

Содержание

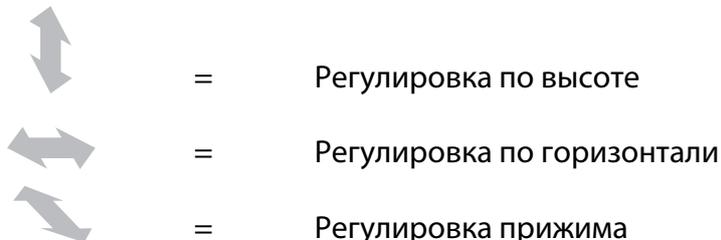
<i>Наименование</i>	<i>Артикул</i>	<i>Страница</i>
Нижняя петля V-V	TBEV0020	6.2.1
Подвес петли V-V для тяж.ств.	TBAV0020	6.2.2 -6.2.3
Опора ниж.петли V-V с упором	TMEV006_, TMEV003_, TMEV004_	6.2.4-6.2.5
Опора ниж.петли V-V A1860	TMEV002_	6.2.6-6.2.7
Штульп ножниц AF V-V	TSSV0300, TSSV0310, TSSV032 0, TSSV0330	6.2.8
Штульп ножниц V-V DF	TSSV0160	6.2.9
Кронштейн ножниц V-V 18	TSAV037_, TSAV038_, TSAV039_, TSAV040_	6.2.10-6.2.11
Кронштейн ножниц V-V 22	TSAV009_, TSAV010_, TSAV011_, TSAV012_	6.2.12-6.2.13
Кронштейн ножниц V-V 29	TSAV013_, TSAV014_, TSAV015_, TSAV016_	6.2.14-6.2.15
Кронштейн ножниц V-V A1860	TSAV008_, TSAV004_, TSAV005_, TSAV006_	6.2.16-6.2.17
Кронштейн ножниц V-V DF	TSAV033_, TSAV034_, TSAV035_	6.2.18
Ограничитель откидывания V-V	TFKB0040, TFKB0050	6.2.19
Предохранитель угла V-V	TRZK0010	6.2.20-6.2.21
Запорная пластина V-V BSO	TRZV0010, TRZV0020	6.2.22-6.2.23
Скрытый прижим MV V-V на ств.	TFMV0030	6.2.24

Общие указания, ссылки, принятые сокращения

Общие указания

Все размеры указаны в мм.

Все весовые данные указывают на массу створки.

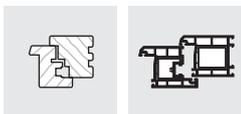


Ссылки

Указания по монтажу и профильные листы смотрите в каталоге.

Принятые сокращения

DF	=	Поворотная створка
BSO	=	Петлевая сторона, верх
FFA	=	Ограничитель фальца створки
FFB	=	Ширина створки по фальцу (ШСФ)
FFH	=	Высота створки по фальцу (ВСФ)
FFK	=	Фальц створки
FH	=	Приподниматель створки
PDB	=	Профильный лист
RS	=	Роликовая противовзломная цапфа
TAF	=	Продуктовая программа TITAN AF
TBT	=	Порядок работы «закрыто-откинута-открыто»
TiP	=	Продуктовая программа TITAN iP
VSU	=	Запорная сторона, низ
V-V	=	Скрытолежащая



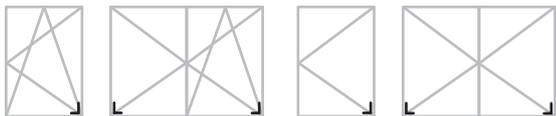
Нижняя петля V-V

Петлевая группа V-V

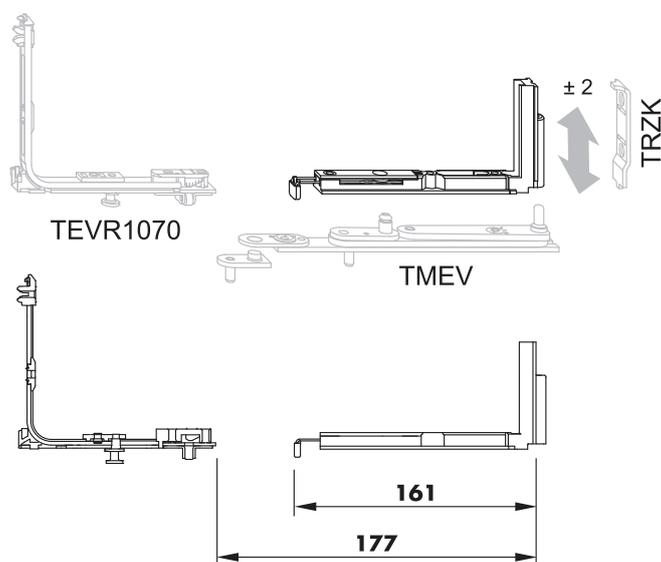
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Межфальцевый зазор	Масса створки	
ТВЕВ0020-...	Нижняя петля V-V	12	130 кг	4

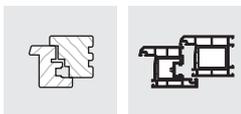


- в виде опции возможна установка предохранителя угла TRZK
- при ШСФ 340-400 мм устанавливается угловая передача TEVR1070
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNBH и сопутствующие документы). Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей.



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Нижняя петля V-V	ТВЕВ0020-10001_	«титан-серебро»	-	1
	ТВЕВ0020-10005_	«титан-серебро»	-	50



Подвес петли V-V для тяжелых створок

Петлевая группа V-V

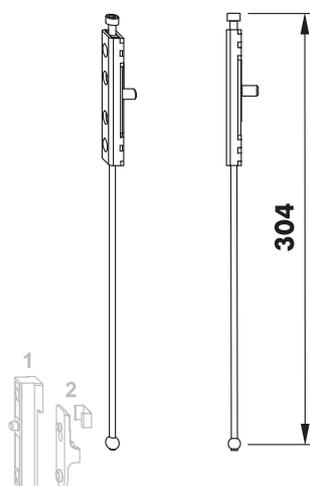
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	
TBAV0020-...	Подвес петли V-V для тяж.ств. Тип.2	2

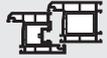


- Применяется в зависимости от массы створки
более детальную информацию см. в руководствах по монтажу V-V
1 - TFFS0010 применяется при открытом фурнитурном пазе
2 - TBAV0030
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VHVH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Подвес петли V-V для тяж.ств Тип.2	TBAV0020-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TBAV0020-10004_	«титан-серебро»	-	25



Подвес петли V-V для тяжелых створок

Петлевая группа V-V

TITAN

Сверление и фрезерование

- Рама:

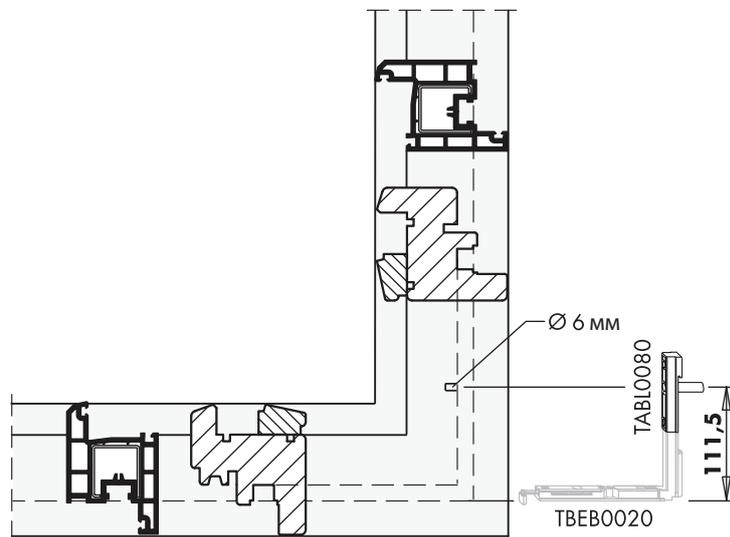
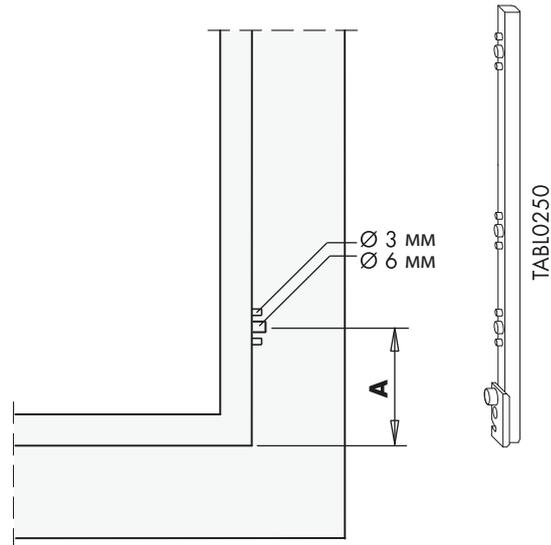
Размер A = 350 мм при Базовой безопасности

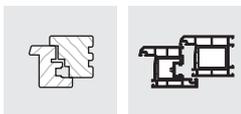
Размер A = 540 мм при WK1/WK2

На ПВХ - створках кондуктор фиксируйте за штапиковым пазом, на деревянных в основании фальца.

Створка:

Сверление требуется только при Базовой безопасности!





Опора нижней петли V-V с упором

Петлевая группа V-V

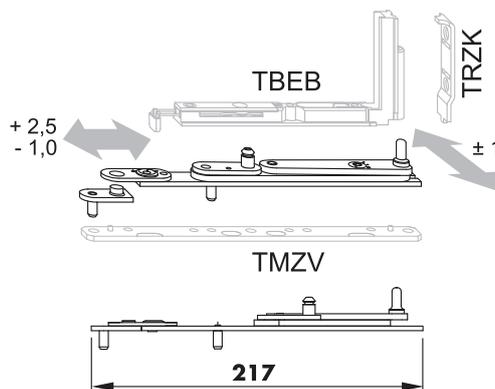
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки	
TMEV0061-...	Опора ниж.петли V-V с упор.18 прав.	9	65 кг	4
TMEV0062-...	Опора ниж.петли V-V с упор.18 лев.	9	65 кг	4
TMEV0031-...	Опора ниж.петли V-V с упор. 22 прав.	13	80 кг	2
TMEV0032-...	Опора ниж.петли V-V с упор. 22 лев.	13	80 кг	2
TMEV0041-...	Опора ниж.петли V-V с упор. 29 прав.	13	100 кг	5
TMEV0042-...	Опора ниж.петли V-V с упор. 29 лев.	13	100 кг	5

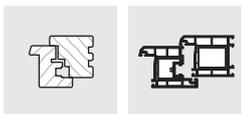


- TMEV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- См.подкладку в профильных листах, TMZV
- в виде опции возможна установка предохранителя угла TRZK
- для установки на створки с большей массой, чем указано в таблице, см. руководство по монтажу V-V
- Крепёжные винты для опоры нижней петли нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины (должны быть заподлицо).
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности(Руководство VHBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Опора ниж.петли V-V с упор.18 прав.	TMEV0061-10004_	«титан-серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упор.18 лев.	TMEV0062-10004_	«титан-серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упор. 22 прав.	TMEV0031-10004_	«титан-серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упор. 22 лев.	TMEV0032-10004_	«титан-серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упор. 29 прав.	TMEV0041-10004_	«титан-серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упор. 29 лев.	TMEV0042-10004_	«титан-серебро»	-	25



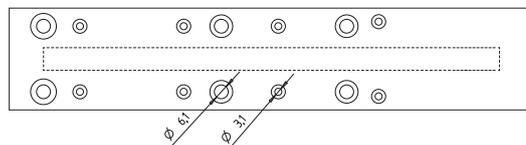
Опора нижней петли V-V с упором

Петлевая группа V-V

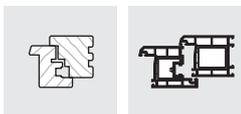
TITAN

Сверление и фрезерование

- При установке опоры нижней петли V-V TMEV



TABL0010 = 18/9 мм
TABL0020 = 22/13 мм
TABL0060 = 29/13 мм



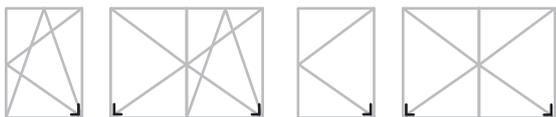
Опора нижней петли V-V A1860

Петлевая группа V-V

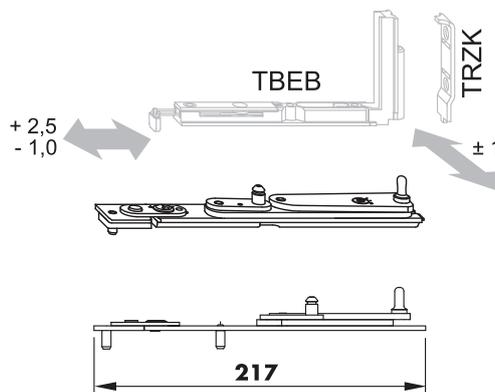
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки (кг)	
TMEV0021-...	Опора ниж.петли V-V с упором A1860 прав.	13	100	5
TMEV0022-...	Опора ниж.петли V-V с упором A1860 лев.	13	100	5

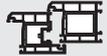


- TMEV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- в виде опции возможна установка предохранителя угла TRZK
- для установки на створки с большей массой, чем указано в таблице, см. руководство по монтажу V-V
- Крепёжные винты для опоры нижней петли нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины (должны быть заподлицо).
- Соблюдать безусловно:
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



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Опора ниж.петли V-V с упором A1860 прав.	TMEV0021-10004_	«титан серебро»	-	25
Опора ниж.петли V-V с упором A1860 лев.	TMEV0022-10004_	«титан серебро»	-	25



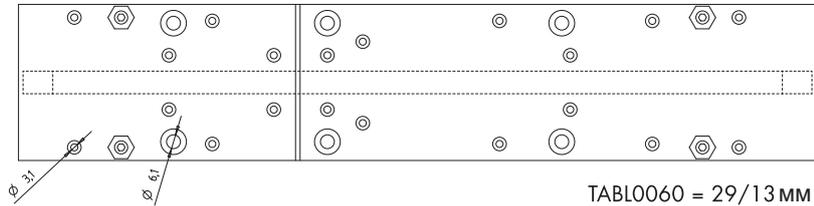
Опора нижней петли V-V A1860

Петлевая группа V-V

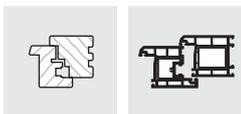
TITAN

Сверление и фрезерование

- При установке опоры нижней петли V-V TMEV



TABL0060 = 29/13 мм



Штульп ножниц AF V-V

Петлевая группа V-V

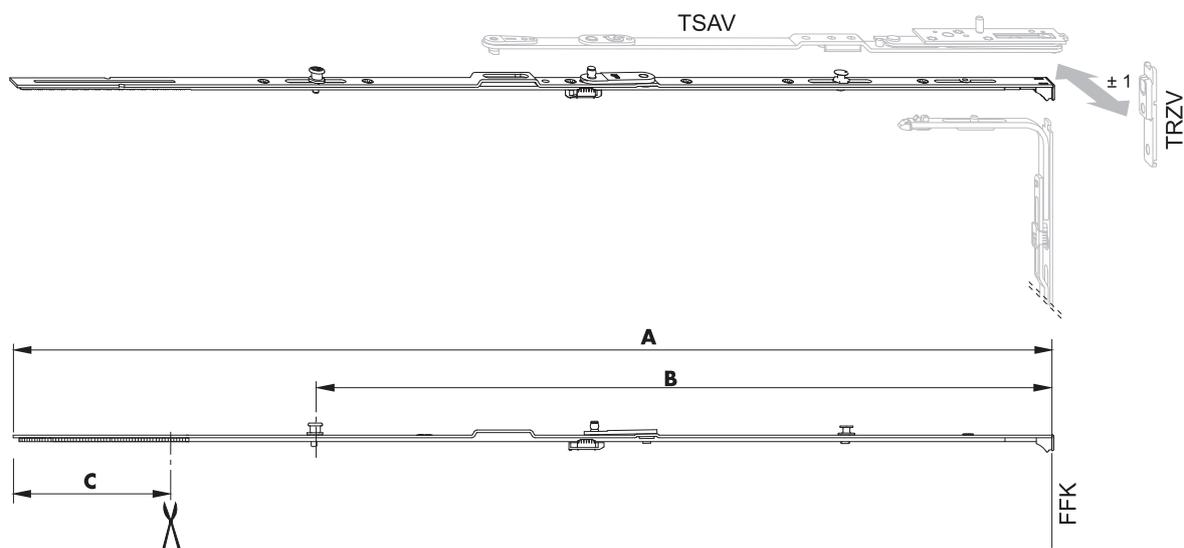
TITAN AF

Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм)				
			A	B	C		
TSSV0300-...	Штульп ножниц AF V-V Разм.1	380 - 650	550	-	215	0	3
TSSV0310-...	Штульп ножниц AF V-V Разм.2+3 1RS	651 - 850	710	433	202	1	4
TSSV0320-...	Штульп ножниц AF V-V Разм.4 1RS	851 - 1050	910	552	202	1	7
TSSV0330-...	Штульп ножниц AF V-V Разм.5 1RS	1051 - 1250	1110	752	202	1	8

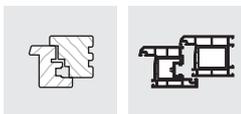


- при ШСФ 1251-1450 мм установите шульп ножниц V-V Разм. 4 с наб. доп.ножниц TMZS01 и ограничитель угла откидывания доп.ножниц
- встроенная защита от захлопывания в наклонном положении створки
- предохранитель в наклонном положении створки
- с выходом ригеля для усиления прижима
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VHBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Штульп ножниц AF V-V Разм.1	TSSV0300-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSSV0300-10004_	«титан-серебро»	-	25
Штульп ножниц AF V-V Разм.2+3 1RS	TSSV0310-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSSV0310-10004_	«титан-серебро»	-	25
Штульп ножниц AF V-V Разм.4 1RS	TSSV0320-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSSV0320-10004_	«титан-серебро»	-	25
Штульп ножниц AF V-V Разм.5 1RS	TSSV0330-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSSV0330-10004_	«титан-серебро»	-	25



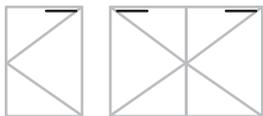
Штульп ножниц V-V DF

Петлевая группа V-V

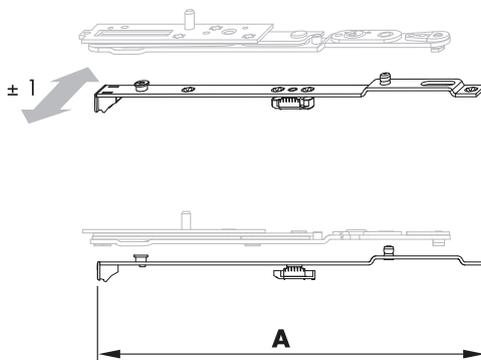
TITAN AF

Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А		
TSSV0160-...	Штульп ножниц V-V DF	400 - 1560	255	0	4



- при монтаже шпингалета с выдвижным ригелем со стороны привода диапазон применения ШСФ увеличится (от 270 мм).
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VHBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Штульп ножниц V-V DF	TSSV0160-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSSV0160-10004_	«титан-серебро»	-	25



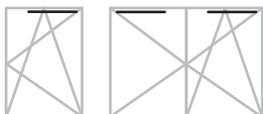
Кронштейн ножниц V-V 18

Петлевая группа V-V

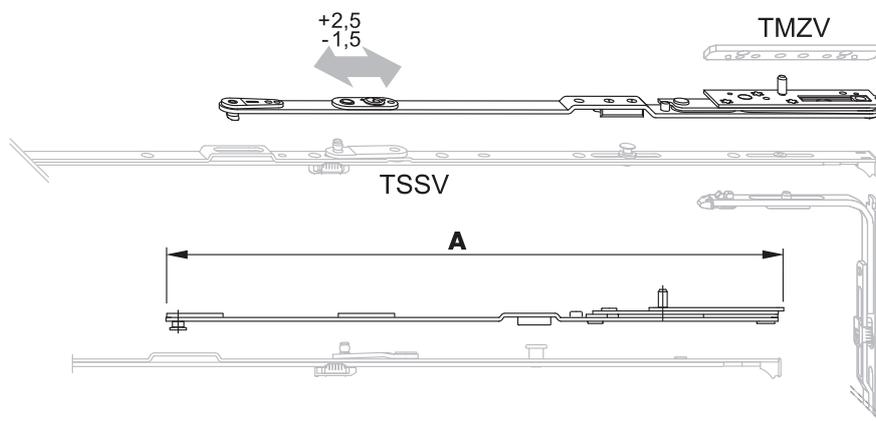
TITAN AF

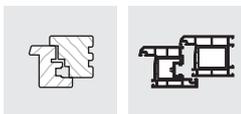
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки (кг)	
TSAV0371-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 18 прав.	380 - 650	312	9	65	2
TSAV0372-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 18 лев.	380 - 650	312	9	65	2
TSAV0381-...	Кронш.ножниц V-V Разм. 2+3 18 прав.	651 - 850	367	9	65	2
TSAV0382-...	Кронш.ножниц V-V Разм. 2+3 18 лев.	651 - 850	367	9	65	2
TSAV0391-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 18 прав.	851 - 1050	398	9	65	2
TSAV0392-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 18 лев.	851 - 1050	398	9	65	2
TSAV0401-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 18 прав.	1051 - 1250	530	9	65	2
TSAV0402-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 18 лев.	1051 - 1250	530	9	65	2



- TSAV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- при ШСФ 1251-1450 мм установите кронштейн ножниц V-V Разм. 4 с наб. доп. ножниц TMZS01 и ограничитель угла откидывания дополнительных ножниц
- Подкладную пластину см. в профильных листах, TMZV
- при установке на конструкции с большей массой, чем указано выше в таблице, см. данные в обзоре фурнитуры V-V
- крепежные винты для кронштейна ножниц нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности(Руководство VNBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей





Кронштейн ножниц V-V 18

Петлевая группа V-V

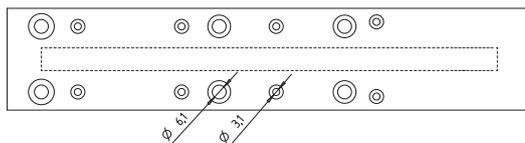
TITAN AF

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Кронштейн ножниц V-V Разм.1 18 прав.	TSAV0371-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0371-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.1 18 лев.	TSAV0372-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0372-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 18 прав.	TSAV0381-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0381-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 18 лев.	TSAV0382-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0382-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.4 18 прав.	TSAV0391-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0391-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.4 18 лев.	TSAV0392-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0392-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.5 18 прав.	TSAV0401-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0401-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.5 18 лев.	TSAV0402-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0402-10004_	«титан-серебро»	-	25

Сверление и фрезерование

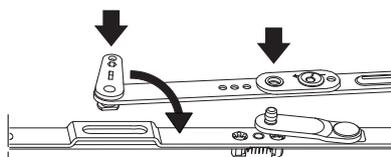
- При установке кронштейна ножниц V-V TSAV



TABL0010 = 18/9 мм

Монтажная ситуация

- Монтаж кронштейна ножниц со штульпом ножниц V-V TSSV





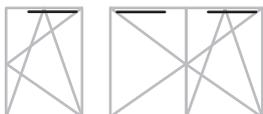
Кронштейн ножниц V-V 22

Петлевая группа V-V

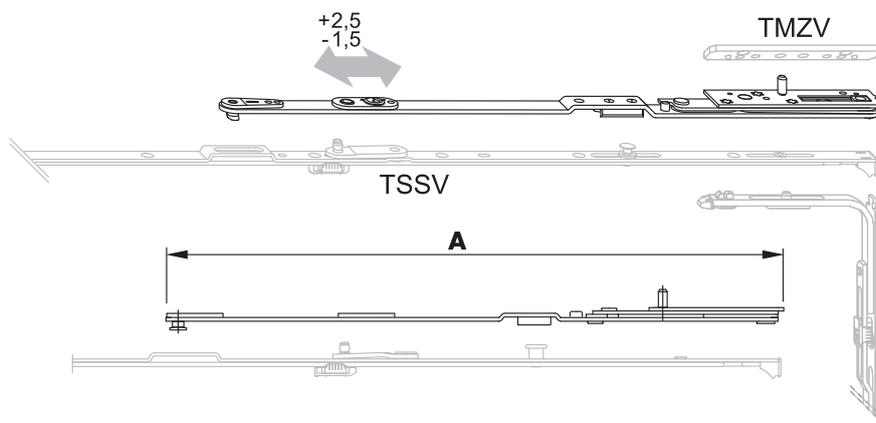
TITAN AF

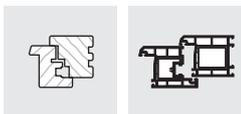
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки (кг)	
TSAV0091-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.1 22 прав.	380 - 650	312	13	80	2
TSAV0092-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.1 22 лев.	380 - 650	312	13	80	2
TSAV0101-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 22 прав.	651 - 850	367	13	80	2
TSAV0102-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 22 лев.	651 - 850	367	13	80	2
TSAV0111-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.4 22 прав.	851 - 1050	398	13	80	2
TSAV0112-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.4 22 лев.	851 - 1050	398	13	80	2
TSAV0121-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.5 22 прав.	1051 - 1250	530	13	80	2
TSAV0122-...	Кронштейн ножниц V-V Разм.5 22 лев.	1051 - 1250	530	13	80	2



- TSAV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- при ШСФ 1251-1450 мм установите кронштейн ножниц V-V Разм. 4 с наб. доп. ножниц TMZS01 и ограничитель угла откидывания дополнительных ножниц
- подкладную пластину см. в профильных листах, TMZV
- при установке на конструкции с большей массой, чем указано выше в таблице, см. данные в обзоре фурнитуры V-V
- крепежные винты для кронштейна ножниц нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности(Руководство VNH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей





Кронштейн ножниц V-V 22

Петлевая группа V-V

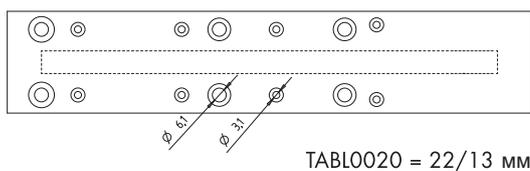
TITAN AF

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Кронштейн ножниц V-V Разм.1 22 прав.	TSAV0091-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0091-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.1 22 лев.	TSAV0092-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0092-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 22 прав.	TSAV0101-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0101-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.2+3 22 лев.	TSAV0102-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0102-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.4 22 прав.	TSAV0111-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0111-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.4 22 лев.	TSAV0112-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0112-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.5 22 прав.	TSAV0121-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0121-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронштейн ножниц V-V Разм.5 22 лев.	TSAV0122-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0122-10004_	«титан-серебро»	-	25

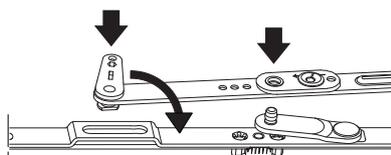
Сверление и фрезерование

- При установке кронштейна ножниц V-V TSAV



Монтажная ситуация

- Монтаж кронштейна ножниц со штульпом ножниц V-V TSSV





Кронштейн ножниц V-V 29

Петлевая группа V-V

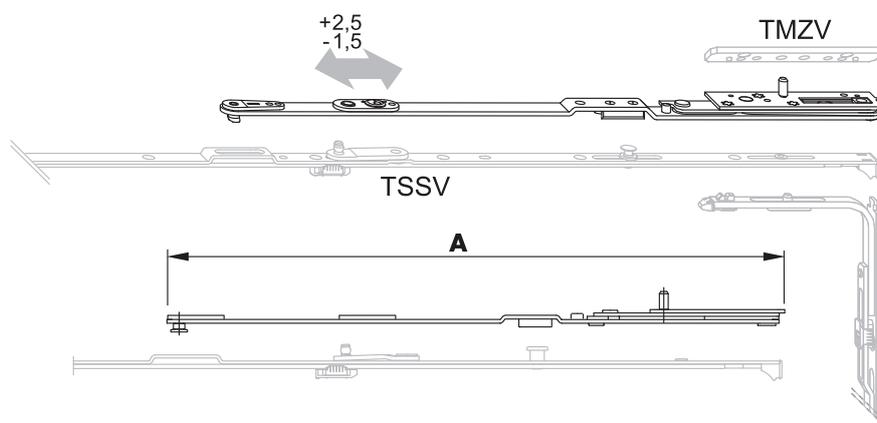
TITAN AF

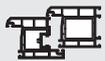
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки (кг)	
TSAV0131-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 29 прав.	380 - 650	312	13	100	4
TSAV0132-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 29 лев.	380 - 650	312	13	100	4
TSAV0141-...	Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 29 прав.	651 - 850	367	13	100	4
TSAV0142-...	Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 29 лев.	651 - 850	367	13	100	4
TSAV0151-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 29 прав.	851 - 1050	398	13	100	4
TSAV0152-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 29 лев.	851 - 1050	398	13	100	4
TSAV0161-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 29 прав.	1051 - 1250	530	13	100	4
TSAV0162-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 29 лев.	1051 - 1250	530	13	100	4



- TSAV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- при ШСФ 1251-1450 мм установите кронштейн ножниц V-V Разм. 4 с наб. доп. ножниц TMZS01 и ограничитель угла откидывания дополнительных ножниц
- подкладную пластину см. в профильных листах, TMZV
- при установке на конструкции с большей массой, чем указано выше в таблице, см. данные в обзоре фурнитуры V-V
- крепежные винты для кронштейна ножниц нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности(Руководство VHBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



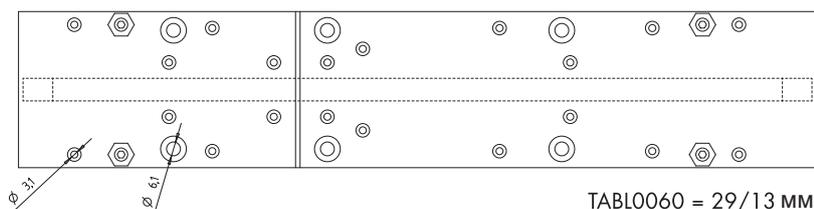


Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Кронш.ножниц V-V Разм.1 29 прав.	TSAV0131-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0131-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.1 29 лев.	TSAV0132-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0132-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 29 прав.	TSAV0141-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0141-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 29 лев.	TSAV0142-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0142-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.4 29 прав.	TSAV0151-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0151-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.4 29 лев.	TSAV0152-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0152-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.5 29 прав.	TSAV0161-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0161-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.5 29 лев.	TSAV0162-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0162-10004_	«титан-серебро»	-	25

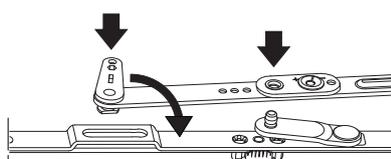
Сверление и фрезерование

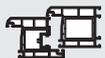
- При установке кронштейна ножниц V-V TSAV



Монтажная ситуация

- Монтаж кронштейна ножниц со штульпом ножниц V-V TSSV





Кронштейн ножниц V-V A1860

Петлевая группа V-V

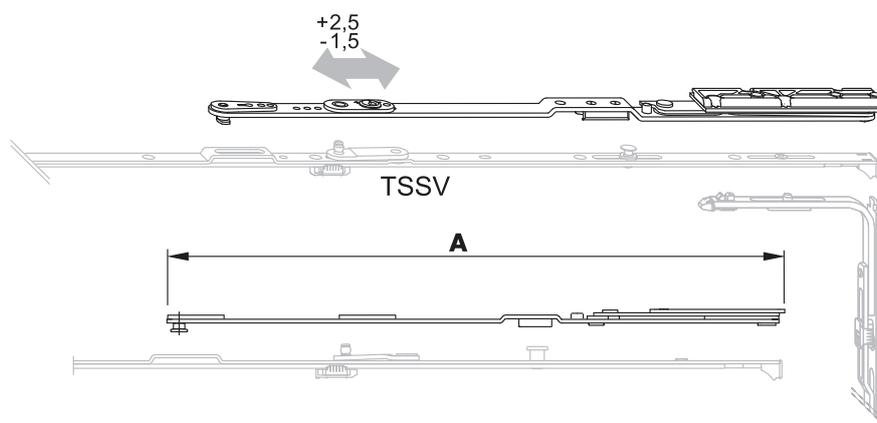
TITAN AF

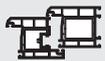
Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А	Смещение оси фурнитурного паза	Масса створки (кг)	
TSAV0081-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 A1860 прав.	380 - 650	312	13	100	2
TSAV0082-...	Кронш.ножниц V-V Разм.1 A1860 лев.	380 - 650	312	13	100	2
TSAV0041-...	Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 A1860 прав.	651 - 850	367	13	100	2
TSAV0042-...	Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 A1860 лев.	651 - 850	367	13	100	2
TSAV0051-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 A1860 прав.	851 - 1050	398	13	100	2
TSAV0052-...	Кронш.ножниц V-V Разм.4 A1860 лев.	851 - 1050	398	13	100	2
TSAV0061-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 A1860 прав.	1051 - 1250	530	13	100	2
TSAV0062-...	Кронш.ножниц V-V Разм.5 A1860 лев.	1051 - 1250	530	13	100	2



- TSAV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- при ШСФ 1251-1450 мм установите кронштейн ножниц V-V Разм. 4 с наб. доп. ножниц TMZS01 и ограничитель угла откидывания дополнительных ножниц
- при установке на конструкции с большей массой, чем указано выше в таблице, см. данные в обзоре фурнитуры V-V
- крепежные винты для кронштейна ножниц нужно выбрать и привинтить таким образом, чтобы головки винтов не выступали за край опорной пластины
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности(Руководство VNBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



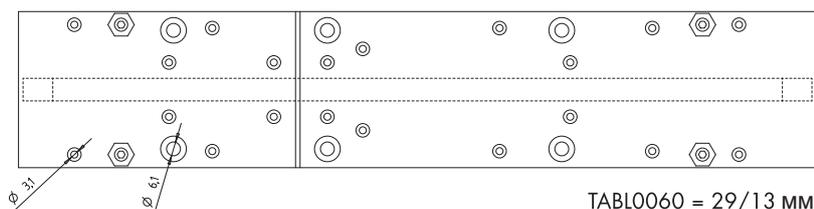


Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Кронш.ножниц V-V Разм.1 A1860 прав.	TSAV0081-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0081-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.1 A1860 лев.	TSAV0082-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0082-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 A1860 прав.	TSAV0041-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0041-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.2+3 A1860 лев.	TSAV0042-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0042-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.4 A1860 прав.	TSAV0051-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0051-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.4 A1860 лев.	TSAV0052-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0052-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.5 A1860 прав.	TSAV0061-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0061-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V Разм.5 A1860 лев.	TSAV0062-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0062-10004_	«титан-серебро»	-	25

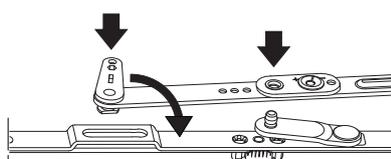
Сверление и фрезерование

- При установке кронштейна ножниц V-V TSAV



Монтажная ситуация

- Монтаж кронштейна ножниц со штульпом ножниц V-V TSSV





Кронштейн ножниц V-V DF

Петлевая группа V-V

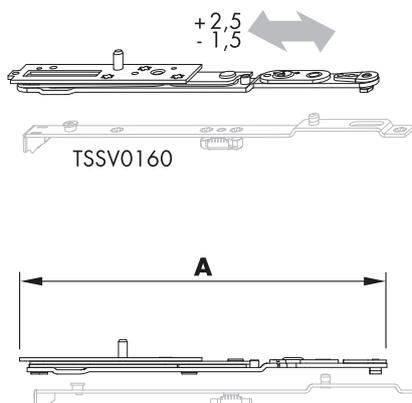
TITAN AF

Техническая информация

Артикул	Наименование	ШСФ	Размер (мм) А	Масса створки (кг)	
TSAV0491-...	Кронш.ножниц V-V DF 18 Прав.	400 - 1560	242	80	2
TSAV0492-...	Кронш.ножниц V-V DF 18 Лев.	400 - 1560	242	80	2
TSAV0341-...	Кронш.ножниц V-V DF 22 Прав.	400 - 1560	242	80	2
TSAV0342-...	Кронш.ножниц V-V DF 22 Лев.	400 - 1560	242	80	2
TSAV0351-...	Кронш.ножниц V-V DF 29 Прав.	400 - 1560	242	100	4
TSAV0352-...	Кронш.ножниц V-V DF 29 Лев.	400 - 1560	242	100	4

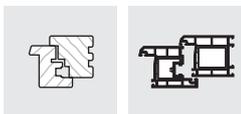


- TSAV зависит от профильной системы, см. профильные листы
- при монтаже шпингалета с выдвижным ригелем со стороны привода диапазон применения ШСФ увеличится (от 270 мм).
- Соблюдать безусловно:
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNBH и сопутствующие документы) Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Кронш.ножниц V-V DF 18 Прав.	TSAV0491-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0491-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V DF 18 Лев.	TSAV0492-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0492-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V DF 22 Прав.	TSAV0341-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0341-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V DF 22 Лев.	TSAV0342-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0342-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V DF 29 Прав.	TSAV0351-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0351-10004_	«титан-серебро»	-	25
Кронш.ножниц V-V DF 29 Лев.	TSAV0352-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TSAV0352-10004_	«титан-серебро»	-	25



Ограничитель угла откидывания V-V

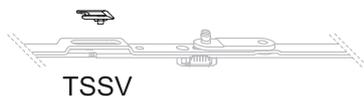
TITAN

Техническая информация

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

- при установке ограничителя угла откидывания V-V требуется специальный предохранитель ошибочного действия!
- ограничивает угол наклона до 100 мм
- устанавливается только на одностворчатую и основную створку штульповой конструкции
- Петлевая группа SE:
ограничитель угла откидывания V-V нужно в обязательном порядке устанавливать на балконные двери начиная с массы створки 100 кг!

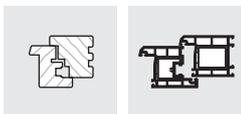
ШСФ 650 -1050 TFKB0040
ШСФ 1051-1250 TFKB0050



TSSV

Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Огран.угла откид.V-V Разм.2-4	TFKB0040-02301_	«нейтральное»	RAL9005	1
	TFKB0040-02306_	«нейтральное»	RAL9005	100
Огран.угла откид.V-V Разм.5	TFKB0050-02301_	«нейтральное»	RAL9005	1
	TFKB0050-02306_	«нейтральное»	RAL9005	100



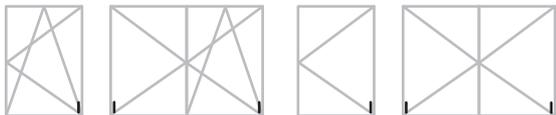
Предохранитель угла V-V

Петлевая группа V-V

TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	
TRZK0010-...	Предохранитель угла V-V A0760	2
TRZK0020-...	Предохранитель угла V-V A1860	2

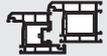


- подкладную пластину см. в профильных листах, TRUV01
- предохранитель угла V-V зависит от профильной системы, см. профильные листы TRZK01



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Предохранитель угла V-V A0760	TRZK0010-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TRZK0010-10005_	«титан-серебро»	-	50
Предохранитель угла V-V A1860	TRZK0020-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TRZK0020-10005_	«титан-серебро»	-	50

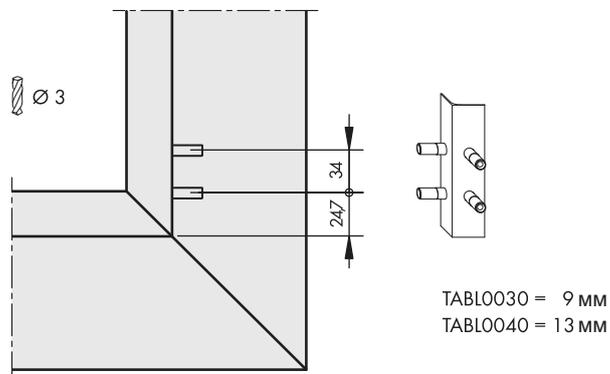


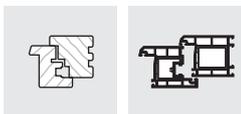
Предохранитель угла V-V

Петлевая группа V-V

TITAN

Сверление и фрезерование





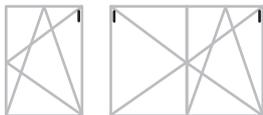
Запорная пластина V-V BSO

Петлевая группа V-V

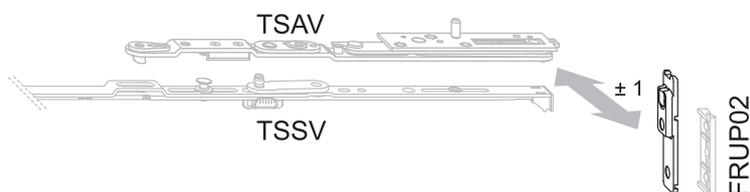
TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	
TRZV0010-...	Запорная пластина V-V BSO	2
TRZV0020-...	Запорная пластина V-V BSO для дерева	2

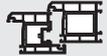


- дополнительная точка прижима обеспечивается за счет выдвижного ригеля на шульпе ножниц FFA V-V
- подкладную пластину см. в проф. листах, FRUP02



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Запор.пластина V-V BSO	TRZV0010-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TRZV0010-10005_	«титан-серебро»	-	50
Запор.пластина V-V BSO для дерева	TRZV0020-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TRZV0020-10005_	«титан-серебро»	-	50



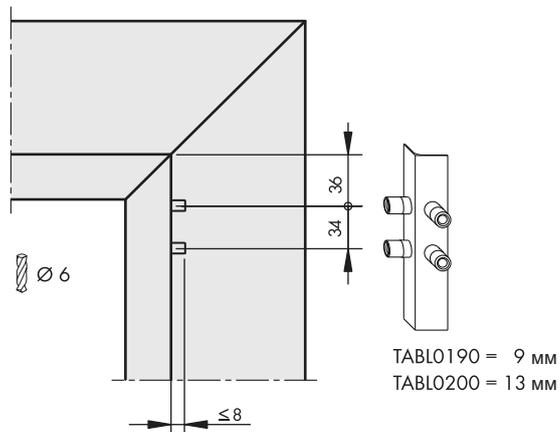
Запорная пластина V-V BSO

Пеилевая группа V-V

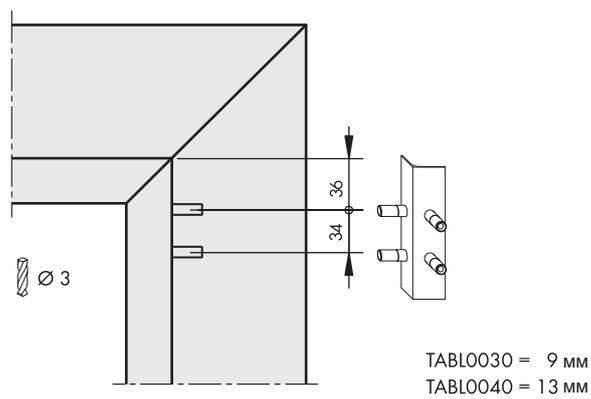
TITAN

Сверление и фрезерование

- При установке TRZV0020 (дерево)



- При установке TRZV0010 (ПВХ)





Средний прижим MV V-V на створке

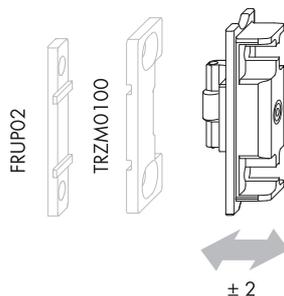
Петлевая группа V-V

TITAN

Техническая информация

Артикул	Наименование	
TFMV0030-...	Средний прижим MV V-V на створке	2

- подкладную пластину см. в проф. листах, FRUP02



Информация для заказа

Наименование	Артикул	Покрытие	Цвет	Кол-во (шт.)
Средний прижим MV V-V на створке	TFMV0030-10001_	«титан-серебро»	-	1
	TFMV0030-10005_	«титан-серебро»	-	50