

TITAN

TITAN AF

Каталог по продукту:
TITAN AF Дерево 12 мм
с петлевой группой Si-line

Window systems

Door systems

Comfort system

Общая информация	1
Базовая безопасность - Положение ручки константное	2
Базовая безопасность - Положение ручки центральное	3
RC1 - Положение ручки константное	4
RC1 - Положение ручки центральное	5
RC2 - Положение ручки константное	6
RC2 - Положение ручки центральное	7
Фрамуга - Положение ручки центральное	8
Комфортное окно - Положение ручки константное	9
Без класса безопасности - точка откидывания на вертикали	10

**Общая информация**

Общая информация	H45.TITA000S002RU	1 - 3
Символы и сокращения	H45.TITA000S001RU	1 - 4
Кодировка артикулов	H45.TITM000S001RU	1 - 7

Сечение профиля

Сечение профиля Дерево 12 мм (H12)	H45.TITPH20S001RU	1 - 9
------------------------------------	-------------------	-------

Применение по назначению

Применение по назначению, общая информация	H45.TITA000S004RU	1 - 13
Применение по назначению, деревянное окно	H45.TITA000S006RU	1 - 17

Безопасность и нормы

Безопасность и нормы	H45.TITA000S003RU	1 - 23
----------------------	-------------------	--------

Диаграмма применения

Диаграмма применения 80 кг	H58.AWD_T_S035RU	1 - 31
Диаграмма применения 100 кг	H58.AWD_T_S001RU	1 - 32
Диаграмма применения 130 кг	H58.AWD_T_S002RU	1 - 33
Диаграмма применения Фрамуга 50 кг	H58.AWD_T_S030RU	1 - 34
Диаграмма применения Фрамуга 80 кг	H58.AWD_T_S029RU	1 - 35

Линейные шаблоны

Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 1000 мм GK	H45.TAF0H2KS001RU	1 - 37
Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 1000 мм GM	H45.TAF0H2MS001RU	1 - 38
Приемные лапки и упоры	H45.TAF0000S001RU	1 - 39



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

VNBH — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы/указания по продукции и по ответственности

VNBE — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы и указания для конечных пользователей

FRKF — страховочные ножницы для фрагуг 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

Типы открывания



Прямоугольная поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Прямоугольная поворотная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотная/поворотная конструкция



Прямоугольная фрамужная конструкция



Арочная поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая арочная поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Пологая поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая пологая поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Трапециевидная поворотнo-откидная конструкция



Треугольная поворотнo-откидная конструкция

Символы



Регулировка по высоте



Регулировка по горизонтали



Регулировка прижима

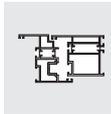
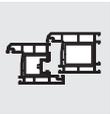
Размеры

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 шульп	GL	Оконный штапик
DS 8	Поворотная створка шульп (европаз)	GM	Положение ручки среднее/переменное
DS 16	Поворотная створка шульп (с противоположным 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)
		ПВХ	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 шульп	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

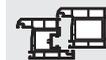
Цвет покрытия или материала

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.					

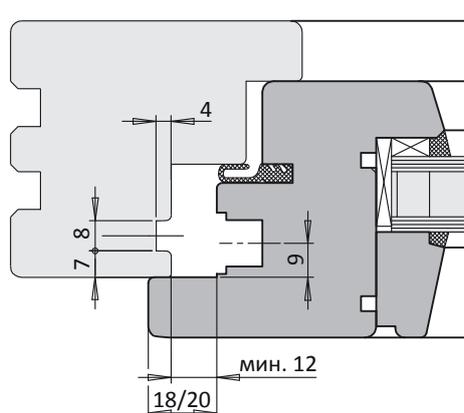


Европаз 7/8х4

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9 мм

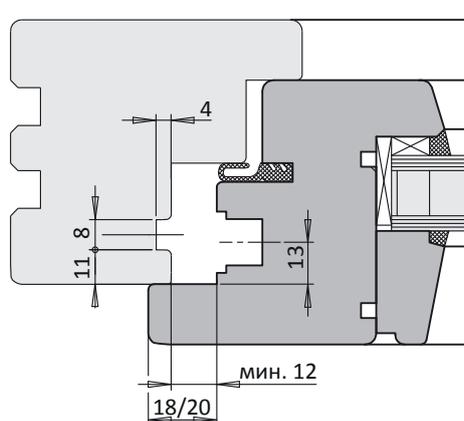


Европаз 11/8х4

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 13 мм

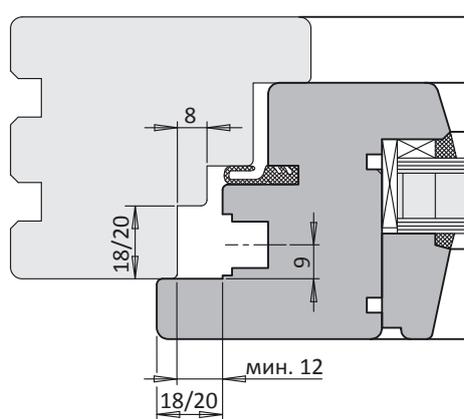


Еврофальц 18/8 и 20/8

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9 мм



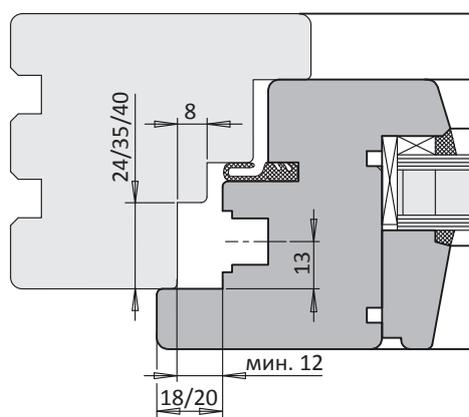


Еврофальц ../8

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 13 мм

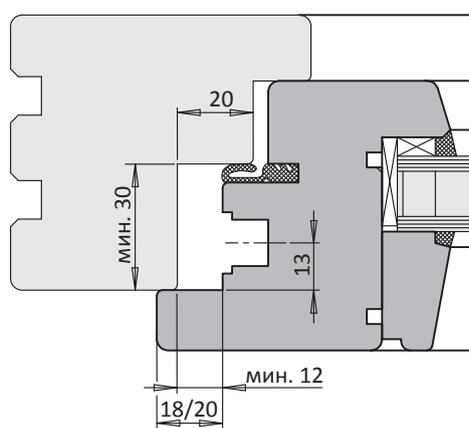


Еврофальц 30/20

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 13 мм



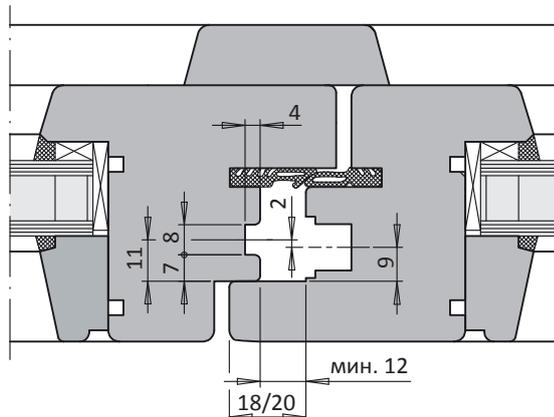


Штульповая створка с европазом 7/8x4 (DS 8)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9 мм

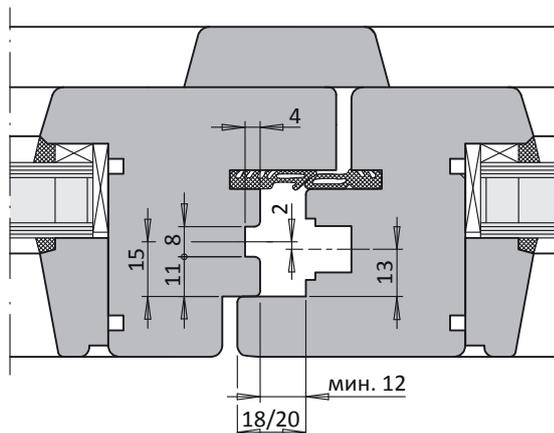


Штульповая створка с европазом 11/8x4 (DS 8)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 13 мм



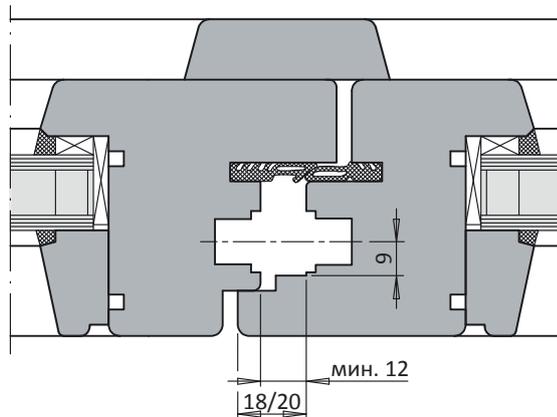


Штульповая створка с противоположащим фурнитурным пазом (DS 16)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9 мм

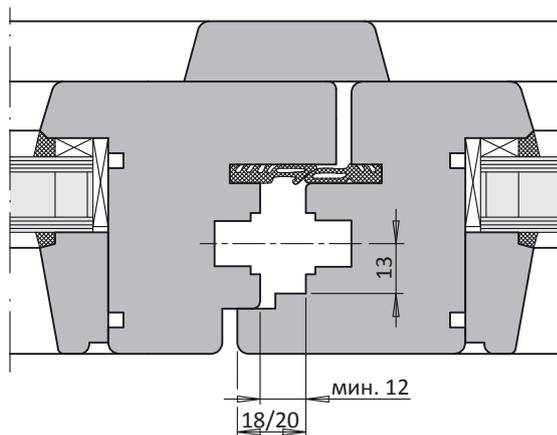


Штульповая створка с противоположащим фурнитурным пазом (DS 16)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм по периметру

Ширина наплава: 18/20 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 13 мм



Указание:

Данные, зависящие от профиля содержатся в профильных листах SIEGENIA.

Внимание:

Для фурнитуры - SIEGENIA действительны данные нормы DIN 68 121 (Деревянные прифили для окон и балконных дверей).



Важные указания для переработчиков

Основные и сопутствующие документы

Следующие документы имеют основное или дополнительное действие:

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

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

Системы

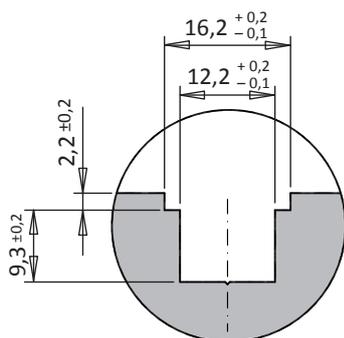
Для описанных решений по фурнитуре в обязательном порядке действуют соответствующие диаграммы применения. Кроме этого, обязательными являются:

- **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 противозломные 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 противозломности 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:

- противозломные свойства пластикового окна
- противозломные свойства алюминиевого окна
- противозломные 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 ножиц, 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.

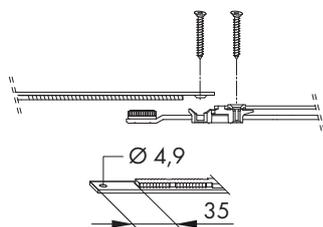
Монтаж деталей фурнитуры

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. Сдергивание штифта опоры ножничной петли производится только с помощью соответствующего монтажного ключа.

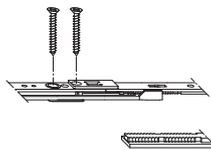
Эти работы должны выполняться только опытными специалистами!

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.

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 ступельных окон в вертикальной части ступель 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



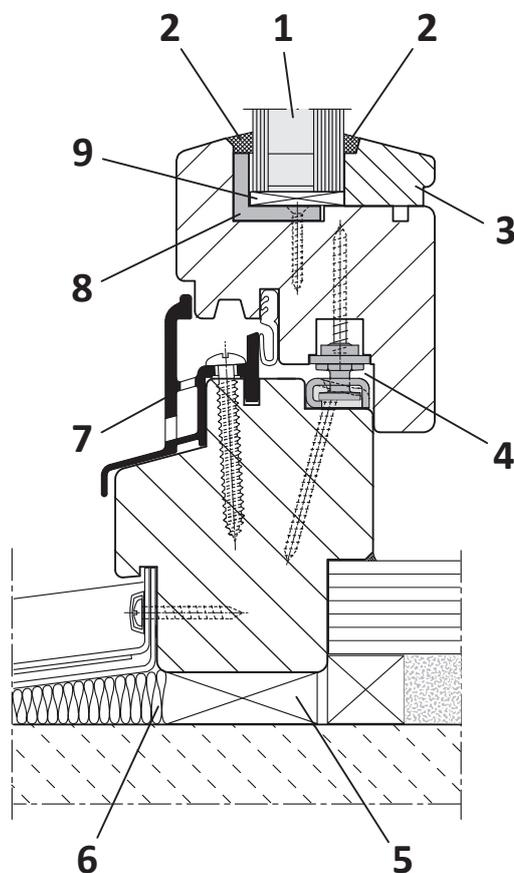
Технические изменения

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 деревянного окна



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Противовзломное остекление | 6 | Герметичное вентилируемое пространство |
| 2 | Заделка с сильной адгезией | 7 | Усиленная дождевая планка со специальным креплением винтами |
| 3 | Надежный штапик | 8 | Стальной уголок в фальце стеклопакета с креплением винтами |
| 4 | Исполнение и крепление фурнитуры | 9 | Установка герметичных дистанционных колодок |
| 5 | Крепление дюбелями к строительной конструкции в области точек запирания | | |

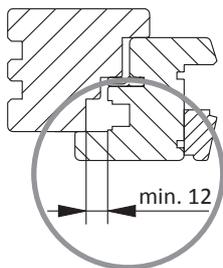


DIN EN 1627 ff — RC1

Межфальцевый зазор

Должен быть выдержан межфальцевый зазор, заданный в профильных листах SIEGENIA на соответствующую систему.

Межфальцевый зазор не должен быть меньше или больше заданного значения.

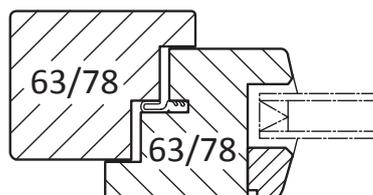


- 0,55 г/см³ для лиственных пород
- 0,45 г/см³ для хвойных пород

Ширина годичных колец хвойной древесины не должна превышать 4 мм.

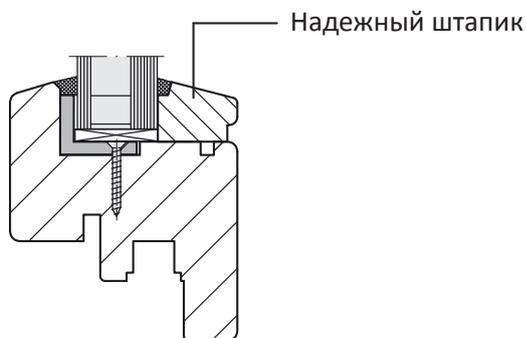
Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 63/78 согласно стандарту DIN 68 121.



Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться с фиксацией в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем, гвоздями).



Дождевая планка

RC1 не предъявляет каких-либо особых требований к исполнению дождевых планок.

Вместе с тем, при креплении следует учитывать следующее:

- максимальное расстояние между шурупами 300 мм
- расстояние по углам от 50 до 100 мм

Конструкционный материал

Для противозломных оконных элементов разрешается использовать только древесину со следующими свойствами:

- отсутствие сучков диаметром более 2 мм
- отсутствие трещин
- отсутствие прочих дефектов

Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

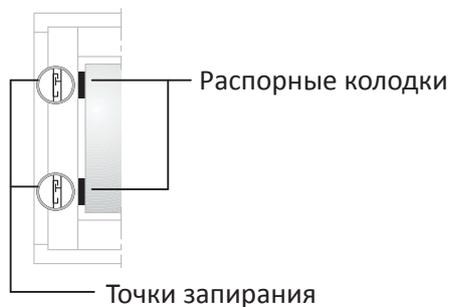
Запорные пластины

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



Установка колодок

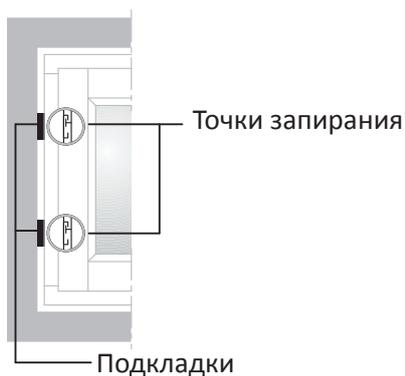
Для предотвращения смещения створки в фальц в области противовзломных запорных точек необходимо дополнительно опереть стеклопакет на колодки (распорные колодки).



Примыкание к стене

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

Для крепления оконного элемента 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

Межфальцевый зазор

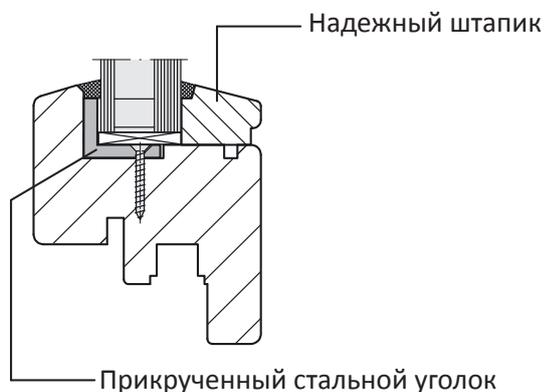
Чтобы створка в пределах внутренней рамы могла отклоняться только на минимальное расстояние, в угловых зонах рамы необходимо установить распорные колодки (см. также обзор фурнитуры).

Одновременно не должна быть ограничена возможность регулировки фурнитуры.

Фальц стеклопакета

Штапики **должны** крепиться в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем, гвоздями)

Для предотвращения демонтажа стеклопакета наружу необходимо в фальце стеклопакета закрепить шурупами местами или сплошняком стальной уголок. Эти стальные уголки должны крепиться шурупами в области кромок стеклопакета со смещением.



Конструкционный материал

Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

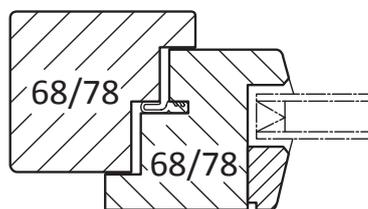
- 0,60 г/см³ для лиственных пород
- 0,50 г/см³ для хвойных пород

По возможности следует применять более твердые породы древесины, чем меранти, так как плотность в исходном состоянии из-за большого отклонения, как правило, ниже.

Ширина годичных колец хвойной древесины не должна превышать 3 мм.

Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 68/78 согласно стандарту DIN 68 121.

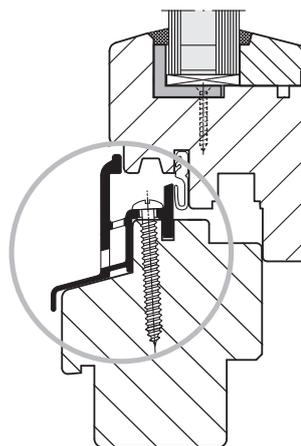


Дождевая планка

Для создания достаточного противодействия применению инструмента для взлома необходимо устанавливать специальные противовзломные дождевые планки. Они отличаются большей толщиной стенок и специальным крепежом. Деформация при внешнем воздействии при усилии 1 кН должна составлять не более 3–6 мм.

При креплении следует учитывать следующее:

- шурупы с круглой или цилиндрической головкой 5 x 60 мм
- максимальное расстояние между шурупами 300 мм
- расстояние по углам от 50 до 100 мм





Запорные пластины и откидные опоры

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

Запорные пластины SL-RS и откидные опоры должны крепиться шурупами длиной не менее 45 мм.

При применении древесины твердых пород необходимо предварительно просверлить отверстия (0,7 x d).

Подходящие оконные шурупы 4 x 45



Запорная пластина S-ES

Герметизация

Для упрощения демонтажа герметичного стеклопакета необходимо выбирать заделку, обладающую максимально возможной адгезией (силой сцепления). Для этого пригодна 2-компонентная заделка.



DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC3

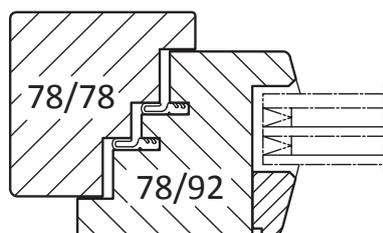
Конструкционный материал

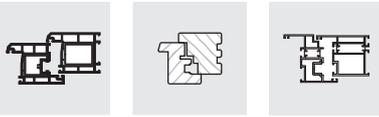
Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

- 0,65 г/см³ для лиственных пород
- 0,50 г/см³ для хвойных пород

Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 78/92 согласно стандарту DIN 68 121.





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

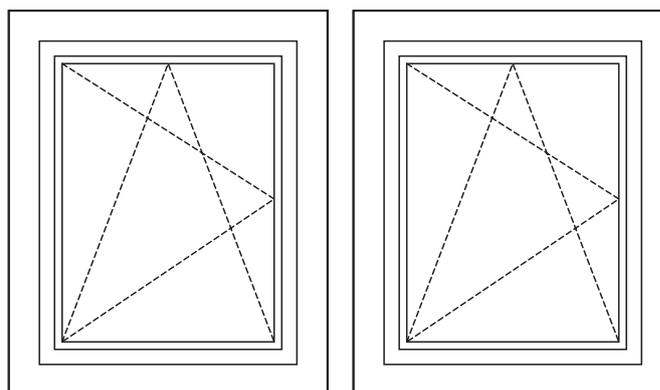
Образец

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

Образец 2



статическое испытание
(DIN EN 1628)

динамическое испытание
(DIN EN 1629)

предварительное
испытание вручную
(DIN EN 1630)

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.

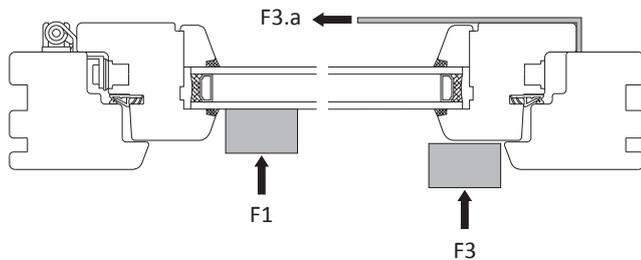
В отличие от предыдущей нормы теперь отклонение замеряется щупом.

	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 противозломности 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

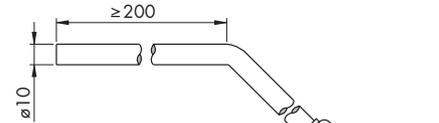
Направление закрывания

Направление нагрузки F3.a

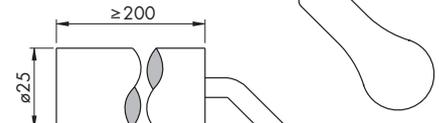
Щупы

Щупы для проверки деформации

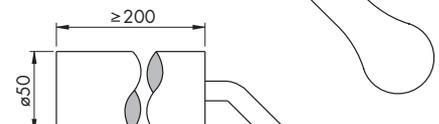
Тип А (ø 10 мм)



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 ногами.

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).

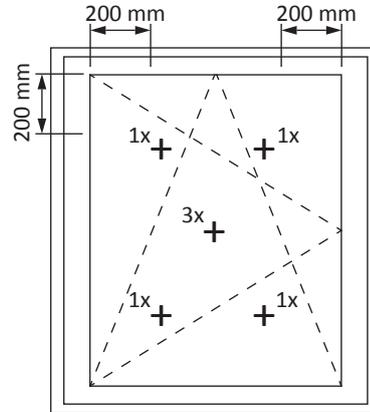
Динамическое испытание проводится только для классов противовзломности RC1–RC3.

Для классов противовзломности RC4–RC6 динамическое испытание не требуется.

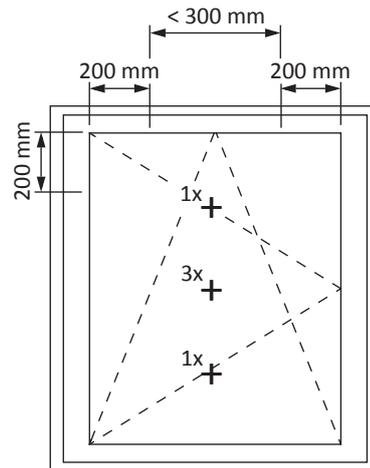
Из-за увеличения веса при ударе маятником высота падения уменьшается.

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

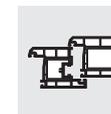
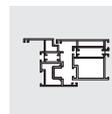
Ударная нагрузка приходится на каждый угол заполнителя



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

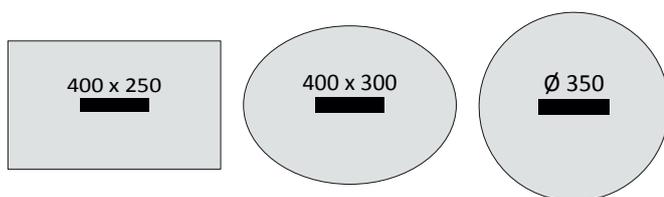
DIN EN 1630 описывает свойства противовзломности через попытку ручного взлома.

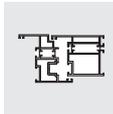
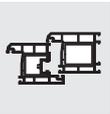
Образец помещается во вспомогательную раму.

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 противозломности 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 противозломный элемент класса RC2, то в соответствии с таблицей корреляции может использоваться имеющийся сертификат противозломности WK2 согласно DIN V ENV 1627.

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

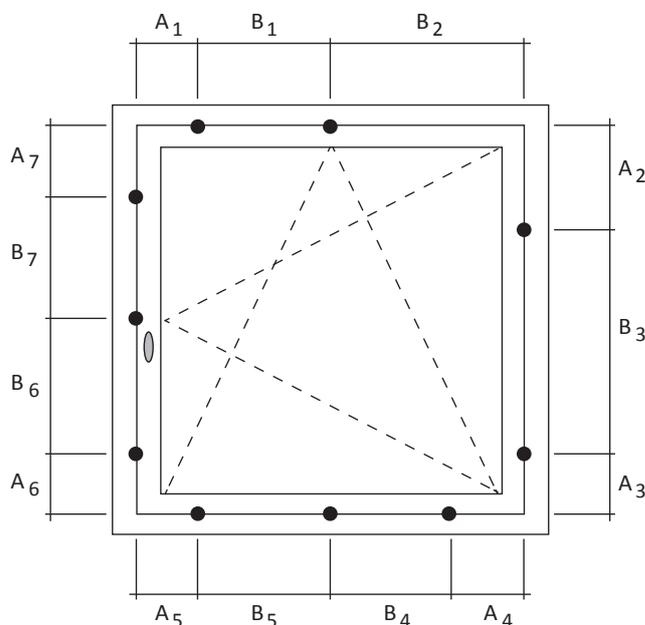
Классы противозломности (RC = resistance class) согласно DIN EN 1627:2011-08	Классы противозломности (WK) согласно DIN V ENV 1627:1999-04
RC1N	корреляция невозможна
RC2N	WK2 (остекление по выбору – присоединение стекла в соответствии с испытанием)
RC2	WK2
RC3	WK3
RC4	WK4
RC5	WK5
RC6	WK6

Размеры

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

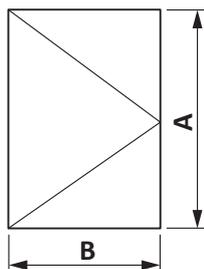
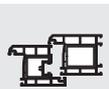
Если требуется проверка серии продуктов, нужно провести отбор образцов.

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



Легенда

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



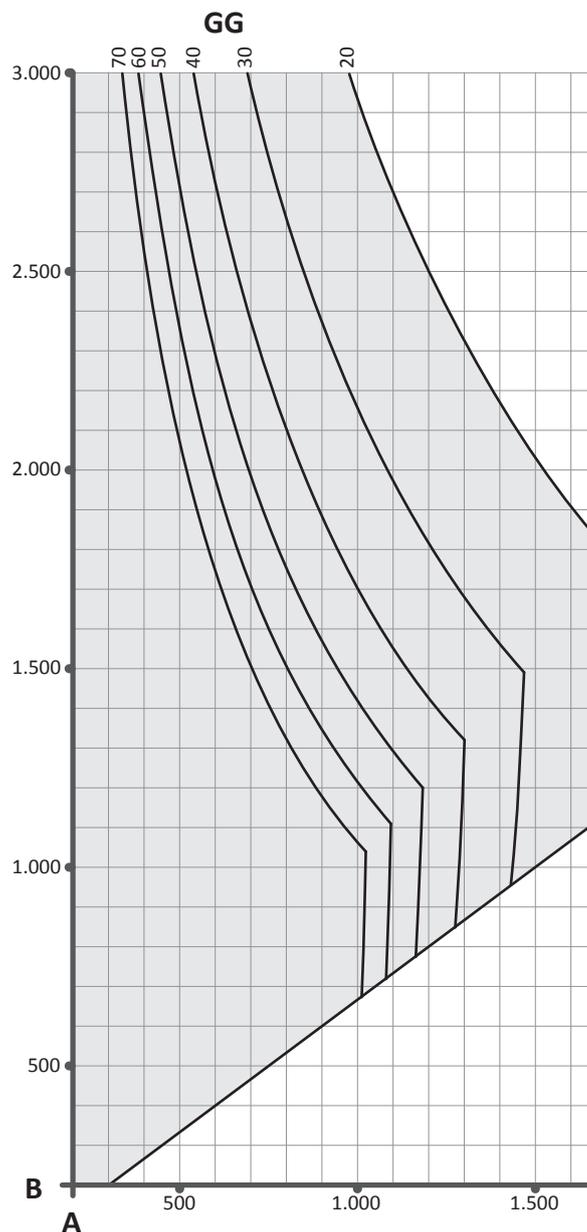
- для средней створки (у 3-ств.конструкций)
 - Конструкции с открыванием во внутрь
- A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
 B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
 GG = Масса стекла [кг/м²]

Опытные и исходные данные для расчета

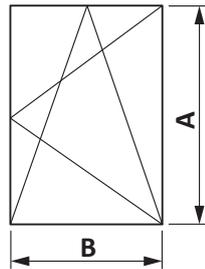
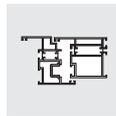
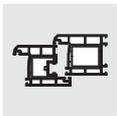
- Испытание пов.окна по QM 328
Приложение 2 - раздел А:
- Поворотные циклы: 25.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4
по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по ТВДК 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 $Q_{в/н} \leq 1,5$
 - 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



- Конструкции с открыванием во внутрь
- A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]

Опытные и исходные данные для расчета

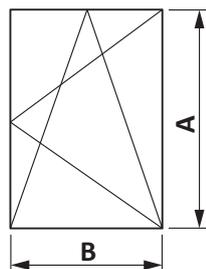
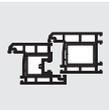
- Испытание пов.-отк. окна по QM 328
Приложение 2 - раздел А:
- Поворотные циклы: 10.000
- Пов.-отк.циклы: 15.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. А.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

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): 2.710
 - на опоре нижней петли (N): 2.890
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{в/н} \leq 2,0$
 - 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



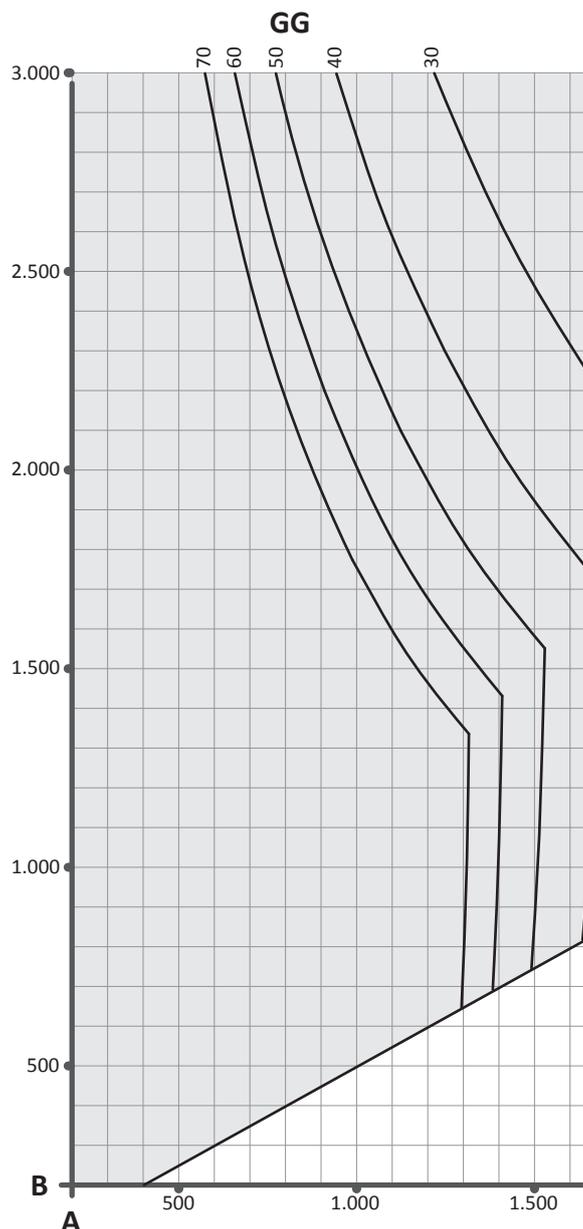
- Конструкции с открыванием во внутрь
- A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]

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

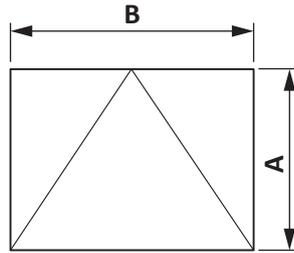
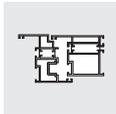
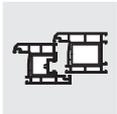
- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
 - на опоре ножничной петли (N): 3.525
 - на опоре нижней петли (N): 3.760
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{в/н} \leq 2,0$
 - 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](#)"



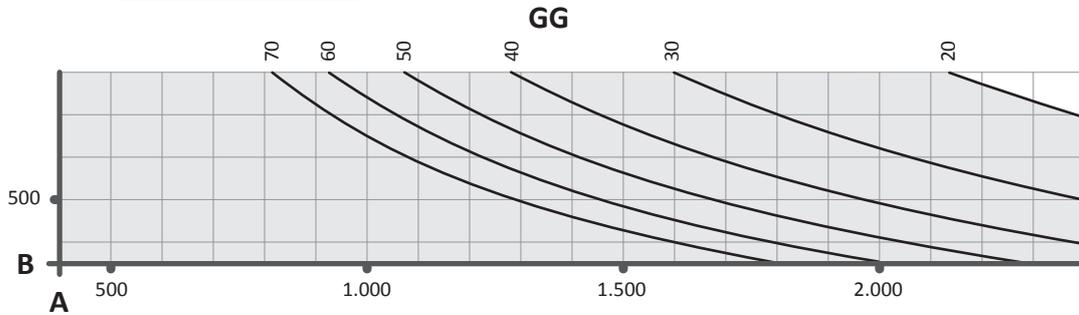
допустимая
область применения



недопустимая
область применения



- Конструкции с открыванием во внутрь
- A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]



допустимая
область применения



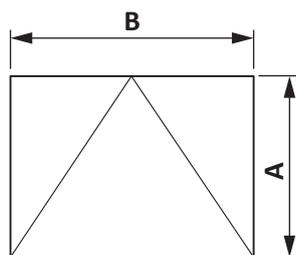
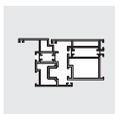
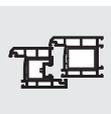
недопустимая
область применения

Опытные и исходные данные для расчета

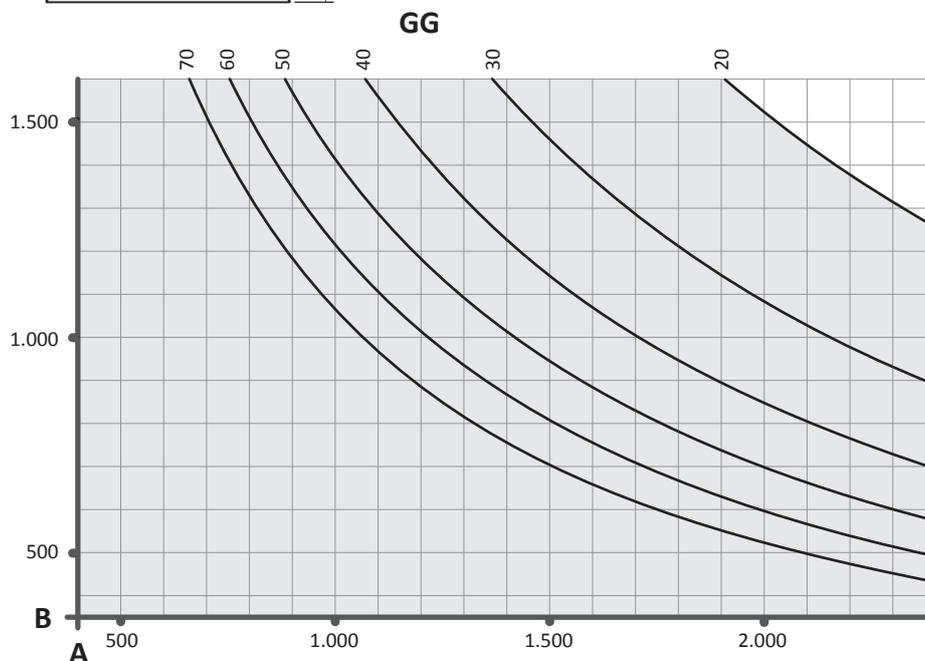
- Испытание фрам.окна по RAL-GZ 607/12:
 - наклонные циклы: 15.000
- Доп.нагрузки RAL-GZ 607/12

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем.
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - 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](#)"



- Конструкции с открыванием во внутрь
- A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
- B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
- GG = Масса стекла [кг/м²]



допустимая
область применения



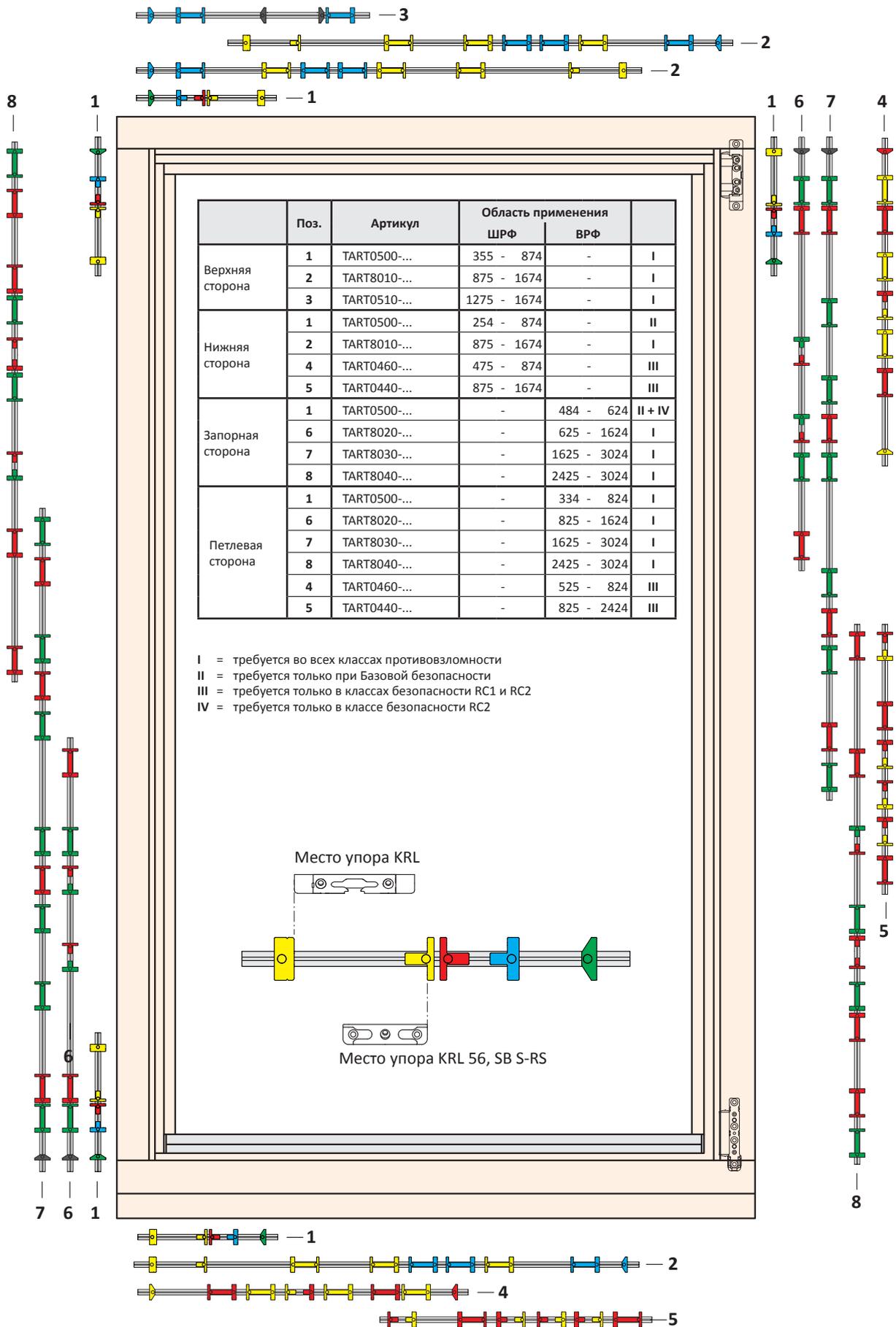
недопустимая
область применения

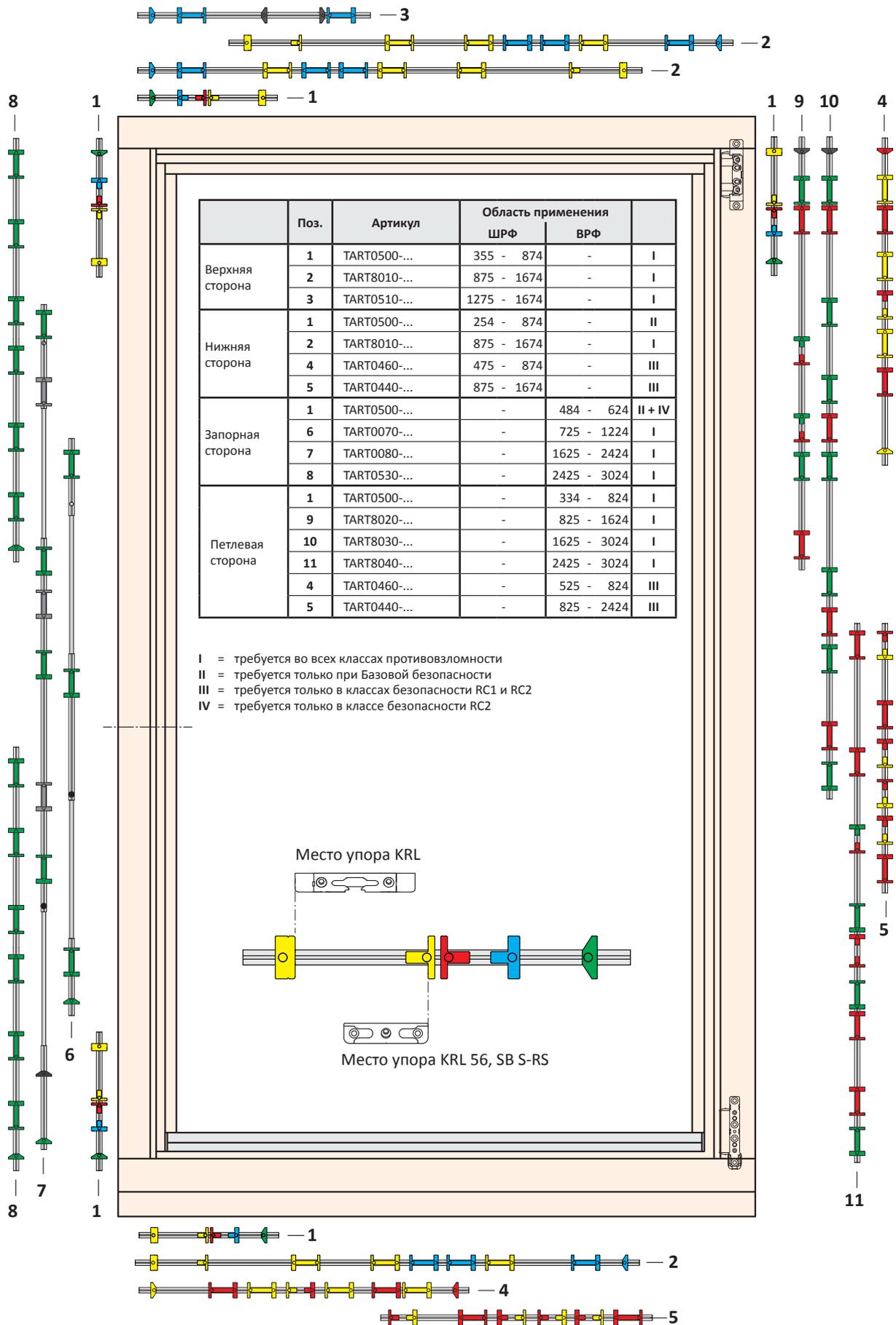
Опытные и исходные данные для расчета

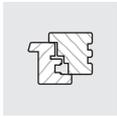
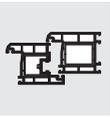
- Испытание фрам.окна по RAL-GZ 607/12:
 - наклонные циклы: 15.000
- Доп.нагрузки RAL-GZ 607/12

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем.
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
 - 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](#)"







Приемная лапка 56



335191-106

Приемная лапка SB



321848-201

Дистанционная
деталь



340836-101

Приемная лапка
корот.



330928-201

Упор



301918-101



335191-101



335191-102



321848-202



330928-202



301918-102



335191-103



321848-203



330928-203



301918-103



335191-104



321848-204



330928-204



301918-104

Приемная лапка KRL FH



301604-102



301918-105

Крепеж приемных лапок и упоров осуществляется стандартными шурупами: полупотайная головка ISO 7049-4,2x9,5

**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2K0S001RU	2 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2K0S002RU	2 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFH2K0S045RU	2 - 19
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 8	H48.TAFH2K0S003RU	2 - 29
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 RSA	H48.TAFH2K0S031RU	2 - 37
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 KR	H48.TAFH2K0S032RU	2 - 45
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFH2K0S029RU	2 - 53
Порог A0245		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2K0S030RU	2 - 57
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFH2K0S006RU	2 - 61
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFH2K0S014RU	2 - 67
1-ств. Прямоугольная Поворотная Привод DF	H48.TAFH2K0S037RU	2 - 73

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

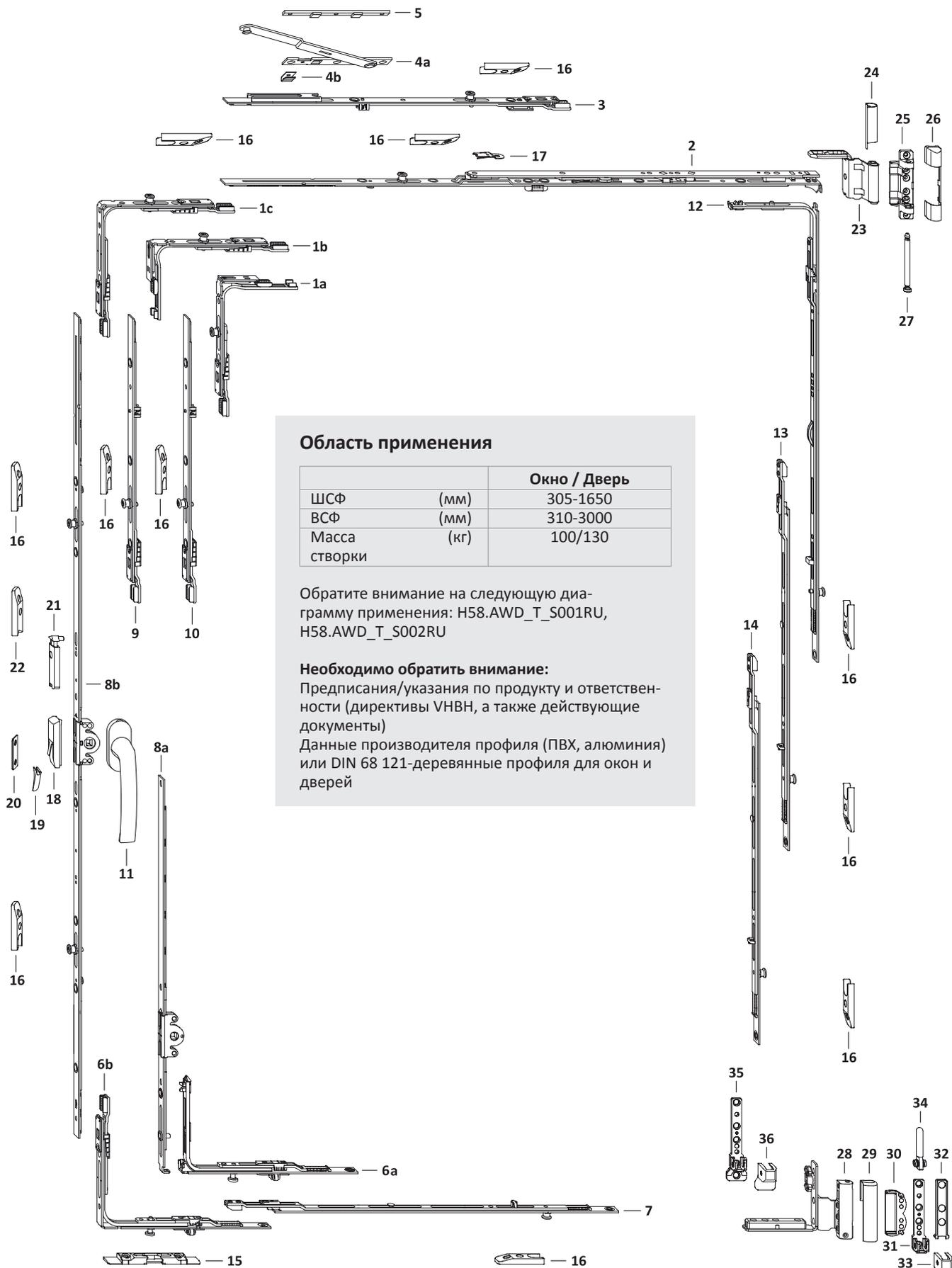
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	411–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		331– 850	310– 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		305–1250	411– 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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- ...	2001–3000	1000		2			
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1	
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1	
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000			1	
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000			1	
15	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
16	Запорная пластина 5б	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
20	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
21	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801–3000			
22	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
23	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
24	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
25	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
26	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
28	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
29	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
30	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
31	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
34	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
35	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
36	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

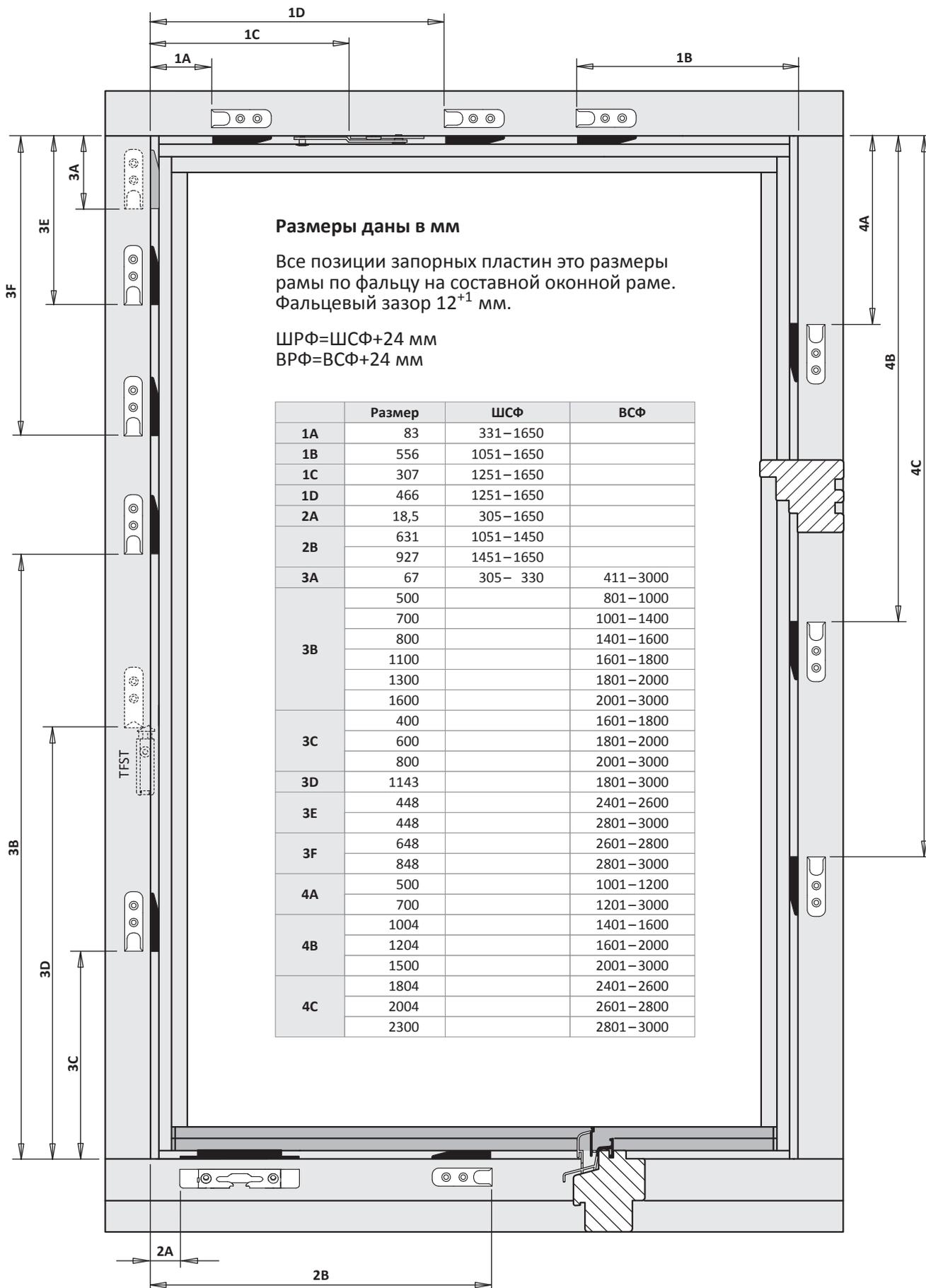


Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2



Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

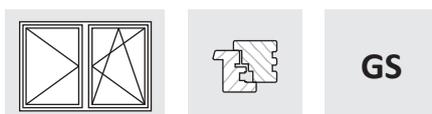
$ШРФ = ШСФ + 24 \text{ мм}$

$ВРФ = ВСФ + 24 \text{ мм}$

Размер	ШСФ	ВСФ	
1A	83	331-1650	
1B	556	1051-1650	
1C	307	1251-1650	
1D	466	1251-1650	
2A	18,5	305-1650	
2B	631	1051-1450	
	927	1451-1650	
3A	67	305- 330	411-3000
3B	500		801-1000
	700		1001-1400
	800		1401-1600
	1100		1601-1800
	1300		1801-2000
3C	1600		2001-3000
	400		1601-1800
	600		1801-2000
3D	800		2001-3000
	1143		1801-3000
3E	448		2401-2600
	448		2801-3000
3F	648		2601-2800
	848		2801-3000
4A	500		1001-1200
	700		1201-3000
4B	1004		1401-1600
	1204		1601-2000
	1500		2001-3000
4C	1804		2401-2600
	2004		2601-2800
	2300		2801-3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



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

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

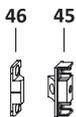
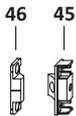
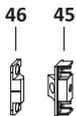
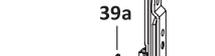
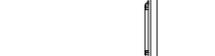
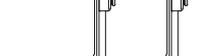
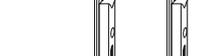
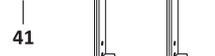
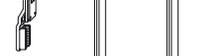
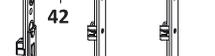
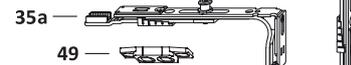
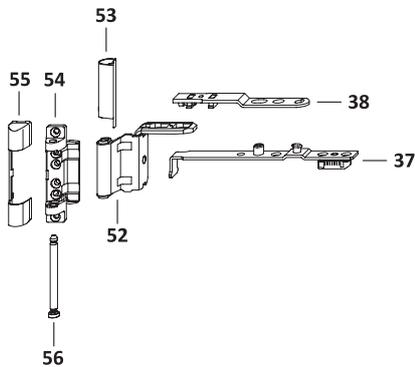
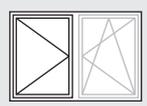
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

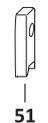
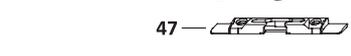
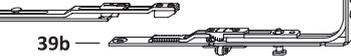
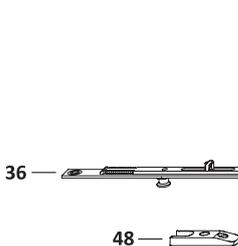
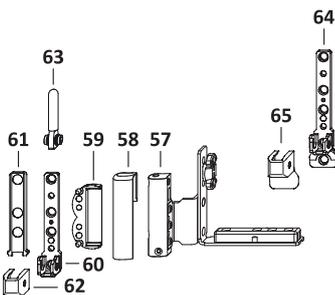
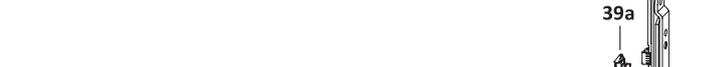
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

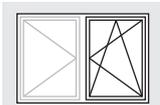
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



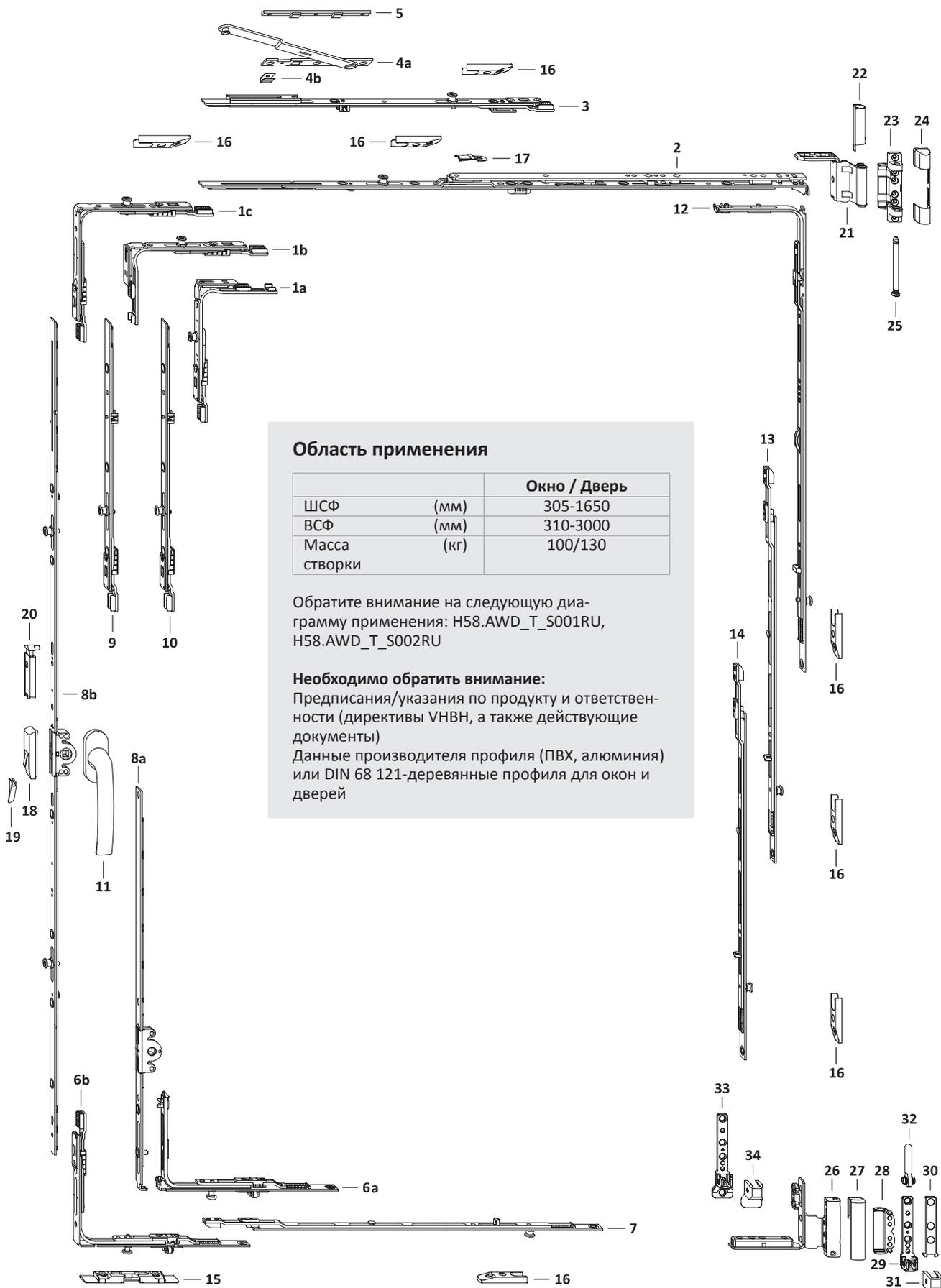


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



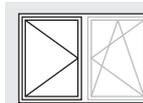
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

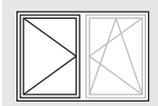
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							47	48	49
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1	
35b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000			1	
36	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051–1450				2	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2	
37	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305–1650					
38	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305–1650					
39a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1650	411– 800			1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410			1	
39b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	801–3000			1	
40a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		305–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
40b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...			1001–1200	500			
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...			1201–1400	600			
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...			1401–1600	700			
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700			
	Штул.привод 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000			
41	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	305– 370	411–3000				1
	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...		305– 330	411–3000				
43	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
44	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
45	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001–1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000				
46	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001–1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000				
47	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
48	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
49	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
Дополнительно по желанию									
50	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
51	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801–3000				



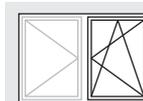
Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

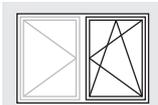
GS

2

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
52	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
53	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
54	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
55	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
57	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
58	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
59	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
60	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
61	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
62	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
63	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
64	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
65	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		305–1250	411– 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401–1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000			
Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...	2001–3000	1000					
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201–3000				1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000				1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000				1
15	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
16	Запорная пластина 5б	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801–3000				



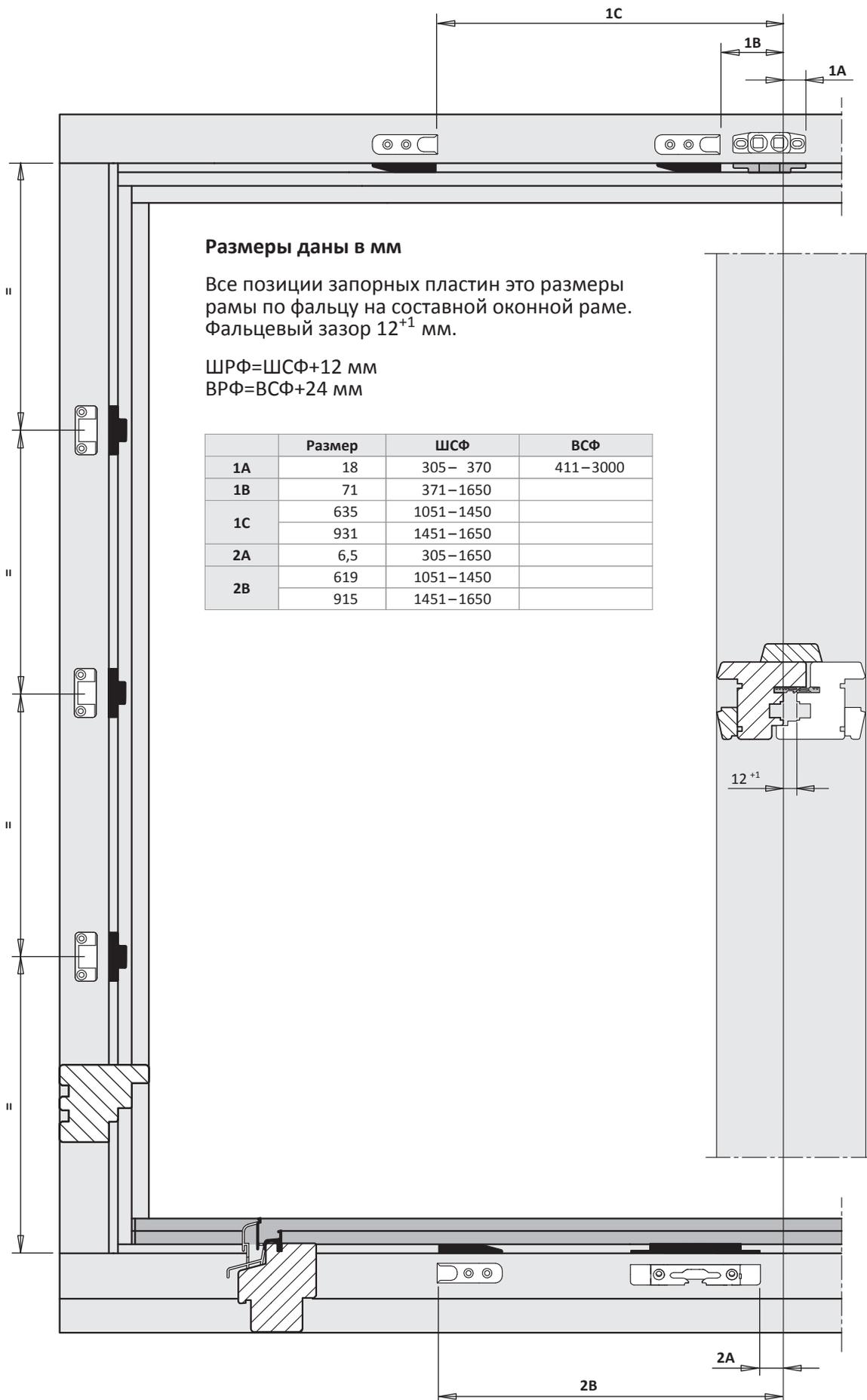
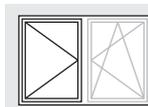
Список фурнитуры Первая створка
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

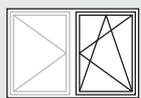
TITAN AF

GS

2

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



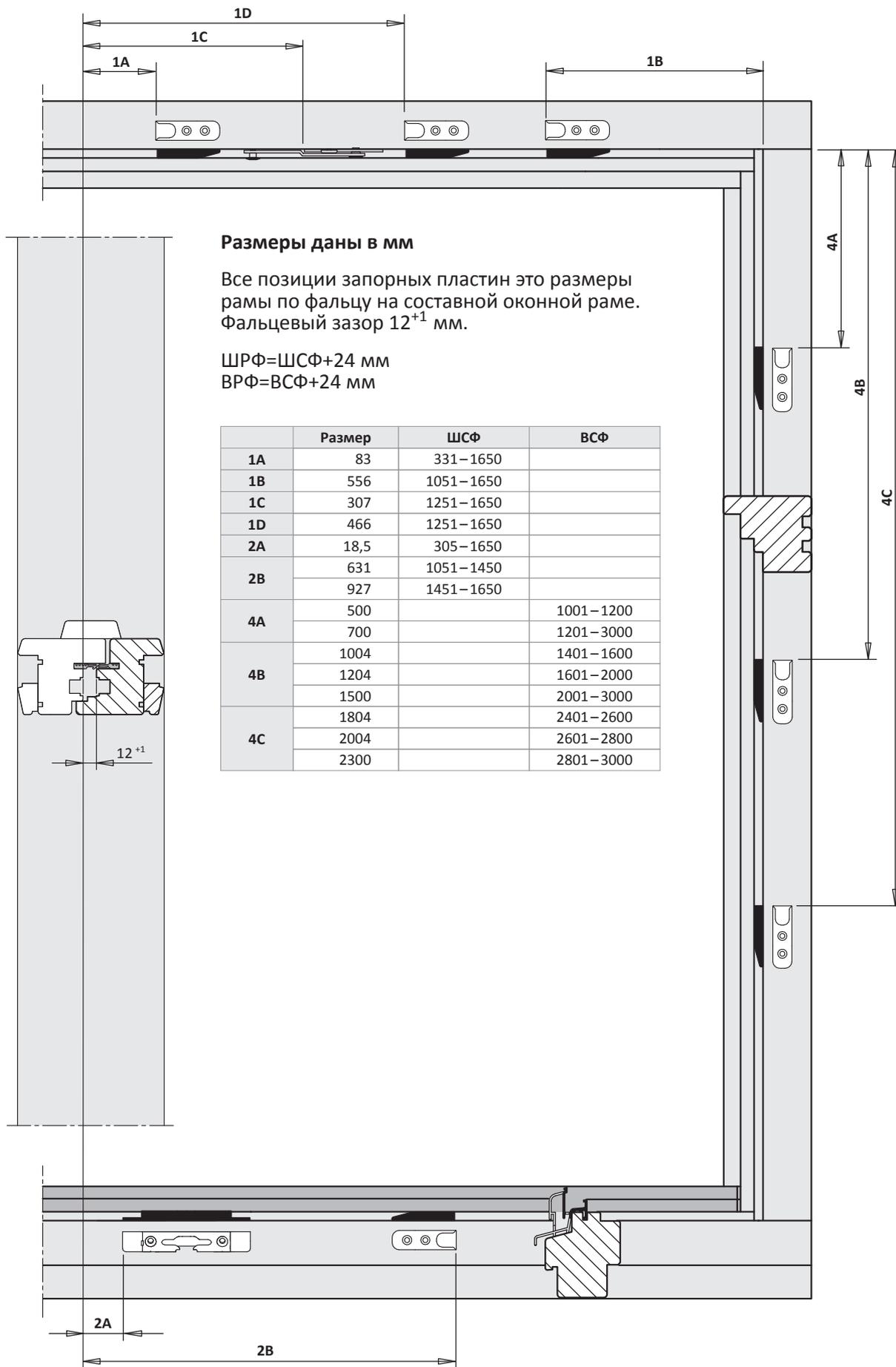


Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

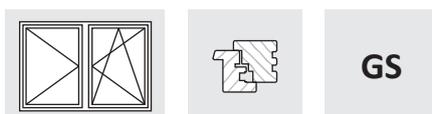
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



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

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

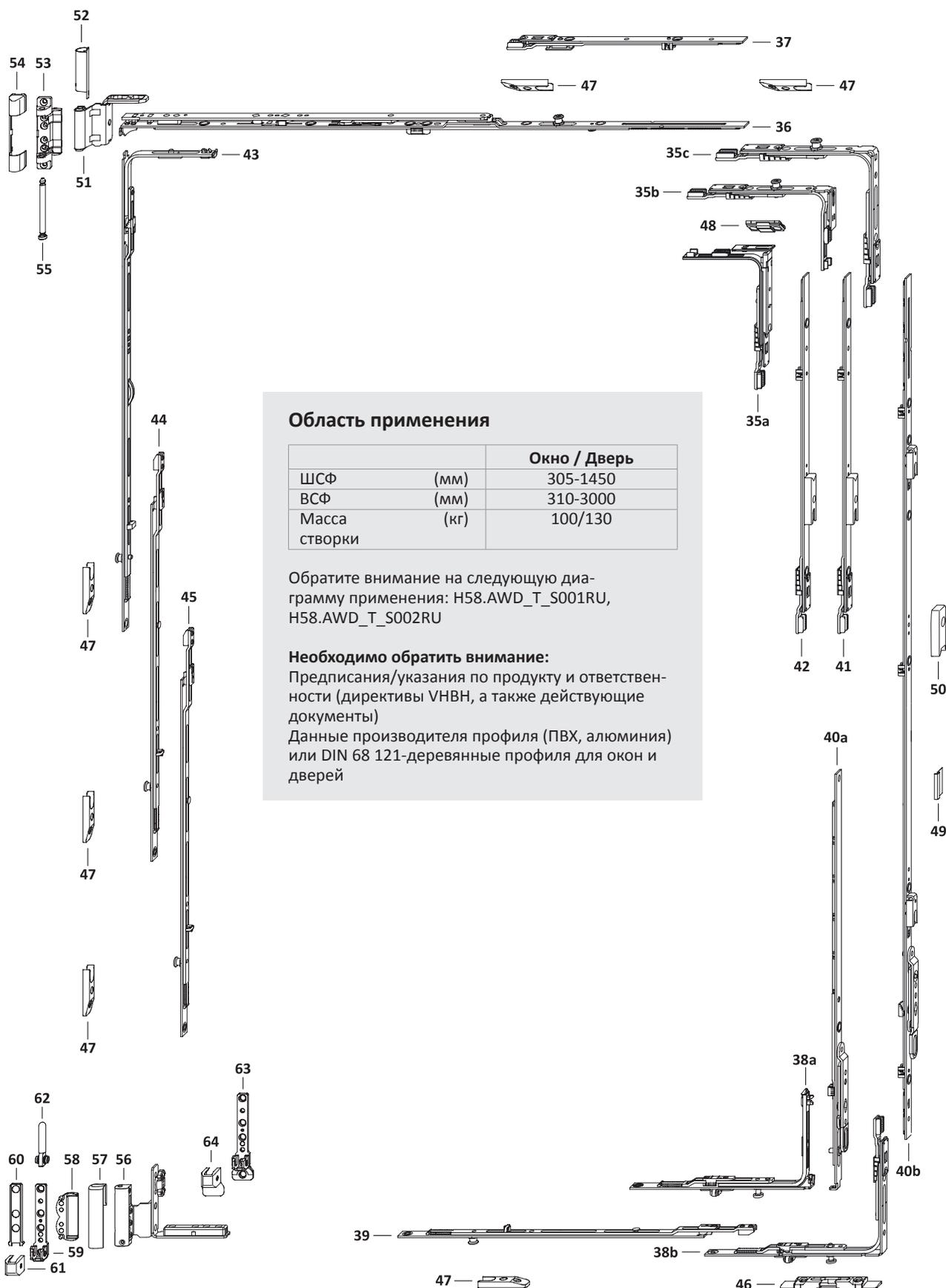
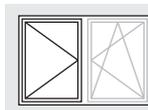
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

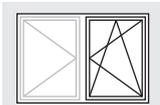
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1450
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

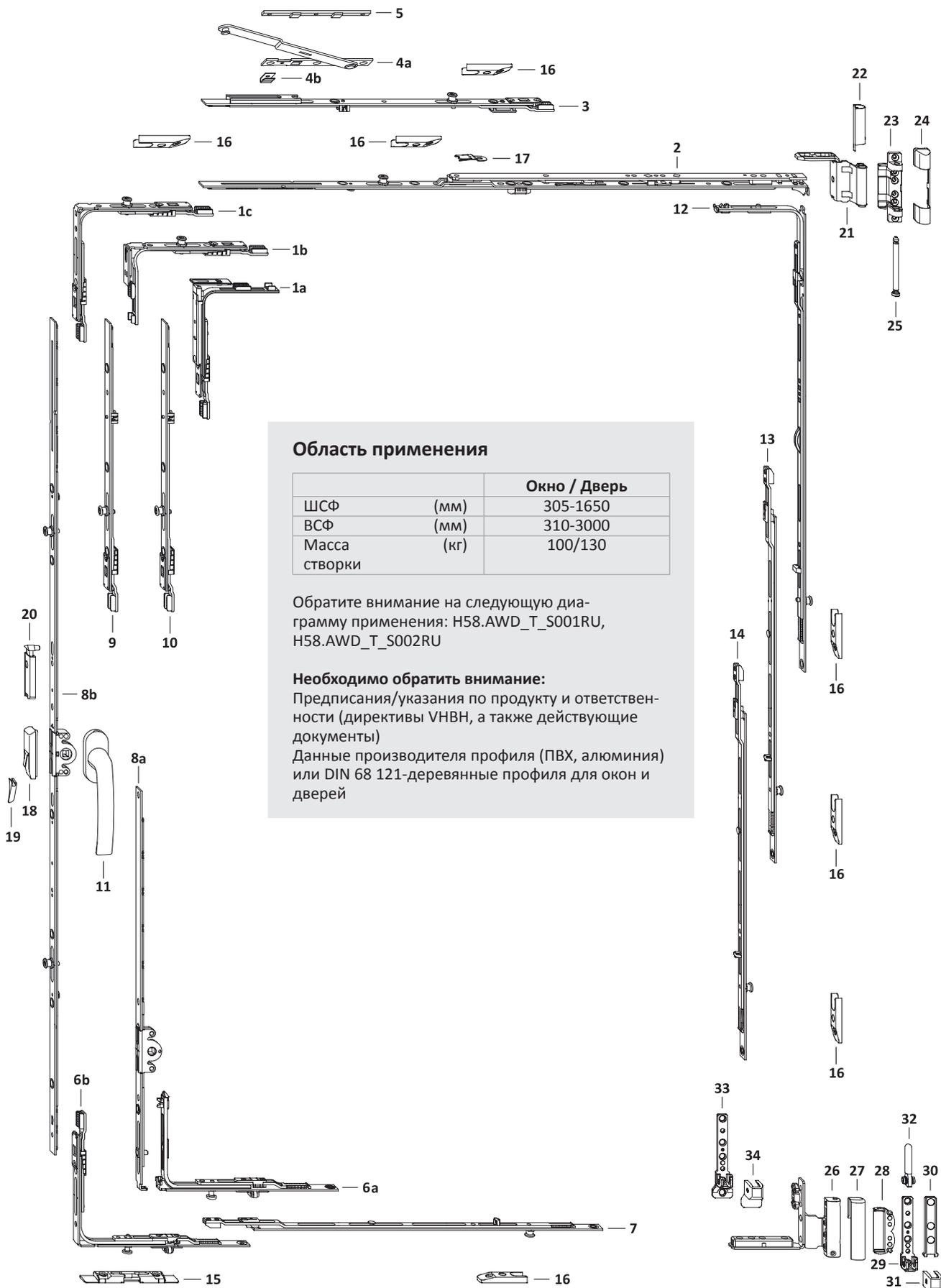


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



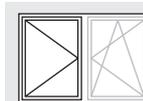
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

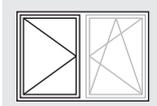
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							46	47	48
35a	Угл.пер. AF VSO укор. RSA 11мм	TEUL4150- ...	1	305– 330	411–3000				1
35b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 410			1	
35c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1450	411–3000			1	
36	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
37	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251–1450					
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1450	411– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410		1		
38b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1450	801–3000		1		
39	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
40a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		305–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
40b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...			1001–1200	500			
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...			1201–1400	600			
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...			1401–1600	700			
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700			
	Штул.привод 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000			
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...			2001–3000	1000			
41	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
42	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
43	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1	
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
46	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
47	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
48	Рам. дет. V корот.	см."Проф.лист", FRZV12							
Дополнительно по желанию									
49	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
50	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801–3000				



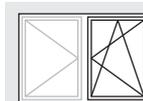
Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

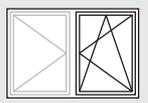
GS

2

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
51	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
52	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
53	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
54	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
56	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
57	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
58	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
59	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
62	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
63	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
64	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.пер. AF VSO укор. RSA 11мм	TEUL4150- ...	1	305- 330	411-3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331- 850	310- 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331-1650	411-3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305- 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305-1250	411- 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371- 850	310- 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305-1650	601-3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331- 850	310- 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		305-1250	411- 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801-1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001-1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201-1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401-1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601-1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801-2000	1000			
Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...	2001-3000	1000					
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401-2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601-2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000				
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601-2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000				
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310-3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001-1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201-3000				1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-3000				1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401-2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601-2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801-3000				1
15	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
16	Запорная пластина 5б	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310- 800			
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601-3000			
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601-3000			
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801-3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801-3000				



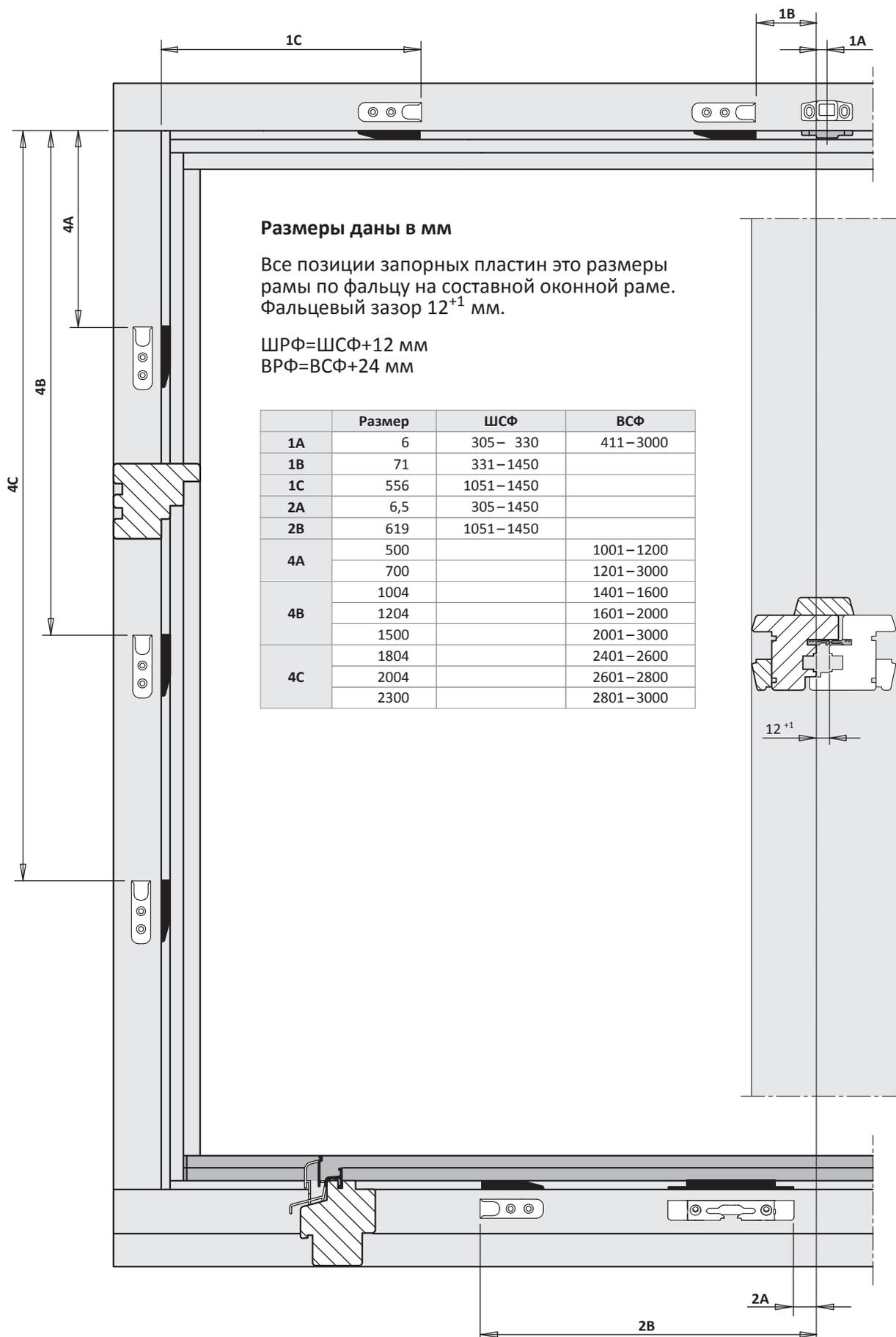
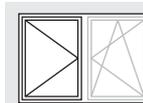
Список фурнитуры Первая створка
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

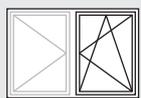
TITAN AF

GS

2

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



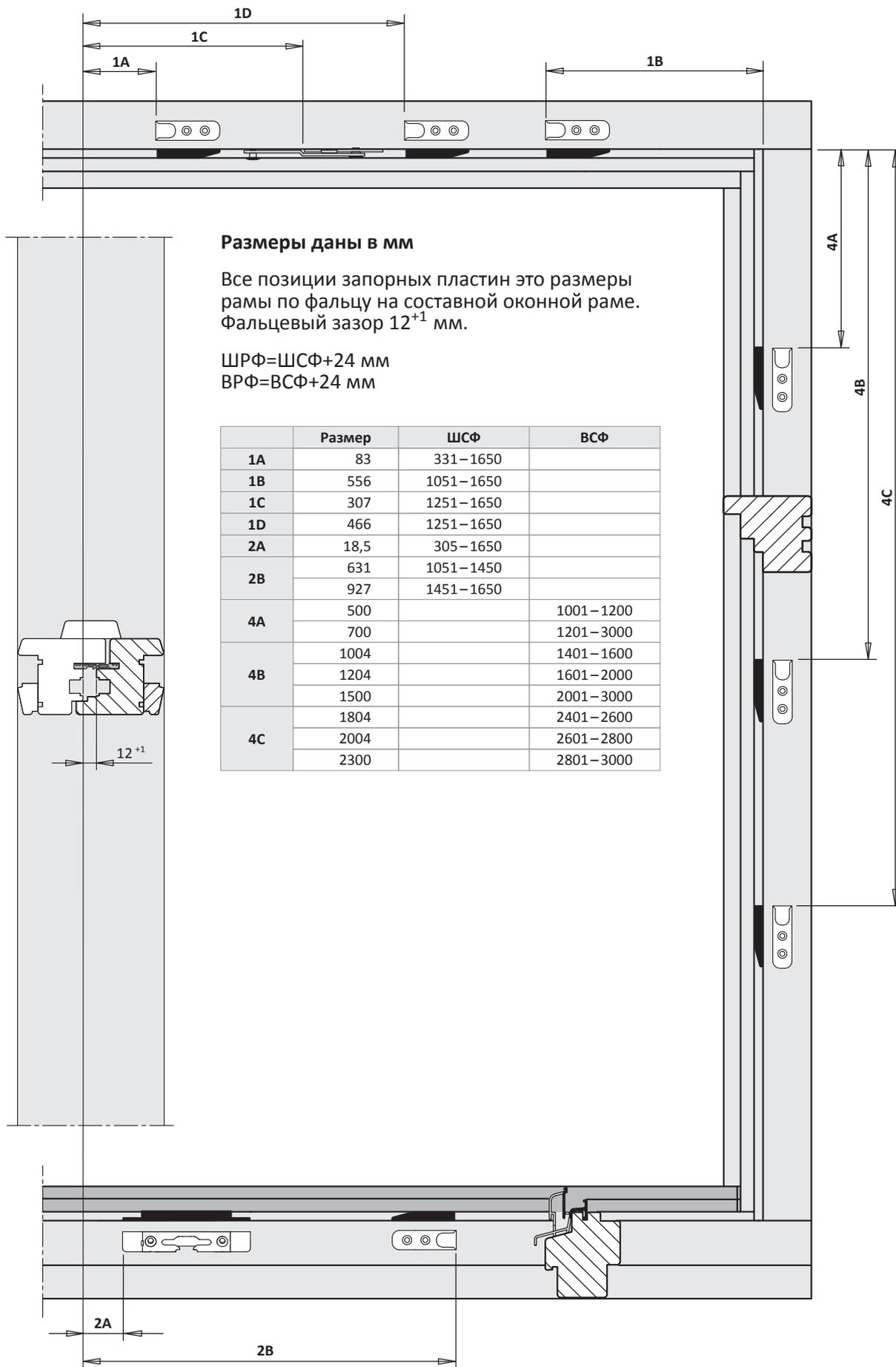


Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

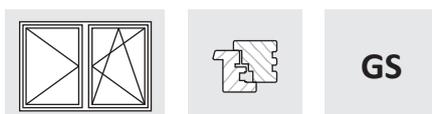
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

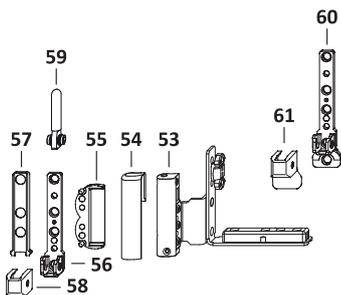
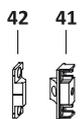
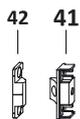
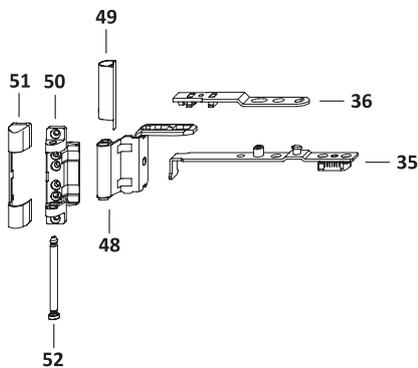
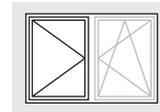
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



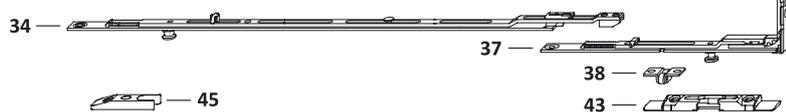
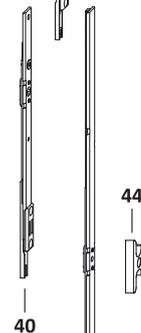
Область применения

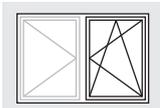
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	370-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



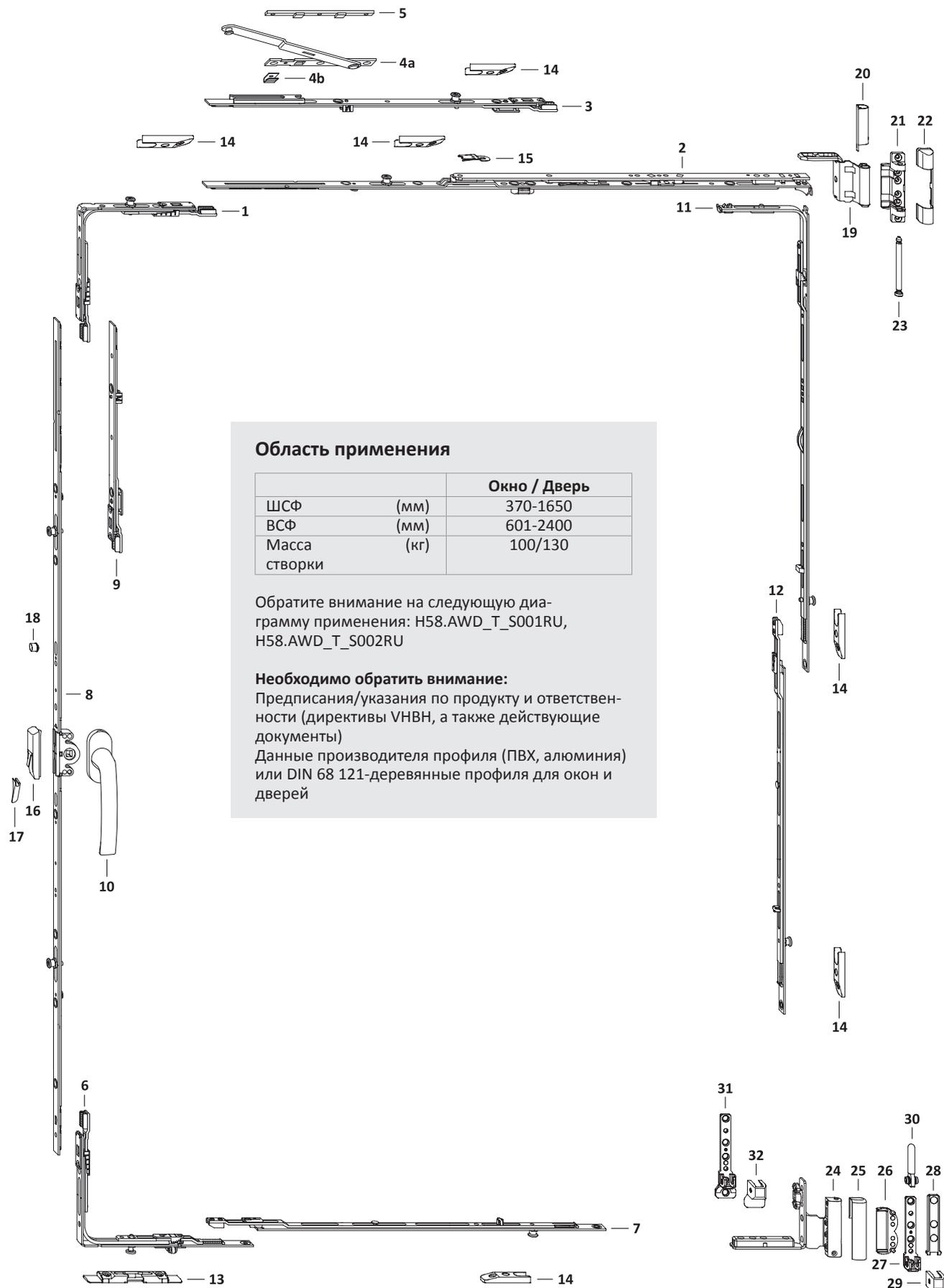


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



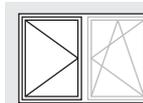
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	370-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

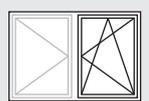
Необходимо обратить внимание:

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							43	44	45
33	Угл.передача AF VSO/K+ DS 1RS	TEUL4120- ...	1	370-1650					1
34	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051-1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650					2
35	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	370-1650					
36	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	370-1650					
37	Угл.пер. AF VSU/K+ DS 1S	TEUL1230- ...	1	370-1650			1		
38	Приподниматель створки ..	TFFH0020- ...	1	370-1650					
39	Штул.привод 8 Тип.60/G300	TGKS1030- ...	1		601- 800	300			
	Штул.привод 8 Тип.80/G400	TGKS1050- ...			801-1000	400		1	
	Штул.привод 8 Тип.100/G500	TGKS1060- ...			1001-1200	500		1	
	Штул.привод 8 Тип.120/G600	TGKS1070- ...			1201-1400	600		1	
	Штул.привод 8 Тип.140 2SB 70	TGKS1160- ...			1401-1600	700		1	
	Штул.привод 8 Тип.160/G700 2S 70	TGKS1150- ...			1601-1800	700		1	
	Штул.привод 8 Тип.180/G1000 2S 70	TGKS1170- ...			1801-2000	1000		1	
Штул.привод 8 Тип.200/G1000	TGKS1110- ...		2001-2400	1000		1			
40	Промежут.пер. KS шт. 8 Тип.1	TZKS1010- ...	1		2201-2400				
41	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001-1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601-2400				
42	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001-1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601-2400				
43	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
44	Зап.пласт. для привода TL	см."Проф.лист", FRSA05							
45	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
Дополнительно по желанию									
46	Упор	см."Проф.лист", FRZF05	1						
47	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB03	1		1801-2400				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
48	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
49	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
50	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
51	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
52	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
53	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
54	Декоративная накладка ФЕВ ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка ФЕВ ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
55	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
56	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
57	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
58	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
59	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
60	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
61	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

H12 GK Петлевая группа Si-line

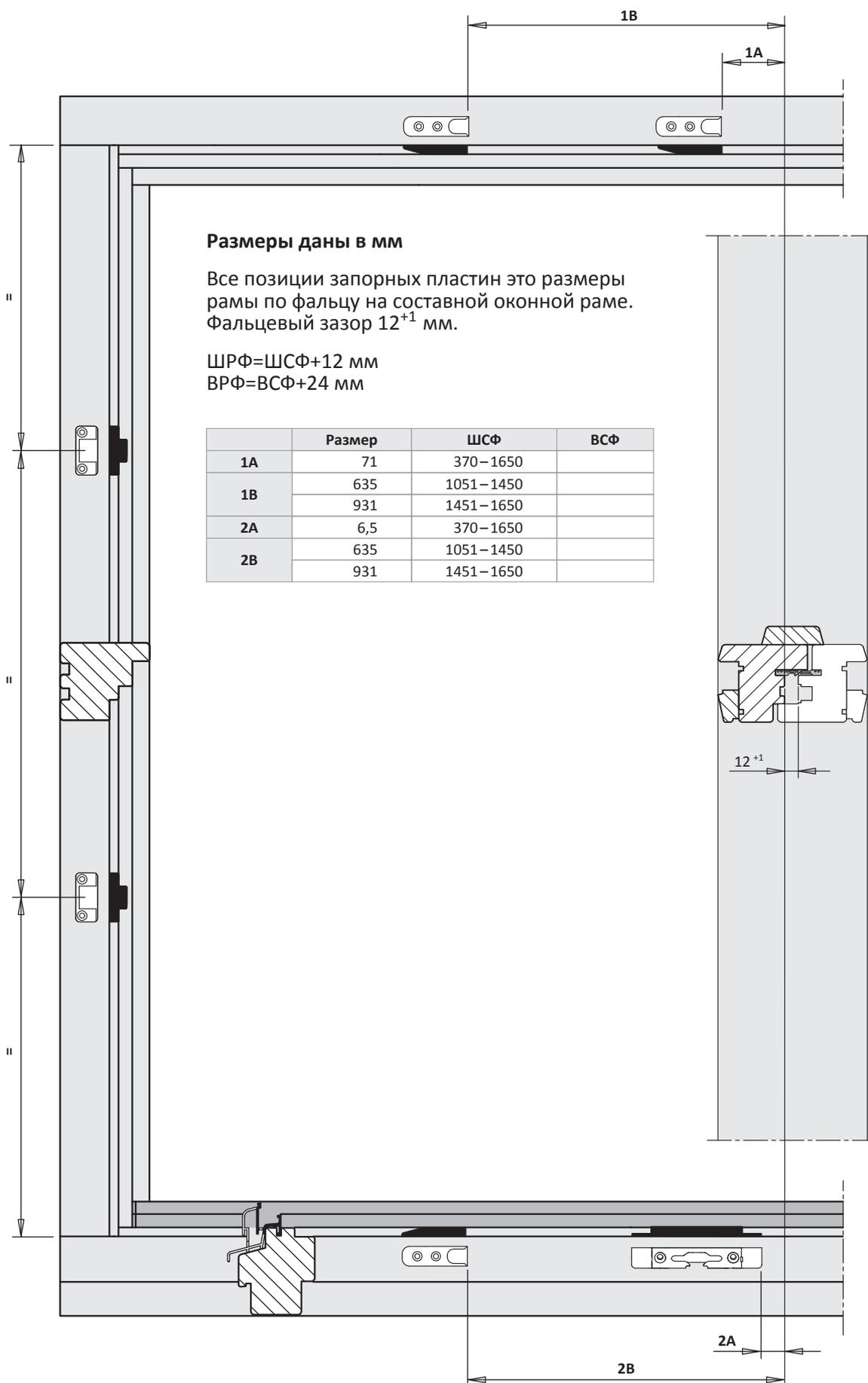
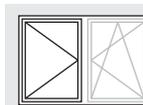
TITAN AF

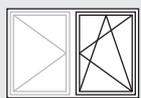
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							13	14
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	370-1650				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	370- 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650				
6	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	370-1650			1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1
8	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801-1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001-1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201-1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401-1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601-1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801-2000	1000			
9	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...	1		2001-2400	1000		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2201-2400				
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		601-2400			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001-1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201-2400				1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-2400				1
13	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
14	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
15	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		601- 800			
16	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
17	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
18	Втулка DS	см."Проф.лист", FFHU03	1		1801-2400			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
19	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
20	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
21	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBLS02			1	1
22	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
23	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
24	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
25	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
26	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
27	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
30	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
31	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
32	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



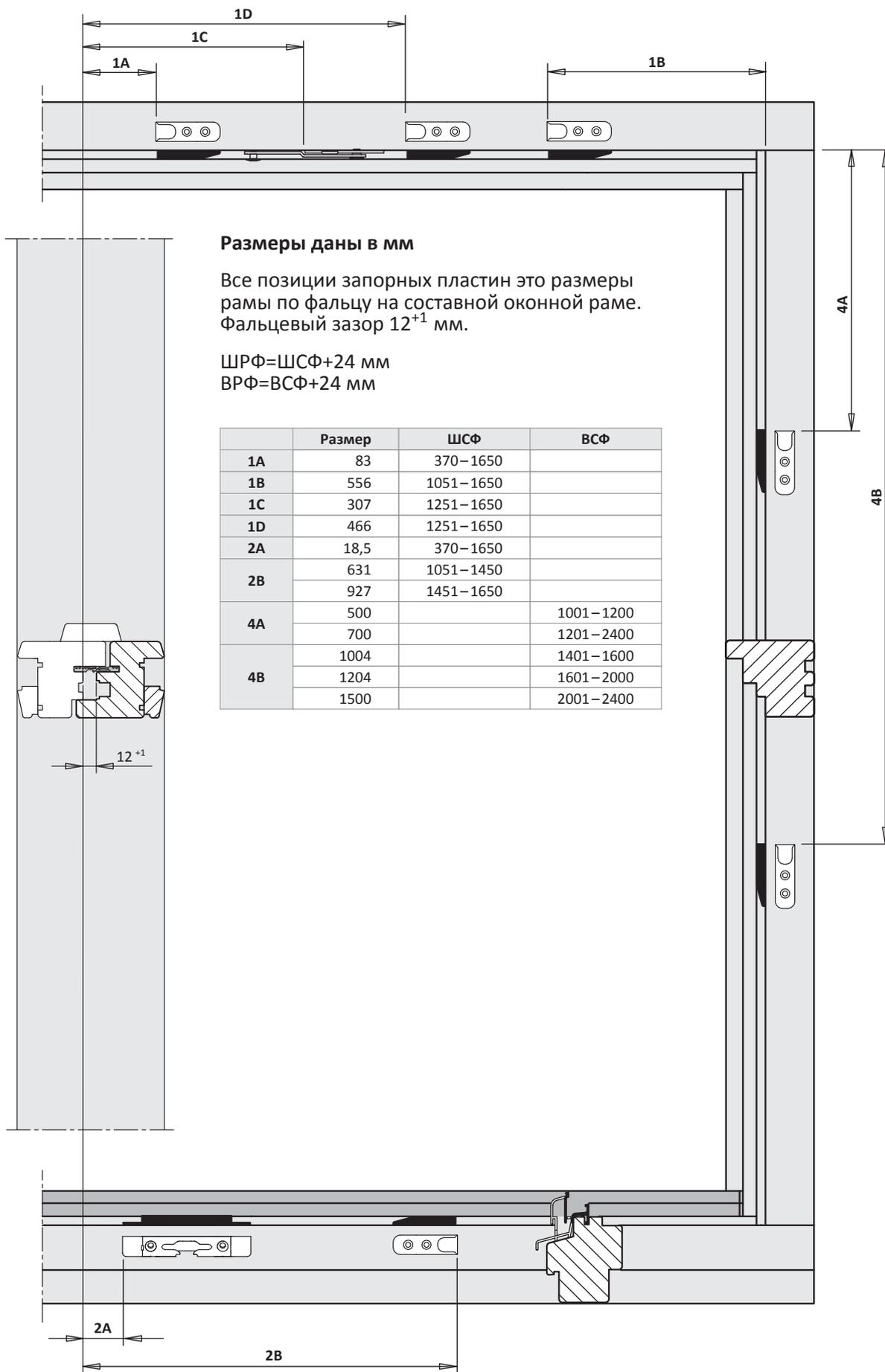


Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

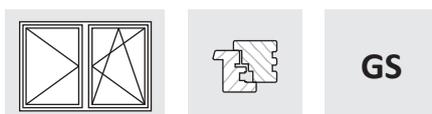
GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

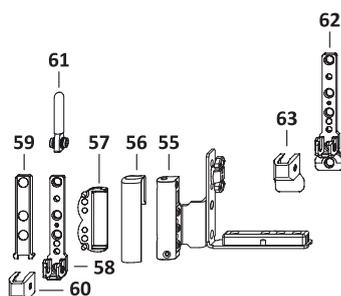
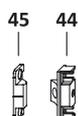
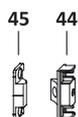
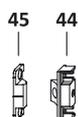
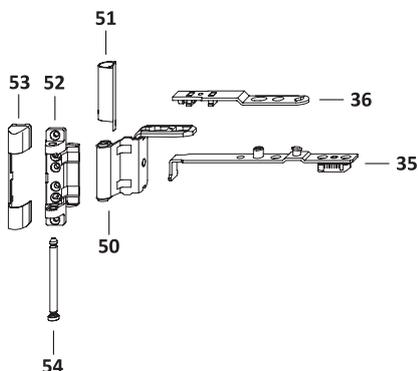
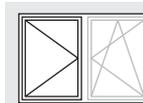
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



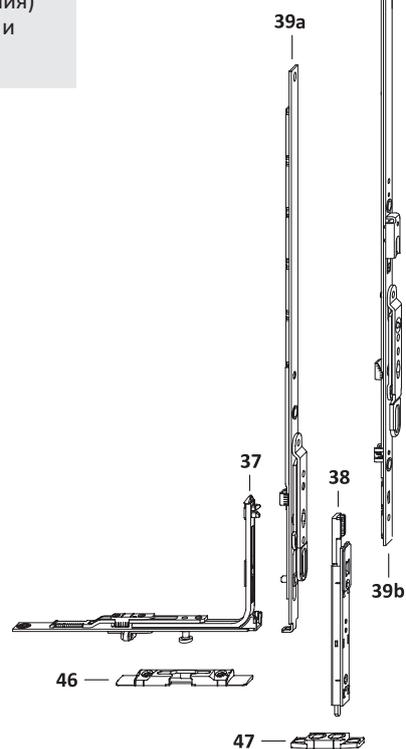
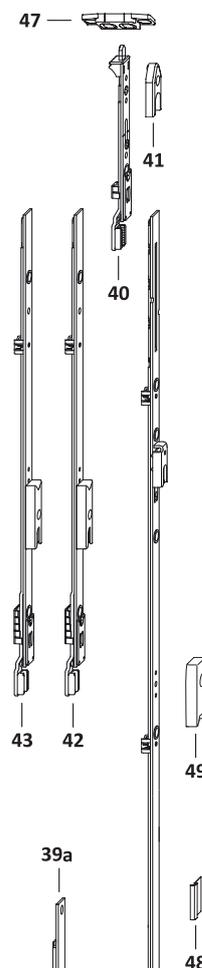
Область применения

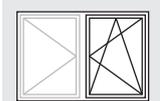
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1050
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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





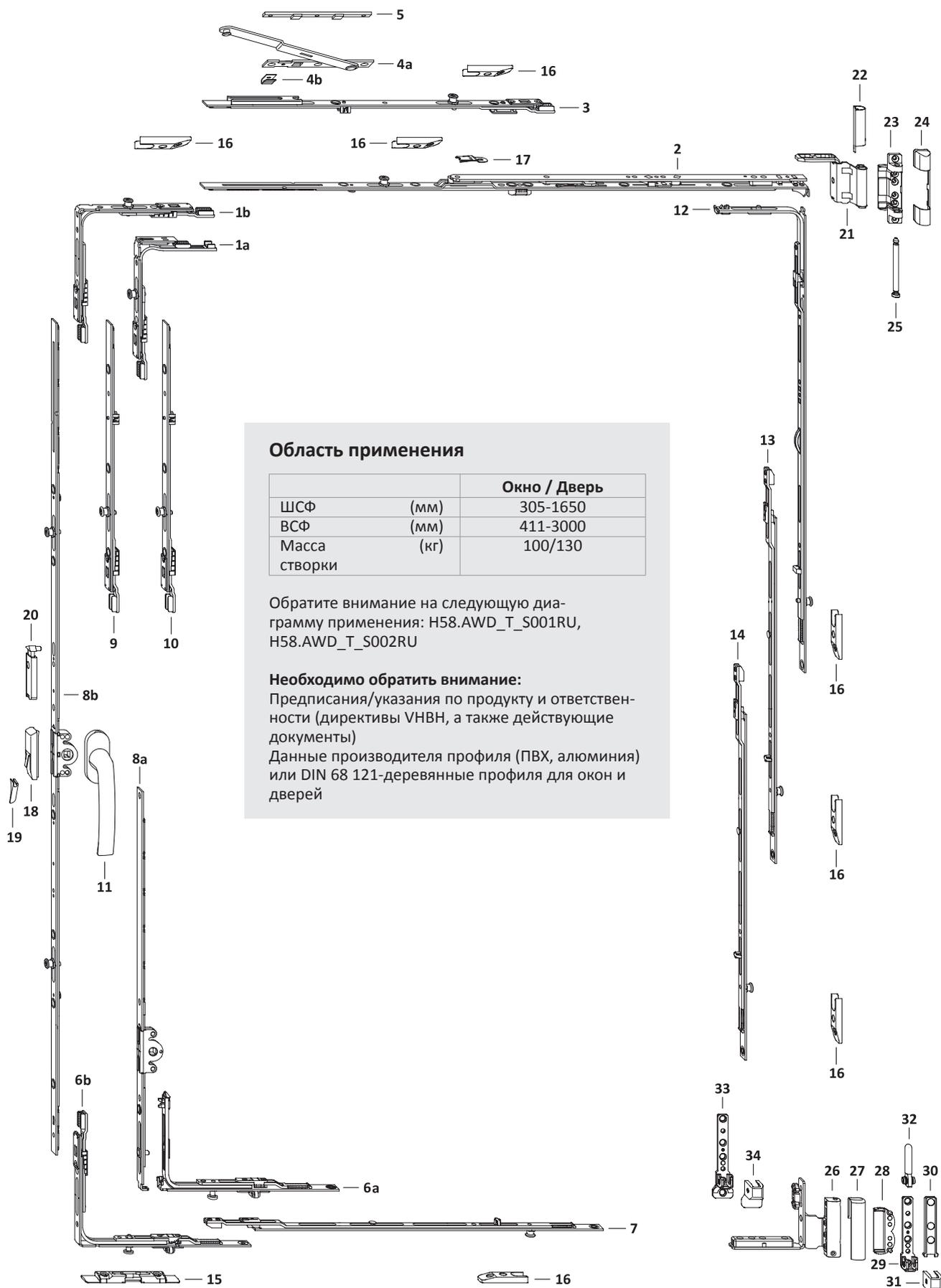
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:

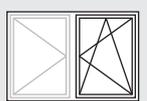
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G		Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	46	47	
35	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305 – 1050					
36	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305 – 1050					
37	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305 – 1050	411 – 800		1		
38	Шпингалет AF VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1		801 – 3000			1	
39a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		411 – 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300			
39b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801 – 1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...			1001 – 1200	500			
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...			1201 – 1400	600			
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...			1401 – 1600	700			
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...			1601 – 1800	700			
	Штул.привод 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801 – 2000	1000			
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...		2001 – 3000	1000				
40	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1		411 – 3000			1	
41	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	305 – 330	411 – 3000				
42	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401 – 2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
43	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
44	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001 – 1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401 – 3000				
45	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001 – 1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401 – 3000				
46	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
47	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
Дополнительно по желанию									
48	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601 – 3000				
49	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801 – 3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
50	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
51	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
52	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
53	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
54	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
55	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
56	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
57	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
58	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
61	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
62	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
63	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Список фурнитуры Первая створка

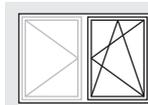
Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

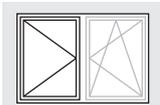
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1250	411– 600		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	305–1250	411– 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401–1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000			
Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...	2001–3000	1000					
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		411–3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201–3000				1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000				1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000				1
15	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
16	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		411– 800			
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801–3000				



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

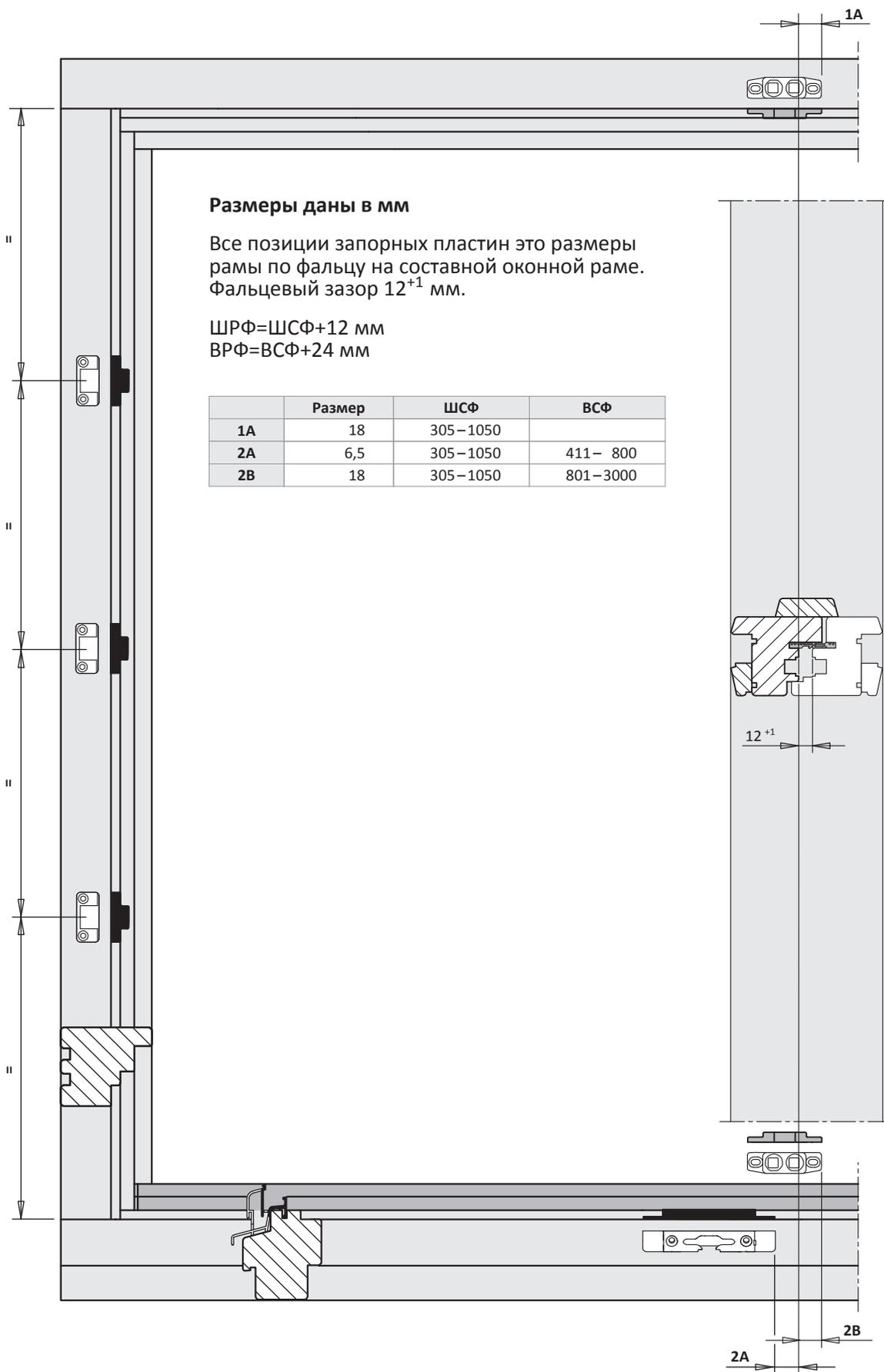


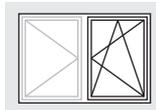
Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

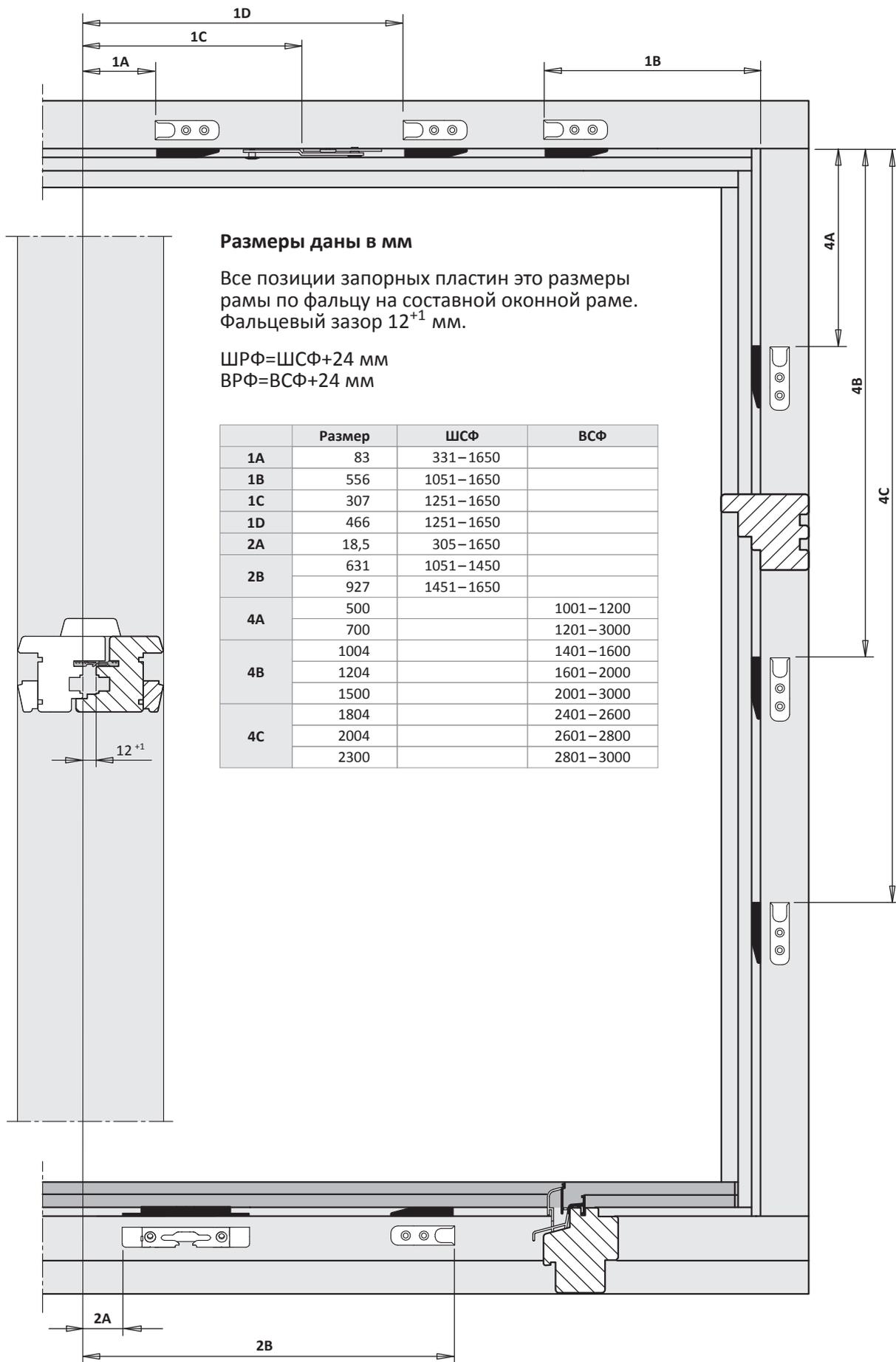
GS

2



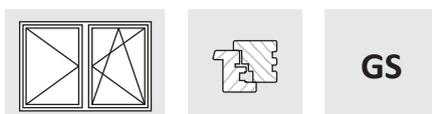


2



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

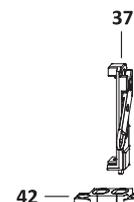
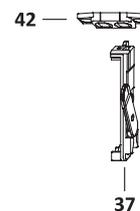
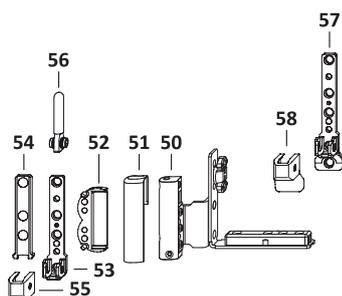
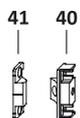
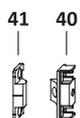
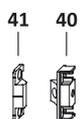
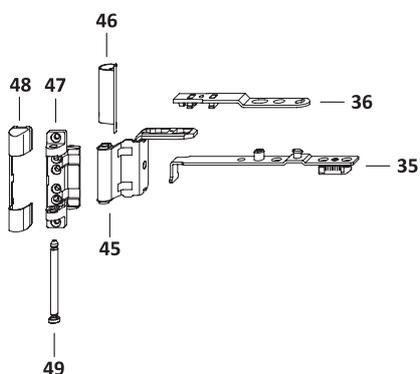
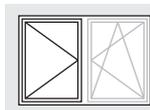
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

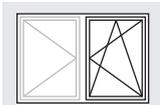
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-1050
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



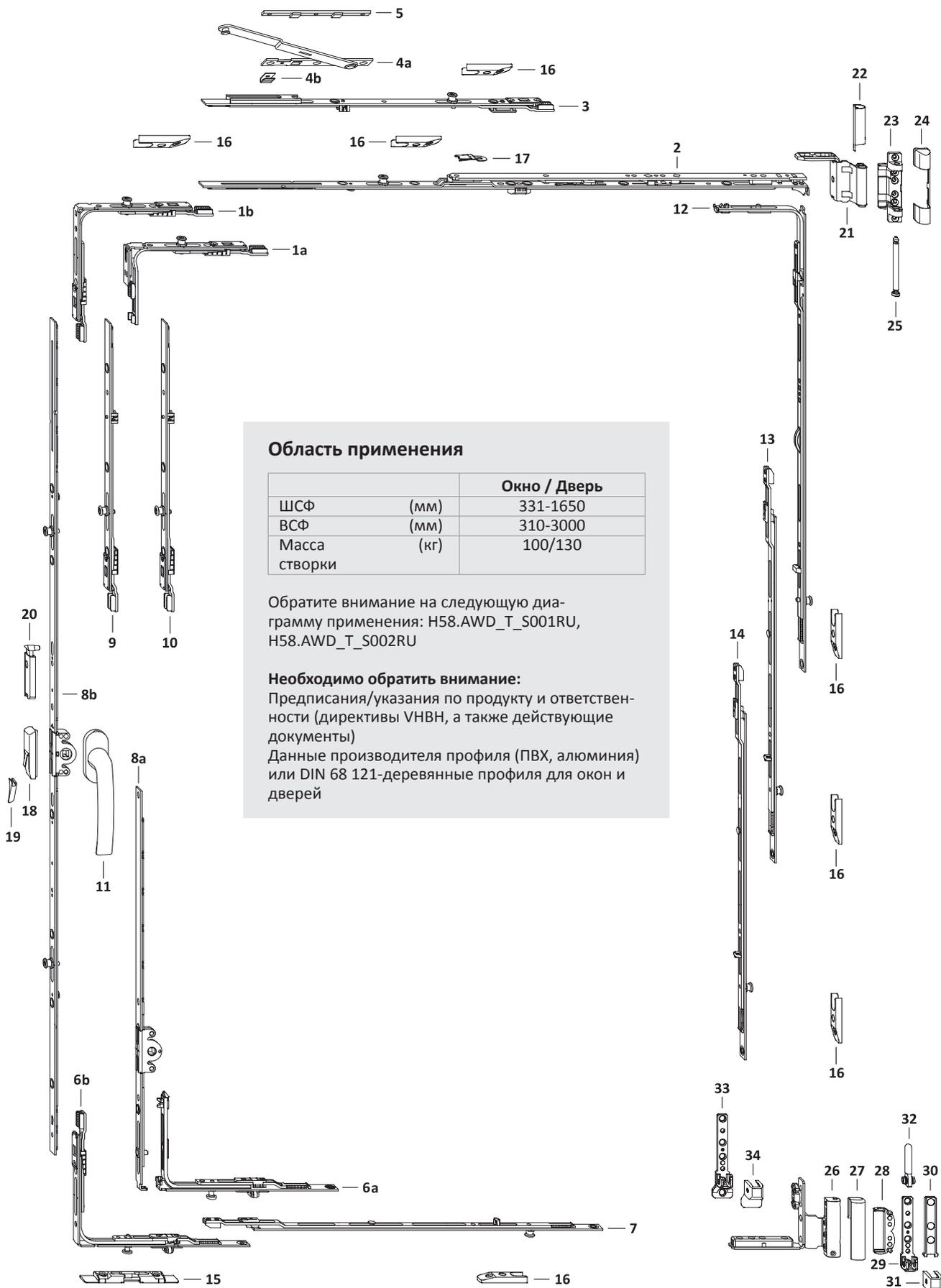
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2



Область применения

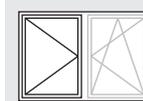
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:

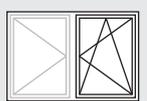
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	42
35	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	331-1050			
36	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	331-1050			
37	Шпингалет корот. A2000	716236	2		310-3000		2
38	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801-1000	400	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1001-1200	500	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1201-1400	600	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1401-1600	700	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1601-1800	700	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1801-2000	1000	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			2001-3000	1000	
39	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		2401-2800		
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2801-3000		
40	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001-1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601-2400		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401-3000		
41	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001-1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601-2400		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401-3000		
42	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01					
Дополнительно по желанию							
43	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF06	1		601-3000		
44	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1801-3000		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
45	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
46	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
47	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
48	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
49	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
50	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
51	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
52	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
53	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
54	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
55	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
56	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
57	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
58	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



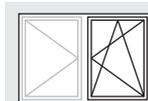
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

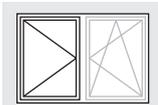
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331- 850	310- 410			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331-1650	411-3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	331- 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	331-1250	310- 600		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	331-1650	601-3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331- 850	310- 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		331-1250	411- 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801-1000	400		
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001-1200	500		
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201-1400	600		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401-1600	700		
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601-1800	700		
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801-2000	1000		
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2600			
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2601-2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801-3000			
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601-2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801-3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310-3000			
13	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001-1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201-3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401-2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601-2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801-3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310- 800			
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601-3000			
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601-3000			
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801-3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801-3000			



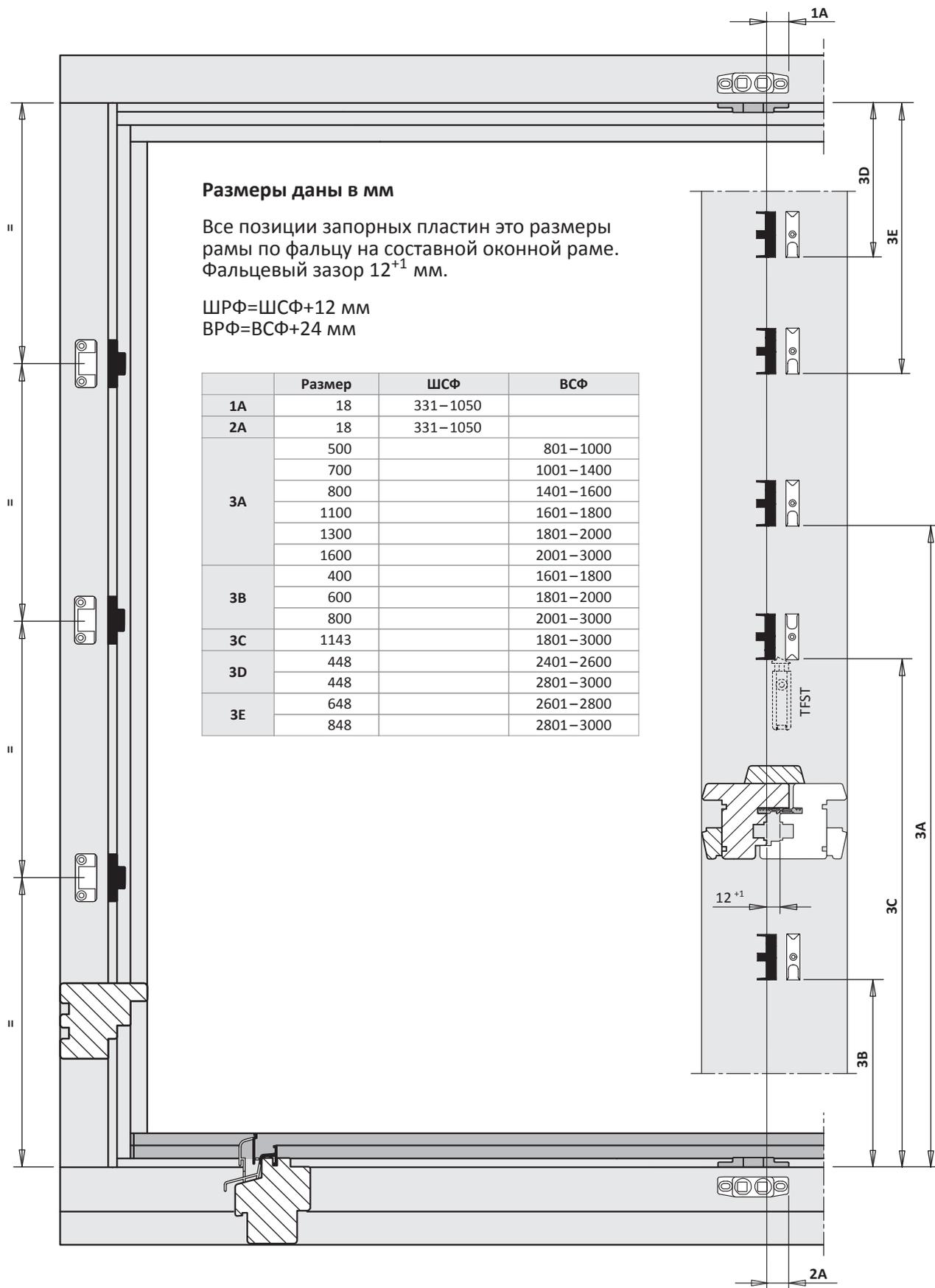
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

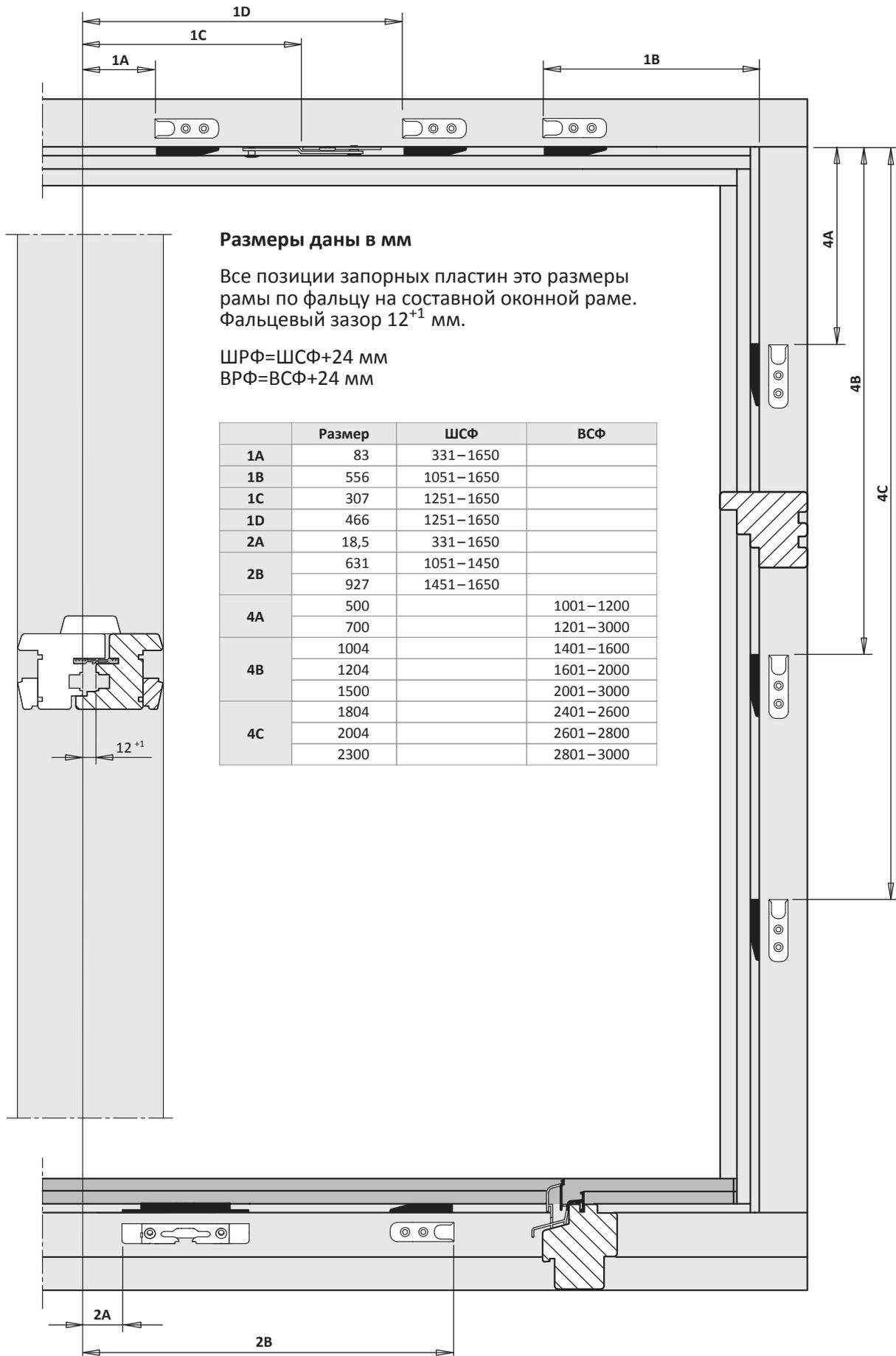
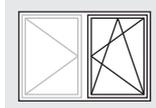


Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

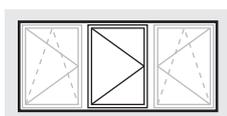
GS





TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

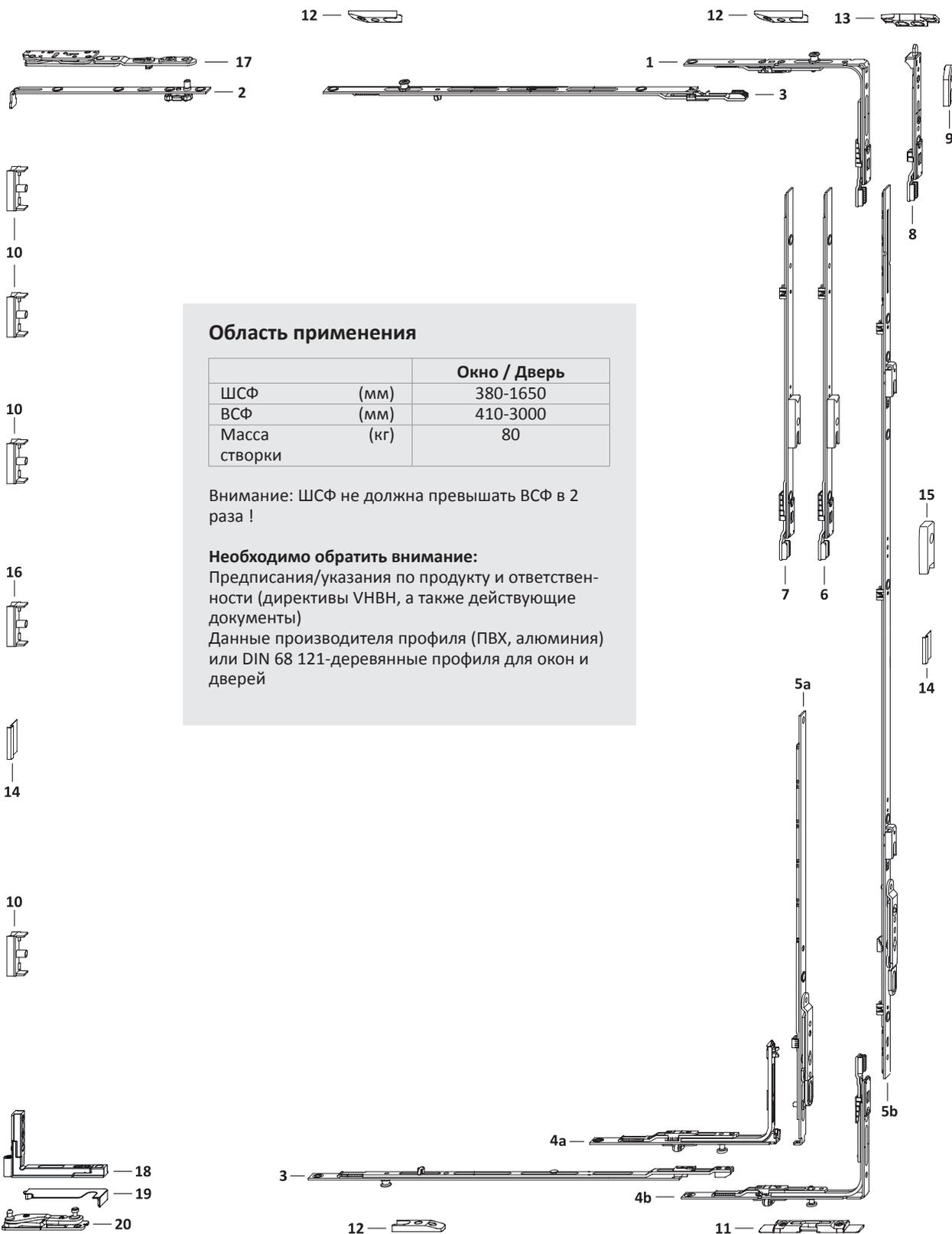
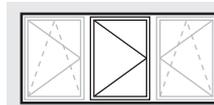
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



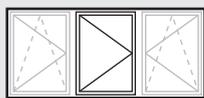
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	80

Внимание: ШСФ не должна превышать ВСФ в 2 раза !

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
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная
H12 GK Петлевая группа Si-line

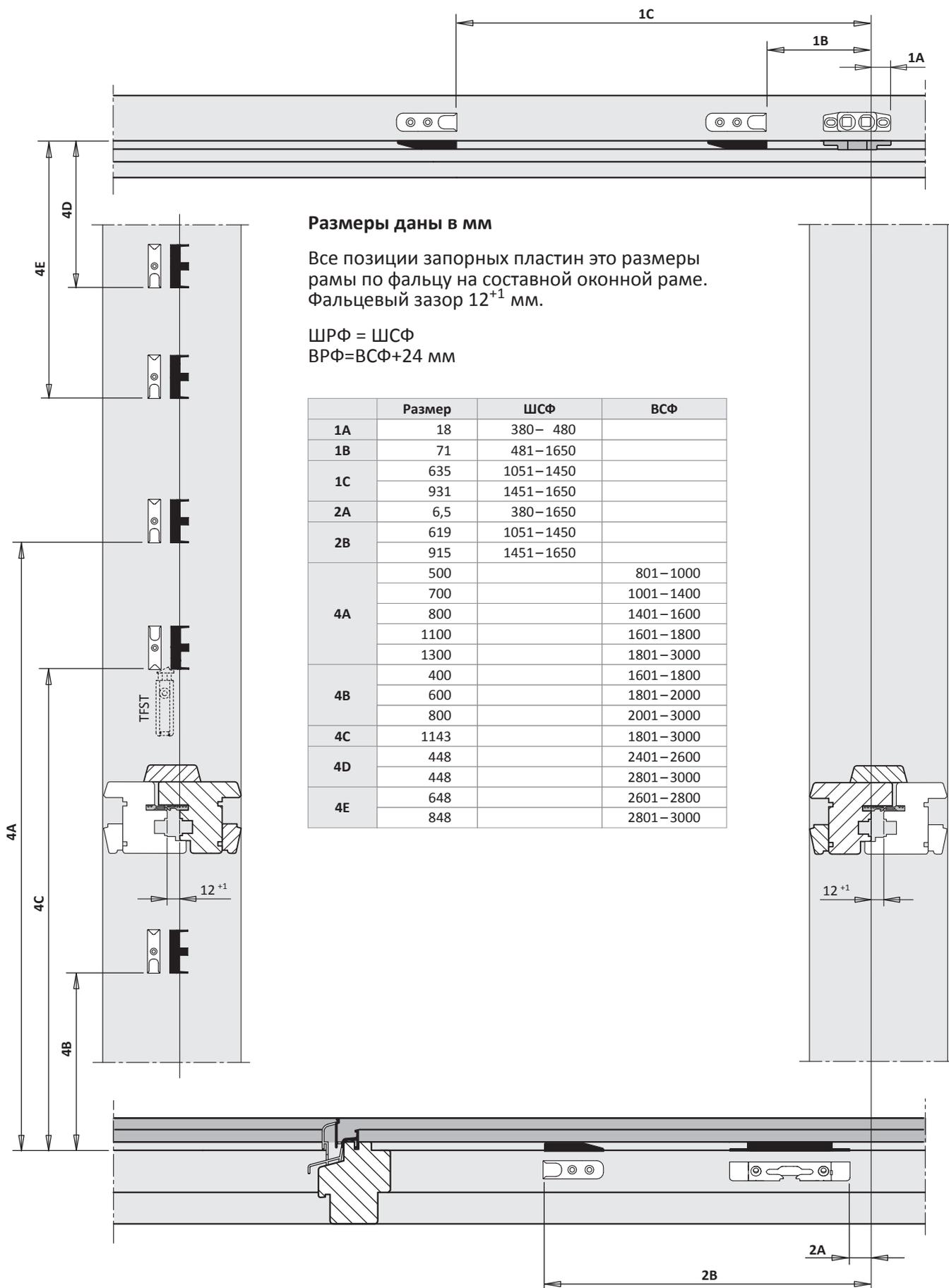
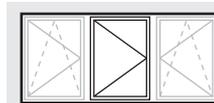
TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							11	12	13
1	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481-1650				1	
2	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380-1650					
3	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051-1450				2	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				2	
4a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380-1650	410- 800			1	
4b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380-1650	801-3000			1	
5a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	380- 850	410- 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...		601- 800	300				
5b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801-1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...		1001-1200	500				
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...		1201-1400	600				
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...		1401-1600	700				
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...		1601-1800	700				
	Штул.привод16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...		1801-2000	1000				
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...		2001-3000	1000				
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2401-2600					
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601-2800					
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801-3000					
7	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801-3000					
8	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380- 480	410-3000				1
9	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380- 480	410-3000				
10	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801-1000				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...		1001-1200					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...		1201-1400					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...		1401-1600					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2	1601-2400					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	3	2401-2800					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	4	2801-3000					
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
12	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
13	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
Дополнительно по желанию									
14	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	2						
15	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801-3000				
16	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1801-3000				

Петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	исключен	
17	Кронш.нож. AX DF/3	см."Проф.лист", TSAV47		1
18	Врезная петля AX	см."Проф.лист", TBEV41		1
19	Декор.наклад. AX EL	см."Проф.лист", TKEL41		1
20	Оп. ниж.п. AX DF/3	см."Проф.лист", TBEV43		1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

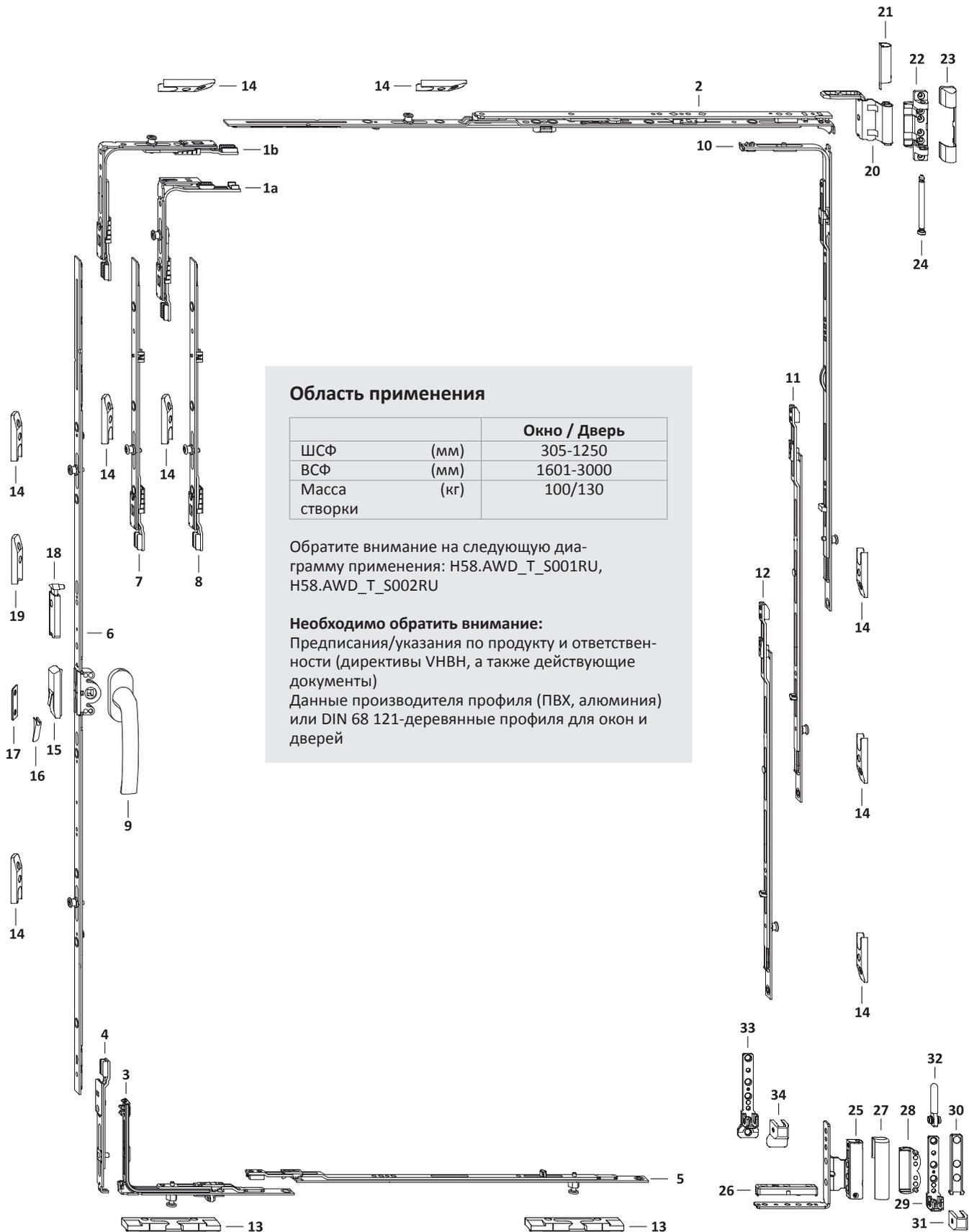
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Порог A0245
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Порог 10 мм FL A0273 FH
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	A0245 / 16/2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1250
ВСФ	(мм)	1601-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимания на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBV, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

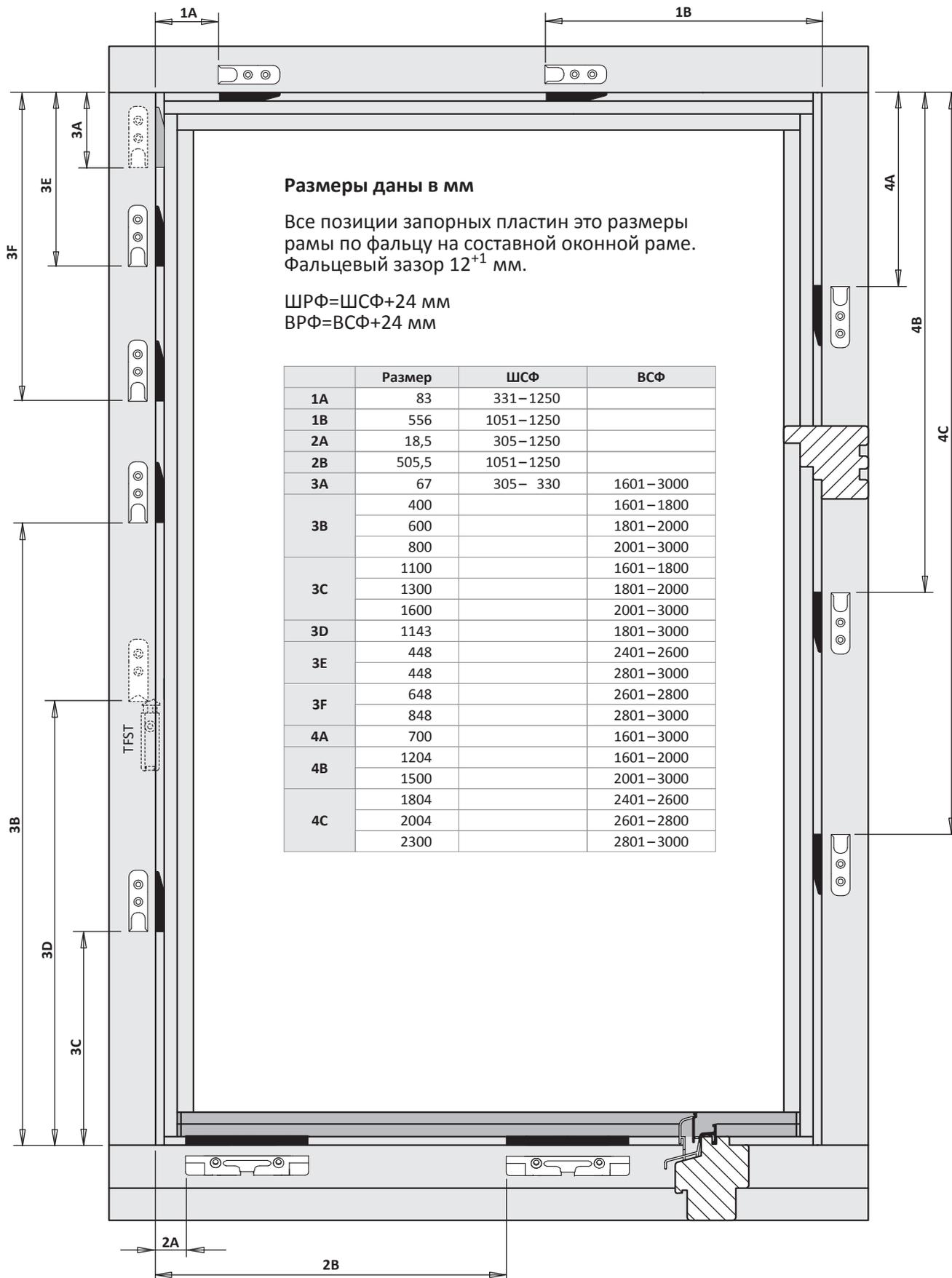
TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							13	14
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1250				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
3	Углов.перед. VSU/K FH 1S A0273	TEVR1540- ...	1	305–1250			1	
4	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010- ...	1	305–1250				
5	Промежут.пер. US Тип.1 1S A0273	TZUS1090- ...	1	1051–1250			1	
6	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...	1		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- ...			2001–3000	1000		2
7	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
8	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
9	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		1601–3000			
10	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...	1		1601–3000			1
11	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
13	KRL SL-S FH порог	см."Проф.лист", FRKJ50						
14	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
15	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
16	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
17	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
18	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801–3000			
19	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801–3000			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет. BSW 16/2	см."Проф.лист", TBFE85			1	1
26	Дистанционная деталь TBFE ..	TFDS7010-1 ...			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

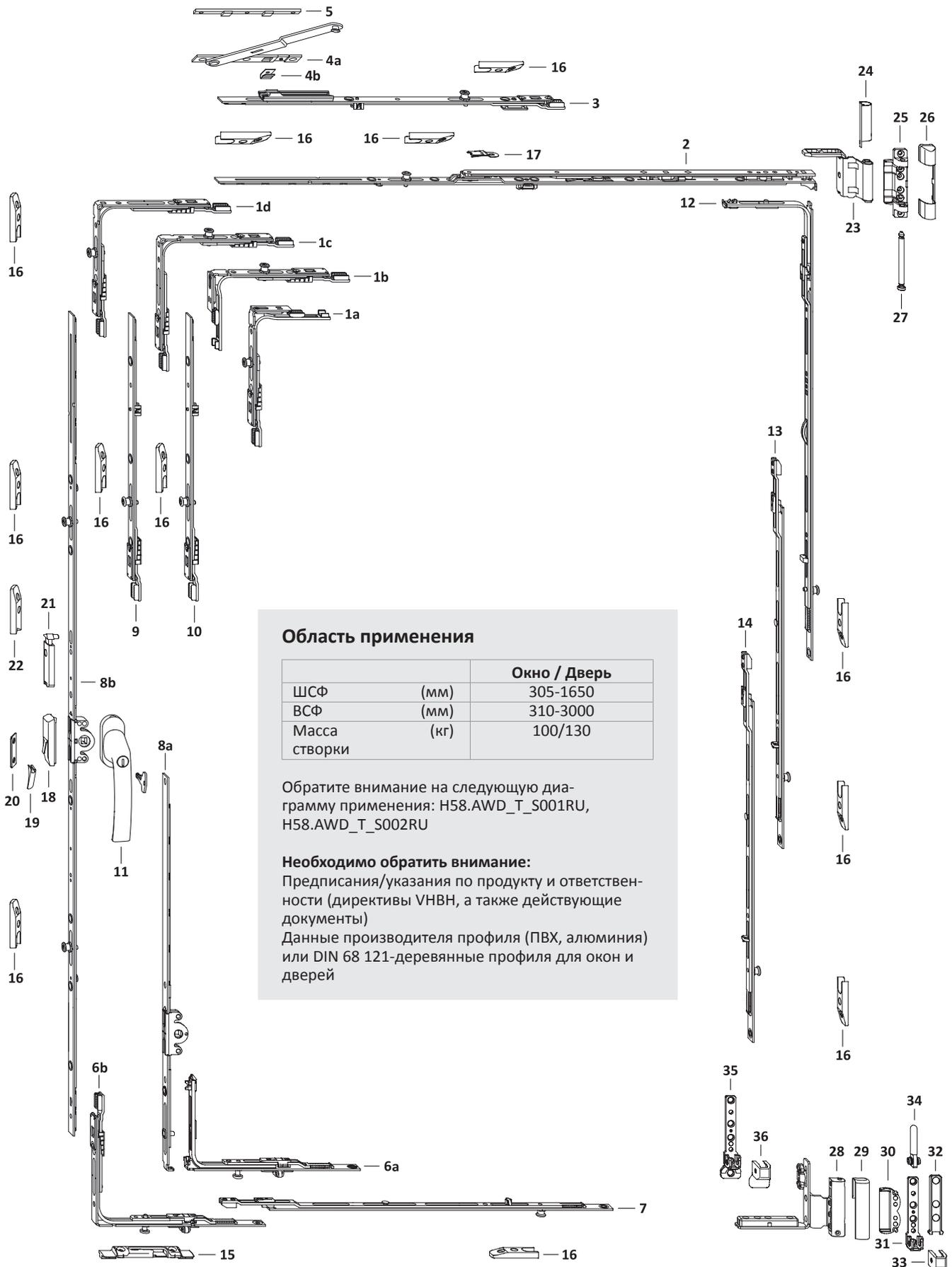
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
Н12 ГК Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	411–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1250	411–3000			1
1d	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF ТВТ Тип.0	TSKT2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF ТВТ Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF ТВТ Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850				
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650			1	
3	Промеж.пер. доп.нож. AF ТВТ RS	TZOT1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		331– 850	310– 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		305–1250	411– 600	180		
8b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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- ...	2001–3000	1000		2		
9	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1	
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				1
11	Ручка Globe ТВТ с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201–3000				1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000				1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000				1
15	Откидная опора S-ES FH ТВТ	см."Проф.лист", FRKB						
16	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
20	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
21	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801–3000				
22	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
23	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
24	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
25	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
26	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
28	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
29	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
30	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
31	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
34	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
35	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
36	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



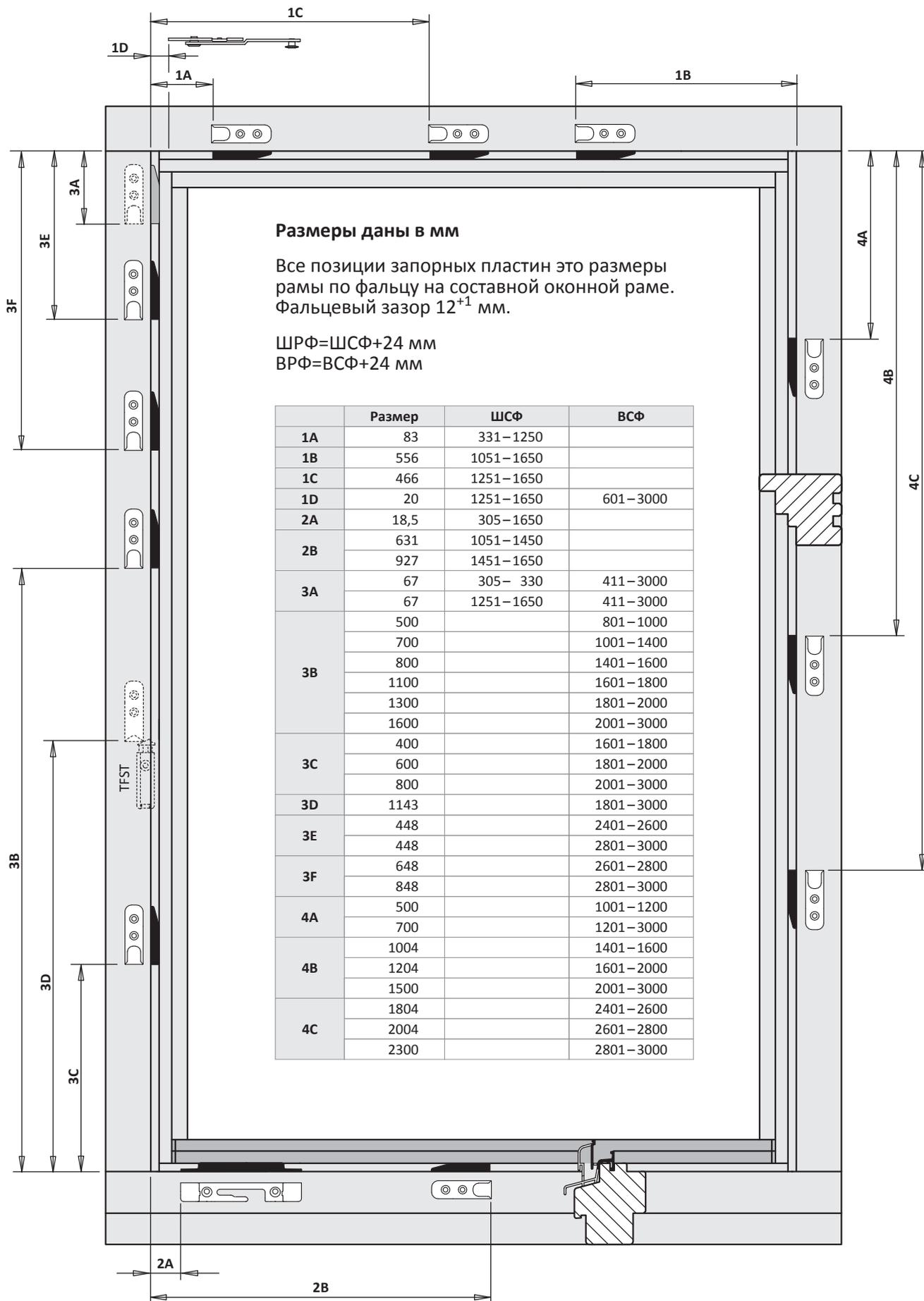
Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

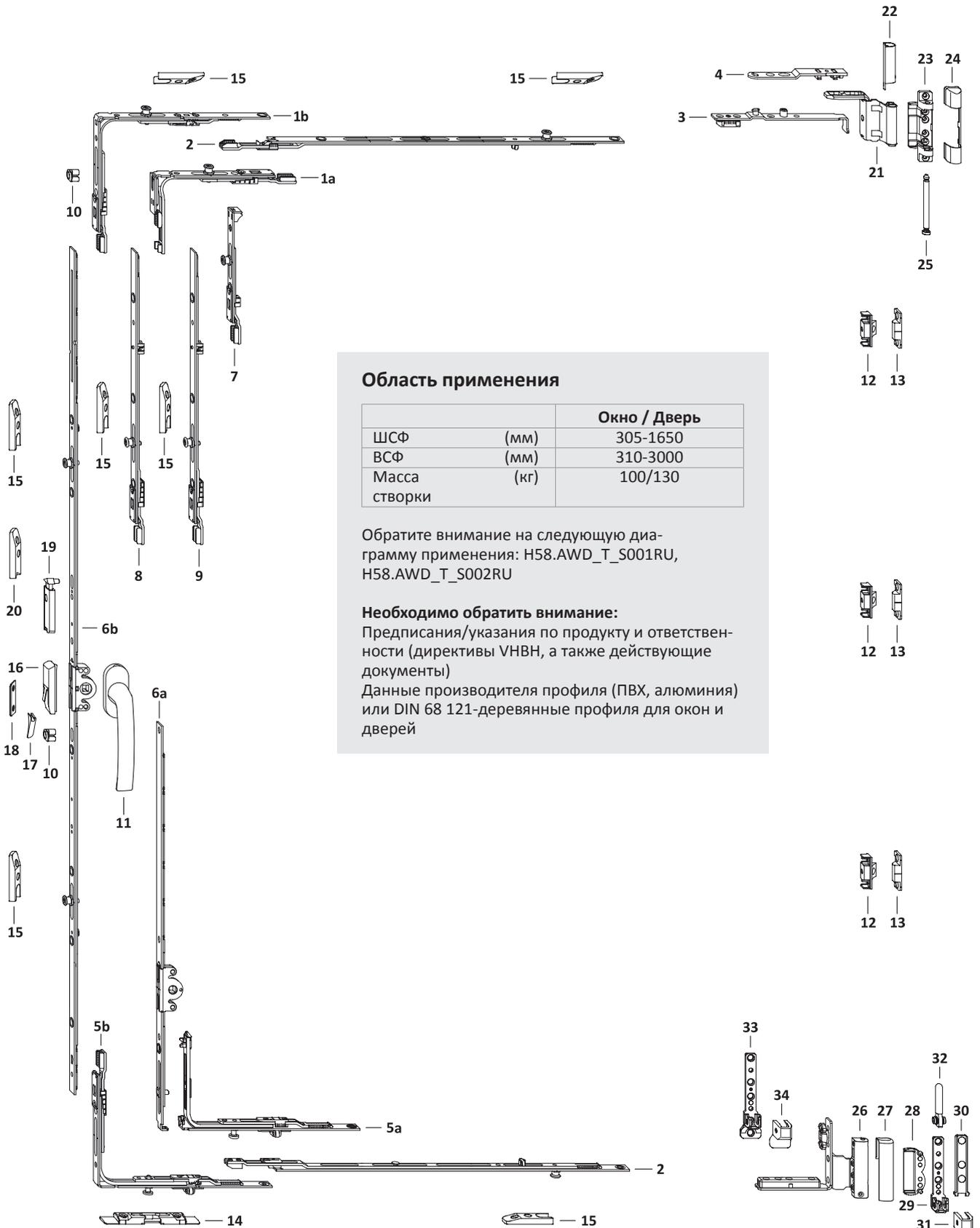
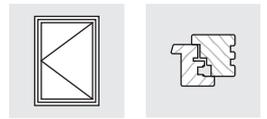
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



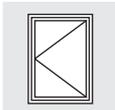
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



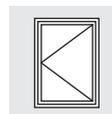
Список фурнитуры
1-ств. Прямоугольная Поворотная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

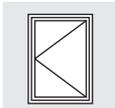
GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371 – 850	310 – 410			1
1b	Угл.передача AF VSO/К+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371 – 1650	411 – 3000			1
2	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051 – 1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305 – 1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305 – 1650				
5a	Углов.перед. VSU/К FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305 – 1250	411 – 600			1
	Углов.перед. VSU/К FH+ 1S	TEVR1400- ...		371 – 850	310 – 410			1
5b	Угл. передача AF VSU/К+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305 – 1650	601 – 3000			1
6a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371 – 850	310 – 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		305 – 1250	411 – 600	180		
6b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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 – 3000	1000		2
7	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	305 – 370	411 – 3000			1
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401 – 2600			1
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			1
10	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310 – 3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310 – 3000			
12	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001 – 1600			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401 – 3000			
13	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001 – 1600			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401 – 3000			
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
17	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
18	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
19	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801 – 3000			
20	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801 – 3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

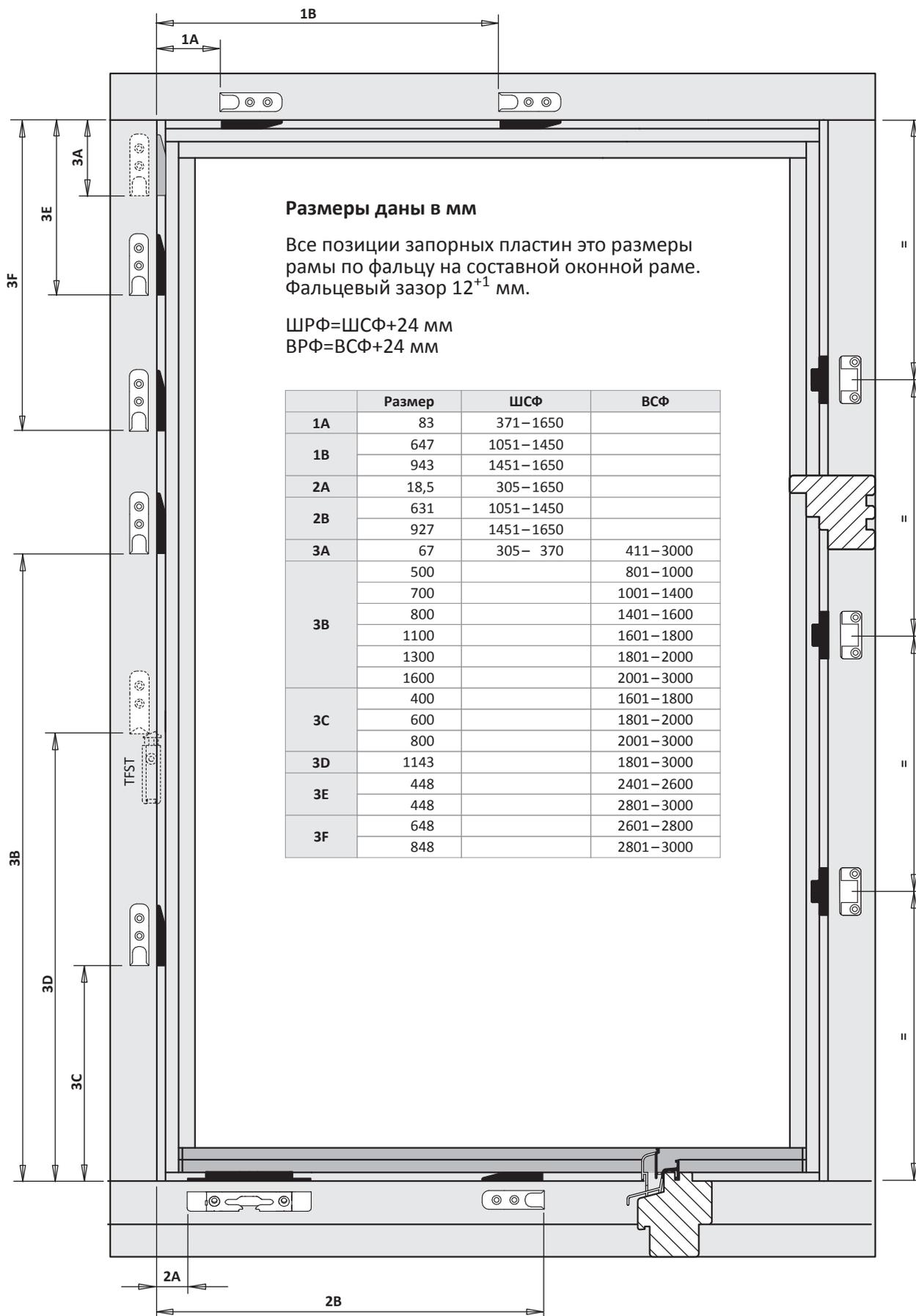


Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

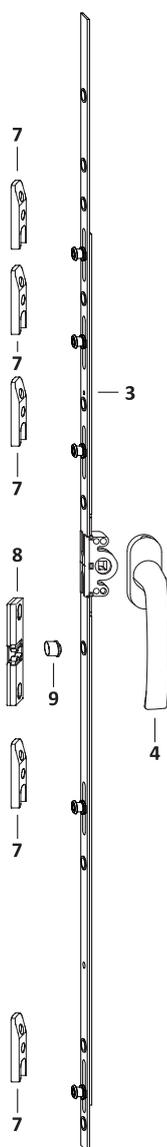
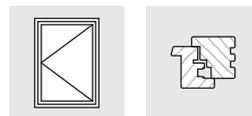
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Привод DF
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



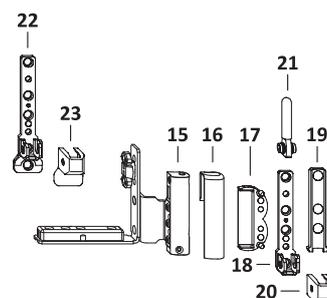
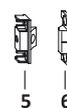
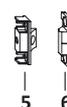
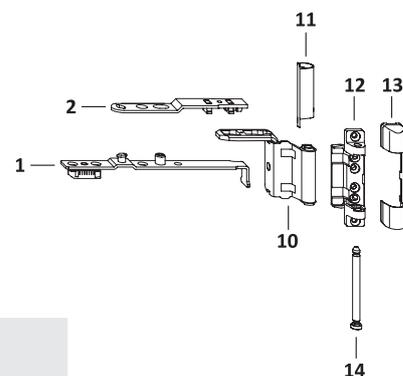
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	200-1000
ВСФ	(мм)	300-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотная
H12 GK Петлевая группа Si-line

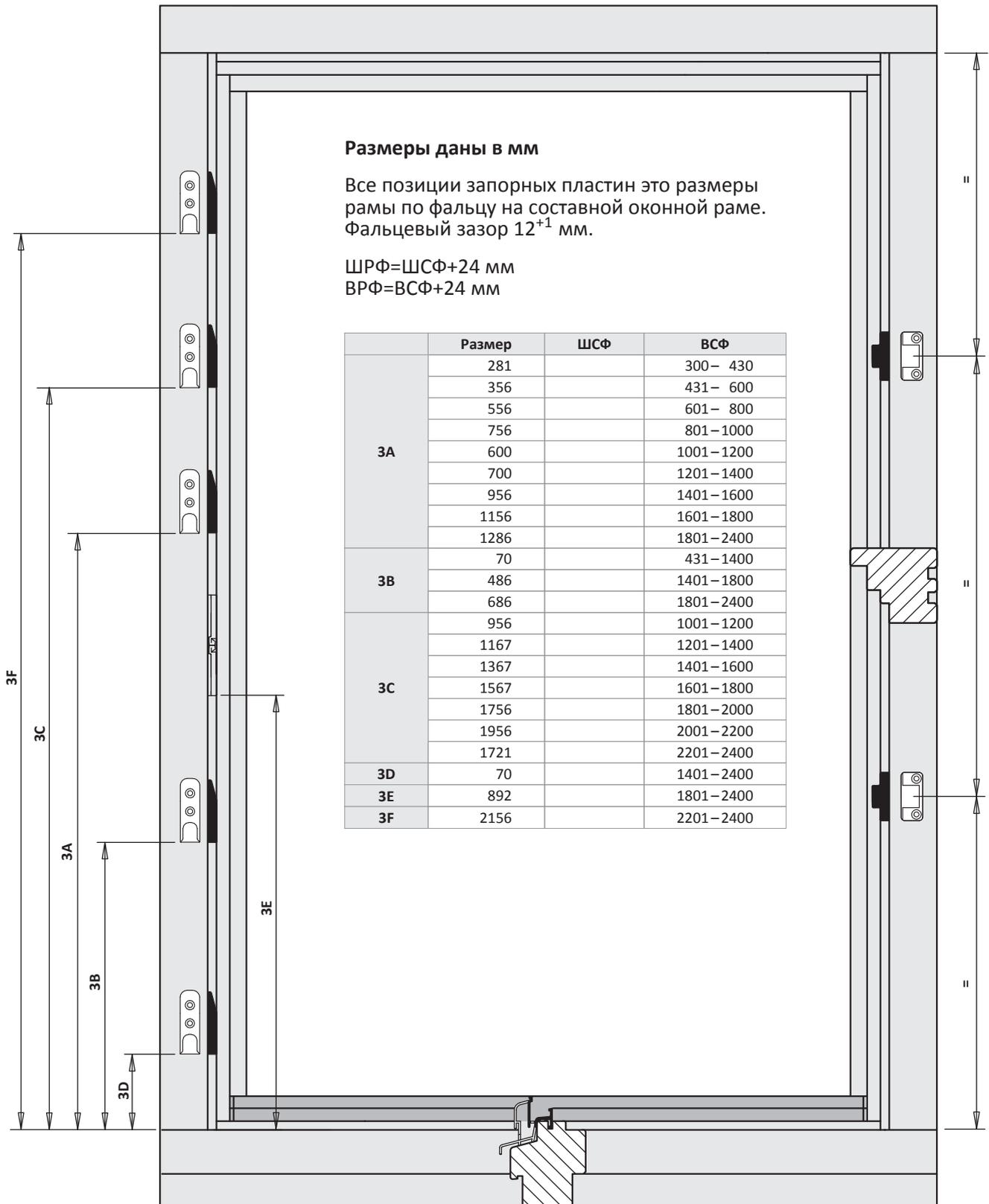
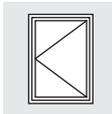
TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							7
1	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	200-1000			
2	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	200-1000			
3	Привод15 AF/DF Тип.30/G180 1RS	TGKD3510- ...	1		300- 430	180	1
	Привод15 AF/DF Тип.40/G180 2RS	TGKD3520- ...		431- 600	180	2	
	Привод15 AF/DF Тип.60/G300 2RS	TGKD3530- ...		601- 800	300	2	
	Привод15 AF/DF Тип.80/G400 2RS	TGKD3540- ...		801-1000	400	2	
	Привод 15AF/DF Тип100/G500 3RS	TGKD3550- ...		1001-1200	500	3	
	Привод15 AF/DF Тип.120/G600 3R	TGKD3560- ...		1201-1400	600	3	
	Привод15 AF/DF Тип.140/G700 4R	TGKD3570- ...		1401-1600	700	4	
	Привод15 AF/DF Тип.160/G700 4R	TGKD3580- ...		1601-1800	700	4	
	Привод15 AF/DF Тип180/G1000 4R	TGKD3590- ...		1801-2000	1000	4	
	Привод15 AF/DF Тип200/G1000 4R	TGKD3600- ...		2001-2200	1000	4	
Привод15 AF/DF Тип220/G1000 5R	TGKD3610- ...	2201-2400	1000	5			
4	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		300-2400		
5	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001-1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601-2400		
6	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001-1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601-2400		
7	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB					
Дополнительно по желанию							
8	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB	1		1801-2400		
9	Втулка	см."Проф.лист", FFHU	1		1801-2400		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
10	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
11	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
12	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
13	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
14	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
15	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
16	Декоративная накладка ФЕВ ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка ФЕВ ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
17	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
18	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
19	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
20	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
21	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
22	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
23	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2M0S001RU	3 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2M0S002RU	3 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFH2M0S047RU	3 - 17
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 8	H48.TAFH2M0S003RU	3 - 25
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 RSA	H48.TAFH2M0S033RU	3 - 33
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 KR	H48.TAFH2M0S034RU	3 - 41
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFH2M0S035RU	3 - 49
Порог A0245		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2M0S032RU	3 - 53
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFH2M0S006RU	3 - 57
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFH2M0S014RU	3 - 63
1-ств. Прямоугольная Поворотная Привод DF	H48.TAFH2M0S038RU	3 - 67

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

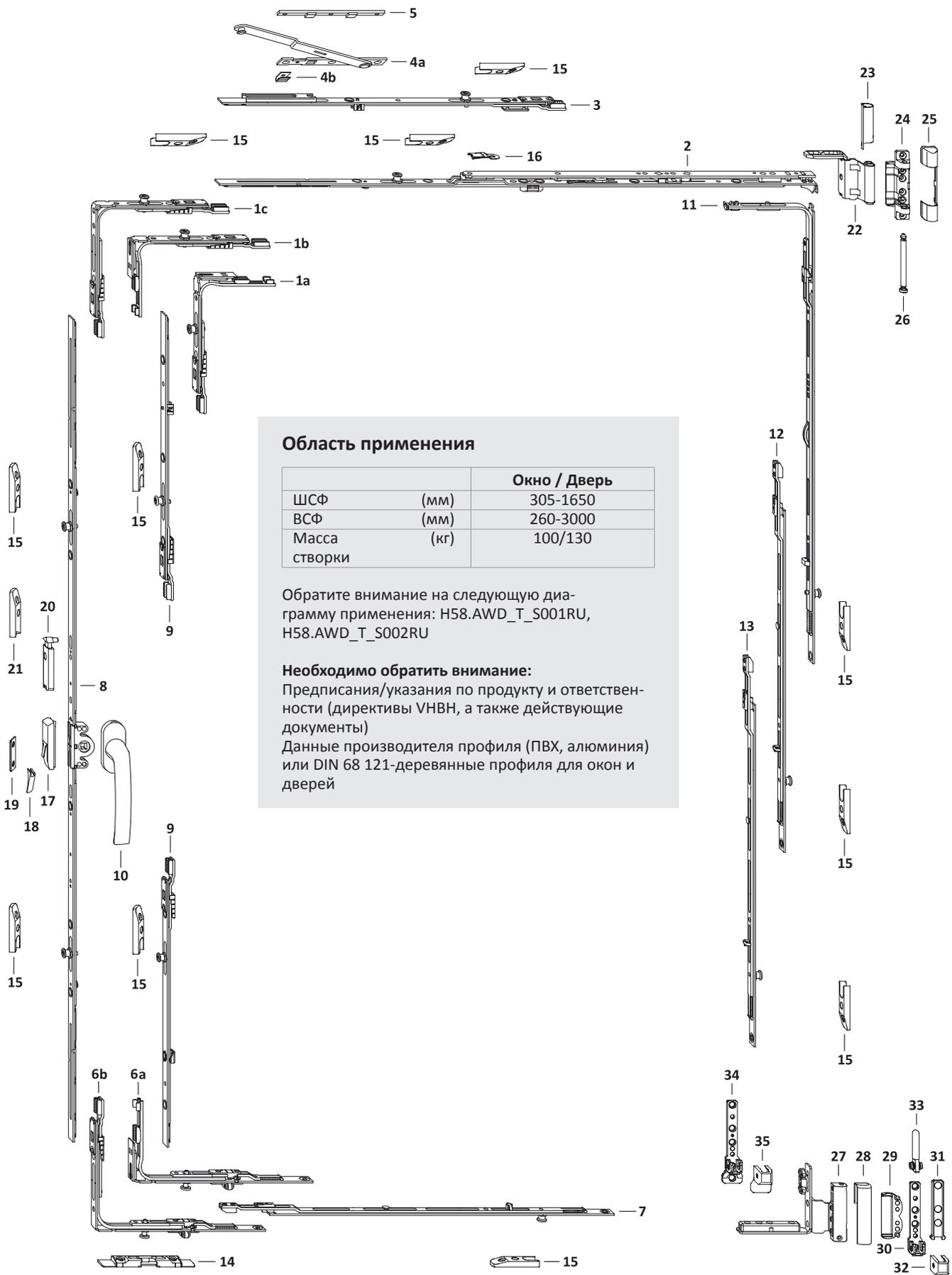
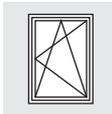
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	461–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	260– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	331– 850	260– 460	130– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 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
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
19	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			
21	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
22	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
23	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
24	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
25	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
27	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
28	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
29	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
30	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
33	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
34	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
35	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

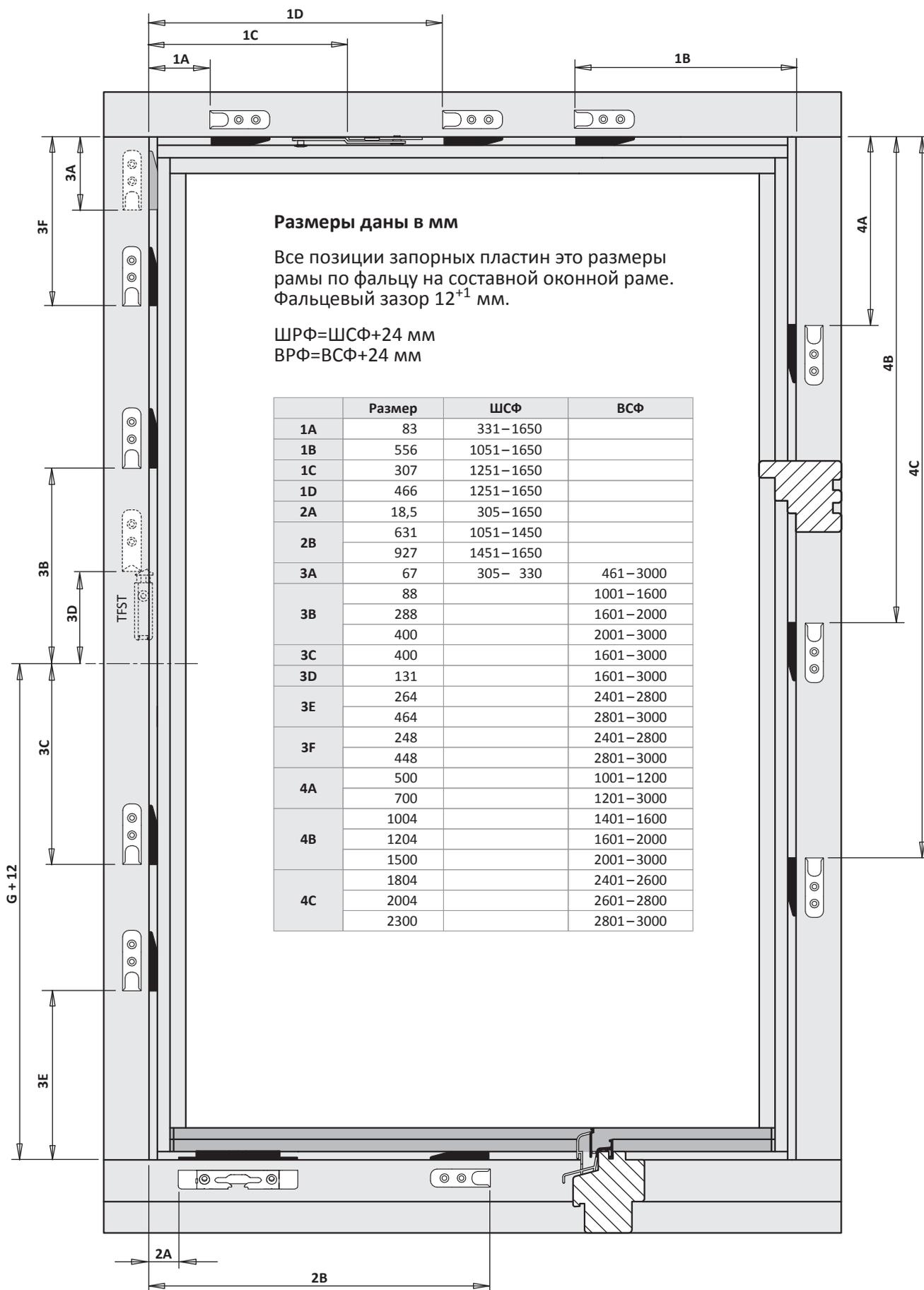


Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

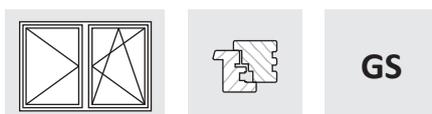
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



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

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

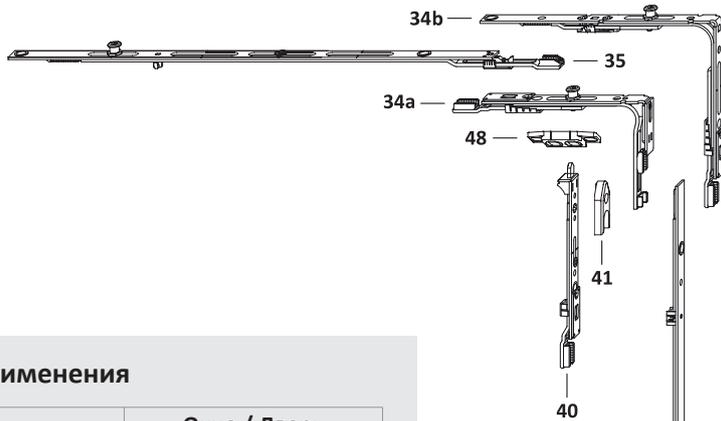
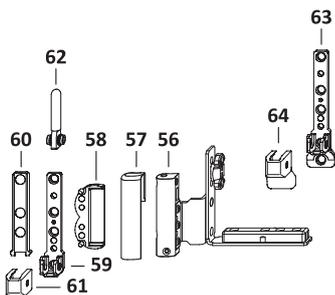
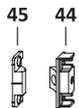
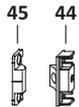
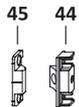
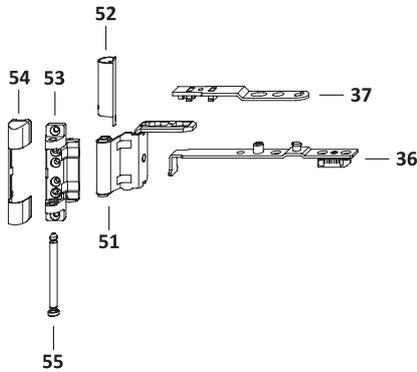
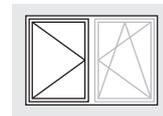
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN

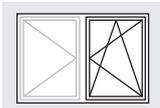


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



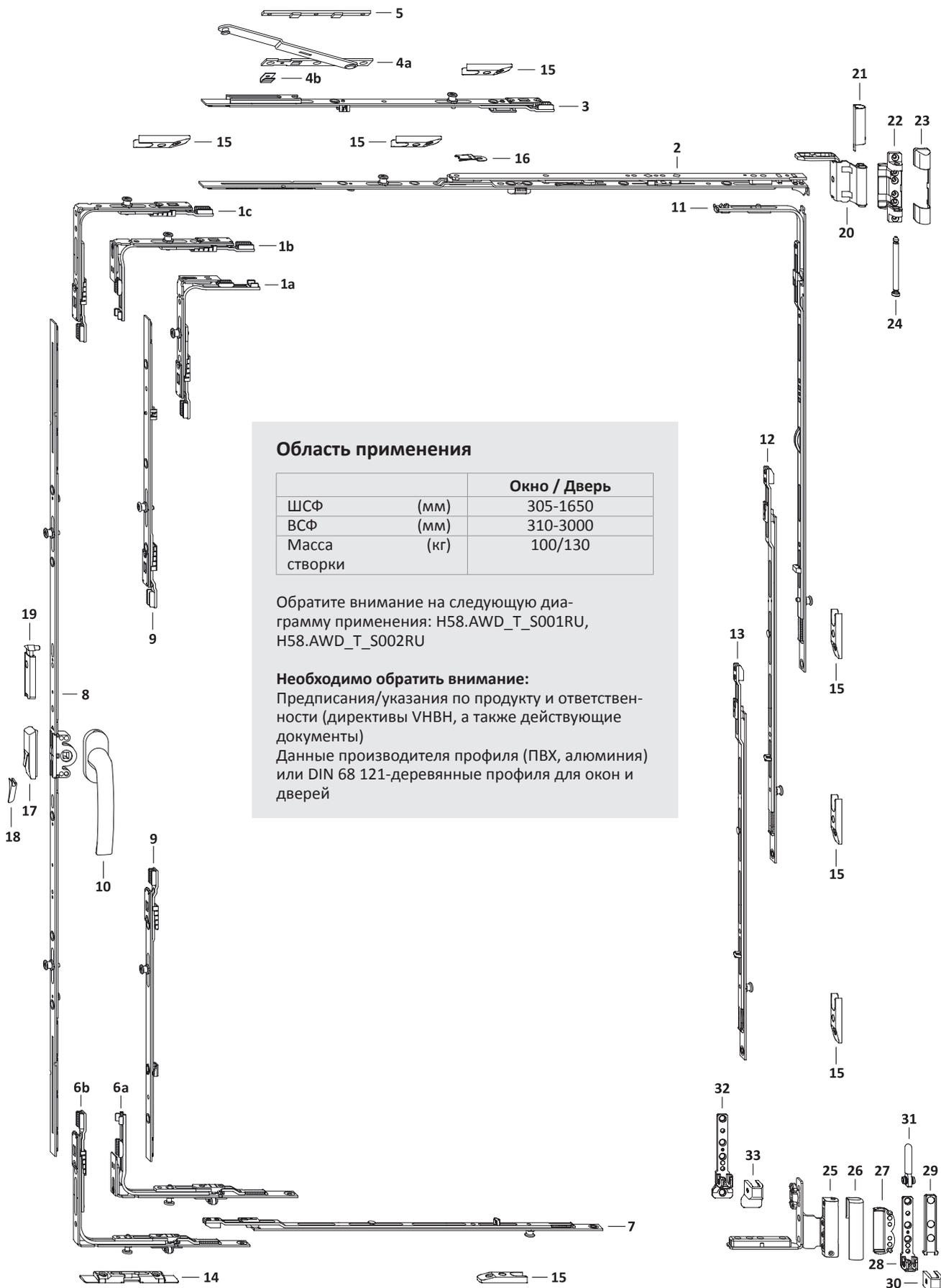
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

3

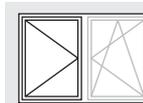


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

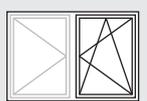
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:
 Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, 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.		
							46	47	48
34a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 460			1	
34b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000			1	
35	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051–1450				2	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2	
36	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305–1650					
37	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305–1650					
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1650	461– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 460		1		
38b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	801–3000		1		
39a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 300			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
39b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500			
40	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	305– 370	461–3000				1
41	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	305– 330	461–3000				
42	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
43	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
44	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001–1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000				
45	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001–1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000				
46	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
47	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
48	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
Дополнительно по желанию									
49	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
50	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601–3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
51	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
52	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
53	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
54	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
56	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
57	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
58	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
59	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
62	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
63	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
64	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



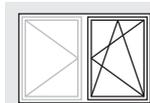
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

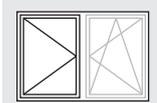
GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 300		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
19	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			



Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
26	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

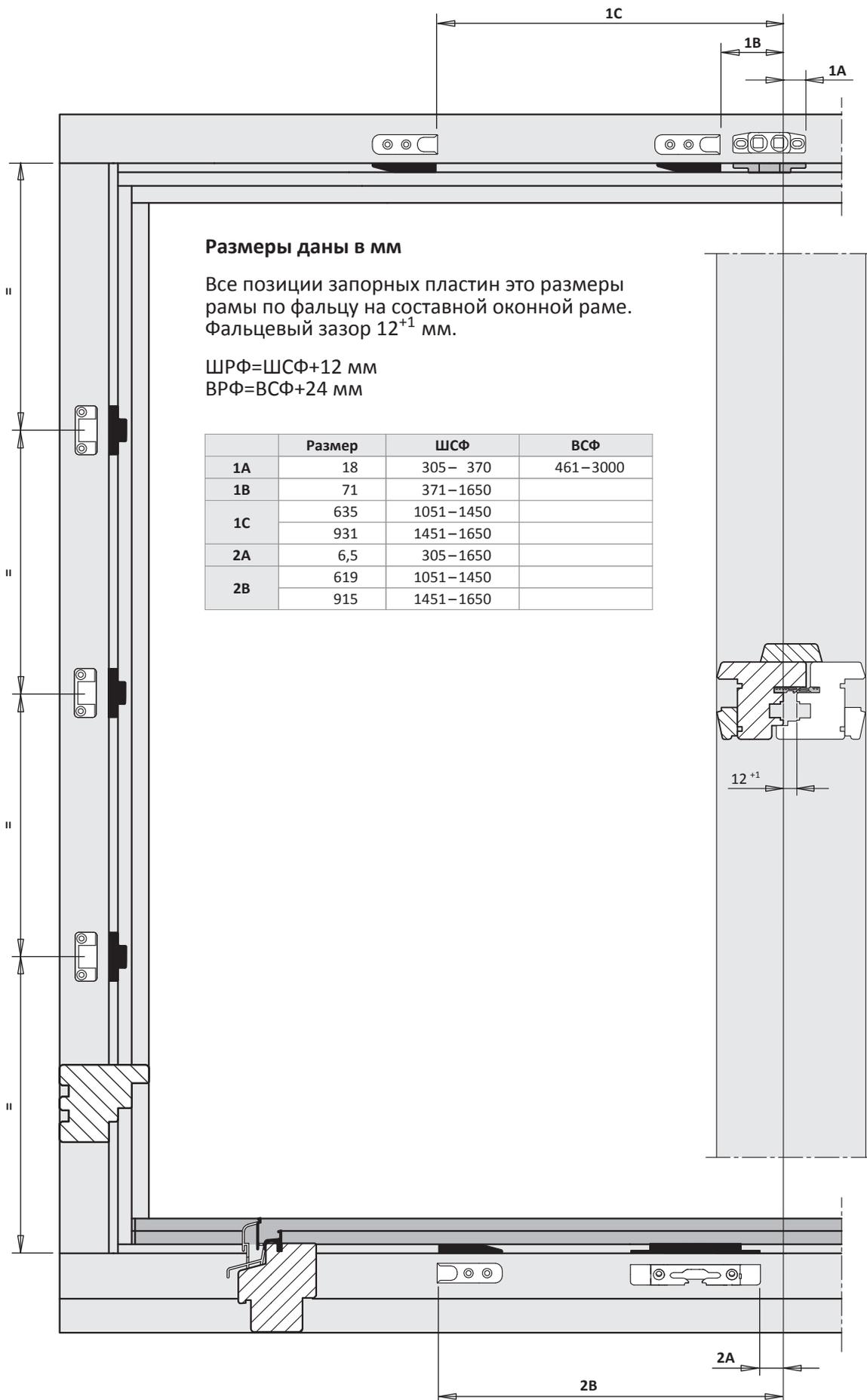


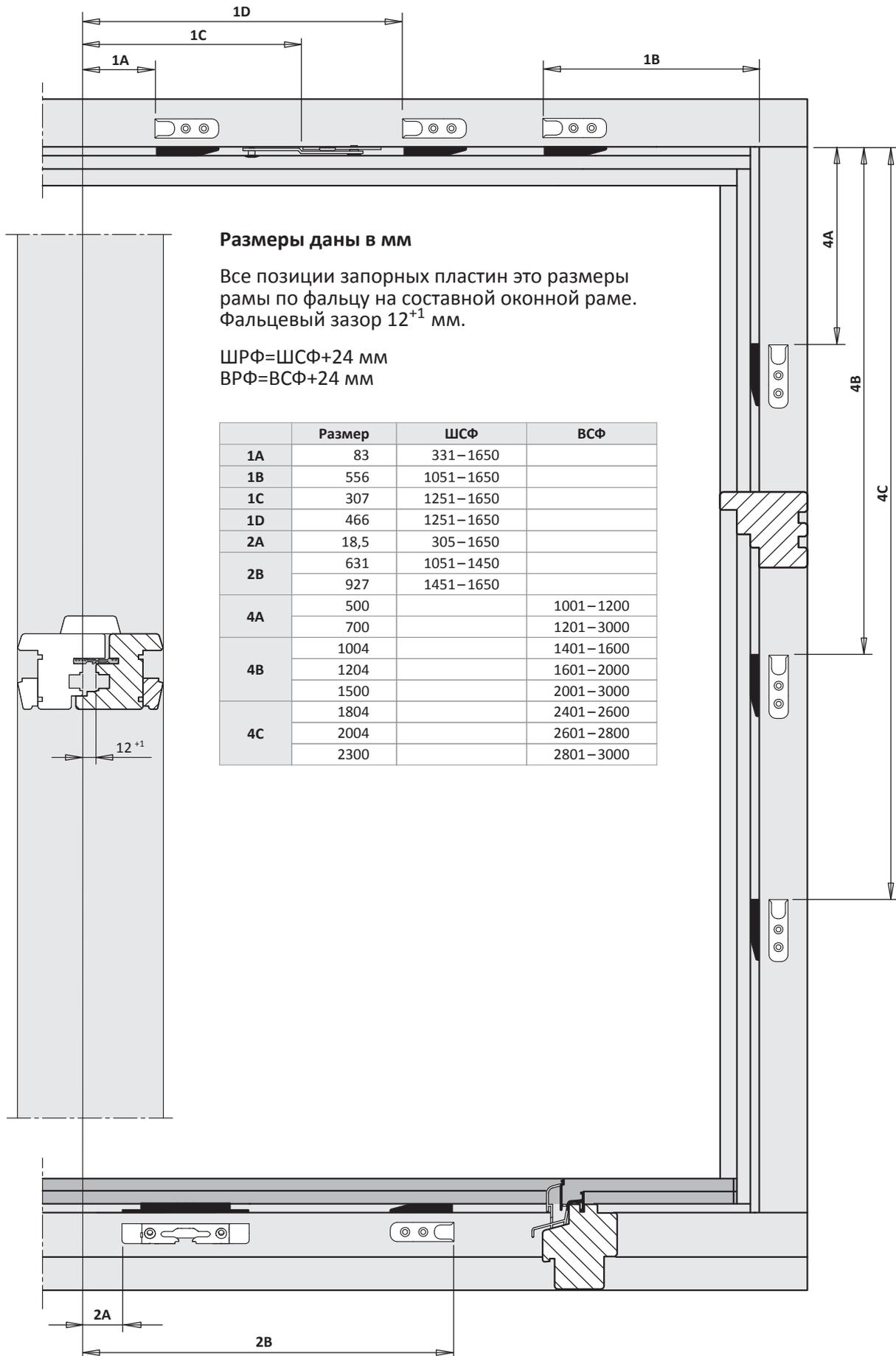
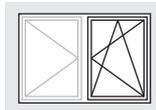
Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

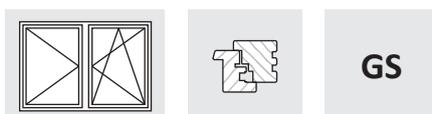
3





TITAN AF

Руководство по монтажу



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

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

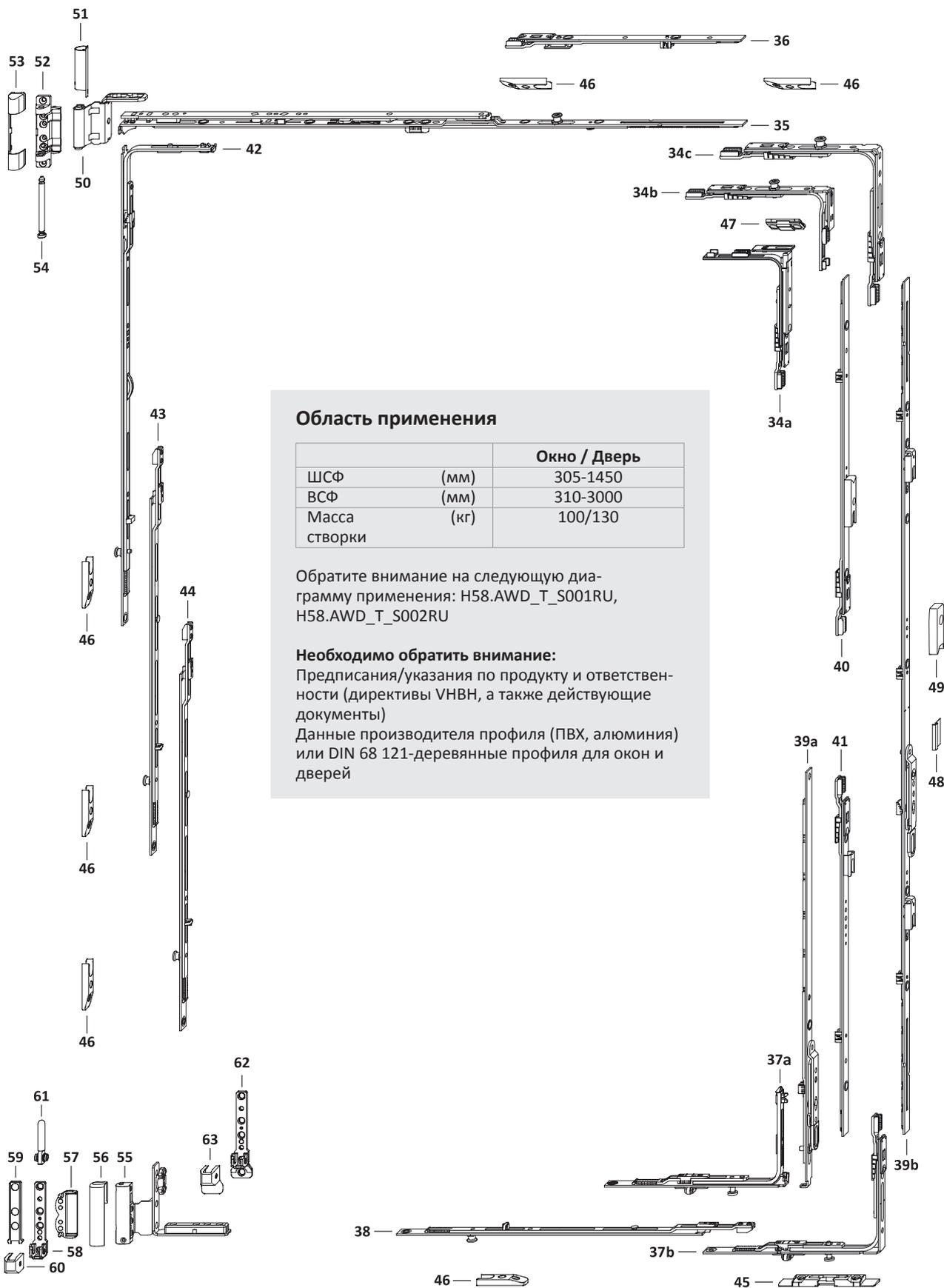
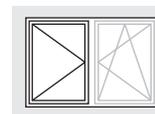
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

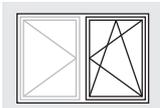
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1450
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



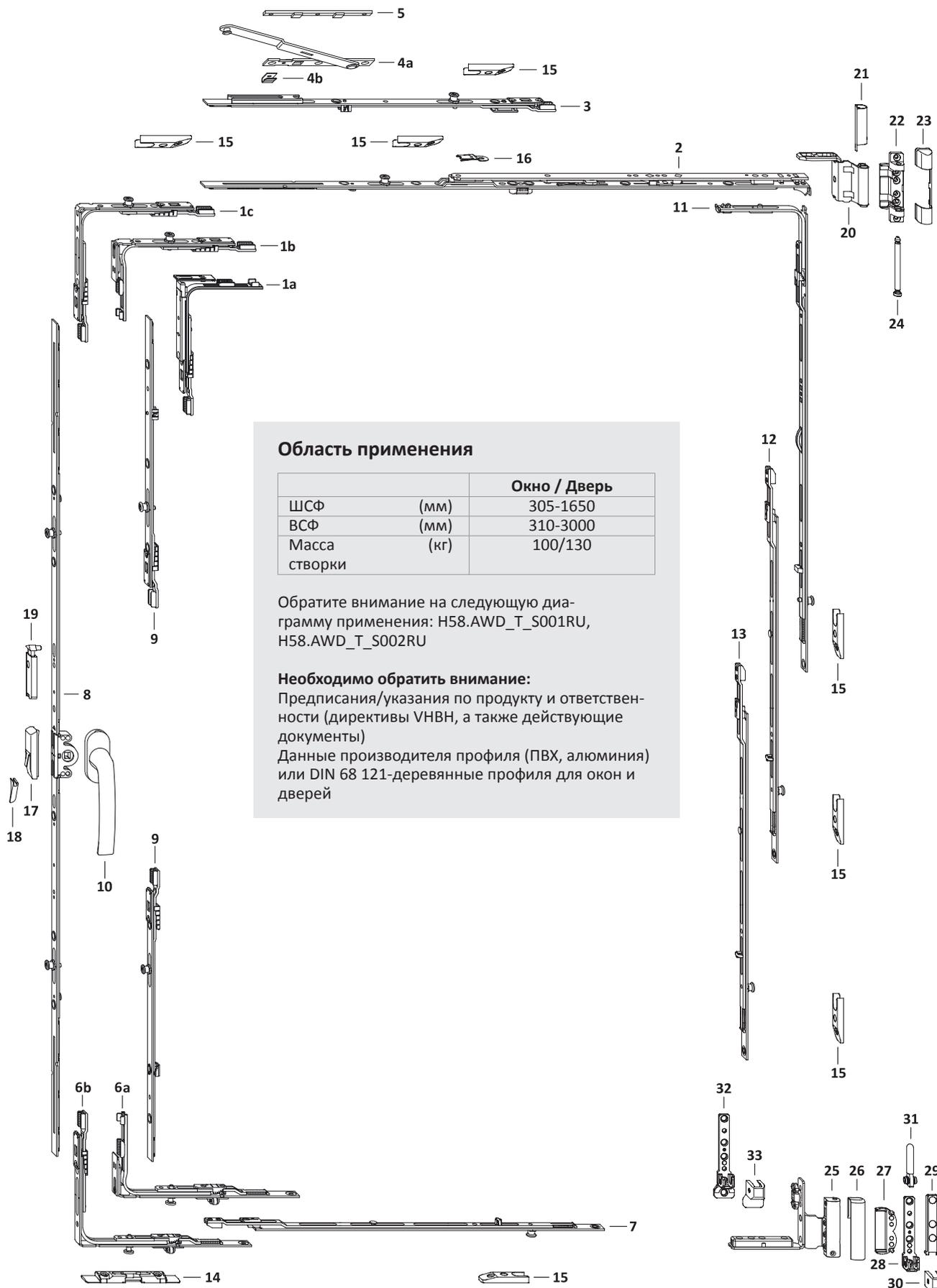
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

3



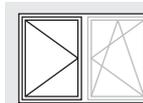
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

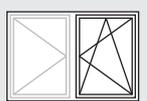
Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, 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.		
							45	46	47
34a	Угл.пер. AF VSO укор. RSA 11мм	TEUL4150- ...	1	305– 330	461–3000				1
34b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 460			1	
34c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1450	461–3000			1	
35	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
36	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251–1450					
37a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305–1450	461– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		331– 850	310– 460		1		
37b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1450	801–3000		1		
38	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
39a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	331– 850	310– 460	155– 300			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
39b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500			
40	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
41	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
42	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1	
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1	
43	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
45	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
46	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
47	Рам. дет. V корот.	см."Проф.лист", FRZV12							
Дополнительно по желанию									
48	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
49	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601–3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
50	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
51	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
52	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
53	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
54	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
55	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
56	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
57	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
58	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
61	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
62	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
63	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



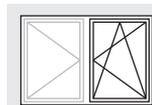
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

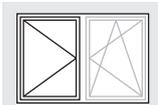
GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.пер. AF VSO укор. RSA 11мм	TEUL4150- ...	1	305– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	331– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	331– 850	310– 460	155– 300		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
19	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			



Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
26	Декоративная накладка ФЕВ ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка ФЕВ ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

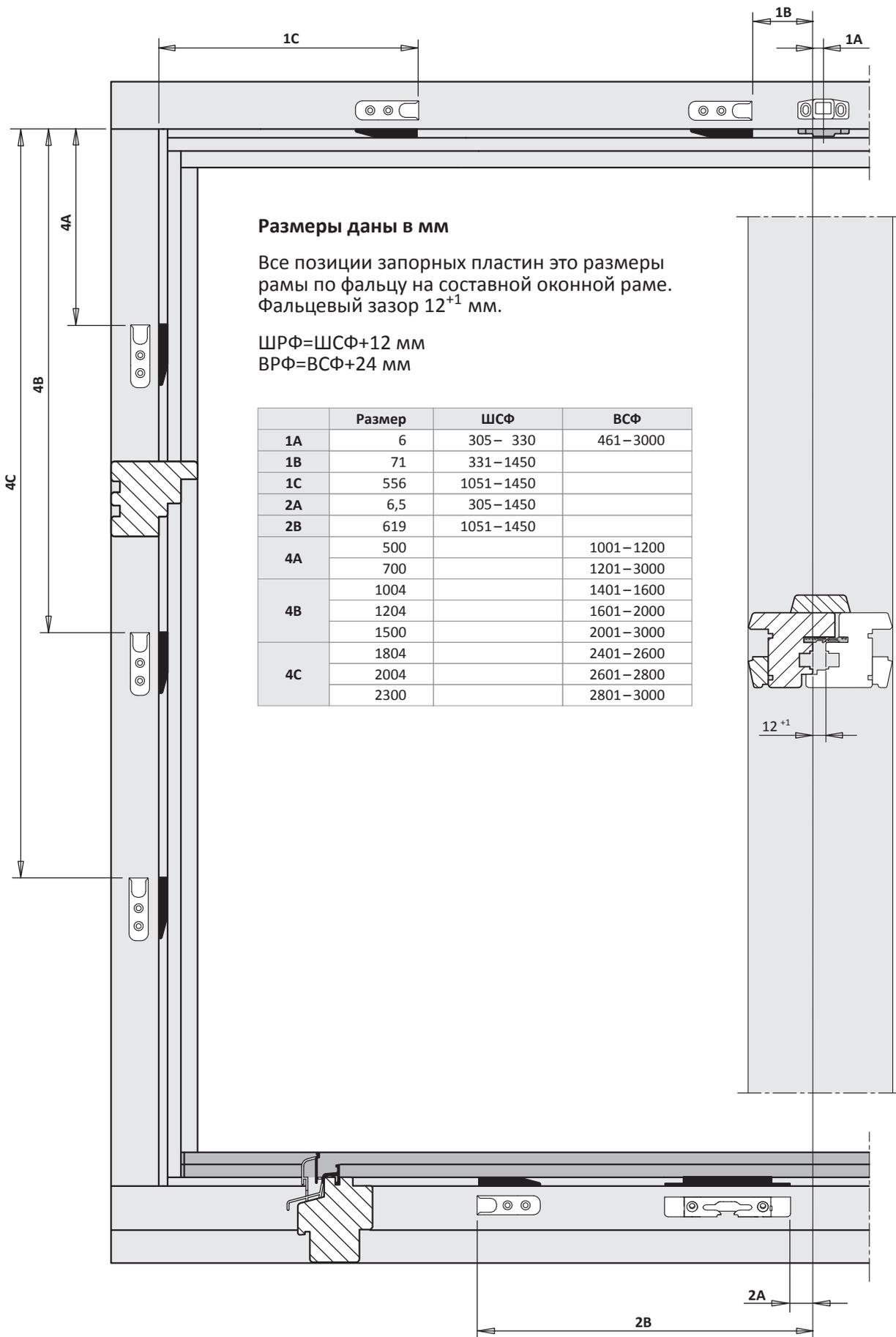


Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



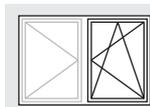
Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

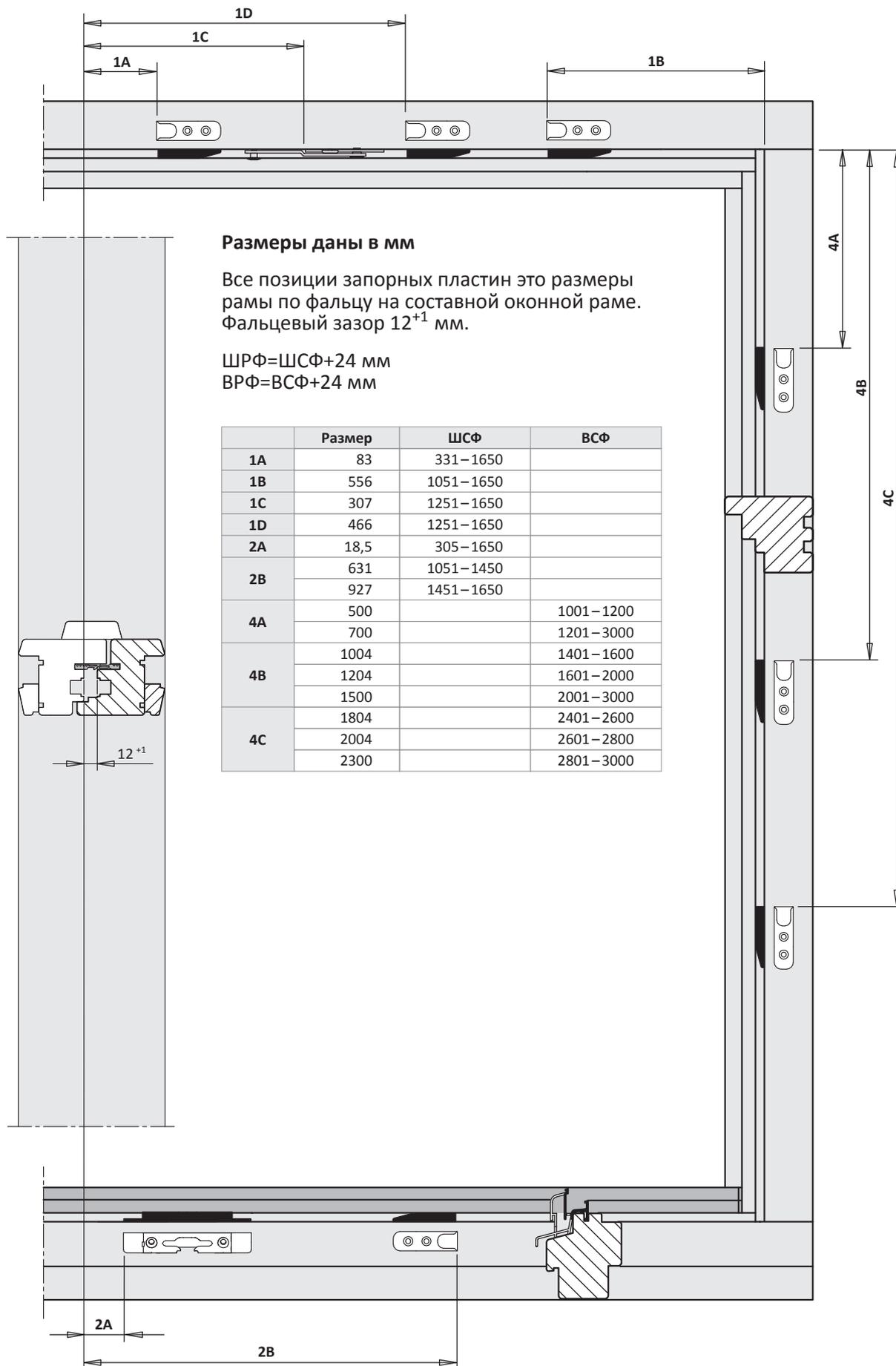
ШРФ=ШСФ+12 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	6	305 – 330	461 – 3000
1B	71	331 – 1450	
1C	556	1051 – 1450	
2A	6,5	305 – 1450	
2B	619	1051 – 1450	
4A	500		1001 – 1200
	700		1201 – 3000
4B	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4C	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

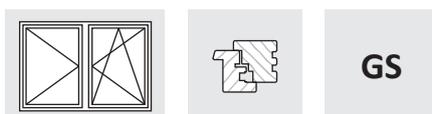


3



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

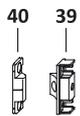
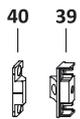
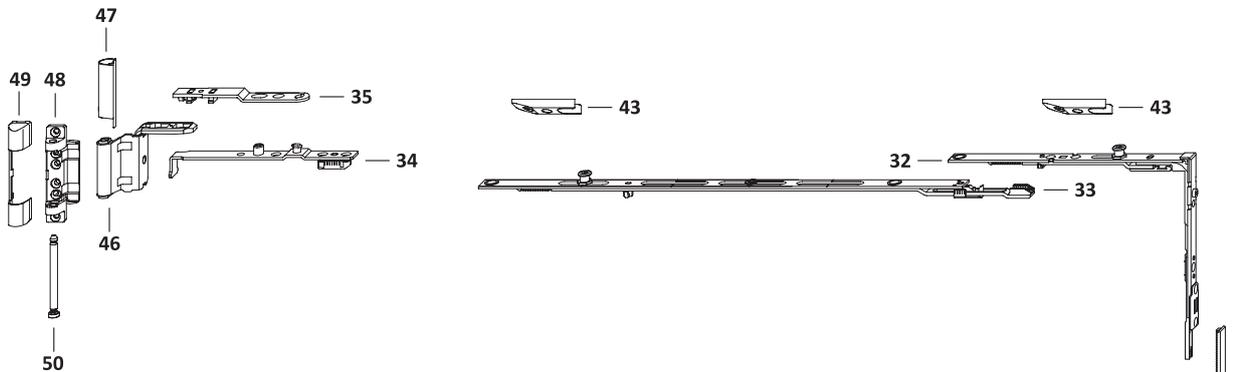
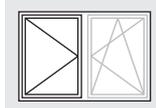
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



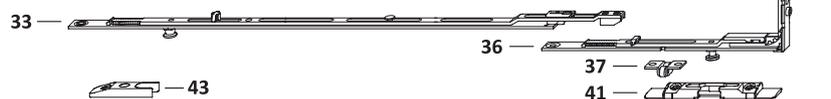
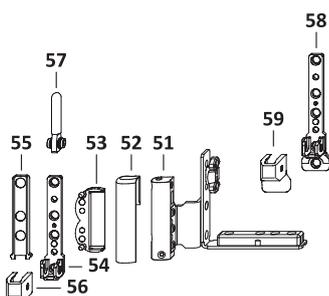
Область применения

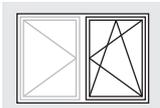
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	370-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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





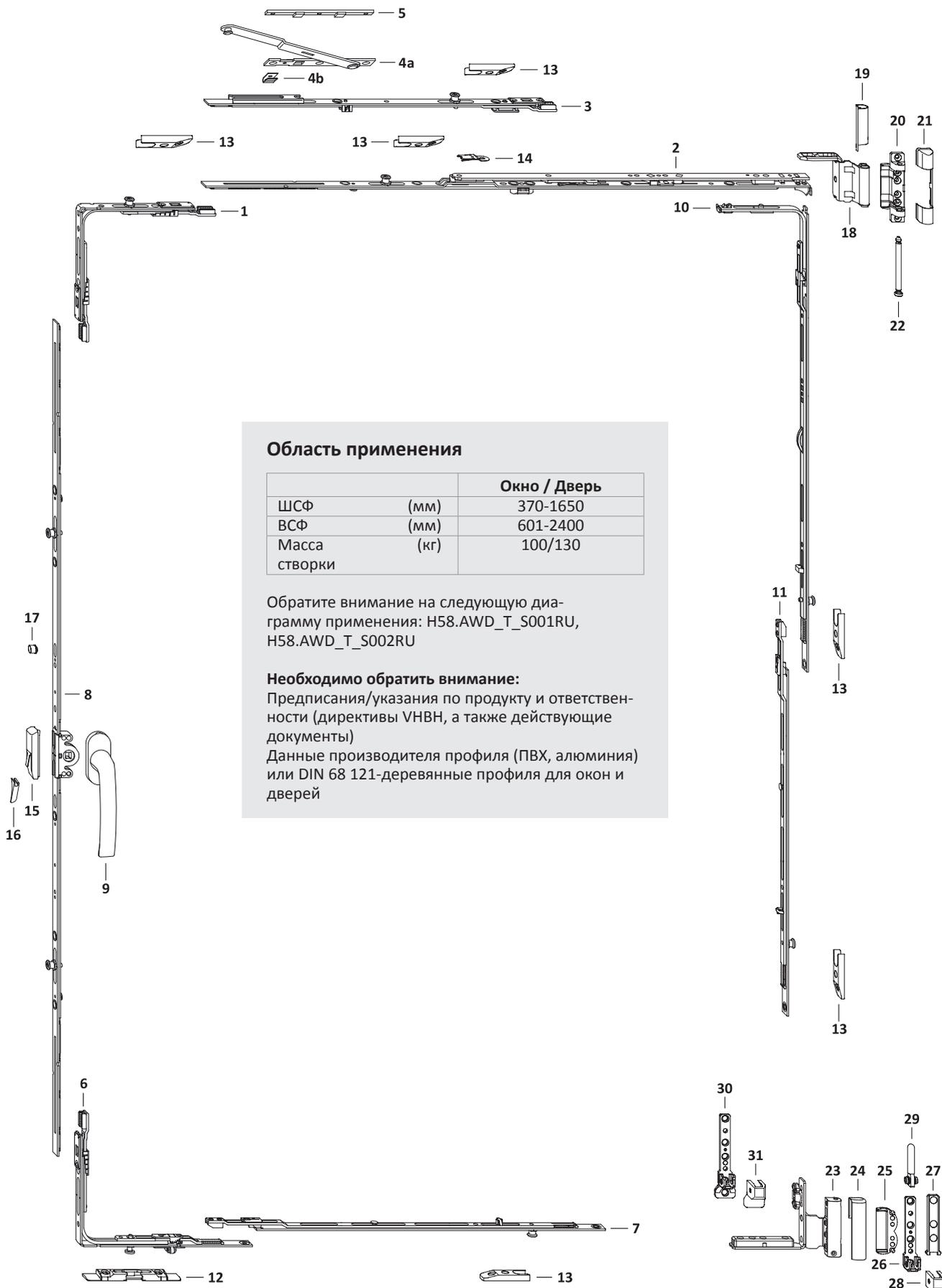
Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

3



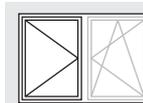
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	370-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимания на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

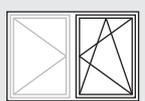
Необходимо обратить внимание:

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.		
							41	42	43
32	Угл.передача AF VSO/K+ DS 1RS	TEUL4120- ...	1	370-1650					1
33	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051-1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650					2
34	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	370-1650					
35	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	370-1650					
36	Угл.пер. AF VSU/K+ DS 1S	TEUL1230- ...	1	370-1650			1		
37	Приподниматель створки ..	TFFH0020- ...	1	370-1650					
38	Штул.привод. 8 Тип.60/G300	TGKS1030- ...	1		601- 800	300- 400			
	Штул.привод. 8 Тип.80	TGMS1010- ...			801-1000	400- 500			
	Штул.привод. 8 Тип.80	TGMS1010- ...			1001-1200	500- 600		1	
	Штул.привод 8 Тип.120 2SB 70	TGMS1050- ...			1201-1600	600- 800		1	
	Штул.привод 8 Тип.160 2SB 70	TGMS1060- ...			1601-2000	800-1000		1	
	Штул.привод. 8 Тип.200	TGMS1040- ...			2001-2400	1000-1200		1	
39	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001-1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601-2400				
40	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001-1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601-2400				
41	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
42	Зап.пласт. для привода TL	см."Проф.лист", FRSA05							
43	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
Дополнительно по желанию									
44	Упор	см."Проф.лист", FRZF05	1						
45	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB03	1		1601-2400				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
46	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
47	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
48	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
49	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
50	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
51	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
52	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
53	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
54	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
55	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
56	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
57	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
58	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
59	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



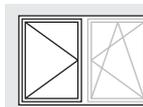
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8 H12 GM Петлевая группа Si-line

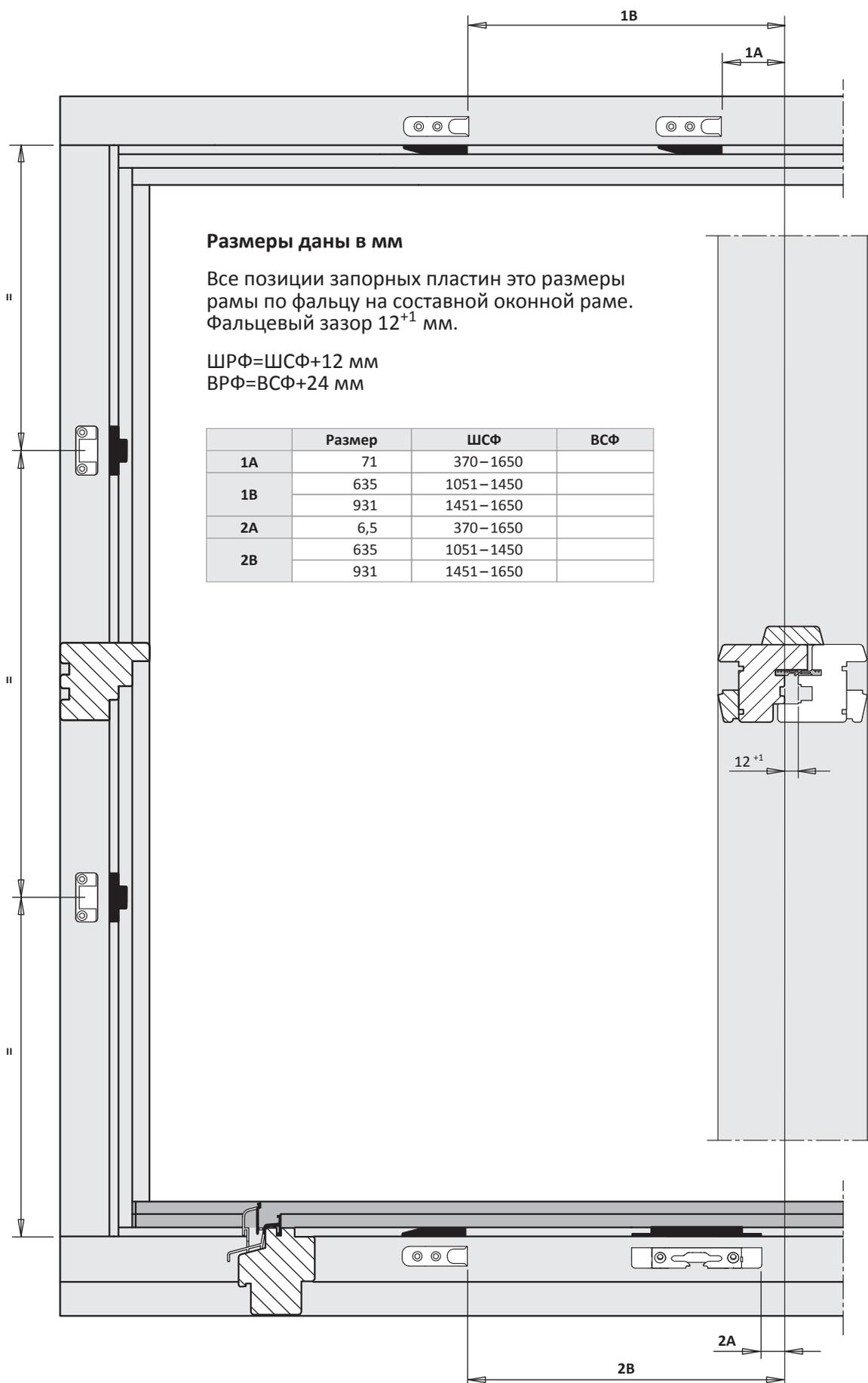
TITAN AF
GS

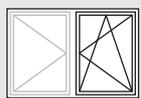
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	370-1650				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	370- 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650				
6	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	370-1650			1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1560				1
8	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		601-1000	300- 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...		1001-1200	500- 600			
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...		1201-1600	600- 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...		1601-2000	800-1000			
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...		2001-2400	1000-1200			
9	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		601-2400			
10	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001-1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201-2400			1
11	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-2400			1
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
13	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
14	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		601- 800			
15	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
16	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
17	Втулка DS	см."Проф.лист", FFHU03	1		1601-2400			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
18	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
19	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
20	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
21	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
22	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
23	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
24	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
25	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
26	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
29	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
30	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
31	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



3



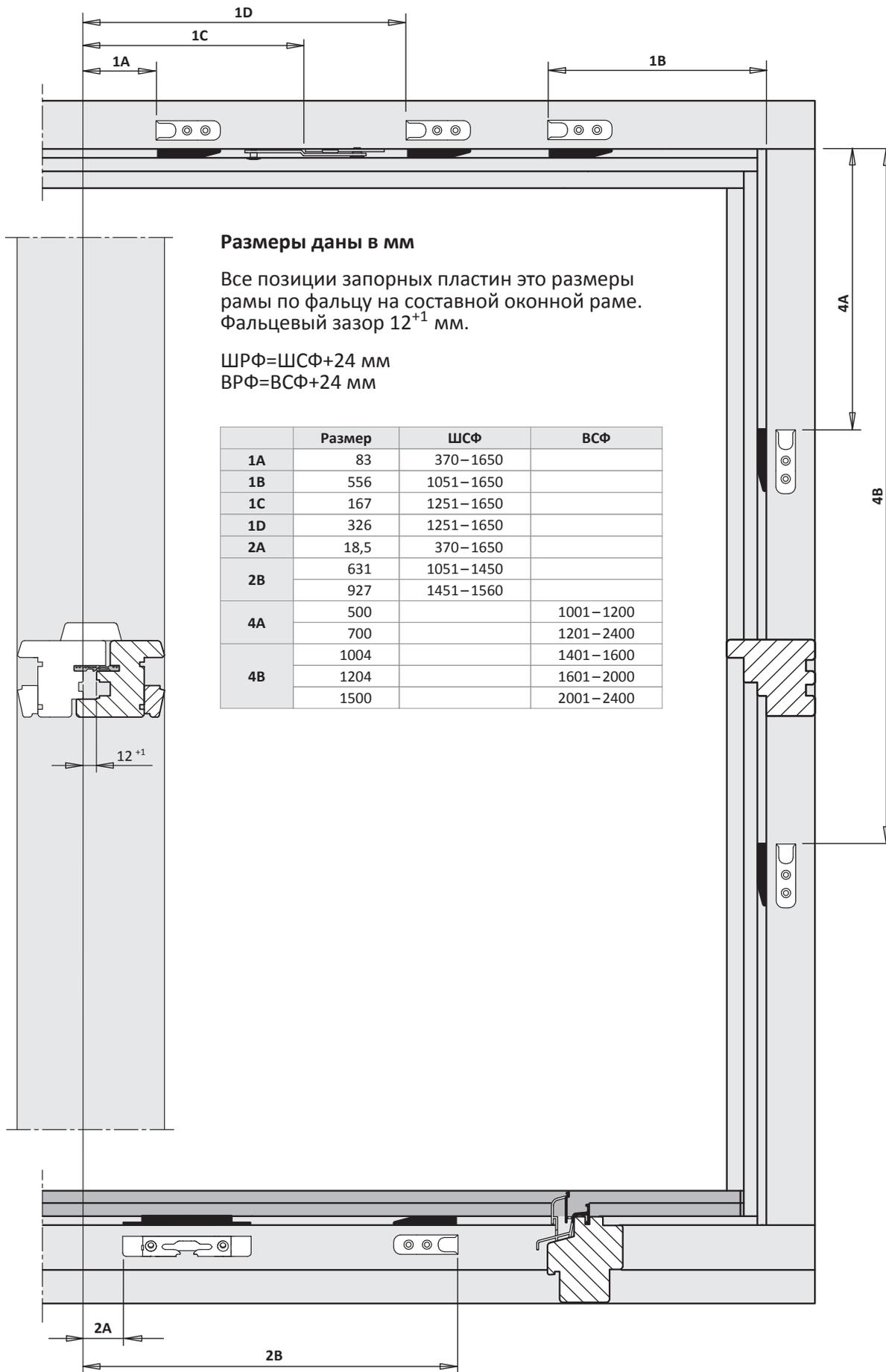


Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

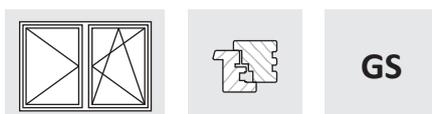
GS

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

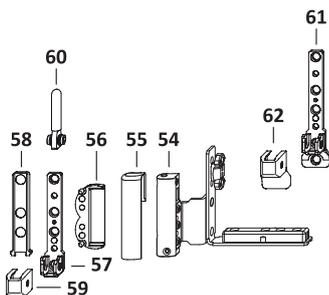
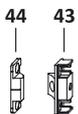
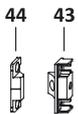
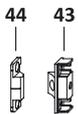
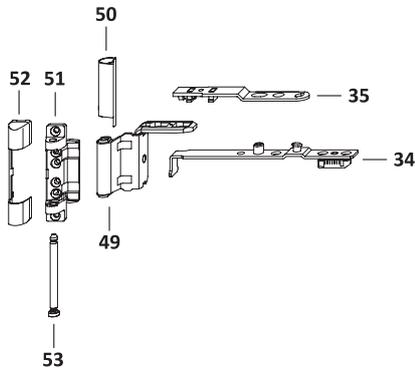
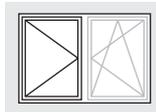
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



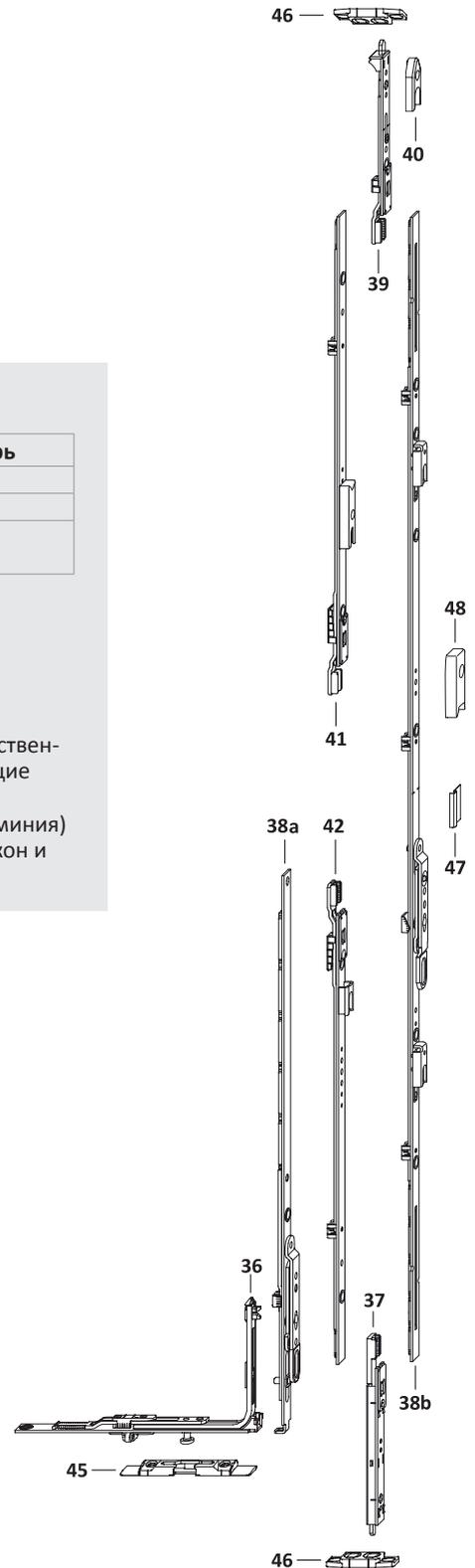
Область применения

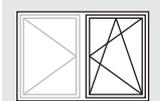
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1050
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



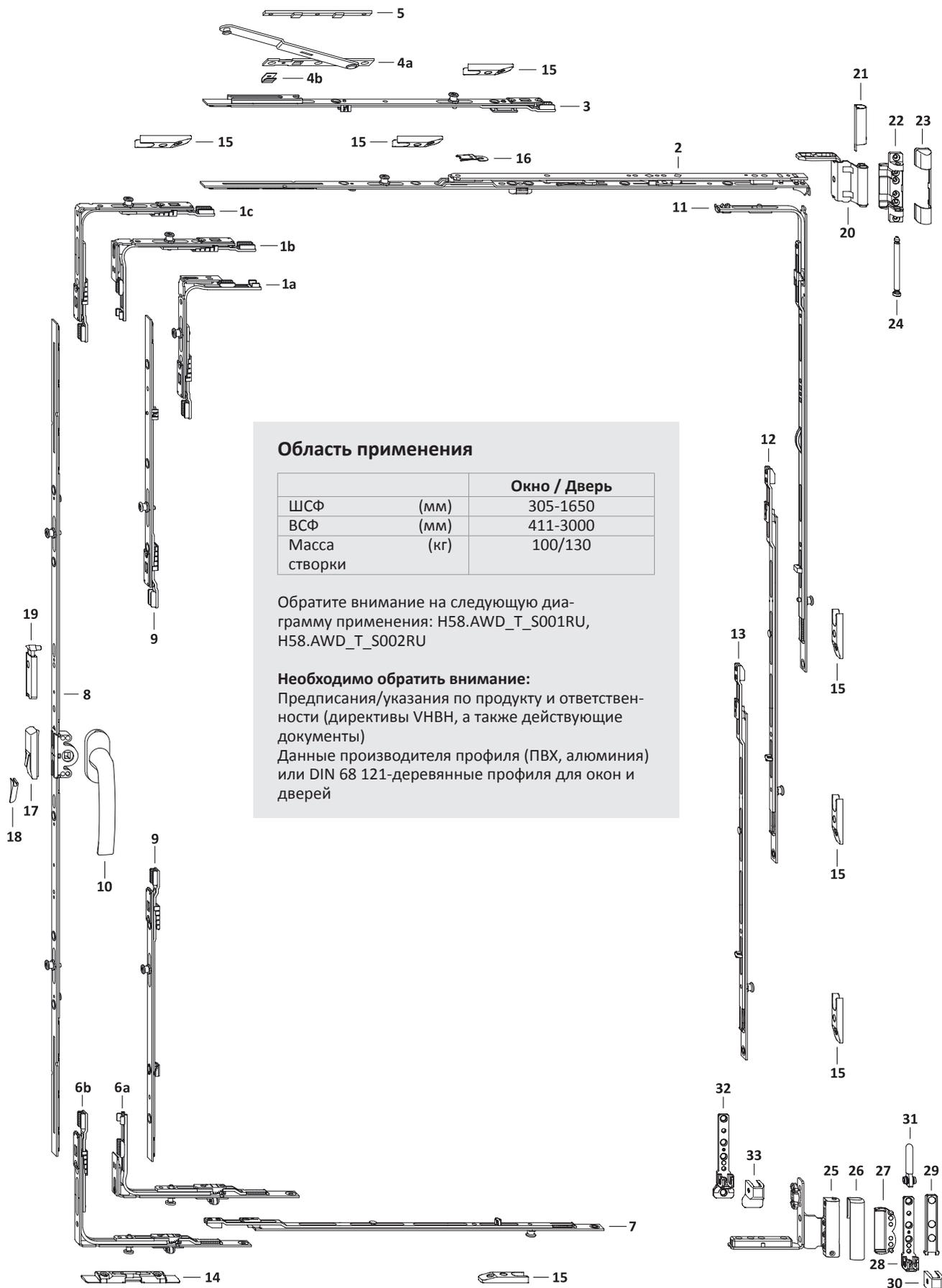


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

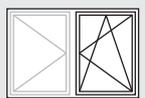
Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, 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		Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке		45	46
34	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305 – 1050					
35	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305 – 1050					
36	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	305 – 1050	411 – 800			1	
37	Шпингалет AF VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1		801 – 3000				1
38a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	305 – 850	411 – 460	205 – 300			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461 – 600	230 – 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
38b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801 – 1200	400 – 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			
39	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1		411 – 3000				1
40	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	305 – 330	461 – 3000				
41	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
42	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000				
43	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001 – 1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401 – 3000				
44	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001 – 1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401 – 3000				
45	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
46	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
Дополнительно по желанию									
47	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601 – 3000				
48	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
49	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
50	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
51	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
52	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
53	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
54	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
55	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
56	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
57	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
58	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
59	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
60	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
61	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
62	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



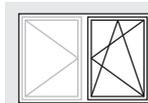
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

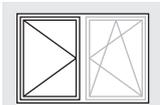
GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	411– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	331– 850	411– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	331– 850	411– 460	205– 300		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		411–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		411– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
19	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			



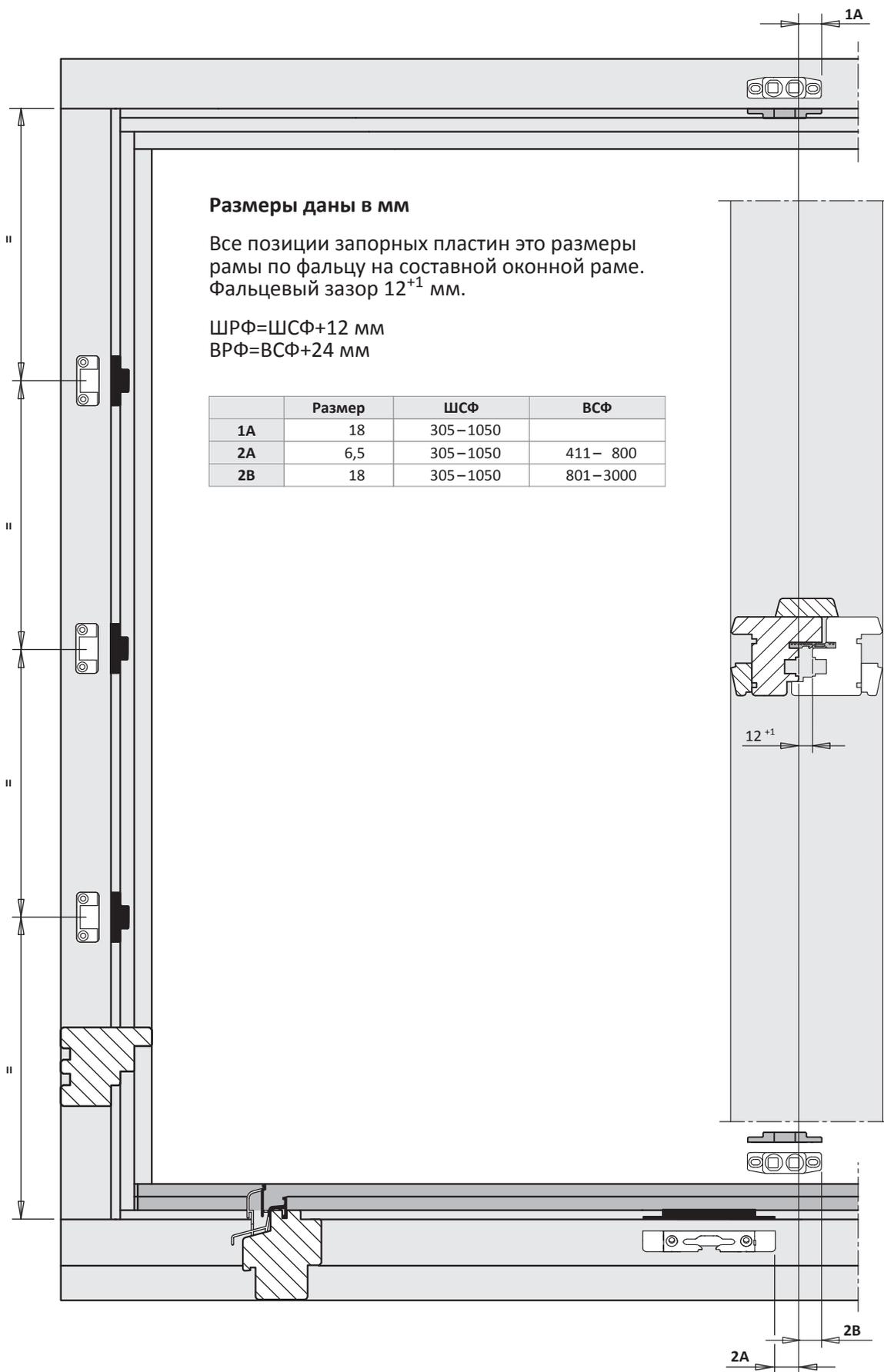
Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
26	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



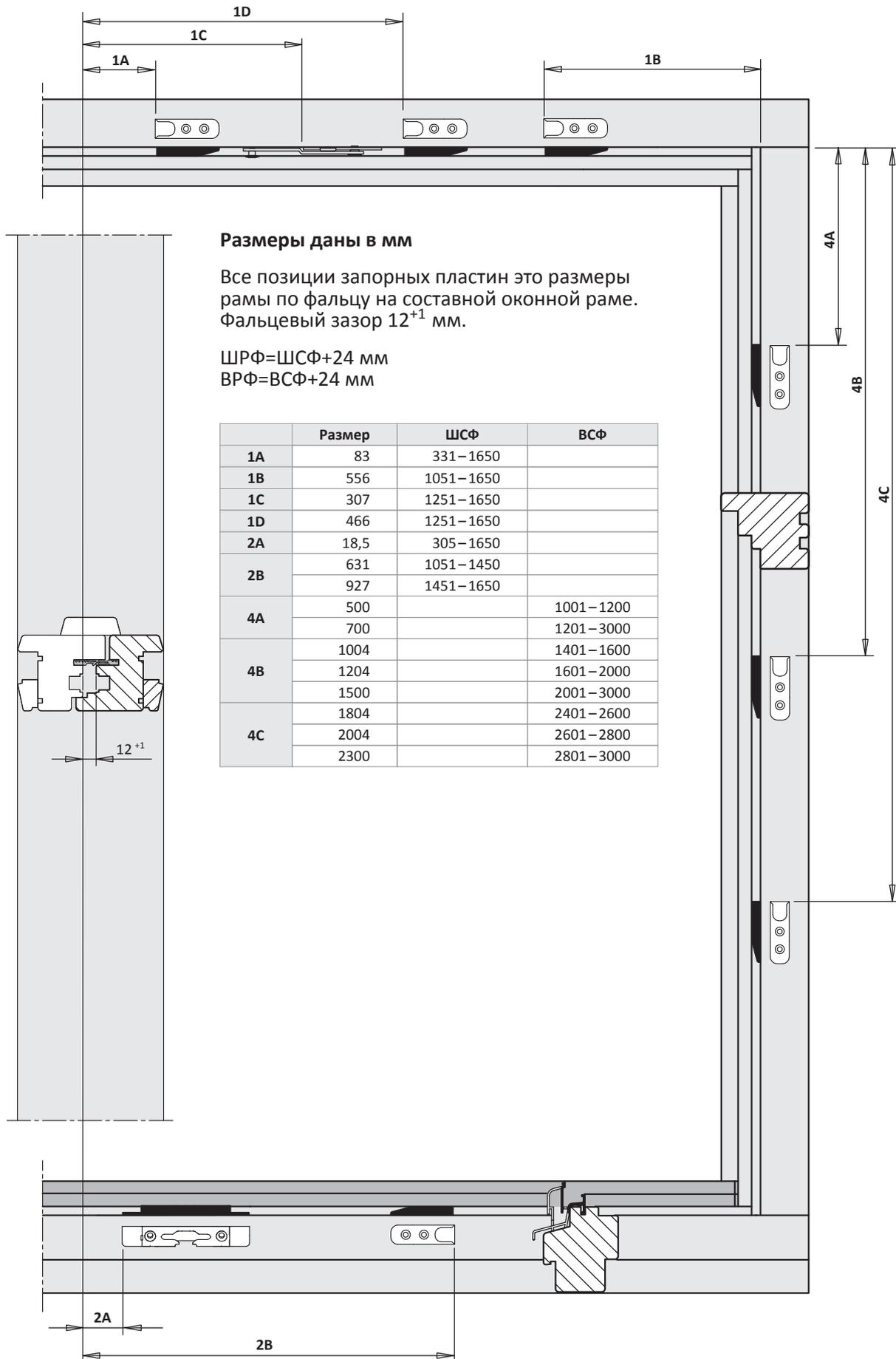
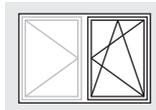
Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

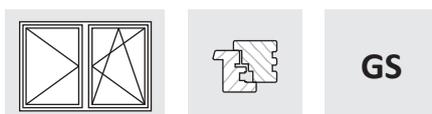


3



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

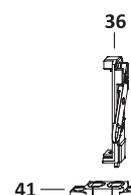
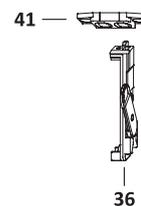
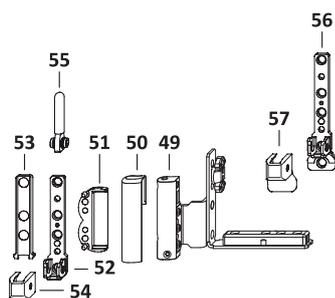
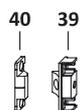
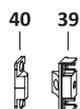
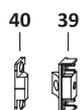
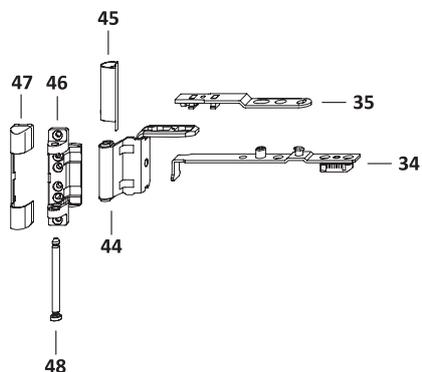
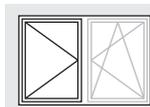
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

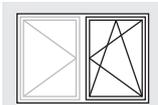
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-1050
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

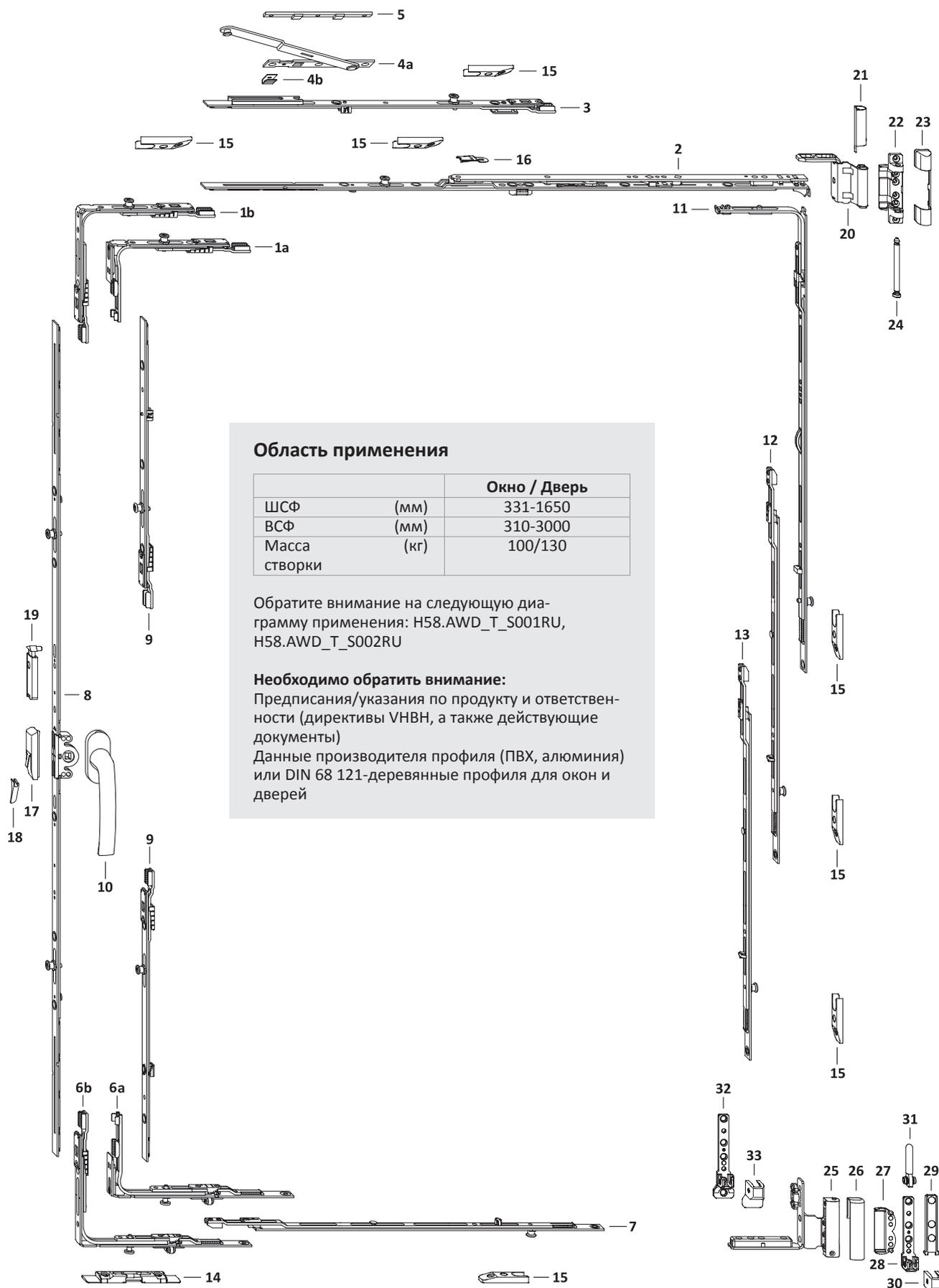


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

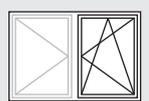


3



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	41
34	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	331-1050			
35	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	331-1050			
36	Шпингалет корот. А2000	716236	2		310-3000		2
37	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...	1		1001-1200	500- 600	
	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...			1201-1600	600- 800	
	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...	2		1601-2000	800-1000	
	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...			2001-3000	1000-1500	
38	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...	2		2401-3000		
39	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001-1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601-2400		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401-3000		
40	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001-1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601-2400		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401-3000		
41	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01					
Дополнительно по желанию							
42	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF06	1		601-3000		
43	Запорная пластина 56 А2000	TRSB0030- ...	1		1601-3000		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
44	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
45	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
46	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
47	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
48	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
49	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
50	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
51	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
52	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
53	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
54	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
55	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
56	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
57	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



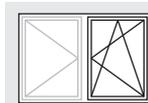
Список фурнитуры Первая створка
Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

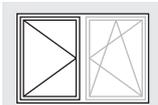
GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 460			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	331– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/К+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	331– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/К+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	331–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	331– 850	310– 460	155– 300		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
19	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			



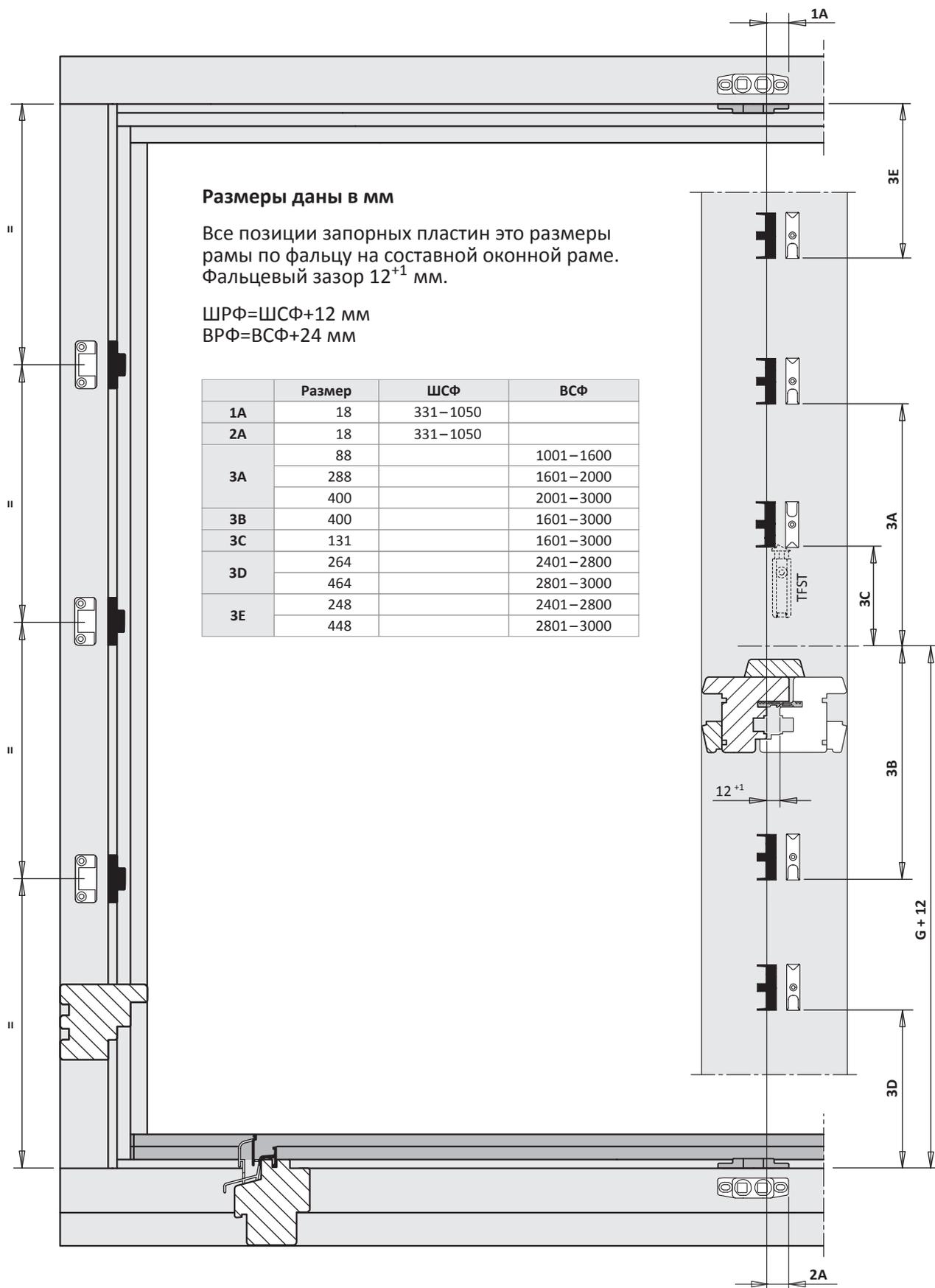
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
26	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

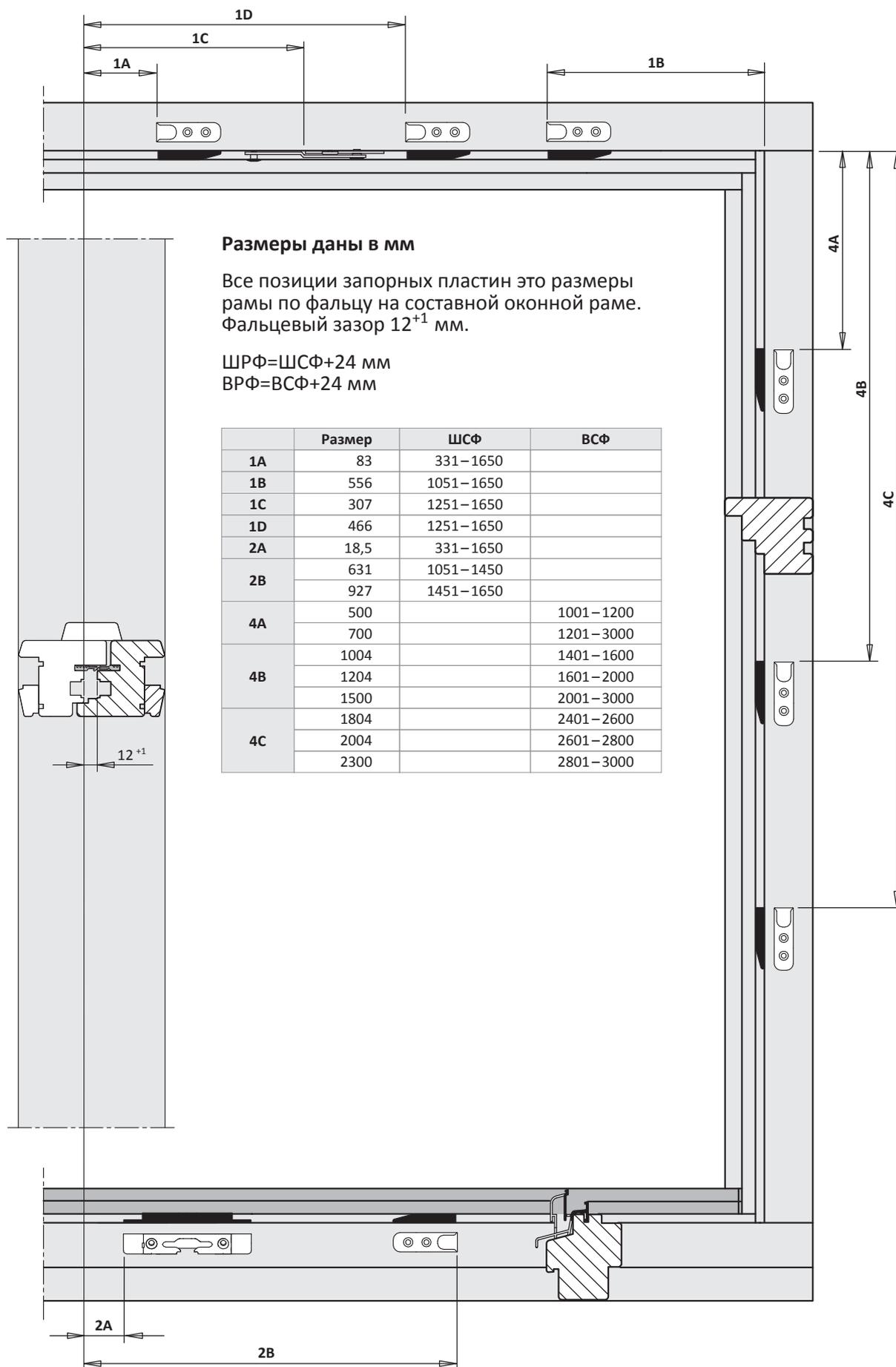
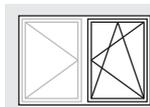


Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

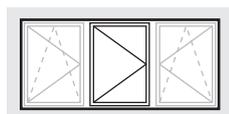
GS





TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

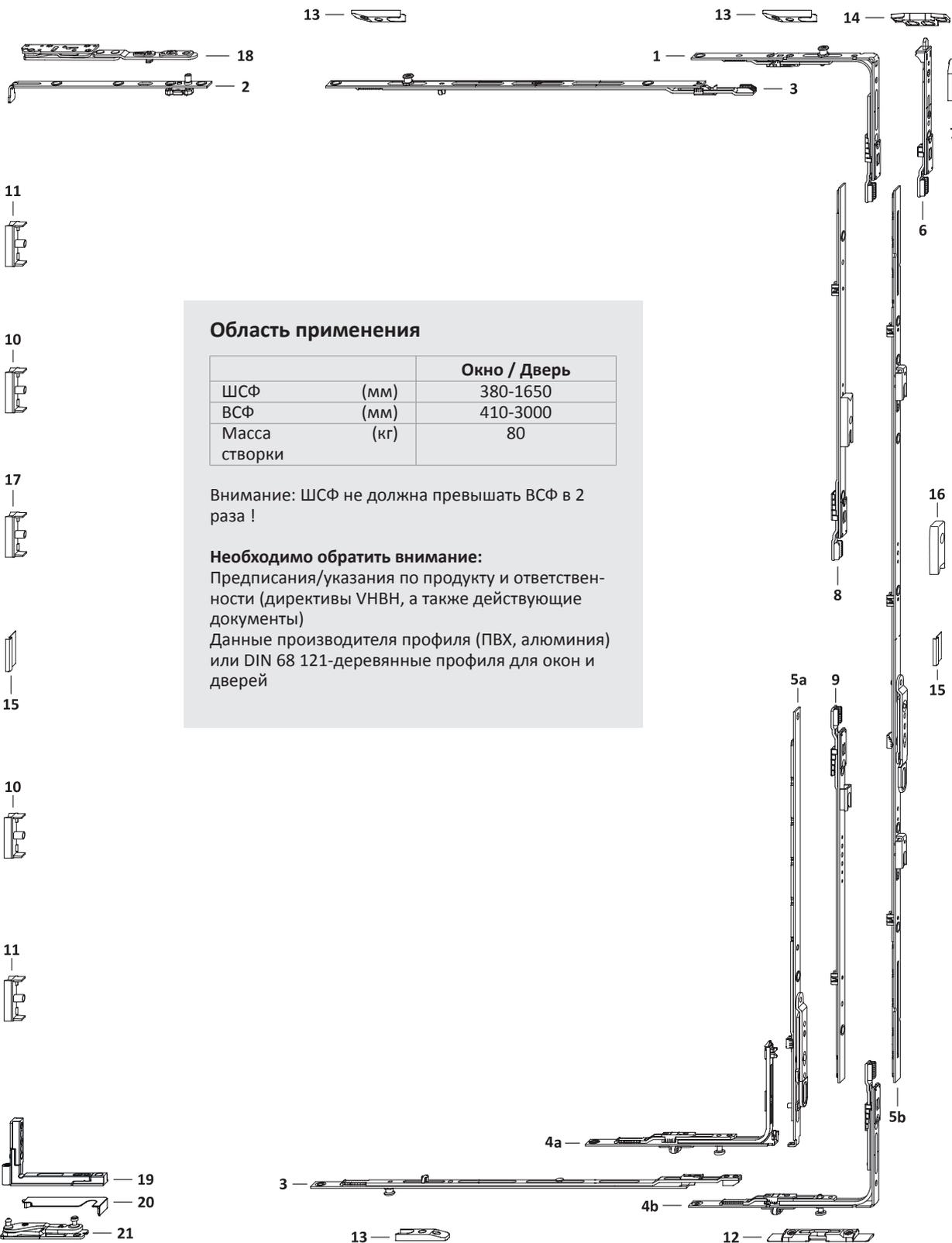
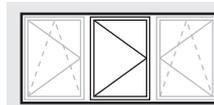
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

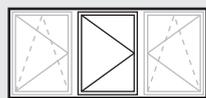
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	80

Внимание: ШСФ не должна превышать ВСФ в 2 раза !

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



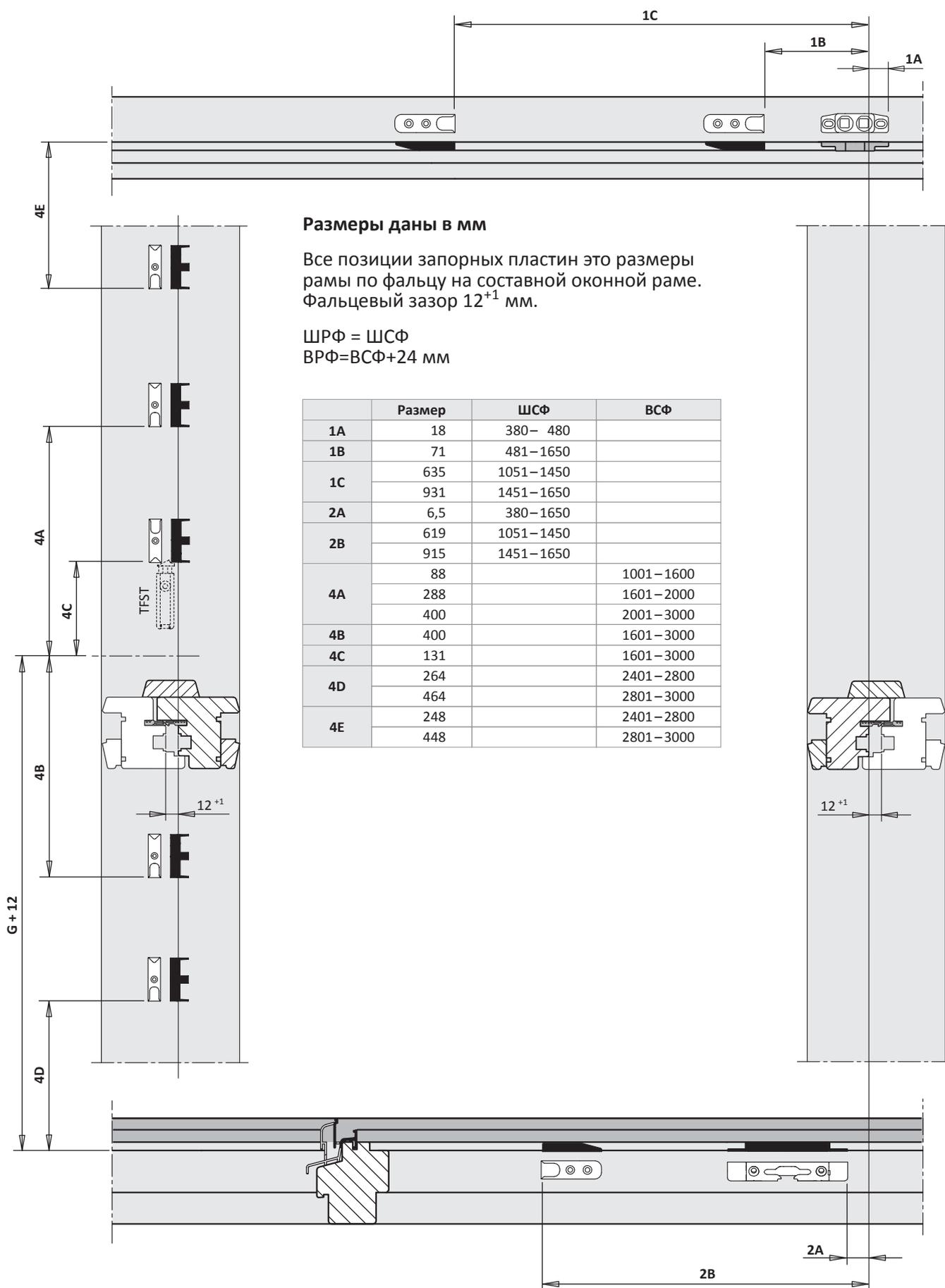
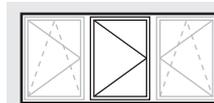
Список фурнитуры
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							12	13	14
1	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481-1650				1	
2	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380-1650					
3	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051-1450				2	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				2	
4a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380-1650	410- 800		1		
4b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380-1650	801-3000		1		
5a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	380- 850	410- 460	205- 300			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		461- 600	230- 300				
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...		601- 800	300- 400				
5b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801-1200	400- 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...		1201-1600	600- 800				
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...		1601-2000	800-1000				
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...		2001-3000	1000-1500				
6	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380- 480	461-3000				1
7	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380- 480	461-3000				
8	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801-3000					
9	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...		2801-3000					
10	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1001-1200				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...		1201-1600					
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601-2000				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...		2001-3000					
11	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2401-3000				
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
13	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
14	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
Дополнительно по желанию									
15	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	2		601-3000				
16	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601-3000				
17	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		1601-3000				

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
18	Кронш.нож. AX DF/3	см."Проф.лист", TSAV47			1
19	Врезная петля AX	см."Проф.лист", TBEB41			1
20	Декор.наклад. AX EL	см."Проф.лист", TKEL41			1
21	Оп. ниж.п. AX DF/3	см."Проф.лист", TBEV43			1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

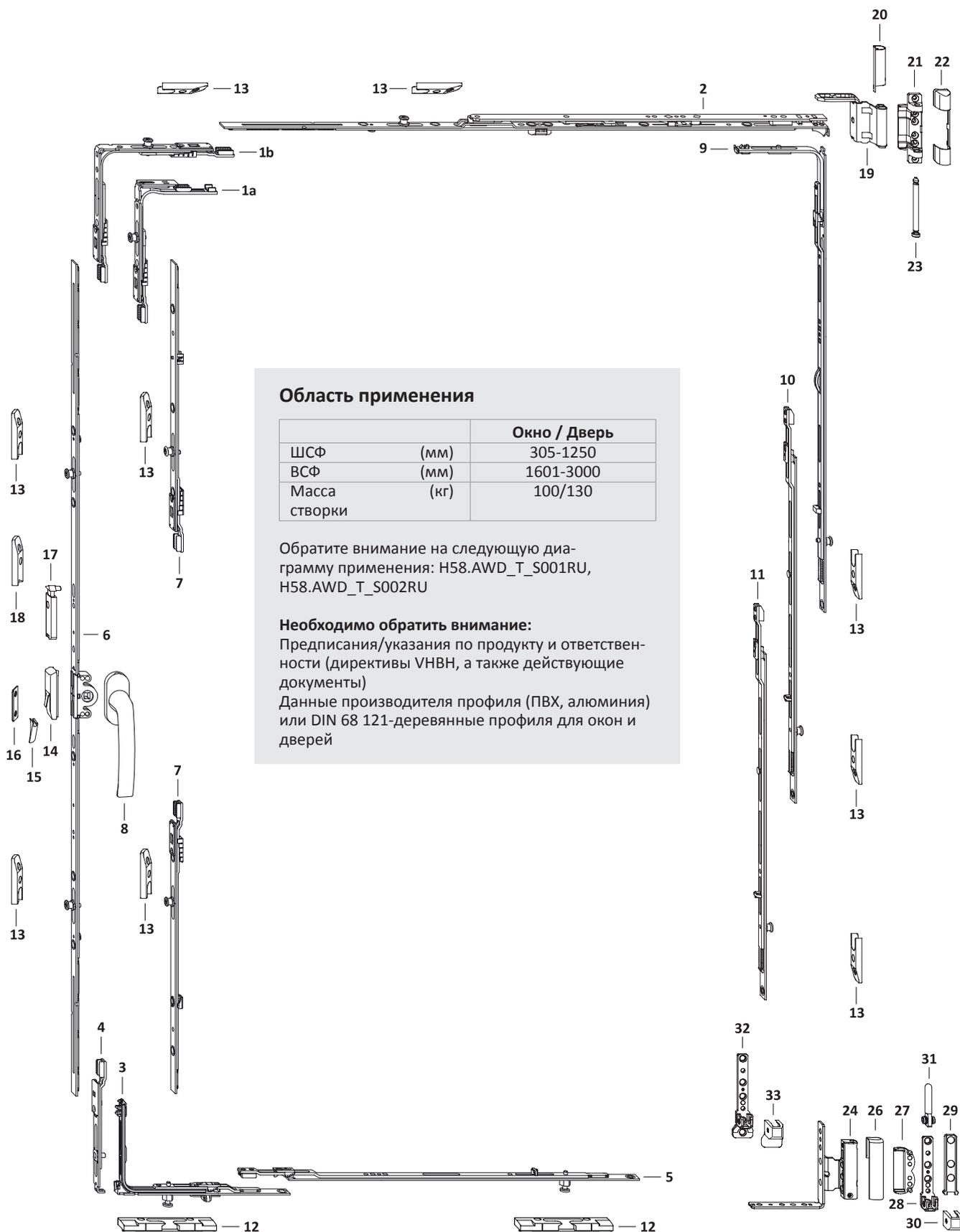
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Порог A0245
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Порог 10 мм FL A0273 FH
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	A0245 / 16/2



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1250
ВСФ	(мм)	1601-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



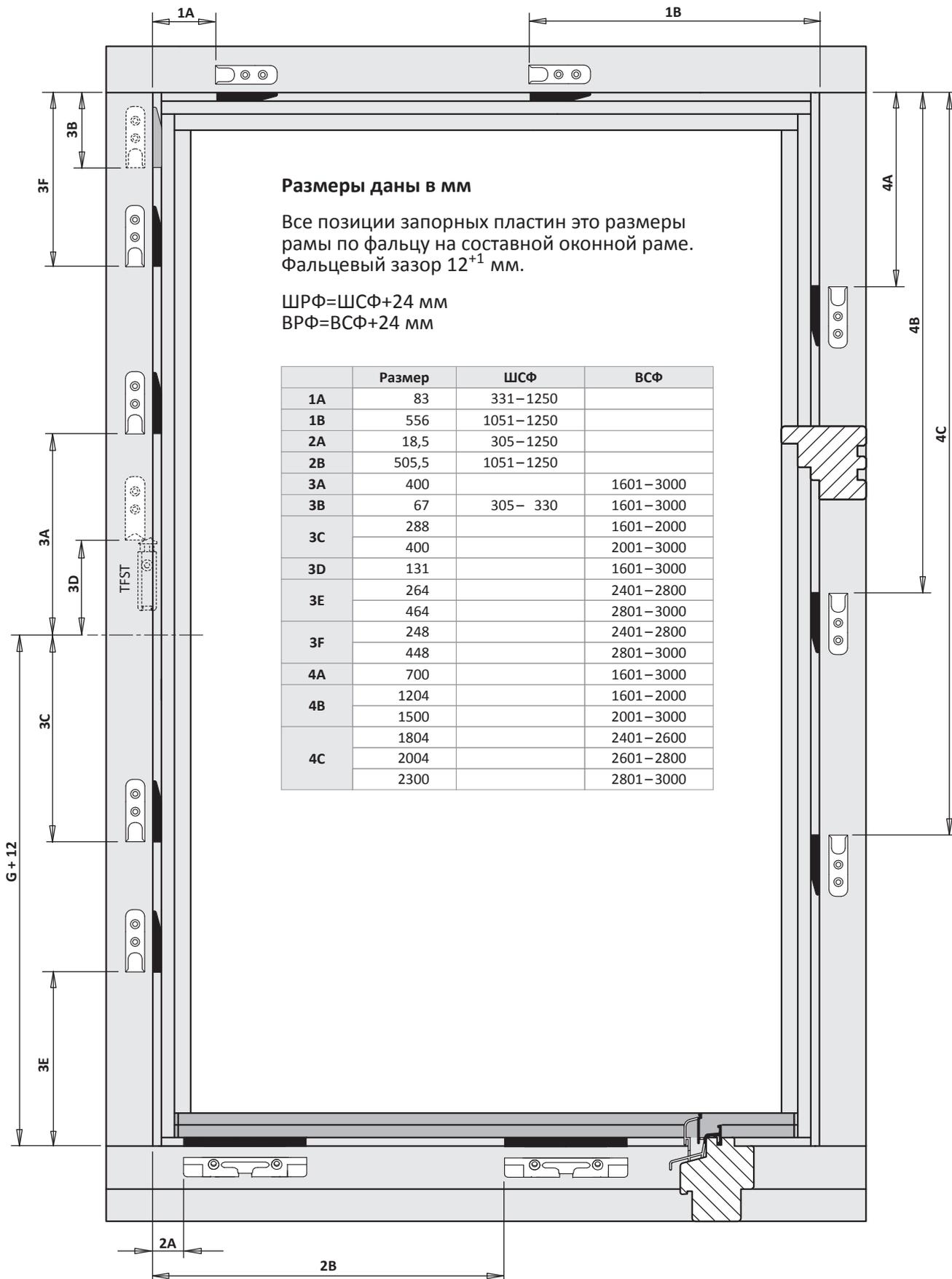
Список фурнитуры
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1250				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
3	Углов.перед. VSU/K FH 1S A0273	TEVR1540- ...	1	305–1250			1	
4	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010- ...	1	305–1250				
5	Промежут.пер. US Тип.1 1S A0273	TZUS1090- ...	1	1051–1250			1	
6	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...	1		1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
8	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		1601–3000			
9	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...	1		1601–3000			1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
11	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
12	KRL SL-S FH порог	см."Проф.лист", FRKJ50						
13	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
16	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
17	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1					
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...						
18	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1					

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
19	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
20	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
21	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
22	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
23	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
24	Фальц.пет. BSW 16/2	см."Проф.лист", TBFE85			1	1
25	Дистанционная деталь TBFE ..	TFDS7010-1 ...			1	1
26	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

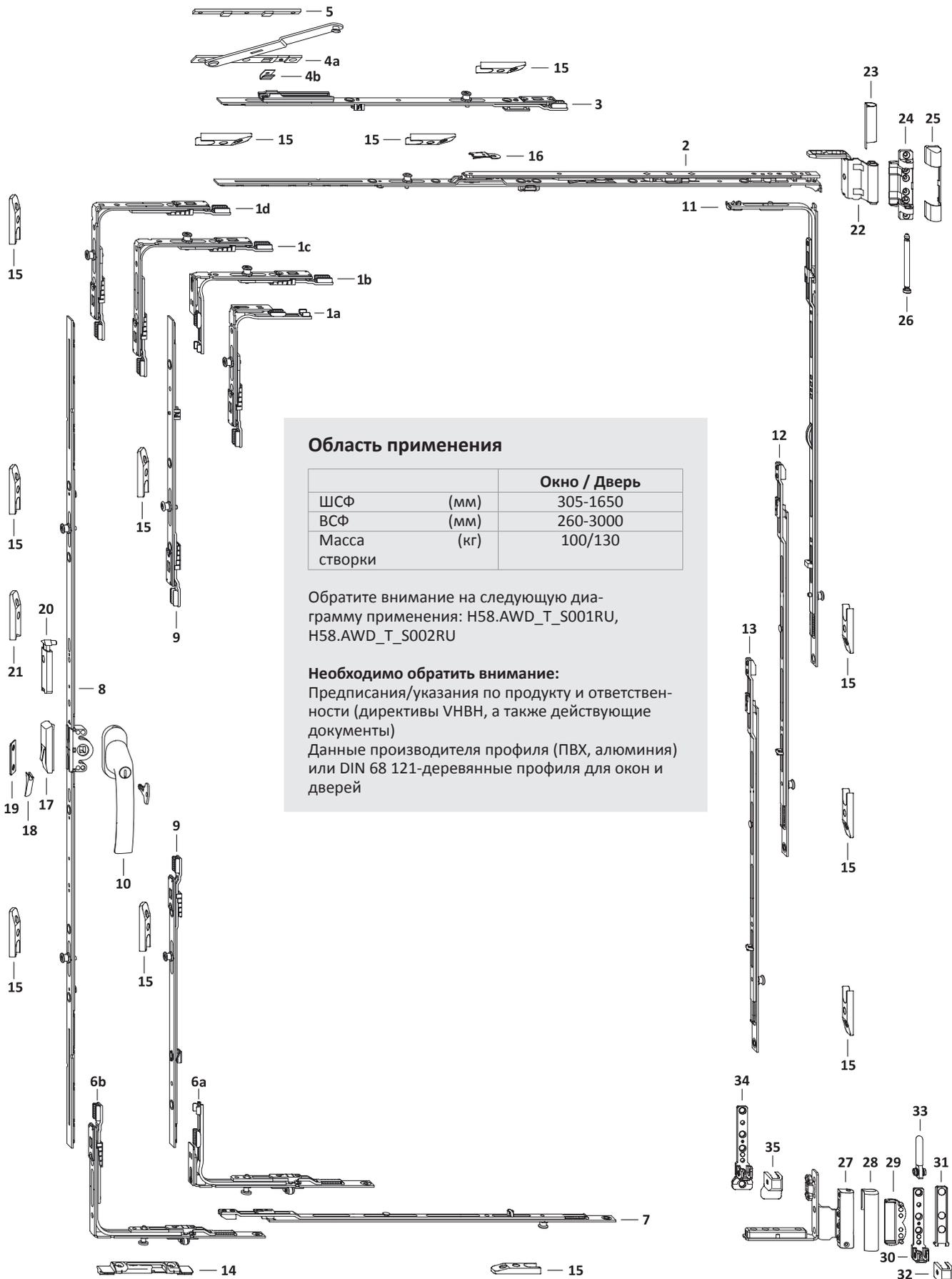
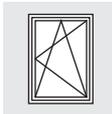
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	461–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	260– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1250	461–3000			1
1d	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF ТВТ Тип.0	TSKT2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF ТВТ Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF ТВТ Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850				
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650				1
3	Промеж.пер. доп.нож. AF ТВТ RS	TZOT1010- ...	1	1251–1650				1
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	331– 850	260– 460	130– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 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- ...		2001–3000	1000–1500		2	
9	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
10	Ручка Globe ТВТ с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		260–3000			
11	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200			1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
12	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1
14	Откидная опора S-ES FH ТВТ	см."Проф.лист", FRKB						
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
16	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 800			
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
19	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
20	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			
21	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
22	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
23	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
24	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
25	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
27	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
28	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
29	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
30	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
33	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
34	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
35	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

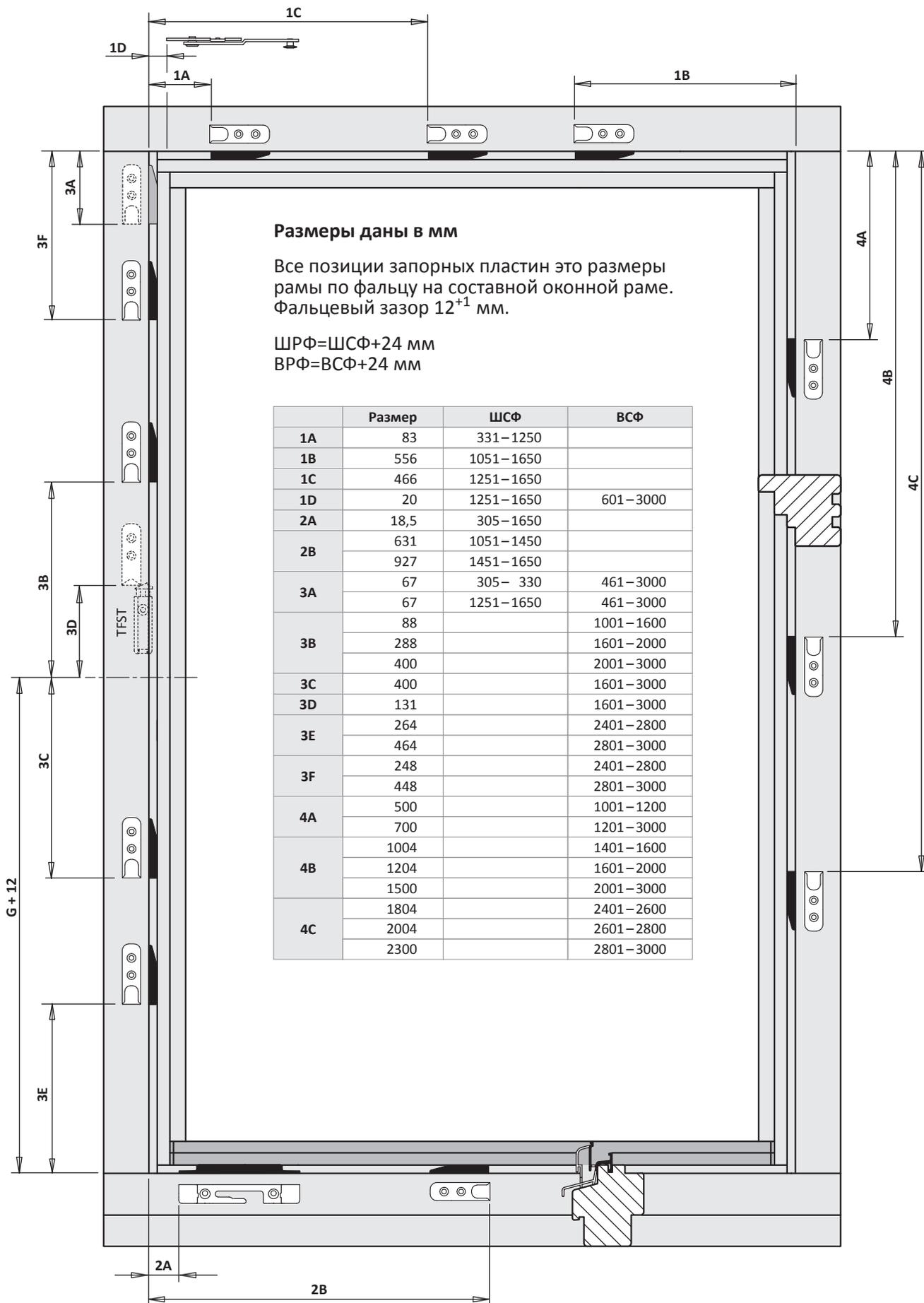


Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

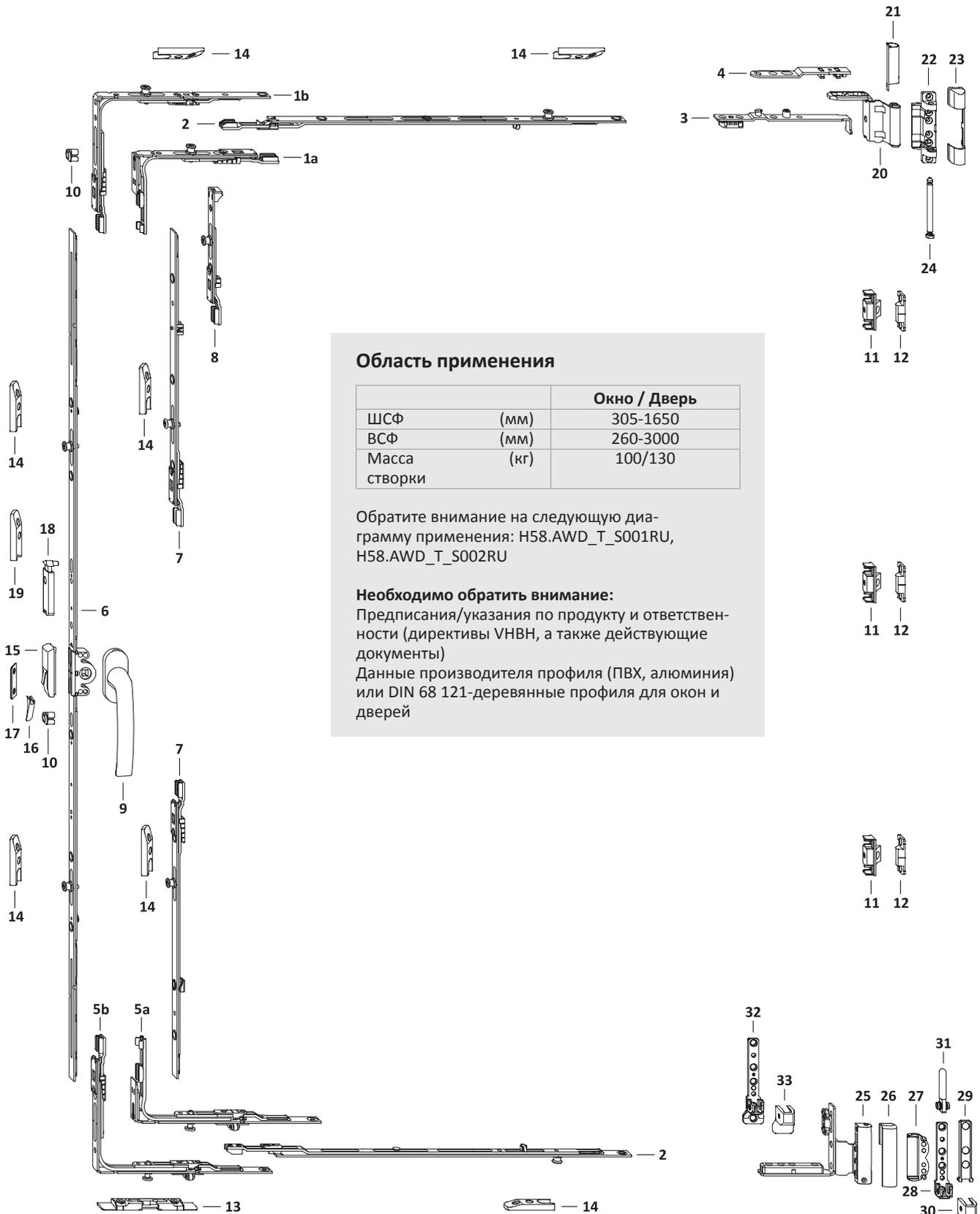
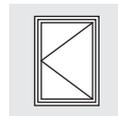
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотная
H12 GM Петлевая группа Si-line

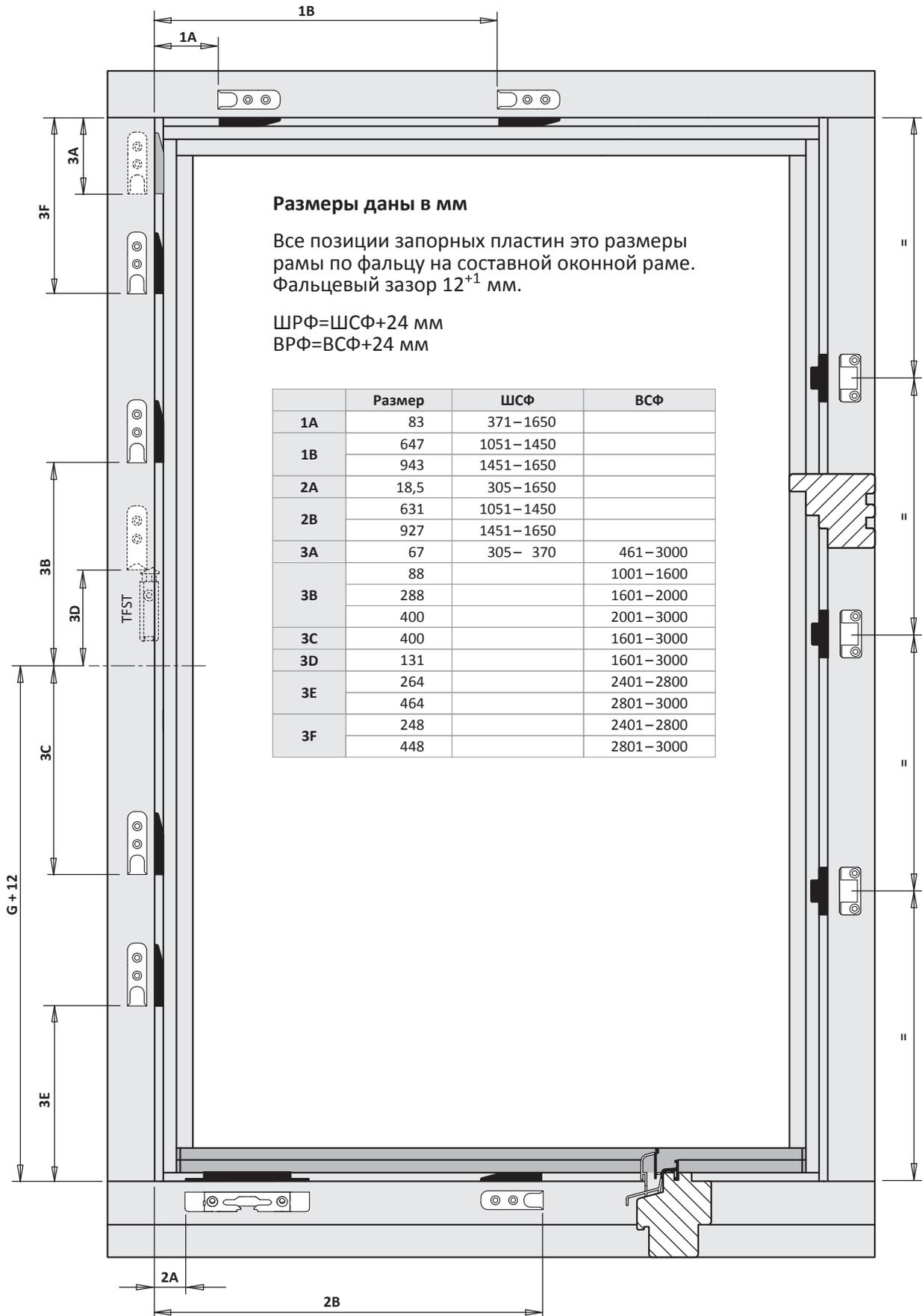
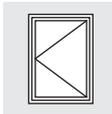
TITAN AF

GS

3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							13	14
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	260– 460			1
1b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000			1
2	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051–1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	305–1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	305–1650				
5a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	371– 850	260– 460		1	
5b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	305–1650	461–3000		1	
6	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	260– 460	130– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...		461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...		601–1000	300– 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...		1001–1200	500– 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
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			2	
8	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	305– 370	461–3000			1
9	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
10	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		260–3000			
11	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001–1600			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000			
12	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001–1600			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000			
13	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
14	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
15	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
16	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
17	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
18	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1601–3000				
19	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
20	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
21	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
22	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
23	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
25	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
26	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
27	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
28	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
32	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
33	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотная

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

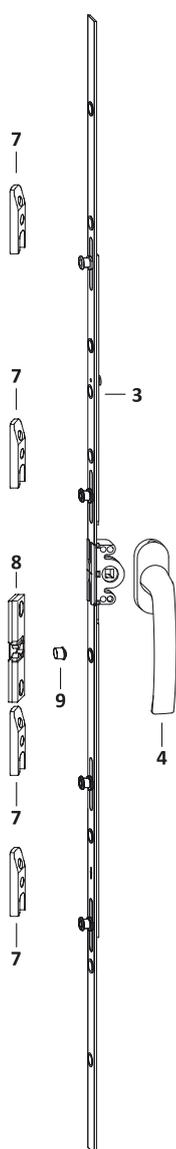
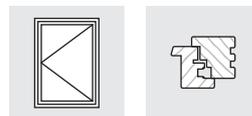
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Привод DF
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

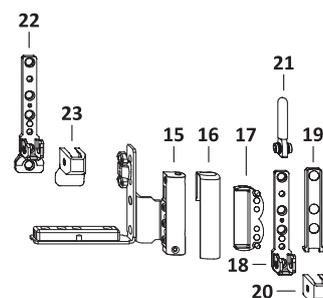
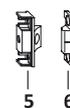
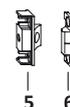
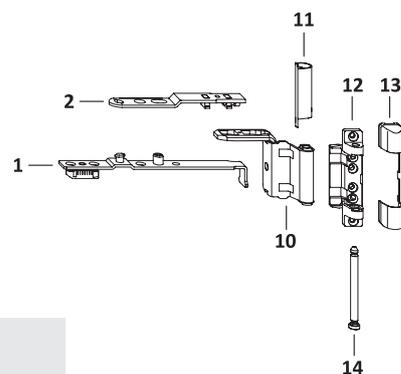
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	200-1000
ВСФ	(мм)	290-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотная
H12 GM Петлевая группа Si-line

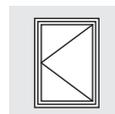
TITAN AF

GS

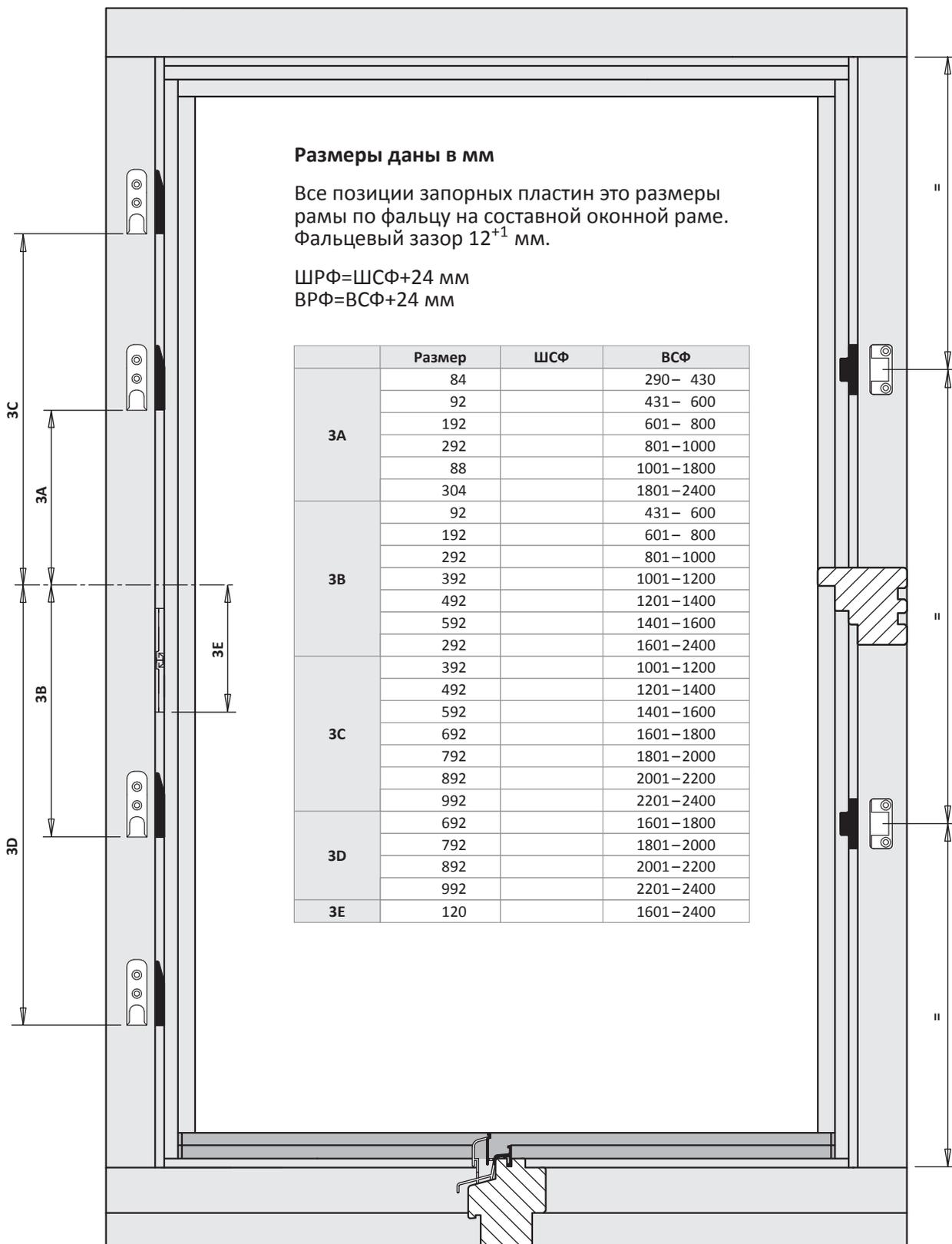
3

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							7
1	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	200–1000			
2	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	200–1000			
3	Привод 15 AF/DF Тип.20 1RS	TGMD3010- ...	1		290– 430	145– 215	1
	Привод 15 AF/DF Тип.40 2RS	TGMD3020- ...		431– 600	215– 300	2	
	Привод 15 AF/DF Тип.60 2RS	TGMD3030- ...		601– 800	300– 400	2	
	Привод 15 AF/DF Тип.80 2RS	TGMD3040- ...		801–1000	400– 500	2	
	Привод 15 AF/DF Тип.100 3RS	TGMD3050- ...		1001–1200	500– 600	3	
	Привод 15 AF/DF Тип.120 3RS	TGMD3060- ...		1201–1400	600– 700	3	
	Привод 15 AF/DF Тип.140 3RS	TGMD3070- ...		1401–1600	700– 800	3	
	Привод 15 AF/DF Тип.160 4RS	TGMD3080- ...		1601–1800	800– 900	4	
	Привод 15 AF/DF Тип.180 4RS	TGMD3090- ...		1801–2000	900–1000	4	
Привод 15 AF/DF Тип.200 4RS	TGMD3100- ...	2001–2200	1000–1100	4			
Привод 15 AF/DF Тип.220 4RS	TGMD3110- ...	2201–2400	1100–1200	4			
4	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		290–2400		
5	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		1001–1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400		
6	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		1001–1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400		
7	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB					
Дополнительно по желанию							
8	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB	1		1801–2400		
9	Втулка	см."Проф.лист", FFHU	1		1801–2400		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
10	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
11	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
12	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
13	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
14	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
15	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
16	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
17	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
18	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
19	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
20	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
21	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
22	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
23	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



3



**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2K1S001RU	4 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2K1S002RU	4 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 8	H48.TAFH2K1S003RU	4 - 19
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFH2K1S006RU	4 - 29

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

RC1

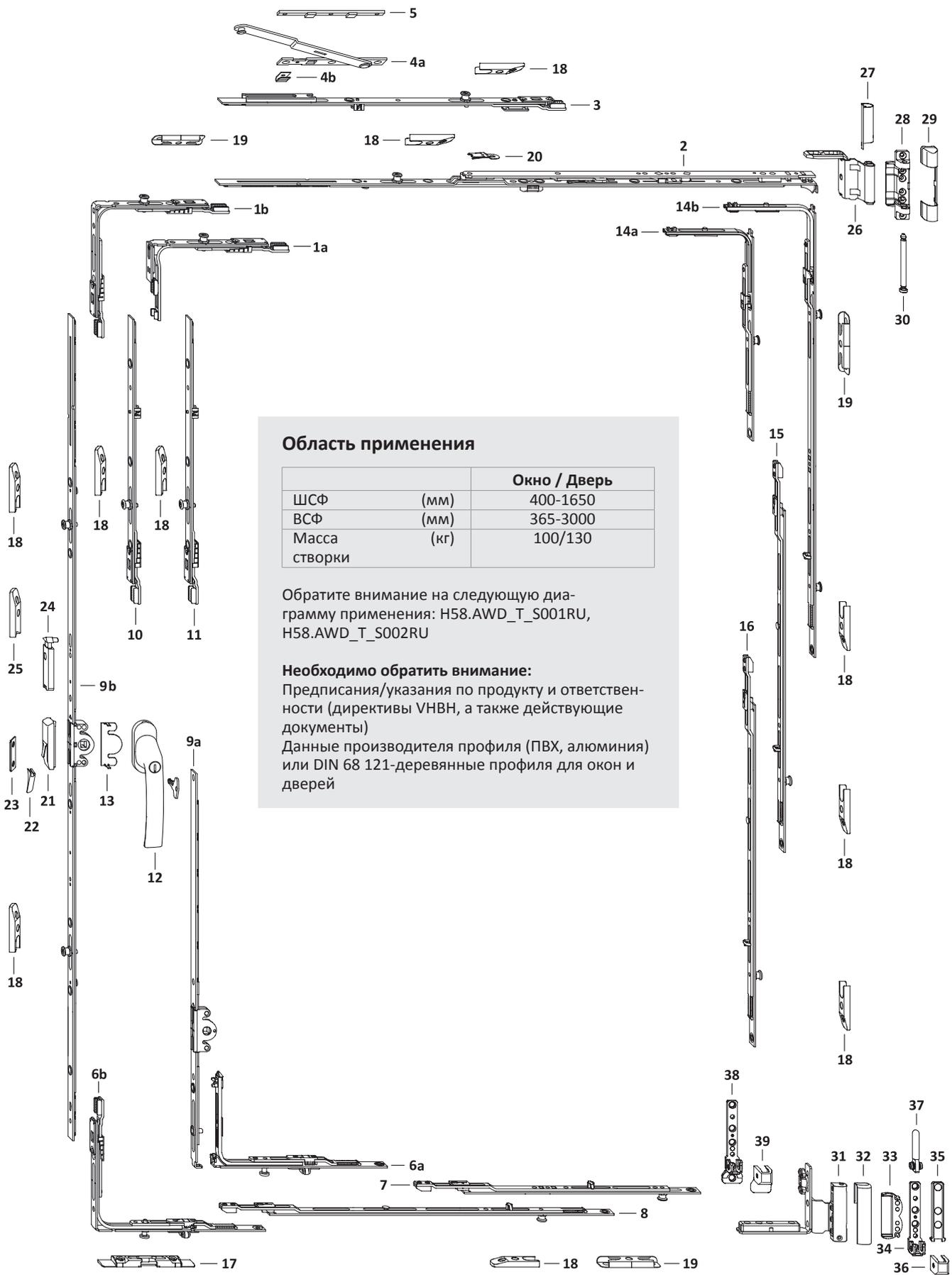
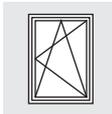
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBV, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 410				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	411–3000				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600			1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	365– 410			1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	601–3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1	
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	365– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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- ...			2001–3000	1000		2	
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2600			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1	
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1	
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		365–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
17	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
18	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
23	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
24	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801-3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801-3000				
25	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801-3000				

Петлевая группа

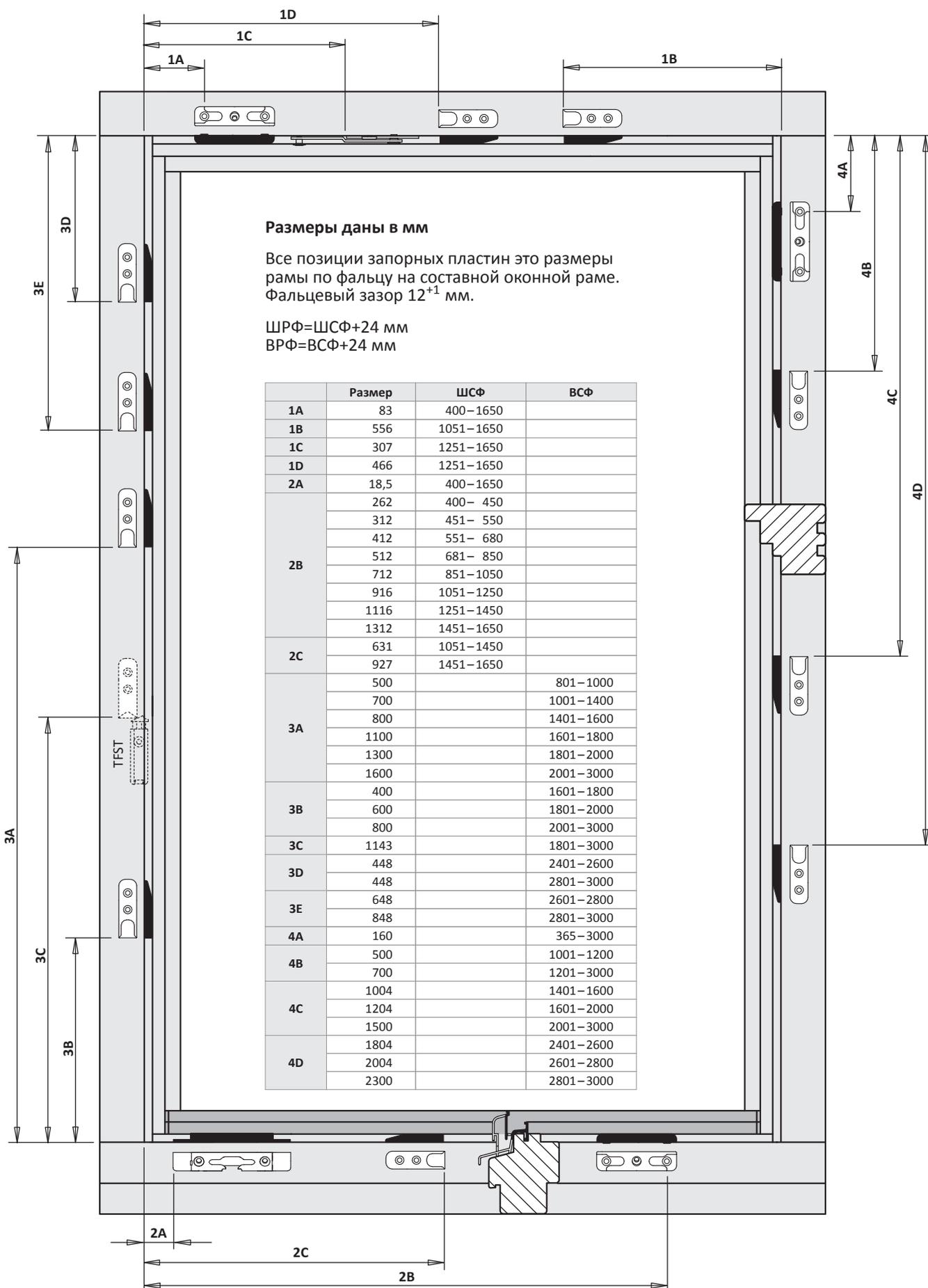
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
27	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
28	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
29	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
31	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
32	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
33	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
34	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
37	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
38	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
39	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

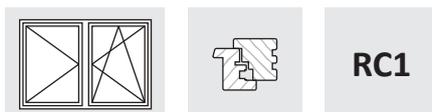
TITAN AF

RC1



TITAN AF

Руководство по монтажу



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

Дерево 12 мм

RC1

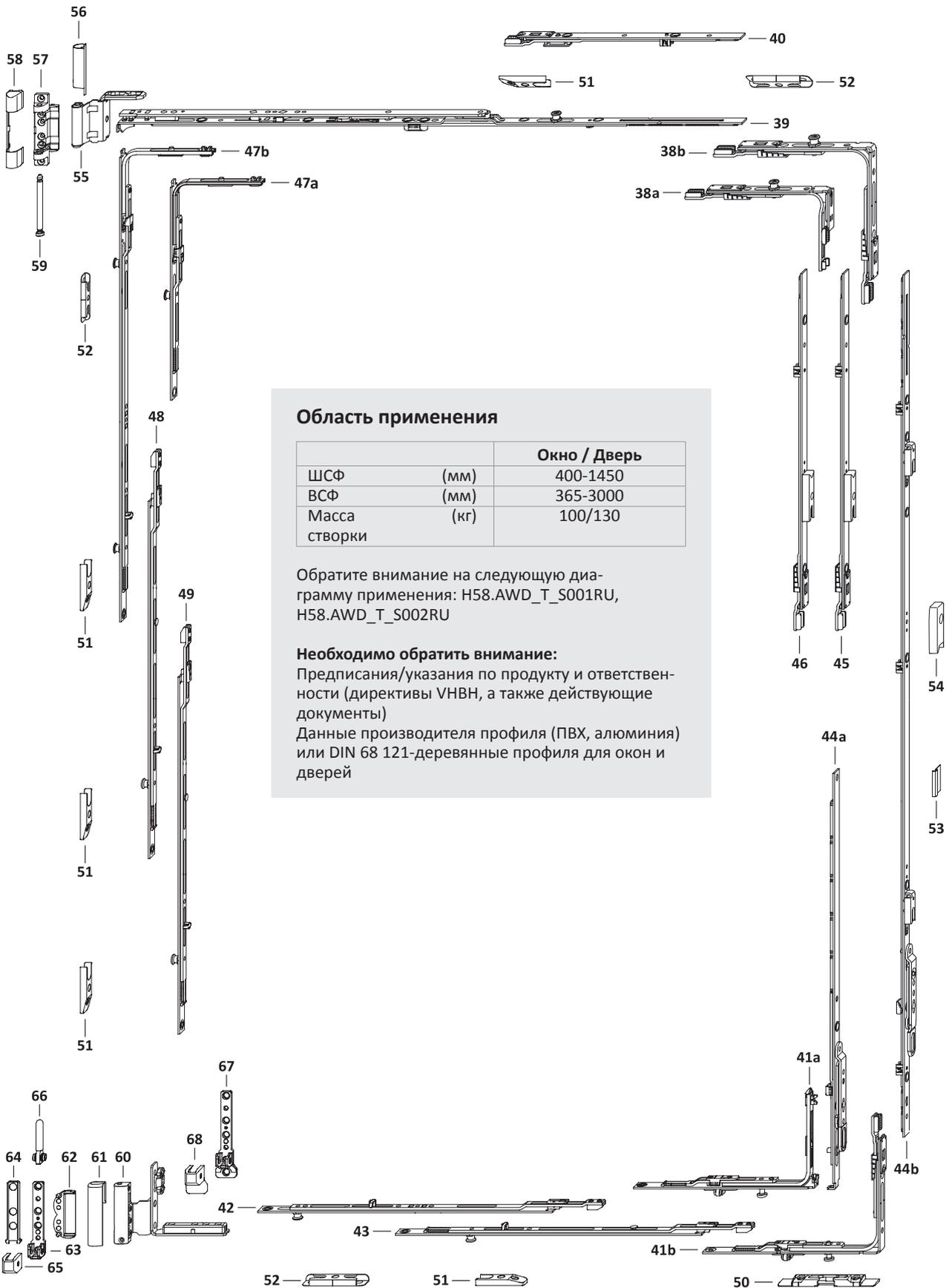
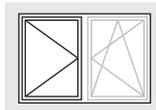
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

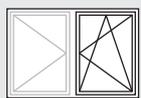
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

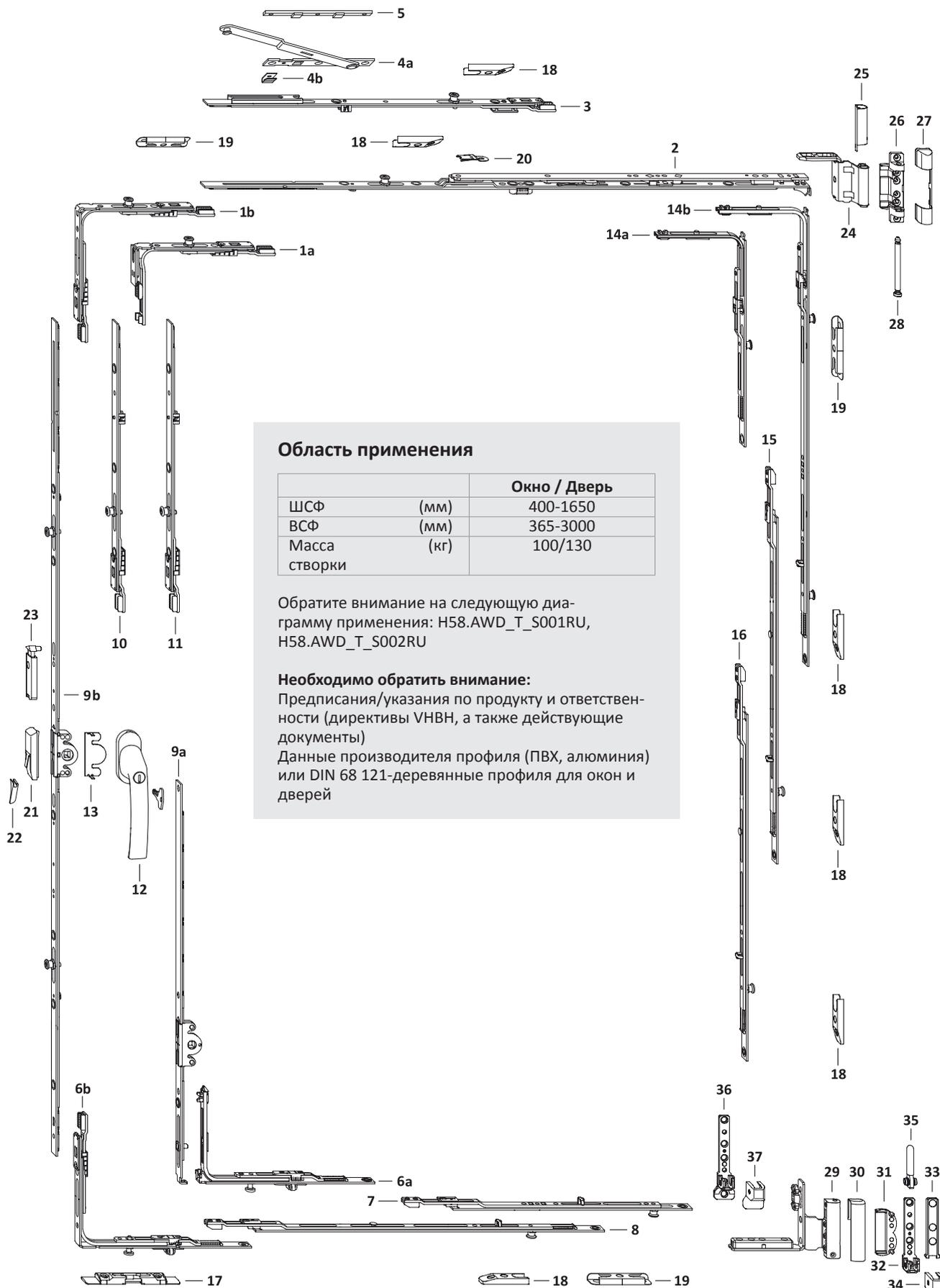


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



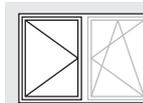
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

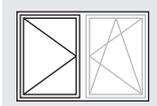
Необходимо обратить внимание:

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



4

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							50	51	52
38a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 410				1
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000				1
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
40	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251–1450					
41a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	411– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	365– 410		1		
41b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	801–3000		1		
42	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
43	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
44a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	365– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		400–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
44b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801–1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...			1001–1200	500			
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...			1201–1400	600			
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...			1401–1600	700			
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...			1601–1800	700			
	Штул.привод16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000			
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...			2001–3000	1000			
45	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
46	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
47a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
47b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
48	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
49	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
50	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
51	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
52	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
53	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
54	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801–3000				

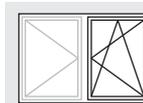


Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

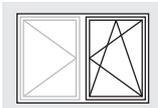
TITAN AF

RC1

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
55	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
56	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
57	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
58	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
59	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
60	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
61	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
62	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
63	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
64	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
65	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
66	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
67	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
68	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 410				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	411–3000				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1	
	4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600			1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	365– 410			1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	601–3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVS00200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1	
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	365– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400				
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500				
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600				
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401–1600	700				
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700				
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000				
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...		2001–3000	1000				
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600					
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000					
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000					
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		365–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201–3000				1	1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000				1	
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000				1	
17	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
18	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				
23	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801–3000					



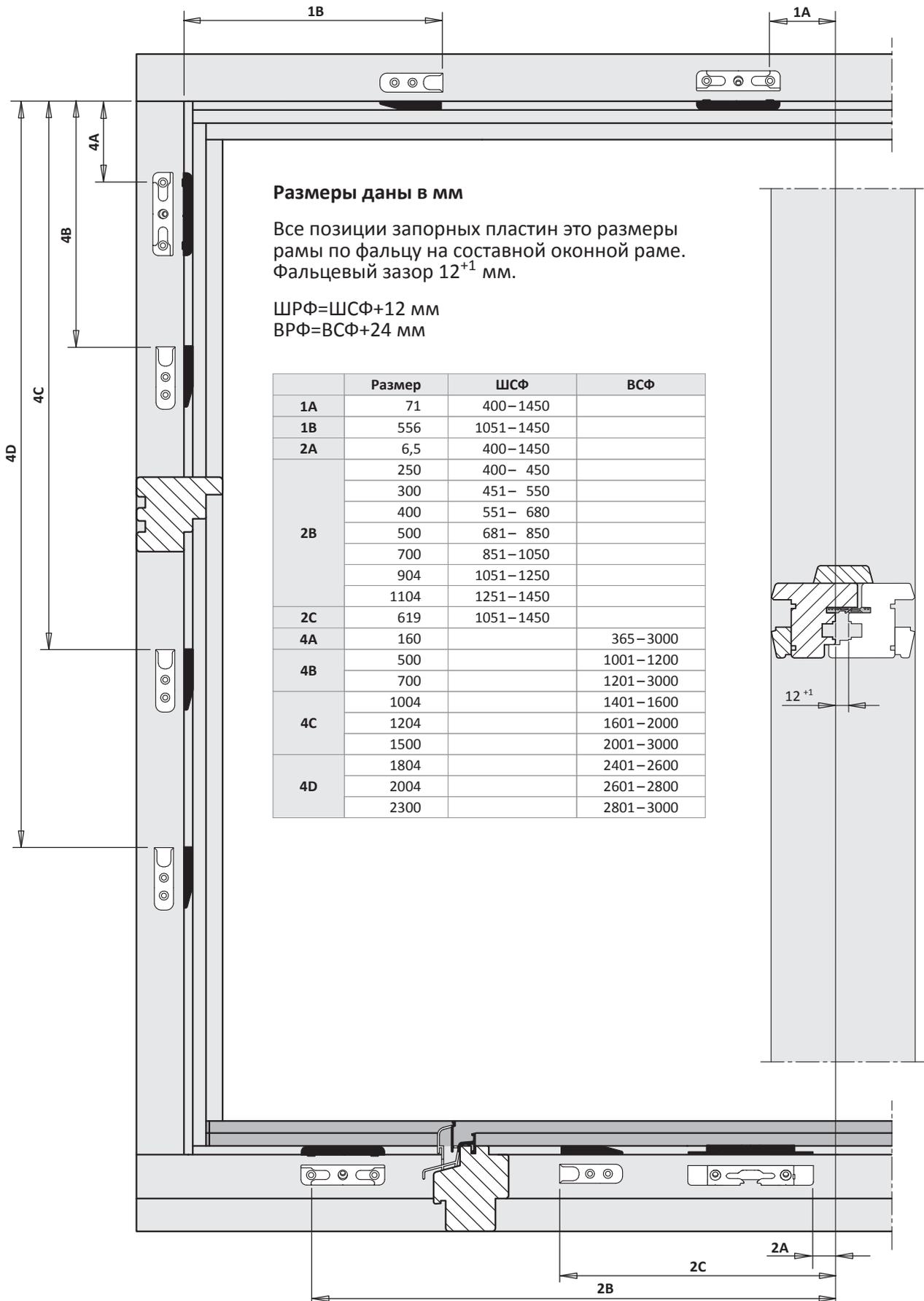
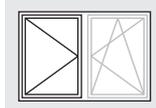
Список фурнитуры Первая створка
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

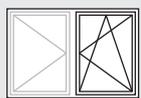
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Петлевая группа			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	Артикул RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
25	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
26	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
27	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
29	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
30	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
31	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
32	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
35	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
36	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
37	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

4

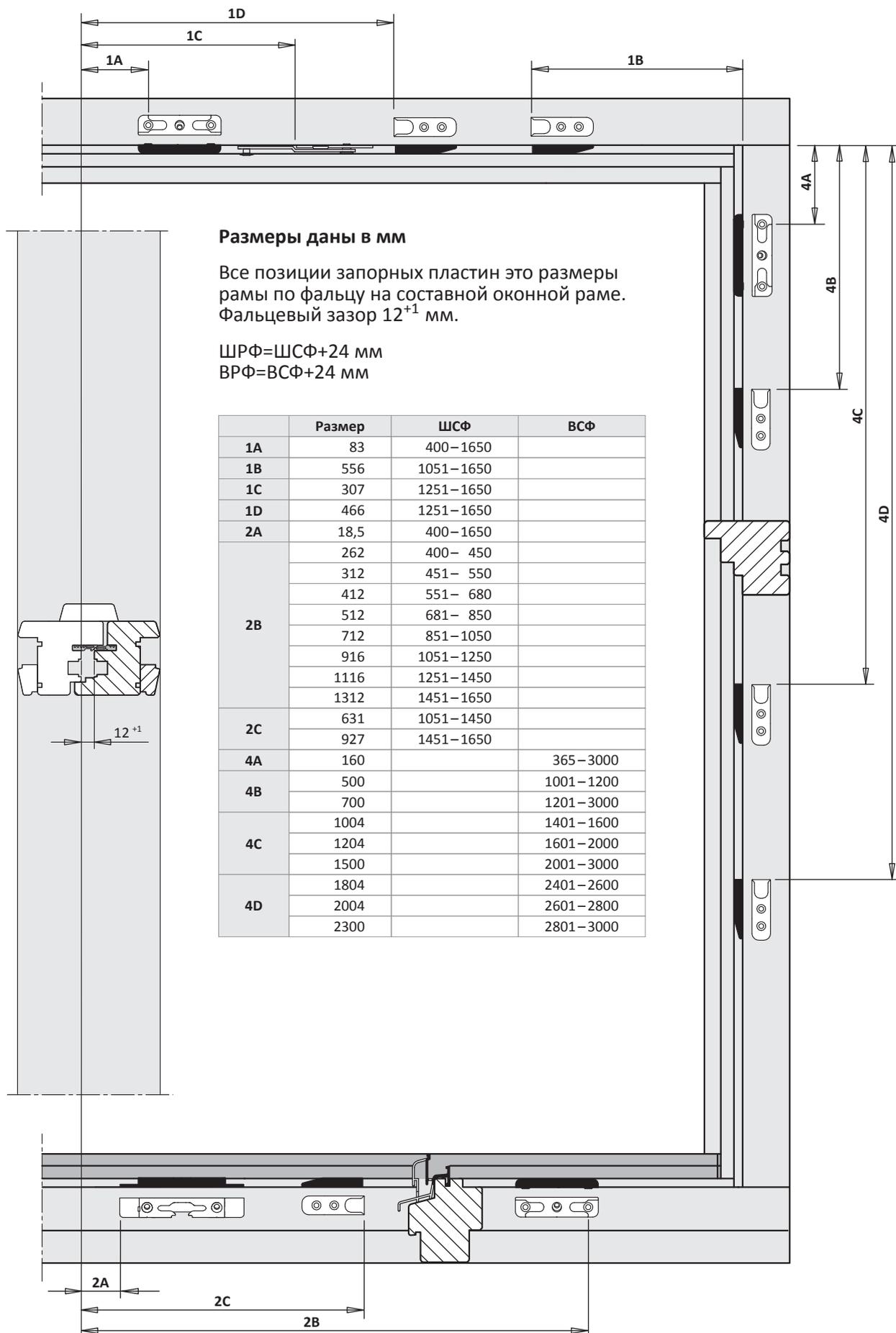




Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

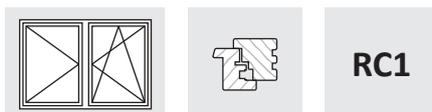
TITAN AF

RC1



TITAN AF

Руководство по монтажу



2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

Дерево 12 мм

RC1

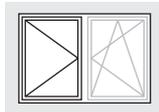
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

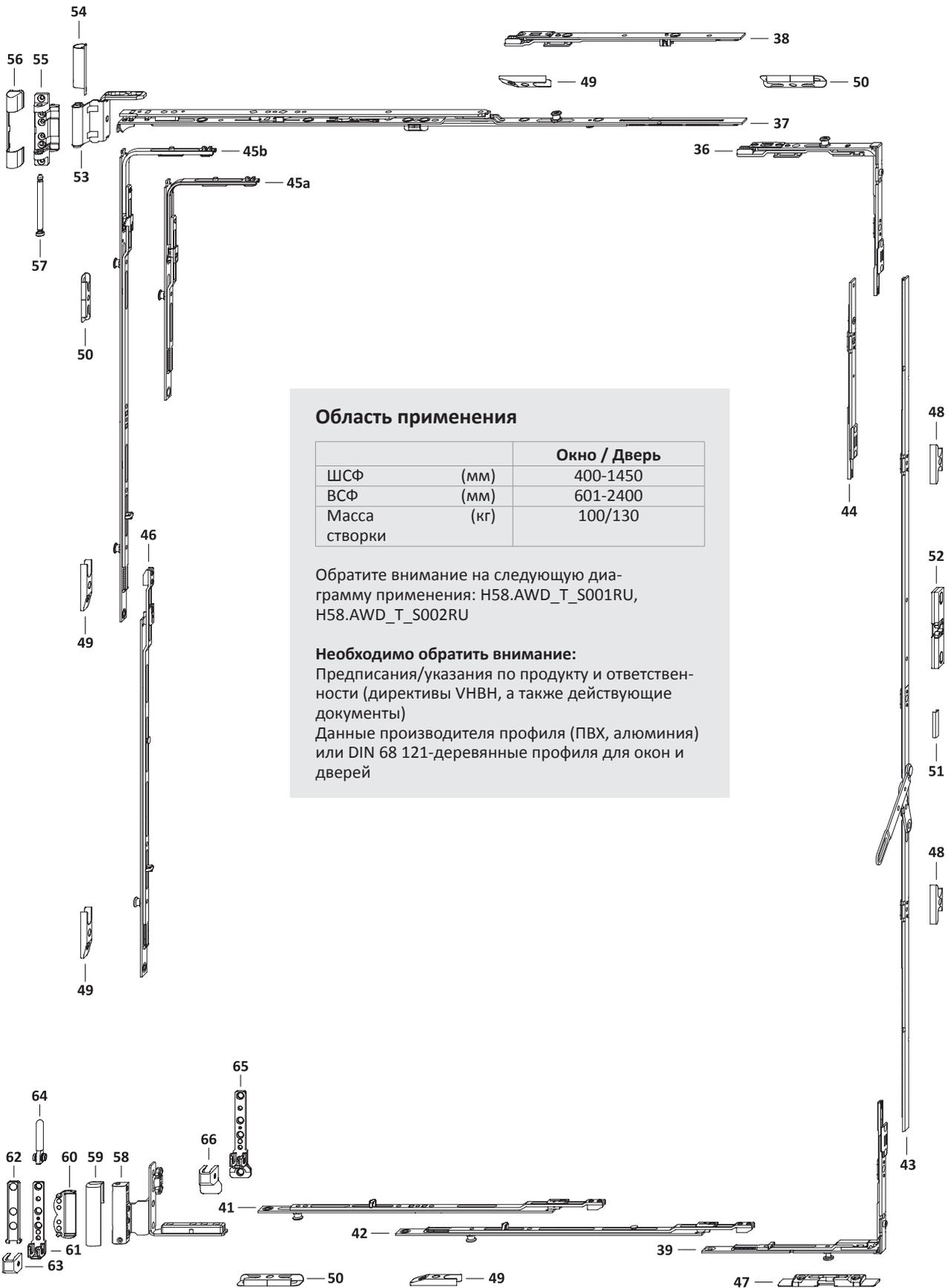
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



4

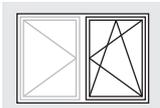


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

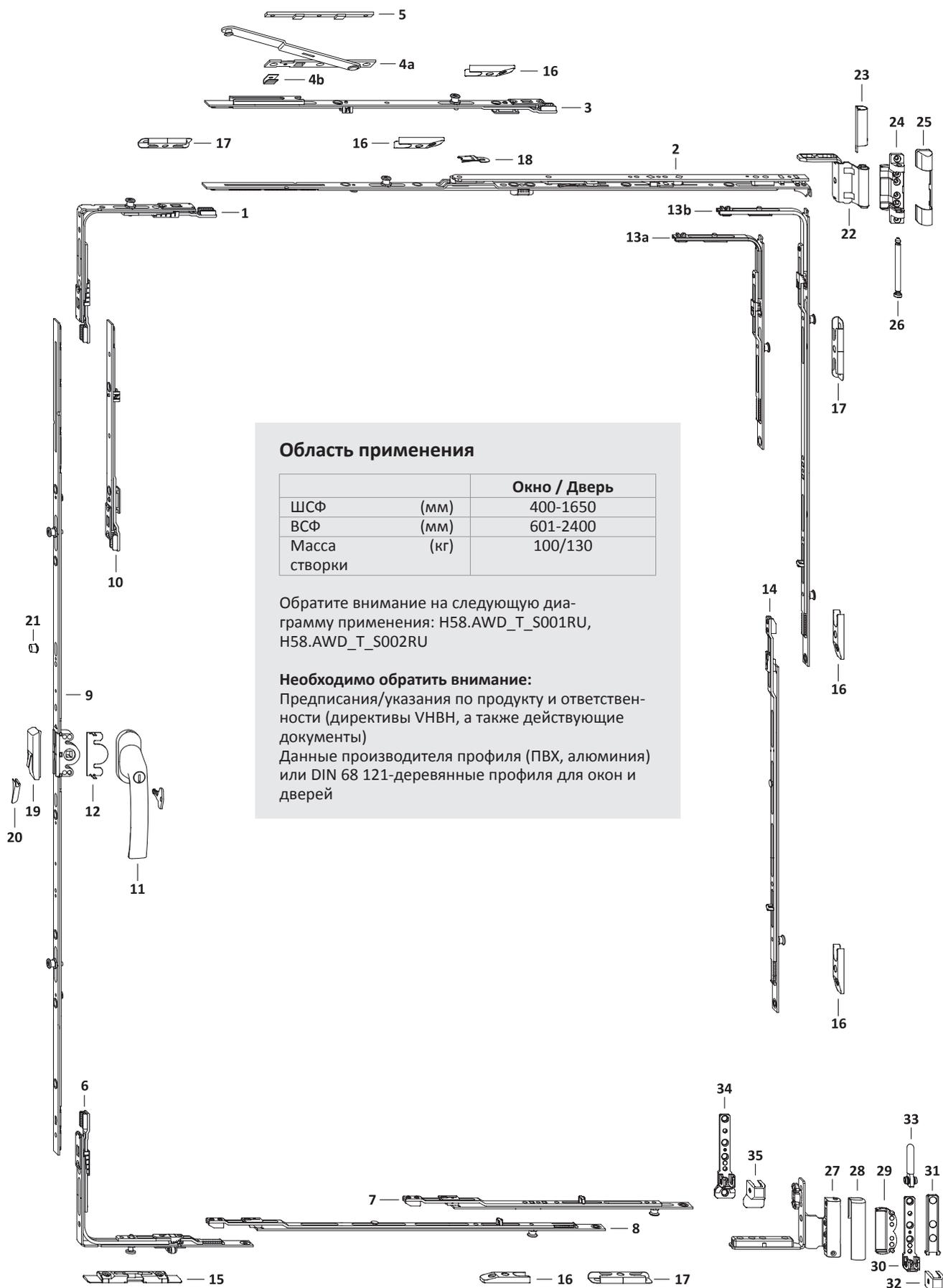


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

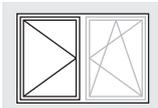
Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

4



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.			
							47	48	49	50
36	Угловая передача AF VSO DS 1RS	TEUL4060- ...	1	400–1450						1
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450						
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680						
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850						
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050						
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450						1
38	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251–1450						
39	Угл.пер. AF VSU/K+ DS 1S	TEUL1230- ...	1	400–1450			1			
40	Приподниматель створки ..	TFFH0020- ...	1	400–1450						
41	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450						1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550						1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680						1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850						1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050						1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250						1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450						1
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450					1	
43	Штул.привод. 8 Тип.60/G300	TGKS1030- ...	1		601– 800	300				
	Штул.привод. 8 Тип.80/G400	TGKS1050- ...		801–1000	400		1			
	Штул.привод. 8 Тип.100/G500	TGKS1060- ...		1001–1200	500		1			
	Штул.привод. 8 Тип.120/G600	TGKS1070- ...		1201–1400	600		1			
	Штул.привод 8 Тип.140 2SB 70	TGKS1160- ...		1401–1600	700		1			
	Штул.привод 8 Тип.160/G700 2S 70	TGKS1150- ...		1601–1800	700		1			
	Штул.привод 8 Тип.180/G1000 2S 70	TGKS1170- ...		1801–2000	1000		1			
Штул.привод 8 Тип.200/G1000	TGKS1110- ...	2001–2400	1000		1					
44	Промежут.пер. KS шт. 8 Тип.1	TZKS1010- ...	1		2201–2400					
45a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601–1000					1
45b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200				1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–2400				1	1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–2400				1	
47	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
48	Зап.пласт. для привода TL	см."Проф.лист", FRSA05								
49	Запорная пластина 5б	см."Проф.лист", FRSB								
50	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
Дополнительно по желанию										
51	Упор	см."Проф.лист", FRZF05	1							
52	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB03	1		1801–2400					

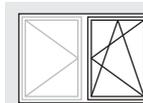


Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GK Петлевая группа Si-line

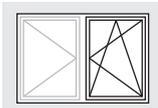
TITAN AF

RC1

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
53	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
54	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
55	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
56	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
57	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
58	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
59	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
60	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
61	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
62	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
63	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
64	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
65	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
66	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							15	16	17
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400-1650					1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650					1
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650					
6	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400-1650			1		
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451-1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650					1
9	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601- 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801-1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001-1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201-1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...			1401-1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601-1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801-2000	1000			
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...			2001-2400	1000			
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		601-2400				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		601-2400				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601-1000				1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200				1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201-2400				1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-2400				1
15	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
16	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		601- 800				
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
21	Втулка DS	см."Проф.лист", FFHU03	1		1801-2400				

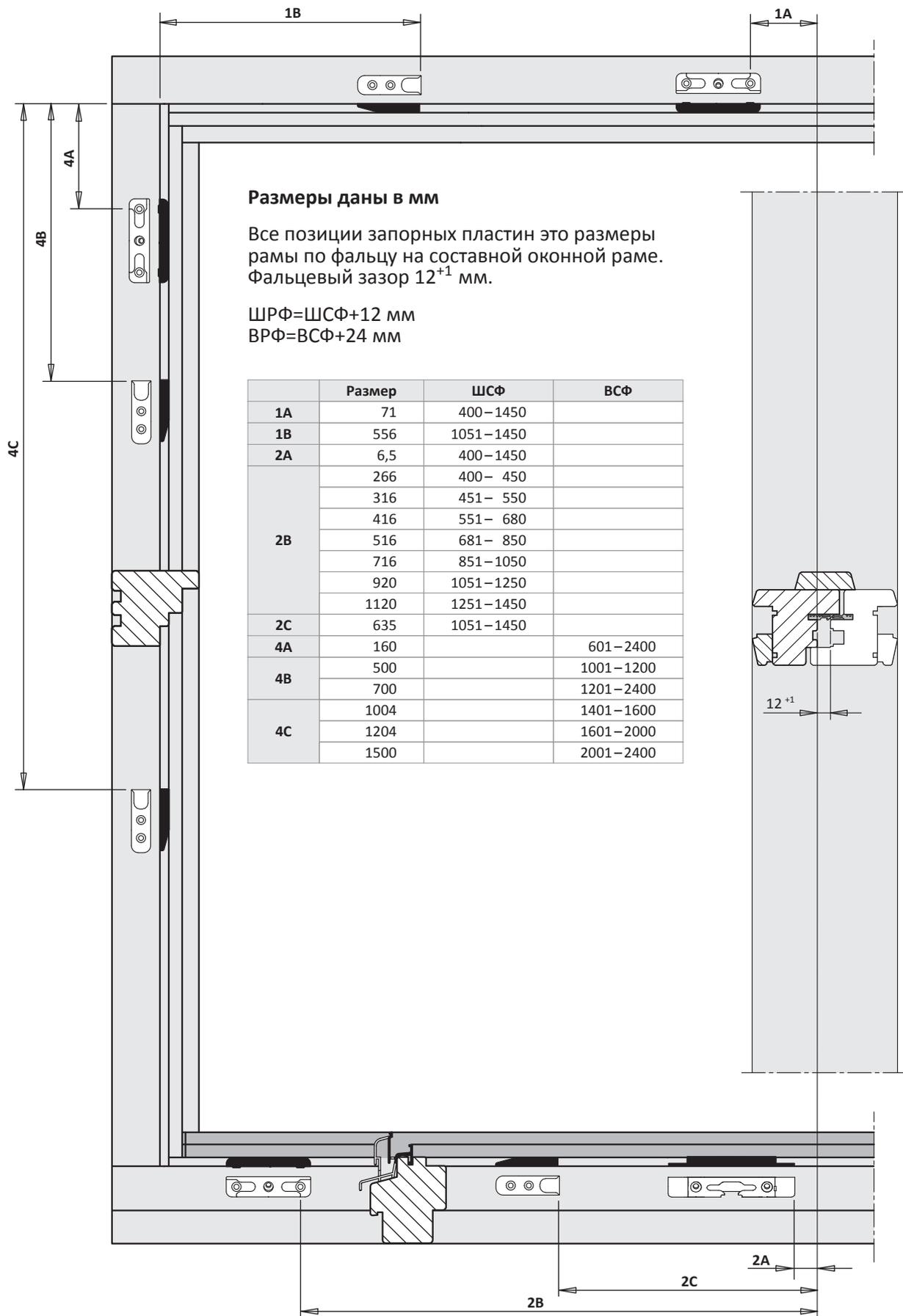
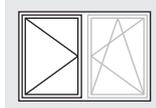


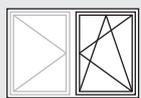
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
22	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
23	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
24	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
25	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
27	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
28	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
29	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
30	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
33	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
34	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
35	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

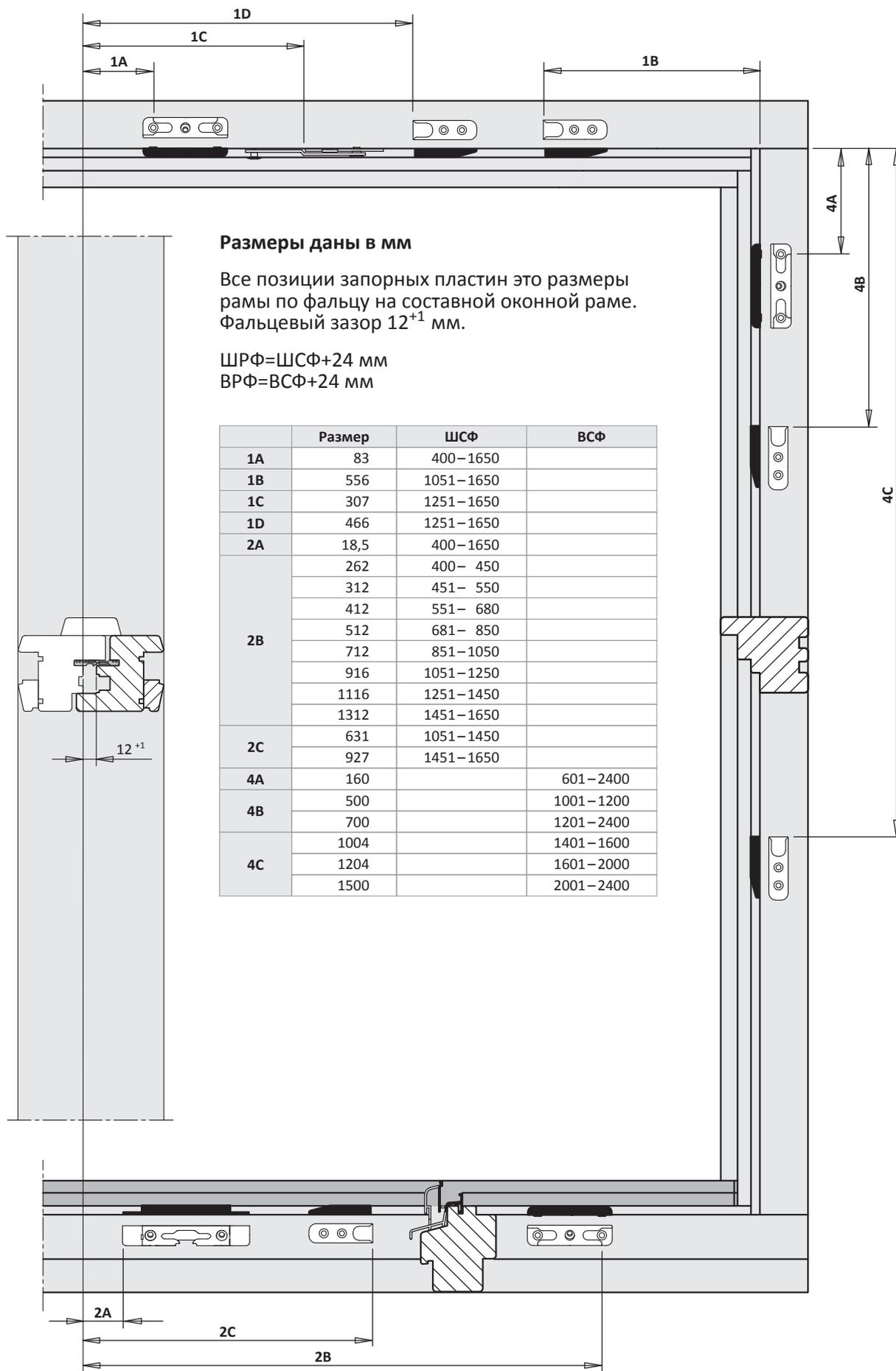




Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



4

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

Дерево 12 мм

RC1

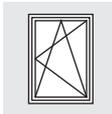
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

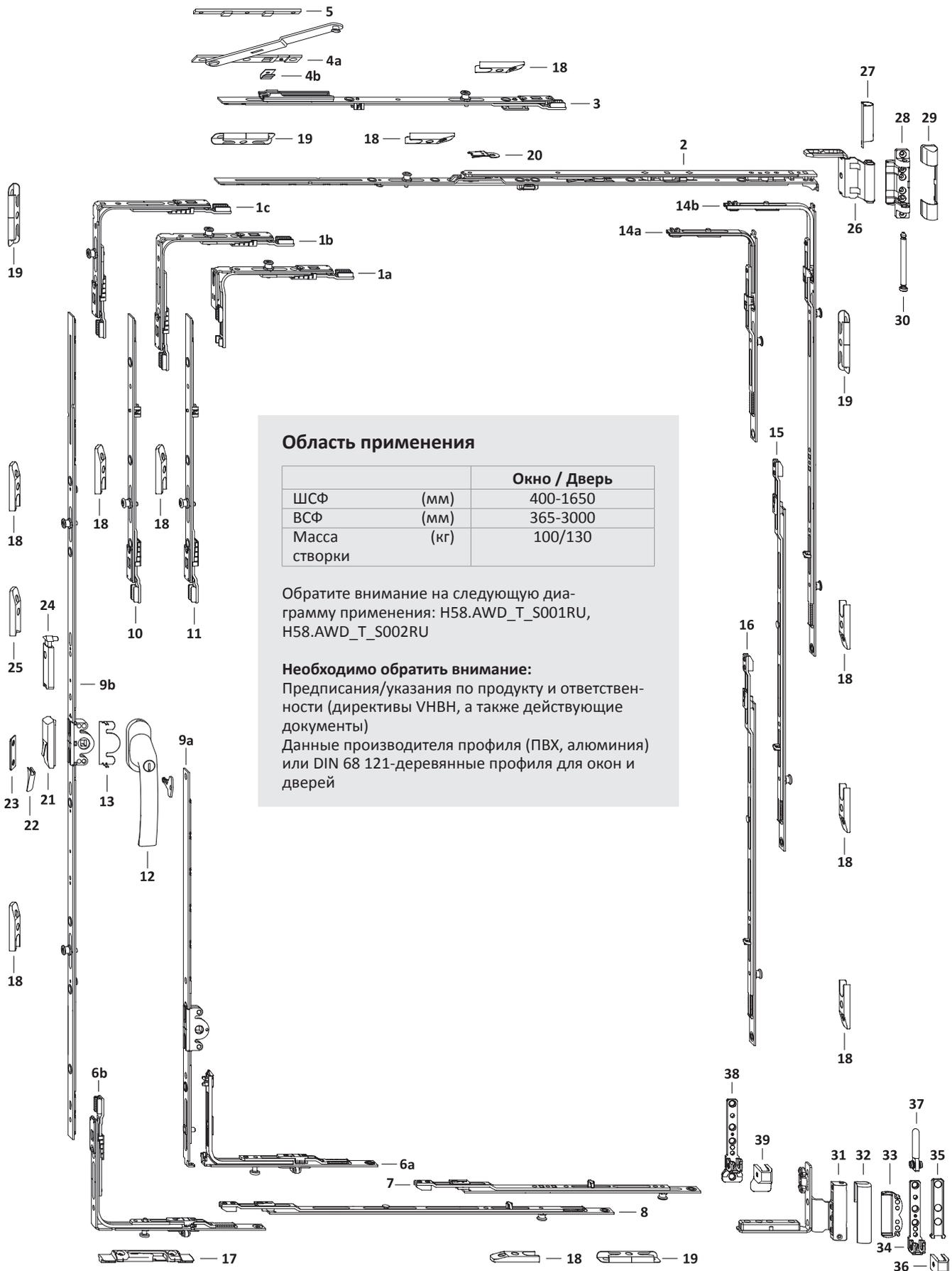
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



4



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBV, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ) Н12 ГК Петлевая группа Si-line

TITAN AF
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 410				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1250	411–3000				1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251–1650	411–3000				1
2	Ножницы AF ТВТ Тип.0	TSKT2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF ТВТ Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF ТВТ Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850					
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1	
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1	
3	Промеж.пер. доп.нож. AF ТВТ RS	TZOT1010- ...	1	1251–1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600			1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	365– 410			1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	601–3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVS00200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1	
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	365– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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		
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600			1		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800					
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1		
11	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1		
12	Ручка Globe ТВТ с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		365–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/КЗ+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
14b	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201–3000			1	1	
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000			1		
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000			1		
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800			1		
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000			1		
17	Откидная опора S-ES FH ТВТ	см."Проф.лист", FRKB							
18	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
23	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						
24	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801-3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801-3000					
25	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801-3000				

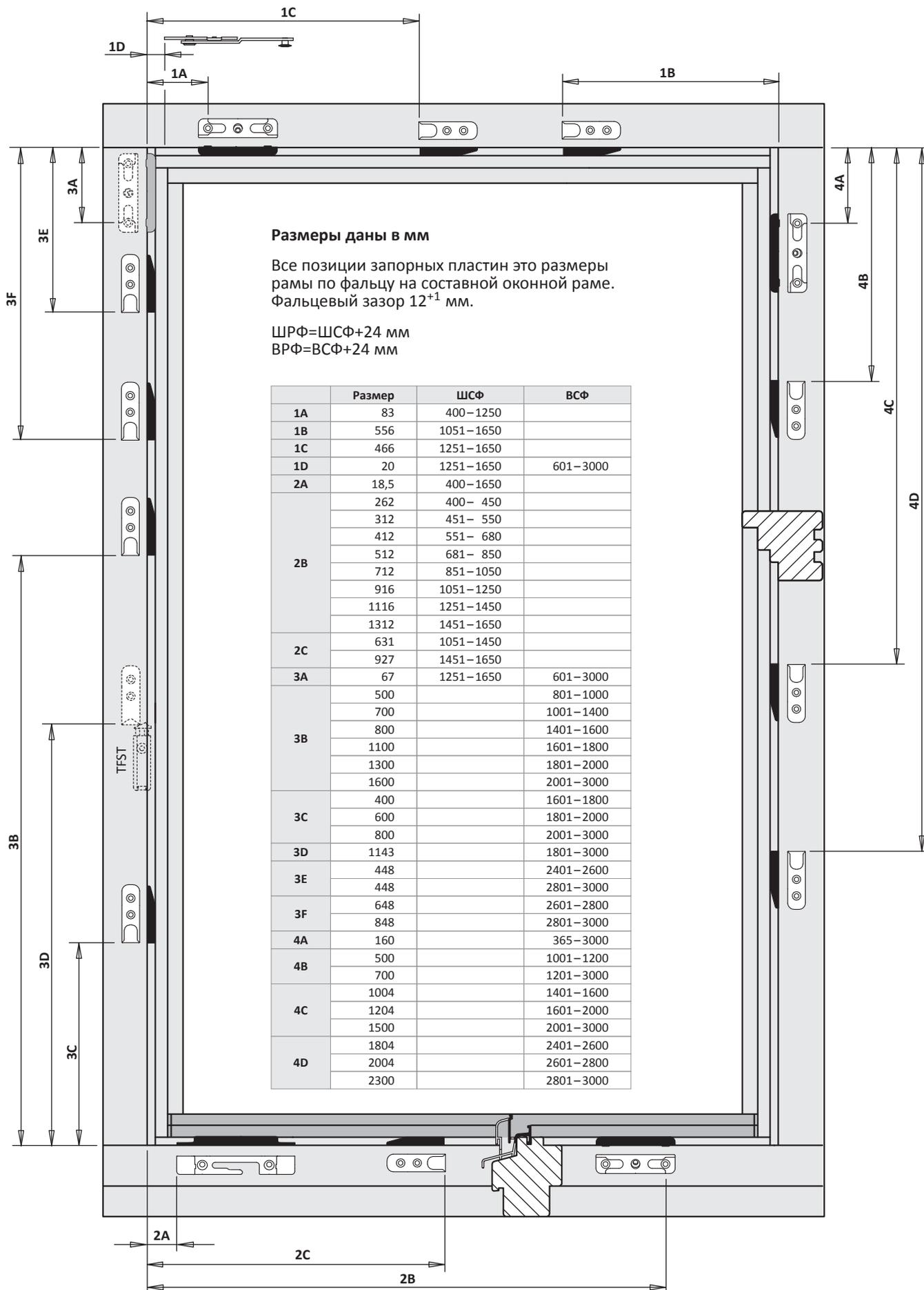
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
27	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
28	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
29	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
31	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
32	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
33	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
34	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
37	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
38	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
39	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

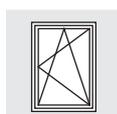


**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2M1S001RU	5 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2M1S002RU	5 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 8	H48.TAFH2M1S003RU	5 - 19
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFH2M1S006RU	5 - 27

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

RC1

Положение ручки центральное

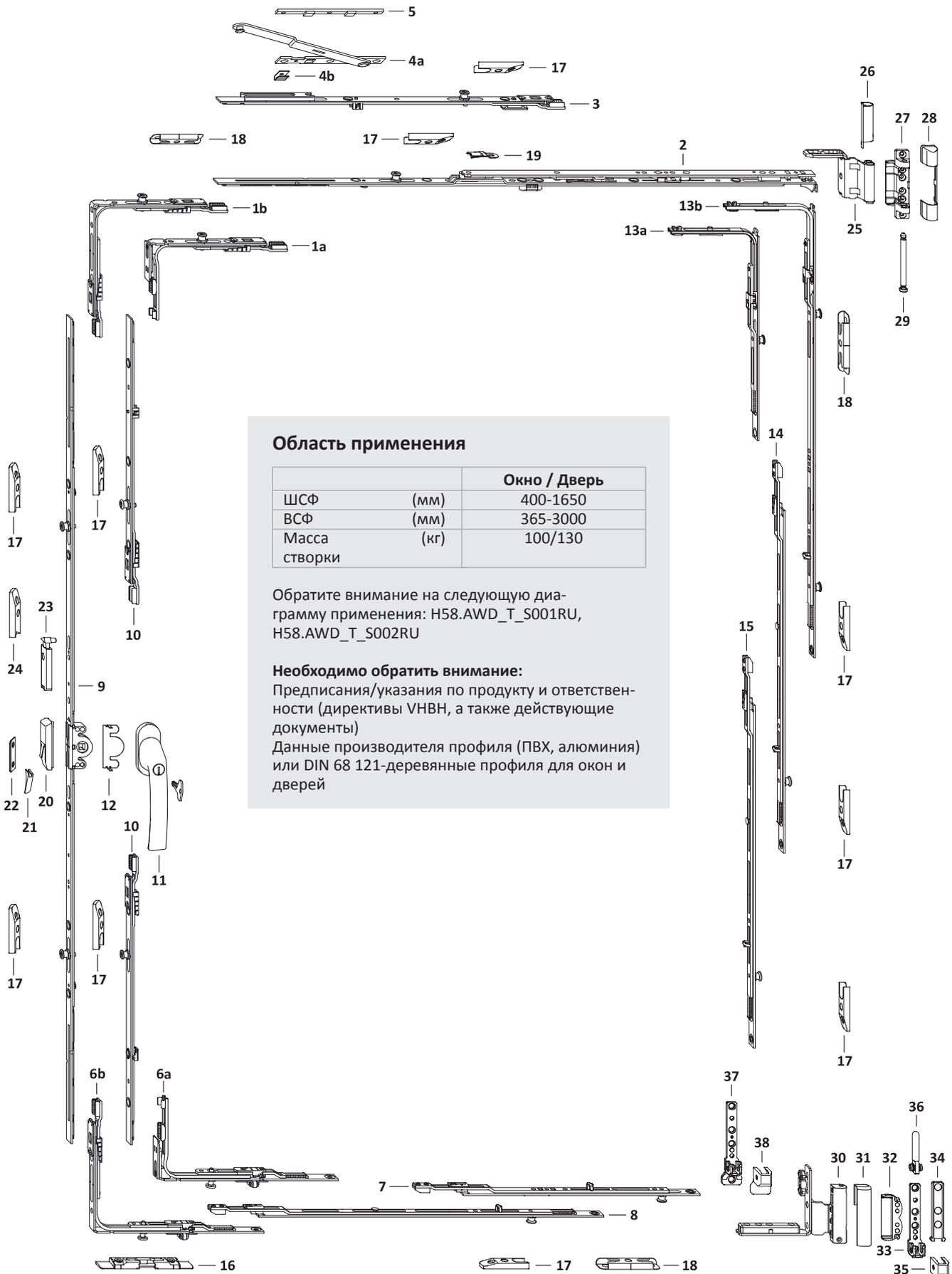
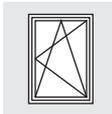
Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

5

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.			
							16	17	18	
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 460				1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000				1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450						
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680						
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850						
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050						
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250					1	
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450					1	
Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...	1451–1650					1			
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1		
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650						
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650						
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	400– 850	365– 460			1		
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	461–3000			1		
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450					1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1	
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1		
Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...	1451–1650						1		
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	365– 460	183– 230				
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...				461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...				601–1000	300– 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...				1001–1200	500– 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- ...			2001–3000	1000–1500		2			
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2		
Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...				2801–3000			2		
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		365–3000					
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000					
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1	
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1	
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...				1201–3000			1	1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1		
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...				1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...				2001–3000			1	
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1		
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...				2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...				2801–3000			1	
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
17	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB								
18	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
Дополнительно по желанию										
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800					
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1							
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1							
22	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1							
23	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000					
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...				1601–3000				
24	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000					



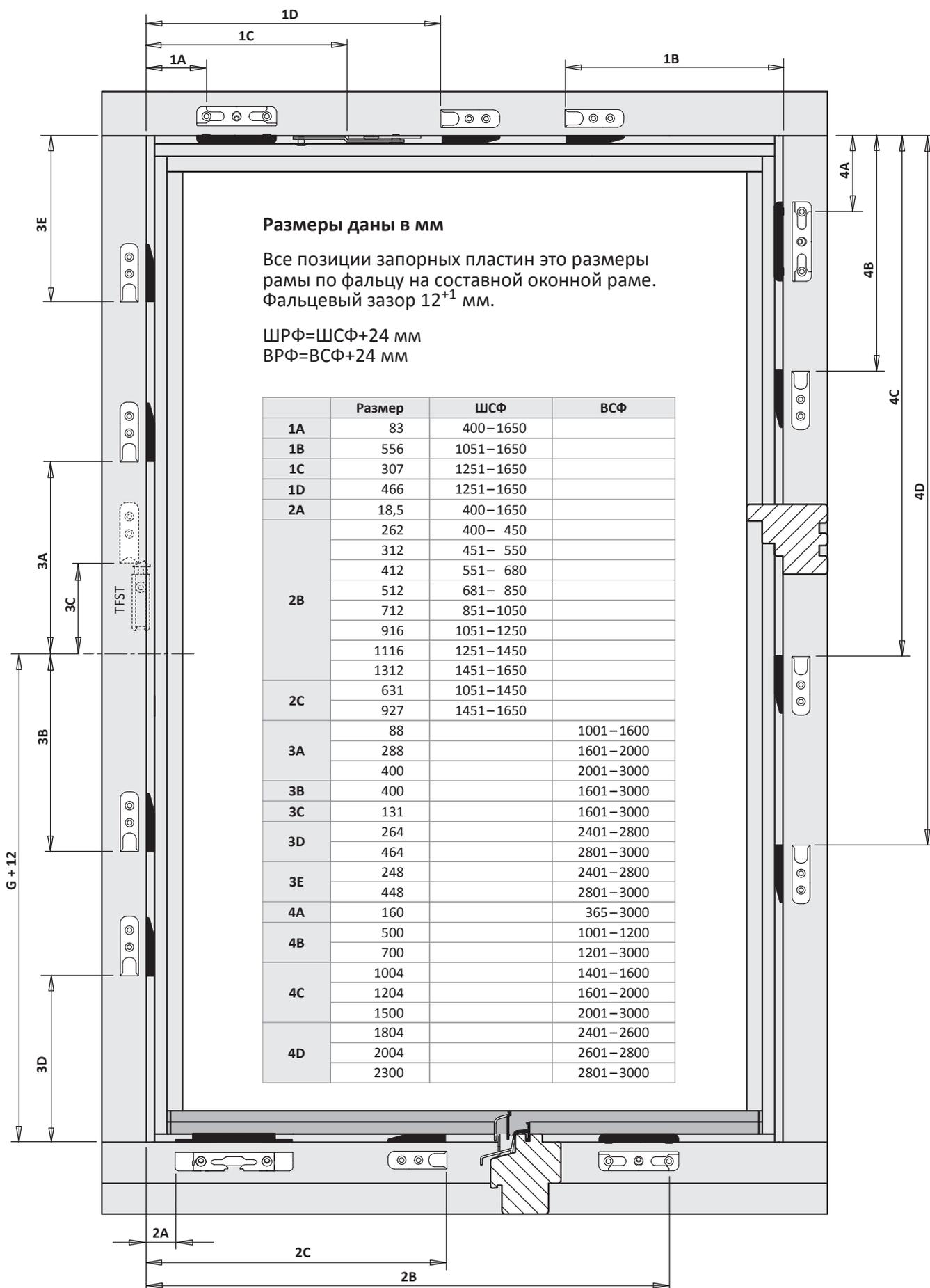
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
25	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
26	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
27	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
28	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
30	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
31	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
32	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
33	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
36	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
37	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
38	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

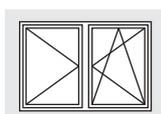
TITAN AF

RC1



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

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

Дерево 12 мм

RC1

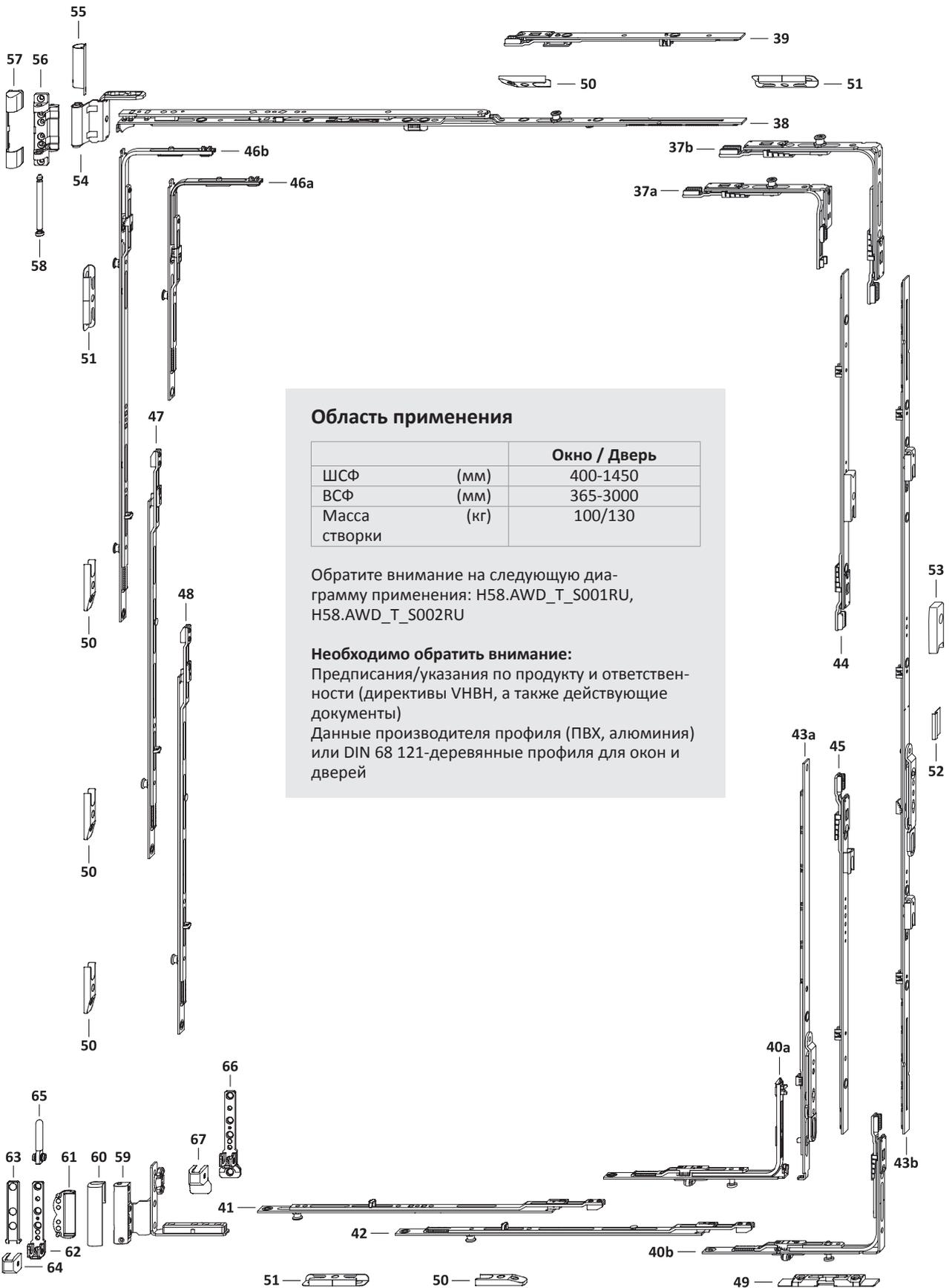
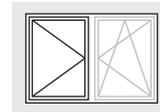
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

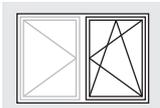
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

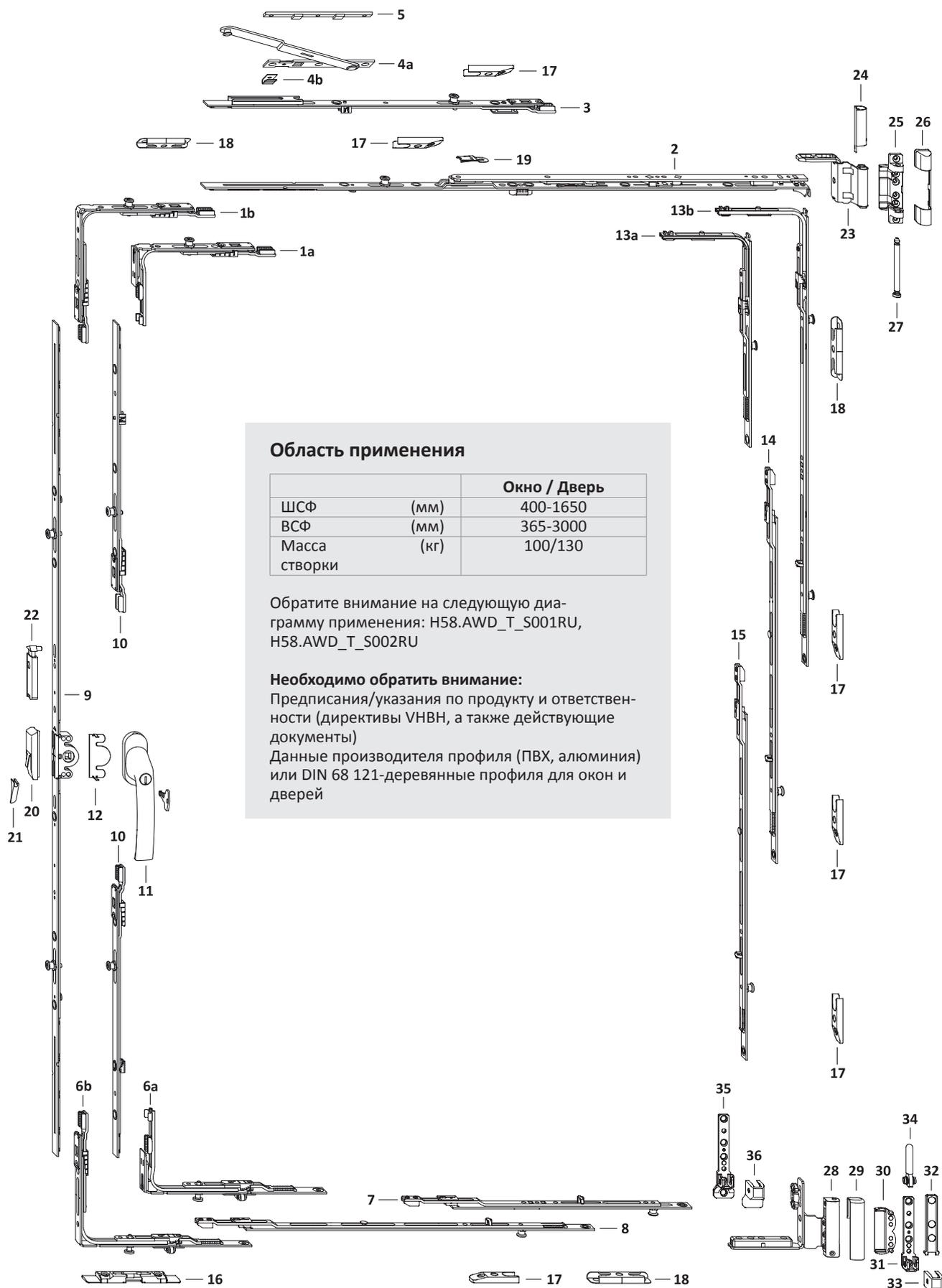


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

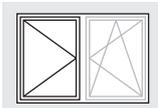
Необходимо обратить внимание:

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							49	50	51
37a	Угл.передача AF VSU укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 460				1
37b	Угловая передача AF VSU 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000				1
38	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
39	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251–1450					
40a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	461– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	365– 460		1		
40b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	801–3000		1		
41	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	365– 460	183– 300			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		461– 600	230– 300				
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...		601– 800	300– 400				
43b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801–1200	400– 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...		1201–1600	600– 800				
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 7	TGMS4130- ...		1601–2000	800–1000				
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...		2001–3000	1000–1500				
44	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801–3000					
45	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...		2801–3000					
46a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
46b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201–3000				1	1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000				1	
48	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000				1	
49	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
50	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
51	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
52	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601–3000				
53	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601–3000				

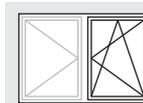


Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

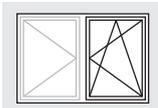
TITAN AF

RC1

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
54	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
55	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
56	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
57	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
58	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
59	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
60	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
61	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
62	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
63	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
64	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
65	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
66	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
67	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 460				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450					1
Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...	1451–1650					1		
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1	
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	400– 850	365– 460			1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	461–3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVS00200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...	1451–1650						1	
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	365– 460	183– 300			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 600			
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			
Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...		2001–3000	1000–1500					
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				
Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000					
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		365–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
17	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
18	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800				
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				
22	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000				

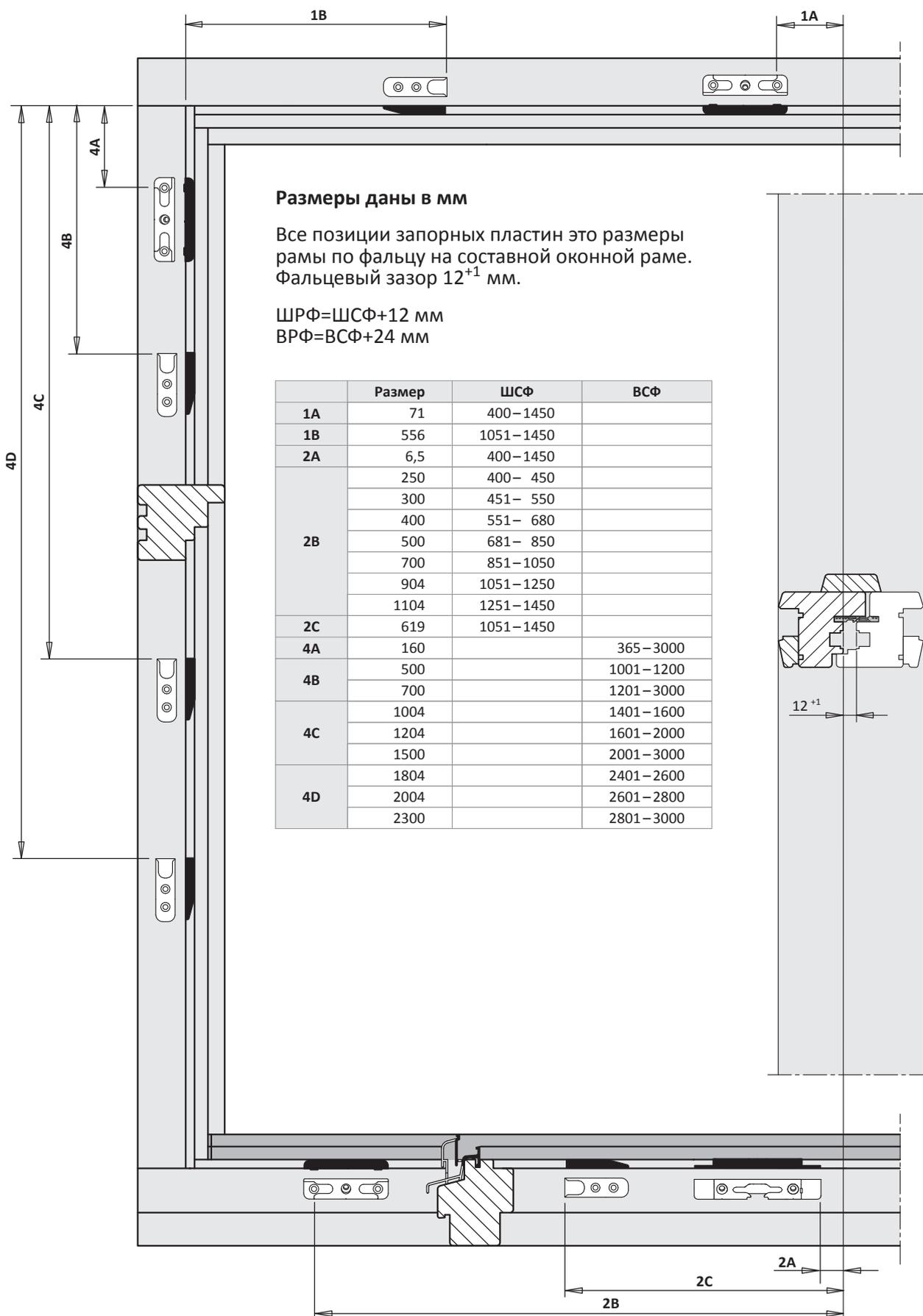
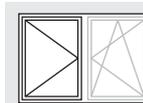


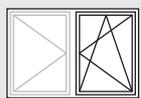
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
23	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
24	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
25	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
26	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
28	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
29	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
30	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
31	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
34	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
35	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
36	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



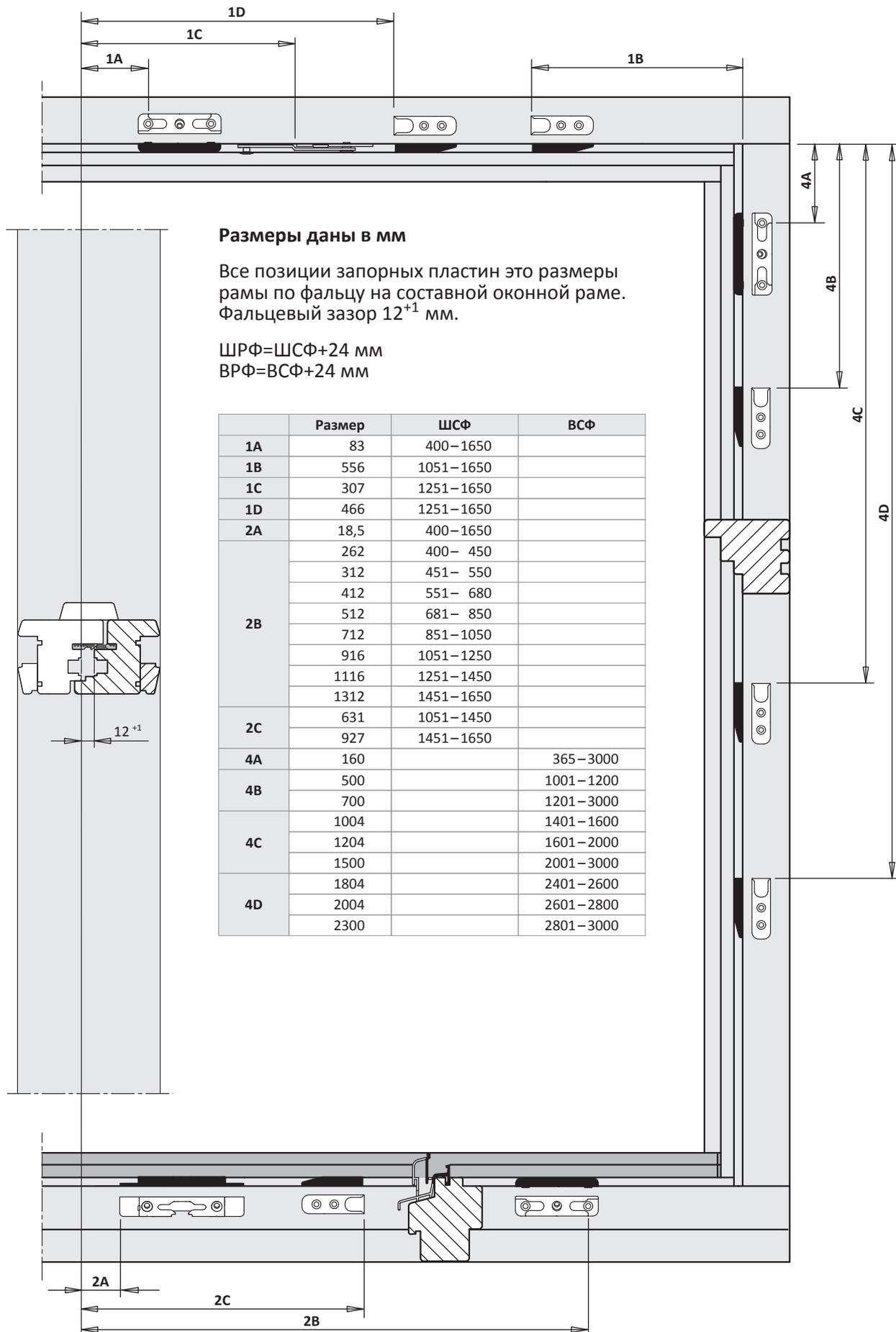


Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

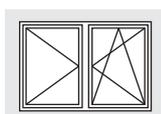
RC1



5

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

Дерево 12 мм

RC1

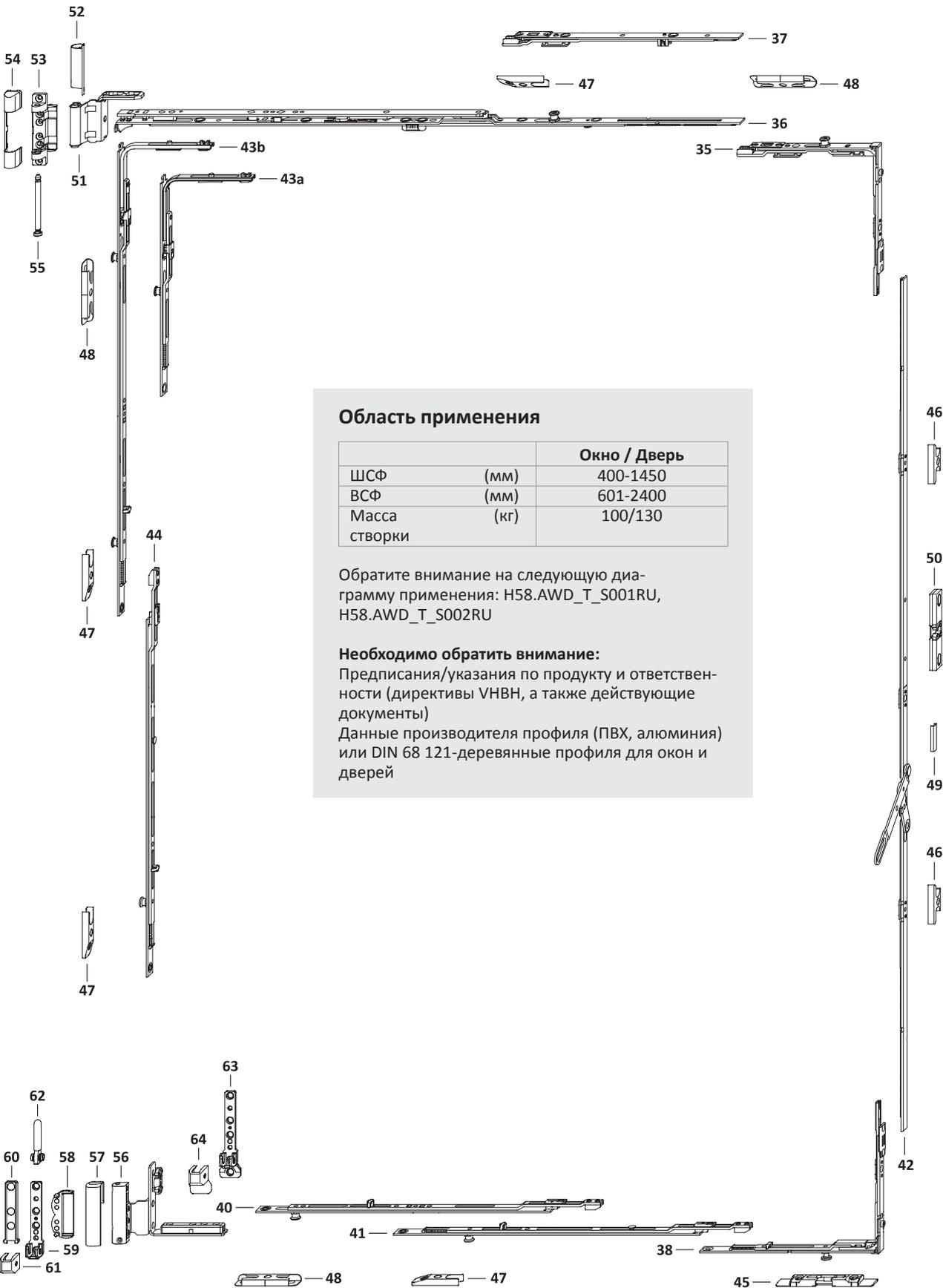
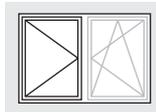
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



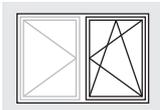
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

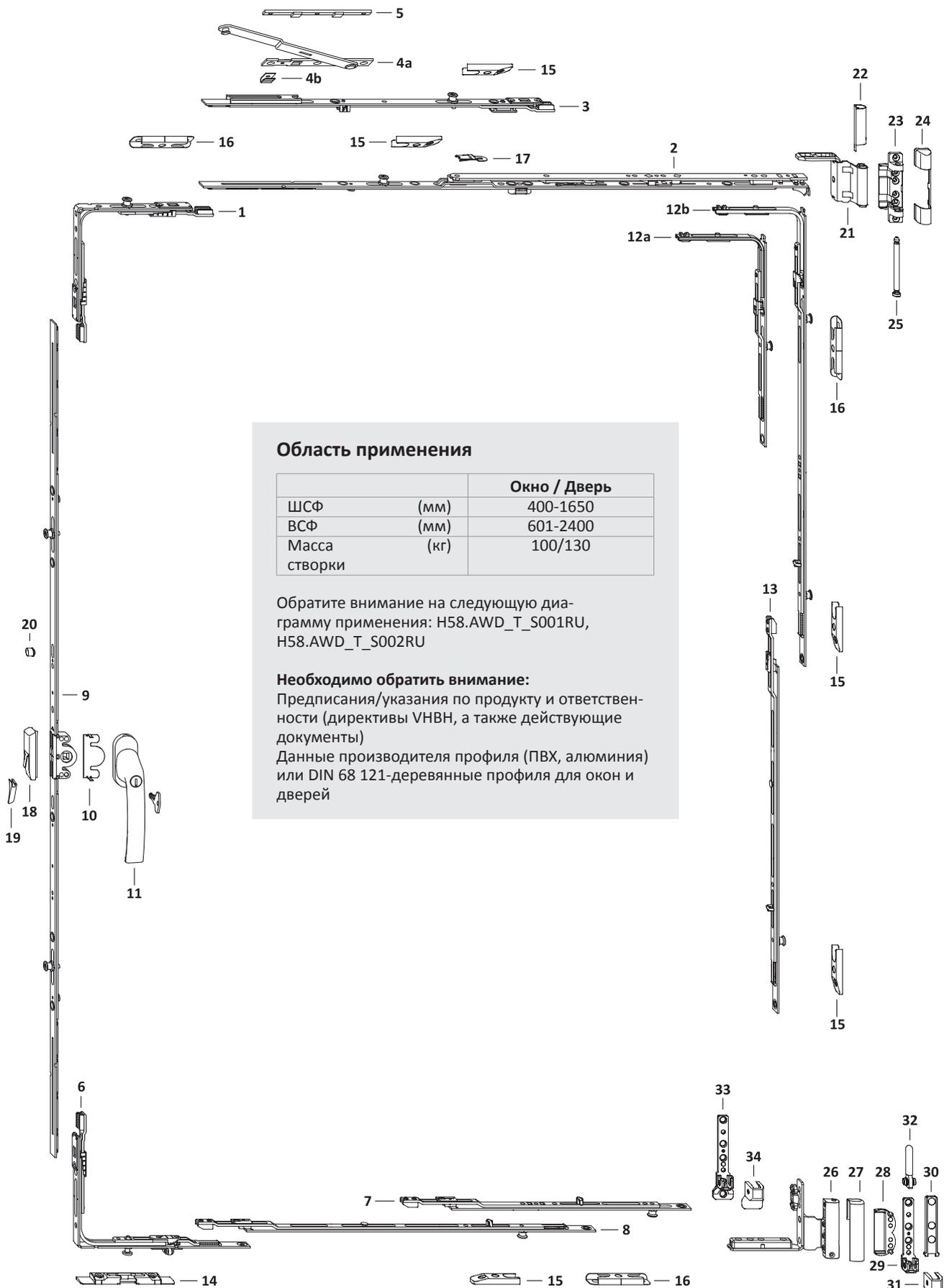


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	601-2400
Масса створки	(кг)	100/130

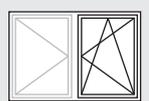
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, 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	Кол.запорных пластин/ Поз.			
						В первой створке	45	46	47	48
35	Угловая передача AF VSO DS 1RS	TEUL4060- ...	1	400-1450						1
36	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450						
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680						
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850						
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050						
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1450						1
37	Промежут.пер. AF Тип.1	TZS0150- ...	1	1251-1450						
38	Угл.пер. AF VSU/K+ DS 1S	TEUL1230- ...	1	400-1450			1			
39	Приподниматель створки ..	TFFH0020- ...	1	400-1450						
40	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	451- 550						1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680						1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850						1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050						1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250						1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450						1
41	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450						1
42	Штул.привод. 8 Тип.60/G300	TGKS1030- ...	1		601- 800	300- 400				
	Штул.привод. 8 Тип.80	TGMS1010- ...		801-1000	400- 500					
	Штул.привод. 8 Тип.80	TGMS1010- ...		1001-1200	500- 600		1			
	Штул.привод 8 Тип.120 2SB 70	TGMS1050- ...		1201-1600	600- 800		1			
	Штул.привод 8 Тип.160 2SB 70	TGMS1060- ...		1601-2000	800-1000		1			
	Штул.привод. 8 Тип.200	TGMS1040- ...		2001-2400	1000-1200		1			
43a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1	601-1000						1
43b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1	1001-1200					1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201-2400					1	1
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1401-1600						1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000						1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-2400						1
45	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
46	Зап.пласт. для привода TL	см."Проф.лист", FRSA05								
47	Запорная пластина S6	см."Проф.лист", FRSB								
48	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
Дополнительно по желанию										
49	Упор	см."Проф.лист", FRZF05	1							
50	Балконная защелка	см."Проф.лист", FRZB03	1		1601-2400					

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
51	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
52	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
53	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBLS02			1	1
54	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
56	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
57	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
58	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
59	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
62	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
63	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
64	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



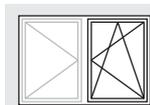
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 8

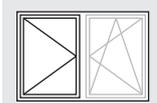
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							14	15	16
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400-1650					1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1	
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1	
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650					
6	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400-1650			1		
7	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	451- 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451-1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1	
9	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		601-1000	300- 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001-1200	500- 600			
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201-1600	600- 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601-2000	800-1000			
10	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...	1		2001-2400	1000-1200			
	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...			601-2400				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		601-2400				
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601-1000				1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201-2400			1	1
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-2400			1	
14	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
16	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		601- 800				
18	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
19	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
20	Втулка DS	см."Проф.лист", FFHU03	1		1601-2400				



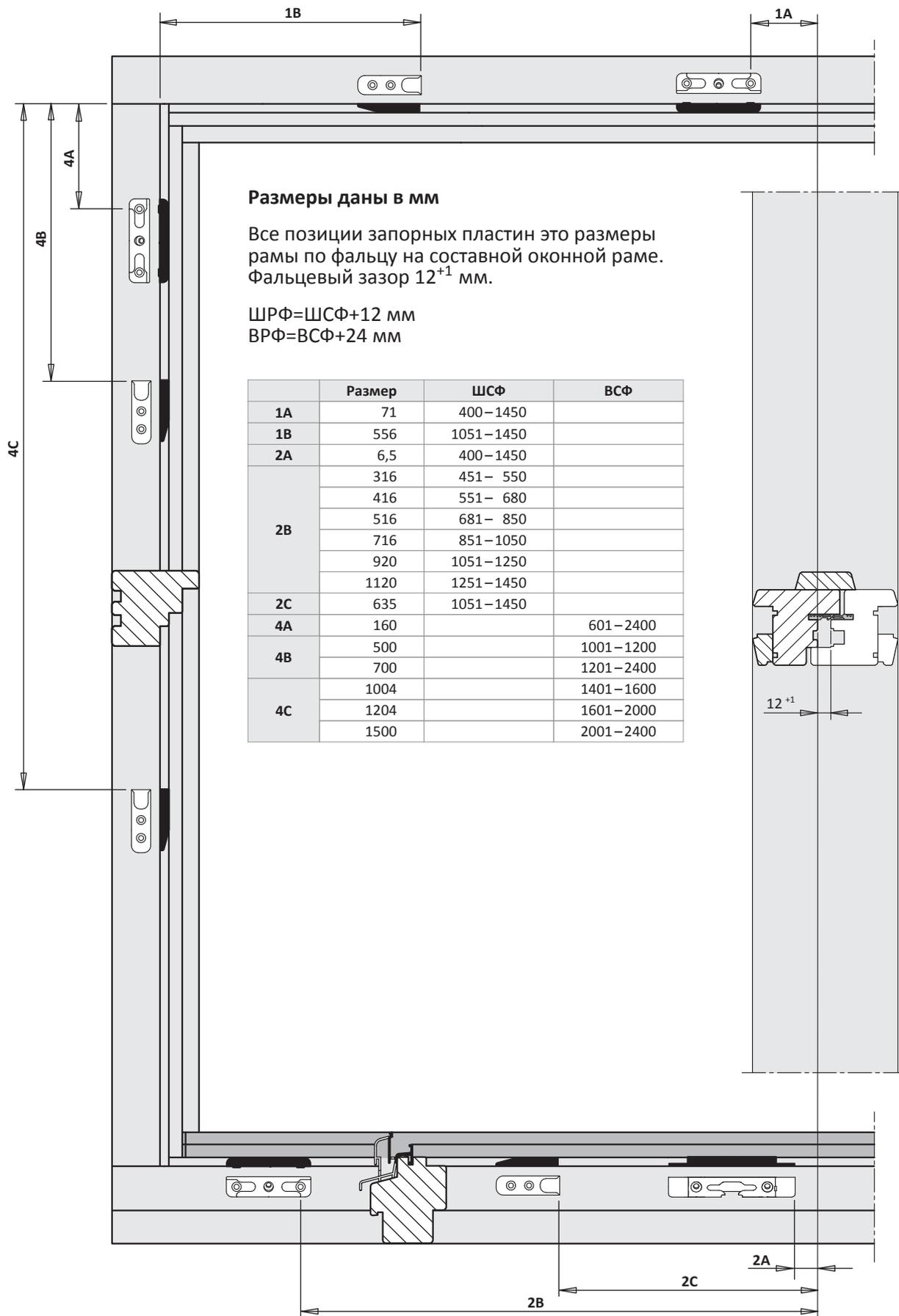
Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
21	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
22	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
23	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
24	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
26	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
27	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
28	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
29	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
32	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
33	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
34	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



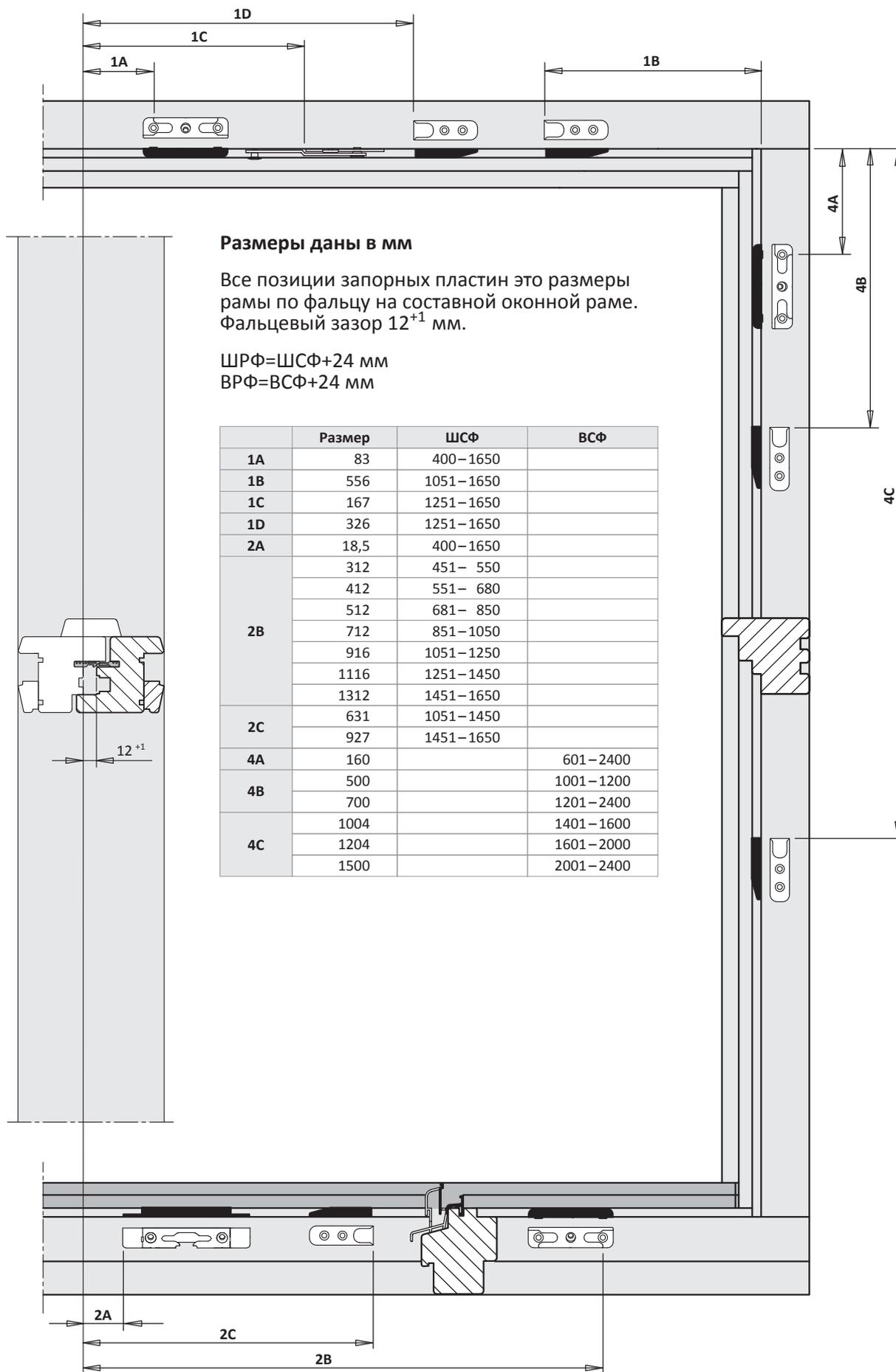
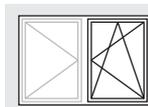
Внешний размер рамы Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 8
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



5



TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

Дерево 12 мм

RC1

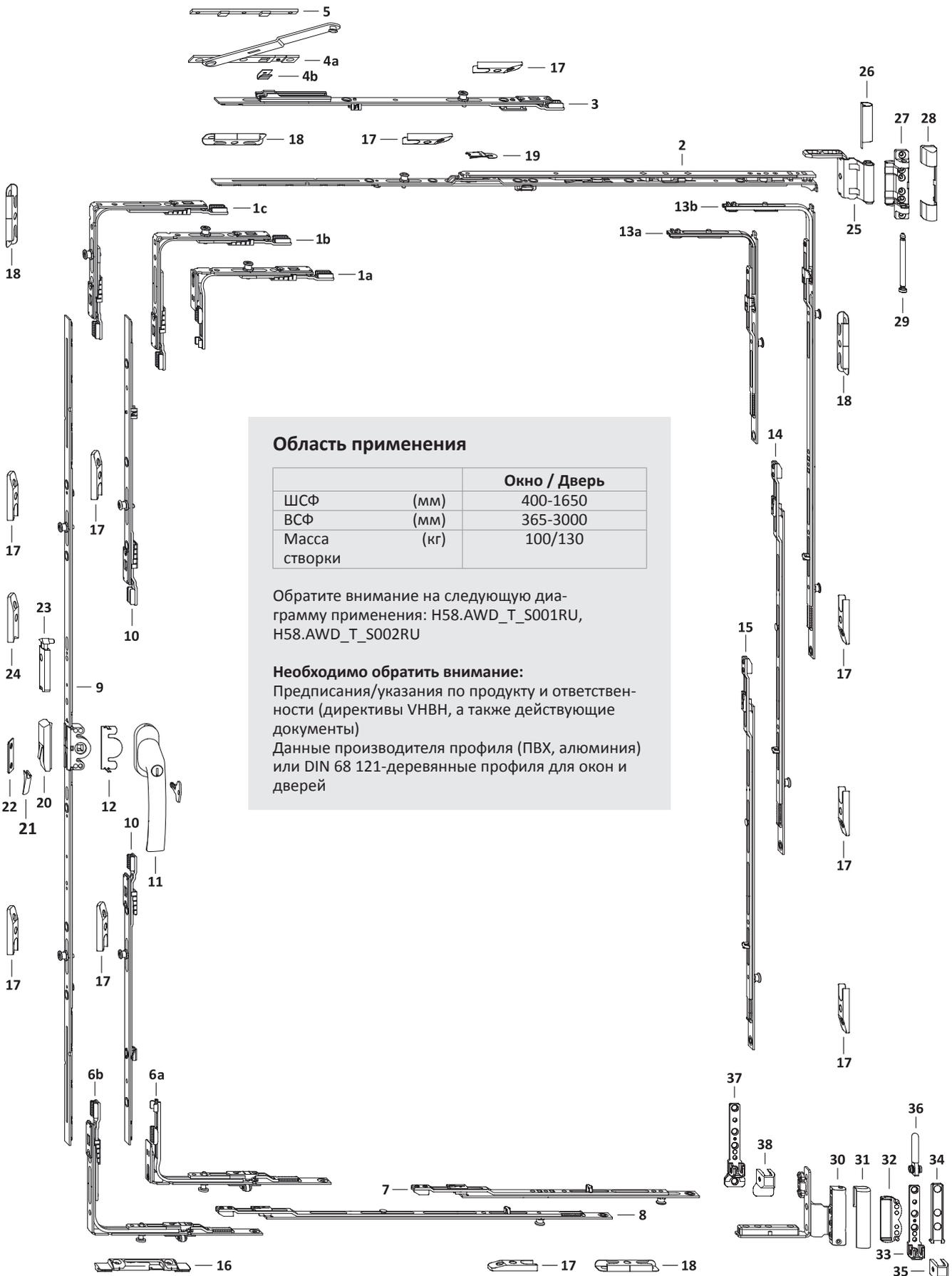
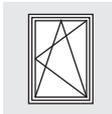
Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	365-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	365– 460				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1250	461–3000				1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251–1650	461–3000				1
2	Ножницы AF ТВТ Тип.0	TSKT2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF ТВТ Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF ТВТ Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850					
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF ТВТ Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1	
	Ножницы AF ТВТ Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1	
3	Промеж.пер. доп.нож. AF ТВТ RS	TZOT1010- ...	1	1251–1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	400– 850	365– 460		1		
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	461–3000		1		
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVS00200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промеж.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450				1	
	Промеж.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1	
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	365– 460	183– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200	500– 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	
10	Промеж.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2	2401–2800				2	
	Промеж.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000				2	
11	Ручка Globe ТВТ с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		365–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		365–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		365–1000				1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
14	Промеж.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1	
	Промеж.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000			1	
	Промеж.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000			1	
15	Промеж.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600			1	
	Промеж.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800			1	
	Промеж.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000			1	
16	Откидная опора S-ES FH ТВТ	см."Проф.лист", FRKB							
17	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
18	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		365– 800				
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
22	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						
23	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000				
24	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000				



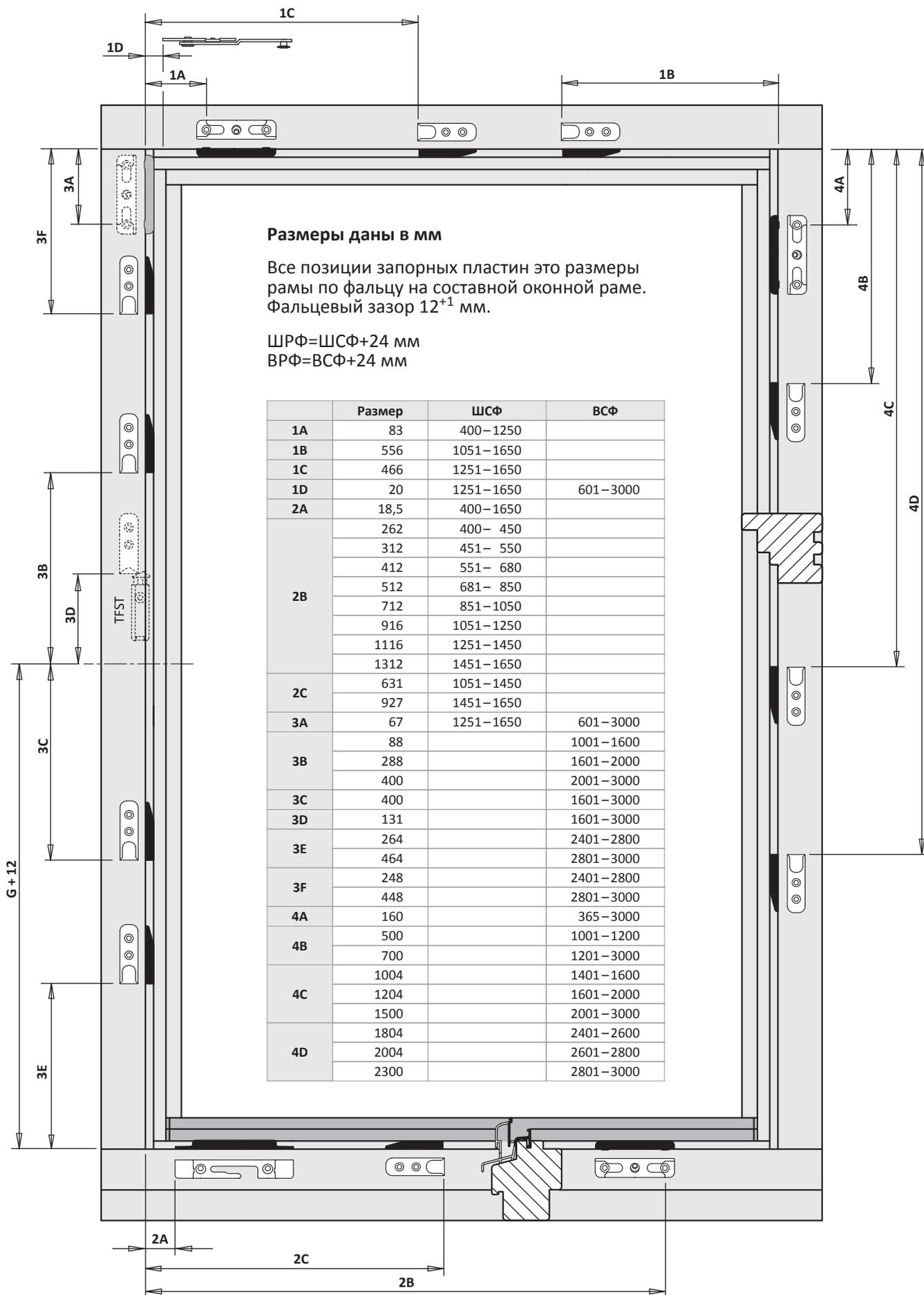
Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
25	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
26	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
27	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
28	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
30	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
31	Декоративная накладка ФЕВ ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка ФЕВ ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
32	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
33	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
36	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
37	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
38	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1



5

**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2K2+S001RU	6-	3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2K2+S002RU	6-	9

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

RC2

Положение ручки константное

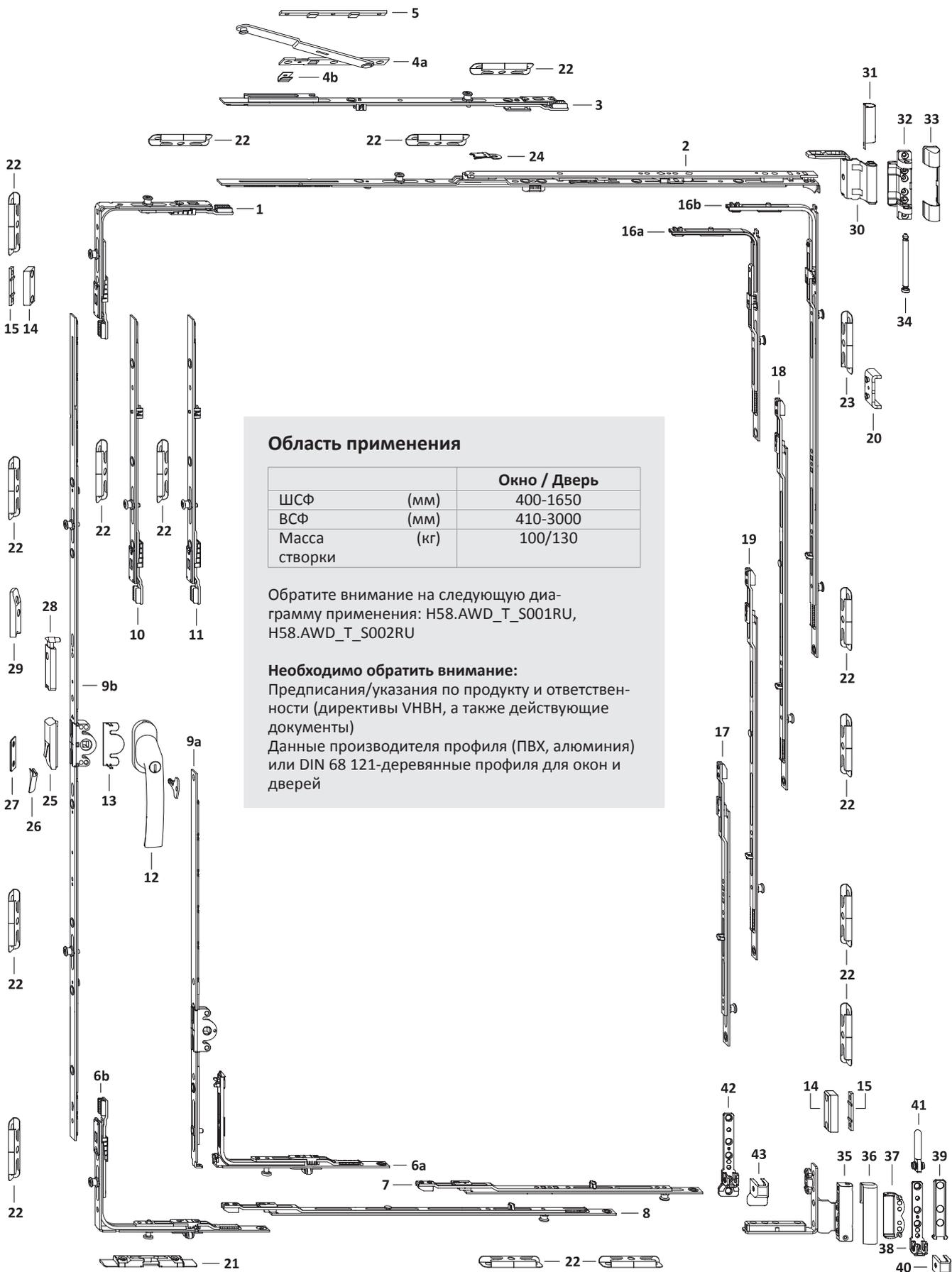
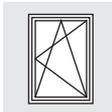
Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

6

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотно-откидная H12 ГК Петлевая группа Si-line

TITAN AF
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							21	22	23
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400-1650				2	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650					
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400-1250	410- 600			1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	400-1650	601-3000			1	1
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451-1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650					1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400-1250	410- 600	180			
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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- ...	2001-3000	1000			2			
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401-2600				1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601-2800					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000				1	
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601-2800				1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000				1	
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410-3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410-3000				
14	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		410-3000				
15	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		410-3000				
16a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410-1000				1
16b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200				1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201-3000					1
17	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501- 600				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		601- 800					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		801-1000					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001-1400					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401-1800					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801-2000					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001-2200					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201-2400					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2401-2600					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2601-2800					1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-3000					1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							21	22	23
19	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000				1
20	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000				
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
23	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							
Дополнительно по желанию									
24	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410– 800				
25	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
26	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
27	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						
28	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1801–3000				
29	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801–3000				

Петлевая группа

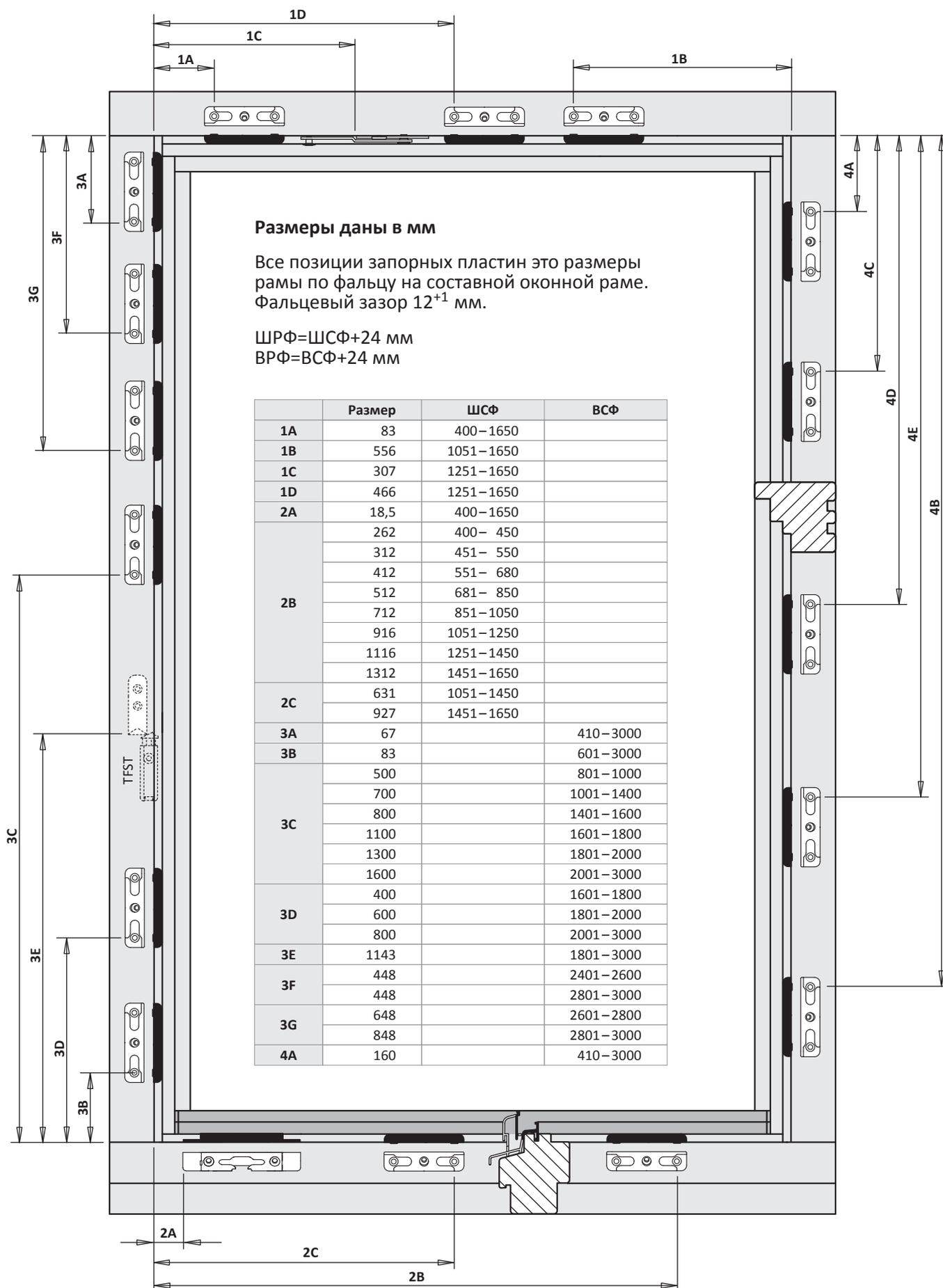
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
30	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
31	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
32	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
33	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
34	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
35	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
36	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
37	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
38	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
39	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
40	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
41	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
42	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
43	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

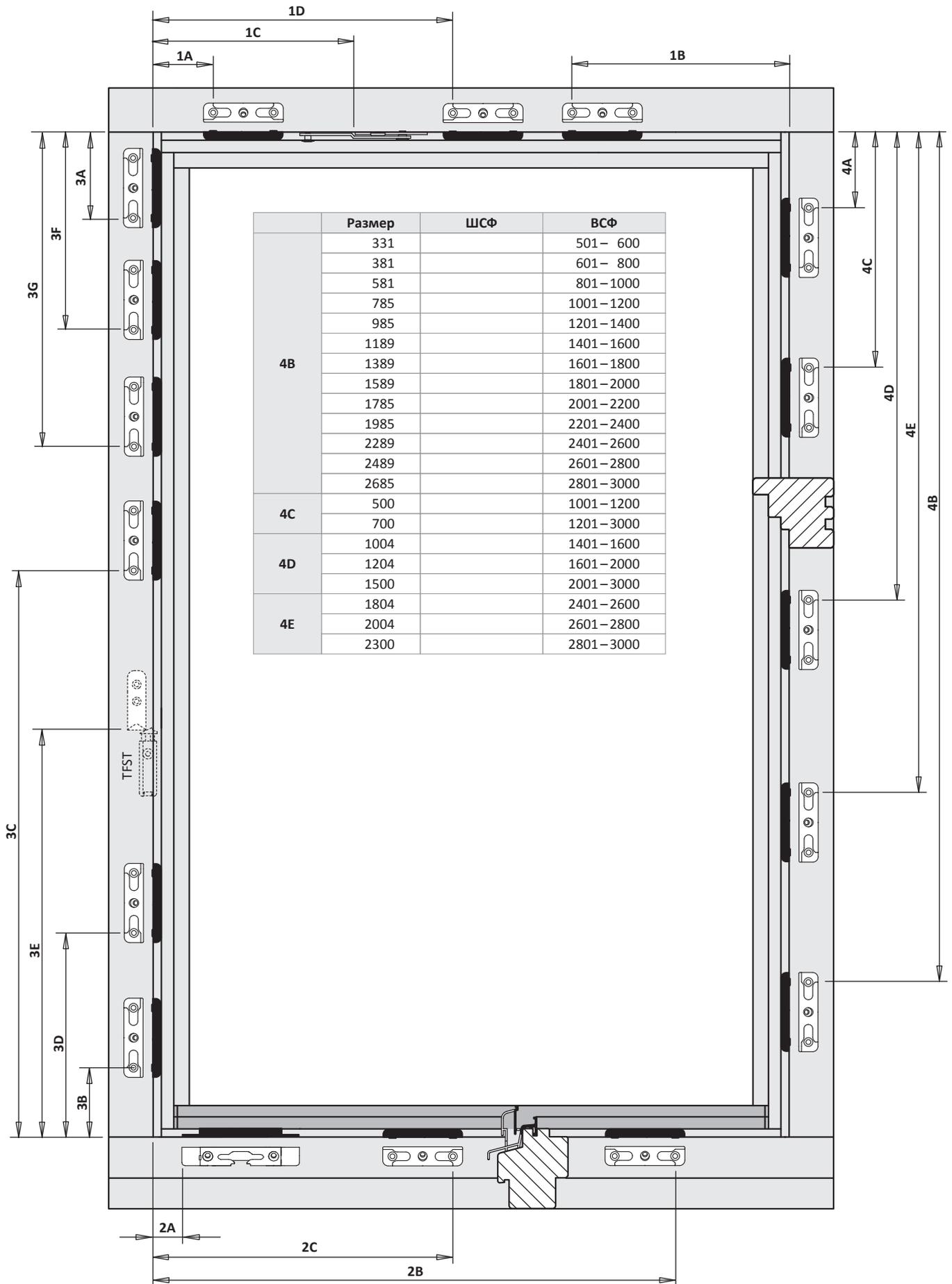
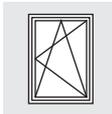


Внешний размер рамы
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

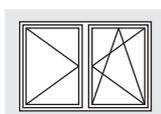
RC2





TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

Дерево 12 мм

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

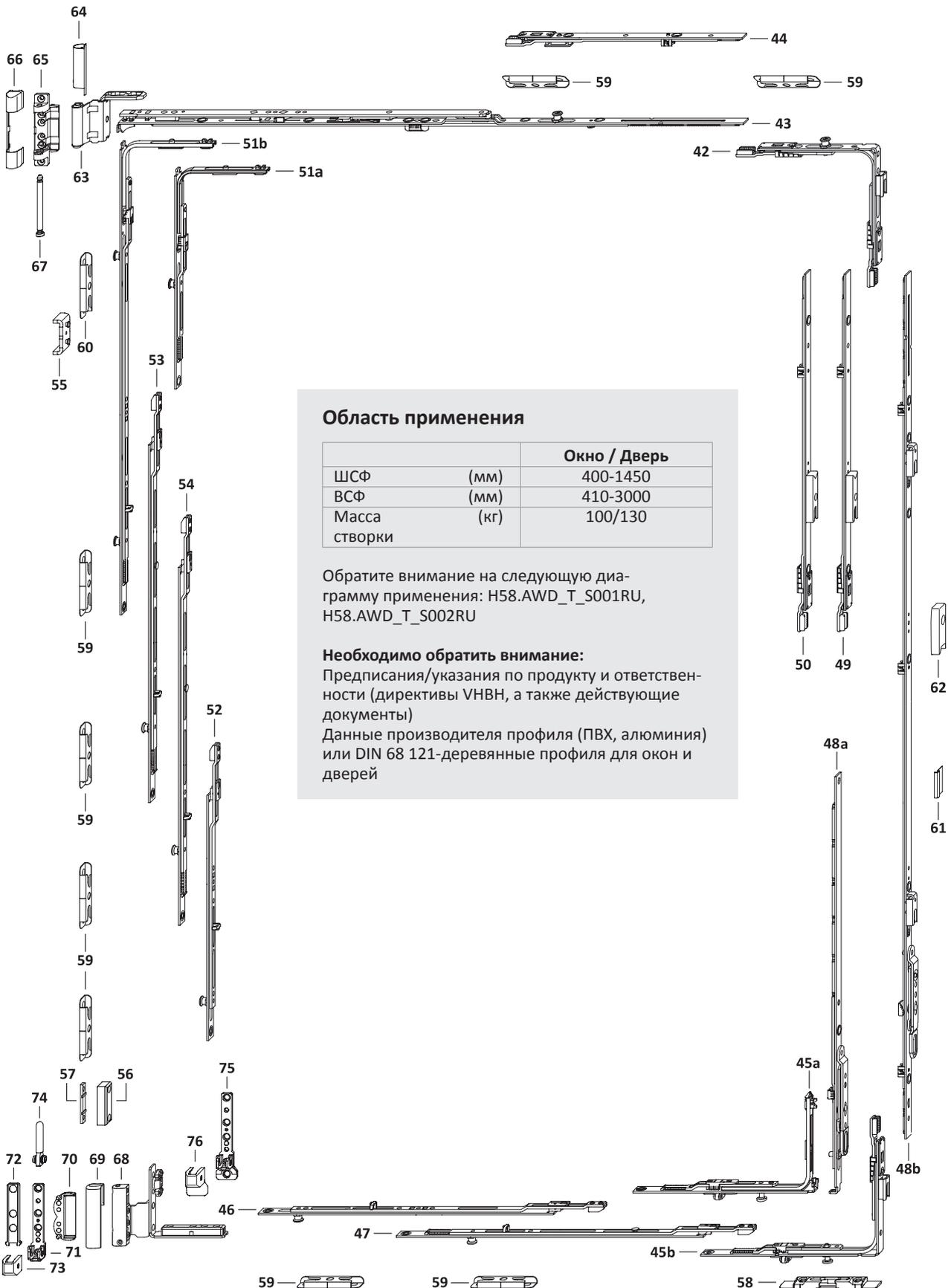
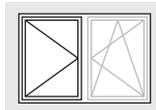
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

6

Комплектное оснащение

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

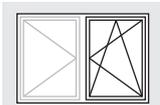
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

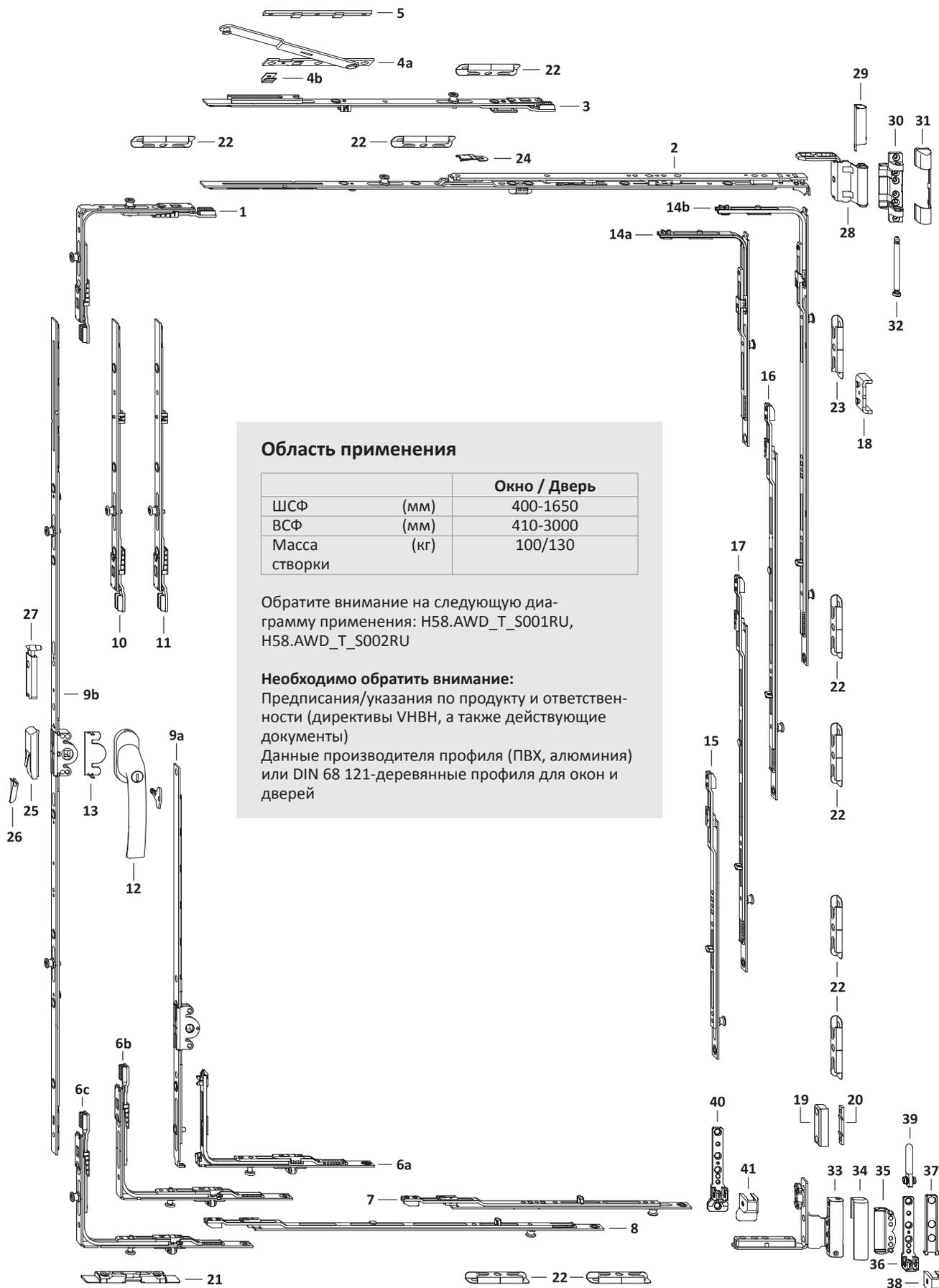


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC2



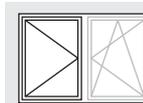
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	100/130

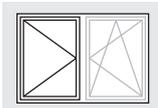
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							58	59	60
42	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400-1450				1	
43	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1450					1
44	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251-1450					
45a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400-1450	410- 800		1		
45b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400-1450	801-3000		1		
46	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850				1	
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250				1	
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1	
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400-1250	410- 600	180			
Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...	601- 800		300					
48b	Штул.привод 16 AF 80/G400 1SB	TGKS4050- ...	1		801-1000	400			
	Штул.привод 16 AF 100/G500 1S	TGKS4060- ...		1001-1200	500				
	Штул.привод 16 AF 120/G600 1S	TGKS4070- ...		1201-1400	600				
	Штул.привод 16 AF 140/G700 1S	TGKS4080- ...		1401-1600	700				
	Штул.привод 16 AF 160/G700 2S 70	TGKS4330- ...		1601-1800	700				
	Штул.привод 16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...		1801-2000	1000				
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...		2001-3000	1000				
49	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2401-2600					
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601-2800					
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801-3000					
50	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801-3000					
51a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410-1000			1	
51b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201-3000				1	1
52	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501- 600			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		601- 800				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		801-1000				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001-1400				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401-1800				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801-2000				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001-2200				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201-2400				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2401-2600				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2601-2800				1	
53	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-3000				1	
54	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401-2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601-2800				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801-3000			1	
55	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410-3000				
56	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410-3000				
57	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410-3000				
58	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
59	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
60	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							
Дополнительно по желанию									
61	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601-3000				



Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

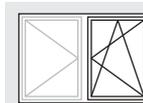
TITAN AF

RC2

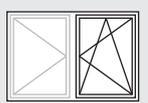
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	58	59	60
62	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1801-3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
63	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
64	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
65	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
66	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
67	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
68	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
69	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
70	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
71	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
72	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
73	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
74	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
75	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
76	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

6



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							21	22	23
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400-1650				1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650					
6a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400-1250	410- 600			1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400-1650	601- 800			1	
6c	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	400-1650	801-3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451-1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1	
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400-1250	410- 600	180			
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601- 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801-1000	400				
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001-1200	500				
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201-1400	600				
	Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080- ...		1401-1600	700				
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601-1800	700				
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801-2000	1000				
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...		2001-3000	1000				
10	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401-2600					
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601-2800					
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000					
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601-2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801-3000					
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410-3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410-3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410-1000				1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201-3000				1	1
15	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501- 600			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		601- 800				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		801-1000				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001-1400				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401-1800				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801-2000				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001-2200				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201-2400				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2401-2600				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2601-2800				1	
16	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...	1		2801-3000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...		1401-1600				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601-2000				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001-3000				1	
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401-2600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601-2800				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801-3000				1	



Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

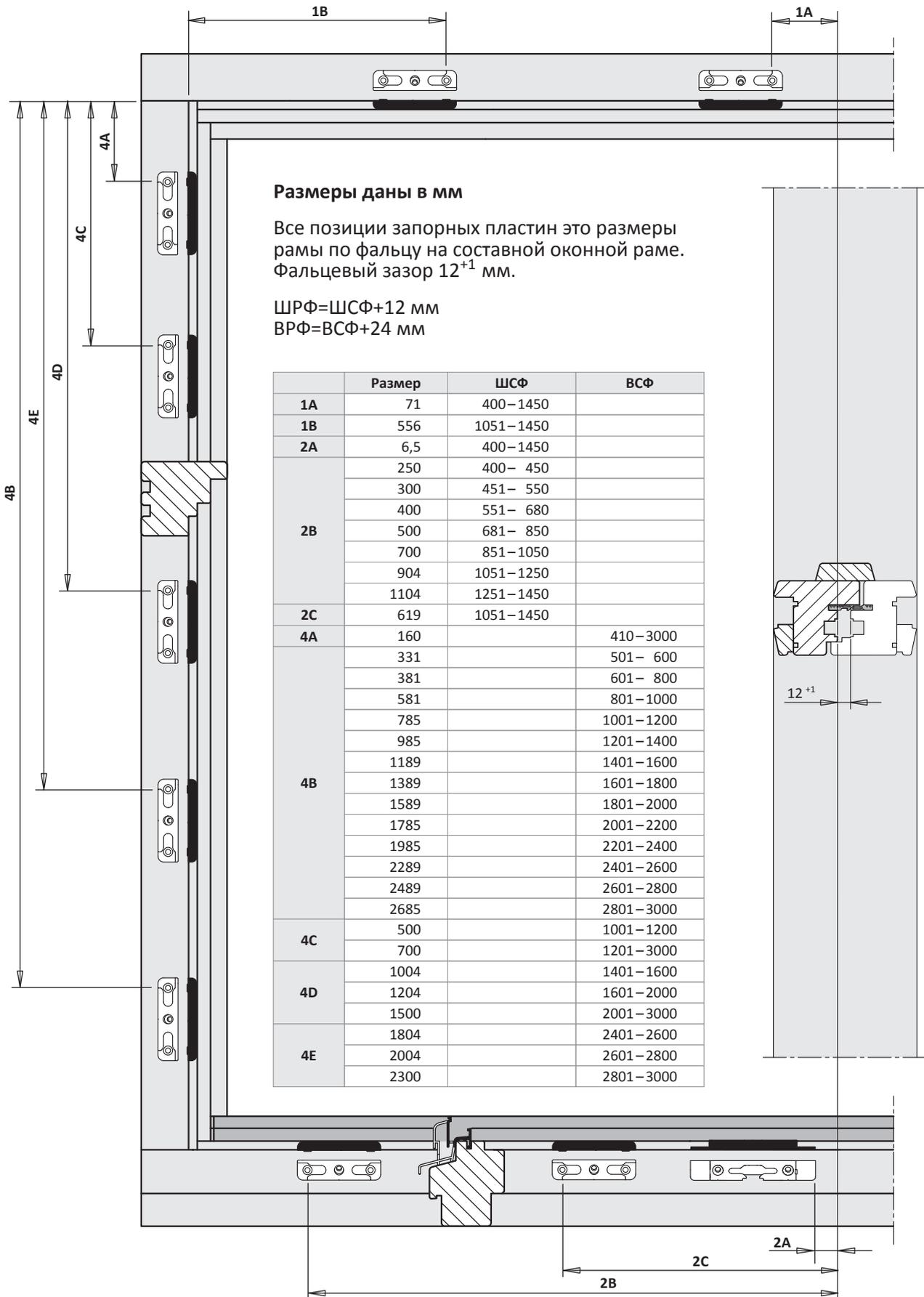
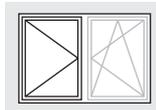
TITAN AF

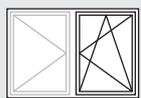
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							21	22	23
18	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410-3000				
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410-3000				
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410-3000				
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
23	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							
Дополнительно по желанию									
24	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410- 800				
25	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601-3000				
26	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601-3000				
27	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801-3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801-3000					

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
28	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
29	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
30	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
31	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
33	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
34	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
35	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
36	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
37	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
38	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
39	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
40	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
41	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

6

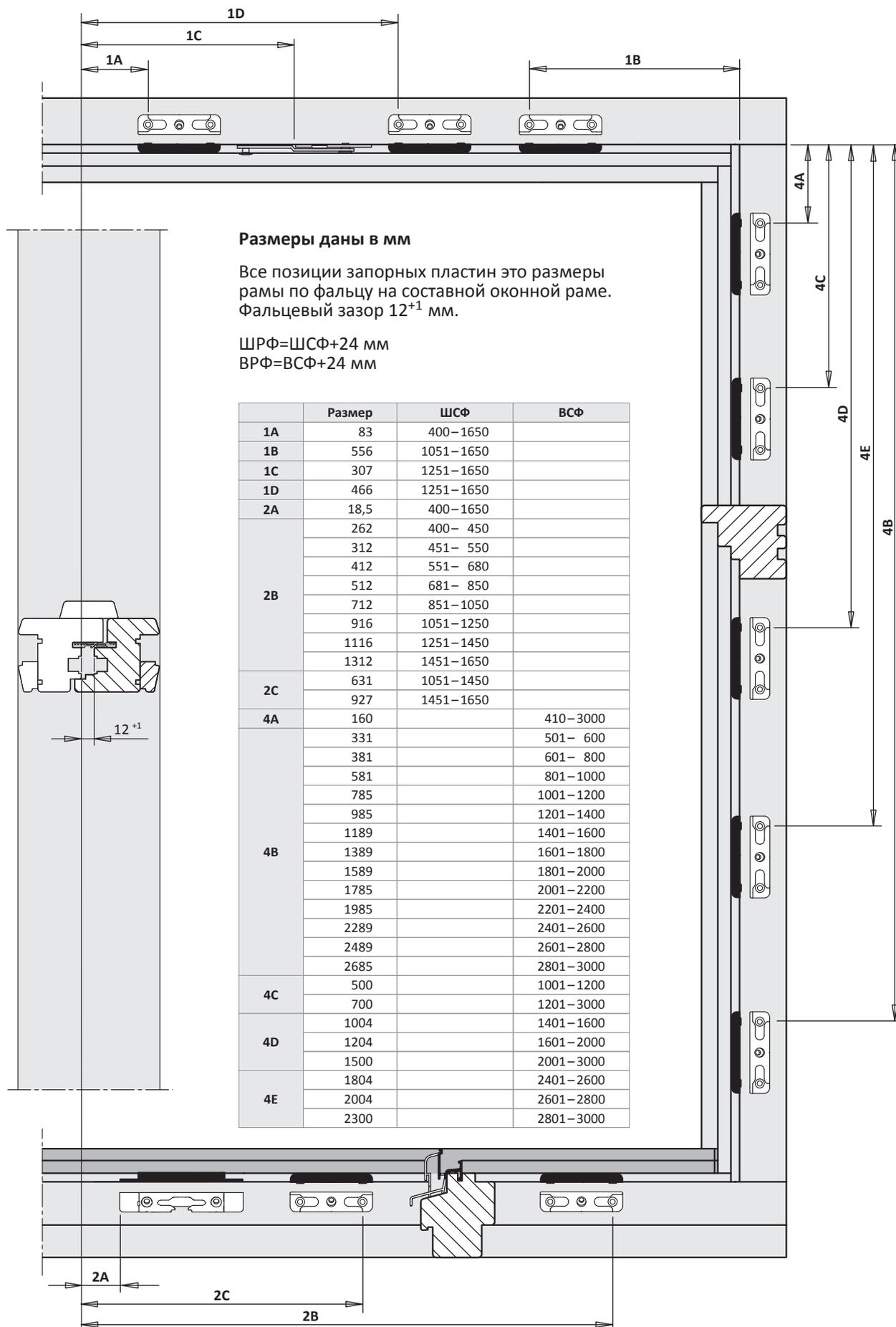




Внешний размер рамы Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC2



**Нижняя сторона Inliner**

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFH2M2+S001RU	7-	3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFH2M2+S002RU	7-	9

TITAN AF

Руководство по монтажу



1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

RC2

Положение ручки центральное

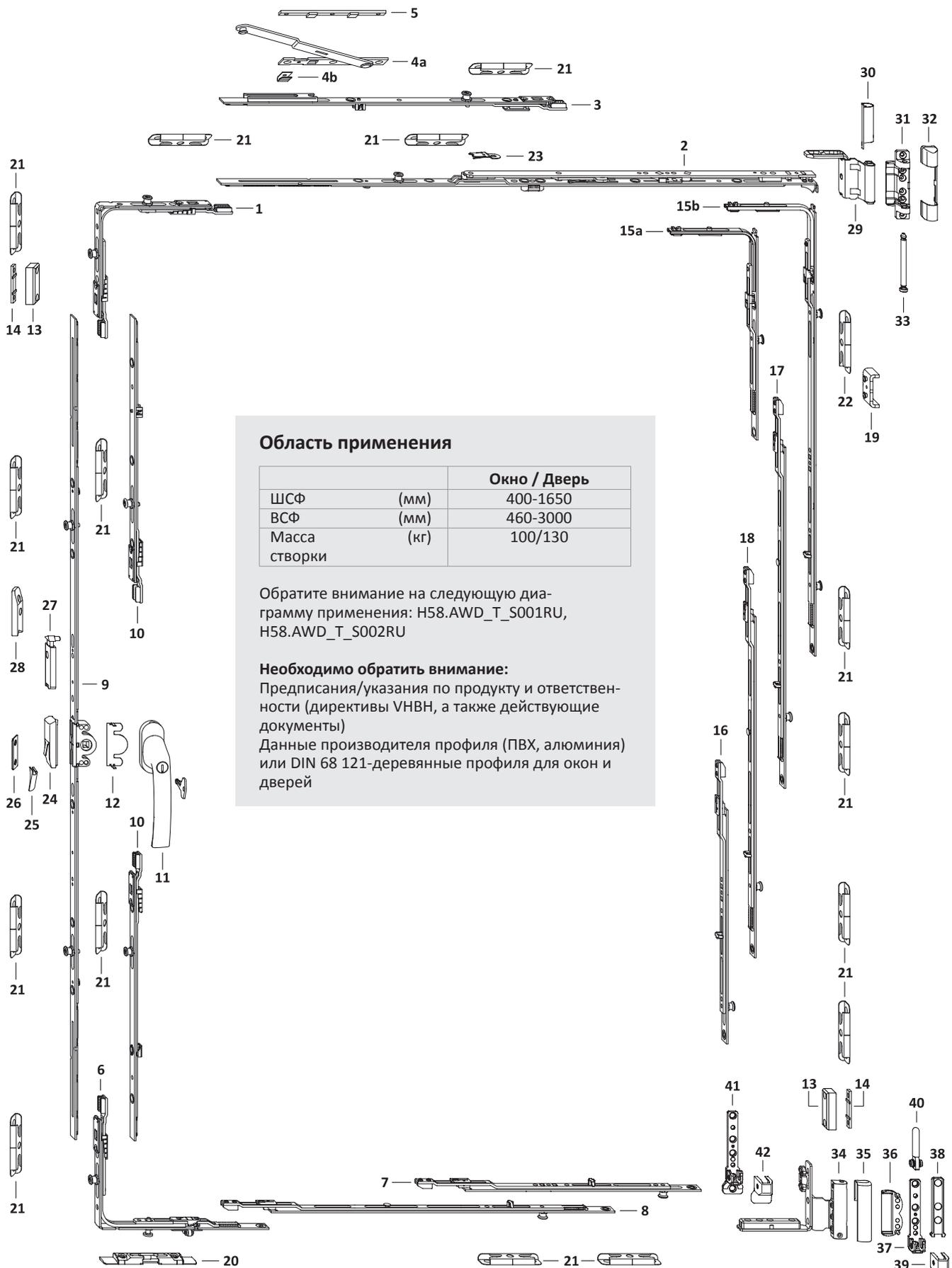
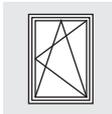
Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

7

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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. Прямоугольная Поворотно-откидная H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							20	21	22
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400-1650				2	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1250				1	
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251-1450				1	
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251-1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251-1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251-1650					
6	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	400-1650			1	1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850				1	
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251-1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451-1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451-1650				1	
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460- 600	230- 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601-1000	300- 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001-1200	500- 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- ...			2001-3000	1000-1500		2	
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401-2800			2	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801-3000			2	
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460-3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460-3000				
13	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		460-3000				
14	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		460-3000				
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460-1000				1
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201-3000			1	1
16	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501- 600			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			601- 800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			801-1000			1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001-1400			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401-1800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801-2000			1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001-2200			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201-2400			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401-2600			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2601-2800			1	
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-3000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401-2600			1	
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		2601-2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801-3000			1	
19	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460-3000				
20	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
21	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
22	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							
Дополнительно по желанию									
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460- 800				



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							20	21	22
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						
27	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601-3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1601-3000					
28	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601-3000				

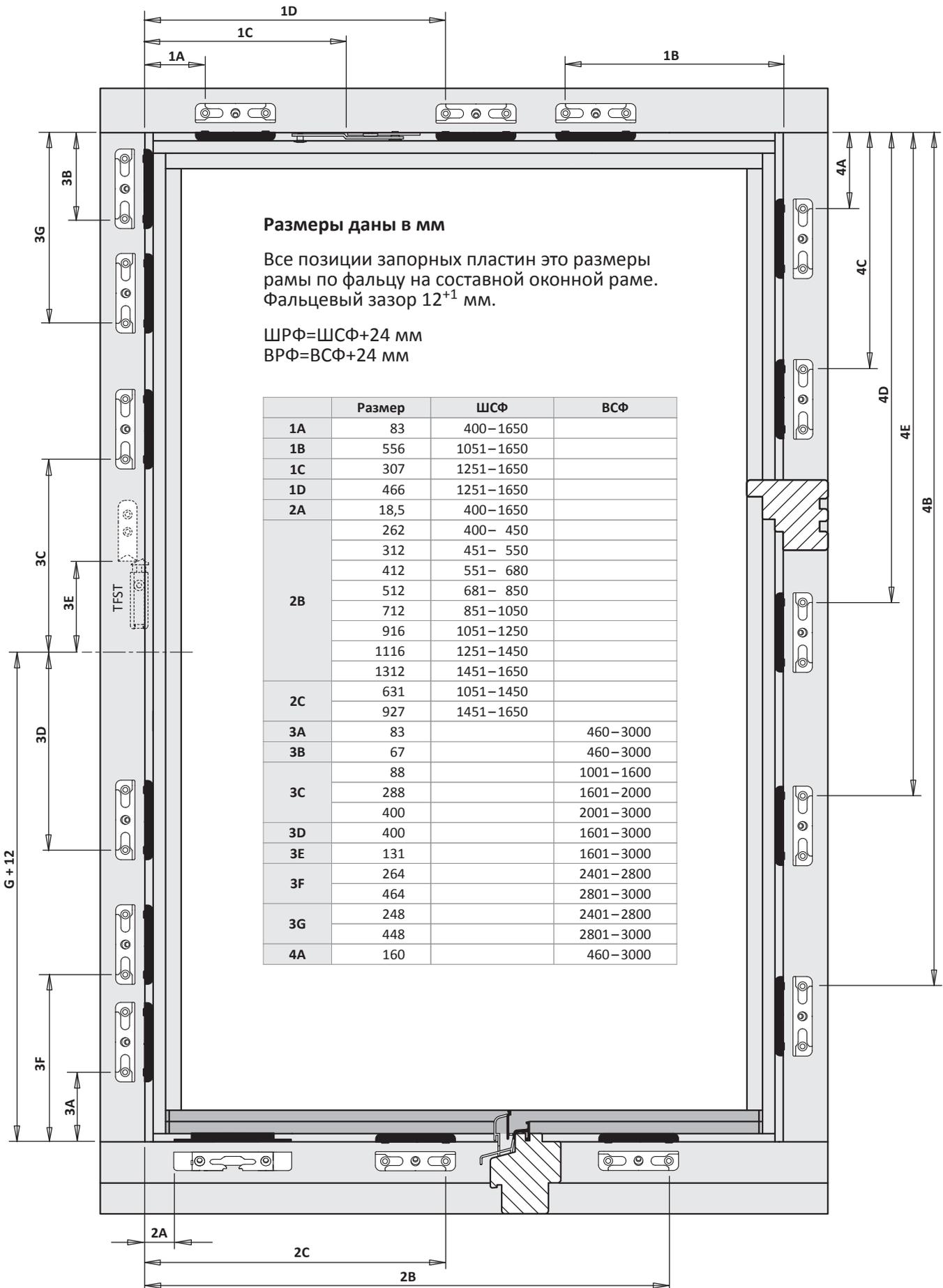
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
29	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
30	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
31	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
32	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
33	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
34	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
35	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
36	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
37	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
38	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
39	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
40	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
41	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
42	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

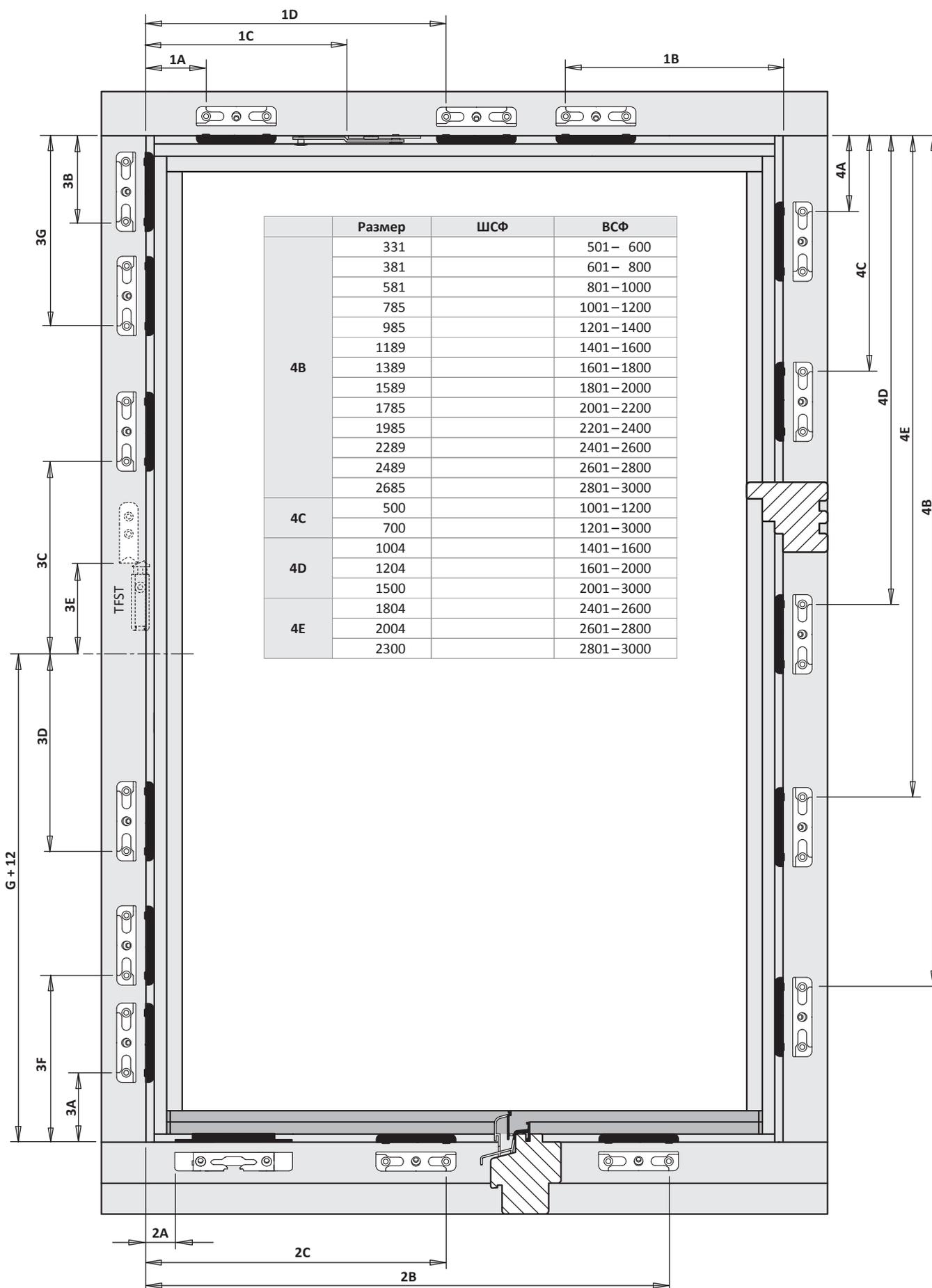
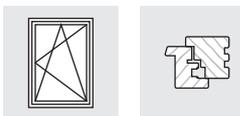


Внешний размер рамы
 1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
 H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

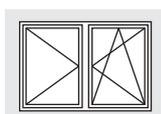
RC2





TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

Дерево 12 мм

RC2

Положение ручки центральное

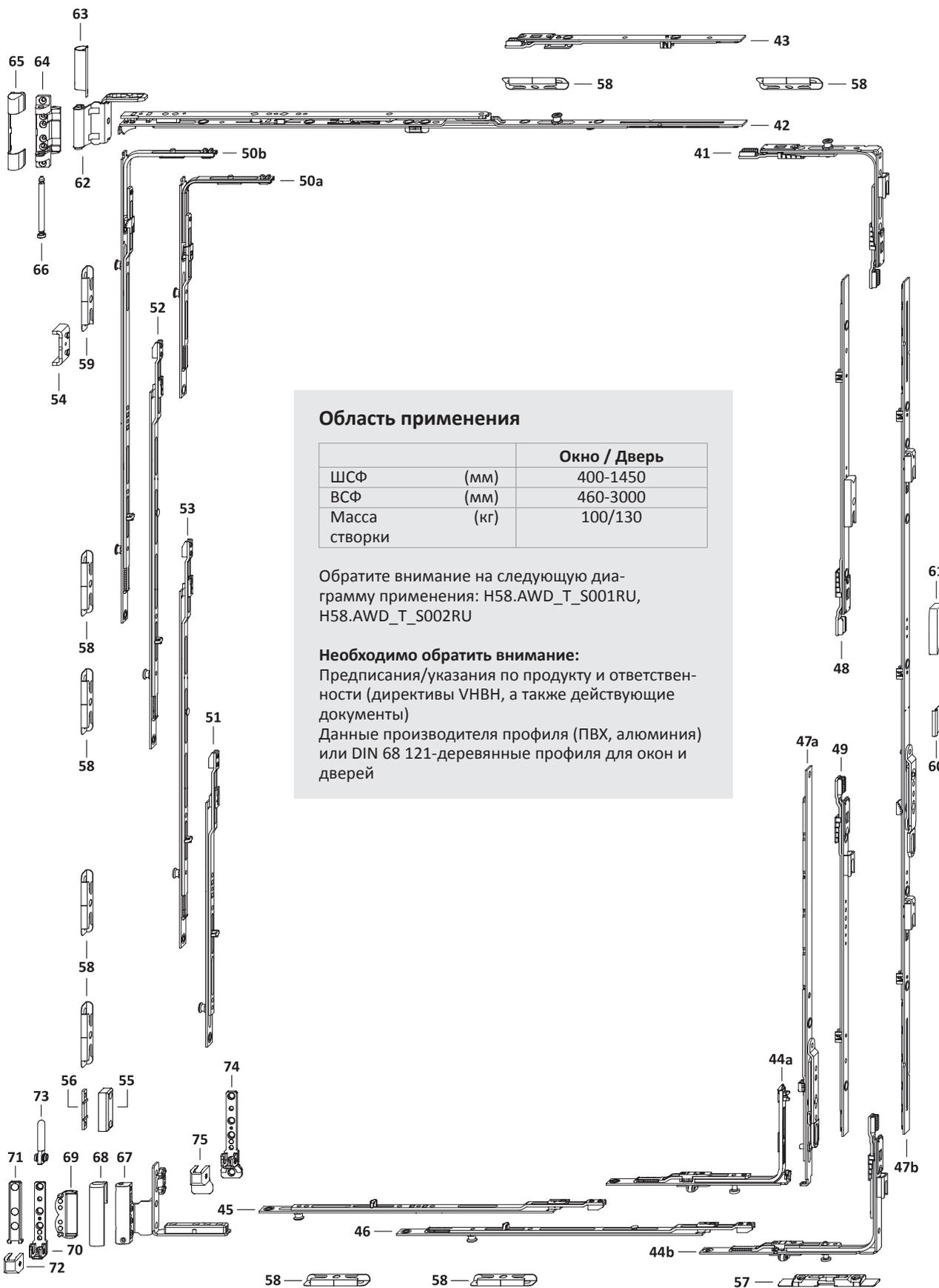
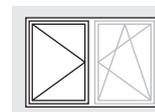
Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

7

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Область применения

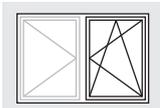
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

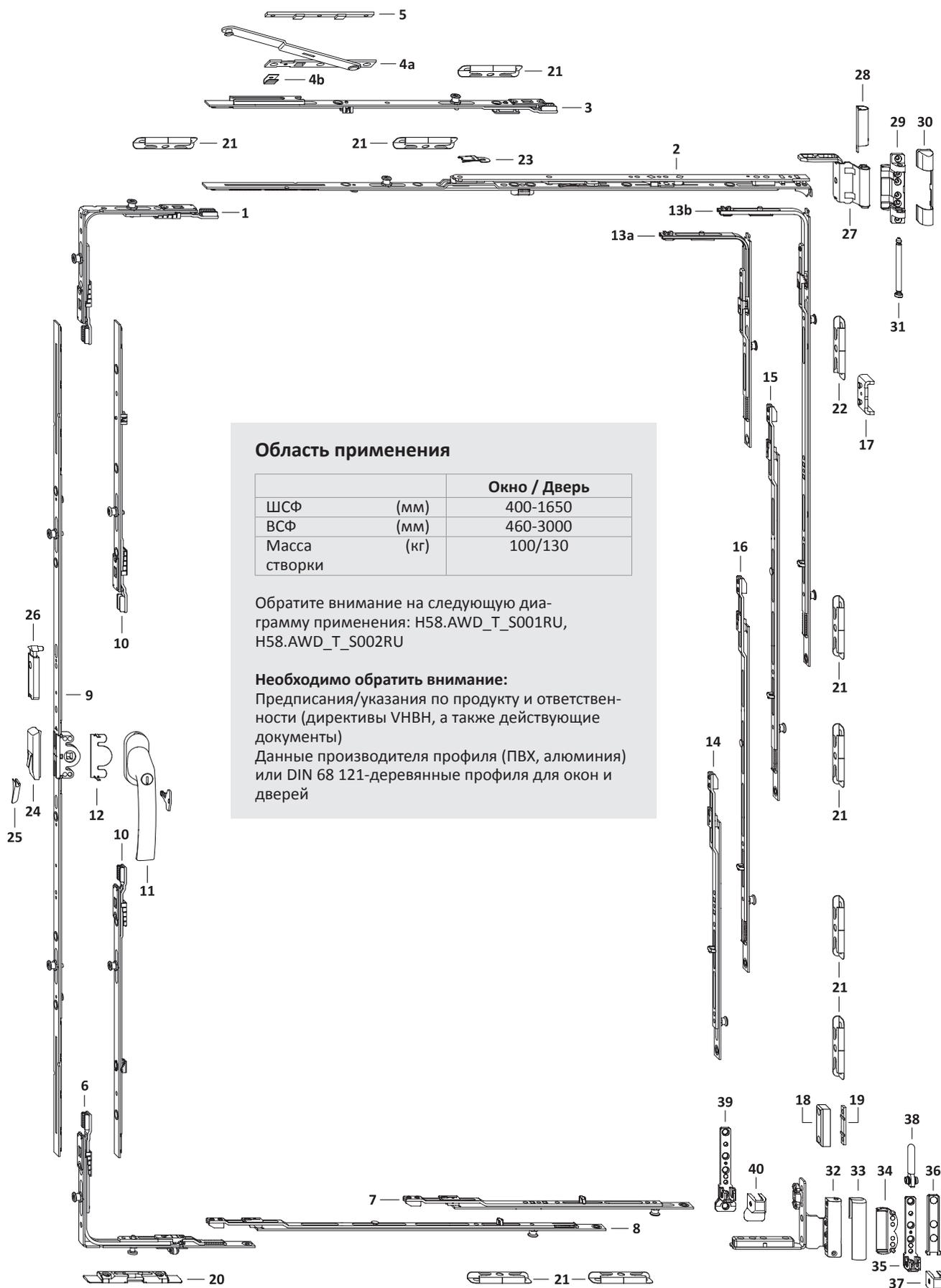


Обзор фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC2



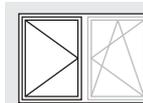
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130

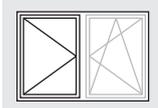
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							57	58	59
41	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400-1450				1	
42	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400- 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451- 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681- 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851-1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051-1450					1
43	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251-1450					
44a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400-1450	460- 800		1		
44b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400-1450	801-3000		1		
45	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400- 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451- 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551- 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681- 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851-1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051-1250					1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051-1450					1
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460- 600	230- 300			
Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601- 800	300- 400				
47b	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801-1200	400- 600			
	Штул.привод 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201-1600	600- 800			
	Штул.привод 16 AF Тип.160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601-2000	800-1000			
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001-3000	1000-1500			
48	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801-3000				
49	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401-2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801-3000				
50a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460-1000				1
50b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001-1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201-3000			1	1
51	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501- 600				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			601- 800				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			801-1000				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			1001-1400				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401-1800				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801-2000				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			2001-2200				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2201-2400				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401-2600				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2601-2800				1
52	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401-1600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601-2000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001-3000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401-2600				1
53	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1		2601-2800				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801-3000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...			2401-2600				1
54	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460-3000				
55	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460-3000				
56	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460-3000				
57	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
58	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
59	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							
Дополнительно по желанию									
60	Упор	см."Проф.лист", FRZF04	1		601-3000				
61	Запорная пластина балк.защ. A0767	TRST0010- ...	1		1601-3000				

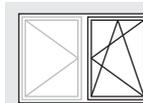


Список фурнитуры Вторая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

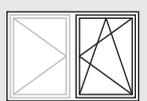
TITAN AF

RC2

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
62	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
63	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
64	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
65	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
66	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
67	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
68	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
69	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
70	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
71	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
72	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
73	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
74	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
75	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							20	21	22
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400–1650				1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450					1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650				1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650					
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650					
6a	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	460– 800			1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	400–1650	801–3000			1	
7	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1	400– 450					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		451– 550					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		551– 680					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		681– 850					1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...		851–1050					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1051–1250					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650					1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...		601–1000	300– 500				
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...		1001–1200	500– 600				
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...		1201–1600	600– 800				
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...		1601–2000	800–1000				
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...		2001–3000	1000–1500				
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000					
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460–1000				1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...		1201–3000				1	1
14	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...	1		501– 600				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		601– 800					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		801–1000					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001–1400					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401–1800					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801–2000					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001–2200					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201–2400					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2401–2600					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2601–2800					1
15	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...	1		2801–3000				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...		1401–1600					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000					1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000					1
17	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000				
18	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460–3000				
19	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460–3000				
20	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
21	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
22	Зап.пластина S-RS WK2 BSO	см."Проф.лист", TRSK03							



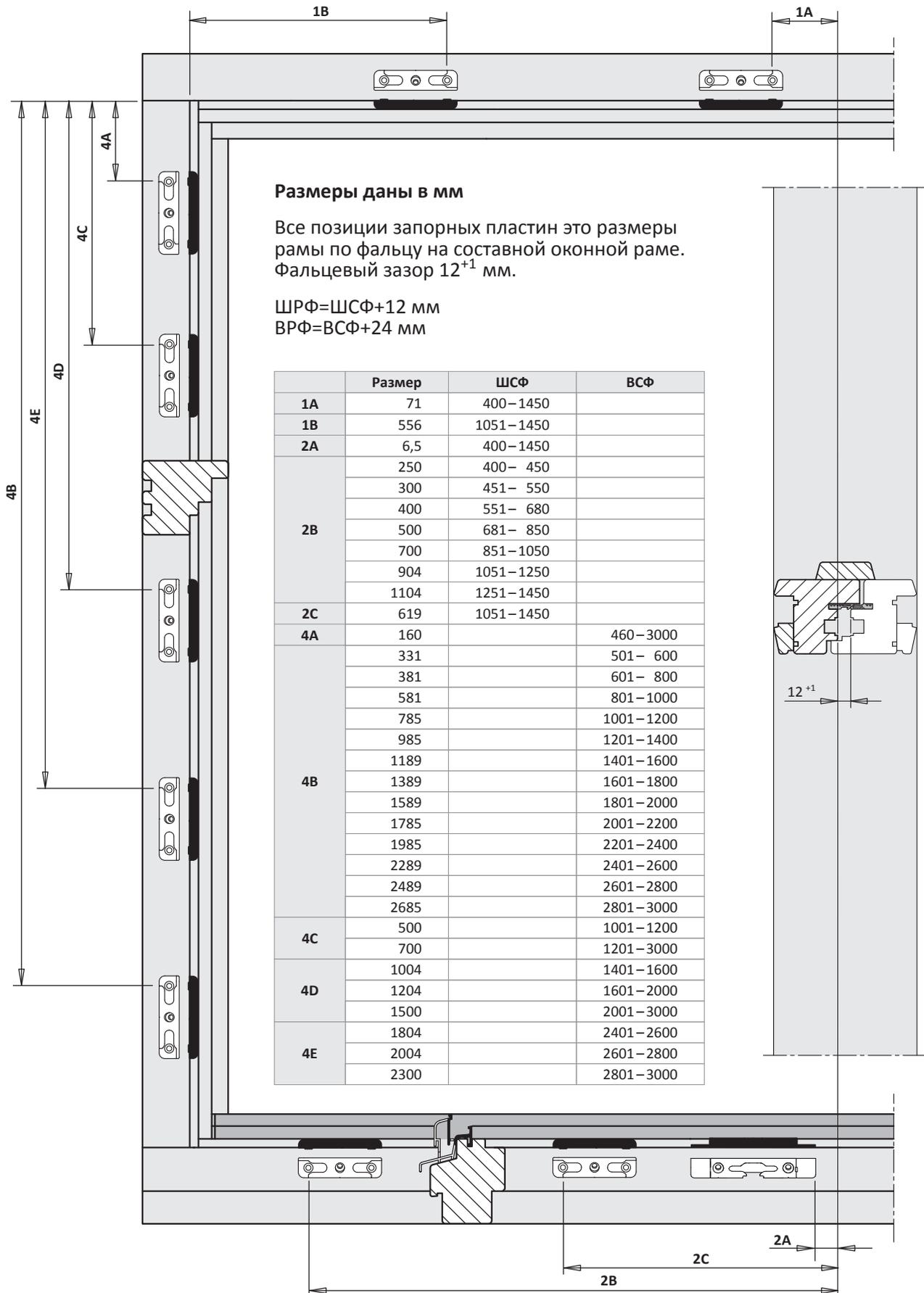
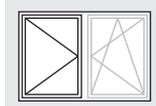
Список фурнитуры Первая створка
 Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
 H12 GM Петлевая группа Si-line

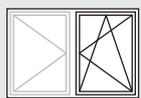
TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							20	21	22
Дополнительно по желанию									
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460– 800				
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				
26	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1601–3000					

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
28	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
29	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
30	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
32	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
33	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
34	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
35	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
36	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
37	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
38	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
39	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
40	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1



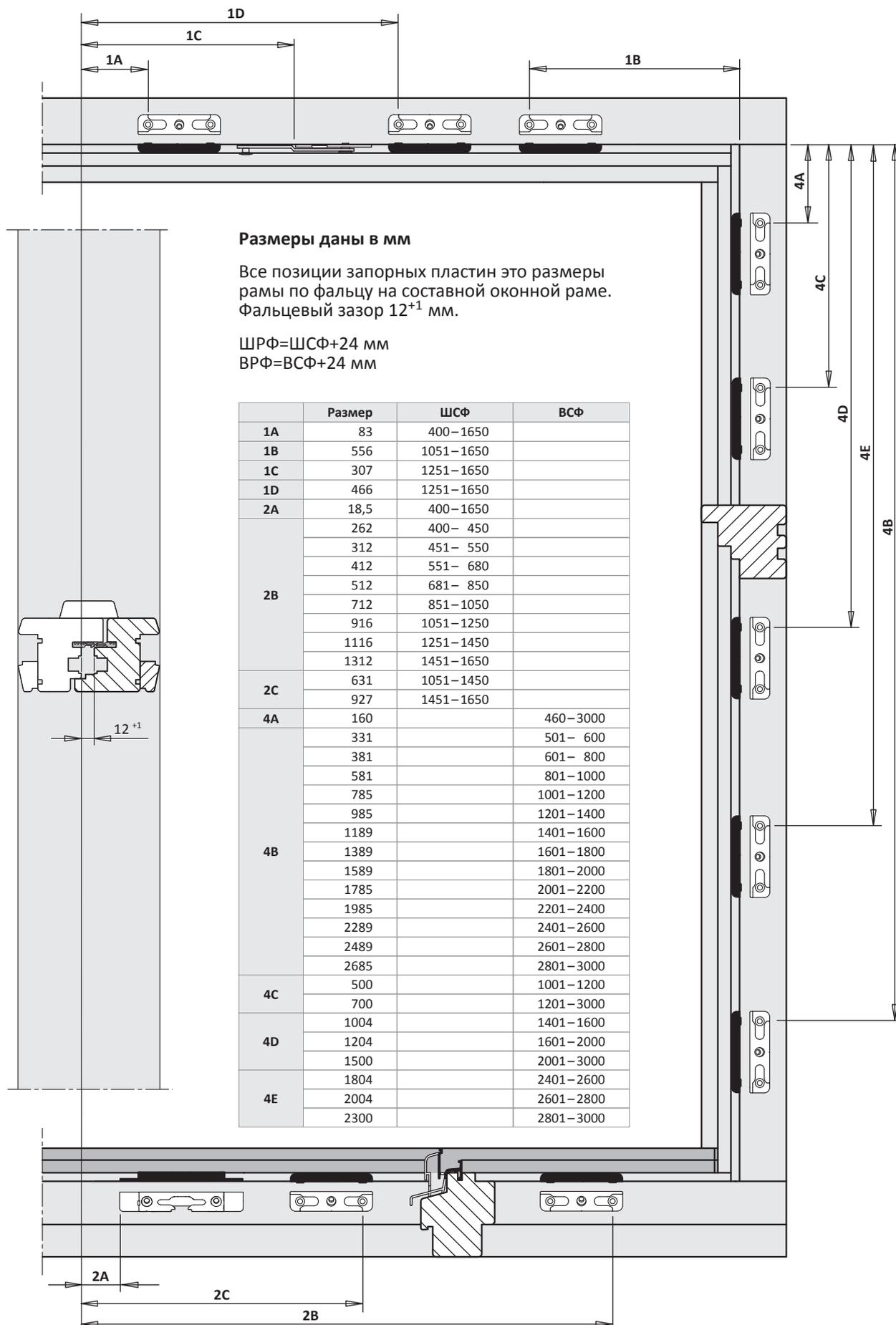


Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC2





Фрамуга

Положение ручки центральное

1-ств. Прямоугольная Фрамуга

H48.TAFH2M0S016RU

8- 3

TITAN AF

Руководство по монтажу



Фрамуга

Дерево 12 мм

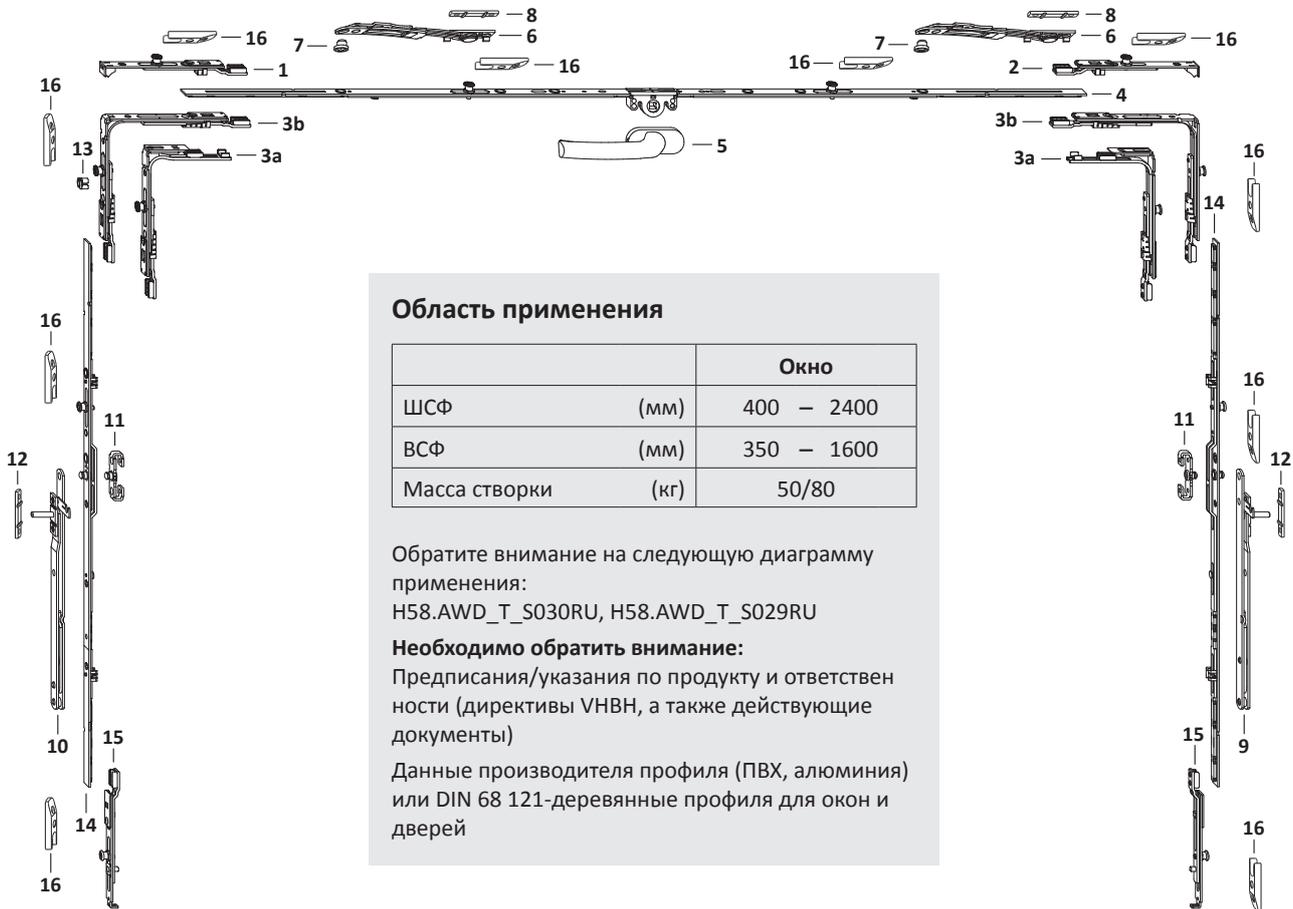
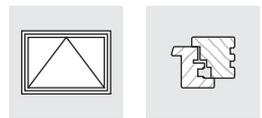
Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	400 – 2400
ВСФ	(мм)	350 – 1600
Масса створки	(кг)	50/80

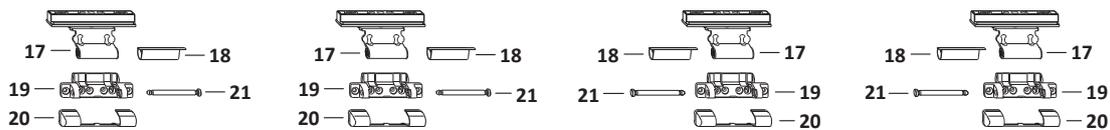
Обратите внимание на следующую диаграмму применения:

H58.AWD_T_S030RU, H58.AWD_T_S029RU

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





Список фурнитуры
Фрамуга
Н12 Петлевая группа Si-line

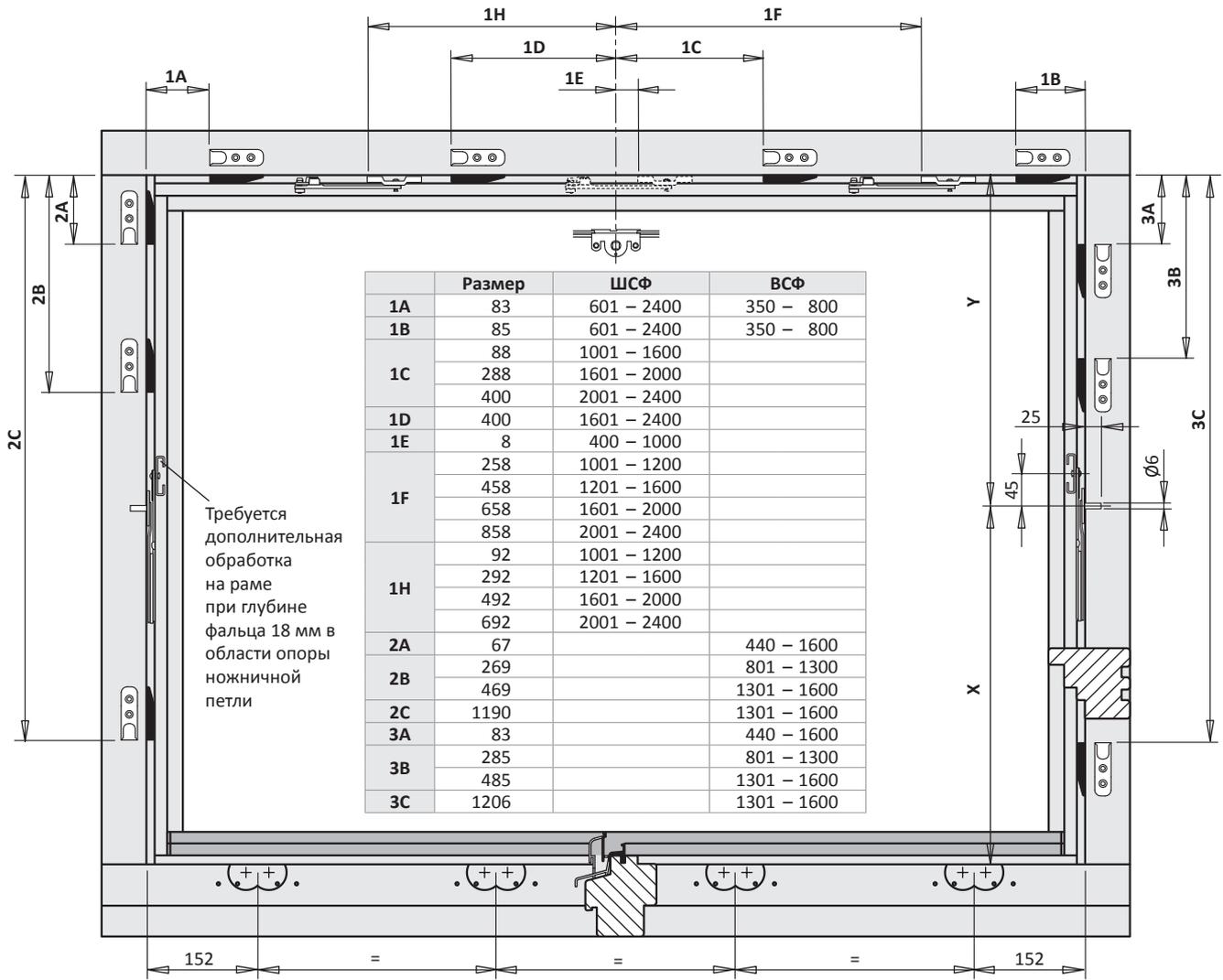
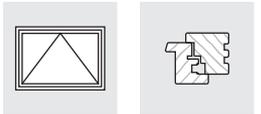
TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин Поз. 16
1	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020-...	1	601 – 2400	350 – 800		1
2	Шпингалет AF отк. 90° 1RS	TESC2010-...	1	601 – 2400	350 – 800		1
3а	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020-...	2	400 – 600	440 – 1600		2
3б	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010-...		601 – 2400	801 – 1600		2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020-...	1	400 – 1000		200 – 500	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040-...		1001 – 1200		500 – 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 – 2400		1000 – 1200	2
5	Ручка Globe	см.“Доп.детали”, ZHGS	1	400 – 2400			
6	Телескоп.фрамуж.ножницы	TSKF0020-...	1	400 – 1000			
			2	1001 – 2400			
7	Крепежная гильза для зенк.	TFZB0050-...	1	400 – 1000			
			2	1001 – 2400			
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	1	400 – 1000			
			2	1001 – 2400			
9	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031-...	1	400 – 600	440 – 590		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ПРАВ.	ASFP0041-...			591 – 800		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031-...			801 – 1000		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ПРАВ.	ASFP0041-...			1001 – 1600		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031-...		601 – 2400	350 – 500		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ПРАВ.	ASFP0041-...			501 – 800		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031-...			801 – 1000		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ПРАВ.	ASFP0041-...			1001 – 1600		
10	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032-...	1	400 – 600	440 – 590		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0042-...			591 – 800		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032-...			801 – 1000		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0042-...			1001 – 1600		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032-...		601 – 2400	350 – 500		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0042-...			501 – 800		
	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032-...			801 – 1000		
	Страх.нож. 25 Тип.2 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0042-...			1001 – 1600		
11	Фиксатор установочный UGRP	ZFFP0010-...	2		350 – 800		
12	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист”, FRUP02	2		350 – 1600		
13	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010-...	1		440 – 1600		
14	Промежут.пер. FPS/ZZ 1RS (Укоротить на 200 мм сверху)	TZZZ0040-...	2		801 – 1300		2
					1301 – 1600		
15	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020-...	2		1301 – 1600		2
16	Запорная пластина 56 A....	см.“Проф.лист”, FRSB					

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: ШСФ		
			RAL9016	RAL8022	400 – 1000	1001 – 1800	1801 – 2400
17	Фрамужная петля Н	см.“Проф.лист”, FBKF			2	3	4
18	Дек.накладка W Н		FKWB0020- 004...	FKWB0020- 012...	2	3	4
19	Опора ножничной петли DH Н	см.“Проф.лист”, FBSL02			2	3	4
20	Дек.накладка S		FKSL0010- 004...	FKSL0010- 012...	2	3	4
21	Штифт опоры ножничной петли Ø6	FBSB0010- 1...			2	3	4



8

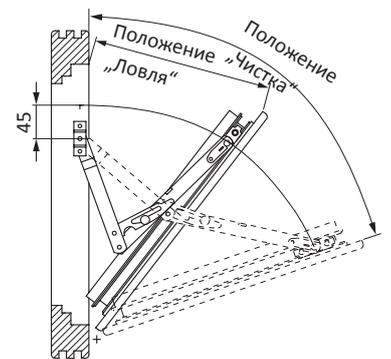
Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин соответствуют фальцевым размерам рамы на составной раме. Межфальцевый зазор 12⁺¹ мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ + 24 мм

50 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	ASFP	Размер открытия - положение „Ловля“	Угол открытия - положение „Чистка“
X	230	601 – 2400	350 – 500	Gr.1	278 – 385	са. 78°
	370		501 – 800	Gr.2	238 – 370	са. 80°
80 кг	Y	400 – 600	440 – 590	Gr.1	400 – 319	95° – 53°
			591 – 800	Gr.2	298 – 258	87° – 53°
			801 – 1000	Gr.1	351 – 305	43° – 30°
			1001 – 1300	Gr.2	285 – 253	47° – 32°
	Y	601 – 2400	350 – 500	Gr.1	256 – 235	71° – 45°
				Gr.2	220 – 205	72° – 41°
			501 – 800	Gr.1	351 – 305	43° – 30°
				Gr.2	285 – 253	47° – 32°
			1001 – 1300	Gr.1	351 – 305	43° – 30°
				Gr.2	285 – 253	47° – 32°
602	601 – 2400	1301 – 1600	Gr.1	319 – 281	40° – 29°	
			Gr.2	319 – 281	40° – 29°	





Комфортное окно

Базовая безопасность

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFH2K0S036RU 9- 3

RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFH2K1S023RU 9- 9

RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFH2K2+S012RU 9- 15

TITAN AF

Руководство по монтажу



Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

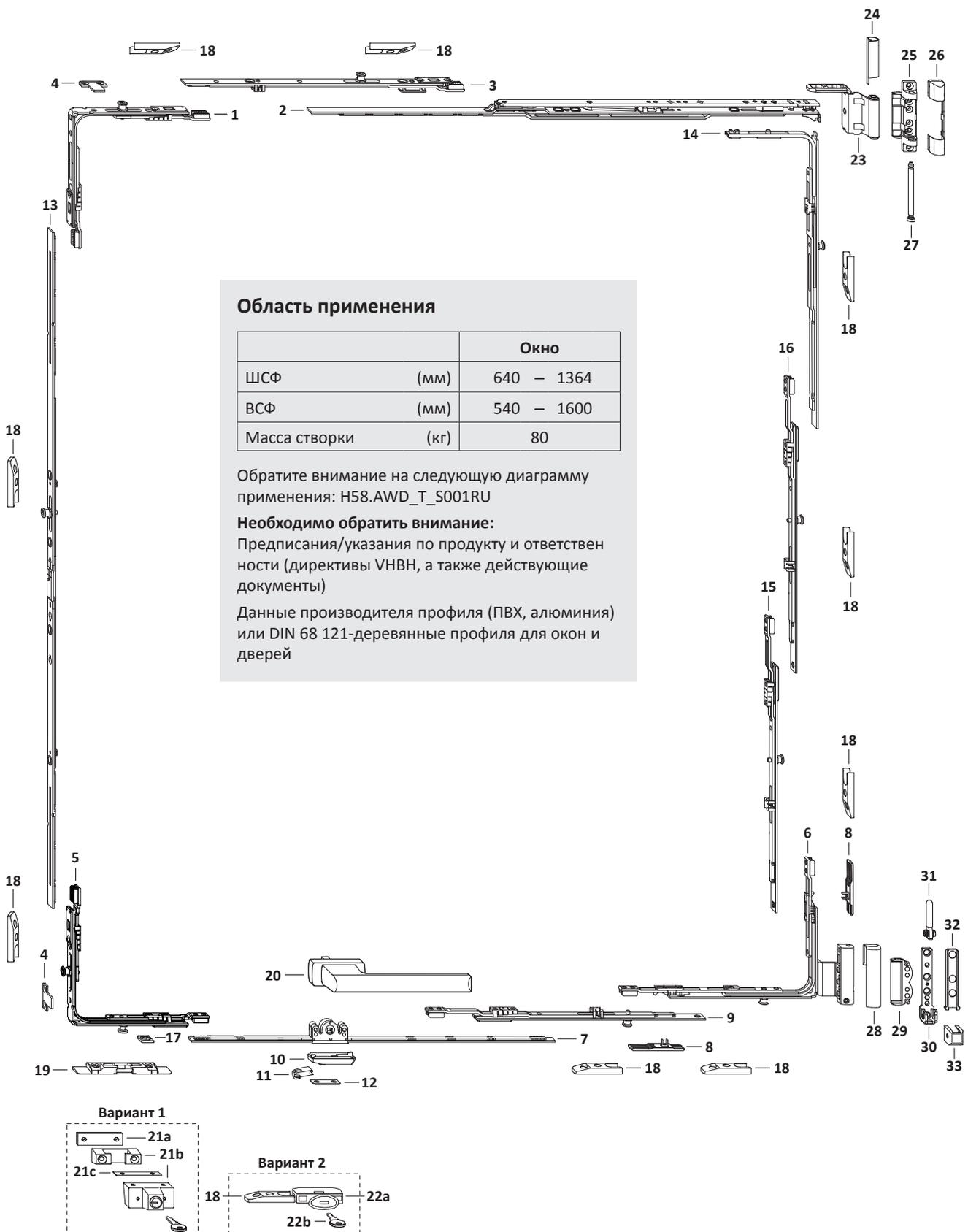
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Inliner





Список фурнитуры
Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

GS

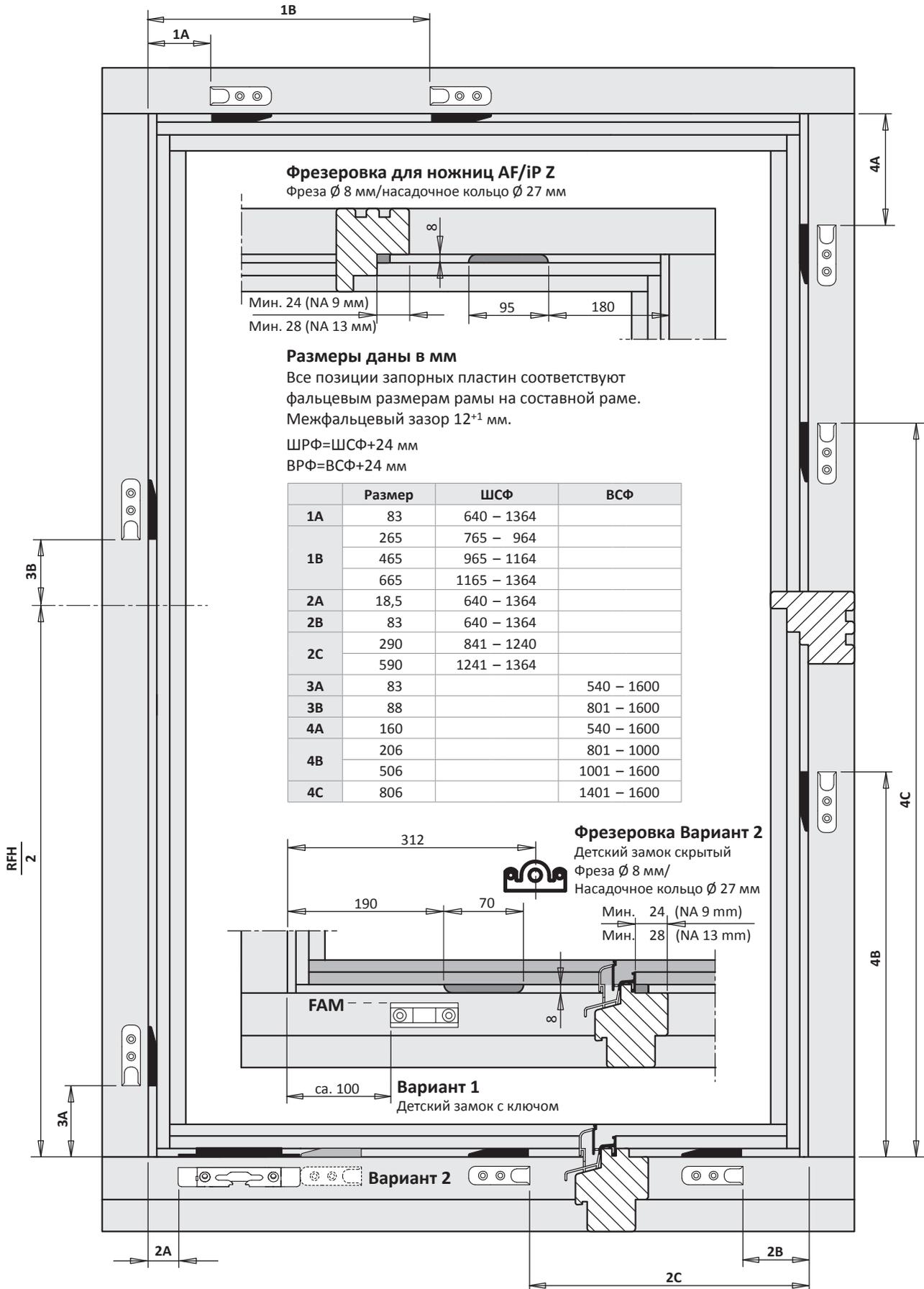
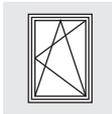
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 18	Поз. 19
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010-...	1	640 – 1364			1	
2	Ножницы AF/IP Z ПРАВ.	TSZK0011-...	1	640 – 1364				
	Ножницы AF/IP Z ЛЕВ.	TSZK0012-...						
3	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010-...	1	765 – 964				1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020-...		965 – 1164				1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.3 1RS	TZKK1050-...		1165 – 1364				1
4	Крепежная пластина шульп А0204	ZFAP0020-...	2	640 – 1364	540 – 1600			
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010-...	1	640 – 1364			1	1
6	Угловая передача BSU H 1RS ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TEUL06	1	640 – 1364			1	
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030-...	1	640 – 1364		300		
8	Фиксирующая пластина	TFAP0010-...	2	640 – 840	540 – 600			
9	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110-...	1	841 – 1040				1
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...		1041 – 1240				1
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...		1241 – 1364				1
10	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010-...	1	640 – 1364				
11	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TFFD	1	640 – 1364				
12	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1	640 – 1364				
13	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500-...	1		540 – 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510-...		801 – 1200	1			
	Привод OS-AF Тип.120 1RS	TGMK0520-...		1201 – 1600	1			
14	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300-...	1		540 – 1600			1
15	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 – 1600	1			
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1201 – 1400			
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...		1401 – 1600	1			
17	Приподниматель	884959	1					
18	Запорная пластина 56 А....	см."Проф.лист", FRSB						
19	Откидная опора S-ES FH А.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", FRKA						

Дополнительные детали

Поз.	Наименование	Покрытие TS	Шт.	Артикул			
				RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
20	Ручка Si-line PSK 31		1	NHIE0040-502..	858264	895634	NHIE0040-511..
Вариант 1							
21a	Детский замок с ключом	713433	1		880906		880913
21b	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
21c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
Вариант 2							
22a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010-004..			ZMDS0010-011..
22b	Ключ DSV		1	ZSDS0010-1..			ZSDS0010-1..

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки 80 кг
			RAL9016	RAL8022	
23	Ножничная петля DH H	см."Проф.лист", TBWB01			1
24	Дек.накладка W H		FKWB0020- 004...	FKWB0020- 012...	1
25	Опора ножничной петли DH H	см."Проф.лист", FBLSL02			1
26	Дек.накладка S		FKSL0010- 004...	FKSL0010- 012...	1
27	Штифт опоры ножничной петли Ø6	FBSB0010- 1...			1
28	Дек.накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011- 004...	TKFE7011- 012...	1
	Дек.накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012- 004...	TKFE7012- 012...	
29	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1
30	Опора нижней петли H	см."Проф.лист", FBEL01			1
31	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010- 1...			1
32	Дек.накладка EL O		FKEO0010- 004...	FKEO0010- 012...	1
33	Дек.накладка EL U		FKEU0010- 004...	FKEU0010- 012...	1



TITAN AF

Руководство по монтажу



Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

Дерево 12 мм

RC1

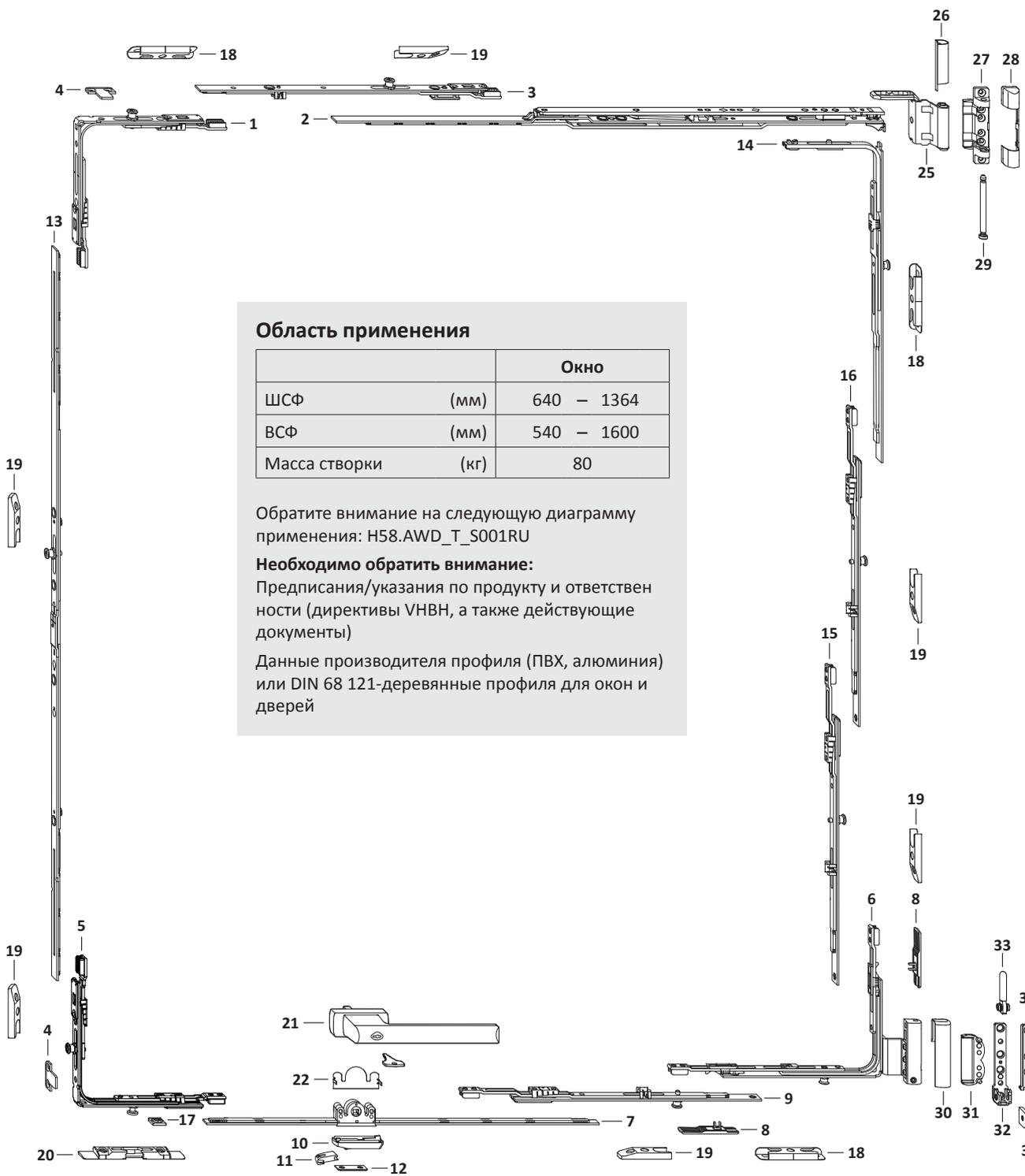
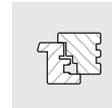
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Inliner



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	640 – 1364
ВСФ	(мм)	540 – 1600
Масса створки	(кг)	80

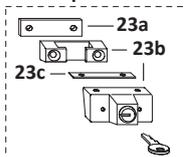
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU

Необходимо обратить внимание:

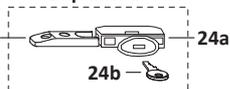
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)

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

Вариант 1



Вариант 2





Список фурнитуры
Поворотно-откидная
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC1

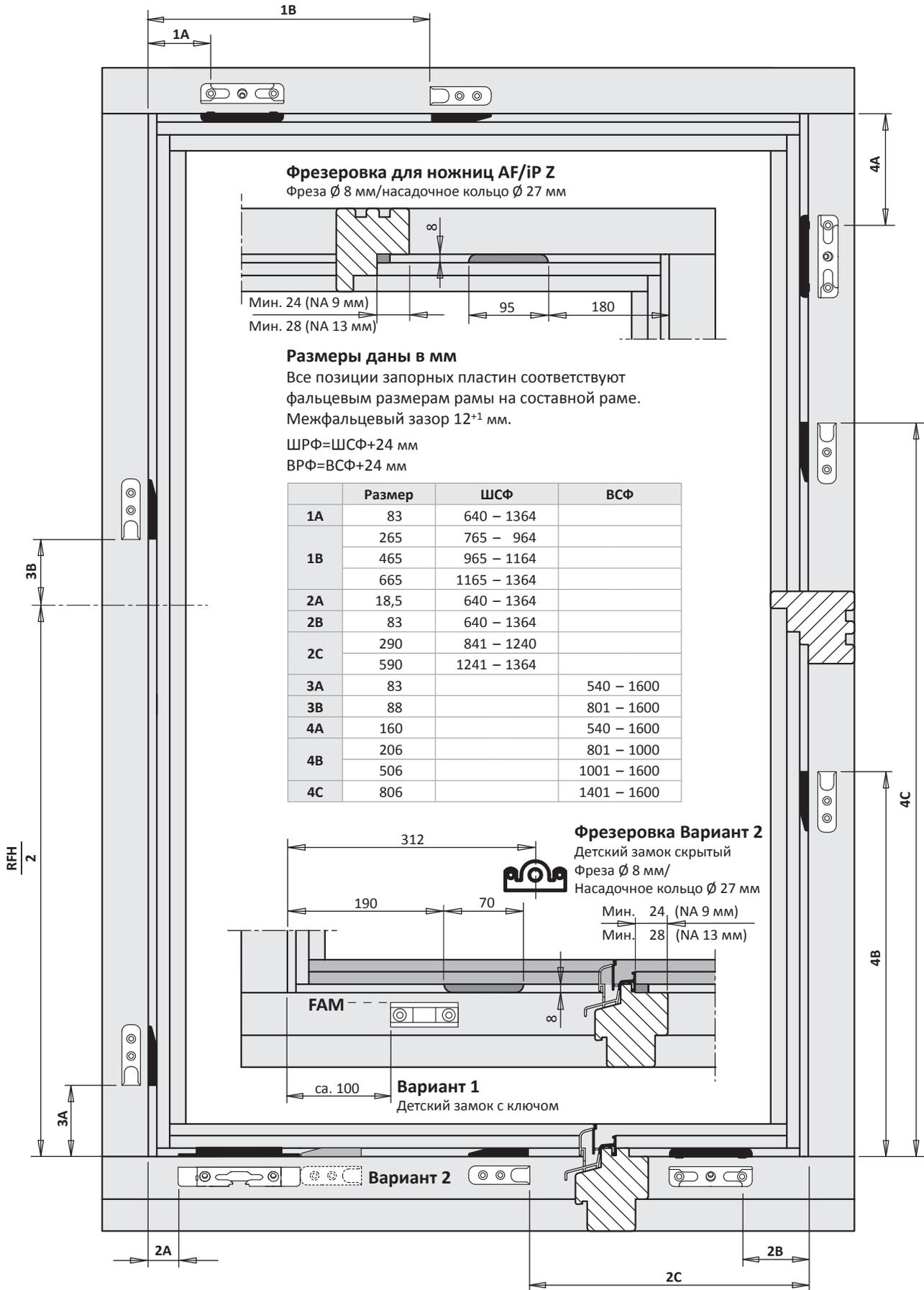
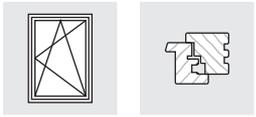
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин Поз.			
							18	19	20	
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010-...	1	640 – 1364			1			
2	Ножницы AF/IP Z ПРАВ.	TSZK0011-...	1	640 – 1364						
	Ножницы AF/IP Z ЛЕВ.	TSZK0012-...								
3	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010-...	1	765 – 964					1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020-...		965 – 1164					1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.3 1RS	TZKK1050-...		1165 – 1364					1	
4	Крепежная пластина шуруп А0204	ZFAP0020-...	2	640 – 1364	540 – 1600					
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010-...	1	640 – 1364				1	1	
6	Угловая передача BSU H 1RS ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TEUL06	1	640 – 1364			1			
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030-...	1	640 – 1364		300				
8	Фиксирующая пластина	TFAP0010-...	2	640 – 840	540 – 600					
9	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110-...	1	841 – 1040					1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...		1041 – 1240					1	
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...		1241 – 1364					1	
10	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010-...	1	640 – 1364						
11	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TFFD	1	640 – 1364						
12	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1	640 – 1364						
13	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500-...	1		540 – 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510-...			801 – 1200					1
	Привод OS-AF Тип.120 1RS	TGMK0520-...			1201 – 1600					1
14	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300-...	1		540 – 1600		1			
15	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 – 1600					1
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1201 – 1400					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...			1401 – 1600					1
17	Приподниматель	884959	1							
18	Запорная пластина SL-RS A....	см."Проф.лист", TRSK								
19	Запорная пластина 56 A....	см."Проф.лист", FRSB								
20	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", FRKA								

Дополнительные детали

Поз.	Наименование	Артикул					
		Покрытие TS	St.	RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
21	Ручка Si-line PSK ABS 31		1		858318	895641	858325
22	Защита от высверливания E	TGBS0010-...	1				
Вариант 1							
23a	Детский замок с ключом	713433	1		880906		880913
23b	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
23c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
Вариант 2							
24a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010-004..			ZMDS0010-011..
24b	Ключ DSV		1	ZSDS0010-1..			ZSDS0010-1..

Петлевая группа

Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
25	Ножничная петля DH H	см."Проф.лист", TBWB01			1
26	Дек.накладка W H		FKWB0020- 004...	FKWB0020- 012...	1
27	Опора ножничной петли DH H	см."Проф.лист", FBSL02			1
28	Дек.накладка S		FKSL0010- 004...	FKSL0010- 012...	1
29	Штифт опоры ножничной петли Ø6	FBSB0010- 1...			1
30	Дек.накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011- 004...	TKFE7011- 012...	1
	Дек.накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012- 004...	TKFE7012- 012...	
31	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1
32	Опора нижней петли H	см."Проф.лист", FBEL01			1
33	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010- 1...			1
34	Дек.накладка EL O		FKEO0010- 004...	FKEO0010- 012...	1
35	Дек.накладка EL U		FKEU0010- 004...	FKEU0010- 012...	1



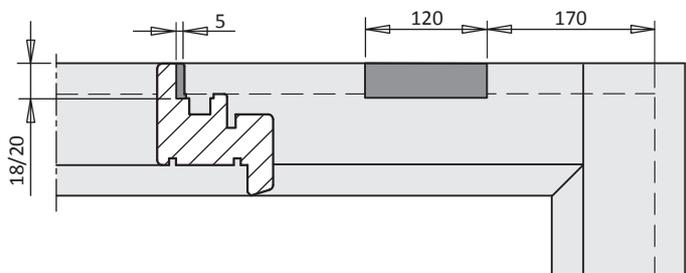
**Обратите внимание:**

- Ножницы с принудительным выгибанием AF/iP Z позволяют располагать на створке ручку по нижней горизонтали (эргономически оптимально для управления людьми с ограниченными возможностями).
- Створку можно откинуть и закрыть путем поворота ручки (180°) без особых усилий.
- Возможно открыть вручную (90°) в поворотный режим.
- Из-за крутящего момента предлагается ручка PSK и крепежные пластины на угловые передачи.
- Для избежания выхода створки в поворотный режим (90°) рекомендуется установка детского замка по нижней горизонтали.
- Если при наклоне створки не достигается выход от 90 мм до 100 мм, то нужно сместить подвижную тягу ножниц AF/iP Z на один зуб в направлении запорной стороны.
- С фурнитурой можно комбинировать электромеханические оконные приводы из продуктовой программы SIEGENIA SI-Motion (напр. Электроручка MH 10) (автоматическое управление для контролируемого проветривания зданий или безбарьерного комфортного управления).
- При установке оконного привода ШСФ не должна превышать 1200 мм.
- Окна необходимо монтировать в проем вертикально.

Фрезеровка ножниц AF/iP Z при межосевом расстоянии 9 мм

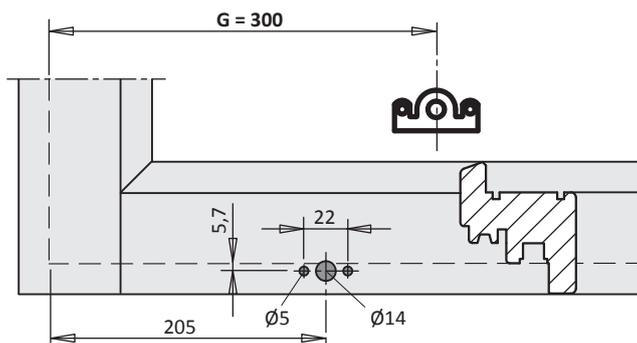
Фреза \varnothing 8 мм/насадочное кольцо \varnothing 27 мм

(в качестве альтернативы с комбинированным кондуктором EB 643-3/-7)

**Сверление Вариант 2 (створка)**

Детский замок скрытый

(в качестве альтернативы с кондуктором DSV ZABL0030-....)



TITAN AF

Руководство по монтажу



Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

Дерево 12 мм

RC2

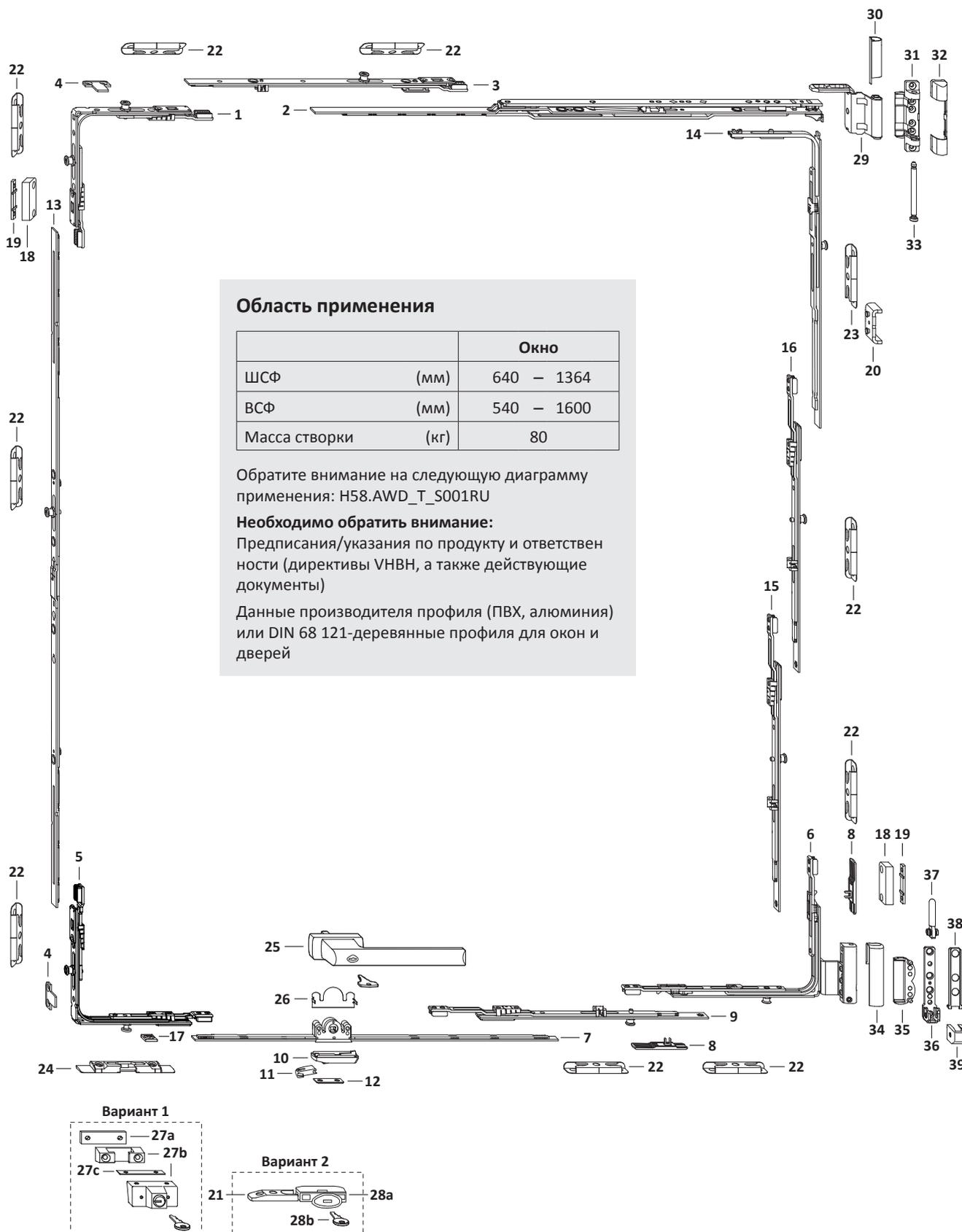
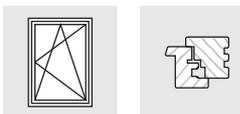
Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Inliner



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	640 – 1364
ВСФ	(мм)	540 – 1600
Масса створки	(кг)	80

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU

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
H12 GK Петлевая группа Si-line

TITAN AF

RC2

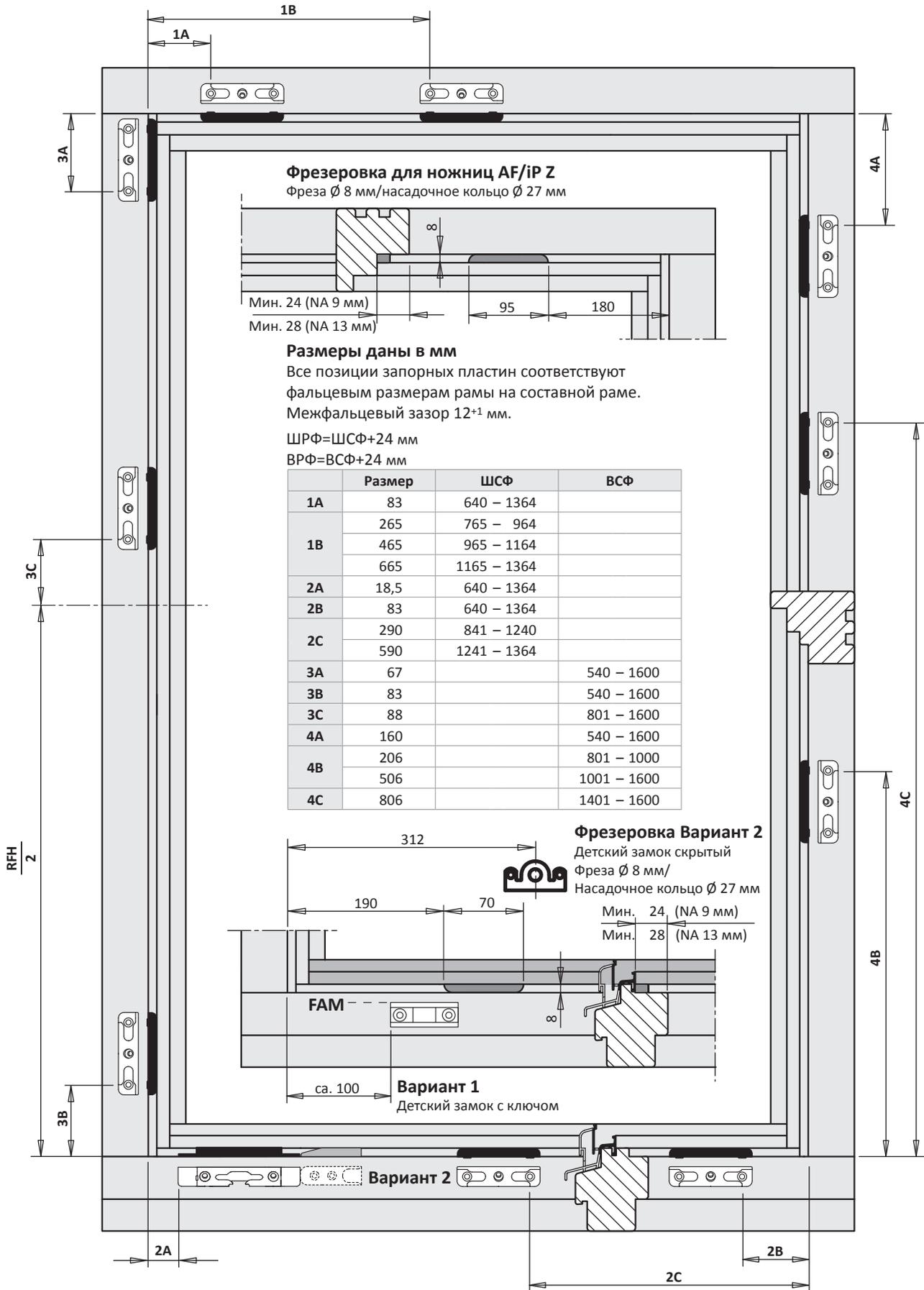
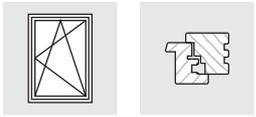
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин Поз.			
							Поз. 22	Поз. 23	Поз. 24	
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070-...	1	640 – 1364				2		
2	Ножницы AF/IP Z ПРАВ.	TSZK0011-...	1	640 – 1364						
	Ножницы AF/IP Z ЛЕВ.	TSZK0012-...								
3	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010-...	1	765 – 964						
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020-...		965 – 1164						
	Промежут.пер. КК/AF Тип.3 1RS	TZKK1050-...		1165 – 1364						
4	Крепежная пластина шульп A0204	ZFAP0020-...	2	640 – 1364	540 – 1600					
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010-...	1	640 – 1364				1		1
6	Угловая передача BSU H 1RS ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TEUL06	1	640 – 1364				1		
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030-...	1	640 – 1364		300				
8	Фиксирующая пластина	TFAP0010-...	2	640 – 840	540 – 600					
9	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 1RS	TZZS0110-...	1	841 – 1040						1
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...		1041 – 1240						1
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...		1241 – 1364						1
10	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010-...	1	640 – 1364						
11	Колпачок ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", TFFD	1	640 – 1364						
12	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1	640 – 1364						
13	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500-...	1		540 – 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510-...			801 – 1200					
	Привод OS-AF Тип.120 1RS	TGMK0520-...			1201 – 1600					
14	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300-...	1		540 – 1600					1
15	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		601 – 800					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...			801 – 1000					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.3 1RS	TZZS0130-...			1001 – 1600					
16	Промежут.пер. AF/RB Тип.1 OZ	TZZS0100-...	1		1201 – 1400					
	Промежут.пер. AF/RB Тип.2 1RS	TZZS0120-...			1401 – 1600					
17	Приподниматель	884959	1							
18	Межфальцевый ограничитель	см."Проф.лист", FRFL	2							
19	Подкладная пластина RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2							
20	Деталь от отжима створки	см."Проф.лист", TFAH	1							
21	Запорная пластина 56 A....	см."Проф.лист", FRSB	1							
22	Запорная пластина SL-RS A....	см."Проф.лист", TRSK								
23	Запорная пластина SL-RS WK2 BSO A....	см."Проф.лист", TRSK03								
24	Откидная опора S-ES FH A.... ПРАВ./ ЛЕВ.	см."Проф.лист", FRKA								

Дополнительные детали

Pos.	Наименование	Артикул					
		Покрытие TS	St.	RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
25	Ручка Si-line PSK ABS 31		1		858318	895641	858325
26	Защита от высверливания E	TGBS0010-...	1				
Вариант 1							
27a	Детский замок с ключом	713433	1		880906		880913
27b	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
27c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
Вариант 2							
28a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010-004..			ZMDS0010-011..
28b	Ключ DSV		1	ZSDS0010-1..			ZSDS0010-1..

Петлевая группа

Pos.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки 80 кг
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	
29	Ножничная петля DH H	см."Проф.лист", TBWB01			1
30	Дек.накладка W H		FKWB0020- 004...	FKWB0020- 012...	1
31	Опора ножничной петли DH H	см."Проф.лист", FBSL02			1
32	Дек.накладка S		FKSL0010- 004...	FKSL0010- 012...	1
33	Штифт опоры ножничной петли Ø6	FBSB0010- 1...			1
34	Дек.накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011- 004...	TKFE7011- 012...	1
	Дек.накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012- 004...	TKFE7012- 012...	
35	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1
36	Опора нижней петли H	см."Проф.лист", FBEL01			1
37	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010- 1...			1
38	Дек.накладка EL O		FKEO0010- 004...	FKEO0010- 012...	1
39	Дек.накладка EL U		FKEU0010- 004...	FKEU0010- 012...	1



**Точка откидыв. на вертикали**

Положение ручки константное

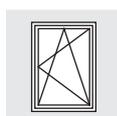
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFH2K0S046RU 10 - 3

Положение ручки центральное

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFH2M0S049RU 10 - 9

TITAN AF

Руководство по монтажу



Без класса
безопасности

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Без класса безопасности

Положение ручки константное

Петлевая группа Si-line

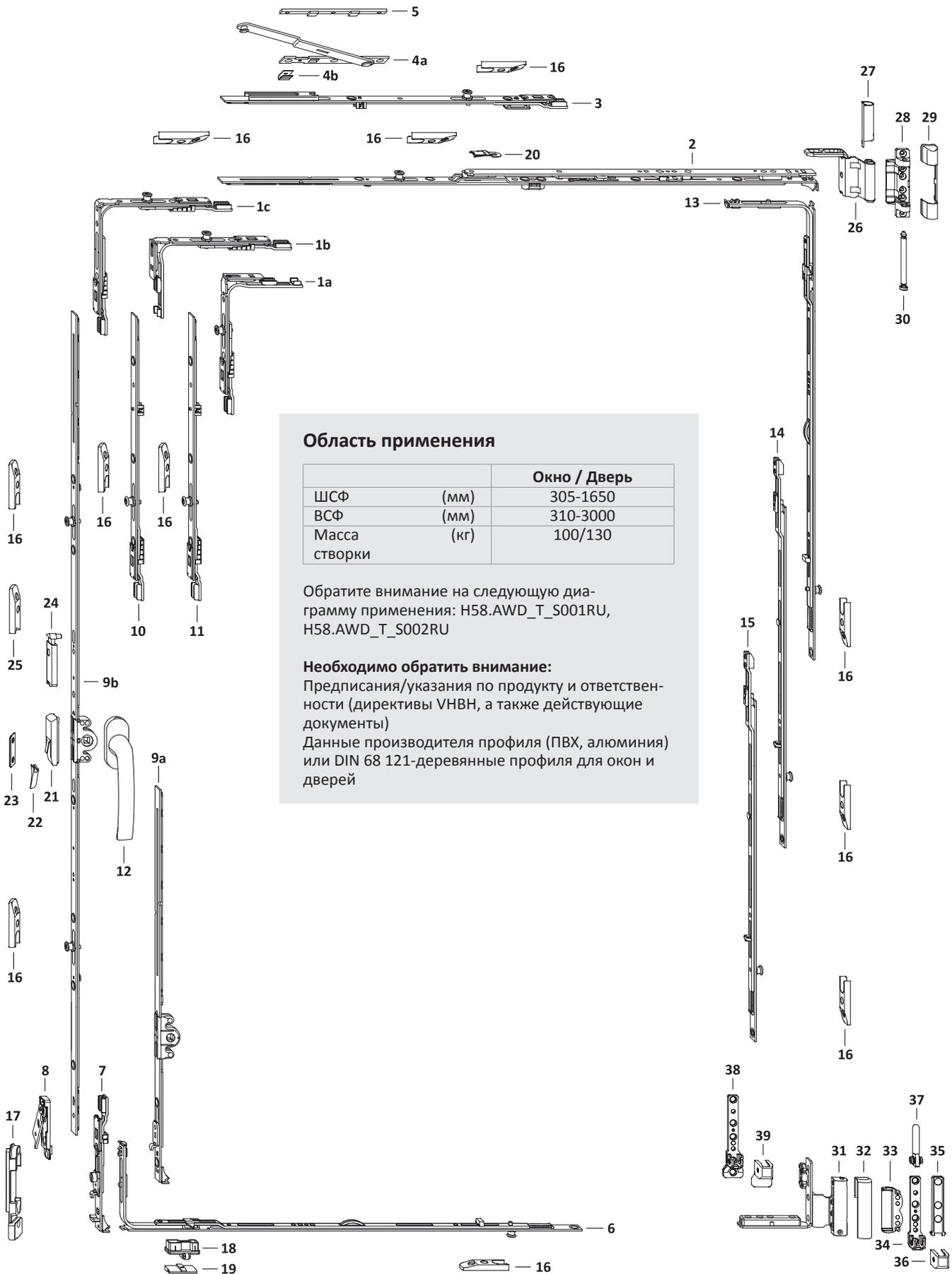
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Точка откидыв. на вертикали
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Отдел.приподниматель ств.
Запорная сторона	Рычаж.припод.и пред.ош.дейс.
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Без класса безопасности



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

10



Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H12 ГК Петлевая группа Si-line

TITAN AF

Без класса безопасности

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	411–3000		1	
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 410		1	
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000		1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450				1
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650			1	
4	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1	1051–1250			1	
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1251–1650			1	
7	Запорно-откидное устр. AF/FH	TEKB1130- ...	1		601–3000			1
8	Приподниматель створки KRB .. ПРАВ.	TFFH0151- ...	1		601–3000			
	Приподниматель створки KRB .. ЛЕВ.	TFFH0152- ...		601–3000				
9a	Привод 15 AF Тип.30/G180 KRB	TGKK4000- ...	1	331– 850	310– 410	180		1
	Привод 15 AF Тип.30/G180 KRB	TGKK4000- ...		305–1250	411– 600	180		1
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		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		
10	Привод 15 AF Тип.200/G1000 2RS	TGKK4110- ...	1		2001–3000	1000	2	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2201–2400				
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2600			1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...		2601–2800				
11	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2801–3000		1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2801–3000			1	
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200		1	
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201–3000			1	
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601–2000			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001–3000			1	
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601–2800			1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801–3000			1	
16	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
17	Зап.-отк.пластина FHA	см."Проф.лист", TRKV						
Дополнительно по желанию								
18	Приподниматель створки .. A2000	TFFH0010- ...	1	305–1050	310– 600			
19	Подпятник FH/Tip	см."Проф.лист", TRAL	1	305–1050	310– 600			
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
23	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
24	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...		1801–3000				
25	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1801–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Покрытие TS	Артикул		Кол-во по: Масса створки	
			RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля ДН	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
27	Декоративная накладка W Н		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
28	Оп.нож.петли ДН 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
29	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
31	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
32	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
33	Вкладыш Н	см."Проф.лист", FBFS			1	1
34	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
37	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
38	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
39	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

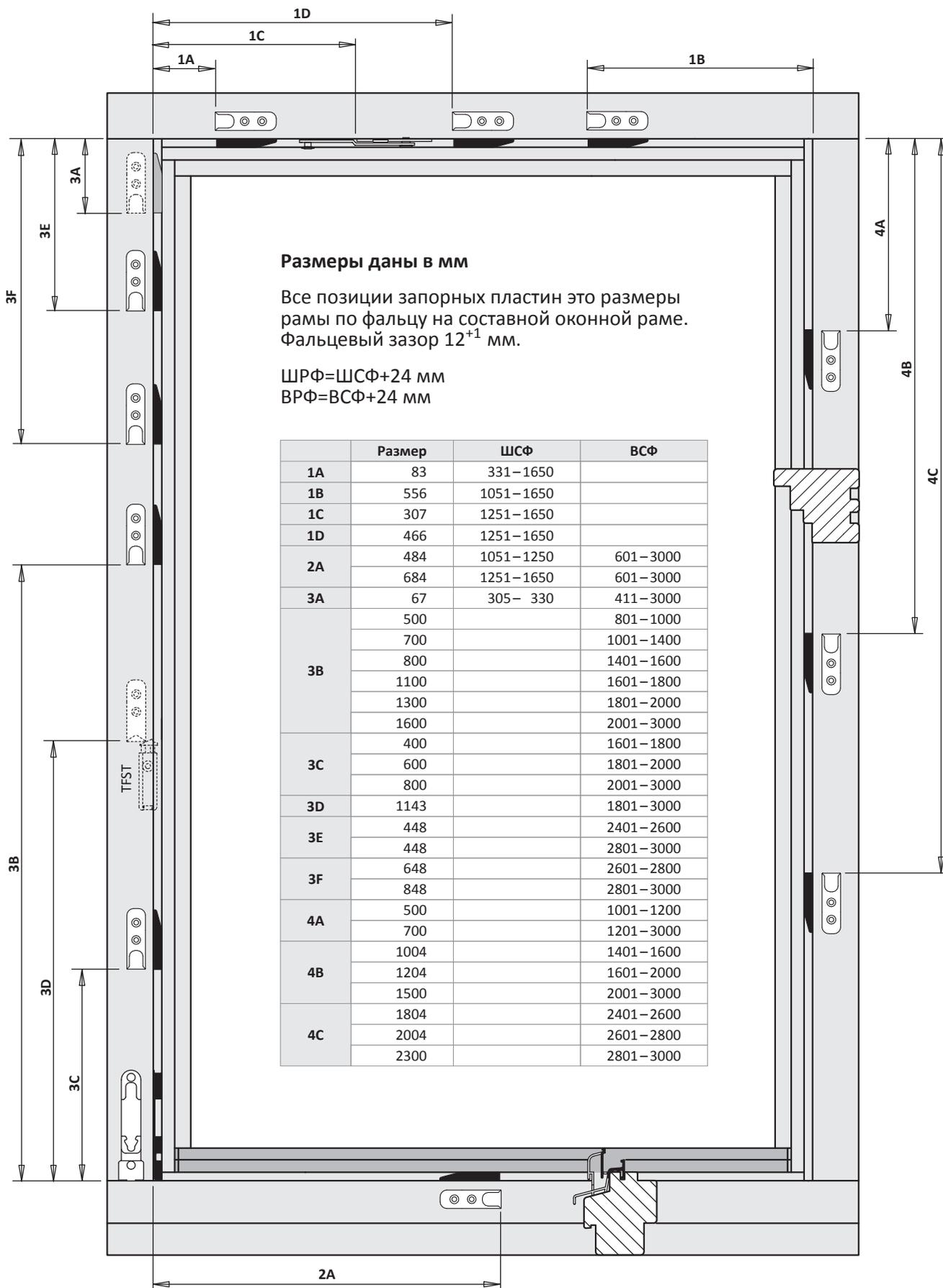


Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H12 GK Петлевая группа Si-line

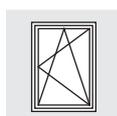
TITAN AF

Без класса безопасности



TITAN AF

Руководство по монтажу



Без класса
безопасности

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

Дерево 12 мм

Без класса безопасности

Положение ручки центральное

Петлевая группа Si-line

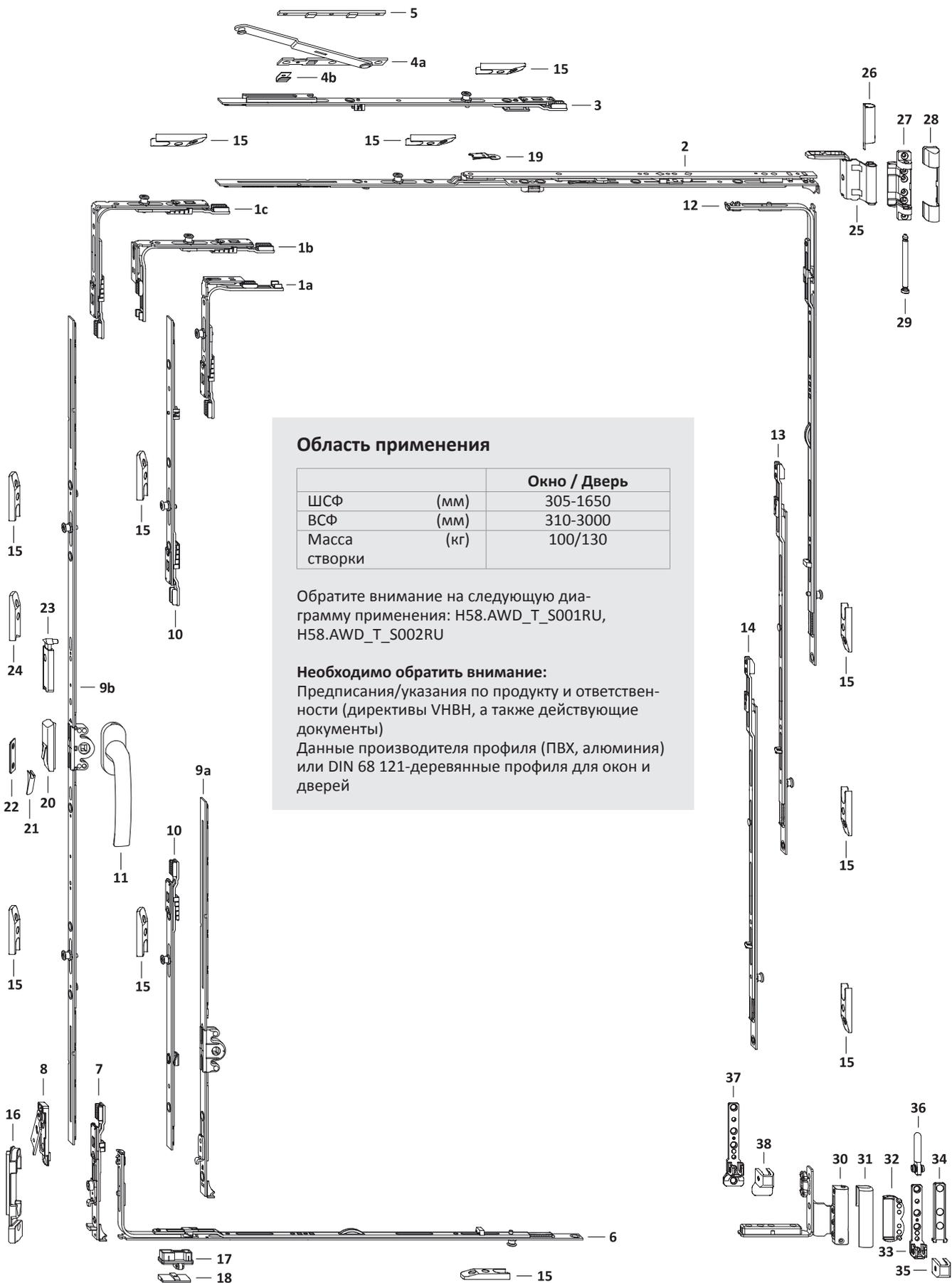
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; Точка откидыв. на вертикали
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Отдел.приподниматель ств.
Запорная сторона	Рычаж.припод.и пред.ош.дейс.
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Фальц.петля TITAN



Без класса безопасности



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	305-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

10



Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H12 GM Петлевая группа Si-line

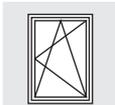
TITAN AF

Без класса безопасности

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	305– 330	411–3000		1	
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 460		1	
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000		1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	305– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250			1	
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		1251–1450			1	
3	Промежут.пер. доп.нож. 1RS	TZOK1010- ...	1	1251–1650			1	
	Дополнительные ножницы	см."Проф.лист", TSZS	1	1251–1650				
5	Подклад.пласт.Z	см."Проф.лист", FRUP01	1	1251–1650				
6	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1	1051–1250			1	
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1251–1650			1	
7	Запорно-откидное устр. AF/FH	TEKB1130- ...	1		461–3000			1
8	Приподниматель створки KRB .. ПРАВ.	TFFH0151- ...	1		461–3000			
	Приподниматель створки KRB .. ЛЕВ.	TFFH0152- ...			461–3000			
9a	Привод 15 AF Тип.30/G180 KRB	TGKK4000- ...	1	331– 850	310– 410			1
	Привод 15 AF Тип.30/G180 KRB	TGKK4000- ...		305– 850	411– 460			1
9b	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601–1000	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001–1200		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- ...			2001–3000	1000–1500	2	
10	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800		2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000		2	
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001–1200		1	
	Угл. удлин. BS/КЗ Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000		1	
13	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601–2000		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001–3000		1	
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401–2600		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601–2800		1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801–3000		1	
15	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
16	Зап.-отк.пластина FHA	см."Проф.лист", TRKV						
Дополнительно по желанию								
17	Приподниматель створки .. A2000	TFFH0010- ...	1	305–1050	310– 460			
18	Подпятник FH/TiP	см."Проф.лист", TRAL	1	305–1050	310– 460			
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
22	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
23	Балконная защелка выключ. ПРАВ.	TFST0011- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка выключ. ЛЕВ.	TFST0012- ...			1601–3000			
24	Отв.для балк.защёлки	см."Проф.лист", TRST	1		1601–3000			



Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
25	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB01			1	1
26	Декоративная накладка W H		FKWB0020-004 ...	FKWB0020-012 ...	1	1
27	Оп.нож.петли DH 130кг	см."Проф.лист", FBSL02			1	1
28	Декоративная накладка S		FKSL0010-004 ...	FKSL0010-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн.петли Ø6	FBSB0010-1 ...			1	1
30	Фальц.пет.	см."Проф.лист", TBFE81			1	1
31	Декоративная накладка FEB ПРАВ.		TKFE7011-004 ...	TKFE7011-012 ...	1	1
	Декоративная накладка FEB ЛЕВ.		TKFE7012-004 ...	TKFE7012-012 ...	1	1
32	Вкладыш H	см."Проф.лист", FBFS			1	1
33	Опора ниж. петли	см."Проф.лист", FBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O		FKEO0010-004 ...	FKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		FKEU0010-004 ...	FKEU0010-012 ...	1	
36	Штифт опоры нижней петли Ø6	TBLB0010-1 ...			1	1
37	Опора ниж. петли S	см."Проф.лист", FBEL02				1
38	Декоративная накладка EL-S U		FKEL0010-004 ...	FKEL0010-012 ...		1

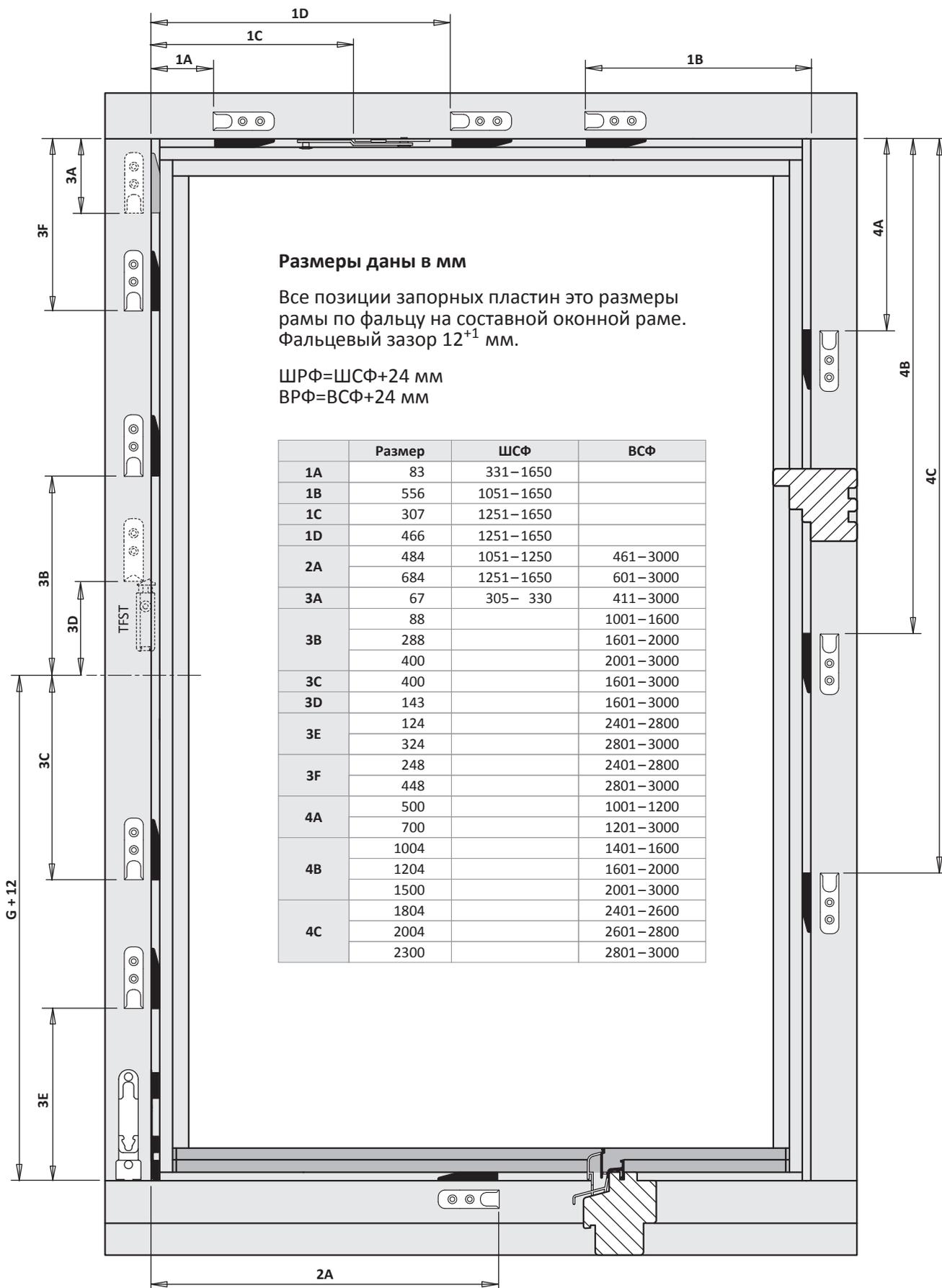


Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
H12 GM Петлевая группа Si-line

TITAN AF

Без класса безопасности



SIEGENIA®

brings spaces to life

РОССИЯ
107023 г. Москва
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 14Г

Телефон: +7 495 721-17-62
Факс: +7 495 721-11-30
info-ru@siegenia.com
www.siegenia.com



Вы можете найти контакты наших
международных филиалов здесь:
www.siegenia.com

SIEGENIA в мире:

Австрия Телефон: +43 6225 8301
Белоруссия Телефон: +375 17 3143988
Бенилюкс Телефон: +31 85 4861080
Великобритания Телефон: +44 2476 622000
Венгрия Телефон: +36 76 500810
Германия Телефон: +49 271 39310
Италия Телефон: +39 02 9353601

Китай Телефон: +86 316 5998198
Польша Телефон: +48 77 4477700
Россия Телефон: +7 495 7211762
Турция Телефон: +90 216 5934151
Украина Телефон: +38 044 4054969
Франция Телефон: +33 3 89618131
Швейцария Телефон: +41 33 3461010
Южная Корея Телефон: +82 31 7985590

Для получения дальнейшей информации обращайтесь, пожалуйста, к Вашему дилеру: