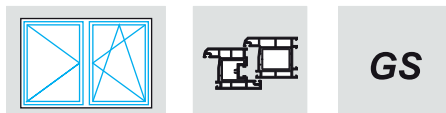


# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



*для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с поворотной-откидной и  
поворотной створкой DS 16*

*Базовая безопасность*

*Положение ручки переменное (центральное)*

*Петлевая группа V-V*

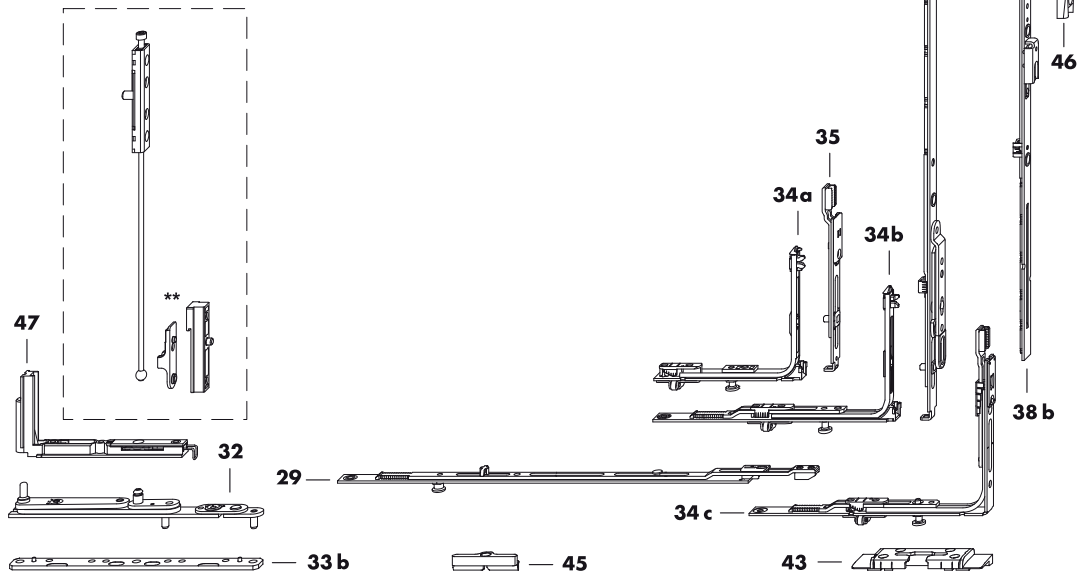
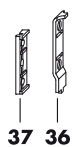
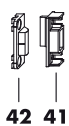
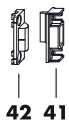
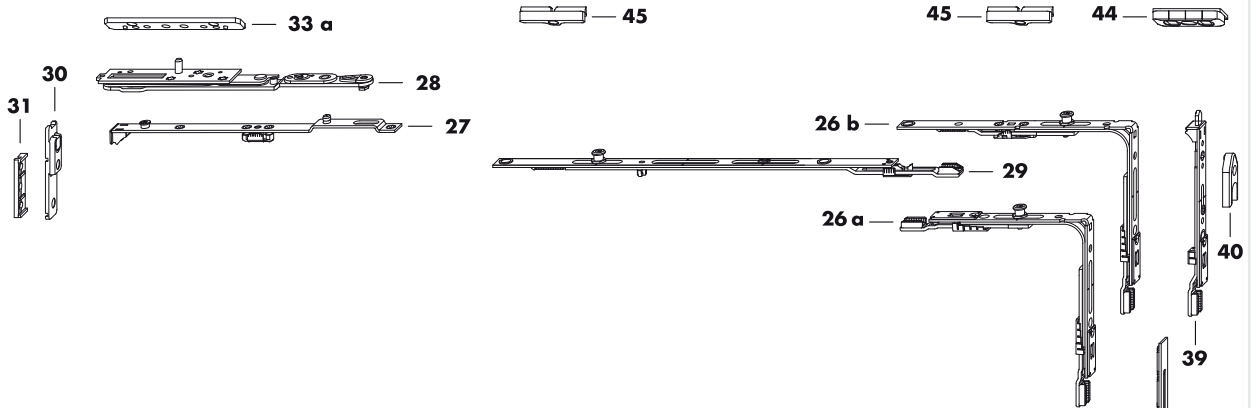
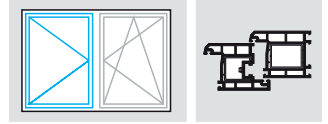
*Покрытие TS*

*Дорнмас 15 мм*

### Оснащение комплекта

Общее	Расстояние между точками прижима 800
Ножничная сторона	Сборные ножницы
Нижняя сторона	Роликовый приподниматель (микролифт)
Сторона запирания	Предохранитель ошибочного действия на приводе

для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16 KF GM Петлевая группа V-V



**Область применения**

		Окно/Балк. дверь
ШСФ	(мм)	360-1450
ВСФ	(мм)	460-2360
Масса створки	(кг)	65/80/100/130

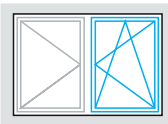
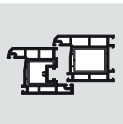
**Внимание:**

ШСФ не должна превышать ВСФ более чем в 1,5 раза

**Необходимо безусловно соблюдать:**

Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VHVH и сопутствующие документы)  
Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей!

\*\* Обратите внимание на зависимые от массы параметры.

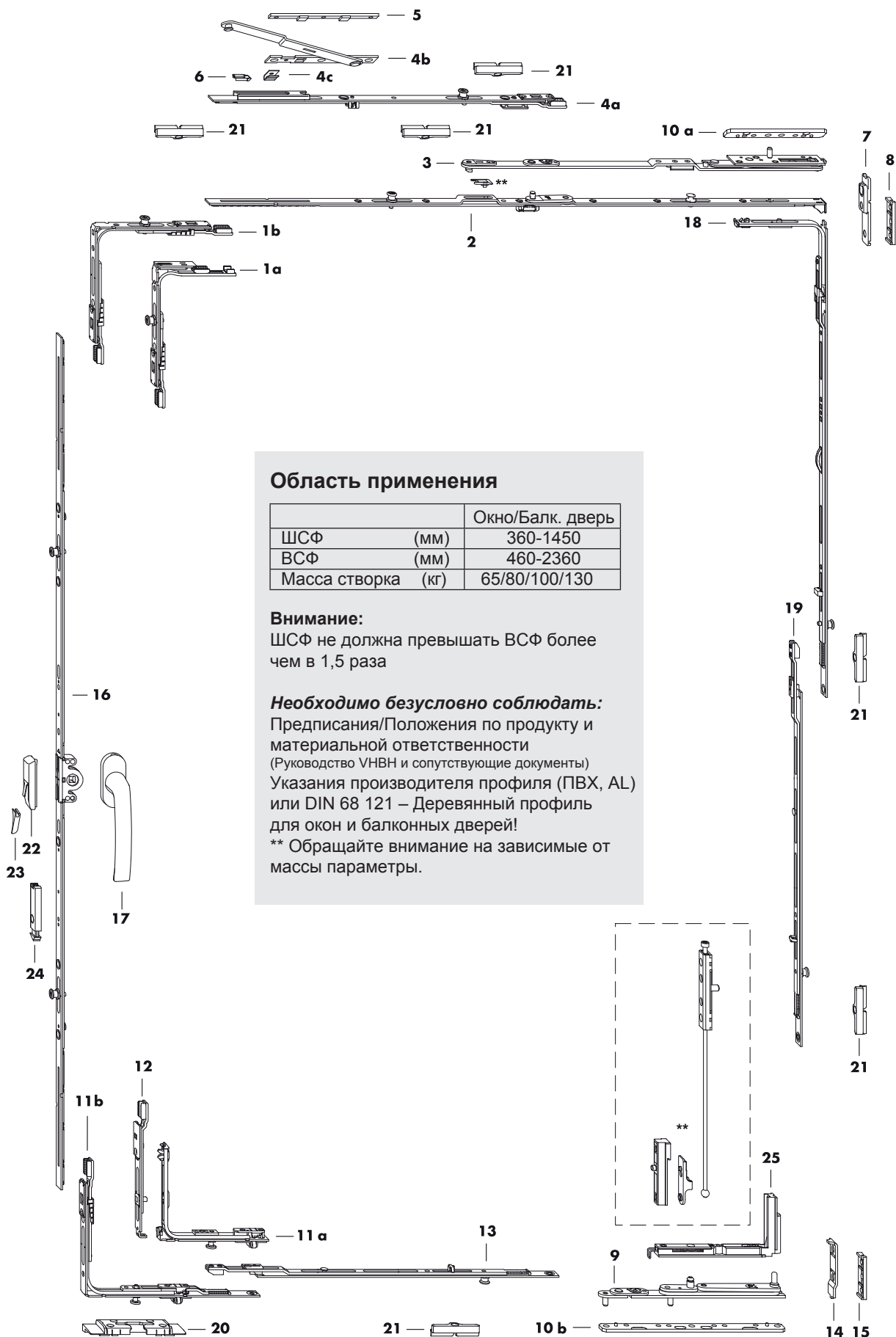


## Обзор фурнитуры Основная створка

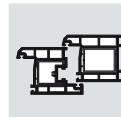
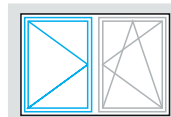
для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16 KF GM Петлевая группа V-V

TITAN AF

GS

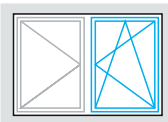
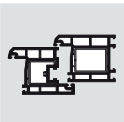


для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой  
KF GM Петлевая группа V-V



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G на основ.ств.	Кол-во рамных деталей / Поз.		
							43	44	45
26a	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	461 – 850					1
26b	Угловая передача AF VSO/K+ DF 1RS	TEUL4110- ...	1	851 – 1450					1
27	Штульп ножниц V-V DF	TSSV0160- ...	1	360 – 1450					
28	Кронштейн ножниц V-V DF	Проф.лист, TSAV06	1	360 – 1450					
29	Промеж.перед. BS/FH Тип.1+ 1RS	TZBS0180- ...	2	851 – 1050					2
	Промеж.перед. BS/FH Тип.2+ 1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450					2
30	Запорная пластина V-V BSO	TRZV0010- ...	1	360 – 1450					
31	Подкладная пластина RB/FPS	Проф.лист, FRUP02	1	360 – 1450					
32	Опора нижней петли V-V с упором	См. каталог, TMEV01	1	360 – 1450					
33	Комплект доп. деталей V-V	PDB, TMZV	1	360 – 1450					
34a	Угл. удлинитель VSU FH 1S A0102	TEVR1070- ...	1	360 – 380			1		
34b	Угл. удлинитель VSU/K FH+ 1S	TEVR1400- ...	1	381 – 1250	460 – 800		1		
34c	Угл. передача AF VSU/K+ FH 1S	TEUL5010- ...	1	381 – 1450	801 – 2360		1		
35	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010- ...	1	360 – 380	801 – 2360				
36	Предохранитель угла V-V	Проф.лист, TRZK01	1	360 – 1450					
37	Подк.пласт.предохранителя угла V-V	Проф.лист, TRUV01	1	360 – 1450					
38a	Привод шульп. 16 Тип.30	TGKS0010- ...	1		460 – 600	230 – 300			
	Привод шульп. 16 Тип.60	TGKS4030- ...			601 – 800	300 – 400			
38b	Привод шульп. 16 Тип.80 1SB	TGMS4040- ...	1		801 – 1200	400 – 600			
	Привод шульп. 16 Тип.120 1SB	TGMS4050- ...			1201 – 1600	600 – 800			
	Привод шульп. 16 Тип.160 2SB	TGMS4060- ...			1601 – 2000	800 – 1000			
	Привод шульп. 16 Тип.200 2SB	TGMS4080- ...			2001 – 2360	1000 – 1180			
39	Шпингалет AF VSO RSA 11	TESC2030- ...	1	360 – 460	460 – 2360			1	
40	Запорная пластина A0767	TRSA0010- ...	1	360 – 460	460 – 2360				
41	Средний прижим MV-W на створке	См. каталог, ZFMV03	1		801 – 1600				
	Средний прижим MV-W на створке	См. каталог, ZFMV03	2		1601 – 2360				
42	Средний прижим MV-W на раме	Проф.лист, ZRZM02	1		801 – 1600				
	Средний прижим MV-W на раме	Проф.лист, ZRZM02	2		1601 – 2360				
43	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист, FRKA							
44	Рамная деталь V	Проф.лист, FRZV01							
45	Запорная пластина S 56	Проф.лист, TRSM							
<b>Дополнительно по желанию</b>									
46	Балконная защелка AF A0767	TRST0100- ...	1		1601 – 2360				

Петлевая группа								
Поз.	Наименование	Артикул	Покрытие TS	не актуальный	В завис. от массы створки			
					65 кг	80 кг	100 кг	130 кг
47	Врезная петля V-V	TBEV0020-1 ...			1	1	1	1



## Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16 KF GM Петлевая группа V-V

**TITAN AF**

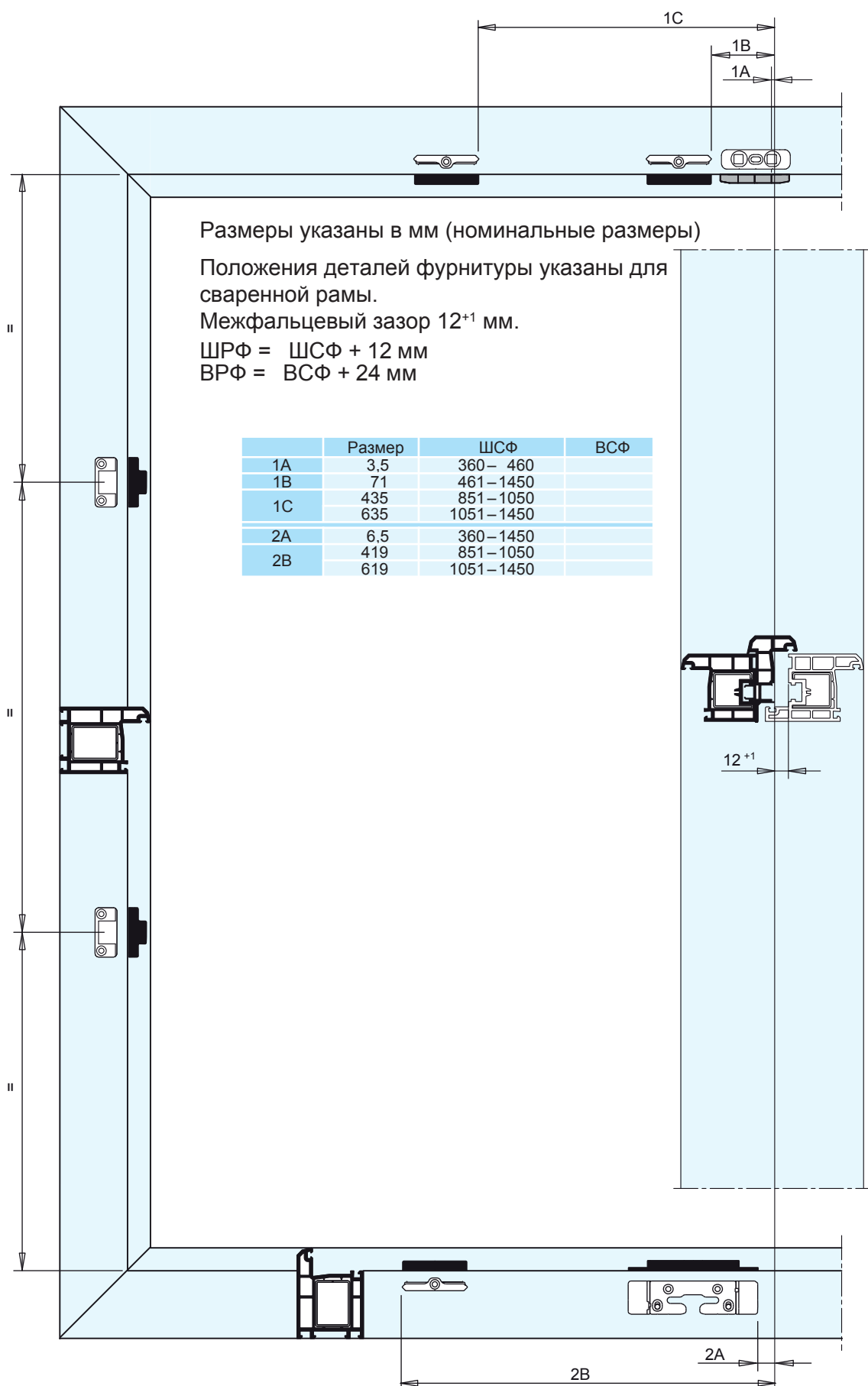
**GS**

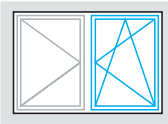
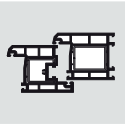
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол-во рамных деталей / Поз.	
							20	21
1a	Угловая передача AF VSO укор. 1RS	TEUL4020- ...	1	360 – 460				
1b	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	461 – 1450				1
2	Штульп ножниц AF V-V Тип.1	TSSV0300- ...	1	360 – 680				
	Штульп ножниц AF V-V 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
3	Кронштейн ножниц V-V Тип.1	Проф.лист, TSAV01	1	360 – 680				
	Кронштейн ножниц V-V Тип.2+3	Проф.лист, TSAV02		681 – 850				
	Кронштейн ножниц V-V Тип.4	Проф.лист, TSAV04		851 – 1050				
	Кронштейн ножниц V-V Тип.5	Проф.лист, TSAV05		1051 – 1250				
	Кронштейн ножниц V-V Тип.4	Проф.лист, TSAV04		1251 – 1450				
4	Набор дополнительных ножниц AF	Проф.лист, TMZ03	1	1251 – 1450				1
5	Подкладная пластина Z	Проф.лист, FRUP01	1	1251 – 1450				
6	Ограничитель откидывания доп. ножниц	889008	1	1251 – 1450				
7	Запорная пластина V-V BSO	TRZV0010- ...	1	360 – 1450				
8	Подкладная пластина RB/FPS	Проф.лист, FRUP02	1	360 – 1450				
9	Опора нижней петли V-V с упором	Проф.лист, TMEV01	1	360 – 1450				
10	Набор рамных деталей V-V	Проф.лист, TMZV	1	360 – 1450				
11a	Угл. удлинитель VSU FH 1S A0102	TEVR1070- ...	1	360 – 380				1
11b	Угловая передача AF VSU/K+FH 1S	TEUL5010- ...	1	381 – 1450				1
12	Шпингалет AF VSU/K	TESC3010- ...	1	360 – 380				
13	Промеж.перед. BS/FH Тип.1+1RS	TZBS0180- ...	1	851 – 1050				1
	Промеж.перед. BS/FH Тип.2+1RS	TZBS0190- ...		1051 – 1450				1
14	Предохранитель угла V-V	См.каталог, TRZK01	1	360 – 1450				
15	Подкл.пласт. предохранителя угла V-V	Проф.лист, TRUV01	1	360 – 1450				
16	Привод 15 AF Тип.20	TGMK4010- ...	1		460 – 600	230 – 300		
	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...			601 – 800	300 – 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801 – 1200	400 – 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201 – 1600	600 – 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS	TGMK4060- ...			1601 – 2000	800 – 1000		
	Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080- ...			2001 – 2360	1000 – 1180		
17	Ручка Globe	См.каталог, ZHGS	1		460 – 2360			
18	Угл. удлинитель BS/K 3 Тип.1+ 1RS	TEUL2410- ...	1		801 – 1200			1
	Угл. удлинитель BS/K3 Тип.2+ 1RS	TEUL2420- ...			1201 – 2360			1
19	Промеж.перед. BS/FH Тип.1+1RS	TZBS0180- ...	1		1401 – 1600			1
	Промеж.перед. BS/FH Тип.2+1RS	TZBS0190- ...			1601 – 2000			1
	Промеж.перед. BS/FH Тип.3+1RS	TZBS0200- ...			2001 – 2360			1
20	Откидная опора S-ES FH	Проф.лист, FRKA						
21	Запорная пластина S 56	Проф.лист, TRSM						
<b>Дополнительно по желанию</b>								
22	Предохранитель ошибочного действия	TFBS0010- ...	1		460 – 2360			
23	Колпачок	Проф.лист, TFFD	1		460 – 2360			
24	Балконная защелка правая	TFST0021- ...	1		1601 – 2360			
	Балконная защелка левая	TFST0022- ...			1601 – 2360			

Петлевая группа								
Поз.	Наименование	Артикул	Покрытие TS	не актуальный	В завис. от массы створки			
					65 кг	80 кг	100 кг	130 кг
25	Врезная петля V-V	TVEB0020-1 ...			1	1	1	1

**Размеры на раме**

для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой  
KF GM Петлевая группа V-V



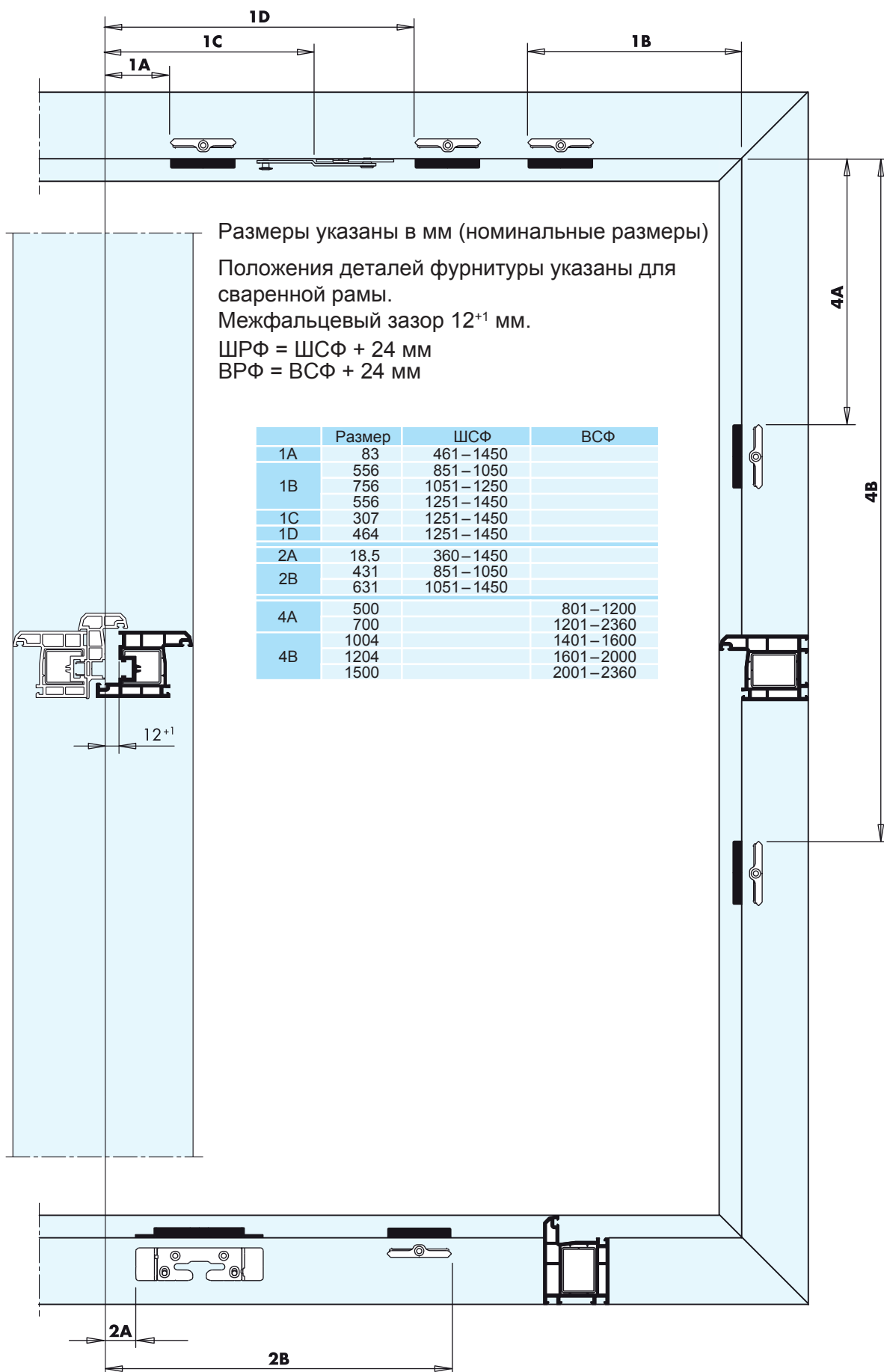


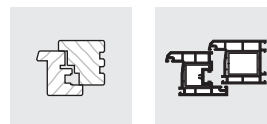
## Размеры на раме

для 2-ств. прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой  
KF GM Петлевая группа V-V

TITAN AF

GS





Исполнение	V-V 18 опора нижней петли и кронштейн ножниц V-V 18	V-V 22 опора нижней петли и кронштейн ножниц V-V 22, исполнение A3060	V-V 29 опора нижней петли и кронштейн ножниц V-V 29, исполнение A1860
без доп.элементов	65 кг	80 кг	100 кг
с доп.элементами для окна	80 кг	100 кг	-
с доп.элементами для двери	100 кг	130 кг	130 кг

**Базовая безопасность**

ВСФ/ШСФ (мм)	Артикул	Наименование	Позиция для сверления Размер А
Необходимы всегда			
	TRZK0010-_____	Предохранитель угла V-V	
	PDB, TRUV01	Подк.пласт. предох. угла V-V	
Зависят от ВСФ (мм)			
1001-2360	TBAV0030-_____	Опора нижней петли V-V для тяж. ств.	
	TFFS0010-_____	Вставка V-V для тяж. створки	
	TBAV0020-_____	Подвес петли V-V Тип.2 для тяж. ств.	350 мм
Зависят от ШСФ (мм)			
650-1050	TFKB0040-_____	*) Огран. откидывания V-V Тип.2-4	
1051-1250	TFKB0050-_____	*) Огран. откидывания V-V Тип.5	

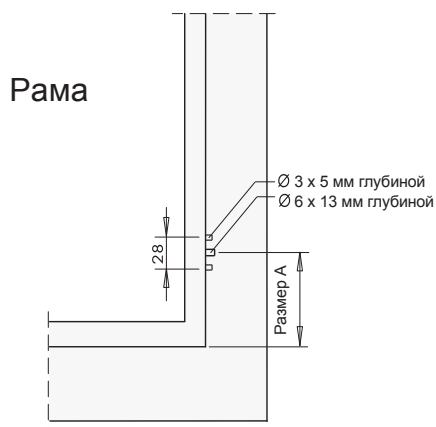
**WK 1 и WK 2**

ВСФ/ШСФ (мм)	Артикул	Наименование	Позиция для сверления Размер А
Необходимы всегда			
	TRZK0010-_____	Предохранитель угла V-V	
	PDB, TRUV01	Подк.пласт. предох. угла V-V	
Зависят от ВСФ (мм)			
1001-2360	TBAV0030-_____	Опора нижней петли V-V для тяж. ств.	
	TBAV0020-_____	Подвес петл и V-V Тип.2 для тяж. ств.	540 мм
Зависят от ШСФ (мм)			
650-1050	TFKB0040-_____	*) Огран. откидывания V-V Тип.2-4	
1051-1250	TFKB0050-_____	*) Огран. откидывания V-V Тип.5	

**Кондуктор**

ВСФ/ШСФ (мм)	Артикул	Наименование
	TABL0070-_____	Кондуктор V-V для тяжелых рам
	TABL0080-_____	Кондуктор V-V для тяжелых створок

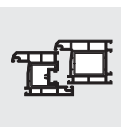
\*) При использовании ограничителя откидывания V-V требуется отдельный предохранитель ошибочного действия!



**Обязательно соблюдайте:**

Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNBH и сопутствующие документы)  
Указания производителя профиля (ПВХ, АL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей!





## Дополнительные элементы для тяжелой створки

Петлевая группа V-V



Артикул TBAV0030-.....

Опора нижней петли V-V для тяж. ств. с пружинным зажимом  
Пружинный зажим только для WK1 и WK2  
с TVSL....



Артикул TFFS0010-.....

Вставка V-V для тяж. ств.  
(только для базовой безопасности)



Артикул

TBAV0020-..... Тип. 2

Дополнительная деталь V-V для тяж. ств.



Артикул

TFKB0040-..... Тип. 2-4

TFKB0050-..... Тип. 5

Ограничитель откидывания V-V



PDB, TRZK01

Предохранитель угла V-V



PDB, TRUV01

Подкладная пластина предохранителя угла V-V