

КАТАЛОГ

TITAN axxent 24⁺

H12 / KF

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

TITAN

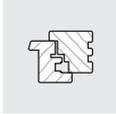
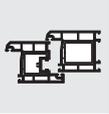
TITAN AF

КАТАЛОГ
TITAN AF дерево 12 мм и ПВХ
с петлевой группой TITAN axxent 24⁺.

Оконная фурнитура

Дверная фурнитура

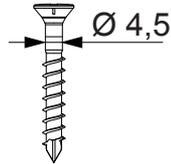
Система комфорта



Важные указания для переработчиков

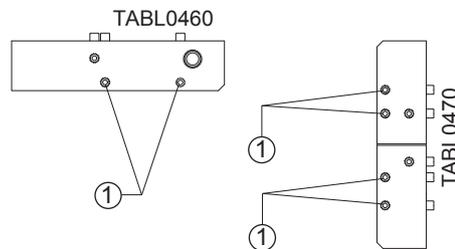
Крепление
деталей фурнитуры

- Опора нижней петли кронштейн ножниц:
для крепления необходимо применять специальный винт
для окон с диаметром хвостовика $\varnothing 4,5$ мм

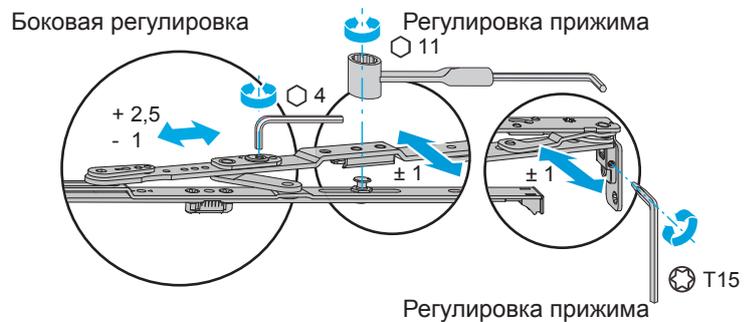


- Опора врезной петли и кронштейн ножниц:

Для надёжного крепления согласно ТВДК на ПВХ профилях необходимо крепить шурупы ① в армирование.



Регулировка ножниц



Регулировка нижней петли на раме и створке

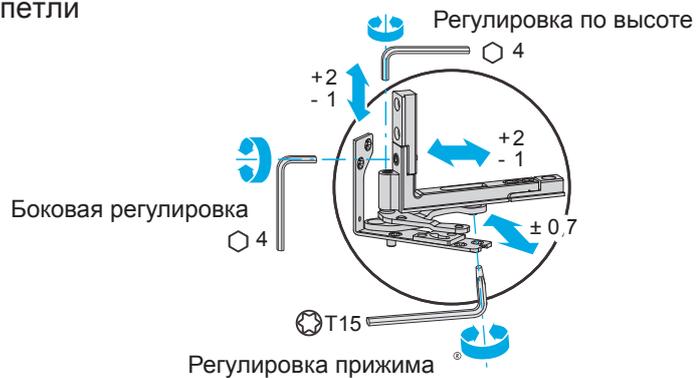
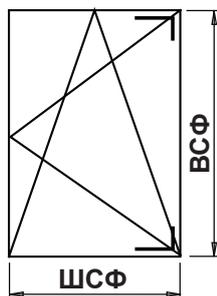
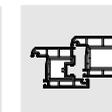
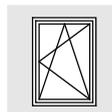


Диаграмма для определения допустимых величин створок axxent 24+



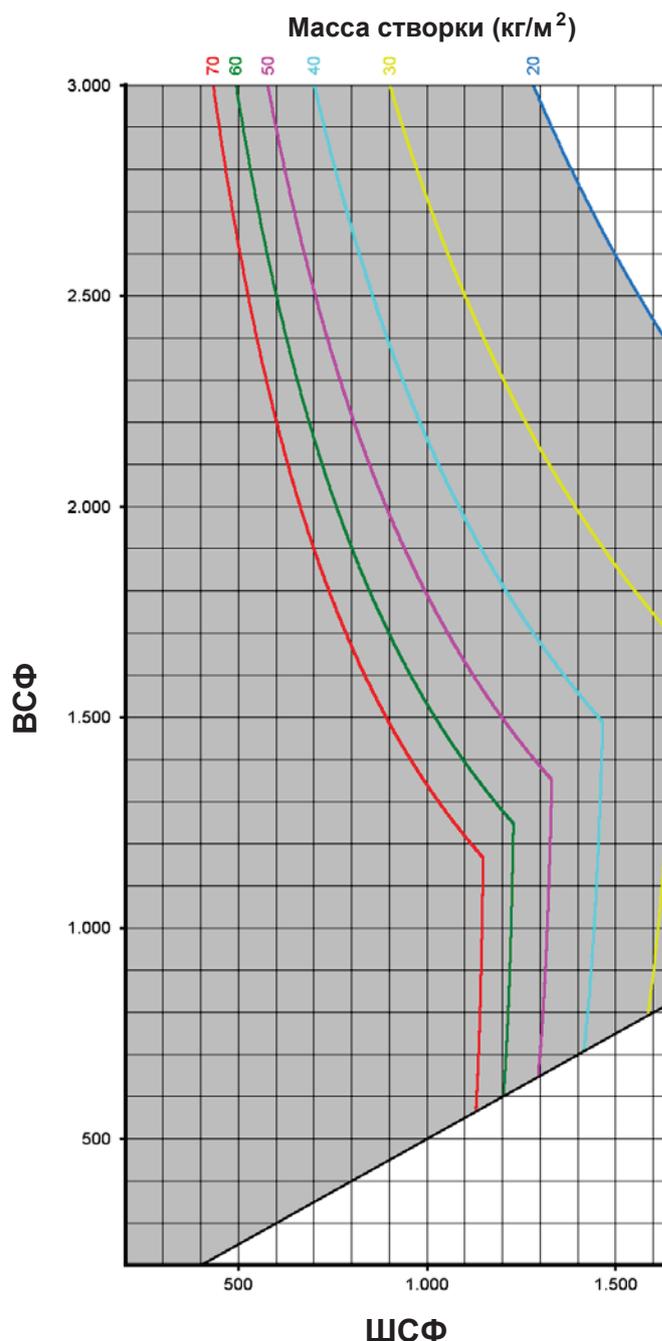
Ограничение размеров створки для поворотно-откидных конструкций монтаж справа или слева – только для внутреннего открывания исключительно в вертикальную плоскость

Учтены технические условия на испытания и основа расчёта:

- Испытания поворотно-откидных конструкций согласно QM 328
- Дополнительная нагрузка согласно EN 14608 (рис. А.1)/класс 4 согласно EN 13115 (800 Н)

Предпосылки применения диаграммы:

- Протоколы крепления несущих элементов оконной конструкции от производителя оконной индустрии согласно ТВДК со следующим усилием:
 - на ножничной опоре с усилием 2.710 Н
 - на нижней петле с усилием 2.890 Н
- **Все шурупы второго ряда опоры врезной петли и кронштейна ножниц на ПВХ конструкциях должны обязательно крепиться в армирование!**
- Соблюдены следующие величины на всех оконных конструкциях:
 - соотношение макс. ширины/высоты $Q_{шв} \leq 2,0$
 - вычитаемый размер окна ≥ 28 мм
 - масса профиля $\leq 3,25$ кг/м
- Соблюдайте указания по прямому назначению:
 - основные положения и применения диаграммы (см. в документе H58.AWD_BG_DE!)



ШСФ = Ширина створки по фальцу
 ВСФ = Высота створки по фальцу

допустимая область применения

недопустимая область применения

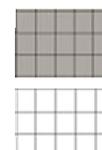
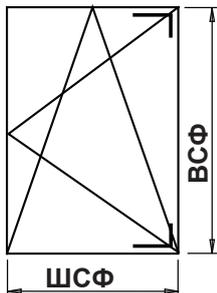


Диаграмма для определения допустимых величин створок аххент 24+



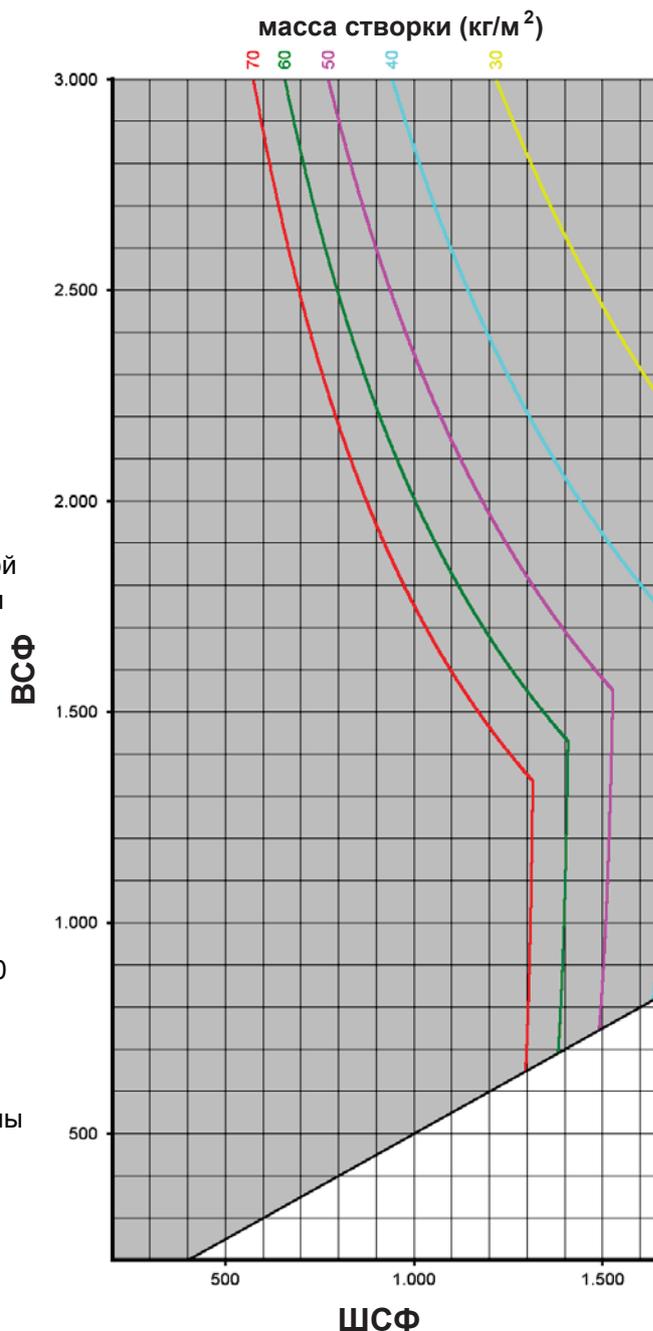
Ограничение размеров створки для поворотно-откидных конструкций монтаж справа или слева – только для внутреннего открывания исключительно в вертикальную плоскость

Учтены технические условия на испытания и основа расчёта:

- Испытания поворотно-откидных конструкций согласно QM 328
- Дополнительная нагрузка согласно EN 14608 (рис. А.1)/класс 4 согласно EN 13115 (800 Н)

Предпосылки применения диаграммы:

- Протоколы крепления несущих элементов оконной конструкции от производителя оконной индустрии согласно TBDK со следующим усилием:
 - на ножничной опоре с усилием 3.525 Н
 - на нижней петле с усилием 3.760 Н
- **Все шурупы второго ряда опоры врезной петли и кронштейна ножниц на ПВХ конструкциях должны обязательно крепиться в армирование!**
- Соблюдены следующие величины на всех оконных конструкциях:
 - соотношение макс. ширины/высоты $Q_{ш/в} \leq 2,0$
 - вычитаемый размер окна ≥ 28 мм
 - масса профиля $\leq 3,25$ кг/м
- Соблюдайте указания по прямому назначению:
 - основные положения и применения диаграммы (см. в документе H58.AWD_BG_DE!)



ШСФ = Ширина створки по фальцу
ВСФ = Высота створки по фальцу

допустимая область применения

недопустимая область применения

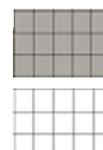
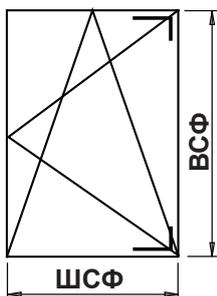


Диаграмма для определения допустимых величин створок axxent 24+



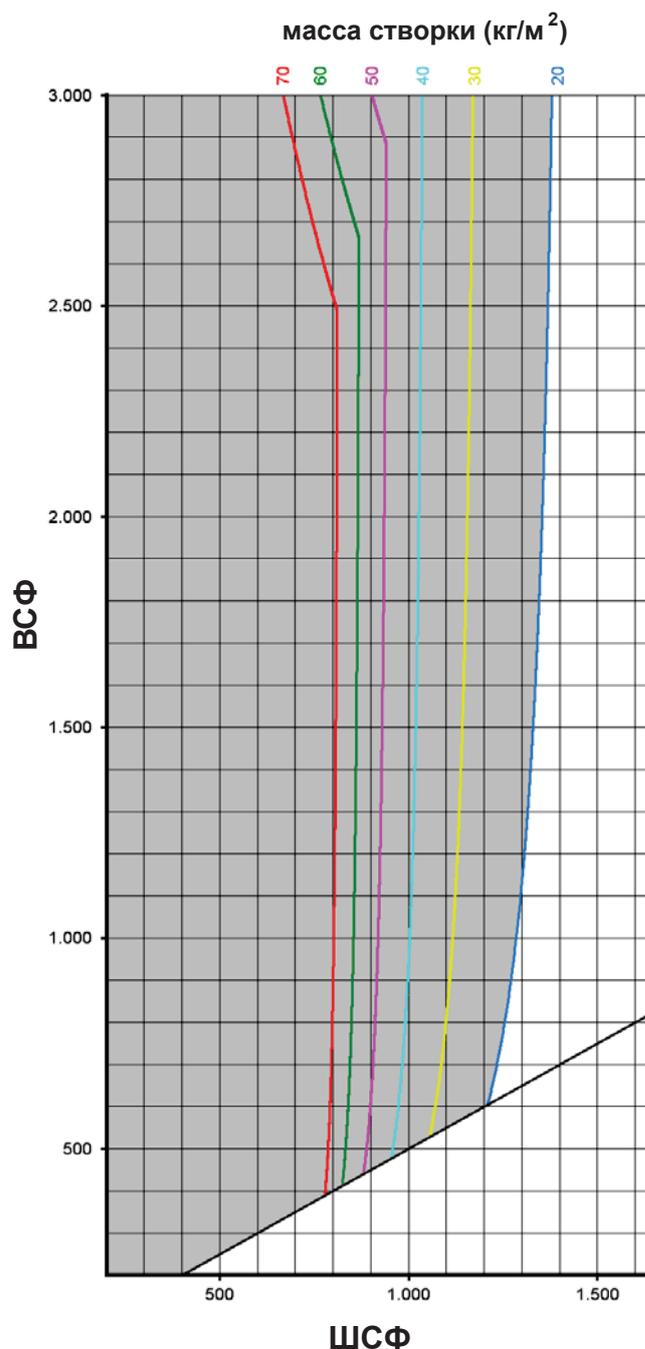
Ограничение размеров створки для поворотно-откидных конструкций монтаж справа или слева – только для внутреннего открывания исключительно в вертикальную плоскость

Учтены технические условия на испытания и основа расчёта:

- Испытания поворотно-откидных конструкций согласно QM 328
- Дополнительная нагрузка согласно EN 14608 (рис. А.1)/класс 4 согласно EN 13115 (800 Н)

Предпосылки применения диаграммы:

- Протоколы крепления несущих элементов оконной конструкции от производителя оконной индустрии согласно ТВДК со следующим усилием:
 - на ножничной опоре с усилием 4.200 Н
 - на нижней петле с усилием 4.340 Н
- **Все шурупы второго ряда опоры врезной петли и кронштейна ножниц на ПВХ конструкциях должны обязательно крепиться в армирование!**
- Соблюдены следующие величины на всех оконных конструкциях:
 - соотношение макс. ширины/высоты $Q_{ш/в} \leq 2,0$
 - вычитаемый размер окна ≥ 28 мм
 - масса профиля $\leq 3,25$ кг/м
- Соблюдайте указания по прямому назначению:
 - основные положения и применения диаграммы (см. в документе H58.AWD_BG_DE!)



ШСФ = Ширина створки по фальцу
ВСФ = Высота створки по фальцу

допустимая область применения

недопустимая область применения

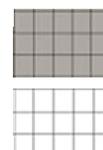
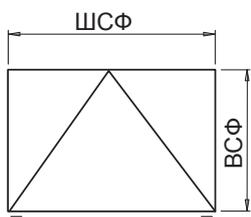
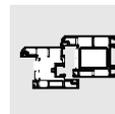
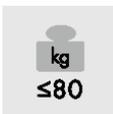
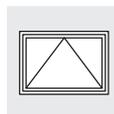
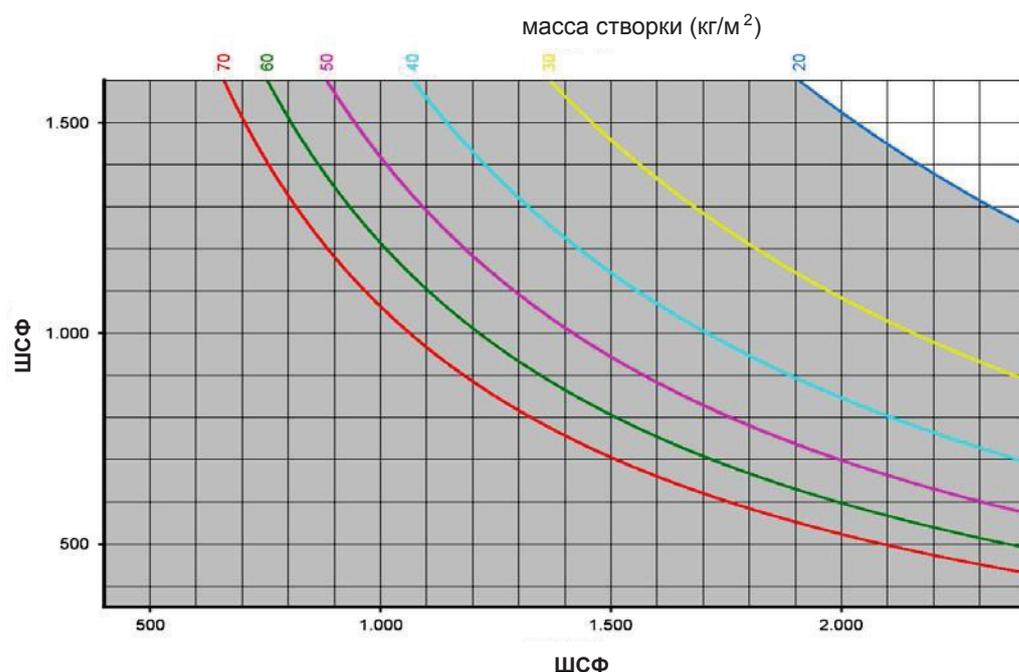


Диаграмма для определения допустимых величин створок с фрамужным открыванием



*Ограничение размеров створки для фрамужных конструкций
Только для внутреннего открывания исключительно в
вертикальную плоскость со скрытолежащей петлевой группой*



Учтены технические условия на испытания и основа расчёта:

- Испытания фрамужных конструкций согласно RAL-GZ 607/12
- Дополнительная нагрузка согласно RAL-GZ 607/12

Предпосылки применения диаграммы:

- Протоколы крепления несущих элементов оконной конструкции от производителя оконной индустрии
- Соблюдены следующие величины на всех оконных конструкциях:
 - вычитаемый размер окна ≥ 28 мм
 - масса профиля $\leq 3,25$ кг/м
- Указания по прямому назначению:
 - основные положения и применения диаграмм (см. в документе H58.AWD_BG_DE)

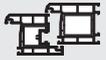
ШСФ - ширина створки по фальцу
ВСФ - высота створки по фальцу

Допустимая область применения



Недопустимая область применения

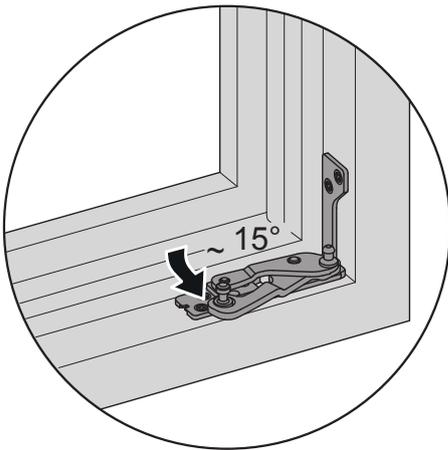




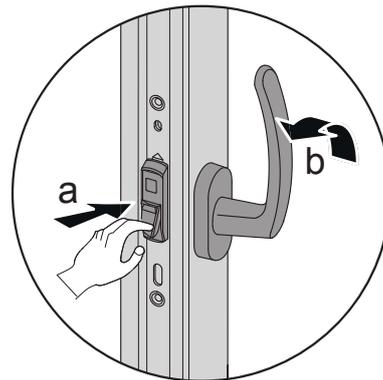
TITAN axxent 24+
Навешивание створки
Створка открыта на 15°

TITAN

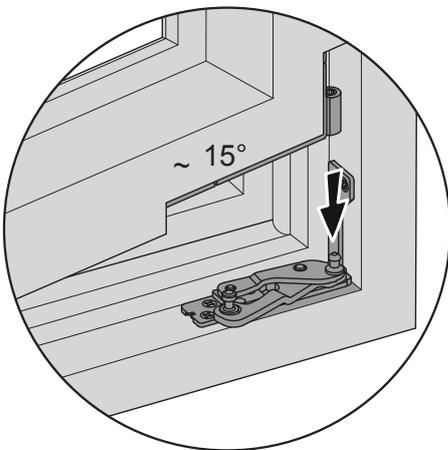
1.



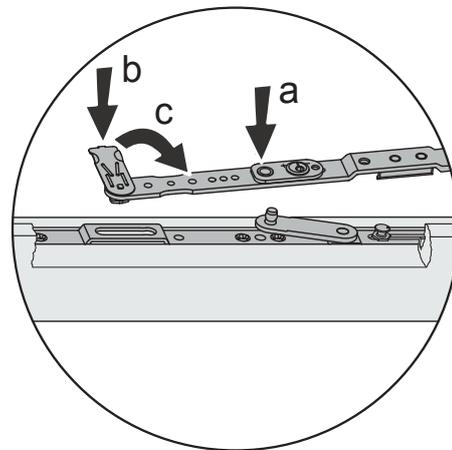
2.



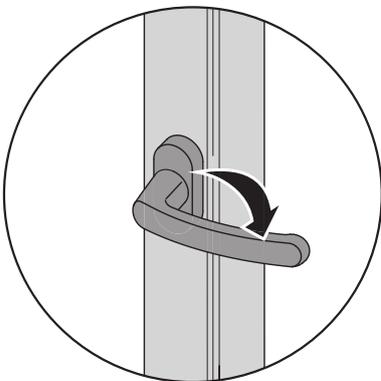
3.



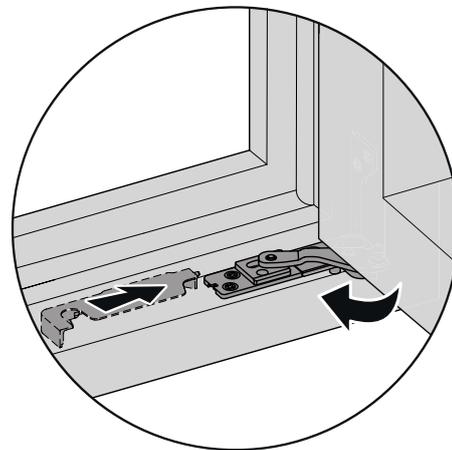
4.



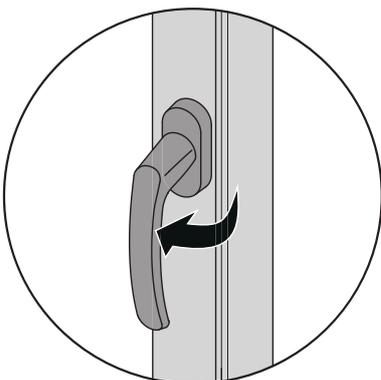
5.

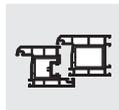
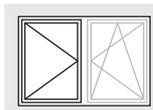


6.

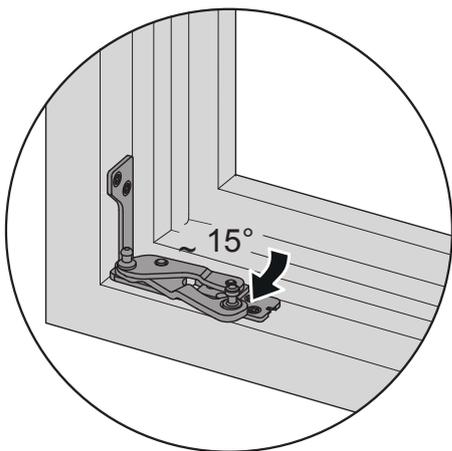


7.

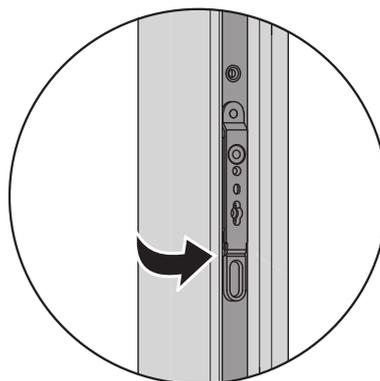




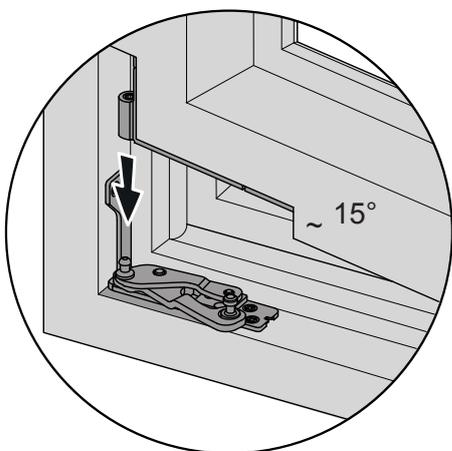
1.



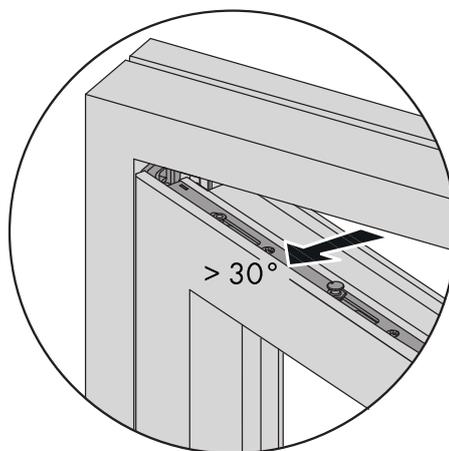
2.



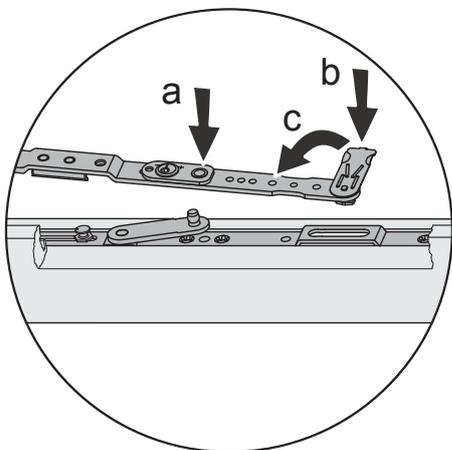
3.



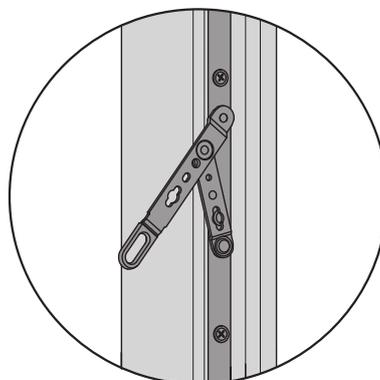
4.



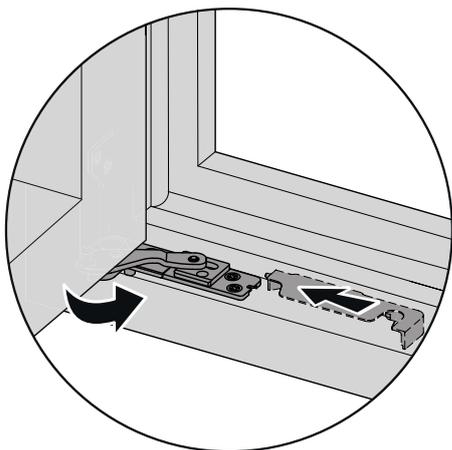
5.



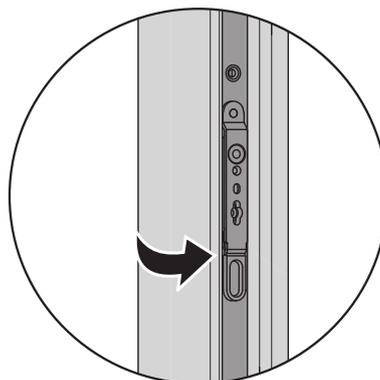
6.

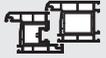


7.



8.



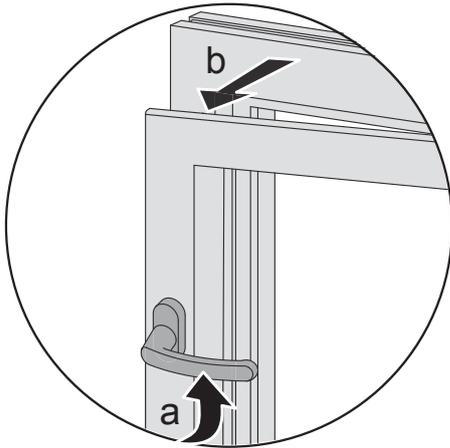


TITAN axxent 24+

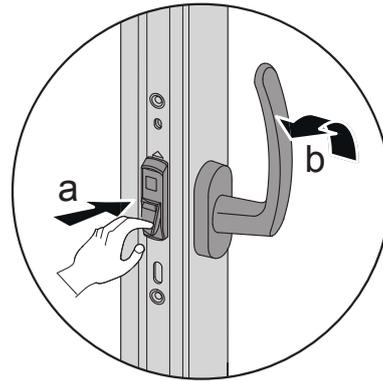
Снятие с петель створки
Створка открыта на 15°

TITAN

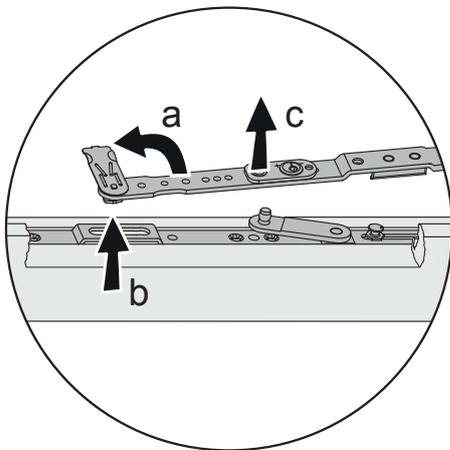
1.



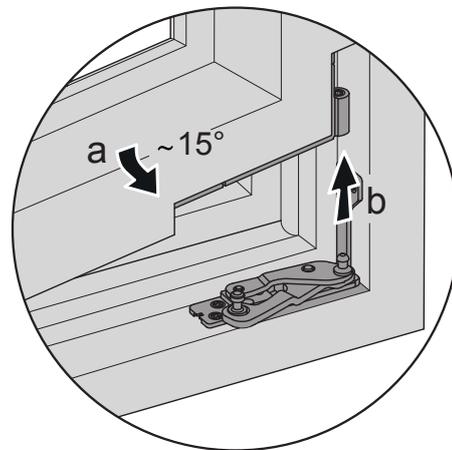
2.

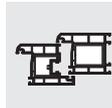
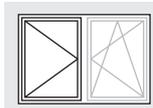


3.

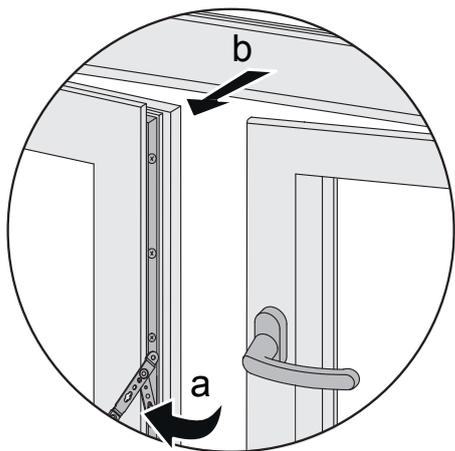


4.

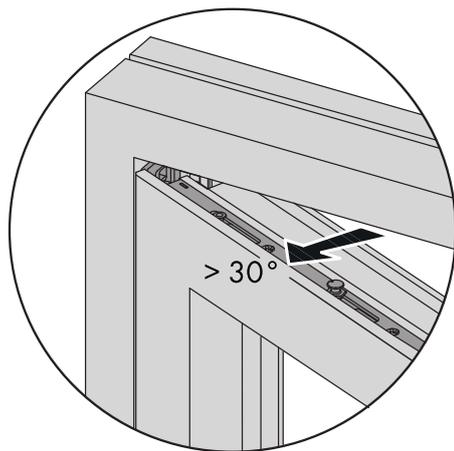




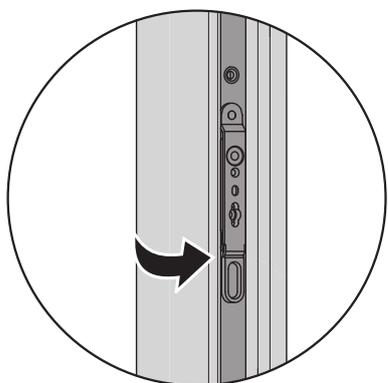
1.



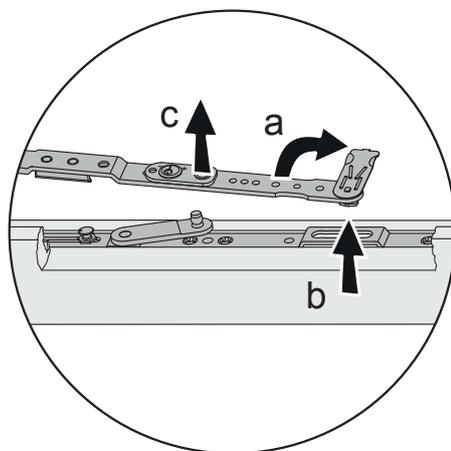
2.



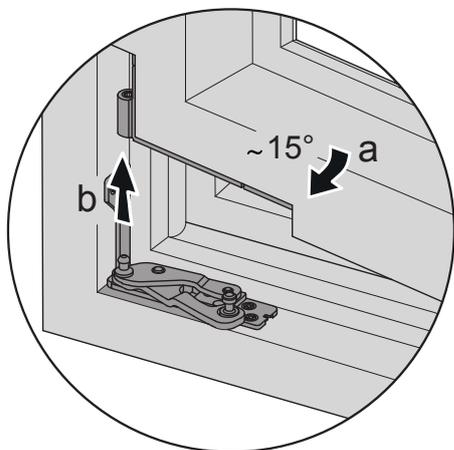
3.

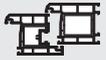


4.



5.

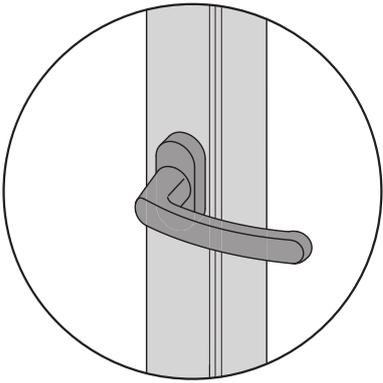




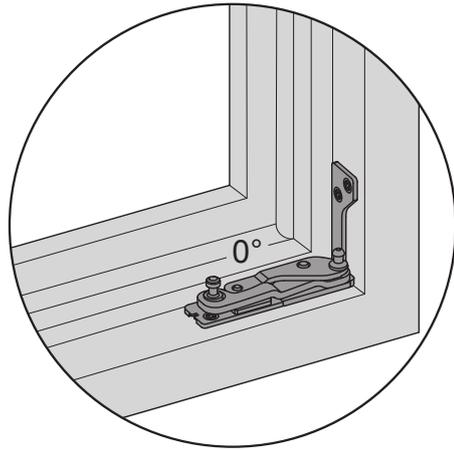
TITAN axxent 24+
Навешивание створки
Створка в наклонном положении

TITAN

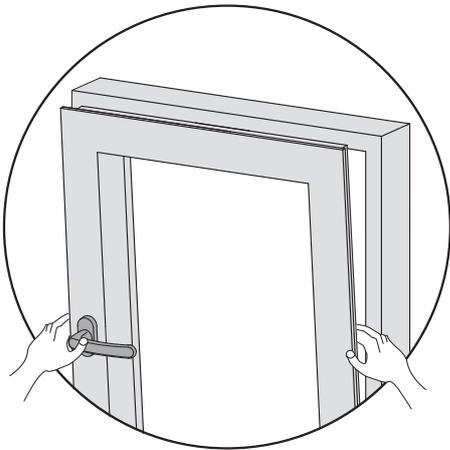
1.



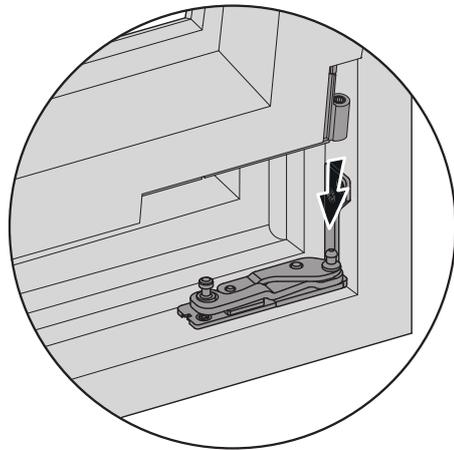
2.



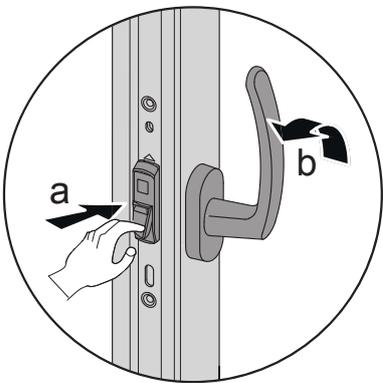
3.



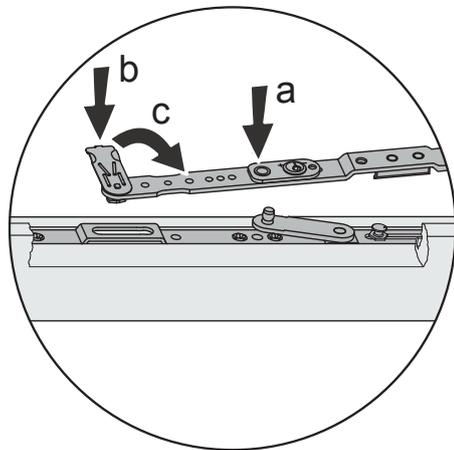
4.



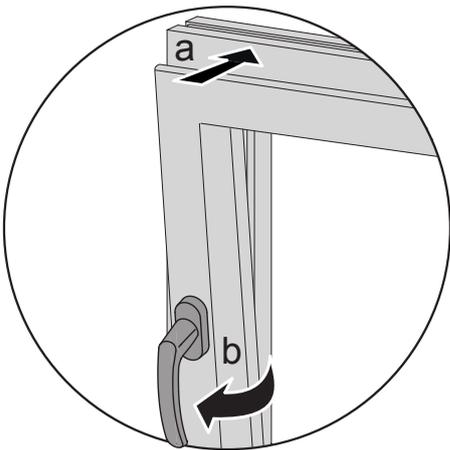
5.

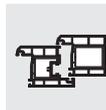
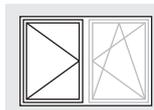


6.

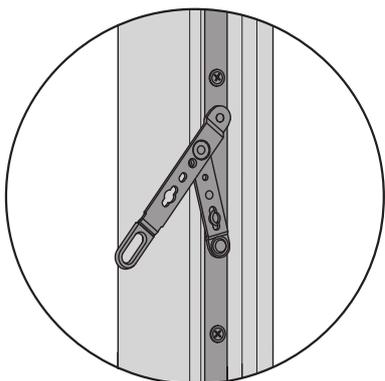


7.

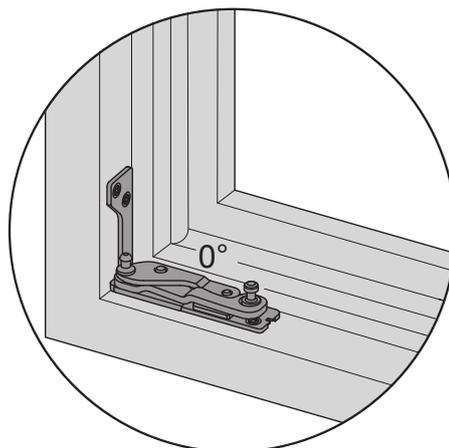




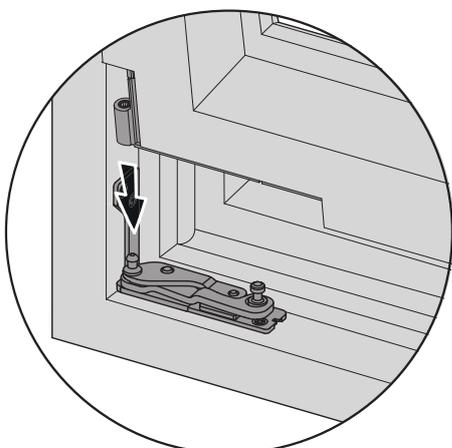
1.



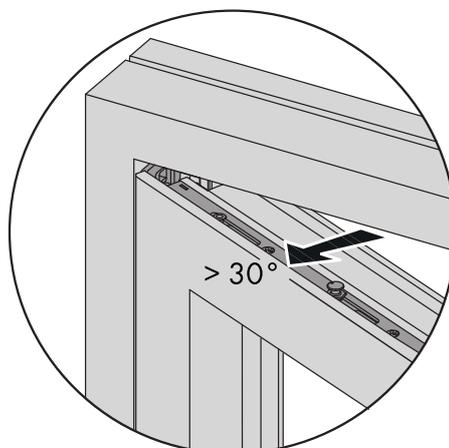
2.



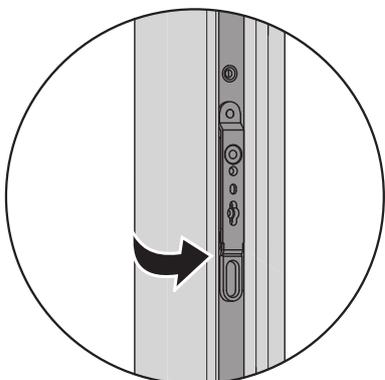
3.



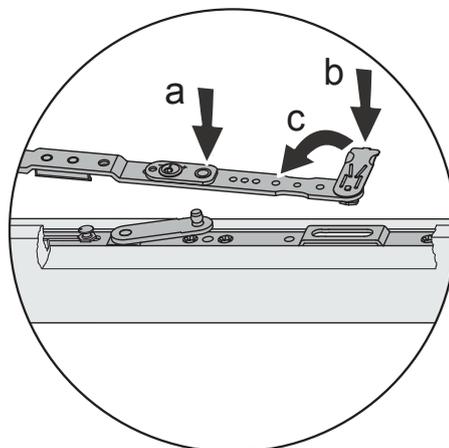
4.



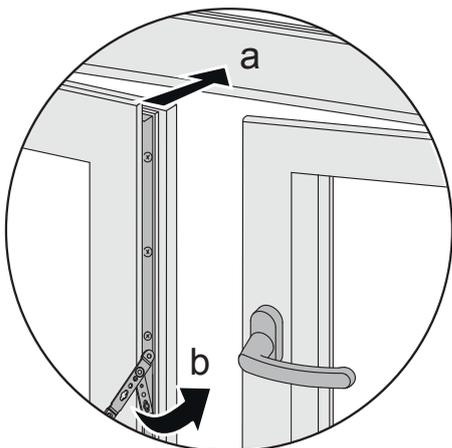
5.



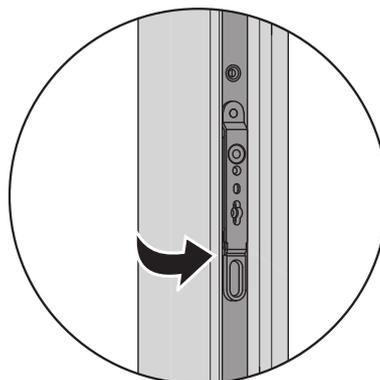
6.

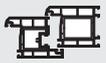


7.



8.





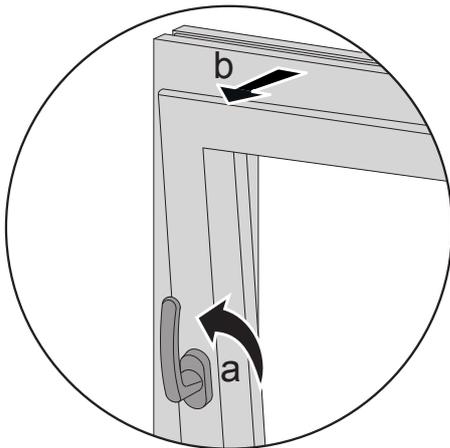
TITAN axxent 24+

Снятие с петель створки

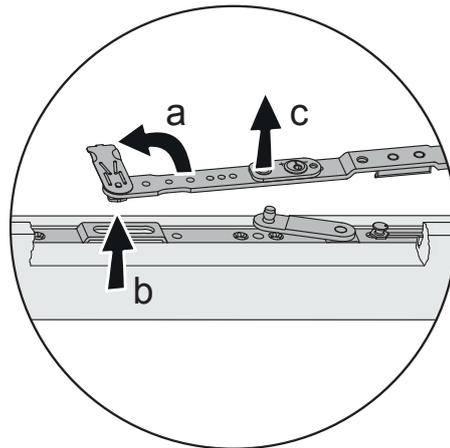
Створка в наклонном положении

TITAN

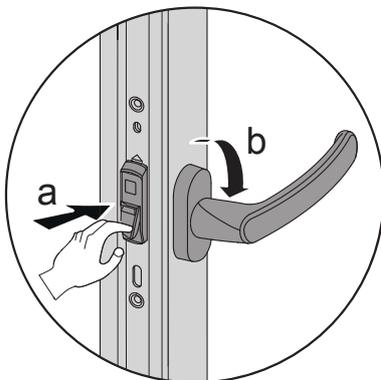
1.



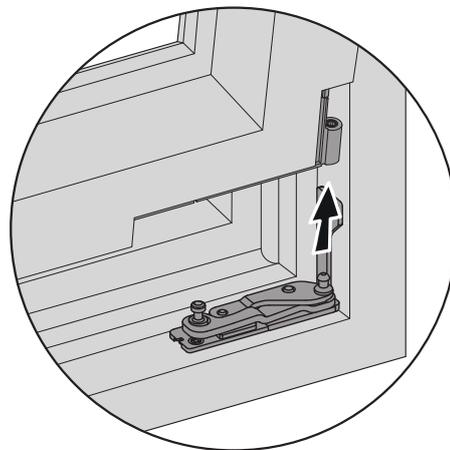
2.

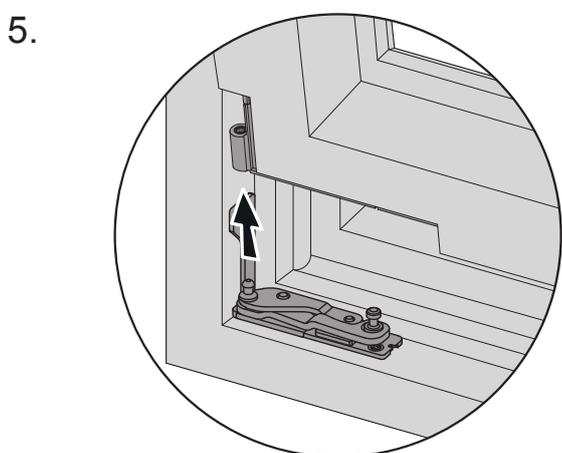
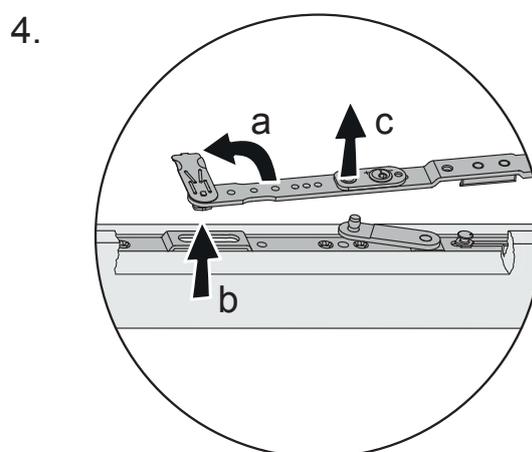
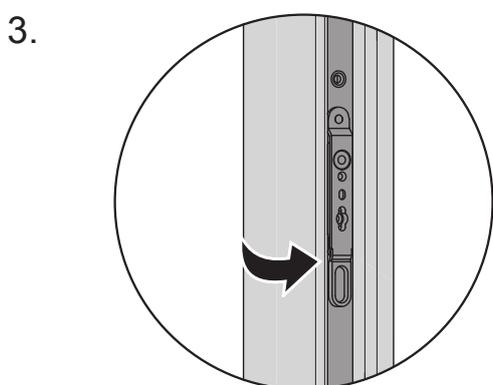
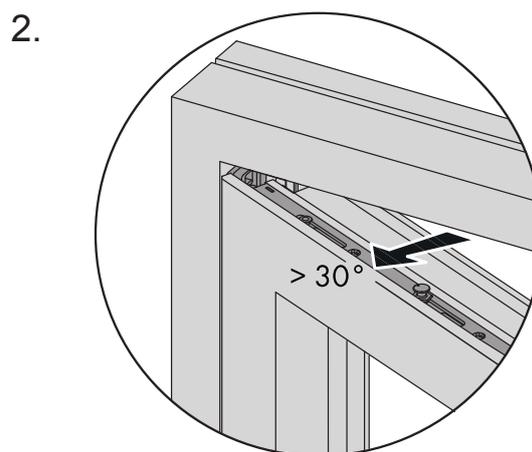
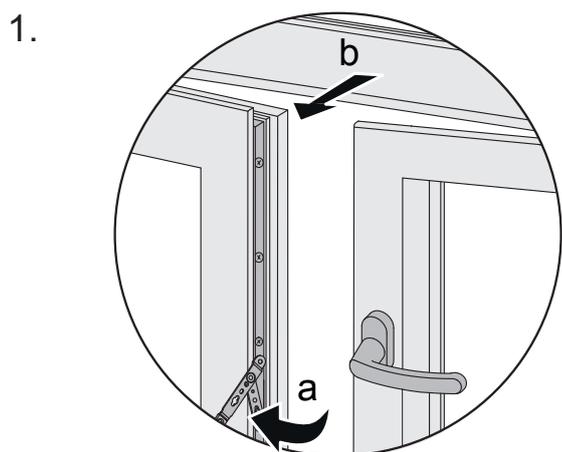
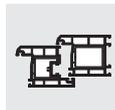
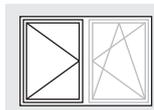


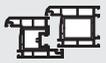
3.



4.





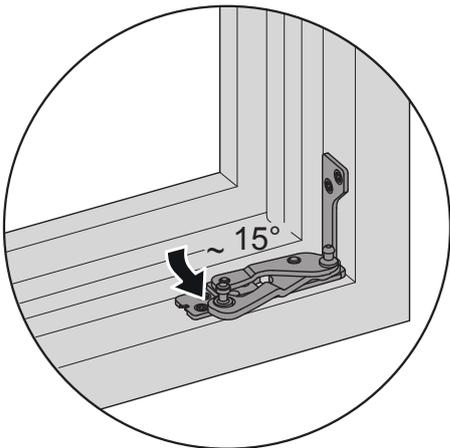


TITAN axxent 24+

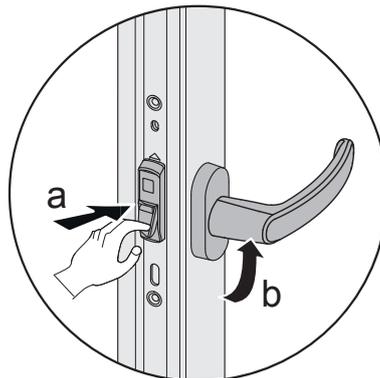
Навешивание створки ТВТ
Створка открыта на 15°

TITAN

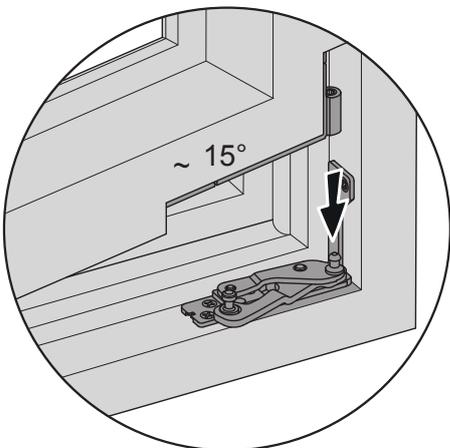
1.



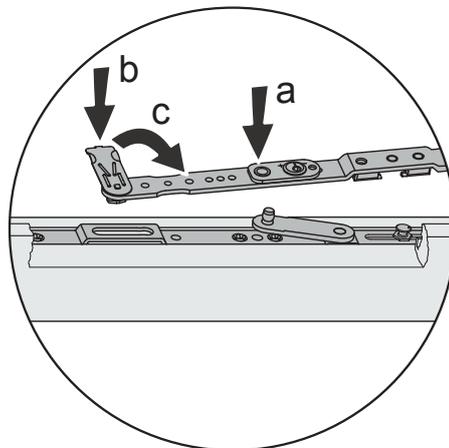
2.



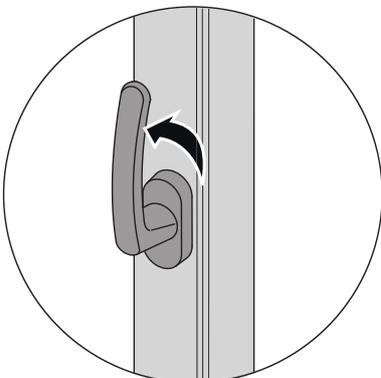
3.



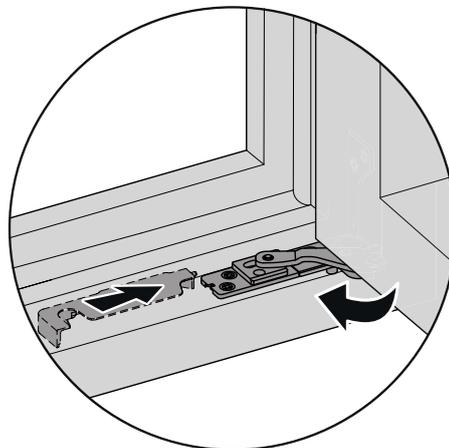
4.



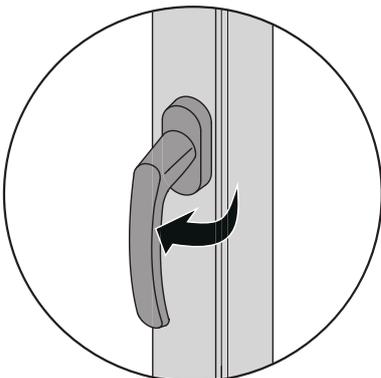
5.



6.

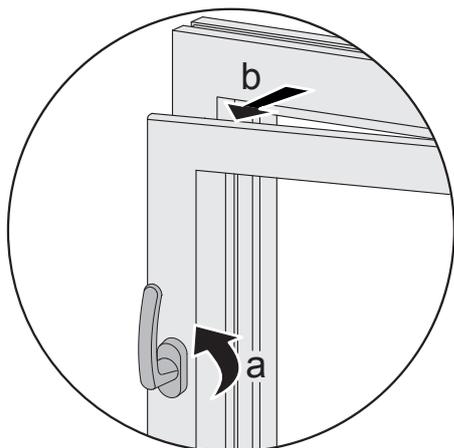


7.

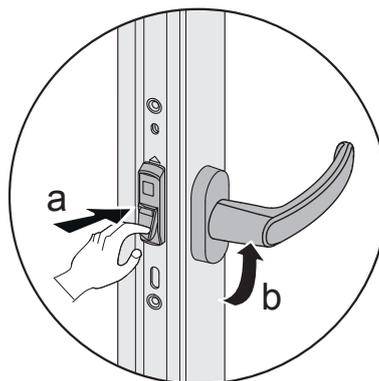




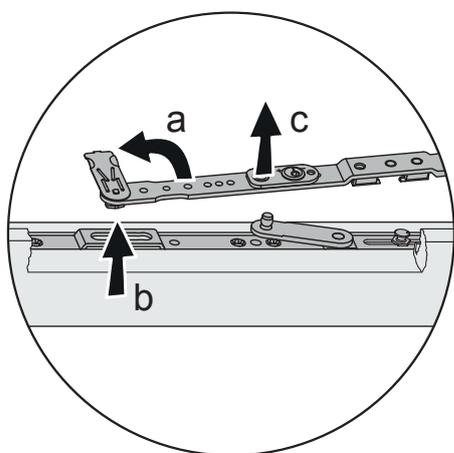
1.



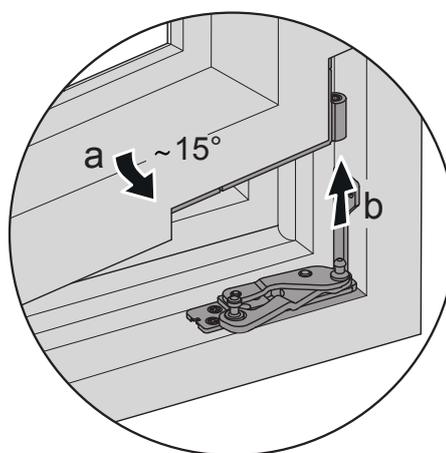
2.

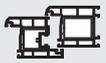


3.



4.



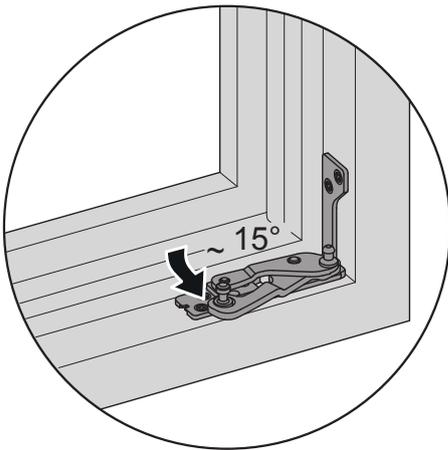


TITAN аххент 24+

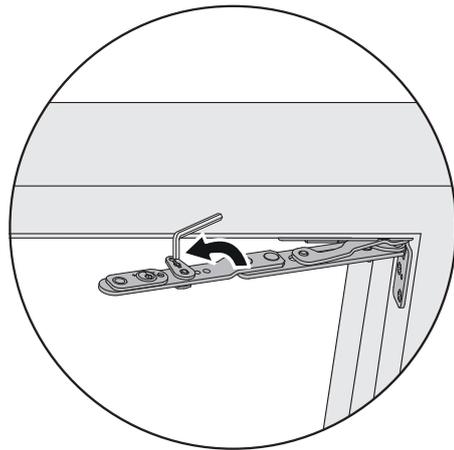
Навешивание створки
Поворотные ножницы

TITAN

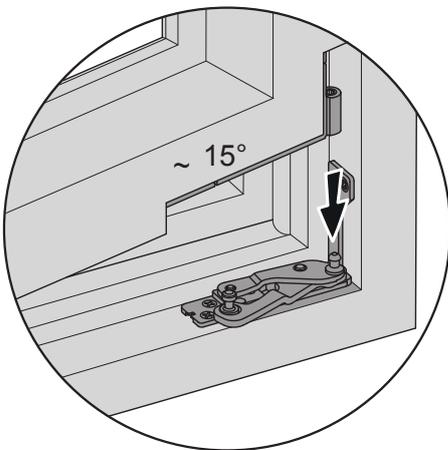
1.



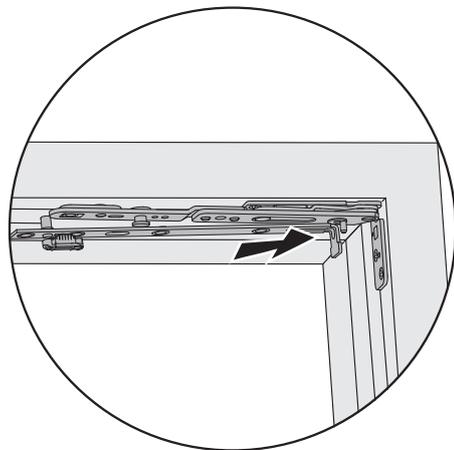
2.



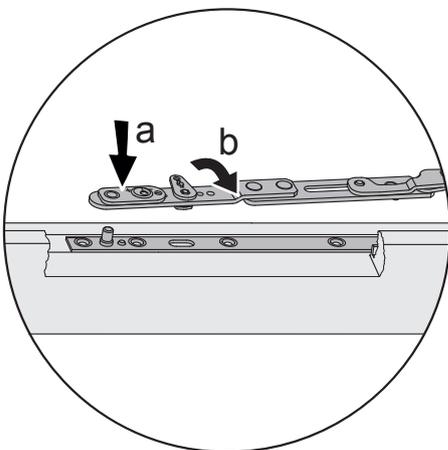
3.



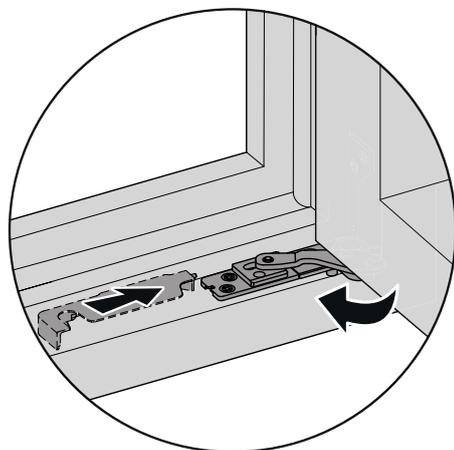
4.



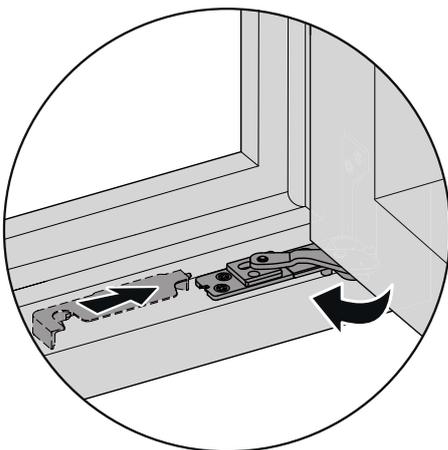
5.



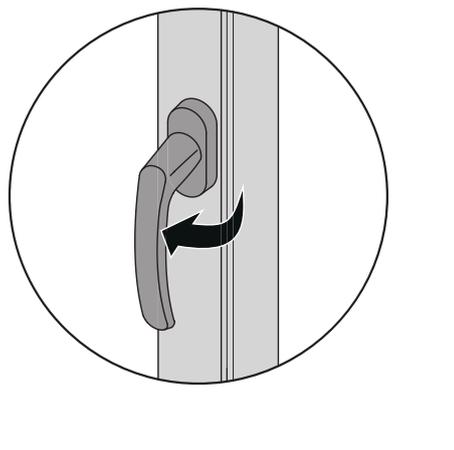
6.

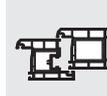


7.

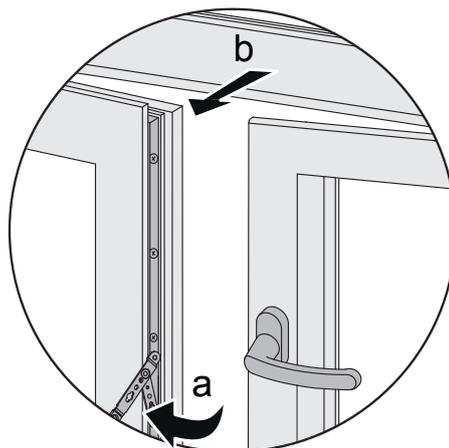
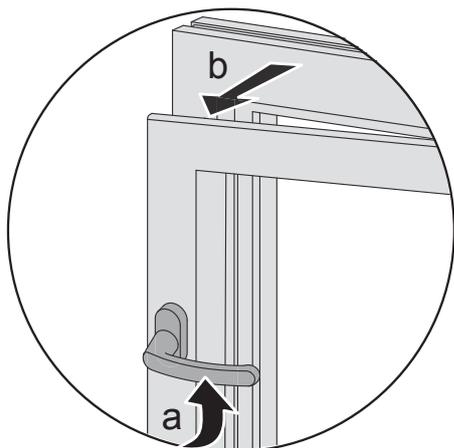


8.

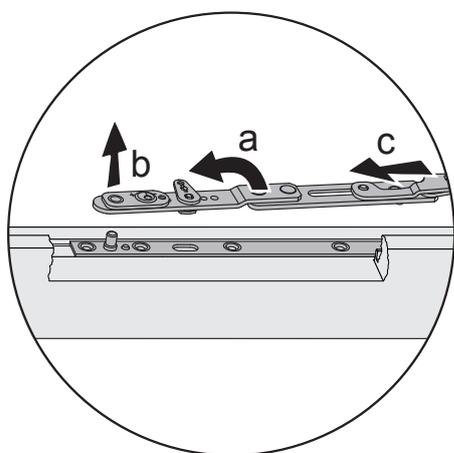




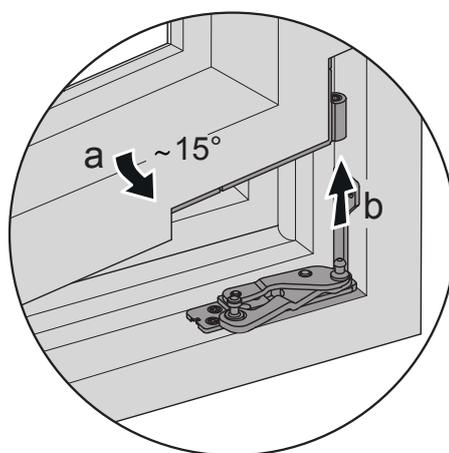
1.

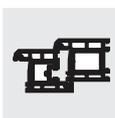


2.



4.





2 - Содержание аххент 24+ Руководство по монтажу для ПВХ Центральное положение ручки (переменное)

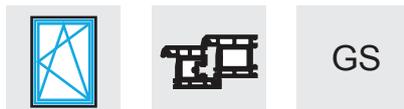
TITAN AF

Базовая безопасность

1- ств. конструкция с прямоугольной поворотной-откидной створкой	H48.TAFKFMOS040DE	2 - 3
2-ств. конструкция с прямоугольными поворотной-откидной/поворотной DS 16 створками	H48.TAFKFM0S041DE	2 - 7
2-ств. конструкция с прямоугольными поворотной-откидной/поворотной DS 16 створками и ножницами - DF	H48.TAFKFM0S042DE	2 - 15
1-ств. конструкция с прямоугольной поворотной створкой	H48.TAFKFM0S044DE	2 - 23
1-ств.конструкция с прямоугольной фрамужной (откидной) створкой	H48.TAFKFM0S041DE	2 - 28
1-ств.конструкция с прямоугольной поворотной-откидной створкой 1 класс противозломности (RC1)	H48.TAFKFM1S018DE	2 - 34
1-ств.конструкция с прямоугольной поворотной-откидной створкой 2 класс противозломности (RC2)	H48.TAFKFM2+S009DE	2 - 39

TITAN AF

Руководство по монтажу



для прямоугольной 1-ств.конструкции из ПВХ
профиля с поворотно-откидной створкой

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

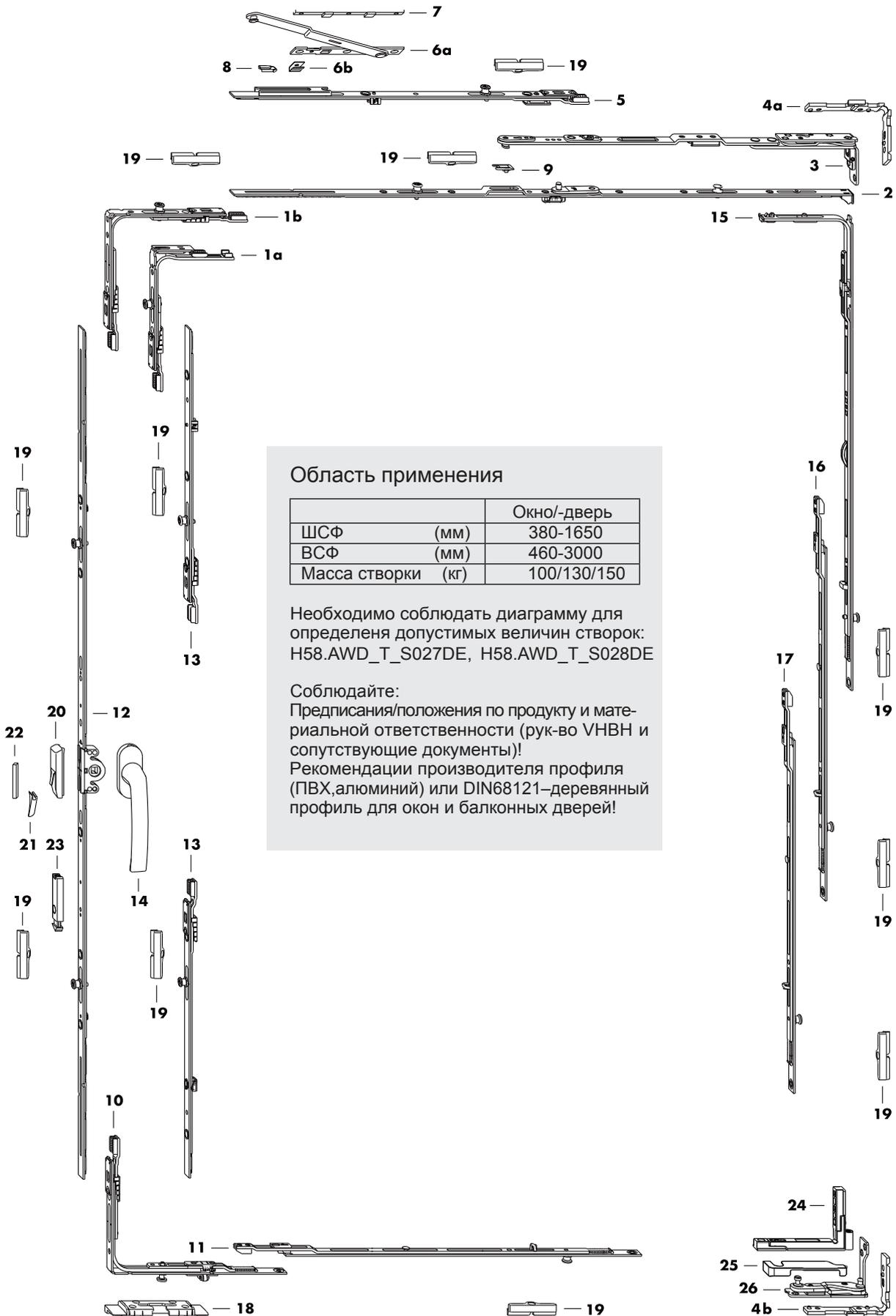
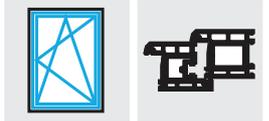
Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции

с 1 поворотно-откидной створкой из ПВХ

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+



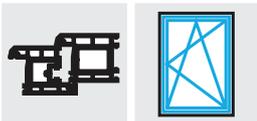


Таблица подбора

для прямоугольной конструкции
с 1 поворотно-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24 +

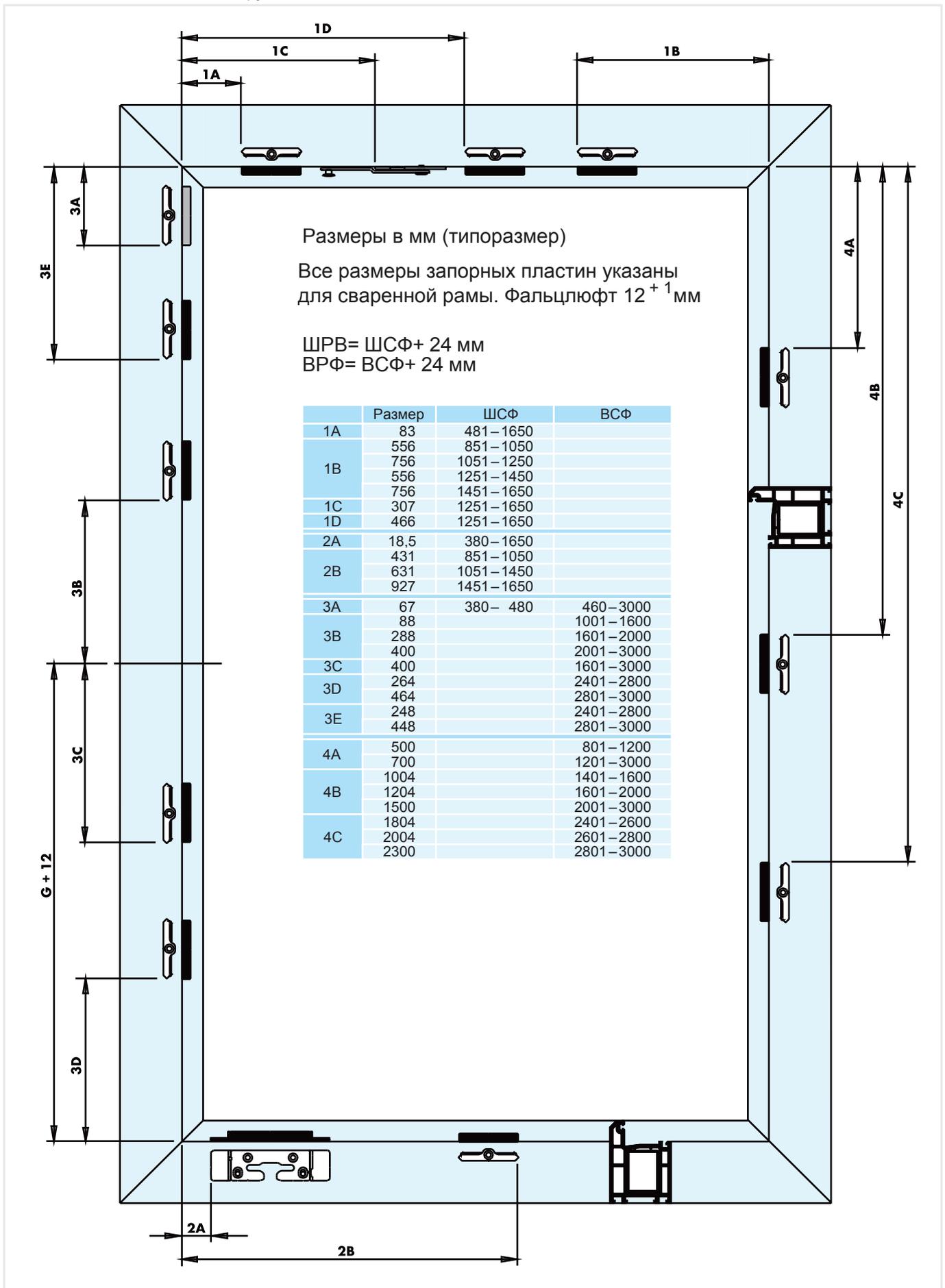
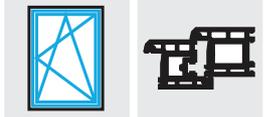
TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							18	19
1a	Угловая передача AF VSO узкая 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650				
4	Набор доп.деталей AX	см.PDB,TMZV41	1	380 – 1650				
5	Промеж. передача для доп. ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
6	Доп.ножницы	проф.лист, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Подкладная пластина Z	проф.лист, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидыв. для доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
9	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
11	Промеж. передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
13	Промеж. передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Промеж. передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
14	Ручка Globe	см.каталогZHGS	1		460 – 3000			
15	Угловой удлинит.BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Угловой удлинит.BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA						
19	Запорная пластина S 56	проф.лист, TRSM						
по желанию								
20	Предохранитель ошиб.действия	TFBS0010- ...	1					
21	Колпачок	проф.лист, TFFD	1					
22	Упор FBS	проф.лист, FRZF01	1					
23	Балконная защёлка, прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка, лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки	
		Покрытие TS	RAL7037	130 кг	150 кг
24	Врезная петля AX	см.отд.дет. TBEB41		1	1
25	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет. TKEL41		1	1
26	Опора врезной петли AX	см.отд.дет. TBEV41		1	1

для прямоугольной конструкции
с 1 поворотно-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
из ПВХ профиля
с 1 поворотной-откидной и 1 поворотной створкой DS16

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

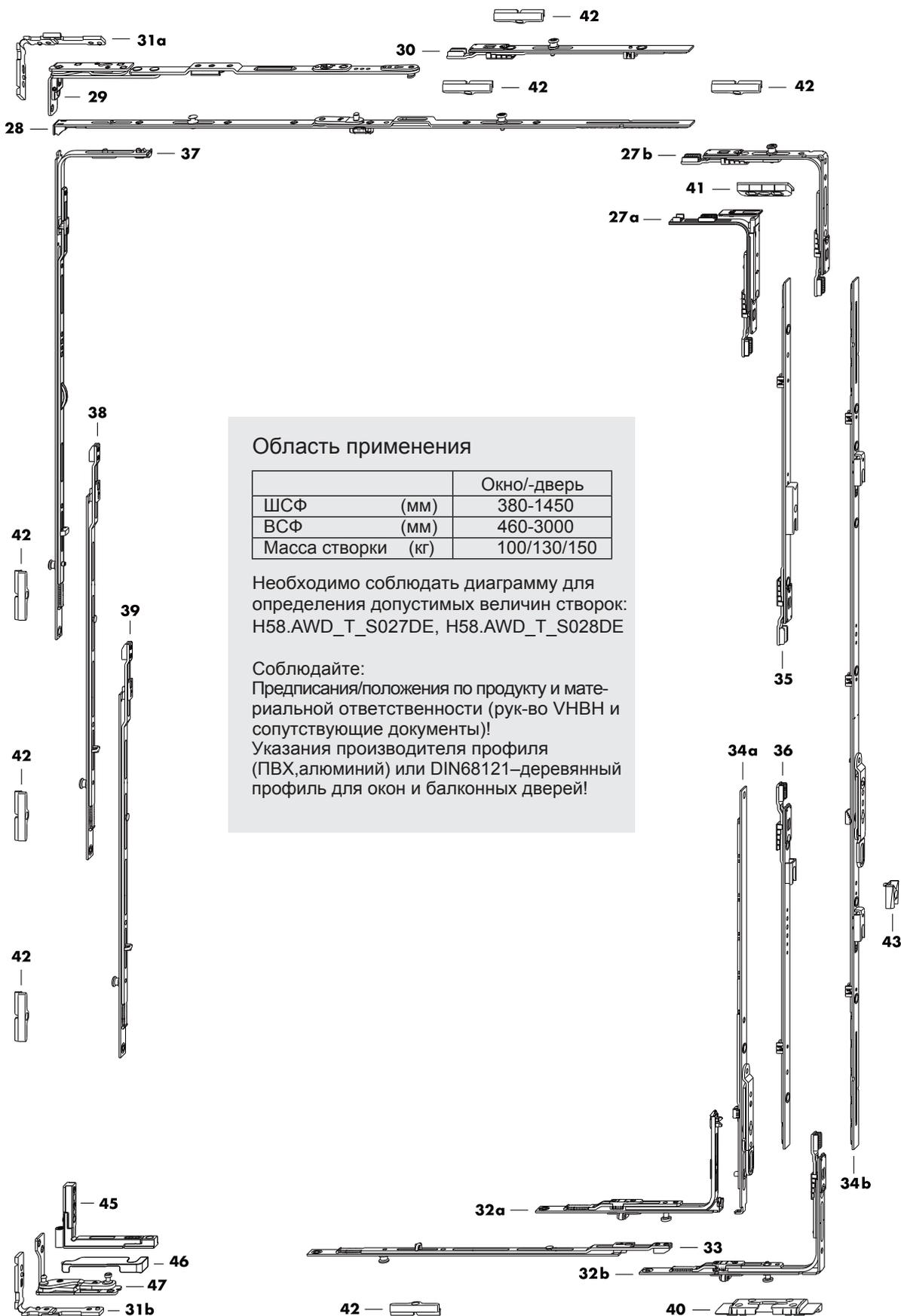
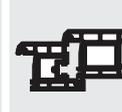
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800;штульп.створка с ножницамиDK
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
ПЕТлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

Обзор фурнитуры Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

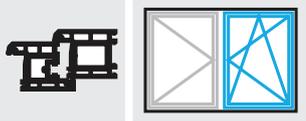


Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	380-1450
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы)!
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN68121—деревянный профиль для окон и балконных дверей!

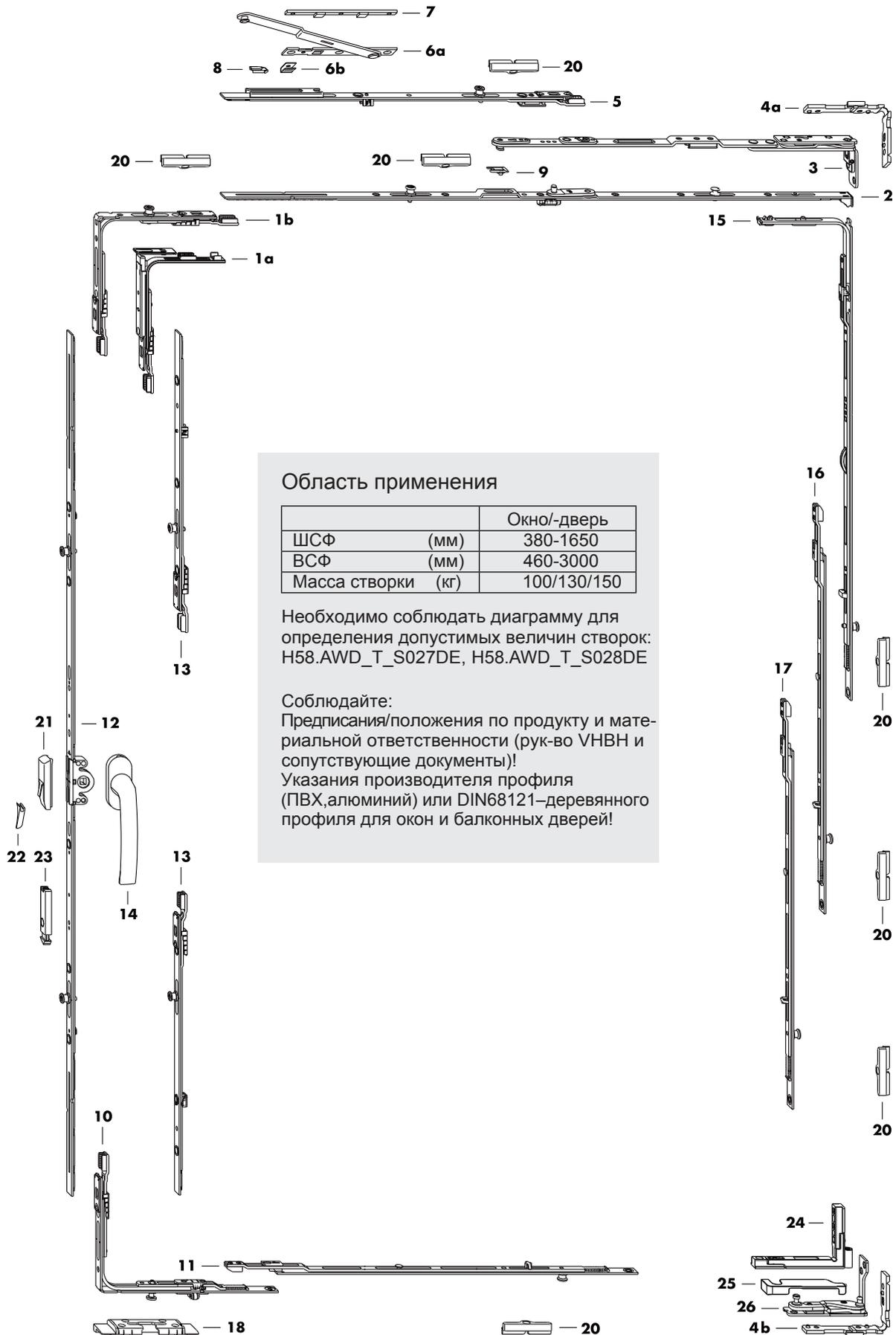


Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штапиковой конструкции
с 1 поворотнo-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

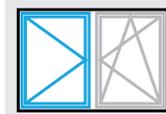
Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы)!
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN68121—деревянного профиля для окон и балконных дверей!

TITAN AF

GS

Таблица подбора Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотнo-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G в осн.створке	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							40	41	42
27a	Угл.передача AF VSO узкая RSA11 мм	TEUL4150- ...	1	380– 480				1	
27b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481– 1450					1
28	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380– 680					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681– 850					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851– 1050					1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051– 1450					1
29	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380– 680					
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681– 850					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851– 1050					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051– 1450					
30	Промеж.передача КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	1251– 1450					1
31	Набор доп. деталей AX	см.отд.дет.,TMZV41	1	1251– 1450					
32a	Угловой удлинитель VSU/К FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380– 1450	460– 800		1		
32b	Угловая передача AF VSU/К+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380– 1450	801– 3000		1		
33	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851– 1050					1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051– 1450					1
34a	Привод штульп.16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460– 600	230– 300			
	Привод штульп.16 AF Тип.60	TGKS4030- ...		601– 800	300– 400				
34b	Привод штульп.16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801– 1200	400– 600			
	Привод штульп.16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...		1201– 1600	600– 800				
	Привод штульп.16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130- ...		1601– 2000	800– 1000				
	Привод штульп.16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...		2001– 3000	1000– 1500				
35	Промеж. передача AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401– 2800				
	Промеж. передача AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...		2801– 3000					
36	Промеж. передача AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401– 2800				
	Промеж. передача AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...		2801– 3000					
37	Угловая передача BS/К3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801– 1200				1
	Угловая передача BS/К3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...		1201– 3000					1
38	Промеж. передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401– 1600				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1601– 2000					1
	Промеж. передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2001– 3000					1
39	Промеж. передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401– 2600				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		2601– 2800					1
	Промеж. передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		2801– 3000					1
40	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA							
41	Рамная деталь V	проф.лист,FRZV01							
42	Запорная пластина S 56	проф.лист, TRSM							
по желанию									
43	Запор.пласт.для балк.защёлки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601– 3000				

петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки	
		Покрытие TS	RAL7037	130 кг	150 кг
44	Кронштейн ножниц AX DF	см. отд.дет., TSAV46		1	1
45	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEV41		1	1
46	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1	1
47	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1	1

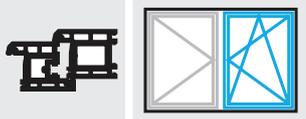


Таблица подбора Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотной откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							18	20
1a	Угл.передача AF VSO узкая RSA 11 мм	TEUL4150- ...	1	380 – 480				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650				
4	Набор доп. деталей AX	см.отд.дет.,TMZV41	1	380 – 1650				
5	Промеж. передача для доп. ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
6	Доп. ножницы	проф.лист,TSZS	1	1251 – 1650				
7	Подкладная пластина Z	проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидыв.для доп. ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
9	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
11	Промеж. передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
13	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Ручка Globe	см.отд.дет.ZHGS	1		460 – 3000			
15	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA						
19	Запорная пластина 56	проф.лист, FRSB						
20	Запорная пластина S 56	проф.лист, TRSM						
по желанию								
21	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
22	Колпачок	проф.лист, TFFD	1		601 – 3000			
23	Балконная защёлка прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

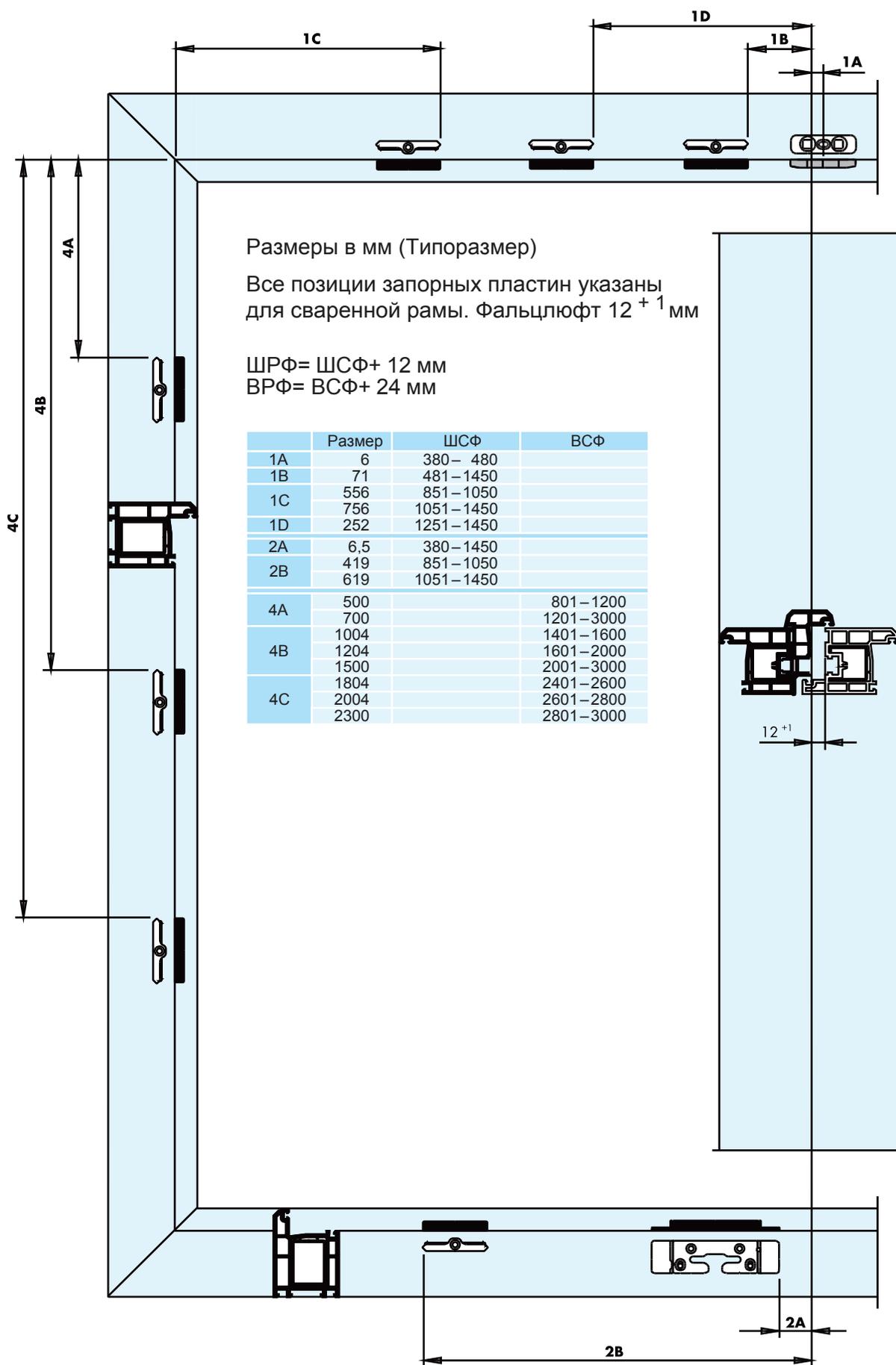
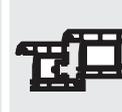
Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки	
		Покрытие TS	RAL7037	130 кг	150 кг
24	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEV41		1	1
25	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1	1
26	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1	1

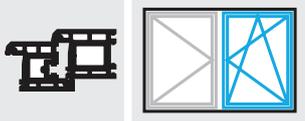
TITAN AF

GS

Размеры рамы Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотн-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



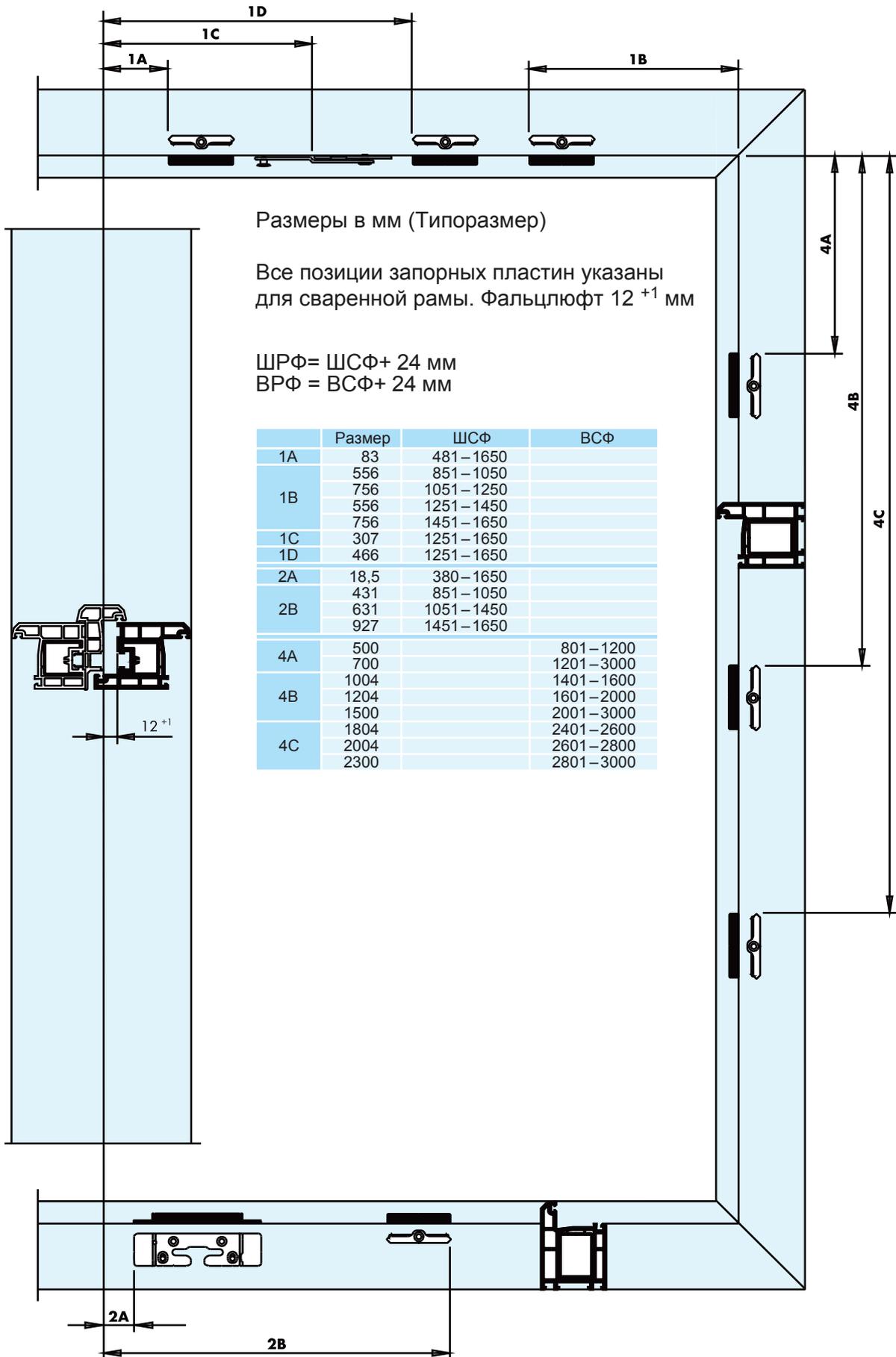


Размеры рамы Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

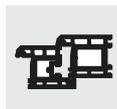
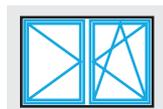
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
из ПВХ профиля
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

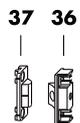
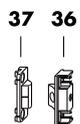
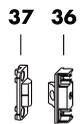
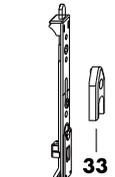
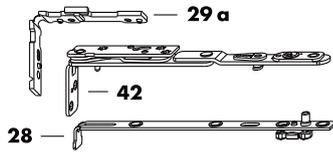
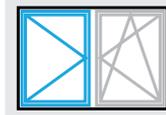
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножницы	Ножницы, состоящие из двух деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

Обзор фурнитуры Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа axxent 24+



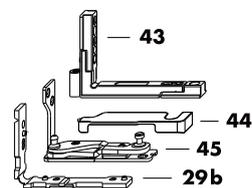
Область применения

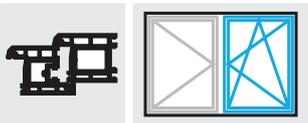
	Окно-дверь
ШСФ (мм)	380-1650
ВСФ (мм)	460-3000
Масса створки (кг)	100

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE

Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы)!

Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!



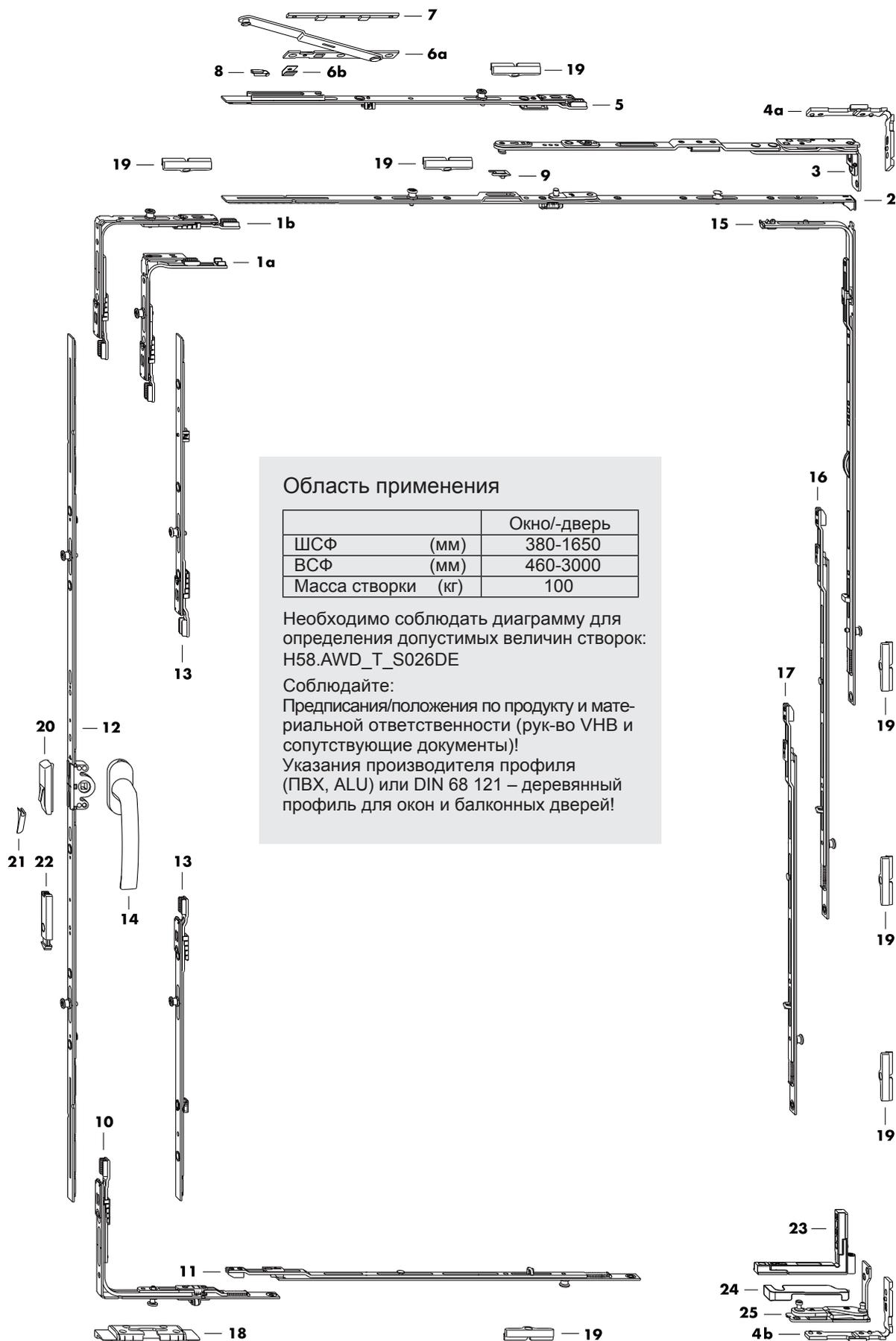


Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



TITAN AF

GS

Таблица подбора Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотной-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G в осн.створке	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							38	39	40
26	Угл.передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481 – 1650					1
27	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450					2
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650					2
28	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380 – 1650					
29	Набор доп. деталей AX	см.отд.дет.,TMZV41	1	380 – 1650					
30a	Угловой удлинитель VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1650	460 – 800			1	
30b	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650	801 – 3000			1	
31a	Привод штульп.16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод штульп.16 AF 60/G300	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
31b	Привод штульп.16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801 – 1200	400 – 600			
	Привод штульп.16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Привод штульп.16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Привод штульп.16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			
32	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380 – 480	460 – 3000				1
33	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380 – 480	460 – 3000				
	Промеж. передача AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...				2401 – 2800			
34	Промеж. передача AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...	1			2801 – 3000			
	Промеж. передача AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...				2401 – 2800			
35	Промеж. передача AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...	1			2801 – 3000			
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01		1		801 – 1600			
36	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	2		1601 – 2400				
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	3		2401 – 3000				
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	1		801 – 1600				
37	Средний прижим MV на раме	проф.лист,PDB,ZRZM	2		1601 – 2400				
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	3		2401 – 3000				
38	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA							
39	Рамная деталь V	проф.лист,FRZV02							
40	Запорная пластина S 56	проф.лист,TRSM							
по желанию									
41	Запор.пласт.для балк.защёлки AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 3000				

петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
42	Кронштейн ножниц AX DF	см. отд.дет., TSAV46		1
43	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEB41		1
44	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1
45	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1

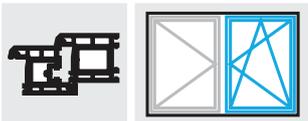


Таблица подбора Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотной-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

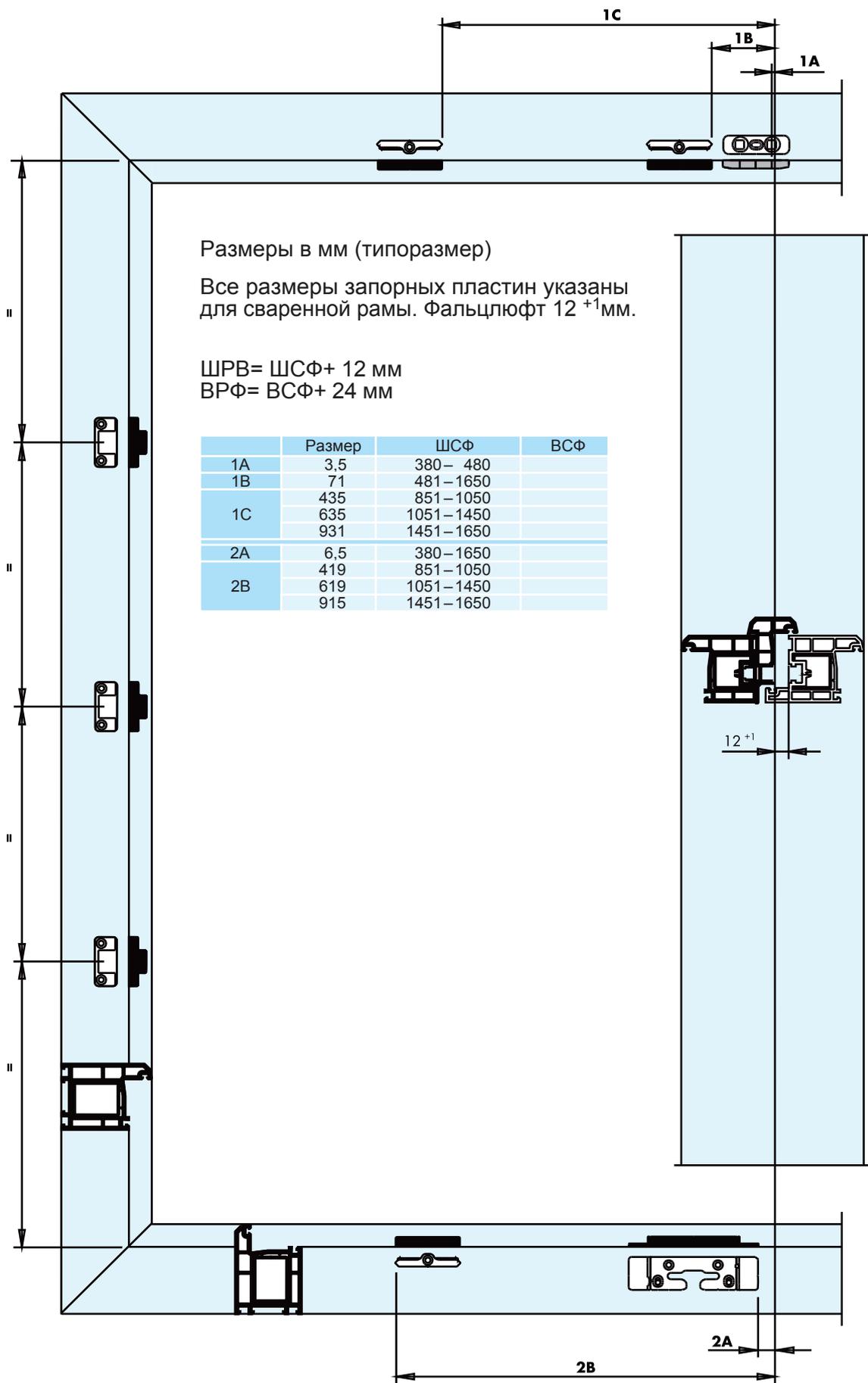
GS

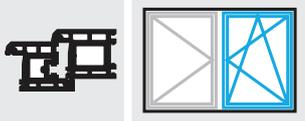
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							18	19
1a	Угловая передача AF VSO узкая 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет., TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет., TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет., TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет., TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет., TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет., TSAV45		1451 – 1650				
4	Набор доп.деталей AX	см.отд.дет., TMZV41		380 – 1650				
5	Промеж. передача для доп. ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
6	Доп.ножницы	проф.лист, TSZS	1	1251 – 1650				
7	Подкладная пластина Z	проф.лист, FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидыв. для доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
9	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
10	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
11	Промеж. передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Промеж. передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
12	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
13	Промеж. передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Промеж. передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
14	Ручка Globe	см.отд.дет. ZHGS	1		460 – 3000			
15	Угловой удлинит.BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Угловой удлинит.BS/K3 Тип .2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
16	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
17	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
18	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA						
19	Запорная пластина S 56	проф.лист, TRSM						
по желанию								
20	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
21	Колпачок	проф.лист, TFFD	1		601 – 3000			
22	Балконная защёлка, прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка, лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
23	Врезная петля AX	см.отд.дет., TBEV41		1
24	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет., TKEL41		1
25	Опора врезной петли AX	см.отд.дет., TBEV41		1

Размеры рамы Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



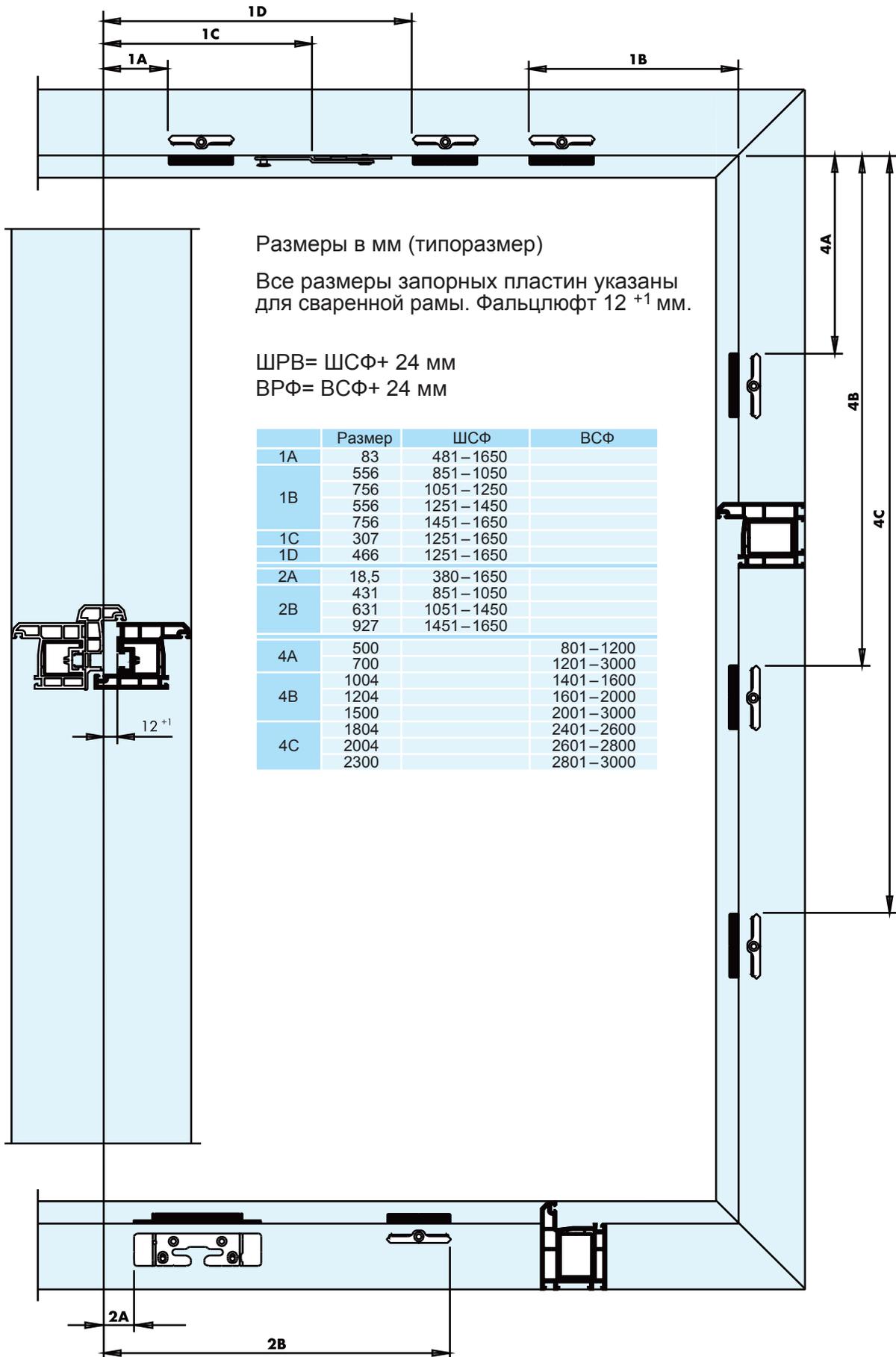


Размеры рамы Основная створка

для 2-ств.прямоугольной штульповой конструкции
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16 из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

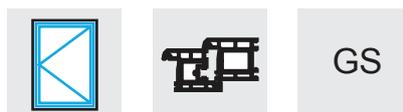
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



для прямоугольной конструкции из ПВХ профиля
с 1 поворотной створкой

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

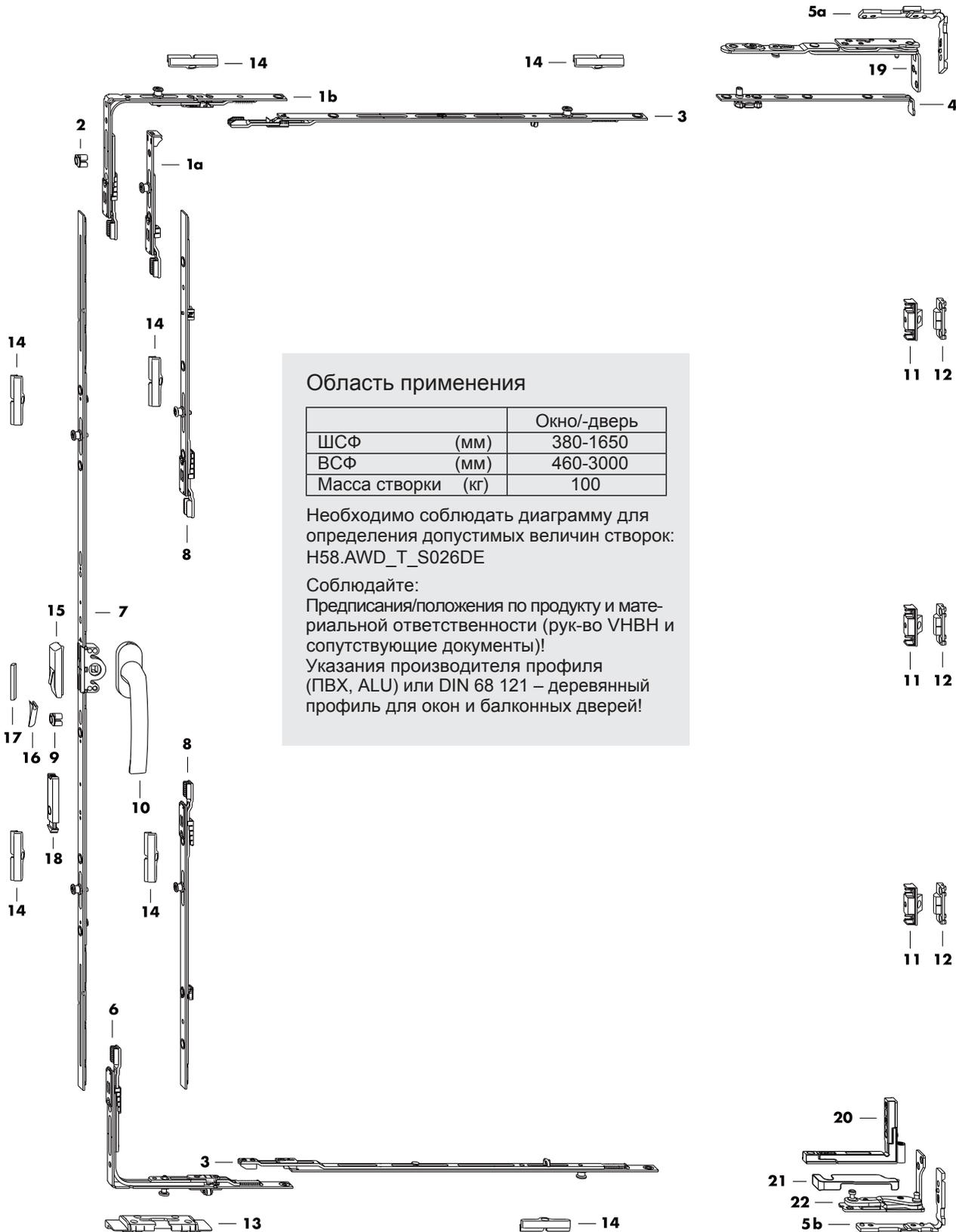
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе

Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой из ПВХ
 Центральное положение ручки (переменное)
 Петлевая группа аххент 24+



Область применения

	Окно/-дверь
ШСФ (мм)	380-1650
ВСФ (мм)	460-3000
Масса створки (кг)	100

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы)!

Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!

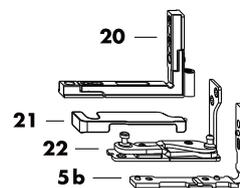
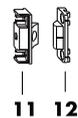
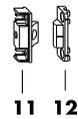
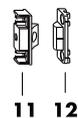




Таблица подбора

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

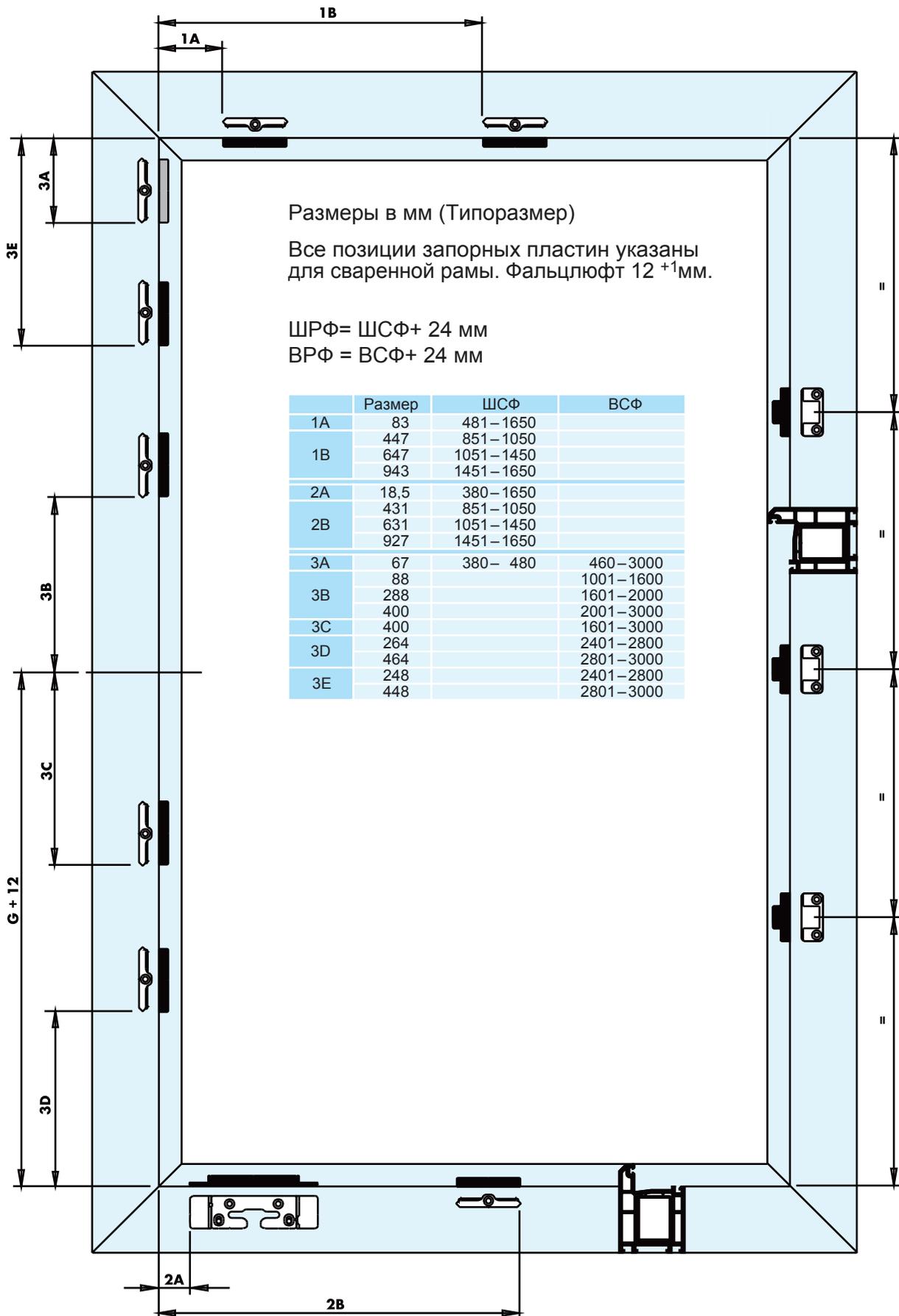
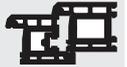
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							13	14
1a	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020- ...	1	380 – 480				1
1b	Угловая передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481 – 1650				1
2	Ограничитель поворота створки	TFHB0010- ...	1	380 – 1250	460 – 600			
3	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050				2
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				2
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				2
4	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380 – 1650				
5	Набор доп.деталей АХ	см.отд.дет.,TMZV41	1	380 – 1650				
6	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
7	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
8	Промежут.передача КК/АF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Промежут.передача КК/АF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
9	Ограничитель поворота створки	TFHB0010- ...	1		460 – 3000			
10	Ручка Globe	см.отд.дет.ZHGS	1		460 – 3000			
11	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	1		801 – 1600			
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	2		1601 – 2400			
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	3		2401 – 3000			
12	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	1		801 – 1600			
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	2		1601 – 2400			
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	3		2401 – 3000			
13	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA						
14	Запорная пластина S 56	проф.лист,TRSM						
по желанию								
15	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1					
16	Колпачок	проф.лист,TFFD	1					
17	Упор FBS	проф.лист,FRZF01	1					
18	Балконная защёлка, прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка, лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
19	Кронштейн ножниц АХ DF	см.отд.дет.,TSAV46		1
20	Врезная петля АХ	см.отд.дет.,TBEB41		1
21	Декоративная накладка АХ EL	см.отд.дет.,TKEL41		1
22	Опора врезной петли АХ	см.отд.дет.,TBEV41		1

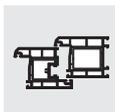
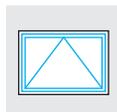
Размеры рамы

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой из ПВХ
 Центральное положение ручки (переменное)
 Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой
ПВХ

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

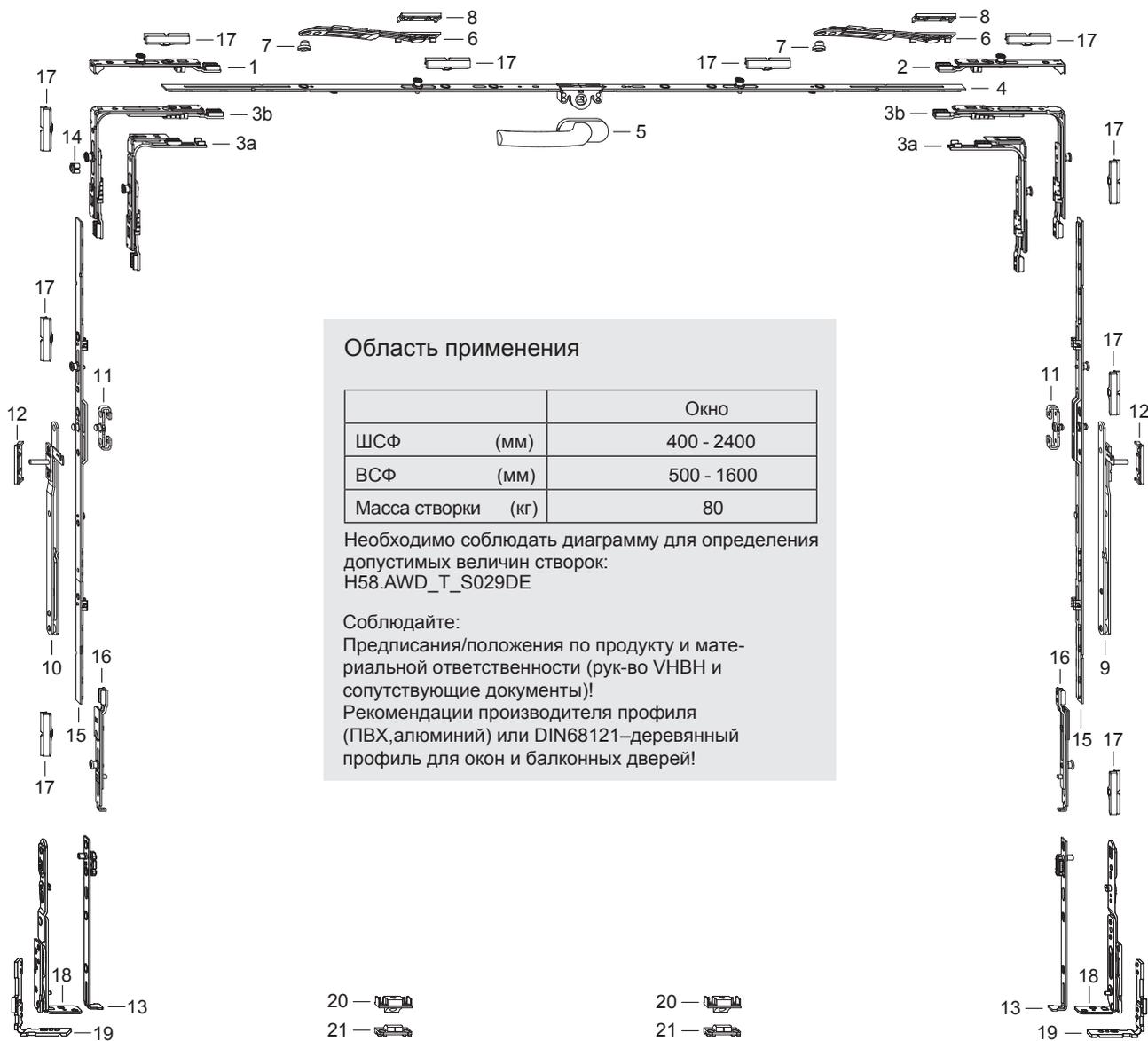
Петлевая группа аххент 24+

Поверхность TS

Дормас 15 мм

Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



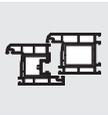


Таблица подбора

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа axhnt 24+

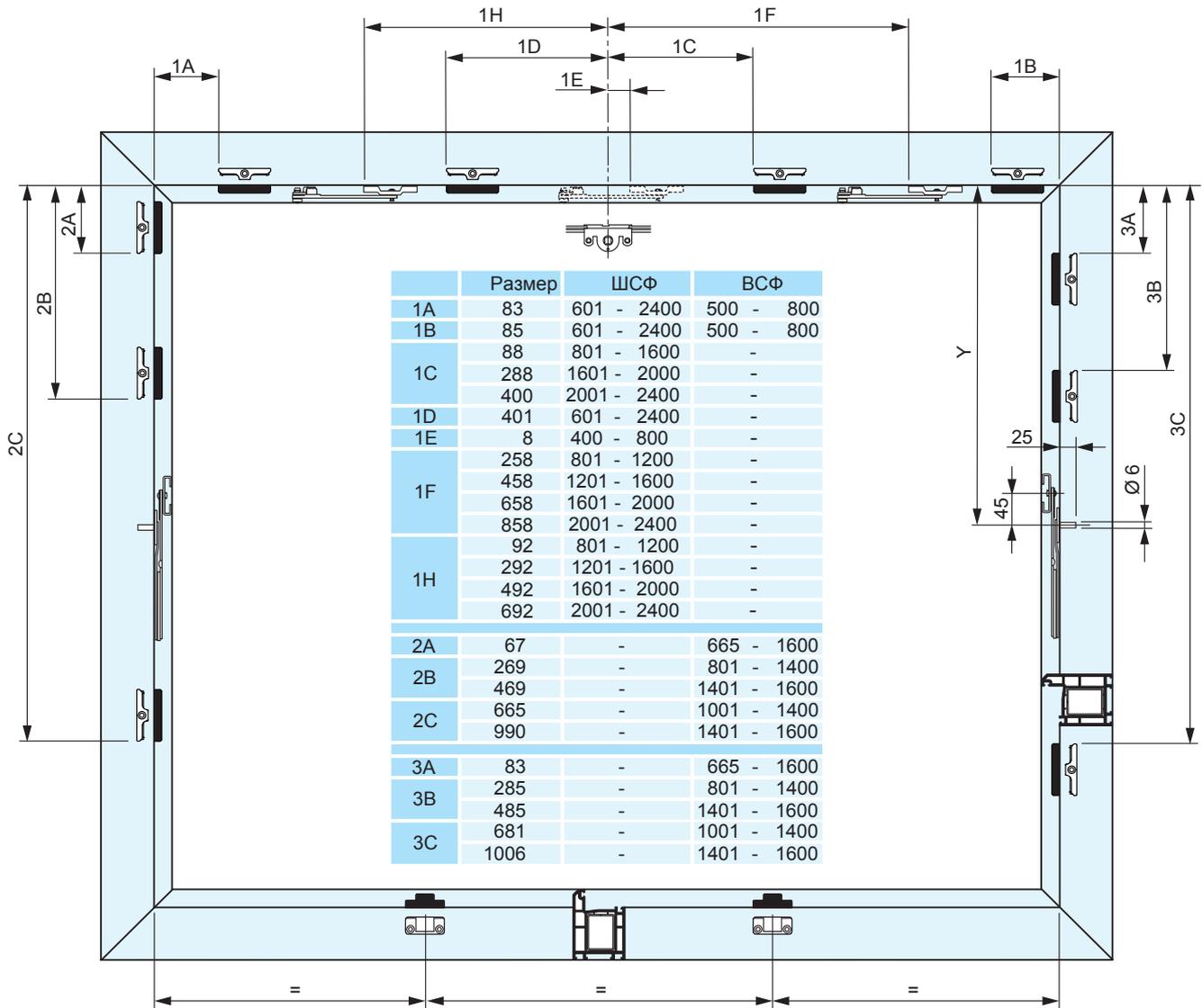
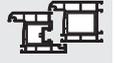
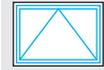
TITAN AF**GS**

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей Поз. 17
1	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020-...	1	601 - 2400	500 - 800		1
2	Шпингалет AF Kipp 90° 1RS	TESC2010-...	1	601 - 2400	500 - 800		1
3a	Угловая передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020-...	2	400 - 600	665 - 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. каталог, ZHGS		400 - 2400			
6	Фрамужные телескопические ножницы	TSKF0020-...	1	400 - 800			
			2	801 - 2400			
7	Гильза под кольцевую посадку	TFZB0050-...	1	400 - 800			
			2	801 - 2400			
8	Подкладная пластина RB/FPS A....	Проф.лист, FRUP02	1	400 - 800			
			2	801 - 2400			
9	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.пр.	ASFP0031-...	1	400 - 600	665 - 1400		
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.пр.	ASFP0041-...			1401 - 1600		
	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.пр.	ASFP0031-...			500 - 600		
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.пр.	ASFP0041-...		601 - 800			
	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.пр.	ASFP0031-...		801 - 1400			
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.пр.	ASFP0041-...		1401 - 1600			
10	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.лев.	ASFP0032-...	1	400 - 600	665 - 1400		
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.лев.	ASFP0042-...			1401 - 1600		
	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.лев.	ASFP0032-...			500 - 600		
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.лев.	ASFP0042-...		601 - 800			
	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.лев.	ASFP0032-...		801 - 1400			
	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.лев.	ASFP0042-...		1401 - 1600			
11	Фиксатор в пазу UGRP	ZFFP0010-...	2		500 - 800		
12	Подкладная пластина RB/FPS A....	Проф.лист, FRUP02	2		500 - 1600		
13	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020-...	2		500 - 1600		
14	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010-...	1		665 - 1600		
15	Промеж.передача AF ZZ 1RS (200 мм сверху + 325,5 мм внизу укоротить)	TZZZ0040-...	2		801 - 1400		2
	Промеж.передача AF ZZ 1RS (200 мм внизу укоротить)				1401 - 1600		
16	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020-...	2		1001 - 1600		2
17	Запорная пластина S 56 A....	Проф.лист, TRSM					

Петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во в зависим.от ШСФ				
		Покрытие TS	400	801	1801		
			-	-	-		
			800	1800	2400		
18	Кронштейн ножниц AXDF	Проф.лист, TSAV46	2	2	2		
19	Набор доп.деталей AX	Проф.лист, TMZV41	2	2	2		
20	Средний прижим на створке MV	Проф.лист, ZFMV01		1	2		
21	Средний прижим на раме MV	Проф.лист, ZRZM01		1	2		

Размеры на раме

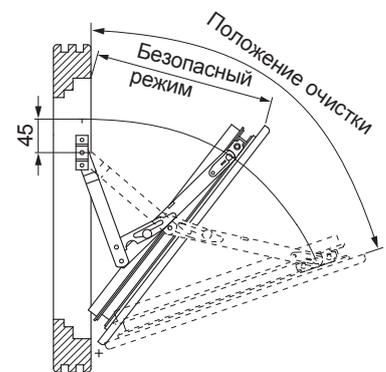
для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из ПВХ
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



80 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	Страхов. ножницы	Безопасный режим	Положение очистки
Y	272	400 - 600	665 - 800	Тип.1	298 - 275	24° - 19°
	40		801 - 1400	Тип.1	352 - 263	24° - 11°
	602		1401 - 1600	Тип.2	304 - 280	36° - 29°
	120	601 - 2400	500 - 600	Тип.1	235 - 228	25° - 21°
	120		601 - 800	Тип.2	213 - 205	58° - 41°
	402		801 - 1400	Тип.1	352 - 263	24° - 11°
602		1401 - 1600	Тип.2	304 - 280	36° - 29°	

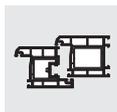
Размеры указаны в мм (номинальные размеры)
Положение деталей фурнитуры указаны для сваренной рамы. Межфальцевый зазор 12+1 мм.

ШРФ = ШСФ + 24 мм
ВРФ = ВСФ + 24 мм



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

для прямоугольной 1-ств.конструкции с
поворотной-откидной створкой

ПВХ

Класс противозломности 1

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Поверхность TS

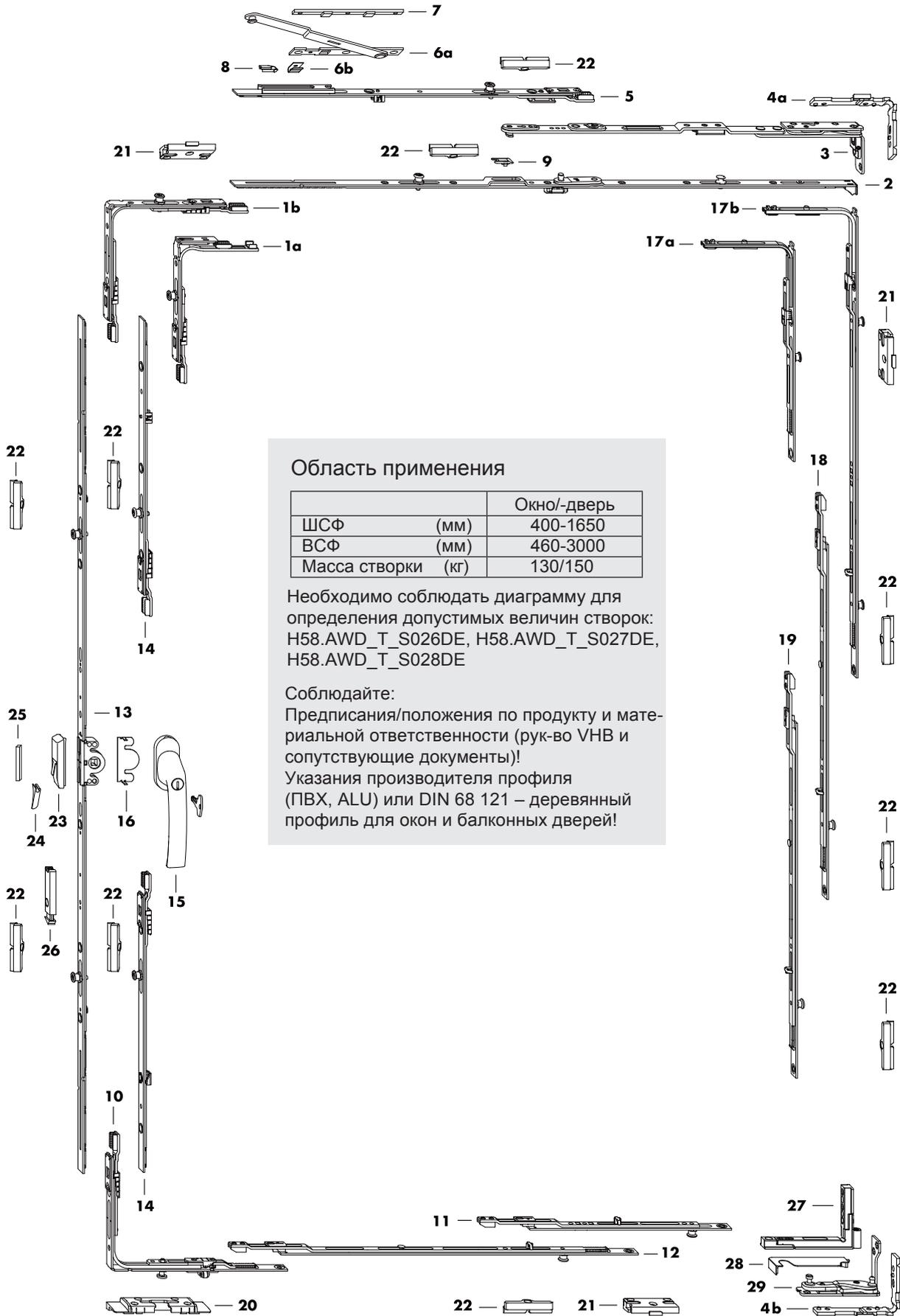
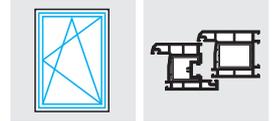
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 2RS

Обзор фурнитуры

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотно-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+



Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	400-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE, H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHB и сопутствующие документы)!

Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!

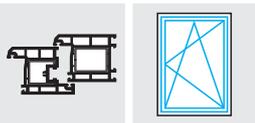


Таблица подбора

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотнo-откидной створкой из ПВХ

Центральное положение ручки

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

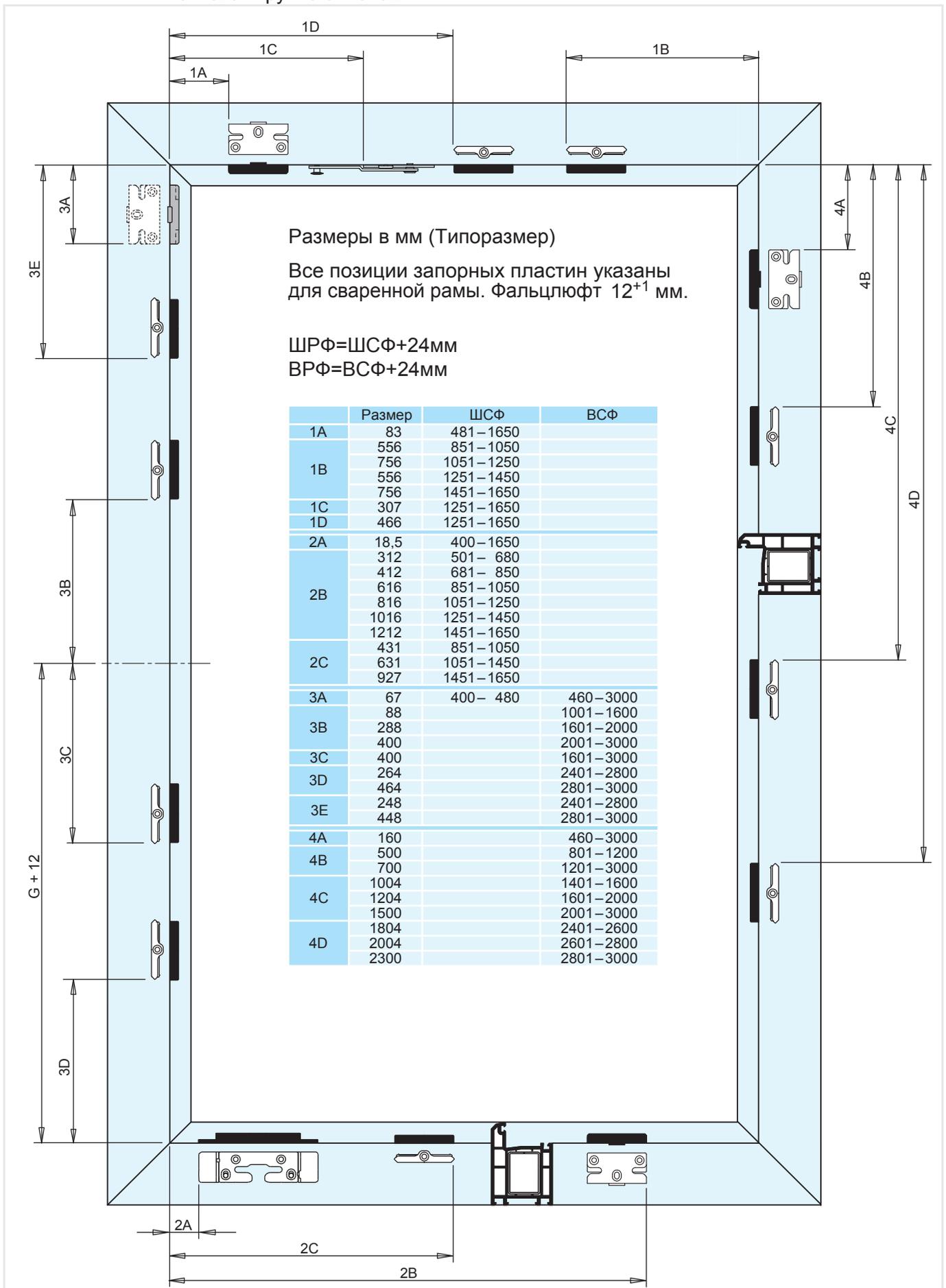
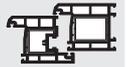
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ поз.		
							20	21	22
1a	Угловая передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 480				1	
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1	
2	Штульп ножиц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	400 – 680					
	Штульп ножиц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Штульп ножиц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050					1
	Штульп ножиц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250					1
	Штульп ножиц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450					1
	Штульп ножиц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650					1
3	Кронштейн ножиц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	400 – 680					
	Кронштейн ножиц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850					
	Кронштейн ножиц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050					
	Кронштейн ножиц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250					
	Кронштейн ножиц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450					
	Кронштейн ножиц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650					
4	Набор доп.деталей AX	см.отд.дет.,TMZV41	1	400 – 1650					
5	Промеж.передача доп.ножиц1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650					
6	Дополнительные ножицы	см.отд.дет., TSZS	1	1251 – 1650					
7	Подкладная пластина Z	Проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650					
8	Ограничитель откидывания доп.ножиц..	889008	1	1251 – 1650					
9	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900				
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900				
10	Угловой удлинитель AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400 – 1650			1		
11	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	501 – 680				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650				1	
12	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050					1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450					1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650					1
13	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			2
14	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800				2
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000				2
15	Ручка Globe запер. 100 Нм	см.каталог ZHGA100	1		460 – 3000				
16	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000				
17a	Угловой удлинитель BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800			1	
17b	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			1	1
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
18	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000				1
19	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000				1
20	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист, FRKA							
21	Запорная пластина S-RS	Проф.лист, TRSK							
22	Запорная пластина S 56	Проф.лист, TRSM							
по желанию									
23	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1						
24	Колпачок	Проф.лист, TFFD	1						
25	Упор предохранителя	Проф.лист,FRZF01	1						
26	Балконная защёлка перекл. прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000				
	Балконная защёлка перекл. лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000				

Петлевая группа					
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во от массы створки	
		Поверхность TS	RAL7037	130 кг	150 кг
27	Врезная петля AX	см.отд.дет., TBEB41		1	1
28	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет., TKEL41		1	1
29	Опора врезной петли AX	см.отд.дет., TBEV41		1	1

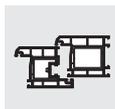
Размеры на раме

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотной-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

для прямоугольной 1-ств.конструкции с
поворотно-откидной створкой
ПВХ

Класс противовзломности 2

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Поверхность TS

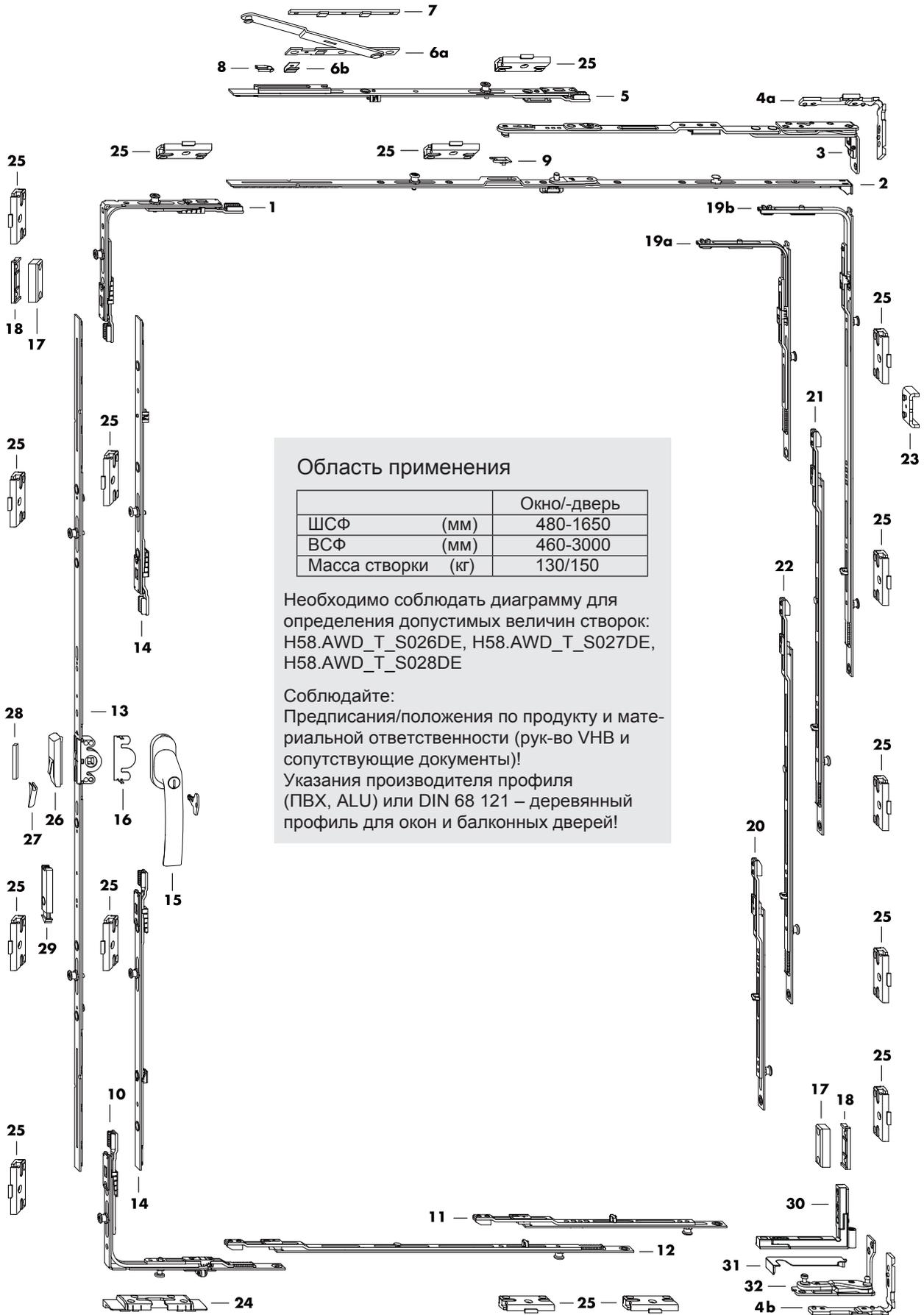
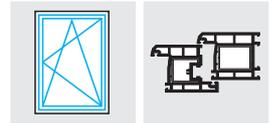
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 2RS

Обзор фурнитуры

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотнo-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+



Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	480-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE, H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHB и сопутствующие документы)!
Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!

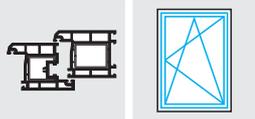


Таблица подбора

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотной-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

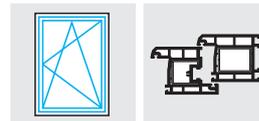
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							24	25
1	Угловой удлинитель AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480 – 1650				2
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет., TSAV41	1	480 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет., TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет., TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет., TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет., TSAV45		1451 – 1650				
4	Набор доп.деталей AX	см.отд.дет., TMZV41	1	480 – 1650				
5	Промеж.передача доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
6	Дополнительные ножницы	Профлист,TSZS	1	1251 – 1650				
7	Подкладная пластина Z	Профлист,FRUP01	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидывания доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...			681 – 1050	460 – 900		
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5..	TFKB0050- ...	1	1051 – 1250	460 – 900			
10	Угловой удлинитель AF VSU/K+FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480 – 1650			1	1
11	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	501 – 680				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		851 – 1250				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650				1
12	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
13	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
14	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
15	Ручка Globe запер. 100 Нм	см.каталог ZHGA100	1		460 – 3000			
16	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000			
17	Ограничитель зазора фальца	Проф.лист,FRFL	2		460 – 3000			
18	Подкладная пластина RB/FPS	Профлист,FRUP02	2		460 – 3000			
19a	Угловой удлинитель BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 800			1
19b	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		801 – 1200			2
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			2
20	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	601 – 800				1
	Удлинитель Тип.1+ 1RS	TVSO0200- ...		801 – 1000				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001 – 1400				1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401 – 1800				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801 – 2000				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001 – 2200				1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201 – 2400				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		2401 – 2600				1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		2601 – 2800				1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2801 – 3000				1
21	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
22	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
23	Защита от отжатаия	Проф.лист,TFAN	1		460 – 3000			
24	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист,FRKA						
25	Запорная пластина S-RS	Проф.лист,TRSK						
по желанию								
26	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1					
27	Колпачок	Проф.лист, TFFD	1					
28	Упор предохранителя	Профлист,FRZF01	1					
29	Балконная защёлка прав.	TFST0021- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка лев.	TFST0022- ...			1601 – 3000			

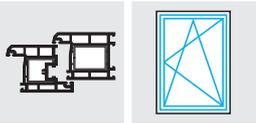
TITAN AF**RC2****Таблица подбора**для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотно-откидной створкой из ПВХ

Центральное положение ручки

Петлевая группа аххент 24+



Поз.	Наименование	Петлевая группа		Кол-во от массы створки	
		Поверхность TS	Артикул	130 кг	150 кг
30	Врезная петля АХ	см.отд.дет., TBEV41	RAL7037	1	1
31	Декоративная накладка АХ EL	см.отд.дет., TKEL41		1	1
32	Опора врезной петли АХ	см.отд.дет., TBEV41		1	1

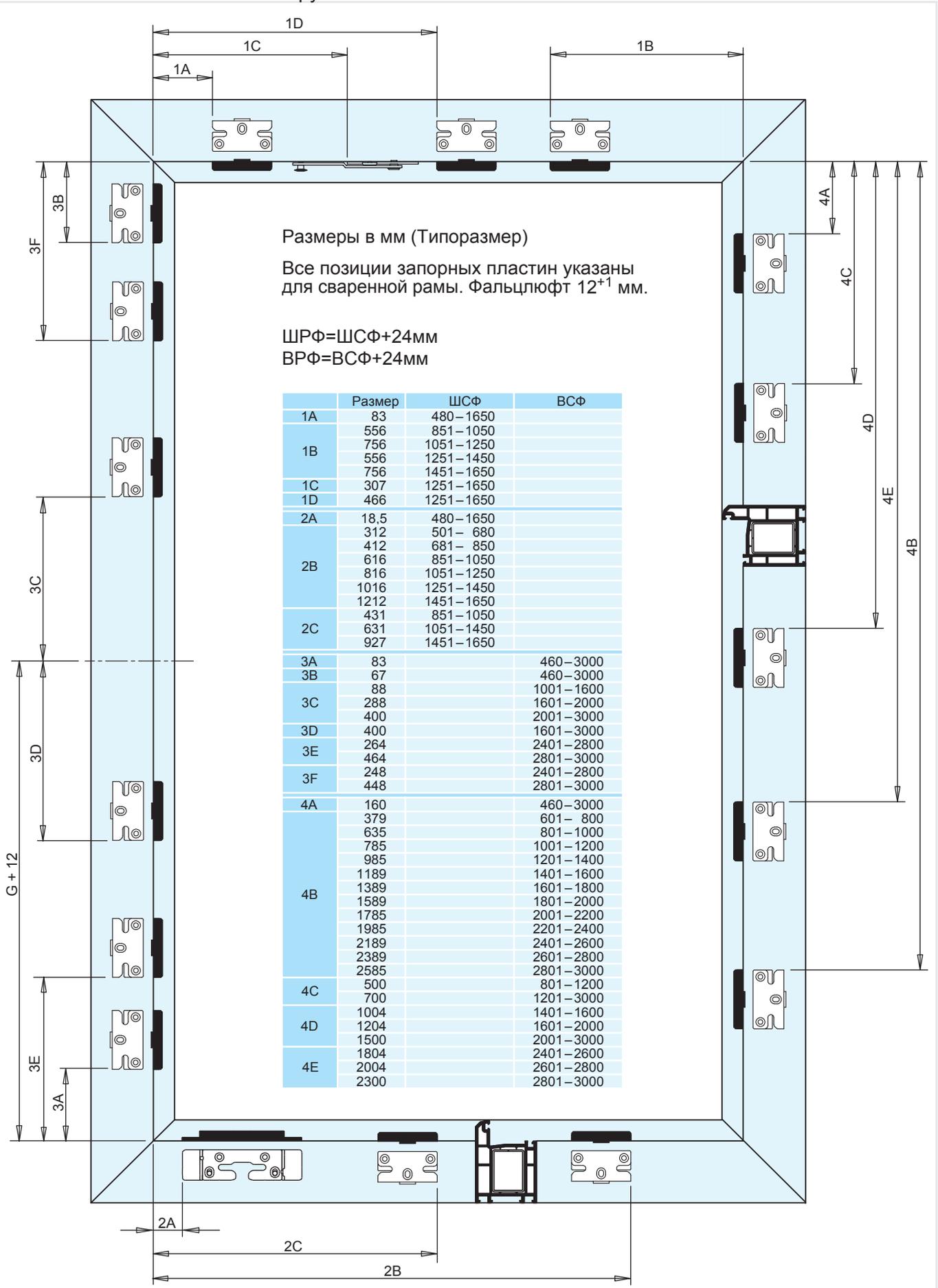


Размеры на раме

для 1-ств.прямоугольной конструкции
с поворотно-откидной створкой из ПВХ
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

RC2





3 - Содержание аххент 24+ Руководство по монтажу для дерева 12 мм Центральное положение ручки (переменное)

TITAN AF

Базовая безопасность

1-ств. конструкция с прямоугольной поворотной-откидной створкой	H48.TAFH2MOSO40DE	3 - 3
2-ств. конструкция с прямоугольными поворотной-откидной/поворотной DS 16 створками	H48.TAFH2M0S041DE	3 - 8
2-ств. конструкция с прямоугольными поворотной-откидной/поворотной DS 16 створками и ножницами - DF	H48.TAFH2M0S042DE	3 - 16
1-ств. конструкция с прямоугольной поворотной створкой	H48.TAFH2M0S044DE	3 - 24
1-ств. конструкции с прямоугольной фрамужной (откидной) створкой	H48.TAFH2M0S048DE	3 - 29
1-ств. конструкции с прямоугольной поворотной-откидной створкой 1 класс противозломности (RC1)	H48.TAFH2M1S023DE	3 - 34
1-ств. конструкции с прямоугольной поворотной-откидной створкой 2 класс противозломности (RC2)	H48.TAFH2M2+S010DE	3 - 39

TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

для прямоугольной 1-ств.конструкции с
поворотно-откидной створкой

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

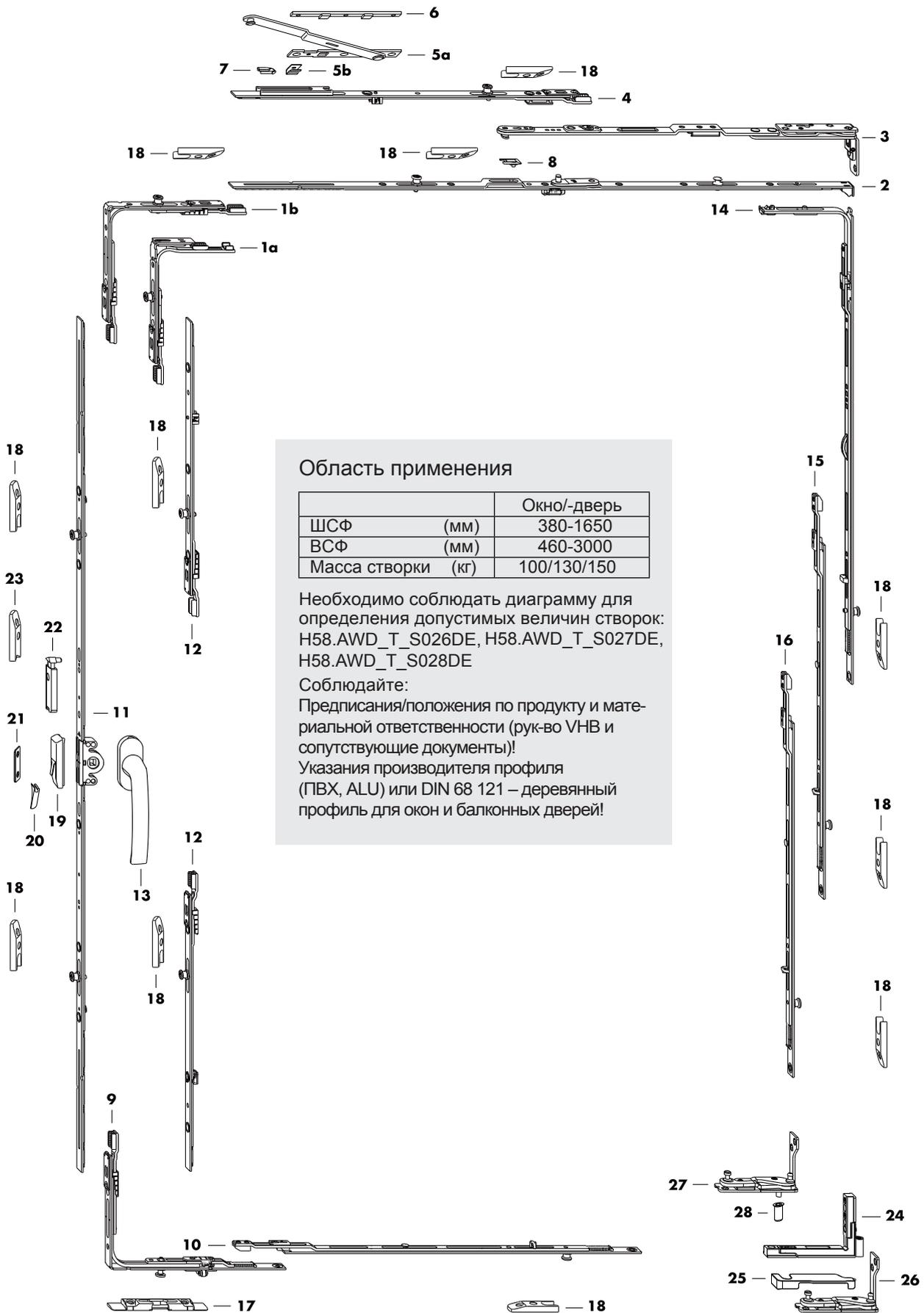
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

Обзор фурнитуры

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
 Центральное положение ручки
 Петлевая группа axxent 24+



Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE, H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHB и сопутствующие документы)!

Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!



Таблица подбора

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотнo-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							17	18
1a	Угловая передача AF VSO узкая 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650				
4	Промежут.передача для доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
5	Доп.ножницы	проф.лист, TSZS	1	1251 – 1650				
6	Подкладная пластина Z	проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650				
7	Ограничитель откидыв. для доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидыв.V-V Тип.2-4 ..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидыв.V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
9	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
10	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2
12	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2
13	Ручка Globe	см.отд.дет.ZHGS	1		460 – 3000			
14	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001 – 1200			1
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
15	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
16	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
17	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA						
18	Запорная пластина 56	проф.лист,FRSB						
по желанию								
19	Предохранитель ошиб.действия	TFBS0010- ...	1					
20	Колпачок	проф.лист, TFFD	1					
21	Упор FBS	проф.лист,FRZF01						
22	Балконная защёлка выключаемая прав.	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка выключаемая лев.	TFST0012- ...			1601 – 3000			
23	Запорная пласт.для балк.защёлки	проф.лист,TRST	1		1601 – 3000			

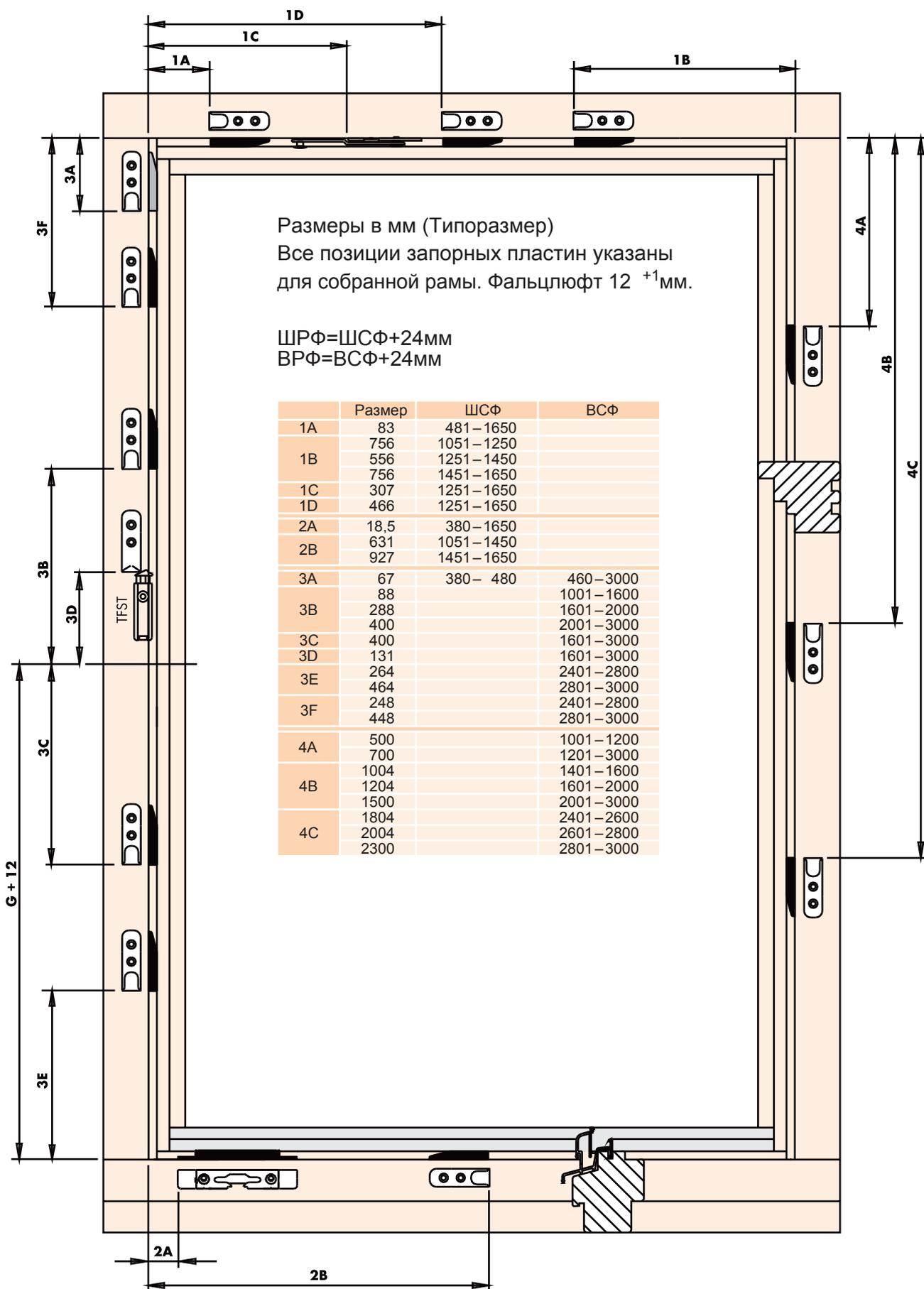
петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул	Покрытие TS	RAL7037	Кол-во в зависим. от массы створки		
					100 кг	130 кг	150 кг
24	Врезная петля AX	см.отд.дет., TBEV41			1	1	1
25	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет., TKEL41			1	1	1
26	Опора врезной петли AX	см.отд.дет., TBEV41			1		
27	Опора врезной петли AX Ø8	см.отд.дет., TBEV42				1	1
28	Опорный дюбель AX	TBAV4010-0 ...				1	1

Размеры рамы

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотнo-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм

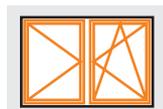
Центральное положение ручки

Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

для прямоугольной 2-ств.конструкции с поворотно-откидной/поворотной створкой DS 16

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

Комплектация

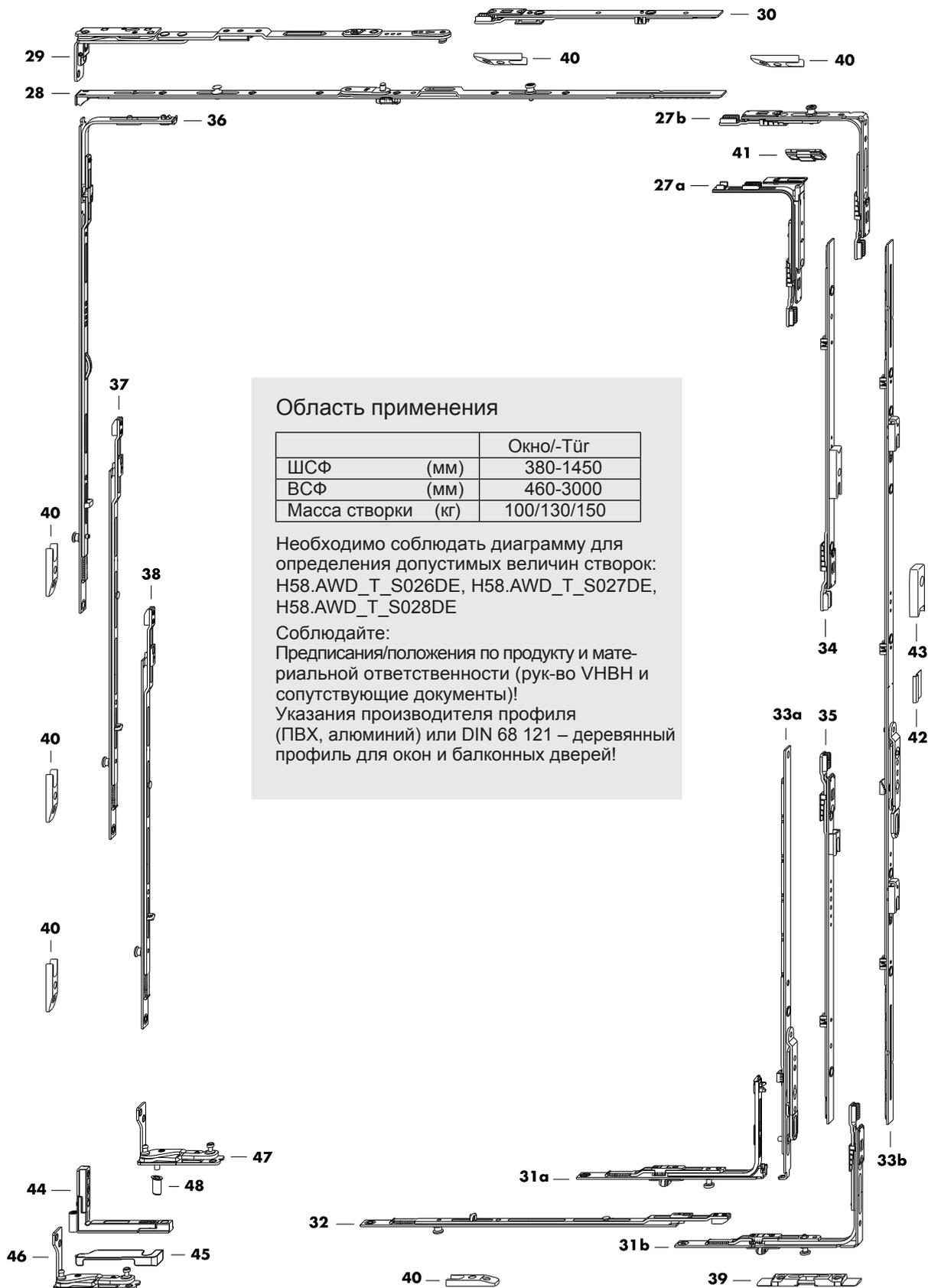
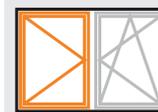
Общее	Расстояние между точками прижима 1000; штульп.створка с ножницами DK
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

TITAN AF

GS

Обзор фурнитуры Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа axxent 24+



Область применения

		Окно-/Tür
ШСФ	(мм)	380-1450
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100/130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE, H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы)!
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!

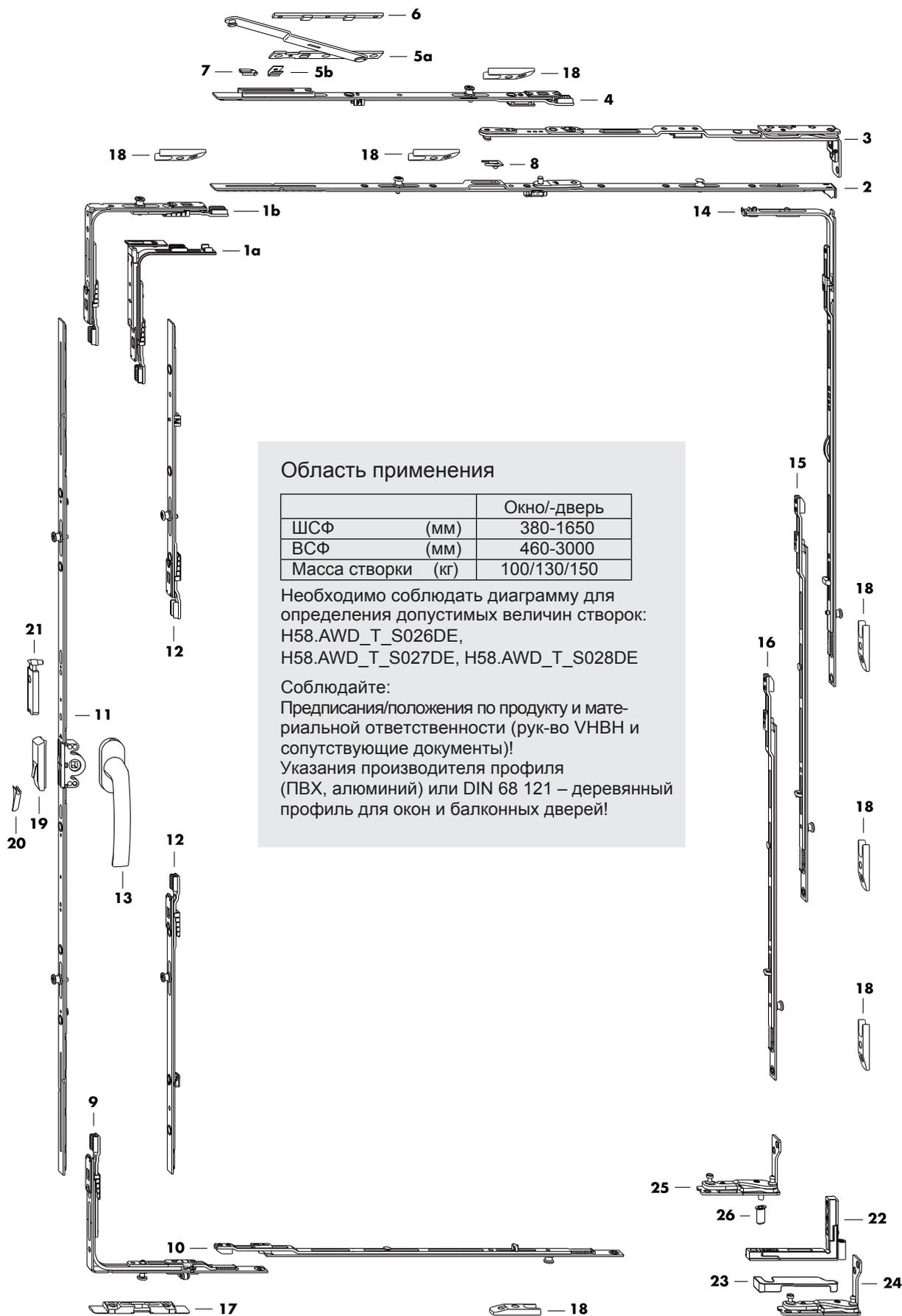


Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотнo-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



TITAN AF

GS

Таблица подбора Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотнo-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа axhent 24+



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G в осн.створки	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							39	40	41
27a	Углов.передача AF VSO узкая RSA11мм	TEUL4150- ...	1	380 – 480					1
27b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1450				1	
28	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1450				1	
29	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680					
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1450					
30	Промежут.передача AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	1251 – 1450					
31a	Угловая передача VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1450	460 – 800			1	
31b	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1450	801 – 3000			1	
32	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450					1
33a	Привод штульп. 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод штульп. 16 AF Тип.60	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
33b	Привод штульп. 16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801 – 1200	400 – 600			
	Привод штульп. 16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Привод штульп. 16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Привод штульп. 16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			
34	Промежут.передача AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.передача AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
35	Промежут.передача AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800				
	Промежут.передача AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000				
36	Угловая передача BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001 – 1200				1
	Угловая передача BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000				1
37	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600				1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000				1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000				1
38	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600				1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800				1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000				1
39	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA							
40	Запорная пластина 56	проф.лист,FRSB							
41	Рамная деталь V короткая	проф.лист,FRZV12							
по желанию									
42	Упор FBS	проф.лист,FRZF04	1		601 – 3000				
43	Запорн.пластина для балк.защёлки A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000				

петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависимости от массы створки		
		Покрытие TS	RAL7037	100 кг	130 кг	150 кг
44	Врезная петля AX	см.отд.дет.,TBEB41		1	1	1
45	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет.,TKEL41		1	1	1
46	Опора врезной петли AX	см.отд.дет.,TBEV41		1		
47	Опора врезной петли AX Ø8	см.отд.дет.,TBEV42			1	1
48	Опорный дюбель AX	TBAV4010-0 ...			1	1



Таблица подбора Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							17	18
1a	Угл.передача AF VSO узкая RSA11 мм	TEUL4150- ...	1	380 – 480				
1b	Угл.передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650				
4	Промеж.передача для доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
5	Доп.ножницы	проф.лист, TSZS	1	1251 – 1650				
6	Подкладная пластина Z	проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650				
7	Огран.откидывания для доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
9	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
10	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450				1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
12	Промежут.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Промежут.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
13	Ручка Globe	см.отд.дет. ZHGS	1		460 – 3000			
14	Угловая передача BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001 – 1200			1
	Угловая передача BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
15	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
16	Промежут.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промежут.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
17	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA						
18	Запорная пластина 56	проф.лист, FRSB						
по желанию								
19	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
20	Колпачок	проф.лист, TFFD	1		601 – 3000			
21	Балконная защёлка выключаемая прав.	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка выключаемая лев.	TFST0012- ...			1601 – 3000			

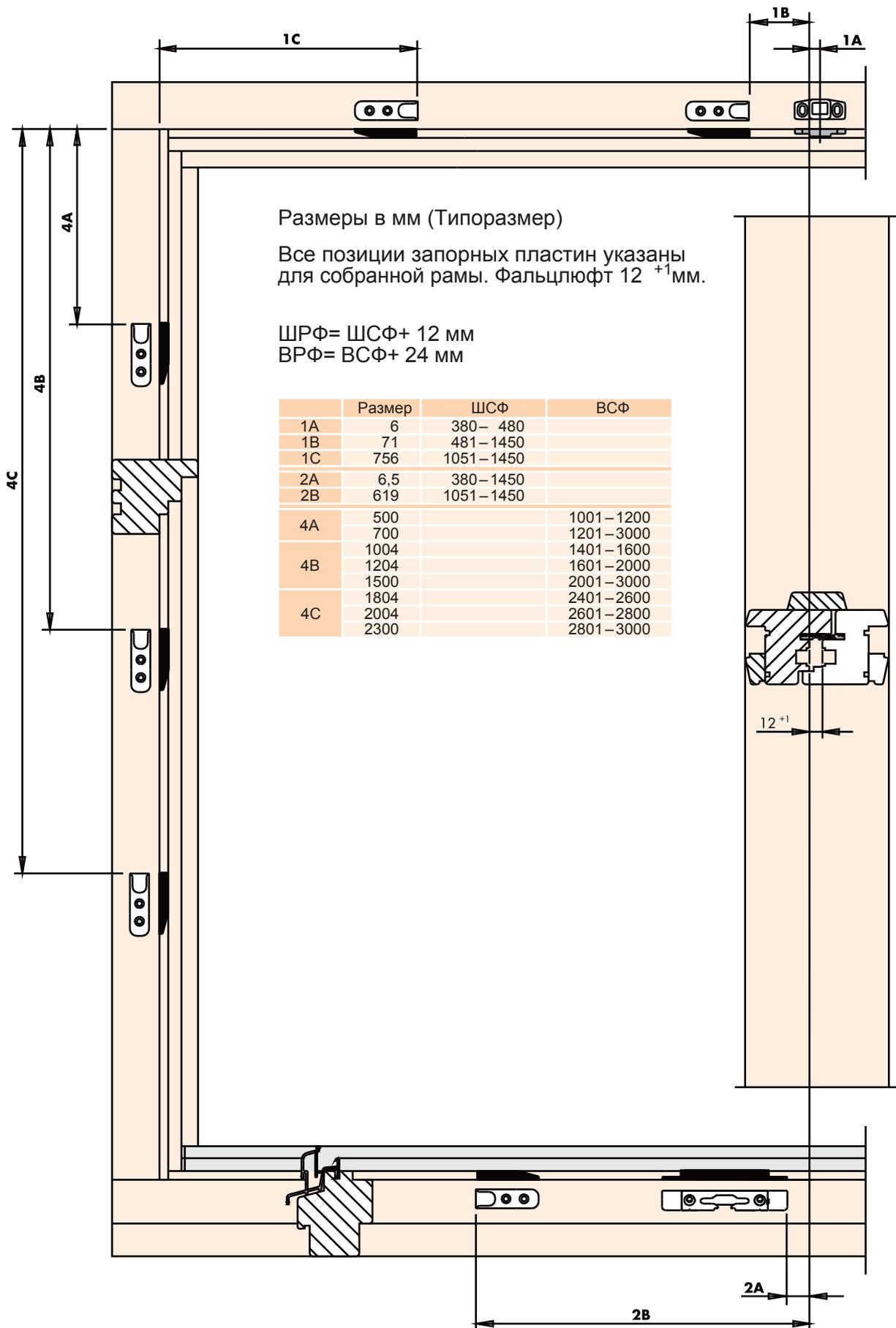
петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул	Покрывание TS	RAL7037	Кол-во в зависим.от массы створки		
					100 кг	130 кг	150 кг
22	Врезная петля AX	см.отд.дет., TBEV41			1	1	1
23	Декоративная накладка AX EL	см.отд.дет., TKEL41			1	1	1
24	Опора врезной петли AX	см.отд.дет., TBEV41			1		
25	Опора врезной петли AX Ø8	см.отд.дет., TBEV42				1	1
26	Опорный дюбель AX	TBAV4010-0 ...				1	1

TITAN AF

GS

Размеры рамы Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+



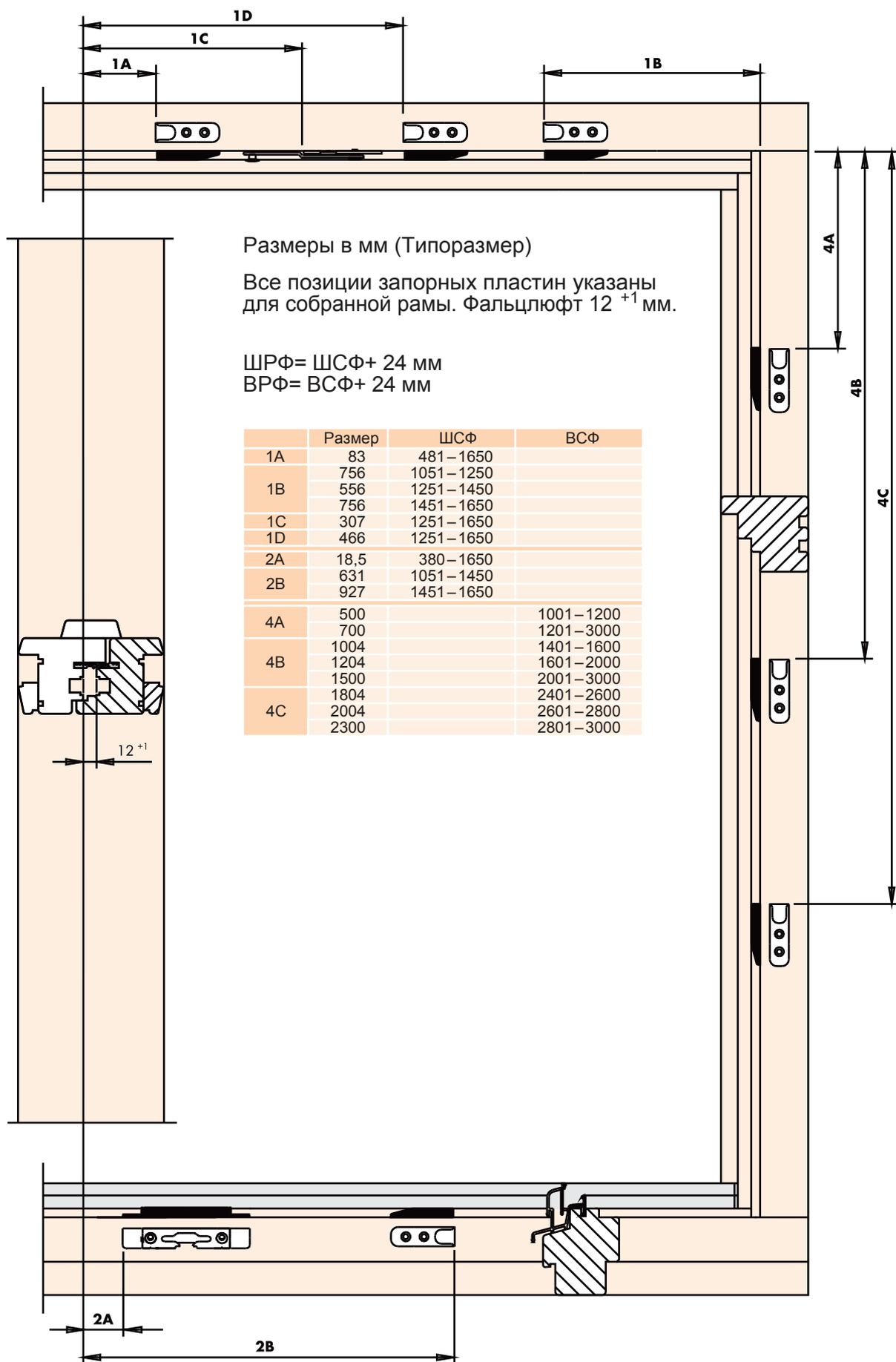


Размеры рамы Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



для прямоугольной 2-ств. конструкции с поворотно-откидной/поворотной створкой DS 16

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

Комплектация

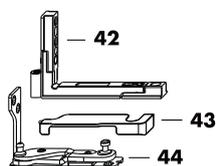
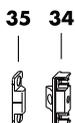
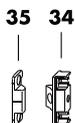
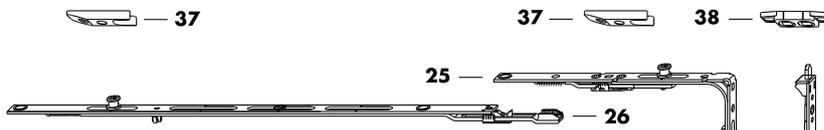
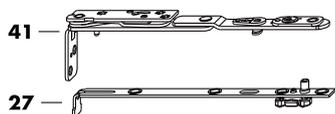
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 1RS

TITAN AF

GS

Обзор фурнитуры Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа axxent 24+



Область применения

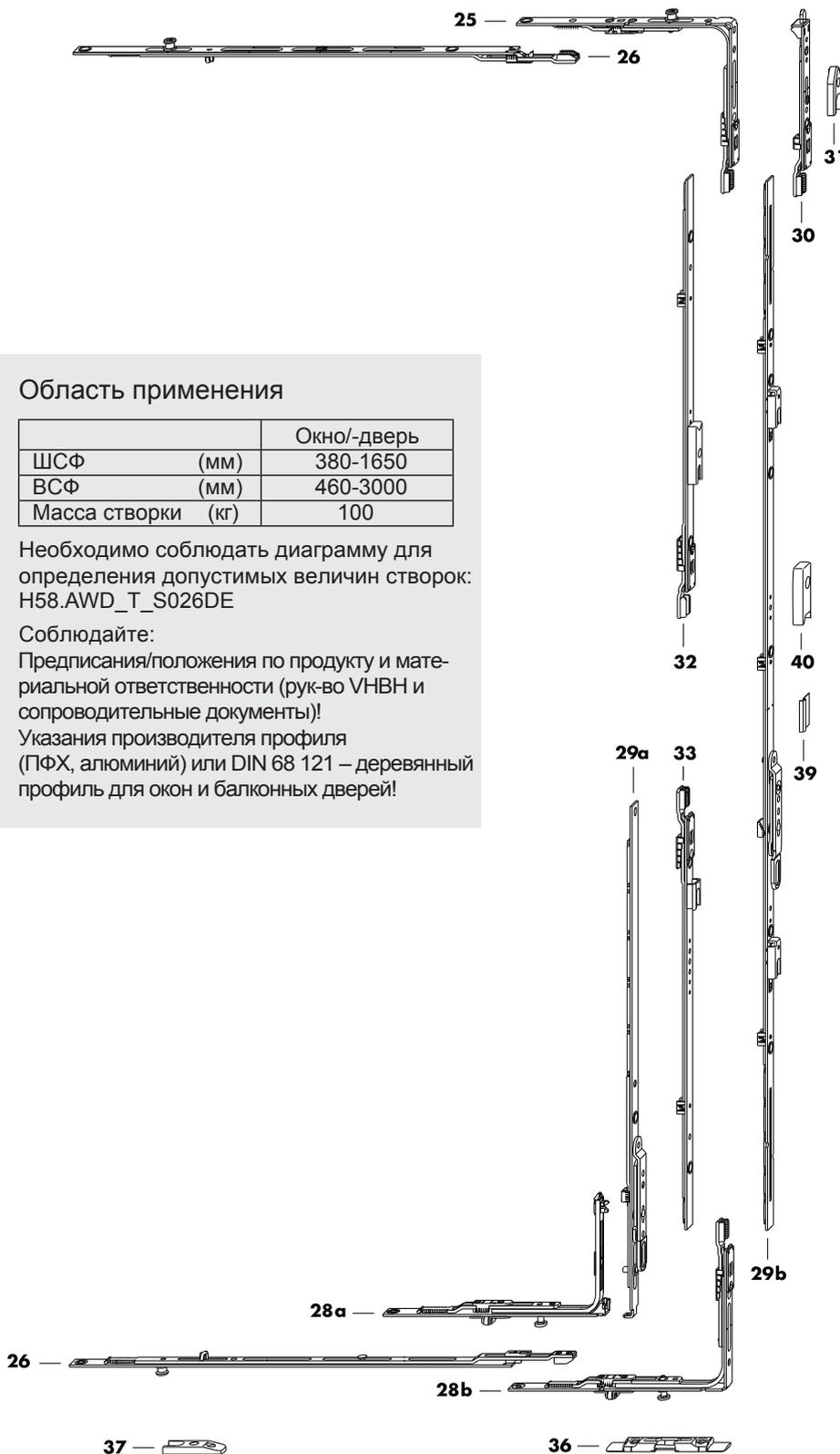
		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: N58.AWD_T_S026DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопроводительные документы)!

Указания производителя профиля (ПФХ, алюминий) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!



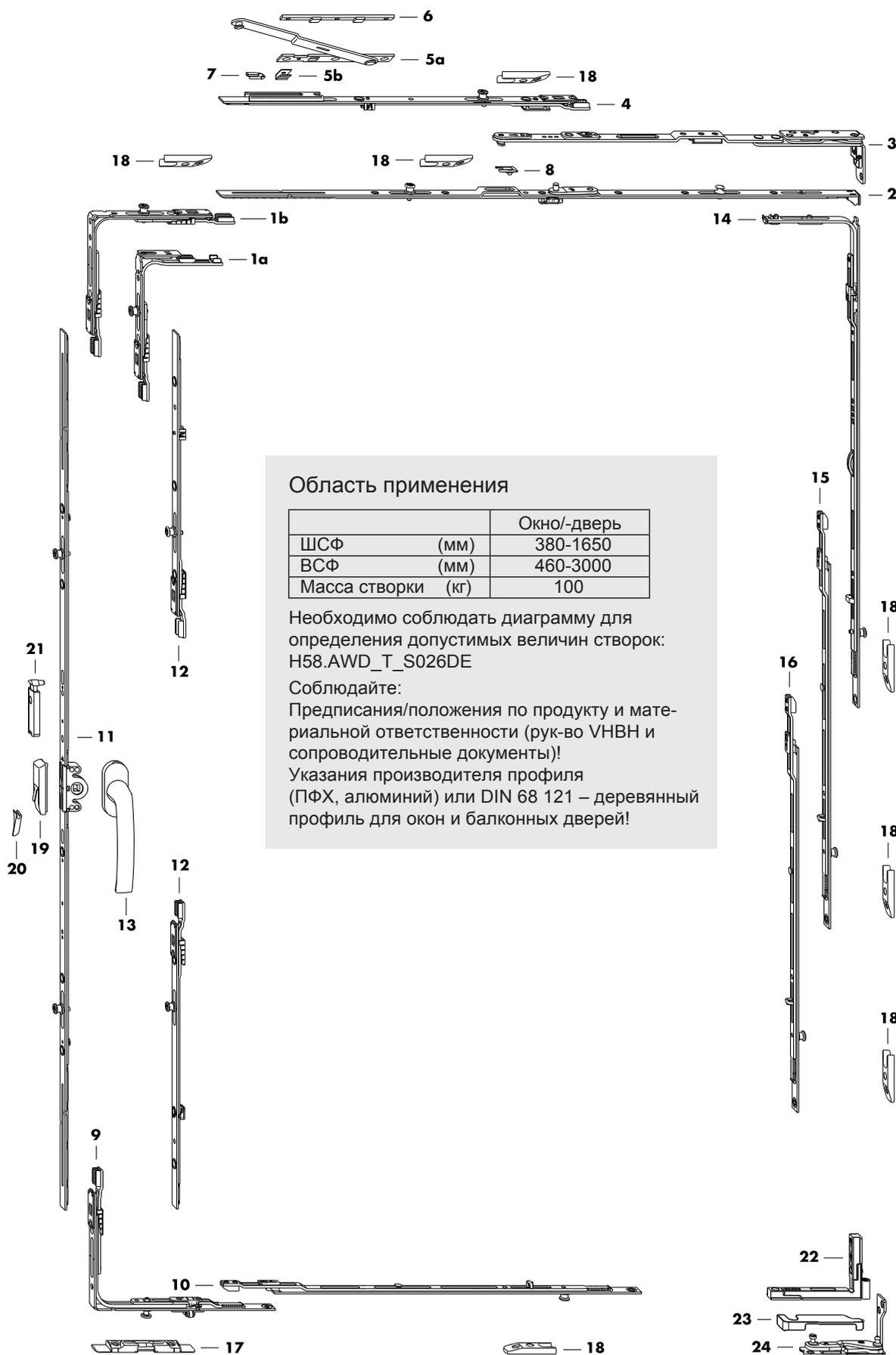


Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



TITAN AF

GS

Таблица подбора Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции споворотной-откидной/
поворотной створкой DS 16из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа axhent 24+



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G в осн.створке	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							36	37	38
25	Угловая передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481 – 1650				1	
26	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051 – 1450				2	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				2	
27	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380 – 1650					
28a	Угловая передача VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	380 – 1650	460 – 800		1		
28b	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650	801 – 3000		1		
29a	Привод штульп.16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод штульп.16 AF Тип.60	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
29b	Привод штульп.16 AF Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801 – 1200	400 – 600			
	Привод штульп.16 AF Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Привод штульп.16 AF Тип.160 2SB 70	TGMS4130- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Привод штульп.16 AF Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500			
30	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	380 – 480	460 – 3000				1
31	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	380 – 480	460 – 3000				
32	Промеж.передача AF Тип.1 1SB-RS	TZKS1020- ...	1		2401 – 2800				
	Промеж.передача AF Тип.2 1SB-RS	TZKS1030- ...			2801 – 3000				
33	Промеж.передача AF Тип.1 1SB-VSU	TZKS1060- ...	1		2401 – 2800				
	Промеж.передача AF Тип.2 1SB-VSU	TZKS1070- ...			2801 – 3000				
34	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	1		1001 – 1600				
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	2		1601 – 2400				
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	3		2401 – 3000				
35	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	1		1001 – 1600				
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	2		1601 – 2400				
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	3		2401 – 3000				
36	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA							
37	Запорная пластина 56	проф.лист,FRSB							
38	Рамная деталь V	проф.лист,FRZV02							
по желанию									
39	Упор FBS	проф.лист,FRZF04	1		601 – 3000				
40	Запорная пласт.для балк.защёлки A0767	TRST0010- ...	1		1601 – 3000				

петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
41	Кронштейн ножниц AX DF	см. отд.дет., TSAV46		1
42	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEV41		1
43	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1
44	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1



Таблица подбора Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотнo-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм

Центральное положение ручки

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							17	18
1a	Угловая передача AF VSO узкая 1RS	TEUL4020- ...	1	380 – 480				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650				1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	380 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050				
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	380 – 680				
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450				
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650				
4	Промеж.передача для доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650				
5	Доп.ножницы	проф.лист,TSSZ	1	1251 – 1650				
6	Подкладная пластина Z	проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650				
7	Огран.откидывания для доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650				
8	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900			
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900			
9	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380 – 1650			1	
10	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450				1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1
11	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		
12	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			
13	Ручка Globe	см. отд.дет. ZHGS	1		460 – 3000			
14	Угловая передача BS/K3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		1001 – 1200			1
	Угловая передача BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 3000			1
15	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1
16	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1
17	Откидная опора S-ES FH	проф.лист, FRKA						
18	Запорная пластина 56	проф.лист, FRSB						
по желанию								
19	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1		601 – 3000			
20	Колпачок	проф.лист, TFFD	1		601 – 3000			
21	Балконная защёлка выключаемая прав.	TFST0011- ...	1		1601 – 3000			
	Балконная защёлка выключаемая лев.	TFST0012- ...			1601 – 3000			

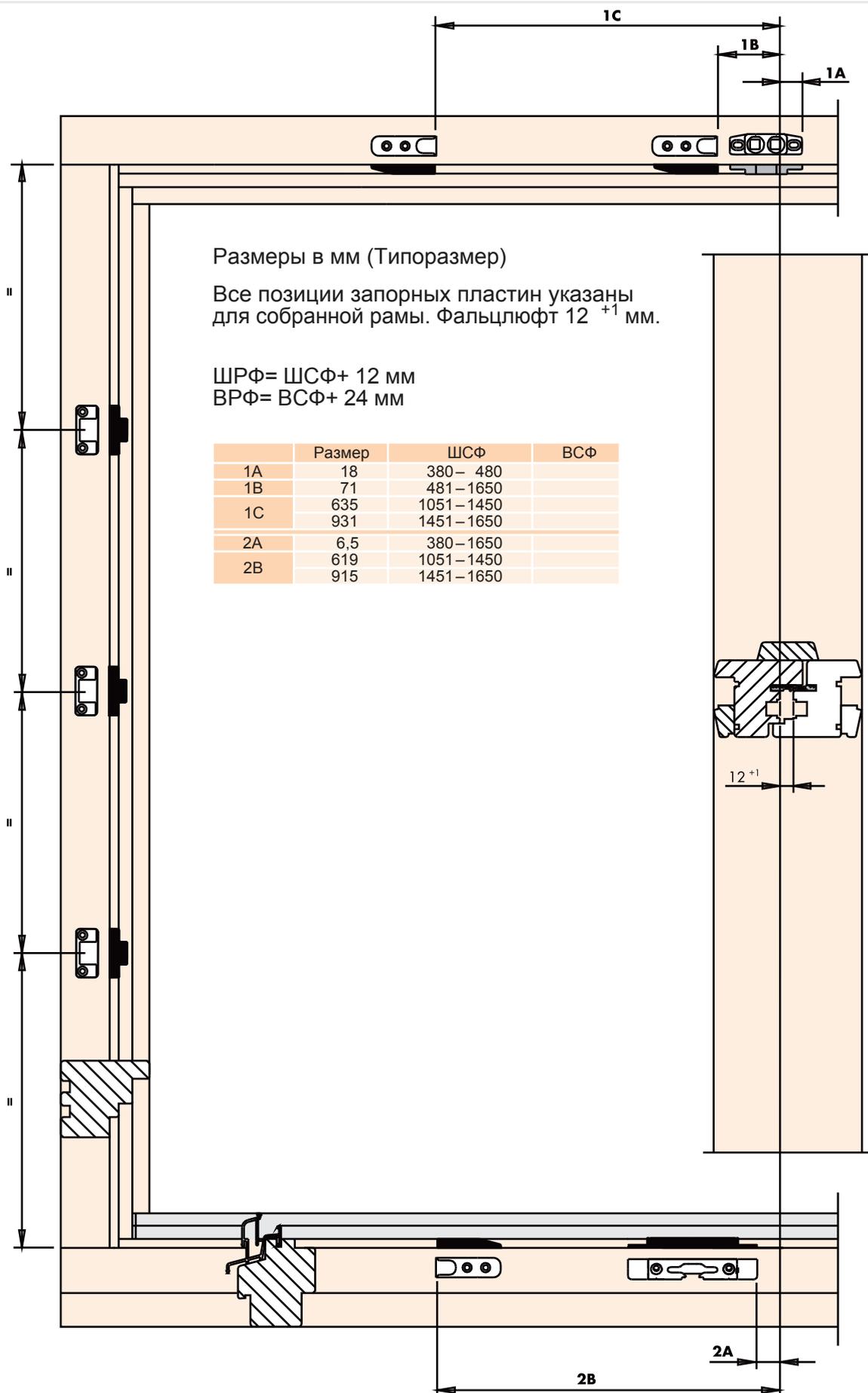
Петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
22	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEV41		1
23	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1
24	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1

TITAN AF

GS

Размеры рамы Штульповая створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+



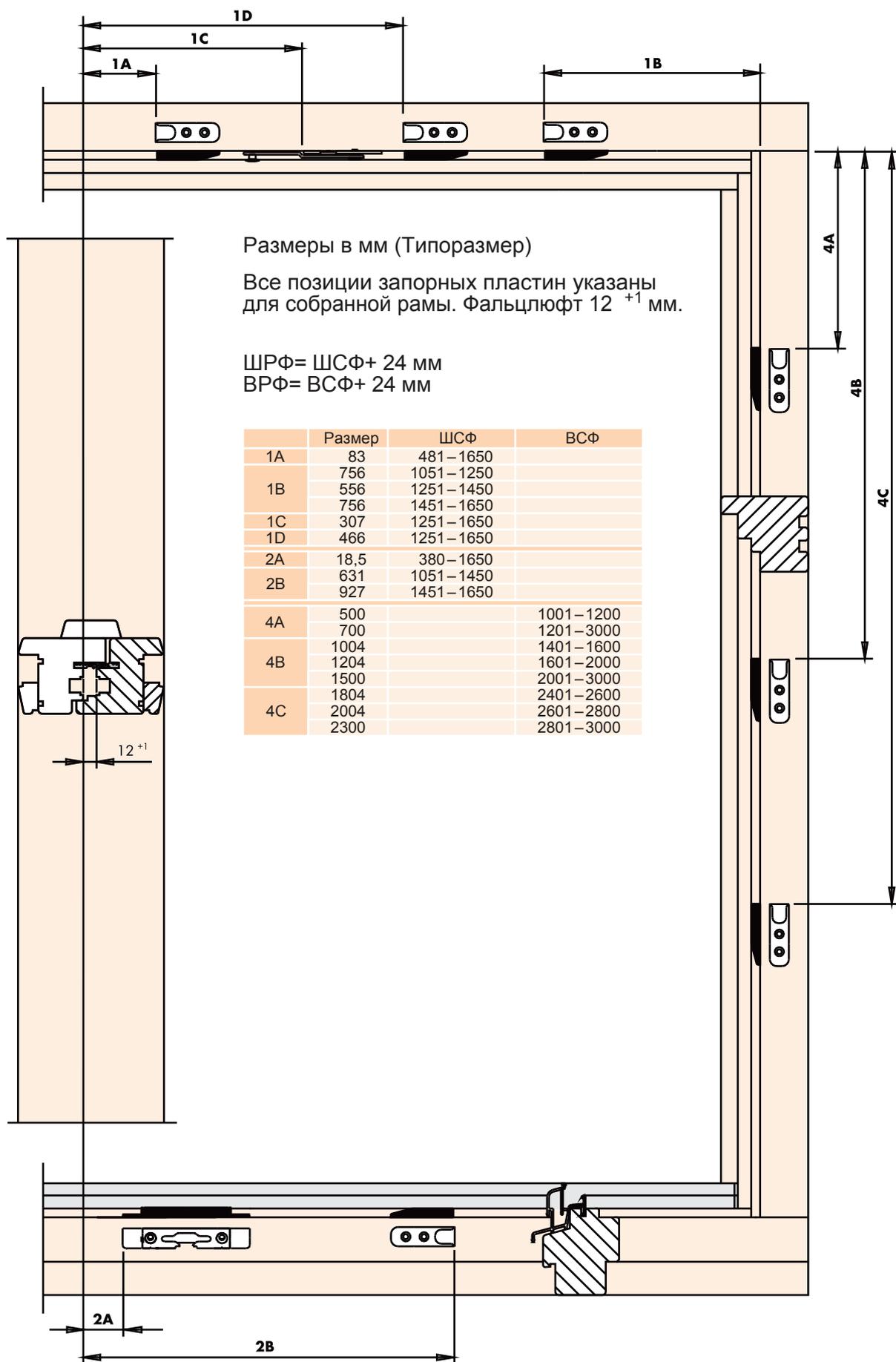


Размеры рамы Основная створка

для 2-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной/
поворотной створкой DS 16 из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

Комплектация

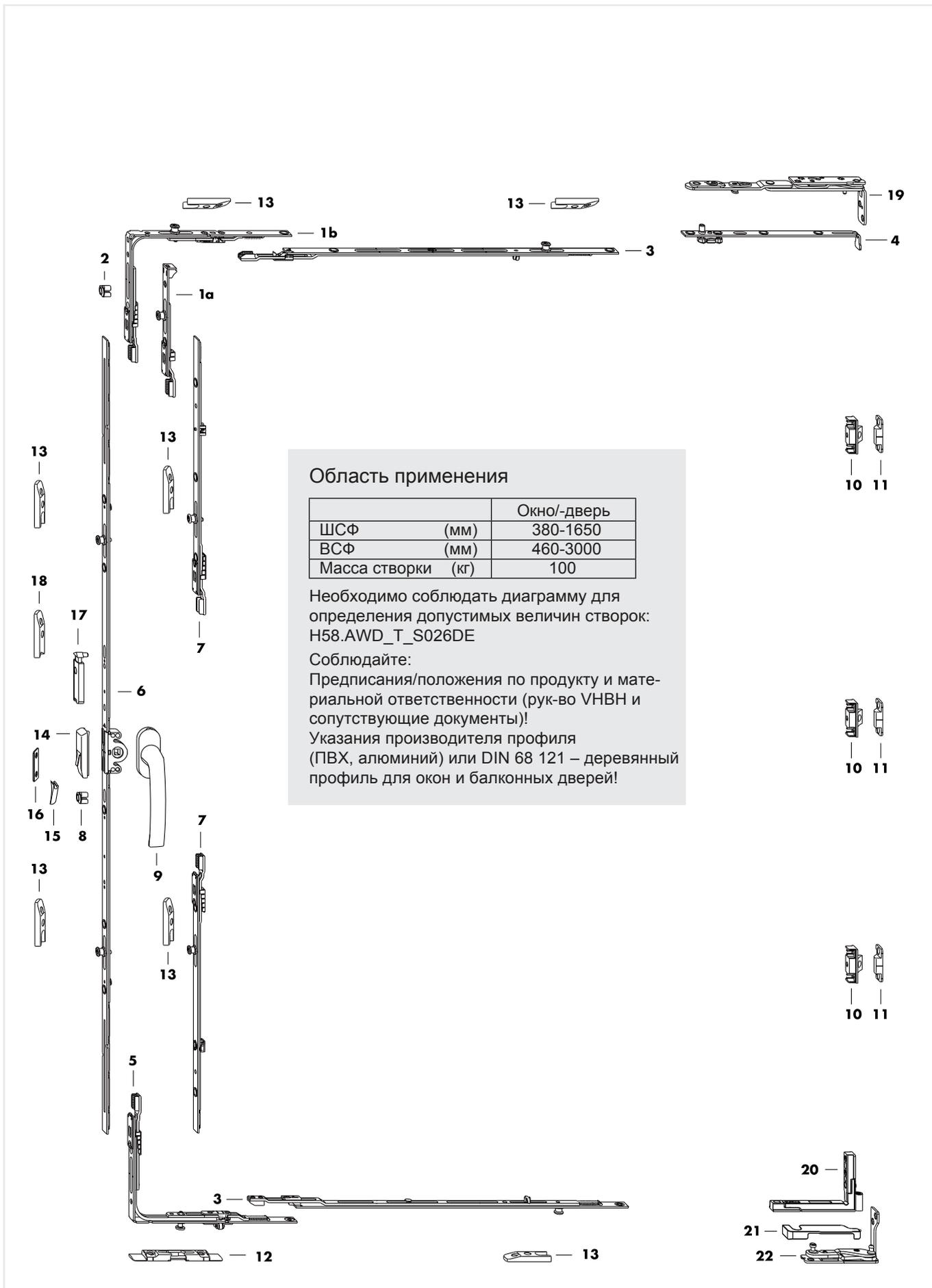
Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе

Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой из деревянного профиля 12 мм

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+



Область применения

		Окно/-дверь
ШСФ	(мм)	380-1650
ВСФ	(мм)	460-3000
Масса створки	(кг)	100

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы)!

Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!



Таблица подбора

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой
из деревянного профиля 12 мм

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.	
							12	13
1a	Шпингалет AFVS180°1RS	TESC2020- ...	1	380– 480				1
1b	Угловая передача AF VSO/К+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	481– 1650				1
2	Ограничитель поворота створки	TFHB0010- ...	1	380–1250	460– 600			
3	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	2	1051– 1450				2
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451– 1650				2
4	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020- ...	1	380– 1650				
5	Угловая передача AF VSU/К+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	380– 1650			1	
6	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460– 600	230– 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601– 1000	300– 500		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001– 1200	500– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201– 1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS	TGMK4060- ...			1601– 2000	800– 1000		2
Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...		2001– 3000	1000– 1500		2		
7	Промеж.передача КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401– 2800			2
	Промеж.передача КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801– 3000			2
8	Ограничитель поворота створки	TFHB0010- ...	1		460– 3000			
9	Ручка Globe	см.отд.дет.ZHGS	1		460– 3000			
10	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	1		1001– 1600			
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	2		1601– 2400			
	Средний прижим MV на створке	см.отд.дет.,ZFMV01	3		2401– 3000			
11	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	1		1001– 1600			
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	2		1601– 2400			
	Средний прижим MV на раме	проф.лист,ZRZM01	3		2401– 3000			
12	Откидная опора S-ES FH	проф.лист,FRKA						
13	Запорная пластина 56	проф.лист,FRSB						
по желанию								
14	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	проф.лист,TFFD	1					
16	Упор FBS	проф.лист,FRZF01	1					
17	Балконная защёлка выключаемая прав.	TFST0011- ...	1		1601– 3000			
	Балконная защёлка выключаемая лев.	TFST0012- ...			1601– 3000			
18	Запорная деталь балконной защёлки	проф.лист, TRST	1		1601– 3000			

Петлевая группа				
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим. от массы створки 100 кг
		Покрытие TS	RAL7037	
19	Кронштейн ножниц AX DF	см. отд.дет., TSAV46		1
20	Врезная петля AX	см. отд.дет., TBEV41		1
21	Декоративная накладка AX EL	см. отд.дет., TKEL41		1
22	Опора врезной петли AX	см. отд.дет., TBEV41		1

TITAN AF

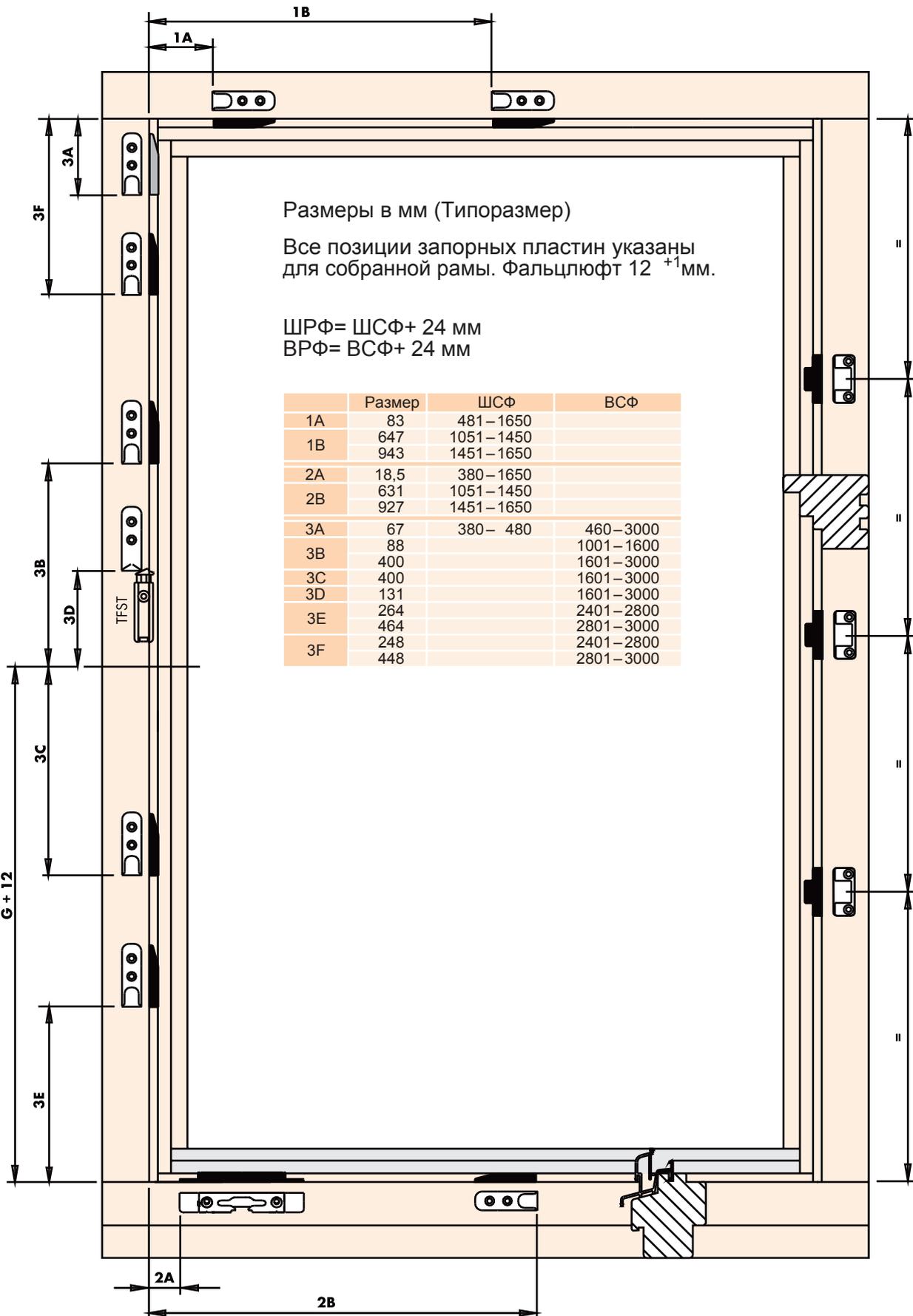
GS

Размеры рамы

для прямоугольной конструкции с 1 поворотной створкой
из деревянного профиля 12 мм

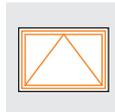
Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

для прямоугольной конструкции с 1 фрамужной (откидной) створкой

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

Центральное положение ручки (переменное)

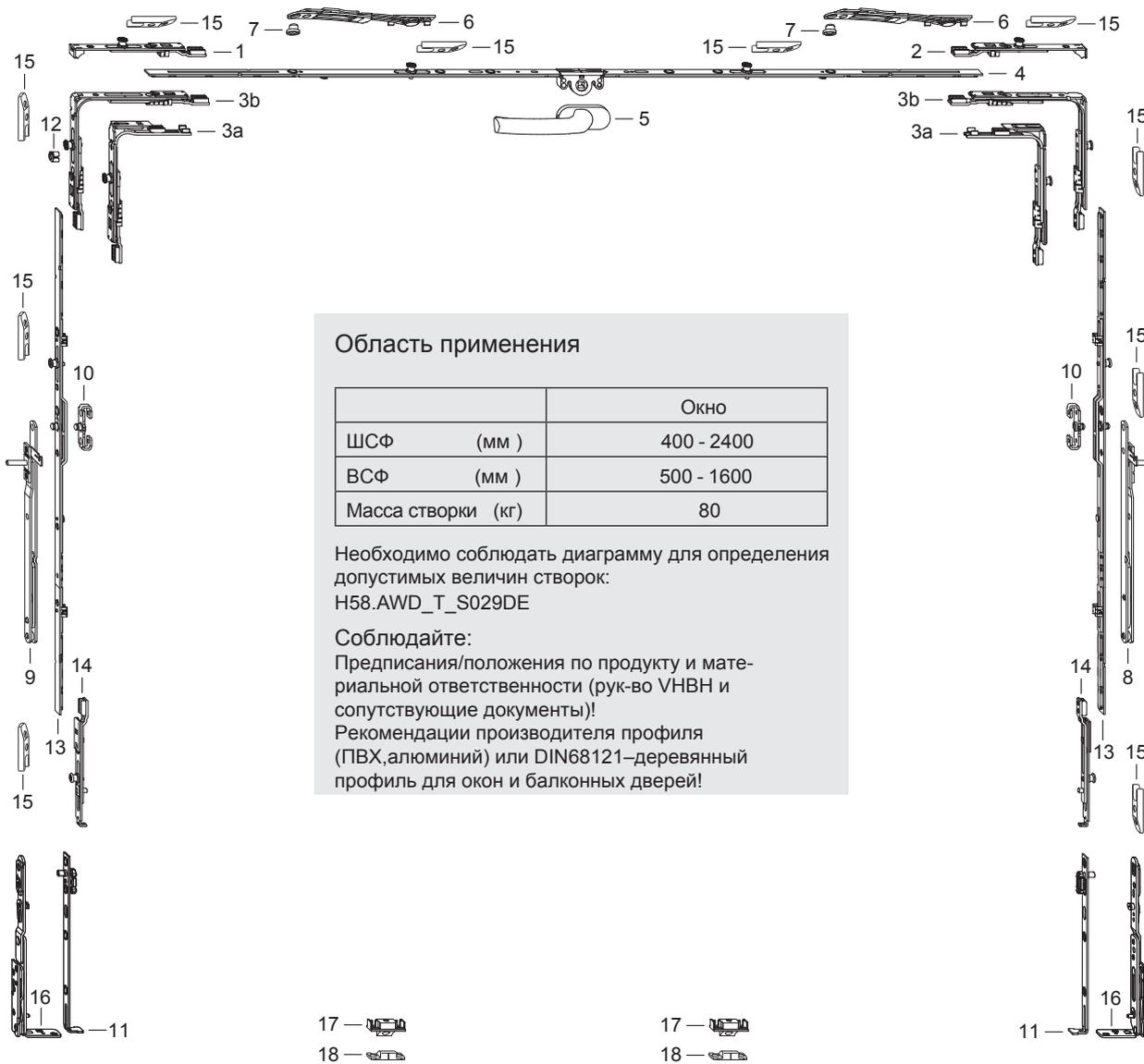
Петлевая группа аххент 24+

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из дерева 12
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



Область применения

		Окно
ШСФ	(мм)	400 - 2400
ВСФ	(мм)	500 - 1600
Масса створки	(кг)	80

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок:
H58.AWD_T_S029DE

Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы)!
Рекомендации производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN68121—деревянный профиль для окон и балконных дверей!

Таблица подбора

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из дерева 12 мм
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа axhent 24+

TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей Поз. 15
1	Шпингалет AF VS 180° 1RS	TESC2020-...	1	601 - 2400	500 - 800		1
2	Шпингалет AF Kipp 90° 1RS	TESC2010-...	1	601 - 2400	500 - 800		1
3a	Угл.передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020-...	2	400 - 600	665 - 1600		2
3b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010-...		601 - 2400	801 - 1600		2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020-...	1	400 - 1000		200 - 500	
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040-...		1001 - 1200		500 - 600	1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050-...		1201 - 1600		600 - 800	1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170-...		1601 - 2000		800 - 1000	2
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080-...		2001 - 2400		1000 - 1200	2
5	Ручка Globe	см.каталог, ZHGS	1	400 - 2400			
6	Фрамужные телескопические ножницы	TSKF0020-...	1	400 - 1000			
			2	1001 - 2400			
7	Гильза под кольцевую посадку	TFZB0050-...	1	400 - 1000			
			2	1001 - 2400			
8	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. пр.	ASFP0031-...	1	400 - 600	665 - 1400		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. пр.	ASFP0041-...			1401 - 1600		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. пр.	ASFP0031-...			500 - 600		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. пр.	ASFP0041-...		601 - 800			
	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. пр.	ASFP0031-...		801 - 1400			
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. пр.	ASFP0041-...		1401 - 1600			
9	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. лев.	ASFP0032-...	1	400 - 600	665 - 1400		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. лев.	ASFP0042-...			1401 - 1600		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. лев.	ASFP0032-...			500 - 600		
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. лев.	ASFP0042-...		601 - 800			
	Страхов. нож-цы 25 Тип.1 б.фикс. лев.	ASFP0032-...		801 - 1400			
	Страхов. нож-цы 25 Тип.2 б.фикс. лев.	ASFP0042-...		1401 - 1600			
10	Фиксатор в пазу UGRP	ZFFP0010-...	2		500 - 800		
11	Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020-...	2		500 - 1600		
12	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010-...	1		665 - 1600		
13	Промеж.передача AF ZZ 1RS (200 мм вверху + 325,5 мм внизу укоротить)	TZZZ0040-...	2		801 - 1400		2
	Промеж.передача AF ZZ 1RS (200 мм внизу укоротить)				1401 - 1600		
14	Шпингалет AF VSU/K 1RS	TESC3020-...	2		1001 - 1600		2
15	Запорная пластина 56 A....	Проф.лист, FRSB					

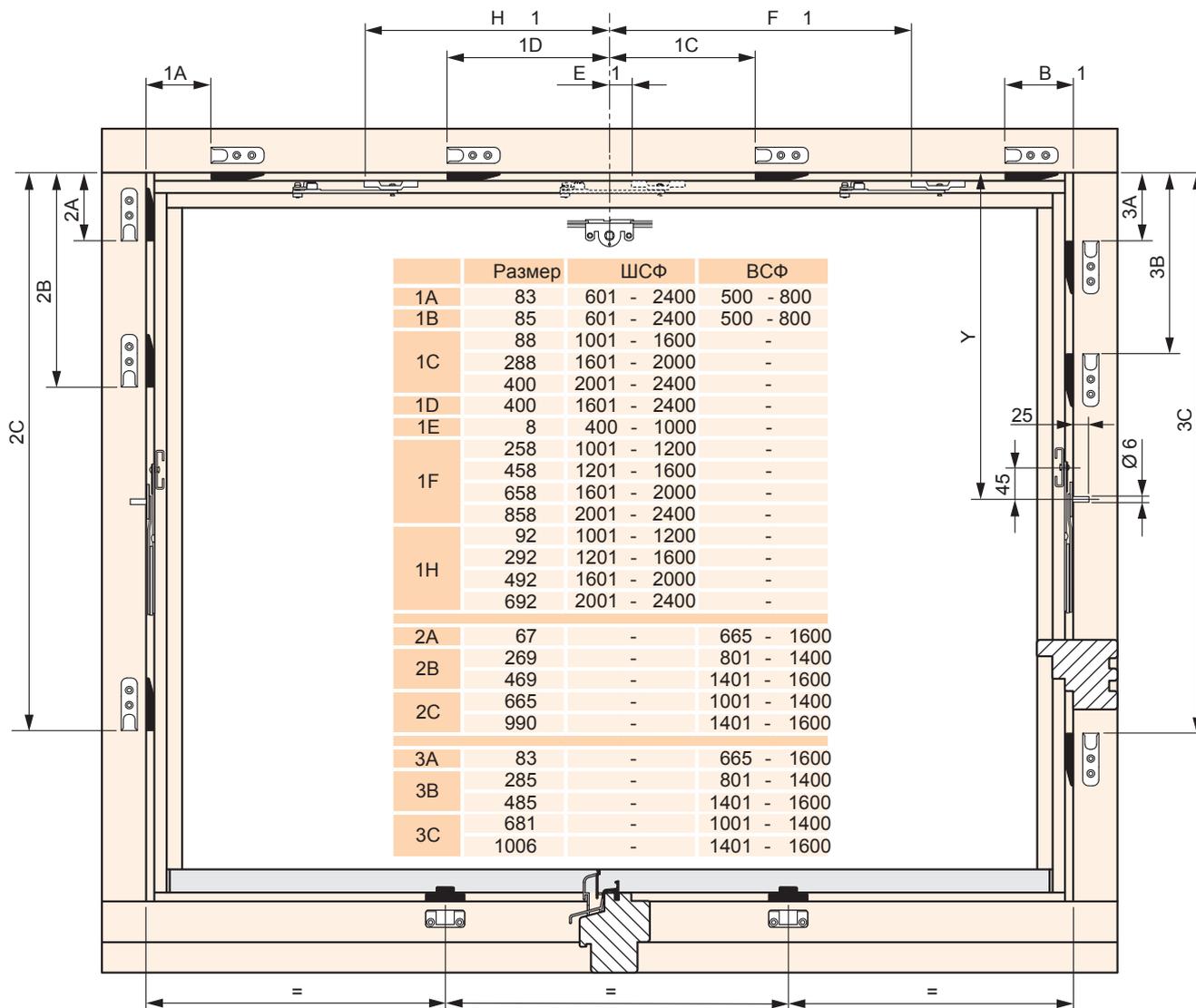
Петлевая группа							
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во в зависим. от ШСФ				
		Поверхность TS	400	1001	1801		
			1000	1800	2400		
16	Кронштейн ножниц AXDF	Проф.лист, TSAV46	2	2	2		
17	Средний прижим MV на створке	Проф.лист, ZFMV01		1	2		
18	Средний прижим MV на раме	Проф.лист, ZRZM01		1	2		

TITAN AF

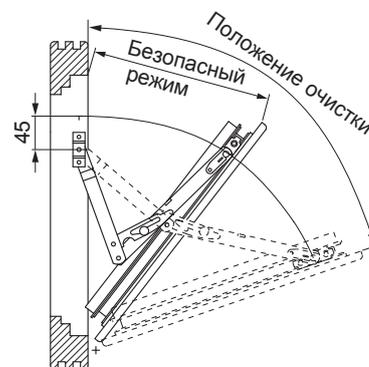
GS

Размеры рамы

для прямоугольной конструкции
с 1 фрамужной (откидной) створкой из дерева 12 мм
Центральное положение ручки (переменное)
Петлевая группа аххент 24+



80 кг	Размер	ШСФ	ВСФ	Страхов. ножницы	Безопасный режим	Положение очистки
Y	272	400 - 600	665 - 800	Тип.1	298 - 275	24° - 19°
	402		801 - 1400	Тип.1	352 - 263	24° - 11°
	602		1401 - 1600	Тип.2	304 - 280	36° - 29°
	120	601 - 2400	500 - 600	Тип.1	235 - 228	25° - 21°
	120		601 - 800	Тип.2	213 - 205	58° - 41°
	402		801 - 1400	Тип.1	352 - 263	24° - 11°
602	1401 - 1600	Тип.2	304 - 280	36° - 29°		



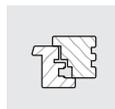
Размеры указаны в мм (номинальные размеры)

Положение деталей фурнитуры указаны для собранной рамы. Межфальцевый зазор 12+1 мм.

ШРФ = ШСФ + 24 мм
ВРФ = ВСФ + 24 мм

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

для прямоугольной 1-ств.конструкции с
поворотно-откидной створкой

Дерево 12 мм

Класс противозломности 1

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Поверхность TS

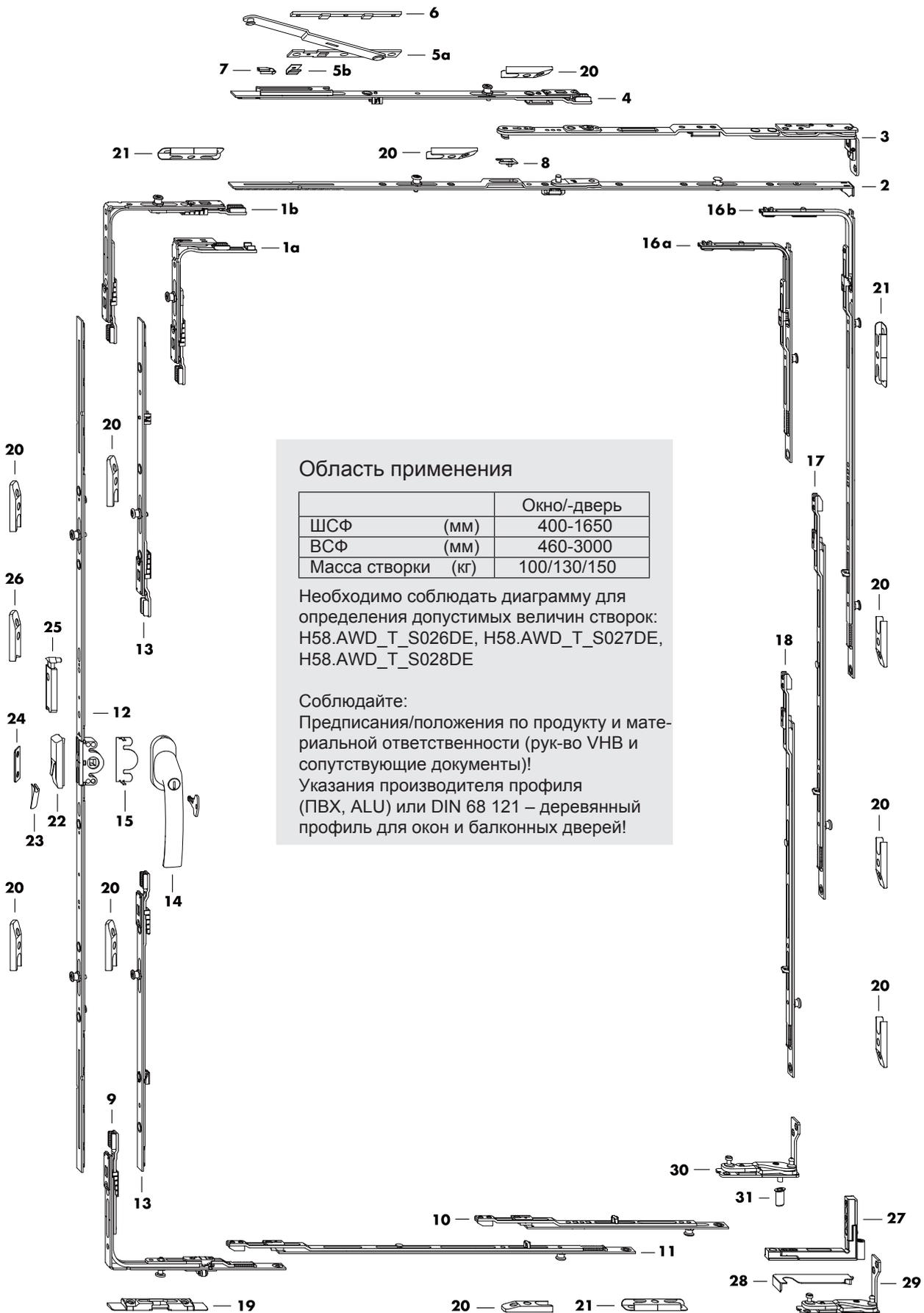
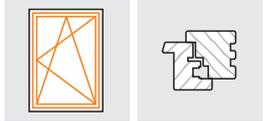
Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 2RS

Обзор фурнитуры

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотноткидной створкой из деревянного профиля 12 мм
 Центральное положение ручки
 Петлевая группа аххент 24+



Область применения

	Окно/-дверь
ШСФ (мм)	400-1650
ВСФ (мм)	460-3000
Масса створки (кг)	100/130/150

Необходимо соблюдать диаграмму для определения допустимых величин створок: H58.AWD_T_S026DE, H58.AWD_T_S027DE, H58.AWD_T_S028DE

Соблюдайте:
 Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHB и сопутствующие документы)!
 Указания производителя профиля (ПВХ, ALU) или DIN 68 121 – деревянный профиль для окон и балконных дверей!



Таблица подбора

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотной-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

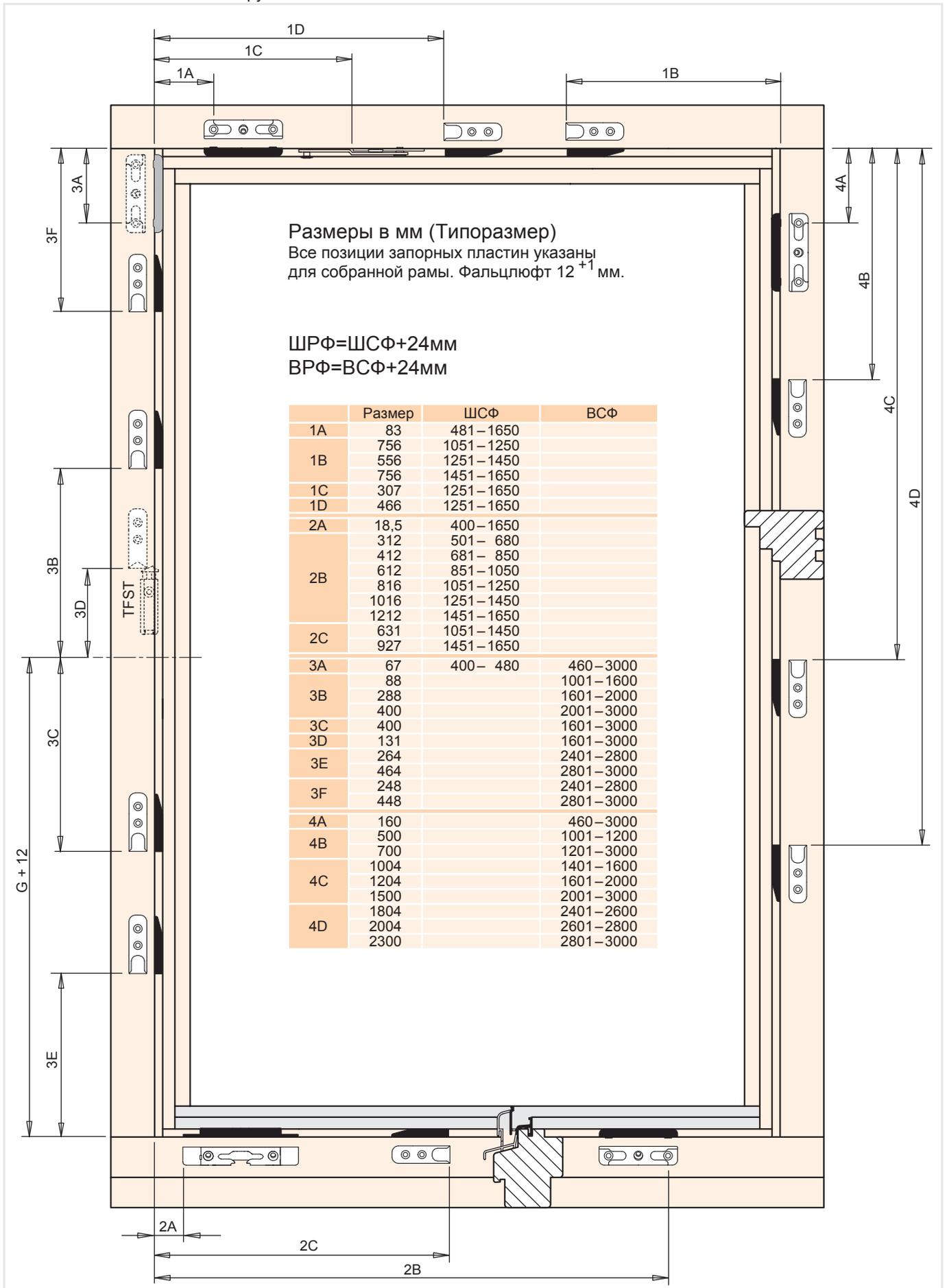
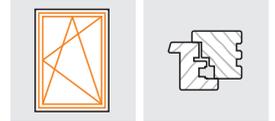
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							19	20	21
1a	Угловая передача AF VSO укор.1RS	TEUL4020- ...	1	400 – 480					1
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	481 – 1650					1
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	400 – 680					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1	
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1	
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650				1	
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	s. PDB, TSAV41	1	400 – 680					
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	s. PDB, TSAV42		681 – 850					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	s. PDB, TSAV44		851 – 1050					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	s. PDB, TSAV45		1051 – 1250					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	s. PDB, TSAV44		1251 – 1450					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	s. PDB, TSAV45		1451 – 1650					
4	Промеж.передача доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650					
5	Дополнительные ножницы	Проф.лист,TSZS	1	1251 – 1650					
6	Подкладная пластина Z	Проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650					
7	Ограничитель откидывания доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650					
8	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900				
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5..	TFKB0050- ...		1051 – 1650	460 – 900				
9	Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	400 – 1650			1		
10	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	501 – 680					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850					1
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		851 – 1050					1
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1051 – 1250					1
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450					1
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650					1
11	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450				1	
Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...	1451 – 1650					1		
12	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 1000	300 – 500			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			1001 – 1200	500 – 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601 – 2000	800 – 1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 3000	1000 – 1500		2	
13	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2	
Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2		
14	Ручка Globe запер. 100 Нм	см.каталог ZHGA100	1		460 – 3000				
15	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000				
16a	Угловой удлинитель BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 1000				1
16b	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001 – 1200			1	1
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
17	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1	
18	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1	
19	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист,FRKA							
20	Запорная пластина 56	Проф.лист,FRSB							
21	Запорная пластина S-RS	Проф.лист,TRSK							
по желанию									
22	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1						
23	Колпачок	Проф.лист,TFFD	1						
24	Упор предохранителя	Проф.лист,FRZF01	1						
25	Балконная защёлка перекл. прав.	TFST0011- ...	1		1601 – 3000				
	Балконная защёлка перекл. лев.	TFST0012- ...			1601 – 3000				
26	Запорная деталь балконной защёлки	Проф.лист,TRST	1		1601 – 3000				

Петлевая группа						
Поз.	Наименование	Артикул		Кол-во в зависим.от массы створки		
		Поверхность TS	RAL7037	100 кг	130 кг	150 кг
27	Врезная петля AX	см.отд.дет., TBEB41		1	1	1
28	Декоративная накладка AX EL	Проф.лист, TKEL41		1	1	1
29	Опора врезной петли AX	см.отд.дет., TBEV41		1		
30	Опора врезной петли AX Ø8	Проф.лист, TBEV42			1	1
31	Опорный дюбель AX	TBAV4010-0 ...			1	1

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
 Центральное положение ручки
 Петлевая группа аххент 24+



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

для прямоугольной 1-ств.конструкции с
поворотно-откидной створкой

Дерево 12 мм

Класс противовзломности 2

Центральное положение ручки (переменное)

Петлевая группа аххент 24+

Поверхность TS

Дорнмас 15 мм

Комплектация

Общее	Расстояние между точками прижима 1000
Ножницы	Ножницы, состоящие из 2 деталей ах 24+
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе
Петлевая группа	Угловой удлинитель BS Тип.1+2 2RS

Обзор фурнитуры

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
 Центральное положение ручки
 Петлевая группа аххент 24+

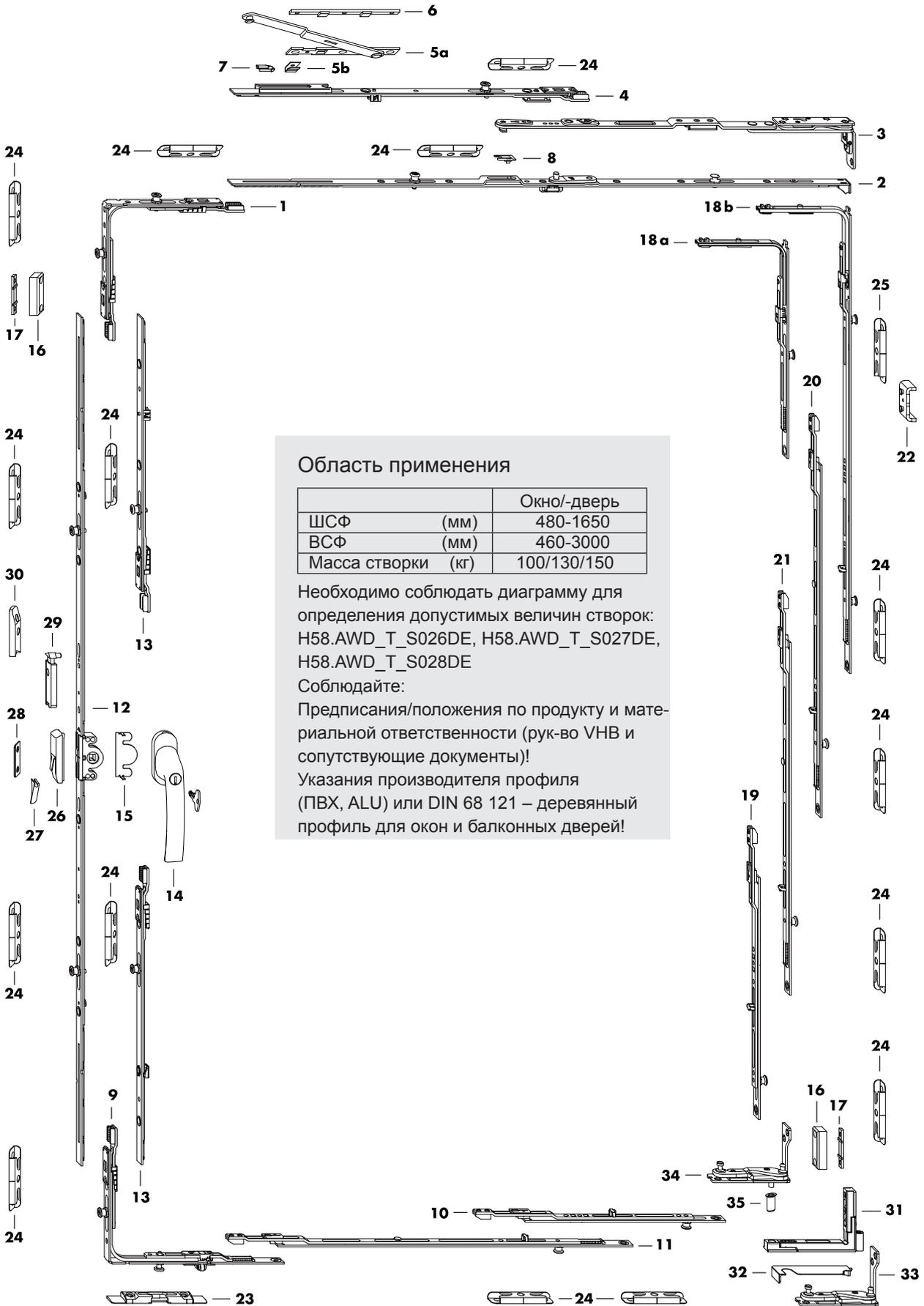
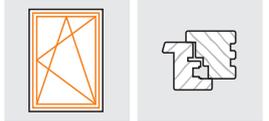




Таблица подбора

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
Центральное положение ручки
Петлевая группа аххент 24+

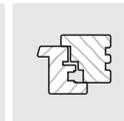
TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей/ Поз.		
							23	24	25
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	480 – 1650				2	
2	Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000- ...	1	480 – 680					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310- ...		681 – 850					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		851 – 1050					
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1051 – 1250				1	
	Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320- ...		1251 – 1450				1	
	Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330- ...		1451 – 1650			1		
3	Кронштейн ножниц AX Тип.1	см.отд.дет.,TSAV41	1	480 – 680					
	Кронштейн ножниц AX Тип.2+3	см.отд.дет.,TSAV42		681 – 850					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		851 – 1050					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1051 – 1250					
	Кронштейн ножниц AX Тип.4	см.отд.дет.,TSAV44		1251 – 1450					
	Кронштейн ножниц AX Тип.5	см.отд.дет.,TSAV45		1451 – 1650					
4	Промеж.передача доп.ножниц 1RS	TZOK1010- ...	1	1251 – 1650					
5	Дополнительные ножницы	Проф.лист, TSZS	1	1251 – 1650					
6	Подкладная пластина Z	Проф.лист,FRUP01	1	1251 – 1650					
7	Ограничитель откидывания доп.ножниц..	889008	1	1251 – 1650					
8	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4..	TFKB0040- ...	1	681 – 1050	460 – 900				
	Ограничитель откидывания V-V Тип.5..	TFKB0050- ...		1051 – 1250	460 – 900				
9	Угловая передача AFV/SU/K+FH 1S 1RS A0055	TEUL5020- ...	1	480 – 1650			1	1	
10	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1	501 – 680				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		681 – 850				1	
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		851 – 1050				1	
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1051 – 1250				1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1251 – 1450				1	
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1451 – 1650			1		
11	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...	1	1051 – 1450				1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...		1451 – 1650				1	
12	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...		601 – 1000	300 – 500				
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...		1001 – 1200	500 – 600		1		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...		1201 – 1600	600 – 800		1		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...		1601 – 2000	800 – 1000		2		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...		2001 – 3000	1000 – 1500		2		
13	Промеж.передача KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401 – 2800			2	
	Промеж.передача KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2801 – 3000			2	
14	Ручка Globe запер.100 Нм	см.каталог,ZHGA100	1		460 – 3000				
15	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		460 – 3000				
16	Ограничитель зазора фальца	Проф.лист,FRFL	2		460 – 3000				
17	Подкладная пластина RB/FPS	Проф.лист,FRUP02	2		460 – 3000				
18a	Угловой удлинитель BSO/K3+ 1RS	TEUL2400- ...	1		460 – 1000				1
18b	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS	TEUL2380- ...	1		1001 – 1200			1	1
	Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS	TEUL2390- ...			1201 – 3000			1	1
19	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...	1		601 – 800			1	
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		801 – 1000			1		
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		1001 – 1400			1		
	Удлинитель Тип.2+ 1RS	TVSL0320- ...		1401 – 1800			1		
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		1801 – 2000			1		
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2001 – 2200			1		
	Удлинитель Тип.5+ 1RS	TVSL0350- ...		2201 – 2400			1		
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		2401 – 2600			1		
	Удлинитель Тип.4+ 1RS	TVSL0340- ...		2601 – 2800			1		
	Удлинитель Тип.3+ 1RS	TVSL0330- ...		2801 – 3000			1		
20	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2001 – 3000			1	
21	Промеж.передача BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	1		2401 – 2600			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...			2601 – 2800			1	
	Промеж.передача BS/FH Тип.3+ 1RS	TZBS0200- ...			2801 – 3000			1	
22	Защита от отжатия	Проф.лист, TFAH	1		460 – 3000				
23	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист,FRKA							
24	Запорная пластина S-RS	Проф.лист,TRSK							
25	Запорная пластина S-RS WK2 BSO	Проф.лист,TRSK03							
по желанию									
26	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1						
27	Колпачок	Проф.лист,TFFD	1						
28	Упор предохранителя	Проф.лист,FRZF0	1						
29	Балконная защёлка перекл. прав.	TFST0011- ...	1		1601 – 3000				
	Балконная защёлка перекл. лев.	TFST0012- ...			1601 – 3000				
30	Запорная деталь балконной защёлки	Проф.лист,TRST	1		1601 – 3000				

TITAN AF**RC2****Таблица подбора**

для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм
 Центральное положение ручки
 Петлевая группа аххент 24+



Поз.	Наименование	Петлевая группа				
		Поверхность TS	Артикул	Кол-во от массы створки		
				RAL7037	100 кг	130 кг
31	Врезная петля АХ	см.отд.дет., ТВЕВ41		1	1	1
32	Декоративная накладка АХ EL	см.отд.дет., ТКЕЛ41		1	1	1
33	Опора врезной петли АХ	см.отд.дет., ТВЕВ41		1		
34	Опора врезной петли АХ Ø8	см.отд.дет., ТВЕВ42			1	1
35	Опорный дюбель АХ	ТВАВ4010-0 ...			1	1



Размеры рамы

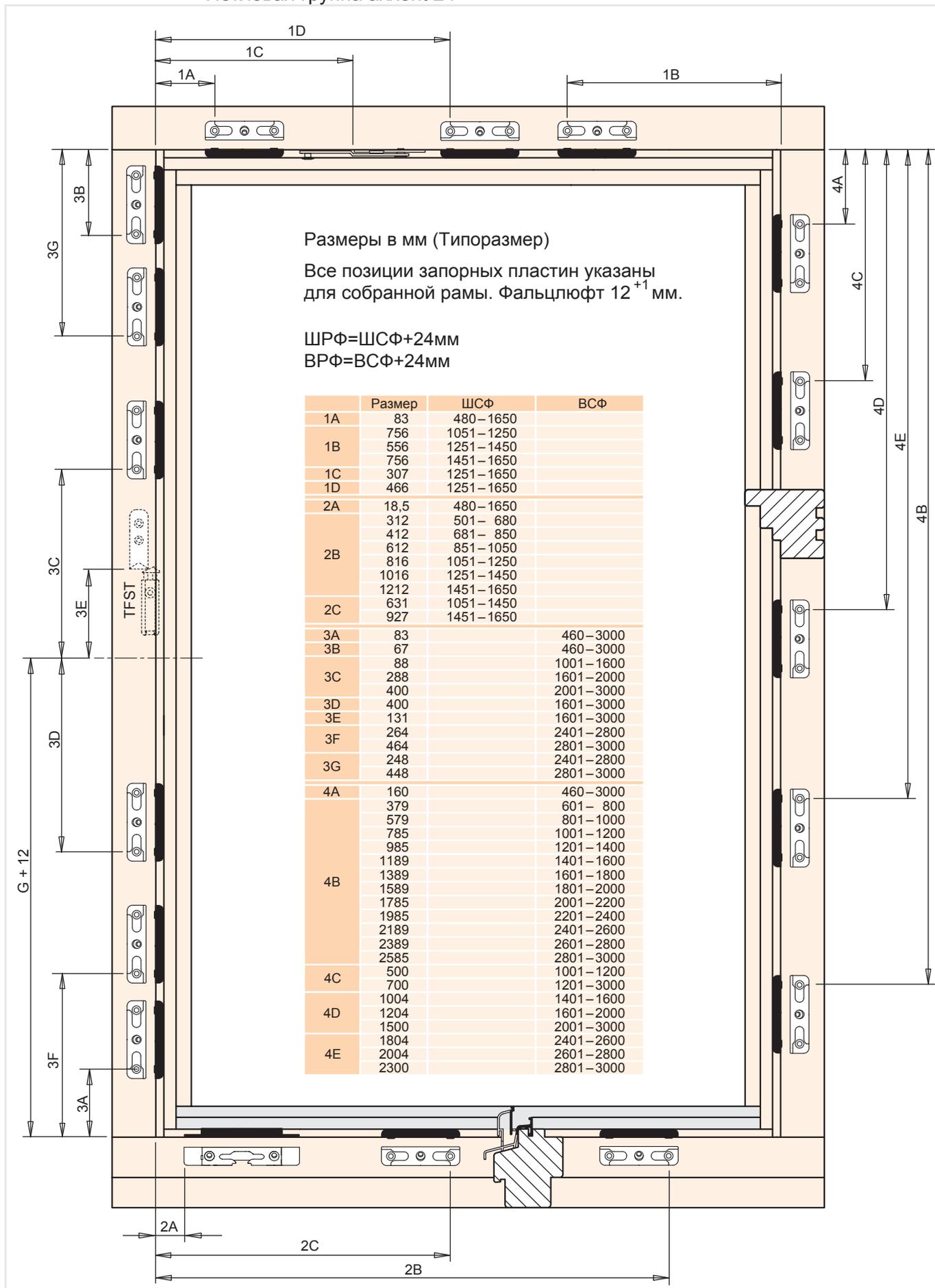
для 1-ств.прямоугольной конструкции с поворотно-откидной створкой из деревянного профиля 12 мм

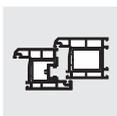
Центральное положение ручки

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

RC2



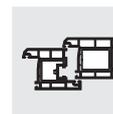


4 - Содержание

Отдельные детали

TITAN AF

Размеры рамы		H45.TITB000S003DE	4-3
	Опорная пласт. 24 Ось фурнит. паза 13 мм	H45.TITF000S003DE	4-4
Информация по сверлению и фрезеровки	Опорная пласт. 24 Ось фурнит. паза 9 мм	H45.TITF000S004DE	4-5
	Опорная пласт. 30 Ось фурнит. паза 13 мм	H45.TITF000S005DE	4-6
Врезная петля AX	TBEV4011, TBEV4012, TBEV4001, TBEV4002	H52.BG1_TBEV_007DE	4-7
Опора врезной петли AX 24	TBEV4011, TBEV4012, TBEV4001, TBEV4002, TKEL4021, TKEL4022	H52.BG1_TBEV_005DE	4-8
Опора врезной петли AX 24 D8	TBEV4061, TBEV4062, TBEV4051, TBEV4052, TBAV4010, TKEL4021, TKEL4022	H52.BG1_TBEV_006DE	4-10
Опора врезной петли AX 30	TBEV4021, TBEV4022, TKEL4031, TKEL4032	H52.BG1_TBEV_007DE	4-12
Опора врезной петли AX 30 D8	TBEV4071, TBEV4072, TBAV4010, TKEL4031, TKEL4032	H52.BG1_TBEV_008DE	4-14
Штульп ножниц AF AX	TSSV4000	H52.BG5_TSSV_019DE	4-16
Штульп ножниц AF V-V	TSSV0310, TSSV0320, TSSV0330	H52.BG5_TSSV_020DE	4-17
Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020	H52.BG5_TSSV_021DE	4-19
Кронштейн ножниц AX 24	TSAV4111, TSAV4112, TSAV4011, TSAV4012	H52.BG5_TSAV_032DE	4 -20
Кронштейн ножниц AX 24	TSAV4121, TSAV4122, TSAV4021, TSAV4022, TSAV4131, TSAV4132, TSAV4031, TSAV4032, TSAV4141, TSAV4142, TSAV4041, TSAV4042	H52.BG5_TSAV_033DE	4-22
Кронштейн ножниц AX 30	TSAV4211, TSAV4212	H52.BG5_TSAV_034DE	24
Кронштейн ножниц AX 30	TSAV4221, TSAV4222, TSAV4231, TSAV4232, TSAV4241, TSAV4242	H52.BG5_TSAV_035DE	26
Кронштейн ножниц AX 24 DF	TSAV4191, TSAV4192, TSAV4091, TSAV4092	H52.BG5_TSAV_036DE	28
Кронштейн ножниц AX 30 DF	TSAV4291, TSAV4292	H52.BG5_TSAV_037DE	29
Тормозные ножницы	704127, 704134, FSBR0010	H52.BG5_FSBR_005DE	4-30
Ограничитель откидывания V-V	TFKB0040, TFKB0050	H52.BG6_TFKB_003DE	4-31
Защита от захлопывания	V-VTFST0070, TFST0080	H52.BG6_TFST_004DE	4-32
Скрытолеж. средний прижим MV на створке	700655, 700662, FFMV0020, FFMV0020	H52.BG6_FFMV_002DE	4-33
Оконный шуруп - S	ZXSC0010	H52.BG6_ZXSC_001DE	4-34

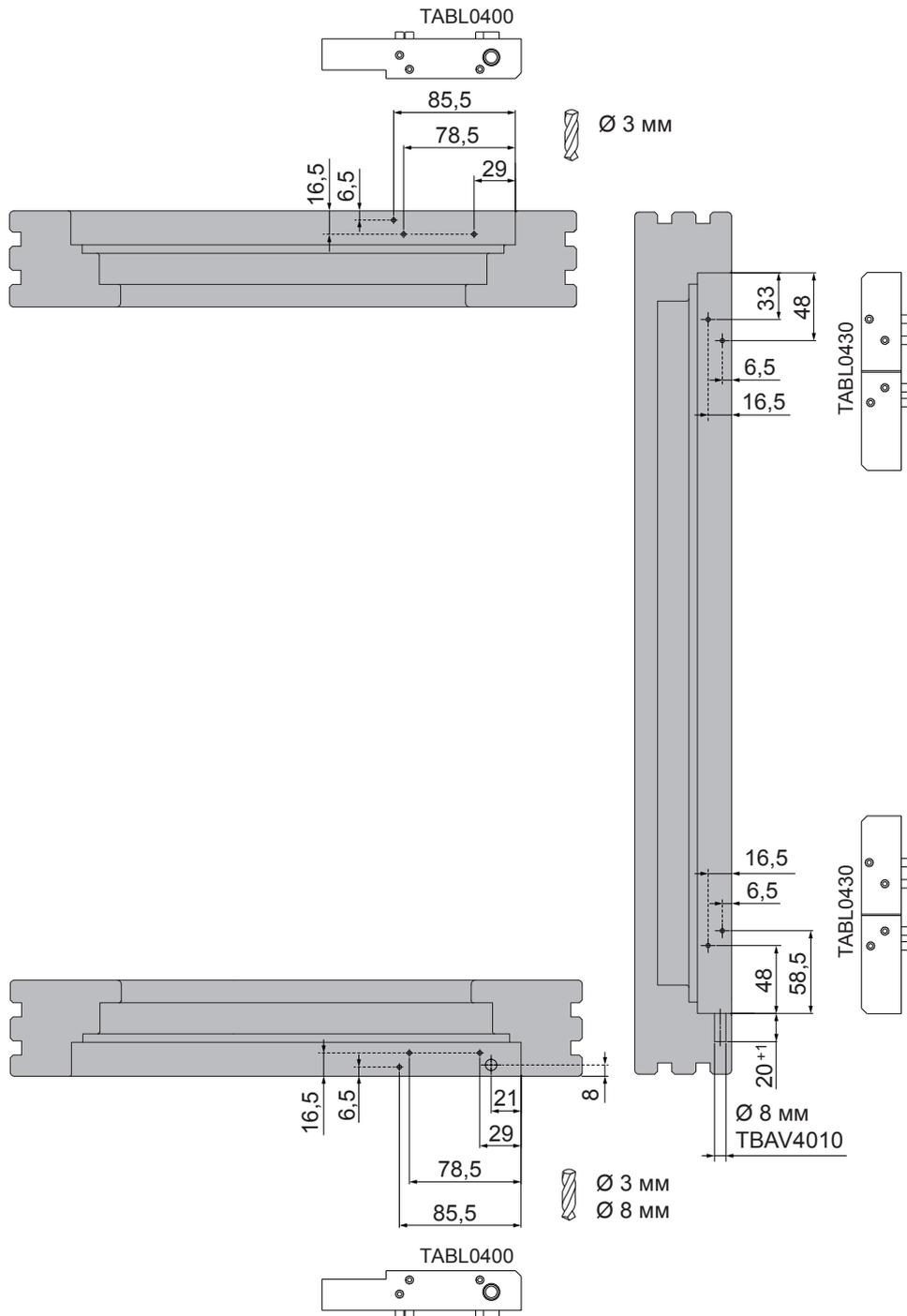


Фамужные телескопические ножницы	TSKF0020, TFZB0060, TFZB0050, TFZB0070	4-35
Страховочные ножницы без фиксатора	ASFP0031, ASFP0032, ASFP0041, ASFP0042, ASFP0131, ASFP0132, ASFP0141, ASFP0142	4-36
Промежуточная передача FPS/Z	TZZZ0040	4-38



Петлевая группа аххент 24+
Сверление опорной пластины 24
Ось фурнитурного паза 13 мм

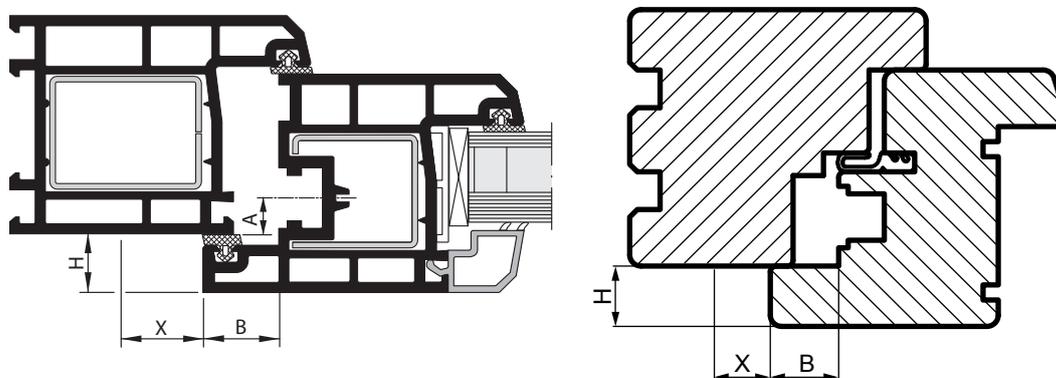
TITAN





Свободная поверхность рамы Петлевая группа аххент 24+

TITAN



Ось фурнитурного паза А	Ширина напlava В	Высота напlava Н	Размеры рамы Х
9/13	8 1	6 1	6,5
9/13	8 1	7 1	7,5
9/13	8 1	8 1	8,5
9/13	8 1	9 1	9,5
9/13	8 1	0 2	10,5
9/13	8 1	1 2	11,5
9/13	8 1	2 2	12,5
9/13	8 1	3 2	13,5
9/13	8 1	4 2	14,5
9/13	0 2	6 1	5
9/13	0 2	7 1	6
9/13	0 2	8 1	7
9/13	0 2	9 1	8
9/13	0 2	0 2	9
9/13	0 2	1 2	10
9/13	0 2	2 2	11
9/13	0 2	3 2	12
9/13	0 2	4 2	13
9/13	1 2	6 1	4,5
9/13	1 2	7 1	5,5
9/13	1 2	8 1	6,5
9/13	1 2	9 1	7,5
9/13	1 2	0 2	8,5
9/13	1 2	1 2	9
9/13	1 2	2 2	10
9/13	1 2	3 2	11
9/13	1 2	4 2	12

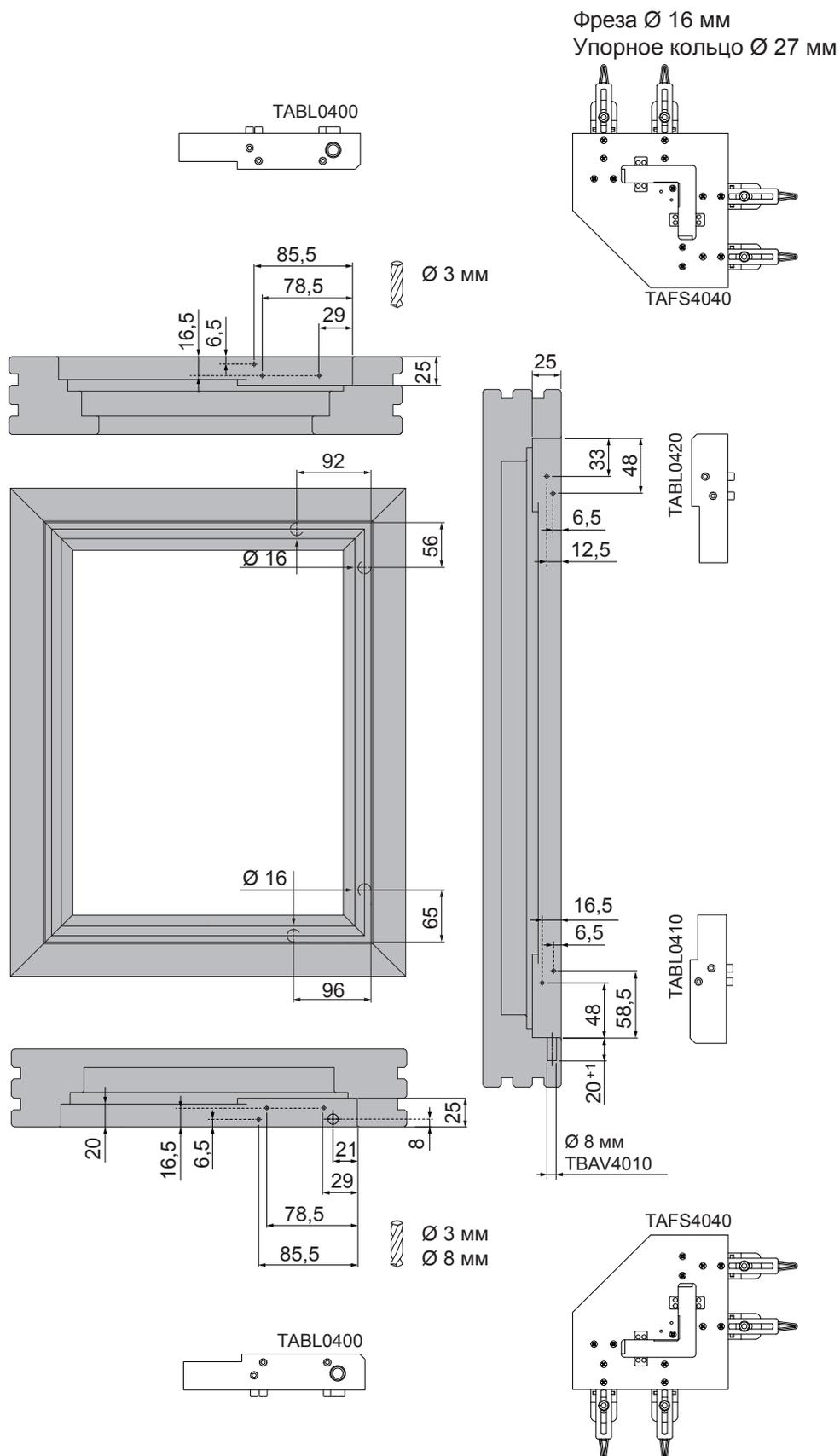


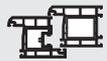
Петлевая группа аххент 24+

Сверление и фрезерование основной пластины 24

Ось фурнитурного паза 9 мм

TITAN





Врезная петля AX Петлевая группа аххент 24+

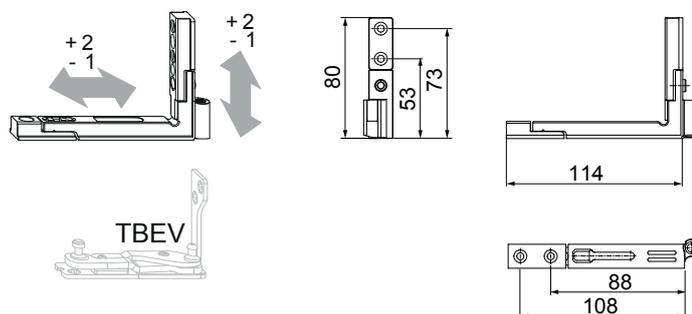
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Ось фурнитурного паза	Масса створки	
ТВЕВ4011-...	Врезная петля AX9 прав.	9	150 кг	4
ТВЕВ4012-...	Врезная петля AX9 лев.	9	150 кг	4
ТВЕВ4001-...	Врезная петля AX13 прав.	13	150 кг	4
ТВЕВ4002-...	Врезная петля AX13 лев.	13	150 кг	4



- Необходимо соблюдать:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Врезная петля AX9 прав.	ТВЕВ4011-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ТВЕВ4011-10005_	«Титан-серебро»	отсутствует	50 шт.
Врезная петля AX9 лев.	ТВЕВ4012-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ТВЕВ4012-10005_	«Титан-серебро»	отсутствует	50 шт.
Врезная петля AX13 прав.	ТВЕВ4001-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ТВЕВ4001-10005_	«Титан-серебро»	отсутствует	50 шт.
Врезная петля AX13 лев.	ТВЕВ4002-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ТВЕВ4002-10005_	«Титан-серебро»	отсутствует	50 шт.



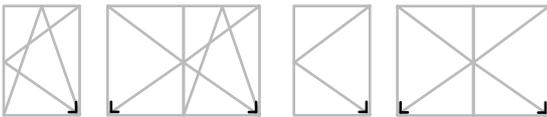
Опора врезной петли AX 24

Петлевая группа аххент 24+

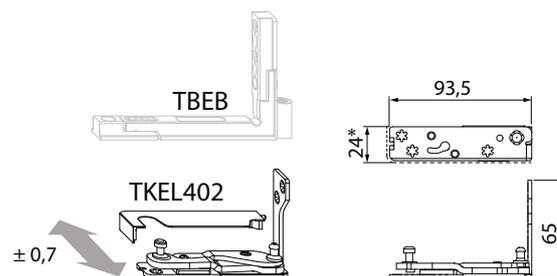
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Фальцлюфт	Ось фурнитурного паза	Масса створки	
TBEV4011-...	Опора врезной петли AX 24/9 прав.	12	9	100 кг	5
TBEV4012-...	Опора врезной петли AX 24/9 лев.	12	9	100 кг	5
TBEV4001-...	Опора врезной петли AX 24/13 прав.	12	13	100 кг	5
TBEV4002-...	Опора врезной петли AX 24/13 лев.	12	13	100 кг	5
TKEL4021-...	Декоративная накладка ELAX 24 прав.	-	-	-	-
TKEL4022-...	Декоративная накладка ELAX 24 лев.	-	-	-	-



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для опоры врезной петли необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- Глубина фальца на обработанной конструкции должна составлять мин. 24 мм.
- Фальцлюфт 12 ^{+0,5} мм
- * вкл. декоративную накладку
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“





Опора врезной петли AX 24 Петлевая группа аххент 24+

TITAN

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Опора врезной петли AX 24/9 прав.	TBEV4011-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4011-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли AX 24/9 лев.	TBEV4012-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4012-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли AX 24/13 прав.	TBEV4001-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4001-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли AX 24/13 лев.	TBEV4002-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4002-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Декоративная накладка ELAX 24 прав.	TKEL4021-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4021-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 24 лев.	TKEL4022-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4022-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.



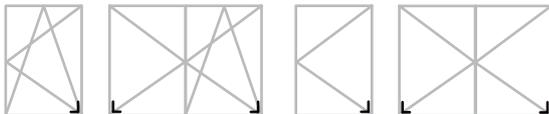
Опора врезной петли AX 24 D8

Петлевая группа аххент 24+

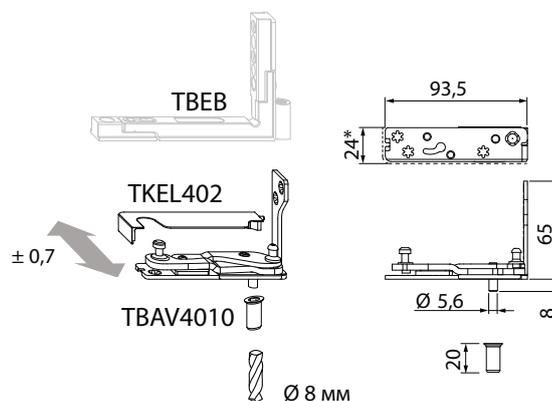
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Фальцлюфт	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TBEV4061-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 24/9 прав.	12	9	130 кг (150 кг **)	5
TBEV4062-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 24/9 лев.	12	9	130 кг (150 кг **)	5
TBEV4051-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 24/13 прав.	12	13	130 кг (150 кг **)	5
TBEV4052-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 24/13 лев.	12	13	130 кг (150 кг **)	5
TBAV4010-...	Опорный дюбель AX	-	-	-	-
TKEL4021-...	Декоративная накладка ELAX 24 прав.	-	-	-	-
TKEL4022-...	Декоративная накладка ELAX 24 лев.	-	-	-	-



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика Ø 4,5 мм!
- Крепёжные винты для опоры врезной петли необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной
- Глубина фальца на обработанной конструкции должна составлять мин.24 мм
- Фальцлюфт 12 ^{+0,5} мм
- * вкл. декоративную накладку
- Необходимо устанавливать опорный дюбель TBAV0410 при массе створки больше 100 кг
- **Разрешенная масса створки на деревянных конструкциях при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс.150 кг
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“





Опора врезной петли AX 24 D8 Петлевая группа аххент 24+

TITAN

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Опора врезной петли Ø 8 AX 24/9 прав.	TBEV4061-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4061-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли Ø 8 AX 24/9 лев.	TBEV4062-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4062-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли Ø 8 AX 24/13 прав.	TBEV4051-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4051-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли Ø 8 AX 24/13 лев	TBEV4052-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4052-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опорный дюбель AX	TBAV4010-00001_	нейтральный	отсутствует	1 шт.
	TBAV4010-00005_	нейтральный	отсутствует	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 24 прав.	TKEL4021-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4021-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 24 лев.	TKEL4022-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4022-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.

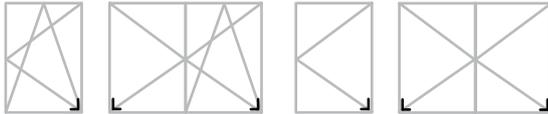


Опора врезной петли AX 30 Петлевая группа аххент 24+

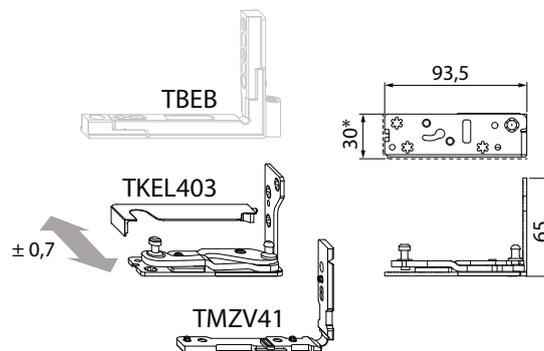
TITAN

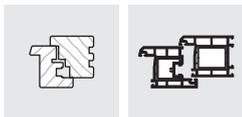
Техническая информация

Артикул	Наименование	Фальцлюфт	Ось фурн.паза	Масса створки	
TBEV4021-...	Опора врезной петли AX 30/13 прав.	12	13	100 кг ^{***} /130 кг (150 кг ^{**})	6
TBEV4022-...	Опора врезной петли AX 30/13 лев.	12	13	100 кг ^{***} /130 кг (150 кг ^{**})	6
TKEL4031-...	Декорат.накладка ELAX 30 прав.	-	-	-	-
TKEL4032-...	Декорат.накладка ELAX 30 лев.	-	-	-	-



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для опоры врезной петли необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- Набор доп.деталей AX зависит от профиля, см.PDB TMZV41 - необходим только для ПВХ-конструкций
- Фальцлюфт $12^{+0,5}$ мм
- * вкл. декоративную накладку
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“
- ****Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс. 130 кг (150 кг) - только для ПВХ-конструкций!**
***** Для деревянных конструкций макс. масса створки - 100 кг!**





Опора врезной петли AX 30 Петлевая группа аххент 24+

TITAN

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Опора врезной петли AX 30/13 прав.	TBEV4021-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4021-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли AX 30/13 лев.	TBEV4022-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4022-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Декоративная накладка ELAX 30 прав.	TKEL4031-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4031-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 30 лев.	TKEL4032-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4032-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.



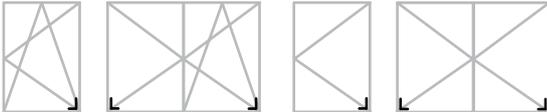
Опора врезной петли AX 30 D8

Петлевая группа аххент 24+

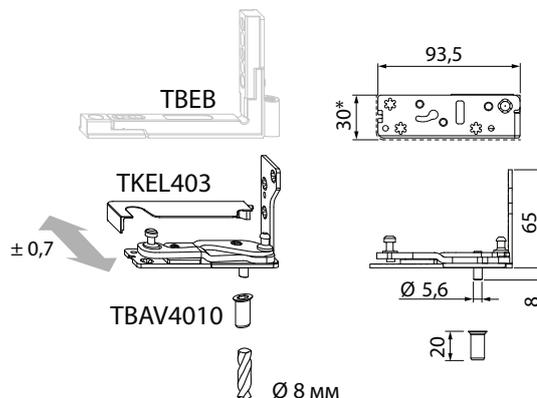
TITAN

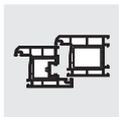
Техническая информация

Артикул	Наименование	Фальцлюфт	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TBEV4071-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 30/13 пр.	12	13	130 кг (150 кг**)	6
TBEV4072-...	Опора врезной петли Ø 8 AX 30/13 лев.	12	13	130 кг (150 кг**)	6
TBAV4010-...	Опорный дюбель AX	-	-	-	-
TKEL4031-...	Декоративная накладка ELAX 30 прав.	-	-	-	-
TKEL4032-...	Декоративная накладка ELAX 30 лев.	-	-	-	-



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика Ø 4,5 мм!
- Крепёжные винты для опоры врезной петли необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- Фальцлюфт 12^{+0,5}мм
- Необходимо устанавливать опорный дюбель TBAV0410 при массе створки больше 100 кг
- **Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс. 150 кг
- * вкл. декоративную накладку
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“





Опора врезной петли AX 30 D8 Петлевая группа аххент 24+

TITAN

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Опора врезной петли Ø 8 AX 30/13 прав.	TBEV4071-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4071-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опора врезной петли Ø 8 AX 30/13 лев.	TBEV4072-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TBEV4072-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Опорный дюбель AX	TBAV4010-00001_	нейтральный	отсутствует	1 шт.
	TBAV4010-00005_	нейтральный	отсутствует	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 30 прав.	TKEL4031-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4031-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.
Декоративная накладка ELAX 30 лев.	TKEL4032-0E401_	нейтральный	RAL7037	1 шт.
	TKEL4032-0E405_	нейтральный	RAL7037	50 шт.



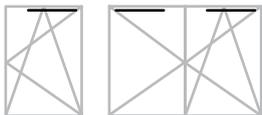
Штульп ножниц AF AX

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

Техническая информация

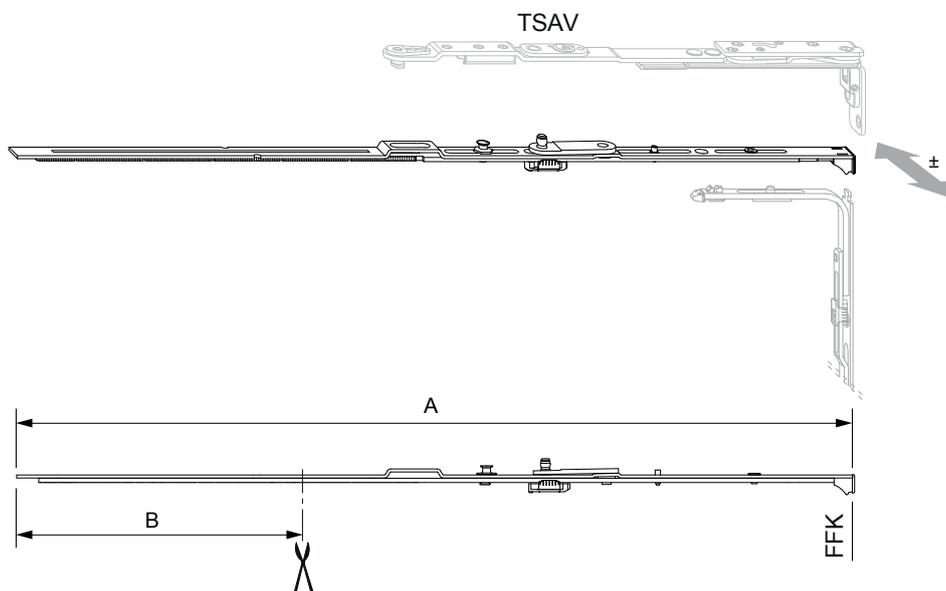
Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры (мм)		Фальцлюфт	Масса створки		
			A	B				
TSSV4000-...	Штульп ножниц AF AX Тип.1	360 - 650	550	215	12	100/130 кг (150 кг**)	0	3



- встроенная защита от захлопывания в откинутом положении
- предохранитель ошибочного действия в откинутом положении
- дополнительный выход ригеля для повышенного прижима
- Соблюдайте:

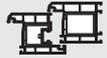
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“

**Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс.150 кг



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Штульп ножниц AF AX Тип.1	TSSV4000-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSSV4000-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.



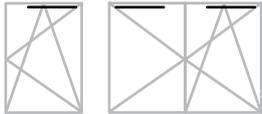
Штульп ножниц AF V-V

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

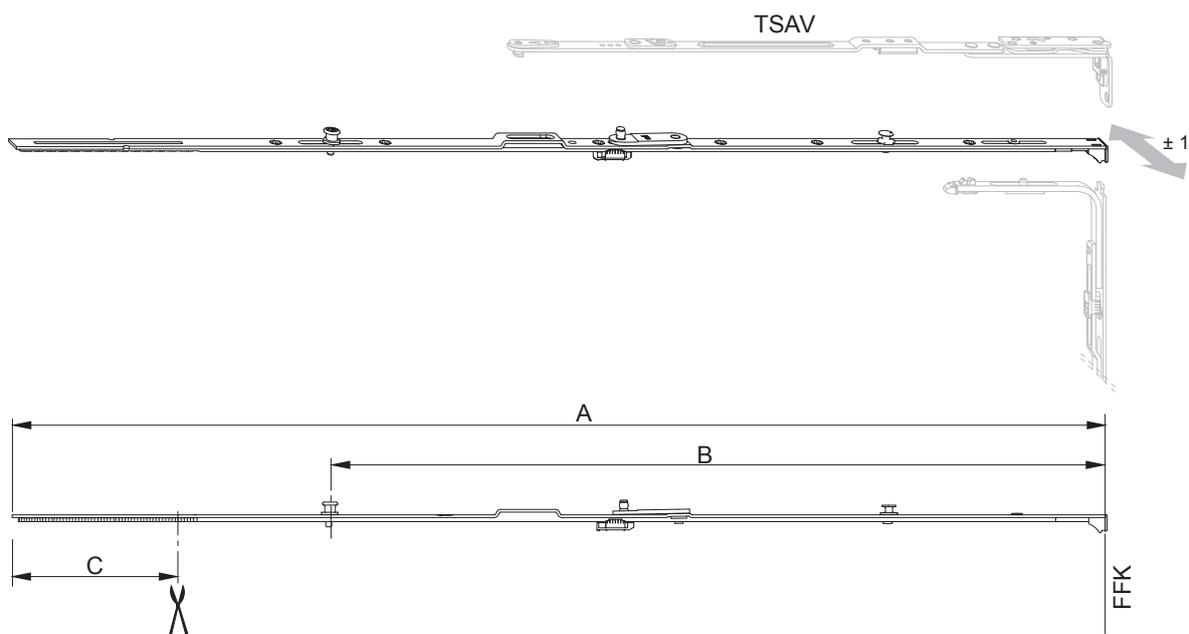
Техническая информация

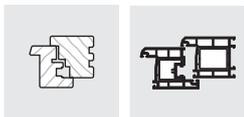
Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм)			Фальцлюфт	Масса створки		
			A	B	C				
TSSV0310-...	Штульп ножниц AFV-V Тип.2+3 1RS	651 - 850	710	433	202	12	100/130 кг(150 кг**)	1	4
TSSV0320-...	Штульп ножниц AFV-V Тип.4 1RS	851 - 1050	910	552	202	12	100/130 кг(150 кг**)	1	7
TSSV0330-...	Штульп ножниц AFV-V Тип.5 1RS	1051 - 1250	1110	752	202	12	100/130 кг(150кг**)	1	8



- при ШСФ 1251-1450 мм устанавливать шульп ножниц V-V Тип.4 с доп.ножницами, промежут. передачей для доп.ножниц и ограничителем откидывания доп.ножниц.
- при ШСФ 1451-1650 мм устанавливать шульп ножниц V-V Тип.5 с доп.ножницами, промежут. передачей для доп.ножниц и ограничителем откидывания доп.ножниц
- встроенная защита от захлопывания в откинутаом положении
- предохранитель ошибочного действия в откинутаом положении
- дополнительный выход ригеля для повышенного прижима
- Соблюдайте:
Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“

**Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс. 150 кг



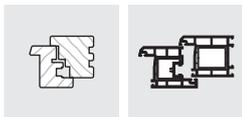


Штульп ножниц AF V-V Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Штульп ножниц AF V-V Тип.2+3 1RS	TSSV0310-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSSV0310-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Штульп ножниц AF V-V Тип.4 1RS	TSSV0320-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSSV0320-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Штульп ножниц AF V-V Тип.5 1RS	TSSV0330-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSSV0330-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

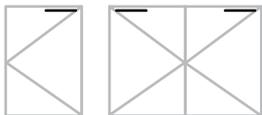


Штульп ножниц DF V-V 34 Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

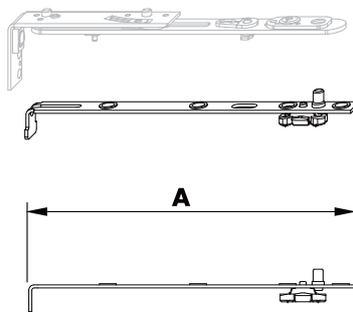
Техническая информация

Артикул	Наименование	Размеры (мм) А	Фальцлюфт	Масса створки		
TSSV3020-...	Штульп ножниц DFV-V 34	225	12	130 кг	0	4



- Области применения включают в себя установку примыкающих деталей
- Необходимо соблюдать:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Штульп ножниц DF V-V 34	TSSV3020-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSSV3020-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.



Кронштейн ножниц АХ 24 Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

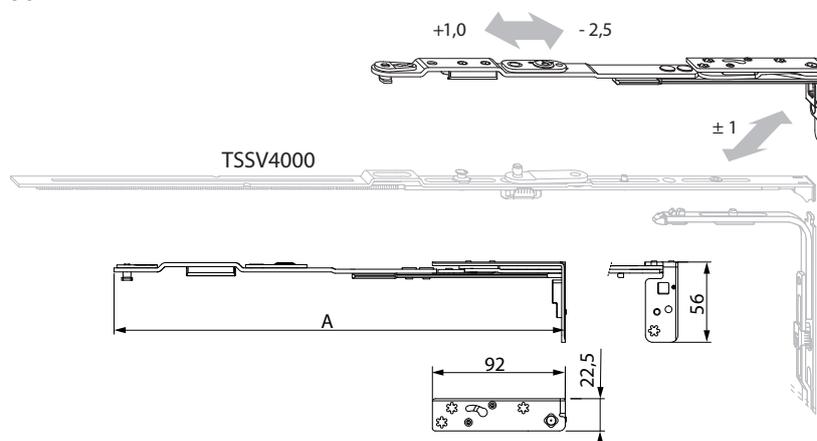
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры (мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4111-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 24/9 прав.	360 - 650	313	9	100/130 кг (150 кг**)	5
TSAV4112-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 24/9 лев.	360 - 650	313	9	100/130 кг (150 кг**)	5
TSAV4011-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 24/13 прав.	360 - 650	313	13	100/130 кг (150 кг**)	5
TSAV4012-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 24/13 лев.	360 - 650	313	13	100/130 кг (150 кг**)	5



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для кронштейна ножниц необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“

**Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс. 150 кг



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц Тип.1АХ24/9 прав.	TSAV4111-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4111-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.1АХ24/9 лев.	TSAV4112-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4112-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.1АХ24/13 прав.	TSAV4011-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4011-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.1АХ24/13 лев.	TSAV4012-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4012-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

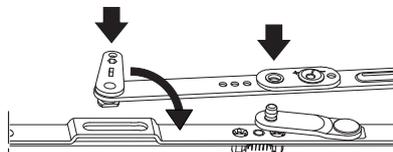


Кронштейн ножниц AX 24 Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

Указания по монтажу

- монтаж кронштейна ножниц на штульпе ножниц V-V TSSV





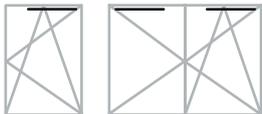
Кронштейн ножниц АХ 24

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

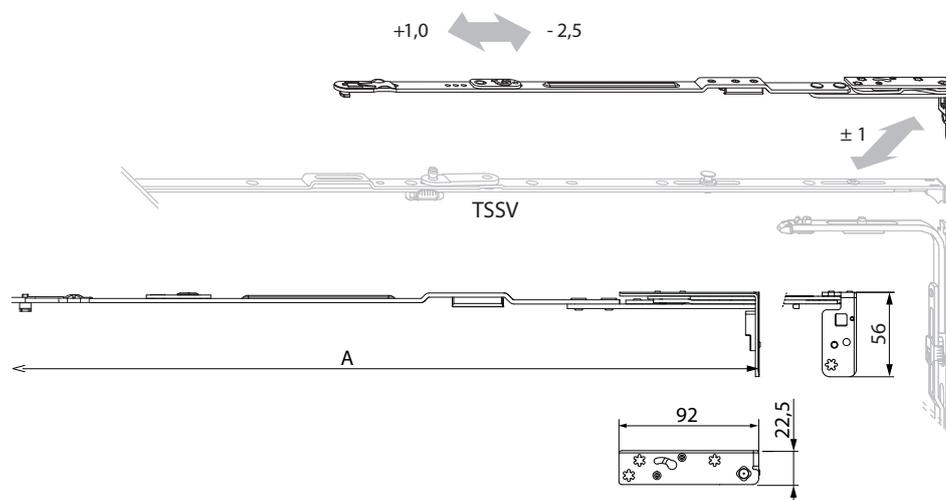
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры(мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4121-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/9 прав.	651 - 850	368	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4122-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/9 лев.	651 - 850	368	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4021-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/13 прав.	651 - 850	368	13	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4022-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/13 лев.	651 - 850	368	13	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4131-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/9 прав.	851 - 1050	398	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4132-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/9 лев.	851 - 1050	398	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4031-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/13 прав.	851 - 1050	398	13	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4032-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/13 лев.	851 - 1050	398	13	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4141-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/9 прав.	1051 - 1250	531	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4142-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/9 лев.	1051 - 1250	531	9	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4041-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/13 прав.	1051 - 1250	531	13	100/130 кг (150 кг **)	5
TSAV4042-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/13 лев.	1051 - 1250	531	13	100/130 кг (150 кг **)	5



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для кронштейна ножниц необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- **Разрешенная масса створки на деревянных конструкциях при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин створок макс.150 кг
- Соблюдайте:

Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“





Кронштейн ножниц АХ 24 Петлевая группа аххент 24+

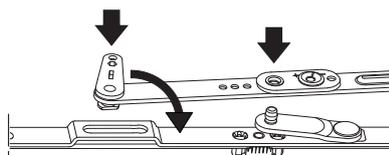
TITAN AF

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/9 пр.	TSAV4121-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4121-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/9 лев.	TSAV4122-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4122-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/13 прав.	TSAV4021-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4021-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 24/13 лев.	TSAV4022-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4022-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/9 прав.	TSAV4131-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4131-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/9 лев.	TSAV4132-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4132-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/13 прав.	TSAV4031-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4031-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 24/13 лев.	TSAV4032-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4032-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/9 прав.	TSAV4141-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4141-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/9 лев.	TSAV4142-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4142-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/13 прав.	TSAV4041-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4041-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 24/13 лев.	TSAV4042-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4042-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

Указания по монтажу

- монтаж кронштейна ножниц на шульпе ножниц V-V TSSV





Кронштейн ножниц АХ 30

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

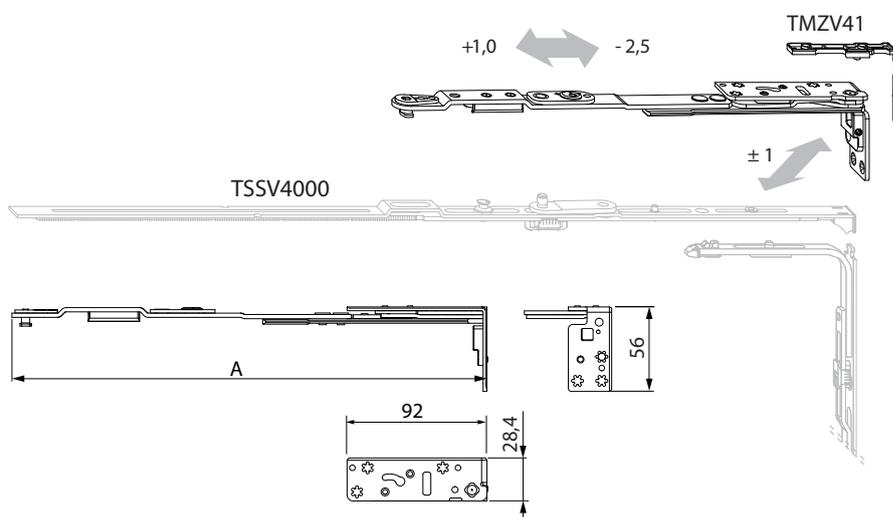
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры (мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4211-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 30 /13 прав.	360 - 650	313	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4212-...	Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 30 /13 лев.	360 - 650	313	13	100/130 кг (150 кг**)	6



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для кронштейна ножниц необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- Набор доп.деталей АХ зависит от профиля, см.PDB TMZV41 - необходим только для ПВХ-конструкций
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“

**Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин макс.150 кг



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 30/13 прав.	TSAV4211-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4211-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.1 АХ 30/13 лев.	TSAV4212-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4212-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

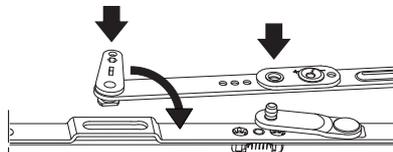


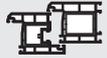
Кронштейн ножниц АХ 30 Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

Указания по монтажу

- монтаж кронштейна ножниц на штупелье ножниц V-V TSSV





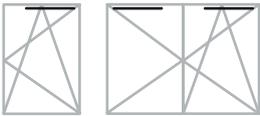
Кронштейн ножниц АХ 30

Петлевая группа аххент 24+

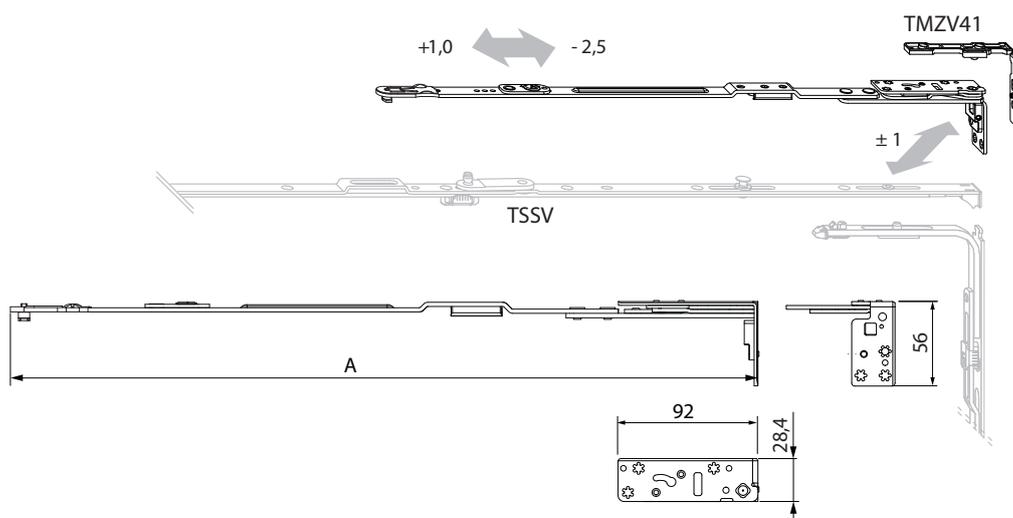
TITAN AF

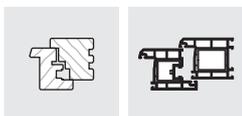
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры (мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4221-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 30/13 прав.	651 - 850	368	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4222-...	Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 30/13 лев.	651 - 850	368	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4231-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 30/13 прав.	851 - 1050	398	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4232-...	Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 30/13 лев.	851 - 1050	398	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4241-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 30/13 прав.	1051 - 1250	531	13	100/130 кг (150 кг**)	6
TSAV4242-...	Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 30/13 лев.	1051 - 1250	531	13	100/130 кг (150 кг**)	6



- Для крепления деталей необходимо применять специальные оконные шурупы диаметр хвостовика $\varnothing 4,5$ мм!
- Крепёжные винты для кронштейна ножниц необходимо выбирать и крепить таким образом, чтобы головка шурупа не выступала по сравнению с основной пластиной.
- **Разрешенная масса створки при соблюдении соответствующих диаграмм допустимых величин створок макс. 150 кг
- Набор доп.деталей АХ зависит от профиля, см.PDB TMZV41 - необходим только для ПВХ-конструкций
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VNBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“





Кронштейн ножниц АХ 30 Петлевая группа аххент 24+

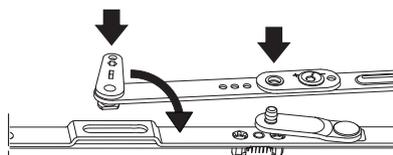
TITAN AF

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 30/13 прав.	TSAV4221-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4221-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.2+3 АХ 30/13 лев.	TSAV4222-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4222-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 30/13 прав.	TSAV4231-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4231-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.4 АХ 30/13 лев.	TSAV4232-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4232-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 30/13 прав.	TSAV4241-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4241-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц Тип.5 АХ 30/13 лев.	TSAV4242-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4242-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

Указания по монтажу

- монтаж кронштейна ножниц на штупле ножниц V-V TSSV





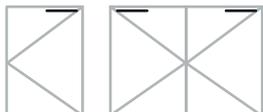
Кронштейн ножниц AX 24 DF

Петлевая группа аххент 24+

TITAN AF

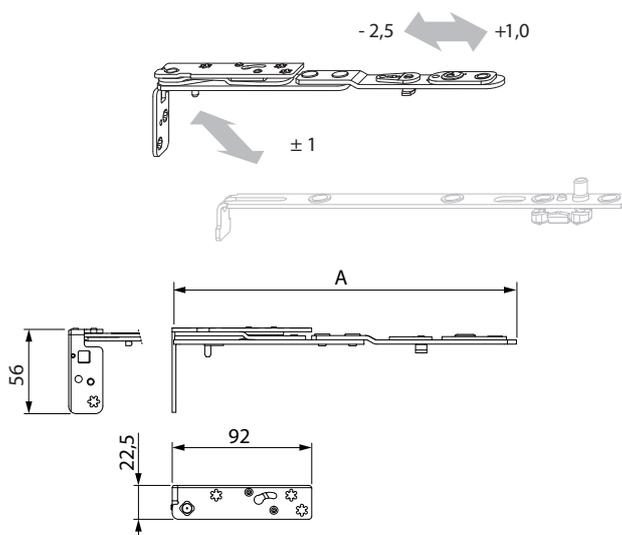
Техническая информация

Артикул	Наименование	Размеры (мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4191-...	Кронштейн ножниц DF AX 24/9 прав.	228	9	100 кг	5
TSAV4192-...	Кронштейн ножниц DF AX 24/9 лев.	228	9	100 кг	5
TSAV4091-...	Кронштейн ножниц DF AX 24/13 прав.	228	13	100 кг	5
TSAV4092-...	Кронштейн ножниц DF AX 24/13 лев.	228	13	100 кг	5



- Области применения включают в себя установку примыкающих деталей
- Соблюдайте:

Предписания/положения по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц DF AX 24/9 прав.	TSAV4191-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4191-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц DF AX 24/9 лев.	TSAV4192-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4192-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц DF AX 24/13 прав.	TSAV4091-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4091-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц DF AX 24/13 лев.	TSAV4092-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4092-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.



Кронштейн ножниц AX 30 DF

Петлевая группа аххент 24+

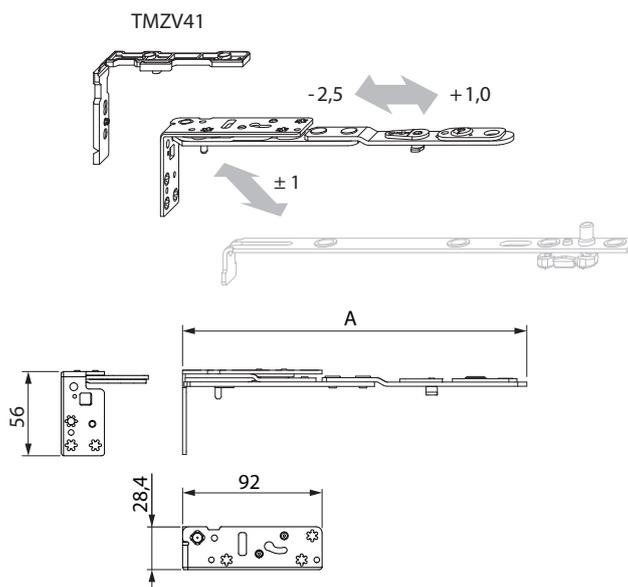
TITAN AF

Техническая информация

Артикул	Наименование	Размеры (мм) А	Ось фурнит.паза	Масса створки	
TSAV4291-...	Кронштейн ножниц DF AX 30/13 прав.	228	13	100 кг	6
TSAV4292-...	Кронштейн ножниц DF AX 30/13 лев.	228	13	100 кг	6



- Области применения включают в себя установку примыкающих деталей
- Набор доп.деталей AX зависит от профиля, см.PDB TMZV41 - необходим только для ПВХ-конструкций
- Соблюдайте:
Указания/предписания по продукту и материальной ответственности (рук-во VHBH и сопутствующие документы - указания по ссылке www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp).
Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей“



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Кронштейн ножниц DF AX 30/13 прав.	TSAV4291-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4291-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Кронштейн ножниц DF AX 30/13 лев.	TSAV4292-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSAV4292-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

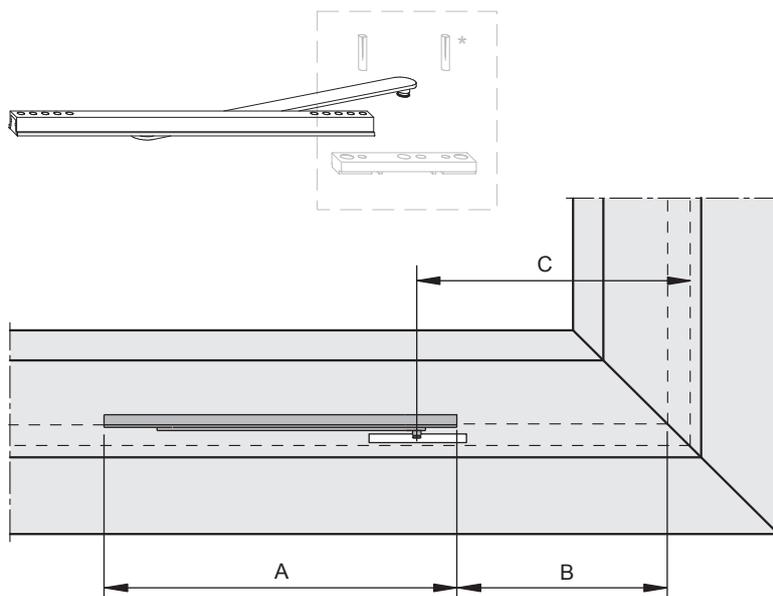


Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размеры (мм)					
			A	B	C	D		
704127	Торм.ножницы Тип.280/236,5	615 - 1200	280	125	117	90	1	4
704134	Торм.ножницы Тип.360/270	695 - 1460	360	125	160	90	1	4
FSBR0010-...	Торм.ножницы Тип.410/300	761 - 1560	410	141	190	90	1	4

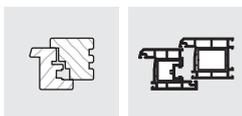


- регулируемое действие торможения
- размер D = угол открывания (°)
- нельзя применять в качестве ограничителя открывания!
- * Набор доп.деталей тормозных ножниц см. PDB, FMBR
- необходимо соблюдать при области применения тормозных ножниц расстояние между точками прижима при присоединении удлинителей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Тормозные ножницы Тип.280/236,5	704127	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	279946	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Тормозные ножницы Тип.360/270	704134	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	279953	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.
Тормозные ножницы Тип.410/300	FSBR0010-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	FSBR0010-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.



Ограничитель откидывания V-V

TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование
TFKB0040-...	Ограничитель откидывания V-V Тип.2-4 ..
TFKB0050-...	Ограничитель откидывания V-V Тип.5 ..

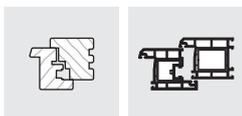
- при установке ограничителя откидывания V-V необходимо устанавливать отдельно предохранитель ошибочного действия!
- ограничивает угол открывания ножниц на 100 мм
- устанавливается только на одностворчатых конструкциях и на основной створке штульповой конструкции
- Петлевая группа аххент :
обязательно необходимо устанавливать ограничитель откидывания V-V на дверях с массой створки больше 100 кг!

FFB 650 -1050 TFKB0040
FFB 1051-1250 TFKB0050



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Ограничитель откидыв.V-V Тип. 2-4..	TFKB0040-02301_	нейтральный	RAL9005	1 шт.
	TFKB0040-02306_	нейтральный	RAL9005	100 шт.
Ограничитель откидыв.V-V Тип.5 ..	TFKB0050-02301_	нейтральный	RAL9005	1 шт.
	TFKB0050-02306_	нейтральный	RAL9005	100 шт.



Защита от захлопывания V-V

TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование
TFST0070-...	Защита от захлопывания V-V Тип.2+3 ..
TFST0080-...	Защита от захлопывания V-V Тип.4 ..

- предотвращает захлопывания створки из откинутого положения



Информация для заказа

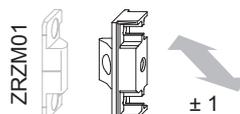
Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Защита от захлопывания V-V Тип.2+3..	TFST0070-00001_	нейтральный	отсутствует	1 шт.
	TFST0070-00005_	нейтральный	отсутствует	50 шт.
Защита от захлопывания V-V Тип.4 ..	TFST0080-00001_	нейтральный	отсутствует	1 шт.
	TFST0080-00005_	нейтральный	отсутствует	50 шт.



Техническая информация

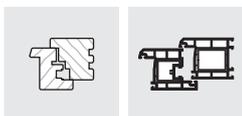
Артикул	Наименование	
700655	Средний прижим MV скрытолеж.с пазом	2
700662	Средний прижим MV скрытолеж.без паза	2
FFMV0020-...	Средний прижим MV скрытолеж.без паза 13 мм	2
TFMV0020-...	Средний прижим MV скрытолеж.с пазом	2

- модернизируемый
- регулировка прижима шестигранником
- средний прижим зависит от профиля, см. профильный лист ZRZM01



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Средний прижим MV скрытолеж. с пазом	700655	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	275979	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Средний прижим MV скрытолеж. без паза	700662	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	275986	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Средний прижим MV скрытолеж. без паза 13 мм	FFMV0020-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	FFMV0020-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Средний прижим MV скрытолеж. с пазом	TFMV0020-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TFMV0020-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.



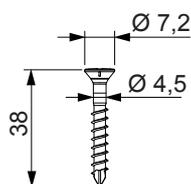
Оконный шуруп - S Петлевая группа аххент 24+

TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование
ZXSC0010-...	Оконный шуруп - S 4,5x38

- для крепления опоры врезной петли и ножничного кронштейна аххент 24+



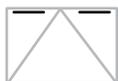
Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Оконный шуруп - S 4,5x38	ZXSC0010-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ZXSC0010-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.

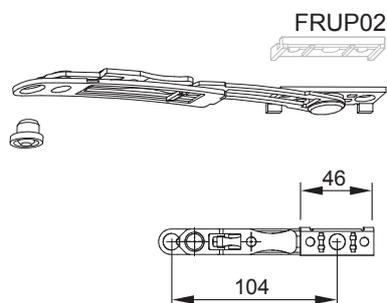


Техническая информация

Артикул	Наименование	Масса створки		
TSKF0020-...	Фрамужные телескоп.ножницы	50 кг	0	2
TFZB0060-...	Гильза ..	-	-	-
TFZB0050-...	Гильза под кольцевую посадку...	-	-	-
TFZB0070-...	Доп.детали винт+ гильза..	-	-	-



- мин.длина с кронштейном 110 мм
- притормаживается откидывание створки
- подкладные пластины см. PDB, FRUP02
- при макс. массе створки 80 кг необходимо крепить гильзу с удлиненным винтом (мин.4,8 x 38)
- для массы створки макс. 80 кг см. монтажное руководство "Фрамужные створки 80 кг"



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Поверхность	Цвет	Кол-во
Фрамужные телеск. ножницы	TSKF0020-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TSKF0020-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Гильза..	TFZB0060-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TFZB0060-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Гильза под кольцевую посадку...	TFZB0050-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TFZB0050-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.
Доп.детали. винт+ гильза..	TFZB0070-10006_	«Титан-серебро»	отсутствует	100 шт.

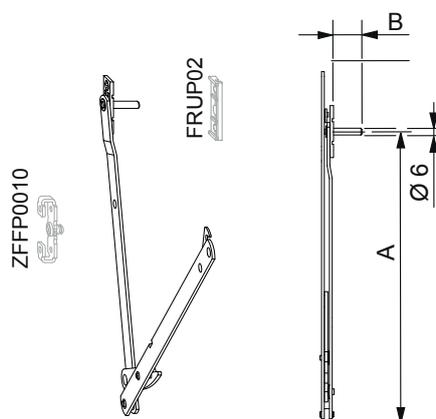


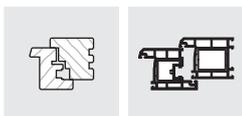
Техническая информация

Артикул	Наименование	ВСФ	Размер (мм)		Масса створки	
			A	B		
ASFP0031-...	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.пр.	350 - 500	163	25	50 кг	2
ASFP0032-...	Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.лев.	350 - 500	163	25	50 кг	2
ASFP0041-...	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.пр.	501 - 800	258	25	50 кг	2
ASFP0042-...	Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.пр.	501 - 800	258	25	50 кг	2
ASFP0131-...	Страхов.ножницы 13 Тип.1 б.фикс.пр.	350 - 500	163	13	50 кг	2
ASFP0132-...	Страхов.ножницы 13 Тип.1 б.фикс.лев.	350 - 500	163	13	50 кг	2
ASFP0141-...	Страхов.ножницы 13 Тип.2 б.фикс. пр.	501 - 800	258	13	50 кг	4
ASFP0142-...	Страхов.ножницы 13Тип.2б.фикс.лев.	501 - 800	258	13	50 кг	4
ZFFP0010-...	Фиксатор в пазу	-	-	-	50 кг	2



- подкладные пластины см. PDB, FRUP02
- на фрамужную створку монтируются всегда двое страховочных ножниц
- для массы створки макс. 80 кг см. монтажное руководство "Фрамужные створки 80 кг"
- Необходимо соблюдать:
 - предписания/положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNBH и сопутствующие документы - ссылка для скачивания www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp)
 - Указания производителя профиля (ПВХ, алюминий) или DIN 68 121 – „деревянный профиль для окон и балконных дверей"



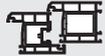


Страховочные ножницы без фиксатора

TITAN AF

Информация для продажи

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс.прав.	ASFP0031-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0031-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 25 Тип.1 б.фикс. лев.	ASFP0032-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0032-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.прав	ASFP0041-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0041-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 25 Тип.2 б.фикс.лев.	ASFP0042-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0042-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 13 Тип.1 б.фикс.прав.	ASFP0131-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0131-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 13 Тип.1 б.фикс.лев.	ASFP0132-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0132-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 13 Тип.2 б.фикс.прав.	ASFP0141-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0141-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Страхов.ножницы 13 Тип.2 б.фикс.лев.	ASFP0142-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ASFP0142-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.
Фиксатор в пазу	ZFFP0010-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	ZFFP0010-10002_	«Титан-серебро»	отсутствует	10 шт.

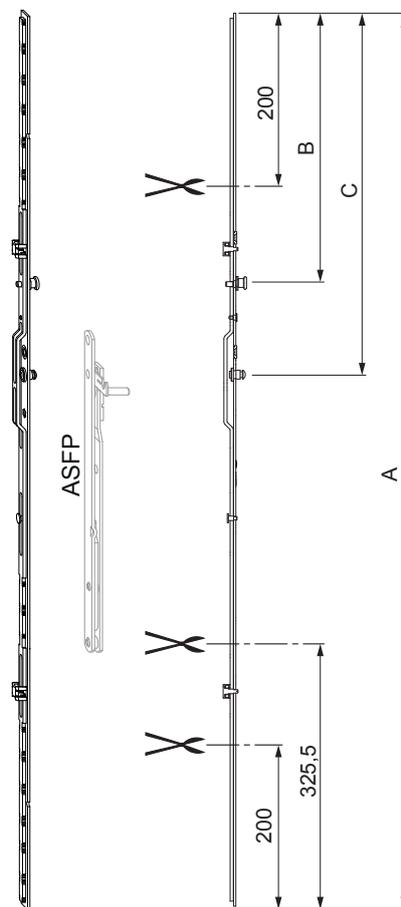


Техническая информация

Артикул	Наименование	Размер (мм)				
		A	B	C		
TZZZ0040-...	Промежут.передача AF ZZ	971	325	406	1	5



- установка со страховочными ножницами ASFP без фиксатора
- для высоких фрамужных створок от ВСФ 800 мм
- область применения зависит от присоединенных элементов



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во
Промежуточная передача AF ZZ	TZZZ0040-10001_	«Титан-серебро»	отсутствует	1 шт.
	TZZZ0040-10004_	«Титан-серебро»	отсутствует	25 шт.

SIEGENIA®
brings spaces to life

Россия
Представительство СИГЕНИЯ-АУБИ КГ
107023 г. Москва
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 14Г

Тел.: +7(495) 721-17-62
Факс: +7(495)721-11-30
www.siegenia.com/ru
info-ru@siegenia.ru



SIEGENIA в мире:

Австрия Телефон: +43 6225 8301
Беларусь Телефон +37 517 3121168
Бенилюкс Телефон +32 9 2811312
Великобритания Телефон +44 2476 622000
Венгрия Телефон +36 76 500810
Германия Телефон +49 271 39310
Италия Телефон +39 02 9353601

Китай Телефон +86 316 5998198
Польша Телефон +48 7744 77700
Россия Телефон +7 495 7211762
Турция Телефон +90 216 5934151
Украина Телефон +38 044 4637979
Франция Телефон +33 3 89618131
Швейцария Телефон +41 33 3461010
Южная Корея Телефон +82 31 7985590
