КАТАЛОГ ПО ПРОДУКТУ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПВХ

SIEGENIA®
brings spaces to life

TITAN AF

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА TITAN

ФУРНИТУРНАЯ СИСТЕМА TITAN AF
- для оконных конструкций из ПВХ
- с петлевой группой TITAN
- для прямоугольных конструкций

Window systems
Door systems
Comfort systems

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 ПВХ	H45.TITPKF0S001RU	1 - 9

Применение по назначению

Применение по назначению, общая информация	H45.TITA000S004RU	1 - 10
Применение по назначению, окна из ПВХ	H45.TITA000S005RU	1 - 13

Безопасность и нормы

Безопасность и нормы	H45.TITA000S003RU	1 - 18

Диаграмма применения

Диаграмма применения средняя створка 80 кг	H58.AWD_T_S035RU	1 - 26
Диаграмма применения 100 кг	H58.AWD_T_S001RU	1 - 27
Диаграмма применения 130 кг	H58.AWD_T_S002RU	1 - 28
Диаграмма применения Фрамуга 50 кг	H58.AWD_T_S030RU	1 - 29
Диаграмма применения Фрамуга 80 кг	H58.AWD_T_S029RU	1 - 30

Навешивание / Вывешивание створки

Навешивание / Вывешивание створки	H45.TIT0000S009RU	1 - 31

Линейные шаблоны

Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 800 мм GK	H45.TAF0KFKS002RU	1 - 33
Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 800 мм GM	H45.TAF0KFMS002RU	1 - 34
Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 700 мм GK	H45.TAF0KFKS001RU	1 - 35
Линейные шаблоны Расстояние между точками прижима 700 мм GM	H45.TAF0KFMS001RU	1 - 36
Приемные лапки и упоры	H45.TAF0000S001RU	1 - 37

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:

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH/



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

VHBH — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы/указания по продукции и по ответственности

VHBE — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы и указания для конечных пользователей

FPKF — страховочные ножницы для фрамуг и форточек

Применение страховочных ножниц

FBDF — тормозные ножницы для переменной фиксации створок в поворотном режиме

Тормозные ножницы, управляемые центральным замком, — определения и испытания

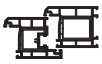
Дополнительные документы

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

downloads.siegenia.com/



Материал конструкций



Материал конструкций — пластик



Материал конструкций — дерево



Материал конструкций — алюминий с пазом 16 мм

Типы открывания



Прямоугольная поворотно-откидная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотно-откидная/поворотная конструкция



Прямоугольная поворотная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотная/поворотная конструкция



Прямоугольная фрамужная конструкция



Арочная поворотно-откидная конструкция



2-створчатая арочная поворотно-откидная/поворотная конструкция



Пологая поворотно-откидная конструкция



2-створчатая пологая поворотно-откидная/поворотная конструкция



Трапециевидная поворотно-откидная конструкция



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

Символы и сокращения



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

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

TITAN

Код артикула



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	16	RAL 8001	H0	Старое золото (EV4)
02	RAL 9003	24	EV1 анодированный	H4	F9 титановый светлый
11	RAL 8022	38	Блестящее золото	I2	F3 матовое золото
Другие данные по цветам по запросу.					

7. Упаковочная единица					
01	1 шт.	04	25 шт.	07	250 шт.
02	10 шт.	05	50 шт.	08	500 шт.
03	20 шт.	06	100 шт.		
Другие упаковочные единицы по запросу.					

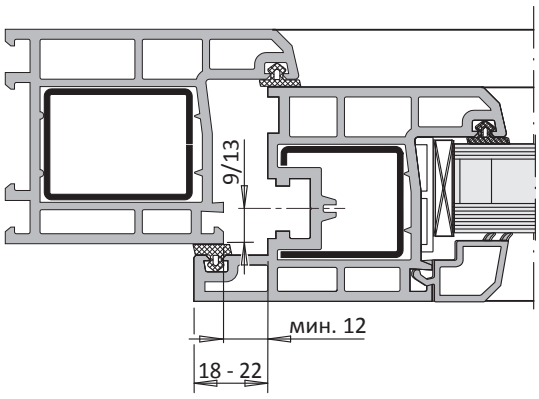
8. Индекс обработки
Индекс обработки отображает состояние обработки и присваивается в текущем порядке.

1-ств.конструкция

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9/13 мм

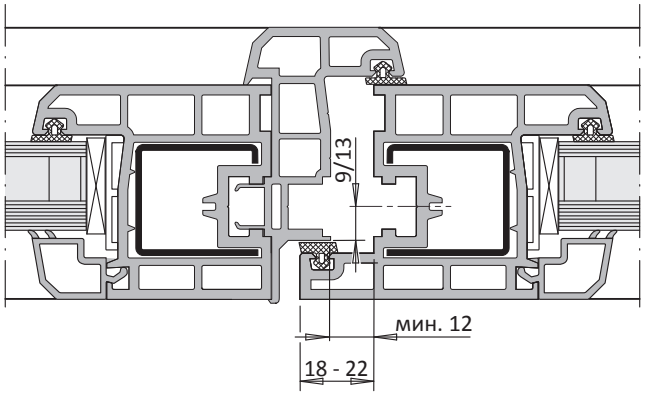


Штульповая створка с противолежащим фурнитурным пазом (DS 16)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9/13 мм

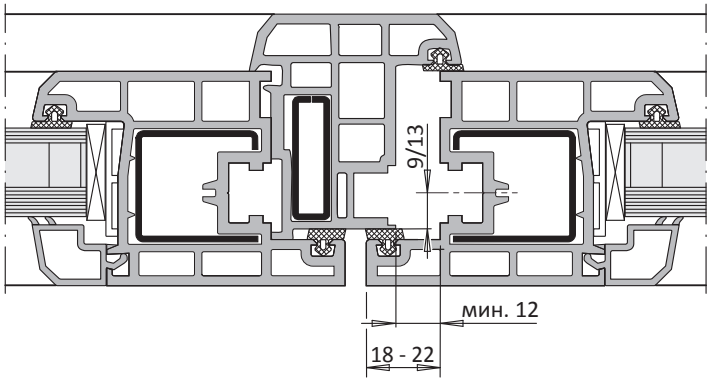


Штульповая створка с противолежащим фурнитурным пазом (DS 16)

Межфальцевый зазор: мин.12 мм

Ширина наплава: 18 - 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза: 9/13 мм

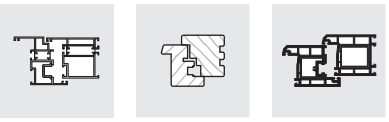


Указание:

Данные, зависящие от профиля содержатся в профильных листах SIEGENIA.

Внимание:

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



Важные указания для переработчиков

Основные и сопутствующие документы

Следующие документы имеют основное или дополнительное действие:

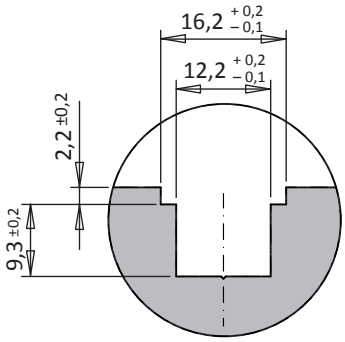
- директивы об ответственности за качество продукции (TBDK, VHBH, VHBE, FPKF, FBDF)
- диаграммы применения
- руководства по эксплуатации, уходу и техническому обслуживанию

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

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

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

Решения по фурнитуре

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

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

По этому вопросу необходимо учитывать следующие данные:

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

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

Перегрузка

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

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

Фурнитурная обвязка

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

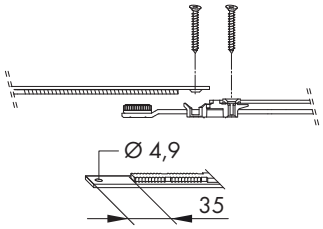
Монтаж деталей фурнитуры

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.

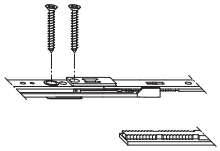
Эти работы должны выполняться только опытными специалистами!

Соединение деталей фурнитуры

- Обрубка в 2 плоскостях TITAN iP



- Обрубка в одной плоскости TITAN AF/FAVORIT



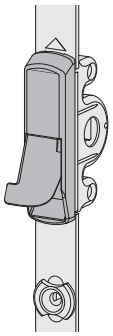
Регулировка деталей фурнитуры

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.

Смотрите наши Руководство по регулировке фурнитурь номер заказа H4002.2873.ru

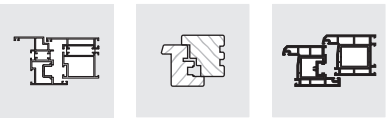
Монтаж предохранителя ошибочного действия

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



Видео по монтажу Вы найдете здесь:

Монтаж предохранителя ошибочного действия



Крепление деталей фурнитуры

- Ручка:
  – Потайные винты M5 x ... , в соответствии с DIN 965-4.8
    длина винтов должна обеспечивать зацепление на достаточную глубину макс. 6 мм в резьбе корпуса привода.
    Крутящий момент не должен превышать **2 Нм**.

- Другие детали фурнитуры:
  – Оконные шурупы 4,1 x 25 или 30 для пластиковых окон
  – Оконные шурупы 4,1 x 30 для деревянных окон (в мягких сортах древесины необходимо заранее проделать соответствующие отверстия)
  – Самонарезающие шурупы 3,9 x ... для алюминиевых окон
  – **Потайные шурупы с частичной резьбой 4 x 25 или 30 для штульповых окон в вертикальной части штульпа для крепления всех деталей фурнитуры**

- Материал шурупов:
  – Оцинкованное или пассивированное покрытие для Titan Silber
  – Zn-Ni или Deltatone с покрытием Delta-Sea для E-Look, во избежание контактной коррозии

- Для получения свидетельств об испытаниях требуется специальное крепление запорной пластины S-RS и откидной опоры.

Не перекручивать винты!

Обработка поверхности древесины

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

Установка монтажных колодок

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

Уплотнительный материал

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

Очистка

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

Информация для конечных пользователей

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

Передайте пользователю следующие печатные материалы:

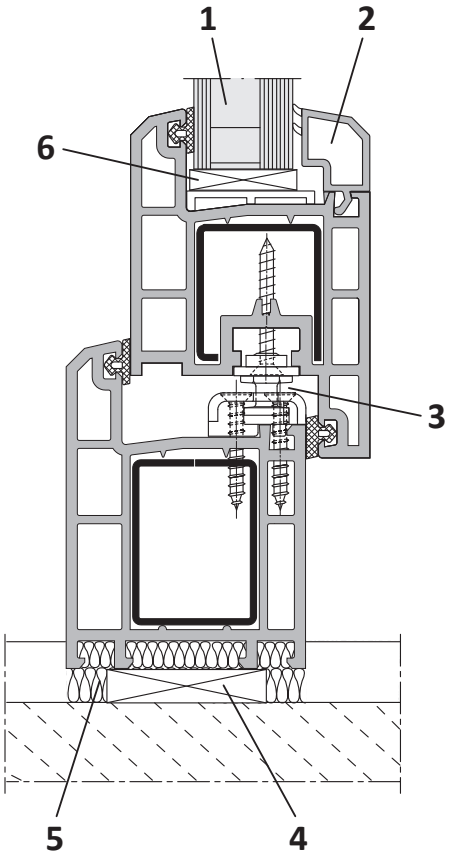
- руководство по эксплуатации и уходу, номер заказа H4002.2874ru

Технические изменения

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

Исключается ответственность в случае возможных опечаток.

Противовзломные свойства окна из ПВХ



1 Противовзломное остекление

2 Надежный оконный штапик

3 Исполнение и крепление фурнитуры

4 Крепление дюбелями к конструкции в области запорных точек

5 Герметичная подкладка

6 Установка герметичных дистанционных колодок

DIN EN 1627 ff — RC1

Фальц стеклопакета

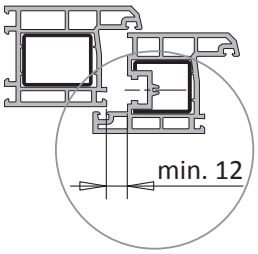
Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен вклеиваться стеклопакет в фальц створки .



Размеры камеры

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

Размер камеры не должен быть меньше или больше заданного значения.

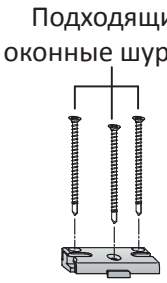


Запорные пластины и откидные опоры

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

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

Если имеется возможность закрепиться шурупами в армирующий профиль, необходимо применить самонарезающие шурупы диаметром Ø 3,9 мм. Длину следует выбирать такую, чтобы шурупы можно было закрепить в армирующий профиль на 8–10 мм.

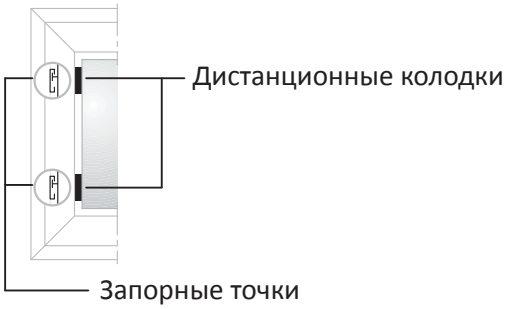


Запорная пластина S-RS

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

Установка колодок

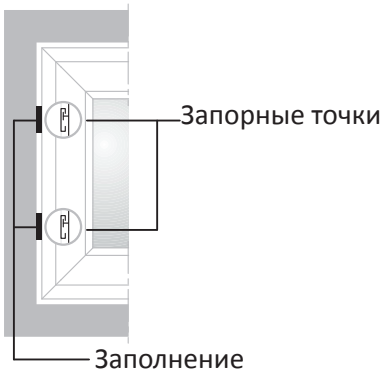
Для предотвращения смещения створки в фальц стеклопакета необходимо под стеклопакет установить колодки в области противоввзломных запорных пластин (дистанционные колодки).



Примыкание к стене

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

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



DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC2

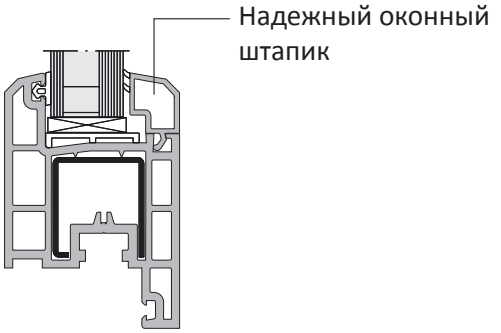
Рама

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

Одновременно не должна быть ограничена возможность регулировки фурнитуры.

Фальц стеклопакета

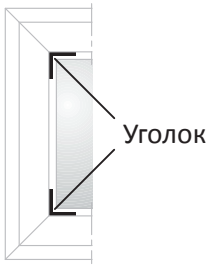
Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен вклеиваться стеклопакет в фальц створки.



DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC3

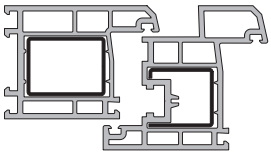
Фальц стеклопакета

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



Профильная система

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





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

DIN EN 1627ff

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

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

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

Число классов противовзломности не изменилось (RC1–RC6).

Норма регулирует требования и классификацию противовзломных 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 противовзломности 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, P5A

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.

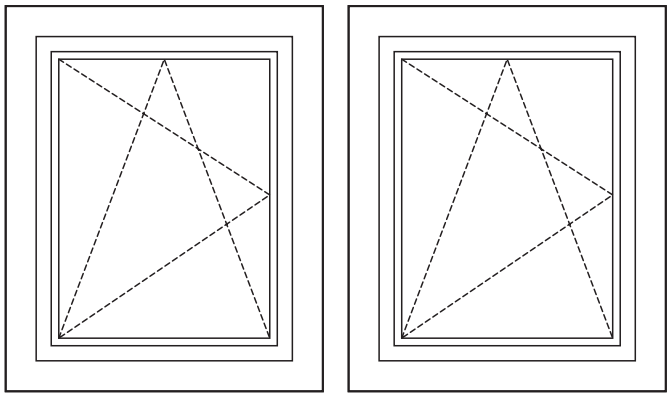
Категория испытаний	Остекление согласно EN 356
RC1N	P4A
RC2N	P4A
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

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)

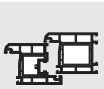
предварительное испытание вручную (DIN EN 1630)

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.

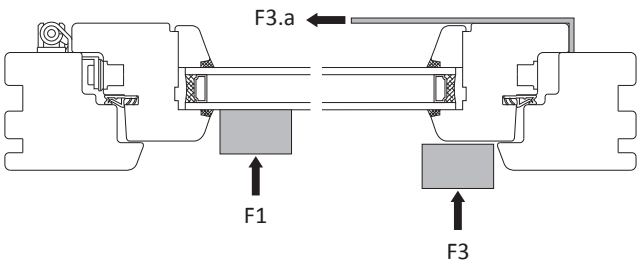
	Класс противовзломности (RC = resistant class)							
	RC1 и RC2		RC3		RC4		RC5 и RC6	
Точки приложения силы	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа
F1 Угол заполнителя	3	B	6	B	10	B	15	B
F2 Угол створки	1,5	B	3	B	6	B	10	B
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 противовзломности RC1N)
  Нагрузка F3.a используется на образце в комбинации с нагрузкой F3 на уровне образца (воспроизводится попытка взлома с использованием мелких рычажных инструментов).
  Нагрузка осуществляется против направления закрывания и с увеличением зазора фальца.

  Запорная точка

  Направление закрывания

  Направление нагрузки F3.a

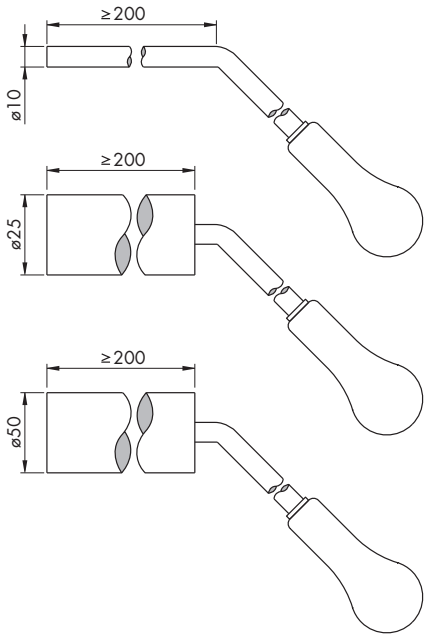
Щупы

Щупы для проверки деформации

Тип A (ø 10 мм)

Тип B (ø 25 мм)

Тип C (ø 50 мм)



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

DIN EN 1629

DIN EN 1629 описывает динамическое испытание элементов.

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

Перед динамическим испытанием продуктов класса противовзломности 1 с помощью набора инструментов A1 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).

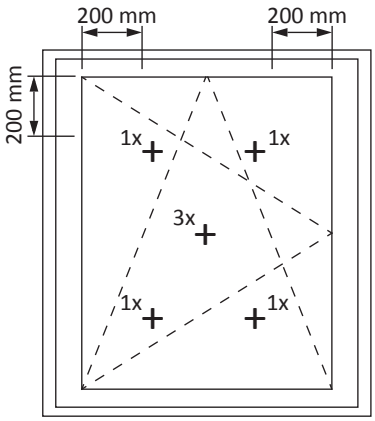
Динамическое испытание проводится только для классов противовзломности RC1–RC3.

Для классов противовзломности RC4–RC6 динамическое испытание не требуется.

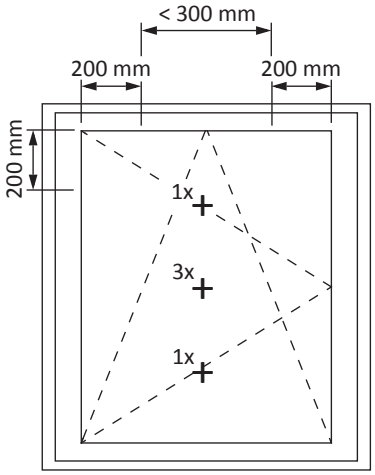
Из-за увеличения веса при ударе маятником высота падения уменьшается.

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



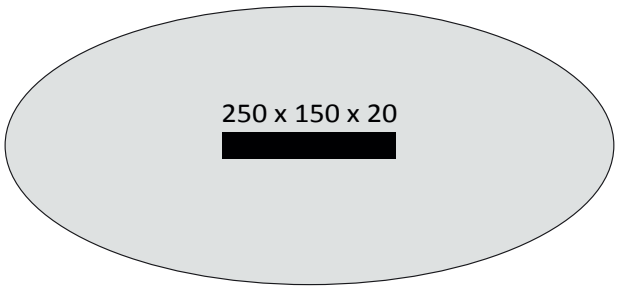
и три раза в центр образца.



В элементах штульпа 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

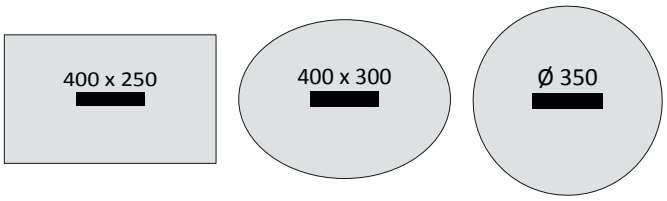
DIN EN 1630 описывает свойства противовзломности через попытку ручного взлома.

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

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

Корреляция

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

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

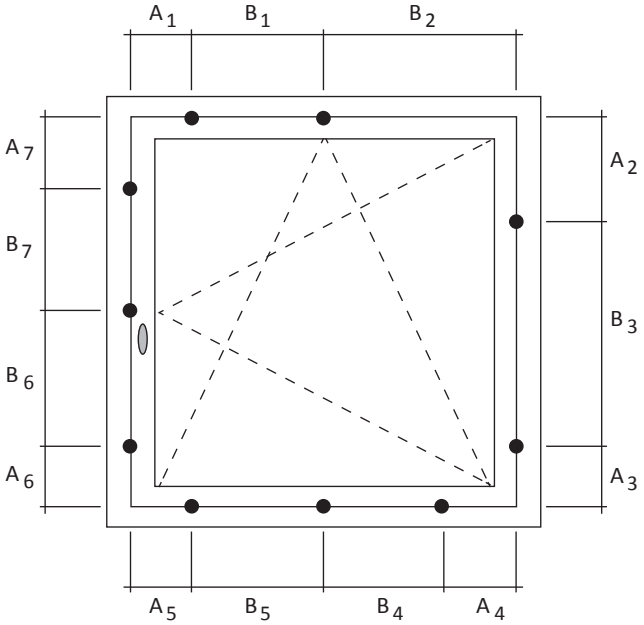
Классы противовзломности (RC = resistance class) согласно DIN EN 1627:2011-08	Классы противовзломности (WK) согласно DIN V ENV 1627:1999-04
RC1N	корреляция невозможна
RC2N	WK2 (остекление по выбору – присоединение стекла в соответствии с испытанием)
RC2	WK2
RC3	WK3
RC4	WK4
RC5	WK5
RC6	WK6

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

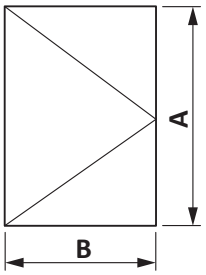
A1 ... A7	+5 %, –20 %
B1 ... B7	+5 %, –30 %
Площадь	±25 %

TITAN

Диаграмма применения

Петлевая группа: Видимая

kg ≤80



- для средней створки (у 3-ств.конструкций)
- Конструкции с открыванием во внутрь

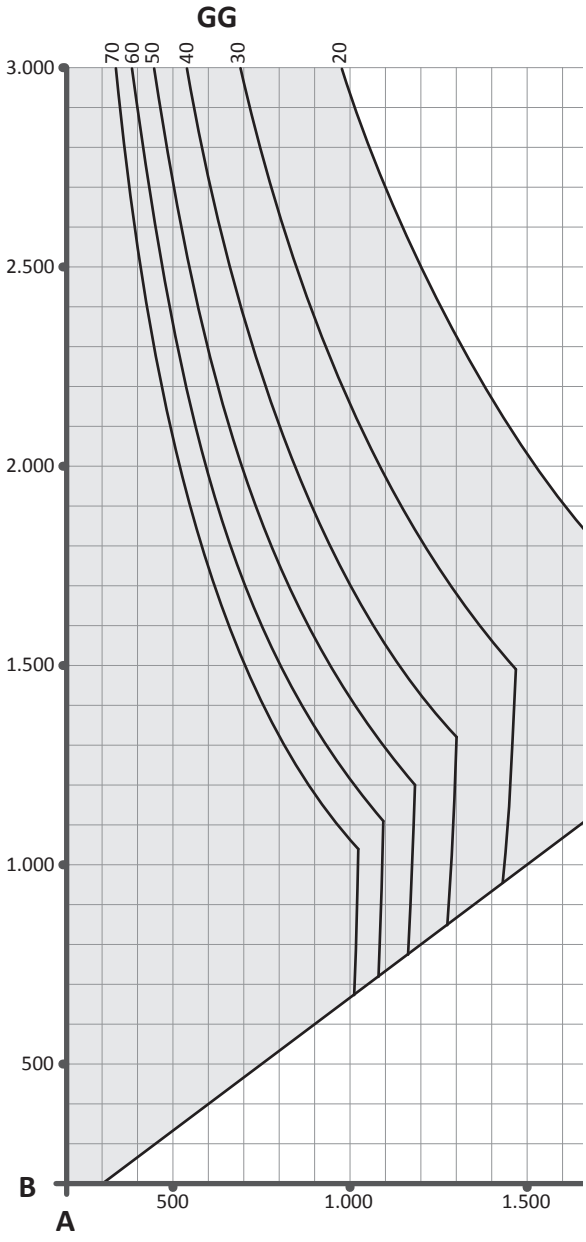
A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
GG = Масса стекла [кг/м²]

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.окна по EN13126-8:
  - Поворотные циклы: 20.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. A.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

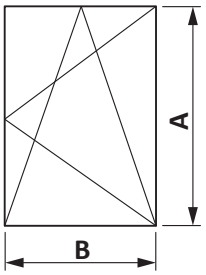
Предпосылки для использования диаграммы применения

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



допустимая область применения

недопустимая область применения



- 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 EN 13126-8
  - наклонные циклы: 10.000
  - Поворотные циклы: 10.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. A.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
  - на опоре ножничной петли (N): 2.710
  - на опоре нижней петли (N): 2.890
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
  - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{B/H}$: ≤ 2,0
  - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
  - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению: Исходные данные и применение диаграммы применения - "Загрузка"

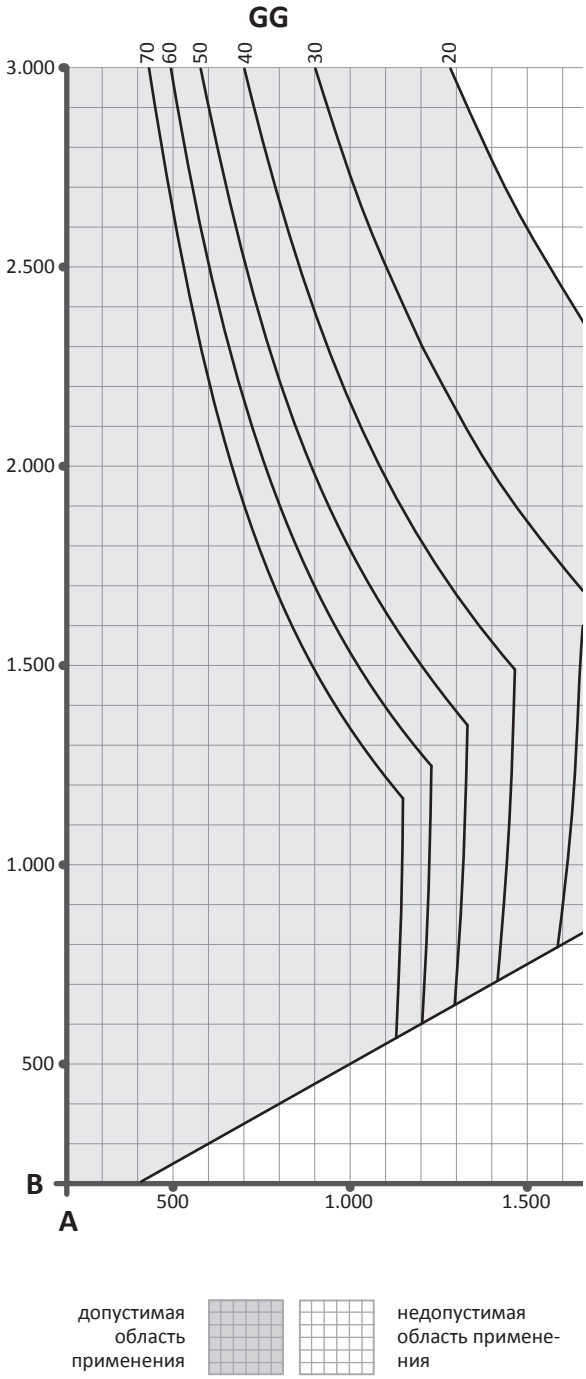
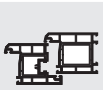
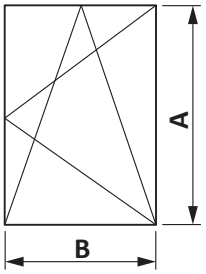


Диаграмма применения

Петлевая группа: Видимая


≤130



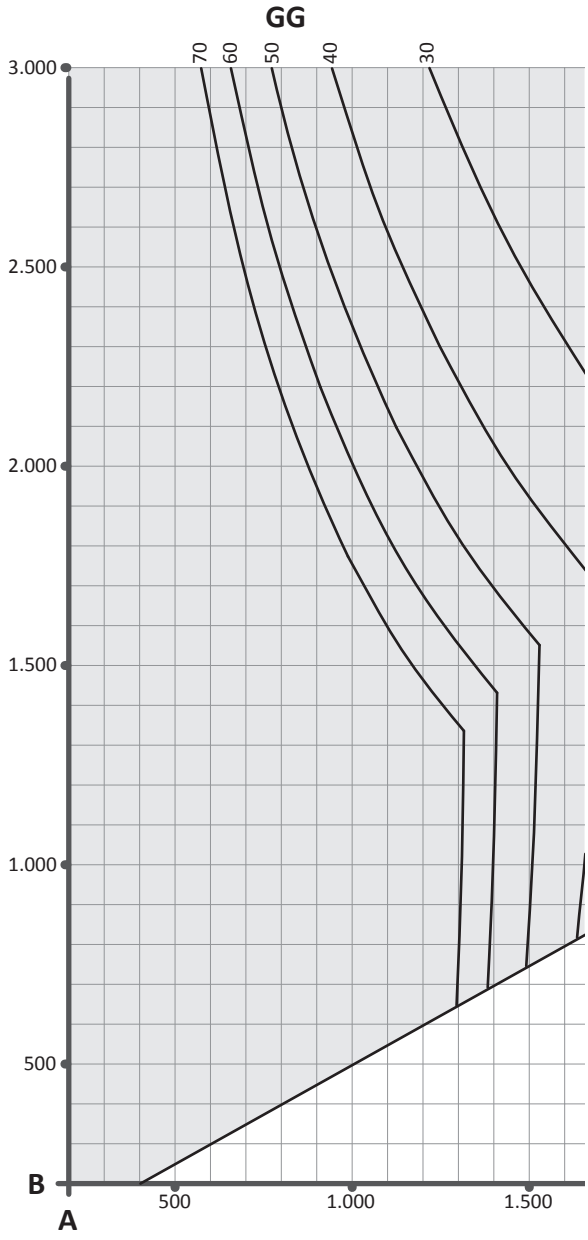
- Конструкции с открыванием во внутрь
  A = ВСФ (Высота створки по фальцу [мм])
  B = ШСФ (Ширина створки по фальцу [мм])
  GG = Масса стекла [кг/м²]

Опытные и исходные данные для расчета

- Испытание пов.-отк.окна по EN 13126-8
  - наклонные циклы: 10.000
  - Поворотные циклы: 10.000
- Доп.нагрузки по EN 14608 (Изоб. A.1)/класс 4 по EN 13115 (800N) учтены.

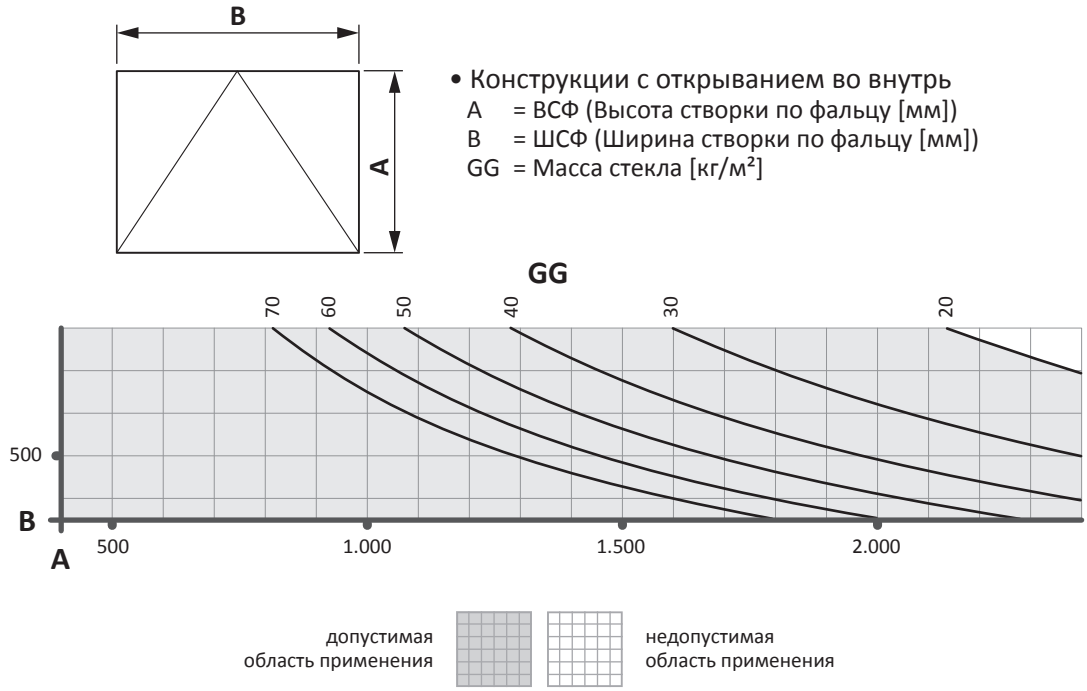
Предпосылки для использования диаграммы применения

- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем по TBDK со следующим усилием:
  - на опоре ножничной петли (N): 3.525
  - на опоре нижней петли (N): 3.760
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
  - макс. соотношение Высота-/ширина $Q_{B/H}$: ≤ 2,0
  - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
  - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению: Исходные данные и применение диаграммы применения - "Загрузка"



допустимая область применения

недопустимая область применения

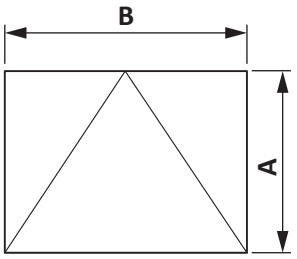


Опытные и исходные данные для расчета

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

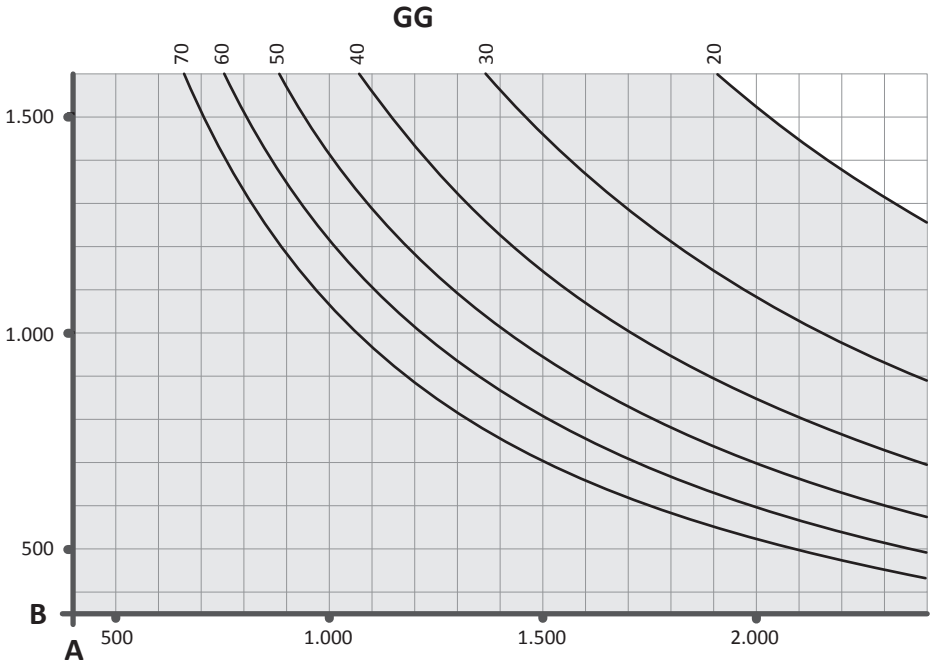
Предпосылки для использования диаграммы применения

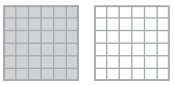
- Доказательства по крепежу петлевой группы на оконной системе оконным производителем.
- Следующие значения у всех оконных систем необходимо соблюдать:
  - Расстояние до стекла CG (мм): ≥ 28
  - Масса профиля PG (кг/м): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению: Исходные данные и применение диаграммы 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

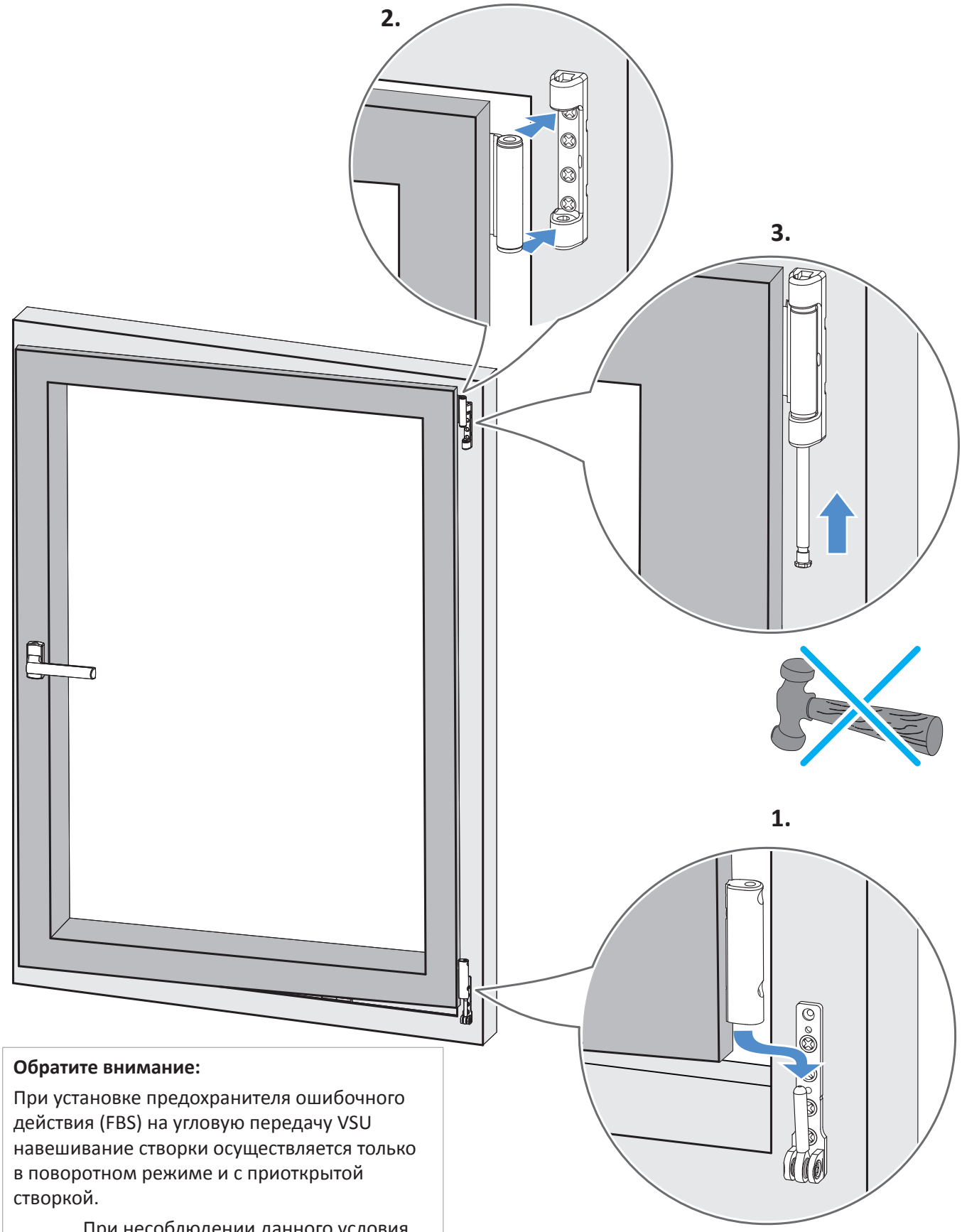
недопустимая область применения

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): ≤ 3,25
- Указания по надлежащему применению: Исходные данные и применение диаграммы применения - "Загрузка"



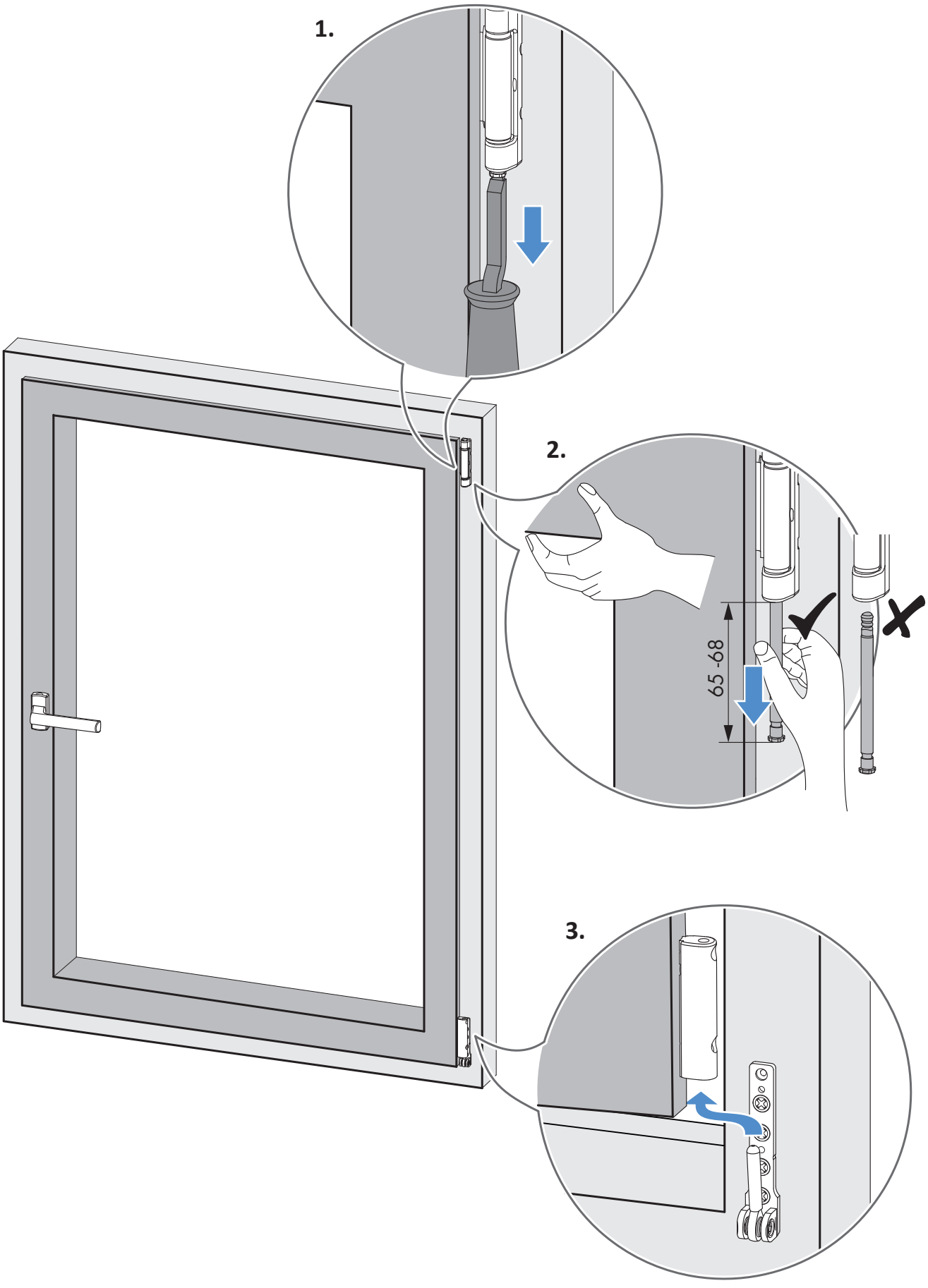
Обратите внимание:

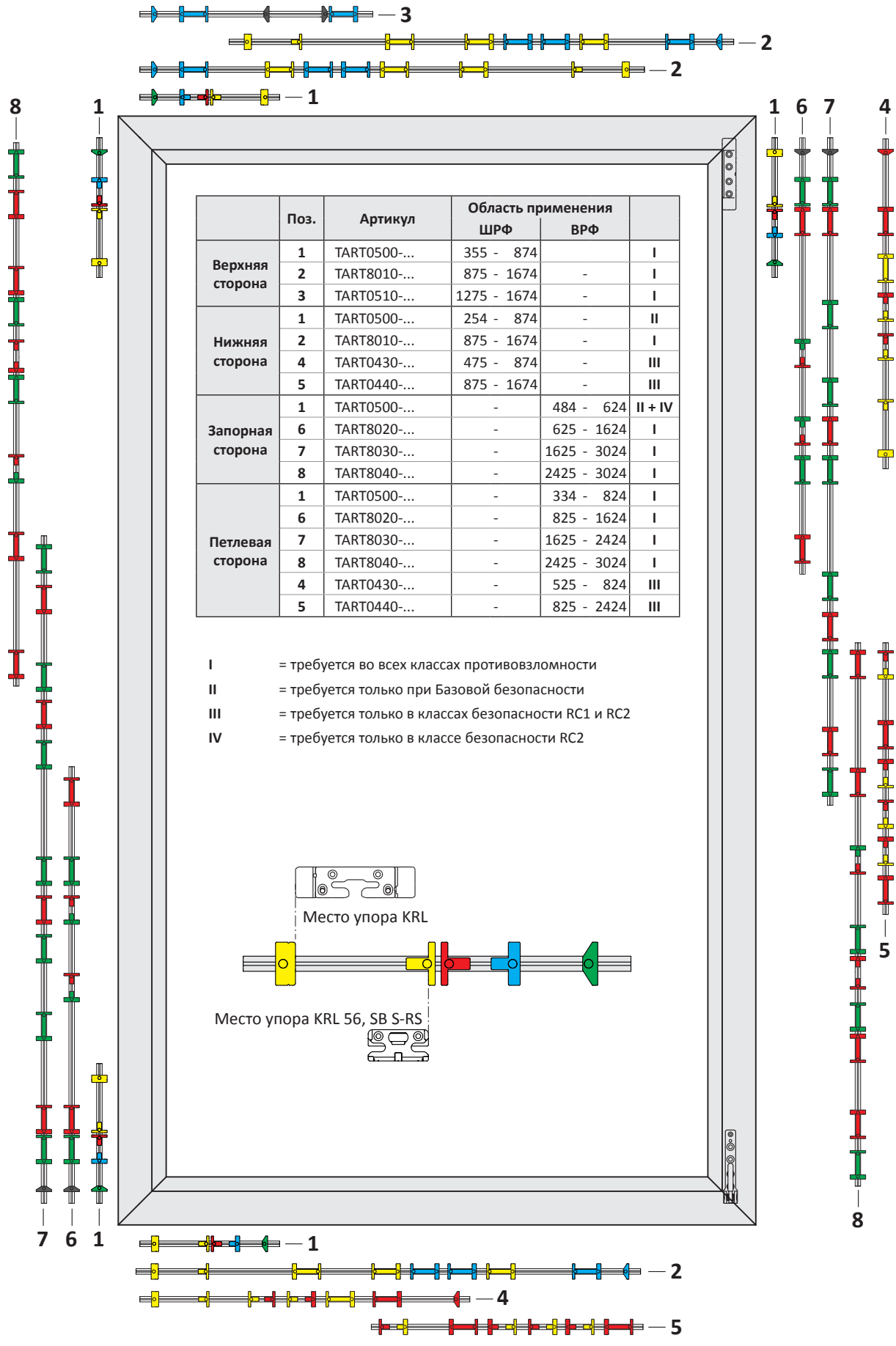
При установке предохранителя ошибочного действия (FBS) на угловую передачу VSU навешивание створки осуществляется только в поворотном режиме и с приоткрытой створкой.

При несоблюдении данного условия это может привести к повреждению предохранителя ошибочного действия или некорректной работе.

Вывешивание створки

видимая петлевая группа



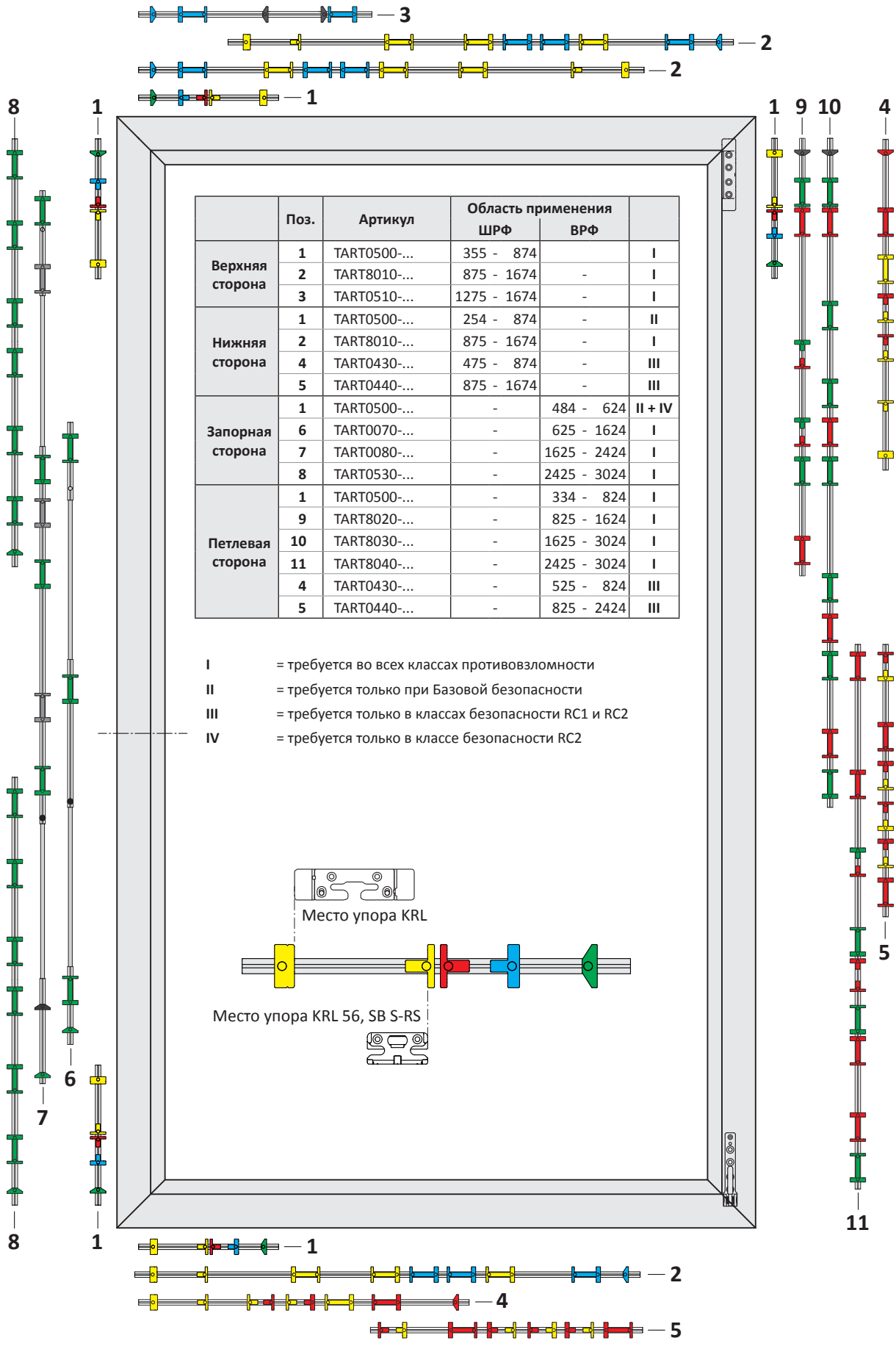


	Поз.	Артикул	Область применения ШРФ	Область применения ВРФ	
Верхняя сторона	1	TART0500-...	355 - 874		I
	2	TART8010-...	875 - 1674	-	I
	3	TART0510-...	1275 - 1674	-	I
Нижняя сторона	1	TART0500-...	254 - 874	-	II
	2	TART8010-...	875 - 1674	-	I
	4	TART0430-...	475 - 874	-	III
	5	TART0440-...	875 - 1674	-	III
Запорная сторона	1	TART0500-...	-	484 - 624	II + IV
	6	TART8020-...	-	625 - 1624	I
	7	TART8030-...	-	1625 - 3024	I
	8	TART8040-...	-	2425 - 3024	I
Петлевая сторона	1	TART0500-...	-	334 - 824	I
	6	TART8020-...	-	825 - 1624	I
	7	TART8030-...	-	1625 - 2424	I
	8	TART8040-...	-	2425 - 3024	I
	4	TART0430-...	-	525 - 824	III
	5	TART0440-...	-	825 - 2424	III

I = требуется во всех классах противовзломности
II = требуется только при Базовой безопасности
III = требуется только в классах безопасности RC1 и RC2
IV = требуется только в классе безопасности RC2

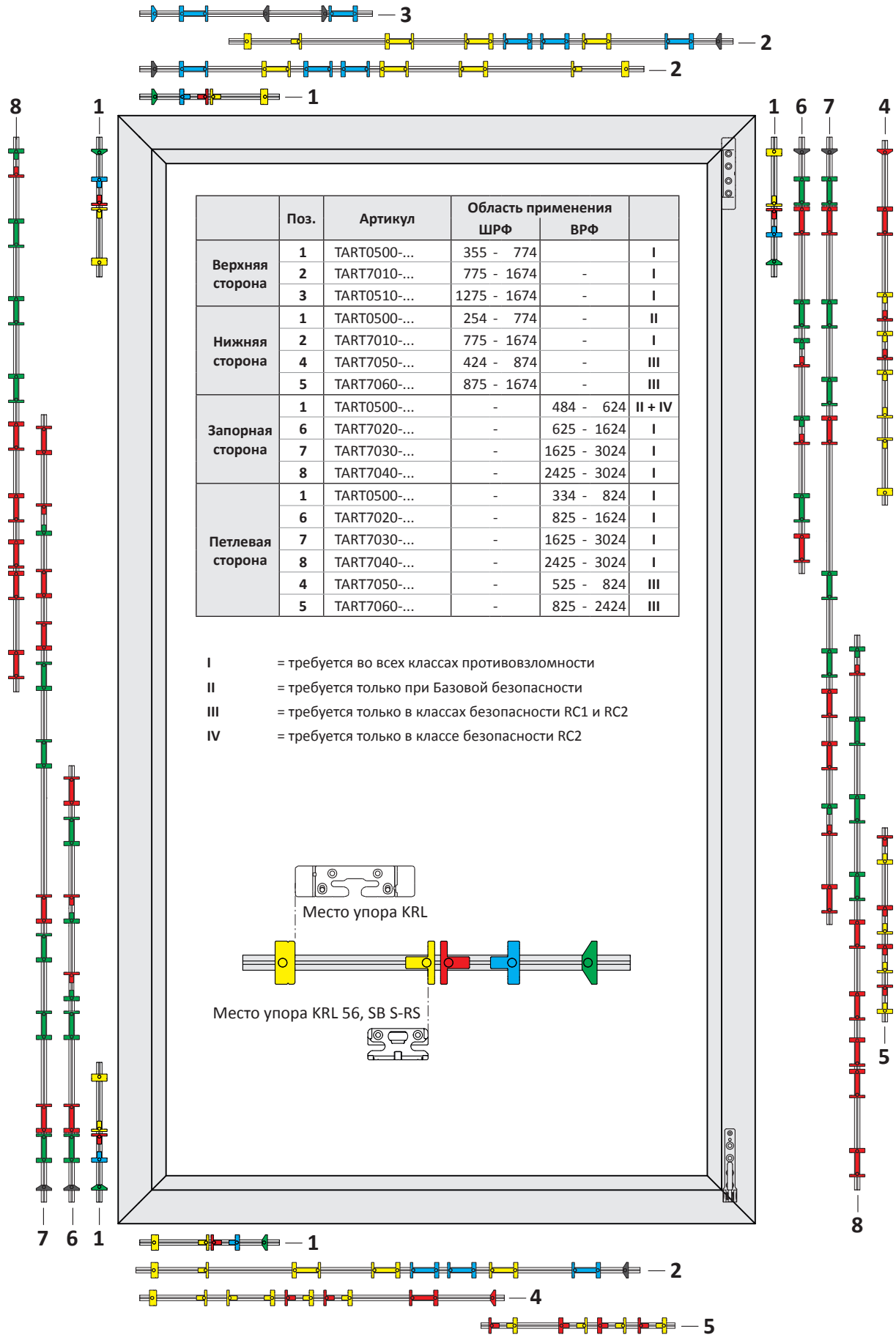
Линейные шаблоны

Расстояние между точками прижима 800 мм
Положение ручки среднее



	Поз.	Артикул	Область применения ШРФ	Область применения ВРФ	
Верхняя сторона	1	TART0500-...	355 - 874		I
	2	TART8010-...	875 - 1674	-	I
	3	TART0510-...	1275 - 1674	-	I
Нижняя сторона	1	TART0500-...	254 - 874	-	II
	2	TART8010-...	875 - 1674	-	I
	4	TART0430-...	475 - 874	-	III
	5	TART0440-...	875 - 1674	-	III
Запорная сторона	1	TART0500-...	-	484 - 624	II + IV
	6	TART0070-...	-	625 - 1624	I
	7	TART0080-...	-	1625 - 2424	I
	8	TART0530-...	-	2425 - 3024	I
Петлевая сторона	1	TART0500-...	-	334 - 824	I
	9	TART8020-...	-	825 - 1624	I
	10	TART8030-...	-	1625 - 3024	I
	11	TART8040-...	-	2425 - 3024	I
	4	TART0430-...	-	525 - 824	III
	5	TART0440-...	-	825 - 2424	III

I = требуется во всех классах противовзломности
II = требуется только при Базовой безопасности
III = требуется только в классах безопасности RC1 и RC2
IV = требуется только в классе безопасности RC2

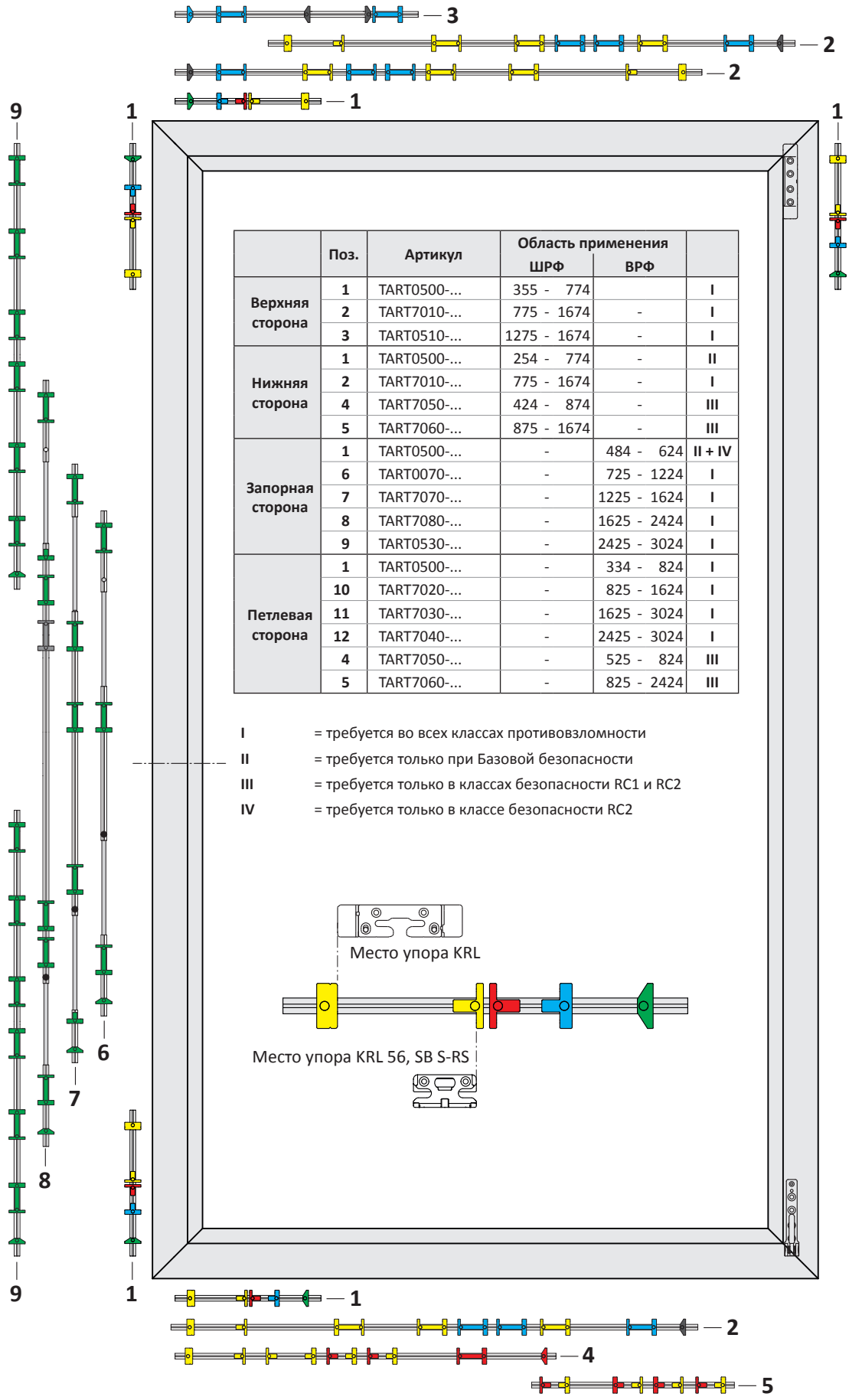


	Поз.	Артикул	Область применения ШРФ	Область применения ВРФ	
Верхняя сторона	1	TART0500-...	355 - 774		I
	2	TART7010-...	775 - 1674	-	I
	3	TART0510-...	1275 - 1674	-	I
Нижняя сторона	1	TART0500-...	254 - 774	-	II
	2	TART7010-...	775 - 1674	-	I
	4	TART7050-...	424 - 874	-	III
	5	TART7060-...	875 - 1674	-	III
Запорная сторона	1	TART0500-...	-	484 - 624	II + IV
	6	TART7020-...	-	625 - 1624	I
	7	TART7030-...	-	1625 - 3024	I
	8	TART7040-...	-	2425 - 3024	I
Петлевая сторона	1	TART0500-...	-	334 - 824	I
	6	TART7020-...	-	825 - 1624	I
	7	TART7030-...	-	1625 - 3024	I
	8	TART7040-...	-	2425 - 3024	I
	4	TART7050-...	-	525 - 824	III
	5	TART7060-...	-	825 - 2424	III

I = требуется во всех классах противовзломности
II = требуется только при Базовой безопасности
III = требуется только в классах безопасности RC1 и RC2
IV = требуется только в классе безопасности RC2

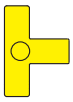
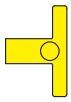
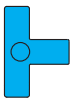
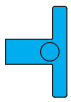
Линейные шаблоны

Расстояние между точками прижима 700 мм
Положение ручки среднее



	Поз.	Артикул	Область применения ШРФ	Область применения ВРФ	
Верхняя сторона	1	TART0500-...	355 - 774		I
	2	TART7010-...	775 - 1674	-	I
	3	TART0510-...	1275 - 1674	-	I
Нижняя сторона	1	TART0500-...	254 - 774	-	II
	2	TART7010-...	775 - 1674	-	I
	4	TART7050-...	424 - 874	-	III
	5	TART7060-...	875 - 1674	-	III
Запорная сторона	1	TART0500-...	-	484 - 624	II + IV
	6	TART0070-...	-	725 - 1224	I
	7	TART7070-...	-	1225 - 1624	I
	8	TART7080-...	-	1625 - 2424	I
	9	TART0530-...	-	2425 - 3024	I
Петлевая сторона	1	TART0500-...	-	334 - 824	I
	10	TART7020-...	-	825 - 1624	I
	11	TART7030-...	-	1625 - 3024	I
	12	TART7040-...	-	2425 - 3024	I
	4	TART7050-...	-	525 - 824	III
	5	TART7060-...	-	825 - 2424	III

I = требуется во всех классах противовзломности
II = требуется только при Базовой безопасности
III = требуется только в классах безопасности RC1 и RC2
IV = требуется только в классе безопасности RC2

Приемная лапка 56	Приемная лапка SB	Дистанционная деталь	Приемная лапка корот.	Упор
 335191-106				
 335191-101	 321848-201	 340836-101	 330928-201	 301918-101
 335191-102	 321848-202		 330928-202	 301918-102
 335191-103	 321848-203		 330928-203	 301918-103
 335191-104	 321848-204		 330928-204	 301918-104
				 301918-105

Приемная лапка KRL FH



301604-102

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

Нижняя сторона Inliner

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S001RU	2 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFK0S002RU	2 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFK0S042RU	2 - 19
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFK0S025RU	2 - 29
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 RSA	H48.TAFKFK0S026RU	2 - 39
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 KR	H48.TAFKFK0S027RU	2 - 47
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFKFK0S023RU	2 - 55
Откидно-поворотная (TBT)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (TBT)	H48.TAFKFK0S005RU	2 - 59
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFKFK0S012RU	2 - 65
1-ств. Прямоугольная Поворотная Привод DF	H48.TAFKFK0S032RU	2 - 71
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S301RU	2 - 75
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFK0S302RU	2 - 81
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFK0S304RU	2 - 91

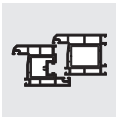
Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S401RU	2 - 101
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFK0S402RU	2 - 107
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFK0S403RU	2 - 117
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFKFK0S410RU	2 - 127
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFKFK0S404RU	2 - 131
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK0S308RU	2 - 137

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFK0S309RU	2 - 143
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFK0S310RU	2 - 153

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

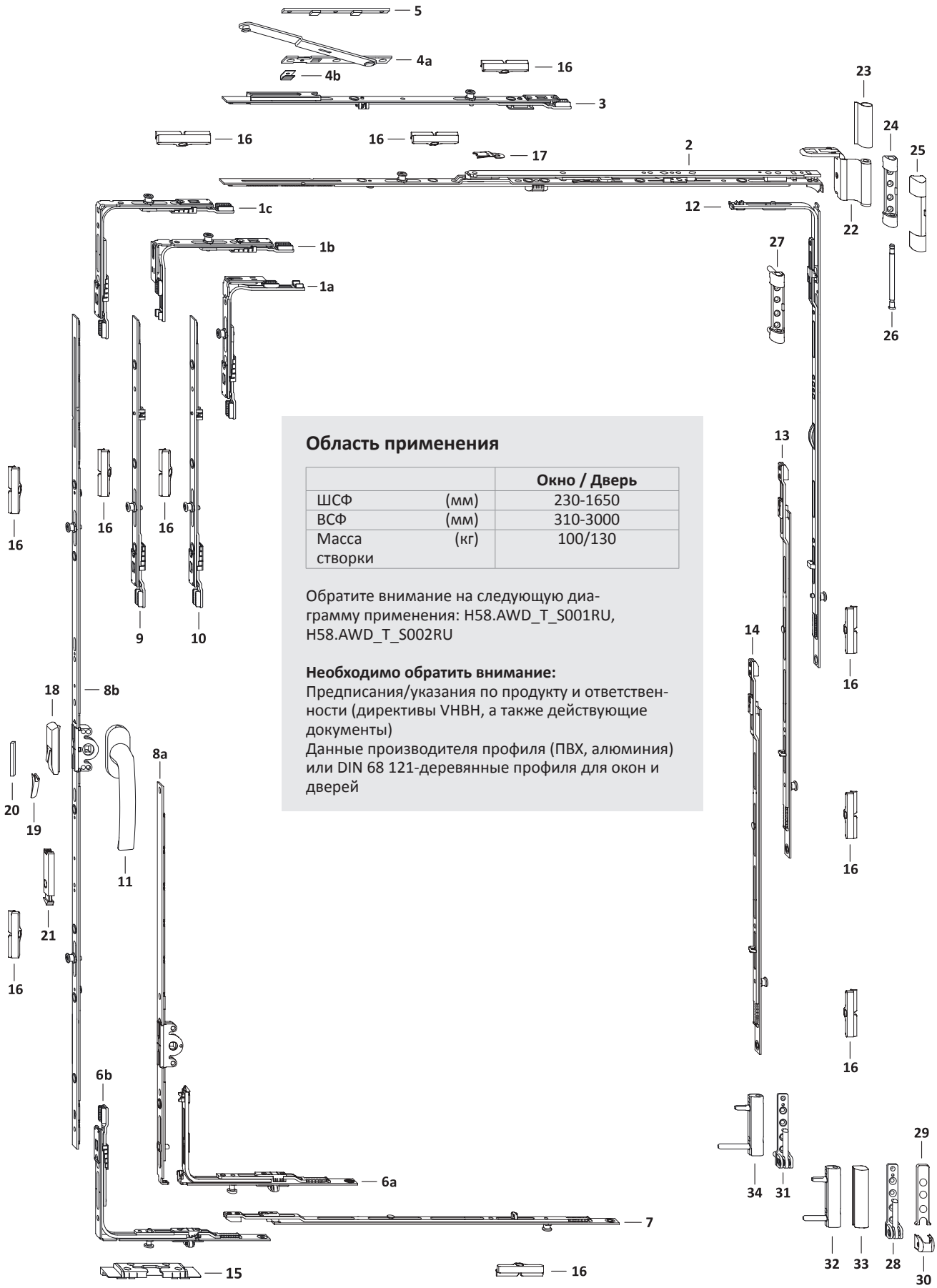
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

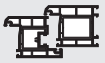
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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- ...		230–1250	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/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

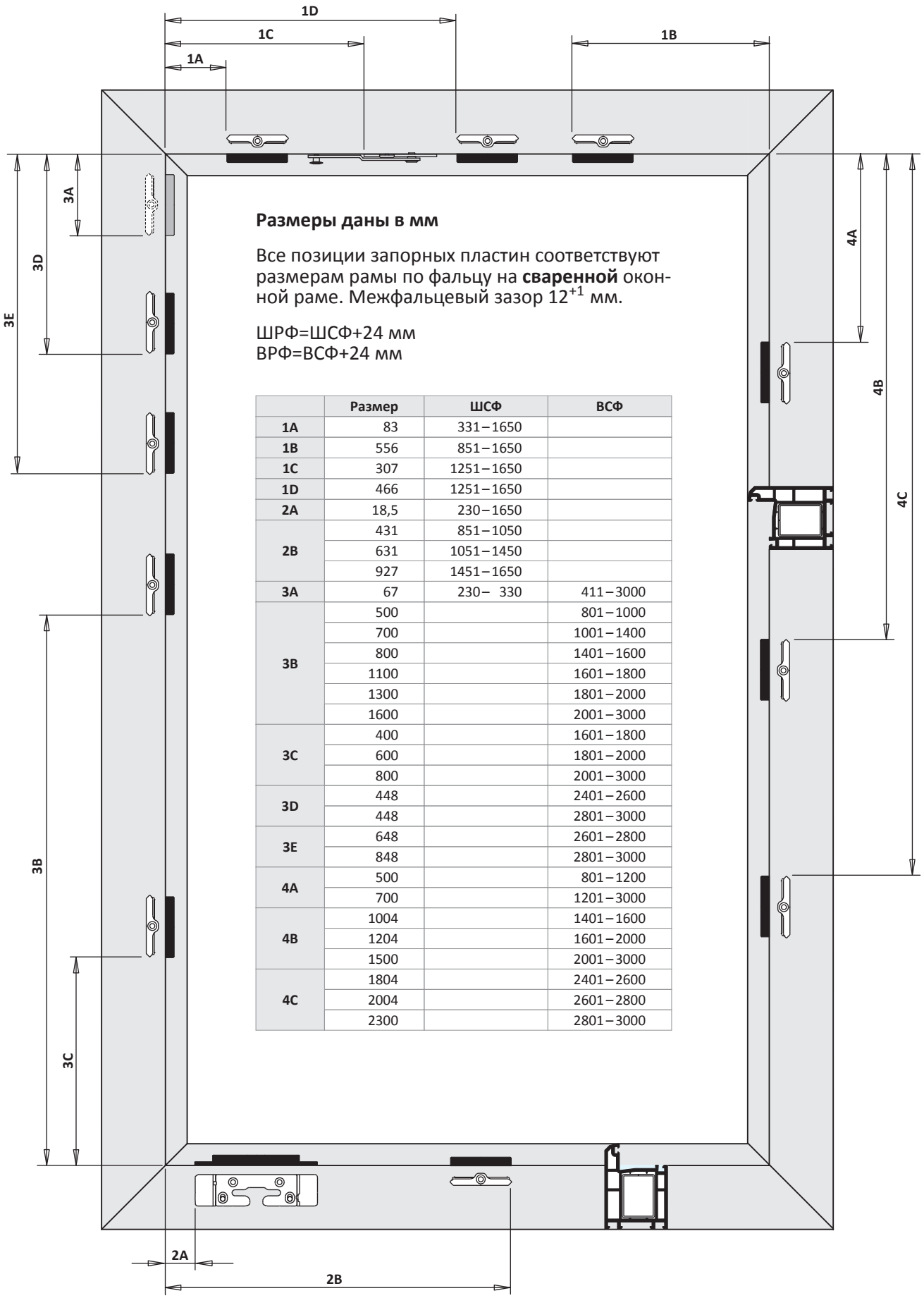
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

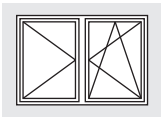
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

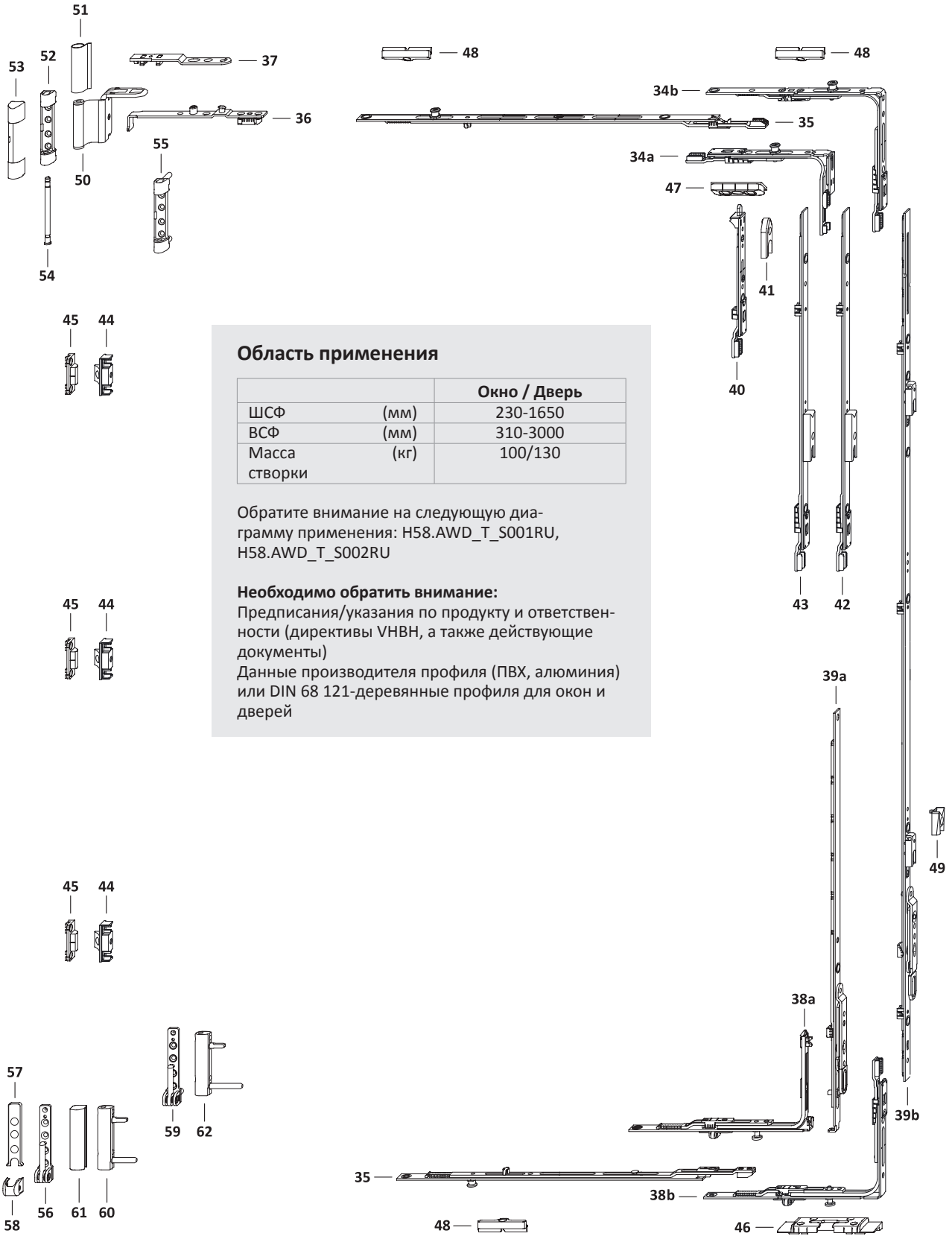
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

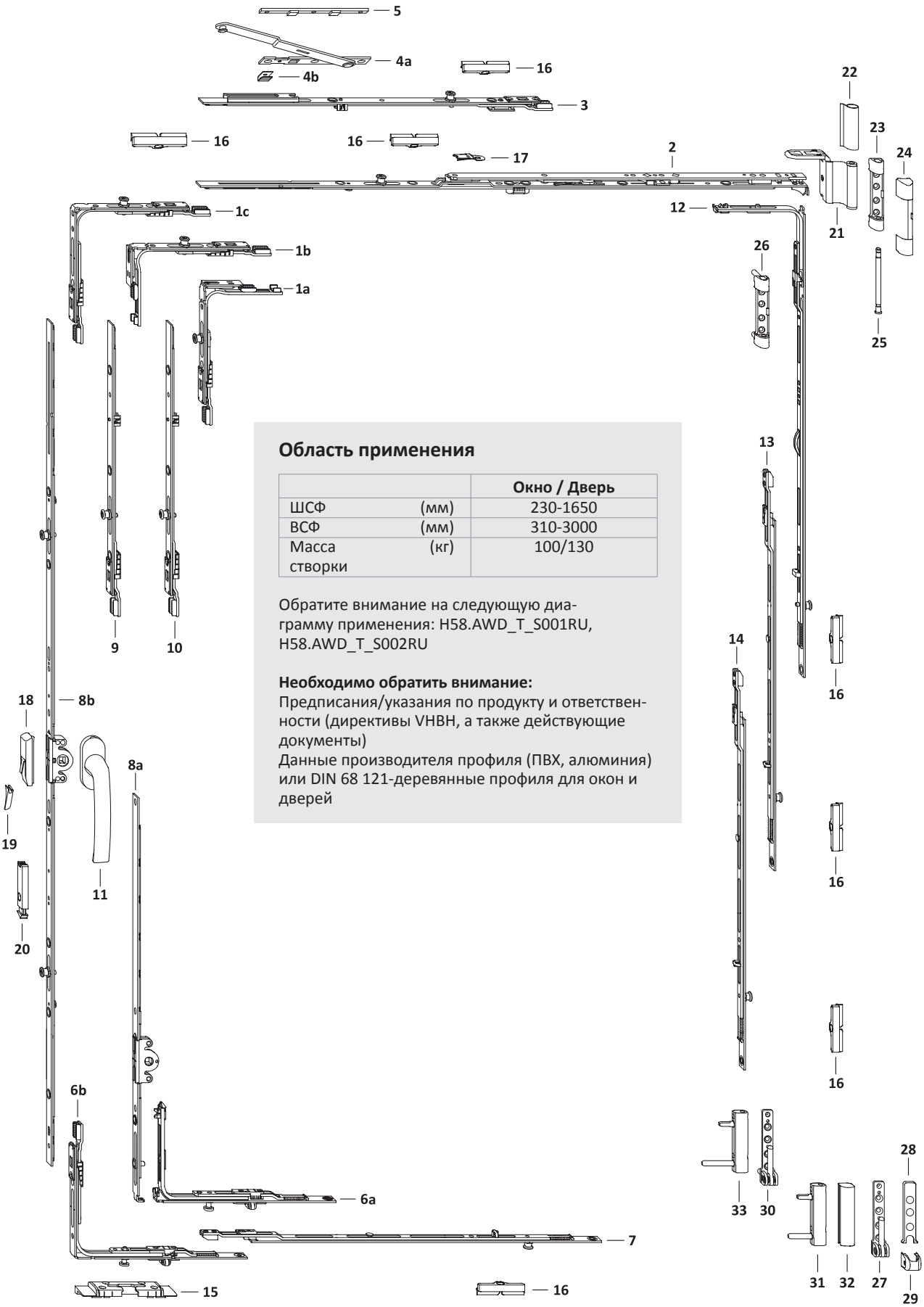


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

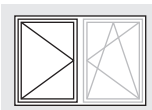
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

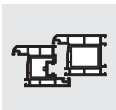
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



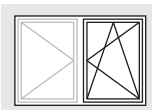


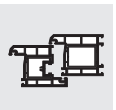
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	46	47	48
34a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410				1
34b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000				1
35	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
36	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
37	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1650	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	230–1650	801–3000		1		
39a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		230–1250	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.привод16 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	230– 370	411–3000			1	
41	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 370	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		801–1600				
	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		801–1600				
	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", FRZV01							
48	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
49	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
51	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
52	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
53	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
54	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
55	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
56	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
57	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
58	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
59	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
60	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
61	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
62	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



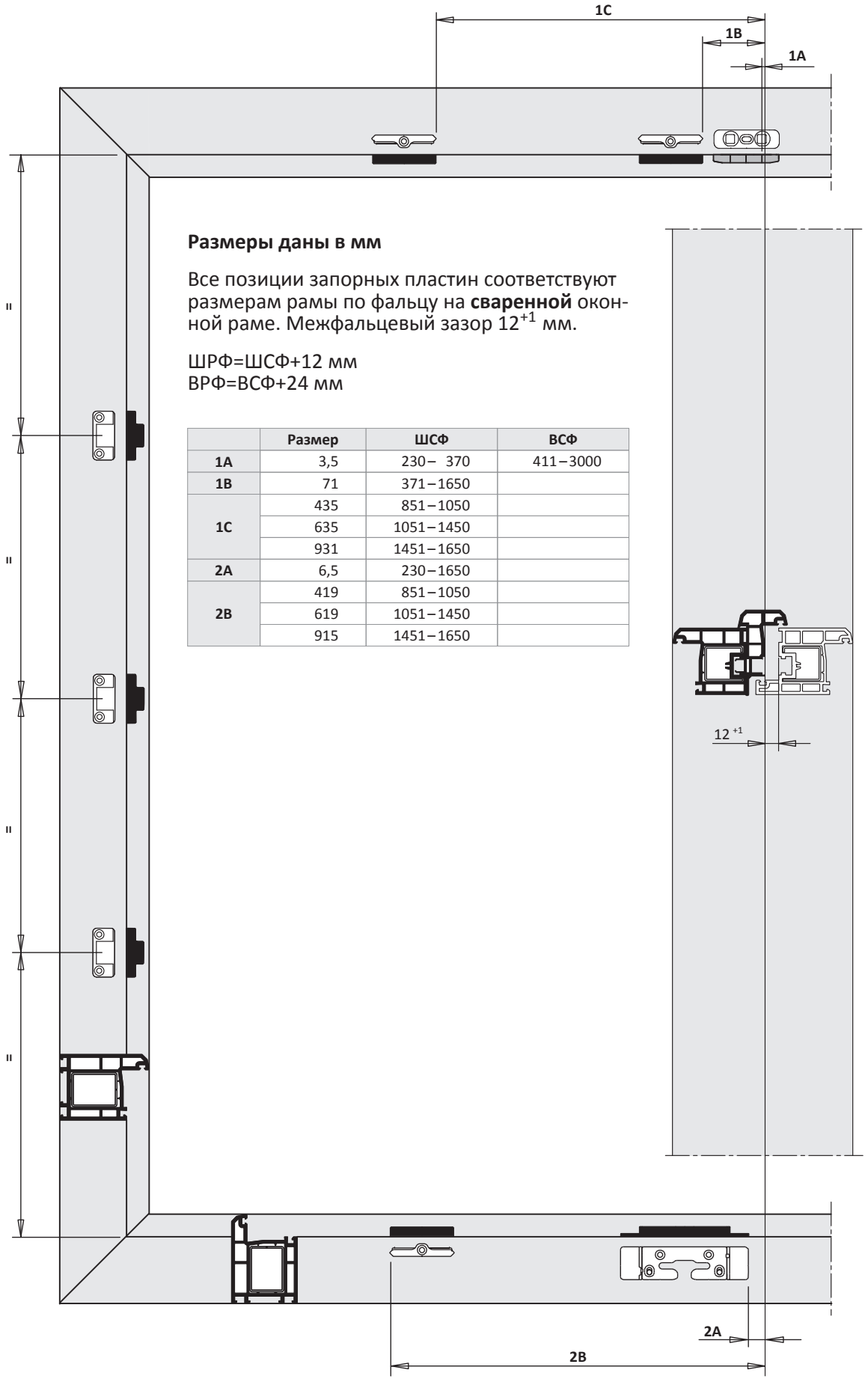


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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- ...		230–1250	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/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

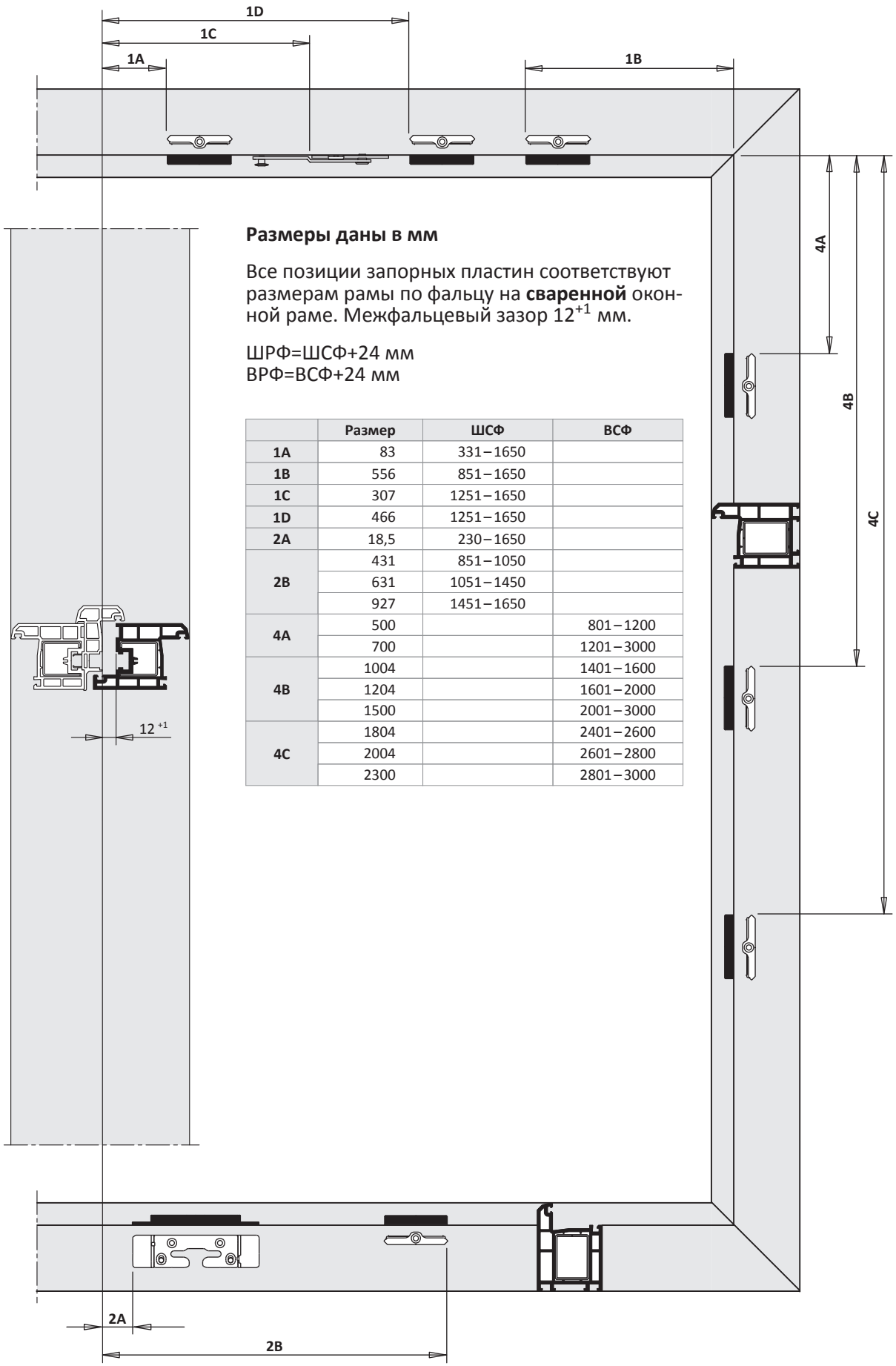


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	411–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	



Размеры даны в мм

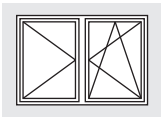
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

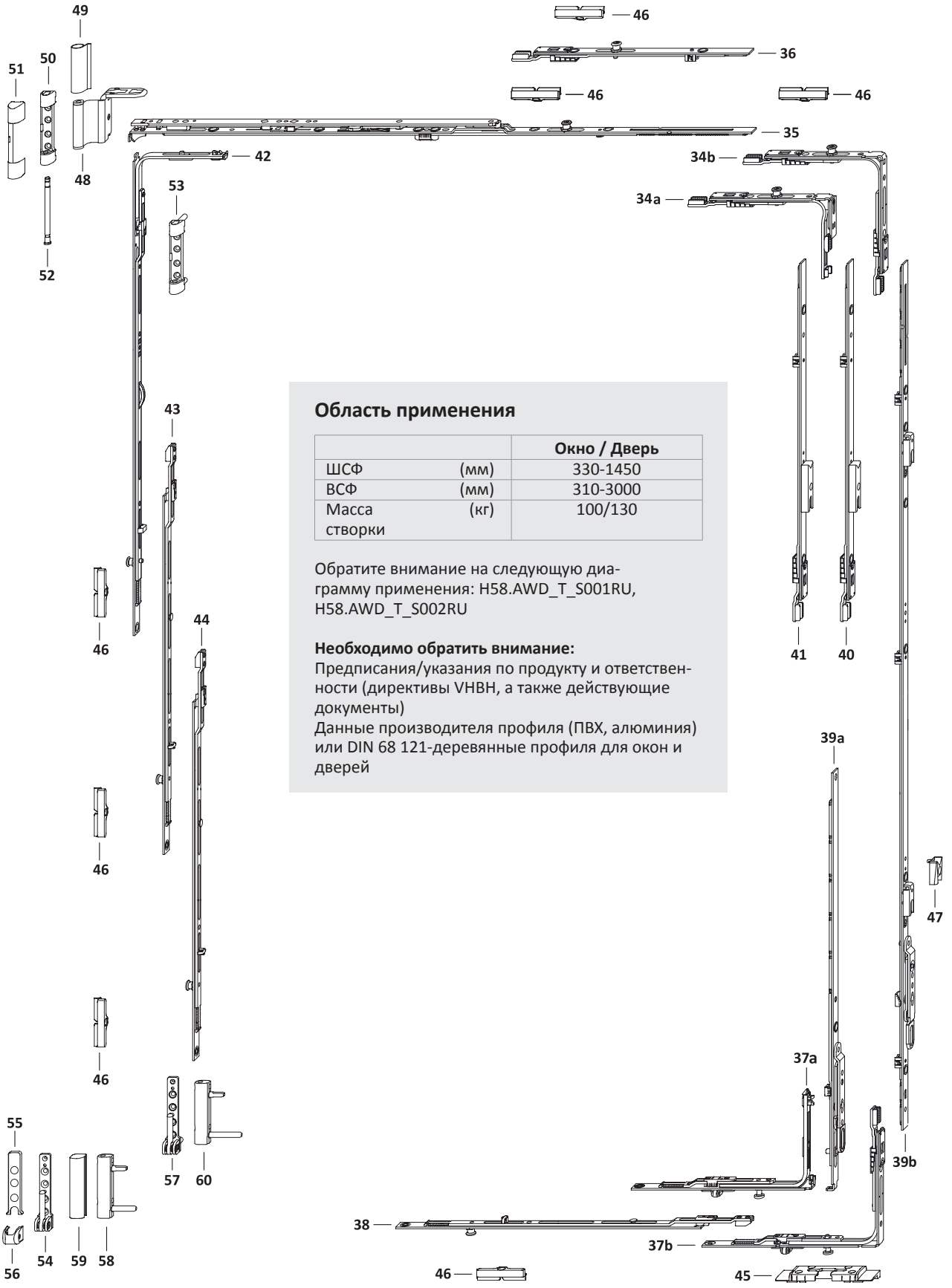
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

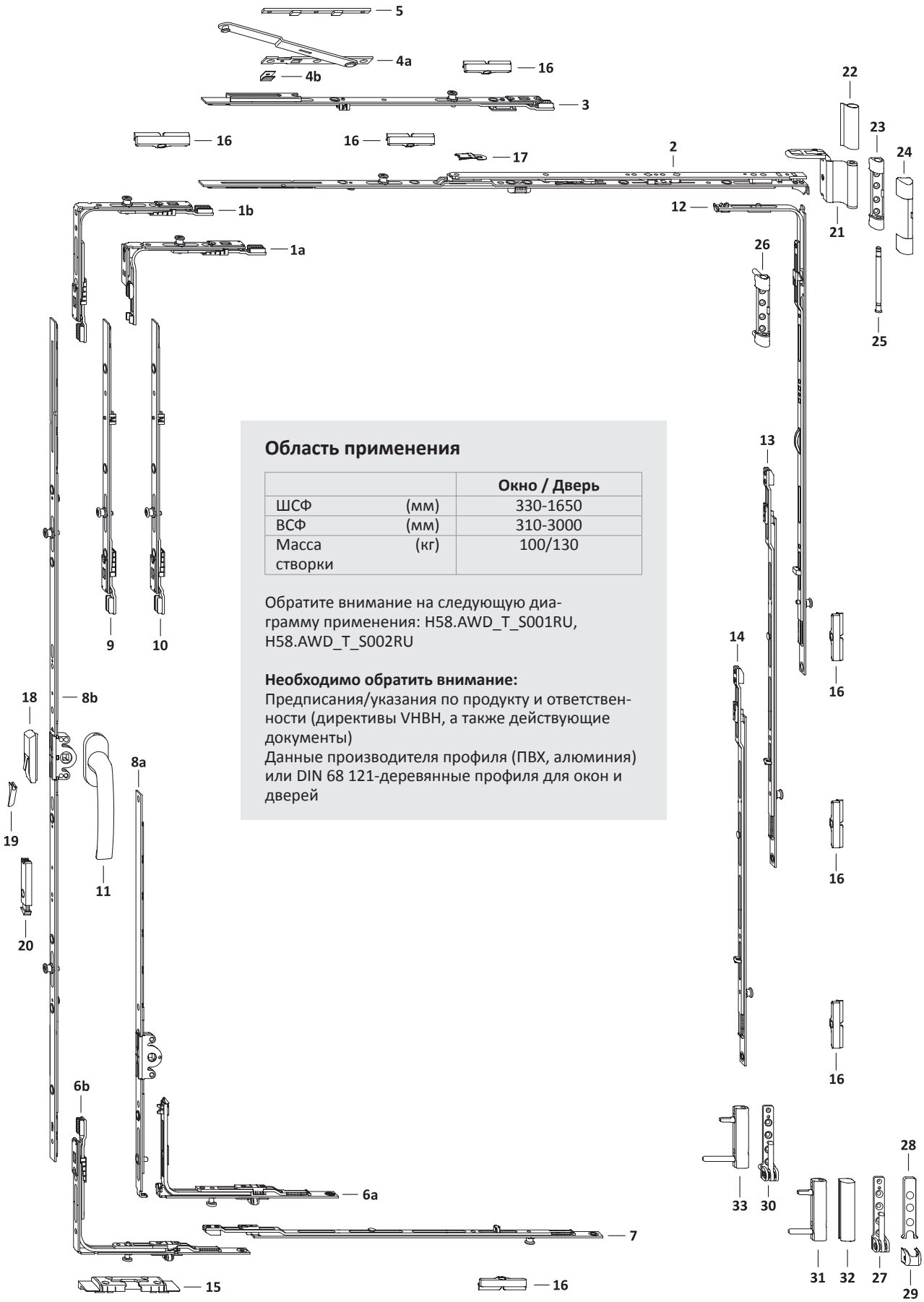


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

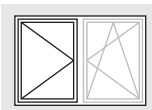
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

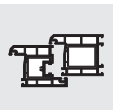
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



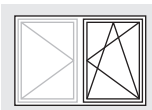


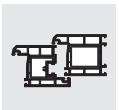
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	45	46
34a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
34b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	411–3000			1
35	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
36	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
37a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 410		1	
37b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1450	801–3000		1	
38	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
39a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		330–1250	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.привод16 AF 180/G1000 2SB 70	TGKS4270- ...			1801–2000	1000		
	Штул.привод 16 AF 200/G1000 2S	TGKS4110- ...			2001–3000	1000		
40	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			
41	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
42	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
47	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

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", TBWB61			1	1
49	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
50	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
51	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
52	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
53	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
54	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
55	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
56	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
57	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
58	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
59	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
60	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



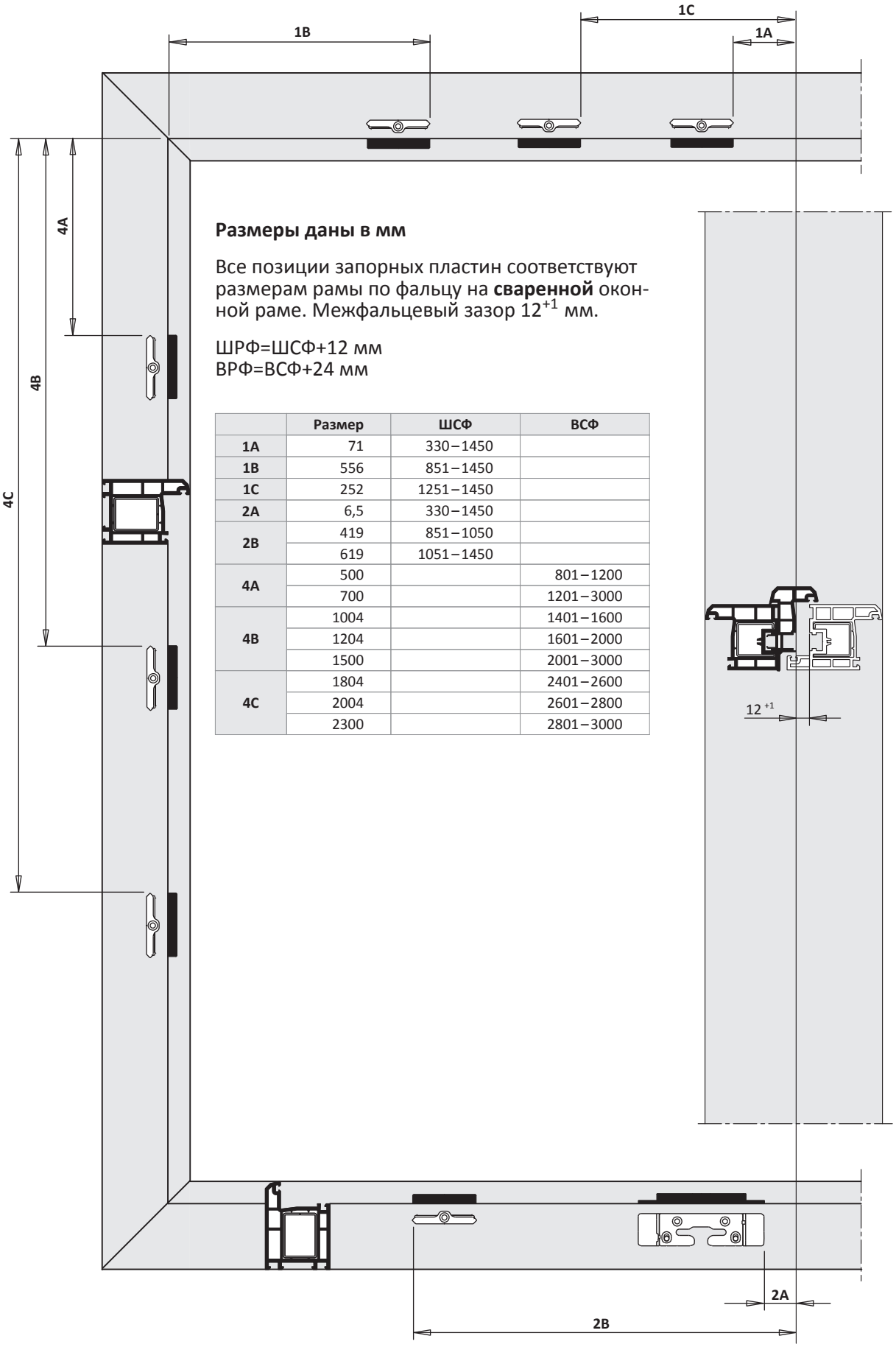


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		330–1250	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/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

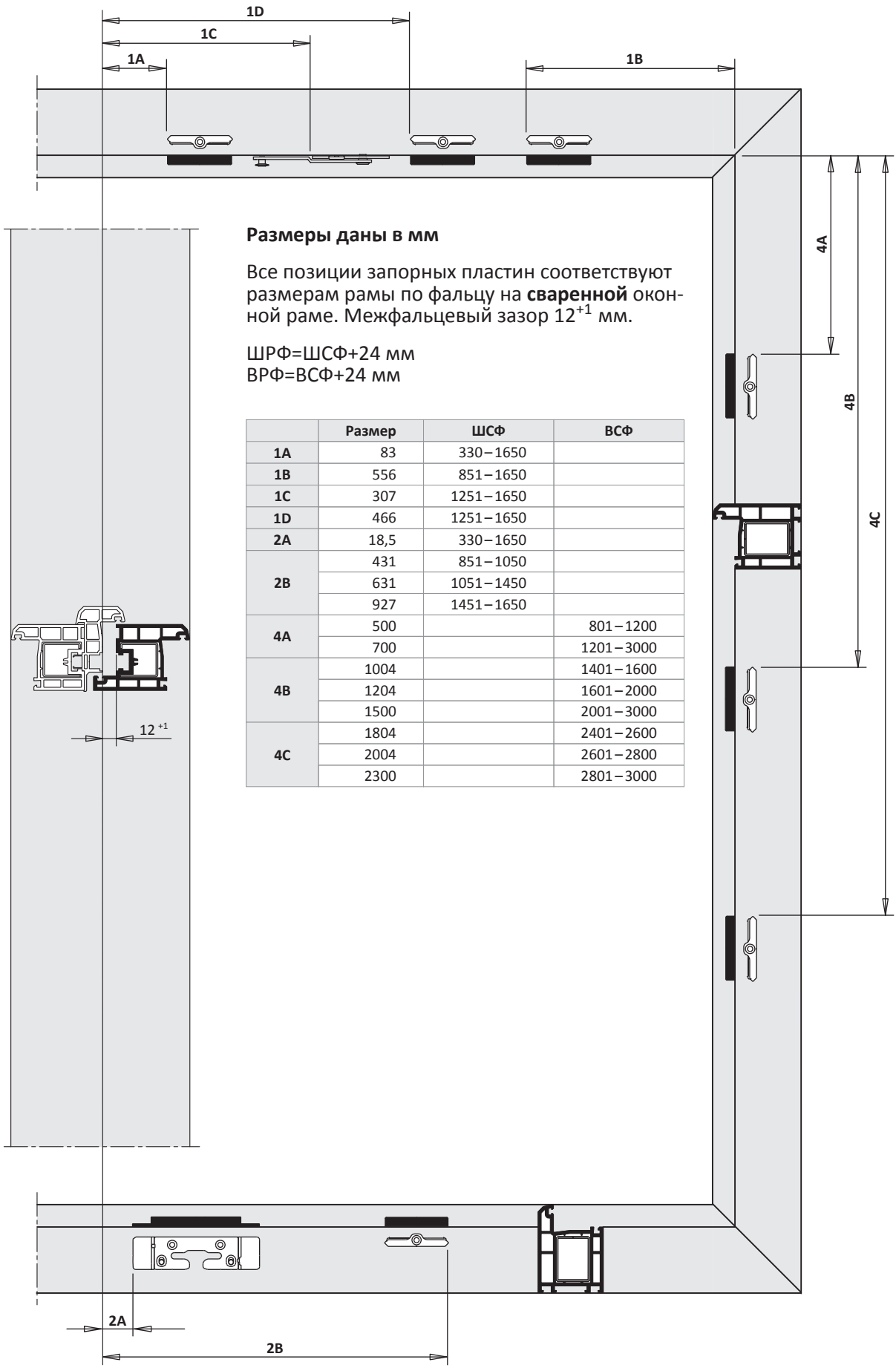


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	330–1450	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4C	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

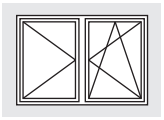
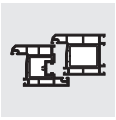
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	330–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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 фурнитурный паз

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

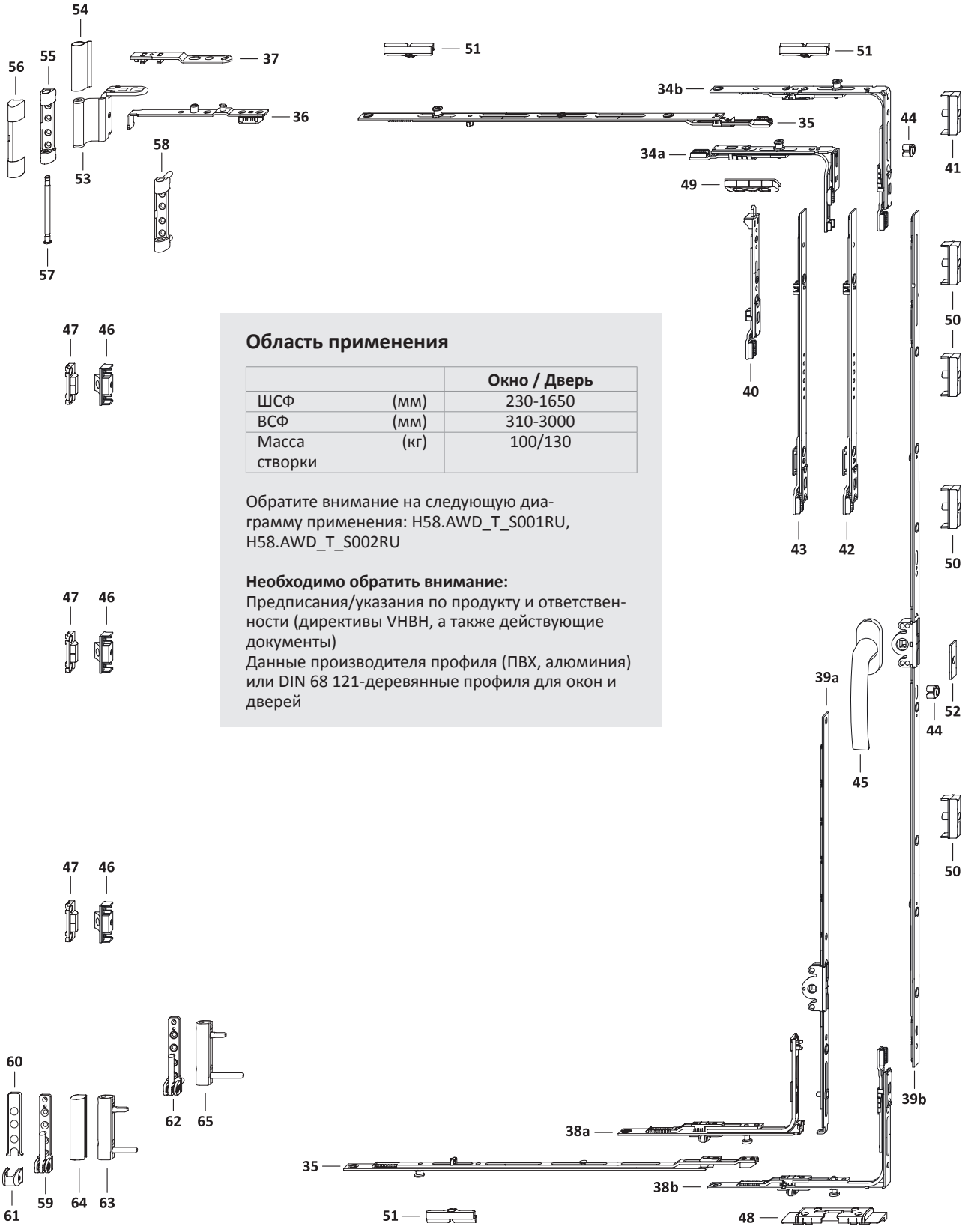
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

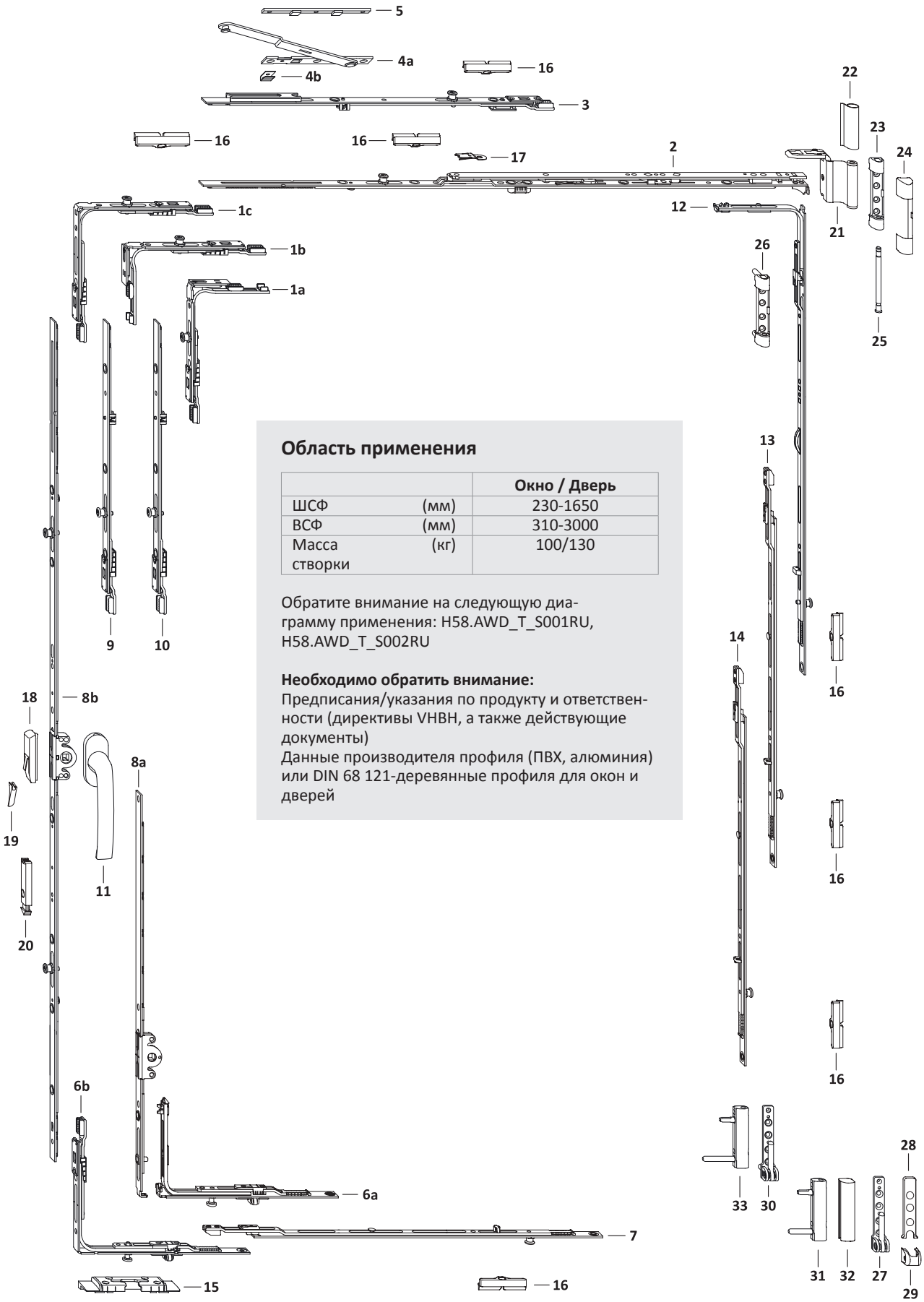


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

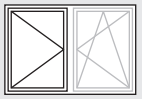
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

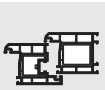
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN



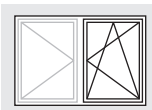


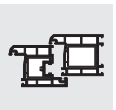
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.			
						В первой створке	48	49	50	51
34a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410					1
34b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000					1
35	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050						2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450						2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650						2
36	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650						
37	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650						
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	411– 600		1			
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410		1			
38b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	601–3000		1			
39a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	230– 850	310– 410	180				
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180				
39b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300				
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...			801–1000	400			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...			1001–1200	500			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...			1201–1400	600			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...			1401–1600	700			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...			1601–1800	700			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...			1801–2000	1000			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160- ...			2001–3000	1000			1	
40	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	411–3000			1		
41	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1	230– 330	411–3000					
42	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400					
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401–2600				1	
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800					
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801–3000				1	
43	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...	1		2601–2800				1	
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801–3000				1	
44	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310–3000					
45	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000					
46	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600					
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400					
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000					
47	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801–1600					
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400					
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000					
48	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
49	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01								
50	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...								
51	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
52	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000					

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
53	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
54	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
55	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
56	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
57	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
58	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
59	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
62	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
63	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
64	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
65	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN



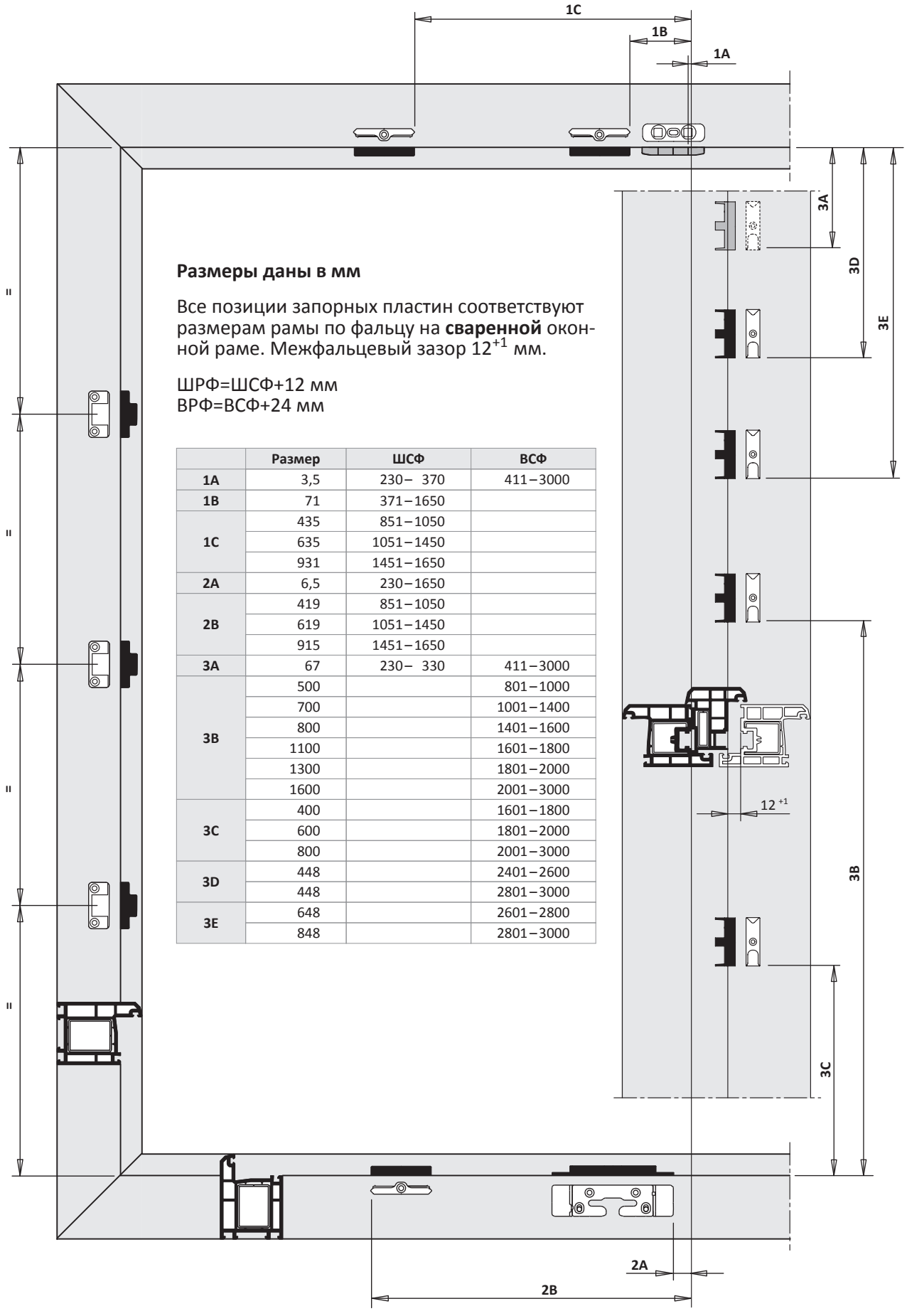


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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- ...		230–1250	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/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

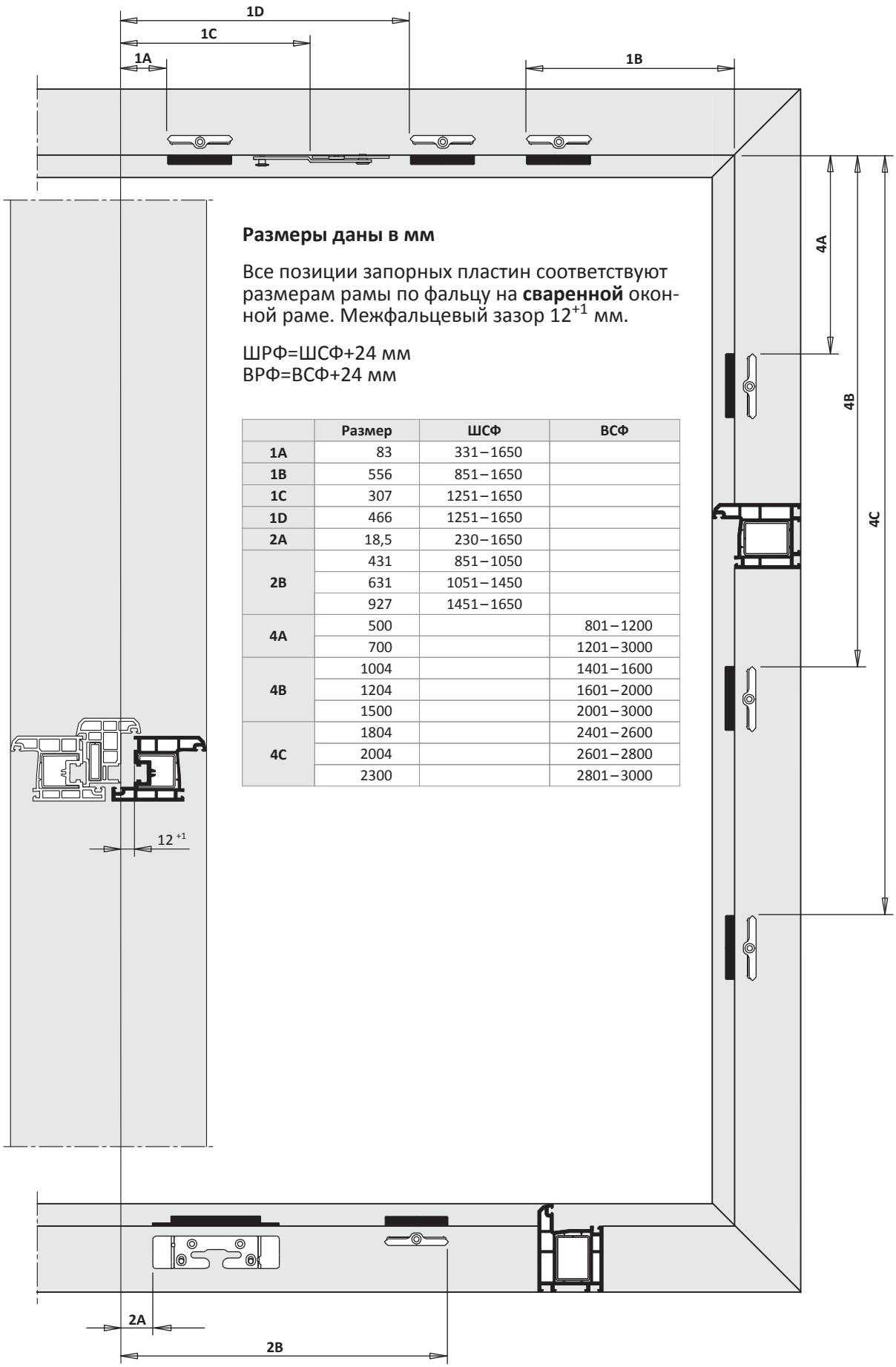


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	411–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000



Размеры даны в мм

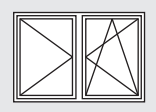
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

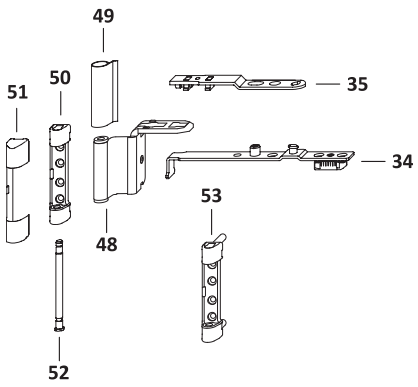
Покрытие Титан-серебро

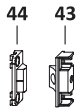
Дорнмас 15 мм

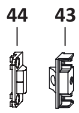
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

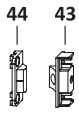
Обзор фурнитуры Вторая створка

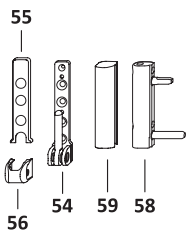
Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GK Петлевая группа TITAN

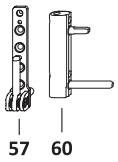










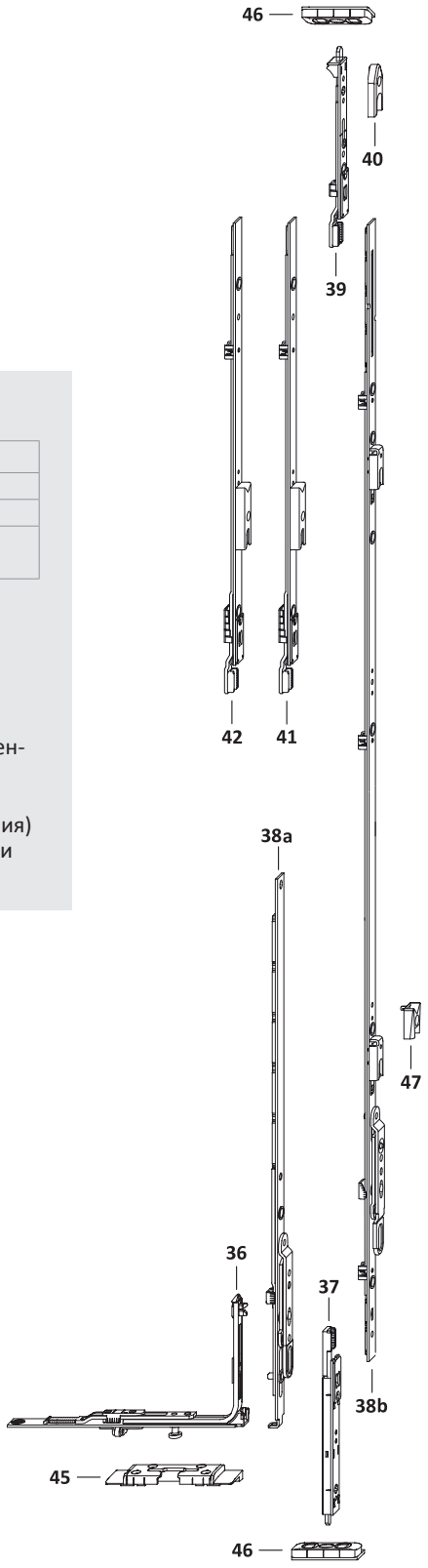


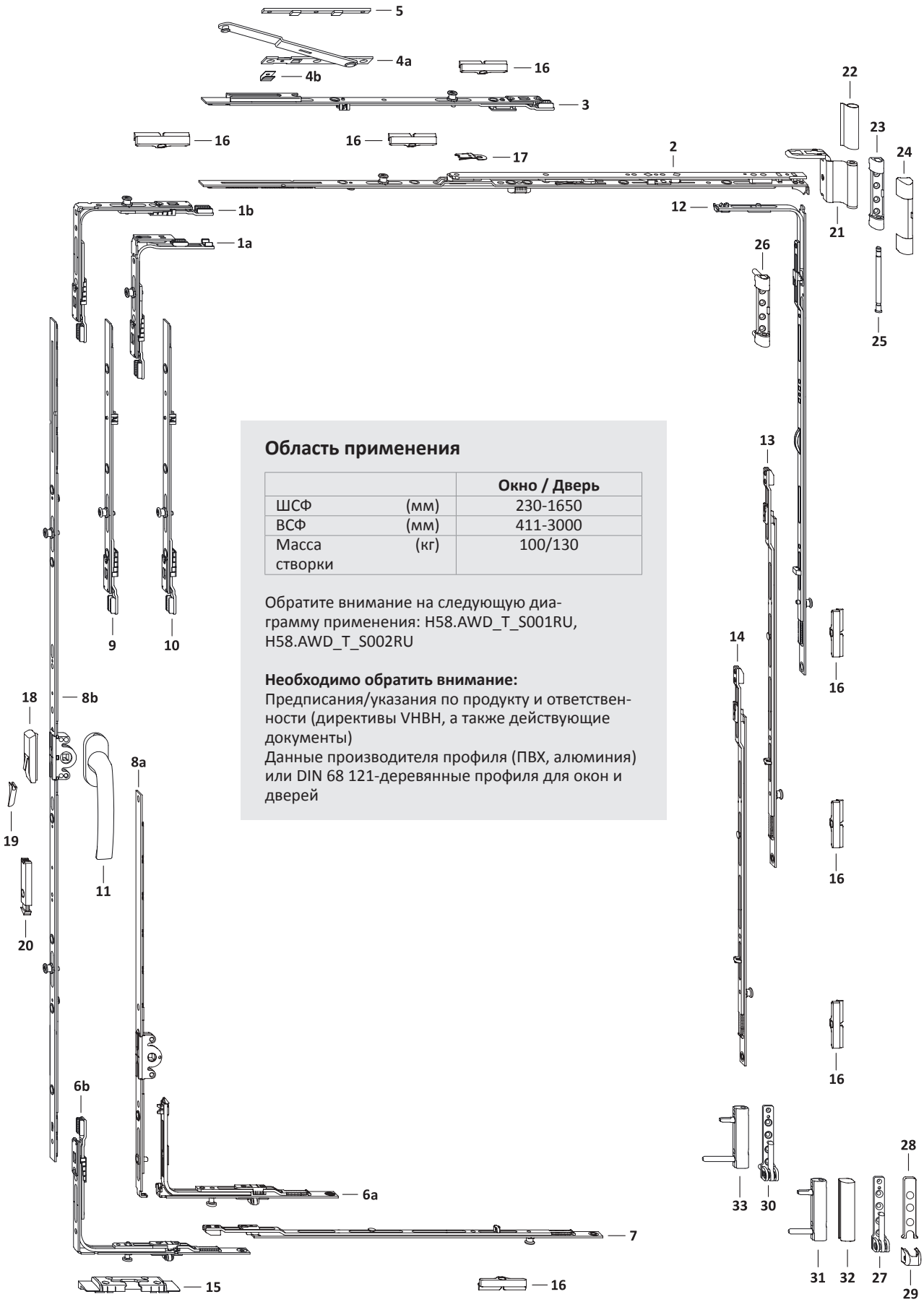
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-850
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей





Область применения

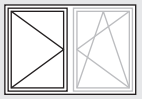
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GK Петлевая группа TITAN





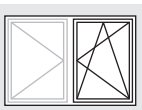
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	45	46
34	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230 – 850				
35	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230 – 850				
36	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230 – 850	411 – 800		1	
37	Шпингалет AF VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1		801 – 3000			1
38a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		411 – 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300		
38b	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		
39	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1		411 – 3000			1
40	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230 – 330	411 – 3000			
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	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801 – 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		801 – 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	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801 – 3000			

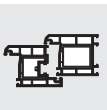
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по:	Масса створки
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
48	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
49	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
50	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
51	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
52	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
53	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
54	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
55	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
56	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
57	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
58	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
59	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
60	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	411– 600		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	230–1250	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		411–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

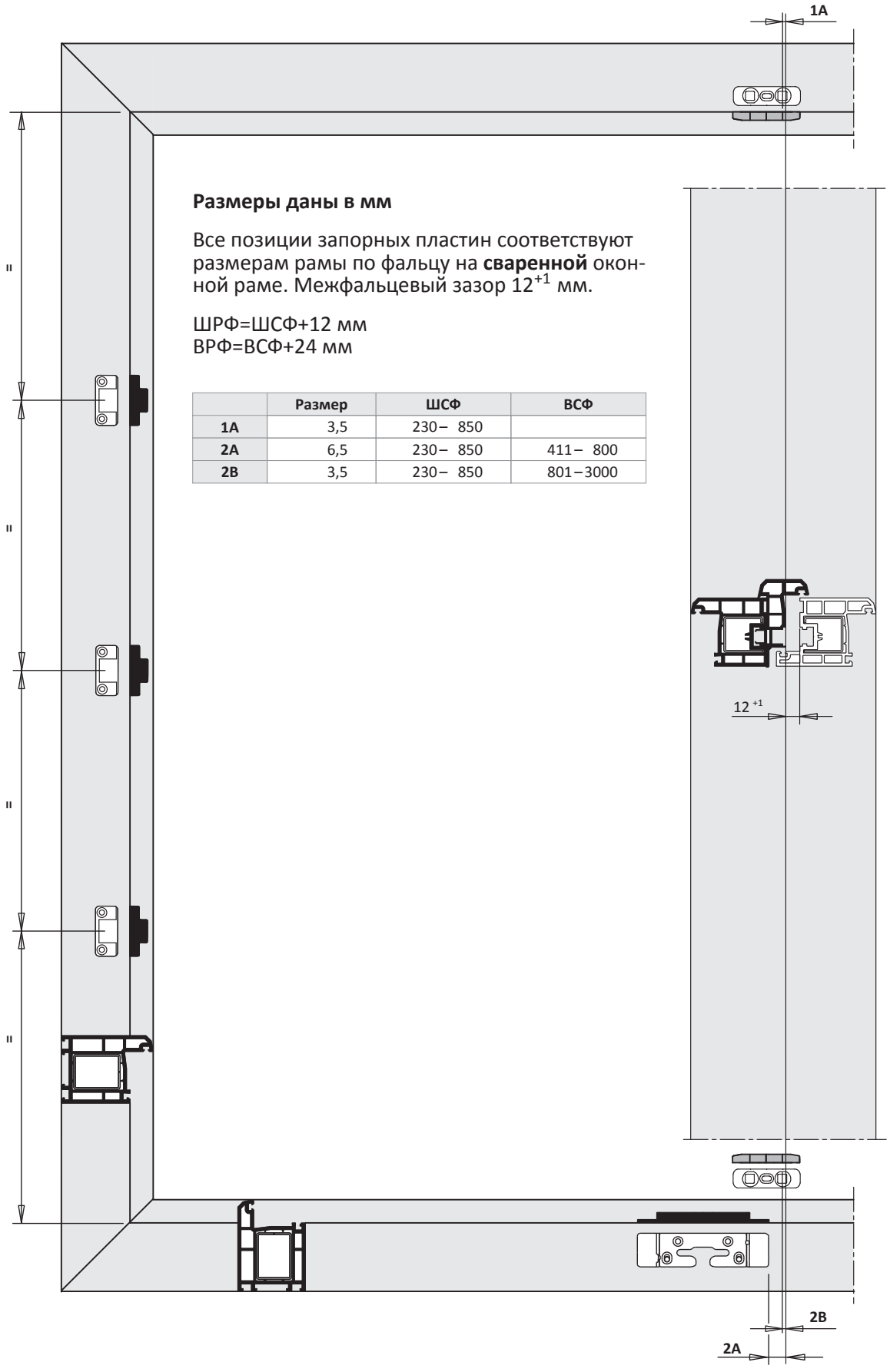
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

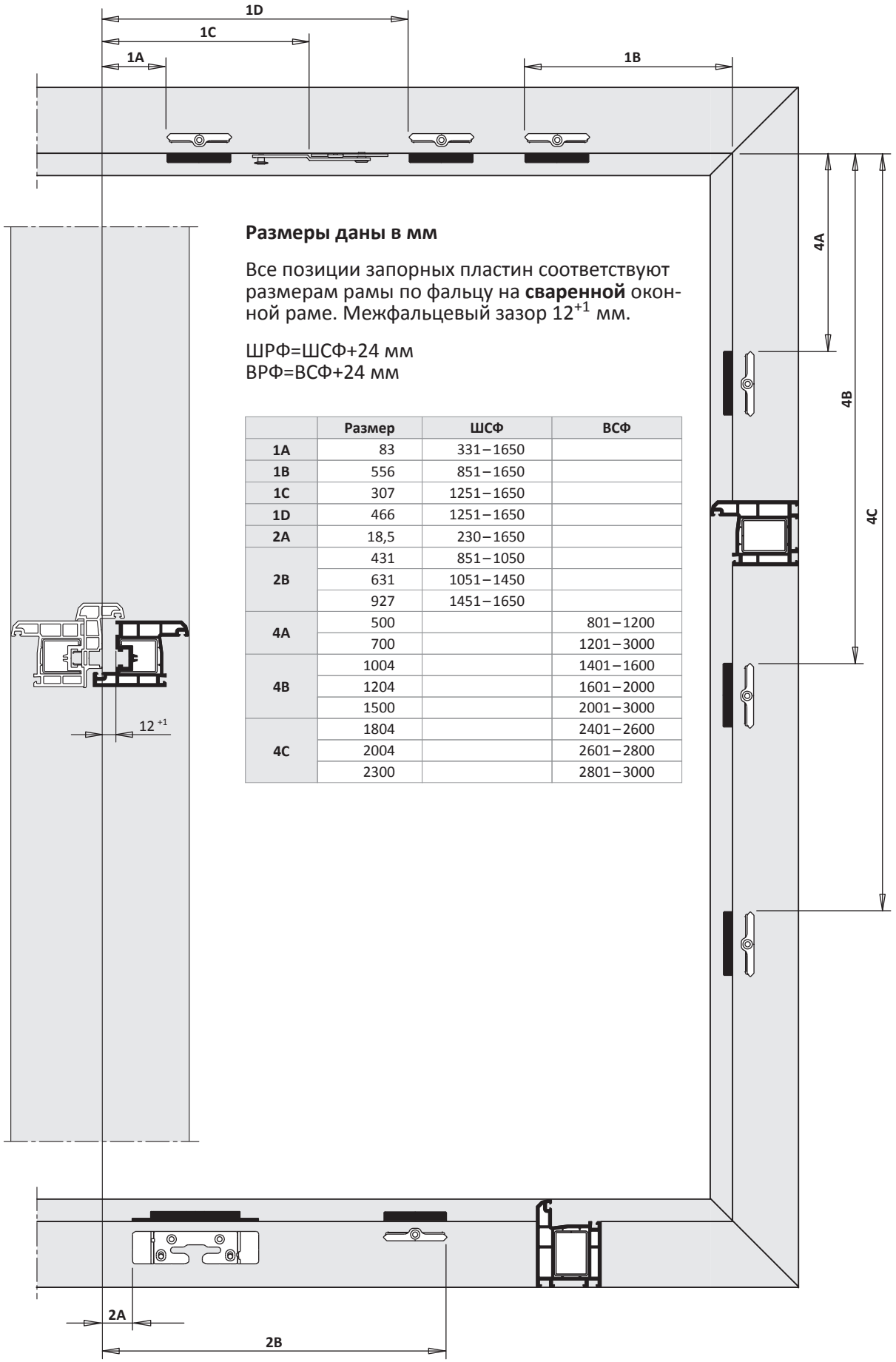
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230 – 850	
2A	6,5	230 – 850	411 – 800
2B	3,5	230 – 850	801 – 3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

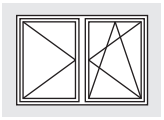
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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



GS

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

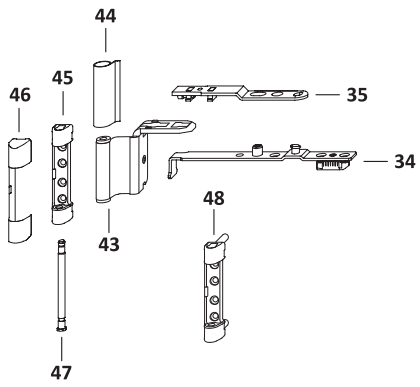
Покрытие Титан-серебро

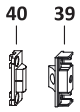
Дорнмас 15 мм

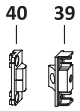
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

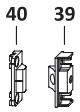
Обзор фурнитуры Вторая створка

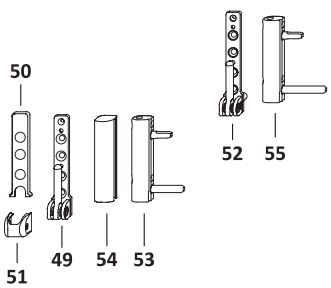
Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GK Петлевая группа TITAN









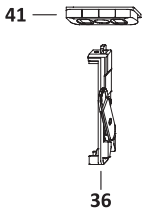


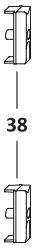
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-850
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

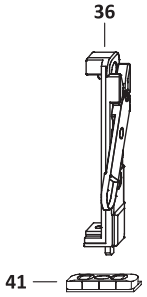


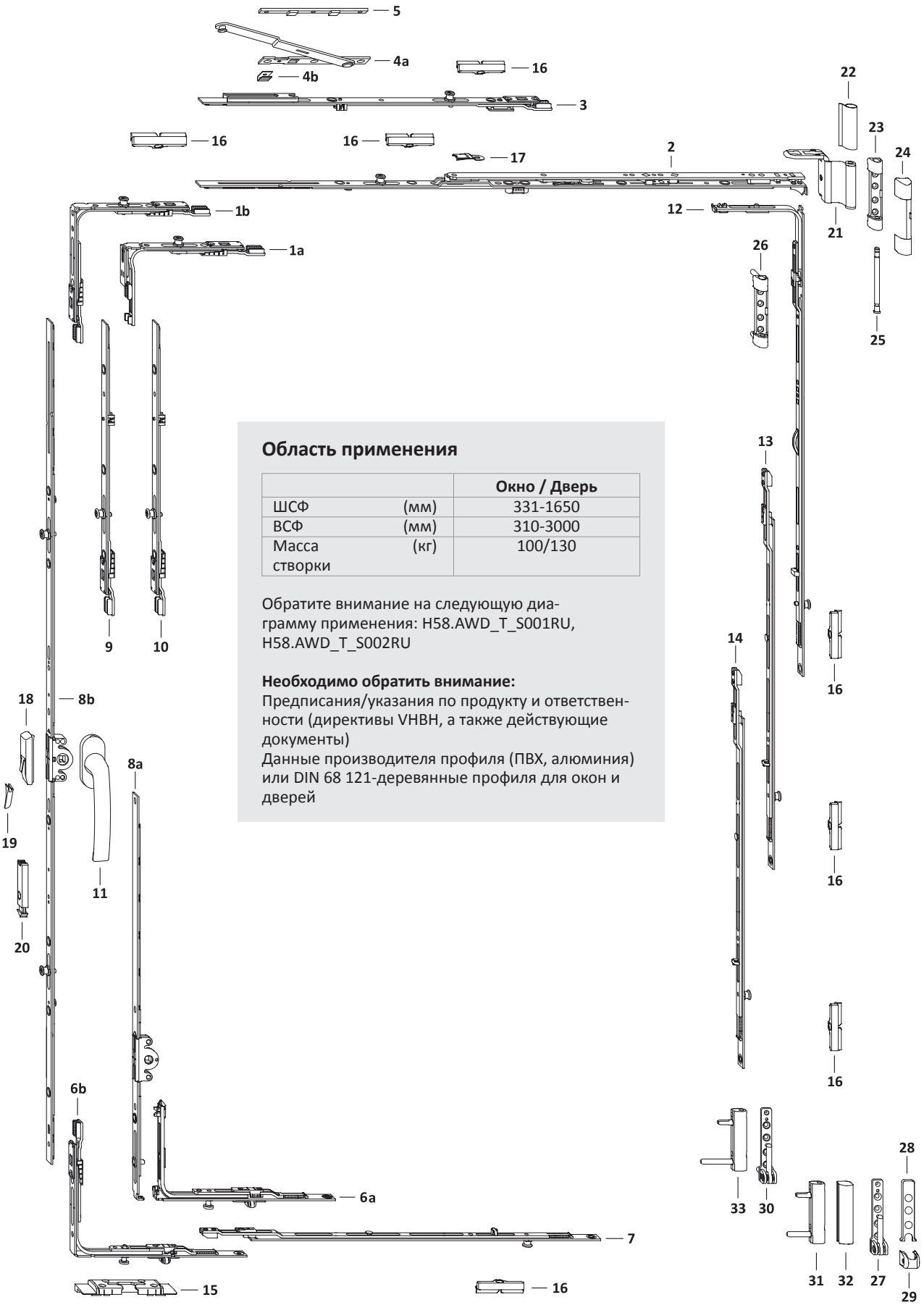












Область применения

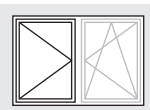
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

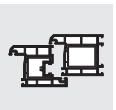
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

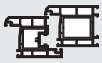
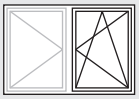
Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	41
34	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	331– 850			
35	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	331– 850			
36	Шпингалет корот. A2000	716236	2		310–3000		2
37	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- ...			1401–1600	700	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601–1800	700	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1801–2000	1000	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			2001–3000	1000	
38	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		2401–2800		
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2801–3000		
39	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600		
	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		801–1600		
	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 2,2 мм	710937	1		601–3000		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
43	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
44	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
45	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
46	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
47	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
48	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
49	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
50	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
51	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
52	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
53	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
54	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
55	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GK Петлевая группа TITAN

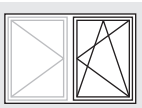
TITAN AF

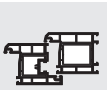
GS

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				1
	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	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.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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		
	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/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

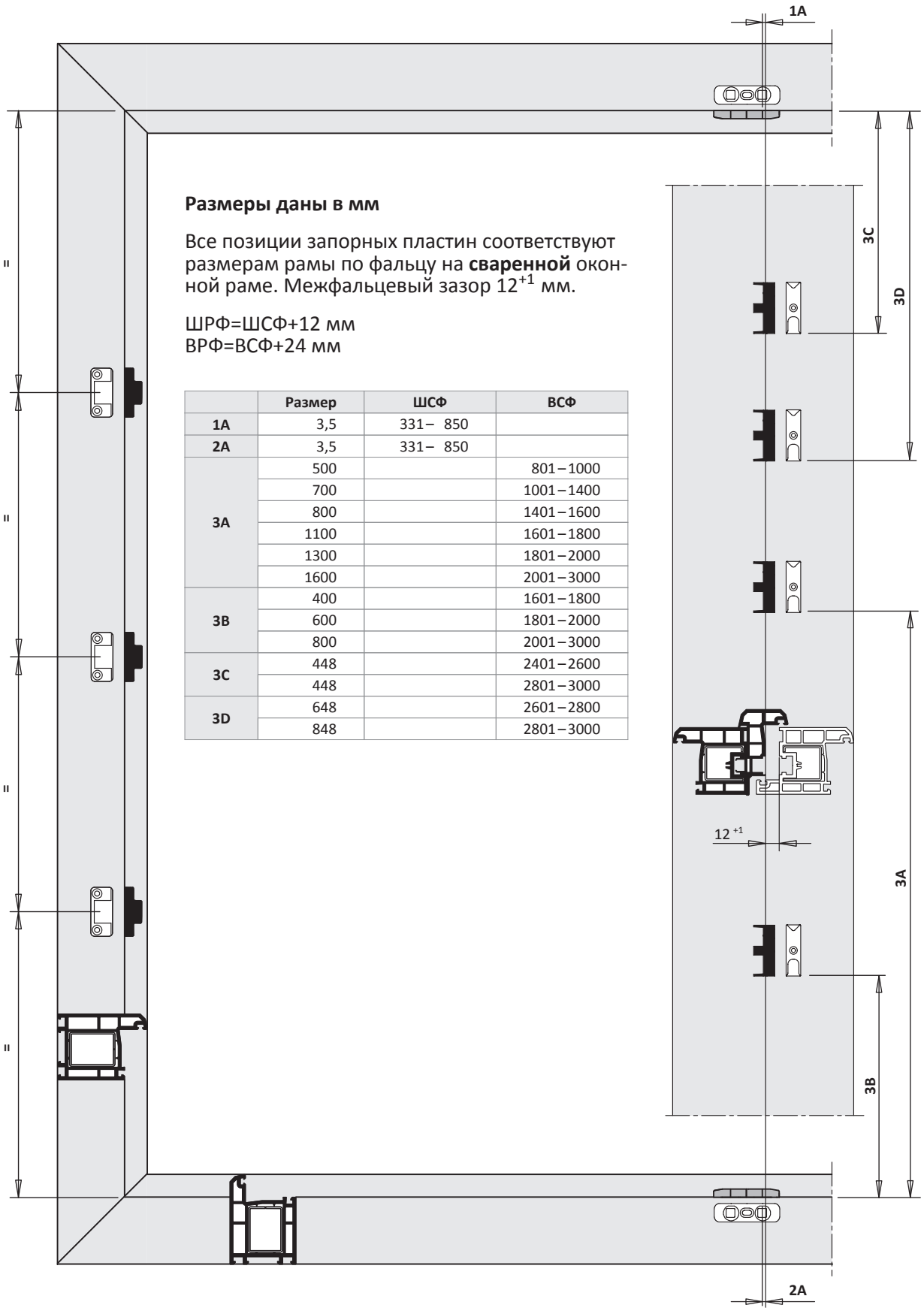
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

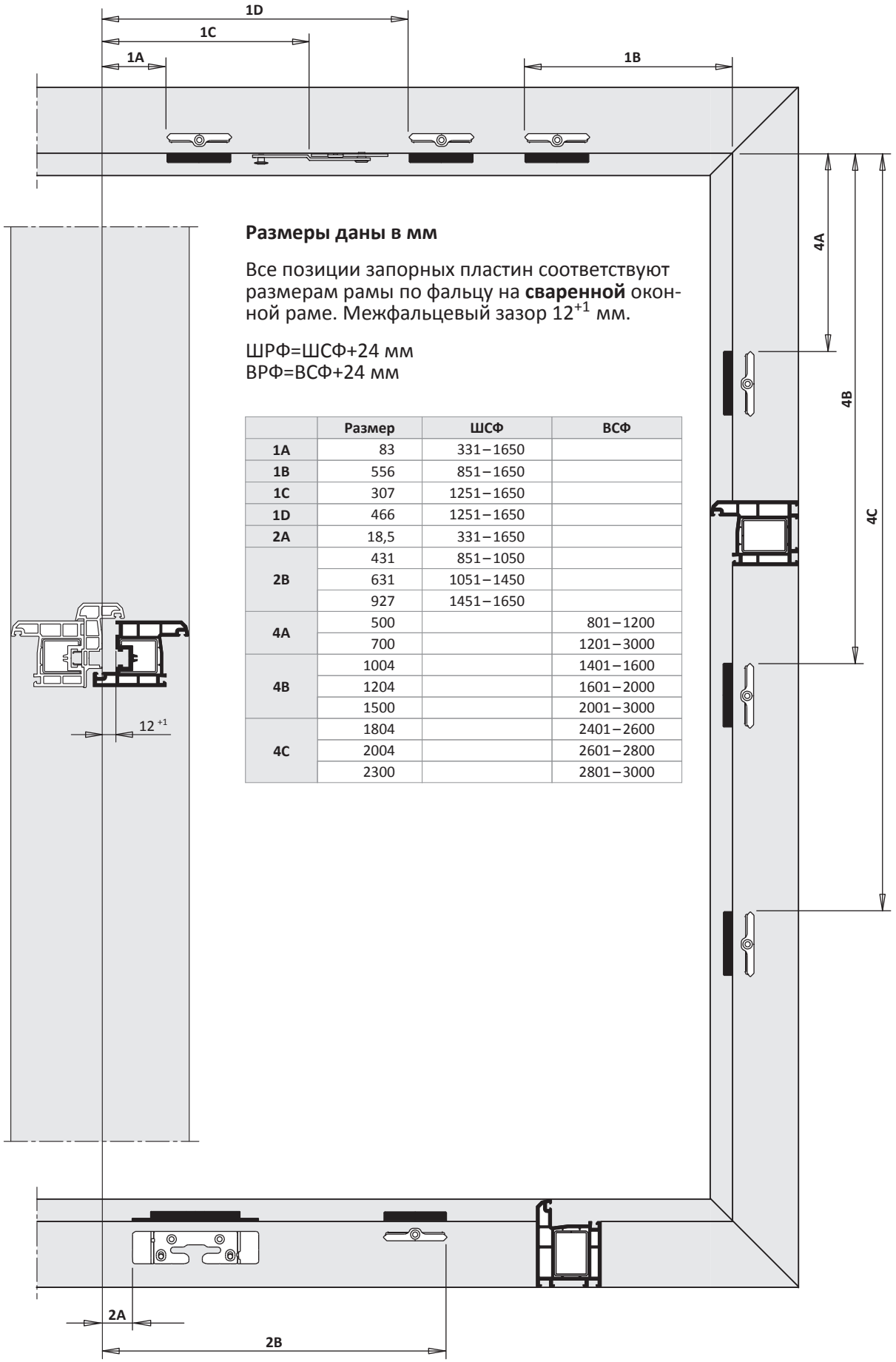
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	331– 850	
2A	3,5	331– 850	
3A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3C	448		2401–2600
	448		2801–3000
3D	648		2601–2800
	848		2801–3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

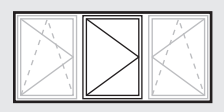
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	331–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

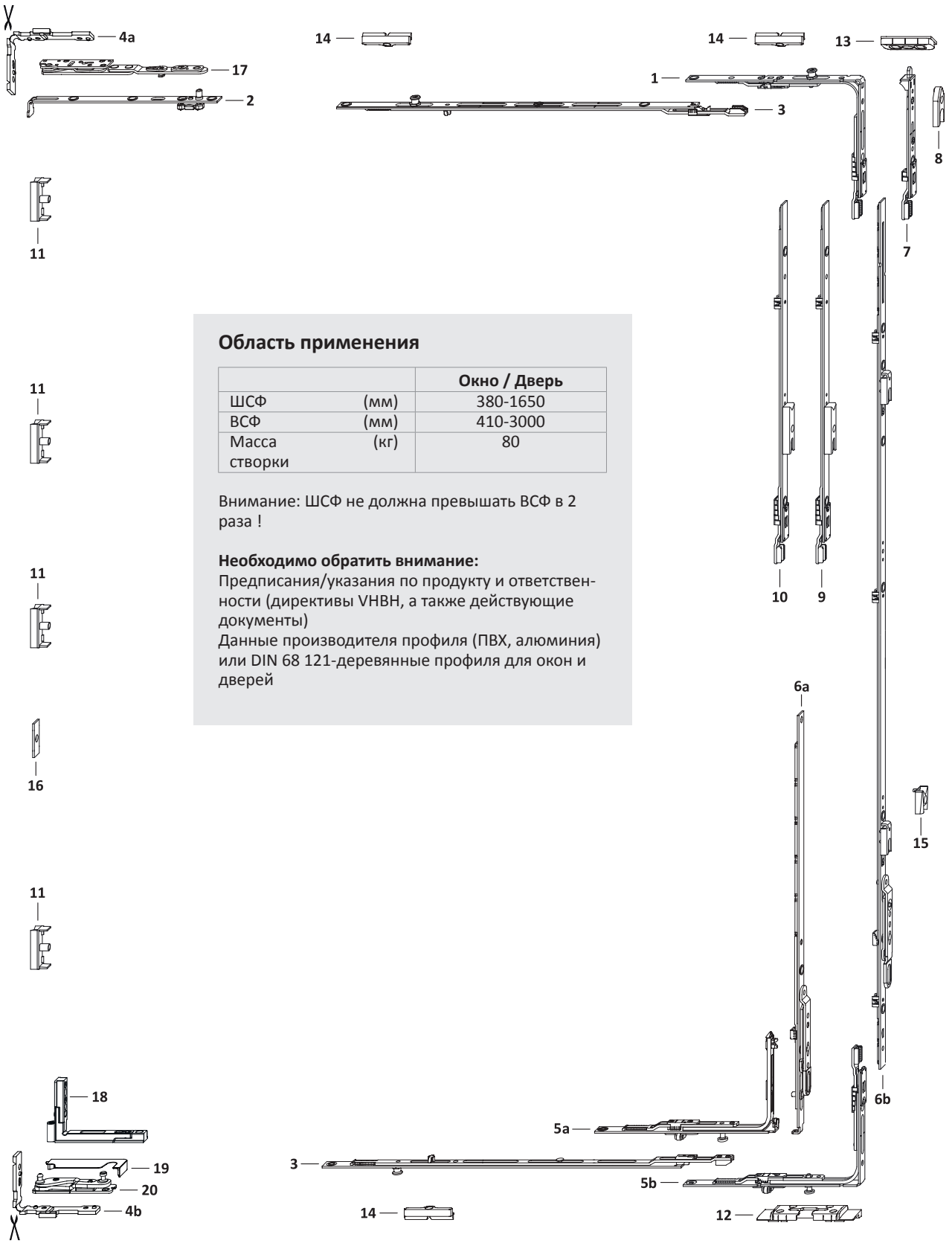
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе

Обзор фурнитуры

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GK Петлевая группа TITAN

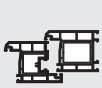
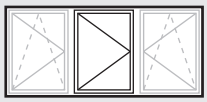


Область применения

		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 VHBH, 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
KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

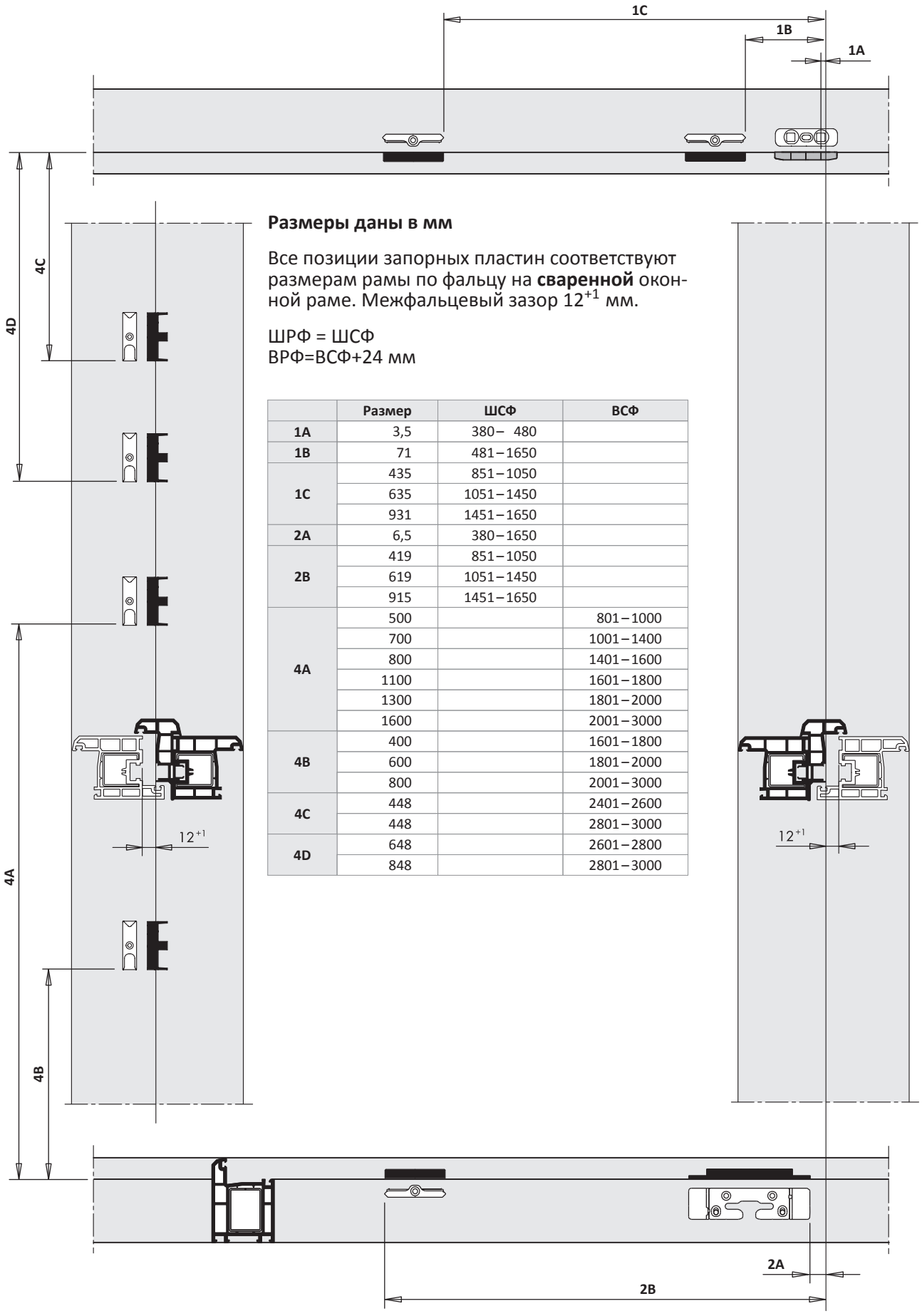
GS

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.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650					2
4	Наб. доп.дет.AX	см."Проф.лист", TMZV41	1	380 – 1650					
5a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1650	410 – 800		1		
5b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650	801 – 3000		1		
6a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	380 – 1250	410 – 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300			
6b	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			
7	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380 – 480	410 – 3000			1	
8	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380 – 480	410 – 3000				
9	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				
10	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
11	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				
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
13	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
14	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
15	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801 – 3000				
16	Упор 2,2 мм	710937	1						

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

Внешний размер рамы

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

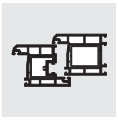
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ = ШСФ
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	380– 480	
1B	71	481–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	380–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
4A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
4B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
4C	448		2401–2600
	448		2801–3000
4D	648		2601–2800
	848		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

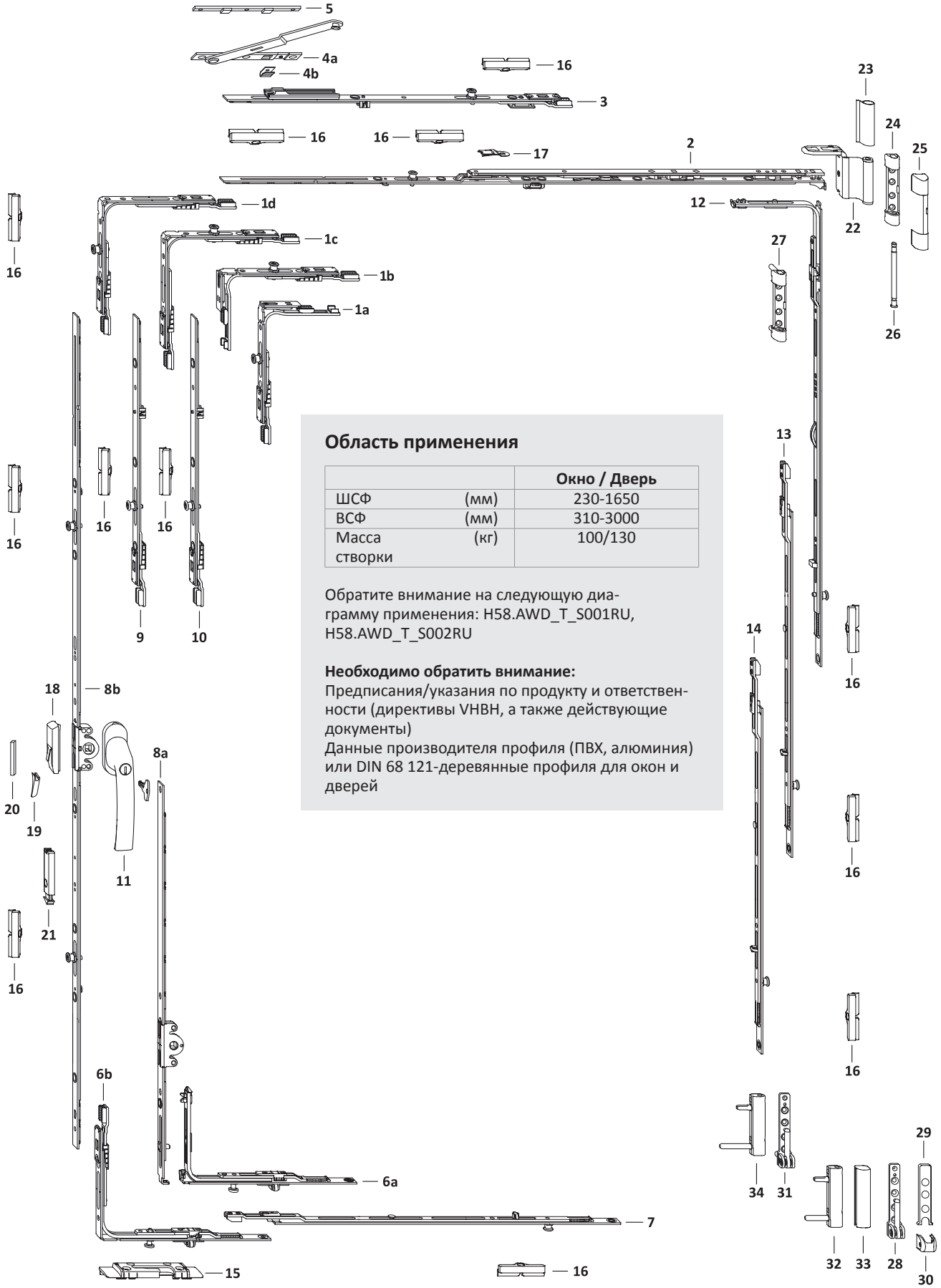
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

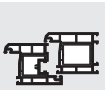
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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 TBT Тип.0	TSKT2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF TBT Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF TBT Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850				
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650				1
3	Промеж.пер. доп.нож. AF TBT 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	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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- ...		230–1250	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 TBT с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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 TBT	см."Проф.лист", FRKB						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

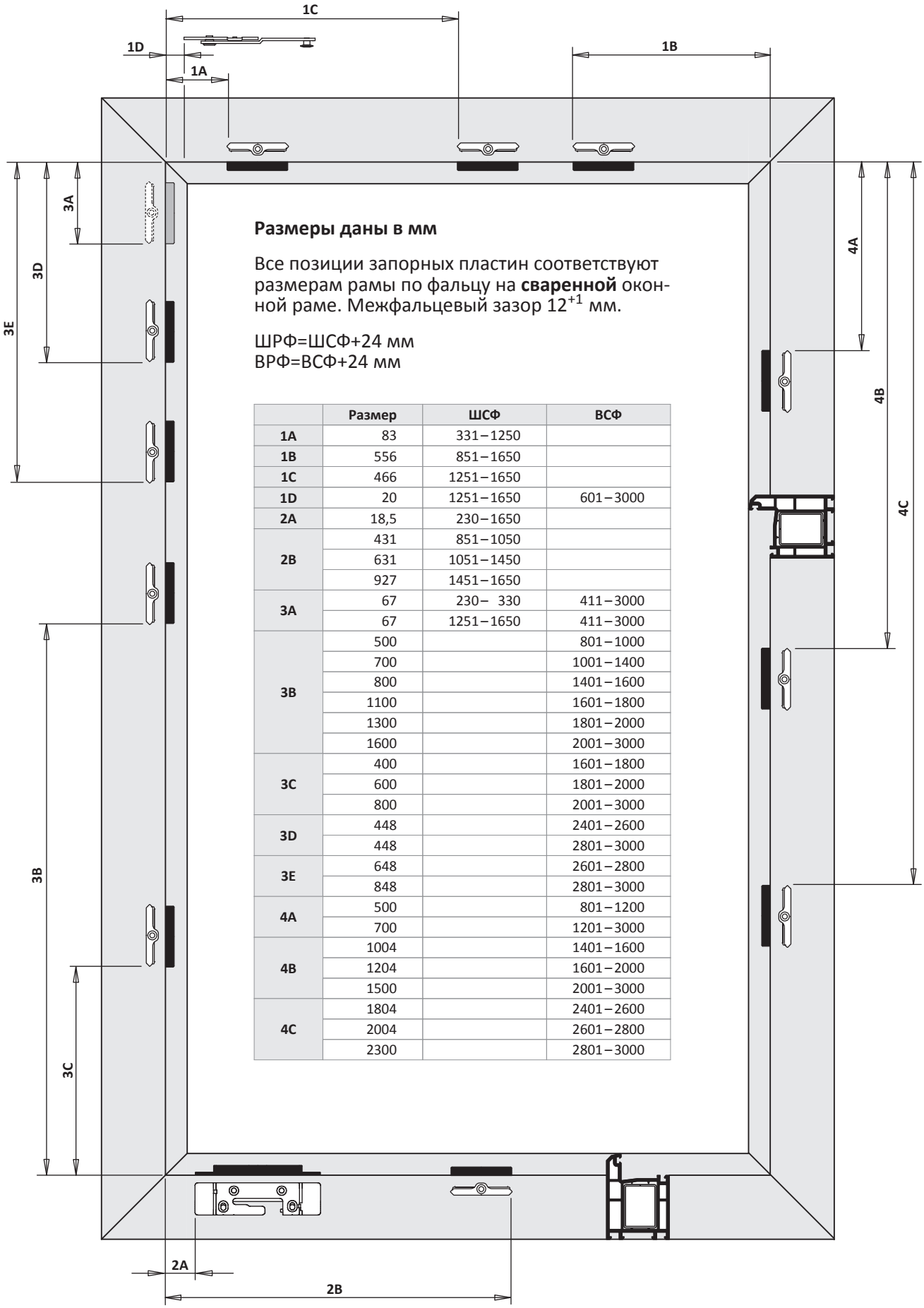
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

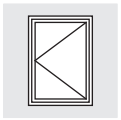
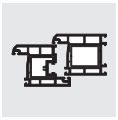
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1250	
1B	556	851–1650	
1C	466	1251–1650	
1D	20	1251–1650	601–3000
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
	67	1251–1650	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	500		801–1200
	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

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

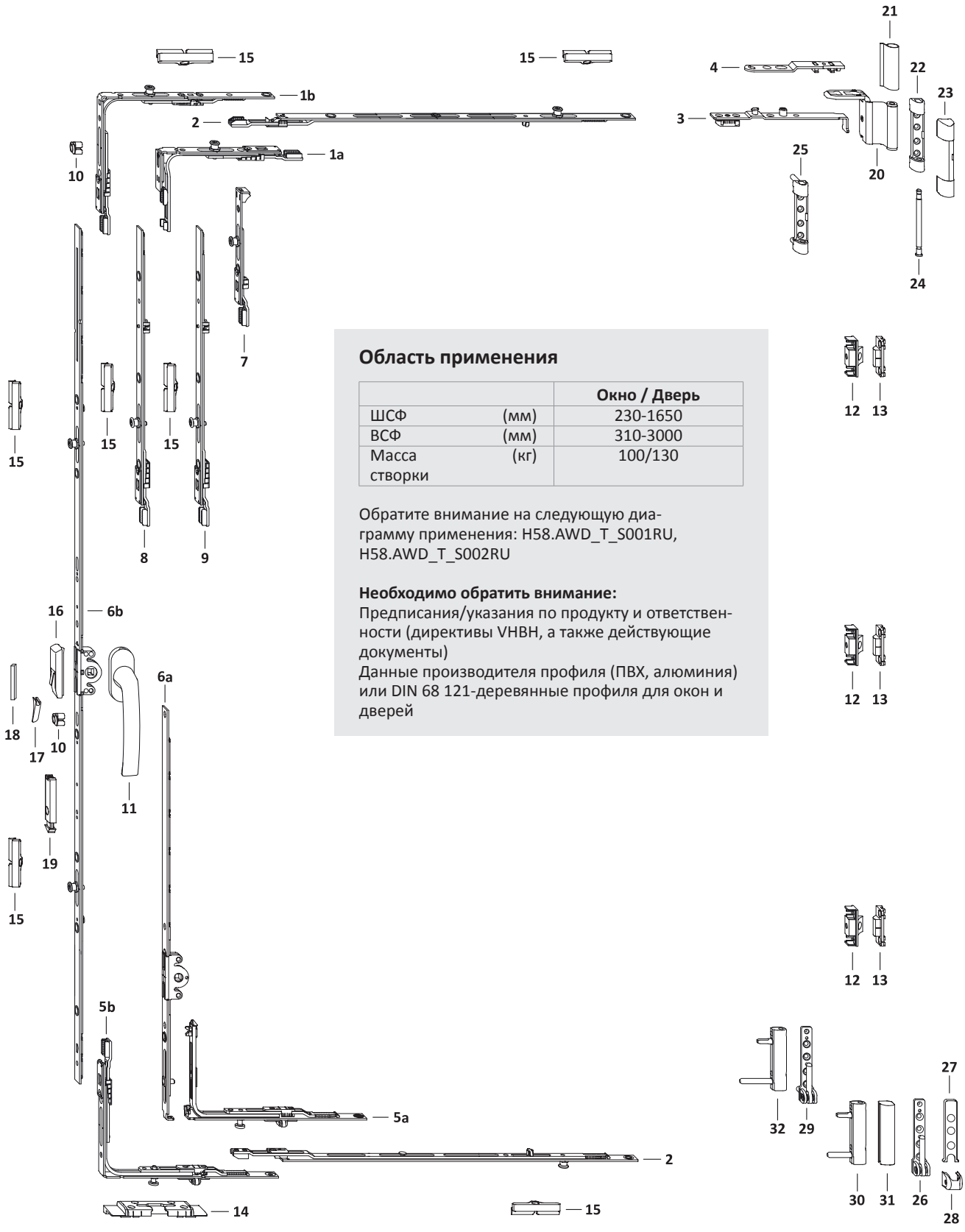
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

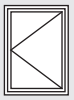
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

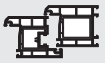
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	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/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000			1
2	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650				
5a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410		1	
5b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	601–3000		1	
6a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	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	230– 370	411–3000			1
8	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
9	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/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		801–1600			
	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		801–1600			
	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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

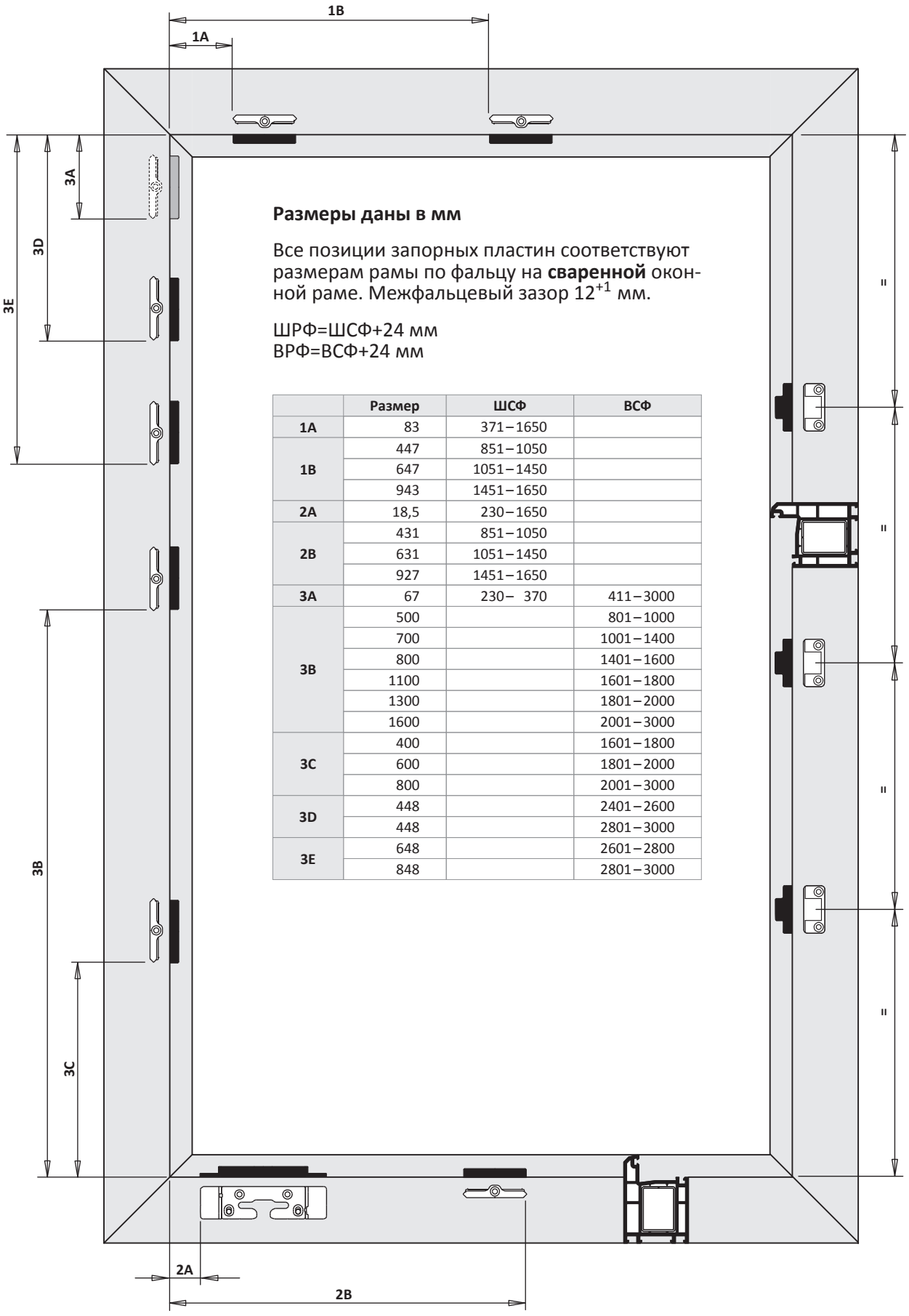
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

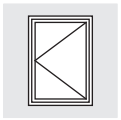
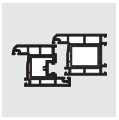
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	371–1650	
1B	447	851–1050	
	647	1051–1450	
	943	1451–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 370	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

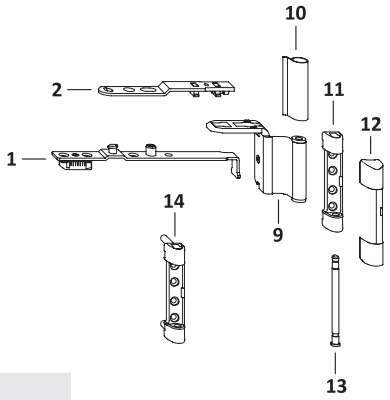
Покрытие Титан-серебро

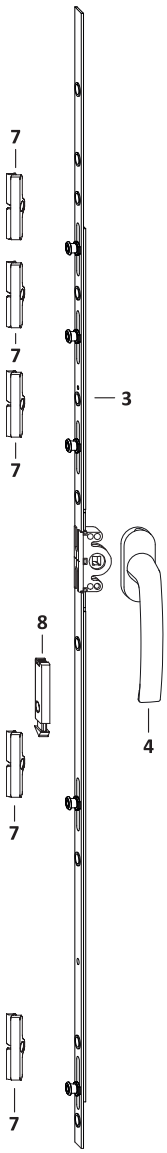
Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; Привод DF
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN



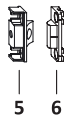


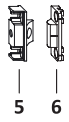
Область применения

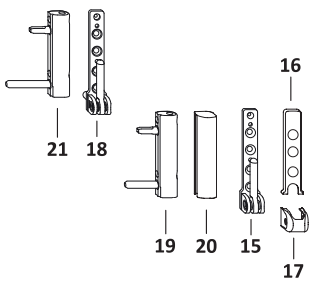
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	200-800
ВСФ	(мм)	300-2400
Масса створки	(кг)	100/130

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

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





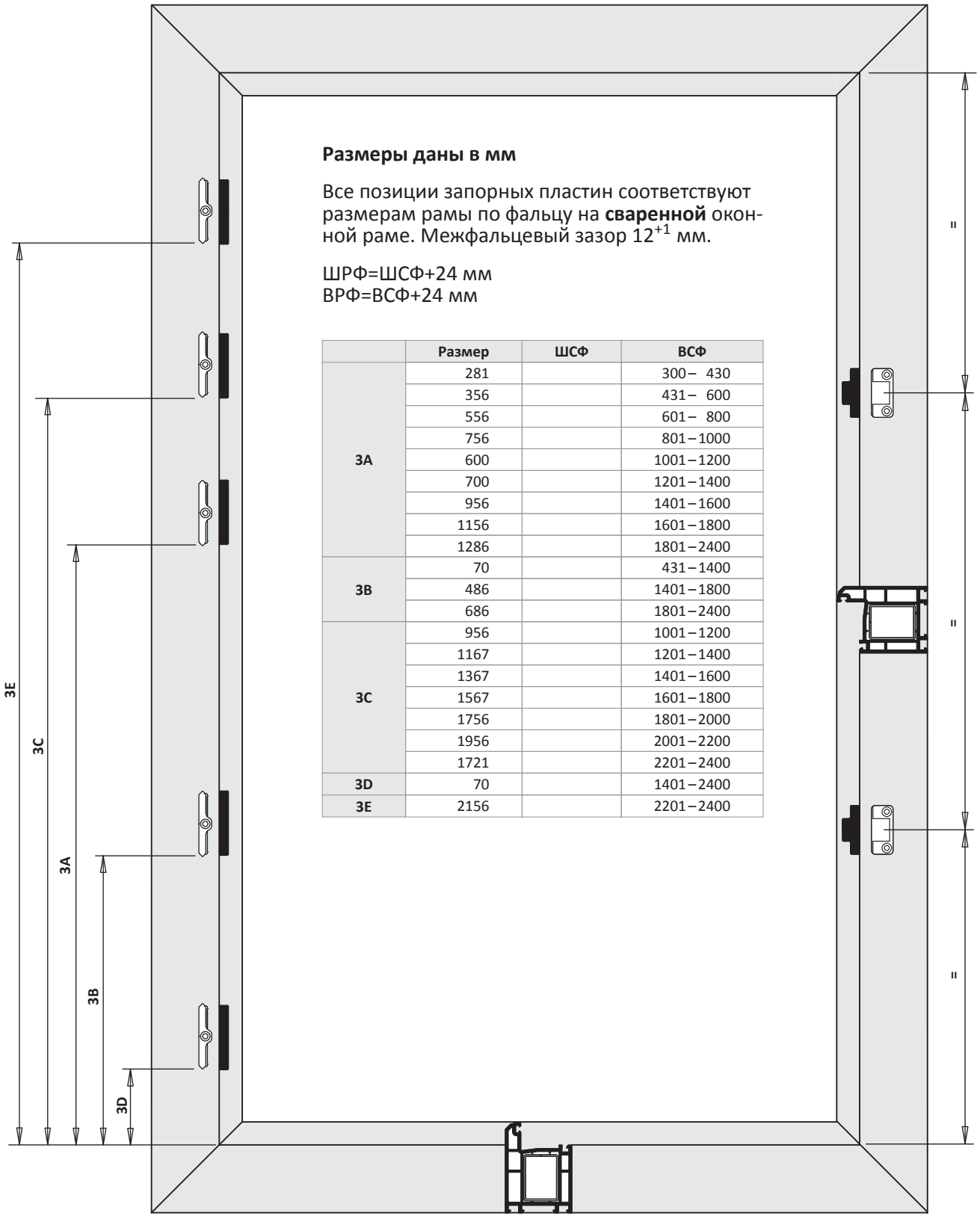


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							7
1	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	200 – 800			
2	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	200 – 800			
3	Привод15 AF/DF Тип.30/G180 1RS	TGKD3510- ...	1		300 – 430	180	1
	Привод15 AF/DF Тип.40/G180 2RS	TGKD3520- ...			431 – 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		801 – 1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400		
6	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801 – 1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400		
7	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM					
Дополнительно по желанию							
8	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 2400		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 2400		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
9	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
10	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
11	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
12	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
13	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
14	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
15	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
16	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
17	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
18	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
19	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
20	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
21	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

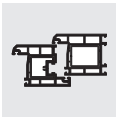
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
3A	281		300 – 430
	356		431 – 600
	556		601 – 800
	756		801 – 1000
	600		1001 – 1200
	700		1201 – 1400
	956		1401 – 1600
	1156		1601 – 1800
	1286		1801 – 2400
3B	70		431 – 1400
	486		1401 – 1800
	686		1801 – 2400
3C	956		1001 – 1200
	1167		1201 – 1400
	1367		1401 – 1600
	1567		1601 – 1800
	1756		1801 – 2000
	1956		2001 – 2200
	1721		2201 – 2400
3D	70		1401 – 2400
3E	2156		2201 – 2400

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

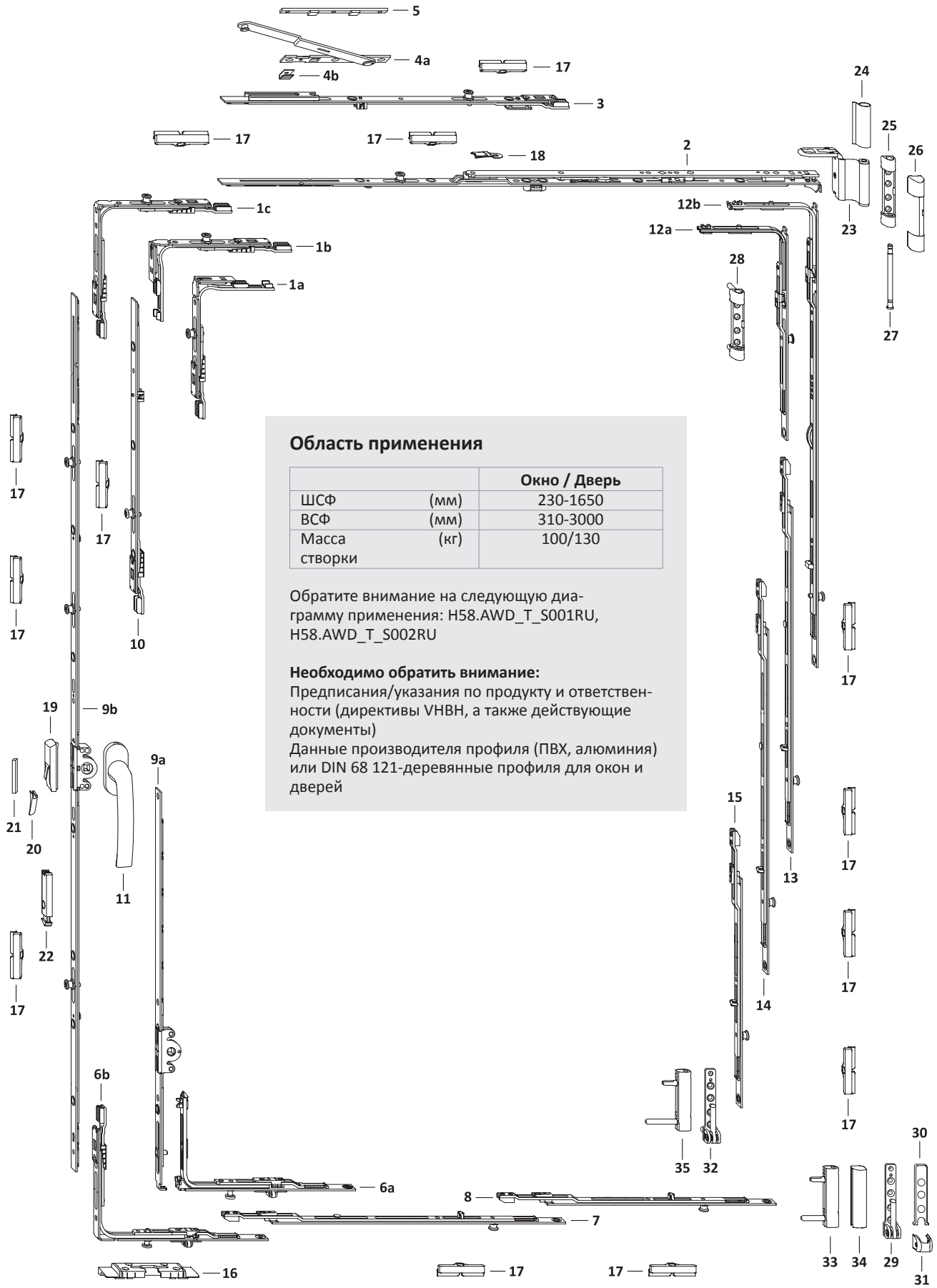
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

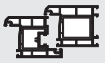
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180		
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 800	300		1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		3
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			1
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
21	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

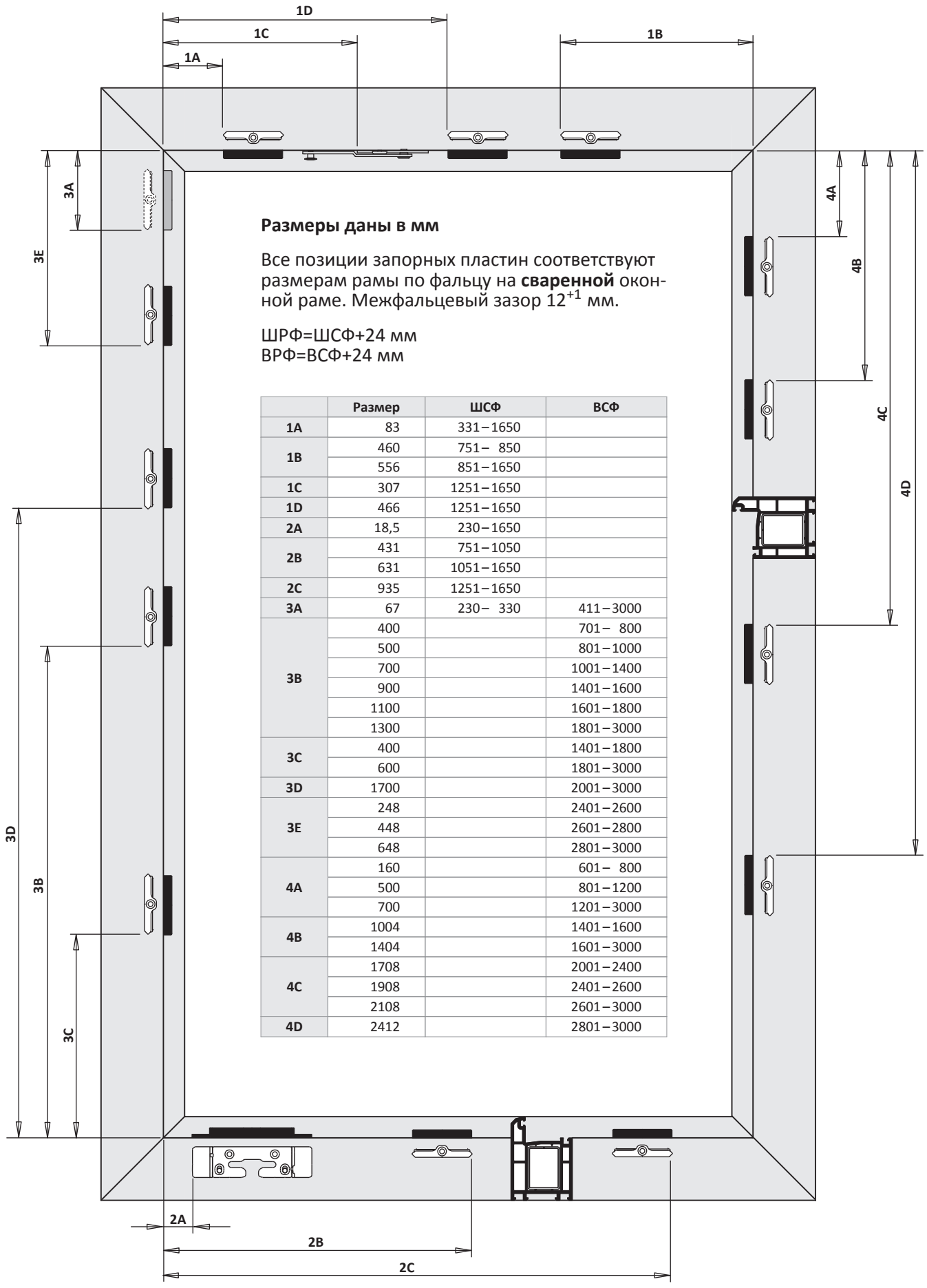
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

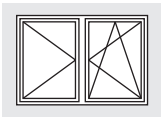
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
3B	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3C	400		1401–1800
	600		1801–3000
3D	1700		2001–3000
3E	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

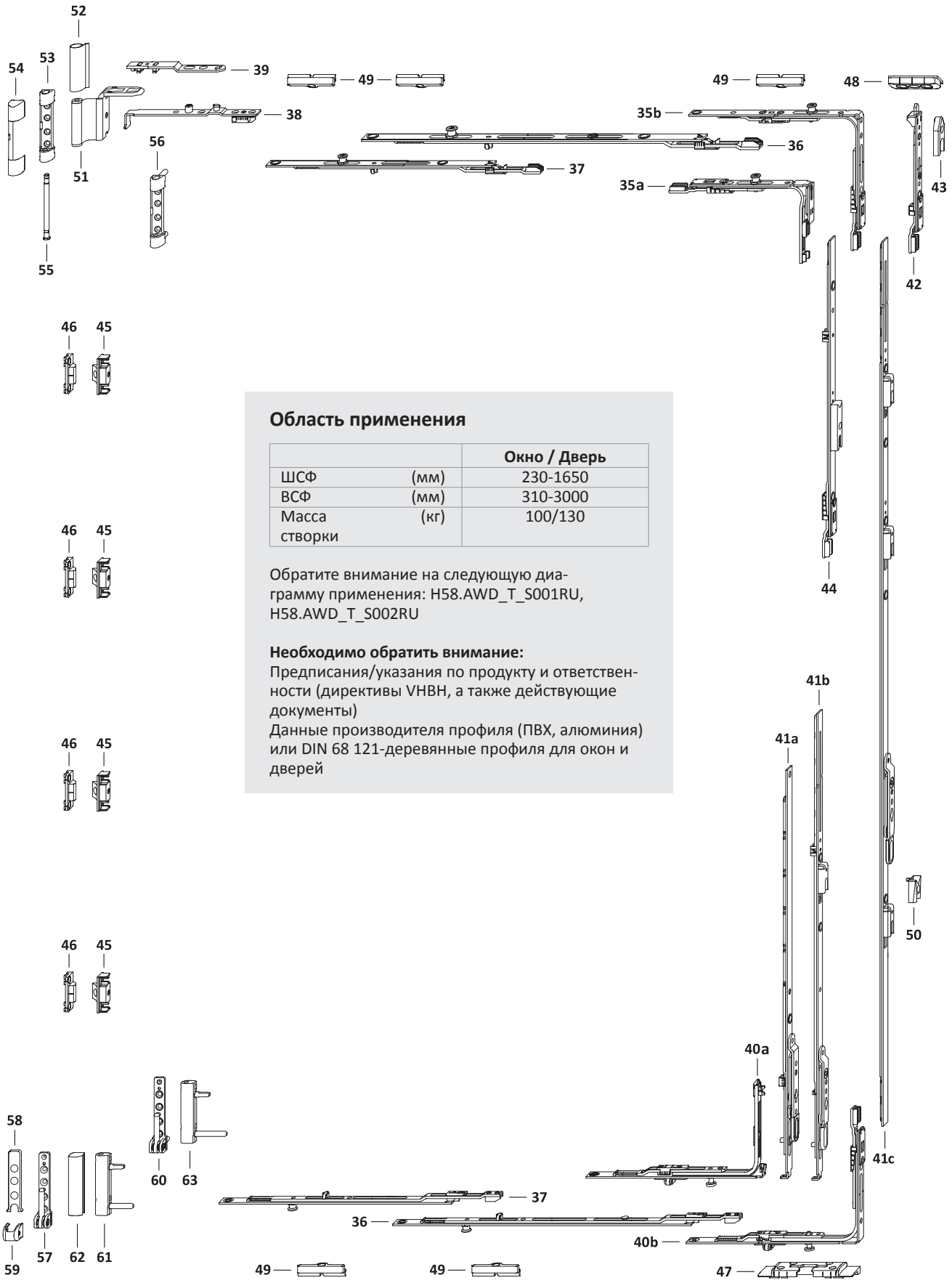
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

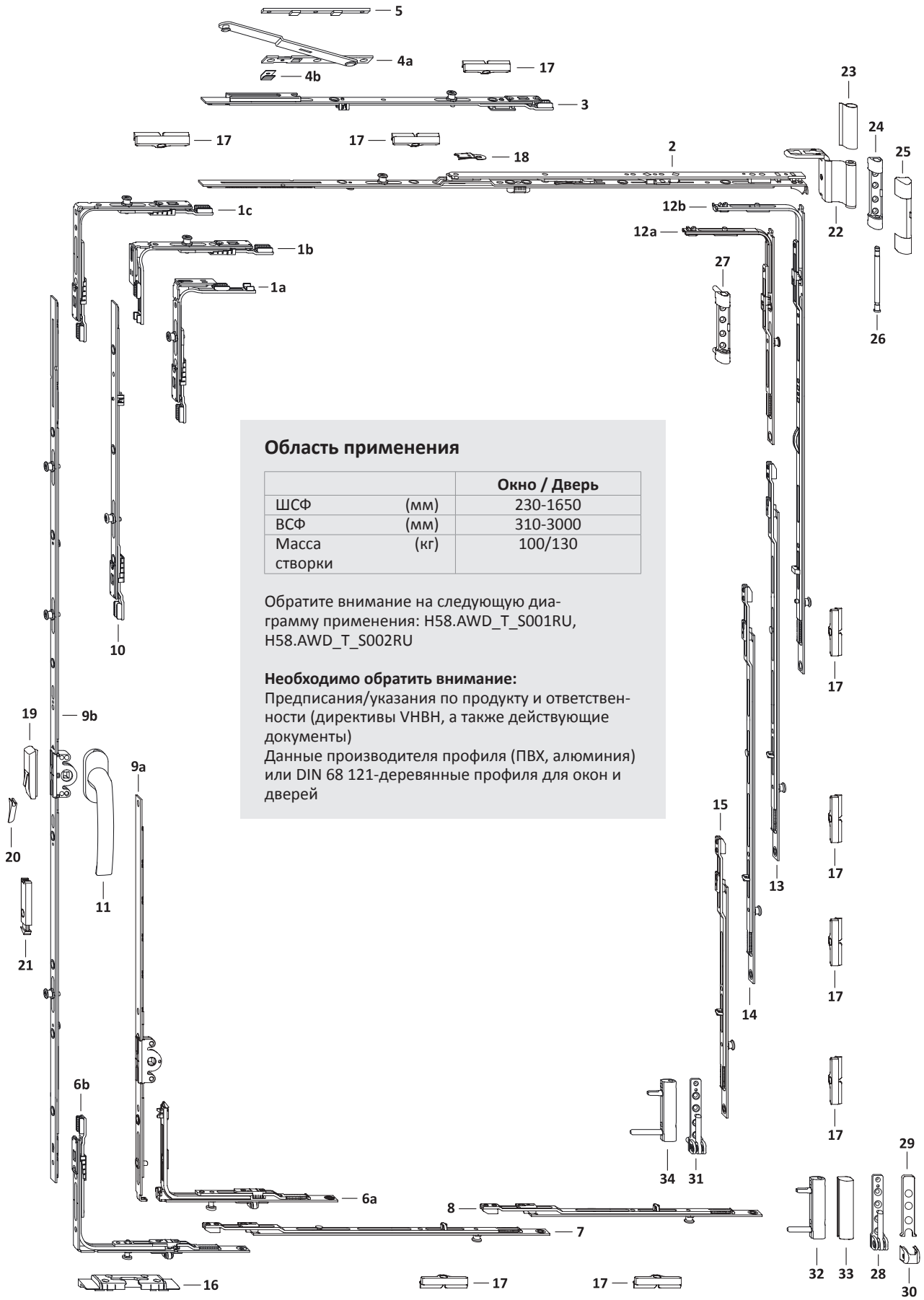


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

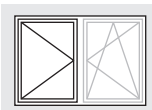
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

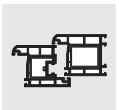
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



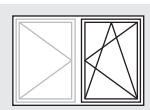


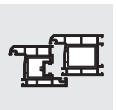
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	47	48	49
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410				1
35b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000				1
36	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	751–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					2
37	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1251–1650					2
38	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
39	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
40a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1650	411– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		371– 850	310– 410		1		
40b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	801–3000		1		
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		230–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300			
41b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300			
41c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000			
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000			
42	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	411–3000			1	
43	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 330	411–3000				
44	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000				
45	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		601–1400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1401–2100				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2101–2800				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	4		2801–3000				
46	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		601–1400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1401–2100				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2101–2800				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	4		2801–3000				
47	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
48	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
49	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
50	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

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", TBWB61			1	1
52	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
53	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
54	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
56	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
57	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
58	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
59	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
60	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
61	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
62	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
63	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



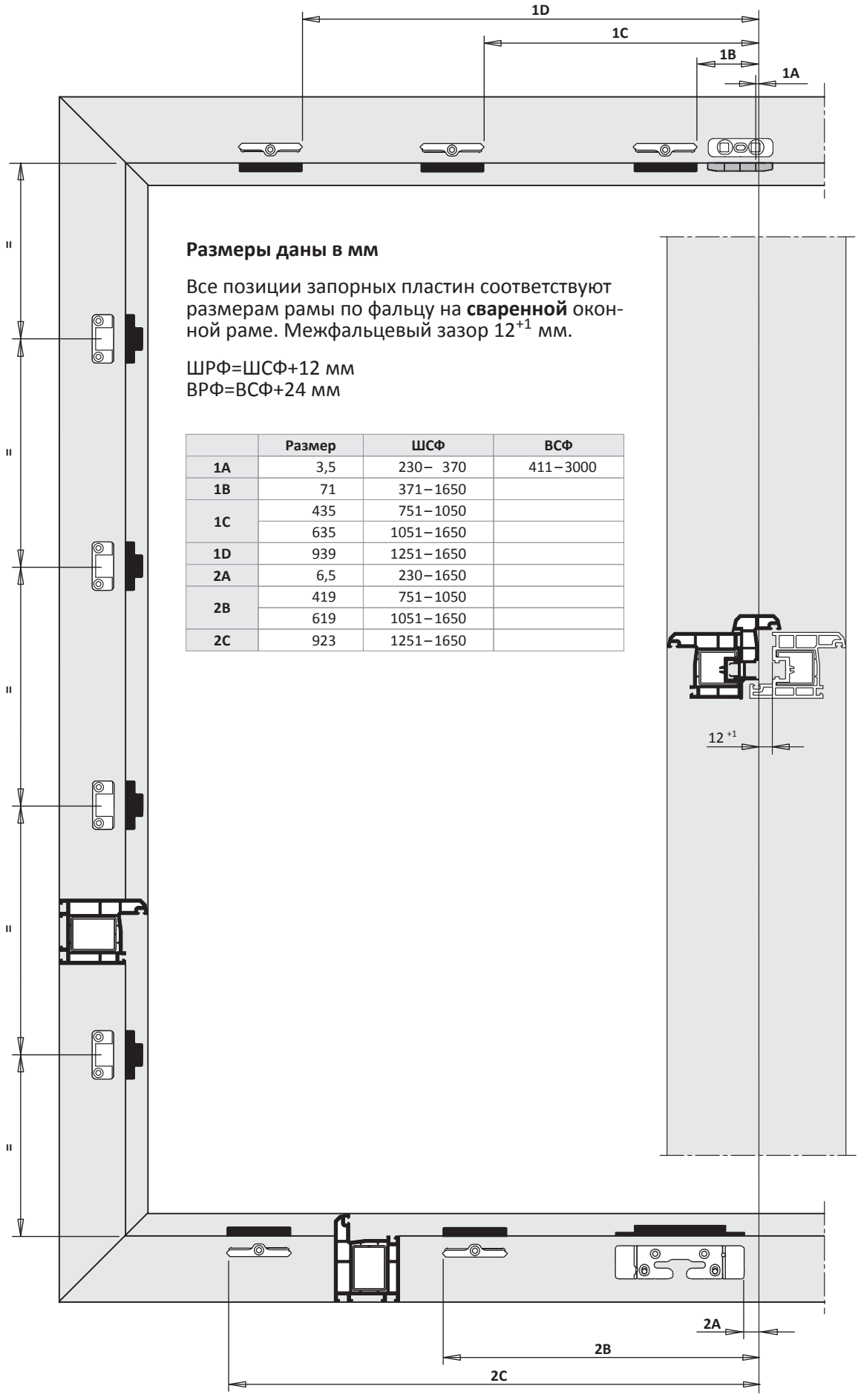


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1250	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	230–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180		
9b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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			
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

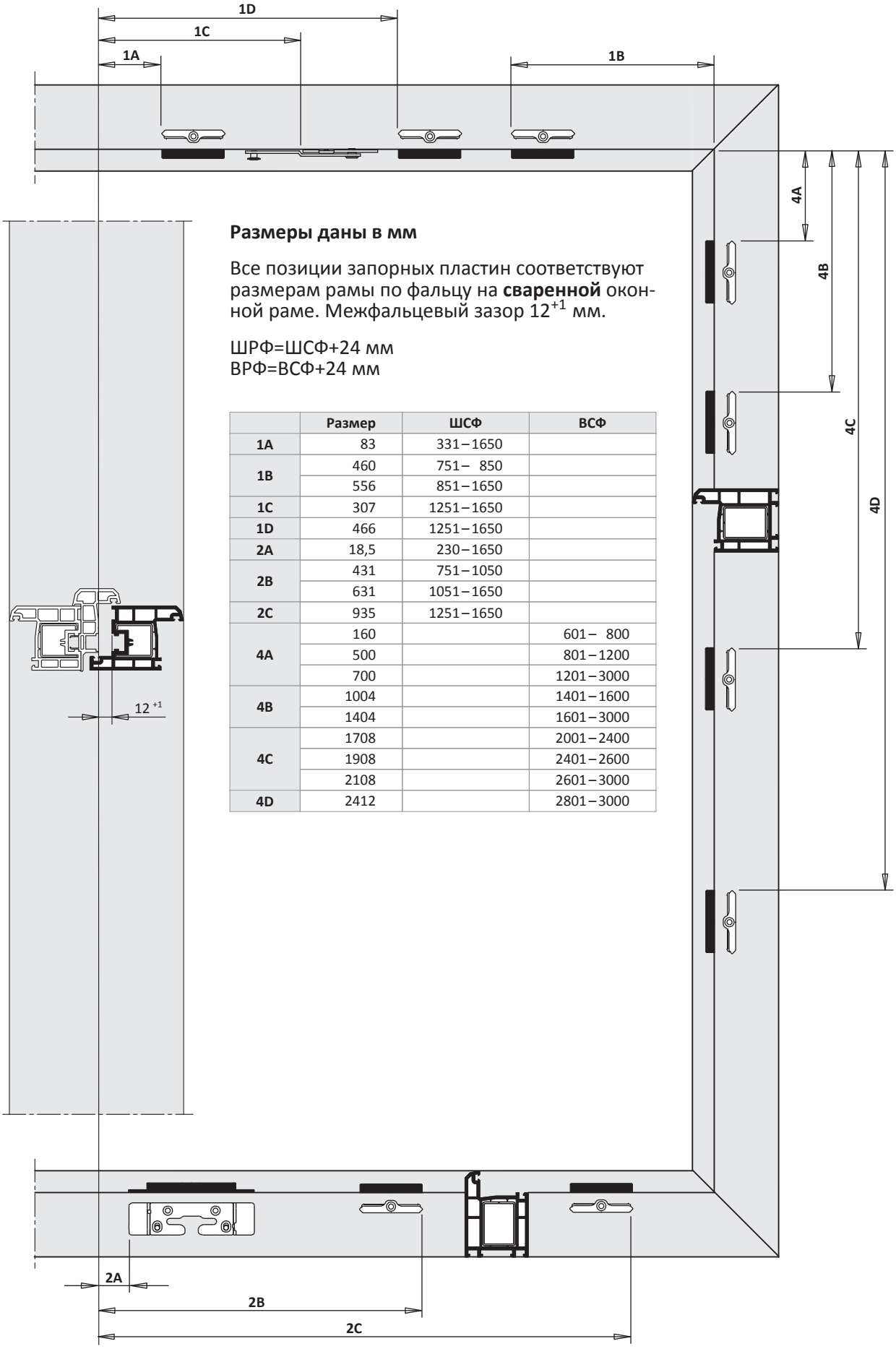


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	411–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	751–1050	
	635	1051–1650	
1D	939	1251–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1650	
2C	923	1251–1650	



Размеры даны в мм

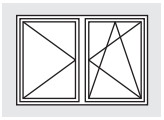
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

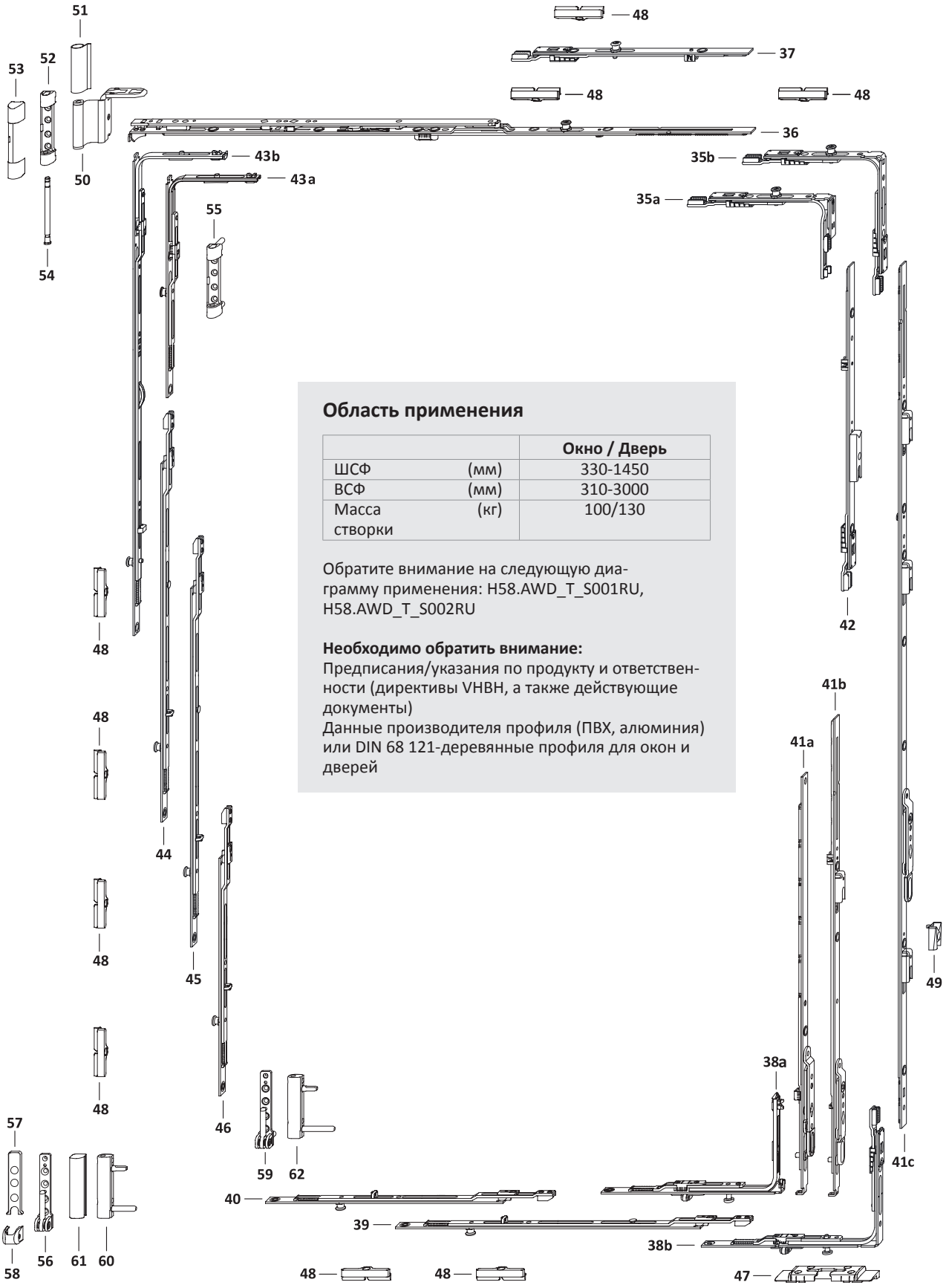
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

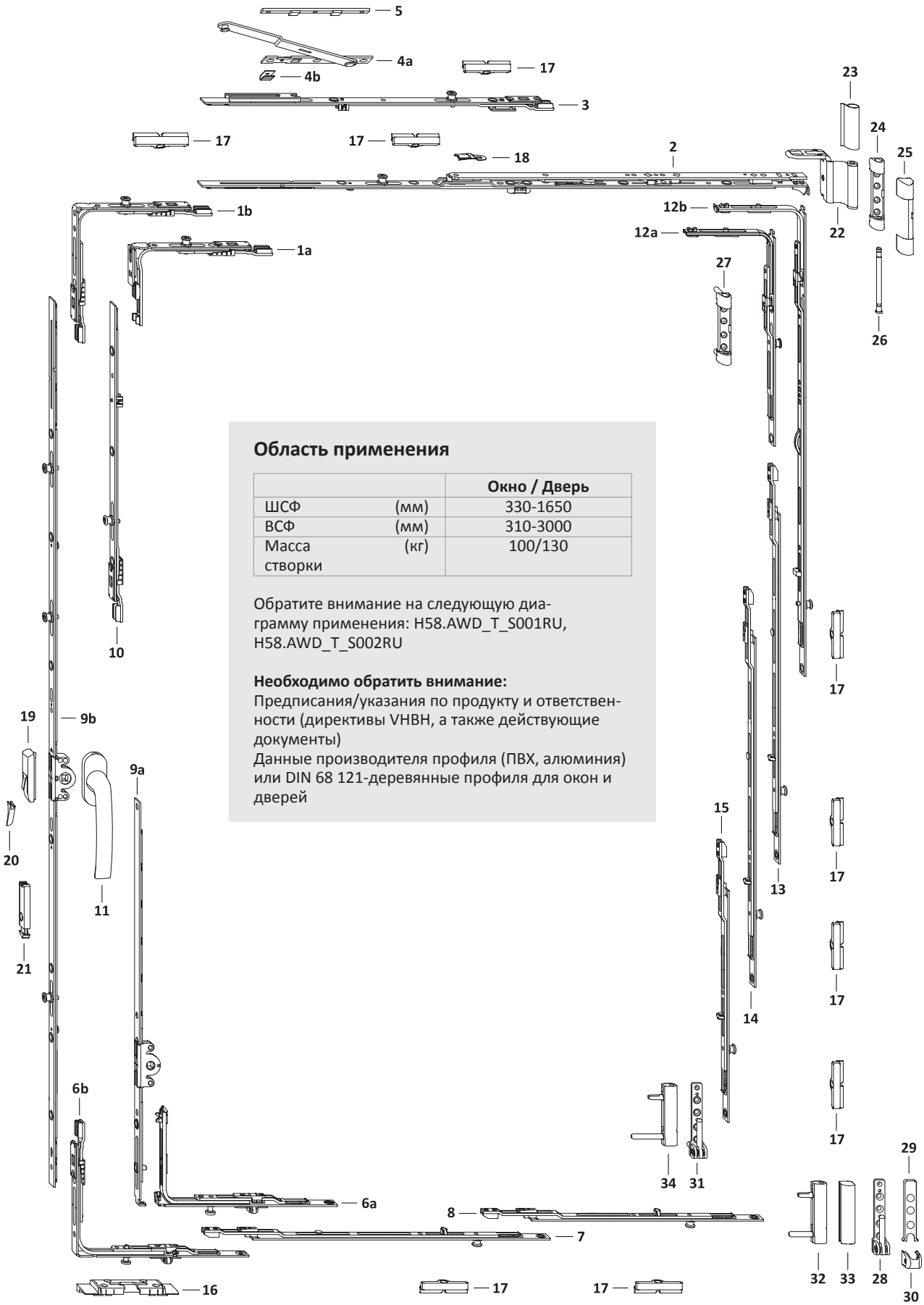


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

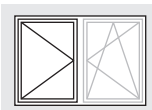
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

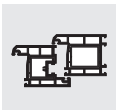
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



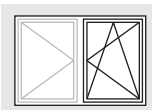


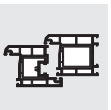
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	47	48
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
35b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	411–3000			1
36	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
37	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 410		1	
38b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1450	801–3000		1	
39	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
40	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		330–1250	411– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300		
41b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300		
41c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000		
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000		
42	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000			
43a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
43b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
47	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
48	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
49	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
51	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
52	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
53	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
54	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
55	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
56	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
57	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
58	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
59	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
60	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
61	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
62	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



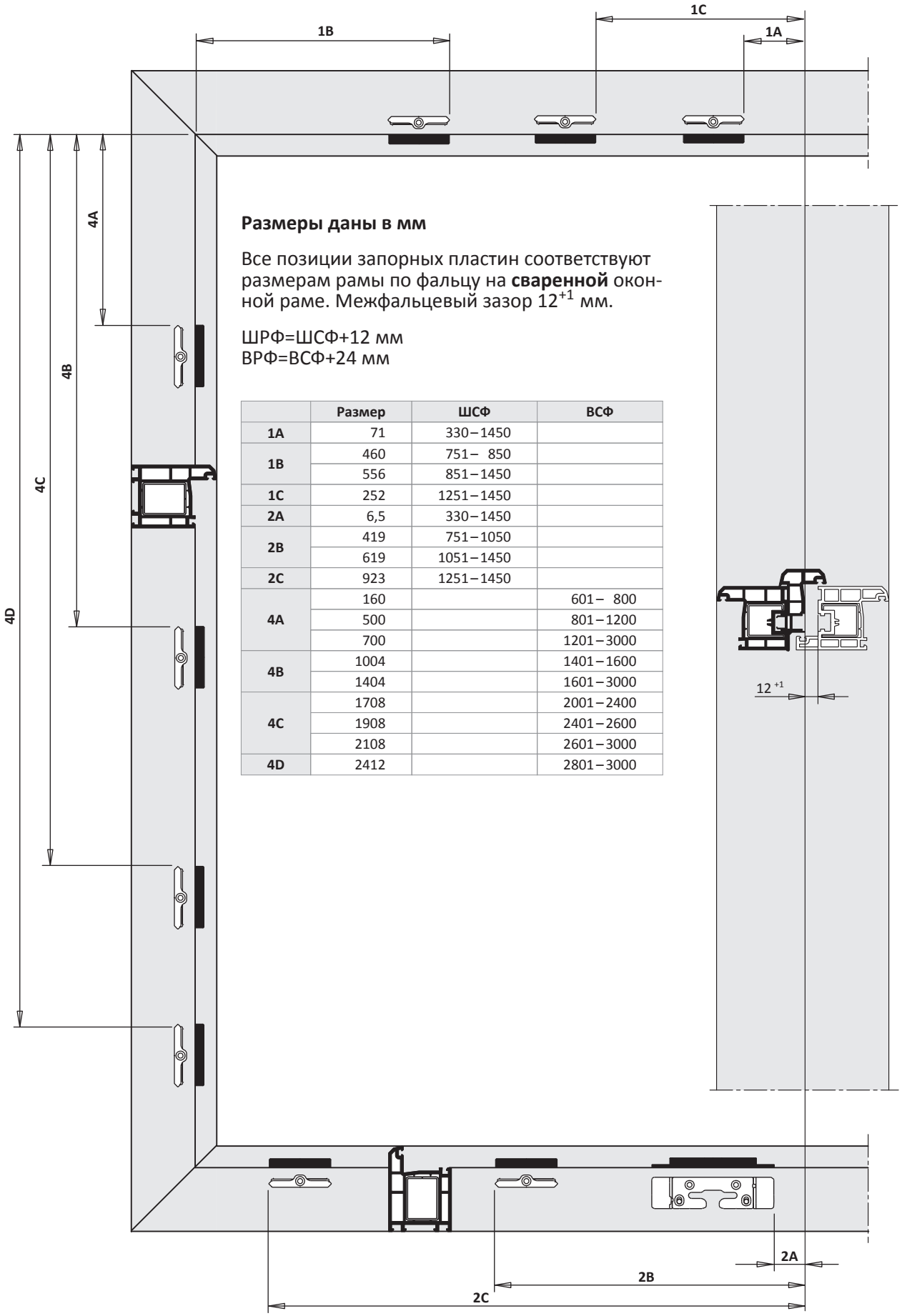


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 410		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1650	601–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		330–1250	411– 600	180		
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...			601– 800	300		
9b	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1		701– 800	300		
9c	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...	1		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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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			
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

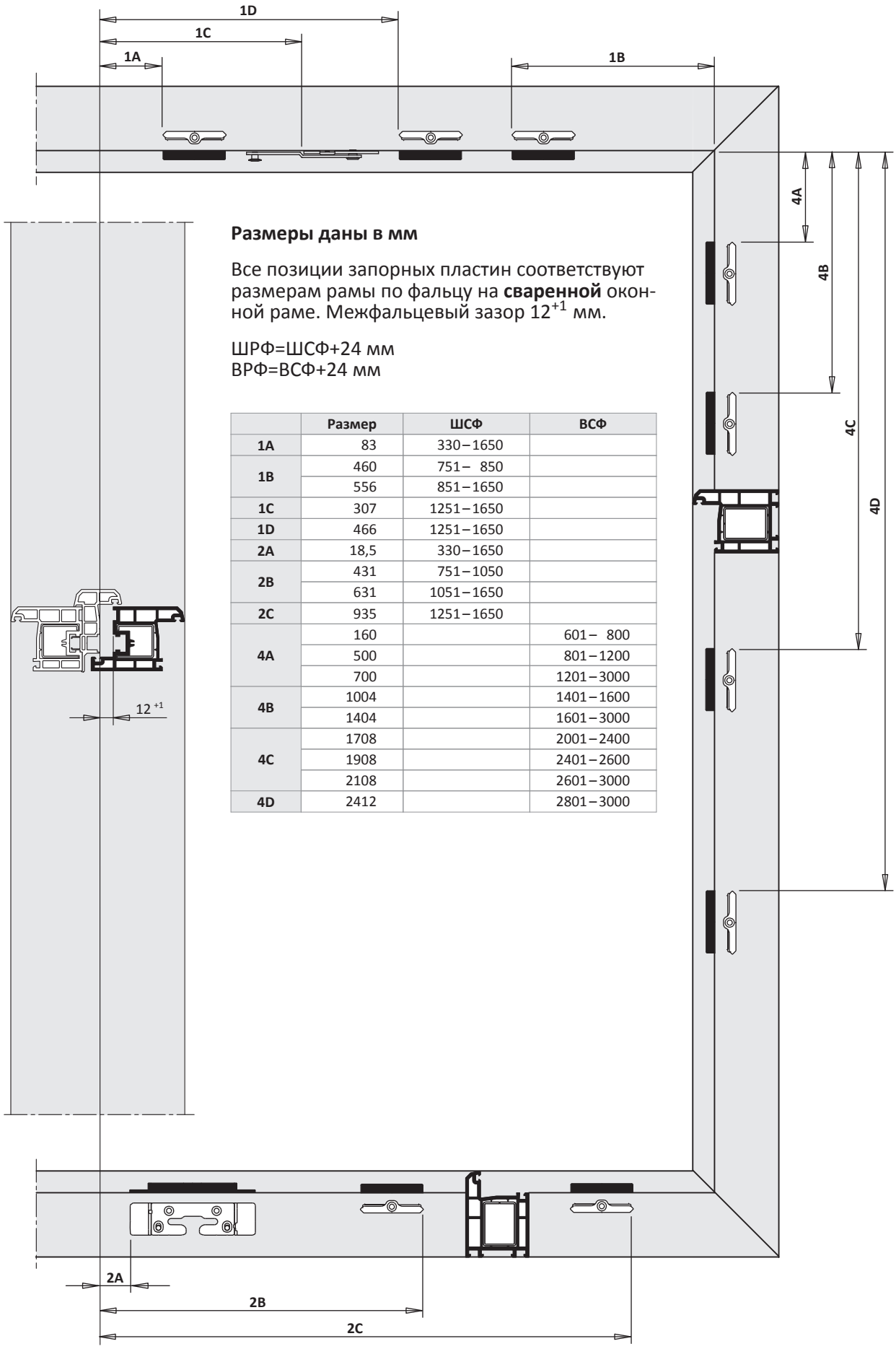


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	330–1450	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1450	
2C	923	1251–1450	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

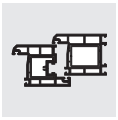
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	330–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

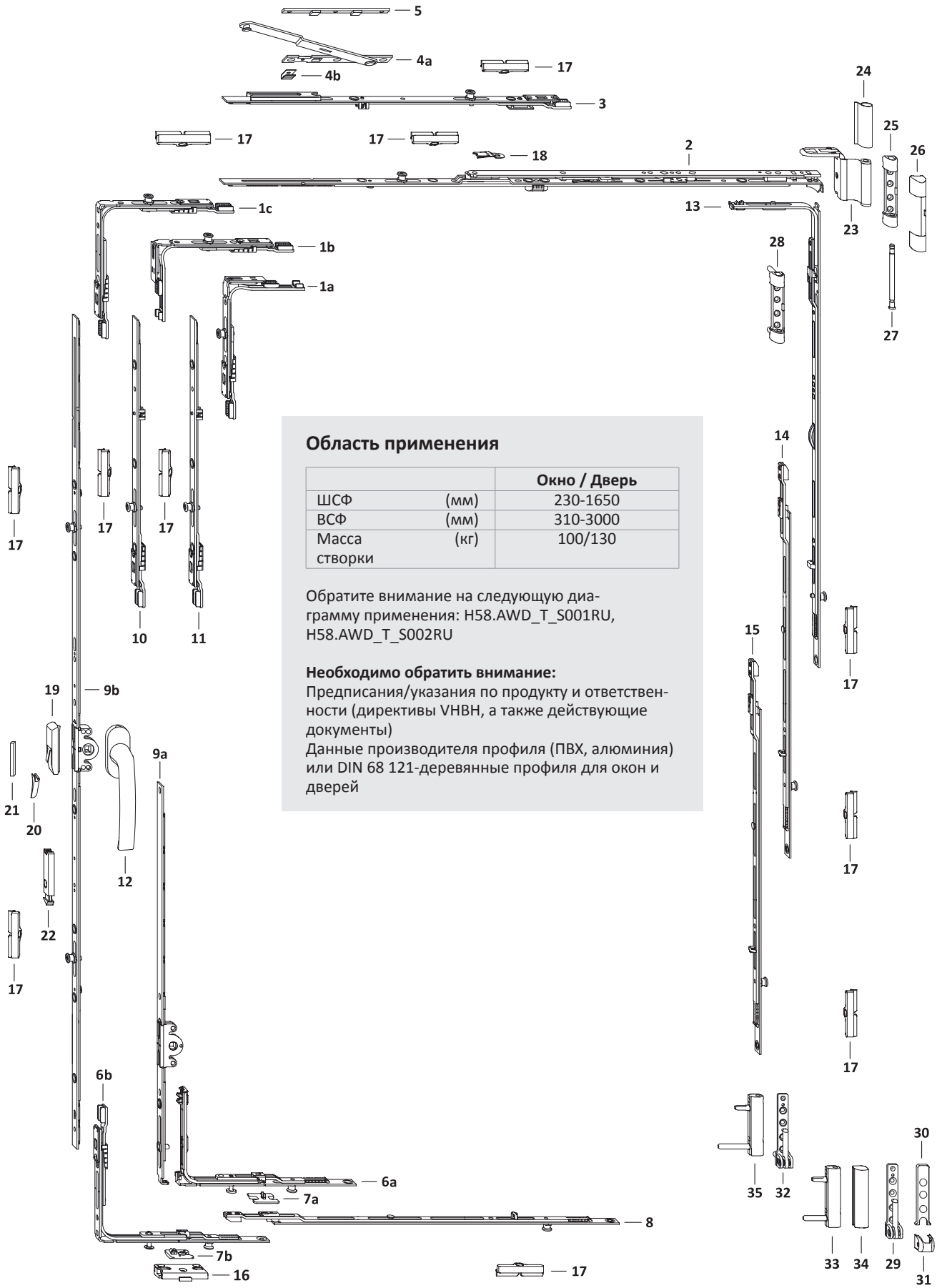
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

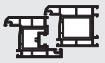
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		331– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		331– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
21	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

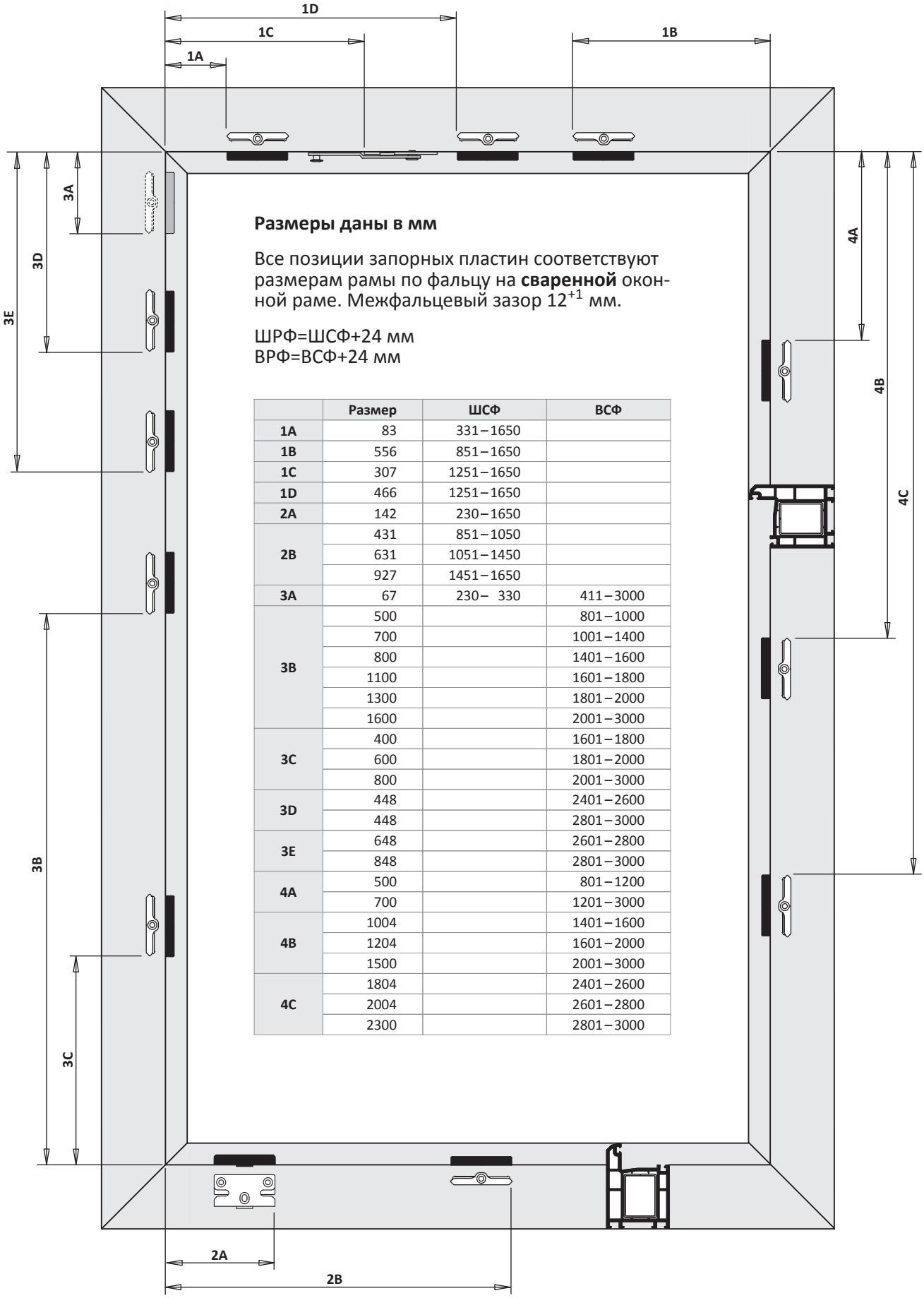
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

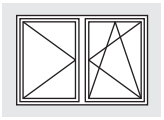
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

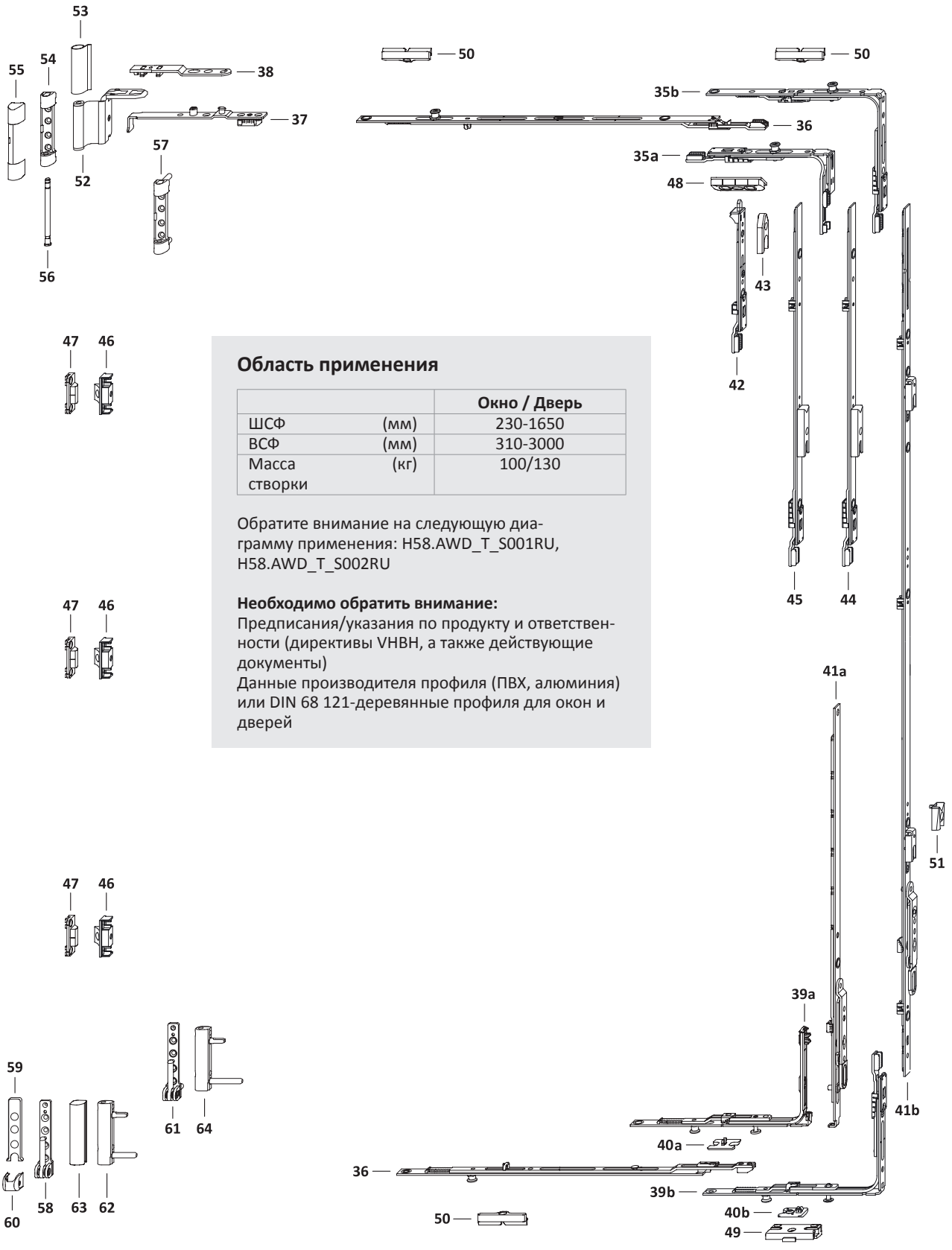
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

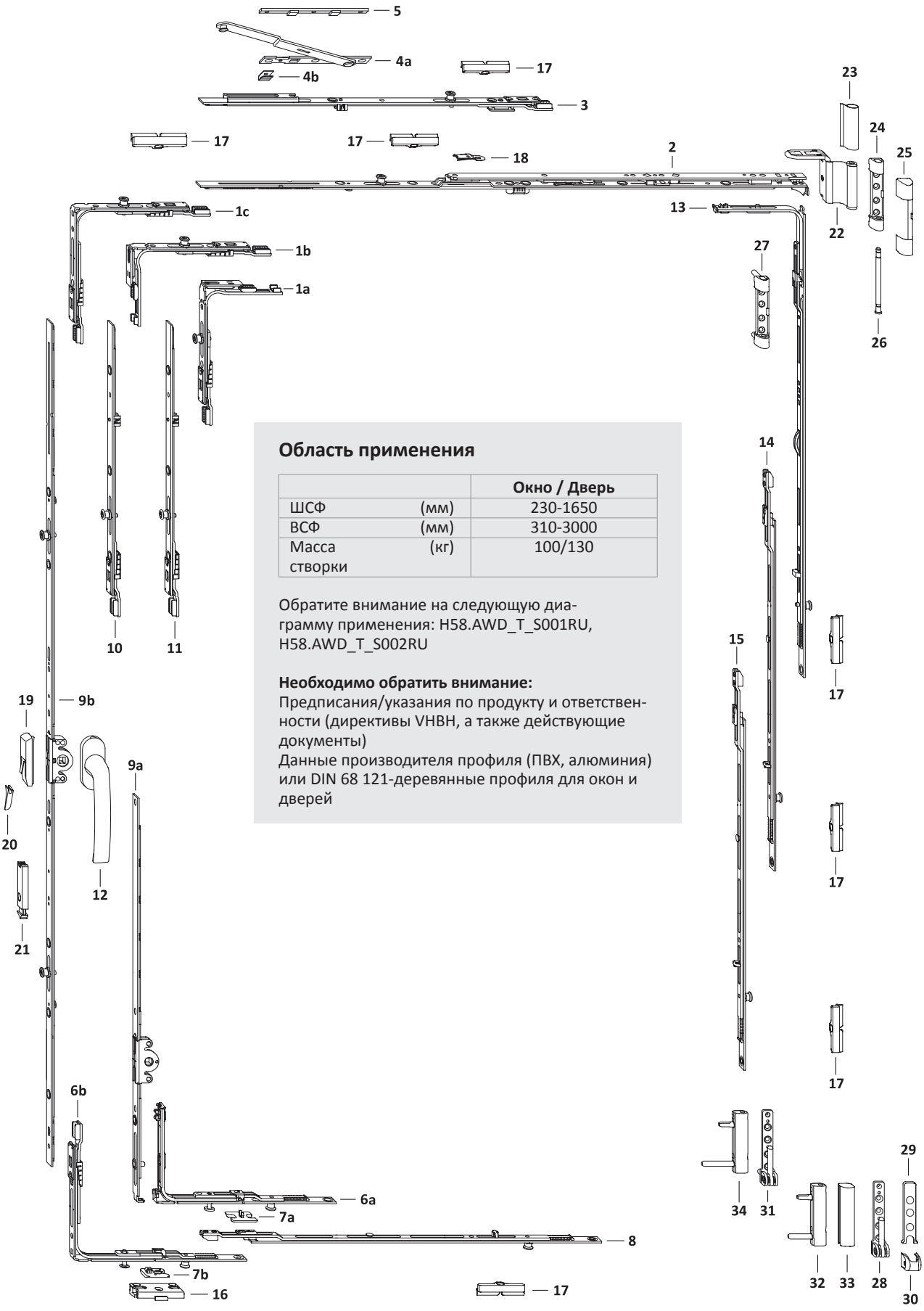


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

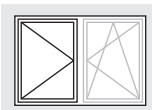
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

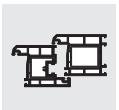
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



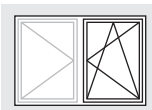


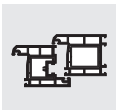
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	48	49	50
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410				1
35b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000				1
36	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
37	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
38	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
39a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1650	411– 800			1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		371– 850	310– 410			1	
39b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	801–3000			1	
40a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1650	411– 800				
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		371– 850	310– 410				
40b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	801–3000				
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		230–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
41b	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			
42	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	411–3000		1		
43	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 370	411–3000				
44	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				
45	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
46	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000				
47	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801–1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000				
48	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
49	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
50	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
51	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

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", TBWB61			1	1
53	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
54	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
55	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
57	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
58	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
61	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
62	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
63	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
64	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



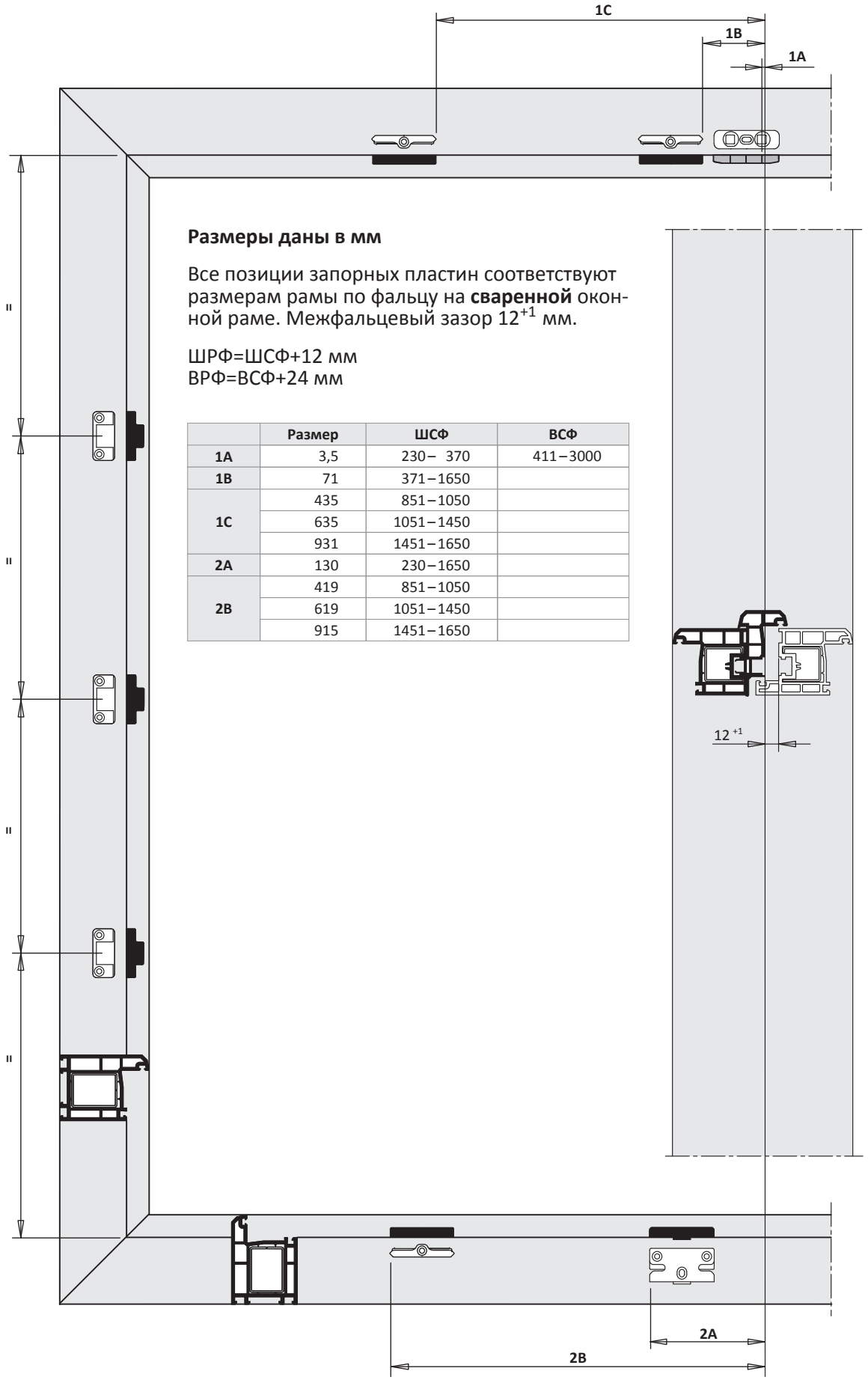


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		371– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		371– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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			
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

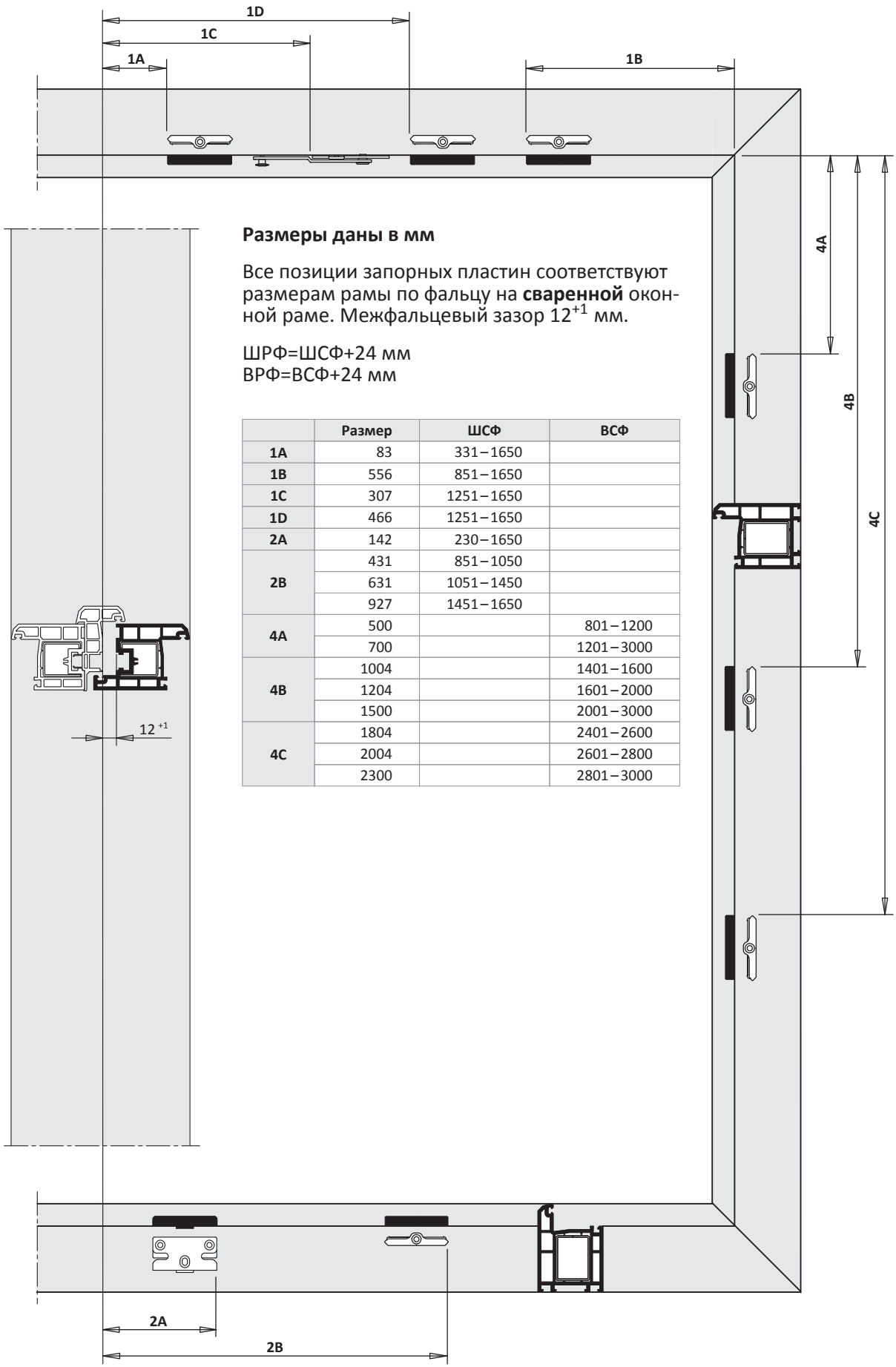


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	411–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	130	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	



Размеры даны в мм

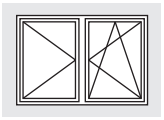
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

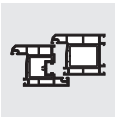
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

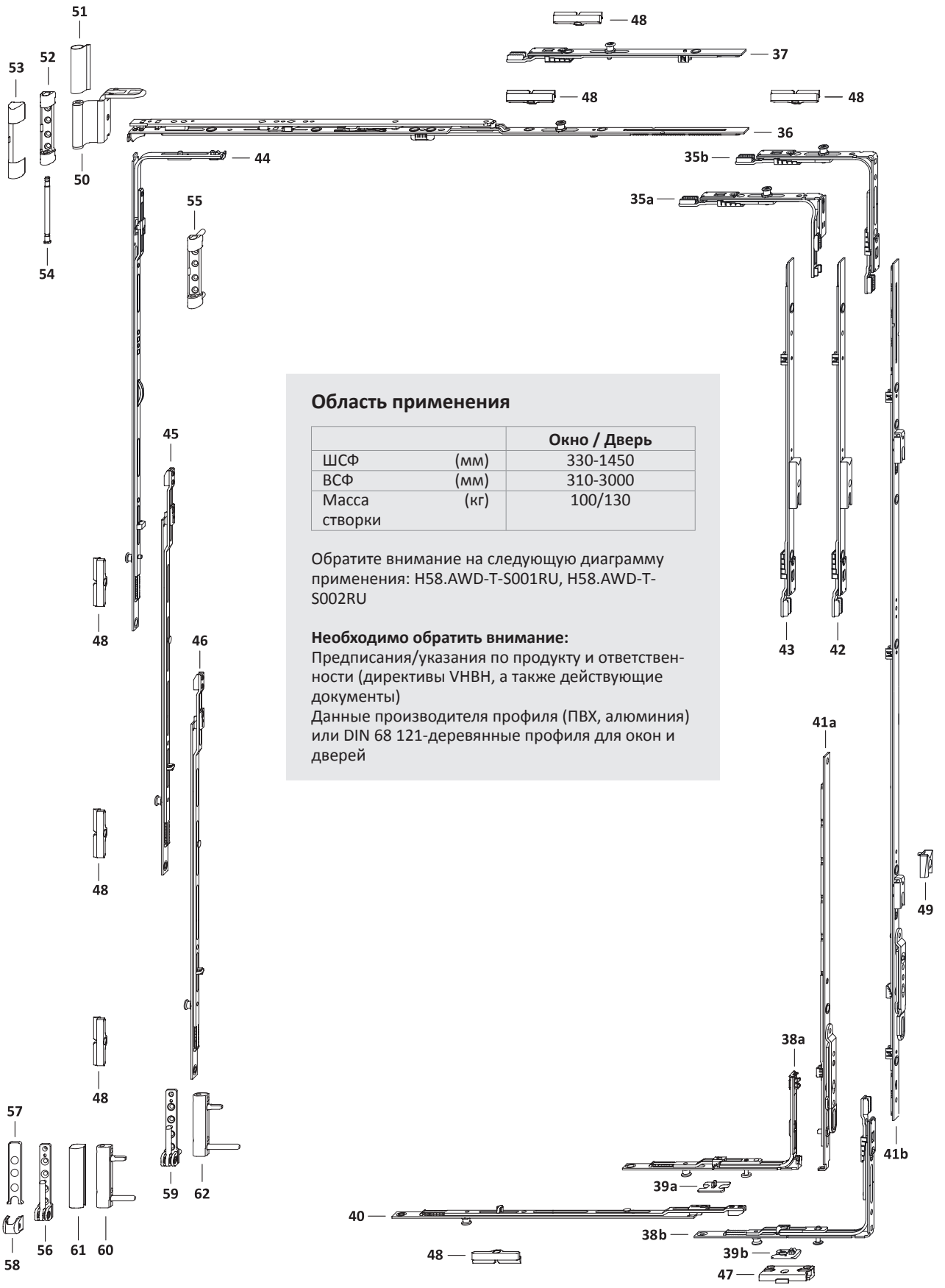
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

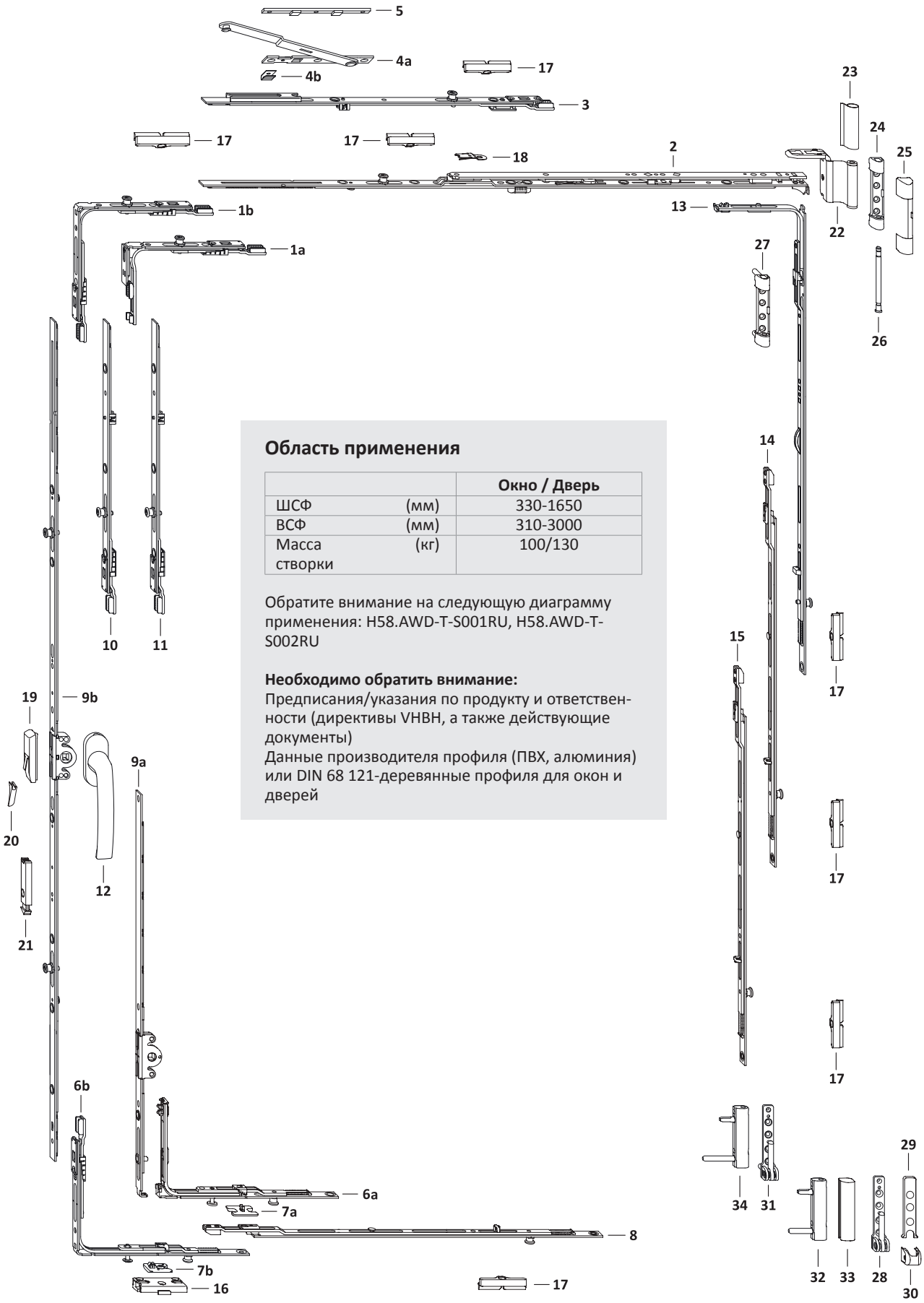


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

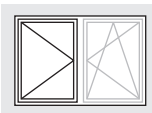
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

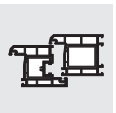
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD-T-S001RU, H58.AWD-T-S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



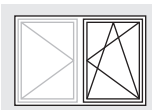


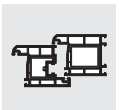
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	47	48
35a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
35b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	411–3000			1
36	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
37	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
38a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 410		1	
38b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1450	801–3000		1	
39a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1450	411– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 410			
39b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1450	801–3000			
40	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		330–1250	411– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300		
41b	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		
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	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
45	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
46	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
47	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
48	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
49	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
51	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
52	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
53	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
54	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
55	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
56	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
57	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
58	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
59	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
60	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
61	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
62	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



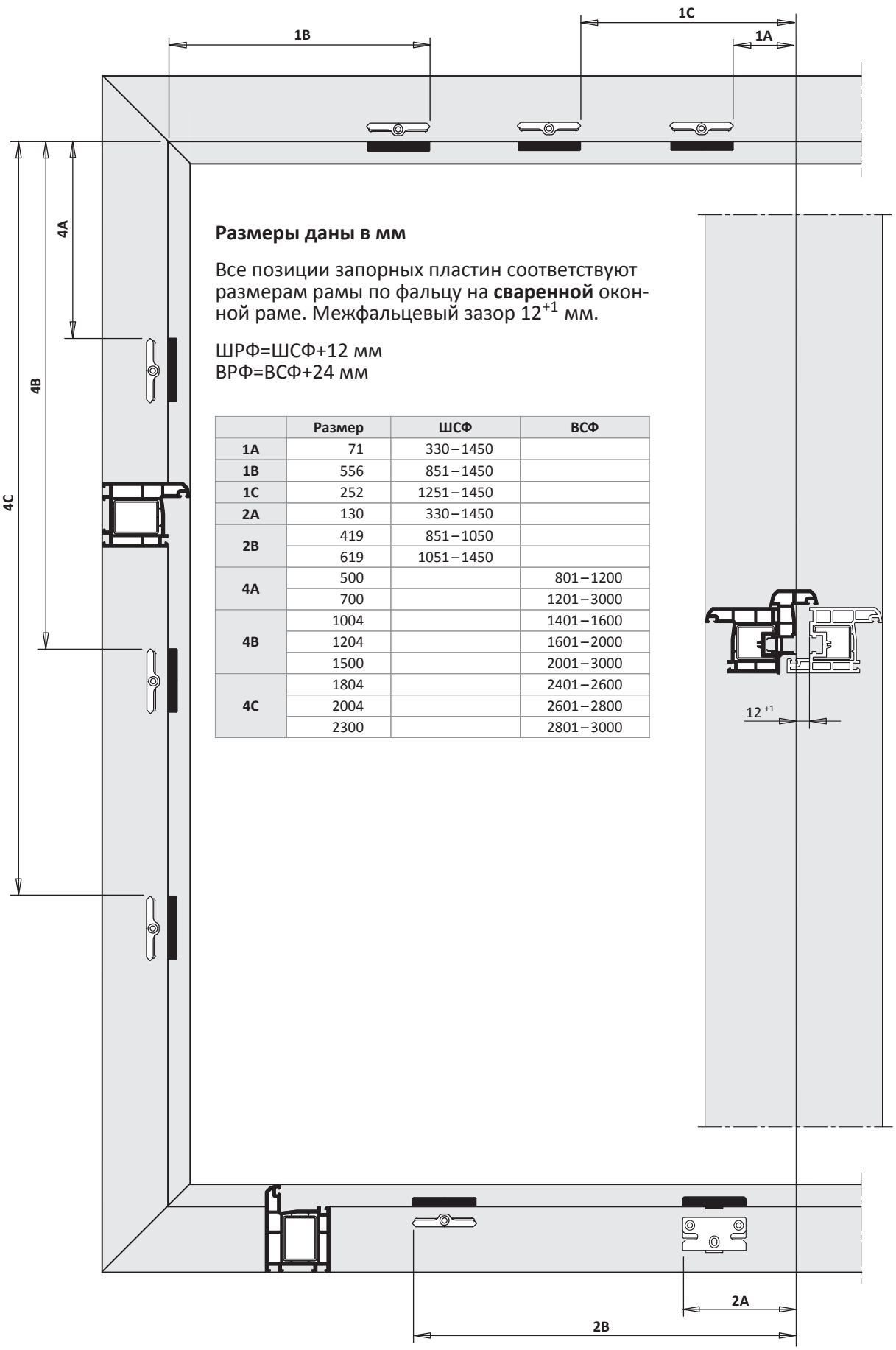


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 410			
7b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		330–1250	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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			
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

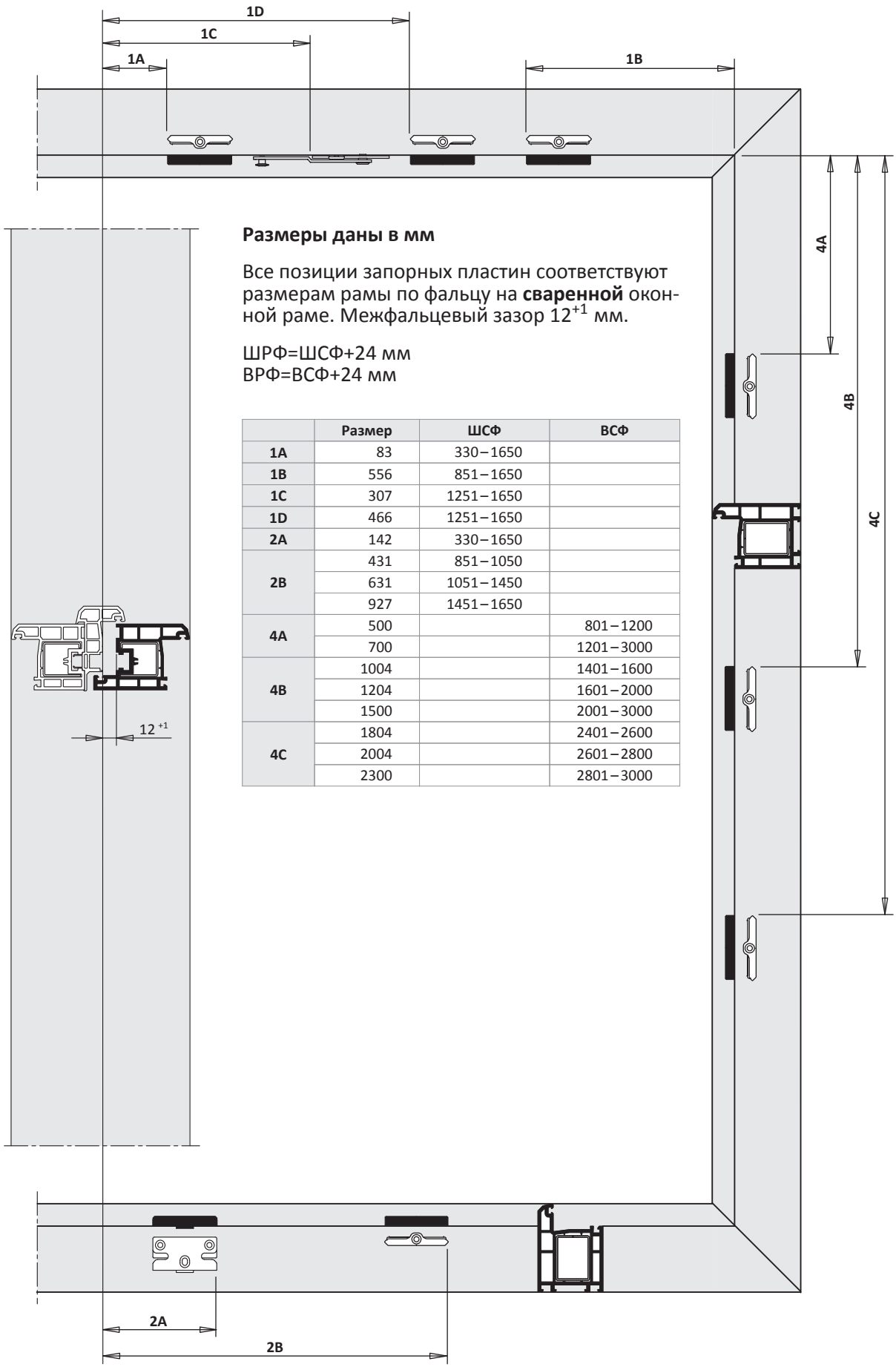


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	330–1450	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4C	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

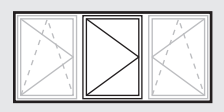
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	330–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

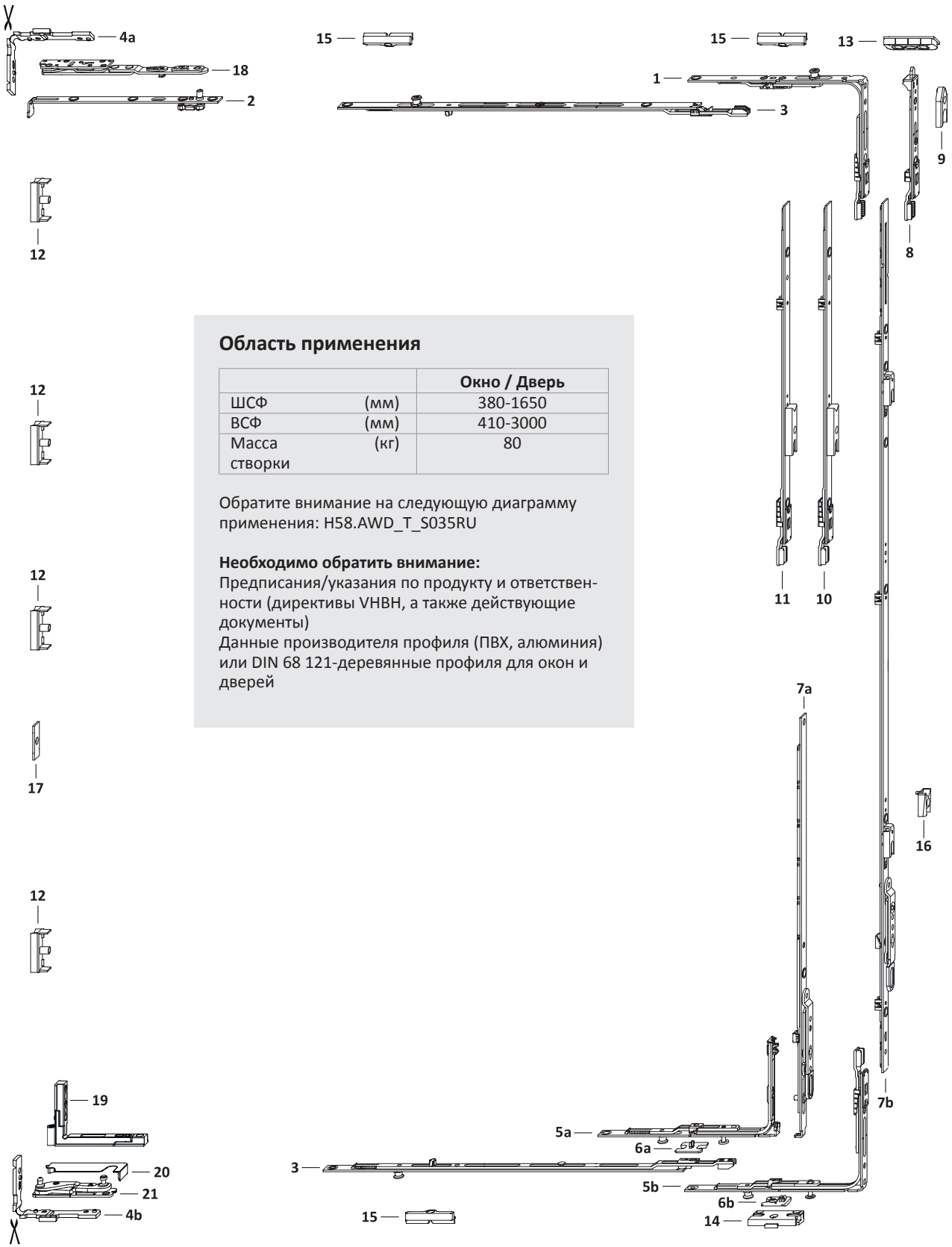
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе

Обзор фурнитуры

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

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

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S035RU

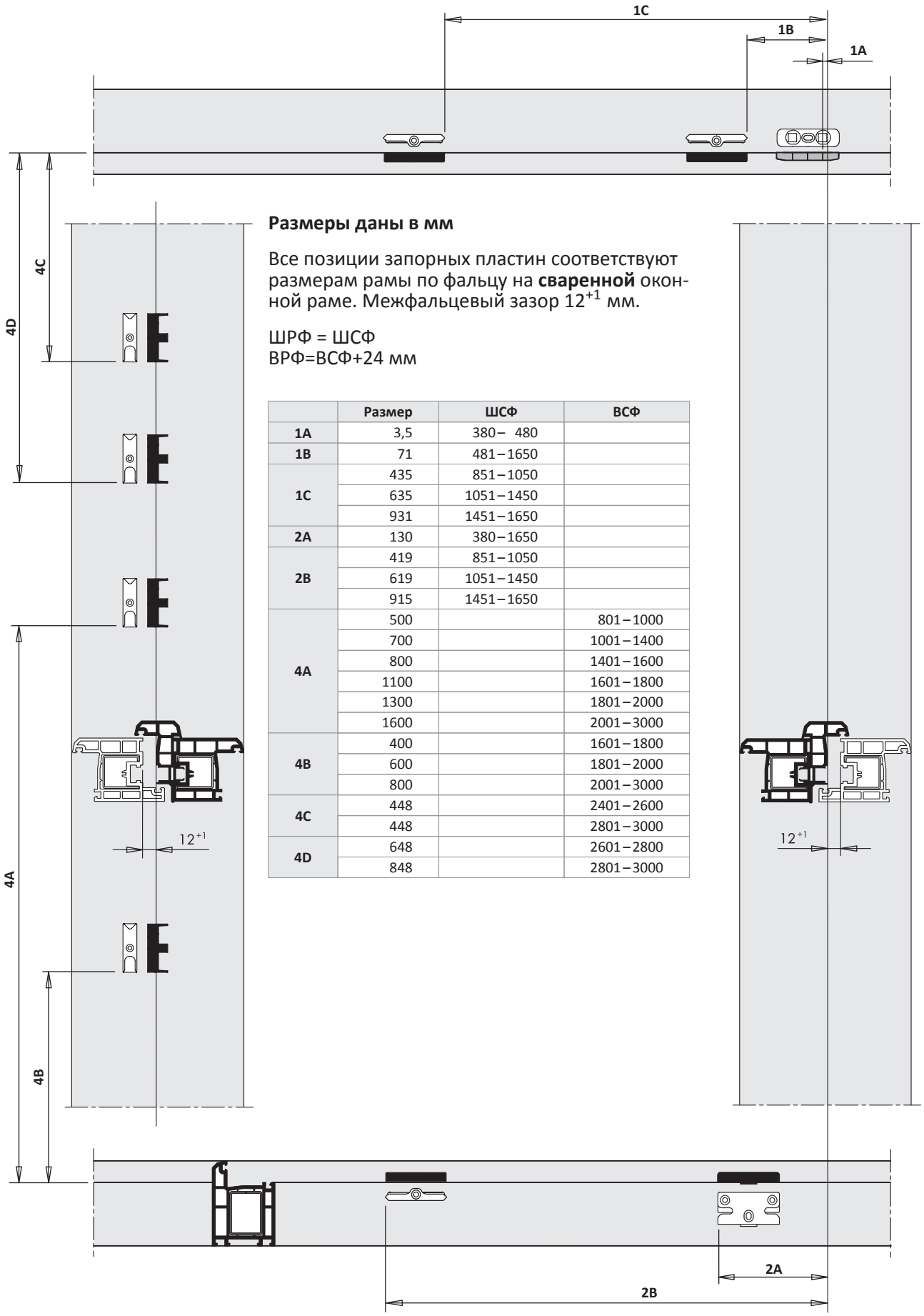
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							13	14	15
1	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650					1
2	Штульп ножниц DF AX	TSSV3020- ...	1	380–1650					
3	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
4	Наб. доп.дет.AX	см."Проф.лист", TMZV41	1	380–1650					
5a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	380–1650	410– 800			1	
5b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	380–1650	801–3000			1	
6a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	380–1650	410– 800				
6b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	380–1650	801–3000				
7a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	380–1250	410– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
7b	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			
8	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380– 480	410–3000		1		
9	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380– 480	410–3000				
10	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				
11	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
12	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				
13	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
14	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
15	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
16	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				
17	Упор 2,2 мм	710937	1						

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

Внешний размер рамы

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

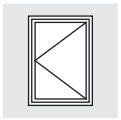
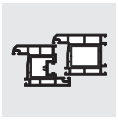
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ = ШСФ
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	380– 480	
1B	71	481–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	130	380–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
4A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
4B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
4C	448		2401–2600
	448		2801–3000
4D	648		2601–2800
	848		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

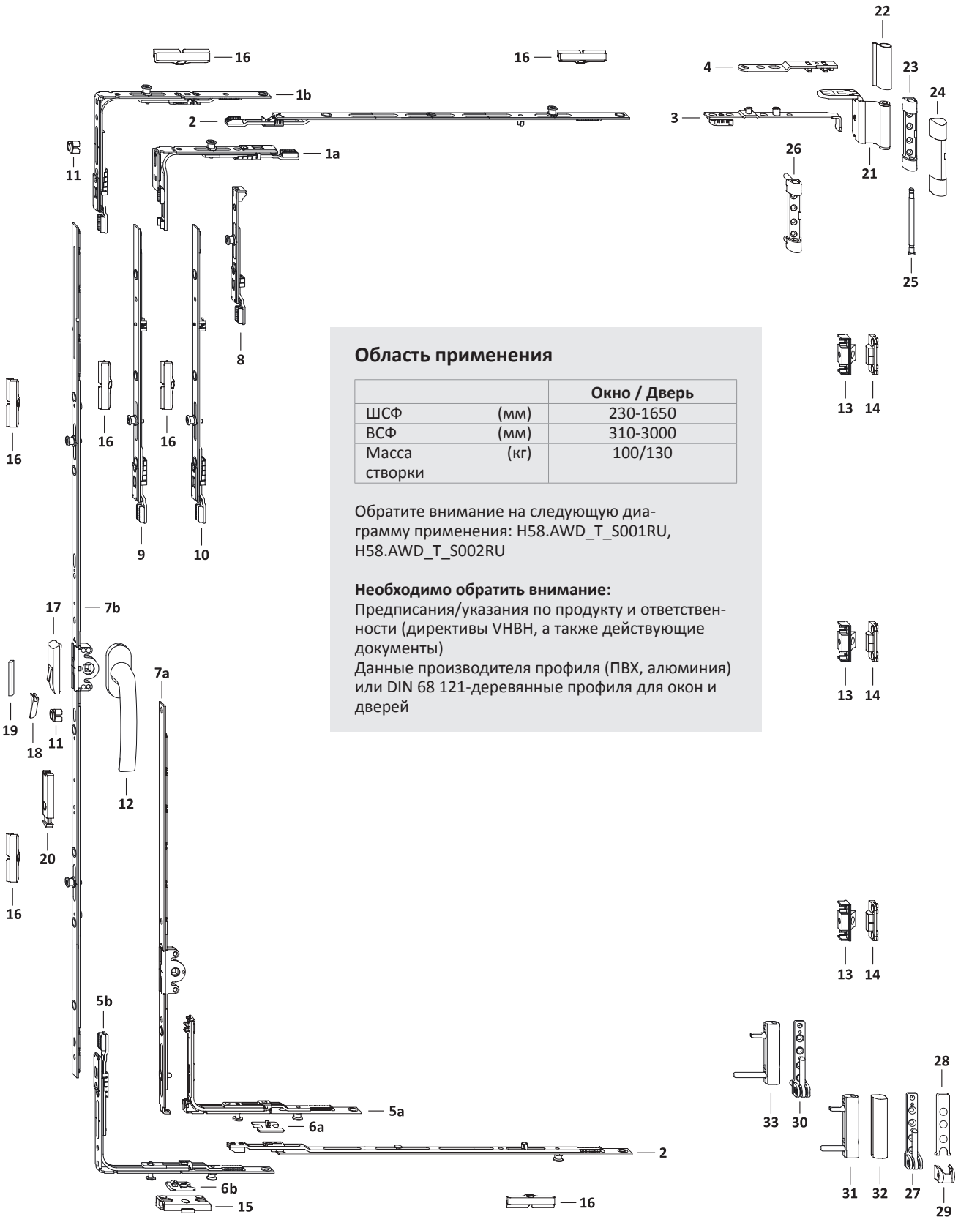
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

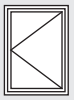
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

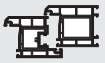
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000			1
2	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650				
5a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		371– 850	310– 410		1	
5b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	601–3000		1	
6a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		371– 850	310– 410			
6b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	601–3000			
7a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180		
7b	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
8	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	230– 370	411–3000			1
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	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310–3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000			
14	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801–1600			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000			
15	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
17	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
18	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
19	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
20	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

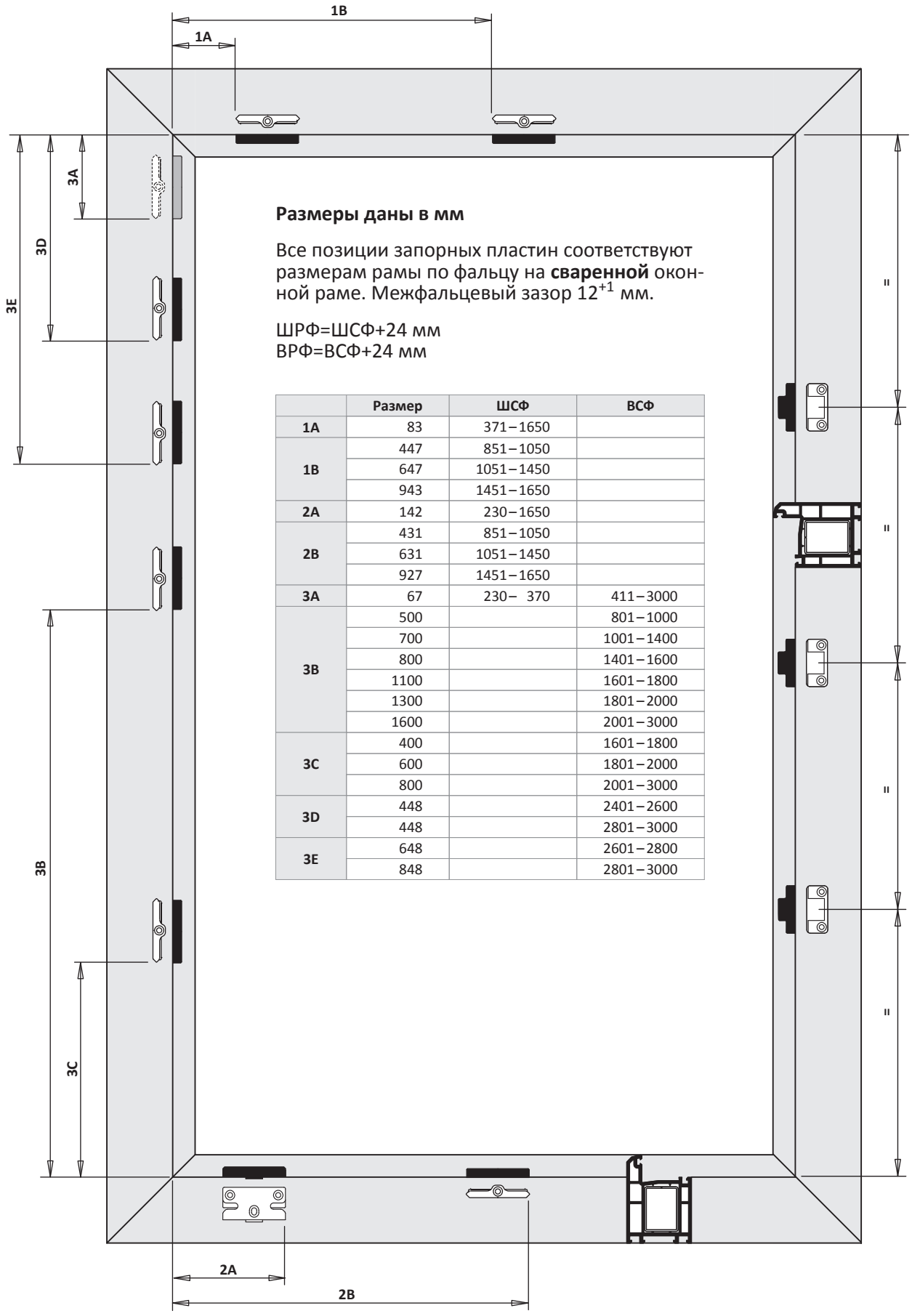
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

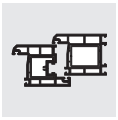
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	371–1650	
1B	447	851–1050	
	647	1051–1450	
	943	1451–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 370	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

GS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

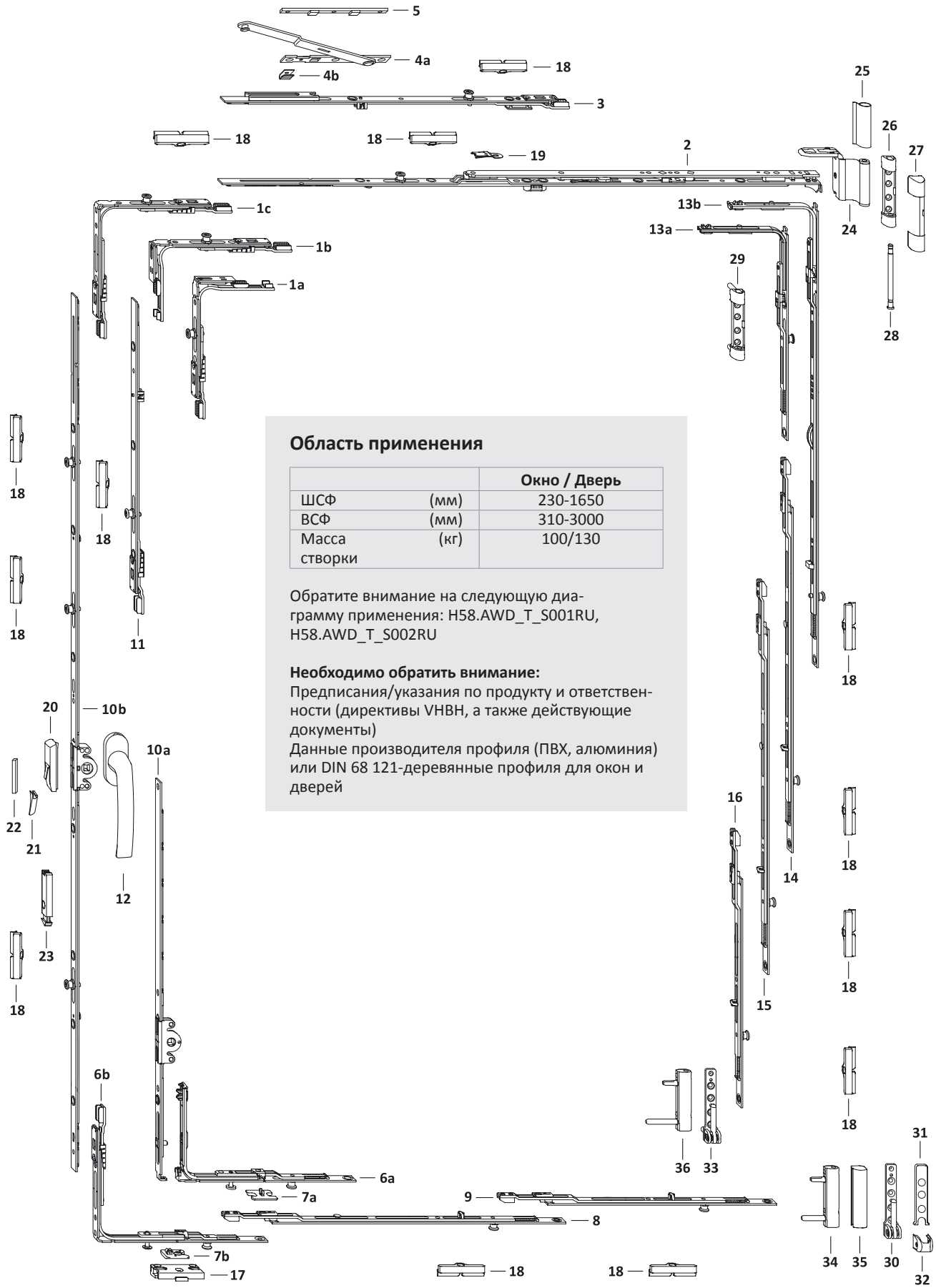
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

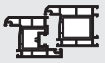
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		331– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		331– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	331– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180		
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 800	300		1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			1
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

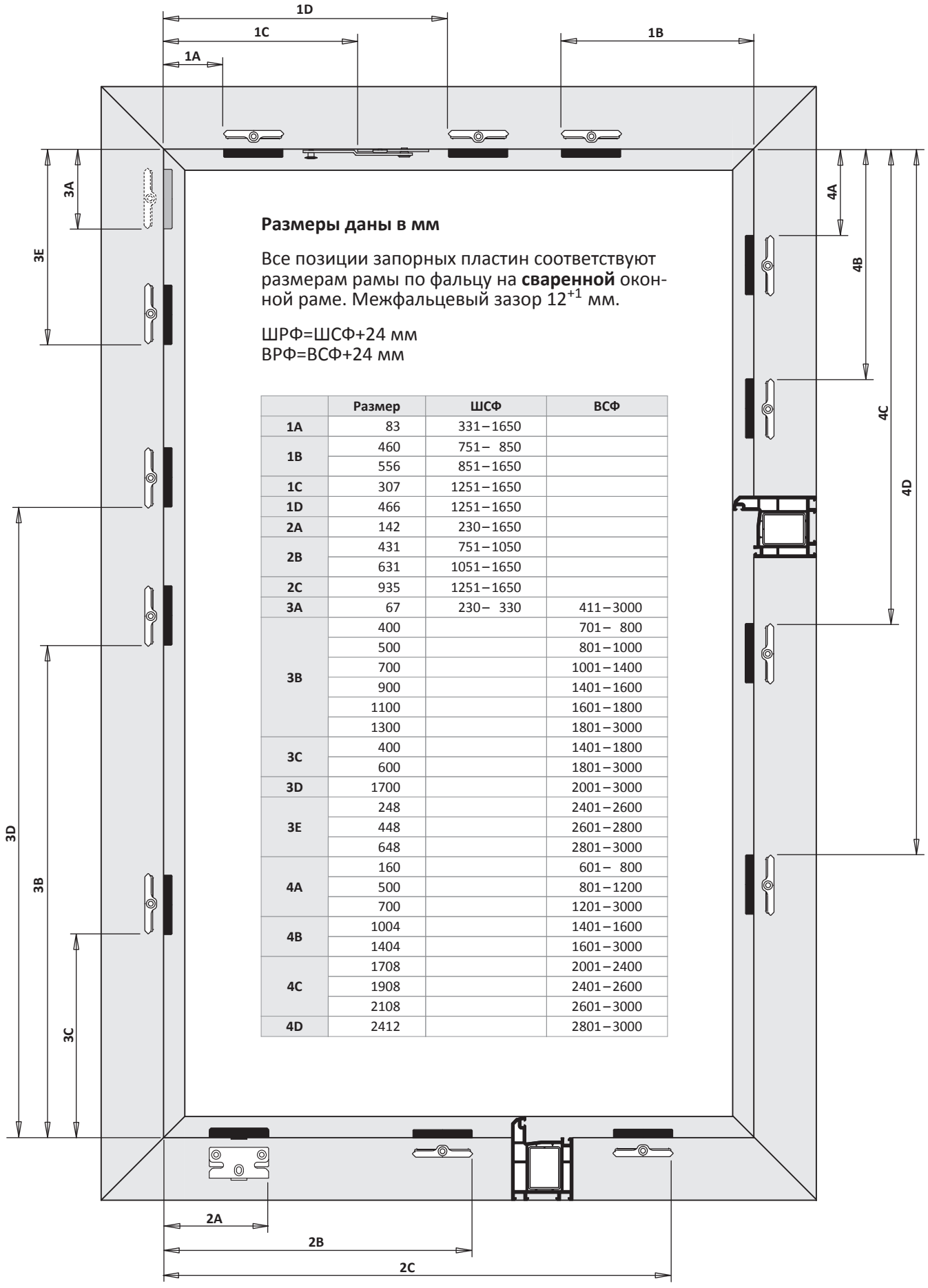
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

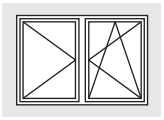
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
3A	67	230– 330	411–3000
3B	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3C	400		1401–1800
	600		1801–3000
3D	1700		2001–3000
3E	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

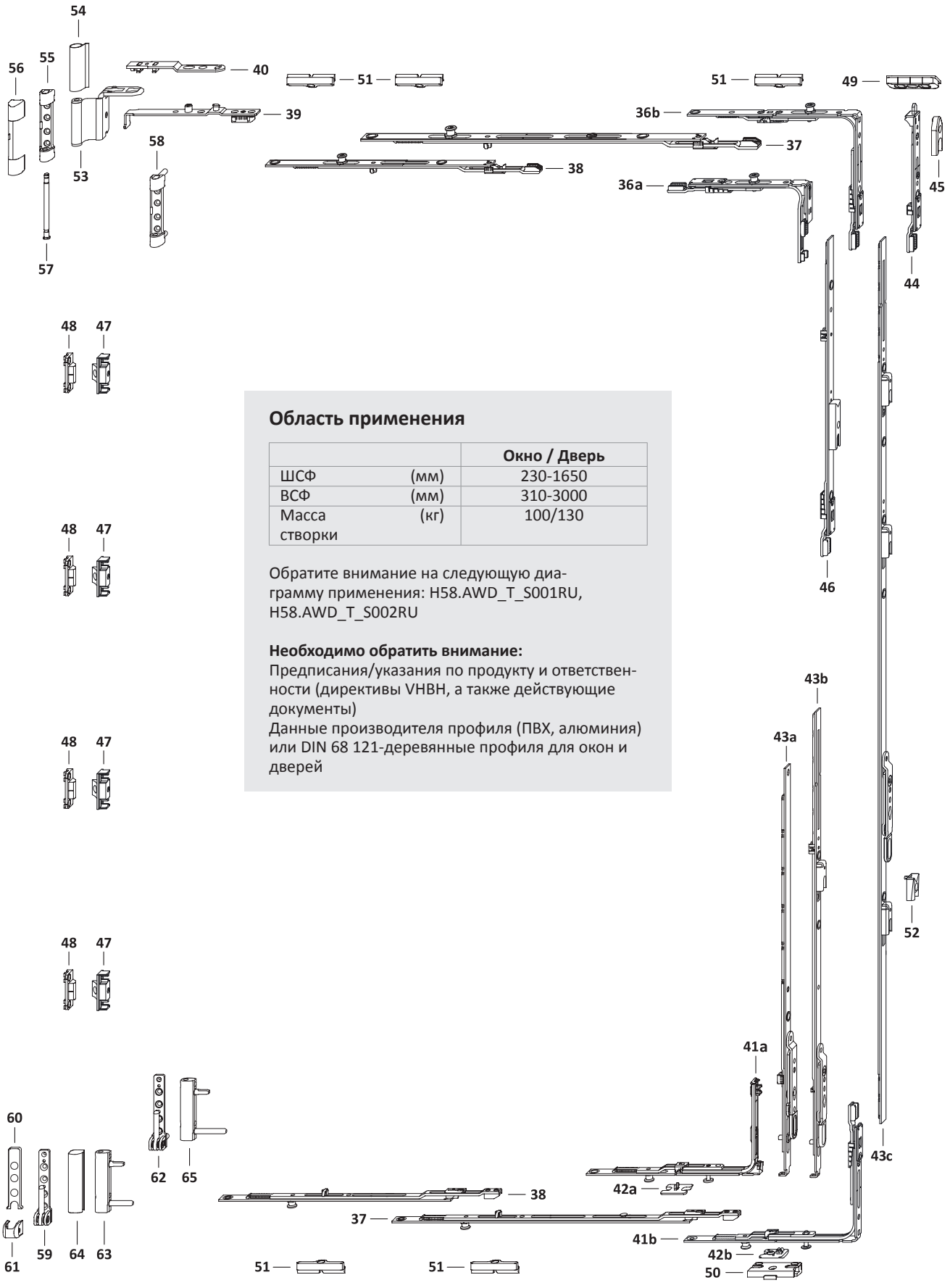
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

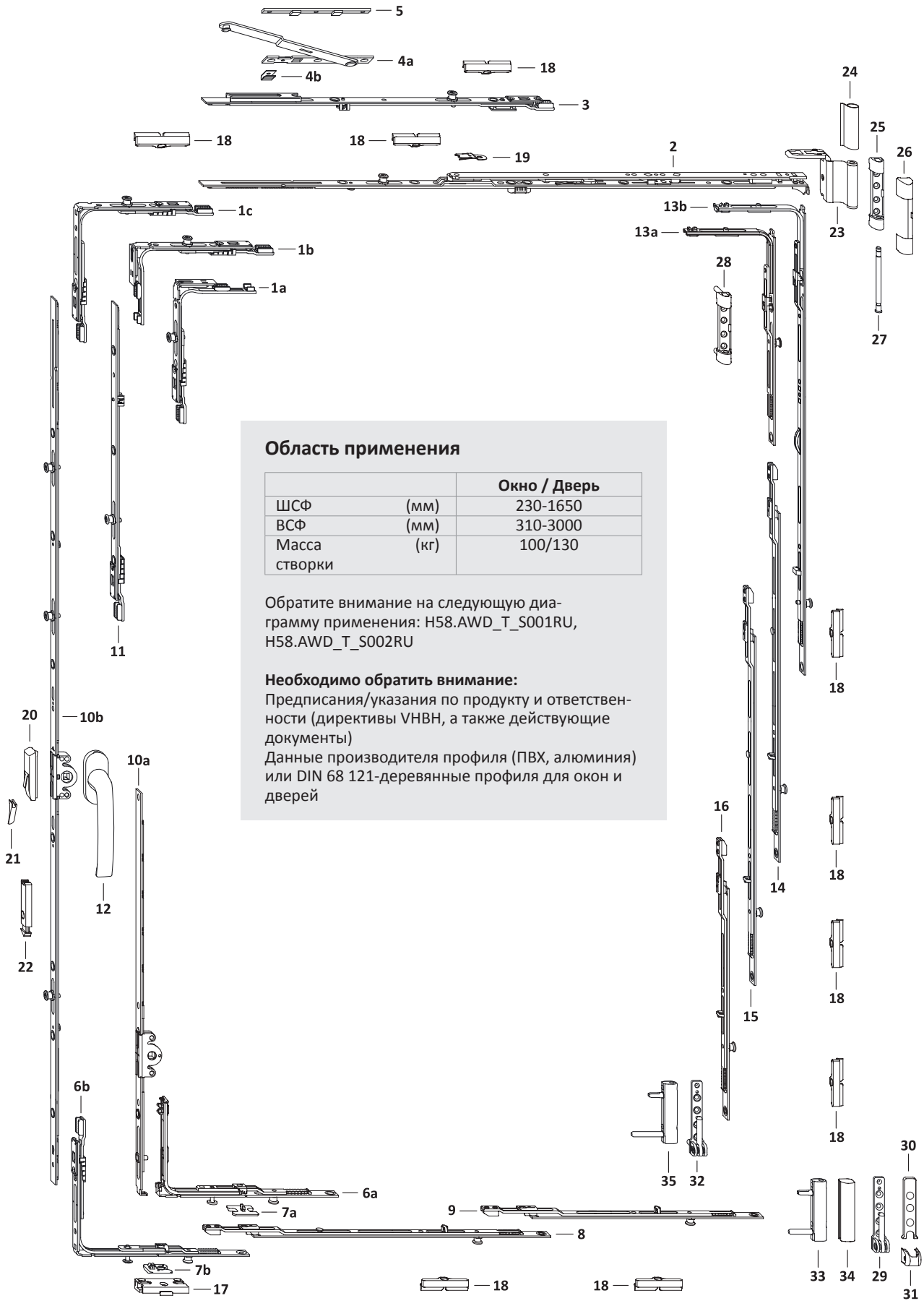


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

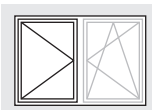
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

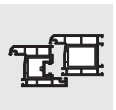
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



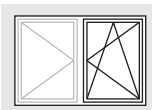


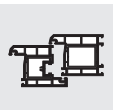
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	49	50	51
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410				1
36b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	411–3000				1
37	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	751–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					2
38	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1251–1650					2
39	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
40	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
41a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1650	411– 800			1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		371– 850	310– 410			1	
41b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	801–3000			1	
42a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1650	411– 800				
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		371– 850	310– 410				
42b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	801–3000				
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		230–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300			
43b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300			
43c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000			
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000			
44	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	411–3000		1		
45	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 330	411–3000				
46	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000				
47	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		601–1400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1401–2100				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2101–2800				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	4		2801–3000				
48	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		601–1400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1401–2100				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2101–2800				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	4		2801–3000				
49	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
50	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
51	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
52	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
53	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
54	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
55	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
56	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
57	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
58	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
59	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
62	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
63	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
64	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
65	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



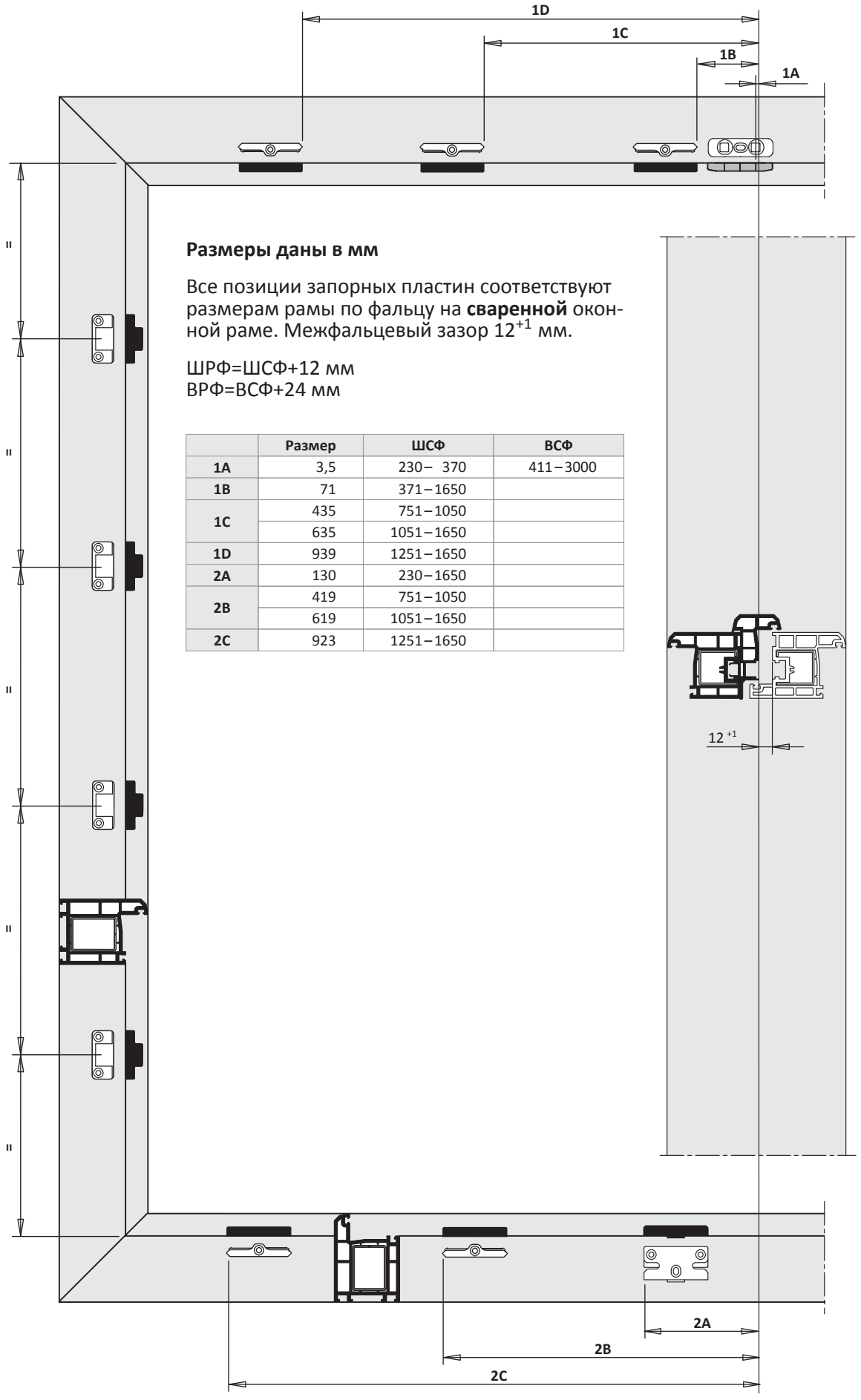


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		371– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		371– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	371– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		230–1250	411– 600	180		
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

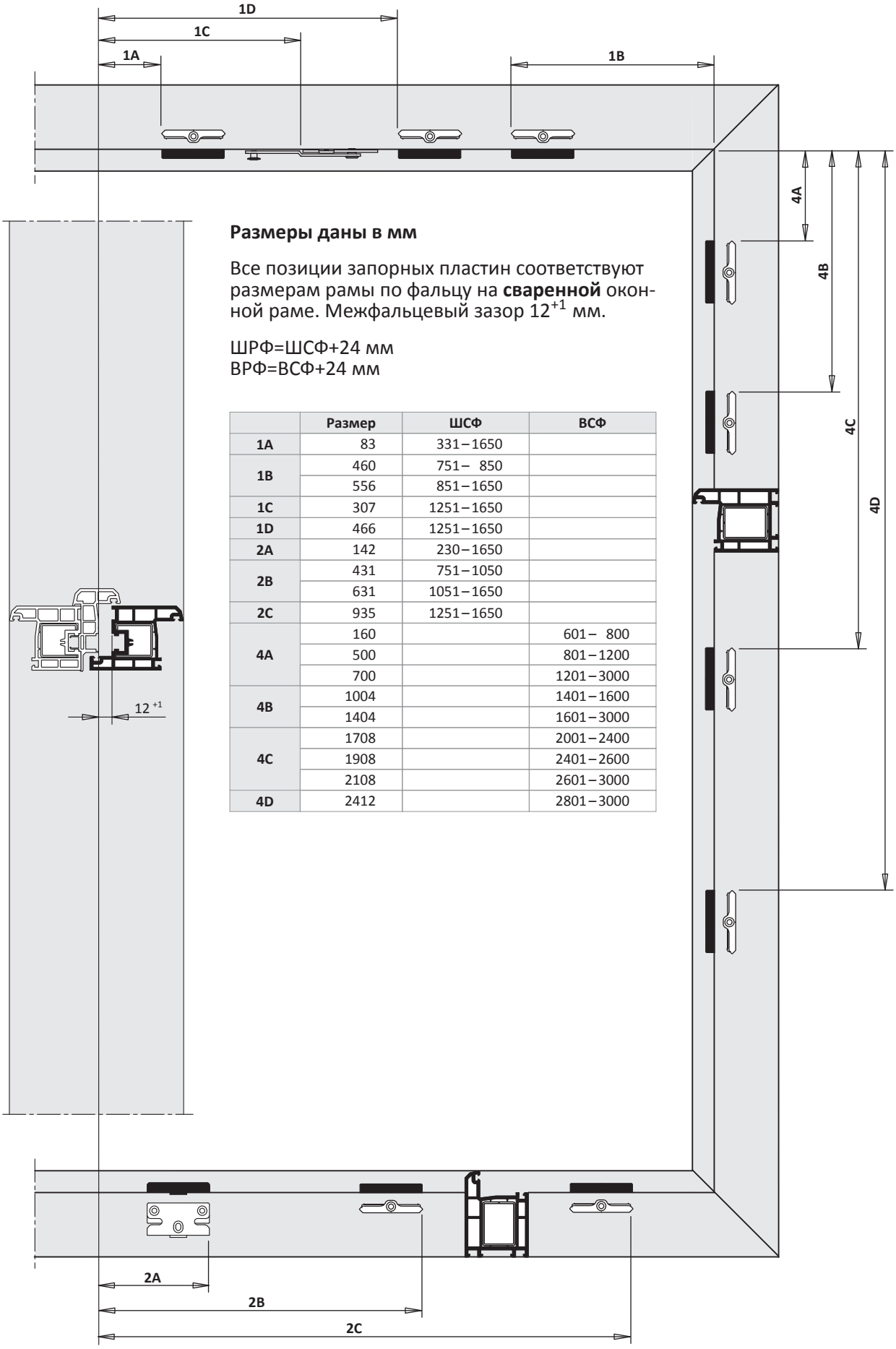


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	411–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	751–1050	
	635	1051–1650	
1D	939	1251–1650	
2A	130	230–1650	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1650	
2C	923	1251–1650	



Размеры даны в мм

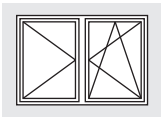
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

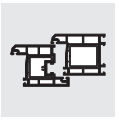
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

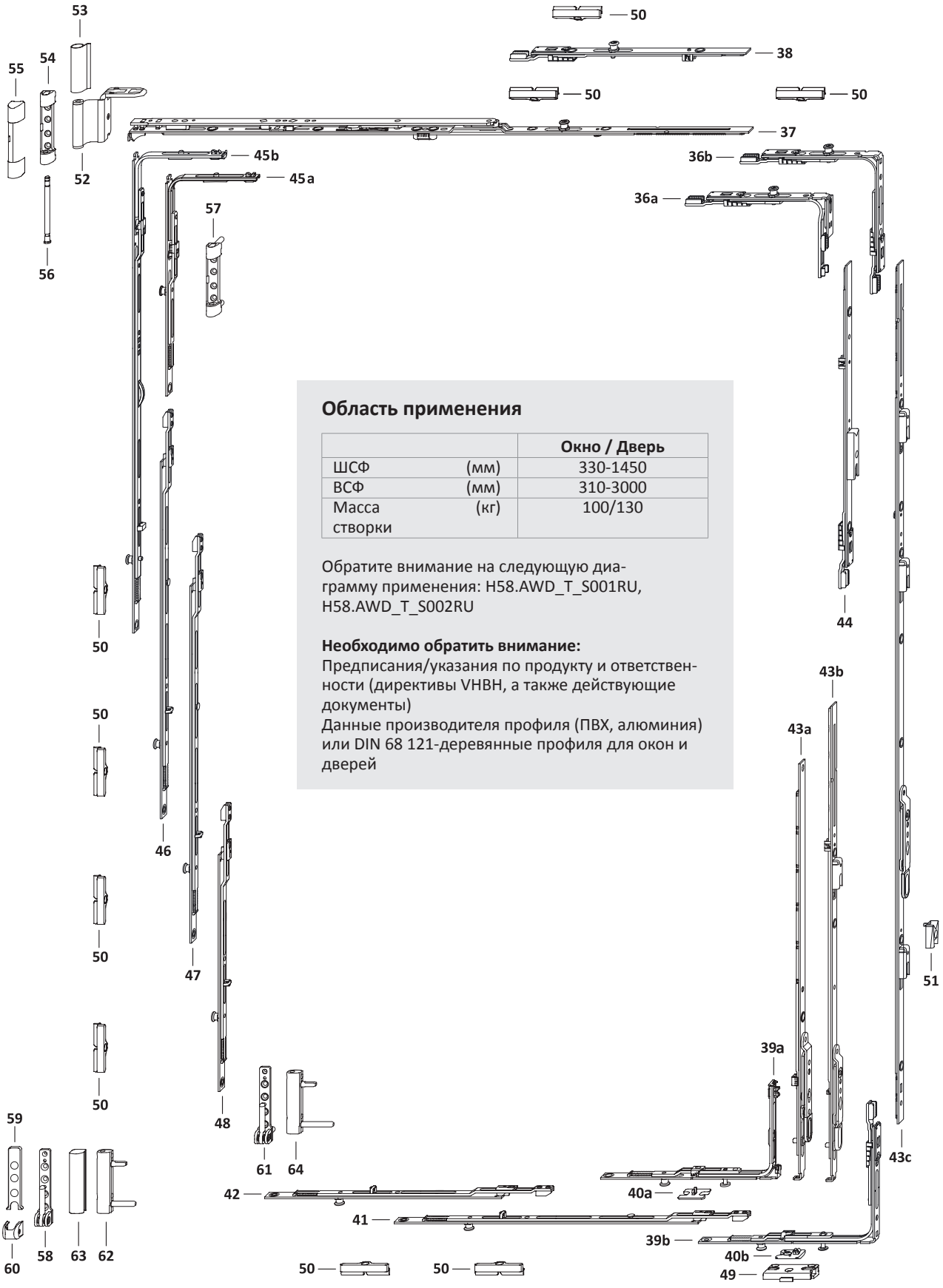
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

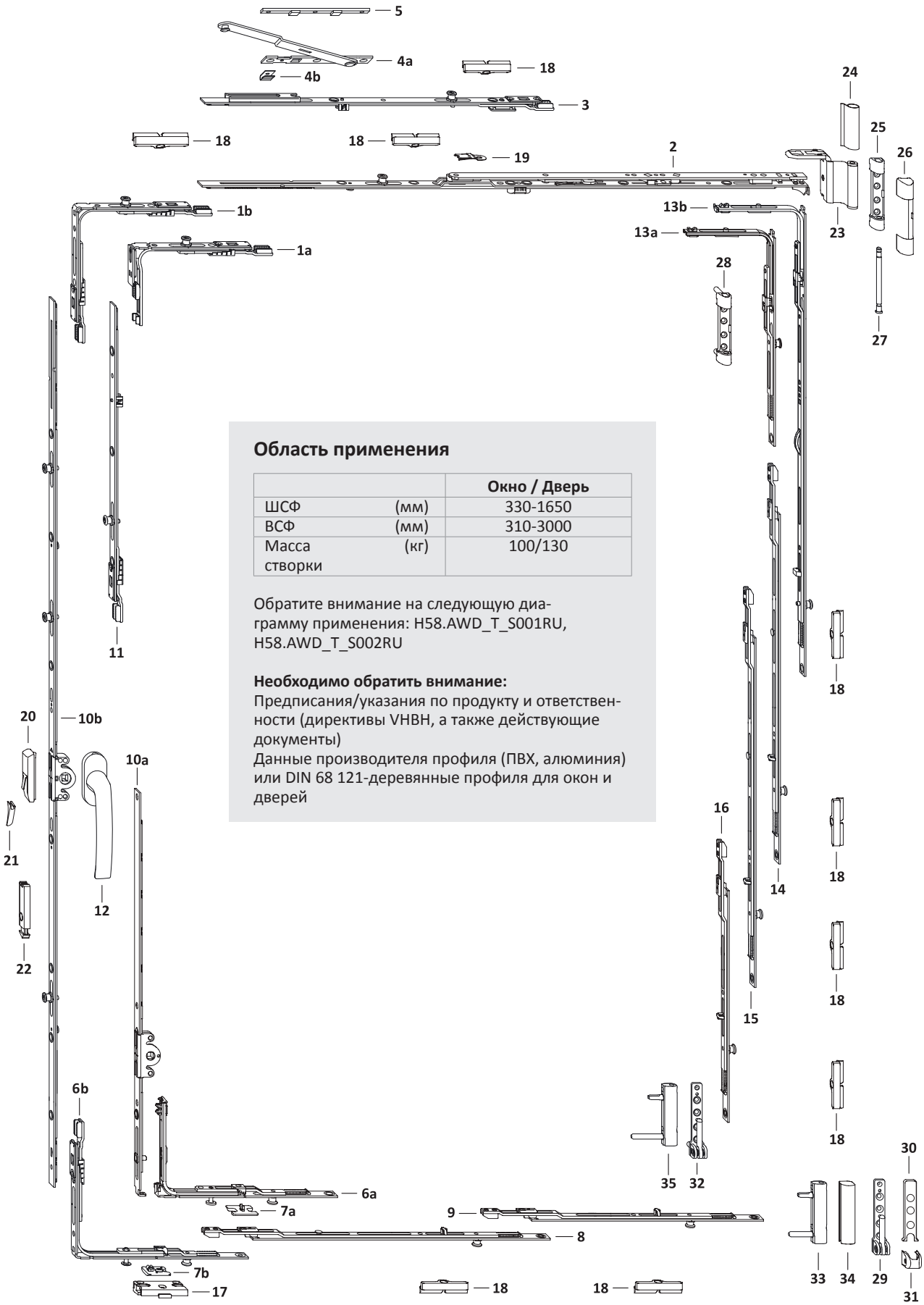


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

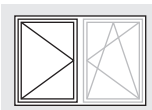
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

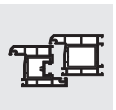
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



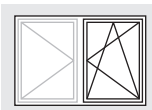


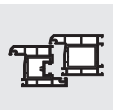
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	49	50
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
36b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	411–3000			1
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
38	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
39a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 410		1	
39b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1450	801–3000		1	
40a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1450	411– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 410			
40b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1450	801–3000			
41	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		330–1250	411– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300		
43b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300		
43c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000		
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000		
44	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000			
45a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
45b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
48	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
49	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
50	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
51	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

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", TBWB61			1	1
53	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
54	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
55	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
57	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
58	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
61	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
62	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
63	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
64	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



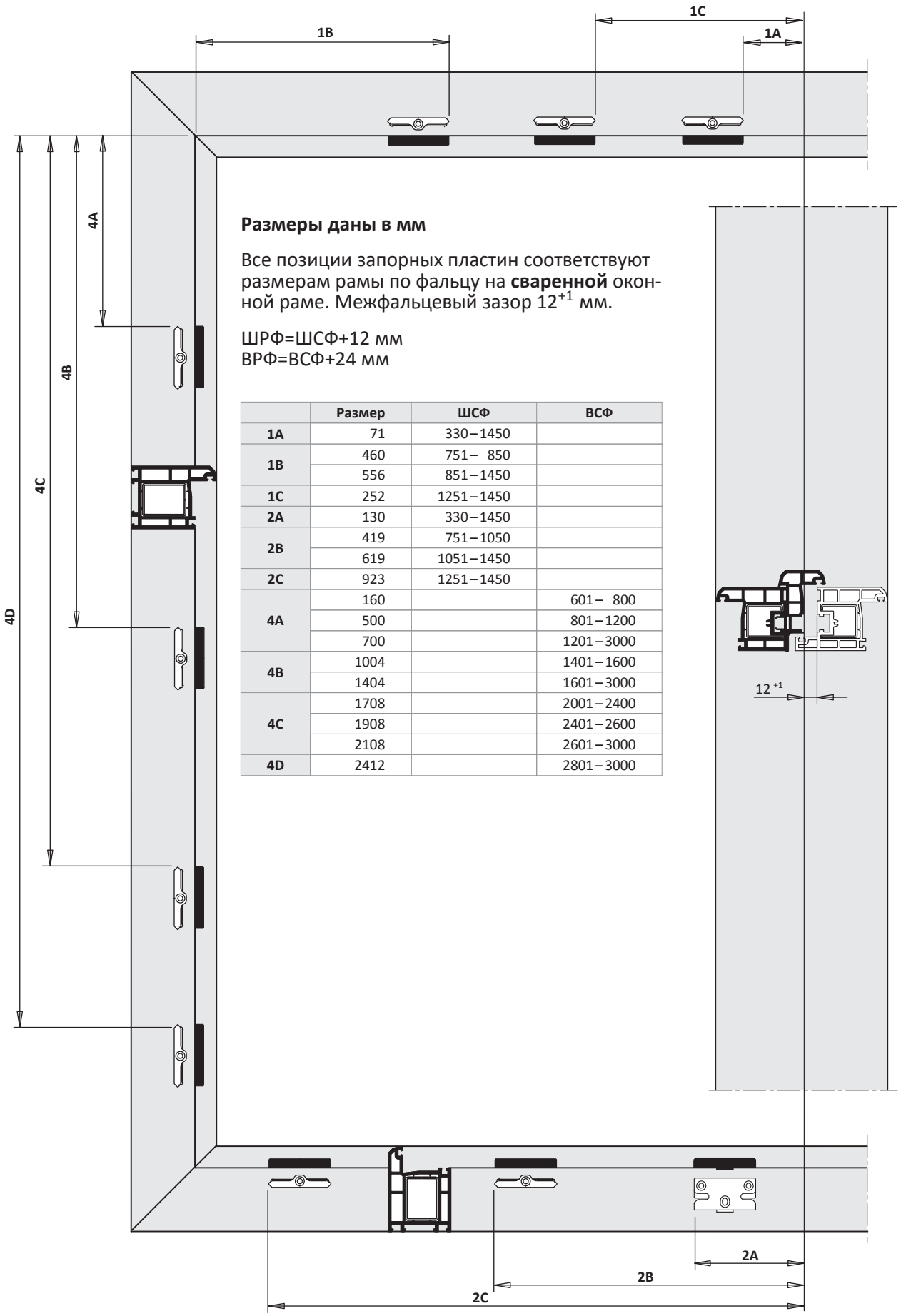


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 410			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1650	601–3000			
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	330– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		330–1250	411– 600	180		
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...			601– 800	300		
10b	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...	1		701– 800	300		
10c	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...	1		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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

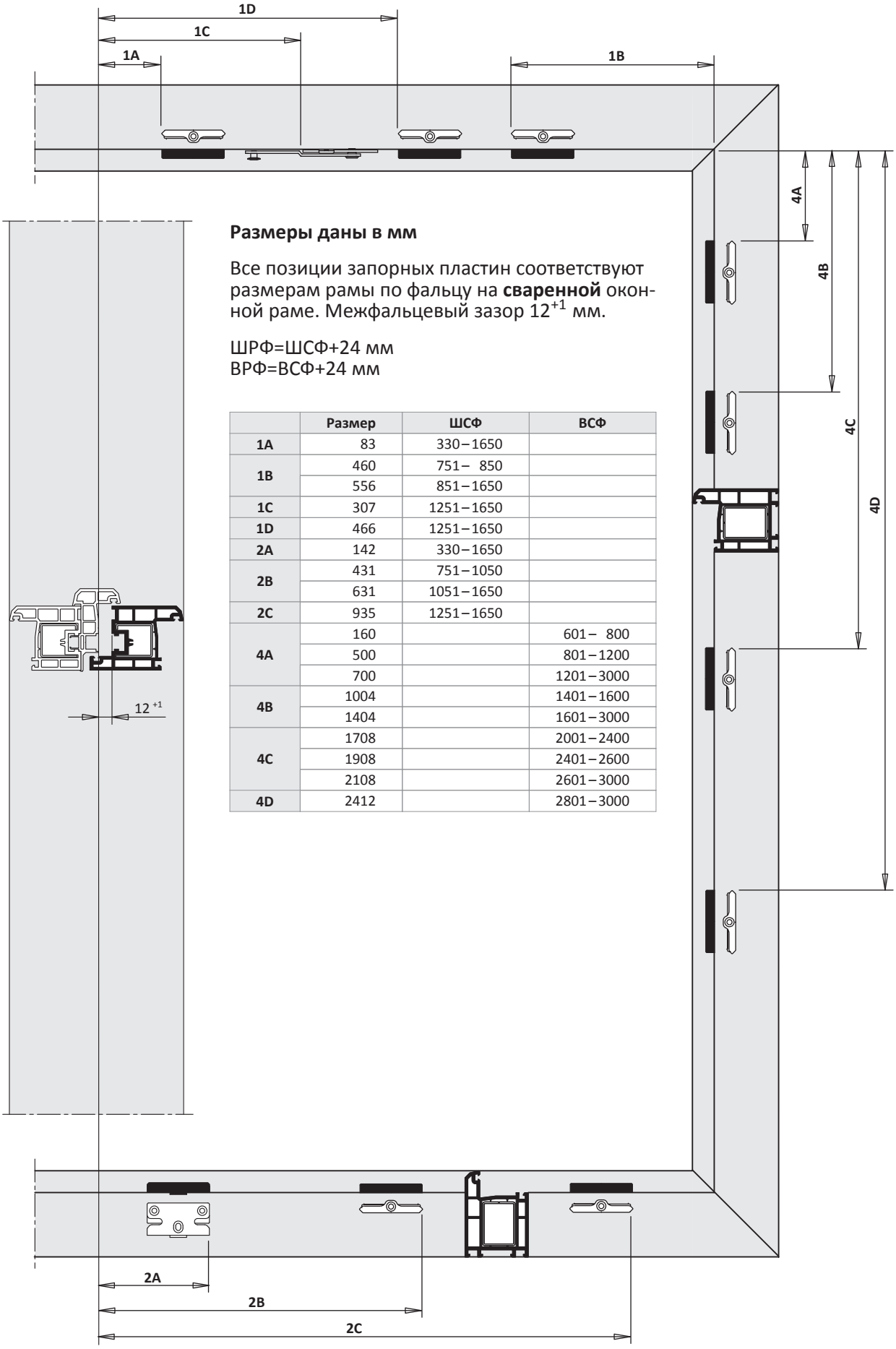


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	330–1450	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1450	
2C	923	1251–1450	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	330–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

Нижняя сторона Inliner

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S001RU	3 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFM0S002RU	3 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFM0S040RU	3 - 17
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFM0S026RU	3 - 25
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 RSA	H48.TAFKFM0S027RU	3 - 33
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 KR	H48.TAFKFM0S028RU	3 - 41
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFKFM0S029RU	3 - 49
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFKFM0S005RU	3 - 53
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFKFM0S012RU	3 - 59
1-ств. Прямоугольная Поворотная Привод DF	H48.TAFKFM0S032RU	3 - 63
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S301RU	3 - 67
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFM0S302RU	3 - 73
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFM0S304RU	3 - 83

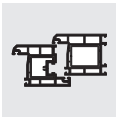
Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S401RU	3 - 91
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFM0S402RU	3 - 97
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFM0S403RU	3 - 107
3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная	H48.TAFKFM0S410RU	3 - 117
Поворотная створка		
1-ств. Прямоугольная Поворотная	H48.TAFKFK0S404RU	3 - 121
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM0S307RU	3 - 127

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DF-Ножницы	H48.TAFKFM0S308RU	3 - 143
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16 DK-Ножницы	H48.TAFKFM0S309RU	3 - 143

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

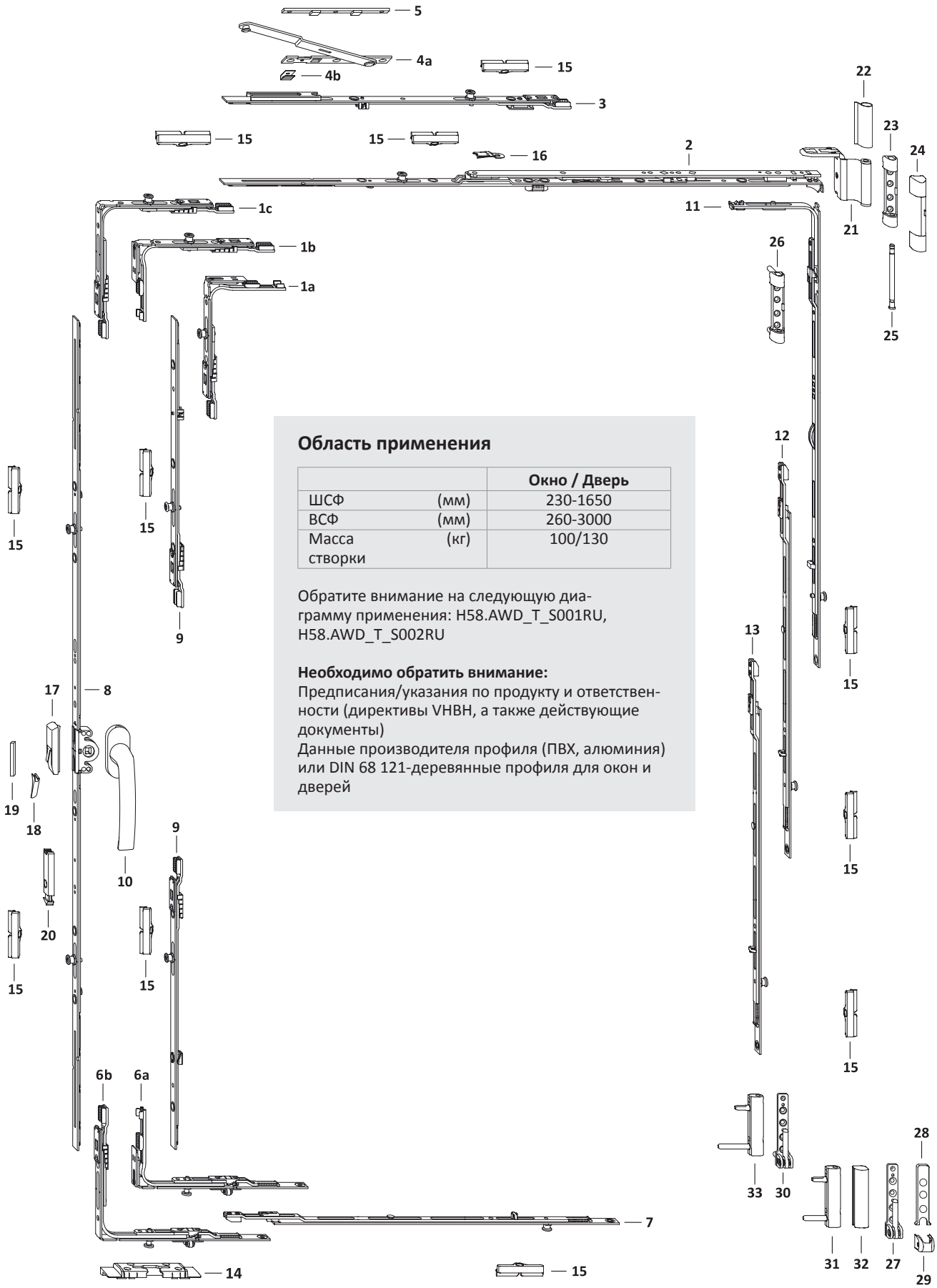
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

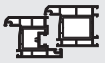
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
9	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

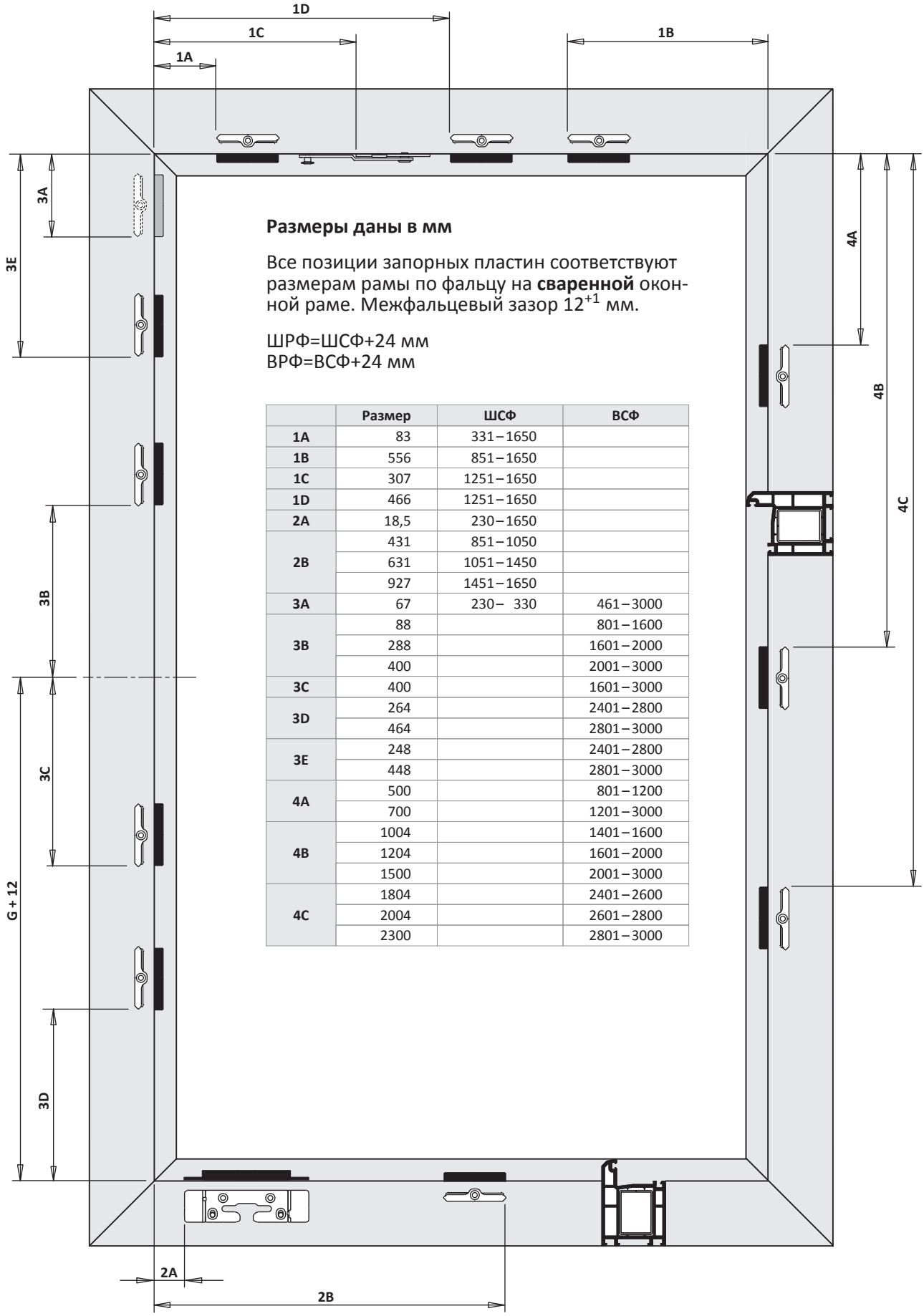
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

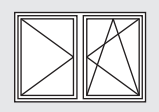
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

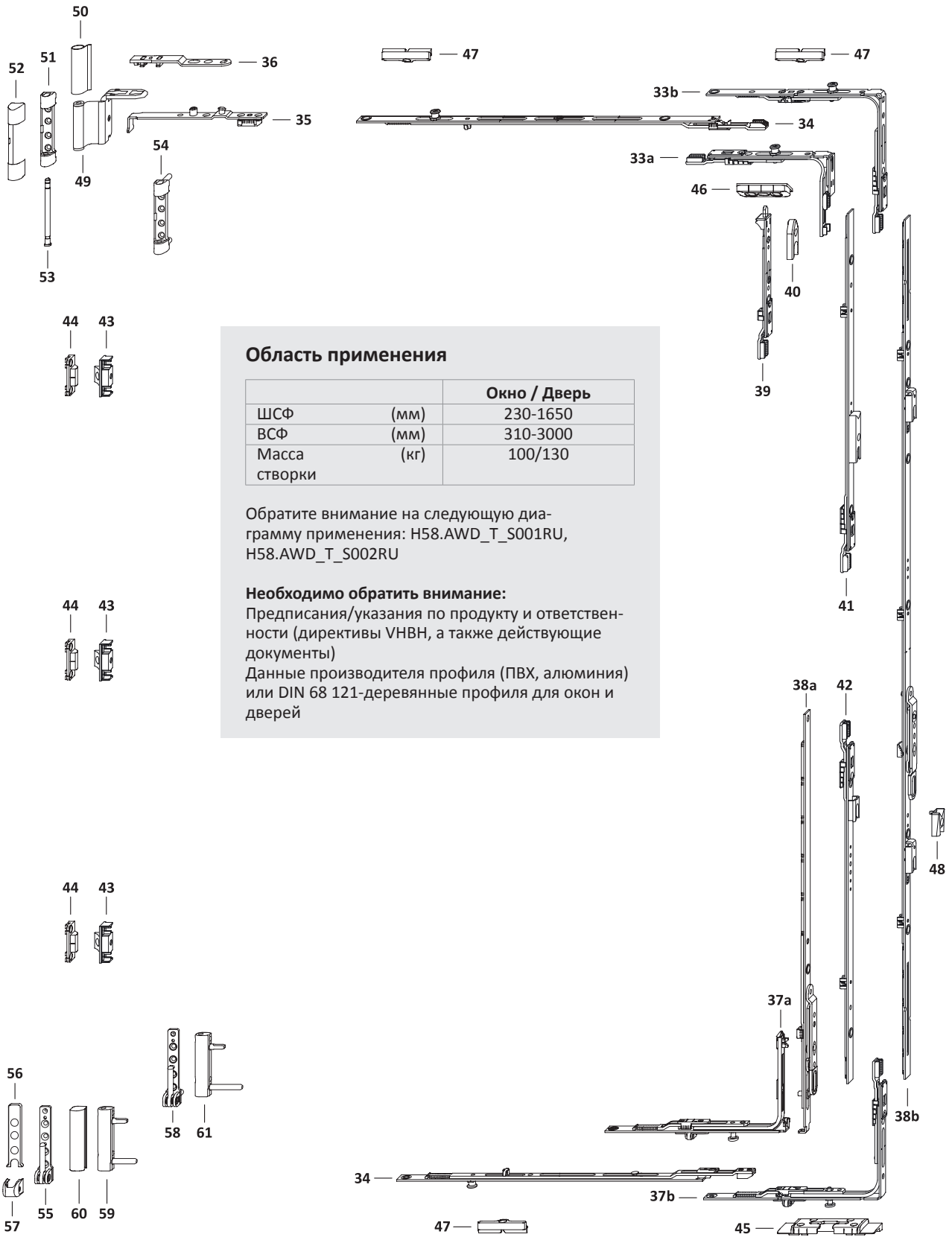
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

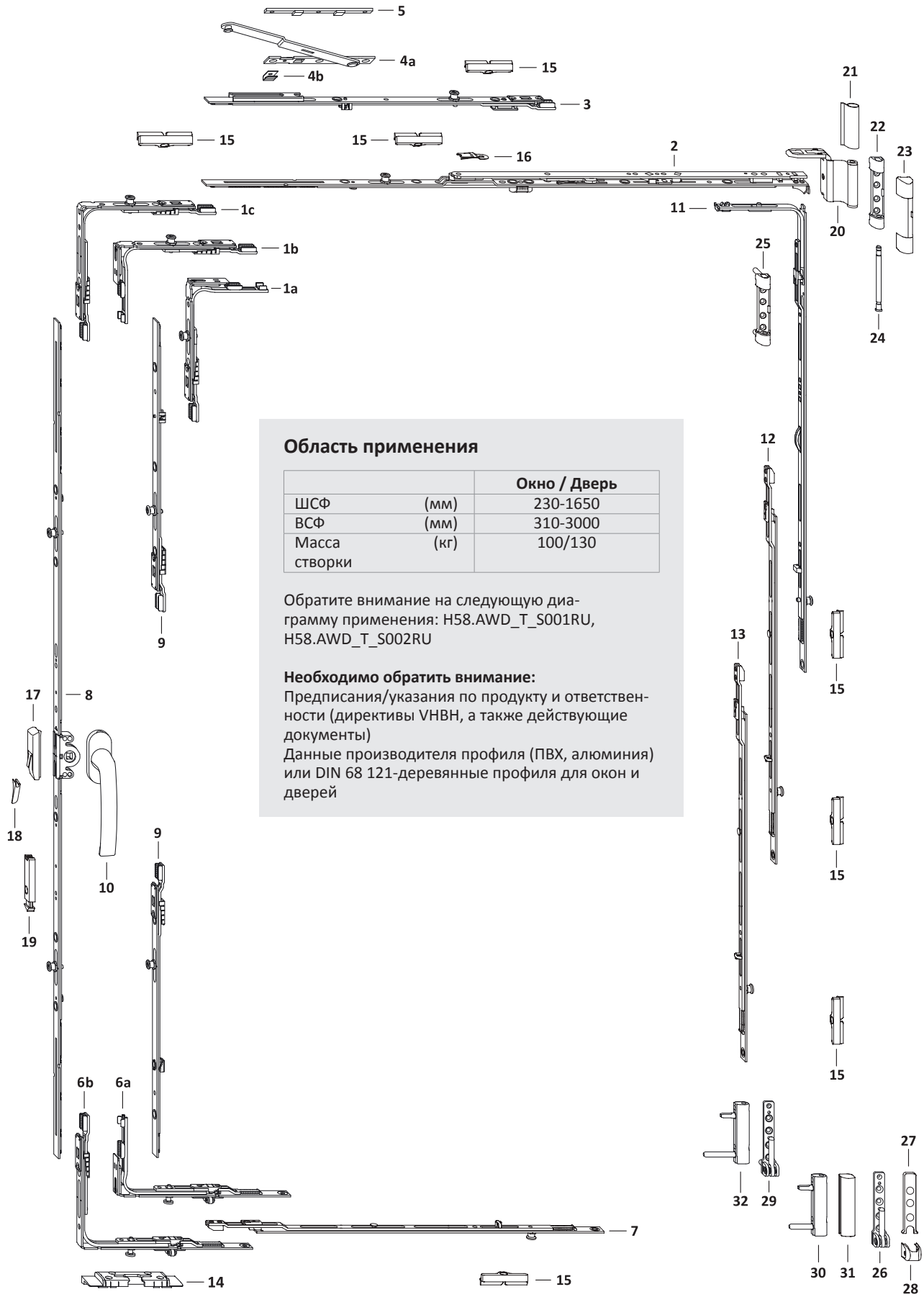


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

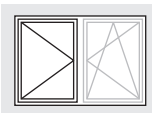
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

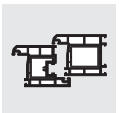
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

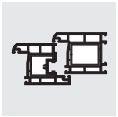
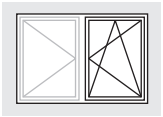
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	45	46	47
33a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 460				1
33b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000				1
34	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
35	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
36	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
37a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1650	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	230–1650	801–3000		1		
38a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230			
	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 Тип160 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	230– 370	461–3000			1	
40	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 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		801–1600				
	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		801–1600				
	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", FRZV01							
47	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
48	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
50	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
51	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
52	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
53	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
54	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
55	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
56	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
57	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
58	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
59	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
60	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
61	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GM Петлевая группа TITAN

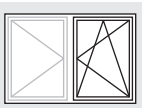
TITAN AF

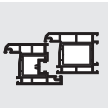
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	310– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

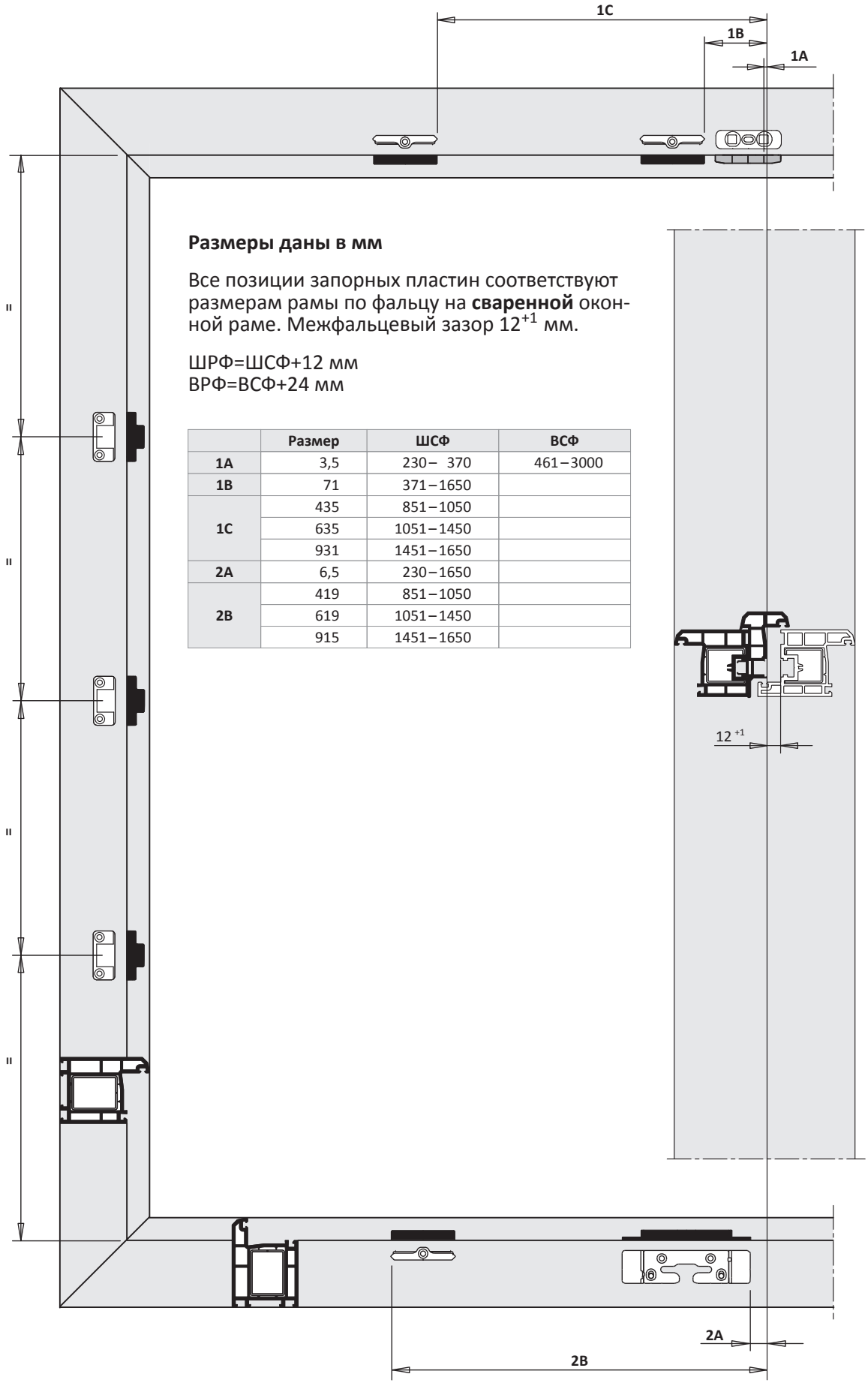
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

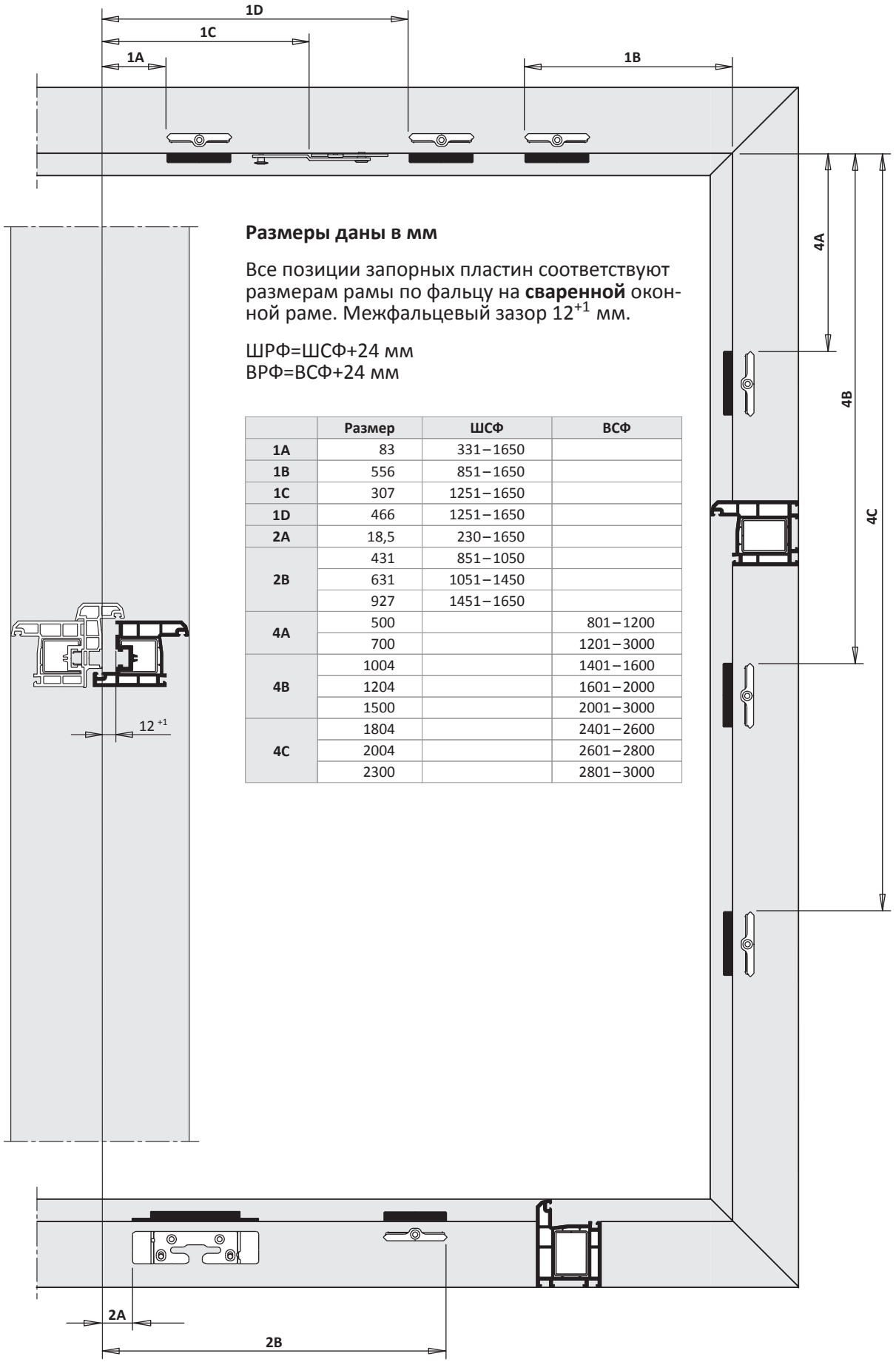
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	461–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

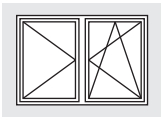
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

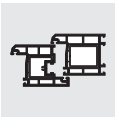
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

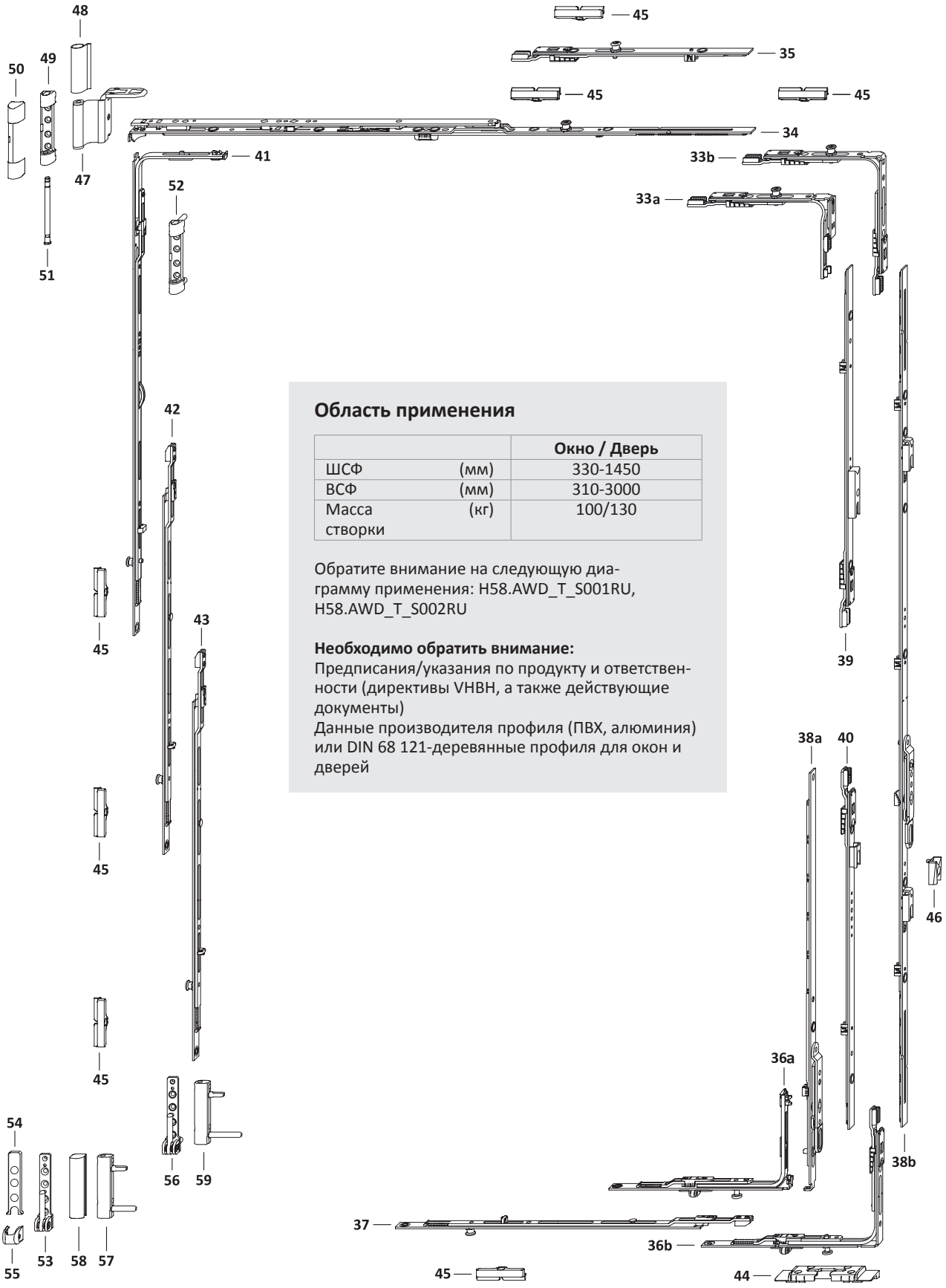
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

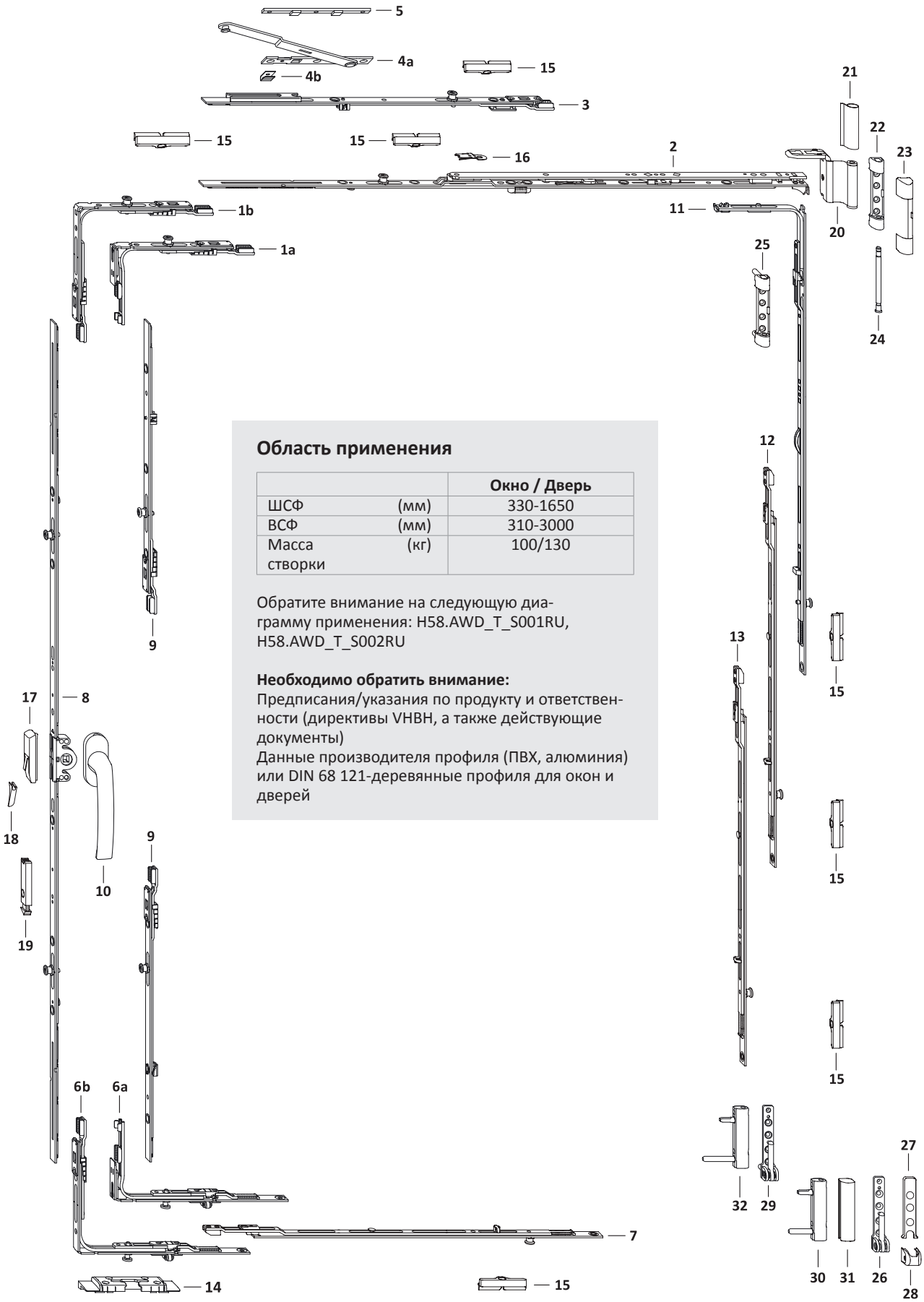


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

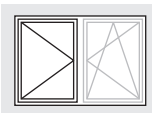
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

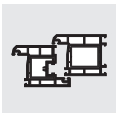
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

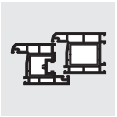
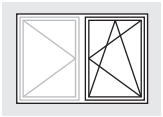
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	44	45
33a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
33b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	461–3000			1
34	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
35	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
36a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1450	461– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 460		1	
36b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1450	801–3000		1	
37	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
38a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	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 Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Штул.привод 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001–3000	1000–1500		
39	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
40	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000			
41	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
42	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
43	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
44	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
45	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
46	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
47	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
48	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
49	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
50	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
51	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
52	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
53	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
54	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
55	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
56	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
57	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
58	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
59	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GM Петлевая группа TITAN

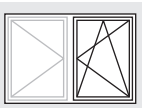
TITAN AF

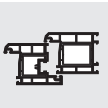
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	330– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

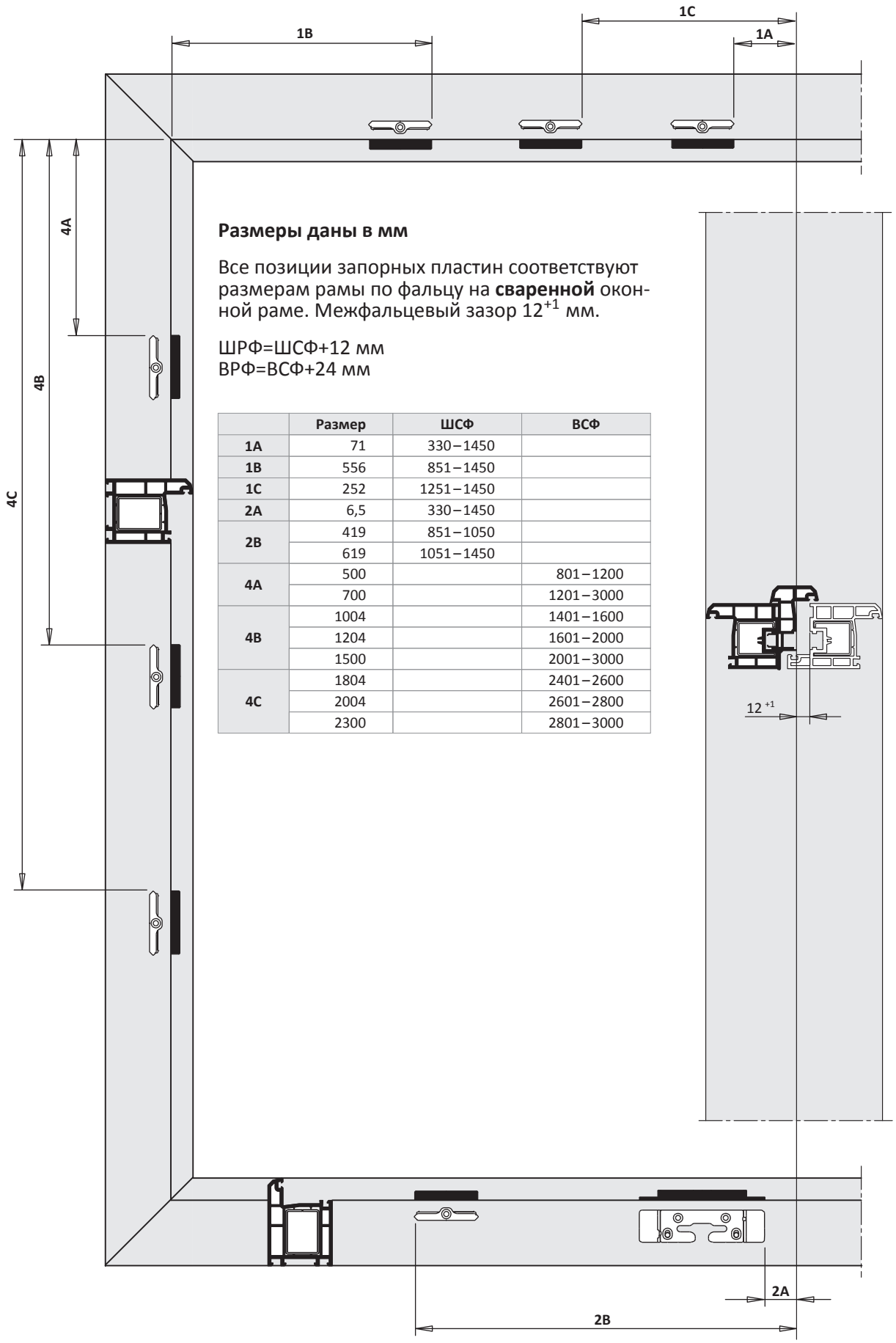
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

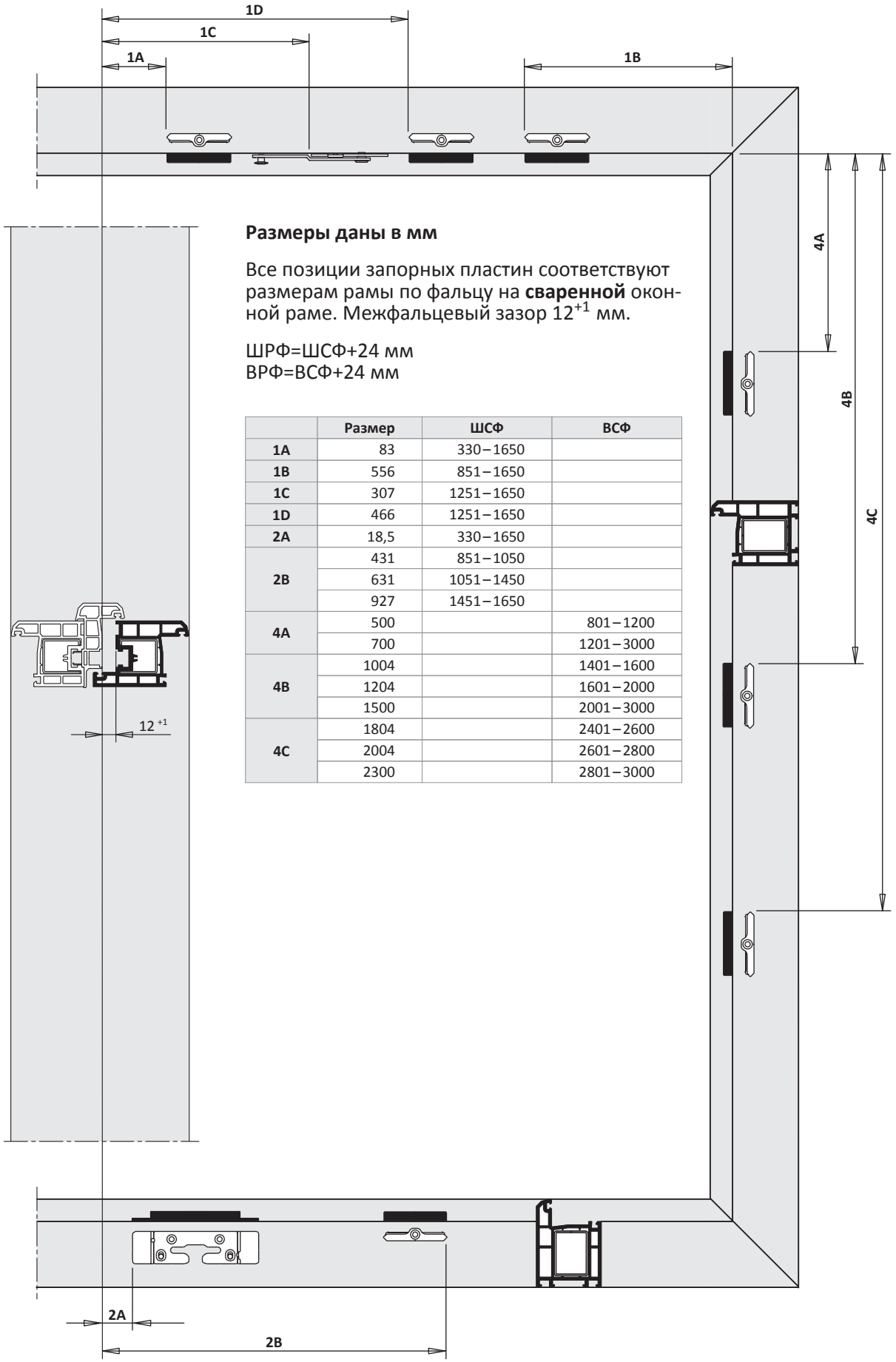
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	330–1450	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4C	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

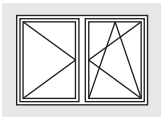
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	330–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

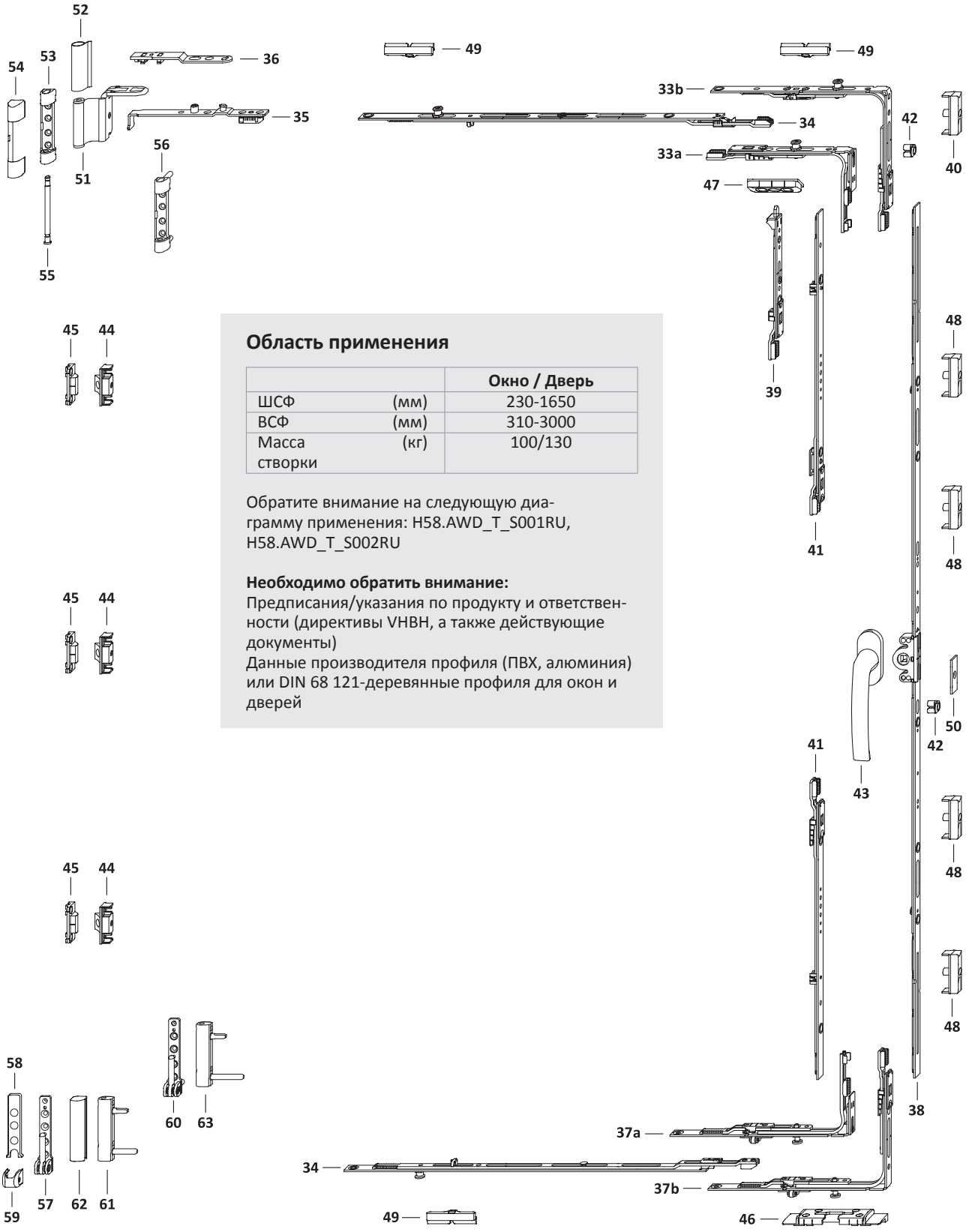
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN

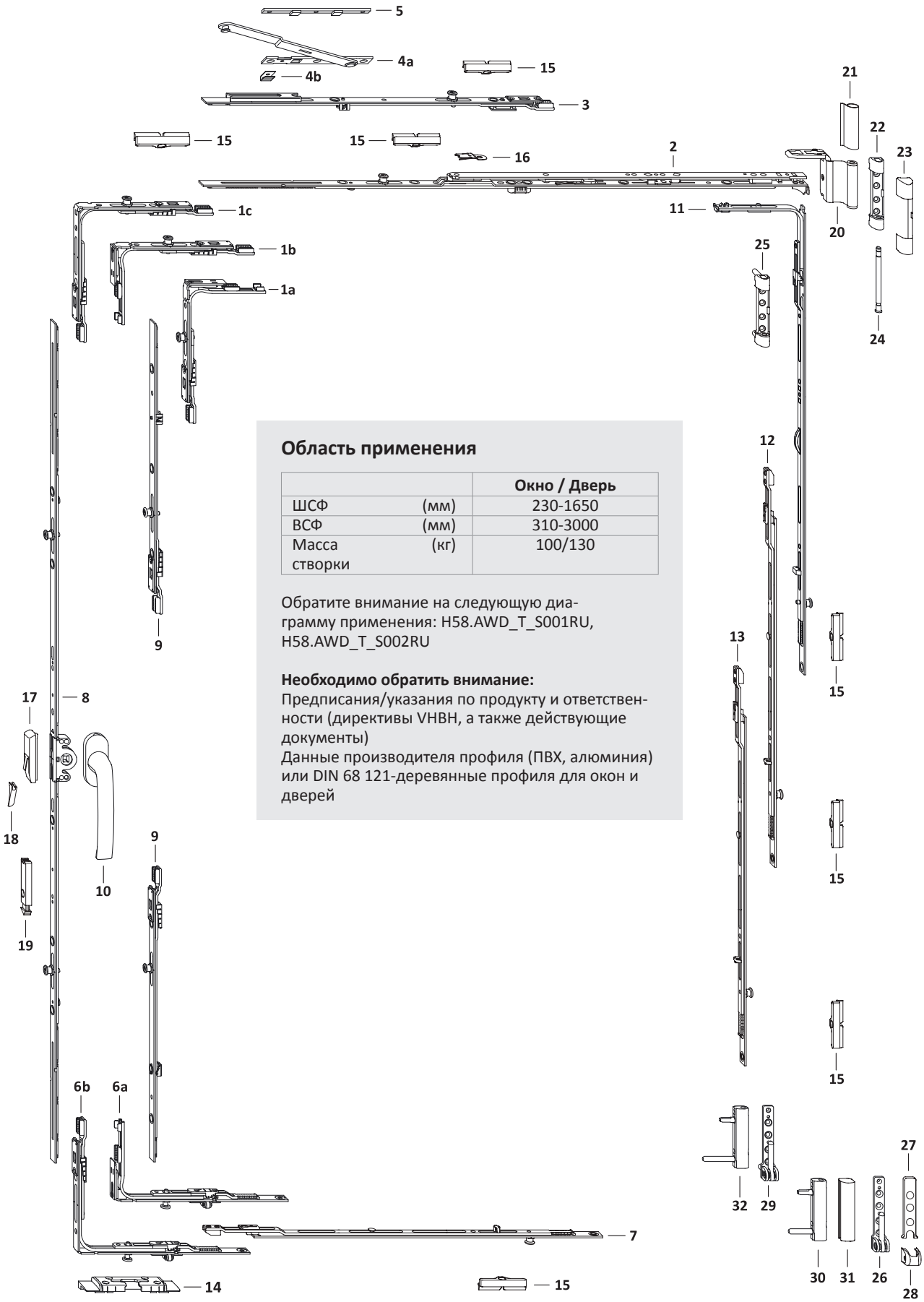


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

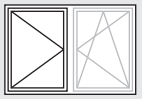
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

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

Список фурнитуры Вторая створка

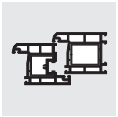
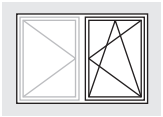
Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.			
						В первой створке	46	47	48	49
33a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 460					1
33b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000					1
34	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050						2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450						2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650						2
35	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650						
36	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650						
37a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	371– 850	310– 460		1			
37b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1			
38	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 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	TGMK9080- ...			1001–1200	500– 600			1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK9090- ...			1201–1600	600– 800			1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK9120- ...			1601–2000	800–1000			2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK9110- ...			2001–3000	1000–1500			2	
39	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	461–3000			1		
40	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1	230– 330	461–3000					
41	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKS1040- ...	2		2401–2800				2	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKS1050- ...			2801–3000				2	
42	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310–3000					
43	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000					
44	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600					
	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		801–1600					
	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", FRZV01								
48	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...								
49	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
50	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000					

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", TBWB61			1	1
52	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
53	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
54	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
56	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
57	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
58	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
59	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
60	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
61	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
62	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
63	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN

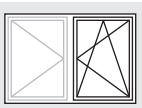
TITAN AF

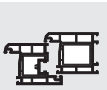
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	310– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

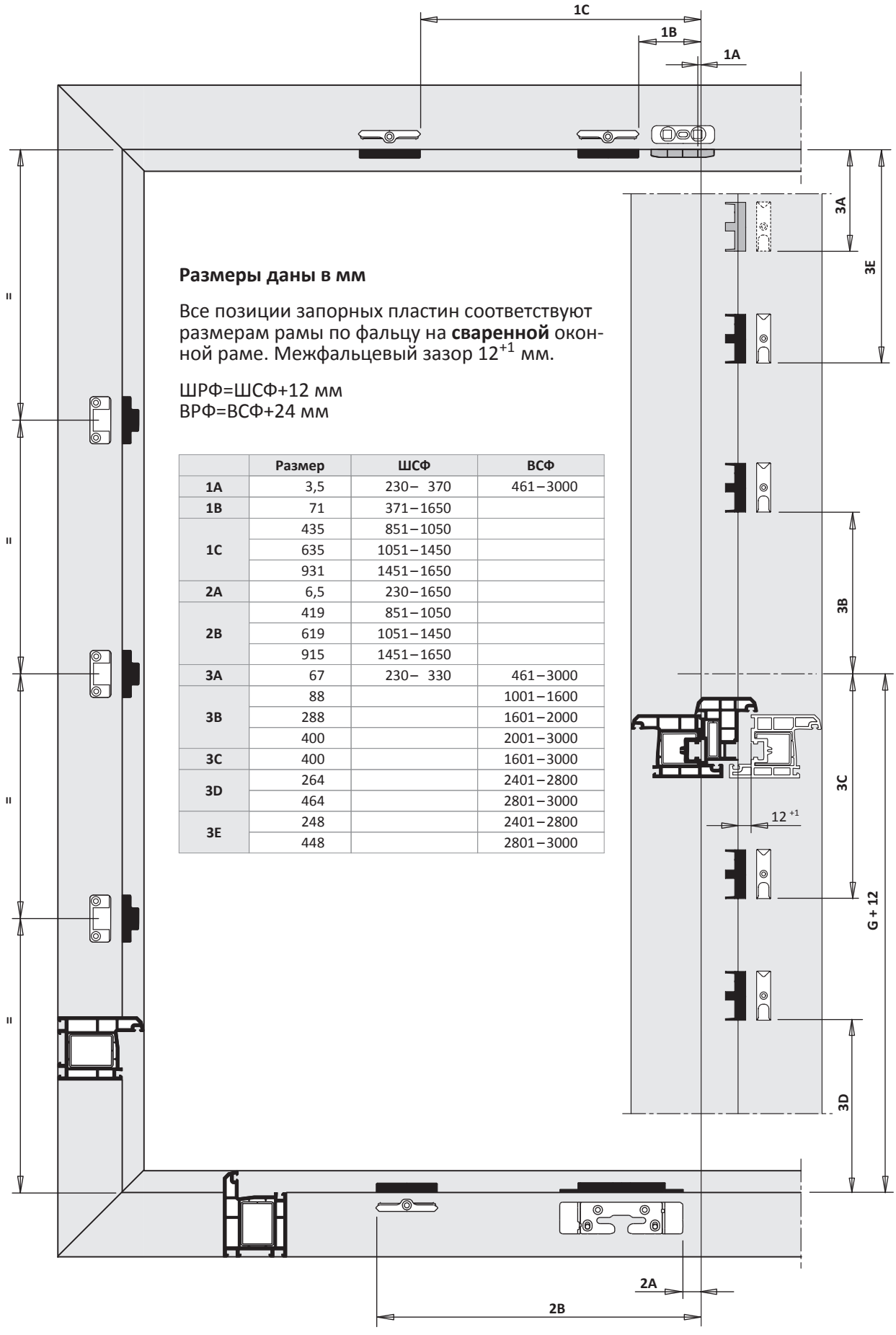
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

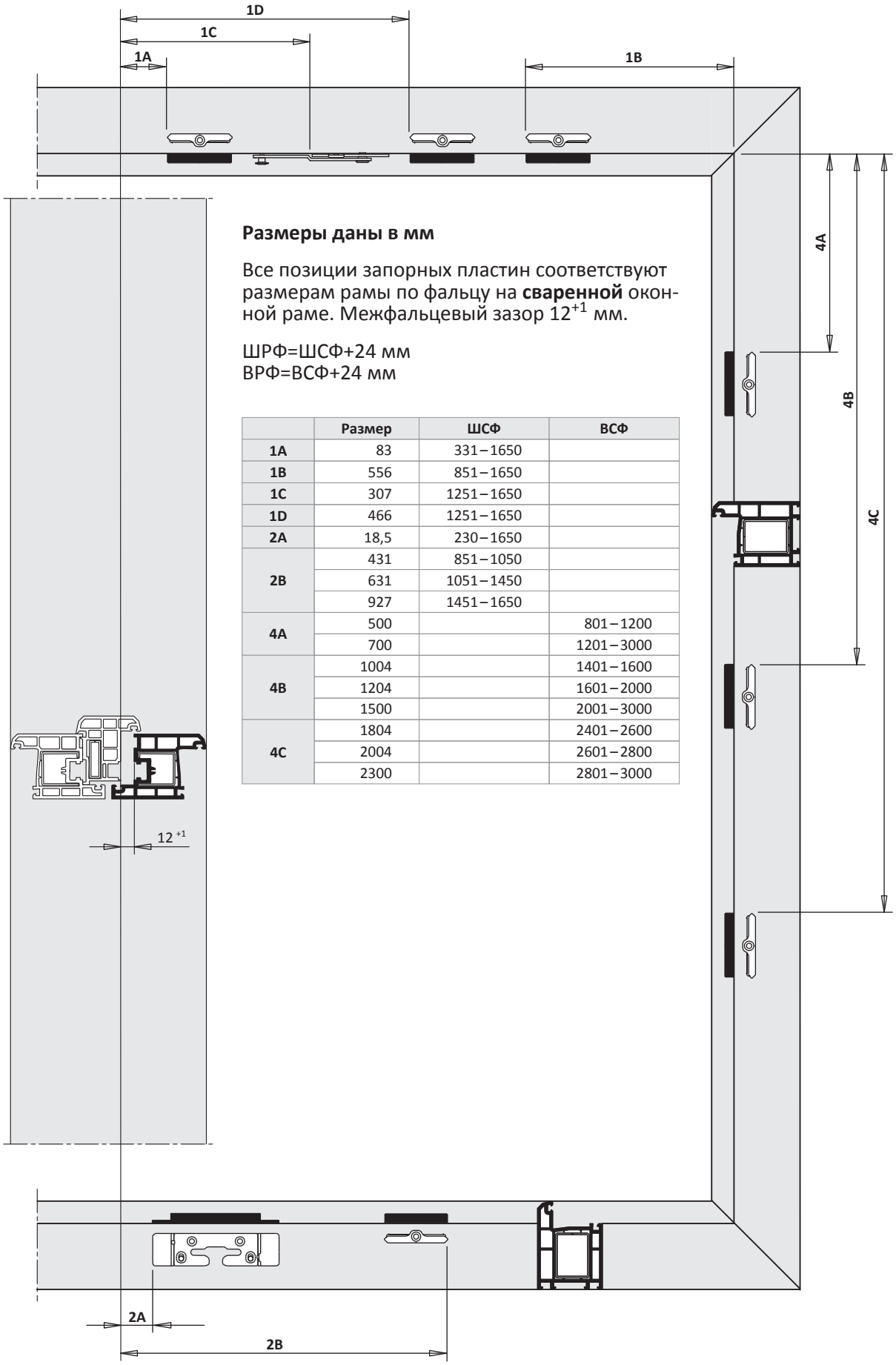
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	461–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
3B	88		1001–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

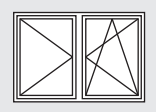
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

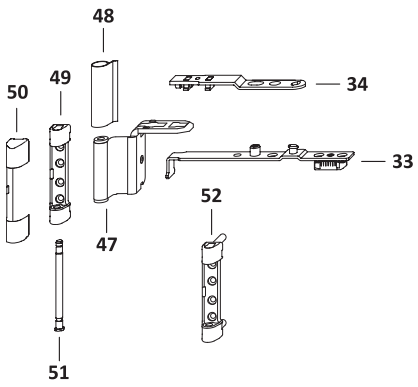
Покрытие Титан-серебро

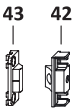
Дорнмас 15 мм

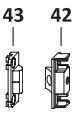
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

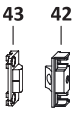
Обзор фурнитуры Вторая створка

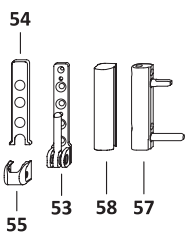
Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GM Петлевая группа TITAN

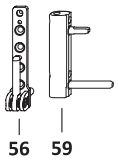












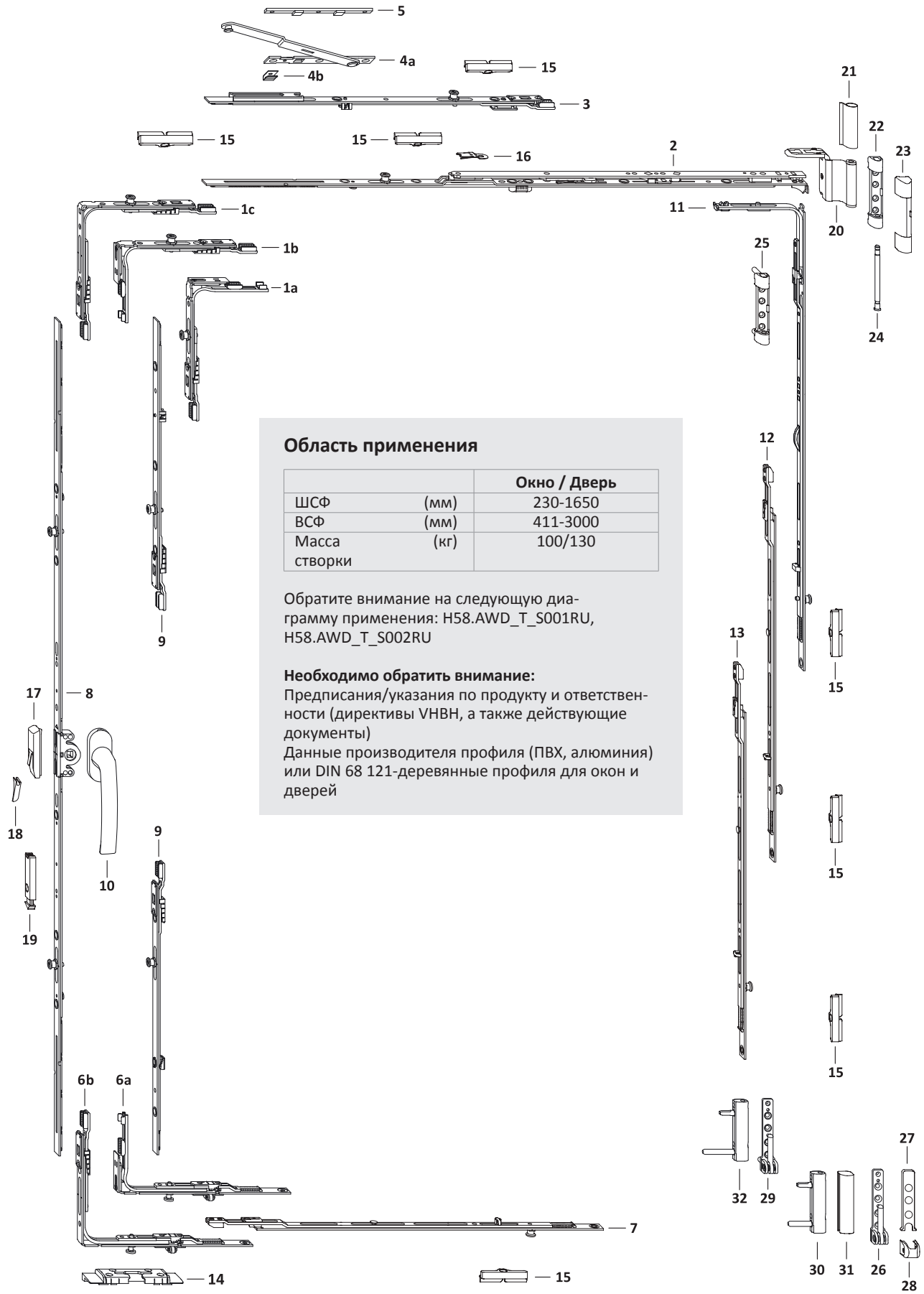
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-850
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей





Область применения

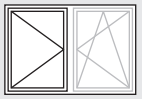
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	411-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

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

Список фурнитуры Вторая створка

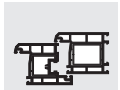
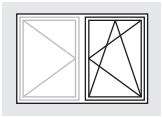
Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	44	45
33	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230 – 850				
34	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230 – 850				
35	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230 – 850	411 – 800		1	
36	Шпингалет AF VSU/G RSA 11	TESC3050- ...	1		801 – 3000			1
37a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		411 – 460	205 – 230		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461 – 600	230 – 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400		
37b	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		
38	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1		411 – 3000			1
39	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230 – 330	461 – 3000			
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	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801 – 1600			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400			
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401 – 3000			
43	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801 – 1600			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401 – 3000			
44	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
45	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02						
Дополнительно по желанию								
46	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000			

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
47	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
48	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
49	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
50	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
51	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
52	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
53	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
54	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
55	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
56	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
57	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
58	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
59	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GM Петлевая группа TITAN

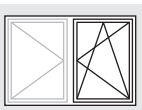
TITAN AF

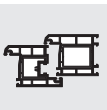
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	411– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	371– 850	411– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
8	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	411– 460	205– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		411–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

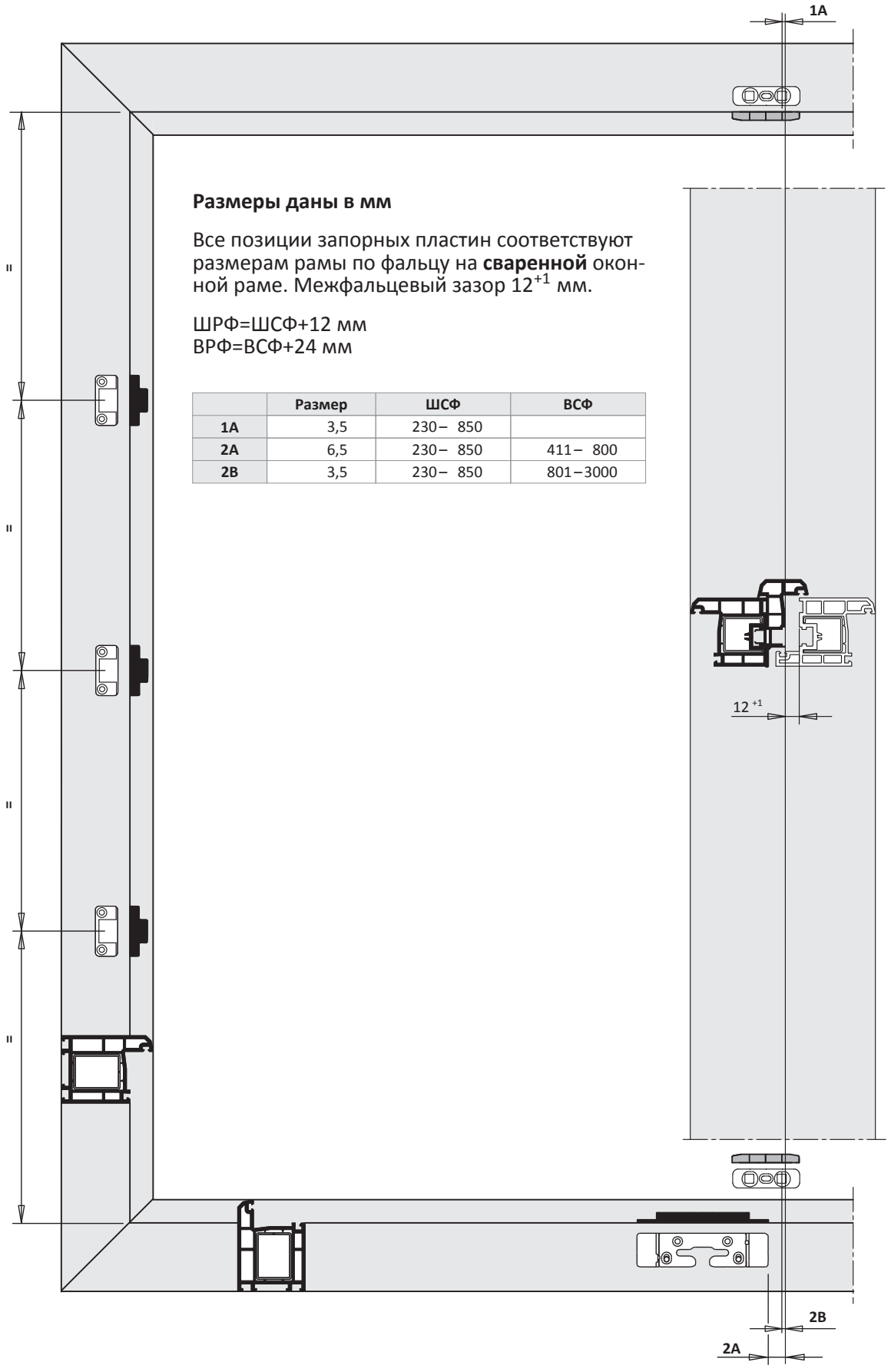
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

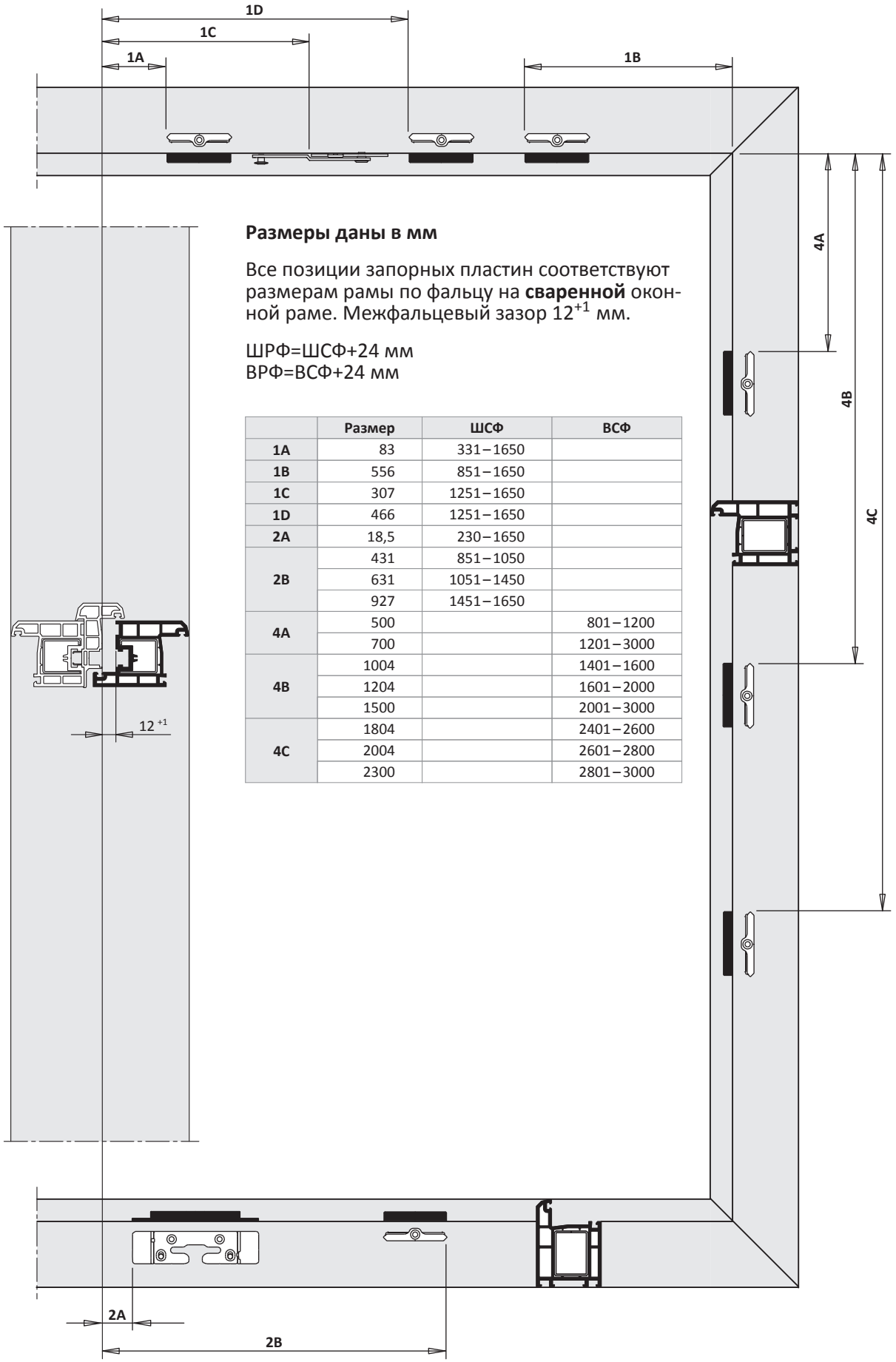
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230 – 850	
2A	6,5	230 – 850	411 – 800
2B	3,5	230 – 850	801 – 3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Запирающий стержень
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

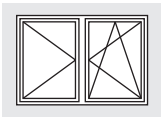
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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



GS

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

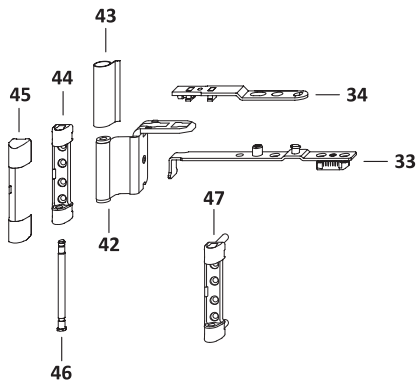
Покрытие Титан-серебро

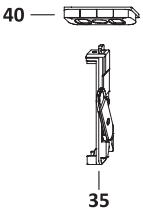
Дорнмас 15 мм

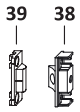
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GM Петлевая группа TITAN









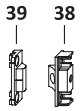
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-850
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

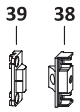
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



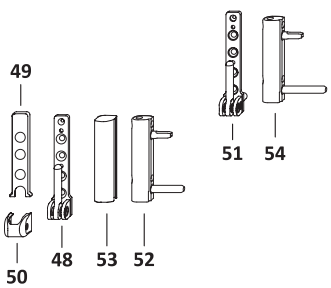


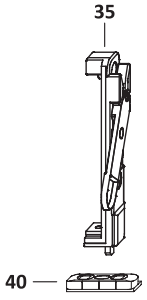


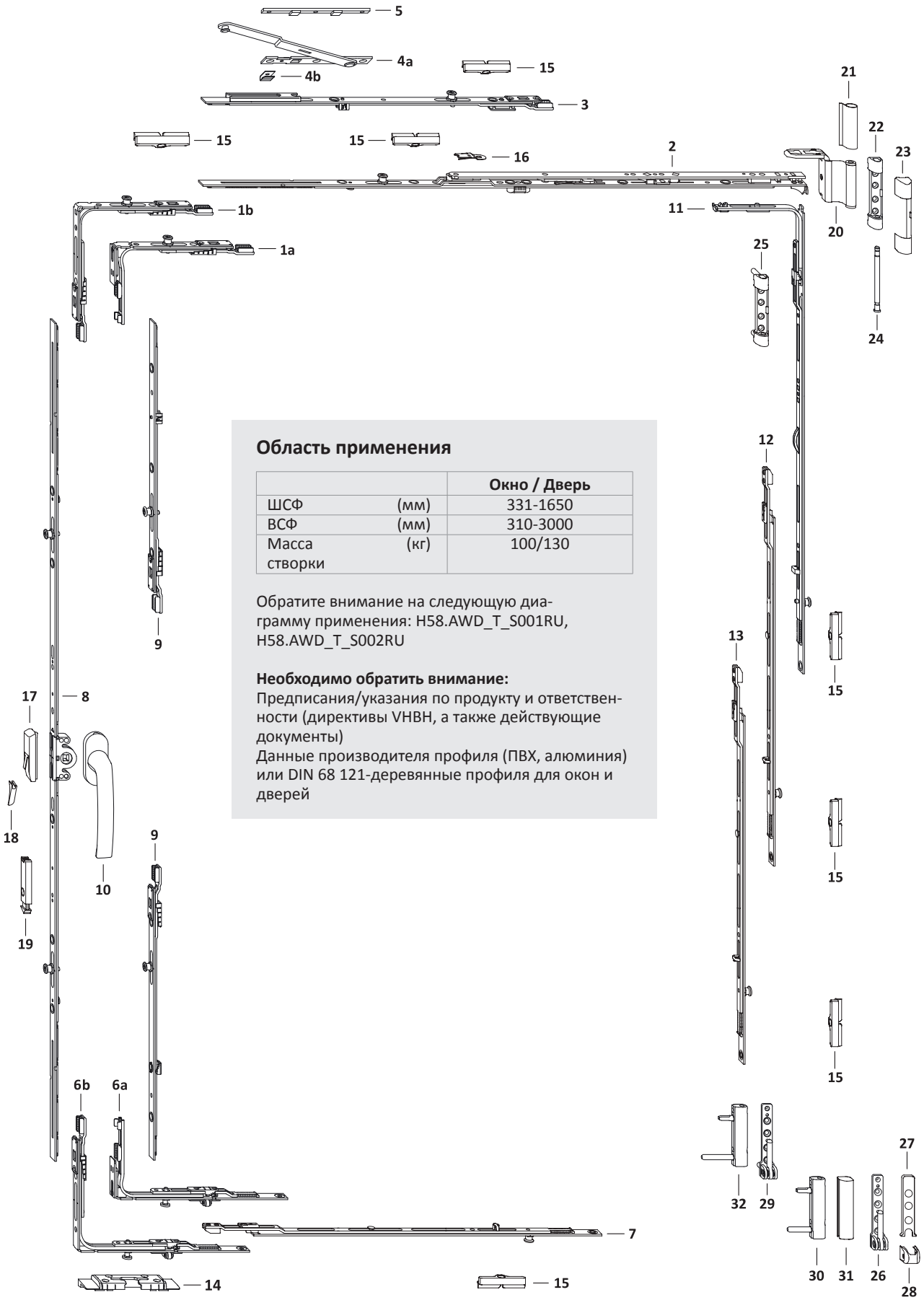












Область применения

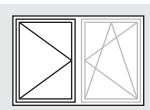
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	331-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

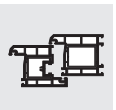
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

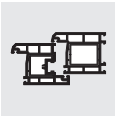
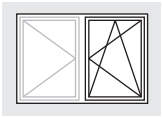
Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	40
33	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	331– 850			
34	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	331– 850			
35	Шпингалет корот. A2000	716236	2		310–3000		2
36	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801–1200	400– 600	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1201–1600	600– 800	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601–2000	800–1000	
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			2001–3000	1000–1500	
37	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2401–3000		
38	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601–2400		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2401–3000		
39	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801–1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000		
40	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01					
Дополнительно по желанию							
41	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
42	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
43	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
44	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
45	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
46	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
47	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
48	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
49	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
50	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
51	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
52	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
53	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
54	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GM Петлевая группа TITAN

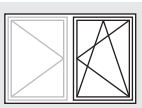
TITAN AF

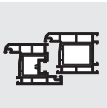
GS

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				1
	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	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	331–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

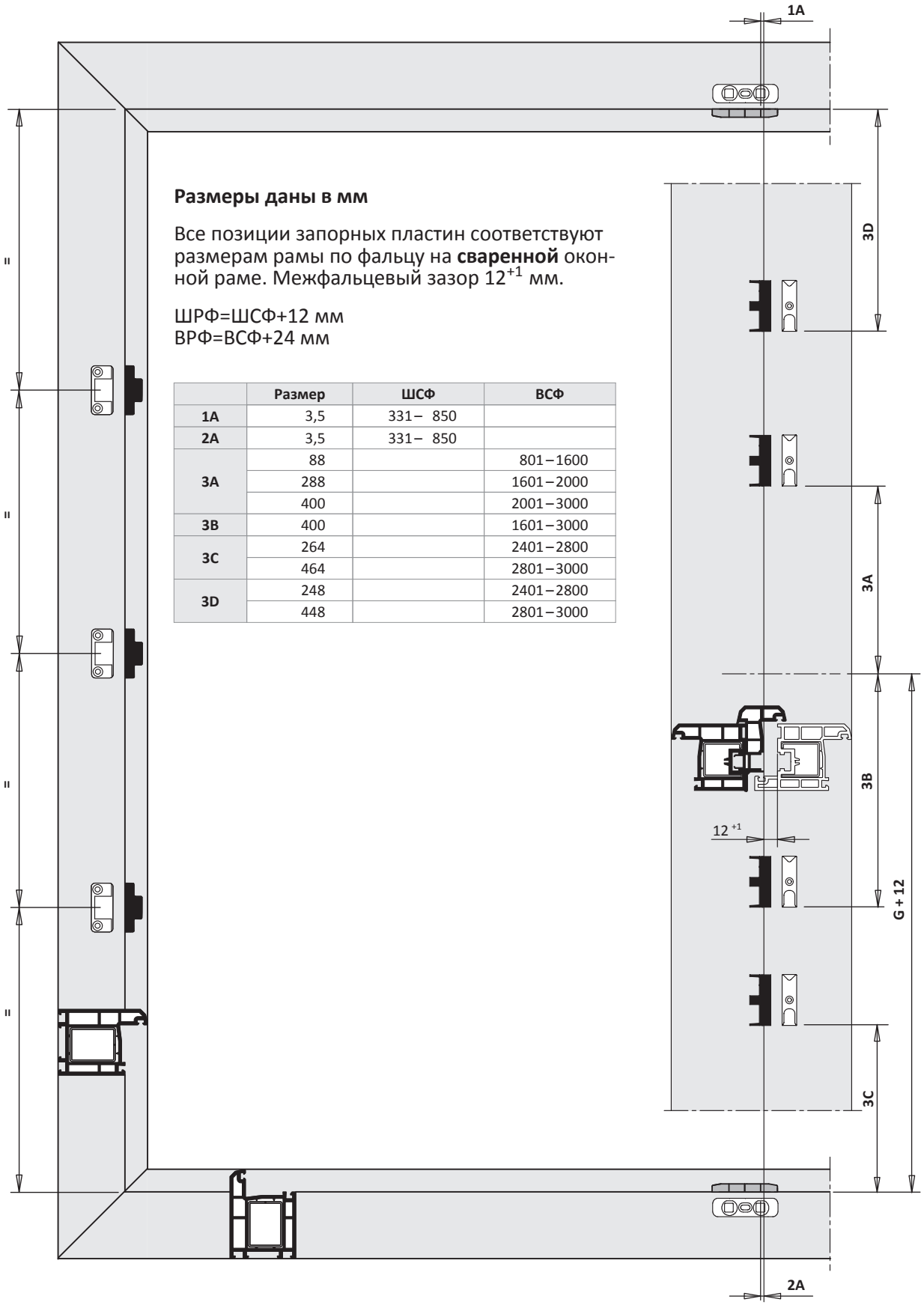
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

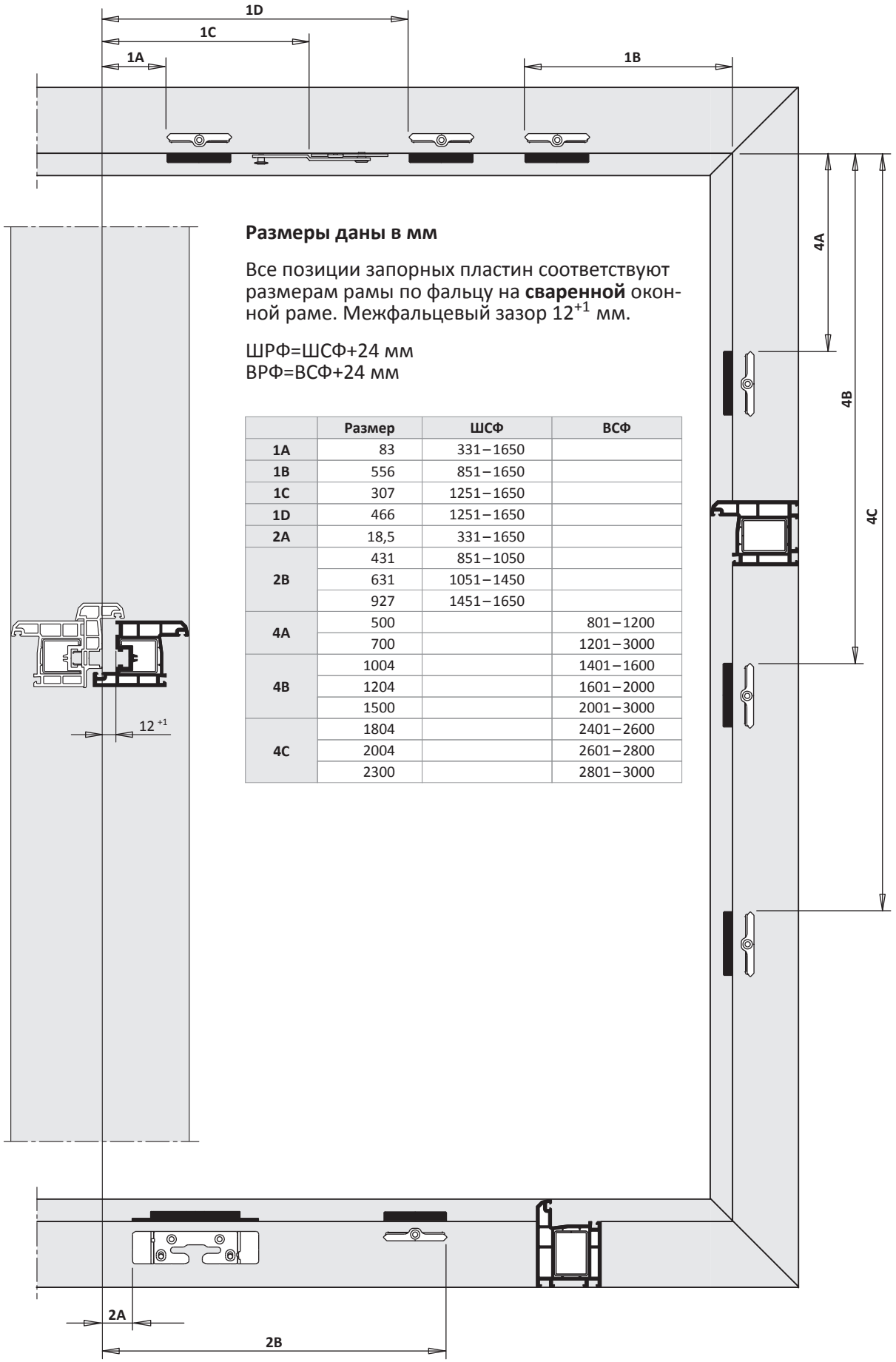
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	331– 850	
2A	3,5	331– 850	
3A	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3B	400		1601–3000
3C	264		2401–2800
	464		2801–3000
3D	248		2401–2800
	448		2801–3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная Шпингалет
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

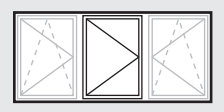
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	331–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

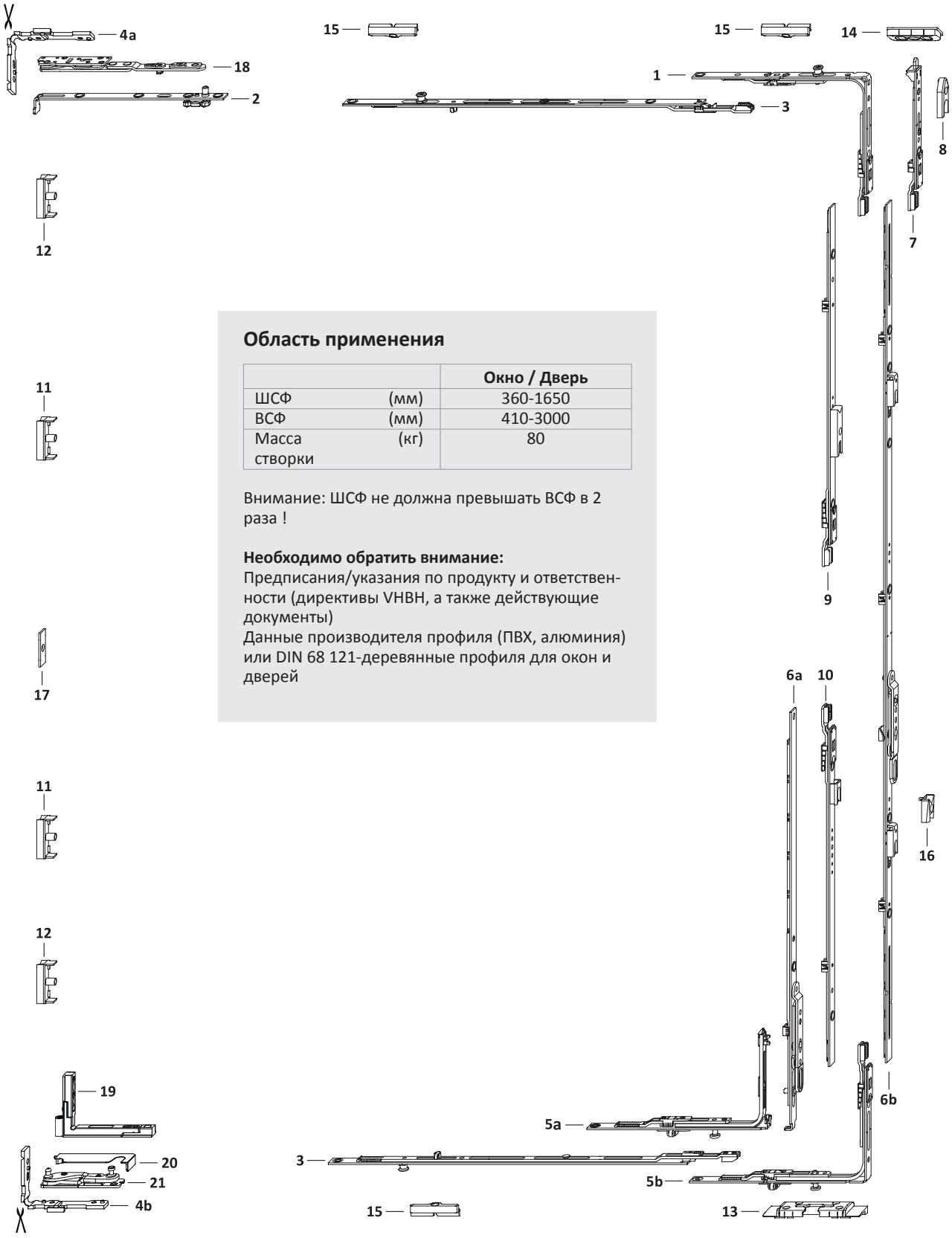
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе

Обзор фурнитуры

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GM Петлевая группа TITAN

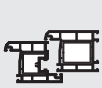


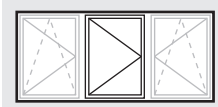
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	360-1650
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 VHBH, 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
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

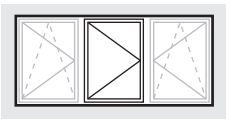
GS

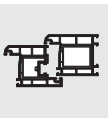
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							13	14	15
1	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481–1650					1
2	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	360–1650					
3	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
4	Наб. доп.дет.AX	см."Проф.лист", TMZV41	1	360–1650					
5a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	360–1650	410– 800		1		
5b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	360–1650	801–3000		1		
6a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		410– 600	205– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
6b	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			
7	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	360– 480	410–3000			1	
8	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	360– 480	410–3000				
9	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
10	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
11	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801–1200				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1201–1600				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601–2000				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			2001–3000				
12	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2401–3000				
13	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
14	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
15	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
16	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				
17	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000				

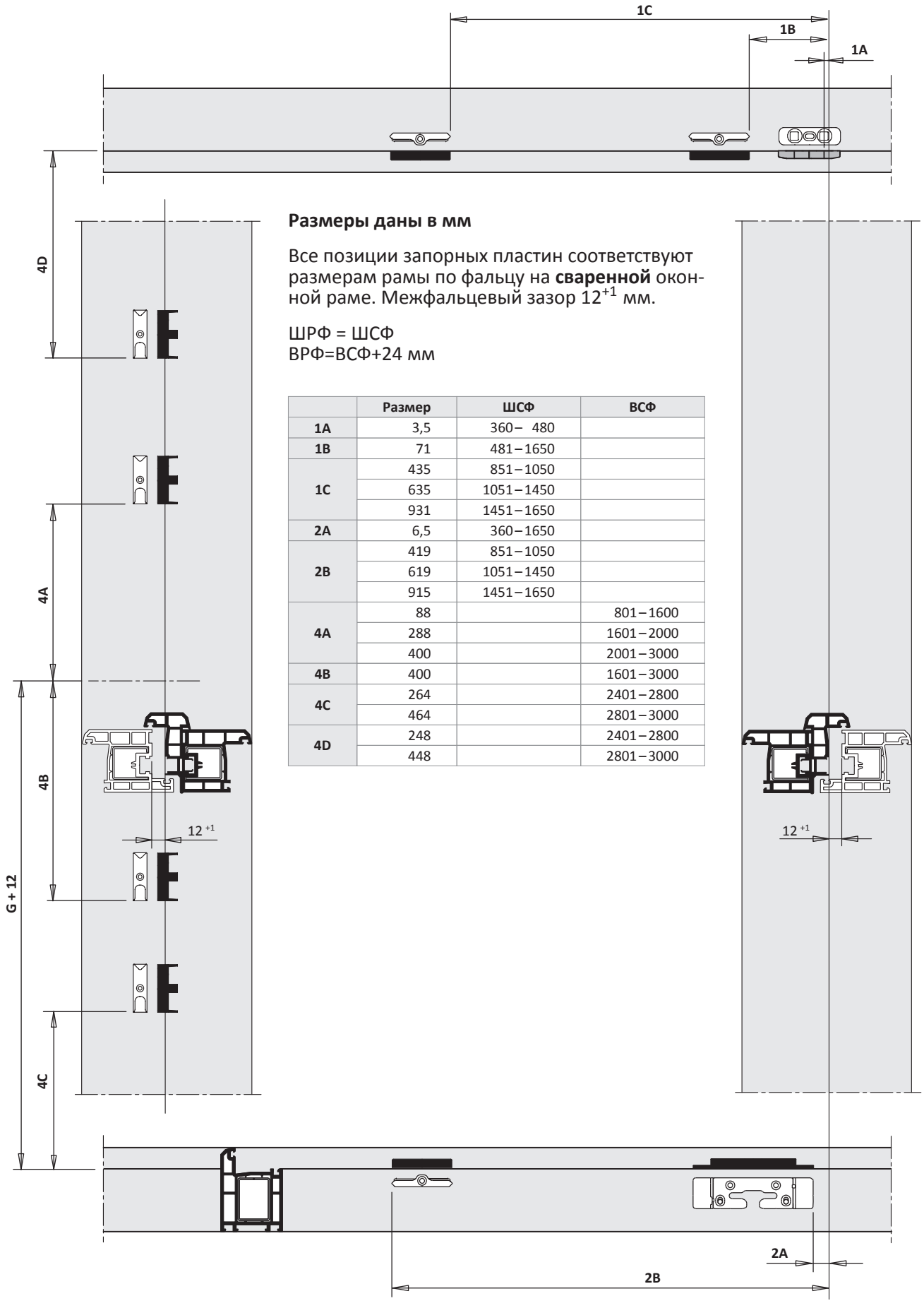
Петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	исключен	80 кг
18	Кронш.нож. AX DF/3	см."Проф.лист", TSAV47		
19	Врезная петля AX	см."Проф.лист", TBEB41		
20	Декор.наклад. AX EL	см."Проф.лист", TKEL41		
21	Оп. ниж.п. AX DF/3	см."Проф.лист", TBEV43		

Внешний размер рамы

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GM Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

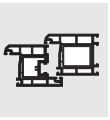
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ = ШСФ
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	360– 480	
1B	71	481–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	6,5	360–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
4A	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
4B	400		1601–3000
4C	264		2401–2800
	464		2801–3000
4D	248		2401–2800
	448		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

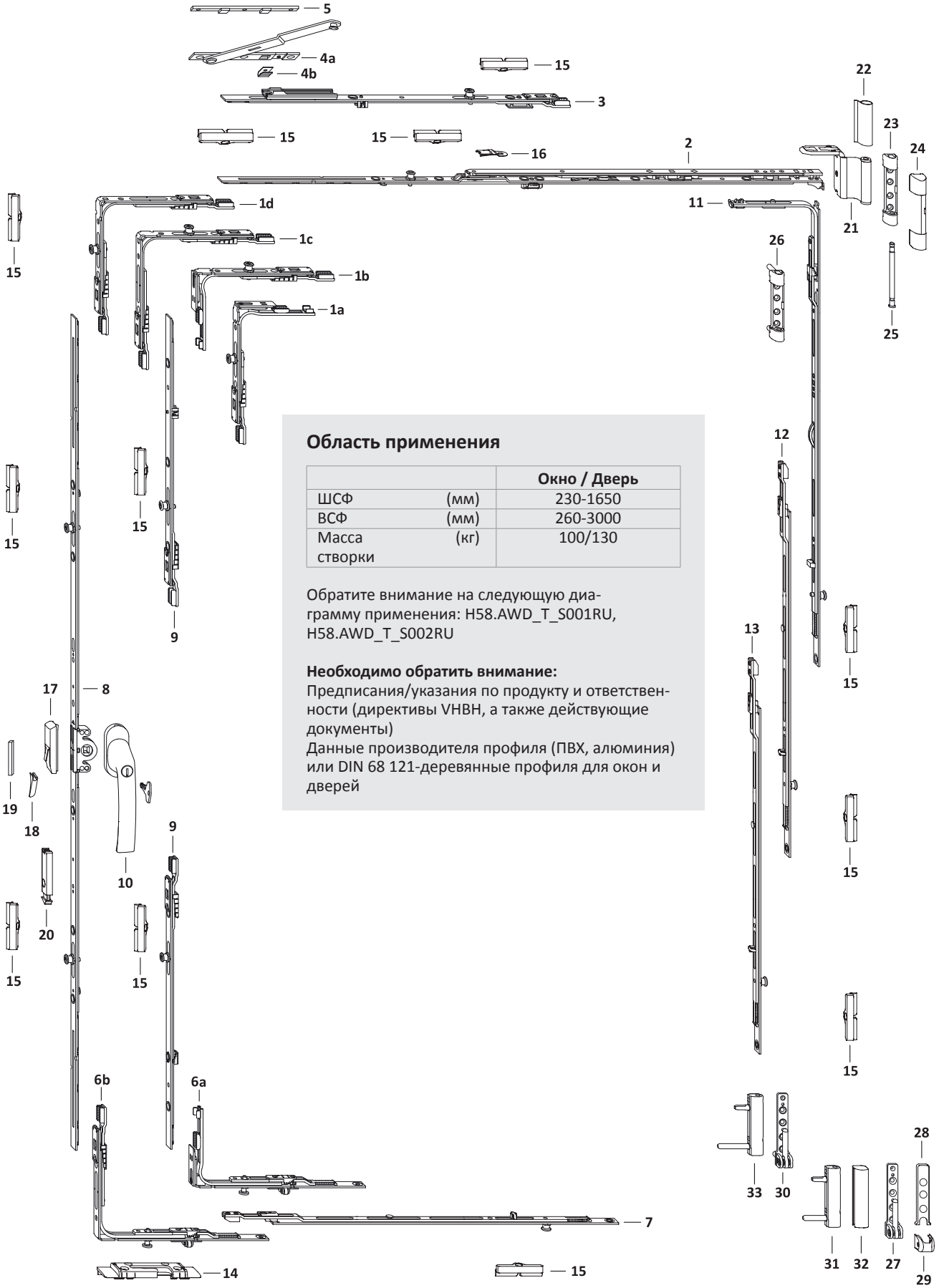
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

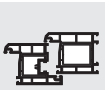
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							14	15
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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 TBT Тип.0	TSKT2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF TBT Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF TBT Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850				
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250				1
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450				1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650				1
3	Промеж.пер. доп.нож. AF TBT 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	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
9	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
10	Ручка Globe TBT с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		260–3000			
11	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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 TBT	см."Проф.лист", FRKB						
15	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

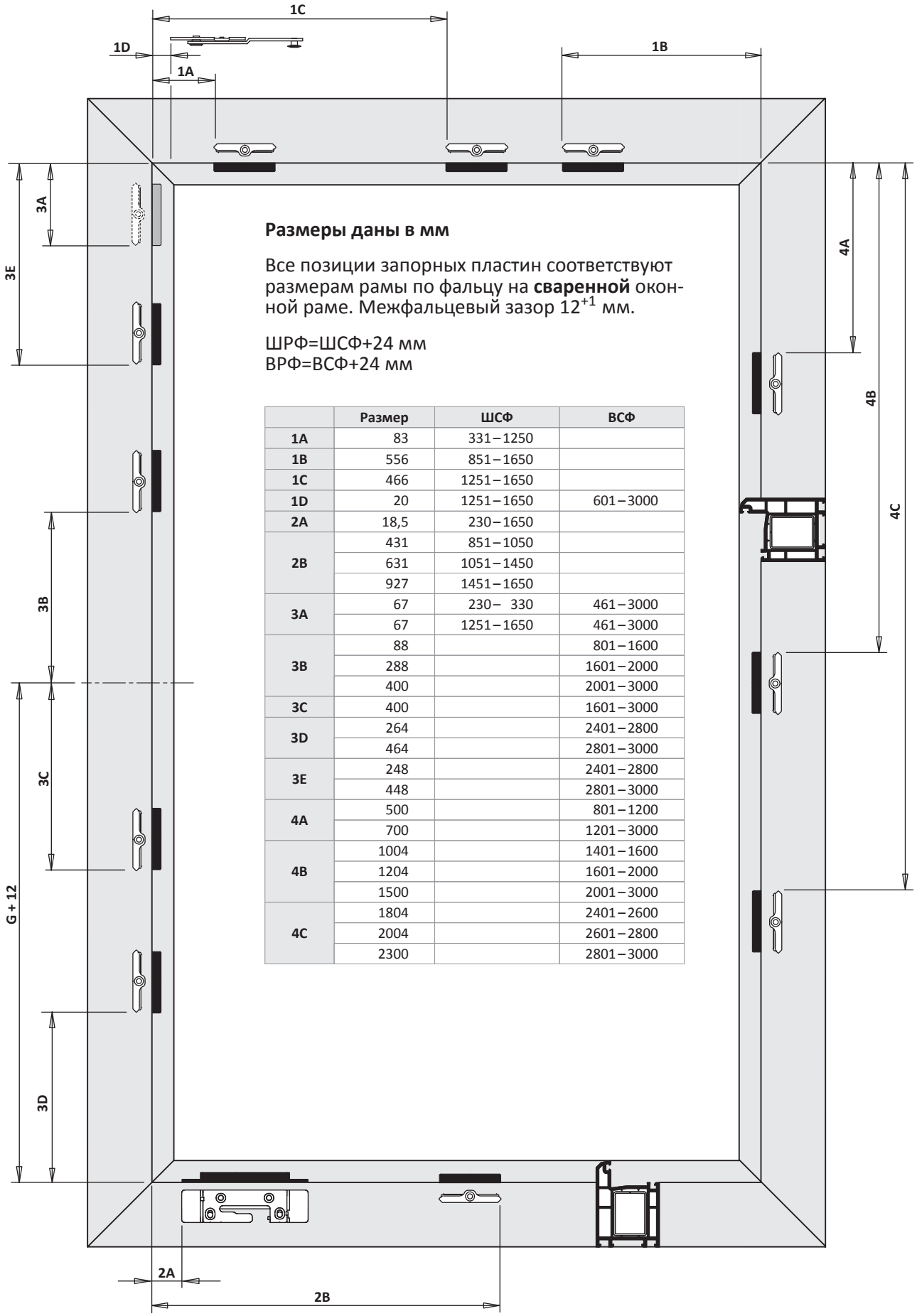
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

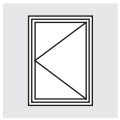
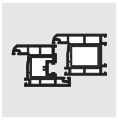
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1250	
1B	556	851–1650	
1C	466	1251–1650	
1D	20	1251–1650	601–3000
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
	67	1251–1650	461–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	500		801–1200
	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

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

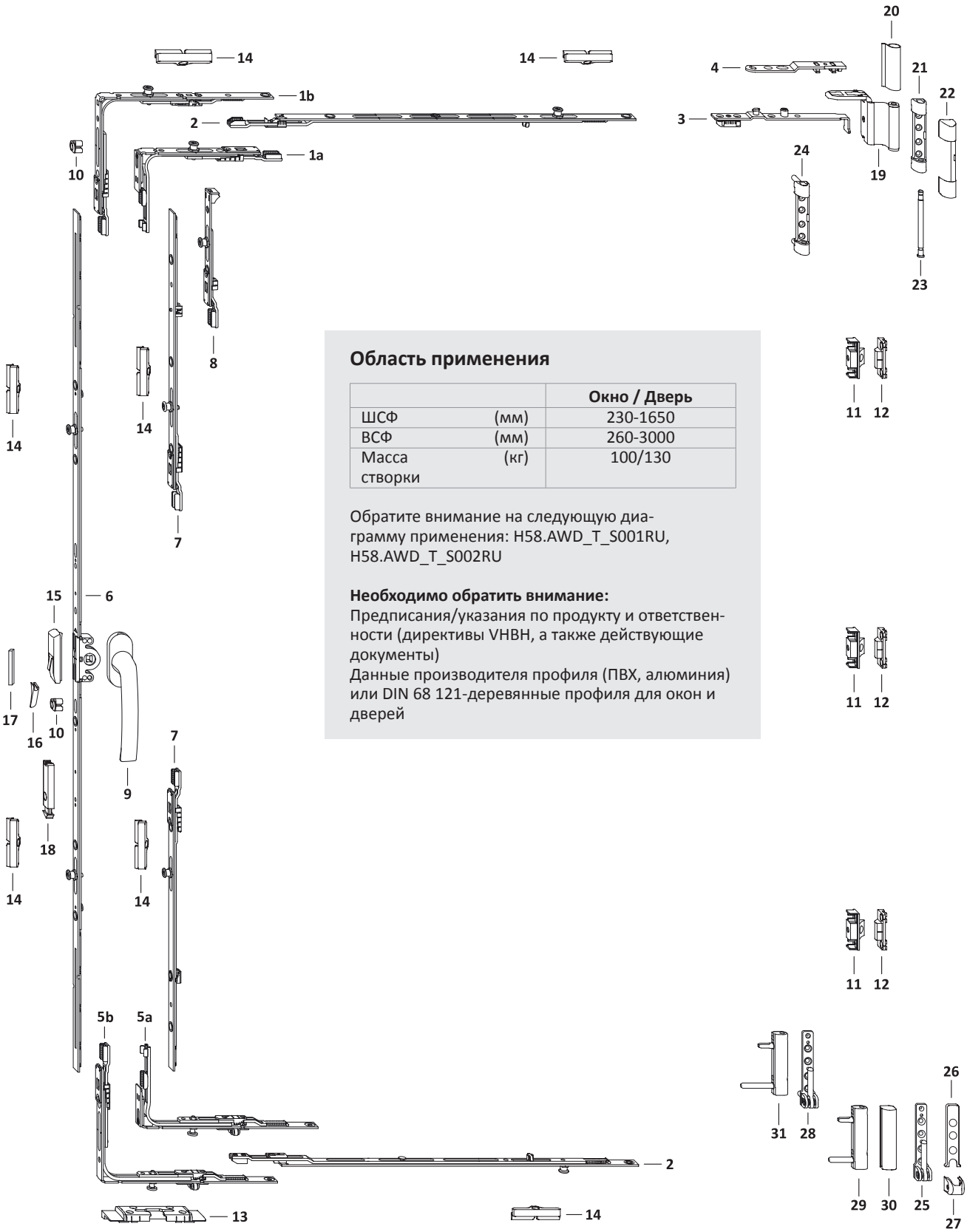
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

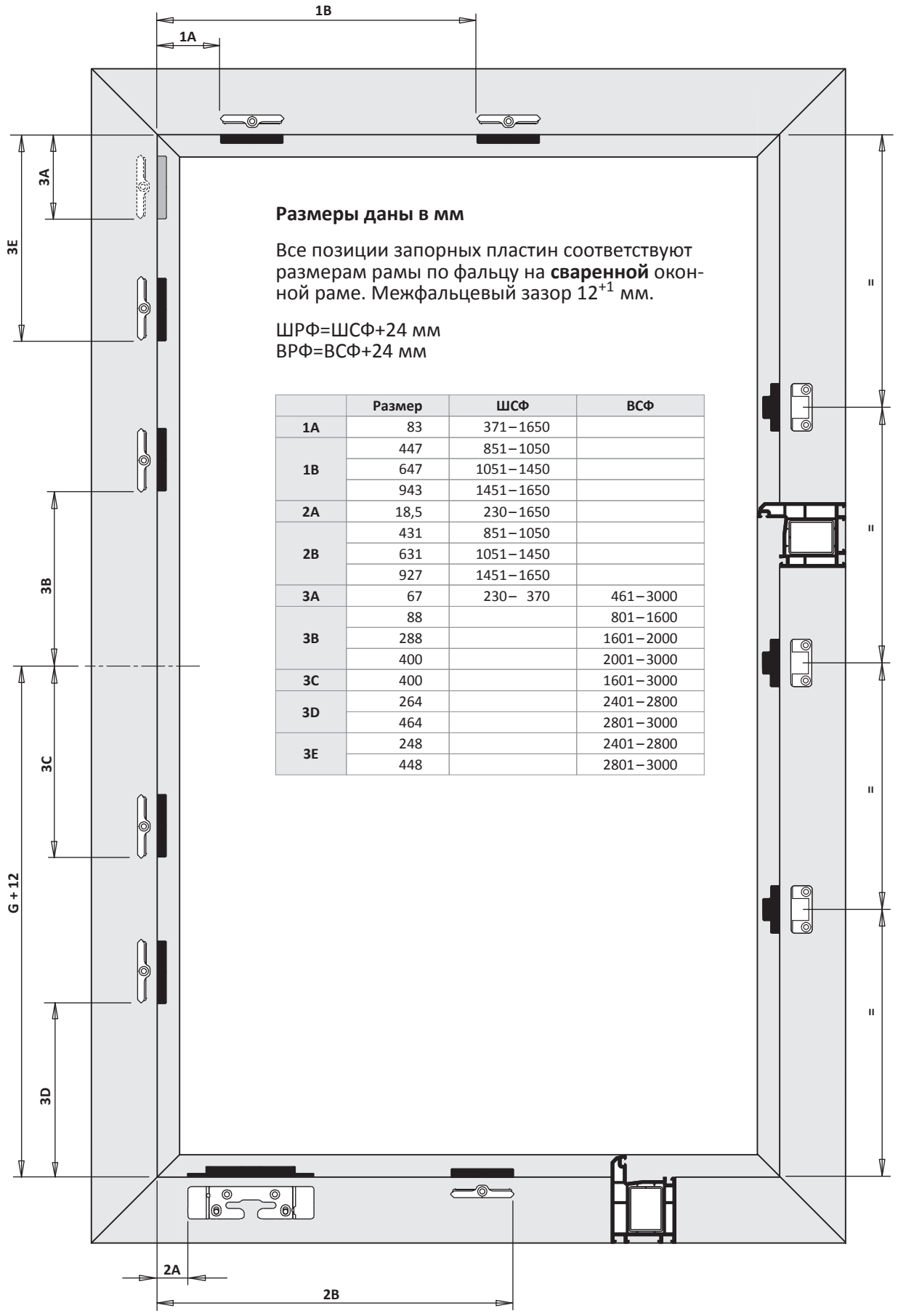
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

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.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650				
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	230–1650	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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
7	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
8	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	230– 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		801–1600			
	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		801–1600			
	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	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
20	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
21	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
22	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
23	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
24	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
25	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
26	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
27	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
28	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
29	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
30	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
31	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

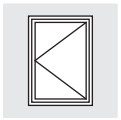
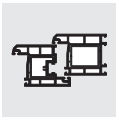
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	371–1650	
1B	447	851–1050	
	647	1051–1450	
	943	1451–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 370	461–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

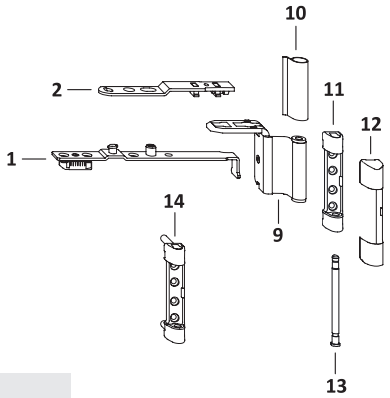
Покрытие Титан-серебро

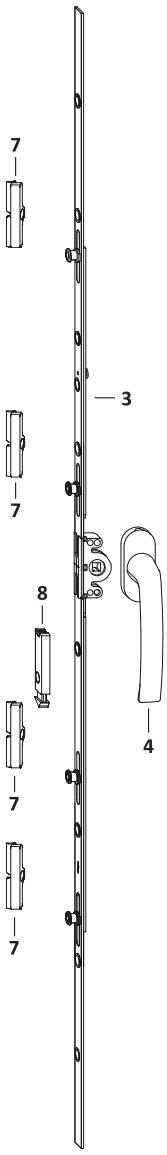
Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; Привод DF
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN



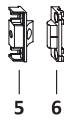


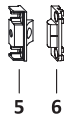
Область применения

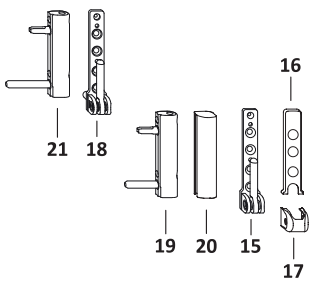
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	200-800
ВСФ	(мм)	290-2400
Масса створки	(кг)	100/130

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

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





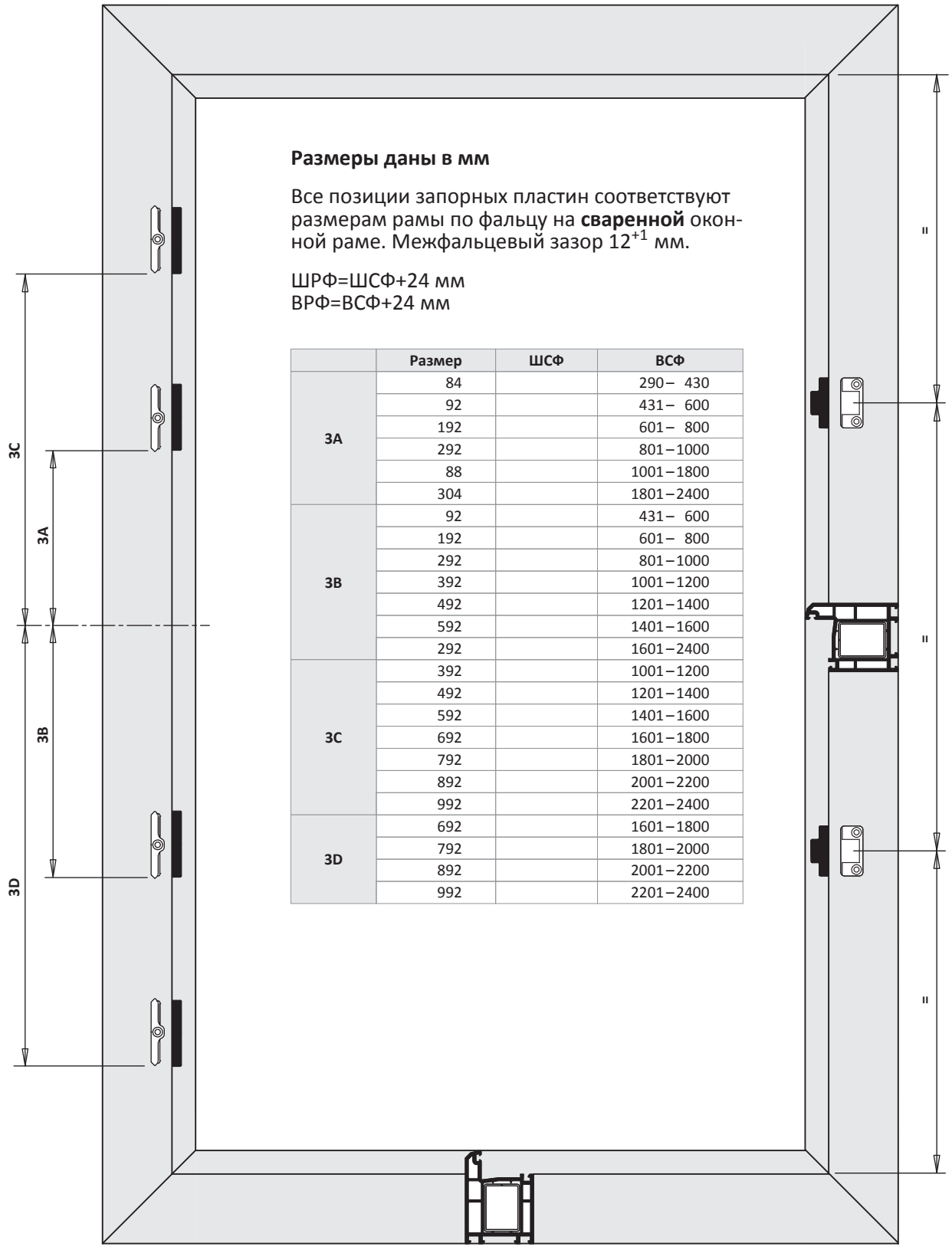


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							7
1	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	200 – 800			
2	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	200 – 800			
3	Привод 15 AF/DF Тип.20 1RS	TGMD3010- ...	1		290 – 430	145 – 215	1
	Привод 15 AF/DF Тип.40 2RS	TGMD3020- ...			431 – 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		801 – 1600		
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1601 – 2400		
6	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		801 – 1600		
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601 – 2400		
7	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM					
Дополнительно по желанию							
8	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 2400		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 2400		

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
9	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
10	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
11	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
12	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
13	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
14	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
15	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
16	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
17	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
18	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
19	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
20	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
21	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

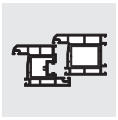
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареннoй** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
3A	84		290 – 430
	92		431 – 600
	192		601 – 800
	292		801 – 1000
	88		1001 – 1800
	304		1801 – 2400
3B	92		431 – 600
	192		601 – 800
	292		801 – 1000
	392		1001 – 1200
	492		1201 – 1400
	592		1401 – 1600
	292		1601 – 2400
3C	392		1001 – 1200
	492		1201 – 1400
	592		1401 – 1600
	692		1601 – 1800
	792		1801 – 2000
	892		2001 – 2200
	992		2201 – 2400
3D	692		1601 – 1800
	792		1801 – 2000
	892		2001 – 2200
	992		2201 – 2400

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

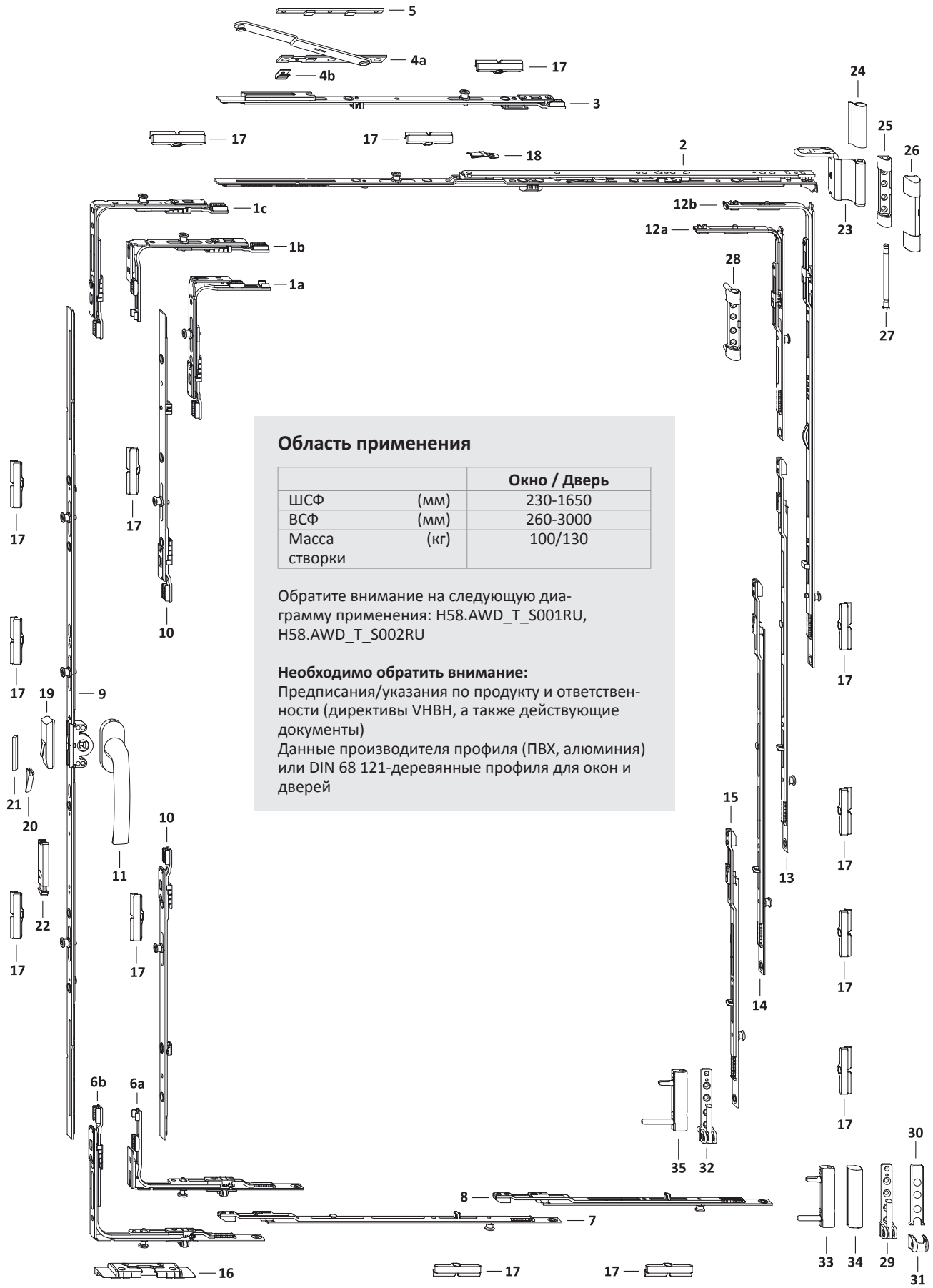
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

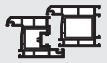
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9	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– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800		2
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		3
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	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 800			
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
21	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

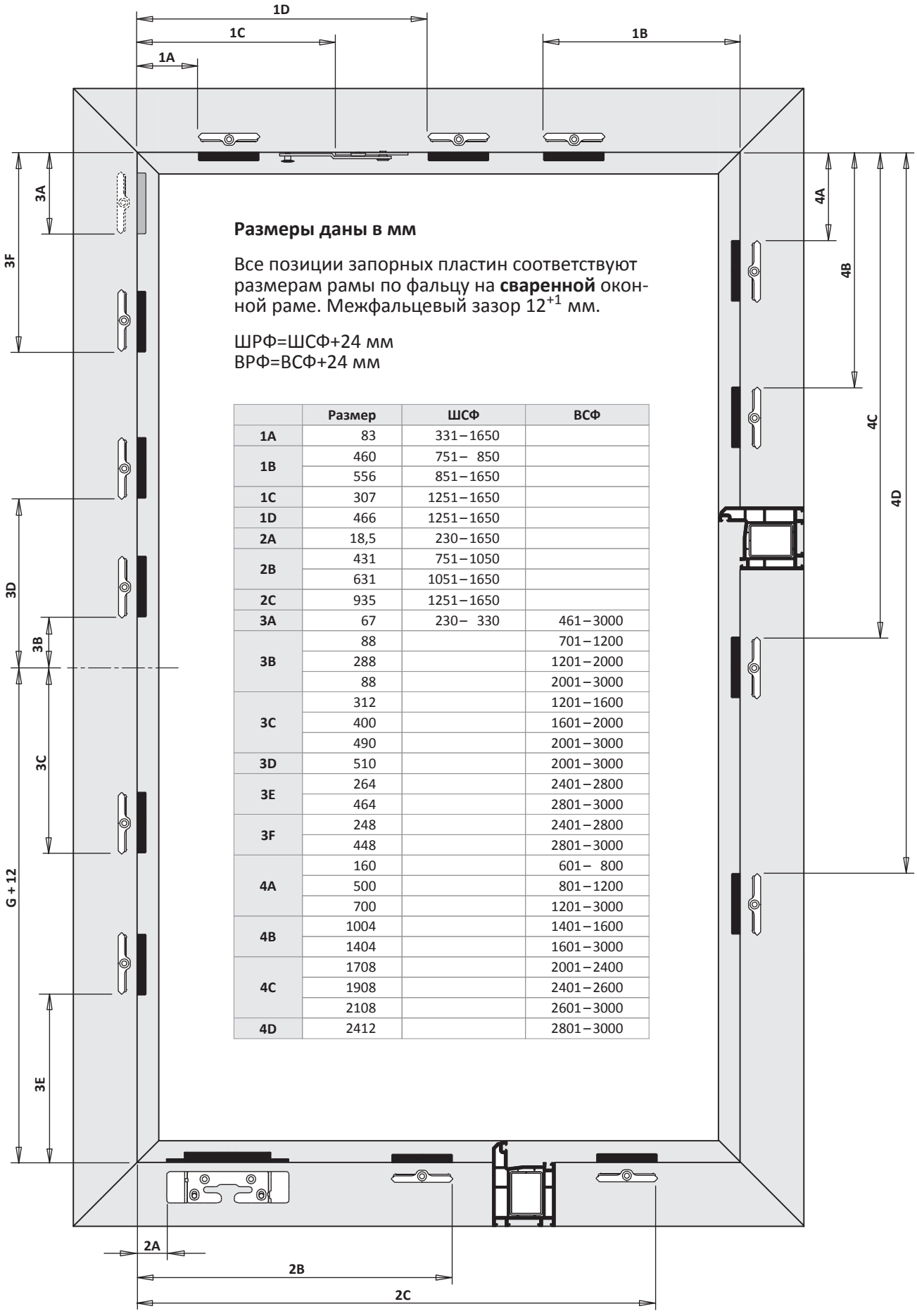
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

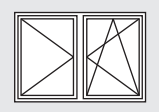
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
3B	88		701–1200
	288		1201–2000
	88		2001–3000
3C	312		1201–1600
	400		1601–2000
	490		2001–3000
3D	510		2001–3000
3E	264		2401–2800
	464		2801–3000
3F	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

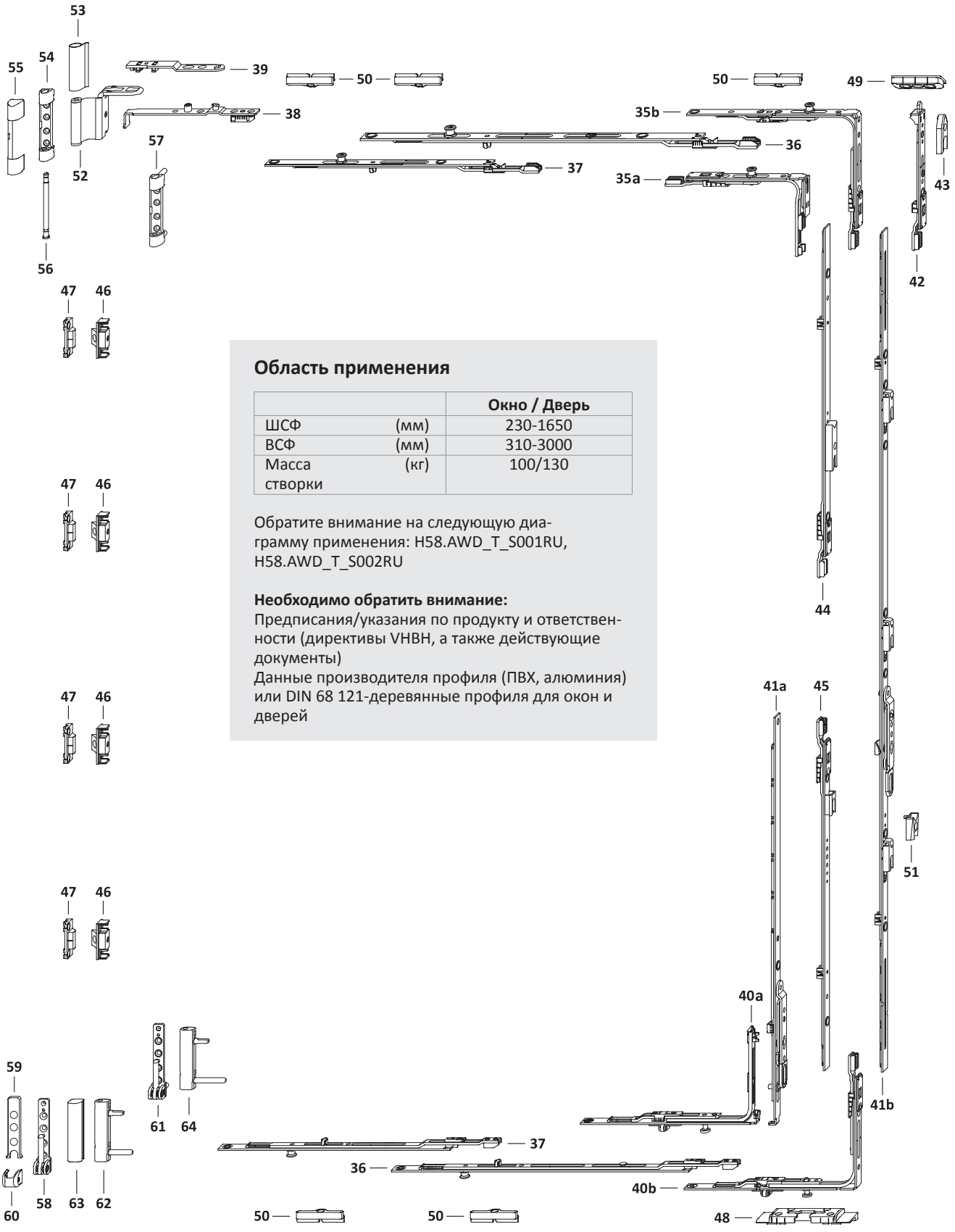
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

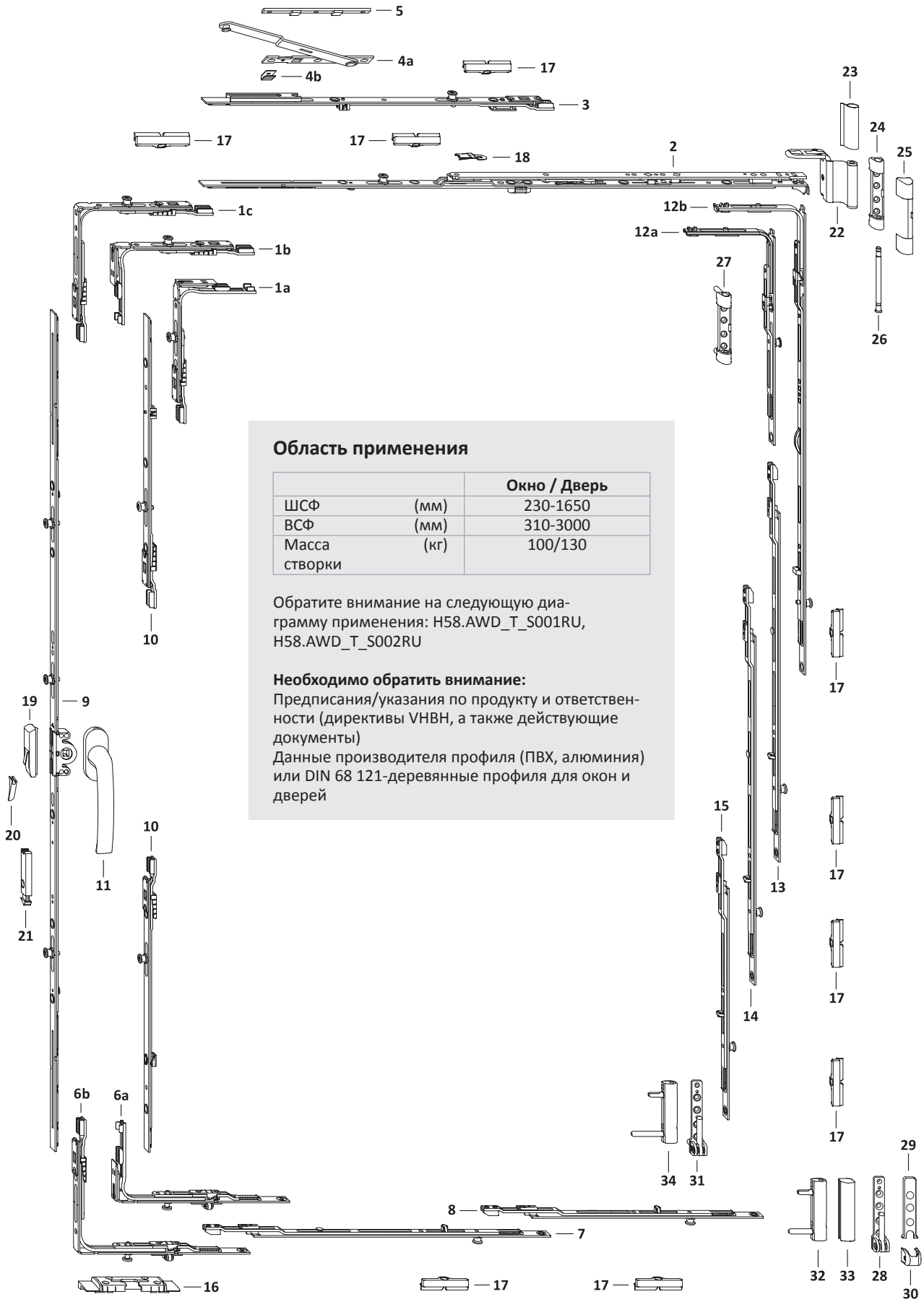


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

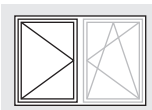
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

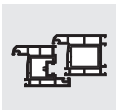
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



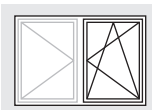


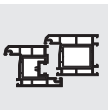
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	48	49	50
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 750	310– 460				1
35b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000				1
36	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	751–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					2
37	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1251–1650					2
38	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
39	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
40a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	230–1650	461– 700		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		331– 850	310– 460		1		
40b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	230–1650	701–3000		1		
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350			
41b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400			
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600			
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800			
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500			
42	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	461–3000			1	
43	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 330	461–3000				
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				
46	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		601–1400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1401–2100				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2101–2800				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	4		2801–3000				
47	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		601–1400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1401–2100				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2101–2800				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	4		2801–3000				
48	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
49	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
50	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
51	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

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", TBWB61			1	1
53	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
54	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
55	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
57	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
58	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
61	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
62	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
63	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
64	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



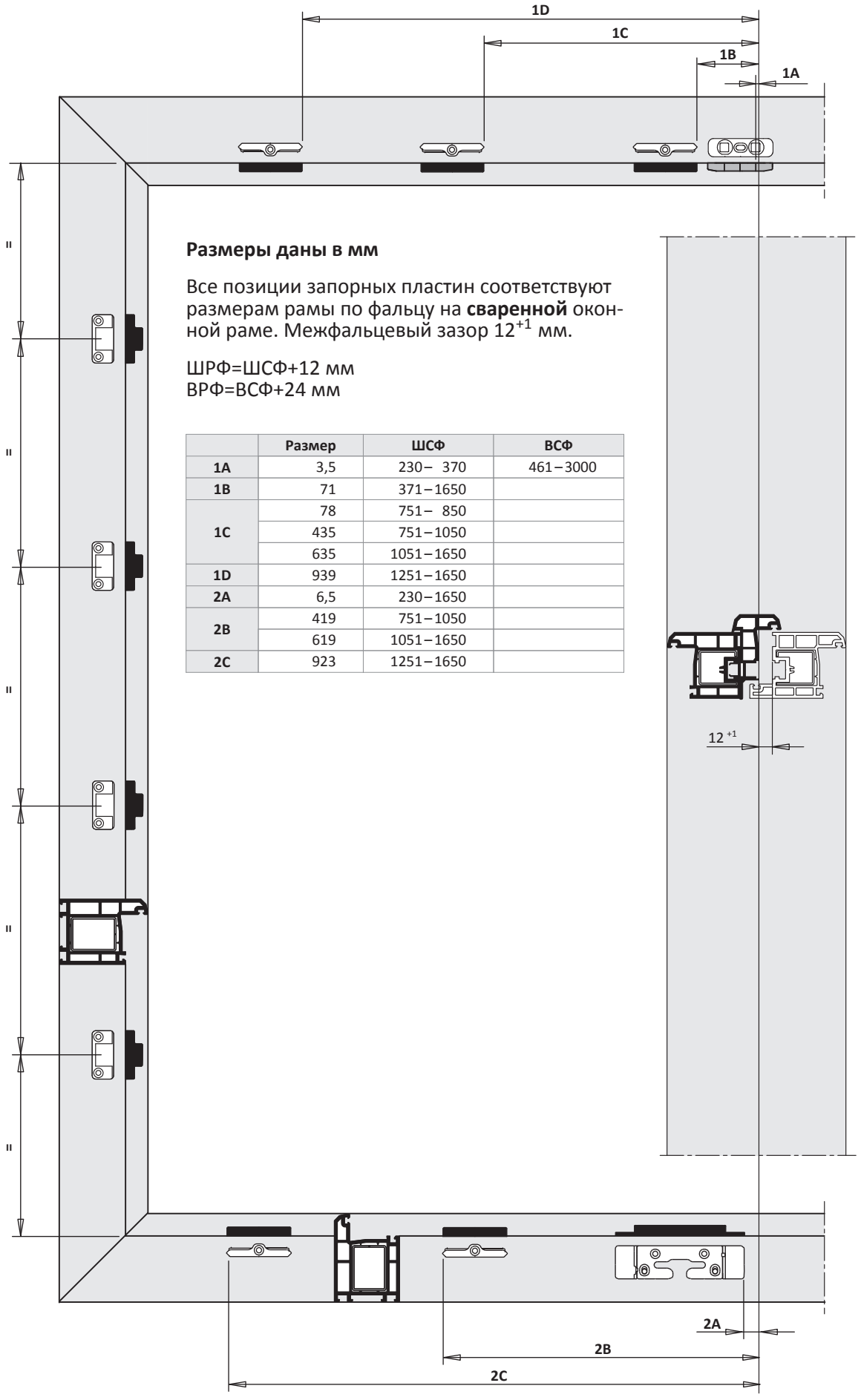


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	310– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...	2	751– 850				2
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	230–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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			
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

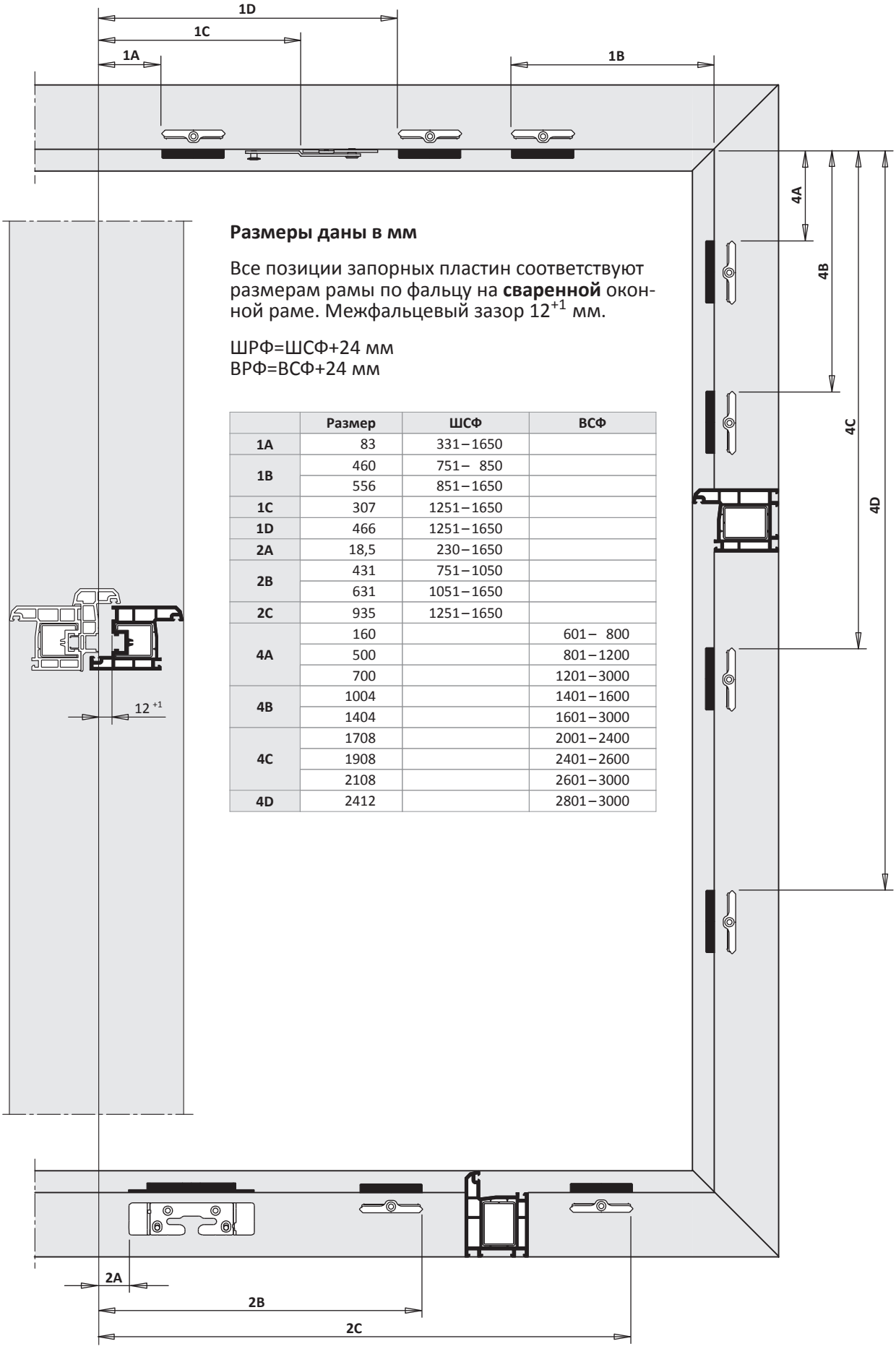


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	461–3000
1B	71	371–1650	
1C	78	751– 850	
	435	751–1050	
	635	1051–1650	
1D	939	1251–1650	
2A	6,5	230–1650	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1650	
2C	923	1251–1650	



Размеры даны в мм

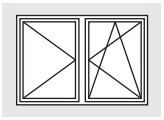
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

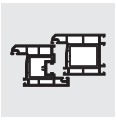
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

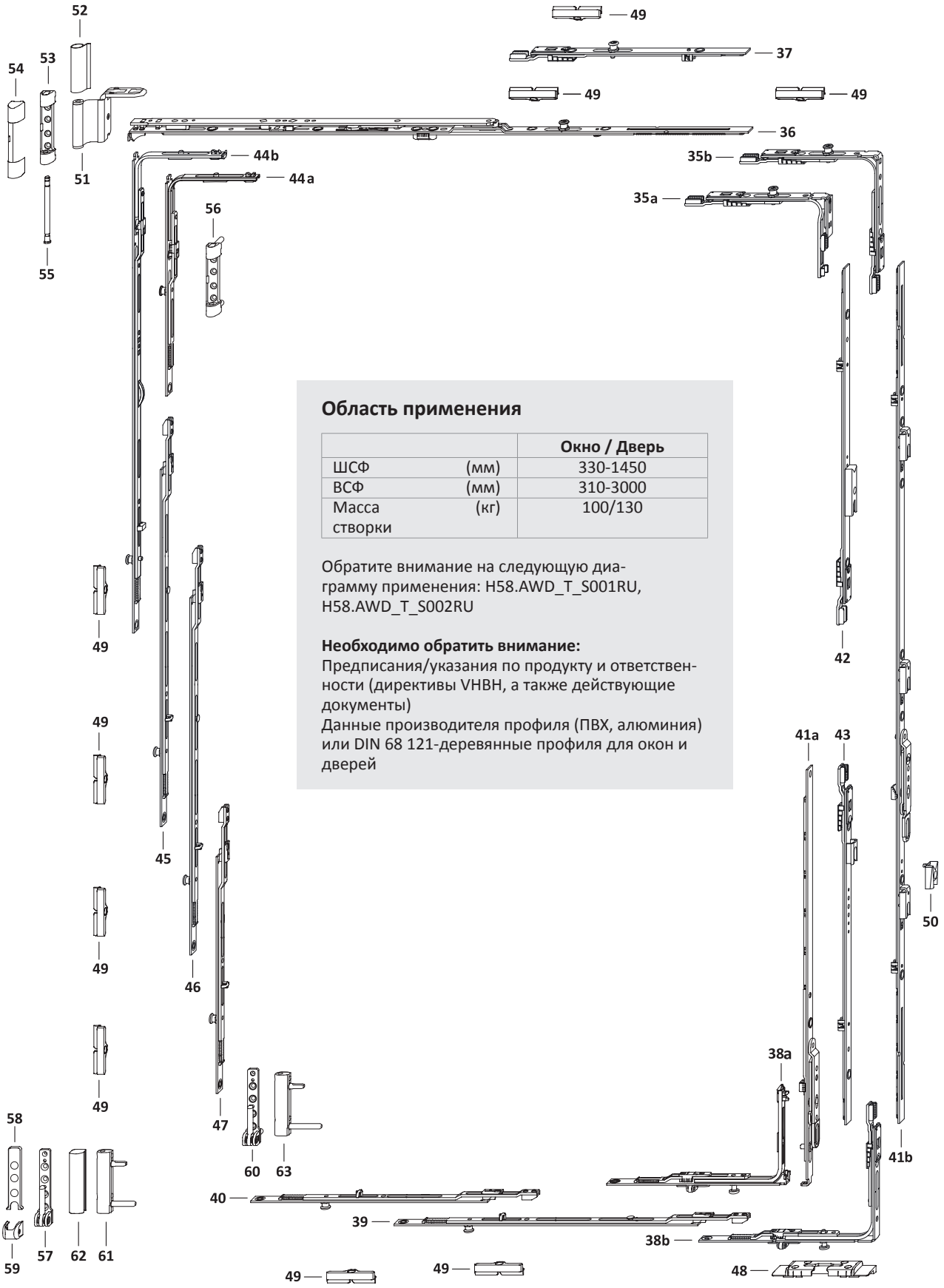
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

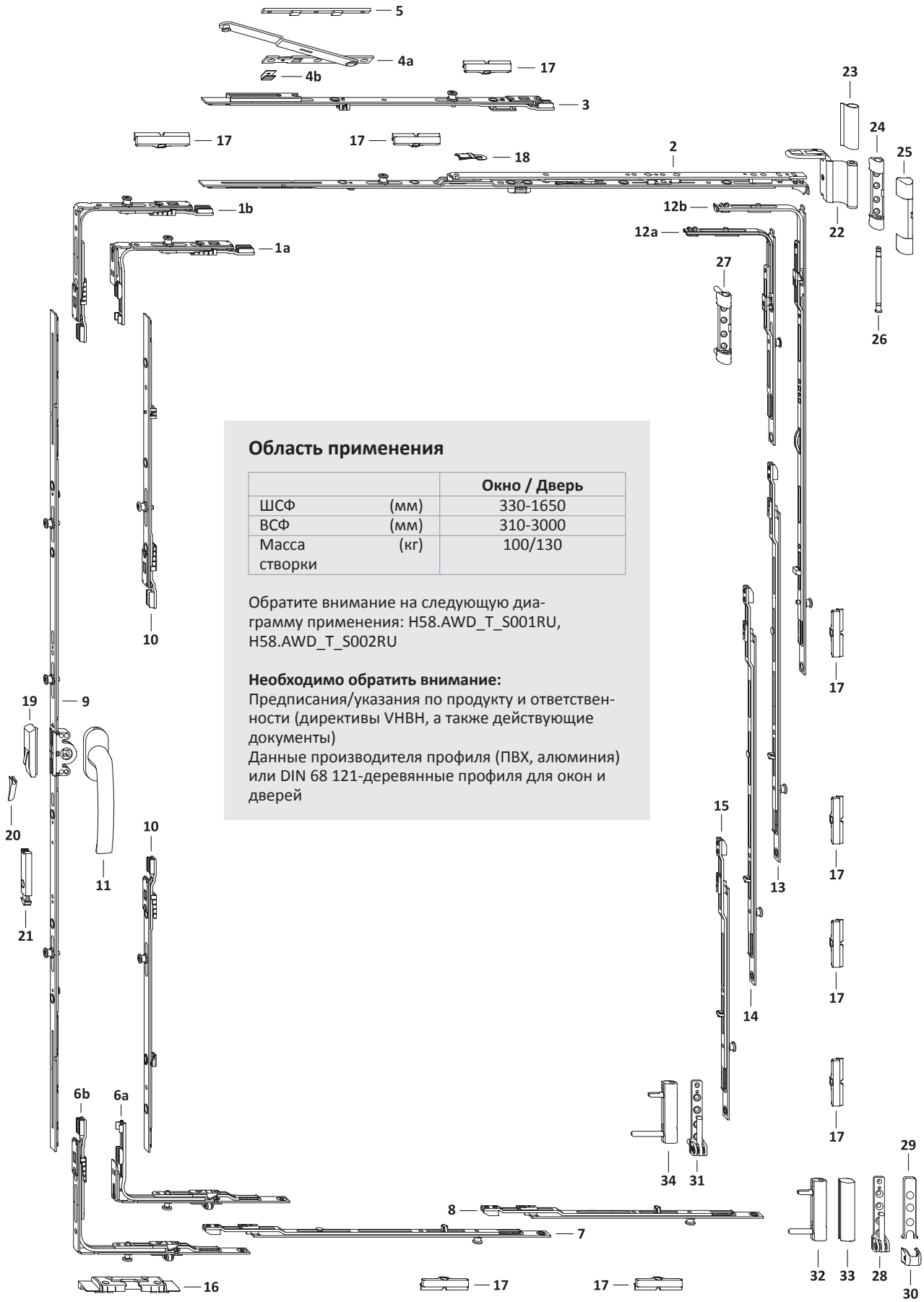


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

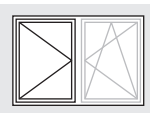
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

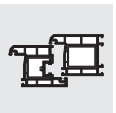
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

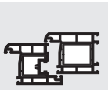
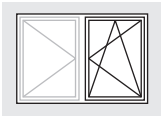
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	48	49
35a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
35b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	461–3000			1
36	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
37	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
38a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	330–1450	461– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		330– 850	310– 460		1	
38b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1450	801–3000		1	
39	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
40	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
41a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350		
41b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400		
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600		
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800		
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500		
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			
44a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
44b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
48	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
49	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
50	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
52	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
53	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
54	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
56	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
57	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
58	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
59	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
60	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
61	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
62	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
63	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GM Петлевая группа TITAN

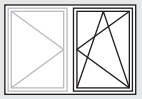
TITAN AF

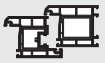
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...	2	751– 850				2
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	330– 850	310– 460		1	
6b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	330–1650	461–3000		1	
7	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
10	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
12b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
14	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
16	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
18	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
19	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
20	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
21	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

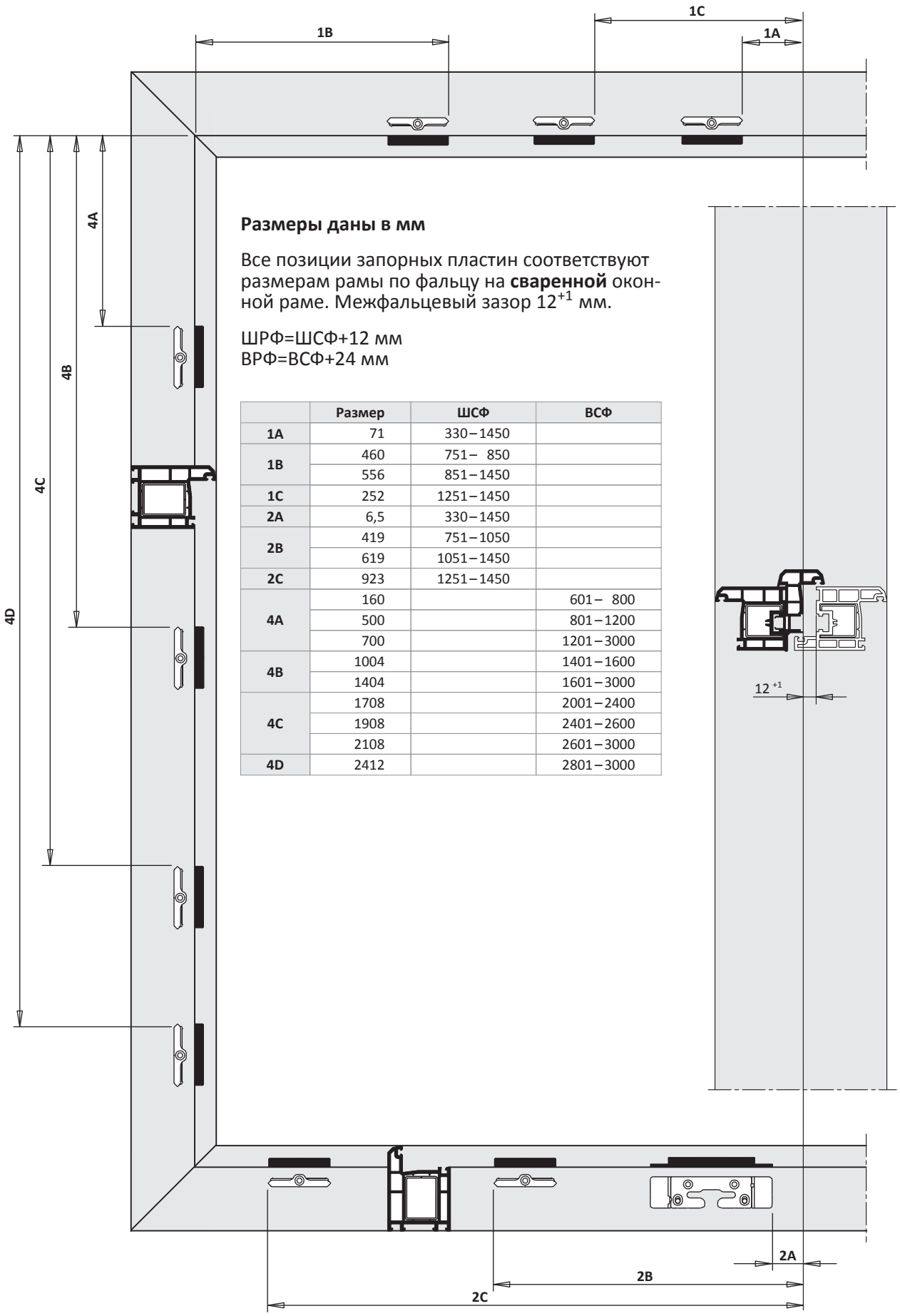
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

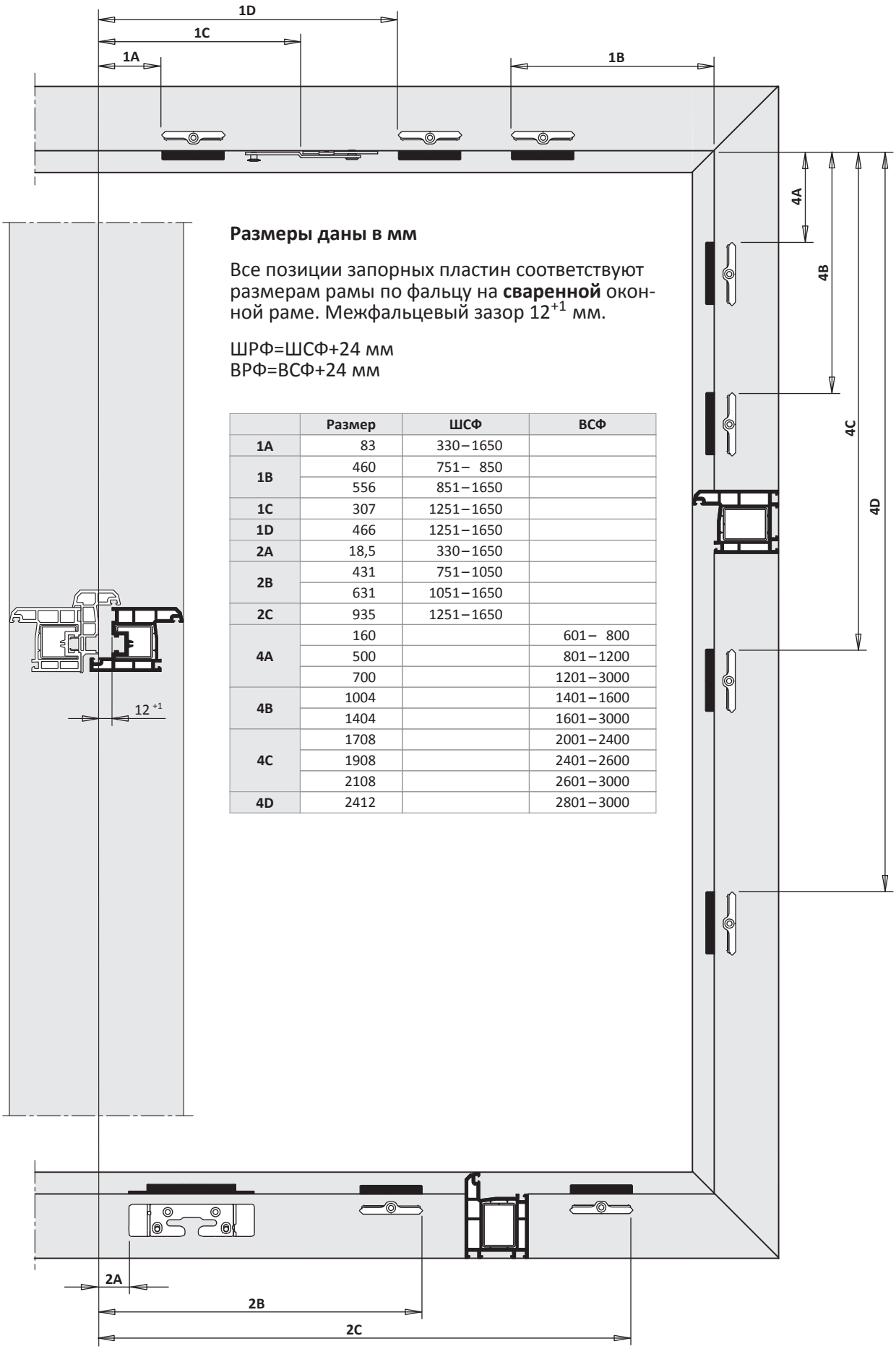
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	330–1450	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1450	
2C	923	1251–1450	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

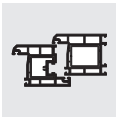
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	330–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

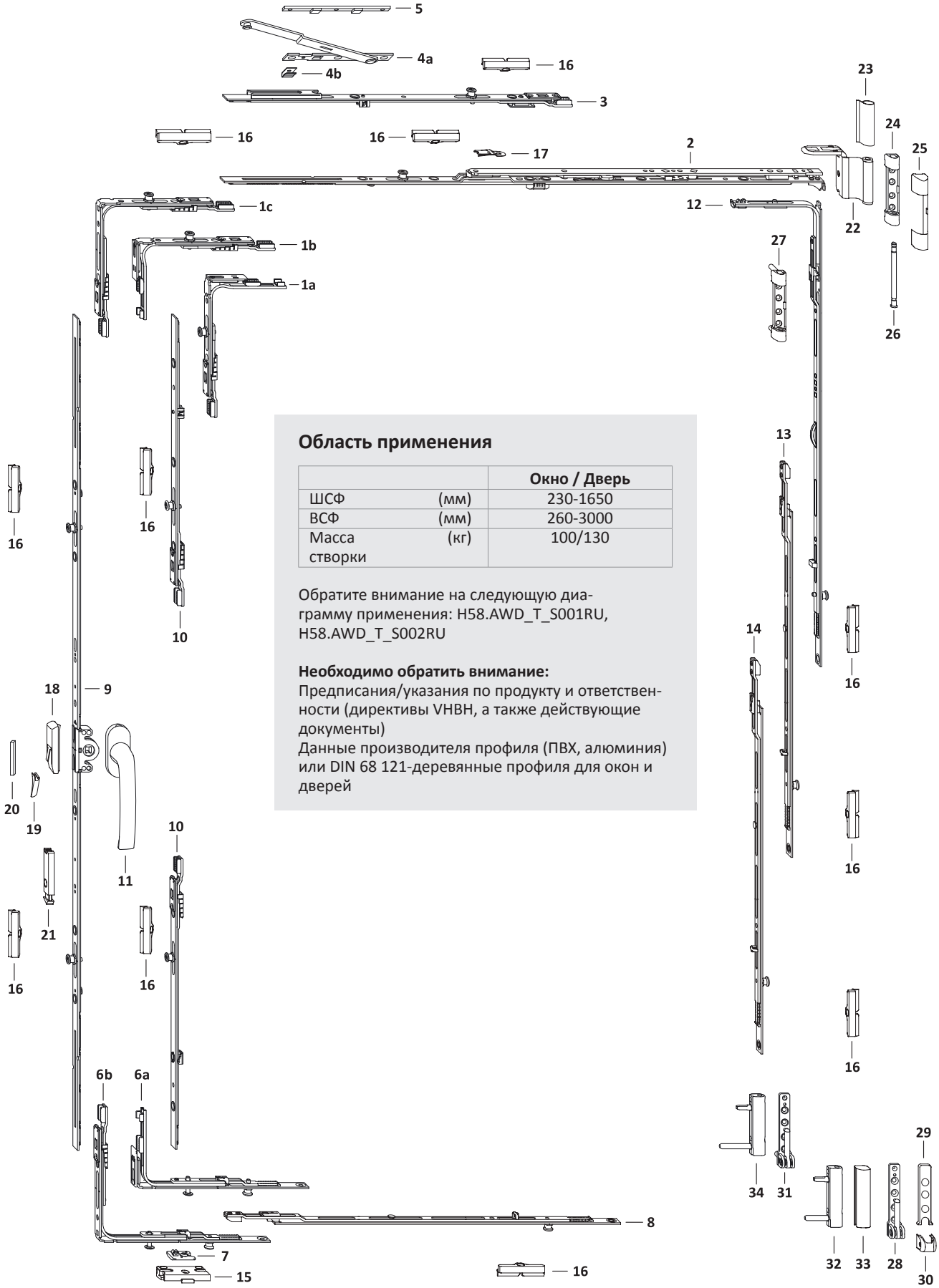
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

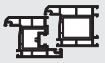
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9	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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
17	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

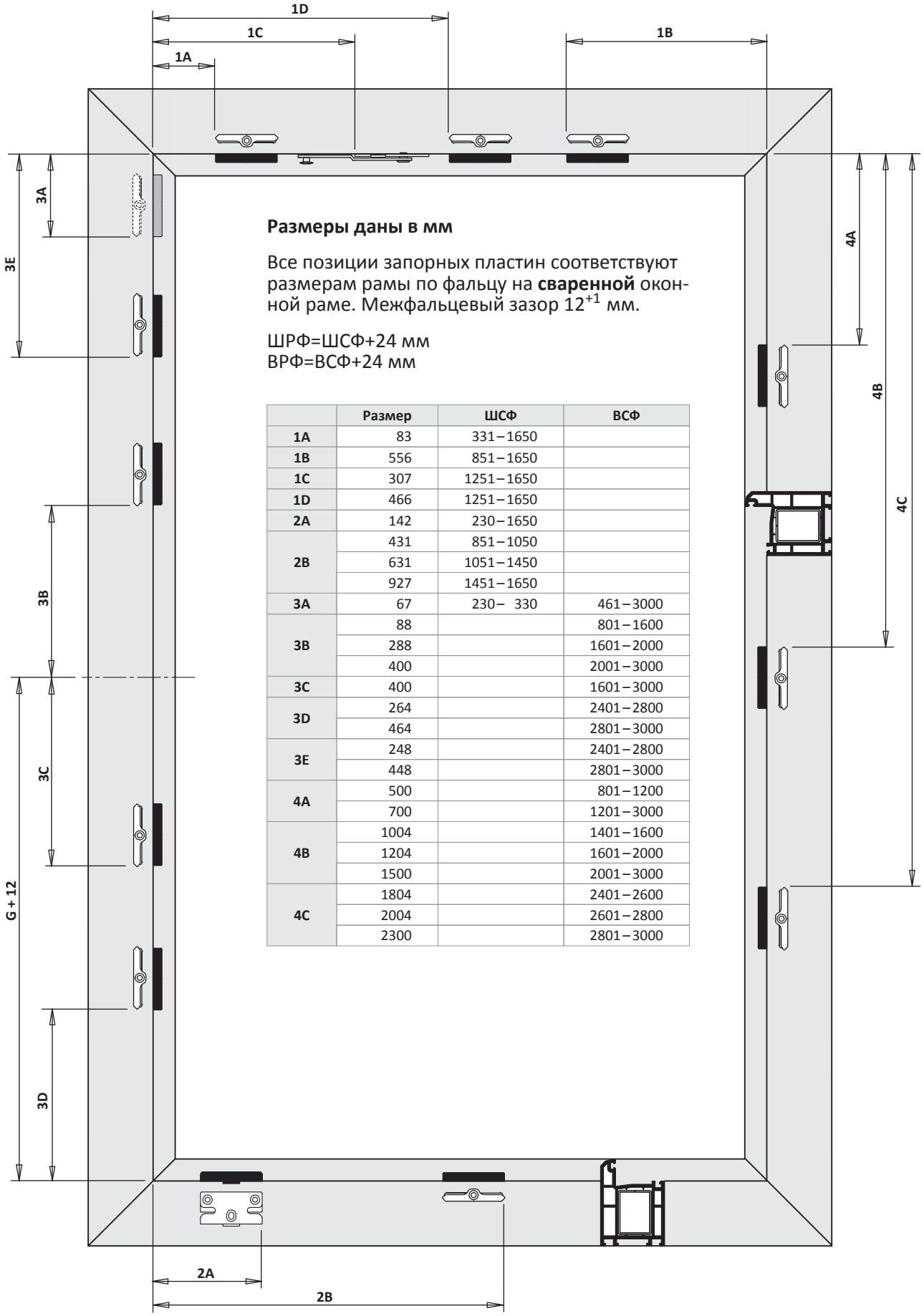
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
23	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
24	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
25	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
27	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
28	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
29	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
30	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
31	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
32	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
33	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
34	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

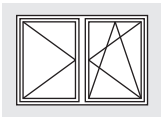
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	500		801–1200
	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



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

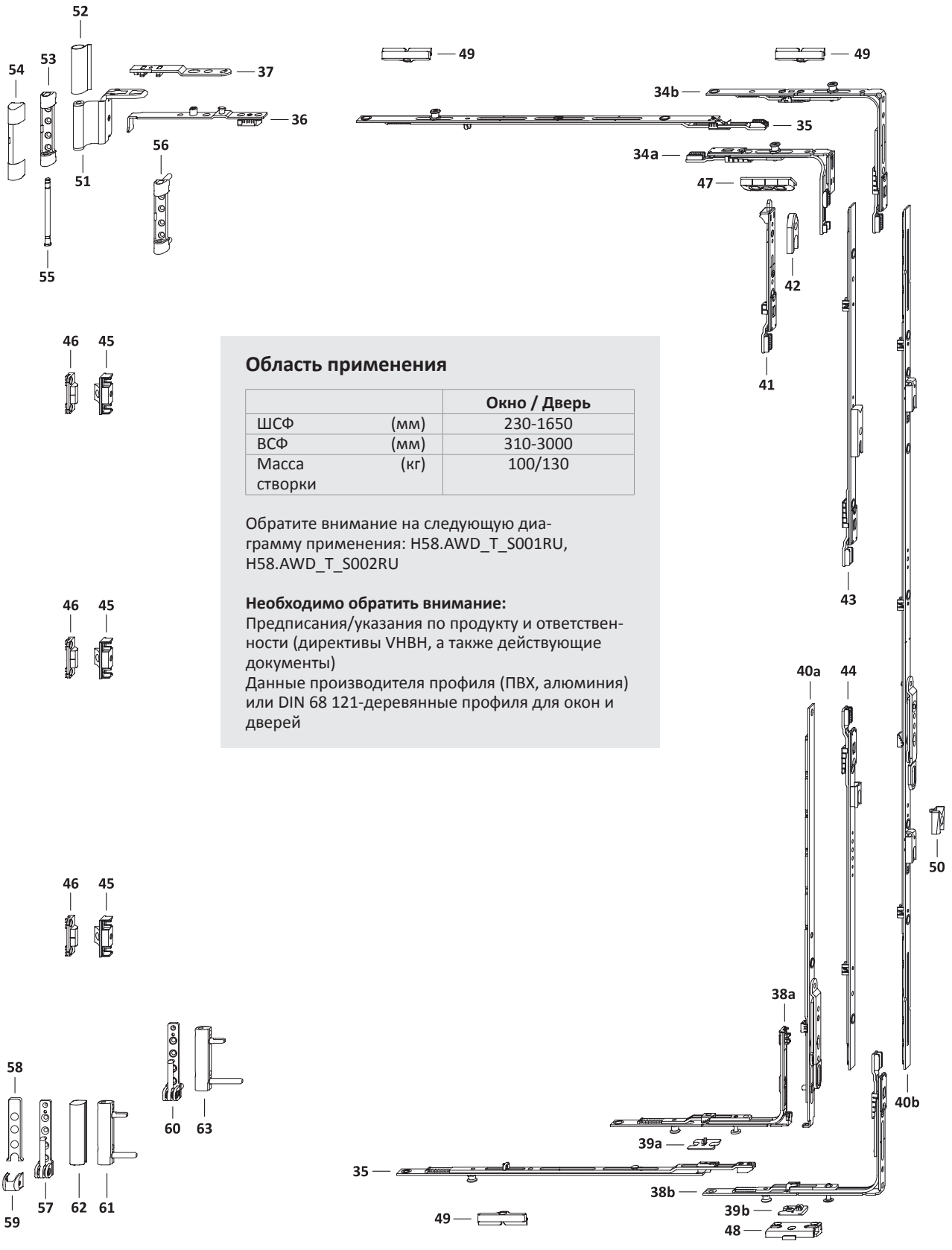
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

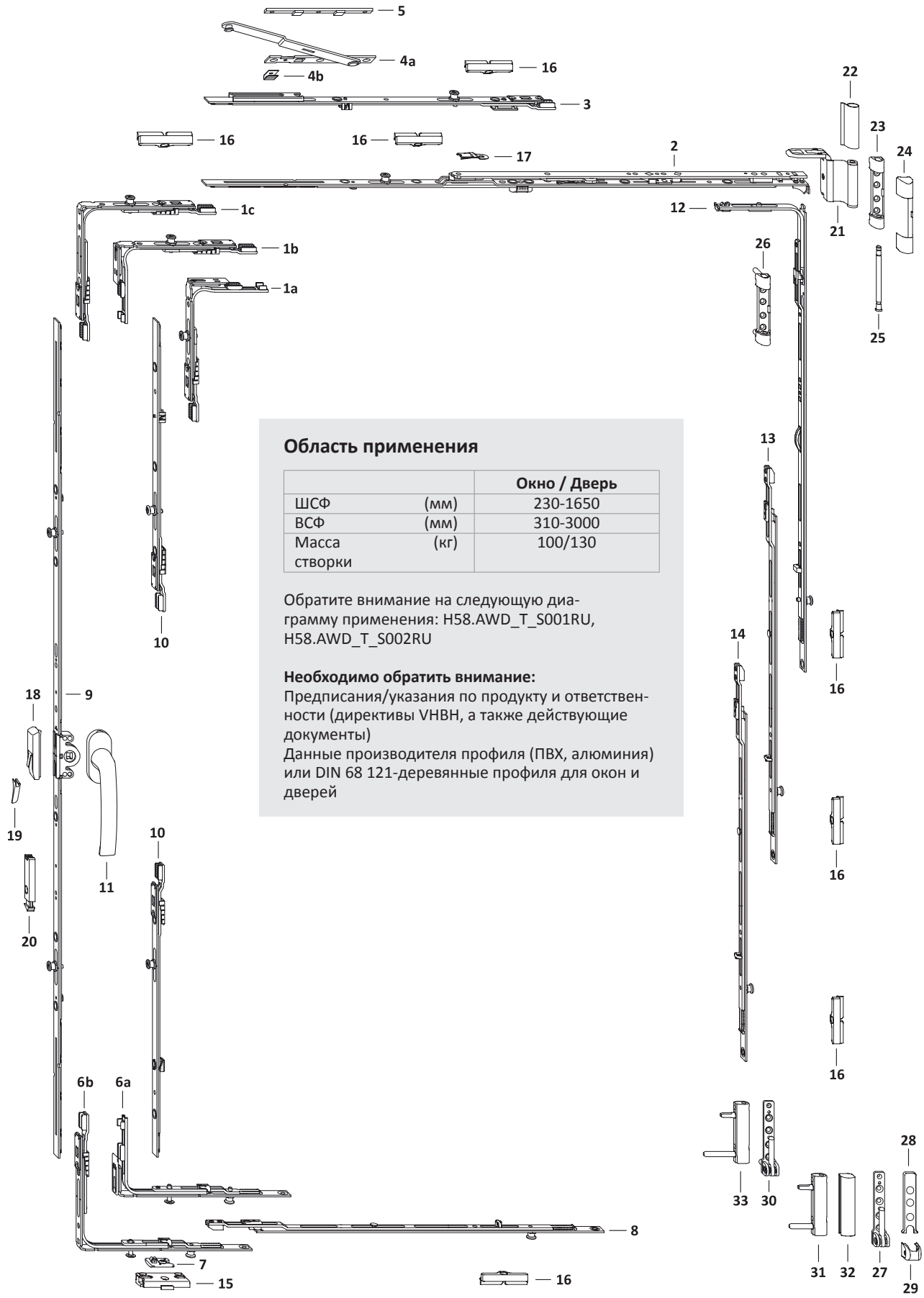


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

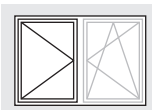
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

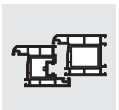
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



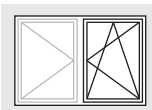


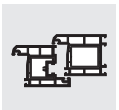
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	47	48	49
34a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 850	310– 460				1
34b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000				1
35	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					2
36	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
37	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
38a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1650	461– 800			1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		331– 850	310– 460			1	
38b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	801–3000			1	
39a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1650	461– 800				
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		331– 850	310– 460				
39b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	801–3000				
40a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
40b	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			
41	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	461–3000		1		
42	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 330	461–3000				
43	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
44	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
45	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600				
	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		801–1600				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000				
47	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
48	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
49	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
50	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
52	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
53	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
54	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
55	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
56	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
57	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
58	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
59	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
60	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
61	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
62	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
63	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



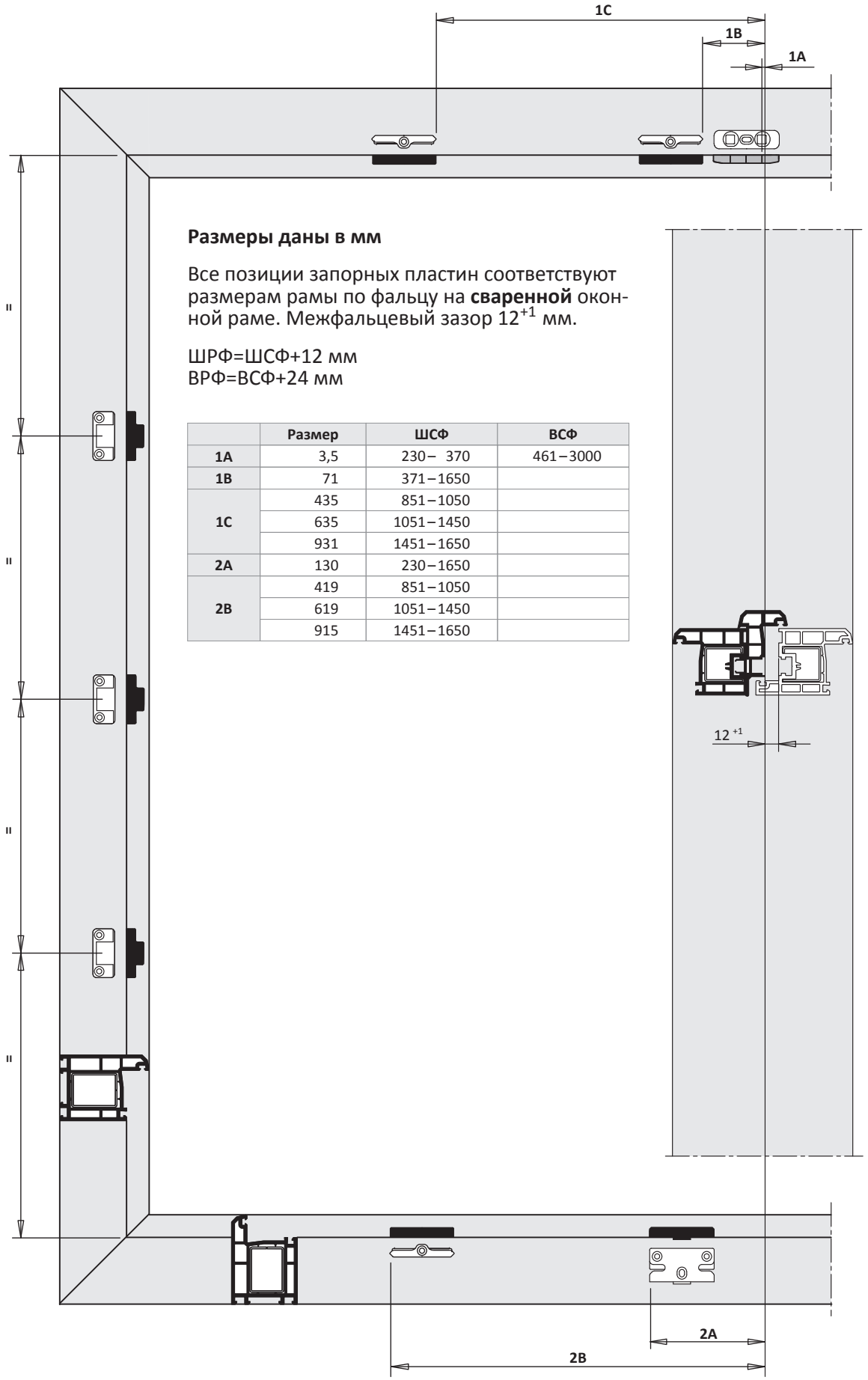


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	310– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

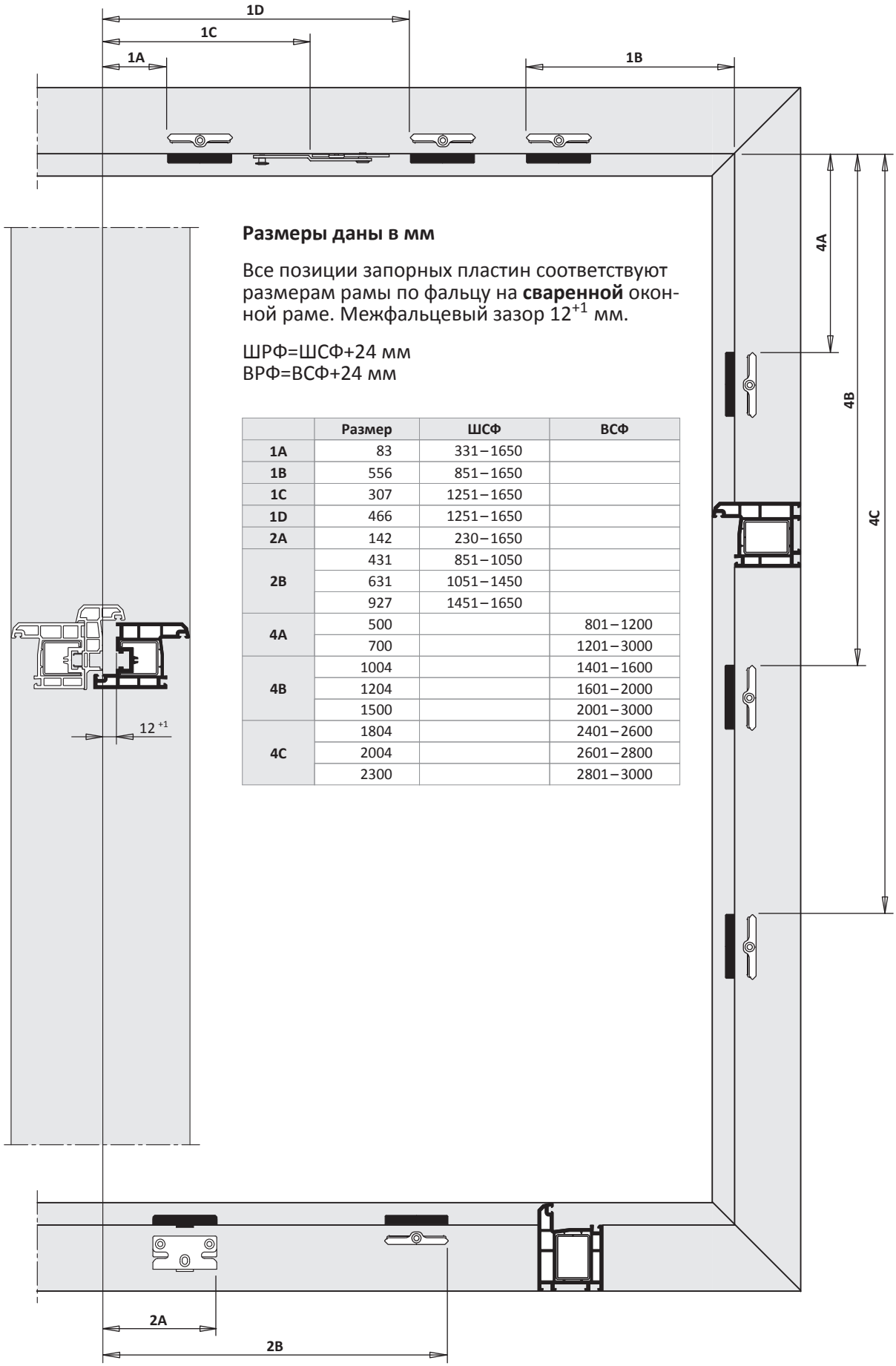


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	461–3000
1B	71	371–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	130	230–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	



Размеры даны в мм

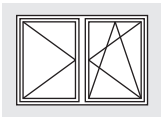
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

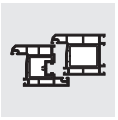
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

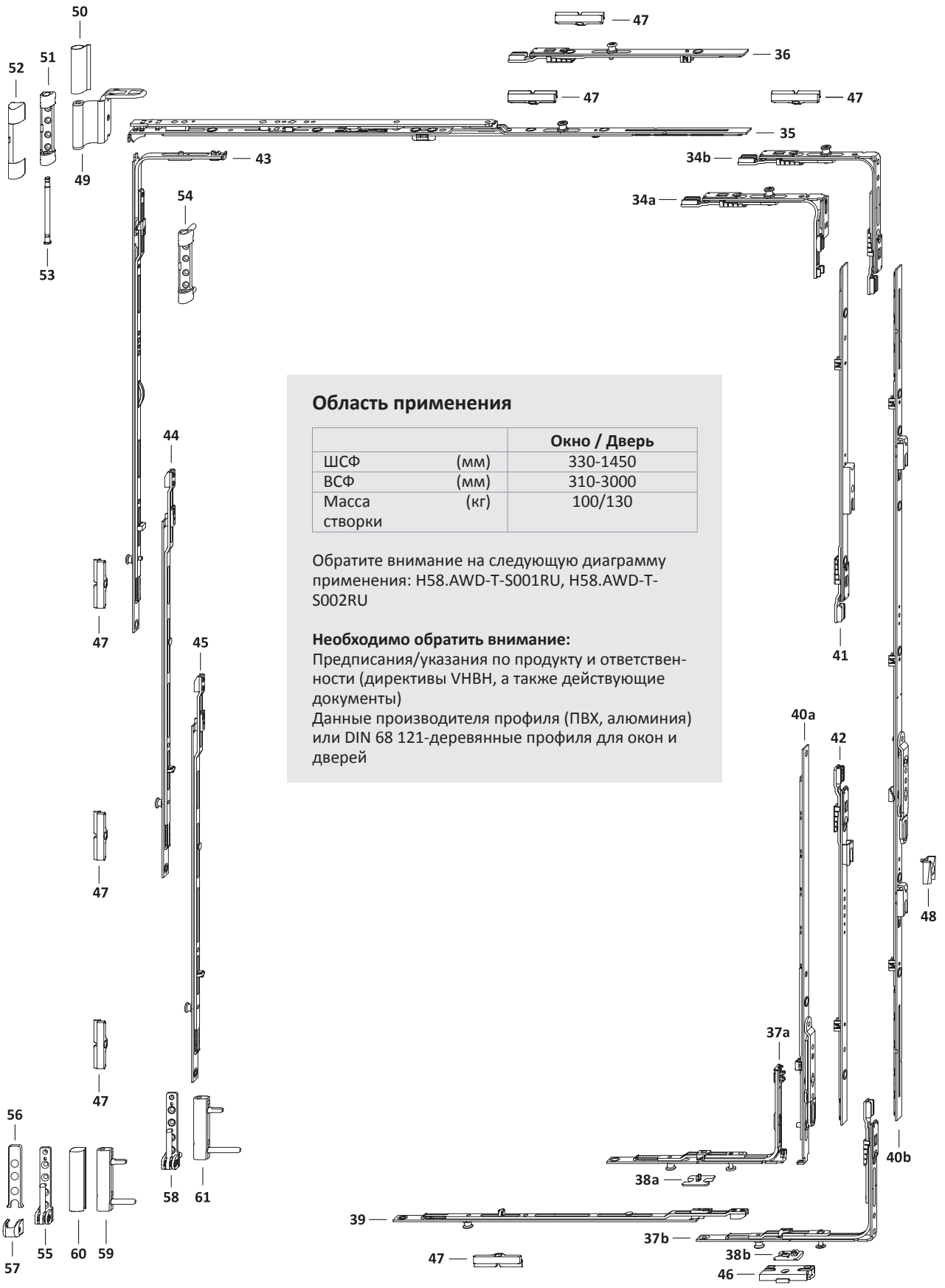
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

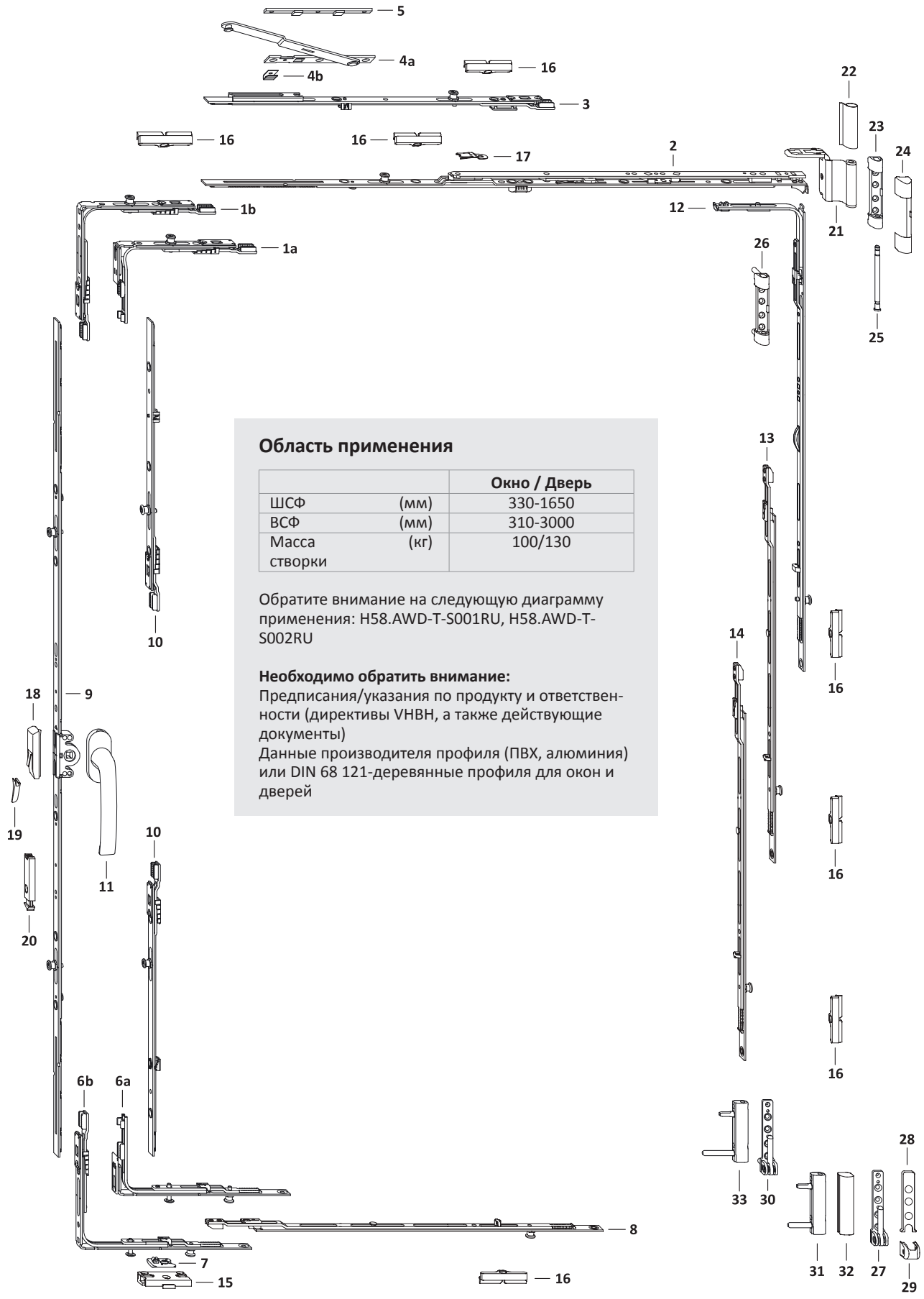


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

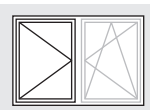
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

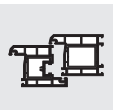
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD-T-S001RU, H58.AWD-T-S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



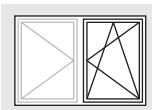


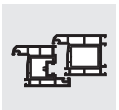
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	46	47
34a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
34b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	461–3000			1
35	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
36	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
37a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1450	461– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 460		1	
37b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1450	801–3000		1	
38a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1450	461– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 460			
38b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1450	801–3000			
39	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
40a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400		
40b	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		
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	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
47	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
48	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	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", TBWB61			1	1
50	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
51	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
52	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
53	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
54	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
55	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
56	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
57	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
58	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
59	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
60	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
61	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



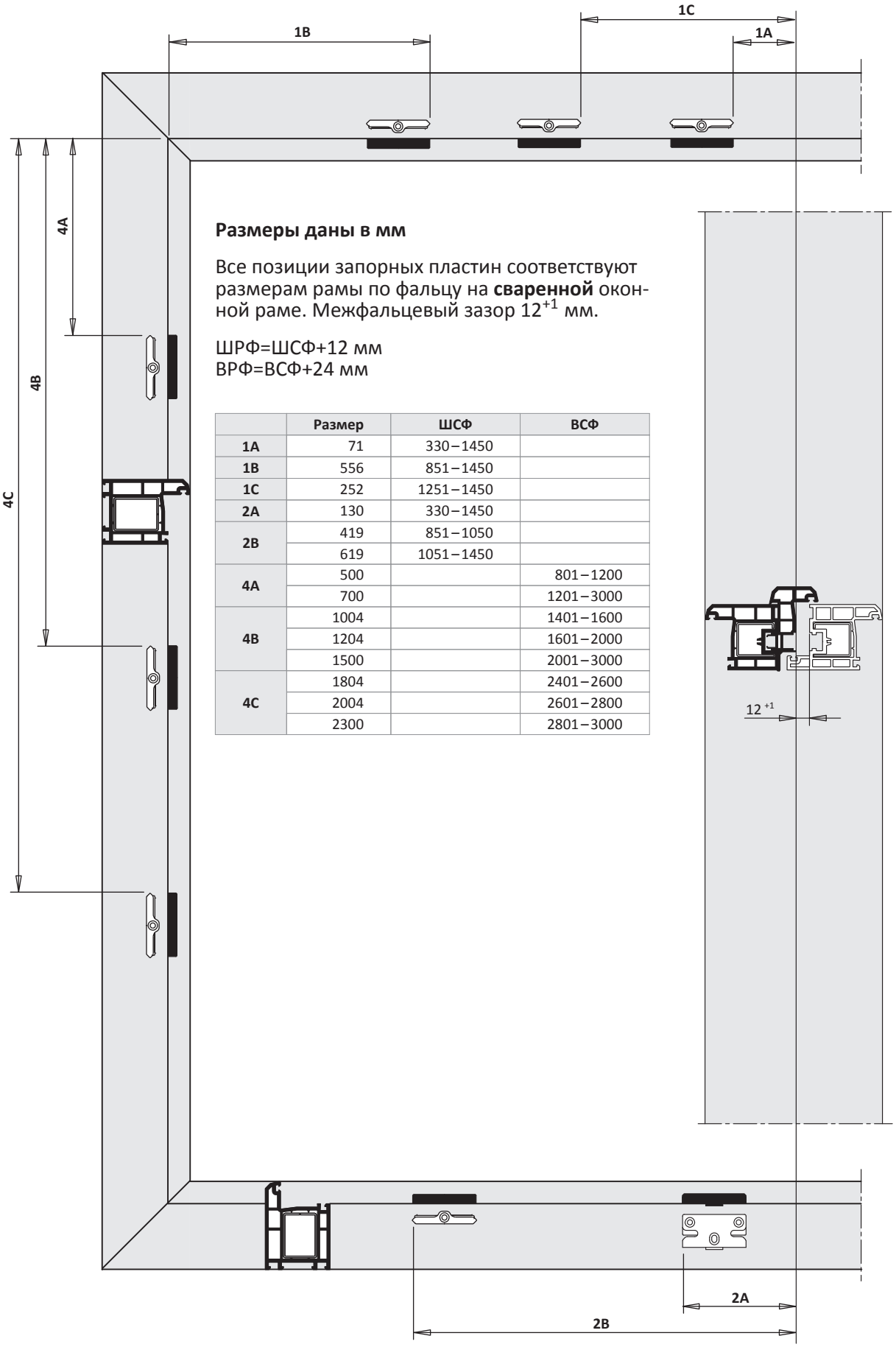


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	330– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1650	461–3000		1	
7	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
11	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
22	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
23	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
24	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
25	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
26	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
27	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
28	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
29	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
30	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
31	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
32	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
33	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

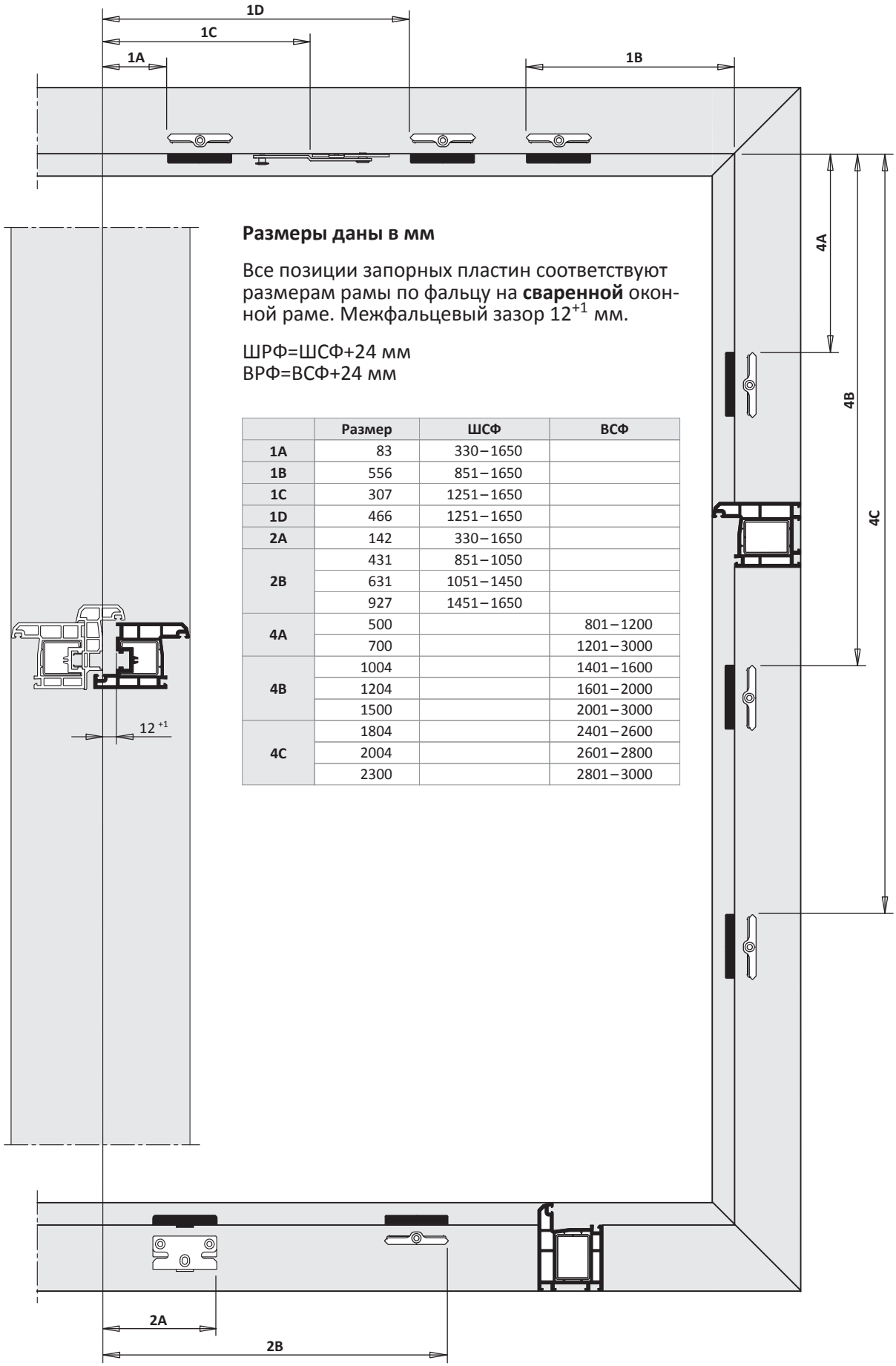


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	330–1450	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4C	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

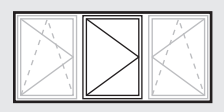
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	330–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	500		801–1200
	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





GS

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

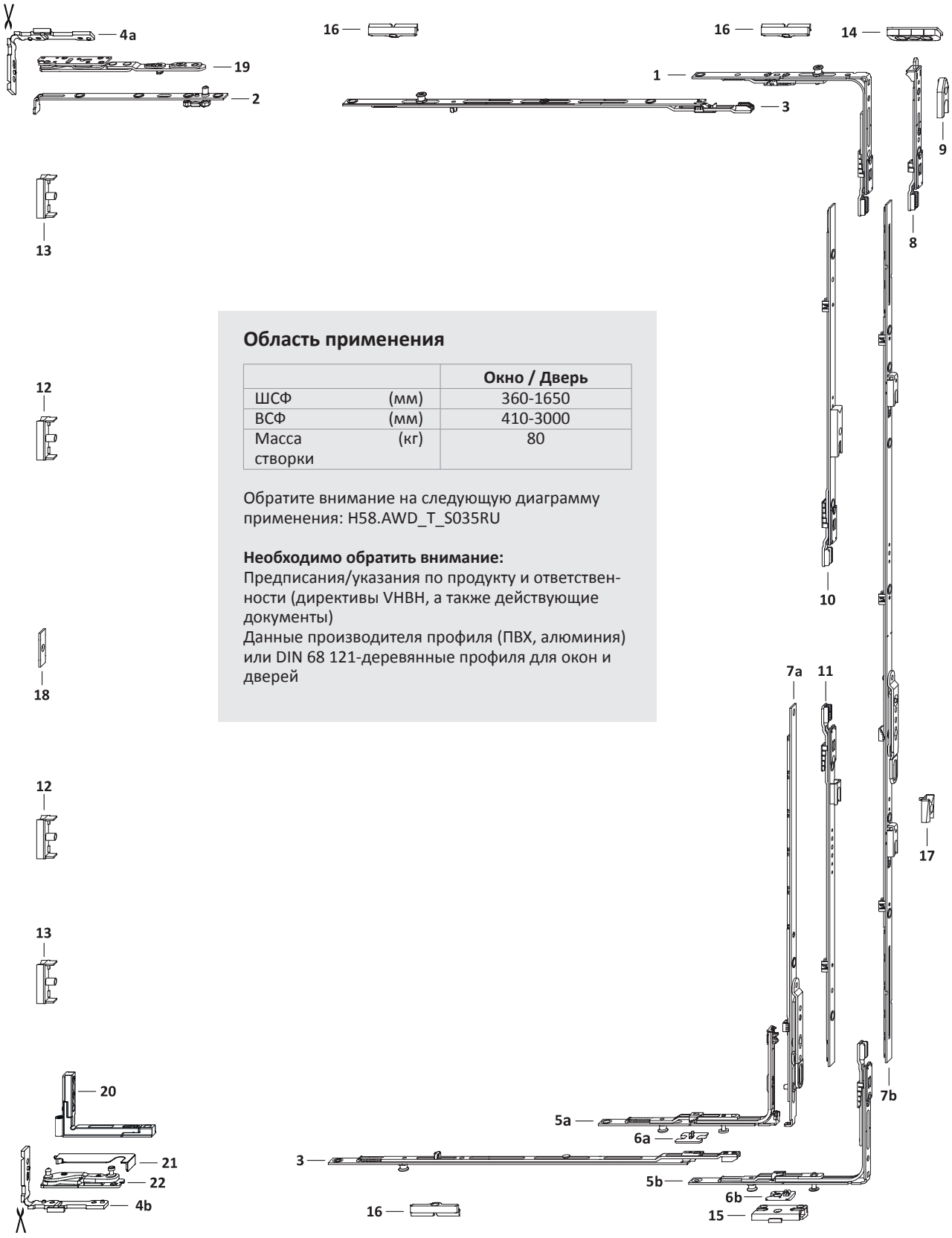
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе

Обзор фурнитуры

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GM Петлевая группа TITAN

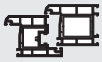
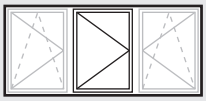


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	360-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	80

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S035RU

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

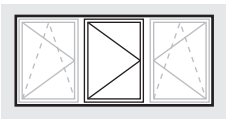



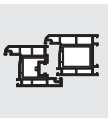
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							14	15	16
1	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481 – 1650					1
2	Штульп ножниц DF AX	TSSV3020- ...	1	360 – 1650					
3	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650					2
4	Наб. доп.дет.AX	см."Проф.лист", TMZV41	1	360 – 1650					
5a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	360 – 1650	410 – 800			1	
5b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	360 – 1650	801 – 3000			1	
6a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	360 – 1650	410 – 800				
6b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	360 – 1650	801 – 3000				
7a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		410 – 600	205 – 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
7b	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			
8	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	360 – 480	410 – 3000		1		
9	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	360 – 480	410 – 3000				
10	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
11	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000				
12	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	1		801 – 1200				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			1201 – 1600				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		1601 – 2000				
	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...			2001 – 3000				
13	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...	2		2401 – 3000				
14	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV02							
15	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
17	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000				
18	Упор 2,2 мм	710937	1		601 – 3000				

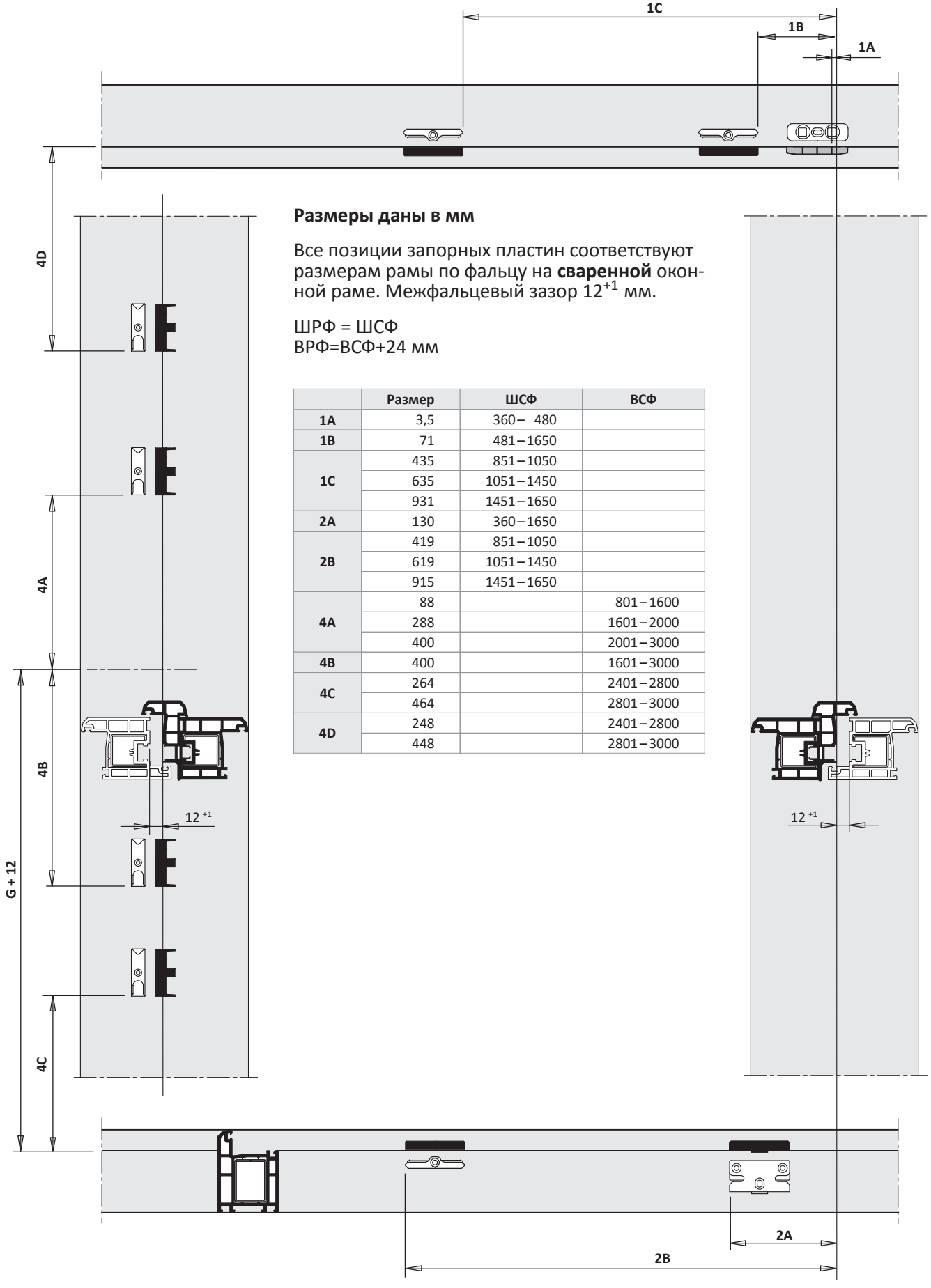
Петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	исключен	80 кг
19	Кронш.нож. AX DF/3	см."Проф.лист", TSAV47		
20	Врезная петля AX	см."Проф.лист", TBEB41		
21	Декор.наклад. AX EL	см."Проф.лист", TKEL41		
22	Оп. ниж.п. AX DF/3	см."Проф.лист", TBEV43		

Внешний размер рамы

3-ств. Средняя створка Вторая створка Поворотная KF GM Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

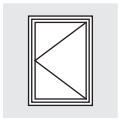
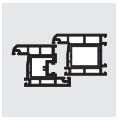
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ = ШСФ
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	360– 480	
1B	71	481–1650	
1C	435	851–1050	
	635	1051–1450	
	931	1451–1650	
2A	130	360–1650	
2B	419	851–1050	
	619	1051–1450	
	915	1451–1650	
4A	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
4B	400		1601–3000
4C	264		2401–2800
	464		2801–3000
4D	248		2401–2800
	448		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

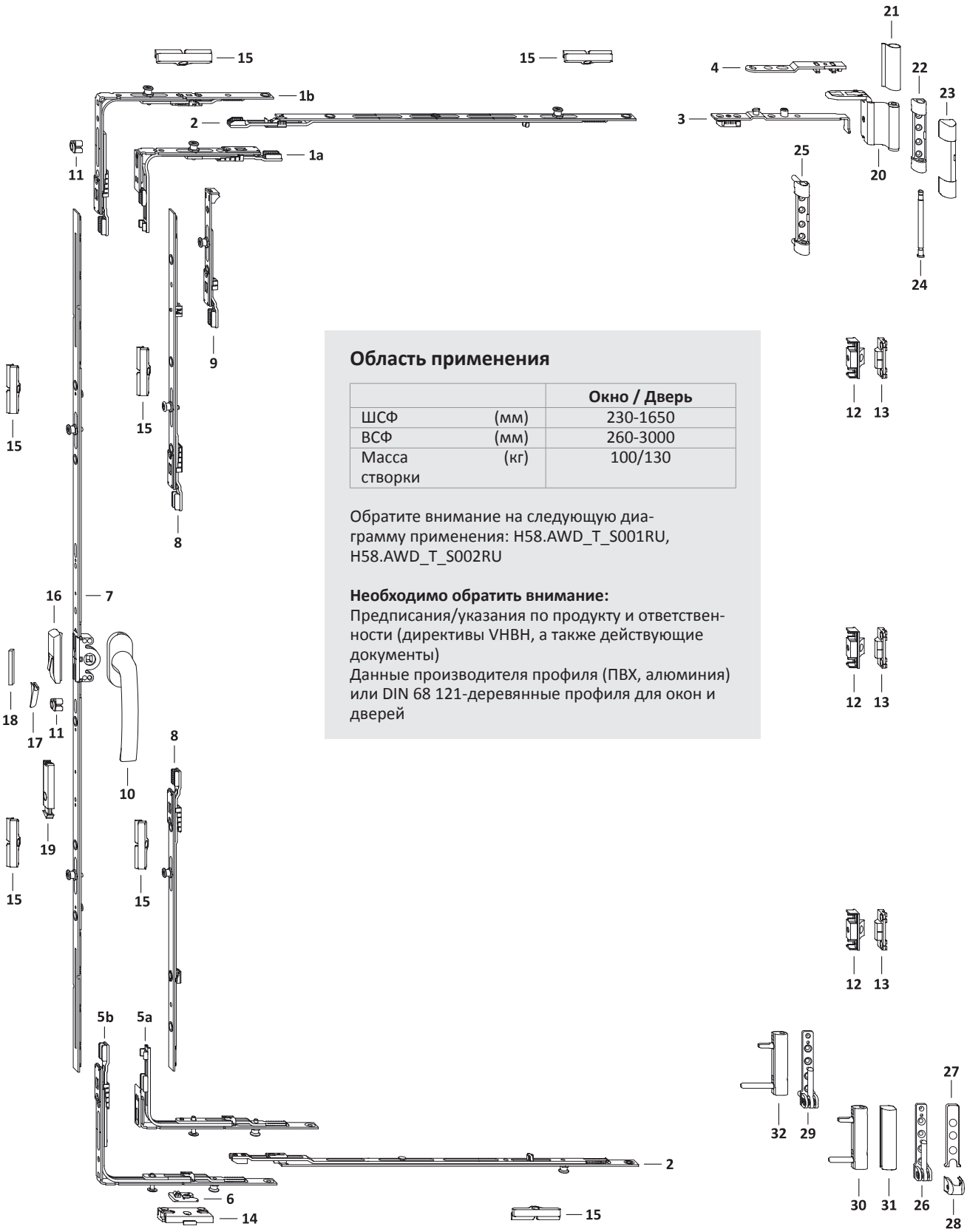
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Разд.ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

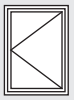
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

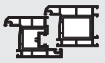
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

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	260– 460			1
1b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000			1
2	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851–1050				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				2
3	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650				
4	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650				
5a	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	331– 850	260– 460		1	
5b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	461–3000		1	
6	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650				
7	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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
8	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
9	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	230– 370	461–3000			1
10	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
11	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		260–3000			
12	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		801–1600			
	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		801–1600			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1601–2400			
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2401–3000			
14	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
15	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

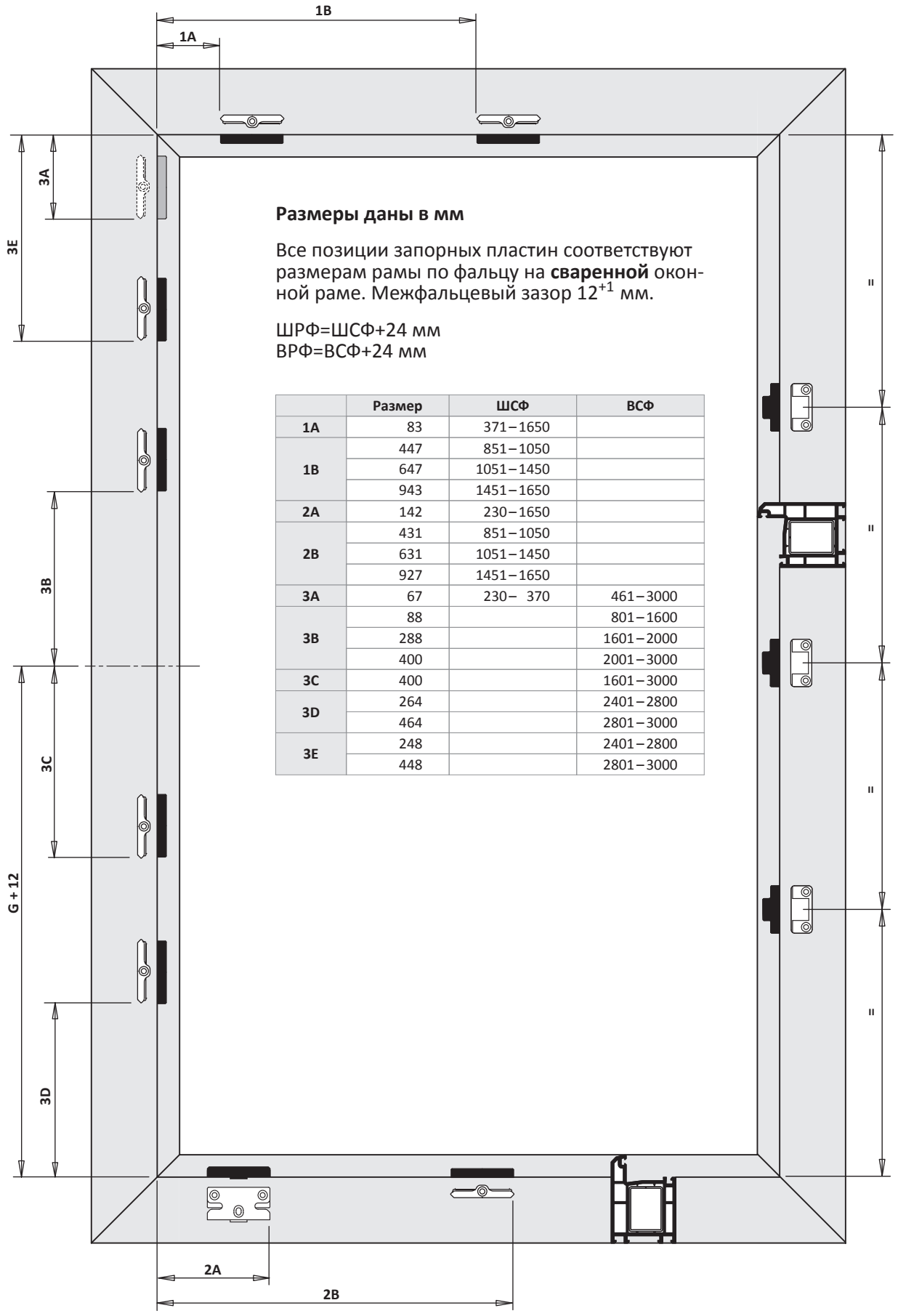
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
21	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
22	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
23	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
24	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
25	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
26	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
27	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
28	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
29	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
30	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
31	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
32	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

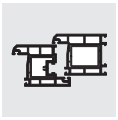
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	371–1650	
1B	447	851–1050	
	647	1051–1450	
	943	1451–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	230– 370	461–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

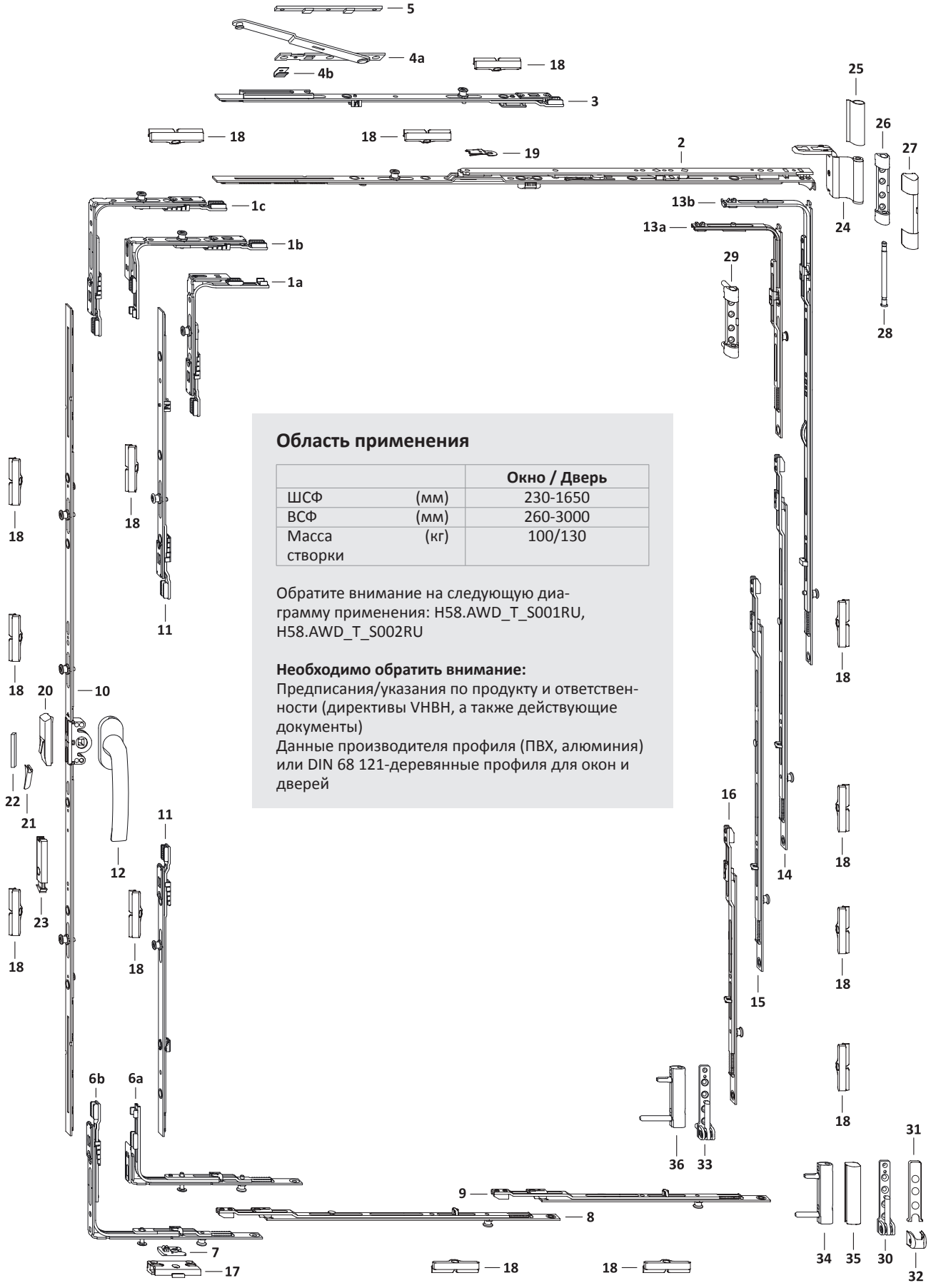
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

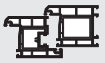
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 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	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	331– 850	260– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10	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– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800		2
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		260–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

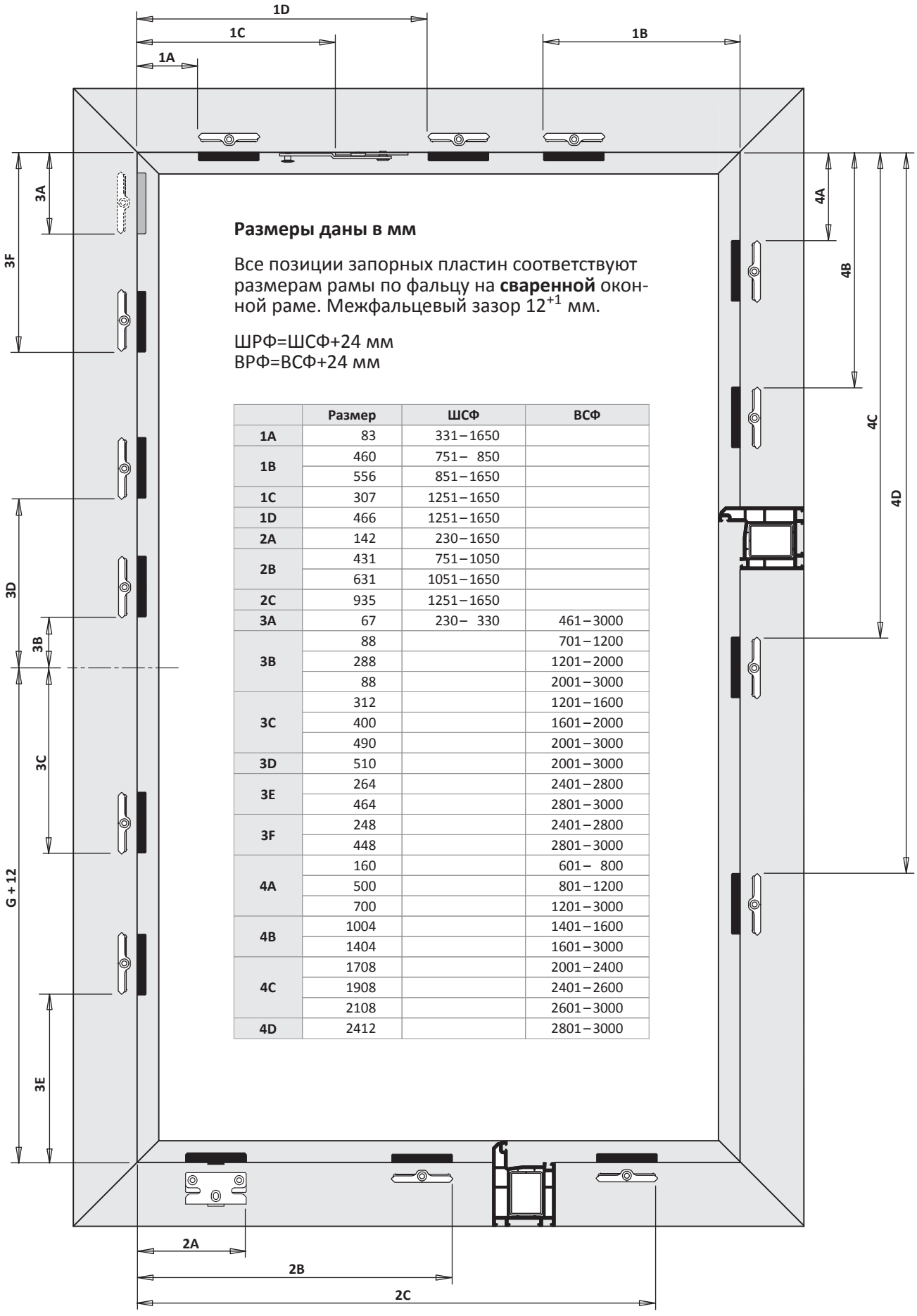
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

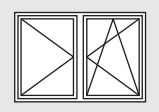
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
3A	67	230– 330	461–3000
3B	88		701–1200
	288		1201–2000
	88		2001–3000
3C	312		1201–1600
	400		1601–2000
	490		2001–3000
3D	510		2001–3000
3E	264		2401–2800
	464		2801–3000
3F	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

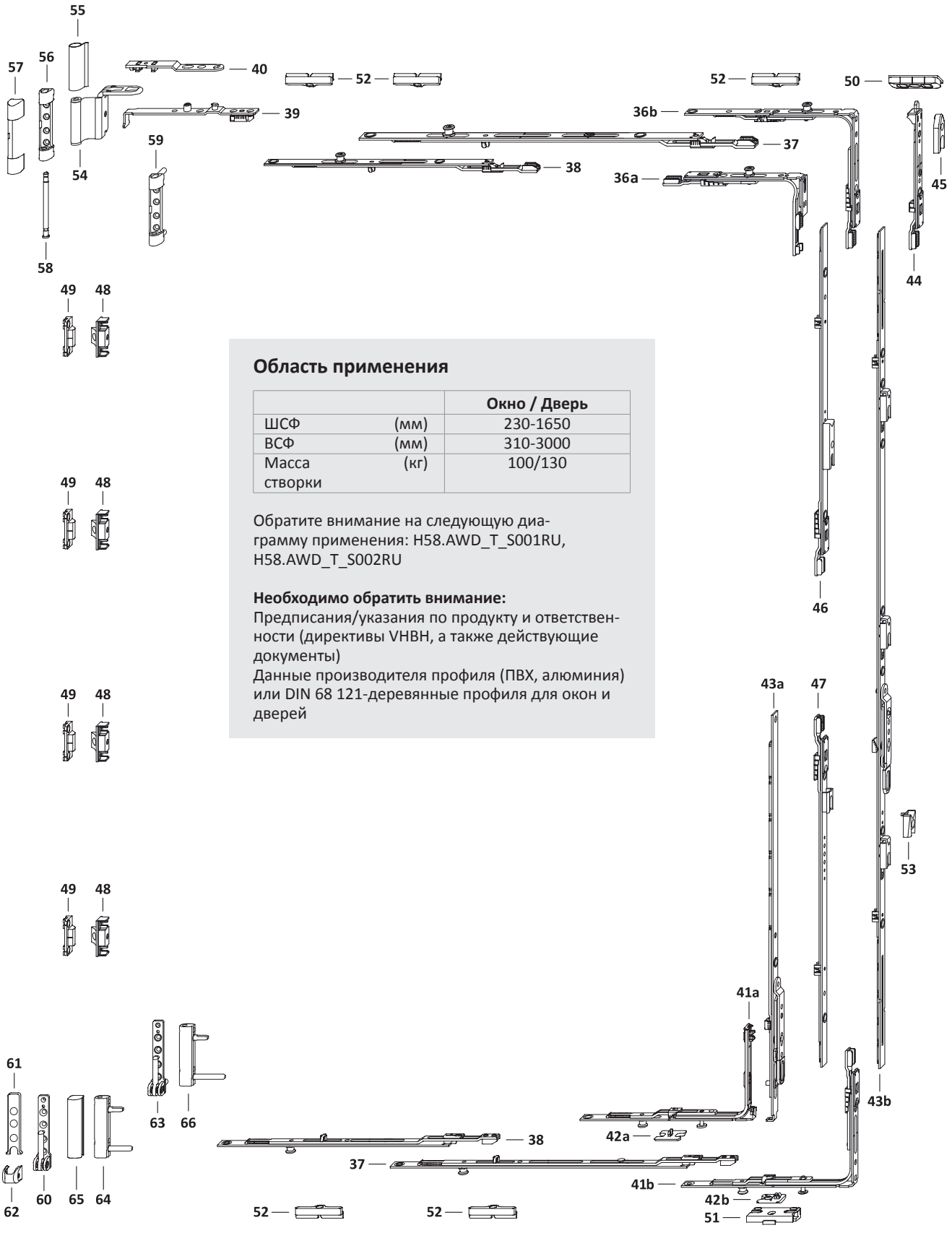
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

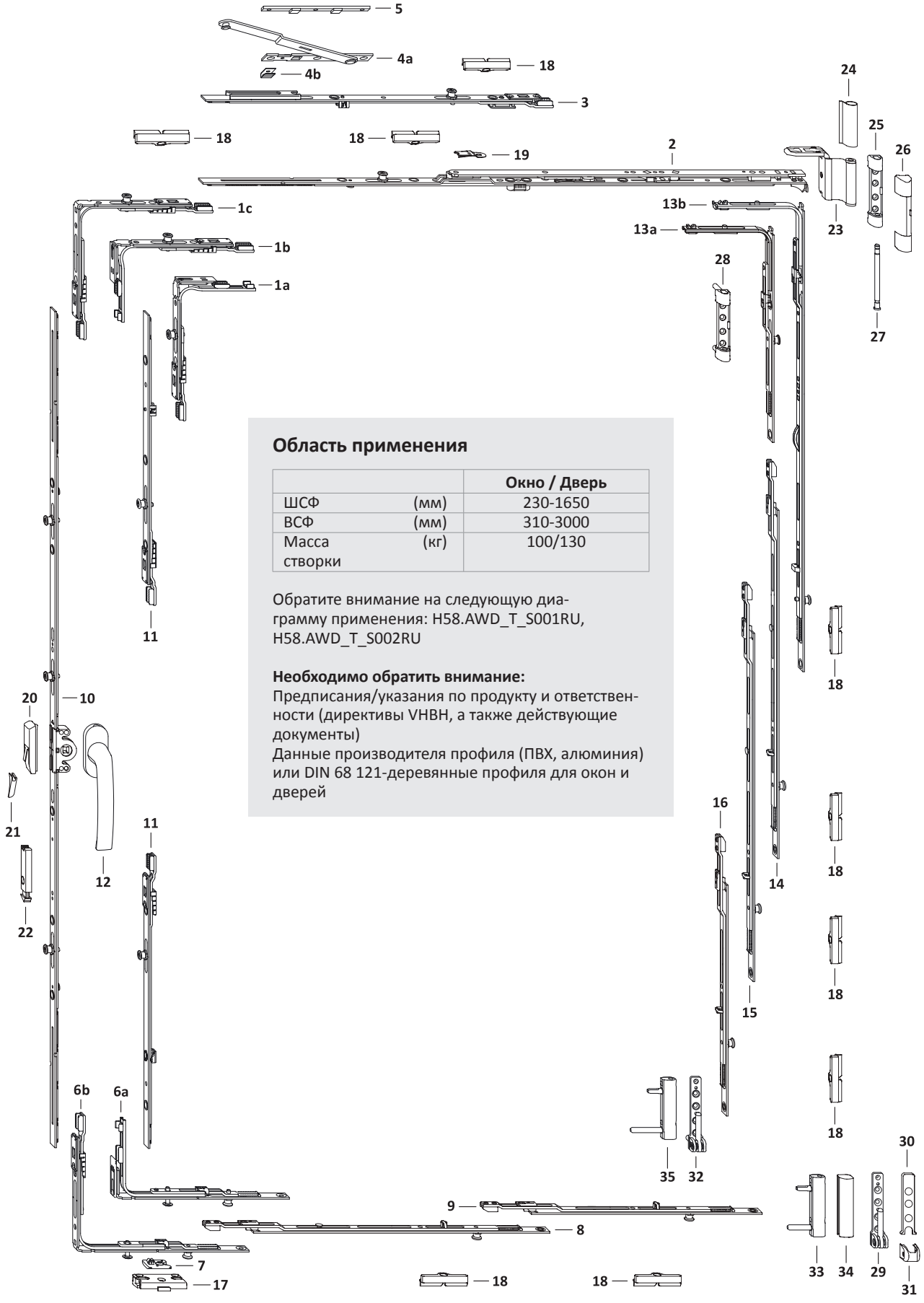


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

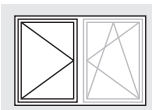
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

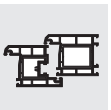
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



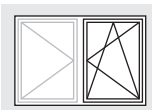


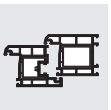
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	50	51	52
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	371– 750	310– 460				1
36b	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	371–1650	461–3000				1
37	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	751–1050					2
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					2
38	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	1251–1650					2
39	Штульп ножниц DF/MN	TSSD0020- ...	1	230–1650					
40	Кронштейн ножниц DF	TSAD0010- ...	1	230–1650					
41a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	230–1650	461– 700			1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		331– 850	310– 460			1	
41b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	701–3000			1	
42a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	230–1650	461– 700				
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		331– 850	310– 460				
42b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650	701–3000				
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350			
43b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400			
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600			
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800			
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500			
44	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	230– 370	461–3000		1		
45	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	230– 330	461–3000				
46	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
48	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	1		601–1400				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	2		1401–2100				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	3		2101–2800				
	Створочная деталь MV	см."Проф.лист", ZFMV01	4		2801–3000				
49	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	1		601–1400				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	2		1401–2100				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	3		2101–2800				
	Рамная деталь MV	см."Проф.лист", ZRZM01	4		2801–3000				
50	Рамная деталь V	см."Проф.лист", FRZV01							
51	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
52	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
53	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
54	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
55	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
56	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
57	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
58	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
59	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
60	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
61	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
62	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
63	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
64	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
65	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
66	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



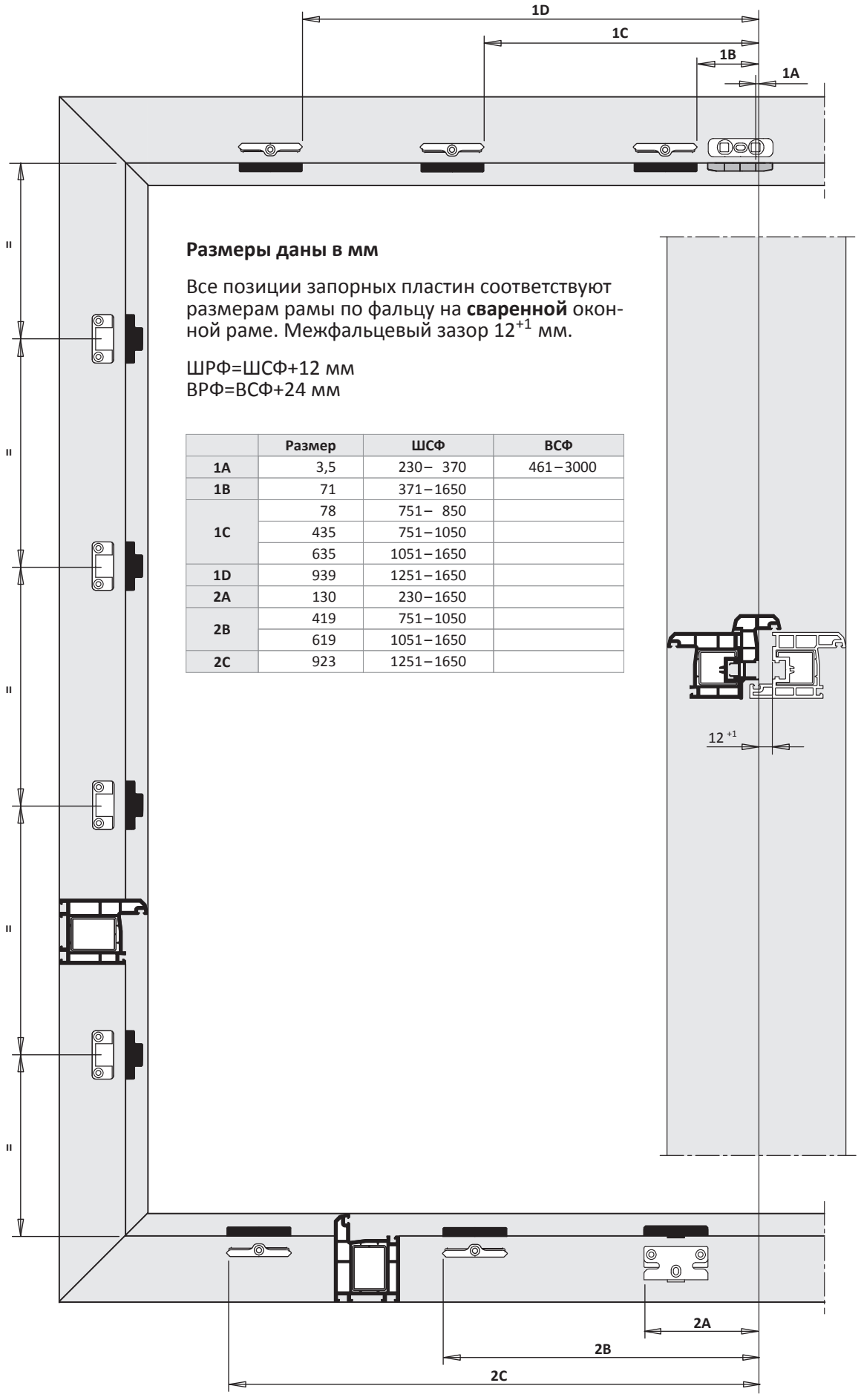


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	461–3000			
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	2	371– 850	310– 460			2
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...	2	751– 850				2
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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	371– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	230–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	230–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	371– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

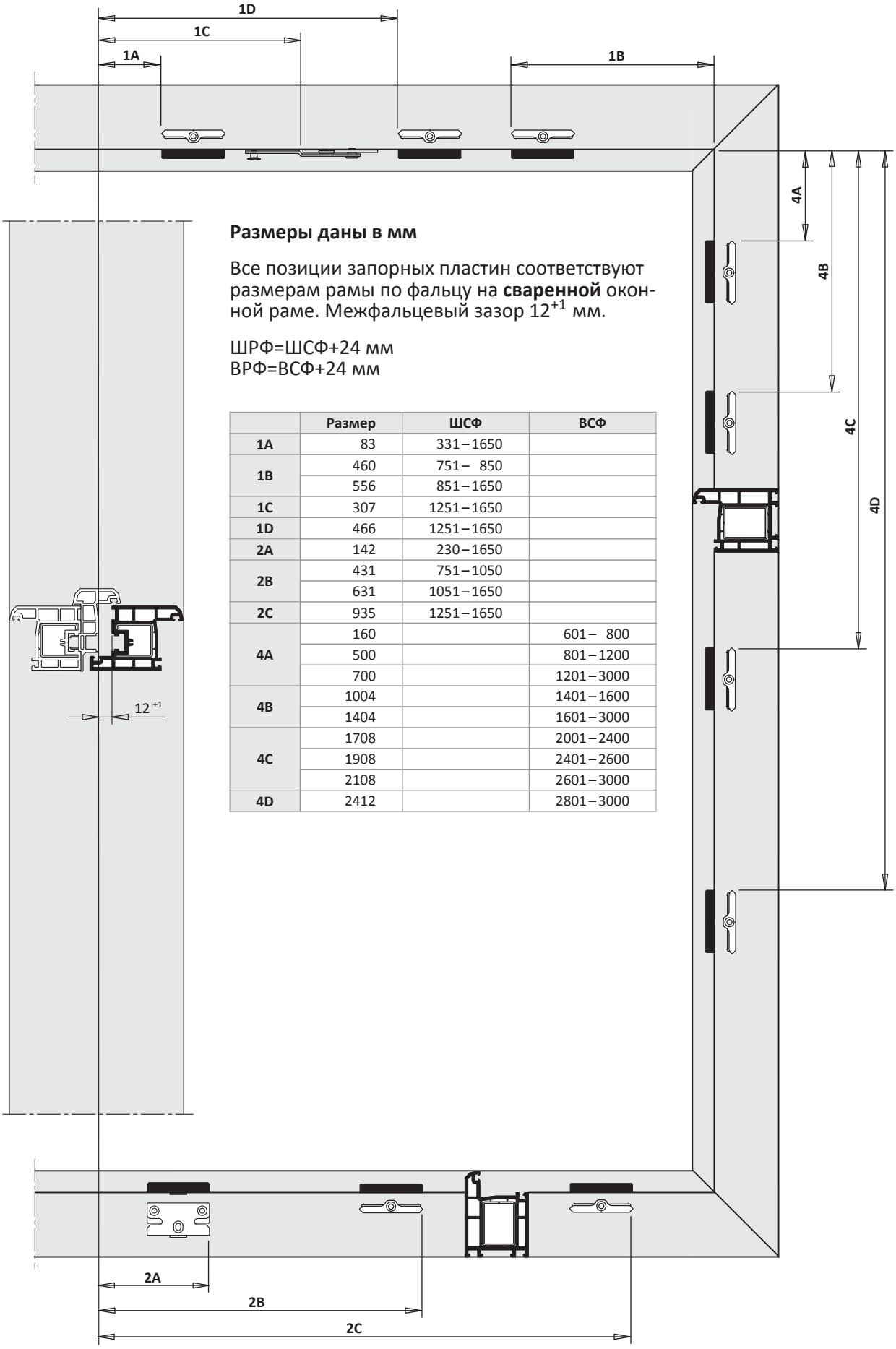


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	3,5	230– 370	461–3000
1B	71	371–1650	
1C	78	751– 850	
	435	751–1050	
	635	1051–1650	
1D	939	1251–1650	
2A	130	230–1650	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1650	
2C	923	1251–1650	



Размеры даны в мм

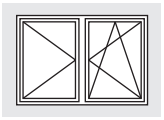
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	230–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

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

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

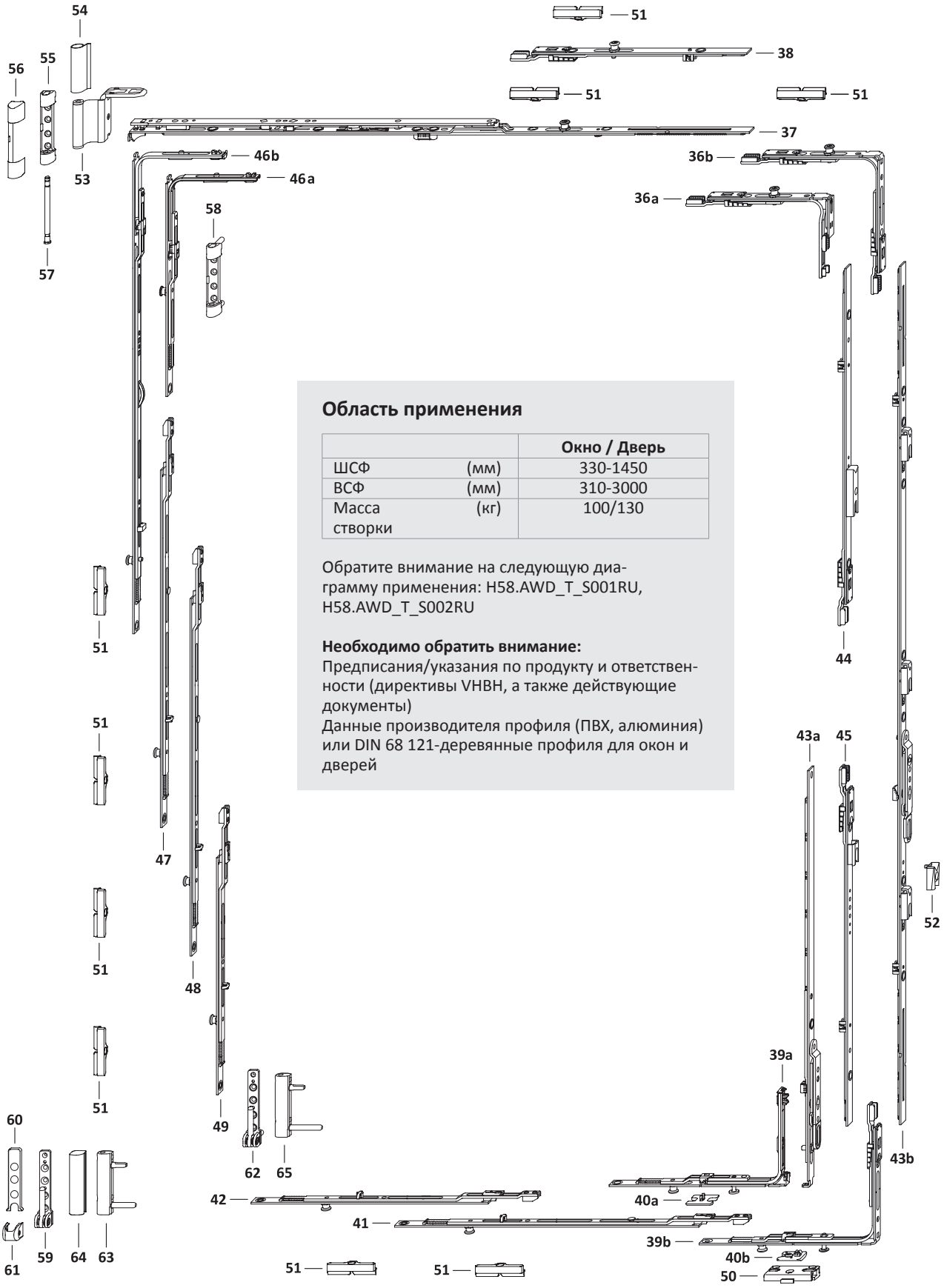
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700; Штул.створка с ножницами DK
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 1RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

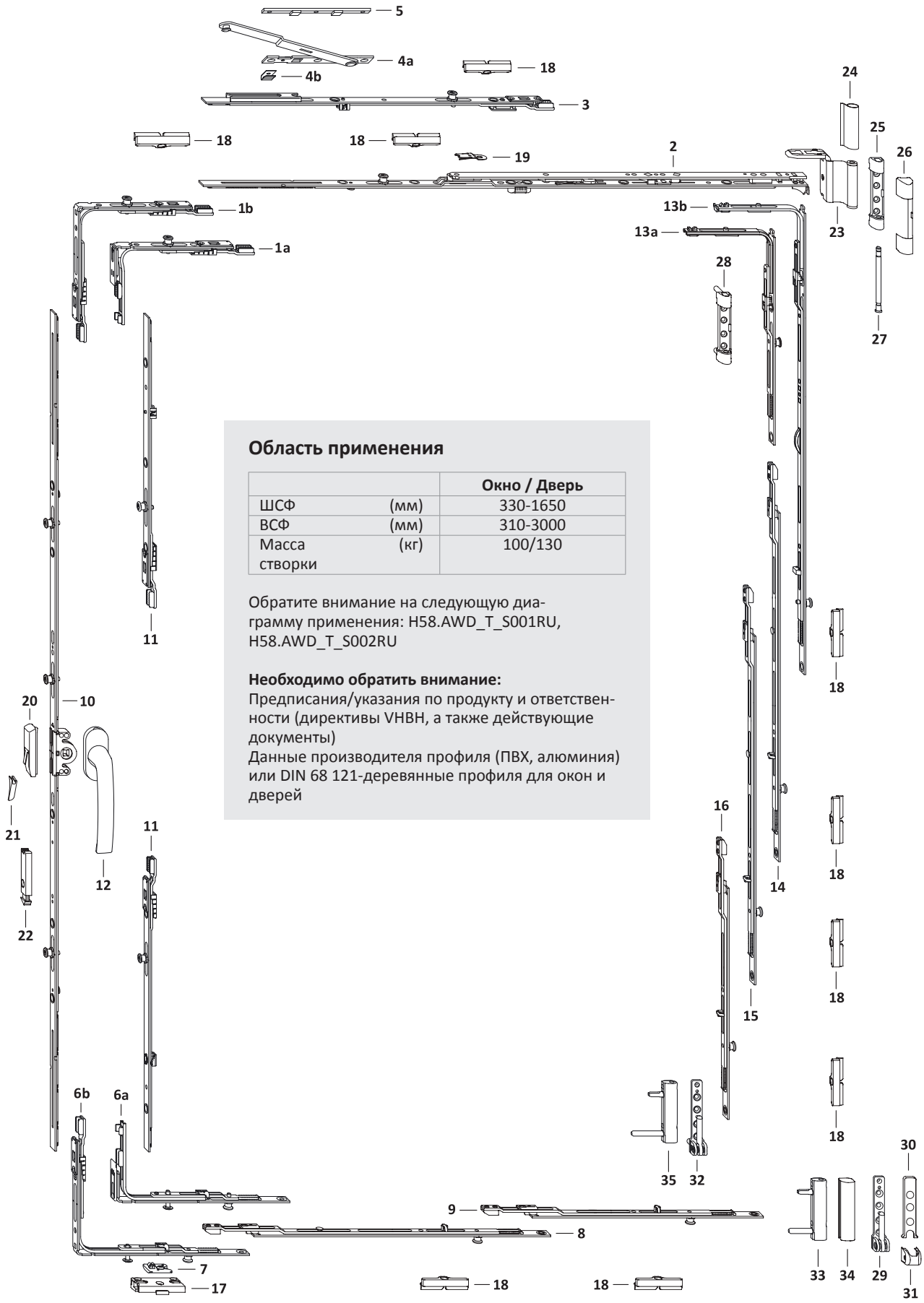


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

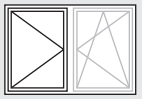
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	330-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



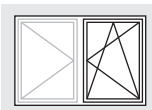


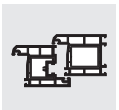
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	50	51
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
36b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1450	461–3000			1
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
38	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
39a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	330–1450	461– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		330– 850	310– 460		1	
39b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1450	801–3000		1	
40a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	330–1450	461– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		330– 850	310– 460			
40b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1450	801–3000			
41	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350		
43b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400		
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600		
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800		
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			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		601– 800			1
46b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201–3000			1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
48	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
49	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
50	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
51	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
52	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
53	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
54	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
55	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
56	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
57	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
58	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
59	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
62	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
63	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
64	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
65	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



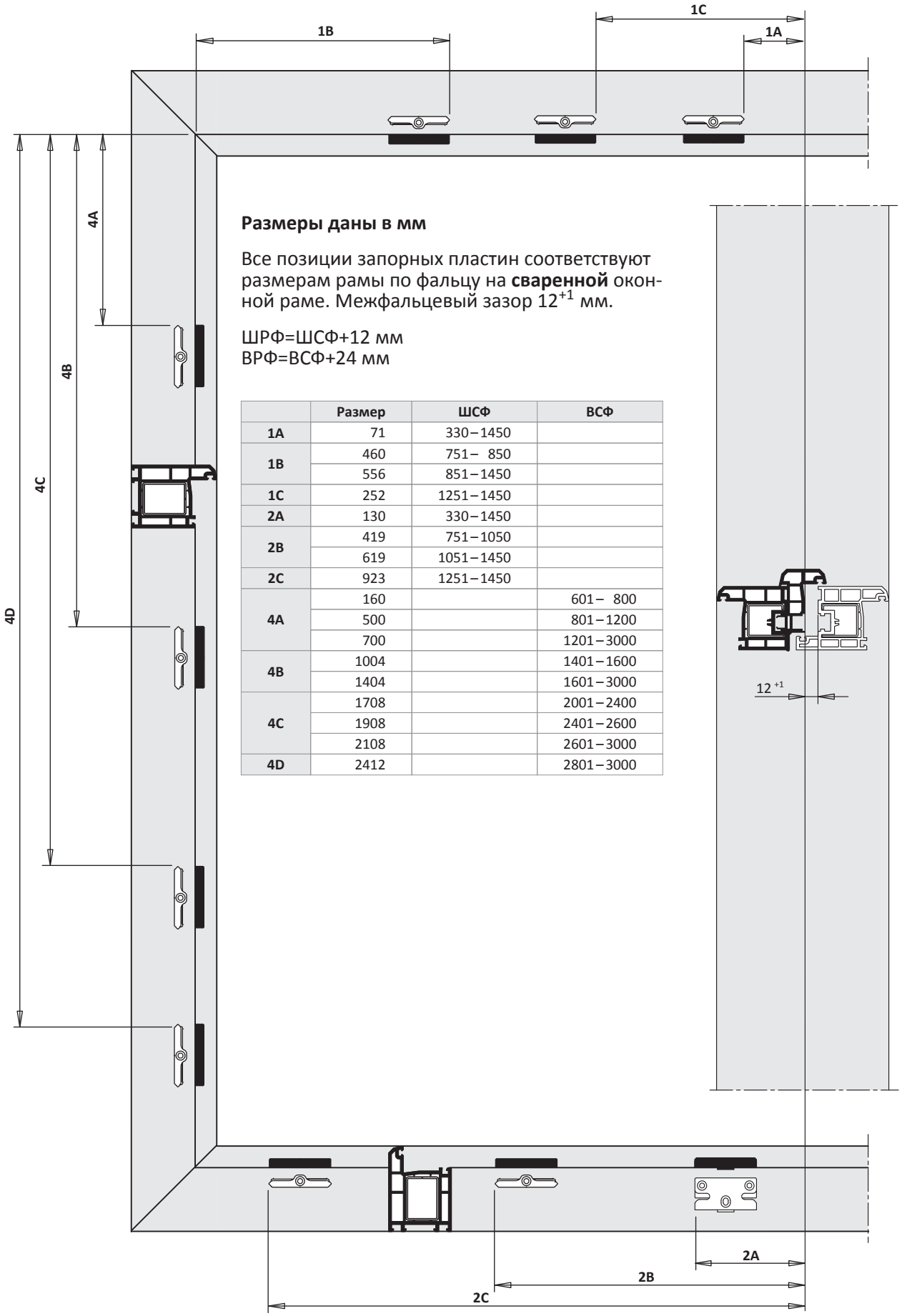


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	330– 850	310– 460			1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	330–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	330– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...	2	751– 850				2
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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	330– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	330–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	330–1650				
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	751–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	330– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		601– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
15	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

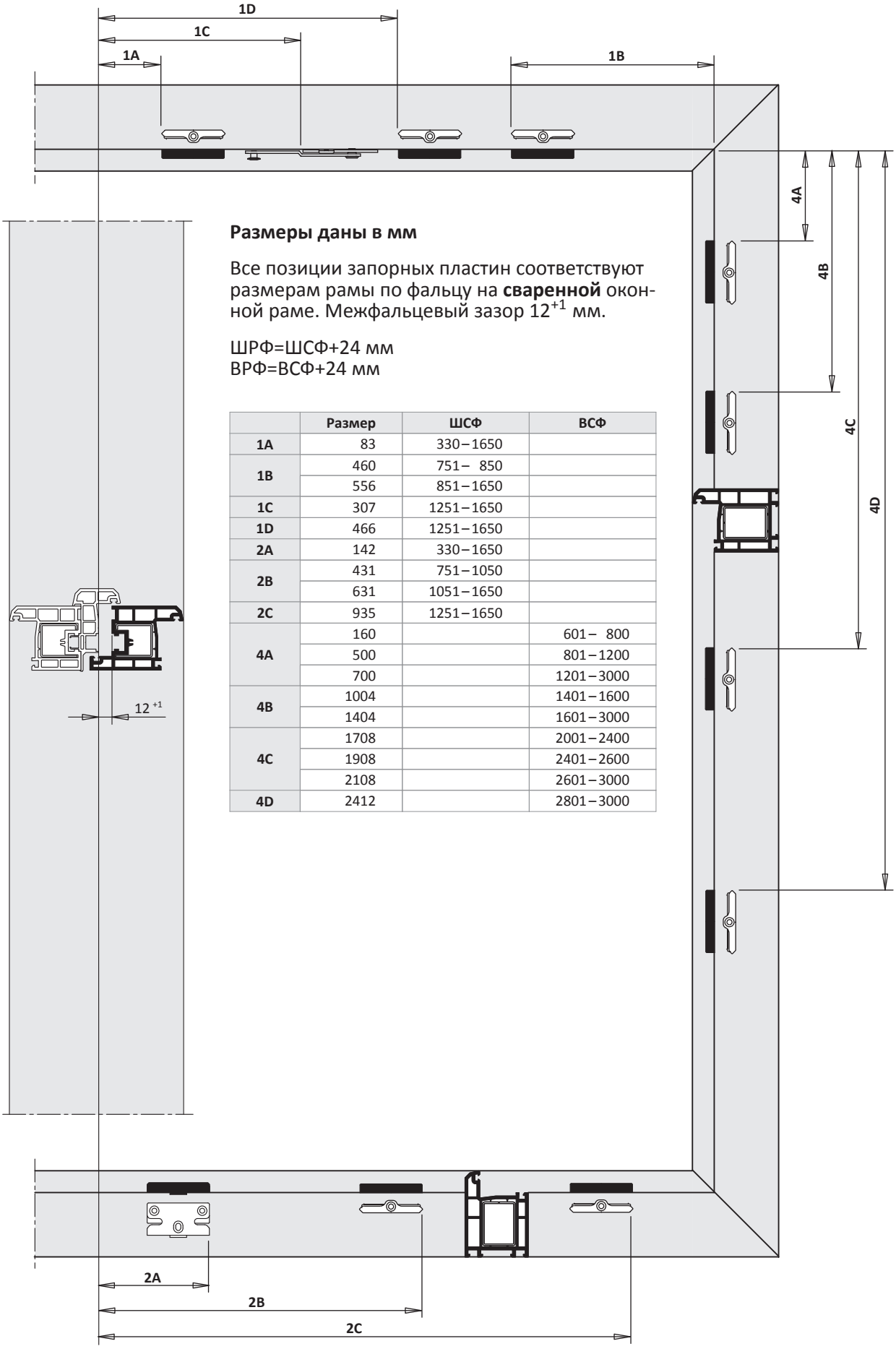


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	330–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	330–1450	
2B	419	751–1050	
	619	1051–1450	
2C	923	1251–1450	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	330–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	330–1650	
2B	431	751–1050	
	631	1051–1650	
2C	935	1251–1650	
4A	160		601– 800
	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4C	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4D	2412		2801–3000

Нижняя сторона Inliner

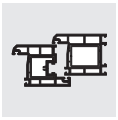
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S001RU	4 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK1S002RU	4 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFK1S016RU	4 - 19
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFKFK1S005RU	4 - 29
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S301RU	4 - 35
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK1S302RU	4 - 41

Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S401RU	4 - 51
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK1S402RU	4 - 57
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK1S305RU	4 - 67
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK1S306RU	4 - 73

TITAN AF

Руководство по монтажу

RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

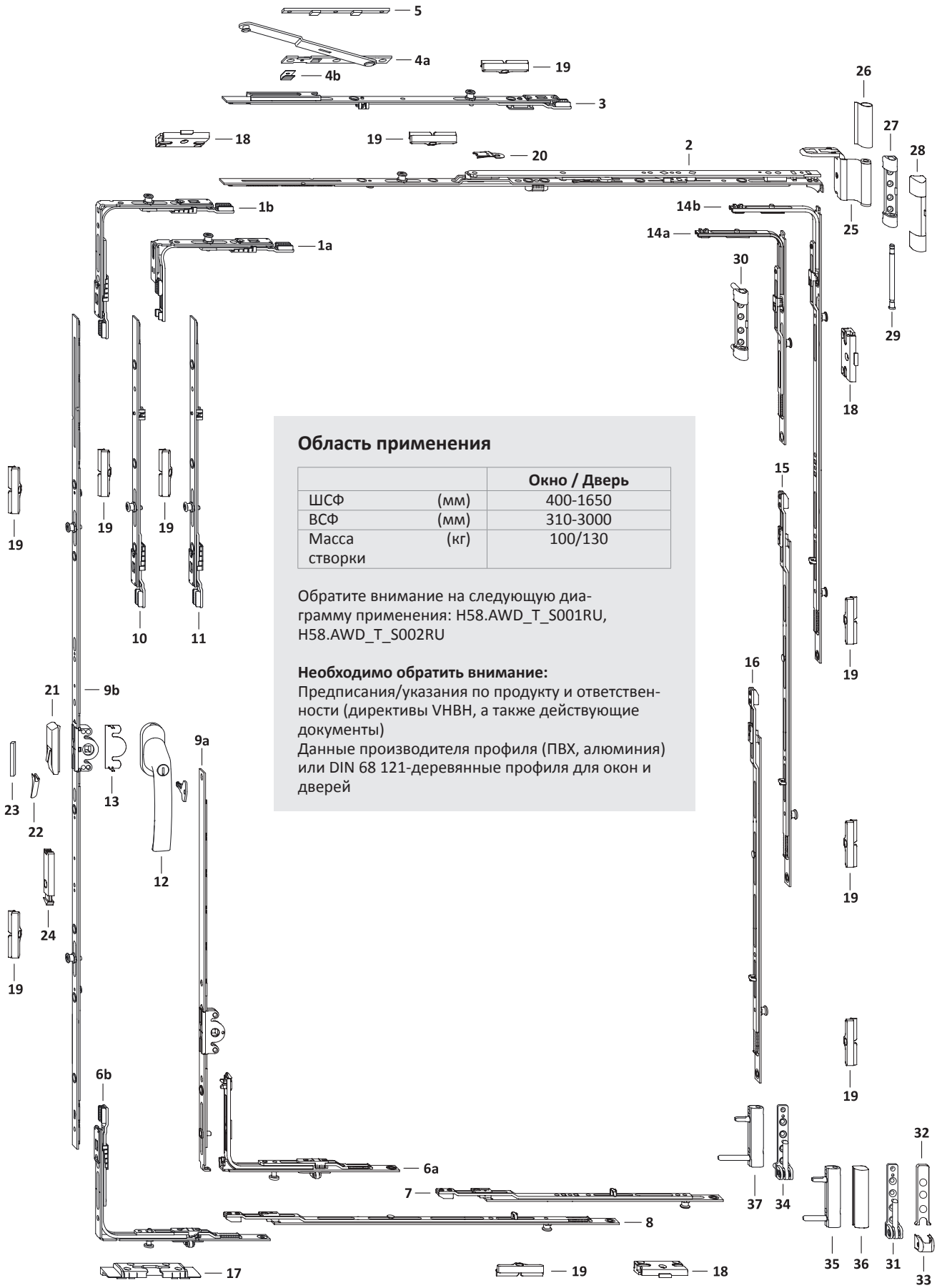
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

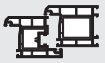
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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					1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 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		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
19	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
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						

Список фурнитуры

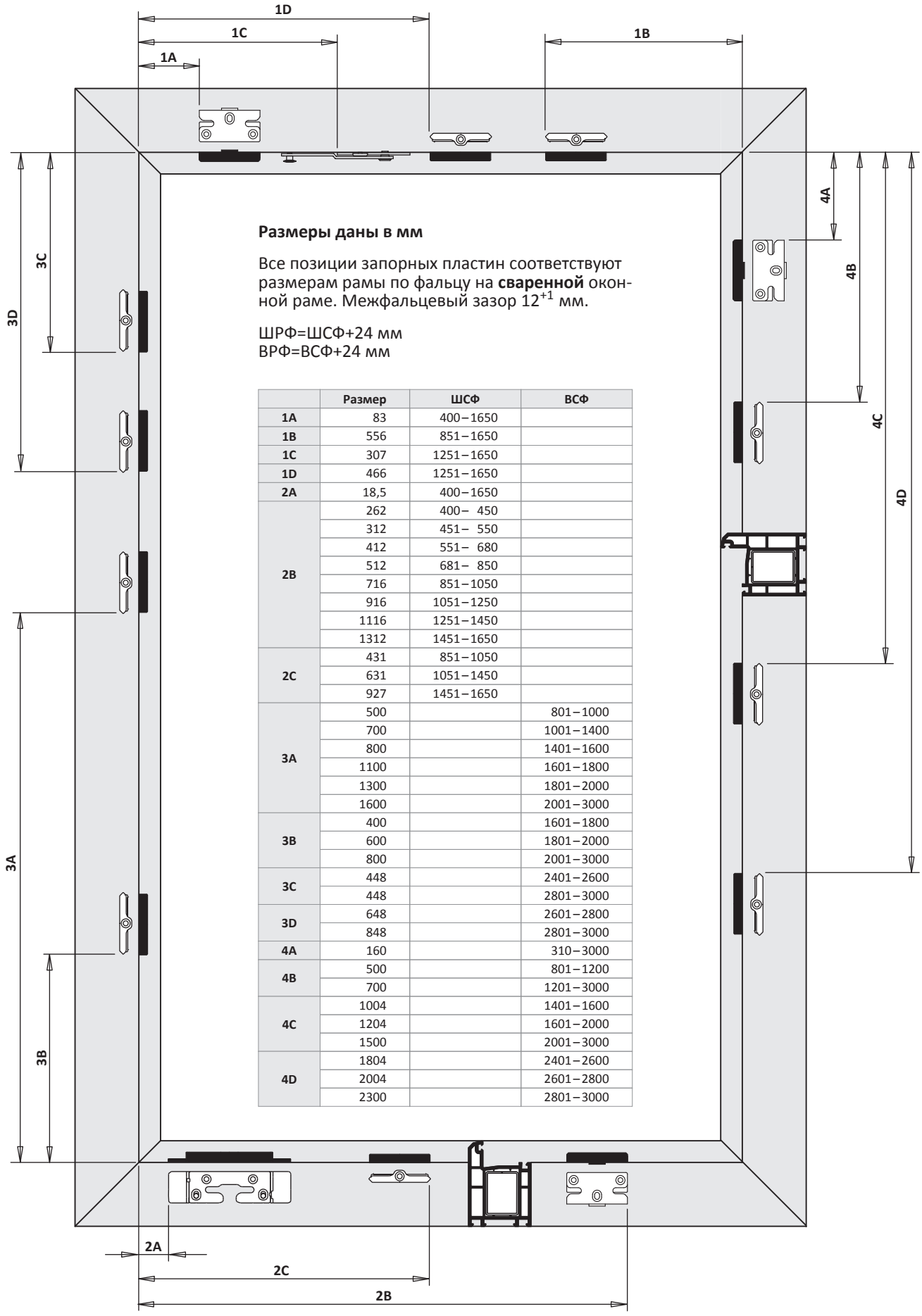
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

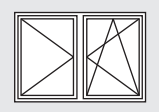
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3C	448		2401–2600
	448		2801–3000
3D	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

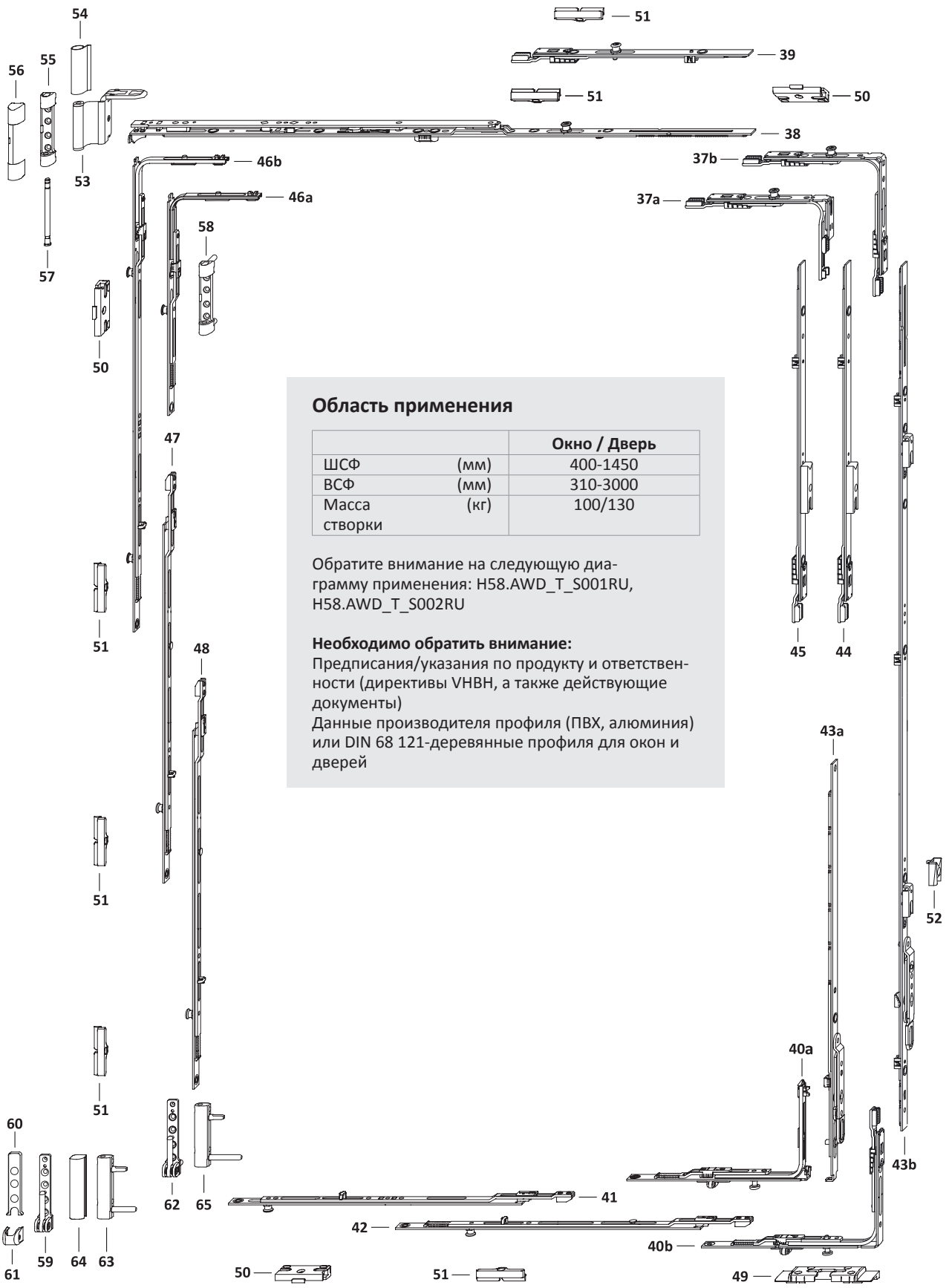
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

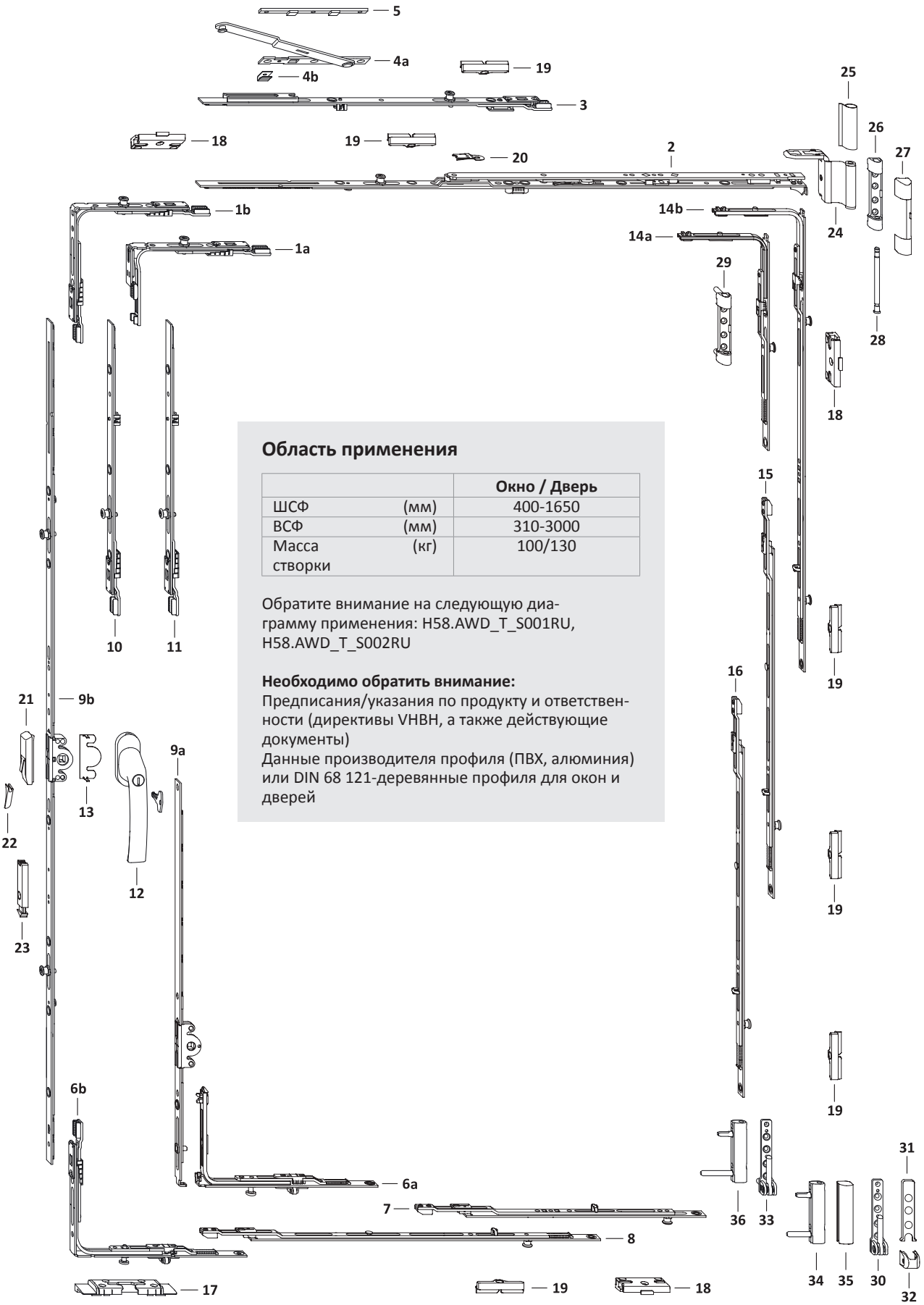


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

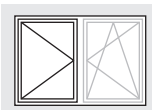
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

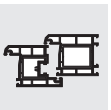
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

4

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



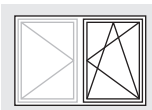


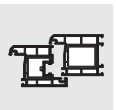
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	49	50	51
37a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410			1	
37b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000			1	
38	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
39	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450					1
40a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	411– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 410		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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		400–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300			
43b	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			
44	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				
45	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
46a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
46b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
51	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
52	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
53	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
54	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
55	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
56	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
57	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
58	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
59	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
60	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
61	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
62	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
63	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
64	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
65	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

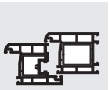
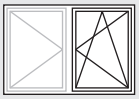
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





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	310– 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					1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 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		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
19	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

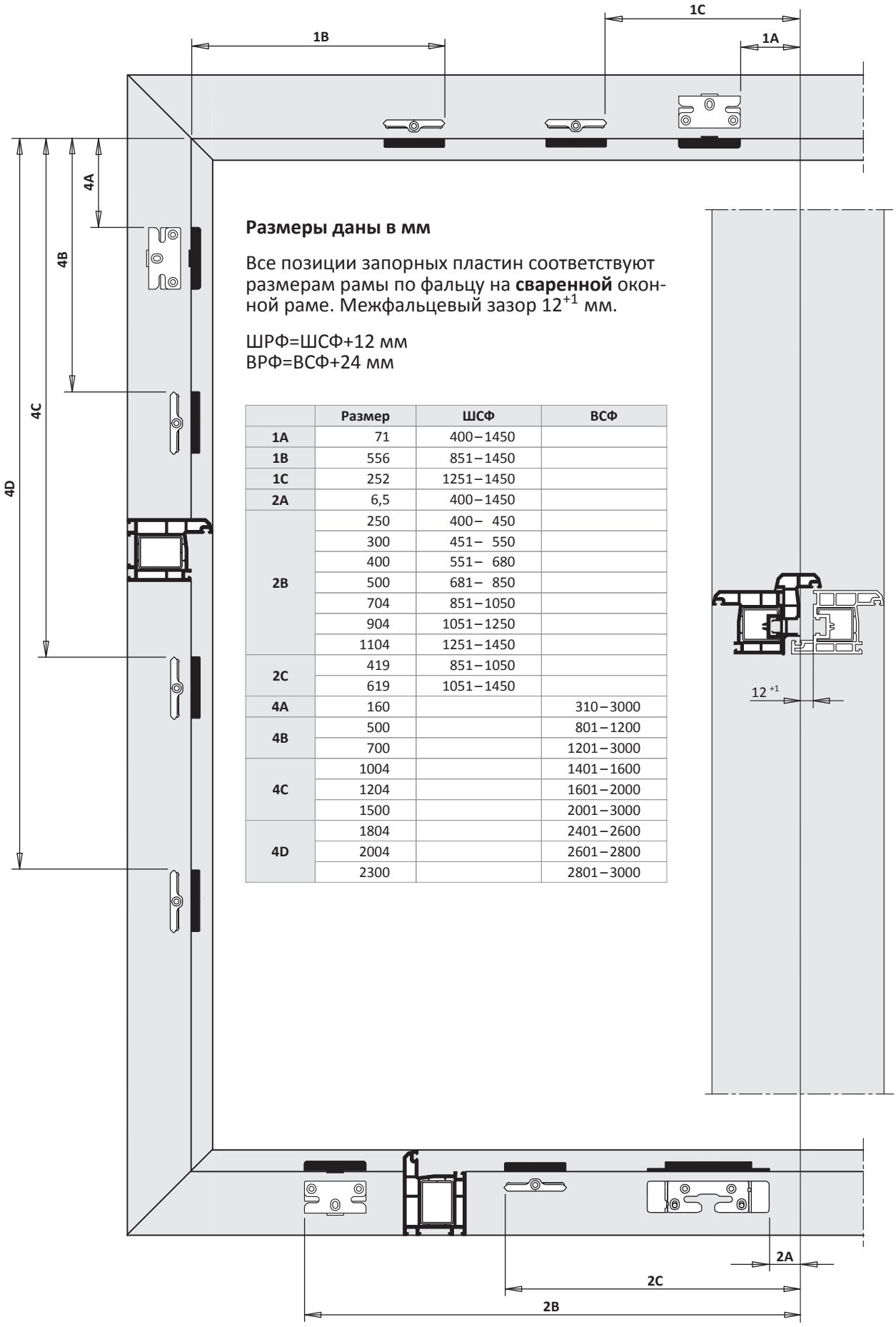
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
23	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

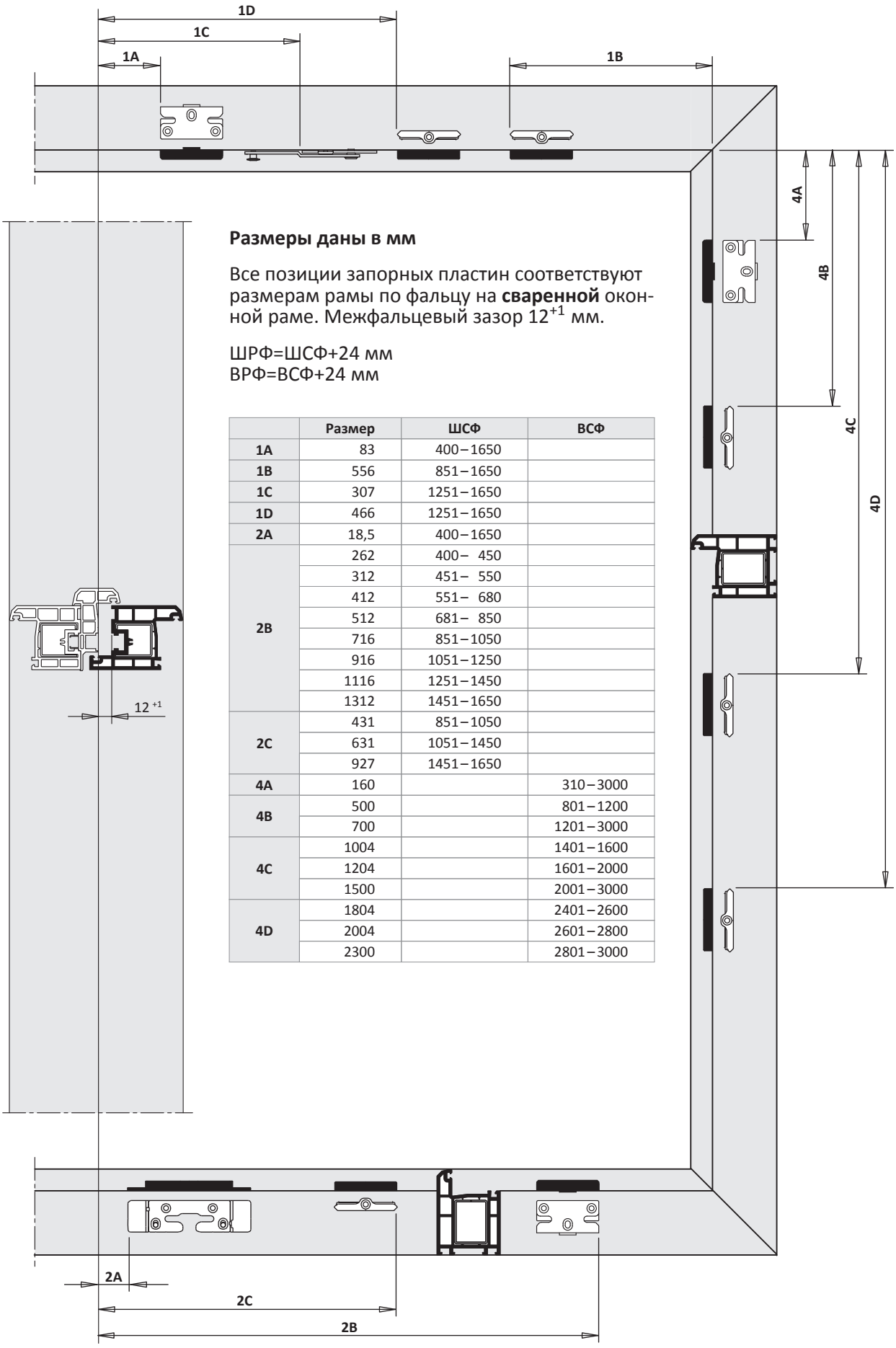


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

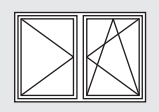
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

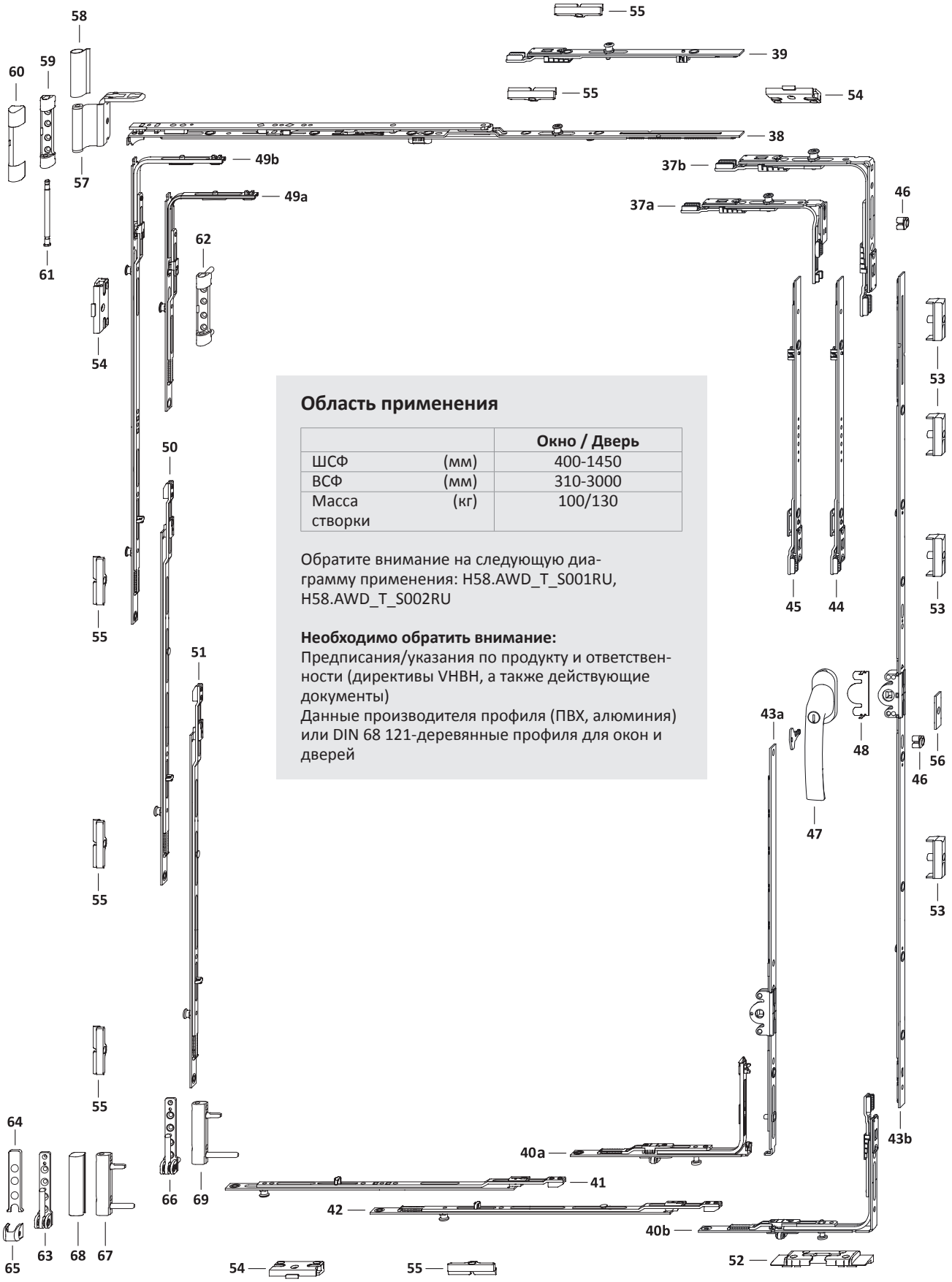
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

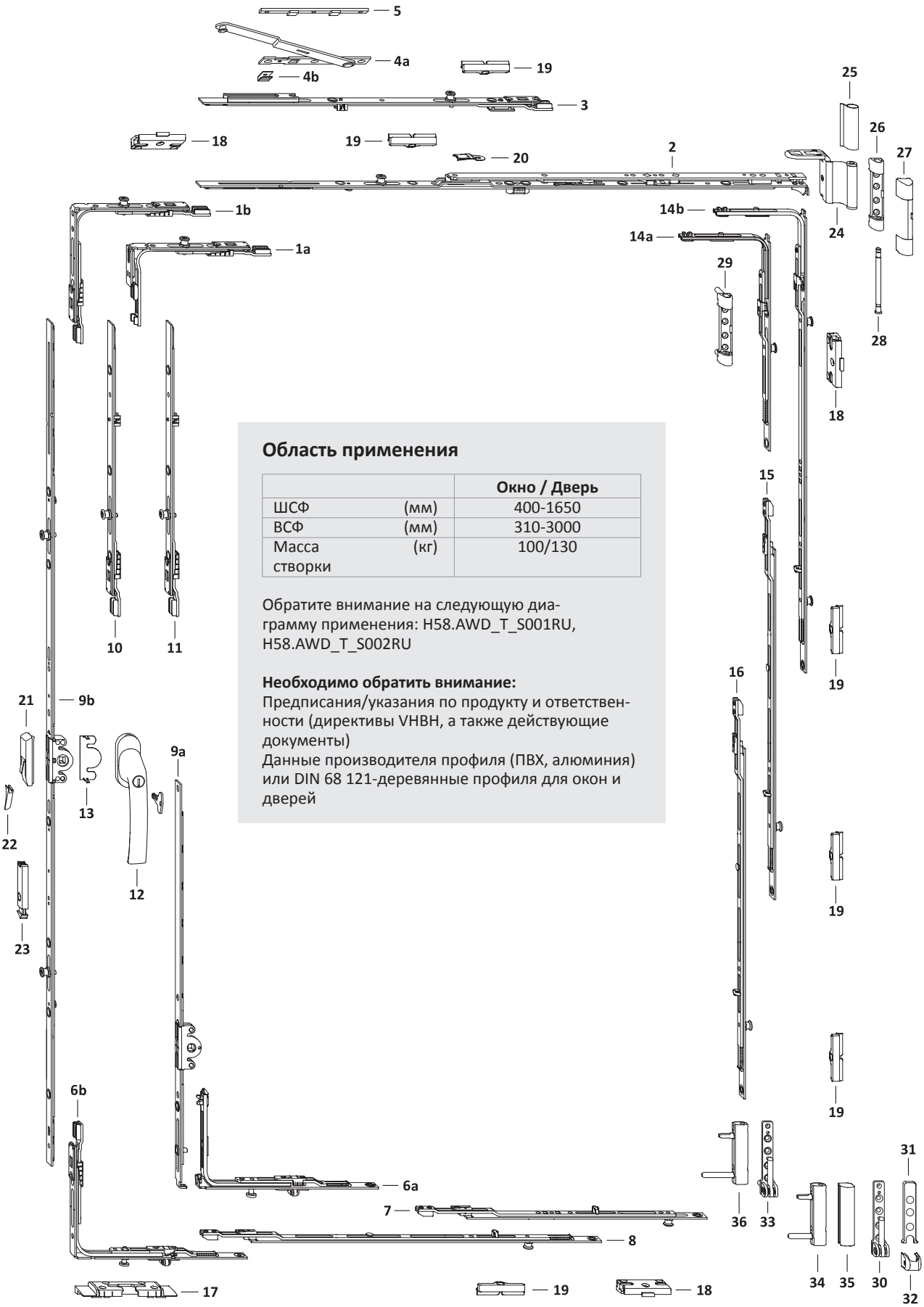


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

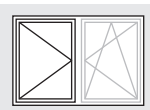
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

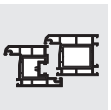
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN



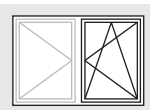


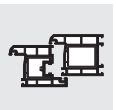
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.			
						В первой створке	52	53	54	55
37a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410				1	
37b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000				1	
38	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450						
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680						
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850						
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050						1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450						1
39	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450						1
40a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1			
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 410		1			
40b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	601–3000		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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250					1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1	
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050						1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450						1
43a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180				
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180				
43b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 800	300				
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...			801–1000	400		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...			1001–1200	500		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...			1201–1400	600		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...			1401–1600	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...			1601–1800	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...			1801–2000	1000		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160- ...			2001–3000	1000		1		
44	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201–2400					
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401–2600			1		
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601–2800					
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801–3000			1		
45	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...	1		2601–2800			1		
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801–3000			1		
46	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310–3000					
47	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000					
48	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000					
49a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800				1	
49b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200				1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000				1	1
50	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
51	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
52	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
53	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...								
54	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
55	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
56	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000					

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
57	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
58	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
59	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
60	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
61	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
62	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
63	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
64	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
65	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
66	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
67	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
68	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
69	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

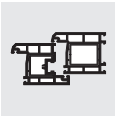
Список фурнитуры Первая створка

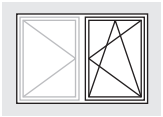
Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN





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	310– 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					1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 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		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
19	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				





Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

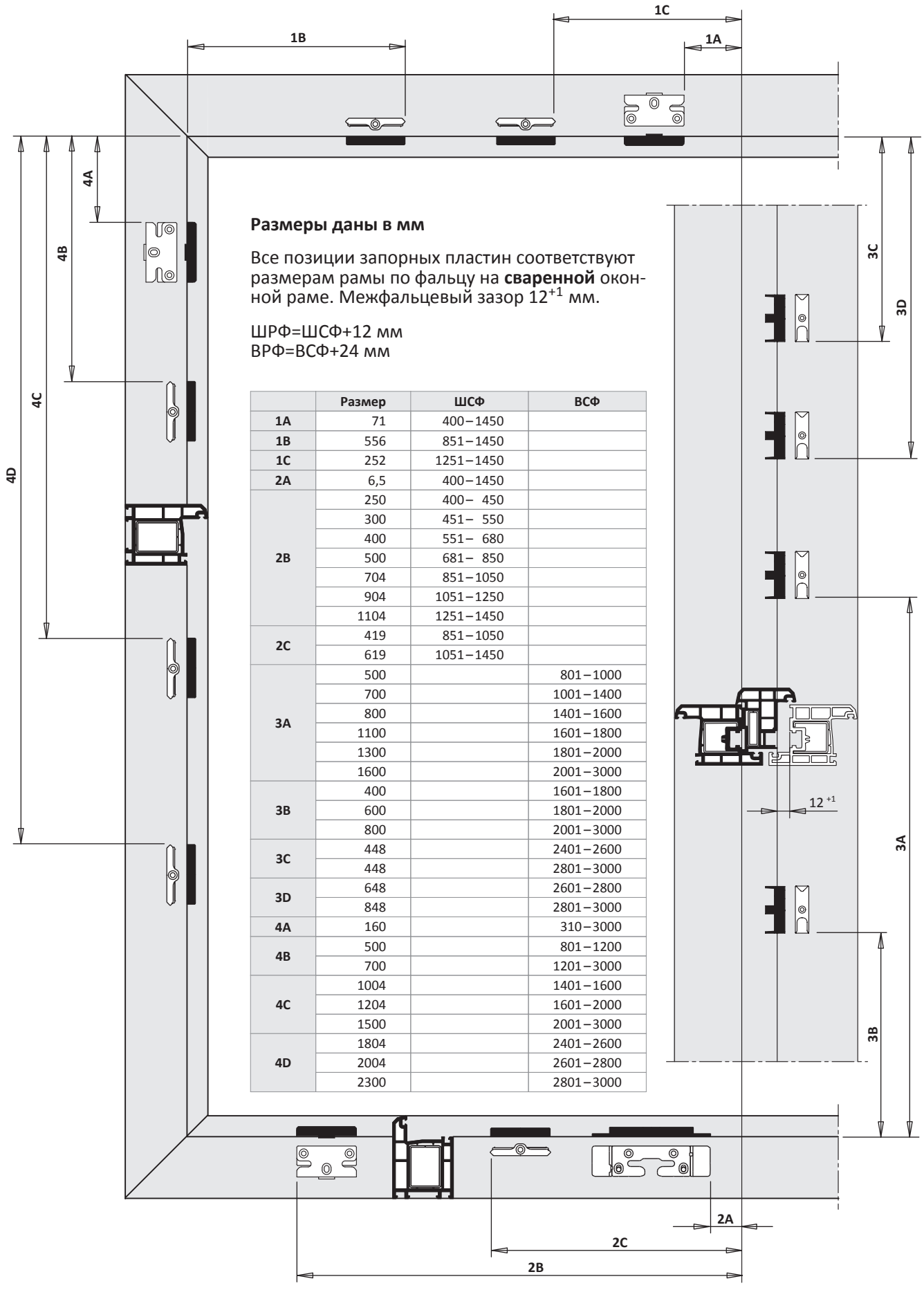
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
23	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

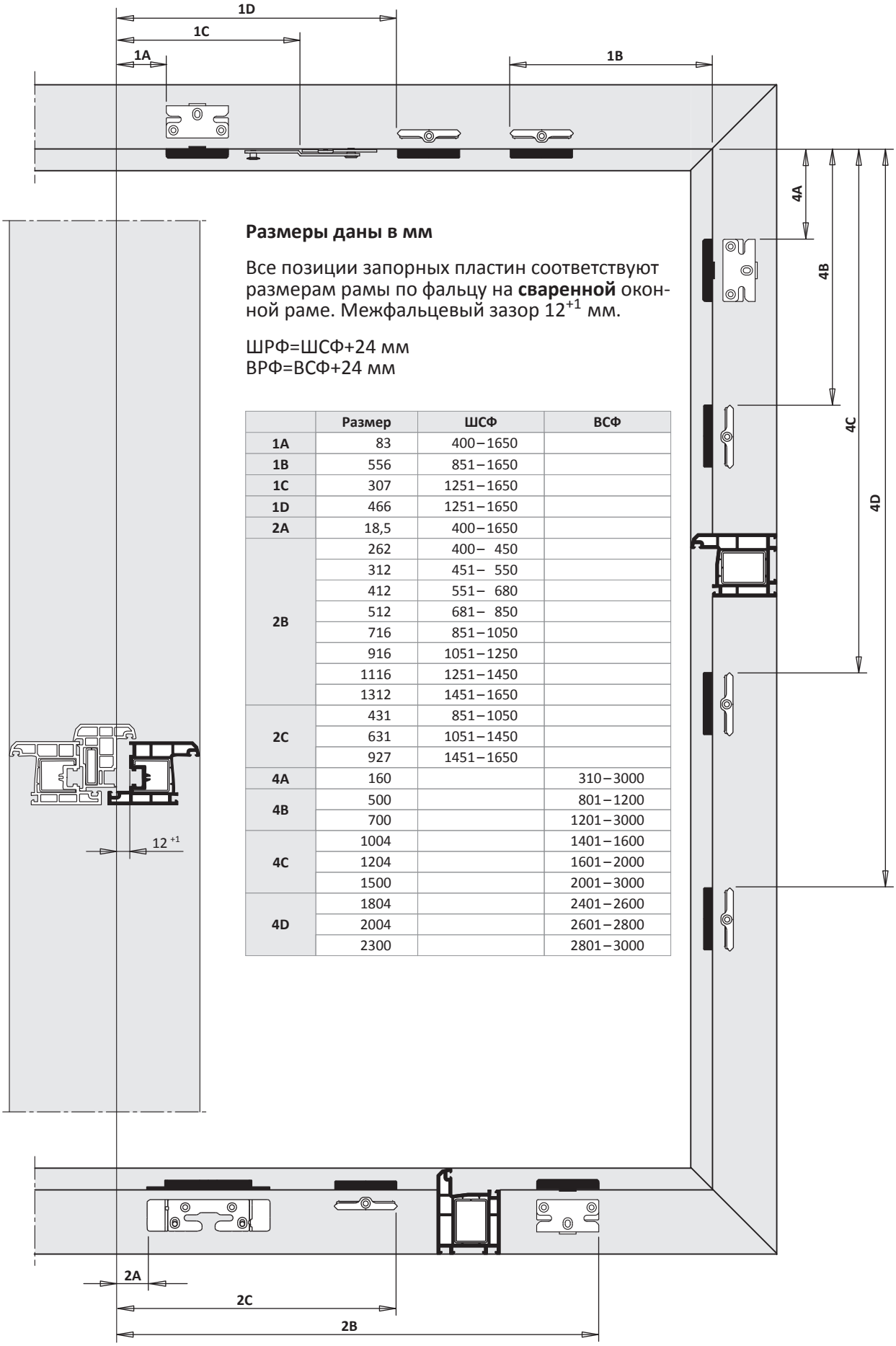


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
3A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3C	448		2401–2600
	448		2801–3000
3D	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

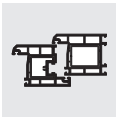
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

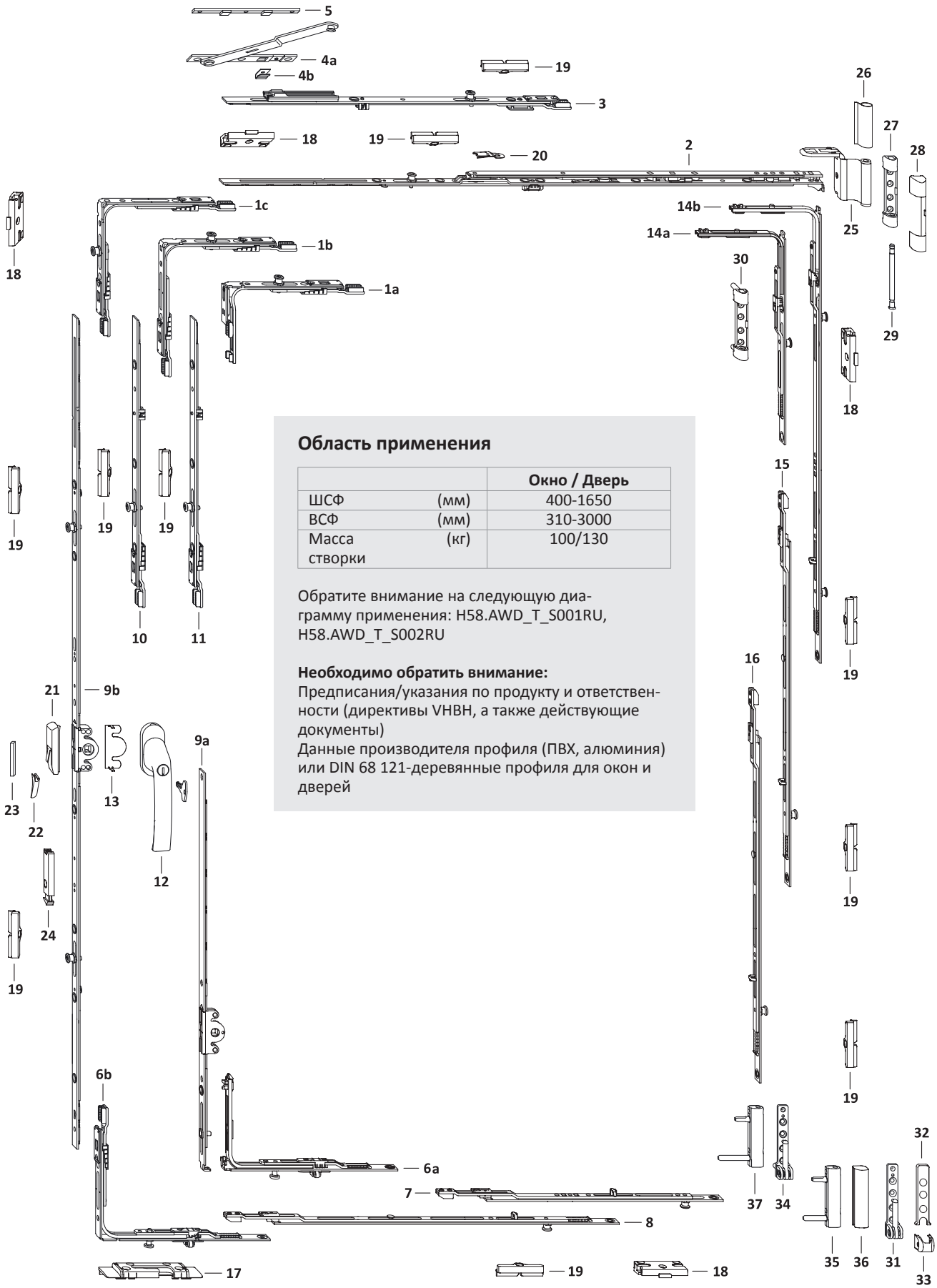
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

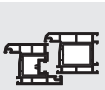
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							17	18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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 TBT Тип.0	TSKT2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF TBT Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF TBT Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850					
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450					1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650					1
3	Промеж.пер. доп.нож. AF TBT 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	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 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 TBT с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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 TBT	см."Проф.лист", FRKB							
18	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
19	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						

Список фурнитуры

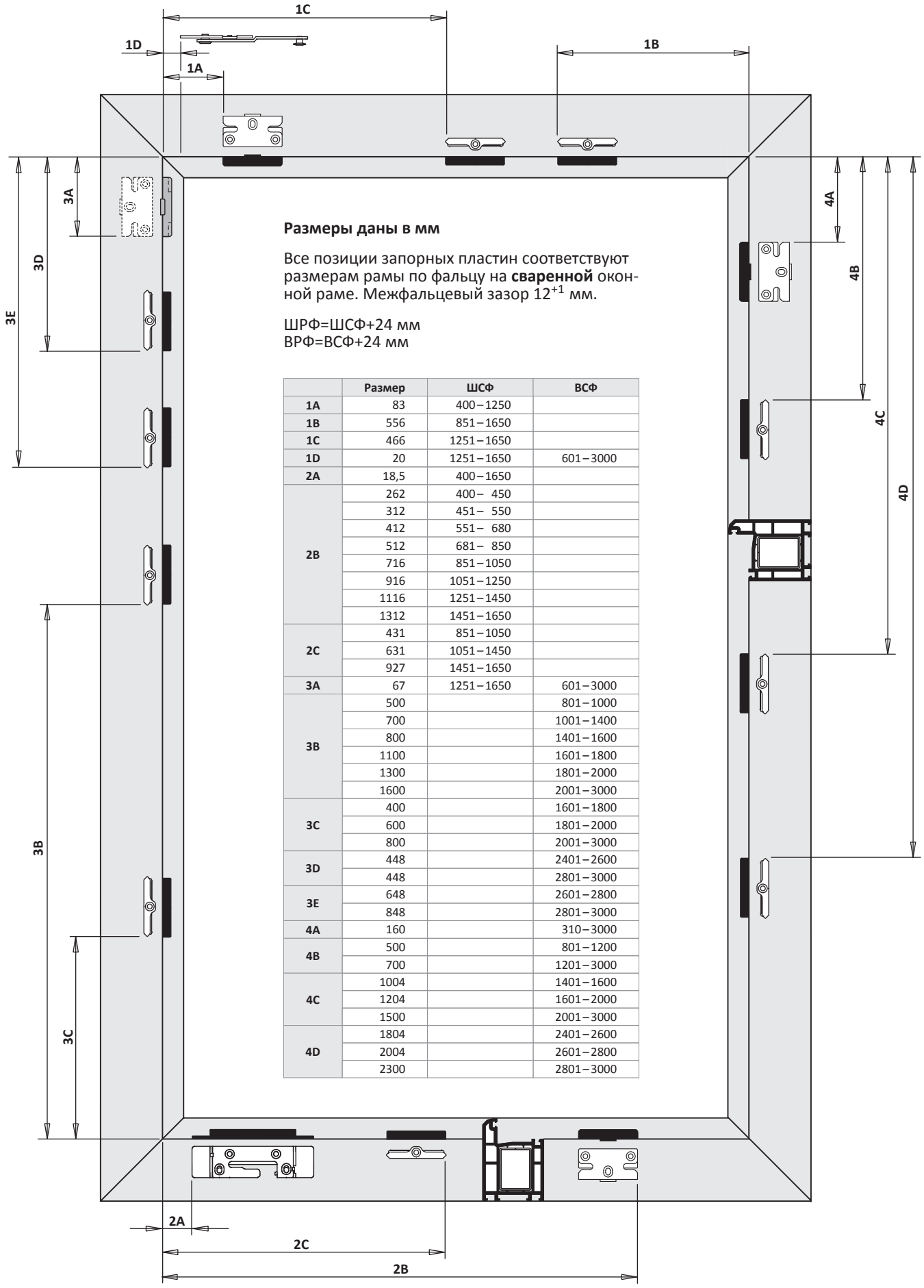
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GK Петлевая группа TITAN





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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1250	
1B	556	851–1650	
1C	466	1251–1650	
1D	20	1251–1650	601–3000
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	1251–1650	601–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

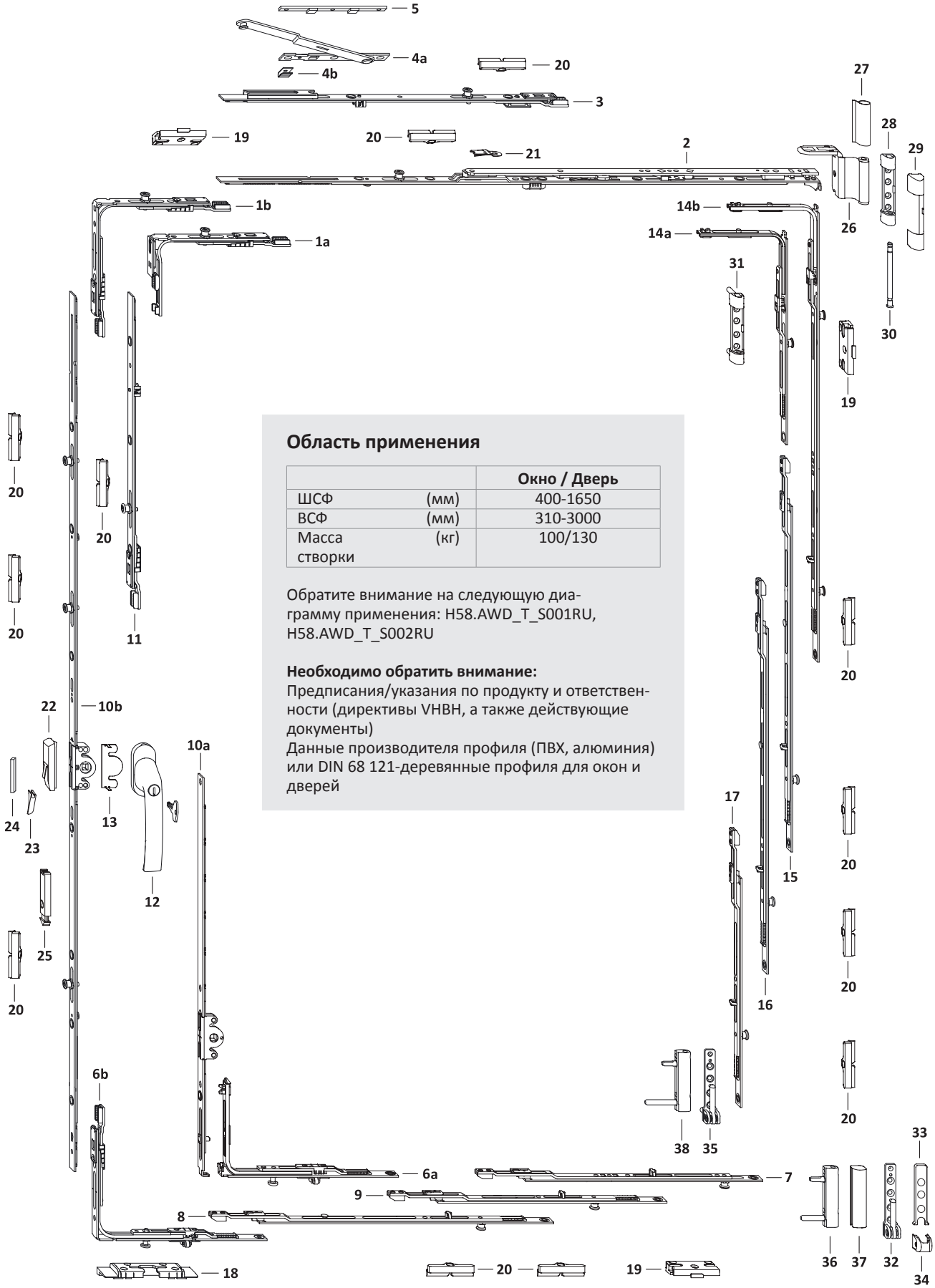
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN

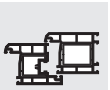


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

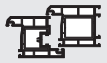



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	411–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650					1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300			
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 800	300			1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700			2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000			3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000			3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600				1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800				1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000				1
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
18	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
24	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						

Список фурнитуры

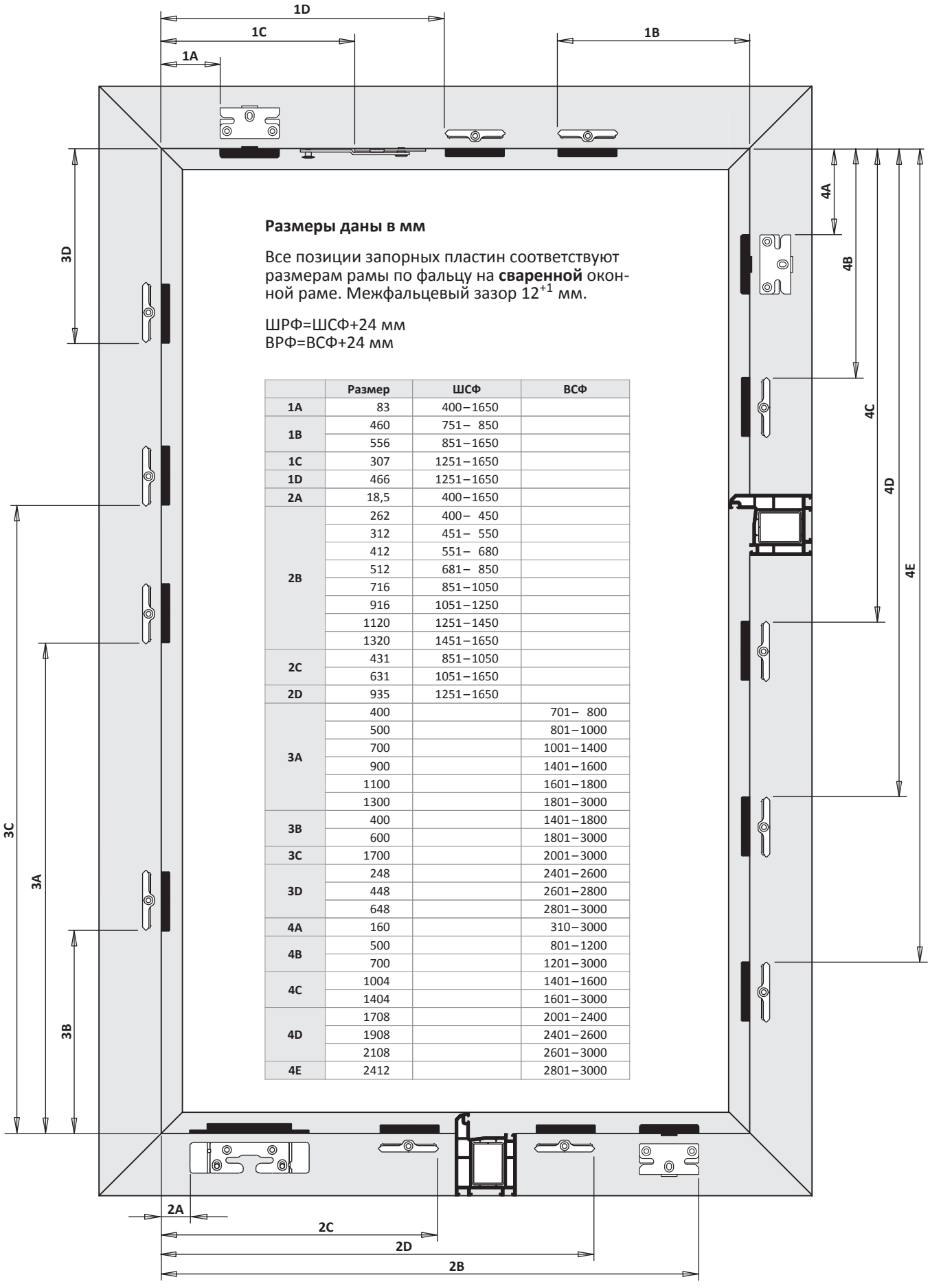
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

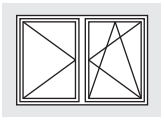
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3B	400		1401–1800
	600		1801–3000
3C	1700		2001–3000
3D	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

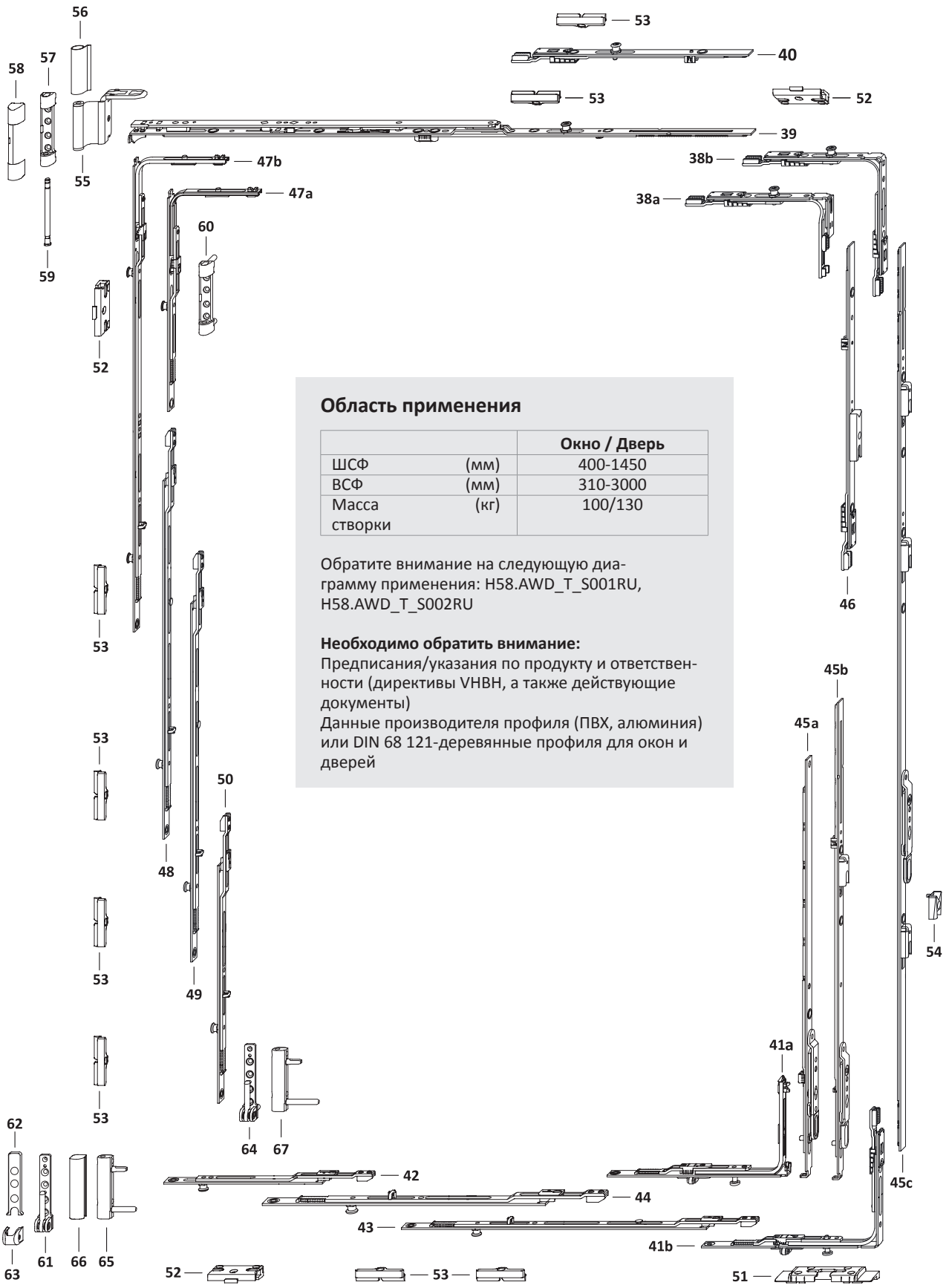
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

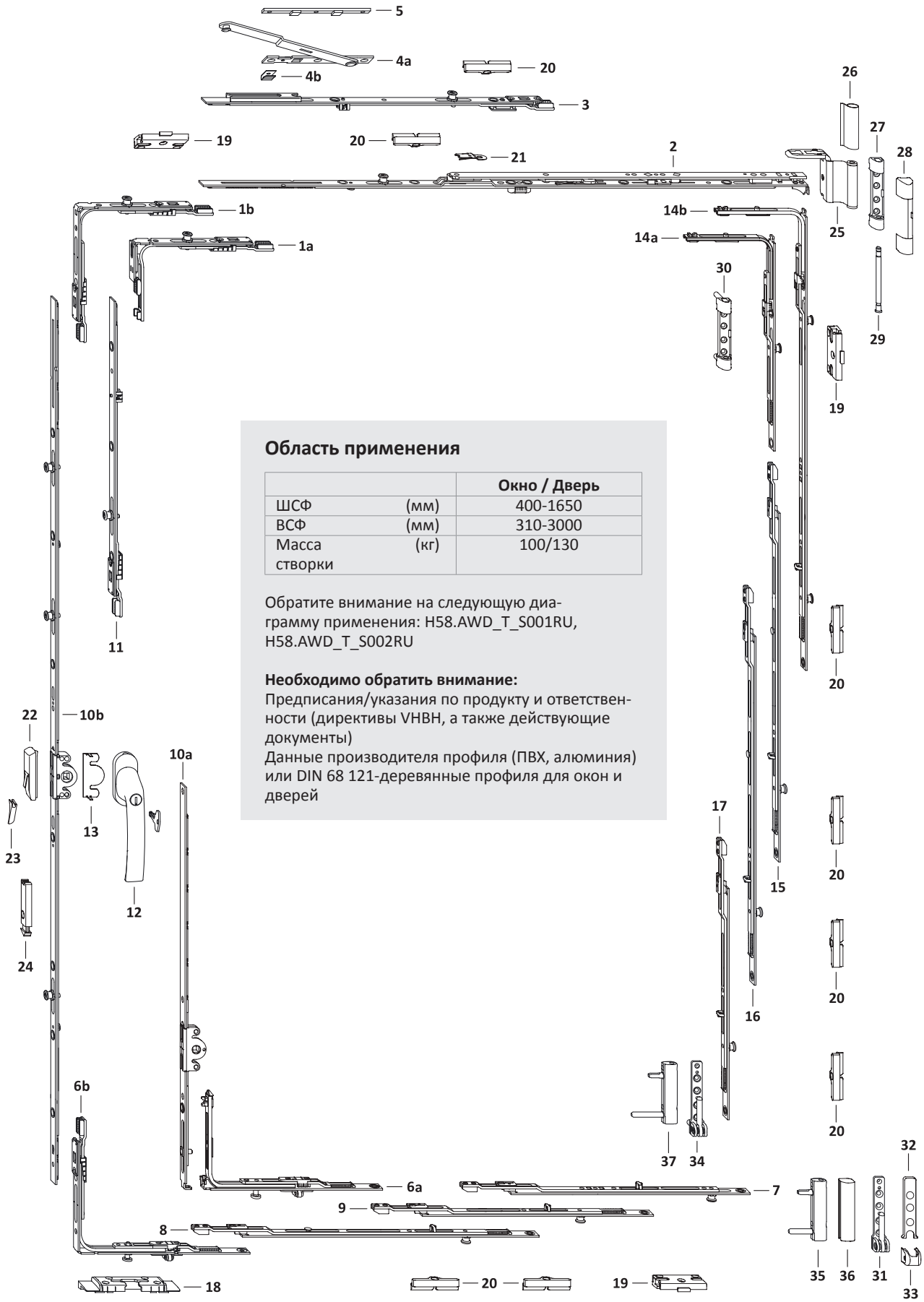


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

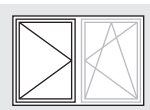
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

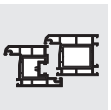
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



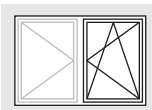


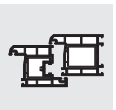
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	51	52	53
38a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410			1	
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000			1	
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
40	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450					1
41a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	411– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
43	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450					1
45a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 410	180			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		400–1250	411– 600	180			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300			
45b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300			
45c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000			
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000			
46	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000				
47a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
47b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
49	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
50	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
51	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
52	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
53	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
54	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
55	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
56	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
57	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
58	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
59	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
60	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
61	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
62	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
63	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
64	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
65	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
66	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
67	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





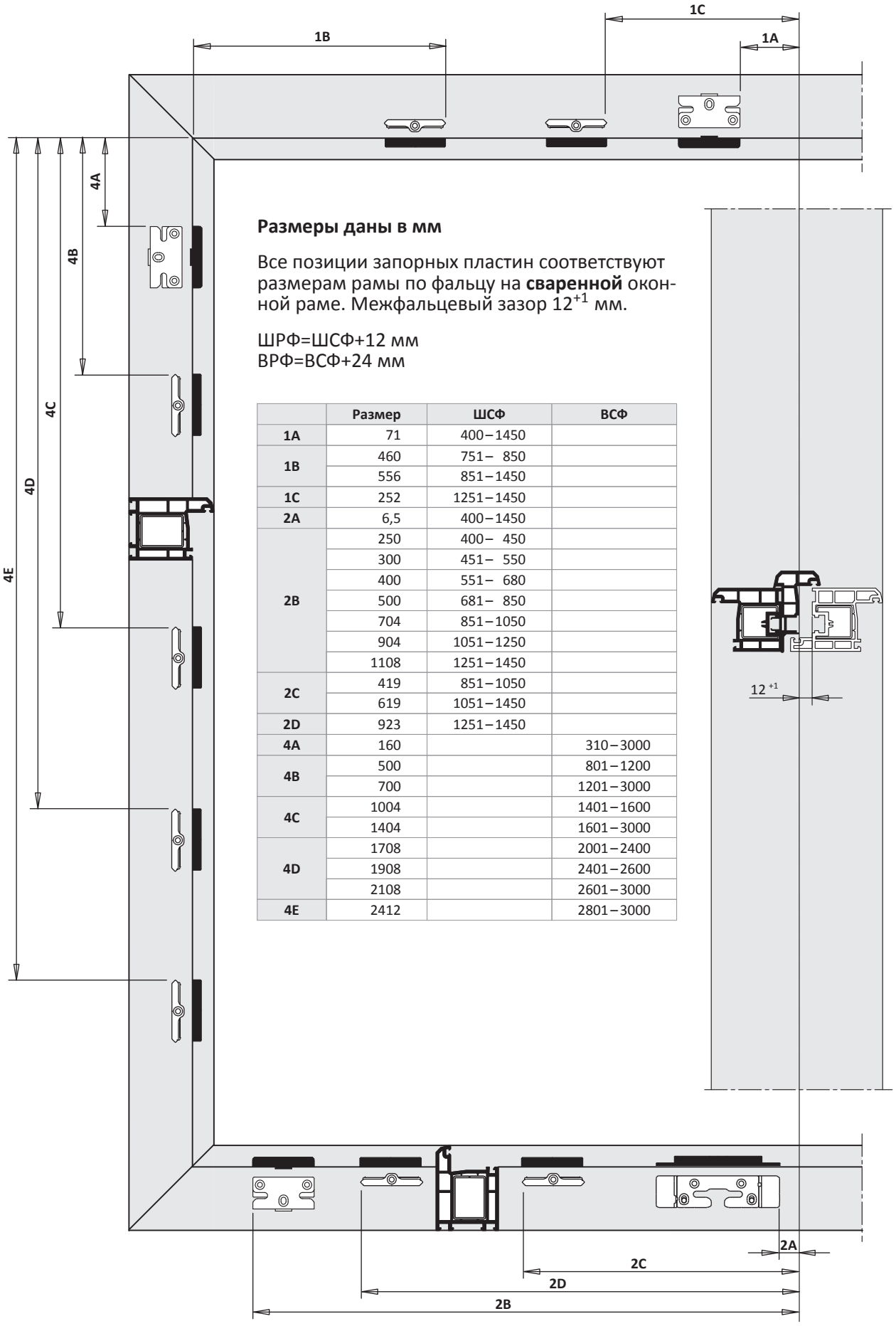
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	411–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1250	411– 600		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650					1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300			
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000			
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000			
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000				
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
18	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

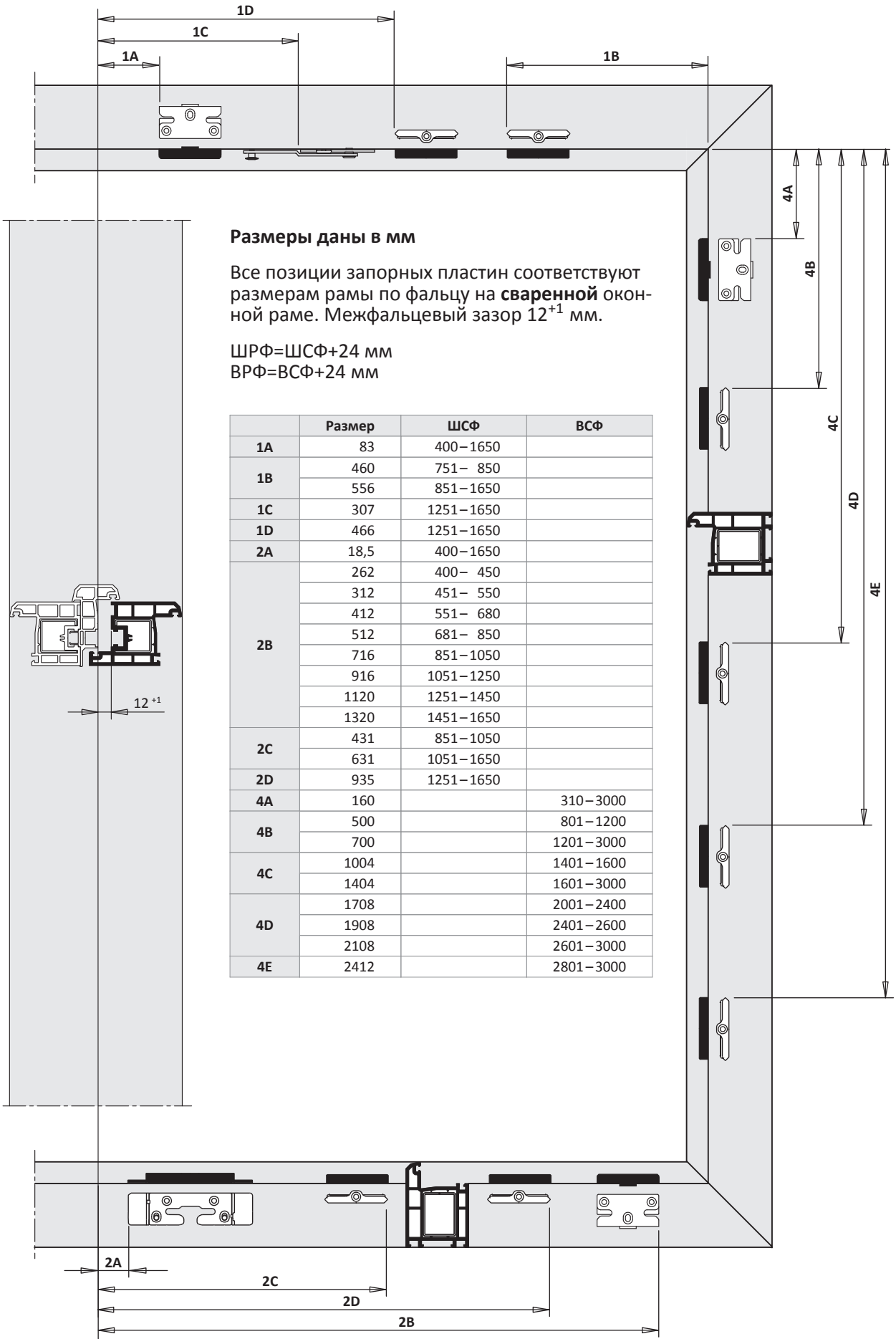


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

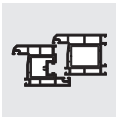
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

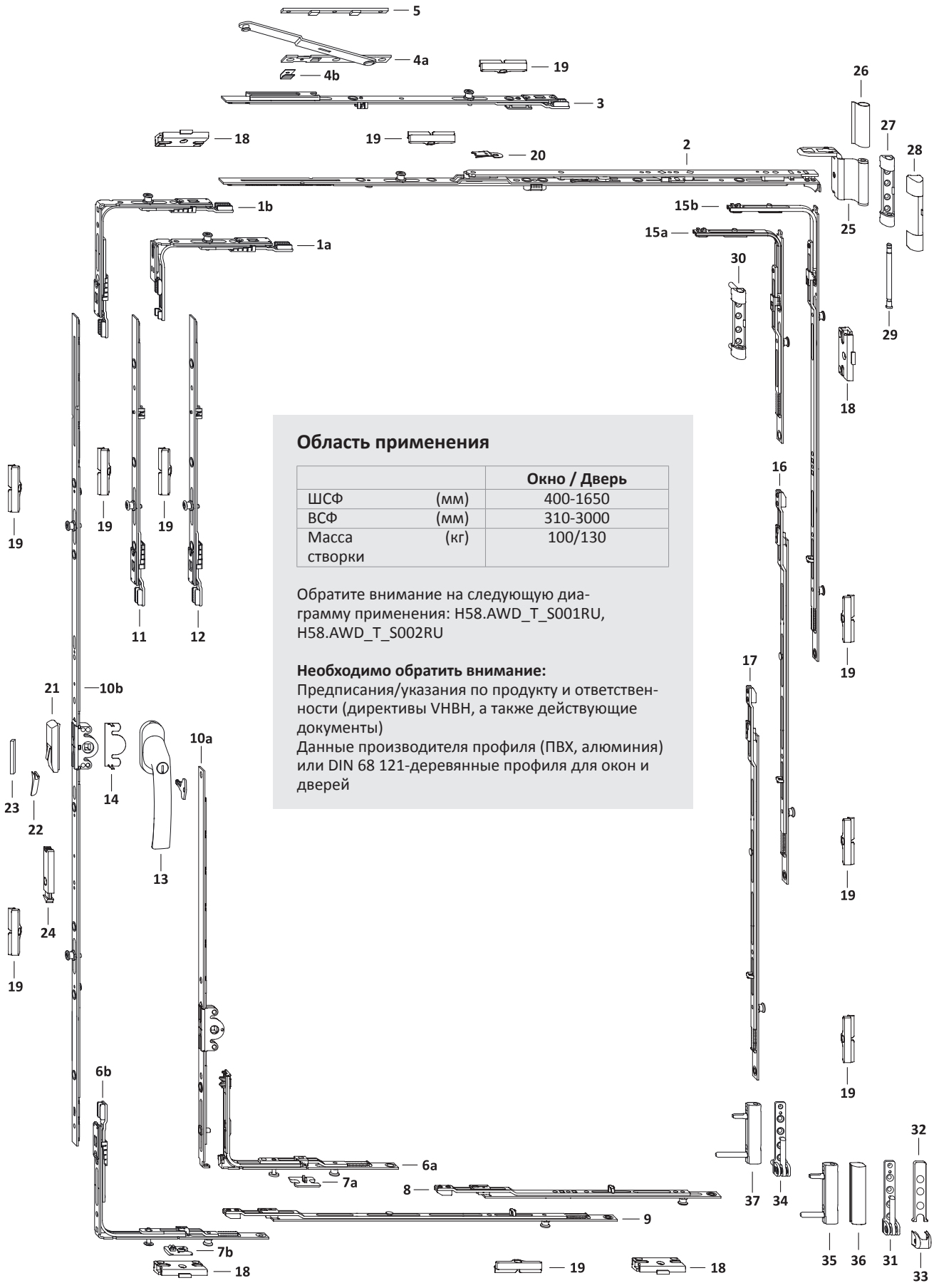
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

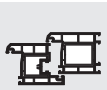
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							18	19
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180		
10b	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
11	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
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			1
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000			
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000			
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
16	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
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
18	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
19	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
20	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			

Список фурнитуры

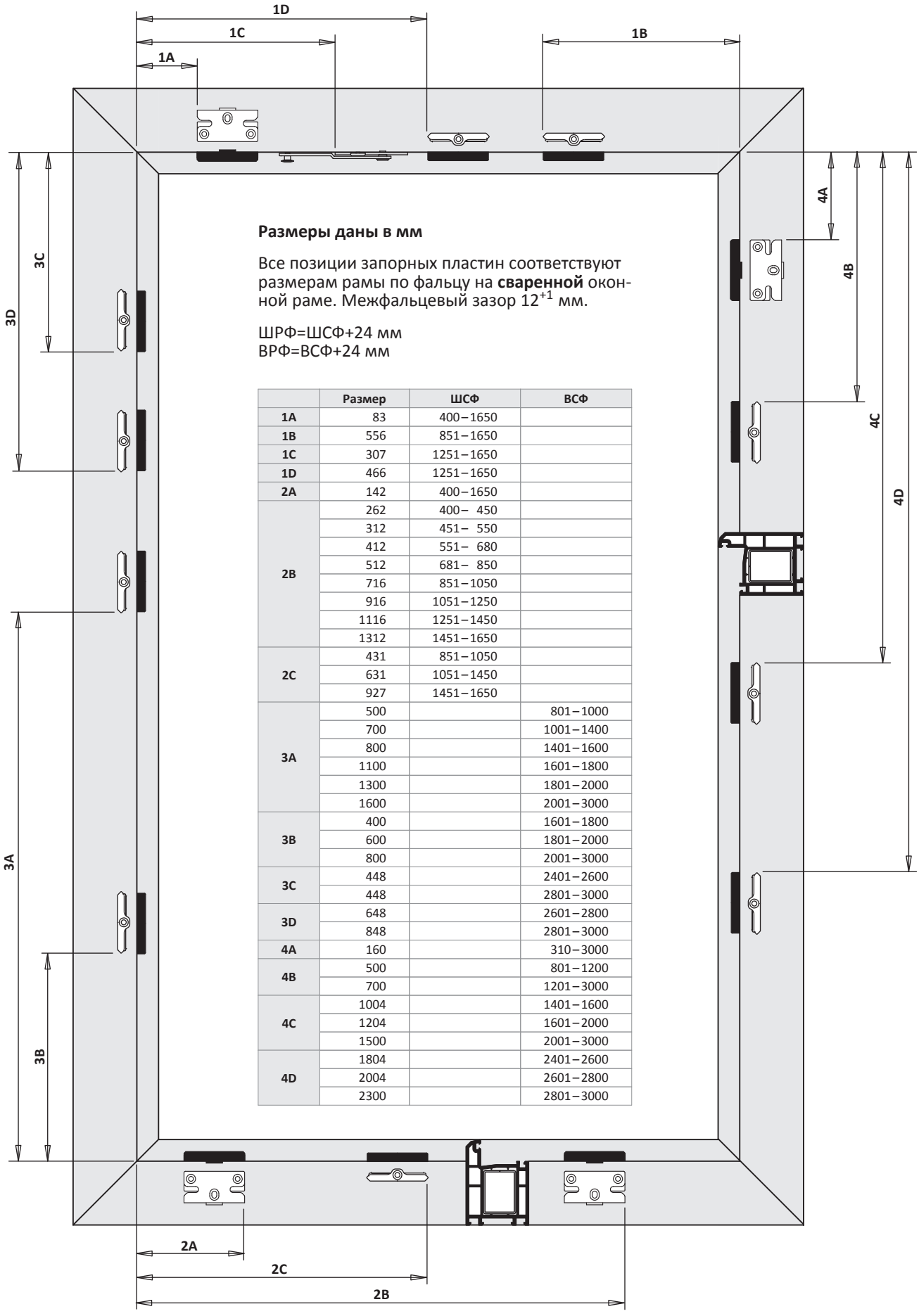
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							18	19
21	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
22	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
23	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

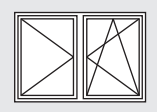
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3B	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3C	448		2401–2600
	448		2801–3000
3D	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

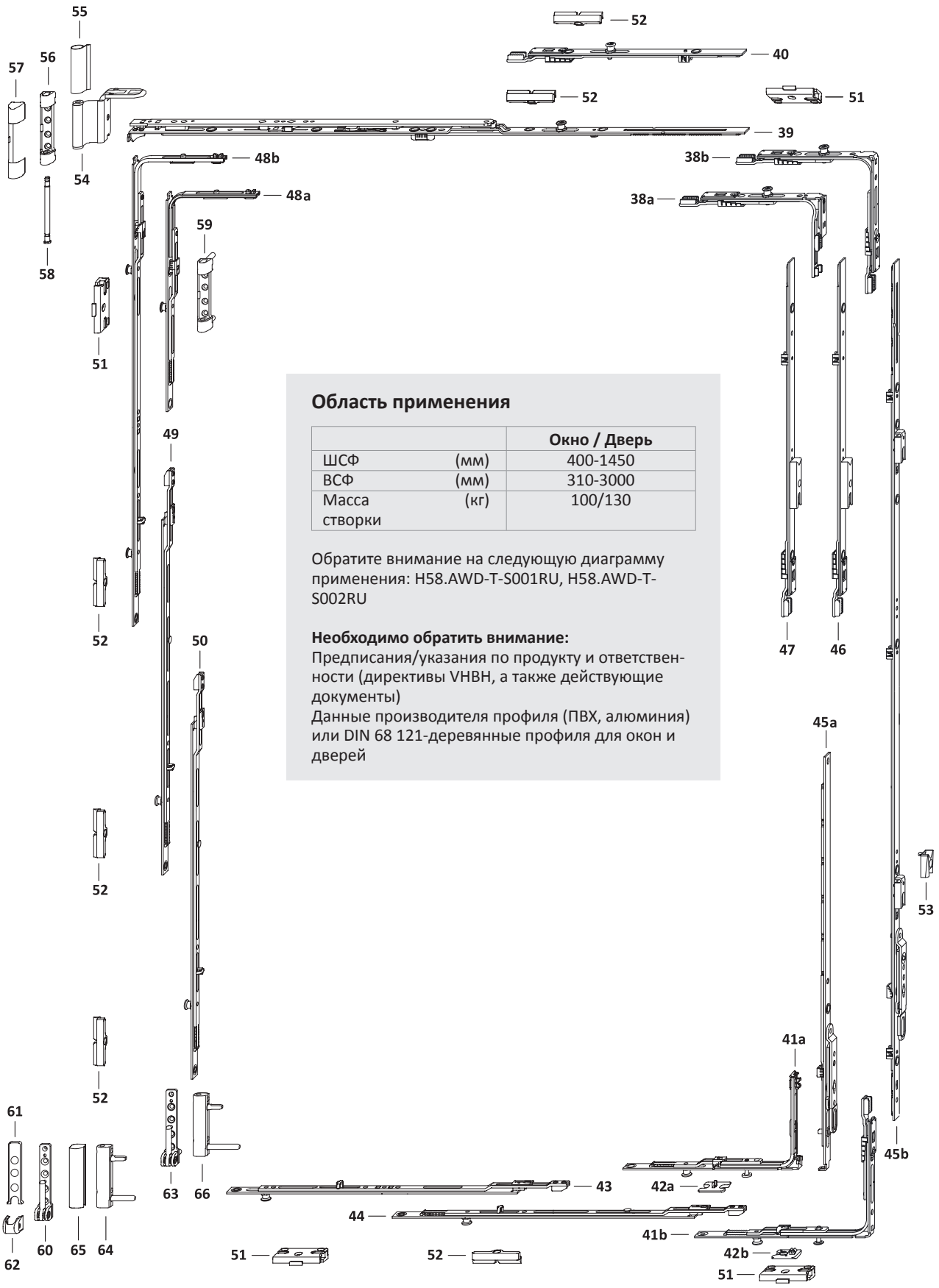
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

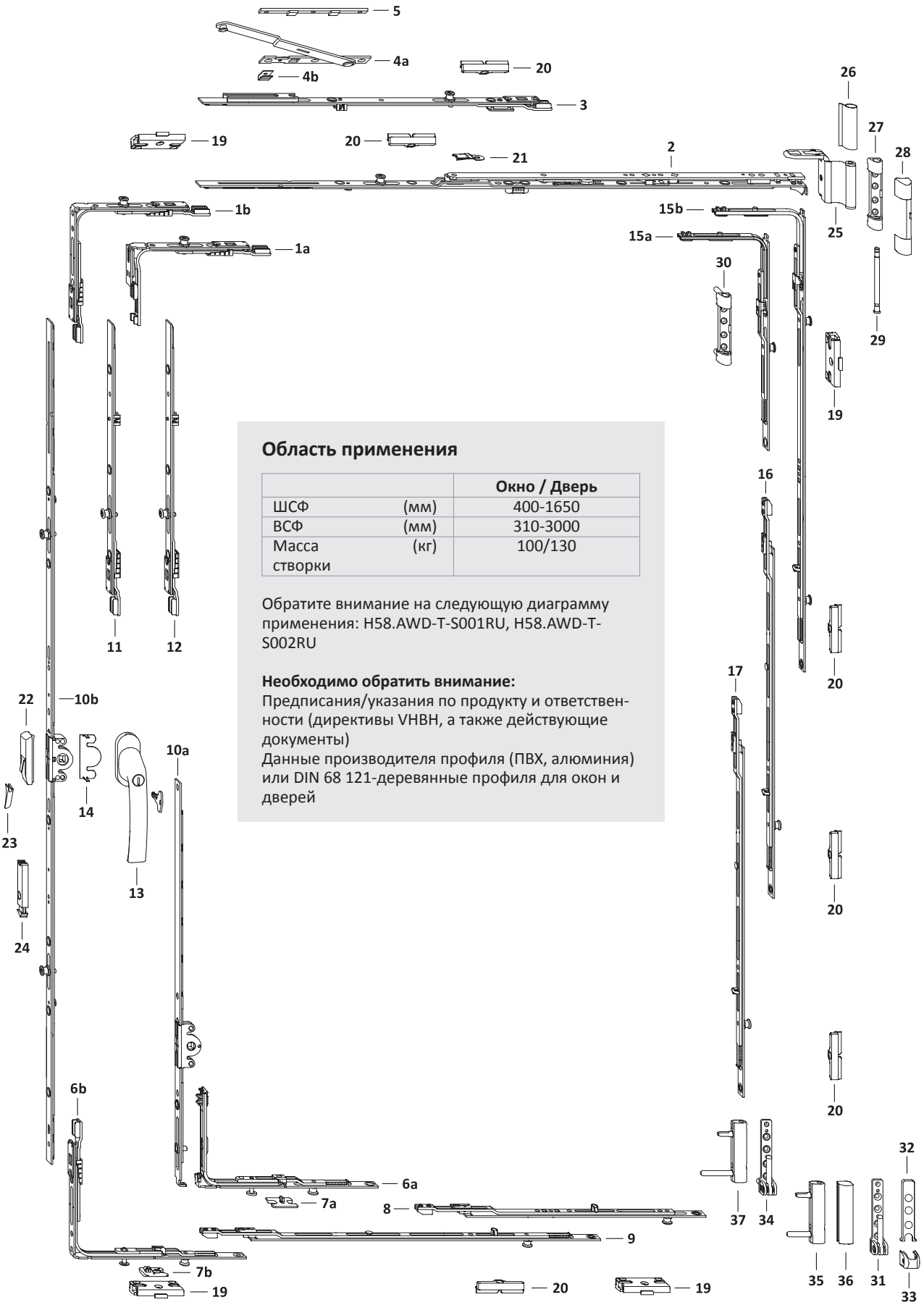


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

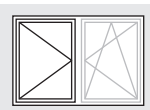
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

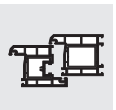
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD-T-S001RU, H58.AWD-T-S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



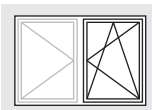


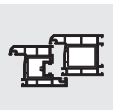
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	51	52
38a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410		1	
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000		1	
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
40	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
41a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1	
41b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1450	801–3000		1	
42a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	411– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410			
42b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	801–3000			
43	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
45a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		400–1250	411– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300		
45b	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		
46	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			
47	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
48a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
48b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
49	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
50	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
51	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
52	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
53	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
54	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
55	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
56	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
57	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
58	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
59	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
60	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
61	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
62	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
63	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
64	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
65	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
66	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

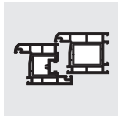
Список фурнитуры Первая створка

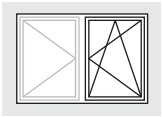
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
1a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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					1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	411– 600			1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1		
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	601–3000		1		
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	411– 600				
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410				
7b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000				
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180			
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180			
10b	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			
11	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				
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
16	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
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
18	Запор.пластина 56 S-RS	см."Проф.лист", TRKF							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							





Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

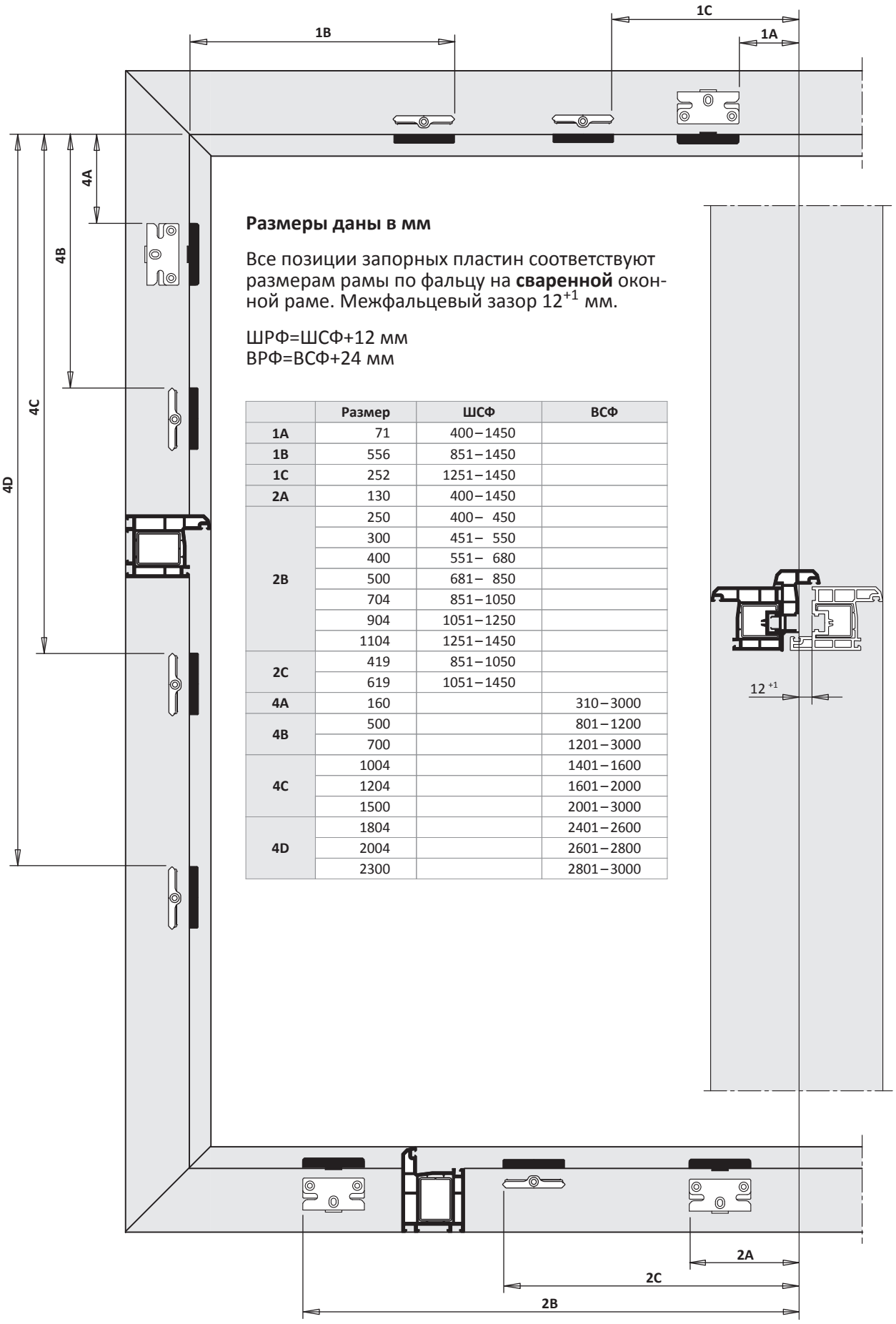
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
Дополнительно по желанию									
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310 – 800				
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000				
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000				
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

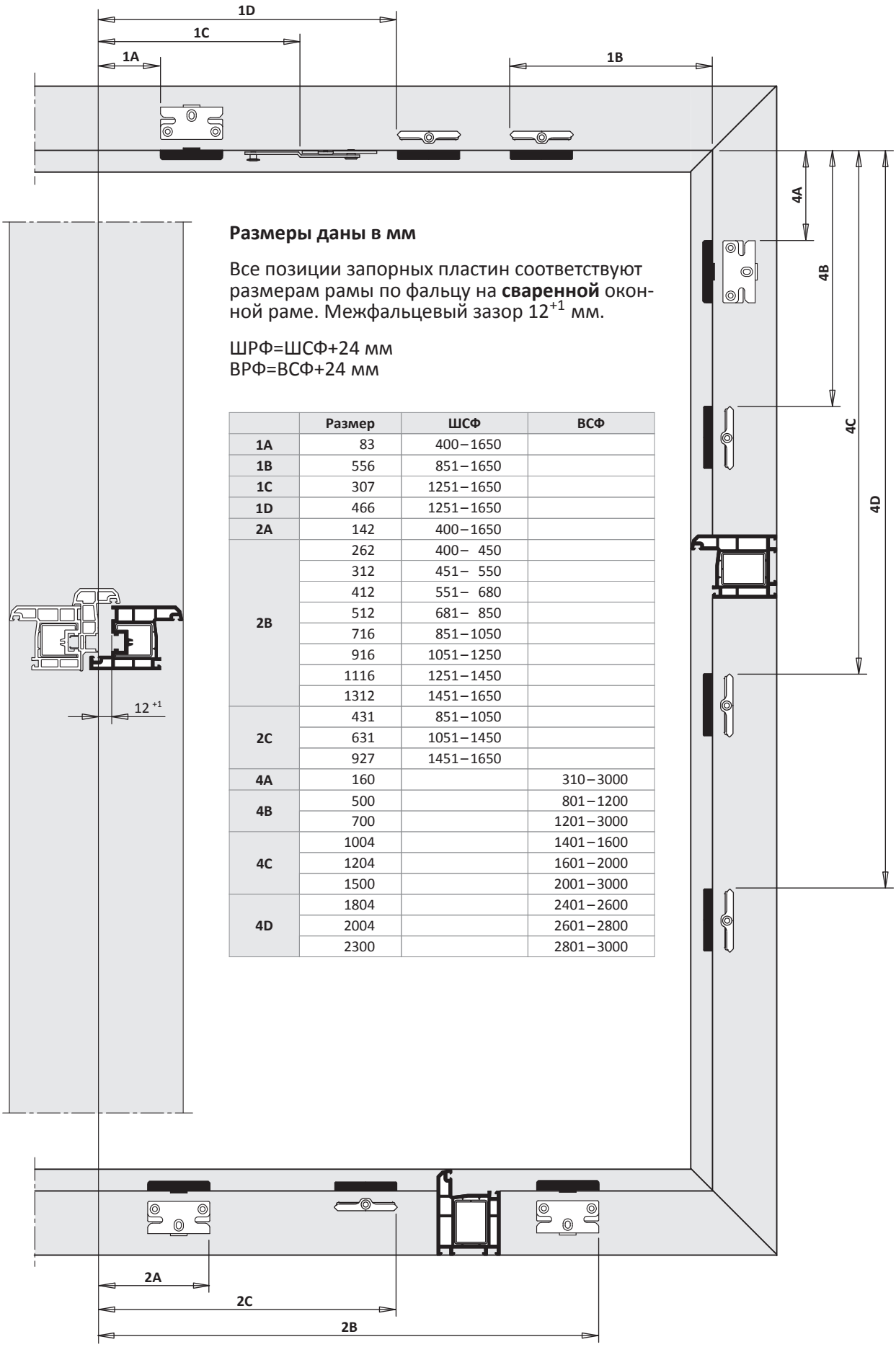


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

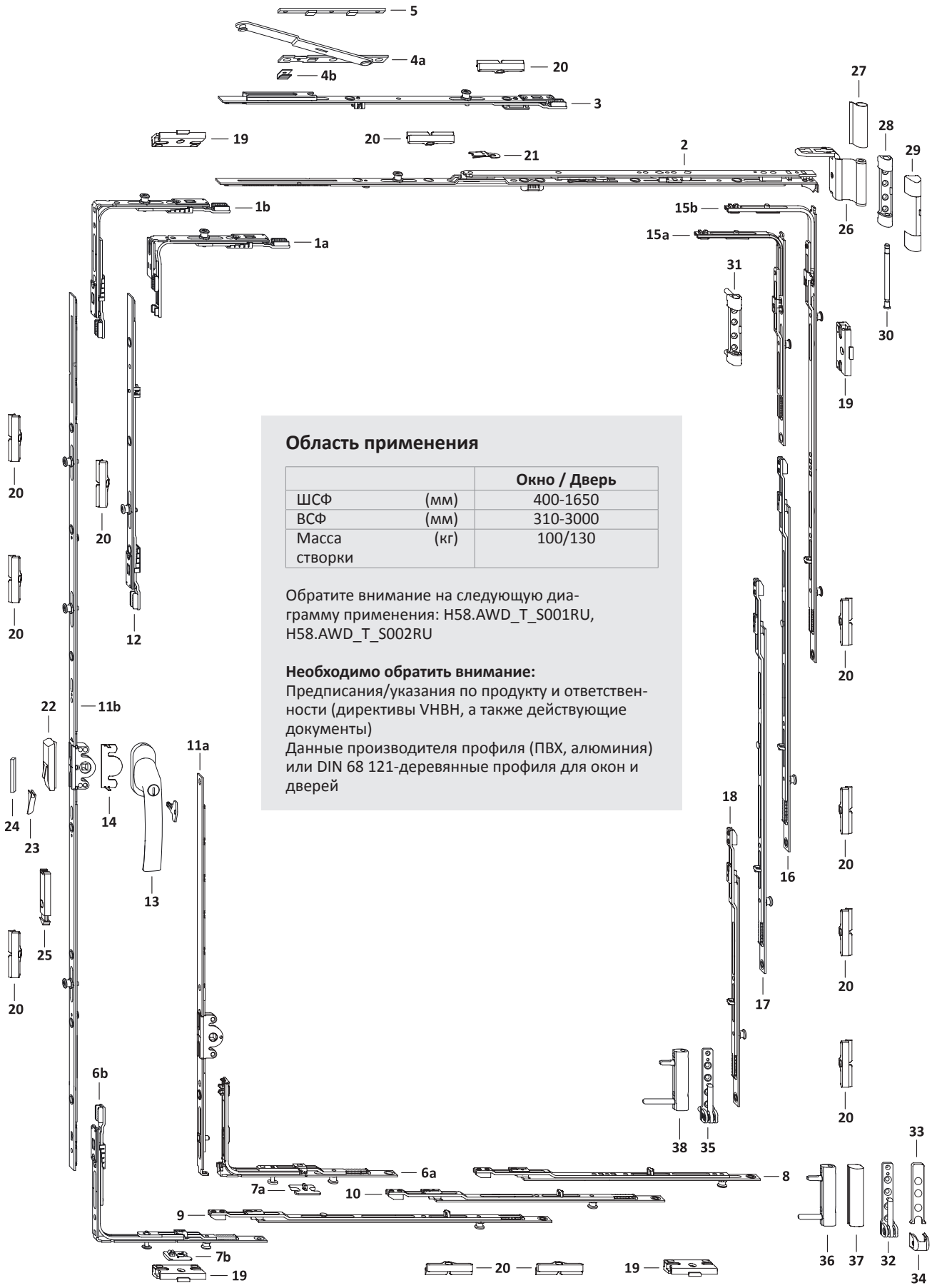
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

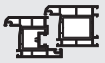
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
11a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180		
11b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 800	300		1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		3
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			1
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000			
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000			
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			

Список фурнитуры

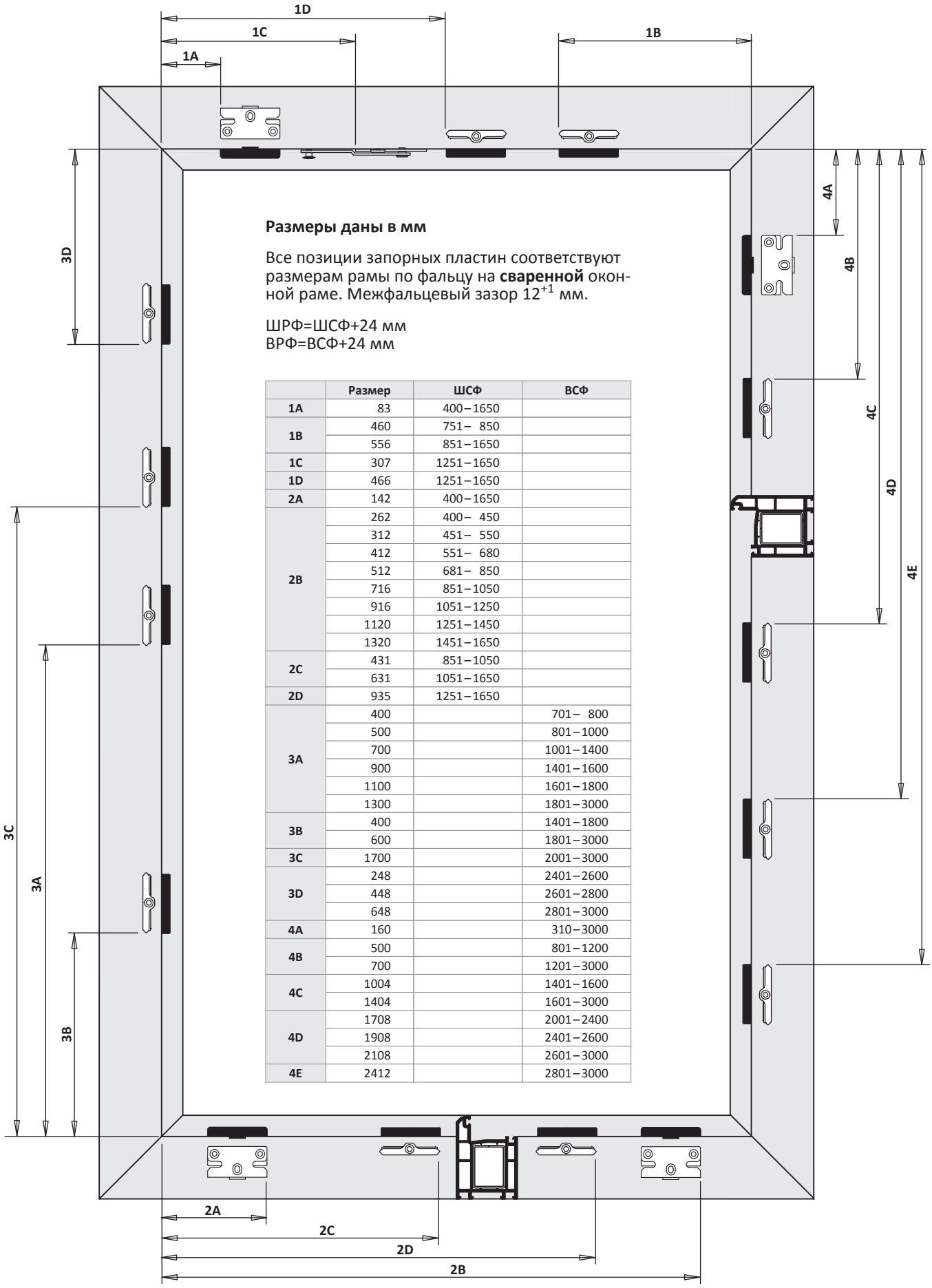
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
24	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

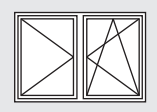
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3B	400		1401–1800
	600		1801–3000
3C	1700		2001–3000
3D	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

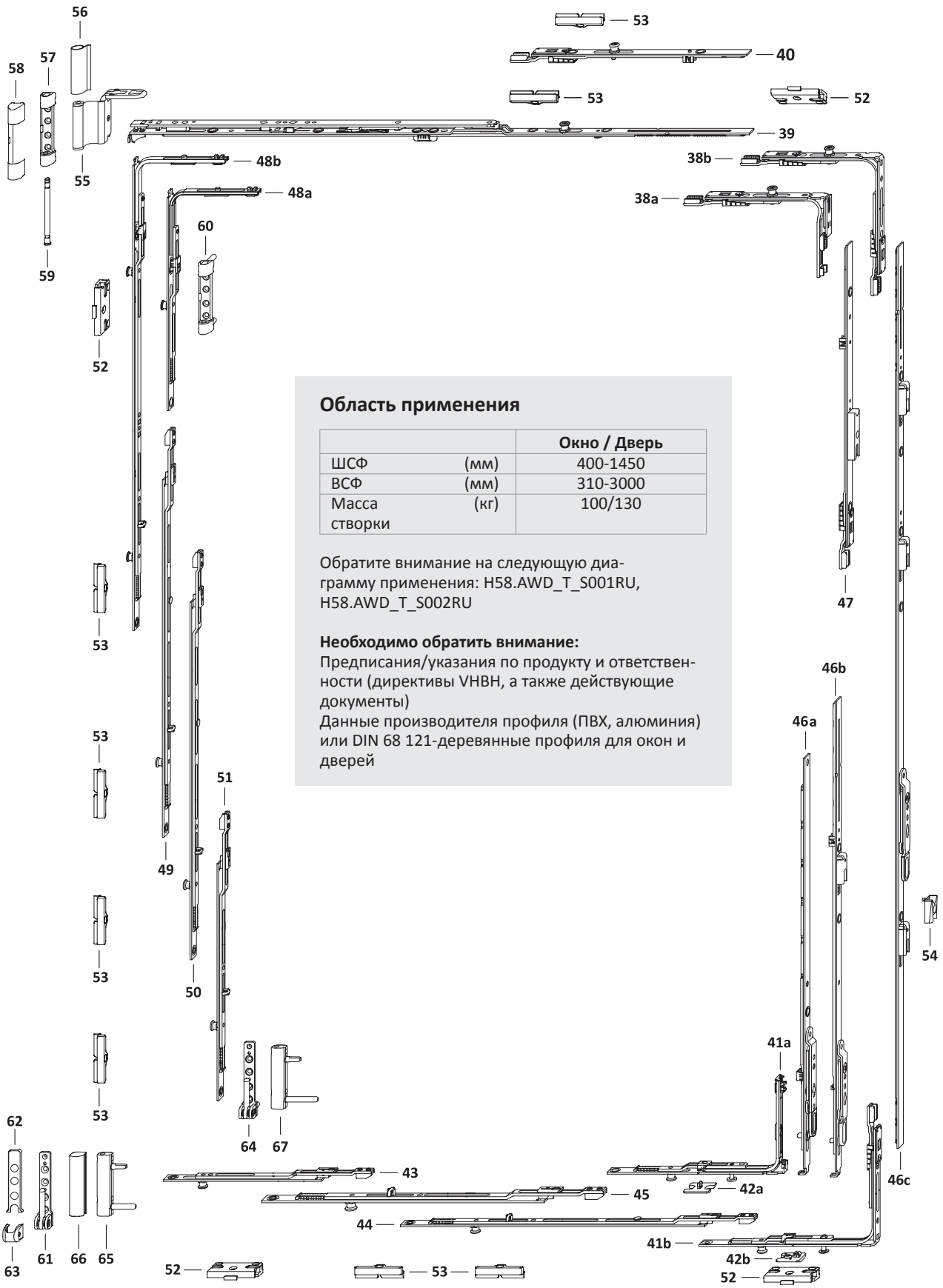
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

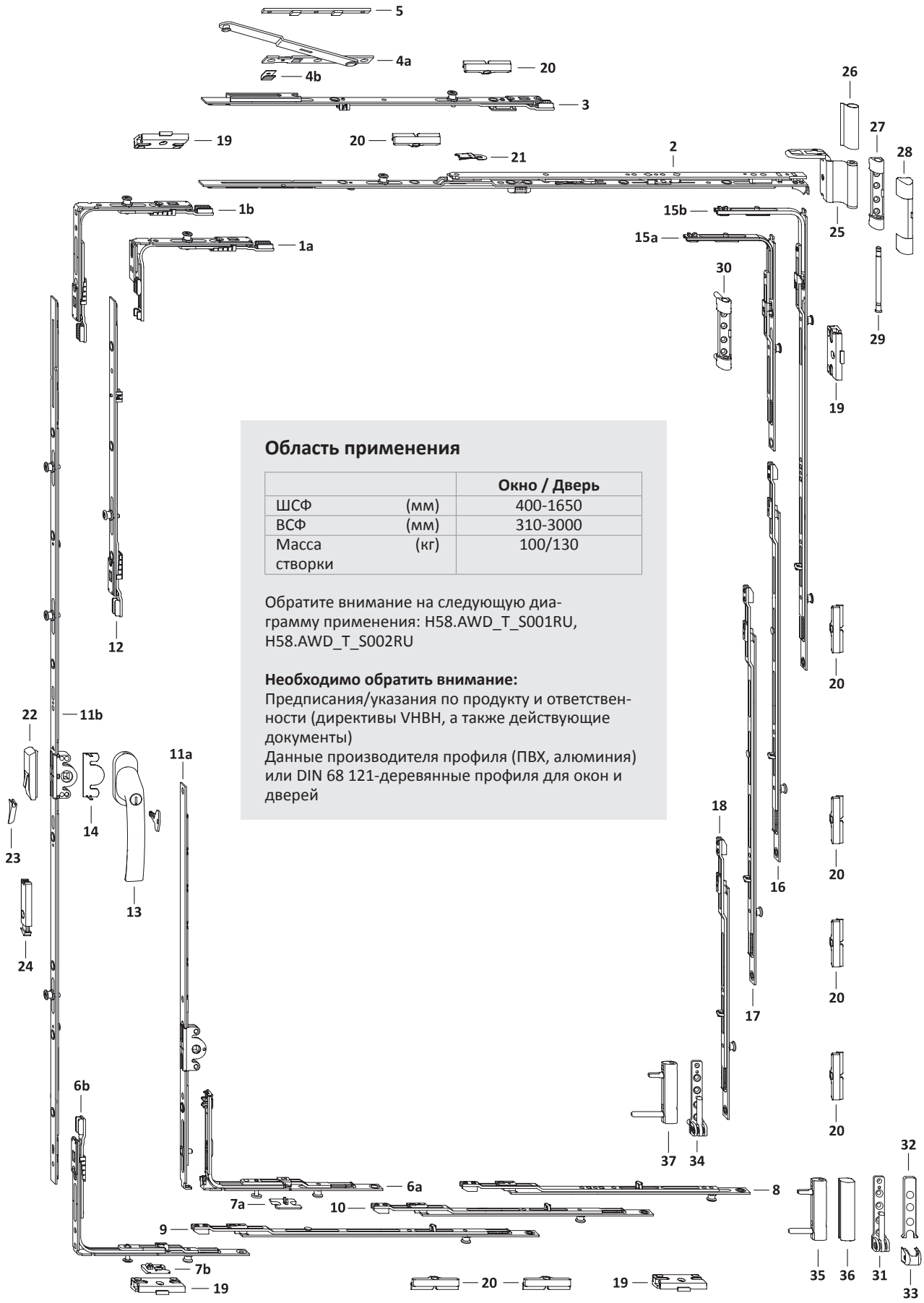


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

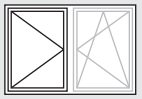
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

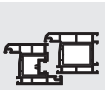
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



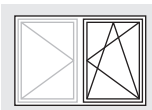


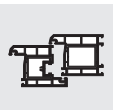
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	52	53
38a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 410		1	
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	411–3000		1	
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
40	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
41a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	411– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1	
41b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1450	801–3000		1	
42a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	411– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410			
42b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	801–3000			
43	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
46a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 410	180		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...		400–1250	411– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300		
46b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300		
46c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000		
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000		
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000			
48a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
48b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
49	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
50	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
51	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
52	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
53	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
54	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
55	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
56	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
57	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
58	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
59	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
60	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
61	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
62	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
63	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
64	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
65	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
66	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
67	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

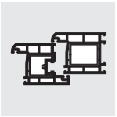
Список фурнитуры Первая створка

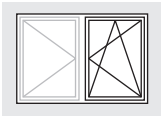
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 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– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	411– 600		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 410		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	601–3000		1	
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	411– 600			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 410			
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
11a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400– 850	310– 410	180		
	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...		400–1250	411– 600	180		
11b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000			
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000			
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000			
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			





Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

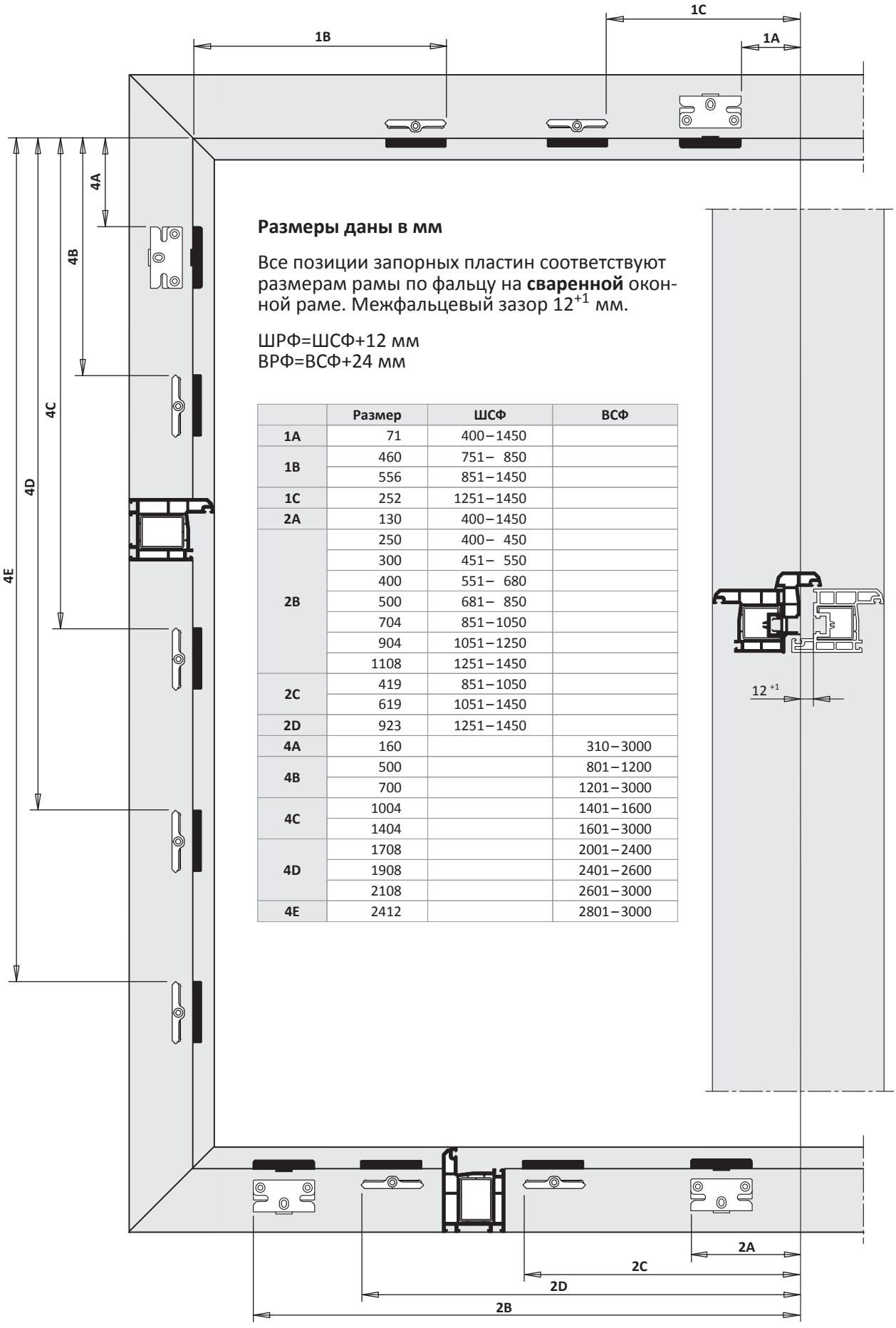
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000			
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN

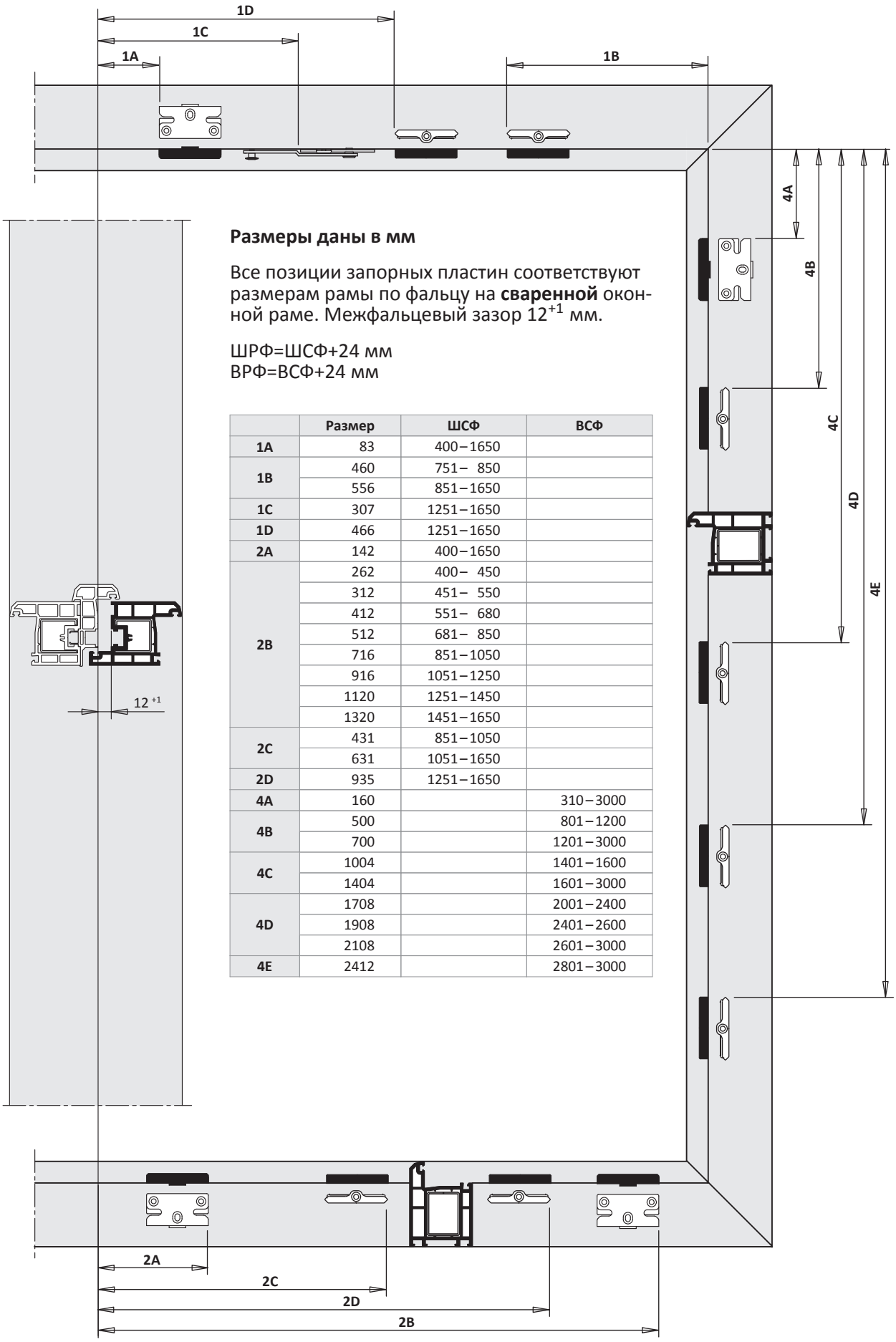


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

Нижняя сторона Inliner

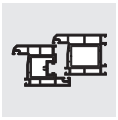
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S001RU	5 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM1S002RU	5 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFM1S016RU	5 - 19
Откидно-поворотная (ТВТ)		
1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)	H48.TAFKFM1S005RU	5 - 29
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S301RU	5 - 35
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM1S302RU	5 - 41

Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S401RU	5 - 51
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM1S402RU	5 - 57
Расстояние между точками прижима 700 мм		
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM1S305RU	5 - 67
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM1S306RU	5 - 73

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

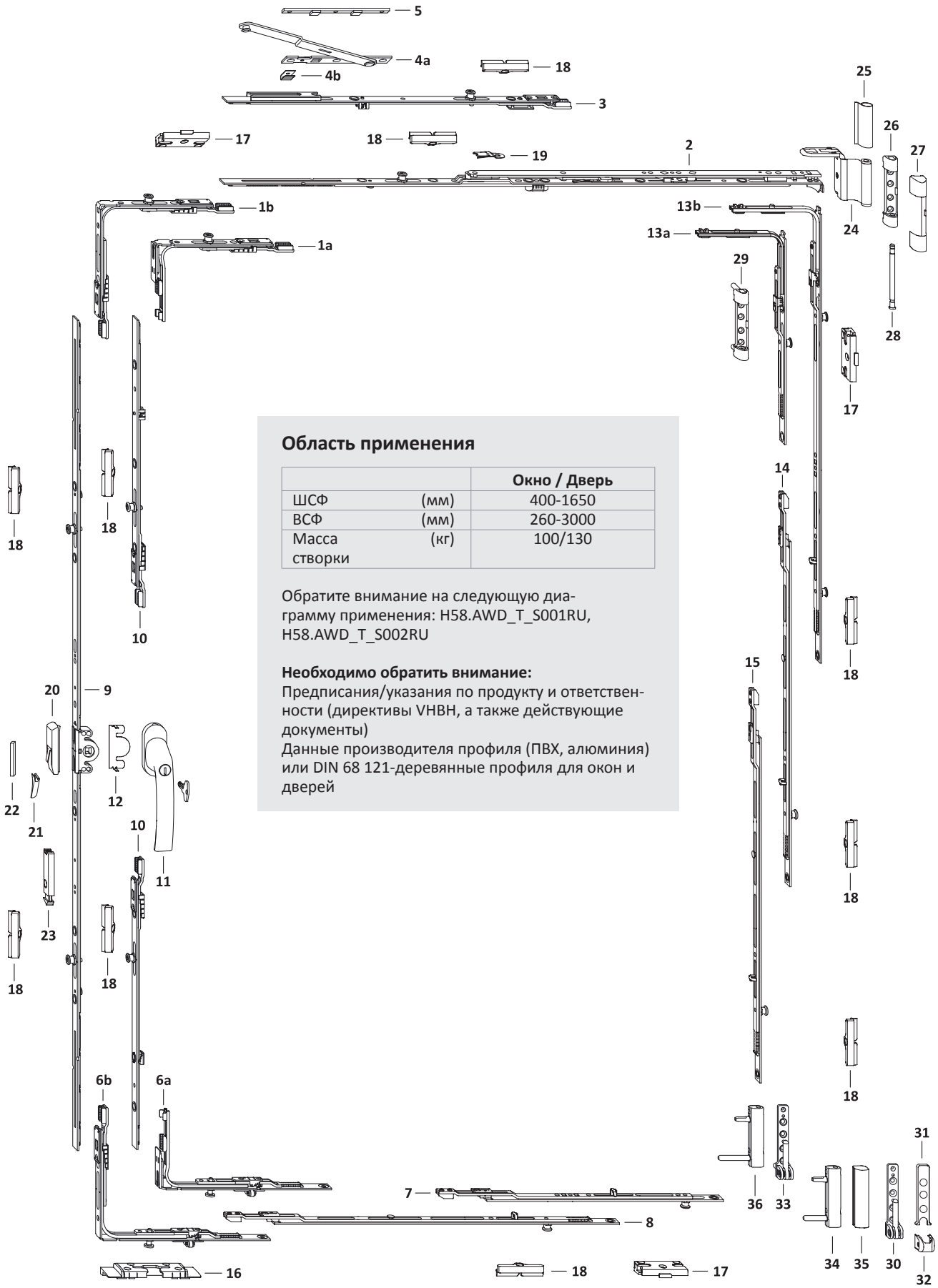
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN

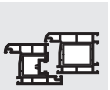


Область применения

	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	400-1650
ВСФ (мм)	260-3000
Масса (кг) створки	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 профиля для окон и дверей

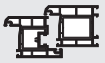



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	260– 460			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	260– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	260– 460	130– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800			1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	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		260–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		260–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		260– 800			1	
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

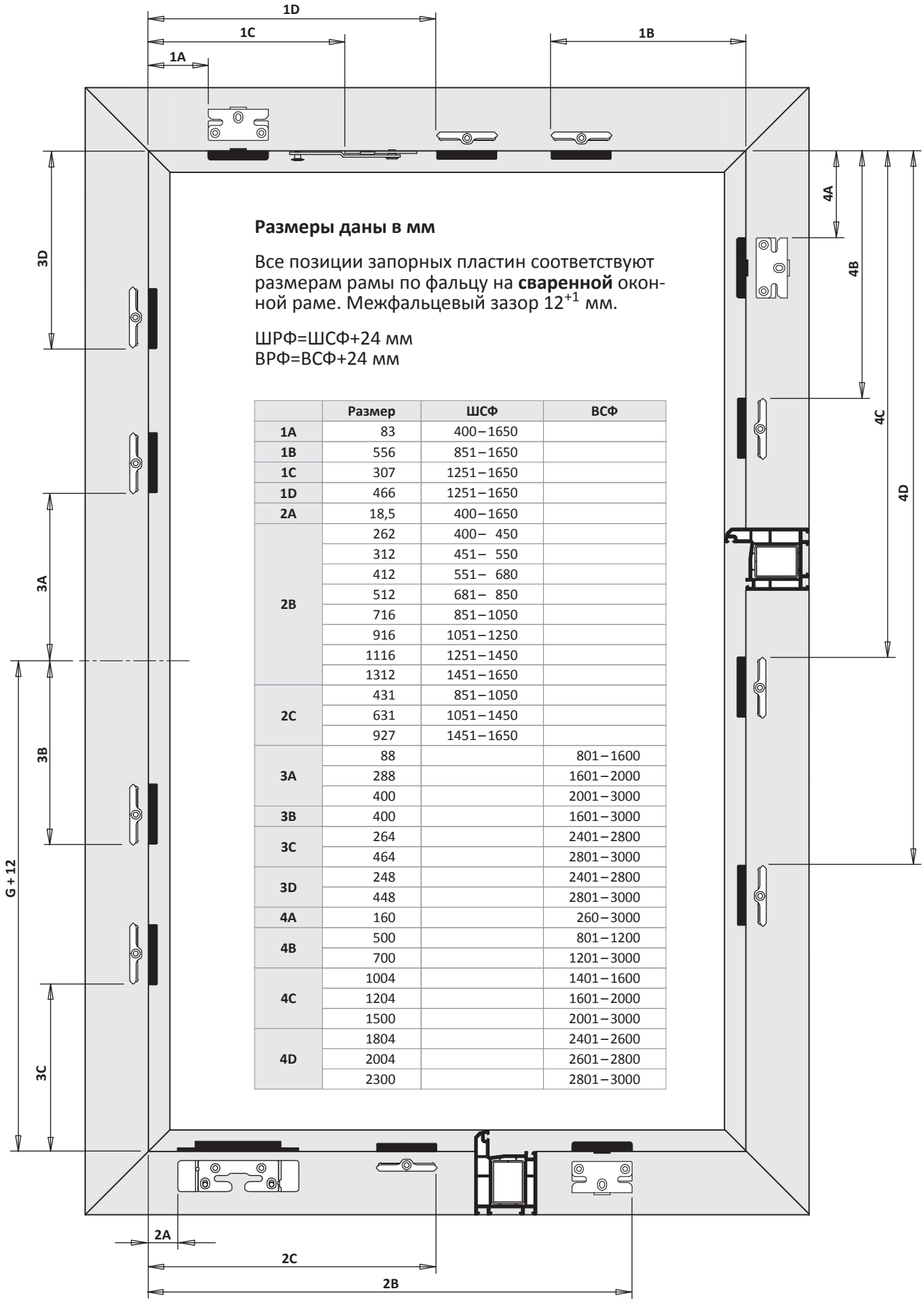
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

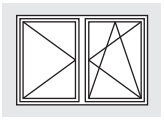
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

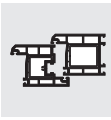
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3B	400		1601–3000
3C	264		2401–2800
	464		2801–3000
3D	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		260–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

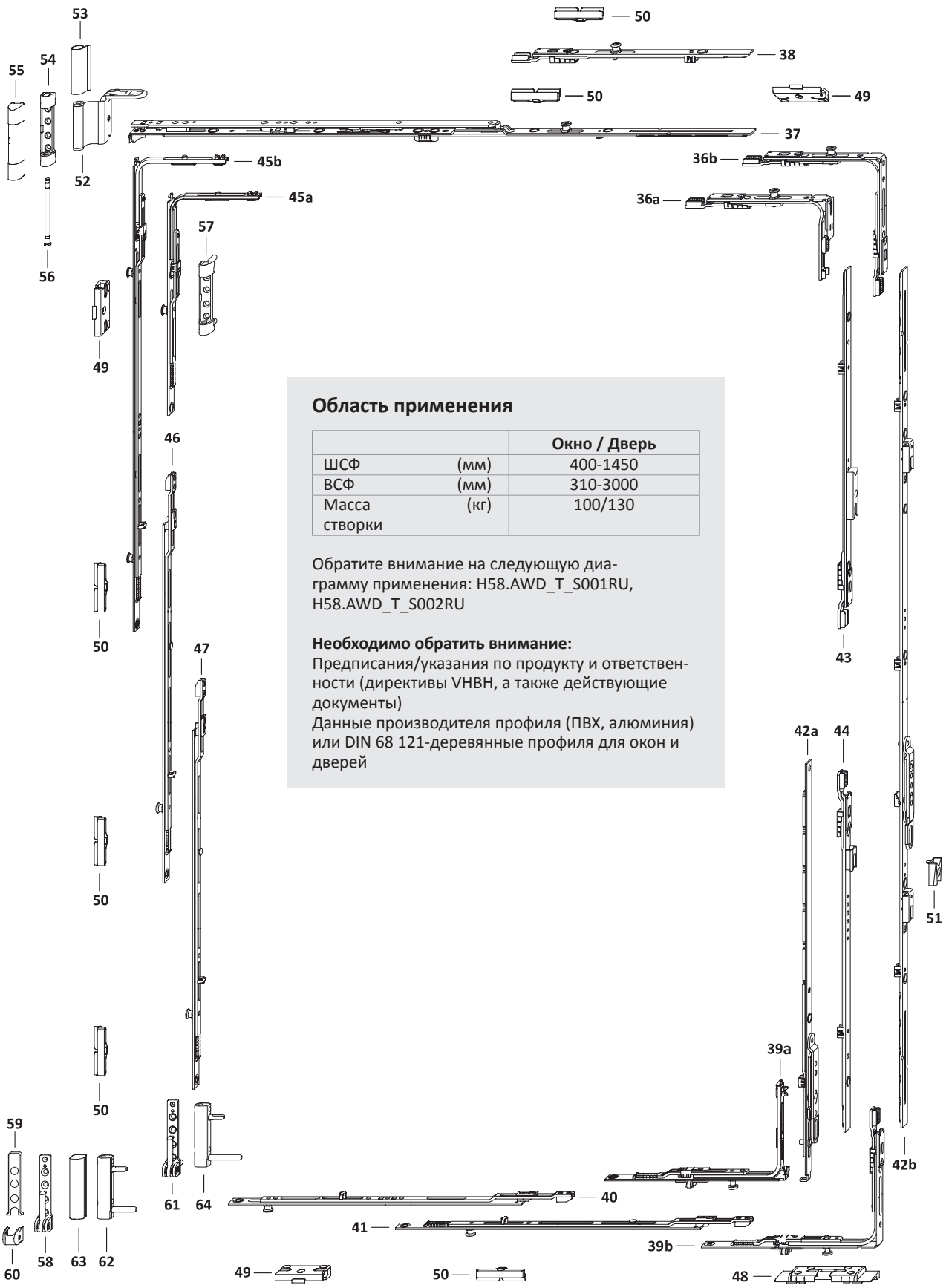
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

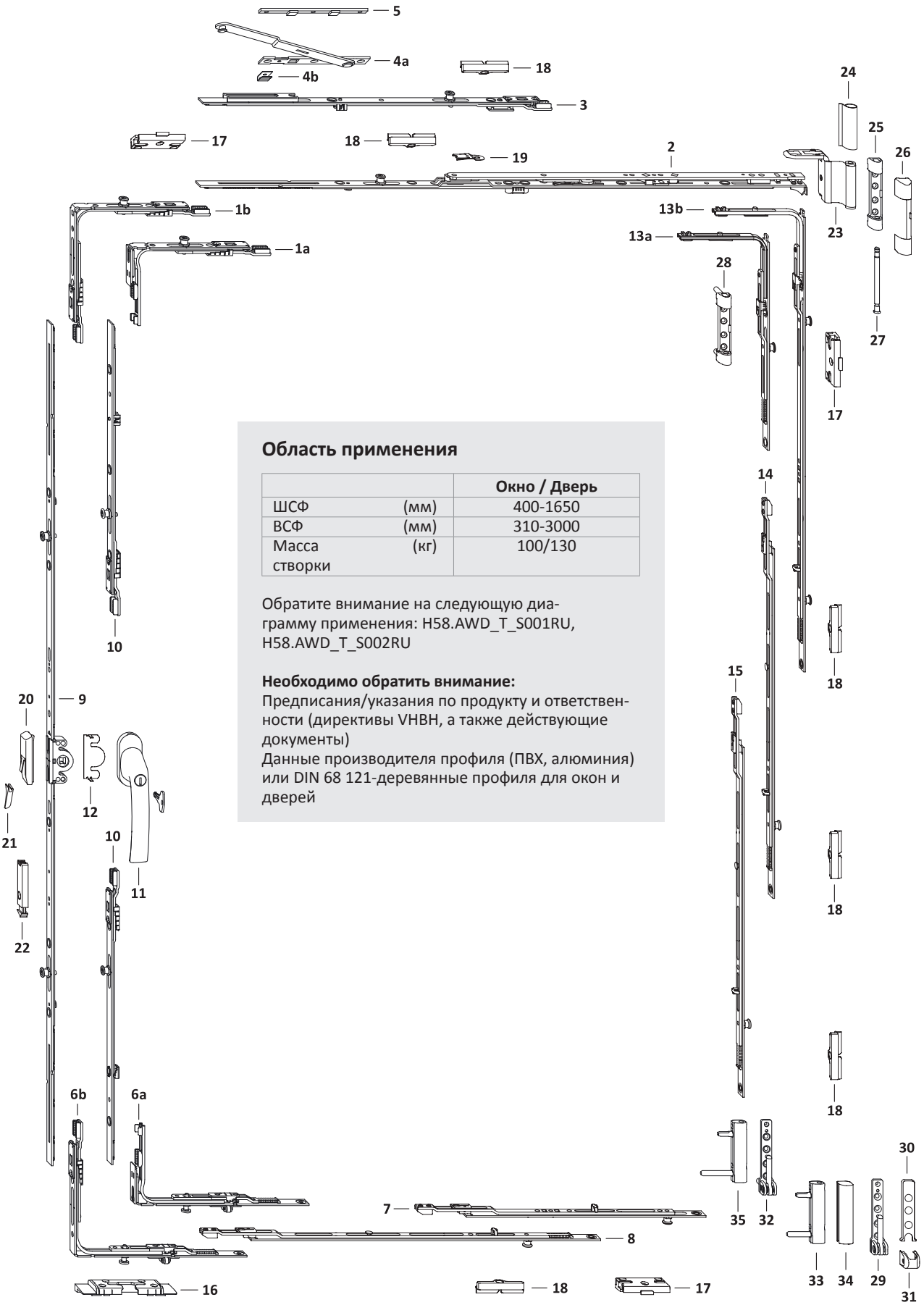


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

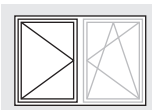
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

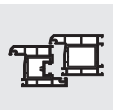
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



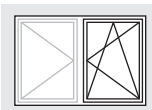


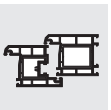
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	48	49	50
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460			1	
36b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000			1	
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
38	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450					1
39a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	461– 800		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 460		1		
39b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	801–3000		1		
40	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
41	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
42a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300– 400			
42b	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			
43	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
44	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
45a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
45b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			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- ...			2001–3000				1
47	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
48	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
49	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
50	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
51	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

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", TBWB61			1	1
53	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
54	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
55	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
57	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
58	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
61	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
62	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
63	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
64	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



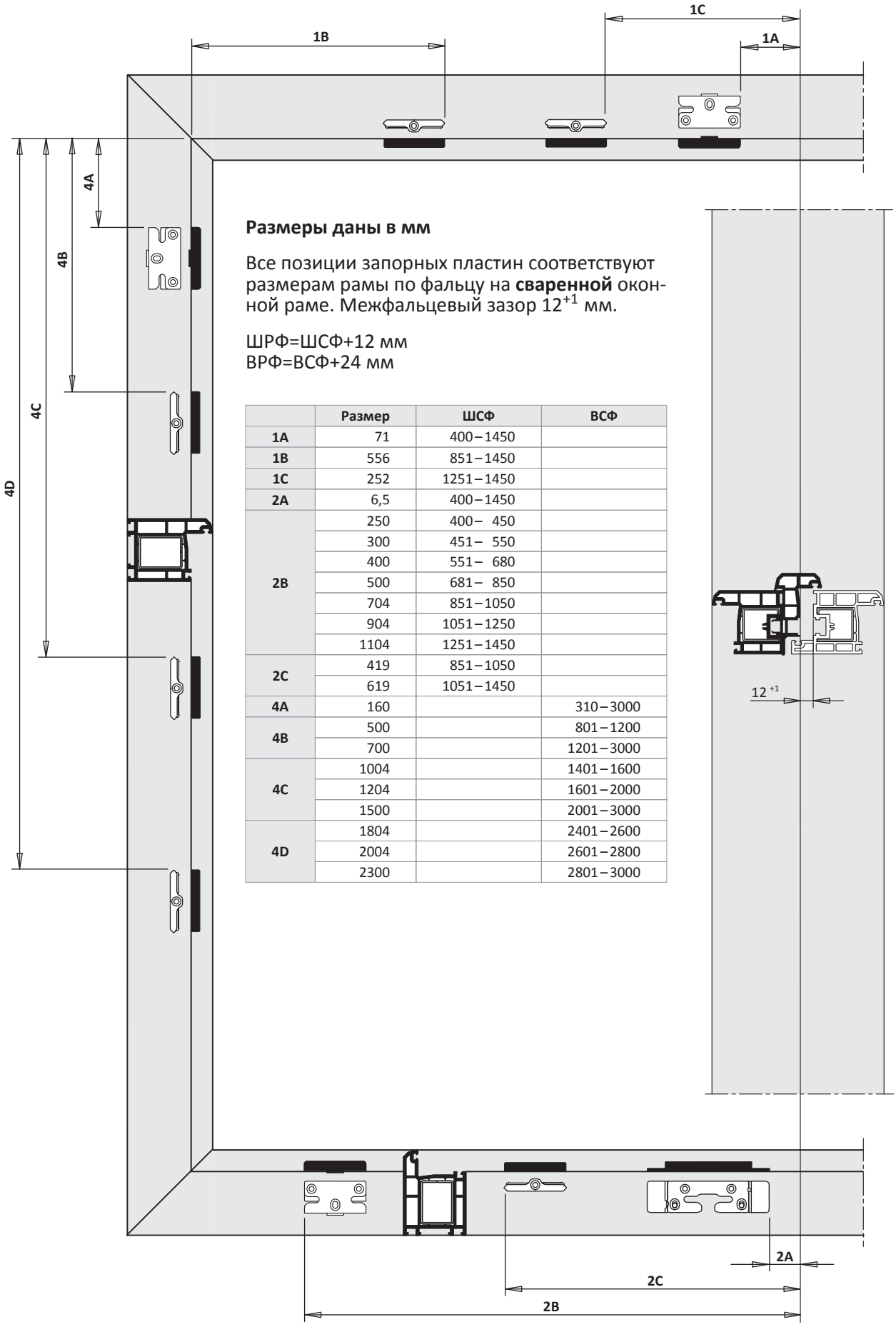


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

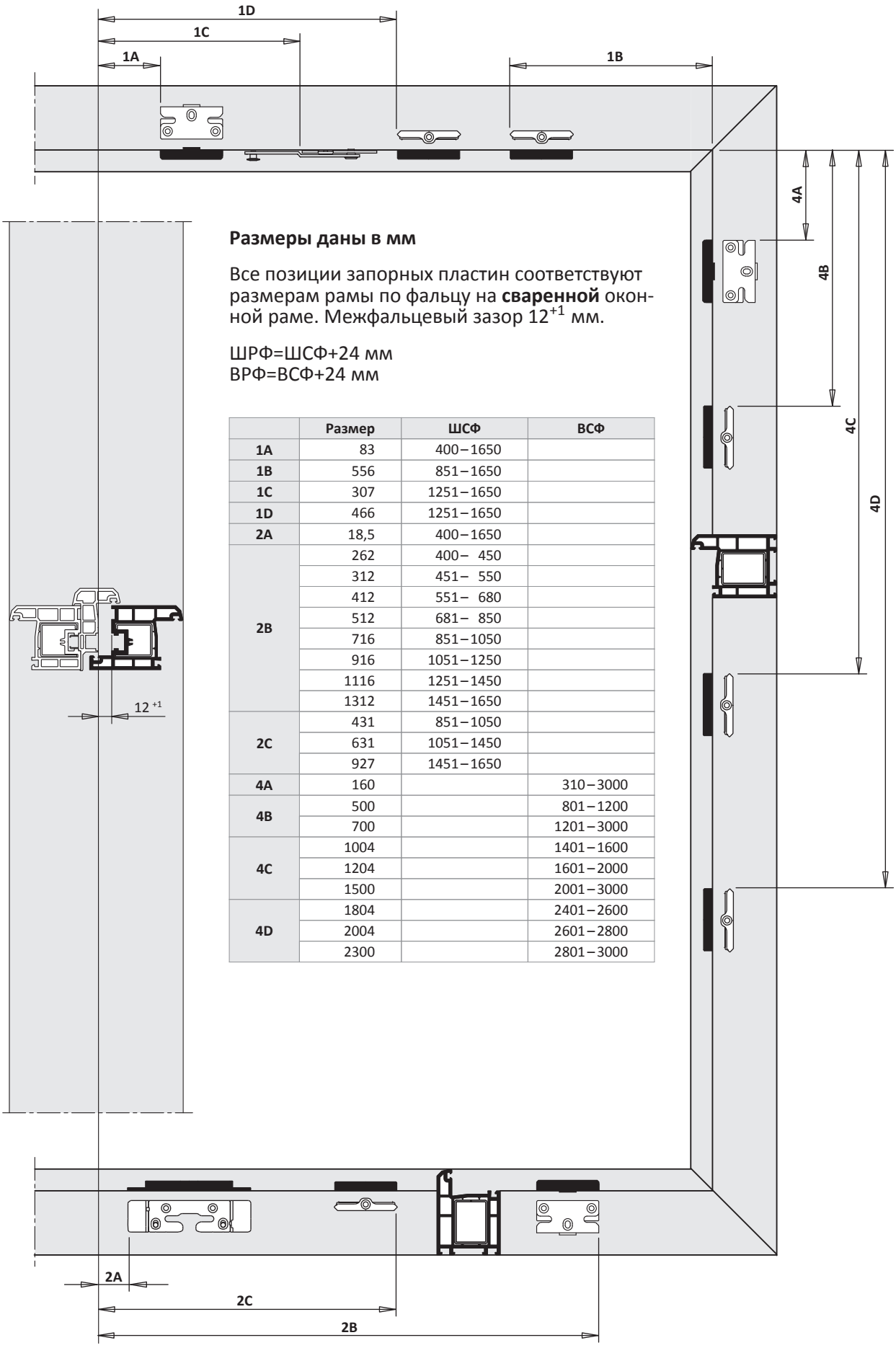


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

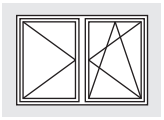
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

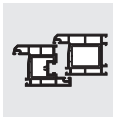
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

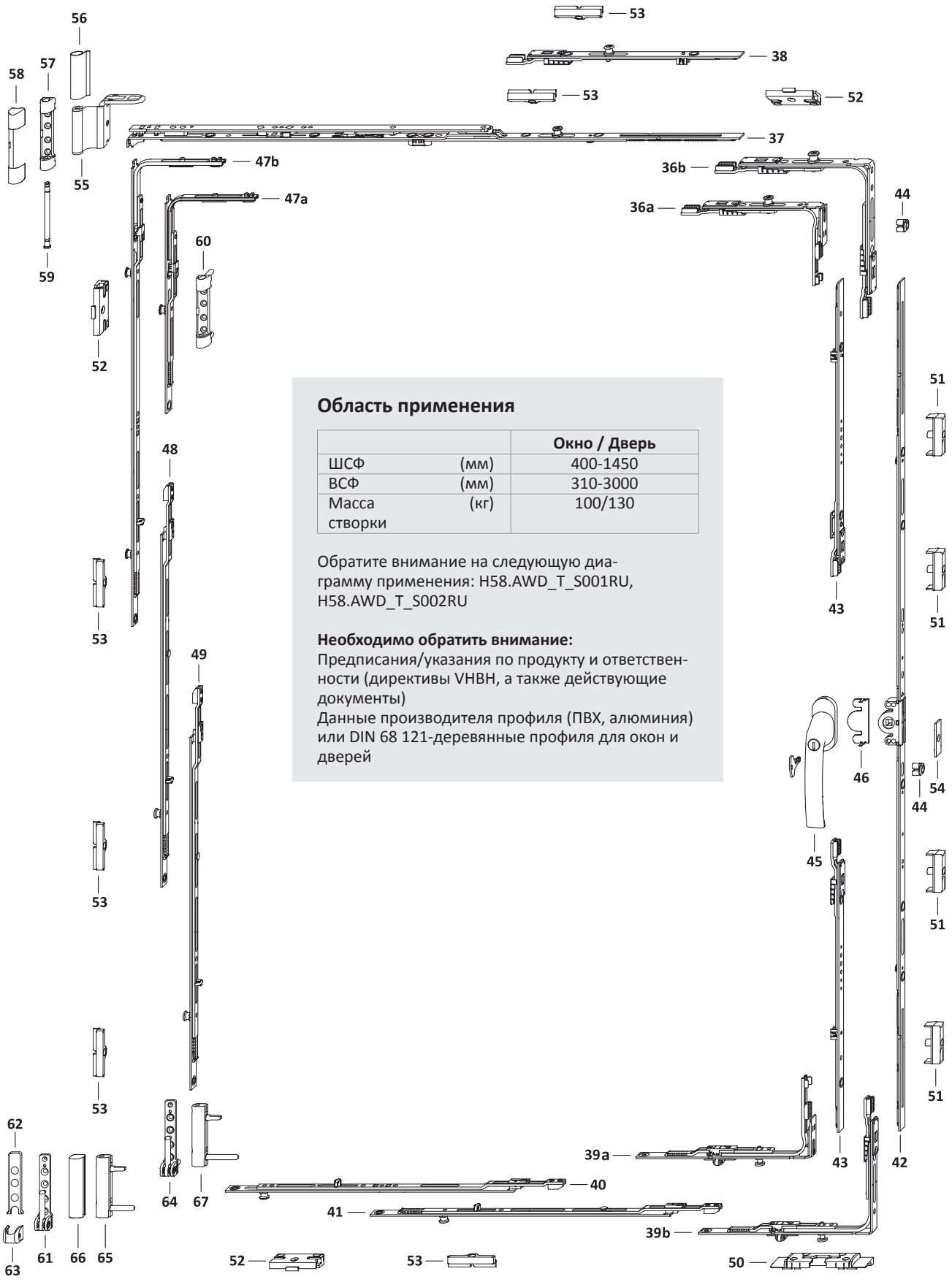
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN

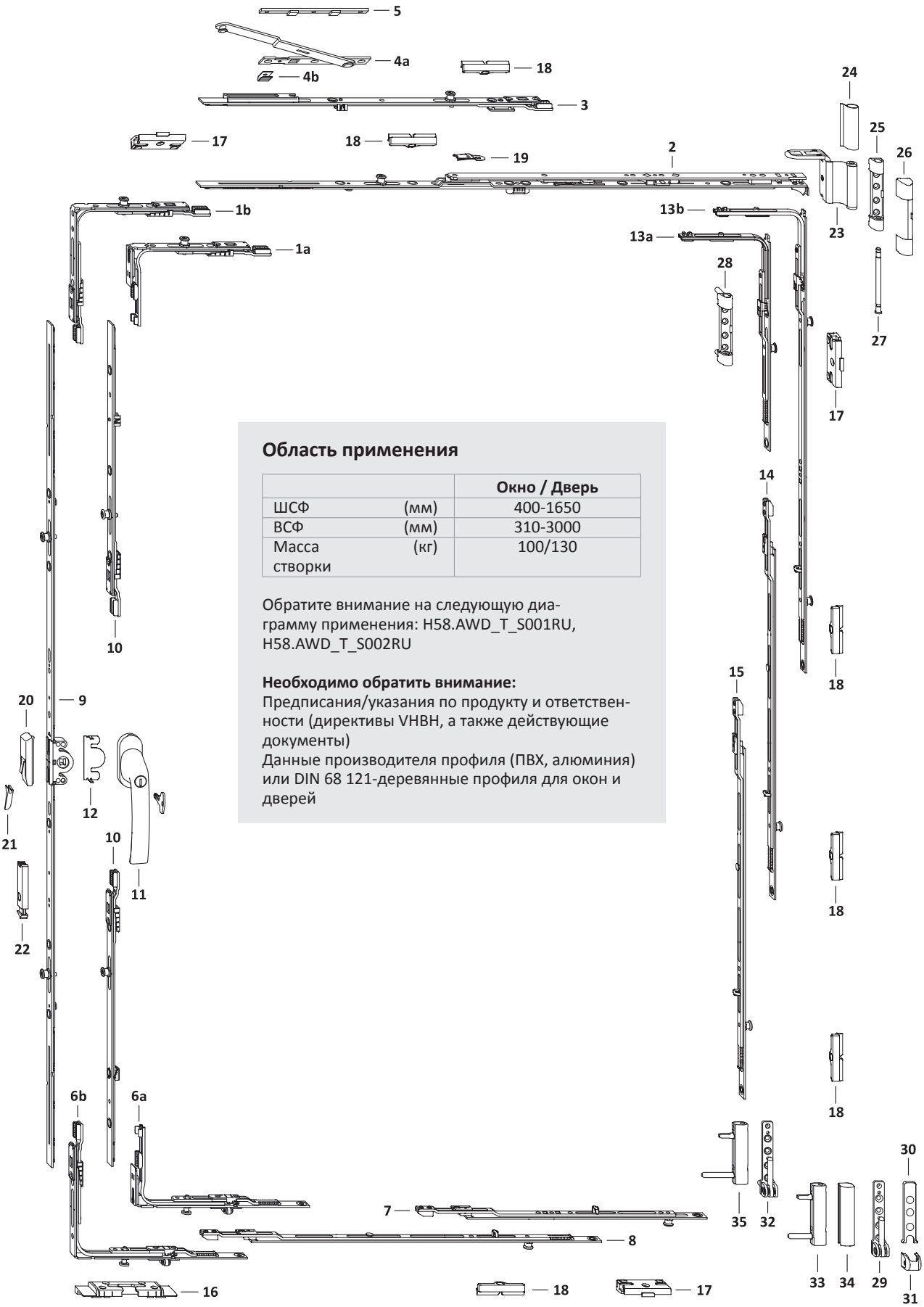


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

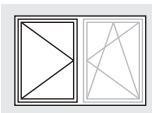
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

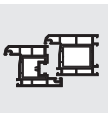
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

5

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN



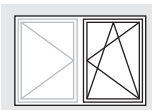


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.			
						В первой створке	50	51	52	53
36a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460				1	
36b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000				1	
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450						
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680						
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850						
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050						1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450						1
38	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450						1
39a	Угл.пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S	TEUL5090- ...	1	400– 850	310– 460		1			
39b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	461–3000		1			
40	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250					1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450					1	
41	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050						1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450						1
42	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 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	TGMK9080- ...			1001–1200	500– 600		1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK9090- ...			1201–1600	600– 800		1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK9120- ...			1601–2000	800–1000		2		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK9110- ...			2001–3000	1000–1500		2		
43	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKS1040- ...	2		2401–2800			2		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKS1050- ...			2801–3000			2		
44	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		310–3000					
45	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000					
46	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000					
47a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800				1	
47b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200				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 A2000	TRSB0030- ...								
52	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
53	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
54	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000					

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
55	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
56	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
57	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
58	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
59	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
60	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
61	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
62	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
63	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
64	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
65	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
66	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
67	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN



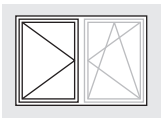


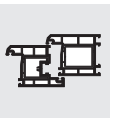
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
11	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000				
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000				
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

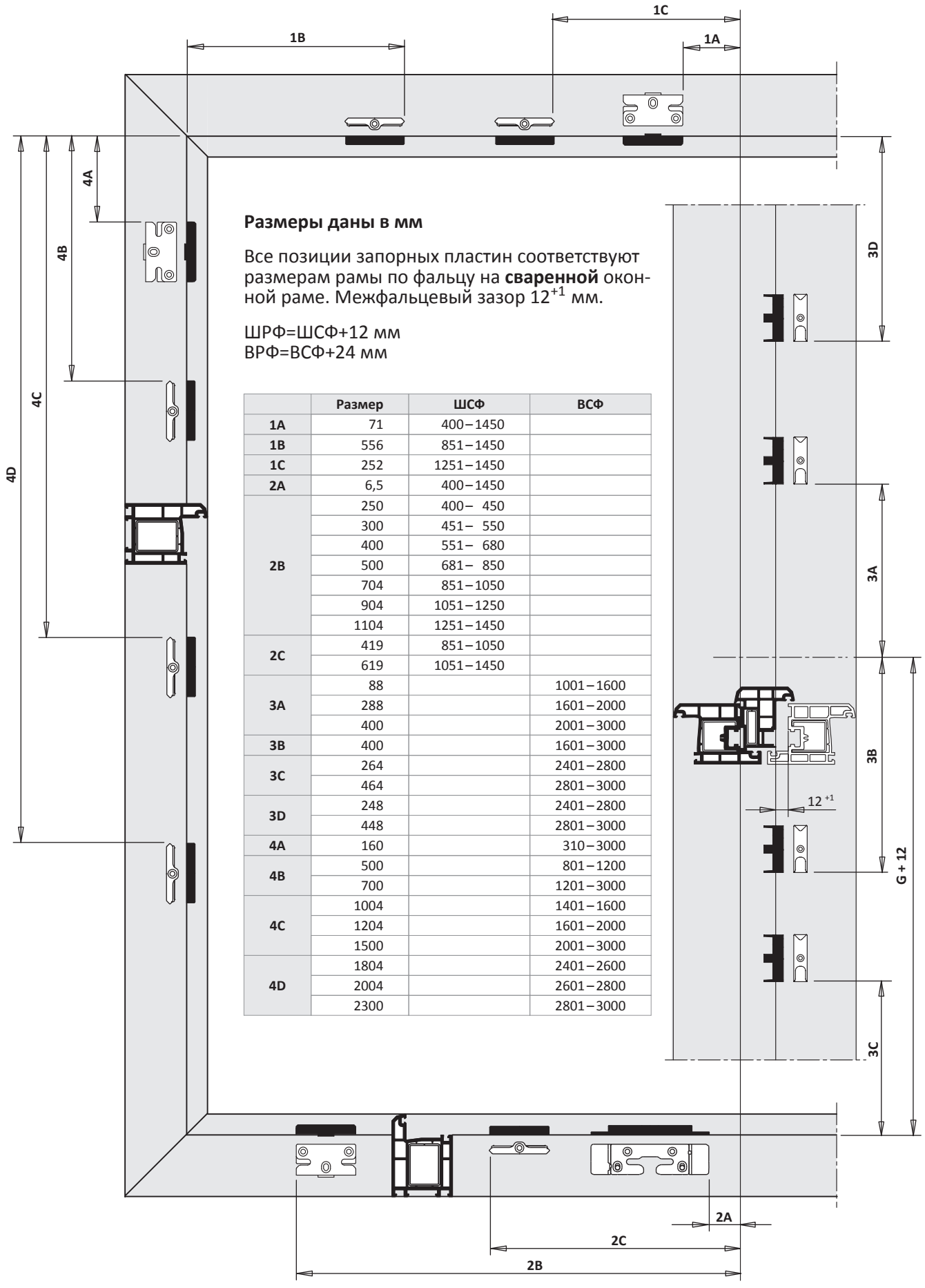
Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
23	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





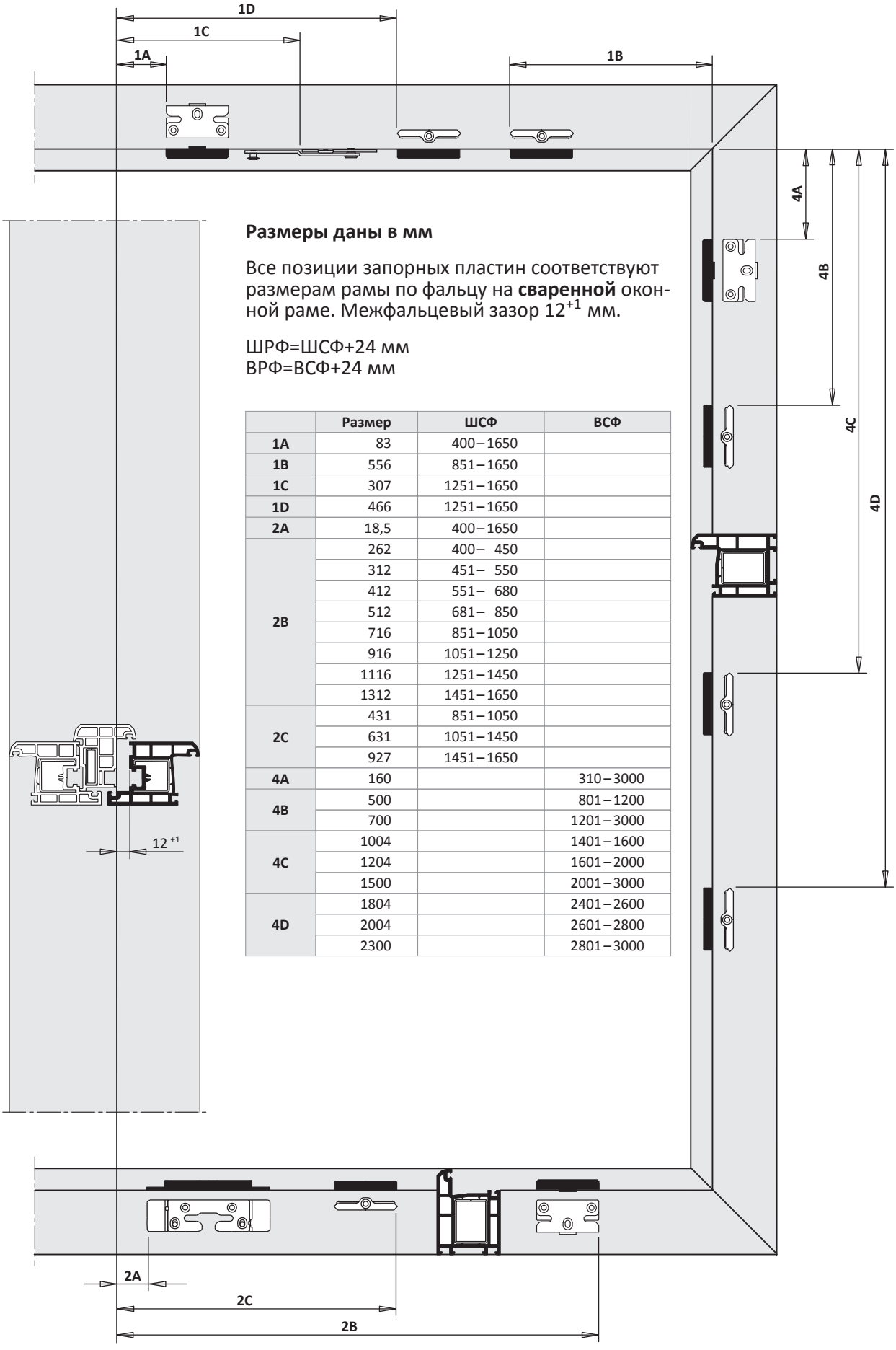


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
3A	88		1001–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3B	400		1601–3000
3C	264		2401–2800
	464		2801–3000
3D	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

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

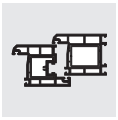
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

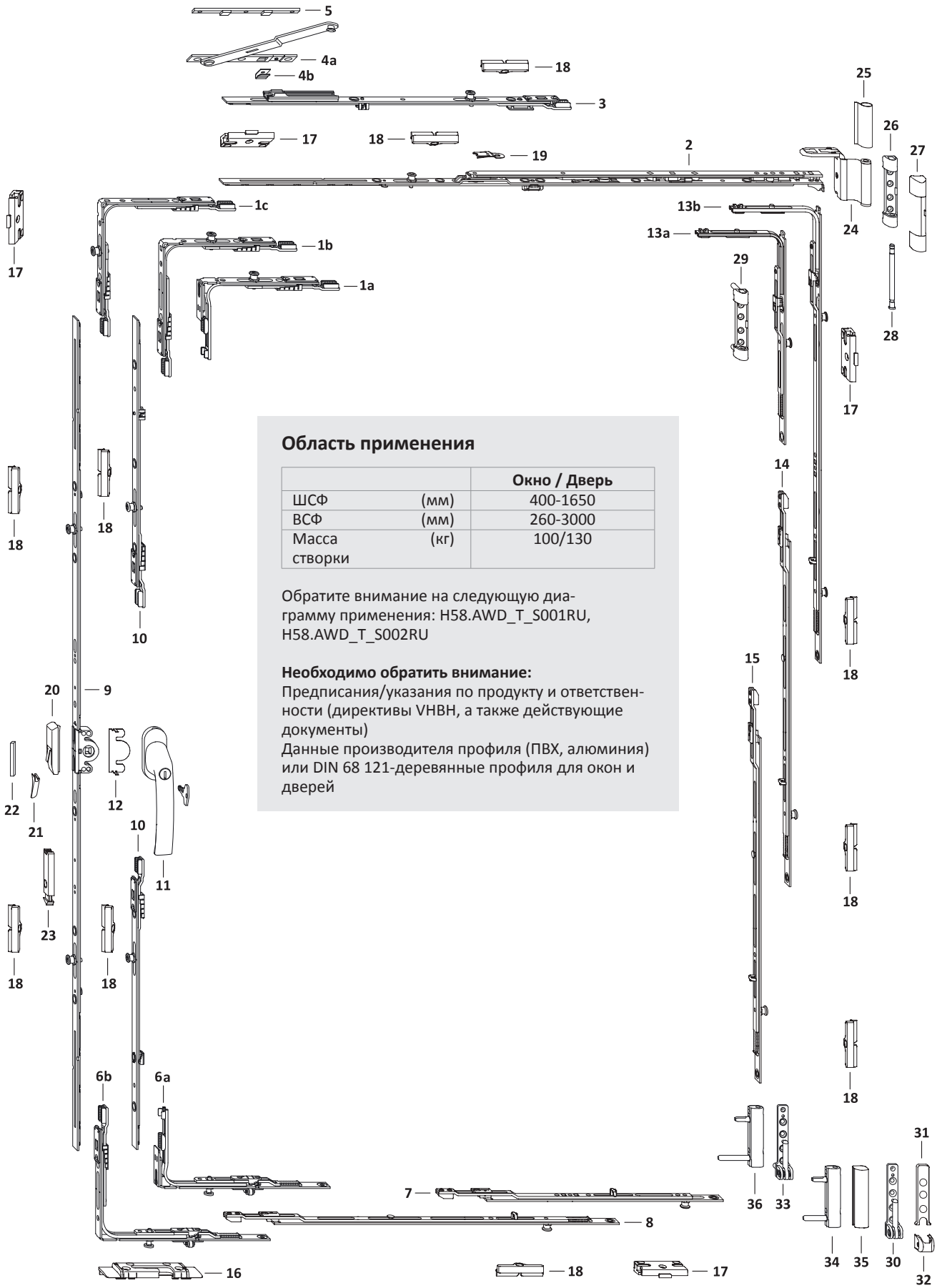
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GM Петлевая группа TITAN

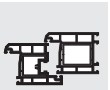


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
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 профиля для окон и дверей

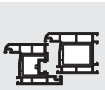



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							16	17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	260– 460			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1250	461–3000			1	
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	1251–1650	461–3000			1	
2	Ножницы AF TBT Тип.0	TSKT2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF TBT Тип.1	TSKT2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF TBT Тип.2 1RS	TSKT2120- ...		681– 850					
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1051–1250					1
	Ножницы AF TBT Тип.3 1RS	TSKT2030- ...		1251–1450					1
	Ножницы AF TBT Тип.4 1RS	TSKT2040- ...		1451–1650					1
3	Промеж.пер. доп.нож. AF TBT 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	400– 850	260– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650					1
9	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	260– 460	130– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800			1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	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 TBT с ключом	см."Доп.детали" ZHGT	1		260–3000				
12	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		260–3000				
13a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		260– 800			1	
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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 TBT	см."Проф.лист", FRKB							
17	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

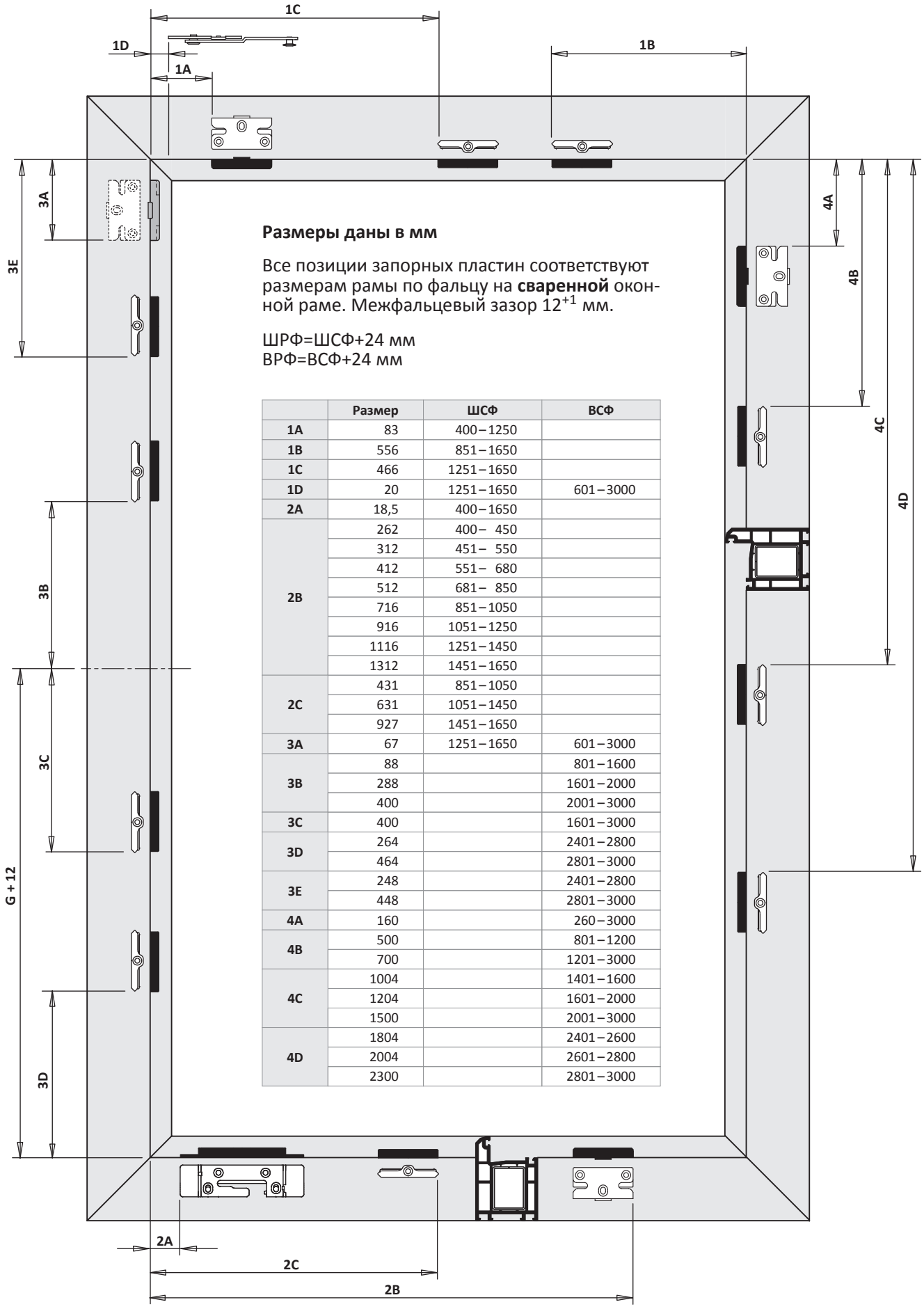
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Откидно-поворотная (ТВТ)
KF GM Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

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

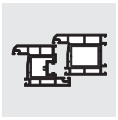
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1250	
1B	556	851–1650	
1C	466	1251–1650	
1D	20	1251–1650	601–3000
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67	1251–1650	601–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		260–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

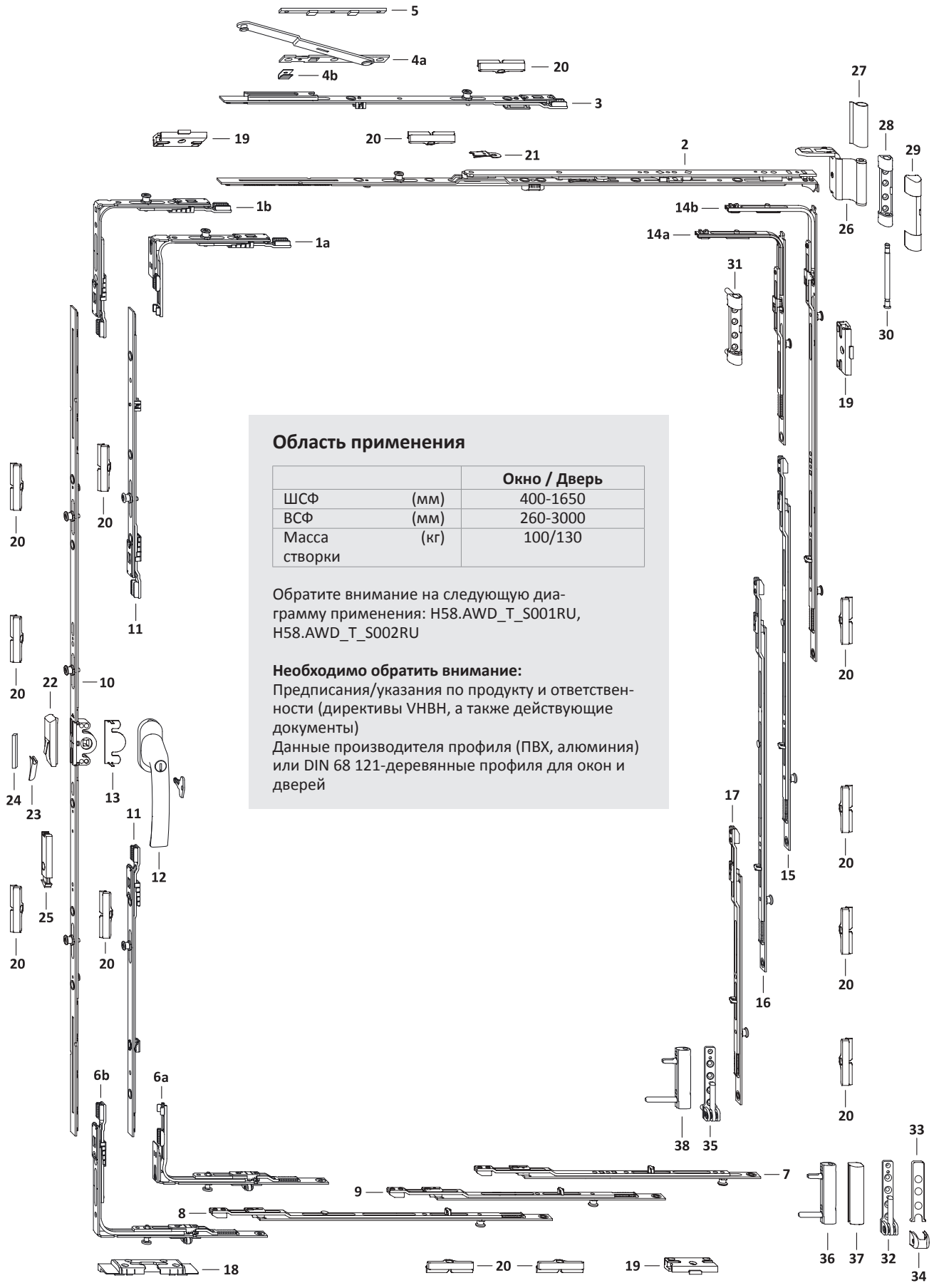
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

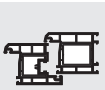
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	260– 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– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	260– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650					1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	260– 460	130– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350			
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400			1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800			2
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500			3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				2
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		260–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		260–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		260– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
18	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 800				
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
24	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

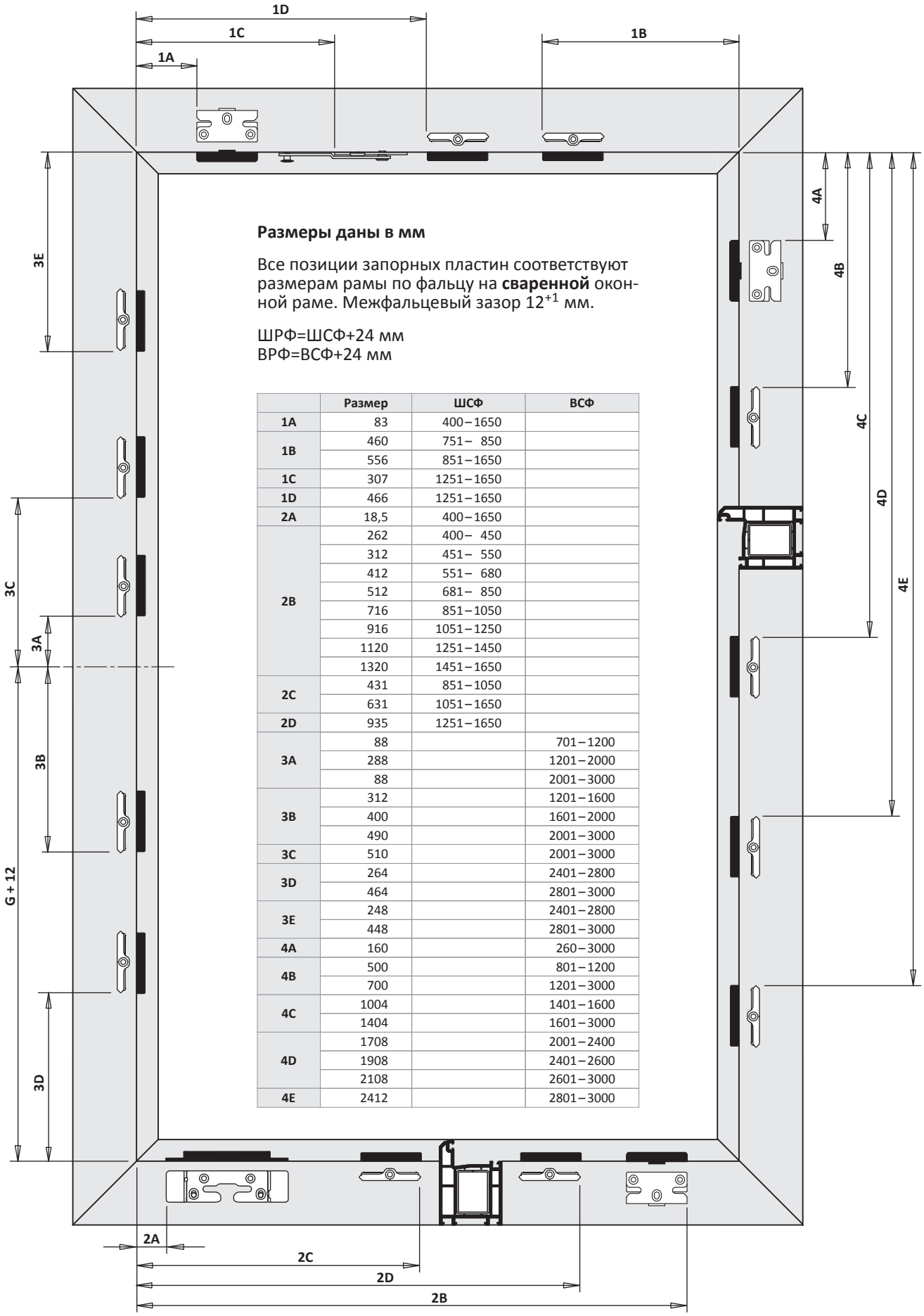
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

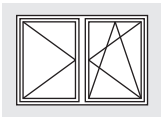
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

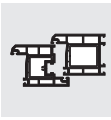
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	88		701–1200
	288		1201–2000
	88		2001–3000
3B	312		1201–1600
	400		1601–2000
	490		2001–3000
3C	510		2001–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		260–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

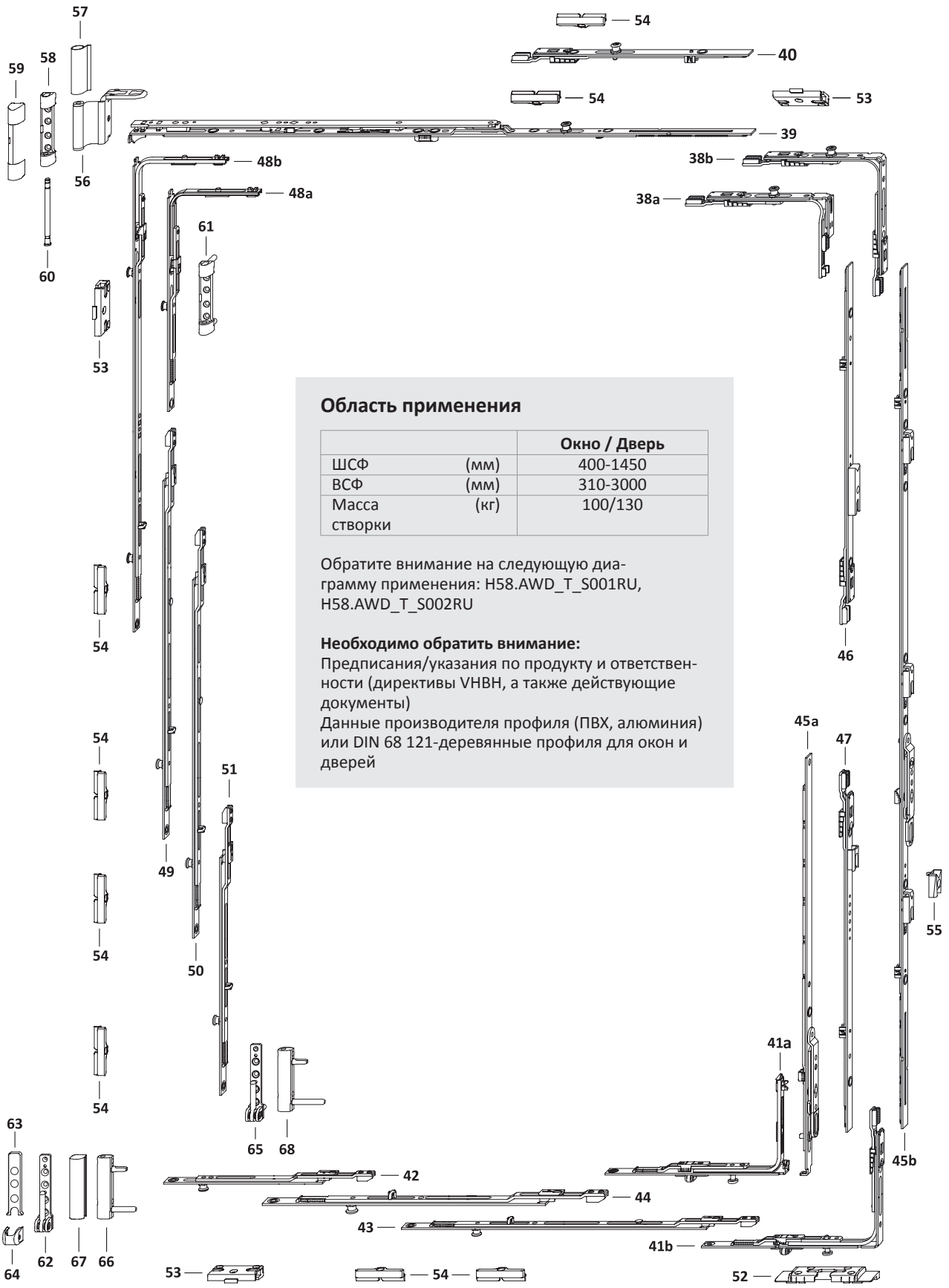
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

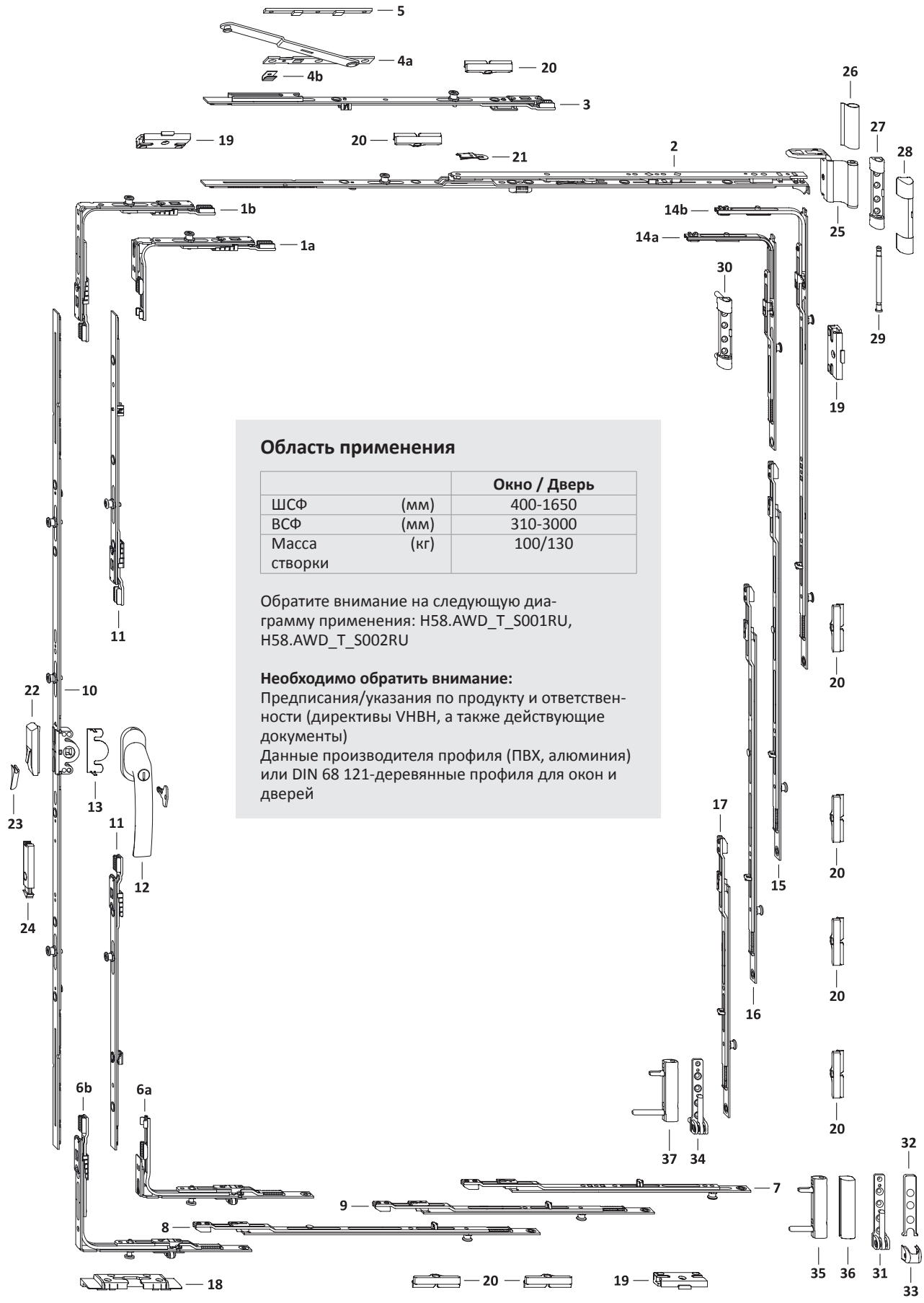


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

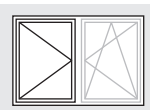
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

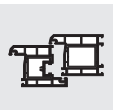
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



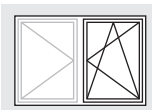


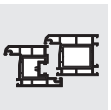
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	52	53	54
38a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460			1	
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000			1	
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450					1
40	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450					1
41a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	461– 700		1		
	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...		400– 850	310– 460		1		
41b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1450	701–3000		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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
43	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450					1
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450					1
45a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230			
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300			
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350			
45b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400			
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600			
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800			
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000			
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500			
46	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000				
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000				
48a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
48b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			1	1
49	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
50	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
51	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
52	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
53	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
54	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
55	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
56	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
57	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
58	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
59	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
60	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
61	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
62	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
63	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
64	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
65	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
66	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
67	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
68	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



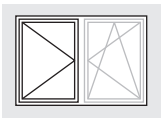


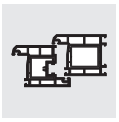
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							18	19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000			1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750					
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850					1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050					1
	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	310– 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1	
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050					1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650					1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650					1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230			
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350			
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500			
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000				
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000				
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000				
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800			1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			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.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000				1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000				1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000				1
18	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800				
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000				
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000				

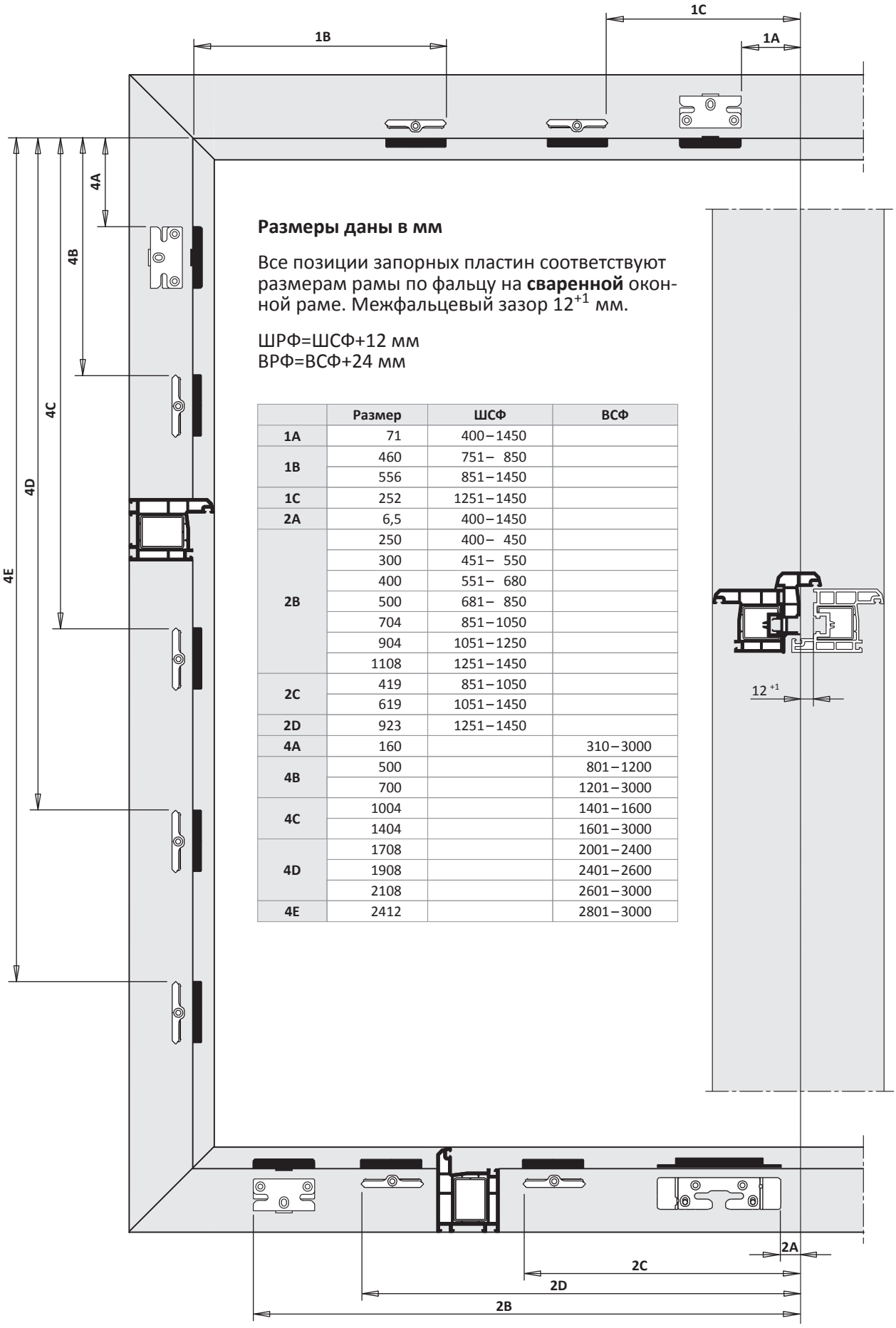
Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
25	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





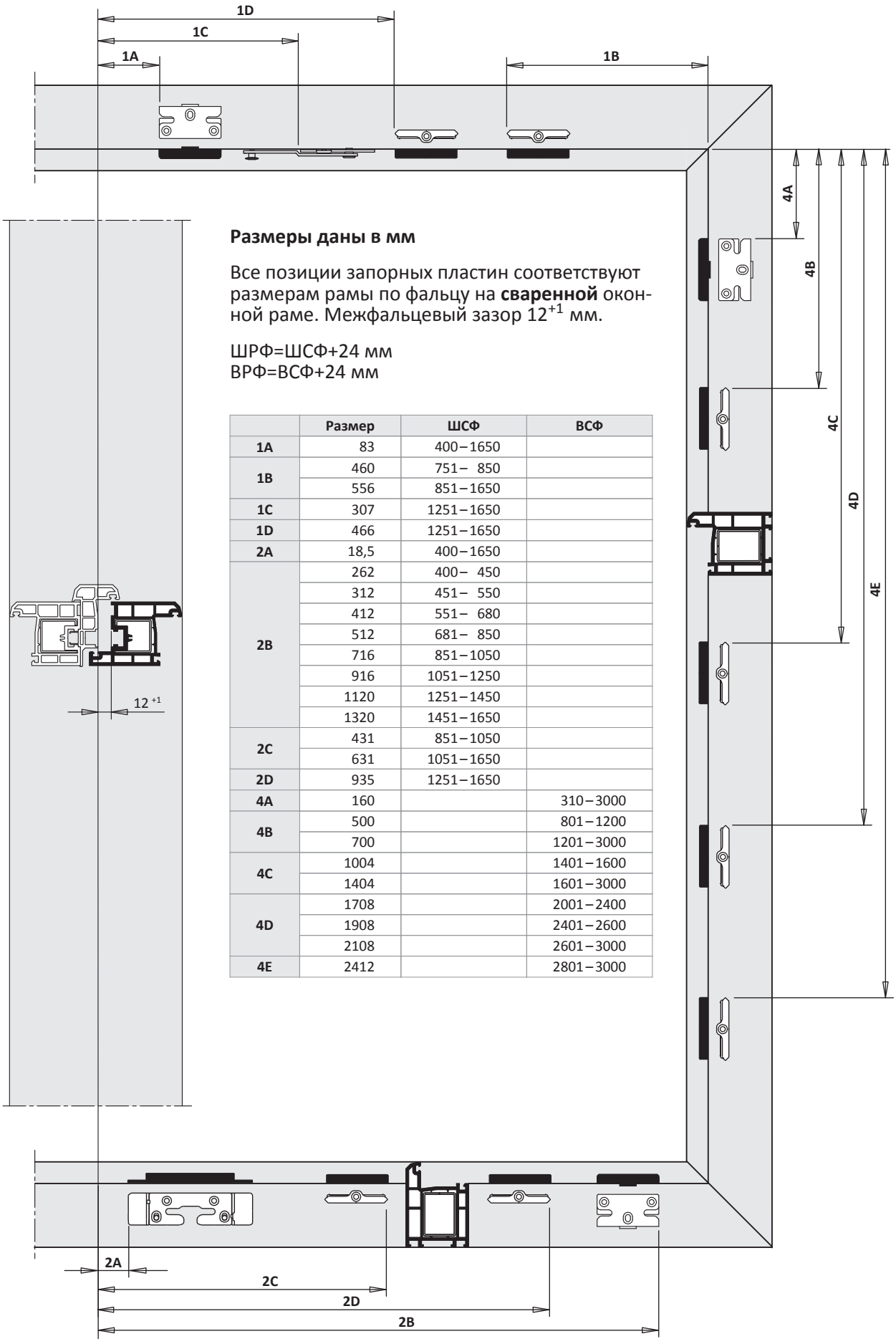


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

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

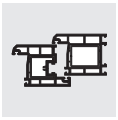
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

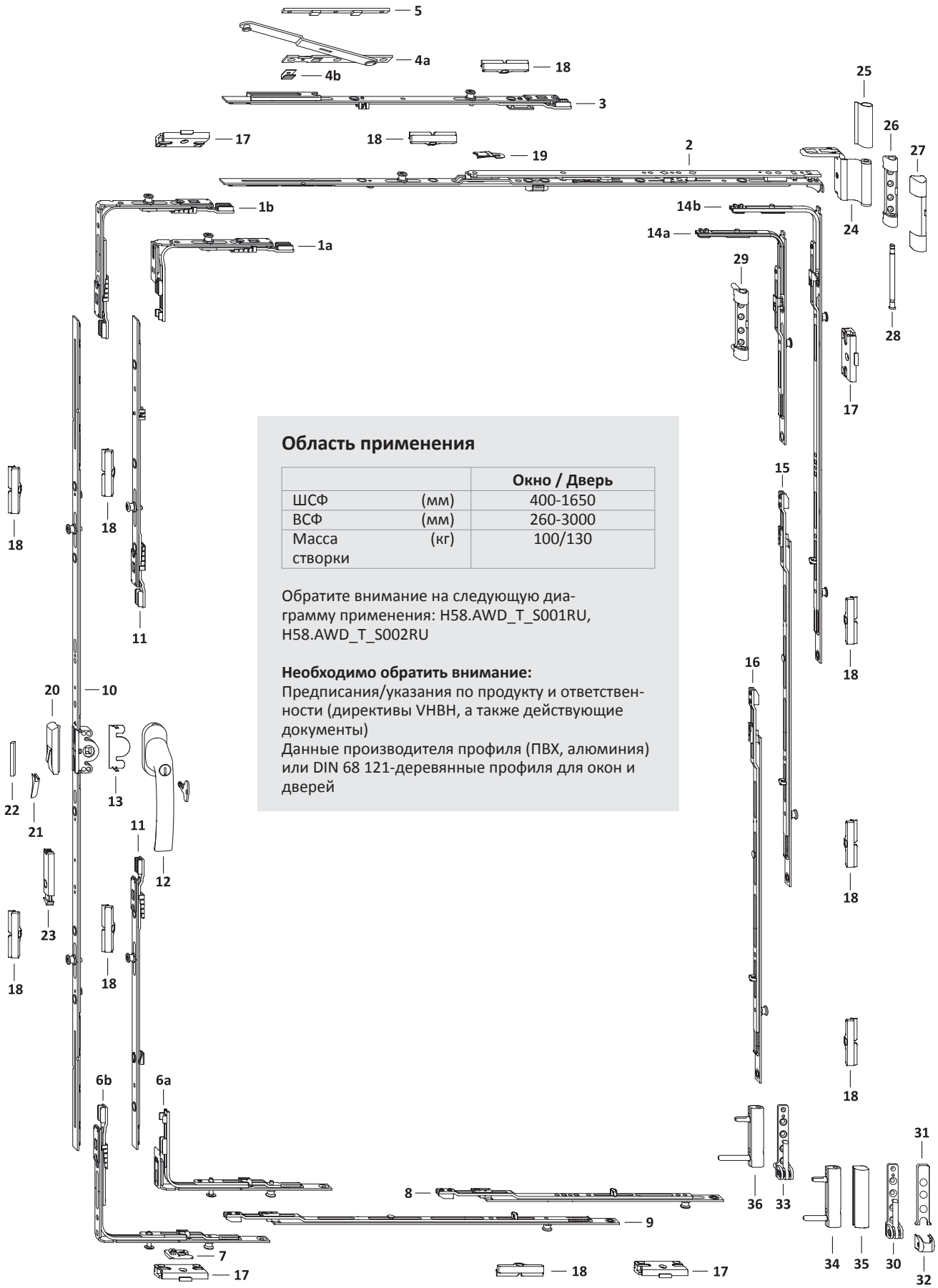
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

	Окно / Дверь
ШСФ (мм)	400-1650
ВСФ (мм)	260-3000
Масса створки (кг)	100/130

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

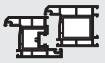
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	260– 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				1
	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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	400– 850	260– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650				
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	260– 460	130– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	1000–1500		2
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		260–3000			
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		260–3000			
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		260– 800		1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

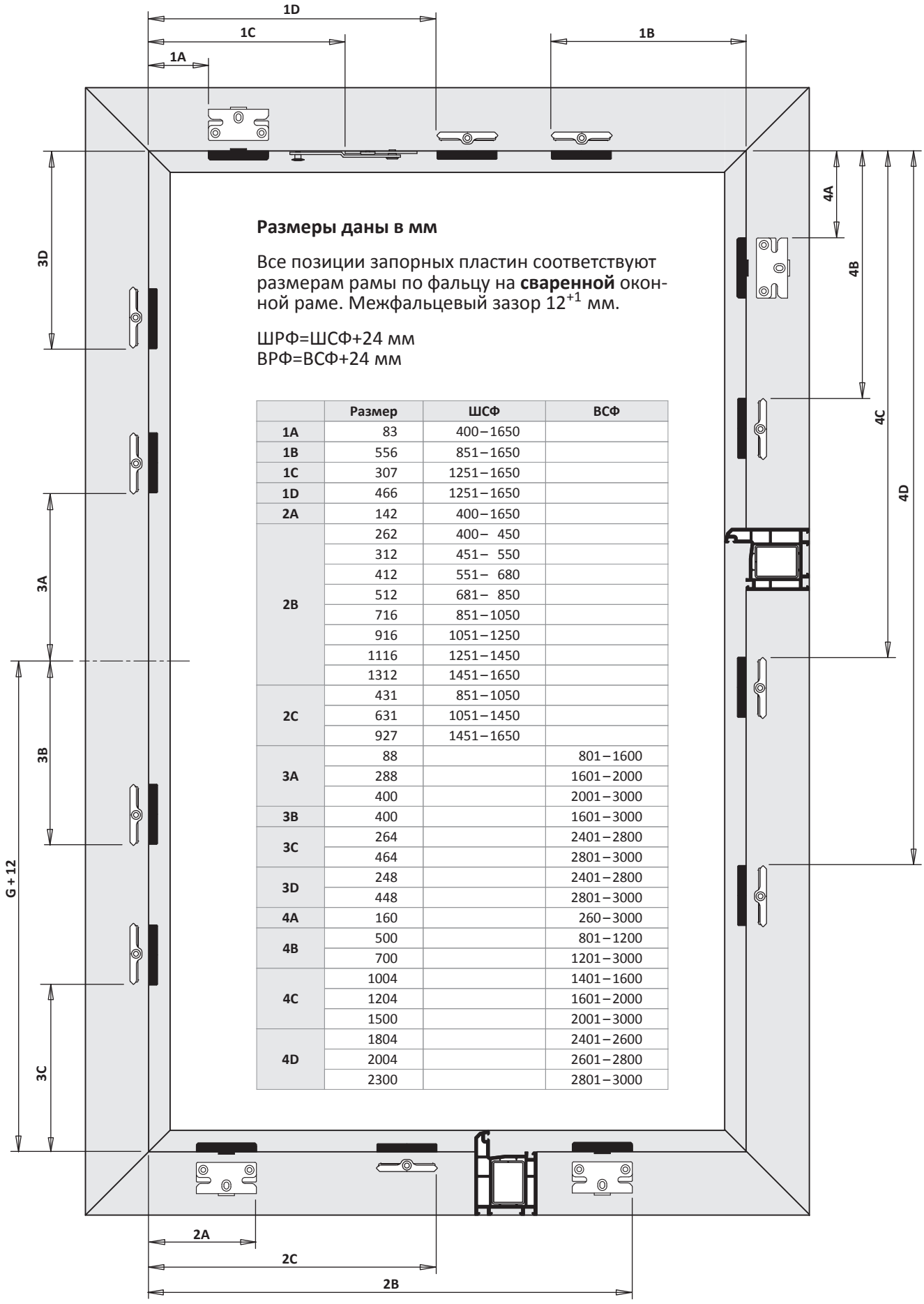
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

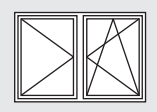
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **свареной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3B	400		1601–3000
3C	264		2401–2800
	464		2801–3000
3D	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		260–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

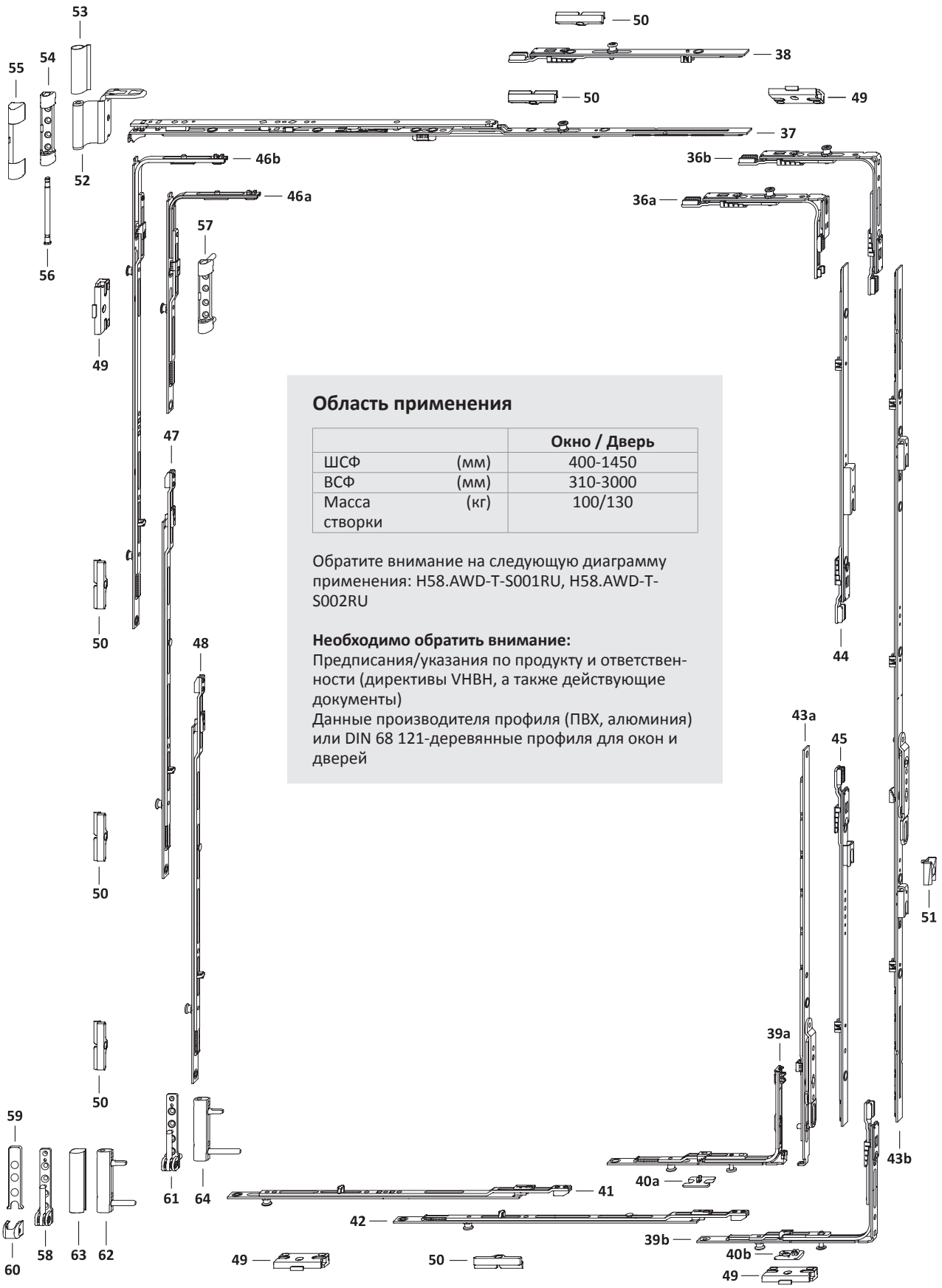
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

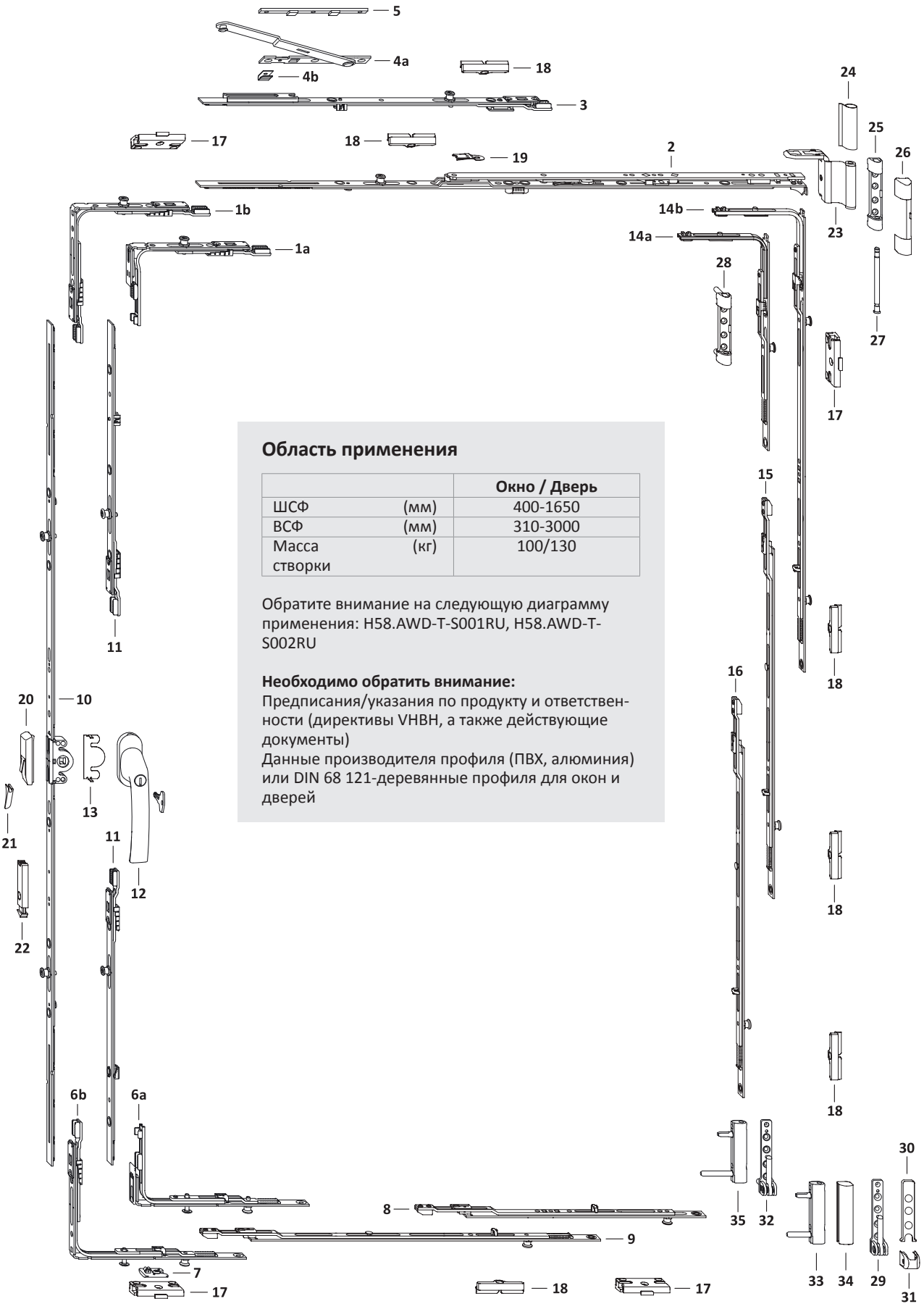


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

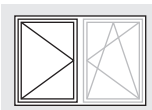
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

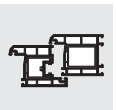
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD-T-S001RU, H58.AWD-T-S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



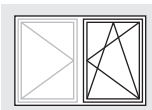


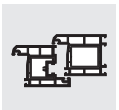
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	49	50
36a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460		1	
36b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000		1	
37	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
38	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
39a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	461– 800		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 460		1	
39b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1450	801–3000		1	
40a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	461– 800			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 460			
40b	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	801–3000			
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1	
42	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
43a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230		
	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 Тип160 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		310– 800		1	
46b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
50	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
51	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

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", TBWB61			1	1
53	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
54	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
55	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
56	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
57	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
58	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
59	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
60	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
61	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
62	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
63	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
64	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



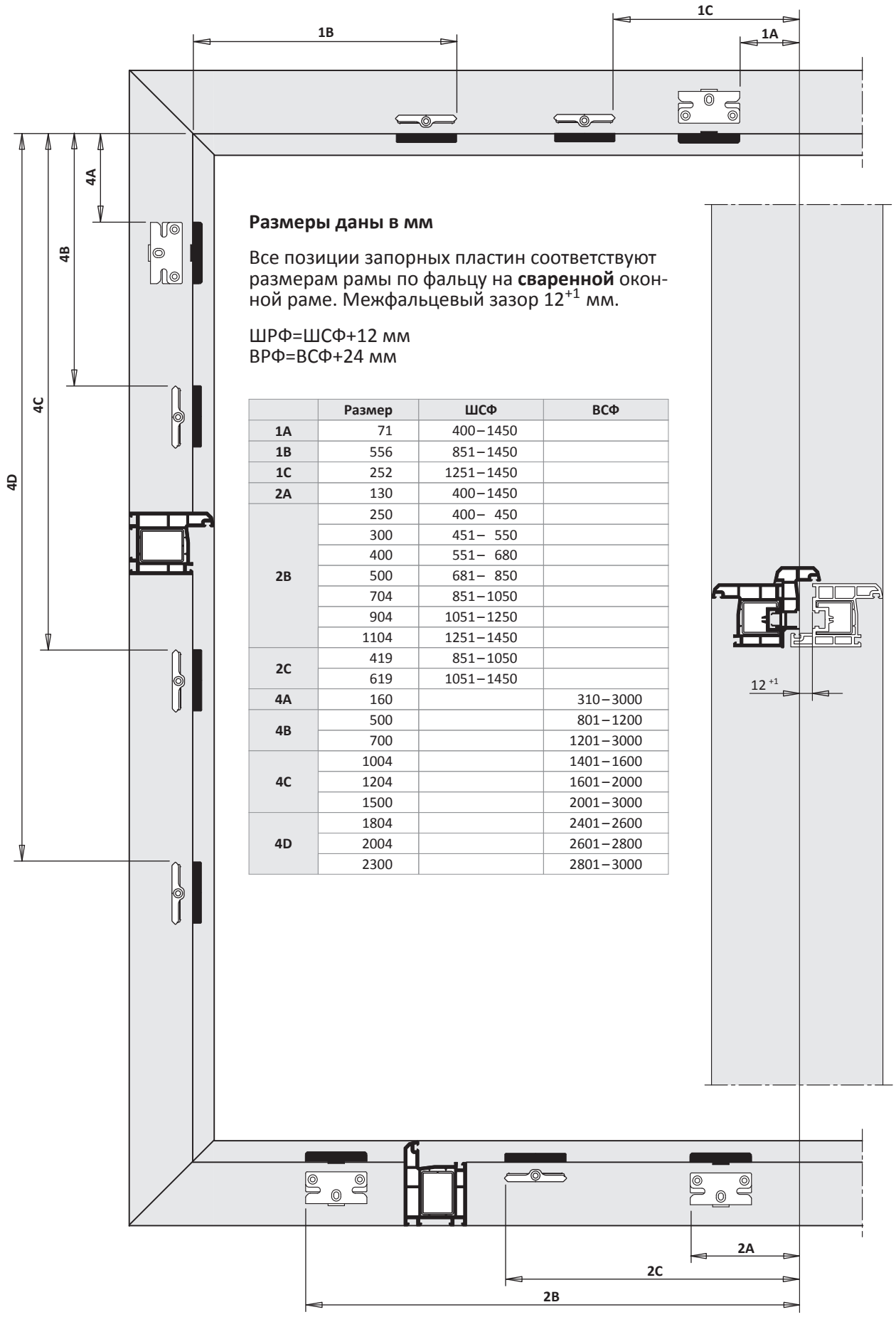


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							17	18
1a	Угл. передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460		1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000		1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S 1RS	TEUL5100- ...	1	400– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	461–3000		1	
7	Подъёмная пластина AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650				
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000			
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000			
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
18	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
19	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
20	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
21	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
22	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

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", TBWB61			1	1
24	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
25	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
26	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
27	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
28	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
29	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
32	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
33	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
34	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
35	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

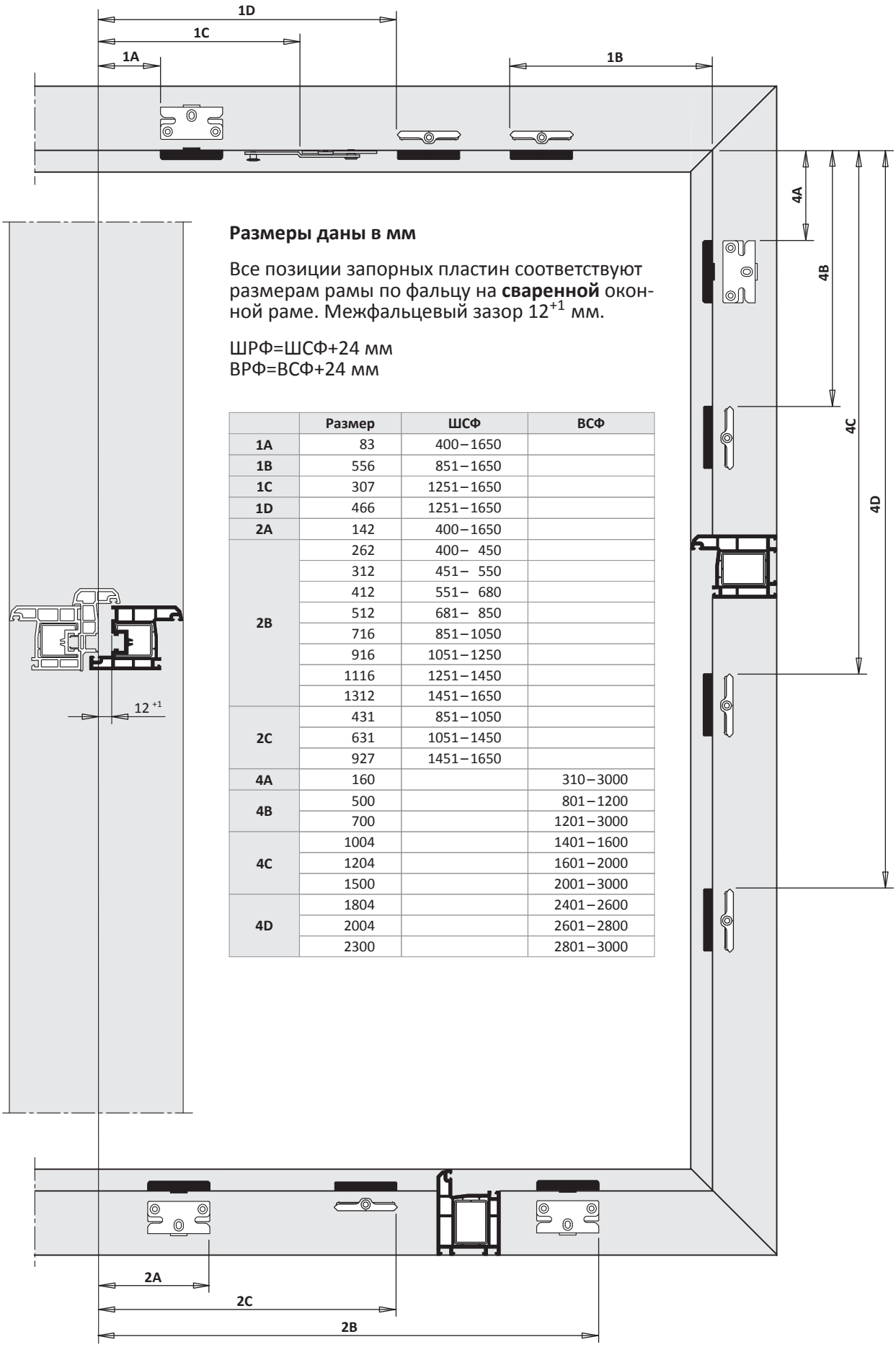


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

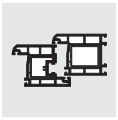
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4D	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

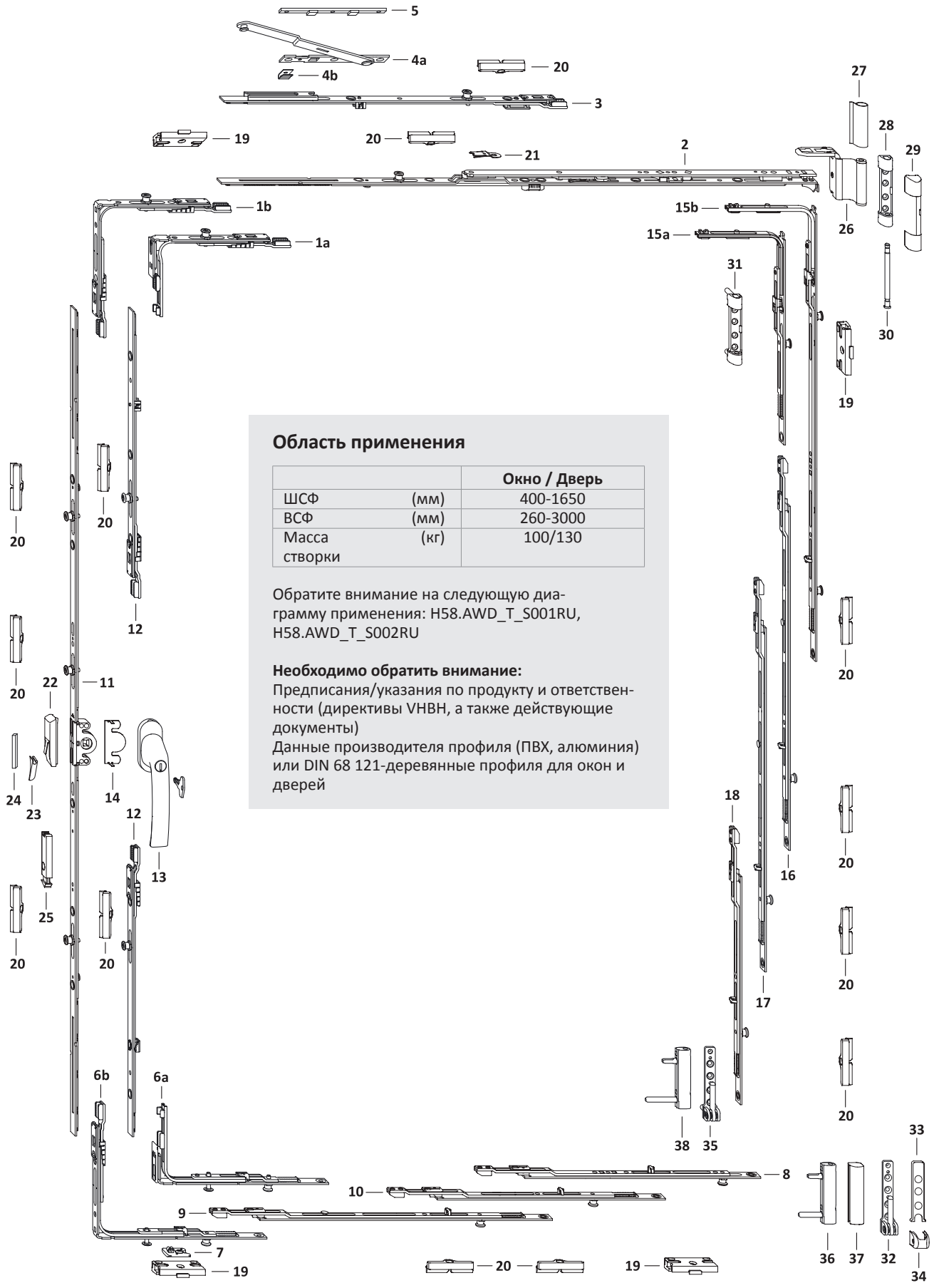
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	260-3000
Масса створки	(кг)	100/130

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

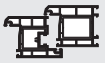
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	260– 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– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	400– 850	260– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650				
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	260– 460	130– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800		2
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		3
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		260–3000			
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		260–3000			
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		260– 800		1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		260– 800			
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
24	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

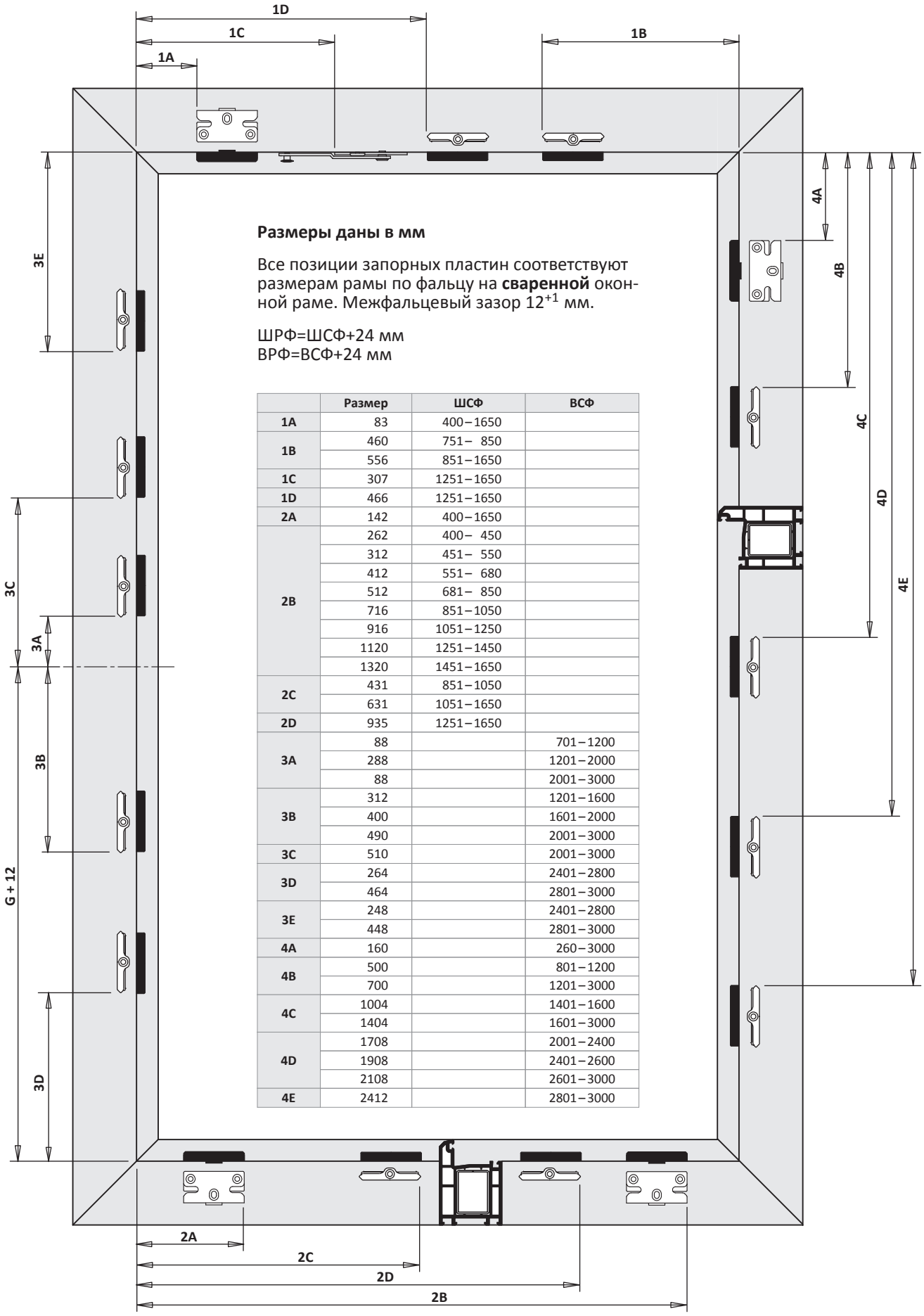
Список фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

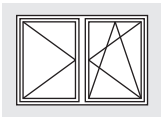
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

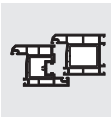
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	88		701–1200
	288		1201–2000
	88		2001–3000
3B	312		1201–1600
	400		1601–2000
	490		2001–3000
3C	510		2001–3000
3D	264		2401–2800
	464		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		260–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC1

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

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

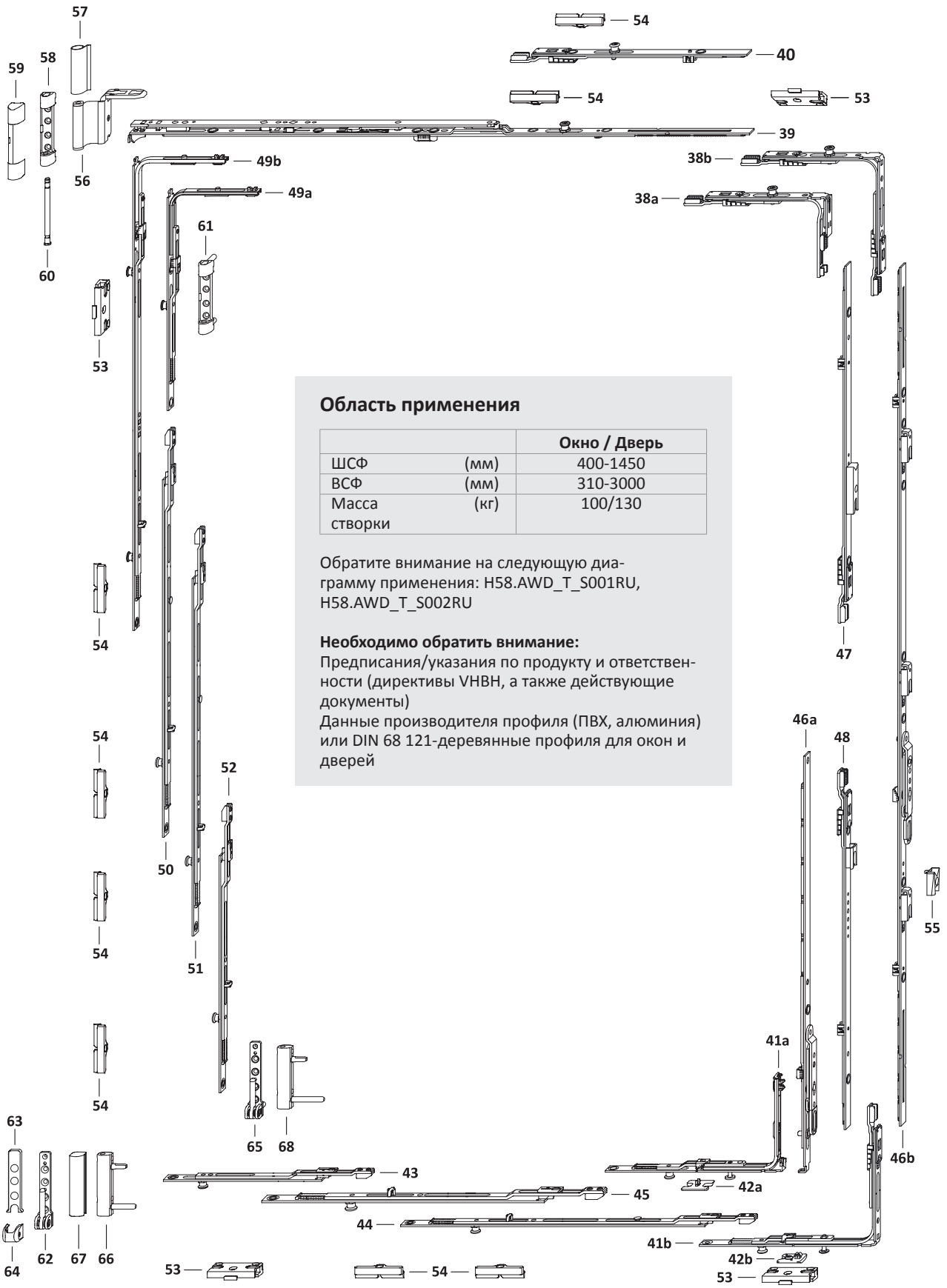
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

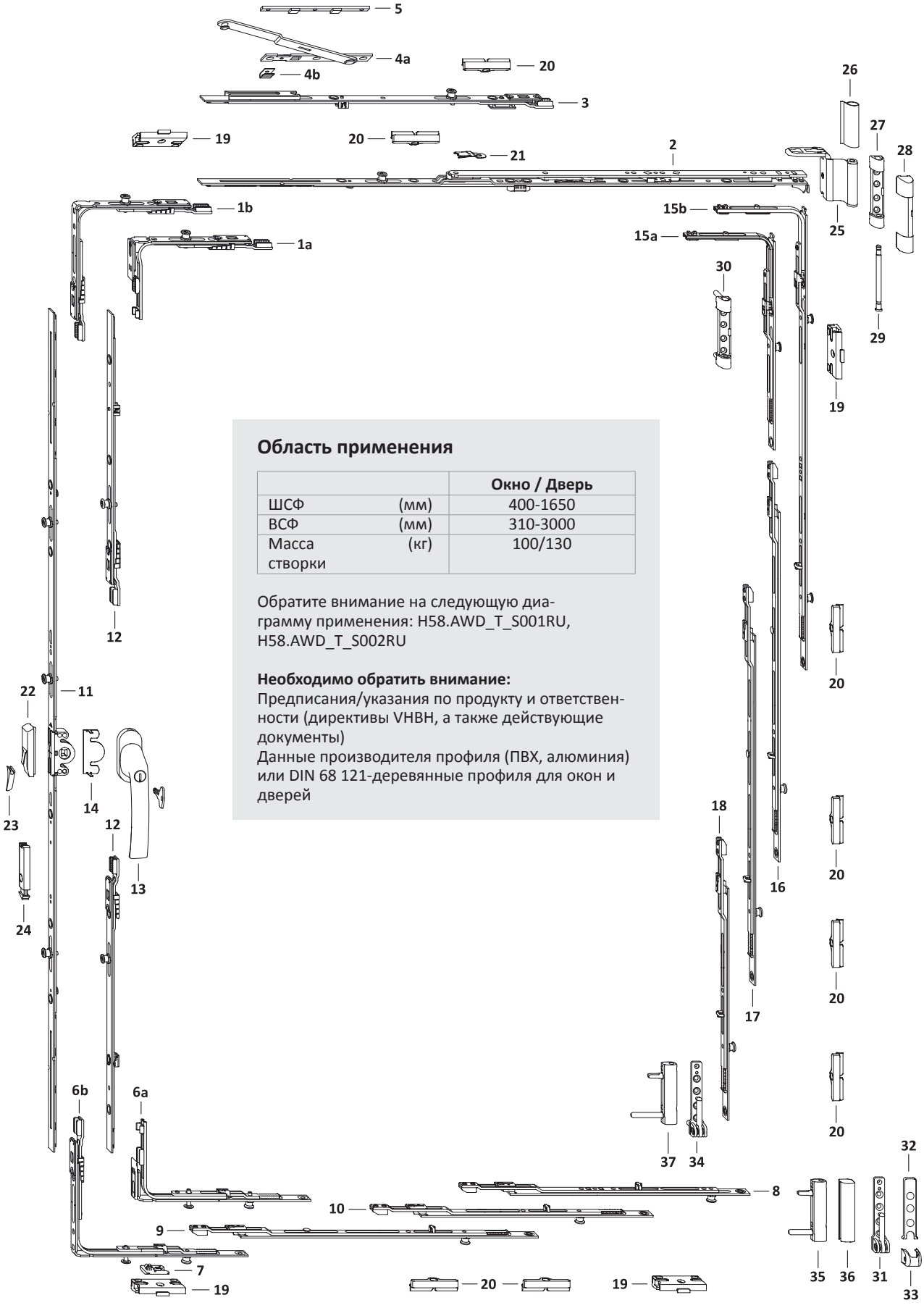


Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1450
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

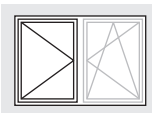
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	310-3000
Масса створки	(кг)	100/130

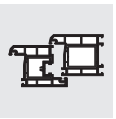
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



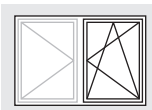


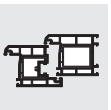
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	53	54
38a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460		1	
38b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1450	461–3000		1	
39	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
40	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
41a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	461– 700		1	
	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...		400– 850	310– 460		1	
41b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1450	701–3000		1	
42a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	461– 700			
	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01		400– 850	310– 460			
42b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	701–3000			
43	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
46a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230		
	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...			461– 600	230– 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350		
46b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400		
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600		
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800		
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000		
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500		
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
48	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000			
49a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
49b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
50	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
51	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
52	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
53	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
54	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
55	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
56	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
57	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
58	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
59	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
60	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
61	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
62	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
63	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
64	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
65	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
66	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
67	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
68	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



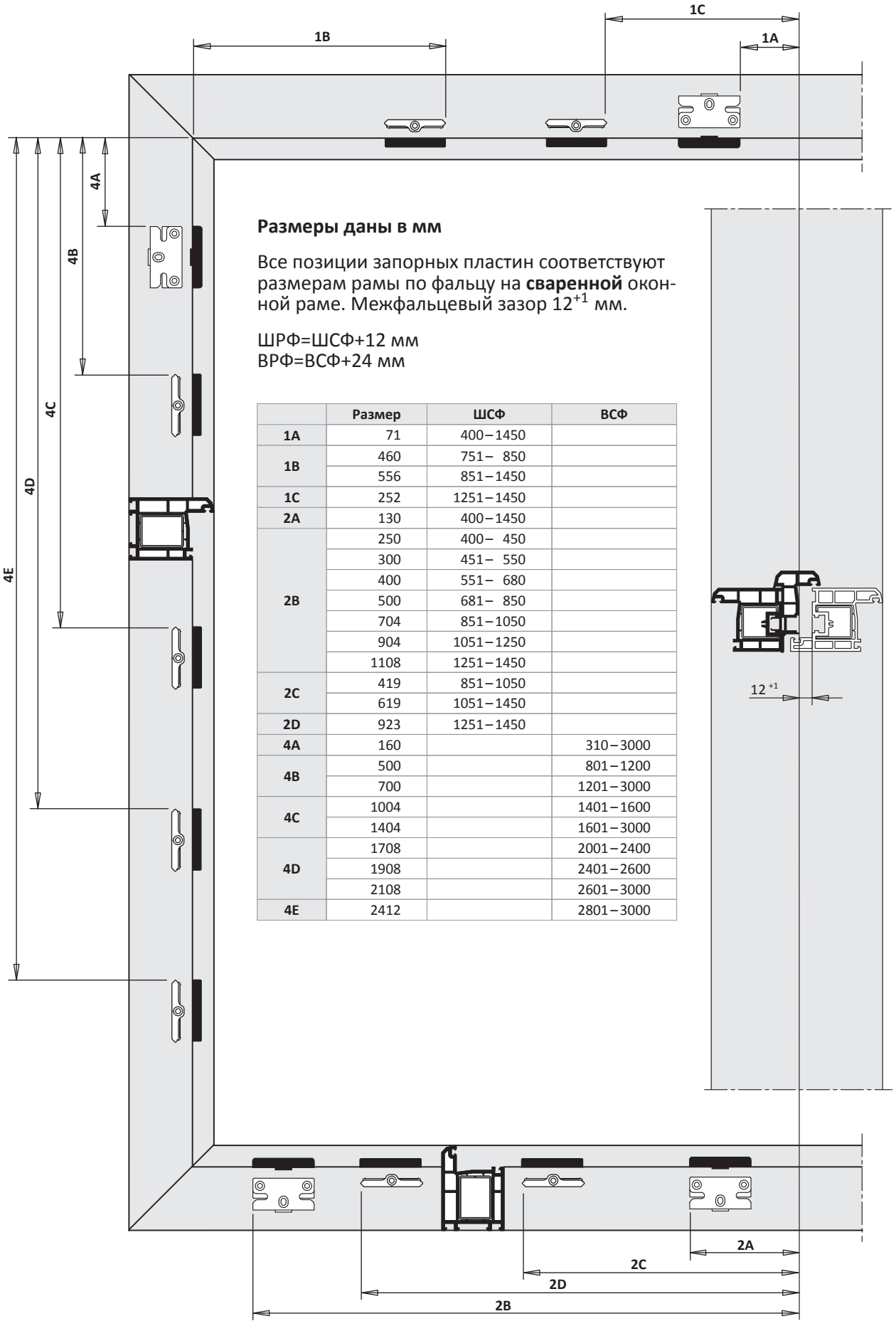


Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							19	20
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400– 850	310– 460		1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400–1650	461–3000		1	
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	У.п. AF VSU/K 56+ укор. 1S1RS	TEUL5100- ...	1	400– 850	310– 460		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	461–3000		1	
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650				
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1	
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1	400– 850	310– 460	155– 230		
	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...			461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		310–3000			
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		310–3000			
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		310– 800		1	
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		1	1
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		1	1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2001–2400			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2401–2600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			2601–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2801–3000			1
19	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
20	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
21	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		310– 800			
22	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
23	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
24	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN

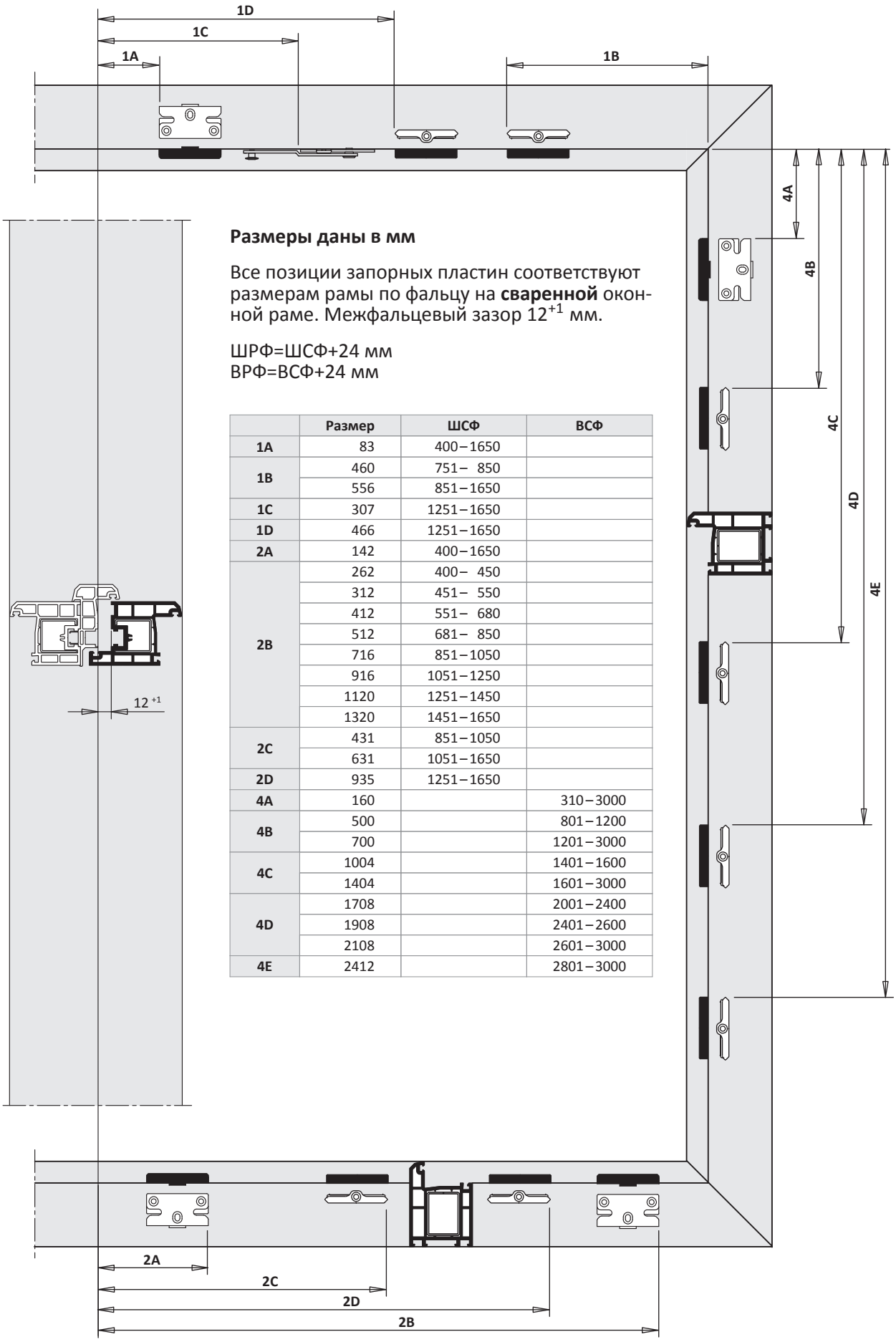


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	751– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	751– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		310–3000
4B	500		801–1200
	700		1201–3000
4C	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4D	1708		2001–2400
	1908		2401–2600
	2108		2601–3000
4E	2412		2801–3000

Нижняя сторона Inliner

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S001RU	6 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK2+S002RU	6 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFK2+S008RU	6 - 19

Расстояние между точками прижима 700 мм

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S301RU	6 - 29
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK2+S302RU	6 - 35

Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

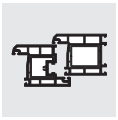
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S401RU	6 - 45
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK2+S402RU	6 - 51

Расстояние между точками прижима 700 мм

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFK2+S305RU	6 - 61
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFK2+S306RU	6 - 67

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

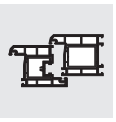
Дорнмас 15 мм

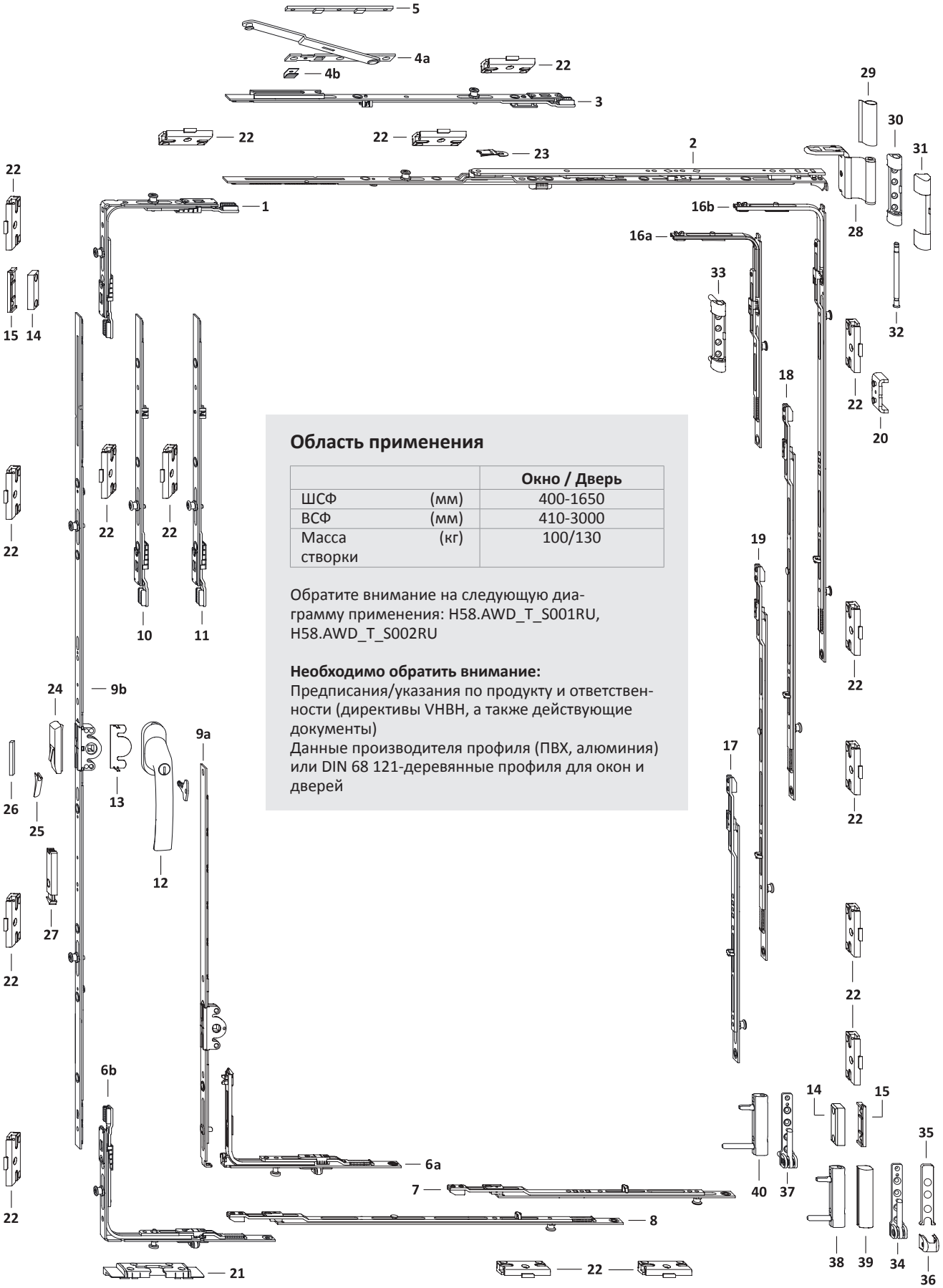
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа 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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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				1
	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	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800			1
16b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
17	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			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
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

Список фурнитуры

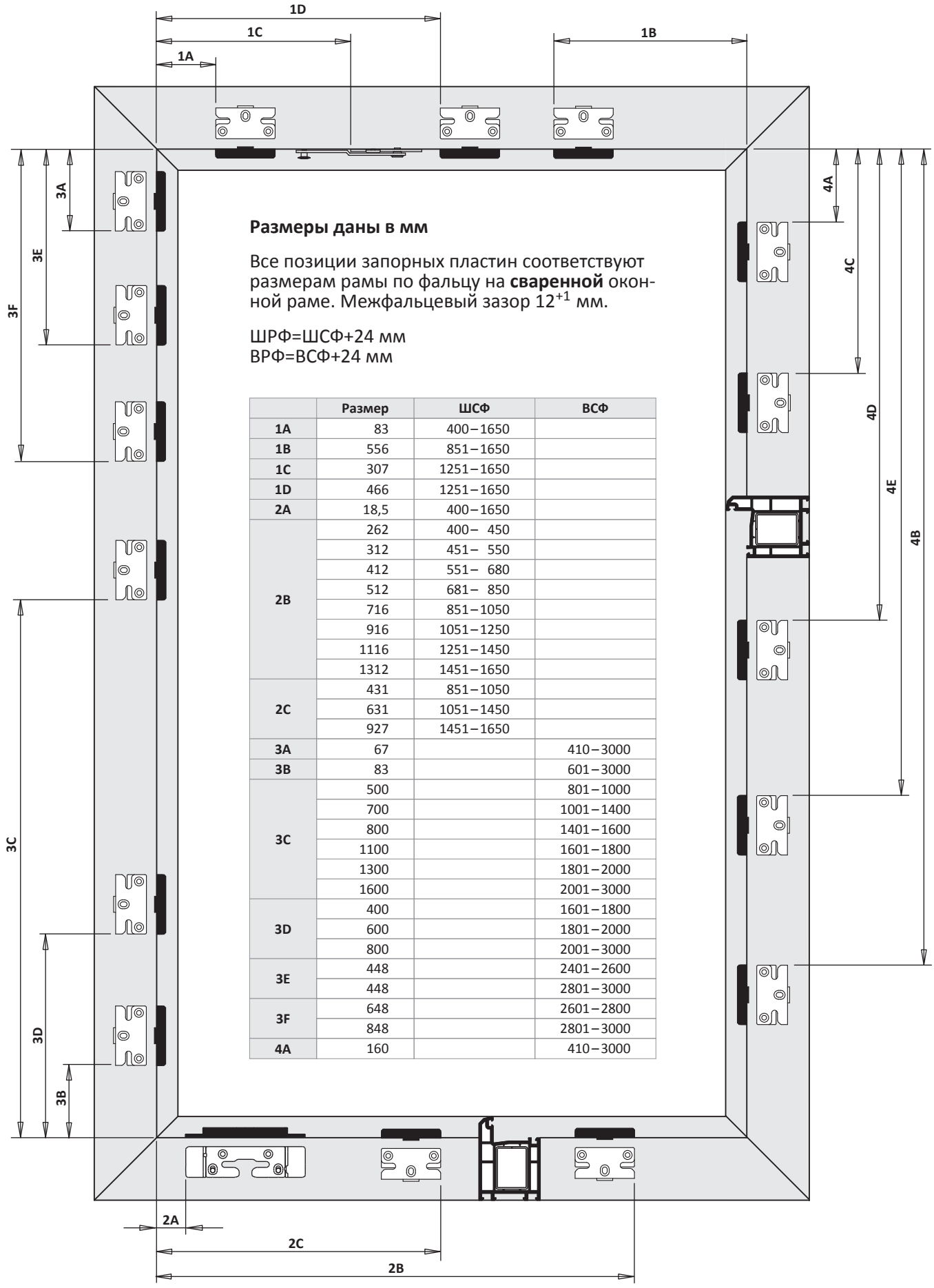
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
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						
	Дополнительно по желанию							
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

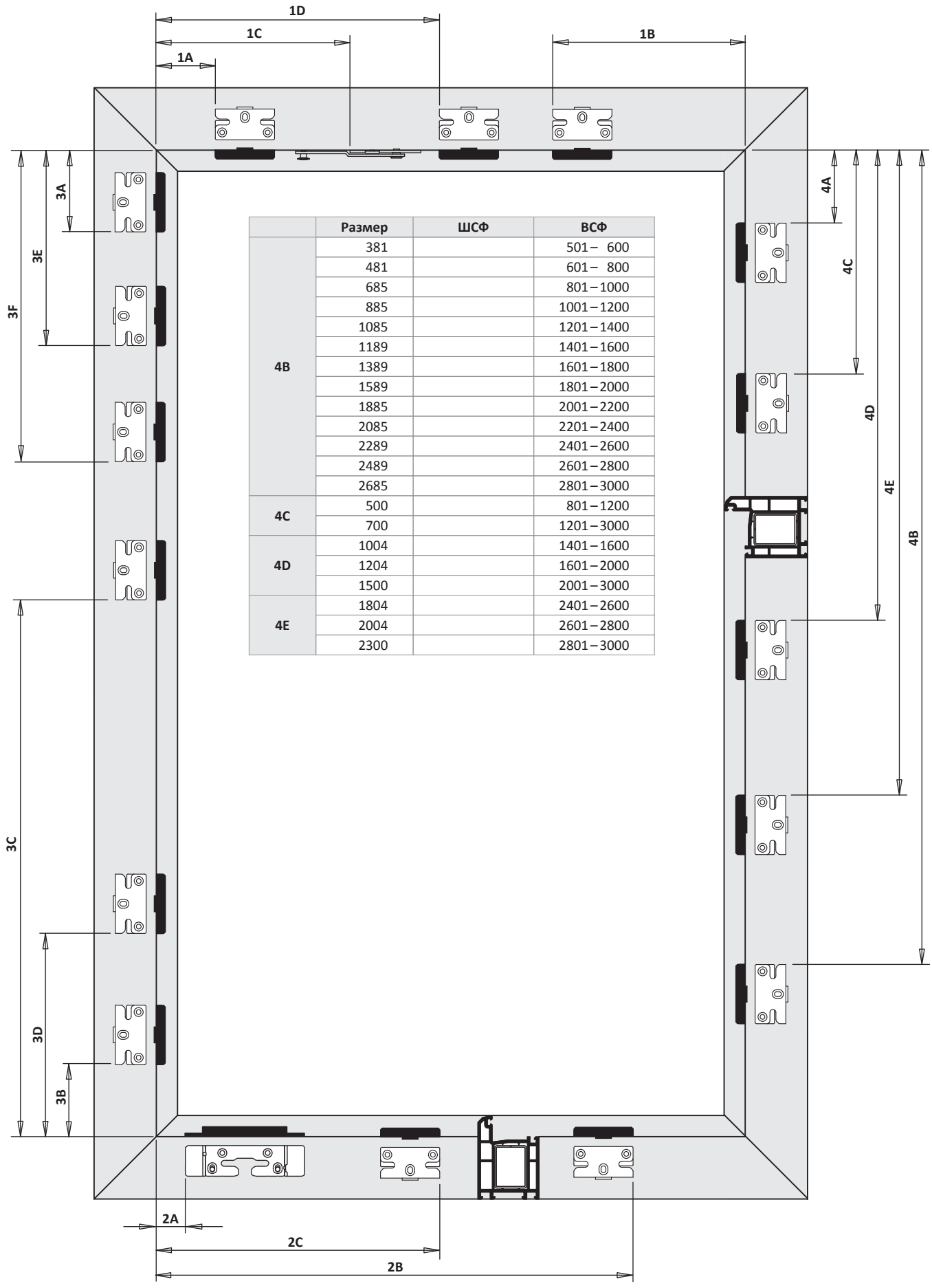
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67		410–3000
3B	83		601–3000
3C	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3D	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3E	448		2401–2600
	448		2801–3000
3F	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		410–3000

Внешний размер рамы

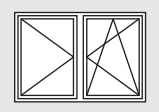
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

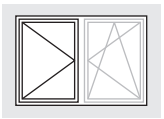
Покрытие Титан-серебро

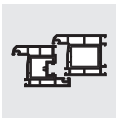
Дорнмас 15 мм

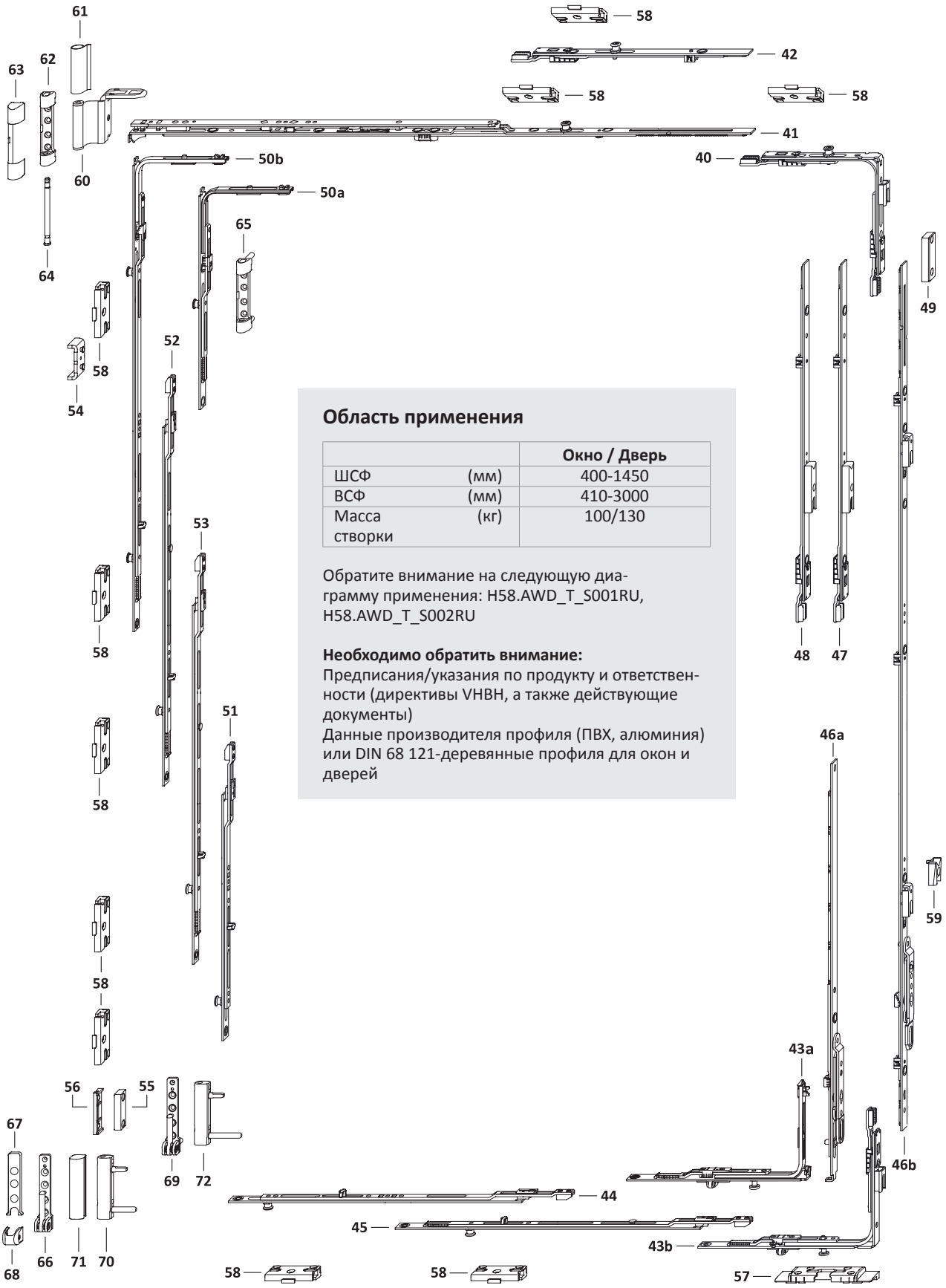
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





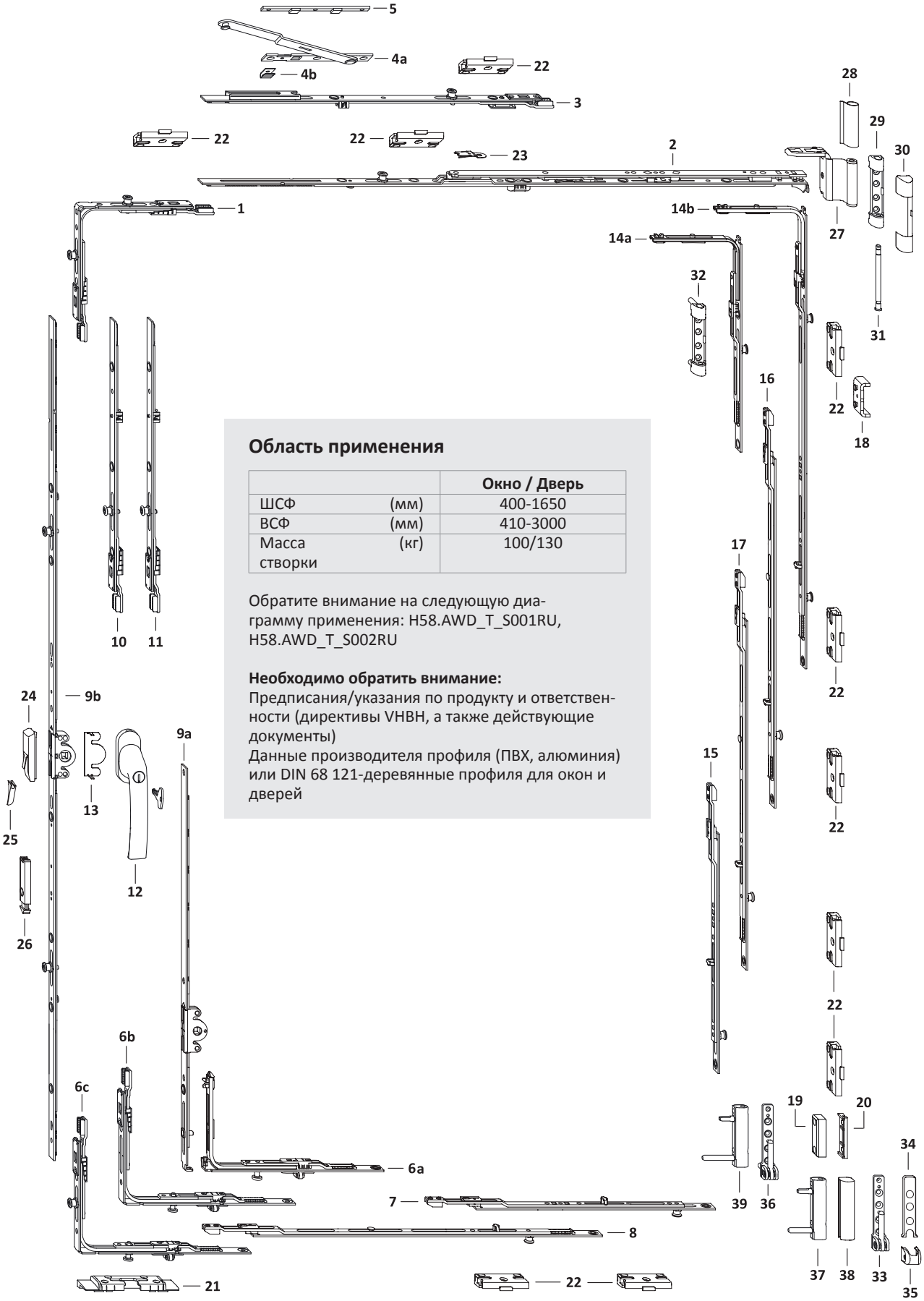


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

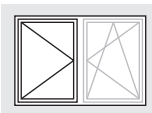
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

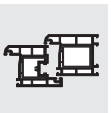
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

6

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



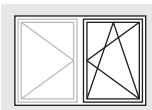


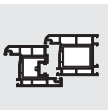
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	57	58
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400–1450				1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
43a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	410– 800		1	
43b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400–1450	801–3000		1	
44	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
46a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400–1250	410– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 800	300		
46b	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		
47	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			
48	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000			
49	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		410–3000			
50a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410– 800			1
50b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
51	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			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
53	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
54	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000			
55	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410–3000			
56	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410–3000			
57	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
58	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
59	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
60	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
61	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
62	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
63	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
64	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
65	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
66	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
67	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
68	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
69	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
70	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
71	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
72	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

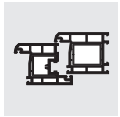
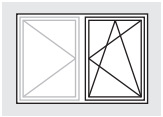
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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				1
	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	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800			1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
15	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			1
16	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
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
18	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000			
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410–3000			

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

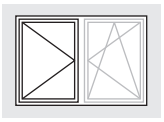
RC2

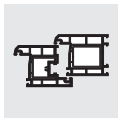
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410 – 3000			
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000			
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000			

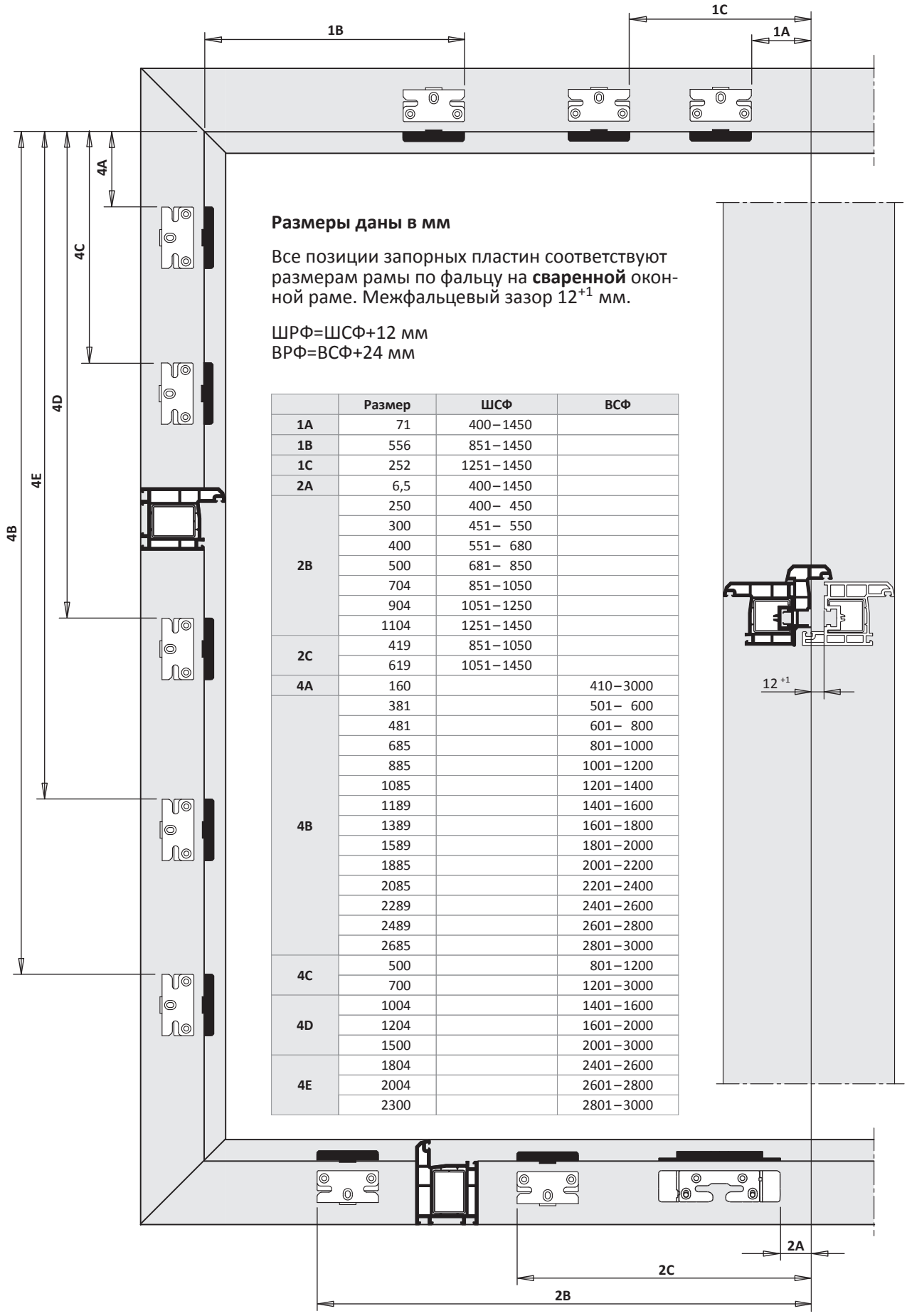
Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





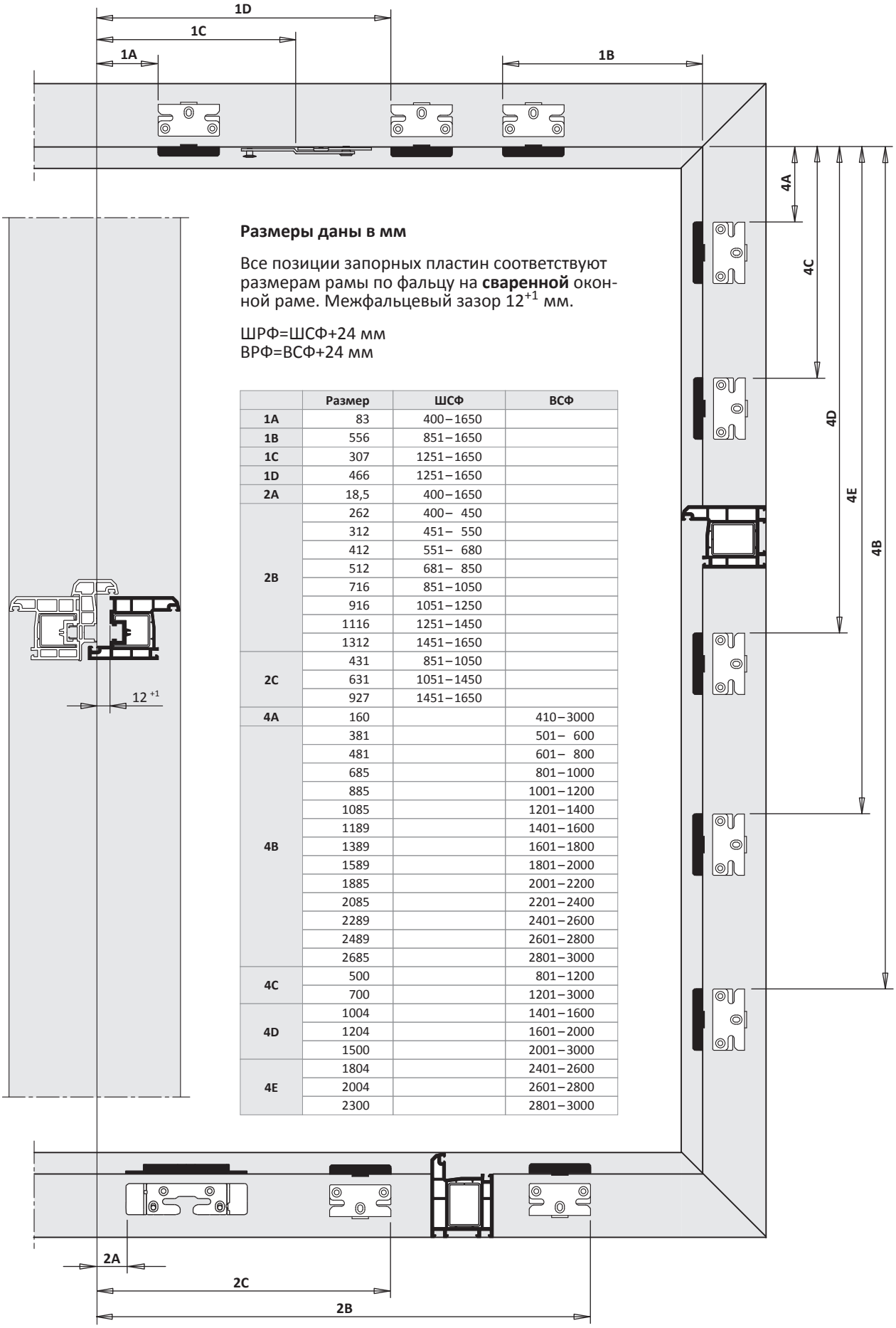


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

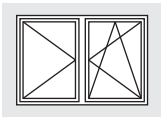
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

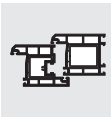
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

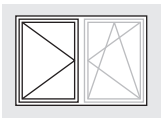
Покрытие Титан-серебро

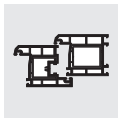
Дорнмас 15 мм

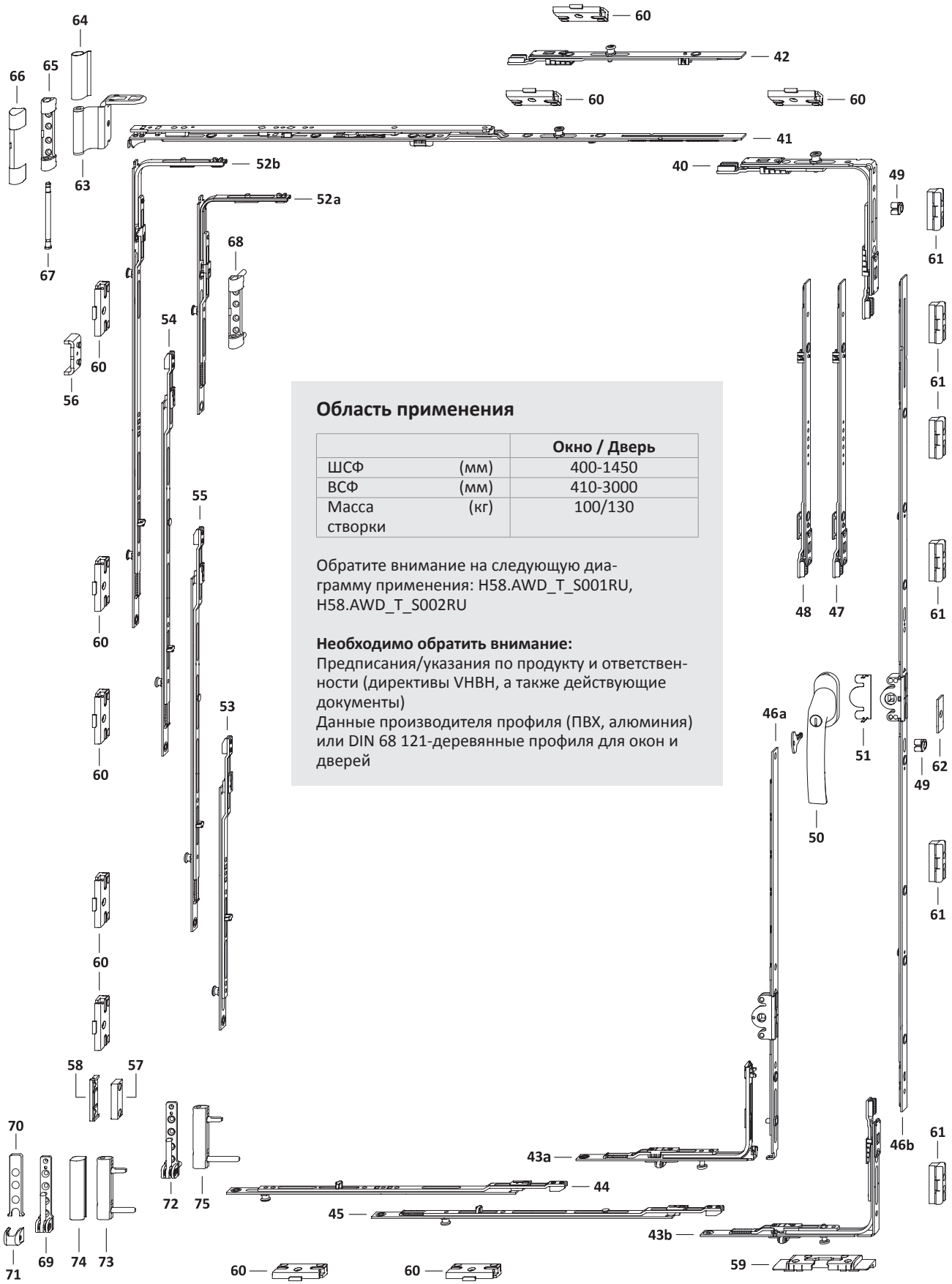
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN





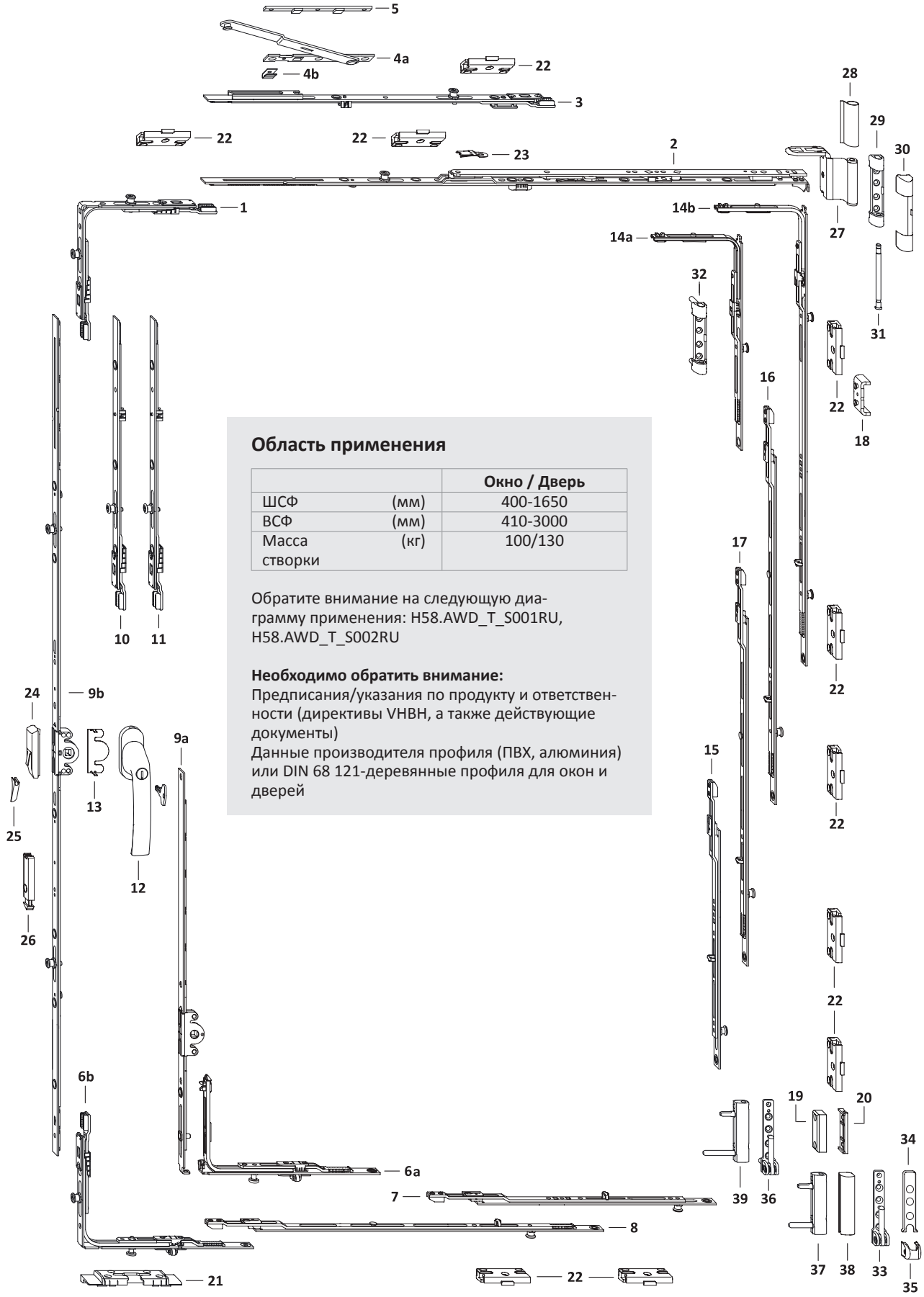


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

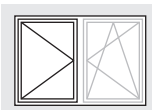
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	410-3000
Масса створки	(кг)	100/130

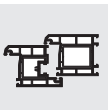
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

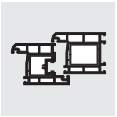
Список фурнитуры Вторая створка

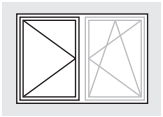
Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	59	60	61
40	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	400 – 1450				1	1
41	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				1	
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051 – 1450				1	
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1	
43a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400 – 1250	410 – 600		1		
43b	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400 – 1450	601 – 3000		1		1
44	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450				1	
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1	
46a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180			
46b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 800	300			
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...			801 – 1000	400			1
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...			1001 – 1200	500			1
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...			1201 – 1400	600			1
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...			1401 – 1600	700			1
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...			1601 – 1800	700			1
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...			1801 – 2000	1000			1
	Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160- ...			2001 – 3000	1000			1
47	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201 – 2400				
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401 – 2600				1
	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...			2601 – 2800				
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801 – 3000				1
48	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...	1		2601 – 2800				1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2801 – 3000				1
49	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		410 – 3000				
50	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410 – 3000				
51	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410 – 3000				
52a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800			1	
52b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2	
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2	
53	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600			1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200			1	
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000			1	
54	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	
55	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	
56	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410 – 3000				
57	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410 – 3000				
58	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410 – 3000				
59	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
60	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
61	Запорная пластина S-RS A2000	TRSK0700- ...							





Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

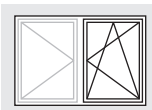
RC2

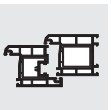
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	59	60	61
Дополнительно по желанию									
62	Упор 2,2 мм	710937	1		601 – 3000				

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", TBWB61			1	1
64	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
65	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
66	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
67	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
68	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
69	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
70	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
71	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
72	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
73	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
74	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
75	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

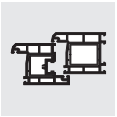
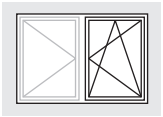
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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				1
	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	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	
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800			1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
15	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			1
16	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
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
18	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000			
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410–3000			

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

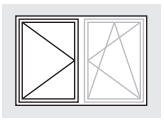
RC2

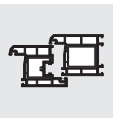
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410 – 3000			
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000			
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000			

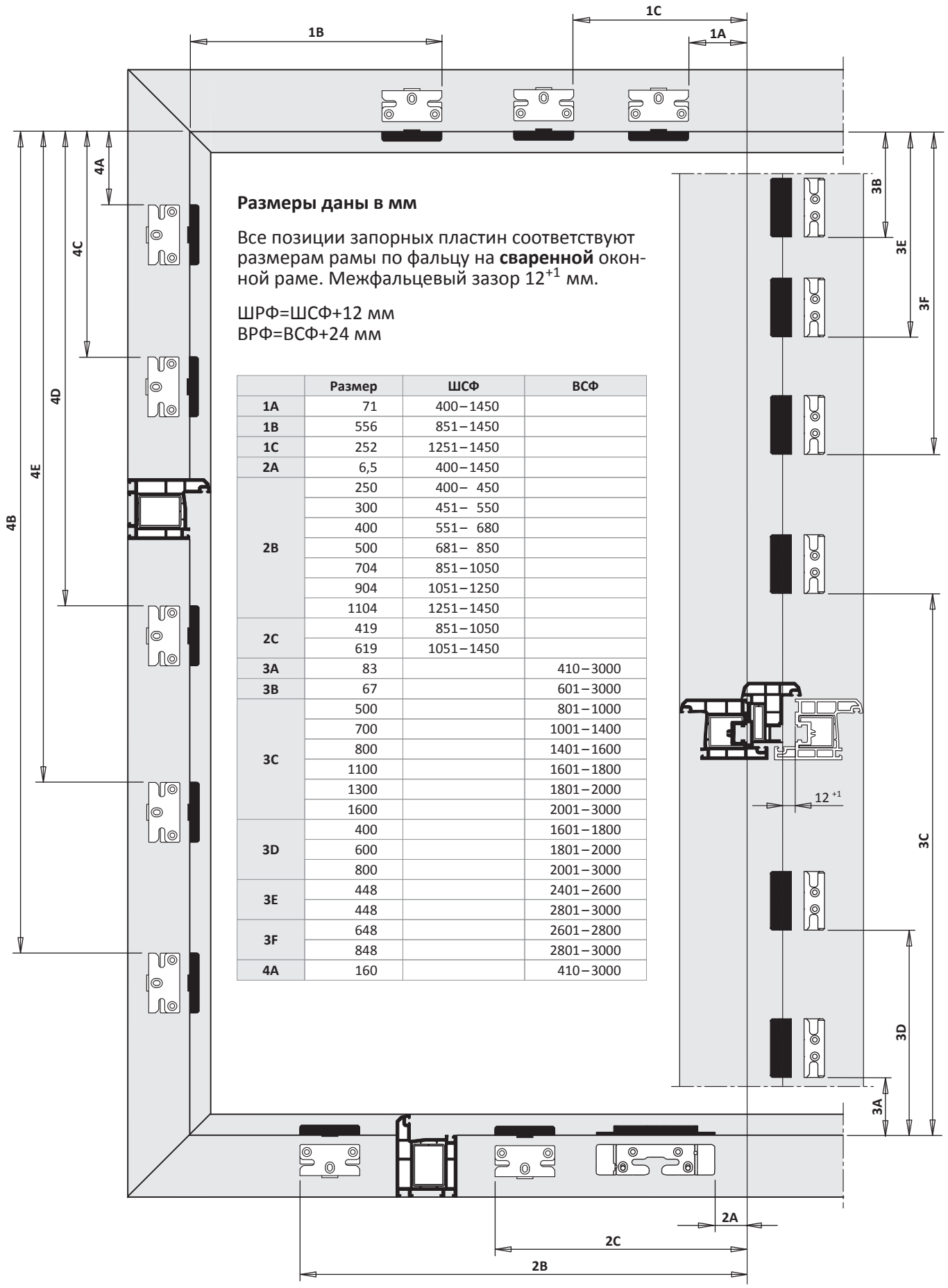
Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN





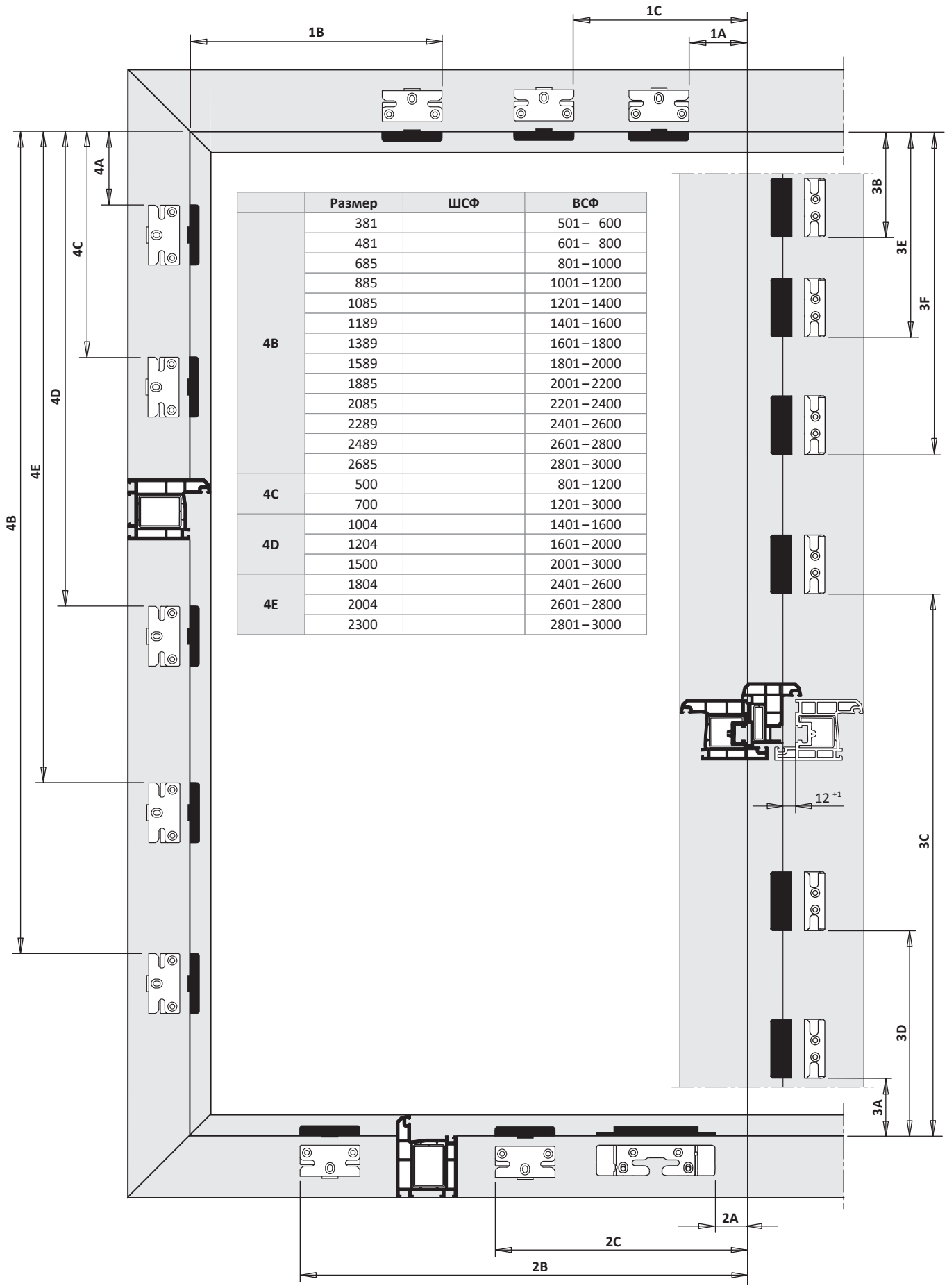


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

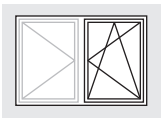
	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
3A	83		410–3000
3B	67		601–3000
3C	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3D	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3E	448		2401–2600
	448		2801–3000
3F	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		410–3000

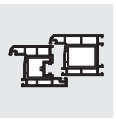


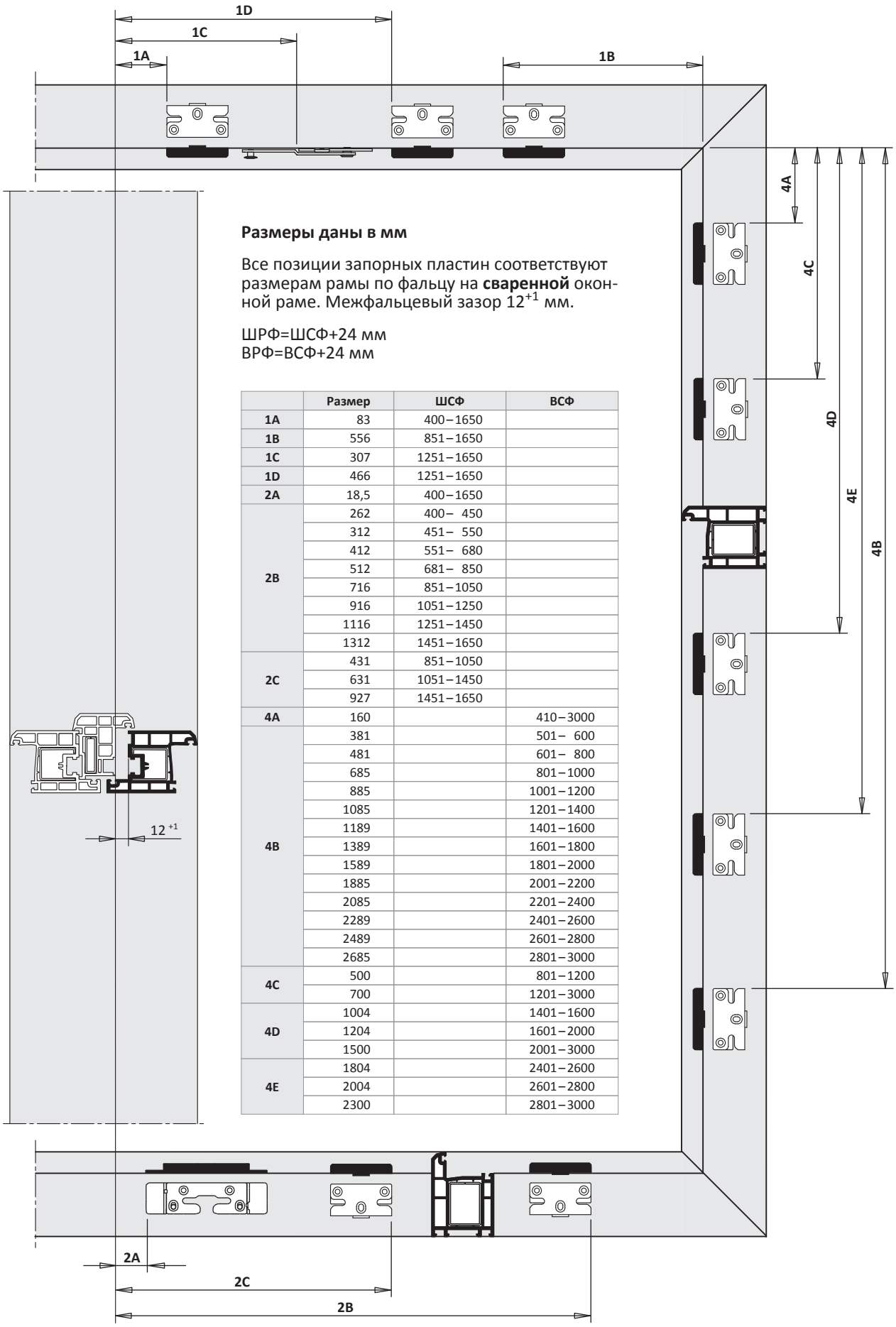
	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GK Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

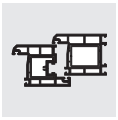
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

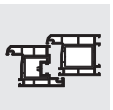
Дорнмас 15 мм

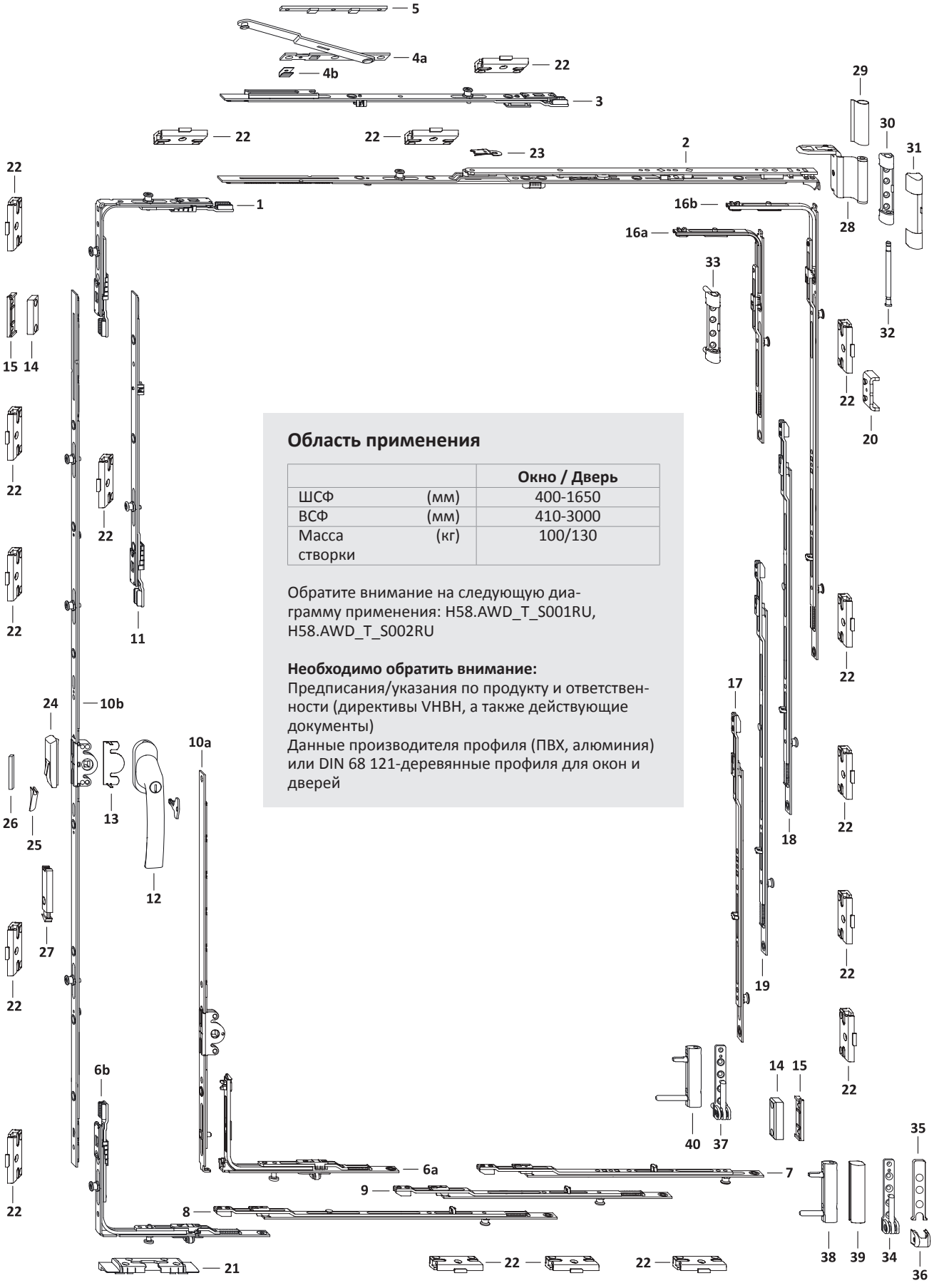
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа 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

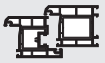
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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 1RS	TSKK2120- ...		681– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400–1250	410– 600	180		
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 800	300		1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			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– 800			1
16b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
17	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
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 70	TZBS0300- ...			2801–3000			1
20	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000			
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						

Список фурнитуры

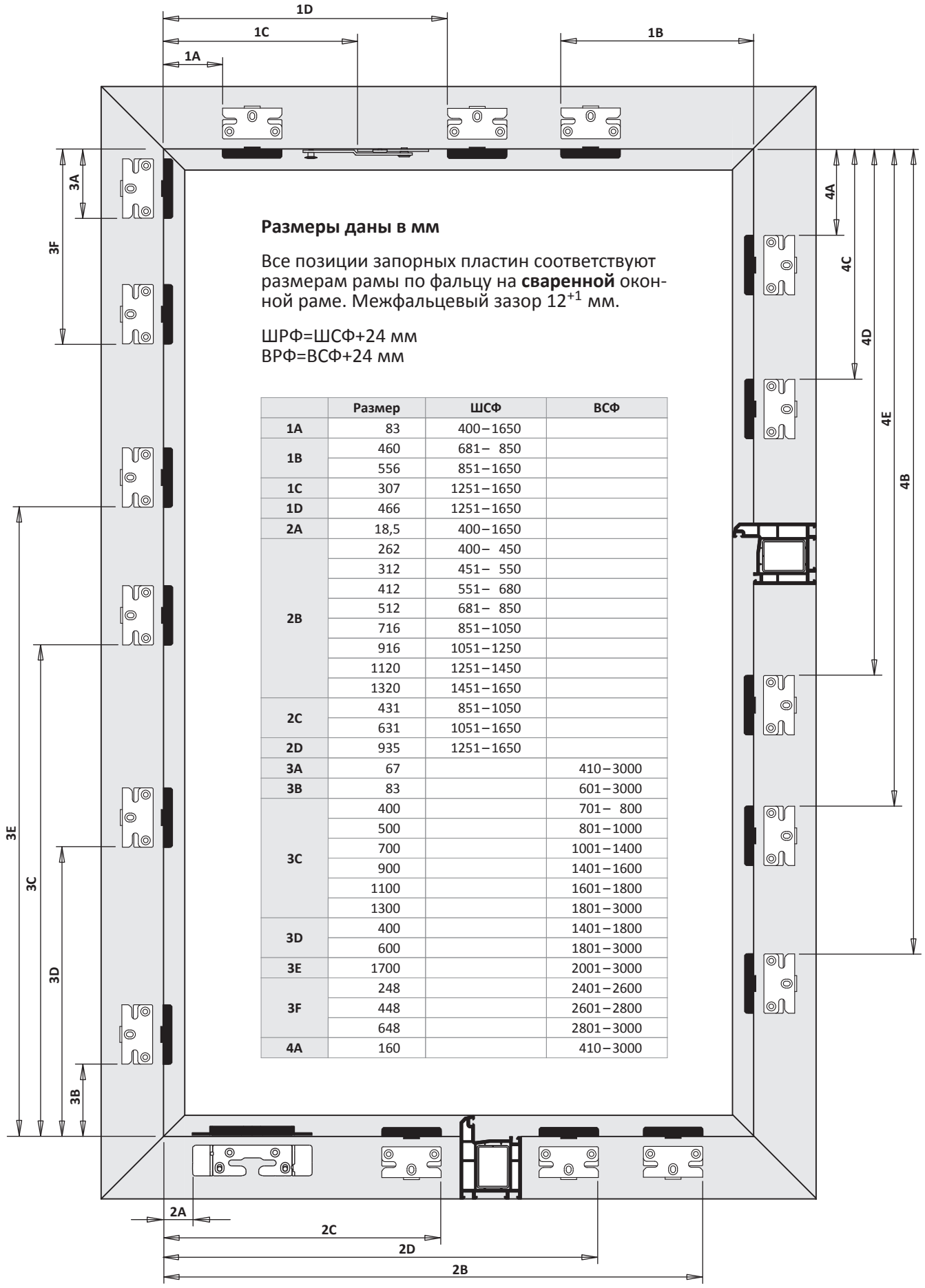
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410– 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

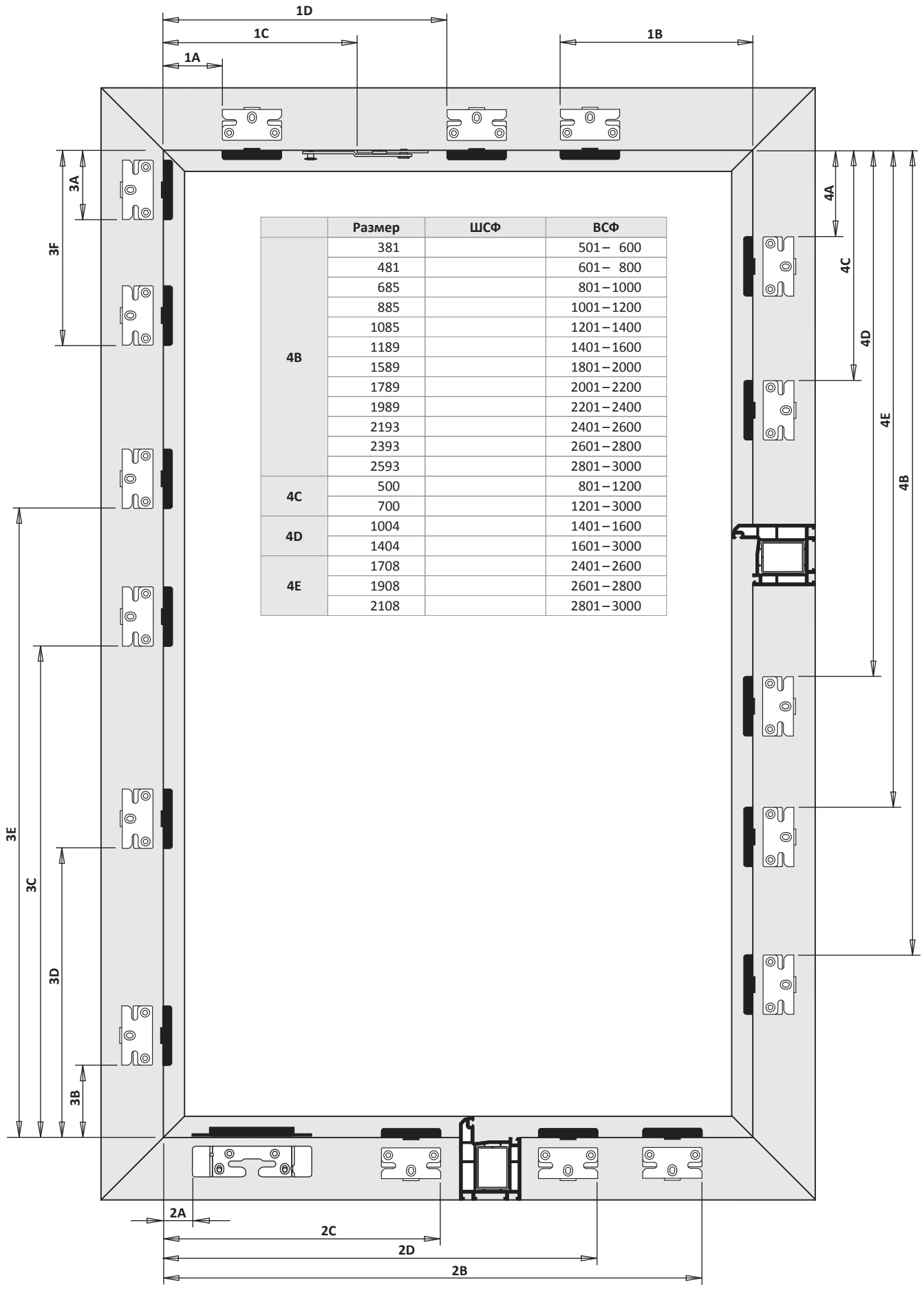
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	67		410–3000
3B	83		601–3000
3C	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3D	400		1401–1800
	600		1801–3000
3E	1700		2001–3000
3F	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		410–3000

Внешний размер рамы

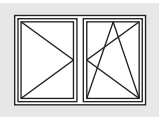
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1404		1601 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

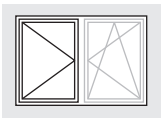
Покрытие Титан-серебро

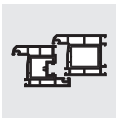
Дорнмас 15 мм

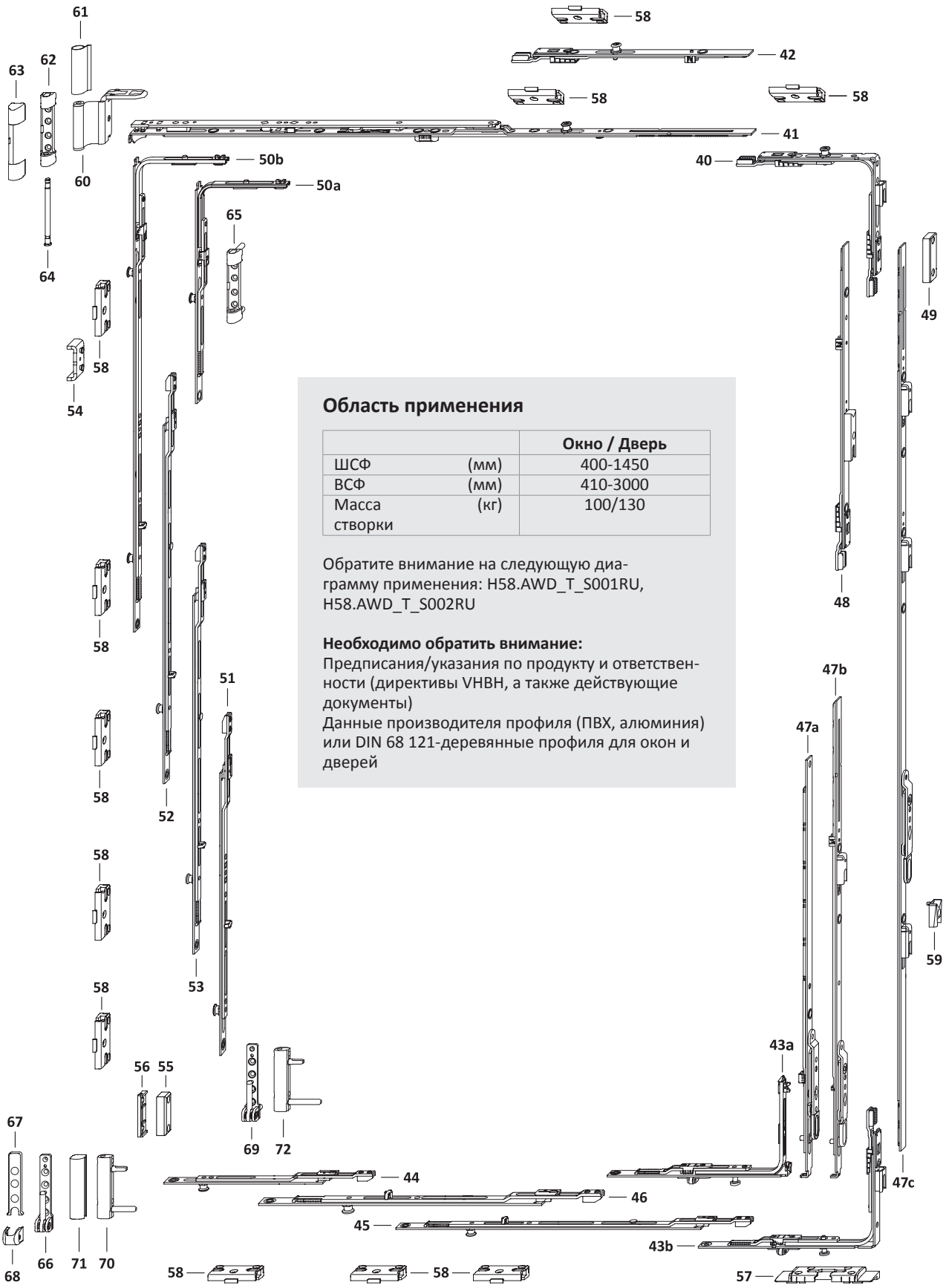
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





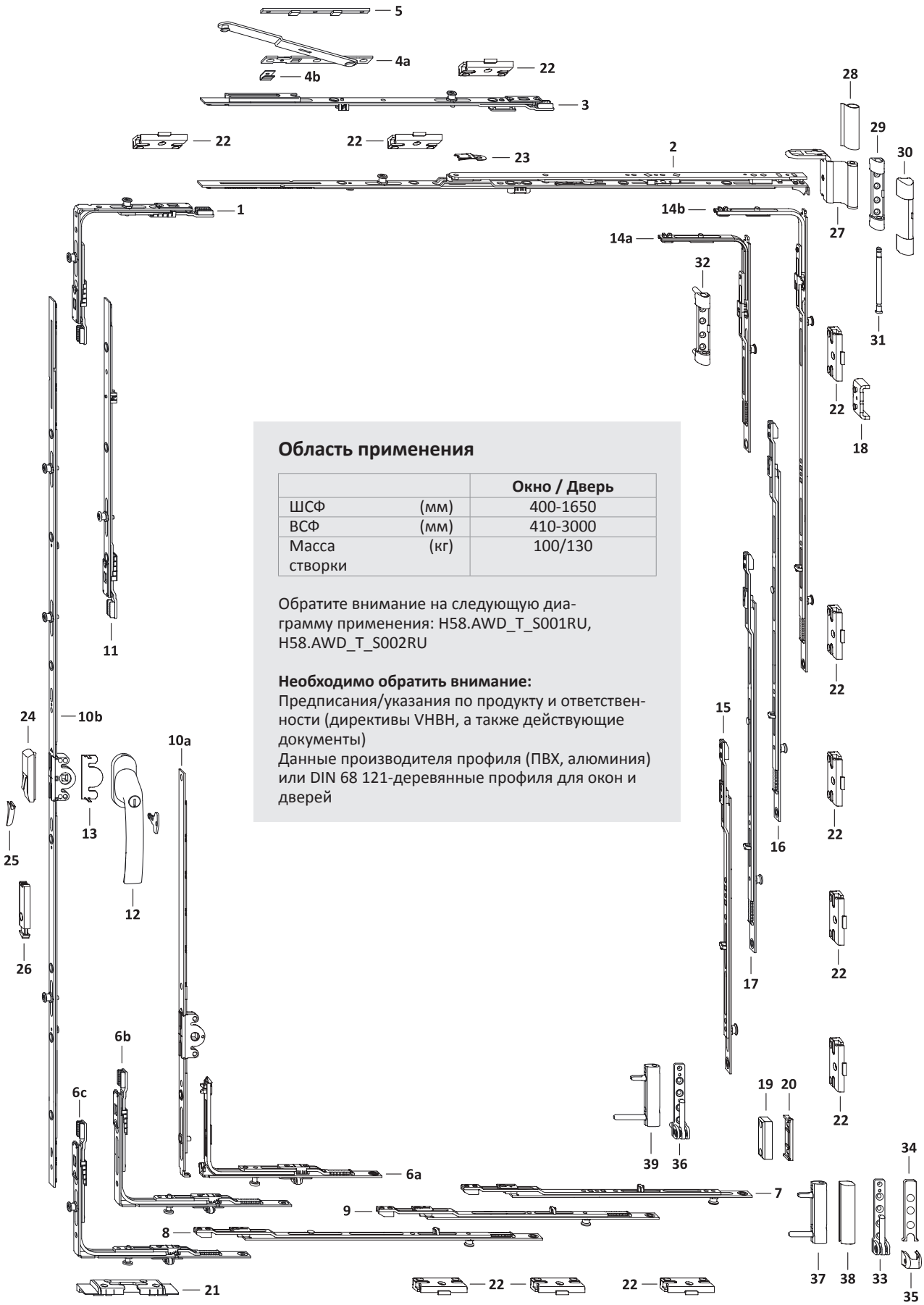


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

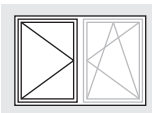
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

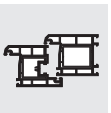
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

6

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



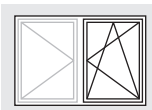


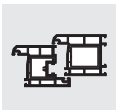
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	57	58
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400–1450				1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		681– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1
43a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400–1450	410– 800		1	
43b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400–1450	801–3000		1	
44	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450				1
47a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400–1250	410– 600	180		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300		
47b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300		
47c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000		
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000		
48	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000			
49	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		410–3000			
50a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410– 800			1
50b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
51	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000			1
52	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
53	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 70	TZBS0300- ...			2801–3000			1
54	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000			
55	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410–3000			
56	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410–3000			
57	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
58	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
59	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
60	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
61	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
62	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
63	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
64	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
65	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
66	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
67	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
68	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
69	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
70	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
71	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
72	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





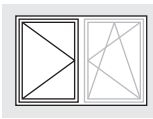
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400–1650				1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		681– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400–1250	410– 600	180		
10b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300		
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000		
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			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– 800			1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
15	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			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 70	TZBS0300- ...			2801–3000			1
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			

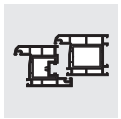
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410– 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

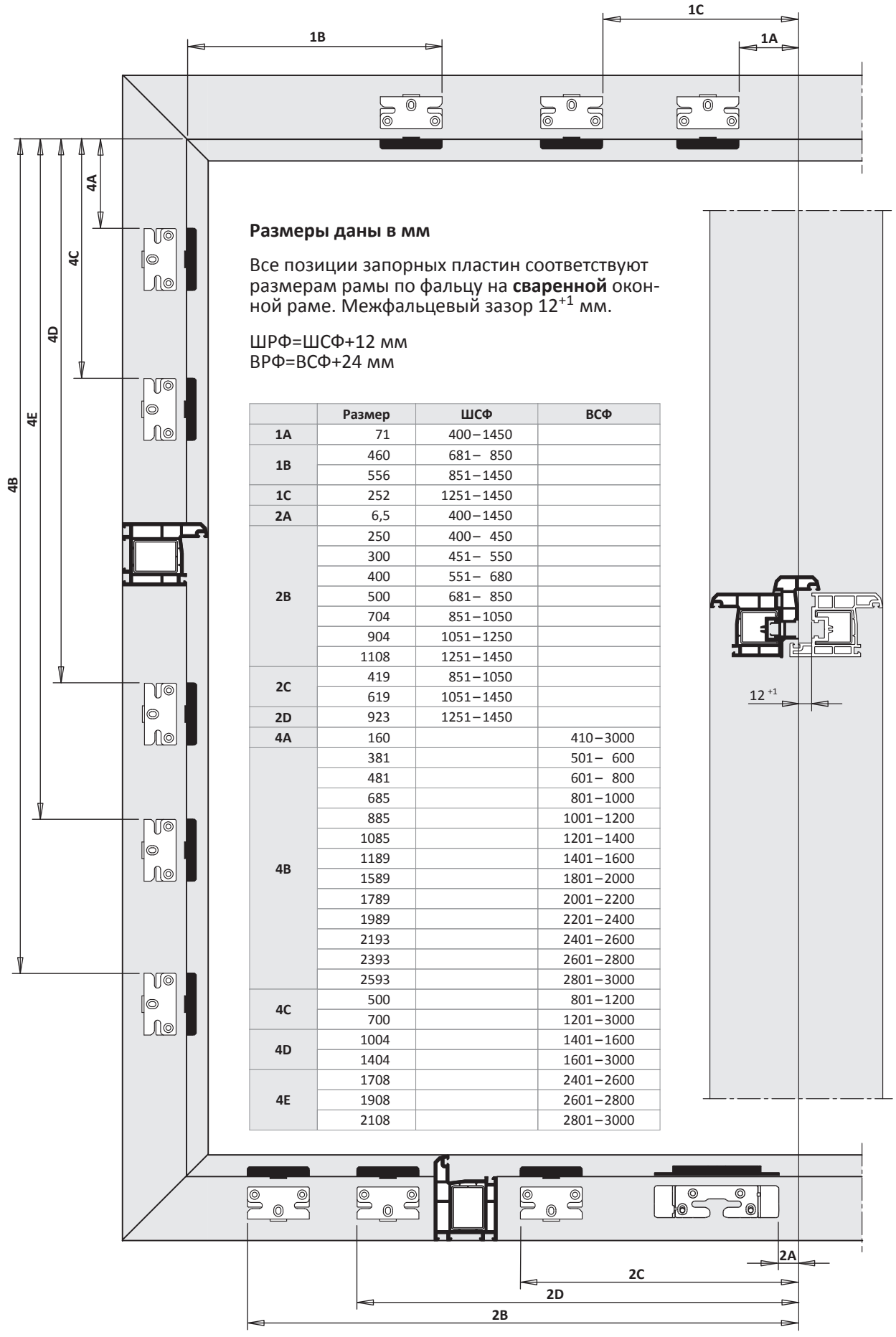
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





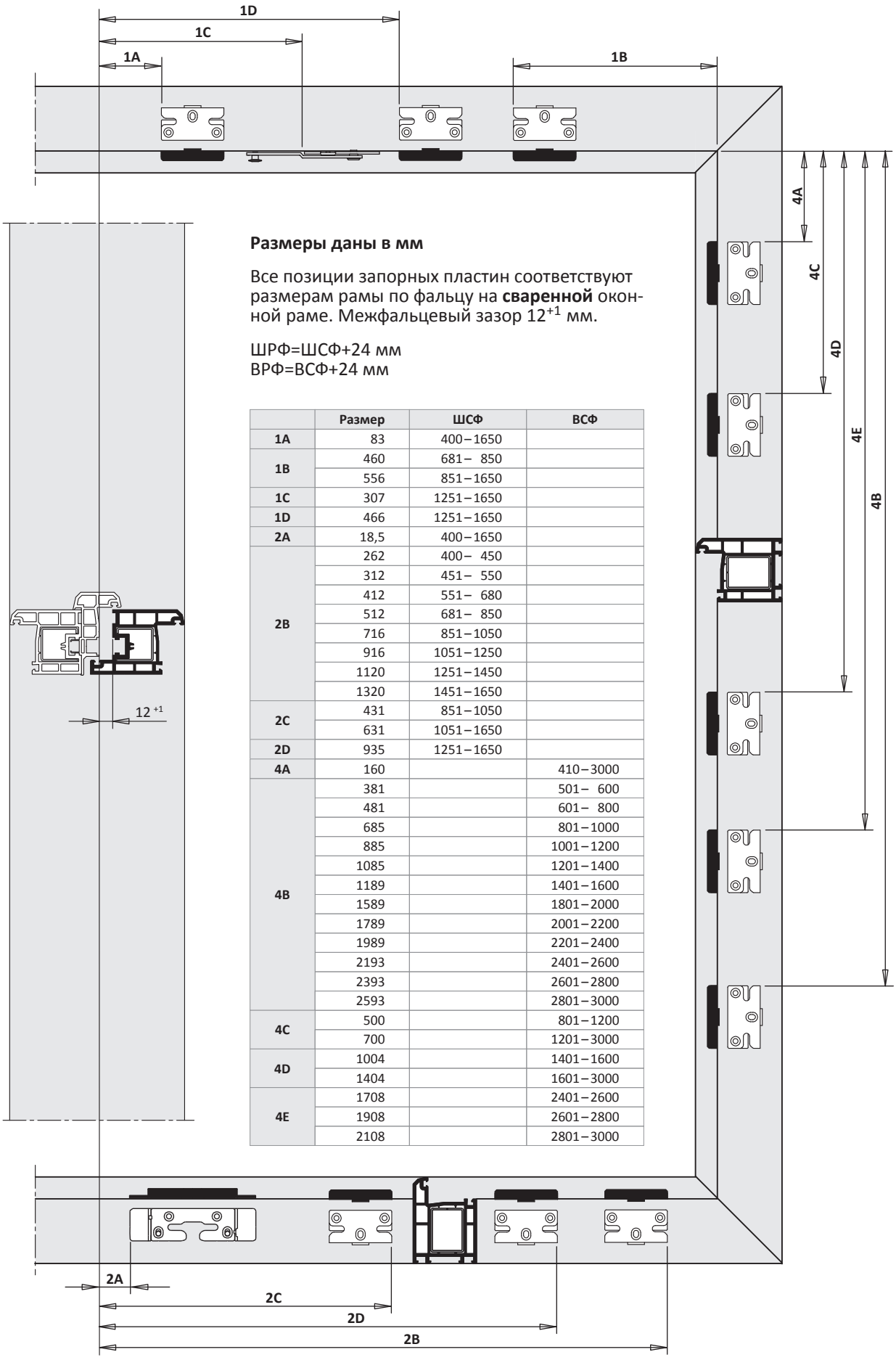


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	681– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000



Размеры даны в мм

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

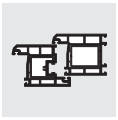
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

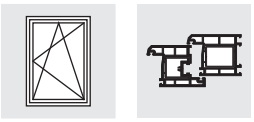
Покрытие Титан-серебро

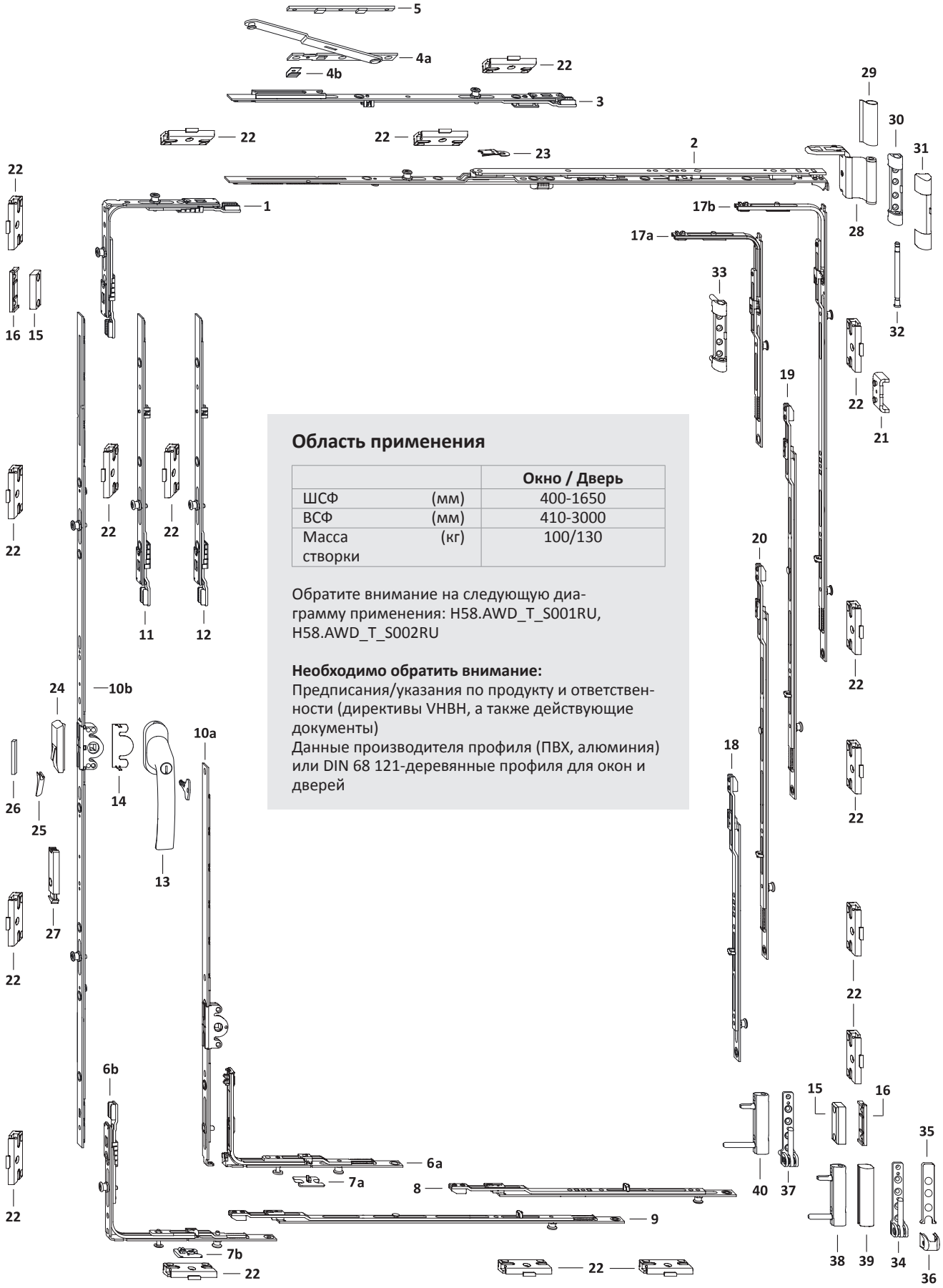
Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа 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

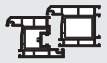
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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			1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	410– 600		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400–1650	601–3000		2
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	410– 600		
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000		
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451–1650			1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400–1250	410– 600	180	
10b	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
11	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
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601–2800		1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000		1
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410–3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410–3000		
15	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		410–3000		
16	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		410–3000		
17a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410– 800		1
17b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
18	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000		1
19	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

Список фурнитуры

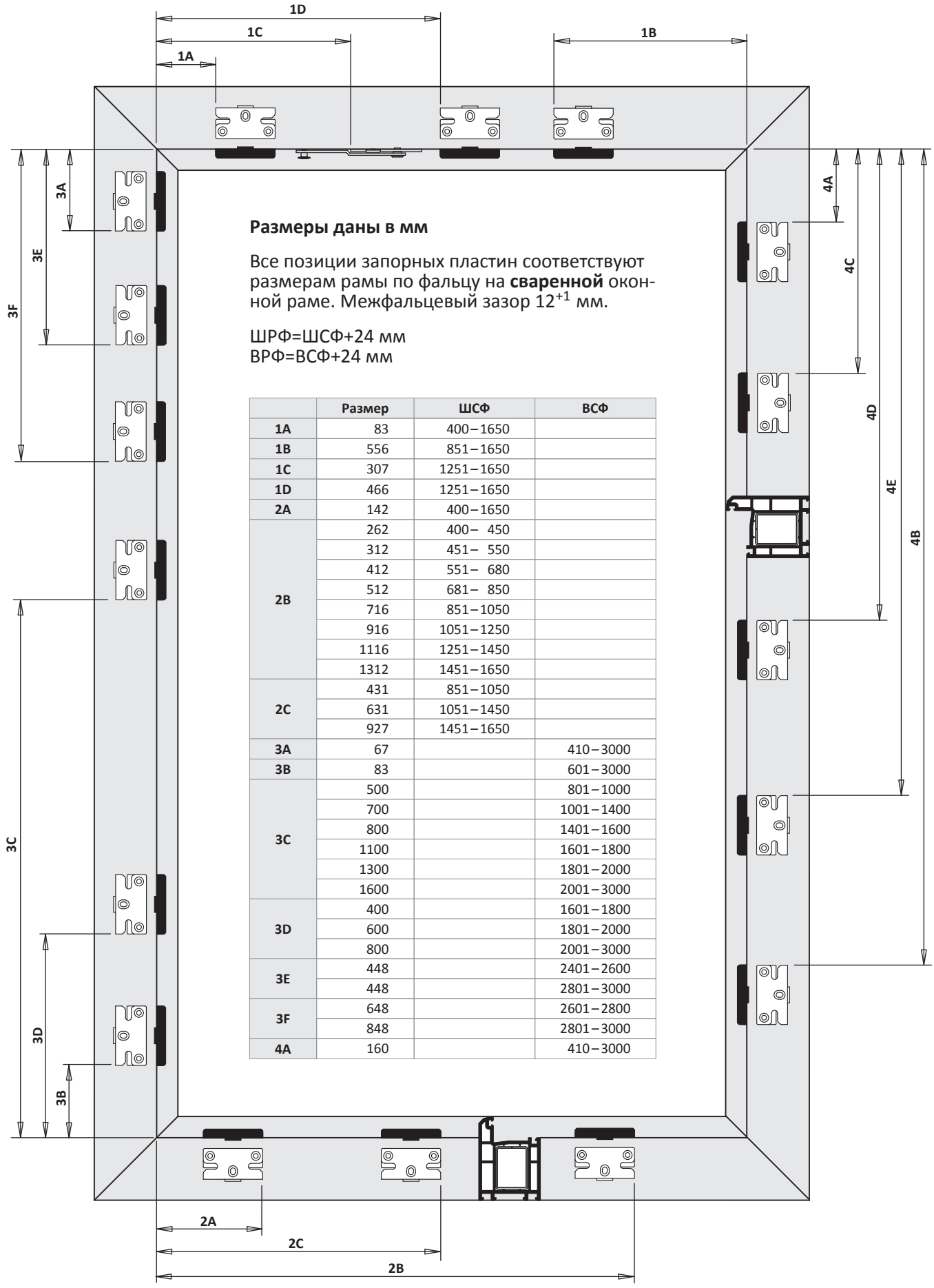
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
20	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
21	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410 – 3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
	Дополнительно по желанию						
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1				
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1				
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1				
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

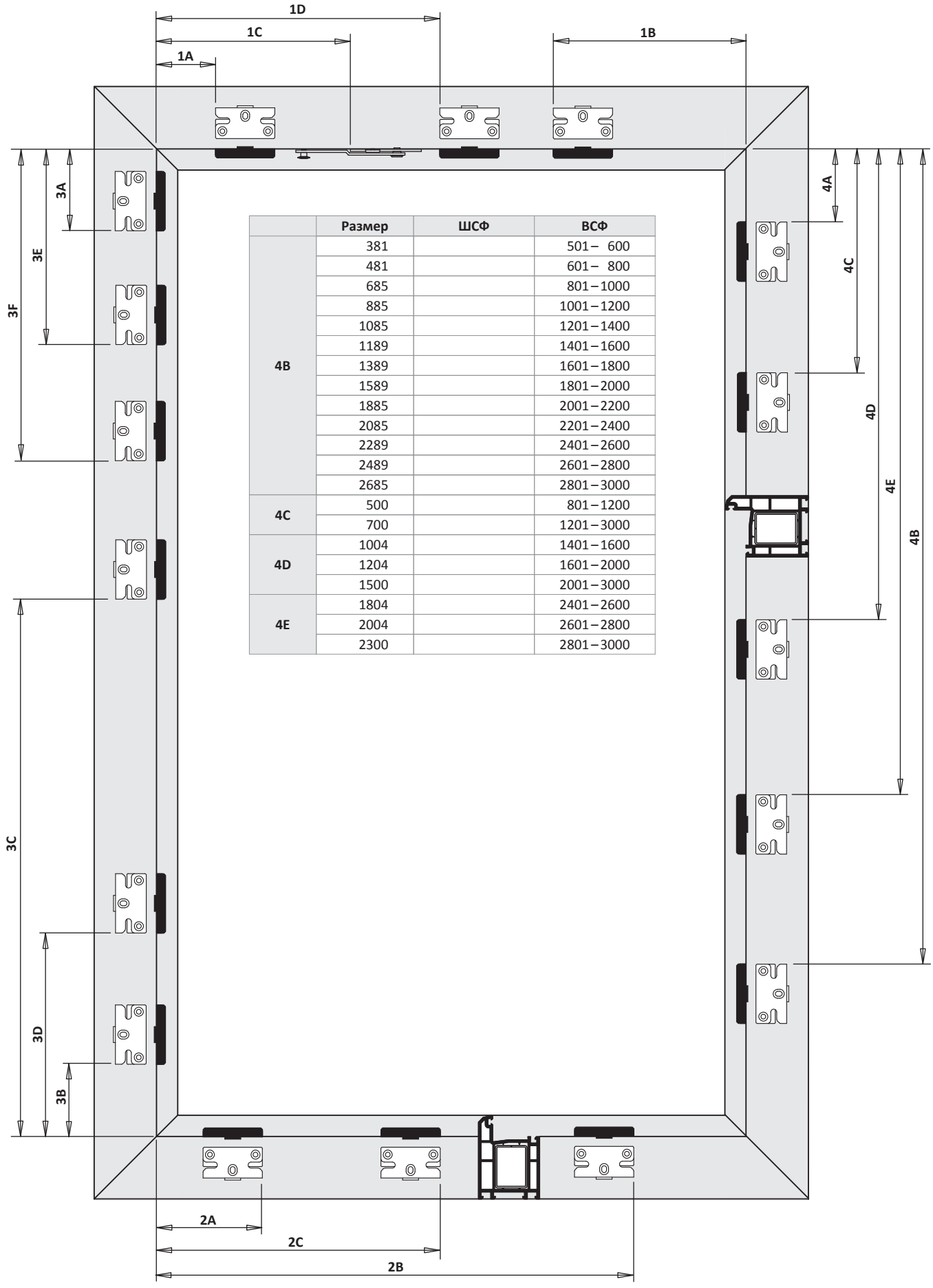
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	67		410–3000
3B	83		601–3000
3C	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3D	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3E	448		2401–2600
	448		2801–3000
3F	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	160		410–3000

Внешний размер рамы

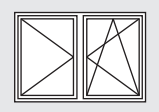
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

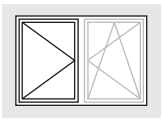
Покрытие Титан-серебро

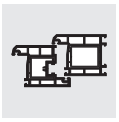
Дорнмас 15 мм

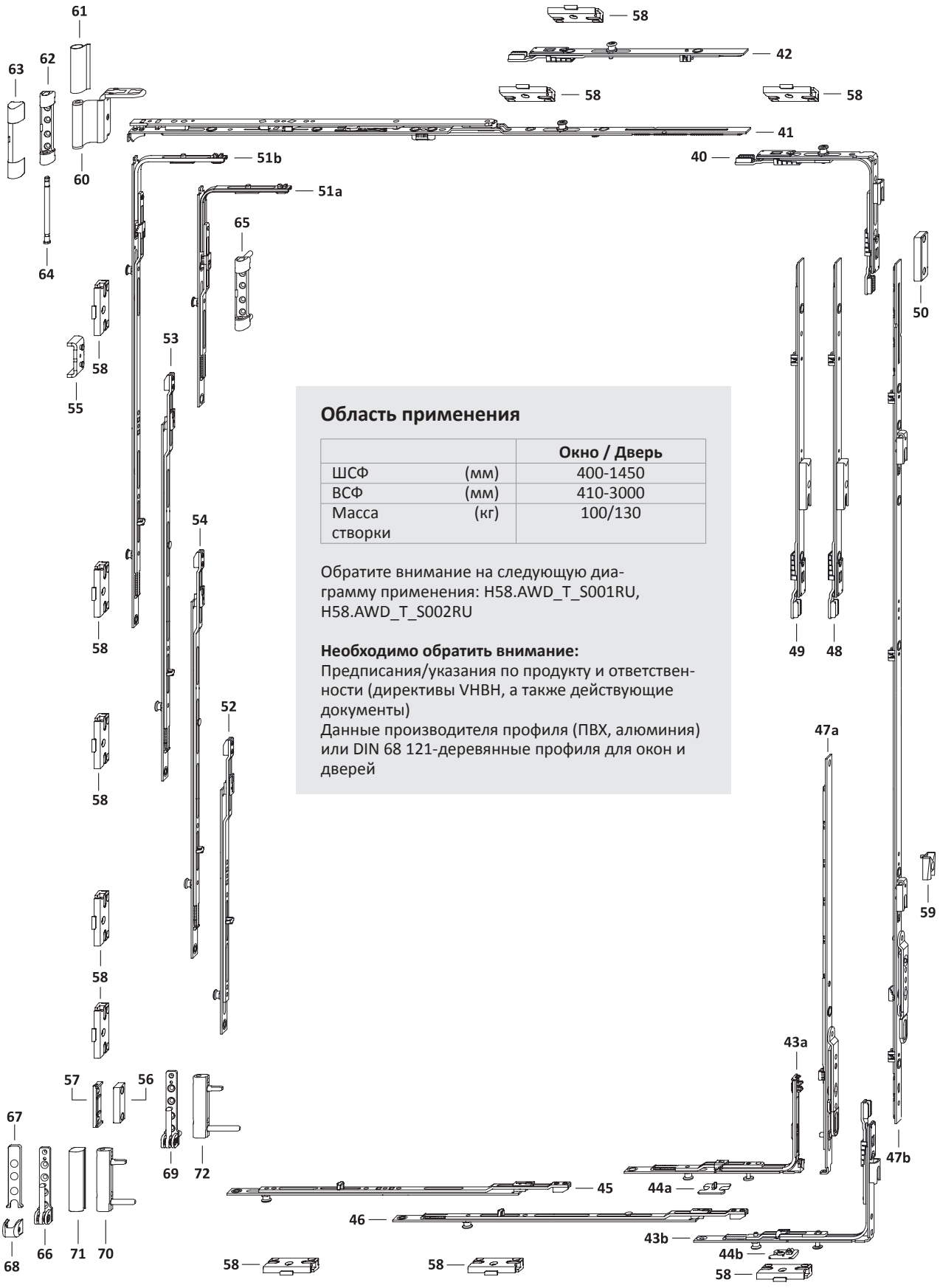
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





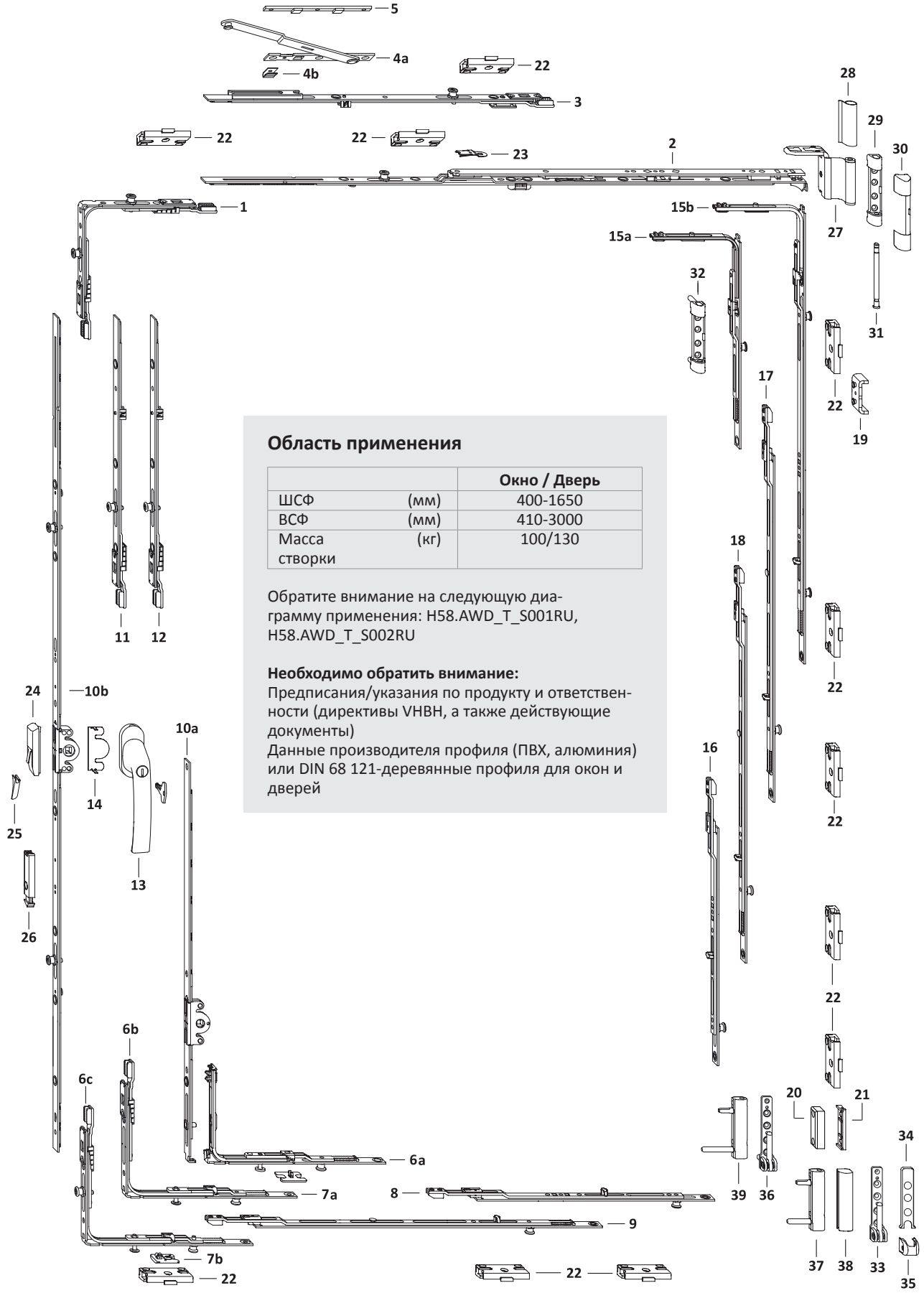


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

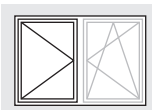
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

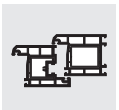
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

6

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



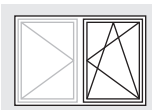


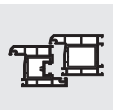
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	58
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450			1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400 – 450			
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451 – 680			
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681 – 850			
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050			1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051 – 1450			1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450			1
43a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400 – 1450	410 – 800		1
43b	У.п. AF VSU/K56+ WK2 SB 1S 1RS	TEUL5120- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1
44a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400 – 1450	410 – 800		
44b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450			1
47a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300	
47b	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	
48	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		
49	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1		2601 – 2800		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000		
50	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		410 – 3000		
51a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
51b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
52	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000		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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
59	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801 – 3000		

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
60	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
61	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
62	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
63	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
64	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
65	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
66	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
67	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
68	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
69	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
70	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
71	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
72	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

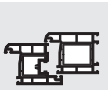
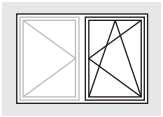
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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			1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400 – 1250	410 – 600		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	601 – 800		1
6c	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400 – 1650	801 – 3000		1
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400 – 1250	410 – 600		
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451 – 1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650			1
10a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	
10b	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	
11	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		
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	1		2601 – 2800		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000		
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410 – 3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410 – 3000		
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
16	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000		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

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

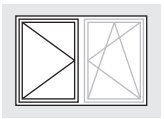
RC2

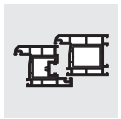
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000		1
19	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410 – 3000		
20	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410 – 3000		
21	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410 – 3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000		
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000		
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000		

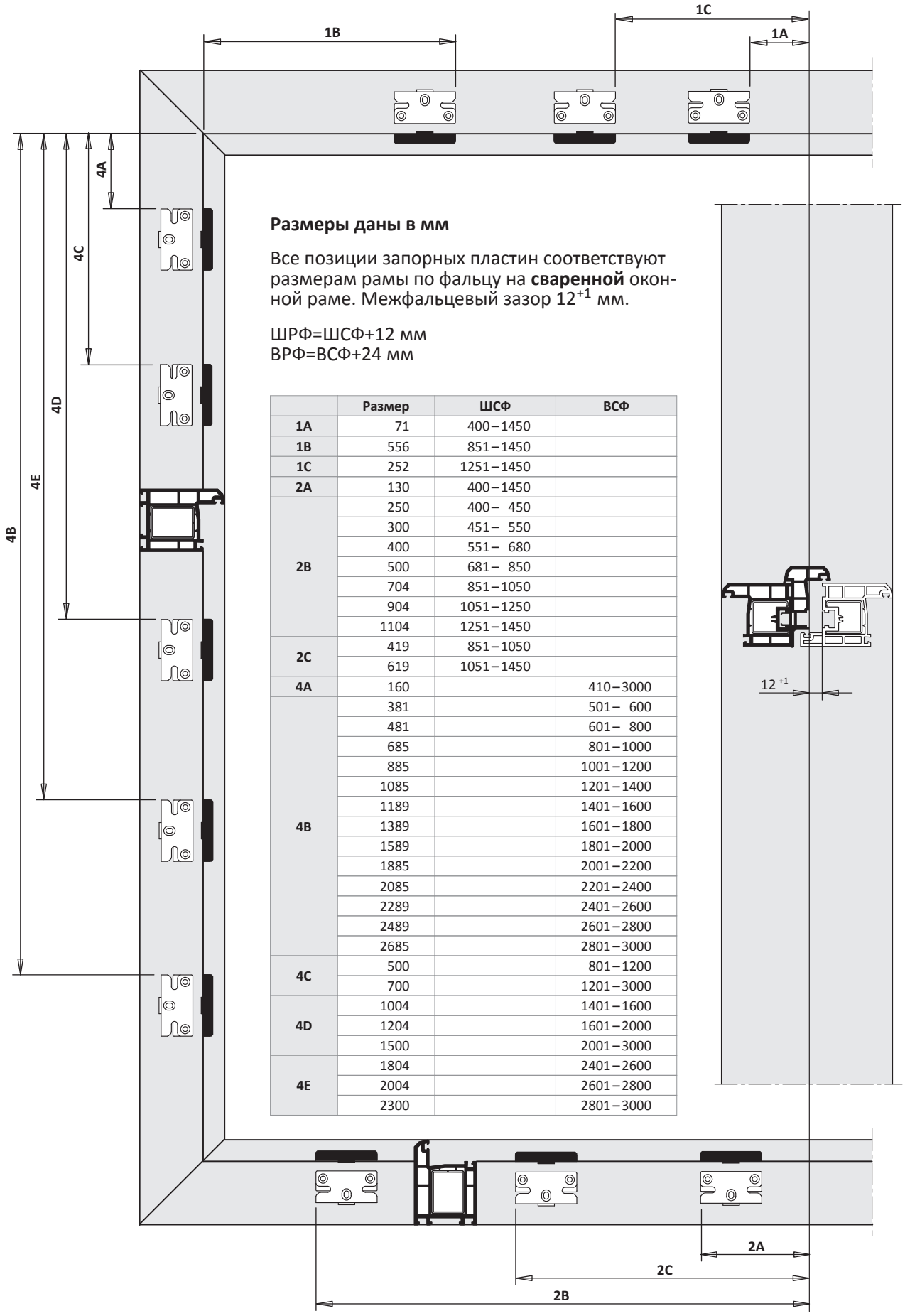
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





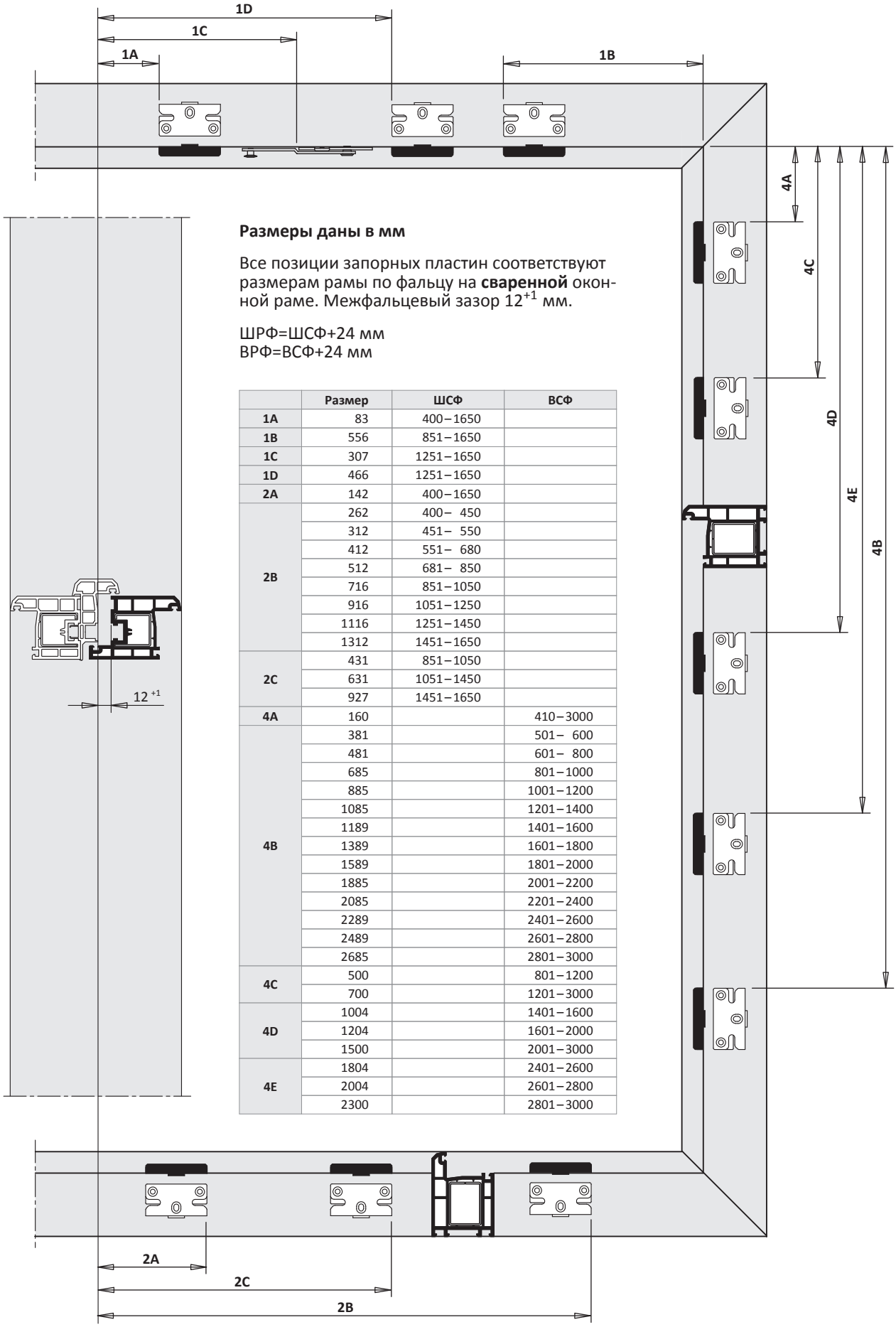


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

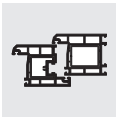
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

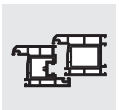
Дорнмас 15 мм

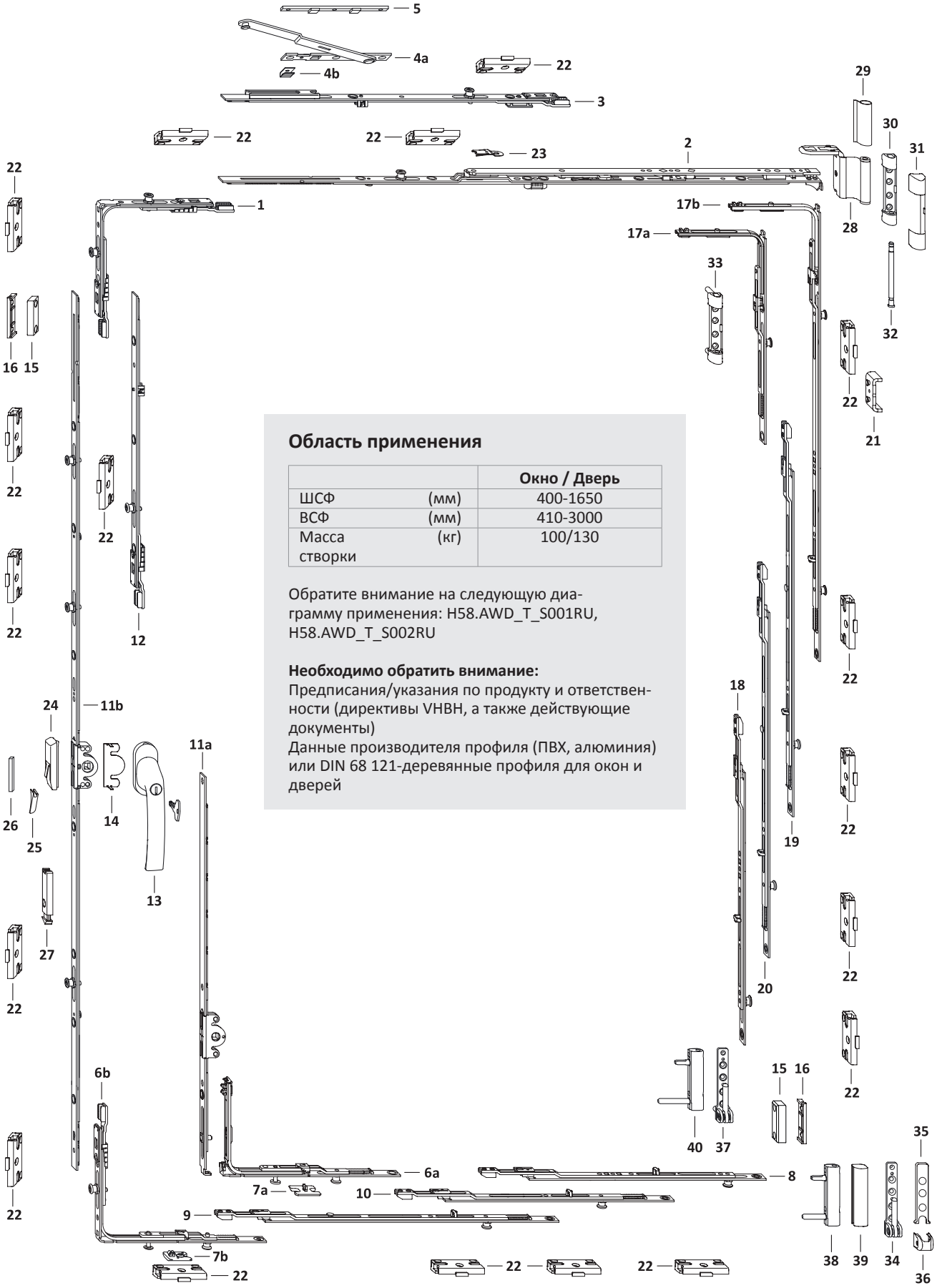
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа 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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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 1RS	TSKK2120- ...		681 – 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050			1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400 – 1250	410 – 600		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		2
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400 – 1250	410 – 600		
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1650	601 – 3000		
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251 – 1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451 – 1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1650			1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251 – 1650			1
11a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400 – 1250	410 – 600	180	
11b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601 – 700	300	
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701 – 800	300	1
	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 2RS	TGKK4200- ...			1401 – 1600	700	2
	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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001 – 2200	1000	3
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201 – 3000	1000	3
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401 – 2600		1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601 – 2800		1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801 – 3000		1
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410 – 3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410 – 3000		
15	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		410 – 3000		
16	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		410 – 3000		
17a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410 – 800		1
17b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
18	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000		1
19	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601 – 3000		1
20	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 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000		1

Список фурнитуры

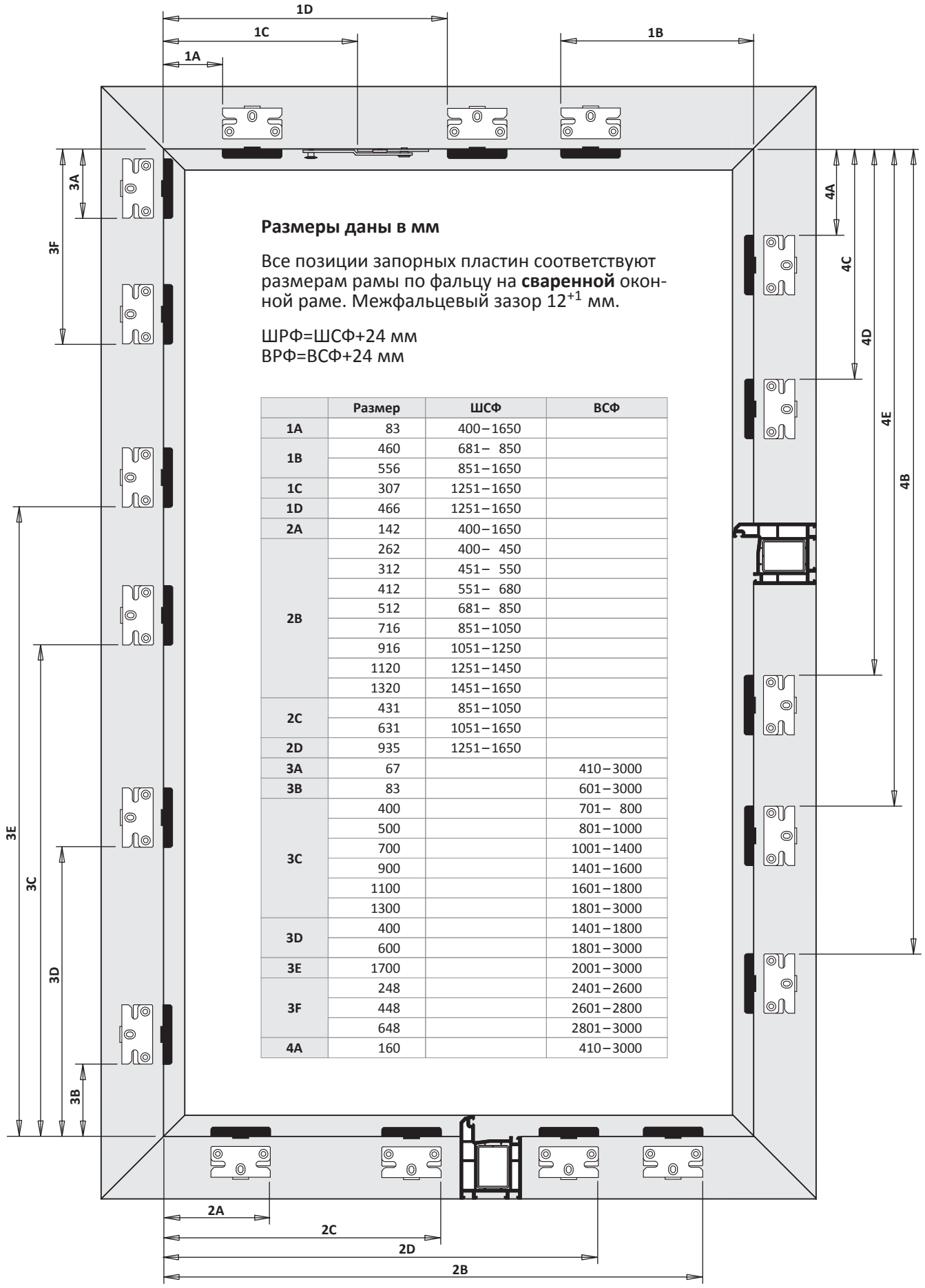
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
21	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410 – 3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
	Дополнительно по желанию						
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1				
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1				
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1				
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

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

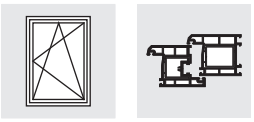
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

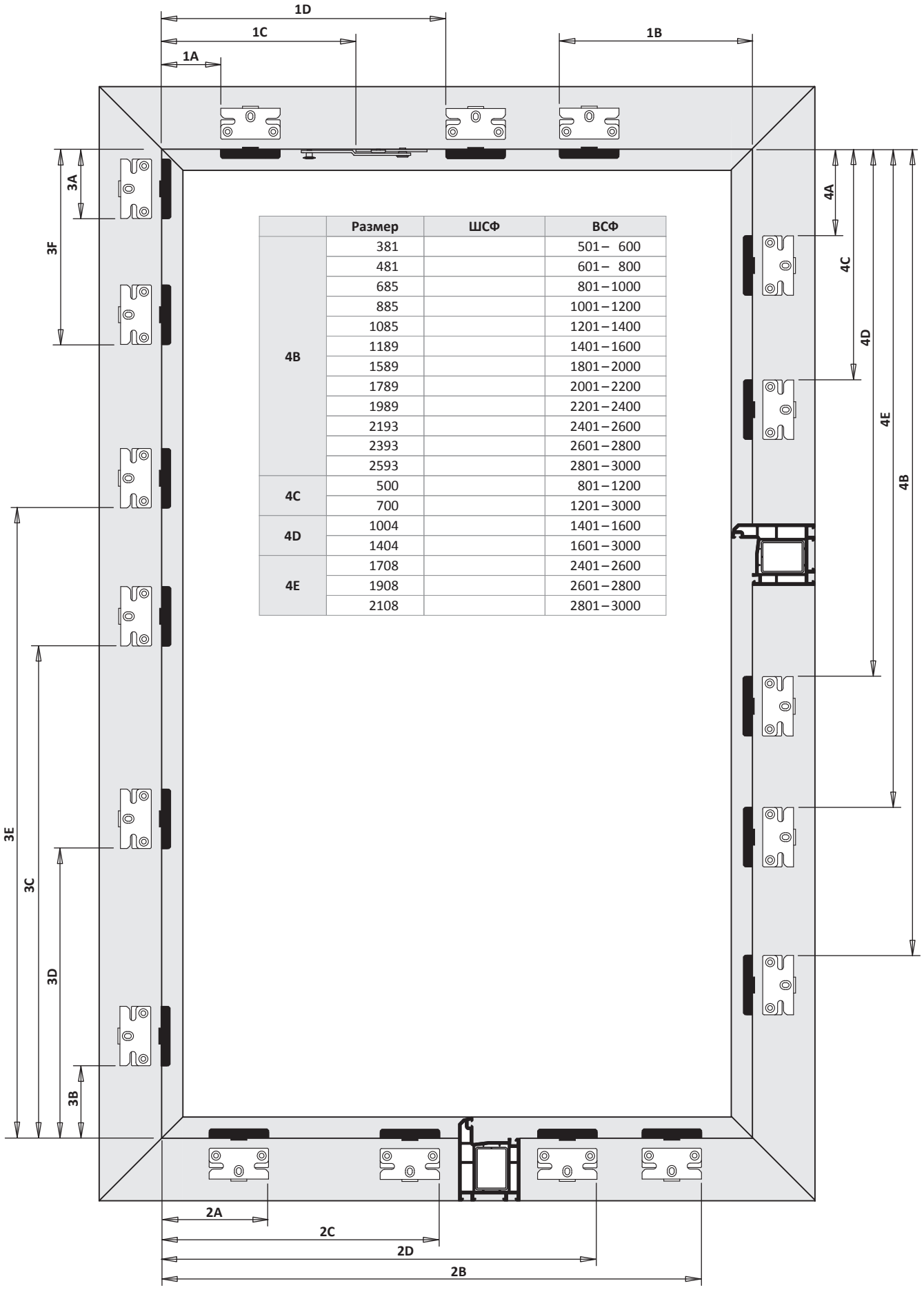
	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
3A	67		410–3000
3B	83		601–3000
3C	400		701– 800
	500		801–1000
	700		1001–1400
	900		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–3000
3D	400		1401–1800
	600		1801–3000
3E	1700		2001–3000
3F	248		2401–2600
	448		2601–2800
	648		2801–3000
4A	160		410–3000

6

Внешний размер рамы

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN

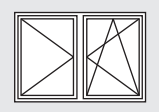




	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1404		1601 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

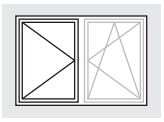
Покрытие Титан-серебро

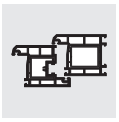
Дорнмас 15 мм

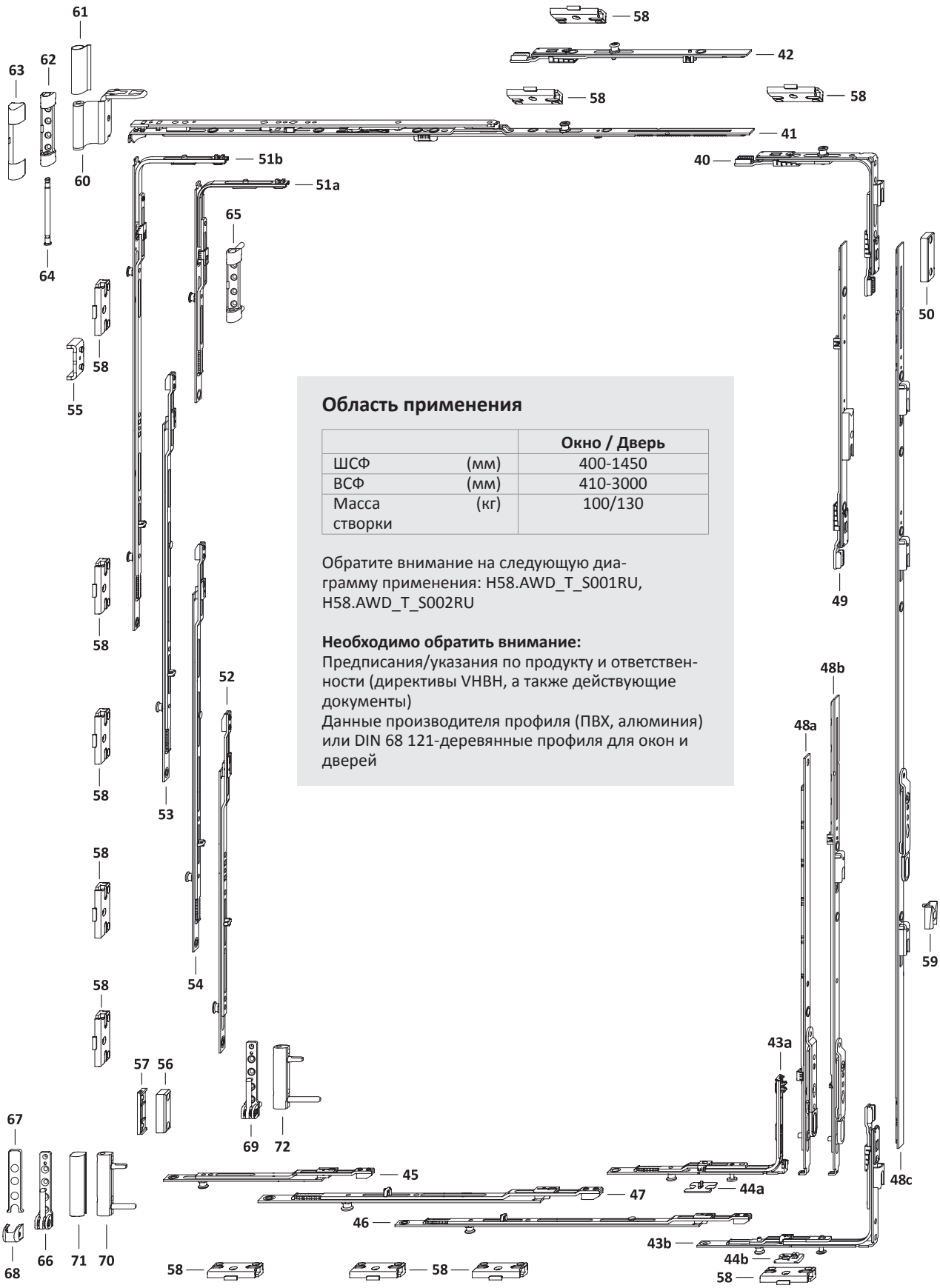
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





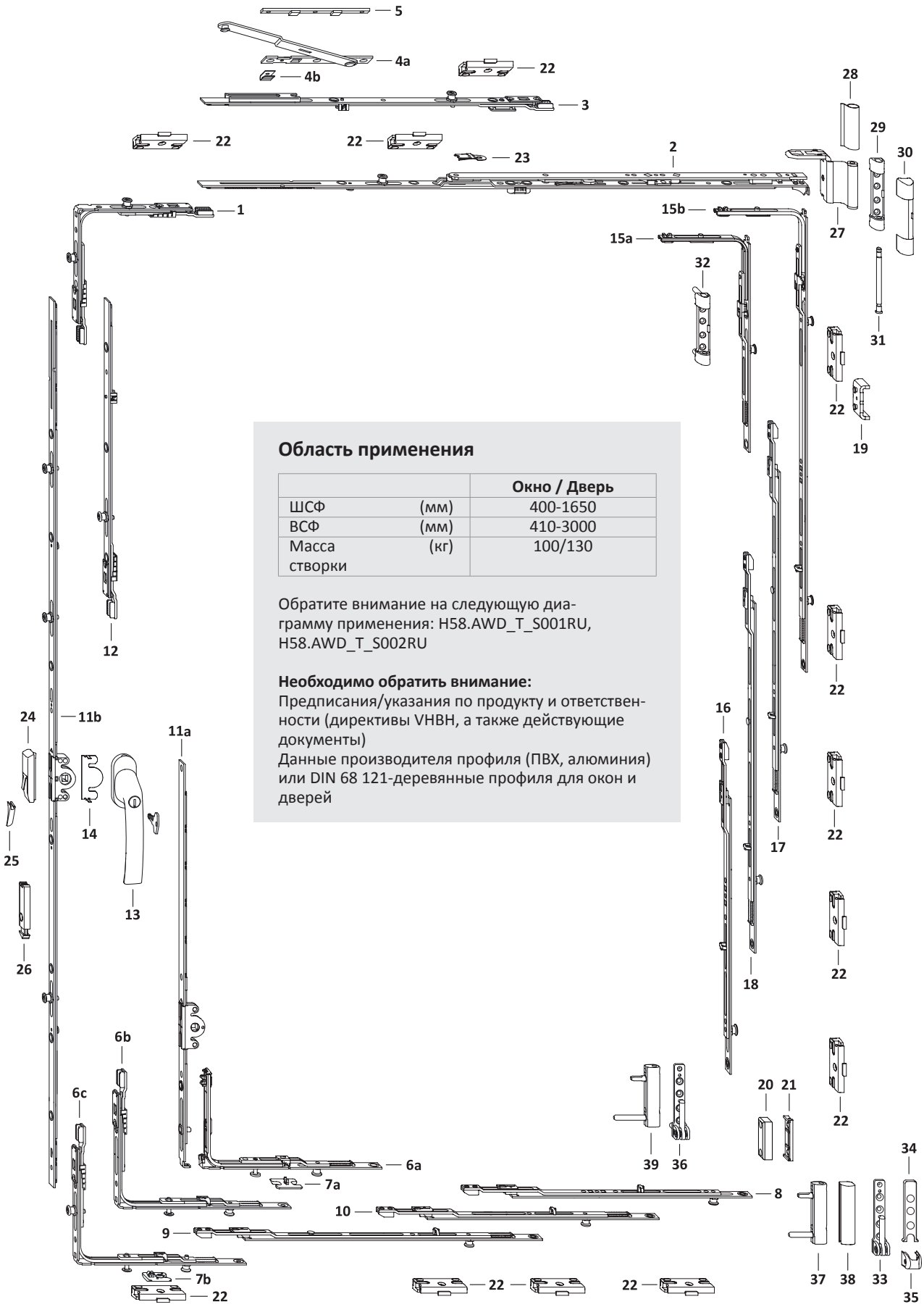


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

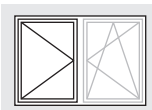
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

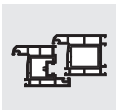
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

6

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN



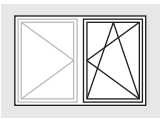


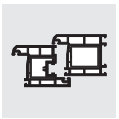
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	58
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400–1450			1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450			
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680			
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		681– 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050			1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450			1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450			1
43a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	410– 800		1
43b	У.п. AF VSU/K56+ WK2 SB 1S 1RS	TEUL5120- ...	1	400–1450	801–3000		1
44a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	410– 800		
44b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	801–3000		
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450			1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450			1
48a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1	400–1250	410– 600	180	
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300	
48b	Штул.привод 16 AF 70/G300 1SB	TGKS4040- ...	1		701– 800	300	
48c	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 2S 70	TGKS4290- ...			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 3S 70	TGKS4280- ...			2001–2200	1000	
	Штул.привод 16 AF 220/G1000 3S 70	TGKS4320- ...			2201–3000	1000	
49	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2600		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2601–2800		
	Промежут.пер. AF Тип.3 1SB-RS	TZKS1080- ...			2801–3000		
50	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		410–3000		
51a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410– 800		1
51b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
52	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000		1
53	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000		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 70	TZBS0300- ...			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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
59	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1801–3000		

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
60	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
61	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
62	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
63	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
64	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
65	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
66	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
67	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
68	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
69	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
70	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
71	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
72	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

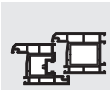
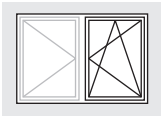
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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 1RS	TSKK2120- ...		681– 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050			1
	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	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1250	410– 600		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	601– 800		1
6c	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400–1650	801–3000		1
7a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1250	410– 600		
7b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650	601–3000		
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650			1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650			1
11a	Привод 15 Тип.30/G180	TGKK3010- ...	1	400–1250	410– 600	180	
11b	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		601– 700	300	
	Привод 15 AF Тип.70/G300 1RS	TGKK4040- ...			701– 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 2RS	TGKK4200- ...			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 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2200	1000	
	Привод 15 AF Тип.220/G1000 3RS 70	TGKK4240- ...			2201–3000	1000	
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401–2600		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050- ...			2801–3000		
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		410–3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		410–3000		
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		410– 800		1
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
16	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000		1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000		1
18	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 70	TZBS0300- ...			2801–3000		1
19	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		410–3000		

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GK Петлевая группа TITAN

TITAN AF

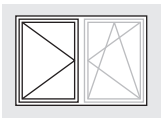
RC2

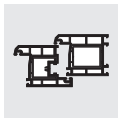
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
20	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		410 – 3000		
21	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		410 – 3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		410 – 800		
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000		
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000		
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801 – 3000		

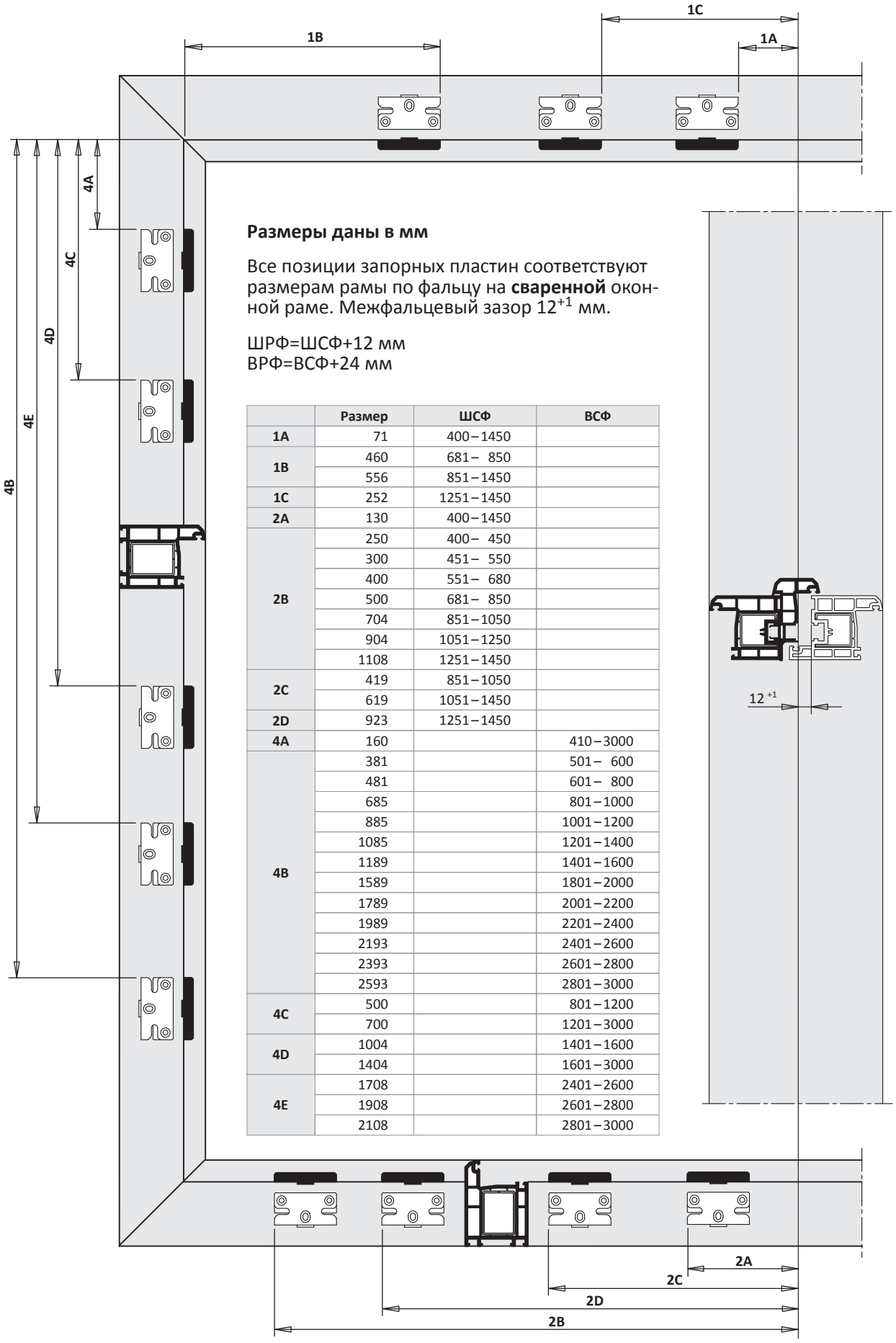
Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GK Петлевая группа TITAN





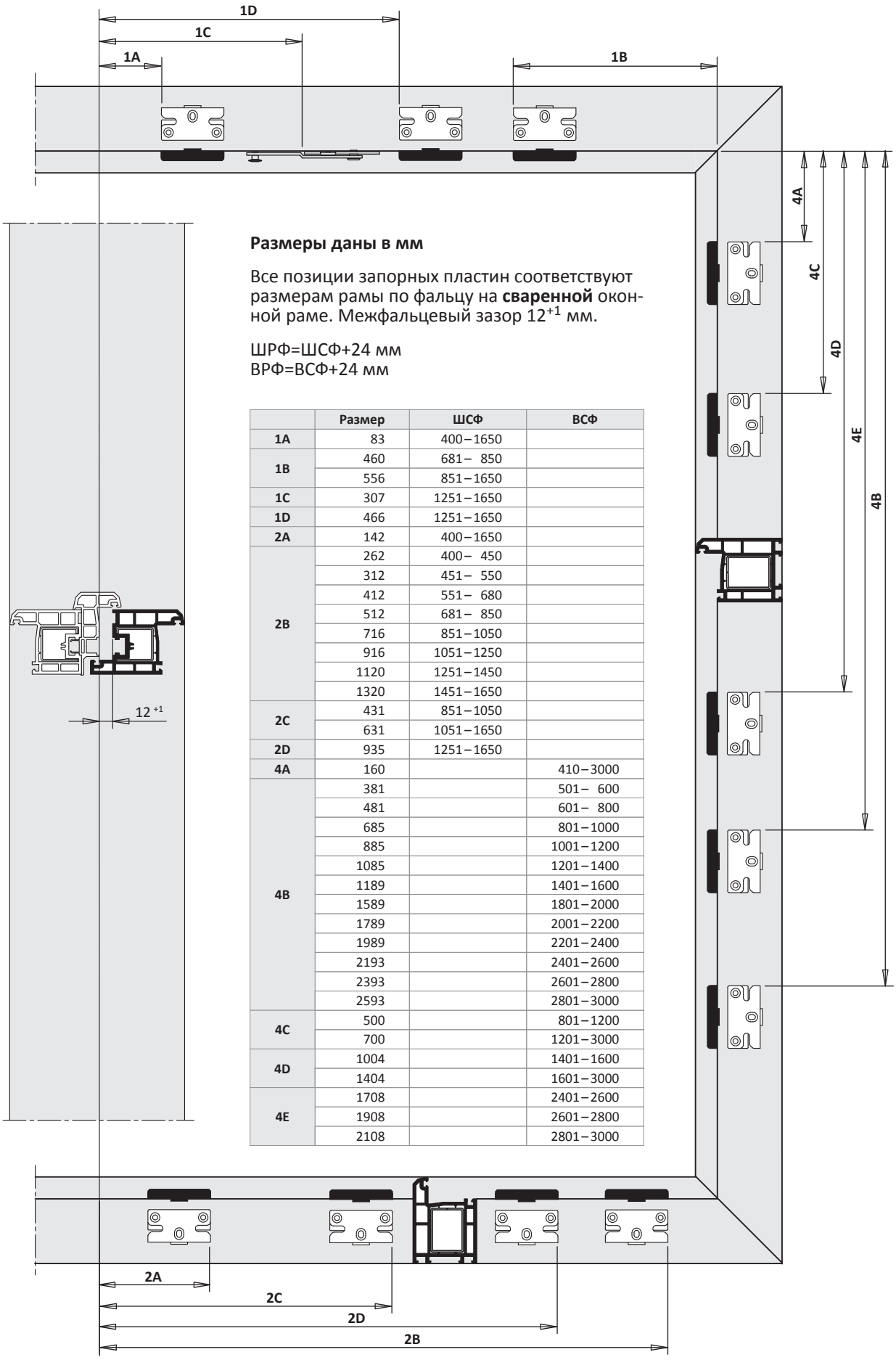


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	681– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		410–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000

Нижняя сторона Inliner

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S001RU	7 - 3
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM2+S002RU	7 - 9
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS BAN	H48.TAFKFM2+S008RU	7 - 19

Расстояние между точками прижима 700 мм

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S301RU	7 - 29
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM2+S302RU	7 - 35

Нижняя сторона Удвоенные цапфы SB S-RS

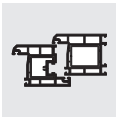
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S401RU	7 - 45
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM2+S402RU	7 - 51

Расстояние между точками прижима 700 мм

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная	H48.TAFKFM2+S305RU	7 - 61
2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/ поворотная DS 16	H48.TAFKFM2+S306RU	7 - 67

TITAN AF

Руководство по монтажу

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

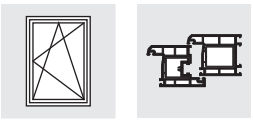
Покрытие Титан-серебро

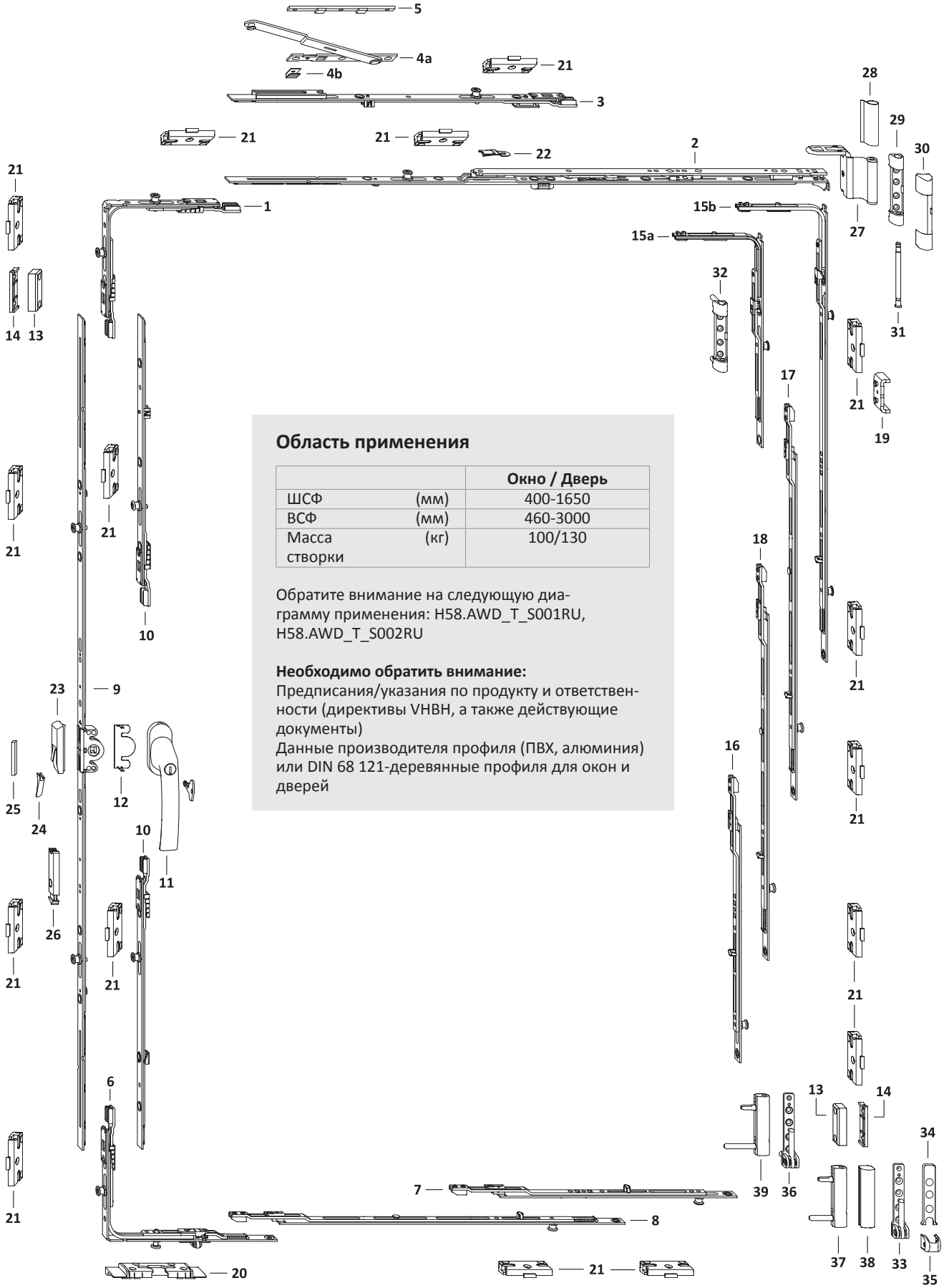
Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



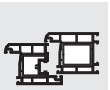


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

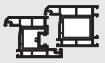



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400–1650				2
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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				
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	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– 800			1
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
16	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			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
18	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
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						
Дополнительно по желанию								
22	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460– 800			
23	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
24	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
25	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					

Список фурнитуры

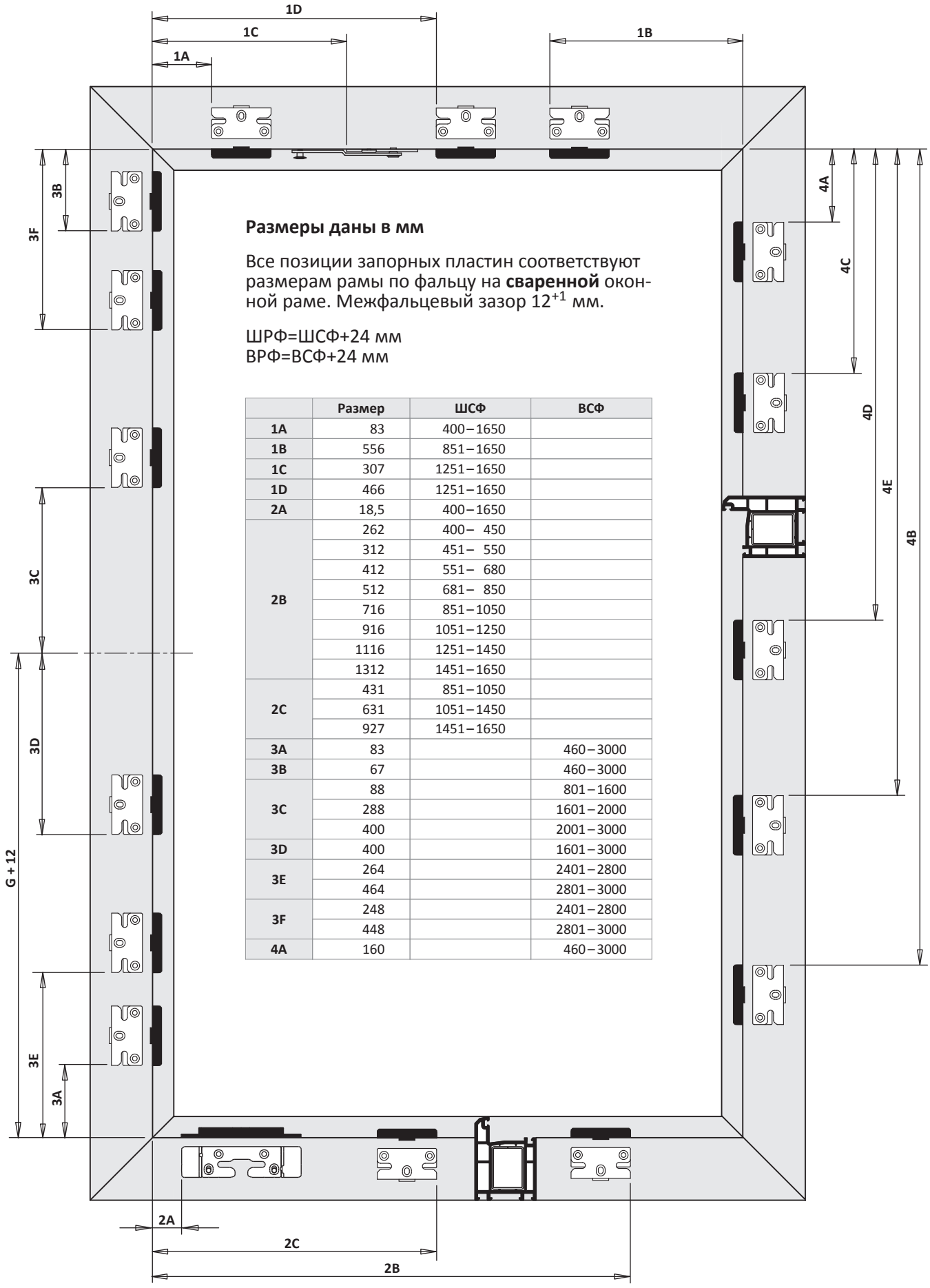
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

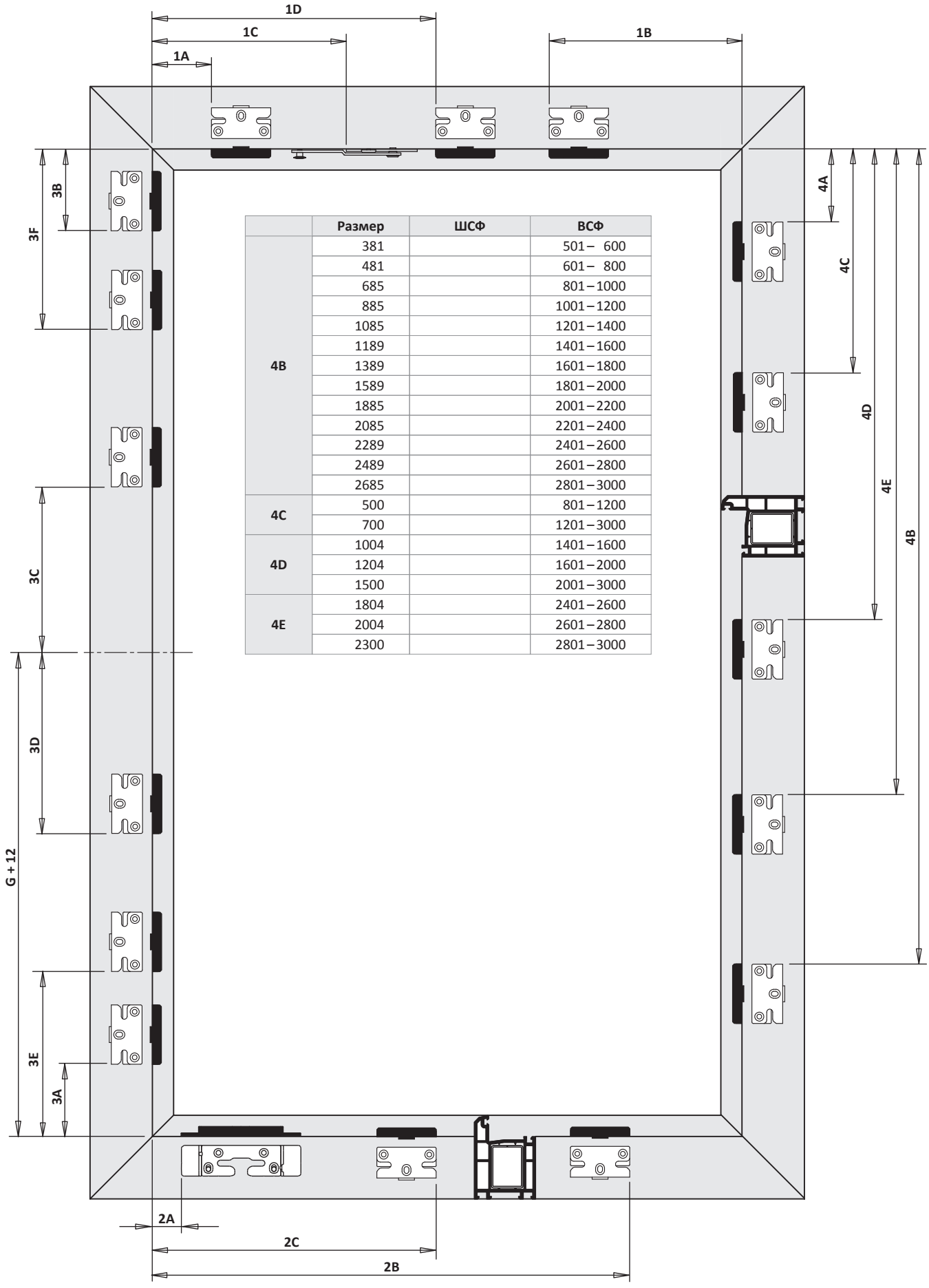
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400 – 1650	
1B	556	851 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	18,5	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1116	1251 – 1450	
	1312	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1450	
	927	1451 – 1650	
3A	83		460 – 3000
3B	67		460 – 3000
3C	88		801 – 1600
	288		1601 – 2000
	400		2001 – 3000
3D	400		1601 – 3000
3E	264		2401 – 2800
	464		2801 – 3000
3F	248		2401 – 2800
	448		2801 – 3000
4A	160		460 – 3000

Внешний размер рамы

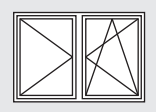
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

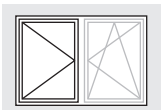
Покрытие Титан-серебро

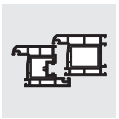
Дорнмас 15 мм

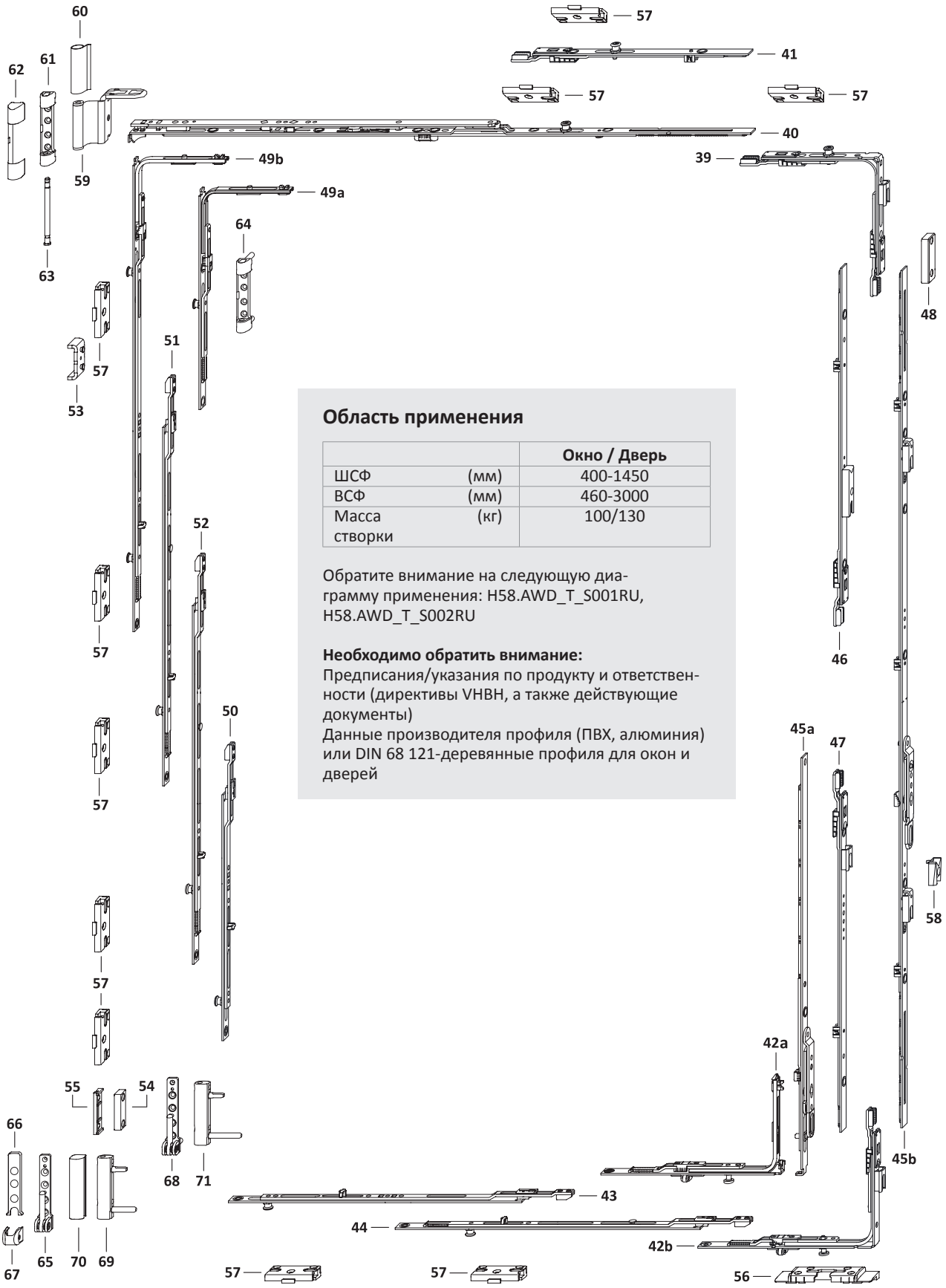
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





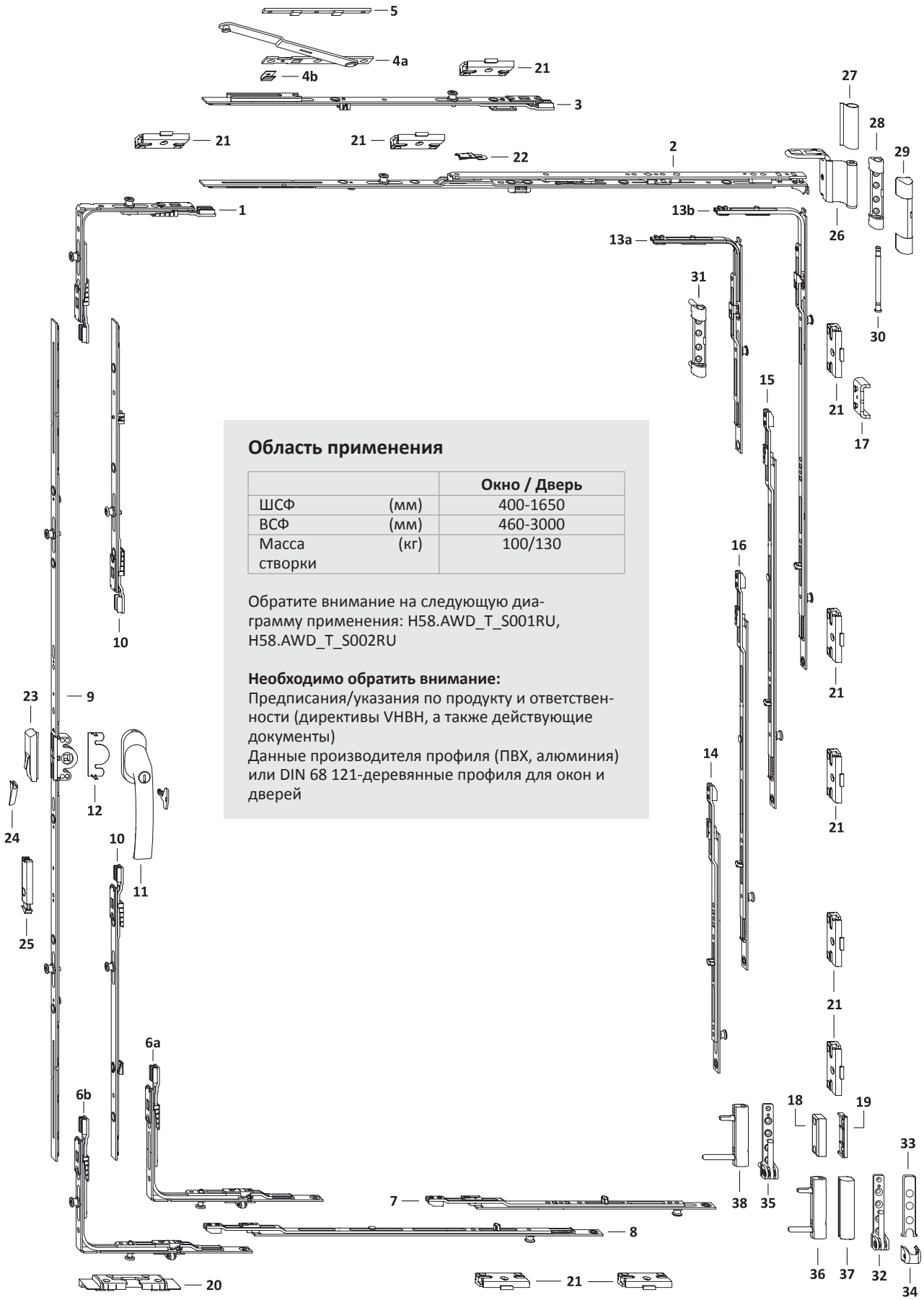


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

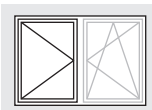
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

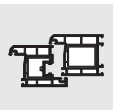
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

7

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



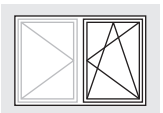


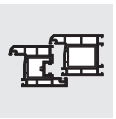
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	56	57
39	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450				1
40	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400 – 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451 – 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681 – 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051 – 1450				1
41	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
42a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400 – 1450	460 – 800		1	
42b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1	
43	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450				1
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
45a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400		
45b	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		
46	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000			
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800			
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000			
48	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		460 – 3000			
49a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800			1
49b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
50	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000			1
51	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
52	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
53	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460 – 3000			
54	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460 – 3000			
55	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460 – 3000			
56	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
57	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
58	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
59	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
60	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
61	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
62	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
63	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
64	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
65	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
66	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
67	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
68	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
69	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
70	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
71	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

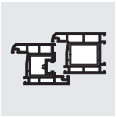
Список фурнитуры Первая створка

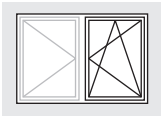
Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
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				1
	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. 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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/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– 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
14	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			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	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						
Дополнительно по желанию								
22	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460– 800			
23	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601–3000			
24	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601–3000			



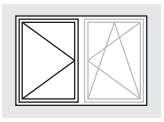


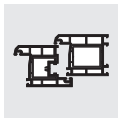
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

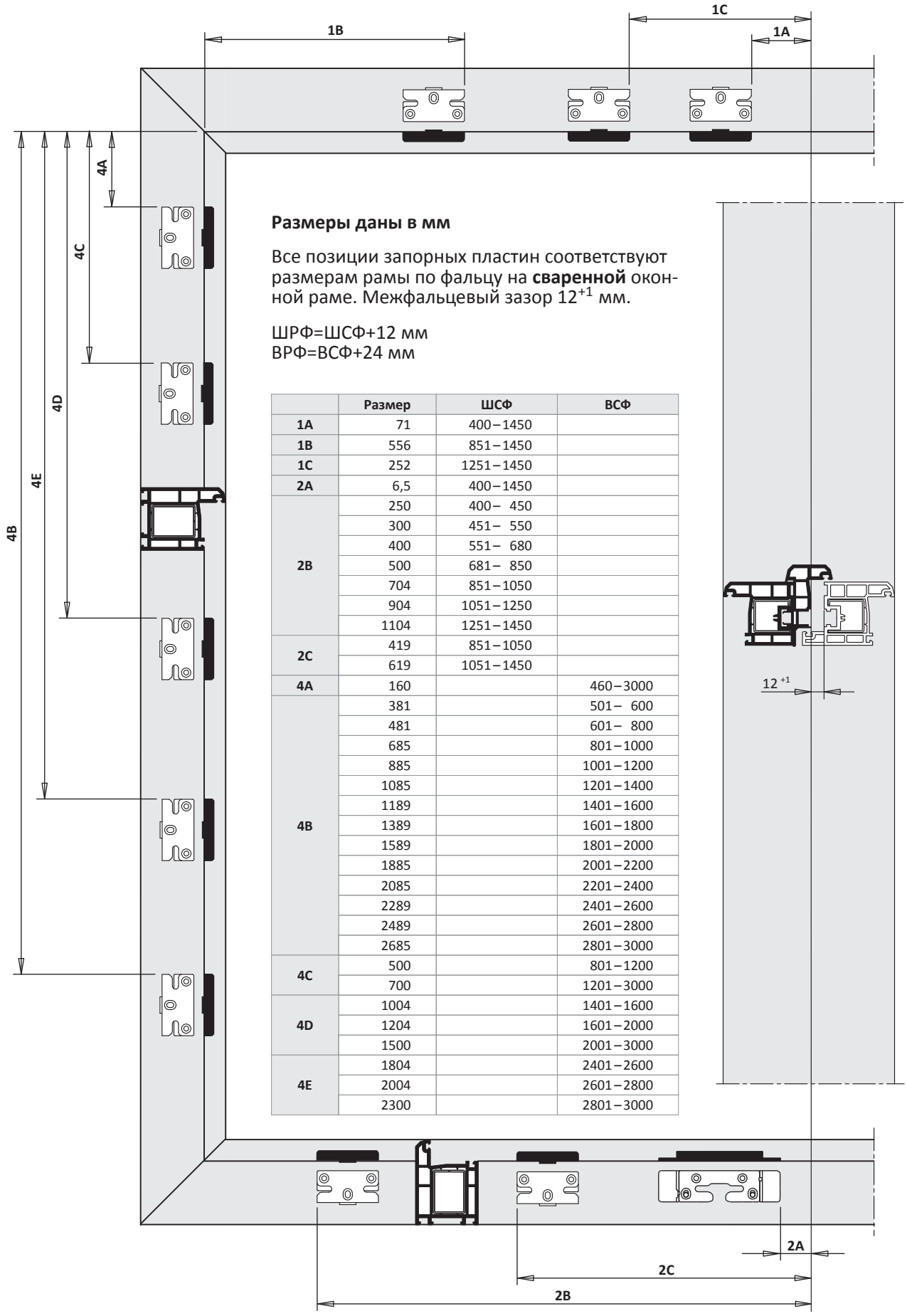
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





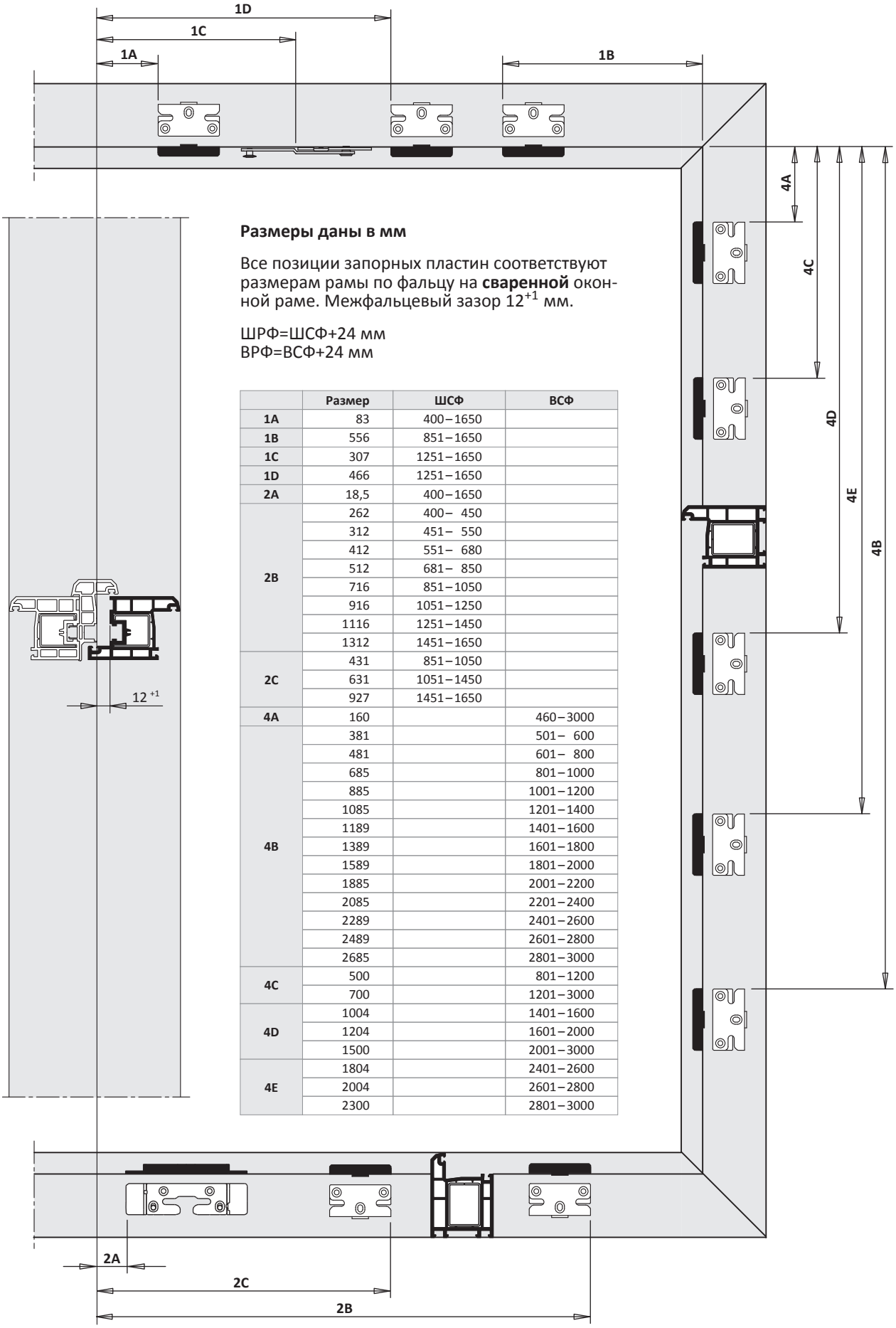


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

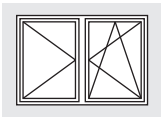
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

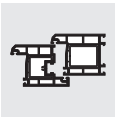
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу





RC2

2-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

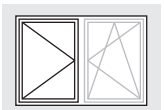
Покрытие Титан-серебро

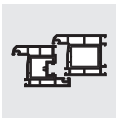
Дорнмас 15 мм

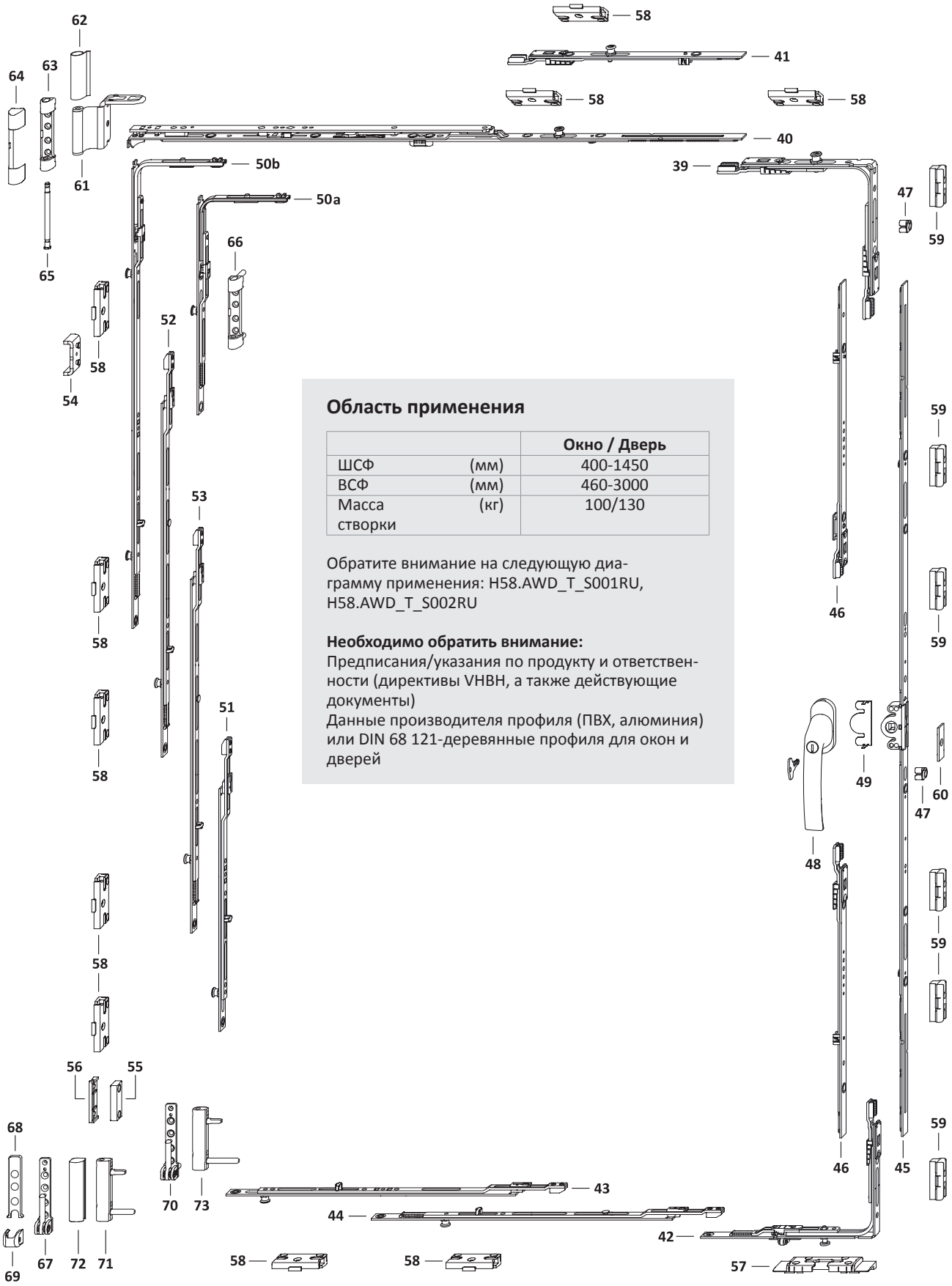
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





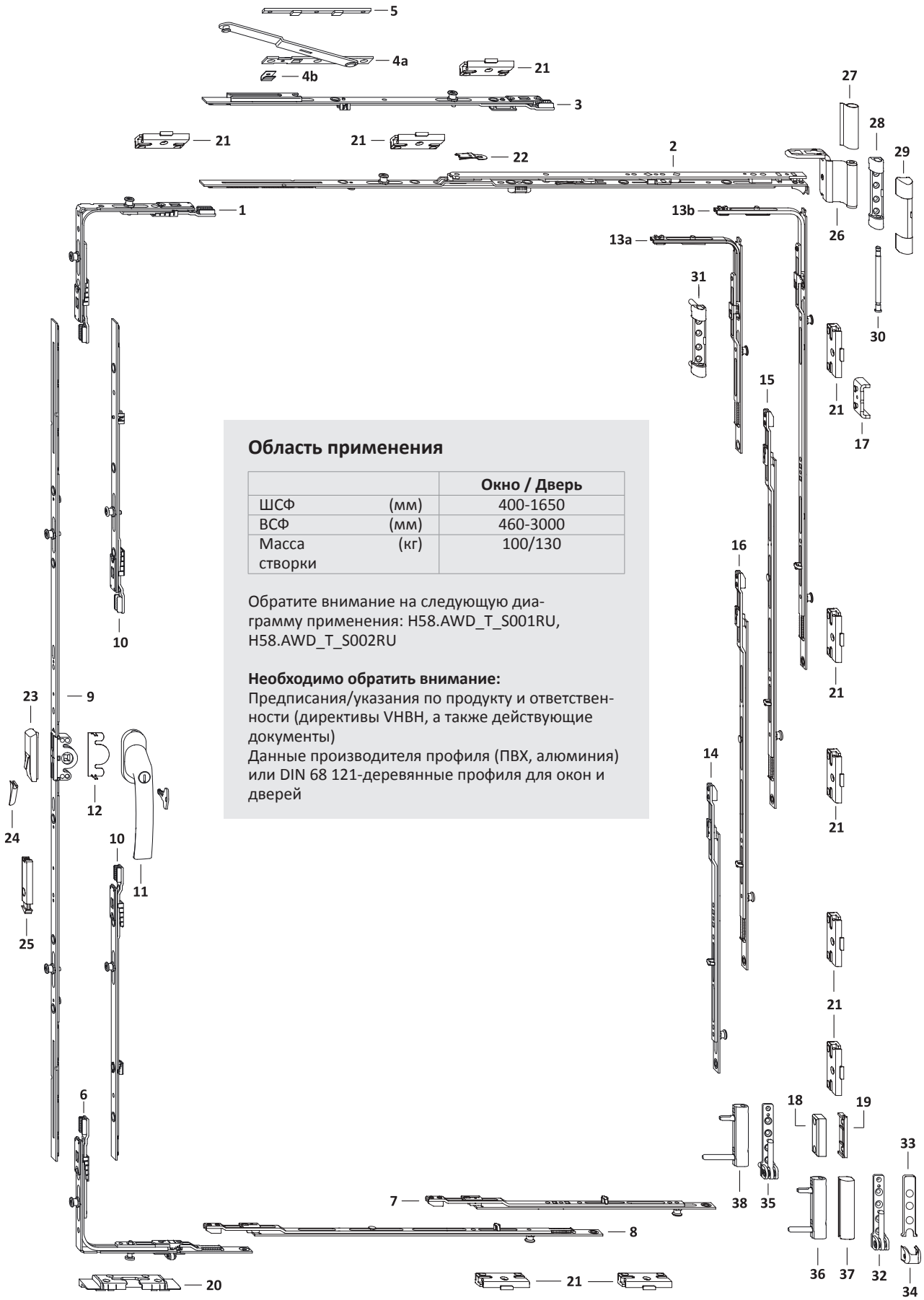


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

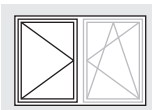
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

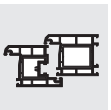
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

7

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN



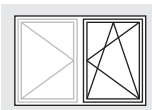


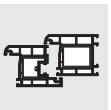
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
						В первой створке	57	58	59
39	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4010- ...	1	400–1450				1	1
40	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450					
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680					
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850					
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1	
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450				1	
41	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450				1	
42	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5010- ...	1	400–1450			1		1
43	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251–1450				1	
44	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1	
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450				1	
45	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	TGMK9080- ...			1001–1200	500– 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK9090- ...			1201–1600	600– 800			1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK9120- ...			1601–2000	800–1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK9110- ...			2001–3000	1000–1500			2
46	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKS1040- ...	2		2401–2800				2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKS1050- ...			2801–3000				2
47	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1		460–3000				
48	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000				
49	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000				
50a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800			1	
50b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2	
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2	
51	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801–2200			1	
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–2800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801–3000			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	
53	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	
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	Запорная пластина S-RS A2000	TRSK0700- ...							
Дополнительно по желанию									
60	Упор 2,2 мм	710937	1		601–3000				

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
61	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
62	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
63	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
64	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
65	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
66	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
67	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
68	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
69	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
70	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
71	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
72	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
73	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

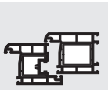
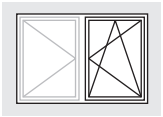
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
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				1
	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				
6	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451 – 1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		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 – 800	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 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. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Промежут.пер. KK/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 – 800			1
13b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
14	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000			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	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						
Дополнительно по желанию								
22	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460 – 800			
23	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
24	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000			

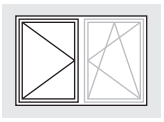



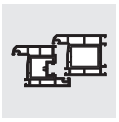
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							20	21
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

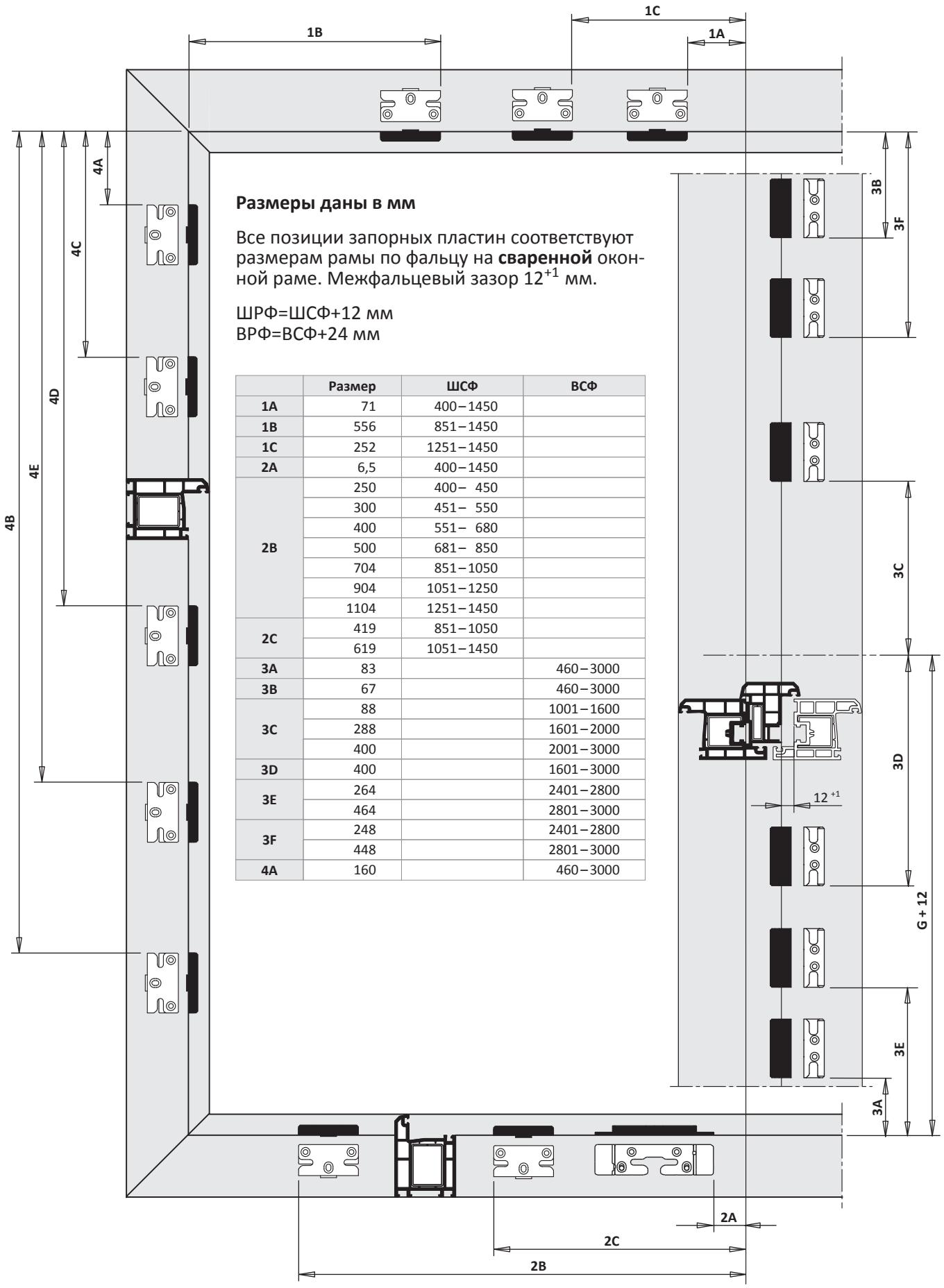
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN





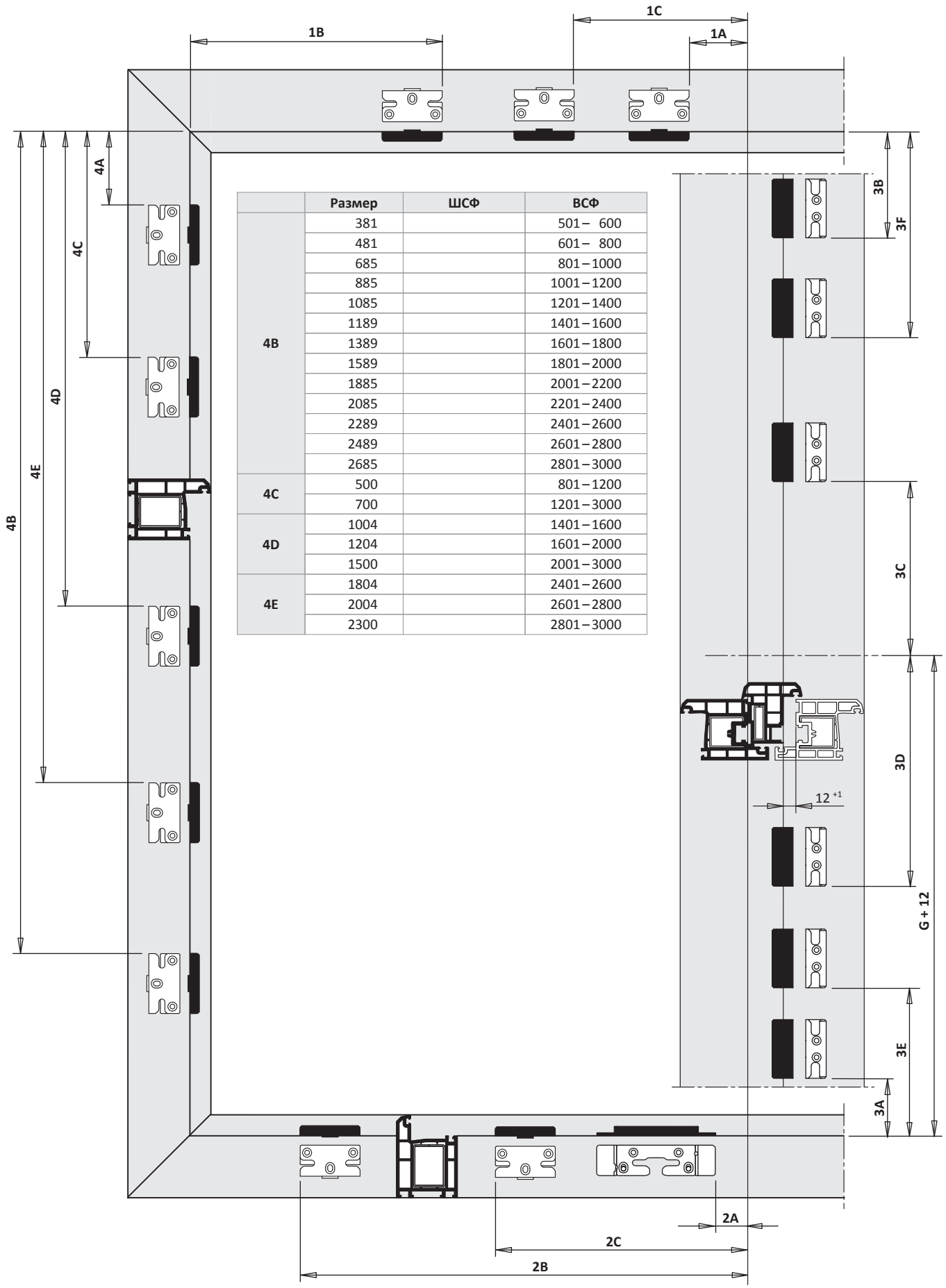


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

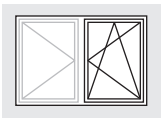
	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
3A	83		460–3000
3B	67		460–3000
3C	88		1001–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3D	400		1601–3000
3E	264		2401–2800
	464		2801–3000
3F	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		460–3000

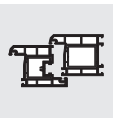


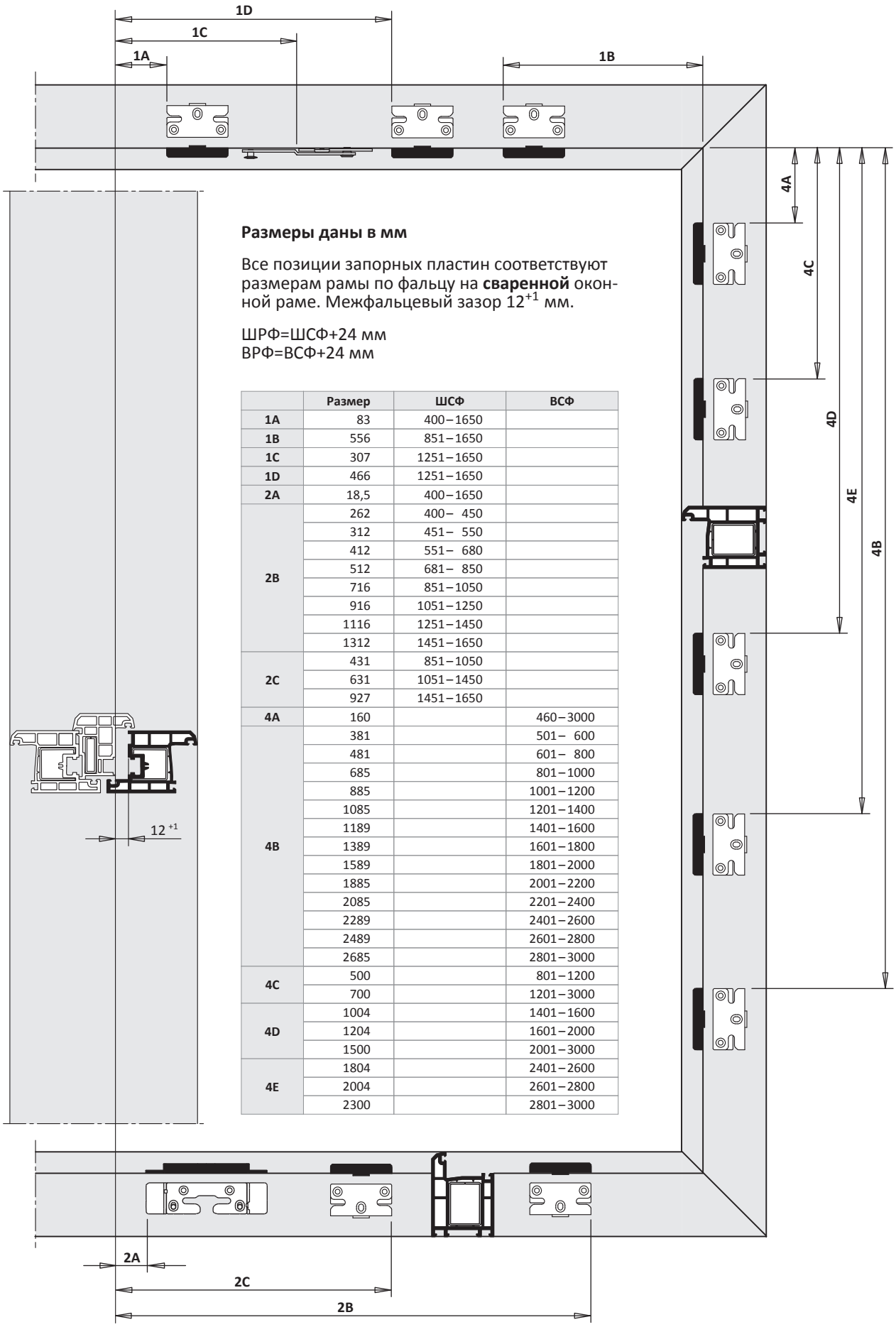
	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

Внешний размер рамы Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная фурнитурный паз
KF GM Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

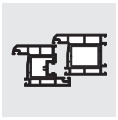
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

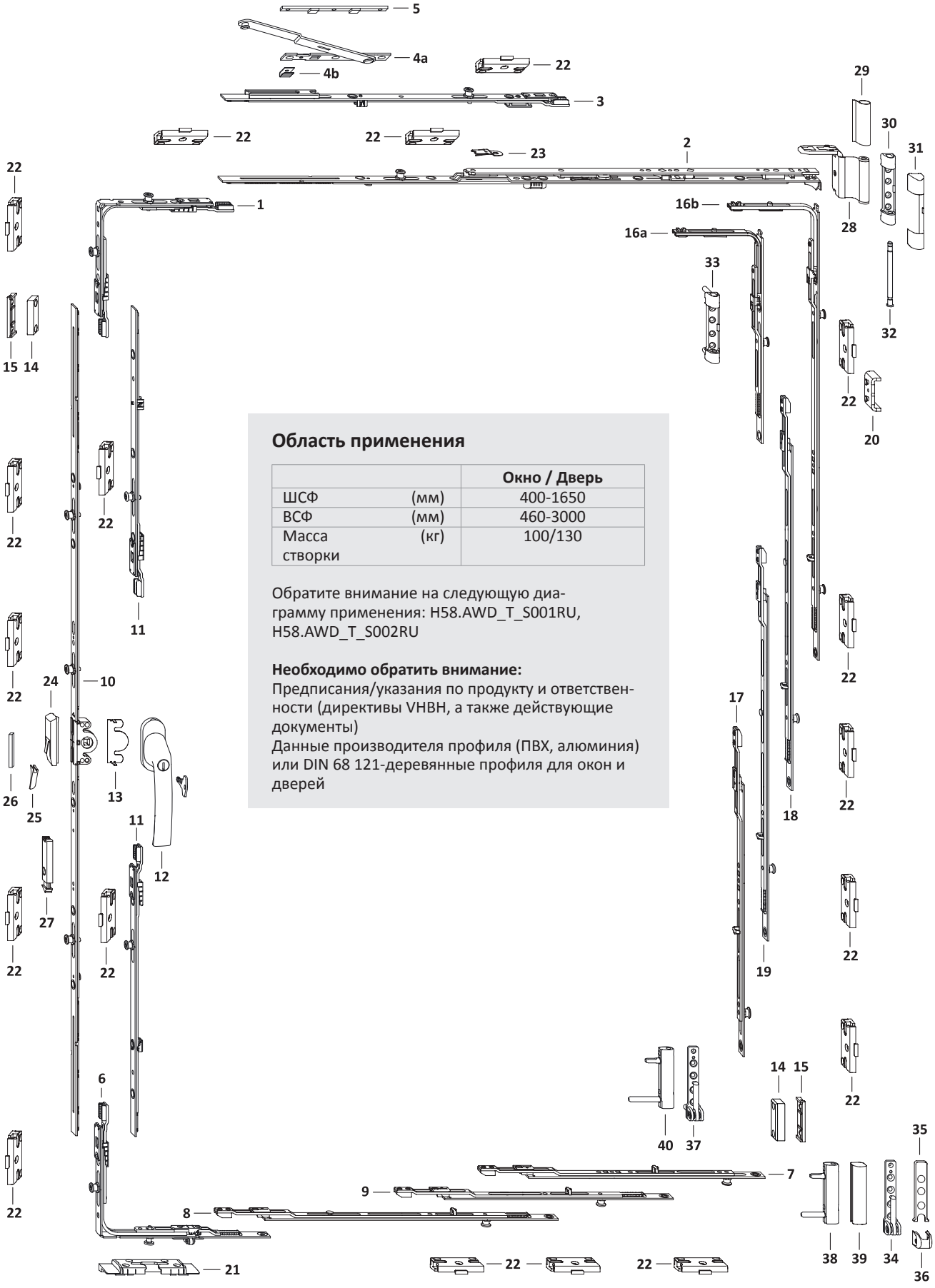
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа 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

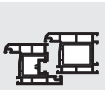
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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– 750				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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				
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		3
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			2
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000			
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000			
14	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		460–3000			
15	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		460–3000			
16a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800			1
16b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
17	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000			1
18	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			1
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 70	TZBS0300- ...			2801–3000			1
20	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000			
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460– 800			
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					

Список фурнитуры

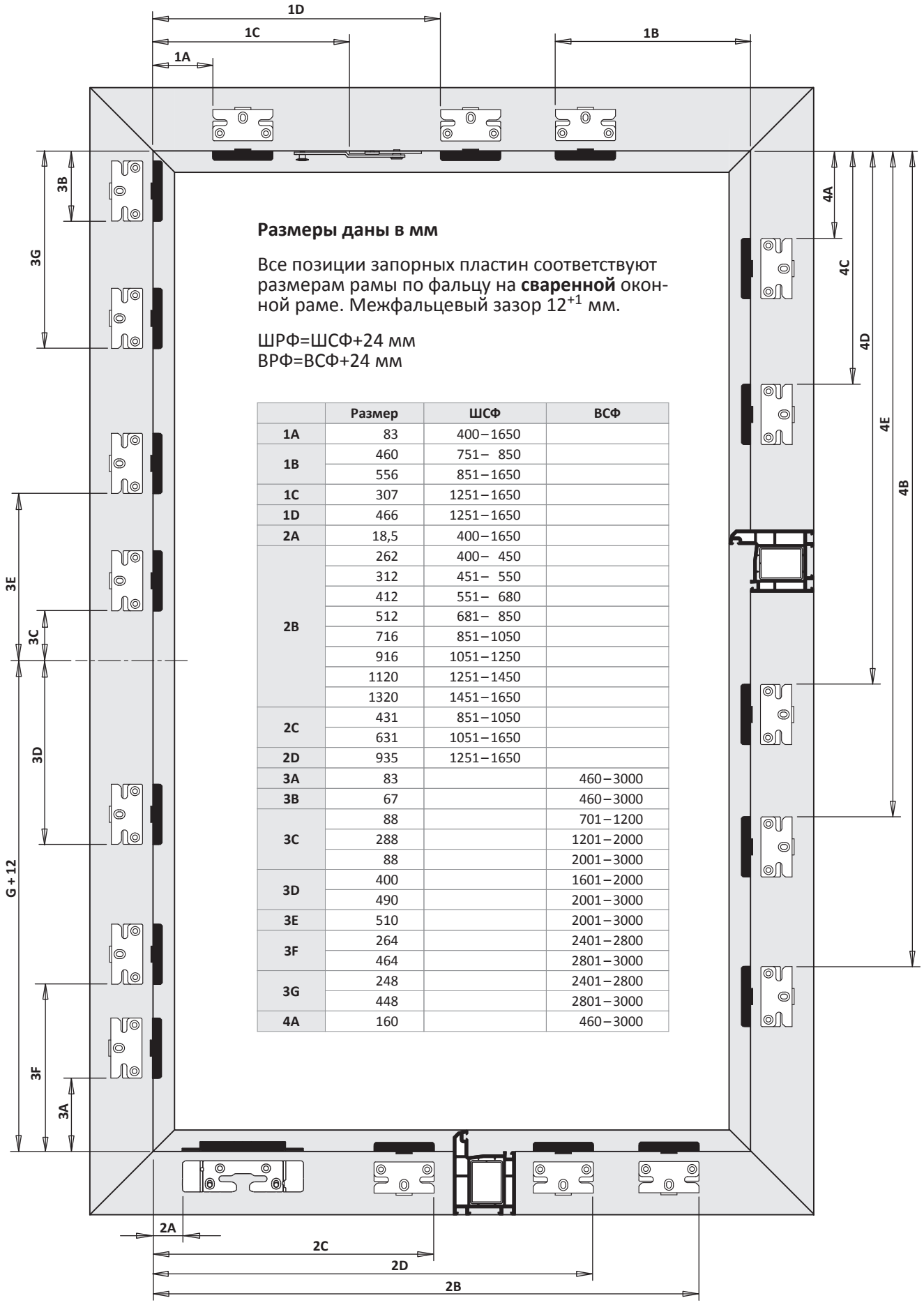
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

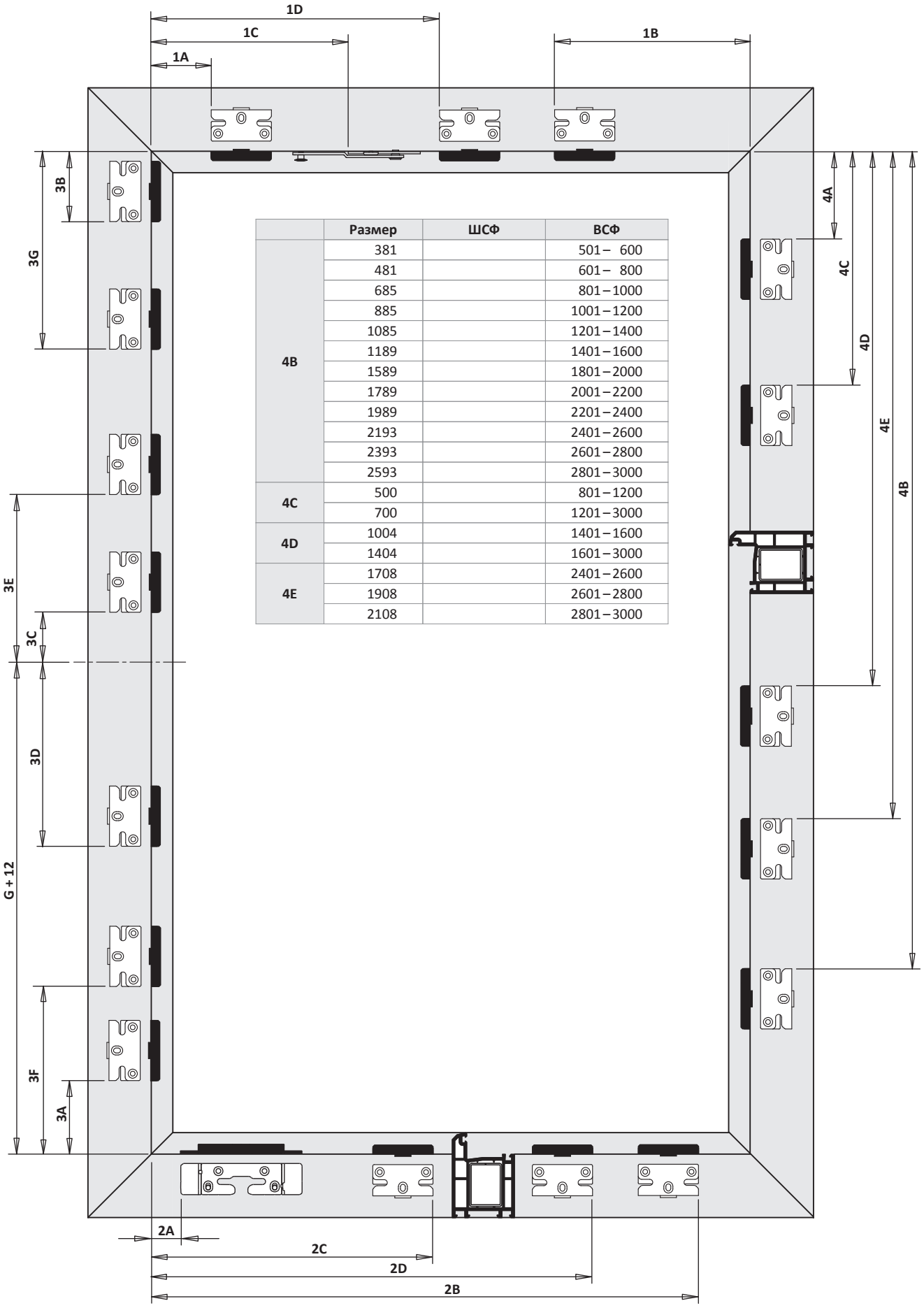
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400 – 1650	
1B	460	751 – 850	
	556	851 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	18,5	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1120	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1650	
2D	935	1251 – 1650	
3A	83		460 – 3000
3B	67		460 – 3000
3C	88		701 – 1200
	288		1201 – 2000
	88		2001 – 3000
3D	400		1601 – 2000
	490		2001 – 3000
3E	510		2001 – 3000
3F	264		2401 – 2800
	464		2801 – 3000
3G	248		2401 – 2800
	448		2801 – 3000
4A	160		460 – 3000

Внешний размер рамы

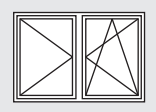
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1404		1601 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

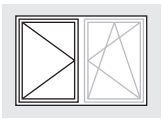
Покрытие Титан-серебро

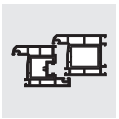
Дорнмас 15 мм

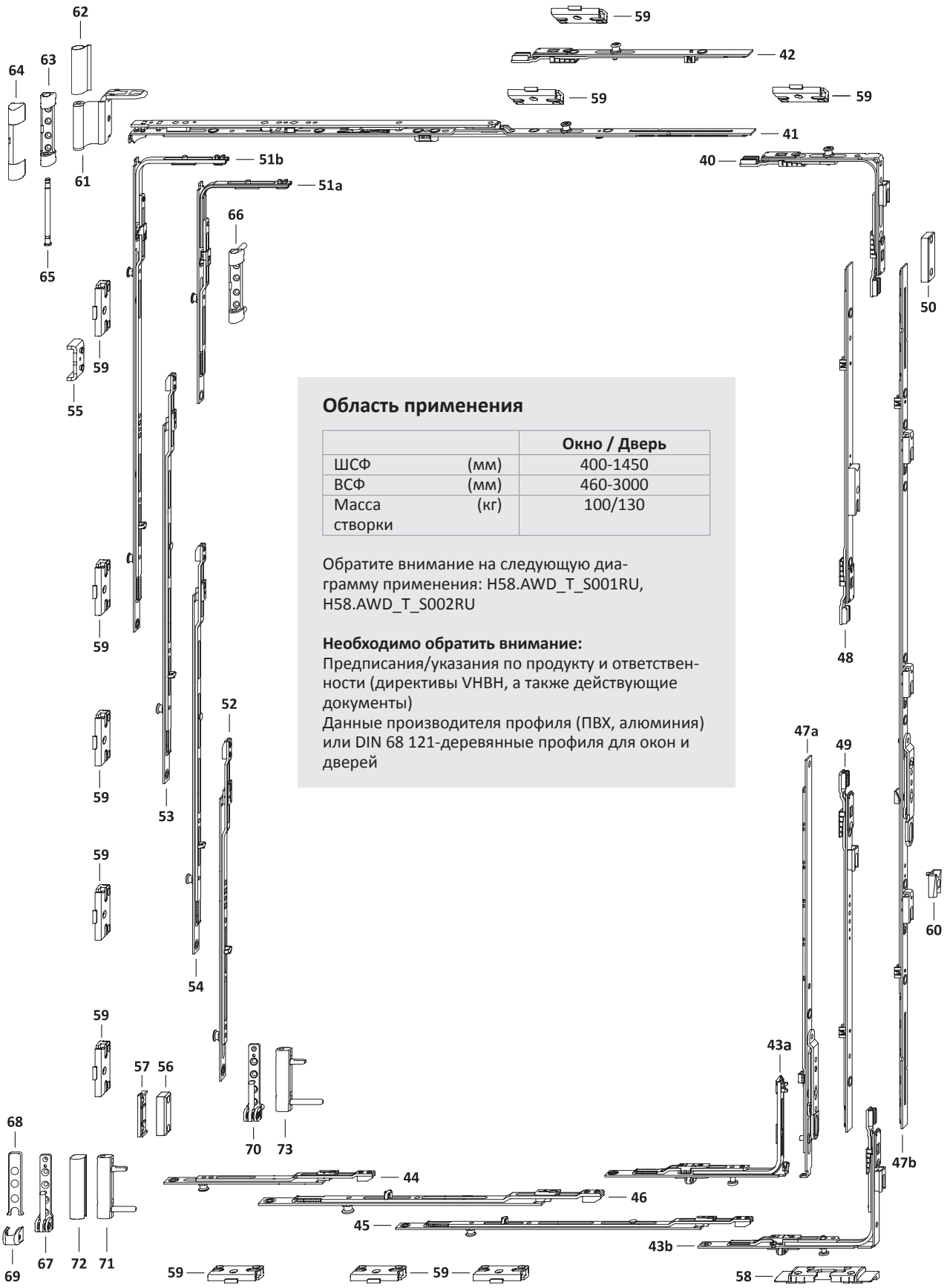
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





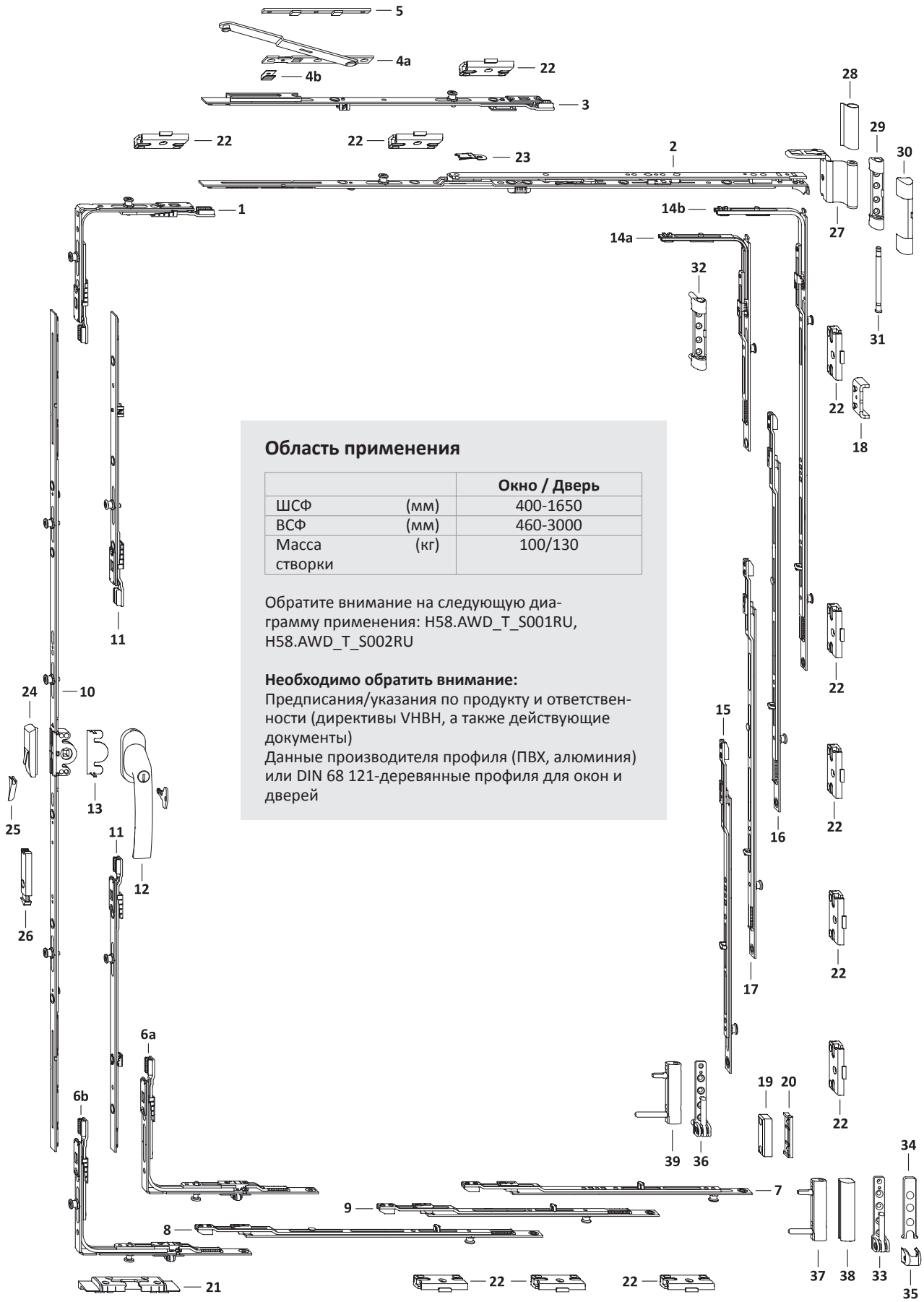


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

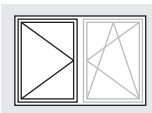
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130

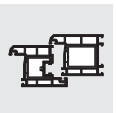
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

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

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



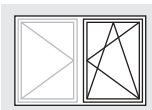


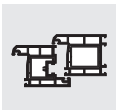
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
						В первой створке	58	59
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450				1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400 – 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451 – 680				
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		681 – 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051 – 1450				1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450				1
43a	Углов.перед. VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	400 – 1450	460 – 700		1	
43b	Угл.п. AF VSU/K+ WK2 FH SB 1S	TEUL5110- ...	1	400 – 1450	701 – 3000		1	
44	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251 – 1450				1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251 – 1450				1
47a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 700	300 – 350		
47b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701 – 800	350 – 400		
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			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			
50	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		460 – 3000			
51a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800			1
51b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
52	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801 – 2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001 – 2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 3000			1
53	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601 – 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 70	TZBS0300- ...			2801 – 3000			1
55	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460 – 3000			
56	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460 – 3000			
57	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460 – 3000			
58	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
59	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
60	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000			

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
61	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
62	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
63	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
64	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
65	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
66	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
67	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
68	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
69	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
70	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
71	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
72	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
73	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

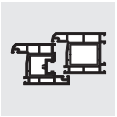
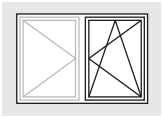
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							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 1RS	TSKK2120- ...		681– 850				1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	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. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400–1650	460– 700		1	
6b	Угл.пер. AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	400–1650	701–3000		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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650				1
8	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050				1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650				1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650				1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350		
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500		
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000			
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000			
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000			
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800			1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200			2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000			2
15	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600			1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200			1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000			1
16	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000			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 70	TZBS0300- ...			2801–3000			1
18	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000			
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460–3000			
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460–3000			
21	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
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			

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16

KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN AF

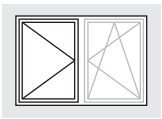
RC2

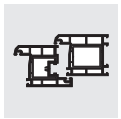
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							21	22
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

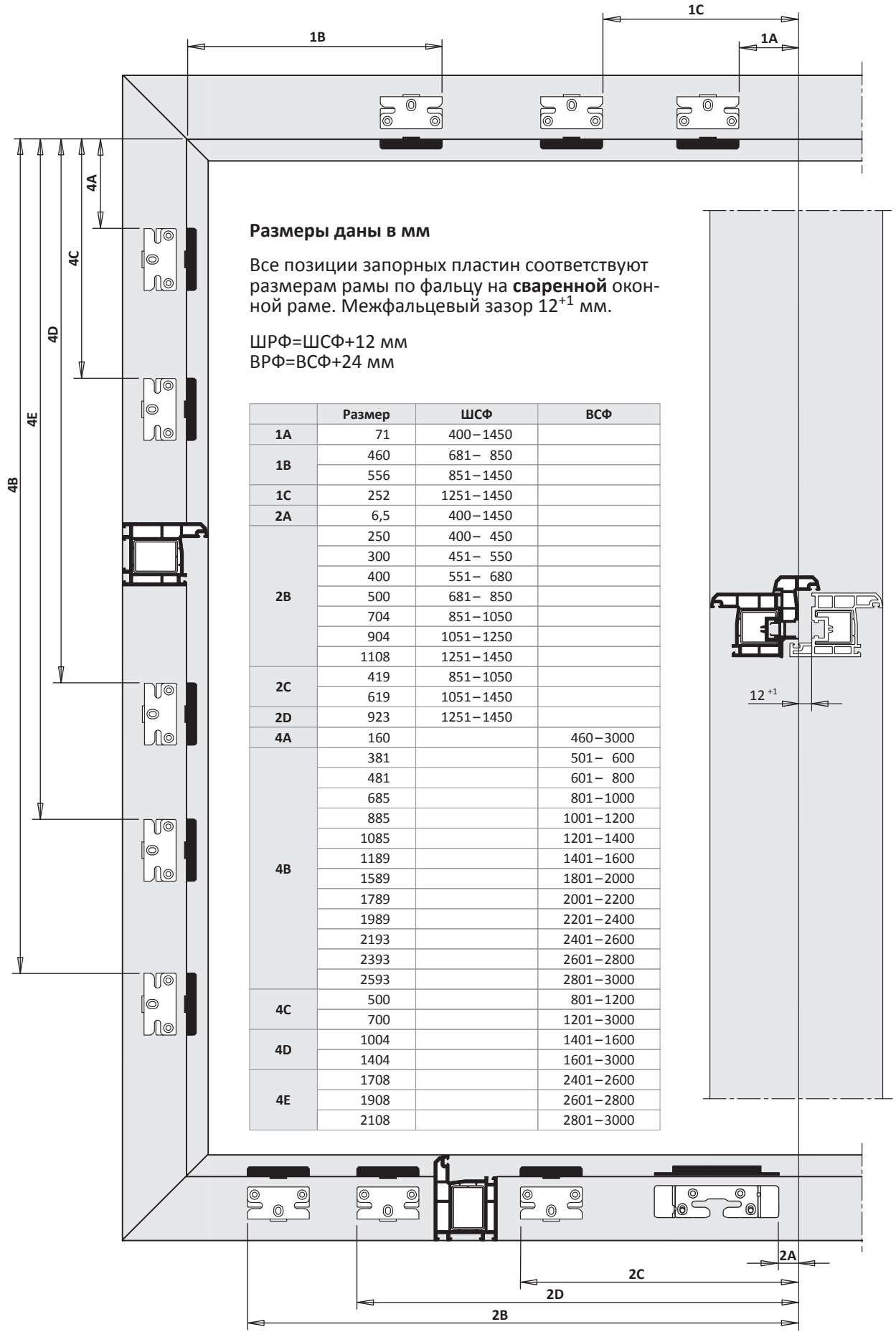
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





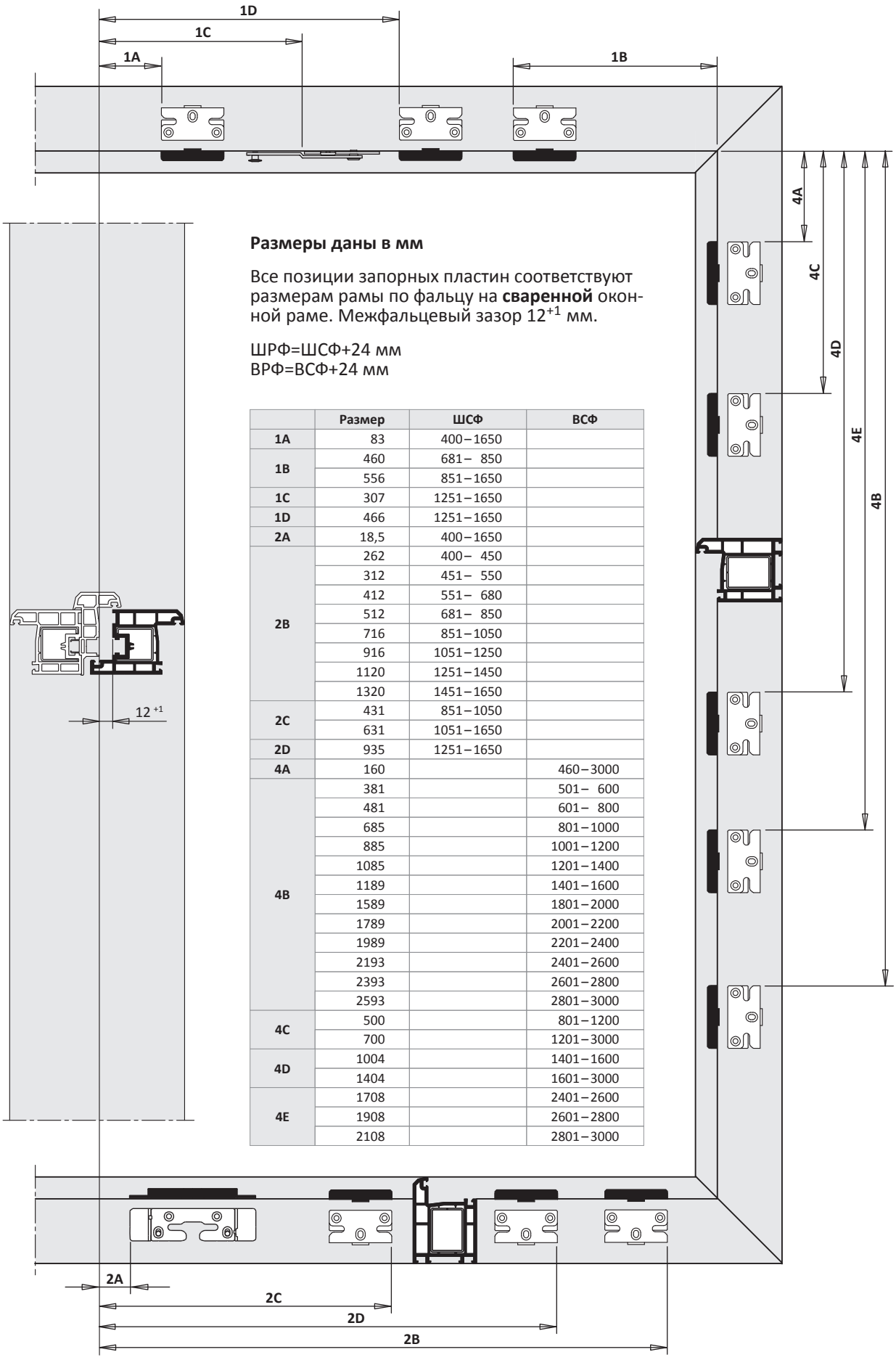


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	681– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	6,5	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000



Размеры даны в мм

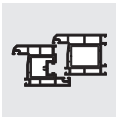
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	18,5	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

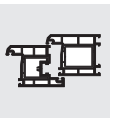
Дорнмас 15 мм

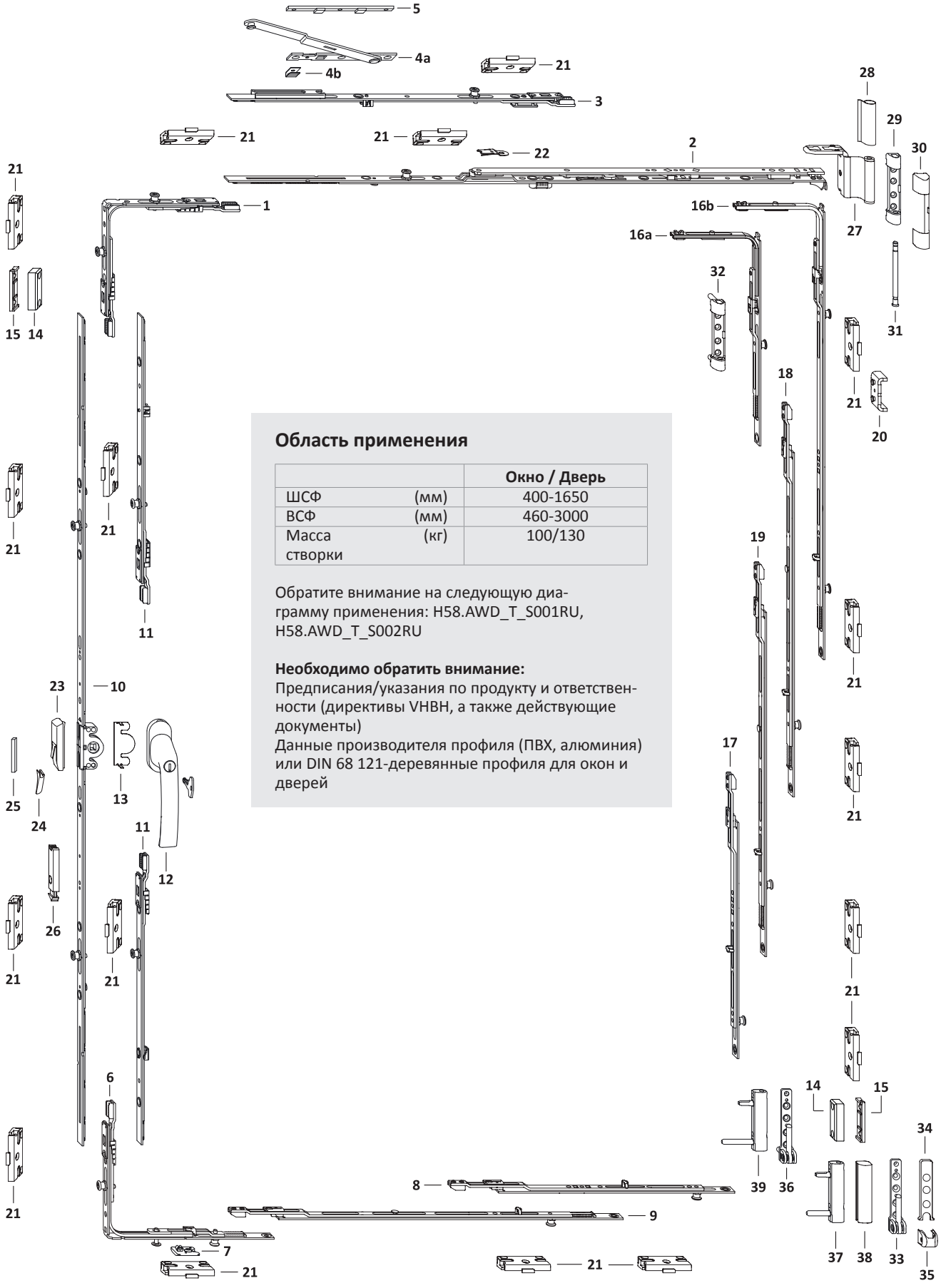
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа 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

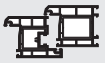
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							21
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			1
	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			
6	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400 – 1650			2
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1650			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451 – 1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650			1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300	
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600	1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800	1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000	2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500	2
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800		2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000		2
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460 – 3000		
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000		
14	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		460 – 3000		
15	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		460 – 3000		
16a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
16b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
17	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000		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
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		460 – 3000		
21	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
22	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460 – 800		
23	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1				
24	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1				
25	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1				

Список фурнитуры

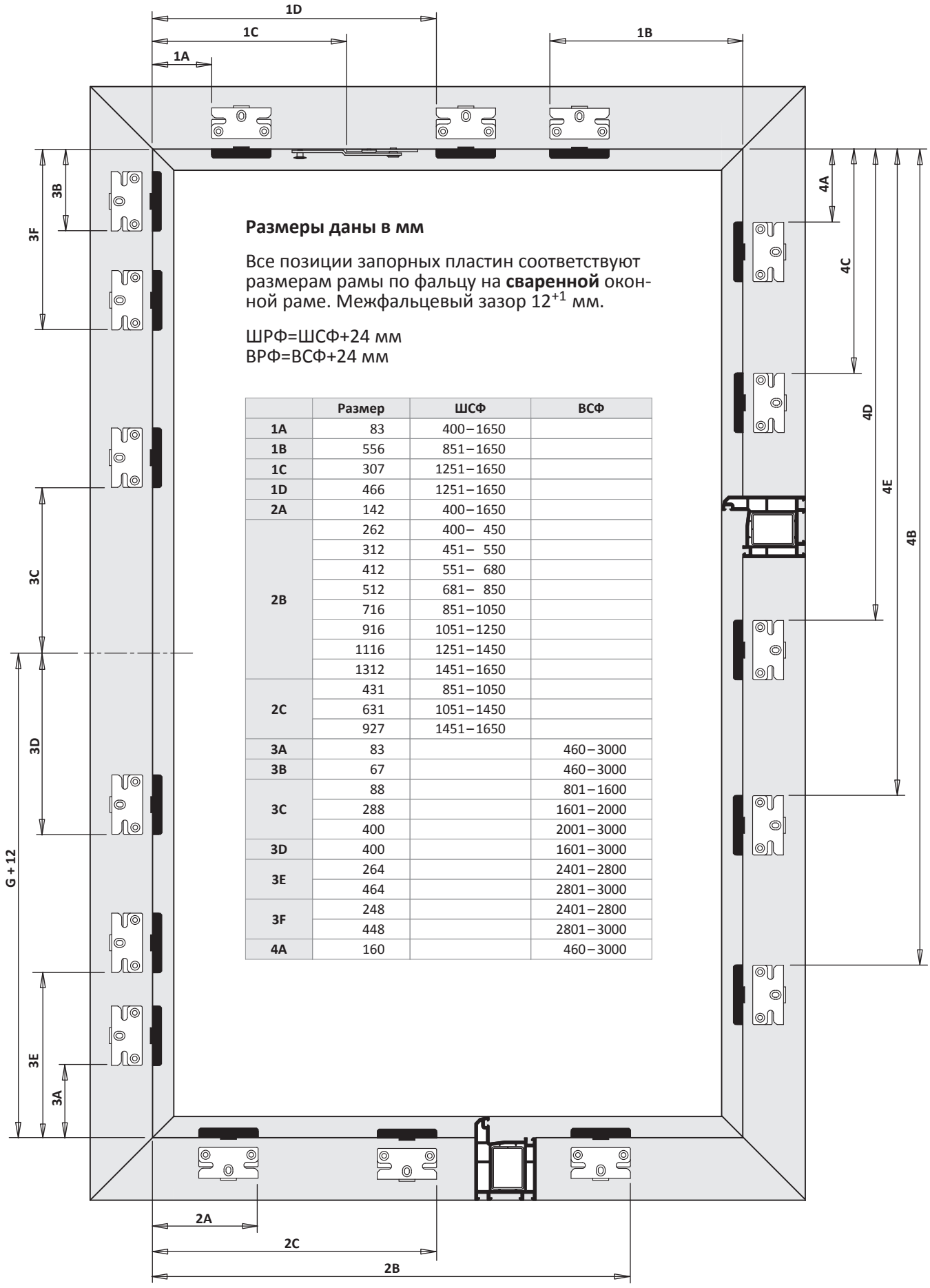
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							21
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			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", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

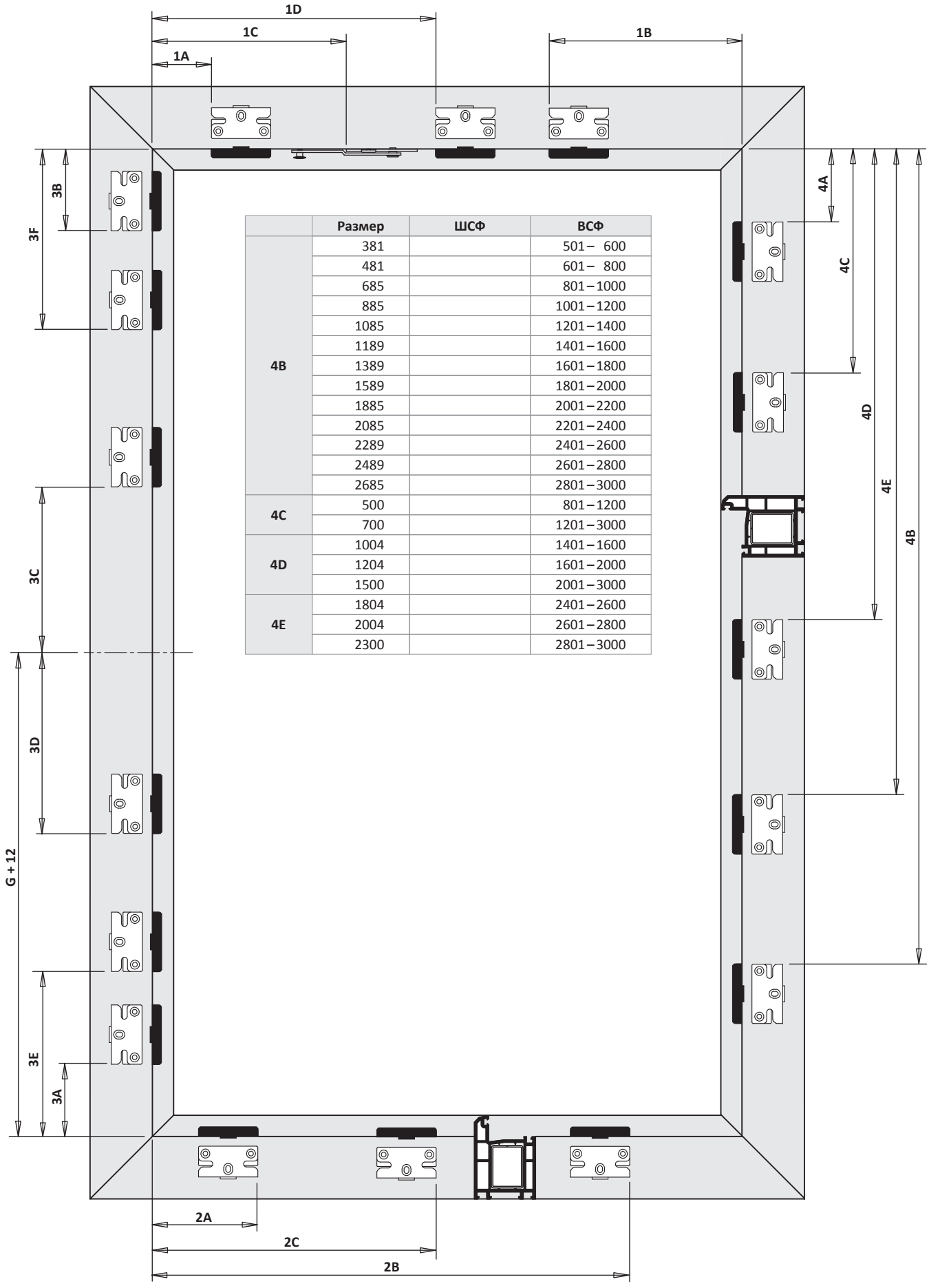
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
3A	83		460–3000
3B	67		460–3000
3C	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3D	400		1601–3000
3E	264		2401–2800
	464		2801–3000
3F	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	160		460–3000

Внешний размер рамы

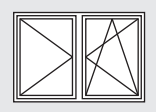
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1389		1601 – 1800
	1589		1801 – 2000
	1885		2001 – 2200
	2085		2201 – 2400
	2289		2401 – 2600
	2489		2601 – 2800
	2685		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1204		1601 – 2000
	1500		2001 – 3000
4E	1804		2401 – 2600
	2004		2601 – 2800
	2300		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

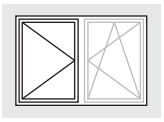
Покрытие Титан-серебро

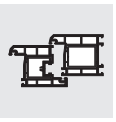
Дорнмас 15 мм

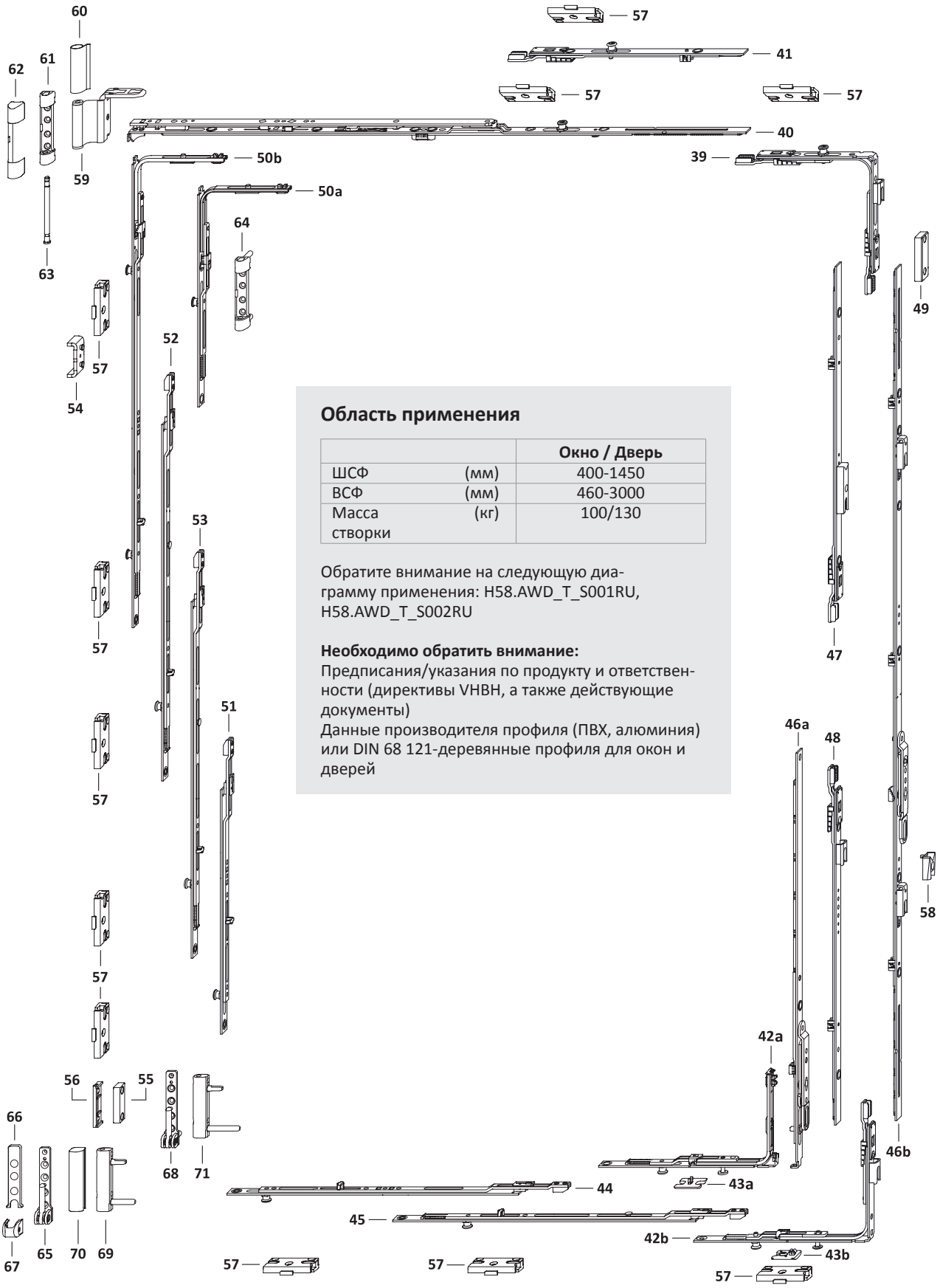
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





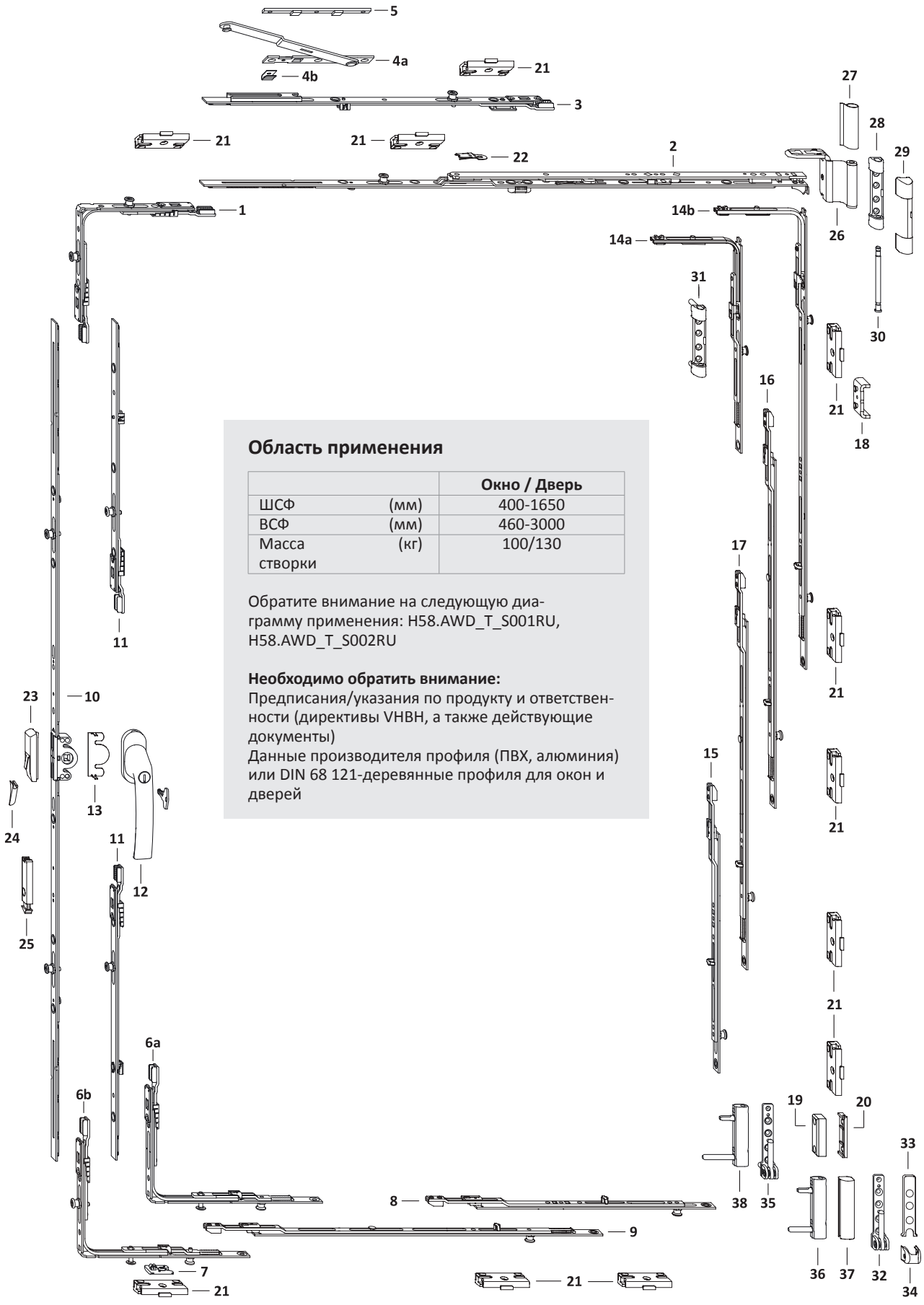


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

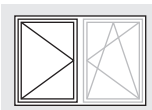
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

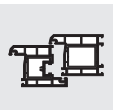
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

7

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



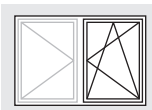


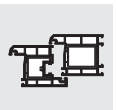
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	57
39	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400 – 1450			1
40	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400 – 450			
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451 – 680			
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681 – 850			
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050			1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051 – 1450			1
41	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251 – 1450			1
42a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400 – 1450	460 – 800		1
42b	У.п. AF VSU/K56+ WK2 SB 1S 1RS	TEUL5120- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		1
43a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400 – 1450	460 – 800		
43b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1450	801 – 3000		
44	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450			1
45	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450			1
46a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300	
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400	
46b	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	
47	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000		
48	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000		
49	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		460 – 3000		
50a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
50b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
51	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000		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
53	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
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	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
58	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000		

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
59	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
60	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
61	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
62	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
63	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
64	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
65	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
66	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
67	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
68	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
69	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
70	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
71	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





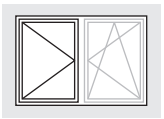
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							21
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	400 – 1650			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400 – 450			
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451 – 680			
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681 – 850			
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851 – 1050			1
	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 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400 – 1650	460 – 800		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400 – 1650	801 – 3000		1
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400 – 1650			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851 – 1250			1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		1251 – 1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451 – 1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650			1
10	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300	
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600	
	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	
11	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000		
12	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460 – 3000		
13	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000		
14a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800		1
14b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000		2
15	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501 – 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601 – 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801 – 1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001 – 1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401 – 1800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1801 – 2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201 – 2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401 – 2800		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2801 – 3000		1
16	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
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
18	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460 – 3000		
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460 – 3000		
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460 – 3000		
21	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
22	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460 – 800		
23	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000		
24	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1		601 – 3000		

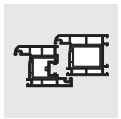
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							21
25	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 3000		

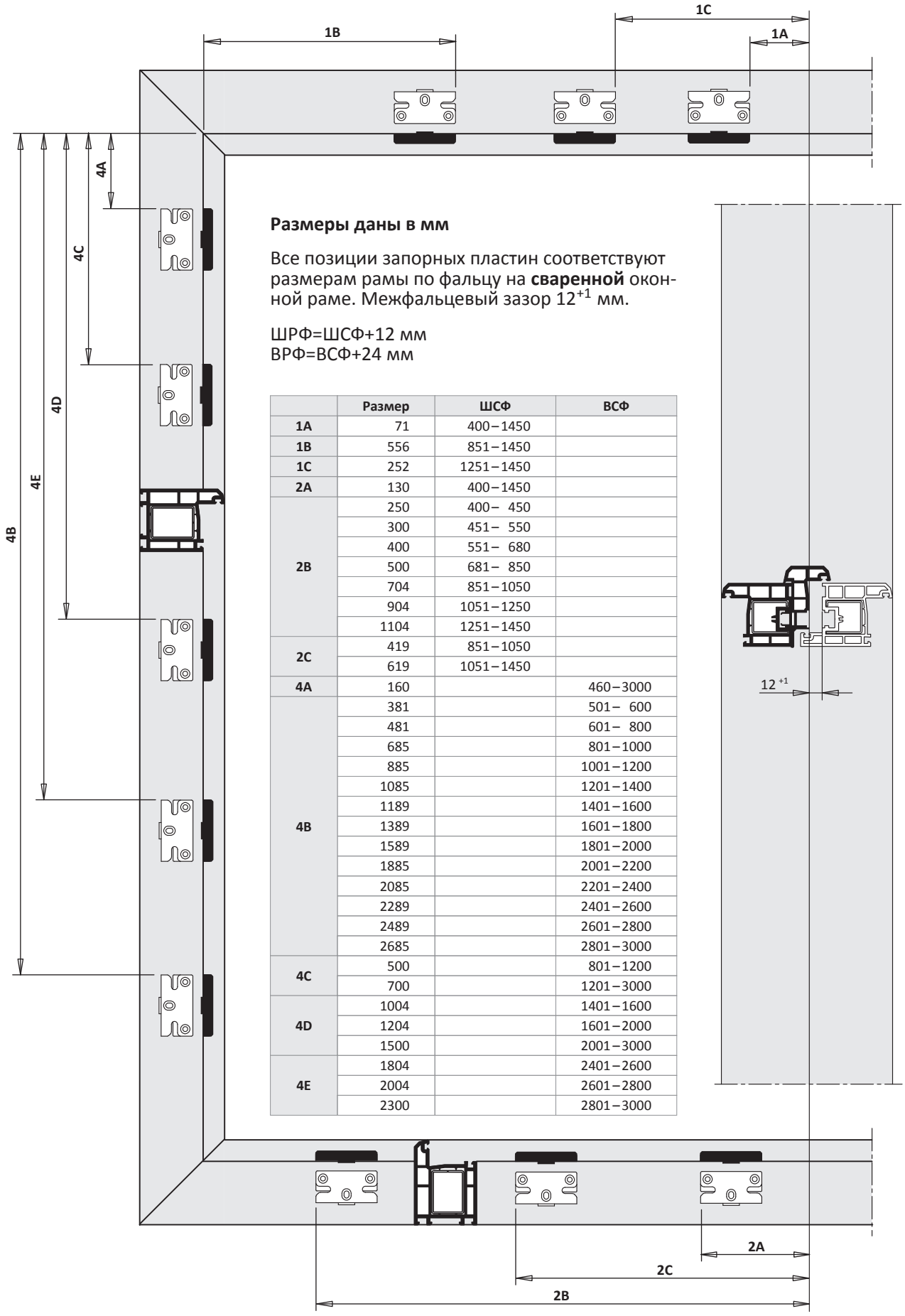
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
26	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
27	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
28	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
29	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
30	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
31	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
32	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
33	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
34	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
35	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
36	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
37	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
38	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





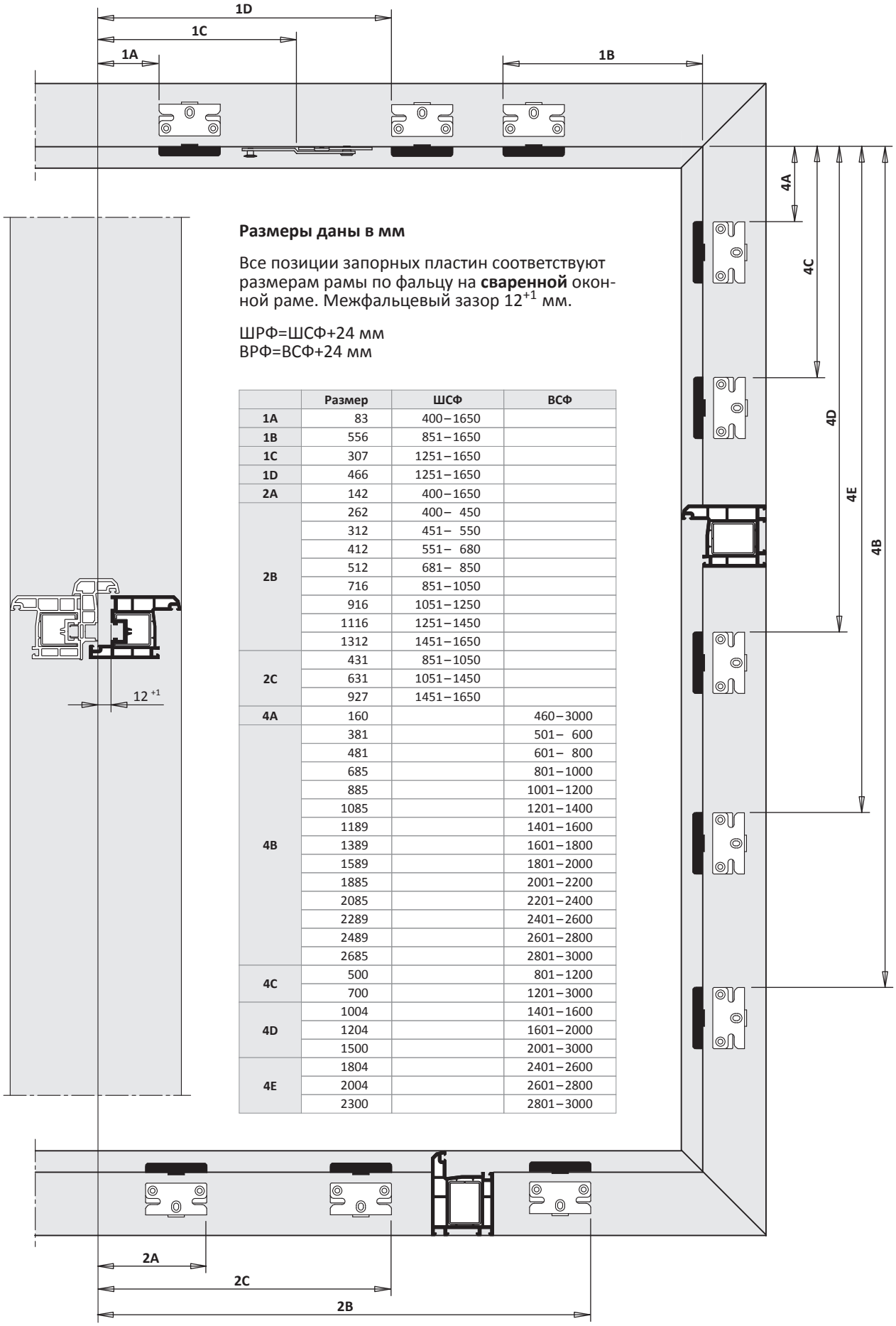


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1104	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000



Размеры даны в мм

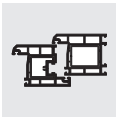
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1116	1251–1450	
	1312	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1450	
	927	1451–1650	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1389		1601–1800
	1589		1801–2000
	1885		2001–2200
	2085		2201–2400
	2289		2401–2600
	2489		2601–2800
	2685		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4E	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

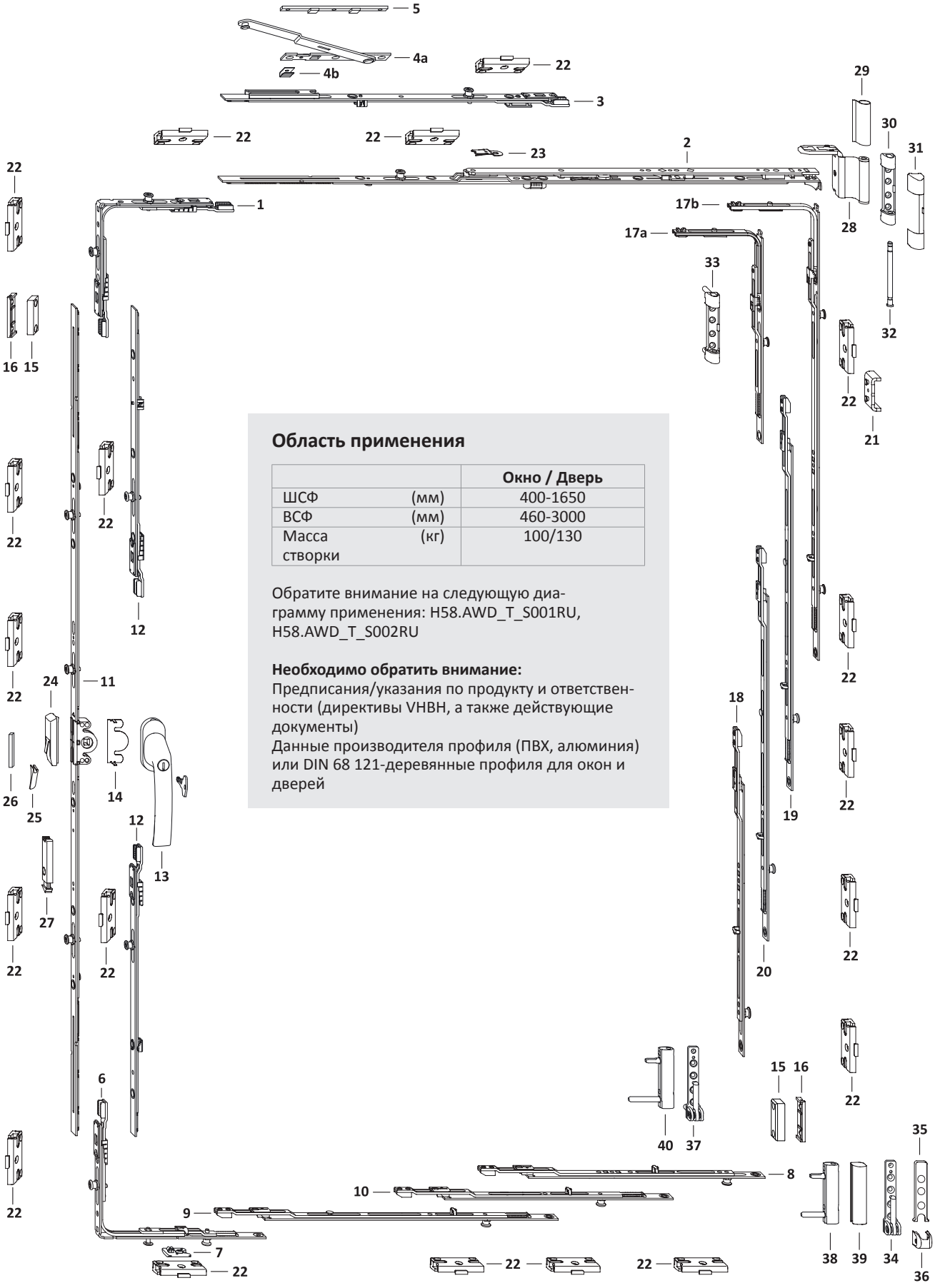
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа 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

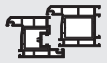
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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– 750			
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		751– 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050			1
	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			
6	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400–1650			2
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650			1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650			1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300	
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350	
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400	1
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600	1
	Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160- ...			1201–1600	600– 800	1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000	2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500	3
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800		2
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000		2
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000		
15	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	2		460–3000		
16	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	2		460–3000		
17a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800		1
17b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
18	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000		1
19	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000		1
20	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 70	TZBS0300- ...			2801–3000		1
21	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
23	Ограничитель откидывания ..	TFKB0010- ...	1		460– 800		
24	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1				
25	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1				

Список фурнитуры

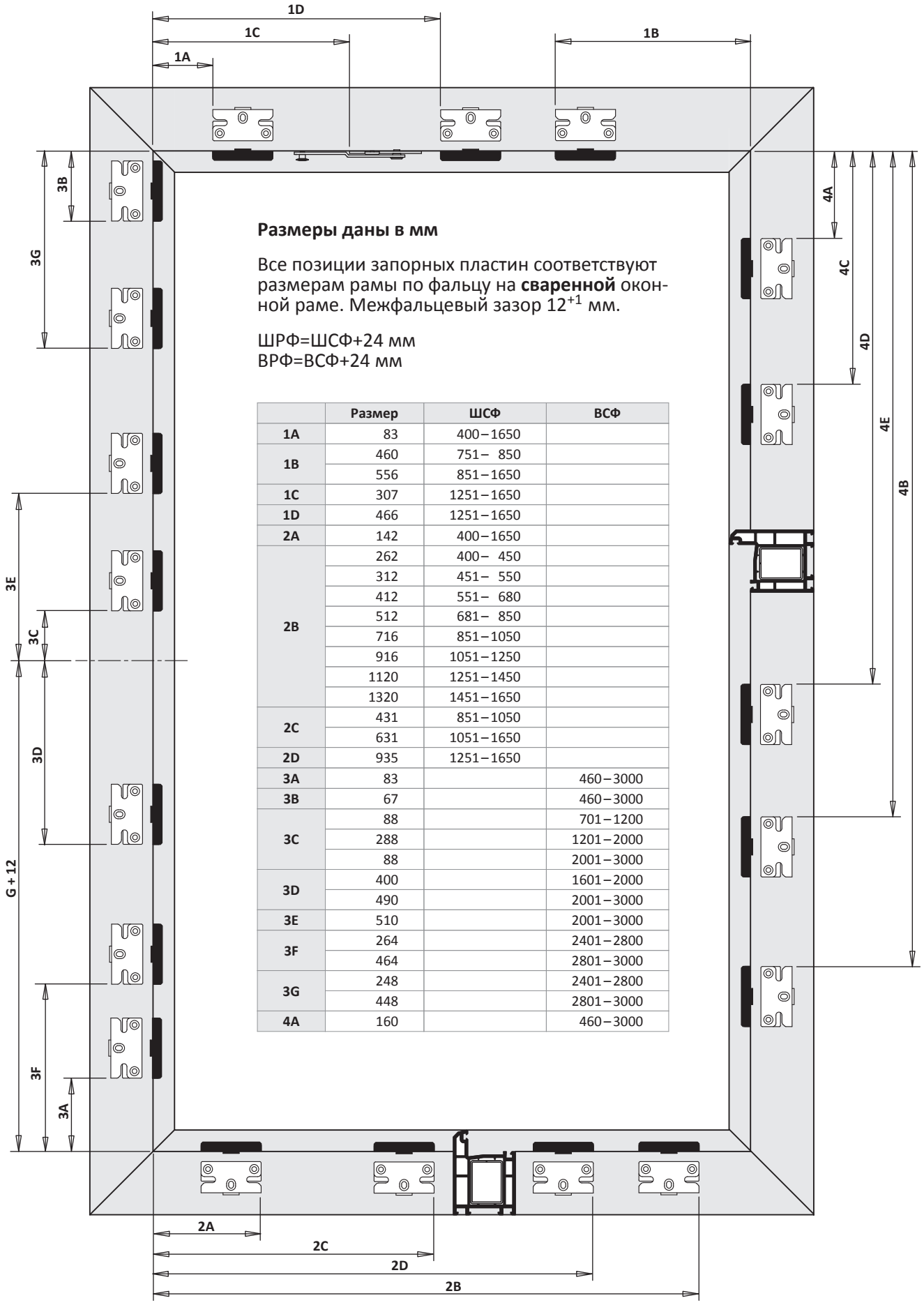
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
26	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1				
27	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 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", TBWB61			1	1
29	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
30	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
31	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
32	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
33	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
34	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
35	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
36	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
37	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
38	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
39	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
40	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

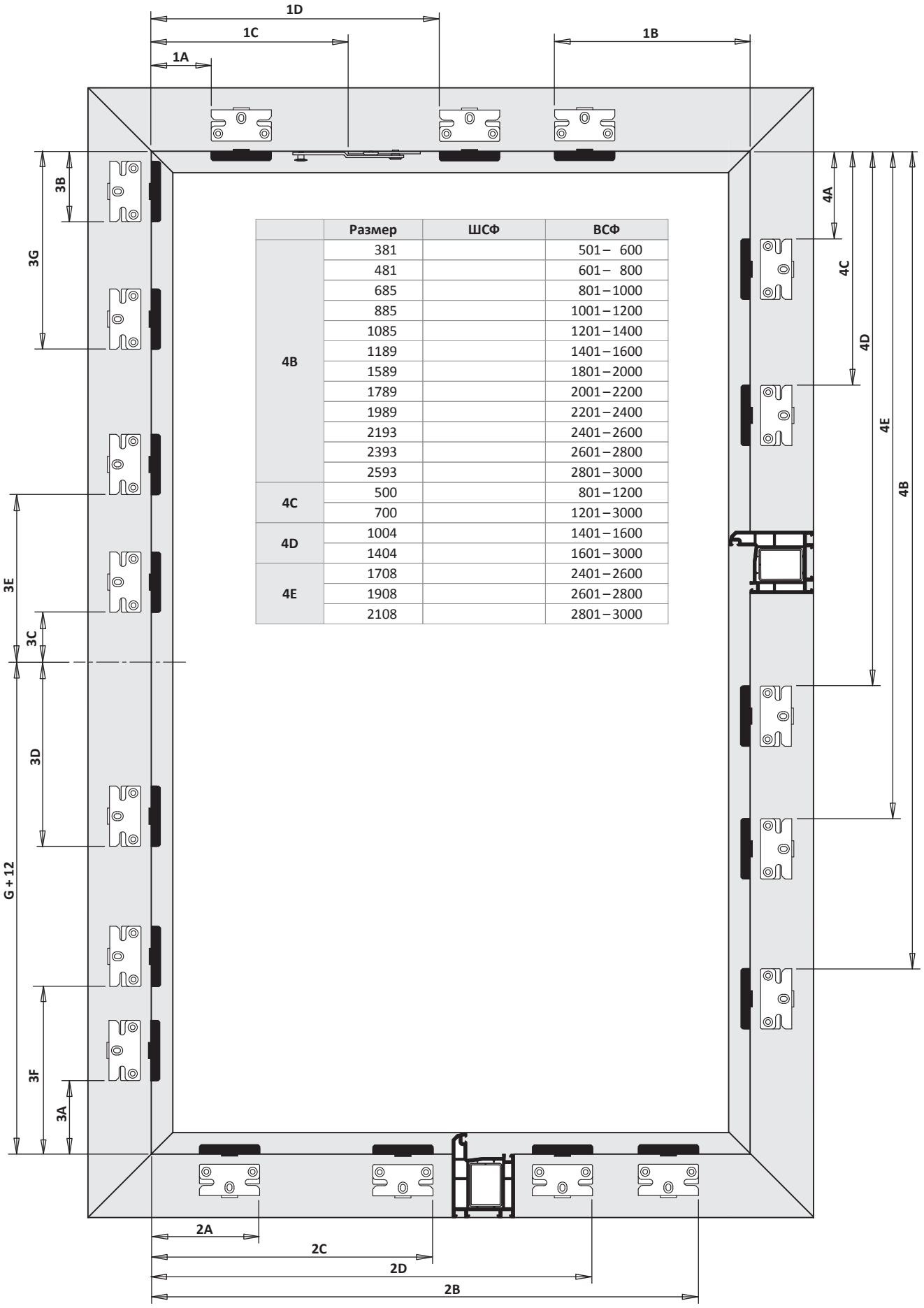
Все позиции запорных пластин соответствуют размерам рамы по фальцу на **сваренной** оконной раме. Межфальцевый зазор 12^{+1} мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400 – 1650	
1B	460	751 – 850	
	556	851 – 1650	
1C	307	1251 – 1650	
1D	466	1251 – 1650	
2A	142	400 – 1650	
2B	262	400 – 450	
	312	451 – 550	
	412	551 – 680	
	512	681 – 850	
	716	851 – 1050	
	916	1051 – 1250	
	1120	1251 – 1450	
	1320	1451 – 1650	
2C	431	851 – 1050	
	631	1051 – 1650	
2D	935	1251 – 1650	
3A	83		460 – 3000
3B	67		460 – 3000
3C	88		701 – 1200
	288		1201 – 2000
	88		2001 – 3000
3D	400		1601 – 2000
	490		2001 – 3000
3E	510		2001 – 3000
3F	264		2401 – 2800
	464		2801 – 3000
3G	248		2401 – 2800
	448		2801 – 3000
4A	160		460 – 3000

Внешний размер рамы

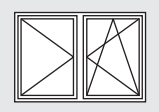
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
4B	381		501 – 600
	481		601 – 800
	685		801 – 1000
	885		1001 – 1200
	1085		1201 – 1400
	1189		1401 – 1600
	1589		1801 – 2000
	1789		2001 – 2200
	1989		2201 – 2400
	2193		2401 – 2600
	2393		2601 – 2800
	2593		2801 – 3000
4C	500		801 – 1200
	700		1201 – 3000
4D	1004		1401 – 1600
	1404		1601 – 3000
4E	1708		2401 – 2600
	1908		2601 – 2800
	2108		2801 – 3000

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

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

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

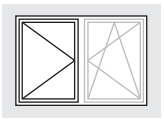
Покрытие Титан-серебро

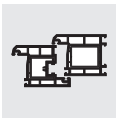
Дорнмас 15 мм

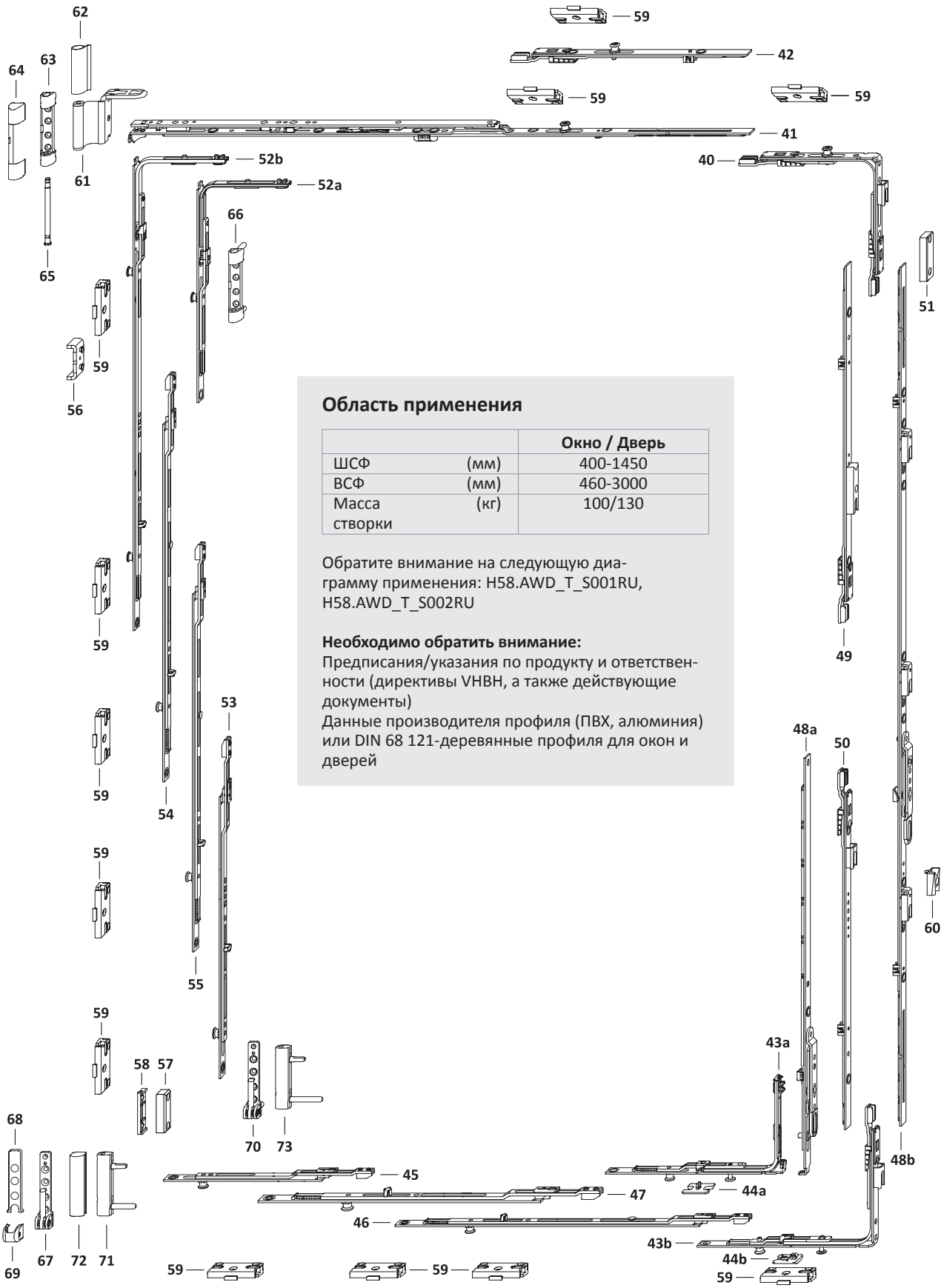
Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 700
Верхняя сторона	Цельносборные ножницы
Нижняя сторона	Удвоенные цапфы SB S-RS
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе
Петлевая сторона	Угл.удл.BS P.1+2 2RS
Петлевая группа	Стандарт

Обзор фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





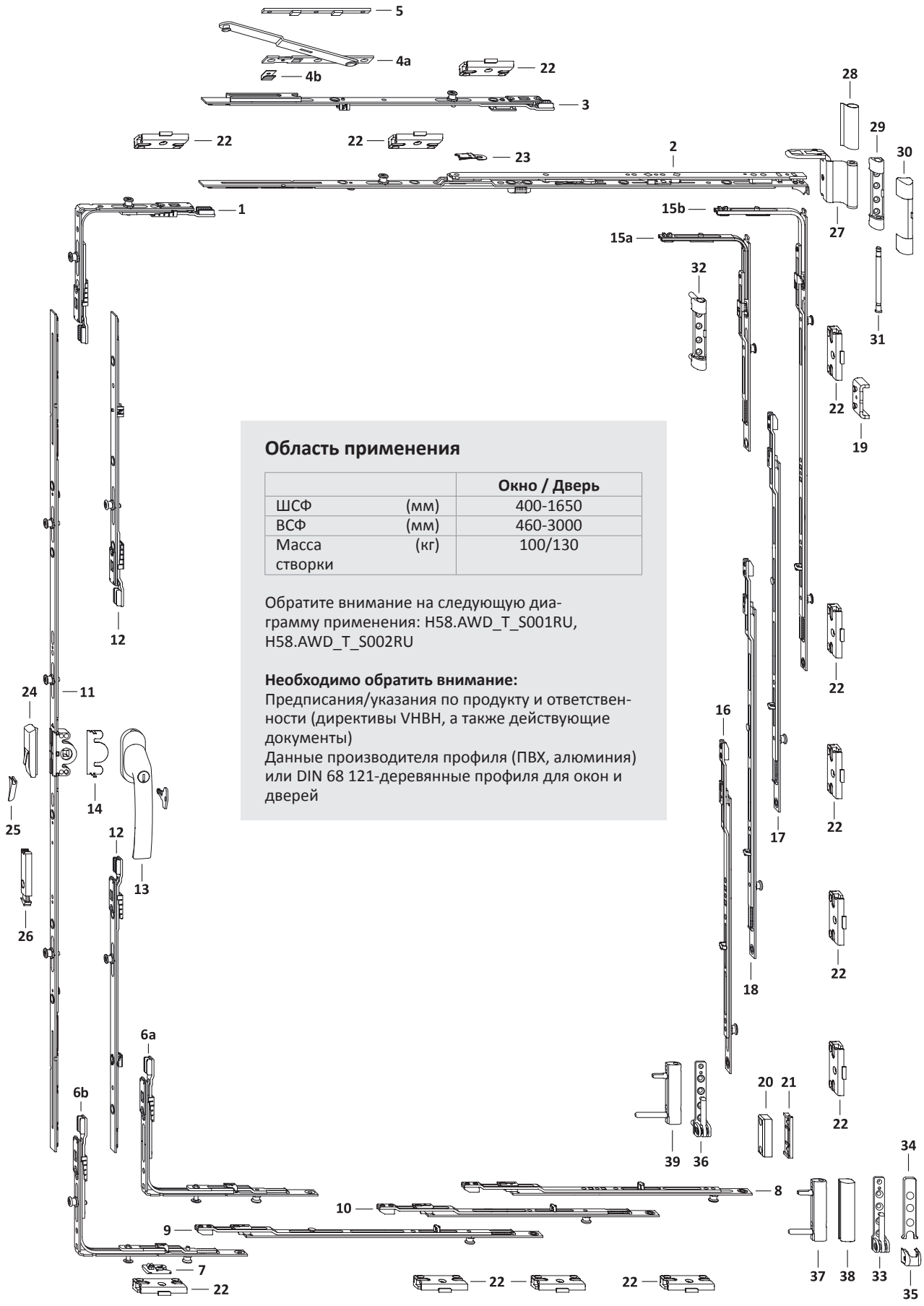


Область применения

		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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Область применения

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

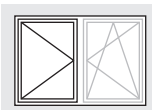
Обратите внимание на следующую диаграмму применения: H58.AWD_T_S001RU, H58.AWD_T_S002RU

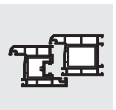
Необходимо обратить внимание:
Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

7

Список фурнитуры Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN



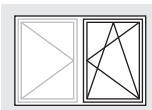


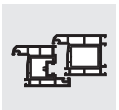
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
						В первой створке	59
40	Угл.перед. AF VSO WK2 SB 1RS	TEUL4080- ...	1	400–1450			1
41	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	400– 450			
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680			
	Ножницы AF Тип.2 1RS	TSKK2120- ...		681– 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050			1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1450			1
42	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251–1450			1
43a	Углов.перед. VSU/K 56+ 1S 1RS	TEVR1340- ...	1	400–1450	460– 700		1
43b	У.п. AF VSU/K56+ WK2 SB 1S 1RS	TEUL5120- ...	1	400–1450	701–3000		1
44a	Подъем.пластина FH	см."Проф.лист", TRAL01	1	400–1450	460– 700		
44b	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1450	701–3000		
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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1
46	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1450			1
47	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1450			1
48a	Штул.привод 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300	
	Штул.привод 16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601– 700	300– 350	
48b	Штул.привод 16 AF Тип.70 1SB	TGMS4030- ...	1		701– 800	350– 400	
	Штул.привод 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...			801–1200	400– 600	
	Штул.привод16 AF Тип.120 2SB 7	TGMS4120- ...			1201–1600	600– 800	
	Штул.привод 16 AF Тип160 2SB 7	TGMS4130- ...			1601–2000	800–1000	
	Штул.привод16 AF Тип.200 3SB 7	TGMS4100- ...			2001–3000	1000–1500	
49	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401–2800		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801–3000		
50	Промежут.пер. AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401–2800		
	Промежут.пер. AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801–3000		
51	Межфальцевый ограничитель F ..	TFFB0010- ...	1		460–3000		
52a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800		1
52b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
53	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000		1
54	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000		1
55	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 70	TZBS0300- ...			2801–3000		1
56	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000		
57	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460–3000		
58	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460–3000		
59	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
Дополнительно по желанию							
60	Зап.плас.д.балк.защелки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601–3000		

Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
61	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
62	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
63	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
64	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
65	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
66	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
67	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
68	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
69	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
70	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
71	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
72	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
73	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

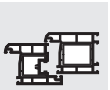
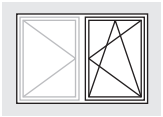
Список фурнитуры Первая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							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 1RS	TSKK2120- ...		681– 850			1
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050			1
	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 56+ 1S 1RS	TEUL5030- ...	1	400–1650	460– 700		1
6b	Угл.пер. AF VSU/K 56+ 1S 2RS	TEUL5040- ...	1	400–1650	701–3000		1
7	Подъёмно-клинов.опора AF 13	TFFH0080- ...	1	400–1650			
8	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.3+ 1RS	TVSL0330- ...		851–1250			1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1251–1450			1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1451–1650			1
9	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851–1050			1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051–1650			1
10	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	1251–1650			1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300	
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 700	300– 350	
	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030- ...			701– 800	350– 400	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 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 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–3000	1000–1500	
12	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2800		
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801–3000		
13	Ручка Globe с ключом 100Nm	см."Доп.детали" ZHGA100	1		460–3000		
14	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460–3000		
15a	Угл.удлин. BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460– 800		1
15b	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801–1200		2
	Угл. удлин. BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201–3000		2
16	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		501– 600		1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...			601– 800		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			801–1000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			1001–1400		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1401–1600		1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...			1801–2000		1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...			2001–2200		1
	Удлинитель Тип.6+ 1RS	TVSL0360- ...			2201–2400		1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...			2401–3000		1
17	Промежут.пер. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401–1600		1
	Промежут.пер. BS/FH Тип.3+ 1RS 70	TZBS0300- ...			1601–3000		1
18	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 70	TZBS0300- ...			2801–3000		1
19	Предохранитель	см."Проф.лист", TFAH	1		460–3000		
20	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	1		460–3000		
21	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	1		460–3000		
22	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK					
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		

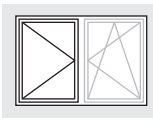



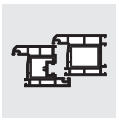
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.
							22
26	Балконная защелка ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000		
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601 – 3000		

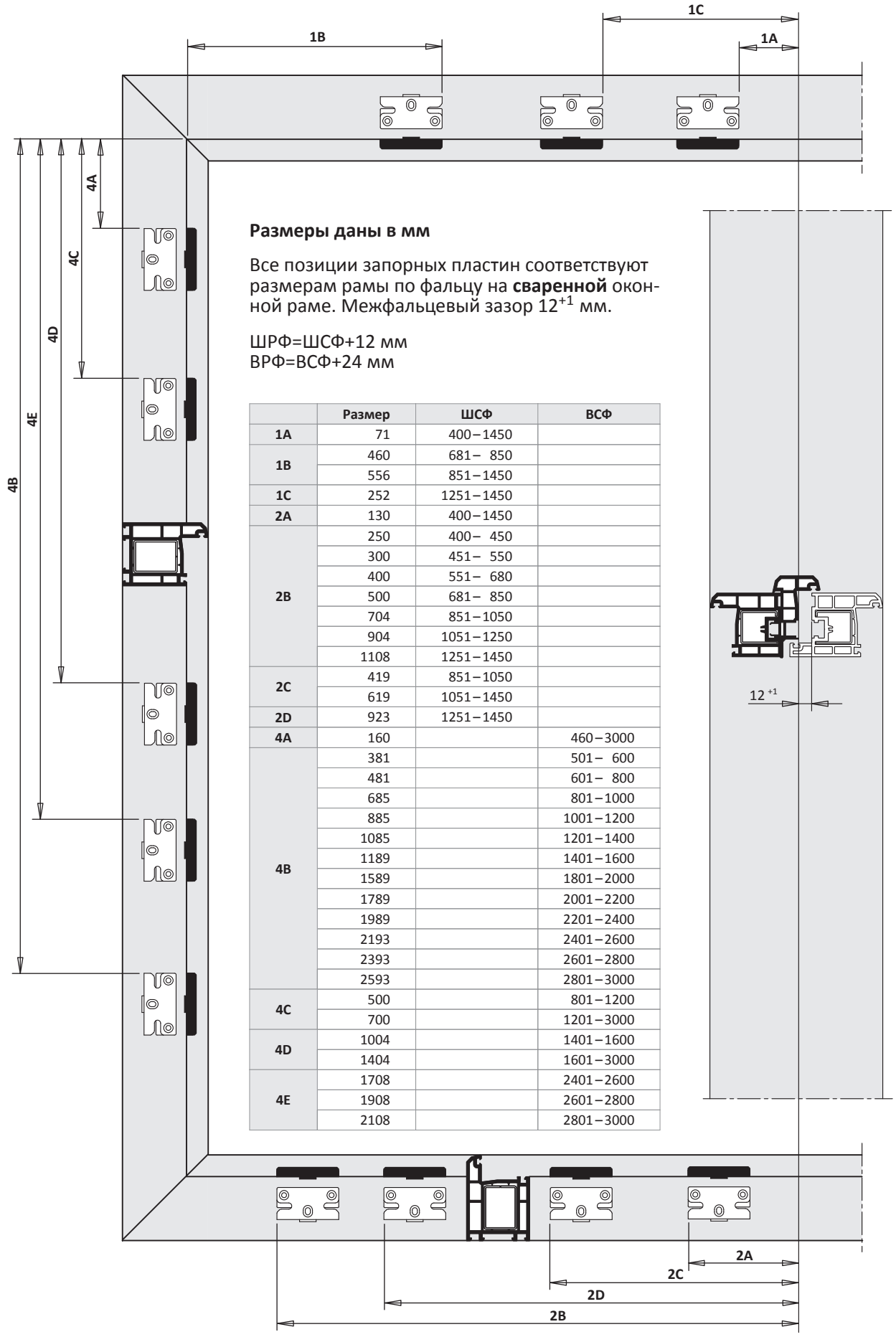
Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
27	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
28	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
29	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
30	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
32	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
33	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
34	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
35	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
36	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
37	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
38	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
39	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1

Внешний размер рамы Вторая створка

Поворотно-откидная/Поворотная DS 16
KF GM Петлевая группа TITAN





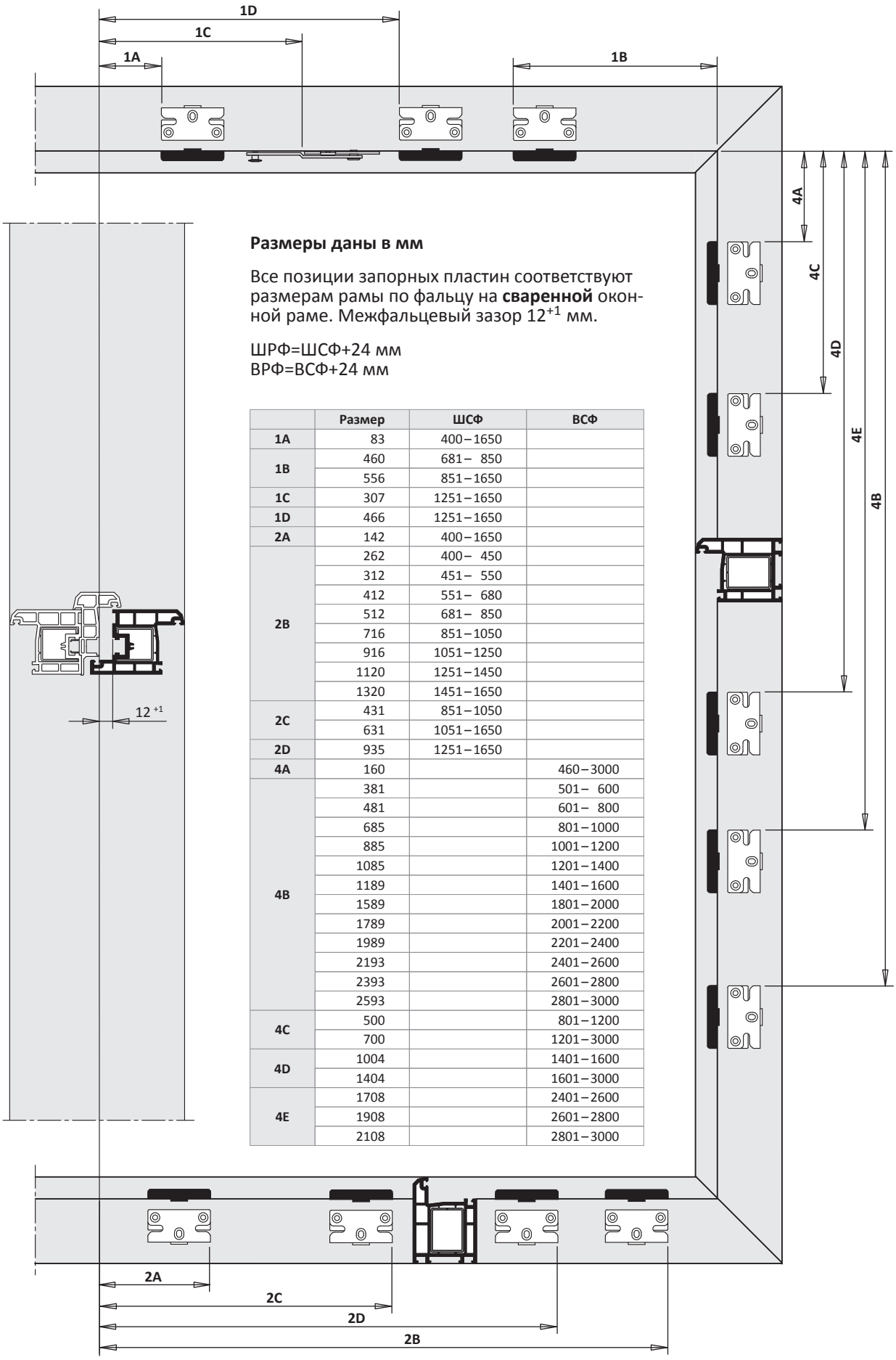


Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+12 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	71	400–1450	
1B	460	681– 850	
	556	851–1450	
1C	252	1251–1450	
2A	130	400–1450	
2B	250	400– 450	
	300	451– 550	
	400	551– 680	
	500	681– 850	
	704	851–1050	
	904	1051–1250	
	1108	1251–1450	
2C	419	851–1050	
	619	1051–1450	
2D	923	1251–1450	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	400–1650	
1B	460	681– 850	
	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	142	400–1650	
2B	262	400– 450	
	312	451– 550	
	412	551– 680	
	512	681– 850	
	716	851–1050	
	916	1051–1250	
	1120	1251–1450	
	1320	1451–1650	
2C	431	851–1050	
	631	1051–1650	
2D	935	1251–1650	
4A	160		460–3000
4B	381		501– 600
	481		601– 800
	685		801–1000
	885		1001–1200
	1085		1201–1400
	1189		1401–1600
	1589		1801–2000
	1789		2001–2200
	1989		2201–2400
	2193		2401–2600
	2393		2601–2800
	2593		2801–3000
4C	500		801–1200
	700		1201–3000
4D	1004		1401–1600
	1404		1601–3000
4E	1708		2401–2600
	1908		2601–2800
	2108		2801–3000

Базовая безопасность

1-ств. Прямоугольная Фрамуга	H48.TAFKFM0S014RU	8 - 3

RC1

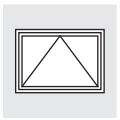
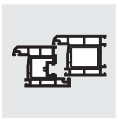
1-ств. Прямоугольная Фрамуга	H48.TAFKFM1S022RU	8 - 7

RC2

1-ств. Прямоугольная Фрамуга	H48.TAFKFM2+S016RU	8 - 11

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

Фрамуга

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки центральное

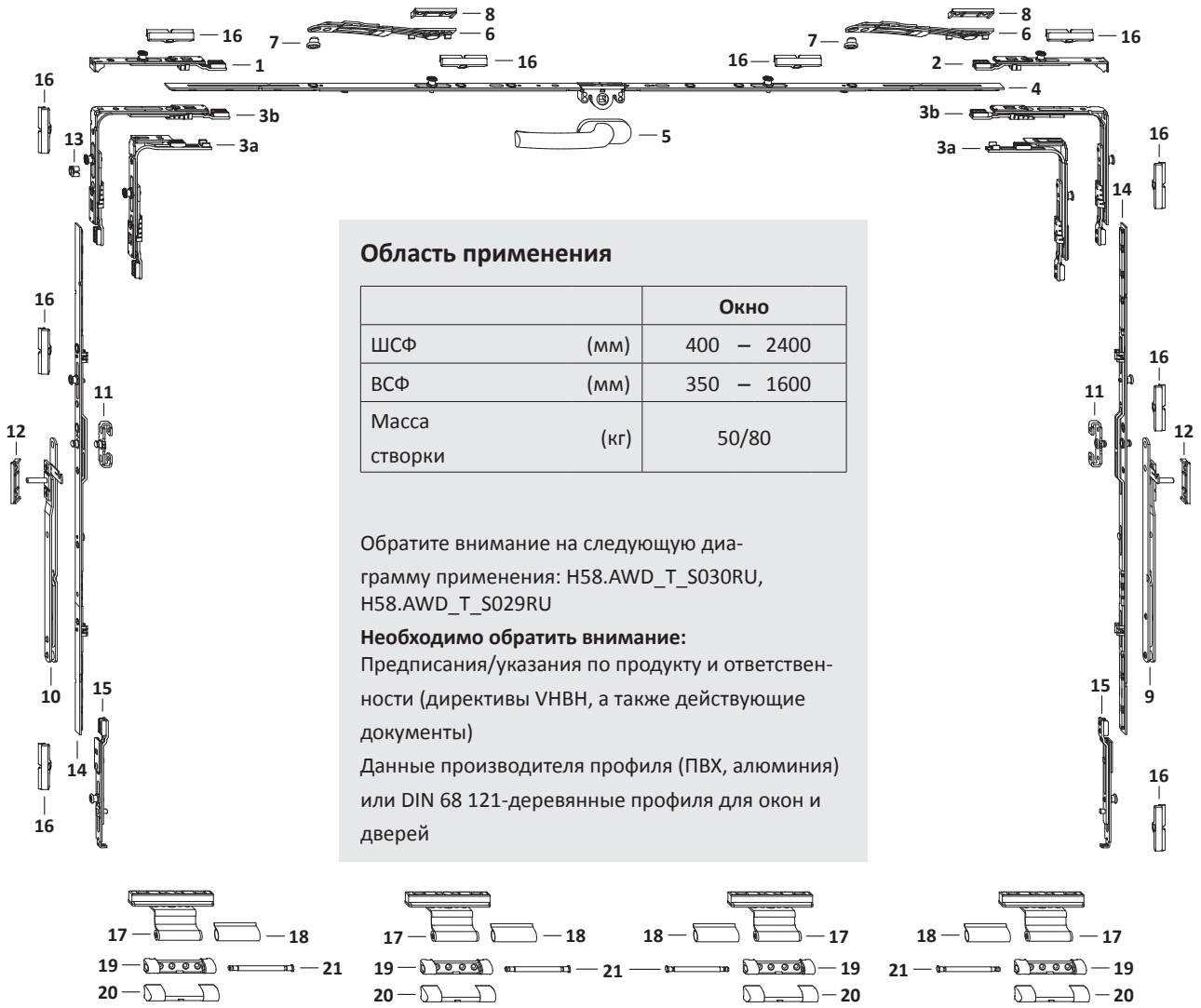
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Обзор фурнитуры

Фрамуга
KF GM Петлевая группа TITAN



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

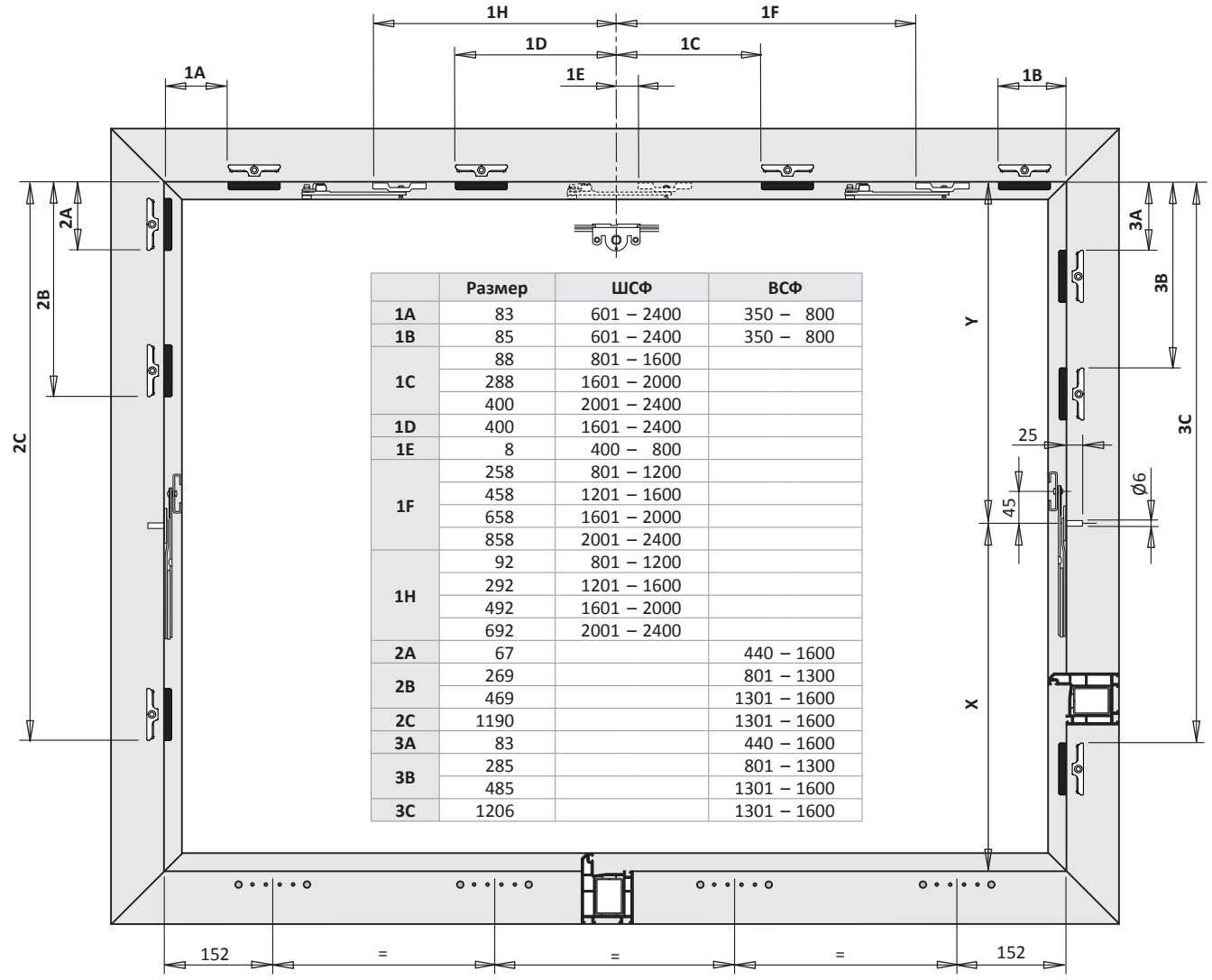
8

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
3a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020–...	2	400 – 600	440 – 1600		2
3b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010–...		601 – 2400	801 – 1600		2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020–...	1	400 – 800		200 – 400	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040–...		801 – 1200		400 – 600	1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050–...		1201 – 1600		600 – 800	1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170–...		1601 – 2000		800 – 1000	2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080–...		2001 – 2400		1000 – 1200	2
5	Ручка Globe	см.“Доп.детали“ ZHGS	1	400 – 2400			
6	Телескоп.фрамуж.ножницы	TSKF0020–...	1	400 – 800			
			2	801 – 2400			
7	Крепежная гильза для зенк.	TFZB0050–...	1	400 – 800			
			2	801 – 2400			
8	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист“, FRUP02	1	400 – 800			
			2	801 – 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 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
	Промежут.пер. FPS/ZZ 1RS				1301 – 1600		
15	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020–...	2		1301 – 1600		2
16	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист“, TRSM					

Петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: ШСФ		
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	400 – 800	801 – 1800	1801 – 2400
17	Фрамужная петля KF	см.“Проф.лист“, TBKF			2	3	4
18	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	2	3	4
19	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			2	3	4
20	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	2	3	4
21	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			2	3	4

Внешний размер рамы

Фрамуга
KF GM Петлевая группа TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	601 – 2400	350 – 800
1B	85	601 – 2400	350 – 800
1C	88	801 – 1600	
	288	1601 – 2000	
	400	2001 – 2400	
1D	400	1601 – 2400	
1E	8	400 – 800	
1F	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
	858	2001 – 2400	
1H	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
	692	2001 – 2400	
2A	67		440 – 1600
2B	269		801 – 1300
	469		1301 – 1600
2C	1190		1301 – 1600
3A	83		440 – 1600
3B	285		801 – 1300
	485		1301 – 1600
3C	1206		1301 – 1600

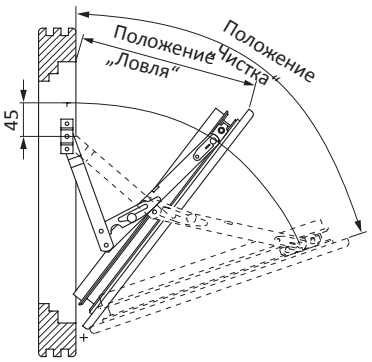
Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм

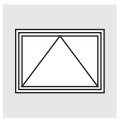
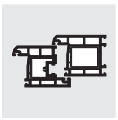
ВРФ=ВСФ+24 мм

50 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	ASFP	Размер открытия - положение „Ловля“	Угол открытия - положение „Чистка“
X	230	601 – 2400	350 – 500	Тип.1	278 – 385	ca. 78°
	370		501 – 800	Тип.2	238 – 370	ca. 80°
80 кг						
Y	272	400 – 600	440 – 590	Тип.1	400 – 319	95° – 53°
	272		591 – 800	Тип.2	298 – 258	87° – 53°
	402		801 – 1000	Тип.1	351 – 305	43° – 30°
	402		1001 – 1300	Тип.2	285 – 253	47° – 32°
	602		1301 – 1600	Тип.2	319 – 281	40° – 29°
	120	601 – 2400	350 – 500	Тип.1	256 – 235	71° – 45°
	120		501 – 800	Тип.2	220 – 205	72° – 41°
	402		801 – 1000	Тип.1	351 – 305	43° – 30°
	402		1001 – 1300	Тип.2	285 – 253	47° – 32°
	602		1301 – 1600	Тип.2	319 – 281	40° – 29°



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

Фрамуга

ПВХ

RC1

Положение ручки центральное

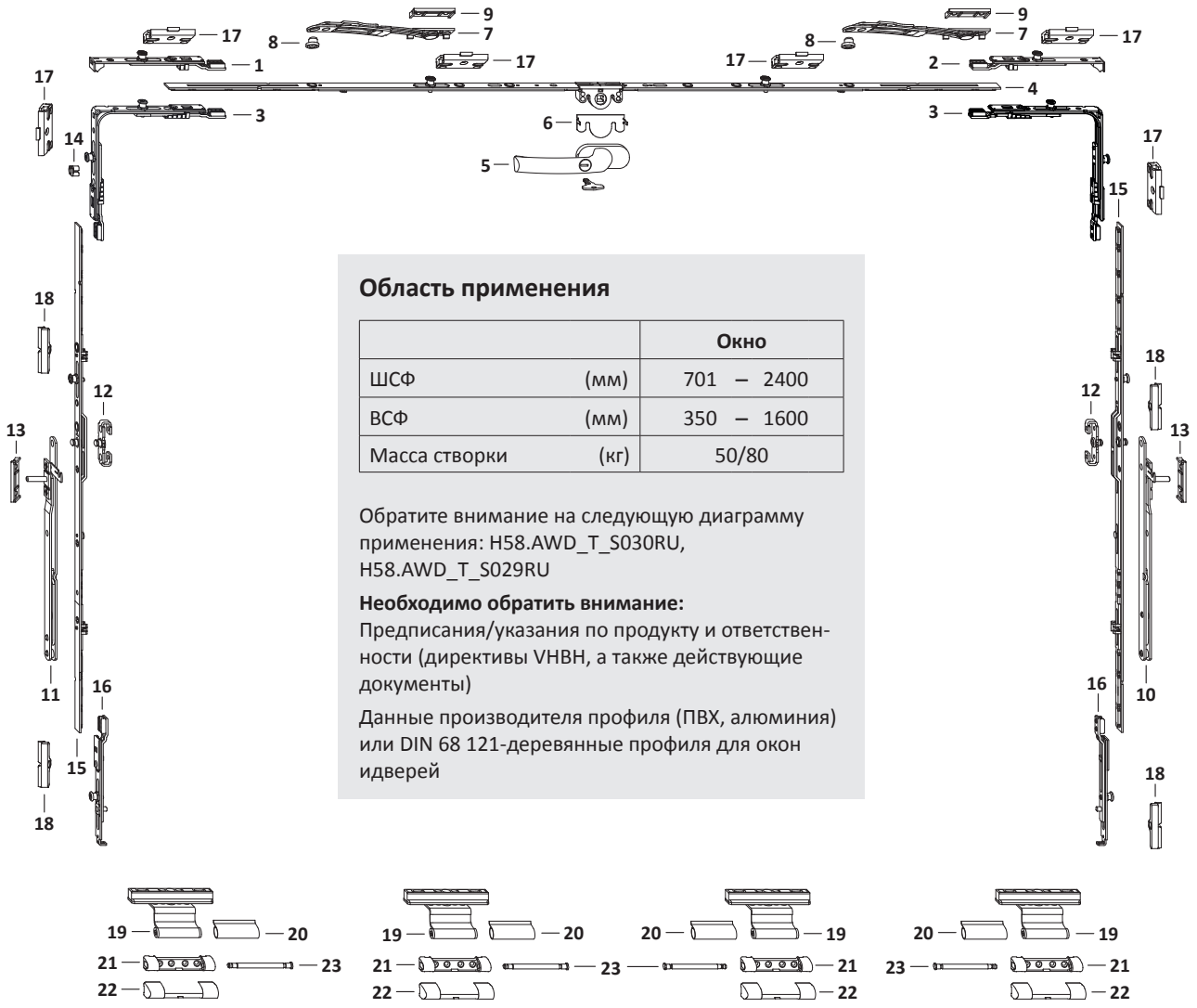
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Обзор фурнитуры

Фрамуга
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	701 – 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 идверей

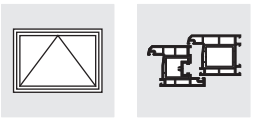
8

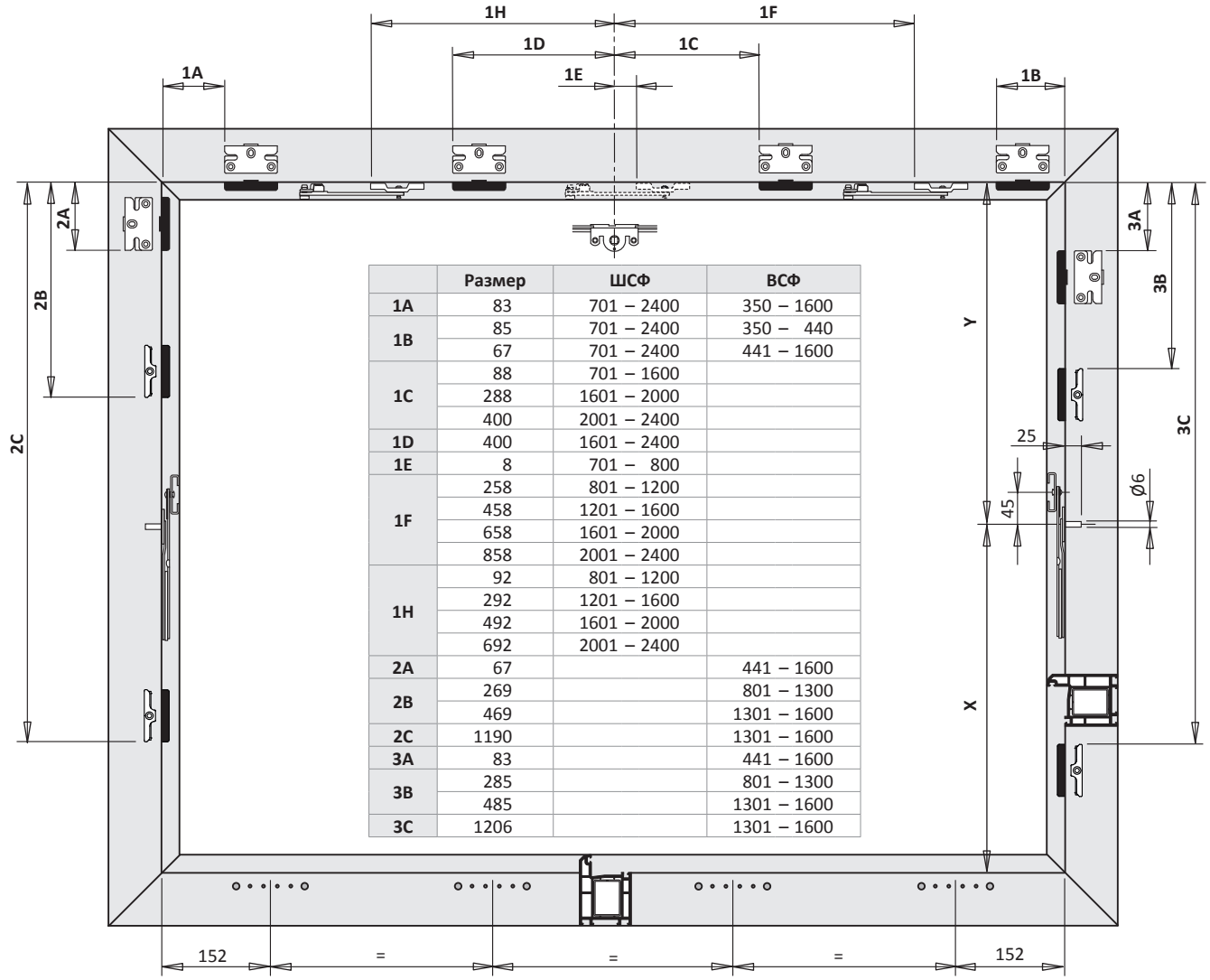
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 17	Поз. 18
1	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020–...	1	701 – 2400	350 – 440		1	
2	Шпингалет AF отк. 90° 1RS	TESC2010–...	1	701 – 2400	350 – 440		1	
3	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070–...	2	701 – 2400	441 – 1600		4	
4	Привод 15 AF Тип.70 1RS	TGMK4030–...	1	701 – 800		350 – 400	1	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040–...		801 – 1200		400 – 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050–...		1201 – 1600		600 – 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170–...		1601 – 2000		800 – 1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080–...		2001 – 2400		1000 – 1200	2	
5	Ручка Globe с ключом 100Nm	см.“Доп.детали“ ZHGA100	1	701 – 2400				
6	Защита от высверливания E	TGBS0010–...	1	701 – 2400				
7	Телескоп.фрамуж.ножницы	TSKF0020–...	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
8	Крепежная гильза для зенк.	TFZB0050–...	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
9	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист“, FRUP02	1	701 – 800				
			2	801 – 2400				
10	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031–...	1		350 – 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			
11	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032–...	1		350 – 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			
12	Фиксатор UGRP	ZFFP0010–...	2		350 – 800			
13	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист“, FRUP02	2		350 – 1600			
14	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010–...	1		441 – 1600			
15	Промежут.пер. FPS/ZZ 1RS (Укоротить на 200 мм сверху)	TZZZ0040–...	2		801 – 1300			2
	Промежут.пер. FPS/ZZ 1RS				1301 – 1600			
16	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020–...	2		1301 – 1600			2
17	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист“, TRSK						
18	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист“, TRSM						

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: ШСФ	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	701 – 1800	1801 – 2400
19	Фрамужная петля KF	см.“Проф.лист“, TBKF			3	4
20	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	3	4
21	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			3	4
22	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	3	4
23	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			3	4

Внешний размер рамы

Фрамуга
KF GM Петлевая групп TITAN





	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	701 – 2400	350 – 1600
1B	85	701 – 2400	350 – 440
	67	701 – 2400	441 – 1600
1C	88	701 – 1600	
	288	1601 – 2000	
	400	2001 – 2400	
1D	400	1601 – 2400	
1E	8	701 – 800	
1F	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
	858	2001 – 2400	
1H	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
	692	2001 – 2400	
2A	67		441 – 1600
2B	269		801 – 1300
	469		1301 – 1600
2C	1190		1301 – 1600
3A	83		441 – 1600
3B	285		801 – 1300
	485		1301 – 1600
3C	1206		1301 – 1600

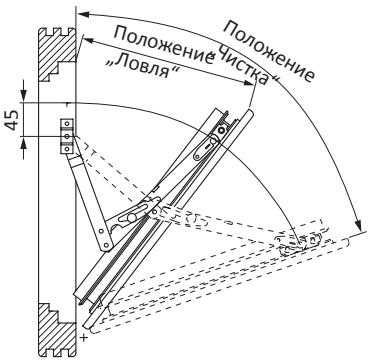
Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм

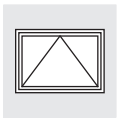
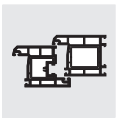
ВРФ=ВСФ+24 мм

50 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	ASFP	Размер открытия - положение „Ловля“	Угол открытия - положение „Чистка“
X	230	701 – 2400	350 – 440	Gr.1	278 – 343	ca. 78°
80 кг						
Y	272	701 – 2400	441 – 590	Gr.1	400 – 319	95° – 53°
	272		591 – 800	Gr.2	298 – 258	87° – 53°
	402		801 – 1000	Gr.1	351 – 305	43° – 30°
	402		1001 – 1300	Gr.2	285 – 253	47° – 32°
	602		1301 – 1600	Gr.2	319 – 281	40° – 29°



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

Фрамуга

ПВХ

RC2

Положение ручки центральное

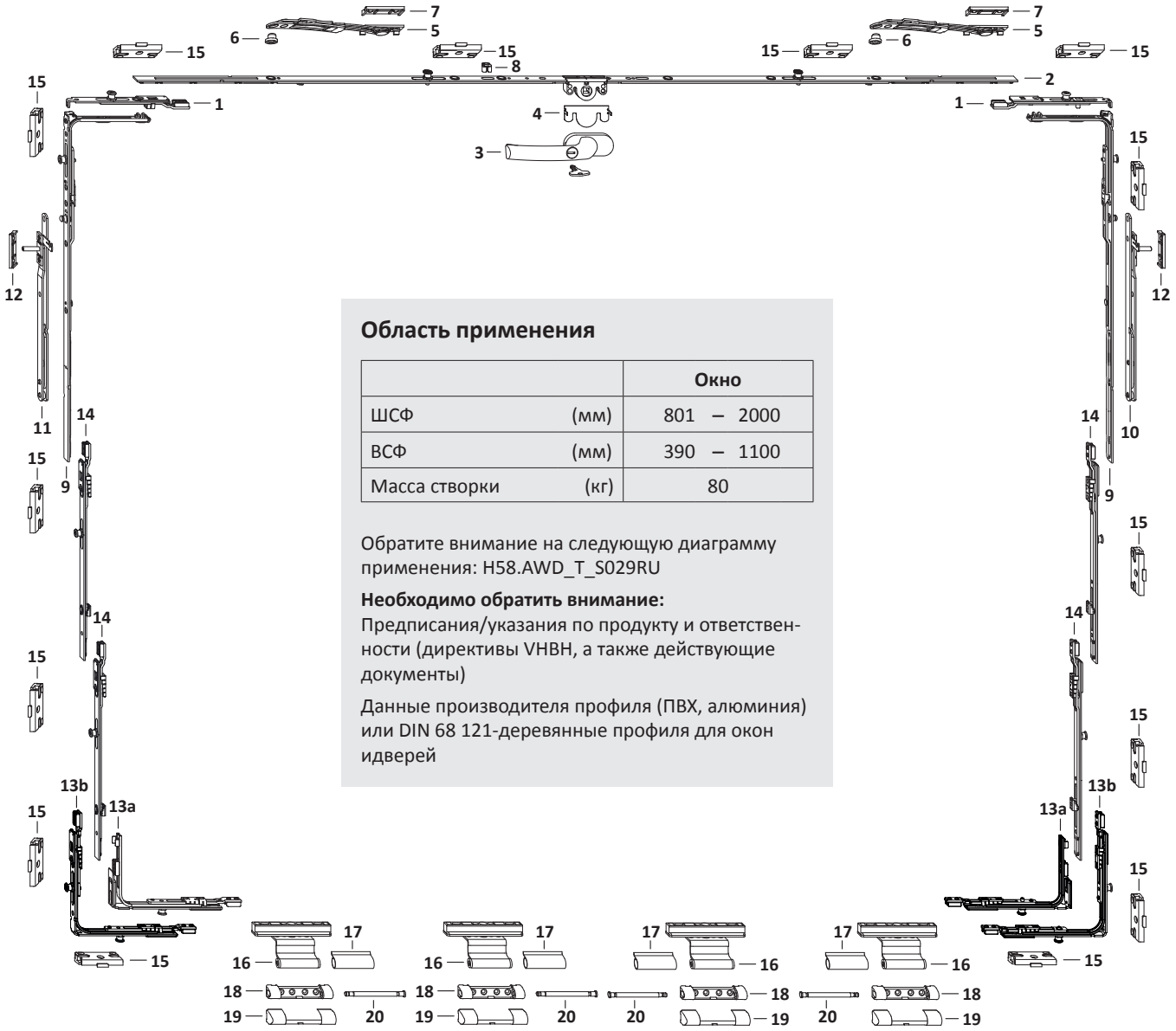
Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Обзор фурнитуры

Фрамуга
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	801 – 2000
ВСФ	(мм)	390 – 1100
Масса створки	(кг)	80

Обратите внимание на следующую диаграмму применения: 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 идверей

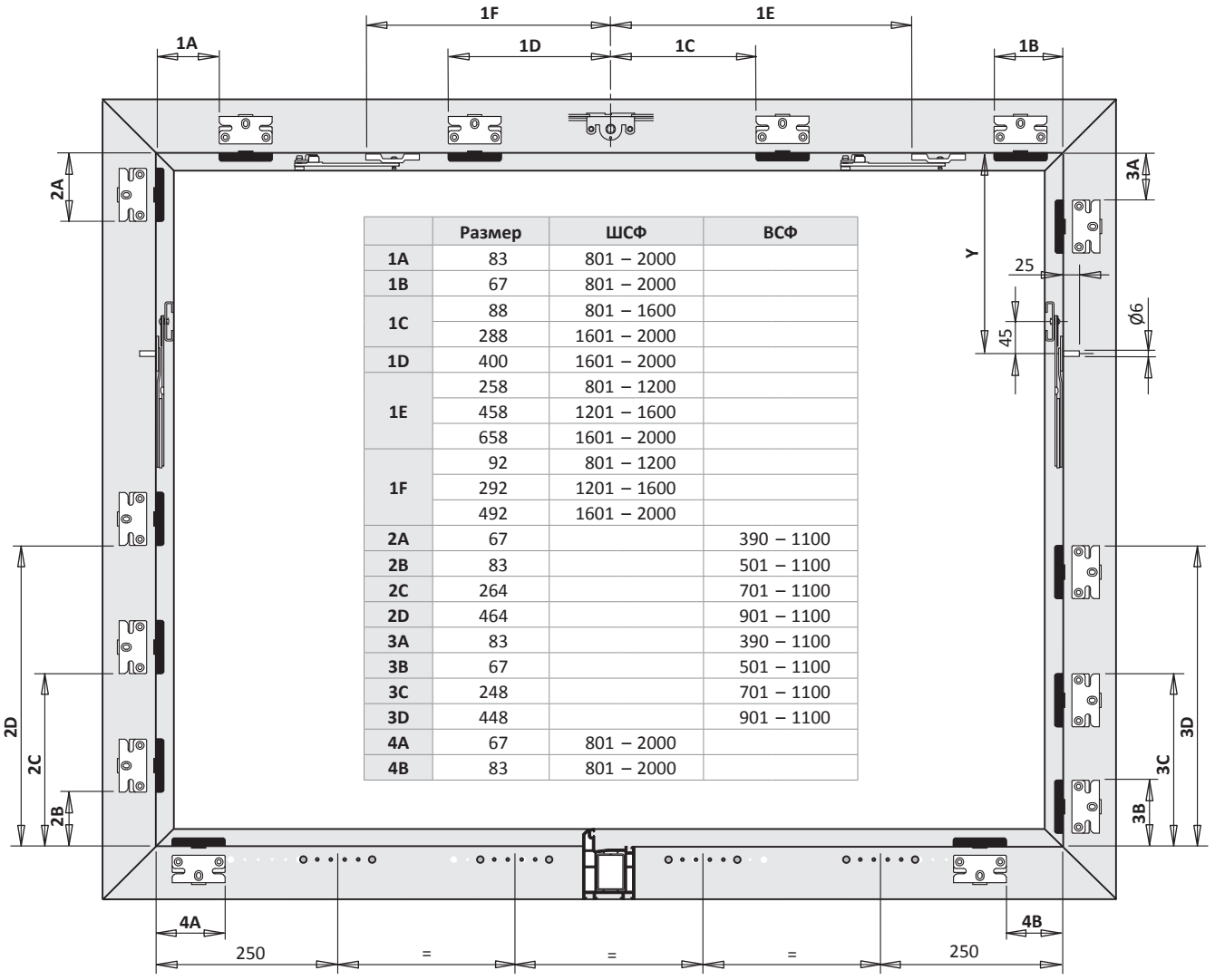
8

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин Поз. 15
1	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020–...	2	801 – 2000			2
2	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040–...	1	801 – 1200		400 – 600	1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050–...		1201 – 1600		600 – 800	1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170–...		1601 – 2000		800 – 1000	2
3	Ручка Globe с ключом 100Nm	см.“Доп.детали“ ZHGA100	1	801 – 2000			
4	Защита от высверливания E	TGBS0010–...	1	801 – 2000			
5	Телескоп.фрамуж.ножницы	TSKF0020–...	2	801 – 2000			
6	Крепежная гильза для зенк.	TFZB0050–...	2	801 – 2000			
7	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист“, FRUP02	2	801 – 2000			
8	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010–...	1	801 – 2000			
9	Углов.перед. FPS/A 1RS	TEVR0380–...	2		390 – 1100		2
10	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ПРАВ.	ASFP0031–...	1		390 – 1100		
11	Страх.нож. 25 Тип.1 без фикс. ЛЕВ.	ASFP0032–...	1		390 – 1100		
12	Подкладная пласт. RB/FPS A....	см.“Проф.лист“, FRUP02	2		390 – 1100		
13a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020–...	2		390 – 500		2
13b	Угловая передача AF VSO 2RS	TEUL4070–...			501 – 1100		4
14	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	2		701 – 900		2
			4		901 – 1100		4
15	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист“, TRSK					

Петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: ШСФ		
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	801 – 1200	1201 – 1600	1601 – 2000
16	Фрамужная петля KF	см.“Проф.лист“, TBKF			2	3	4
17	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	2	3	4
18	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			2	3	4
19	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	2	3	4
20	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			2	3	4

Внешний размер рамы

Фрамуга
KF GM Петлевая групп TITAN



	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	801 – 2000	
1B	67	801 – 2000	
1C	88	801 – 1600	
	288	1601 – 2000	
1D	400	1601 – 2000	
1E	258	801 – 1200	
	458	1201 – 1600	
	658	1601 – 2000	
1F	92	801 – 1200	
	292	1201 – 1600	
	492	1601 – 2000	
2A	67		390 – 1100
2B	83		501 – 1100
2C	264		701 – 1100
2D	464		901 – 1100
3A	83		390 – 1100
3B	67		501 – 1100
3C	248		701 – 1100
3D	448		901 – 1100
4A	67	801 – 2000	
4B	83	801 – 2000	

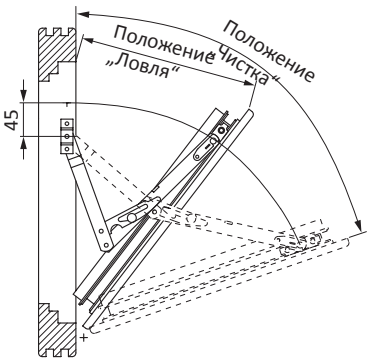
Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

80 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	ASFP	Размер открытия - положение „Ловля“	Угол открытия - положение „Чистка“
Y	201	801 – 2000	390 – 1100	Gr.1	328 – 230	84° – 20°



Базовая безопасность

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFKFK0S031DE 9 - 3

RC1

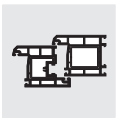
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFKFK1S018DE 9 - 9

RC2

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная H48.TAFKFK2+S009DE 9 - 15

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

ПВХ

Базовая безопасность

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

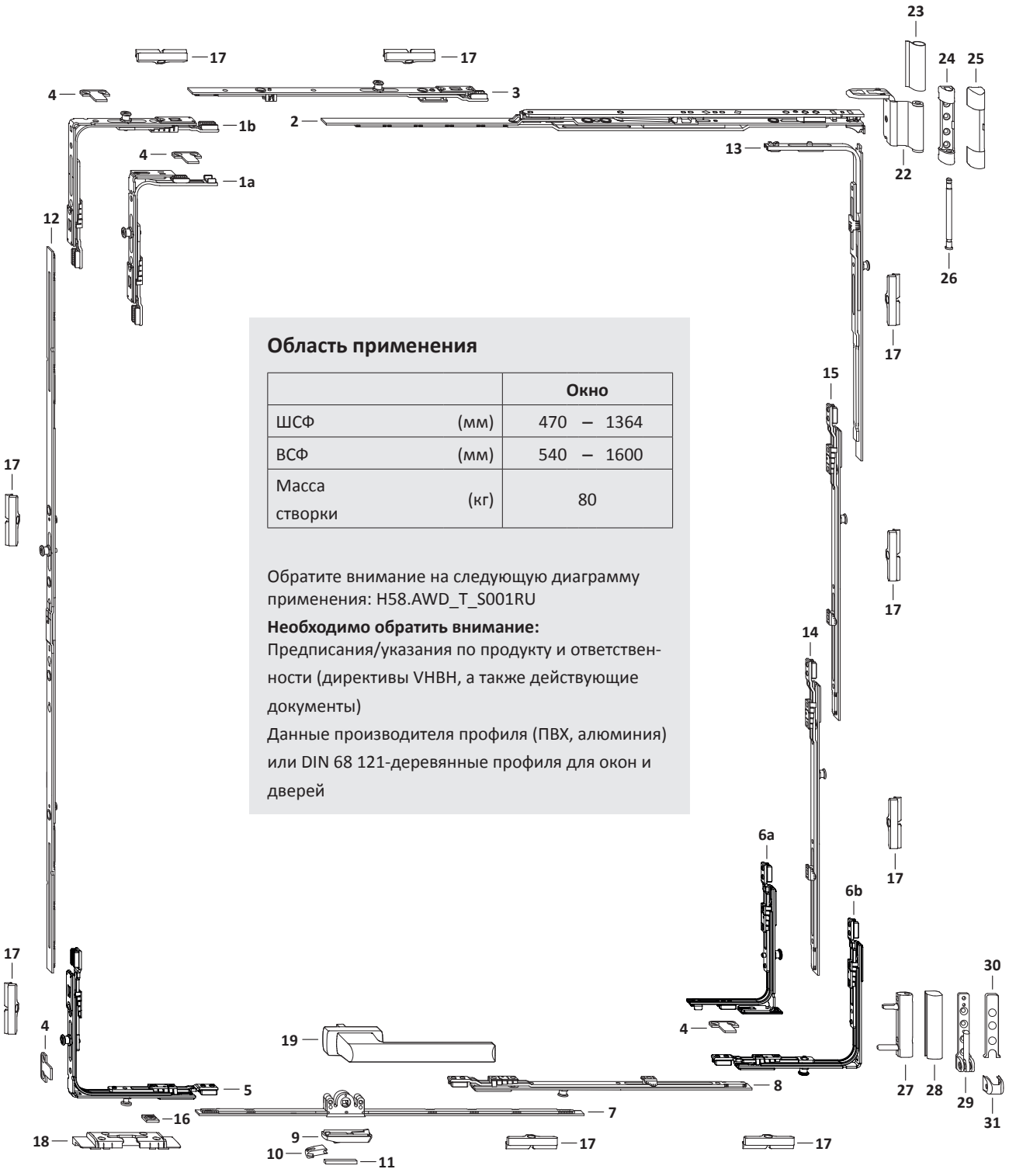
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Inliner

Обзор фурнитуры

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	470 – 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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

9

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 17	Поз. 18
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020–...	1	470 – 570			1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010–...		571 – 1364			1	
2	Ножницы AF/iP Z ПРАВ.	TSZK0011–...	1	470 – 1364				
	Ножницы AF/iP Z ЛЕВ.	TSZK0012–...						
3	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	765 – 964			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		965 – 1164			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1165 – 1364			1	
4	Крепежная пластина штульп A0204	ZFAP0020–...	3	470 – 570				
			2	571 – 1364				
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010–...	1	470 – 1364			1	1
6a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020–...	1	470 – 570			1	
6b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010–...		571 – 1364			1	
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030–...	1	470 – 1364		300		
8	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	801 – 1000			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		1001 – 1200			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1201 – 1364			1	
9	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010–...	1	470 – 1364				
10	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист“, TFFD	1	470 – 1364				
11	Упор FBS	см.“Проф.лист“, FRZF01	1	470 – 1364				
12	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	
13	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300–...	1		540 – 1600		1	
14	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		601 – 800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			801 – 1000		1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...			1001 – 1600		1	
15	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		1201 – 1400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			1401 – 1600		1	
16	Приподниматель	884959	1					
17	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист“, TRSM						
18	Откидная опора S-ES FH A....	см.“Проф.лист“, FRKA						

Дополнительные детали

Поз.	Наименование	Артикул					
		Покрытие TS	Шт.	RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
19	Ручка Si-line PSK 31		1	NHIE0040–502..	858264	895634	NHIE0040–511..
	Вариант 1						
20a	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
20b	Детский замок с ключом	ZMDS0040-100...	1		ZMDS0040-002...		ZMDS0040-011...
20c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
	Вариант 2						
21a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010–004..			ZMDS0010–011..
21b	Ключ DSV		1	ZSDS0010–1..			ZSDS0010–1..

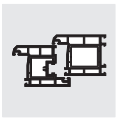
Петлевая группа

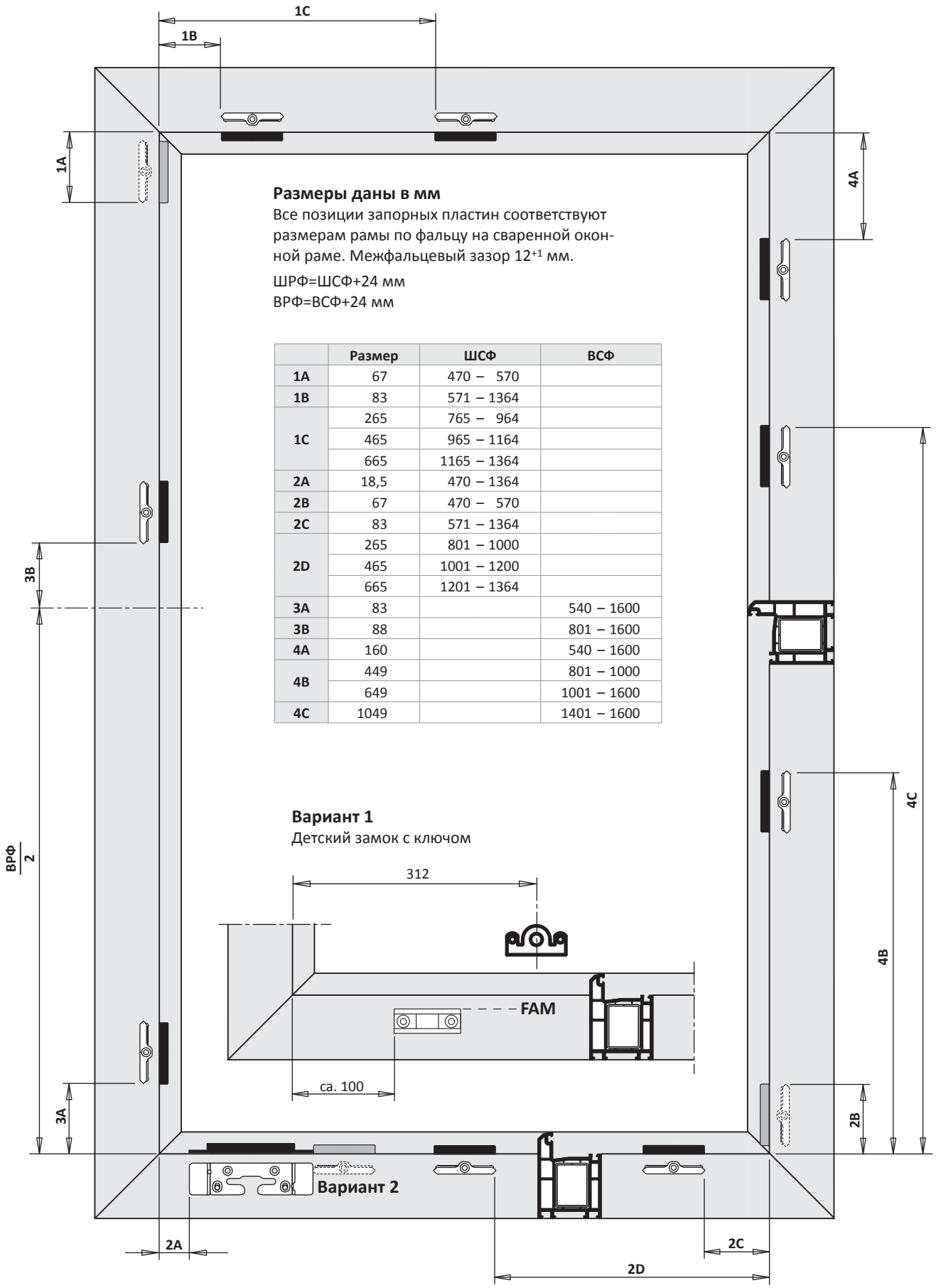
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	80 кг
22	Ножничная петля DH KF	см.“Проф.лист“, TBWB61			1
23	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	1
24	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			1
25	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	1
26	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			1
27	Врезная петля KF	см.“Проф.лист“, TBEB62			1
28	Дек.накладка EB		TKEB0020– 004...	TKEB0020– 012...	1
29	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист“, TBEL01			1
30	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010– 004...	TKEO0010– 012...	1
31	Декоративная накладка EL U		TKEU0010– 004...	TKEU0010– 012...	1

Внешний размер рамы

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	67	470 – 570	
1B	83	571 – 1364	
1C	265	765 – 964	
	465	965 – 1164	
	665	1165 – 1364	
2A	18,5	470 – 1364	
2B	67	470 – 570	
2C	83	571 – 1364	
2D	265	801 – 1000	
	465	1001 – 1200	
	665	1201 – 1364	
3A	83		540 – 1600
3B	88		801 – 1600
4A	160		540 – 1600
4B	449		801 – 1000
	649		1001 – 1600
4C	1049		1401 – 1600

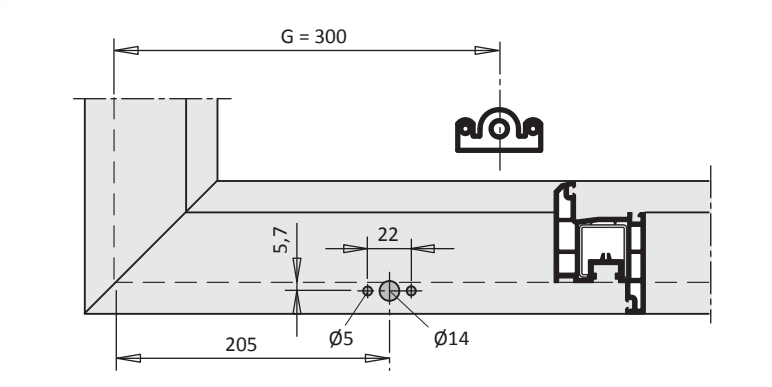
Вариант 1

Детский замок с ключом

Обратите внимание:

- Ножницы с принудительным виягиванием AF/iP Z позволяют располагать на створке ручку по нижнейгоризонтали (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.

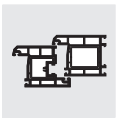
Сверление Вариант 2 (створка)
Детский замок скрытый
(в качестве альтернативы с кондуктором DSV ZABL0030-.....)



9

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

ПВХ

RC1

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

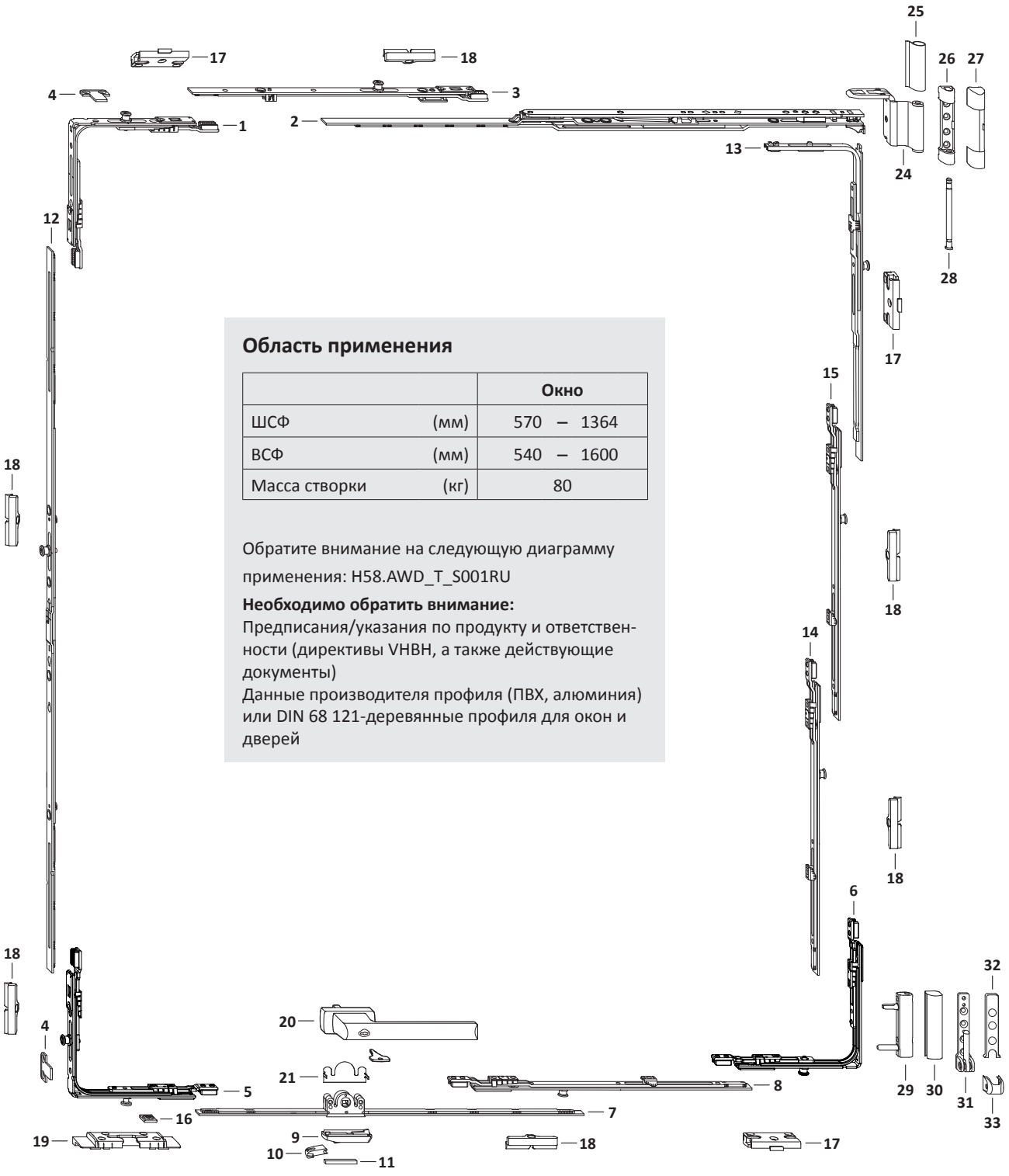
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Нижняя сторона Inliner

Обзор фурнитуры

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	570 – 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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин		
							Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010–...	1	570 – 1364			1		
2	Ножницы AF/iP Z ПРАВ.	TSZK0011–...	1	570 – 1364					
	Ножницы AF/iP Z ЛЕВ.	TSZK0012–...							
3	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	765 – 964				1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		965 – 1164				1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1165 – 1364				1	
4	Крепежная пластина штульп A0204	ZFAP0020–...	2	570 – 1364					
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010–...	1	570 – 1364				1	1
6	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010–...	1	570 – 1364			1		
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030–...	1	570 – 1364		300			
8	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	801 – 1000				1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		1001 – 1200				1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1201 – 1364				1	
9	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010–...	1	570 – 1364					
10	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист“, TFFD	1	570 – 1364					
11	Упор FBS	см.“Проф.лист“, FRZF01	1	570 – 1364					
12	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	
13	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300–...	1		540 – 1600		1		
14	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		601 – 800				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			801 – 1000			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...			1001 – 1600			1	
15	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		1201 – 1400				
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			1401 – 1600			1	
16	Приподниматель	884959	1						
17	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист“, TRSK							
18	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист“, TRSM							
19	Откидная опора S-ES FH A....	см.“Проф.лист“, FRKA							

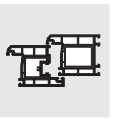
Дополнительные детали							
Поз.	Наименование	Артикул					
		Покрытие TS	Шт.	RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
20	Ручка Si-line PSK ABS 31		1		858318	895641	858325
21	Защита от высверливания E	TGBS0010–...	1				
	Вариант 1						
22a	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
22b	Детский замок с ключом	ZMDS0040-100...	1		ZMDS0040-002...		ZMDS0040-011...
22c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
	Вариант 2						
23a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010–004..			ZMDS0010–011..
23b	Ключ DSV		1	ZSDS0010–1..			ZSDS0010–1..

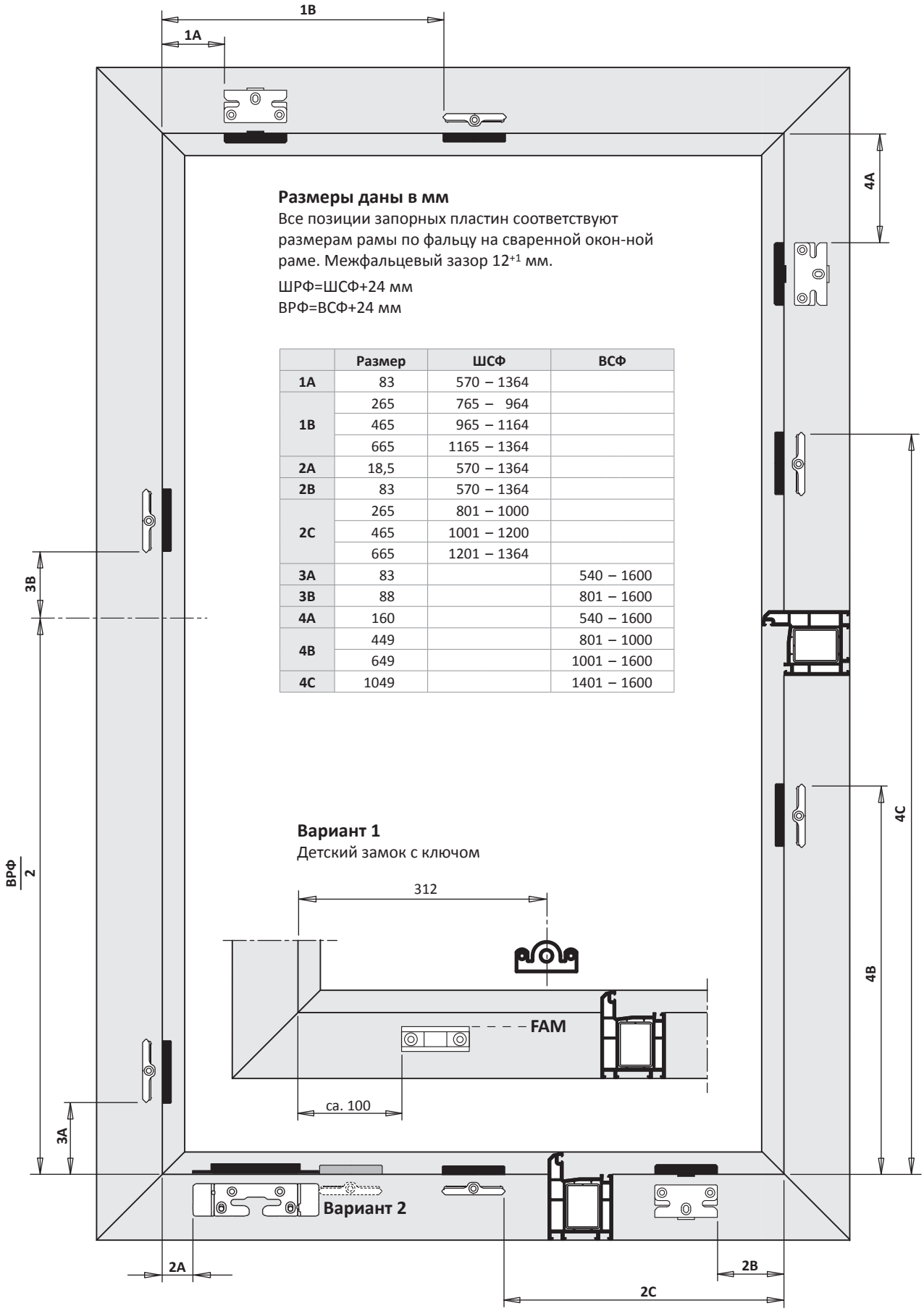
Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	80 кг
24	Ножничная петля DH KF	см.“Проф.лист“, TBWB61			1
25	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	1
26	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			1
27	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			1
29	Врезная петля KF	см.“Проф.лист“, TBEB62			1
30	Дек.накладка EB		TKEB0020– 004...	TKEB0020– 012...	1
31	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист“, TBEL01			1
32	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010– 004...	TKEO0010– 012...	1
33	Дек.накладка EL U		TKEU0010– 004...	TKEU0010– 012...	1

Внешний размер рамы

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN







Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	570 – 1364	
1B	265	765 – 964	
	465	965 – 1164	
	665	1165 – 1364	
2A	18,5	570 – 1364	
2B	83	570 – 1364	
2C	265	801 – 1000	
	465	1001 – 1200	
	665	1201 – 1364	
3A	83		540 – 1600
3B	88		801 – 1600
4A	160		540 – 1600
4B	449		801 – 1000
	649		1001 – 1600
4C	1049		1401 – 1600

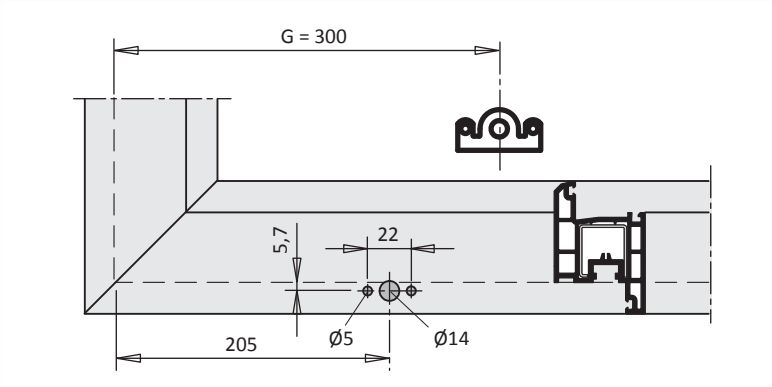
Вариант 1

Детский замок с ключом

Обратите внимание:

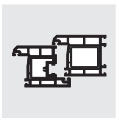
- Ножницы с принудительным виягиванием AF/iP Z позволяют располагать на створке ручку по нижнейгоризонтали (эргономически оптимально для управления людьми с ограниченными возможностями).
- Створку можно откинуть и закрыть путем поворота ручки (180°) без особых усилий.
- Возможно открыть вручную (90°) 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.

Сверление Вариант 2 (створка)
Детский замок скрытый
(в качестве альтернативы с кондуктором DSV ZABL0030-.....)



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

Поворотно-откидная

Ножницы с принудительным втягиванием

ПВХ

RC2

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

Покрытие Титан-серебро

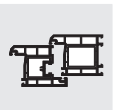
Дорнмас 15 мм

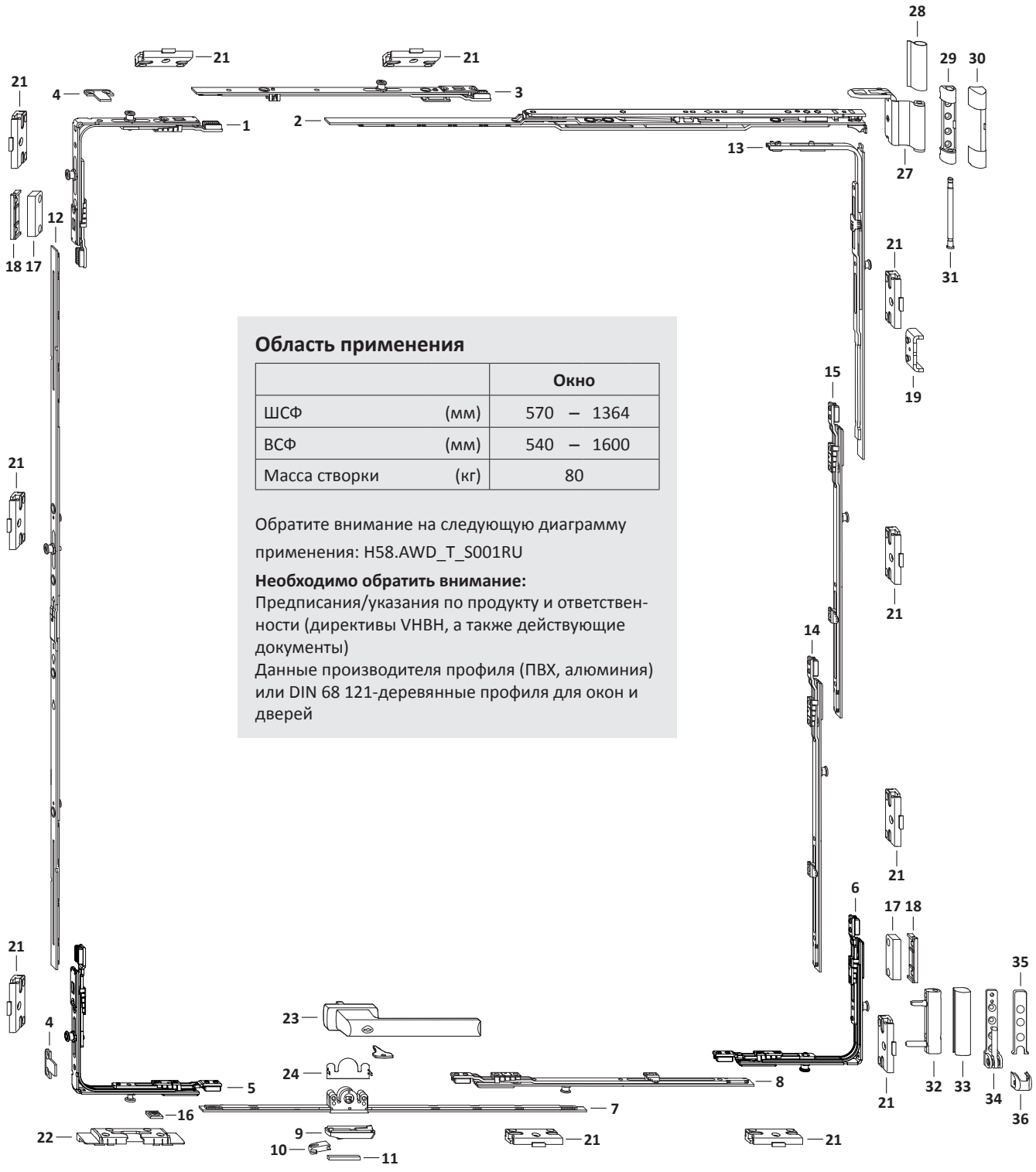
Нижняя сторона Inliner

Обзор фурнитуры

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN







Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	570 – 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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

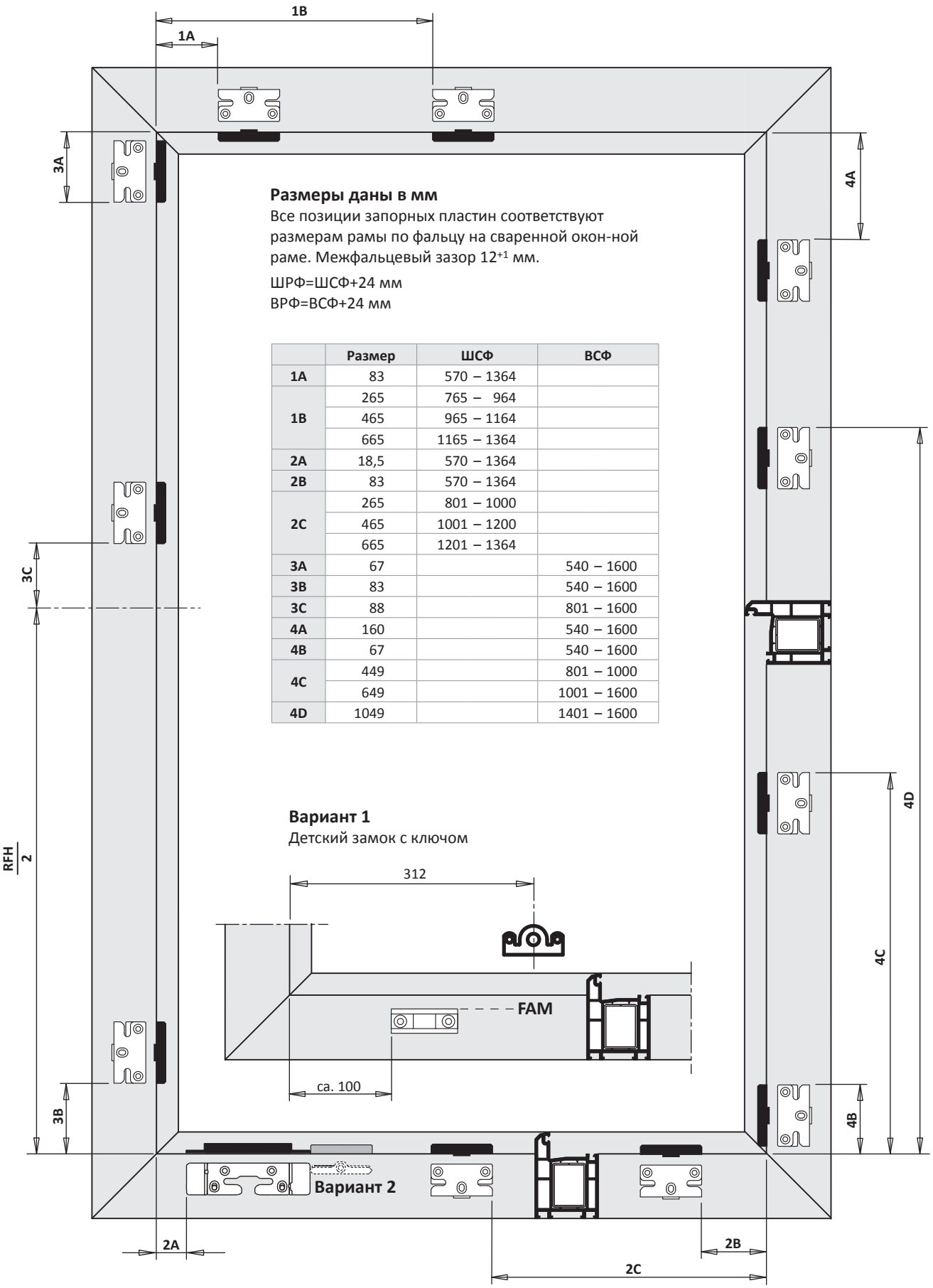
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин	
							Поз. 21	Поз. 22
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070–...	1	570 – 1364			2	
2	Ножницы AF/iP Z ПРАВ.	TSZK0011–...	1	570 – 1364				
	Ножницы AF/iP Z ЛЕВ.	TSZK0012–...						
3	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	765 – 964			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		965 – 1164			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1165 – 1364			1	
4	Крепежная пластина штульп A0204	ZFAP0020–...	2	570 – 1364				
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010–...	1	570 – 1364			1	1
6	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070–...	1	570 – 1364			2	
7	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030–...	1	570 – 1364		300		
8	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010–...	1	801 – 1000			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...		1001 – 1200			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...		1201 – 1364			1	
9	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010–...	1	570 – 1364				
10	Колпачок ПРАВ./ЛЕВ.	см.“Проф.лист“, TFFD	1	570 – 1364				
11	Упор FBS	см.“Проф.лист“, FRZF01	1	570 – 1364				
12	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	
13	Угл.удлин. BSO/A3 1RS	TEUL2300–...	1		540 – 1600		1	
14	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		601 – 800			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			801 – 1000		1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.3 1RS	TZKK1050–...			1001 – 1600		1	
15	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150–...	1		1201 – 1400			
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020–...			1401 – 1600		1	
16	Приподниматель	884959	1					
17	Ограничитель межфальц.зазора	см.“Проф.лист“, FRFL	2					
18	Подкладная пласт. RB/FPS	см.“Проф.лист“, FRUP02	2					
19	Защита от отжима	см.“Проф.лист“, TFAH	1					
20	Запорная пластина S 56 A....	см.“Проф.лист“, TRSM	1					
21	Запорная пластина S-RS A....	см.“Проф.лист“, TRSK						
22	Откидная опора S-ES FH A....	см.“Проф.лист“, FRKA						

Дополнительные детали							
Поз.	Наименование	Артикул					
		Покрытие TS	Шт.	RAL9016	RAL9003	RAL8022	RAL8019
23	Ручка Si-line PSK ABS 31		1		858318	895641	858325
24	Защита от высверливания E	TGBS0010–...	1				
	Вариант 1						
25a	Подкладная пласт. дет.замок (при зазоре > 3 мм)	801277	1		801284		801291
25b	Детский замок с ключом	ZMDS0040-100...	1		ZMDS0040-002...		ZMDS0040-011...
25c	Выравн.встав. 5° для блок.	801215	1		801215		801215
	Вариант 2						
26a	Детский замок скрытый		1	ZMDS0010–004..			ZMDS0010–011..
26b	Ключ DSV		1	ZSDS0010–1..			ZSDS0010–1..

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул			Кол-во по: Масса створки
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	80 кг
27	Ножничная петля DH KF	см.“Проф.лист“, TBWB61			1
28	Дек.накладка W KF		TKWB0010– 004...	TKWB0010– 012...	1
29	Опора ножнич. петли DH KF	см.“Проф.лист“, TBSL61			1
30	Дек.накладка S		TKSL0020– 004...	TKSL0020– 012...	1
31	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020– 1...			1
32	Врезная петля KF	см.“Проф.лист“, TBEB62			1
33	Дек.накладка EB		TKEB0020– 004...	TKEB0020– 012...	1
34	Опора нижней петли KF	см.“Проф.лист“, TBEL01			1
35	Дек.накладка EL O MB		TKEO0010– 004...	TKEO0010– 012...	1
36	Дек.накладка EL U		TKEU0010– 004...	TKEU0010– 012...	1

Внешний размер рамы

Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	570 – 1364	
1B	265	765 – 964	
	465	965 – 1164	
	665	1165 – 1364	
2A	18,5	570 – 1364	
2B	83	570 – 1364	
2C	265	801 – 1000	
	465	1001 – 1200	
	665	1201 – 1364	
3A	67		540 – 1600
3B	83		540 – 1600
3C	88		801 – 1600
4A	160		540 – 1600
4B	67		540 – 1600
4C	449		801 – 1000
	649		1001 – 1600
4D	1049		1401 – 1600

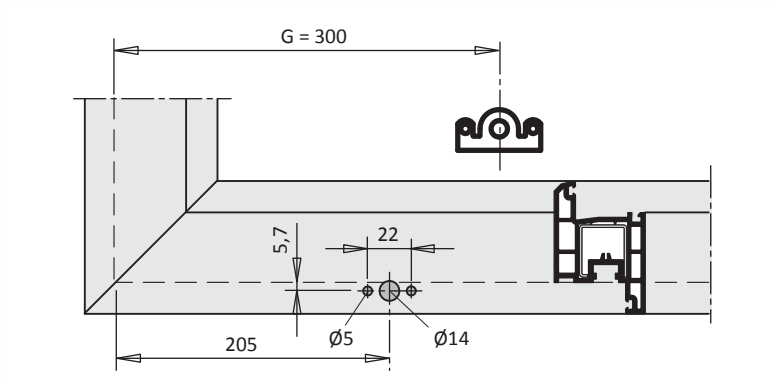
Вариант 1

Детский замок с ключом

Обратите внимание:

- Ножницы с принудительным виягиванием AF/iP Z позволяют располагать на створке ручку по нижнейгоризонтали (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.

Сверление Вариант 2 (створка)
Детский замок скрытый
(в качестве альтернативы с кондуктором DSV ZABL0030-.....)



Без класса безопасности

Положение ручки константное

Положение ручки константное H48.TAFKFK0S014RU 10 - 3

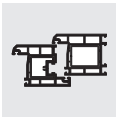
Положение ручки центральное

Положение ручки константное H48.TAFKFM0S016RU 10 - 9

TITAN AF

Руководство по монтажу





Без класса безопасности

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Без класса безопасности

Положение ручки константное

Петлевая группа TITAN

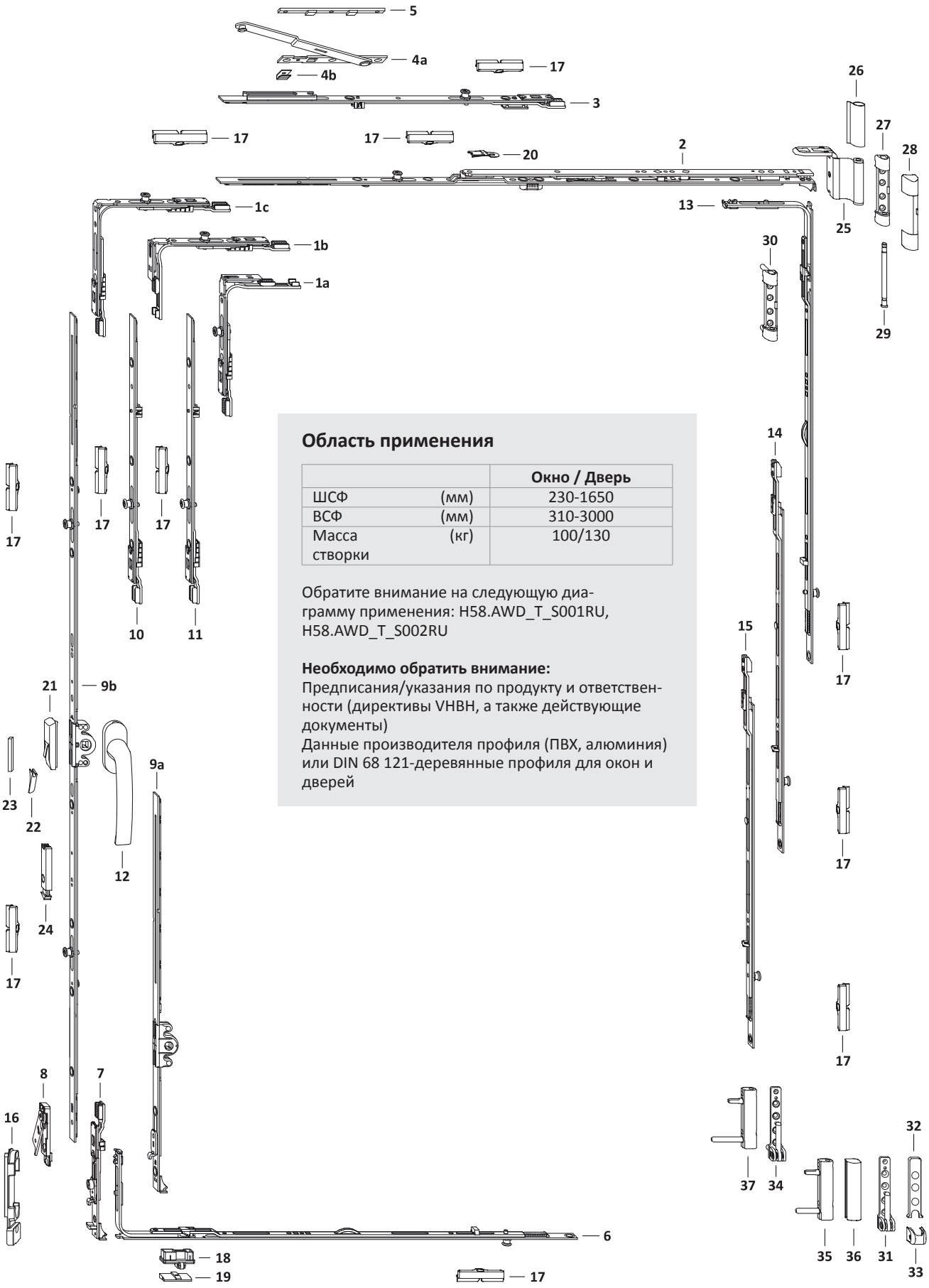
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GK Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

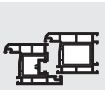
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							16	17
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 410			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	411–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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				
6	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1	851–1250				1
	Угл. удлин. BS/K3 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- ...		230–1250	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
	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
13	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.-отк.пластина FHA	см."Проф.лист", TRKV						
17	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
18	Приподниматель створки .. A2000	TFFH0010- ...	1	230– 850	310– 600			
19	Подпятник FH/TiP	см."Проф.лист", TRAL	1	230– 850	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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1801–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1801–3000			

Список фурнитуры

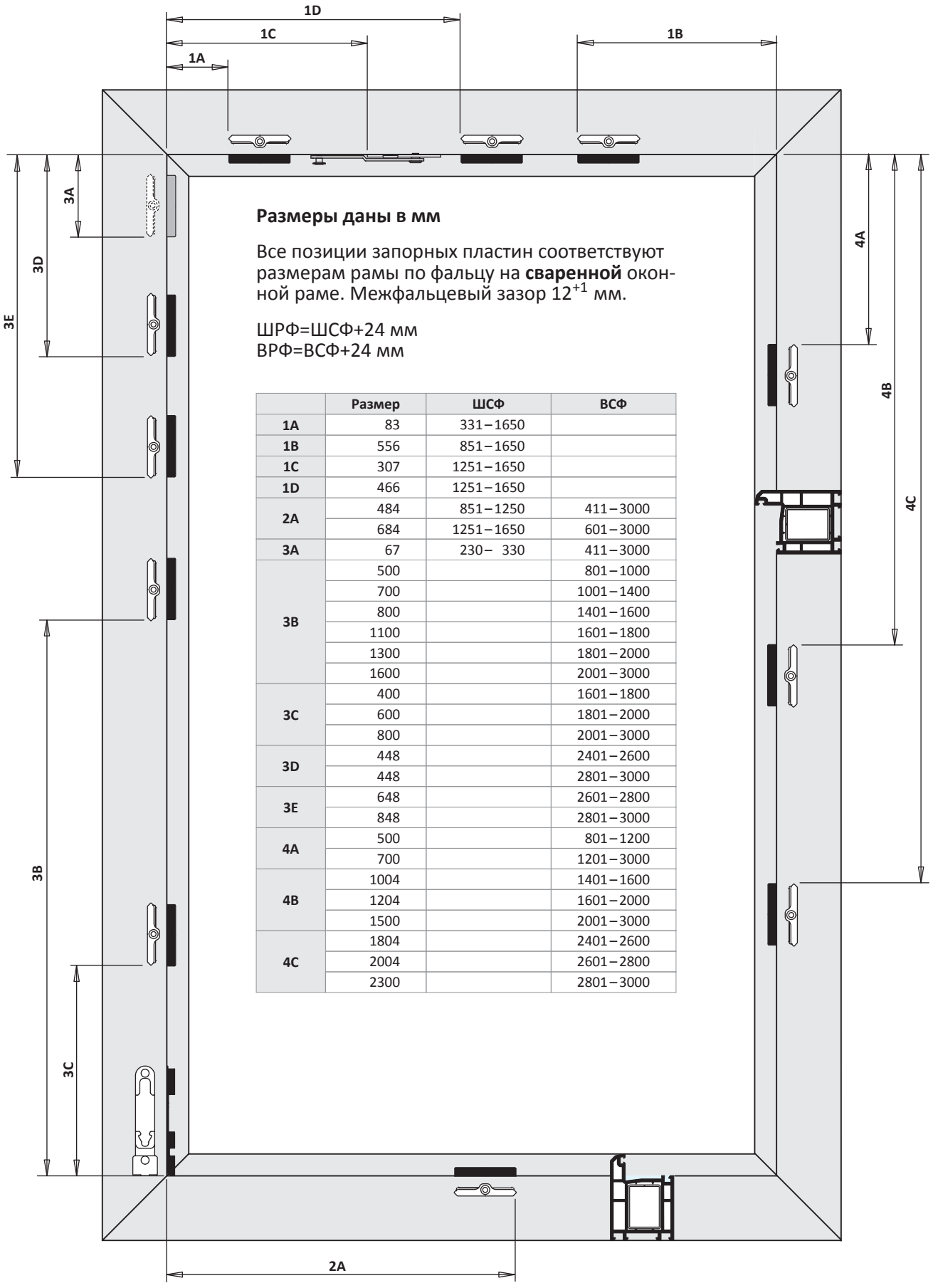
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

KF GK Петлевая группа TITAN





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", TBWB61			1	1
26	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
27	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
28	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
29	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
30	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
31	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
32	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
33	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
34	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
35	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
36	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
37	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

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

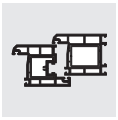
ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	484	851–1250	411–3000
	684	1251–1650	601–3000
3A	67	230– 330	411–3000
3B	500		801–1000
	700		1001–1400
	800		1401–1600
	1100		1601–1800
	1300		1801–2000
	1600		2001–3000
3C	400		1601–1800
	600		1801–2000
	800		2001–3000
3D	448		2401–2600
	448		2801–3000
3E	648		2601–2800
	848		2801–3000
4A	500		801–1200
	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





Без класса безопасности

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

ПВХ

Без класса безопасности

Положение ручки центральное

Петлевая группа TITAN

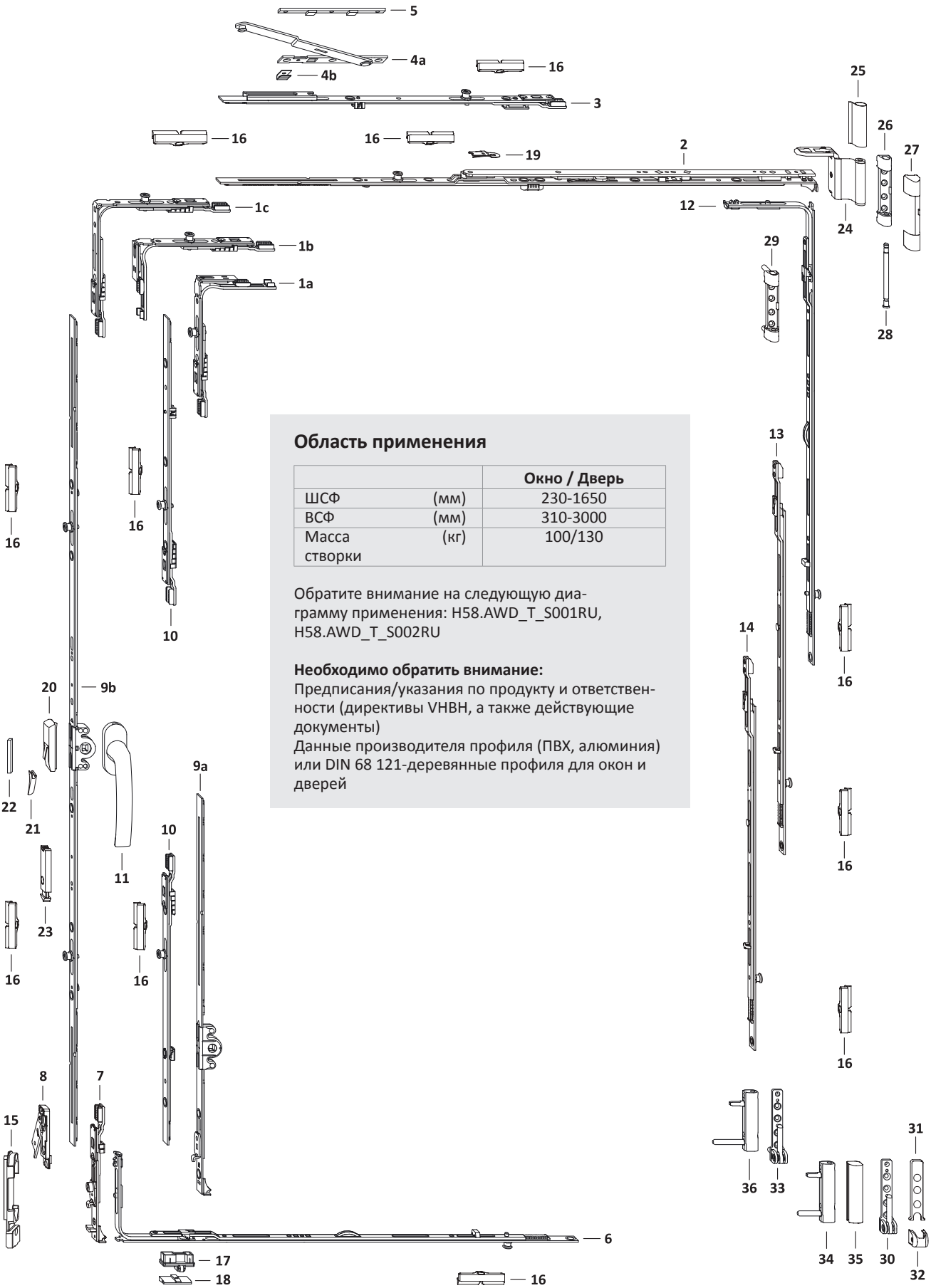
Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; 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	Стандарт

Обзор фурнитуры

1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная
KF GM Петлевая группа TITAN



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	230-1650
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 VHBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

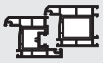
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							15	16
1a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	230– 330	411–3000			1
1b	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	331– 850	310– 460			1
1c	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	331–1650	461–3000			1
2	Ножницы AF Тип.0	TSKK2000- ...	1	230– 450				
	Ножницы AF Тип.1	TSKK2010- ...		451– 680				
	Ножницы AF Тип.2	TSKK2020- ...		681– 850				
	Ножницы AF Тип.3 1RS	TSKK2030- ...		851–1050				1
	Ножницы AF Тип.4 1RS	TSKK2040- ...		1051–1250				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				
6	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1	851–1250				1
	Угл. удлин. BS/K3 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- ...		230– 850	411– 460		1	
9b	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		461– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 800	300– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001–3000	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	см."Доп.детали" ZHGS	1		310–3000			
12	Угл. удлин. BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801–1200			1
	Угл. удлин. BS/K3 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	Зап.-отк.пластина FHA	см."Проф.лист", TRKV						
16	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
17	Приподниматель створки .. A2000	TFFH0010- ...	1	230– 850	310– 460			
18	Подпятник FH/TiP	см."Проф.лист", TRAL	1	230– 850	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 ПРАВ.	TFST0021- ...	1		1601–3000			
	Балконная защелка ЛЕВ.	TFST0022- ...			1601–3000			

Список фурнитуры

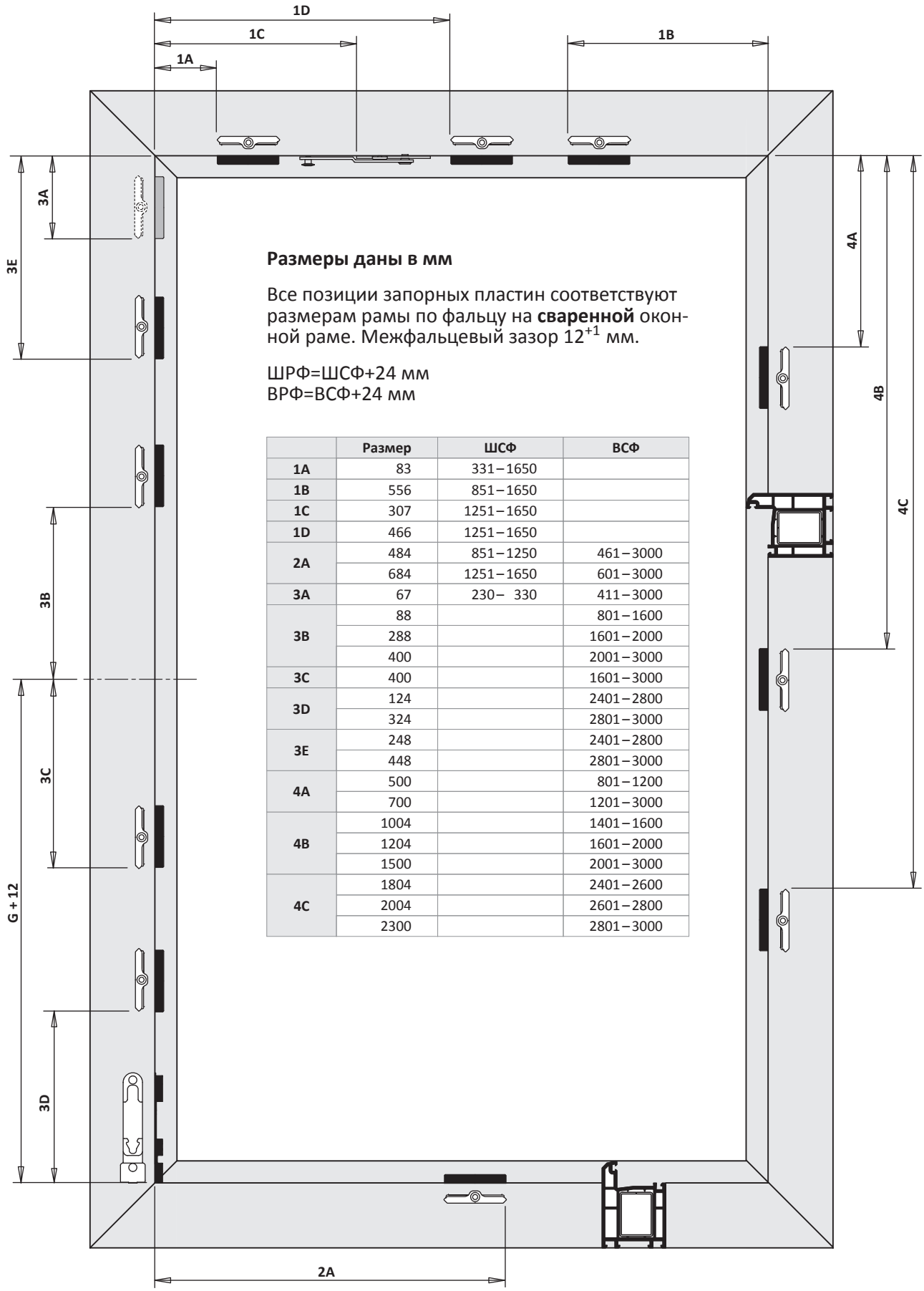
1-ств. Прямоугольная Поворотно-откидная

KF GM Петлевая группа TITAN





Петлевая группа						
Поз.	**Наименование**	**Артикул**			**Кол-во по: Масса створки**	
		Покрытие TS	RAL9016	RAL8022	100 кг	130 кг
24	Ножн.петля DH	см."Проф.лист", TBWB61			1	1
25	Декоративная накладка WKF		TKWB0010-004 ...	TKWB0010-012 ...	1	1
26	Опора нож.петли 100кг	см."Проф.лист", TBSL61			1	
27	Декоративная накладка S		TKSL0020-004 ...	TKSL0020-012 ...	1	1
28	Штифт опоры ножн. петли Poly	TBSB6020-1 ...			1	1
29	Опора нож.петли 130кг	см."Проф.лист", TBSL62				1
30	Оп. ниж.п.100кг	см."Проф.лист", TBEL01			1	
31	Декоративная накладка EL O MB		TKEO0010-004 ...	TKEO0010-012 ...	1	1
32	Декоративная накладка EL U		TKEU0010-004 ...	TKEU0010-012 ...	1	1
33	Оп. ниж.п.130кг	см."Проф.лист", TBEL02				1
34	Врез.пет. KF 100кг	см."Проф.лист", TBEB62			1	
35	Декоративная накладка EB		TKEB0020-004 ...	TKEB0020-012 ...	1	1
36	Врез.пет. KF 130кг	см."Проф.лист", TBEB63				1



Размеры даны в мм

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

ШРФ=ШСФ+24 мм
ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	331–1650	
1B	556	851–1650	
1C	307	1251–1650	
1D	466	1251–1650	
2A	484	851–1250	461–3000
	684	1251–1650	601–3000
3A	67	230– 330	411–3000
3B	88		801–1600
	288		1601–2000
	400		2001–3000
3C	400		1601–3000
3D	124		2401–2800
	324		2801–3000
3E	248		2401–2800
	448		2801–3000
4A	500		801–1200
	700		1201–3000
4B	1004		1401–1600
	1204		1601–2000
	1500		2001–3000
4C	1804		2401–2600
	2004		2601–2800
	2300		2801–3000

10

www.siegenia.com

SIEGENIA®
brings spaces to life

H69.TAFKFS001RU_09.2020-00