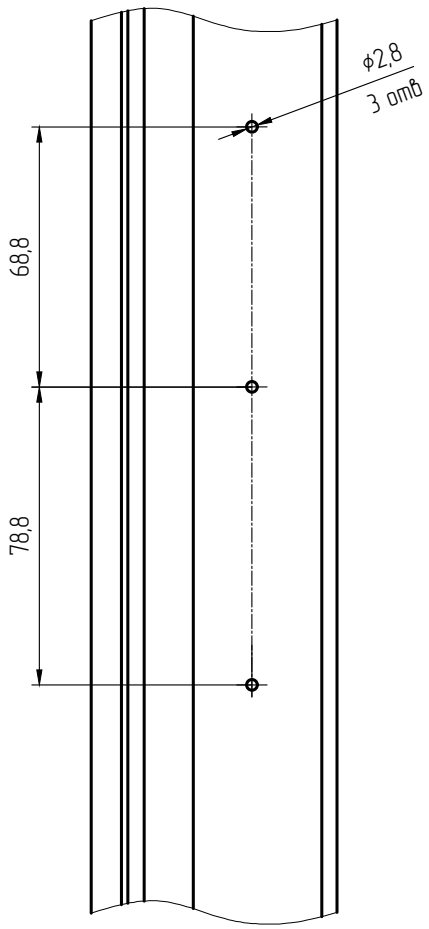
D45.09.03 Проставка под замок Dorma



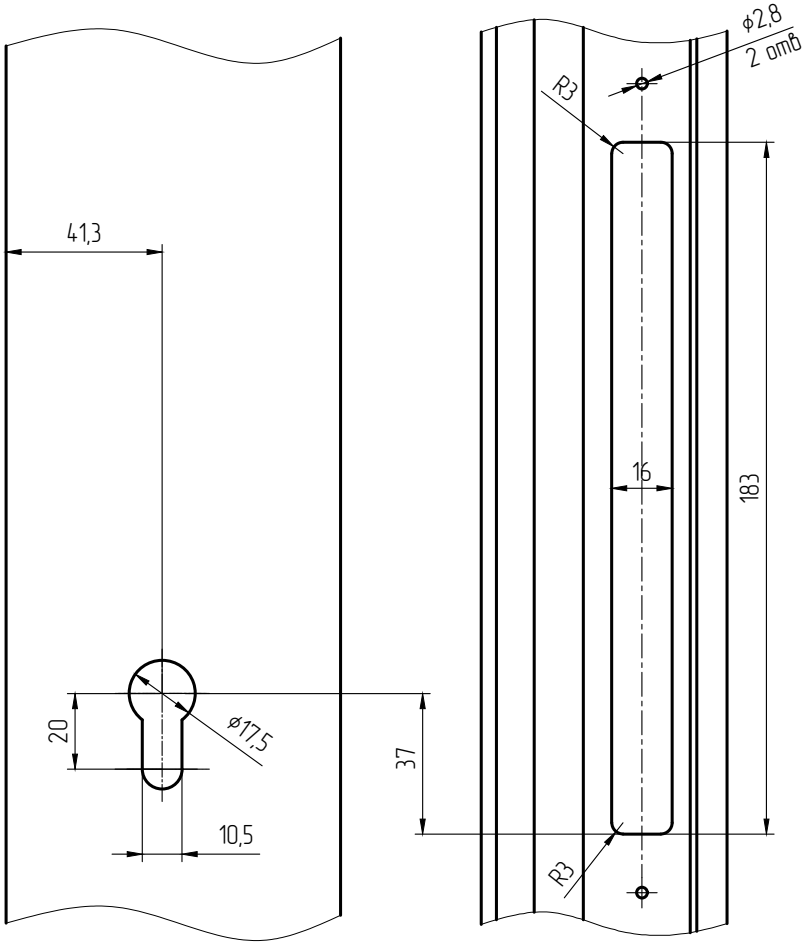
Обозначение	A, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 80 (30x50)	30	50	80
CBF-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBF-1 90 (35x55)	35	55	90
CBF-1 90 (55x35B)	35	55	90
CBR-1 80 (30x50)	30	50	80
CBR-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBR-1 90 (35x55)	35	55	90
CBR-1 90 (55x35B)	35	55	90

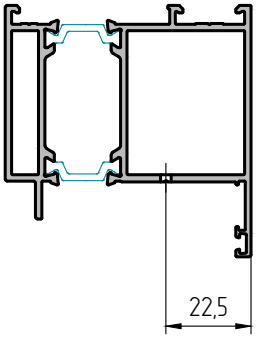
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 860a

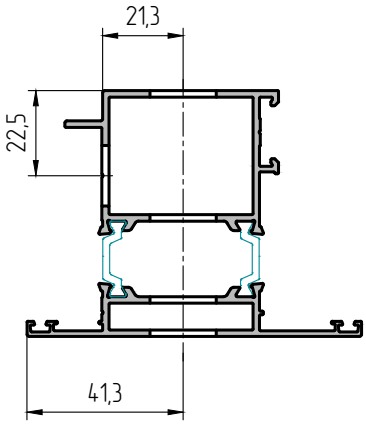
Обработка рамы

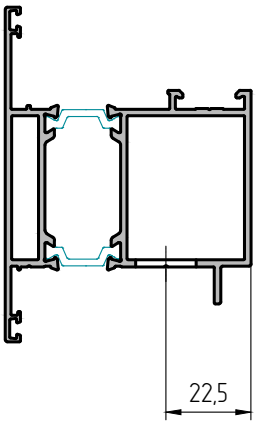


Обработка створки

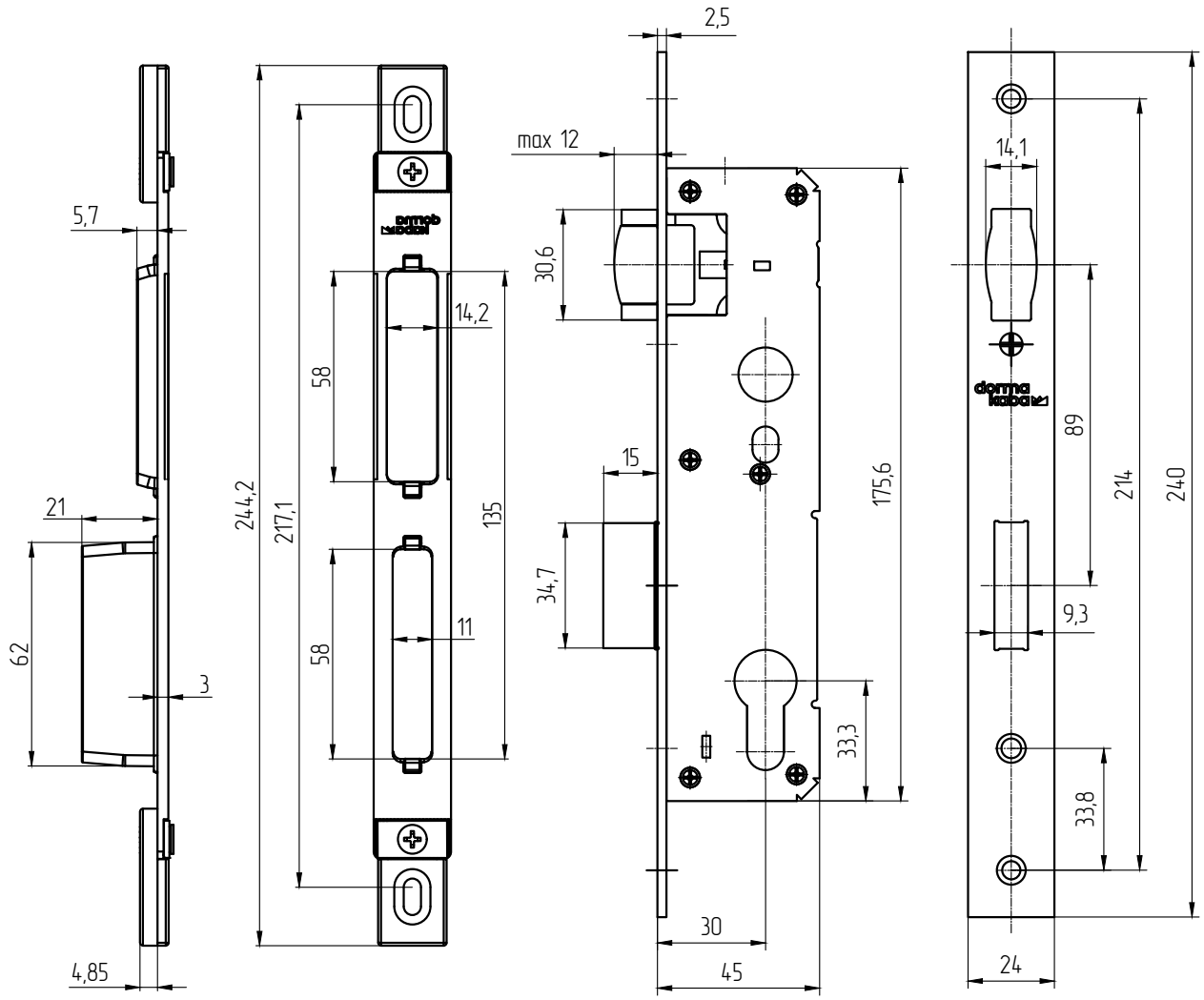


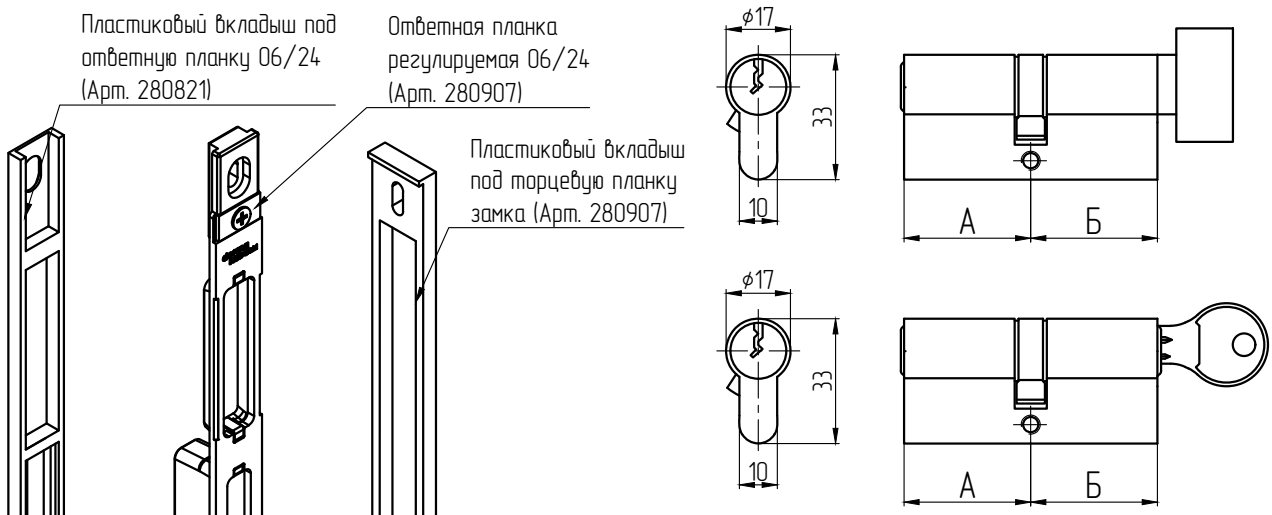






Сверление отверстий ϕ2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982



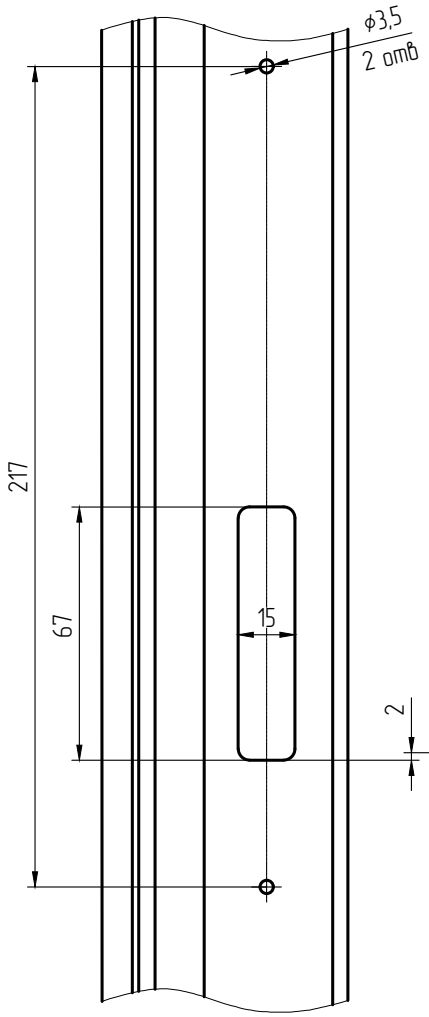


Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
CBF-1 80 (30x50)	30	50	80
CBF-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBF-1 90 (35x55)	35	55	90
CBF-1 90 (55x35B)	35	55	90

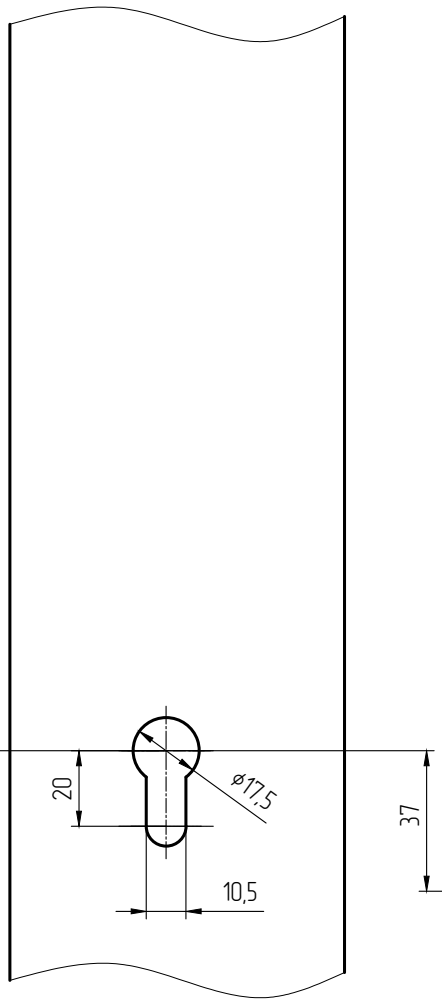
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
CBR-1 80 (30x50)	30	50	80
CBR-1 80 (50x30B)	30	50	80
CBR-1 90 (35x55)	35	55	90
CBR-1 90 (55x35B)	35	55	90

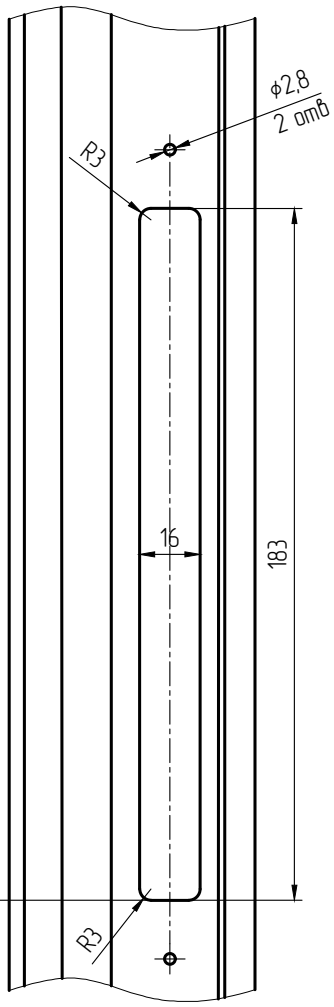
ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ПОД ЗАМОК DORMAKABA 860a

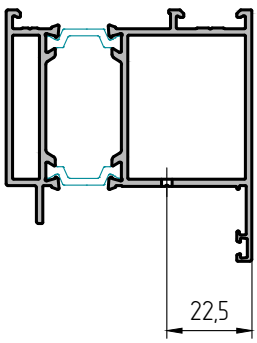
Обработка рамы

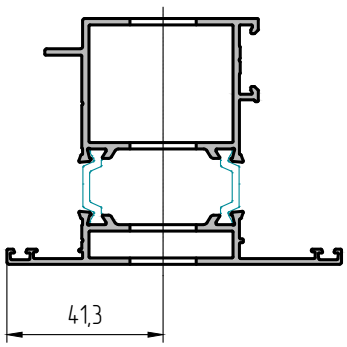


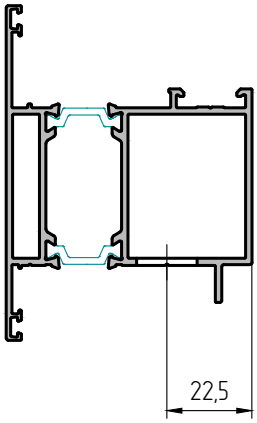
Обработка створки



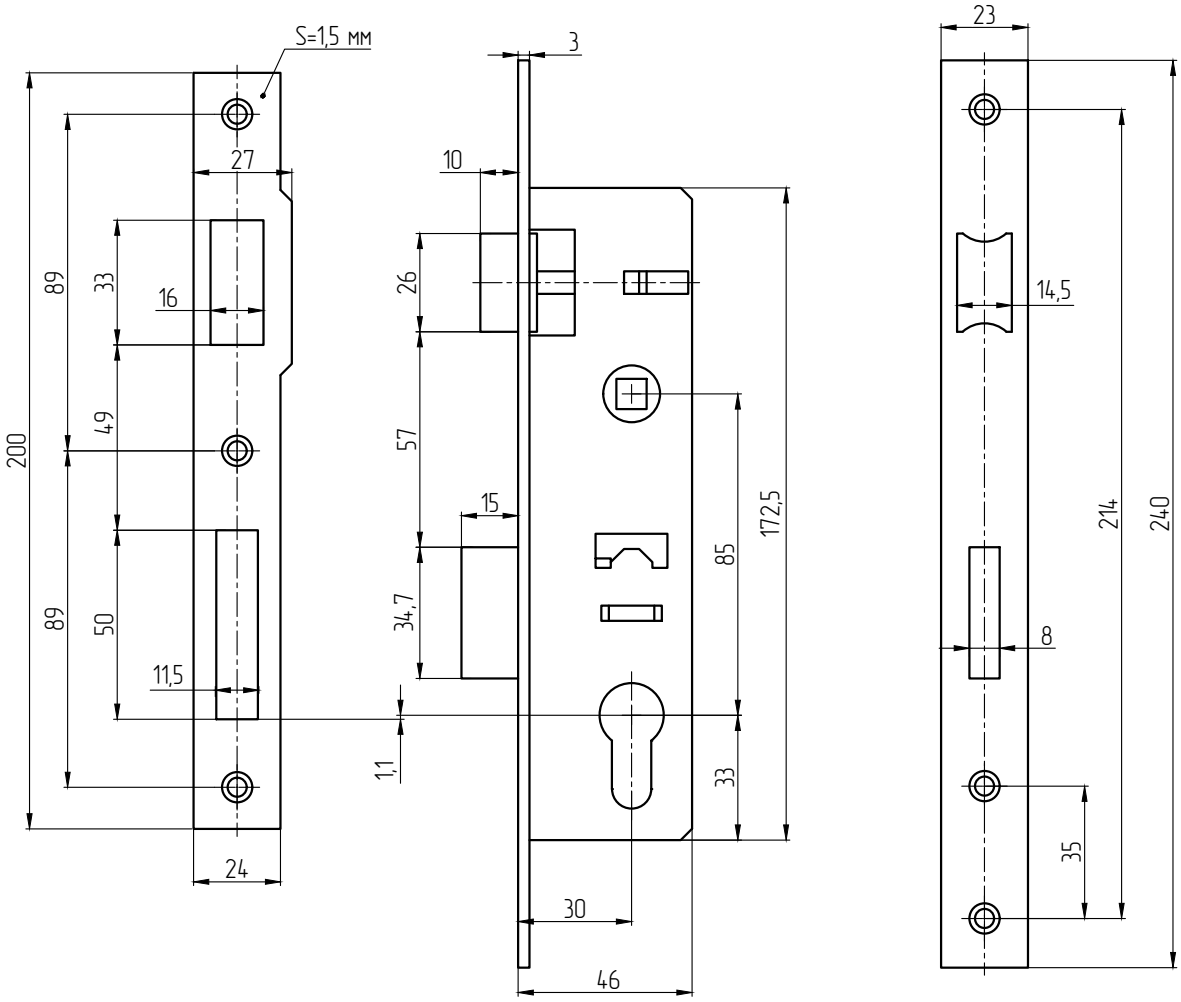


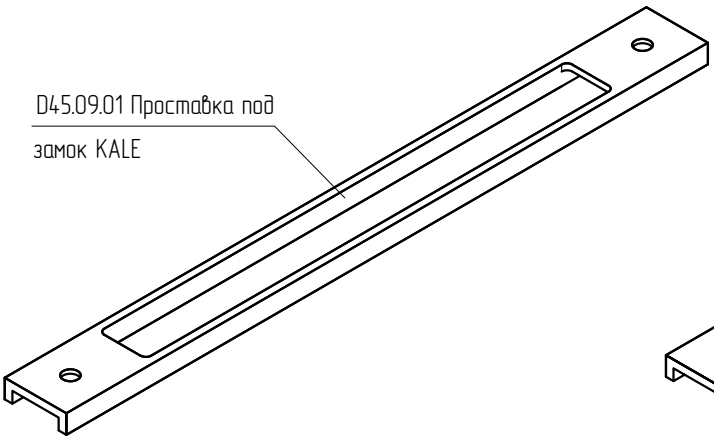


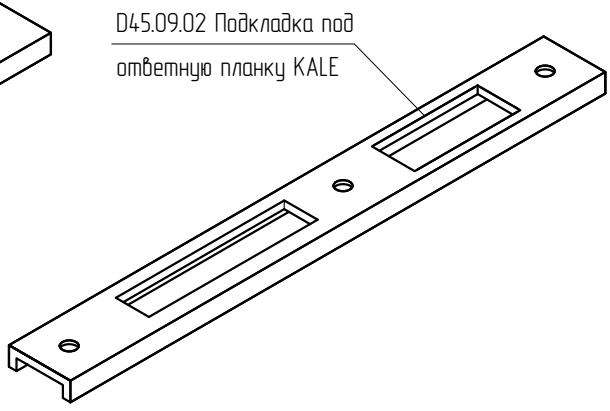


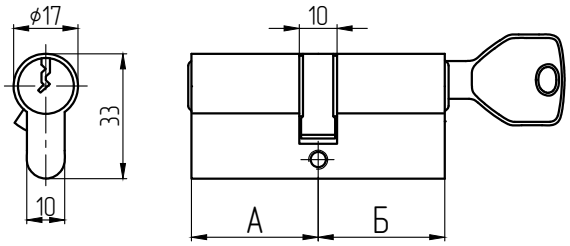


Сверление отверстий ϕ2,8 мм для крепления замка и ответной планки выполнить по месту!
Крепление ответной планки выполнять винтами ВС 3,5x19 DIN 7982





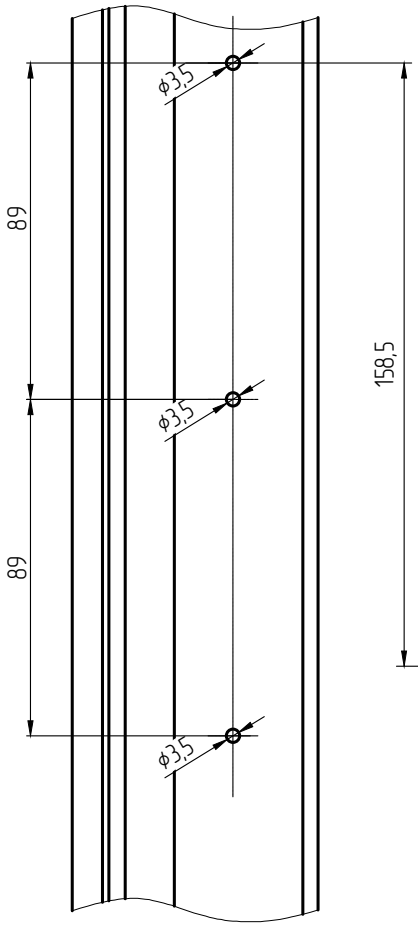




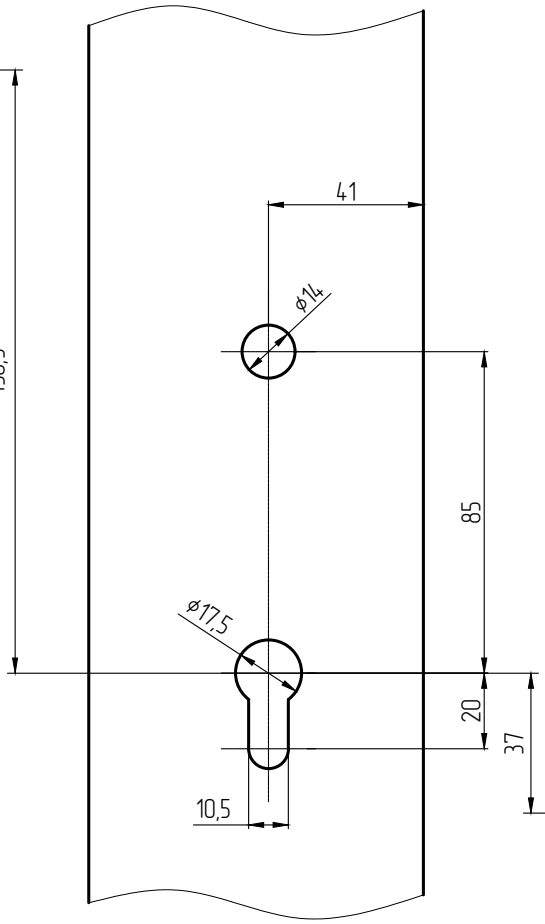
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31 х 51 мм	31	51	82
Цилиндр 35 х 55 мм	35	55	90
Цилиндр 36 х 56 мм	36	56	92
Цилиндр 32 х 60 мм	32	60	92
Цилиндр 35 х 60 мм	35	60	95

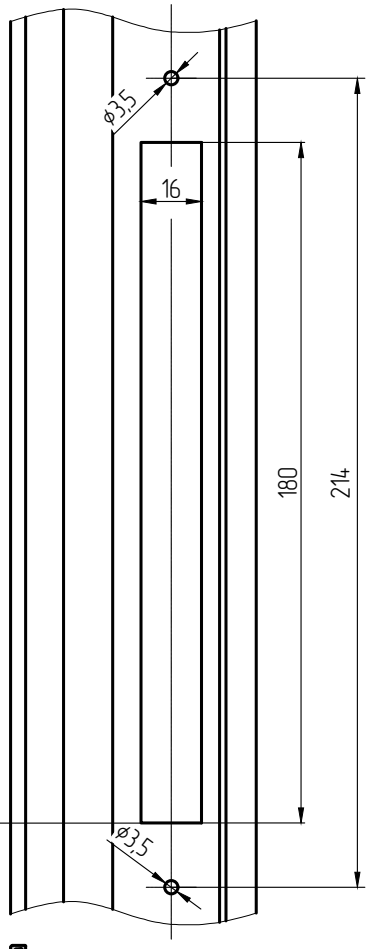
ЗАМОК KALE 153/30

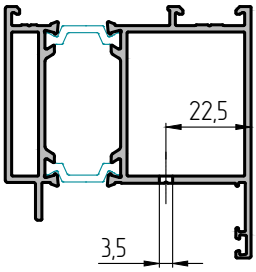
Обработка рамы

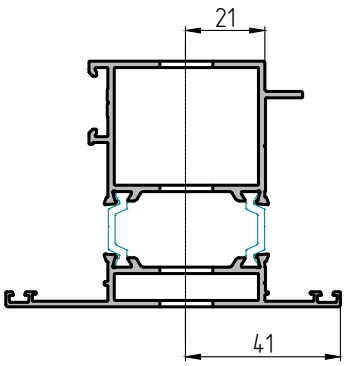


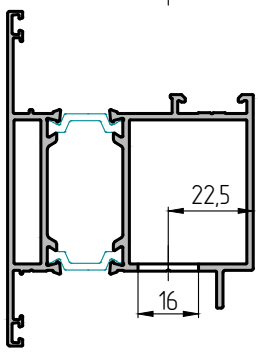
Обработка створки

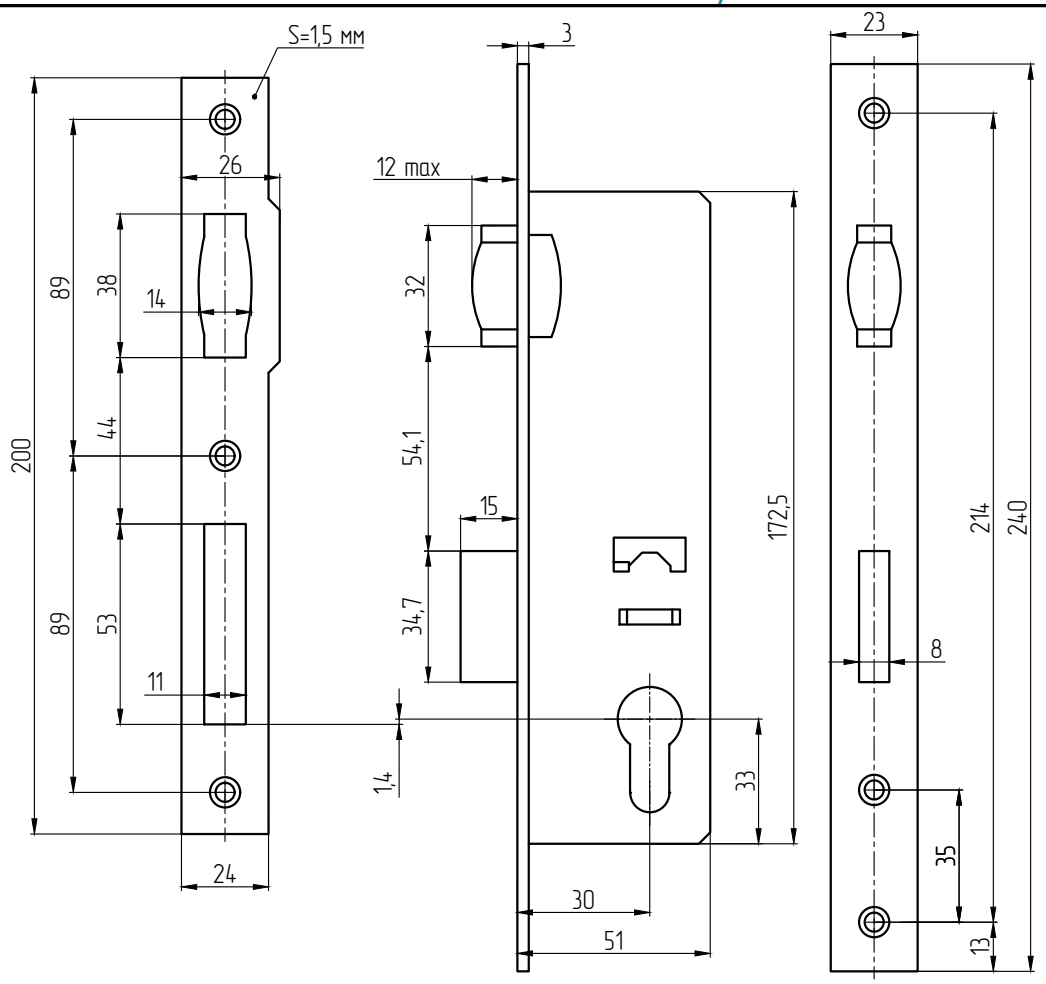




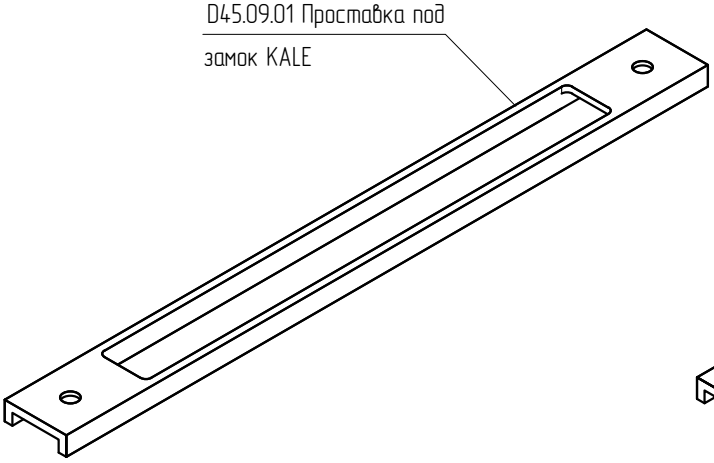




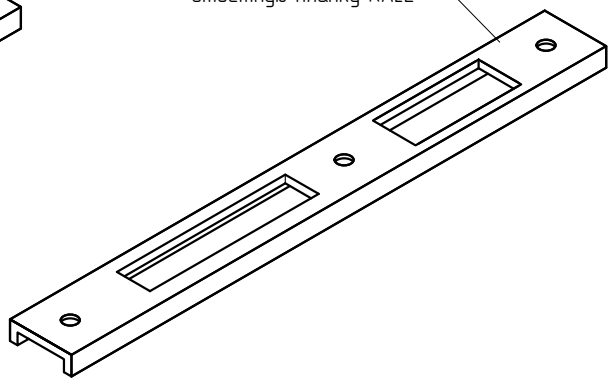


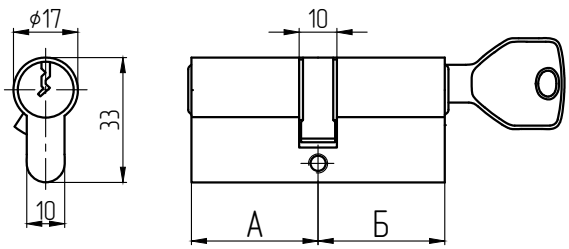


D45.09.01 Проставка под замок KALE



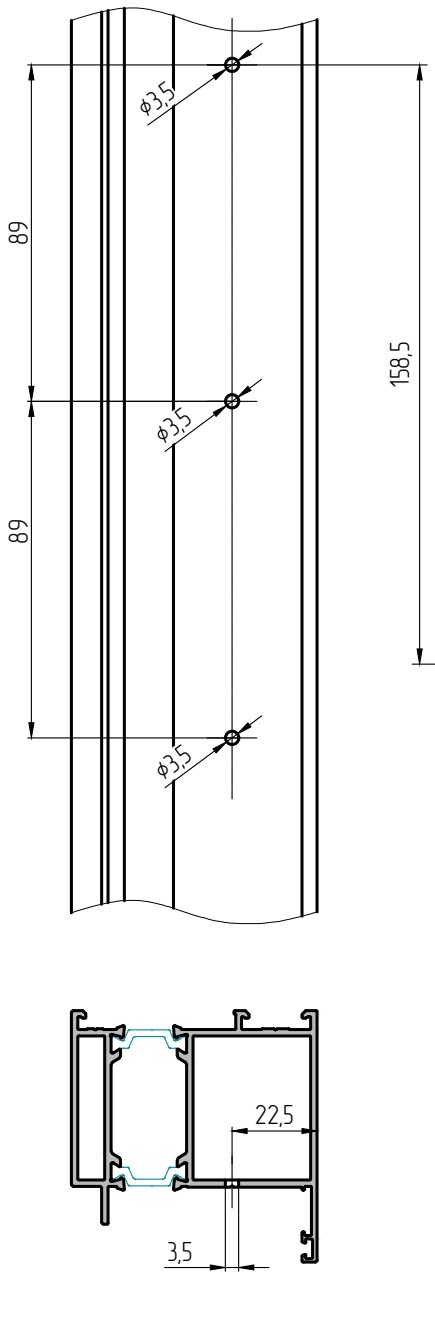
D45.09.02 Подкладка под ответную планку KALE

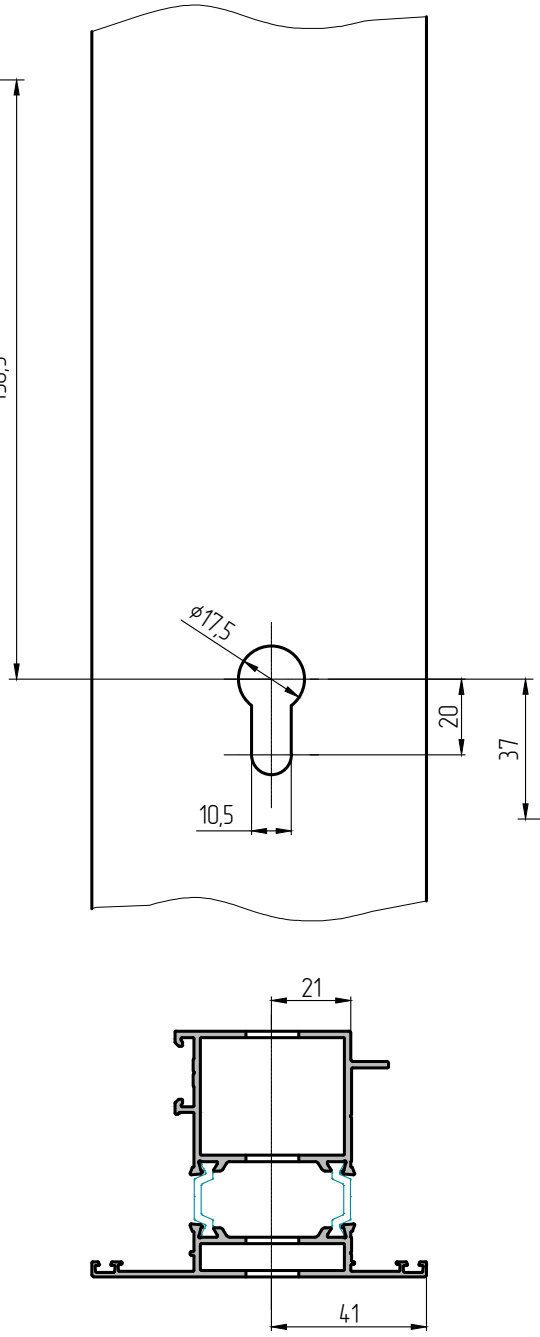




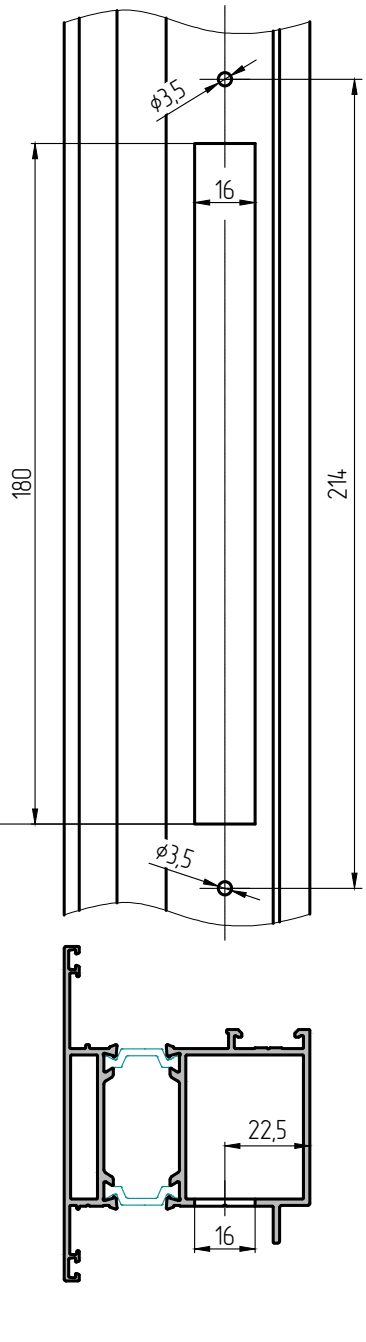
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм
Цилиндр 31 х 51 мм	31	51	82
Цилиндр 35 х 55 мм	35	55	90
Цилиндр 36 х 56 мм	36	56	92
Цилиндр 32 х 60 мм	32	60	92
Цилиндр 35 х 60 мм	35	60	95

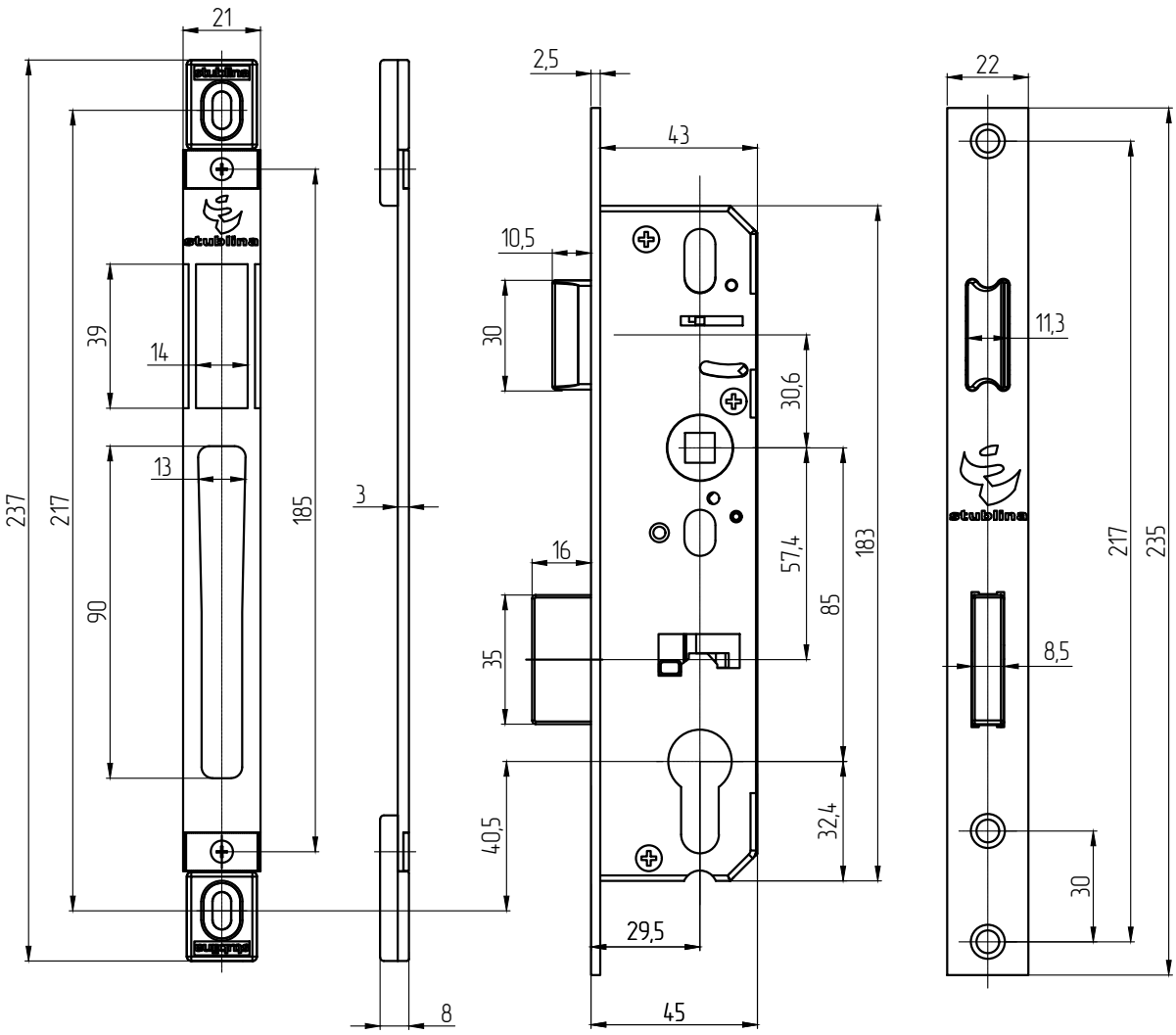
Обработка рамы

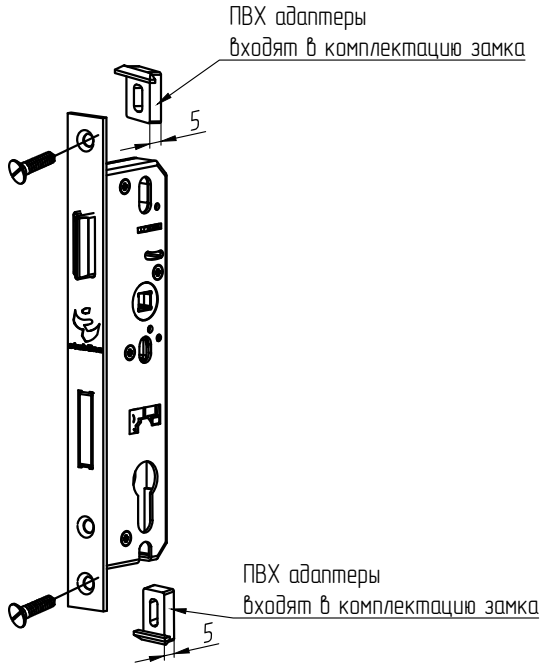


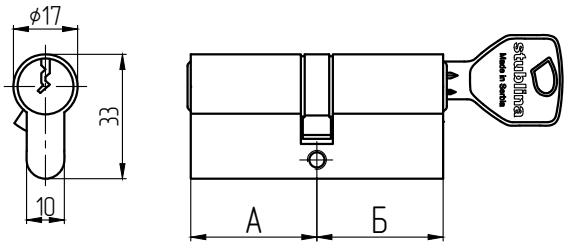


Обработка створки



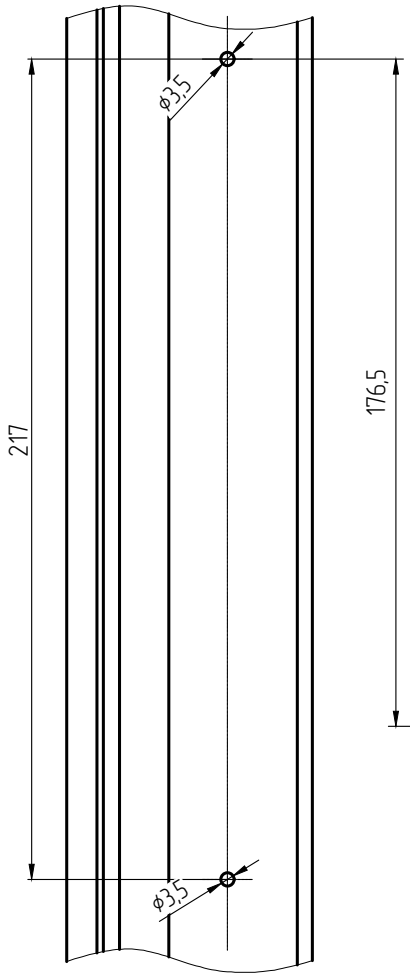


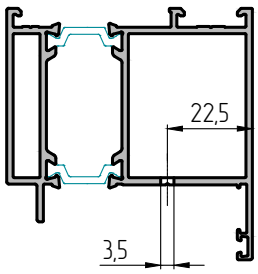




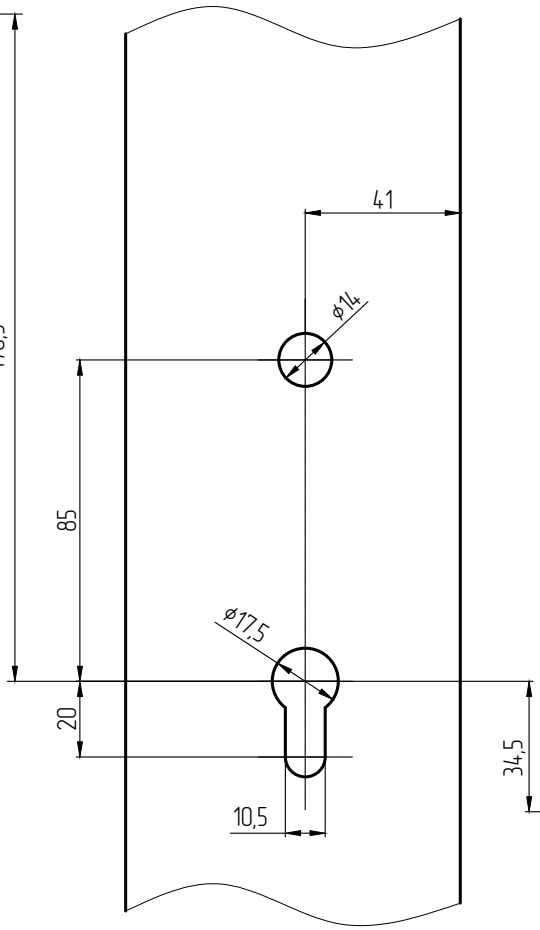
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
Цилиндр 31 х 51 мм	31	51	82	Stublina 5056.00.520
Цилиндр 35 х 55 мм	35	55	90	Stublina 5061.00.520
Цилиндр 35 х 61 мм	35	61	96	Stublina 5072.00.520

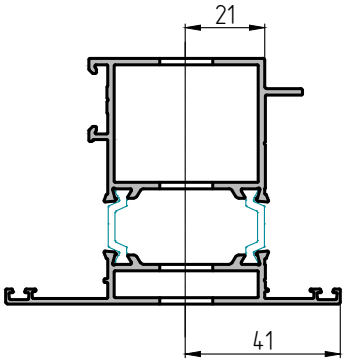
Обработка рамы

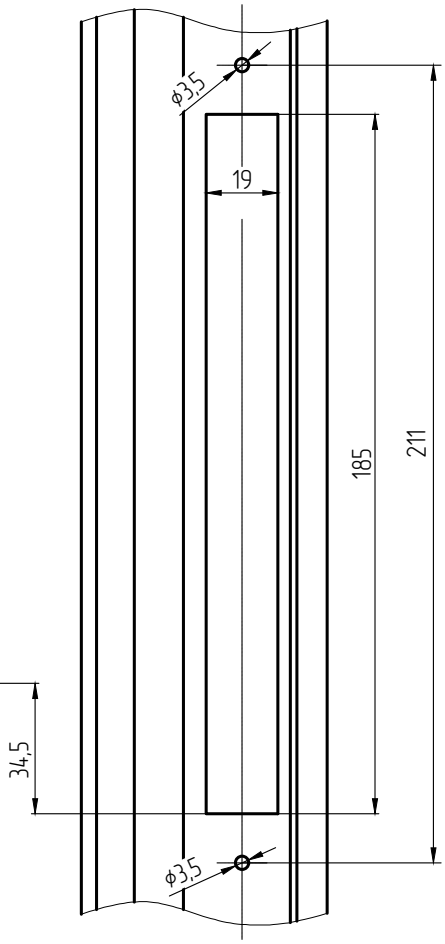


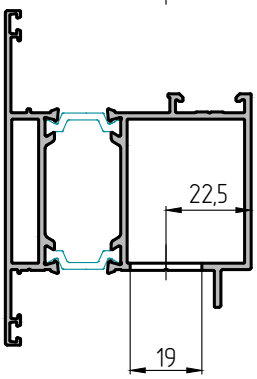


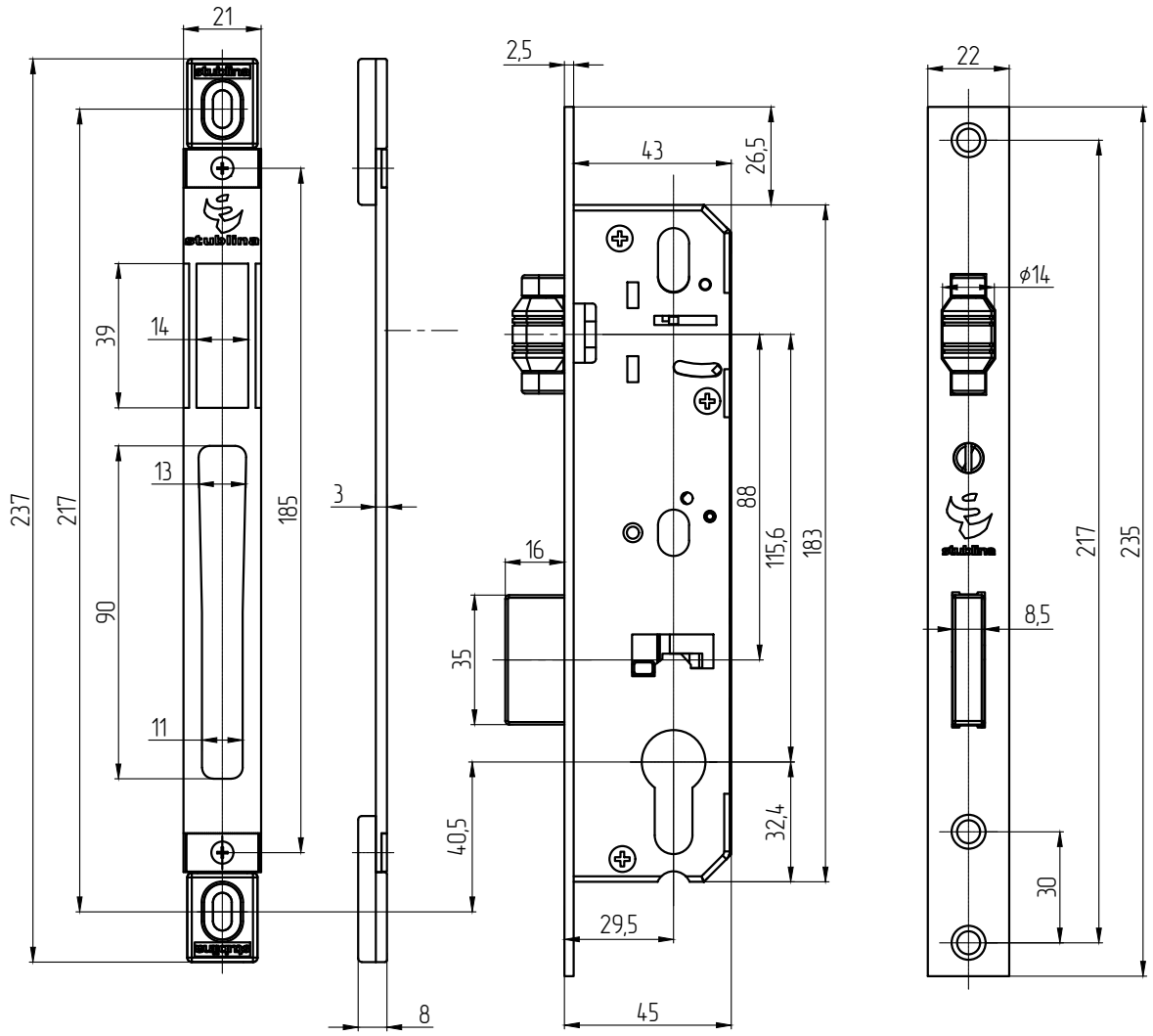
Обработка створки

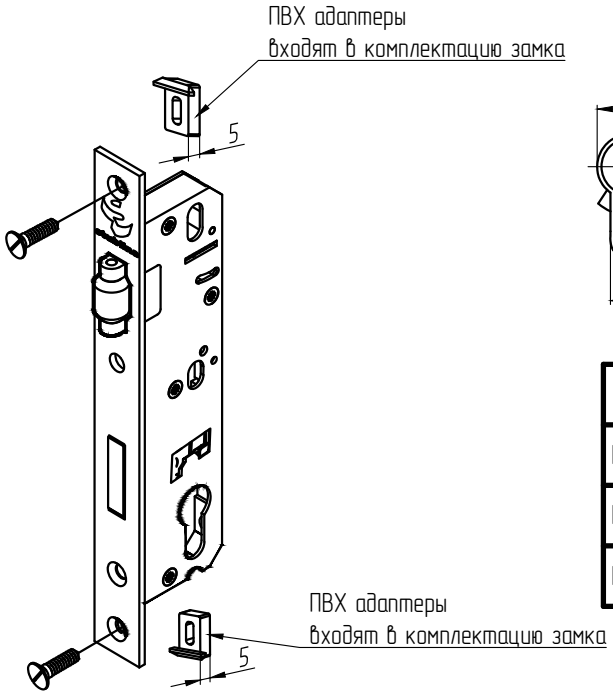


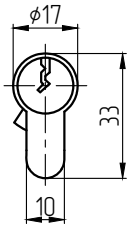


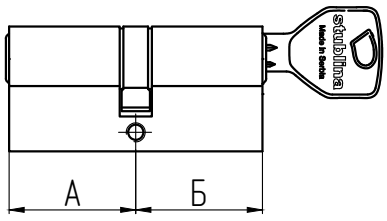






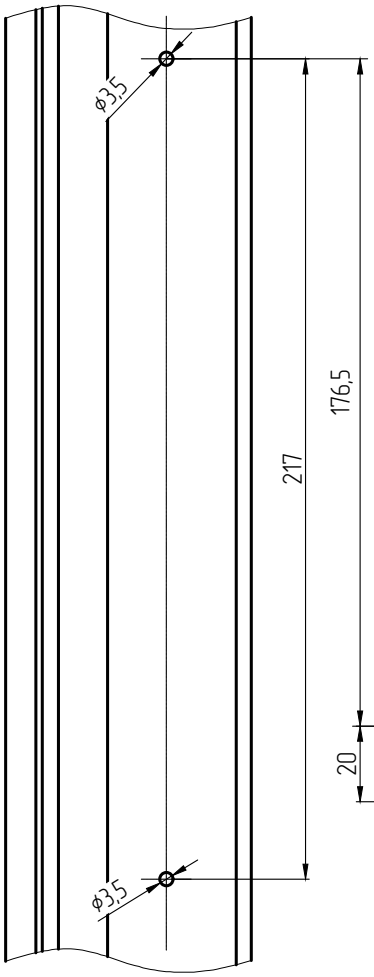


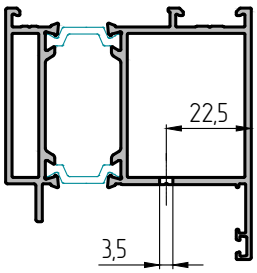




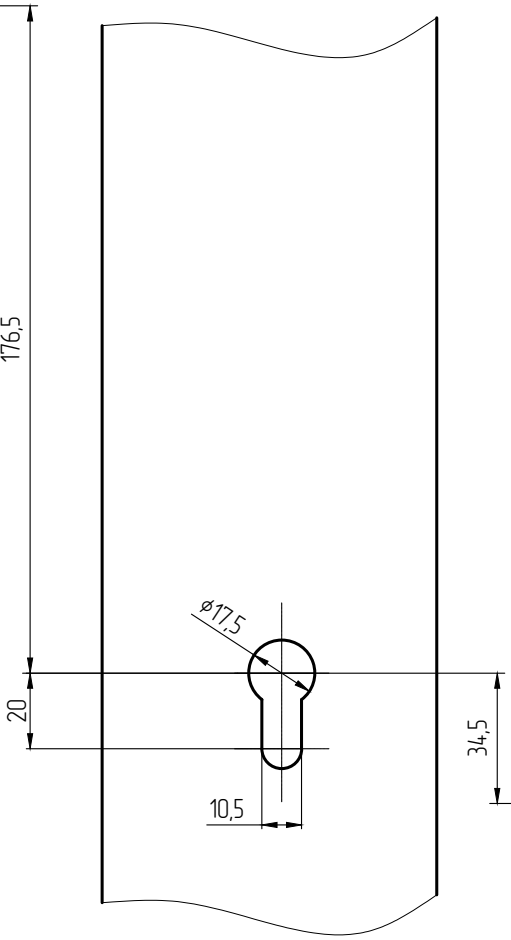
Обозначение	А, мм	Б, мм	L, мм	Примечание
Цилиндр 31 х 51 мм	31	51	82	Stublina 5056.00.520
Цилиндр 35 х 55 мм	35	55	90	Stublina 5061.00.520
Цилиндр 35 х 61 мм	35	61	96	Stublina 5072.00.520

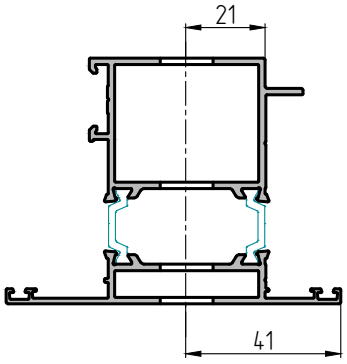
Обработка рамы

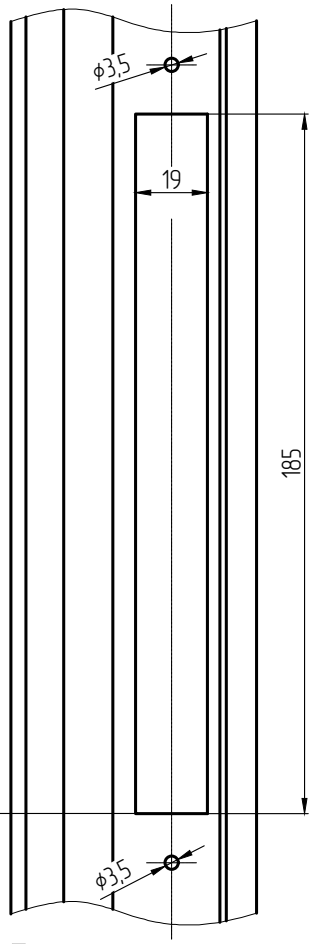


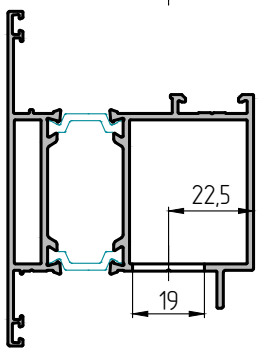


Обработка створки

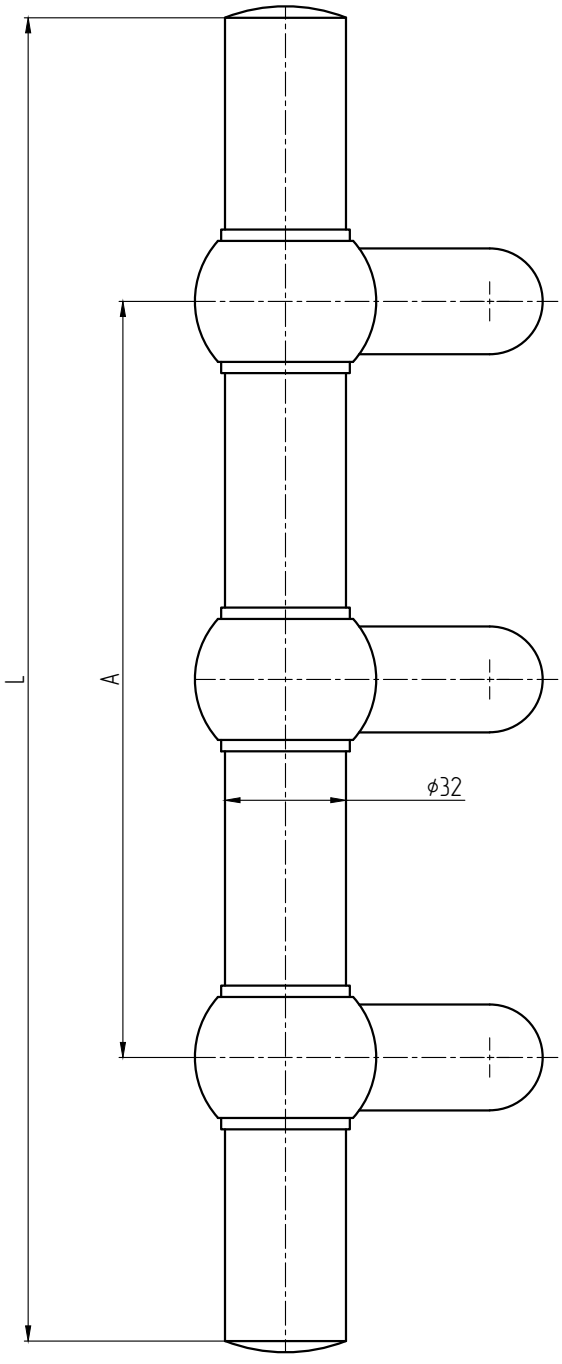


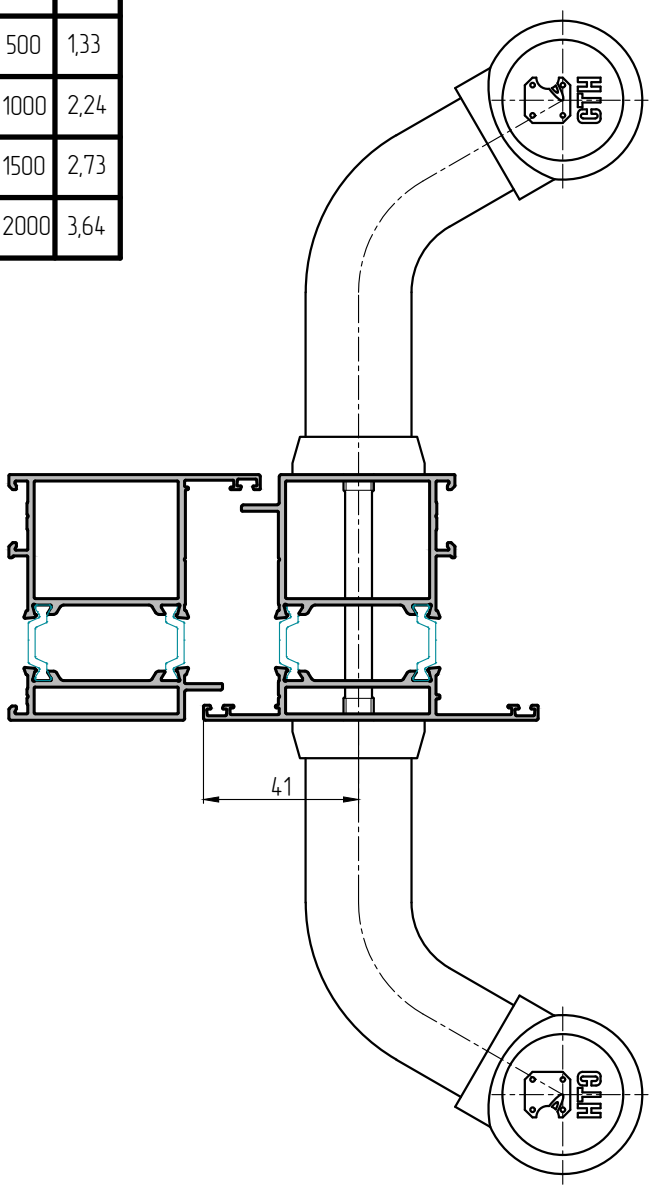




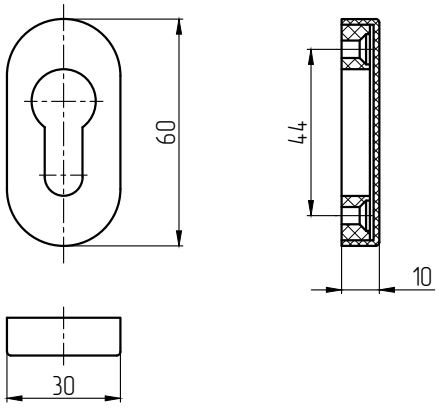


Обозначение	Количество кронштейнов	Межосевое расстояние А,мм	L,мм	Масса
СТН-0707.350	2	350	500	1,33
СТН-0707.800	3	800	1000	2,24
СТН-0707.1300	3	1300	1500	2,73
СТН-0707.1800	4	1800	2000	3,64

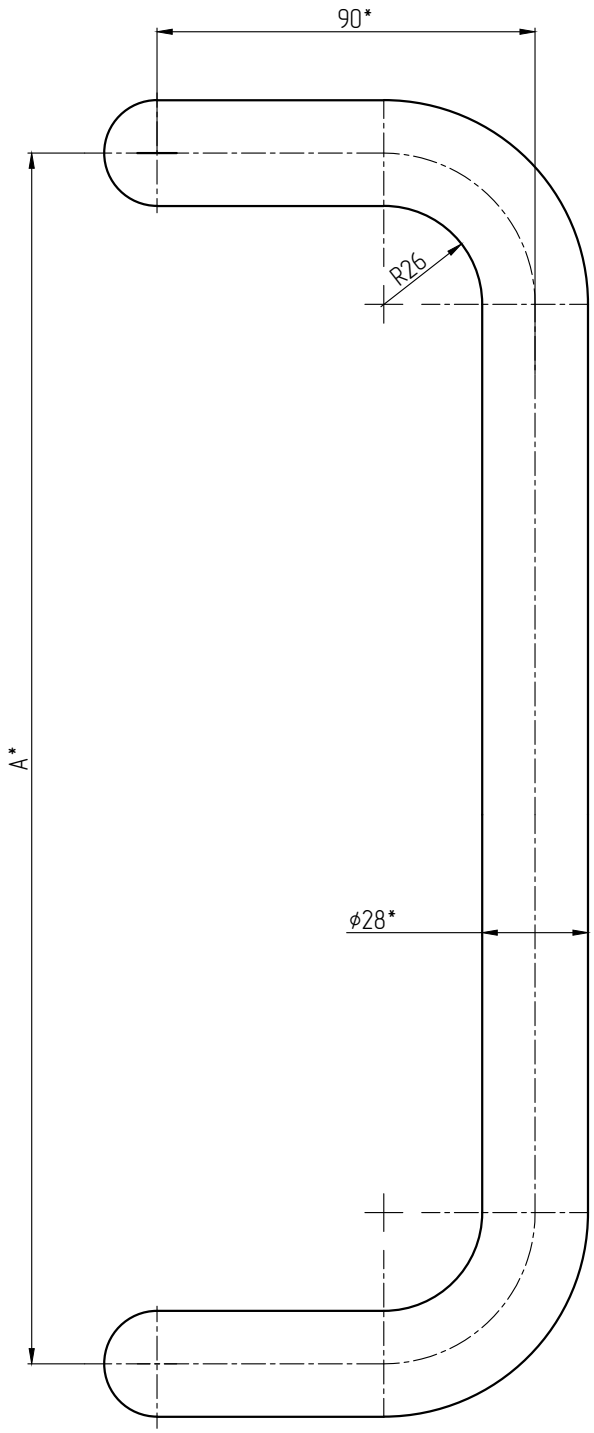


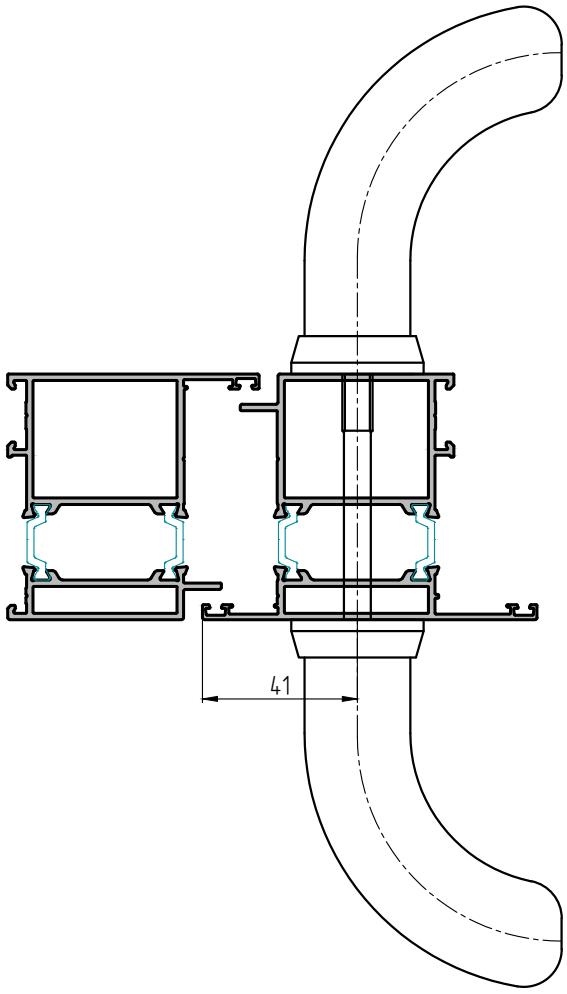


Накладка СТН-0415, СТН-0416

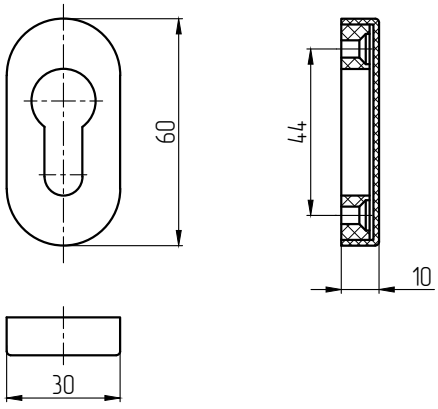


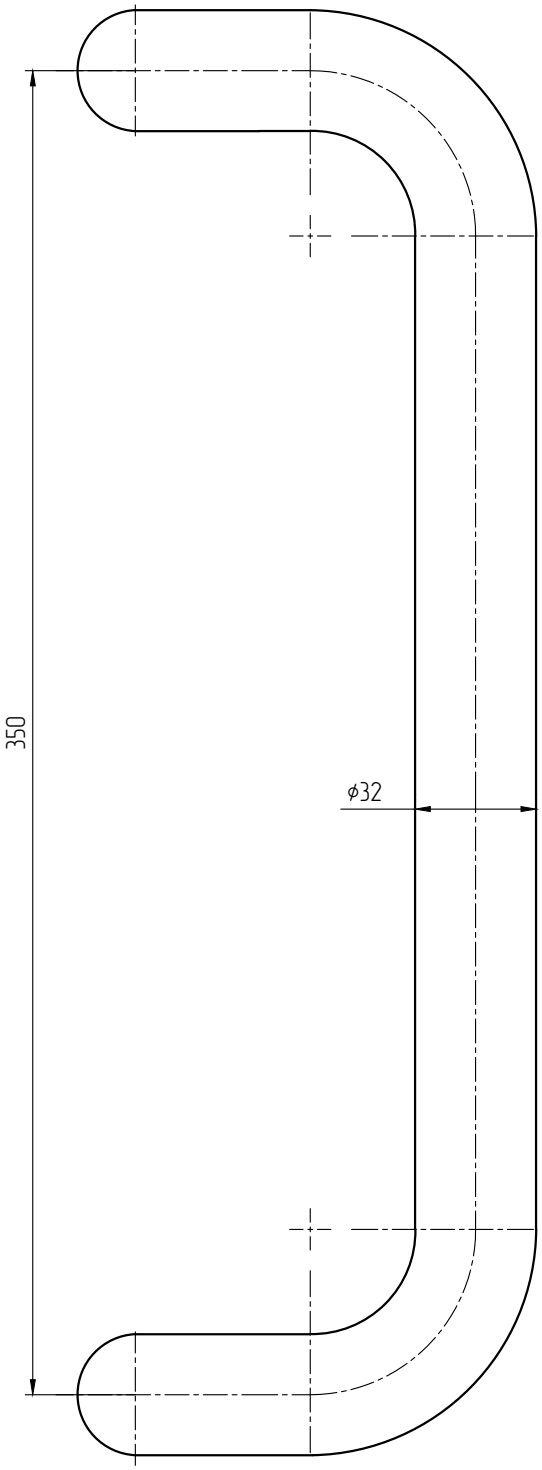
Обозначение	Межосевое расстояние A, мм	Масса
СТН-0206.300	300	0,916
СТН-0206.350	350	0,969

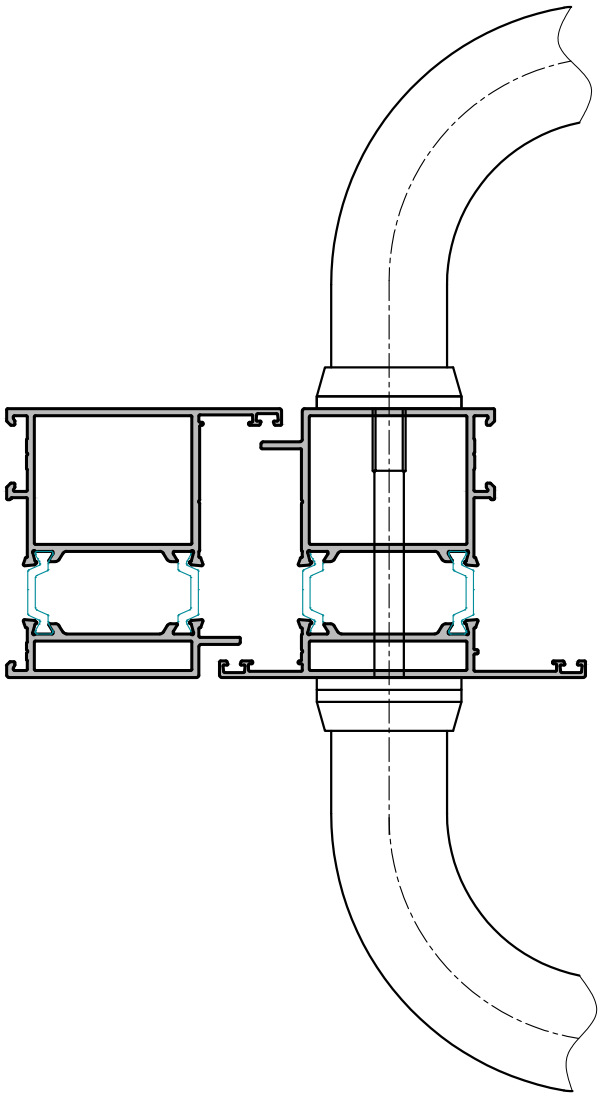




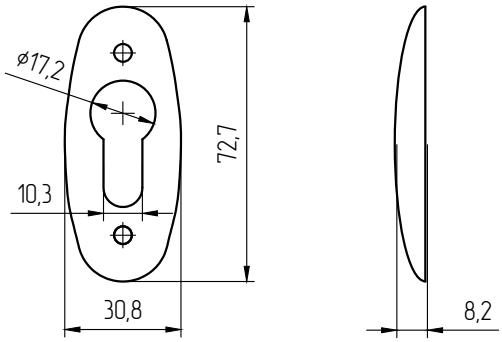
Накладка СТН-0415, СТН-0416



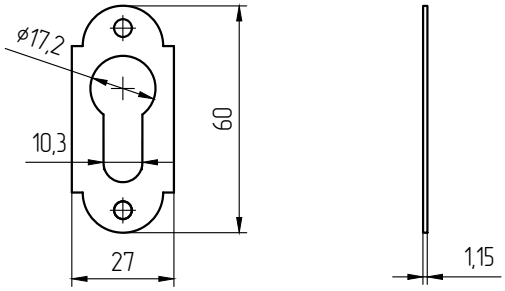




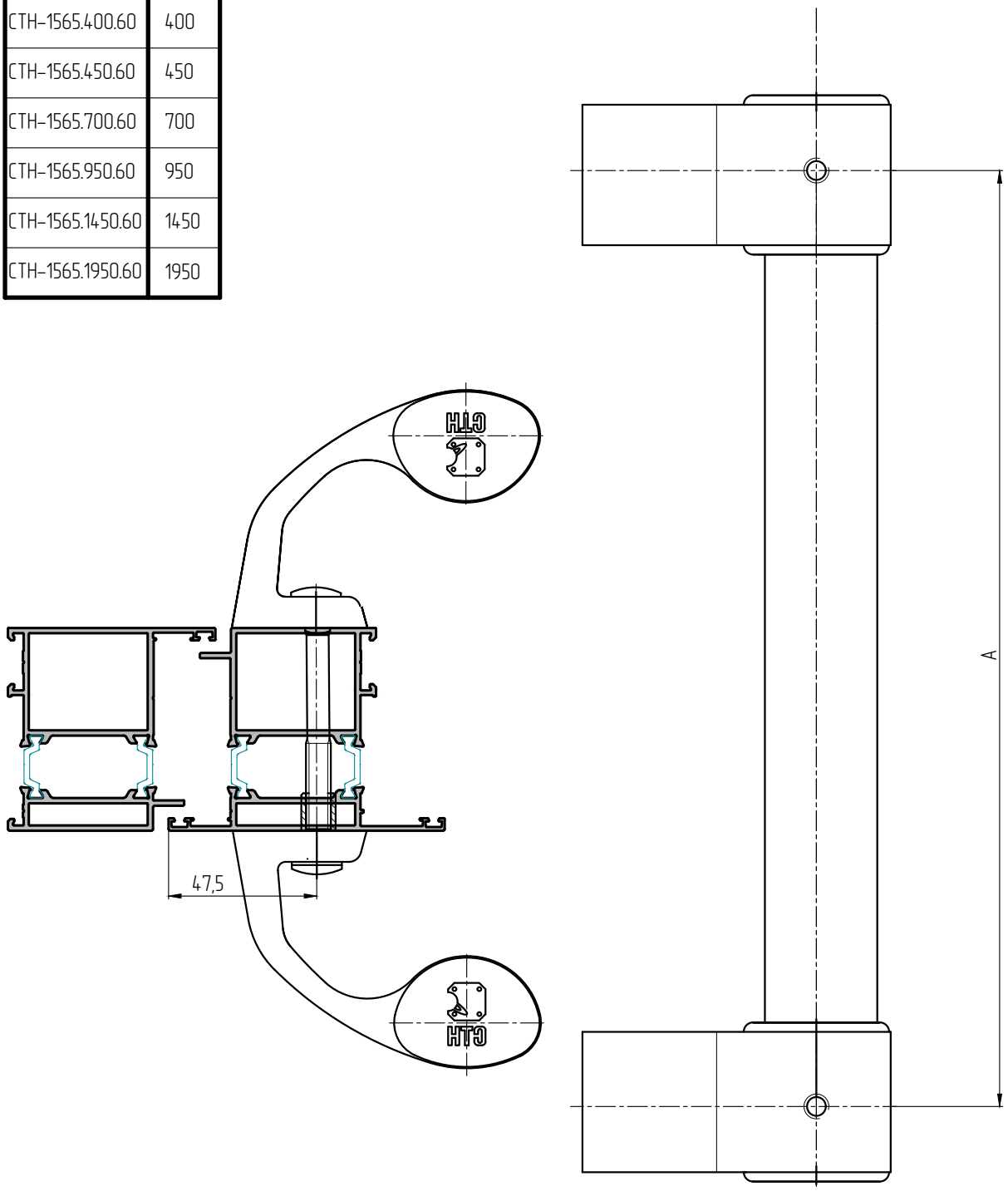
Комплект овальных накладок на цилиндр BREMEN



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



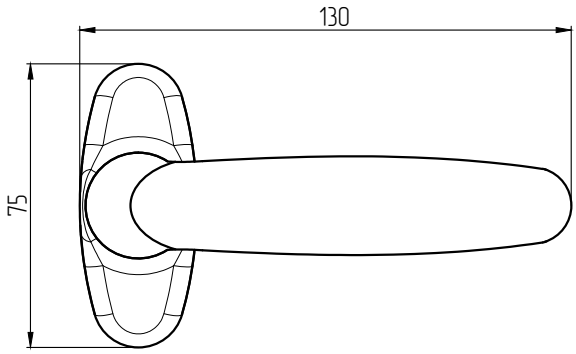
Обозначение	Межосевое расстояние А,мм
СТН-1565.300.60	300
СТН-1565.350.60	350
СТН-1565.400.60	400
СТН-1565.450.60	450
СТН-1565.700.60	700
СТН-1565.950.60	950
СТН-1565.1450.60	1450
СТН-1565.1950.60	1950



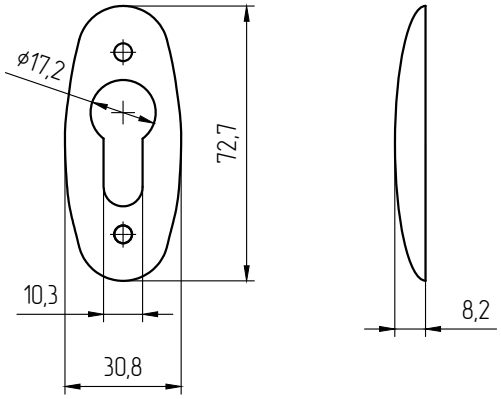
TATPROF

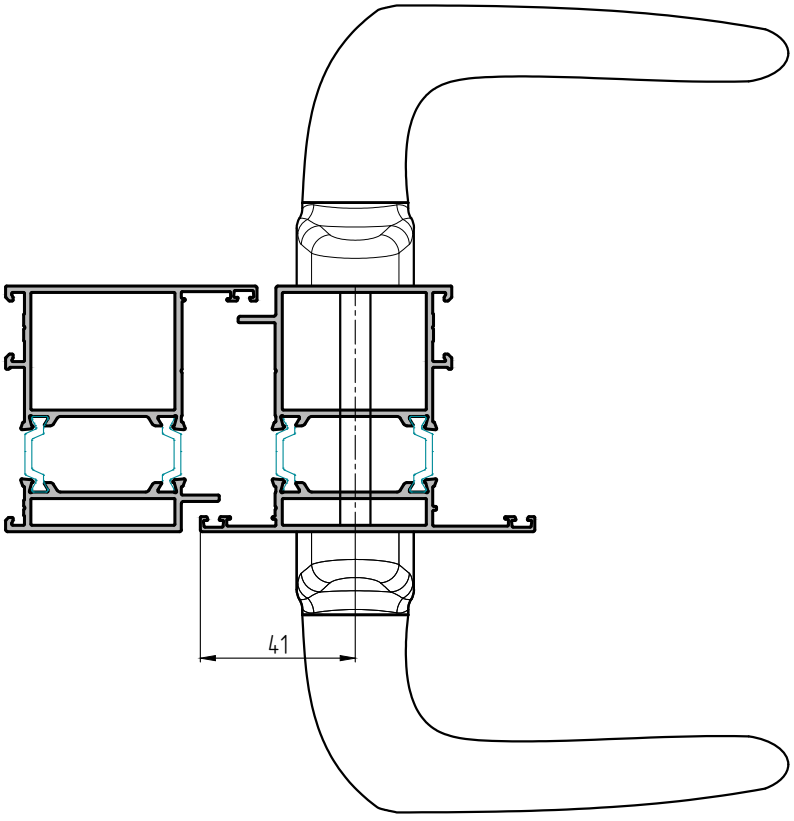
НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР DORMAKABA
КОМПЛЕКТ РУЧЕК BREMEN НА ОВАЛЬНОЙ РОЗЕТКЕ

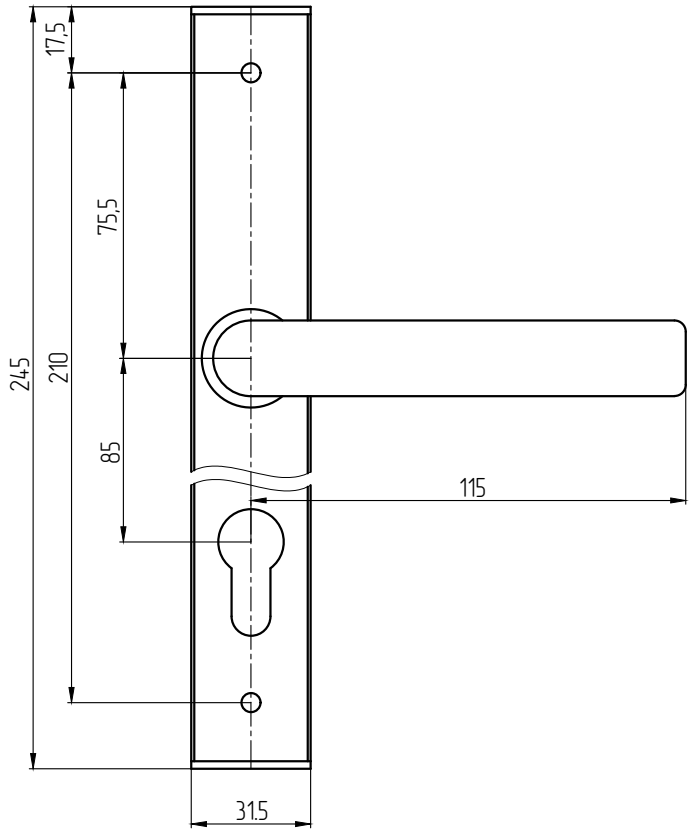
Обозначение	Цвет	Арт.
Dormakaba комплект ручек BREMEN на овальной розетке	RAL 9005	280887
	RAL 9006	
	RAL 9016	

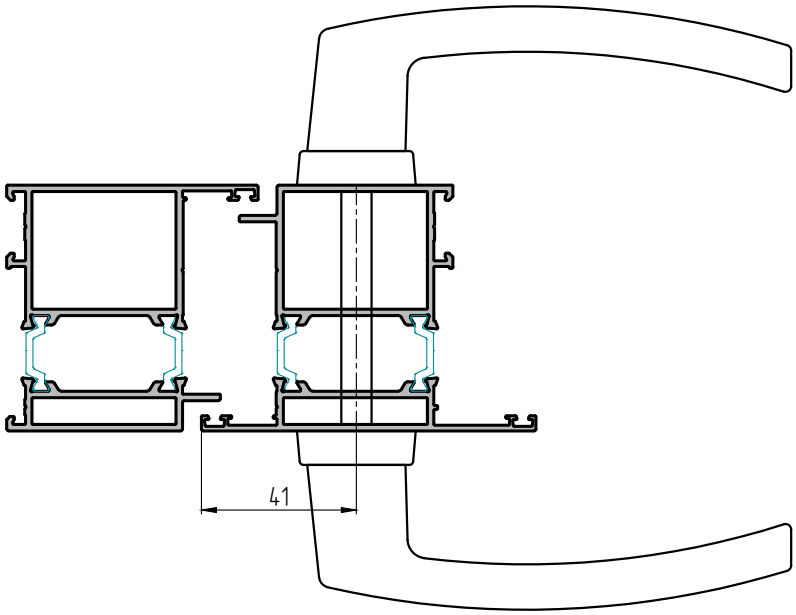


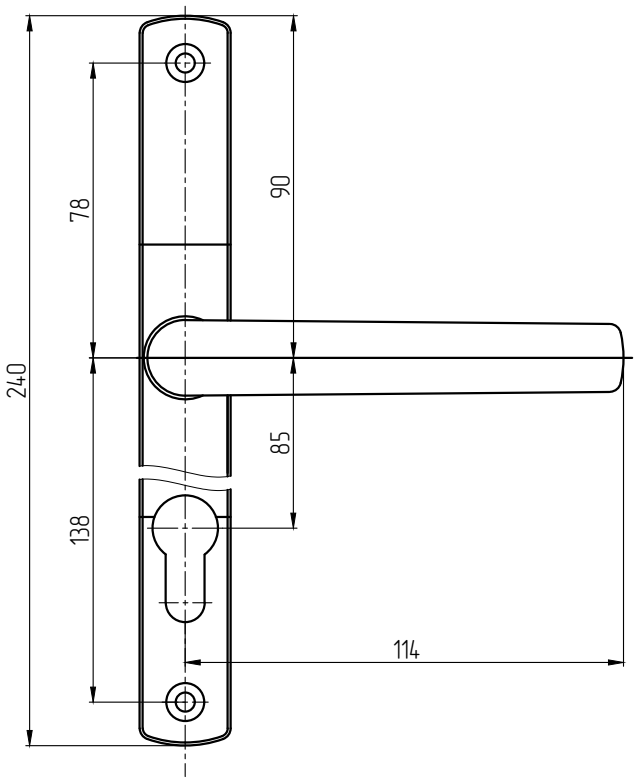
Комплект овальных накладок
на цилиндр BREMEN (в ком-те)

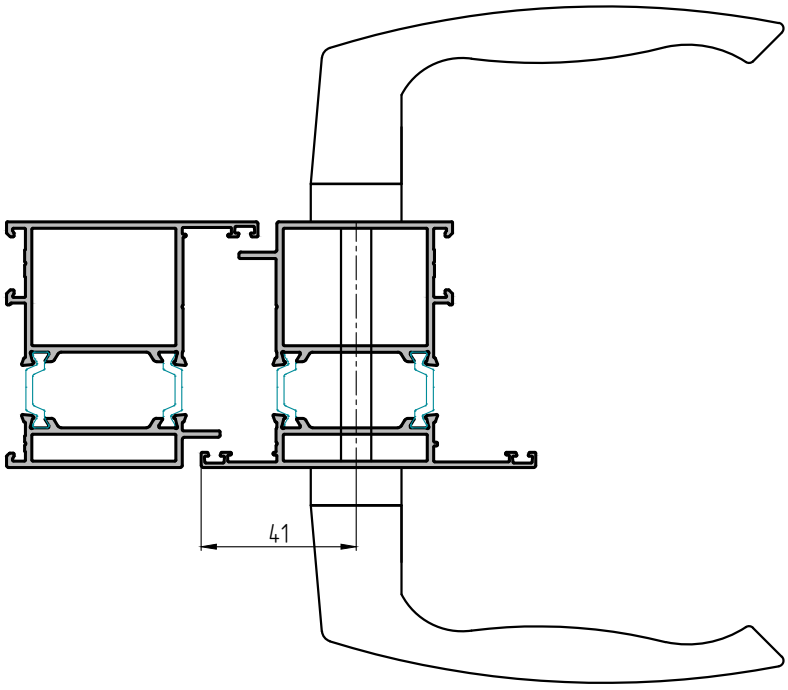


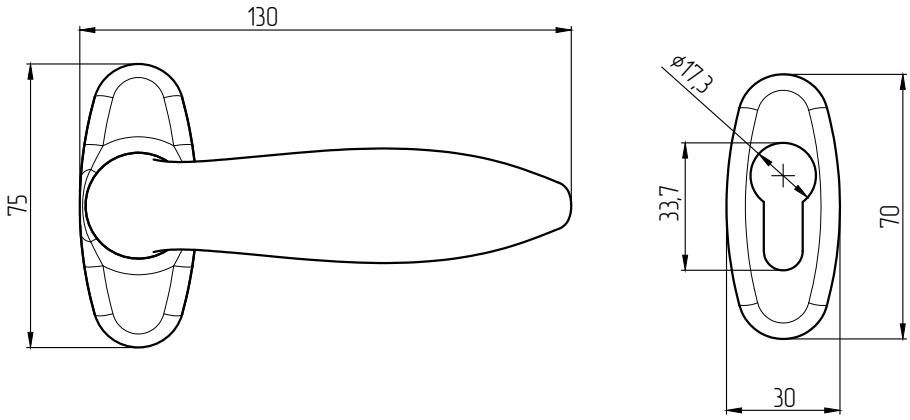


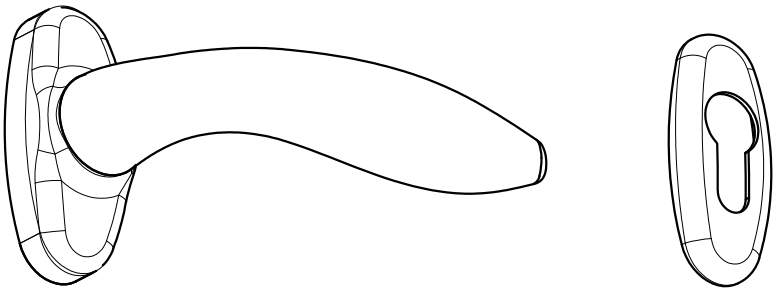

17.5
75.5
245
210
85
115
31.5

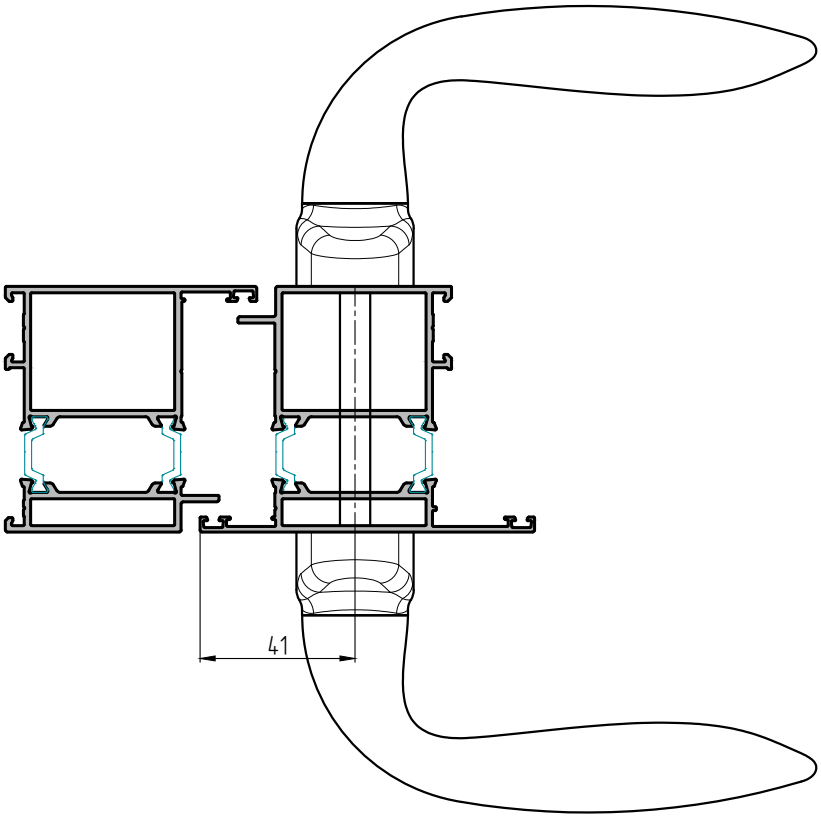

41

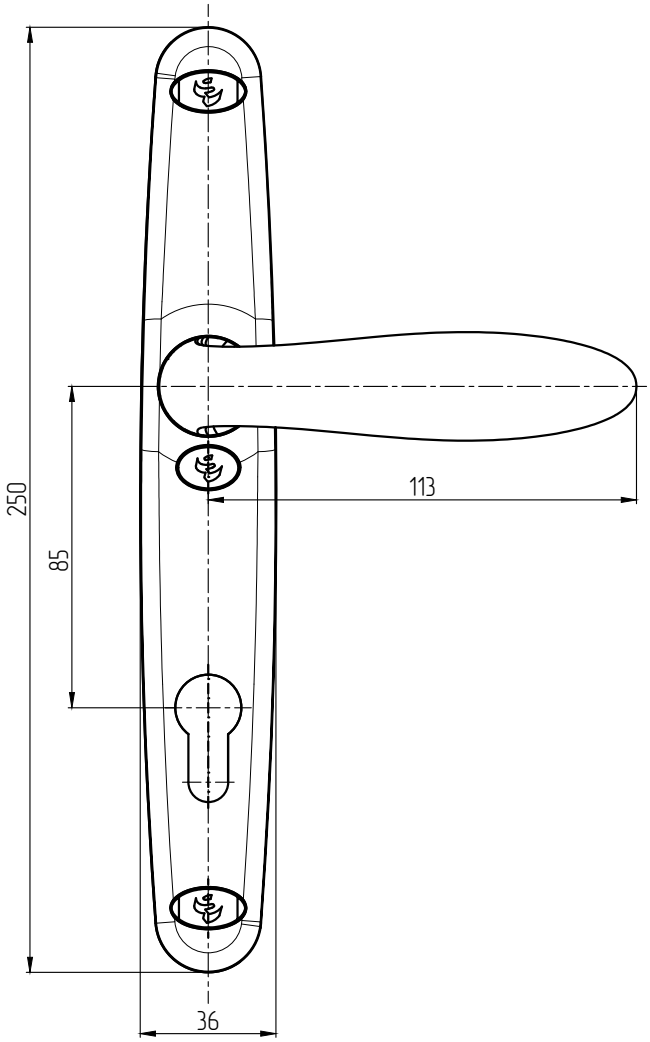

240
78
90
85
138
114

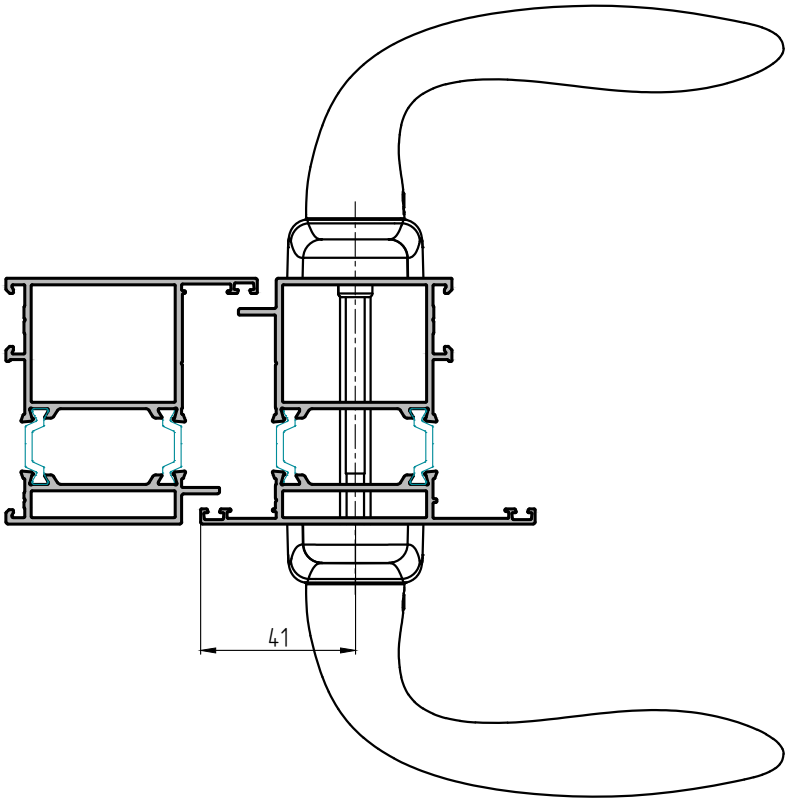

41

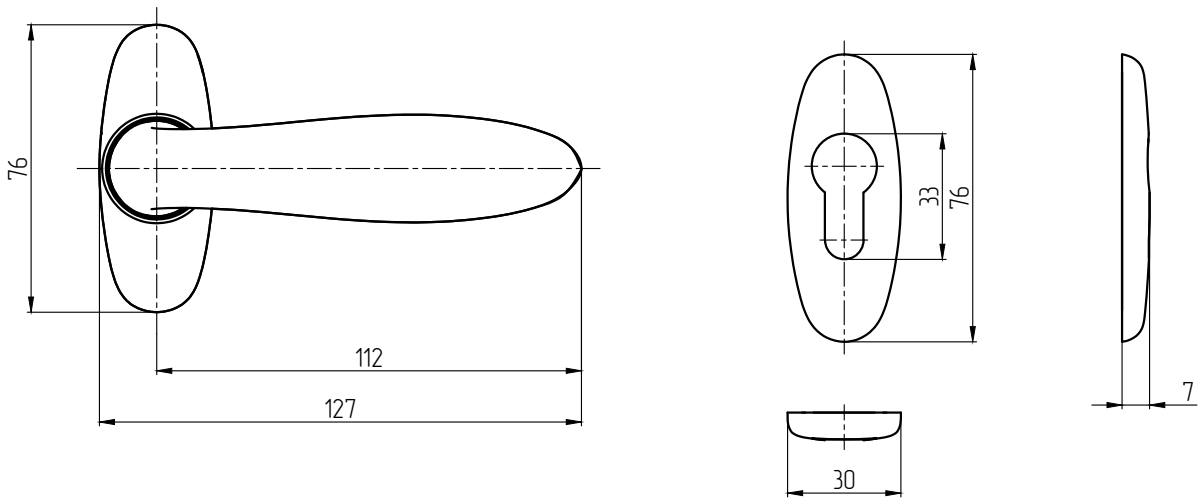

130
75
ø17,3
33,7
70
30

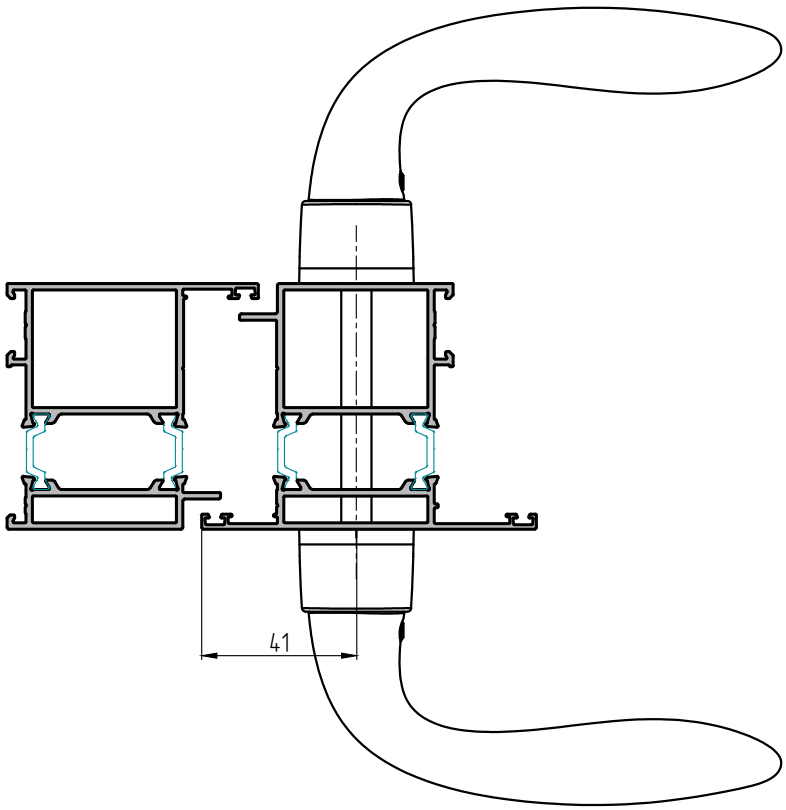



41


250
85
113
36

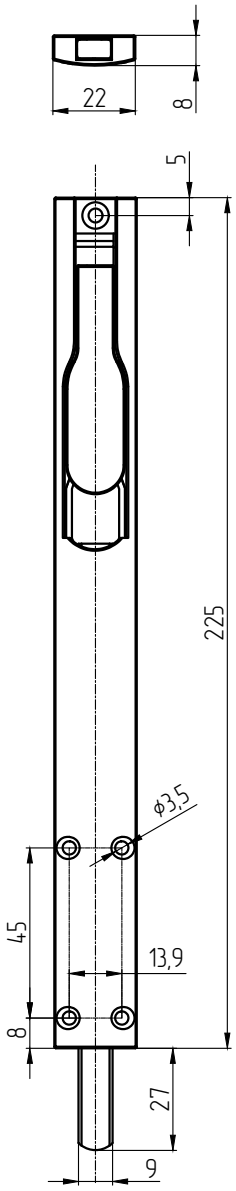

41


76
112
127
33
76
7
30

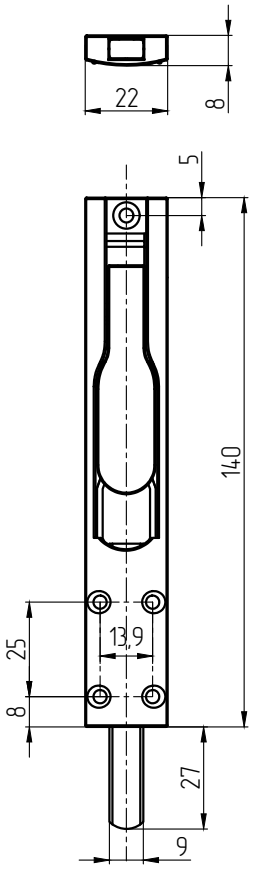

41

ШПИНГАЛЕТ И ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ DORMAKABA

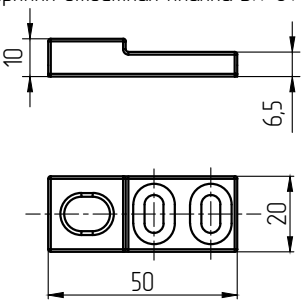
Шпингалет AL-02



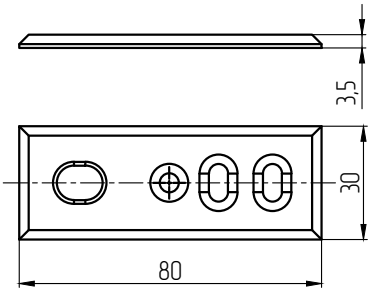
Шпингалет AL-01

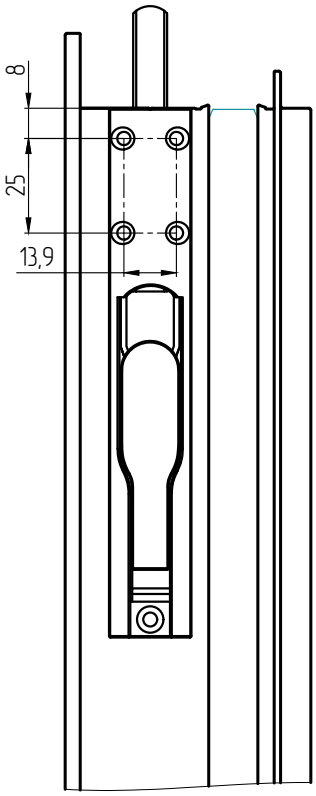


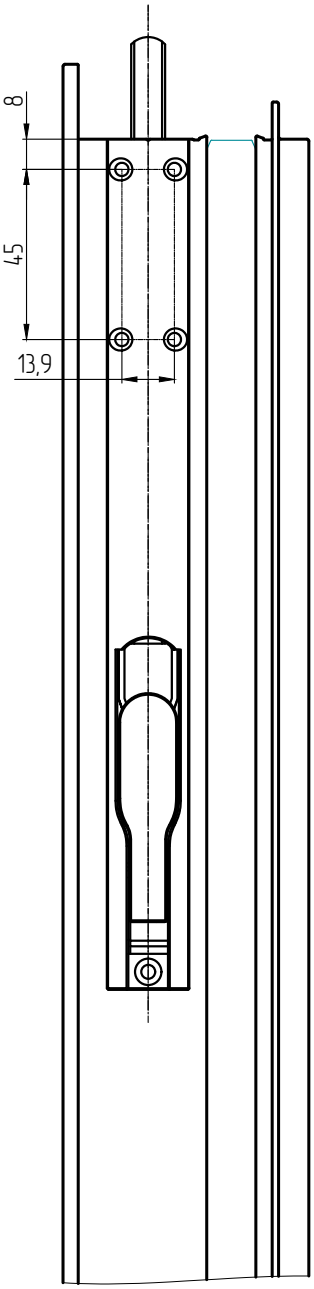
Верхняя ответная планка DK-01

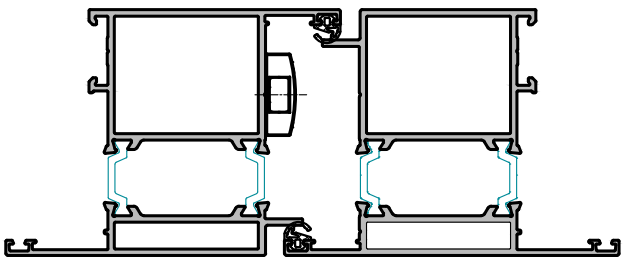


Нижняя ответная планка DK-02

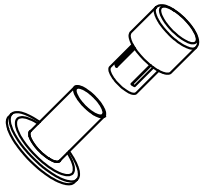
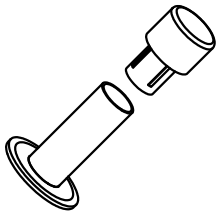






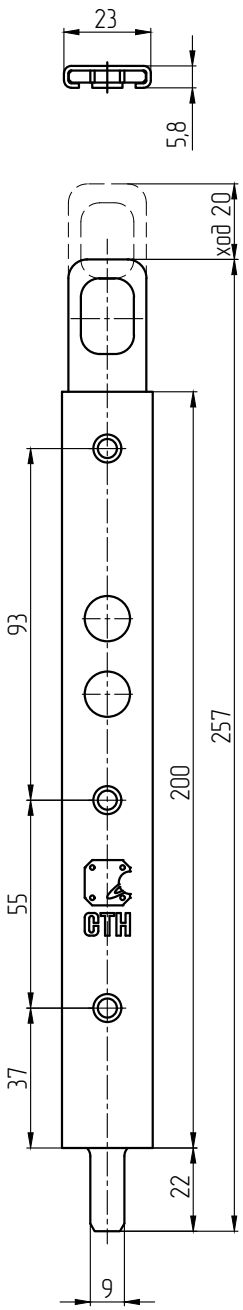


Дополнительно:

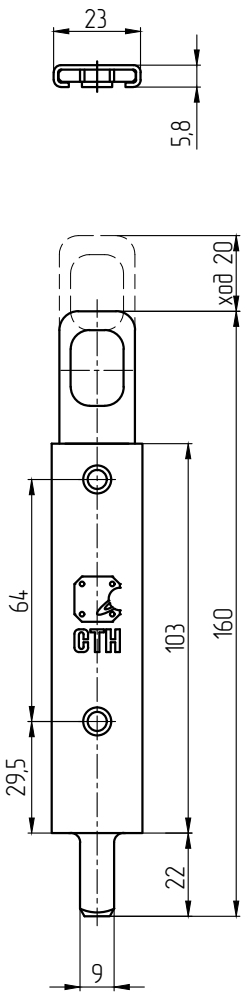
Стопор дверной d=22 мм, L= 50 мм	Стопор дверной d=22 мм, L= 80 мм
	

Крепёж поставляется отдельно.
Для крепления шпингалета AL-01 и AL-02 использовать винты ВС 3,5х22 (5 шт.), не входят в комплект.

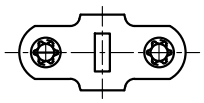
Шпингалет СТН-1702

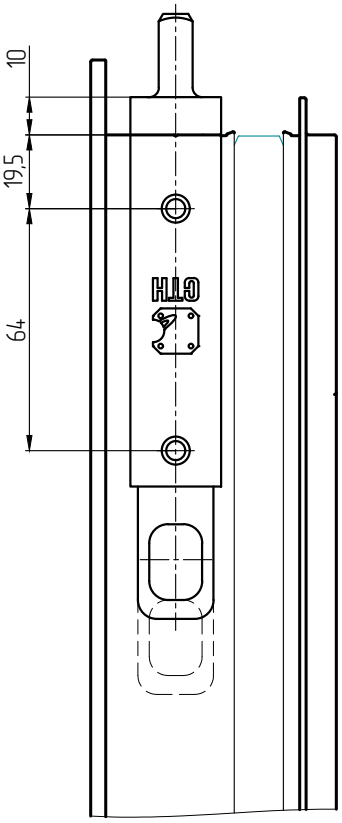


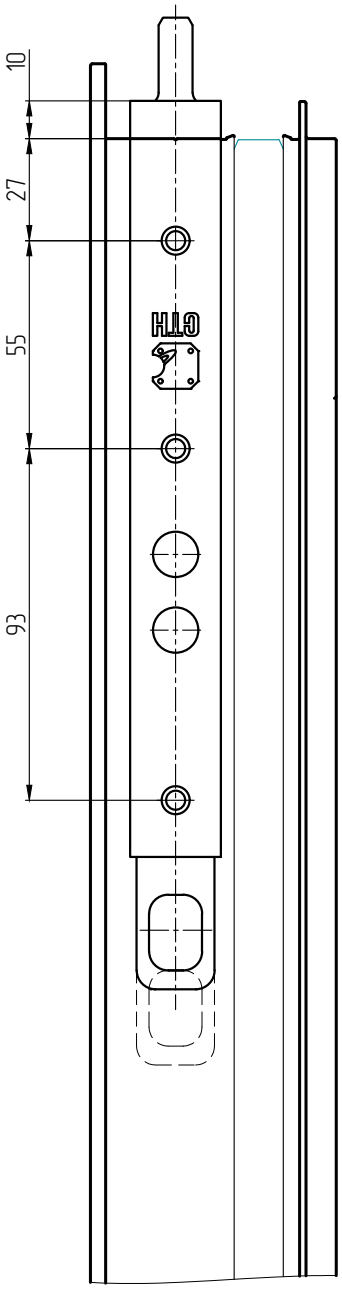
Шпингалет СТН-2403

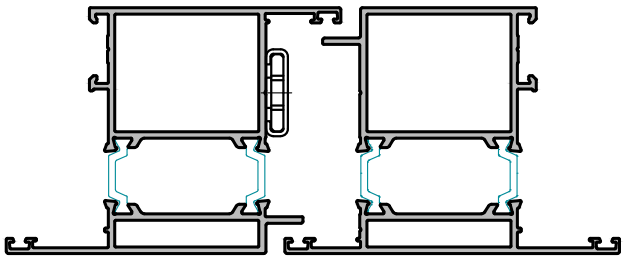


Планка СТН-1702.06

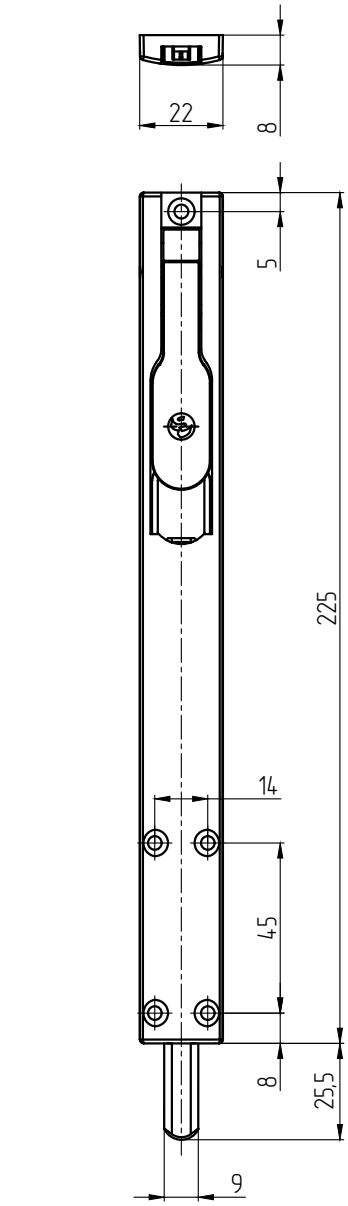




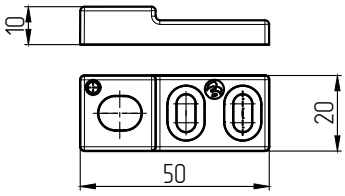




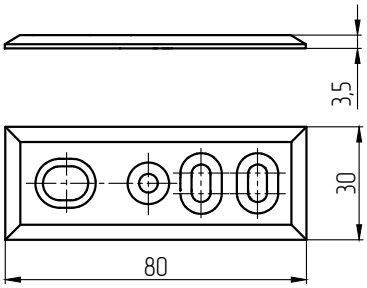
Шпингалет 3060.00

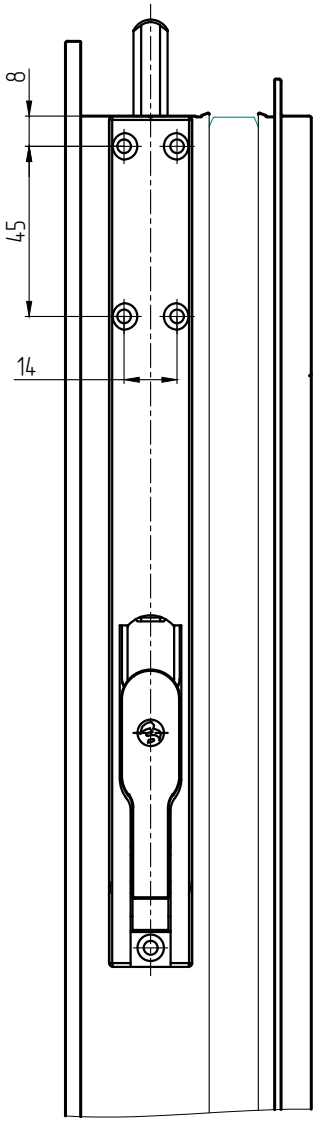


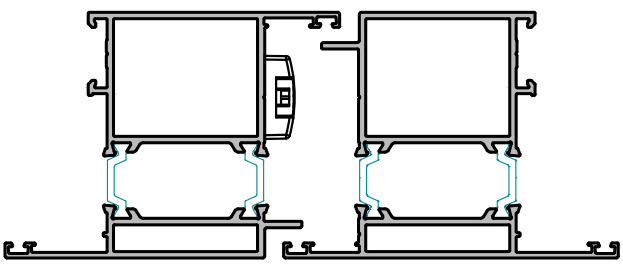
Верхняя ответная планка 3012.00



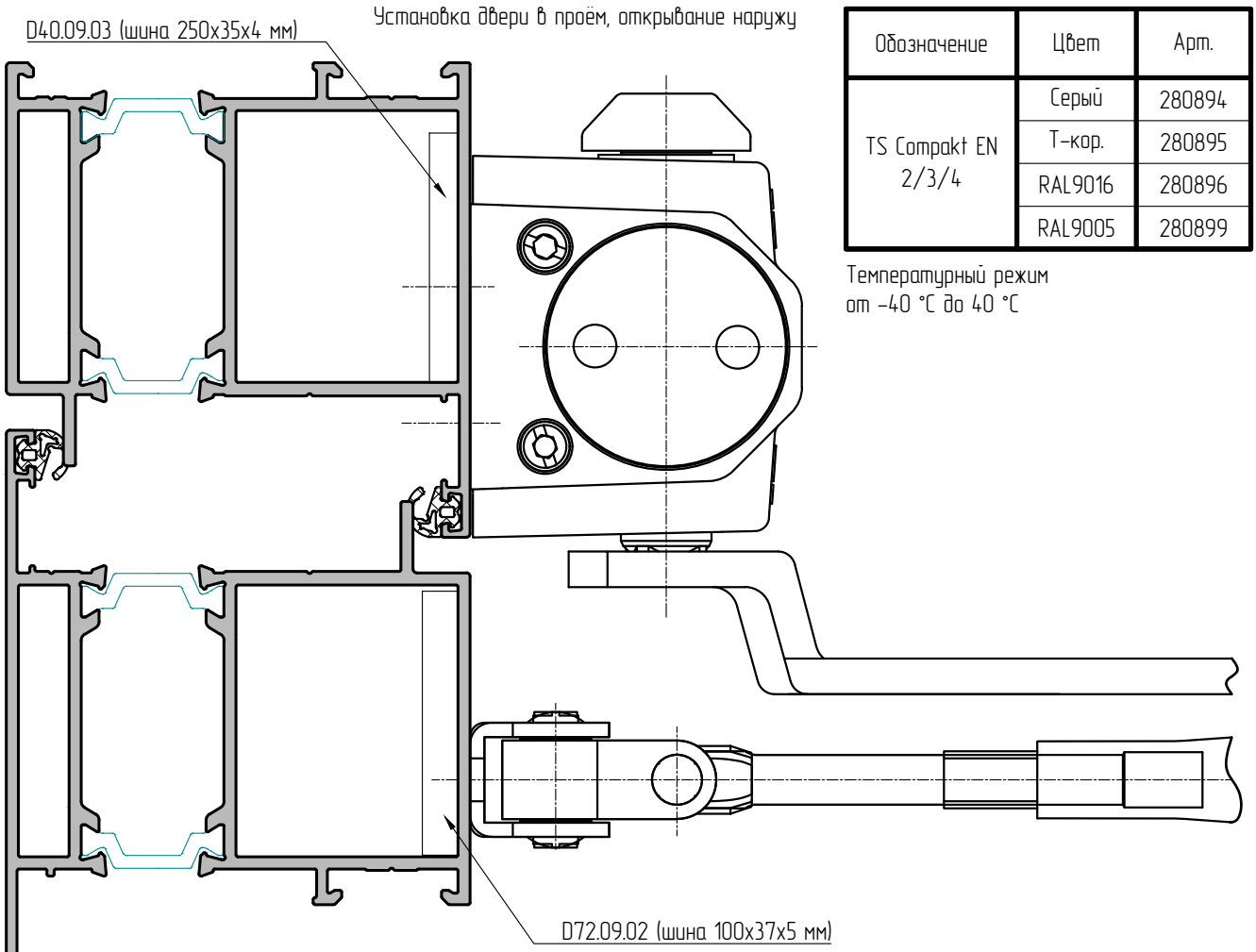
Нижняя ответная планка 3009.00







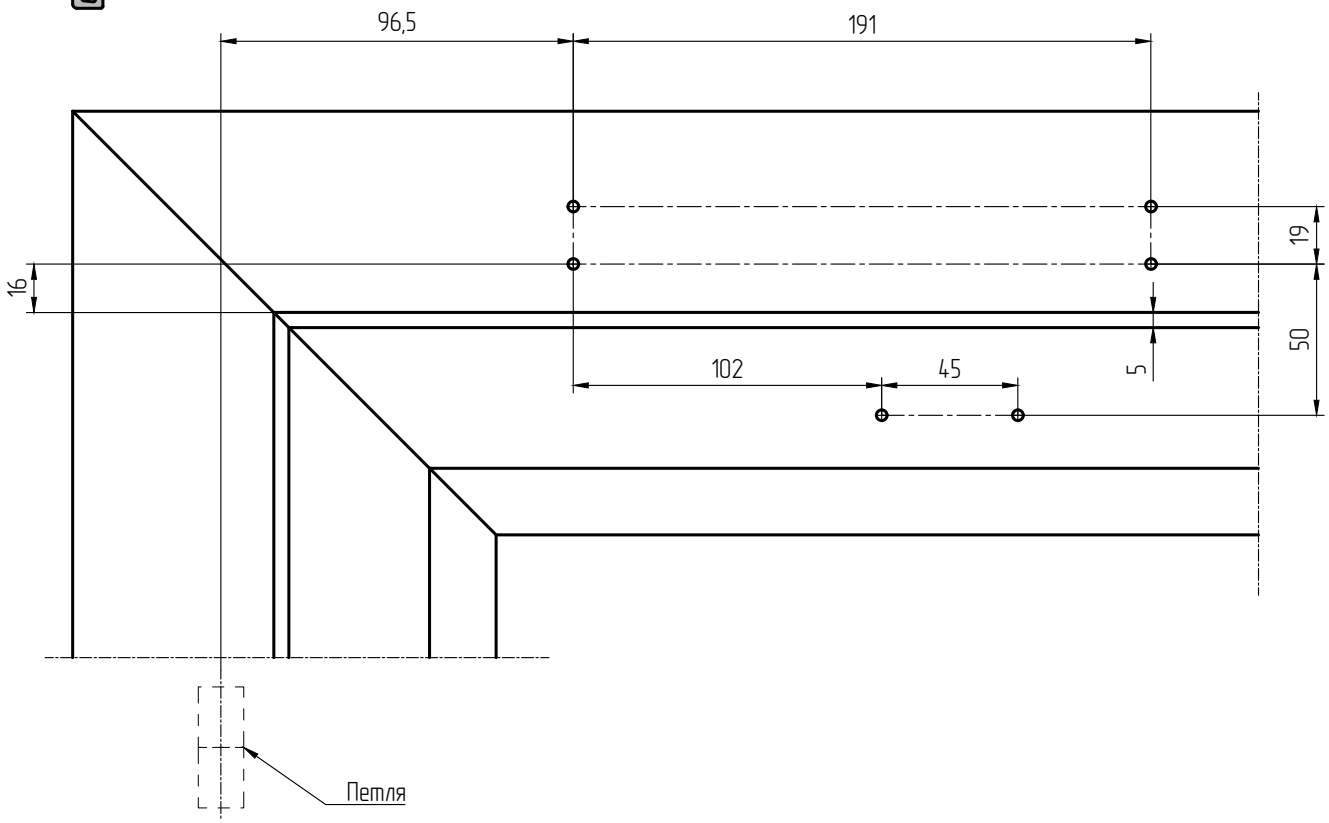
ДОВОДЧИК DORMA TS COMPAKT



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

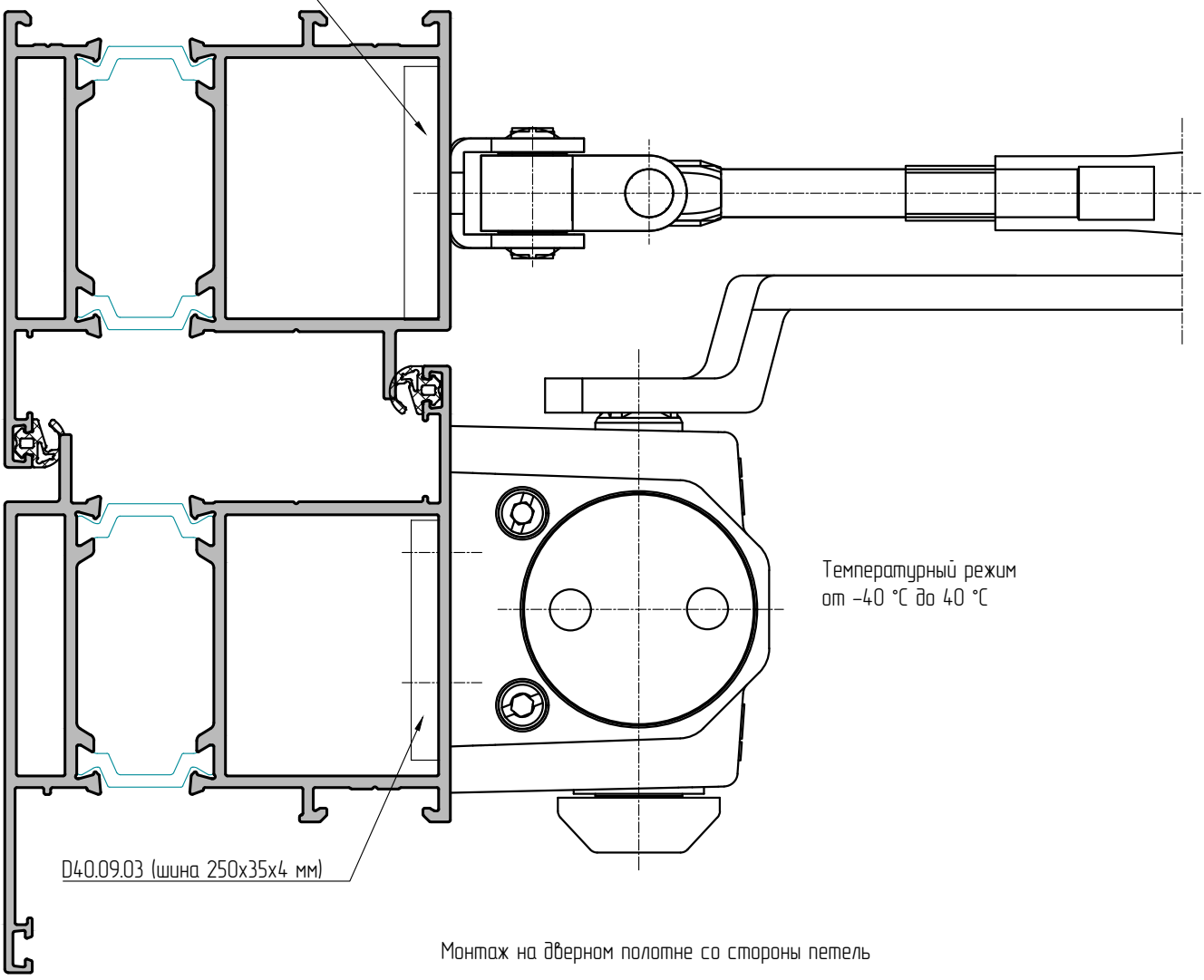
Температурный режим
от -40 °C до 40 °C

Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям



D72.09.02 (шина 100x37x5 мм)

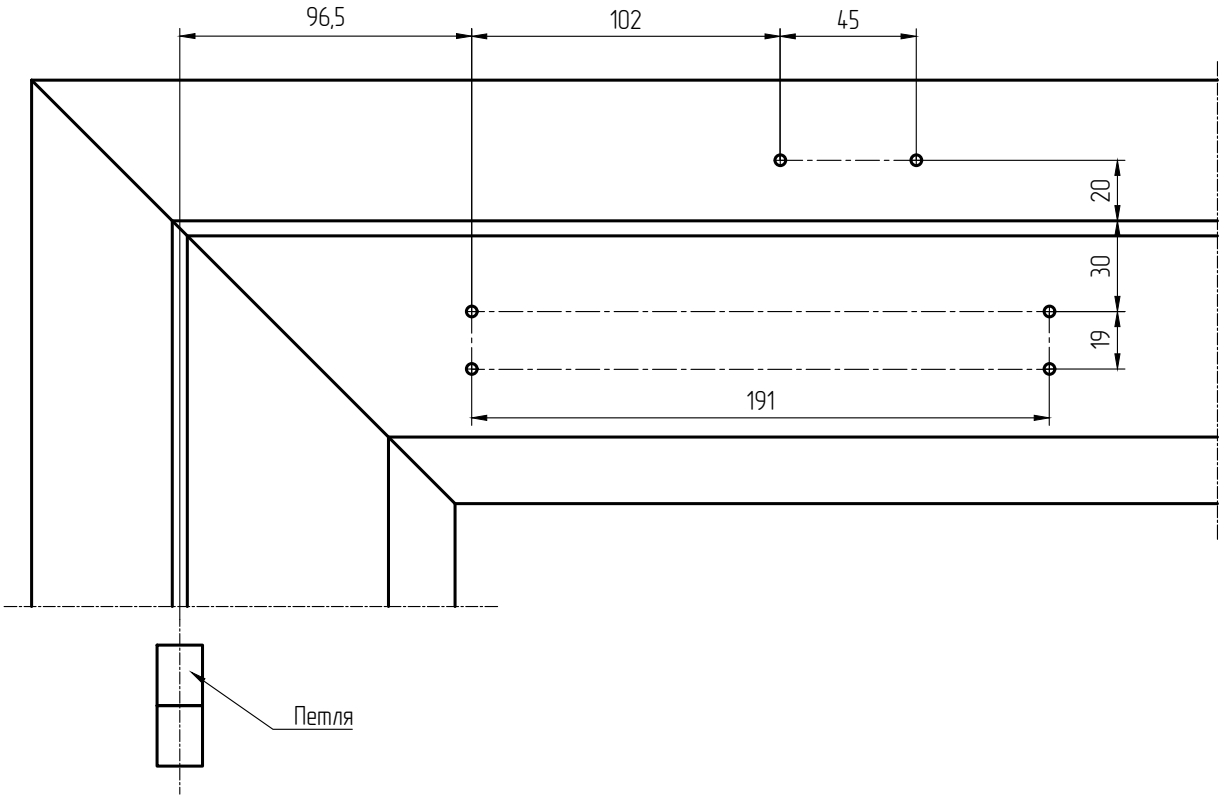
Установка двери в проём, открывание внутрь



Температурный режим
от –40 °С до 40 °С

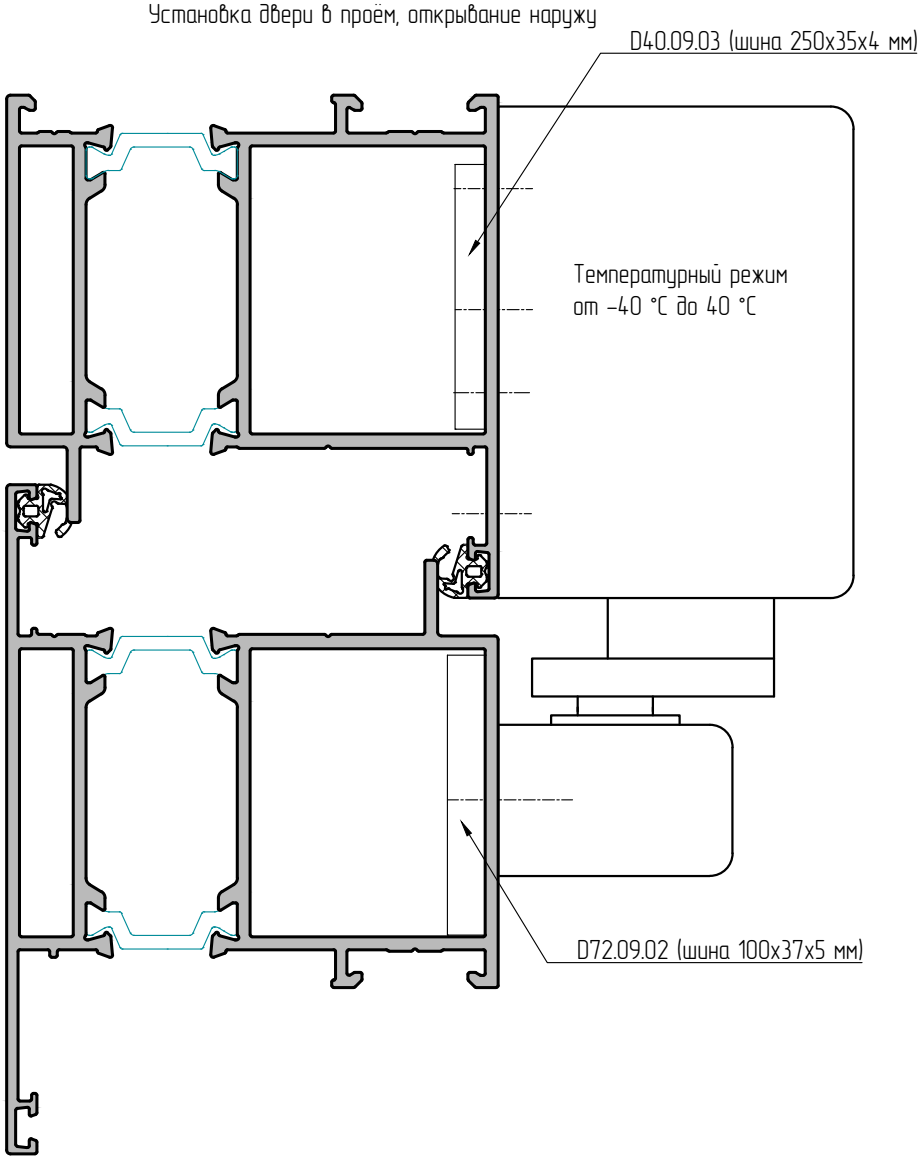
D40.09.03 (шина 250x35x4 мм)

Монтаж на дверном полотне со стороны петель

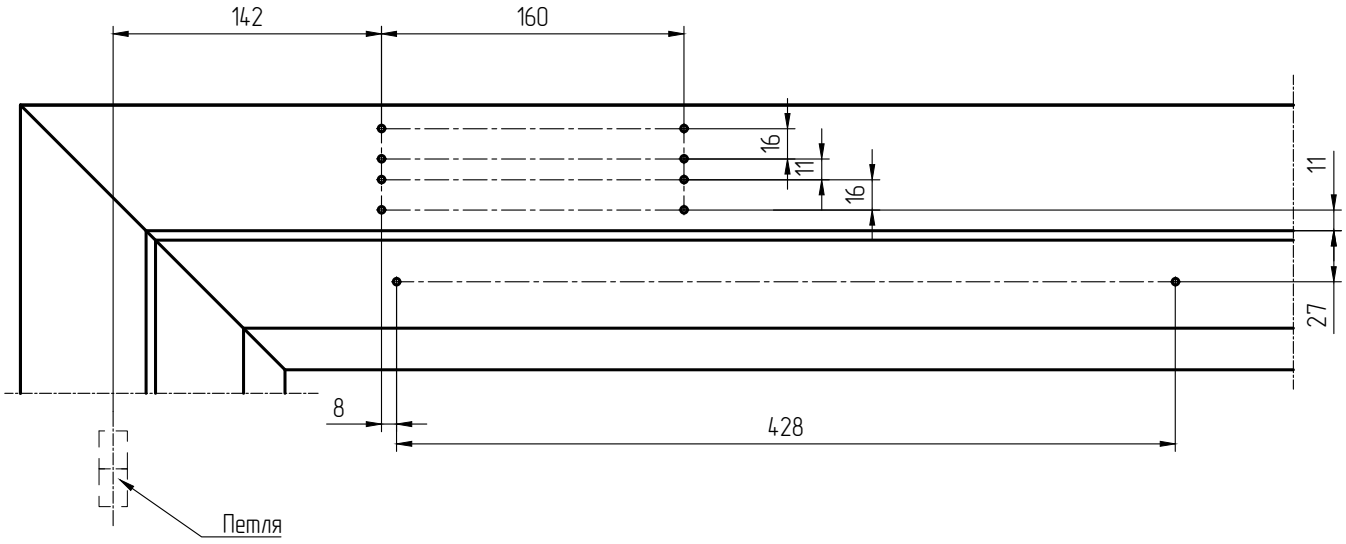


ДОВОДЧИК DORMA TS 92 B

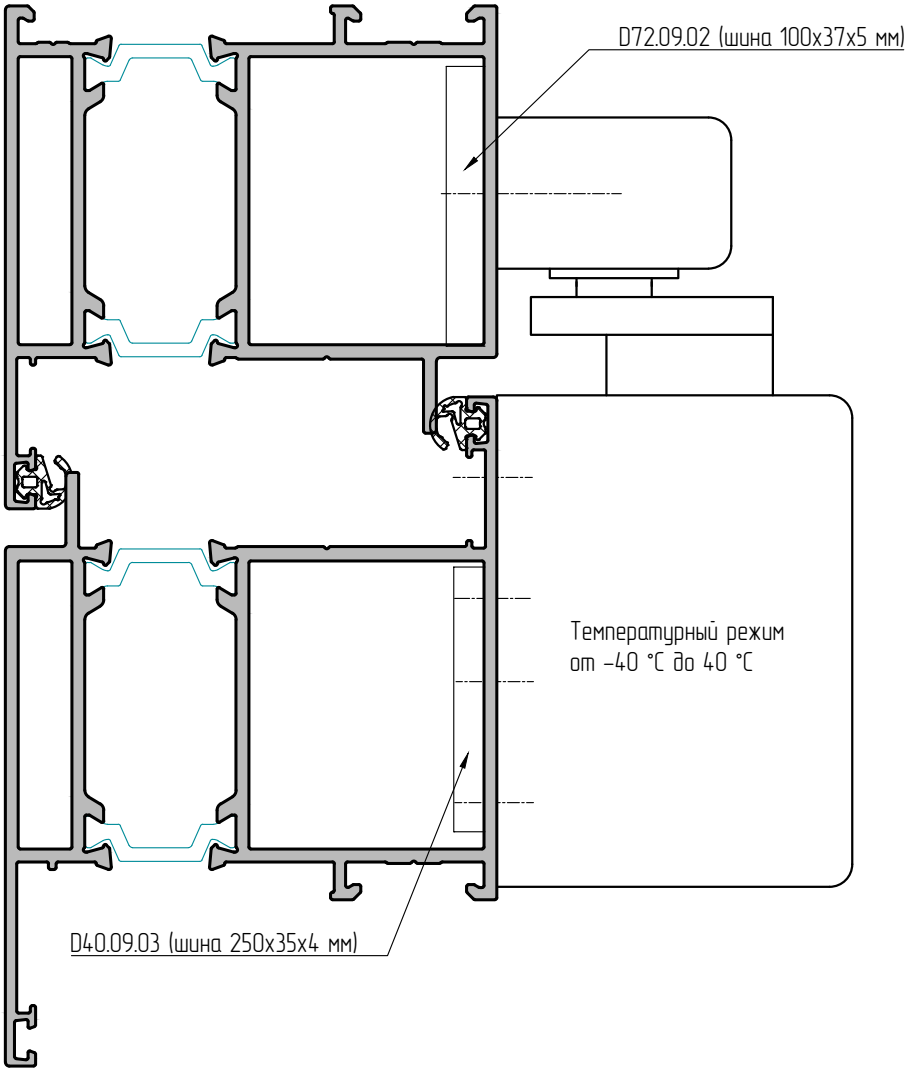
Установка двери в проём, открывание наружу



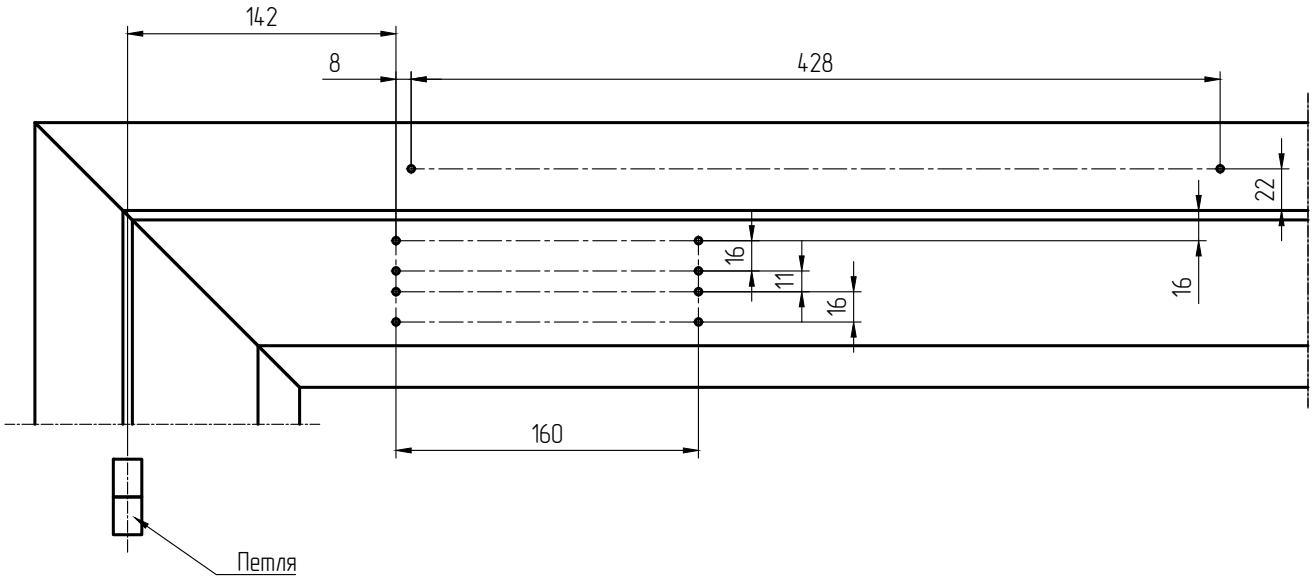
Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям



Установка двери в проём, открывание внутрь

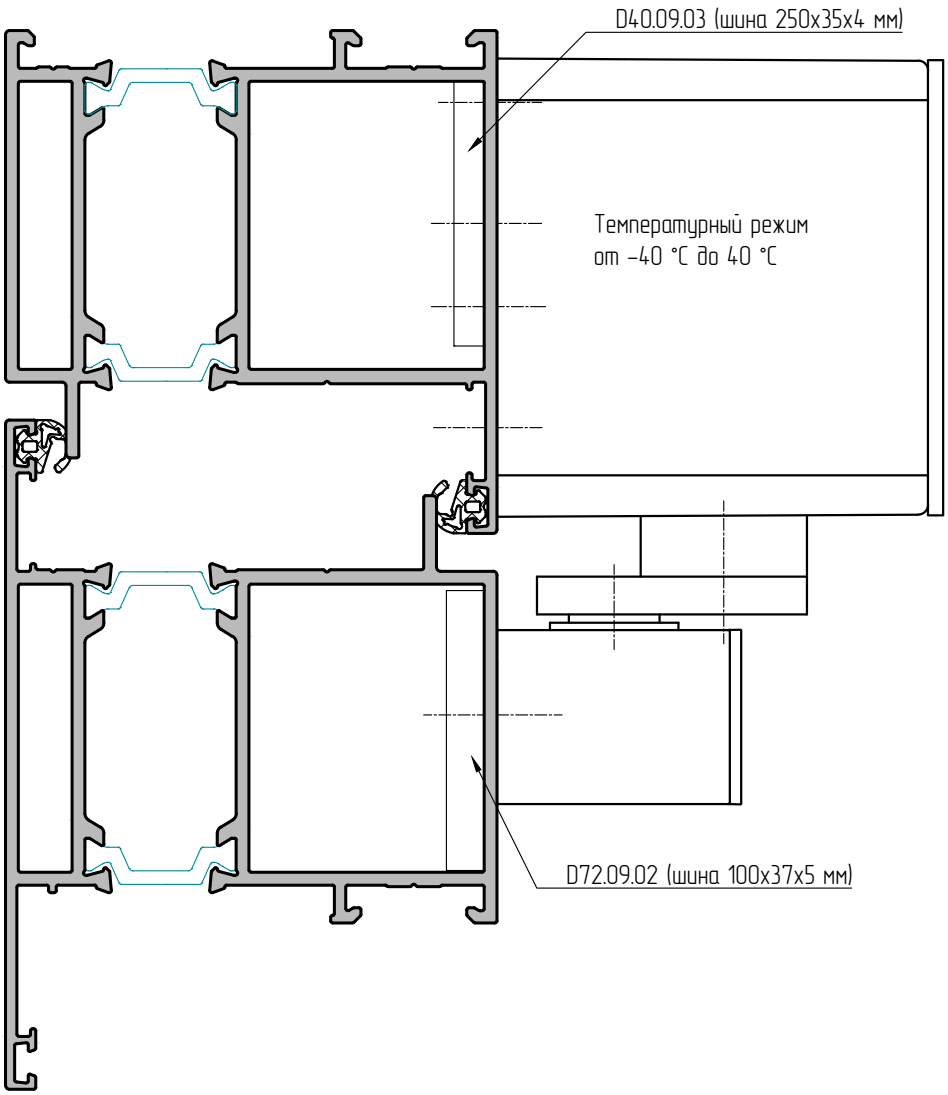


Монтаж на дверном полотне со стороны петель

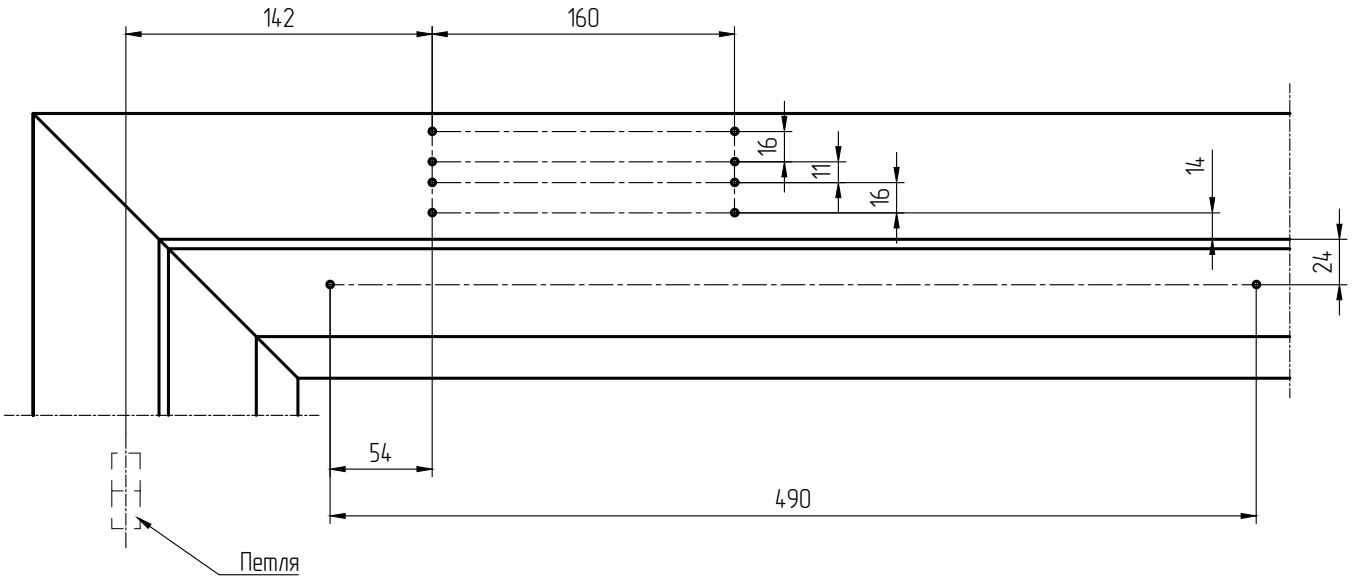


ДОВОДЧИК DORMA TS 98 XEA

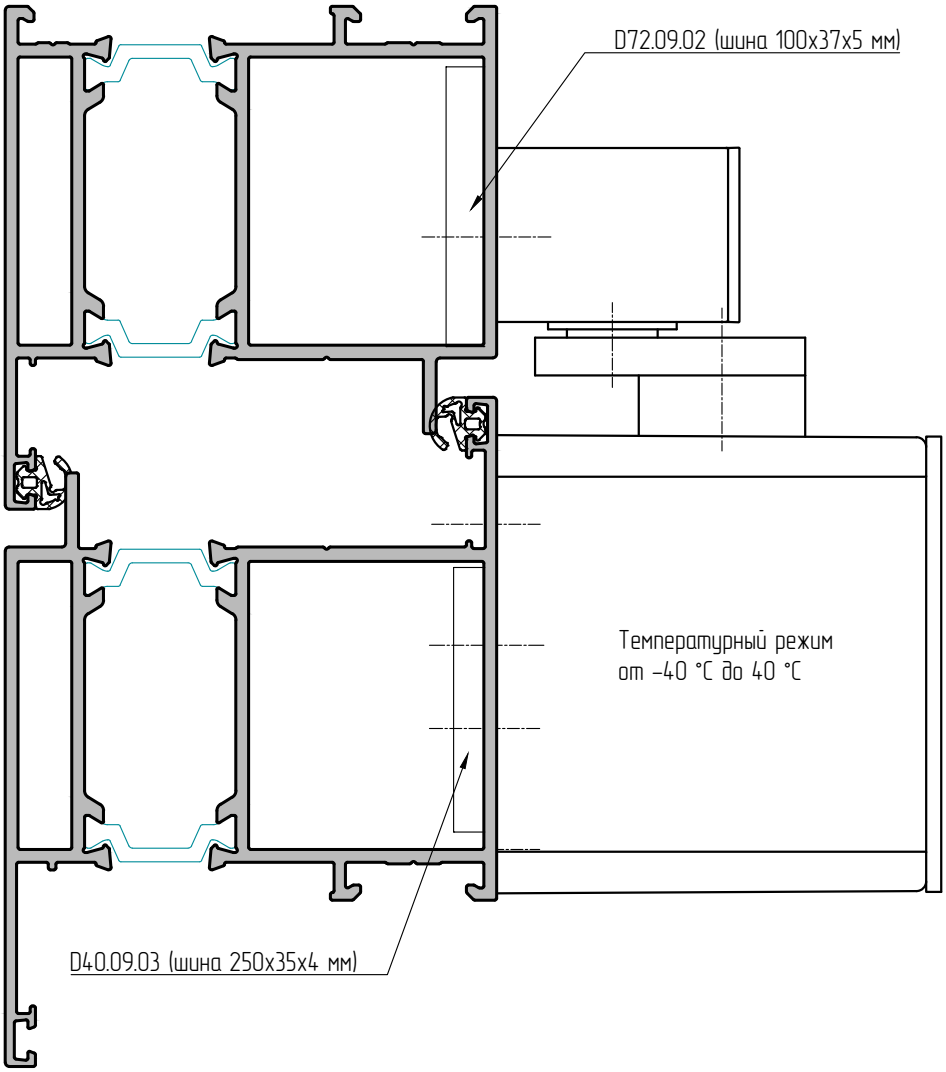
Установка двери в проём, открывание наружу



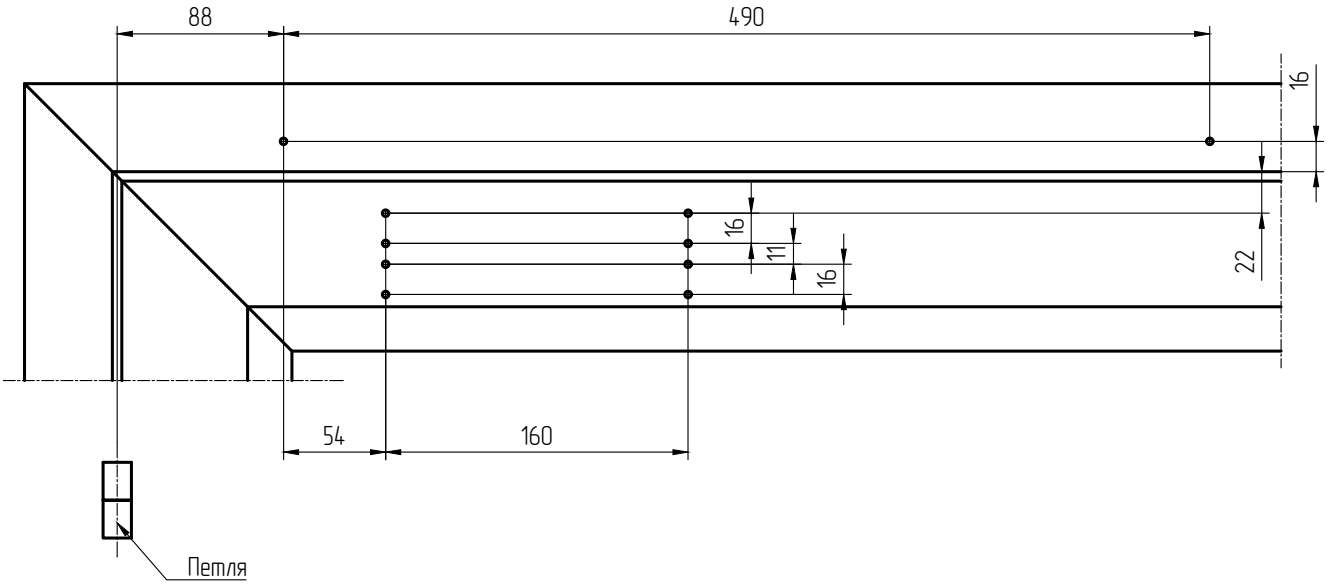
Монтаж на дверной коробке со стороны, противоположной петлям



Установка двери в проём, открывание внутрь



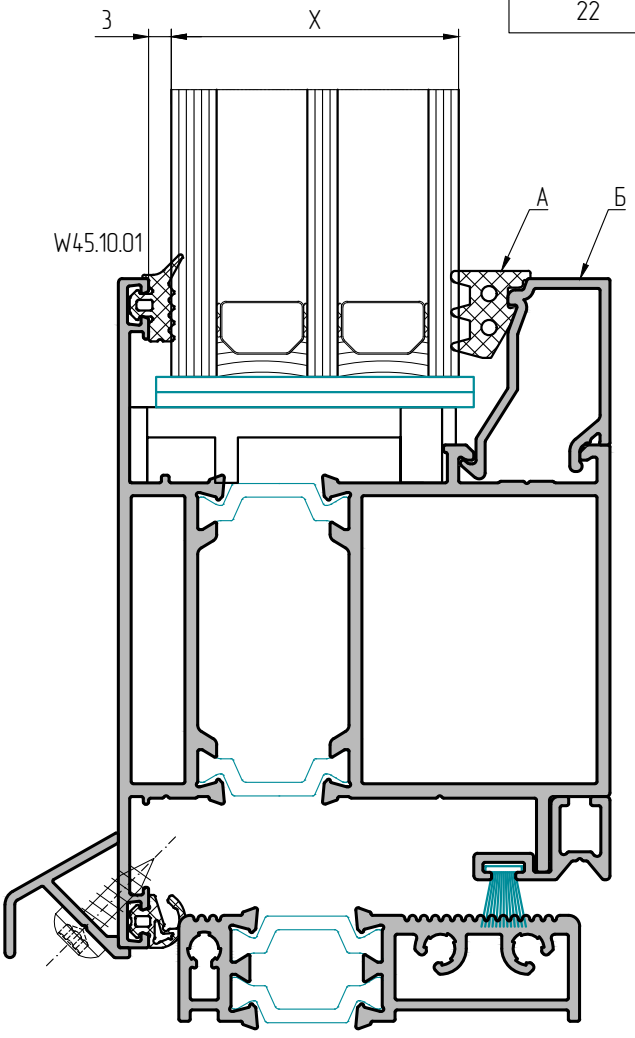
Монтаж на дверном полотне со стороны петель



ТАБЛИЦЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

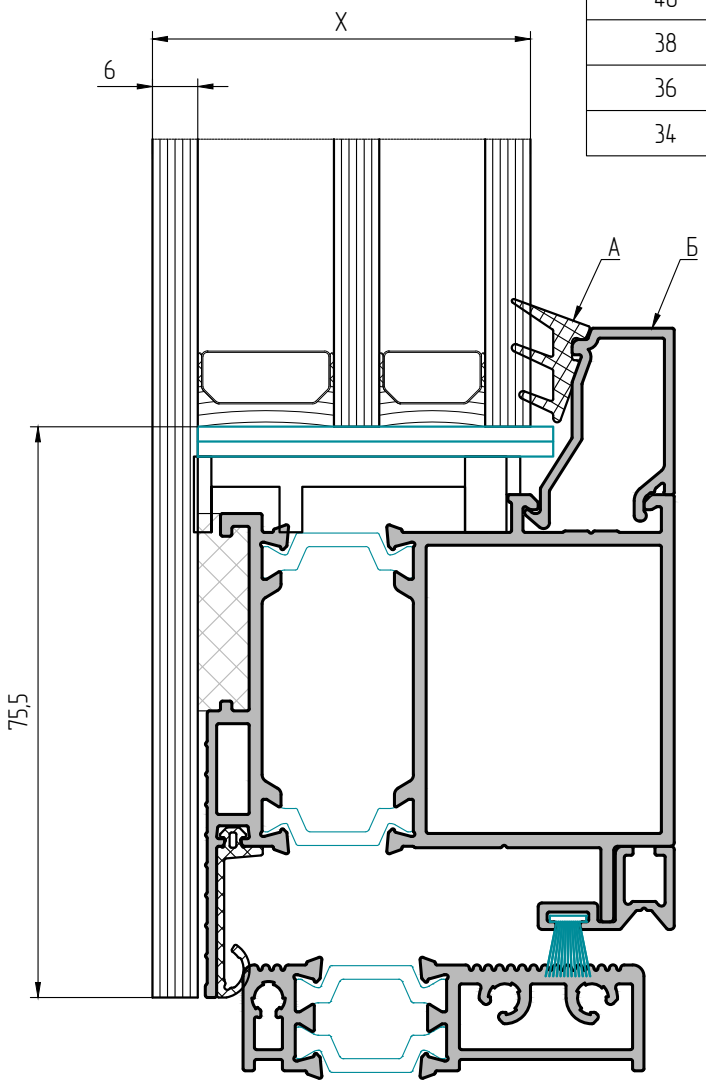
D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04
D65.02.05
D65.02.06
D65.03.01
D65.03.02
W65.03.02
D65.03.03
D65.03.04
D65.03.05
D65.03.06

Толщина заполнения X мм	Внутренний уплотнитель А	Штапик Б	Рихтовочные пластины*
48	W45.10.03	W45.04.01	100x50
46	W45.10.05	W45.04.01	100x50
44	W45.10.03	W45.04.02	100x47
42	W45.10.05	W45.04.02	100x47
40	W45.10.03	W45.04.03	100x42
38	W45.10.05	W45.04.03	100x42
36	W45.10.03	W45.04.04	100x38
34	W45.10.05	W45.04.04	100x38
32	W45.10.03	W45.04.05	100x34
30	W45.10.05	W45.04.05	100x34
28	W45.10.03	W45.04.06	100x30
26	W45.10.05	W45.04.06	100x30
24	W45.10.03	W45.04.07	100x26
22	W45.10.05	W45.04.07	100x26



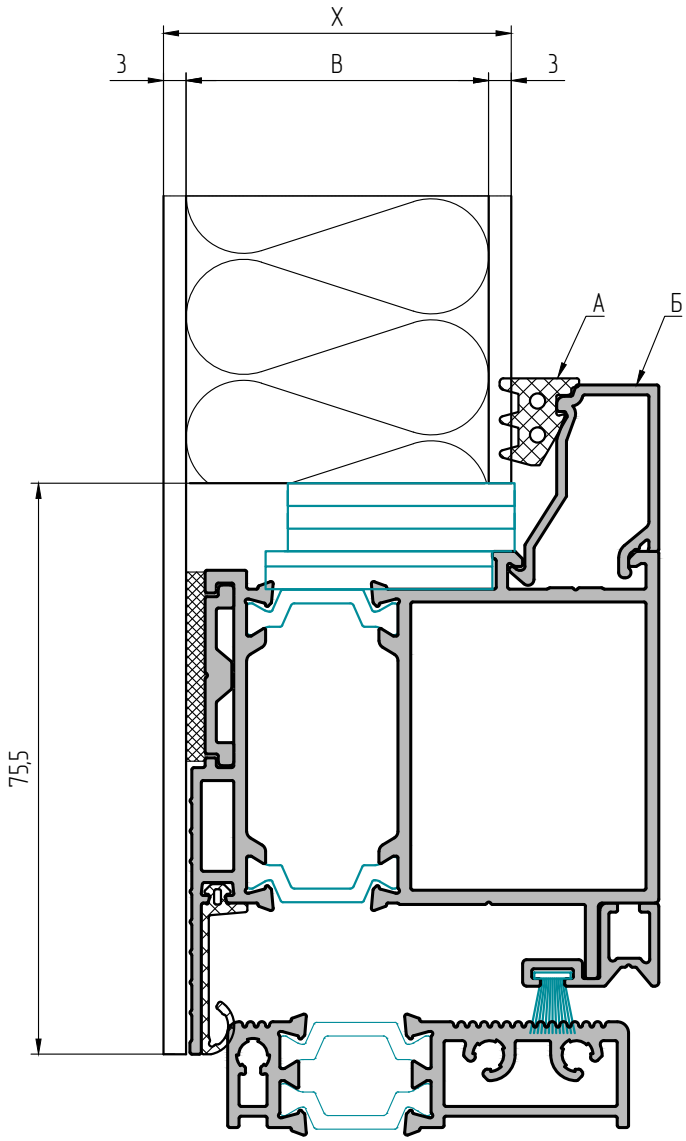
D65.02.05
D65.02.06

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

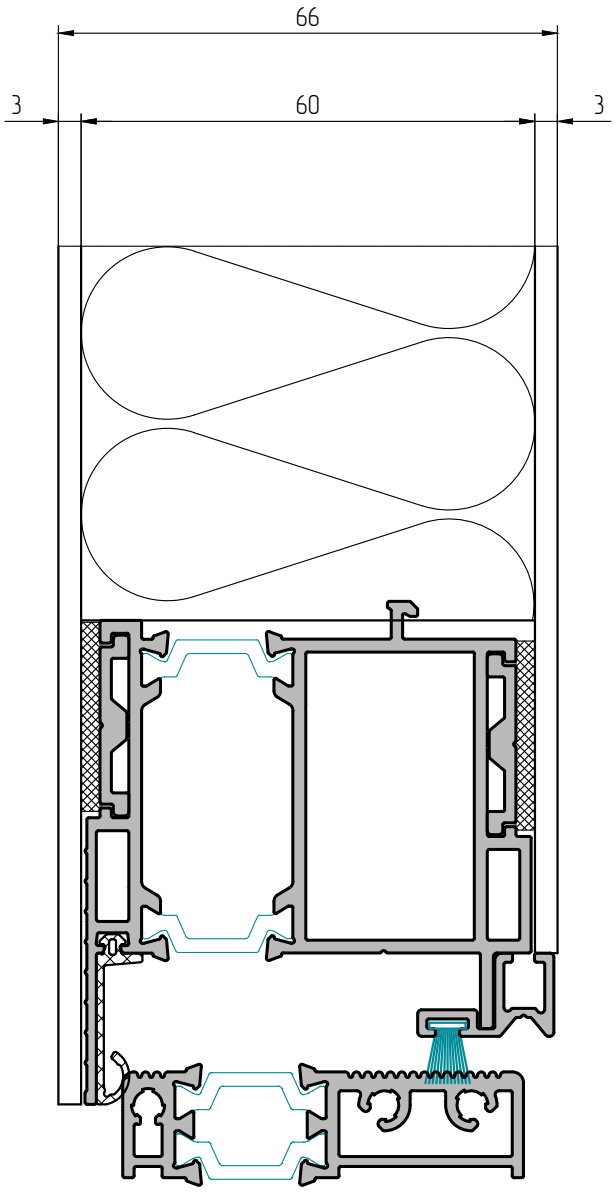


D65.02.05
D65.02.06

Толщина заполнения X мм	Внутренний уплотнитель А	Штапик Б	Толщина утеплителя
56	W45.10.03	W45.04.01	50
46	W45.10.05	W45.04.03	40
36	W45.10.08	W45.04.06	30
31	W45.10.04	W45.04.07	25

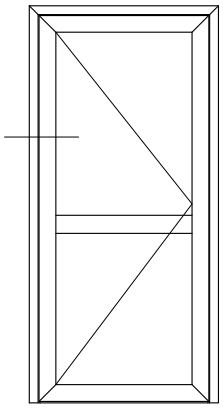


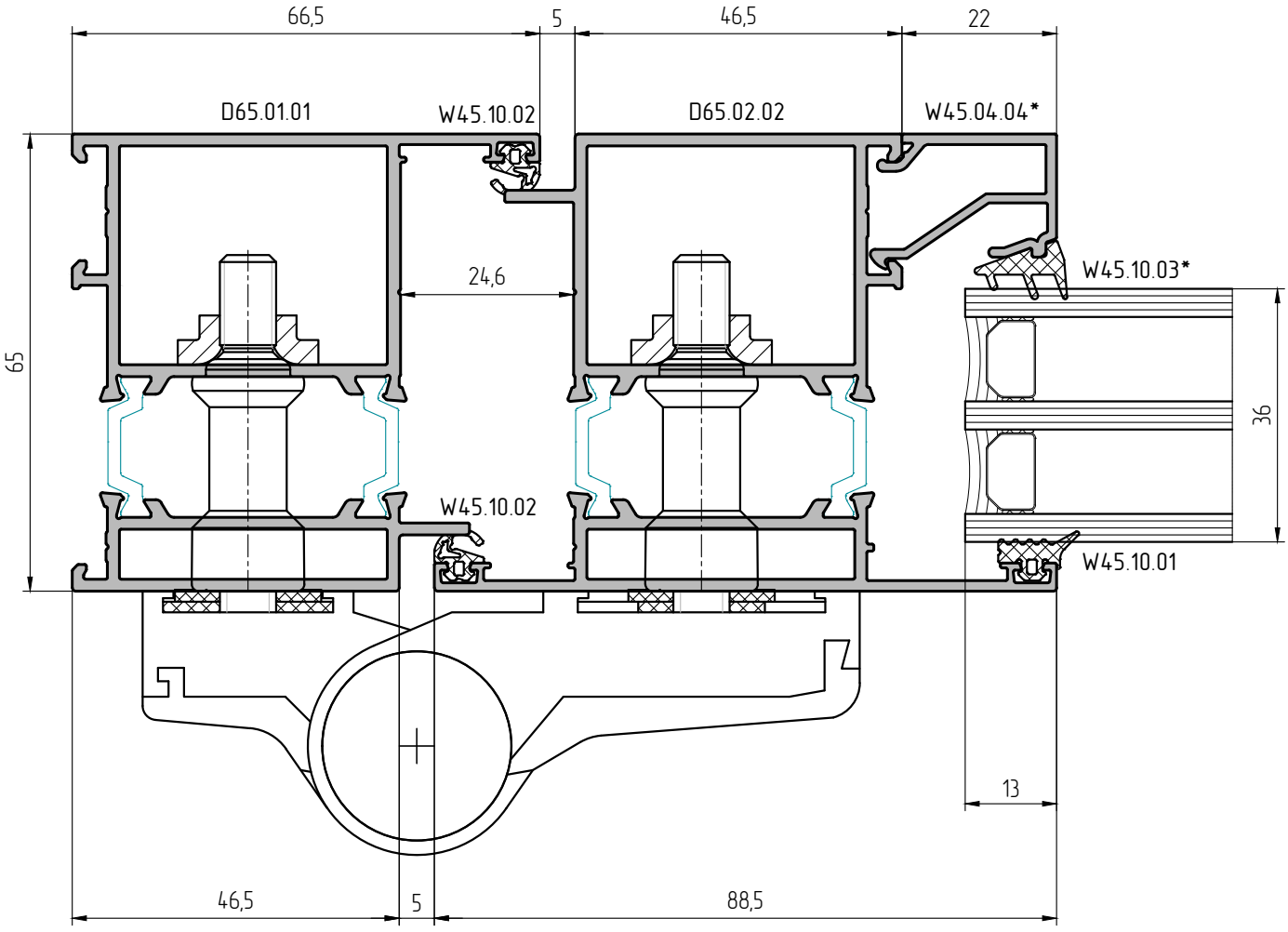
D65.02.07
D65.02.08



ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

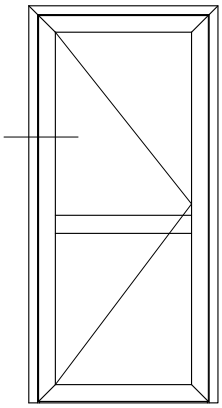


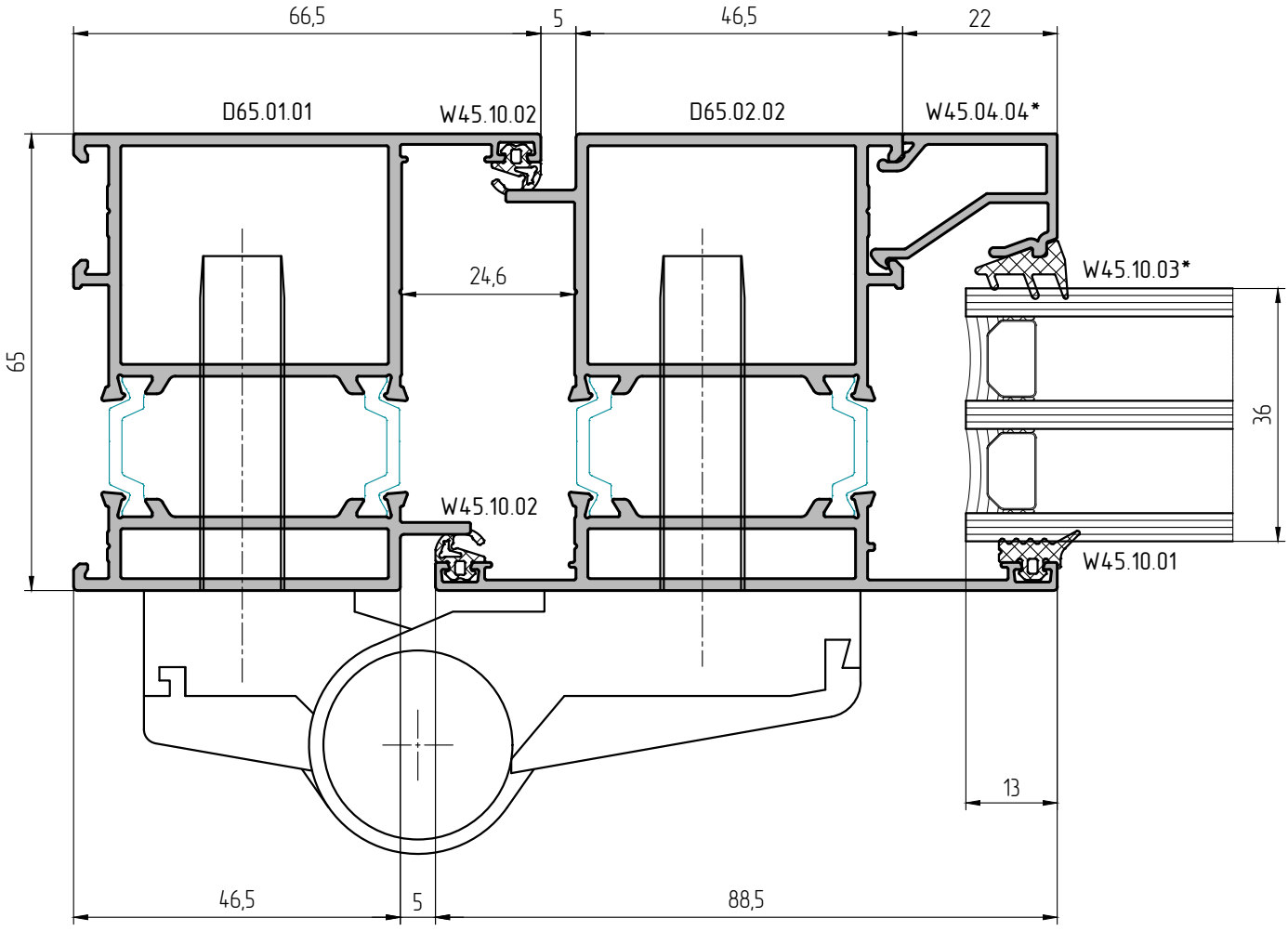


- Накладные петли CTH-0611, CTH-0611-10
- Накладные петли CTH-1420, CTH-1420-04, CTH-1420-10, CTH-1420-14

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



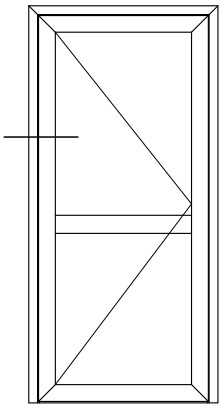


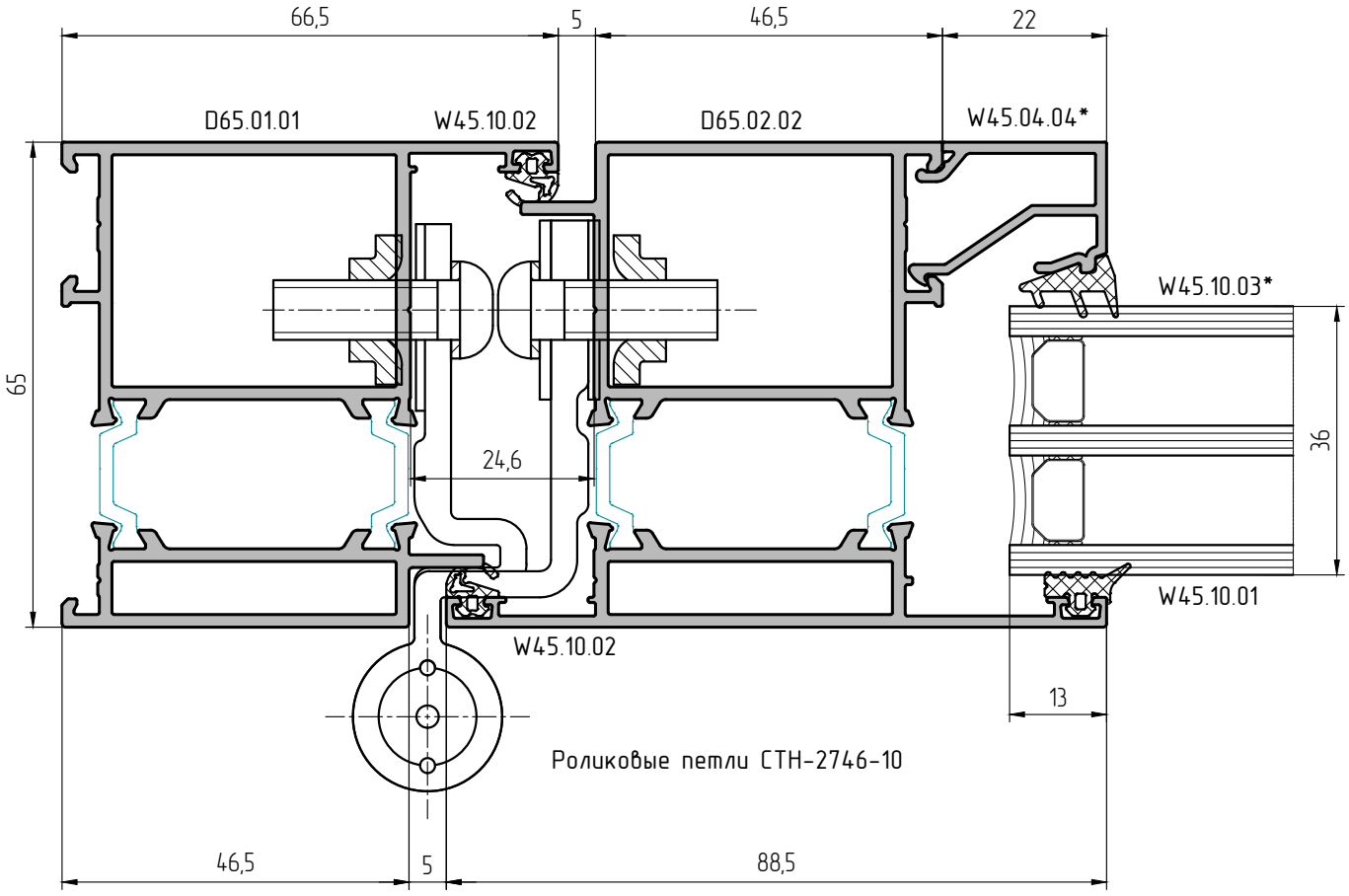
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50-01
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

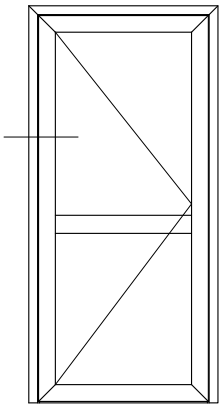
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

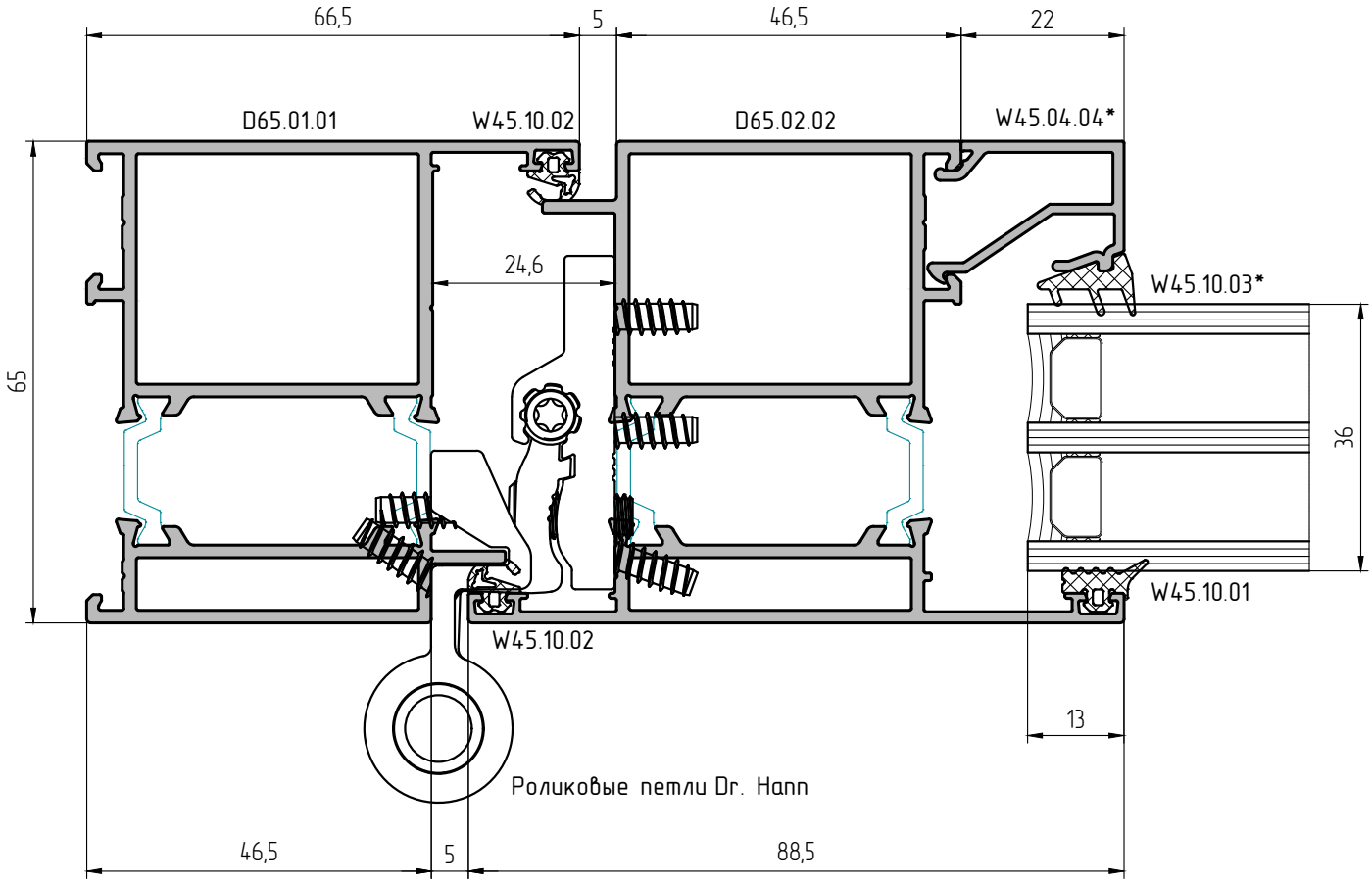




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

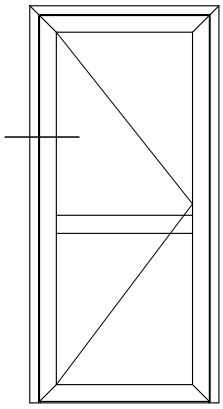


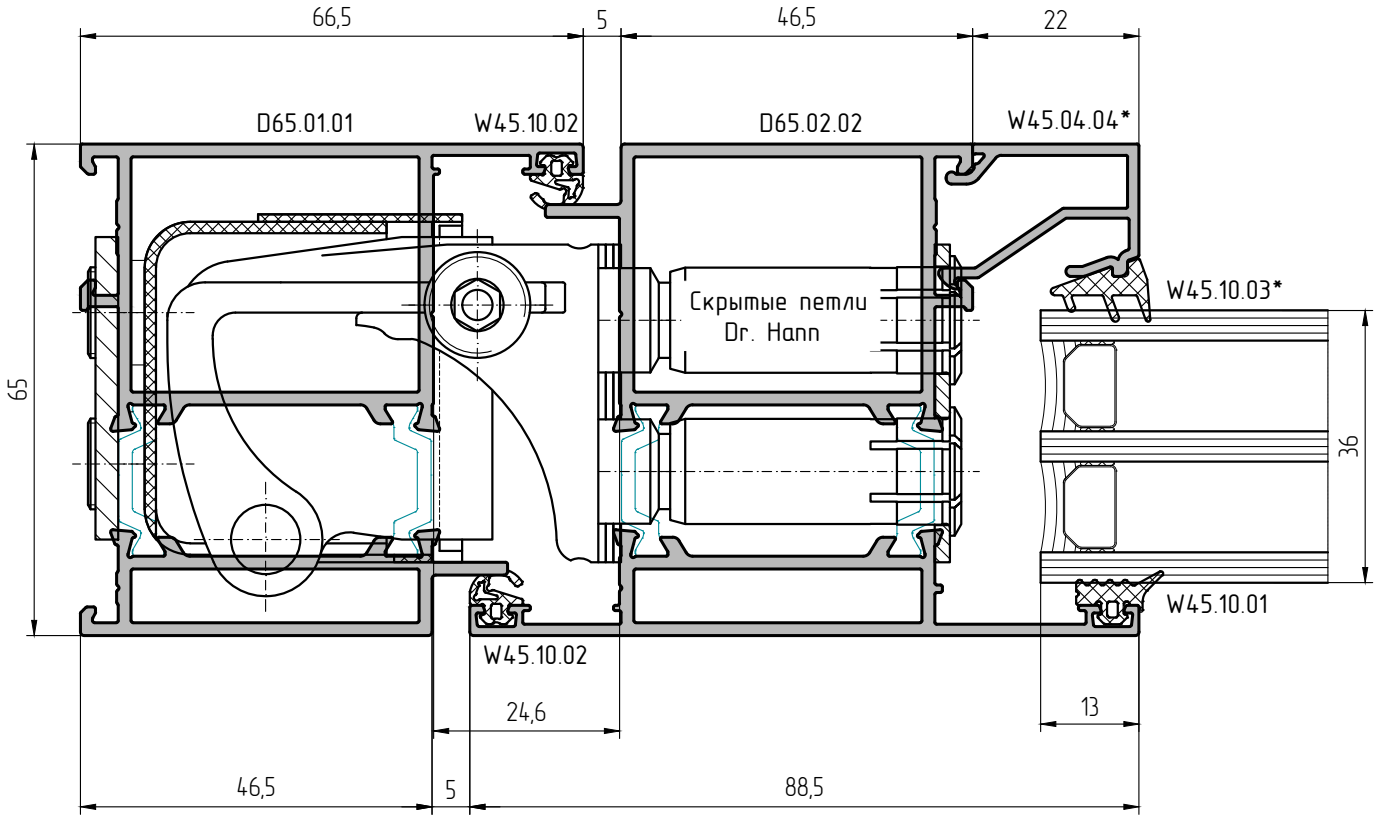


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

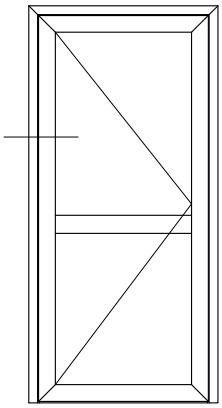


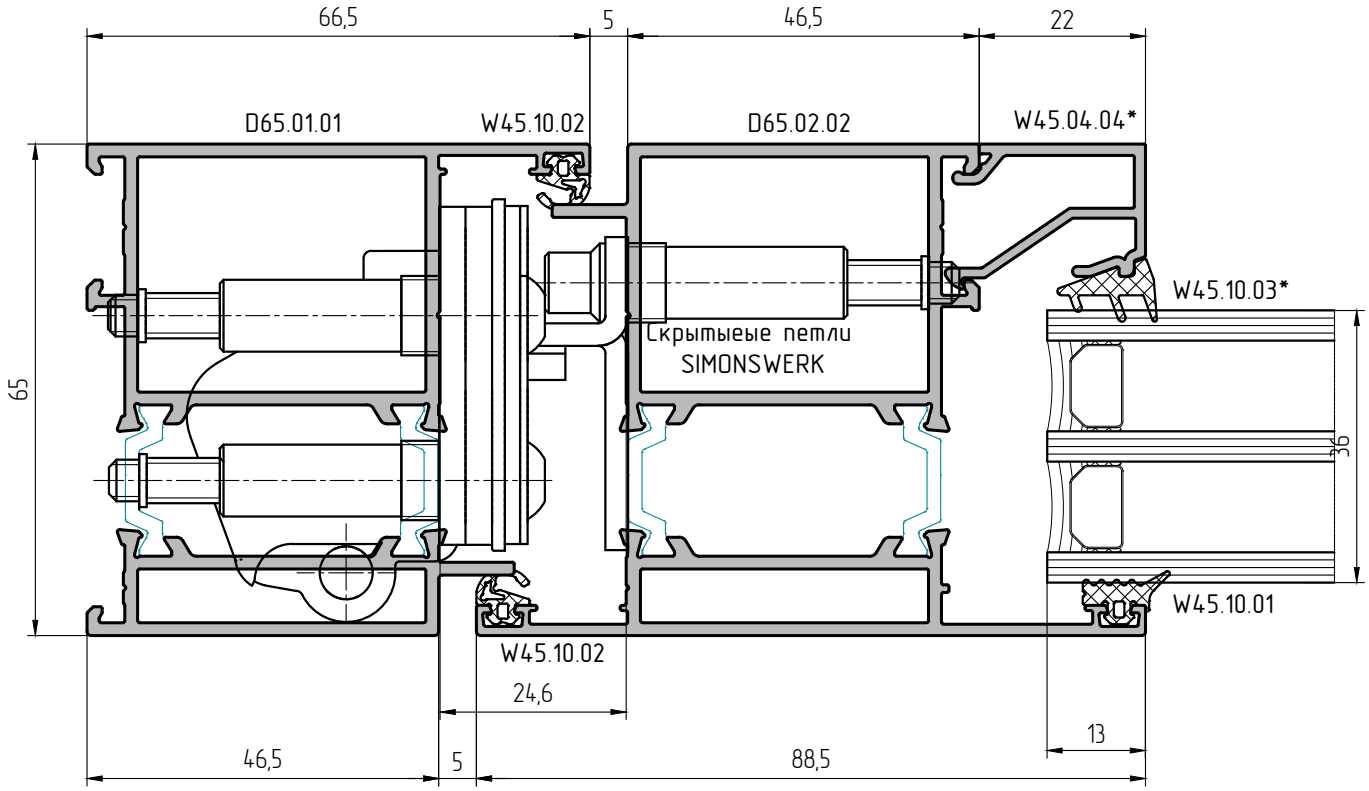


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

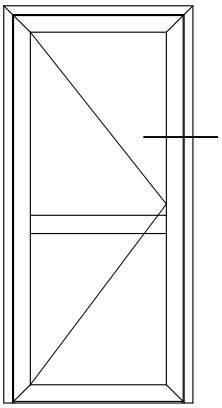


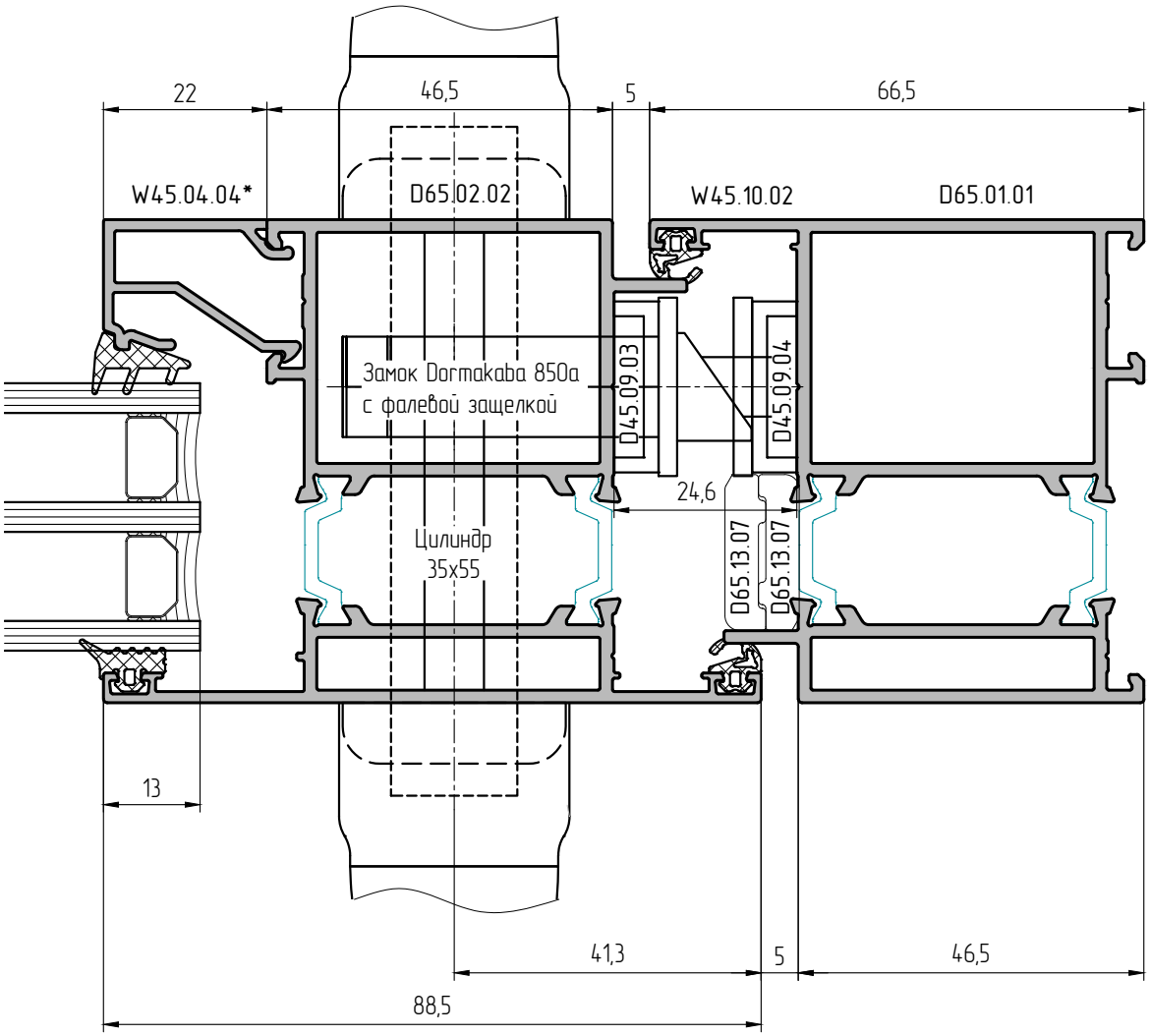


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

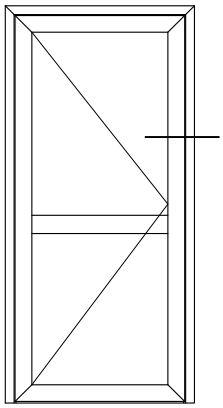


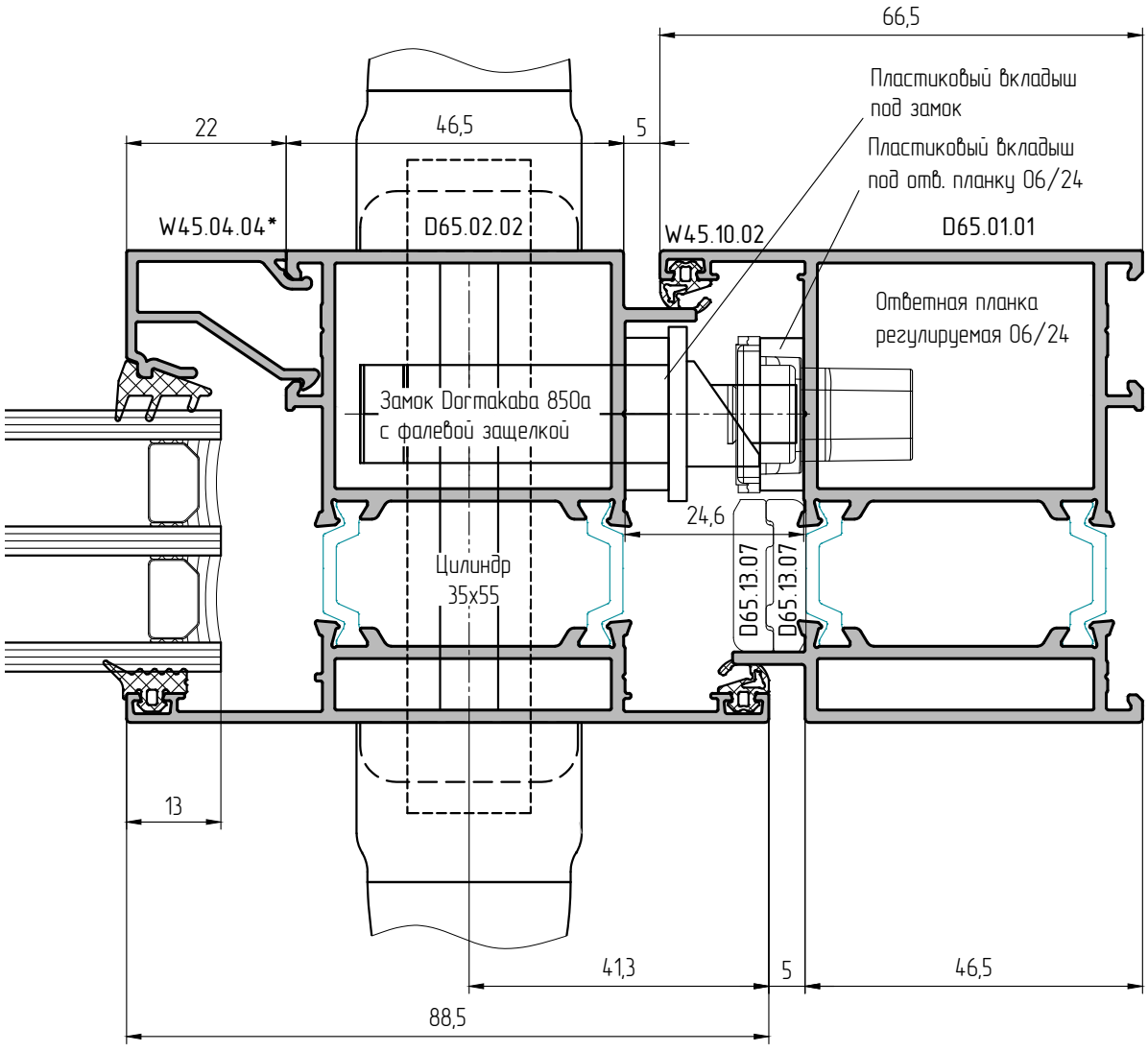


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



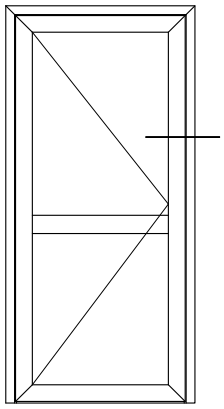


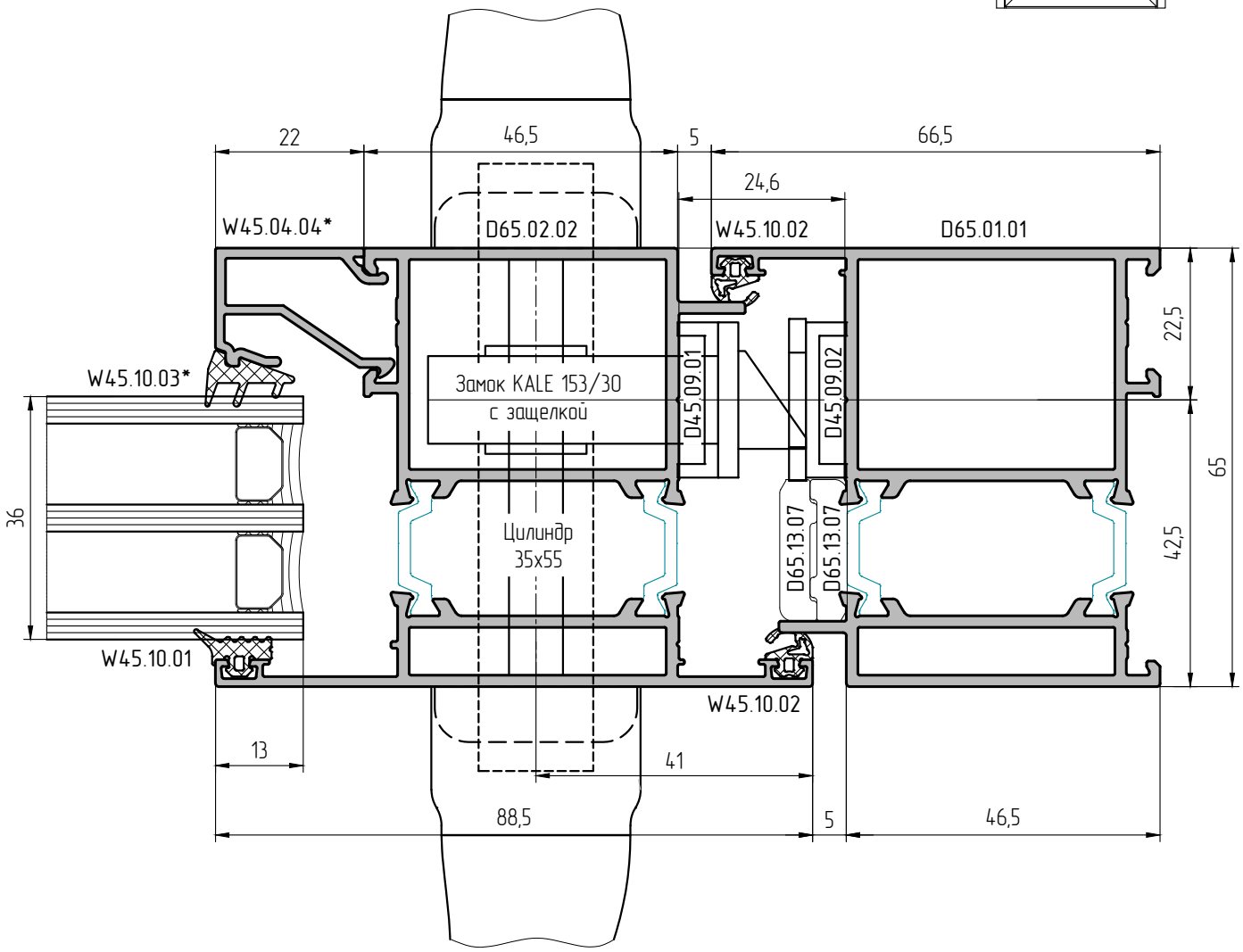
- Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen (накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

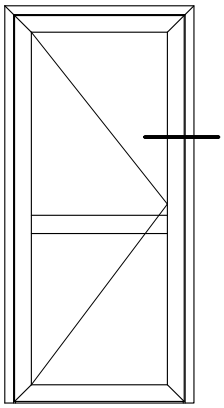


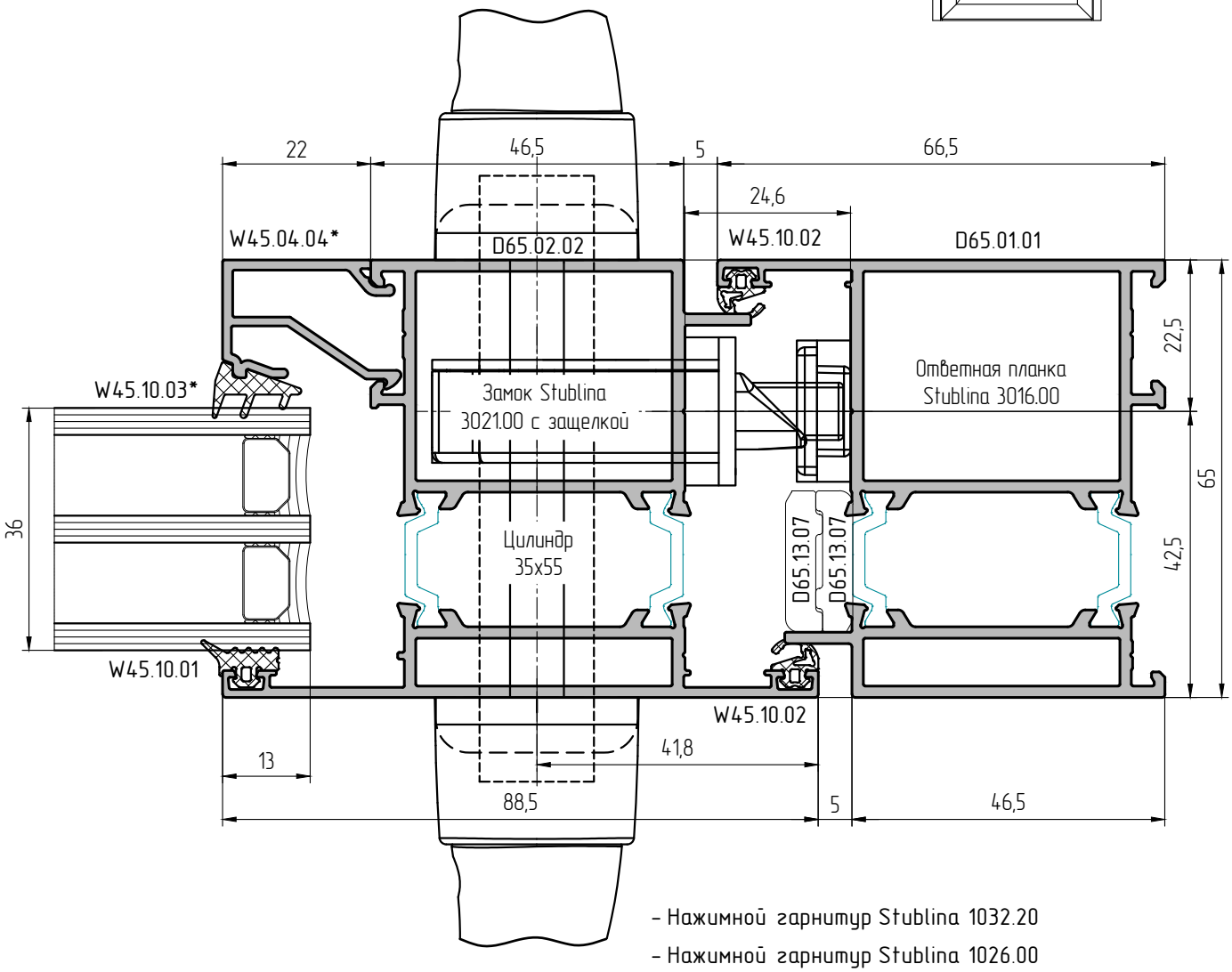


- Нажимной гарнитур CTH-2660-02
- Нажимной гарнитур CTH-0555-12
- Нажимной гарнитур CTH-1615.00-12
- Нажимной гарнитур CTH-1700-12

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

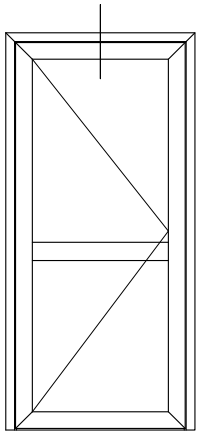


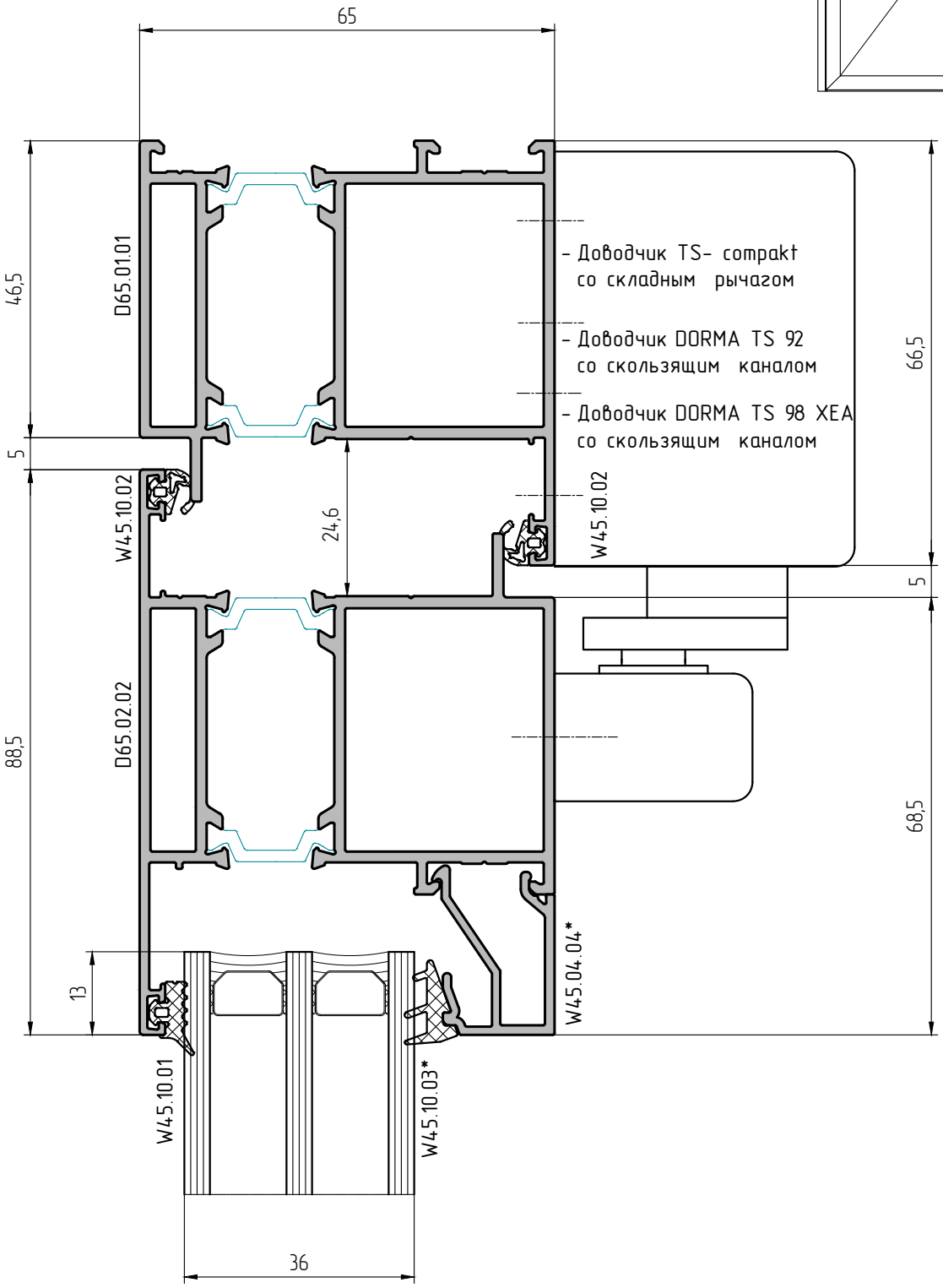


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

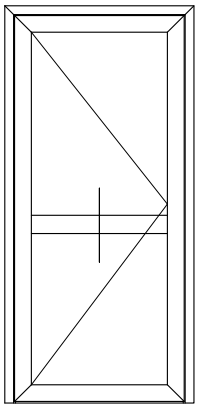
06-01

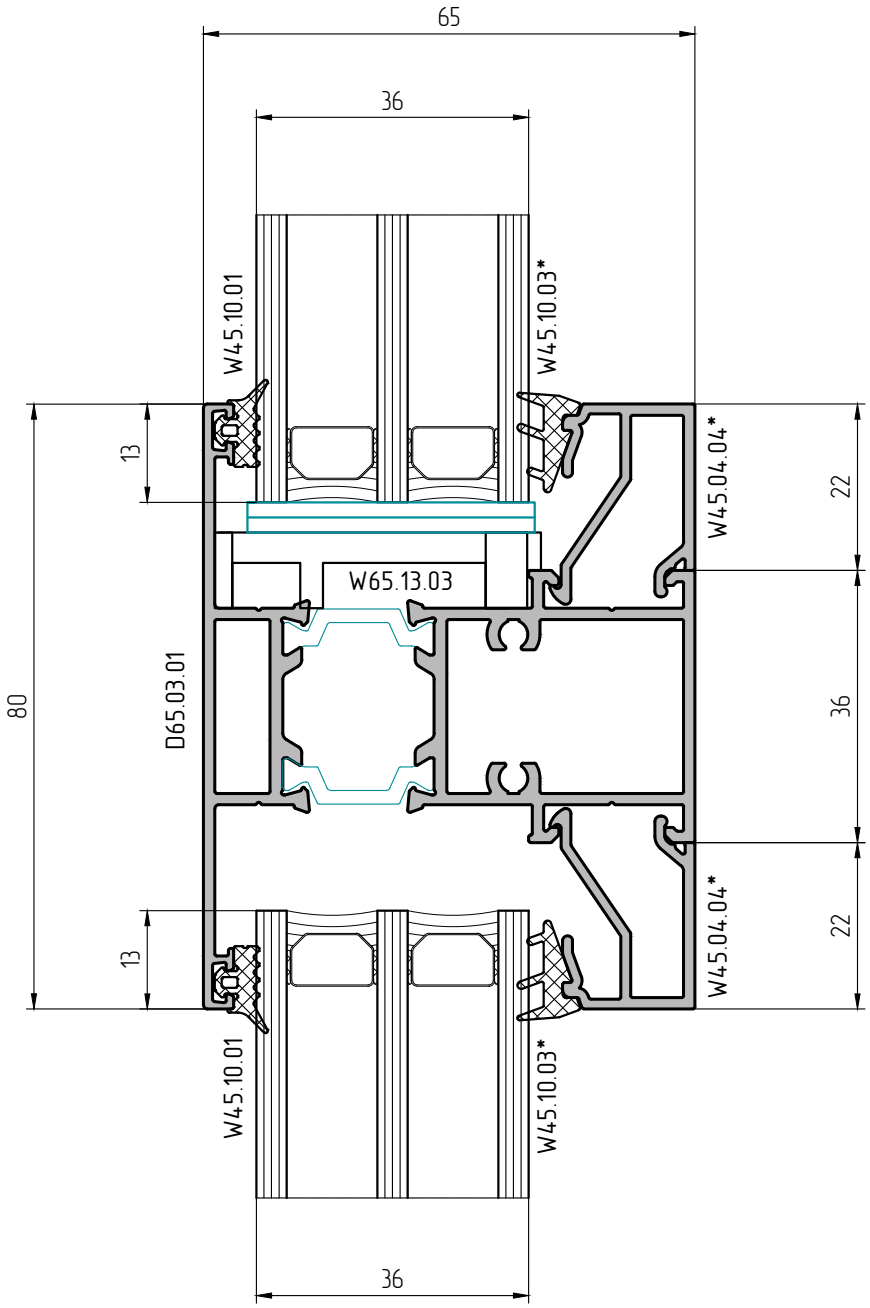




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

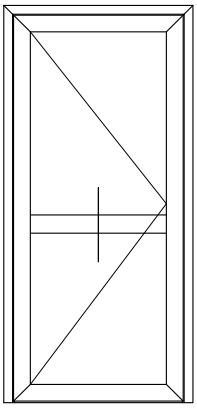


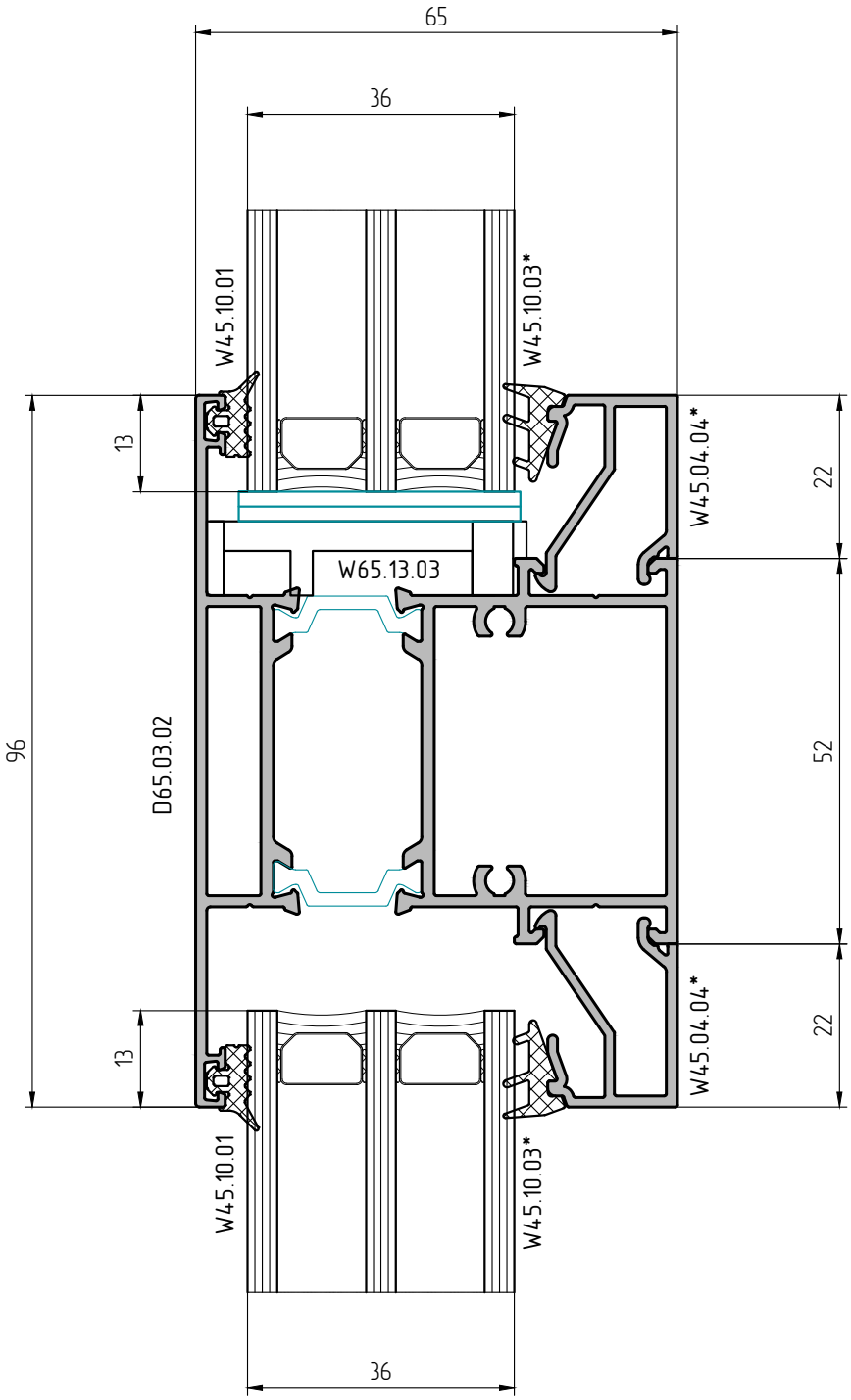


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

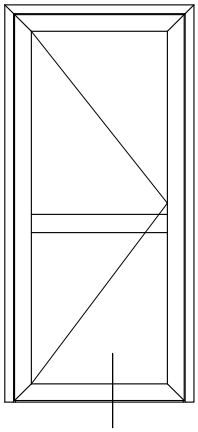
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

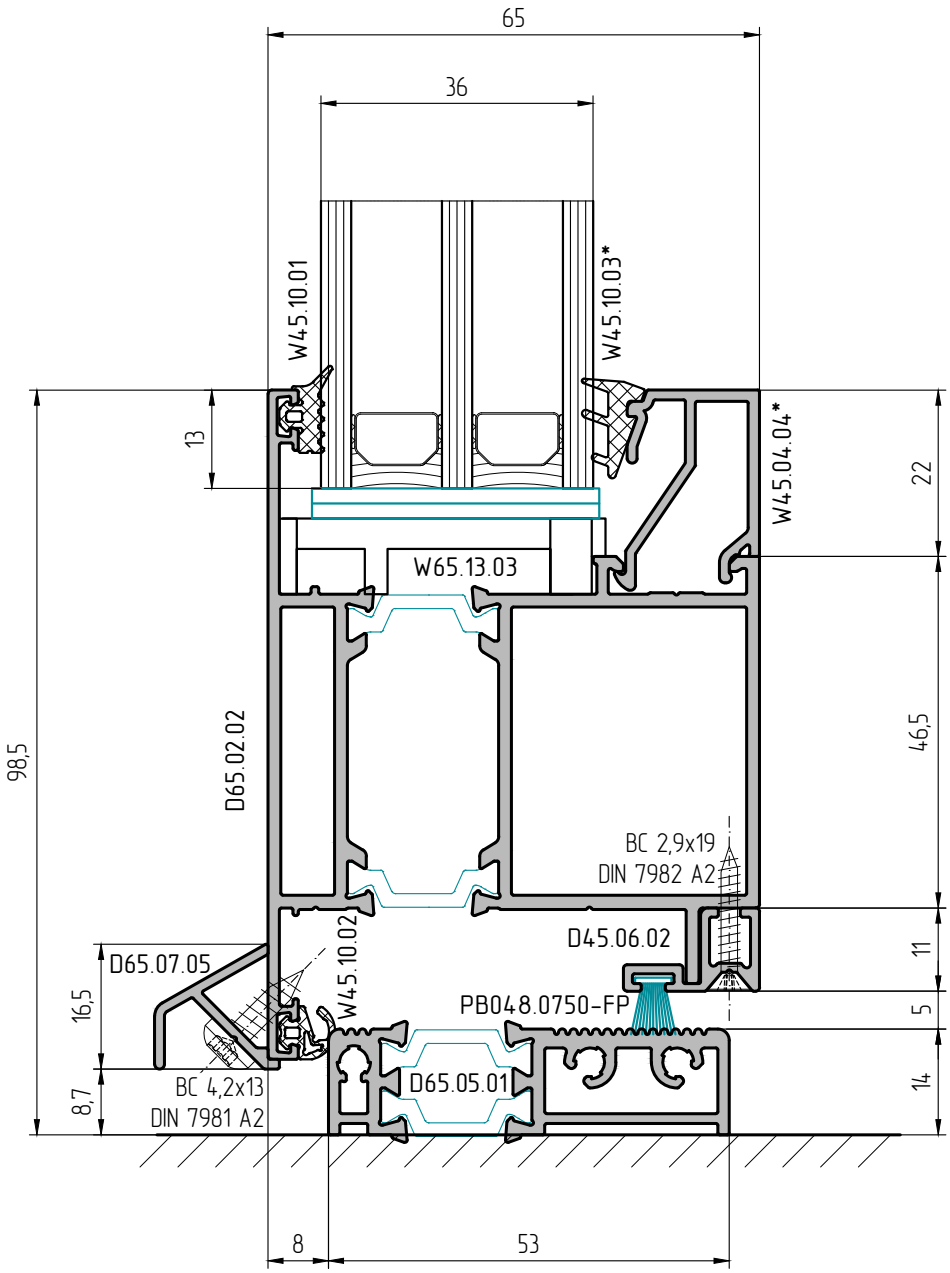




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

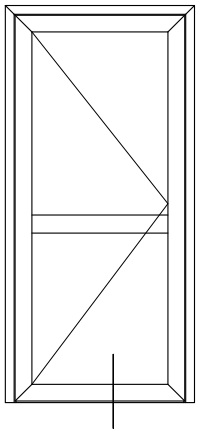


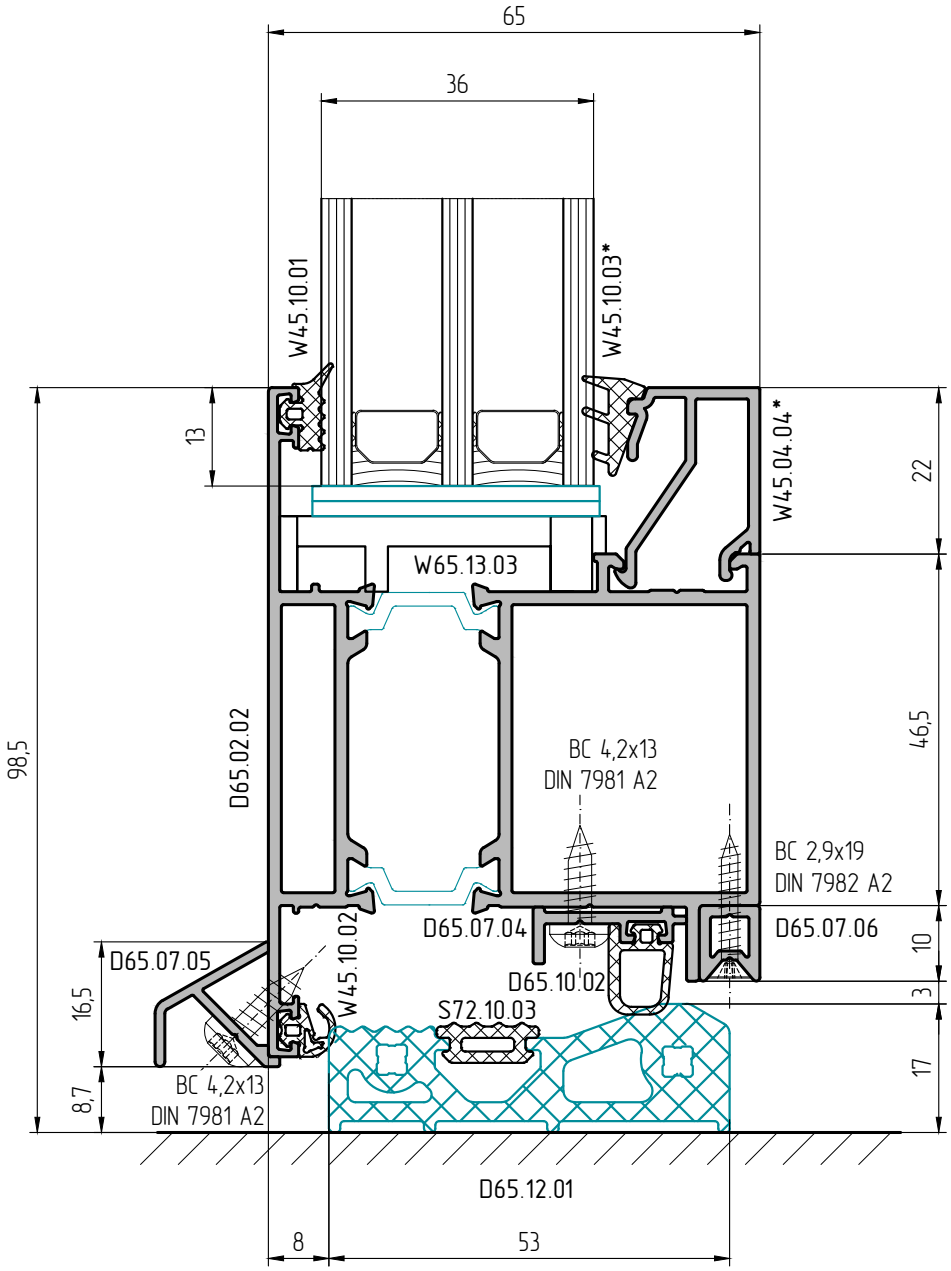


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

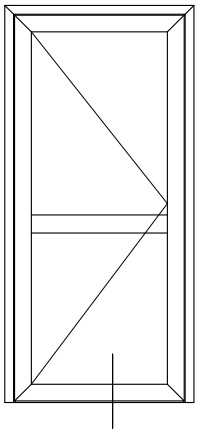
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

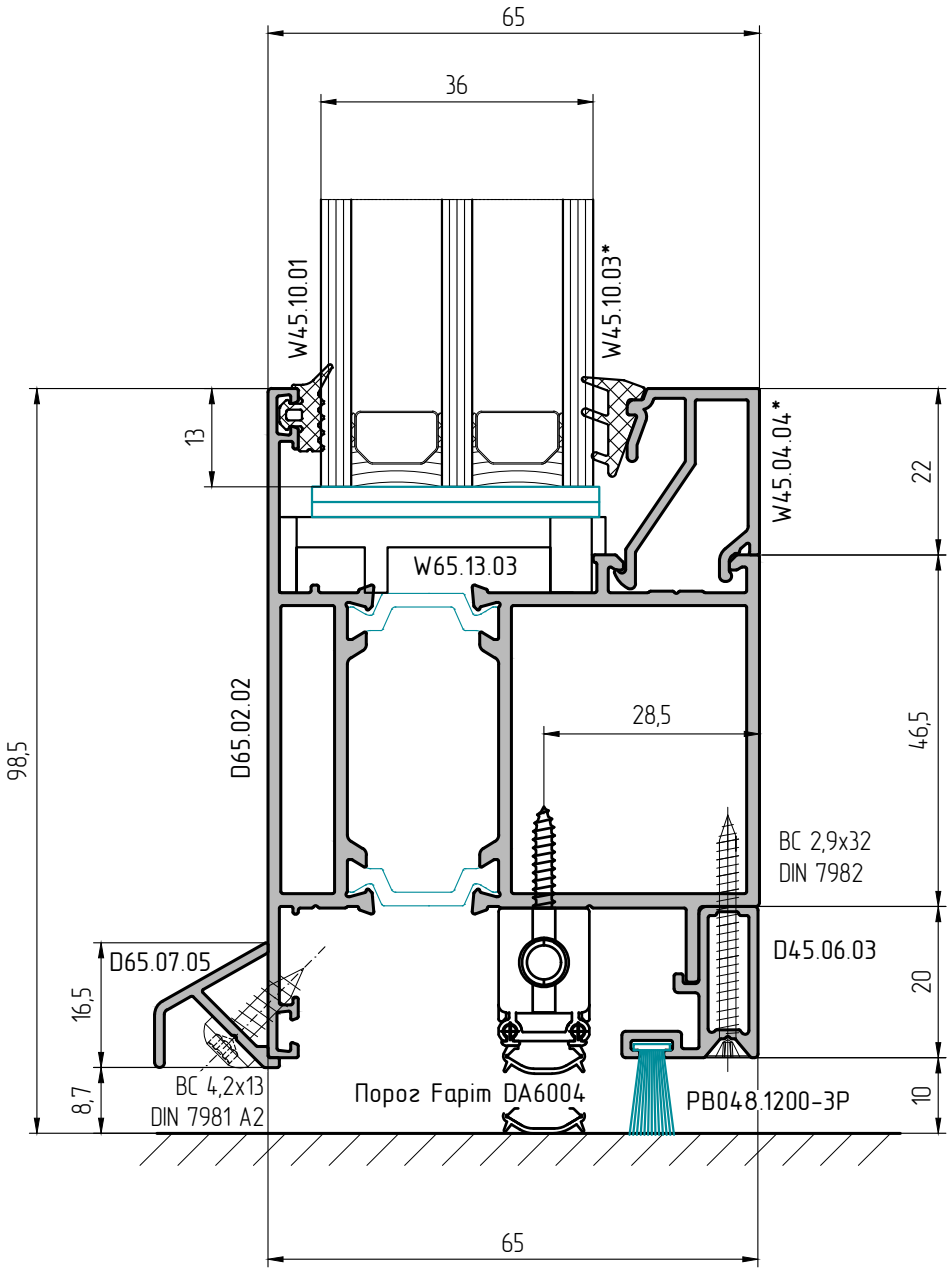




06-01

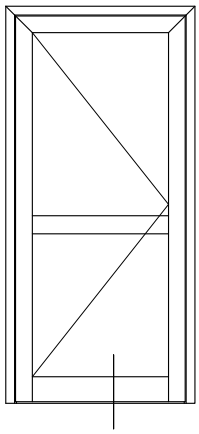
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

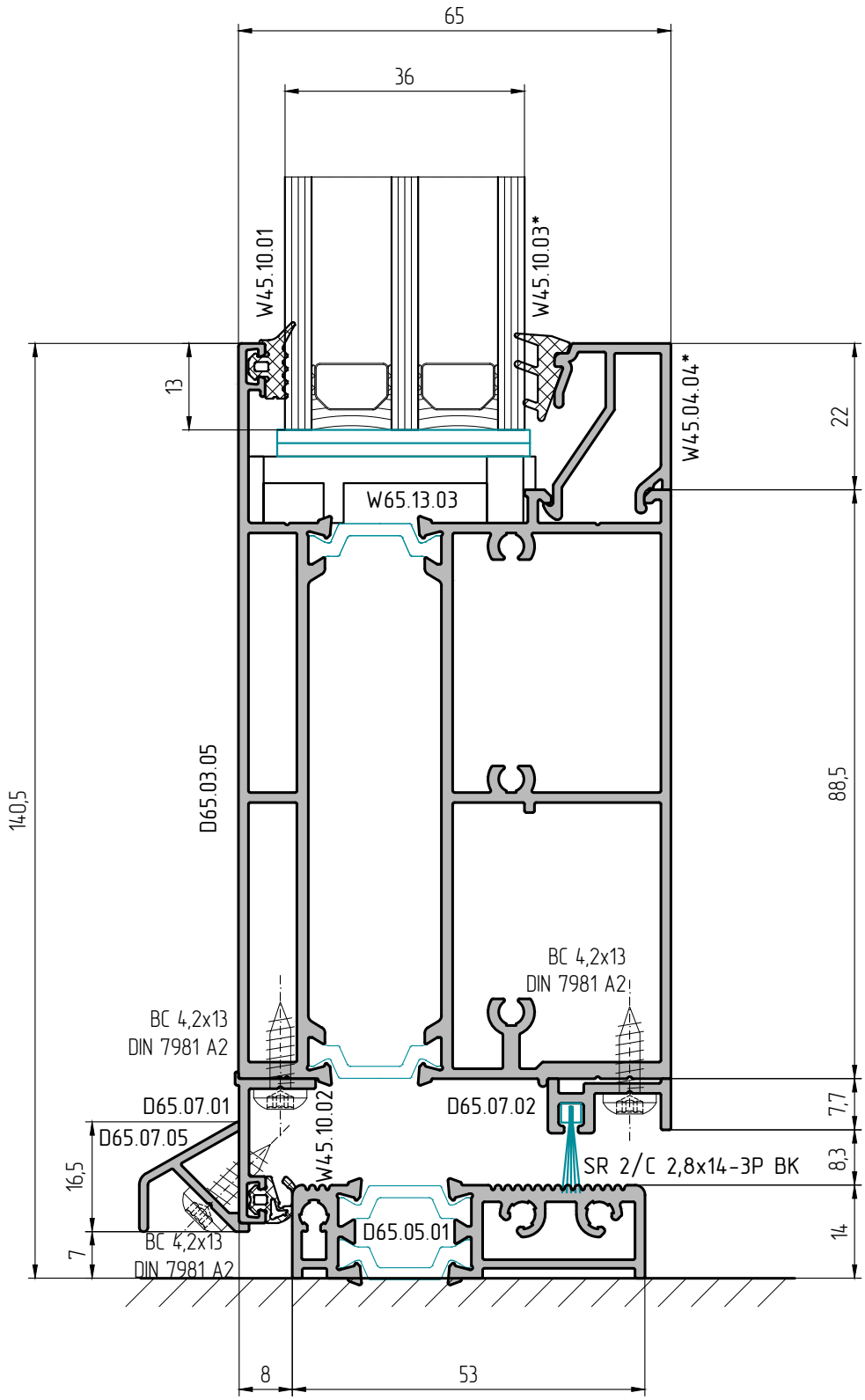




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

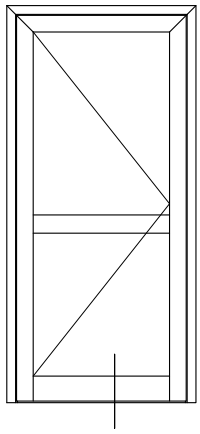
06-01

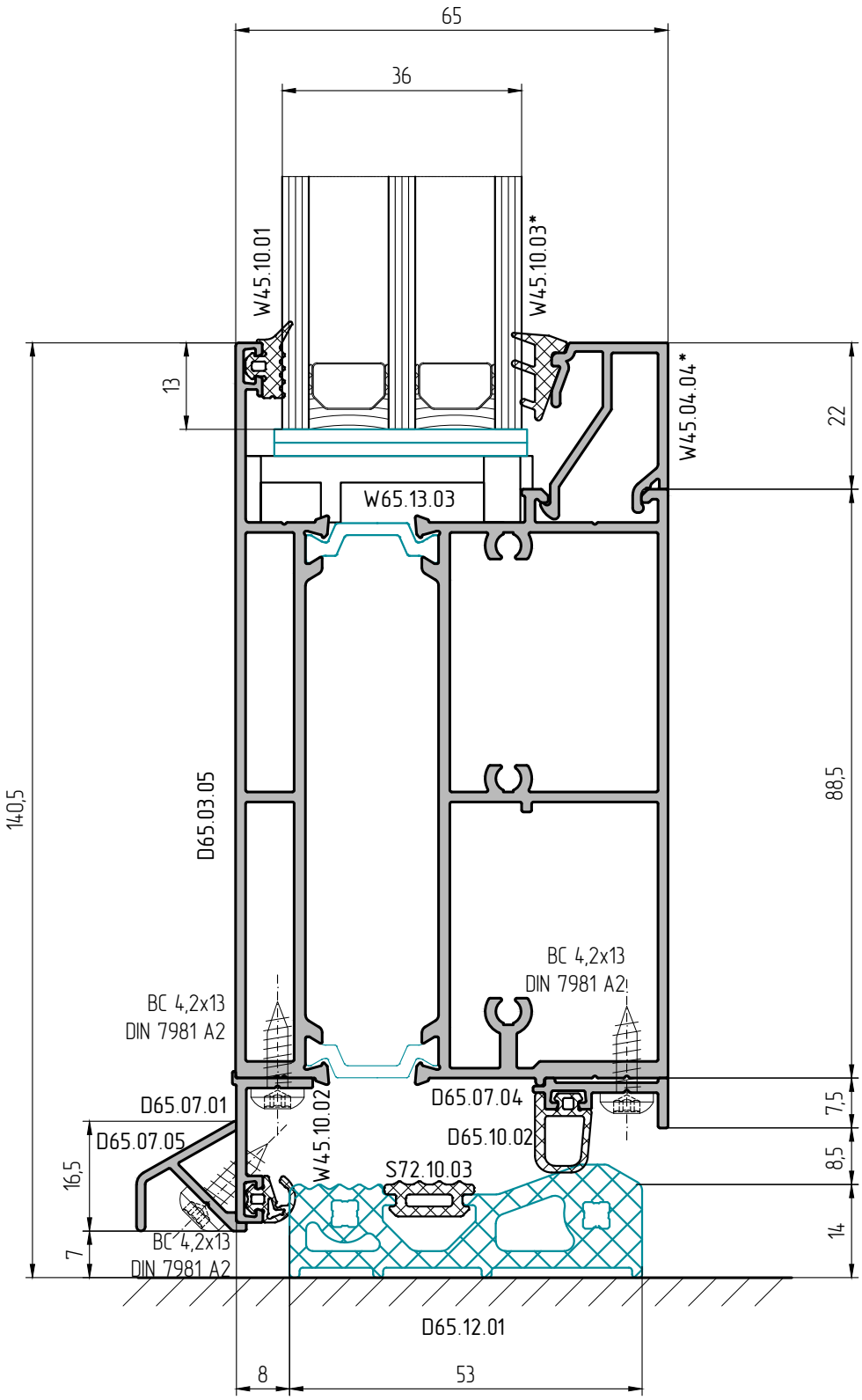




06-01

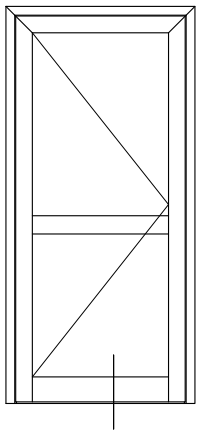
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

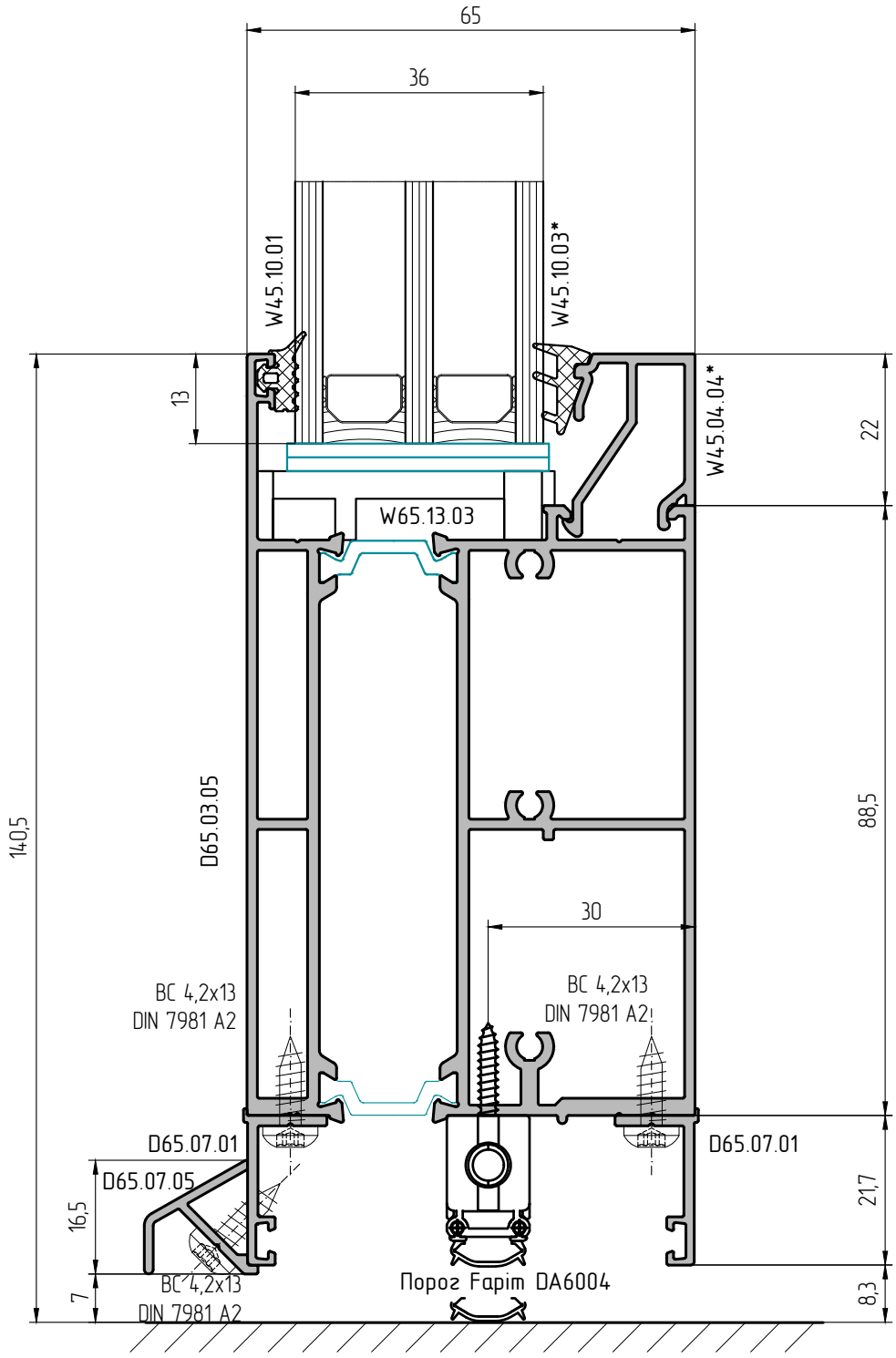




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

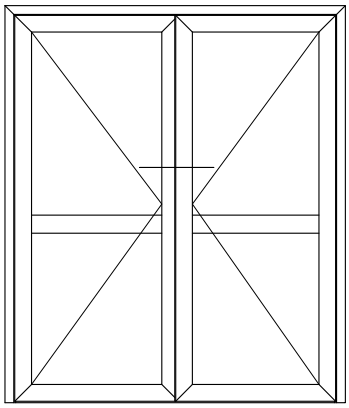


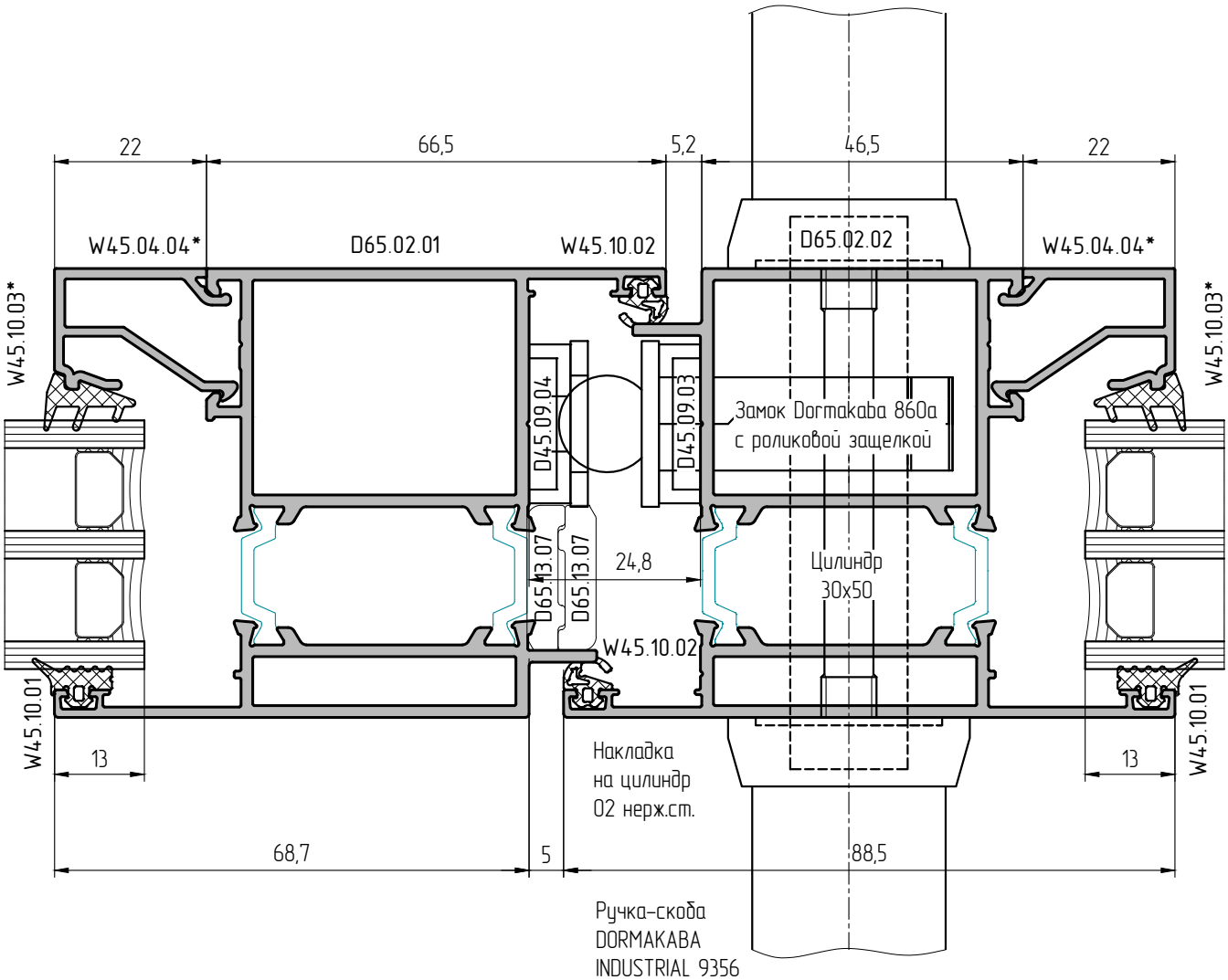


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

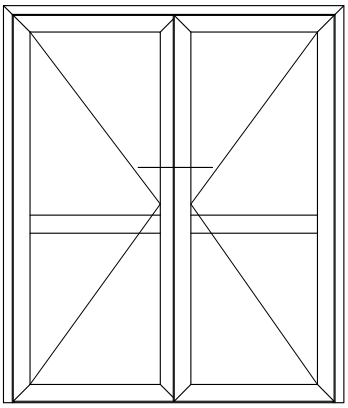


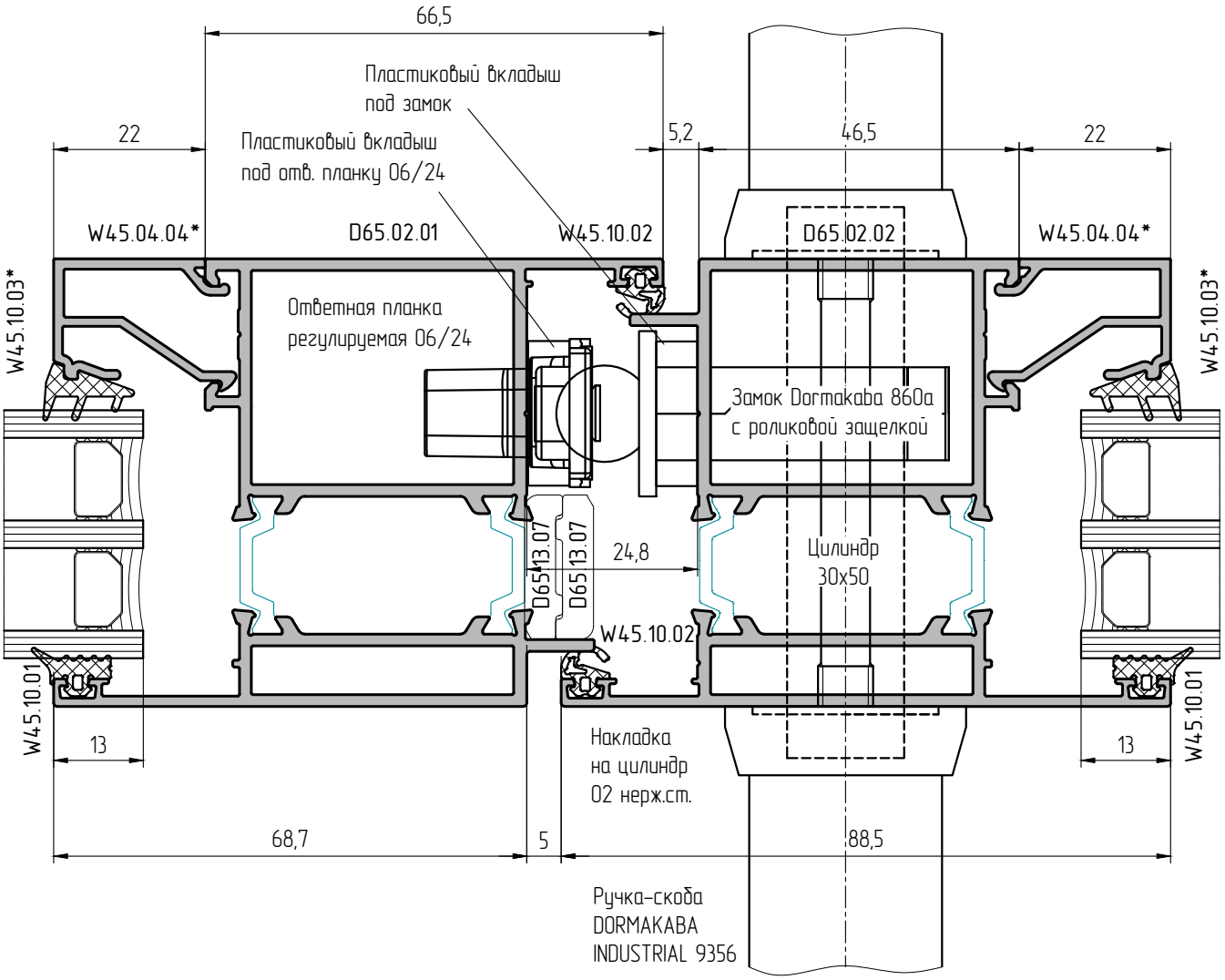


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

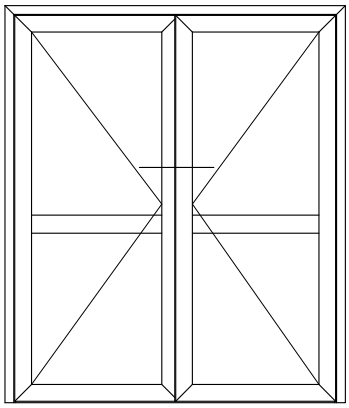


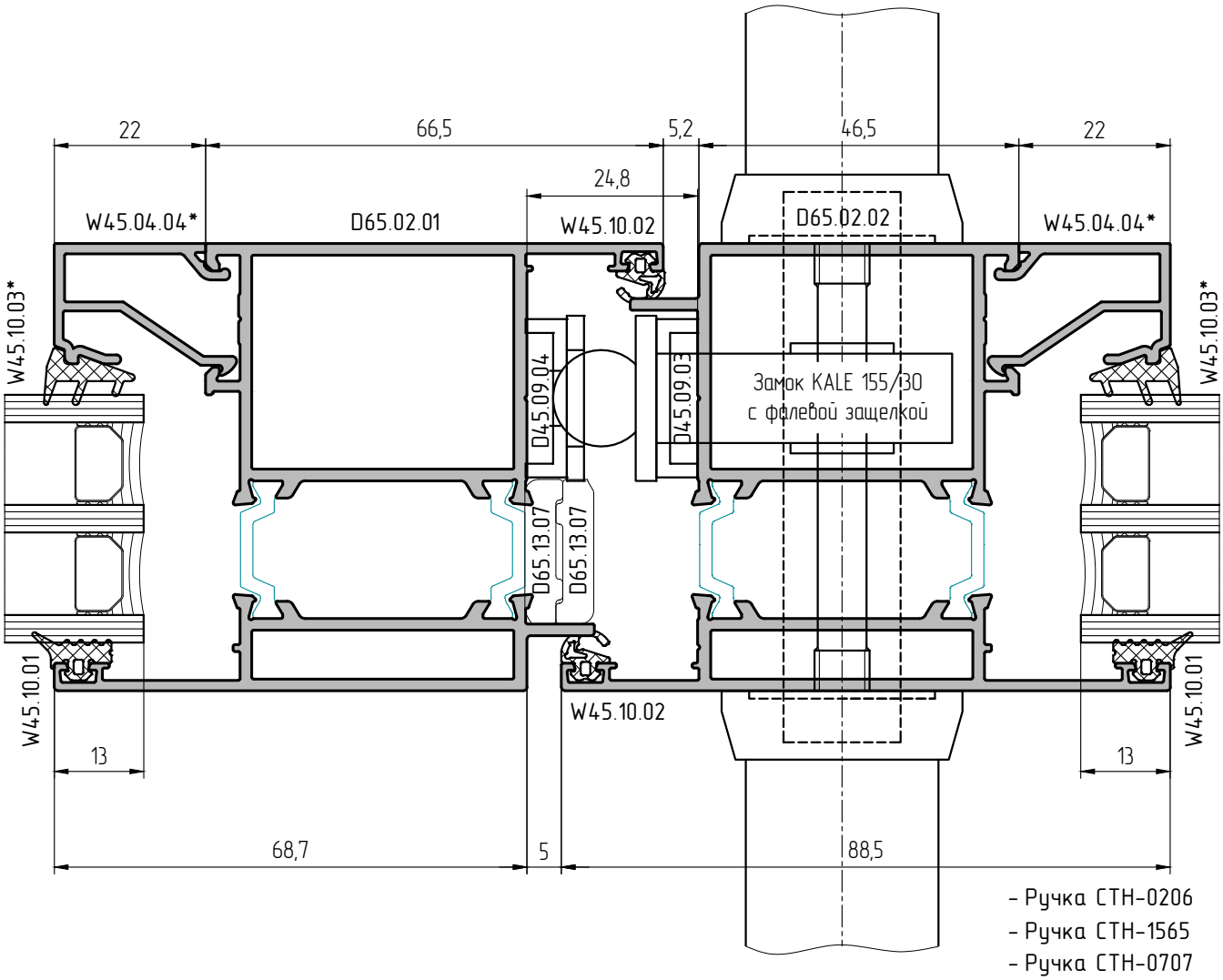


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

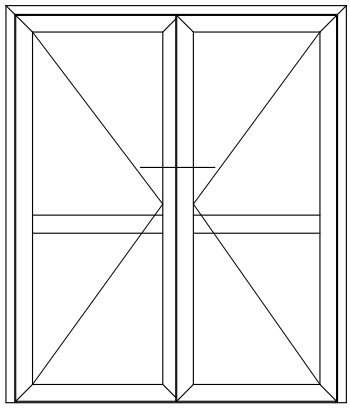


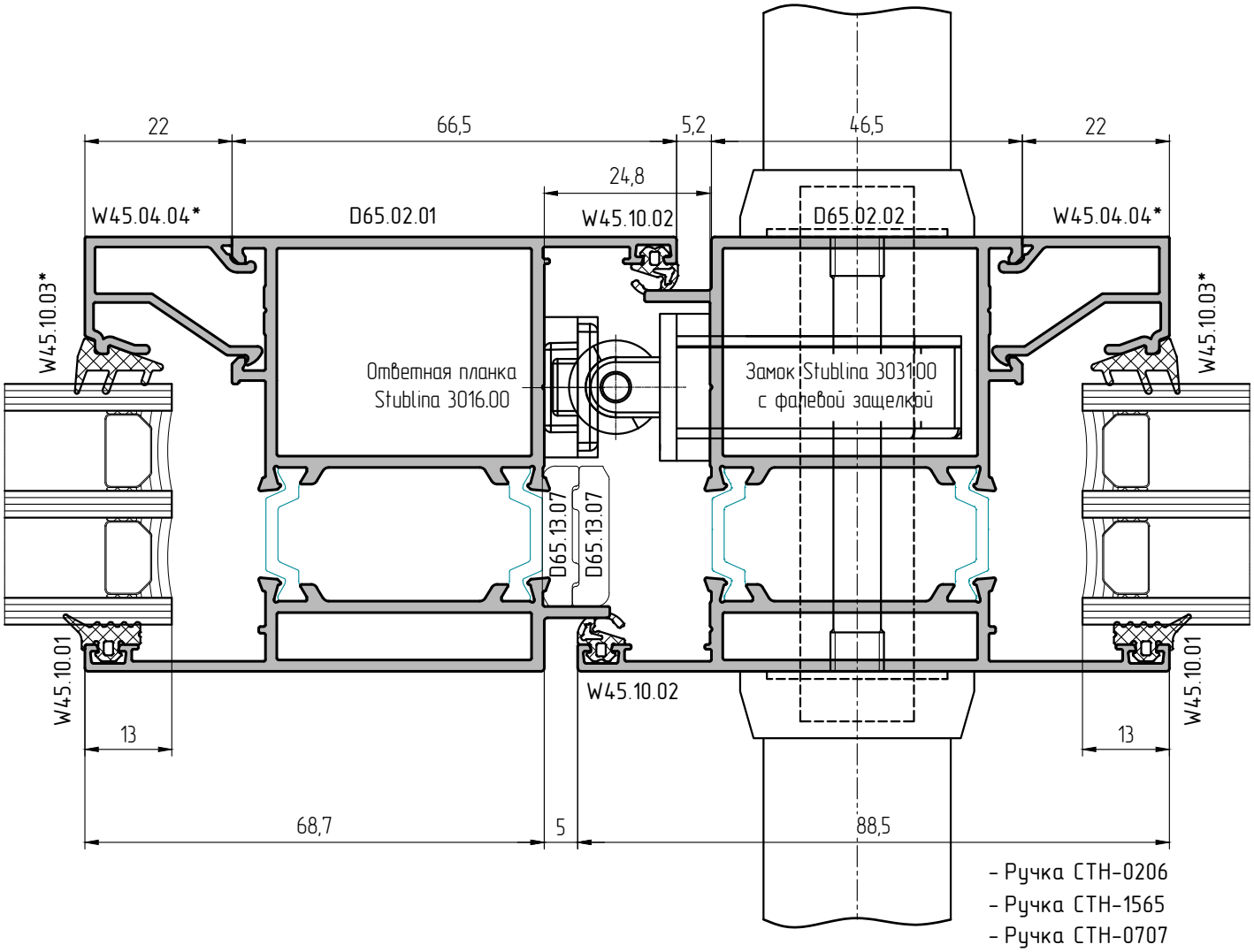


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01



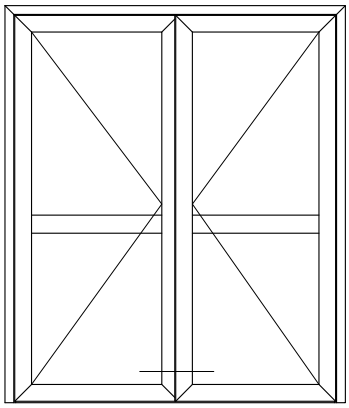


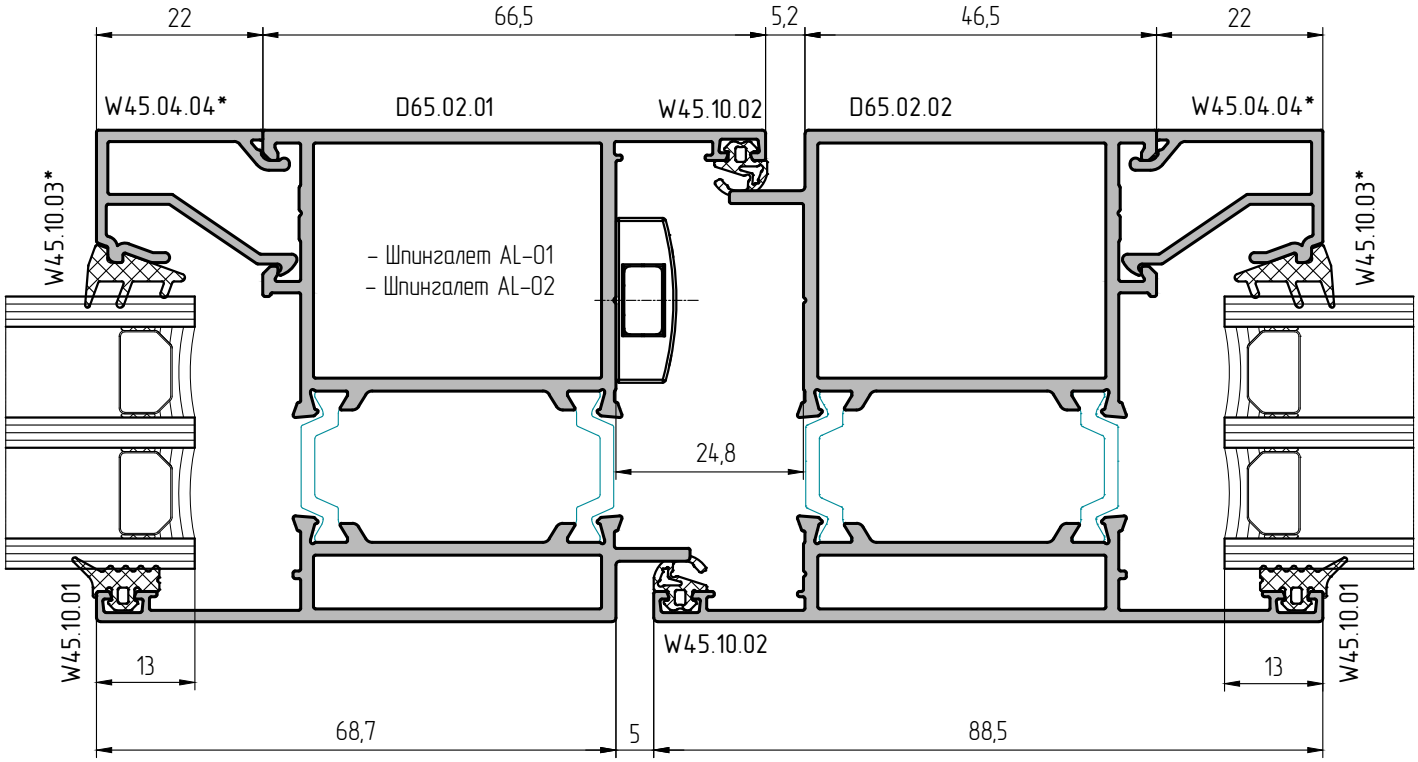
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

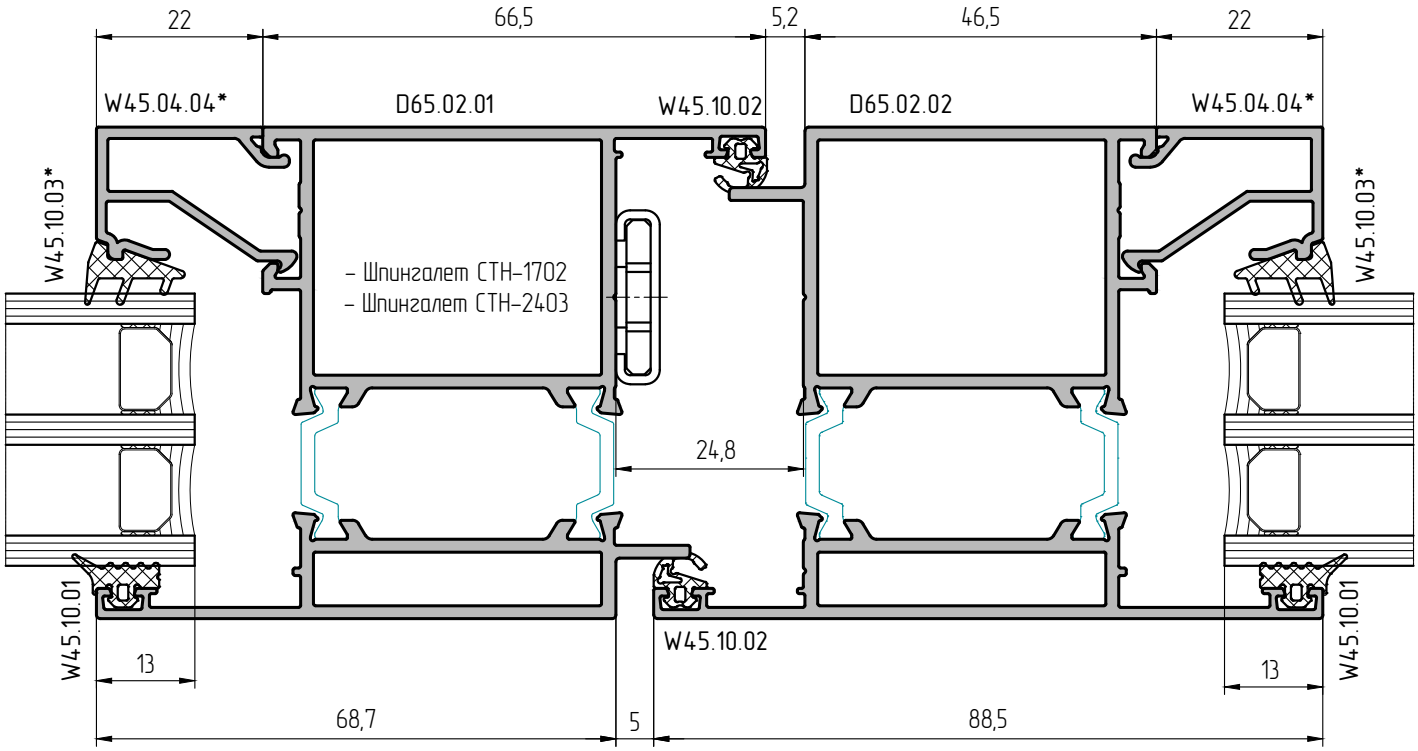


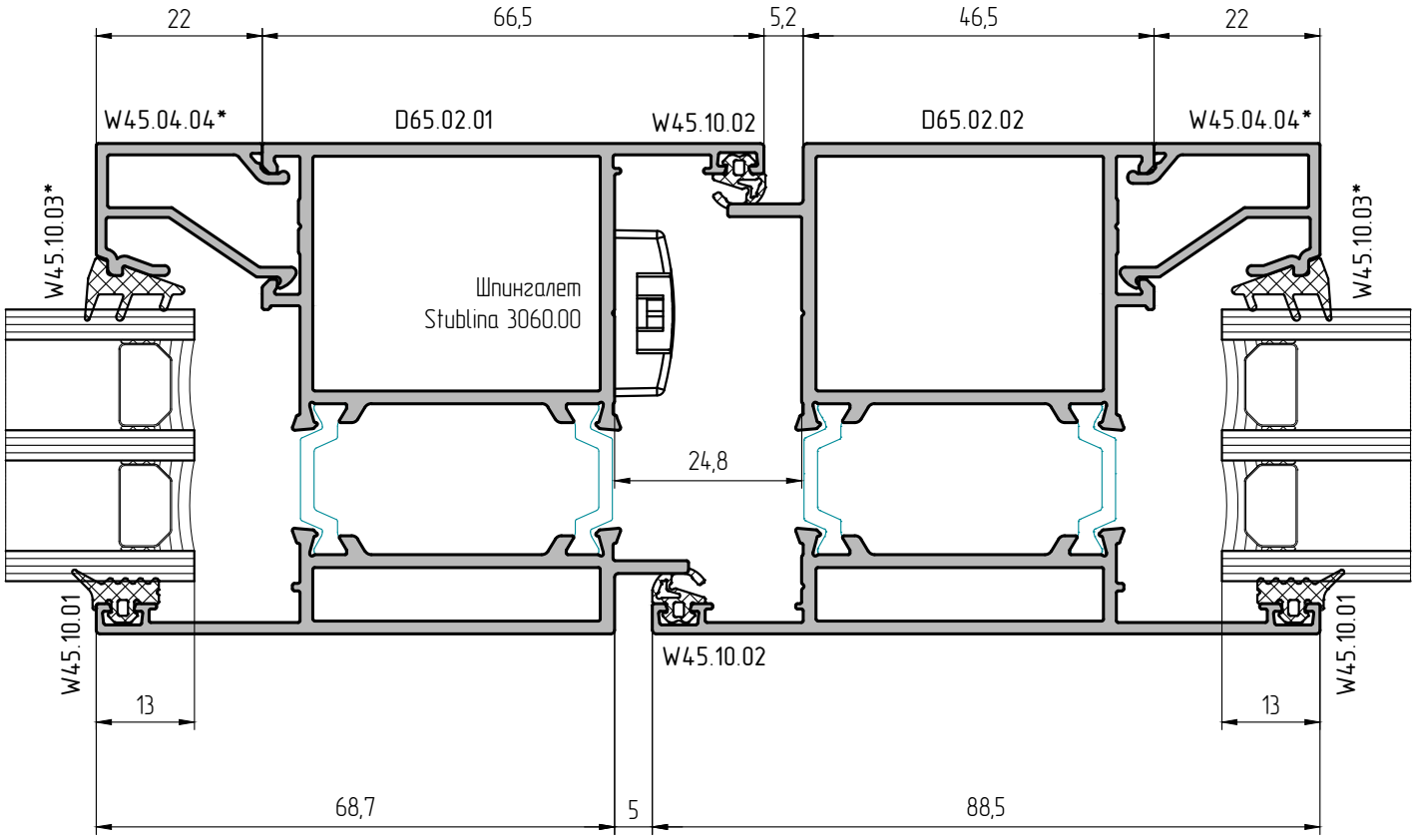


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06–01

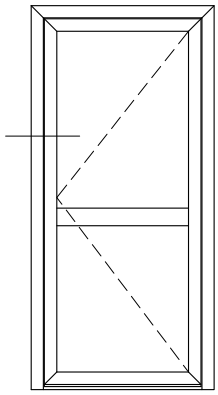
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

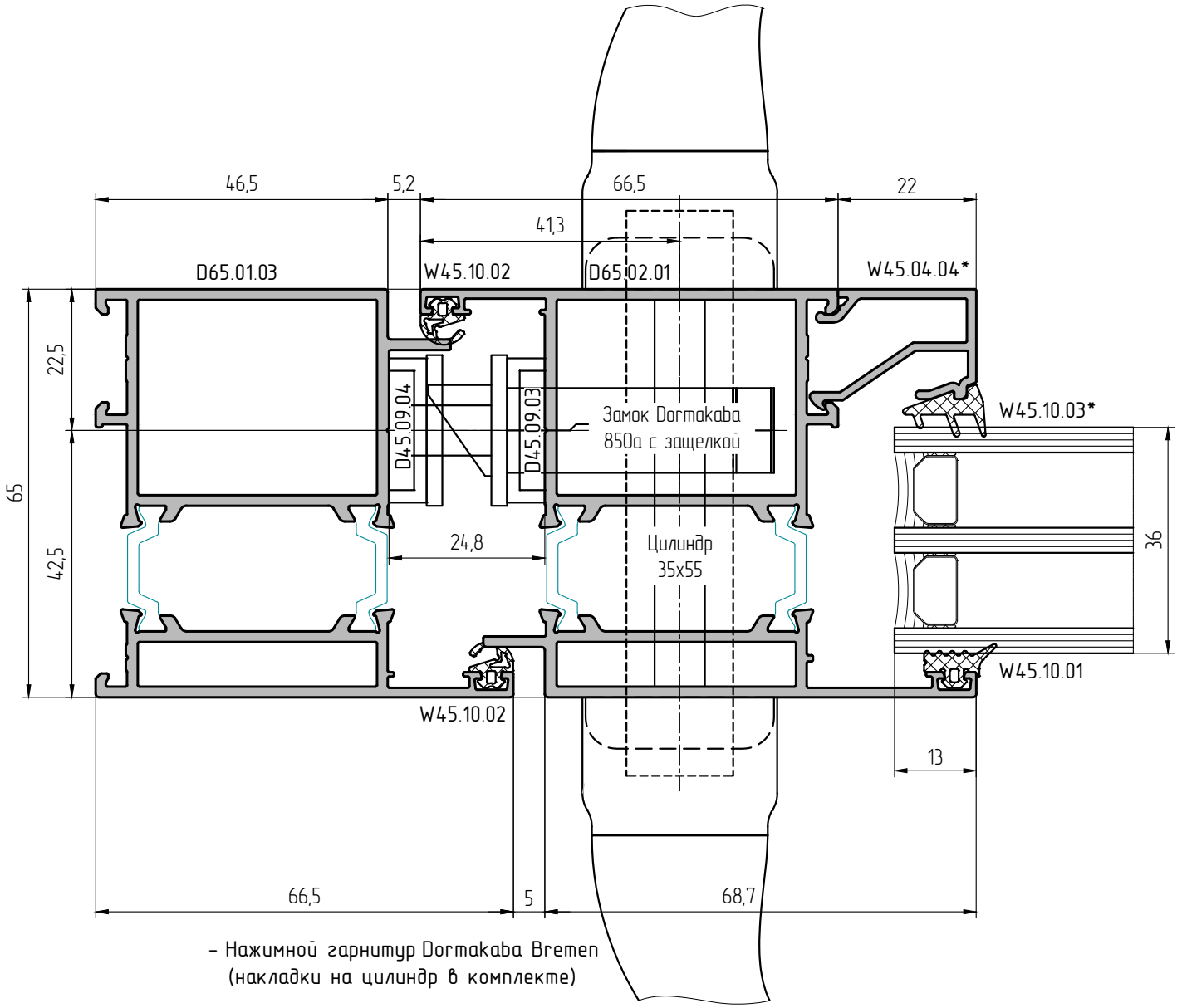




06–01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

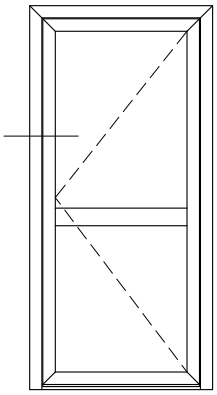


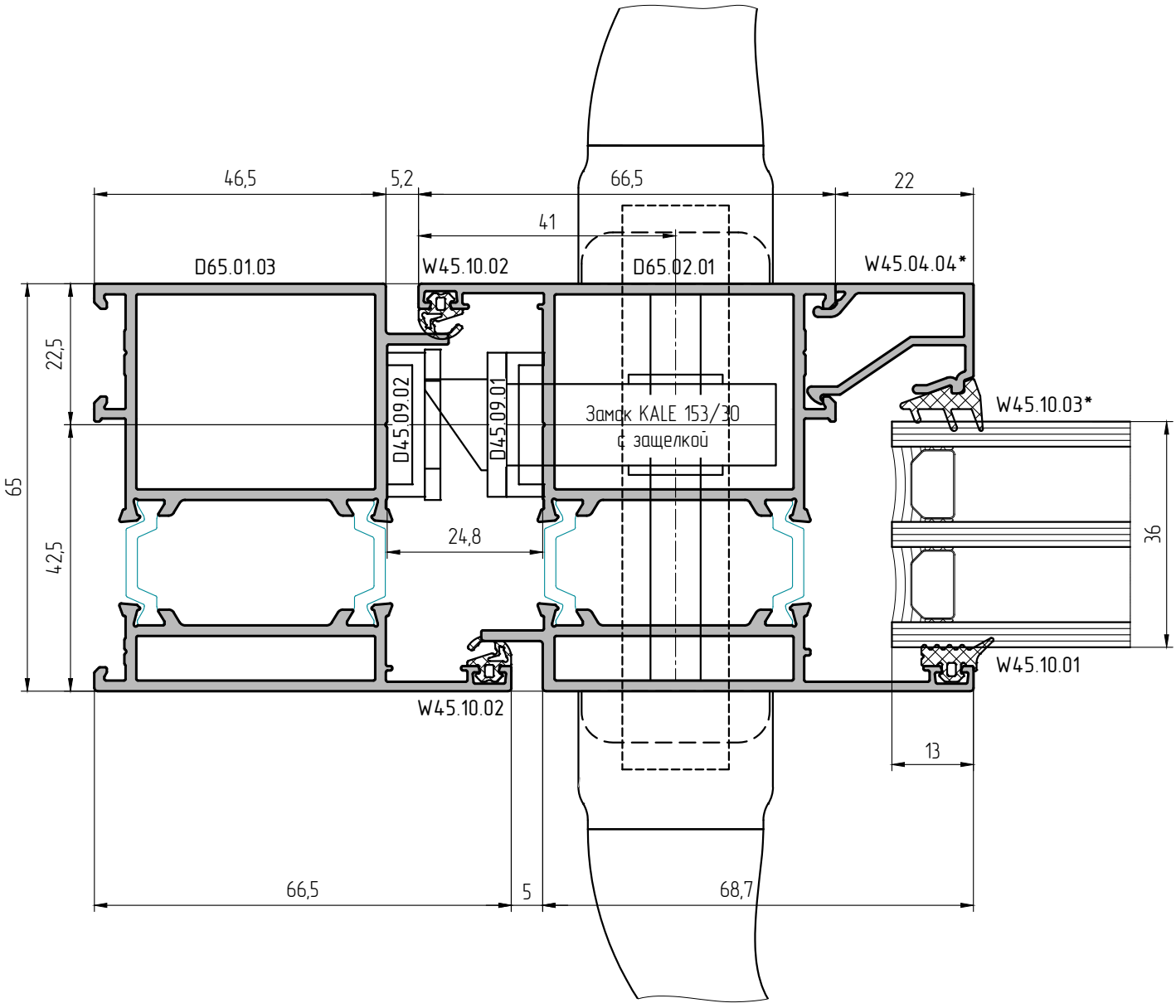


– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

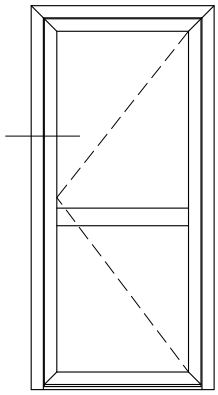


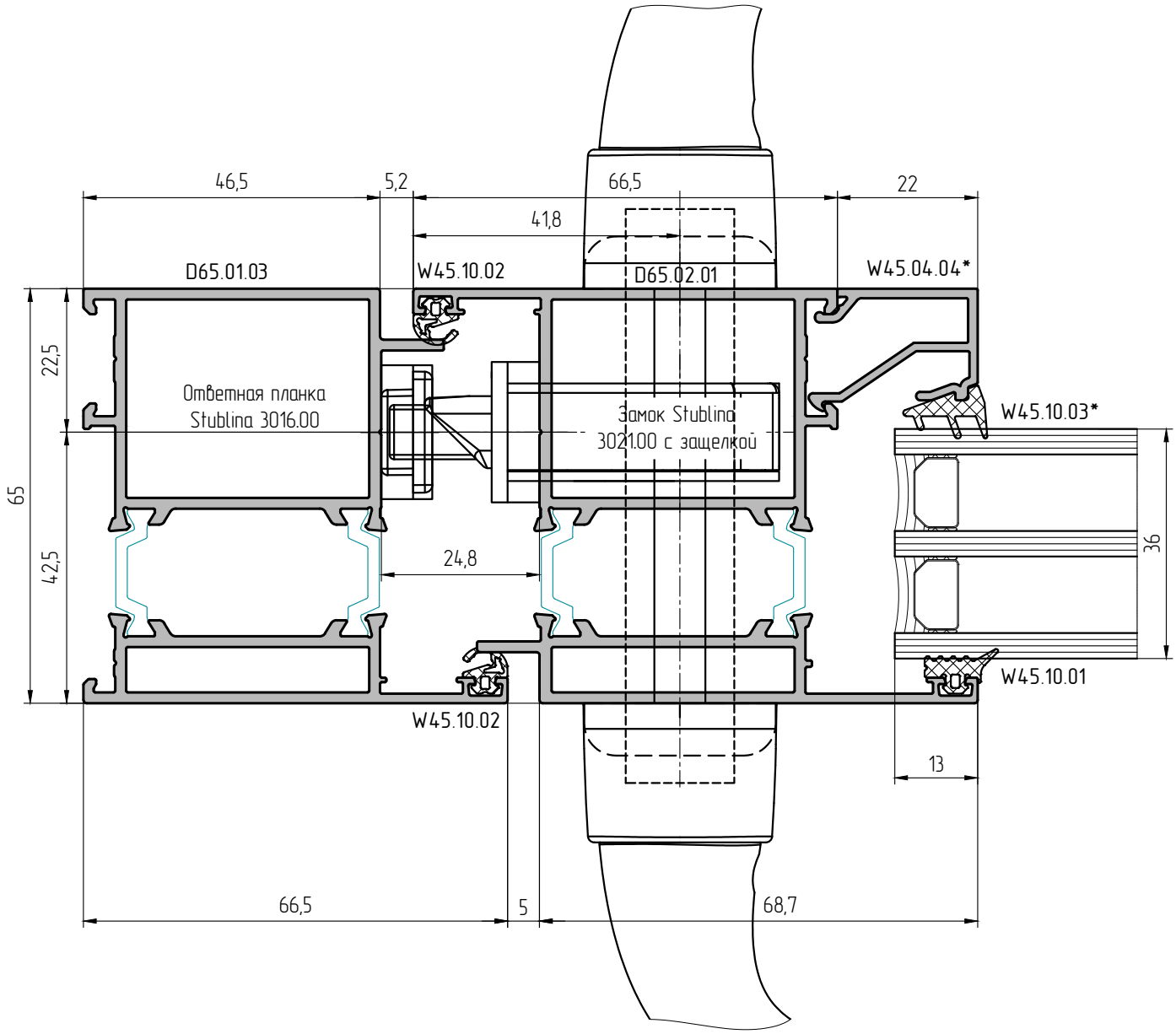


- Нажимной гарнитур CTH-2660-03
- Нажимной гарнитур CTH-0555-12
- Нажимной гарнитур CTH-1615.00-12
- Нажимной гарнитур CTH-1700-12

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





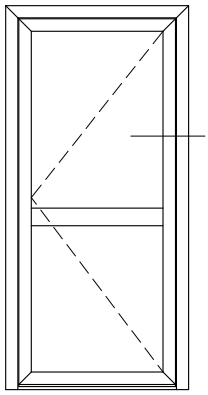
- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00

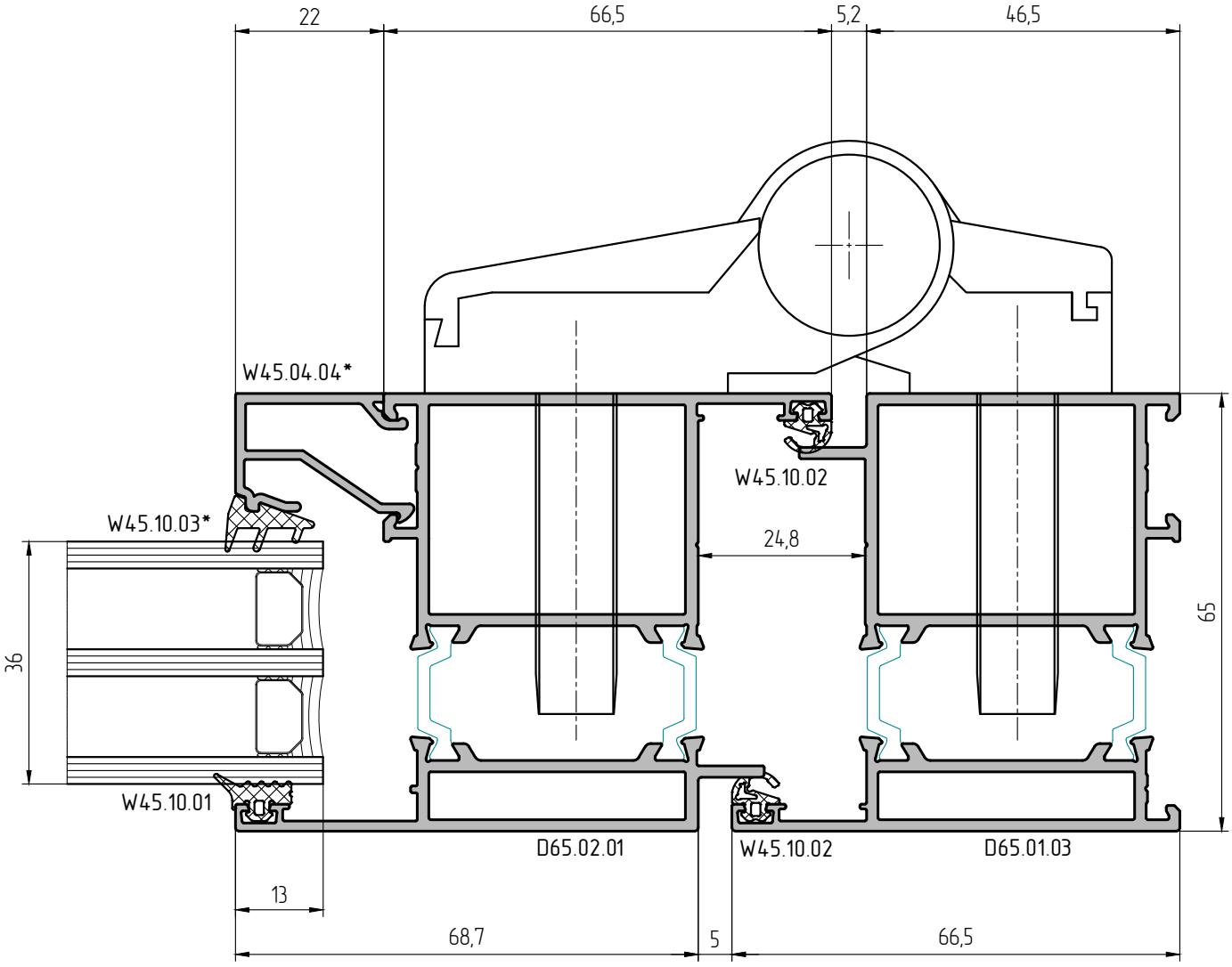
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

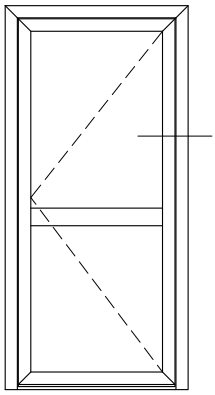
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50-01
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
  Дополнительно:
  Винт "анкерный" CTH-0980.50
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3
  ("анкерные" винты в комплекте)

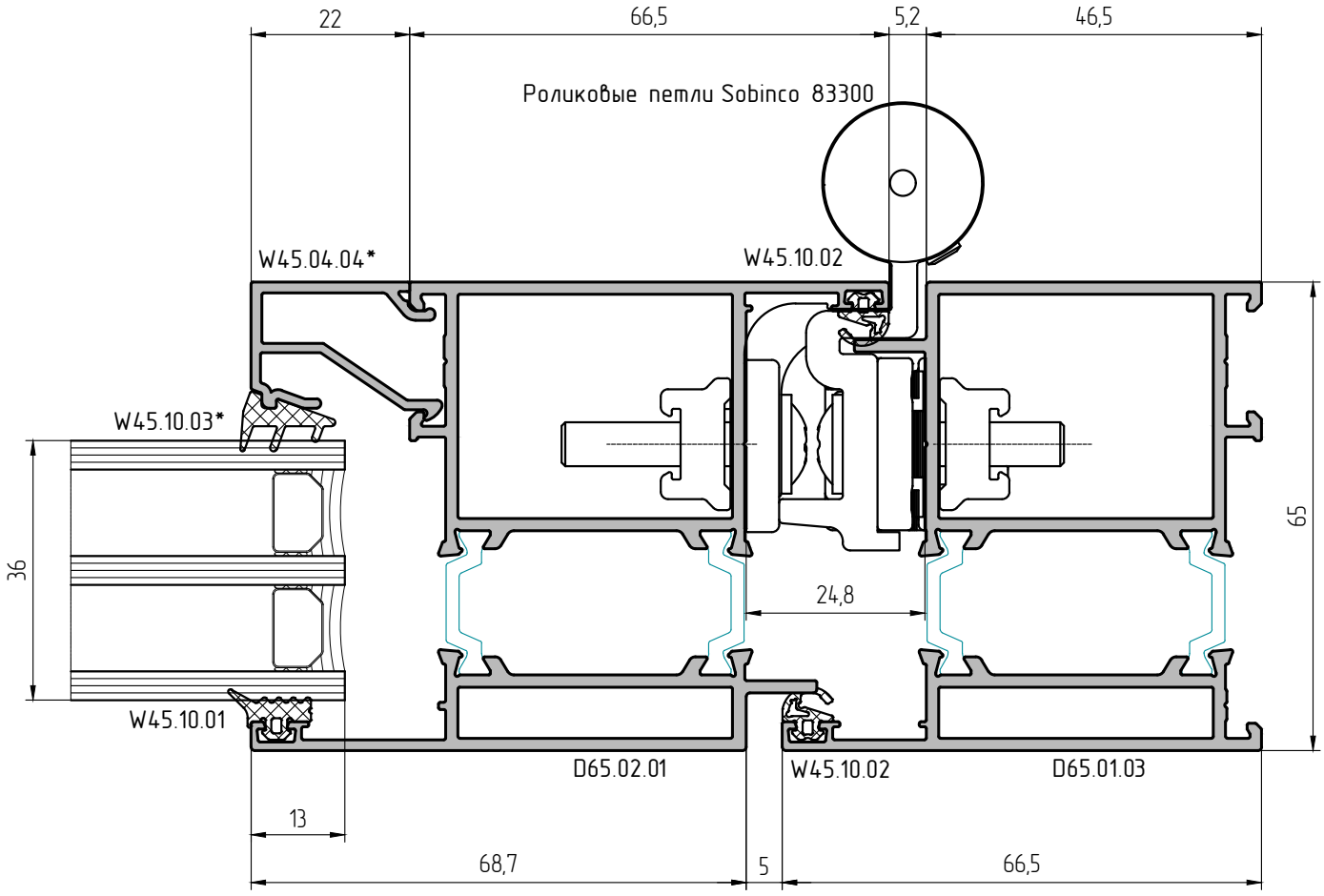




06-01

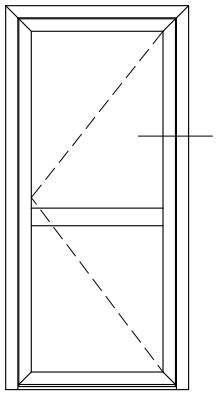
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

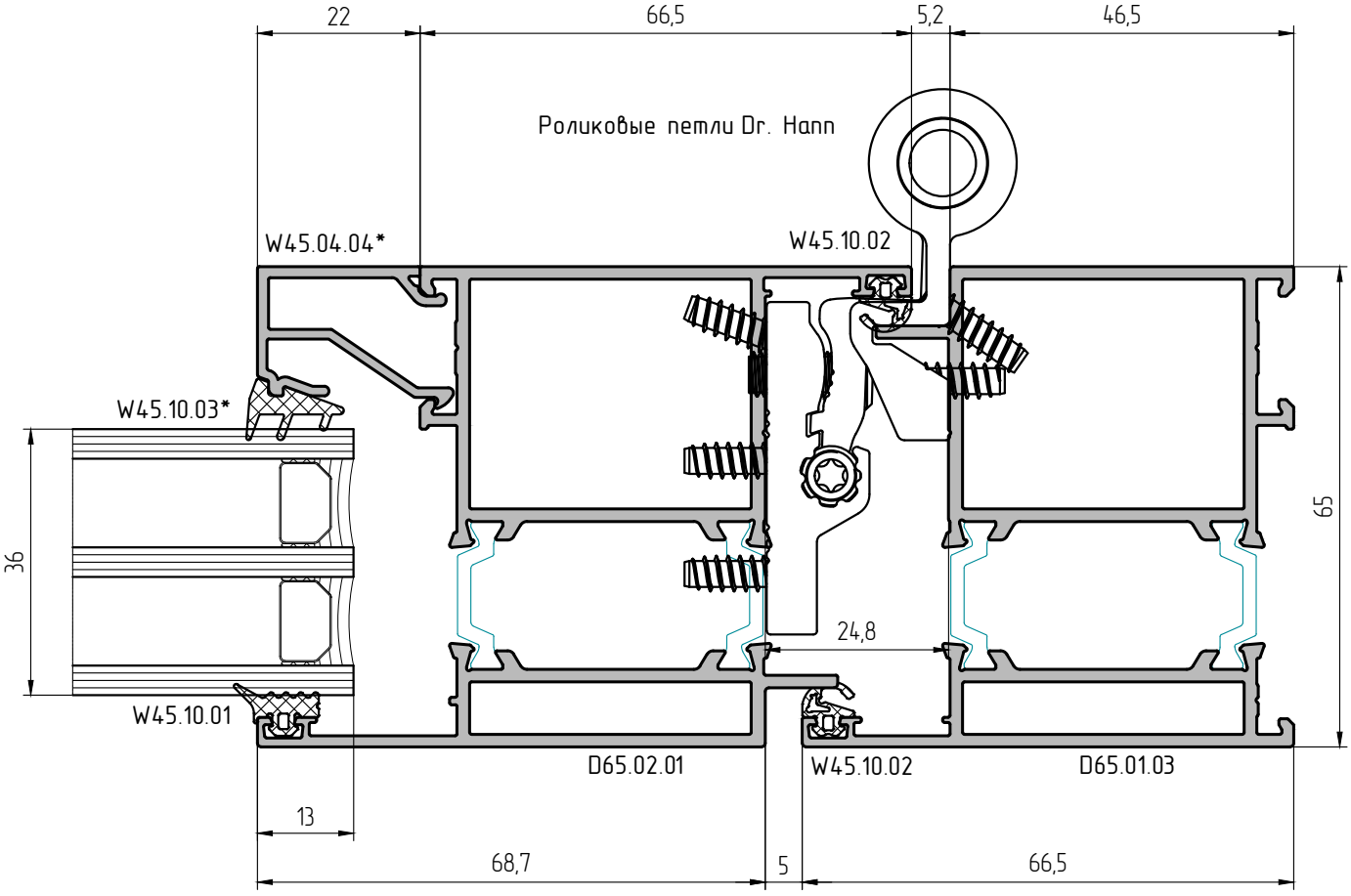




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

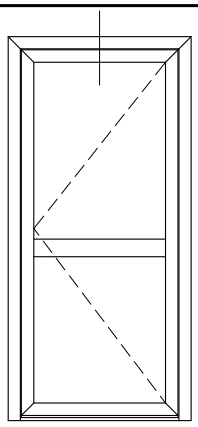
06-01

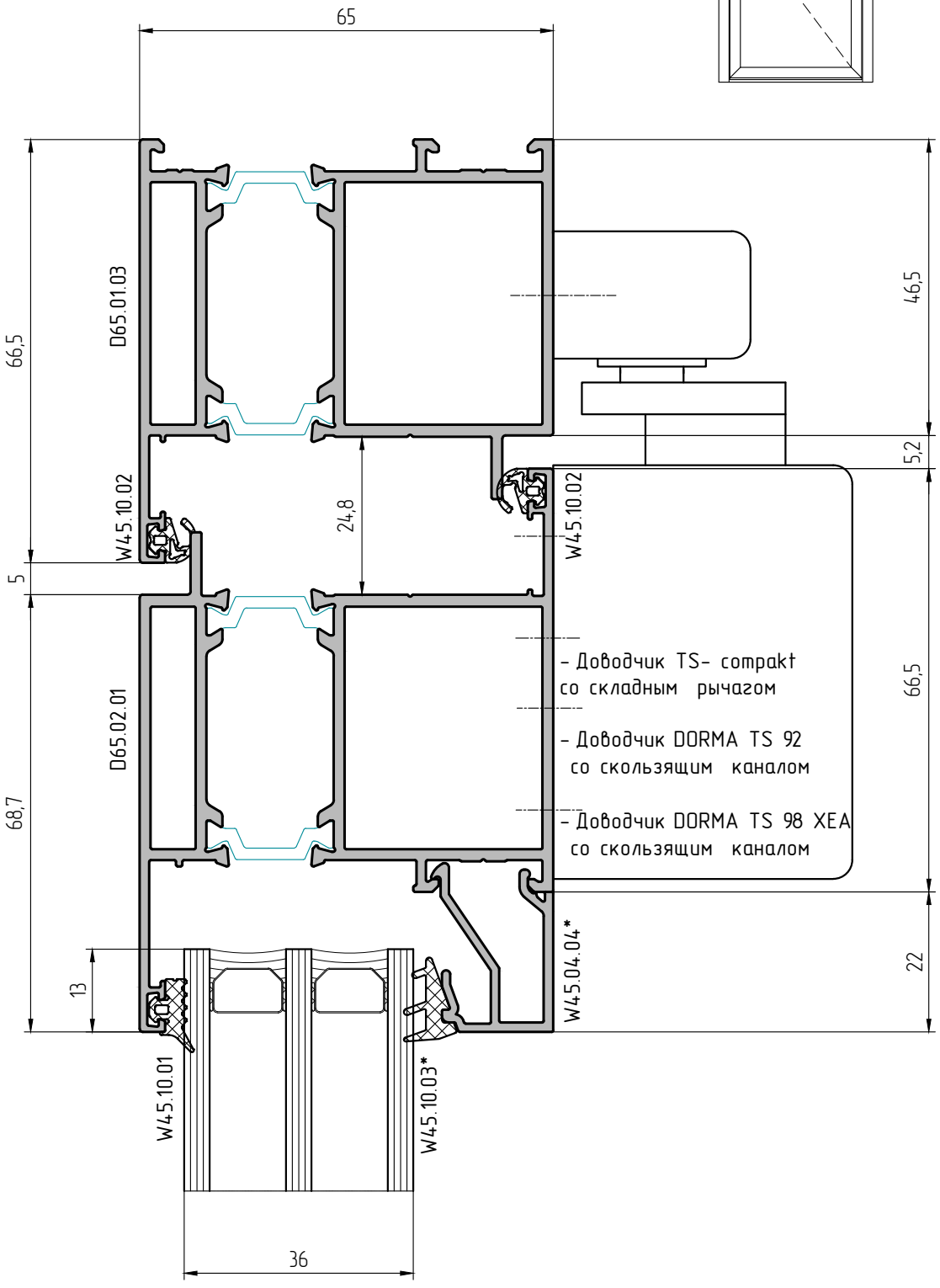




06-01

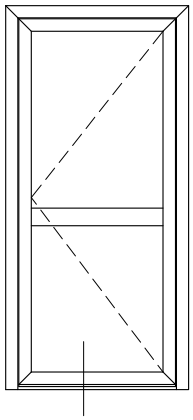
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

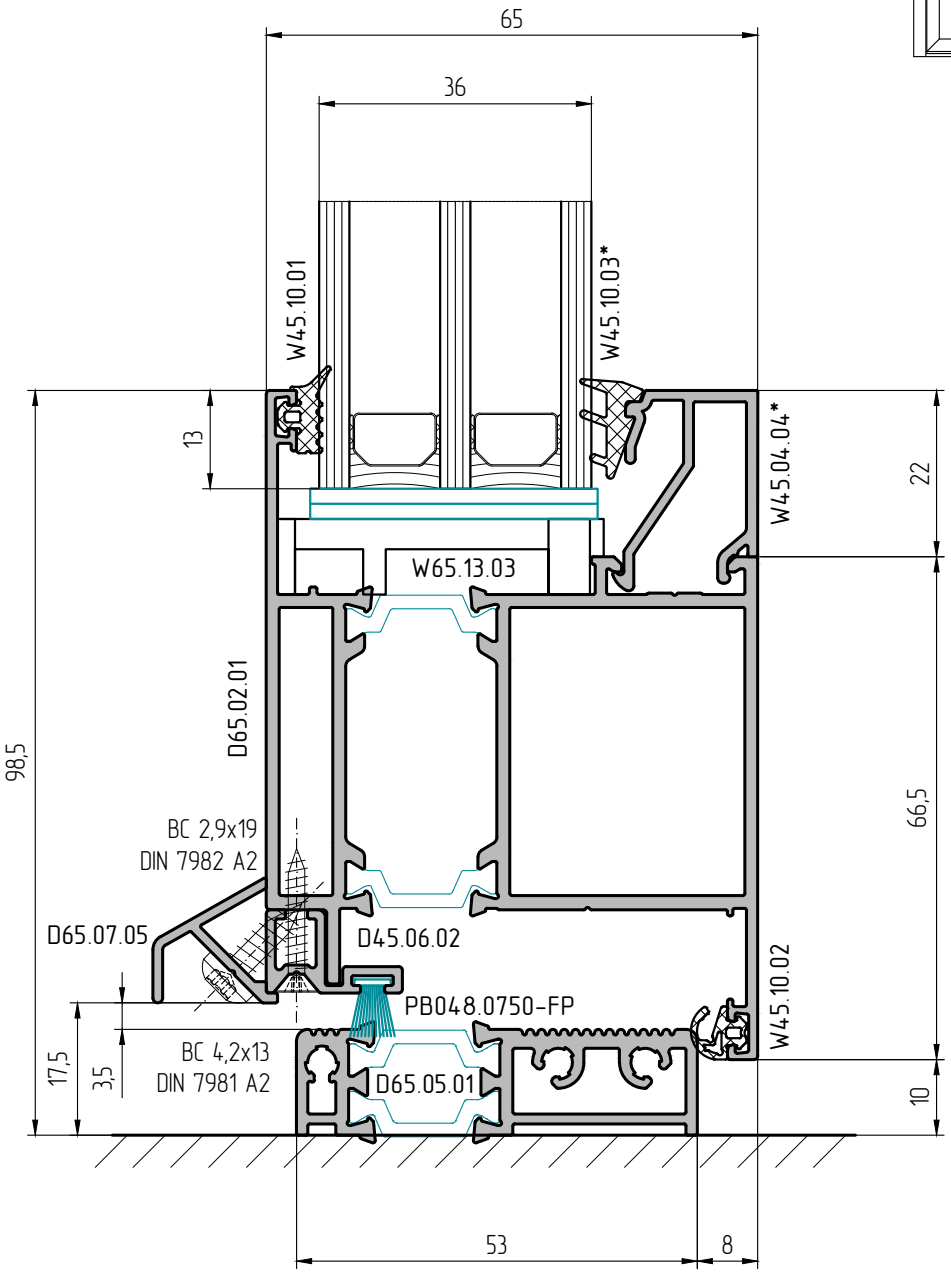




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

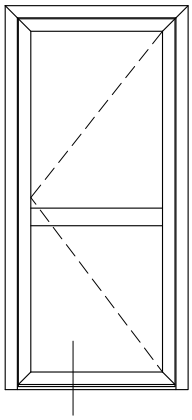
06-01

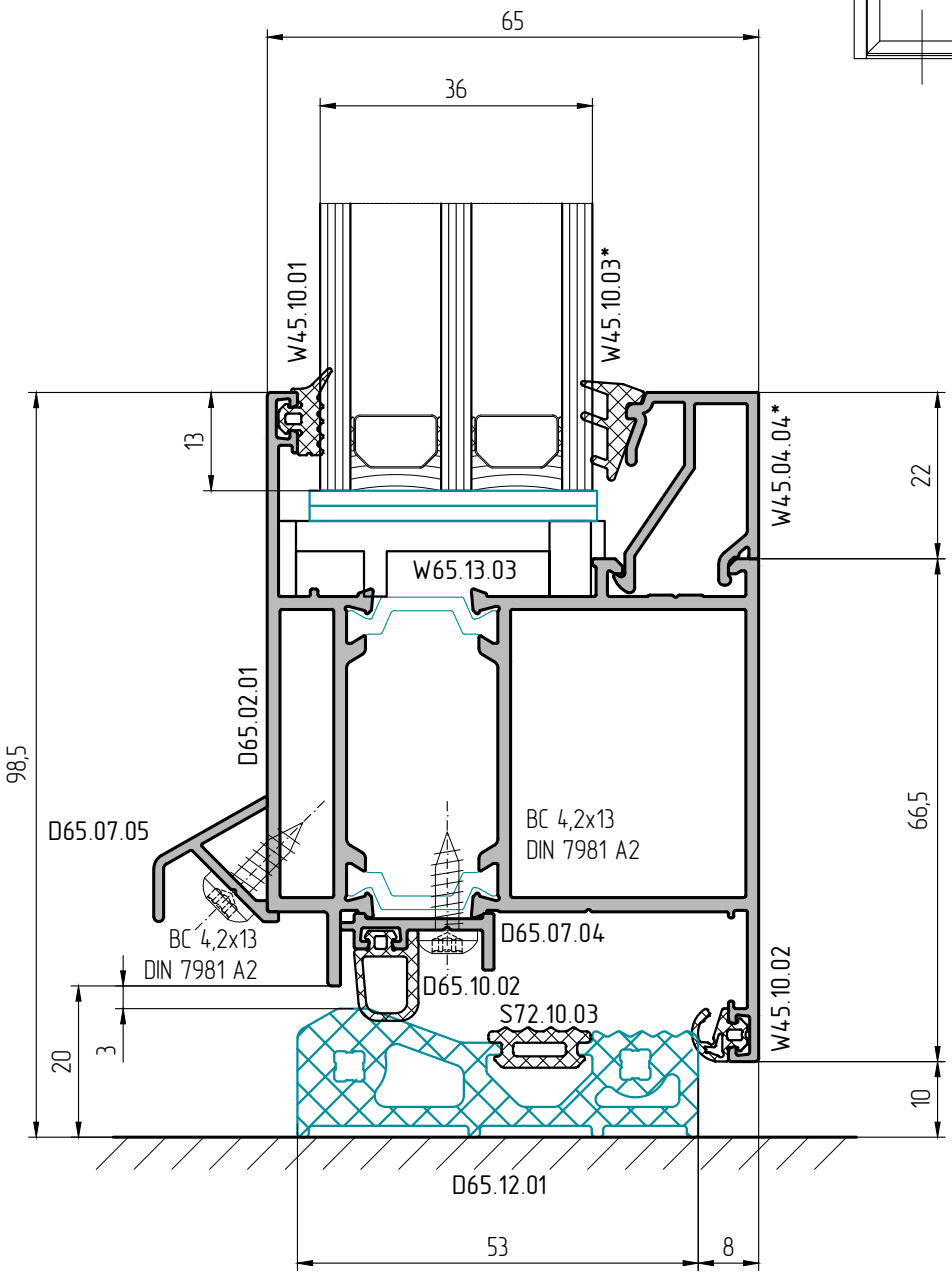




06-01

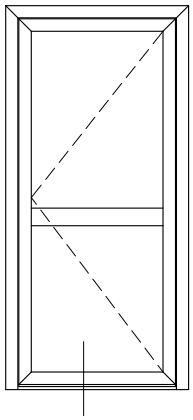
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

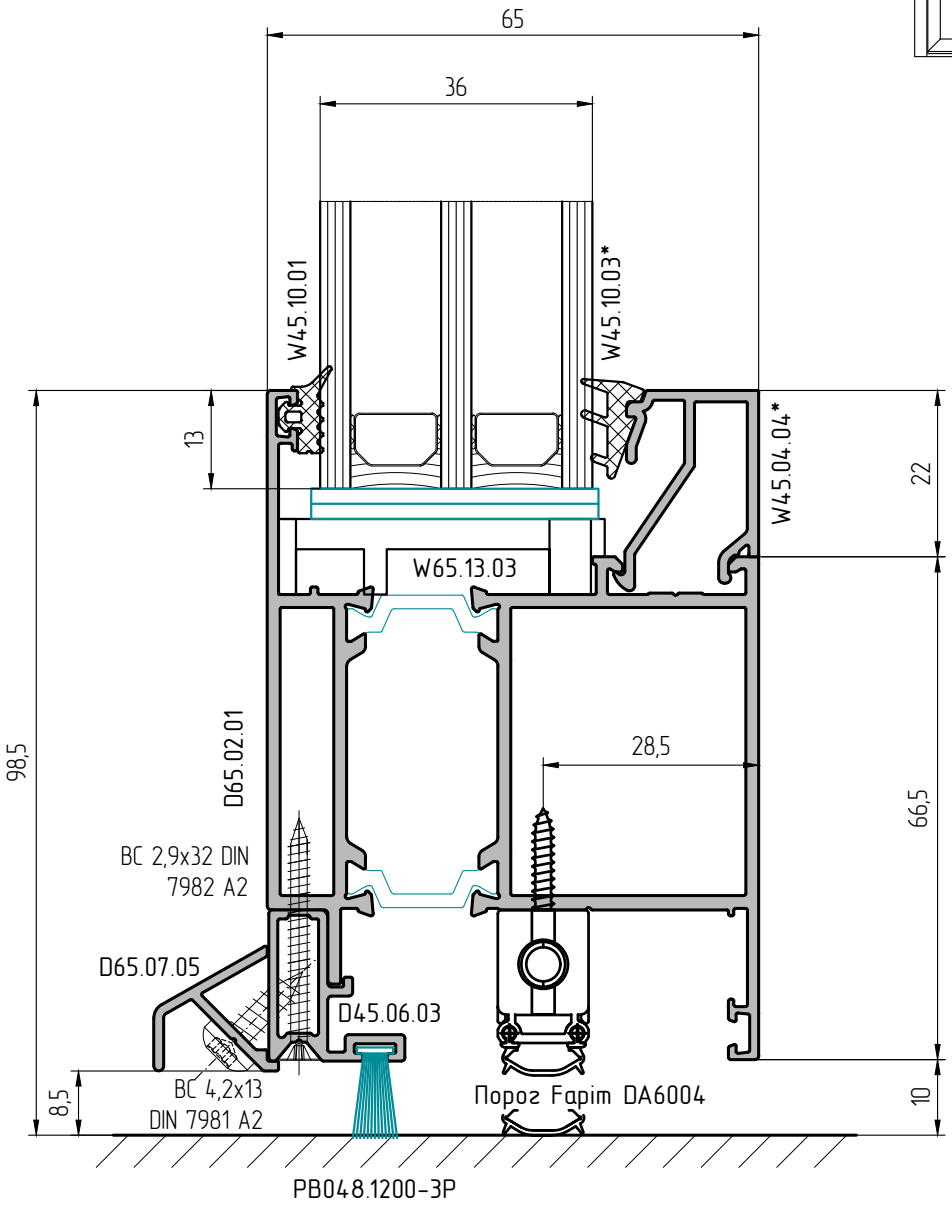




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

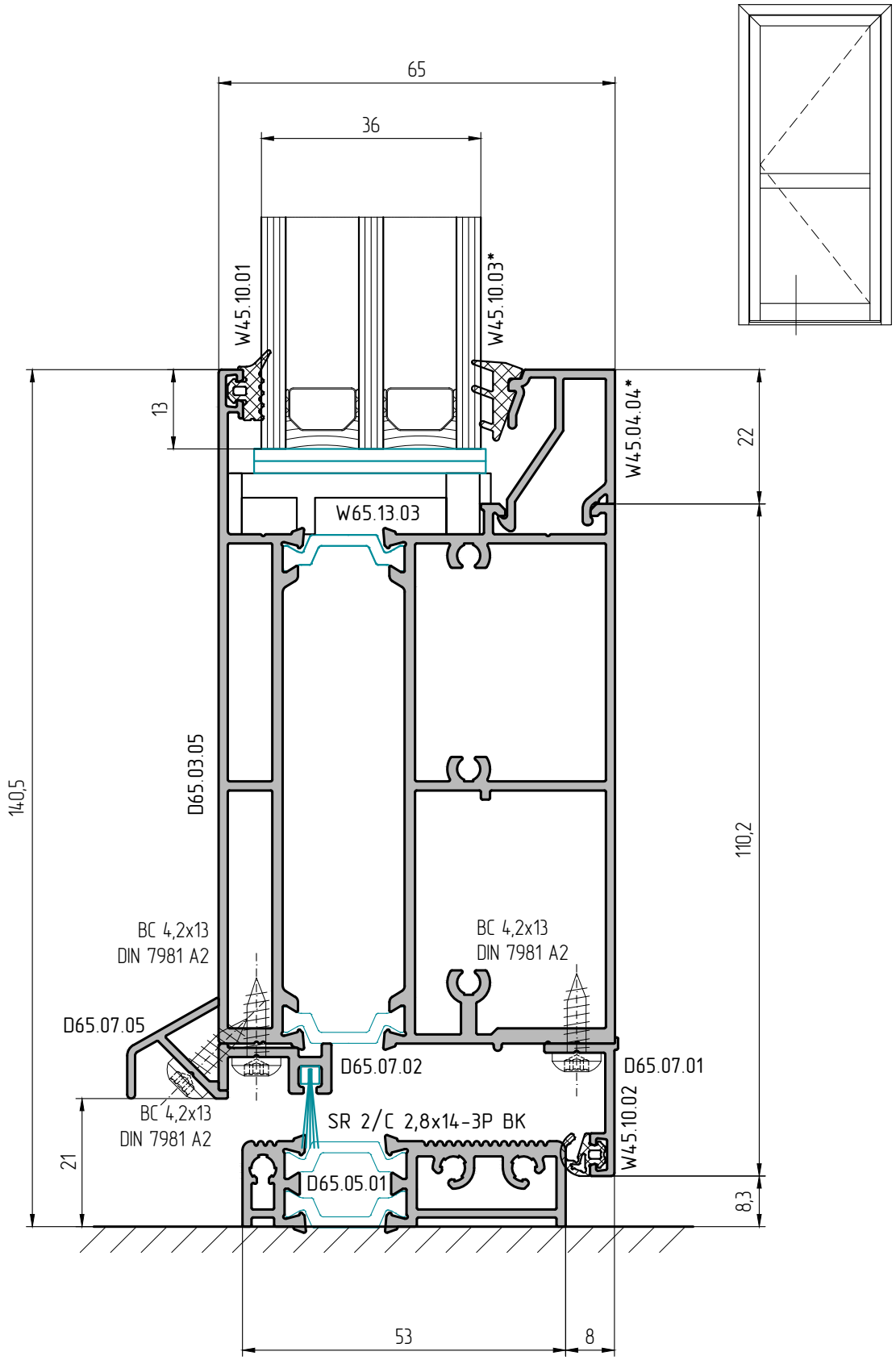
06-01





06-01

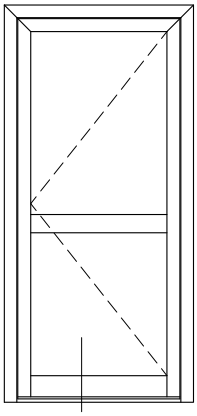
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

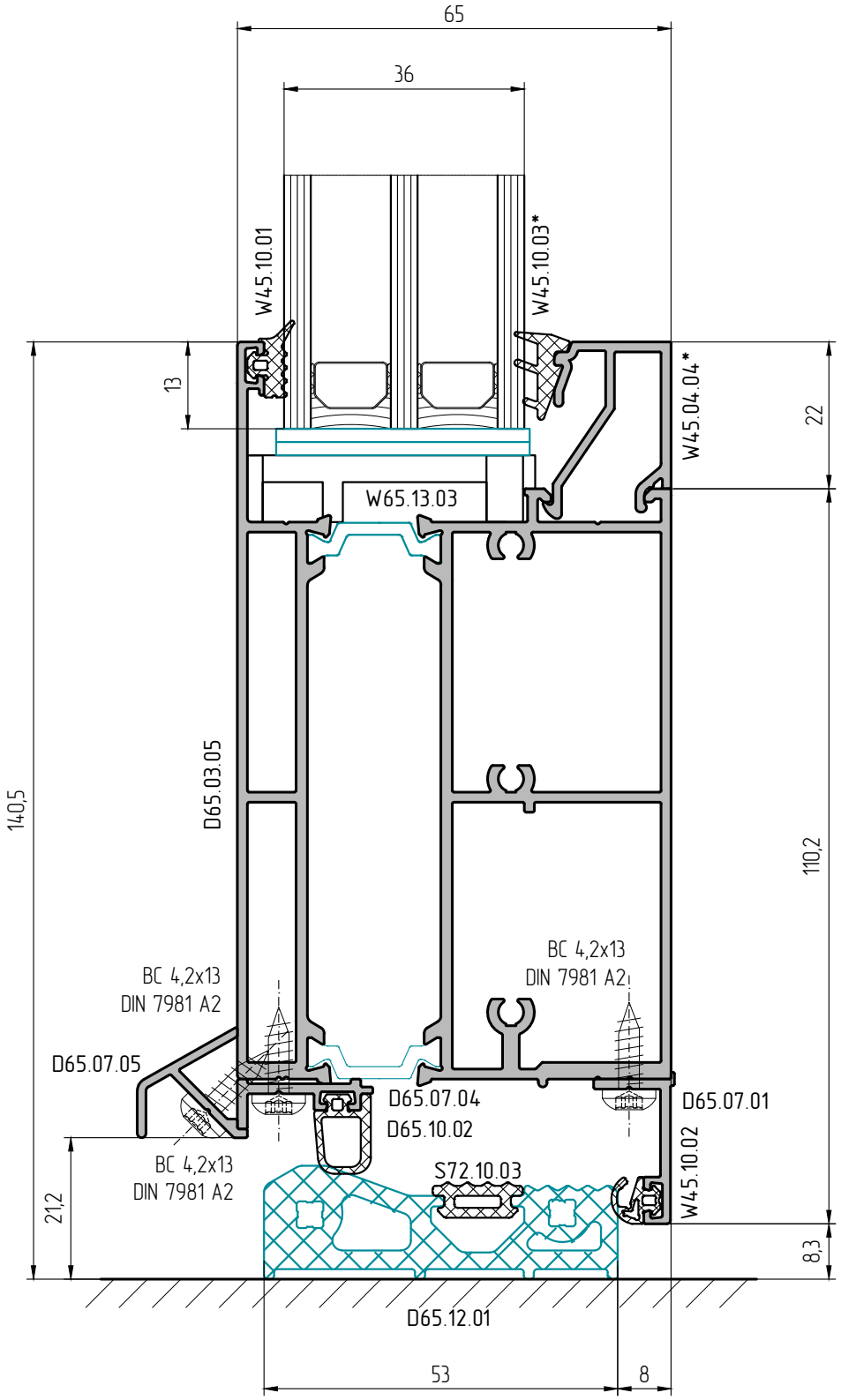


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

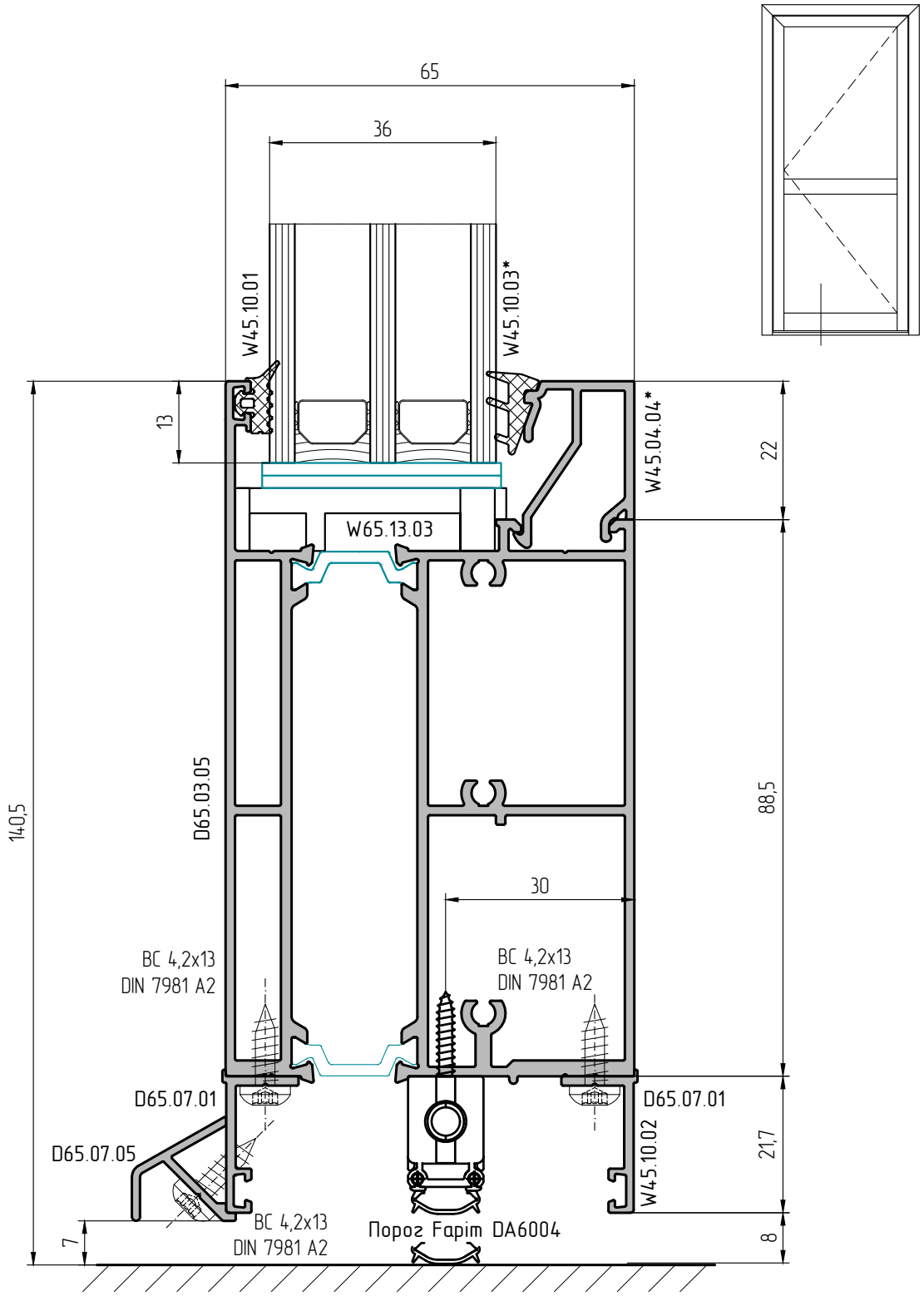
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ





06-01

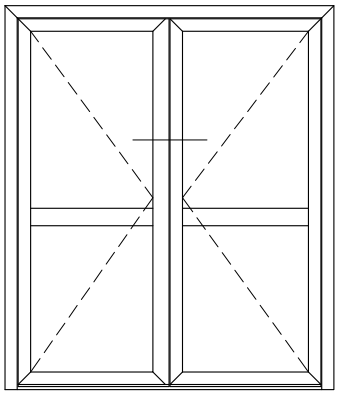
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

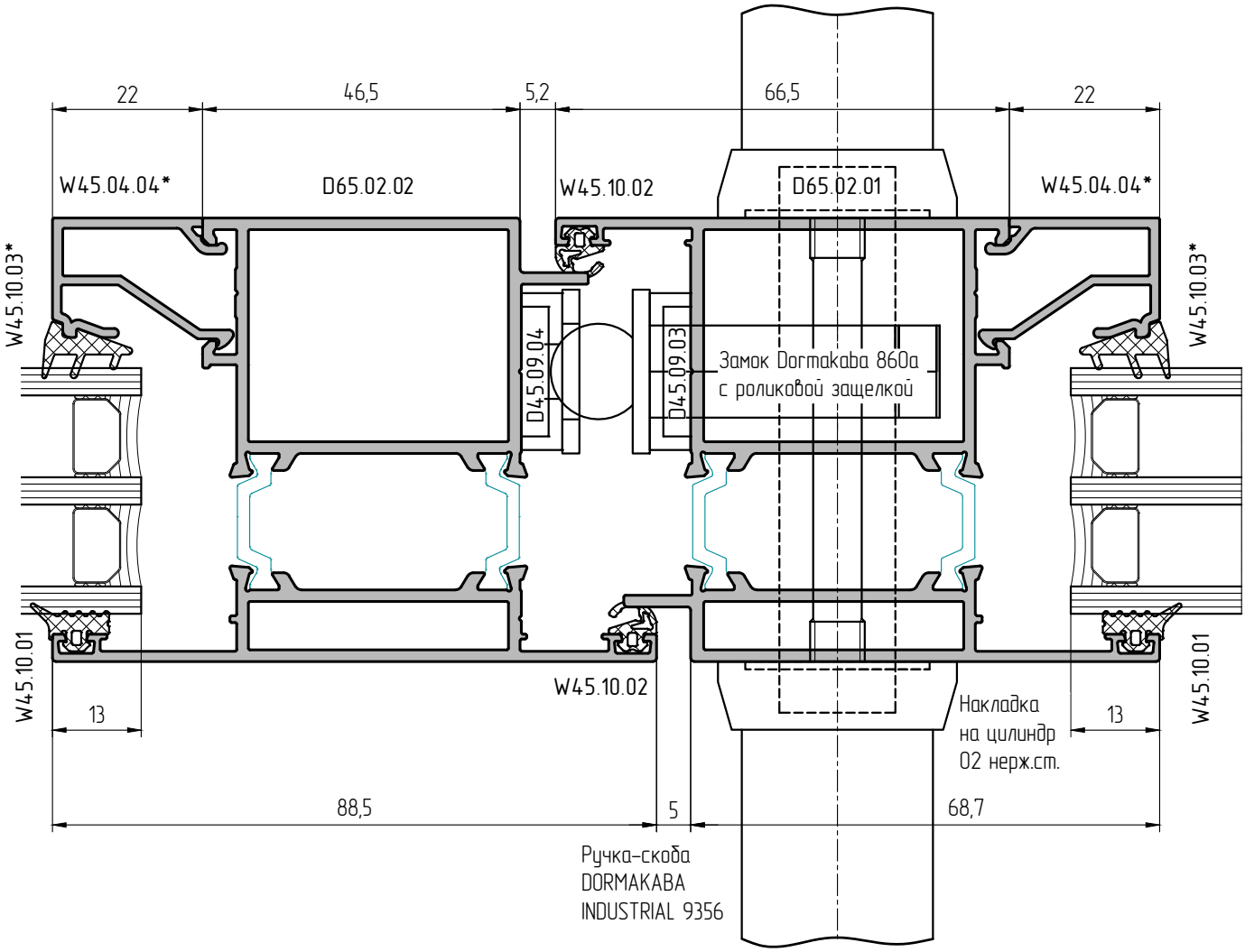


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

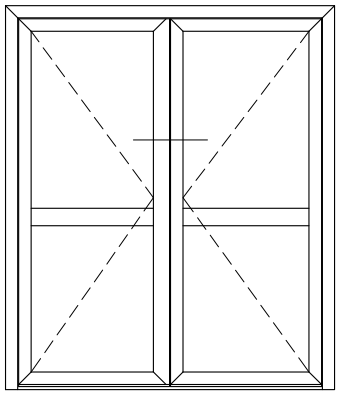


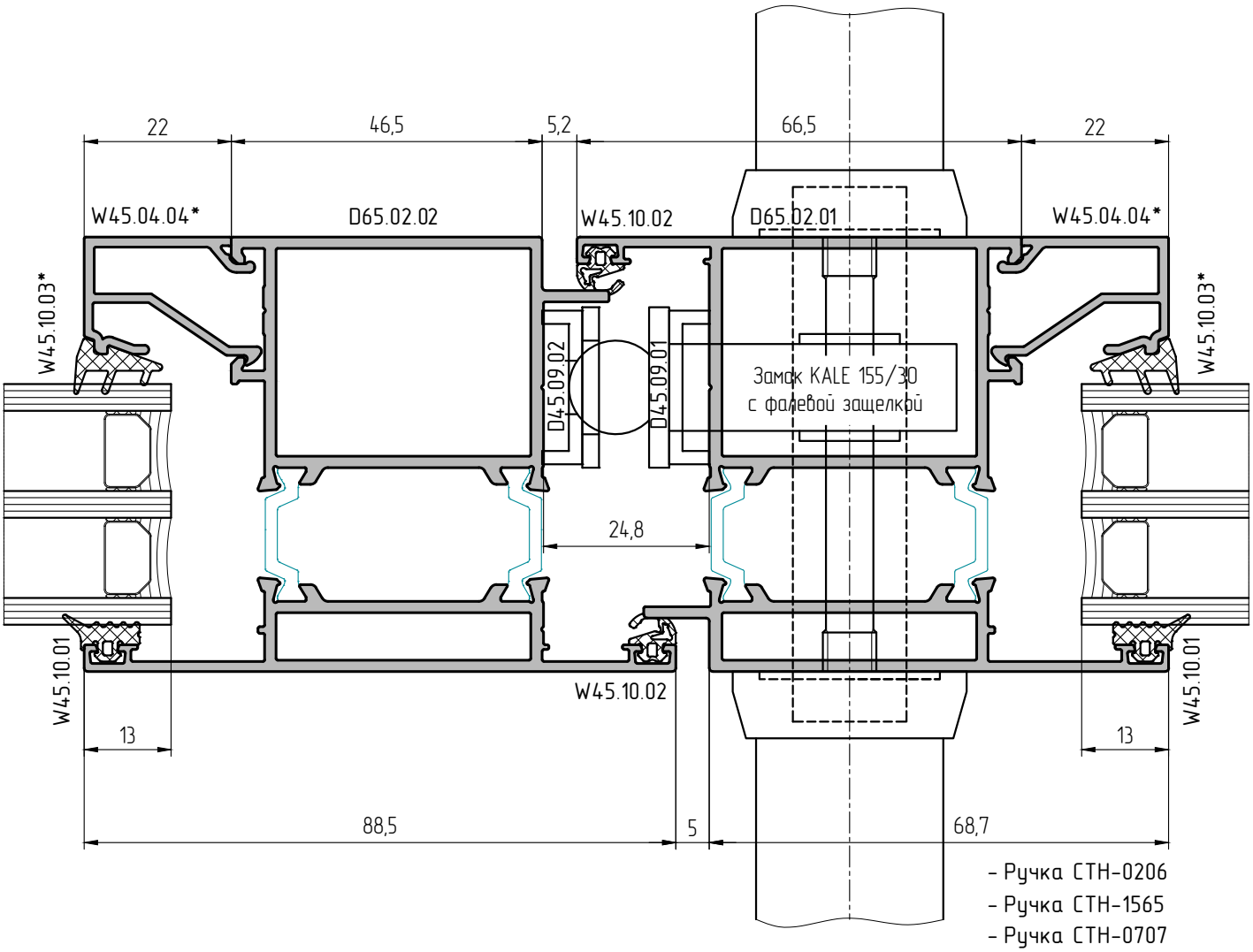


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



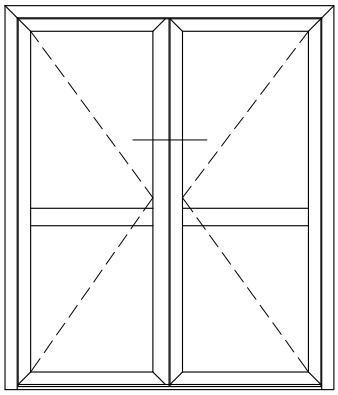


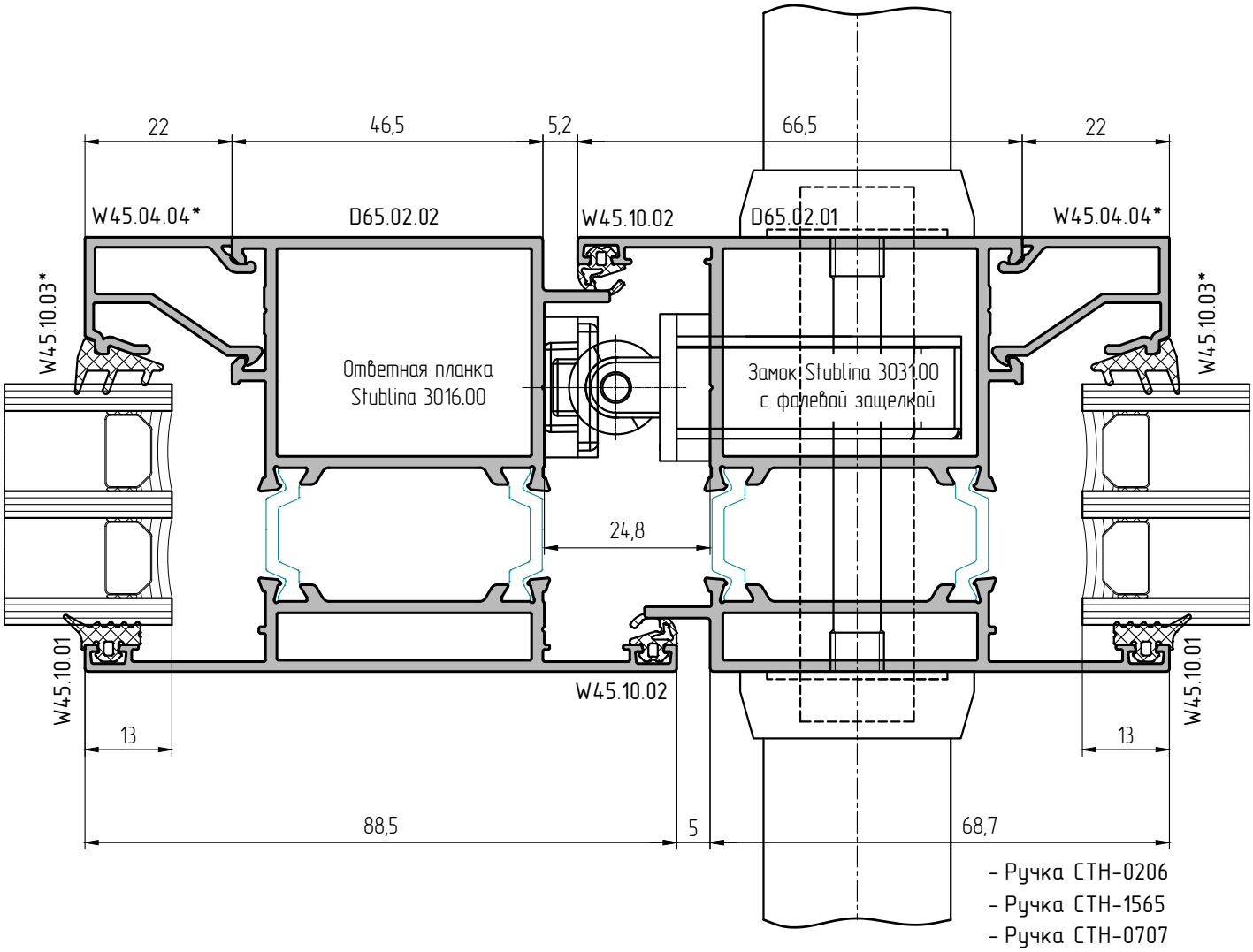
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



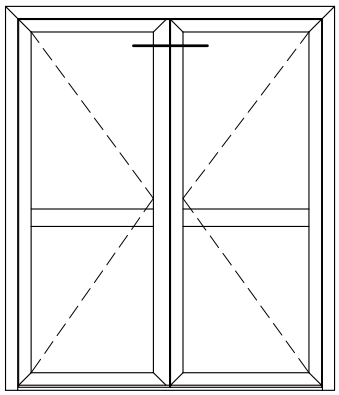


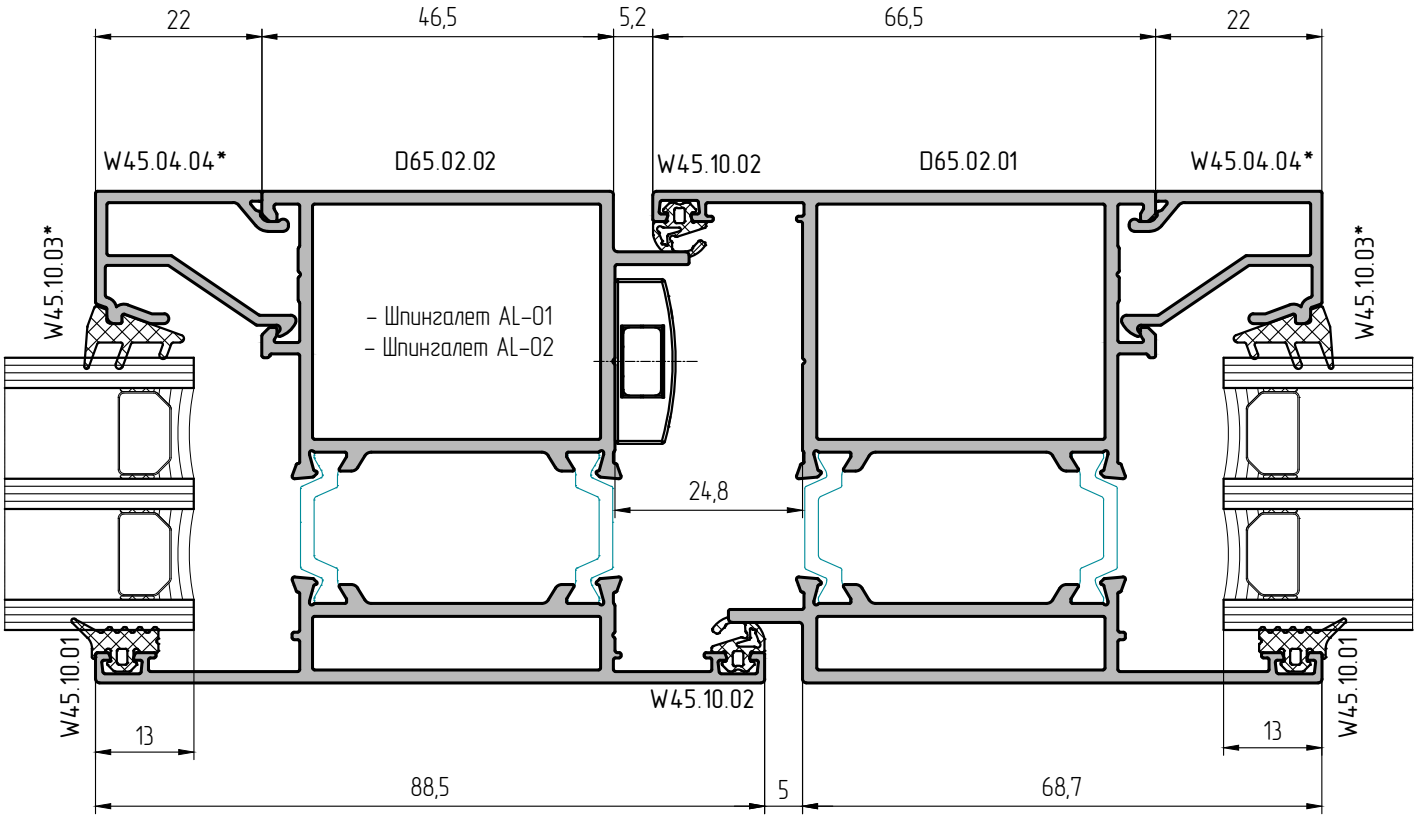
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

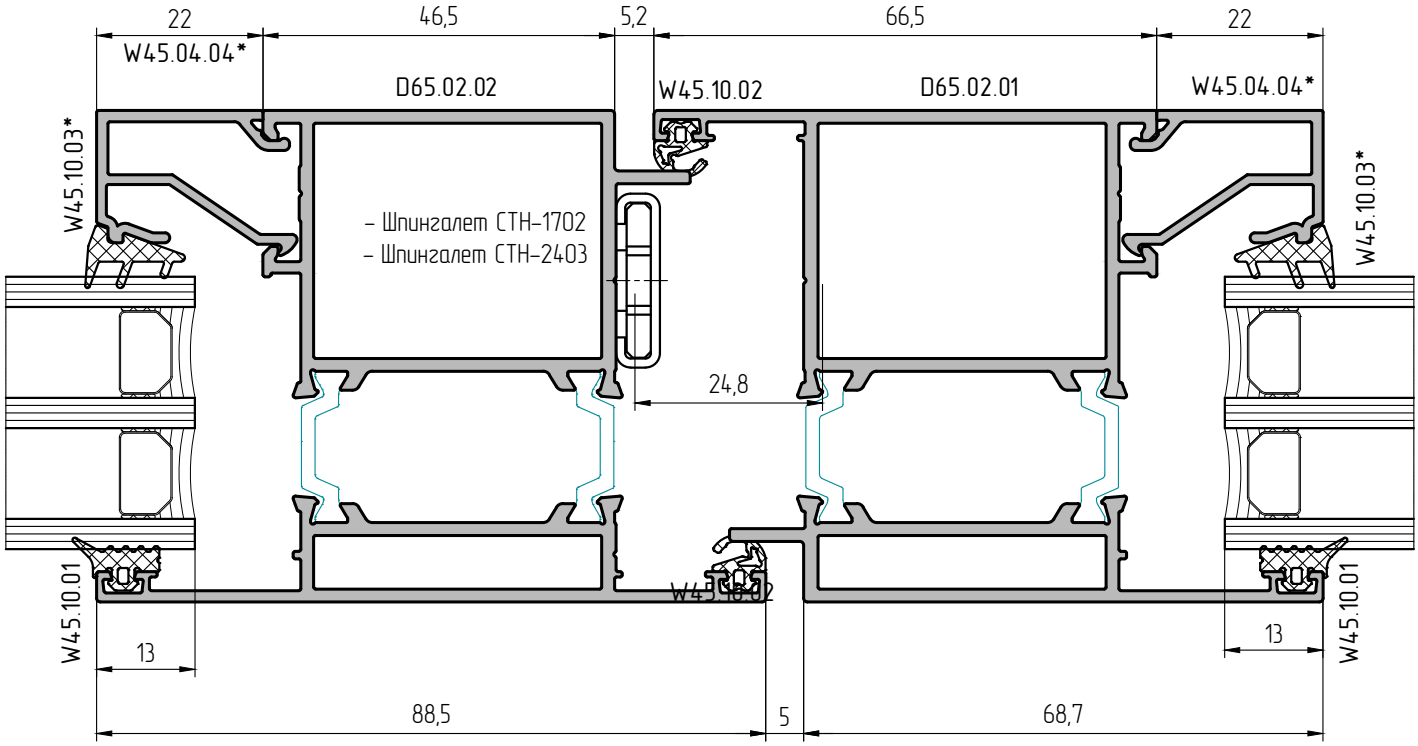
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

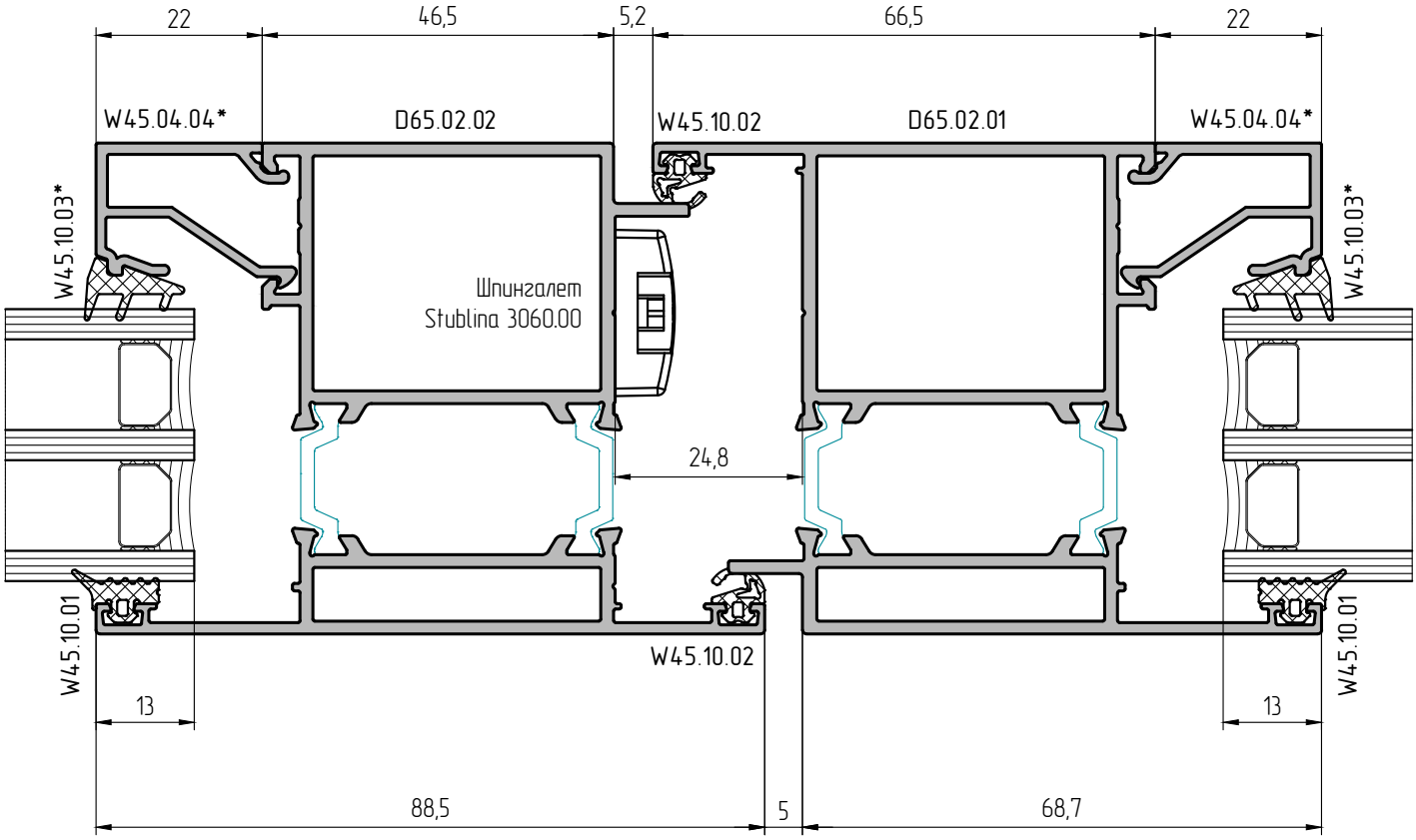




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

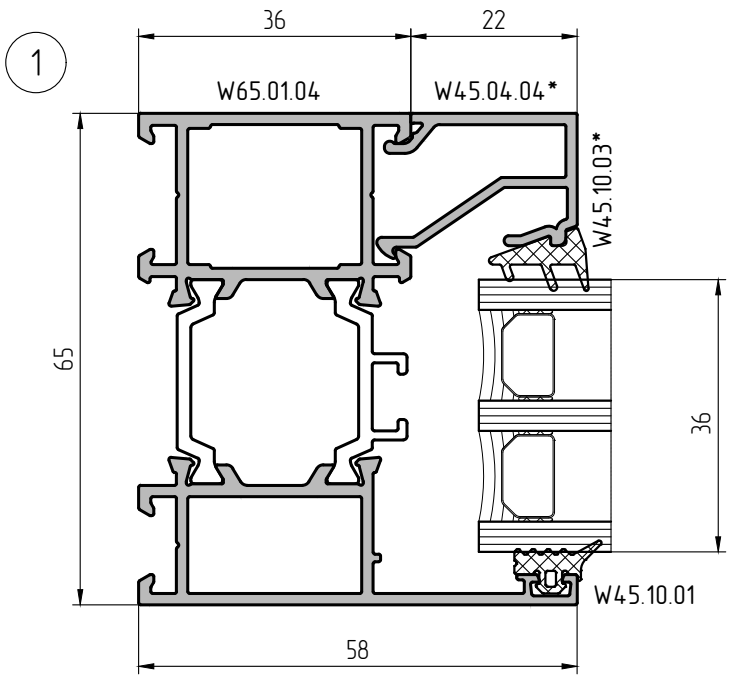


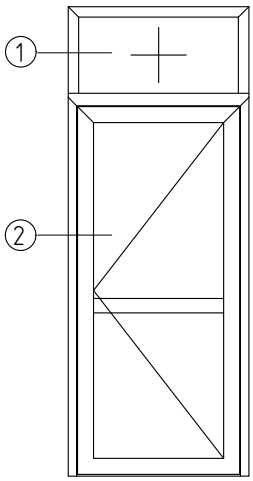


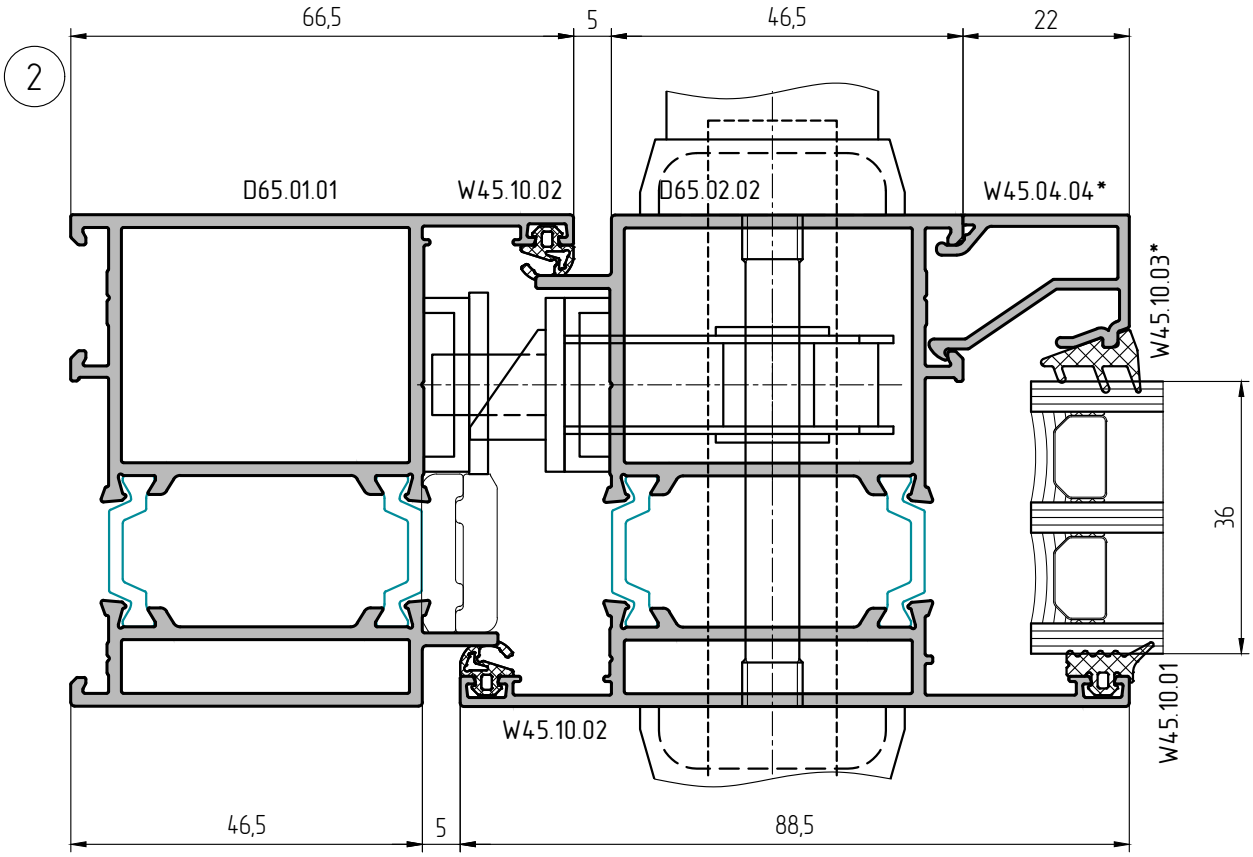
06–01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

Исполнение 1



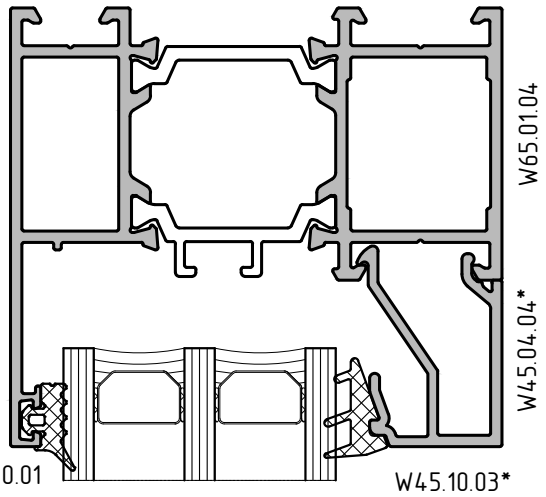


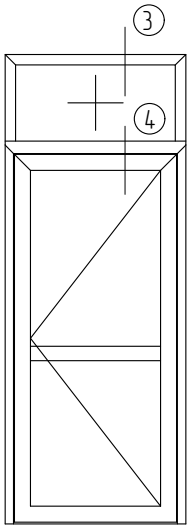


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

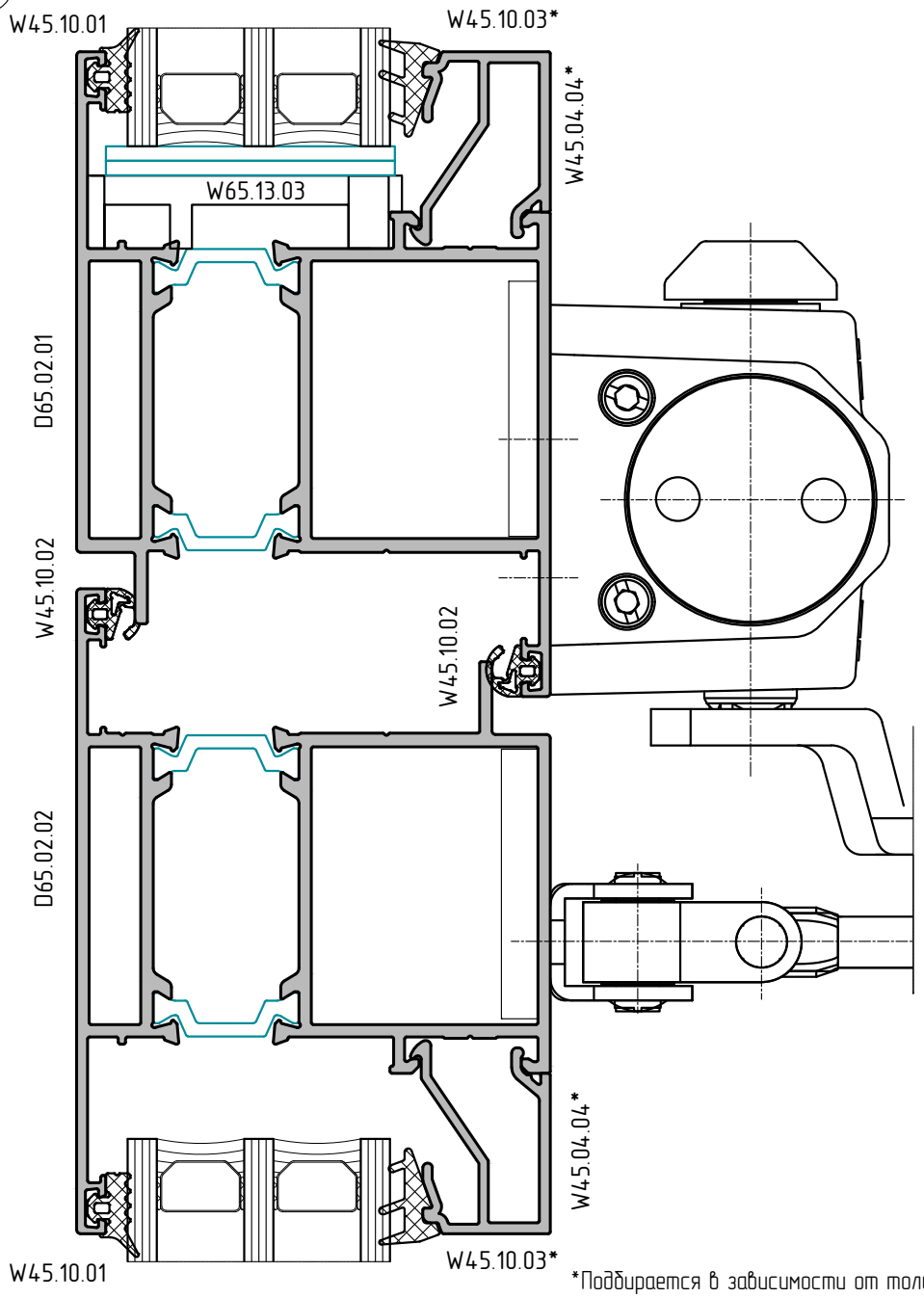
06-01

3





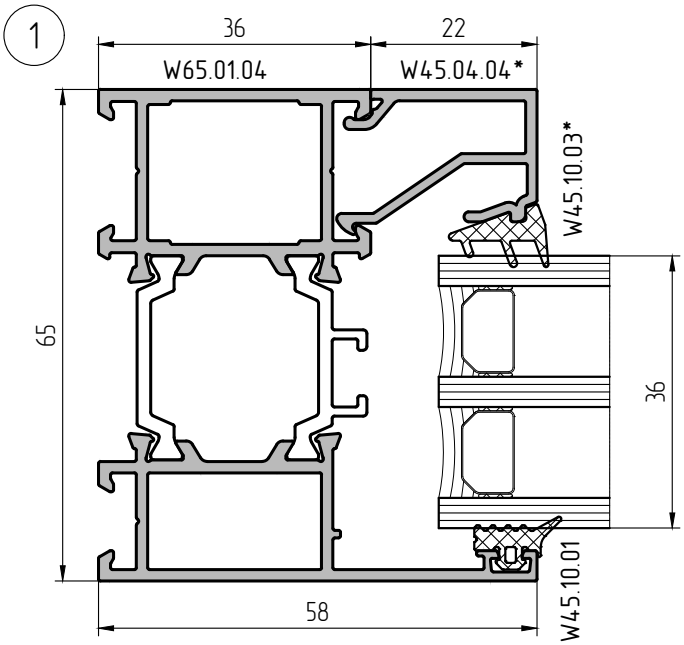
4

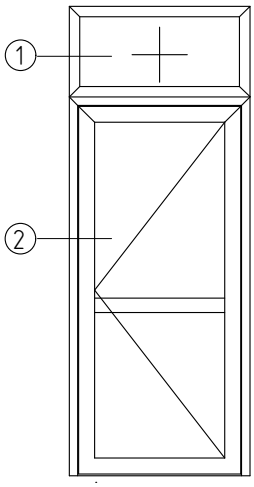


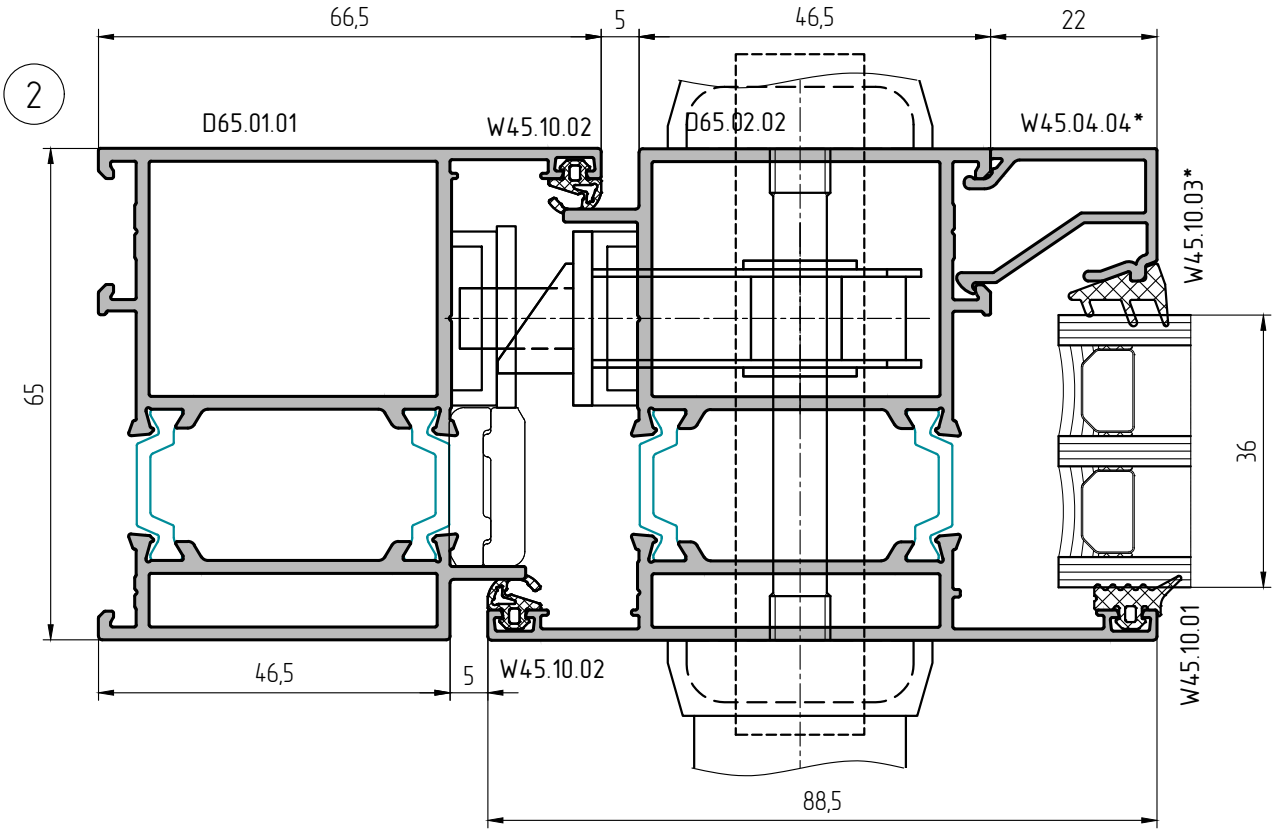
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Исполнение 2



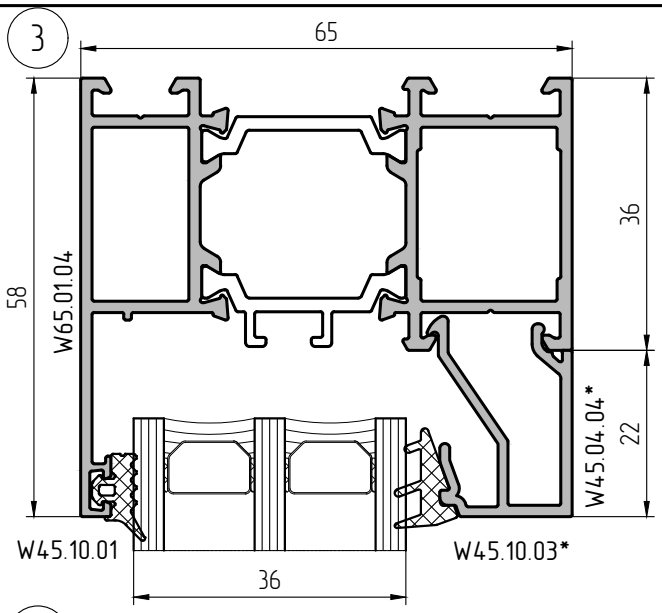


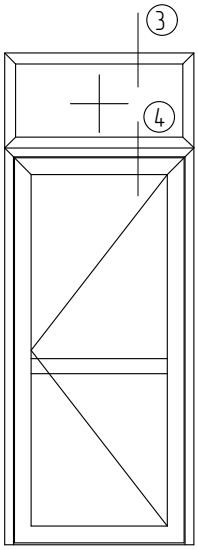


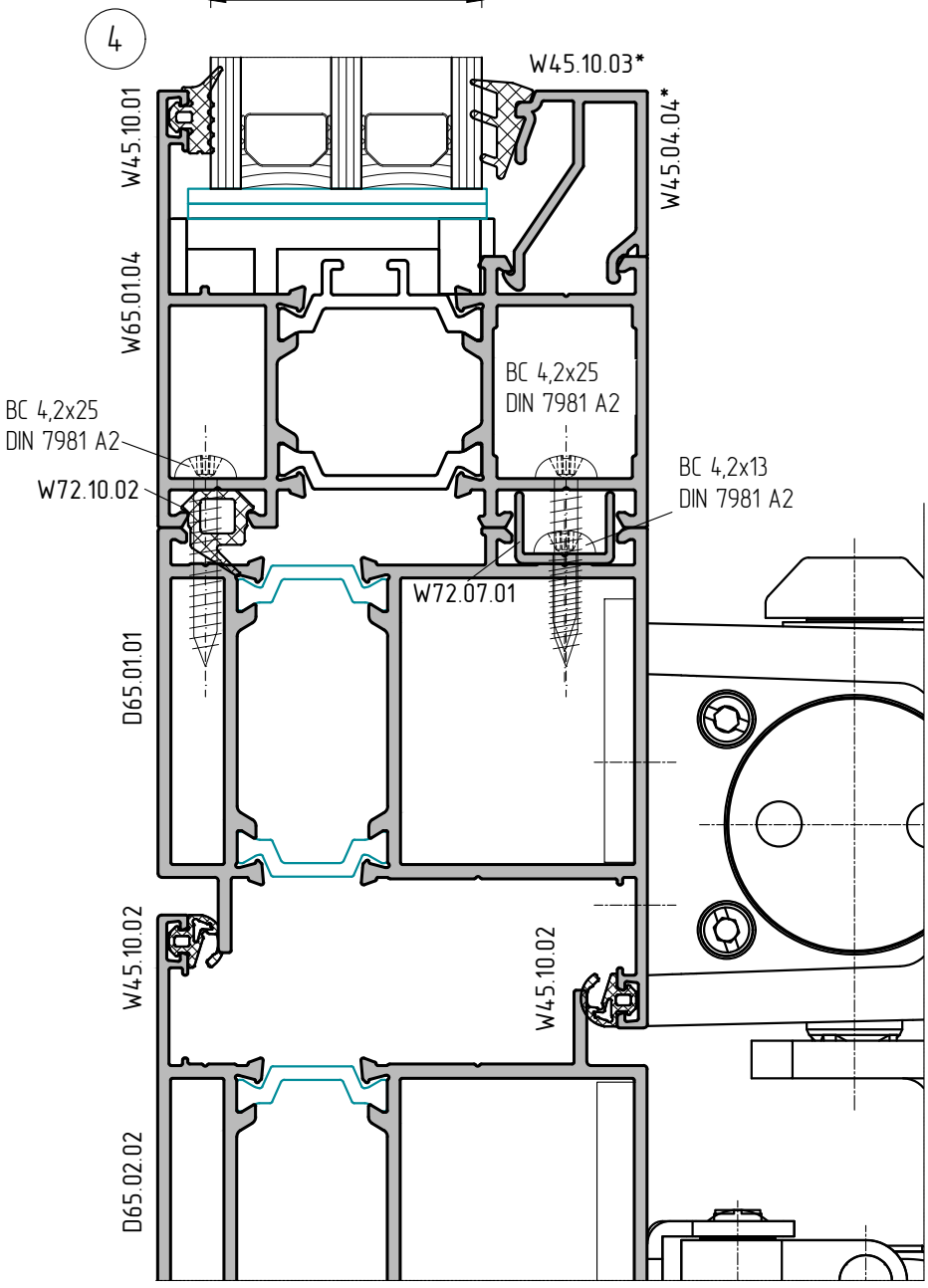
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ СВЕРХУ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ





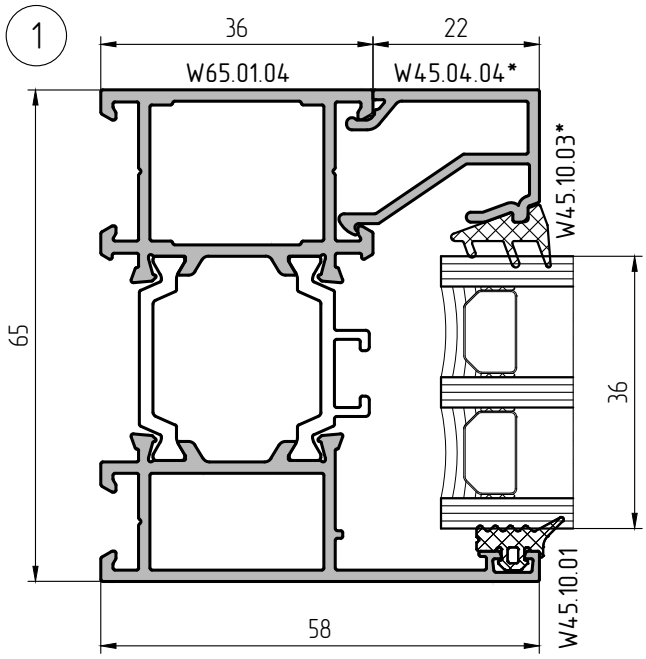


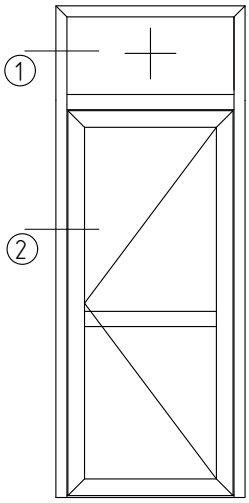
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

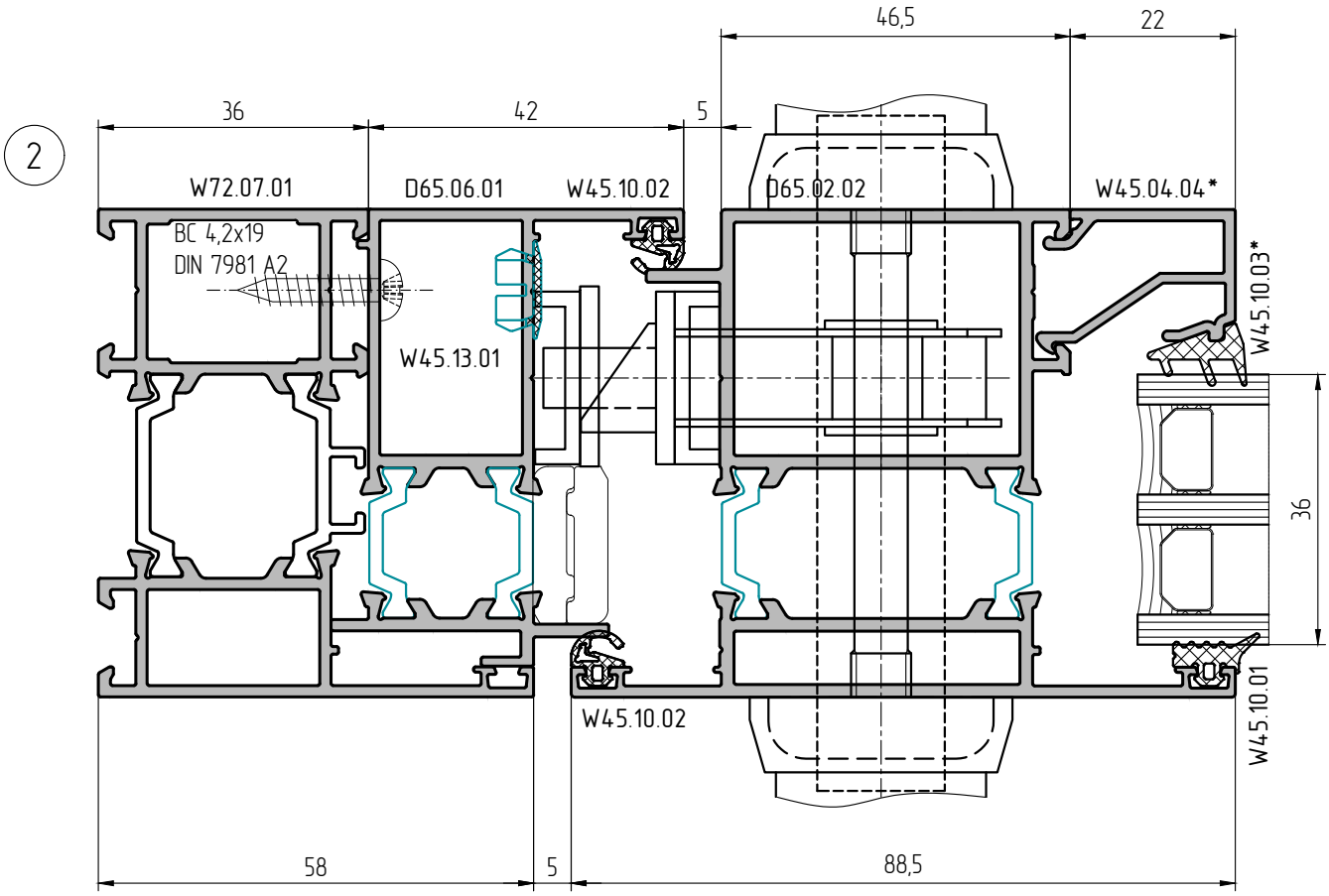
06-01

Крепление глухой части W65.01.04 к раме двери винтами BC 4,2x25 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

Исполнение 3



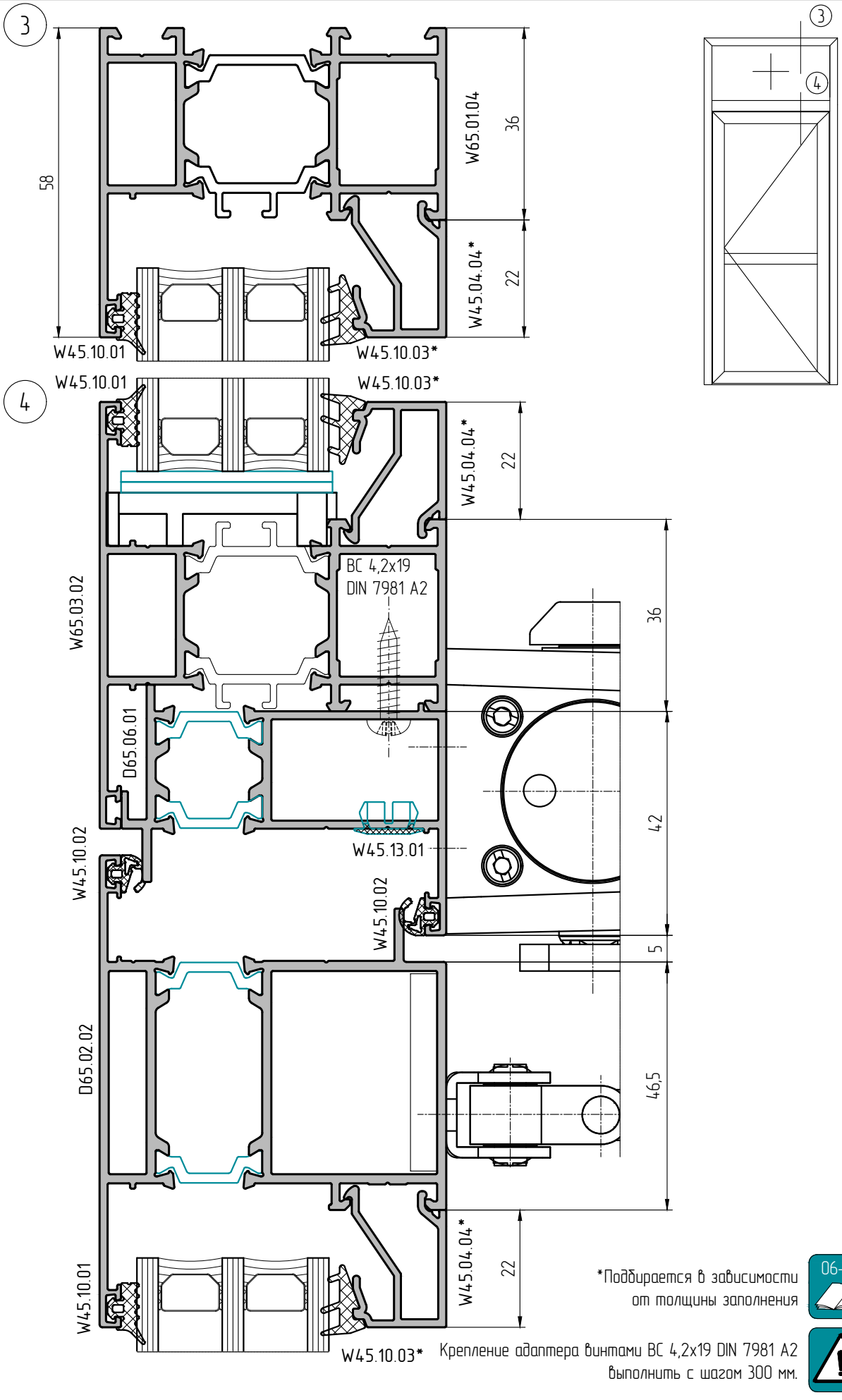




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

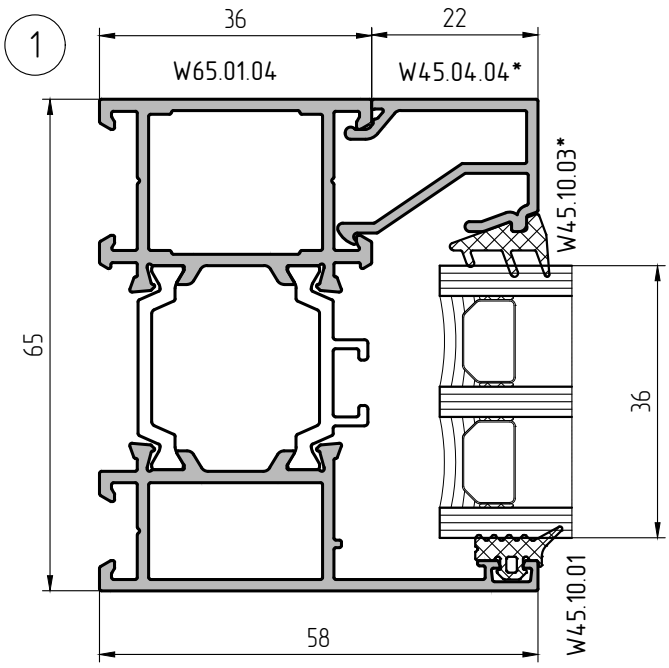
Крепление адаптера винтами ВС 4,2x19 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

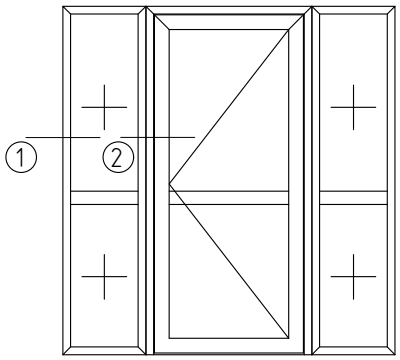


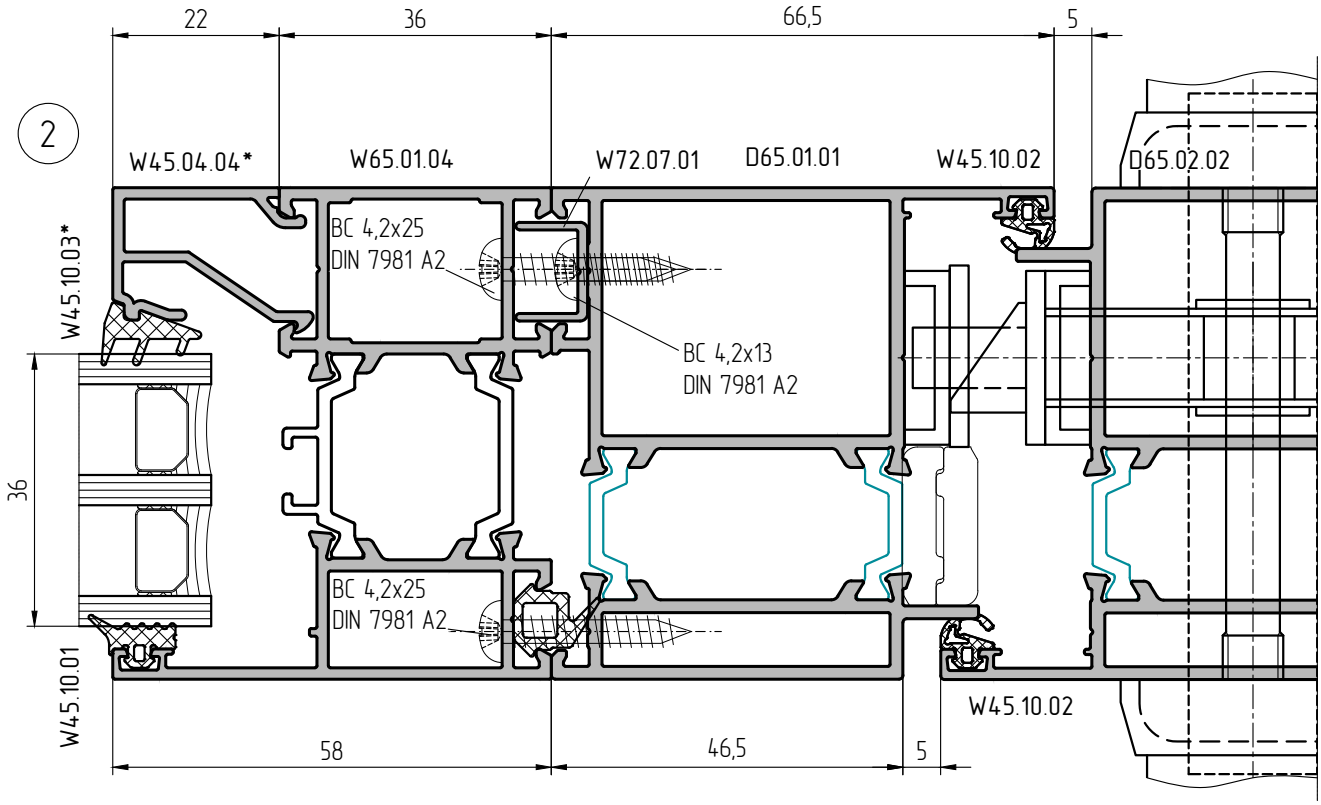
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.



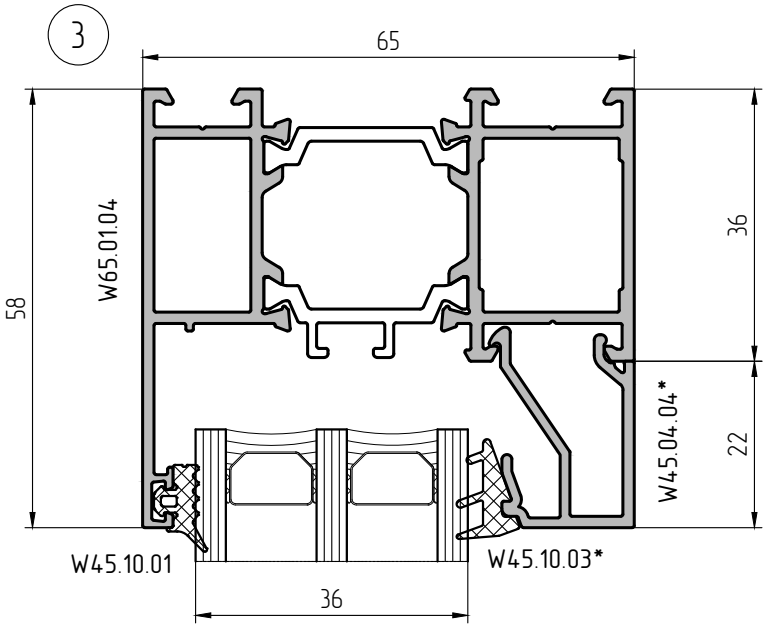


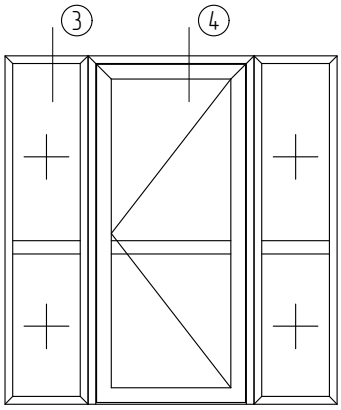


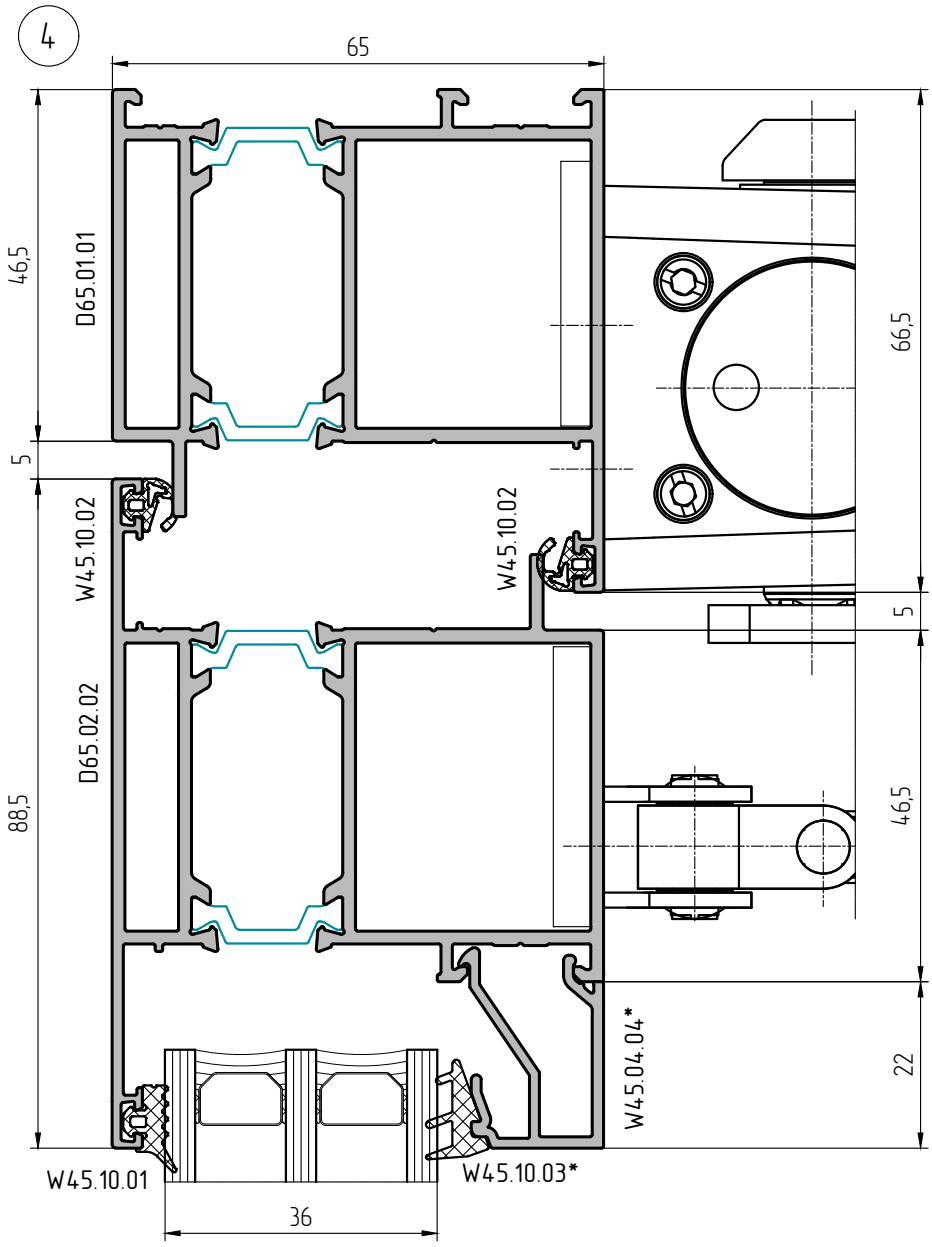
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление глухих боковых частей W65.01.04 к раме двери винтами BC 4,2x25 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

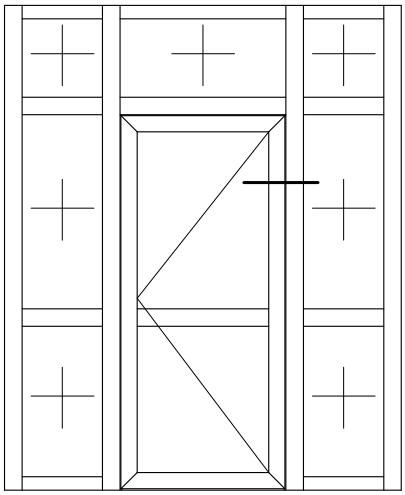


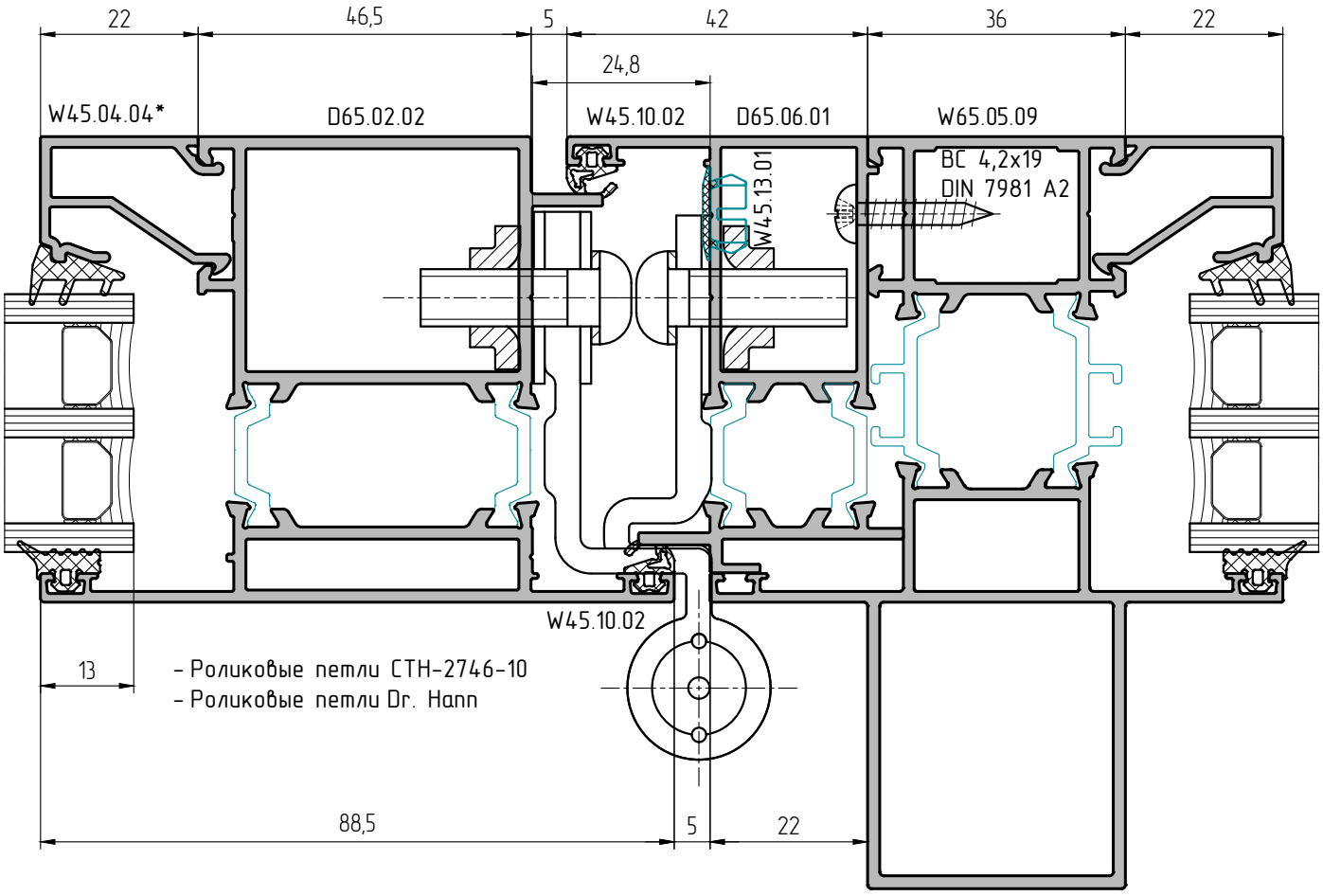




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



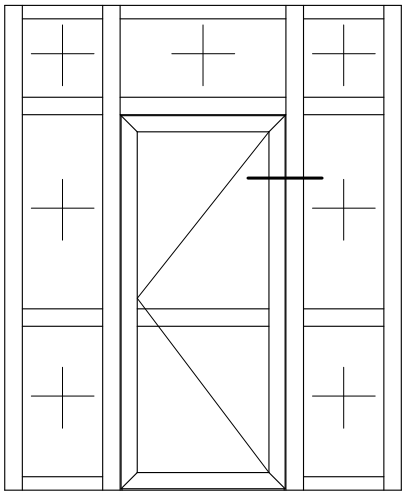


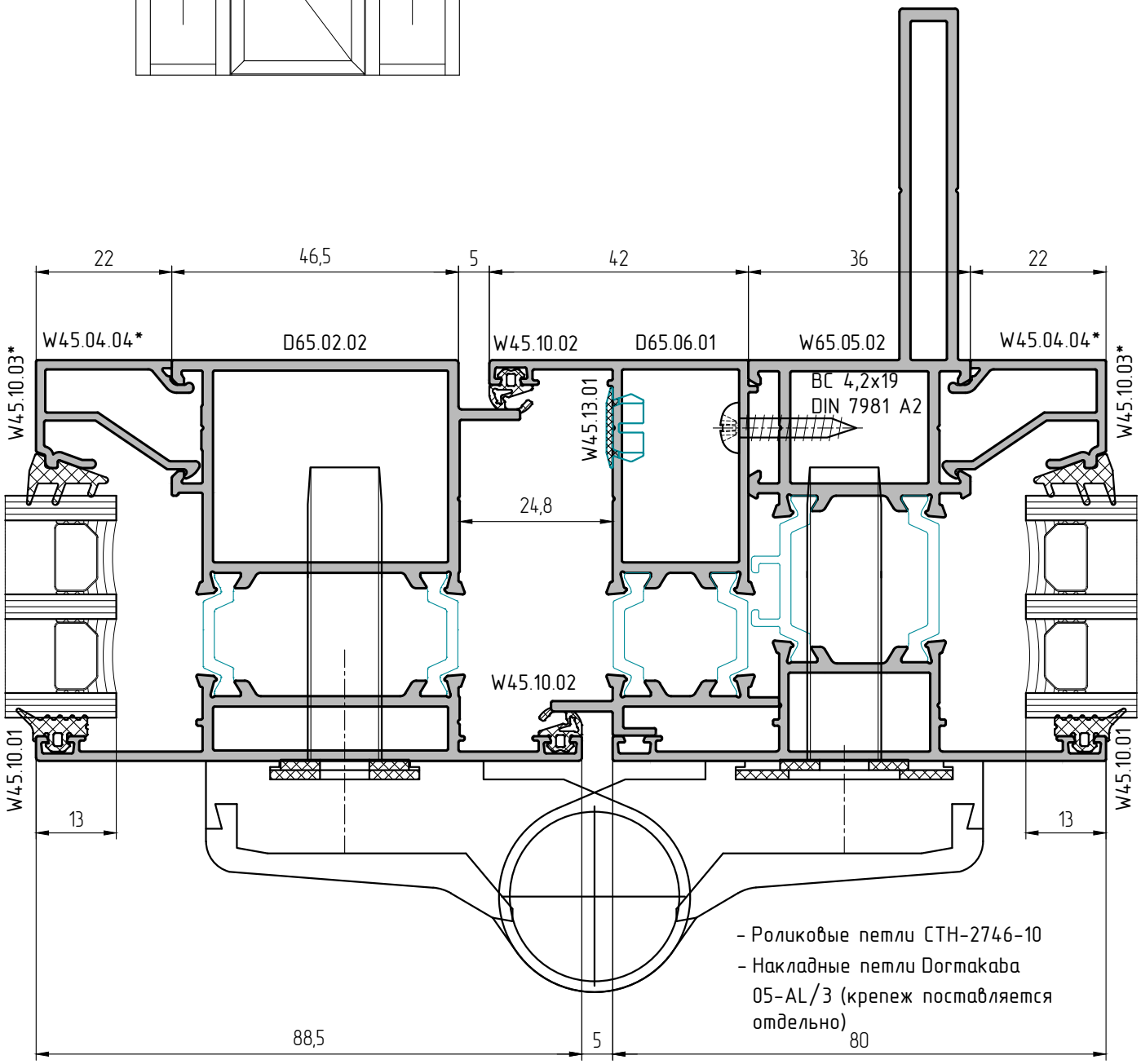
*Поддирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2
выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TWS 65 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

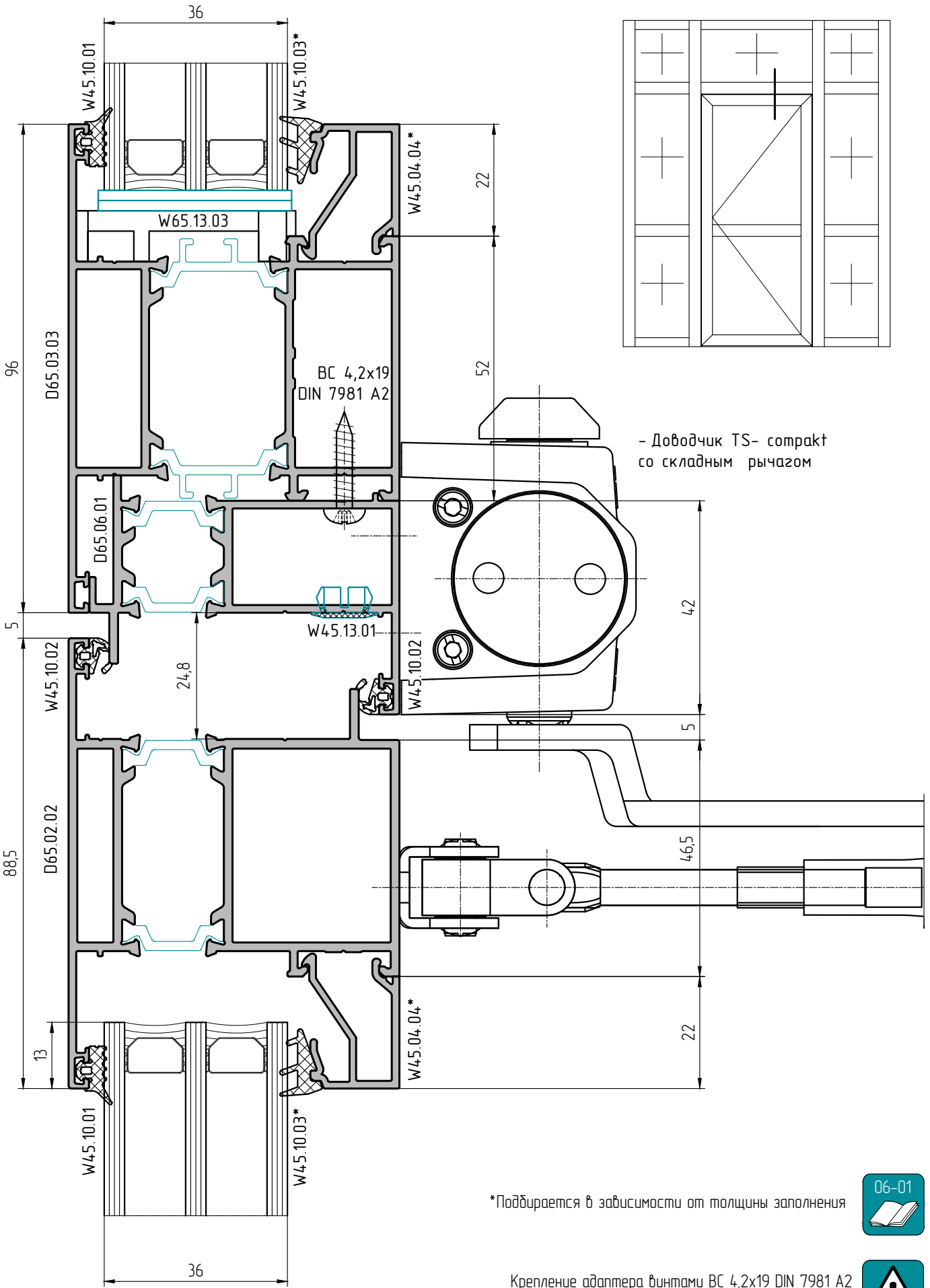




06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.



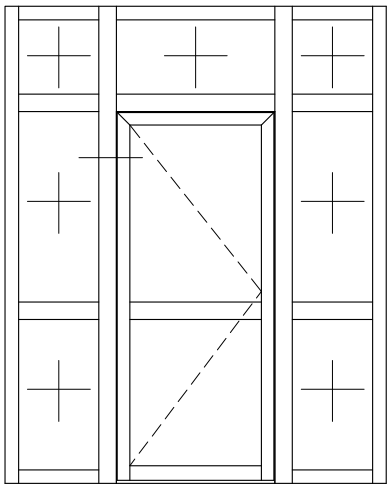
– Доводчик TS- compakt
со складным рычагом

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

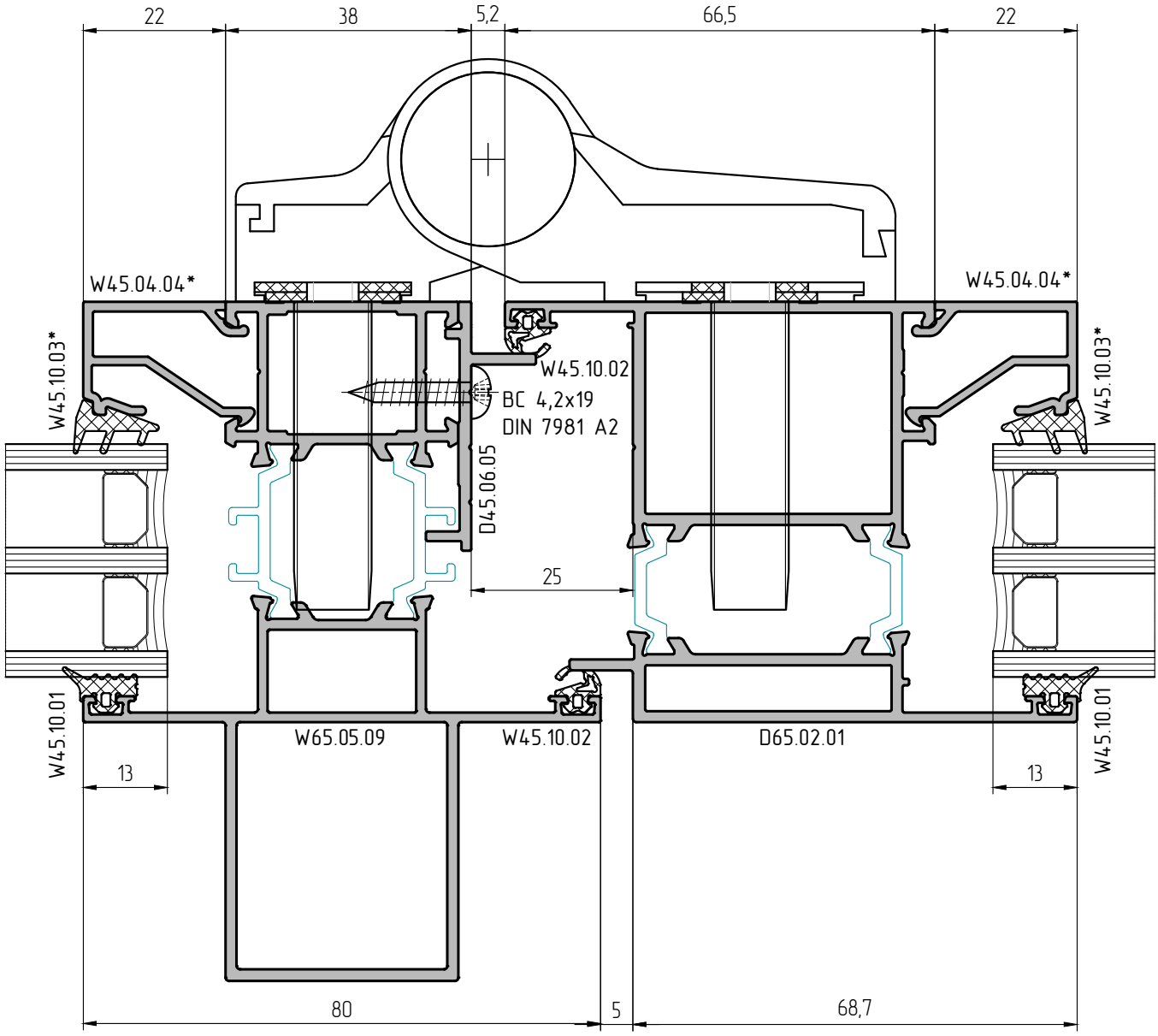
06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2
выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TWS 65 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



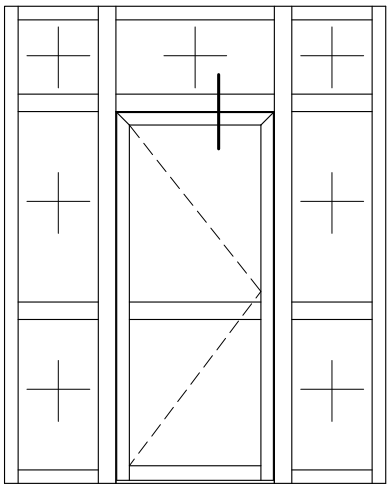
- Накладные петли CTH-2369
- Накладные петли CTH-2369-10
- Роликовые петли CTH-2746-10

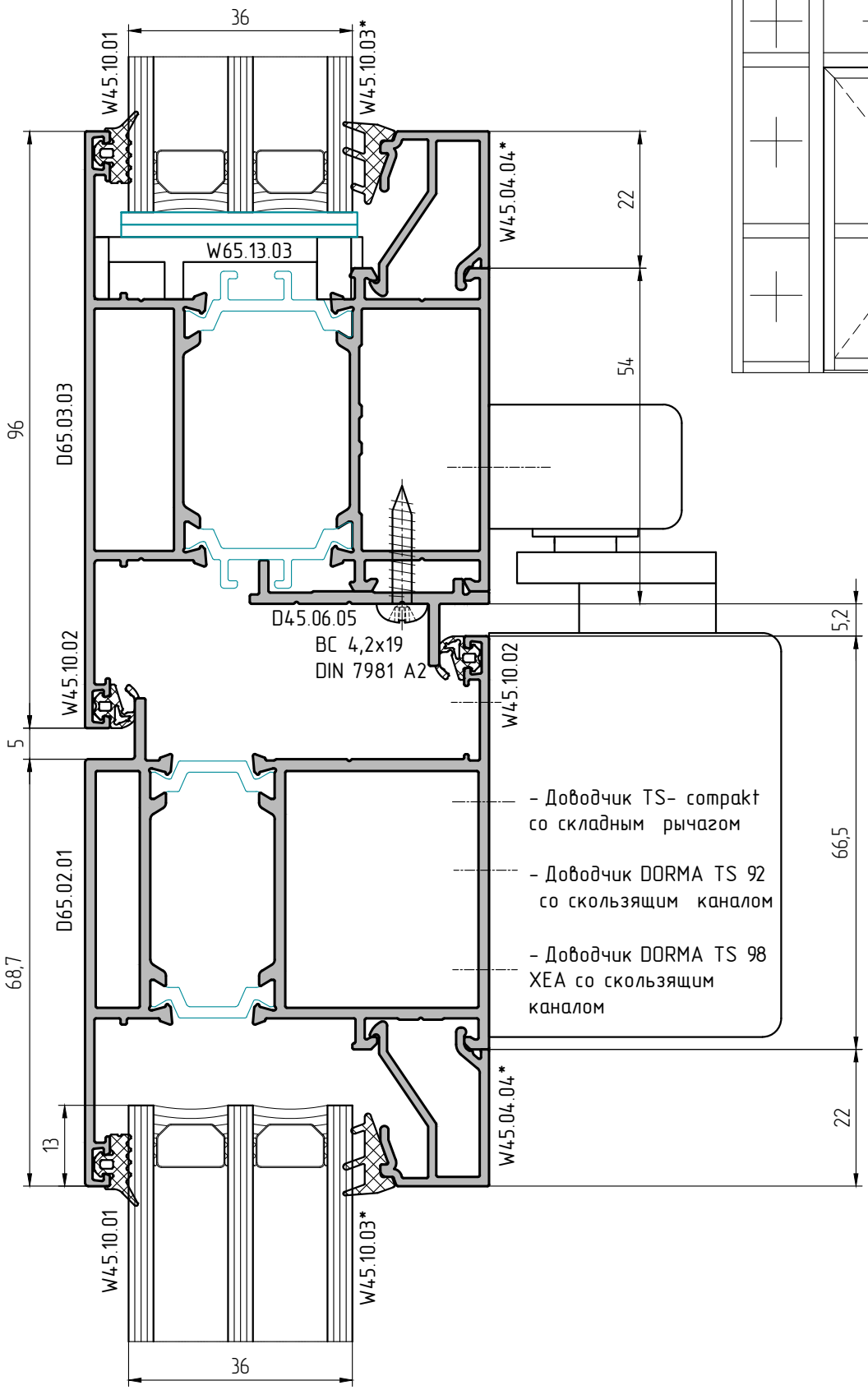


06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.



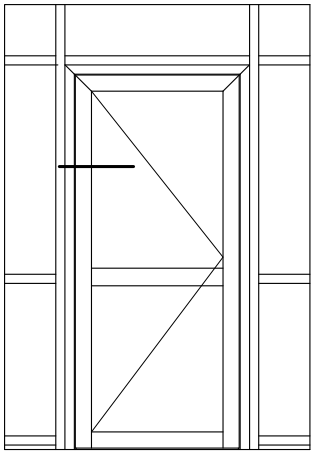


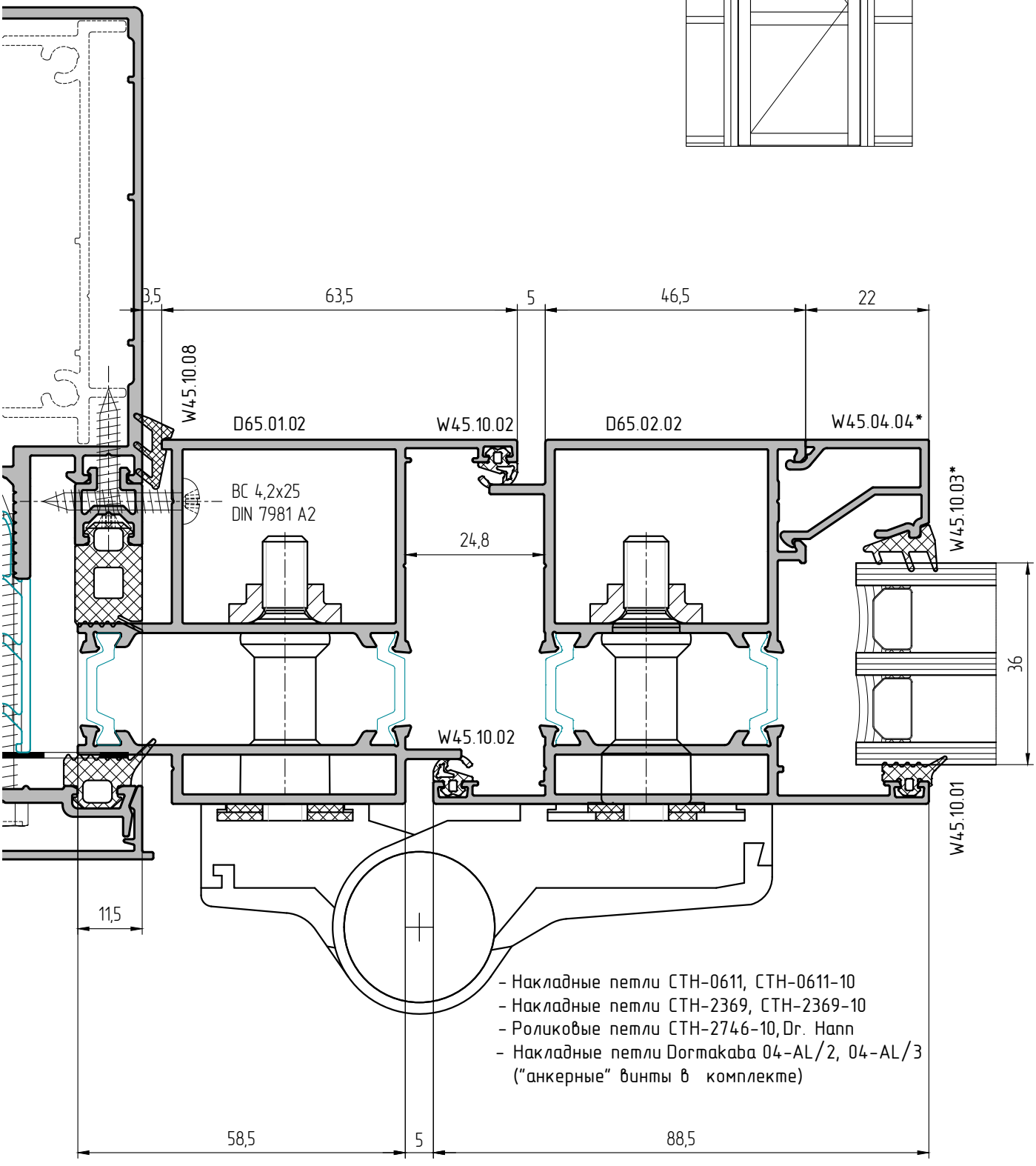
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

Крепление адаптера винтами BC 4,2x19 DIN 7981 A2 выполнить с шагом 300 мм.

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TFS 50 ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

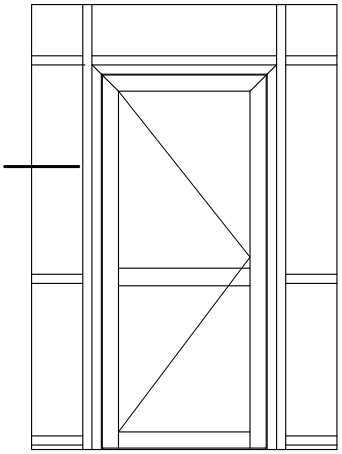


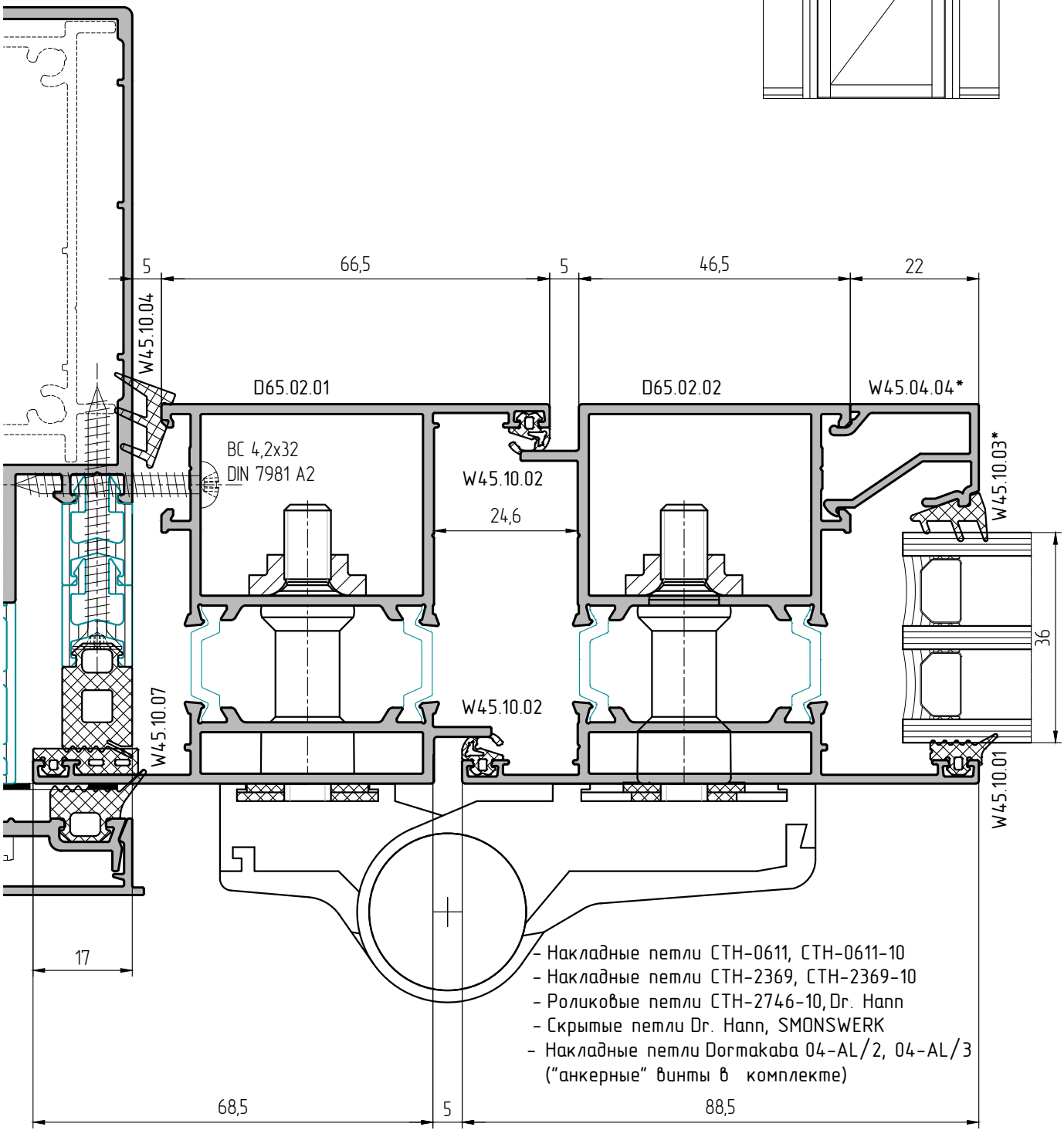


- Накладные петли CTH-0611, CTH-0611-10
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
- Роликовые петли CTH-2746-10, Dr. Hann
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3 ("анкерные" винты в комплекте)

06-01

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

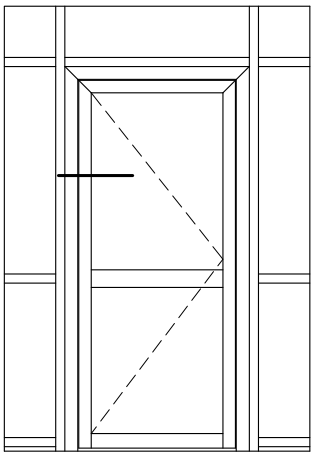


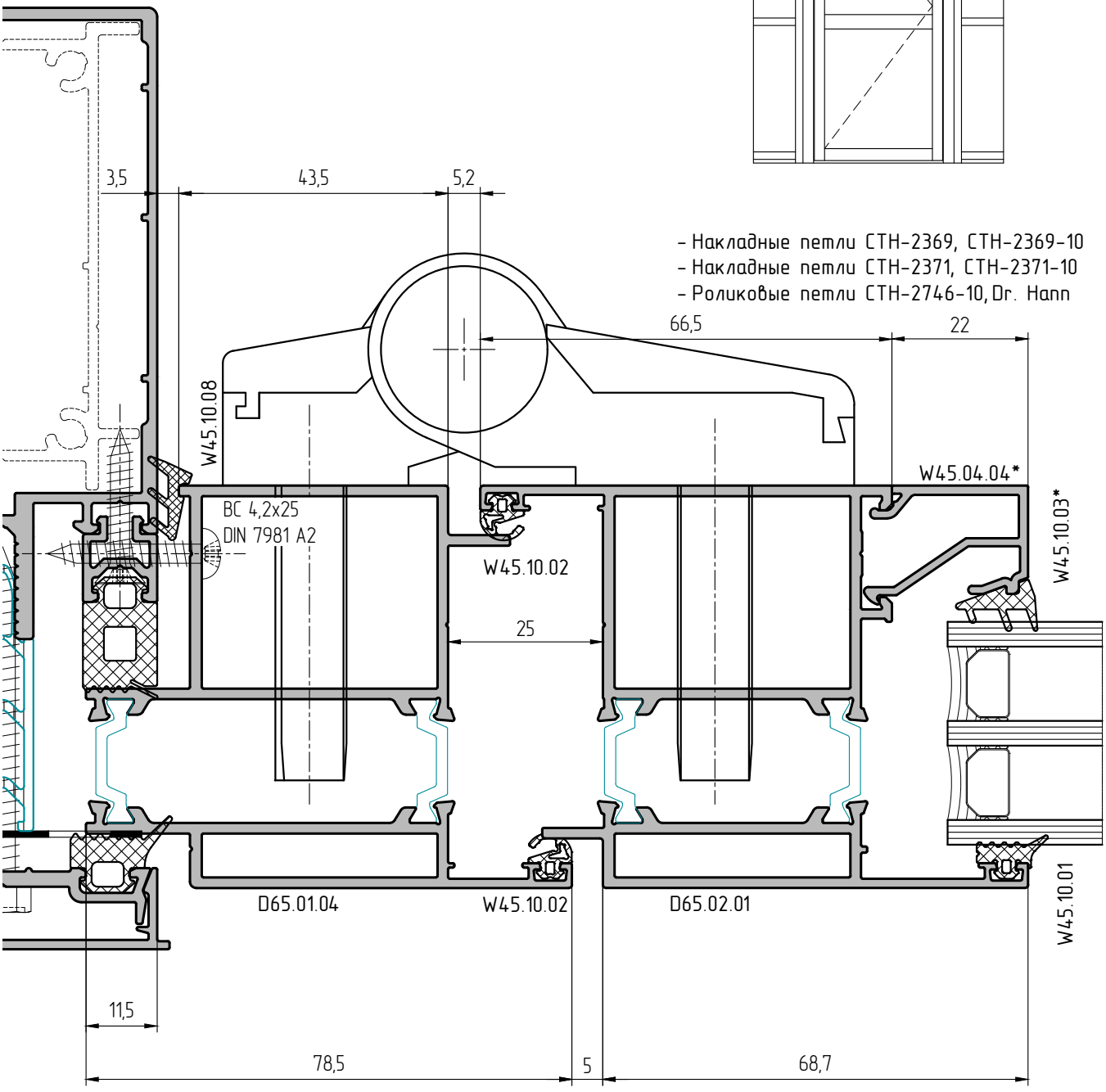


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-01

ДВЕРЬ В ВИТРАЖЕ TFS 50 ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

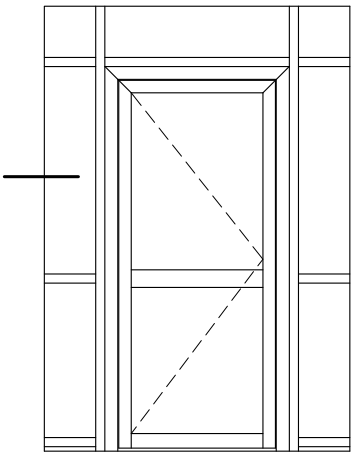




- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
- Роликовые петли CTH-2746-10, Dr. Hann

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

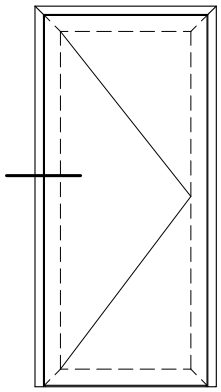
06-01

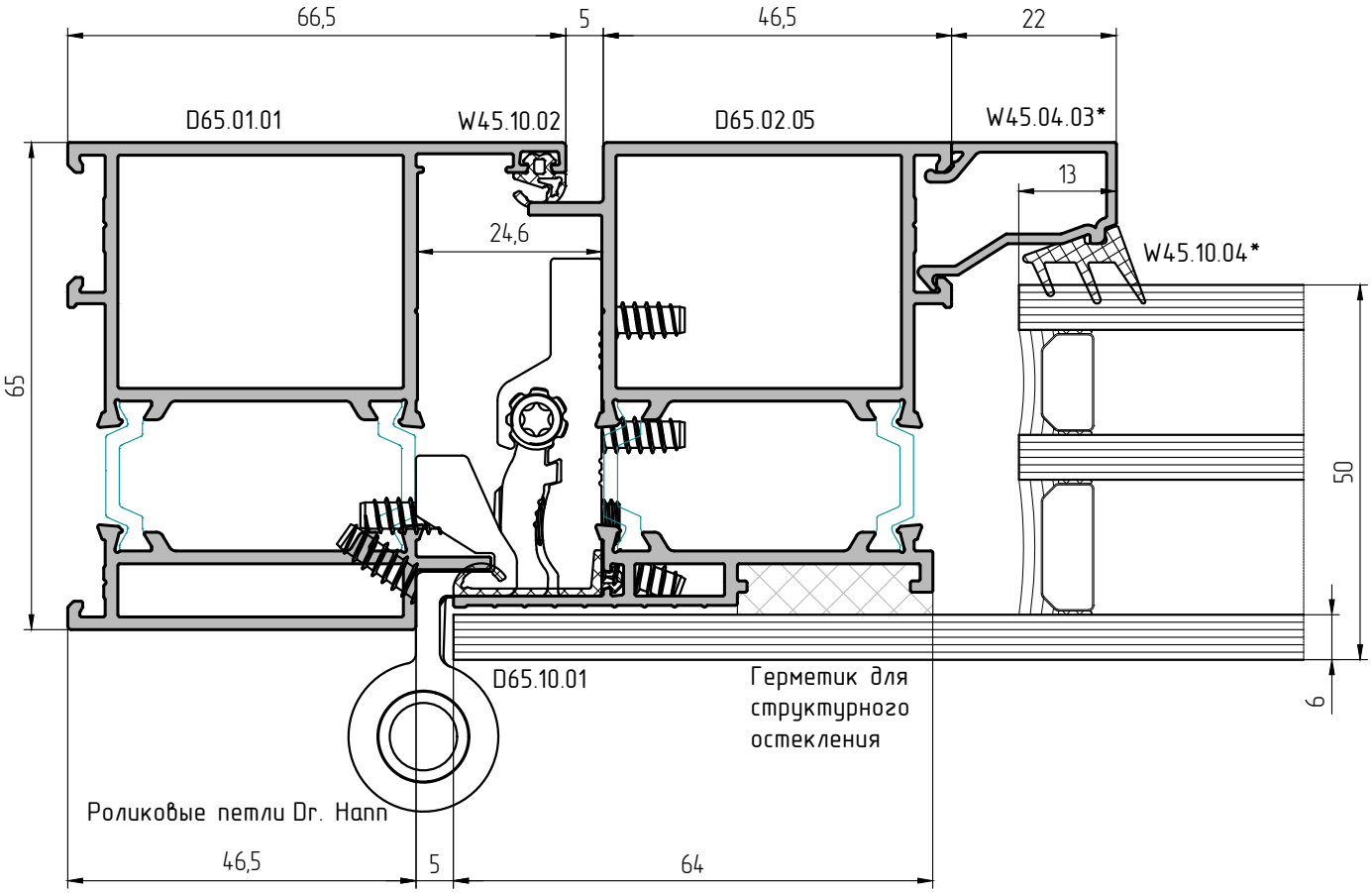


- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
- Роликовые петли CTH-2746-10, Dr. Hann

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

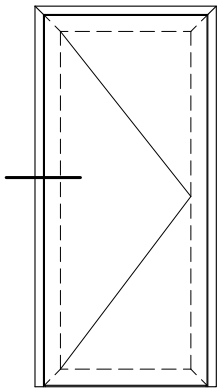
06-01

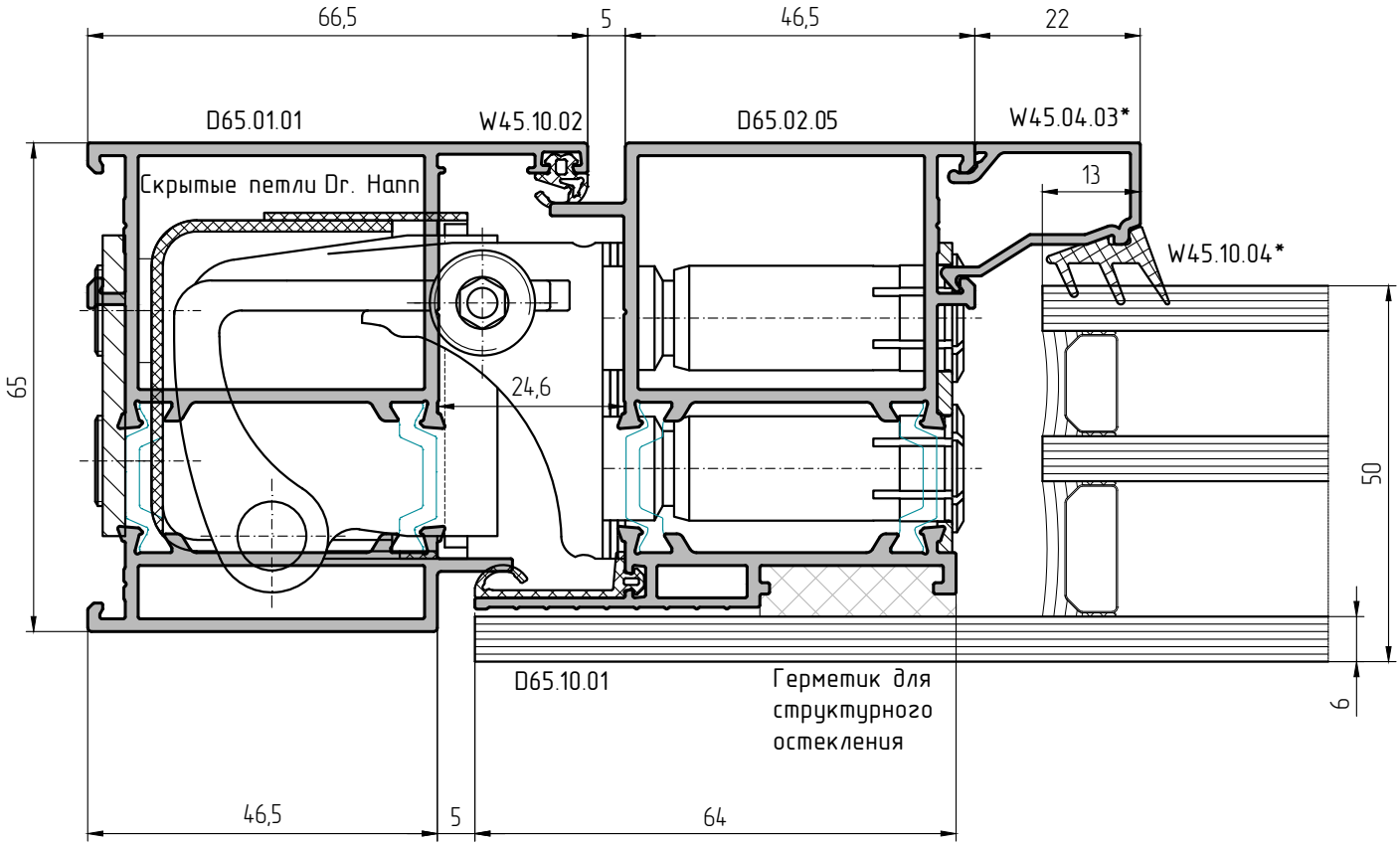




06-02

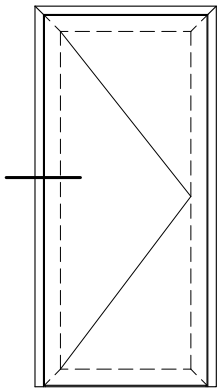
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

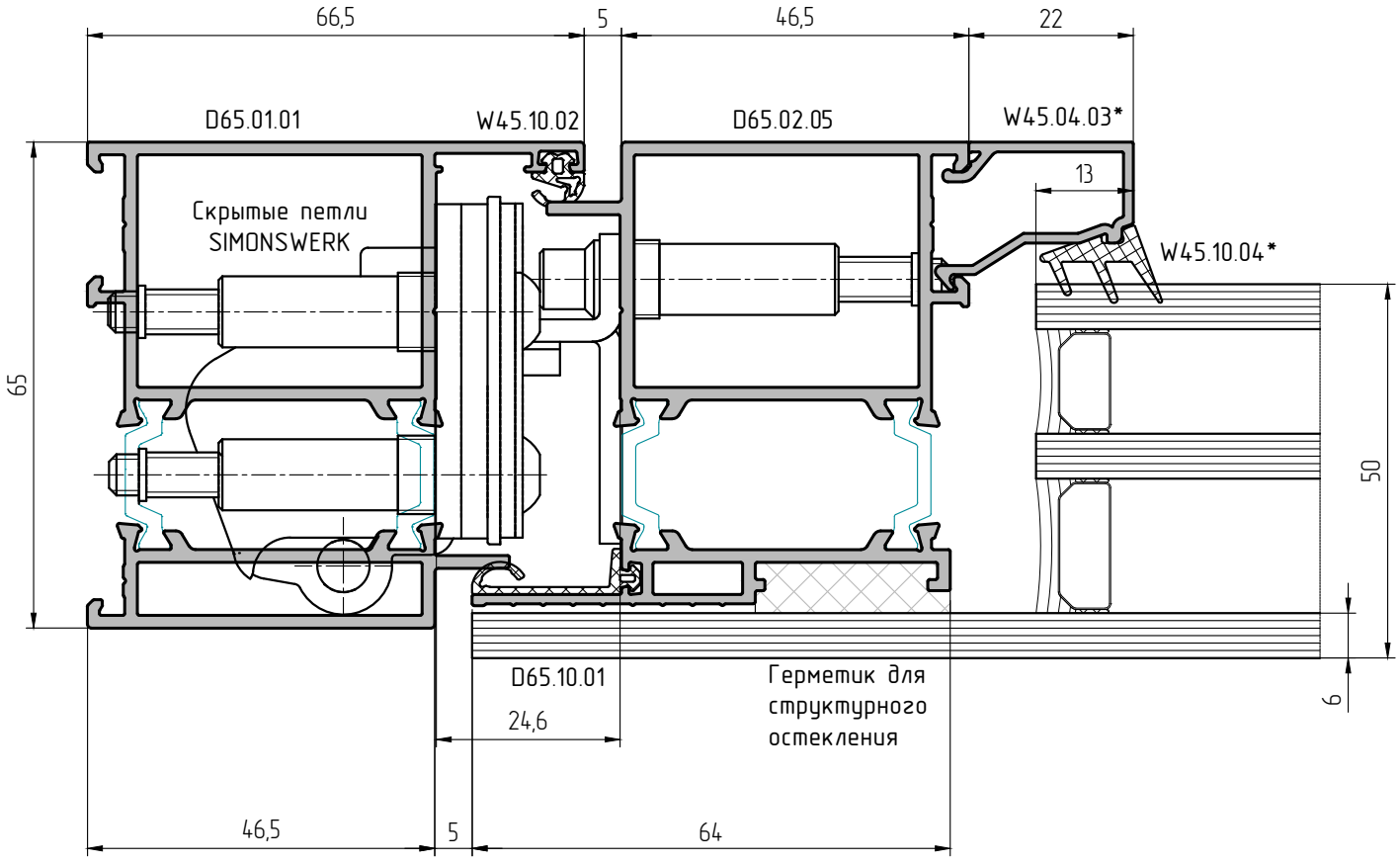




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

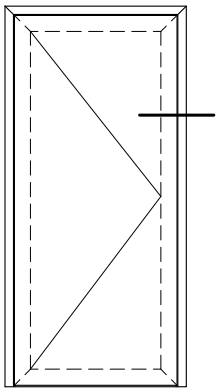
06-02

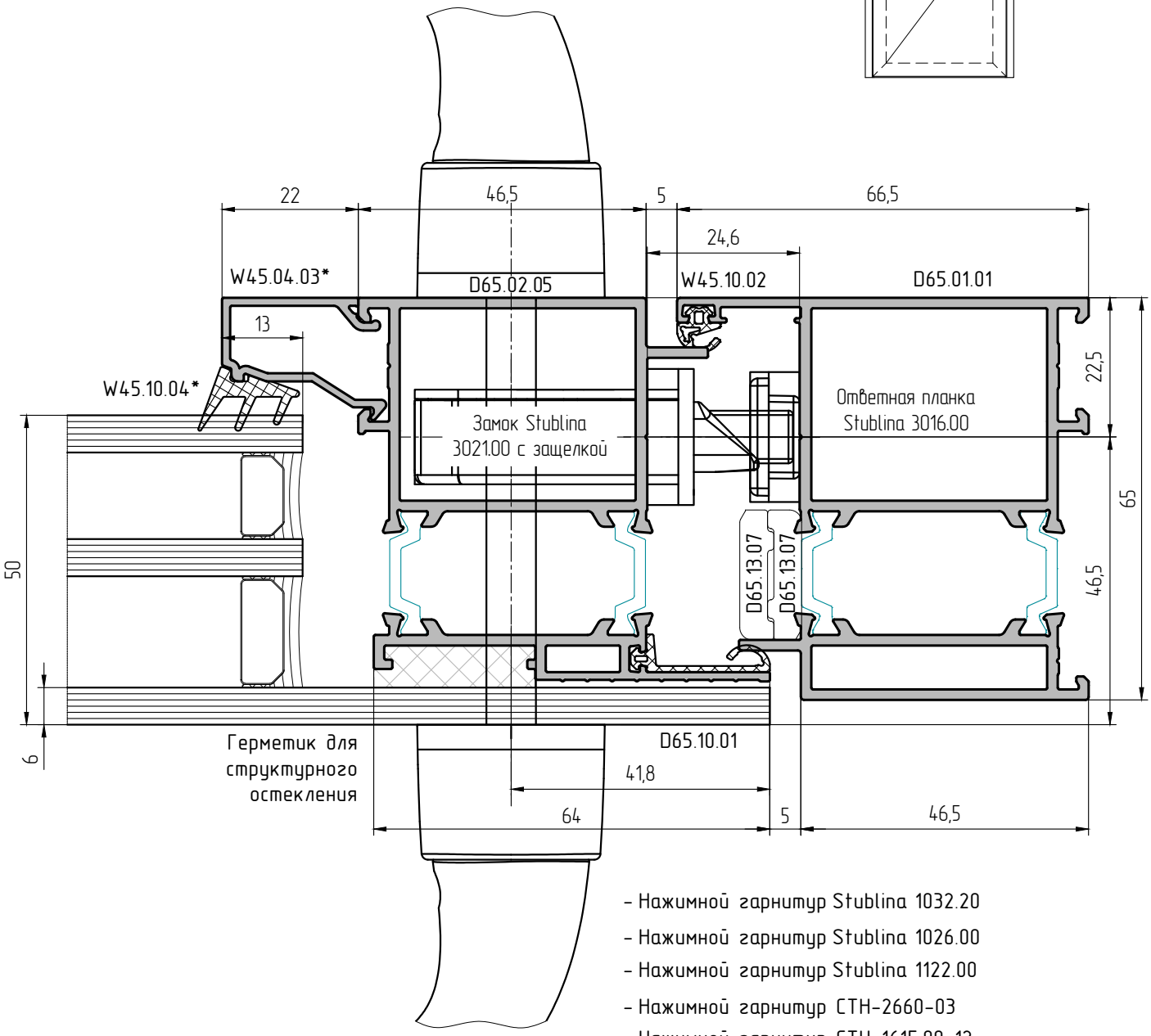




06-02

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

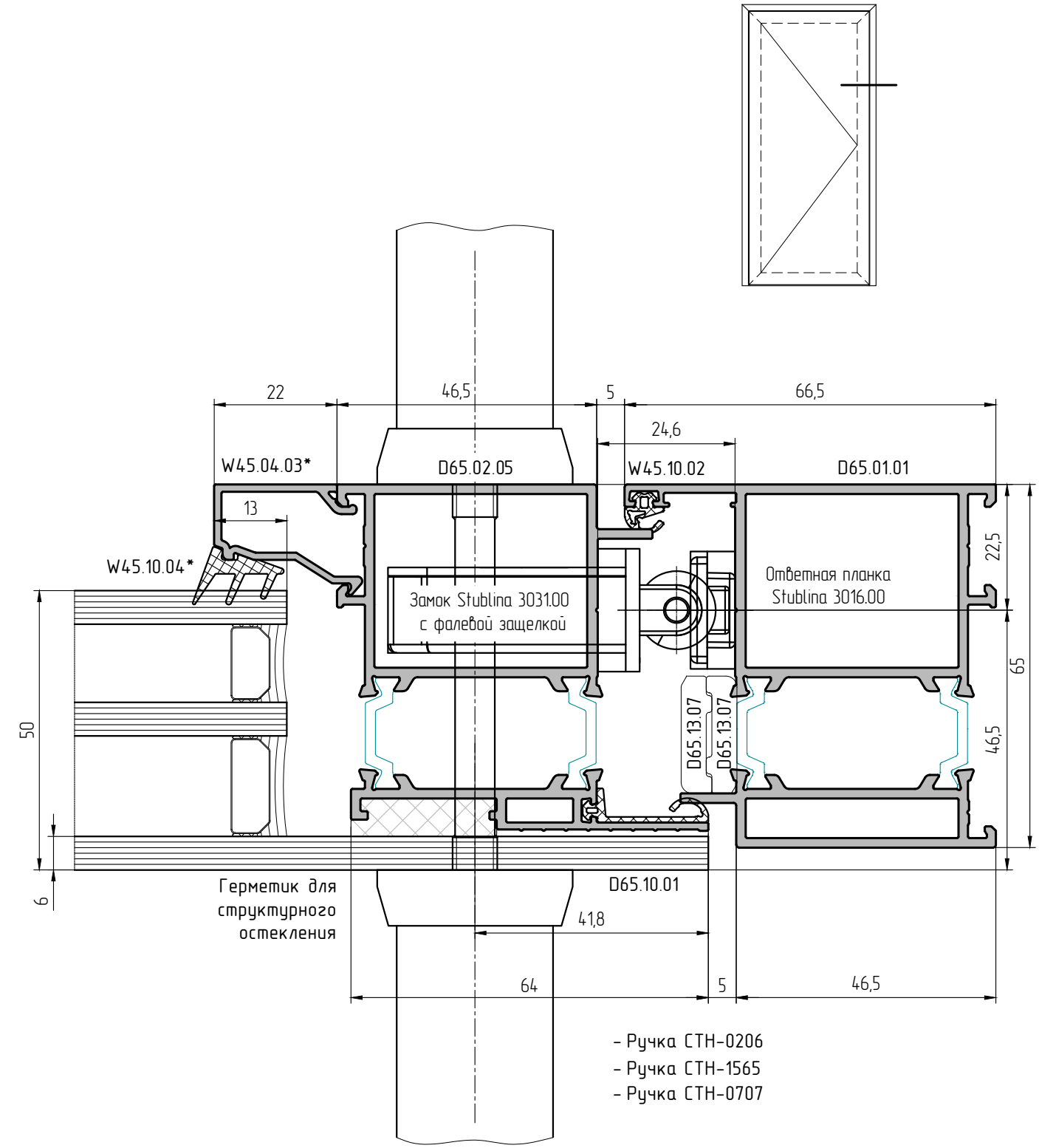




- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00
- Нажимной гарнитур СТН-2660-03
- Нажимной гарнитур СТН-1615.00-12
- Нажимной гарнитур СТН-1700-12

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

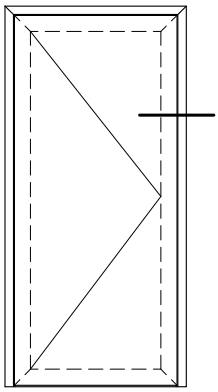
06-02

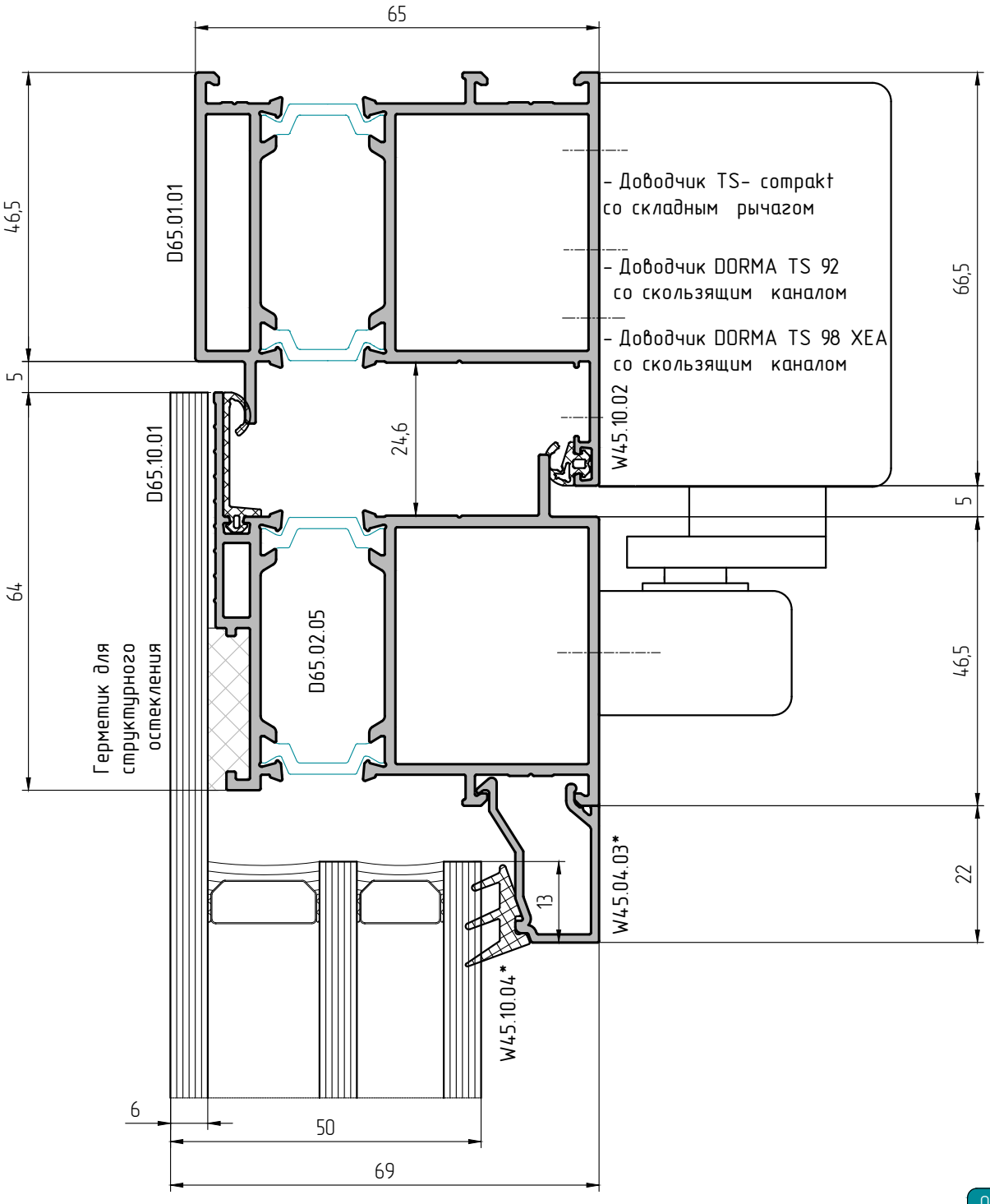


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-02

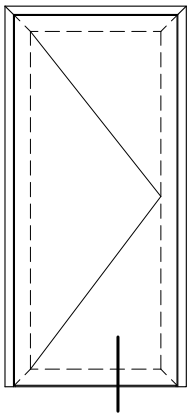
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

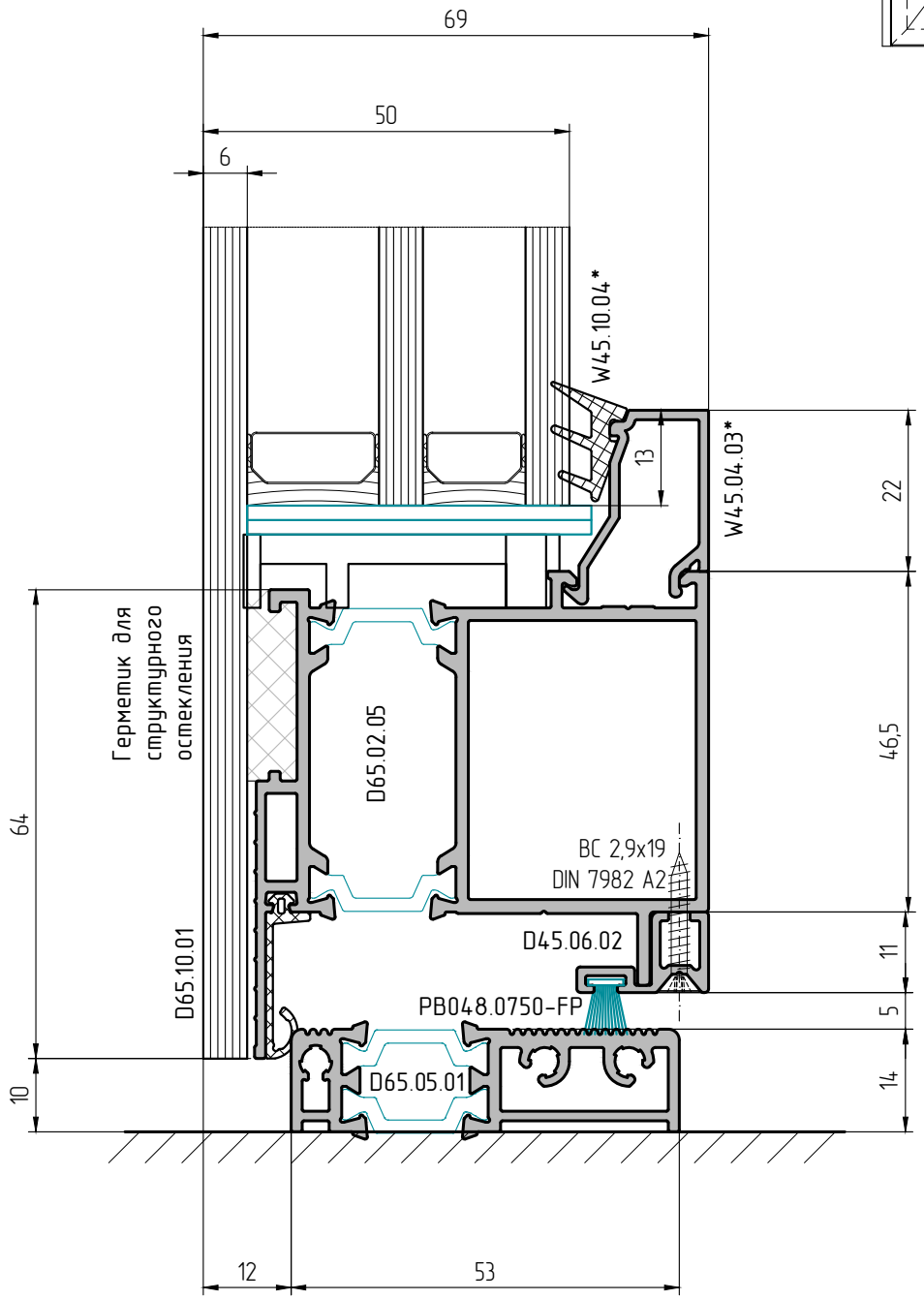




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

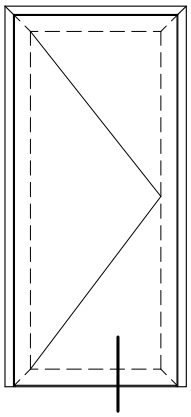
06-02

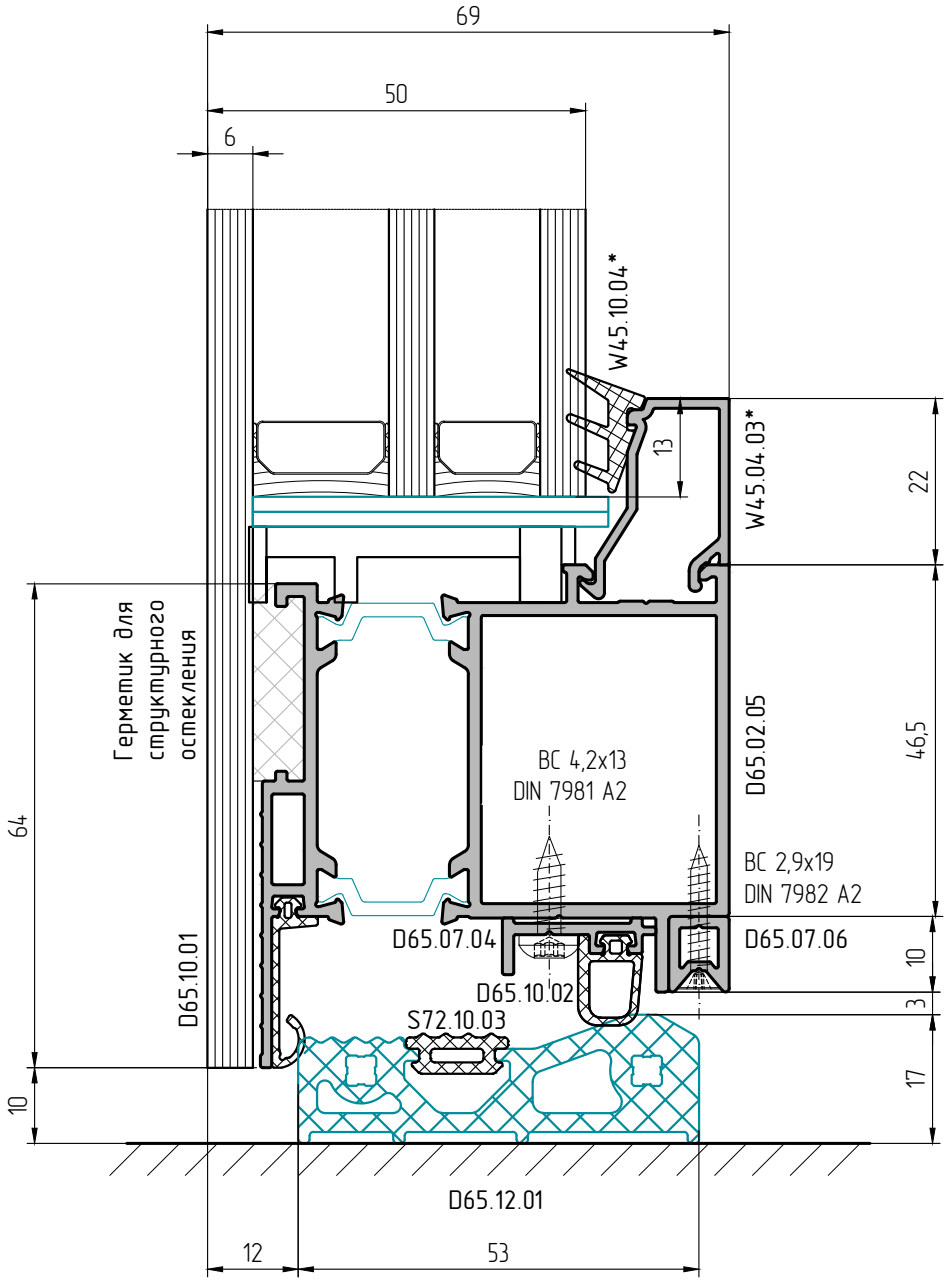




06-02

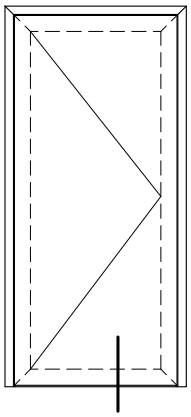
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

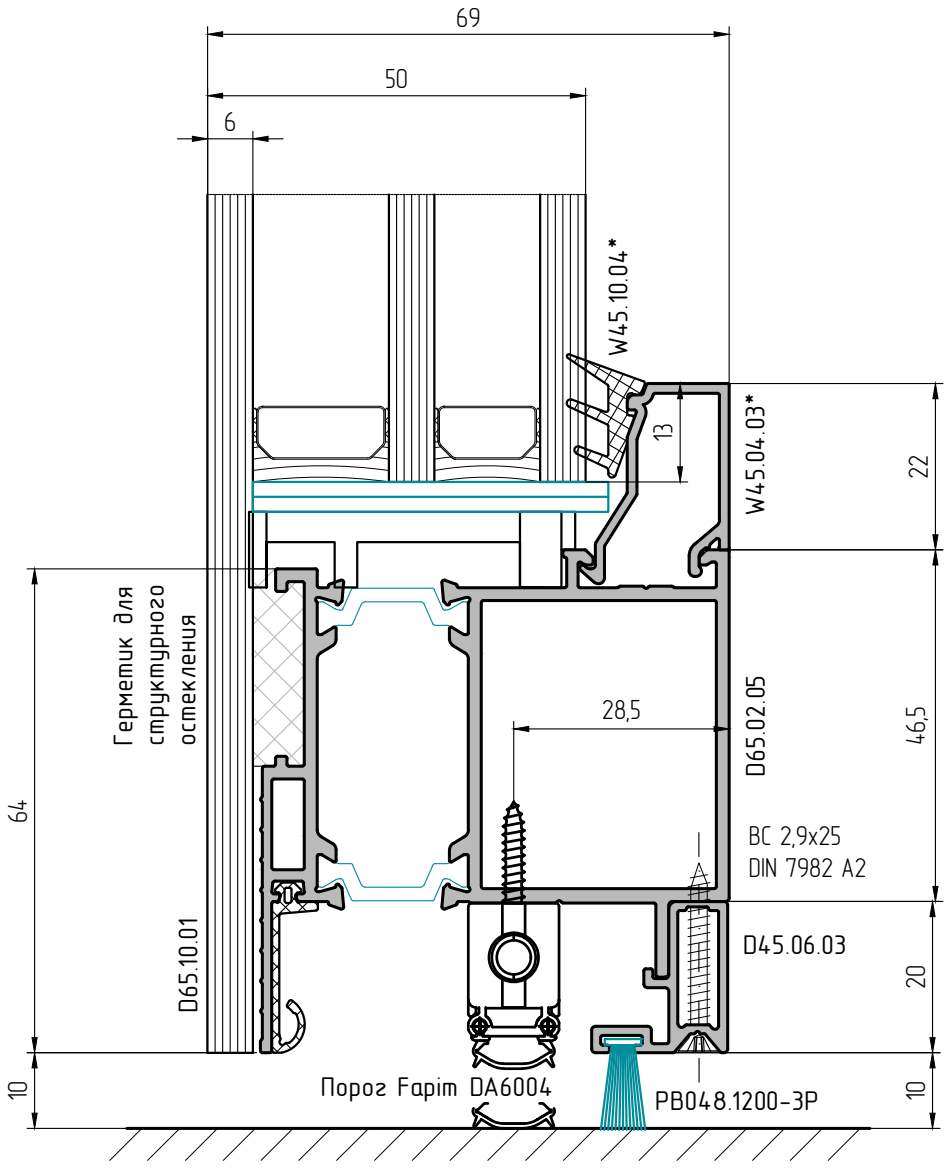




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

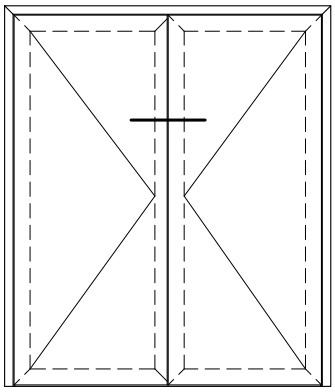
06-02

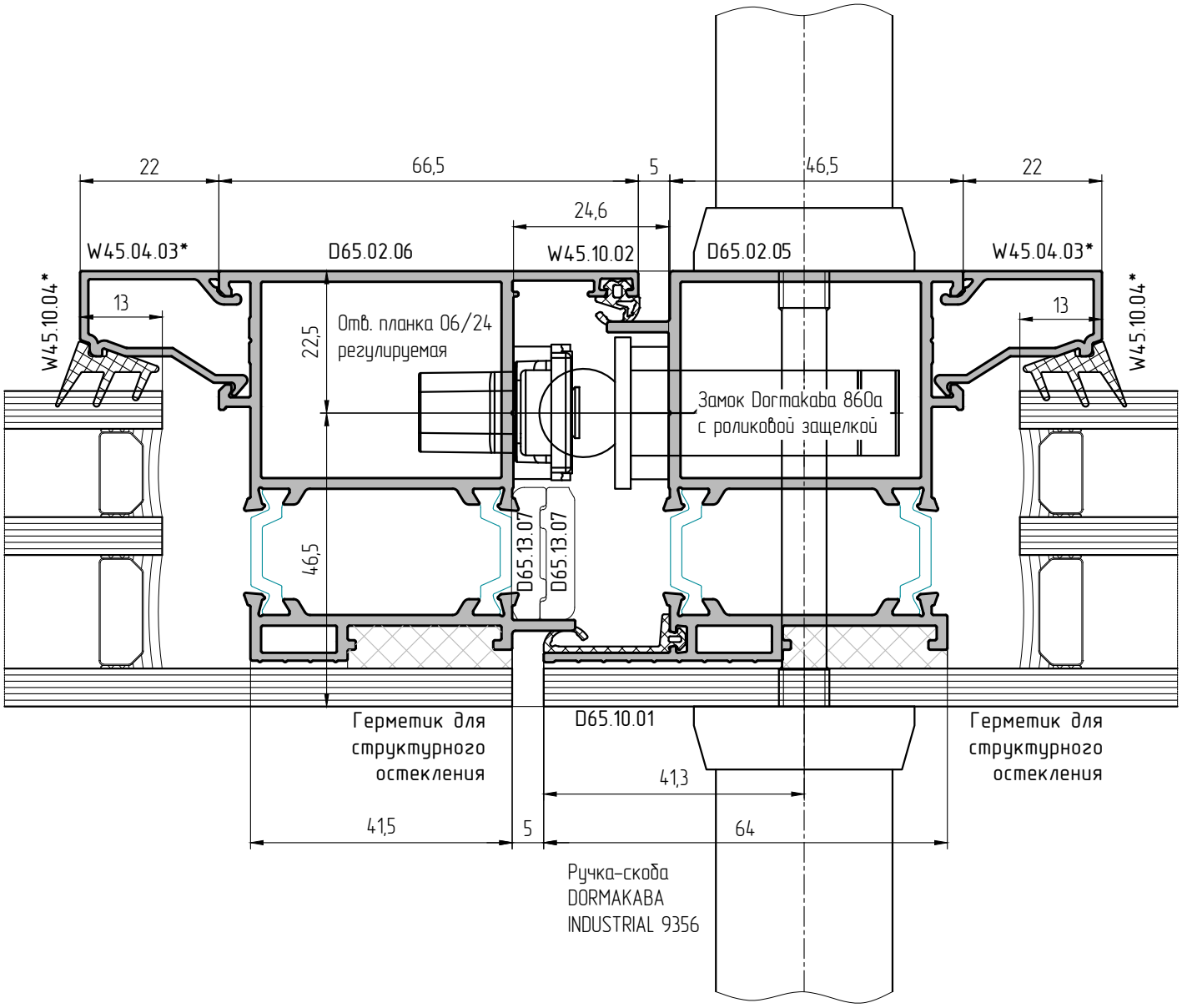




06-02

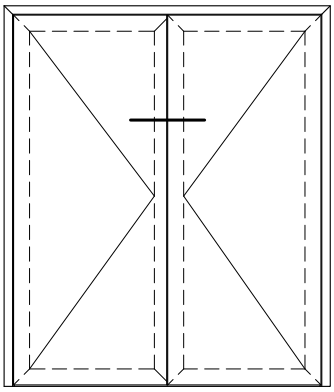
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

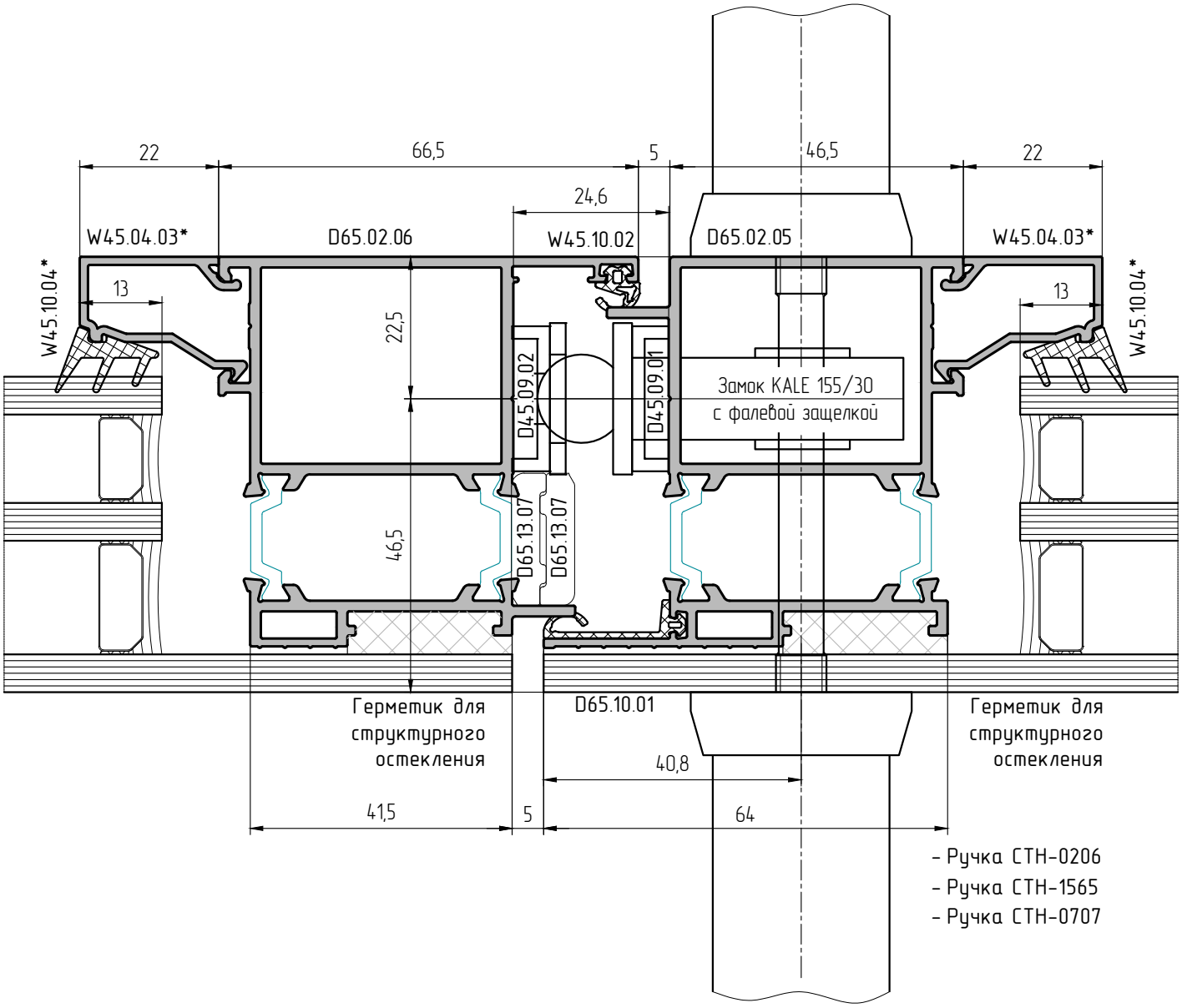




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

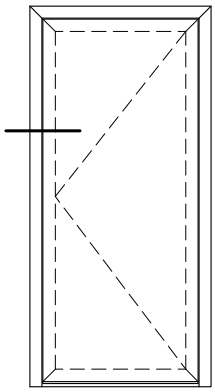
06-02

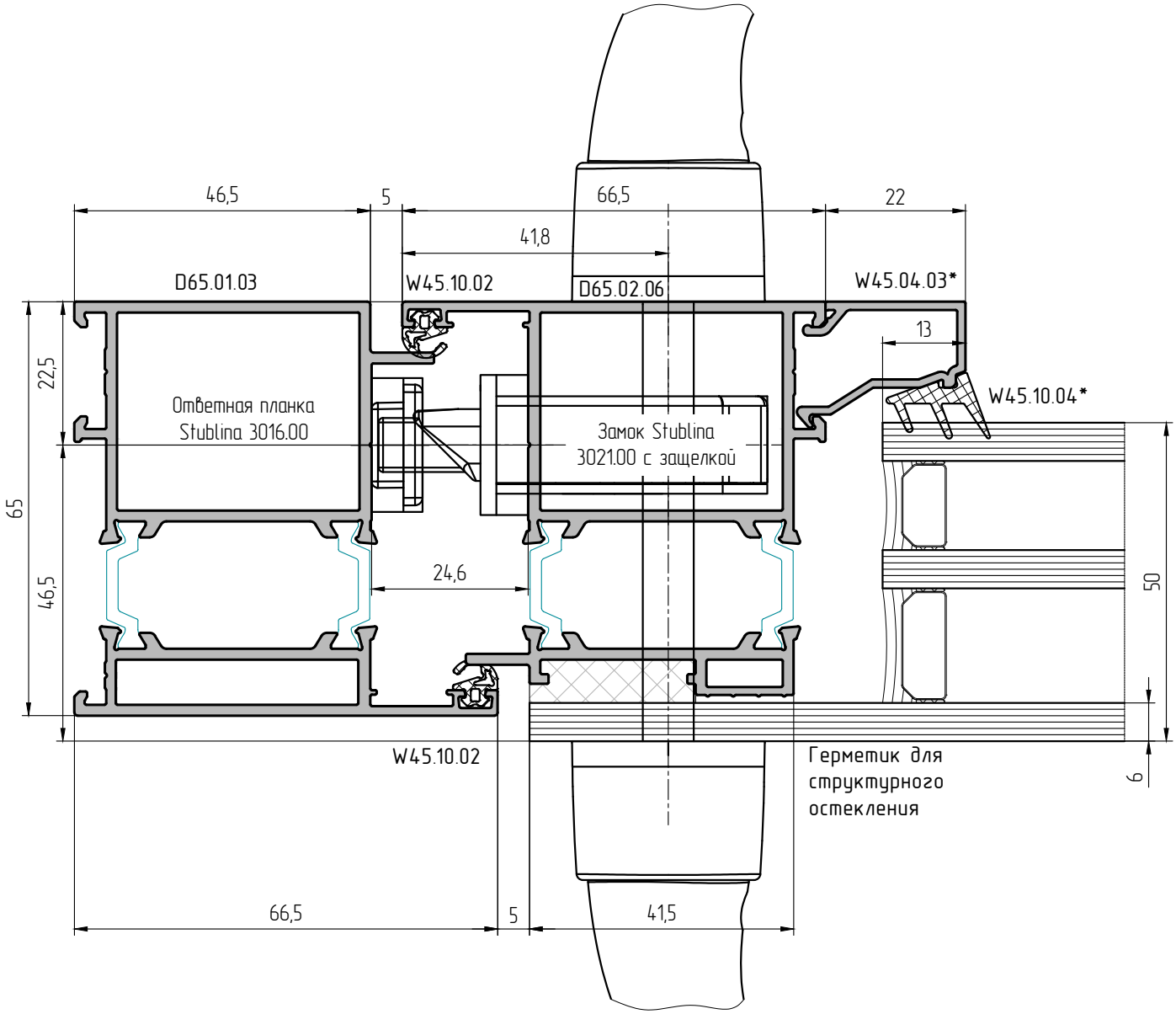




06-02

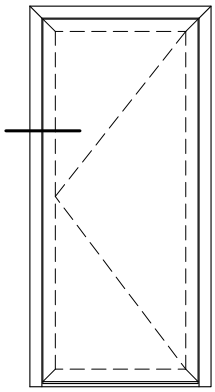
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

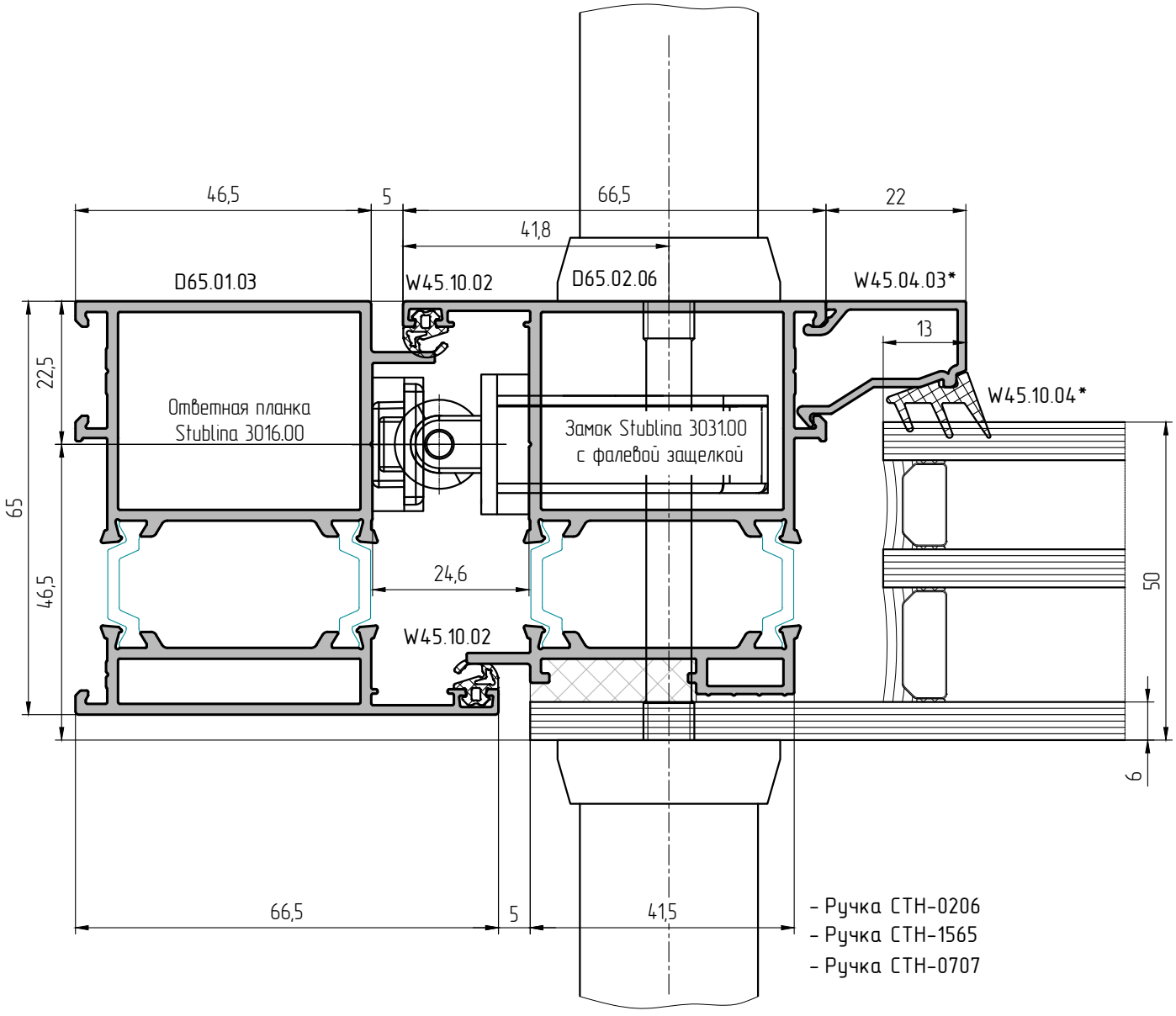




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

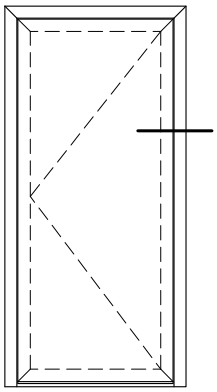
06-02



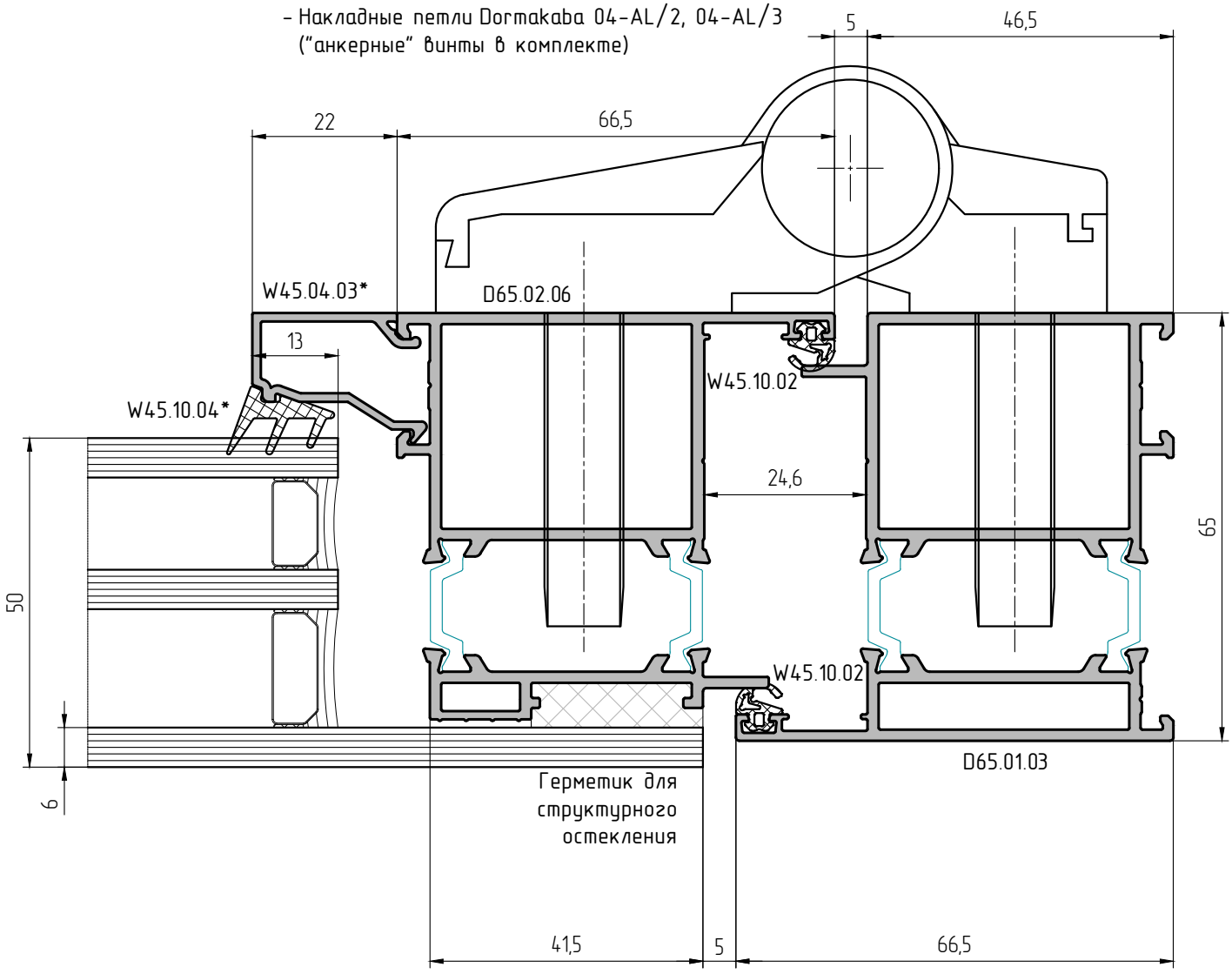


06-02

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

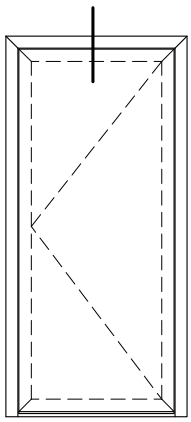


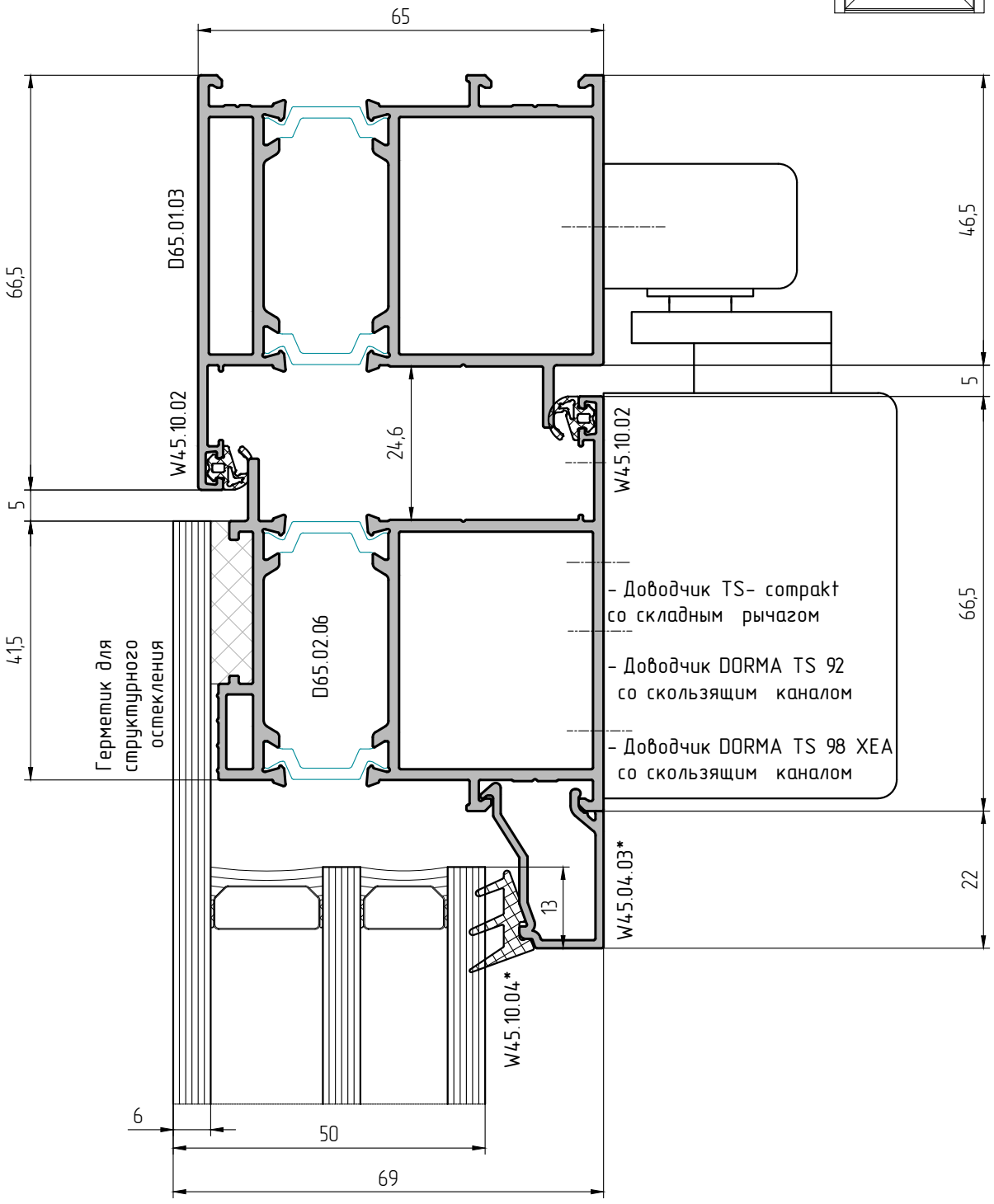
- Накладные петли CTH-2369, CTH-2369-10
- Накладные петли CTH-2371, CTH-2371-10
- Роликовые петли Sobinco 83300, Dr. Hann
- Накладные петли Dormakaba 04-AL/2, 04-AL/3 ("анкерные" винты в комплекте)



*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

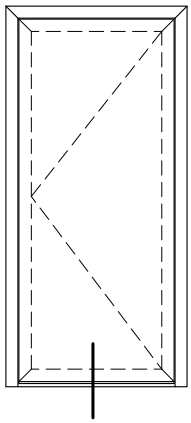
06-02

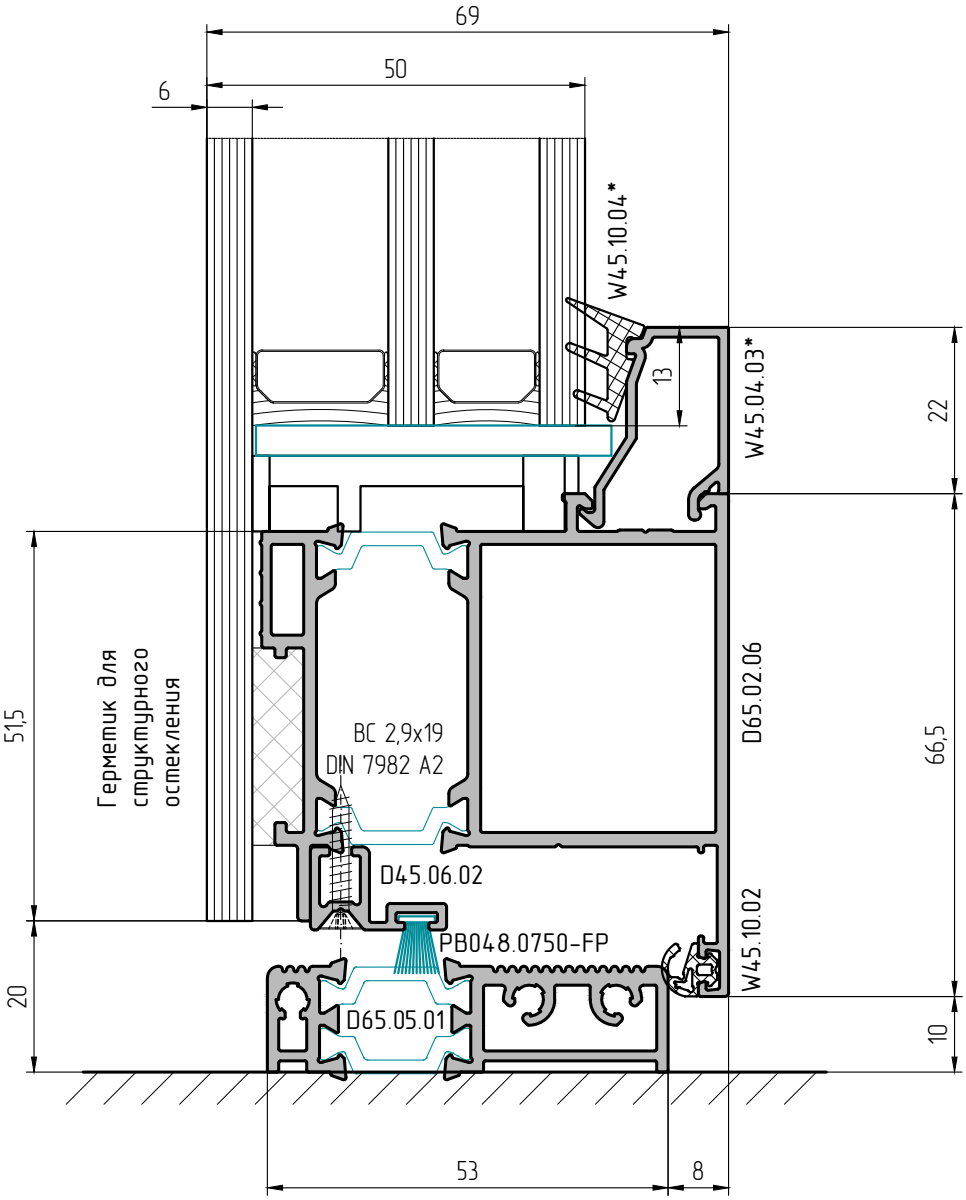




06-02

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

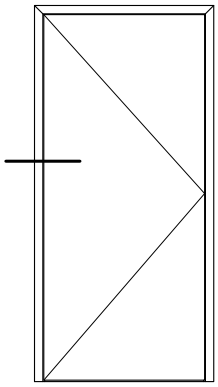


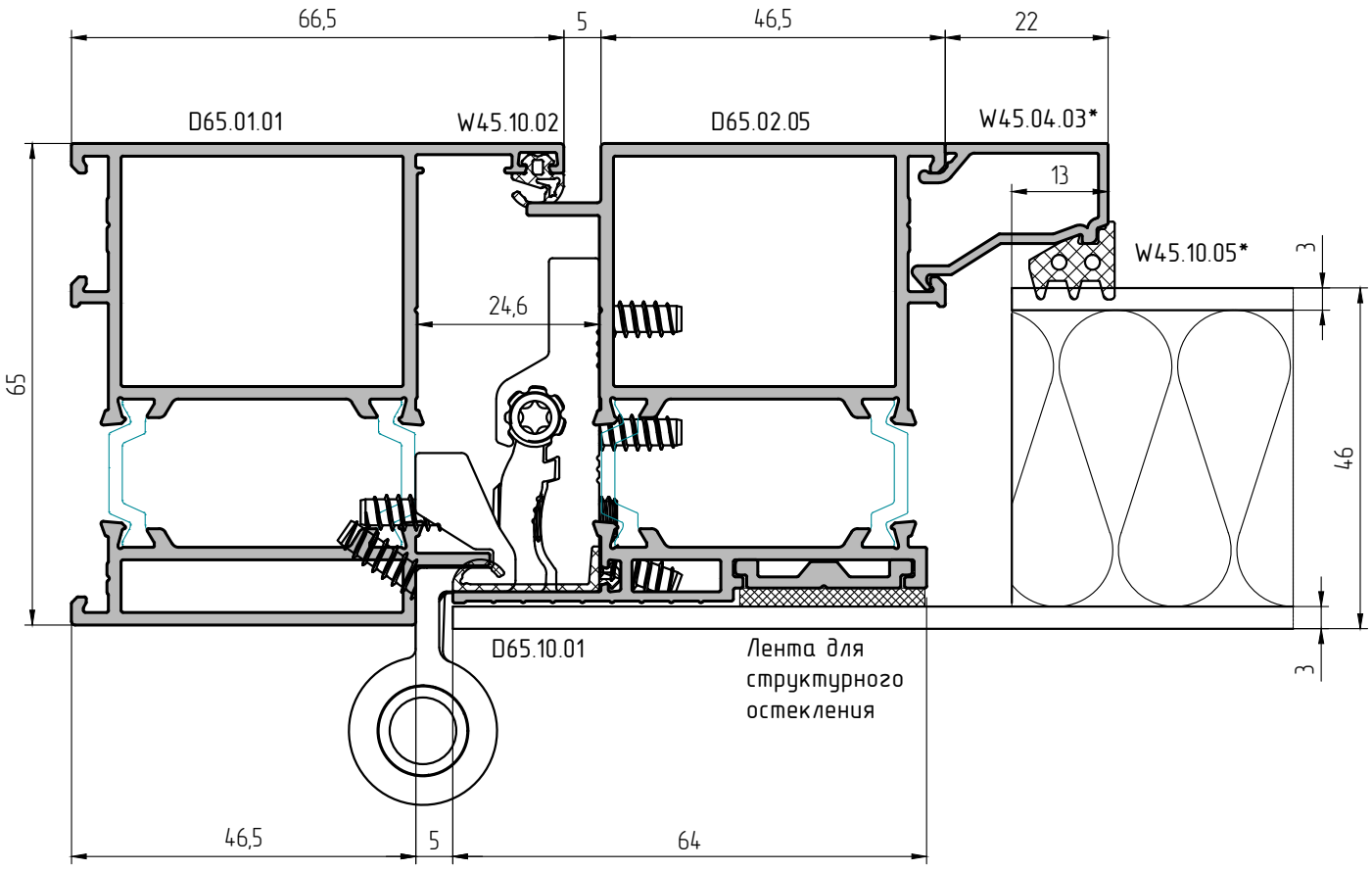


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-02

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

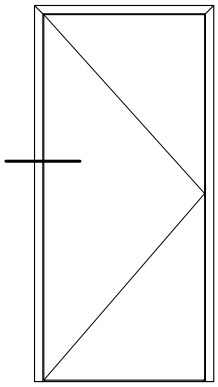


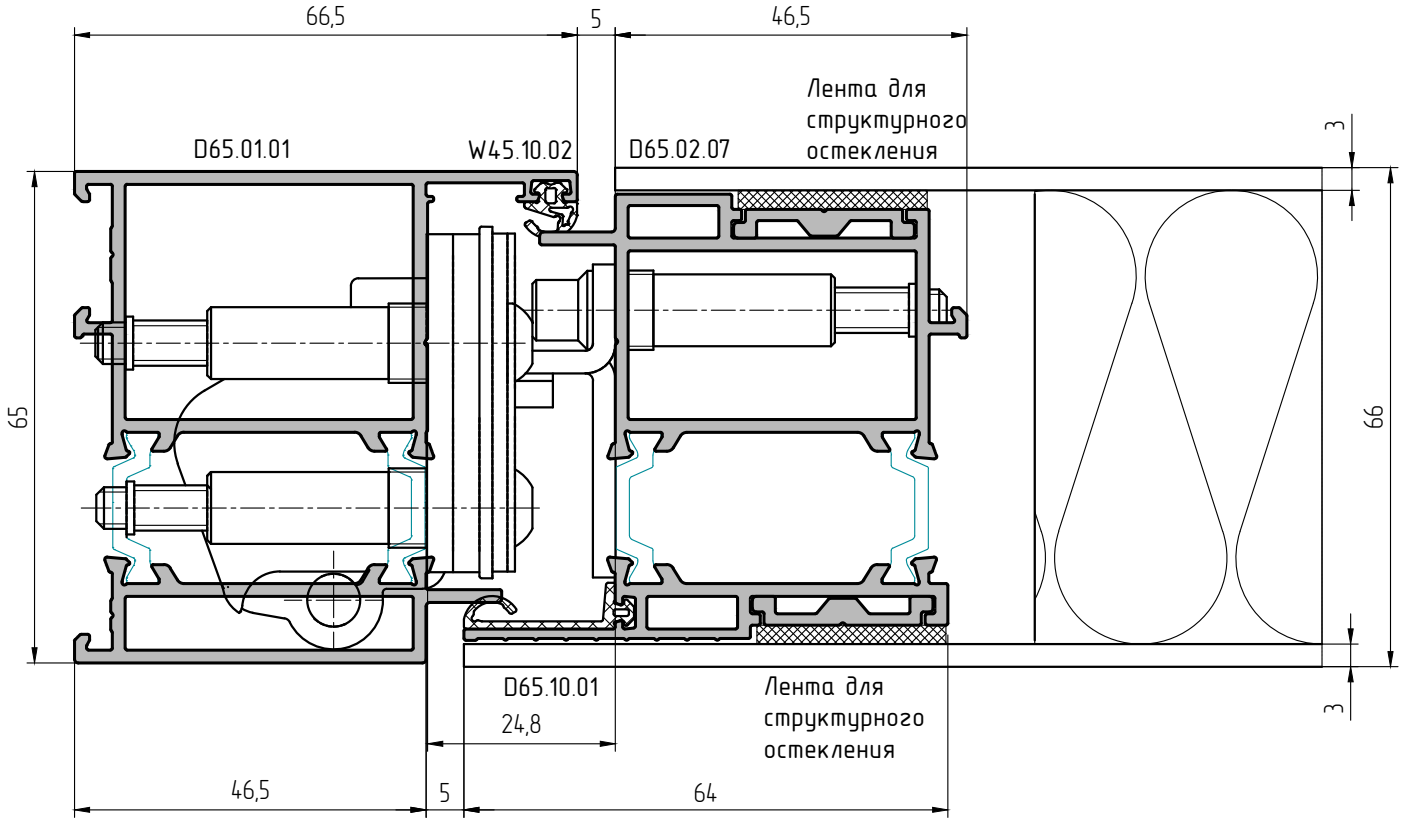


- Роликовые петли CTH-2746-10, Dr. Hann
- Скрытые петли Dr. Hann, SMONSWERK

06-03

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



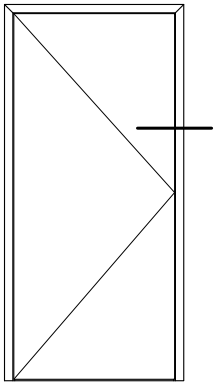


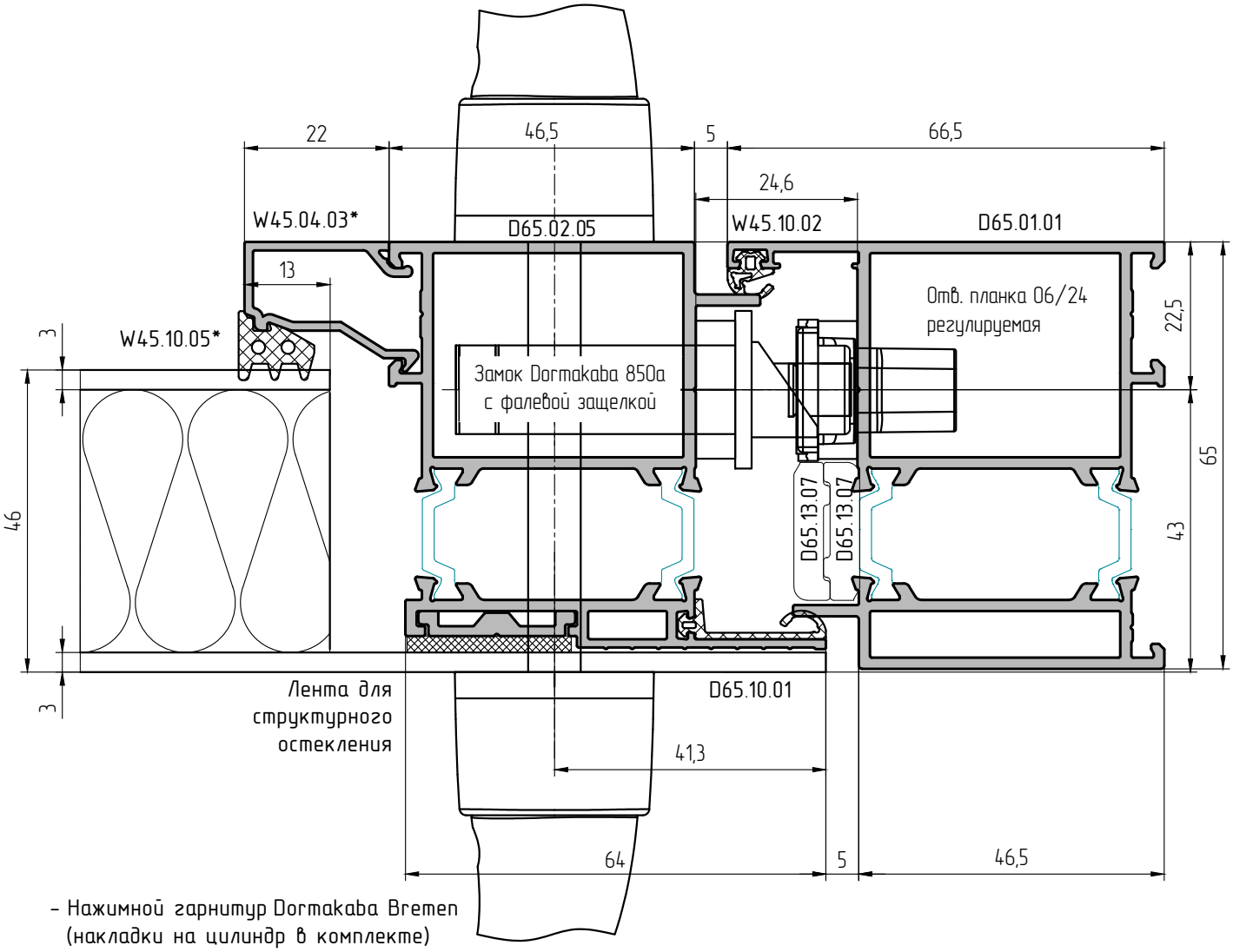
- Роликовые петли CTH-2746-10, Dr. Hann
- Скрытые петли Dr. Hann, SMONSWERK

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-04

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

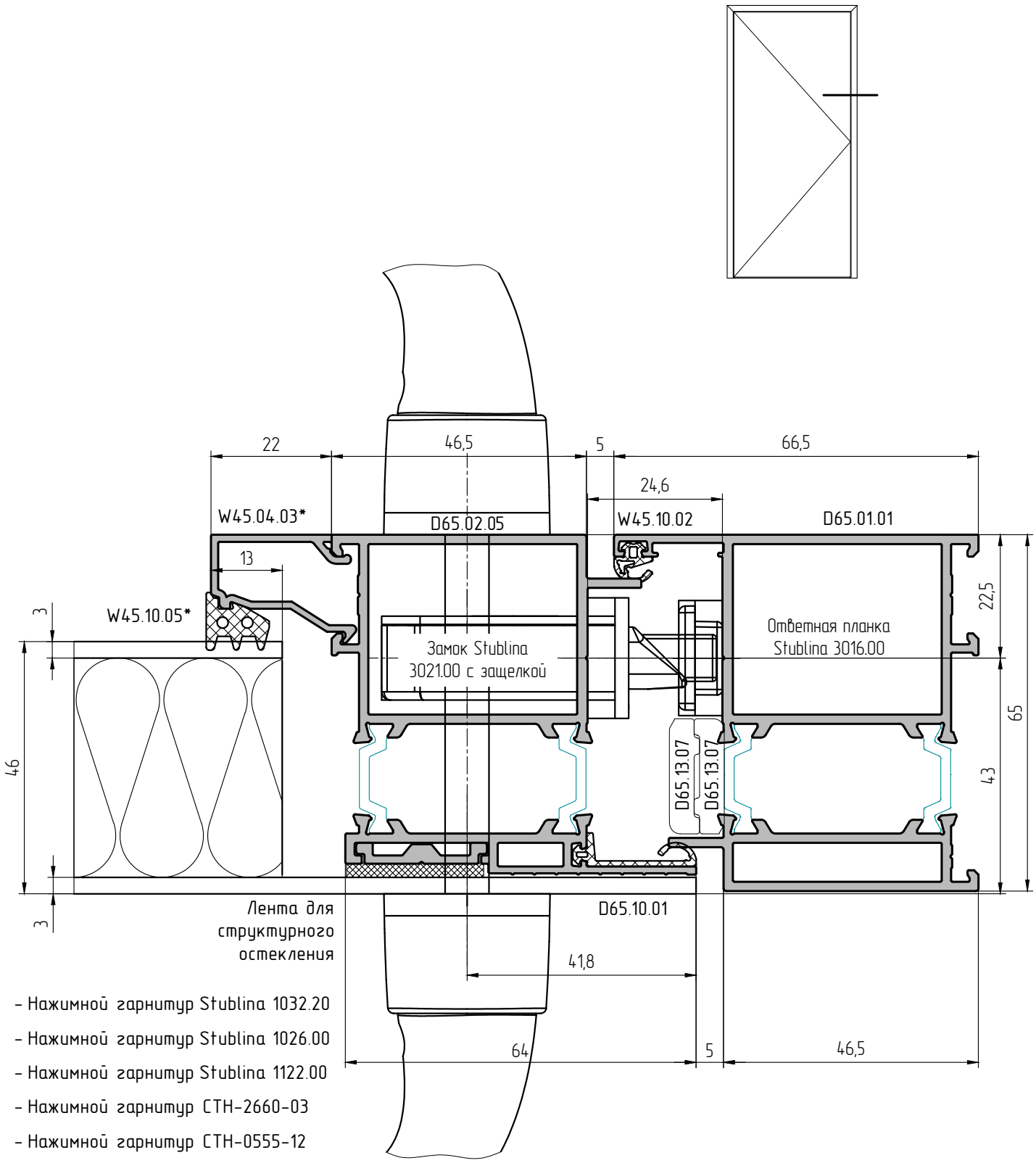




– Нажимной гарнитур Dormakaba Bremen
(накладки на цилиндр в комплекте)

06-03

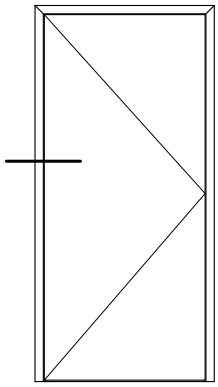
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

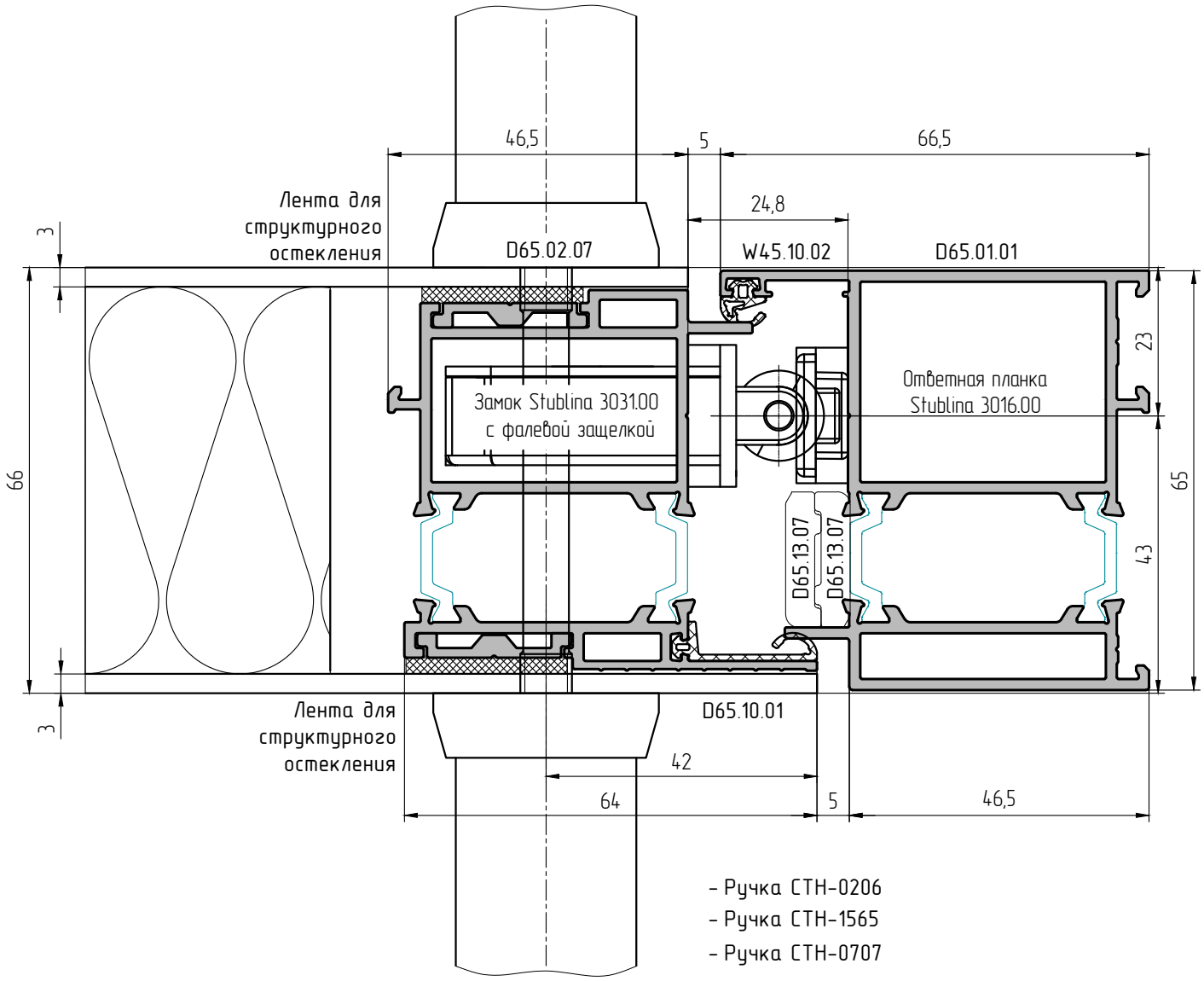


- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00
- Нажимной гарнитур СТН-2660-03
- Нажимной гарнитур СТН-0555-12
- Нажимной гарнитур СТН-1615.00-12
- Нажимной гарнитур СТН-1700-12

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-03

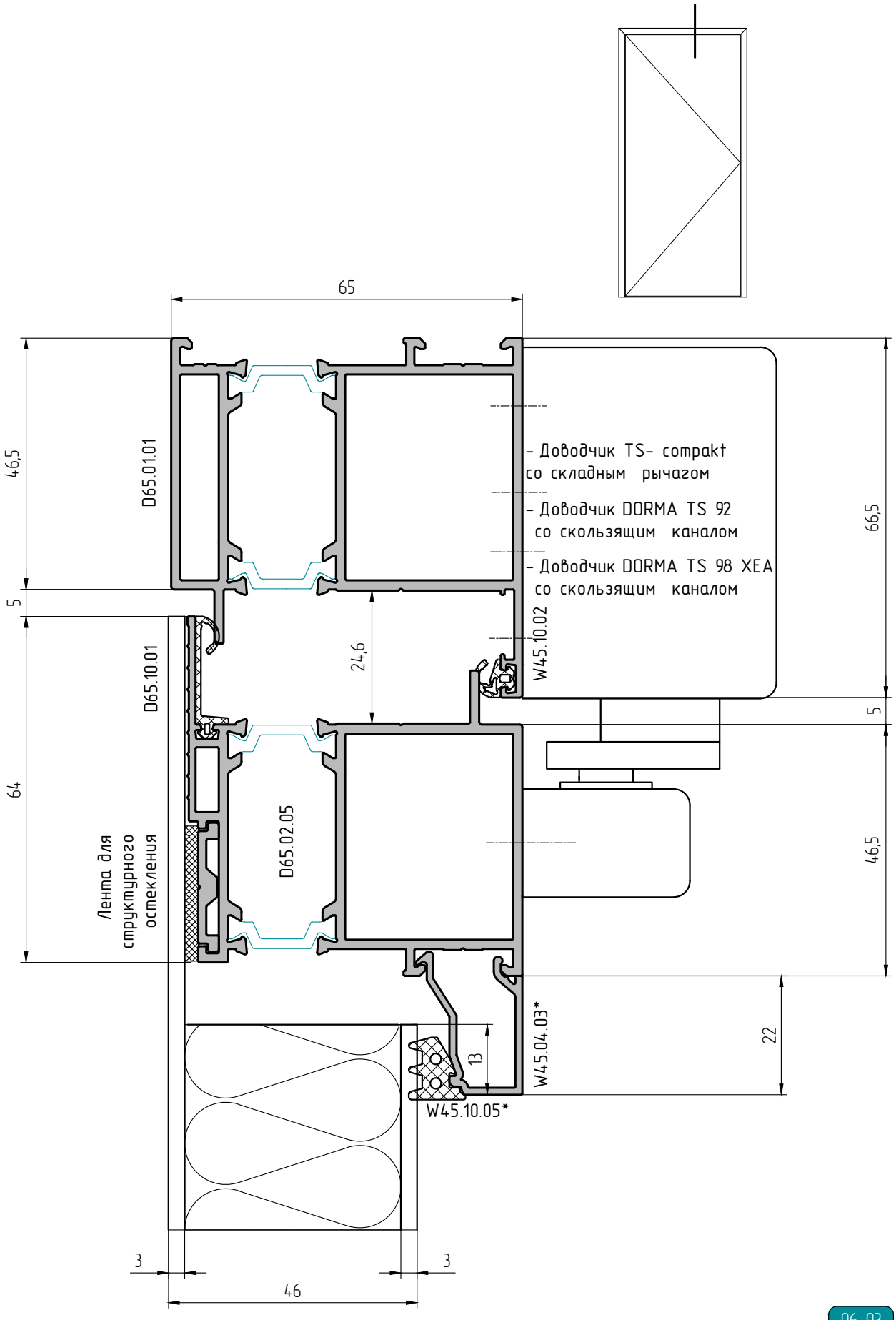




- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

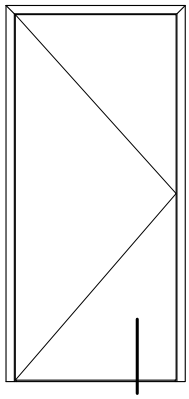
06-04

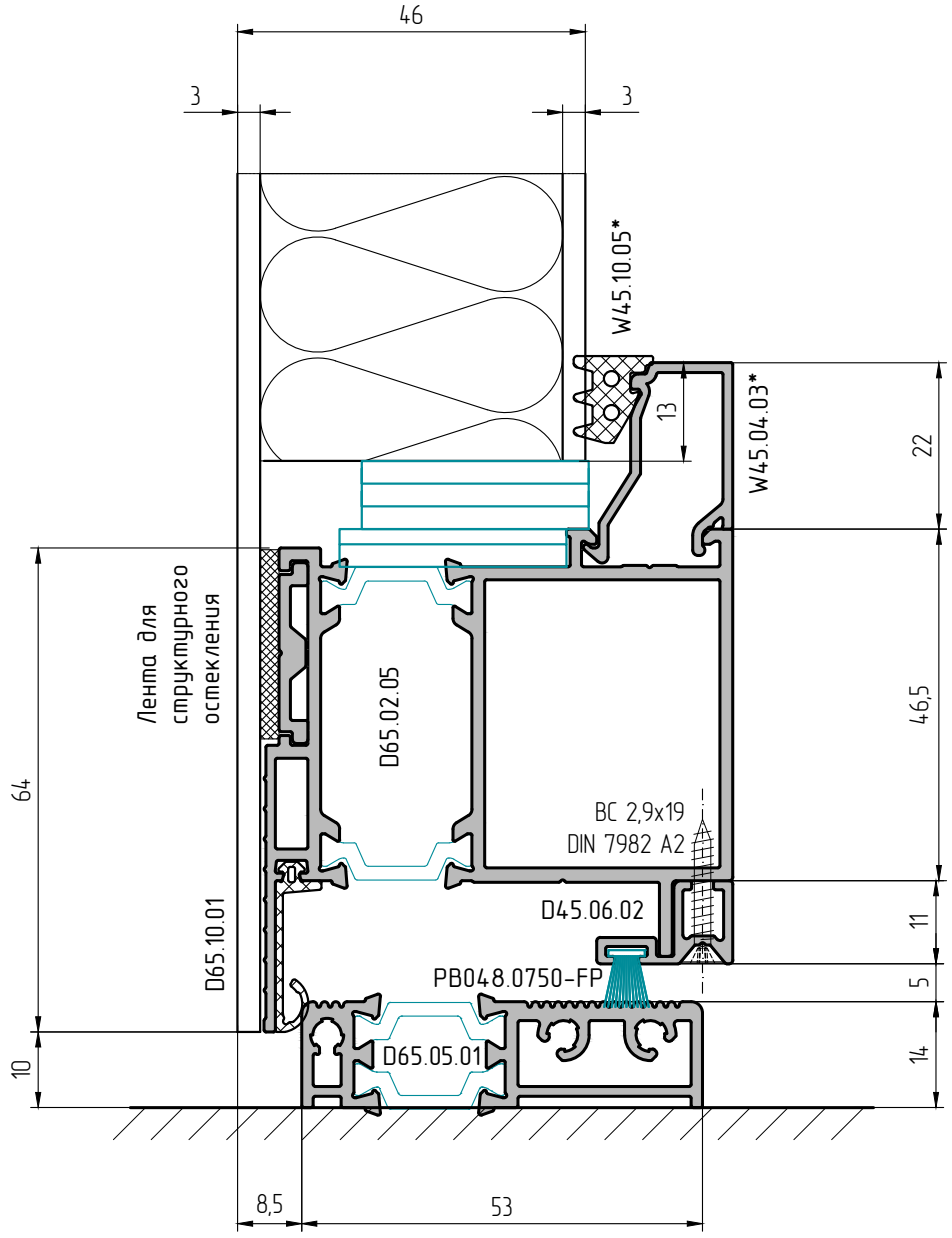
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



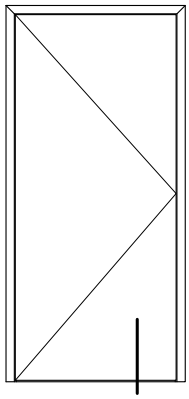
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

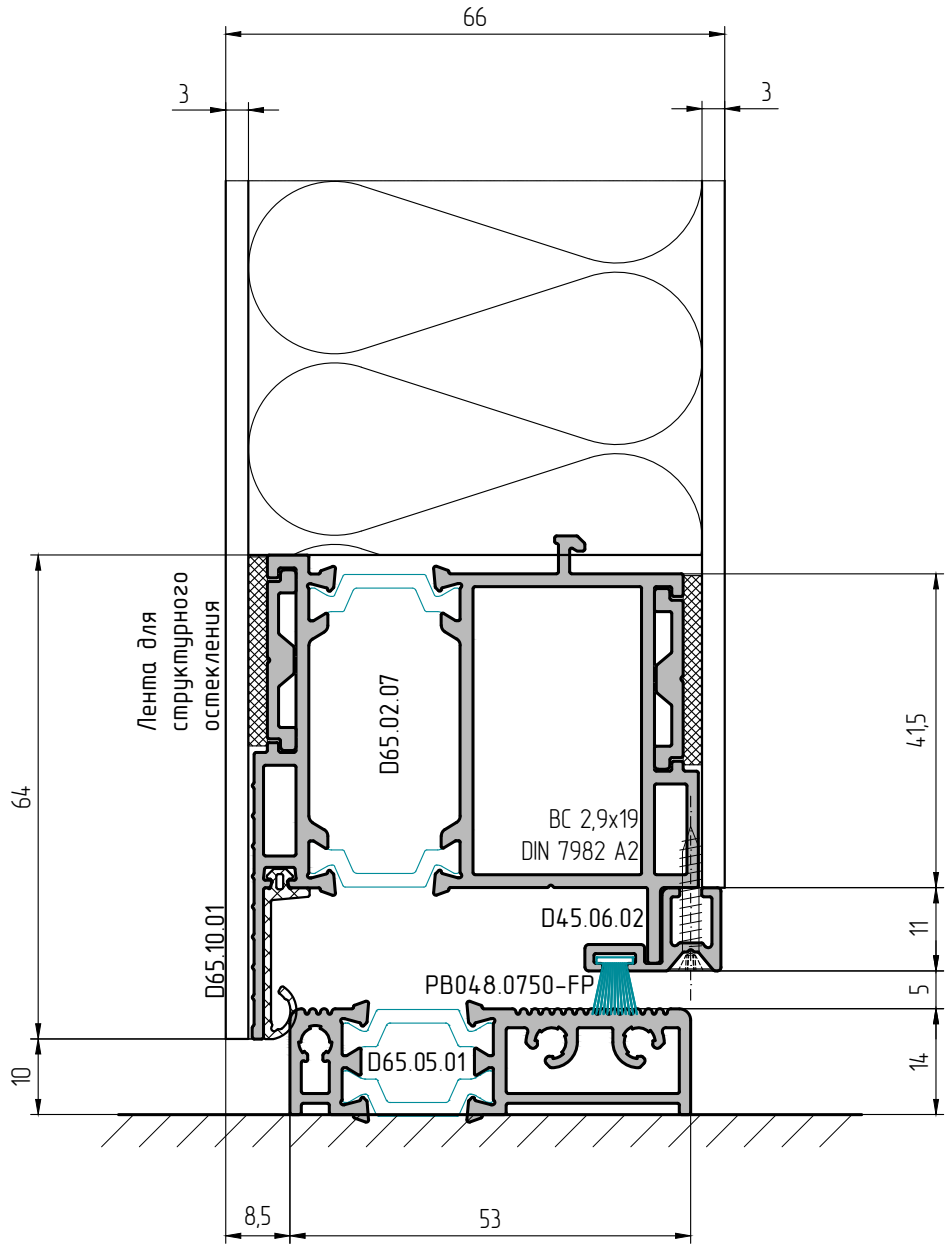
06-03





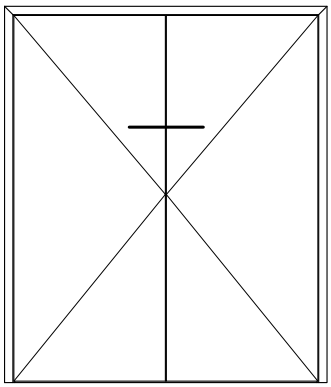
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

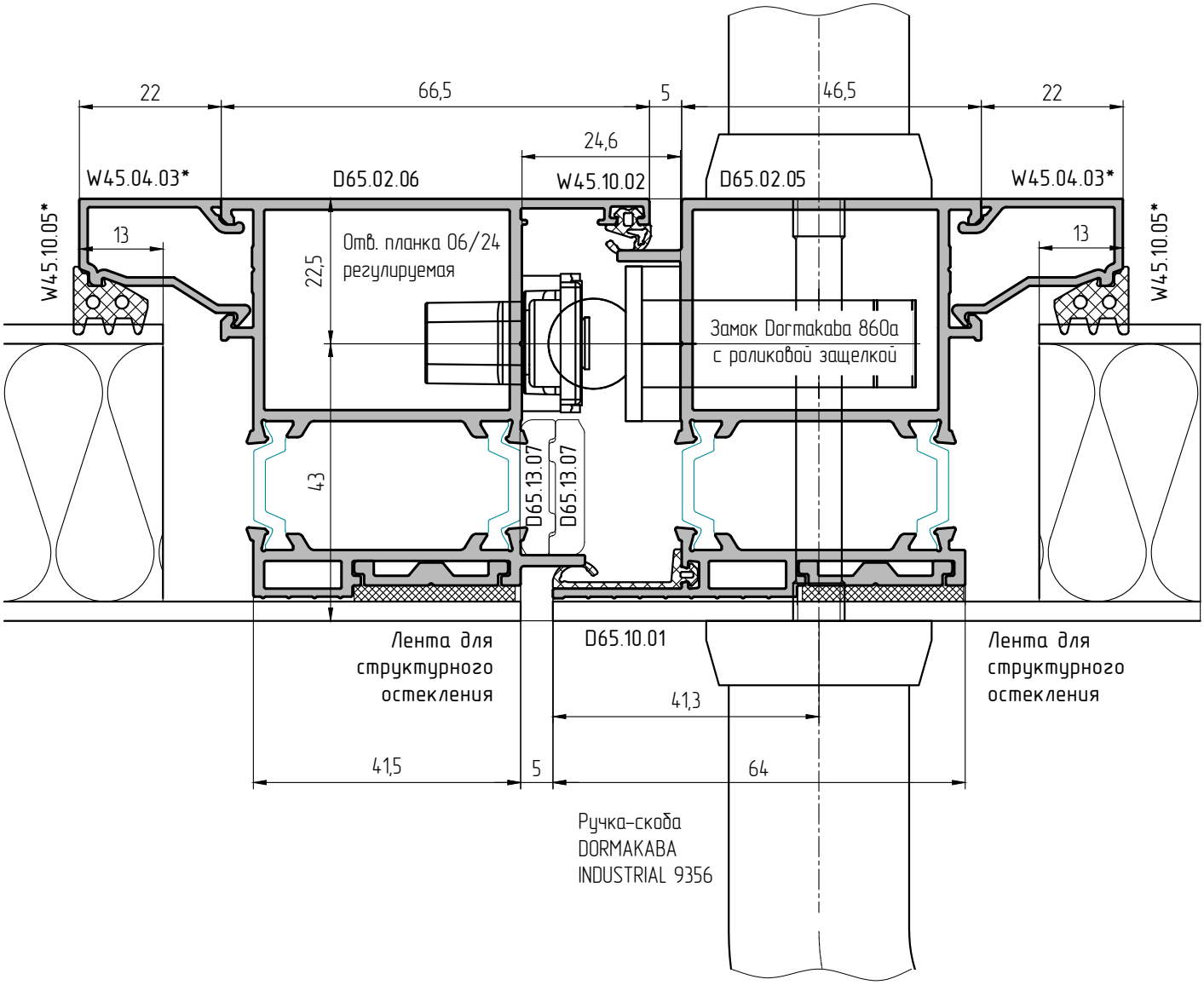




*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-04

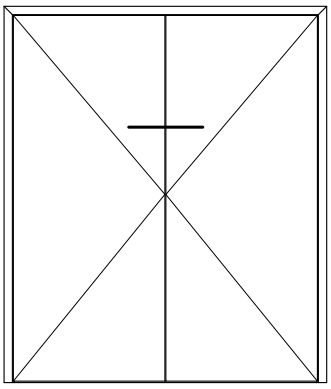


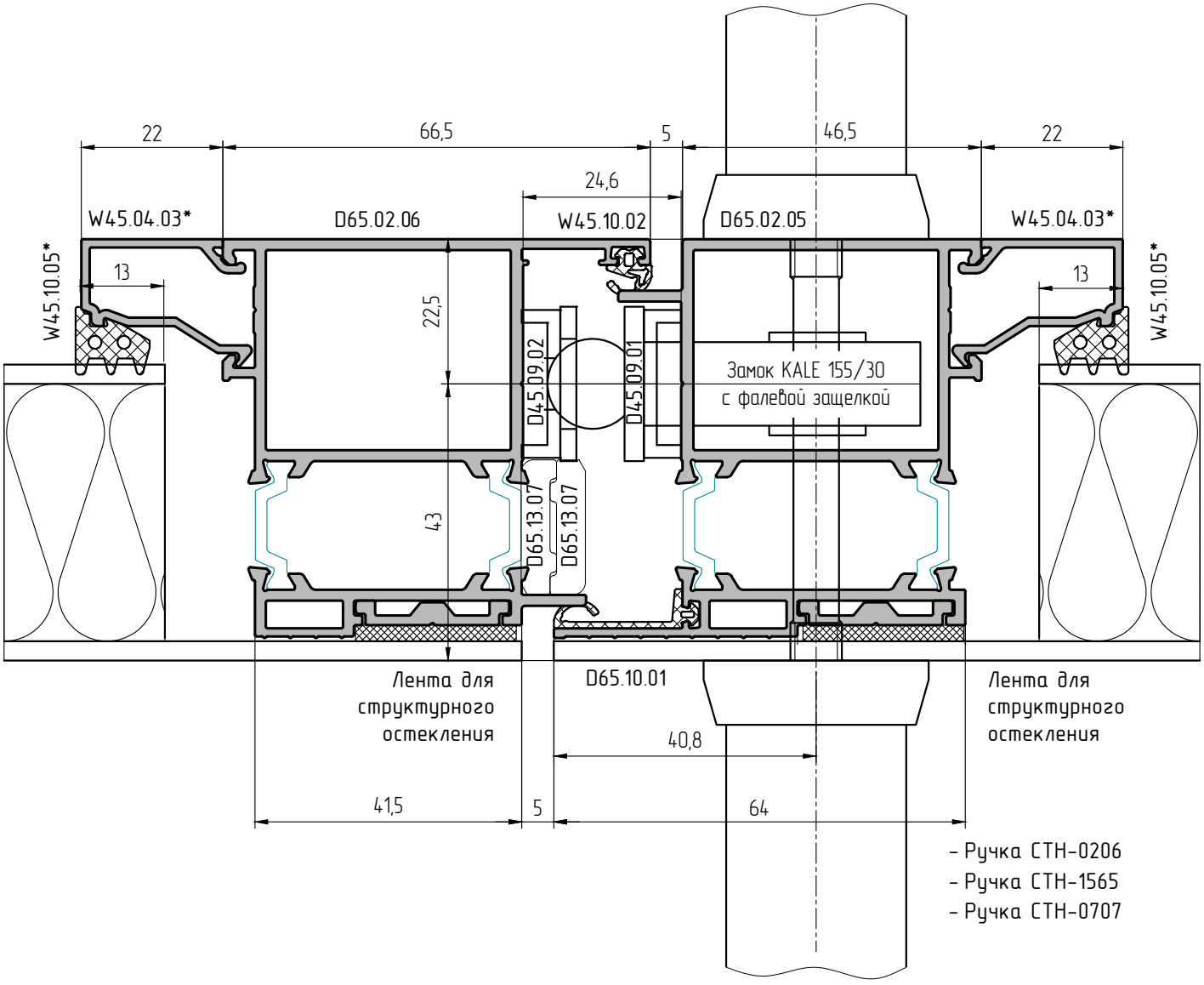


06-03

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ



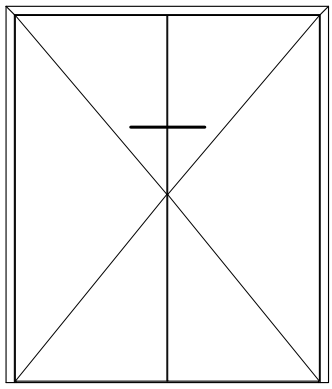


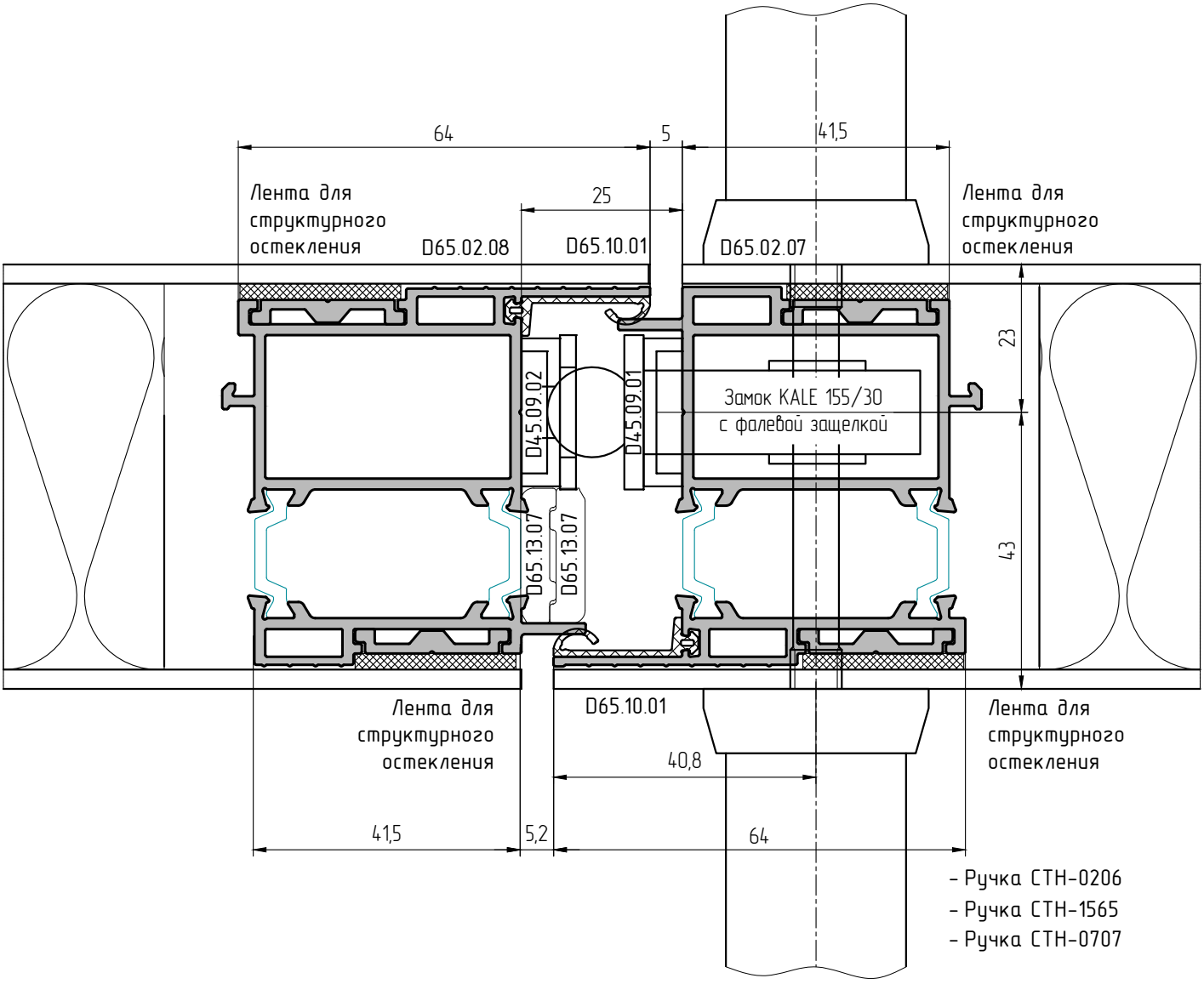
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-03

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ

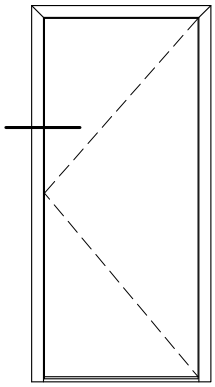


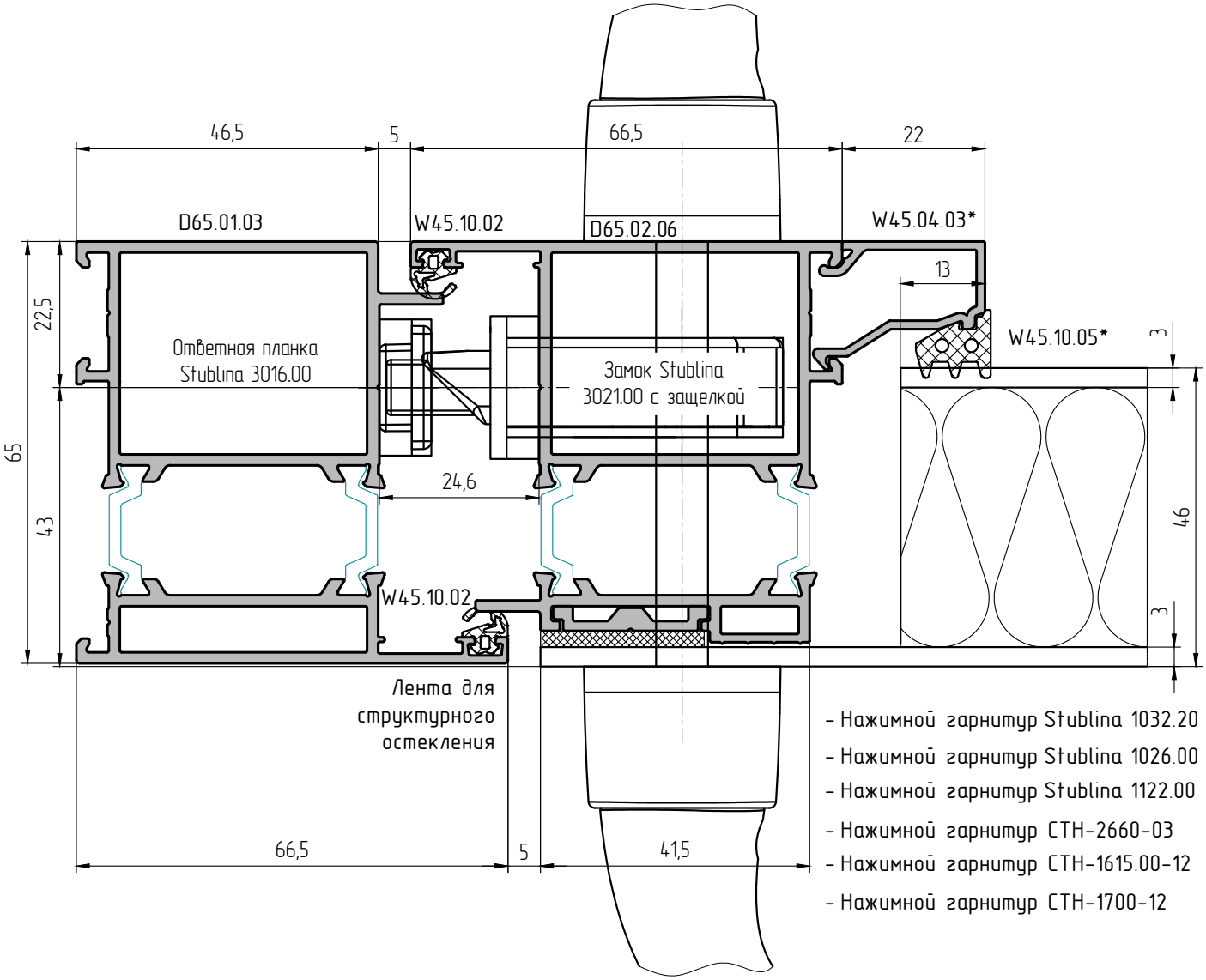


- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-04

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



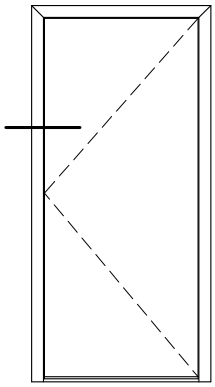


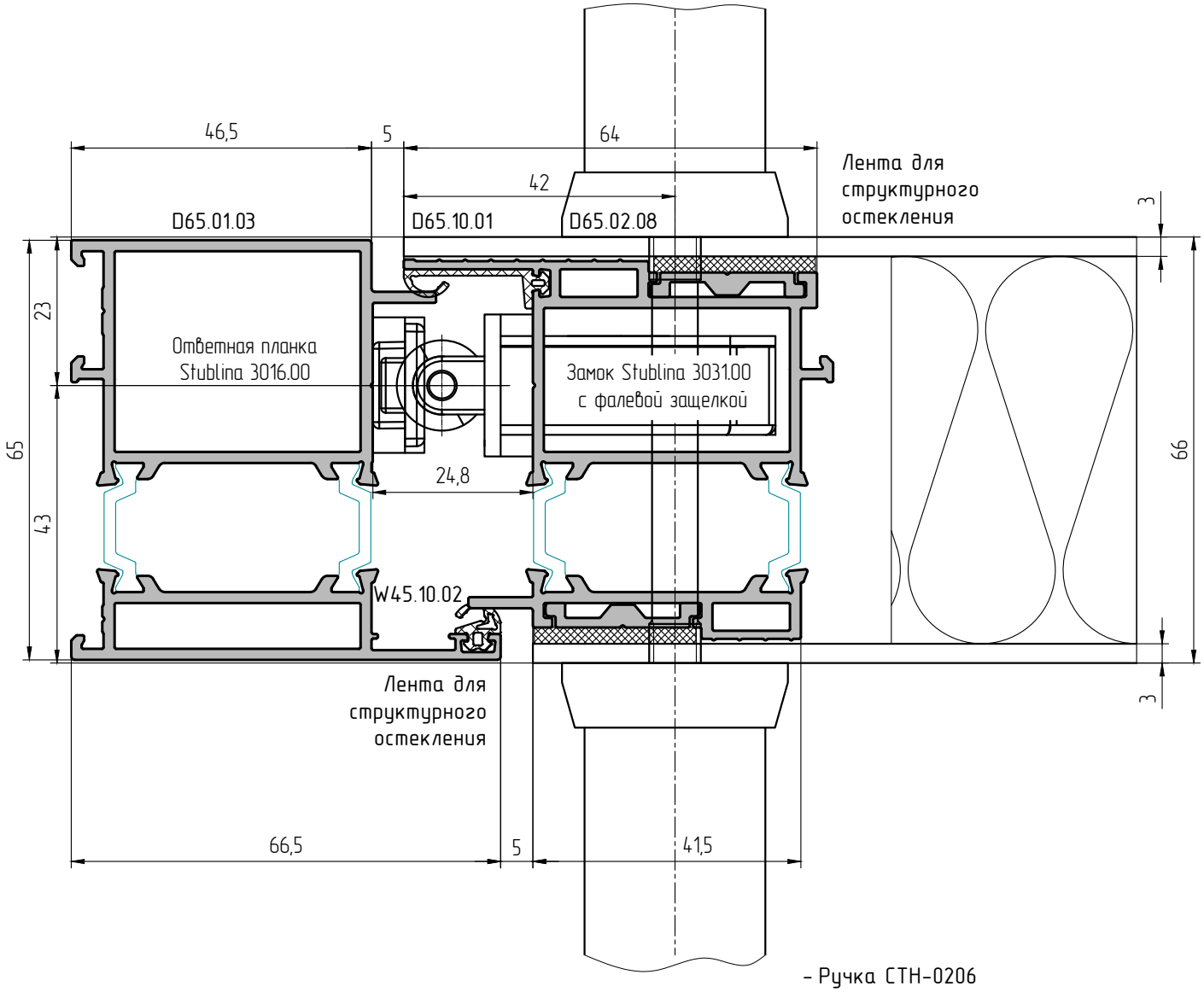
- Нажимной гарнитур Stublina 1032.20
- Нажимной гарнитур Stublina 1026.00
- Нажимной гарнитур Stublina 1122.00
- Нажимной гарнитур CTH-2660-03
- Нажимной гарнитур CTH-1615.00-12
- Нажимной гарнитур CTH-1700-12

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-03

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

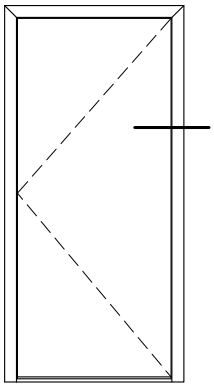




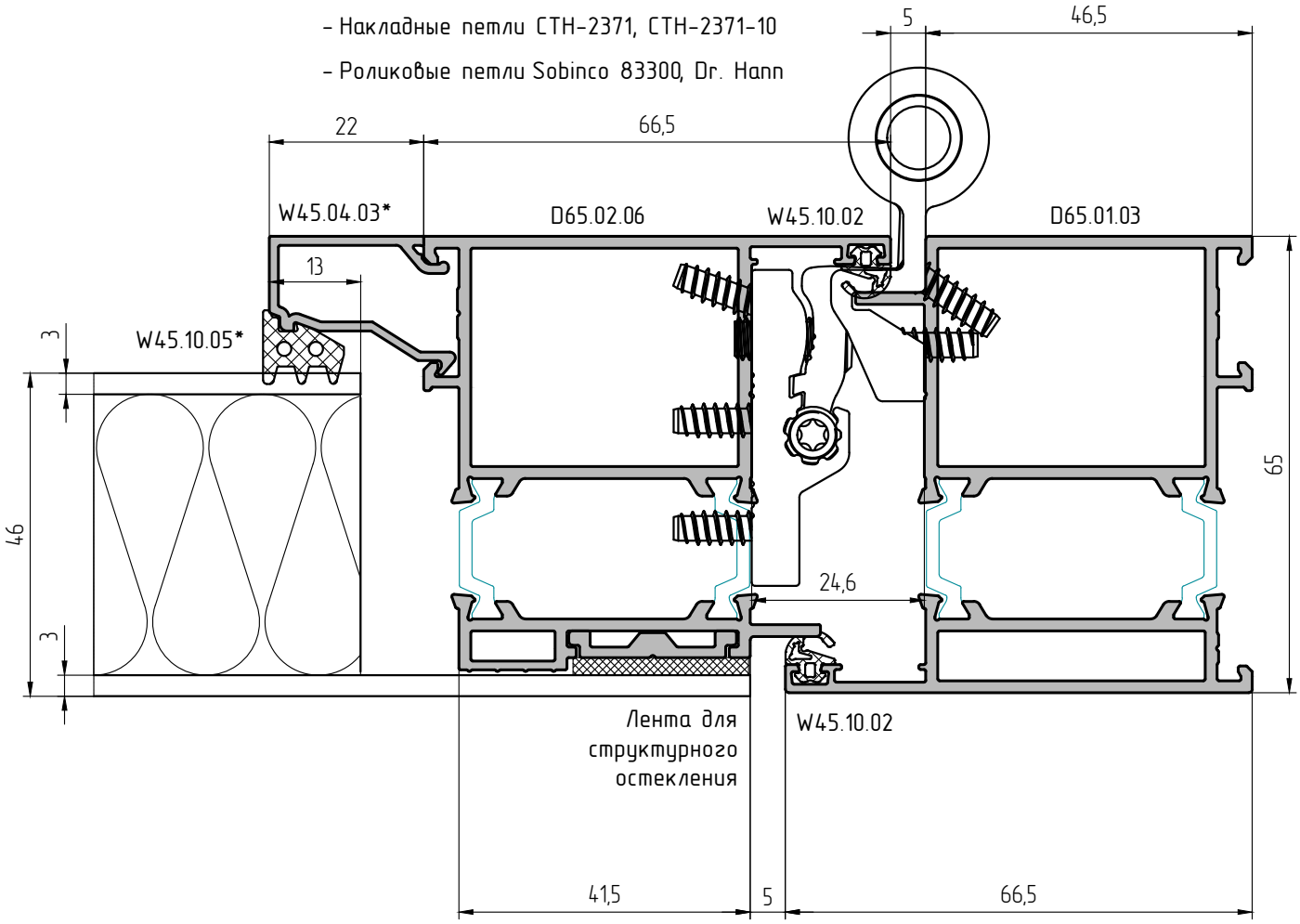
- Ручка CTH-0206
- Ручка CTH-1565
- Ручка CTH-0707

06-04

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



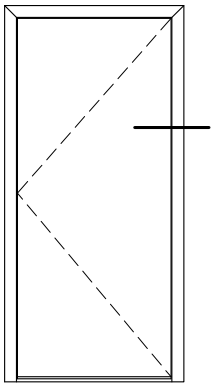
- Накладные петли СТН-2369, СТН-2369-10
- Накладные петли СТН-2371, СТН-2371-10
- Роликовые петли Sobinco 83300, Dr. Hann

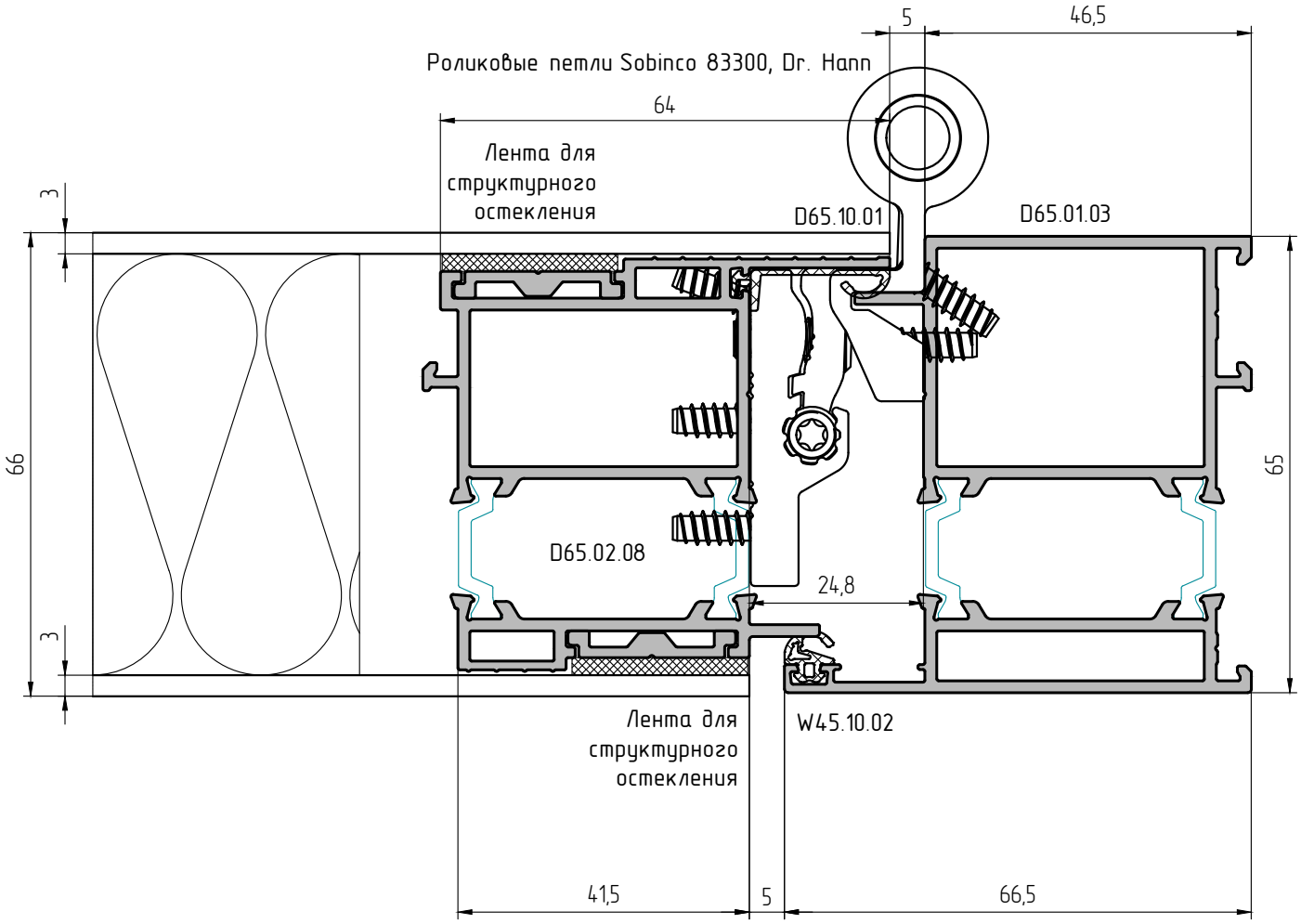


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-03

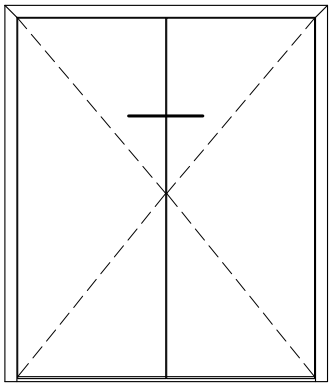
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ

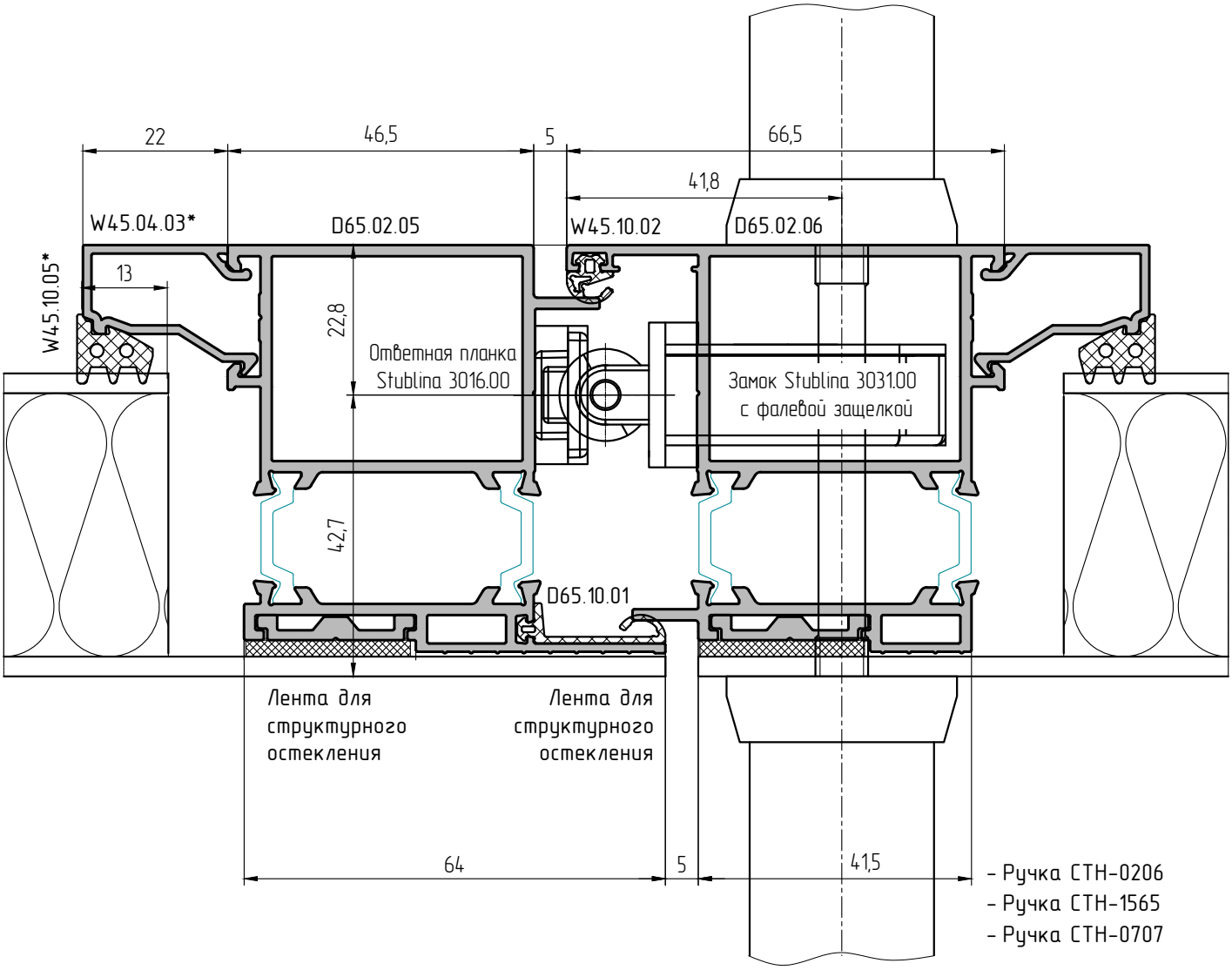




06-04

*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

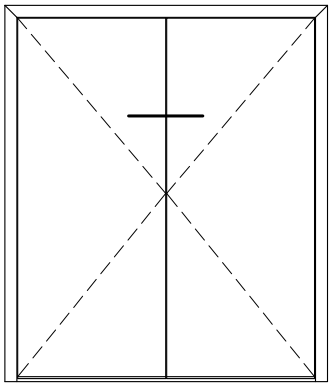


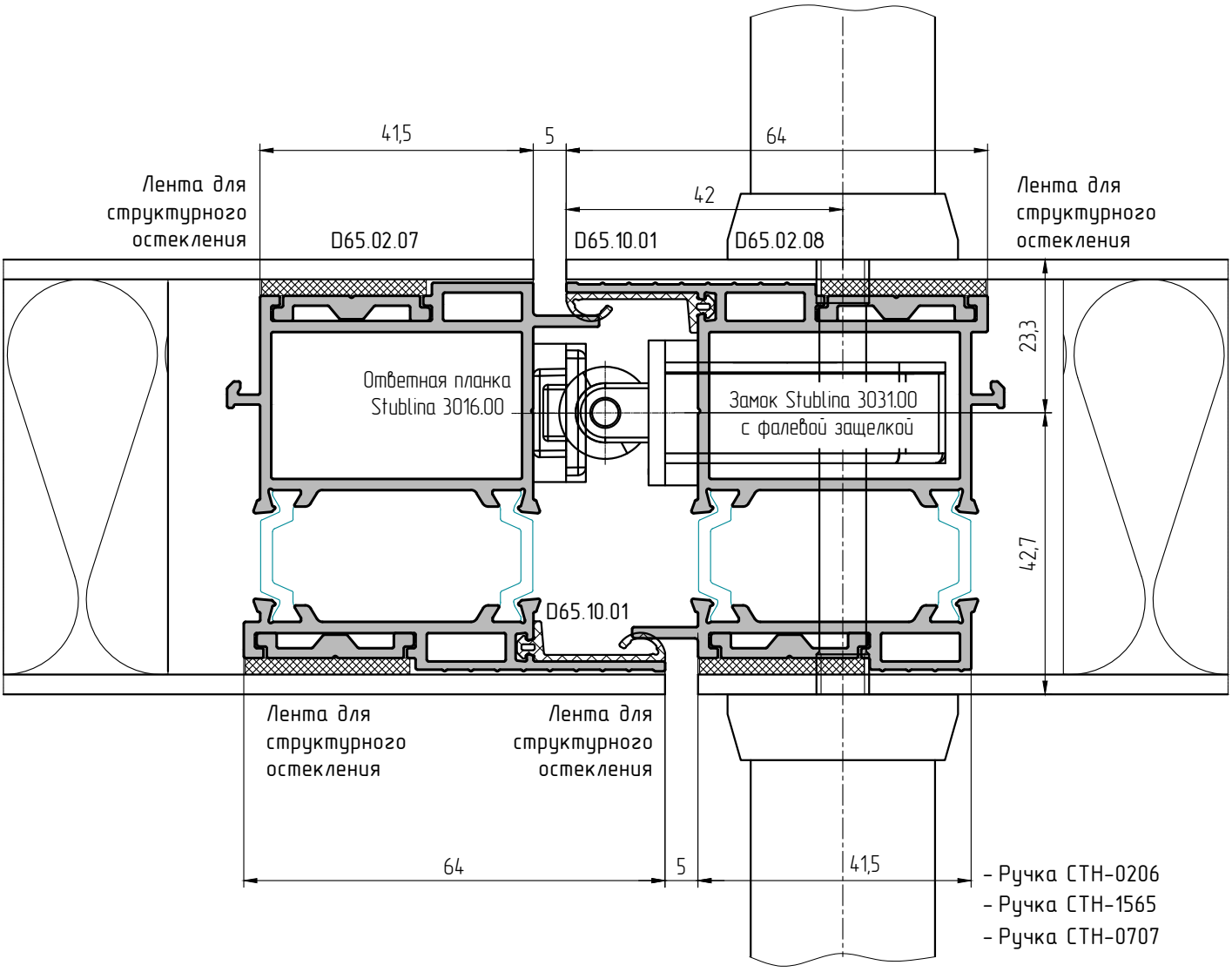


*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

06-03

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ФИЛЕНКОЙ ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ



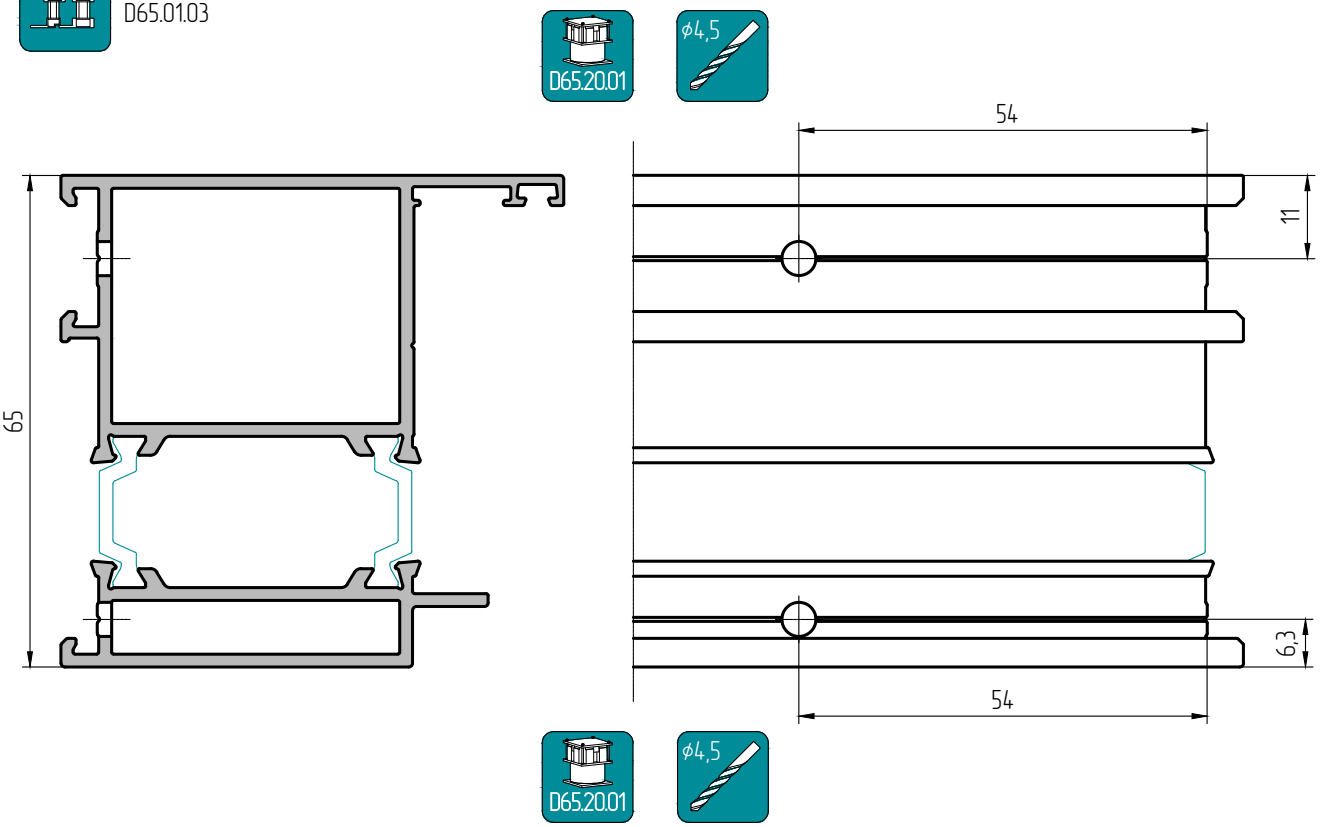


06-04

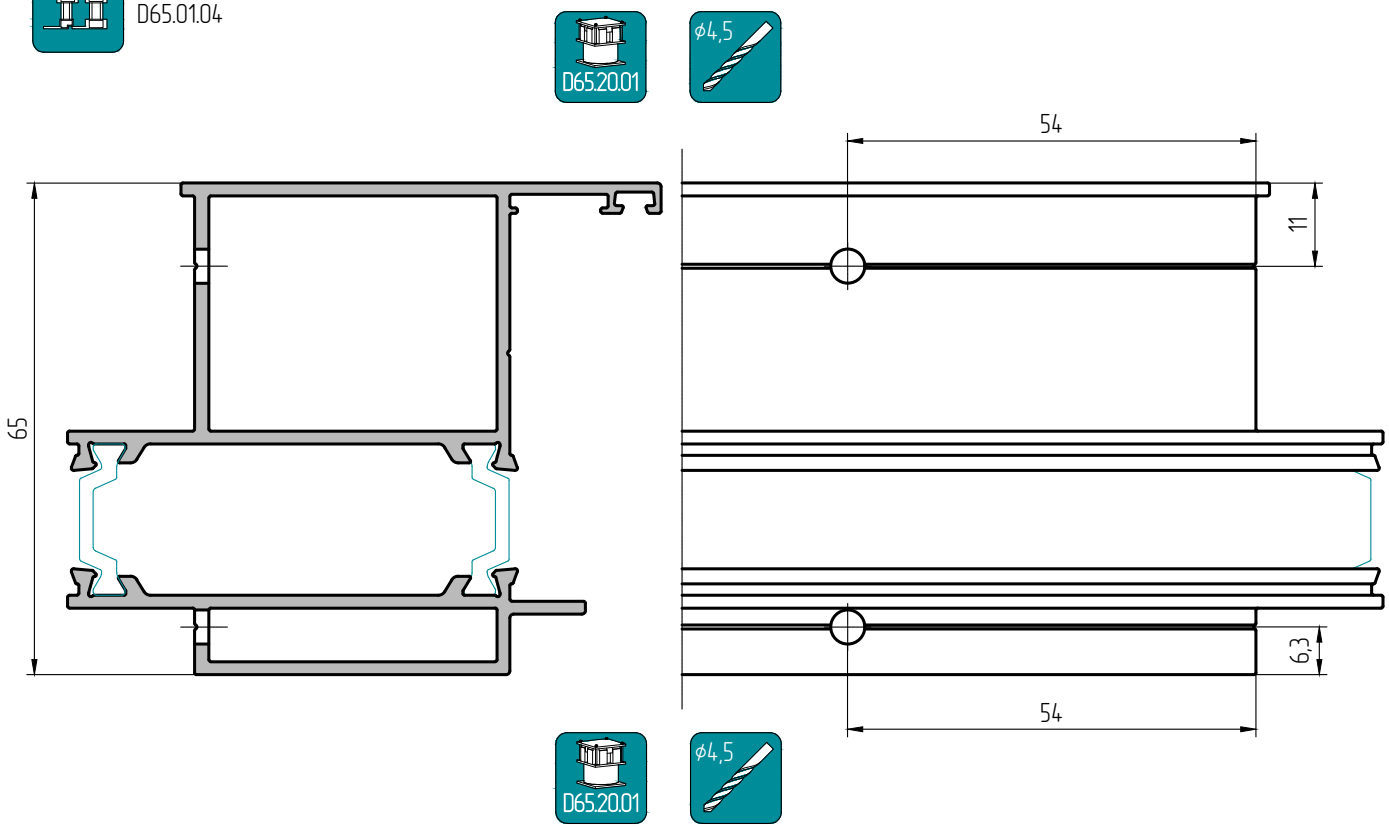
*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

ОБРАБОТКА И СБОРКА

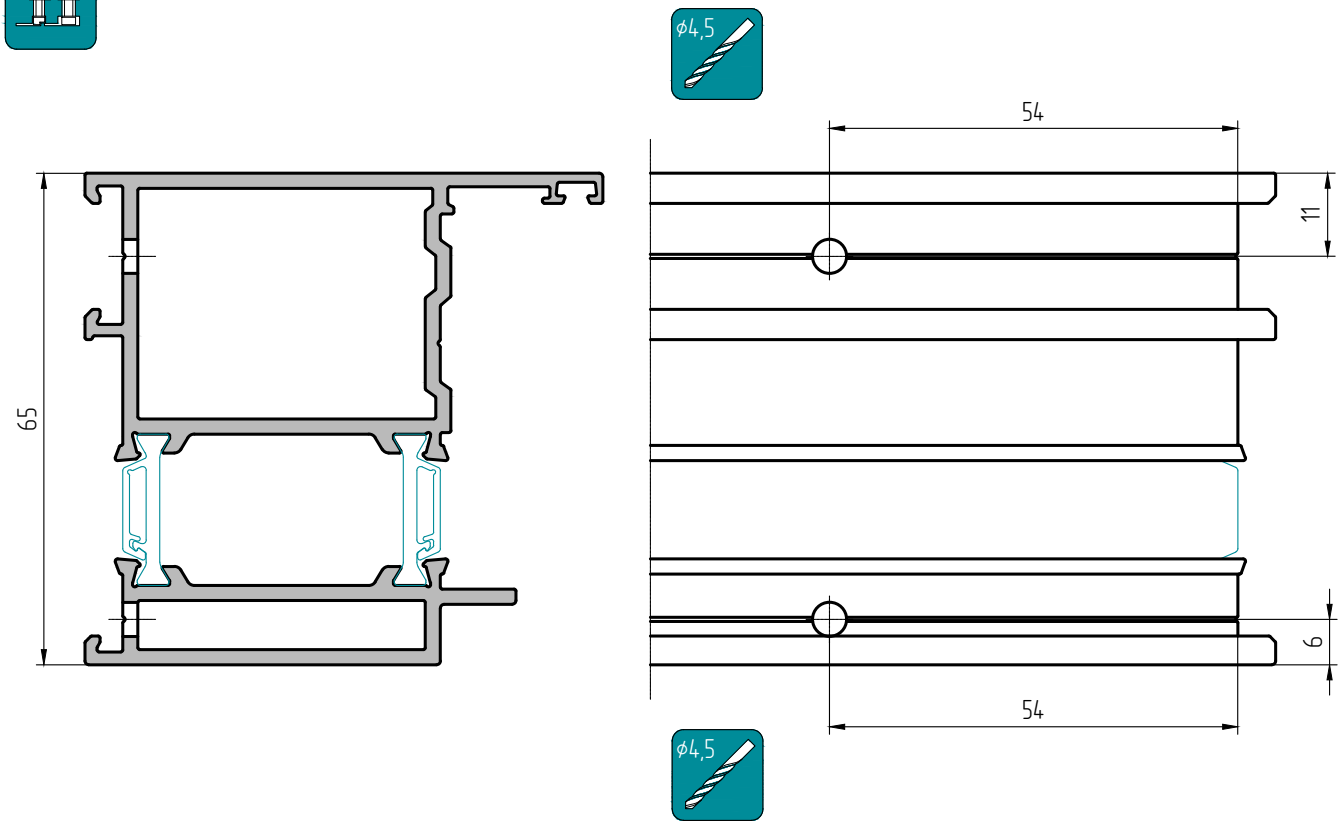
D65.01.01
D65.01.03



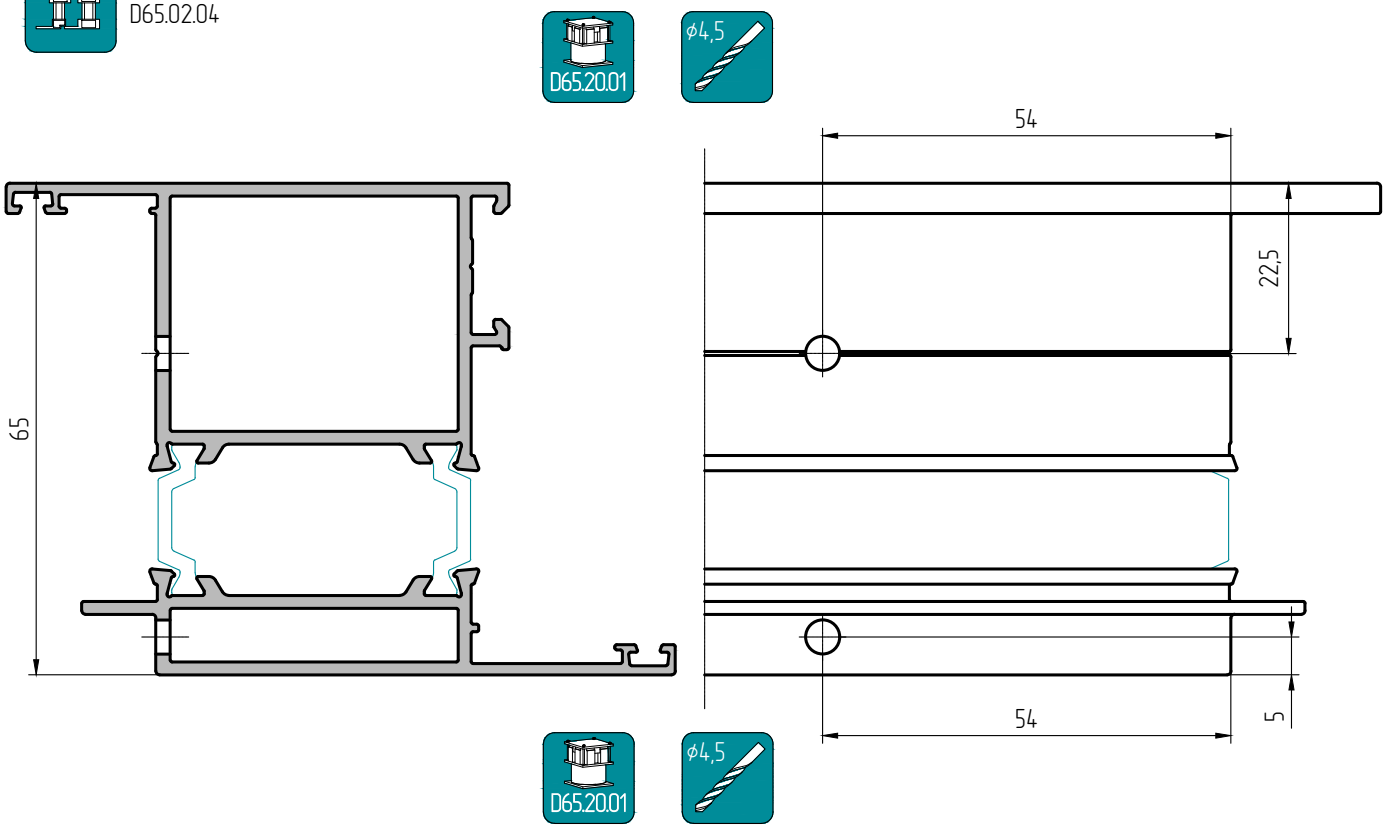
D65.01.02
D65.01.04



D65.01.05

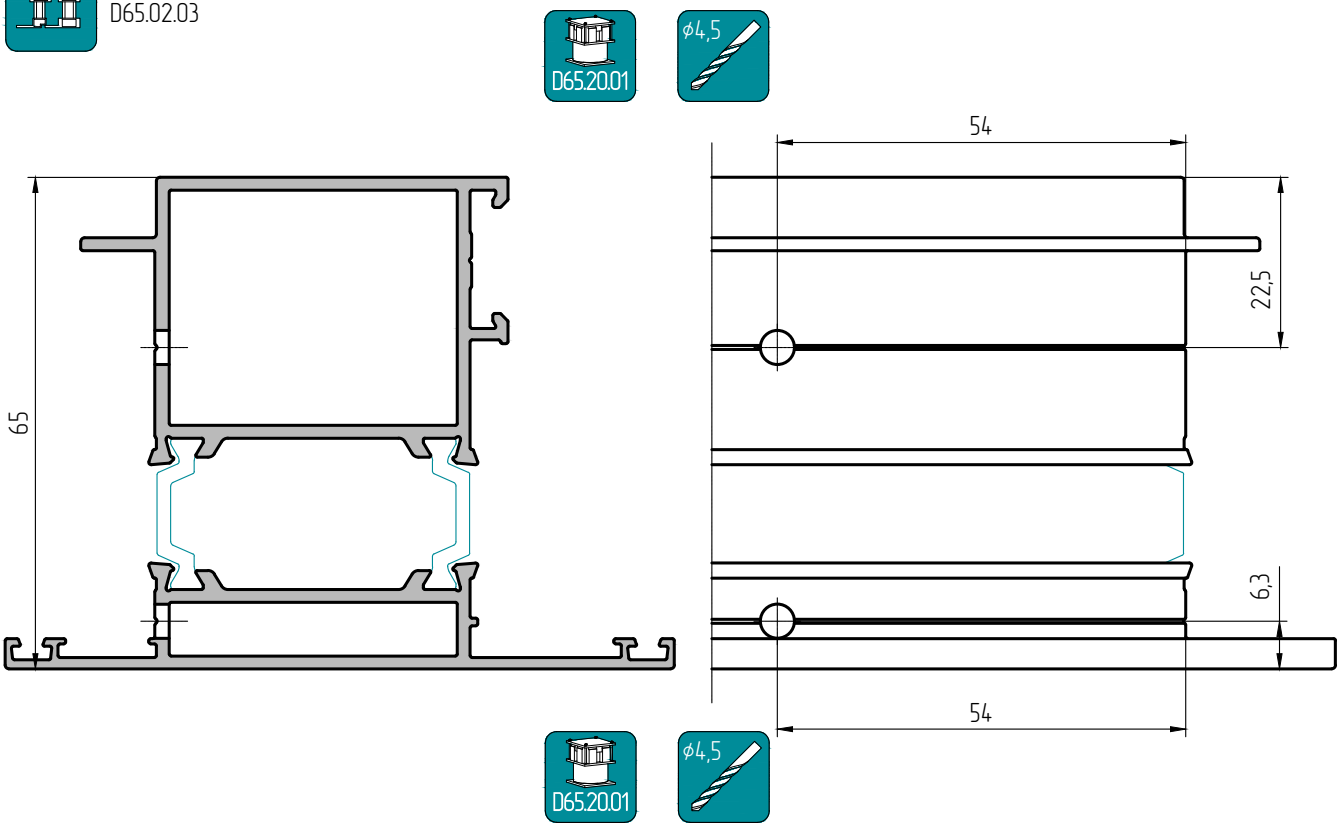


D65.02.01
D65.02.04

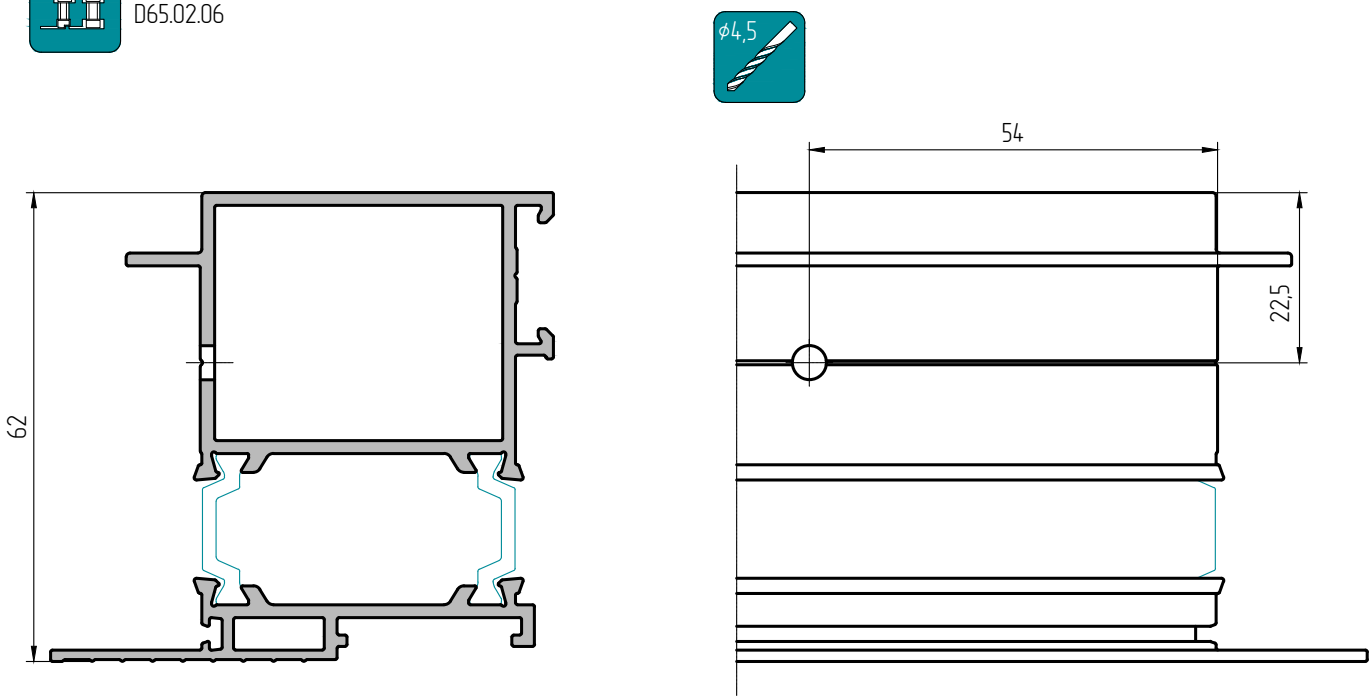


ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДОМ ШТИФТОВАНИЯ

D65.02.02
D65.02.03

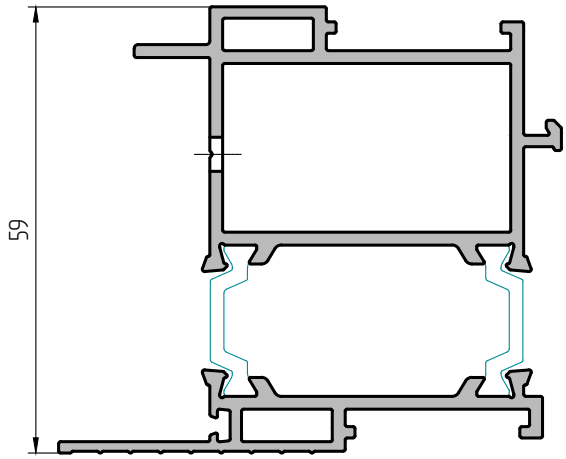


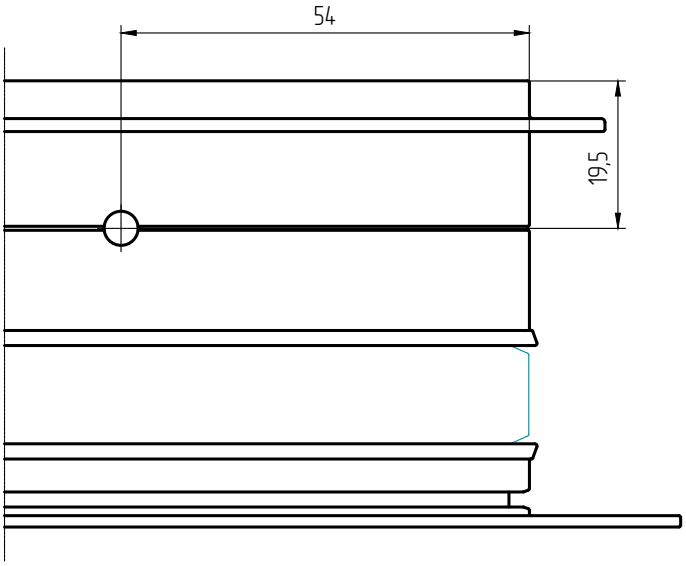
D65.02.05
D65.02.06

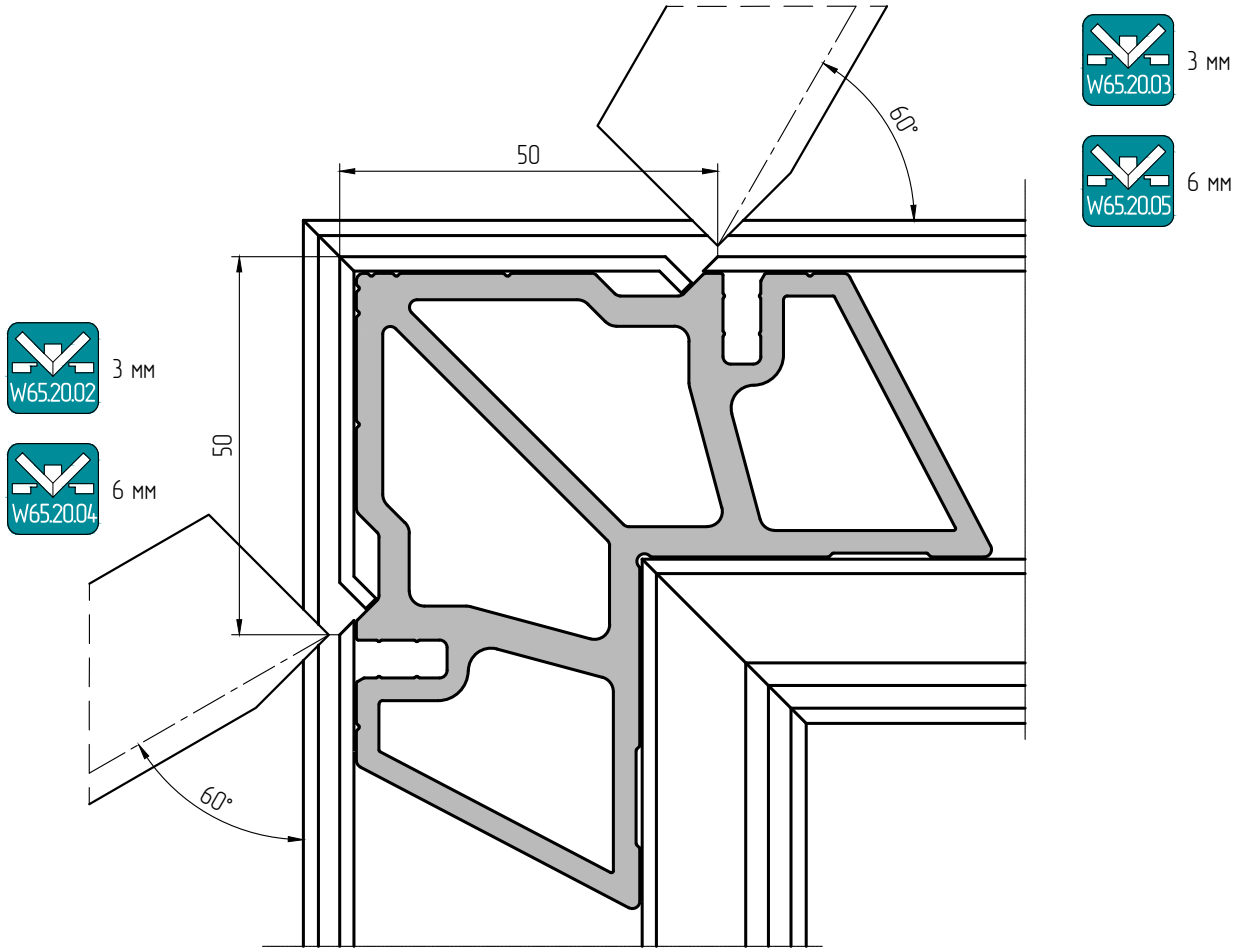


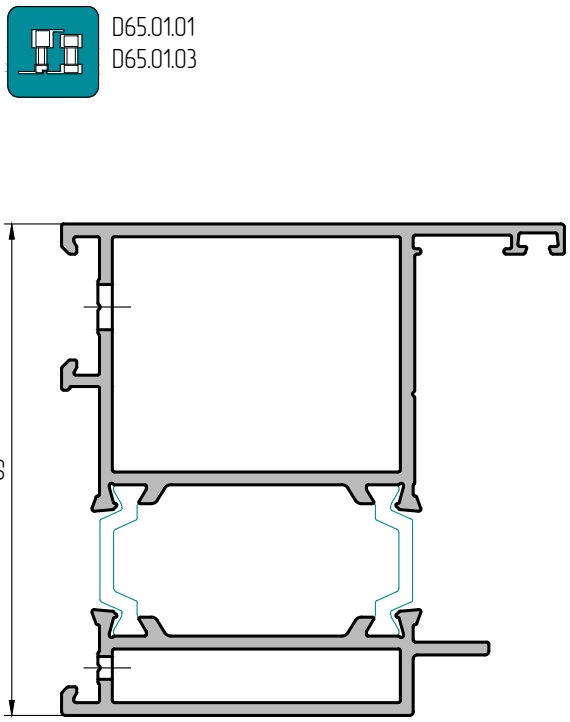
D65.02.07
D65.02.08

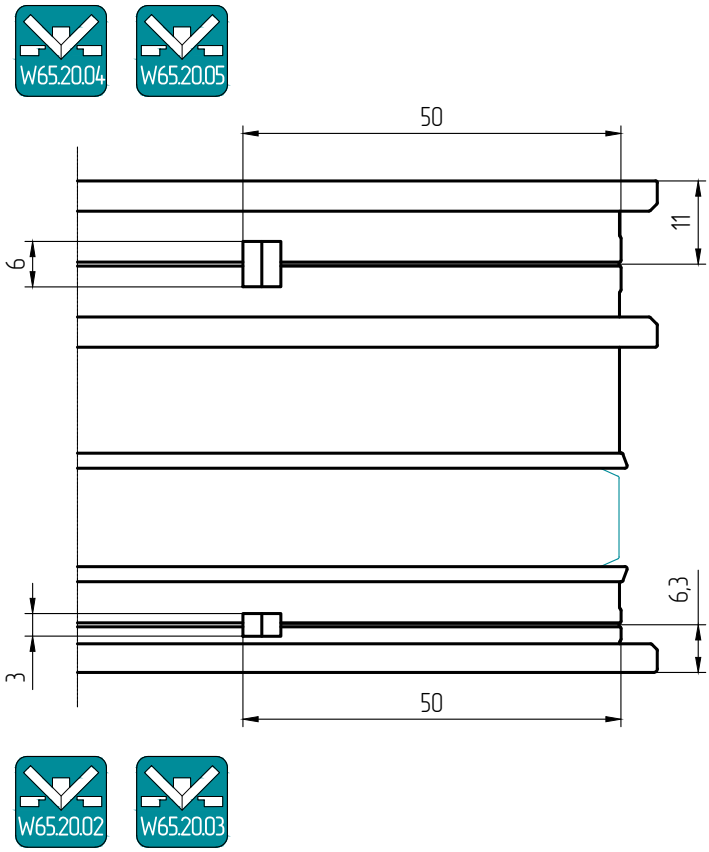
ϕ4,5



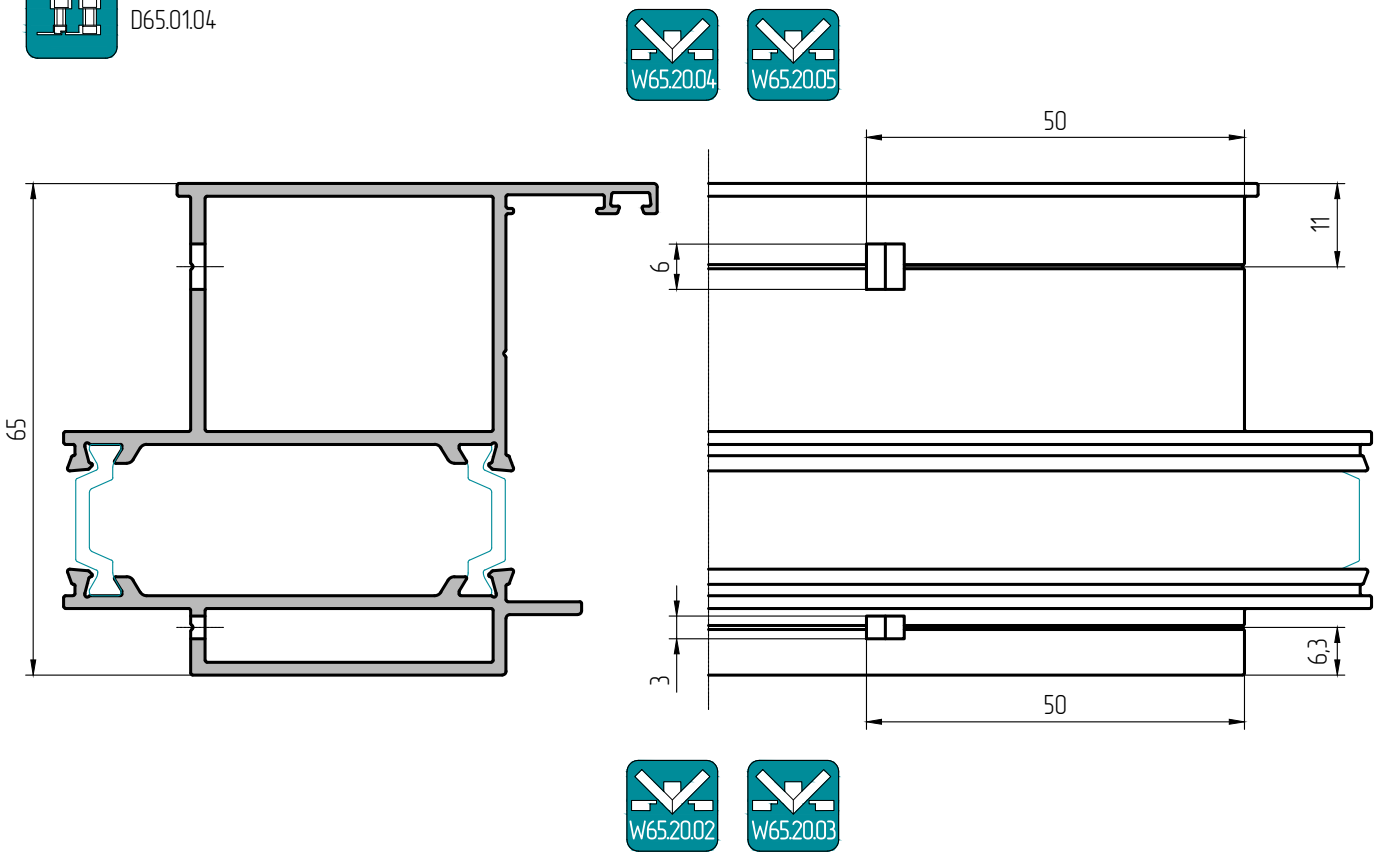



W65.20.03
3 мм
W65.20.05
6 мм
W65.20.02
3 мм
W65.20.04
6 мм
50
50
60°
60°

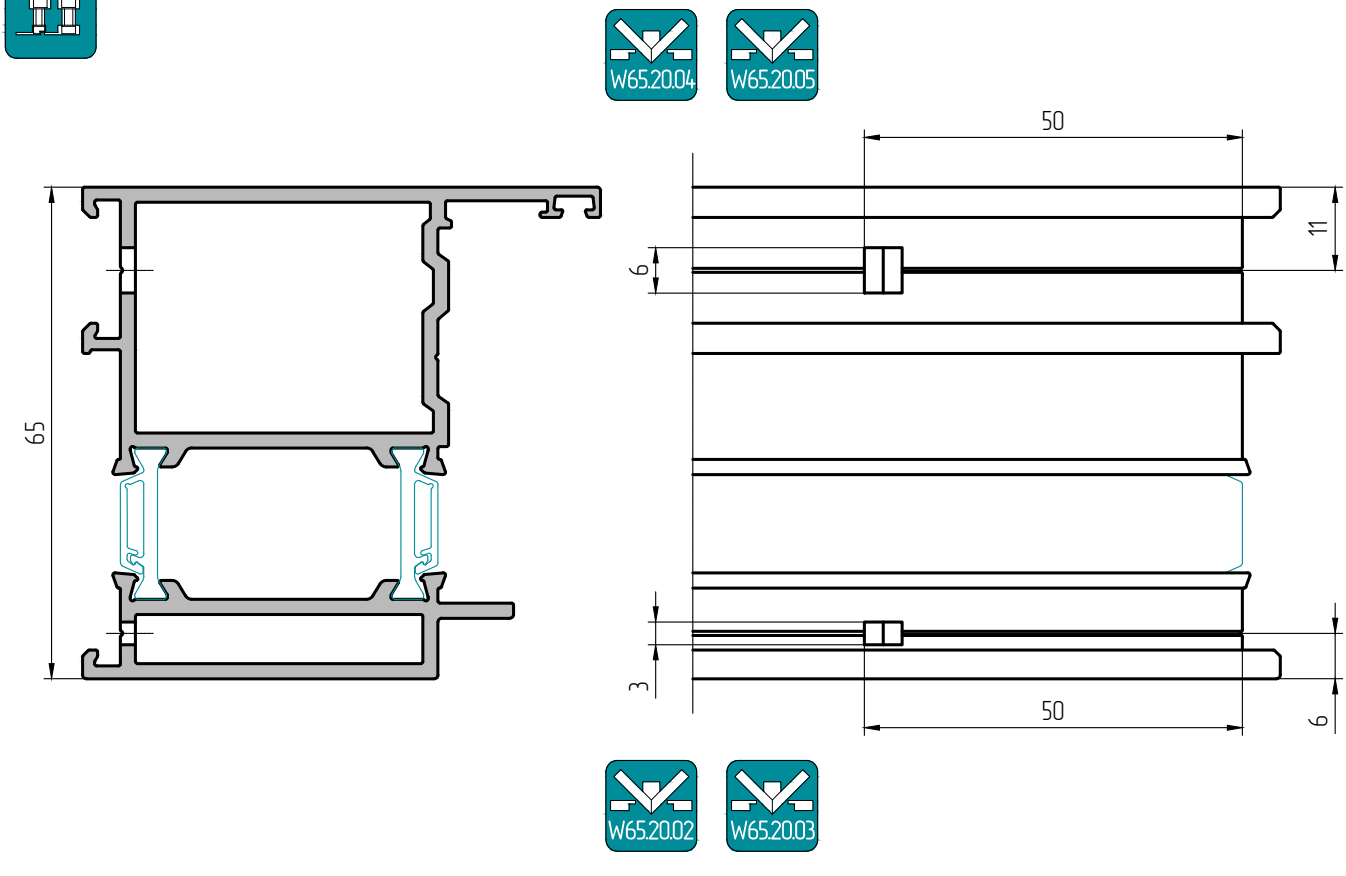

D65.01.01
D65.01.03
65


W65.20.04
W65.20.05
50
11
6
6,3
3
50
W65.20.02
W65.20.03

D65.01.02
D65.01.04

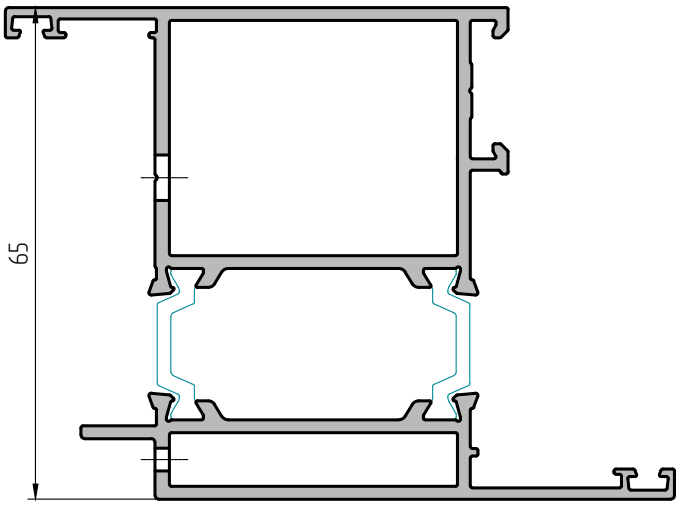


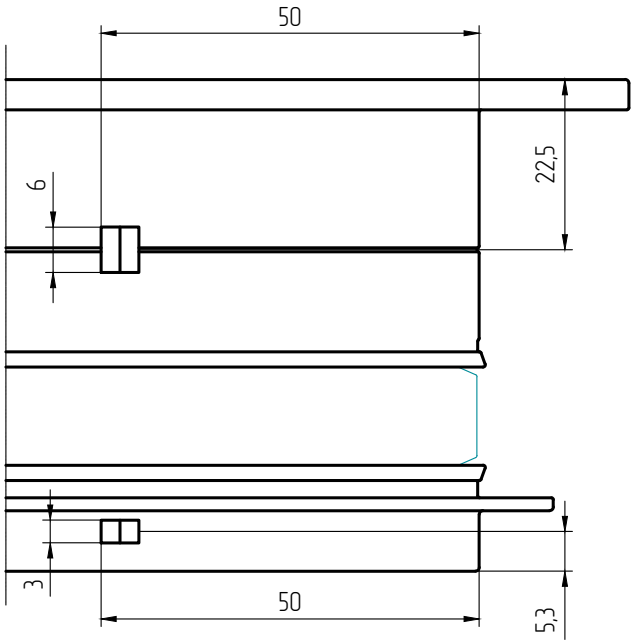
D65.01.05



D65.02.01
D65.02.04

W65.20.04 W65.20.05

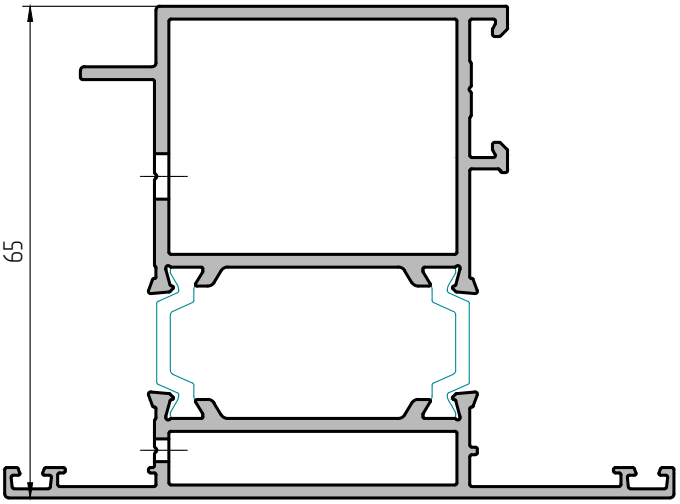


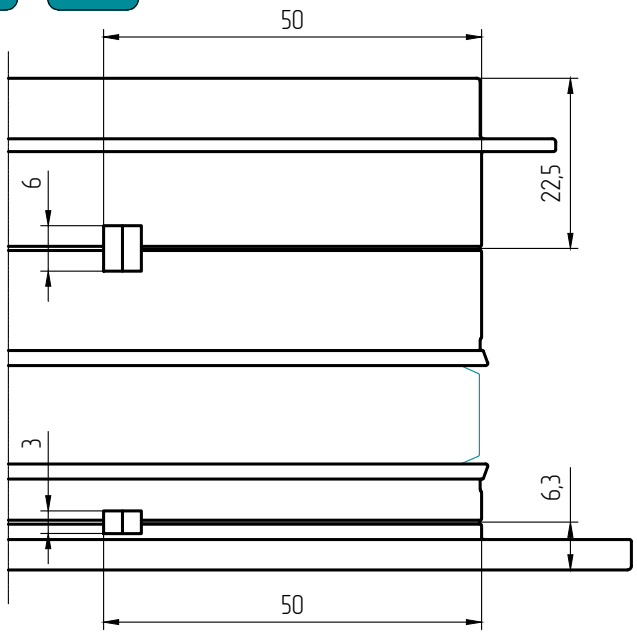


W65.20.02 W65.20.03

D65.02.02
D65.02.03

W65.20.04 W65.20.05

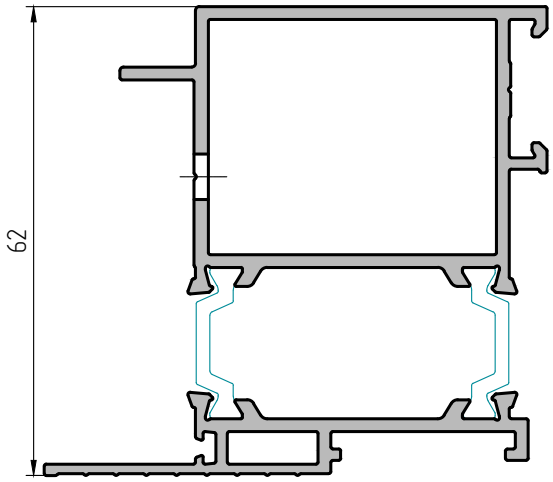


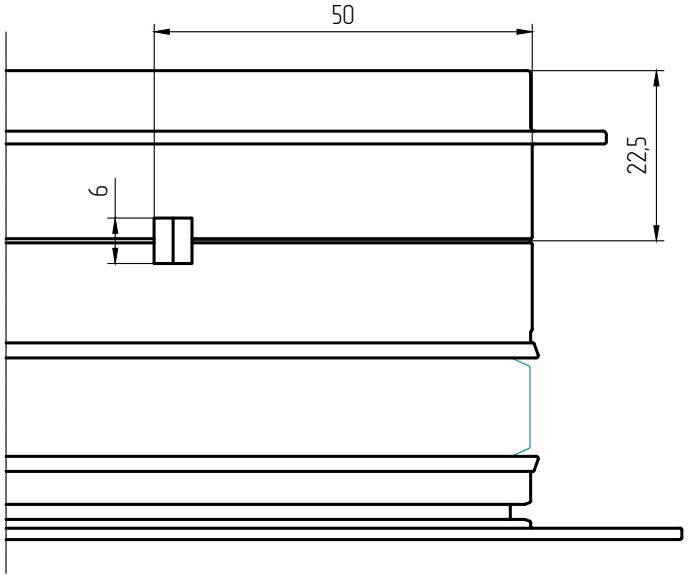


W65.20.02 W65.20.03

D65.02.05
D65.02.06

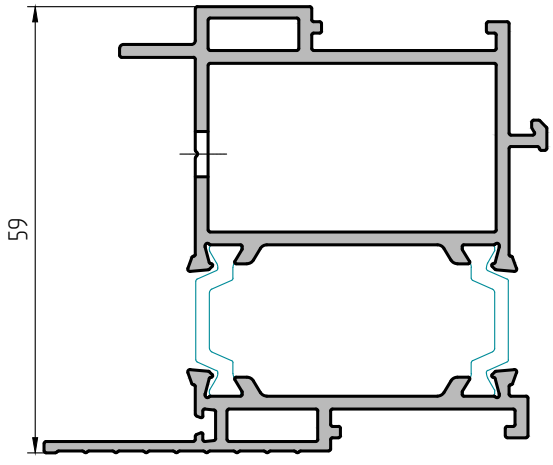
W65.20.04 W65.20.05

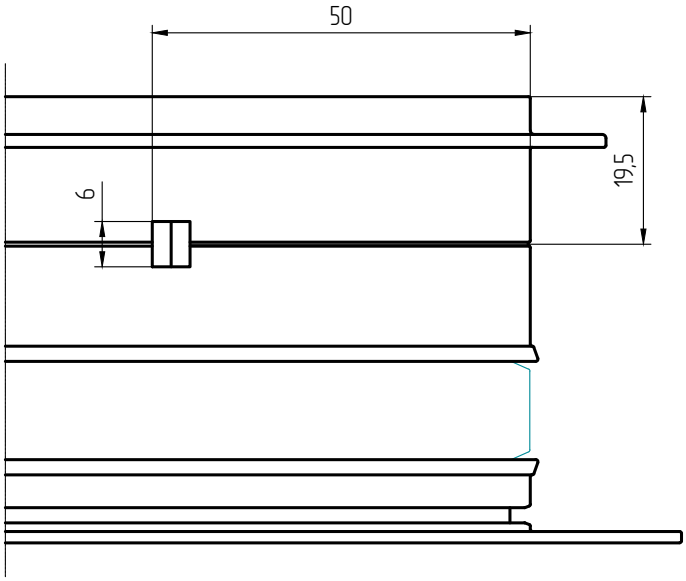




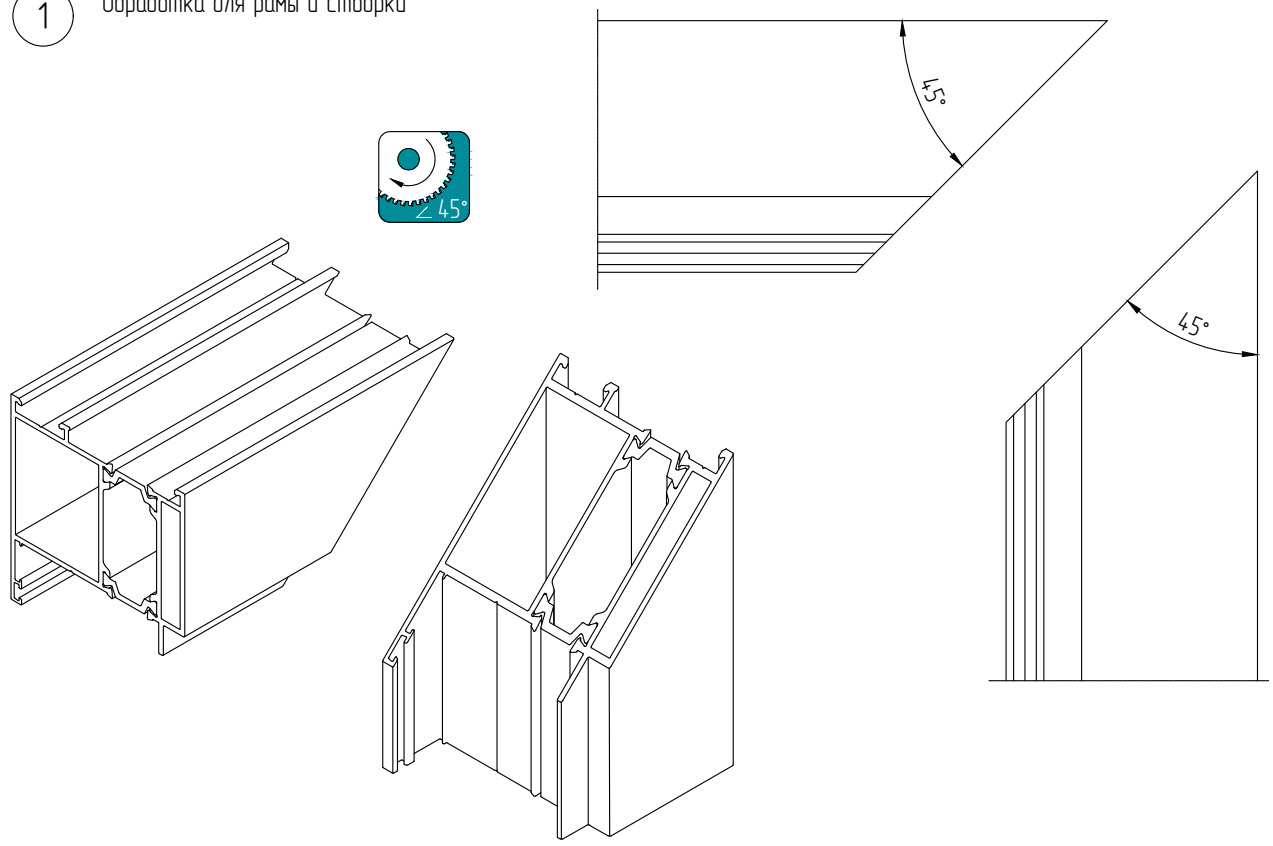
D65.02.07
D65.02.08

W65.20.04 W65.20.05

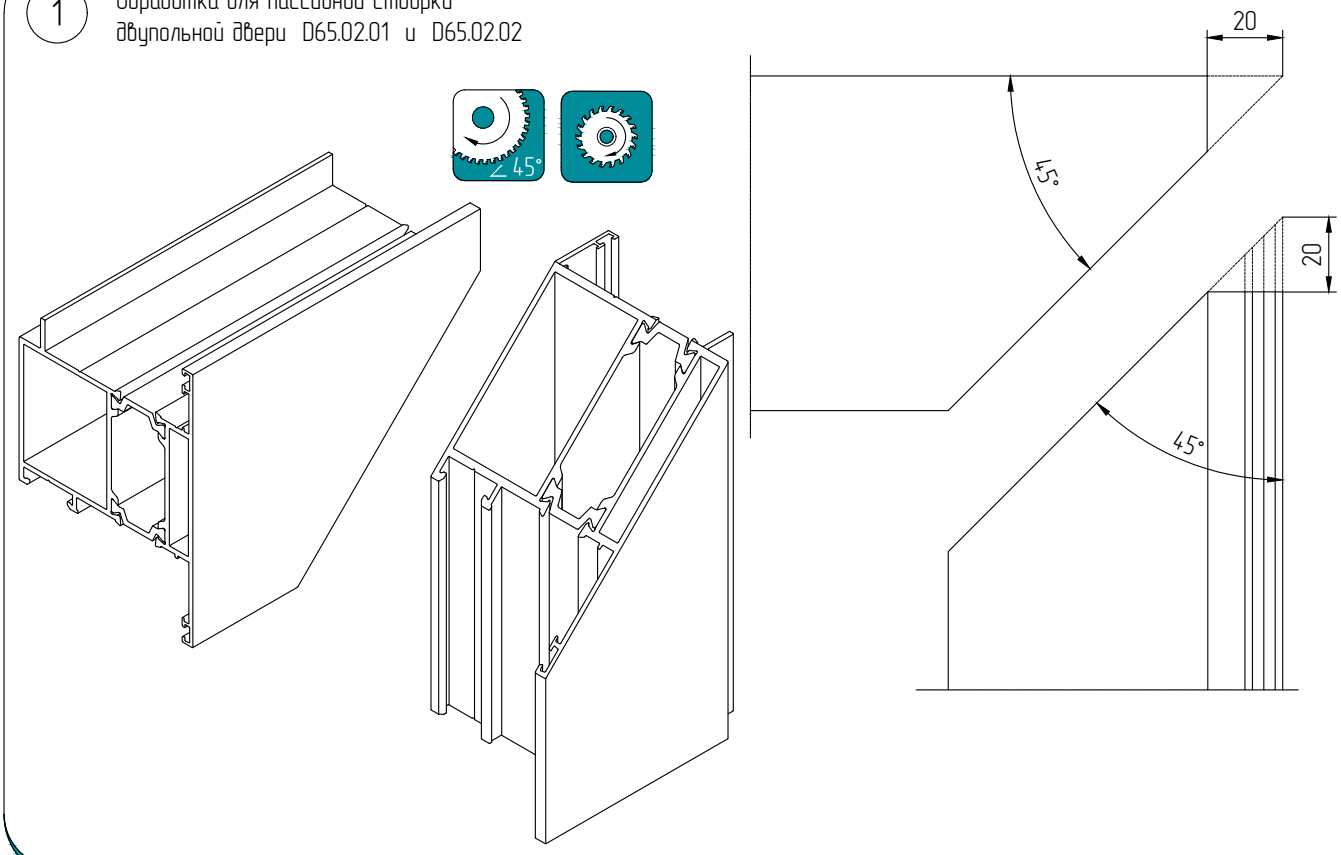




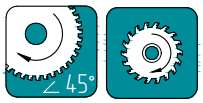
1 Обработка для рамы и створки

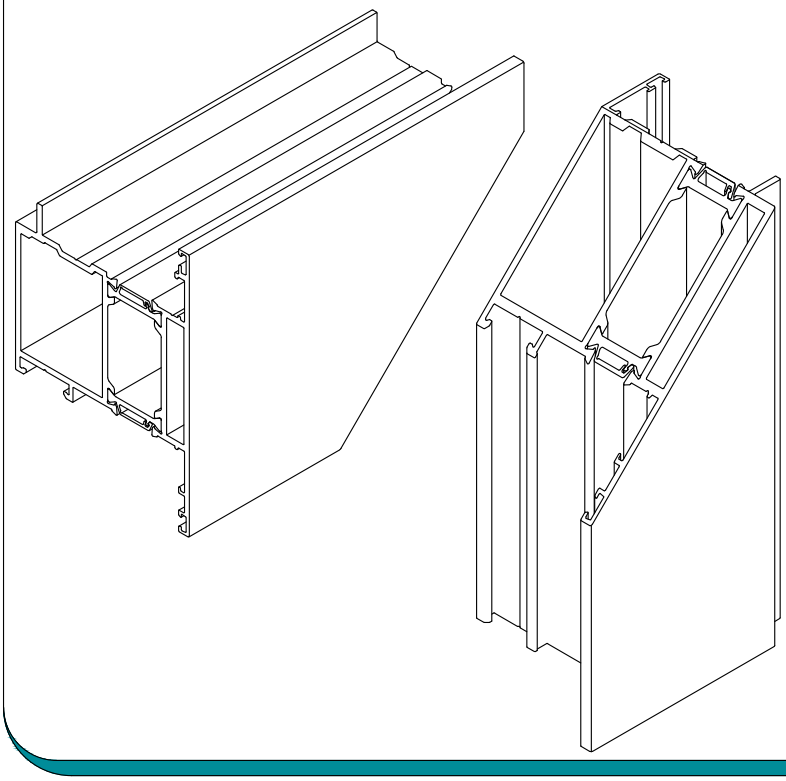


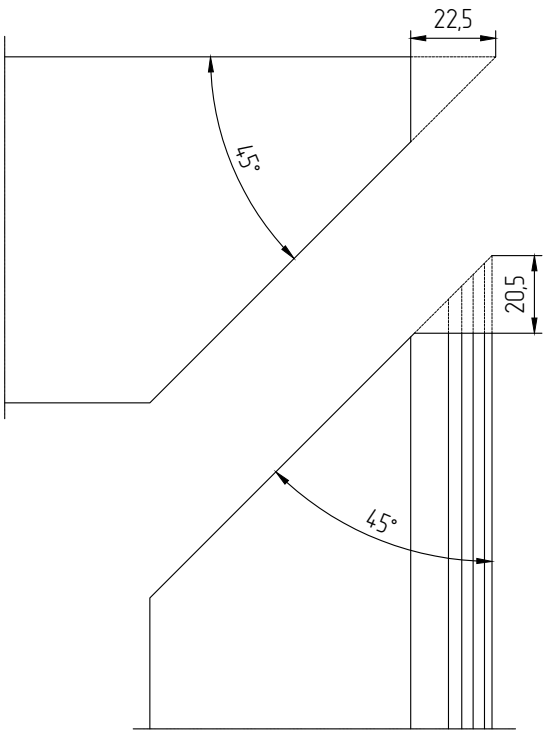
1 Обработка для пассивной створки двупольной двери D65.02.01 и D65.02.02



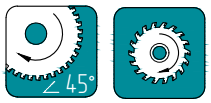
1 Обработка для пассивной створки двупольной двери D65.02.03 и D65.02.04

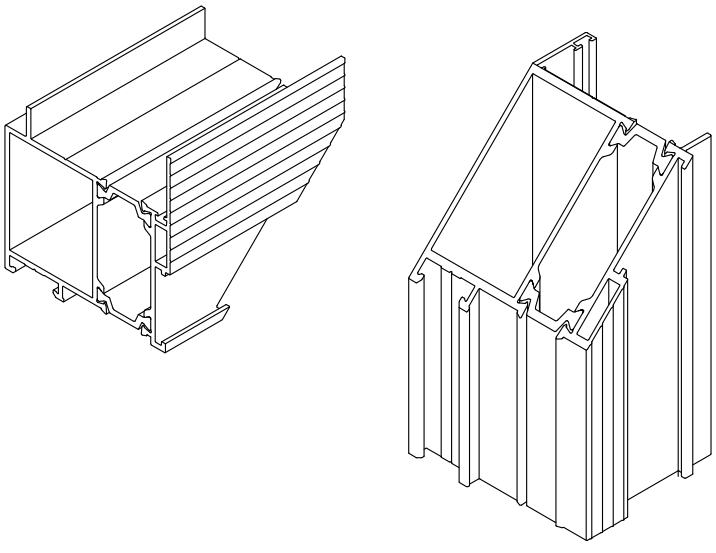


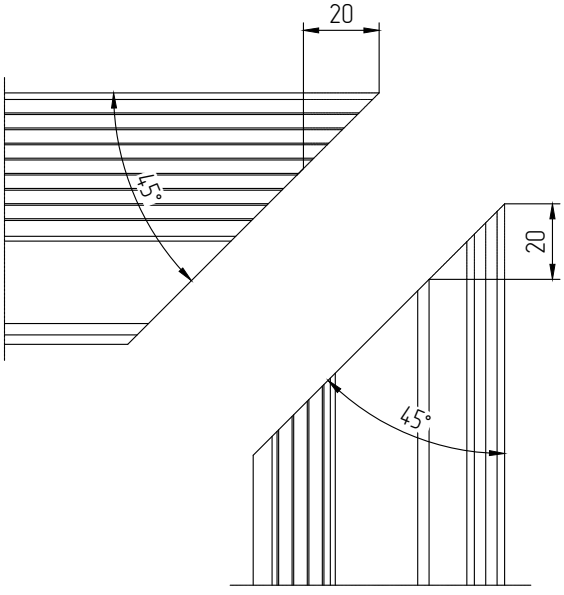




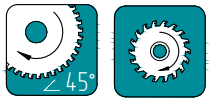
1 Обработка для пассивной створки двупольной двери D65.02.05 и D65.02.06

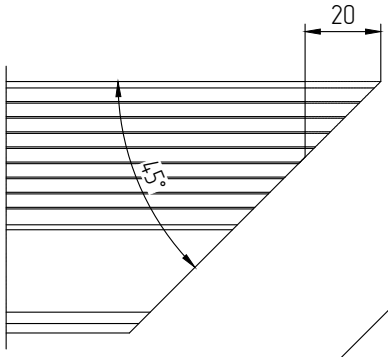


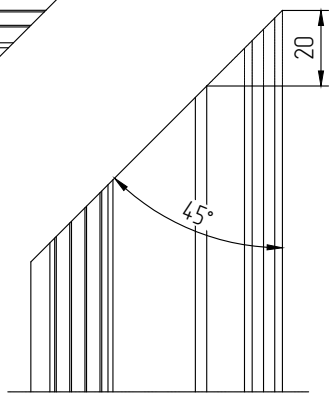


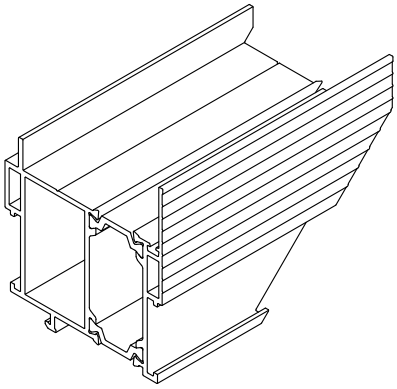


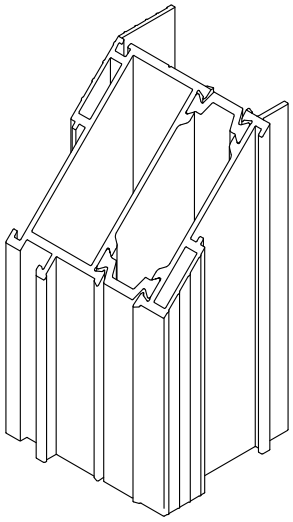
1 Обработка для пассивной створки двупольной двери D65.02.07 и D65.02.08







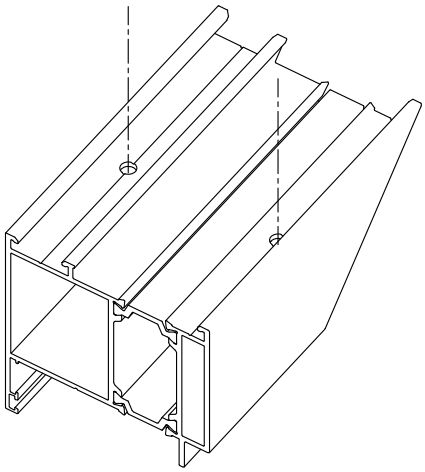




2 Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима







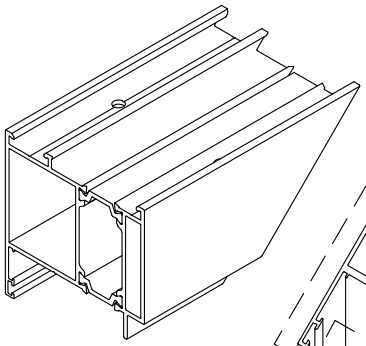
3

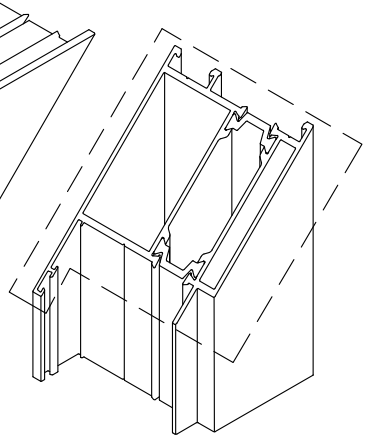




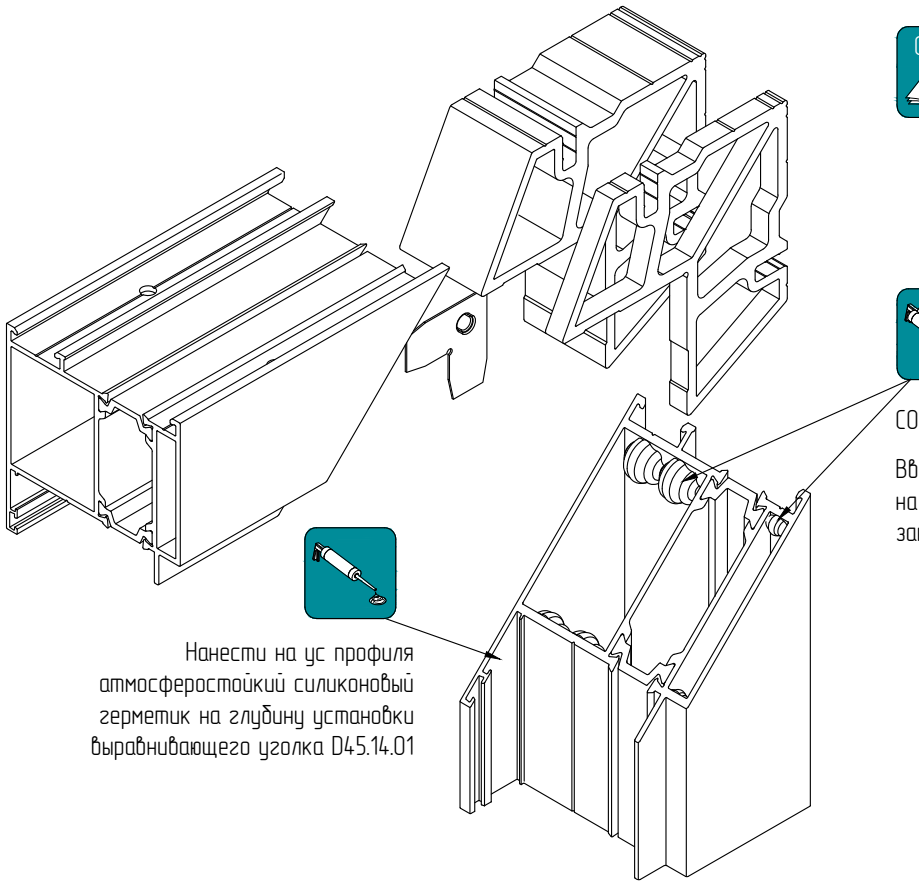


COSMO HD-100.411

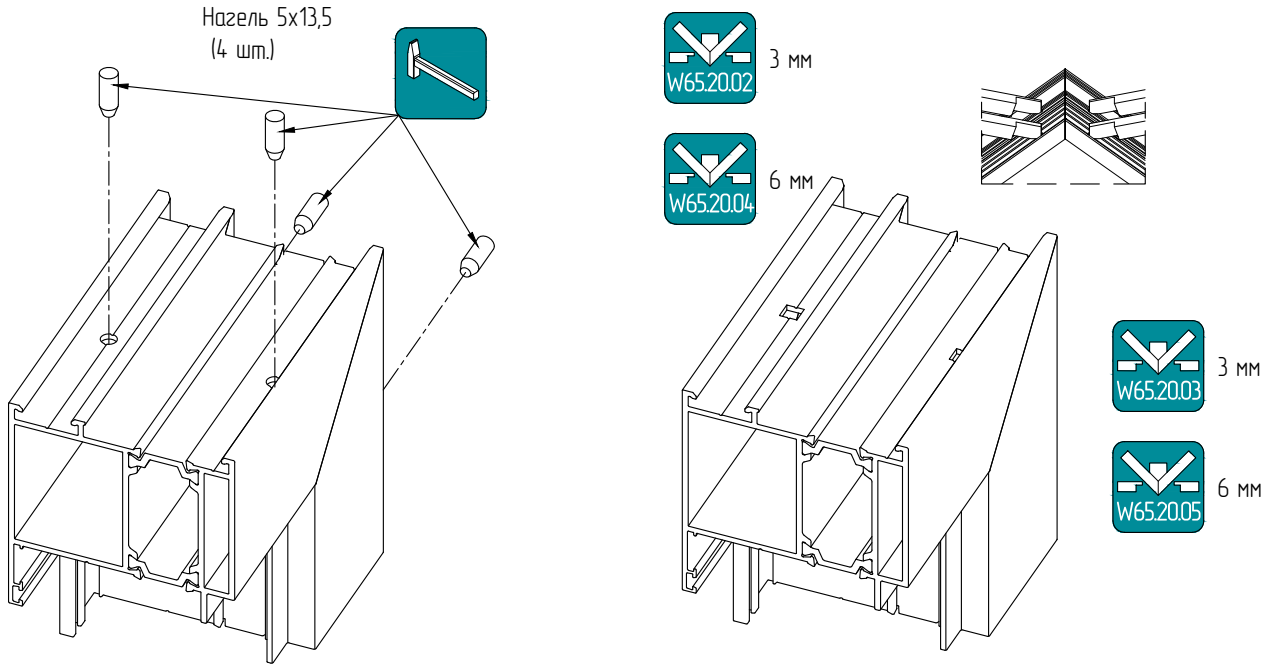




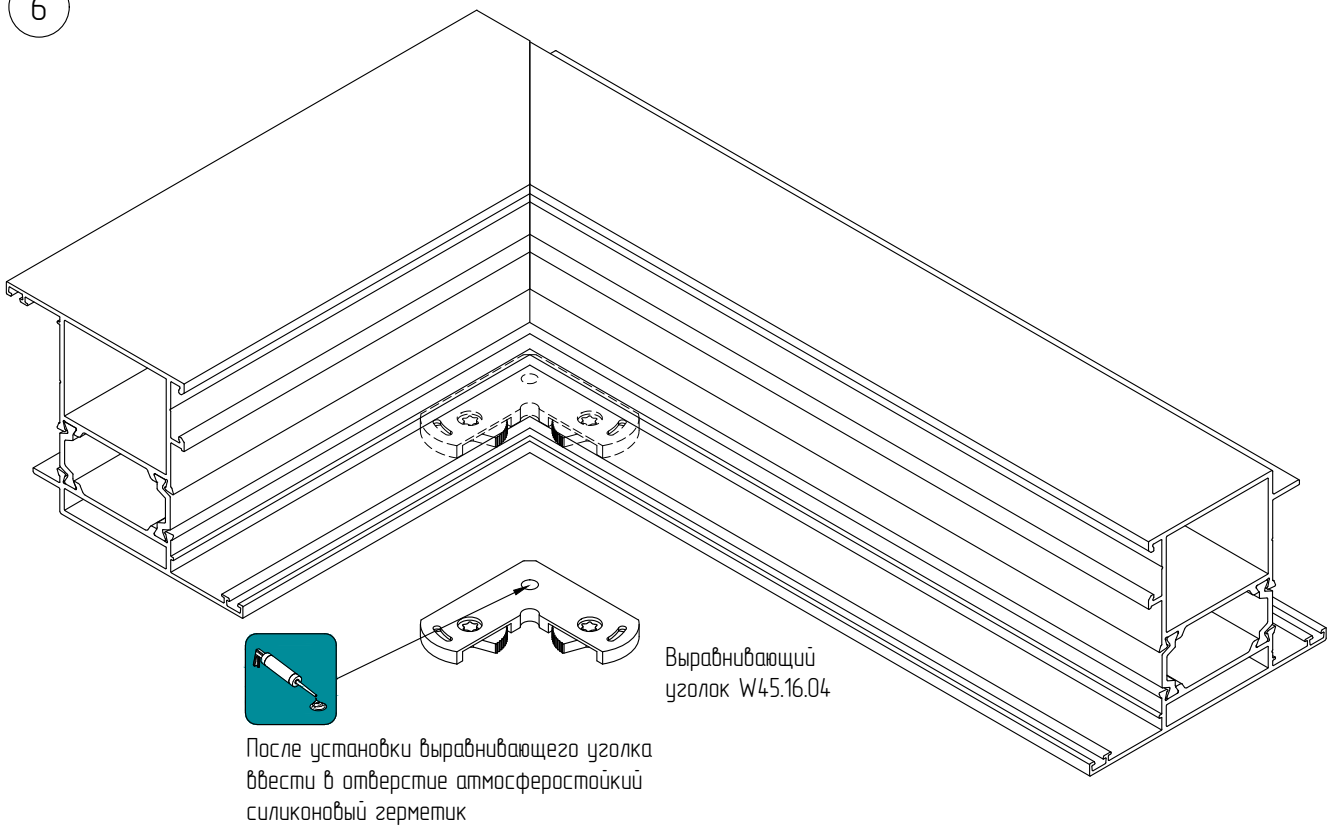
4


04-01
COSMOFEN DUO
Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей
Нанести на ус профиля атмосферостойкий силиконовый герметик на глубину установки выравнивающего уголка D45.14.01

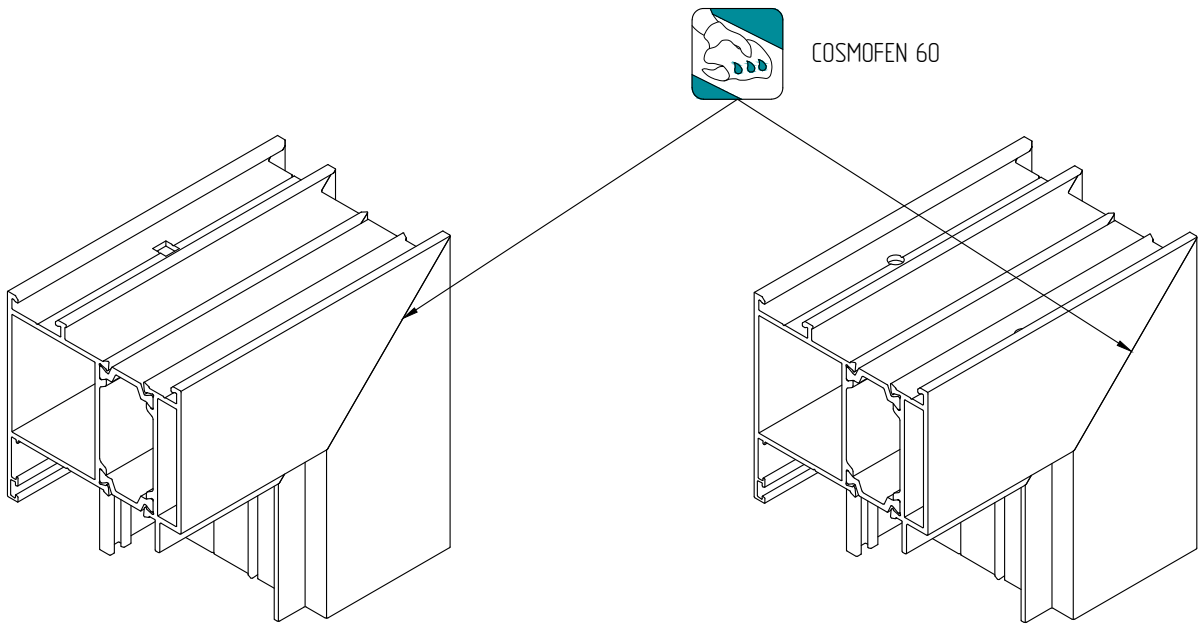
5


Нагель 5x13,5
(4 шт.)
W65.20.02
3 мм
W65.20.04
6 мм
W65.20.03
3 мм
W65.20.05
6 мм

6

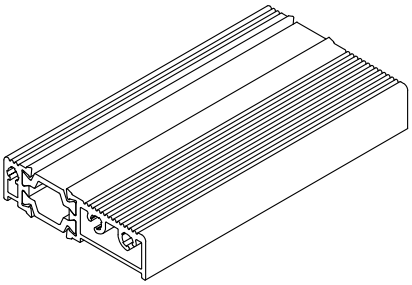

Выравнивающий
уголок W45.16.04
После установки выравнивающего уголка
ввести в отверстие атмосферостойкий
силиконовый герметик

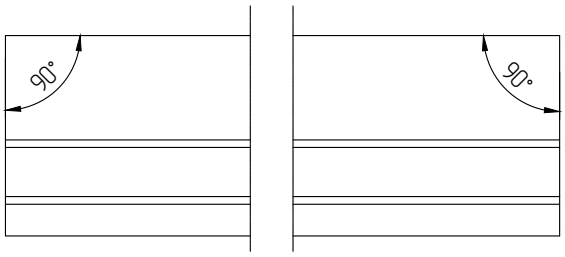
7


COSMOFEN 60

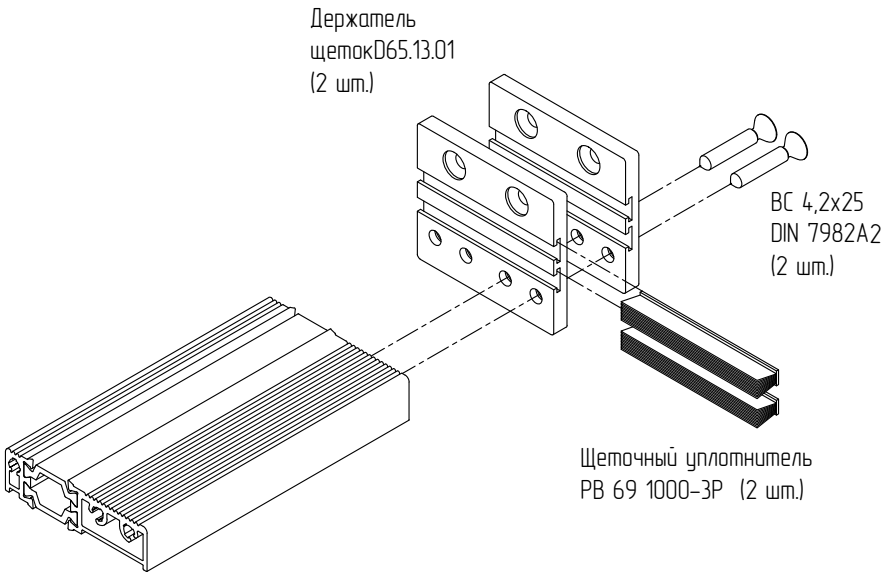
1


90°

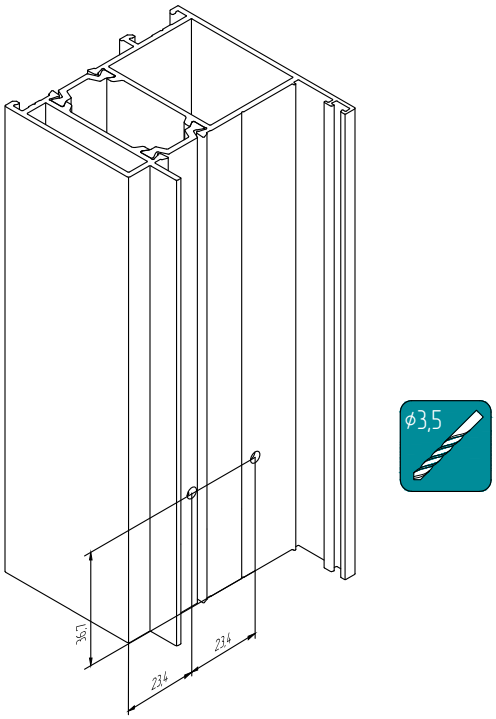



90°
90°

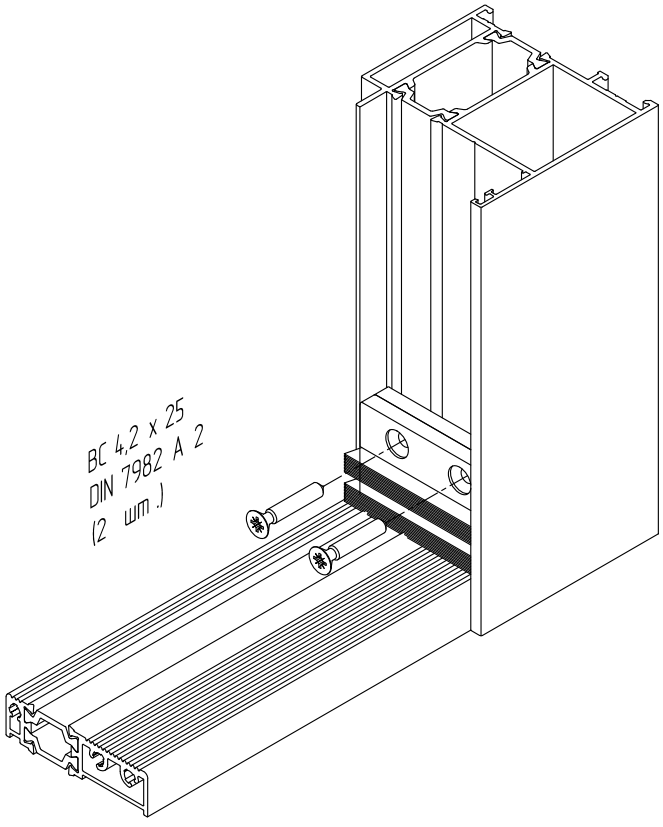
2


Держатель
щеткиD65.13.01
(2 шт.)
ВС 4,2x25
DIN 7982A2
(2 шт.)
Щеточный уплотнитель
РВ 69 1000-ЗР (2 шт.)

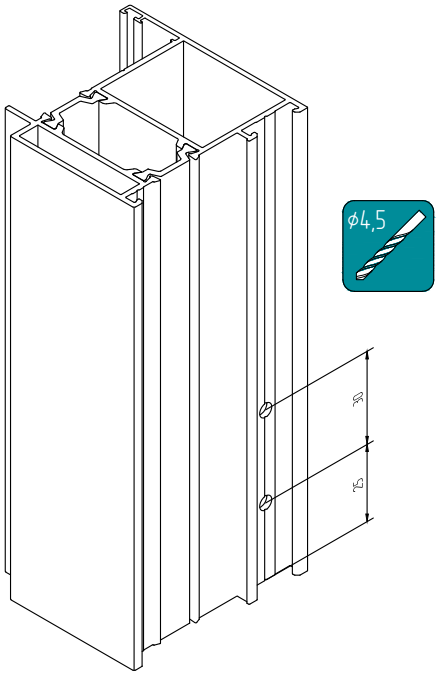
3



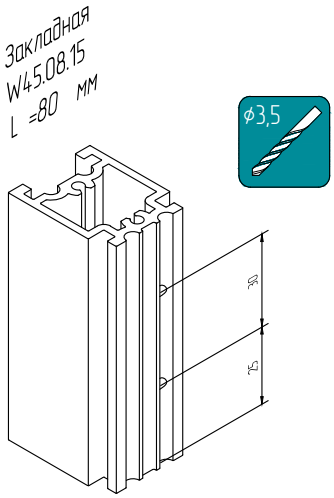
4



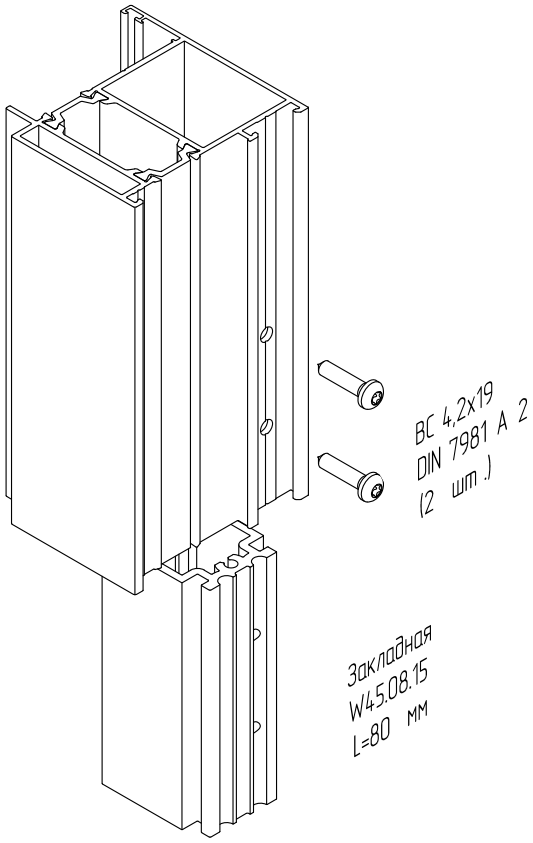
1


ϕ4,5
30
75

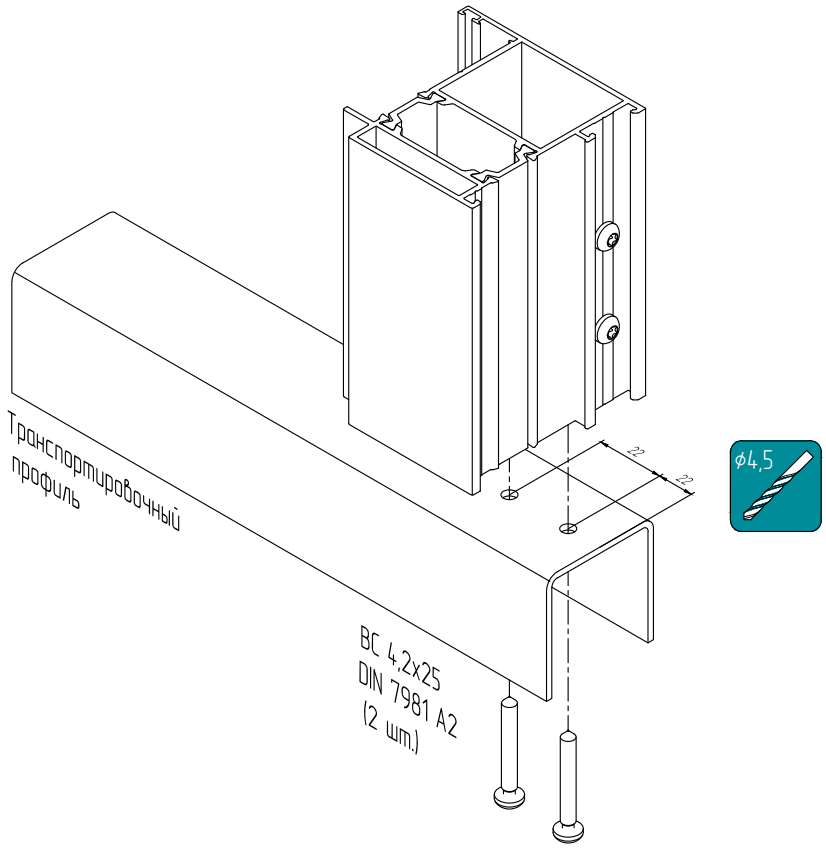
2

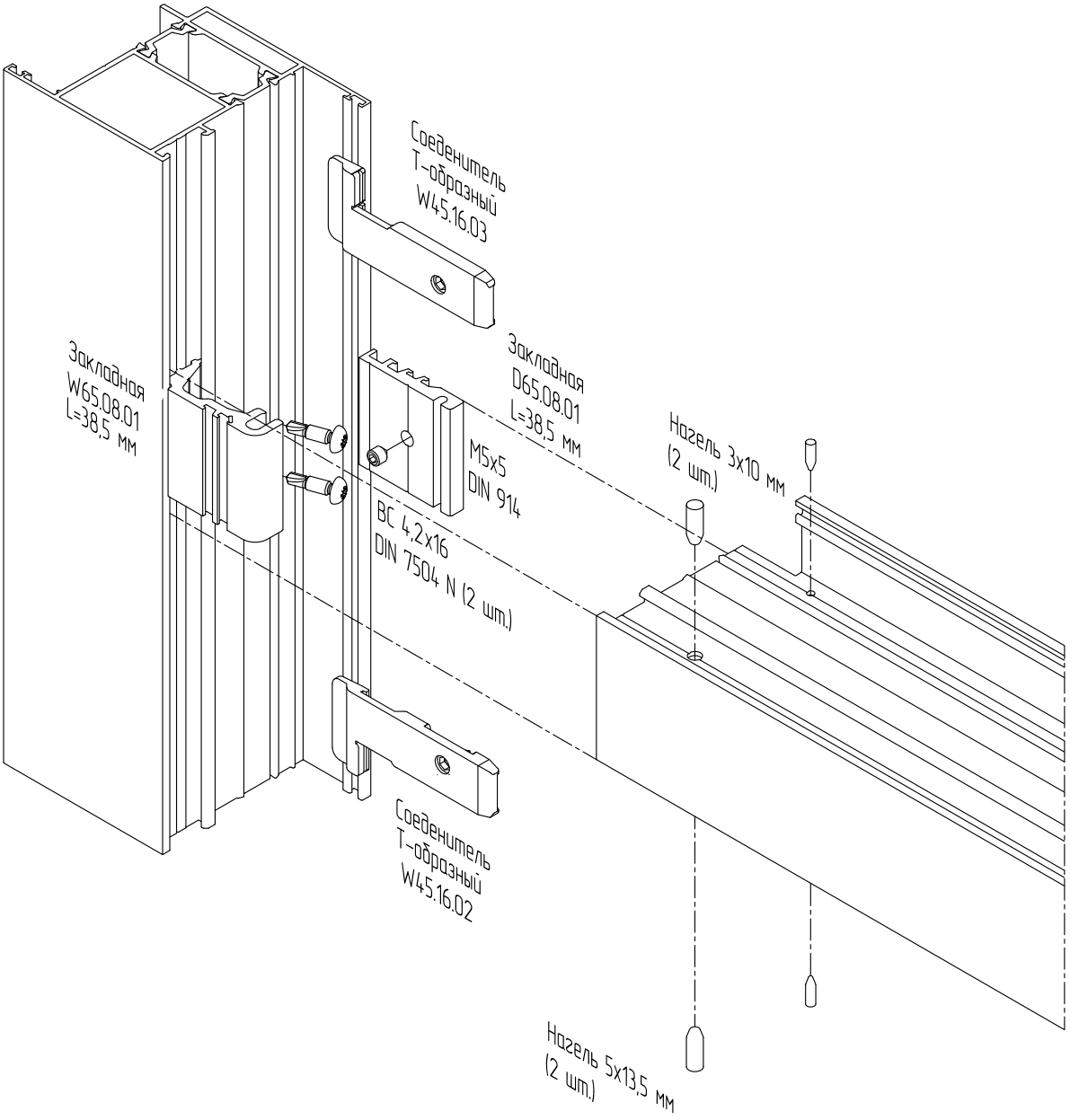

Закладная
W45.08.15
L =80 мм
ϕ3,5
30
75

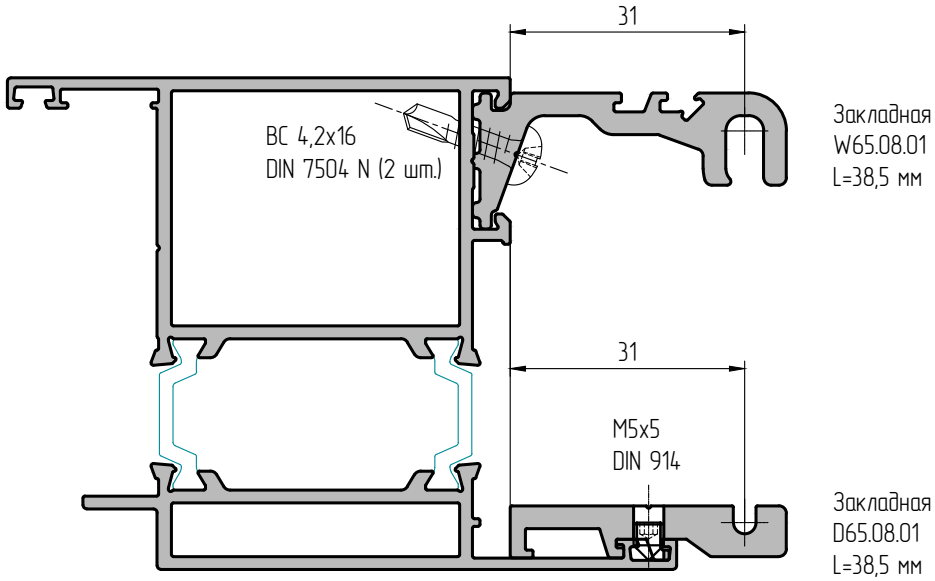
3

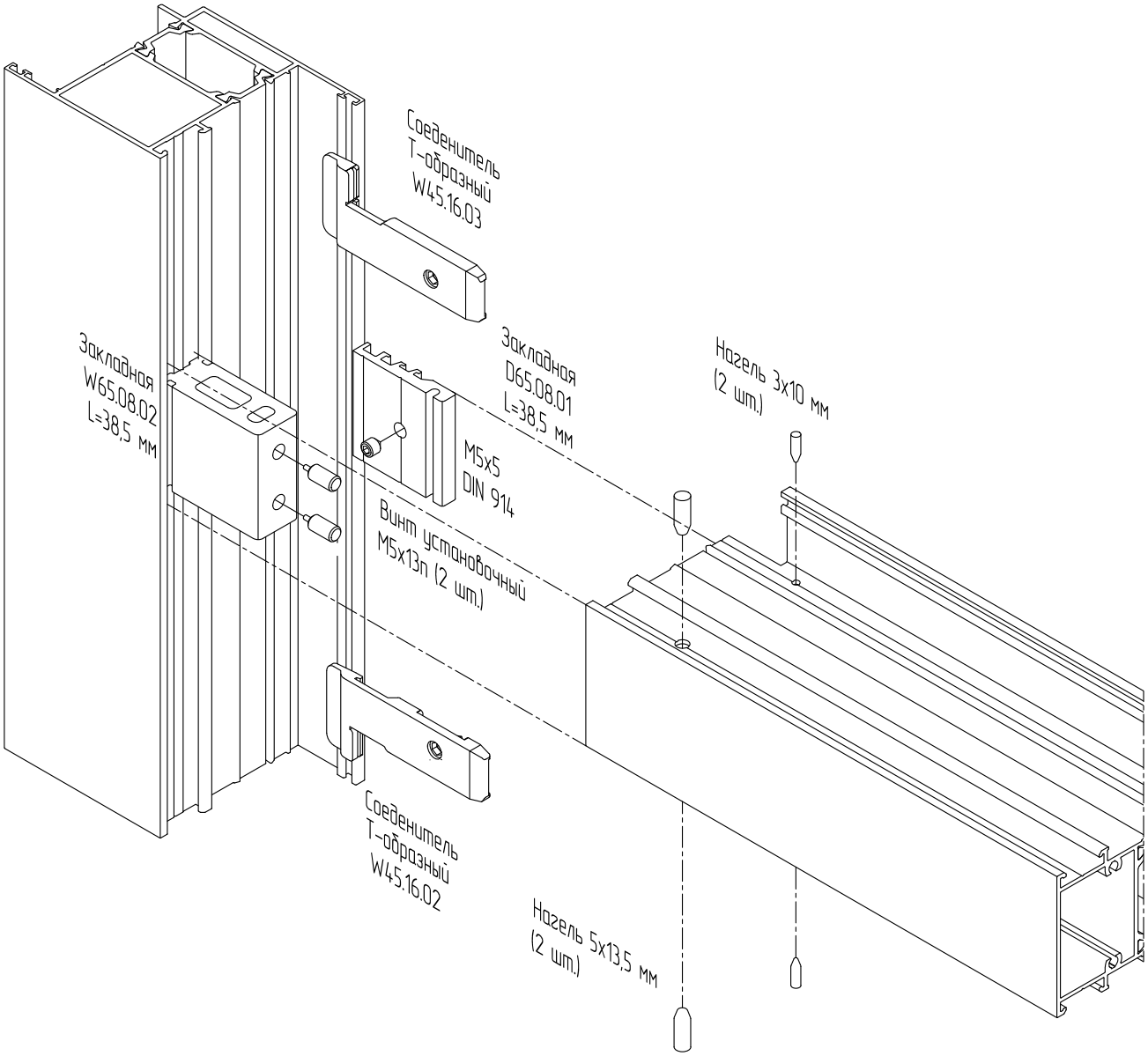

ВС 4,2х19
DIN 7981 A 2
(2 шт.)
Закладная
W45.08.15
L=80 мм

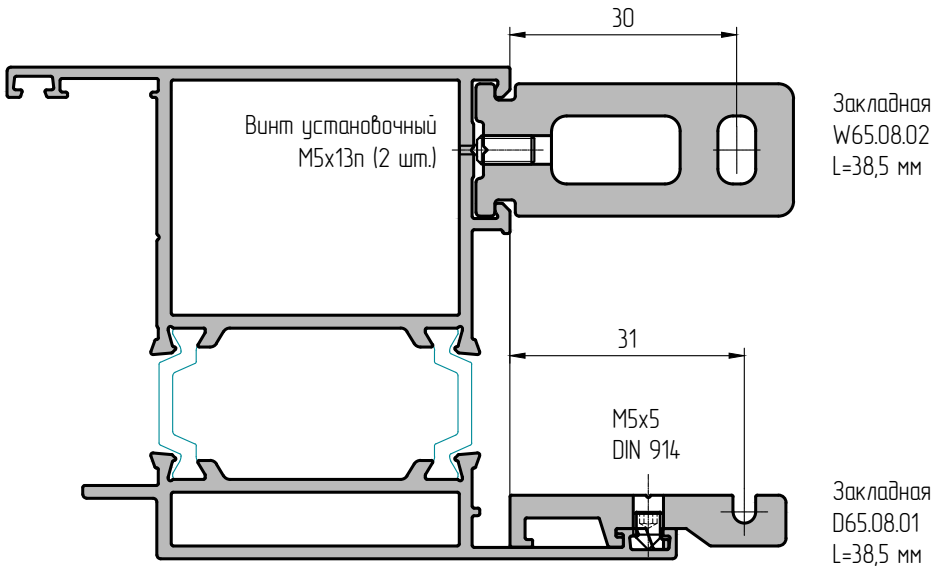
4


Транспортировочный профиль
BC 4.2x25
DIN 7981 A2
(2 шт.)
22
22
ϕ4,5


Соединитель
Т-образный
W45.16.03
Закладная
W65.08.01
L=38,5 мм
Закладная
D65.08.01
L=38,5 мм
M5x5
DIN 914
Нагель 3x10 мм
(2 шт.)
BC 4,2x16
DIN 7504 N (2 шт.)
Соединитель
Т-образный
W45.16.02
Нагель 5x13,5 мм
(2 шт.)

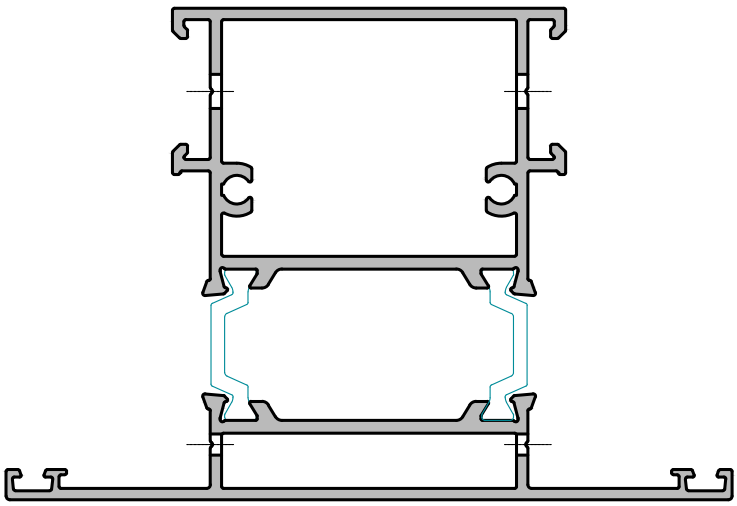

31
BC 4,2x16
DIN 7504 N (2 шт.)
Закладная
W65.08.01
L=38,5 мм
31
M5x5
DIN 914
Закладная
D65.08.01
L=38,5 мм

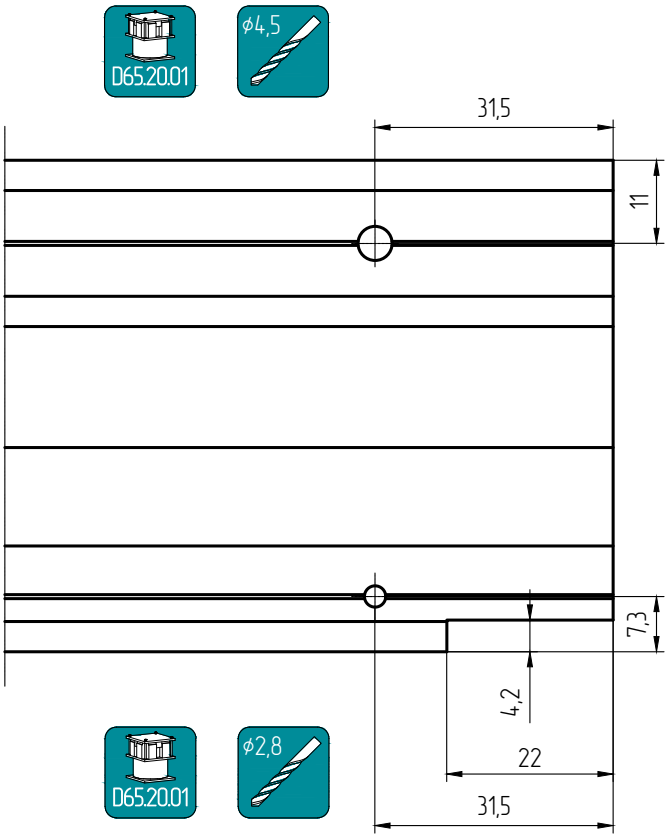

Соединитель
Т-образный
W45.16.03
Закладная
W65.08.02
L=38.5 мм
Закладная
D65.08.01
L=38.5 мм
Нагель 3x10 мм
(2 шт.)
M5x5
DIN 914
Винт установочный
M5x13п (2 шт.)
Соединитель
Т-образный
W45.16.02
Нагель 5x13,5 мм
(2 шт.)


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

D65.03.01
D65.03.02
D65.03.03
D65.03.04
D65.03.05
D65.03.06

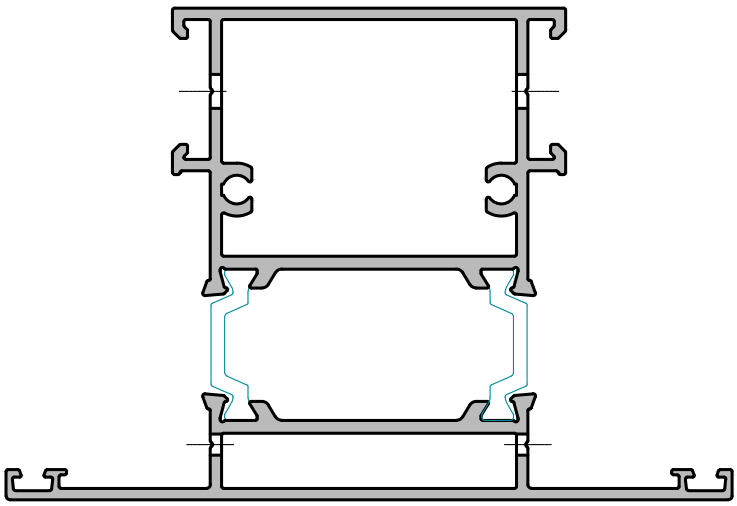
Обработка импоста при сборке
с закладной W65.08.01

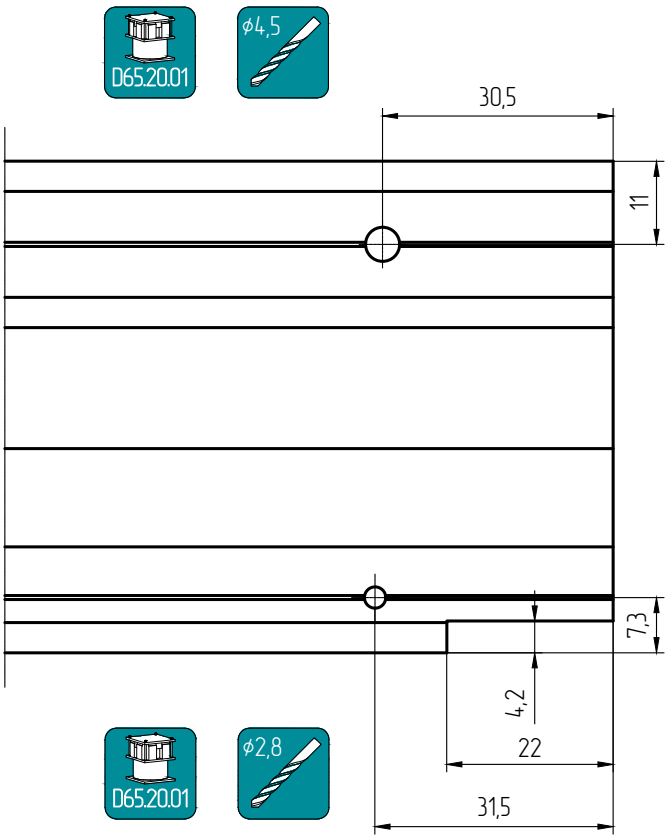




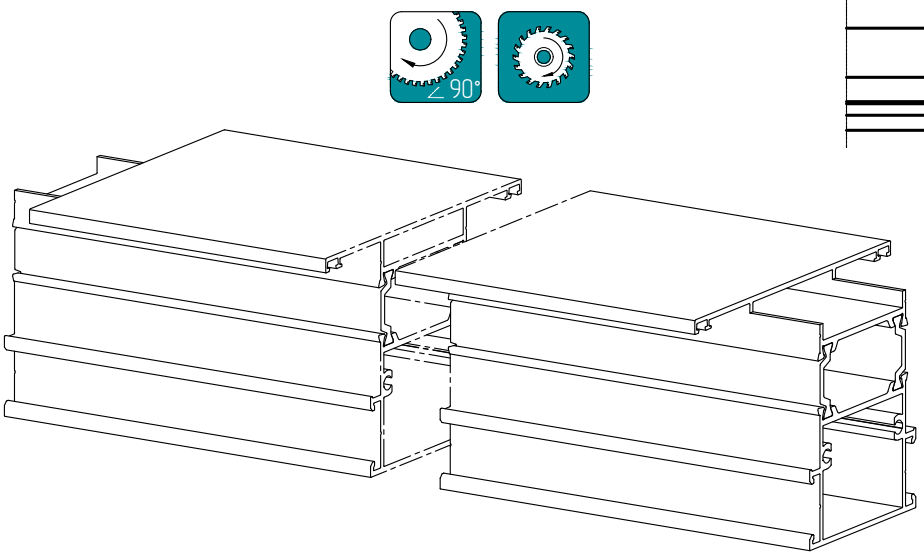
D65.03.01
D65.03.02
D65.03.03
D65.03.04
D65.03.05
D65.03.06

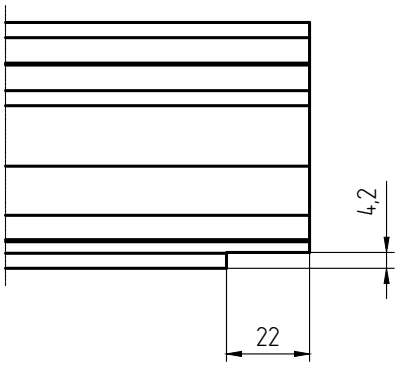
Обработка импоста при сборке
с закладной W65.08.02



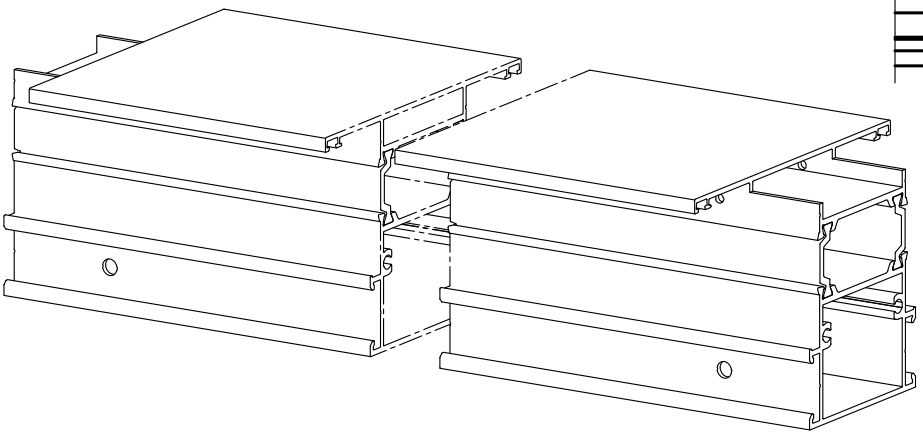


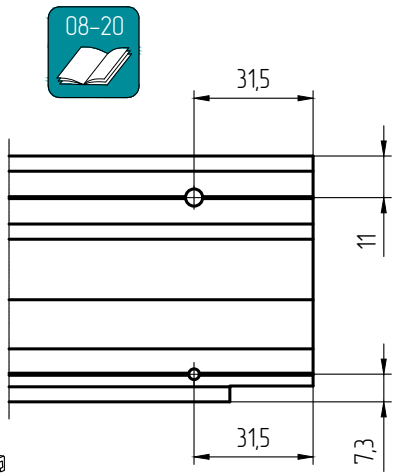
1





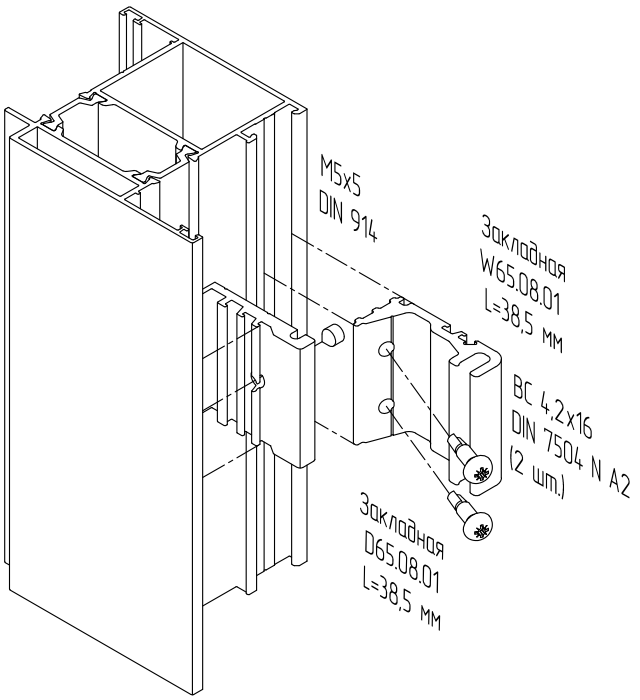
2







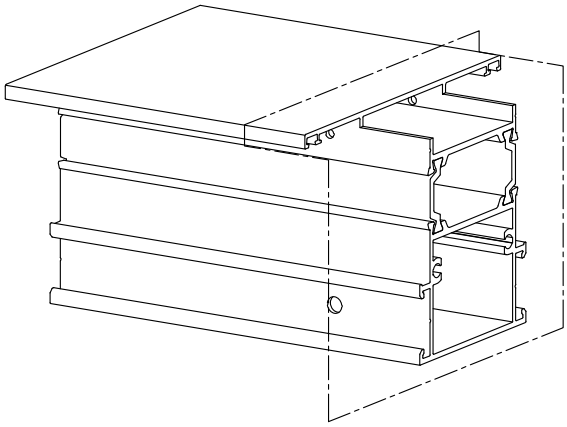
3



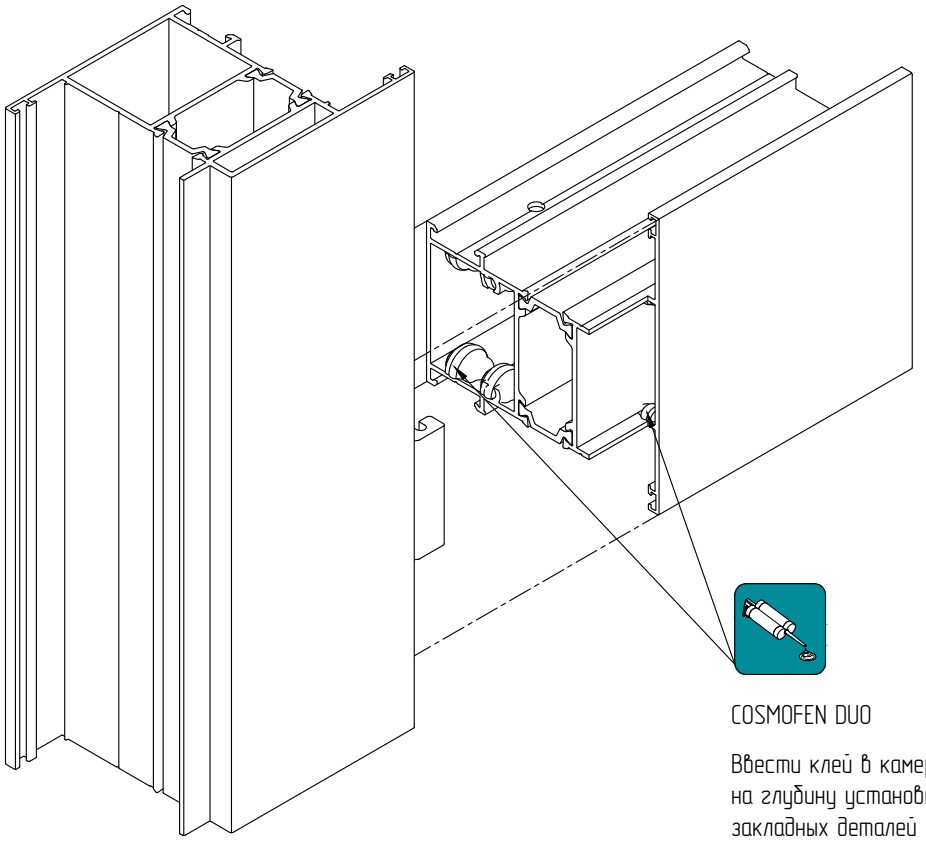
4



COSMO HD-100.411



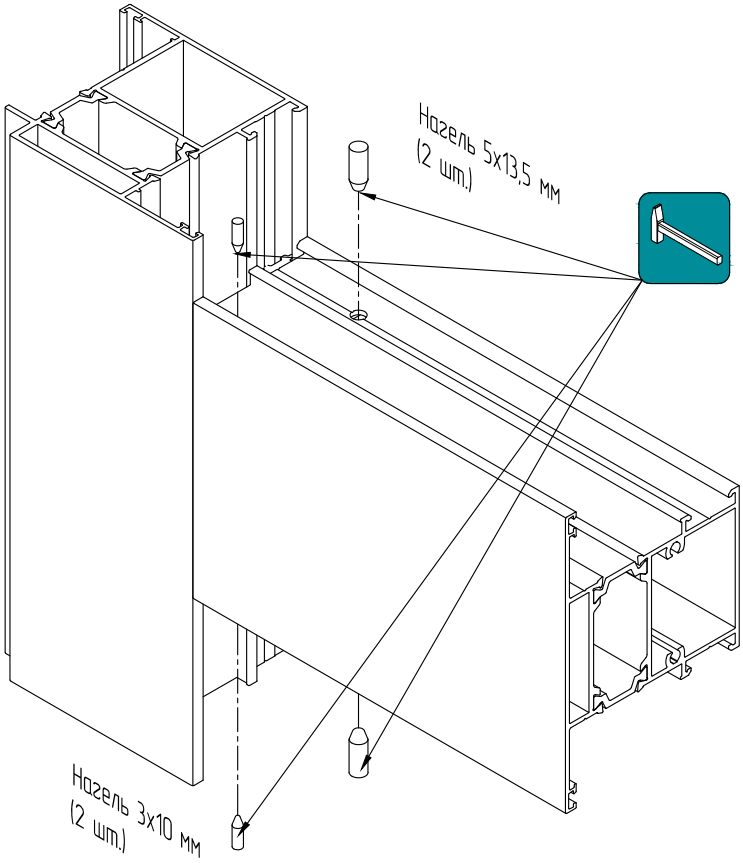
5



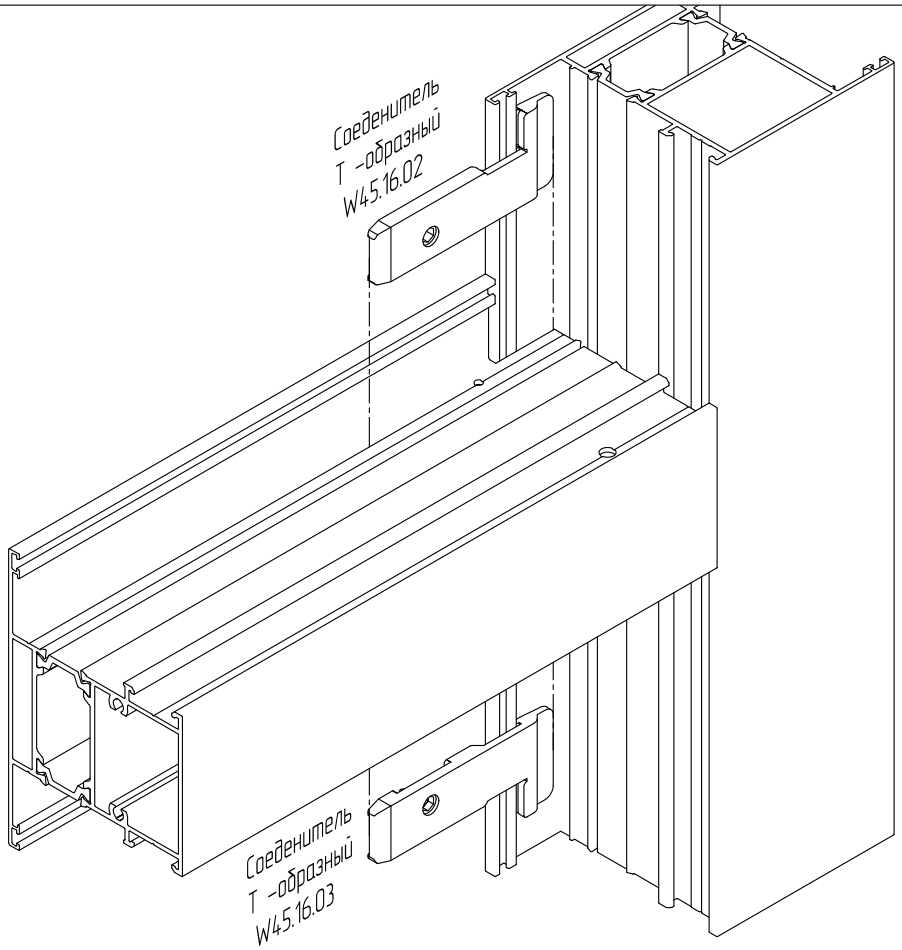
COSMOFEN DUO

Ввести клей в камеры профиля на глубину установки закладных деталей

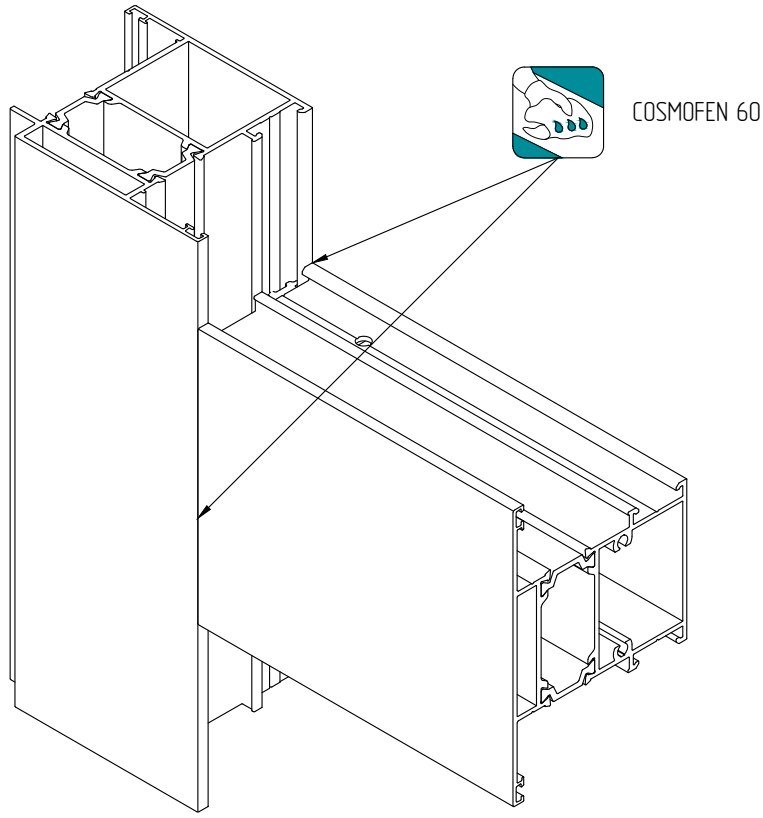
6


Ногель 5x13,5 мм
(2 шт.)
Ногель 3x10 мм
(2 шт.)

7


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

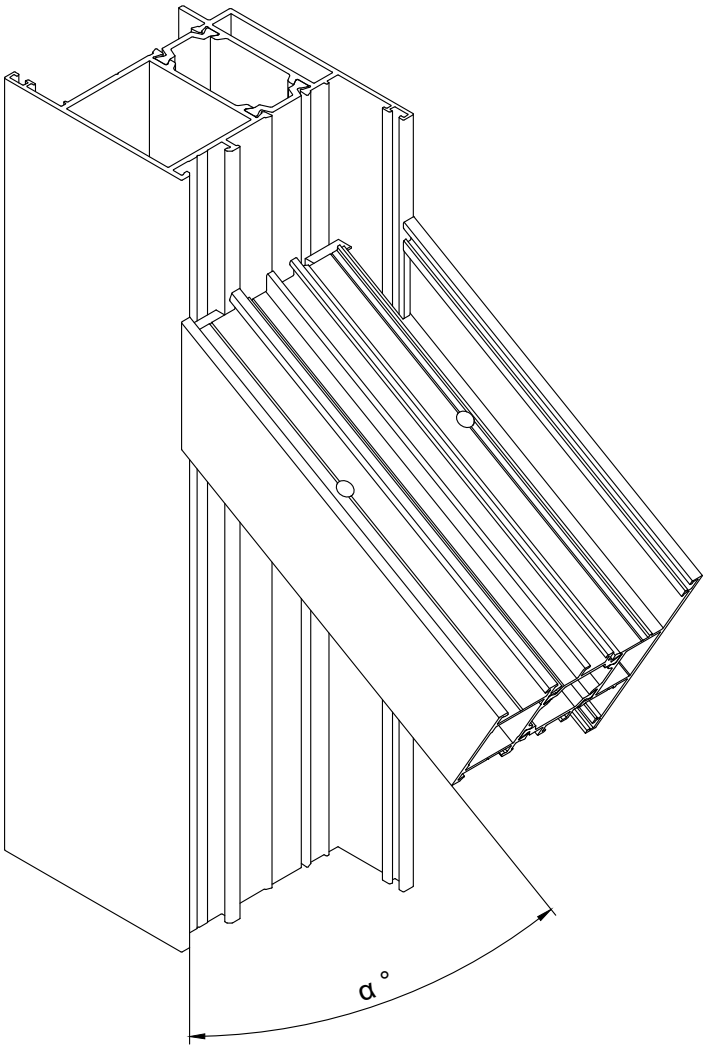
8

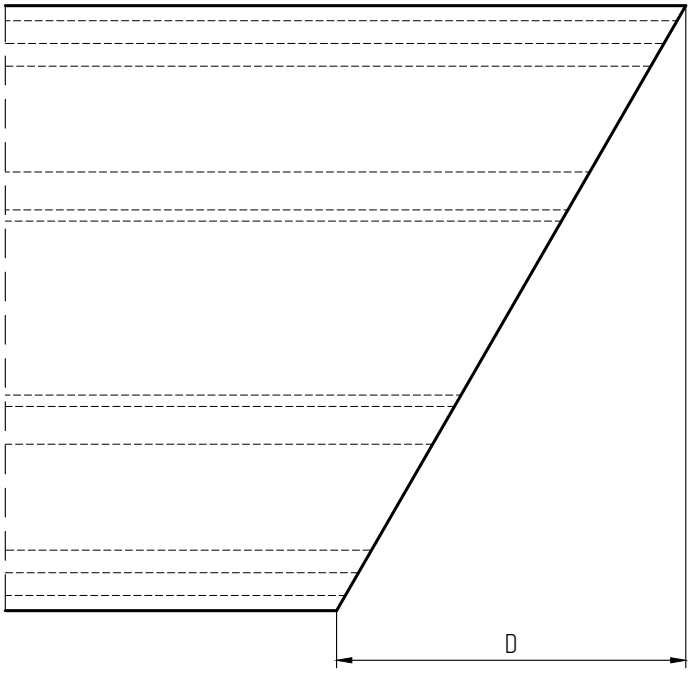


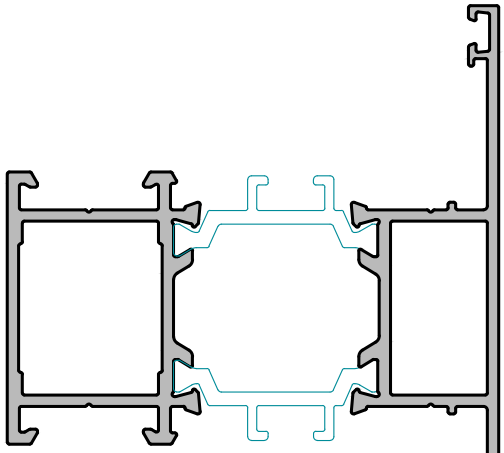
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

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





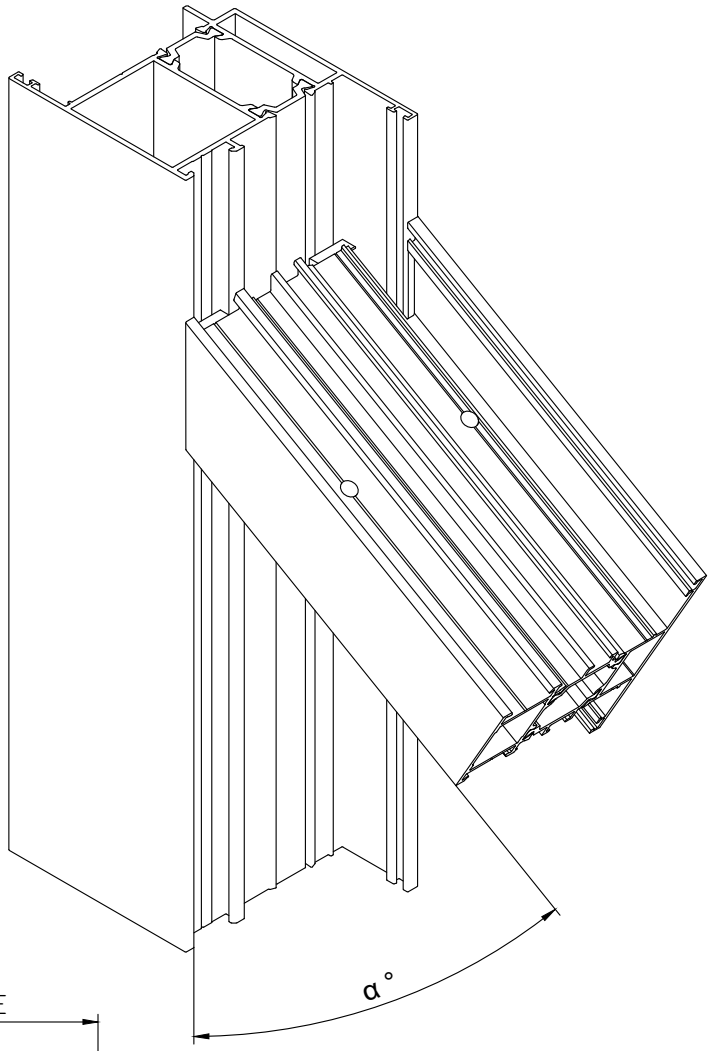


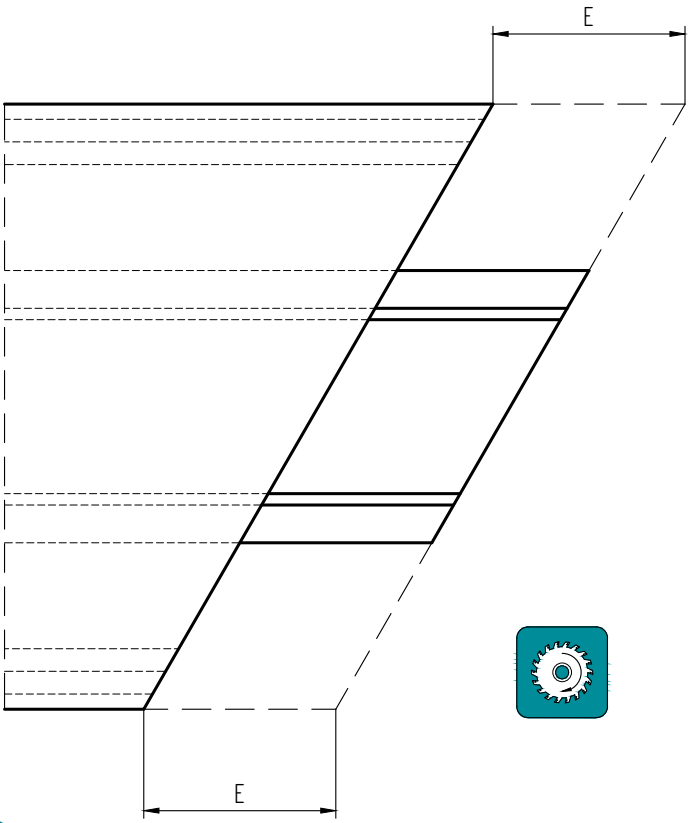


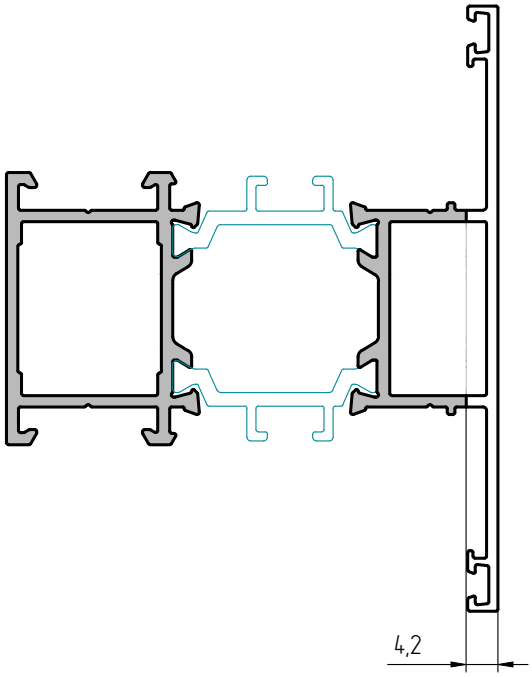
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

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



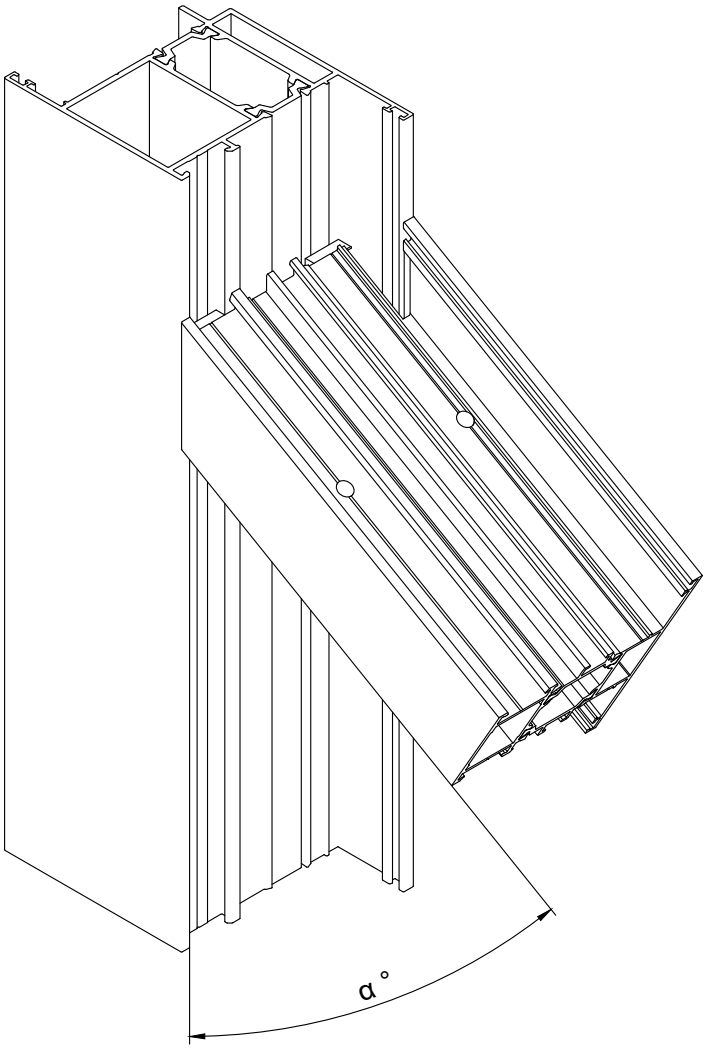




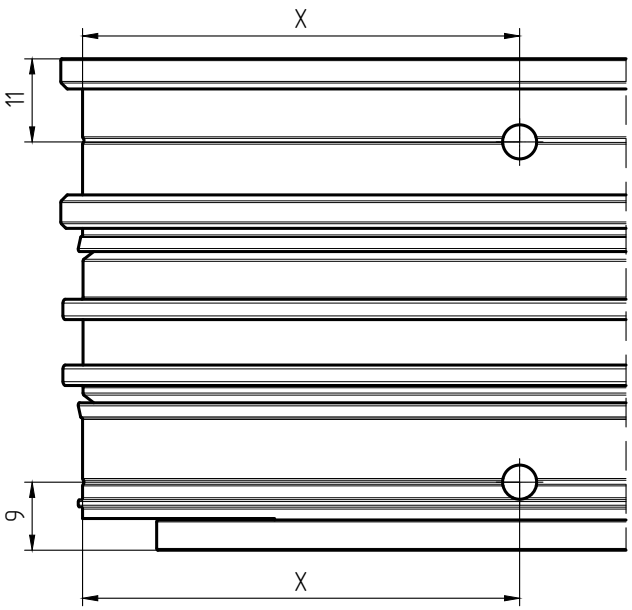
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

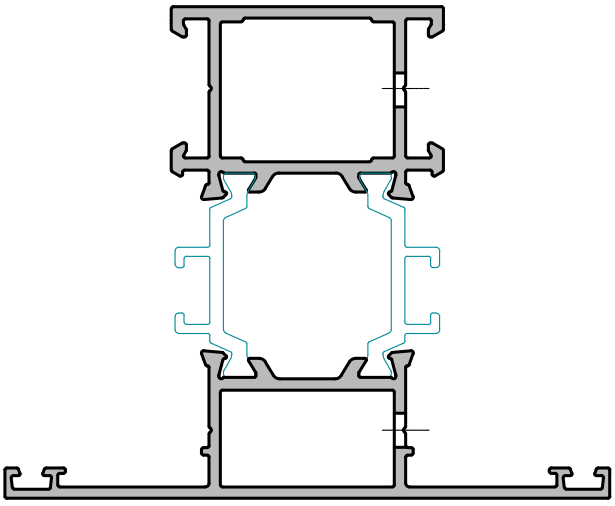
3

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





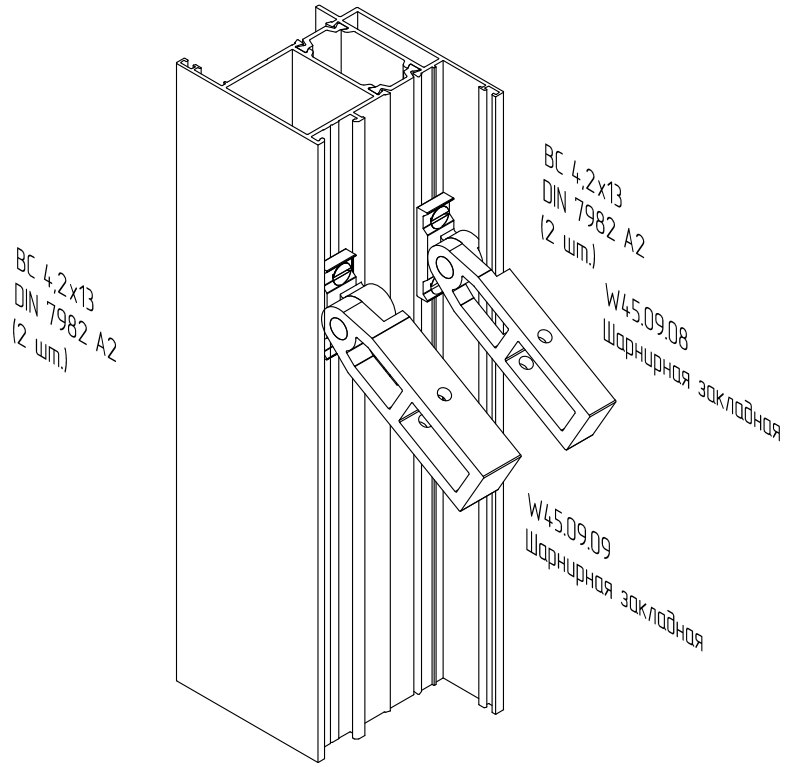




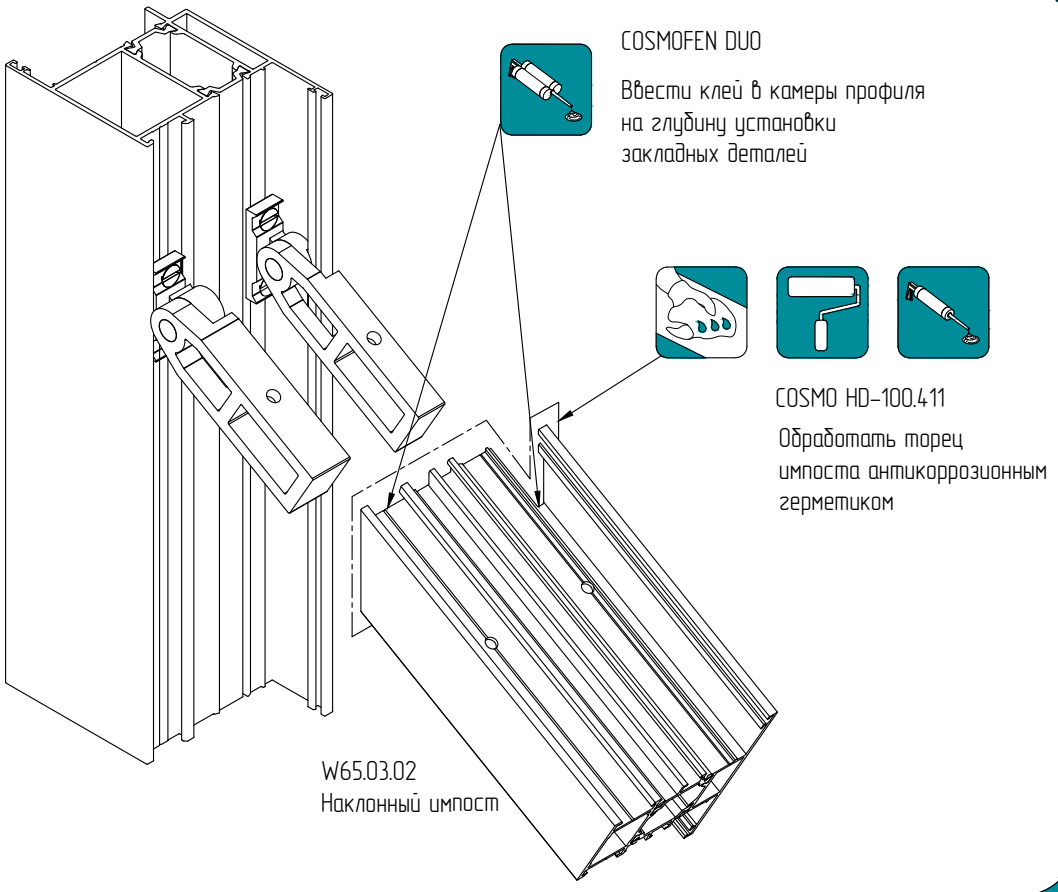


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

4

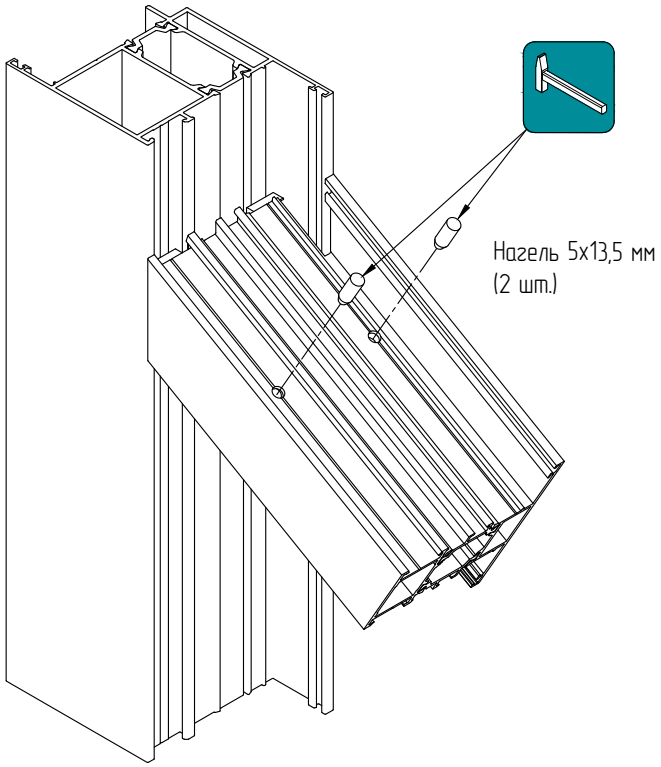


5

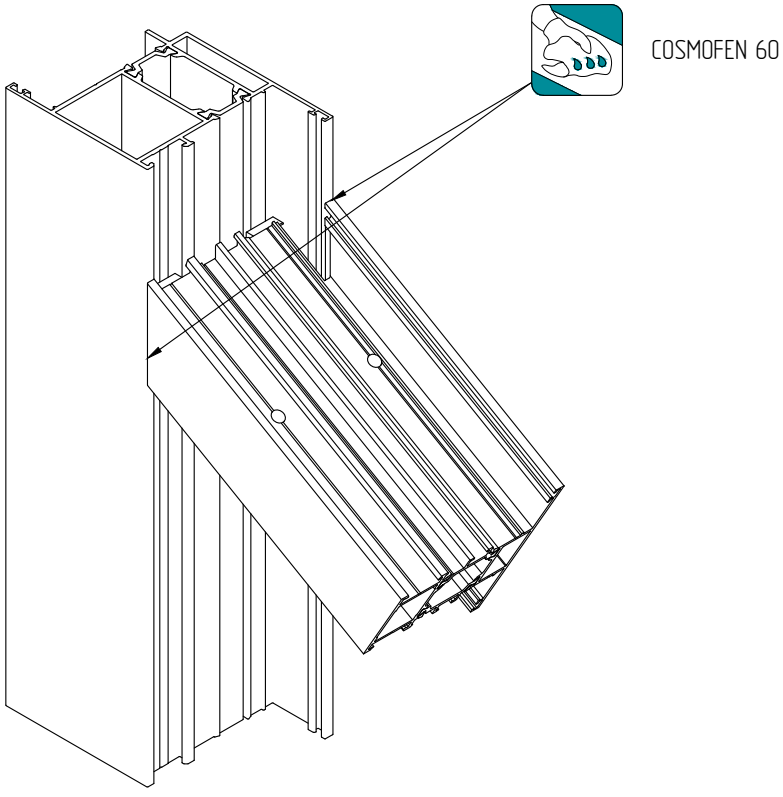


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ СТВОРКИ С ИМПОСТОМ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 90° ИЛИ ОТ 90° ДО 135°

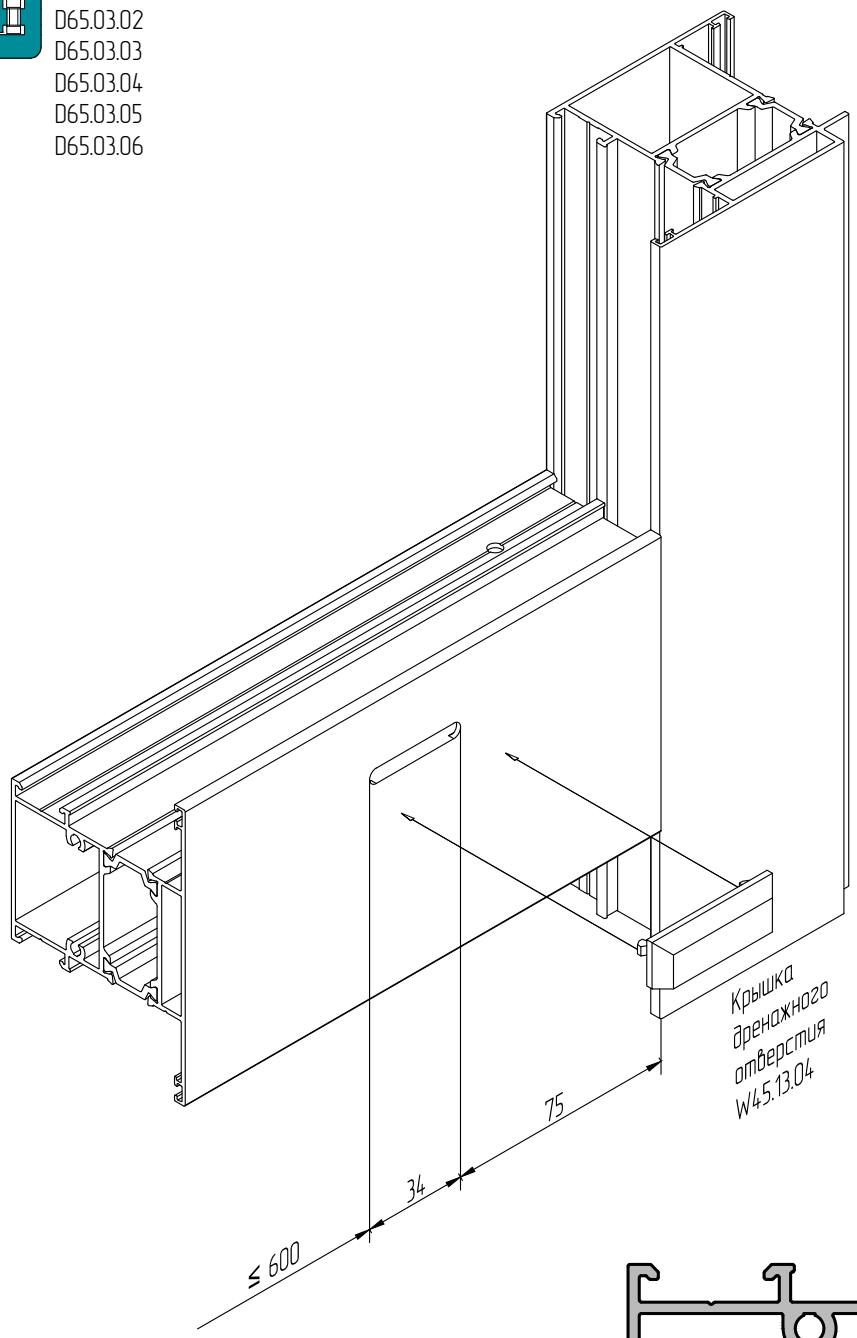
6

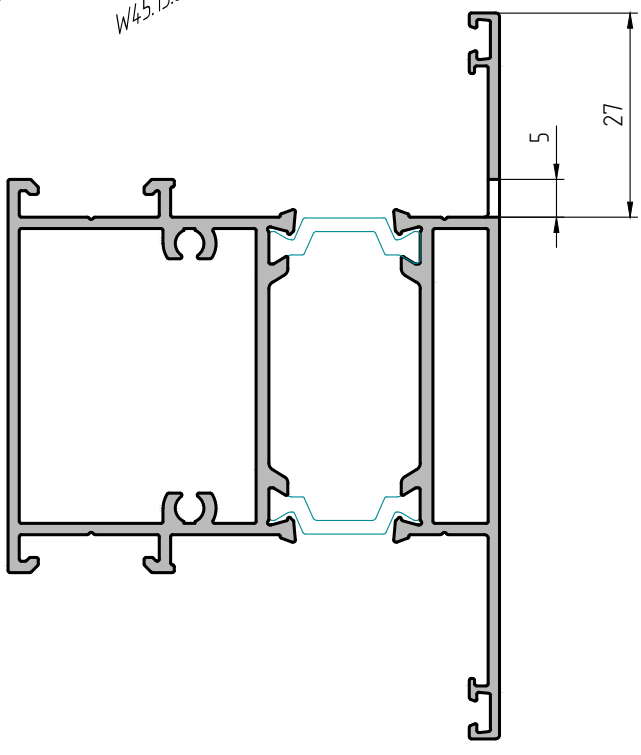


7

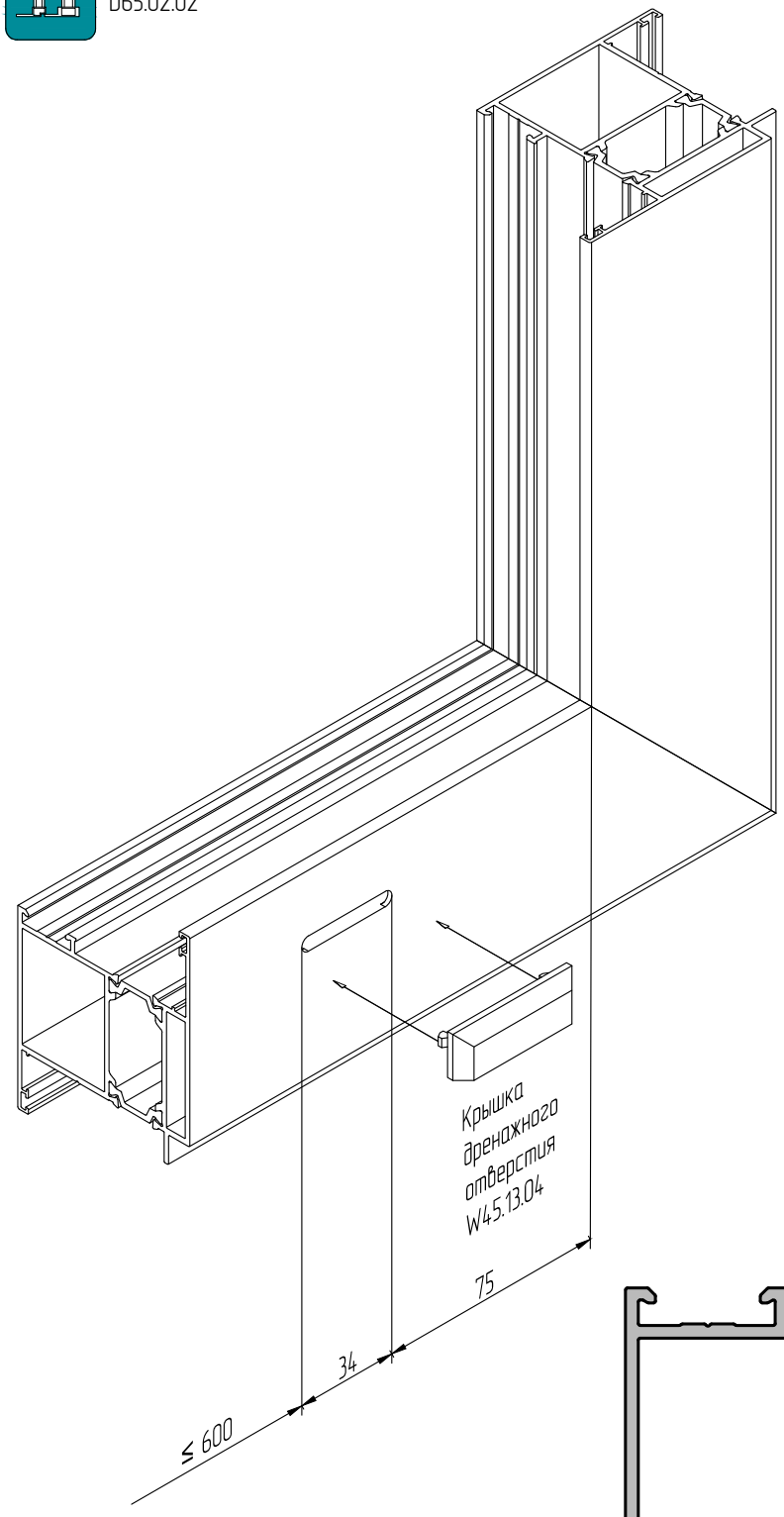


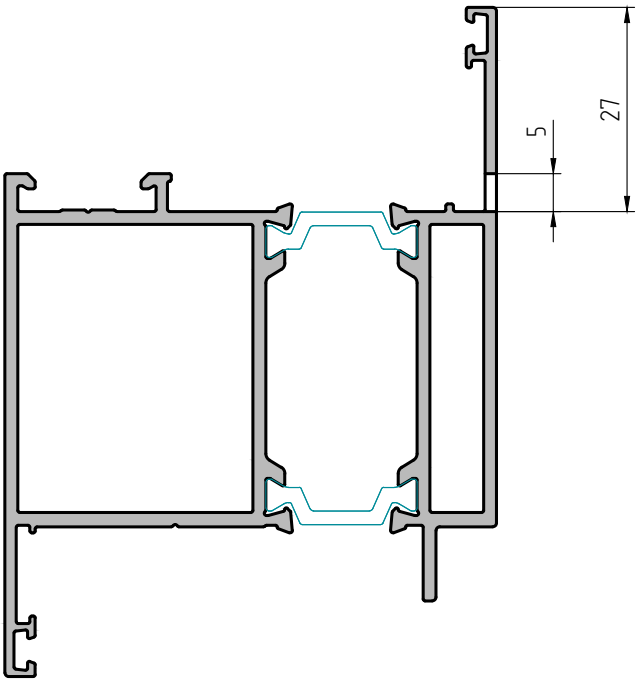
D65.03.01
D65.03.02
D65.03.03
D65.03.04
D65.03.05
D65.03.06





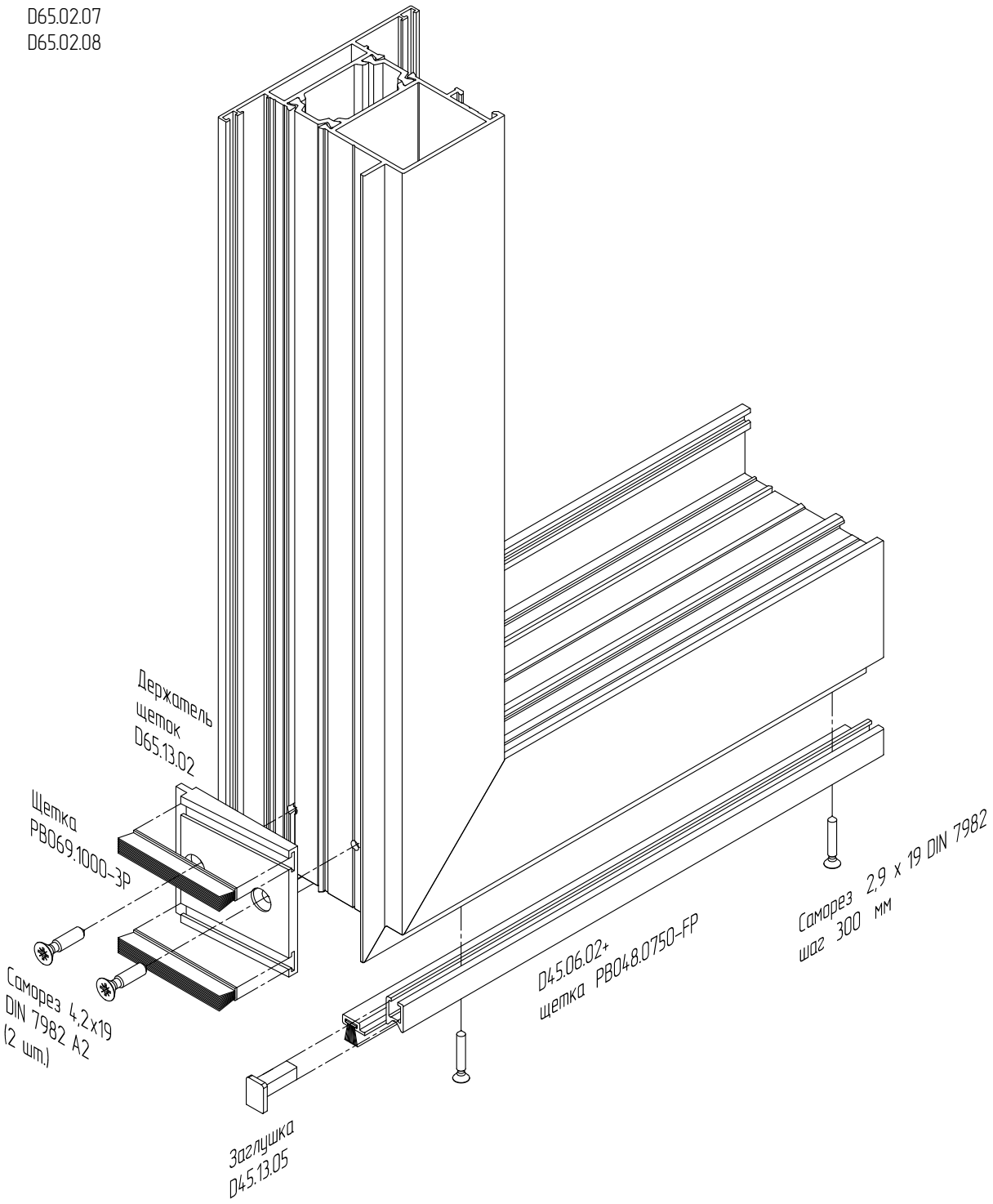
D65.02.01
D65.02.02





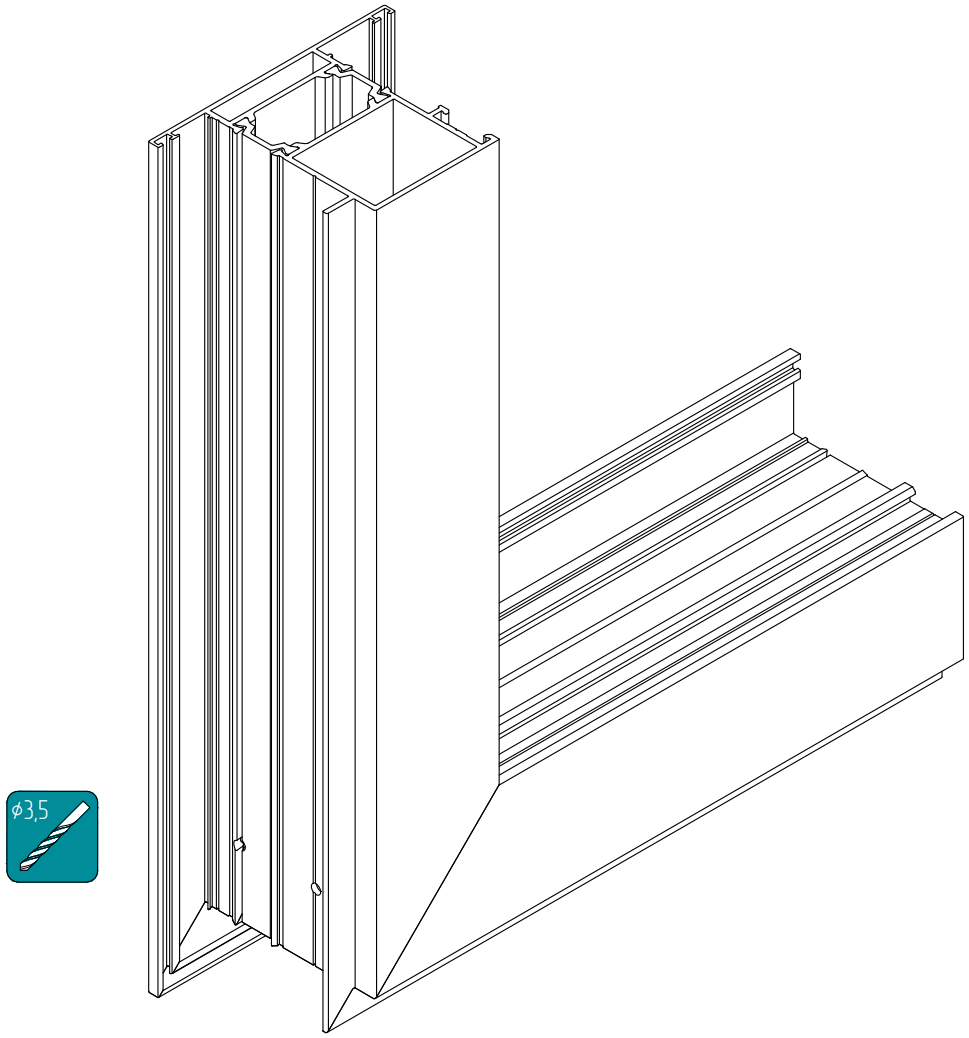
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

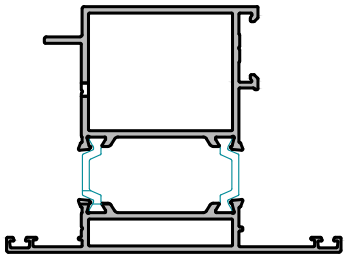
D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04
D65.02.05
D65.02.06
D65.02.07
D65.02.08

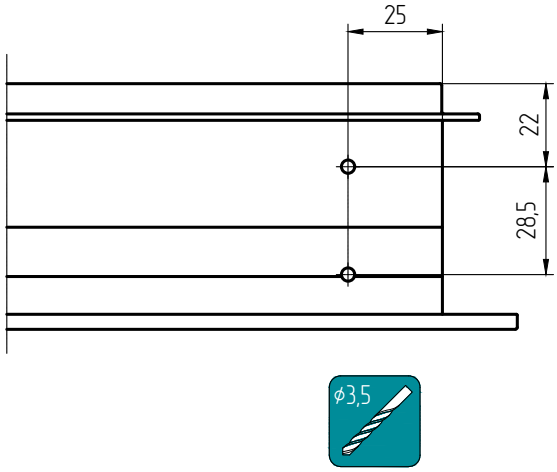


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

1

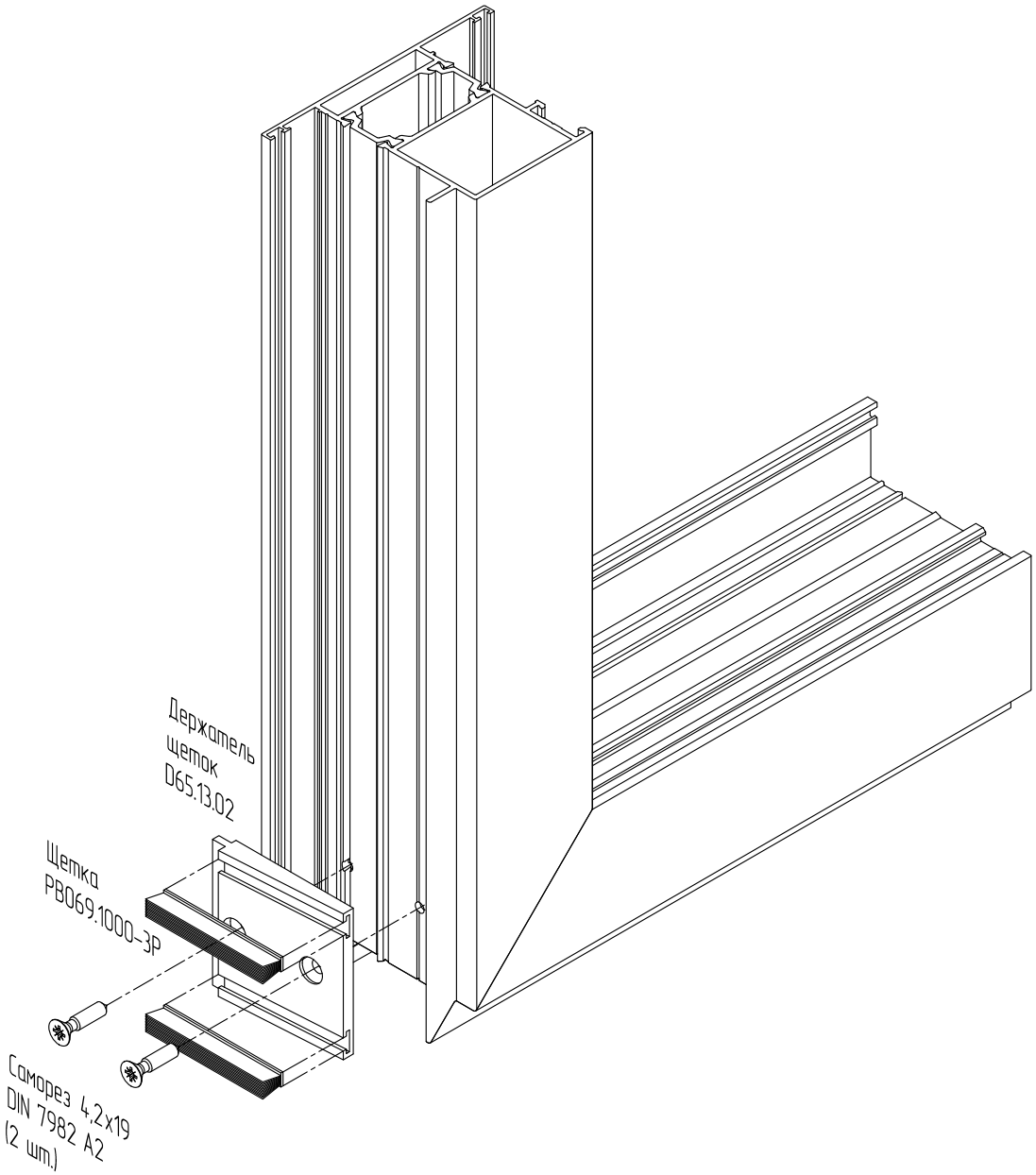






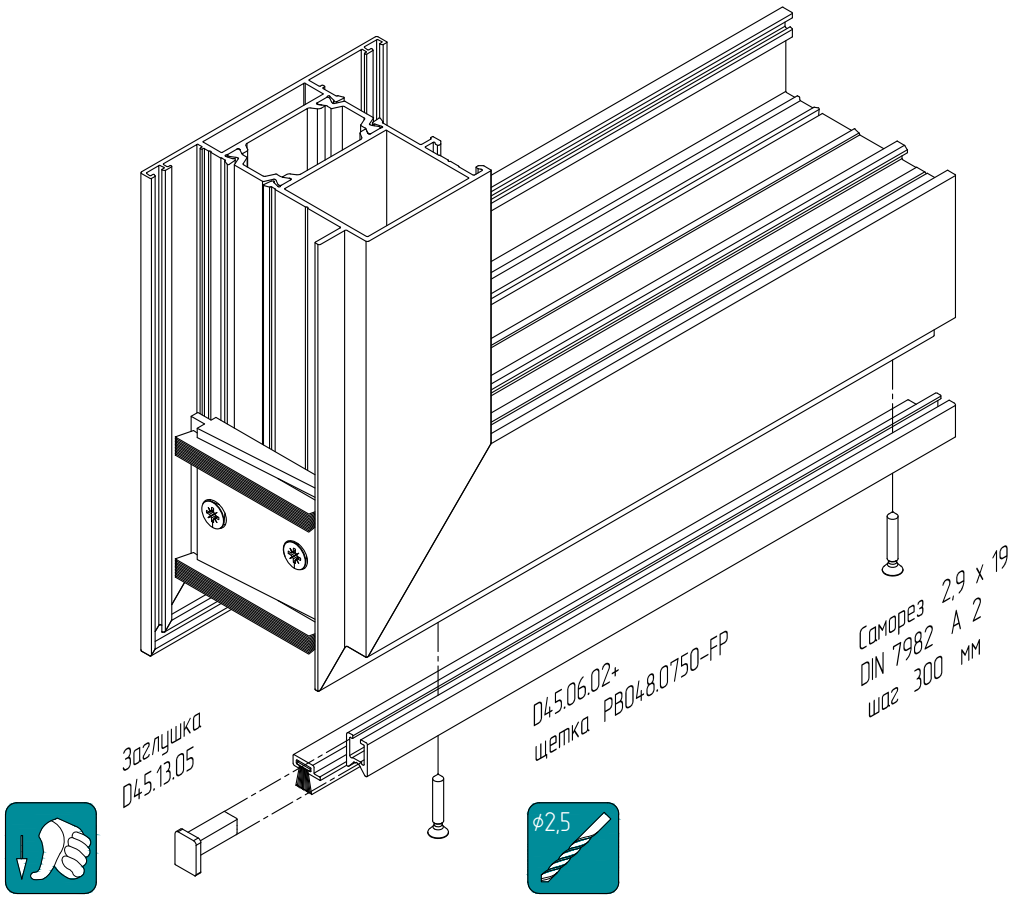
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2

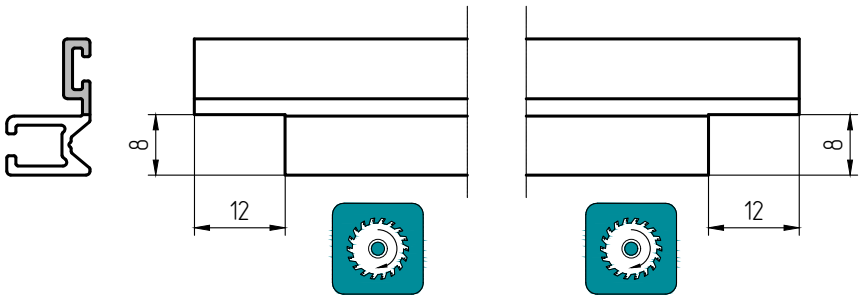


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

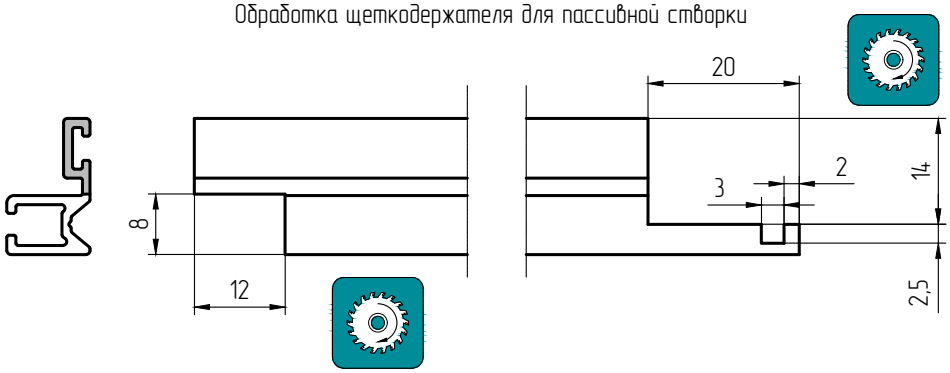
3



Обработка щеткодержателя для активной створки

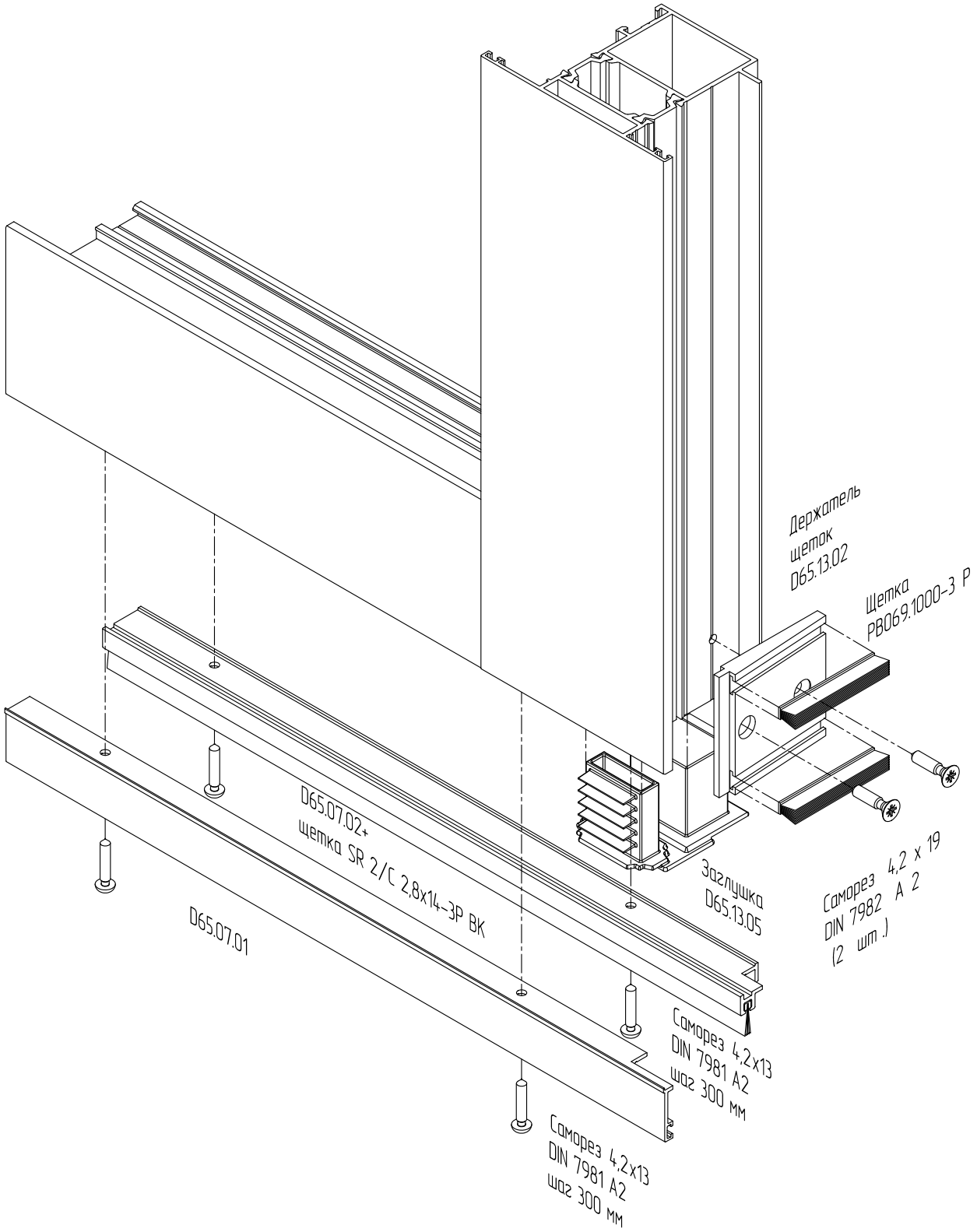


Обработка щеткодержателя для пассивной створки



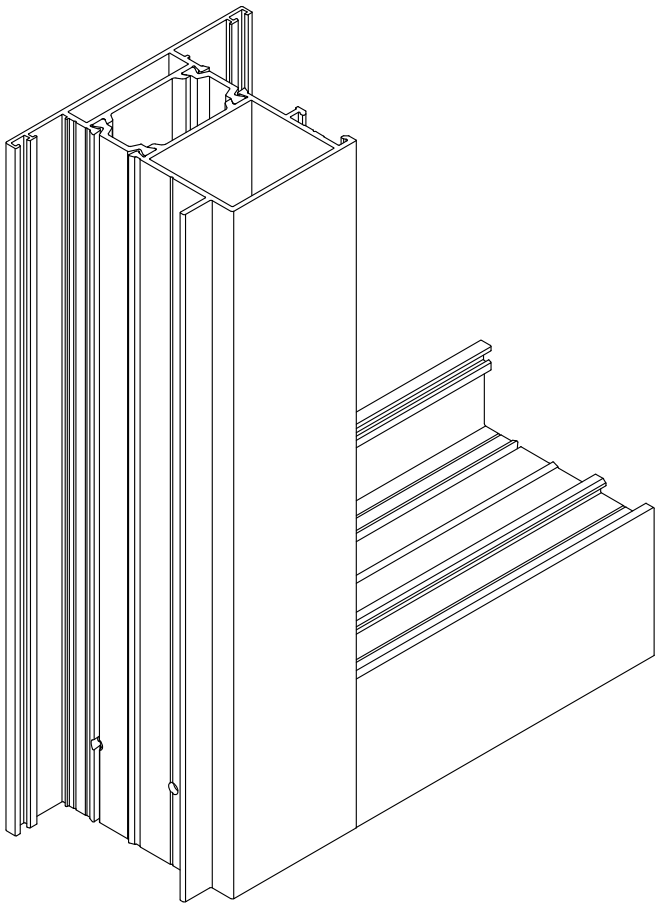
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

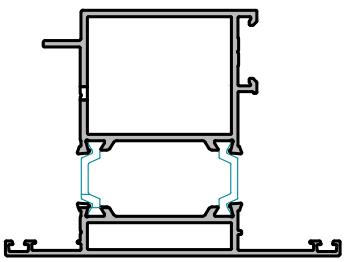
D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04

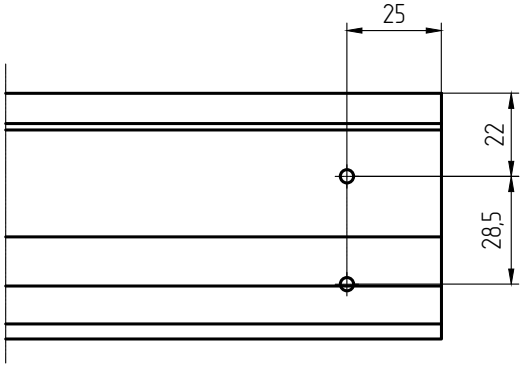


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

1



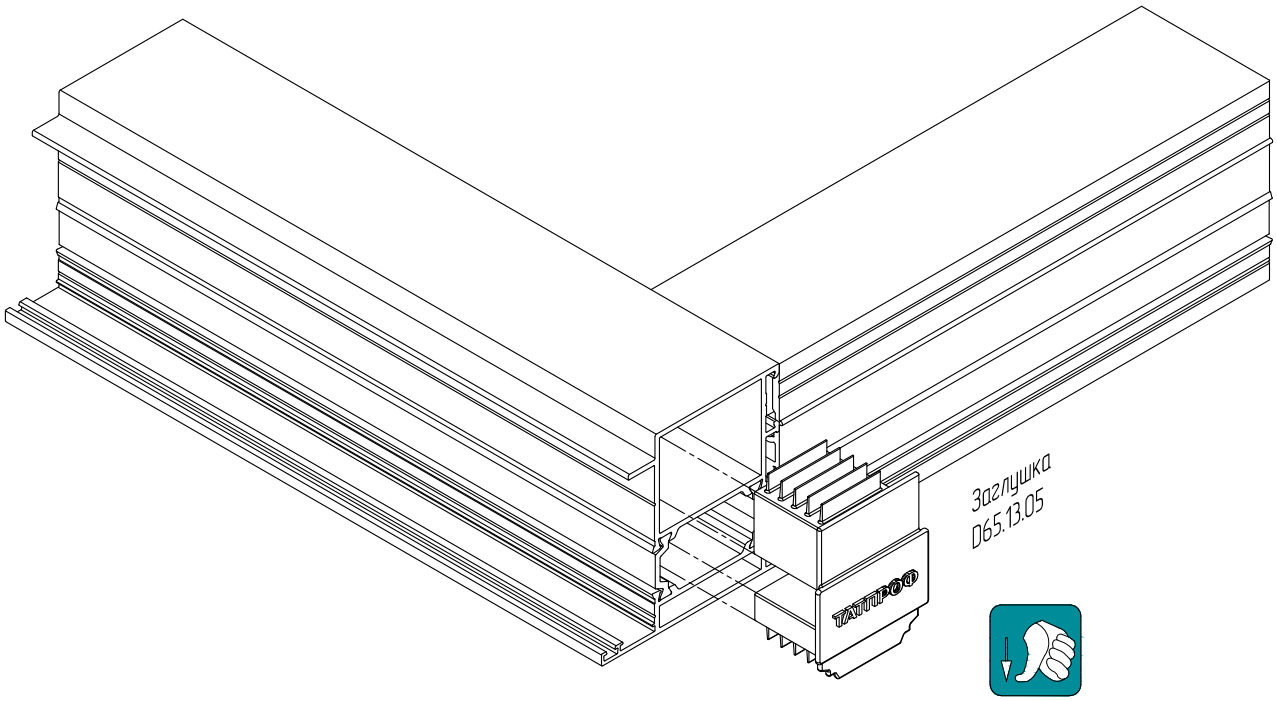




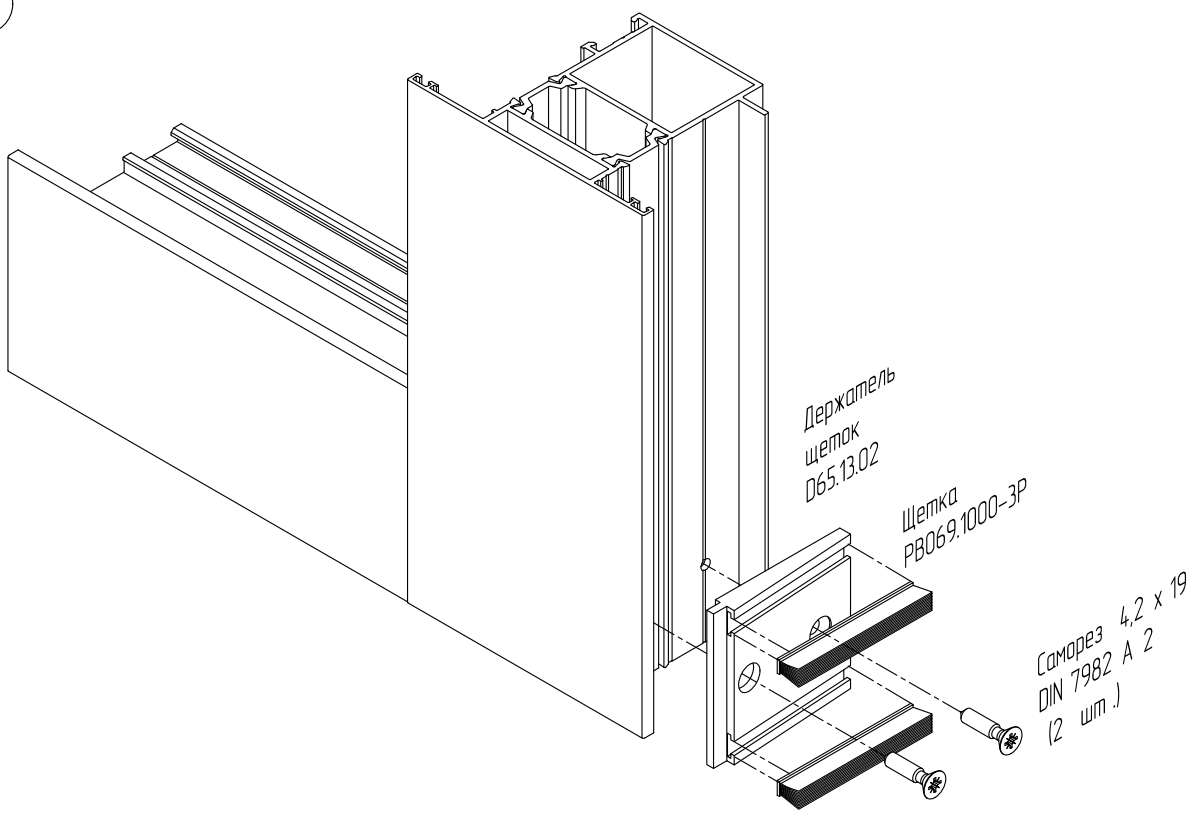


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

2

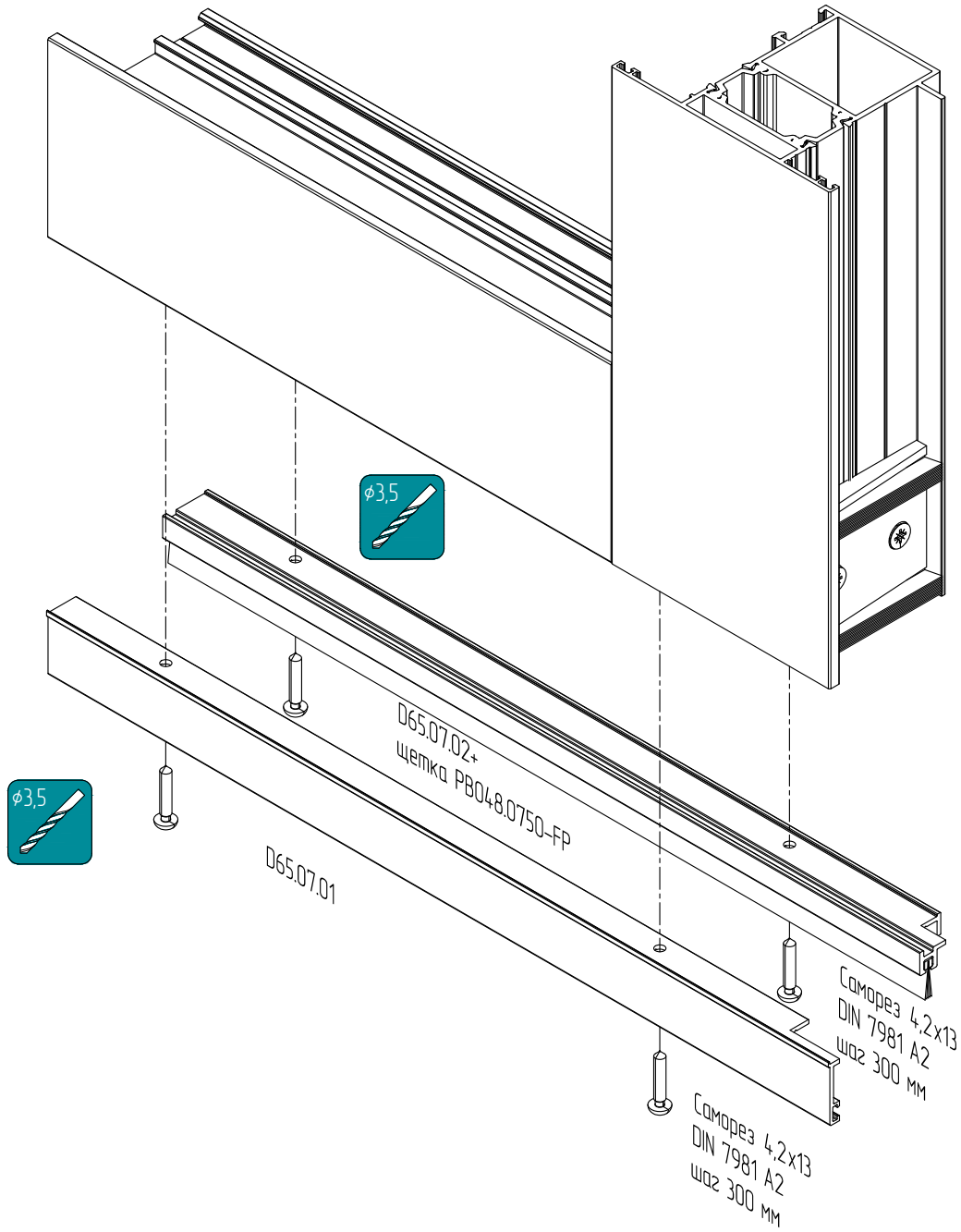


3



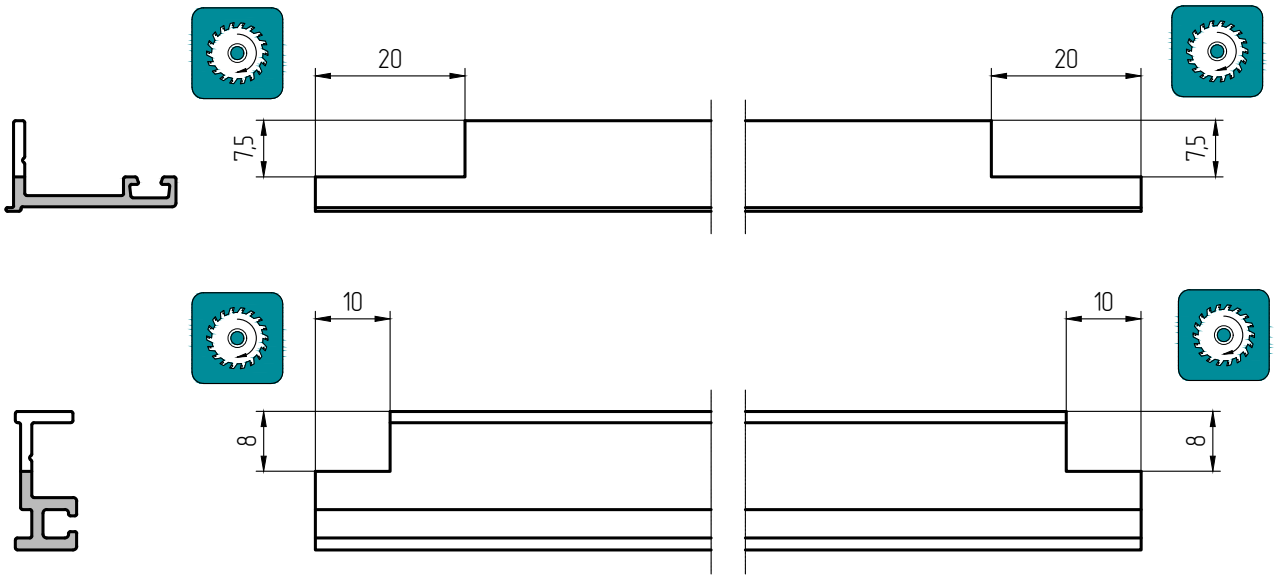
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

4

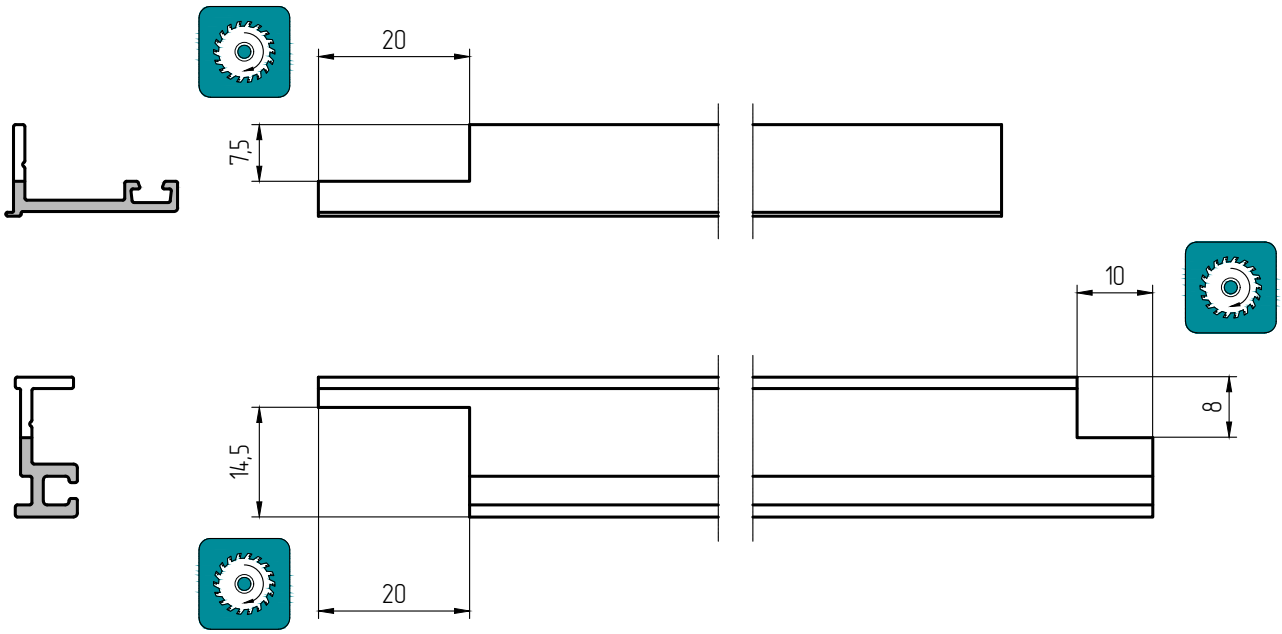


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

Обработка щеткодержателя для активной створки

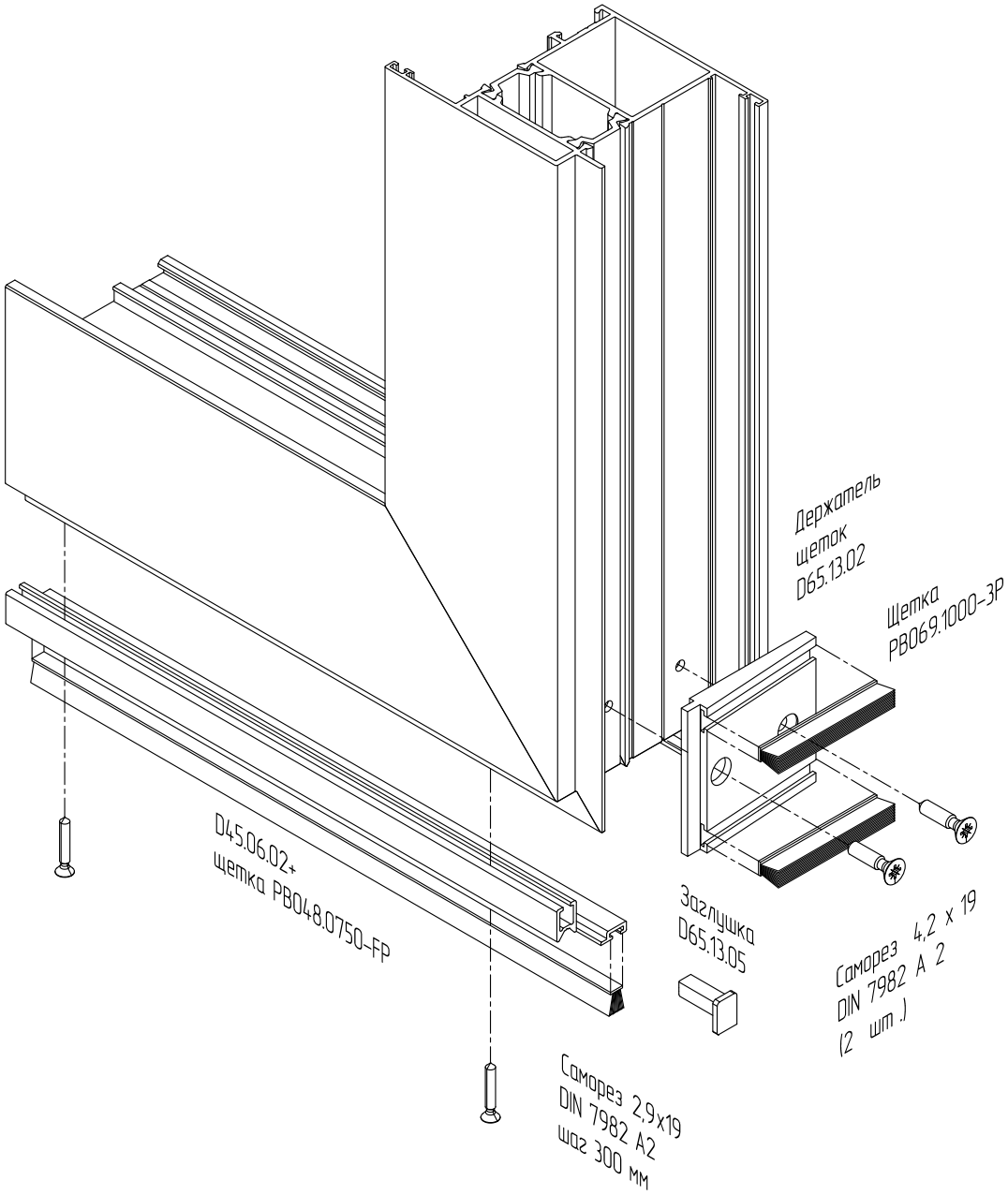


Обработка щеткодержателя для пассивной створки



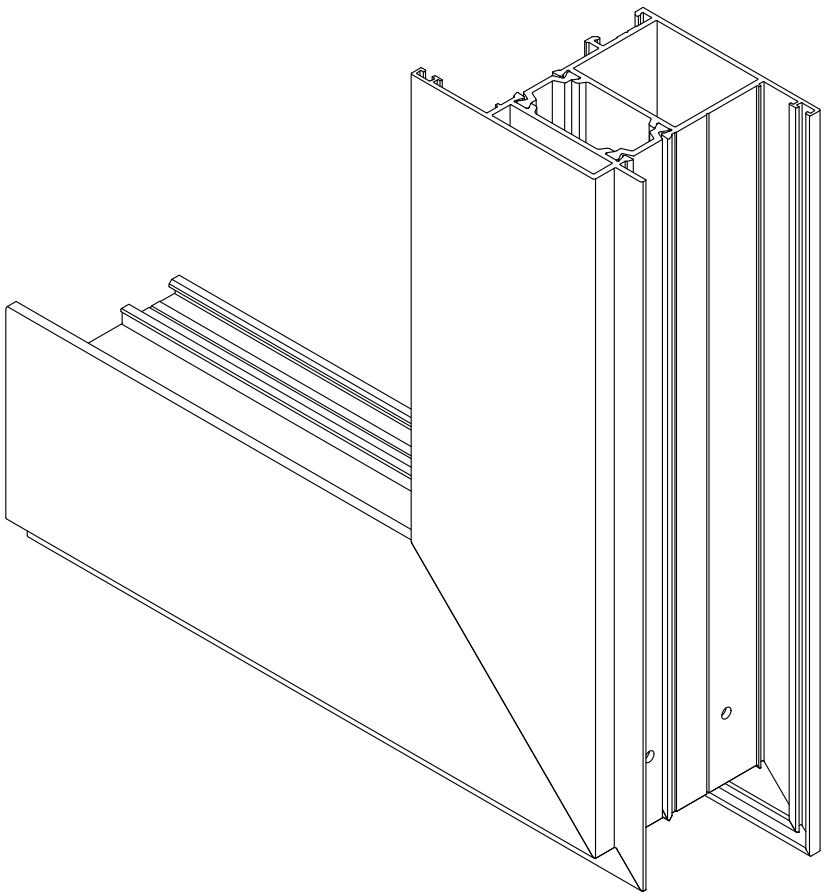
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04
D65.02.05
D65.02.06
D65.02.07
D65.02.08

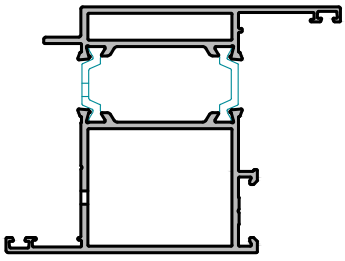


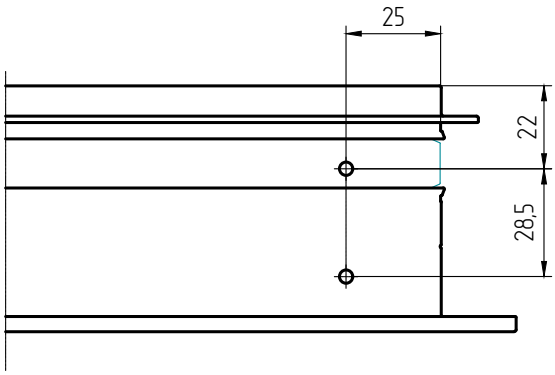
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

1





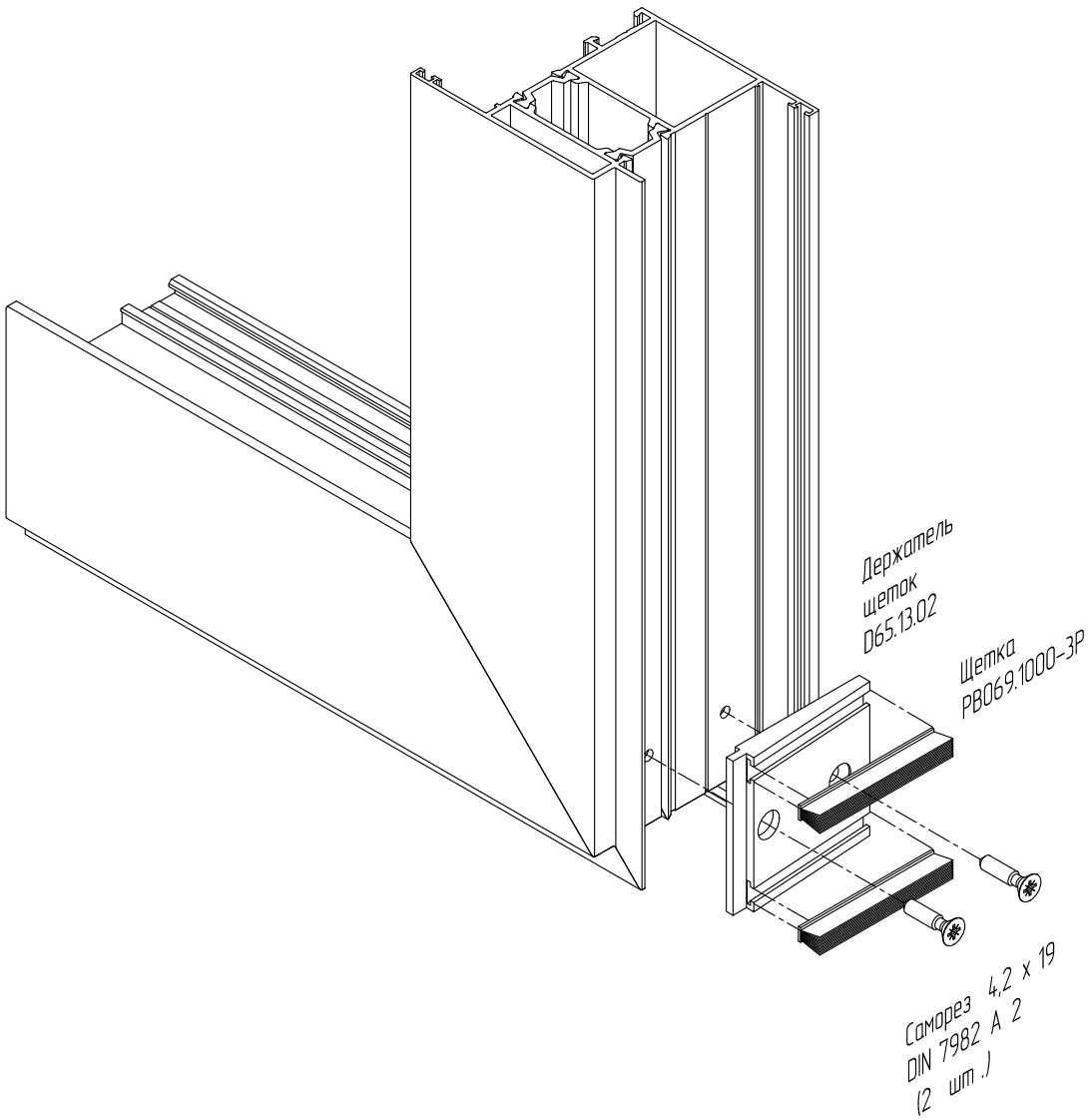






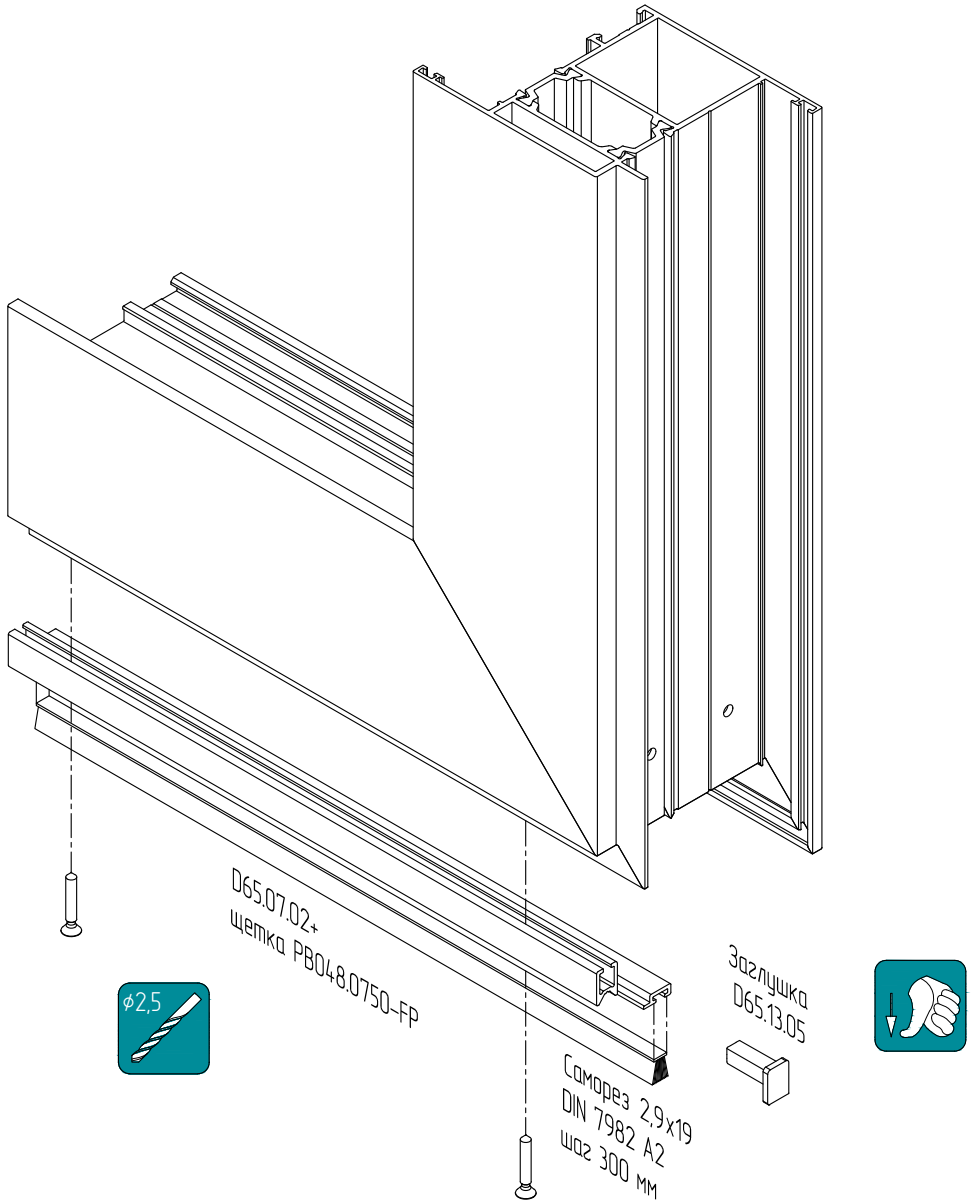
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

2

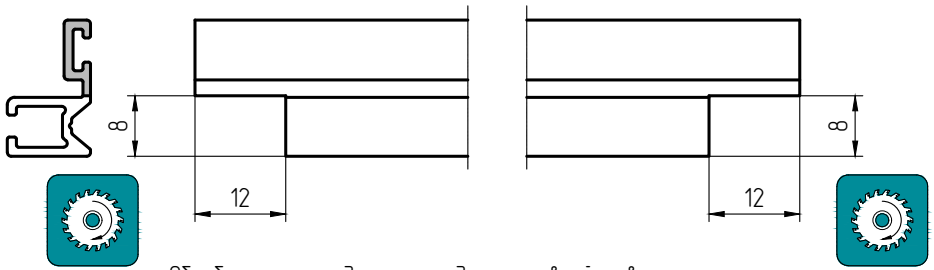


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 45°

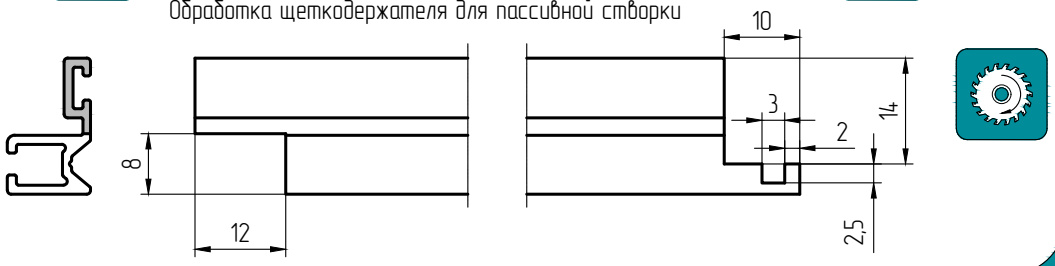
3



Обработка щеткодержателя для активной створки

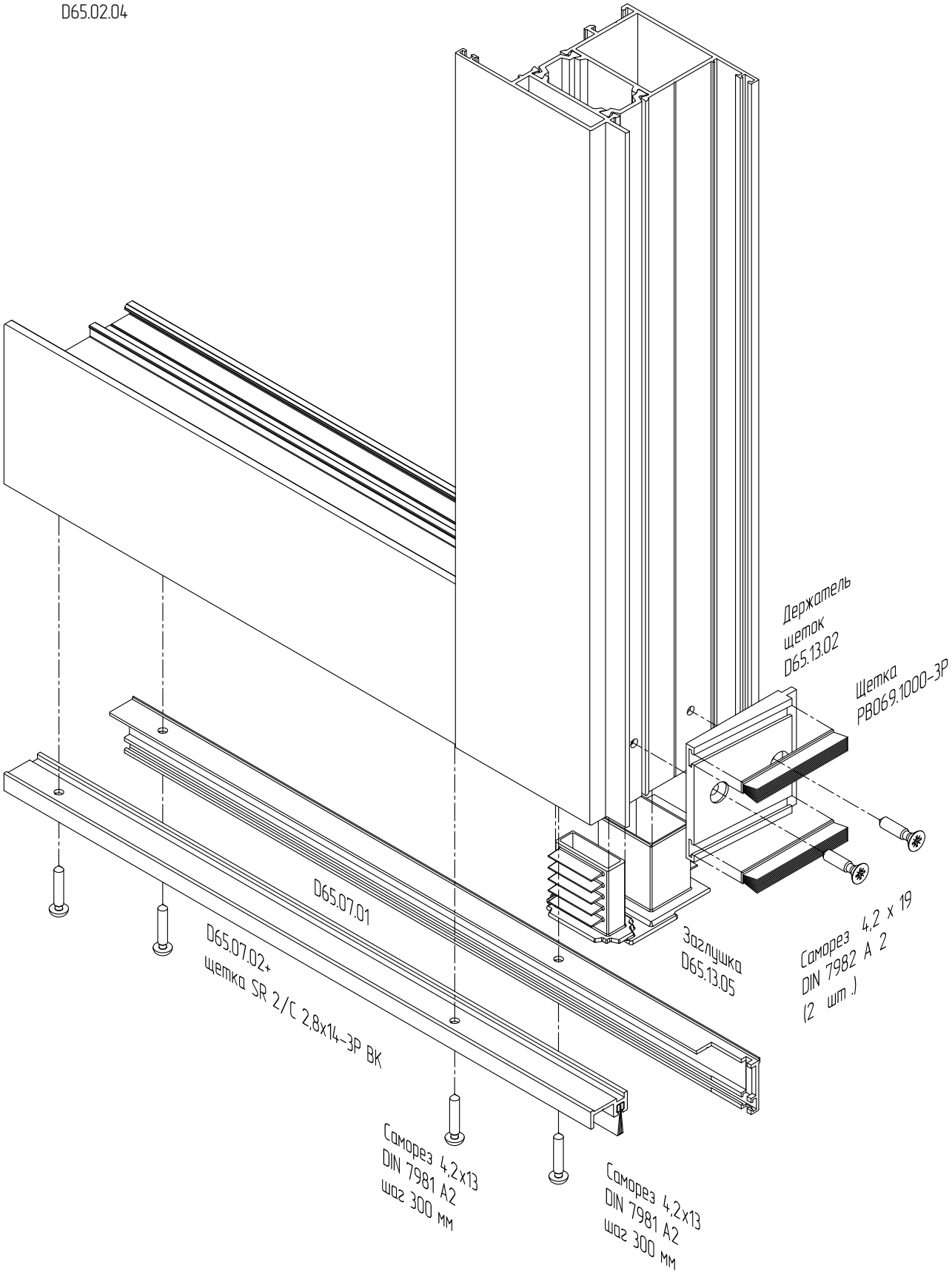


Обработка щеткодержателя для пассивной створки



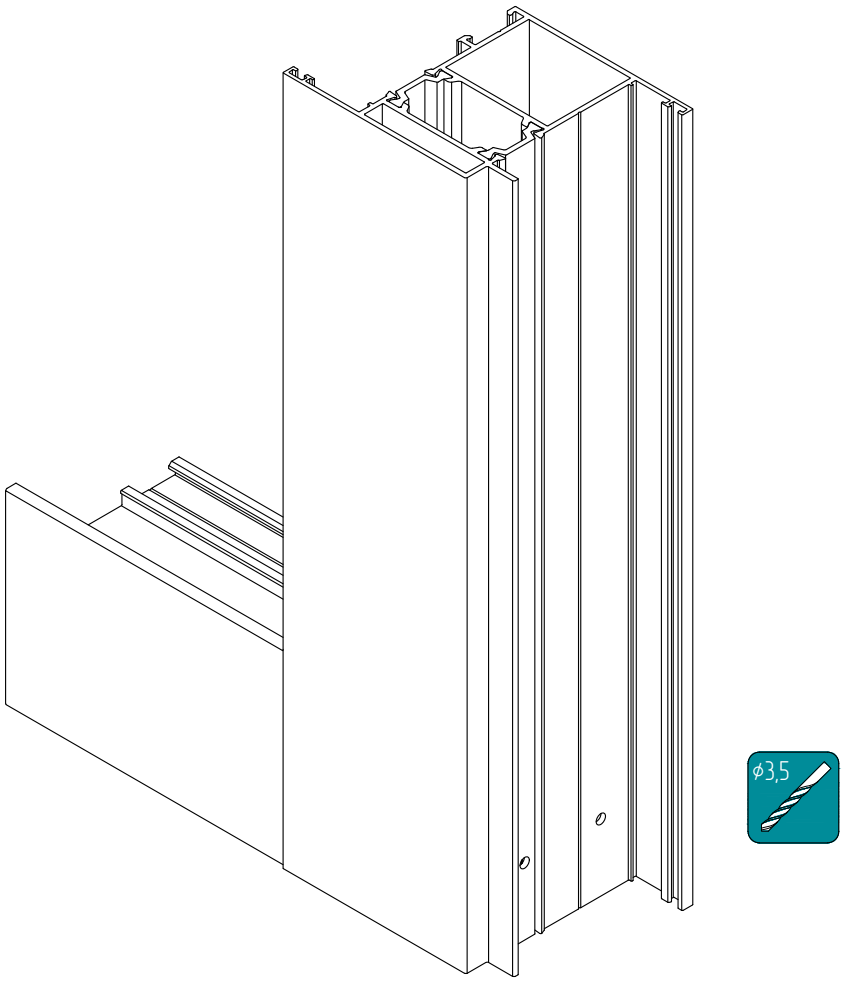
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

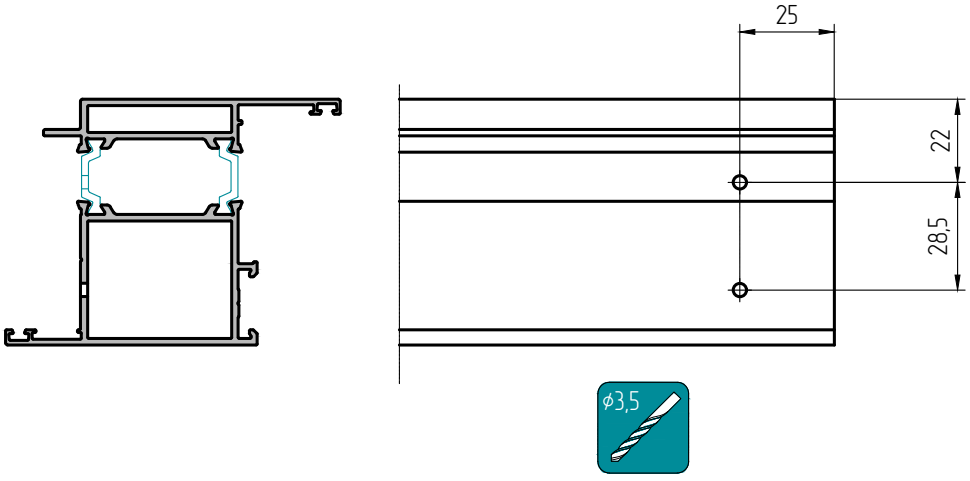
D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04



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

1

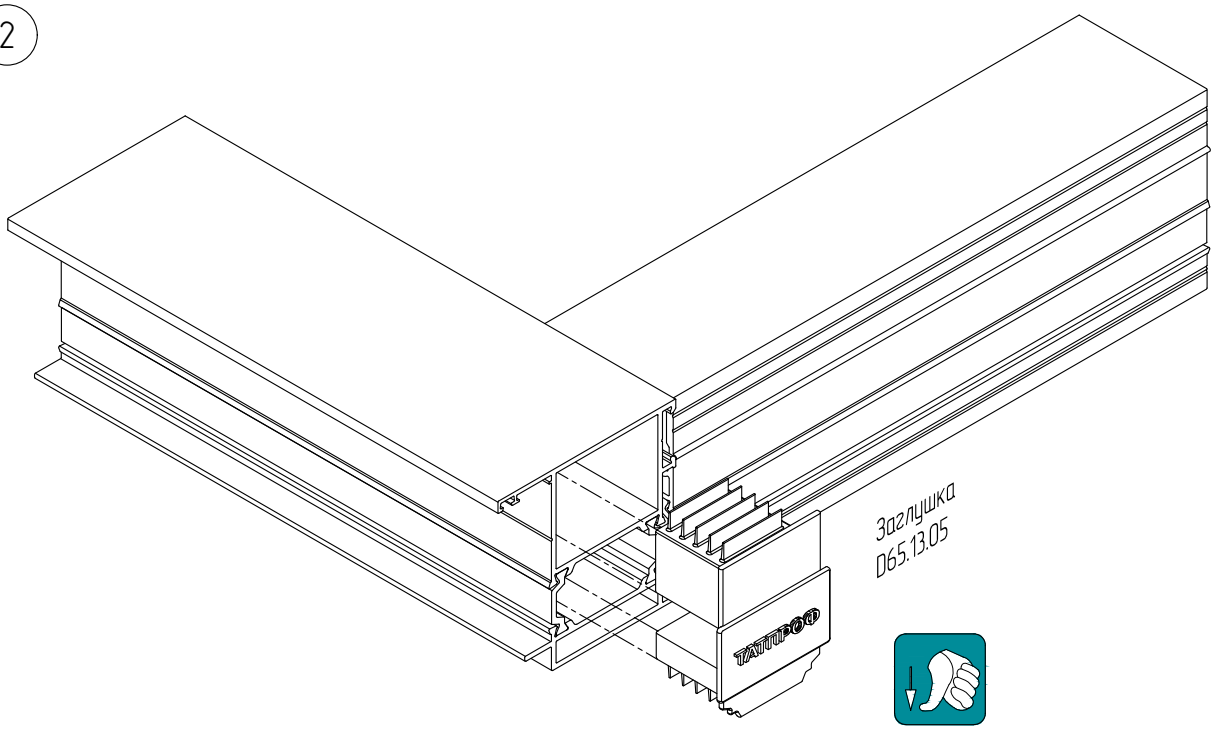




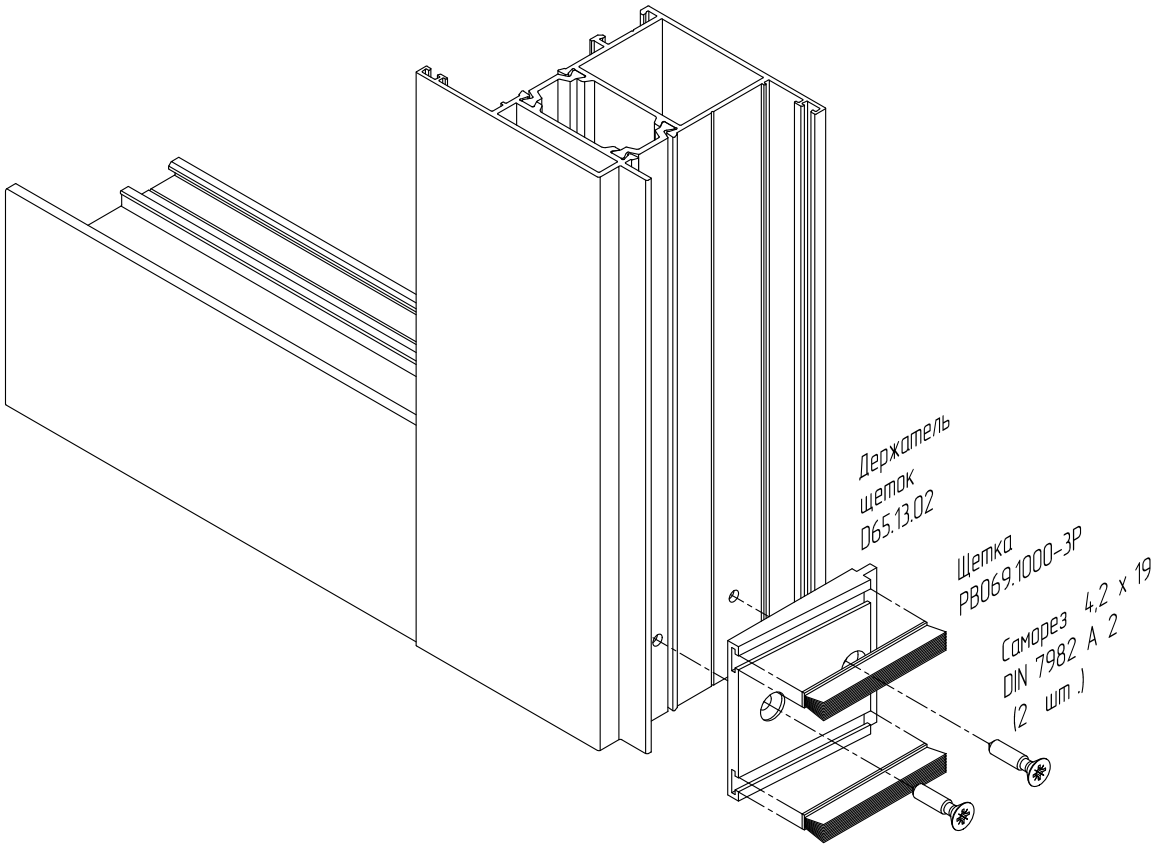
TATPROF

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

2

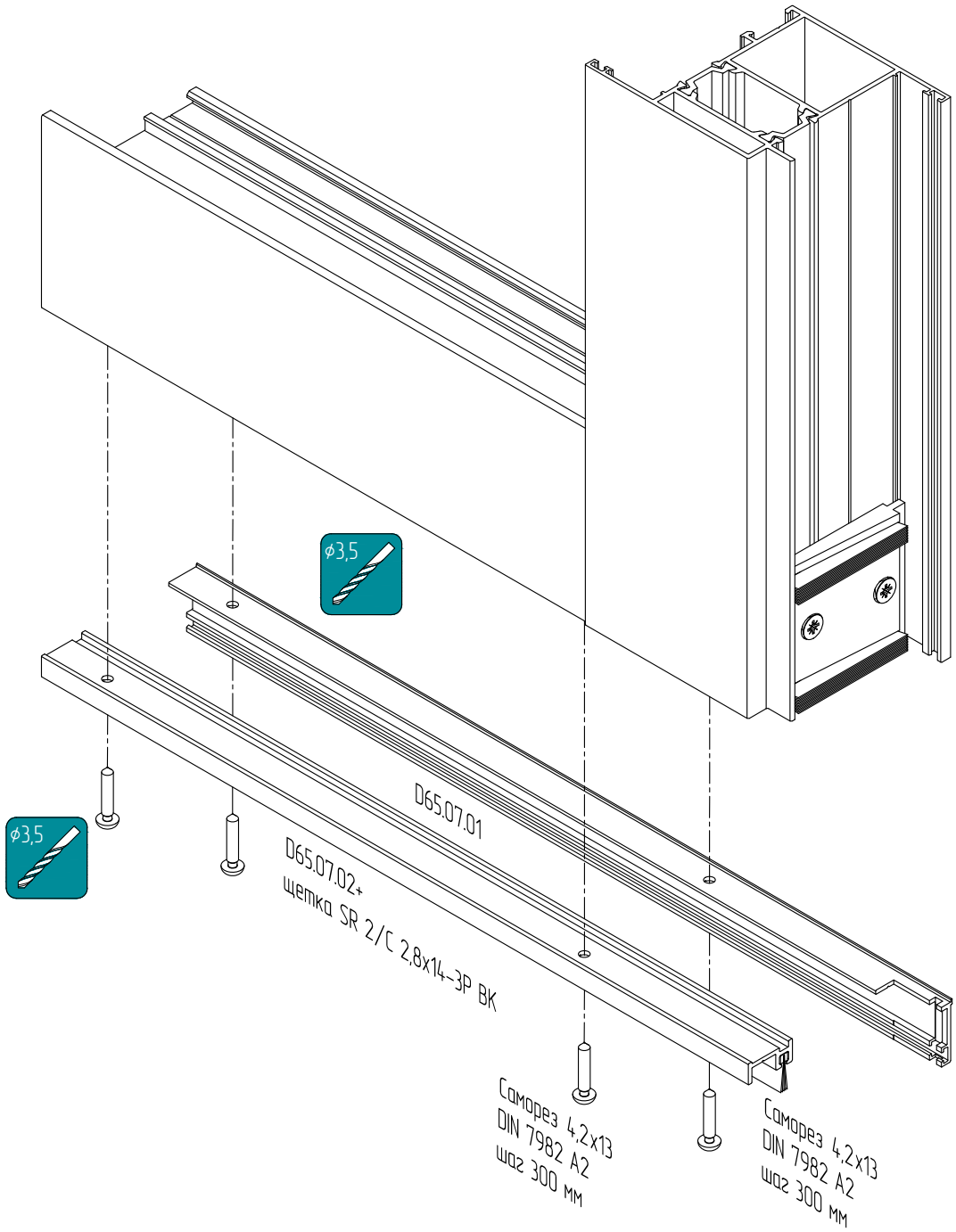


3



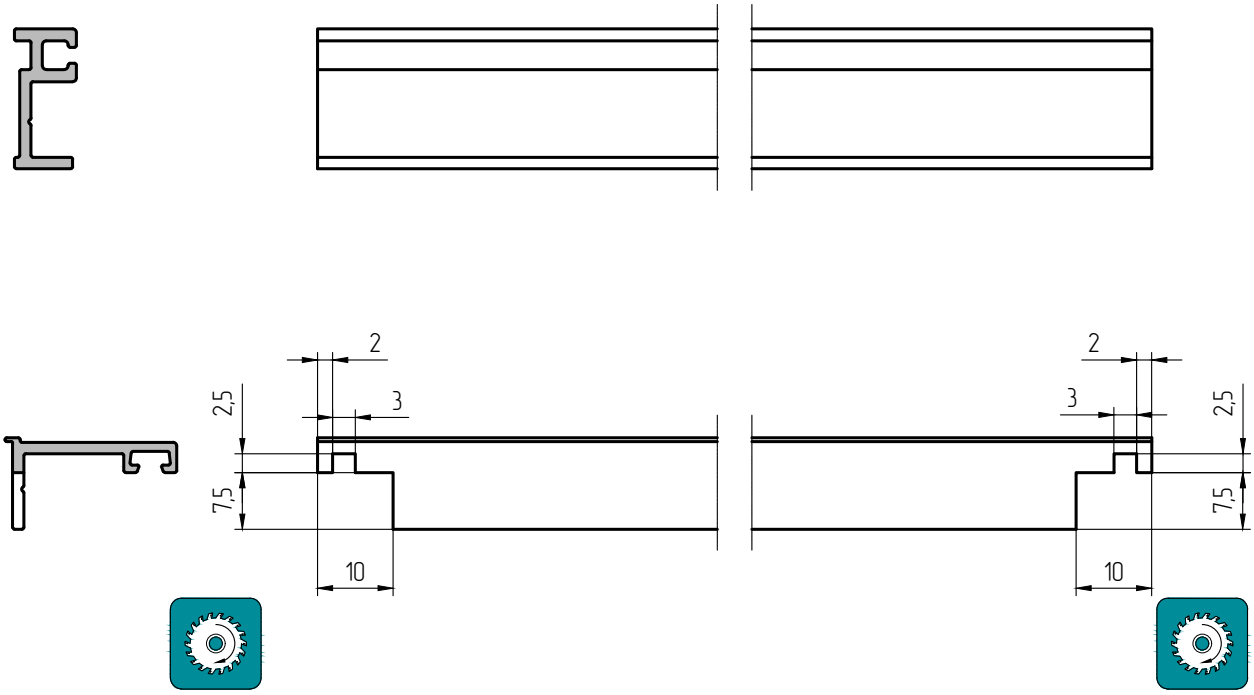
ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

4

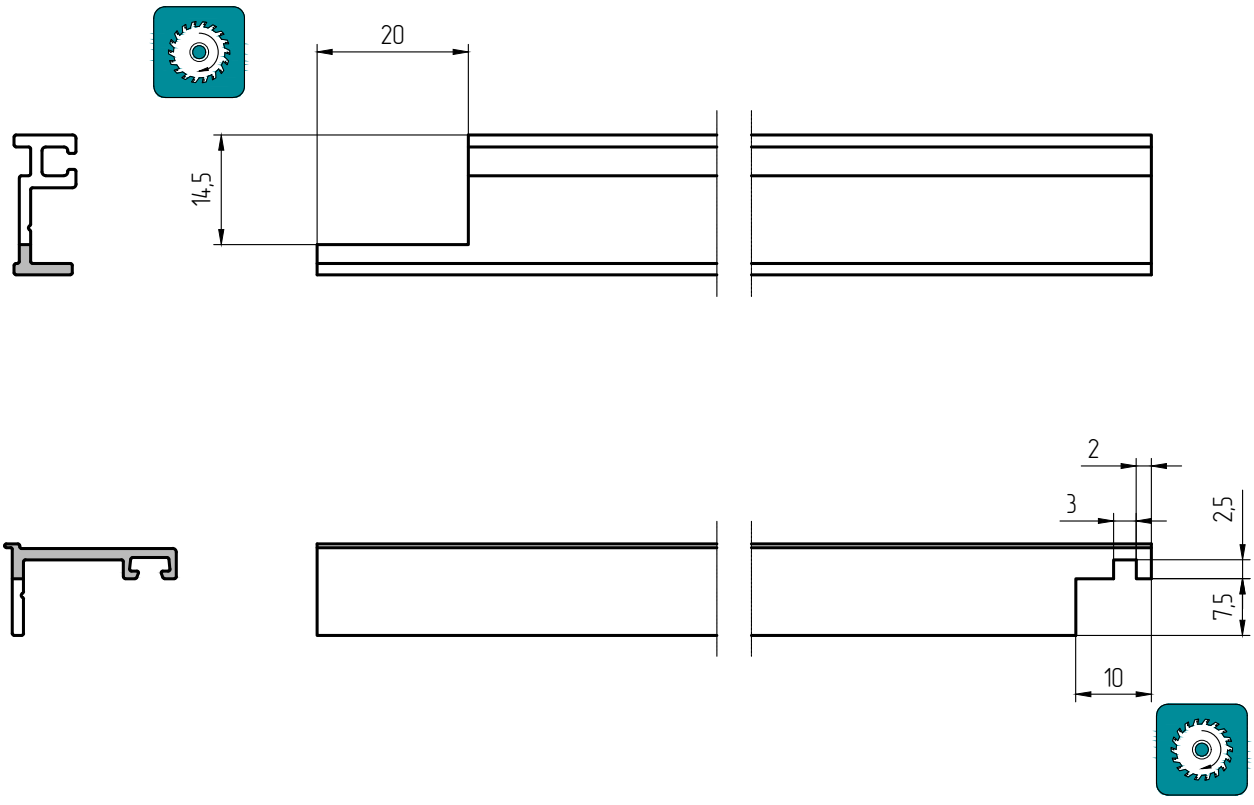


ОБРАБОТКА И СБОРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ И ЦОКОЛЕМ ПОД 90°

Обработка щеткодержателя для активной створки

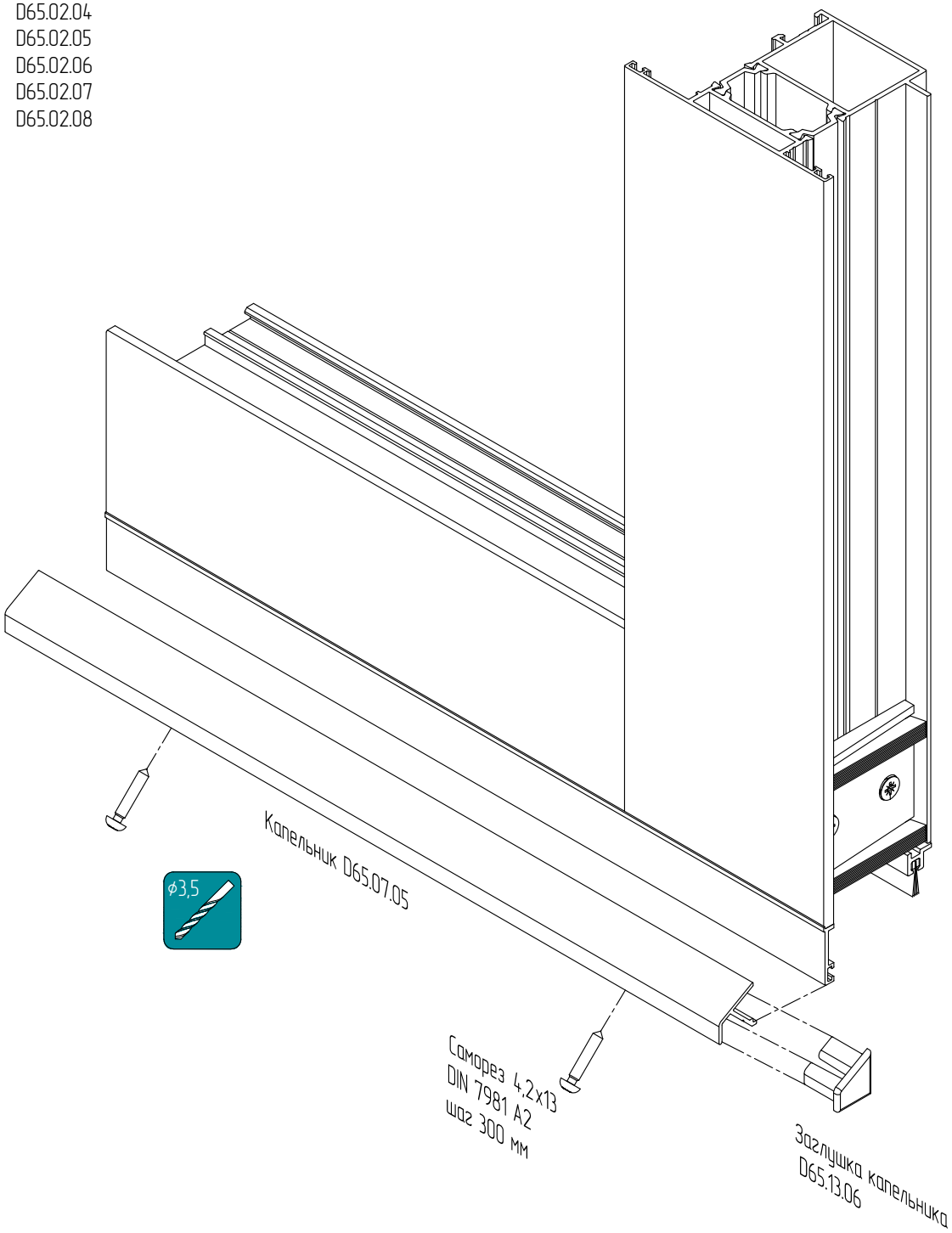


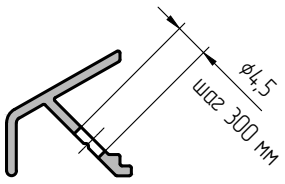
Обработка щеткодержателя для пассивной створки

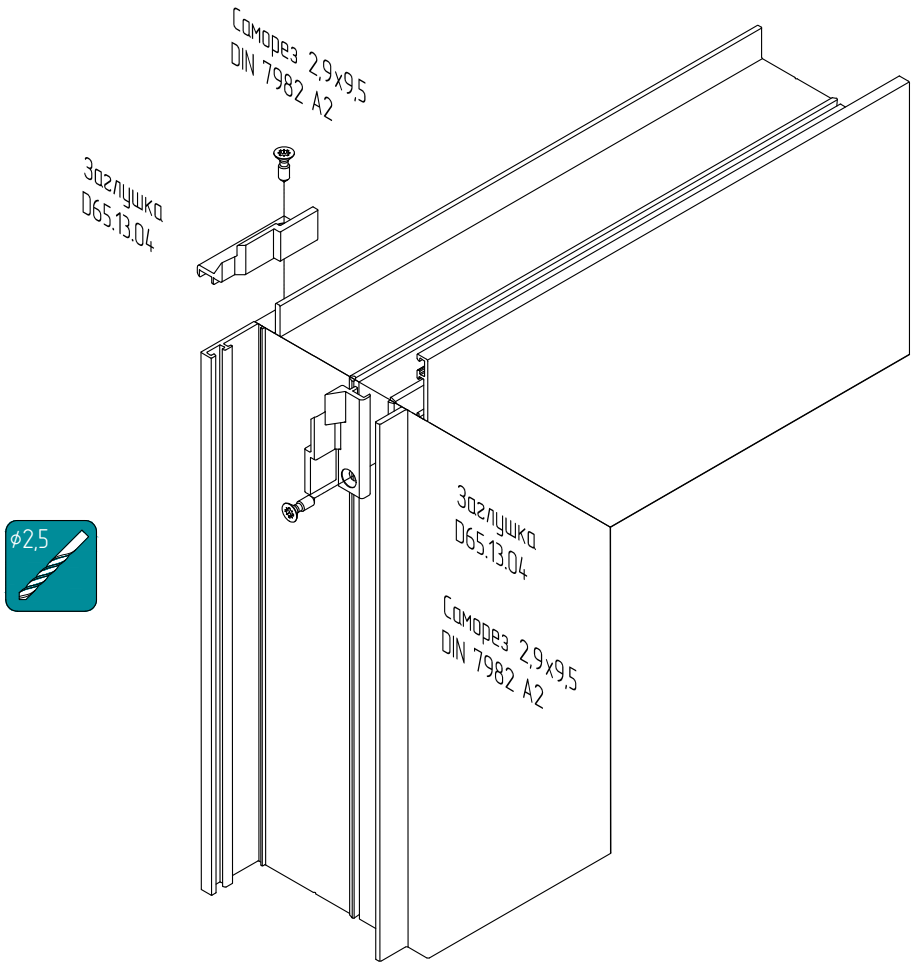


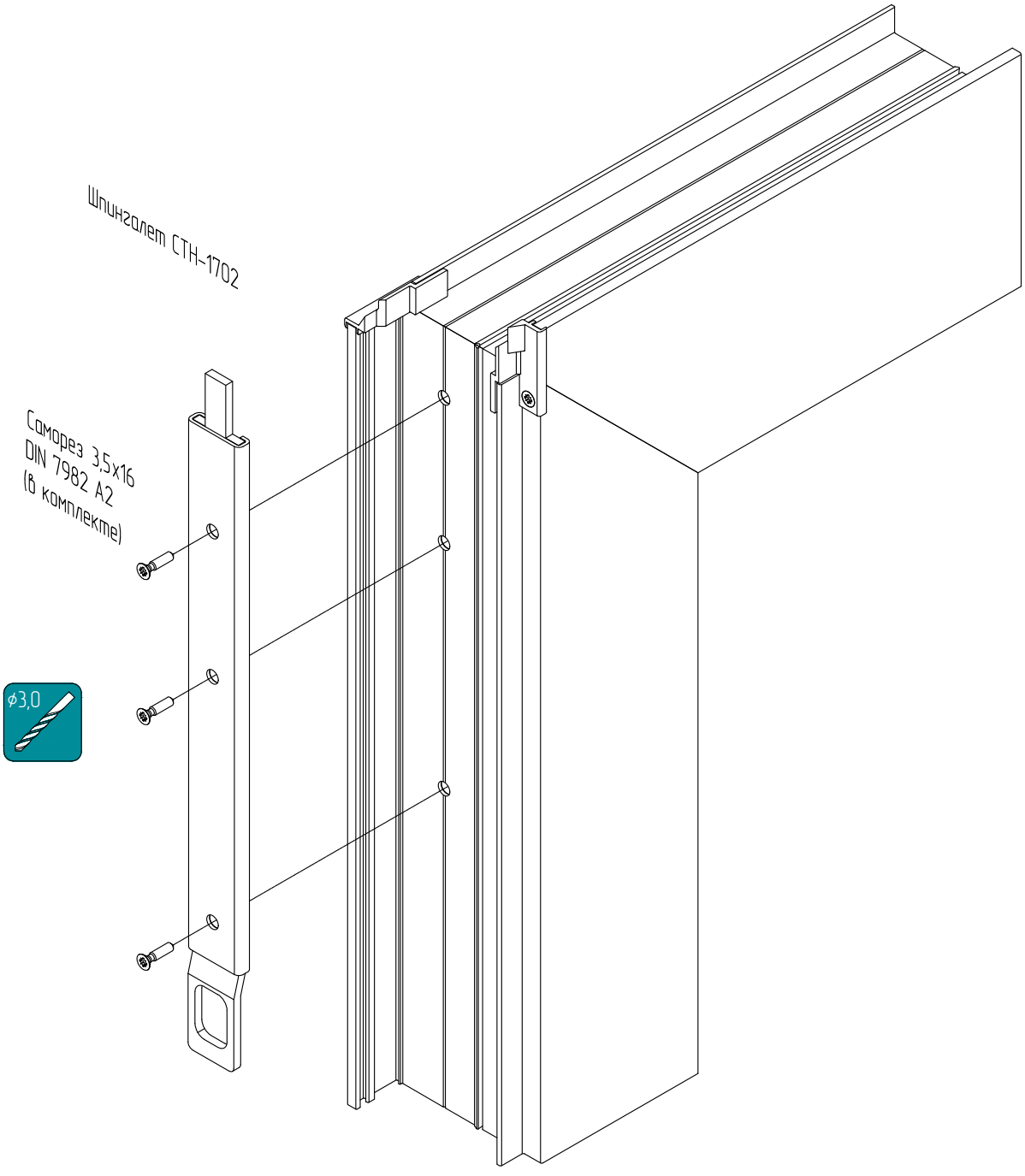
УСТАНОВКА КАПЕЛЬНИКА НА СТВОРКУ

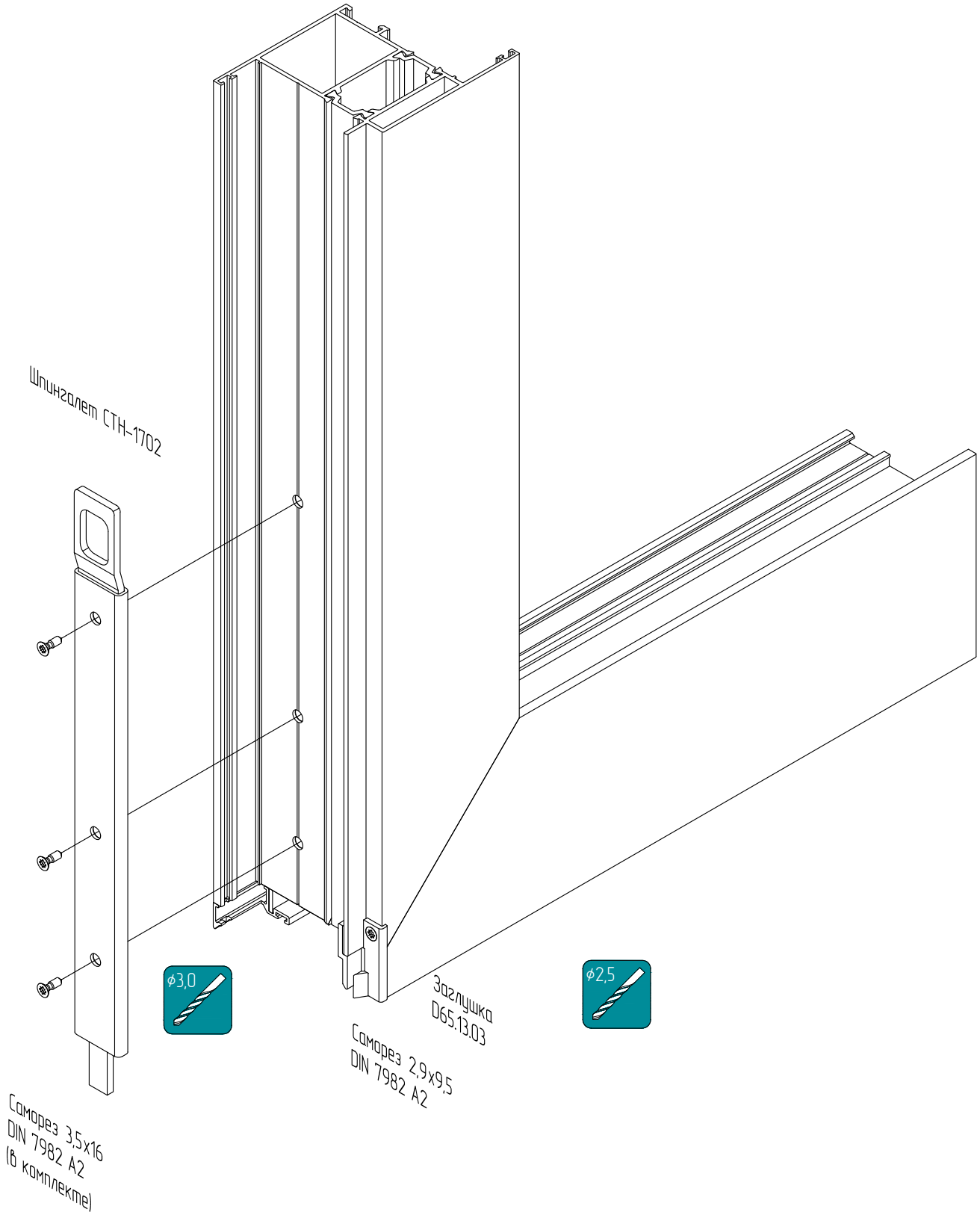
D65.02.01
D65.02.02
D65.02.03
D65.02.04
D65.02.05
D65.02.06
D65.02.07
D65.02.08

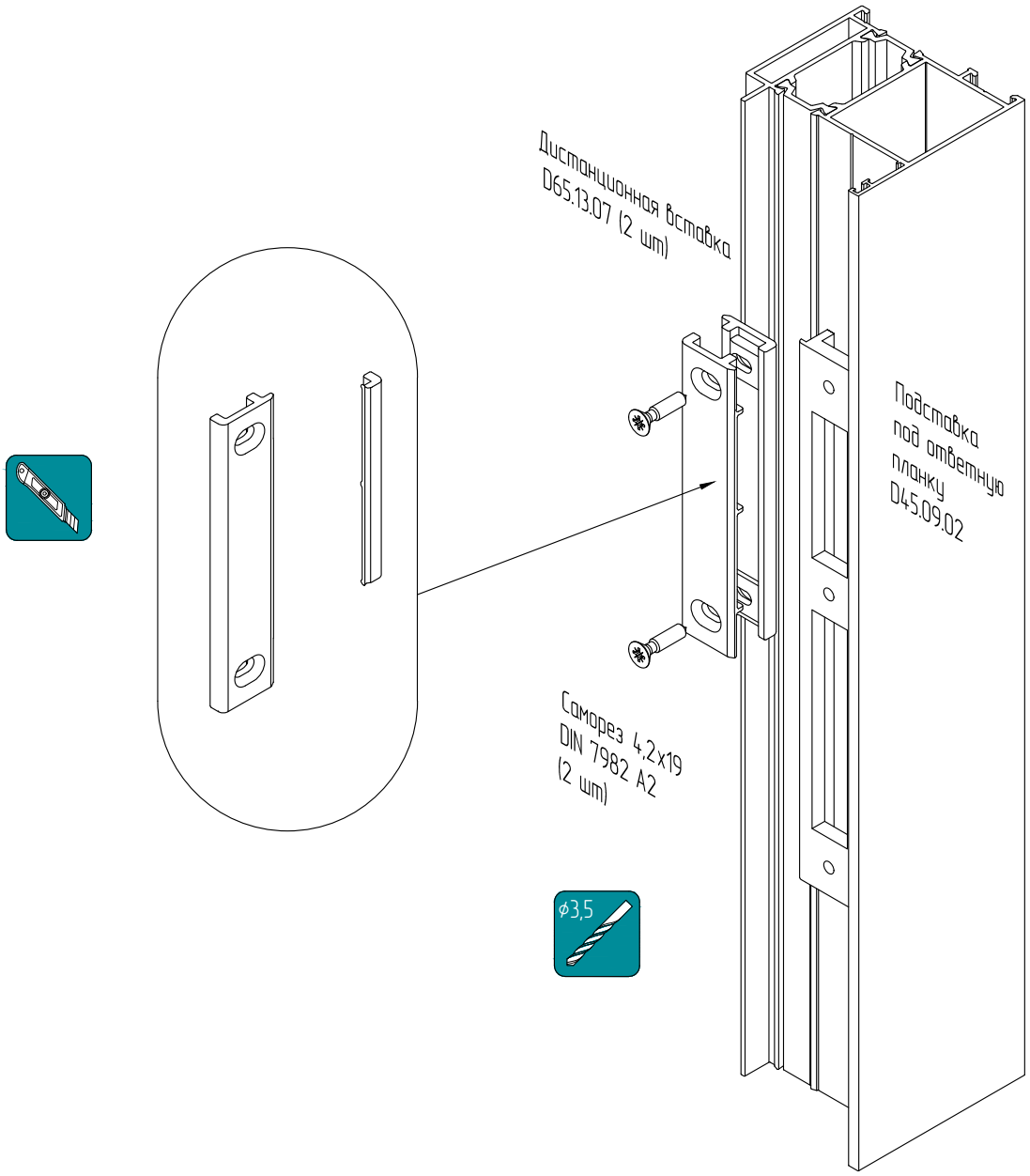


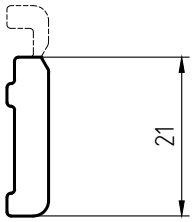



Саморез 2,9х9,5
DIN 7982 A2
Заглушка
D65.13.04
ø2,5
Заглушка
D65.13.04
Саморез 2,9х9,5
DIN 7982 A2

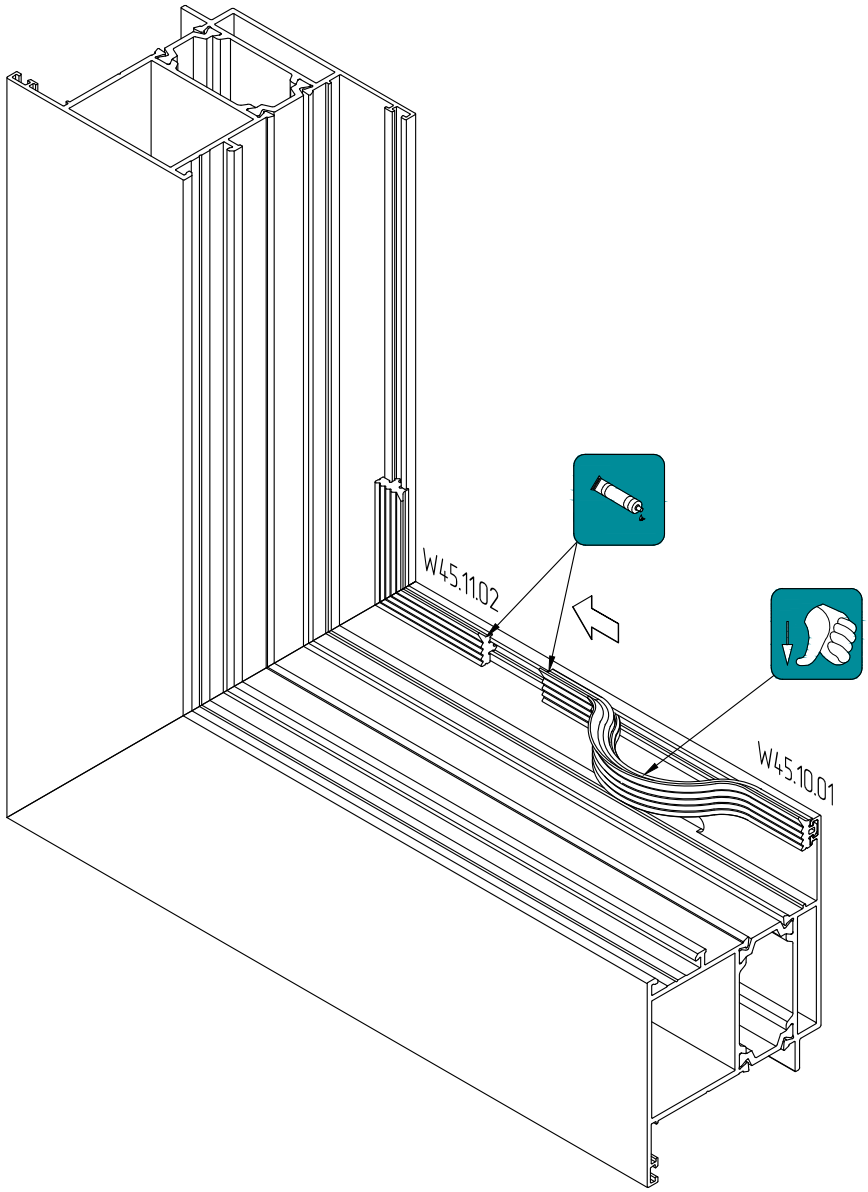

Шпингалет СТН-1702
Саморез 3,5х16
DIN 7982 A2
(8 комплекте)
ф3,0


Шпингалет СТН-1702
ϕ3,0
ϕ2,5
Заглушка
D65.13.03
Саморез 2,9х9,5
DIN 7982 A2
Саморез 3,5х16
DIN 7982 A2
(в комплекте)


Дистанционная вставка
D65.13.07 (2 шт)
Подставка
под ответную
планку
D45.09.02
Саморез 4.2x19
DIN 7982 A2
(2 шт)
ø3,5

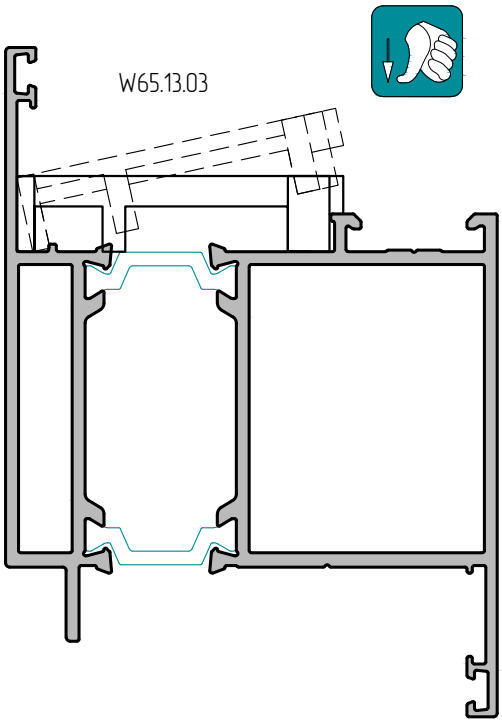

21

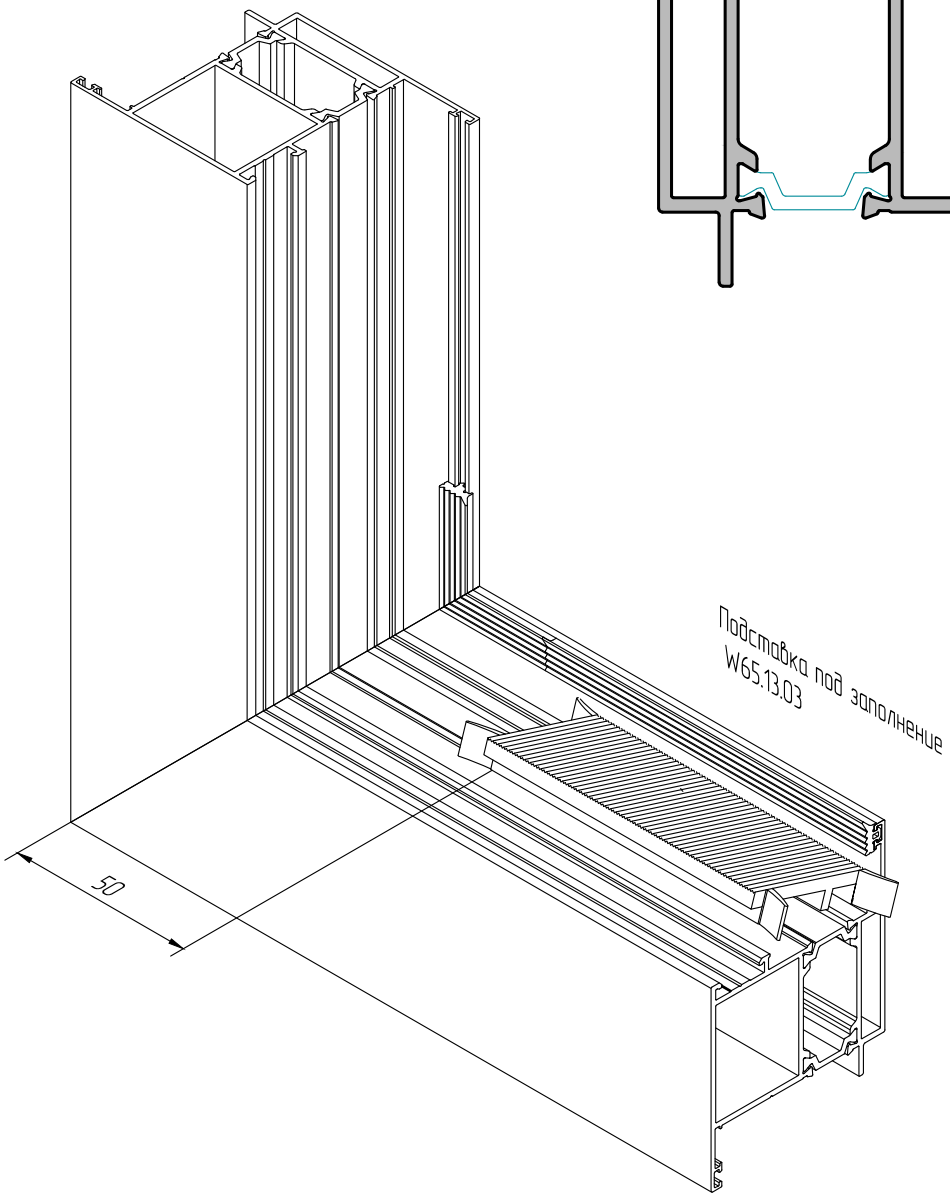
1



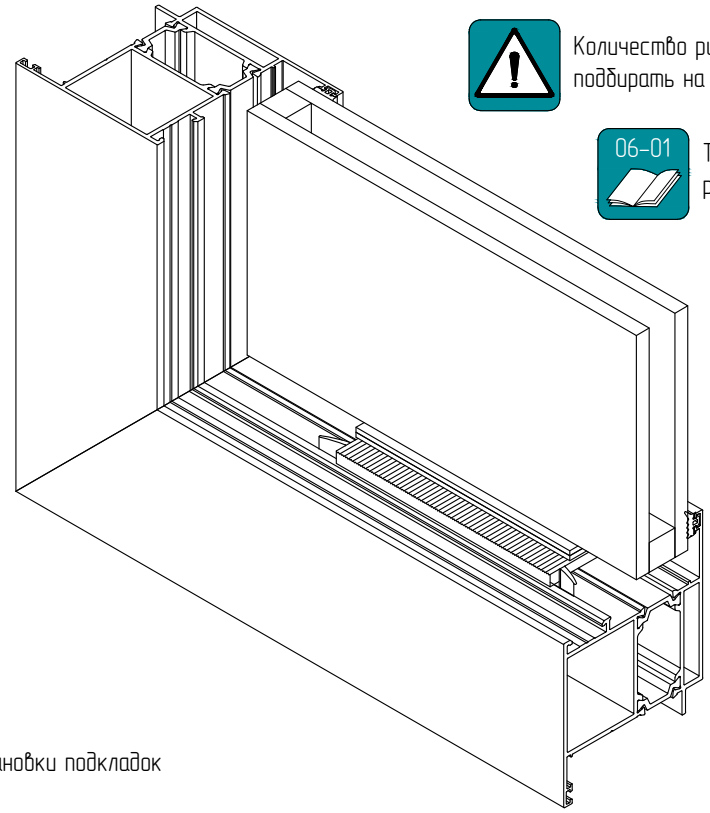
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!
При установке не растягивать!
Не допускать деформаций и зазоров!

2





3

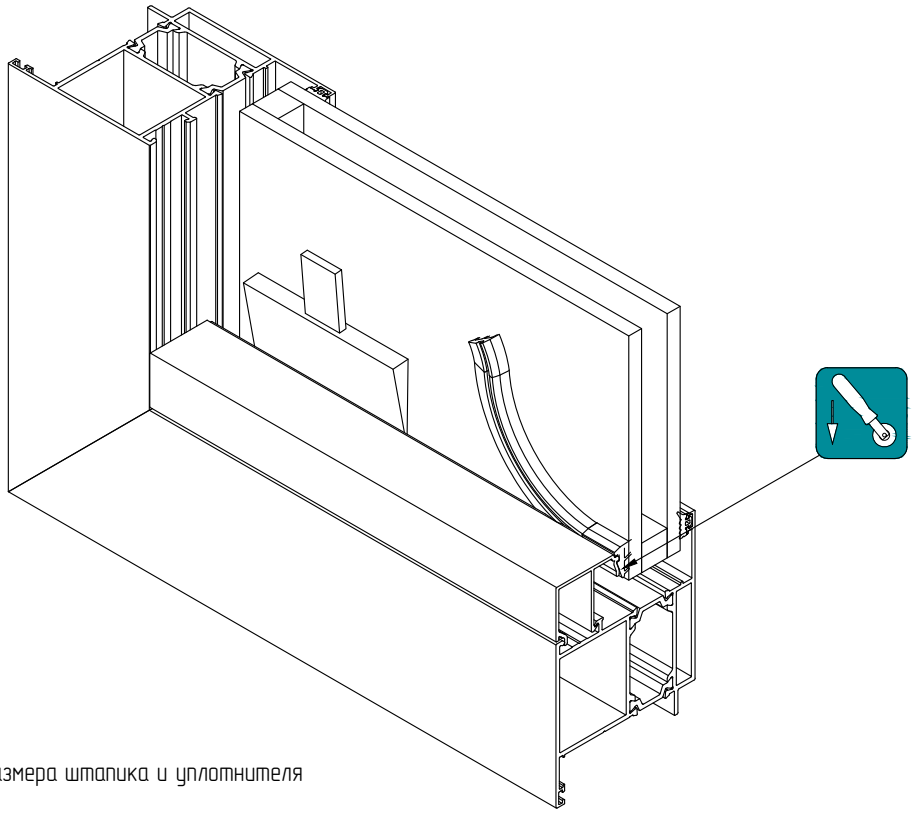


Количество рихтовочных пластин подбирать на месте!

06-01 Таблицы применения рихтовочных пластин

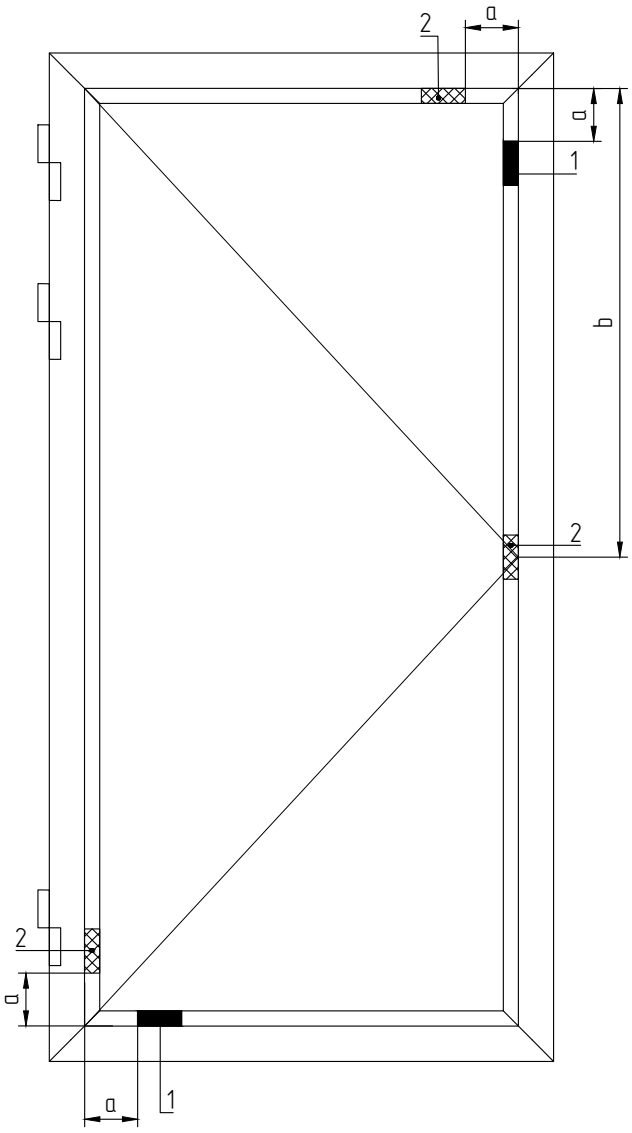
08-58 Схемы установки подкладок

4

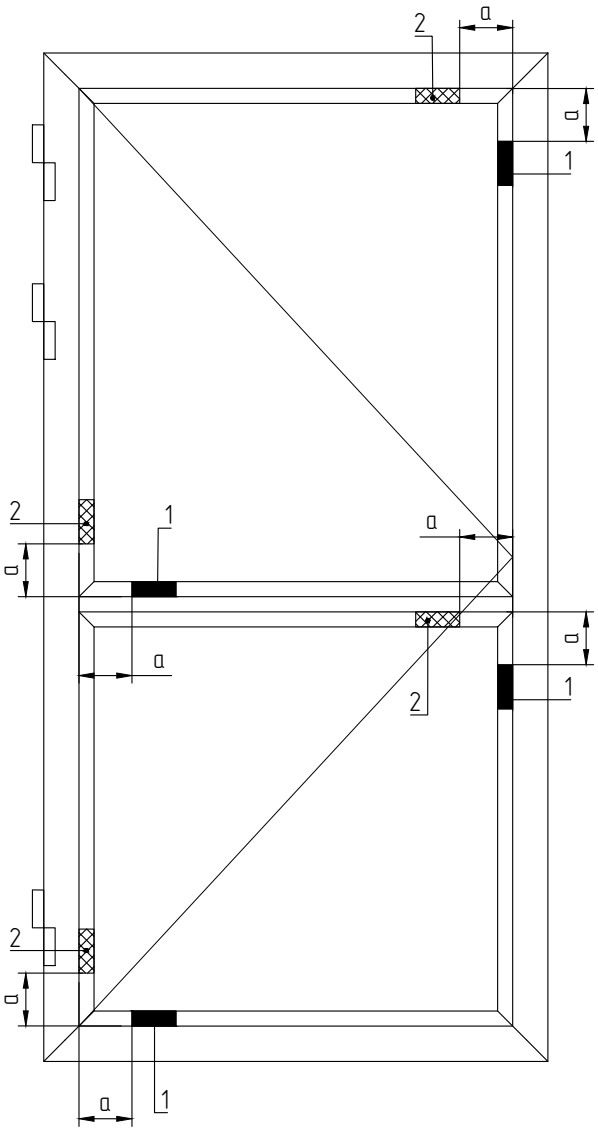


06-01 Выбор типоразмера штапика и уплотнителя

СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДКЛАДОК ПОД ЗАПОЛНЕНИЕ



Дверной блок с распашным открыванием



Дверной блок с распашным открыванием
при сложном заполнении полотна

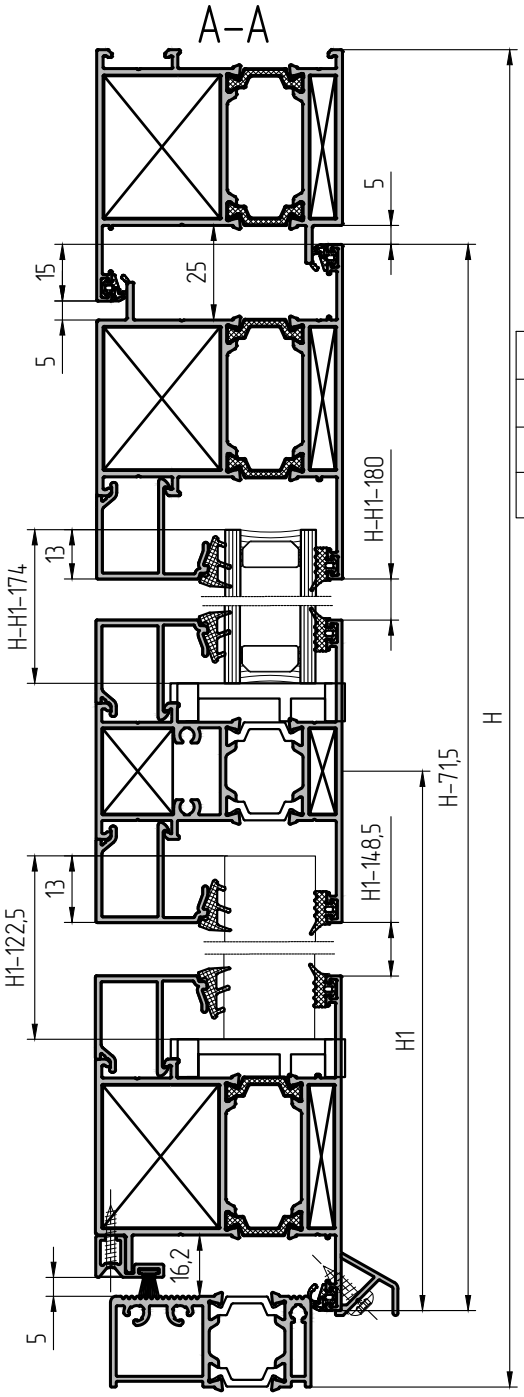
1 – несущие подкладки;
2 – дистанционные подкладки;

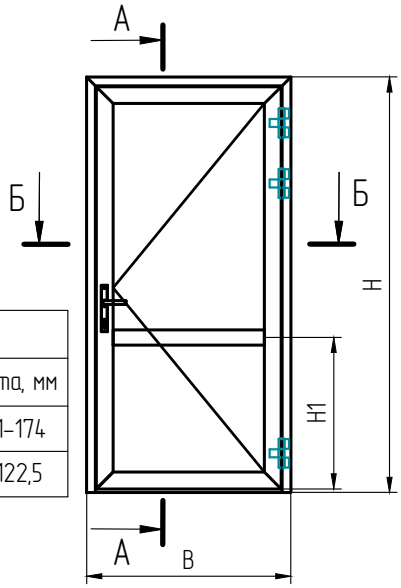
Подкладки устанавливаются на расстоянии a=50 мм от внутреннего угла, b по центру заполнения.
После расклинивания заполнения подкладки фиксировать клеем-герметиком.

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.02, с порогом D65.05.02 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

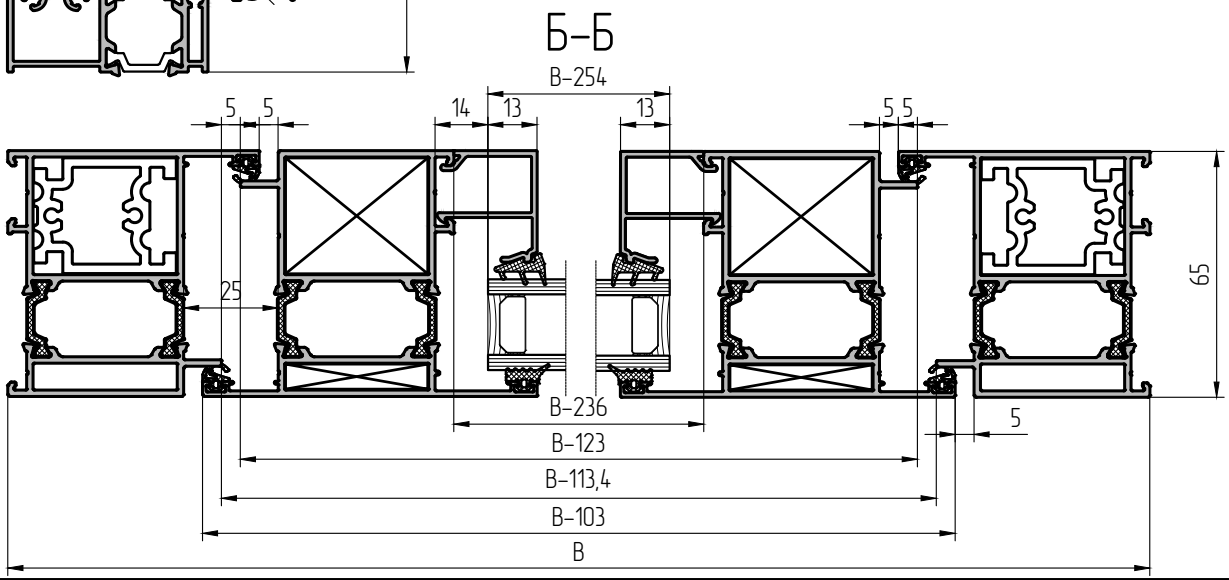




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B–254	H–H1–174
Сэндвич–панель 24 мм	B–254	H1–122,5

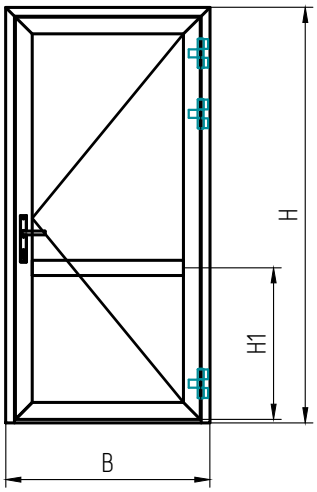
Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.02	Профиль створки		H–71,5	2
			B–103	2
W45.04.07	Профиль штапика		H1–148,5	2
			B–236	4
			H–H1–180	2
D65.03.01	Профиль импоста		B–236	1
D65.05.02	Врезной порог		B–113,4	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–123	1
D65.07.05	Капельник		B–107	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-587
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B-1713
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B-1713
PB048.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-143
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W45.16.04	Угловой соединитель		4
W45.16.02	Т – образный соеденитель		2
W45.16.03	Т – образный соеденитель		2
D45.14.01	Угловой соединитель		6
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		28
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления сливника		$\frac{(B-207)}{300}+1$
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		2
ВС 2,9x19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$\frac{(B-343)}{300}+1$
ВС 4,2x19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		2
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



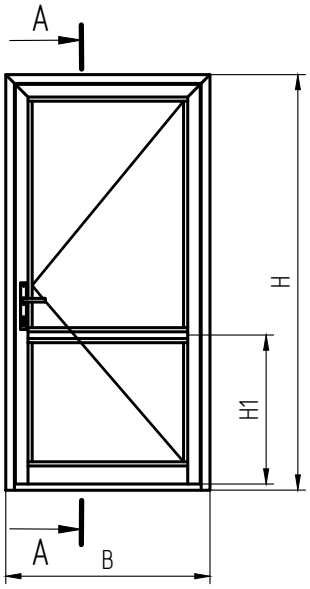
* Толщина и количество рихтовочных пластин поддирается при установке заполнения;

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

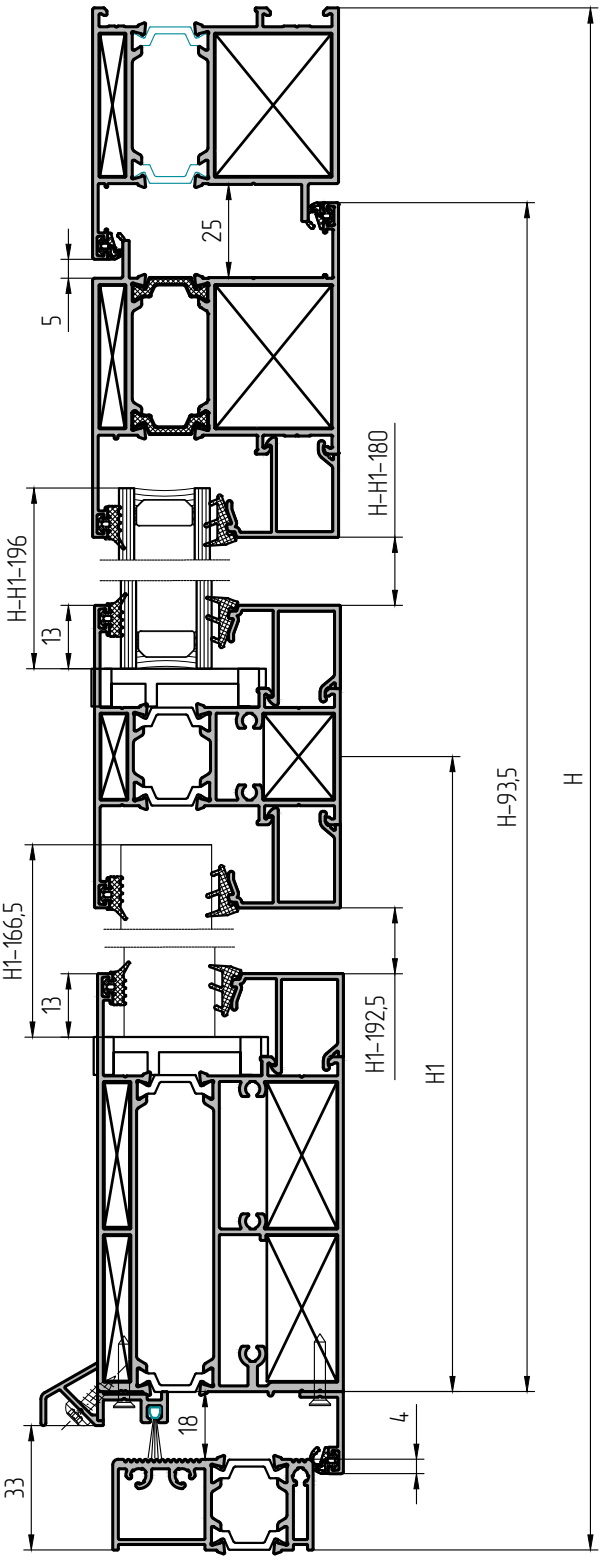
*** Поддирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой D65.01.03, со створкой D65.02.01, с цоколем D65.03.05 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



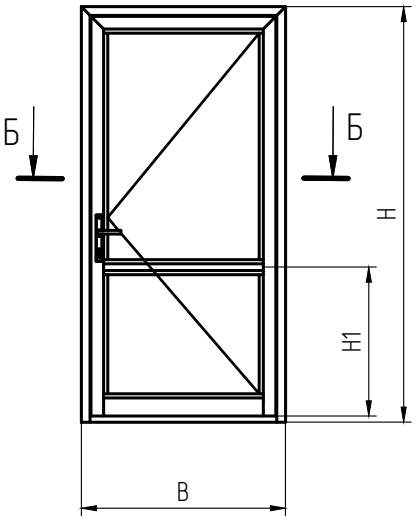
A–A



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.03	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.01	Профиль створки		H–93,5	2
			B–103	1
W45.04.07	Профиль штапика		H1–192,5	2
			B–236	4
			H–H1–180	2
D65.03.01	Профиль импоста		B–236	1
D65.05.02	Врезной порог		B–113,4	1
D65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B–123	1
D65.03.05	Цоколь		B–236	1
D65.07.01	Притвор к врезному порогу		B–143	1
D65.07.05	Капельник		B–147	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B–254	H–H1–196
Сэндвич-панель 24 мм	B–254	H1–166,5

Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-630
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B-1845
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B-1845
SR2-C2,8x14-3PBK	Щеточный уплотнитель		B-143
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

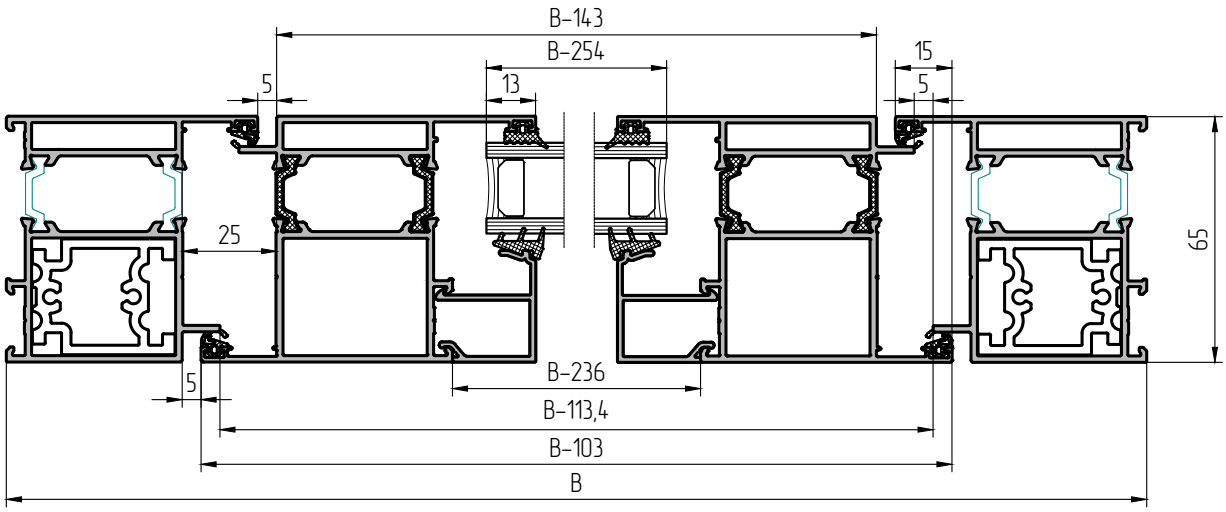


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

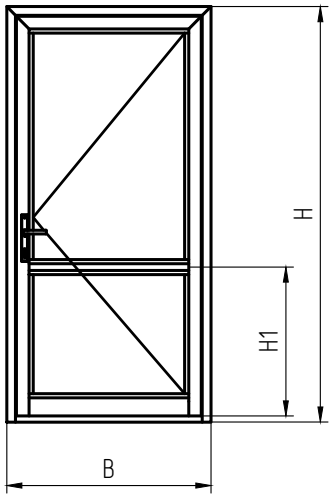
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Б-Б



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		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
W45.16.04	Угловой соединитель		2
W45.16.02	Т – образный соеденитель		3
W45.16.03	Т – образный соеденитель		3
W45.14.01	Угловой соединитель		4
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		24
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		4
BC4,2x16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		6
BC4,2x13 DIN7982 A2	Винт для крепл. притвора к порогу		$(\frac{(B-323)}{300}+1)*2$
BC4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления сливника		$\frac{(B-203)}{300}+1$
ВС 4,2x19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		6
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



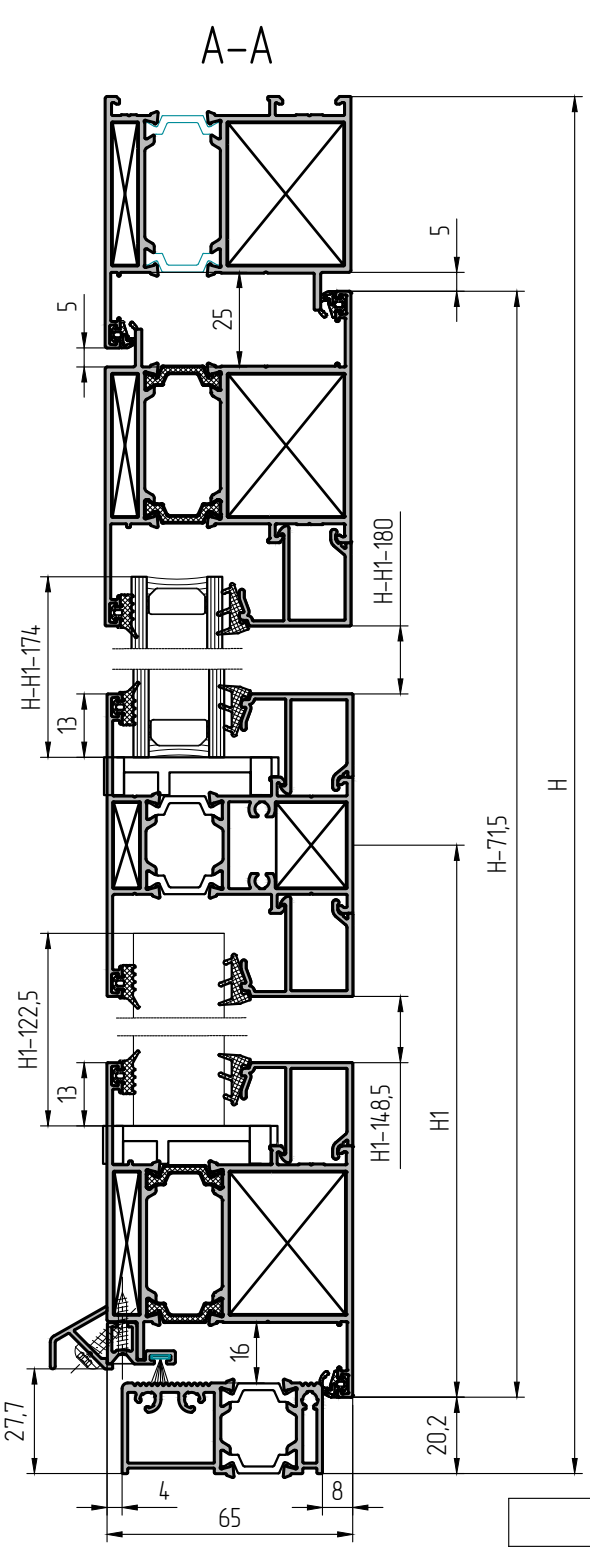
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

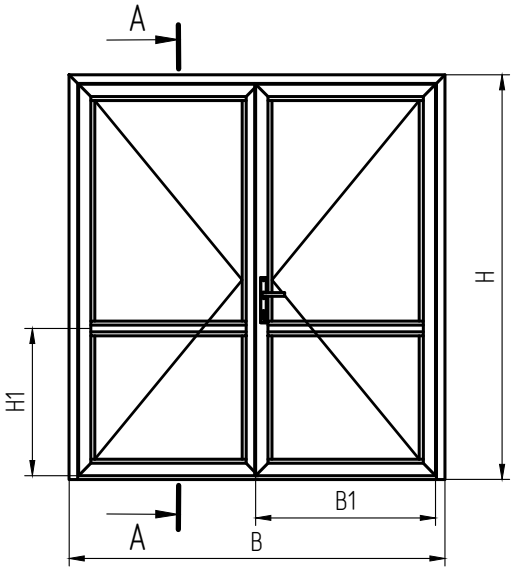
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой D65.01.03, со створкой D65.02.01, с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



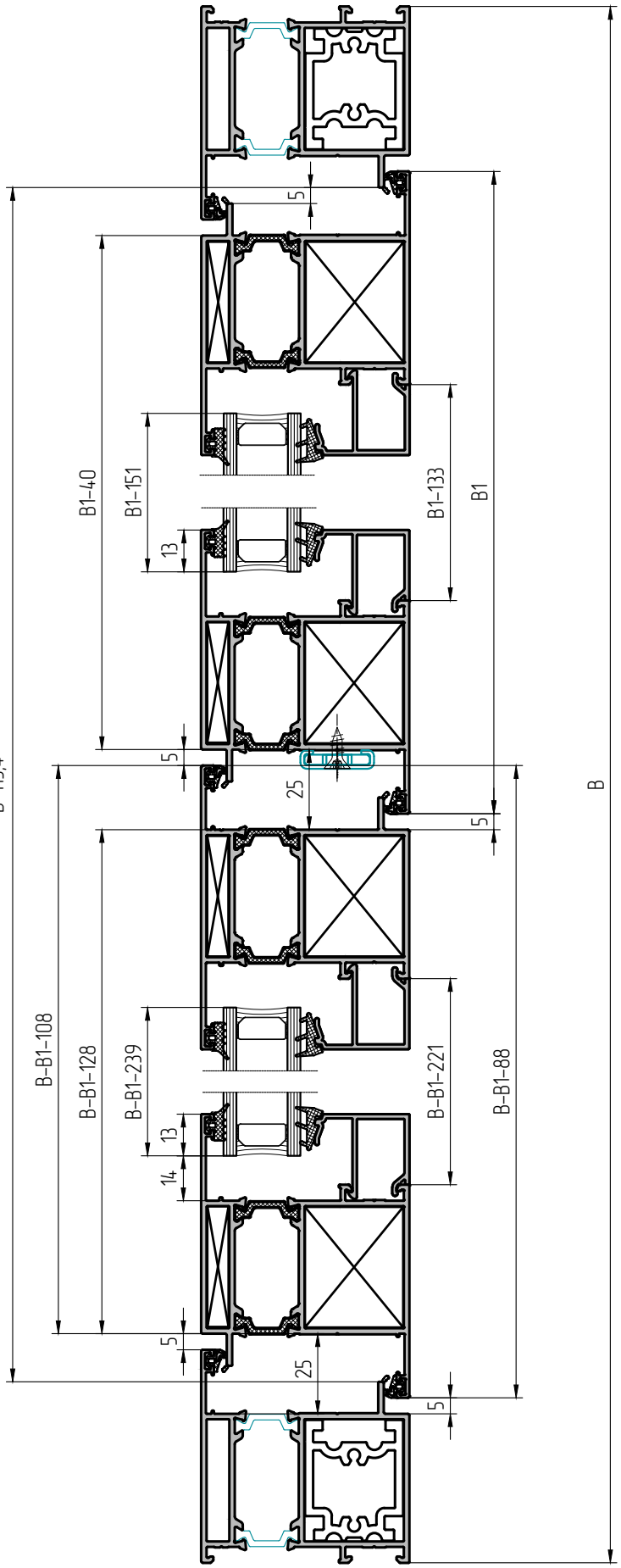


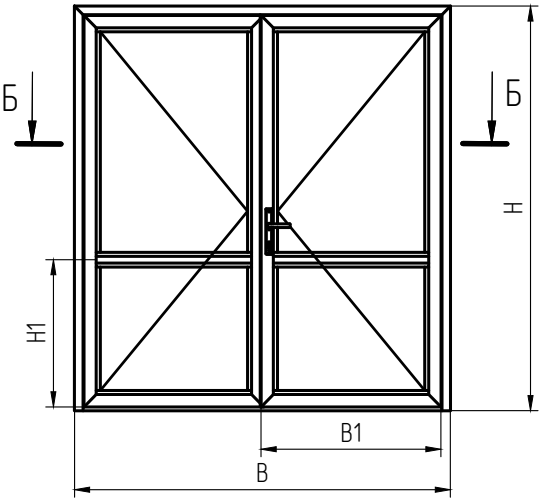
Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.03	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.01	Профиль створки		H–71,5	3
			B1	2
			B–B1–88	2
D65.02.02	Профиль створки		H–71,5	1
W45.04.07	Профиль штапика		H1–148,5	4
			B1–133	4
			H–H1–180	4
			B–B1–221	4
D65.03.01	Профиль импоста		B1–133	1
			B–B1–221	1
D65.05.02	Врезной порог		B–113	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–20	1
			B–B1–100	1
D45.07.05	Капельник		B1–44	1
			B–B1–112	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B1–151	H–H1–174
СПО 24 мм	B–B1–239	H–H1–174
Сэндвич-панель 24 мм	B1–151	H1–122,5
Сэндвич-панель 24 мм	B–B1–239	H1–122,5

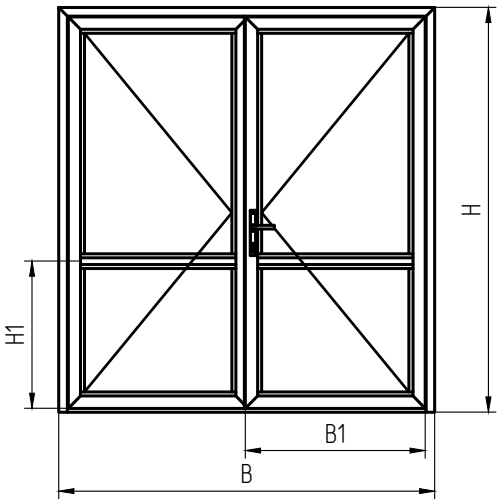
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+3B–740
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		4H+8B–3426
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4H+8B–3426
PB048.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B–168
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		576
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Б–Б (вид перевернут)





Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		10
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		10
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W45.16.04	Угловой соединитель		8
W45.16.02	Т – образный соеденитель		4
W45.16.03	Т – образный соеденитель		4
W45.14.01	Угловой соединитель		10
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x10	Нагель 3x10		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		48
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		8
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления сливника		$(\frac{(B-207)}{300}+1)*2$
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		4
ВС 2,9x19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя		$(\frac{(B-343)}{300}+1)*2$
ВС 2,9x9,5 DIN7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2x19 DIN 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		2
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
D65.13.03	Заглушка стыка створок		2
D65.13.04	Заглушка стыка створок		1
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



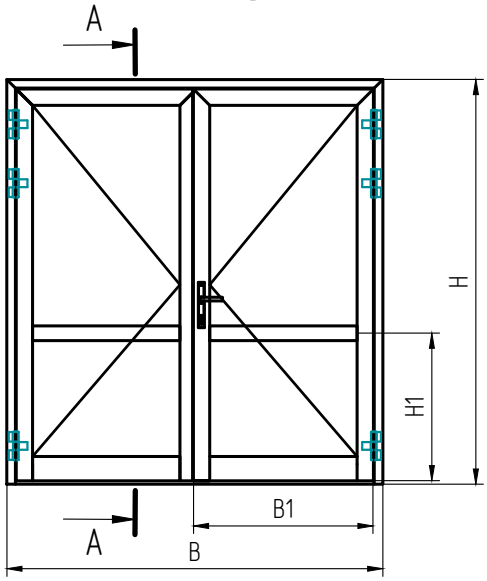
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

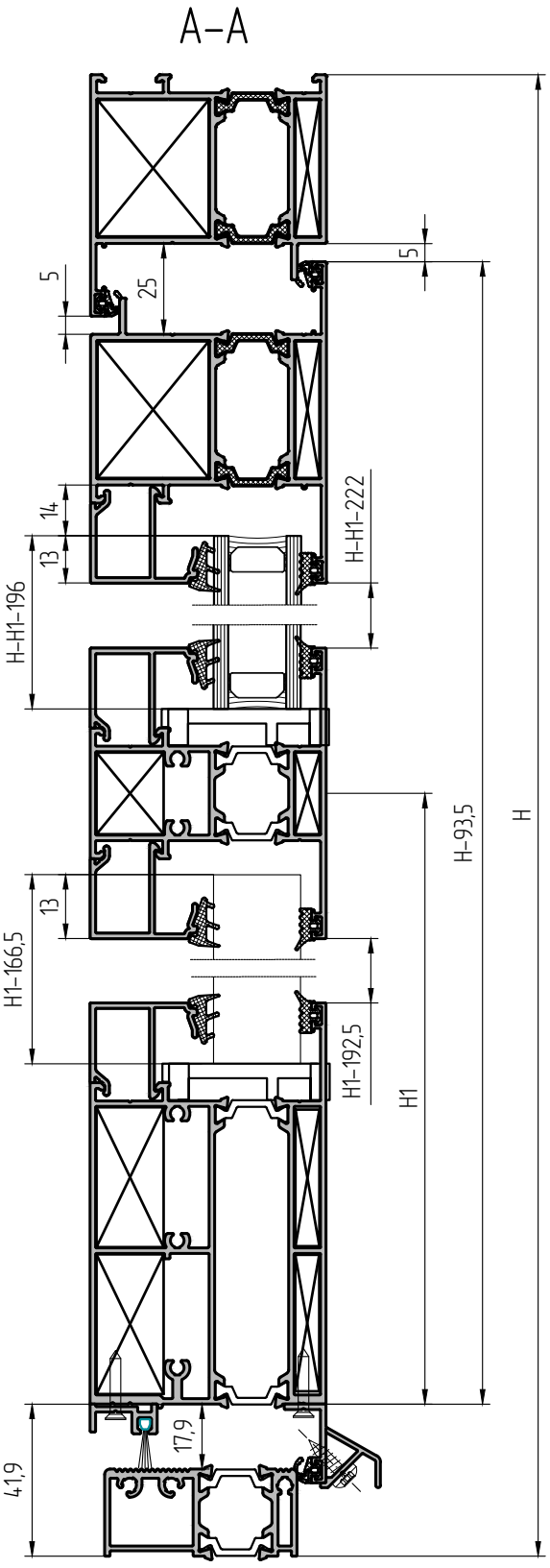
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

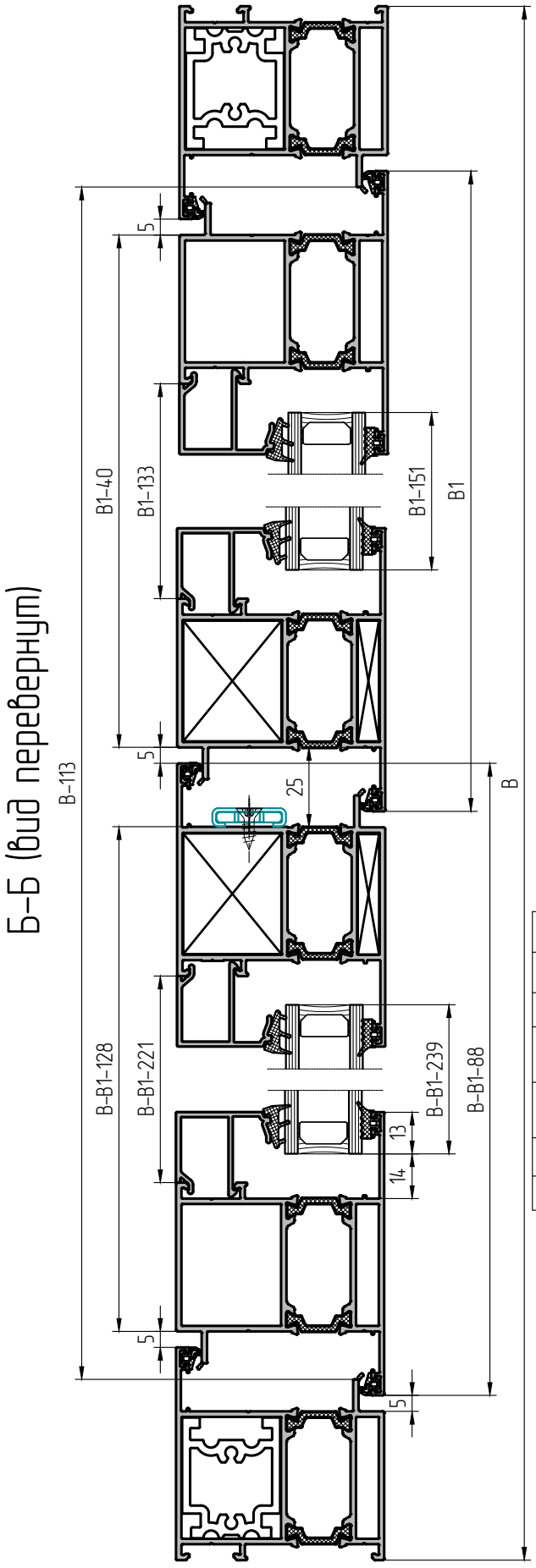
Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.02, с цоколем D65.03.05 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

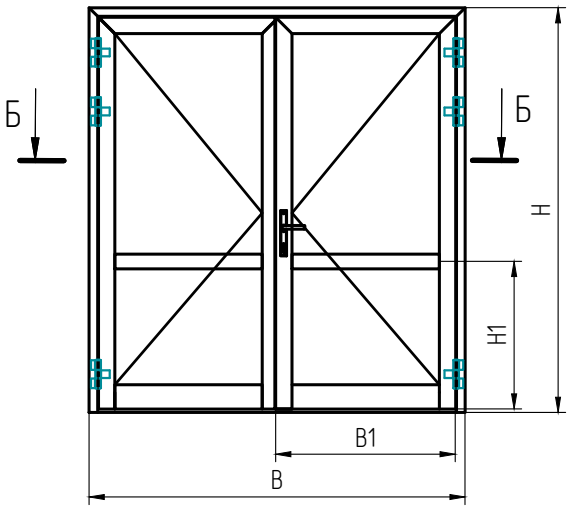




Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.02	Профиль створки		H–93,5	3
			B1	1
			B–B1–88	1
D65.02.01	Профиль створки		H–93,5	1
W45.04.07	Профиль штапика		H1–192,5	4
			B1–133	4
			H–H1–222	4
			B–B1–221	4
D65.03.01	Профиль импоста		B1–133	1
			B–B1–221	1
D65.05.02	Врезной порог		B–113	1
D65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–40	1
			B–B1–128	1
D65.07.01	Притвор к врезному порогу		B1	1
			B–B1–108	1
D65.03.05	Цоколь		B1–133	1
			B–B1–221	1
D65.07.05	Капельник		B1–4	1
			B–B1–112	1

Б–Б (вид перевернут)





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B1–151	H–H1–196
СПО 24 мм	B–B1–239	H–H1–196
Сэндвич–панель 24 мм	B1–151	H1–166,5
Сэндвич–панель 24 мм	B–B1–239	H1–166,5

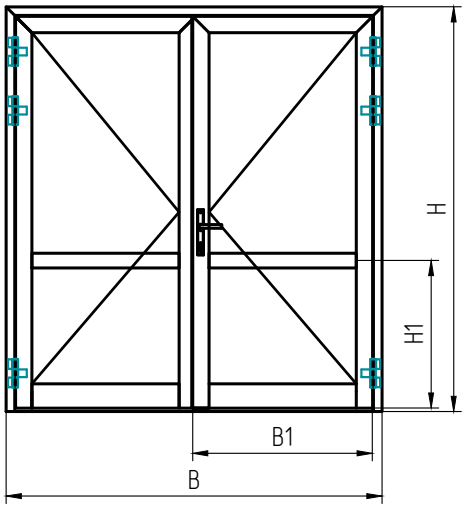
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+3B–807
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		4H2+4H1+4B–2 373
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4H2+4H1+4B–2 600
SR2–C2,8x14–3PBK	Щеточный уплотнитель		B–168
PB069.1000–3P	Щетка уплотнителя		576

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		8
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		8
W45.16.04	Угловой соединитель		4
W45.16.02	Т – образный соеденитель		6
W45.16.03	Т – образный соеденитель		6
W45.14.01	Угловой соединитель		6
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		12
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		40
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		16
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		12
ВС 4,2x13 DIN7981	Винт для крепления сливника		$\frac{(B-116)}{300}+2$
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		12
ВС 4,2x13 DIN7981	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя и притвора		$(\frac{(B-168)}{300}+2)*2$
ВС 2,9x9,5 DIN7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2x19 DIN 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2x25 DIN7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.01	Держатель порога		4
D65.13.02	Держатель щеток		4
D65.13.06	Заглушка капельника		4
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		8
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
D65.13.03	Заглушка стыка створок		1
D65.13.04	Заглушка стыка створок		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		2
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1



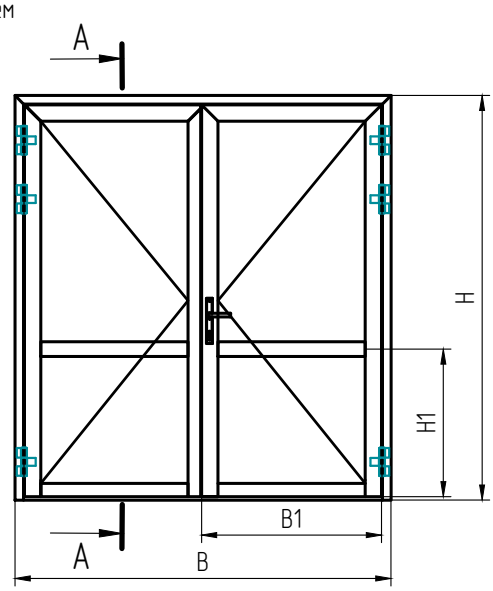
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

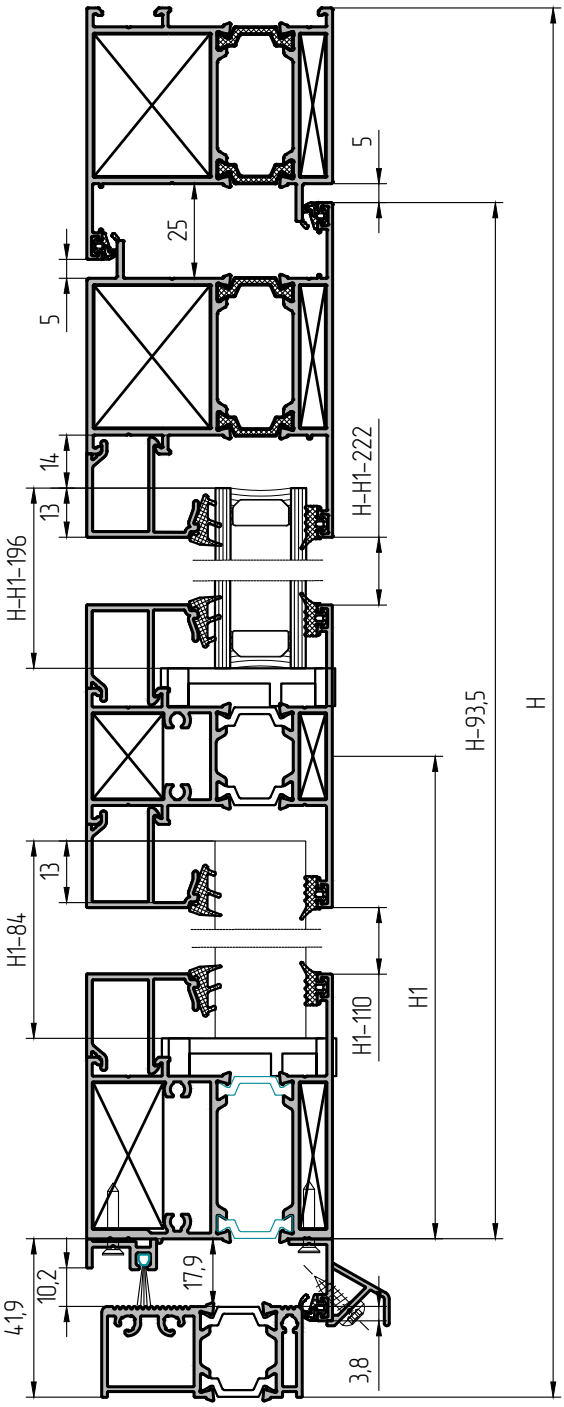
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

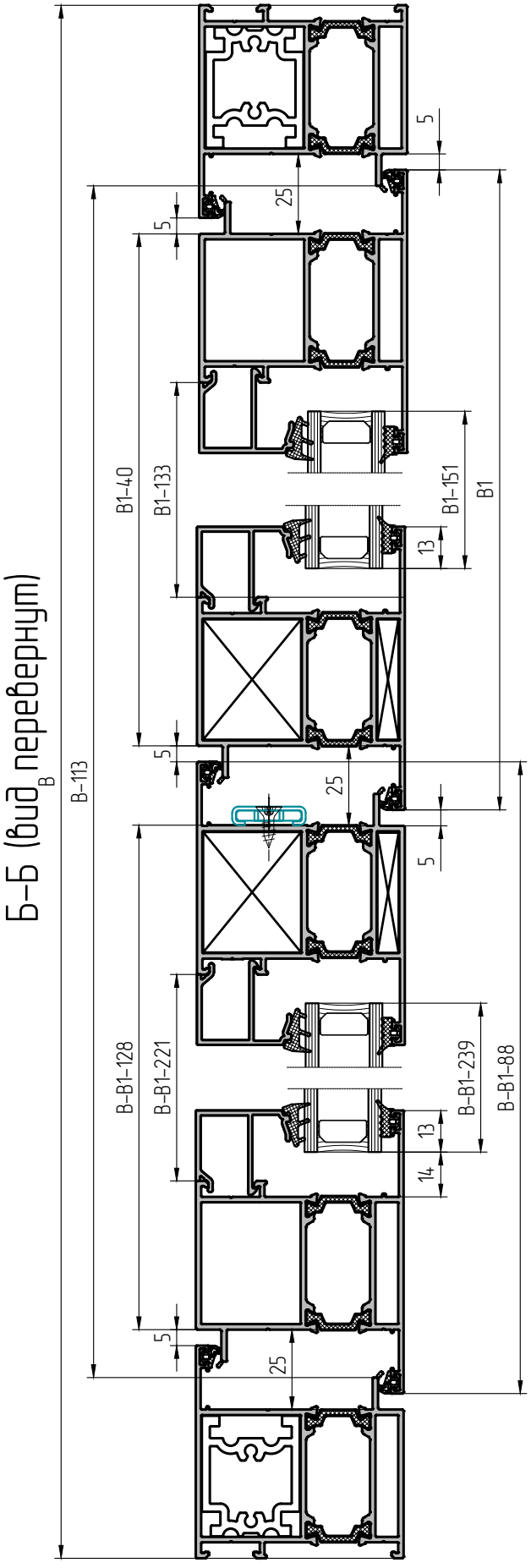
Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.02, с цоколем D65.03.04 с заполнением 24 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

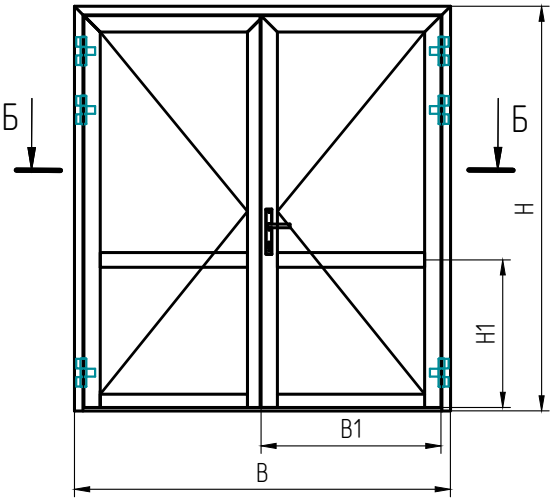


A–A



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.02	Профиль створки		H–93,5	3
			B1	1
			B–B1–88	1
D65.02.01	Профиль створки		H–93,5	1
W45.04.07	Профиль штапика		H1–110	4
			B1–133	4
			H–H1–222	4
			B–B1–221	4
D65.03.01	Профиль импоста		B1–133	1
			B–B1–221	1
D65.05.02	Врезной порог		B–113	1
D65.07.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B1–40	1
			B–B1–128	1
D65.07.01	Притвор к врезному порогу		B1	1
			B–B1–108	1
D65.03.04	Цоколь		B1–133	1
			B–B1–221	1
D65.07.05	Капельник		B1–4	1
			B–B1–112	1





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	В1–151	Н–Н1–196
СПО 24 мм	В–В1–239	Н–Н1–196
Сэндвич–панель 24 мм	В1–151	Н1–84
Сэндвич–панель 24 мм	В–В1–239	Н1–84

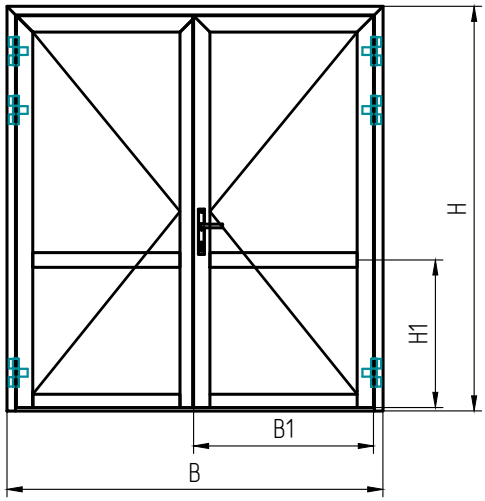
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол–во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6Н+3В–807
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		4Н2+4Н1+4В–2 200
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		4Н2+4Н1+4В–2 500
SR2–C2,8x14–3PBK	Щеточный уплотнитель		В–168
PB069.1000–3P	Щетка уплотнителя		576

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		4
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
W45.16.04	Угловой соединитель		4
W45.16.02	Т – образный соеденитель		6
W45.16.03	Т – образный соеденитель		6
W45.14.01	Угловой соединитель		6
W45.11.02	Угловой элемент		16
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		16
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		40
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		16
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		8
ВС 4,2x13 DIN7981	Винт для крепления сливника		$\frac{(B-116)}{300}+2$
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		8
ВС 2,9x19 DIN7982	Винт для крепления держателя щет. уплотнителя и притвора		$(\frac{(B-168)}{300}+2)*2$
ВС 2,9x9,5 DIN7982	Винт для крепления заглушки		3
ВС 4,2x19 DIN 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2x25 DIN7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.01	Держатель порога		4
D65.13.02	Держатель щеток		4
D65.13.06	Заглушка капельника		4
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		8
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
D65.13.03	Заглушка стыка створок		2
D65.13.04	Заглушка стыка створок		1
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замокк		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		2
	Комплект петель		6***
	Доводчик		1
	Шпингалет верхний		1
	Шпингалет нижний		1



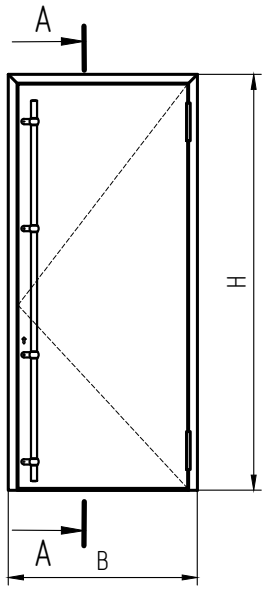
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

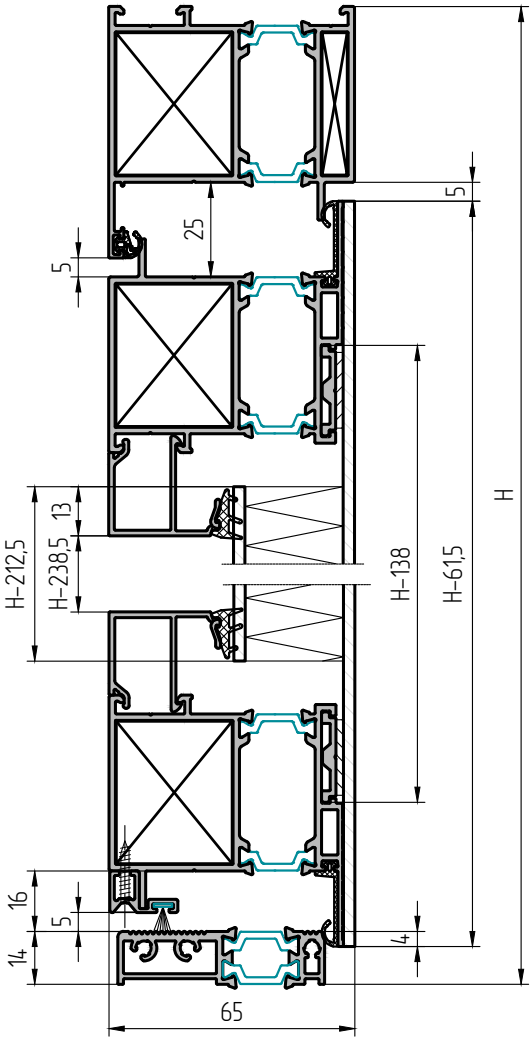
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.05, с феленкой 32 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.05	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
W45.04.07	Профиль штапика		H-238,5	2
			B-236	2
D65.05.01	Врезной порог		B-113	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1
D65.07.07	Профиль направляющей		H-138	2
			B-179	2

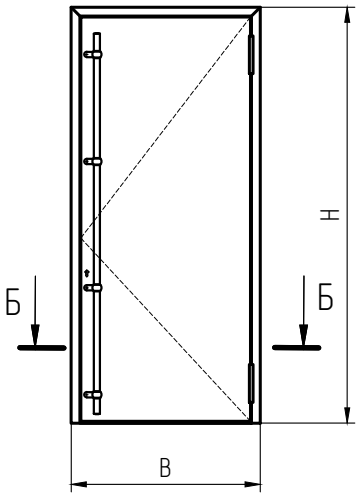
A-A



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-292
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+2B-985
D65.10.01	Уплотнитель притвора		2H+2B-409
PB048.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-143
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Феленка	B-103	H-61,5
Феленка	B-254	H-212,5
Утеплитель 26 мм	B-254	H-212,5

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		4
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D45.14.01	Угловой соединитель		4
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		8
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		28
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
Шина 100х5	Шина 100х5 L=37 мм		4
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(B-223)}{300}+1$
ВС 4,2х19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2х32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

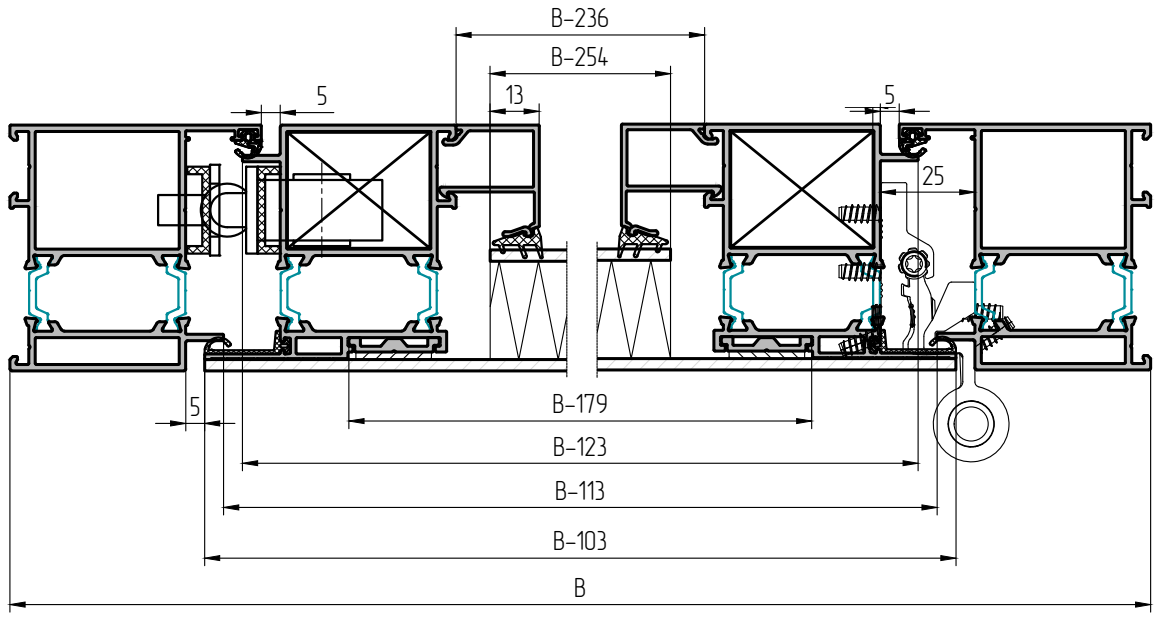


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

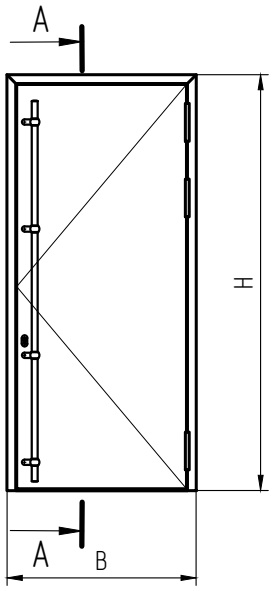
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Б–Б



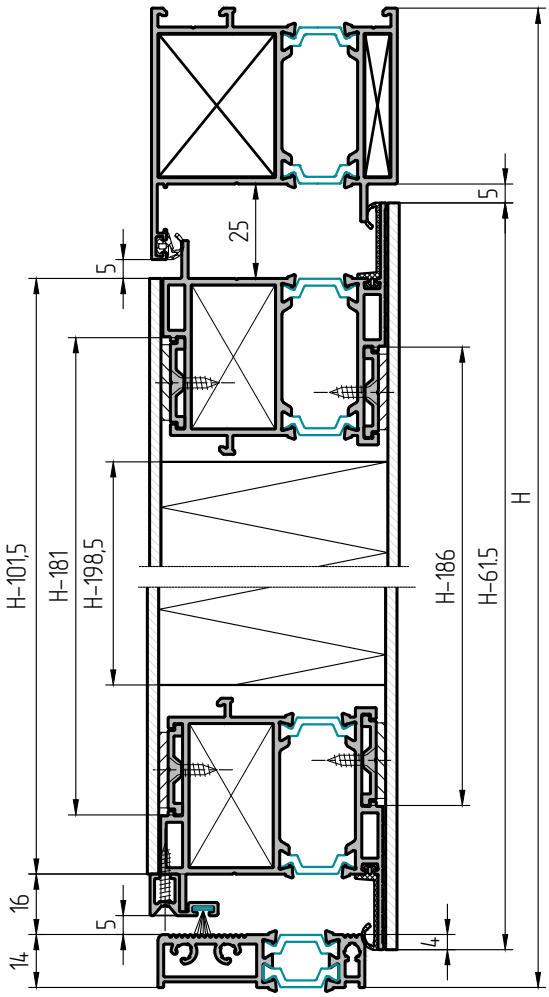
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.07, с феленкой 66 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.07	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
D65.05.01	Врезной порог		B-113	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1
D65.07.07	Профиль направляющей		H-186	2
			B-179	2
			H-181	2
			B-174,5	2

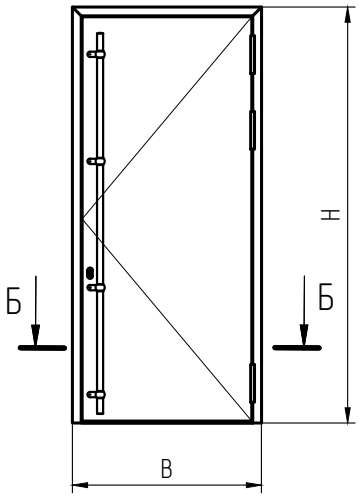
A-A



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-292
D65.10.01	Уплотнитель притвора		2H+2B-409
PB048.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-143
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Феленка	B-103	H-61,5
Феленка	B-143	H-101,5
Утеплитель 26 мм	B-240	H-198,5

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		8
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		2
W45.08.09 L=21,8 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		2
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D45.14.01	Угловой соединитель		2
Нагель 3x9,5	Нагель 3x9,5		16
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		24
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
Шина 100x5	Шина 100x5 L=37 мм		2
Шина 100x5	Шина 100x5 L=11 мм		1
ВС 2,9x19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(B-223)}{300}+1$
ВС 4,2x19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2x32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
ВС 3,5x13 DIN7982	Винт для крепления направляющей		38
Лента 3М	Лента для структ. остекления		12
D65.13.01	Держатель порога		2
D65.13.02	Держатель щеток		2
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
D45.13.07	Дистанционная вставка		1
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

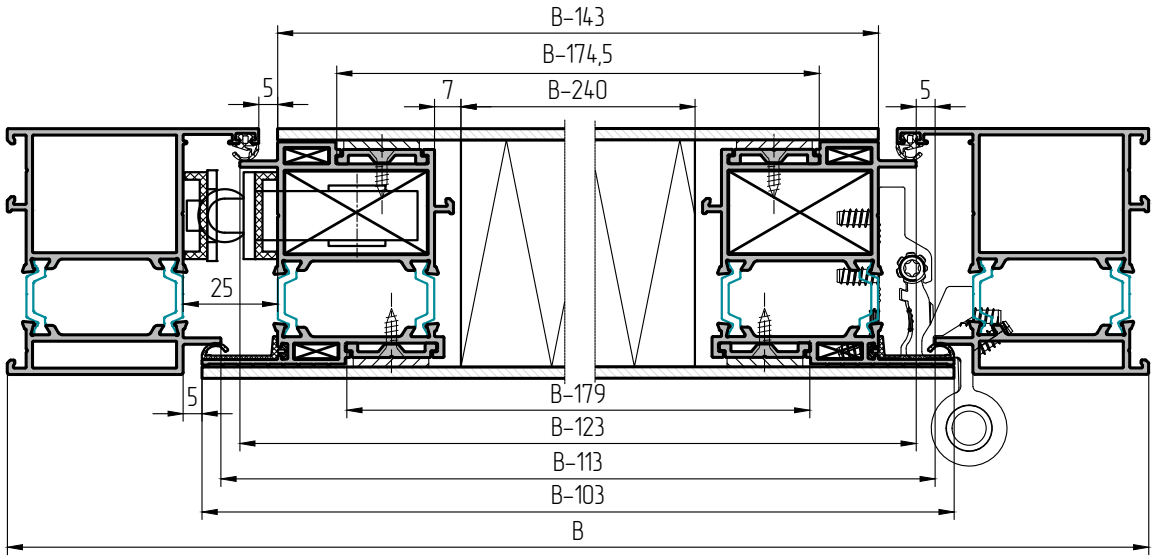


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

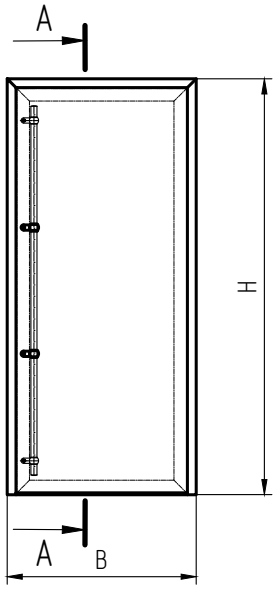
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

Б-Б



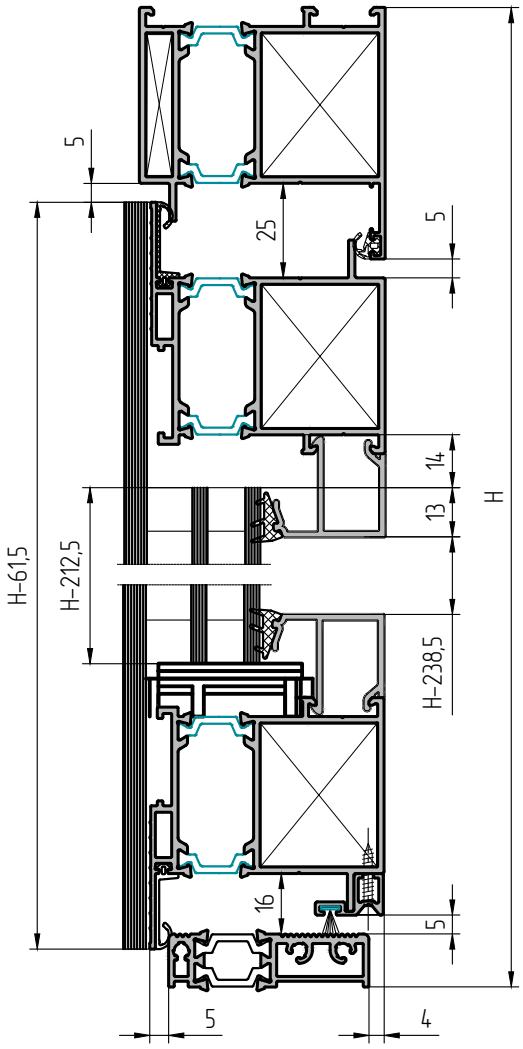
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.05, со структурным остеклением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.05	Профиль створки		H-61,5	2
			B-103	2
W45.04.07	Профиль штапика		H-238,5	2
			B-236	2
D65.05.01	Врезной порог		B-113	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя над врезным порогом		B-123	1

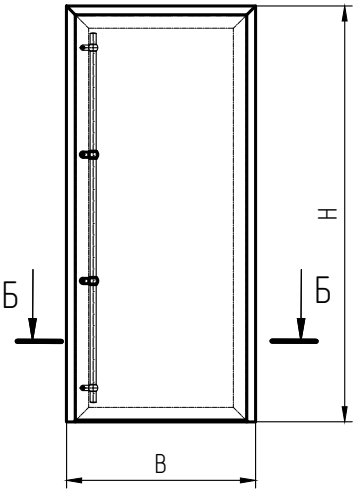
A-A



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-203
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+2B-949
D65.10.01	Уплотнитель притвора		2H+2B-329
PB048.0750-FP	Щеточный уплотнитель		B-125
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стеклопакет	B-103 B-254	H-212,5 H-61,5

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		2
W45.08.02 L=3,8 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D45.14.01	Угловой соединитель		2
Нагель 3х9,5	Нагель 3х9,5		16
Нагель 5х13,5	Штифт (нагель) 5х13,5		24
ВС 4,2х19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100х30х1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
ВС 2,9х19 DIN7982	Винт для крепления держат щеток		$\frac{(B-223)}{300}+1$
ВС 4,2х19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2х25 DIN7982	Винт для крепления порога		4
ВС 4,2х25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
ВС 4,2х32 DIN7981	Винт для крепления порога		6
D65.13.01	Держатель порога		4
D65.13.02	Держатель щеток		2
D45.13.05	Заглушка для профиля D45.06.02		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Лента 3М	Лента для структ. остекления		12
	Герметик для структ. остекления		
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		***
	Доводчик		1

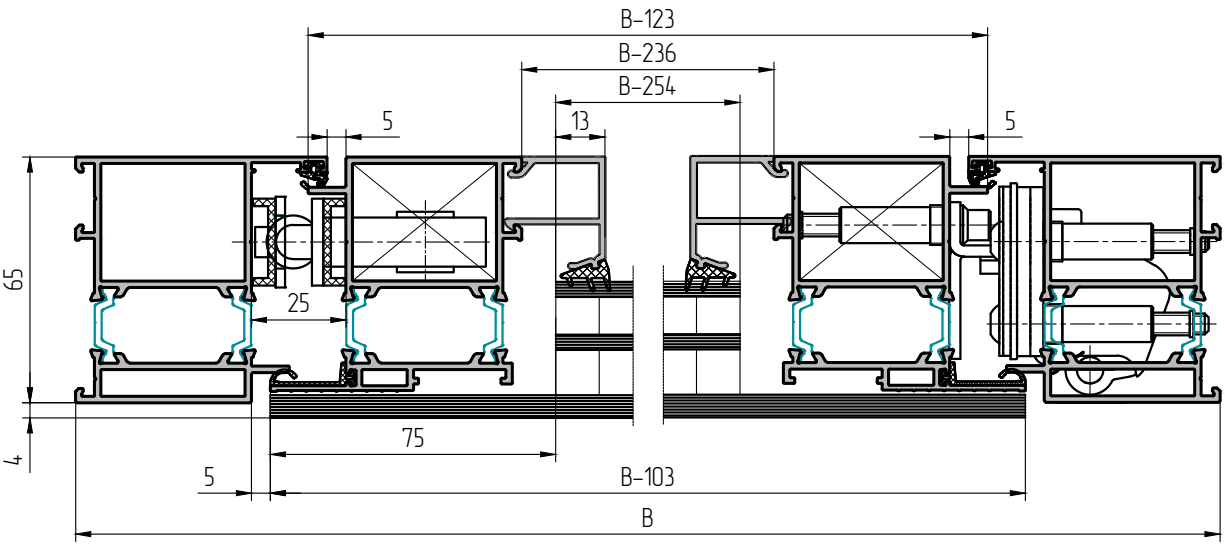


* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

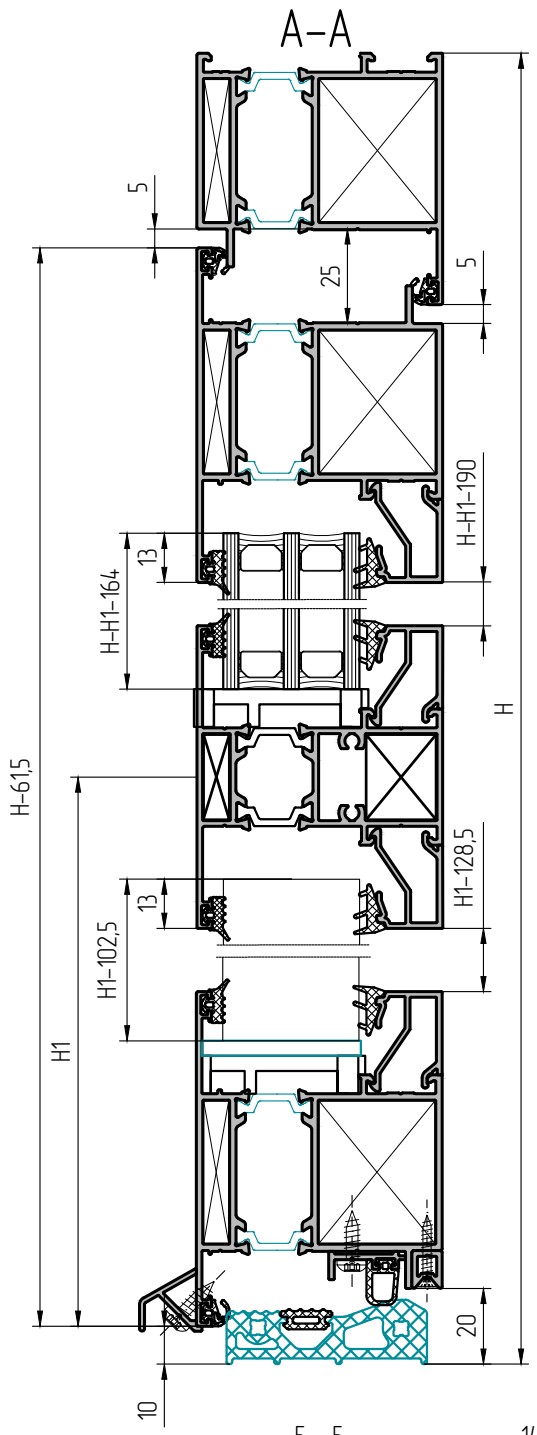
*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

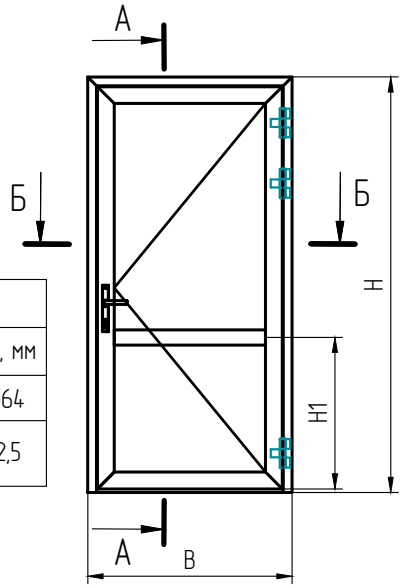
Б-Б



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.02, с порогом D65.12.01 с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

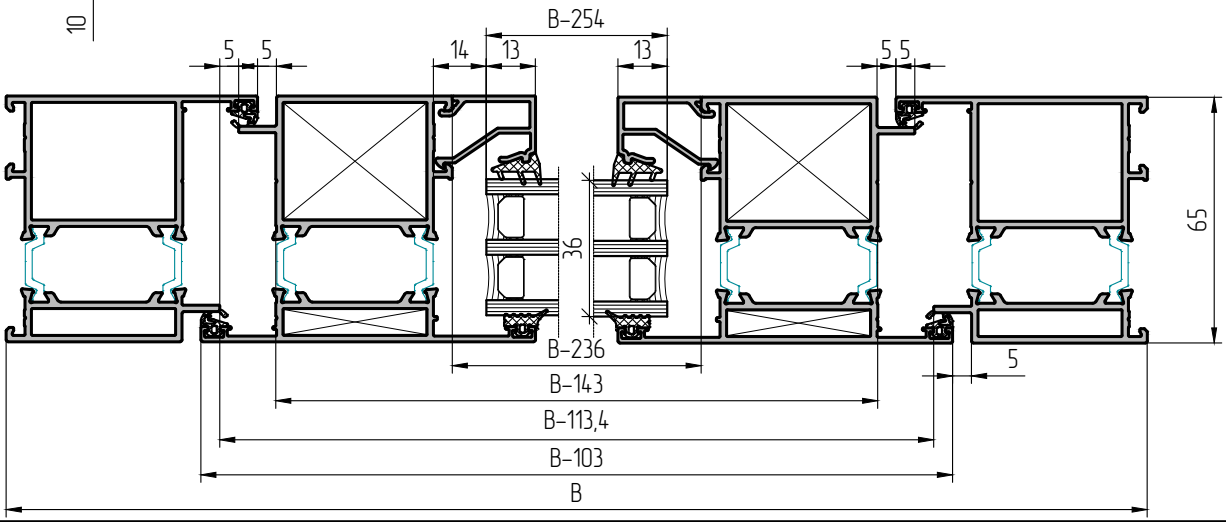




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	В–254	H–H1–164
Сэндвич–панель 24 мм	В–254	H1–102,5

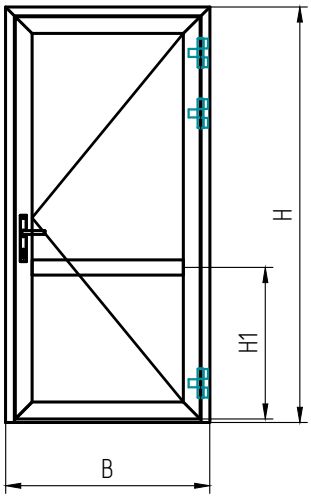
Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол–во шт
D65.01.01	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.02	Профиль створки		H–61,5	2
			B–103	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–128,5	2
			B–236	4
			H–H1–190	2
D65.03.01	Профиль импоста		B–236	1
D65.12.01	Порог из ПВХ		B–113,4	1
D65.07.04	Держатель уплотнителя		B–143	1
D65.07.06	Профиль доп.		B–143	1
D65.07.05	Капельник		B–107	1

Б–Б



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-587
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B-1713
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B-1713
SS72.10.03	Уплотнитель порога		B-143
D65.10.02	Уплотнитель притвора		B-113,4
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W45.16.04	Угловой соединитель		4
W45.16.02	Т - образный соеденитель		2
W45.16.03	Т - образный соеденитель		2
W45.14.01	Угловой соединитель		6
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		28
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		2
ВС 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления сливника и держателя уплотнителя		$\frac{(B-450)}{300}+2$
ВС 4,2x16 DIN7504N	Винт для крепления W65.08.01		2
ВС 2,9x19 DIN7982	Винт для крепления профиля доп.		$\frac{(B-243)}{300}+1$
ВС 4,2x19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.06	Заглушка капельника		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



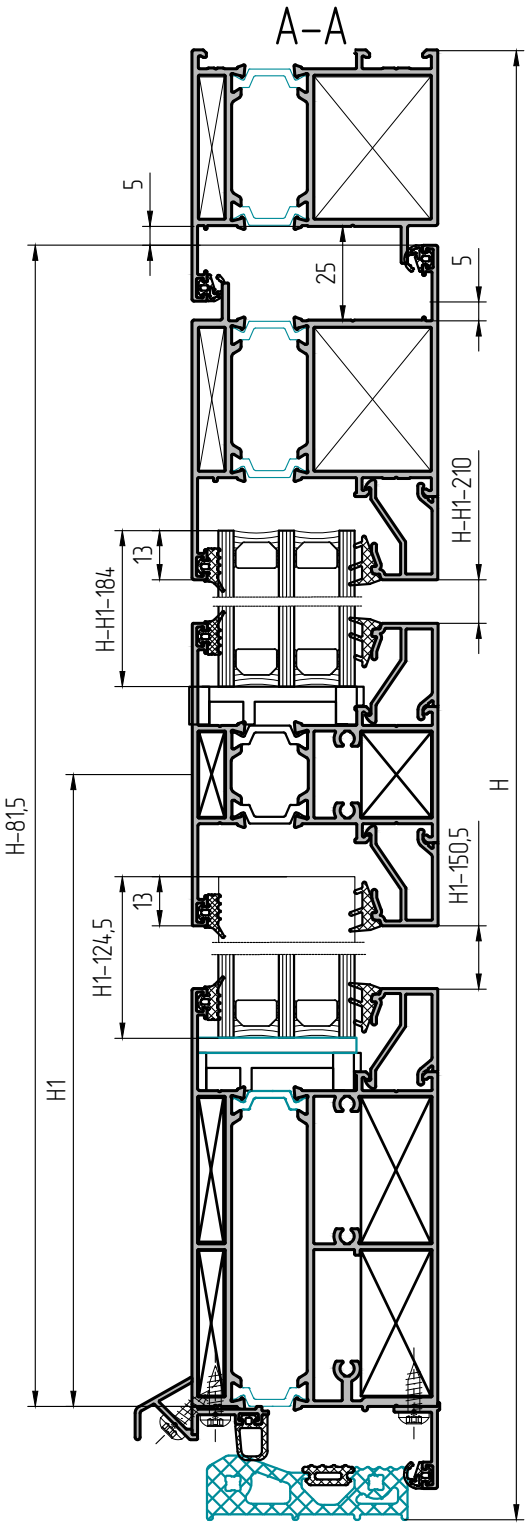
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

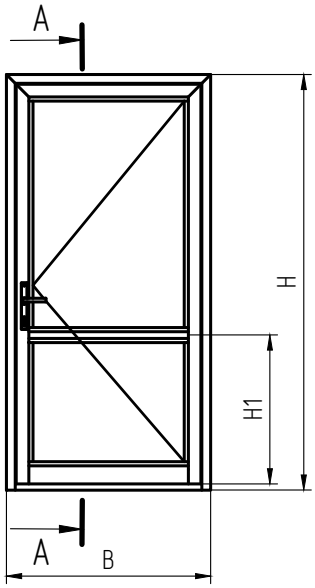
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ПРОЕМ С ОТКРЫВАНИЕМ ВНУТРЬ. ВИД ИЗНУТРИ.

Вариант с рамой D65.01.01, со створкой D65.02.02, с порогом D65.12.01, с цоколем D65.03.05, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

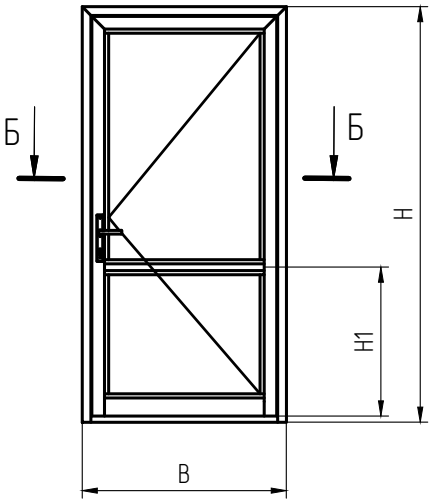




Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.03	Профиль рамы		H	2
			B	1
D65.02.01	Профиль створки		H–81,5	2
			B–103	1
W45.04.04	Профиль штапика		H1–150,5	2
			B–236	4
			H–H1–210	2
D65.03.01	Профиль импоста		B–236	1
D65.12.01	Врезной порог		B–113,4	1
D65.07.04	Держатель уплотнителя		B–123	1
D65.03.05	Цоколь		B–236	1
D65.07.01	Притвор к врезному порогу		B–103	1
D65.07.05	Капельник		B–147	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПО 24 мм	B–254	H–H1–184
Сэндвич-панель 24 мм	B–254	H1–124,5

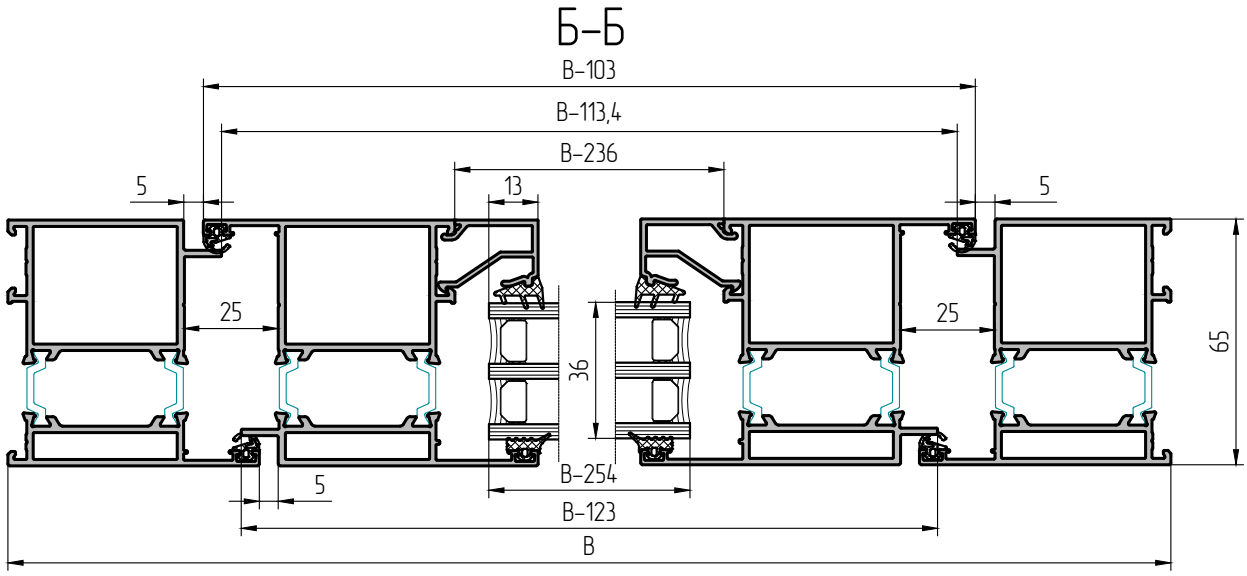
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		2H+B-630
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B-1845
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B-1845
D65.10.02	Уплотнитель притвора		B-123
SS72.10.03	Уплотнитель порога		B-113,4
PB069.1000-3P	Щетка уплотнителя		390
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			



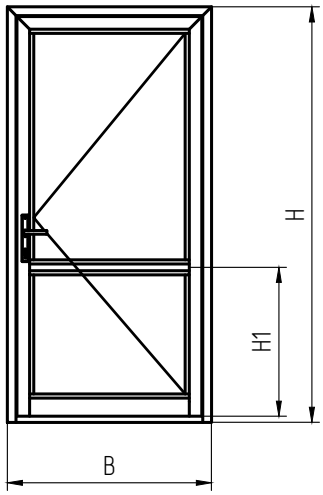
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

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

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.15 L=80 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
D65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=22,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		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
W45.16.04	Угловой соединитель		2
W45.16.02	Т – образный соеденитель		3
W45.16.03	Т – образный соеденитель		3
W45.14.01	Угловой соединитель		4
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		8
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		24
ВС 4,2x19 DIN7981	Винт для крепления стоечной закл.		4
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x30x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		4
ВС4,2x16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		6
ВС4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепл. притвора, сливника, держателя уплотнителя		$\frac{(B-673)}{300}+3$
ВС 4,2x19 Din 7982A2	Винт крепления дистан. вставки		2
ВС 4,2x25 DIN 7981	Винт для транспортир. профиля		4
D65.13.06	Заглушка капельника		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		4
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
D65.13.05	Заглушка для стоек		2
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3***
	Доводчик		1



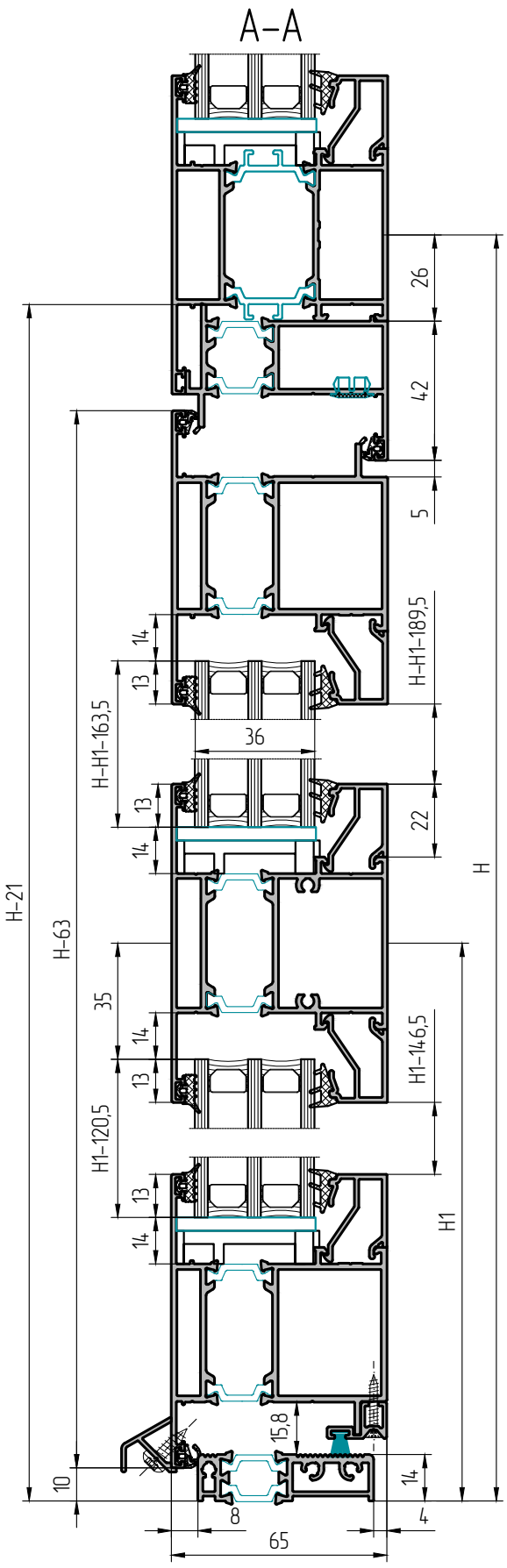
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

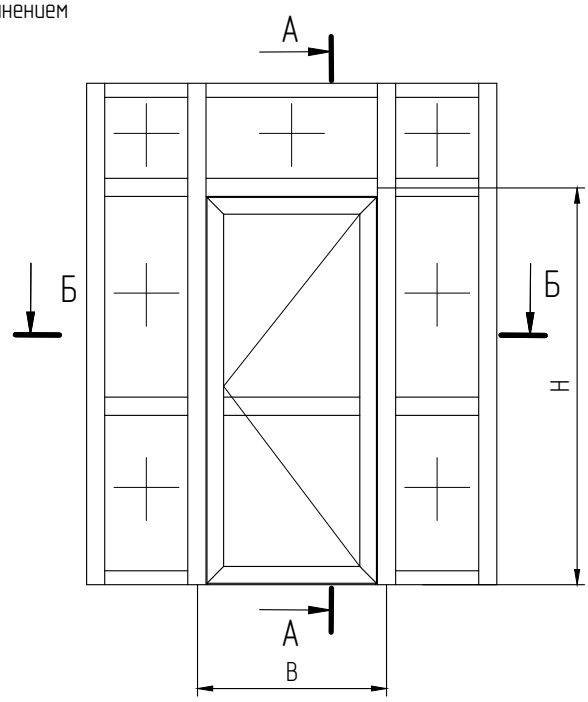
** Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

*** Подбирать согласно рекомендации производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ В ВИТРАЖ TWS 65 С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ. ВИД СНАРУЖИ.

Вариант с адаптером D65.06.01, со створкой D65.02.02, с порогом D65.05.01, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением

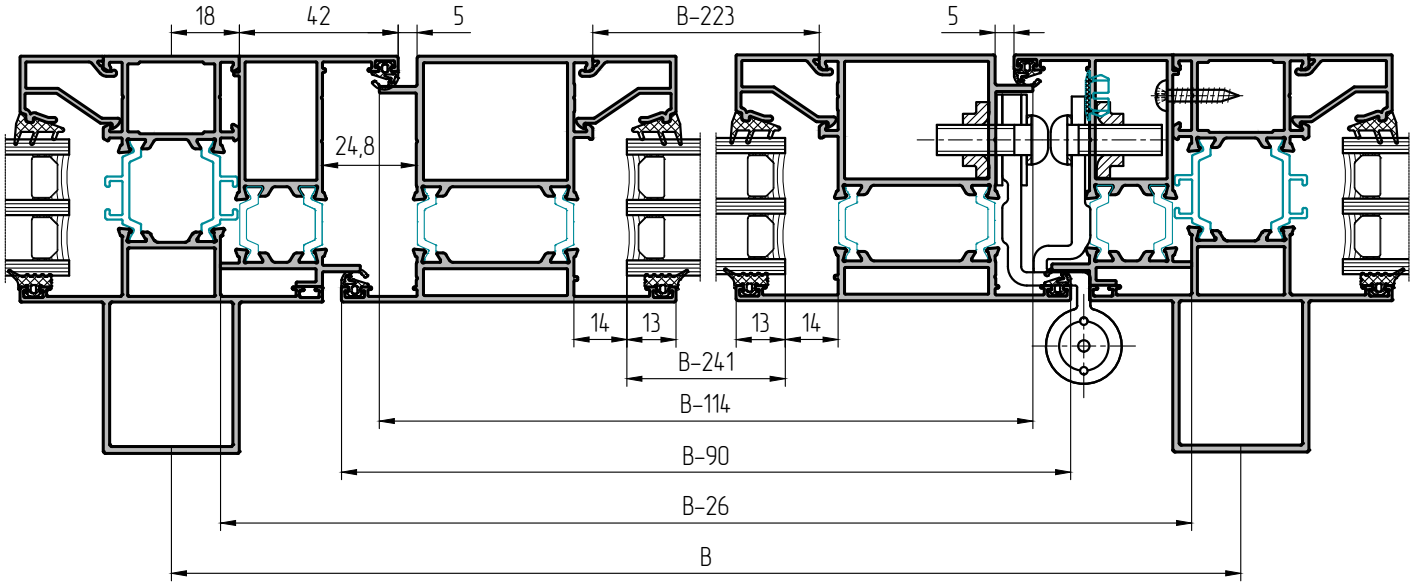




Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 36 мм	B–241	H–H1–163,5
СПД 36 мм	B–241	H1–120,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.06.01	Адаптер		H–21	2
			B–26	1
D65.02.02	Профиль створки		H–63	2
			B–90	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–146,5	2
			B–223	4
			H–H1–189,5	2
D65.03.02	Профиль импоста		B–223	1
D65.05.01	Врезной порог		B–100	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя		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		4Н+3В–540
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2Н+4В–1562
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2Н+4В–1562
PB048.0900–FP	Щеточный уплотнитель		В–114
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

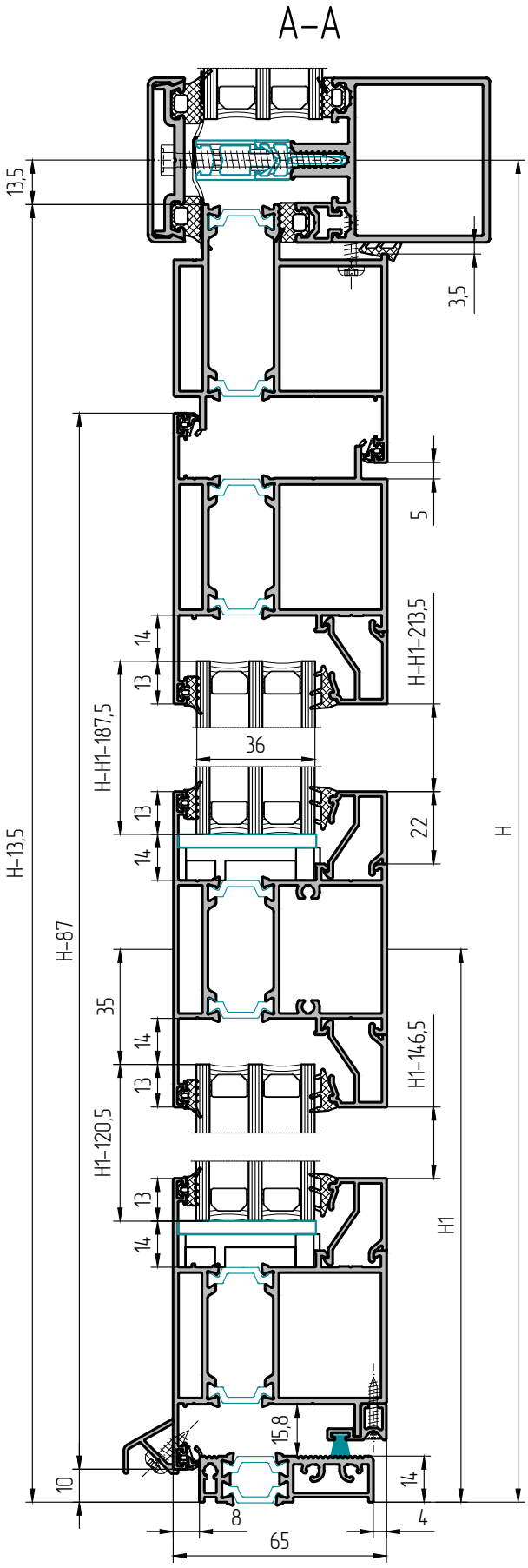
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		4
W45.08.09 L=30,5 мм	Угловая закладная		4
D65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W65.08.01 L=38,5 мм	Закладная для Т-образного соед.		2
W45.16.04	Угловой соединитель		4
W45.16.02	Т – образный соеденитель		2
W45.16.03	Т – образный соеденитель		2
D45.14.01	Выравнивающий уголок		6
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		20
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x42x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		2
BC4,2x16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		4
BC4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-94)}{300}+1$
BC2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя		$\frac{(B-114)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN 7981	Винт для крепления адаптера D65.06.01		$\frac{(2H+B)}{300}+3$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления дистанционной вставки D65.13.07		2
BC 4,2x25 DIN7981 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		4
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		4
D65.13.01	Держатель порога		4
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1
D45.13.05	Заглушка для щеточного уплотнителя D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
W45.13.01	Пробка-заглушка		$\frac{(2H+B)}{300}+3$
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3**
	Доводчик		1

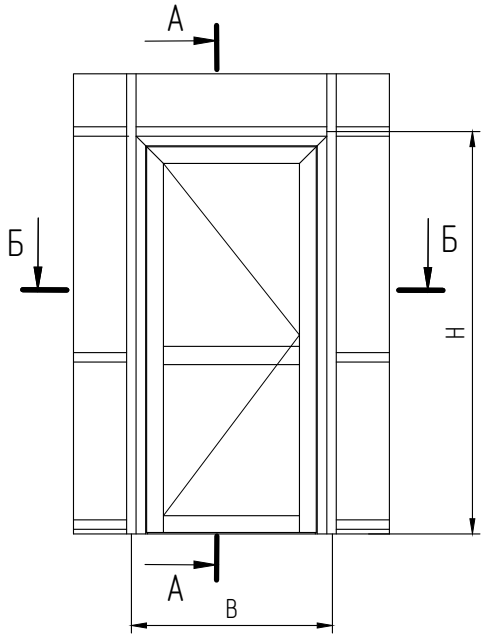
* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Подбирать согласно рекомендации производителя.

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

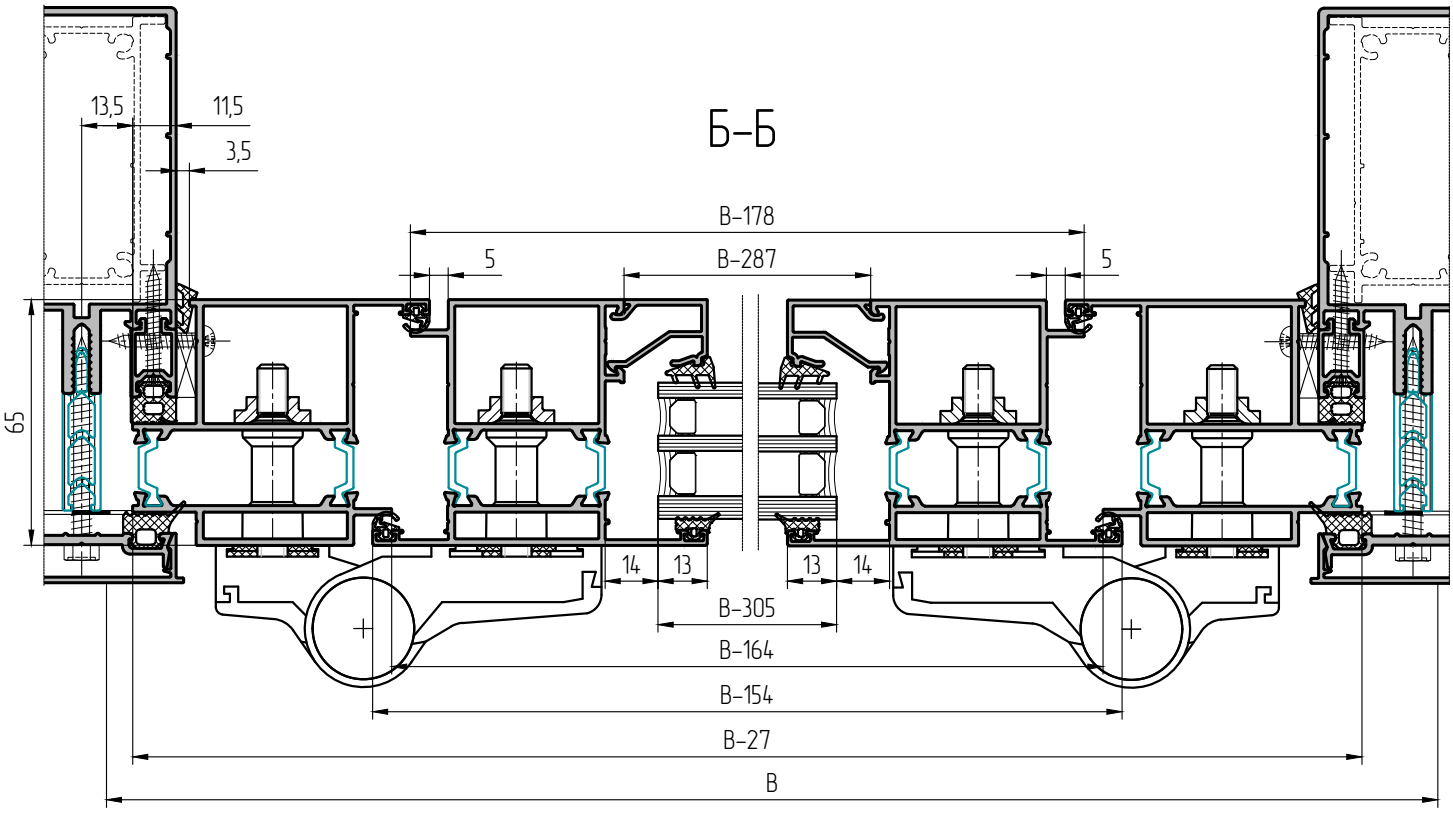
Вариант с рамой D65.01.02, со створкой D65.02.02, с порогом D65.05.01, с заполнением 36 мм и с угловым нагельным (штифтовым) соединением





Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
СПД 36 мм	B–305	H–H1–187,5
СПД 36 мм	B–305	H1–120,5

Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D65.01.02	Профиль рамы		H–13,5	2
			B–27	1
D65.02.02	Профиль створки		H–87	2
			B–154	2
W45.04.04	Профиль штапика		H1–146,5	2
			B–287	4
			H–H1–213,5	2
D65.03.02	Профиль импоста		B–287	1
D65.05.01	Врезной порог		B–164	1
D45.06.02	Держатель уплотнителя		B–178	1
D65.07.05	Капельник		B–158	1



Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B–654
W45.10.03	Уплотнитель заполнений внутренний		2H+4B–1956
W45.10.01	Уплотнитель заполнений наружный		2H+4B–1956
W45.10.08	Уплотнитель стыка между рамой и фасадом		2H+B–54
PB048.0900–FP	Щеточный уплотнитель		B–178
PB069.1000–3P	Щеточный уплотнитель		500
** длина уплотнителя берется с 5% запасом для учета возможной последующей усадки			

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм**
W45.08.09 L=6,5 мм	Угловая закладная		6
W45.08.09 L=30,5 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
W45.16.04	Угловой соединитель		2
W45.16.02	Т – образный соеденитель		3
W45.16.03	Т – образный соеденитель		3
D45.14.01	Выравнивающий уголок		4
W45.11.02	Угловой элемент		8
Нагель 3x10	Нагель 3x10		4
Нагель 5x13,5	Штифт (нагель) 5x13,5		28
W65.13.03	Подкладка под заполнения		8
100x42x1(2,3)	Пластина рихтовочная		*
M5x5 A2 DIN 914	Винт установочный		2
BC4,2x16 DIN 7504N	Винт для крепления закладной		4
BC4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления капельника D65.07.05		$\frac{(B-158)}{300}+1$
BC2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеточного уплотнителя		$\frac{(B-178)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления дистанционной вставки D65.13.07		2
BC 4,2x25 DIN7981 A2	Винт для крепления держателя порога D65.13.01		4
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для крепления держателя щеток D65.13.02		4
BC 4,2x25 DIN7982	Винт для крепления рамы к витражу		$\frac{2H+B}{300}+3$
D65.13.01	Держатель порога		4
D65.13.02	Держатель щеток		2
D65.13.06	Заглушка капельника		1
D45.13.05	Заглушка для щеточного уплотнителя D45.06.02		2
W45.13.04	Крышка дренажного отверстия		2
D65.13.07	Дистанционная вставка		2
W45.13.01	Пробка-заглушка		$\frac{(2H+B)}{300}+3$
Фурнитура	Замок		1
	Цилиндр		1
	Подставка под замок		1
	Подставка под ответную планку		1
	Комплект ручек		1
	Комплект петель		3**
	Доводчик		1

* Толщина и количество рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

** Подбирать согласно рекомендации производителя.