

TITAN AF

с петлевой группой TITAN

Фурнитурная система TITAN AF

- для оконных конструкций из ПВХ профиля
- с видимой петлевой группой TITAN
- для нестандартных конструкций

Window systems

Door systems

Comfort system

Общие положения	1
Арка	2
Пологая арка	3
Трапецевидное (Ножницы DK)	4
Трапецевидное (Ножницы RB)	5
Треугольная	6

**Общие положения**

Общие положения	H45.TITA000S002RU	1 - 3
Символы и сокращения	H45.TITA000S001RU	1 - 4
Код артикула	H45.TITM000S001RU	1 - 7

Сечение профиля

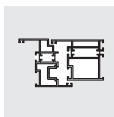
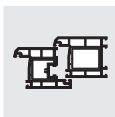
Сечение профиля ПВХ	H45.TITPKF0S001RU	1 - 9
---------------------	-------------------	-------

Применение по назначению

Общие положения	H45.TITA000S004RU	1 - 10
ПВХ	H45.TITA000S005RU	1 - 13

Безопасность и нормы

Безопасность и нормы	H45.TITA000S003RU	1 - 19
----------------------	-------------------	--------



Директивы некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей.

Вся необходимая информация о правильном использовании и техническом обслуживании фурнитуры для окон и дверей оконного типа приведена в директивах некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей.

Настоятельно рекомендуется учитывать требования этих директив.

Действующая редакция директив на разных языках содержится здесь:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



TBDK – крепление несущих деталей фурнитуры для поворотных и поворотно-откидных окон

Содержит определения по фурнитуре для поворотных и поворотно-откидных окон и информацию об их возможном монтажном положении

VHBN — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы/указания по продукции и по ответственности

VHBE — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы и указания для конечных пользователей

FPKF — страховочные ножницы для фрамуг и форточек

Применение страховочных ножниц

FBDF — тормозные ножницы для переменной фиксации створок в поворотном режиме

Тормозные ножницы, управляемые центральным замком, — определения и испытания

Дополнительные документы

Дополнительные документы, такие как, например, диаграммы применения, руководства по монтажу, профильные листы, описание отдельных деталей, руководства по техническому обслуживанию, а также руководства по эксплуатации и уходу размещены на нашем портале документации

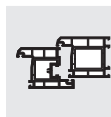
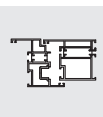
<http://downloads.siegenia.com/>



Предложения по документации

Мы охотно принимаем рекомендации и предложения по улучшению документации. Отправляйте ваши пожелания по адресу электронной почты:

dokumentation@siegenia.com



Материал конструкций



Материал конструкций — пластик



Материал конструкций — дерево



Материал конструкций — алюминий
с пазом 16 мм



Треугольная поворотно-откидная
конструкция

Символы



Регулировка по высоте



Регулировка по горизонтали



Регулировка прижима

Типы открывания



Прямоугольная поворотно-
откидная конструкция



2-створчатая прямоугольная
поворотно-откидная/поворотная
конструкция



Прямоугольная поворотная
конструкция



2-створчатая прямоугольная
поворотная/поворотная
конструкция



Прямоугольная фрамужная
конструкция



Арочная поворотно-откидная
конструкция



2-створчатая арочная поворотно-
откидная/поворотная конструкция



Пологая поворотно-откидная
конструкция



2-створчатая пологая поворотно-
откидная/поворотная конструкция



Трапецевидная поворотно-
откидная конструкция

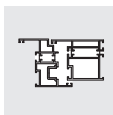
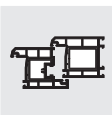
Размеры

Все приведенные размеры являются
номинальными, включая общие допуски (ранее —
«допуски свободных размеров»).

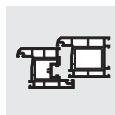
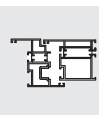
Все номинальные размеры даны в мм.

Данные по массе

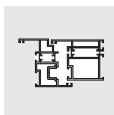
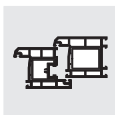
Все данные по массе относятся к максимальной
массе створки.



70	Расстояние между точками прижима 700 мм	EL	Опора нижней петли
.../A	Укорачиваемая деталь	ELB	Штифт опоры нижней петли
.../G	Противоходный	EL O	Опора нижней петли верх
.../K	Неизменная длина детали	EL U	Опора нижней петли низ
...+	Детали для подкладывания	EL-S U	Опора нижней петли усиленная низ
16/2	Фурнитурный паз 16 x 2 мм	ES	Повышенная безопасность
A0175	Проход под петлю в створке	ESL	Нержавеющая сталь
A0245	Пригодно для применения на дверях с порогом	FA	Расстояние между створками
AB	Начало арки	FAV	FAVORIT
Запир.	Запираемые на ключ	FB	Створочная петля
ADV	Регулировка прижима	FBS	Предохранитель ошибочного действия
AF	Автоматическое изготовление	FEB	Фальцевая петля
AWD	Диаграмма применения	FFA	Упор фальца створки
BAN	Фурнитурный паз	ШСФ	Ширина створки по фальцу
BS	Петлевая сторона	ВСФ	Высота створки по фальцу
BSO	Петлевая сторона верх	FFK	Край фальца створки
BSU	Петлевая сторона низ	FG	Приподниматель створки
BSW	Порог	FH	Приподниматель створки
Набор	Набор	FHD	Толщина деревянной створки
CG	Вычитаемый размер стеклопакета	FL	Межфальцевый зазор
D	Поворотная	FPS	Страховочные ножницы
DEF	Треугольное окно	FT	Глубина фальца
DF	Поворотная створка	FZ	Фиксирующая цапфа
DFB	Поворотная петля	G	Положение ручки
DG	Поворотная створка с противоходом	GBA	Прямое исполнение штифта
DH	с притормаживанием	GG	Масса стеклопакета
DK	Поворотно-откидная	GK	Положение ручки константное
DS	Поворотная створка штаulp	GL	Оконный штапик
DS 8	Поворотная створка штаulp (европаз)	GM	Положение ручки среднее/переменное
DS 16	Поворотная створка штаulp (с противолежащим фурнитурным пазом)	GS	Базовая безопасность
DSV	Детский замок скрытый	h	Глубина фрезерования
DZB	Поворотная петля с цапфами	H	Дерево
E	Защита от взлома	H4	Дерево, межфальцевый зазор 4 мм
EB	Врезная петля	H12	Дерево, межфальцевый зазор 12 мм
Доп. детали	Страница с отдельными деталями	HD	Heavy duty
		K	Фрамужная
		KD	Откидно-поворотная (= TBT)
		PBX	Пластик



KFB	Фрамужная петля	SE	Монтаж на профиле без наплава
KL	Зажимной шаблон	S-ES	Грибовидная цапфа
KR	Шпингалет	SF	Трапециевидное окно
KRB	Запорно-откидное устройство	SL	Опора ножничной петли
KRL	Откидная опора	SP	Щелевое проветривание
Krt.	Коробка	S-RS	Комфортная грибовидная цапфа
KS	Постоянный шуруп	SW	Размер под ключ
KSB	Запорно-откидная пластина	t	Глубина сверления
ЛЕВ.	Левая	TAF	TITAN AF
LS	Длина скоса	TBT	Откидывание перед поворотом (Tilt before Turn)
M	Магнитная цапфа	Телескоп.	Телескопический
MB	Со штифтом	TiP	TITAN iP
MN	С пазом	TL	Дверное исполнение
MSP	Многоступенчатое щелевое проветривание	TS	Титан серебро
MV	Средний запор	U	Низ
NA	Смещение оси фурнитурного паза	ÜB	Ширина наплава
O	Верх	UE	Контроль
ON	Без паза	UEB	Наплав
OS	Без замка	US	Нижняя сторона
OZ	Без цапф	VKE	Упаковочная единица
ПРОФ.	Профильные листы	VL	Удлинитель
ЛИСТ		VS	Запорная сторона
PZ	Профильный цилиндр	VSO	Запорная сторона верх
PZD	Позидрайв	VSU	Запорная сторона низ
RAN	Штапиковый паз	W	Ножничная петля
RB	Арка	Z	Дополнительные ножницы
RC	Класс противовзломности	ZZ	Двусторонняя зубчатая лапка
ПРАВ.	Правый		
RFA	Упор фальца рамы		
ШРФ	Ширина фальца рамы		
ВРФ	Высота фальца рамы		
КФР	Край фальца рамы		
RS	Вращающаяся противовзломная цапфа		
RSA	Выход ригеля		
S	Исполнение для тяжелых створок		
SB	Запорная пластина		
SB	Пологая арка		
SB-RS	Запорная пластина вращающейся противовзломной цапфы		



Артикул является кодом детали, состоящим из восьми частей. По артикулу можно определить подробные характеристики продукта относительно наименования детали, покрытия, цвета и других свойств.

T	KEU	900	0	—	0	38	06	0
---	-----	-----	---	---	---	----	----	---

Продуктовая группа

Данные о присвоении продуктовой группы SIEGENIA

Блок

В наименовании блока содержится указание на семейство деталей (например, декоративные накладки, приводы, рамные детали)

Счетчик артикулов

Текущий номер детали

Стандарт DIN или направление открывания

Данные о монтажной стороне или направлении открывания

Покрытие

Обработка поверхности металлических деталей (например, оцинковка)

Цвет

Цвет покрытия или материала

Продажная единица

Продажная или упаковочная единица

Индекс

Индекс производства



T	KEU	900	0	—	0	38	06	0
1	2	3	4	5	6	7	8	

1. Продуктовая группа

A	A300	G	DRIVE (техника для зданий)	P	PORTAL
B	BASICline	K	Мелкие детали	T	TITAN
C	Casement	L	AERO (техника проветривания)	U	SASS
D	KFV (Door)	M	ALU	V	Упаковка
F	FAVORIT	N	Филиалы	Z	Дополнительные детали

2. Блок

A	Кондукторы и шаблоны	H	Ручка	S	Ножницы
B	Элементы петлевой группы	K	Декоративные накладки	U	Контроль (аэроконтроль/ радиодатчики)
D	Уплотнение, дистанционный элемент	L	Тележка	V	Удлинение
E	Угловая передача, шпингалет, угловой удлинитель	M	Смешанная упаковка	Z	Промежуточные элементы/ комплектующие
F	Детали на створке	P	Профили/профильные наборы PORTAL		
G	Привод	R	Рамные детали		

Сокращения относятся ТОЛЬКО к 1-му положению. Другие положения задаются индивидуально.

3. Счетчик артикулов

Нумерация осуществляется текущими номерами от 001 до 999.

4. Стандарт DIN или направление открывания

0	Независимо от открывания	1	DIN правый	2	DIN левый
---	--------------------------	---	------------	---	-----------

5. Покрытие

0	Нейтральное (готовое покрытие), например пластик	2	E-Look (гальванизированная)	6	Прозрачная — хромированная (гальванизированная)
1	Титан серебро (гальванизированная)	5	Алюминиевая (готовая для анодирования, окраски или покрытия)	L	Окрашенная

6. Цвет

01	RAL 9001 кремово-белый	16	RAL 8001 коричневый с оттенком охры	H0	Старое золото (EV4)
02	RAL 9003 сигнально-белый	24	EV1 анодированный	H4	F9 титановый светлый
11	RAL 8022 черно-коричневый	38	Блестящее золото	I2	F3 матовое золото

Данные действительны только для специальных цветов, отсутствующих на складе. Другие данные по цветам по запросу.

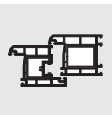
7. Упаковочная единица

01	1 шт.	04	25 шт.	07	250 шт.
02	10 шт.	05	50 шт.	08	500 шт.
03	20 шт.	06	100 шт.		

Другие упаковочные единицы по запросу.

8. Индекс обработки

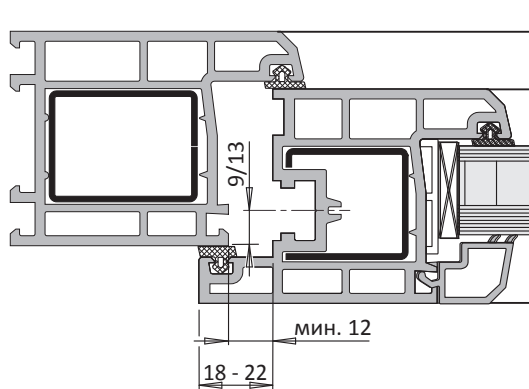
Индекс обработки отображает состояние обработки и присваивается в текущем порядке.

**1-ств.конструкция**

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

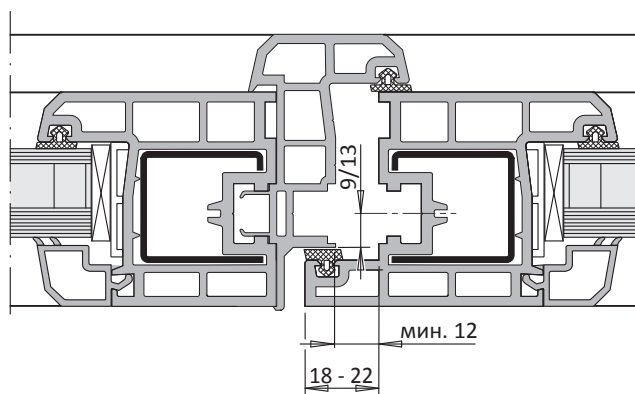
Смещение оси фурнитурного паз: 9/13 мм

**Штуповая створка с противолежащим фурнитурным пазом (DS 16)**

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

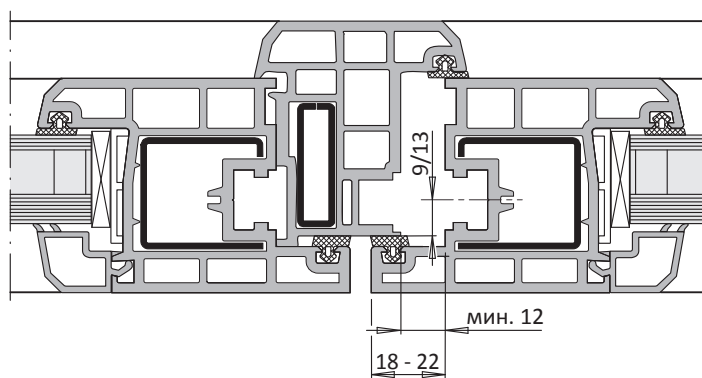
Смещение оси фурнитурного паз: 9/13 мм

**Штуповая створка с противолежащим фурнитурным пазом (DS 16)**

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

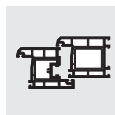
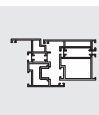
Смещение оси фурнитурного паз: 9/13 мм

**Указание:**

Данные, зависящие от профиля содержатся в профильных листах SIEGENIA.

Внимание:

Для фурнитуры-SIEGENIA действительны названные области применения на соответствующих страницах каталога. Помимо этого действуют указания производителей профильных систем или системодателей, в частности по возможным ограничениям по размерам, массе створок и расстоянию между точками прижима.



Важные указания для переработчиков

Основные и сопутствующие документы

Следующие документы имеют основное или дополнительное действие:

- директивы об ответственности за качество продукции (TBDK, VNBH, VNBЕ, FPKF, FBDF)
- диаграммы применения
- руководства по эксплуатации, уходу и техническому обслуживанию

Ссылки на эти документы приведены в разделе «Общая информация» H45.TITA000S002.

Системы

Для описанных решений по фурнитуре в обязательном порядке действуют соответствующие диаграммы применения. Кроме этого, обязательными являются:

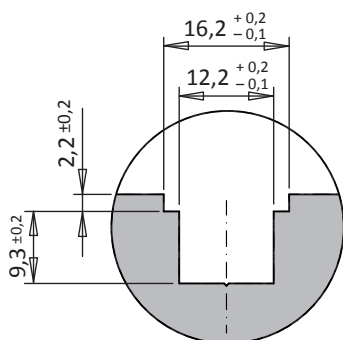
- **Окна ПВХ/ алюминиевые окна с фурнитурным пазом 16 мм**

В обязательном порядке следует учитывать данные изготовителей профилей или разработчиков систем, в частности, касающиеся возможных ограничений по размерам створок, массе створок и расстоянию между точками прижима. Если имеются специальные правила изготовления или директивы по переработке, их необходимо соблюдать в обязательном порядке. Данные по частоте вращения и моментам затяжки при вворачивании винтов являются обязательными.

Деревянные окна

В обязательном порядке следует учитывать данные стандарта DIN 68 121 (деревянные окна и двери оконного типа).

Необходимые фурнитурные пазы



Область применения

Если не указано иное, все решения по фурнитуре разрешается использовать исключительно для окон и дверей оконного типа, открывающихся **внутрь**.

Описанные детали фурнитур из стали имеют гальваническое цинковое покрытие и дополнительно обрабатываются специальными методами. При следующих условиях детали фурнитур использовать нельзя:

- помещения с повышенной влажностью
- окружающая среда с воздухом, содержащим агрессивные и коррозионные вещества (например, воздух с содержанием солей)
- материал элементов из древесины с содержанием агрессивных веществ

В этих случаях необходимо получить консультацию у торгового консультанта фирмы SIEGENIA.

Решения по фурнитуре

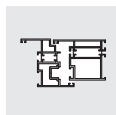
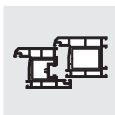
Показанные противовзломные решения по фурнитуре на одно- и двухстворчатых окнах и дверях оконного типа следует рассматривать только как рекомендации.

Для получения свидетельств об испытаниях, в зависимости от директивы/стандарта на испытания и необходимого класса противовзломности относительно вида древесины, профилирования, увеличения жесткости, дождевых планок, а также крепления винтами дождевых планок и фурнитур, необходимо принять особые меры.

По этому вопросу необходимо учитывать следующие данные:

- противовзломные свойства пластикового окна
- противовзломные свойства алюминиевого окна
- противовзломные свойства деревянного окна
- указания по DIN EN 1627-1630 в разделе «Безопасность и нормативы»

В отдельных случаях по соответствующим испытательным версиям необходимо получить консультацию на фирме SIEGENIA.



Перегрузка

При перегрузке детали опор могут разрушиться. Это может привести к выпадению оконной створки и нанесению тяжелых травм. Если в особых условиях ожидается перегрузка деталей опор (применение в школах, детских садах и т. п.), ее необходимо предотвратить принятием соответствующих мер, например применением тормозных ножниц, ограничивающих угол открытия, или детского замка.

В случаях каких-либо сомнений необходимо обратиться к торговому консультанту фирмы SIEGENIA.

Фурнитурная обвязка

Фурнитурную обвязку следует составлять **только** из элементов фурнитуры фирмы SIEGENIA. В противном случае могут возникнуть повреждения, за которые мы не несем никакой ответственности.

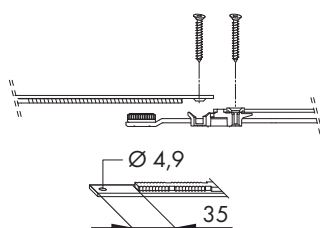
Монтаж деталей фурнитуры

Все детали фурнитуры необходимо устанавливать надлежащим образом. При этом следует в обязательном порядке соблюдать необходимое монтажное положение и обеспечивать прочность крепления деталей фурнитуры со стороны петель. В частности, штифты опоры ножничной петли необходимо вставлять **снизу** до упора до защелкивания за пружины опоры ножничной петли. Сдвигание штифта опоры ножничной петли производится только с помощью соответствующего монтажного ключа.

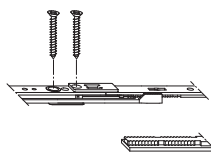
Эти работы должны выполняться только опытными специалистами!

Соединение деталей фурнитуры

- Обрубка в 2 плоскостях TITAN iP



- Обрубка в одной плоскости TITAN AF/FAVORIT



Регулировка деталей фурнитуры

Указанные значения параметров регулировки по горизонтали, высоте и регулировки прижима превышать нельзя.

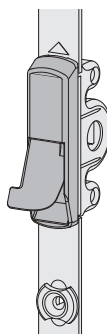
В противном случае опоры петель могут разрушиться из-за перегрузки и оконная створка может выпасть.

Смотрите наши [Руководство по регулировке фурнитуры](#) номер заказа H4002.2873.ru



Монтаж предохранителя ошибочного действия

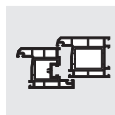
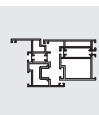
Для защиты фурнитуры и окна с целью долголетнего пользования, мы рекомендуем, **в частности, при массе створке > 100 кг**, устанавливать предохранитель ошибочного действия, как напр.



Видео по монтажу Вы найдете здесь:

[Монтаж предохранителя ошибочного действия](#)





Крепление деталей фурнитуры

- Ручка:
 - Потайные винты M5 x ... , в соответствии с DIN 965-4.8
длина винтов должна обеспечивать зацепление на достаточную глубину макс. 6 мм в резьбе корпуса привода.
Крутящий момент не должен превышать **2 Нм**.
- Другие детали фурнитуры:
 - Оконные шурупы 4,1 x 25 или 30 для пластиковых окон
 - Оконные шурупы 4,1 x 30 для деревянных окон (в мягких сортах древесины необходимо заранее проделать соответствующие отверстия)
 - Самонарезающие шурупы 3,9 x ... для алюминиевых окон
 - **Потайные шурупы с частичной резьбой 4 x 25 или 30 для шульповых окон в вертикальной части шульпа для крепления всех деталей фурнитуры**
- Материал шурупов:
 - Оцинкованное или пассивированное покрытие для Titan Silber
 - Zn-Ni или Deltatone с покрытием Delta-Sea для E-Look, во избежание контактной коррозии
- Для получения свидетельств об испытаниях требуется специальное крепление запорной пластины S-RS и откидной опоры.

Не перекручивать винты!

Обработка поверхности древесины

Обработку поверхности элементов деревянных окон и дверей разрешается выполнять только **перед** монтажом деталей фурнитуры. Дополнительная обработка поверхности может ограничить работоспособность деталей фурнитуры.

Установка монтажных колодок

При применении колодок необходимо соблюдать

требования технической директивы № 3 стекольного производства «Применение монтажных колодок при монтаже остекления».

Уплотнительный материал

Запрещается применять кислотосодержащие уплотнительные материалы, так как это может вызвать коррозию деталей фурнитуры.

Очистка

Все фальцы должны быть очищены от отложений и загрязнений, особенно от остатков цемента и штукатурки. Следует избегать прямого воздействия влаги на фурнитуру и контакта с чистящими средствами.

Информация для конечных пользователей

При необходимости нанести на установленное окно информацию для пользователей в виде наклеек для защиты фурнитуры, номер заказа H4001.2806, обеспечив их хорошую видимость.

Передайте пользователю следующие печатные материалы:

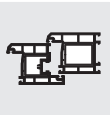
- руководство по эксплуатации и уходу, номер заказа H4002.2874ru



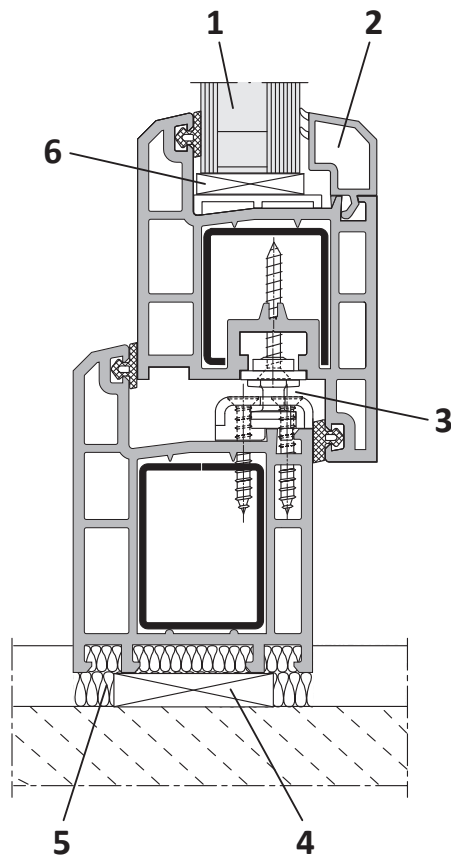
Технические изменения

Сохраняется право на технические изменения, связанные с совершенствованием продукции или изменениями в нормативной документации, законодательстве или в судебной практике.

Исключается ответственность в случае возможных опечаток.



Противовзломные свойства окна из ПВХ



1 Противовзломное остекление

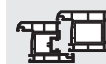
5 Герметичная подкладка

2 Надежный оконный штапик

6 Установка герметичных дистанционных колодок

3 Исполнение и крепление фурнитуры

4 Крепление дюбелями к конструкции в области запорных точек



DIN EN 1627 ff — RC1

Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен вклеиваться стеклопакет в фальц створки.



армирующий профиль, необходимо применить самонарезающие шурупы диаметром $\varnothing 3,9$ мм. Длину следует выбирать такую, чтобы шурупы можно было закрепить в армирующий профиль на 8–10 мм.

Подходящие оконные шурупы

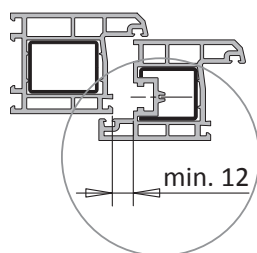


Запорная пластина S-RS

Размеры камеры

Должен быть выдержан размер камеры, указанный в профильных листах на соответствующую профильную систему SIEGENIA.

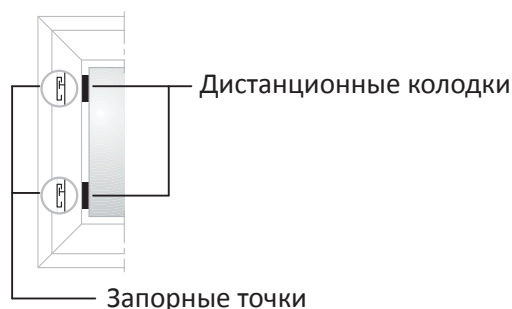
Размер камеры не должен быть меньше или больше заданного значения.



Если в раме имеется паз, он должен быть закрыт декоративным профилем.

Установка колодок

Для предотвращения смещения створки в фальц стеклопакета необходимо под стеклопакет установить колодки в области противовзломных запорных пластин (дистанционные колодки).



Запорные пластины и откидные опоры

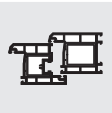
Запорные пластины S-RS должны устанавливаться так, чтобы запорные цапфы входили в них на максимально возможную глубину.

Длину шурупов необходимо выбирать так, чтобы запорные пластины S-RS и откидные опоры крепились по возможности к двум стенкам.

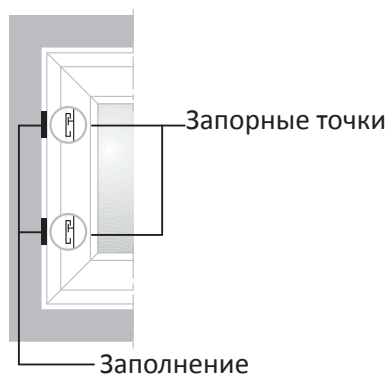
Если имеется возможность закрепиться шурупами в

Примыкание к стене

Пустое пространство между рамой и стеной в области запорных точек должно быть герметично заполнено.



Для крепления оконной конструкции необходимо принять особые меры, в зависимости от требований, относительно расстояния между точками крепления, расстояния от края и исполнения стены.





DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC2

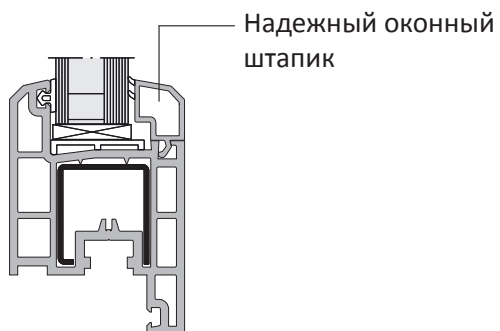
Рама

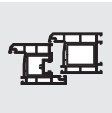
Чтобы створка в пределах рамы могла отклоняться только на минимальное расстояние, в угловых зонах рамы необходимо установить дистанционные колодки (см. также обзор фурнитуры).

Одновременно не должна быть ограничена возможность регулировки фурнитуры.

Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен вклеиваться стеклопакет в фальц створки.

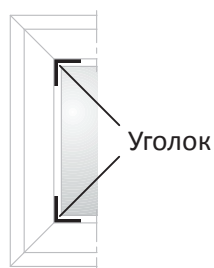




DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC3

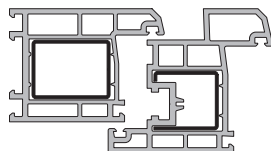
Фальц стеклопакета

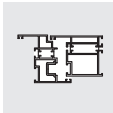
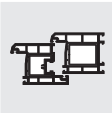
Четыре угла створки должны дополнительно крепиться шурупами в фальце стеклопакета с помощью стальных уголков. Эти стальные уголки предотвращают раскрытие шва при попытке взлома.



Профильная система

Как правило, профильные системы с установкой заподлицо больше пригодны для противовзломных окон, так как имеют меньше возможностей для применения инструмента для взлома.





Требования и национальные особенности к DIN EN 1627:2011-09

DIN EN 1627ff

По прошествии 12 лет временного действия стандарта в сентябре 2011 года была опубликована серия стандарта EN 1627ff как DIN EN 1627ff.

Большие изменения коснулись обозначений классов противозломности и порядка испытаний класса противозломности 1.

В окончательной редакции классы противозломности WK1–6 теперь обозначаются как resistance class (RC).

Число классов противозломности не изменилось (RC1–RC6).

Норма регулирует требования и классификацию противозломных свойств окон, дверей, навесных фасадов, решетчатых элементов и запоров.

Она действует для следующих видов открывания:

поворотное, откидное, складывающееся, поворотно-откидное, среднеподвесное, сдвигание (горизонтальное и вертикальное), перекатное, а также для закрытых конструкций.

Класс противозломности RC2 подразделяется на 2 класса: RC2N и RC2.

Буква N в классах RC1N и RC2N обозначает возможность применения национальных требований.

В немецкой редакции EN 1627 в этих классах не содержатся требования к остеклению. При этом необходимо соблюдать требования к присоединению стекла.

Классы SIEGENIA	Норма/директива	Категория испытаний	Запорная пластина	Ручка	Защита от высверливания	Остекление
Базовая безопасность	—	—	стандарт	стандарт	нет	нет Требования
RC1	DIN EN 1627	RC1N	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	нет Требования
RC2	DIN EN 1627	RC2N	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	нет Требования
		RC2				EN356, P4A
RC3	DIN EN 1627	RC3	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	EN356, P4A



Остекления

Минимальные требования к остеклениям

Категория испытаний	Остекление согласно EN 356
RC1N	без требований
RC2N	без требований
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

Требования к остеклению образца

Для испытаний используются образцы с остеклением согласно EN 356. Для защиты испытателя используется защитное стекло, со стороны атаки.

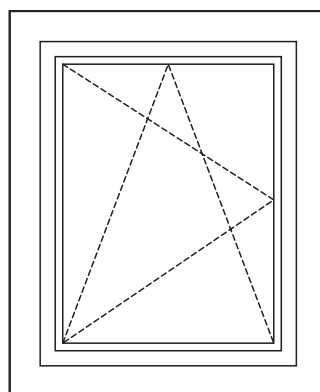
Категория испытаний	Остекление согласно EN 356
RC1N	P4A
RC2N	P4A
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

Образец

Для проведения испытания согласно DIN EN 1627ff необходимо использовать два одинаковых образца.

- Образец 1 используется для анализа ненадежных мест.
- Образец 2 с учетом анализа ненадежных мест используется для основного испытания.

Образец 1

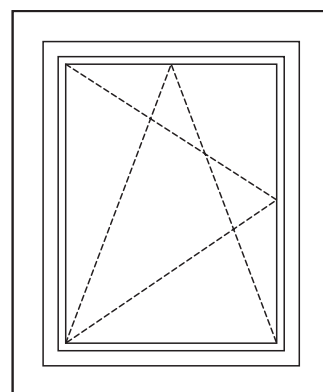


статическое испытание
(DIN EN 1628)

динамическое испытание
(DIN EN 1629)

предварительное
испытание вручную
(DIN EN 1630)

Образец 2



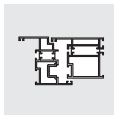
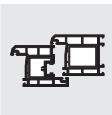
предварительное
испытание вручную
(DIN EN 1630)

Методы проведения испытаний

По сравнению с предыдущей нормой порядок проведения статического, динамического и ручного испытаний остался практически без изменений.

- DIN EN 1628 – статистический метод проведения испытаний
- DIN EN 1629 – динамический метод проведения испытаний
- DIN EN 1630 – метод проведения испытаний вручную

В некоторые методы проведения испытаний были внесены изменения.



DIN EN 1628

DIN EN 1628 описывает испытание строительного изделия на противовзломность под статической нагрузкой.

В зависимости от класса противовзломности определенная сила воздействует на точки и замеряется деформация подвижных деталей.

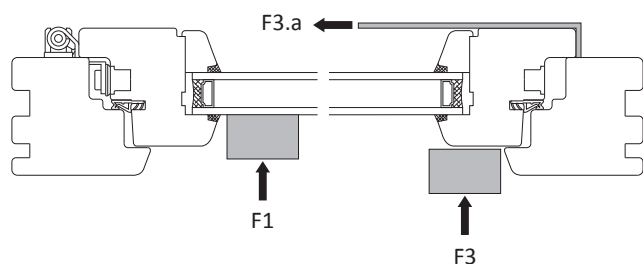
В отличие от предыдущей нормы теперь отклонение замеряется щупом.

	Класс противовзломности (RC = resistant class)							
	RC1 и RC2		RC3		RC4		RC5 и RC6	
Точки приложения силы	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа
F1 Угол заполнителя	3	B	6	B	10	B	15	B
F2 Угол створки	1,5	B	3	B	6	B	10	B
F3 Запорная точка	3	A	6	A	10	A	15	A
F3.a Дополнительная нагрузка	1,5	A	—	—	—	—	—	—



Точки приложения силы

- **F1 Углы заполнителя**
Нагрузка на каждый угол рамы.
- **F2 Углы створки**
Нагрузка на углы створки, если следующая запорная точка расположена на расстоянии более 350 мм от угла.
- **F3 Запорные точки**
Нагрузка F3 на каждую запорную точку. Если две запорные точки расположены на расстоянии более 200 мм друг от друга, нагрузка подается на середину. Запорными точками считаются все точки между рамой и створкой, включая петли.



- **F3.a Запорные точки**
(только для класса противовзломности RC1N)
Нагрузка F3.a используется на образце в комбинации с нагрузкой F3 на уровне образца (воспроизводится попытка взлома с использованием мелких рычажных инструментов).
Нагрузка осуществляется против направления закрывания и с увеличением зазора фальца.

Запорная точка

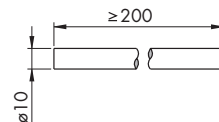
Направление закрывания

Направление нагрузки F3.a

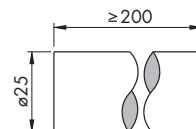
Щупы

Щупы для проверки деформации

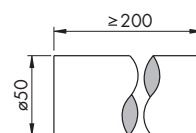
Тип А (Ø 10 мм)



Тип В (Ø 25 мм)



Тип С (Ø 50 мм)



Щуп типа С используется для продуктов группы 3 (например, для рольставней).



DIN EN 1629

DIN EN 1629 описывает динамическое испытание элементов.

Испытание воспроизводит действия лиц при попытке взлома, которые пытаются открыть окно плечом или ногой.

Перед динамическим испытанием продуктов класса противовзломности 1 с помощью набора инструментов А1 демонтируются без разрушения все детали на стороне атаки. Эти подготовительные меры не должны длиться более 3 минут.

В DIN V ENV 1629 при динамической нагрузке использовался мешок песка массой 30 кг, теперь в соответствии с новым стандартом DIN EN 1629 используются двойные шины массой 50 кг (импактор).

Для этого испытания на стороне нагрузки должно использоваться защитное остекление (P4A согласно EN 356).

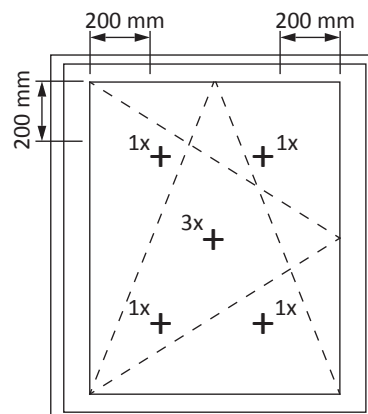
Динамическое испытание проводится только для классов противовзломности RC1–RC3.

Для классов противовзломности RC4–RC6 динамическое испытание не требуется.

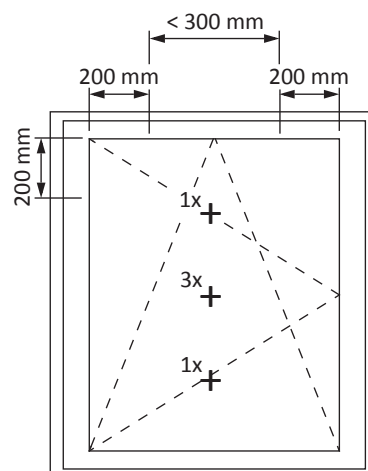
Из-за увеличения веса при ударе маятником высота падения уменьшается.

Категория испытаний	Высота падения в мм	Масса падающего тела в кг
RC1N	450	50
RC2N		
RC2		
RC3	750	50
RC4–RC6	динамическое испытание не требуется	

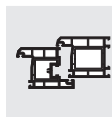
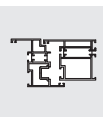
Ударная нагрузка приходится на каждый угол заполнителя



и три раза в центр образца.

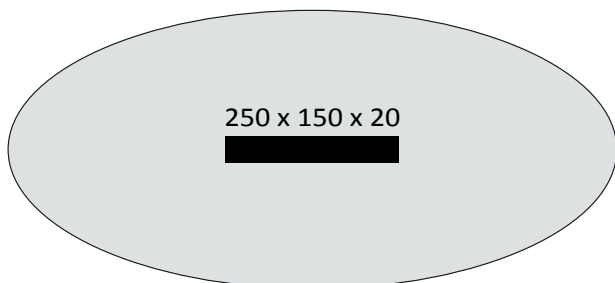


В элементах штампла отдельные заполнители опираются на только центральную ось. Дополнительно проверяется область между окнами.



Оценка результатов динамического испытания

Образец не прошел испытание, если сквозь образовавшееся отверстие в образце может пройти щуп D.



DIN EN 1630

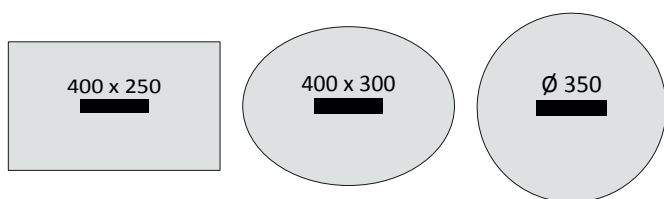
DIN EN 1630 описывает свойства противовзломности через попытку ручного взлома.

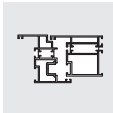
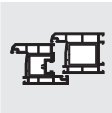
Образец помещается во вспомогательную раму.

Испытатель в зависимости от класса противовзломности использует различные комплекты инструментов, чтобы открыть створку.

Время сопротивления включает в себя время менее 5 секунд на каждую смену инструмента.

Для определения образовавшегося отверстия используются следующие шаблоны.



**Испытание на взлом согласно DIN EN 1627:2011**

Для каждого класса противовзломности при испытании на взлом описывается определенный порядок действий, время сопротивления и определенный набор инструментов.

Класс противовзломности DIN EN 1627:2011	Тип взлома/порядок действий/инструменты	Время сопротивления
RC1N	Открытие вручную с помощью мелких инструментов. Элементы этого класса сопротивления имеют небольшую защиту против использования рычажных инструментов. В изделиях этого класса используется стандартное остекление.	3 минуты
RC2N	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью обычных инструментов (шуруповерт, плоскогубцы, клин). Прямая атака на остекление не предполагается. В изделиях этого класса также используется стандартное остекление.	3 минуты
RC2	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью обычных инструментов (шуруповерт, плоскогубцы, клин). Требования к остеклению согласно EN 356, начиная с класса RC2.	3 минуты
RC3	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью дополнительного шуруповерта и лома.	5 минут
RC4	Опытный вор использует для взлома пилу и разные ударные элементы, например топор, стамеску, молоток и долото, а также аккумуляторную дрель.	10 минут
RC5	Опытный вор дополнительно использует электрические инструменты, например электрическую дрель, электролобзик или сабельную пилу, угловую шлифовальную машинку (макс. диаметр диска 125 мм).	15 минут



Класс противовзломности DIN EN 1627:2011	Тип взлома/порядок действий/ инструменты	Время сопротивления
RC6	Опытный вор дополнительно использует мощные электрические инструменты, например электрическую дрель, электролобзик или сабельную пилу, угловую шлифовальную машинку (макс. диаметр диска 230 мм).	20 минут

Корреляция

Если элементы описываются согласно DIN EN 1627 как противовзломный элемент класса RC2, то в соответствии с таблицей корреляции может использоваться имеющийся сертификат противовзломности WK2 согласно DIN V ENV 1627.

Кроме класса противовзломности RC1N, действует правило, что продукты, которые были ранее классифицированы как классы WK2–WK6, будут соответствовать тем же классам согласно DIN EN 1627.

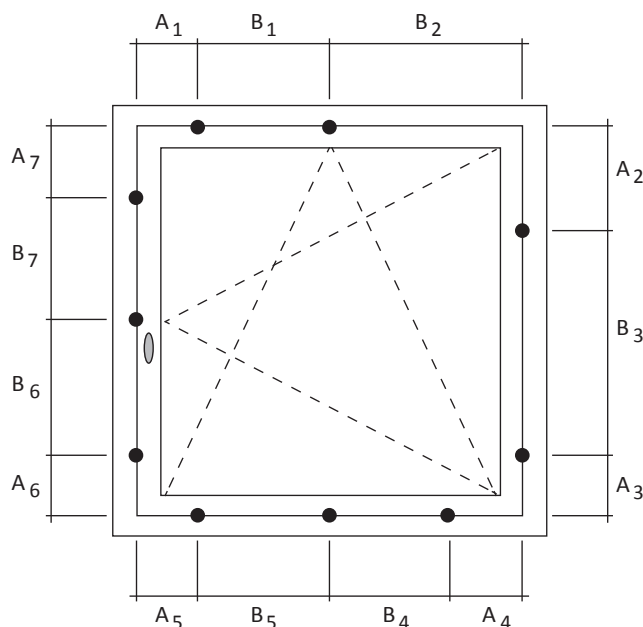
Размеры

Классификация продукта действительна только для тех размеров, для которых были проведены испытания.

Если требуется проверка серии продуктов, нужно провести отбор образцов.

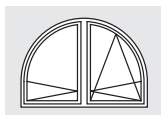
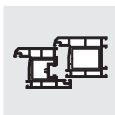
С помощью правила экстраполяции проверяемые размеры могут быть расширены в пределах установленных границ или уменьшены без проведения дополнительной экспертизы.

Классы противовзломности (RC = resistance class) согласно DIN EN 1627:2011-08	Классы противовзломности (WK) согласно DIN V ENV 1627:1999-04
RC1N	корреляция невозможна
RC2N	WK2 (остекление по выбору – присоединение стекла в соответствии с испытанием)
RC2	WK2
RC3	WK3
RC4	WK4
RC5	WK5
RC6	WK6



Легенда

A1 ... A7	+5 %, –20 %
B1 ... B7	+5 %, –30 %
Площадь	±25 %



Общие положения

Важные указания для арочных окон	H45.TITAKF0S001RU	2 - 3
Диаграмма применения RB/SB 80 кг	H58.AWD_T_S007RU	2 - 7

Арка Положение ручки константное

Базовая безопасность

1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S006RU	2 - 9
2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16	H48.TAFKFK0S007RU	2 - 15

RC1

1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S006RU	2 - 23
2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16	H48.TAFKFK1S007RU	2 - 29

RC2

1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S013RU	2 - 37
--------------------------------	--------------------	--------

Арка Положение ручки переменное

Базовая безопасность

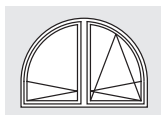
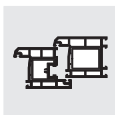
1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S006RU	2 - 43
2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16	H48.TAFKFM0S007RU	2 - 49

RC1

1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S006RU	2 - 57
2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16	H48.TAFKFM1S007RU	2 - 63

RC2

1-ств. Арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S012RU	2 - 71
--------------------------------	--------------------	--------



Основные данные

Описанные в этом каталоге решения по фурнитурным обвязкам для арочных конструкций действуют на основе указаний в разделе «Общая информация» данного каталога. Рекомендация: В области изгиба арки конструкции необходимо предусмотреть армирующий профиль.

Примыкание конструкции к стене

Оконную раму необходимо прочно скрепить со стеной в области изгиба арки. В местах точек запираания (изгиба) в пространство между рамой и стеной необходимо поместить подкладки.

Остекление

В область установки приподнимателя VSU-RB под стеклопакет необходимо дополнительно подложить рихтовочную пластину.

Кроме того необходимо прочно приклеить стеклопакет в области изгиба арки.

Начало изгиба арки

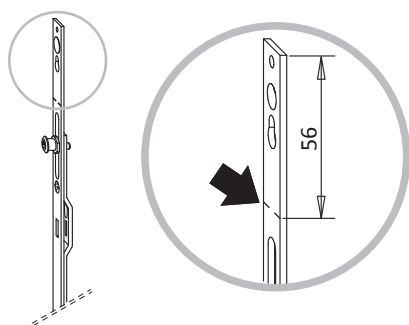
Начало изгиба арки на арочных окнах вычисляется с помощью следующих формул:

- Рама: $ВРФ_{общ.} - \frac{ШРФ}{2}$
- Створка: $ВСФ_{общ.} - \frac{ШСФ}{2}$

Шпингалет VSO RB/ Промеж.передача ZS RB:

Маркировка до начала арки

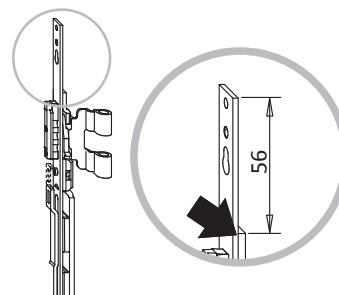
При монтаже шпингалета VSO RB / промеж. передачи ZS RB обратите внимание на отштампованную маркировку для начала изгиба арки.



Ножницы RB:

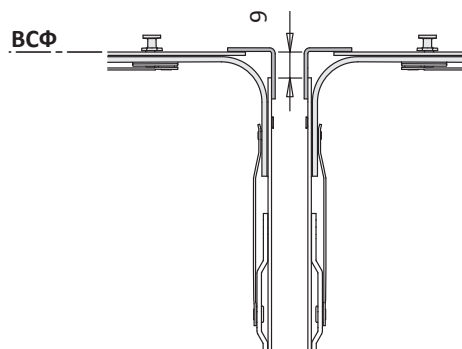
Маркировка до начала арки

При монтаже ножниц RB может использоваться верхний край направляющего элемента в качестве маркировки до начала изгиба арки. Шпингалет VSO RB в штульповой конструкции



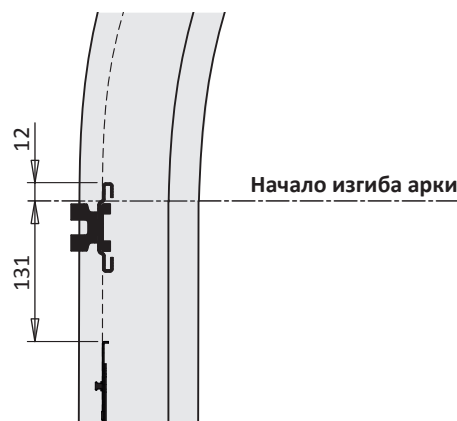
Размер отступа для крепления (ВСФ общая)

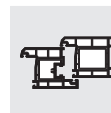
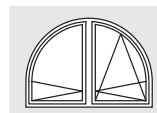
При монтаже шпингалета VSO RB обращайте внимание на размер отступа в 9 мм от общей ВСФ до верхнего края штульповой рейки.



Поворотная петля RB и шпингалет VS/A в штульповой конструкции

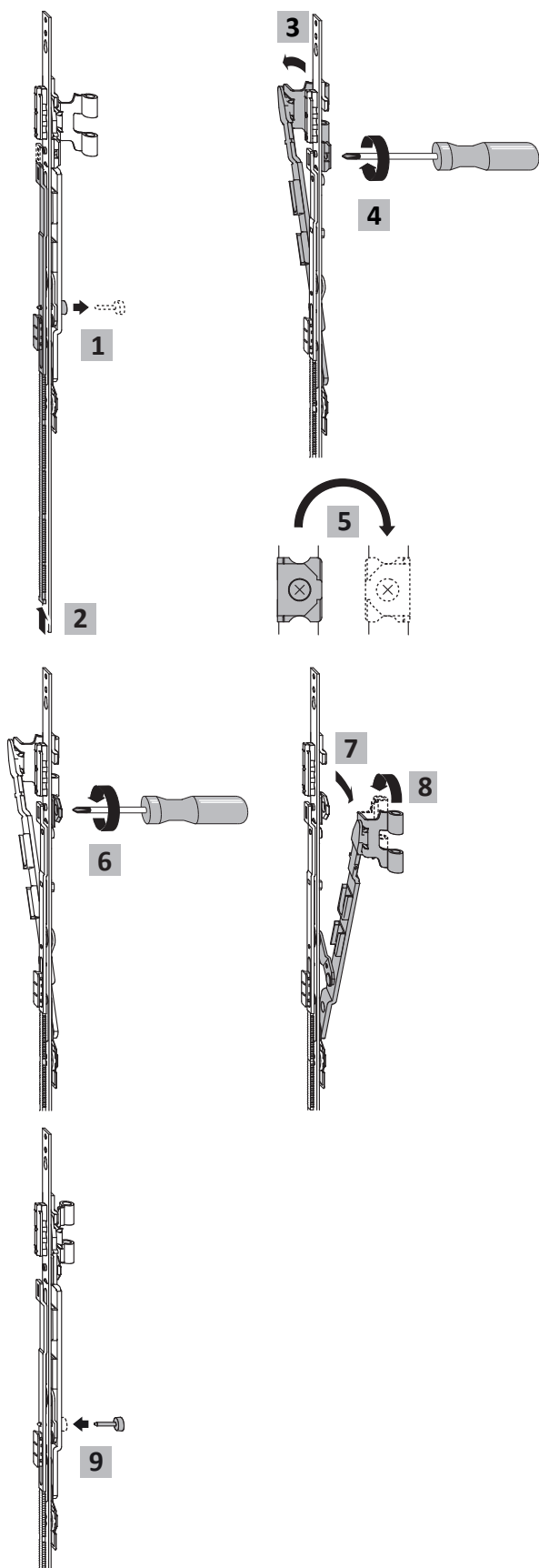
Размеры отступа для крепления (ВСФ/НА)





Ножницы RB

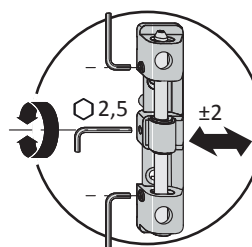
Переоснащение ножниц на левое открывание по DIN

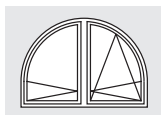
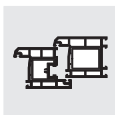


Фиксация штифта опоры ножничной петли

SL-RB

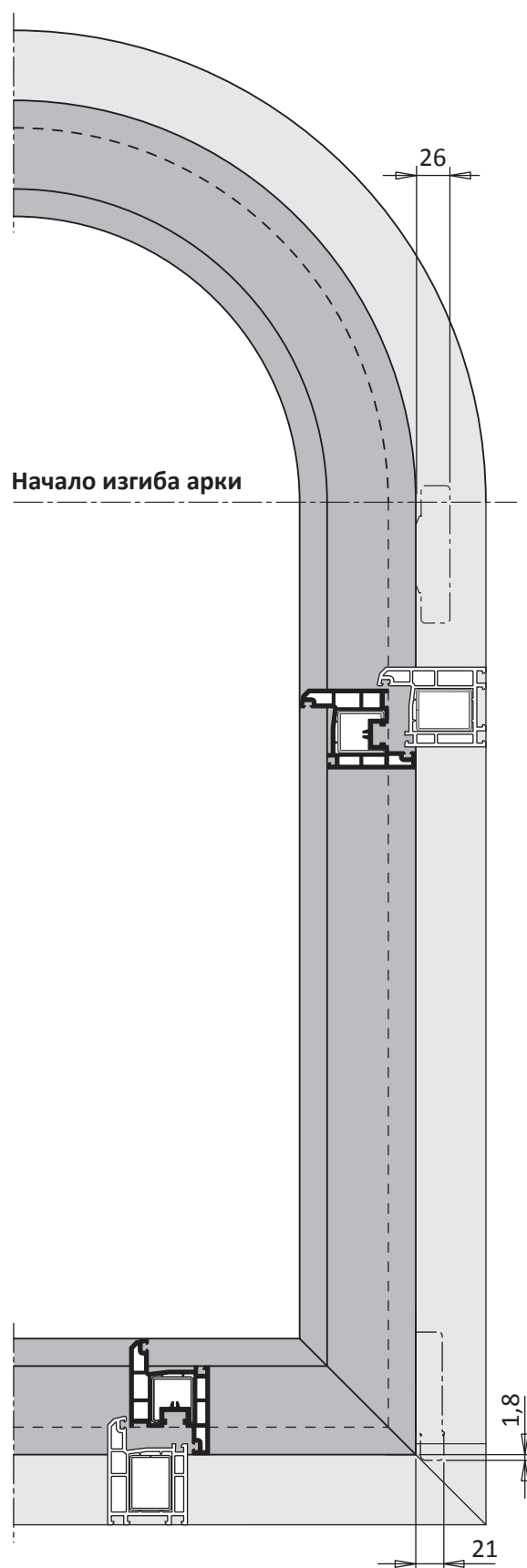
Штифт опоры ножничной петли SL-RB необходимо зафиксировать винтом опоры ножничной петли RB.
Инструмент: Шестигранный ключ SW 2,5



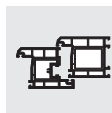
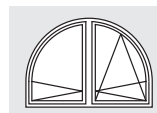


Свободная поверхность рамы

2



Размеры даны в мм вкл. декор.накладки

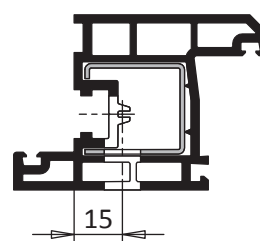
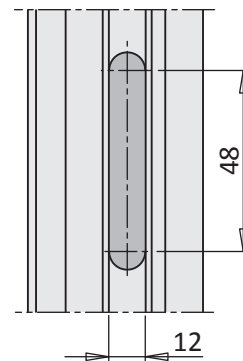
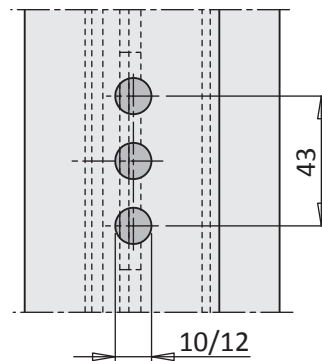
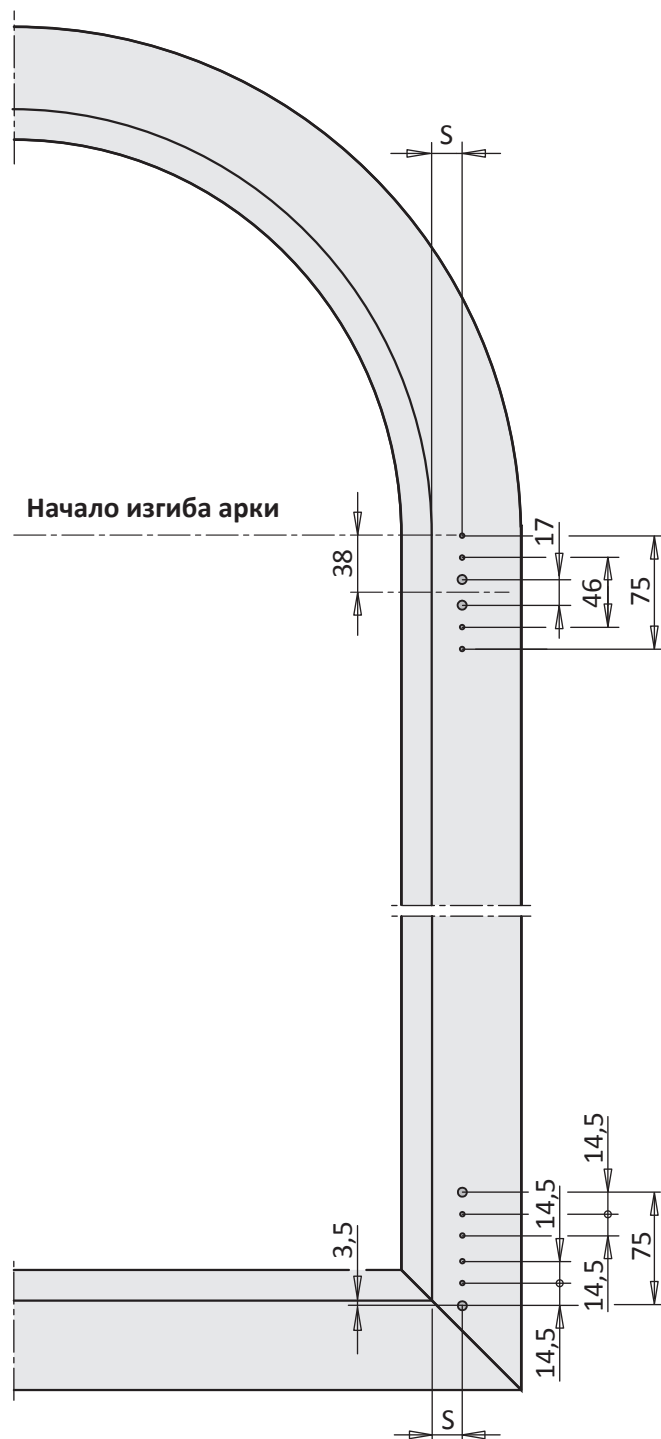


2

Данные для сверления и фрезерования

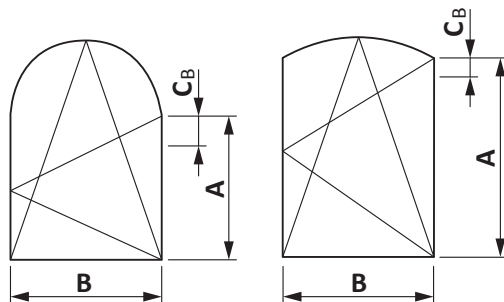
Опоры ножничной и нижней петель

Привод



-  2 x Ø 6
 4 x Ø 3

Указание: Профилезависимые элементы см. в соответствующем профильном листе SIEGENIA



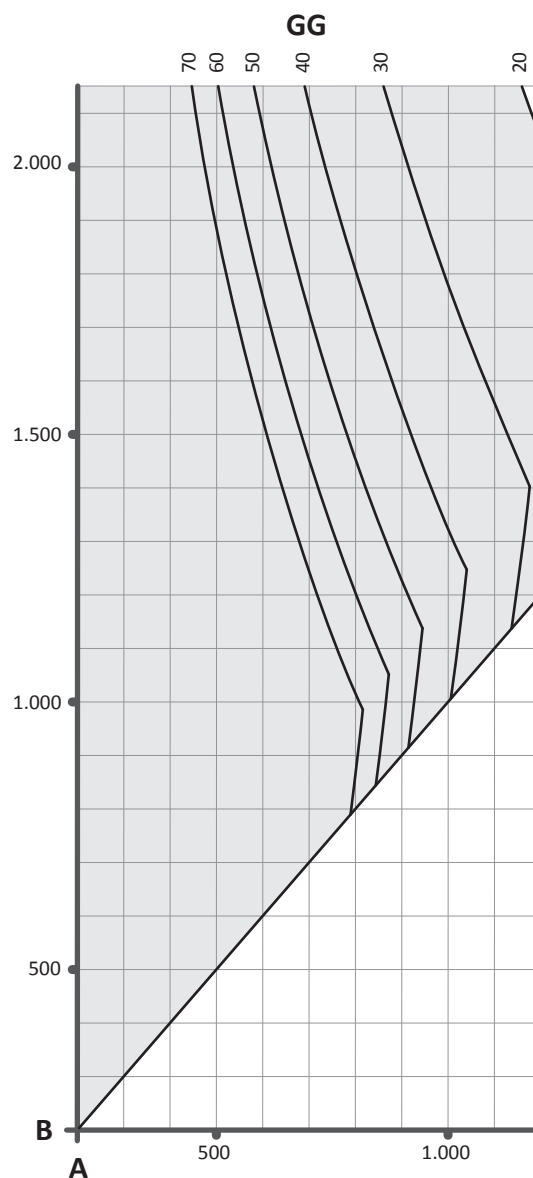
- Конструкции с открыванием во внутрь
 $A = \text{ВСФ}_{\text{НА}}$ (Высота створки по фальцу до изгиба арки [мм])
 $B = \text{ШСФ}$ (Ширина створки по фальцу [мм])
 $C_B =$ Расстояние до опоры макс.38 мм
 как правило соответствует масса наполнения (FG) или
 масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла
 $2,5 \text{ кг/м}^2$

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк.окна по QM 328
 Приложение 2 - раздел А:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк.циклы: 15.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4
 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{B/H} \leq 1,0$
 - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
 - Масса профиля PG (кг/м): $\leq 3,25$
- Указания по надлежащему применению:
 Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



допустимая область применения

недопустимая область применения

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

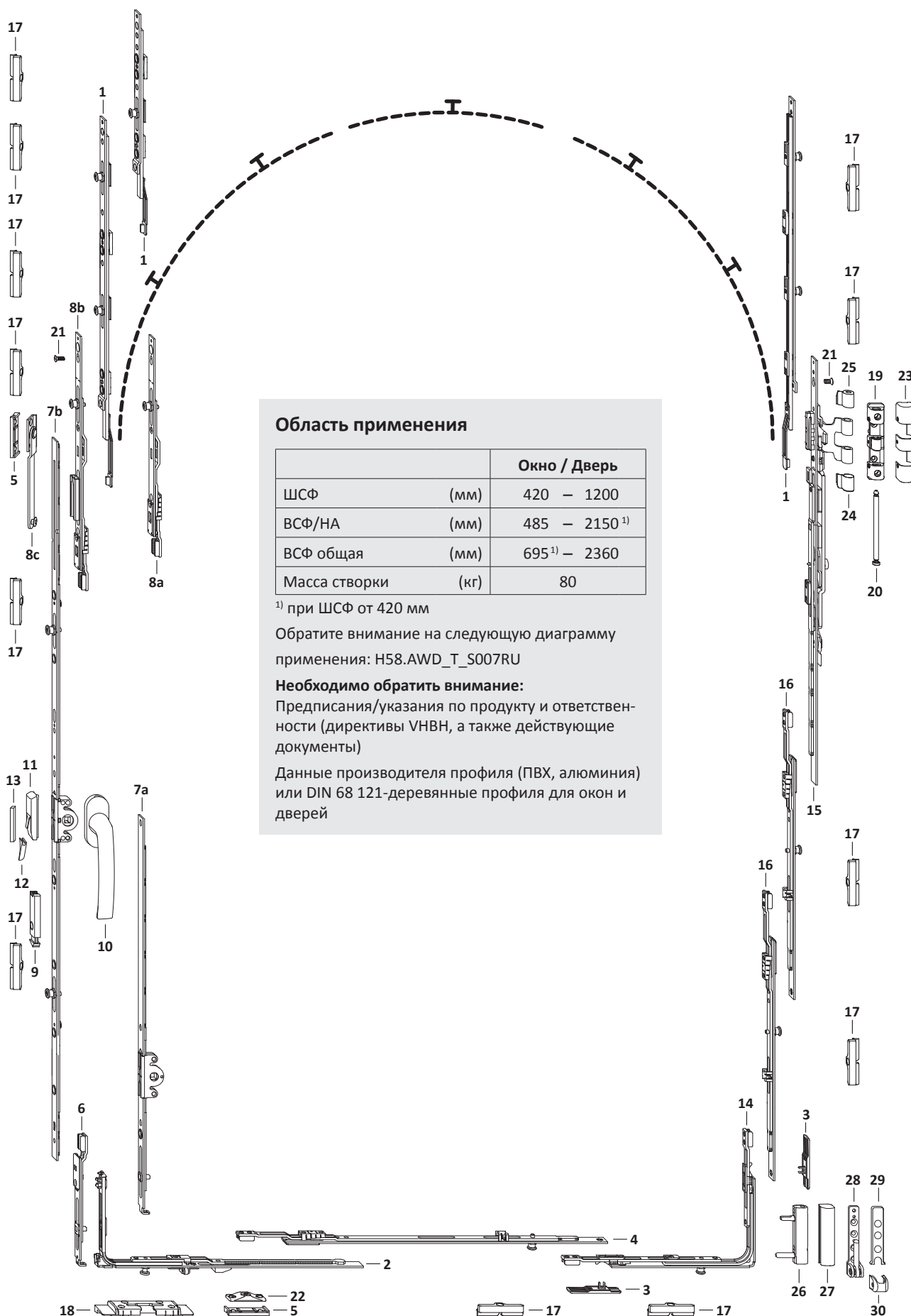
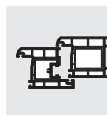
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	485 — 2150 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	695 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Список фурнитуры

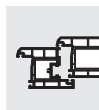
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 17	Поз. 18
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 500			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	501 – 600			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	601 – 800			2	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	801 – 900			3	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1					
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100			4	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200			5	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1					
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	485 – 650			
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200			1	
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	485 – 2150			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	651 – 2150			
7а	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1	420 – 900	485 – 650	180		
7б	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...		420 – 900	651 – 850	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	851 – 1050	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1051 – 1250	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1251 – 1450	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1451 – 1650	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		420 – 900	1651 – 1850	900	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		420 – 900	1851 – 2050	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		420 – 900	2051 – 2150	1000	2	
	8а	Шпингалет AF VSO RB 1RS		TESC3060—...	1	420 – 900	485 – 2150	
Дополнительно по желанию								
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	720 – 1910			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	720 – 1910			
7б	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	720 – 920	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	921 – 1120	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1121 – 1320	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1321 – 1520	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1521 – 1720	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		901 – 1200	1721 – 1910	900	2	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1721 – 1910	900	2	
8б-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
Дополнительно по желанию								
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
10	Ручка Globe	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		485 – 2150			
11	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		485 – 2150			
12	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		485 – 2150			
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		485 – 2150			
14	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		485 – 2150		1	
15	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		485 – 2150			



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 17	Поз. 18
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 2050		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2051 – 2150		2	
17	Запорная пластина 56 A....	см.“Профлист”, TRSM						
18	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
19-22	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
23	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
24	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
25	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
26	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
27	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
28	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
29	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
30	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 500 мм



501 - 600 мм



601 - 800 мм



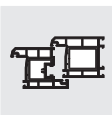
801 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



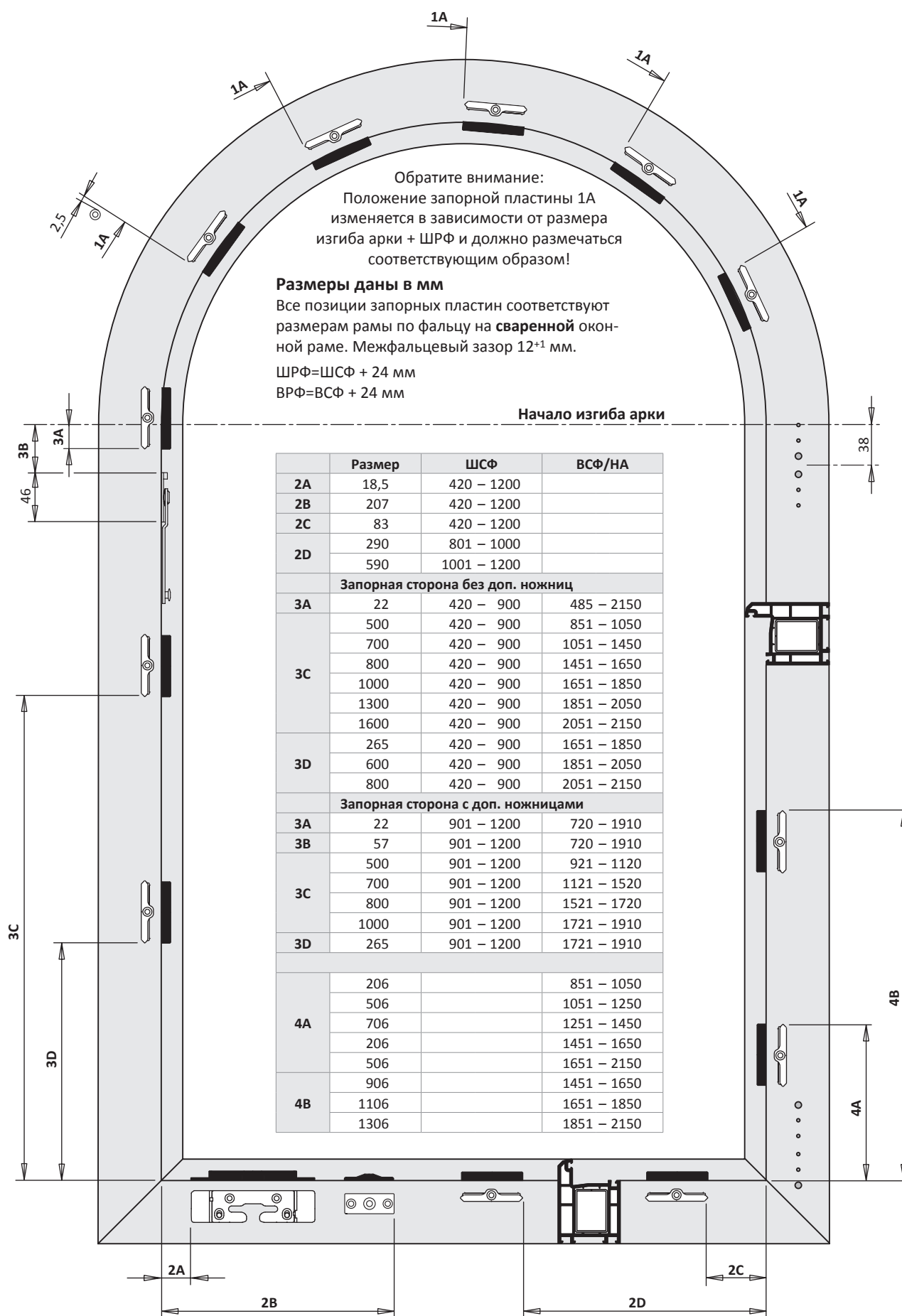
Внешний размер рамы

1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

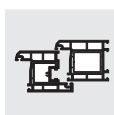
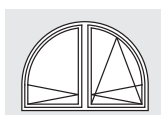
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

ПВХ

Базовая безопасность

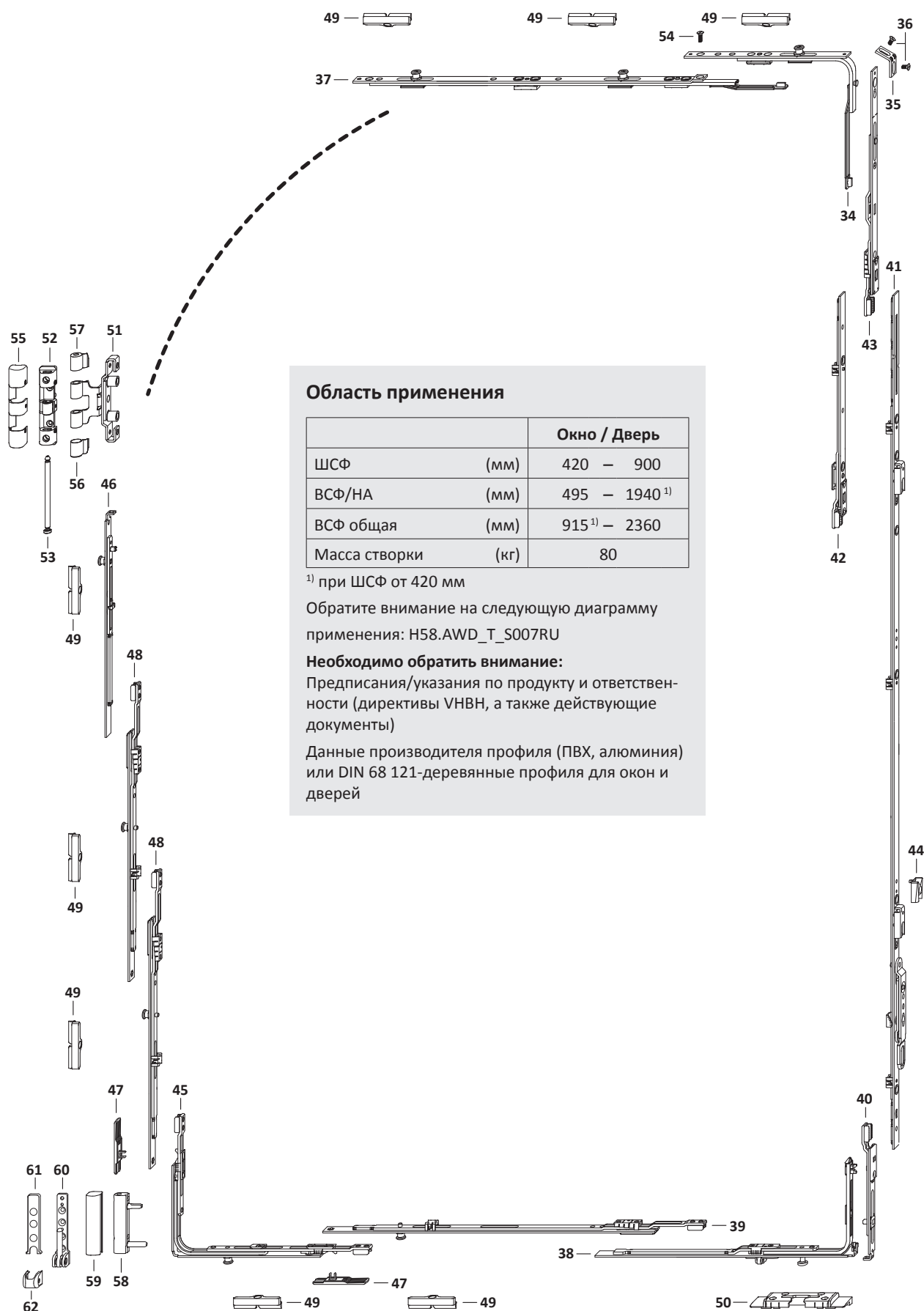
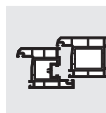
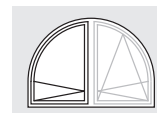
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 – 900
ВСФ/НА	(мм)	495 – 1940 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	915 ¹⁾ – 2360
Масса створки	(кг)	80

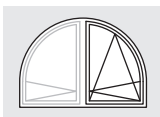
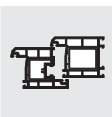
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



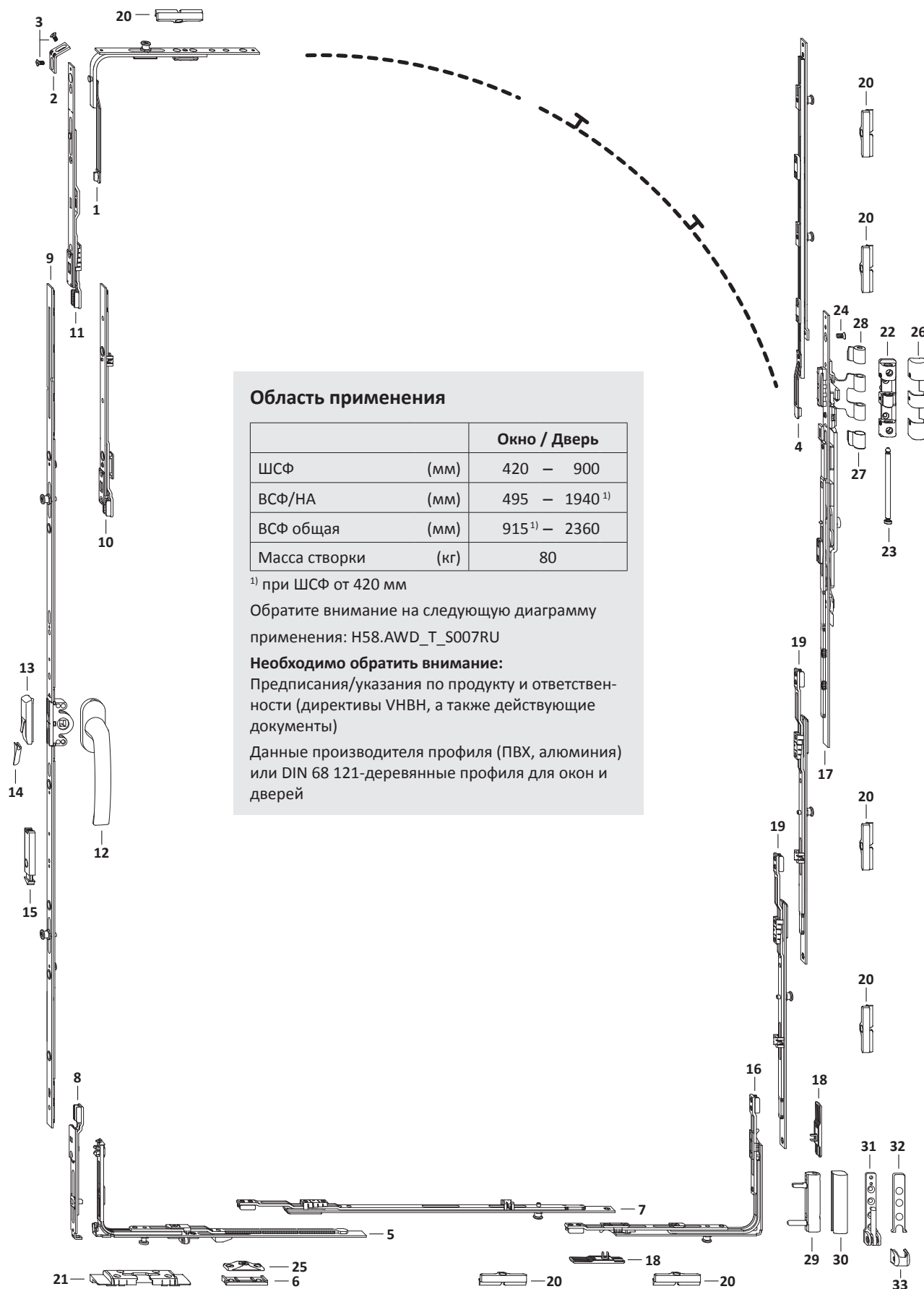
Обзор фурнитуры Первая створка

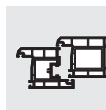
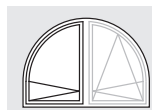
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

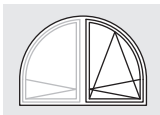
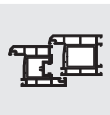
2





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G Первая створка	Кол.запорных пластин	
							Поз. 49	Поз. 50
34	Угл.передача RB 1RS штыль SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1	
35,36	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
37	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650			1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 – 900			2	
38	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900				1
39	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900			1	
40	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360			
41	Штул.привод 16 AF Тип.80/G400 1SB	TGKS4050—...	1		915 – 1115	400		
	Штул.привод 16 AF Тип.100/G500 1SB	TGKS4060—...			1116 – 1315	500		
	Штул.привод 16 AF Тип.120/G600 1SB	TGKS4070—...			1316 – 1515	600		
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB	TGKS4080—...			1516 – 1715	700		
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB + Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS (без изоб.)	TZKS1020—...			1716 – 1915	900		
	Штул.привод 16 AF Тип.180/G1000 2SB 70	TGKS4270—...			1916 – 2115	1000		
	Штул.привод 16 AF Тип.200/G1000 2SB	TGKS4110—...			2116 – 2360	1000		
42	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360			
43	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360			
Дополнительно по желанию								
44	Запор.плас. д.балконой защёлки AF A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360			
					ВСФ/НА			
45	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1	
46	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		495 – 1940		1	
47	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650			
48	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 1940		2	
49	Запорная пластина 56 A....	см.“Профлист”, TRSM						
50	Откидная опора S-ES FH A..... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
51	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
52-54	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
55	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030– 004...	FKSL0030– 012...	1
56	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031– 004...	FKWB0031– 012...	1
57	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032– 004...	FKWB0032– 012...	1
58	Врезная петля KF	s. PDB, TBE62			1
59	Дек.накладка EB		TKEB0020– 004...	TKEB0020– 012...	1
60	Опора нижней петли KF	s. PDB, TBE101			1
61	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010– 004...	TKEO0010– 012...	1
62	Дек.накладка EL U		TKEU0010– 004...	TKEU0010– 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

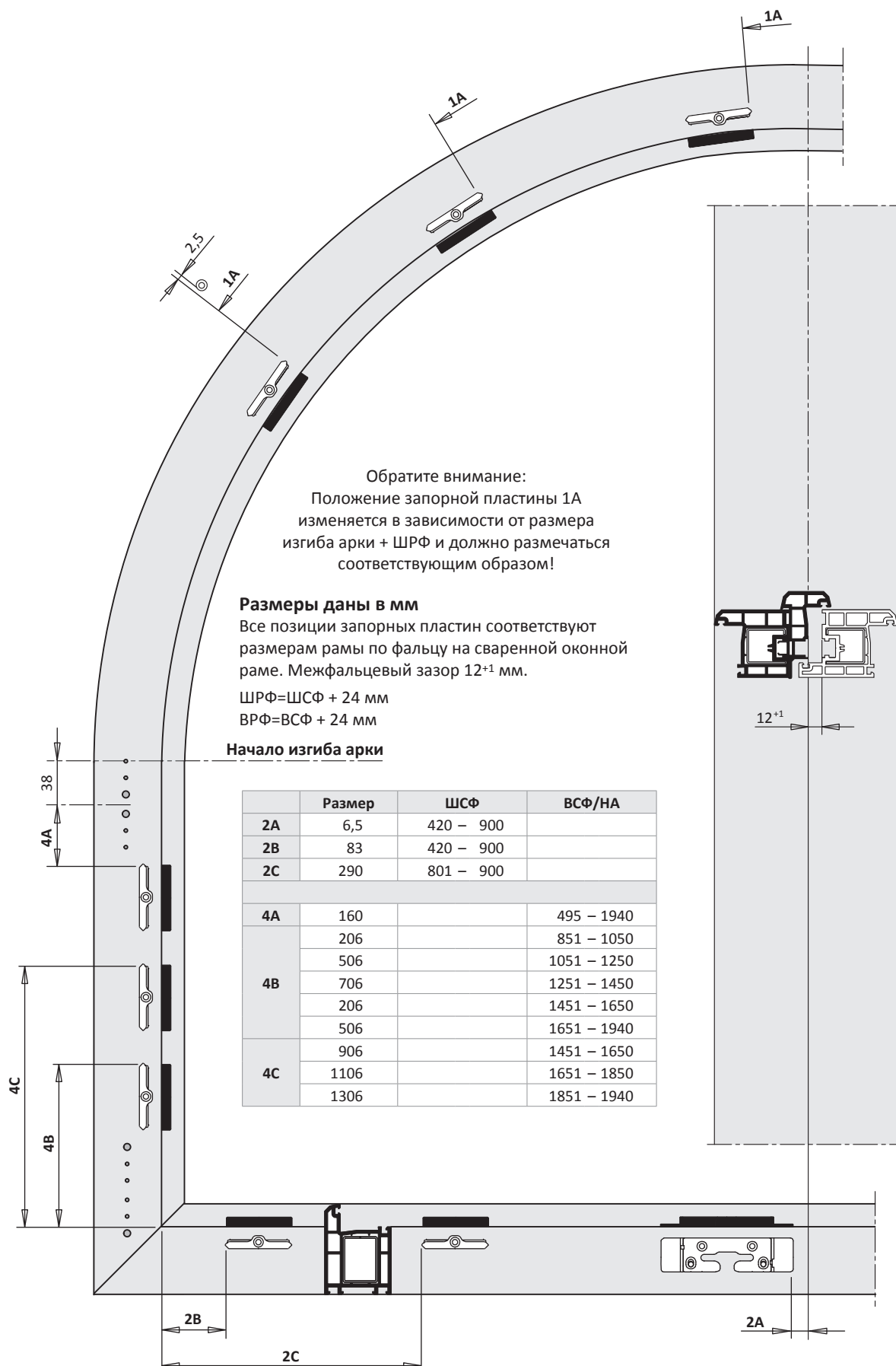
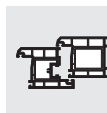
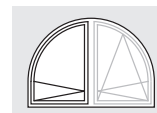
TITAN AF

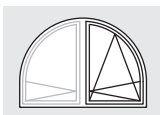
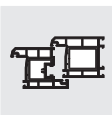
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз. 21
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650			1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 – 900			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900				1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360			
9	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...	1		915 – 1115	400		
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1116 – 1315	500		
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1316 – 1515	600		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1516 – 1715	700		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TGKK4080—... TZKK1010—...			1716 – 1915	900		
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1916 – 2115	1000		
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2116 – 2360	1000		
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360			
11	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360			
12	Ручка Globe	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		915 – 2360			
13	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		915 – 2360			
14	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		915 – 2360			
Дополнительно по желанию								
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/НА			
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1	
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		495 – 1940			
18	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650			
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 1940		2	
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
20	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22-25	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
26	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
28	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
29	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEB62			1
30	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEL01			1
32	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
33	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





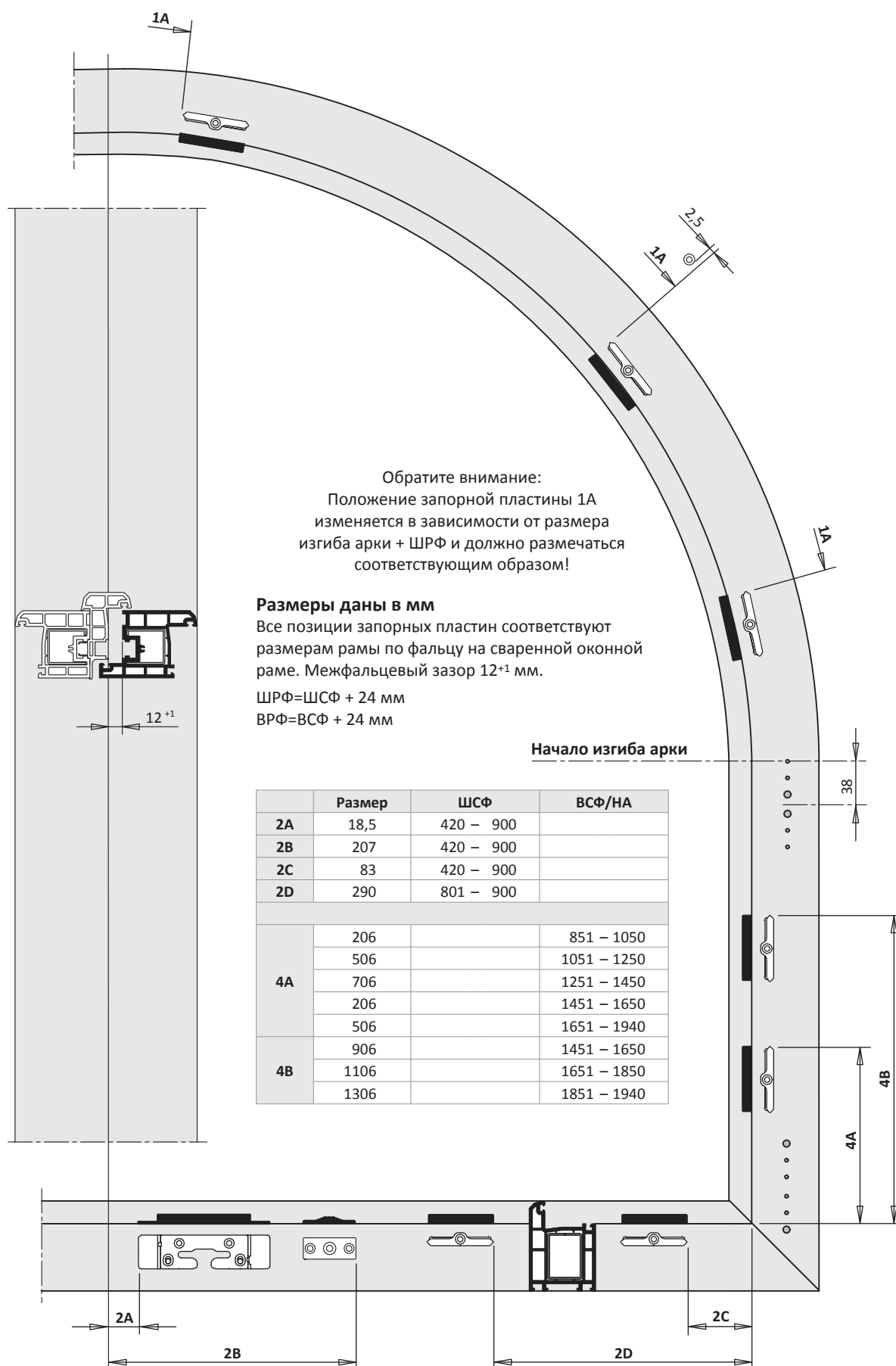
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

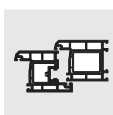
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

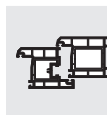
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

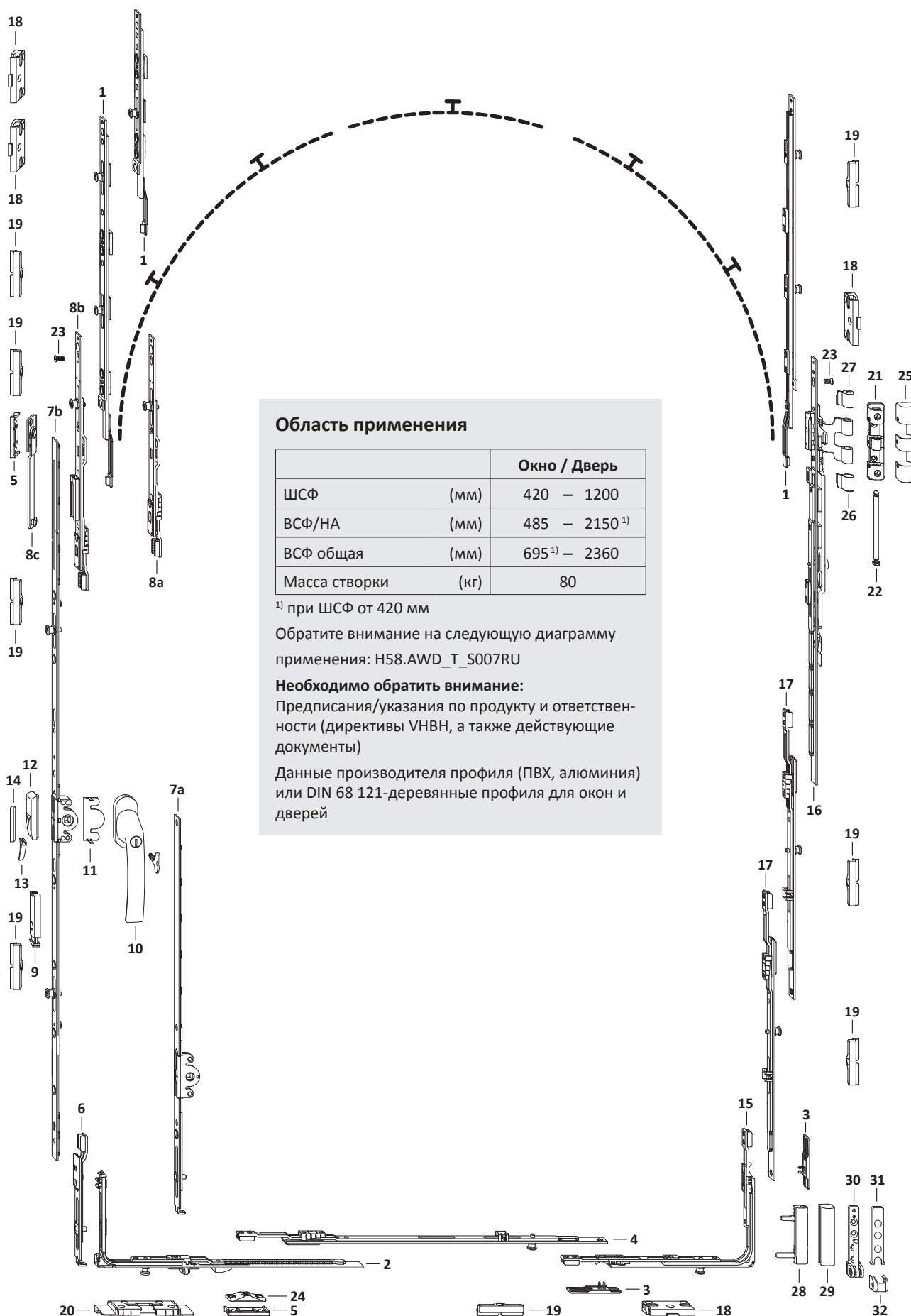
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



2





Список фурнитуры

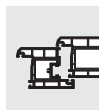
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	420 – 600			2		
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	601 – 900			2	1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1						
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100		3	1		
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200		3	2		
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1						
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	485 – 650				
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000			1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200			1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB									
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	485 – 2150				
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	651 – 2150				
7a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1	420 – 900	485 – 650	180			
7b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...		420 – 900	651 – 850	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	851 – 1050	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1051 – 1250	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1251 – 1450	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1451 – 1650	700		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1651 – 1850	900		2	
	+ Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...							
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		420 – 900	1851 – 2050	1000		2	
Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...	420 – 900	2051 – 2150	1000		2			
8a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	485 – 2150			1	
Дополнительно по желанию									
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
Запорная сторона с доп.ножницами RB									
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	720 – 1910				
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	720 – 1910				
7b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	720 – 920	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	921 – 1120	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1121 – 1320	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1321 – 1520	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1521 – 1720	700		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1721 – 1910	900		2	
+ Zwischenstück KK/AF Тип.1 1RS (o. Abb.)	TZKK1010—...								
8b-c	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910			1	
Дополнительно по желанию									
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
10	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		485 – 2150				
11	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		485 – 2150				
12	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		485 – 2150				
13	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		485 – 2150				
14	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		485 – 2150				
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		485 – 2150		1		
16	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		485 – 2150				



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20
17	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		651 – 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		851 – 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1051 – 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1251 – 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		1451 – 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	2		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1851 – 2050			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140-...	2		2051 – 2150			2	
18	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK							
19	Запорная пластина 56 A....	см.“Профлист”, TRSM							
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
28	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBE62			1
29	Дек.накладка EB		TKEB0020- 004...	TKEB0020- 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBE101			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 600 мм



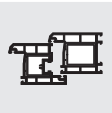
601 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



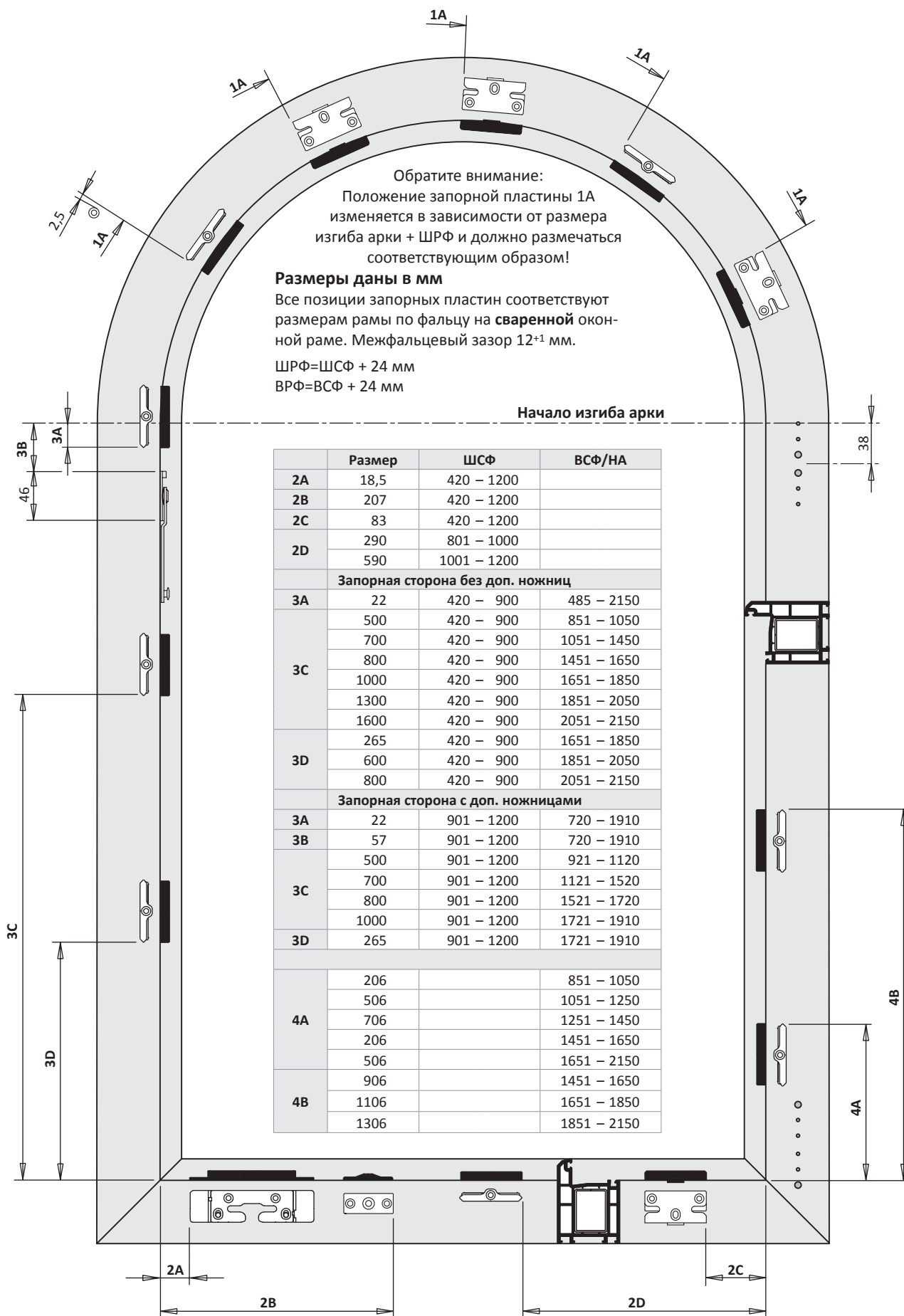
Внешний размер рамы

1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

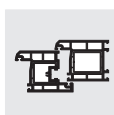
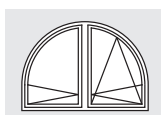
RC1

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

ПВХ

RC1

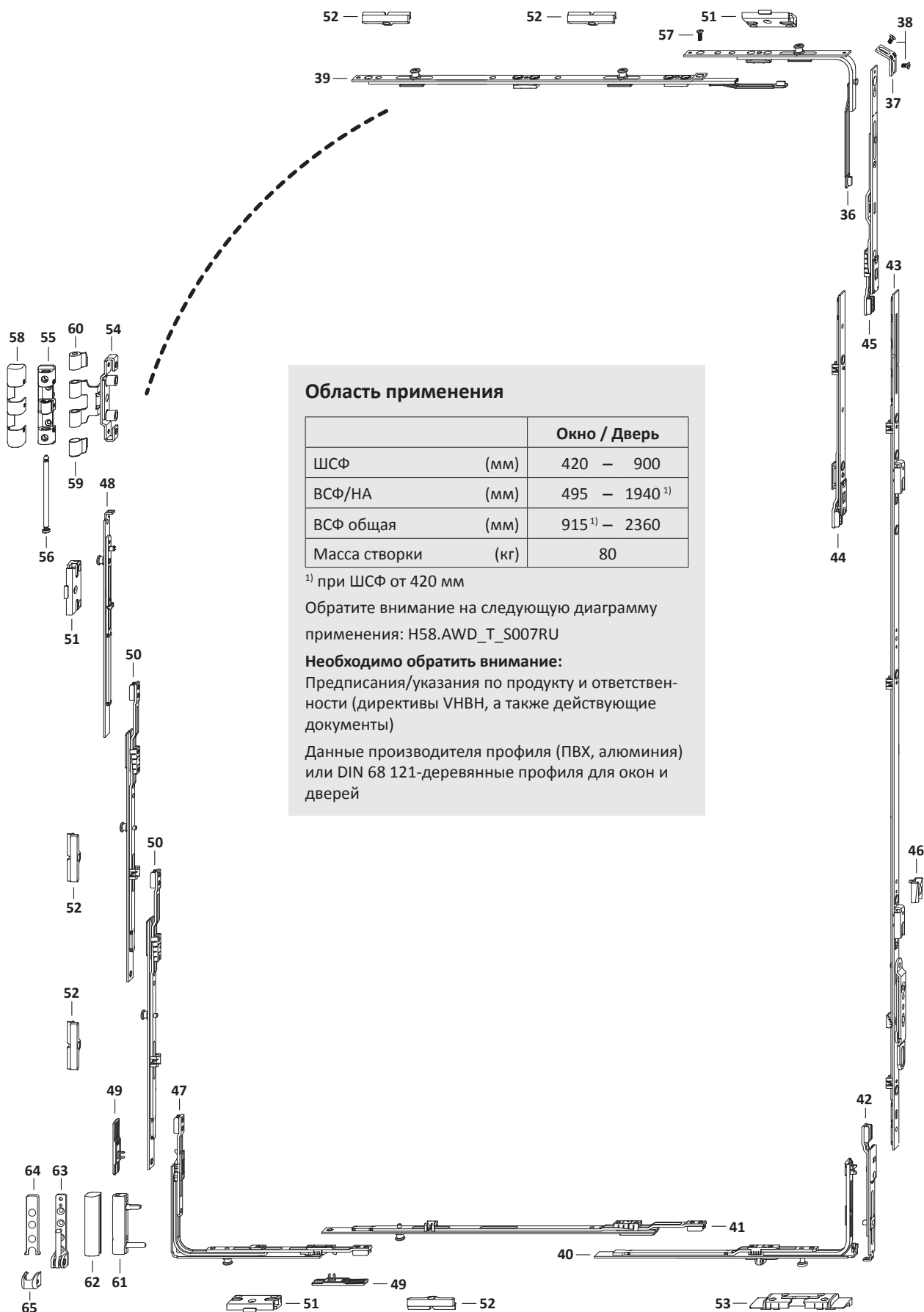
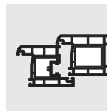
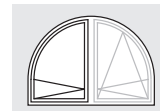
Положение ручки константное

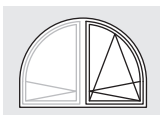
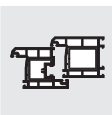
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner





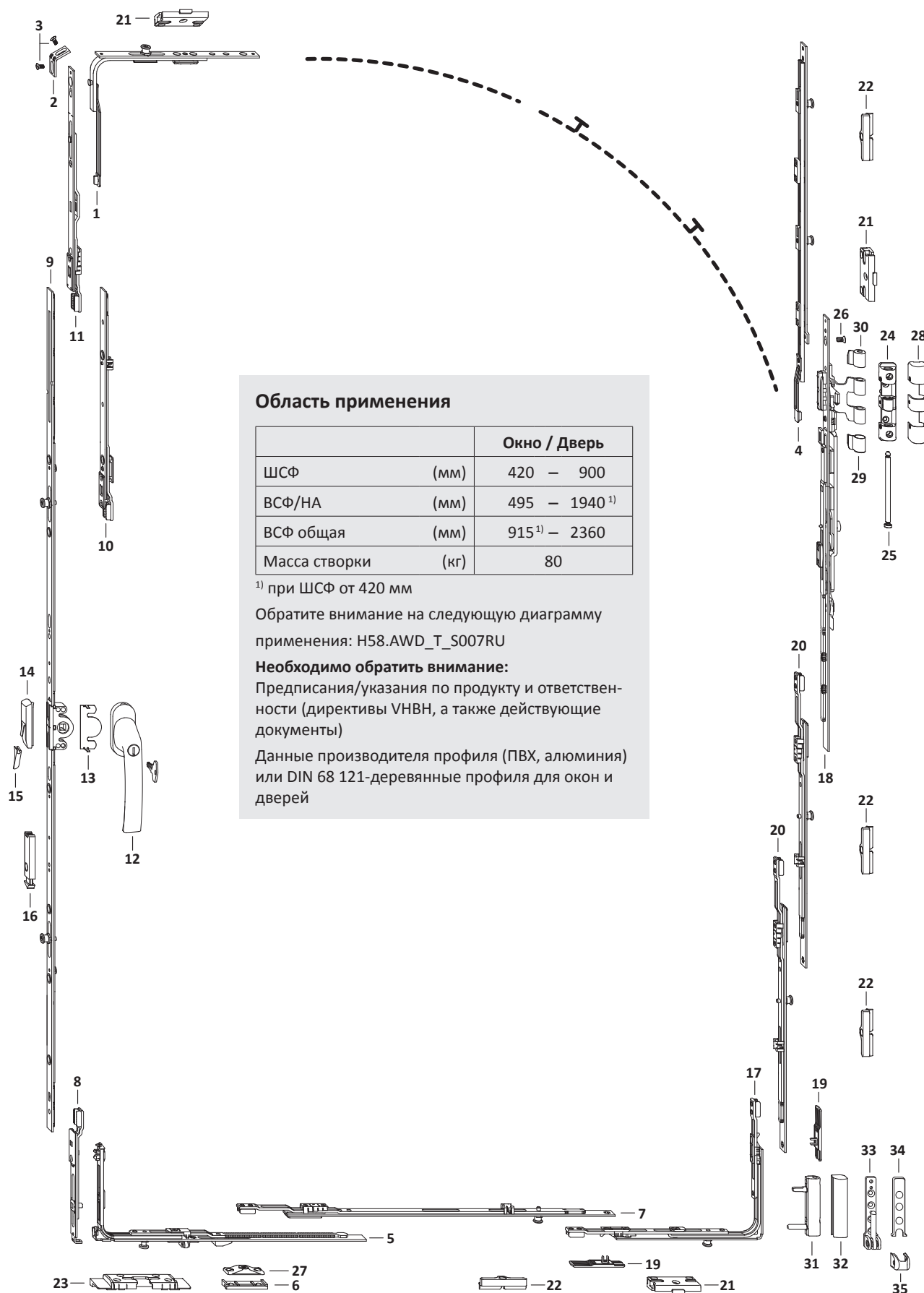
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 900
ВСФ/НА	(мм)	495 — 1940 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	915 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

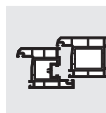
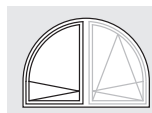
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

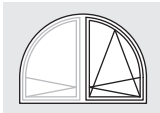
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G Первая створка	Кол.запорных пластин		
							Поз. 51	Поз. 52	Поз. 53
36	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1		
37,38	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900					
39	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650				1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 – 900				2	
40	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900					1
41	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				1	
42	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360				
43	Штул.привод 16 AF Тип.80/G400 1SB	TGKS4050—...	1		915 – 1115	400			
	Штул.привод 16 AF Тип.100/G500 1SB	TGKS4060—...			1116 – 1315	500			
	Штул.привод 16 AF Тип.120/G600 1SB	TGKS4070—...			1316 – 1515	600			
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB	TGKS4080—...			1516 – 1715	700			
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB + Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS (без изоб.)	TZKS1020—...			1716 – 1915	900			
	Штул.привод 16 AF Тип.180/G1000 2SB 70	TGKS4270—...			1916 – 2115	1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200/G1000 2SB	TGKS4110—...			2116 – 2360	1000			
44	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360				
45	Schließer AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360				
Дополнительно по желанию									
46	Запор.плас. д.балконой защёлки AF A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360				
					ВСФ/НА				
47	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1		
48	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		495 – 1940		1		
49	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650				
50	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 1940			2	
51	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK							
52	Запорная пластина 56 A....	см.“Профлист”, TRSM							
53	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA							

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
54	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
55-57	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
58	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
59	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
60	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
61	Врезная петля KF	s. PDB, TBE62			1
62	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
63	Опора нижней петли KF	s. PDB, TBE101			1
64	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
65	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

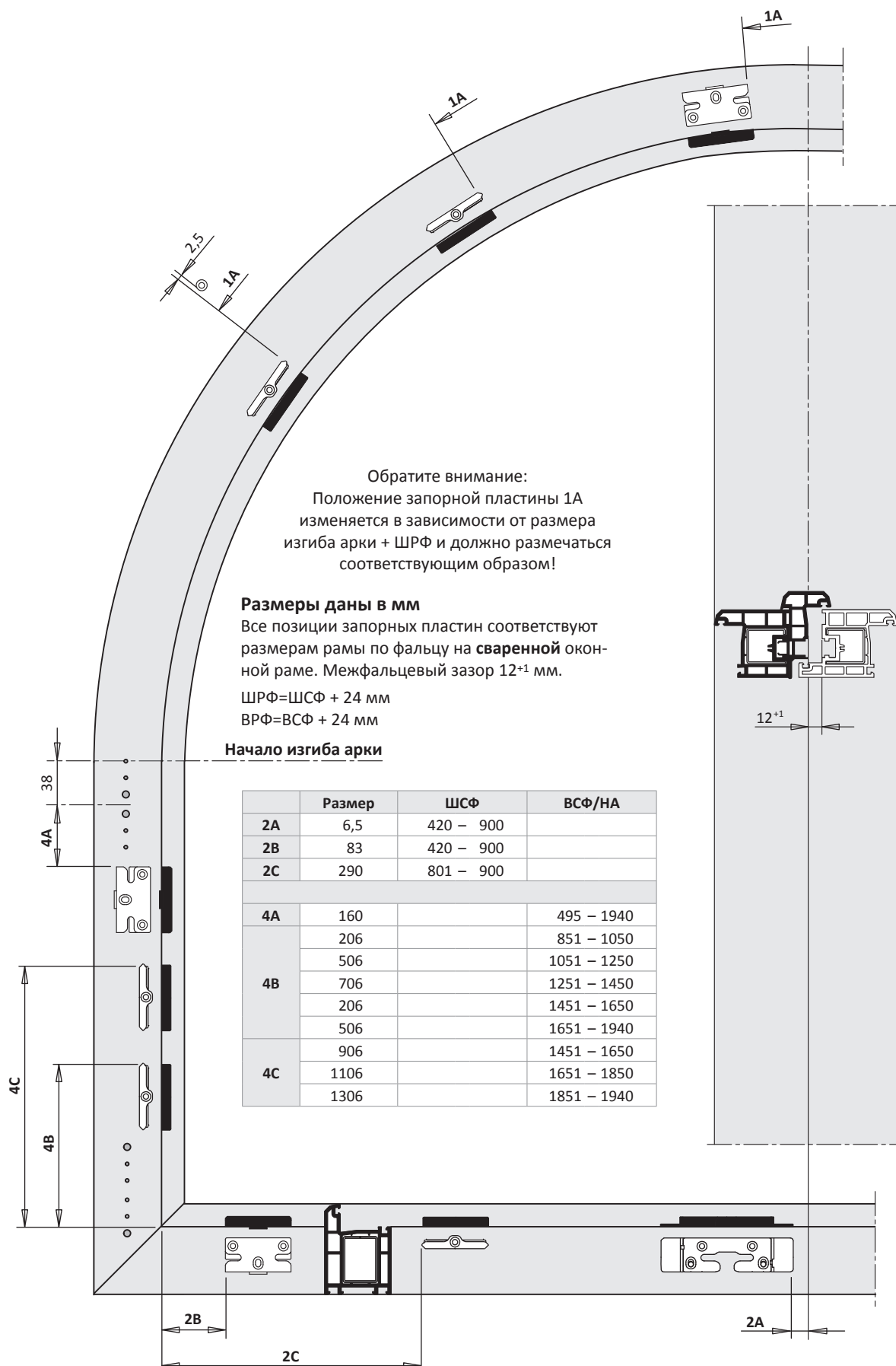
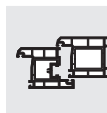
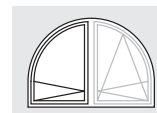
TITAN AF

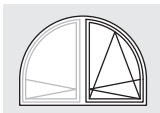
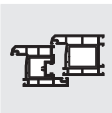
RC1

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650			1		
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...			651 – 900		1	1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900					1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900					
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...			801 – 900			1	
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360				
9	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...	1		915 – 1115	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1116 – 1315	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1316 – 1515	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1516 – 1715	700			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TGKK4080—... TZKK1010—...			1716 – 1915	900			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1916 – 2115	1000			
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2116 – 2360	1000			
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360				
11	Schließer AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360				
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		915 – 2360				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		915 – 2360				
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		915 – 2360				
15	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		915 – 2360				
Дополнительно по желанию									
16	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/НА				
17	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1		
18	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		495 – 1940				
19	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650				
20	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1851 – 1940			2	
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
22	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
31	Врезная петля KF	см."Проф.лист", TBEB62			1
32	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", TBEL01			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





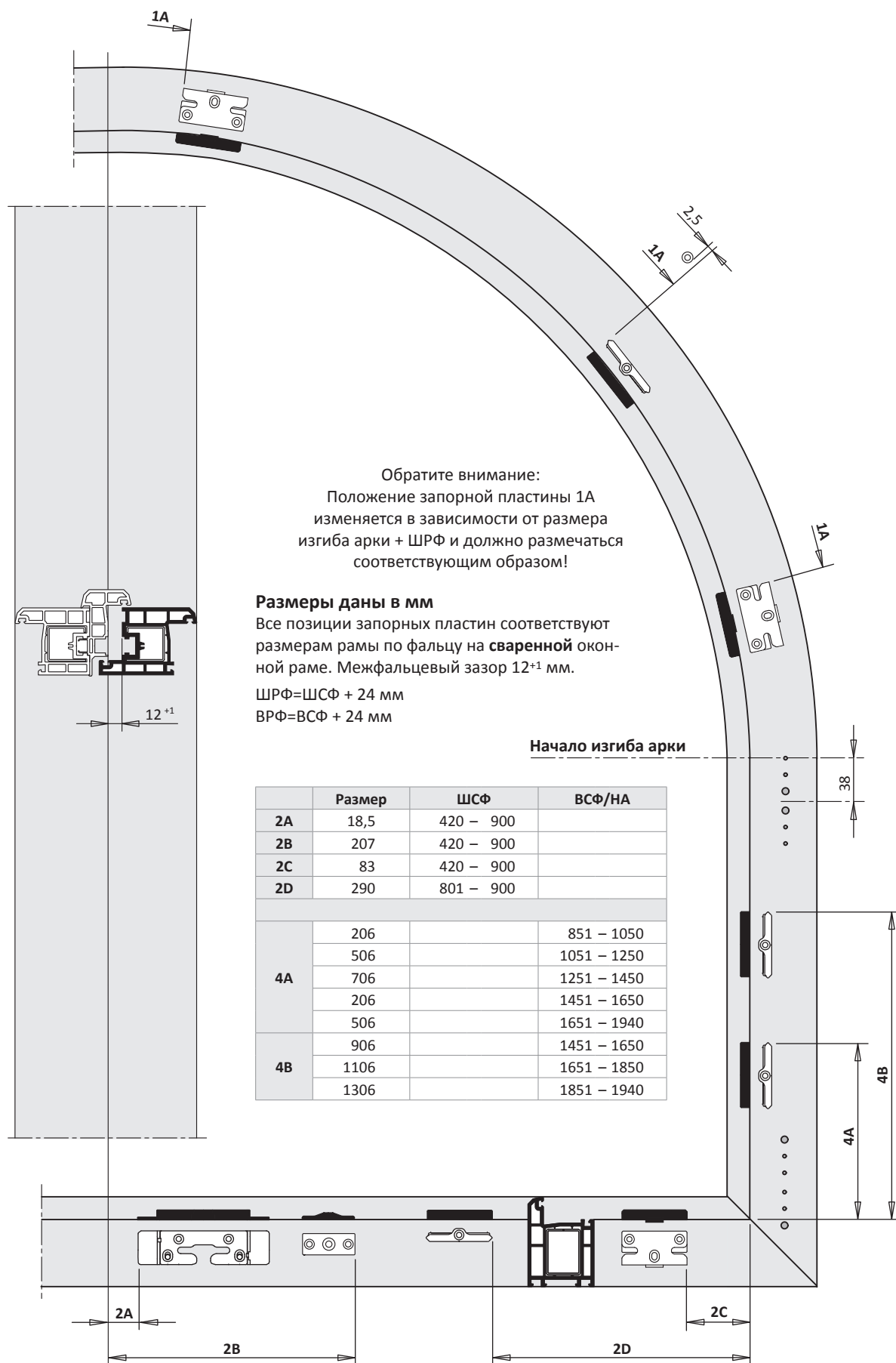
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

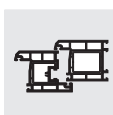
RC1

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

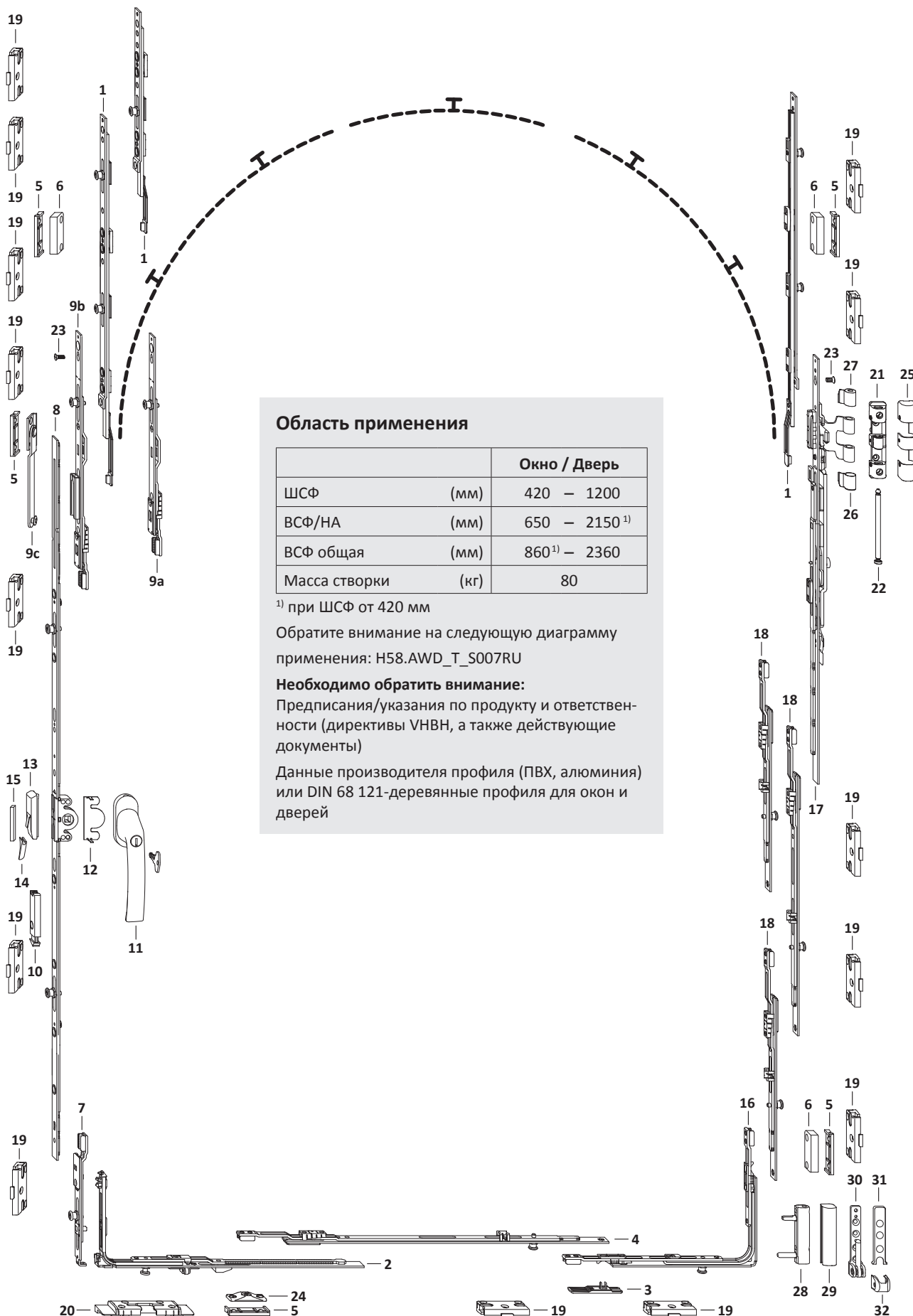
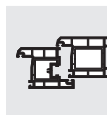
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	650 — 2150 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	860 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Список фурнитуры

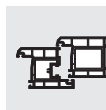
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 19	Поз. 20
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	420 – 600			2	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	601 – 900			3	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1					
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100			4	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200			5	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1					
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200				
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	4	420 – 900	650 – 2150			
6	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	420 – 900	650 – 2150			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	420 – 900	650 – 2150		1	
8	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	420 – 900	650 – 850	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	851 – 1050	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1051 – 1250	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1251 – 1450	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1451 – 1650	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1651 – 1850	900	2	
	+ Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...						
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...						
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		420 – 900	2051 – 2150	1000	2	
9a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	650 – 2150		1	
Дополнительно по желанию								
10	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	5	901 – 1200	720 – 1910			
6	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	901 – 1200	720 – 1910			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
8	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	720 – 920	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	921 – 1120	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1121 – 1320	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1321 – 1520	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1521 – 1720	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1721 – 1910	900	2	
+ Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...							
9b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
Дополнительно по желанию								
10	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		650 – 2150			
12	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		650 – 2150			
13	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		650 – 2150			
14	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		650 – 2150			
15	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		650 – 2150			
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		650 – 2150			
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		650 – 2150			



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 19	Поз. 20
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		650 – 850		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		1051 – 1250		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2		1251 – 1450		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1851 – 2050		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		2051 – 2150		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
19	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK						
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
28	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
29	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 600 мм



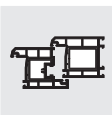
601 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



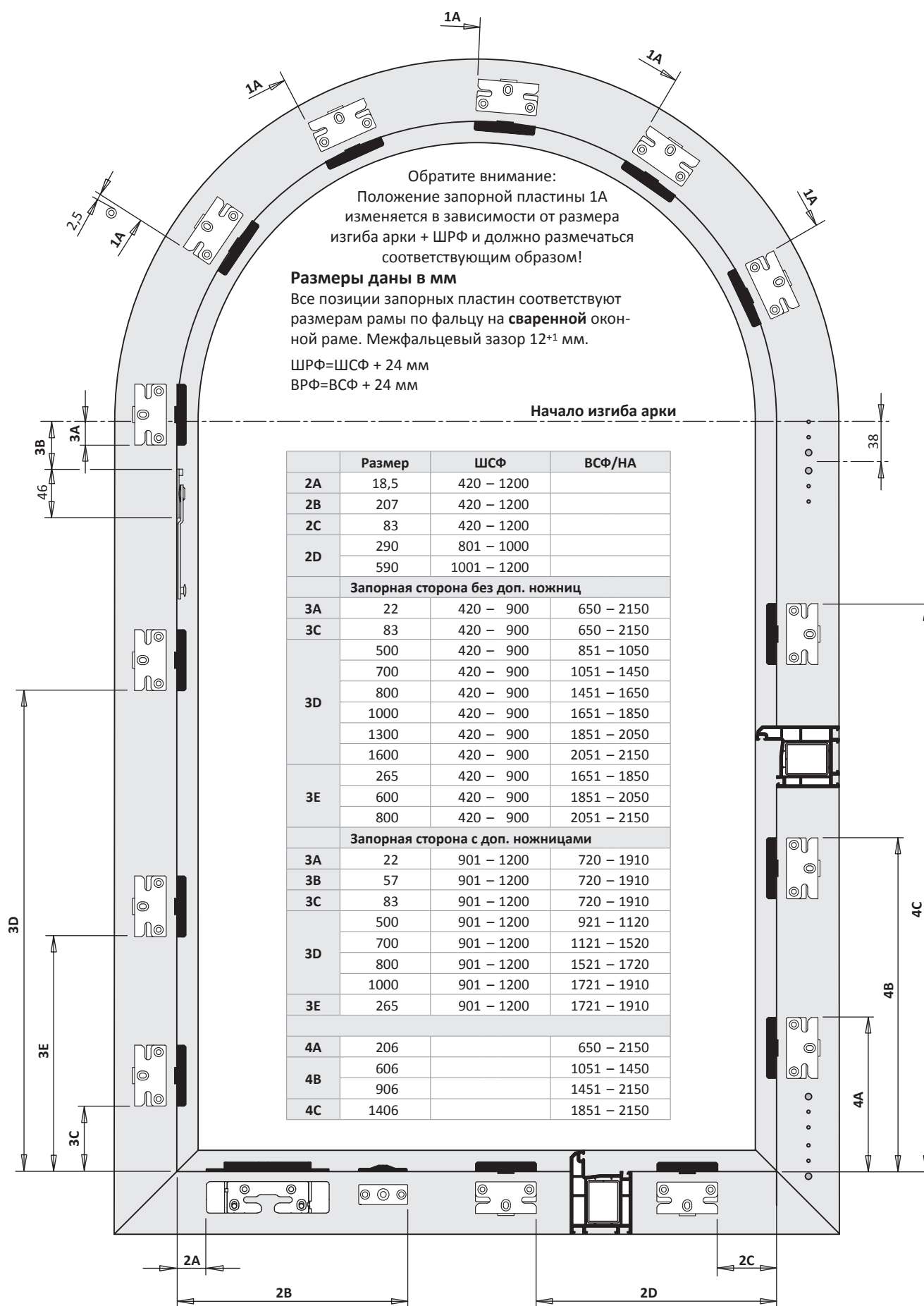
Внешний размер рамы

1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

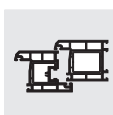
RC2

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

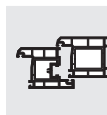
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

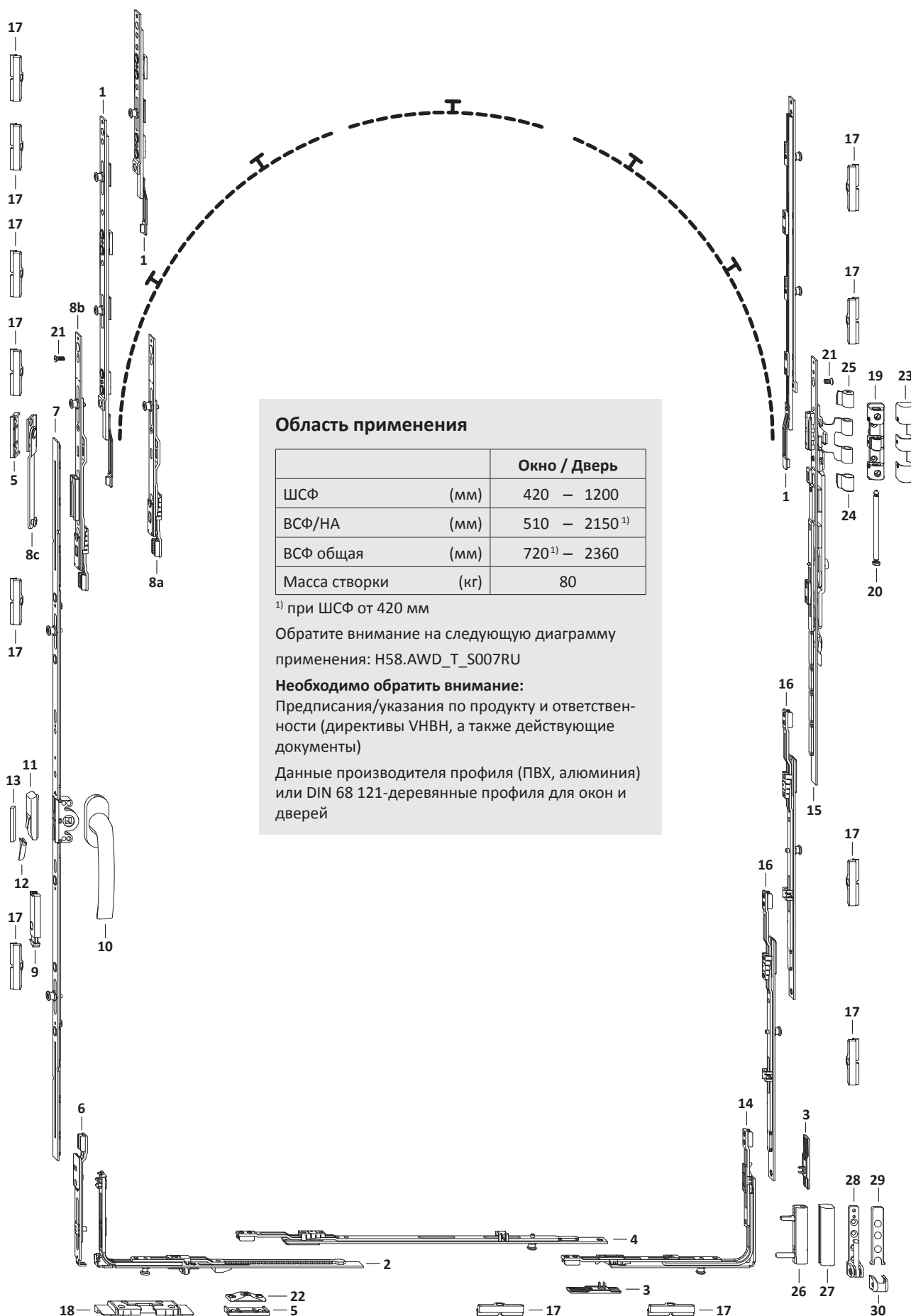
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	510 — 2150 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	720 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Список фурнитуры

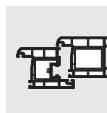
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 17	Поз. 18
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 500			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	501 – 600			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	601 – 800			2	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	801 – 900			3	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1					
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100			4	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200			5	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1					
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	510 – 650			
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	510 – 2150			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	510 – 2150			
7	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1	420 – 900	510 – 650	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		420 – 900	651 – 850	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	851 – 1250	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1251 – 1650	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1651 – 2050	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2051 – 2150	1000 – 1100	2	
8a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	510 – 2150		1	
Дополнительно по желанию								
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	720 – 1910			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	720 – 1910			
7	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	720 – 920	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	921 – 1320	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1321 – 1720	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1721 – 1910	800 – 1000	2	
8b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
Дополнительно по желанию								
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
10	Ручка Globe	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		510 – 2150			
11	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		510 – 2150			
12	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		510 – 2150			
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		510 – 2150			
14	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		510 – 2150		1	
15	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		510 – 2150			
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 2050		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2051 – 2150		2	
	17	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM					
18	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
19-22	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
23	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
24	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
25	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
26	Врезная петля KF	см."Проф.лист", ТВЕВ62			1
27	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
28	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", ТВЕЛ01			1
29	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
30	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 500 мм



501 - 600 мм



601 - 800 мм



801 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



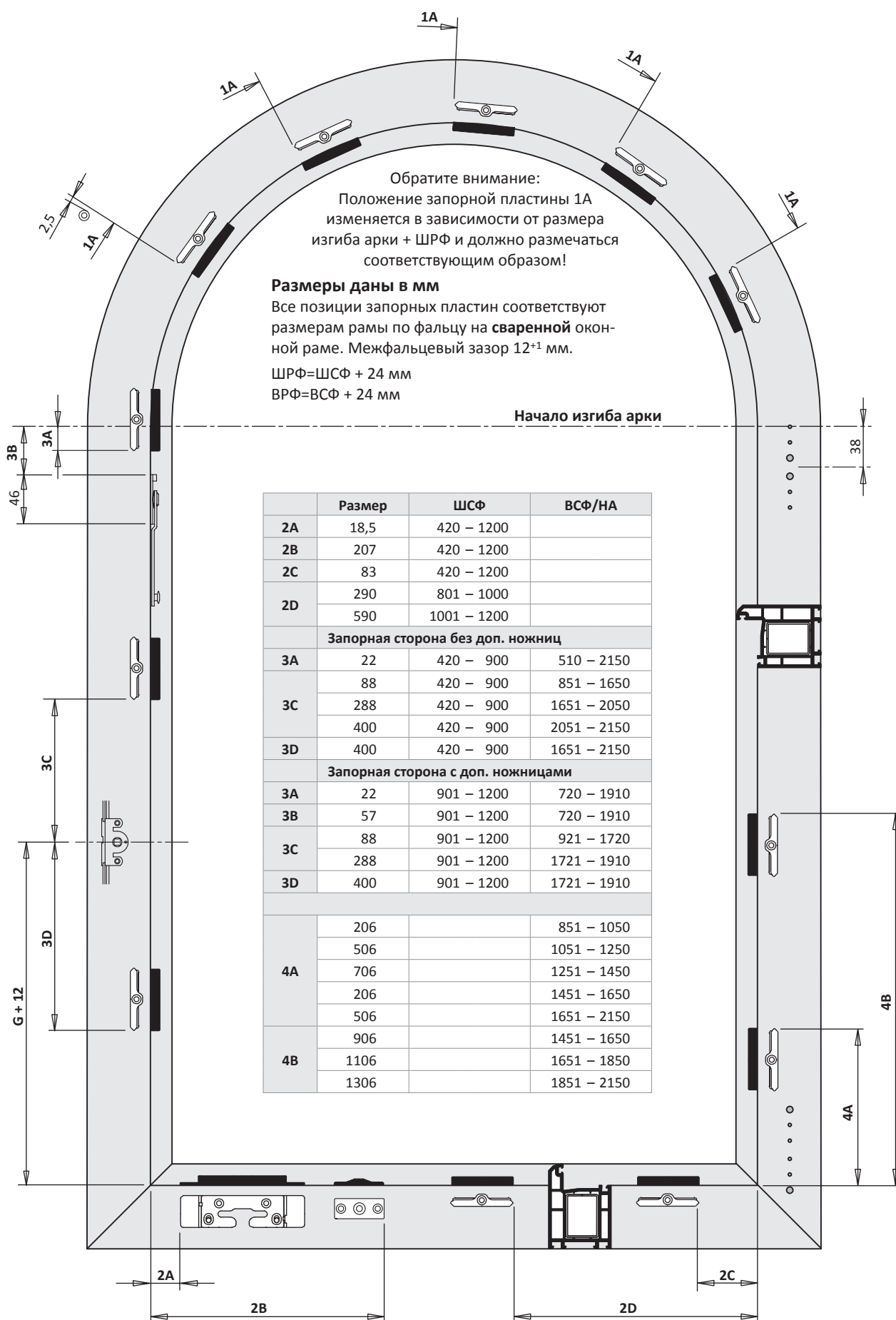
Внешний размер рамы

1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

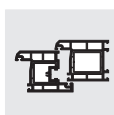
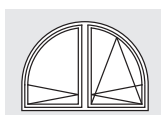
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

ПВХ

Базовая безопасность

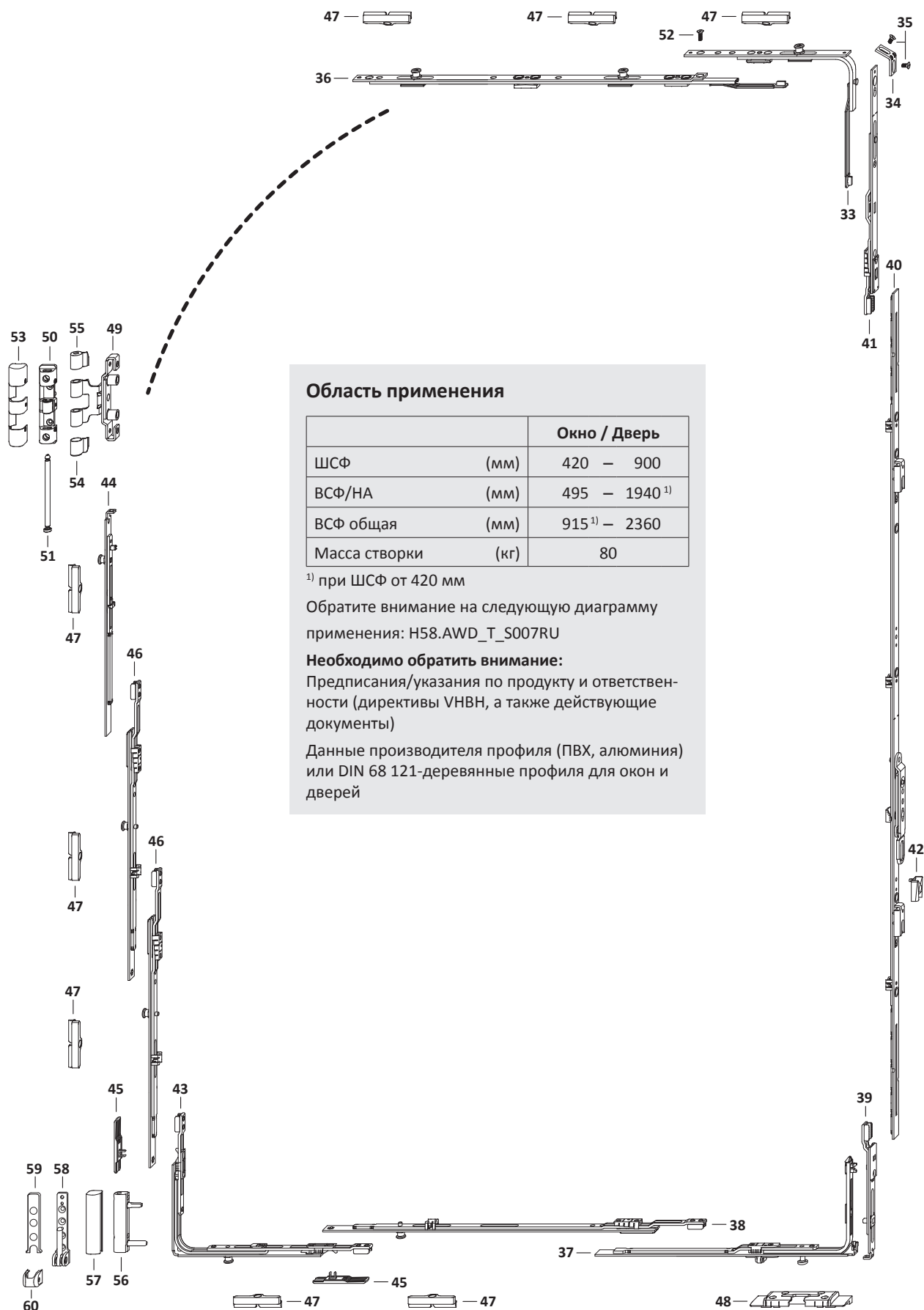
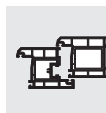
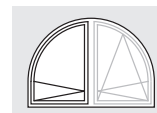
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 – 900
ВСФ/НА	(мм)	495 – 1940 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	915 ¹⁾ – 2360
Масса створки	(кг)	80

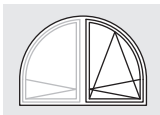
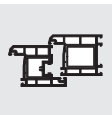
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



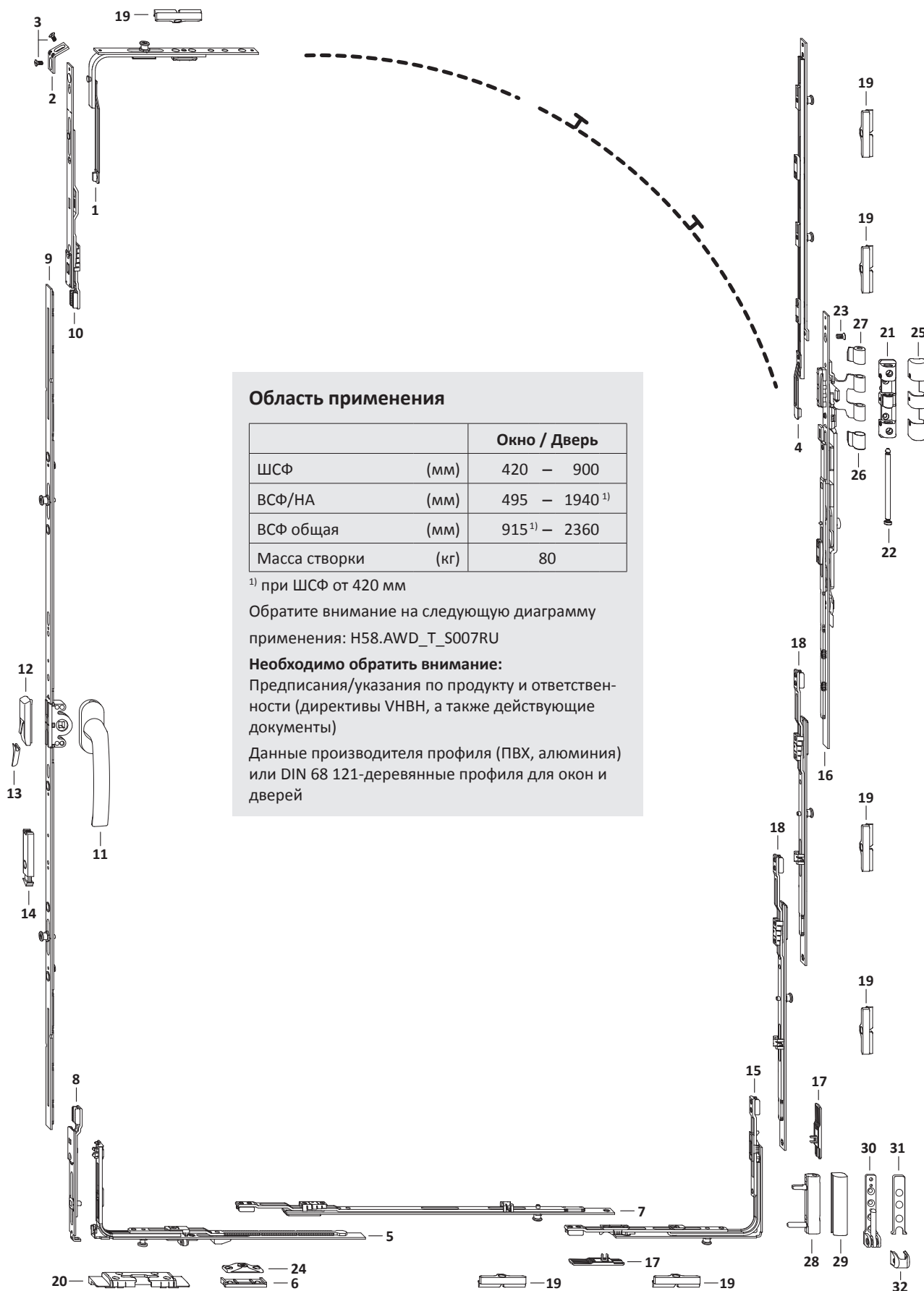
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 900
ВСФ/НА	(мм)	495 — 1940 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	915 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

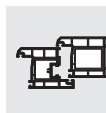
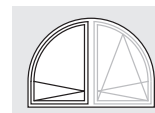
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

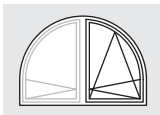
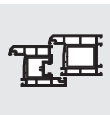
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G Первая створка	Кол.запорных пластин	
							Поз. 47	Поз. 48
33	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420-...	1	420 – 900			1	
34,35	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
36	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060-...	1	420 – 650			1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050-...		651 – 900			2	
37	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010-...	1	420 – 900				1
38	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...		801 – 900			1	
39	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010-...	1		915 – 2360			
40	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040-...	1		915 – 1315	400 – 600		
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050-...			1316 – 1715	600 – 800		
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130-...			1716 – 2115	800 – 1000		
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080-...			2116 – 2360	1000 – 1120		
41	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070-...	1		915 – 2360			
Дополнительно по желанию								
42	Запор.плас. д.балконой защёлки AF A0767	TRST0100-...	1		1716 – 2360			
					FFH/AB			
43	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200-...	1		495 – 1940		1	
44	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230-...	1		495 – 1940		1	
45	Фиксирующая пластина	TFAP0010-...	2	420 – 600	495 – 650			
46	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1851 – 1940		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140-...	1					
47	Запорная пластина 56 А....	см.“Профлист”, TRSM						
48	Откидная опора S-ES FH А.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
49	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
50-52	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
53	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
54	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
55	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
56	Врезная петля KF	s. PDB, TBE62			1
57	Дек.накладка EB		TKEB0020- 004...	TKEB0020- 012...	1
58	Опора нижней петли KF	s. PDB, TBE101			1
59	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
60	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

ПВХ GV Петлевая группа TITAN

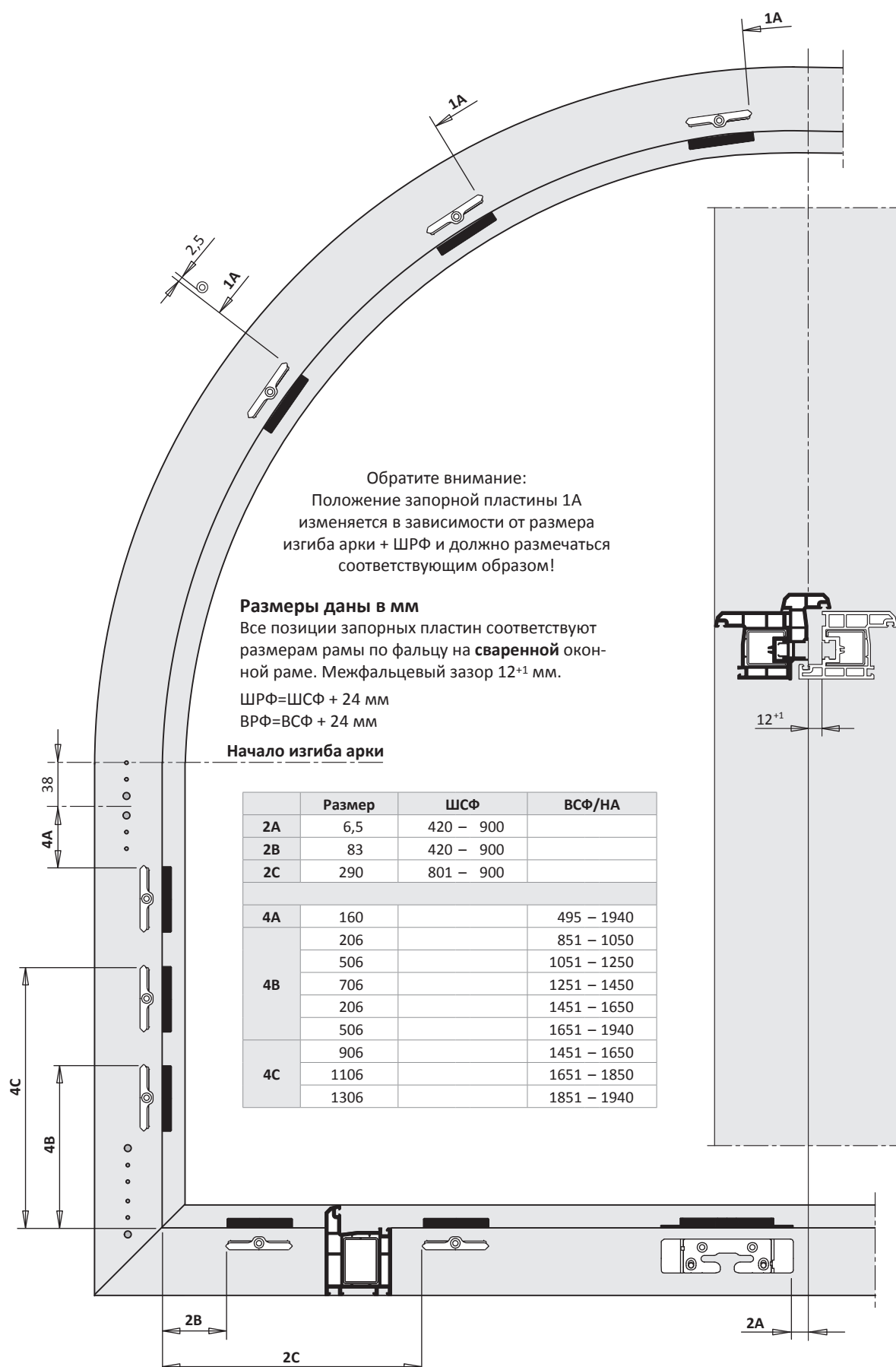
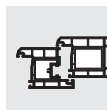
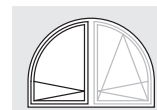
TITAN AF

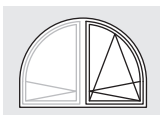
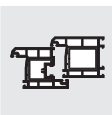
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 19	Поз. 20
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650			1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 – 900			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900				1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360			
9	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...	1		915 – 1315	400 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		1316 – 1715	600 – 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		1716 – 2115	800 – 1000			
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		2116 – 2360	1000 – 1120			
10	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360			
11	Ручка Globe	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		915 – 2360			
12	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		915 – 2360			
13	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		915 – 2360			
Дополнительно по желанию								
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					FFH/AB			
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1	
16	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		495 – 1940			
17	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650			
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 1940		2	
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
19	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрыв. TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
28	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEB62			1
29	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEL01			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





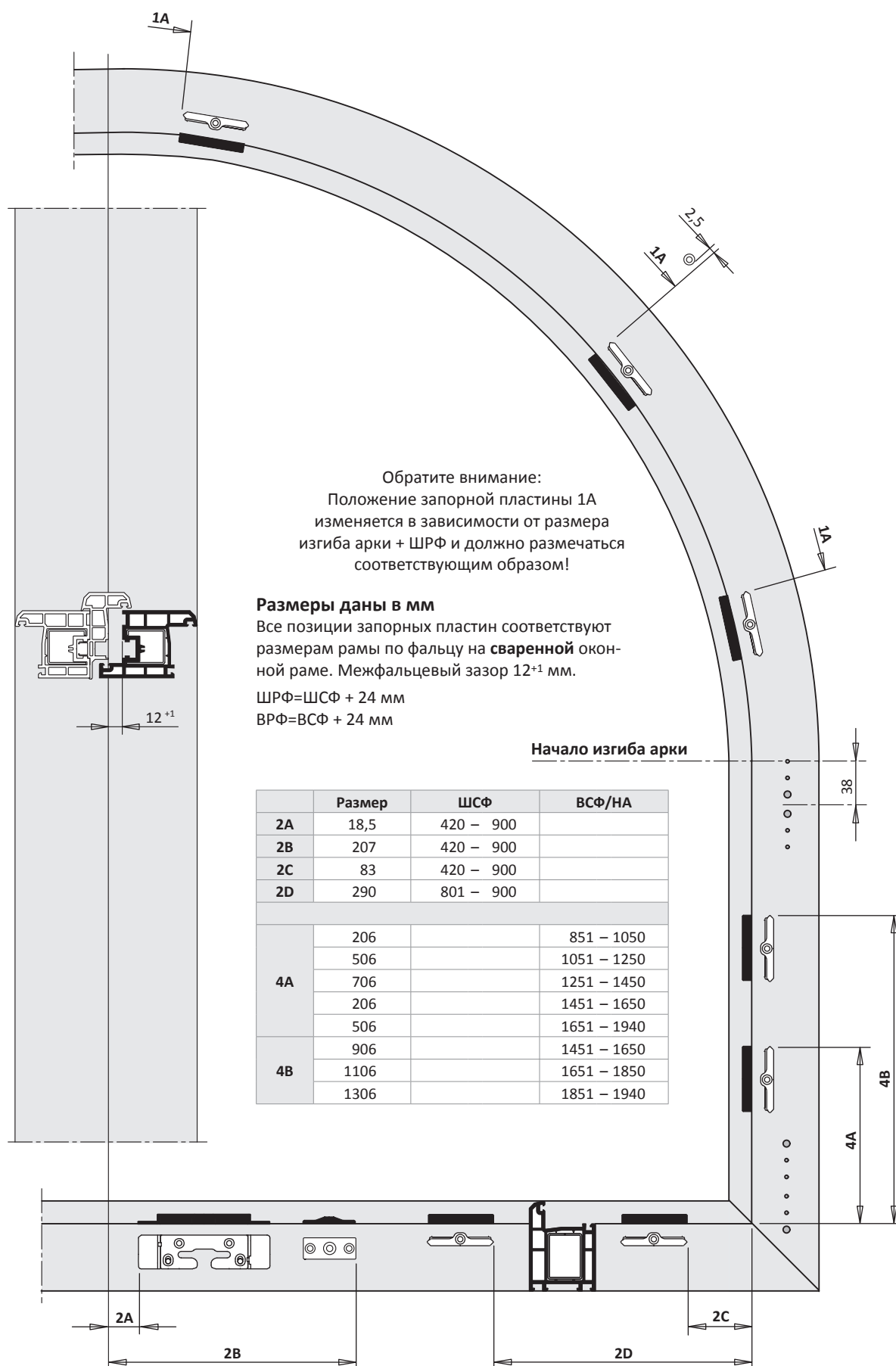
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

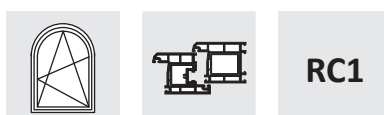
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

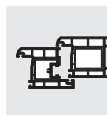
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

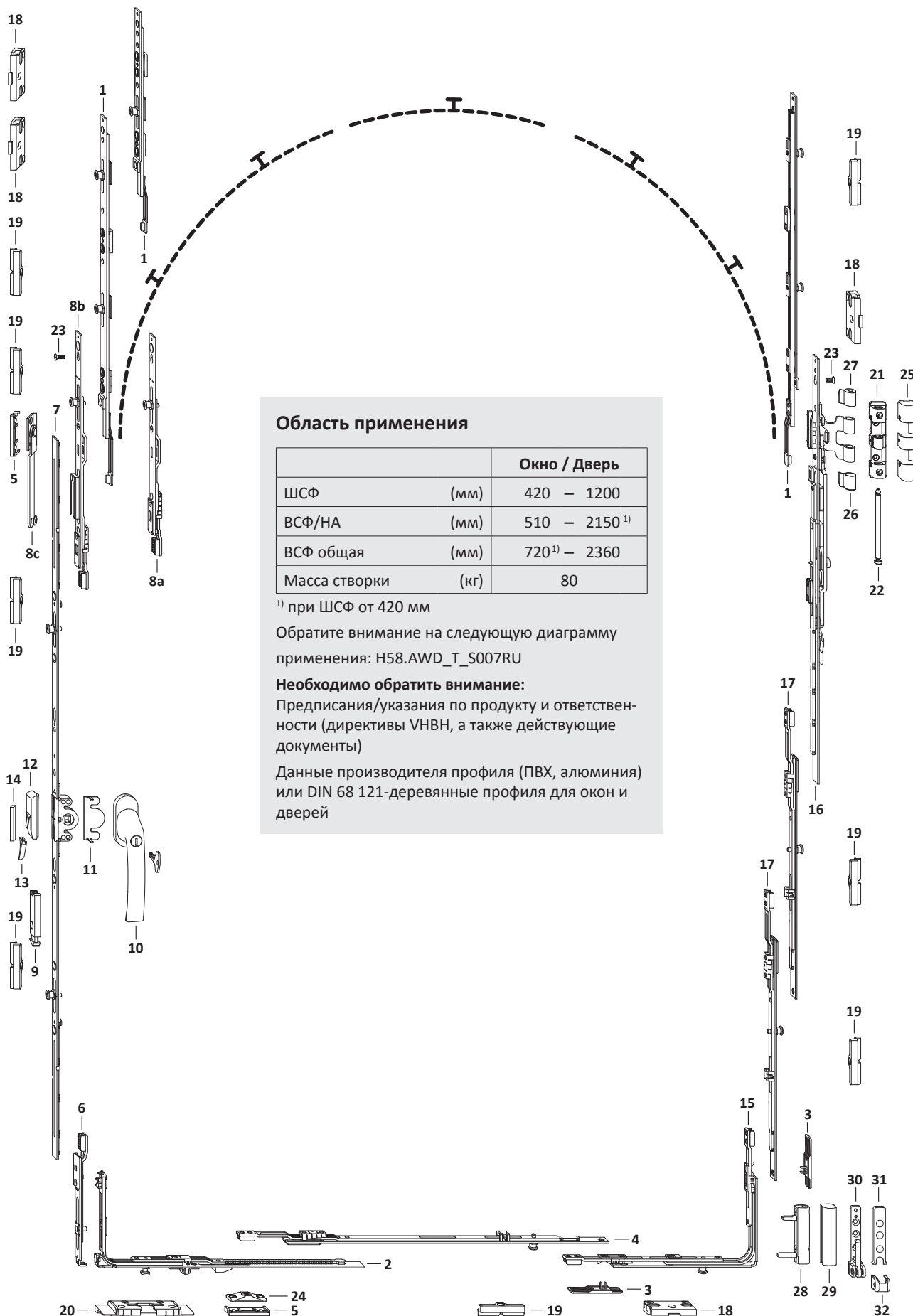
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	510 — 2150 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	720 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

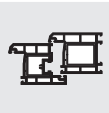
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Список фурнитуры

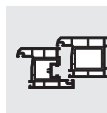
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	420 – 600			2		
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	601 – 900			2	1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1						
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100			3	1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200			3	2	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1						
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	510 – 650				
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...						1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...						1	
Запорная сторона без доп.ножниц RB									
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	510 – 2150				
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	510 – 2150				
7	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1	420 – 900	510 – 650	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		420 – 900	651 – 850	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	851 – 1250	400 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1251 – 1650	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1651 – 2050	800 – 1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2051 – 2150	1000 – 1100		2	
8а	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	510 – 2150			1	
Дополнительно по желанию									
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
Запорная сторона с доп.ножницами RB									
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	720 – 1910				
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	720 – 1910				
7	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	720 – 920	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	921 – 1320	400 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1321 – 1720	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1721 – 1910	800 – 1000		2	
8b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910			1	
Дополнительно по желанию									
9	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
10	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		510 – 2150				
11	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		510 – 2150				
12	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		510 – 2150				
13	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		510 – 2150				
14	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		510 – 2150				
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		510 – 2150		1		
16	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		510 – 2150				
17	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 – 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 – 2050			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2051 – 2150			2		
18	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
19	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							



Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
28	Врезная петля KF	см. "Профлист", ТВЕВ62			1
29	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см. "Профлист", ТВЕЛ01			1
31	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
32	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 600 мм



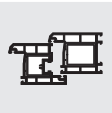
601 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



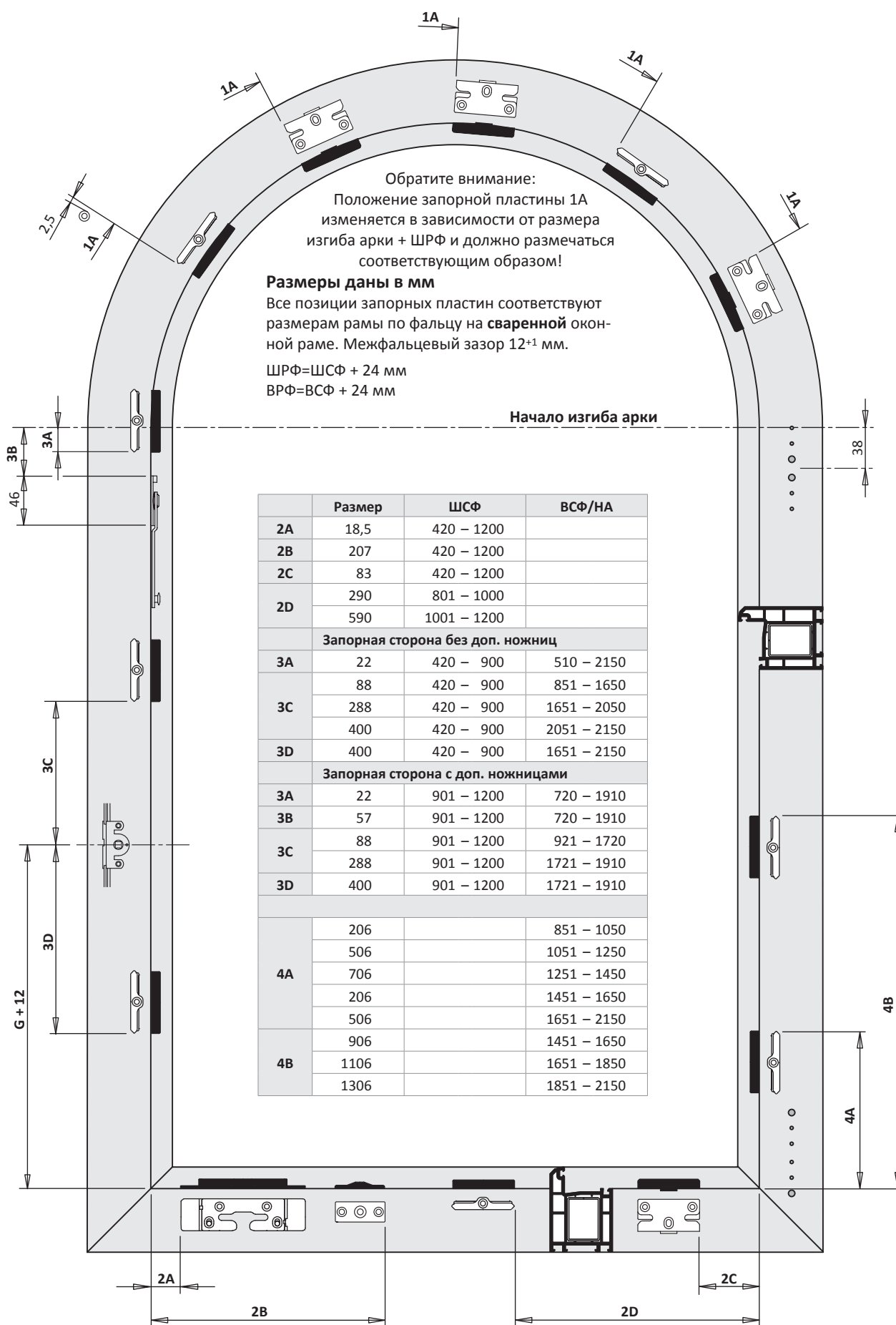
Внешний размер рамы

1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

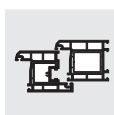
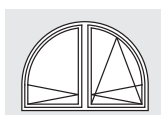
RC1

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Арка Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

ПВХ

RC1

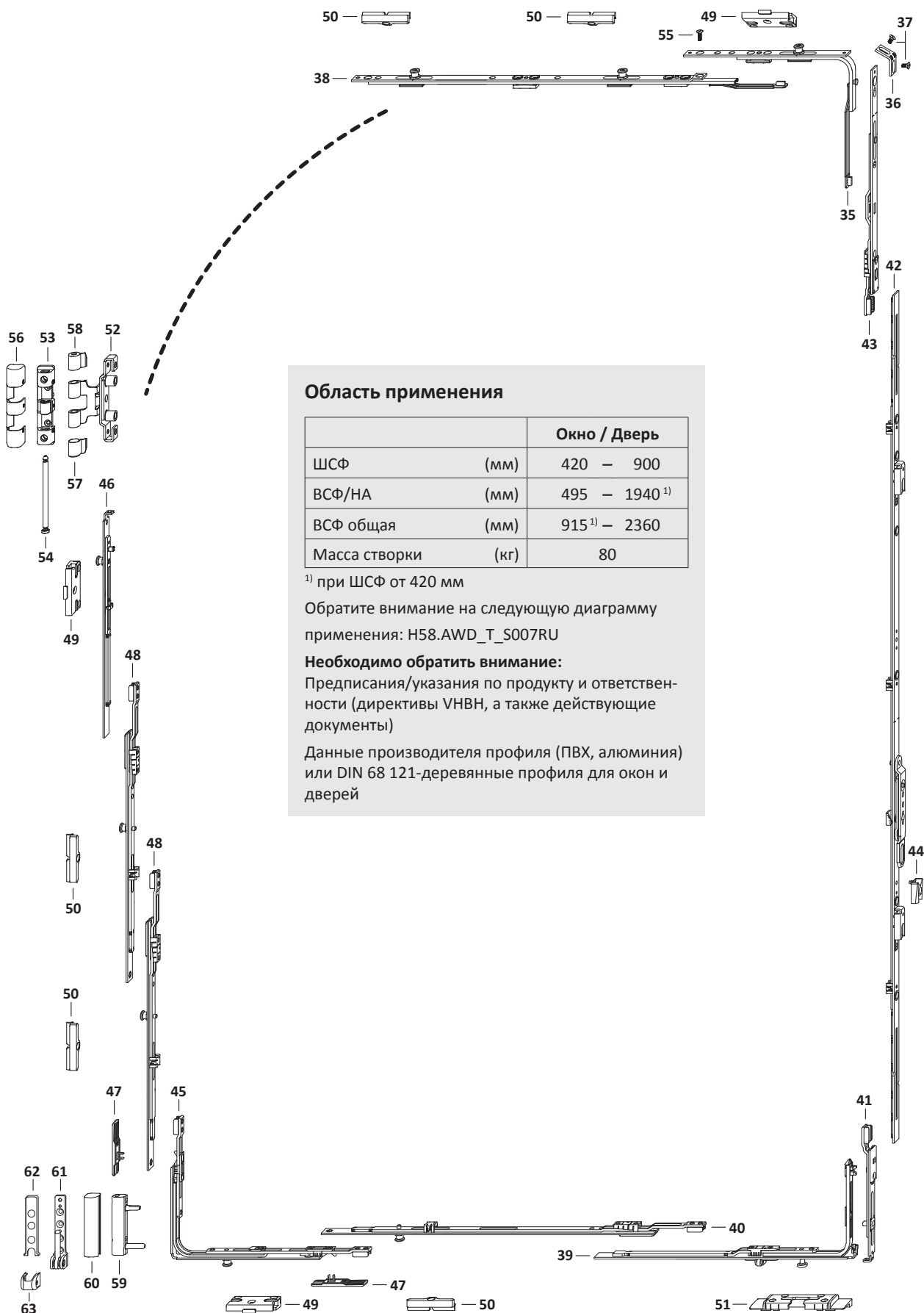
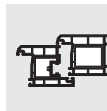
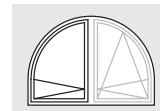
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 900
ВСФ/НА	(мм)	495 — 1940 ¹⁾
ВСФ общая	(мм)	915 ¹⁾ — 2360
Масса створки	(кг)	80

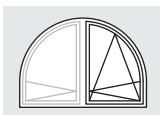
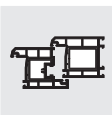
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



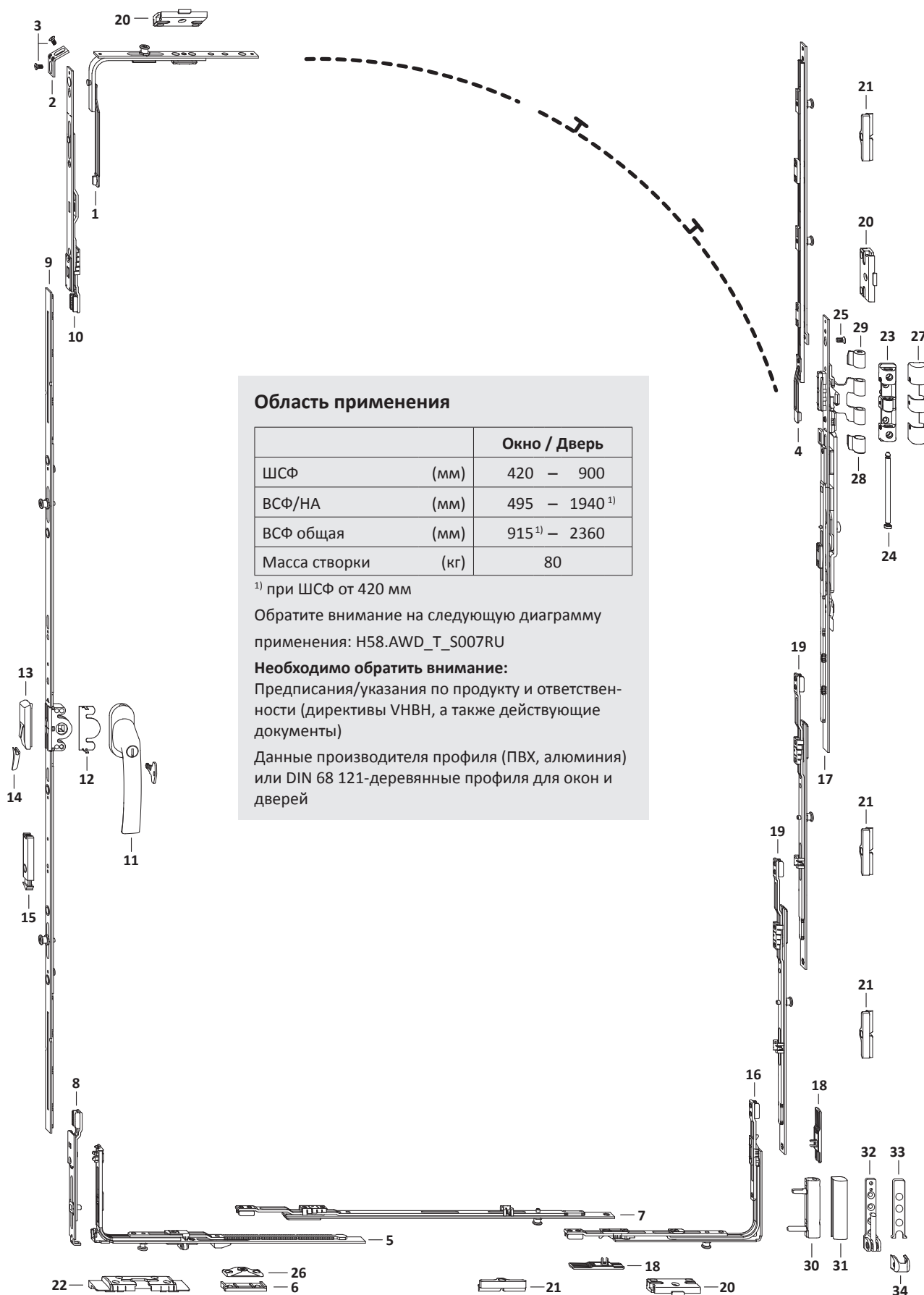
Обзор фурнитуры Первая створка

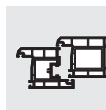
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

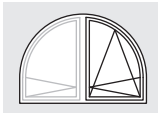
2





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G Первая створка	Кол.запорных пластин		
							Поз. 49	Поз. 50	Поз. 51
35	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1		
36,37	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900					
38	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 – 650				1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 – 900				2	
39	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900					1
40	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				1	
41	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 – 2360				
42	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040—...	1		915 – 1315	400 – 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050—...			1316 – 1715	600 – 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130—...			1716 – 2115	800 – 1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080—...			2116 – 2360	1000 – 1120			
43	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 – 2360				
Дополнительно по желанию									
44	Запор.плас. д.балконой защёлки AF A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360				
					FFH/AB				
45	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 – 1940		1		
46	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		495 – 1940		1		
47	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	495 – 650				
48	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 – 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 – 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1251 – 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1451 – 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 – 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1851 – 1940			2	
49	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK							
50	Запорная пластина 56 A....	см.“Профлист”, TRSM							
51	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
52	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
53-55	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
56	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
57	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
58	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
59	Врезная петля KF	s. PDB, TBEB62			1
60	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
61	Опора нижней петли KF	s. PDB, TBEL01			1
62	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
63	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

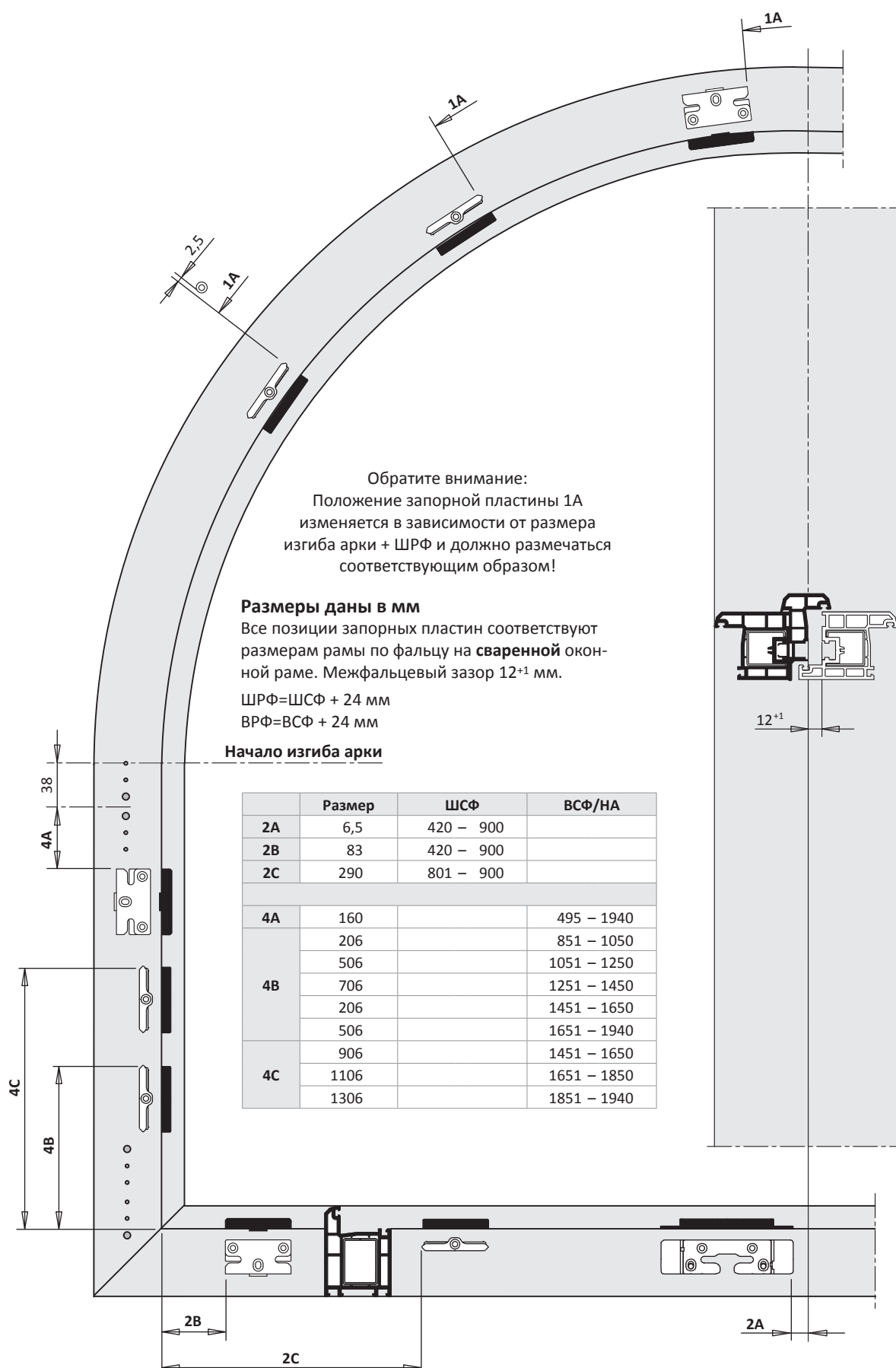
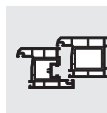
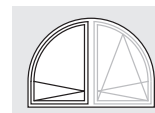
TITAN AF

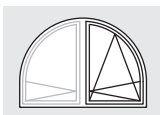
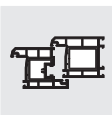
RC1

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 20	Поз. 21	Поз. 22
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 — 900			1		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 — 900					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	420 — 650			1		
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...		651 — 900			1	1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 — 900					1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 — 900					
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 — 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 — 900				1	
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		915 — 2360				
9	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...	1		915 — 1315	400 — 600			
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...			1316 — 1715	600 — 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...			1716 — 2115	800 — 1000			
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...			2116 — 2360	1000 — 1120			
10	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		915 — 2360				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		915 — 2360				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		915 — 2360				
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		915 — 2360				
14	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		915 — 2360				
Дополнительно по желанию									
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 — 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					FFH/AB				
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		495 — 1940		1		
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		495 — 1940				
18	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 — 600	495 — 650				
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		651 — 850				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 — 1050			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1051 — 1250			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1251 — 1450			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 — 1650			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1651 — 1850			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1851 — 1940			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
20	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
21	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
22	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
23-26	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
27	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
28	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
30	Врезная петля KF	см."Профлист", TBE62			1
31	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020— 004...	ТКЕВ0020— 012...	1
32	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBE101			1
33	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010— 004...	ТКЕО0010— 012...	1
34	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010— 004...	ТКЕУ0010— 012...	1





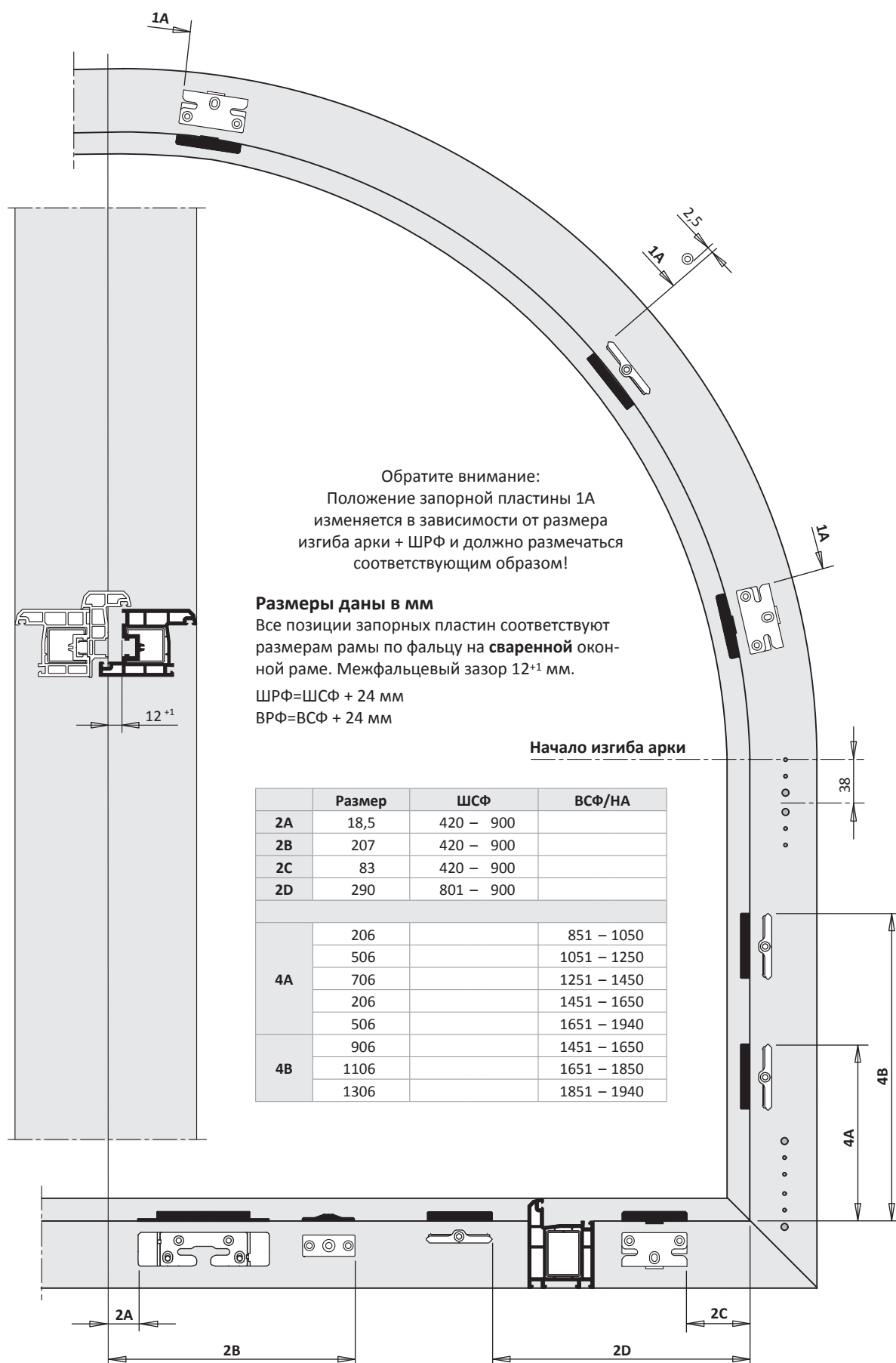
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

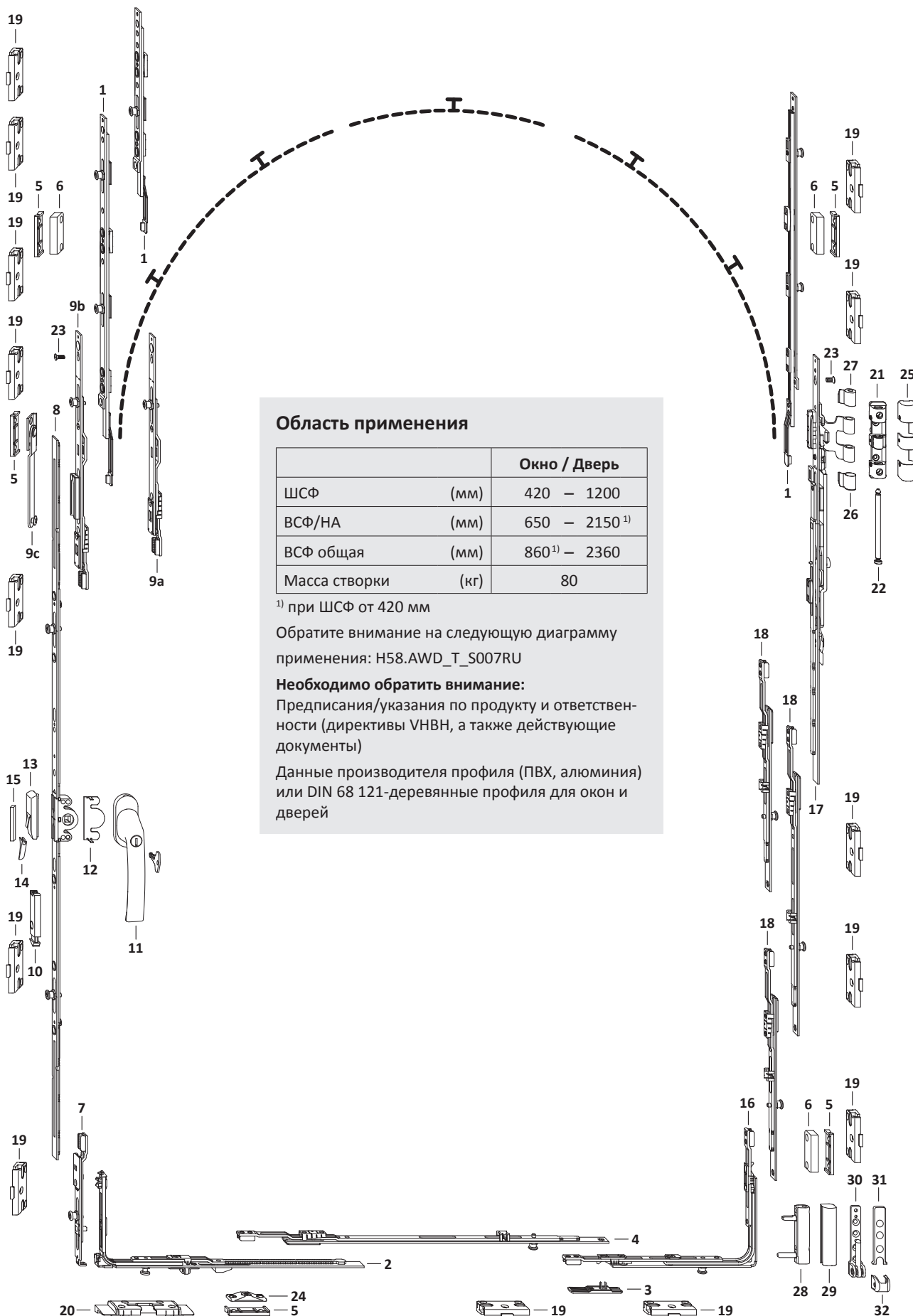
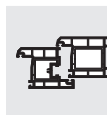
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 — 1200
ВСФ/НА (мм)	650 — 2150 ¹⁾
ВСФ общая (мм)	860 ¹⁾ — 2360
Масса створки (кг)	80

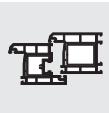
¹⁾ при ШСФ от 420 мм

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Список фурнитуры

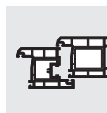
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 19	Поз. 20
1	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	420 – 600			2	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	601 – 900			3	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1					
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	901 – 1100			4	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	2	1101 – 1200			5	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1					
2	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
3	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
4	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200			1	
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	4	420 – 900	650 – 2150			
6	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	420 – 900	650 – 2150			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	420 – 900	650 – 2150		1	
8	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	420 – 900	650 – 850	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	851 – 1250	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1251 – 1650	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1651 – 2050	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2051 – 2150	1000 – 1100	2	
9a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	650 – 2150		1	
Дополнительно по желанию								
10	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1651 – 2150			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	5	901 – 1200	720 – 1910			
6	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	901 – 1200	720 – 1910			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
8	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	720 – 920	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	921 – 1320	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1321 – 1720	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1721 – 1910	800 – 1000	2	
9b-c	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	720 – 1910		1	
Дополнительно по желанию								
10	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1721 – 1910			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		650 – 2150			
12	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		650 – 2150			
13	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1		650 – 2150			
14	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		650 – 2150			
15	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		650 – 2150			
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		650 – 2150			
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		650 – 2150			
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		650 – 850		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		851 – 1050		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		1051 – 1250		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2		1251 – 1450		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1451 – 1650		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1651 – 1850		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1851 – 2050		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		2051 – 2150		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
19	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK						
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
28	Врезная петля KF	см."Профлист", ТВЕВ62			1
29	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см."Профлист", ТВЕЛ01			1
31	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
32	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 600 мм



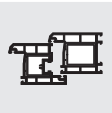
601 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



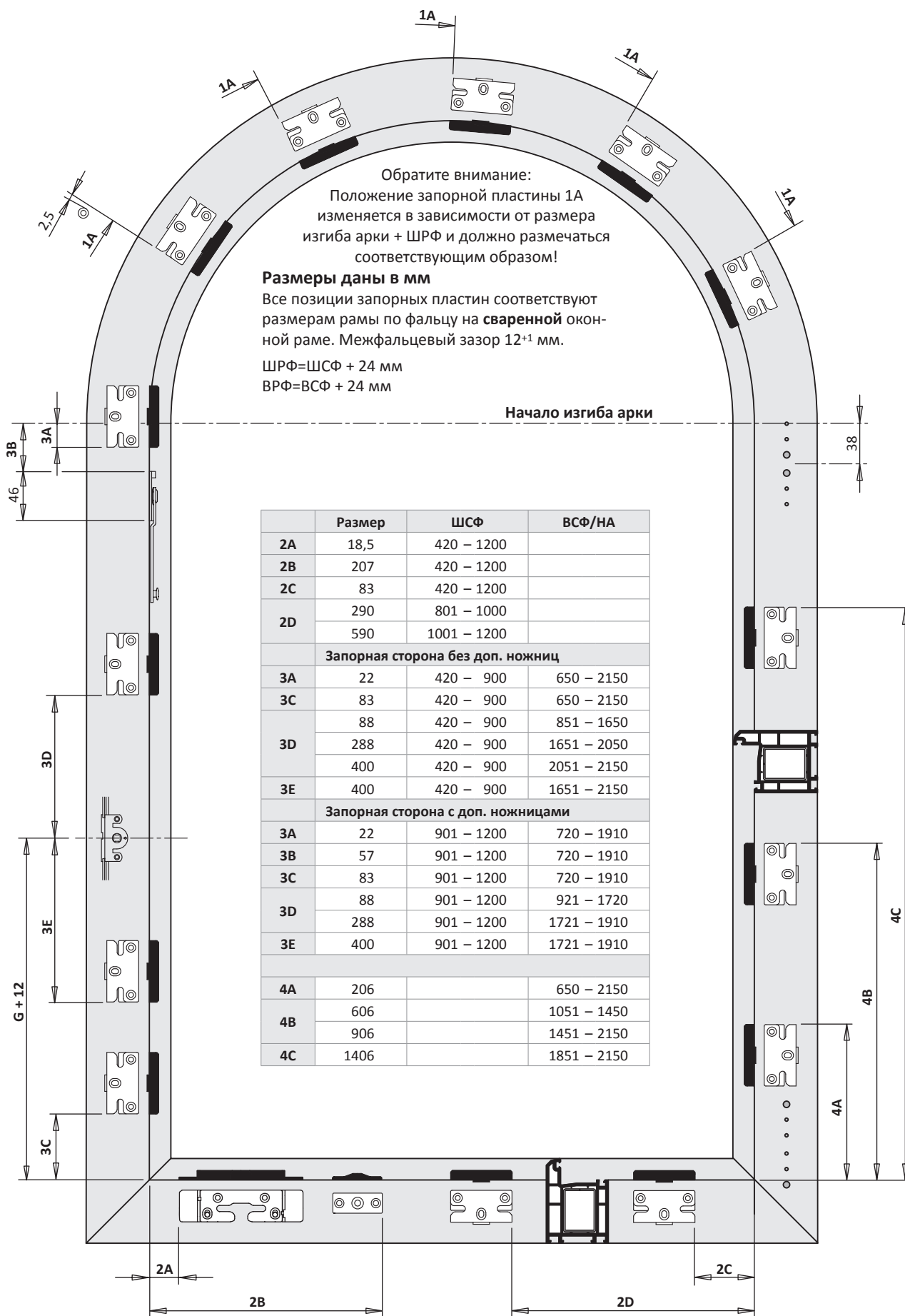
Внешний размер рамы

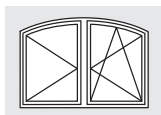
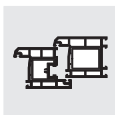
1-ств. Арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

2



**Общие положения**

Важные указания для усеченных	H45.TITAKF0S002RU	3 - 3
Диаграмма применения RB/SB 80 кг	H58.AWD_T_S007RU	3 - 9

Пологая арка Положение ручки константное**Базовая безопасность**

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S008RU	3 - 11
2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16	H48.TAFKFK0S009RU	3 - 17

RC1

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S008RU	3 - 28
2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16	H48.TAFKFK1S009RU	3 - 31

RC2

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S014RU	3 - 39
--	--------------------	--------

Пологая арка Положение ручки переменное**Базовая безопасность**

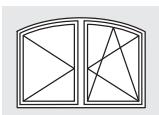
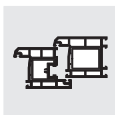
1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S008RU	3 - 45
2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16	H48.TAFKFM0S009RU	3 - 51

RC1

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S008RU	3 - 59
2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16	H48.TAFKFM1S009RU	3 - 65

RC2

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S013RU	3 - 73
--	--------------------	--------



Основные данные

Описанные в этом каталоге решения по фурнитурным обвязкам для усеченных арок конструкций действуют на основе указаний в разделе «Общая информация» данного каталога.

Примыкание конструкции к стене

Оконную раму необходимо прочно скрепить со стеной в области изгиба арки. В местах точек запираания (изгиба) в пространство между рамой и стеной необходимо поместить подкладки.

Остекление

В область установки приподнимателя VSU-RB под стеклопакет необходимо дополнительно подложить рихтовочную пластину.

Кроме того необходимо прочно приклеить стеклопакет в области изгиба арки.

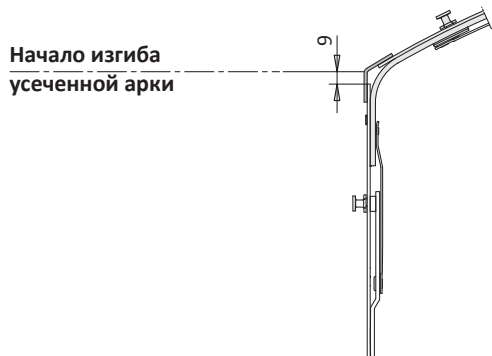
Высота усеченного изгиба арки

Все обвязки для усеченных арок конструкций рассчитаны на макс. высоту изгиба усеченной арки в 150 мм.

Шпингалет VSO RB/ Промеж.передача ZS RB:

Размер отступа для крепления

При монтаже шпингалета VSO RB обратите внимание на размер отступа в 9 мм от начала изгиба усеченной арки до верхнего края штапеля.



Необходимо соблюдать при этом следующий порядок монтажа:

1. Присоедините шпингалет VSO RB с угловой передачей RB.
2. Установите обе детали согласно размеру в фурнитурный паз.
3. Прикрутите винтами уголок VSO-SF сначала по вертикальной стороне.

Ножницы RB/Опора ножничной петли RB:

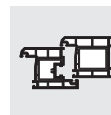
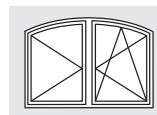
Размер отступа для крепления

При монтаже ножниц RB обратите внимание на размер отступа в 9 мм от начала изгиба усеченной арки до верхнего края штапеля.



Необходимо соблюдать при этом следующий порядок монтажа:

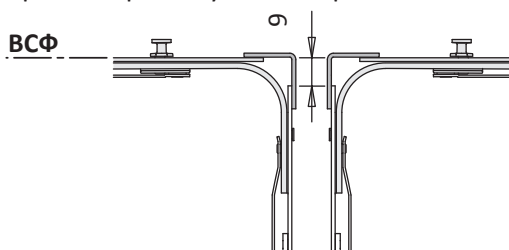
1. Присоедините ножницы RB с угловой передачей RB.
2. Установите обе детали согласно размеру в фурнитурный паз.
3. Прикрутите винтами уголок VSO-SF сначала по вертикальной стороне.



Шпингалет VSO RB в шульповой конструкции

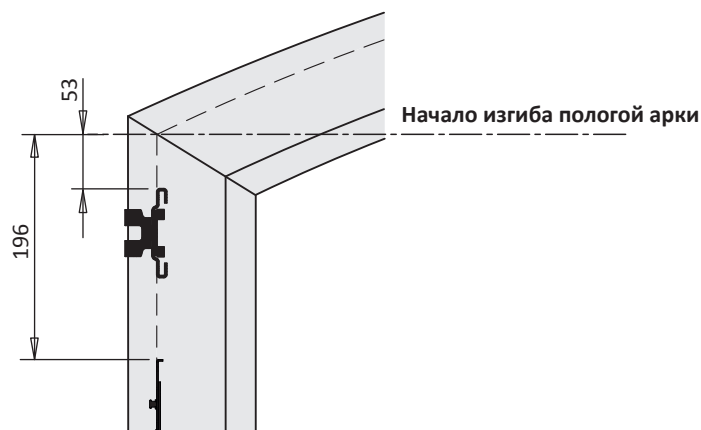
Размер отступа для крепления (ВСФ общая)

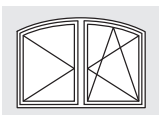
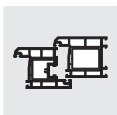
При монтаже шпингалета VSO RB обращайтесь внимание на размер отступа в 9 мм от общей ВСФ до верхнего края шульповой рейки.



Поворотная петля RB и шпингалет VS/A в шульповой конструкции

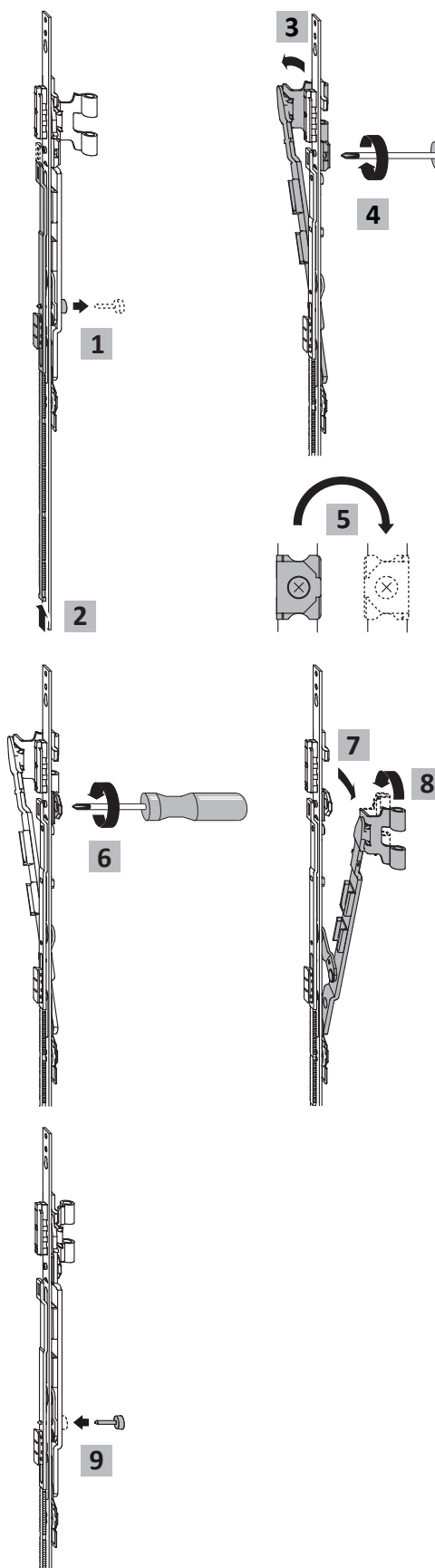
Размеры отступа для крепления (ВСФ/НА)





Ножницы RB

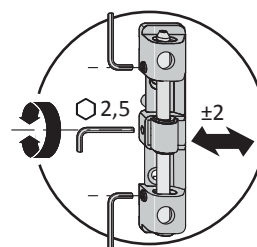
Переоснащение ножниц на левое открывание по DIN

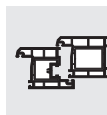
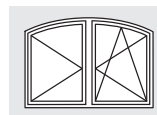


Фиксация штифта опоры ножничной петли

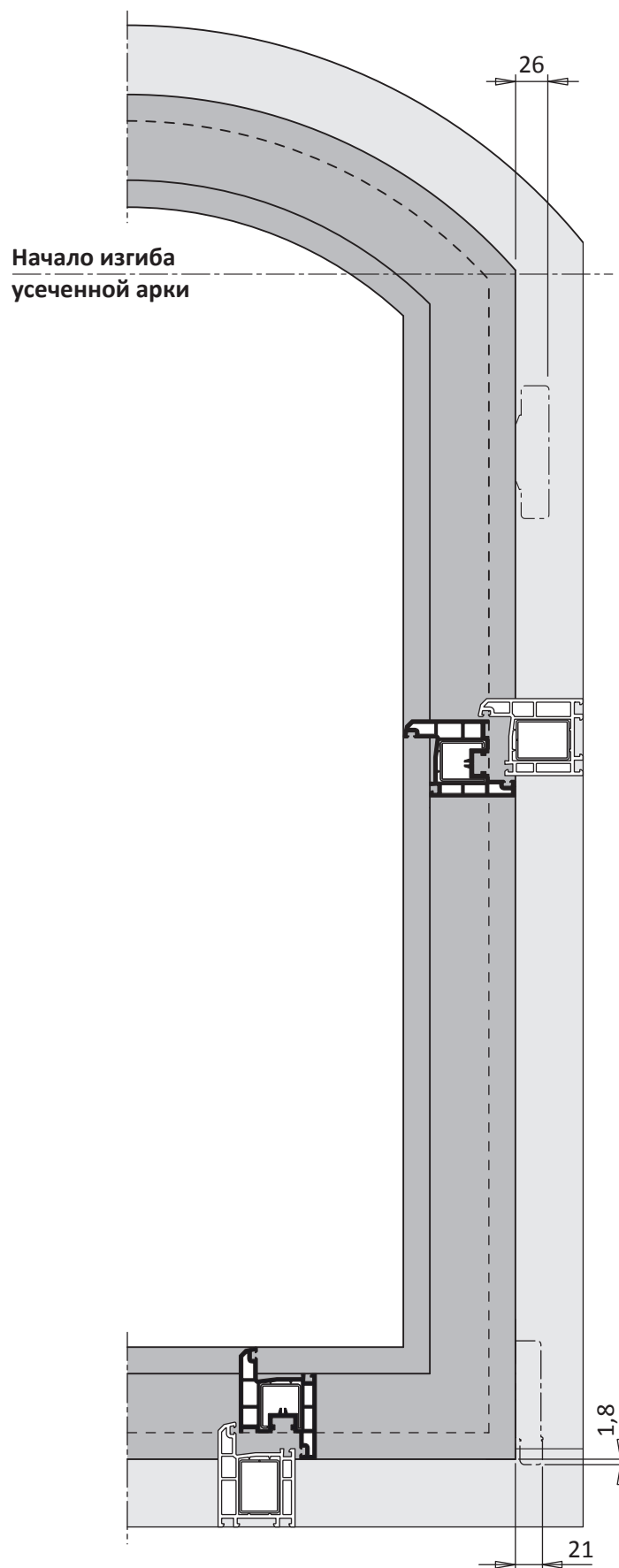
SL-RB

Штифт опоры ножничной петли SL-RB необходимо зафиксировать винтом опоры ножничной петли RB.
Инструмент: Шестигранный ключ SW 2,5

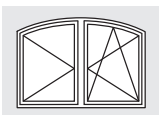
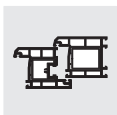




Свободная поверхность рамы

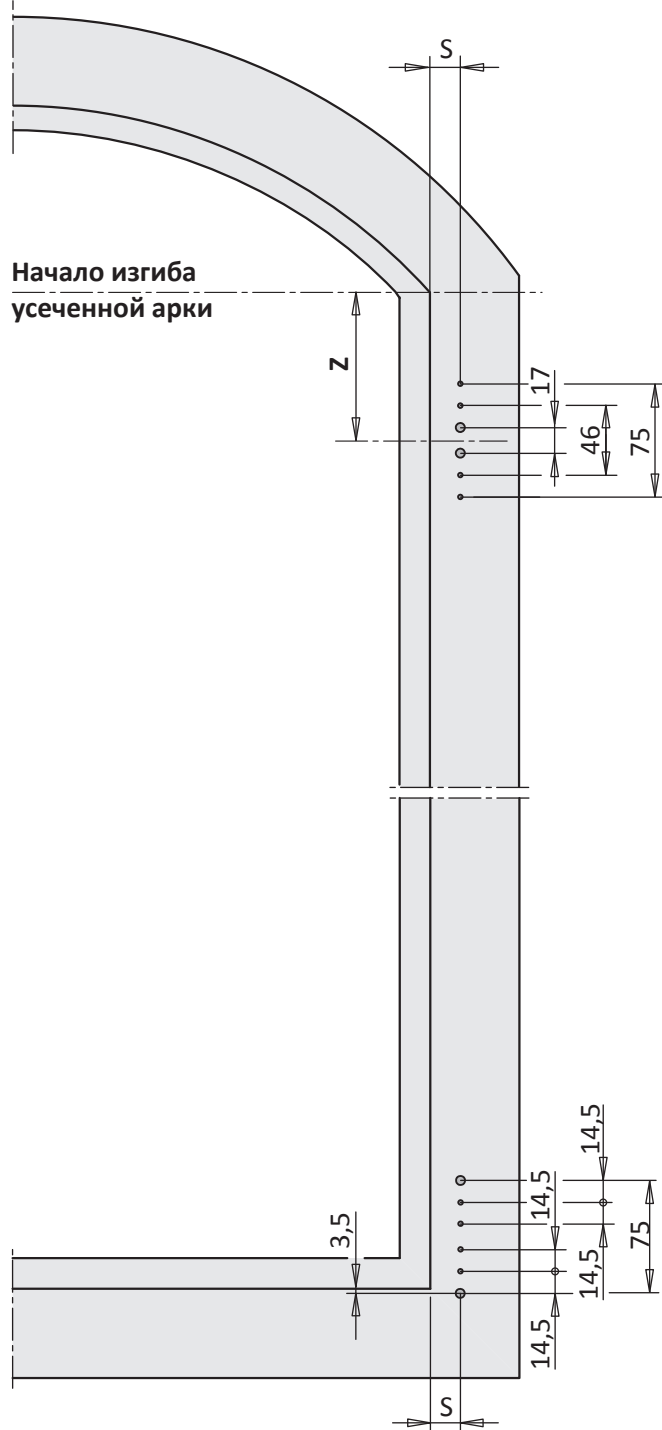


Размеры даны в мм вкл. декор.накладки

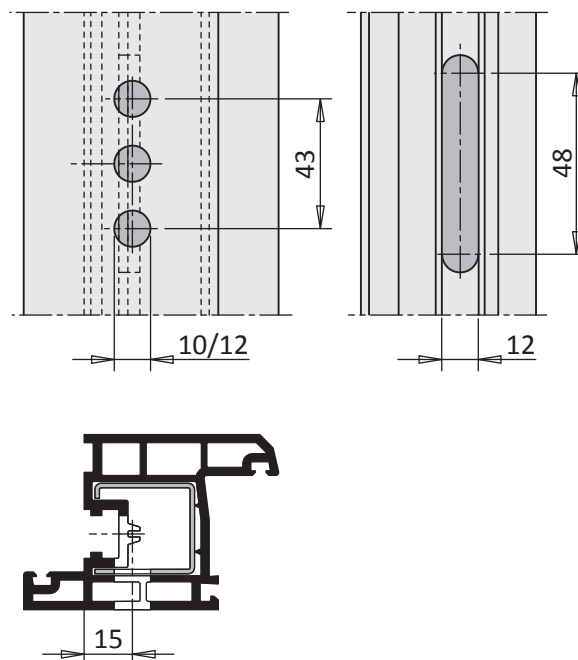


Данные для сверления и фрезерования

Опоры ножничной и нижней петель

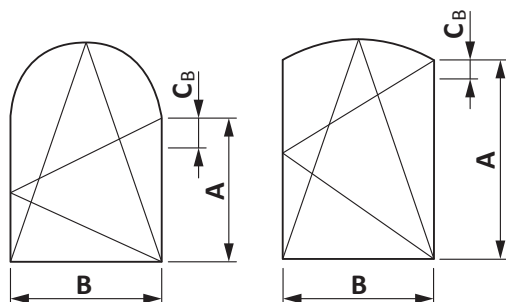
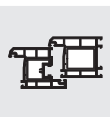


Привод



- 2 x $\varnothing 6$
- 4 x $\varnothing 3$

Указание: Профилезависимые детали см. в соответствующих профильных листах SIEGENIA



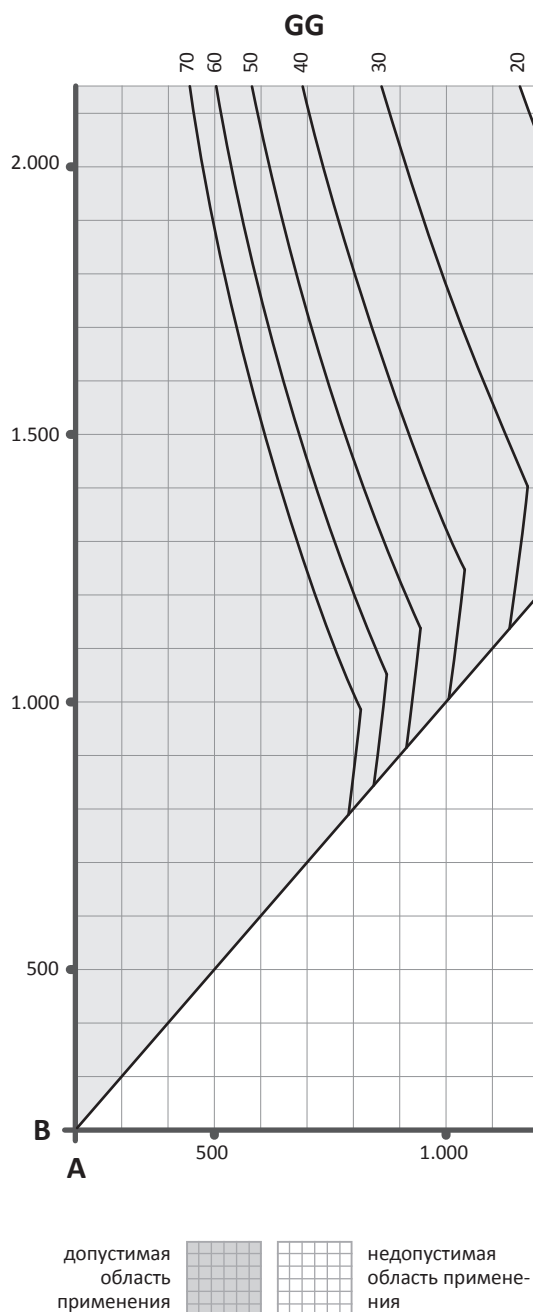
- Конструкции с открыванием во внутрь
 $A = ВСФ_{НА}$ (Высота створки по фальцу до изгиба арки [мм])
 $B = ШСФ$ (Ширина створки по фальцу [мм])
 $C_B =$ Расстояние до опоры макс.38 мм
 как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк.окна по QM 328
 Приложение 2 - раздел A:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк.циклы: 15.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. A.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

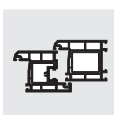
Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{В/Н} \leq 1,0$
 - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
 - Масса профиля PG (кг/м): $\leq 3,25$
- Указания по надлежащему применению:
 Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

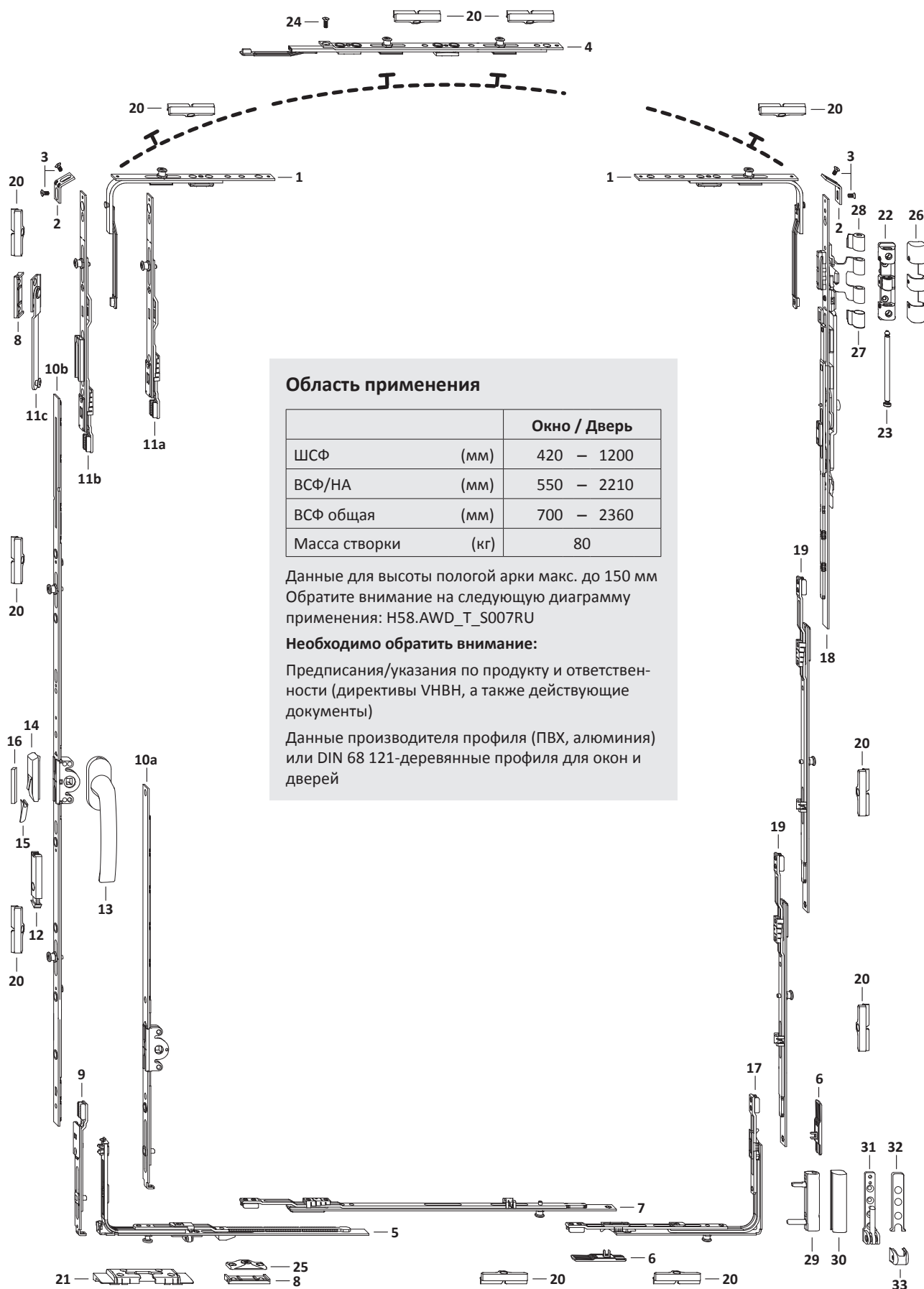
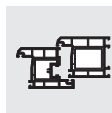
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	550 — 2210
ВСФ общая	(мм)	700 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



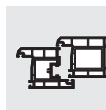
Список фурнитуры

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз.21
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 650			1	
	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	651 – 1200			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 650				
	Доп.детали SF/SB	700044	2	651 – 1200				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	550 – 715			
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	550 – 2210			
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	716 – 2210			
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1	420 – 900	550 – 715	180		
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...		420 – 900	716 – 915	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	916 – 1115	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1116 – 1315	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1316 – 1515	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1516 – 1715	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		420 – 900	1716 – 1915	900	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		420 – 900	1916 – 2115	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		420 – 900	2116 – 2210	1000	2	
11a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	550 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	785 – 2210			
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	785 – 2210			
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	785 – 985	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	986 – 1185	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1186 – 1385	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1386 – 1585	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1586 – 1785	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		901 – 1200	1786 – 1985	900	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		901 – 1200	1986 – 2185	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000	2	
11b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
13	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		550 – 2210			
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		550 – 2210			
15	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		550 – 2210			
16	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		550 – 2210			
17	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		550 – 2210		1	
18	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		550 – 2210			



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз.21
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210		2	
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Профлист”, TRSM						
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22-25	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
26	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
28	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
29	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBE62			1
30	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBE101			1
32	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
33	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 650 мм



651 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



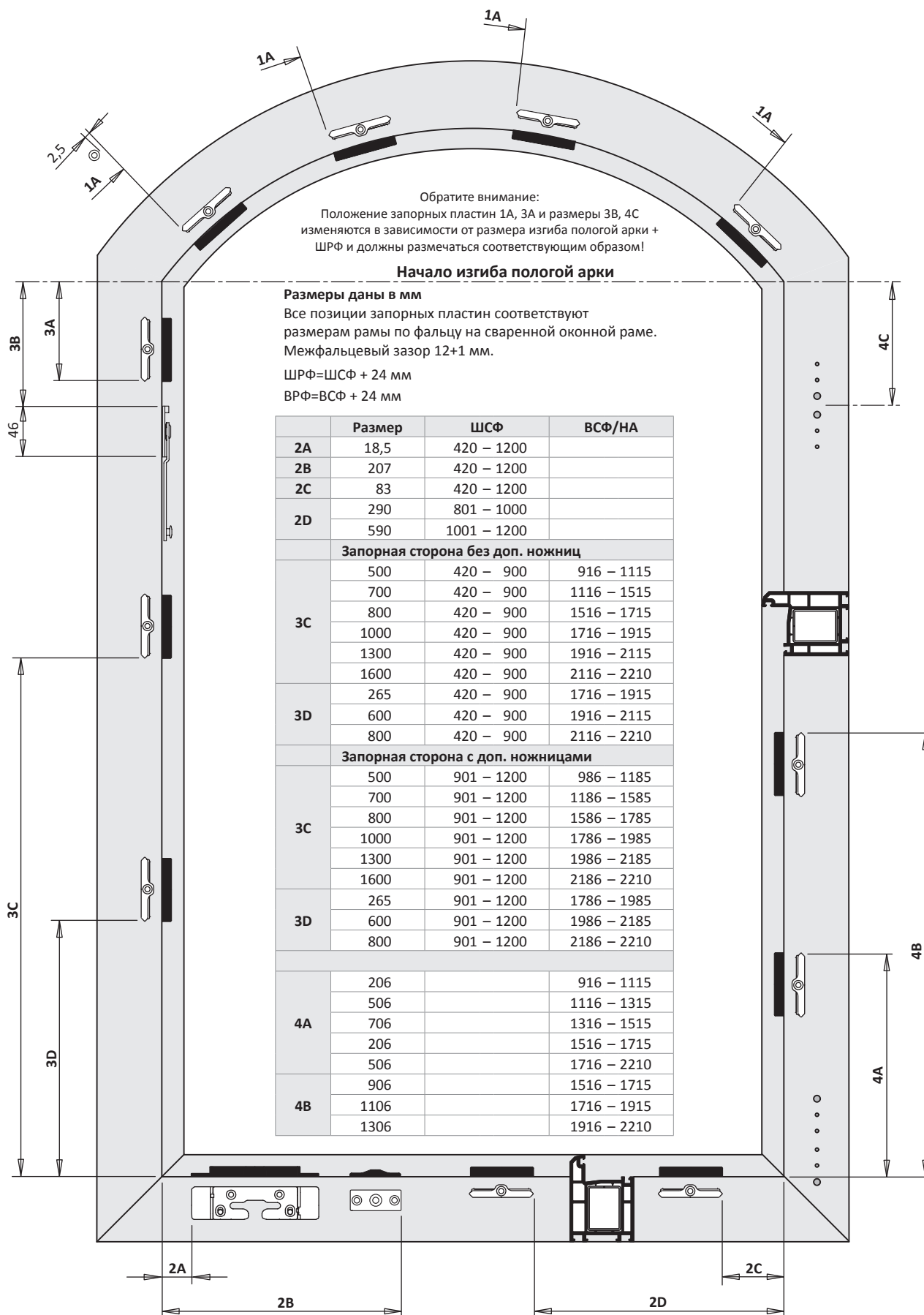
Внешний размер рамы

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

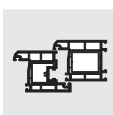
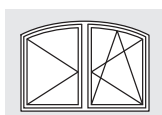
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16

ПВХ

Базовая безопасность

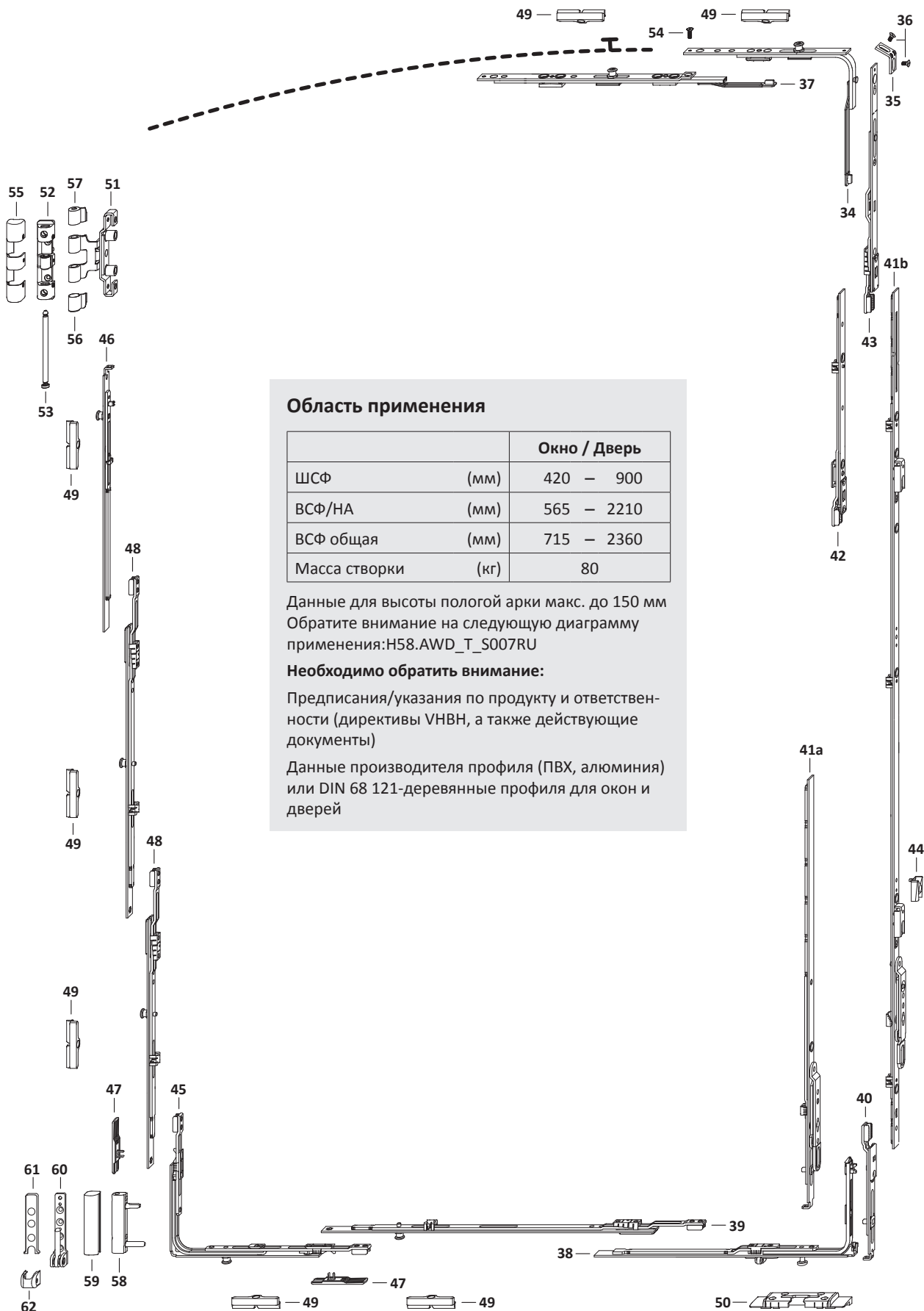
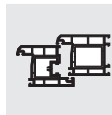
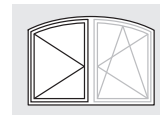
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

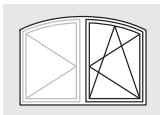
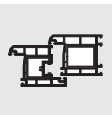
	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 — 900
ВСФ/НА (мм)	565 — 2210
ВСФ общая (мм)	715 — 2360
Масса створки (кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



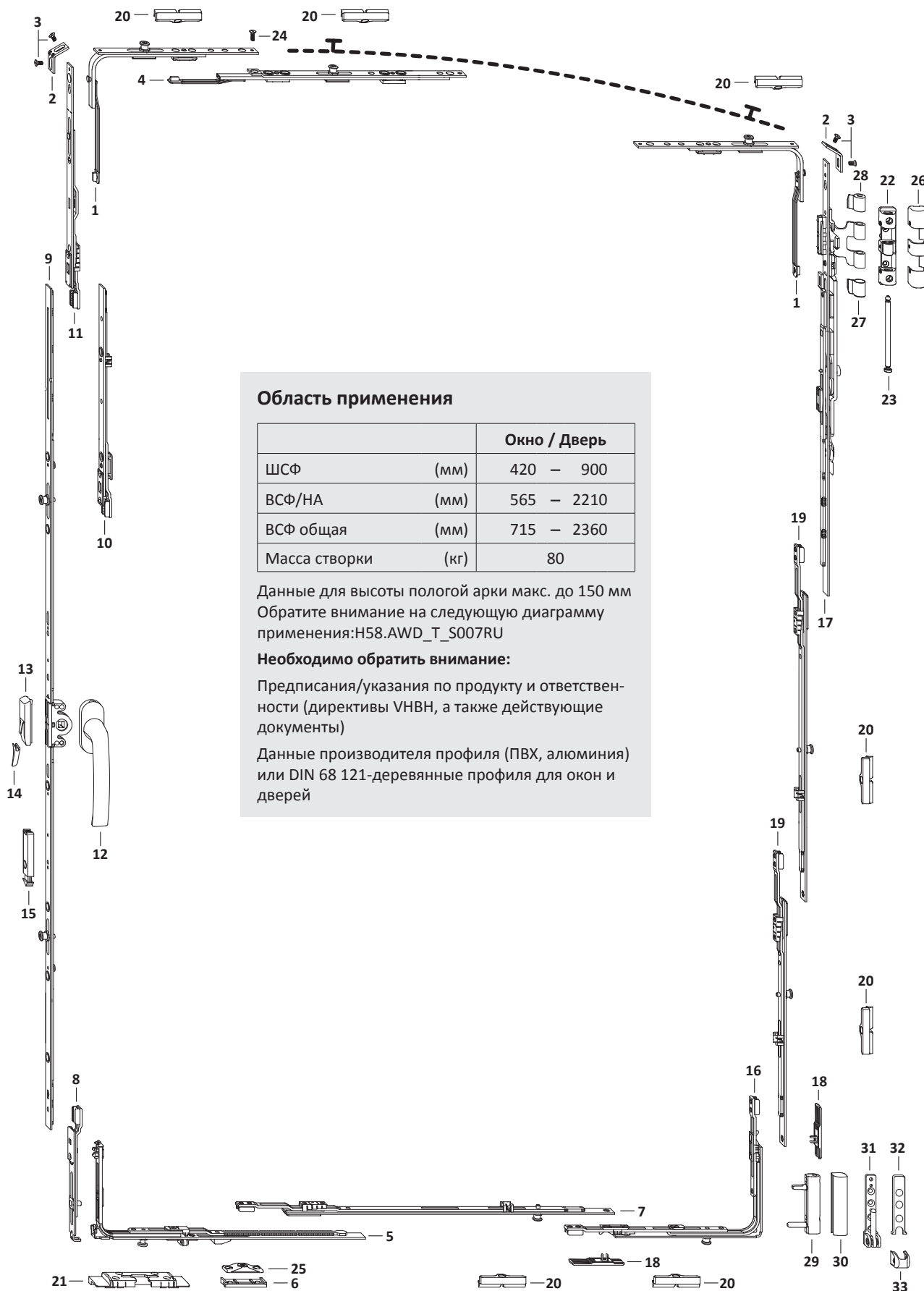
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

3



Область применения

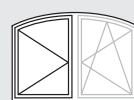
	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 — 900
ВСФ/НА (мм)	565 — 2210
ВСФ общая (мм)	715 — 2360
Масса створки (кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

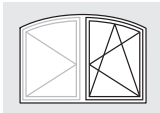
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин	
							Поз. 49	Поз. 50
34	Угл.передача RB 1RS штупль SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1	
35,36	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
37	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
38	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900				1
39	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900			1	
40	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		916 – 2360			
41a	Штул.привод 16 AF Тип.60/G300	TGKS4030—...	1		715 – 915	300		
41b	Штул.привод 16 AF Тип.80/G400 1SB	TGKS4050—...			916 – 1115	400		
	Штул.привод 16 AF Тип.100/G500 1SB	TGKS4060—...			1116 – 1315	500		
	Штул.привод 16 AF Тип.120/G600 1SB	TGKS4070—...			1316 – 1515	600		
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB	TGKS4080—...			1516 – 1715	700		
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB + Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS (без изоб.)	TZKS1020—...			1716 – 1915	900		
	Штул.привод 16 AF Тип.180/G1000 2SB 70	TGKS4270—...			1916 – 2115	1000		
	Штул.привод 16 AF Тип.200/G1000 2SB	TGKS4110—...			2116 – 2360	1000		
42	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360			
43	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360			
Дополнительно по желанию								
44	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360			
					ВСФ/НА			
45	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1	
46	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		565 – 2210		1	
47	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715			
48	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1916 – 2115		2	
49	Запорная пластина S 56 A....	см.“Профлист”, TRSM						
	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
51	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
52-54	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
55	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
56	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
57	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
58	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
59	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
60	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
61	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
62	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

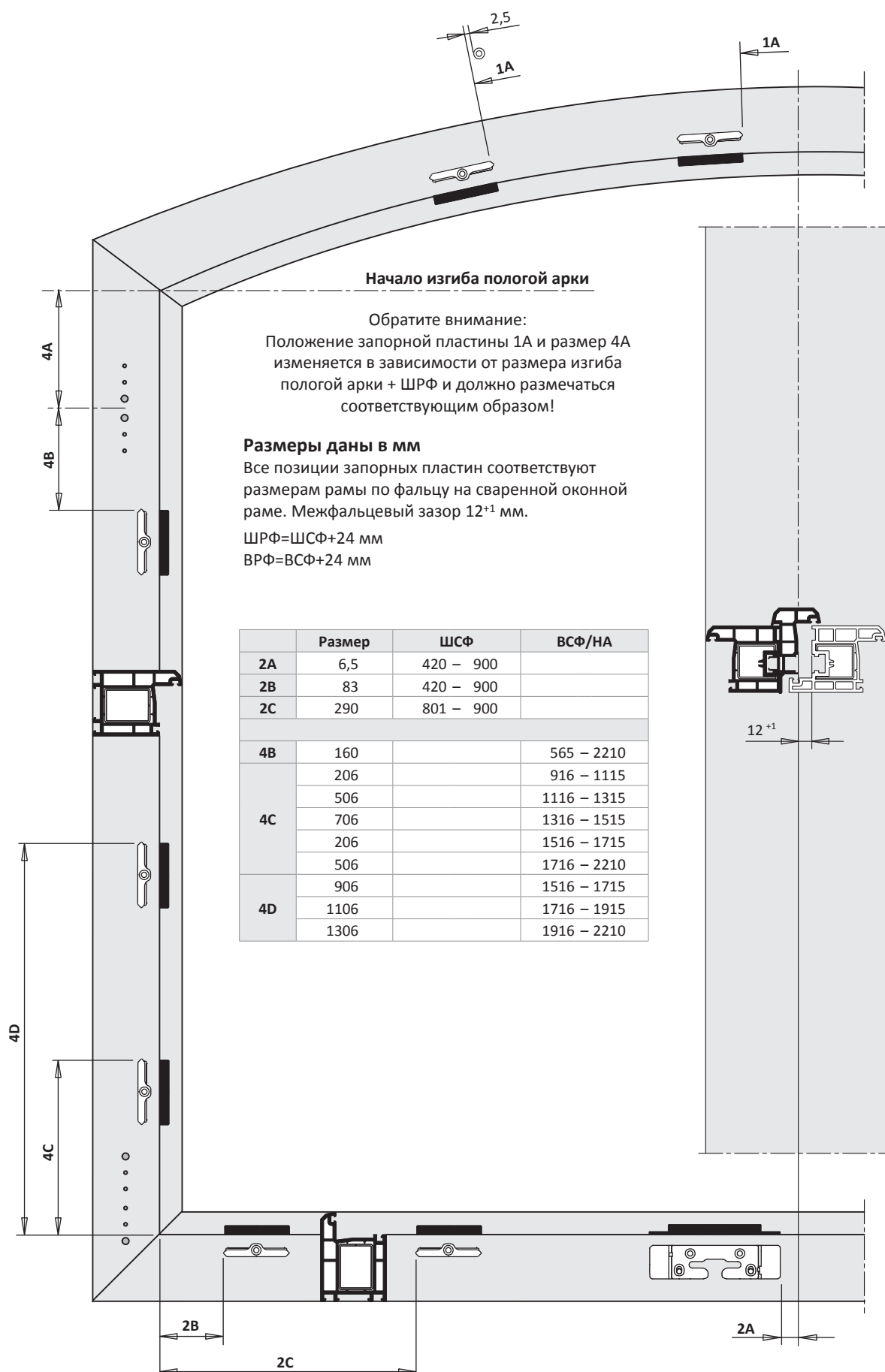
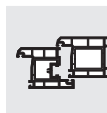
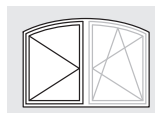
Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

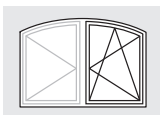
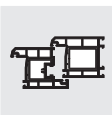
TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз. 21
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 – 900			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 900				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900				1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900		1		
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		715 – 2360			
9	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1		715 – 915	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			916 – 1115	400		
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1116 – 1315	500		
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1316 – 1515	600		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1516 – 1715	700		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...						
	+ Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...			1716 – 1915	900		
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1916 – 2115	1000		
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2116 – 2360	1000		
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360			
11	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360			
12	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		715 – 2360			
13	Предохр.ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 – 2360			
14	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 – 2360			
Дополнительно по желанию								
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/НА			
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1	
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		565 – 2210			
18	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715			
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210		2	
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22-25	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
26	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
28	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
29	Врезная петля KF	см."Проф.лист", TBEB62			1
30	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", TBEL01			1
32	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
33	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





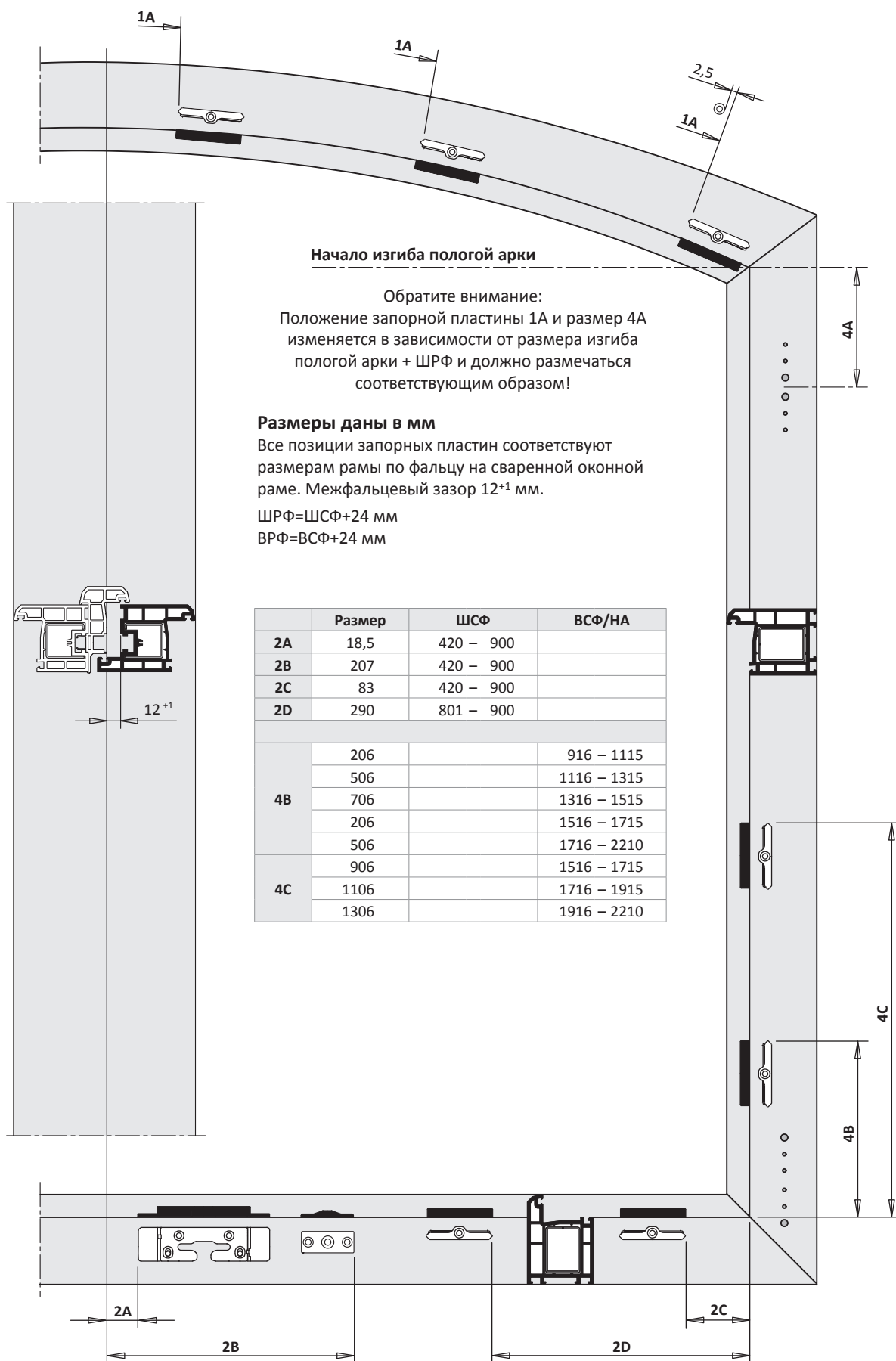
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

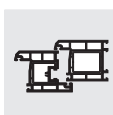
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

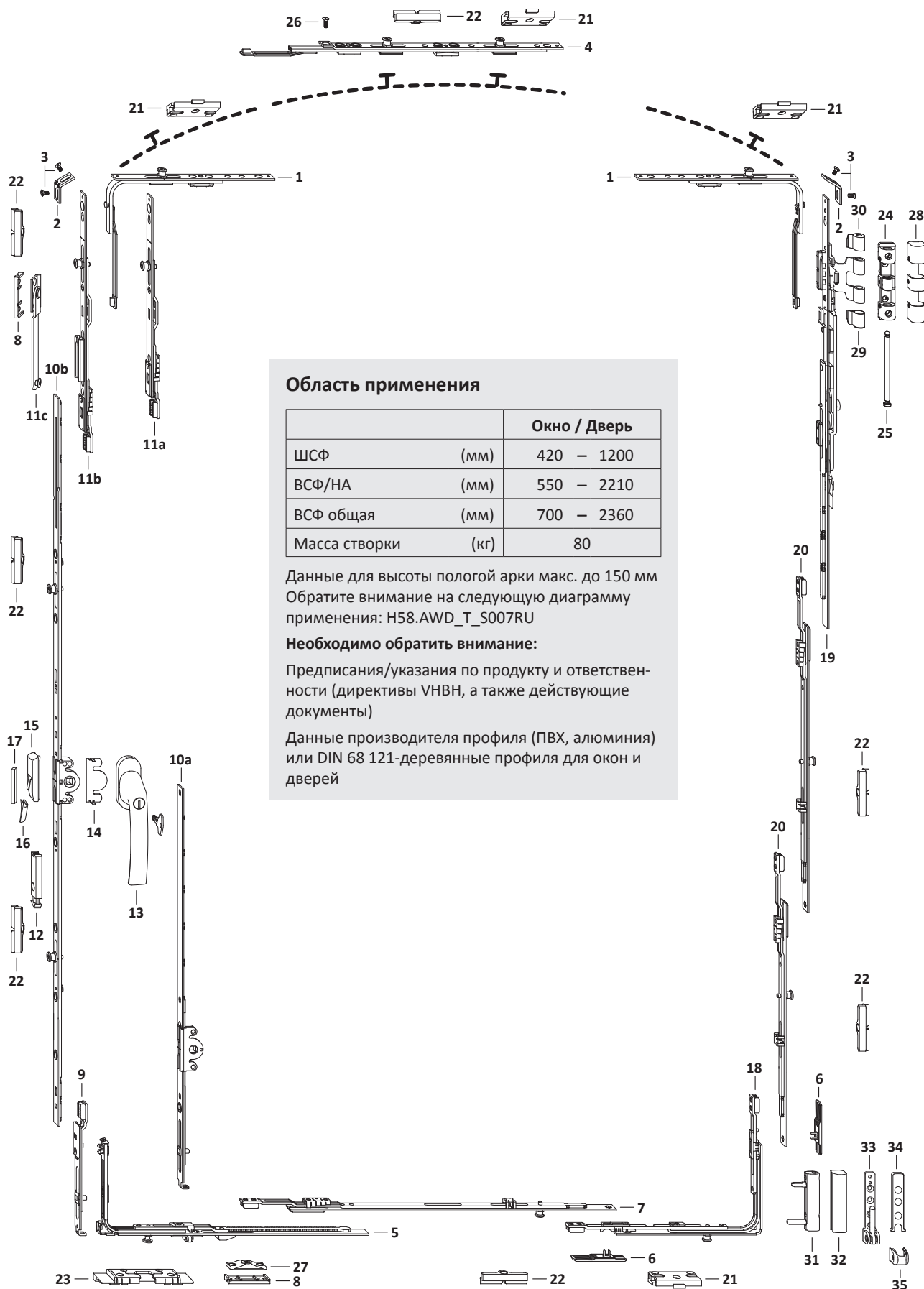
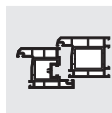
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

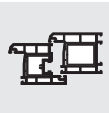
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	550 — 2210
ВСФ общая	(мм)	700 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



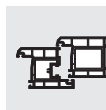
Список фурнитуры

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS штыль SB	FEUL0420—...	2	420 – 1200			2		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 1200					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900				1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			1	1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			1	1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	550 – 715				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...					1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...					1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB									
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	550 – 2210				
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	716 – 2210				
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1	420 – 900	550 – 715	180			
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...		420 – 900	716 – 915	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	916 – 1115	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1116 – 1315	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1316 – 1515	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1516 – 1715	700		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		420 – 900	1716 – 1915	900		2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		420 – 900	1916 – 2115	1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		420 – 900	2116 – 2210	1000		2	
11a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	550 – 2210			1	
Дополнительно по желанию									
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
Запорная сторона с доп.ножницами RB									
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	785 – 2210				
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	785 – 2210				
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	785 – 985	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	986 – 1185	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1186 – 1385	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1386 – 1585	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1586 – 1785	700		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...		901 – 1200	1786 – 1985	900		2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		901 – 1200	1986 – 2185	1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000		2	
11b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210			1	
Дополнительно по желанию									
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		550 – 2210				
14	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		550 – 2210				
15	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		550 – 2210				
16	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		550 – 2210				
17	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		550 – 2210				
18	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		550 – 2210		1		
19	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		550 – 2210				



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
20	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		716 – 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		916 – 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1116 – 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1316 – 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...	1		1516 – 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	2		1716 – 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...	1		1916 – 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140-...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140-...	2		2116 – 2210			2	
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK							
22	Запорная пластина S 56 A....	см.“Профлист”, TRSM							
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
31	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
32	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
34	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
35	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба





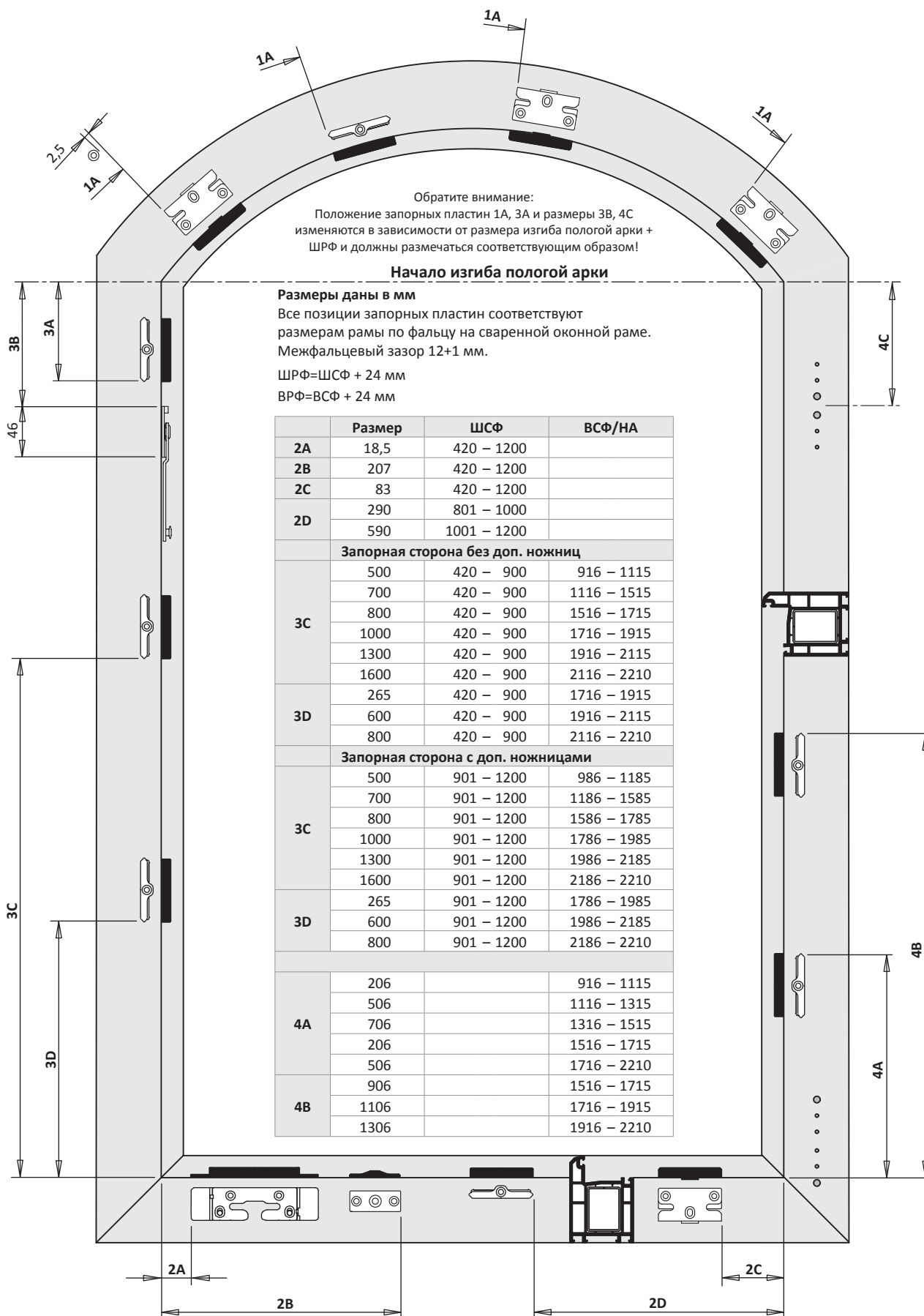
Внешний размер рамы

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

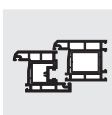
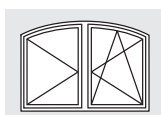
RC1

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16

ПВХ

RC1

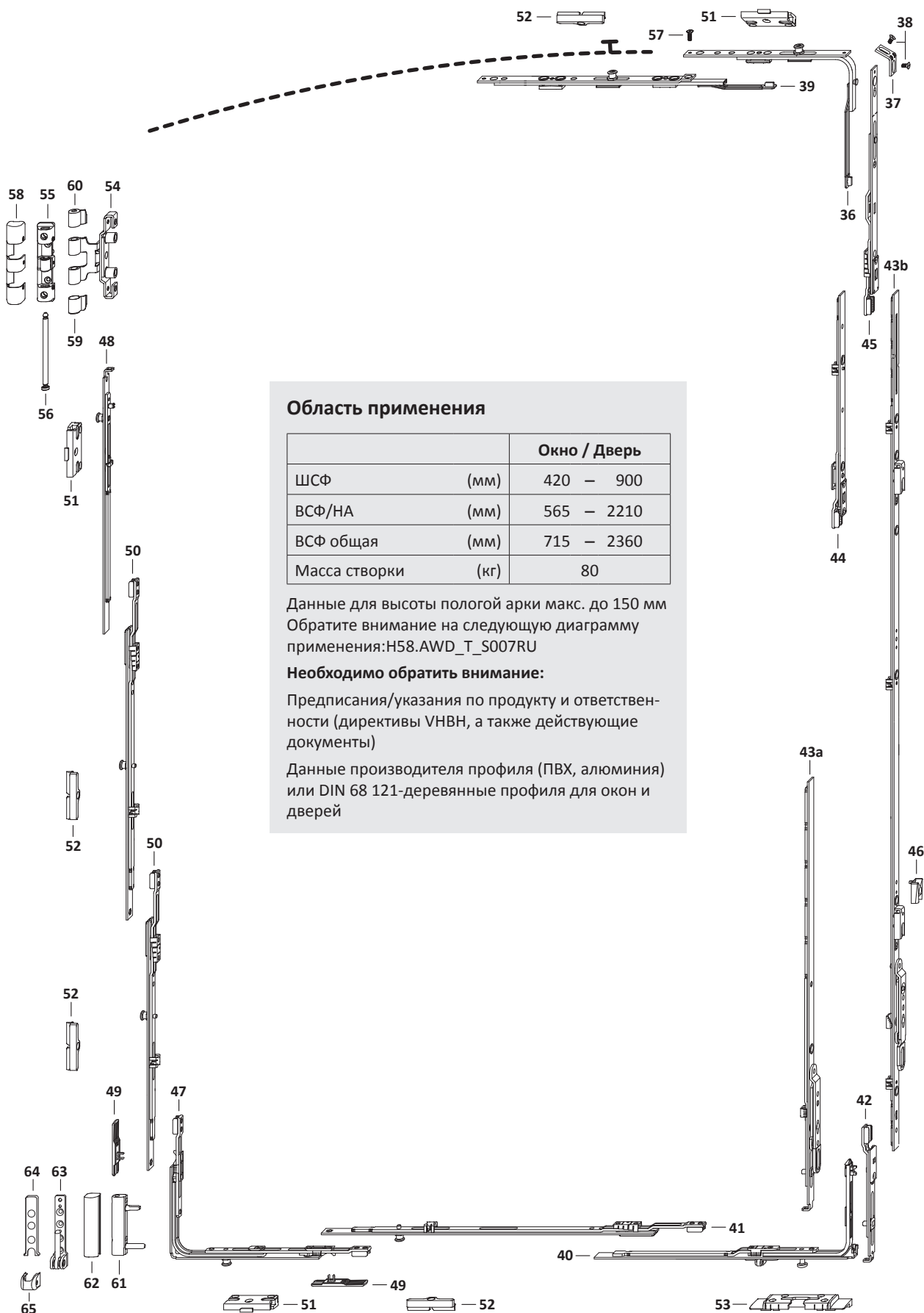
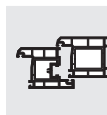
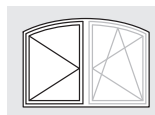
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

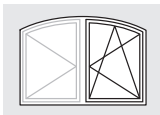
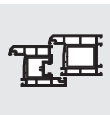
	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 — 900
ВСФ/НА (мм)	565 — 2210
ВСФ общая (мм)	715 — 2360
Масса створки (кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



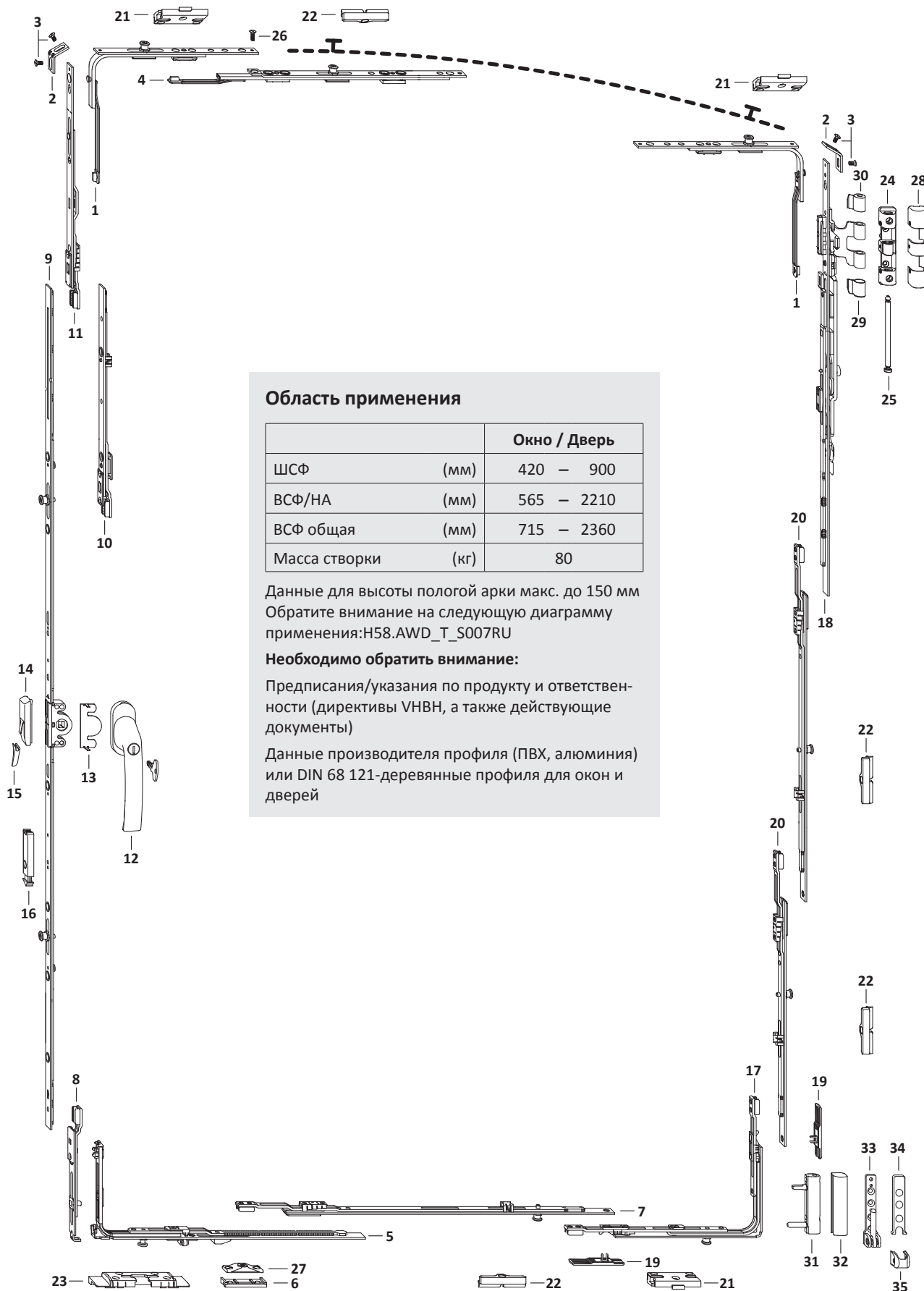
Обзор фурнитуры Первая створка

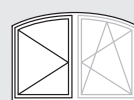
Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

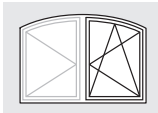
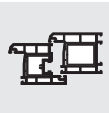
3





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин		
							Поз. 51	Поз. 52	Поз. 53
36	Угл.передача RB 1RS штыль SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1		
37,38	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900					
39	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900				1	
40	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900					1
41	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				1	
42	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		916 – 2360				
43a	Штул.привод 16 AF Тип.60/G300	TGKS4030—...	1		715 – 915	300			
43b	Штул.привод 16 AF Тип.80/G400 1SB	TGKS4050—...			916 – 1115	400			
	Штул.привод 16 AF Тип.100/G500 1SB	TGKS4060—...			1116 – 1315	500			
	Штул.привод 16 AF Тип.120/G600 1SB	TGKS4070—...			1316 – 1515	600			
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB	TGKS4080—...			1516 – 1715	700			
	Штул.привод 16 AF Тип.140/G700 1SB + Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS (без изоб.)	TZKS1020—...			1716 – 1915	900			
	Штул.привод 16 AF Тип.180/G1000 2SB 70	TGKS4270—...			1916 – 2115	1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200/G1000 2SB	TGKS4110—...			2116 – 2360	1000			
44	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 – 2360				
45	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360				
Дополнительно по желанию									
46	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360				
ВСФ/НА									
47	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1		
48	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		565 – 2210		1		
49	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715				
50	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210			2	
51	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
52	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
53	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
54	Поворотная петля RB KF	см.“Проф.лист”, FBDF			1
55-57	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
58	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
59	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
60	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
61	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBE62			1
62	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020— 004...	ТКЕВ0020— 012...	1
63	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBE101			1
64	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010— 004...	ТКЕО0010— 012...	1
65	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010— 004...	ТКЕУ0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

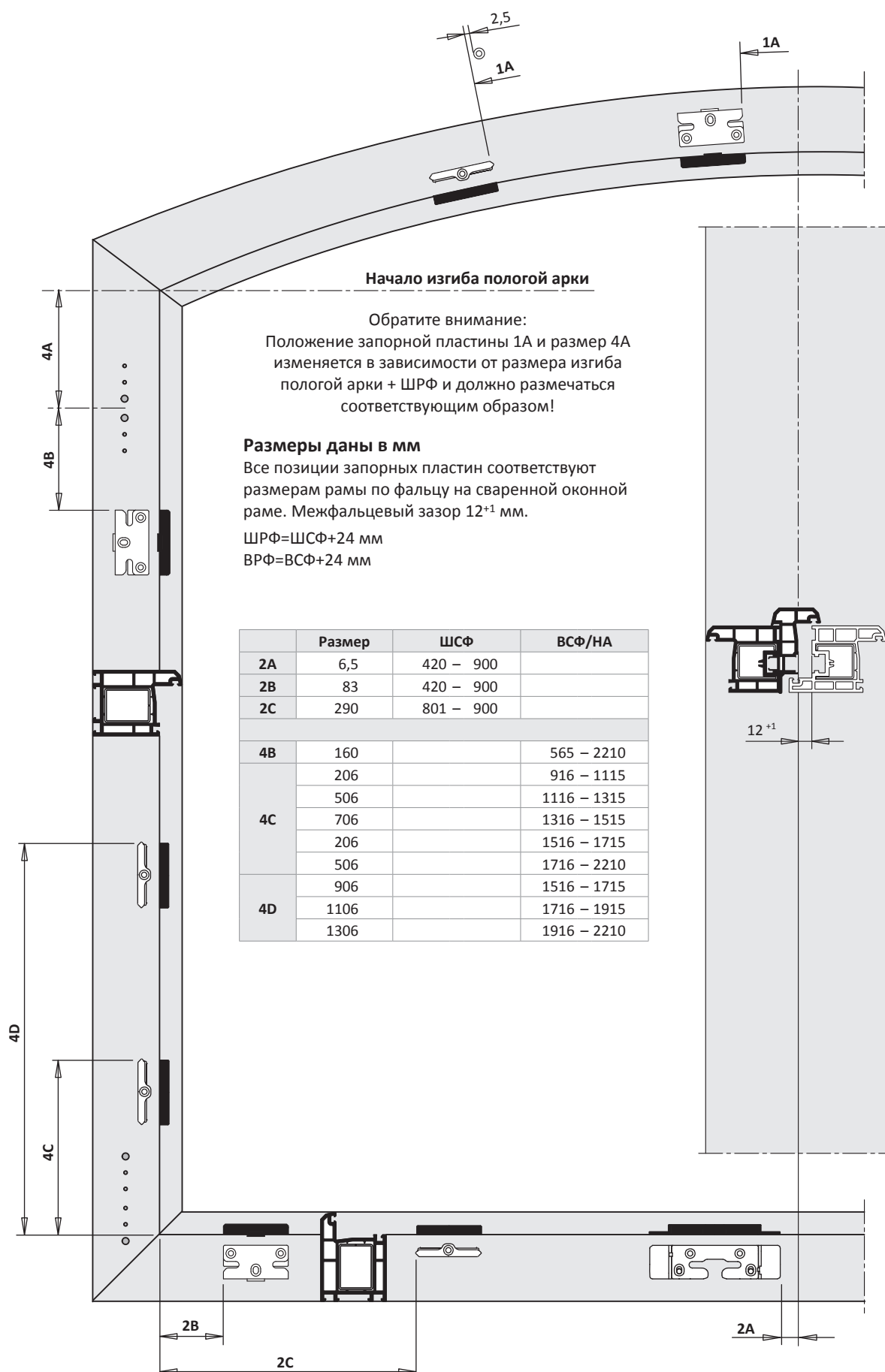
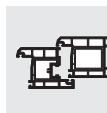
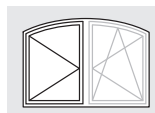
Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

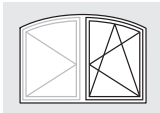
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 — 900			2		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 — 900					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 — 900				1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 — 900					1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 — 900					
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 — 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 — 900			1		
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		715 — 2360				
9	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1		715 — 915	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			916 — 1115	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1116 — 1315	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1316 — 1515	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1516 — 1715	700			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS + Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...			1716 — 1915	900			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1916 — 2115	1000			
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2116 — 2360	1000			
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2316 — 2360				
11	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 — 2360				
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		715 — 2360				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010—...							
14	Предохр.ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 — 2360				
15	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 — 2360				
Дополнительно по желанию									
16	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 — 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/НА				
17	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 — 2210		1		
18	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		565 — 2210				
19	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 — 600	565 — 715				
20	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 — 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 — 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 — 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 — 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 — 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 — 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 — 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
22	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
31	Врезная петля KF	см."Проф.лист", TBE62			1
32	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", TBELO1			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





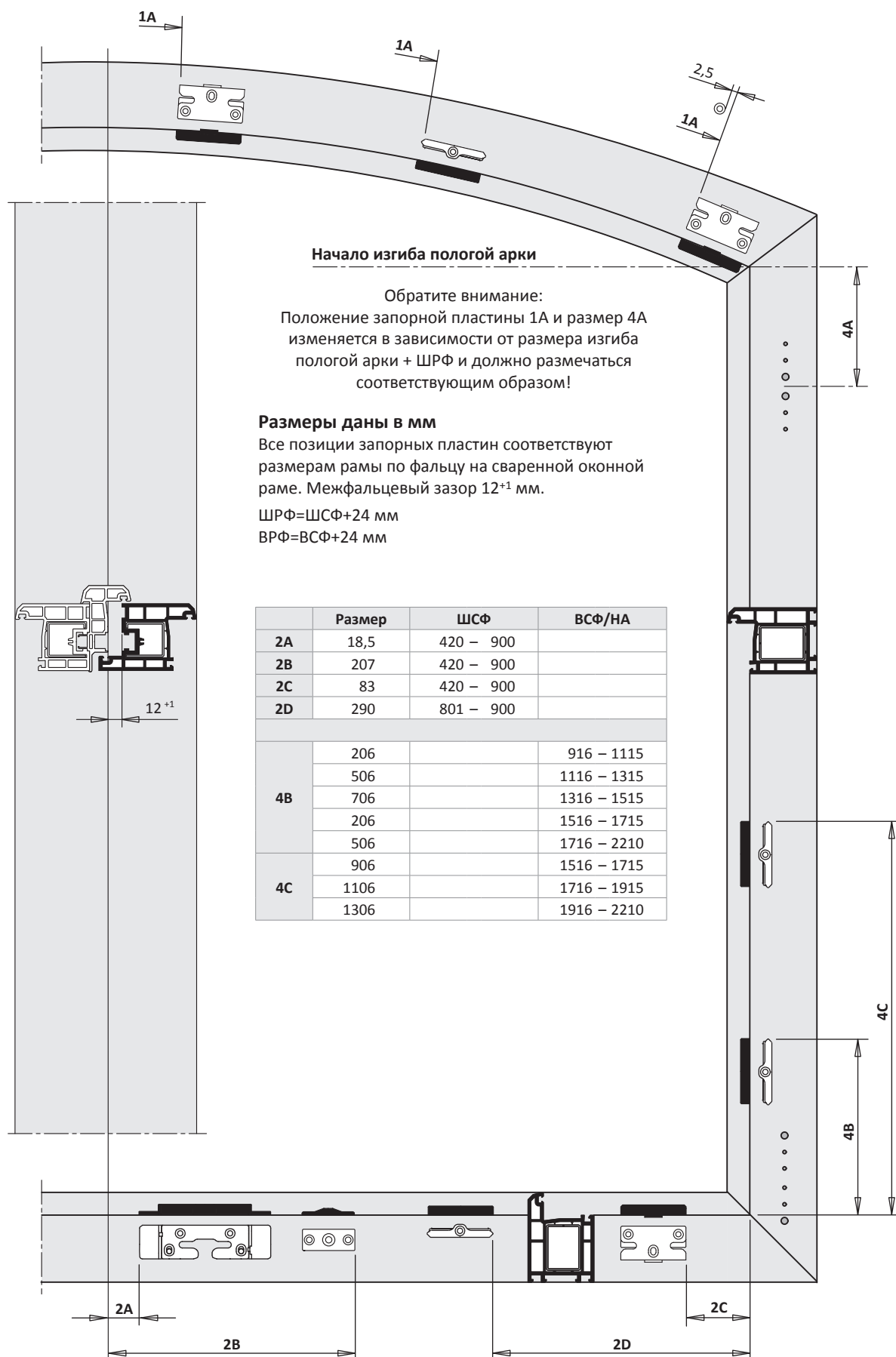
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

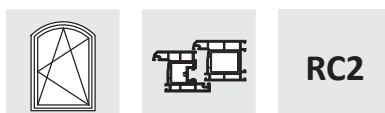
RC1

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

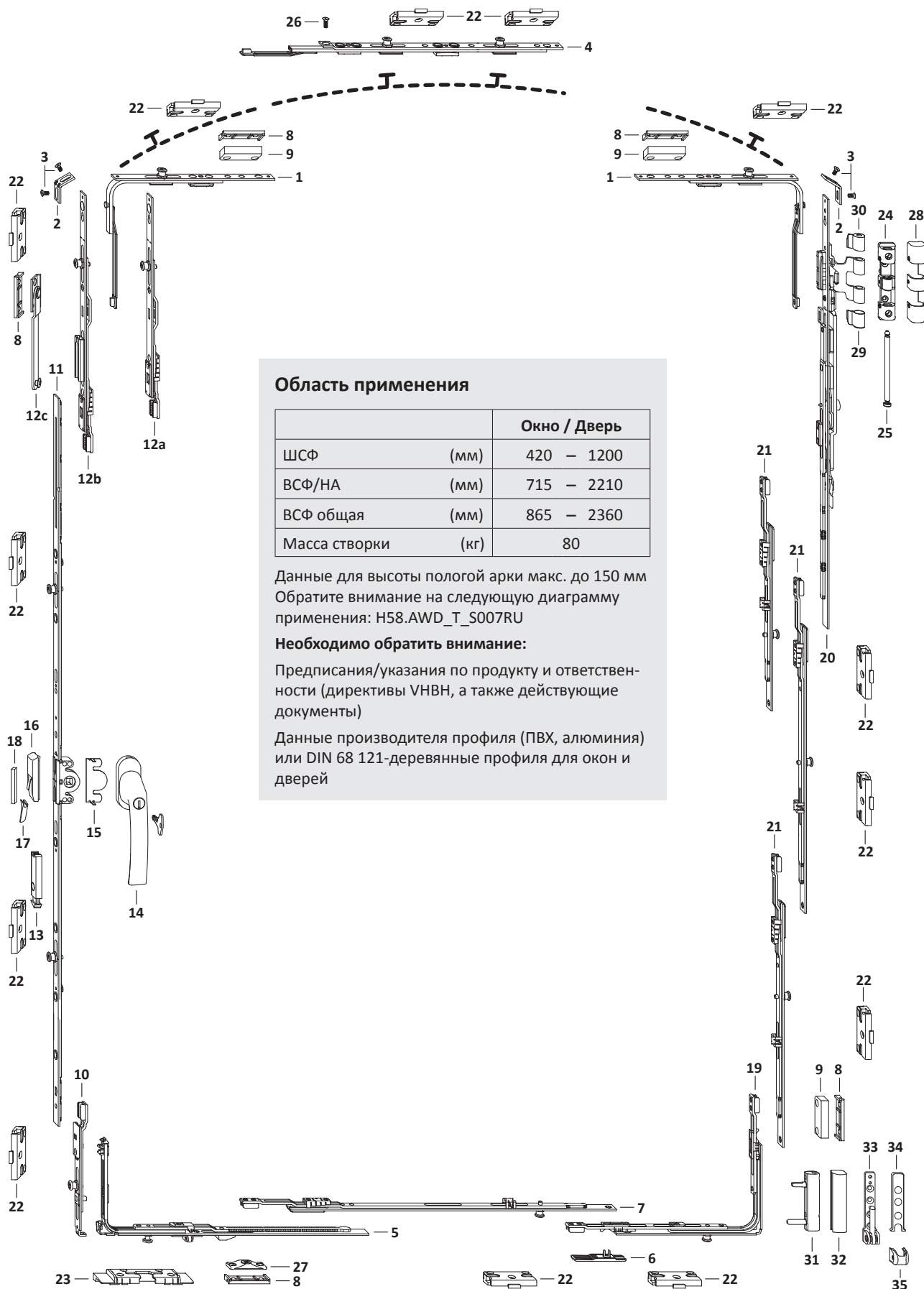
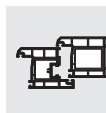
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

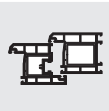
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	715 — 2210
ВСФ общая	(мм)	865 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 – 1200			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 1200				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	4	420 – 900	715 – 2210			
9	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	420 – 900	715 – 2210			
10	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	420 – 900	715 – 2210		1	
11	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	420 – 900	715 – 915	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		420 – 900	916 – 1115	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		420 – 900	1116 – 1315	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		420 – 900	1316 – 1515	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1516 – 1715	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		420 – 900	1716 – 1915	900	2	
	+ Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...						
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...						
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...	420 – 900	2116 – 2210	1000	2		
12a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	715 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	5	901 – 1200	785 – 2210			
9	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	901 – 1200	785 – 2210			
10	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
11	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1	901 – 1200	785 – 985	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		901 – 1200	986 – 1185	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		901 – 1200	1186 – 1385	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		901 – 1200	1386 – 1585	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1586 – 1785	700	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		901 – 1200	1786 – 1985	900	2	
	+ Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS (без изоб.)	TZKK1010—...						
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...						
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...	901 – 1200	2186 – 2210	1000	2		
12b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
14	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		715 – 2210			
15	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		715 – 2210			
16	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 – 2210			
17	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 – 2210			
18	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		715 – 2210			
19	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		715 – 2210		1	
20	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		715 – 2210			



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 22	Поз. 23
21	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		715 – 915		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		1116 – 1315		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2		1316 – 1515		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1916 – 2115		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		2116 – 2210		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
22	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK						
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
31	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
32	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 650 мм



651 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



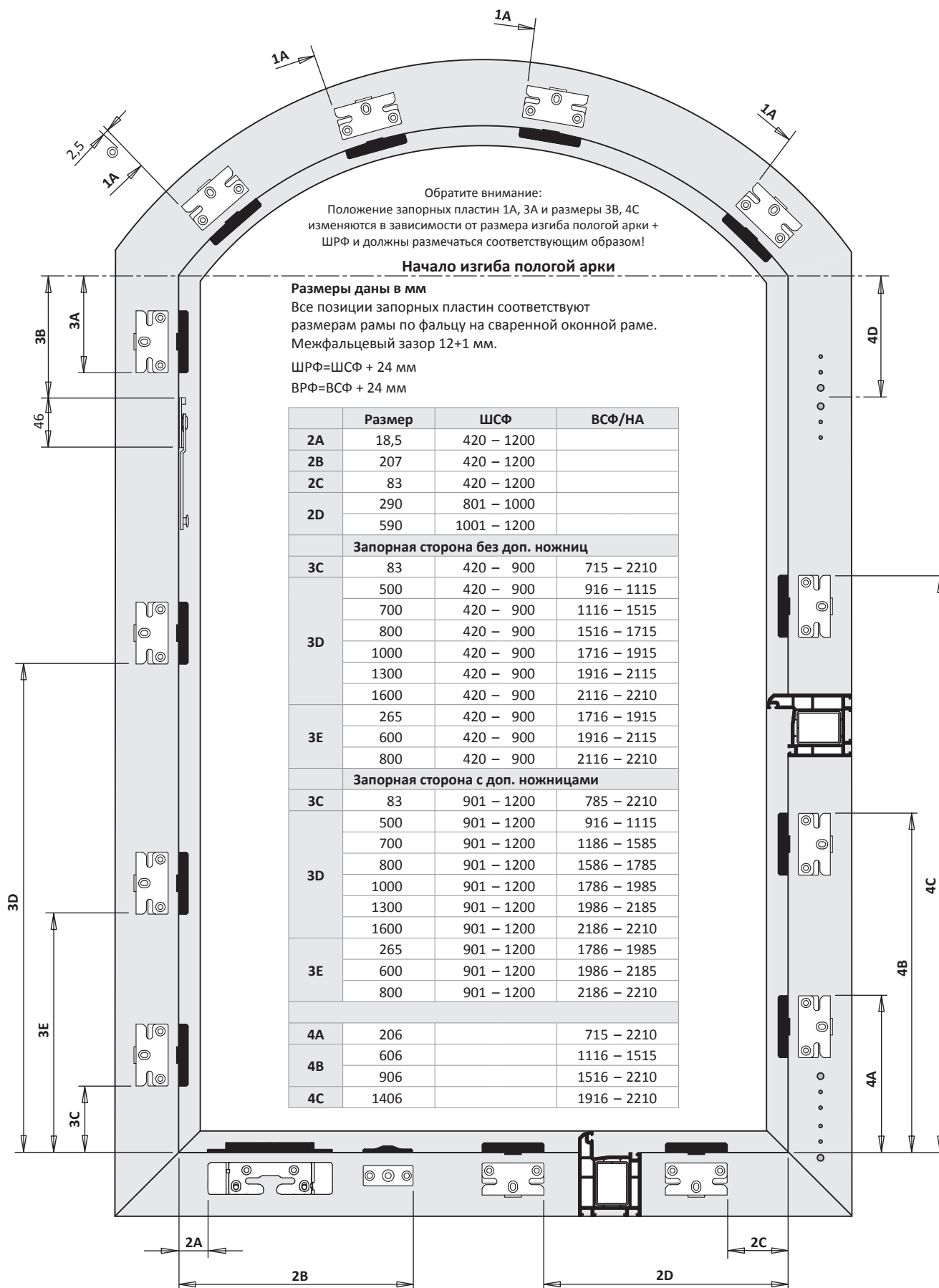
Внешний размер рамы

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

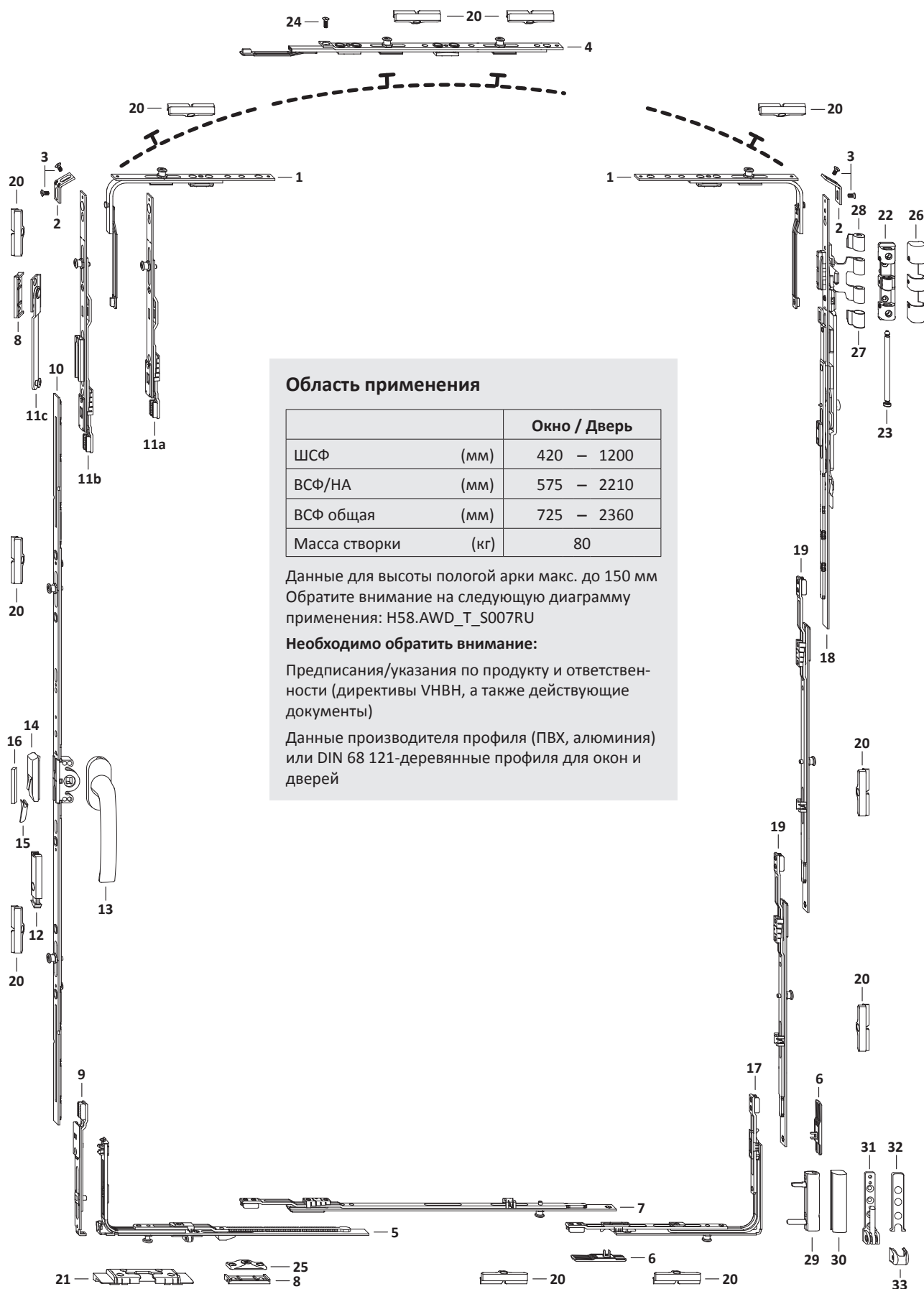
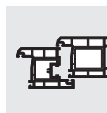
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

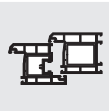
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	575 — 2210
ВСФ общая	(мм)	725 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры

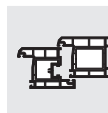
1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз.21
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	1	420 – 650			1	
	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	651 – 1200			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 650				
	Доп.детали SF/SB	700044	2	651 – 1200				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	575 – 715			
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	575 – 2210			
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	575 – 2210			
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1	420 – 900	575 – 715	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		420 – 900	716 – 915	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	916 – 1315	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1316 – 1715	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1716 – 2115	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2116 – 2210	1000 – 1100	2	
11a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	575 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	785 – 2210			
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	785 – 2210			
10	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	785 – 985	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	986 – 1385	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1386 – 1785	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1786 – 2185	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000 – 1100	2	
11b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
13	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		575 – 2210			
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		575 – 2210			
15	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		575 – 2210			
16	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		575 – 2210			
17	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		575 – 2210		1	
18	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		575 – 2210			
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210		2	
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22-25	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
26	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
28	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
29	Врезная петля KF	см."Проф.лист", ТВЕВ62			1
30	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", ТВЕЛ01			1
32	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
33	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 650 мм



651 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



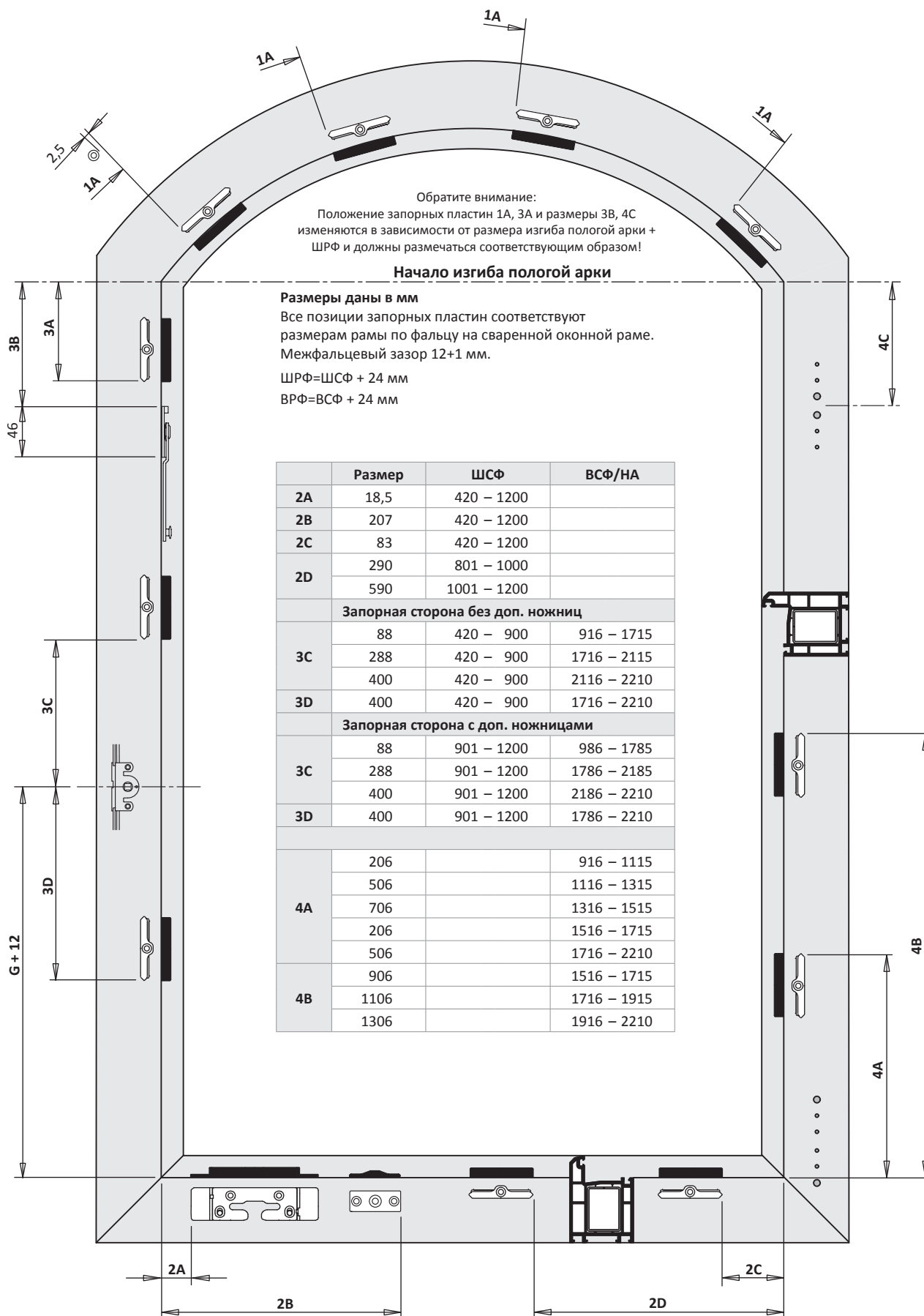
Внешний размер рамы

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

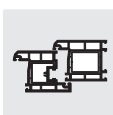
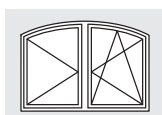
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16

ПВХ

Базовая безопасность

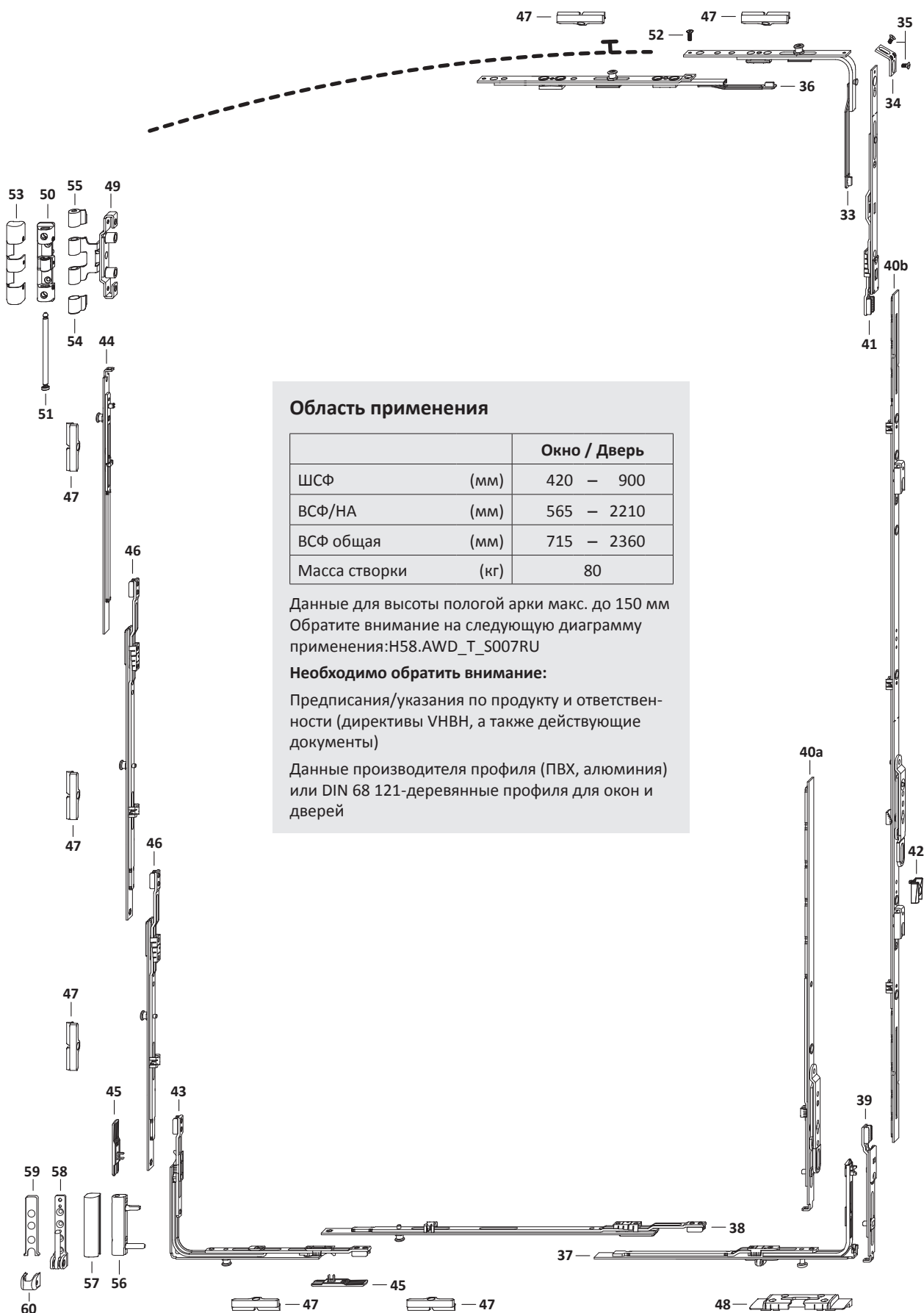
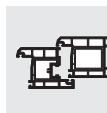
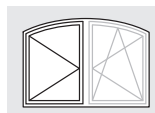
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

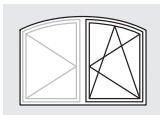
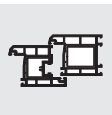
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 – 900
ВСФ/НА	(мм)	565 – 2210
ВСФ общая	(мм)	715 – 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



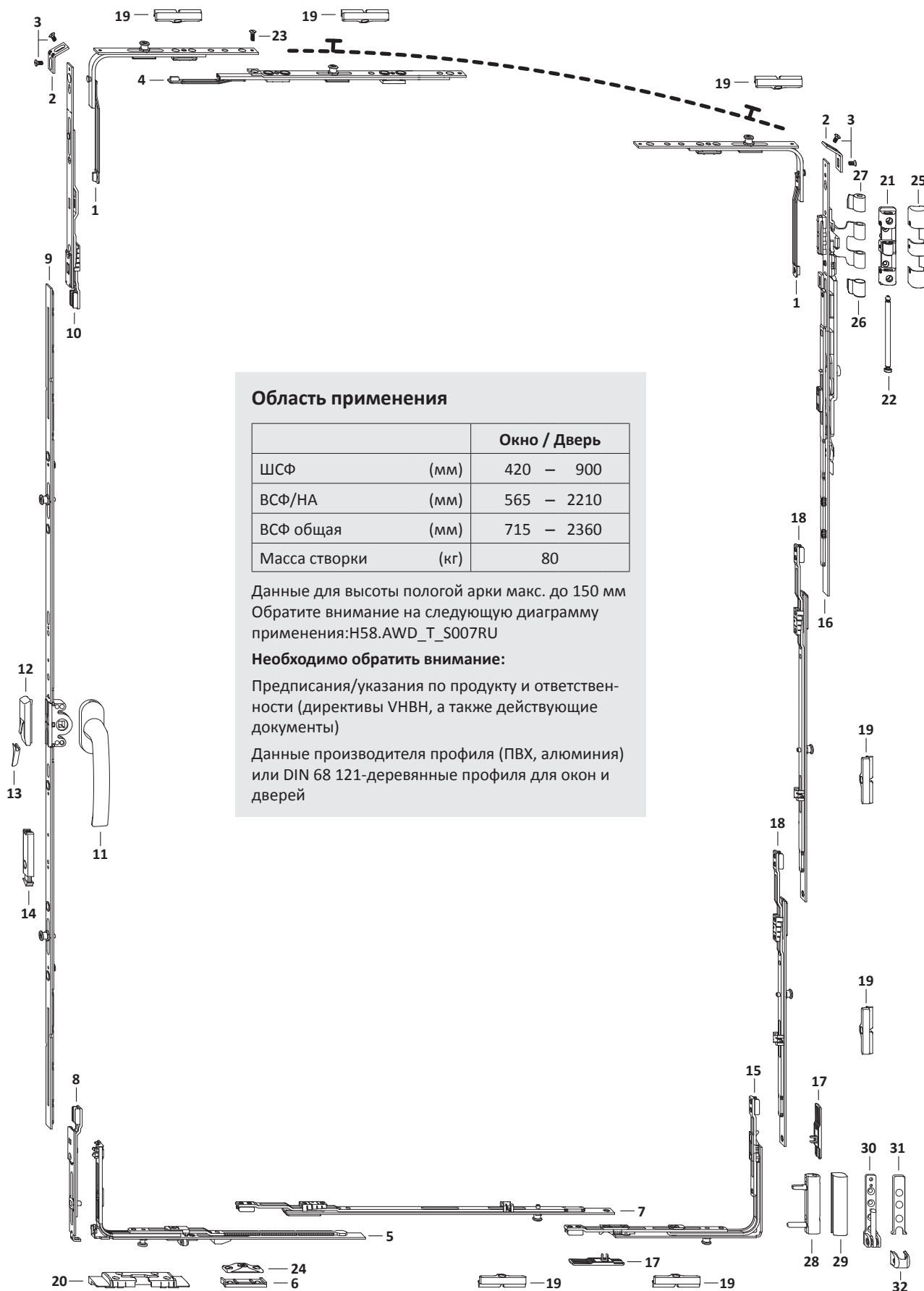
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

3



Область применения

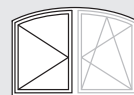
	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 – 900
ВСФ/НА (мм)	565 – 2210
ВСФ общая (мм)	715 – 2360
Масса створки (кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

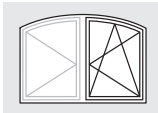
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин	
							Поз. 47	Поз. 48
33	Угл.передача RB 1RS штупль SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1	
34,35	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900				
36	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
37	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900				1
38	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900			1	
39	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		916 – 2360			
40a	Штул.привод 16 AF Тип.60	TGKS4030—...	1		715 – 915	300 – 400		
40b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040—...			916 – 1315	400 – 600		
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050—...			1316 – 1715	600 – 800		
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130—...			1716 – 2115	800 – 1000		
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080—...			2116 – 2360	1000 – 1120		
41	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360			
Дополнительно по желанию								
42	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360			
					ВСФ/НА			
43	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1	
44	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		565 – 2210		1	
45	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715			
46	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
47	Запорная пластина S 56 A....	см.“Профлист”, TRSM						
	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
49	Поворотная петля RB KF	см.“Профлист”, FBDF			1
50-52	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
53	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
54	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
55	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
56	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBE62			1
57	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
58	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBE101			1
59	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
60	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16

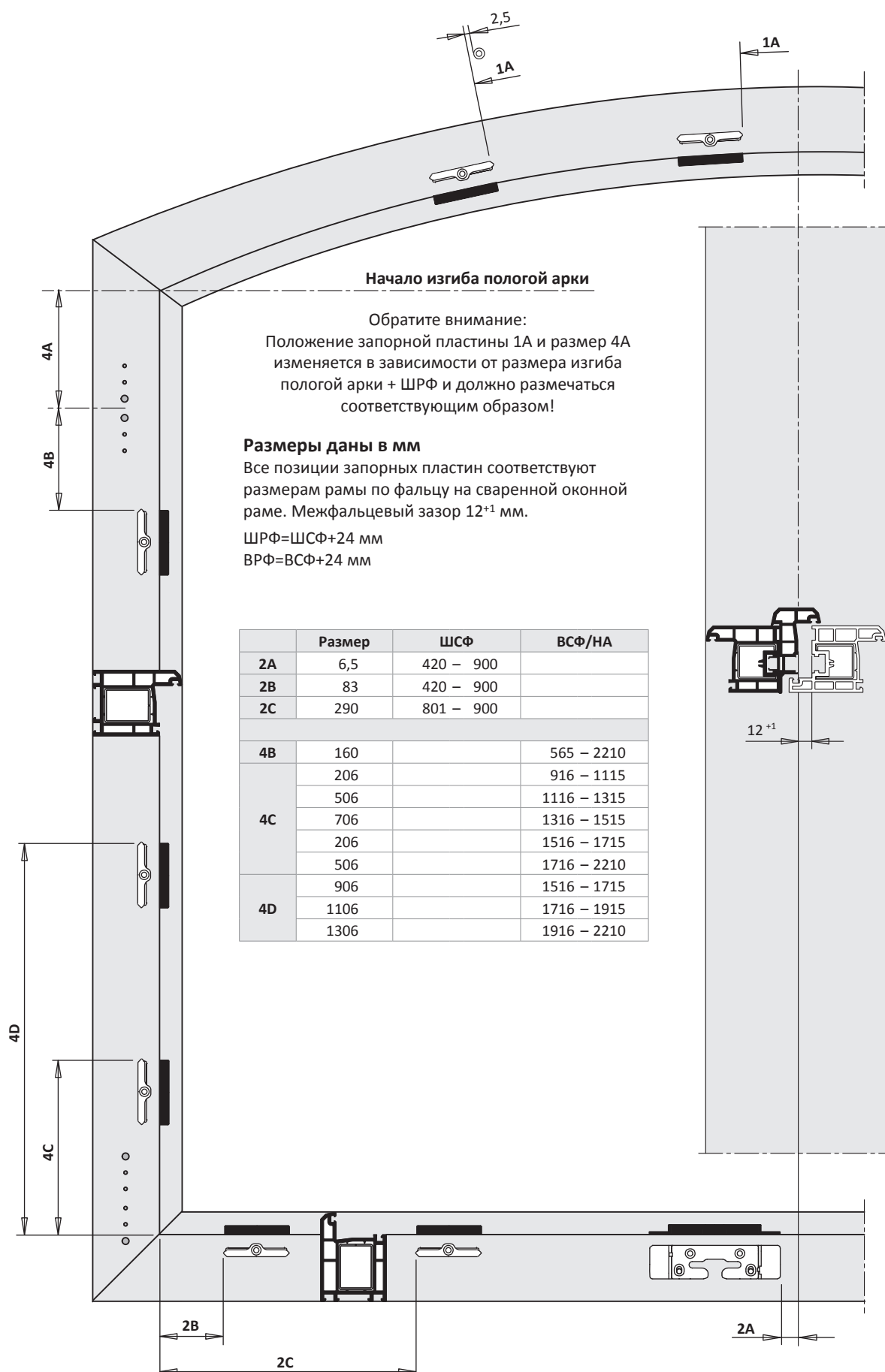
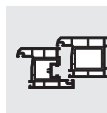
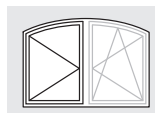
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

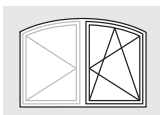
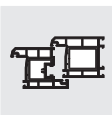
TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин Поз. 19	Поз. 20
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 – 900			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 900				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900				1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		715 – 2360			
9	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1		715 – 915	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...			916 – 1315	400 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...			1316 – 1715	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...			1716 – 2115	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...			2116 – 2360	1000 – 1120		
10	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360			
11	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		715 – 2360			
12	Предохр.ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 – 2360			
13	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 – 2360			
Дополнительно по желанию								
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/НА			
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1	
16	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		565 – 2210			
17	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715			
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210		2	
19	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
28	Врезная петля KF	см."Проф.лист", TBE62			1
29	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", TBE101			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





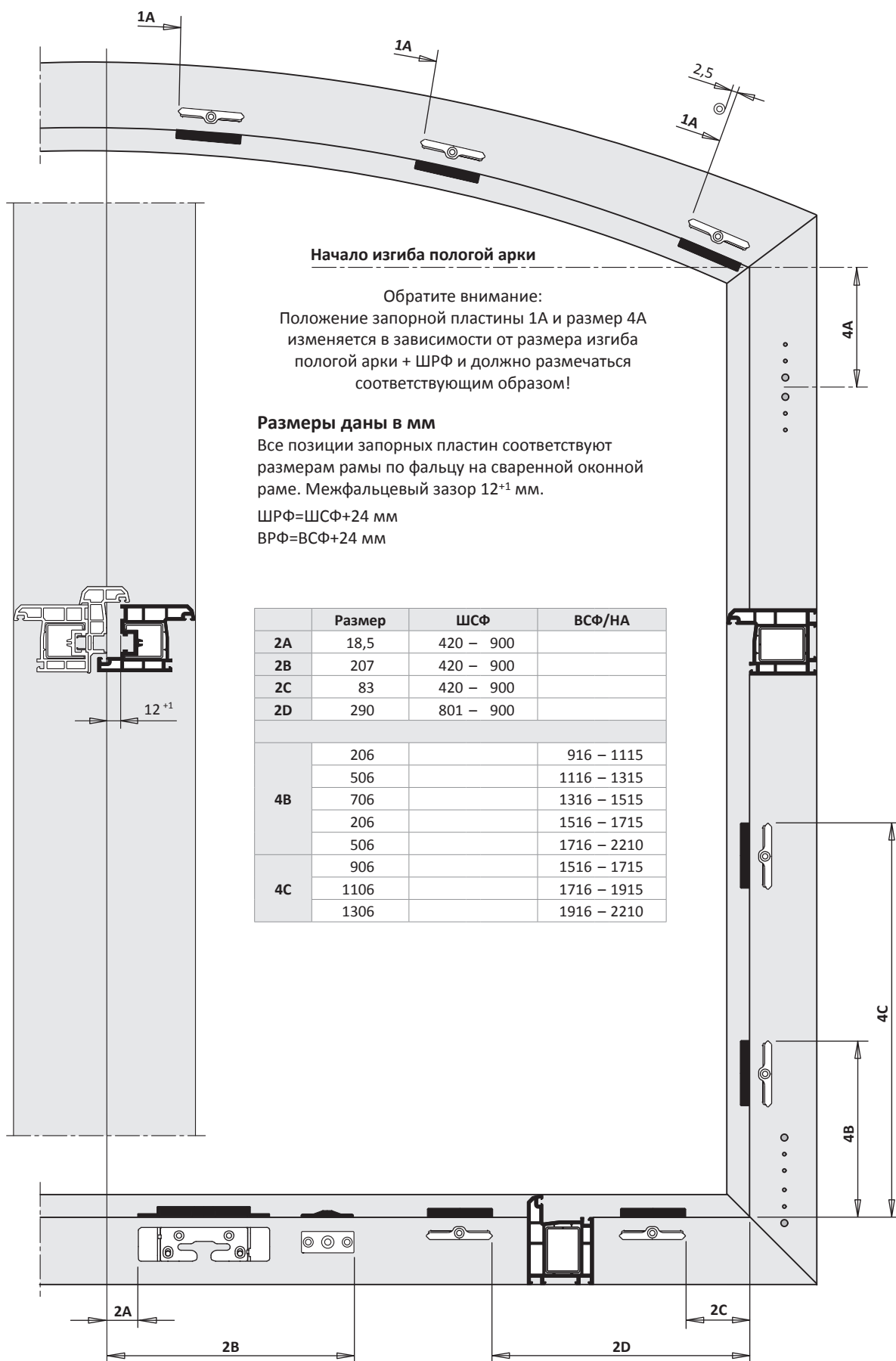
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

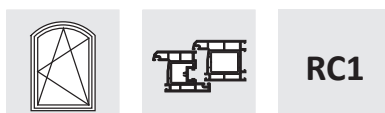
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

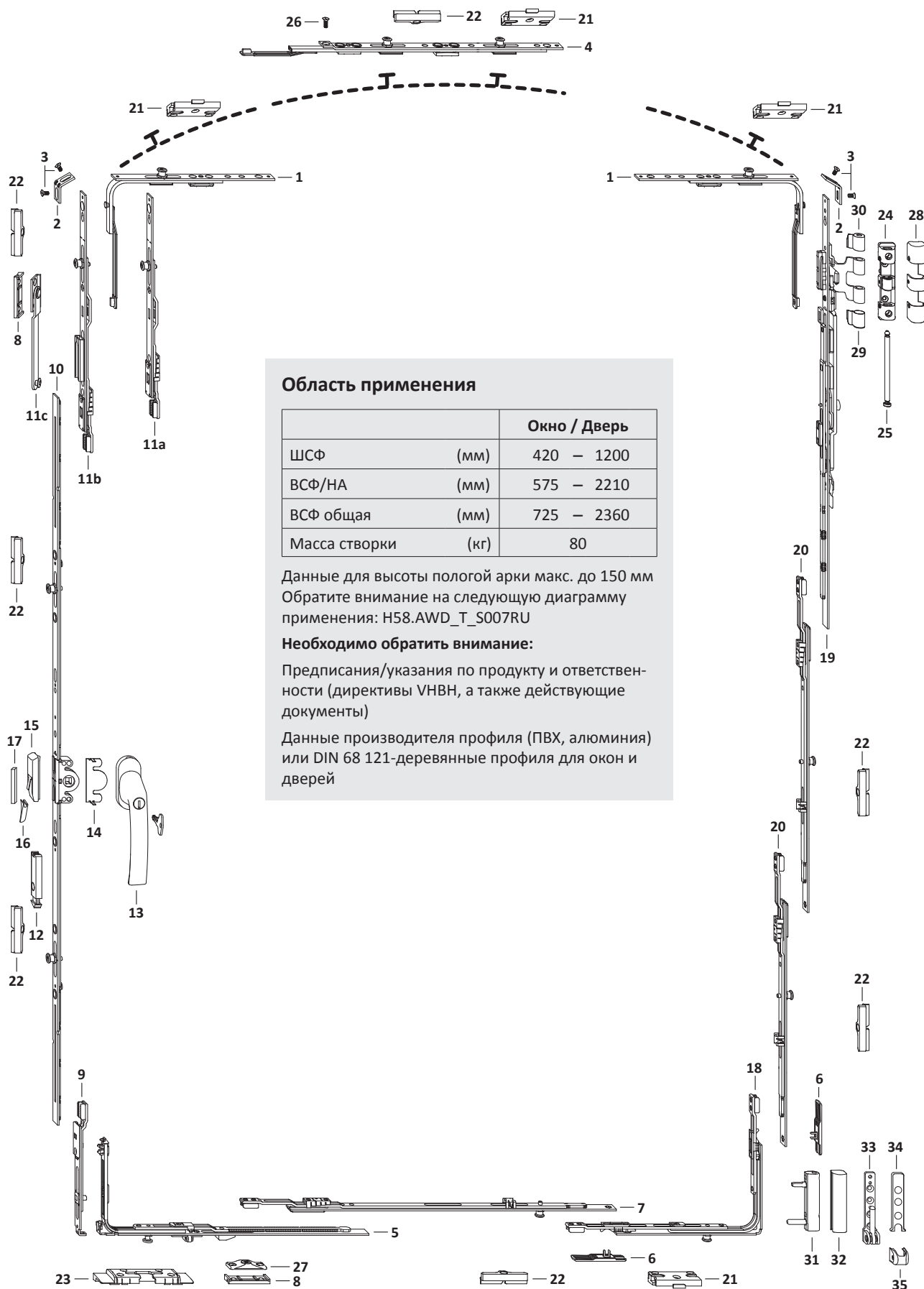
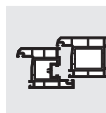
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

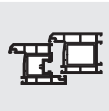
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	575 — 2210
ВСФ общая	(мм)	725 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



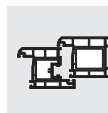
Список фурнитуры

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS штыль SB	FEUL0420—...	2	420 – 1200			2		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 1200					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900				1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			1	1	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			1	1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	575 – 715				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000			1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200			1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB									
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900	575 – 2210				
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	420 – 900	575 – 2210				
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1	420 – 900	575 – 715	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		420 – 900	716 – 915	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	916 – 1315	400 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1316 – 1715	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1716 – 2115	800 – 1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2116 – 2210	1000 – 1100		2	
11a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	575 – 2210			1	
Дополнительно по желанию									
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
Запорная сторона с доп.ножницами RB									
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2	901 – 1200	785 – 2210				
9	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	901 – 1200	785 – 2210				
10	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	785 – 985	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	986 – 1385	400 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1386 – 1785	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1786 – 2185	800 – 1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000 – 1100		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000 – 1100		2	
11b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210			1	
Дополнительно по желанию									
12	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		575 – 2210				
14	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		575 – 2210				
15	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		575 – 2210				
16	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		575 – 2210				
17	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		575 – 2210				
18	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		575 – 2210		1		
19	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		575 – 2210				
20	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1916 – 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210			2	
	21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK						
22	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							



Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
31	Врезная петля KF	см."Проф.лист", ТВЕВ62			1
32	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", ТВЕЛ01			1
34	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
35	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба



420 - 650 мм



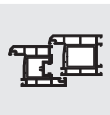
651 - 900 мм



901 - 1100 мм



1101 - 1200 мм



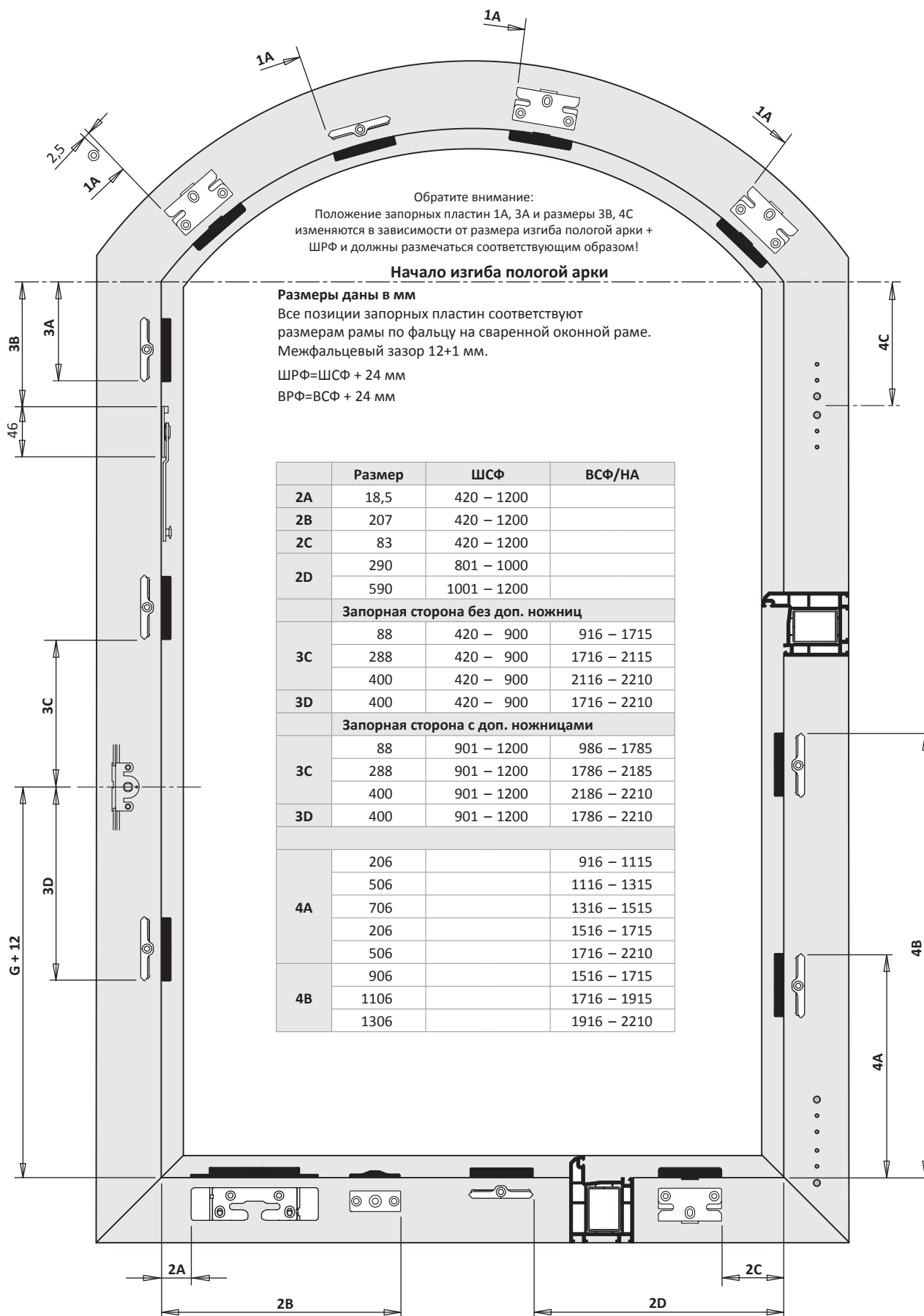
Внешний размер рамы

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

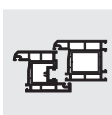
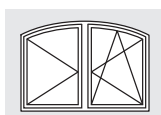
RC1

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Пологая арка Поворотно-откидная/поворот. DS 16

ПВХ

RC1

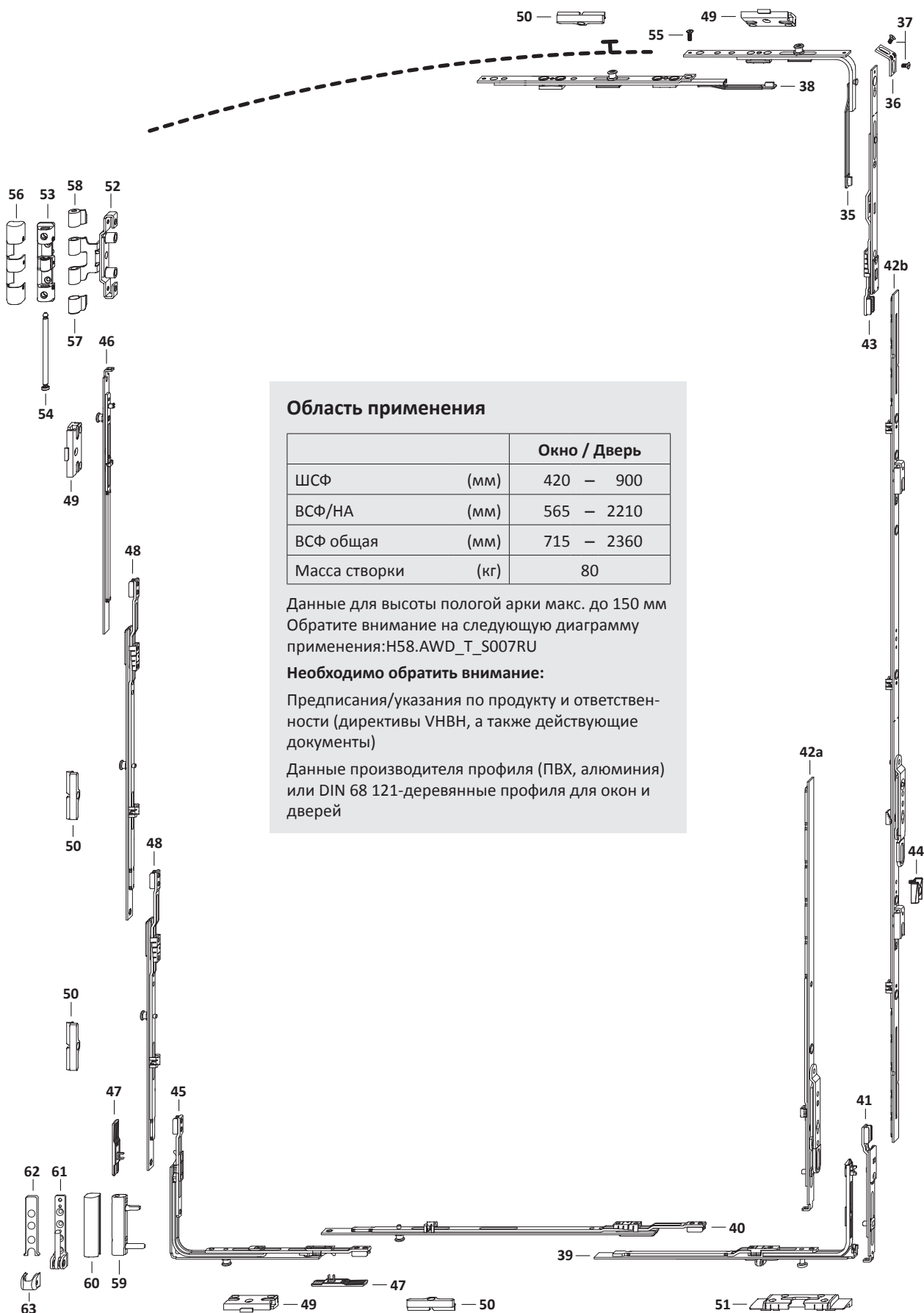
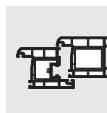
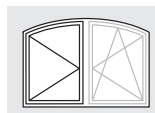
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

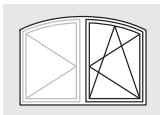
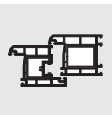
	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	420 — 900
ВСФ/НА (мм)	565 — 2210
ВСФ общая (мм)	715 — 2360
Масса створки (кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



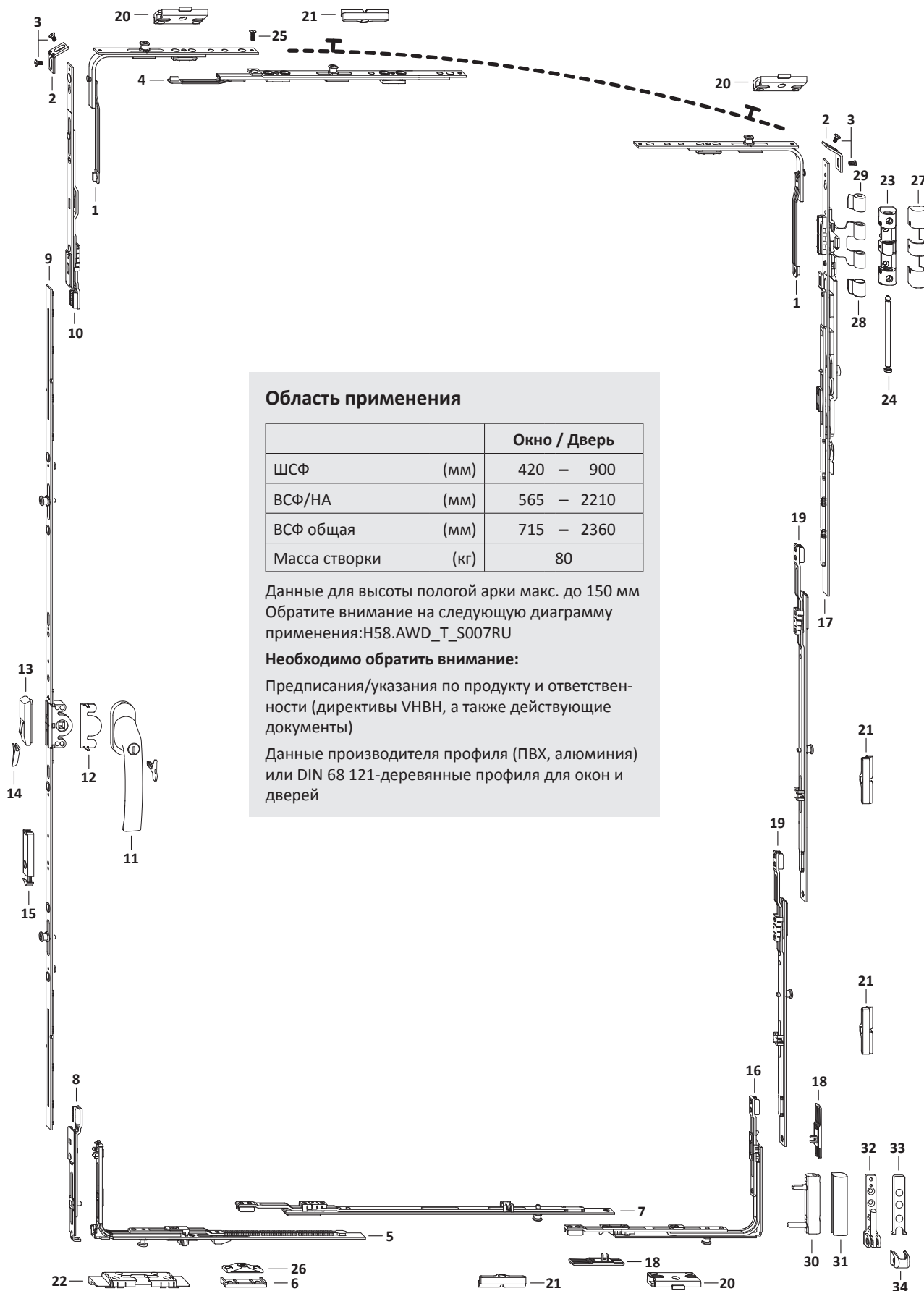
Обзор фурнитуры Первая створка

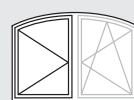
Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

3

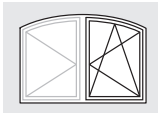




Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин		
							Поз. 49	Поз. 50	Поз. 51
35	Угл.передача RB 1RS штыль SB	FEUL0420—...	1	420 – 900			1		
36,37	Доп.детали SF/SB	700044	1	420 – 900					
38	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900				1	
39	Углов.перед. VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	420 – 900					1
40	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900				1	
41	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		916 – 2360				
42a	Штул.привод 16 AF Тип.60	TGKS4030—...	1		715 – 915	300 – 400			
42b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040—...			916 – 1315	400 – 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050—...			1316 – 1715	600 – 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130—...			1716 – 2115	800 – 1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080—...			2116 – 2360	1000 – 1120			
43	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360				
Дополнительно по желанию									
44	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0100—...	1		1716 – 2360				
					ВСФ/НА				
45	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1		
46	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1		565 – 2210		1		
47	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715				
48	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210			2	
49	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
50	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
51	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
52	Поворотная петля RB KF	см.“Проф.лист”, FBDF			1
53-55	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
56	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
57	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
58	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
59	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEB62			1
60	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
61	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEL01			1
62	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
63	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



Список фурнитуры Первая створка

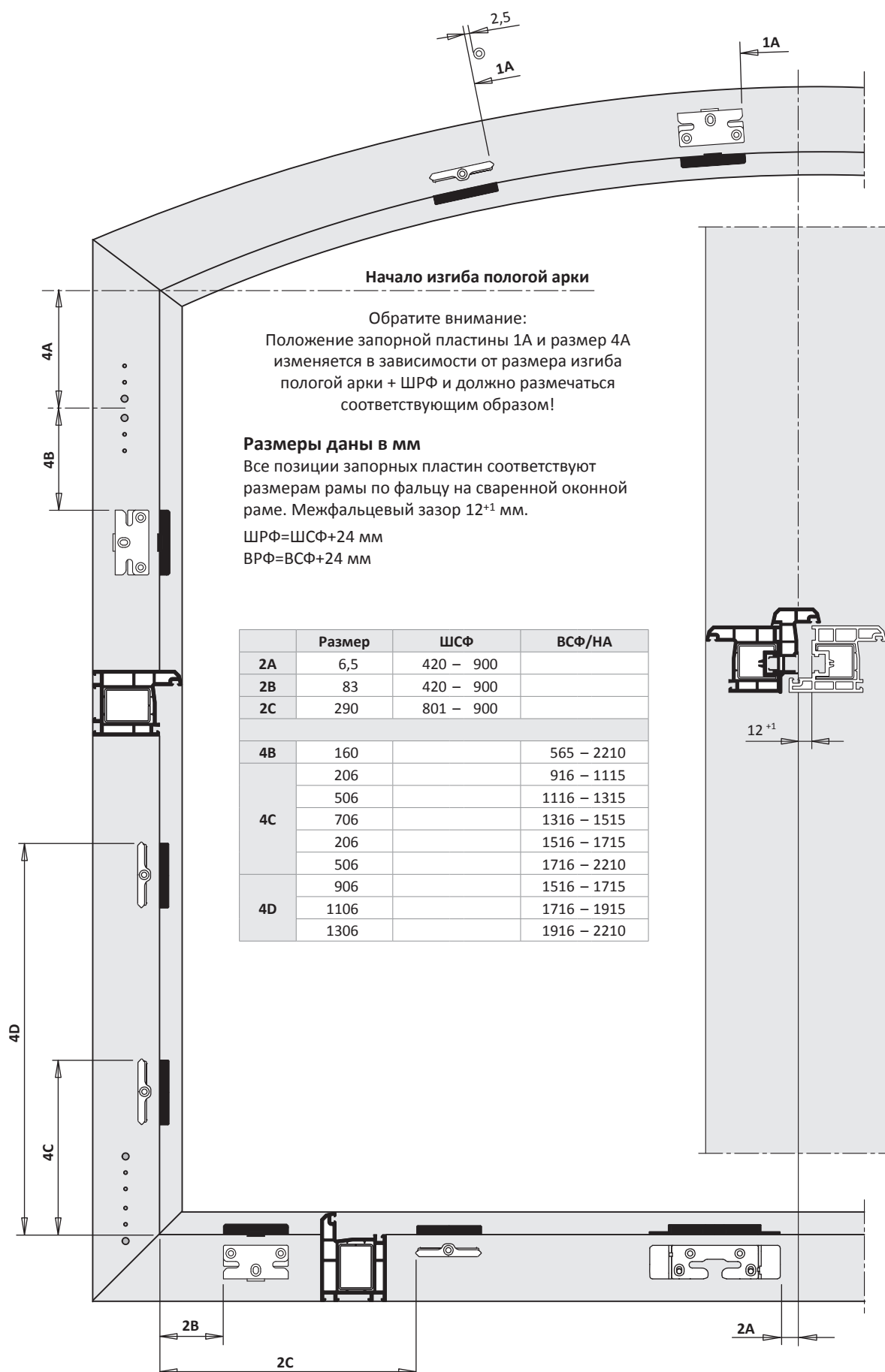
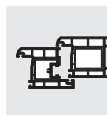
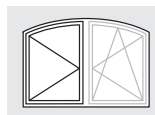
Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

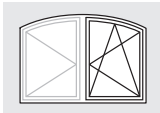
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 20	Поз. 21	Поз. 22
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 – 900			2		
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 900					
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900				1	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 900					1
6	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	420 – 900					
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 900			1		
8	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		715 – 2360				
9	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1		715 – 915	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...			916 – 1315	400 – 600			
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...			1316 – 1715	600 – 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...			1716 – 2115	800 – 1000			
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...			2116 – 2360	1000 – 1120			
10	Шпингалет AF VSO RB	TESC3070—...	1		715 – 2360				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		715 – 2360				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010—...							
13	Предохр.ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 – 2360				
14	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 – 2360				
Дополнительно по желанию									
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1716 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/НА				
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		565 – 2210		1		
17	Ножницы RB KF	см.“Проф.лист”, TSKR	1		565 – 2210				
18	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	565 – 715				
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		716 – 915				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1116 – 1315			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1316 – 1515			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1716 – 1915			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1916 – 2115			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	2		2116 – 2210			2	
20	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
21	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
22	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
23-26	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
27	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
28	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
30	Врезная петля KF	см."Проф.лист", TBE62			1
31	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
32	Опора нижней петли KF	см."Проф.лист", TBE101			1
33	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
34	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





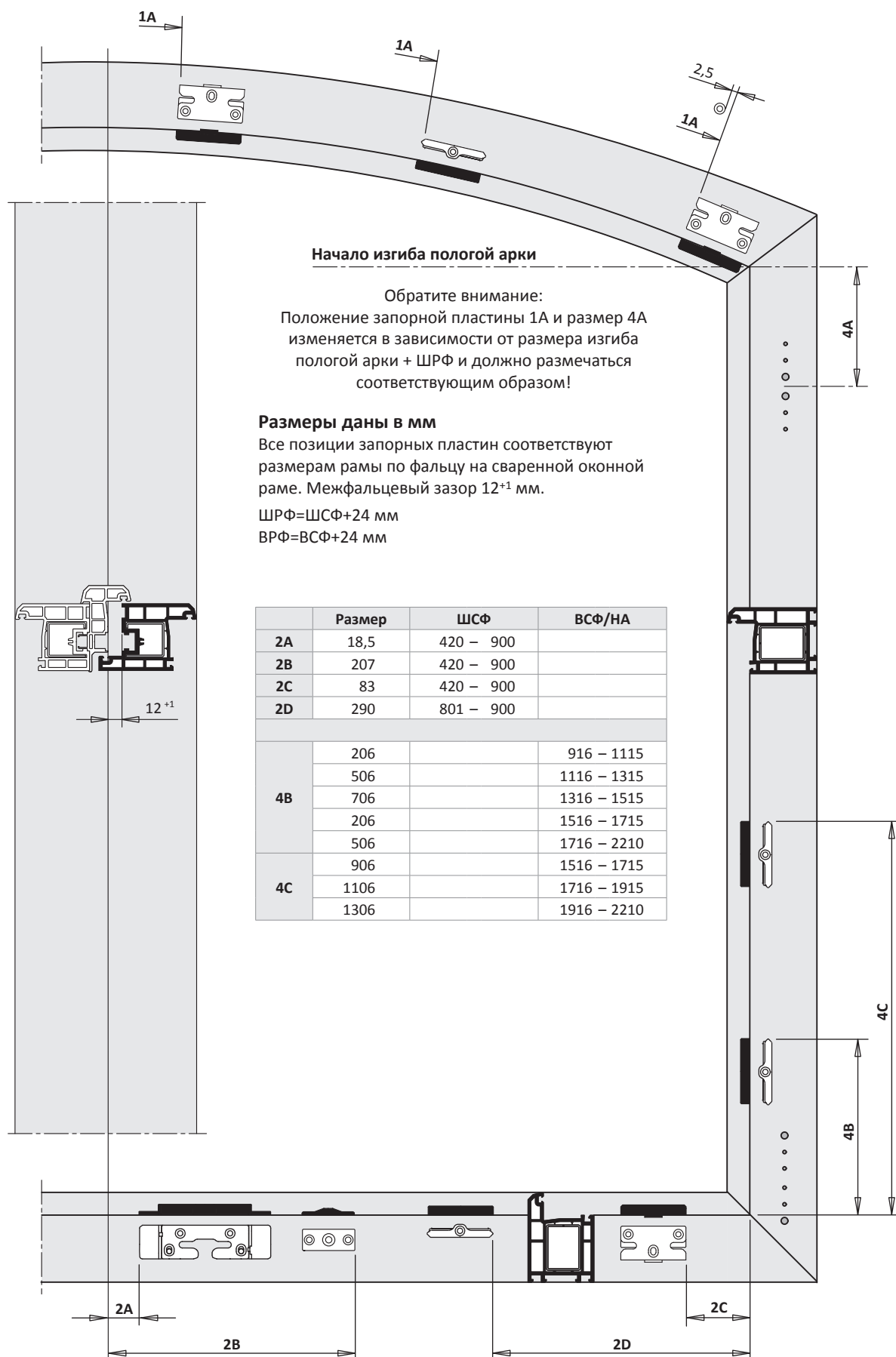
Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/поворот. DS 16
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

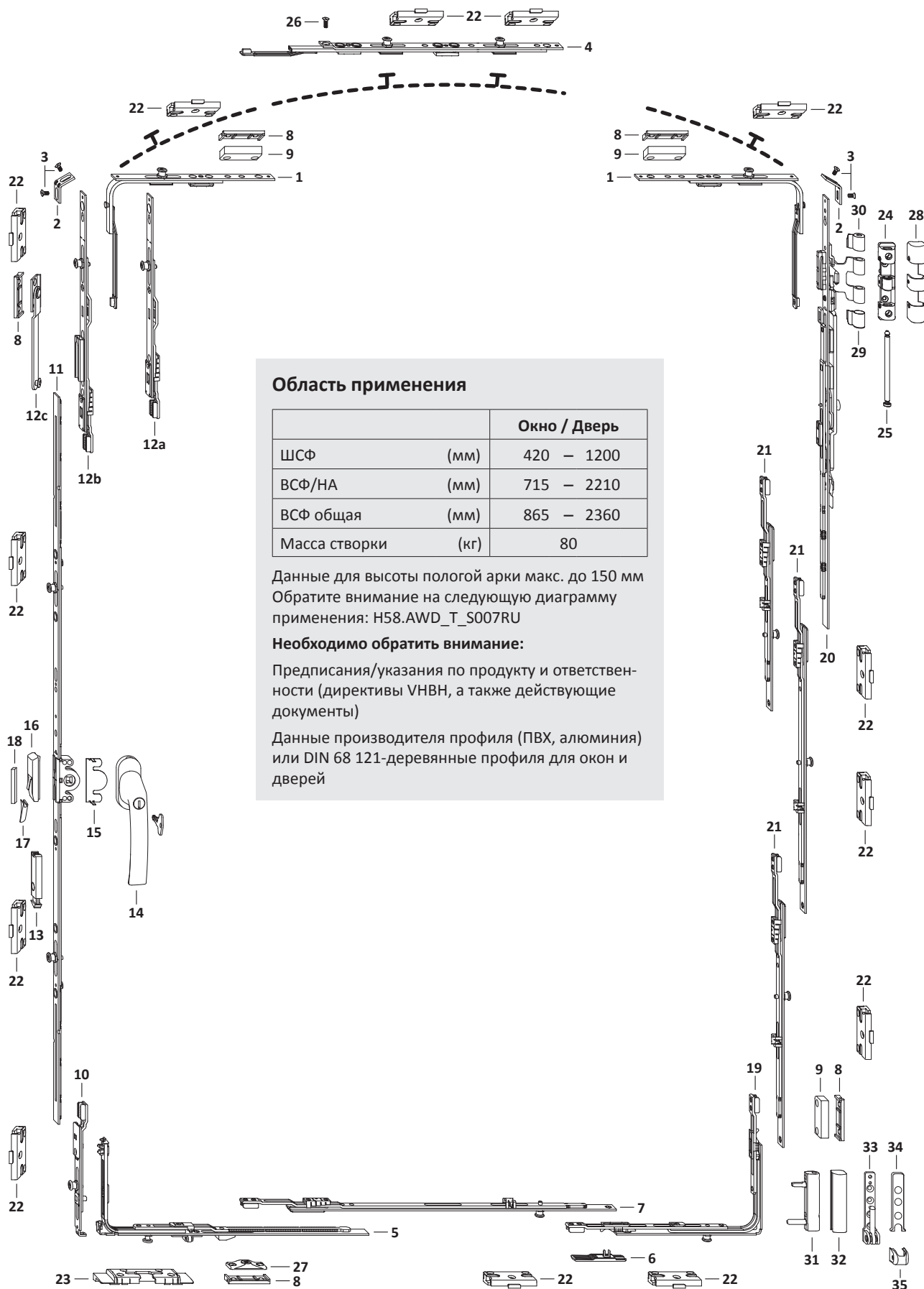
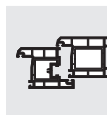
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

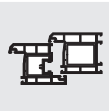
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 — 1200
ВСФ/НА	(мм)	715 — 2210
ВСФ общая	(мм)	865 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Данные для высоты пологой арки макс. до 150 мм
Обратите внимание на следующую диаграмму
применения: H58.AWD_T_S007RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры

1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

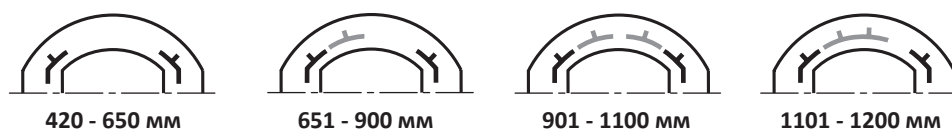
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 22	Поз. 23
1	Угл.передача RB 1RS шульп SB	FEUL0420—...	2	420 – 1200			2	
2,3	Доп.детали SF/SB	700044	2	420 – 1200				
4	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1	651 – 900			1	
	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	2	901 – 1100			2	
	Удлин. RB длин. 2RS	TVNL0050—...	1	1101 – 1200			2	
5	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
6	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
7	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
Запорная сторона без доп.ножниц RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	4	420 – 900	715 – 2210			
9	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	420 – 900	715 – 2210			
10	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	420 – 900	715 – 2210		1	
11	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	420 – 900	715 – 915	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		420 – 900	916 – 1315	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		420 – 900	1316 – 1715	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		420 – 900	1716 – 2115	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		420 – 900	2116 – 2210	1000 – 1100	2	
12a	Шпингалет AF VSO RB 1RS	TESC3060—...	1	420 – 900	715 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	420 – 900	1716 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
Запорная сторона с доп.ножницами RB								
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	5	901 – 1200	785 – 2210			
9	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	3	901 – 1200	785 – 2210			
10	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
11	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	901 – 1200	785 – 985	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		901 – 1200	986 – 1385	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		901 – 1200	1386 – 1785	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		901 – 1200	1786 – 2185	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		901 – 1200	2186 – 2210	1000 – 1100	2	
12b-с	Набор доп.ножниц AF/RB 1RS	TMZS1070—...	1	901 – 1200	785 – 2210		1	
Дополнительно по желанию								
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	901 – 1200	1786 – 2210			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
14	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		715 – 2210			
15	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		715 – 2210			
16	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		715 – 2210			
17	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		715 – 2210			
18	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		715 – 2210			
19	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		715 – 2210		1	
20	Ножницы RB H	см.“Проф.лист”, TSKR	1		715 – 2210			



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ/НА	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 22	Поз. 23
21	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		715 – 915		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		916 – 1115		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		1116 – 1315		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2		1316 – 1515		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1516 – 1715		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1716 – 1915		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		1916 – 2115		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1		2116 – 2210		3	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
22	Запорная пластина S-RS A....	см.“Профлист”, TRSK						
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Профлист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
31	Врезная петля KF	см.“Профлист”, TBEB62			1
32	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см.“Профлист”, TBEL01			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

Установка удлинителя RB в соответствии с ШСФ на стороне изгиба





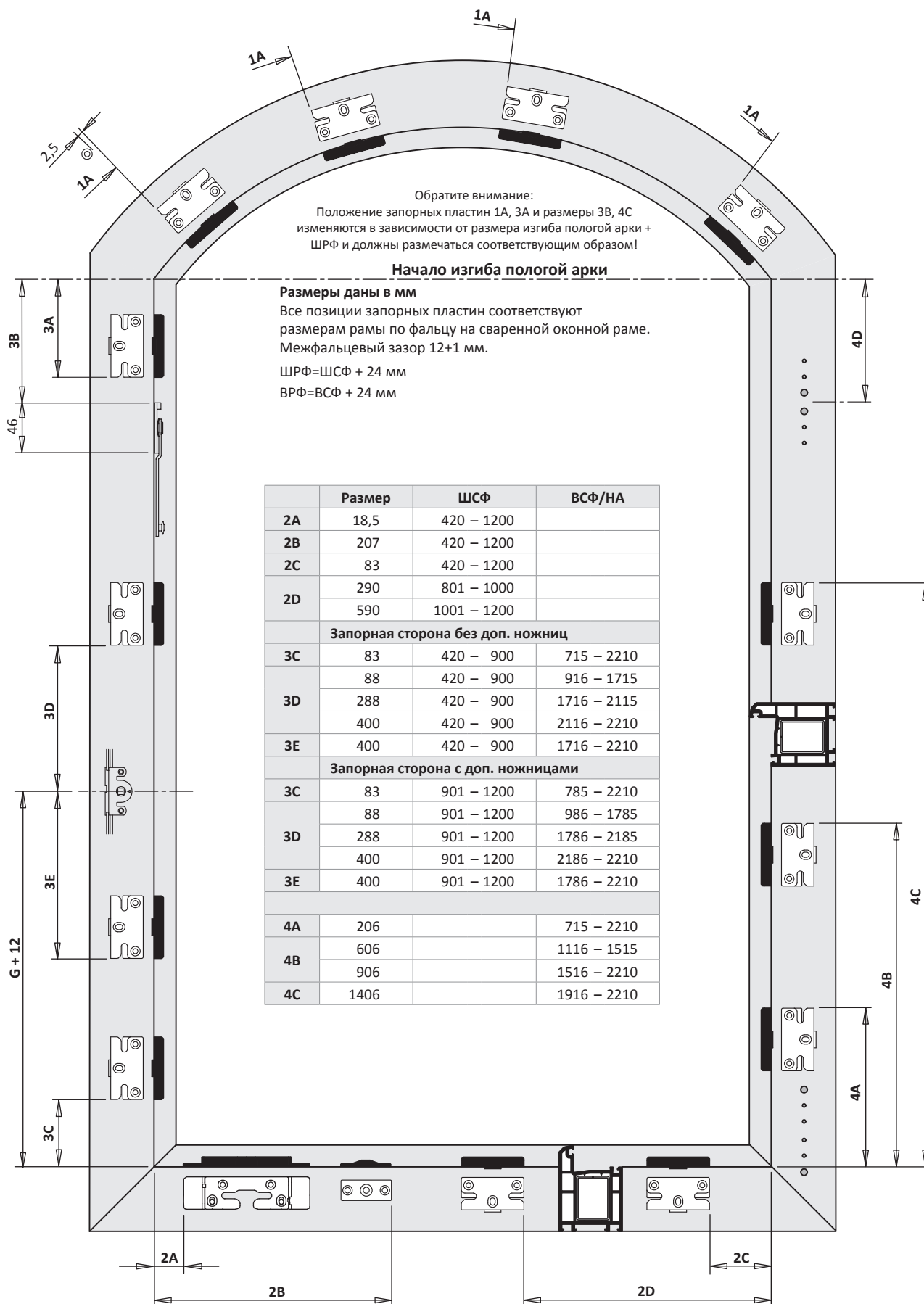
Внешний размер рамы

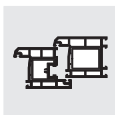
1-ств. Пологая арка Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2

3





Общие положения

Диаграмма применения SF 15° (Ножницы DK)	H58.AWD_T_S008RU	4 - 3
Диаграмма применения SF 35° (Ножницы DK)	H58.AWD_T_S009RU	4 - 4

Трапециевидное Положение ручки константное

Базовая безопасность

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S010RU	4 - 5
--	-------------------	-------

RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S010RU	4 - 9
--	-------------------	-------

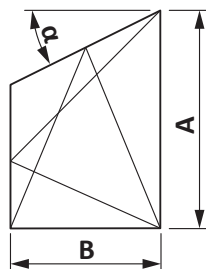
Трапециевидное Положение ручки центральное

Базовая безопасность

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S010RU	4 - 13
--	-------------------	--------

RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S010RU	4 - 17
--	-------------------	--------



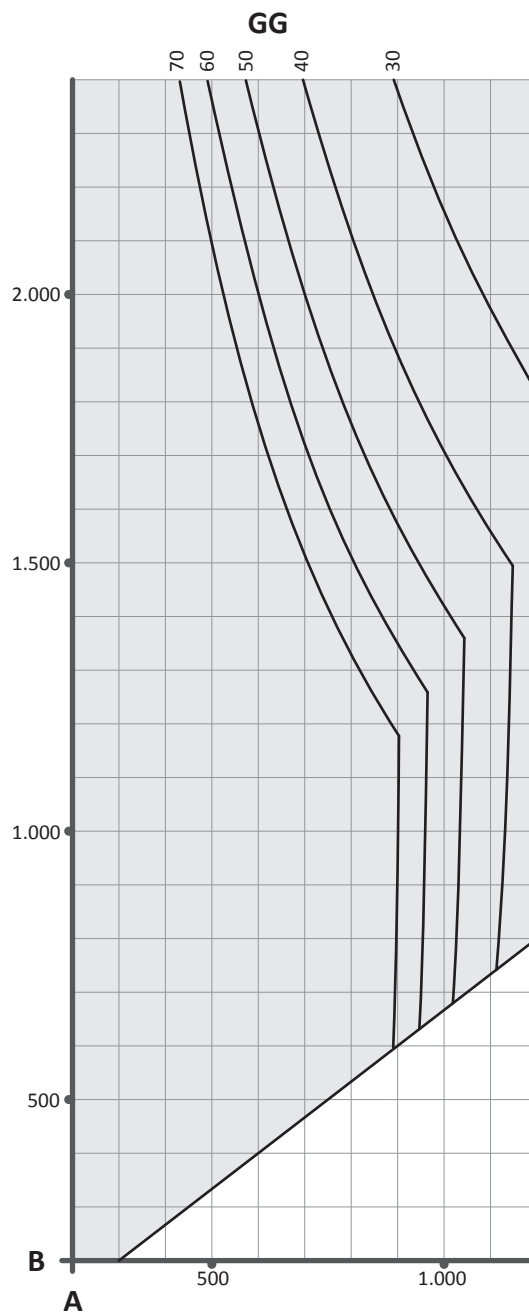
- Конструкции с открыванием во внутрь
 - Макс. угол до 15° с ножничной петлёй SF
 - A = ВСФ_{пг} (Высота створки по фальцу петлевая группа [мм])
 - B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
 - GG = Масса стекла [кг/м²]
 - α ≤ 15° с ножничной петлей SF
- как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел А:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк. циклы: 15.000
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{в/н}$: ≤ 1,5
 - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
 - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



допустимая область применения

недопустимая область применения

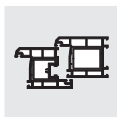
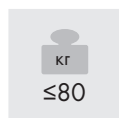
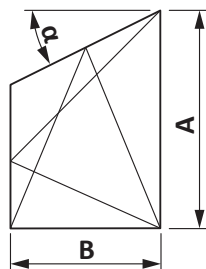


Диаграмма применения

Петлевая группа: Видимая

ТИТАН



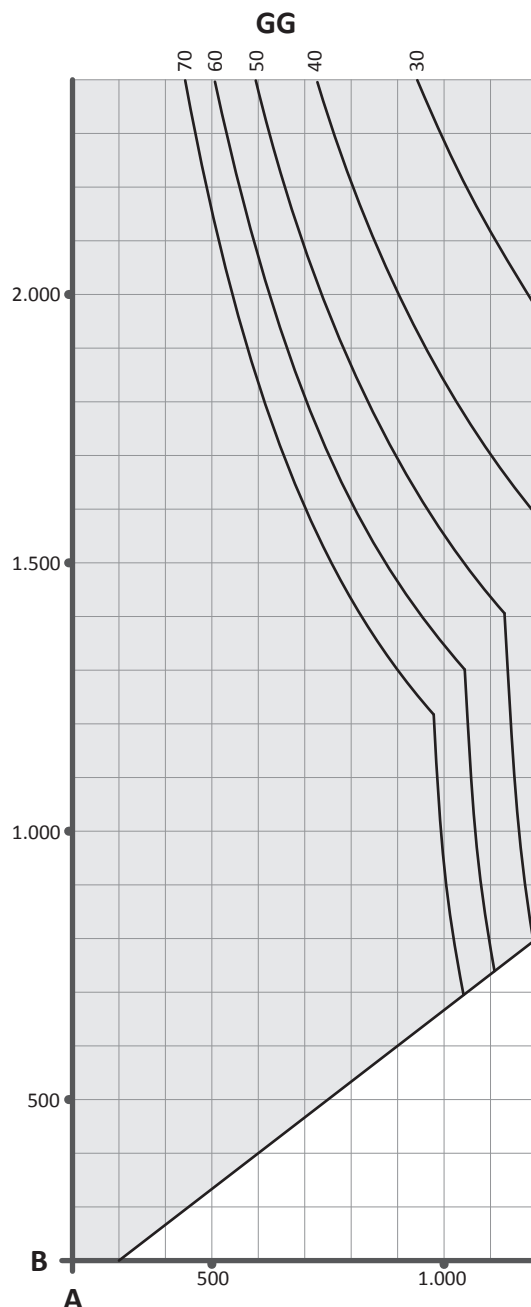
- Конструкции с открыванием во внутрь
 - Макс. угол до 35° с ножничной петлёй SF
 - A = ВСФ_{пг} (Высота створки по фальцу петлевой группа [мм])
 - B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
 - GG = Масса стекла [кг/м²]
 - α ≤ 35° с ножничной петлей SF
- как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел А:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк. циклы: 15.000
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина Q_{в/н}: ≤ 1,5
 - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
 - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



допустимая область применения   недопустимая область применения

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 35° (ножницы DK)

ПВХ

Базовая безопасность

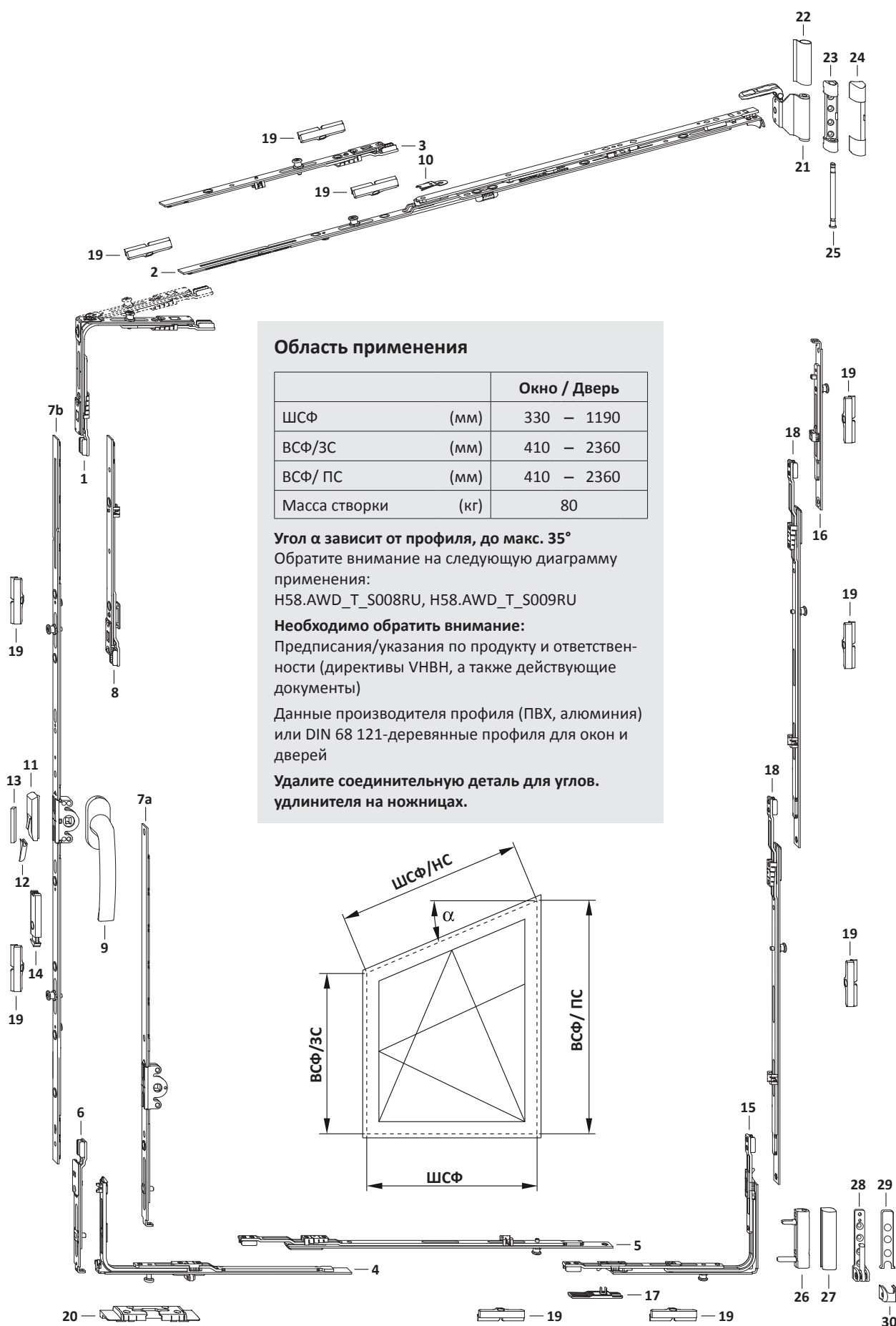
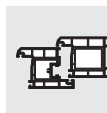
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330 — 1190
ВСФ/ЗС	(мм)	410 — 2360
ВСФ/ ПС	(мм)	410 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Угол α зависит от профиля, до макс. 35°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения:

H58.AWD_T_S008RU, H58.AWD_T_S009RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

Удалите соединительную деталь для углов. удлинителя на ножницах.



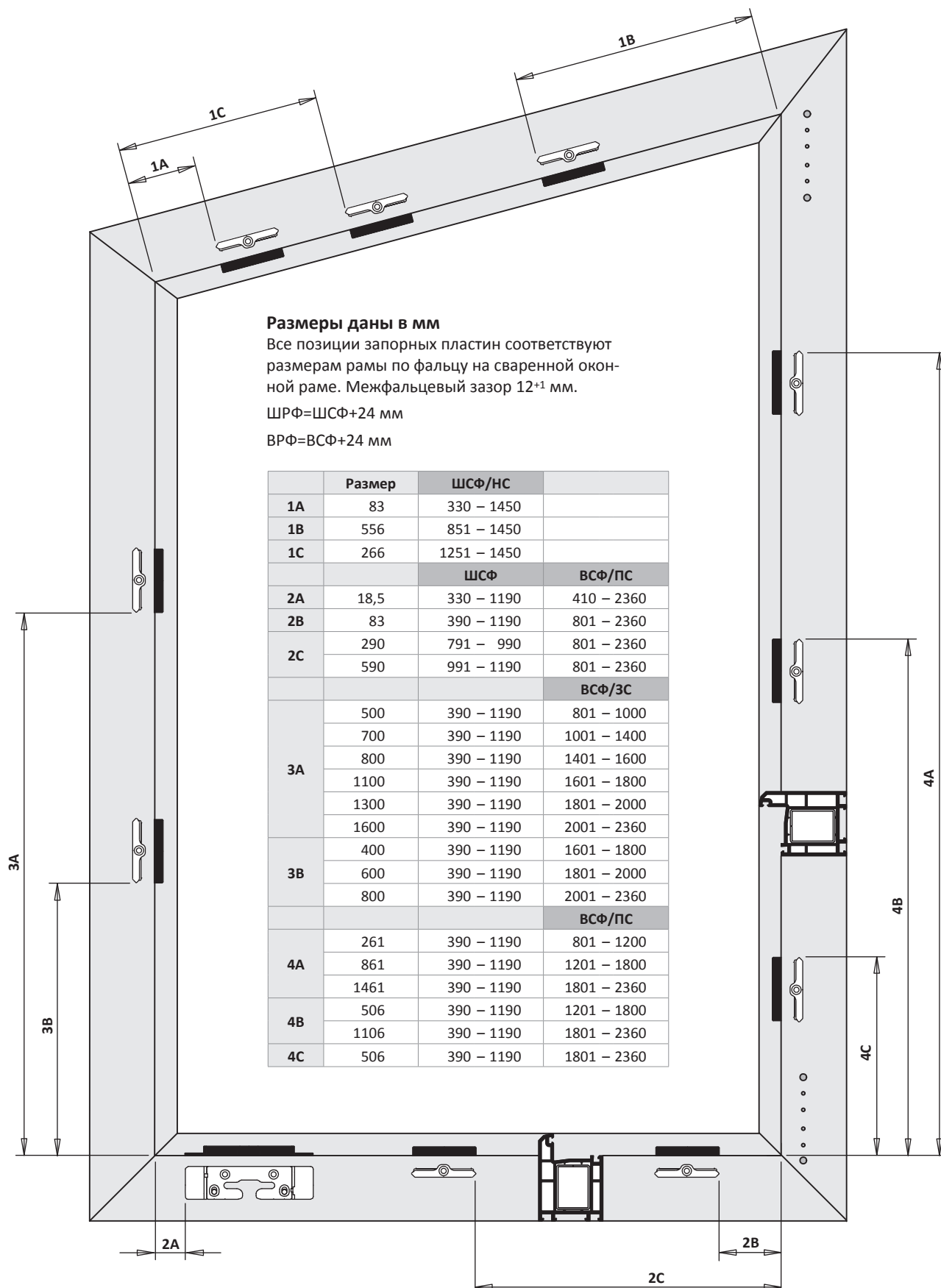
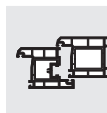
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 19	Поз. 20
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	330 – 1450			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000—...	1	330 – 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010—...		451 – 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020—...		681 – 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030—...		851 – 1050		1		
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040—...		1051 – 1450		1		
3	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010—...	1	1251 – 1450			1	
				ШСФ				
4	Углов.перед. AF VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	330 – 1190				1
5	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	591 – 790				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		791 – 990		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		991 – 1190		1		
					ВСФ/ЗС			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	330 – 1190	601 – 2360			
7а	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1	330 – 1190	410 – 600	180		
7б	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...		330 – 1190	601 – 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...		390 – 1190	801 – 1000	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...		390 – 1190	1001 – 1200	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...		390 – 1190	1201 – 1400	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...		390 – 1190	1401 – 1600	700	1	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280—...		390 – 1190	1601 – 1800	700	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...		390 – 1190	1801 – 2000	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...		390 – 1190	2001 – 2360	1000	2	
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	390 – 1190	2201 – 2360			
9	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1	330 – 1190	410 – 2360			
Дополнительно по желанию								
10	Ограничитель откидывания	TFKB0010—...	1	330 – 1190	410 – 800			
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1	330 – 1190	410 – 2360			
12	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1	330 – 1190	410 – 2360			
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1	330 – 1190	410 – 2360			
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	390 – 1190	1801 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/ПС			
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1	390 – 1190	801 – 2360		1	
16	Шпингалет VSU/K 1RS	TESC1200—...	1	390 – 1190	801 – 2360		1	
17	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	390 – 590	801 – 2360			
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1	390 – 1190	1201 – 1800		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2	390 – 1190	1801 – 2360		2	
19	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	80 кг
21	Ножн.петля SF DH KF	см.“Проф.лист”, TBWS61			1
22	Дек.накладка W KF		TKWB0010— 004...	TKWB0010— 012...	1
23	Опора нож.пет. DH KF	см.“Проф.лист”, TBSL61			1
24	Дек.накладка S		TKSL0020— 004...	TKSL0020— 012...	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020— 1...			1
26	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEB62			1
27	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020— 004...	ТКЕВ0020— 012...	1
28	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEL01			1
29	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010— 004...	ТКЕО0010— 012...	1
30	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010— 004...	ТКЕУ0010— 012...	1



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 35° (ножницы DK)

ПВХ

RC1

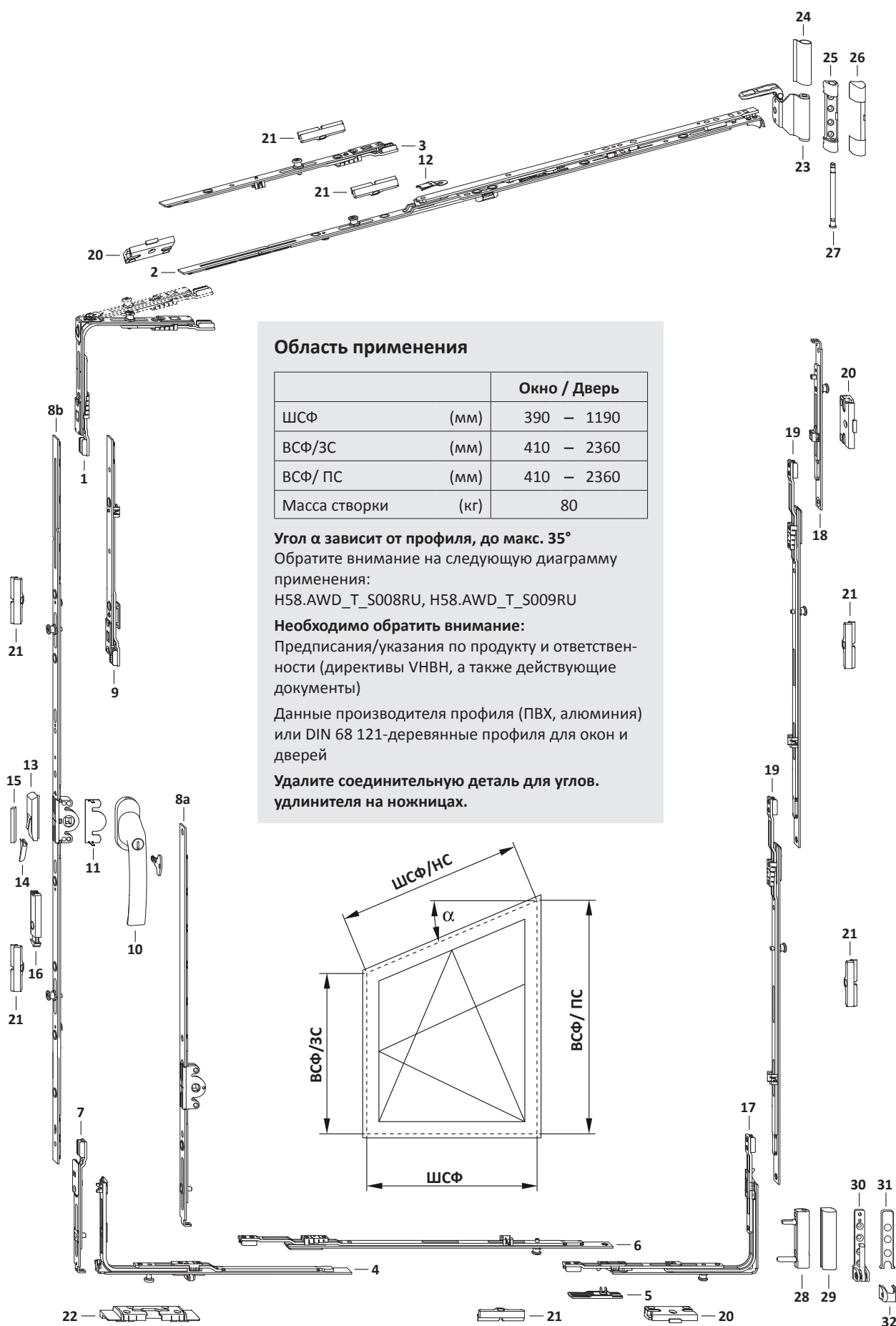
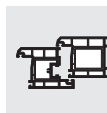
Положение ручки константное

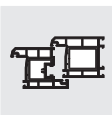
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner





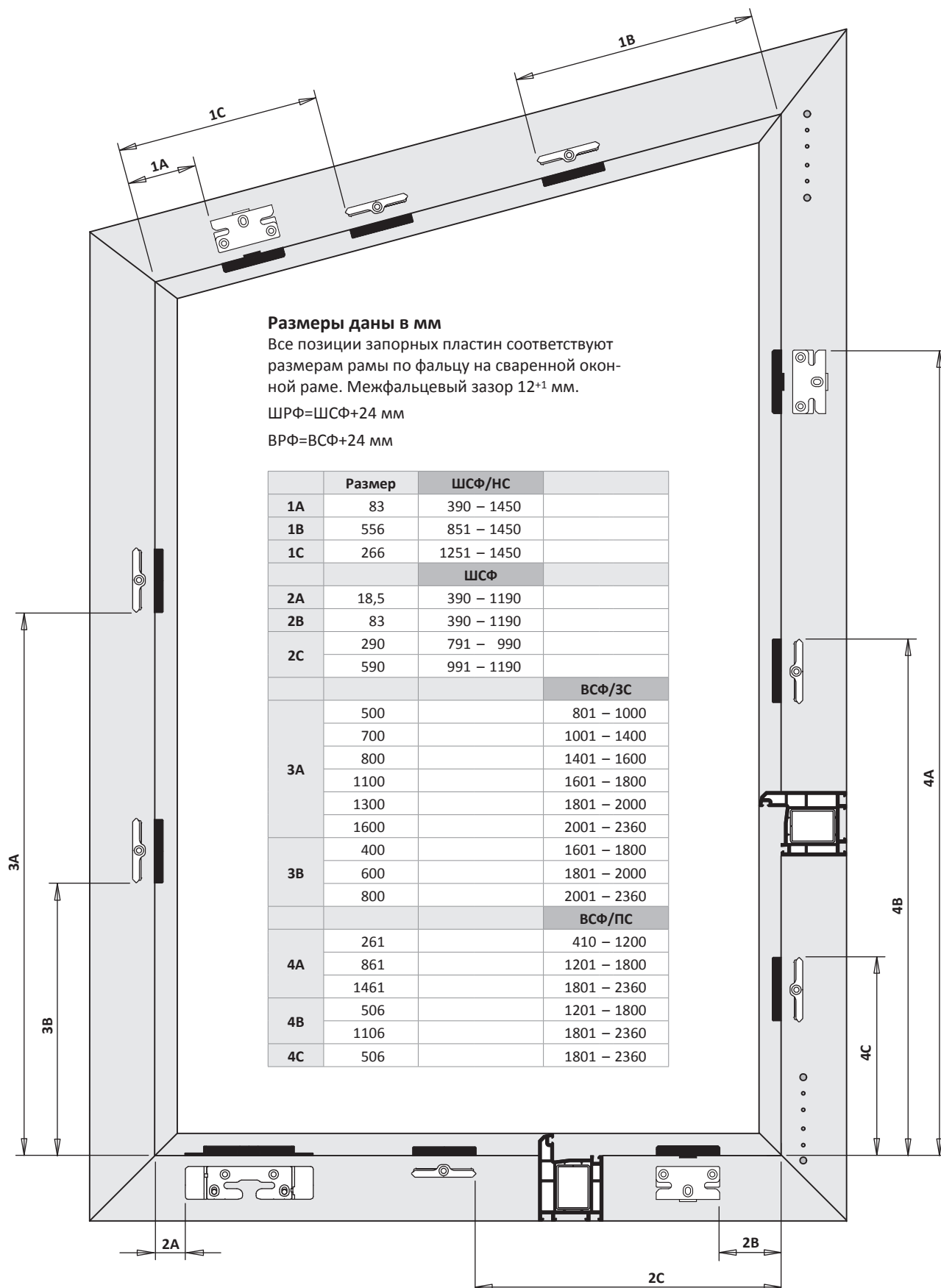
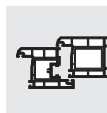
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 20	Поз. 21	Поз. 22
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	390 – 1450			1		
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000—...	1	390 – 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010—...		451 – 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020—...		681 – 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030—...		851 – 1050			1		
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040—...		1051 – 1450			1		
3	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010—...	1	1251 – 1450				1	
				ШСФ					
4	Углов.перед. AF VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	390 – 1190					1
5	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	390 – 590					
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	591 – 790					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		791 – 990			1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		991 – 1190			1		
					ВСФ/ЗС				
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		601 – 2360				
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1		410 – 600	180			
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...			601 – 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			801 – 1000	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1001 – 1200	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1201 – 1400	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1401 – 1600	700		1	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280—...			1601 – 1800	700		2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1801 – 2000	1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2001 – 2360	1000		2	
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2201 – 2360				
10	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м."Доп.детали", ZHGA	1		410 – 2360				
11	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		410 – 2360				
Дополнительно по желанию									
12	Ограничитель откидывания	TFKB0010—...	1		410 – 800				
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		410 – 2360				
14	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TFFD	1		410 – 2360				
15	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1		410 – 2360				
16	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1801 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/ПС				
17	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		410 – 2360		1		
18	Шпингалет VSU/K 1RS	TESC1200—...	1		410 – 2360		1		
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1201 – 1800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1801 – 2360			2	
20	Запорная пластина S-RS A....	см."Проф.лист", TRSK							
21	Запорная пластина S 56 A....	см."Проф.лист", TRSM							
22	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
23	Ножн.петля SF DH KF	см."Профлист", TBWS61			1
24	Дек.накладка W KF		TKWB0010— 004...	TKWB0010— 012...	1
25	Опора нож.пет. DH KF	см."Профлист", TBSL61			1
26	Дек.накладка S		TKSL0020— 004...	TKSL0020— 012...	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020— 1...			1
28	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEB62			1
29	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBEL01			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 35° (ножницы DK)

ПВХ

Базовая безопасность

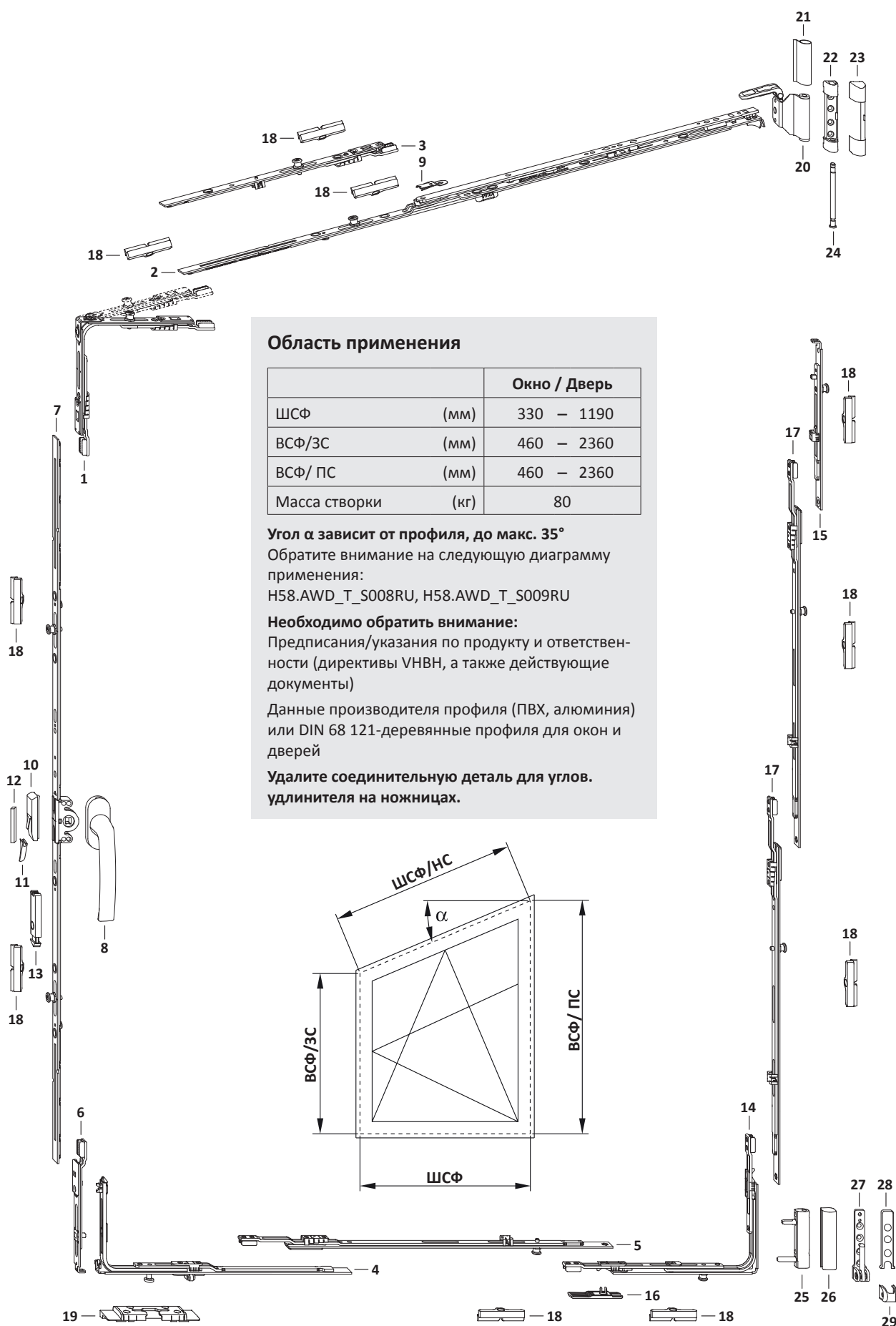
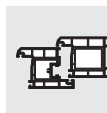
Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330 – 1190
ВСФ/ЗС	(мм)	460 – 2360
ВСФ/ ПС	(мм)	460 – 2360
Масса створки	(кг)	80

Угол α зависит от профиля, до макс. 35°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения:

H58.AWD_T_S008RU, H58.AWD_T_S009RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

Удалите соединительную деталь для углов. удлинителя на ножницах.



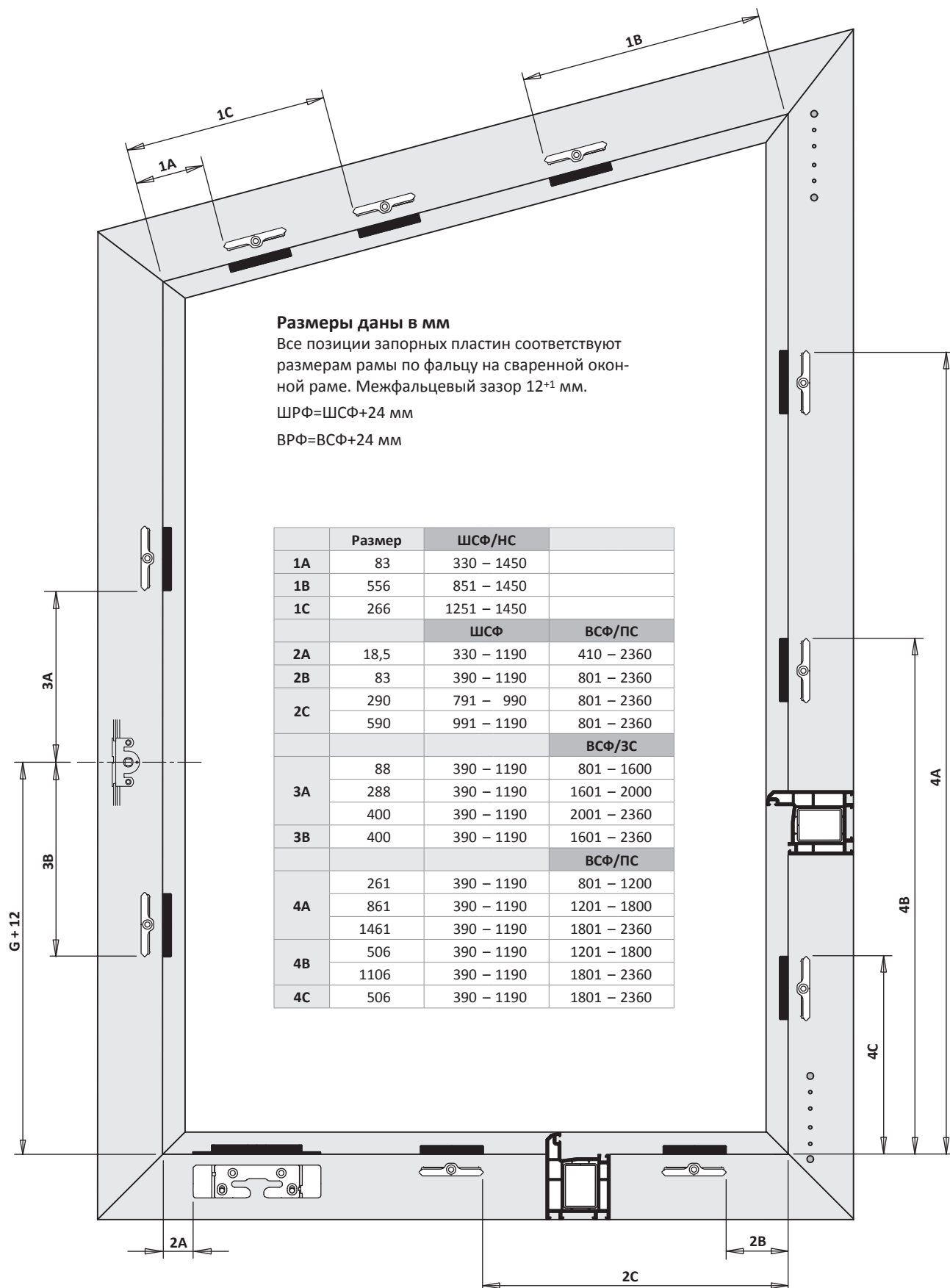
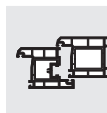
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 18	Поз. 19
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	330 – 1450			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000—...	1	330 – 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010—...		451 – 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020—...		681 – 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030—...		851 – 1050		1		
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040—...		1051 – 1450		1		
3	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010—...	1	1251 – 1450			1	
				ШСФ				
4	Углов.перед. AF VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	330 – 1190				1
5	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	591 – 790				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		791 – 990		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		991 – 1190		1		
					ВСФ/ЗС			
6	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1	330 – 1190	460 – 2360			
7	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1	330 – 1190	460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		330 – 1190	601 – 800	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		390 – 1190	801 – 1200	400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		390 – 1190	1201 – 1600	600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		390 – 1190	1601 – 2000	800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		390 – 1190	2001 – 2360	1000 – 1100	2	
8	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1	330 – 1190	460 – 2360			
Дополнительно по желанию								
9	Ограничитель откидывания	TFKB0010—...	1	330 – 1190	460 – 800			
10	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1	330 – 1190	460 – 2360			
11	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1	330 – 1190	460 – 2360			
12	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1	330 – 1190	460 – 2360			
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1	390 – 1190	1601 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/ПС			
14	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1	390 – 1190	801 – 2360		1	
15	Шпингалет VSU/K 1RS	TESC1200—...	1	390 – 1190	801 – 2360		1	
16	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	390 – 590	801 – 2360			
17	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1	390 – 1190	1201 – 1800		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2	390 – 1190	1801 – 2360		2	
18	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
19	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
20	Ножн.петля SF DH KF	см.“Проф.лист”, TBWS61			1
21	Дек.накладка W KF		TKWB0010— 004...	TKWB0010— 012...	1
22	Опора нож.пет. DH KF	см.“Проф.лист”, TBSL61			1
23	Дек.накладка S		TKSL0020— 004...	TKSL0020— 012...	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020— 1...			1
25	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEB62			1
26	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
27	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEL01			1
28	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
29	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 35° (ножницы DK)

ПВХ

RC1

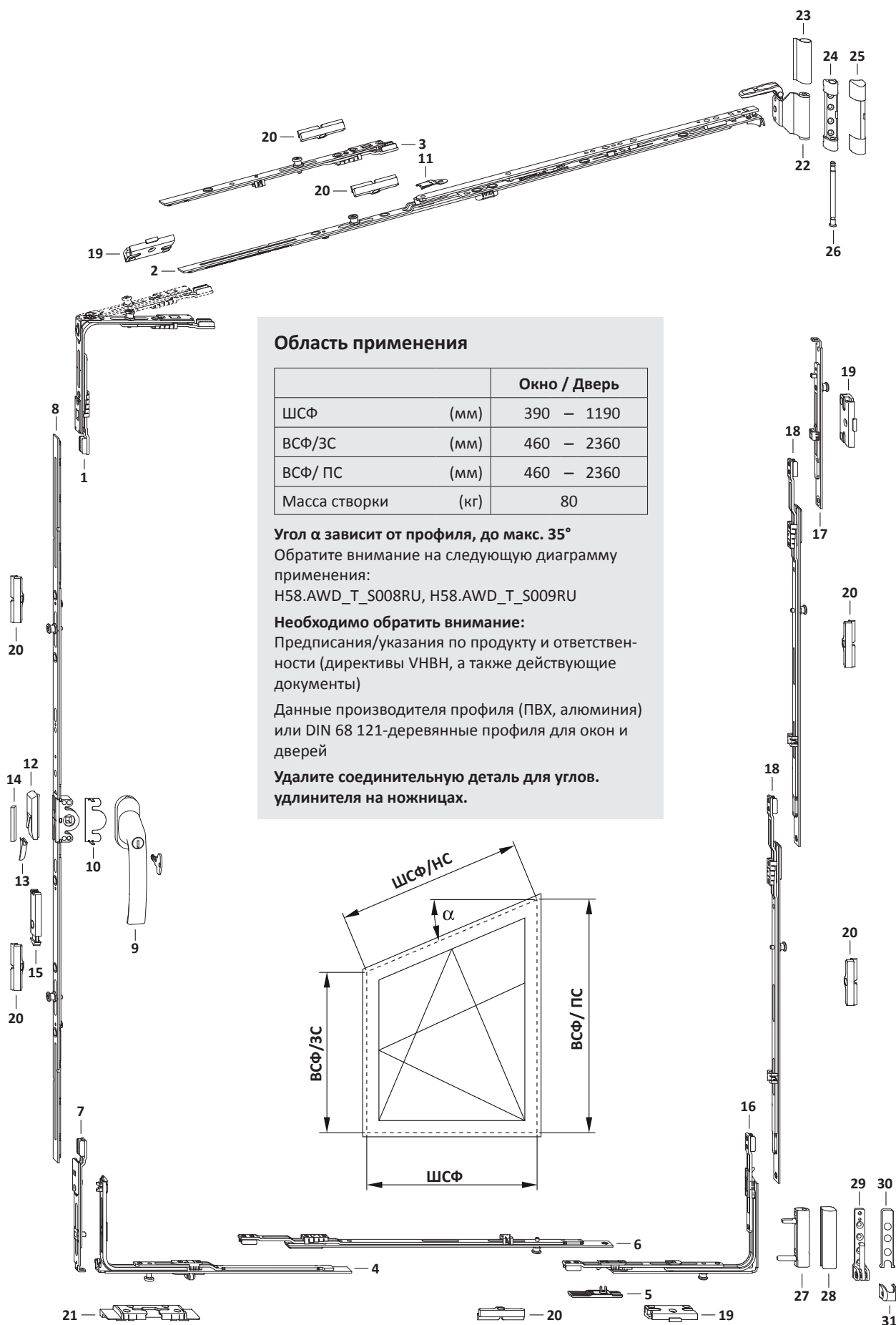
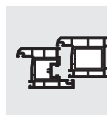
Положение ручки центральное

Bandseite TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	390 — 1190
ВСФ/ЗС	(мм)	460 — 2360
ВСФ/ ПС	(мм)	460 — 2360
Масса створки	(кг)	80

Угол α зависит от профиля, до макс. 35°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения:

H58.AWD_T_S008RU, H58.AWD_T_S009RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

Удалите соединительную деталь для углов. удлинителя на ножницах.



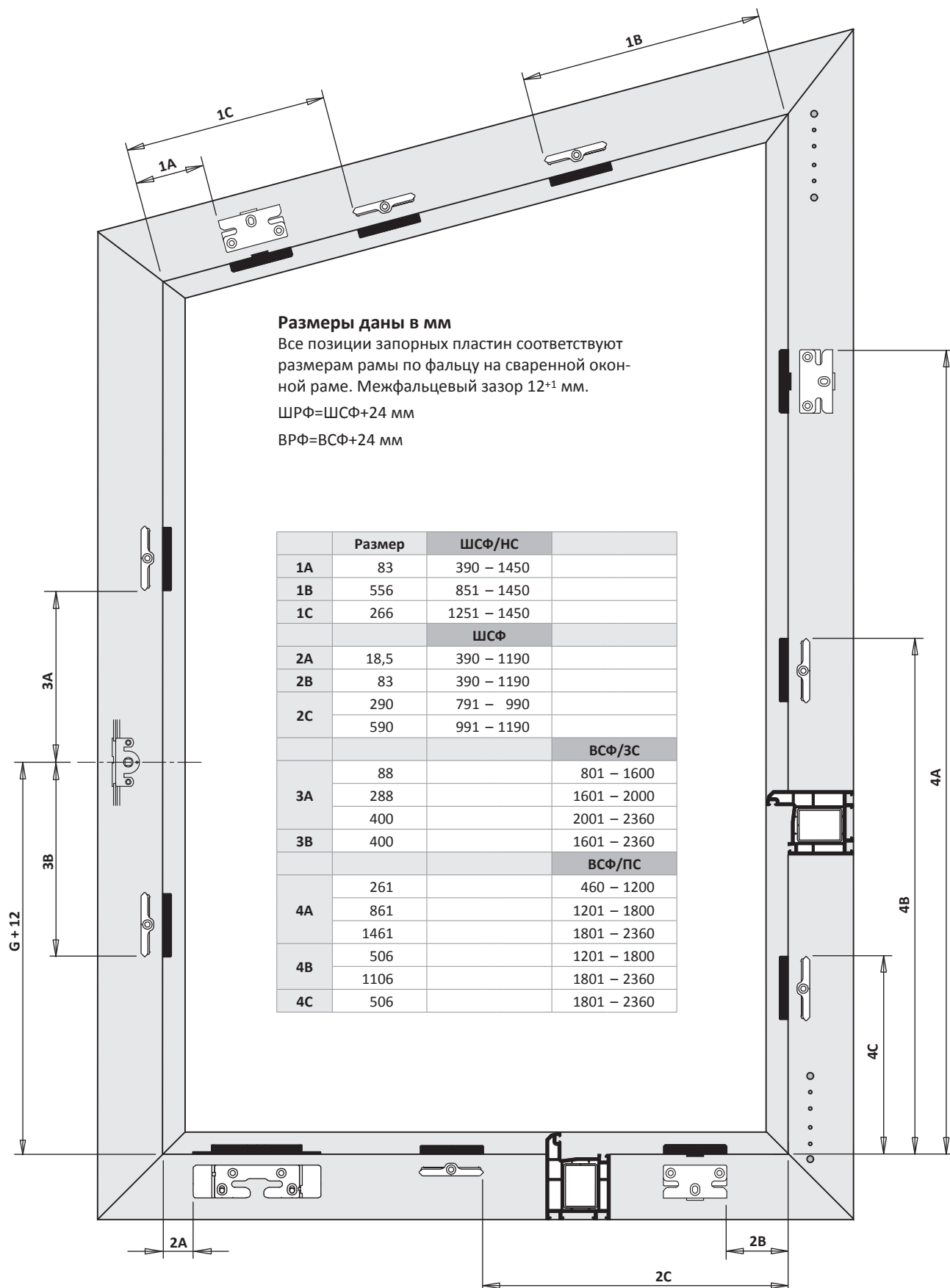
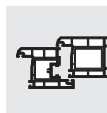
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

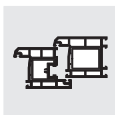
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 19	Поз. 20	Поз. 21
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	390 – 1450			1		
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000—...	1	390 – 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010—...		451 – 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020—...		681 – 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030—...		851 – 1050			1		
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040—...		1051 – 1450			1		
3	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010—...	1	1251 – 1450				1	
				ШСФ					
4	Углов.перед. AF VSU/A FH 1S	TEVR1010—...	1	390 – 1190					1
5	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	390 – 590					
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	591 – 790					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		791 – 990			1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		991 – 1190			1		
					ВСФ/ЗС				
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		460 – 2360				
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...		601 – 800	300 – 400				
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		801 – 1200	400 – 600		1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		1201 – 1600	600 – 800		1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		1601 – 2000	800 – 1000		2		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		2001 – 2360	1000 – 1100		2		
9	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		460 – 2360				
10	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		460 – 2360				
Дополнительно по желанию									
11	Ограничитель откидывания	TFKB0010—...	1		460 – 800				
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		460 – 2360				
13	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		460 – 2360				
14	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		460 – 2360				
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1601 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/ПС				
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		460 – 2360		1		
17	Шпингалет VSU/K 1RS	TESC1200—...	1		460 – 2360		1		
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1201 – 1800			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1801 – 2360			2	
19	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22	Ножн.петля SF DH KF	см.“Проф.лист”, TBWS61			1
23	Дек.накладка W KF		TKWB0010— 004...	TKWB0010— 012...	1
24	Опора нож.пет. DH KF	см.“Проф.лист”, TBSL61			1
25	Дек.накладка S		TKSL0020— 004...	TKSL0020— 012...	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020— 1...			1
27	Врезная петля KF	см.“Проф.лист”, TBEV62			1
28	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
29	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист”, TBEI01			1
30	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
31	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1





Общие положения

Важные указания для трапециевидных окон	H45.TITAKF0S003RU	5 - 3
Диаграмма применения SF 15° (Ножницы RB)	H58.AWD_T_S004RU	5 - 7
Диаграмма применения SF 30° (Ножницы RB)	H58.AWD_T_S005RU	5 - 8
Диаграмма применения SF 45° (Ножницы RB)	H58.AWD_T_S006RU	5 - 9

Трапециевидное Положение ручки константное

Базовая безопасность

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S011RU	5 - 11
--	-------------------	--------

RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S011RU	5 - 17
--	-------------------	--------

RC2

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S016RU	5 - 23
--	--------------------	--------

Трапециевидное Положение ручки центральное

Базовая безопасность

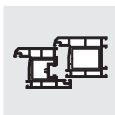
1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S011RU	5 - 29
--	-------------------	--------

RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S011RU	5 - 35
--	-------------------	--------

RC2

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S015RU	5 - 41
--	--------------------	--------



Основные данные

Описанные в этом каталоге решения по фурнитурным обязательствам для трапециевидных конструкций действуют на основе указаний в разделе «Общая информация» данного каталога.

Остекление

В область установки приподнимателя VSU-RB под стеклопакет необходимо дополнительно подложить рихтовочную пластину.

Угол

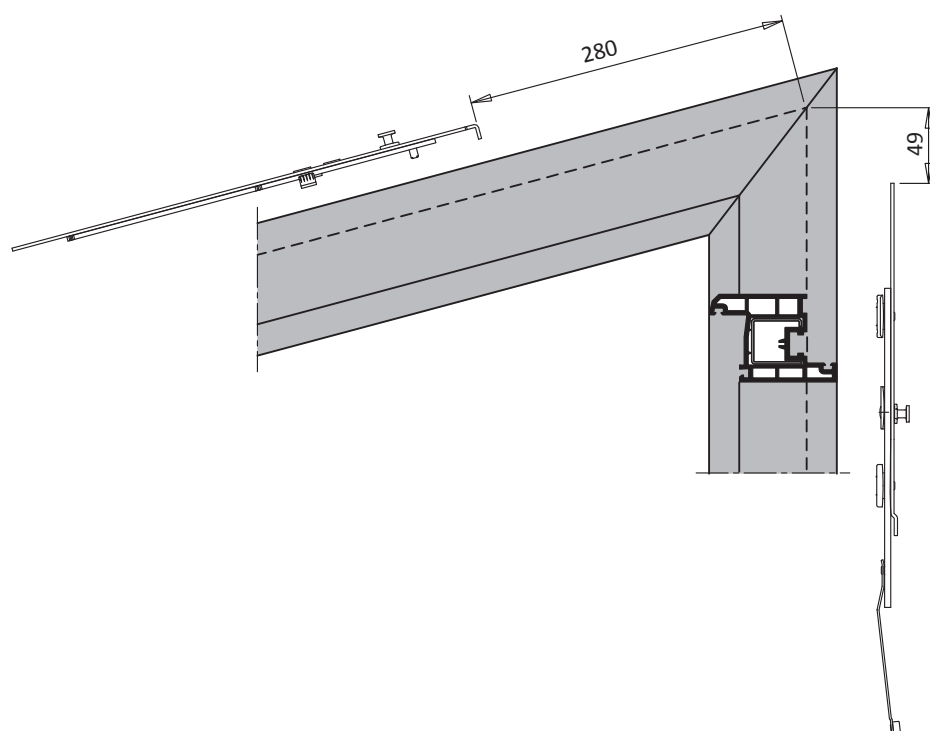
Угол зависит от профильной системы, но макс. 45 градусов.

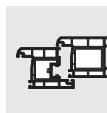
Шпингалет VS/A и Промеж.передача RB кор.:

Размер отступа для крепления

При монтаже шпингалета VS/A необходимо обратить внимание на размер отступа в 280 мм (от штыля до края фальца створки).

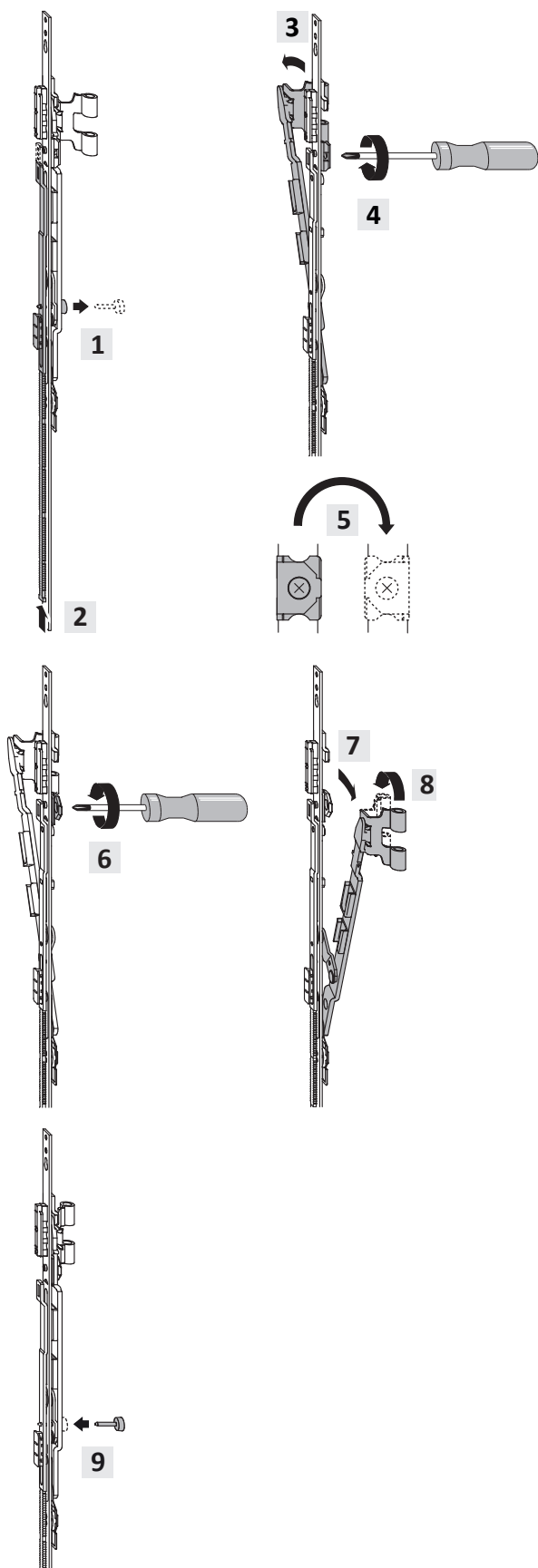
При монтаже промежуточной передачи RB кор. необходимо обратить внимание на размер отступа в 49 мм (от штыля до верхнего края высоты фальца створки).





Ножницы RB

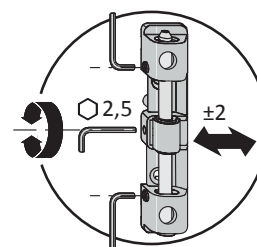
Переоснащение ножниц на левое открывание по DIN

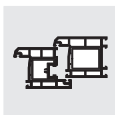


Фиксация штифта опоры ножничной петли

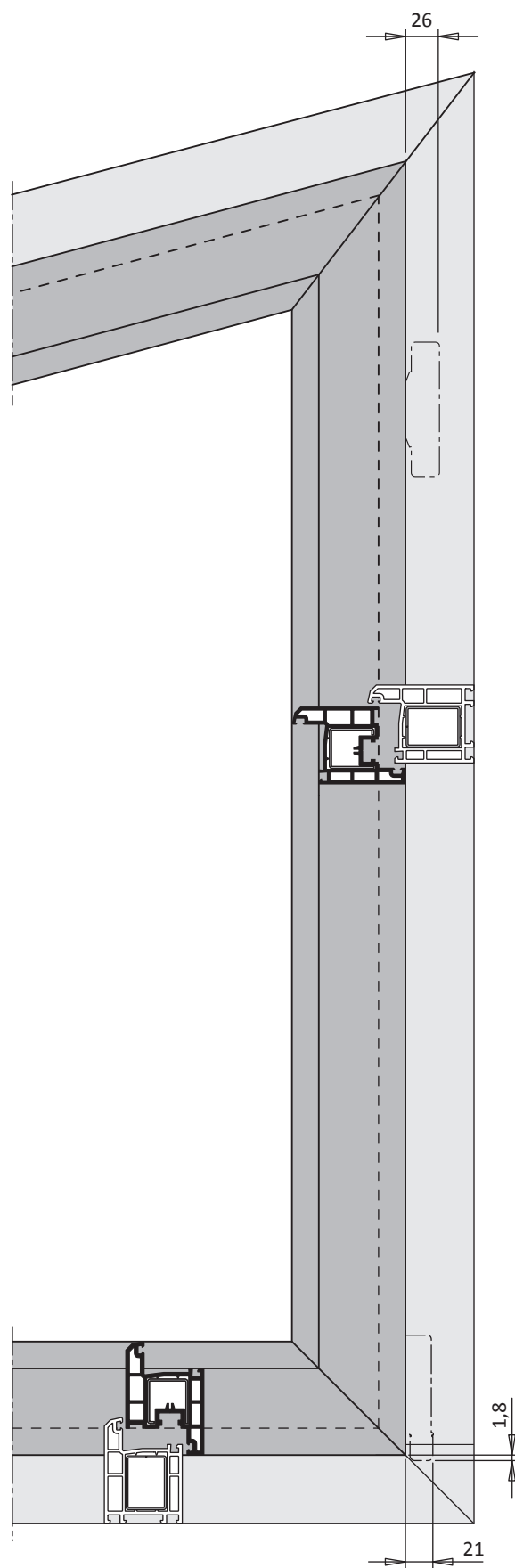
SL-RB

Штифт опоры ножничной петли SL-RB необходимо зафиксировать винтом опоры ножничной петли RB. Инструмент: Шестигранный ключ SW 2,5

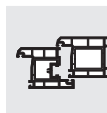




Свободная поверхность рамы

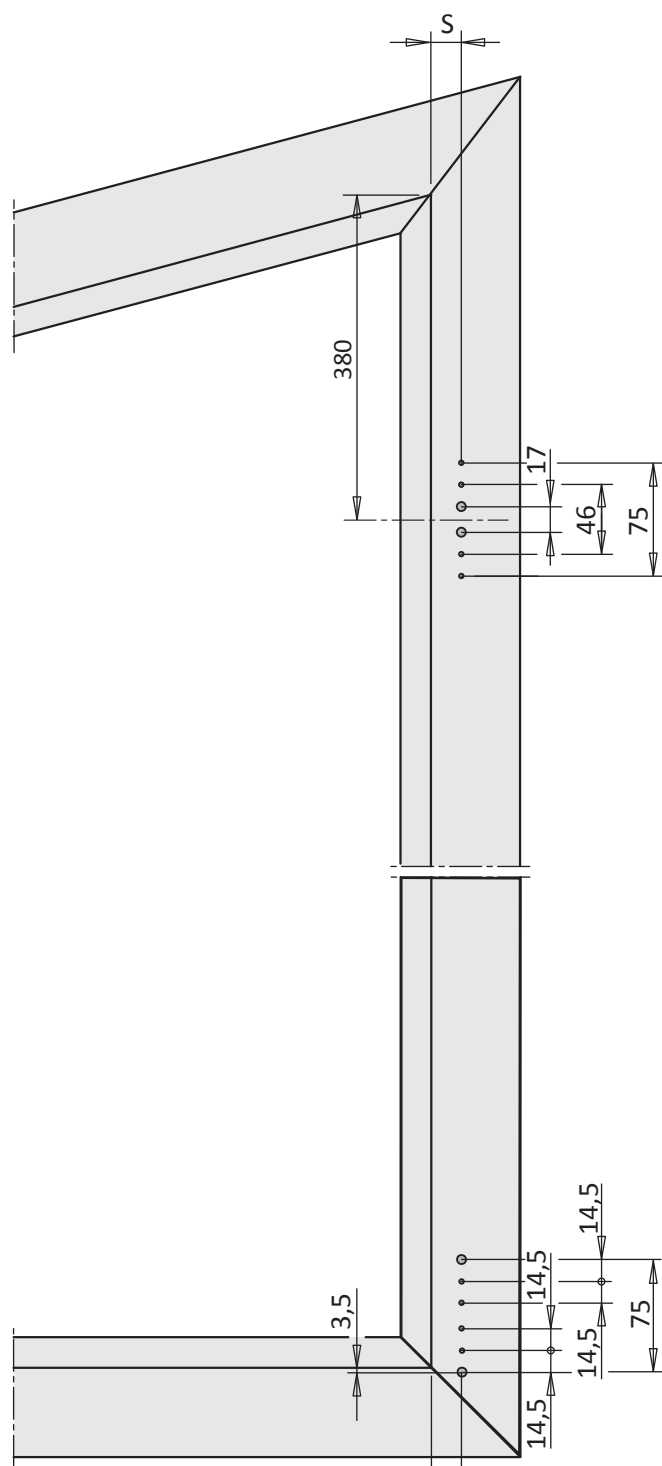


Размеры даны в мм вкл. декор.накладки



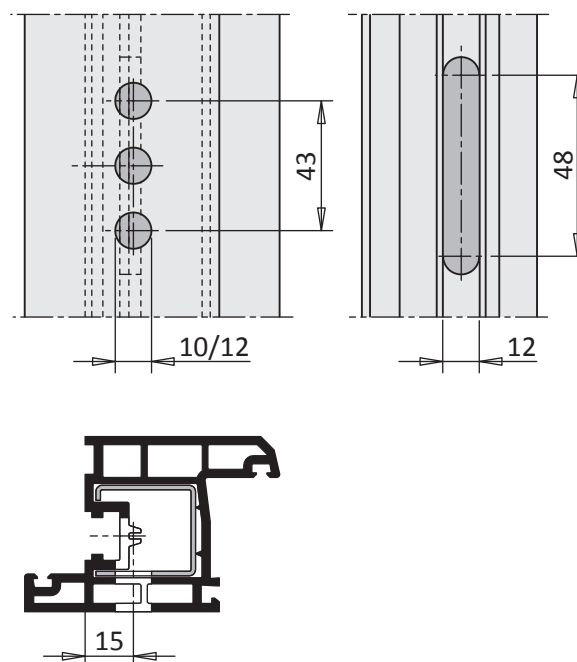
Данные для сверления и фрезерования

Опоры ножничной и нижней петель

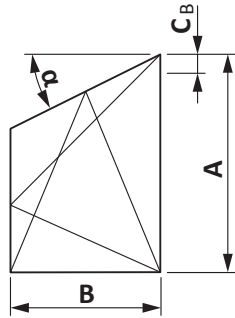


2 x Ø 6
4 x Ø 3

Привод



Указание: Профилезависимые детали см. в соответствующих профильных листах SIEGENIA



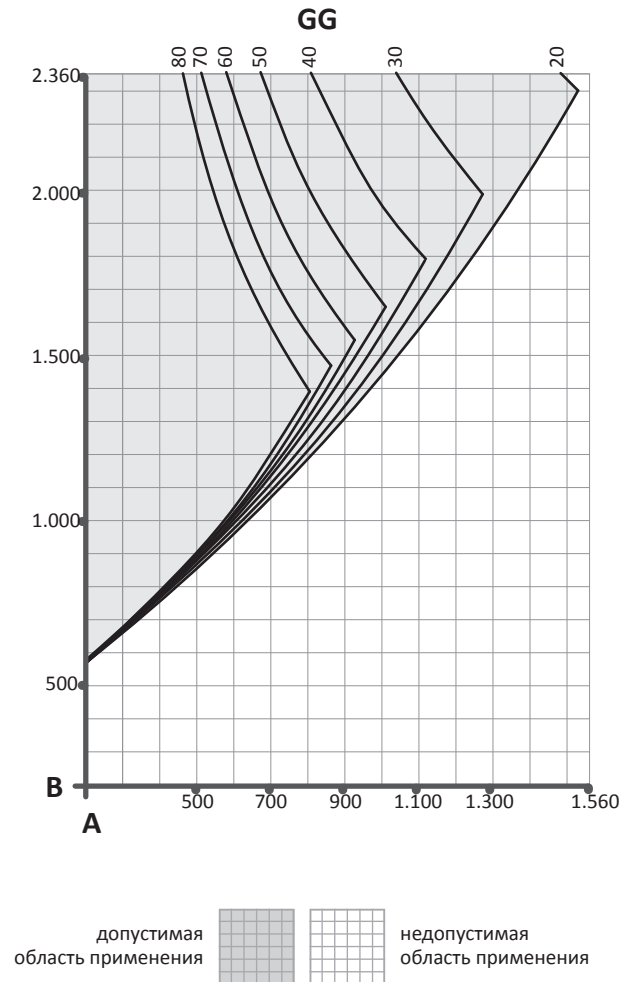
- Конструкции с открыванием во внутрь
 - Макс. угол до 15° с ножницами RB
 - A = ВСФ_{пг} (Высота створки по фальцу петлевая группа [мм])
 - B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
 - GG = Масса стекла [кг/м²]
 - C_B = Расстояние до опоры макс. 381 мм
 - $\alpha \leq 15^\circ$ с ножницами RB
- как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

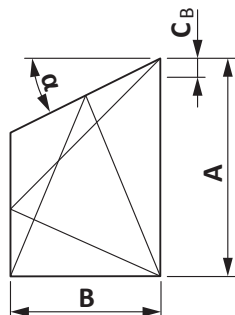
Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел A:
 - Поворотные циклы: **10000**
 - Пов.-отк. циклы: **15000**
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. A.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2200
 - на опоре нижней петли (N): 2310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3.25
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)





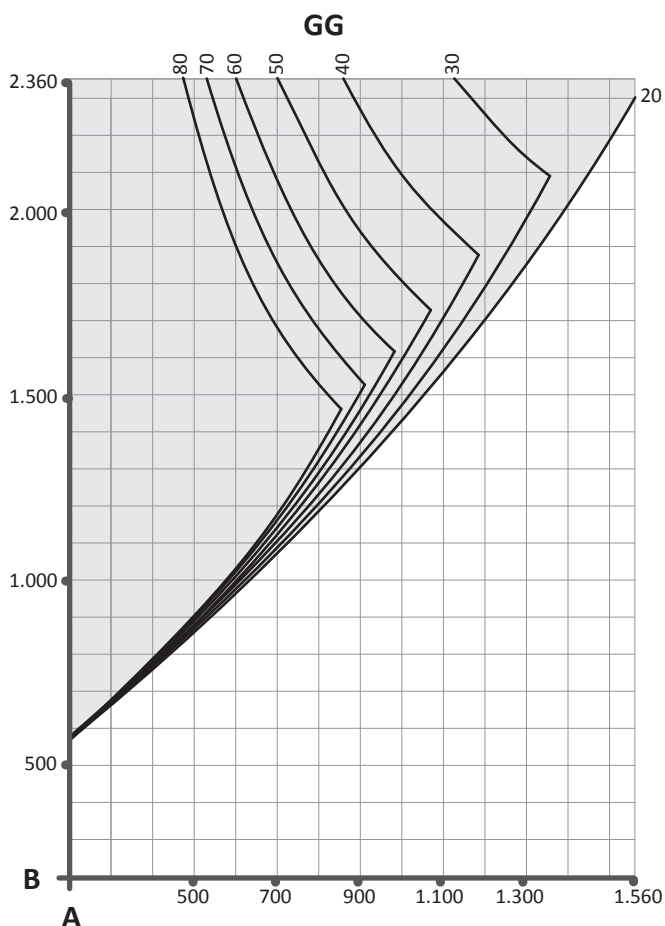
- Конструкции с открыванием во внутрь
- Макс. угол до 30° с ножницами RB
- A = ВСФ_{пг} (Высота створки по фальцу петлевая группа [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]
- C_B = Расстояние до опоры макс. 381 мм
- α ≤ 30° с ножницами RB
- как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел A:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк. циклы: 15.000
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



допустимая область применения недопустимая область применения

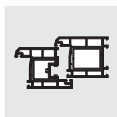
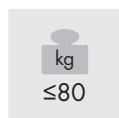
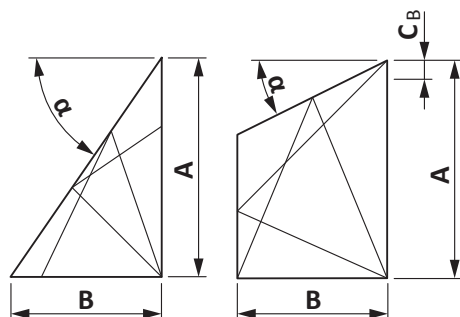


Диаграмма применения

Петлевая группа: Видимая

ТИТАН



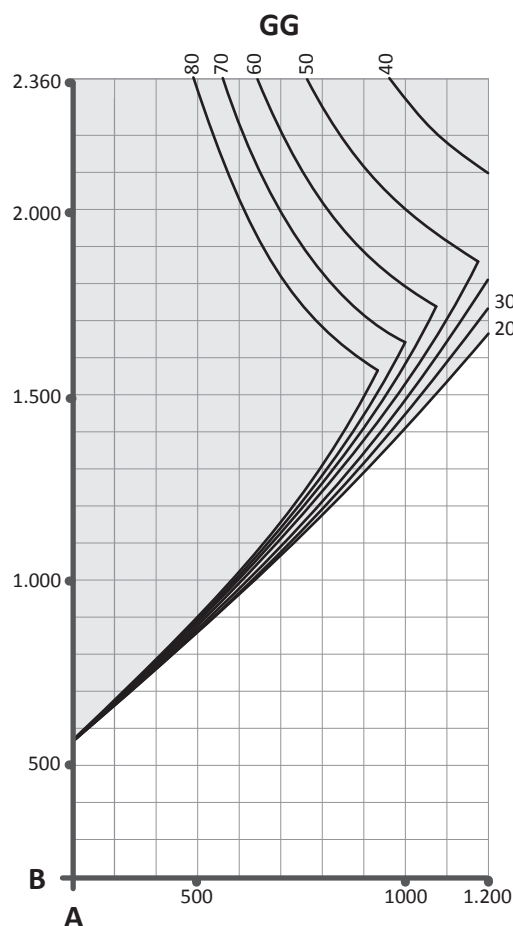
- Конструкции с открыванием во внутрь
- Макс. угол до 45° с ножницами RB
 - A = ВСФ_{пр} (Высота створки по фальцу петлевая группа [мм])
 - B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
 - GG = Масса стекла [кг/м²]
 - C_B = Расстояние до опоры макс. 381 мм
 - α ≤ 45° с ножницами RB
 - как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел A:
 - Поворотные циклы: 10.000
 - Пов.-отк. циклы: 15.000
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 2.200
 - на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)



допустимая область применения

недопустимая область применения

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

Базовая безопасность

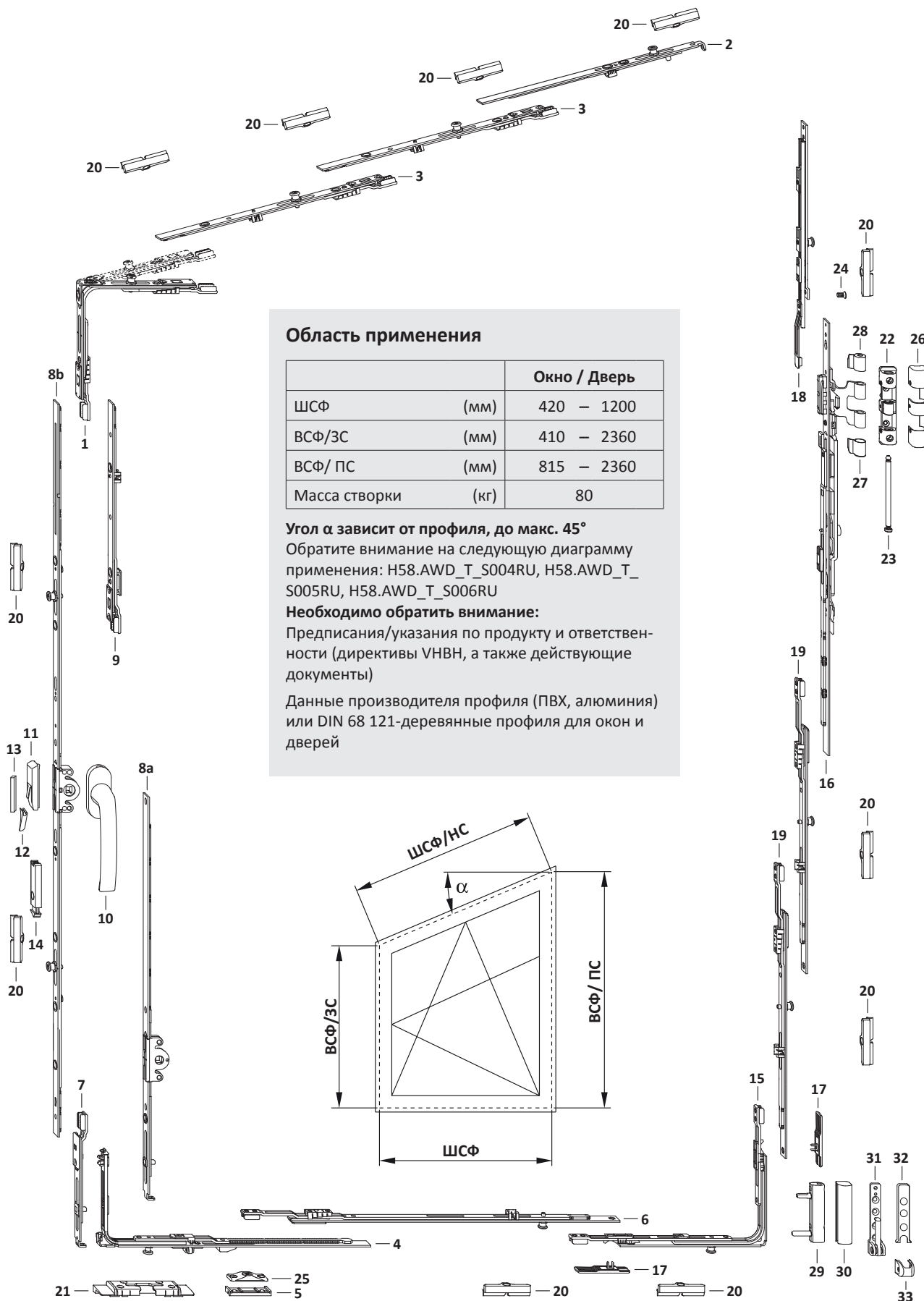
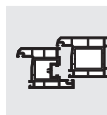
Положение ручки константное

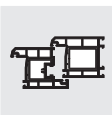
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



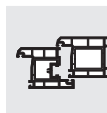


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

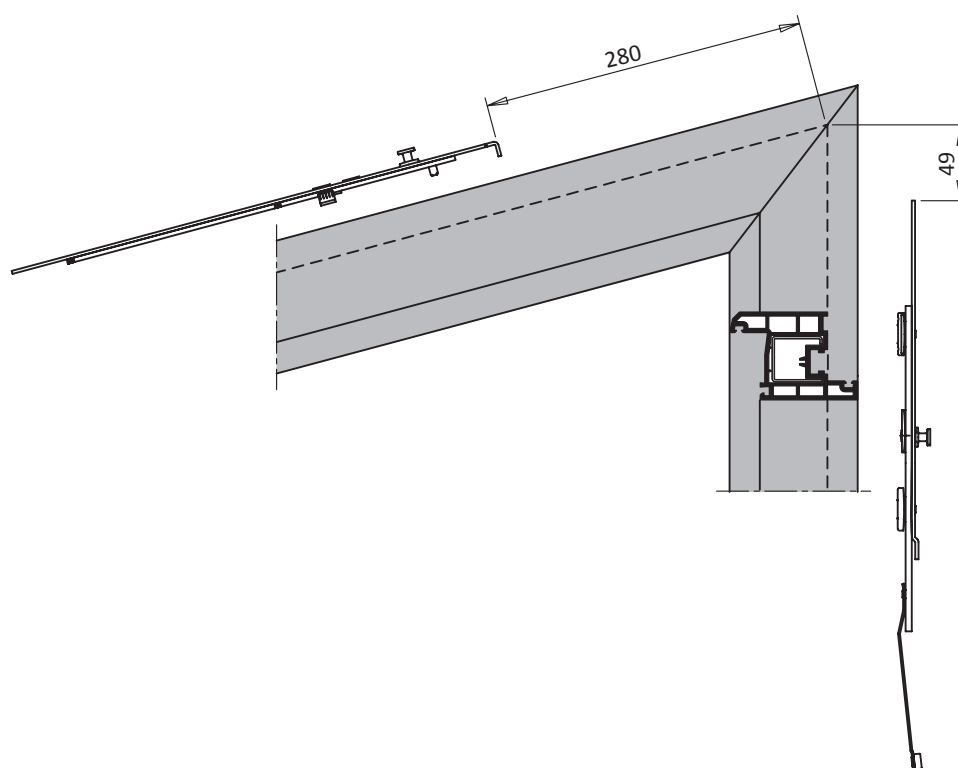
GS

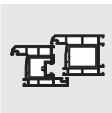
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 20	Поз. 21
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	420 – 1695			1	
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1	
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190			1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590		2		
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695		2		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
				ШСФ				
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали, FRUP02	1	420 – 1200				
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200		1		
					ВСФ/ЗС			
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		601 – 2360			
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1		410 – 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...			601 – 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			801 – 1000	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1001 – 1200	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1201 – 1400	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1401 – 1600	700	1	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280—...			1601 – 1800	700	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1801 – 2000	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2001 – 2360	1000	2	
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2201 – 2360			
10	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		410 – 2360			
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		410 – 2360			
12	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		410 – 2360			
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		410 – 2360			
Дополнительно по желанию								
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1801 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/ПС			
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1	
16	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360			
17	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	815 – 980			
18	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1	
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1381 – 1580		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	1581 – 1780		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1	1781 – 1980		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1	2181 – 2360		2		
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM						
21	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
22-25	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
26	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
28	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
29	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEV62			1
30	Дек.накладка EB		TKEV0020- 004...	TKEV0020- 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBEU01			1
32	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
33	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке

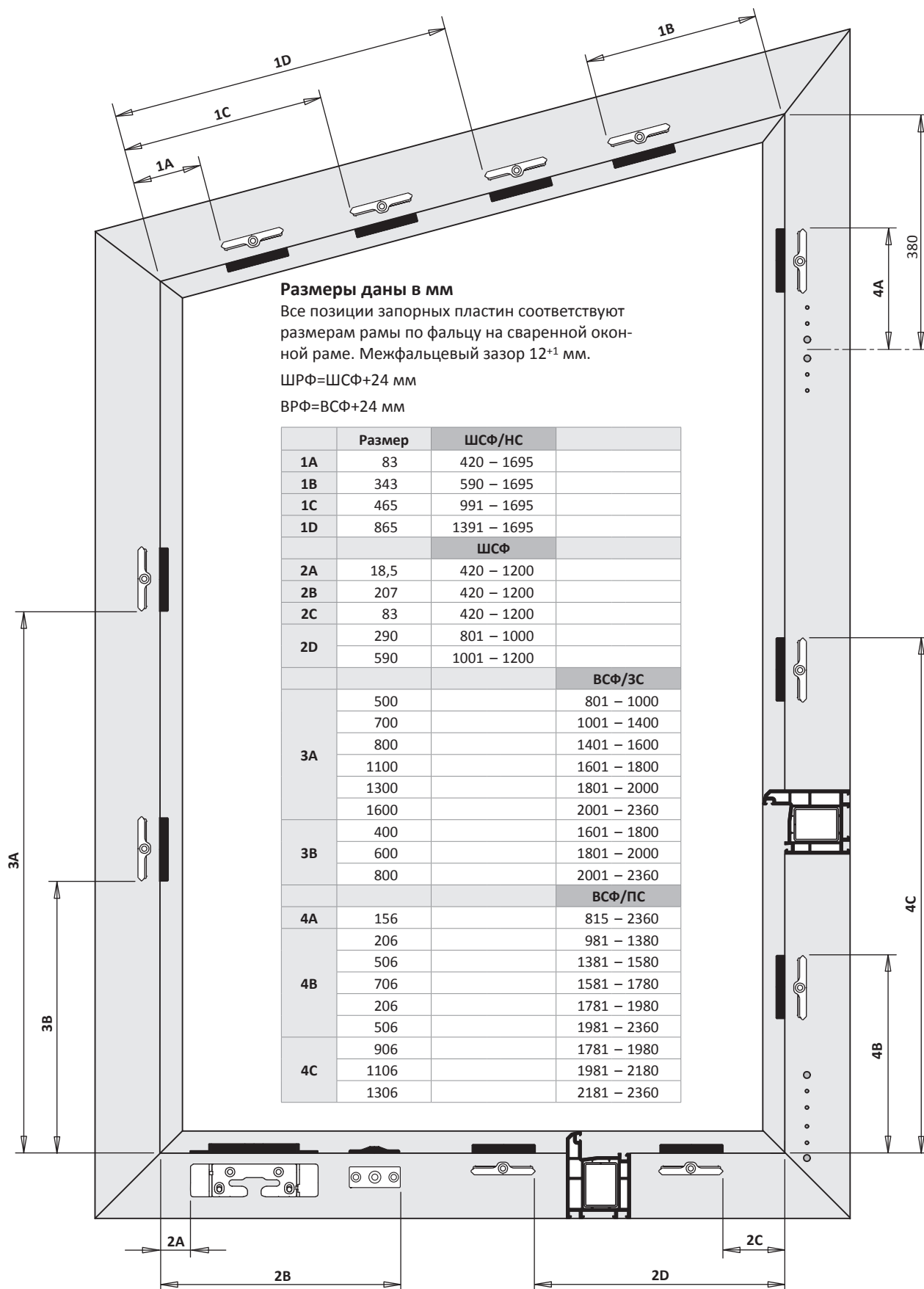




Внешний размер рамы
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

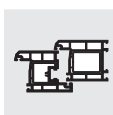
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

RC1

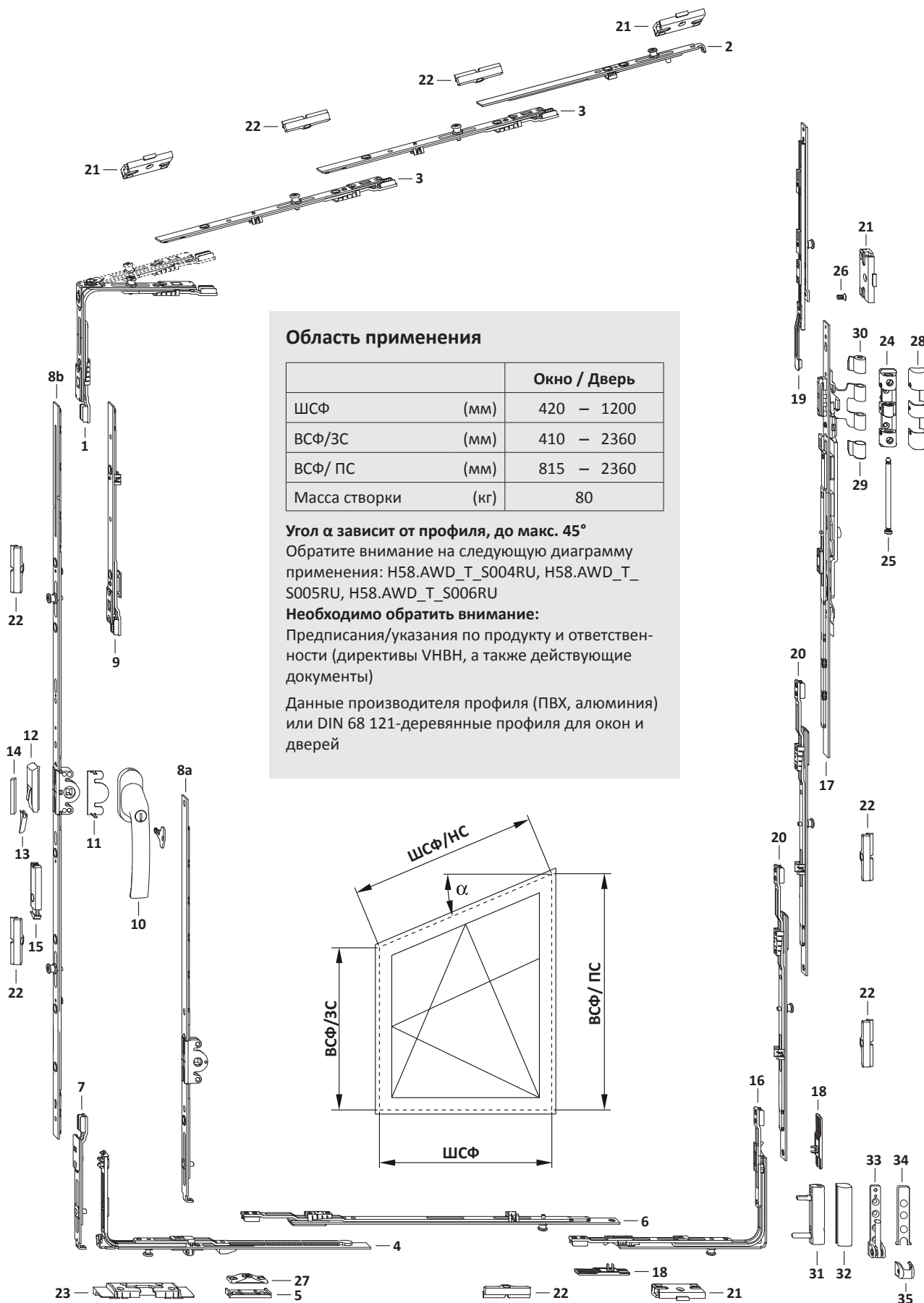
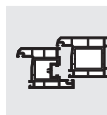
Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



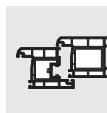


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

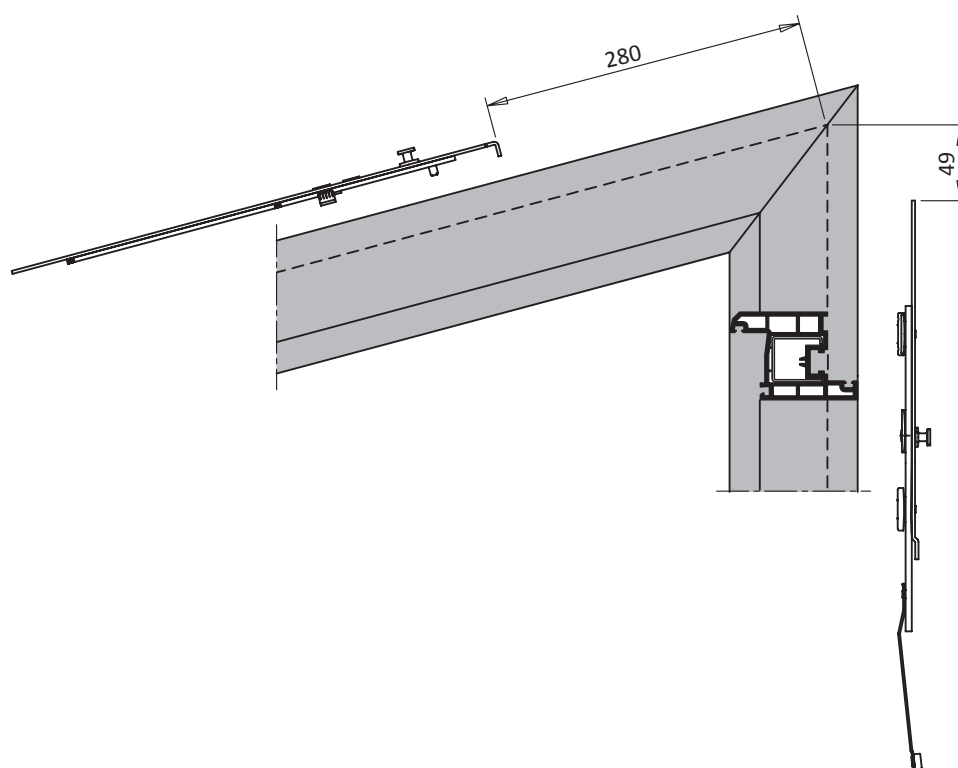
RC1

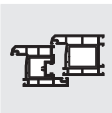
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 21	Поз. 22	Поз. 23
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	420 – 1695			1		
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1		
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990					
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190				1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390				1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590				2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695				2	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1						
				ШСФ					
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали, FRUP02	1	420 – 1200					
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000				1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200				1	
					ВСФ/ЗС				
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		601 – 2360				
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010—...	1		410 – 600	180			
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...			601 – 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			801 – 1000	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1001 – 1200	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1201 – 1400	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1401 – 1600	700		1	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280—...			1601 – 1800	700		2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1801 – 2000	1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2001 – 2360	1000		2	
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2201 – 2360				
10	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		410 – 2360				
11	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		410 – 2360				
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		410 – 2360				
13	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		410 – 2360				
14	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		410 – 2360				
Дополнительно по желанию									
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1801 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/ПС				
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1		
17	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360				
18	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	815 – 980				
19	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1		
20	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1381 – 1580			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1581 – 1780				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1781 – 1980				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1981 – 2180			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		2181 – 2360			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1						
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
22	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							



Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
31	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEV62			1
32	Дек.накладка EV		TKEV0020- 004...	TKEV0020- 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBEU01			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке

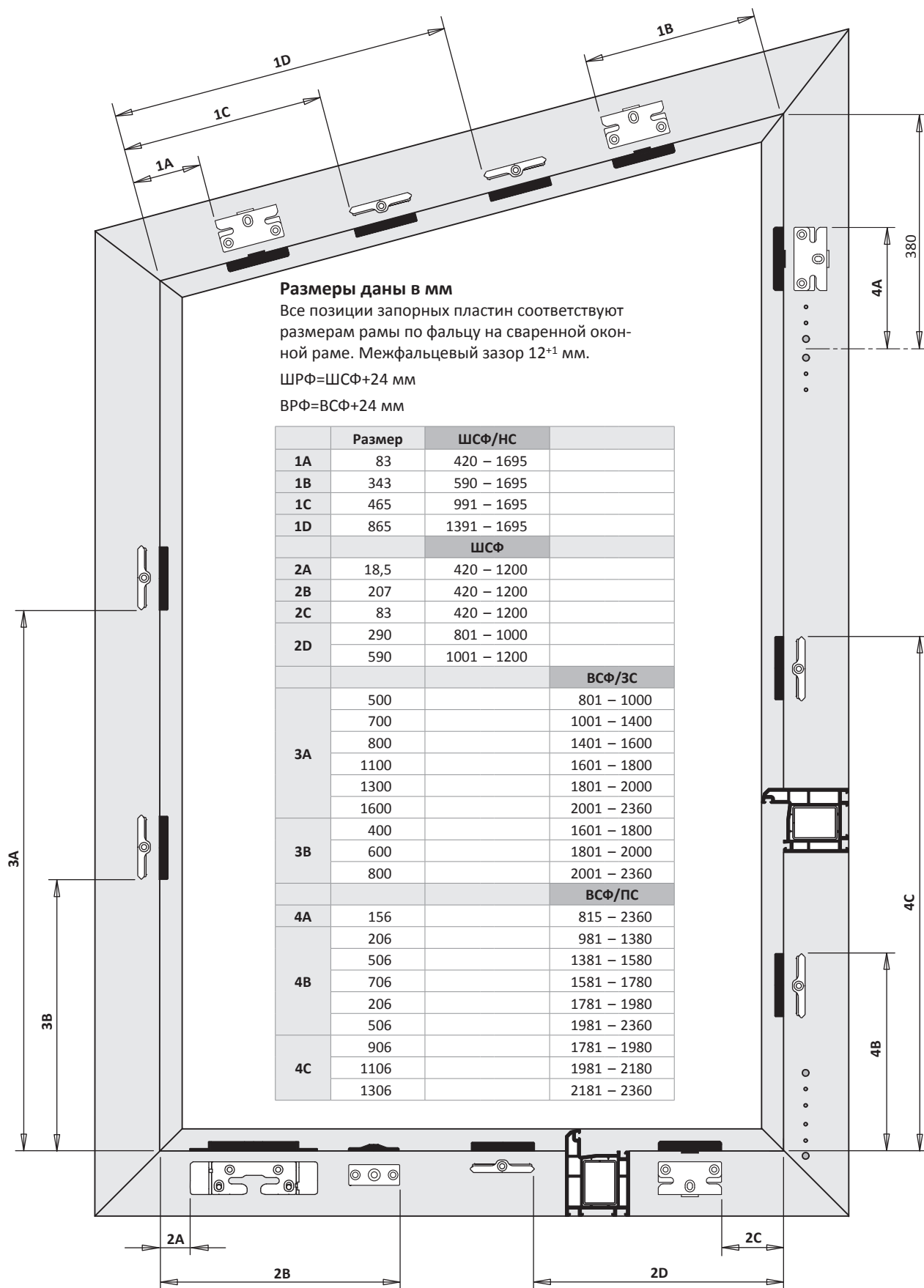




Внешний размер рамы
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

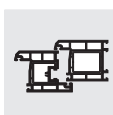
TITAN AF

RC1



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

RC2

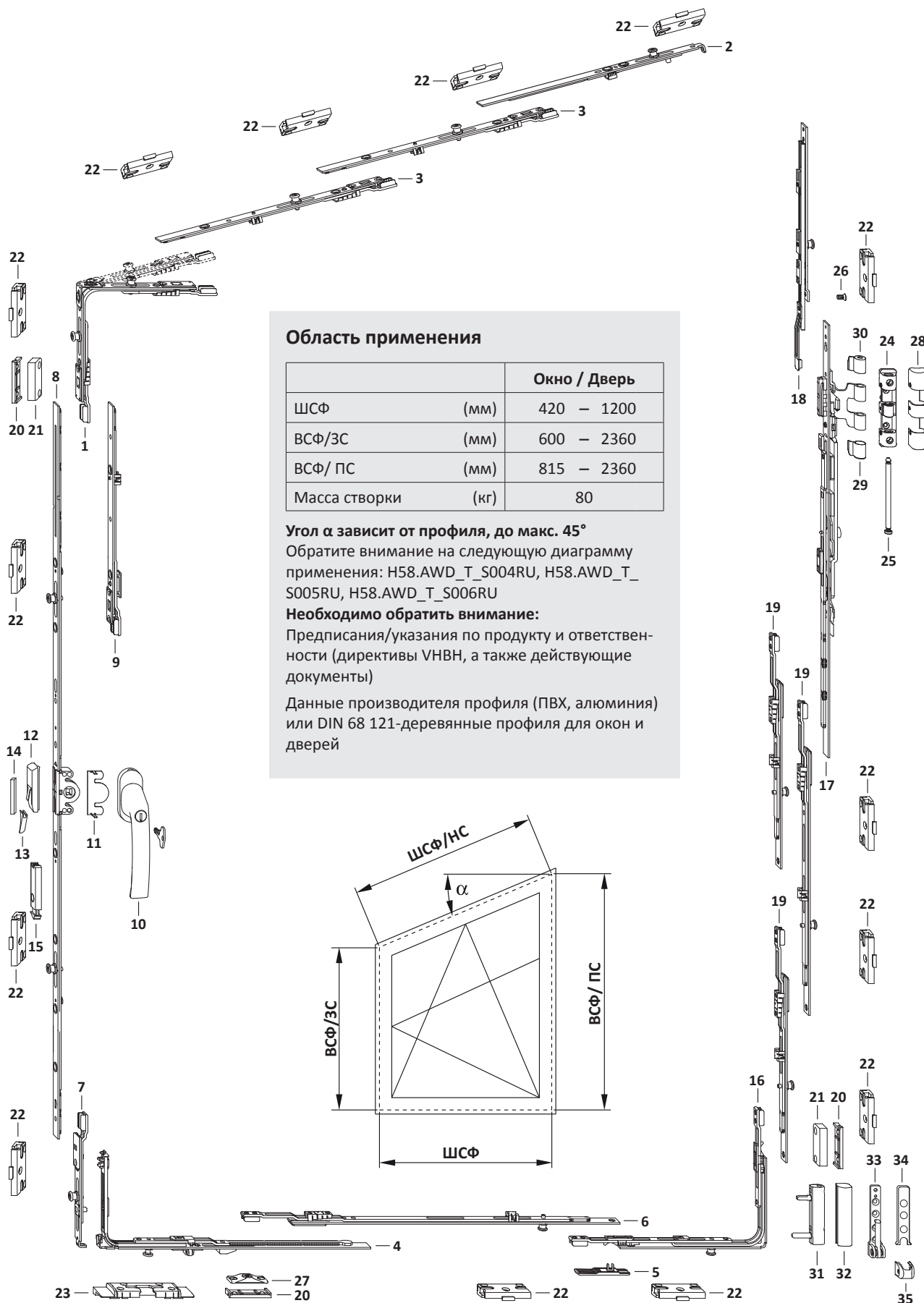
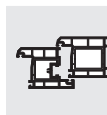
Положение ручки константное

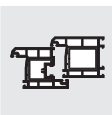
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



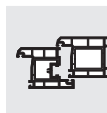


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

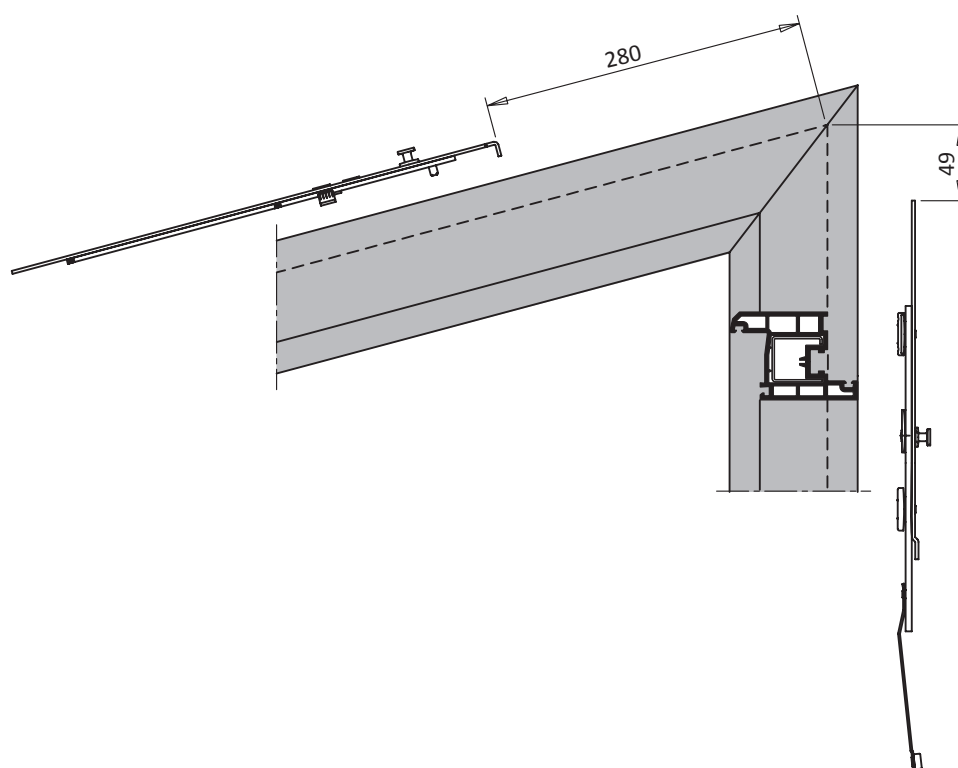
RC2

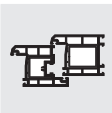
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 22	Поз. 23
1	Угловая передача AF VSO SF 2RS	TEUL4230—...	1	420 – 1695			2	
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1	
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590		2		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695		2		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
				ШСФ				
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
5	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200		1		
					ВСФ/ЗС			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1		600 – 2360		1	
8	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030—...	1		600 – 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050—...			801 – 1000	400	1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060—...			1001 – 1200	500	1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070—...			1201 – 1400	600	1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080—...			1401 – 1600	700	1	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280—...			1601 – 1800	700	2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220—...			1801 – 2000	1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110—...			2001 – 2360	1000	2	
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1		2201 – 2360			
10	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		600 – 2360			
11	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		600 – 2360			
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		600 – 2360			
13	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		600 – 2360			
14	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		600 – 2360			
Дополнительно по желанию								
15	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1801 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/ПС			
16	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1	
17	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360			
18	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1	
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		1381 – 1580		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2	1581 – 1780		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1781 – 1980		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1981 – 2180		2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1	2181 – 2360		3		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1					
20	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали”, FRUP02	3					
21	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	2					
22	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK						
23	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
24-27	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
28	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
30	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
31	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEV62			1
32	Дек.накладка EB		TKEV0020- 004...	TKEV0020- 012...	1
33	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBEU01			1
34	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
35	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке

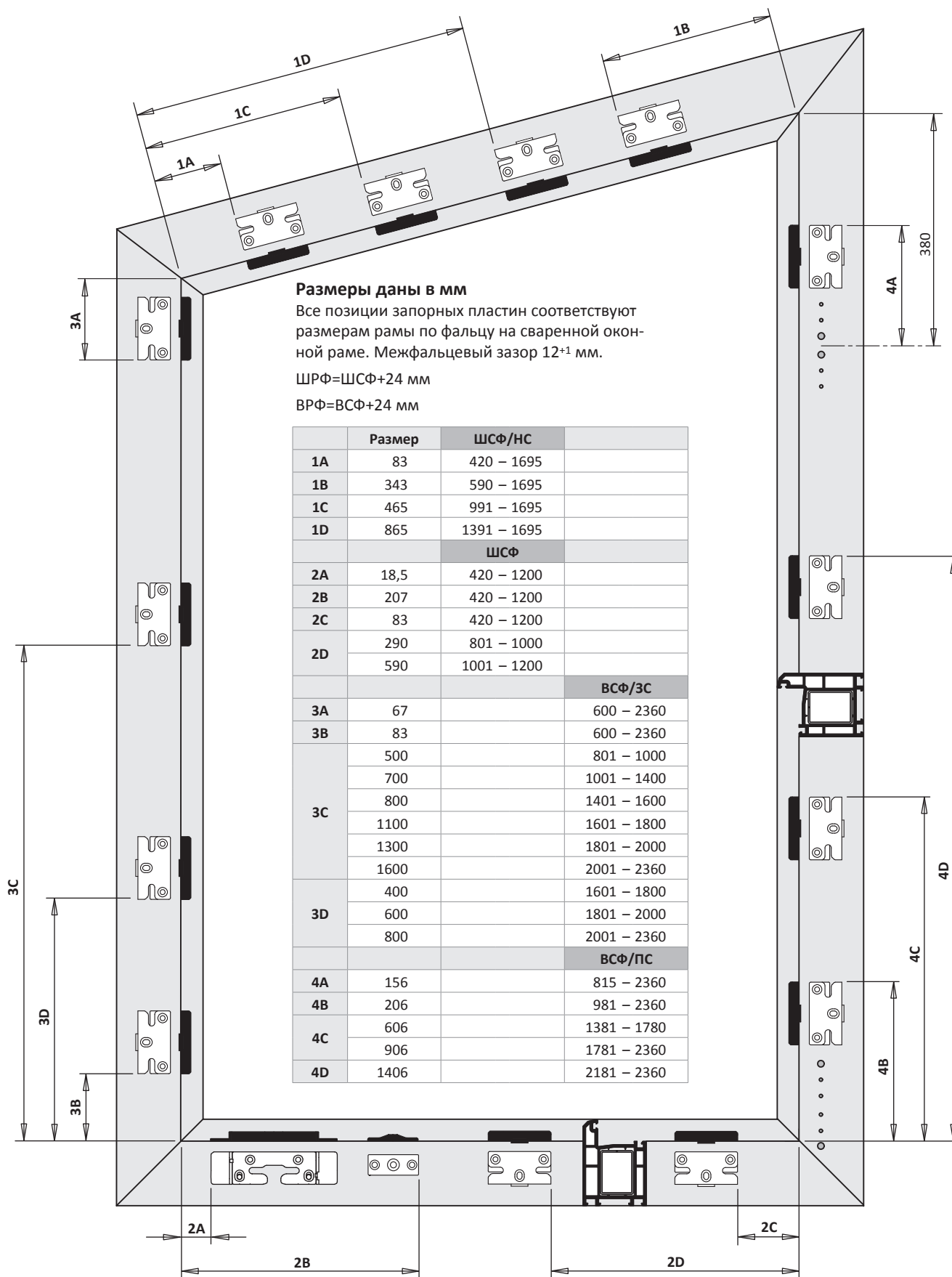




Внешний размер рамы
Поворотно-откидная
ПВХ ГК Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

Базовая безопасность

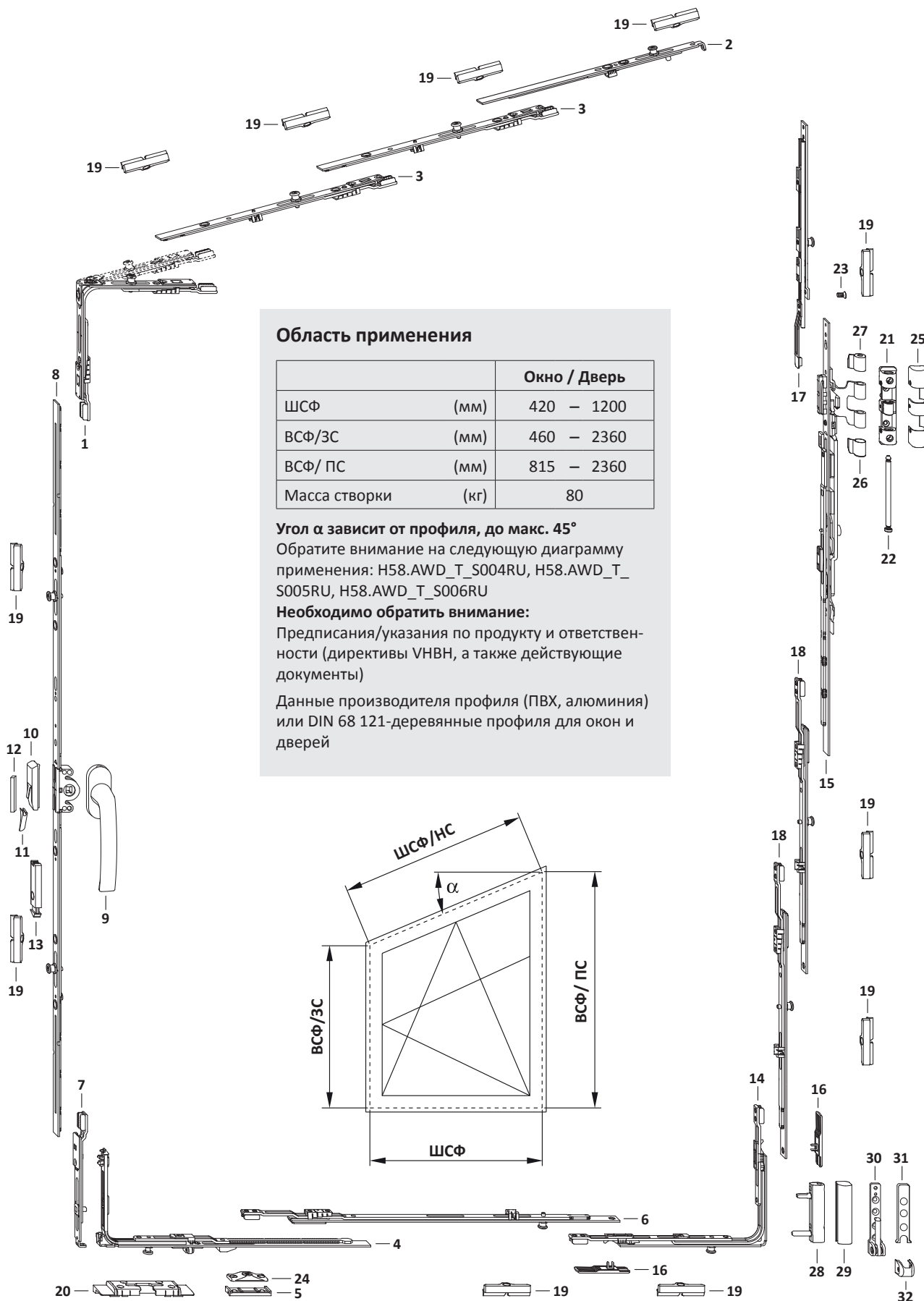
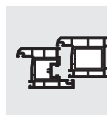
Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



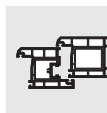


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

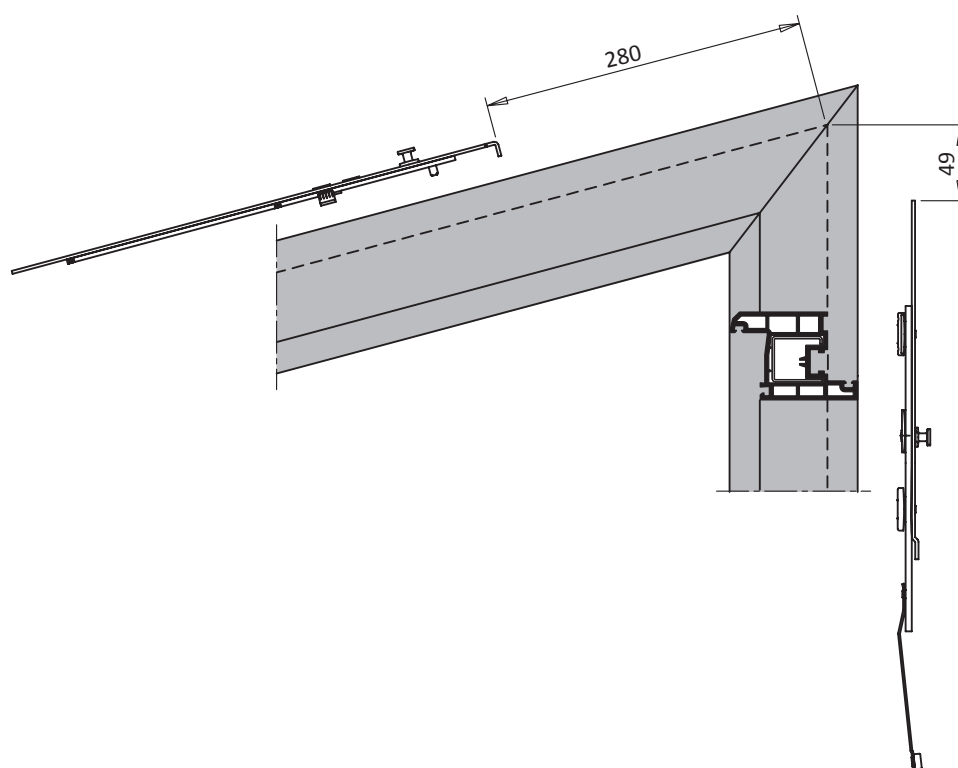
GS

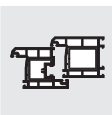
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 19	Поз. 20	
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	420 – 1695			1		
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1		
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190			1		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390			1		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1						
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590		2			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695		2			
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1						
				ШСФ					
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1	
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали, FRUP02	1	420 – 1200					
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000		1			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200		1			
						ВСФ/ЗС			
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		460 – 2360				
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...			601 – 800	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...			801 – 1200	400 – 600	1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...			1201 – 1600	600 – 800	1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...			1601 – 2000	800 – 1000	2		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...			2001 – 2360	1000 – 1100	2		
9	Ручка GLOBE	см.“Доп.детали”, ZHGS	1		460 – 2360				
10	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		460 – 2360				
11	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		460 – 2360				
12	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		460 – 2360				
Дополнительно по желанию									
13	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1601 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/ПС				
14	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1		
15	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360				
16	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	815 – 980				
17	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1		
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1381 – 1580		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	1581 – 1780		1			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1	1781 – 1980		2			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1						
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2	1981 – 2180		2			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1	2181 – 2360		2			
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1							
19	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							



Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
21-24	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
25	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
26	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
27	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
28	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEV62			1
29	Дек.накладка EB		TKEV0020- 004...	TKEV0020- 012...	1
30	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBELO1			1
31	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
32	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке

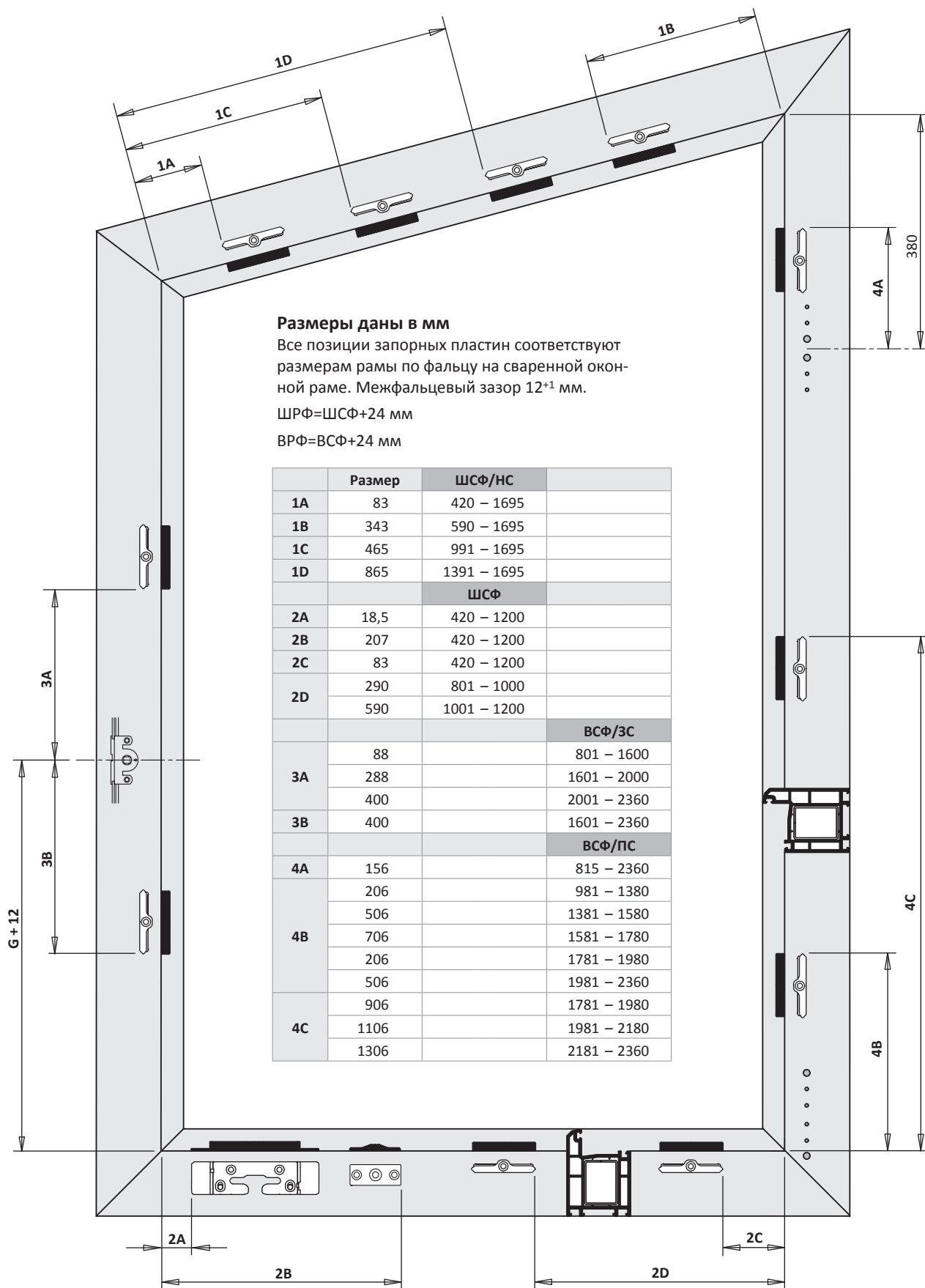




Внешний размер рамы
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

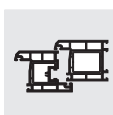
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

RC1

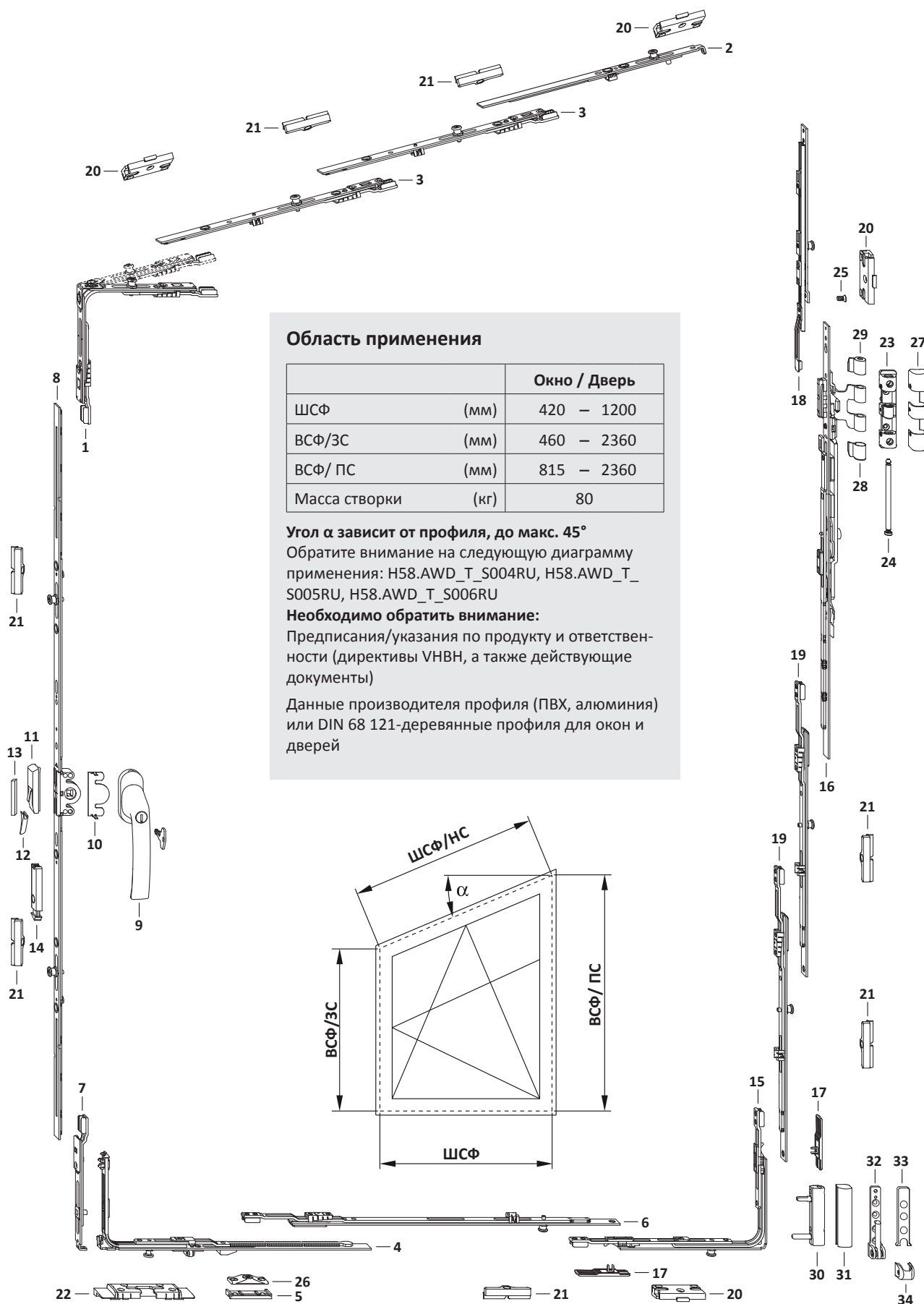
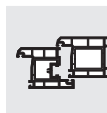
Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	420 – 1200
ВСФ/ЗС	(мм)	460 – 2360
ВСФ/ ПС	(мм)	815 – 2360
Масса створки	(кг)	80

Угол α зависит от профиля, до макс. 45°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S004RU, H58.AWD_T_S005RU, H58.AWD_T_S006RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

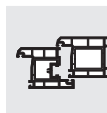


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

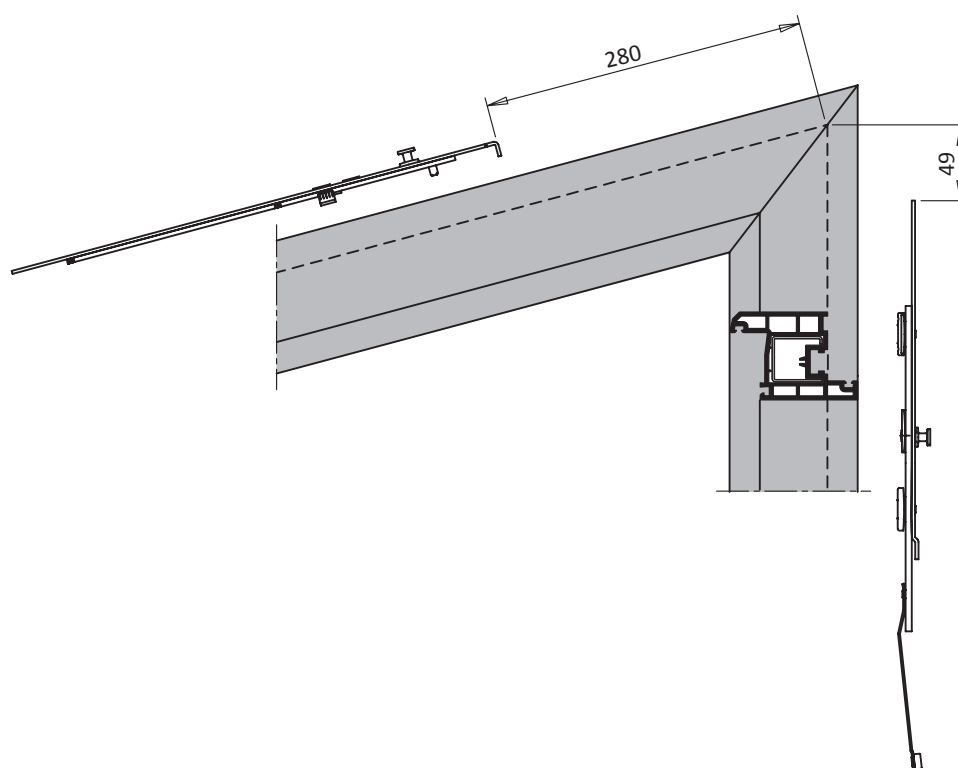
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 20	Поз. 21	Поз. 22
1	Угловая передача AF VSO SF 1RS	TEUL4030—...	1	420 – 1695			1		
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1		
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990					
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190				1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390				1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1						
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590				2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695				2	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1						
				ШСФ					
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200					1
5	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали, FRUP02	1	420 – 1200					
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000				1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200				1	
					ВСФ/ЗС				
7	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010—...	1		460 – 2360				
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010—...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...			601 – 800	300 – 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...			801 – 1200	400 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...			1201 – 1600	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...			1601 – 2000	800 – 1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...			2001 – 2360	1000 – 1100		2	
9	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		460 – 2360				
10	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		460 – 2360				
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		460 – 2360				
12	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		460 – 2360				
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		460 – 2360				
Дополнительно по желанию									
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1601 – 2360				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...							
					ВСФ/ПС				
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1		
16	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360				
17	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	420 – 600	815 – 980				
18	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1		
19	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		1381 – 1580			1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1		1581 – 1780				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1781 – 1980				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1				2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	2		1981 – 2180			2	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1		2181 – 2360				
Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1				2			
20	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK							
21	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист”, TRSM							
22	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA							



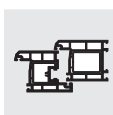
Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
23-26	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
27	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
28	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
30	Врезная петля KF	см."Профлист", ТВЕВ62			1
31	Дек.накладка EB		ТКЕВ0020- 004...	ТКЕВ0020- 012...	1
32	Опора нижней петли KF	см."Профлист", ТВЕЛ01			1
33	Дек.накладка EL O MB		ТКЕО0010- 004...	ТКЕО0010- 012...	1
34	Дек.накладка EL U		ТКЕУ0010- 004...	ТКЕУ0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Трапециевидное Поворотно-откидная

Угол до макс. 45° (Ножницы RB)

ПВХ

RC2

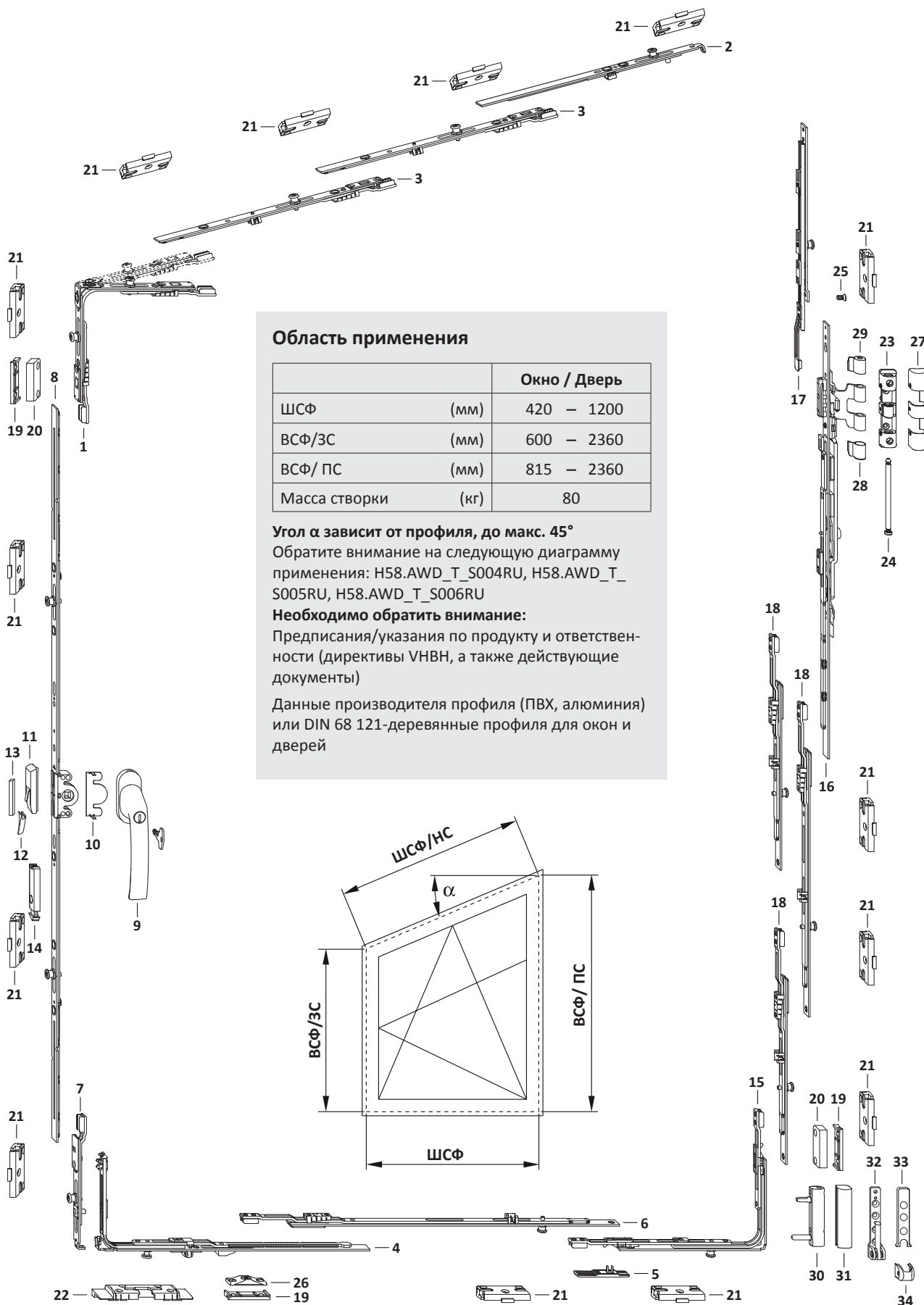
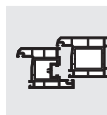
Положение ручки центральное

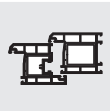
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



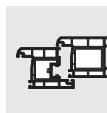


Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

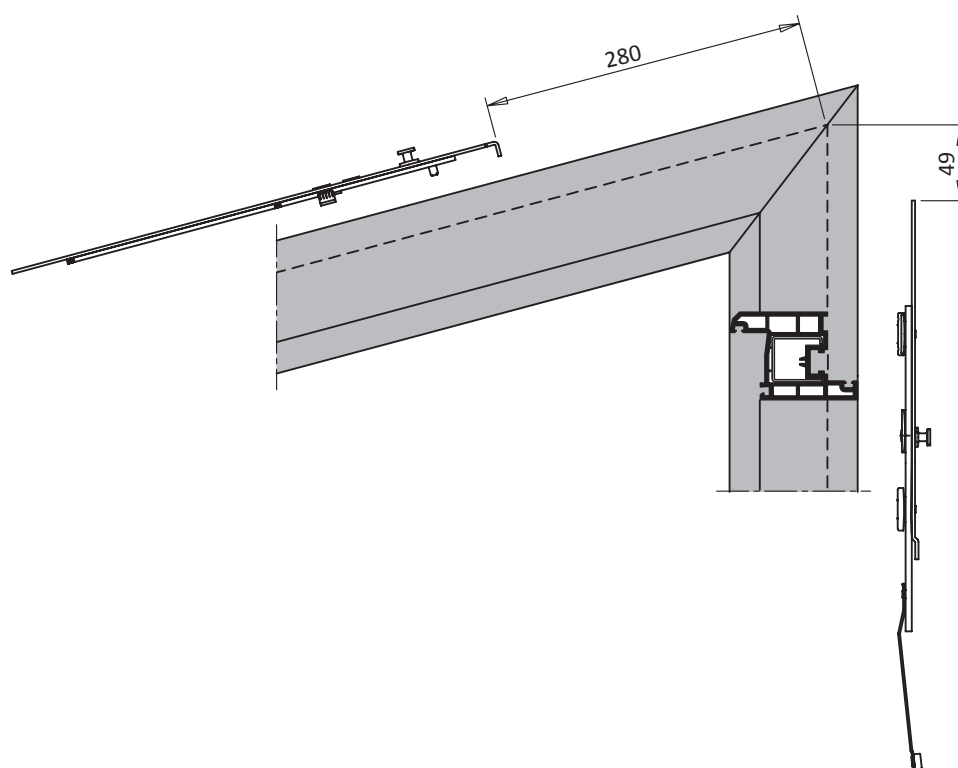
RC2

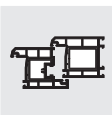
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ/НС		Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 21	Поз. 22
1	Угловая передача AF VSO SF 2RS	TEUL4230—...	1	420 – 1695			2	
2	Шпингалет VS/A 1RS	TESC0230—...	1	590 – 1695			1	
3	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1	791 – 990				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	991 – 1190			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	1	1191 – 1390			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1391 – 1590		2		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020—...	2	1591 – 1695		2		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150—...	1					
				ШСФ				
4	Углов.перед. AF VSU/A FH RB 1S	TEVR1080—...	1	420 – 1200				1
5	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	1	420 – 600				
6	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	601 – 800				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		801 – 1000		1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1001 – 1200		1		
					ВСФ/ЗС			
7	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020—...	1		600 – 2360		1	
8	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1		600 – 800	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		801 – 1200	400 – 600	1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		1201 – 1600	600 – 800	1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		1601 – 2000	800 – 1000	2		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080—...		2001 – 2360	1000 – 1100	2		
9	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м.“Доп.детали”, ZHGA	1		600 – 2360			
10	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1		600 – 2360			
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010—...	1		600 – 2360			
12	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, TFFD	1		600 – 2360			
13	Упор FBS	см.“Проф.лист”, FRZF01	1		600 – 2360			
Дополнительно по желанию								
14	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021—...	1		1601 – 2360			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022—...						
					ВСФ/ПС			
15	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		815 – 2360		1	
16	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		815 – 2360			
17	Удлин. RB кор. 1RS	TVNL0060—...	1		815 – 2360		1	
18	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		981 – 1180		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1		1181 – 1380		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1	1381 – 1580		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	2	1581 – 1780		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1	1781 – 1980		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1	1981 – 2180		2		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...	1					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.4 1RS	TZZS0140—...	1					
		Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1	2181 – 2360		3	
19	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали”, FRUP02	3					
20	Ограничитель межфальц.зазора A....	см.“Проф.лист”, FRFL	2					
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист”, TRSK						
22	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Проф.лист”, FRKA						



Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
23-26	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
27	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030- 004...	FKSL0030- 012...	1
28	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031- 004...	FKWB0031- 012...	1
29	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032- 004...	FKWB0032- 012...	1
30	Врезная петля KF	см."Профлист", TBEV62			1
31	Дек.накладка EB		TKEV0020- 004...	TKEV0020- 012...	1
32	Опора нижней петли KF	см."Профлист", TBEU01			1
33	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010- 004...	TKEO0010- 012...	1
34	Дек.накладка EL U		TKEU0010- 004...	TKEU0010- 012...	1

Позиционирование шпингалета VS/A и промежуточной передачи RB на створке

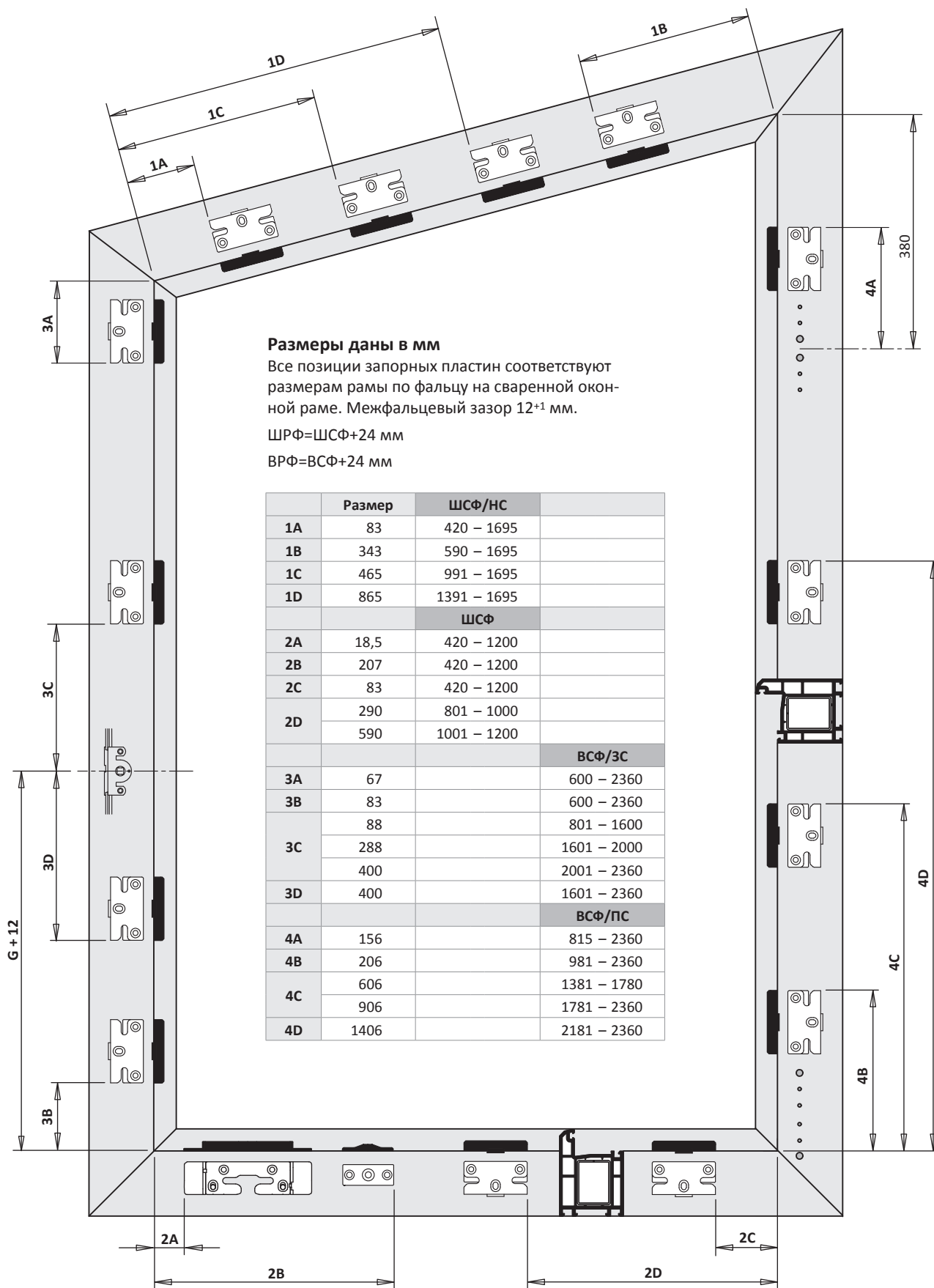




Внешний размер рамы
Поворотно-откидная
ПВХ GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

RC2



**Общие положения**

Диаграмма применения

H58.AWD_T_S006DE

6 - 3

Треугольная Положение ручки переменное**Базовая безопасность**

1-ств. Треугольная Поворотно-откидная

H48.TAFKFM0S013DE

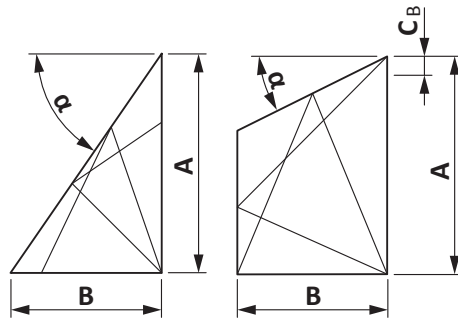
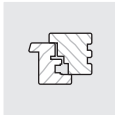
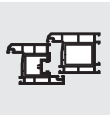
6 - 5

RC1

1-ств. Треугольная Поворотно-откидная

H48.TAFKFM1S012DE

6 - 11



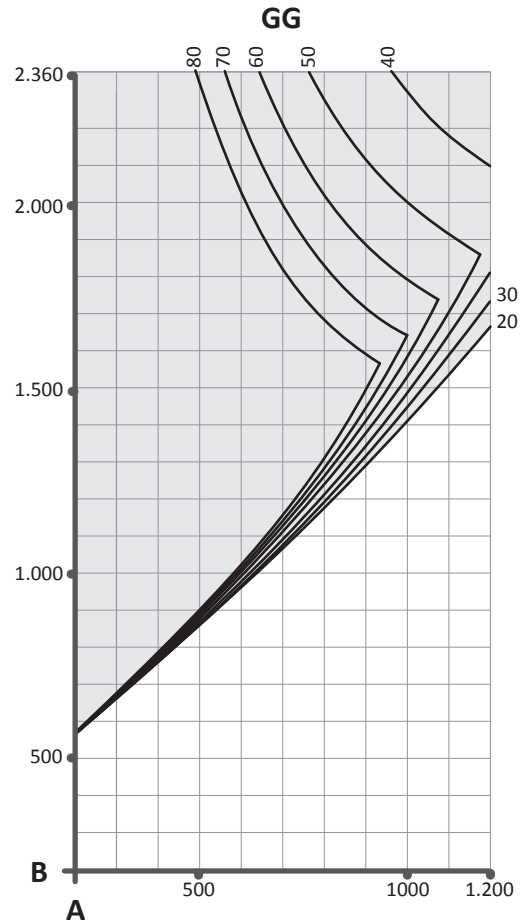
- Конструкции с открыванием во внутрь
- Макс. угол до 45° с ножницами RB
- A = ВСФ_{пр} (Высота створки по фальцу петлевая группа [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]
- C_B = Расстояние до опоры макс. 381 мм
- $\alpha \leq 45^\circ$ с ножницами RB
- как правило соответствует масса наполнения (FG) или масса стекла (GG) при 1 мм толщине стекла 2,5 кг/м²

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел A:
- Поворотные циклы: 10.000
- Пов.-отк. циклы: 15.000
- Доп. нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
- на опоре ножничной петли (N): 2.200
- на опоре нижней петли (N): 2.310
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
- Масса профиля PG (кг/м): $\leq 3,25$
- Указания по надлежащему применению:
Исходные данные и применение диаграммы применения - ["Загрузка"](#)

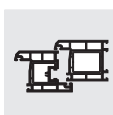


допустимая область применения

недопустимая область применения

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Треугольная Поворотно-откидная

Угол скоса мин. 35° - макс. 45°

ПВХ

Базовая безопасность

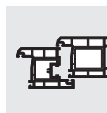
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	575 — 1200
ВСФ/ ПС	(мм)	575 — 1200
Масса створки	(кг)	80

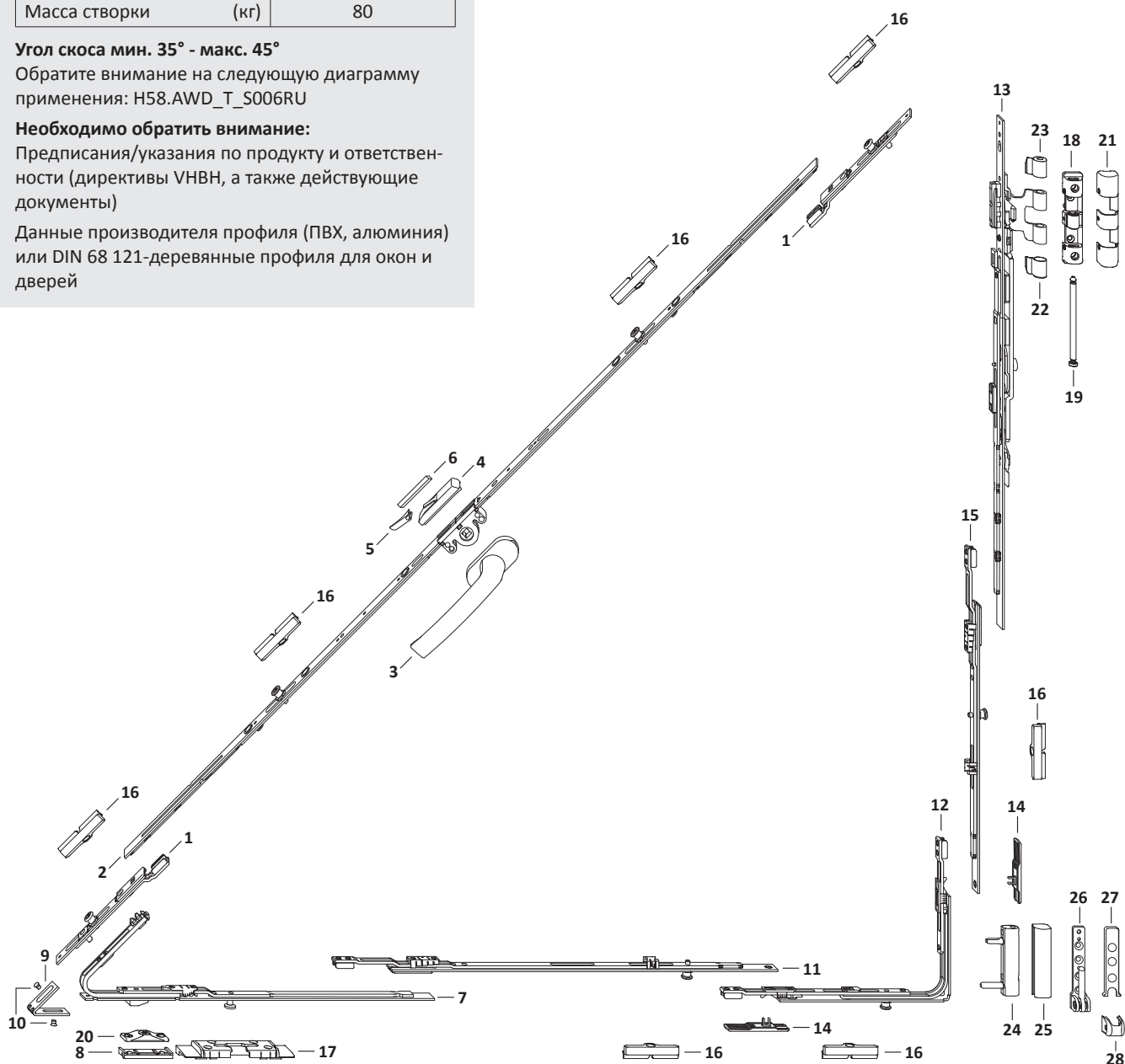
Угол скоса мин. 35° - макс. 45°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S006RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей





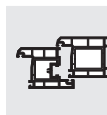
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

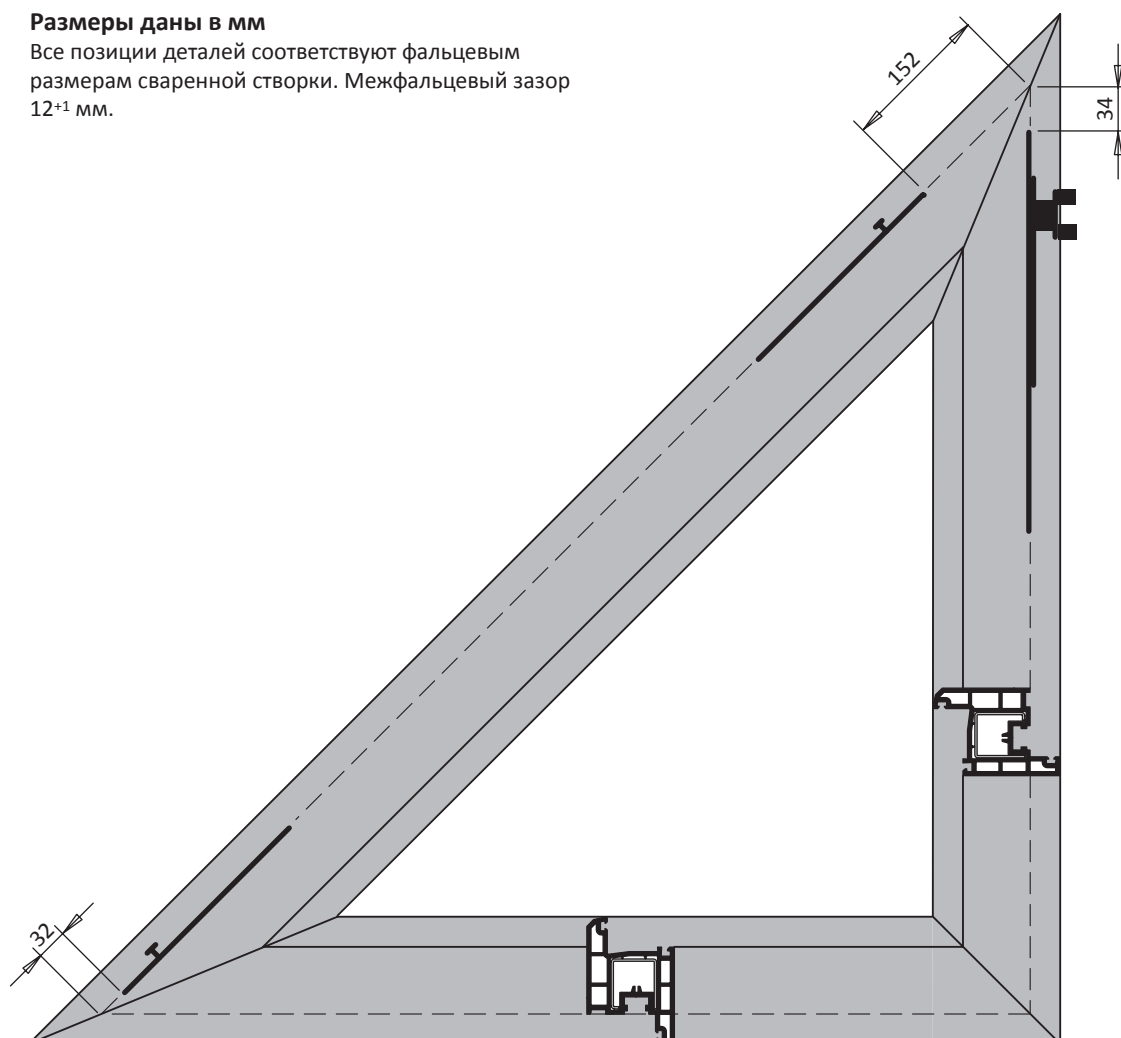
GS

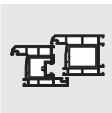
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	Длина скоса LS		Кол.запорных пластин	
						Поз. 16	Поз. 17
1	Шпингалет AF DEF 1RS	TESC3040—...	2	813 – 2090		2	
2	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	813 – 965			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...		966 – 1365		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...		1366 – 1765		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...		1766 – 2090		2	
3	Ручка Globe	с м.“Доп.детали”, ZHGS	1	813 – 2090			
4	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1	813 – 2090			
5	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Доп.детали”, TFFD	1	813 – 2090			
6	Упор FBS	см.“Доп.детали”, FRZF01	1	813 – 2090			
				ШСФ			
7	Углов.перед. VSU/A DEF 1S	TEVR1110—...	1	575 – 1200			1
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Доп.детали”, FRUP02	1	575 – 1200			
9,10	Дополнительные детали DEF	885680	1	575 – 1200			
11	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	673 – 872			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...		873 – 1072		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...		1073 – 1200		1	
					ВСФ/ПС		
12	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		575 – 1200	1	
13	Ножницы RB KF	см.“Доп.детали”, TSKR	1		575 – 1200		
14	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	575 – 672	575 – 740		
15	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		741 – 940	1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...			941 – 1140	1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...			1141 – 1200	1	
16	Запорная пластина S 56 A....	см.“Доп.детали”, TRSM					
17	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см.“Доп.детали”, FRKA					

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
18-20	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
21	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
22	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
23	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
24	Врезная петля KF	см.“Доп.детали”, TBEB62			1
25	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
26	Опора нижней петли KF	см.“Доп.детали”, TBEL01			1
27	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
28	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

**Размеры даны в мм**

Все позиции деталей соответствуют фальцевым
размерам сваренной створки. Межфальцевый зазор
 12^{+1} мм.





Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на сваренной оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

Обратите внимание:

Размер **4A** изменяется в зависимости от угла скоса и должен размечаться соответствующим образом!

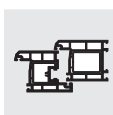
Размеры **1B**, **2A** и **2B** относятся к углу в 45° .



	Размер	Длина скоса LS	
1A	211	813 – 2090	
1B	107	813 – 2090	
1C	88	966 – 1765	
	288	1766 – 2090	
1D	400	1766 – 2090	
		ШСФ	
2A	89	575 – 1200	
2B	139,5	575 – 1200	
2C	83	575 – 1200	
2D	290	873 – 1072	
	590	1073 – 1200	
			ВСФ/ПС
4B	206		741 – 940
	506		941 – 1140
	706		1141 – 1200

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Треугольная Поворотно-откидная

Угол скоса мин. 35° - макс. 45°

ПВХ

RC1

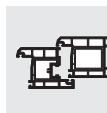
Положение ручки переменное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Шпингалет AF - Inliner



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	575 — 1200
ВСФ/ ПС	(мм)	575 — 1200
Масса створки	(кг)	80

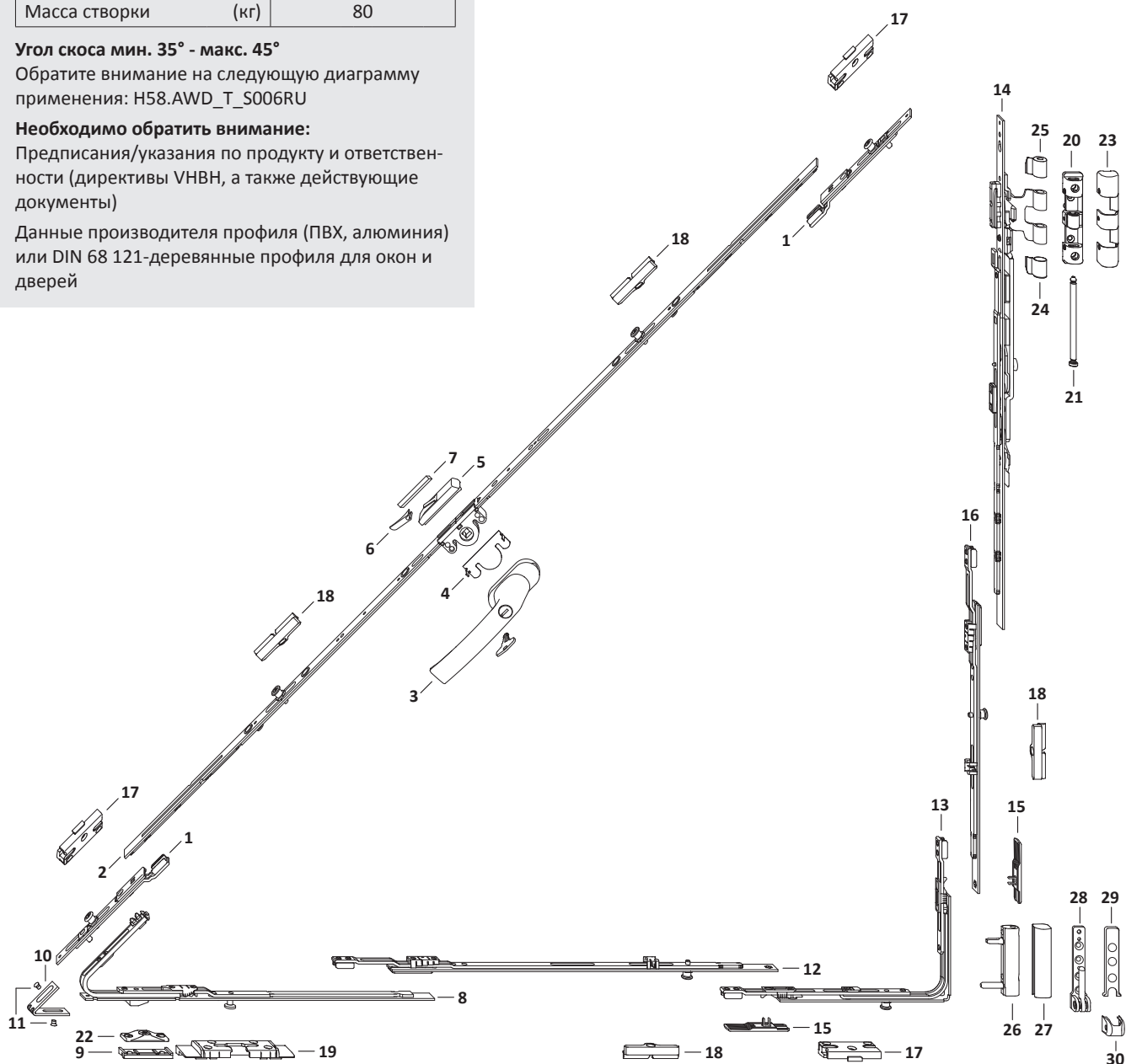
Угол скоса мин. 35° - макс. 45°

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S006RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей





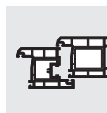
Список фурнитуры
Поворотно-откидная
ПВХ GV Петлевая группа TITAN

TITAN AF

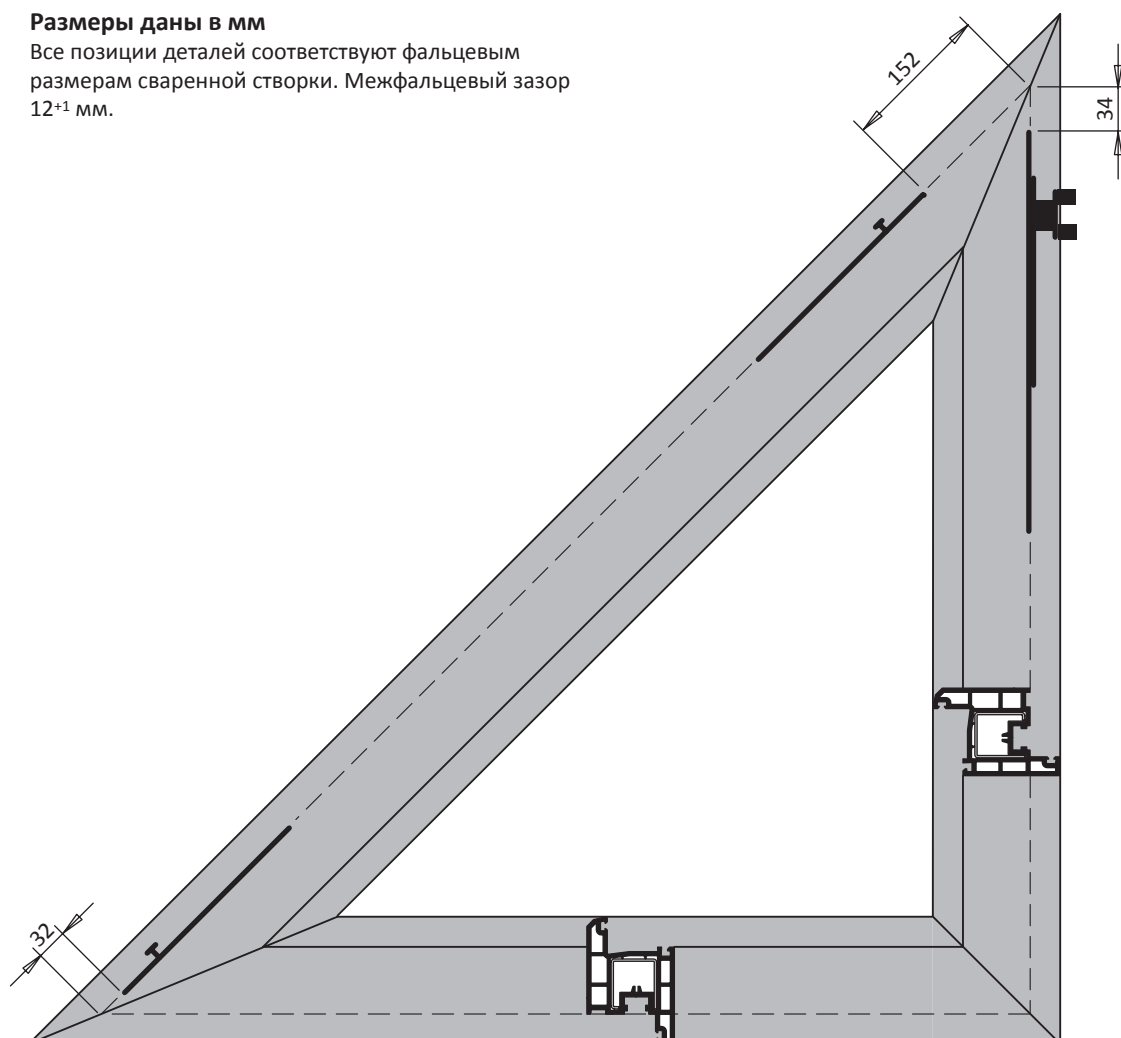
RC1

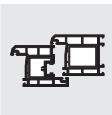
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	Длина скоса LS		Кол.запорных пластин		
						Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19
1	Шпингалет AF DEF 1RS	TESC3040—...	2	813 – 2090		2		
2	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020—...	1	813 – 965				
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040—...				1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050—...				1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170—...				2		
3	Ручка Globe с ключом 100Nm	с м."Доп.детали", ZHGA	1	813 – 2090				
4	Защита от высверливания E	TGBS0010—...	1	813 – 2090				
5	Предохр.ошиб.действия	TFBS0010—...	1	813 – 2090				
6	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Доп.детали", TFFD	1	813 – 2090				
7	Упор FBS	см."Доп.детали", FRZF01	1	813 – 2090				
				ШСФ				
8	Углов.перед. VSU/A DEF 1S	TEVR1110—...	1	575 – 1200				1
9	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см."Доп.детали", FRUP02	1	575 – 1200				
10,11	Zubehör DEF	885680	1	575 – 1200				
12	Промежут.пер. AF Тип.1 OZ	TZZS0100—...	1	673 – 872				
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...				1		
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...				1		
					ВСФ/ПС			
13	Угл. удлин. BSU 1RS	TEUL3200—...	1		575 – 1200	1		
14	Ножницы RB KF	см."Доп.детали", TSKR	1		575 – 1200			
15	Фиксирующая пластина	TFAP0010—...	2	575 – 672	575 – 740			
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110—...	1		741 – 940		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120—...			941 – 1140		1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130—...			1141 – 1200		1	
17	Запорная пластина S-RS A....	см."Доп.детали", TRSK						
18	Запорная пластина S 56 A....	см."Доп.детали", TRSM						
19	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Доп.детали", FRKA						

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
20-22	Набор FAVORIT-RB KF	700006			1
23	Дек.накладка S 7 RB		FKSL0030— 004...	FKSL0030— 012...	1
24	Дек.накладка W RB ПРАВ.		FKWB0031— 004...	FKWB0031— 012...	1
25	Дек.накладка W RB ЛЕВ.		FKWB0032— 004...	FKWB0032— 012...	1
26	Врезная петля KF	см."Доп.детали", TBEB62			1
27	Дек.накладка EB		TKEB0020— 004...	TKEB0020— 012...	1
28	Опора нижней петли KF	см."Доп.детали", TBEL01			1
29	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010— 004...	TKEO0010— 012...	1
30	Дек.накладка EL U		TKEU0010— 004...	TKEU0010— 012...	1

**Размеры даны в мм**

Все позиции деталей соответствуют фальцевым
размерам сваренной створки. Межфальцевый зазор
 12^{+1} мм.





Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на сваренной оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

Обратите внимание:

Размер **4A** изменяется в зависимости от угла скоса и должен размечаться соответствующим образом!

Размеры **1B**, **2A** и **2B** относятся к углу в 45° .



	Размер	Длина скоса LS	
1A	211	813 – 2090	
1B	107	813 – 2090	
1C	88	966 – 1765	
	288	1766 – 2090	
1D	400	1766 – 2090	
		ШСФ	
2A	89	575 – 1200	
2B	139,5	575 – 1200	
2C	83	575 – 1200	
2D	290	873 – 1072	
	590	1073 – 1200	
			ВСФ/ПС
4B	206		741 – 940
	506		941 – 1140
	706		1141 – 1200

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life