

**SIEGENIA®**

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

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



SIEGENIA-AUBI в мире:

Бенилюкс Телефон: +32 9281 1312  
Китай Телефон: +86 10 8739 89-51/-52/-53  
Германия Телефон: +49 271 3931-0  
Франция Телефон: +33 38961 8131  
Великобритания Телефон: +44 2476 622000  
Италия Телефон: +39 02 9353601  
Казахстан Телефон: +7 7272 2914033

Австрия Телефон: +43 6225 8301  
Польша Телефон: +48 7744 77700  
Россия Телефон: +7 495 7211762  
Швейцария Телефон: +41 333 4610-10  
Южная Корея Телефон: +82 31 7985590  
Турция Телефон: +90 272 2234862  
Украина Телефон: +38 044 4637979  
Венгрия Телефон: +36 76 500810

Н4006.2946de/2010-09/0  
С сохранением права на технические и цветовые изменения.

ПВХ

TITAN AF

Краткий каталог

SIEGENIA®

TITAN AF.



Краткий каталог TITAN AF  
для ПВХ-конструкций

**SIEGENIA®**

ОКОННАЯ ФУРНИТУРА

ДВЕРНАЯ ФУРНИТУРА

ФУРНИТУРА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПРОВЕТРИВАТЕЛИ И ТЕХНИКА ДЛЯ ЗДАНИЙ

# SIEGENIA-AUBI KG: через преобразования к лидерству

Когда богатые традициями компании объединяются друг с другом, это порождает позитивные перемены. В 1988 году производители оконной фурнитуры семейное предприятие SIEGENIA FRANK KG и бывшее дочернее предприятие концерна Krupp, AUBI Baubeschläge GmbH слились в одну компанию. В 2006 году к группе SIEGENIA-AUBI, присоединилось предприятие KfV - европейский лидер производства дверных замков. Руководителем обновленной компании SIEGENIA - AUBI KG является г-н Виланд Франк.



В 1988-м году семейное предприятие SIEGENIA - AUBI KG, на протяжении четырех поколений занимающееся производством оконной фурнитуры, присоединило к себе компанию AUBI Baubeschläge GmbH, ранее принадлежавшую концерну Krupp. Через пять лет после этого события и интенсивной стратегической и оперативной подготовительной работы, оба предприятия в 2003-м году были преобразованы в единую компанию SIEGENIA - AUBI KG. В 2006-м году группу SIEGENIA - AUBI KG пополнило предприятие KfV - европейский лидер производства дверных замков.

В результате слияния трех значимых игроков на рынке был достигнут мощный синергетический эффект. Обширный потенциал объединенного концерна SIEGENIA-AUBI включает в себя ориентированные на потребности клиентов услуги и разработки, высочайшие стандарты качества и инновационные решения для оконных и дверных конструкций и проветривания помещений.

Инновацией революционного характера от SIEGENIA-AUBI стало появление фурнитурных систем группы TITAN. Значение инноваций подобного уровня невозможно переоценить - они фактически выводят отрасль на новый уровень развития. Продуктовая группа TITAN предлагает вариацию для полностью автоматизированных производств TITAN iP и фурнитуру TITAN AF традиционного способа производства оконных конструкций. Обе фурнитурные системы группы TITAN комбинируют в себе преимущества фурнитурных продуктов FAVORIT и A300, предоставляя конкурентные преимущества переработчикам и продавцам СПК, и дополнительные возможности - конечным потребителям окон.

Сотрудничество с нашими партнерами является основой постоянных улучшений в продукции, производстве и сервисе. Наш потенциал - это 5 оборудованных по последнему слову техники заводов, расположенных в Европе и свыше 30-и представительств по всему миру.

## **Общая информация**

Принятые обозначения, сокращения, символы, сечения, расшифровка артикула и нагрузочные диаграммы

---

**1**

## **Варианты комплектов фурнитуры**

для конструкций из ПВХ

---

**2**

## **Детали на створке**

для конструкций из ПВХ

---

**2.1**

## **Сверление и фрезерование для приводов**

для конструкций из ПВХ

---

**3**

## **Дополнительные детали**

для конструкций из ПВХ

---

**4**

## **Петлевая группа**

для конструкций из ПВХ

---

**5**

## **Ручки**

для конструкций из ПВХ

---

**6**

## **Кондукторы/Шаблоны/Регулировочные и монтажные ключи**

для конструкций из ПВХ

---

**7**

## **Профильные листы**

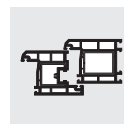
для конструкций из ПВХ

---

### **Общая информация**

Принятые обозначения,  
сокращения, символы, сечения,  
расшифровка артикула и  
нагрузочные диаграммы

## Принятые обозначения



### Материал конструкции



для конструкции из ПВХ профиля

### Обозначения вариантов открывания



поворотно-откидная створка



прямоугольная конструкция с поворотно-откидной и поворотной створками



поворотная створка



прямоугольная конструкция с 2 поворотными створками



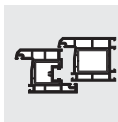
откидная створка (фрамуга)

### Размеры

Все указанные в каталоге размеры, являются номинальными и содержат общие допуски.

Все размеры в мм.

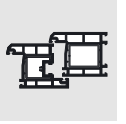
Ограничения по формату створок смотрите по диаграммам каталога и в обзорах комплектов.



## Принятые сокращения

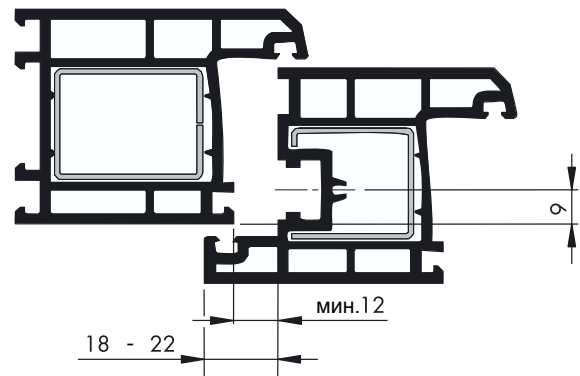
|              |   |             |   |             |                                  |
|--------------|---|-------------|---|-------------|----------------------------------|
| <b>..JA</b>  | Укорачиваемая деталь                        | <b>G</b>    | Положение ручки                                   | <b>RFA</b>  | Фальцевый рамный упор            |
| <b>BS</b>    | Петлевая сторона                            | <b>GM</b>   | Положение ручки переменное                        | <b>RFB</b>  | Ширина рамы по фальцу (ШПФ)      |
| <b>BSO</b>   | Петлевая сторона. Верх.                     | <b>GS</b>   | Базовая безопасность                              | <b>RFH</b>  | Высота рамы по фальцу (ВРФ)      |
| <b>BSU</b>   | Петлевая сторона. Низ.                      | <b>K</b>    | Фрамуга   | <b>RFK</b>  | Фальц рамы                       |
| <b>Btl.</b>  | Набор                                       | <b>KF</b>   | ПВХ   | <b>RSA</b>  | Ригельный запор                  |
| <b>DF</b>    | Поворотная створка                          | <b>KFB</b>  | Фрамужная петля                                   | <b>S</b>    | Усиленное исполнение             |
| <b>DH</b>    | Торможение                                  | <b>KL</b>   | Шаблон фиксируемый                                | <b>S-ES</b> | Противовзломная цапфа            |
| <b>DK</b>    | Поворотной-откидной                         | <b>KR</b>   | Ригель  | <b>S-RS</b> | Комфортная противовзломная цапфа |
| <b>DS 16</b> | Штульп с противоположащим фурнитурным пазом | <b>KRL</b>  | Запорно-откидная пластина                         | <b>SL</b>   | Опора ножничной петли            |
| <b>DB</b>    | Поворотная петля                            | <b>Krt.</b> | Упаковка  | <b>SP</b>   | Дополнительное проветривание     |
| <b>E</b>     | Противовзломность                           | <b>MN</b>   | С фурнитурным пазом                               | <b>TL</b>   | Дверное исполнение               |
| <b>EB</b>    | Врезная петля                               | <b>MV</b>   | Средний прижим                                    | <b>TS</b>   | Покрытие «Титан-серебро»         |
| <b>EL</b>    | Опора нижней петли                          | <b>O</b>    | Верх  | <b>U</b>    | Низ                              |
| <b>FB</b>    | Створочная петля                            | <b>OS</b>   | Нет замка (механизма)                             | <b>VKE</b>  | Норма упаковки                   |
| <b>FBS</b>   | Предохранитель ошибочного действия          | <b>OZ</b>   | Нет цапф  | <b>VS</b>   | Сторона запираения               |
| <b>FFB</b>   | Ширина створки по фальцу (шсф)              | <b>PDB</b>  | Профильный лист                                   | <b>VSO</b>  | Сторона запираения. Верх.        |
| <b>FFH</b>   | Высота створки по фальцу (всф)              | <b>PZ</b>   | Профильный цилиндр                                | <b>VSU</b>  | Сторона запираения. Низ.         |
| <b>FFK</b>   | Фальц створки                               | <b>RAN</b>  | Штапиковый паз                                    |             |                                  |
| <b>FH</b>    | Микролифт (приподниматель)                  | <b>W</b>    | Ножничная петля                                   |             |                                  |
| <b>FPS</b>   | Страховочные ножницы                        | <b>RC</b>   | Класс устойчивости к взлому по DIN EN 1627 - 1630 |             |                                  |
|              |   | <b>Z</b>    | Дополнительные ножницы                            |             |                                  |

## Сечение ПВХ - профиля

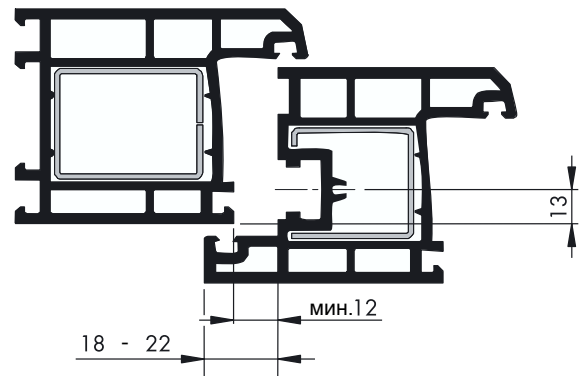


### 1- створчатые конструкции

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Межфальцевый зазор (А)              | мин. 12 мм |
| Ширина наплава (С)                  | 18 - 22 мм |
| Смещение оси фурнитурного паза (В): | 9 мм       |

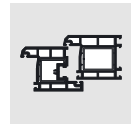


|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Межфальцевый зазор (А)              | мин. 12 мм |
| Ширина наплава (С)                  | 18 - 22 мм |
| Смещение оси фурнитурного паза (В): | 13 мм      |



Указание: Данные по деталям зависящим от профиля смотрите в профильных листах.

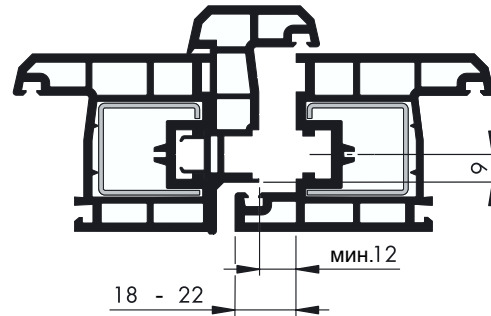
Внимание: Для фурнитуры TITAN AF действительны области применения указанные на страницах с описанием соответствующих комплектов. В тоже время приоритет имеют данные производителя профильной системы по возможным ограничениям размеров створки, веса створки, расстояния между точками прижима.



## Штупельовые конструкции

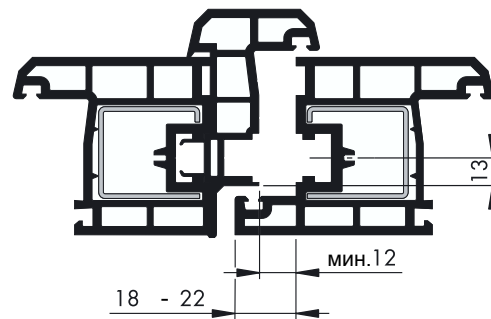
### Штупельовая створка с противолежащим фурнитурным пазом

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Межфальцевый зазор (А):             | мин. 12 мм |
| Ширина наплава (С):                 | 18 - 22 мм |
| Смещение оси фурнитурного паза (В): | 9 мм       |



### Штупельовая створка с противолежащим фурнитурным пазом

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Межфальцевый зазор (А):             | мин. 12 мм |
| Ширина наплава (С):                 | 18 - 22 мм |
| Смещение оси фурнитурного паза (В): | 13 мм      |

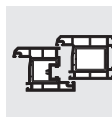


Указание: Данные по деталям зависящим от профиля смотрите в профильных листах.

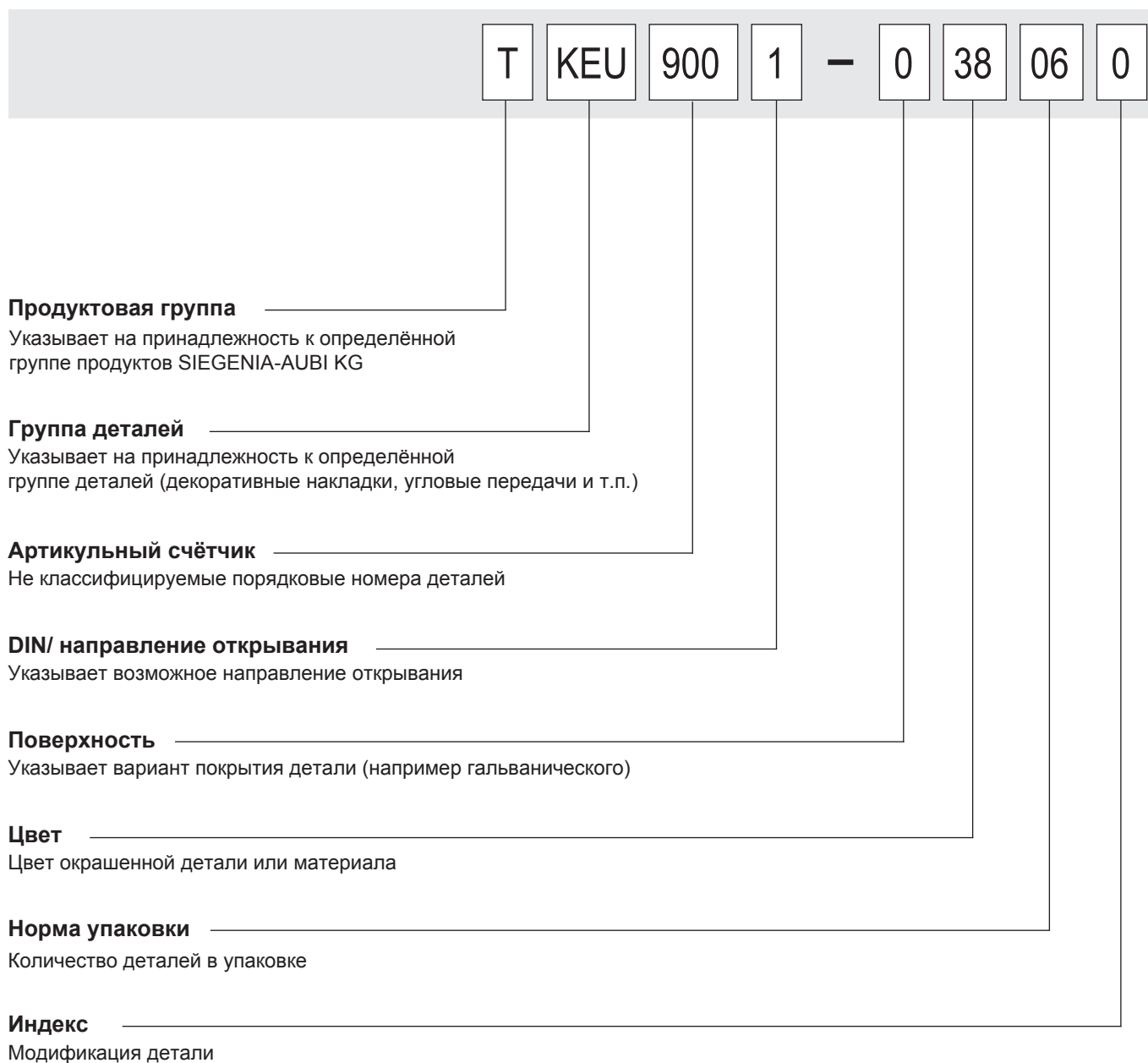
Внимание: Для фурнитуры TITAN AF действительны области применения указанные на страницах с описанием соответствующих комплектов.  
В тоже время приоритет имеют данные производителя профильной системы по возможным ограничениям размеров створки, веса створки, расстояния между точками прижима.



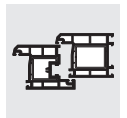
# Расшифровка артикула



Артикул это закодированная информация о детали. В артикуле SIEGENIA-AUBI содержится масса информации полезной для заказа и последующего использования.



# Расшифровка артикула



T
KEU
900
1
-
0
38
06
0

1
2
3
4
-
5
6
7
8

| 1 Продуктовая группа |                                     |          |   |
|----------------------|-------------------------------------|----------|---|
| <b>A</b>             | A300                                | <b>G</b> | Техника для зданий (электропривода напр.) |
| <b>B</b>             | BASICline                           | <b>K</b> | Мелкие детали                             |
| <b>C</b>             | Casement (для наружного открывания) | <b>L</b> | Вентиляционная техника                    |
| <b>D</b>             | Door (дверные замки)                | <b>M</b> | LM (для алюминиевых конструкций)          |
| <b>F</b>             | FAVORIT                             | <b>P</b> | PORTAL (для раздвижных конструкций)       |

| 2 Группа деталей |   |          |                                   |
|------------------|---|----------|-----------------------------------|
| <b>A</b>         | Помощь при монтаже                      | <b>H</b> | Ручка                             |
| <b>B</b>         | Петлевая группа                         | <b>K</b> | Декоративная накладка             |
| <b>D</b>         | Уплотнитель, вкладыш, документ          | <b>L</b> | Тележка                           |
| <b>E</b>         | Угловая передача, шпингалет, удлинитель | <b>M</b> | Смешанная упаковка                |
| <b>F</b>         | Деталь створки                          | <b>P</b> | Профиль / профильный набор PORTAL |
| <b>G</b>         | Привод                                  | <b>R</b> | Рамная деталь                     |

Указывает первый знак в сокращении. Подробную расшифровку смотрите далее.

| 3 Артикульный счётчик                             |  |
|---|--|
| Нумерация осуществляется по порядку с 001 до 999. |  |

| 4 DIN- направление открывания |              |          |               |
|-------------------------------|--------------|----------|---------------|
| <b>0</b>                      | Двустороннее | <b>1</b> | Правое по DIN |
|                               |              | <b>2</b> | Левое по DIN  |

| 5 Поверхность |   |          |   |
|---------------|---|----------|---|
| <b>0</b>      | Нейтральная (нет покрытия) напр. ПВХ      | <b>2</b> | E-Look (гальваническое покрытие)        |
| <b>1</b>      | «Титан - серебро» (гальваническое покр-е) | <b>5</b> | Алюминий с покрытием элоксаль и т.п.    |
|               |   | <b>6</b> | Прозрачное хромирование (гальв. покр-е) |
|               |   | <b>L</b> | Лаковое покрытие                        |

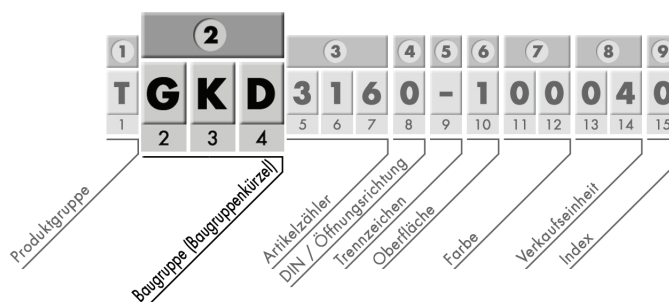
| 6 Цвет    |                                      |           |                               |
|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| <b>01</b> | RAL 9001 кремовый белый              | <b>16</b> | RAL 8001 охристо - коричневый |
| <b>04</b> | RAL 9016 белый динамичный (стандарт) | <b>24</b> | EV1 анодированный             |
| <b>12</b> | RAL 8022 чёрно - коричневый          | <b>38</b> | золото глянцевое              |
|           |                                      | <b>H0</b> | старое золото (EV4)           |
|           |                                      | <b>H4</b> | F9 стальной                   |
|           |                                      | <b>I2</b> | F3 золото матовое             |

Другие цвета по запросу.

| 7 Норма упаковки |        |           |         |
|------------------|--------|-----------|---------|
| <b>01</b>        | 1 шт.  | <b>04</b> | 25 шт.  |
| <b>02</b>        | 10 шт. | <b>05</b> | 50 шт.  |
| <b>03</b>        | 20 шт. | <b>06</b> | 100 шт. |
|                  |        | <b>07</b> | 250 шт. |
|                  |        | <b>08</b> | 500 шт. |

Иная норма упаковки по запросу.

| 8 Индекс                       |  |
|--------------------------------|--|
| Показывает модификацию детали. |  |



Группа деталей **A**

|            |  |            |  |            |                                     |
|------------|--|------------|--|------------|-------------------------------------|
| <b>AAV</b> | Приспособление для обрезки (пневмоножницы) | <b>AET</b> | Запасная деталь (Заменитель)               | <b>APB</b> | Накладная пластина (B = HS)         |
| <b>ABB</b> | Петлевая сторона Кондуктор                 | <b>AEW</b> | Инструмент для установки (регулировки)     | <b>AMT</b> | Мотор, Контрольный прибор           |
| <b>ABV</b> | Шаблон (B = HS)                            | <b>AFA</b> | Приводной механизм Створочный запор        | <b>ANE</b> | Сетевой блок питания                |
| <b>ABH</b> | Шаблон (H = FS LM)                         | <b>AFB</b> | Створочная деталь кондуктор для сверления  | <b>ART</b> | Рамная деталь                       |
| <b>ABL</b> | Шаблон                                     | <b>AFL</b> | Кондуктор для фрезерования (L = PSK 200-Z) | <b>ARW</b> | Дым Тепло (термическое воздействие) |
| <b>ABT</b> | Шаблон раздвижной                          | <b>AFS</b> | Кондуктор для фрезерования                 | <b>ASM</b> | Защитный модуль                     |
| <b>ADA</b> | Приводной механизм Поворотная створка      | <b>AKE</b> | Приводной механизм Цепной привод           | <b>ASS</b> | Замок Стандартный                   |
| <b>ADW</b> | Накладной уголок                           | <b>ALH</b> | Шаблоны (H = FS LM)                        | <b>ATA</b> | Кнопочный (клавишный) выключатель   |
| <b>AEL</b> | Помощь при монтаже шаблон (L = PSK 200-Z)  | <b>ALL</b> | Шаблоны (L = PSK 200-Z)                    | <b>AZA</b> | Шток с зубчатой рейкой              |

Группа деталей **B**

|            |   |            |                                  |            |                                     |
|------------|---|------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|
| <b>BAD</b> | Накладки                                    | <b>BFE</b> | Фальцевая петля                  | <b>BSU</b> | Втулка (вкладыш) ножничной опоры    |
| <b>BAS</b> | Стопорная деталь                            | <b>BFS</b> | Проставка                        | <b>BSV</b> | Ножничная опора Скрытолежащая       |
| <b>BAV</b> | Кронштейн (подвес) V - скрытолежащий/втулка | <b>BKB</b> | Откидная петля                   | <b>BTB</b> | Дверная петля                       |
| <b>BDB</b> | Дистанционная втулка                        | <b>BKF</b> | Петля фрамужная створочная часть | <b>BUE</b> | Подкладка Врезная петля             |
| <b>BDF</b> | Поворотная петля                            | <b>BKL</b> | Фиксатор (зажимной вкладыш)      | <b>BUP</b> | Подкладная пластина                 |
| <b>BDI</b> | Уплотнение                                  | <b>BLB</b> | Штифт опоры нижней петли         | <b>BVF</b> | Створочная часть скрытая            |
| <b>BDR</b> | Упор  | <b>BMB</b> | Средняя петля                    | <b>BVR</b> | Рамная часть скрытая                |
| <b>BEB</b> | Нижняя петля (врезная)                      | <b>BSB</b> | Штифт опоры ножничной петли      | <b>BWB</b> | Ножничная петля                     |
| <b>BEL</b> | Опора нижней петли                          | <b>BSF</b> | Фрикционные ножницы              | <b>BWS</b> | Ножничная петля Трапециевидное окно |
| <b>BEV</b> | Опора нижней петли Скрытолежащая            | <b>BSL</b> | Опора ножничной петли            | <b>BZB</b> | Порог принадлежности (B = HS)       |
| <b>BFB</b> | Створочная петля                            | <b>BSS</b> | Шестигранный штифт               |            |                                     |

Группа деталей **D**

|            |                                    |            |                   |            |                  |
|------------|------------------------------------|------------|-------------------|------------|------------------|
| <b>DIB</b> | Уплотнение (B = HS)                | <b>DZB</b> | Вставка (B = HS)  | <b>DZG</b> | Вставка (G = FS) |
| <b>DNA</b> | Деталь по стандарту DIN (A = винт) | <b>DZC</b> | Вставка (C = HSK) |            |                  |

Группа деталей **E**

|            |                             |            |  |            |                                |
|------------|-----------------------------|------------|--|------------|--------------------------------|
| <b>EKR</b> | Запорно-откидное устройство | <b>EUL</b> | Угловая передача                       | <b>EVR</b> | Угловой удлинитель             |
| <b>ESC</b> | Шпингалет                   | <b>EUS</b> | Угловая передача Щелевое проветривание | <b>EZL</b> | Принадлежности (L = PSK 200-Z) |
| <b>EUB</b> | Угловая передача (B = HS)   | <b>EUW</b> | Угловая передача Угловая деталь        |            |                                |

Группа деталей **F**

|            |  |            |                              |            |                                      |
|------------|--|------------|------------------------------|------------|--------------------------------------|
| <b>FAH</b> | Защита от отжата                           | <b>FFH</b> | Приподниматель створки       | <b>FSN</b> | Запорная цапфа Приклепываемая        |
| <b>FAL</b> | Приёмный упор                              | <b>FFS</b> | Проставка                    | <b>FSS</b> | Соединительная штанга                |
| <b>FAP</b> | Стопорная пластина                         | <b>FHA</b> | Фиксирующая подкладка        | <b>FST</b> | Балконная защёлка                    |
| <b>FAS</b> | Проставка Накладка Стандартная             | <b>FHB</b> | Ограничитель хода            | <b>FST</b> | Защитная деталь                      |
| <b>FBS</b> | Предохранитель ошибочного открывания       | <b>FHR</b> | Гильза роликовой цапфы       | <b>FSZ</b> | Запорная цапфа                       |
| <b>FDB</b> | Петлевая сторона Поворотная петля          | <b>FKB</b> | Ограничитель откидывания     | <b>FZB</b> | Принадлежности                       |
| <b>FDS</b> | Вставка                                    | <b>FKL</b> | Соединительная муфта         | <b>FZB</b> | Направляющая Принадлежности (B = HS) |
| <b>FDS</b> | Ограничитель поворота (детский замок)      | <b>FKP</b> | Откидной запор               | <b>FZB</b> | Принадлежности Штифт                 |
| <b>FFB</b> | Предохранитель ошибочного открывания       | <b>FKR</b> | Плоский ригель               | <b>FZJ</b> | Принадлежности (J = PSK 160)         |
| <b>FFD</b> | Предохранитель ошиб. откр. Нажимная деталь | <b>FMV</b> | Средний прижим Скрытолежащий | <b>FZZ</b> | Führung Zahnung Zahnung              |
| <b>FFF</b> | Ветровой упор                              | <b>FSL</b> | Шпингалет                    |            |                                      |

Указание: Возможны одинаковые аббревиатуры блоков с разными наименованиями. Обращать также внимание на продуктовую группу 1

Группа деталей **G**

|            |                                       |            |  |            |   |
|------------|---------------------------------------|------------|--|------------|---|
| <b>GBS</b> | Защита от высверливания               | <b>GMD</b> | Привод Ручка по центру Поворотная створка  | <b>GWD</b> | Привод Выборочный Поворотная створка    |
| <b>GIL</b> | Привод Внутренний                     | <b>GMD</b> | Привод Смешанная упаковка (D = CS)         | <b>GWF</b> | Привод Выборочный Изогнутой формы       |
| <b>GKB</b> | Привод Константный (B = HS)           | <b>GMG</b> | Привод Ручка по центру Противоходный       | <b>GWK</b> | Привод Выборочный Поворотно-откидной    |
| <b>GKD</b> | Константный поворотный                | <b>GMK</b> | Привод Ручка по центру Поворотно-откидной  | <b>GWS</b> | Привод Выборочный Штульп                |
| <b>GKG</b> | Привод Константный Противоходный      | <b>GMS</b> | Привод Ручка по центру Штульповый          | <b>GZB</b> | Привод Принадлежности                   |
| <b>GKK</b> | Привод Константный Поворотно-откидной | <b>GMT</b> | Привод Ручка по центру Дверной             | <b>GZD</b> | Привод Принадлежности (D = CS)          |
| <b>GKS</b> | Привод Константный Штульповый         | <b>GSF</b> | Привод Сдвижное окно                       | <b>GZK</b> | Привод Промежуточный Поворотно-откидной |
| <b>GKT</b> | Привод Константный Дверной            | <b>GSL</b> | Привод Замочная коробка                    | <b>GZL</b> | Привод Принадлежности (L = PSK 200-Z)   |
| <b>GKL</b> | Привод Константный (L = PSK 200-Z)    | <b>GVE</b> | Привод Переменный (вариабельный) (E = PSK) |            |   |

Группа деталей **H**

|            |                              |            |   |            |                                      |
|------------|------------------------------|------------|---|------------|--------------------------------------|
| <b>HEA</b> | Ручка запираемая (с ключом)  | <b>HIL</b> | Ручка Внутренняя (L = PSK 200-Z)              | <b>HVK</b> | Четырёхгранный штифт ручки           |
| <b>HES</b> | Ручка Стандарт               | <b>HSA</b> | Ручка Зи-лайн (Si-line) Запираемая (с ключом) | <b>HVL</b> | Ручка Удлинитель                     |
| <b>HHS</b> | Ручка Хоппэ (Норре) Стандарт | <b>HSM</b> | Ручка Зи-лайн Захват                          | <b>HZE</b> | Ручка Принадлежности (E = PSK)       |
| <b>HIC</b> | Ручка Внутренняя (C = HSK)   | <b>HSO</b> | Ручка Зи-лайн без штифта                      | <b>HZL</b> | Ручка Принадлежности (L = PSK 200-Z) |
| <b>HID</b> | Ручка Внутренняя (D = CS)    | <b>HSR</b> | Ручка Зи-лайн Розетка                         |            |                                      |
| <b>HIE</b> | Ручка Внутренняя (E = PSK)   | <b>HSS</b> | Ручка Зи-лайн Стандарт                        |            |                                      |

Группа деталей **K**

|            |  |            |                                  |            |   |
|------------|--|------------|----------------------------------|------------|---|
| <b>KAB</b> | Накладка Защитная (декоративная) (B = HS)  | <b>KEB</b> | Накладка Врезная петля           | <b>KHB</b> | Накладка Ручка (B = HS)                     |
| <b>KAG</b> | Накладка защитная (декоративная) (G = FS)  | <b>KEL</b> | Накладка Опора нижней петли      | <b>KKF</b> | Накладка Петля откидной створки (фрамужная) |
| <b>KAH</b> | Накладка Ручка                             | <b>KEO</b> | Накладка Опора нижней петли Верх | <b>KKR</b> | Накладка Плоский ригель                     |
| <b>KAJ</b> | Накладка Защитная (декор.) (J = PSK 160)   | <b>KEU</b> | Накладка Опора петли нижней Низ  | <b>KMV</b> | Накладка Средний прижим скрытолежащий       |
| <b>KAL</b> | Накладка Защитная (декор.) (L = PSK 200-Z) | <b>KFE</b> | Накладка Фальцевая петля         | <b>KSL</b> | Накладка Опора ножничной петли              |
| <b>KDZ</b> | Накладка Поворотная петля                  | <b>KGK</b> | Накладка Привод Замочная коробка | <b>KWB</b> | Накладка Ножничная петля                    |

Группа деталей **L**

|            |                       |            |   |            |   |
|------------|-----------------------|------------|---|------------|---|
| <b>LWB</b> | Тележка (B = HS)      | <b>LWL</b> | Тележка (L = PSK 200-Z)                   | <b>LZL</b> | Направляющая Принадлежности (L = PSK 200-Z) |
| <b>LWD</b> | Тележка (D = CS)      | <b>LZB</b> | Направляющая Принадлежности (B = HS)      |            |   |
| <b>LWJ</b> | Тележка (J = PSK 160) | <b>LZJ</b> | Направляющая Принадлежности (J = PSK 160) |            |   |

Группа деталей **M**

|            |  |            |   |            |  |
|------------|--|------------|---|------------|--|
| <b>MAJ</b> | Смешанная упаковка Накладка (J = PSK 160)    | <b>MKA</b> | Смешанная упаковка Карданный привод         | <b>MSI</b> | Смешанная упаковка Ножницы Откидная створка    |
| <b>MAL</b> | Смешанная упаковка Накладка (L = PSK 200-Z)  | <b>MKB</b> | Смешанная упаковка Откидная петля           | <b>MSL</b> | Смешанная упаковка Замочная коробка            |
| <b>MBB</b> | Смешанная упак. Порог-направляющая (B = HS)  | <b>MKB</b> | Смешанная упаковка Коробка (B = HS)         | <b>MSN</b> | См. упаковка Защёлка (балконная защёлка)       |
| <b>MBR</b> | Смешанная упаковка Тормозные ножницы         | <b>MKJ</b> | Смешанная упаковка Коробка (J = PSK 160)    | <b>MSV</b> | См. упаковка Усиленная опора ножничной петли   |
| <b>MBS</b> | Смешанная упаковка Петлевая сторона          | <b>MKL</b> | Смешанная упаковка Коробка (L = PSK 200-Z)  | <b>MSV</b> | См. упаковка Ножницы Фаворит Скрытолежащий     |
| <b>MBZ</b> | См. упаковка Тормоз. нож-цы Принадлежности   | <b>MKO</b> | Смешанная упаковка Консоль                  | <b>MSZ</b> | Смешанная упаковка Ножницы Дополнительные      |
| <b>MDB</b> | Смешанная упаковка поворотная петля          | <b>MLG</b> | Смешанная упаковка Тележка (G = FS)         | <b>MVR</b> | Смешанная упаковка Угловой удлинитель          |
| <b>MDS</b> | Смешанная упаковка Ограничитель поворота     | <b>MLJ</b> | Смешанная упаковка Тележка (J = PSK 160)    | <b>MVS</b> | Смешанная упаковка Сторона запираения          |
| <b>MEU</b> | См. упаковка Угловая деталь Угловая передача | <b>MLL</b> | Смешанная упаковка Тележка (L = PSK 200-Z)  | <b>MXP</b> | См. упак. PZ (проф. замковый цилиндр) без т.о. |
| <b>MFG</b> | Смешанная упаковка Створочная петля (G = FS) | <b>MMS</b> | См. упаковка Многоступенчатое проветривание | <b>MZB</b> | Смешанная упаковка Принадлежности (B = HS)     |
| <b>MFH</b> | См. упаковка Створочная петля (H = FS-LM)    | <b>MMV</b> | Смешанная упаковка Срединный запор (прижим) | <b>MZC</b> | Смешанная упаковка Принадлежности (C = HSK)    |
| <b>MFP</b> | Смешанная упаковка Страховочные ножницы      | <b>MPE</b> | См. упаковка Профильный набор (E = PSK-LM)  | <b>MZD</b> | Смешанная упаковка Принадлежности (D = CS)     |
| <b>MFS</b> | См. упаковка Предохранитель ош. действия     | <b>MPG</b> | См. упаковка Профильный набор (G = FS)      | <b>MZJ</b> | См. упаковка Принадлежности (J = PSK 160)      |
| <b>MGB</b> | Смешанная упаковка Привод (B = HS)           | <b>MPJ</b> | См. упаковка Профильный набор (J = PSK 160) | <b>MZL</b> | См. упаковка Принадлежности (L = PSK 200-Z)    |
| <b>MGI</b> | Смешанная упаковка Привод Внутренний         | <b>MPL</b> | См. упаковка Проф. набор (L = PSK 200-Z)    | <b>MZP</b> | См. упак. Принадл-ти PZ (проф. замк. цилиндр)  |
| <b>MGL</b> | Смешанная упаковка Привод (L = PSK 200-Z)    | <b>MRB</b> | Смешанная упаковка Рамная деталь (B = HS)   | <b>MZS</b> | Смешанная упаковка Дополнительные ножницы      |
| <b>MGZ</b> | Смешанная упаковка Привод промежуточный      | <b>MRC</b> | Смешанная упаковка Рамная деталь (C = HSK)  | <b>MZV</b> | См. упак. Принадл-ти Фаворит Скрытолежащий     |
| <b>MHB</b> | Смешанная упаковка Ручка (B = HS)            | <b>MRL</b> | См. упаковка Рамная деталь (L = PSK 200-Z)  | <b>MZV</b> | Смешанная упаковка Срединный запор             |
| <b>MHF</b> | Смешанная упаковка Ручка Ф                   | <b>MRW</b> | См. упак. RWA (система отвода дыма)         |            |  |
| <b>MHS</b> | Смешанная упаковка Блокатор ручки            | <b>MSH</b> | Смешанная упаковка Зи-лайн Ручка            |            |  |

**Указание:** Возможны одинаковые аббревиатуры блоков с разными наименованиями.  
Обращать также внимание на продуктовую группу **1**

Группа деталей **P**

|            |  |            |  |            |   |
|------------|--|------------|--|------------|---|
| <b>PAJ</b> | Профильная накладка (J = PSK 160)      | <b>PFJ</b> | Профильная направляющая шина (J = PSK 160) | <b>PZB</b> | Профильные принадлежности (B = HS)      |
| <b>PBB</b> | Профильный порог-направляющая (B = HS) | <b>PLB</b> | Профильный направляющий рельс (B = HS)     | <b>PZJ</b> | Профильные принадлежности (J = PSK 160) |
| <b>PFB</b> | Профильная направляющая шина (B = HS)  | <b>PLJ</b> | Проф. направляющий рельс (J = PSK 160)     |            |   |

Группа деталей **R**

|            |   |            |  |            |   |
|------------|---|------------|--|------------|---|
| <b>RAL</b> | Рамная деталь Приподниматель                    | <b>RSA</b> | Рамная деталь Запорная пластина (A = 46mm)   | <b>RTB</b> | Рамная деталь (B = HS)                            |
| <b>RAU</b> | Рамная деталь Подставка приподнимателя          | <b>RSB</b> | Рамная деталь Запорная пластина (B = 56mm)   | <b>RTL</b> | Рамная деталь (L = PSK 200-Z)                     |
| <b>RDZ</b> | Рамная деталь дистанционная прокладка           | <b>RSC</b> | Рамная деталь Запорная пластина (C = S-ES)   | <b>RUD</b> | Рамная деталь Подкладка Вставка                   |
| <b>RFA</b> | Защёлка (блокир-ная) Компенсатор (прокладка)    | <b>RSD</b> | Рамная деталь Запорная пластина (D = E)      | <b>RUK</b> | Р. д. Подкладная пластина Зап.-отк. пластины      |
| <b>RFF</b> | Рамная деталь Ветровой упор                     | <b>RSD</b> | Рамная деталь Запорная пластина (D = CS)     | <b>RUP</b> | Рамная деталь Подкладная пластина                 |
| <b>RFL</b> | Ограничитель межфальцевого зазора               | <b>RSE</b> | Р. деталь Запорная пластина (E = BS/15 Grad) | <b>RUS</b> | Р. д. Подкладная пластина Запорная пластина       |
| <b>RFS</b> | Рамная деталь Фалевая запорная деталь           | <b>RSG</b> | Рамная деталь Запорная пластина (G = 4mm)    | <b>RZA</b> | Рамная деталь Принадлежности (A = Стандарт)       |
| <b>RFR</b> | Рамная деталь Защёлка фалевая Ригель            | <b>RSH</b> | Рамная деталь Запорная пластина (H = 45mm)   | <b>RZB</b> | Р. д. Принадлежности (B = Балконная защёлка)      |
| <b>RKA</b> | Рамная деталь Откидная опора (A = S-ES FH)      | <b>RSI</b> | Рамная деталь Запорная пластина (I = 72mm)   | <b>RZC</b> | Р. д. Принадлежности (C = Щел. проветривание)     |
| <b>RKB</b> | Р.деталь Откидная опора (B = S-ES FH TBT)       | <b>RSJ</b> | Рамная деталь Запорная пластина (J = SL-S)   | <b>RZE</b> | Р. д. Принадлежности (E = Противовзломность)      |
| <b>RKC</b> | Рамная деталь Откидная опора (C = S-ES/ES)      | <b>RSL</b> | Штульповая опора                             | <b>RZF</b> | Р. д. Принадлежности (F = Предохранитель ош.д.)   |
| <b>RKD</b> | Рамная деталь (D = Откидная опора)              | <b>RSL</b> | Рамная деталь Запорная деталь                | <b>RZK</b> | Р. д. Принадлежности (K = Защита угла)            |
| <b>RKJ</b> | Рамная деталь Откидная опора (J = SL-S FH)      | <b>RSN</b> | Рамная деталь Балконная защёлка              | <b>RZL</b> | Р. д. Принадлежности (L = Щел. пров. противовзг.) |
| <b>RKL</b> | Рамная деталь Откидная опора                    | <b>RSP</b> | Рамная деталь Щелевое проветривание          | <b>RZM</b> | Р. д. Принадлежности (M = средний прижим)         |
| <b>RKS</b> | Р. деталь Откидная опора (S = отк. зап. пласт.) | <b>RST</b> | Рамная деталь Запорная деталь                | <b>RZV</b> | Р. д. Принадлежности (V = Регулируемая)           |
| <b>RMV</b> | Р. деталь Срединный запор (средний прижим)      | <b>RST</b> | Рамная деталь Балконная защёлка              |            |   |
| <b>RRT</b> | Рамная деталь Стопорная деталь                  | <b>RSZ</b> | Рамная деталь Запорная планка                |            |   |

Группа деталей **S**

|            |  |            |   |            |   |
|------------|--|------------|---|------------|---|
| <b>SAD</b> | Ножничный рычаг Поворотная створка         | <b>SKD</b> | Ножницы Компактные Поворотная створка       | <b>SSK</b> | Створочная деталь ножниц Поворотно-откидные |
| <b>SAH</b> | Ножничный рычаг НВ                         | <b>SKF</b> | Ножницы Откидная створка (фрамужные)        | <b>SSP</b> | Ножницы Запорная пластина                   |
| <b>SAK</b> | Ножничный рычаг Поворотно-откидная створка | <b>SKJ</b> | Ножницы Откид (J = PSK 160)                 | <b>SSV</b> | Створочная деталь ножниц V-фурнитура        |
| <b>SAL</b> | Ножничный рычаг Щелевое проветривание      | <b>SKK</b> | Ножницы Компактные Поворотно-откидные       | <b>SZB</b> | Винт Принадлежности (B = HS)                |
| <b>SAT</b> | Ножн. рычаг TBT (откинута-открыто)         | <b>SKR</b> | Ножницы Компактные Арочные                  | <b>SZK</b> | Ножницы Принудительное управление Пов.-отк. |
| <b>SBR</b> | Ножницы Тормозные                          | <b>SKT</b> | Ножницы Компактные TBT (откинута-открыто)   | <b>SZL</b> | Винт Принадлежности (L = PSK 200-Z)         |
| <b>SES</b> | Ножницы Энергосберегающие                  | <b>SMB</b> | Розетка ручки со сдвигающейся крышкой HS    | <b>SZS</b> | Замок прив-мый в дей-ие цил-ром Стандартный |
| <b>SEL</b> | Защёлка Угловая передача (L = PSK 200-Z)   | <b>SRW</b> | Система управления Дымоудаления             |            |   |
| <b>SFP</b> | Ножницы (страховочные)                     | <b>SSD</b> | Створочная деталь ножниц Поворотная створка |            |   |

Группа деталей **U**

|            |                                   |            |  |            |  |
|------------|-----------------------------------|------------|--|------------|--|
| <b>UAK</b> | Контроль Аккумуляторная батарея   | <b>UGM</b> | Контроль Датчик появления газа             | <b>UPG</b> | К. Контр-ый прибор Выключатель с маг. приводом |
| <b>UAS</b> | Контроль Внешняя сирена           | <b>UIS</b> | Контроль Внутренняя сирена                 | <b>URM</b> | К. Датчик дыма и температуры в случае пожара   |
| <b>UBA</b> | Контроль Батарея                  | <b>UKA</b> | Контроль Кабель                            | <b>UST</b> | Контроль Штепсельная розетка                   |
| <b>UFB</b> | Контроль Дистанционное управление | <b>UKU</b> | Контроль Бесконтактная Передача            | <b>UTS</b> | Контроль Дверной радиопередатчик               |
| <b>UFM</b> | Контроль Радиомодуль              | <b>UMA</b> | Контроль Магнит                            | <b>UTW</b> | К. Устройство набора телефонного номера        |
| <b>UFP</b> | Контроль Радио плата              | <b>UMK</b> | Контроль Чемодан с образцами               | <b>UUP</b> | Контроль Подкладная пластина                   |
| <b>UFS</b> | Контроль Оконный радиопередатчик  | <b>UMS</b> | Контроль Выключатель с соленоид. приводом  | <b>UZH</b> | Подкладная пластина (H = FS-LM)                |
| <b>UFZ</b> | Контроль Радиоцентр (радиоузел)   | <b>UNE</b> | Контроль Сетевой блок питания              |            |  |
| <b>UGL</b> | Контроль Датчик разрушения стекла | <b>UPF</b> | К. Контр-й прибор Датчик разрушения стекла |            |  |

Группа деталей **V**

|            |                                   |            |  |  |  |
|------------|-----------------------------------|------------|--|--|--|
| <b>VNL</b> | Удлинитель Штырьковое соединение  | <b>VSL</b> | Удлинитель Колодка (приём. паз) с отверстием |  |  |
| <b>VSE</b> | Соединительный стержень (E = PSK) | <b>VSO</b> | Удлинитель без приёмного паза                |  |  |

Указание: Возможны одинаковые аббревиатуры блоков с разными наименованиями. Обращать также внимание на продуктовую группу 1

Группа деталей **W**

|            |  |            |  |
|------------|--|------------|--|
| <b>WNA</b> | Стандартизированная деталь (A = Шуруп) | <b>WNC</b> | Стандартиз. деталь (C = Втулка, муфта, гильза) |
|------------|--|------------|--|

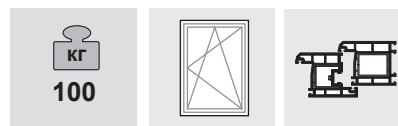
Группа деталей **X**

|            |                              |            |  |
|------------|------------------------------|------------|--|
| <b>XBS</b> | Различная Петлевая сторона   | <b>XSX</b> | Различные                                    |
| <b>XSK</b> | Различные Ножницы Компактные | <b>XXA</b> | Разл-е A = Винты и установоч. штифты (винты) |

Группа деталей **Z**

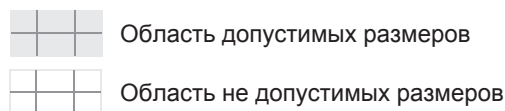
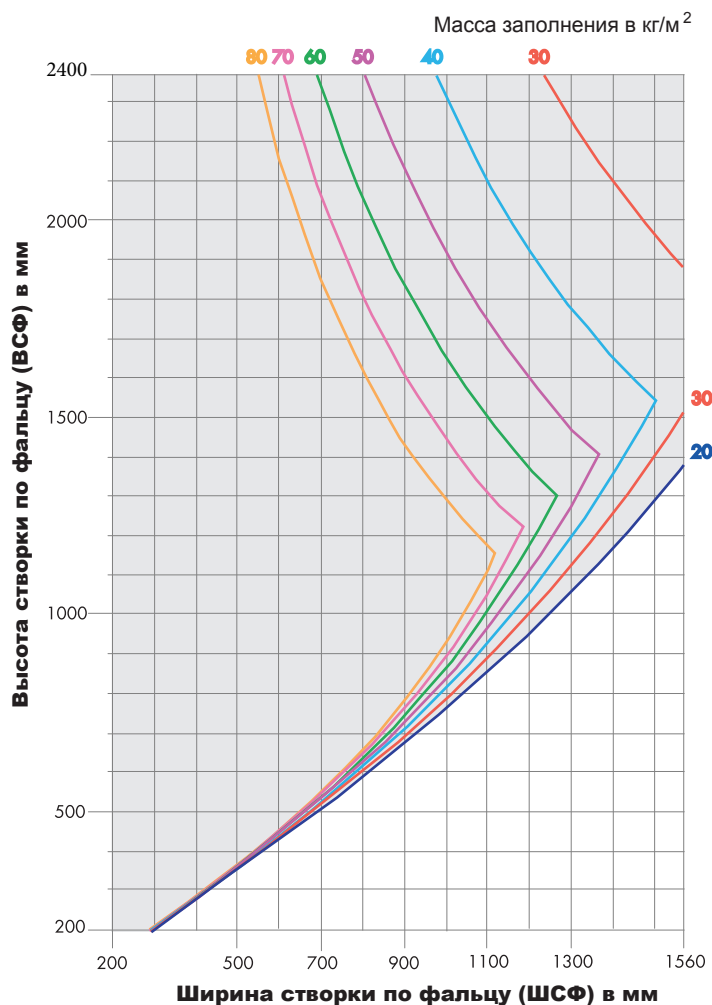
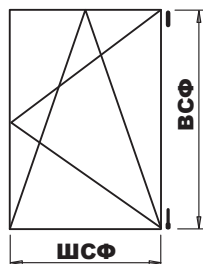
|            |  |            |  |            |  |
|------------|--|------------|--|------------|--|
| <b>ZAA</b> | Соединитель обрабатываемый                 | <b>ZKL</b> | Соединитель Константный (L = PSK 200-Z)        | <b>ZPK</b> | Принадлежности Профильный цилиндр с ручкой           |
| <b>ZBS</b> | Принадлежности Петлевая сторона            | <b>ZKS</b> | Соединитель Константный Штульповый             | <b>ZPS</b> | Принадлежности Профильный цилиндр                    |
| <b>ZBS</b> | Соединитель Петлевая сторона               | <b>ZKT</b> | Принадл. Кабельный переходник съёмный          | <b>ZSZ</b> | Промеж. соединитель Зубчатый приёмный паз            |
| <b>ZEB</b> | Принадлежности Противовзломность           | <b>ZMK</b> | Промеж. соединитель Средний для пов.-отк.      | <b>ZUC</b> | Принадлежности Подкладка (C = HS)                    |
| <b>ZFB</b> | Принадлежности Дистанционное управление    | <b>ZMS</b> | Промеж. соединитель Средний Штульповый         | <b>ZUS</b> | Промежуточный соединитель Нижняя сторона             |
| <b>ZGL</b> | Принадлежности Привод (L = PSK 200-Z)      | <b>ZOK</b> | Промеж. соединитель Верхняя сторона Пов.-отк., | <b>ZVK</b> | Промеж. соединитель Запорная сторона Пов.-отк.       |
| <b>ZKG</b> | Соединитель Константный Противоходный      | <b>ZOS</b> | Промежуточный соединитель Верхняя сторона      | <b>ZZS</b> | Промеж. соединитель Приёмный зубчатый паз            |
| <b>ZKK</b> | Соединитель Константный Поворотнo-откидной | <b>ZOT</b> | Промеж. соединитель Верхняя сторона TBT        | <b>ZZZ</b> | Промеж. соединитель Зубч. рейка (Рейка с 2-х сторон) |

**Указание:** Возможны одинаковые аббревиатуры блоков с разными наименованиями.  
Обращать также внимание на продуктовую группу **1**



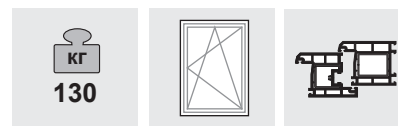
## TITAN AF

Ограничения размеров поворотных и поворотно-откидных створок правого и левого по DIN открывания



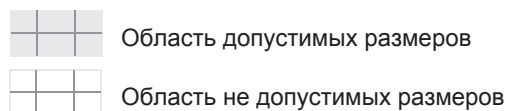
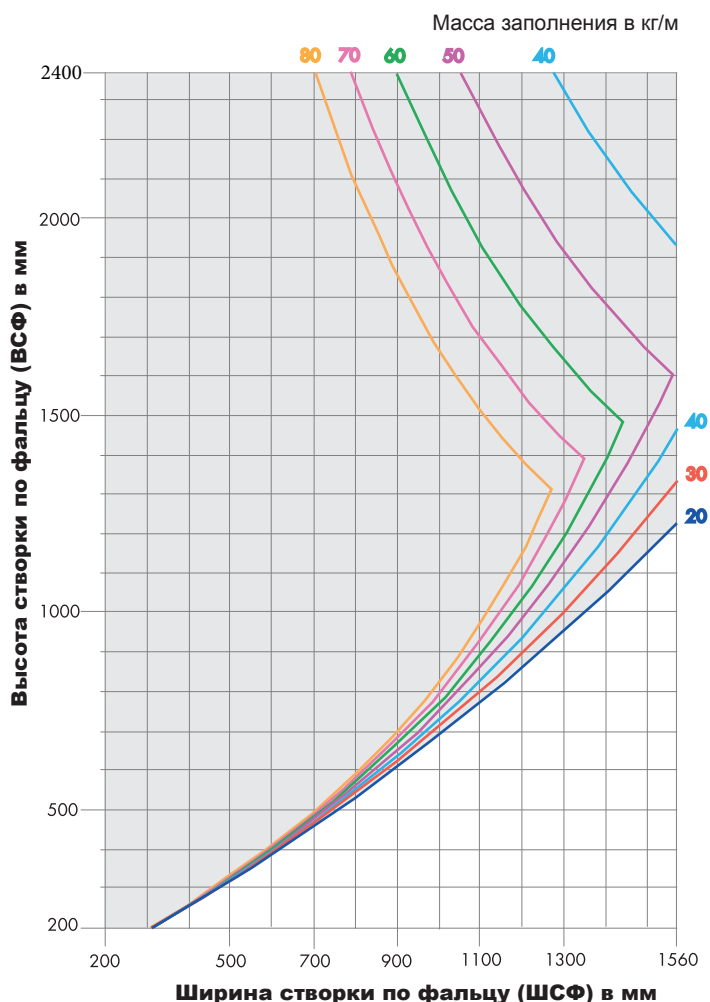
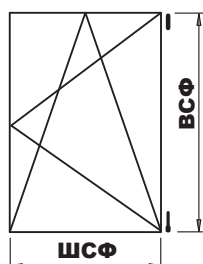
Как правило, масса наполнения рассчитывается с учётом массы стекла толщиной 1 мм = 2,5 кг/м<sup>2</sup>.

- 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.
- Области применения фурнитуры смотрите в описаниях комплектов.
- Данные действительны только для створок внутреннего открывания!



## TITAN AF

Ограничения размеров поворотных и поворотно-откидных створок правого и левого по DIN открывания



Как правило, масса наполнения рассчитывается с учётом массы стекла толщиной 1 мм = 2,5 кг/м .

- 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.
- Области применения фурнитуры смотрите в описаниях комплектов.
- Данные действительны только для створок внутреннего открывания!

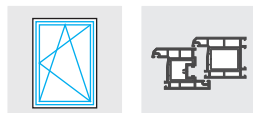


# 1

**Варианты комплектов  
фурнитуры**  
для конструкций из ПВХ

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



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

Положение ручки переменное (центральное)

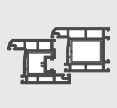
Петлевая группа TITAN

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

### Оснащение комплекта

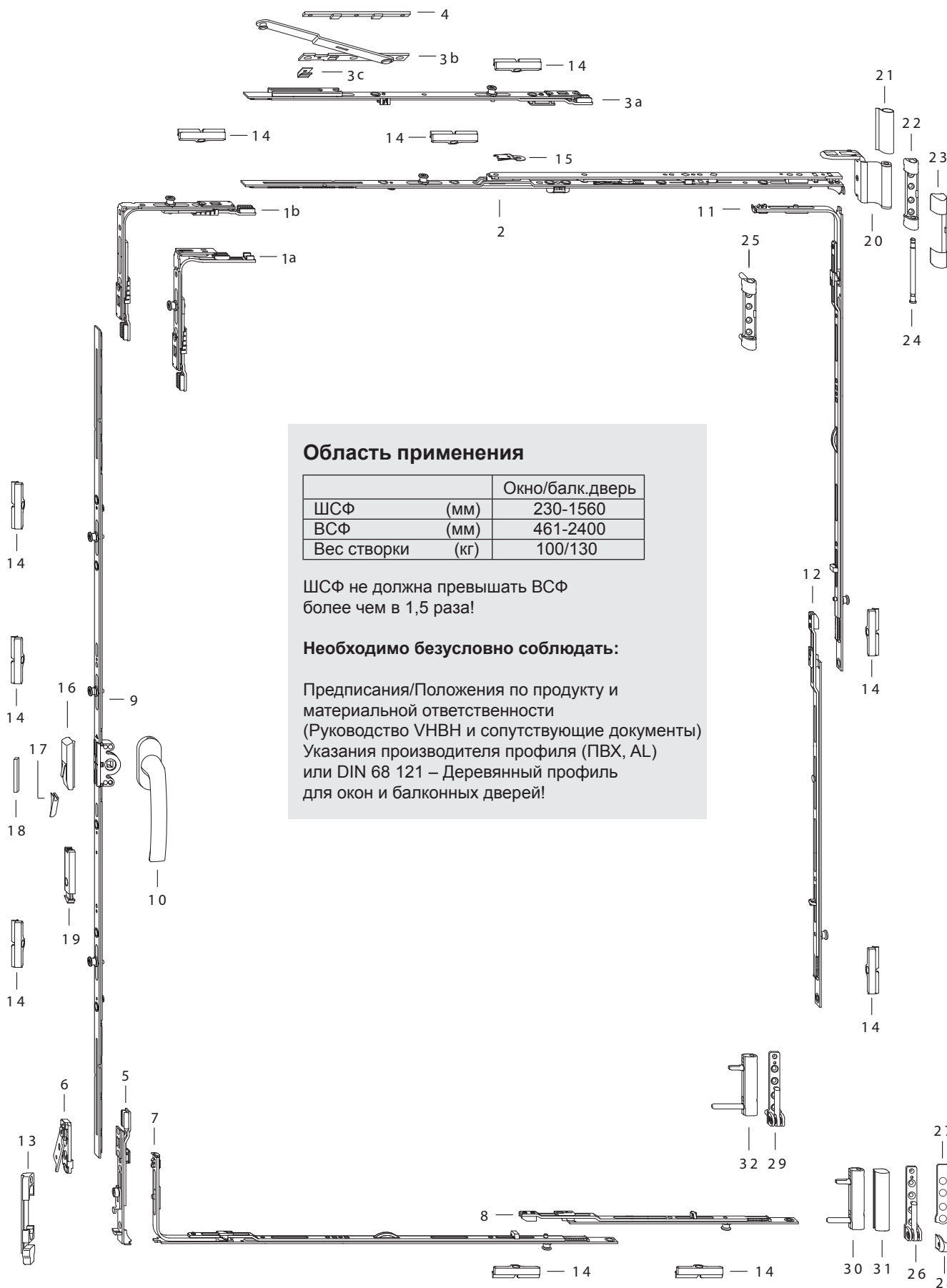
|                      |   |
|----------------------|---|
| Запор.отк.устройство | Точка откидывания на вертикали                |
| Ножницы              | Цельносборные                                 |
| Сторона запираия     | Предохранитель ошибочного действия на приводе |



## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотнo-откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN



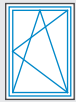
### Область применения

|             |      | Окно/балк.дверь |
|-------------|------|-----------------|
| ШСФ         | (мм) | 230-1560        |
| ВСФ         | (мм) | 461-2400        |
| Вес створки | (кг) | 100/130         |

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!



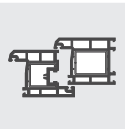
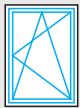
## Таблица подбора

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотно-откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN**

| Поз.                            | Наименование                        | Артикул            | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размер G<br>(размер ручки) | Кол-во запорных пластин |    |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----|
|                                 |                                     |                    |     |             |             |                            | 13                      | 14 |
| 1a                              | Угл.перед. AF VSO укор.1RS          | TEUL4020- ...      | 1   | 230 – 330   |             |                            |                         | 1  |
| 1b                              | Угл.перед. AF VSO 1RS               | TEUL4010- ...      | 1   | 331 – 1560  |             |                            |                         | 1  |
| 2                               | Ножницы AF Тип.0                    | TSKK2000- ...      | 1   | 230 – 450   |             |                            |                         |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.1                    | TSKK2010- ...      |     | 451 – 680   |             |                            |                         |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.2                    | TSKK2020- ...      |     | 681 – 850   |             |                            |                         |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...      |     | 851 – 1050  |             |                            |                         | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...      |     | 1051 – 1250 |             |                            |                         | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...      |     | 1251 – 1450 |             |                            |                         | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...      |     | 1451 – 1560 |             |                            |                         | 1  |
| 3                               | Наб.доп.ножниц AF                   | См. каталог, TMZ03 | 1   | 1251 – 1560 |             |                            |                         | 1  |
| 4                               | Рамная пластина Z                   | Проф.лист, FRUP01  | 1   | 1251 – 1560 |             |                            |                         |    |
| 5                               | Запорно-откидное устройство AF      | TEKB1130- ...      | 1   | 230 – 1560  |             |                            | 1                       |    |
| 6                               | Приподниматель створки KRB AF прав. | TFFH0151- ...      | 1   | 230 – 1560  |             |                            |                         |    |
|                                 | Приподниматель створки KRB AF лев.  | TFFH0152- ...      |     | 230 – 1560  |             |                            |                         |    |
| 7                               | Угл.удлинитель BS/КЗ Тип.1+ 1RS     | TEUL2410- ...      | 1   | 681 – 1050  |             |                            |                         | 1  |
|                                 | Угл.удлинитель BS/КЗ Тип.2+ 1RS     | TEUL2420- ...      |     | 1051 – 1560 |             |                            |                         | 1  |
| 8                               | Промеж.перед. DF/FH Тип.1+1RS       | TZBS0180- ...      | 1   | 1451 – 1560 |             |                            |                         | 1  |
| 9                               | Привод 15 AF Тип.20                 | TGMK4010- ...      | 1   |             | 461 – 600   | 230 – 300                  |                         |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.60                 | TGMK4020- ...      |     | 601 – 800   | 300 – 400   |                            |                         |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.80 1RS             | TGMK4040- ...      |     | 801 – 1200  | 400 – 600   |                            |                         | 1  |
|                                 | Привод 15 AF Тип.120 2RS70          | TGMK4160- ...      |     | 1201 – 1600 | 600 – 800   |                            |                         | 2  |
|                                 | Привод 15 AF Тип.160 2RS70          | TGMK4170- ...      |     | 1601 – 2000 | 800 – 1000  |                            |                         | 2  |
|                                 | Привод 15 AF Тип.200 3RS70          | TGMK4110- ...      |     | 2001 – 2400 | 1000 – 1200 |                            |                         | 3  |
| 10                              | Ручка Globe                         | См. каталог, ZHGS  | 1   |             | 461 – 2400  |                            |                         |    |
| 11                              | Угл.удлинитель BS/КЗ Тип.1+ 1RS     | TEUL2410- ...      | 1   |             | 801 – 1200  |                            |                         | 1  |
|                                 | Угл.удлинитель BS/КЗ Тип.2+ 1RS     | TEUL2420- ...      |     | 1201 – 2400 |             |                            |                         | 1  |
| 12                              | Промеж.перед. DF/FH Тип.1+1RS       | TZBS0180- ...      | 1   |             | 1401 – 1600 |                            |                         | 1  |
|                                 | Промеж.перед. DF/FH Тип.2+1RS       | TZBS0190- ...      |     | 1601 – 2000 |             |                            |                         | 1  |
|                                 | Промеж.перед. DF/FH Тип.3+1RS       | TZBS0200- ...      |     | 2001 – 2400 |             |                            |                         | 1  |
| 13                              | Запорно-откидная пластина TRKV..    | Проф.лист, TRKV    |     |             |             |                            |                         |    |
| 14                              | Запорная пластина S 56              | Проф.лист, TRSM    |     |             |             |                            |                         |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                     |                    |     |             |             |                            |                         |    |
| 15                              | Ограничитель угла откидывания       | TFKB0010- ...      | 1   |             | 461 – 800   |                            |                         |    |
| 16                              | Предохранитель ошибочного действия  | TFBS0010- ...      | 1   |             |             |                            |                         |    |
| 17                              | Колпачок                            | Проф.лист, TFFD    | 1   |             |             |                            |                         |    |
| 18                              | Упор предохранителя                 | Проф.лист, FRZF01  | 1   |             |             |                            |                         |    |
| 19                              | Балконная защёлка (правая)          | TFST0021- ...      | 1   |             | 1601 – 2400 |                            |                         |    |
|                                 | Балконная защёлка (левая)           | TFST0022- ...      |     | 1601 – 2400 |             |                            |                         |    |

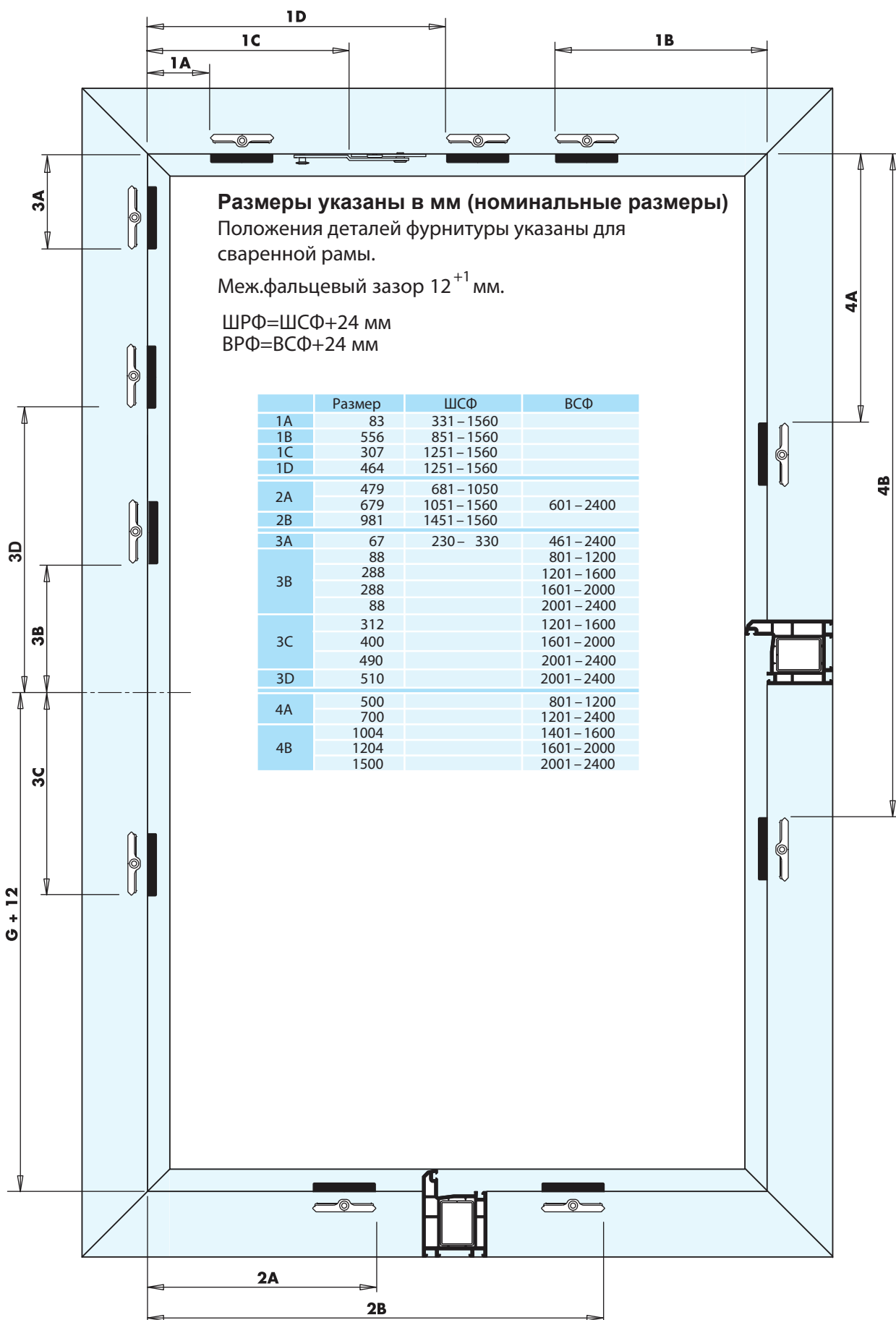
| Петлевая группа |                               |                    |                  |                                |        |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|--------|--|--|--|
| Поз.            | Наименование                  | Артикул            |                  | В зависимости от массы створки |        |  |  |  |
|                 |                               | Покрытие TS        | RAL9003          | 100 кг                         | 130 кг |  |  |  |
| 20              | Ножничная петля DH            | См.каталог, TBWB61 |                  | 1                              | 1      |  |  |  |
| 21              | Декоративная накладка W KF    |                    | TKWB0010-002 ... | 1                              | 1      |  |  |  |
| 22              | Опора ножничной петли 100 кг  | См.каталог, TBSL61 |                  | 1                              |        |  |  |  |
| 23              | Декоративная накладка S       |                    | TKSL0020-002 ... | 1                              | 1      |  |  |  |
| 24              | Штифт опоры ножн.петли        | TBSB6020-1 ...     |                  | 1                              | 1      |  |  |  |
| 25              | Опора ножничной петли 130 кг  | См.каталог, TBSL62 |                  |                                | 1      |  |  |  |
| 26              | Опора нижней петли 100 кг     | См.каталог, TBEL01 |                  | 1                              |        |  |  |  |
| 27              | Декоративная накладка EL O MB |                    | TKEO0010-002 ... | 1                              | 1      |  |  |  |
| 28              | Декоративная накладка EL U    |                    | TKEU0010-002 ... | 1                              | 1      |  |  |  |
| 29              | Опора нижней петли 130 кг     | См.каталог, TBEL02 |                  |                                | 1      |  |  |  |
| 30              | Врезная петля KF 100 кг       | См.каталог, TBEB62 |                  | 1                              |        |  |  |  |
| 31              | Декоративная накладка EB      |                    | TKEB0020-002 ... | 1                              | 1      |  |  |  |
| 32              | Врезная петля KF 130 кг       | См.каталог, TBEB63 |                  |                                | 1      |  |  |  |



## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотнo-откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

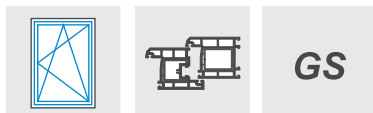


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 поворотной - откидной створкой

Базовая безопасность

Положение ручки переменное (центральное)

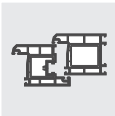
Петлевая группа TITAN

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

### Оснащение комплекта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ножницы           | Цельноборные                                  |
| Нижняя сторона    | Роликовый приподниматель (микролифт)          |
| Сторона запирания | Предохранитель ошибочного действия на приводе |

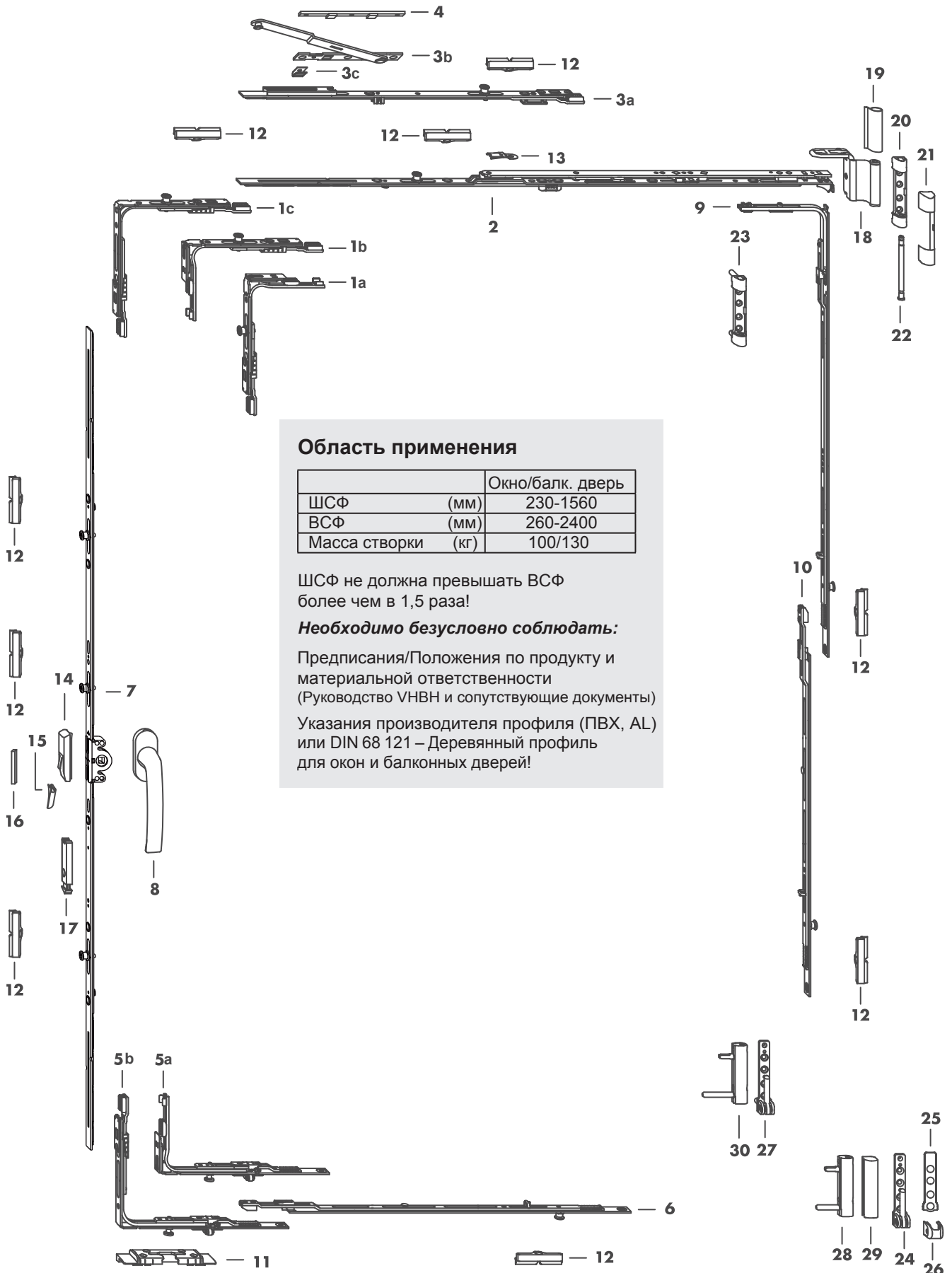


## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотно - откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



### Область применения

|                    | Окно/балк. дверь |
|--------------------|------------------|
| ШСФ (мм)           | 230-1560         |
| ВСФ (мм)           | 260-2400         |
| Масса створки (кг) | 100/130          |

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!



## Таблица подбора

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной - откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN****GS**

| Поз.                            | Наименование                             | Артикул             | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размер G<br>(высота ручки) | Кол-во запорных пластин |    |   |
|---------------------------------|--|---------------------|-----|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----|---|
|                                 |  |                     |     |             |             |                            | 11                      | 12 |   |
| 1a                              | Угловая передача AF VSO укор. 1RS        | TEUL4020- ...       | 1   | 230 – 330   | 461–2400    |                            |                         | 1  |   |
| 1b                              | Угловая передача AF VSO укор. 1RS        | TEUL4020- ...       | 1   | 331 – 680   | 260 – 460   |                            |                         | 1  |   |
| 1c                              | Угловая передача AF VSO 1RS              | TEUL4010- ...       | 1   | 331 – 1560  | 461–2400    |                            |                         | 1  |   |
| 2                               | Ножницы AF Тип. 0                        | TSKK2000- ...       | 1   | 230 – 450   |             |                            |                         |    |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 1                        | TSKK2010- ...       |     | 451 – 680   |             |                            |                         |    |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 2                        | TSKK2020- ...       |     | 681 – 850   |             |                            |                         |    |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 3 1RS                    | TSKK2030- ...       |     | 851 – 1050  |             |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 4 1RS                    | TSKK2040- ...       |     | 1051 – 1250 |             |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 3 1RS                    | TSKK2030- ...       |     | 1251 – 1450 |             |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Ножницы AF Тип. 4 1RS                    | TSKK2040- ...       |     | 1451 – 1560 |             |                            |                         | 1  |   |
| 3                               | Набор дополнительных ножниц AF           | См. каталог, TMZS03 | 1   | 1251 – 1560 |             |                            |                         | 1  |   |
| 4                               | Рамная пластина Z                        | Проф. лист, FRUP01  | 1   | 1251 – 1560 |             |                            |                         |    |   |
| 5a                              | Угловая пер. AF VSU/K укор. + FH 1S      | TEUL5090- ...       | 1   | 331 – 680   | 260 – 460   |                            | 1                       |    |   |
| 5b                              | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S         | TEUL5010- ...       | 1   | 230 – 1560  | 461–2400    |                            | 1                       |    |   |
| 6                               | Промежуточная передача BS/FH Тип. 1+ 1RS | TZBS0180- ...       | 1   | 851 – 1050  |             |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип. 2+ 1RS | TZBS0190- ...       |     | 1051 – 1450 |             |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип. 3+ 1RS | TZBS0200- ...       |     | 1451 – 1560 |             |                            |                         | 1  |   |
| 7                               | Привод 15 AF Тип. 20                     | TGMK4010- ...       | 1   | 331 – 680   | 260 – 460   | 130 – 230                  |                         |    |   |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 20                     | TGMK4010- ...       |     |             | 461 – 600   | 230 – 300                  |                         |    |   |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 60                     | TGMK4020- ...       |     |             | 601 – 800   | 300 – 400                  |                         |    |   |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 80 1RS                 | TGMK4040- ...       |     |             |             | 801 – 1200                 | 400 – 600               |    | 1 |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 120 2RS70              | TGMK4160- ...       |     |             |             | 1201 – 1600                | 600 – 800               |    | 2 |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 160 2RS70              | TGMK4170- ...       |     |             |             | 1601 – 2000                | 800 – 1000              |    | 2 |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 200 2RS70              | TGMK4110- ...       |     |             | 2001–2400   | 1000–1200                  |                         | 2  |   |
| 8                               | Ручка «Globe»                            | См. каталог, ZHGS   | 1   |             | 260–2400    |                            |                         |    |   |
| 9                               | Угловой удлинитель BS/K3 Тип. 1+ 1RS     | TEUL2410- ...       | 1   |             | 801 – 1200  |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Угловой удлинитель BS/K3 Тип. 2+ 1RS     | TEUL2420- ...       |     |             | 1201–2400   |                            |                         | 1  |   |
| 10                              | Промежуточная передача BS/FH Тип. 1+ 1RS | TZBS0180- ...       | 1   |             | 1401 – 1600 |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип. 2+ 1RS | TZBS0190- ...       |     |             | 1601 – 2000 |                            |                         | 1  |   |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип. 3+ 1RS | TZBS0200- ...       |     |             | 2001–2400   |                            |                         | 1  |   |
| 11                              | Откидная опора S-ES FH                   | Проф. лист, FRKA    |     |             |             |                            |                         |    |   |
| 12                              | Запорная пластина S 56                   | Проф. лист, TRSM    |     |             |             |                            |                         |    |   |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |  |                     |     |             |             |                            |                         |    |   |
| 13                              | Ограничитель угла откидывания            | TFKB0010- ...       | 1   |             | 260 – 800   |                            |                         |    |   |
| 14                              | Предохранитель ошибочного действия       | TFBS0010- ...       | 1   |             | 260–2400    |                            |                         |    |   |
| 15                              | Колпачок                                 | Проф. лист, TFFD    | 1   |             | 260–2400    |                            |                         |    |   |
| 16                              | Упор предохранителя                      | Проф. лист, FRZF01  | 1   |             | 260–2400    |                            |                         |    |   |
| 17                              | Балконная защёлка (правая)               | TFST0021- ...       | 1   |             | 1601–2400   |                            |                         |    |   |
|                                 | Балконная защёлка (левая)                | TFST0022- ...       |     |             | 1601–2400   |                            |                         |    |   |

| Поз. | Наименование                  | Петлевая группа     |                  |                       | В зависимости от массы створки |        |
|------|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|
|      |                               | Артикул             | Покрытие TS      |                       | 100 кг                         | 130 кг |
|      |                               |                     | RAL 9016 (белый) | RAL 8022 (коричневый) |                                |        |
| 18   | Ножничная петля DH            | См. каталог, TBWB61 |                  |                       | 1                              | 1      |
| 19   | Декоративная накладка W KF    |                     | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ...      | 1                              | 1      |
| 20   | Опора ножничной петли 100 кг  | TBSL61...           |                  |                       | 1                              |        |
| 21   | Декоративная накладка S       |                     | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ...      | 1                              | 1      |
| 22   | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020-1 ...      |                  |                       | 1                              | 1      |
| 23   | Опора ножничной петли 130 кг  | TBSL62...           |                  |                       |                                | 1      |
| 24   | Опора нижней петли 100 кг     | TBEL01...           |                  |                       | 1                              |        |
| 25   | Декоративная накладка EL O MB |                     | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ...      | 1                              | 1      |
| 26   | Декоративная накладка EL U    |                     | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ...      | 1                              | 1      |
| 27   | Опора нижней петли 130 кг     | TBEL02...           |                  |                       |                                | 1      |
| 28   | Врезная петля KF 100 кг       | TBEB62...           |                  |                       | 1                              |        |
| 29   | Декоративная накладка EB      |                     | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ...      | 1                              | 1      |
| 30   | Врезная петля KF 130 кг       | TBEB63...           |                  |                       |                                | 1      |



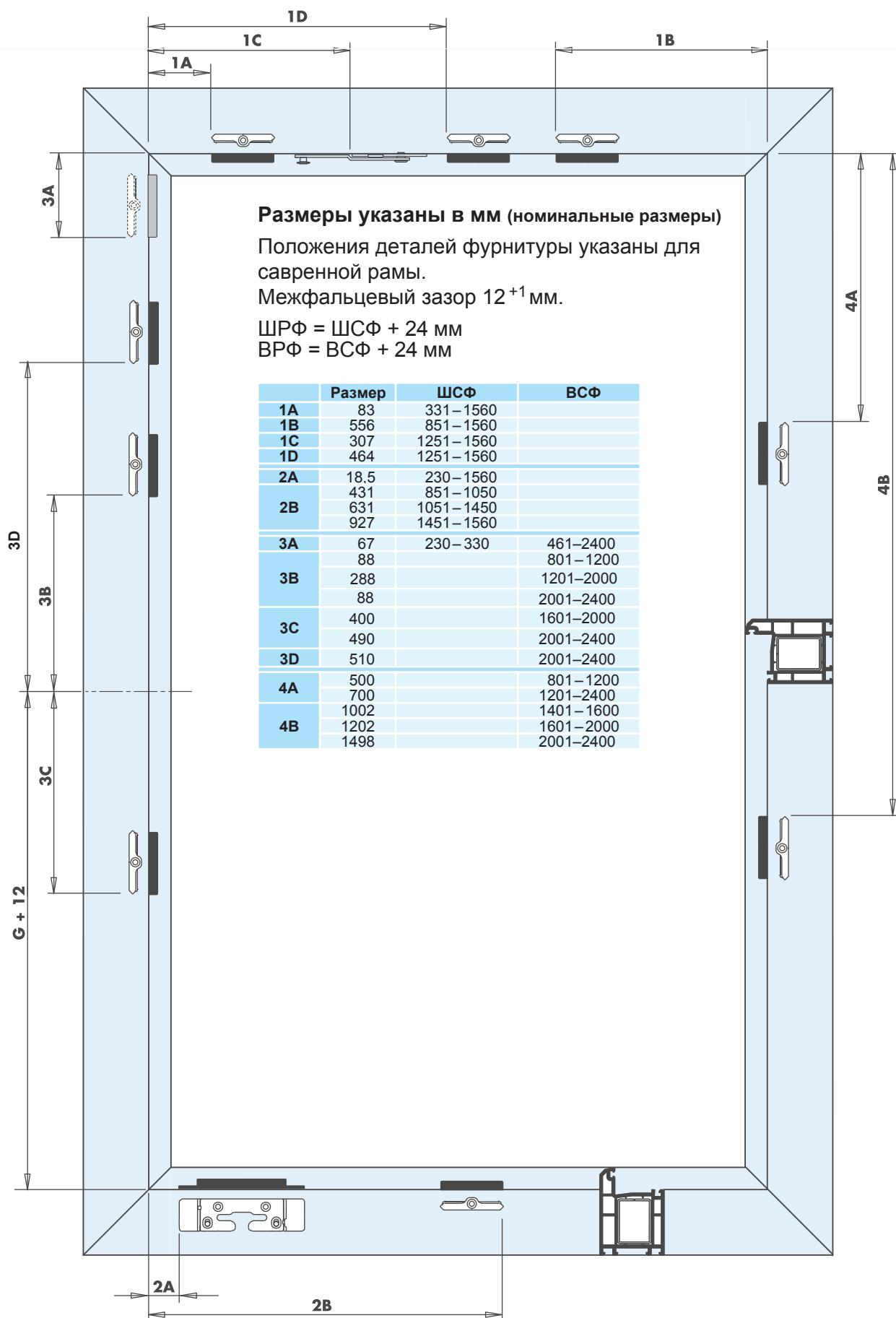


## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотно - откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

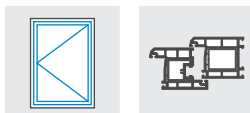


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



*для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 поворотной створкой  
Положение ручки переменное (центральное)*

*Петлевая группа TITAN*

*Покрытие TS*

*Дорнмас 15 мм*

### Оснащение комплекта

*Нижняя сторона*

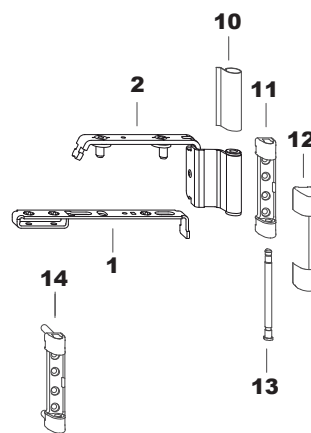
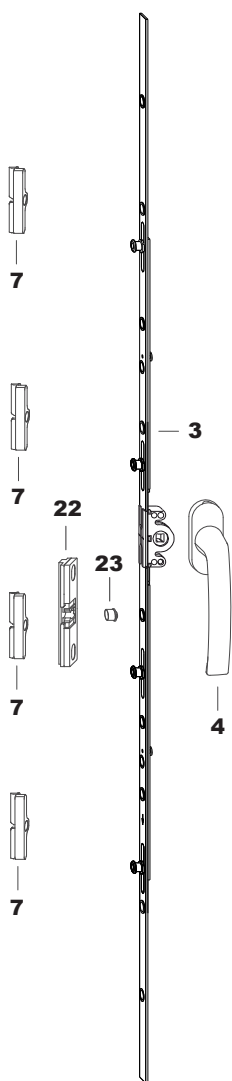
*Роликовый приподниматель A2000 (микролифт)*



## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

# TITAN



### Область применения

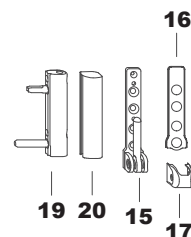
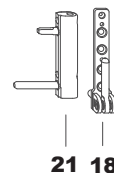
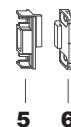
|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 200-700          |
| ВСФ           | (мм) | 290-2400         |
| Масса створки | (кг) | 100/130          |

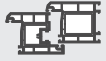
ШСФ не должна превышать ВСФ более чем в 1,5 раза!

#### Необходимо безусловно соблюдать:

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!





## Таблица подбора

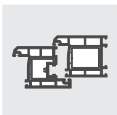
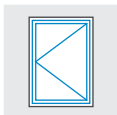
для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN**

| Поз.                            | Наименование                        | Артикул             | Шт.       | ШСФ       | ВСФ       | Размер G | Кол-во запорных пластин<br>11 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------------------|
| 1                               | Штульп ножниц DF/MN-TSAB            | TSSD0050- ...       | 1         | 200–700   |           |          |                               |
| 2                               | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-... DH | См.каталог, TSAB6.. | 1         | 200–700   |           |          |                               |
| 3                               | Привод 15 AF/DF Тип.20 1RS          | TGMD3010- ...       | 1         |           | 290–430   | 145–215  | 1                             |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.40 2RS          | TGMD3020- ...       |           | 431–600   | 215–300   | 2        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.60 2RS          | TGMD3030- ...       |           | 601–800   | 300–400   | 2        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.80 2RS          | TGMD3040- ...       |           | 801–1000  | 400–500   | 2        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.100 3RS         | TGMD3050- ...       |           | 1001–1200 | 500–600   | 3        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.120 3RS         | TGMD3060- ...       |           | 1201–1400 | 600–700   | 3        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.140 3RS         | TGMD3070- ...       |           | 1401–1600 | 700–800   | 3        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.160 4RS         | TGMD3080- ...       |           | 1601–1800 | 800–900   | 4        |                               |
|                                 | Привод 15 AF/DF Тип.180 4RS         | TGMD3090- ...       |           | 1801–2000 | 900–1000  | 4        |                               |
| Привод 15 AF/DF Тип.200 4RS     | TGMD3100- ...                       | 2001–2200           | 1000–1100 | 4         |           |          |                               |
| Привод 15 AF/DF Тип.220 4RS     | TGMD3110- ...                       | 2201–2400           | 1100–1200 | 4         |           |          |                               |
| 4                               | Ручка «Globe»                       | См.каталог, ZHGS    | 1         |           | 290–2400  |          |                               |
| 5                               | Скрытый прижим MV-W на створке      | Проф. лист, ZFMV    | 1         |           | 701–1600  |          |                               |
|                                 | Скрытый прижим MV-W на створке      | Проф. лист, ZFMV    | 2         |           | 1601–2400 |          |                               |
| 6                               | Скрытый прижим MV-W на раме         | Проф. лист, ZRZM    | 1         |           | 701–1600  |          |                               |
|                                 | Скрытый прижим MV-W на раме         | Проф. лист, ZRZM    | 2         |           | 1601–2400 |          |                               |
| 7                               | Запорная пластина S 56              | Проф. лист, TRSM    |           |           |           |          |                               |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                     |                     |           |           |           |          |                               |
| 8                               | Приподниматель створки A2000        | TFFH0010- ...       | 1         | 200-700   |           |          |                               |
| 9                               | Опора приподнимателя FH/TiP         | Проф. лист, TRAL    | 1         | 200-700   |           |          |                               |
| 22                              | Балконная защёлка                   | Профлист, FRZB      | 1         |           | 1801–2400 |          |                               |
| 23                              | Гильза балконной защёлки            | Профлист, FFHU      | 1         |           | 1801–2400 |          |                               |

### Петлевая группа

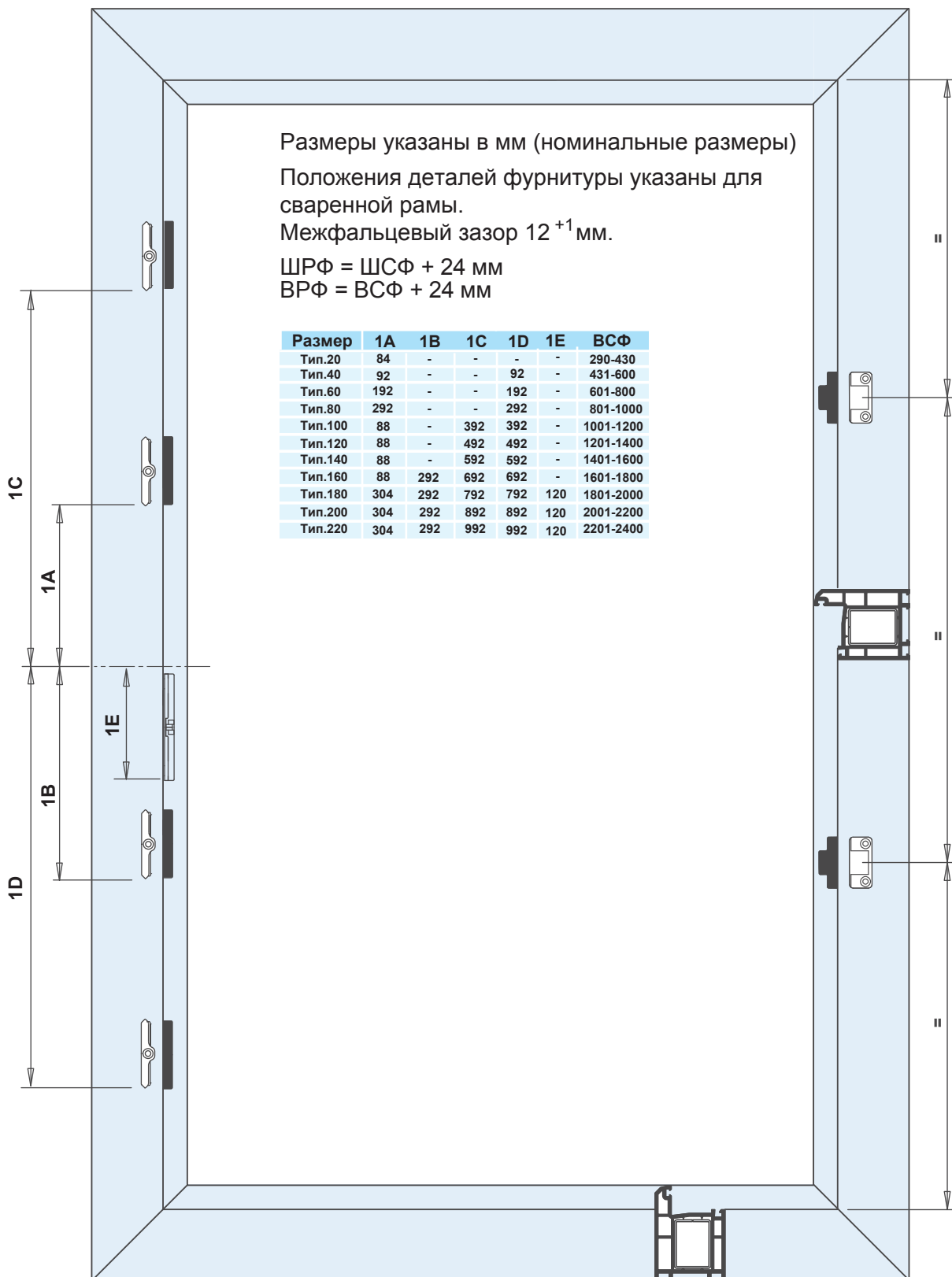
| Поз. | Наименование                  | Артикул     |                  |                      | В зависимости от массы створки |        |
|------|-------------------------------|-------------|------------------|----------------------|--------------------------------|--------|
|      |                               | Покрытие TS | RAL9016 (белый)  | RAL8022 (коричневый) | 100 кг                         | 130 кг |
| 10   | Декоративная накладка W KF    |             | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 11   | Опора ножничной петли 100 кг  | TBSL6...    |                  |                      | 1                              |        |
| 12   | Декоративная накладка S       |             | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ...     | 1                              | 1      |
| 13   | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6...    |                  |                      | 1                              | 1      |
| 14   | Опора ножничной петли 130 кг  | TBSL6...    |                  |                      |                                | 1      |
| 15   | Опора нижней петли 100 кг     | TBEL6...    |                  |                      | 1                              |        |
| 16   | Декоративная накладка EL O MB |             | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 17   | Декоративная накладка EL U    |             | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 18   | Опора нижней петли 130 кг     | TBEL6...    |                  |                      |                                | 1      |
| 19   | Врезная петля KF 100 кг       | TBEB6...    |                  |                      | 1                              |        |
| 20   | Декоративная накладка EB      |             | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ...     | 1                              | 1      |
| 21   | Врезная петля KF 130 кг       | TBEB6...    |                  |                      |                                | 1      |



## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN**

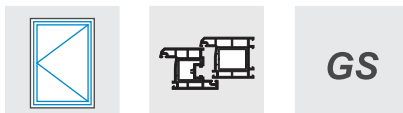


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 поворотной створкой

Базовая безопасность

Положение ручки переменное (центральное)

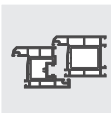
Петлевая группа TITAN

Покрытие TS

Дормас 15 мм

### Оснащение комплекта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Нижняя сторона    | Роликовый приподниматель (микролифт)          |
| Сторона запирания | Предохранитель ошибочного действия на приводе |

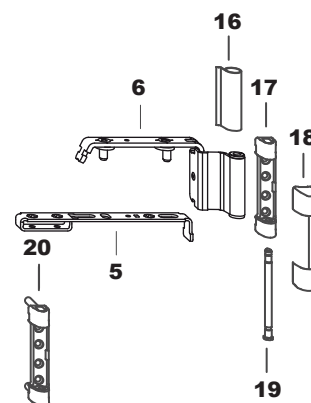


## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



### Область применения

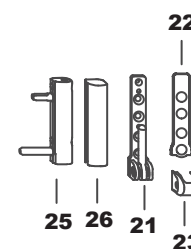
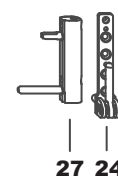
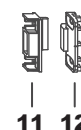
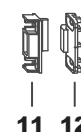
|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 390-1560         |
| ВСФ           | (мм) | 460-2400         |
| Масса створки | (кг) | 100/130          |

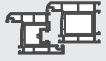
ШСФ не должна превышать ВСФ  
более чем в 1,5 раза!

#### Необходимо безусловно соблюдать:

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!





## Таблица подбора

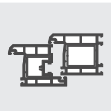
для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN****GS**

| Поз.                            | Наименование                            | Артикул               | Шт.         | ШСФ         | ВСФ         | Размер G<br>(высота ручки) | Кол-во запорных пластин |    |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----|
|                                 |   |                       |             |             |             |                            | 11                      | 12 |
| 1                               | Угловая передача AF VSO/K+ DF 1RS       | TEUL4110- ...         | 1           | 350 – 1560  |             |                            |                         | 1  |
| 2                               | Ограничитель поворота ручки до 90°      | TFHB0010- ...         | 1           | 350 – 850   | 460 – 600   |                            |                         |    |
| 3, 4                            | Промежуточная передача BS/FH Тип.1+ 1RS | TZBS0180- ...         | 2           | 851 – 1050  |             |                            |                         | 2  |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип.2+ 1RS | TZBS0190- ...         |             | 1051 – 1450 |             |                            |                         | 2  |
|                                 | Промежуточная передача BS/FH Тип.3+ 1RS | TZBS0200- ...         |             | 1451 – 1560 |             |                            |                         | 2  |
| 5                               | Штульп ножниц DF/MN-TSAB                | TSSD0050- ...         | 1           | 390 – 1560  |             |                            |                         |    |
| 6                               | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-... DH     | См. каталог, TSAB6... |             |             |             |                            |                         |    |
| 7                               | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S        | TEUL5010- ...         | 1           | 350 – 1560  |             |                            | 1                       |    |
| 8                               | Привод 15 AF Тип.20                     | TGMK4010- ...         | 1           |             | 460 – 600   | 230 – 300                  |                         |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.60                     | TGMK4020- ...         |             |             | 601 – 800   | 300 – 400                  |                         |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.80 1RS                 | TGMK4040- ...         |             |             | 801 – 1200  | 400 – 600                  |                         | 1  |
|                                 | Привод 15 AF Тип.120 2RS70              | TGMK4160- ...         |             |             | 1201 – 1600 | 600 – 800                  |                         | 2  |
|                                 | Привод 15 AF Тип.160 2RS70              | TGMK4170- ...         |             |             | 1601 – 2000 | 800 – 1000                 |                         | 2  |
| Привод 15 AF Тип.200 3RS70      | TGMK4110- ...                           |                       | 2001 – 2400 | 1000 – 1200 |             | 3                          |                         |    |
| 9                               | Ограничитель поворота ручки до 90°      | TFHB0010- ...         | 1           |             | 601 – 2400  |                            |                         |    |
| 10                              | Ручка «Globe»                           | См. каталог, ZHGS     | 1           |             | 460 – 2400  |                            |                         |    |
| 11                              | Скрытый прижим MV-W на створке          | См. каталог, ZFMV01   | 1           |             | 801 – 1600  |                            |                         |    |
|                                 | Скрытый прижим MV-W на створке          | См. каталог, ZFMV01   | 2           |             | 1601 – 2400 |                            |                         |    |
| 12                              | Скрытый прижим MV-W на раме             | Проф. лист, ZRZM01    | 1           |             | 801 – 1600  |                            |                         |    |
|                                 | Скрытый прижим MV-W на раме             | Проф. лист, ZRZM01    | 2           |             | 1601 – 2400 |                            |                         |    |
| 13                              | Откидная опора S-ES FH                  | Проф. лист, FRKA      |             |             |             |                            |                         |    |
| 14                              | Запорная пластина S 56                  | Проф. лист, TRSM      |             |             |             |                            |                         |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |   |                       |             |             |             |                            |                         |    |
| 15                              | Балконная защёлка (правая)              | TFST0021- ...         | 1           |             | 1601 – 2400 |                            |                         |    |
|                                 | Балконная защёлка (левая)               | TFST0022- ...         |             |             | 1601 – 2400 |                            |                         |    |

| Петлевая группа |                               |                |                  |                      |                                |        |
|-----------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------------------|--------|
| Поз.            | Наименование                  | Артикул        |                  |                      | В зависимости от массы створки |        |
|                 |                               | Покрытие TS    | RAL9016 (белый)  | RAL8022 (коричневый) | 100 кг                         | 130 кг |
| 16              | Декоративная накладка W KF    |                | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 17              | Опора ножничной петли 100 кг  | TBSL61...      |                  |                      | 1                              |        |
| 18              | Декоративная накладка S       |                | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ...     | 1                              | 1      |
| 19              | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020-1 ... |                  |                      | 1                              | 1      |
| 20              | Опора ножничной петли 130 кг  | TBSL62...      |                  |                      |                                | 1      |
| 21              | Опора нижней петли 100 кг     | TBEL01...      |                  |                      | 1                              |        |
| 22              | Декоративная накладка EL O MB |                | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 23              | Декоративная накладка EL U    |                | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ...     | 1                              | 1      |
| 24              | Опора нижней петли 130 кг     | TBEL02...      |                  |                      |                                | 1      |
| 25              | Врезная петля KF 100 кг       | TBEB62...      |                  |                      | 1                              |        |
| 26              | Декоративная накладка EB      |                | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ...     | 1                              | 1      |
| 27              | Врезная петля KF 130 кг       | TBEB63...      |                  |                      |                                | 1      |



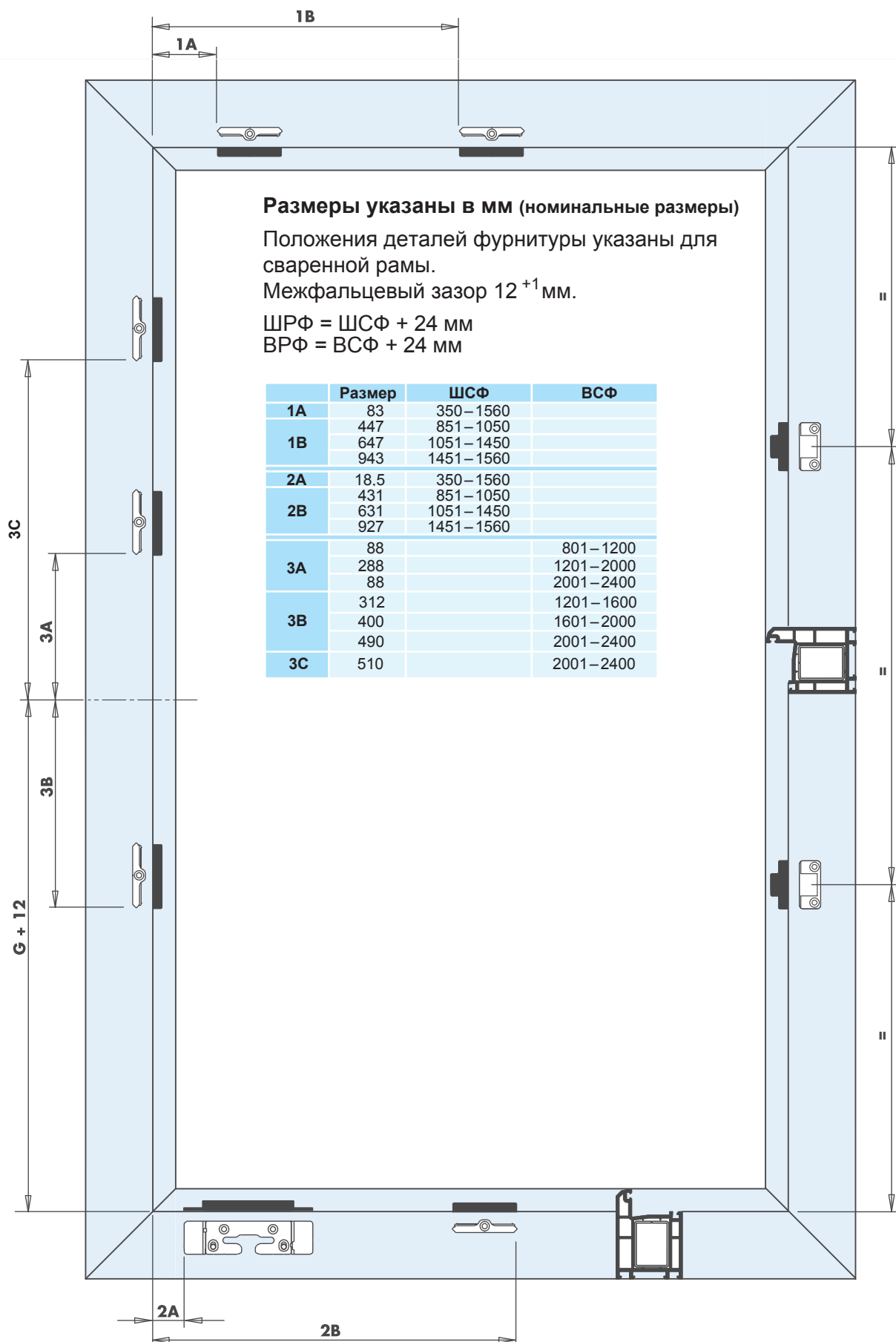


## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 поворотной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

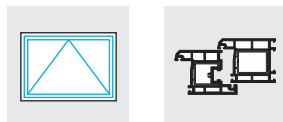


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# **TITAN AF**

## *Комплект фурнитуры*

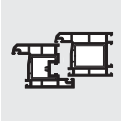
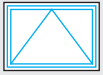


*для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 откидной створкой*

*Положение ручки переменное (центральное)*

*Петлевая группа TITAN*

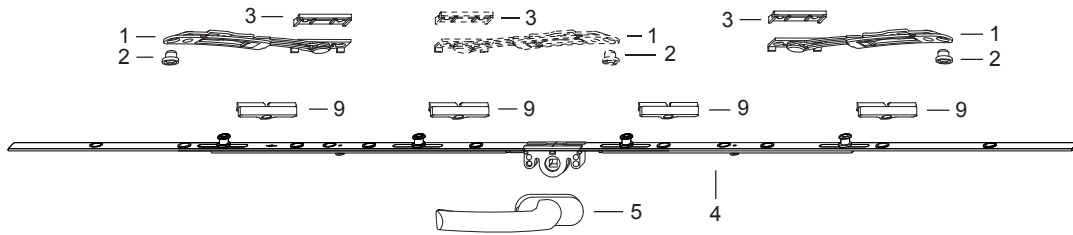
*Покрытие TS*



## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

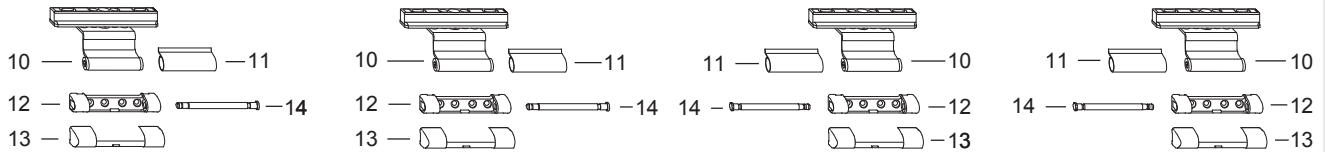
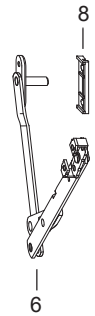
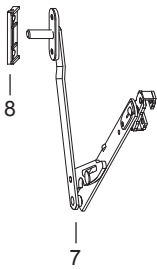


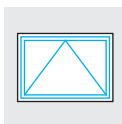
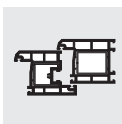
### Область применения

|               |      | Окно       |
|---------------|------|------------|
| ШСФ           | (мм) | 600 - 2400 |
| ВСФ           | (мм) | 350 - 800  |
| Масса створки | (кг) | 50         |

### Необходимо безусловно соблюдать:

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!



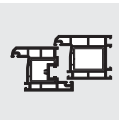
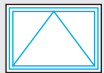


## Таблица подбора

для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN**

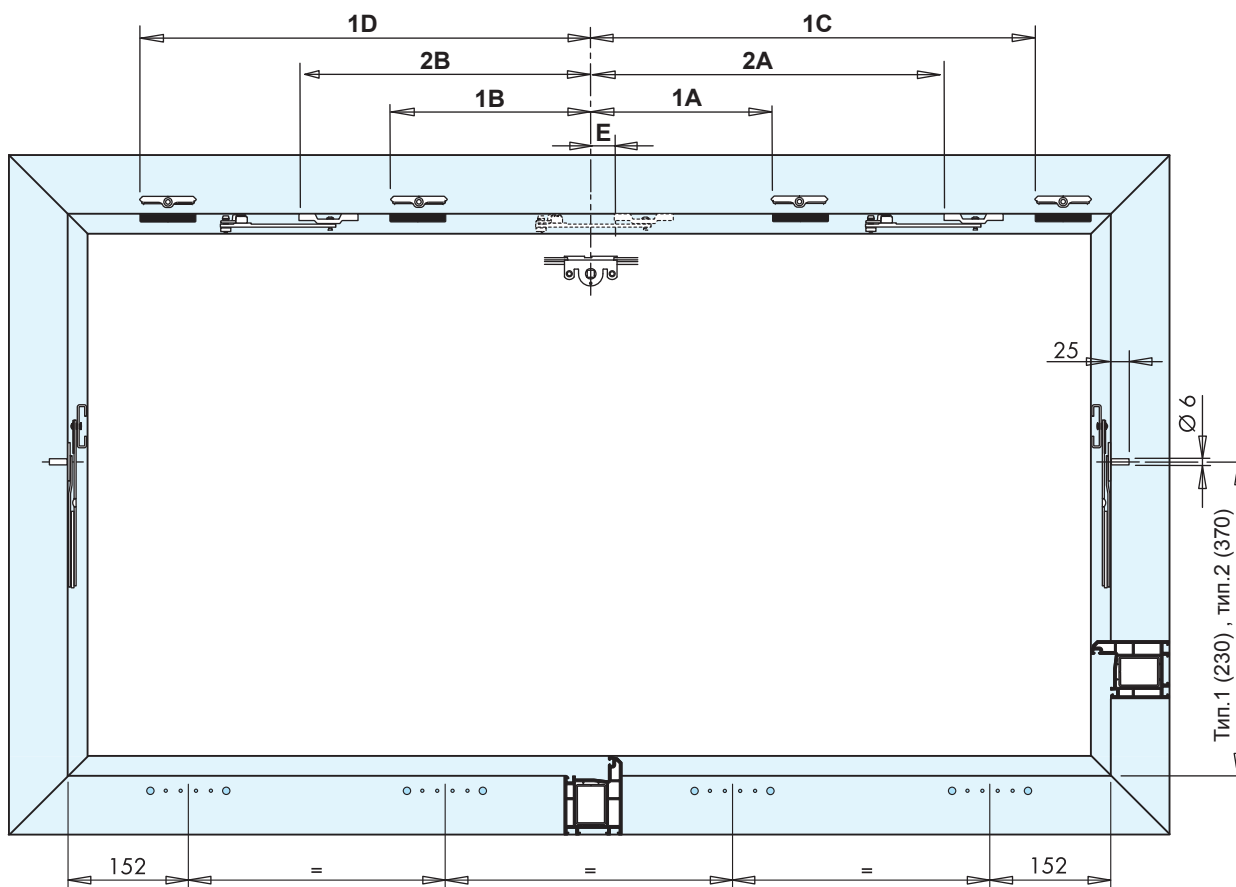
| Поз.                        | Наименование                      | Артикул               | Шт.              | ШСФ                  | ВСФ                      | Размер G  | Кол-во запорных пластин |   |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|---|--|
|                             |                                   |                       |                  |                      |                          |           | 11                      |   |  |
| 1                           | Фрамужные телескопические ножницы | TSKF0020- ...         | 1                | 600-1000             |                          |           |                         |   |  |
|                             |                                   |                       | 2                | 1001-2400            |                          |           |                         |   |  |
| 2                           | Гильза                            | TFZB0060- ...         | 1                | 600-1000             |                          |           |                         |   |  |
|                             |                                   |                       | 2                | 1001-2400            |                          |           |                         |   |  |
| 3                           | Подкладная пластина RB/FPS A...   | Проф. лист, FRUP      | 1                | 600-1000             |                          |           |                         |   |  |
|                             |                                   |                       | 2                | 1001-2400            |                          |           |                         |   |  |
| 4                           | Привод15 AF/DF Тип. 60 2RS        | TGMD3030- ...         | 1                | 600-800              |                          | 300-400   |                         | 2 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 80 2RS        | TGMD3040- ...         |                  | 801-1000             |                          | 400-500   |                         | 2 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 100 3RS       | TGMD3050- ...         |                  | 1001-1200            |                          | 500-600   |                         | 3 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 120 3RS       | TGMD3060- ...         |                  | 1201-1400            |                          | 600-700   |                         | 3 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 140 3RS       | TGMD3070- ...         |                  | 1401-1600            |                          | 700-800   |                         | 3 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 160 4RS       | TGMD3080- ...         |                  | 1601-1800            |                          | 800-900   |                         | 4 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 180 4RS       | TGMD3090- ...         |                  | 1801-2000            |                          | 900-1000  |                         | 4 |  |
|                             | Привод15 AF/DF Тип. 200 4RS       | TGMD3100- ...         |                  | 2001-2200            |                          | 1000-1100 |                         | 4 |  |
| Привод15 AF/DF Тип. 220 4RS | TGMD3110- ...                     | 2201-2400             |                  | 1100-1200            |                          | 4         |                         |   |  |
| 5                           | Ручка «Globe»                     | См. каталог, ZHGS     | 1                | 600-2400             |                          |           |                         |   |  |
| 6                           | Страховочные ножницы Тип.1 прав.  | ASFP0011- ...         | 1                |                      | 350-500                  |           |                         |   |  |
|                             | Страховочные ножницы Тип.2 прав.  | ASFP0021- ...         |                  |                      | 501-800                  |           |                         |   |  |
| 7                           | Страховочные ножницы Тип.1 лев.   | ASFP0012- ...         | 1                |                      | 350-500                  |           |                         |   |  |
|                             | Страховочные ножницы Тип.2 лев.   | ASFP0022- ...         |                  |                      | 501-800                  |           |                         |   |  |
| 8                           | Подкладная пластина RB/FPS A...   | Проф. лист, FRUP      | 2                |                      | 350-800                  |           |                         |   |  |
| 9                           | Запорная пластина S 56            | Проф. лист, TRSM      |                  |                      |                          |           |                         |   |  |
| <b>Петлевая группа</b>      |                                   |                       |                  |                      |                          |           |                         |   |  |
| Поз.                        | Наименование                      | Артикул               |                  |                      | Шт. в зависимости от ШСФ |           |                         |   |  |
|                             |                                   | Покрытие TS           | RAL9016 (белый)  | RAL8022 (коричневый) | 600-800                  | 801-1800  | 1801-2400               |   |  |
| 10                          | Фрамужная петля KF12/...          | См. каталог, TBKF6... |                  |                      | 2                        | 3         | 4                       |   |  |
| 11                          | Декоративная накладка W KF        |                       | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ...     | 2                        | 3         | 4                       |   |  |
| 12                          | Опора ножничной петли DH KF       | TBSL6...              |                  |                      | 2                        | 3         | 4                       |   |  |
| 13                          | Декоративная накладка S           |                       | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ...     | 2                        | 3         | 4                       |   |  |
| 14                          | Штифт опоры ножничной петли       | TBSB6...              |                  |                      | 2                        | 3         | 4                       |   |  |



## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN



Размеры указаны в мм (номинальные размеры)

Положения деталей фурнитуры указаны для сваренной рамы.

Межфальцевый зазор  $12^{+1}$  мм.

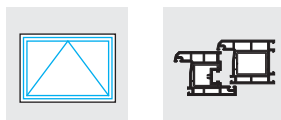
ШРФ = ШСФ + 24 мм

ВРФ = ВСФ + 24 мм

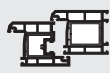
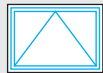
| Размер  | 1A  | 1B  | 1C  | 1D  | 2A  | 2B  | E | ШСФ       |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----------|
| Тип.60  | 192 | 192 | -   | -   | -   | -   | 6 | 600-800   |
| Тип.80  | 292 | 292 | -   | -   | -   | -   | 6 | 801-1000  |
| Тип.100 | 88  | -   | 392 | 392 | 196 | 172 | - | 1001-1200 |
| Тип.120 | 88  | -   | 492 | 492 | 398 | 236 | - | 1201-1400 |
| Тип.140 | 88  | -   | 592 | 592 | 398 | 426 | - | 1401-1600 |
| Тип.160 | 88  | 292 | 692 | 692 | 450 | 426 | - | 1601-1800 |
| Тип.180 | 304 | 292 | 792 | 792 | 648 | 574 | - | 1801-2000 |
| Тип.200 | 304 | 292 | 892 | 892 | 800 | 656 | - | 2001-2200 |
| Тип.220 | 304 | 292 | 992 | 992 | 648 | 556 | - | 2201-2400 |

# **TITAN AF**

## *Комплект фурнитуры*



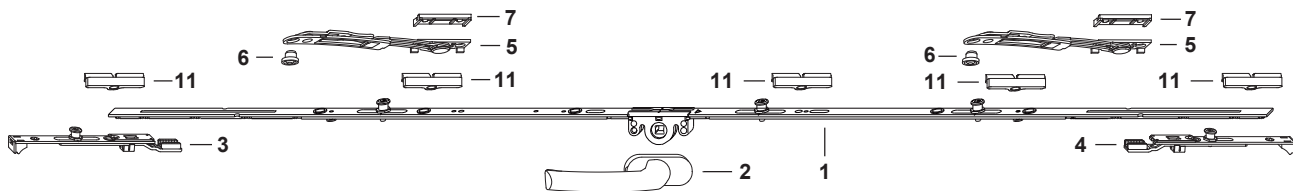
*для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 откидной створкой  
Положение ручки переменное (центральное)  
Петлевая группа TITAN  
Покрытие TS*



## Обзор фурнитуры

для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN

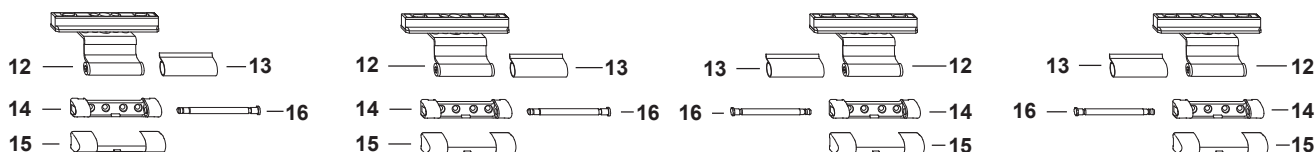
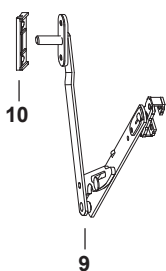


### Область применения

|               |      | Окно       |
|---------------|------|------------|
| ШСФ           | (мм) | 600 - 2400 |
| ВСФ           | (мм) | 350 - 800  |
| Масса створки | (кг) | 50         |

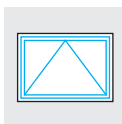
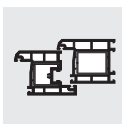
### Необходимо безусловно соблюдать:

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!



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



## Таблица подбора

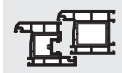
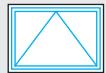
для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

**TITAN**

| Поз. | Наименование                      | Артикул            | Шт. | ШСФ         | ВСФ       | Размер G    | Кол-во запорных пластин<br>Поз. 11 |
|------|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|-----------|-------------|------------------------------------|
| 1    | Привод 15 AF Тип.60               | TGMK4020- _____    | 1   | 600 - 1000  |           | 300 - 500   |                                    |
|      | Привод 15 AF Тип.80 1RS           | TGMK4040- _____    |     | 1001 - 1200 |           | 500 - 600   | 1                                  |
|      | Привод 15 AF Тип.120 2RS70        | TGMK4160- _____    |     | 1201 - 1600 |           | 600 - 800   | 2                                  |
|      | Привод 15 AF Тип.160 2RS70        | TGMK4170- _____    |     | 1601 - 2000 |           | 800 - 1000  | 2                                  |
|      | Привод 15 AF Тип.200 3RS70        | TGMK4110- _____    |     | 2001 - 2400 |           | 1000 - 1200 | 3                                  |
| 2    | Ручка Globe                       | См. каталог, ZHGS  | 1   | 600 - 2400  |           |             |                                    |
| 3    | Шпингалет AF VS 180° 1RS          | TESC2020- _____    | 1   | 600 - 2400  |           |             | 1                                  |
| 4    | Шпингалет AF 90° 1RS              | TESC2010- _____    | 1   | 600 - 2400  |           |             | 1                                  |
| 5    | Фрамужные телескопические ножницы | TSKF0020- _____    | 1   | 600 - 1000  |           |             |                                    |
|      |                                   |                    | 2   | 1001 - 2400 |           |             |                                    |
| 6    | Гильза под кольцевую посадку      | TFZB0050- _____    | 1   | 600 - 1000  |           |             |                                    |
|      |                                   |                    | 2   | 1001 - 2400 |           |             |                                    |
| 7    | Подкладная пластина RB/FPS A...   | Проф. лист, FRUP02 | 1   | 600 - 1000  |           |             |                                    |
|      |                                   |                    | 2   | 1001 - 2400 |           |             |                                    |
| 8    | Страховочные ножницы Тип.1 прав.  | ASFP0011- _____    | 1   |             | 350 - 500 |             |                                    |
|      | Страховочные ножницы Тип.2 прав.  | ASFP0021- _____    |     |             | 501 - 800 |             |                                    |
| 9    | Страховочные ножницы Тип.1 лев.   | ASFP0012- _____    | 1   |             | 350 - 500 |             |                                    |
|      | Страховочные ножницы Тип.2 лев.   | ASFP0022- _____    |     |             | 501 - 800 |             |                                    |
| 10   | Подкладная пластина RB/FPS A...   | Проф. лист, FRUP02 | 2   |             | 350 - 800 |             |                                    |
| 1    | Запорная пластина S 56 A...       | Проф. лист, TRSM   |     |             |           |             |                                    |

| Петлевая группа |                             |                   |                   |                      |                          |            |             |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------|-------------|
| Поз.            | Наименование                | Покрытие TS       | Артикул           |                      | Шт. в зависимости от ШСФ |            |             |
|                 |                             |                   | RAL9016 (белый)   | RAL8022 (коричневый) | 600 - 800                | 801 - 1800 | 1801 - 2400 |
| 12              | Фрамужная петля KF 12/....  | См. каталог, TBKF |                   |                      | 2                        | 3          | 4           |
| 13              | Декоративная накладка W KF  |                   | TKWB0010-004 ____ | TKWB0010-012 ____    | 2                        | 3          | 4           |
| 14              | Опора ножничной петли DH KF | TBSL61...         |                   |                      | 2                        | 3          | 4           |
| 15              | Декоративная накладка S     |                   | TKSL0020-004 ___  | TKSL0020-012 ___     | 2                        | 3          | 4           |
| 16              | Штифт опоры ножничной петли | TBSB6020- _____   |                   |                      | 2                        | 3          | 4           |

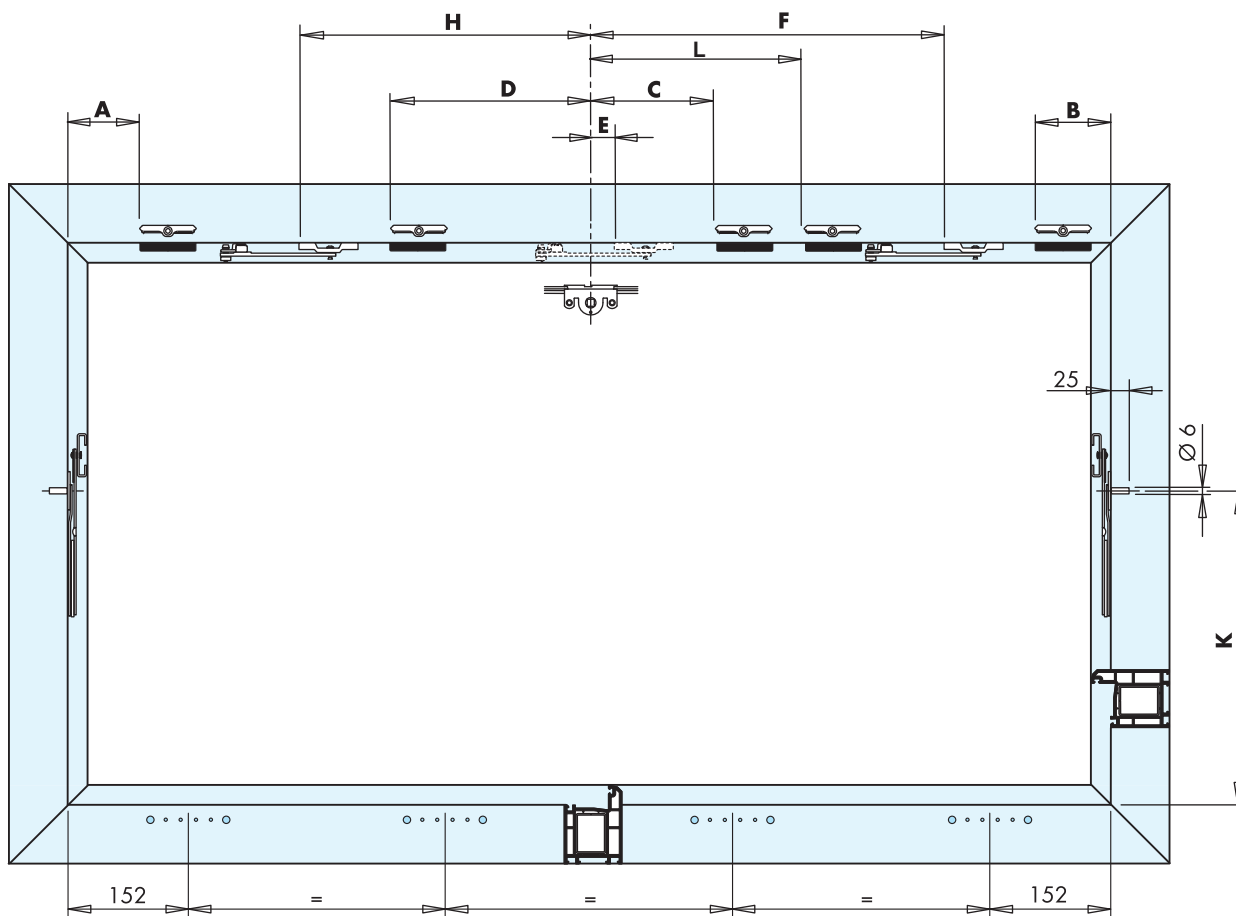




## Размеры на раме

для прямоугольной конструкции  
с 1 откидной створкой из ПВХ  
Положение ручки переменное/центральное  
Петлевая группа TITAN

TITAN



Размеры указаны в мм (номинальные размеры)

Положения деталей фурнитуры указаны для сваренной рамы.

Межфальцевый зазор  $12^{+1}$  мм.

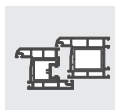
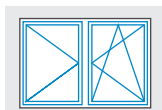
ШРФ = ШСФ + 24 мм

ВРФ = ВСФ + 24 мм

|          | Размер | ШСФ         | ВСФ       |
|----------|--------|-------------|-----------|
| <b>A</b> | 83     | 600 - 2400  | -         |
| <b>B</b> | 85     | 600 - 2400  | -         |
| <b>C</b> | 88     | 1001 - 1200 | -         |
|          | 288    | 1201 - 1600 | -         |
|          | 288    | 1601 - 2000 | -         |
| <b>D</b> | 88     | 2001 - 2400 | -         |
|          | 312    | 1201 - 1600 | -         |
|          | 400    | 1601 - 2000 | -         |
| <b>L</b> | 490    | 2001 - 2400 | -         |
|          | 508    | 2001 - 2400 | -         |
| <b>E</b> | 6      | 600 - 1000  | -         |
| <b>F</b> | 258    | 1001 - 1200 | -         |
|          | 458    | 1201 - 1600 | -         |
|          | 658    | 1601 - 2000 | -         |
|          | 858    | 2001 - 2400 | -         |
| <b>H</b> | 92     | 1001 - 1200 | -         |
|          | 104    | 1201 - 1600 | -         |
|          | 496    | 1601 - 2000 | -         |
|          | 696    | 2001 - 2400 | -         |
| <b>K</b> | 230    | -           | 350 - 500 |
|          | 370    | -           | 501 - 800 |

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



GS

для 2-ств. прямоугольной штапиковой конструкции из ПВХ профиля с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS 16

Базовая безопасность

Положение ручки (переменное)

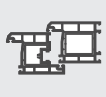
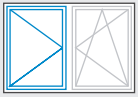
Петлевая группа TITAN

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

### Оснащение комплекта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ножницы           | Цельноборные                                  |
| Нижняя сторона    | Роликовый приподниматель (микролифт)          |
| Сторона запирания | Предохранитель ошибочного действия на приводе |

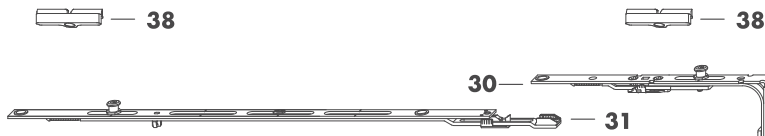
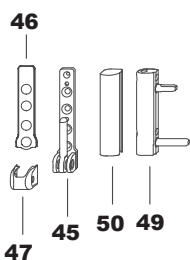
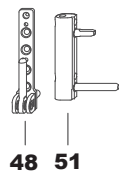
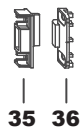
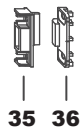
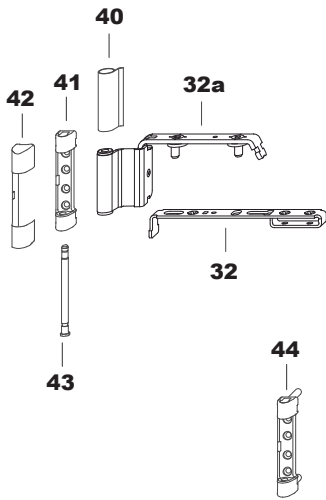


## Обзор фурнитуры Штульповая створка

для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS 16 KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



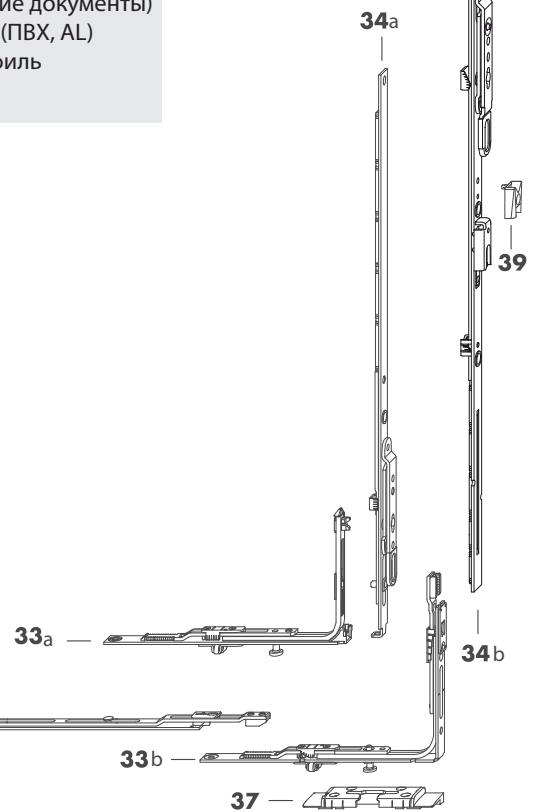
### Область применения

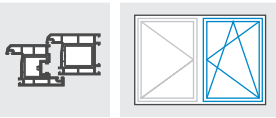
|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 350-1560         |
| ВСФ           | (мм) | 410-2400         |
| Масса створки | (кг) | 100/130          |

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

#### Необходимо безусловно соблюдать:

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!



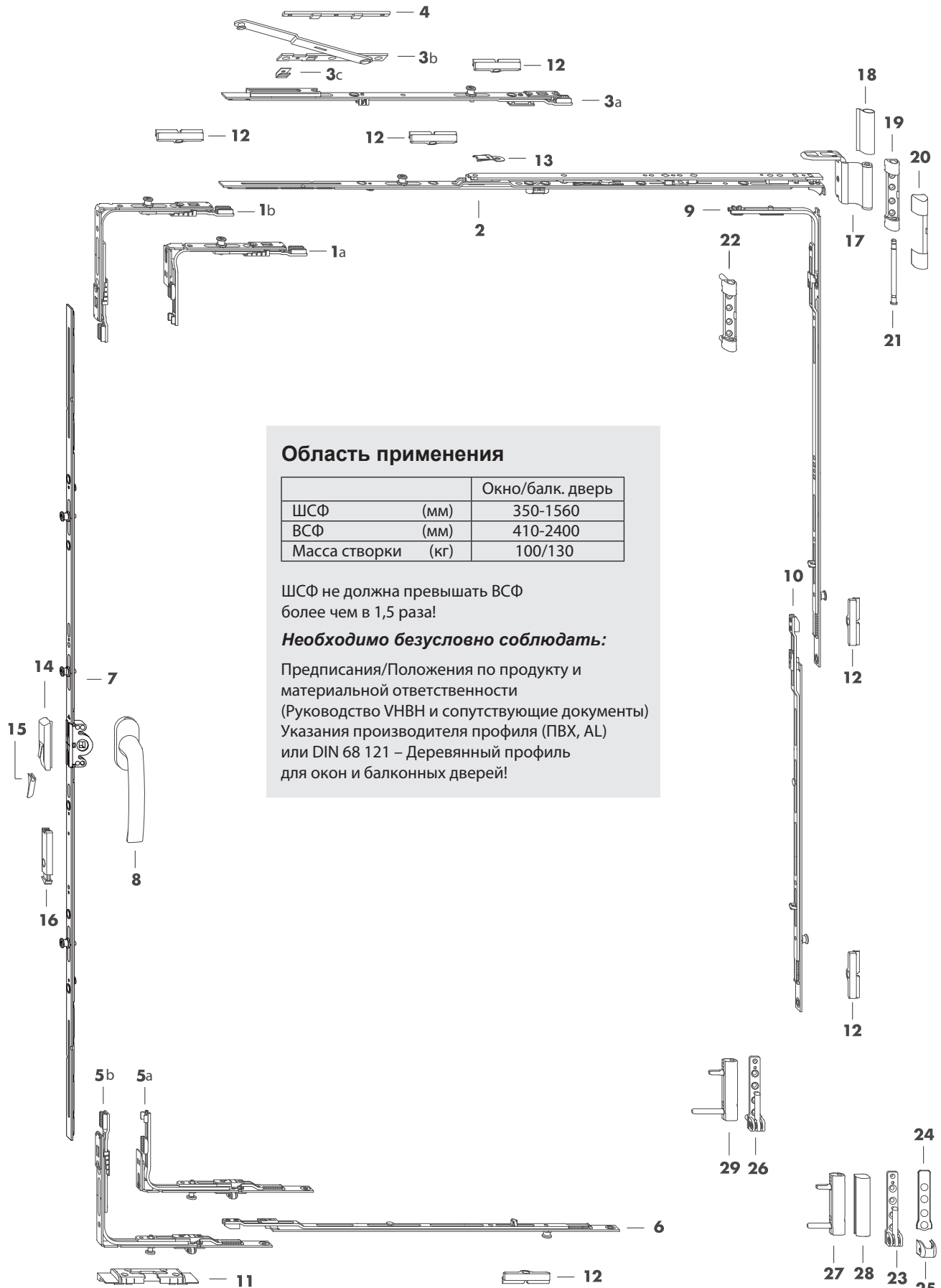


## Обзор фурнитуры Основная створка

для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции  
с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS 16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



### Область применения

|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 350-1560         |
| ВСФ           | (мм) | 410-2400         |
| Масса створки | (кг) | 100/130          |

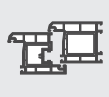
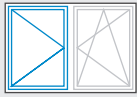
ШСФ не должна превышать ВСФ  
более чем в 1,5 раза!

#### 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!

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



## Таблица подбора Штульповая створка

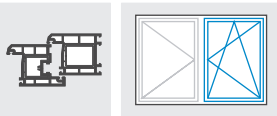
для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции с  
1 поворотной-откидной и 1 поворотной створкой DS16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

| Поз.                     | Наименование                            | Артикул               | Шт. | ШСФ       | ВСФ       | Размер G<br>(в основ. створке) | Кол-во запорных пластин/ Поз. |    |
|--------------------------|---|-----------------------|-----|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|----|
|                          |   |                       |     |           |           |                                | 37                            | 38 |
| 30                       | Угловая передача AF VSO/K+ DF 1RS       | TEUL4110- ...         | 1   | 350-1560  |           |                                |                               | 1  |
| 31                       | Промежуток-я передача BS/FH Тип.1 + 1RS | TZBS0180- ...         | 2   | 851-1050  |           |                                |                               | 2  |
|                          | Промежуток-я передача BS/FH Тип.2 + 1RS | TZBS0190- ...         |     | 1051-1450 |           |                                |                               | 2  |
|                          | Промежуток-я передача BS/FH Тип.3 + 1RS | TZBS0200- ...         |     | 1451-1560 |           |                                |                               | 2  |
| 32                       | Штульп ножниц DF/MN-TSAB                | TSSD0050- ...         | 1   | 390-1560  |           |                                |                               |    |
| 32a                      | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-... DH     | См. каталог, TSAB6... | 1   | 390-1560  |           |                                |                               |    |
| 33a                      | Угловая передача VSU/K FH+ 1S           | TEVR1400- ...         | 1   | 350-1250  | 410-800   |                                | 1                             |    |
| 33b                      | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S        | TEUL5010- ...         | 1   | 350-1560  | 801-2400  |                                | 1                             |    |
| 34a                      | Привод штульповый 16 Тип.30             | TGKS0010- ...         | 1   |           | 410-600   | 205-300                        |                               |    |
|                          | Привод штульповый 16 AF Тип.60          | TGKS4030- ...         |     |           | 601-800   | 300-400                        |                               |    |
| 34b                      | Привод штульповый 16 AF Тип.80 1SB      | TGMS4040- ...         | 1   |           | 801-1200  | 400-600                        |                               |    |
|                          | Привод штульповый 16 AF Тип.120 2SB70   | TGMS4120- ...         |     |           | 1201-1600 | 600-800                        |                               |    |
|                          | Привод штульповый 16 AF Тип.160 2SB70   | TGMS4130- ...         |     |           | 1601-2000 | 800-1000                       |                               |    |
|                          | Привод штульповый 16 AF Тип.200 3SB70   | TGMS4100- ...         |     |           | 2001-2400 | 1000-1200                      |                               |    |
| 35                       | Скрытый прижим MV-W на створке          | См. каталог, ZFMV01   | 1   |           | 801-1600  |                                |                               |    |
|                          | Скрытый прижим MV-W на створке          | См. каталог, ZFMV01   | 2   |           | 1601-2400 |                                |                               |    |
| 36                       | Скрытый прижим MV-W на раме             | Профлист, ZRZM01      | 1   |           | 801-1600  |                                |                               |    |
|                          | Скрытый прижим MV-W на раме             | Профлист, ZRZM01      | 2   |           | 1601-2400 |                                |                               |    |
| 37                       | Откидная опора S-ES FH                  | Профлист, FRKA        |     |           |           |                                |                               |    |
| 38                       | Запорная пластина S 56                  | Профлист, TRSM        |     |           |           |                                |                               |    |
| Дополнительно по желанию |   |                       |     |           |           |                                |                               |    |
| 39                       | Запорная пластина AF A0767              | TRST0100- ...         | 1   |           | 1601-2400 |                                |                               |    |

| Петлевая группа |                               |                     |                  |                  |                                |        |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------|
| Поз.            | Наименование                  | Артикул             |                  |                  | В зависимости от массы створки |        |
|                 |                               | Покрытие TS         | RAL9016          | RAL8022          | 100 кг                         | 130 кг |
| 40              | Декоративная накладка W KF    |                     | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 41              | Опора ножничной петли 100 кг  | См. каталог, TBSL61 |                  |                  | 1                              |        |
| 42              | Декоративная накладка S       |                     | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 43              | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020-1 ...      |                  |                  | 1                              | 1      |
| 44              | Опора ножничной петли 130 кг  | См. каталог, TBSL62 |                  |                  |                                | 1      |
| 45              | Опора нижней петли 100 кг     | См. каталог, TBEL01 |                  |                  | 1                              |        |
| 46              | Декоративная накладка EL O MB |                     | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 47              | Декоративная накладка EL U    |                     | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 48              | Опора нижней петли 130 кг     | См. каталог, TBEL02 |                  |                  |                                | 1      |
| 49              | Врезная петля KF 100 кг       | См. каталог, TBEB62 |                  |                  | 1                              |        |
| 50              | Декоративная накладка EB      |                     | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 51              | Врезная петля KF 130 кг       | См. каталог, TBEB63 |                  |                  |                                | 1      |



**Таблица подбора Основная створка**  
 для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции  
 с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS 16  
 KF GM Петлевая группа TITAN

**TITAN**

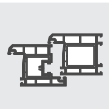
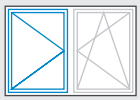
**GS**

| Поз.                            | Наименование                         | Артикул             | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размер G    | Кол-во запорных пластин/ Поз. |    |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|----|
|                                 |                                      |                     |     |             |             |             | 11                            | 12 |
| 1a                              | Угловая передача AF VSO укор.1RS     | TEUL4020- ...       | 1   | 350 – 680   | 410 – 460   |             |                               | 1  |
| 1b                              | Угловая передача AF VSO 1RS          | TEUL4010- ...       | 1   | 350 – 1560  | 461 – 2400  |             |                               | 1  |
| 2                               | Ножницы AF Тип.0                     | TSKK2000- ...       | 1   | 350 – 450   |             |             |                               |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.1                     | TSKK2010- ...       |     | 451 – 680   |             |             |                               |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.2                     | TSKK2020- ...       |     | 681 – 850   |             |             |                               |    |
|                                 | Ножницы AF Т и п. 3 1RS              | TSKK2030- ...       |     | 851 – 1050  |             |             |                               | 1  |
|                                 | Ножницы AF Т и п. 4 1RS              | TSKK2040- ...       |     | 1051 – 1250 |             |             |                               | 1  |
|                                 | Ножницы AF Т и п. 3 1RS              | TSKK2030- ...       |     | 1251 – 1450 |             |             |                               | 1  |
|                                 | Ножницы AF Т и п. 4 1RS              | TSKK2040- ...       |     | 1451 – 1560 |             |             |                               | 1  |
| 3                               | Набор дополнительных ножниц AF       | См. каталог, TMZS03 | 1   | 1251 – 1560 |             |             |                               | 1  |
| 4                               | Рамная пластина Z                    | Профлист, FRUP01    | 1   | 1251 – 1560 |             |             |                               |    |
| 5a                              | Угл. перед. AF VSU/K+ укор. FH 1S    | TEUL5090- ...       | 1   | 350 – 680   | 410 – 460   |             | 1                             |    |
| 5b                              | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S     | TEUL5010- ...       | 1   | 350 – 1560  | 461 – 2400  |             | 1                             |    |
| 6                               | Промежут-я передача BS/FH Тип.1+ 1RS | TZBS0180- ...       | 1   | 851 – 1050  |             |             |                               | 1  |
|                                 | Промежут-я передача BS/FH Тип.2+ 1RS | TZBS0190- ...       |     | 1051 – 1450 |             |             |                               | 1  |
|                                 | Промежут-я передача BS/FH Тип.3+ 1RS | TZBS0200- ...       |     | 1451 – 1560 |             |             |                               | 1  |
| 7                               | Привод 15 AF Тип.20                  | TGMK4010- ...       | 1   |             | 410 – 600   | 205 – 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 2RS70           | TGMK4160- ...       |     |             | 1201 – 1600 | 600 – 800   |                               |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.160 2RS70           | TGMK4170- ...       |     |             | 1601 – 2000 | 800 – 1000  |                               |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.200 3RS70           | TGMK4110- ...       |     |             | 2001 – 2400 | 1000 – 1200 |                               |    |
| 8                               | Ручка Globe                          | См.каталог, ZHGS    | 1   |             | 410 – 2400  |             |                               |    |
| 9                               | Угловой удлинитель BS/КЗ Тип.1+ 1RS  | TEUL2410- ...       | 1   |             | 801 – 1200  |             |                               | 1  |
|                                 | Угловой удлинитель BS/КЗ Тип.2+ 1RS  | TEUL2420- ...       |     |             | 1201 – 2400 |             |                               | 1  |
| 10                              | Промежут-я передача BS/FH Тип.1+ 1RS | TZBS0180- ...       | 1   |             | 1401 – 1600 |             |                               | 1  |
|                                 | Промежут-я передача BS/FH Тип.2+ 1RS | TZBS0190- ...       |     |             | 1601 – 2000 |             |                               | 1  |
|                                 | Промежут-я передача BS/FH Тип.3+ 1RS | TZBS0200- ...       |     |             | 2001 – 2400 |             |                               | 1  |
| 11                              | Откидная опора S-ES FH               | Профлист, FRKA      |     |             |             |             |                               |    |
| 12                              | Запорная пластина S 56               | Профлист, TRSM      |     |             |             |             |                               |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                      |                     |     |             |             |             |                               |    |
| 13                              | Ограничитель угла откидывания        | TFKB0010- ...       | 1   |             | 410 – 800   |             |                               |    |
| 14                              | Предохранитель ошибочного действия   | TFBS0010- ...       | 1   |             | 601 – 2400  |             |                               |    |
| 15                              | Колпачок                             | Профлист, TFFD      | 1   |             | 601 – 2400  |             |                               |    |
| 16                              | Балконная защелка (правая)           | TFST0021- ...       | 1   |             | 1601 – 2400 |             |                               |    |
|                                 | Балконная защелка (левая)            | TFST0022- ...       |     |             | 1601 – 2400 |             |                               |    |

| <b>Петлевая группа</b> |                               |                     |                  |                  |                                |        |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------|
| Поз.                   | Наименование                  | Артикул             |                  |                  | В зависимости от массы створки |        |
|                        |                               | Покрытие TS         | RAL9016          | RAL8022          | 100 кг                         | 130 кг |
| 17                     | Ножничная петля DH            | См. каталог, TBWB61 |                  |                  | 1                              | 1      |
| 18                     | Декоративная накладка W KF    |                     | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 19                     | Опора ножничной петли 100 кг  | См. каталог, TBSL61 |                  |                  | 1                              |        |
| 20                     | Декоративная накладка S       |                     | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 21                     | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020-1 ...      |                  |                  | 1                              | 1      |
| 22                     | Опора ножничной петли 130 кг  | См. каталог, TBSL62 |                  |                  |                                | 1      |
| 23                     | Опора нижней петли 100 кг     | См. каталог, TBEL01 |                  |                  | 1                              |        |
| 24                     | Декоративная накладка EL O MB |                     | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 25                     | Декоративная накладка EL U    |                     | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 26                     | Опора нижней петли 130 кг     | См. каталог, TBEL02 |                  |                  |                                | 1      |
| 27                     | Врезная петля KF 100 кг       | См. каталог, TBEB62 |                  |                  | 1                              |        |
| 28                     | Декоративная накладка EB      |                     | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 29                     | Врезная петля KF 130 кг       | См. каталог, TBEB63 |                  |                  |                                | 1      |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



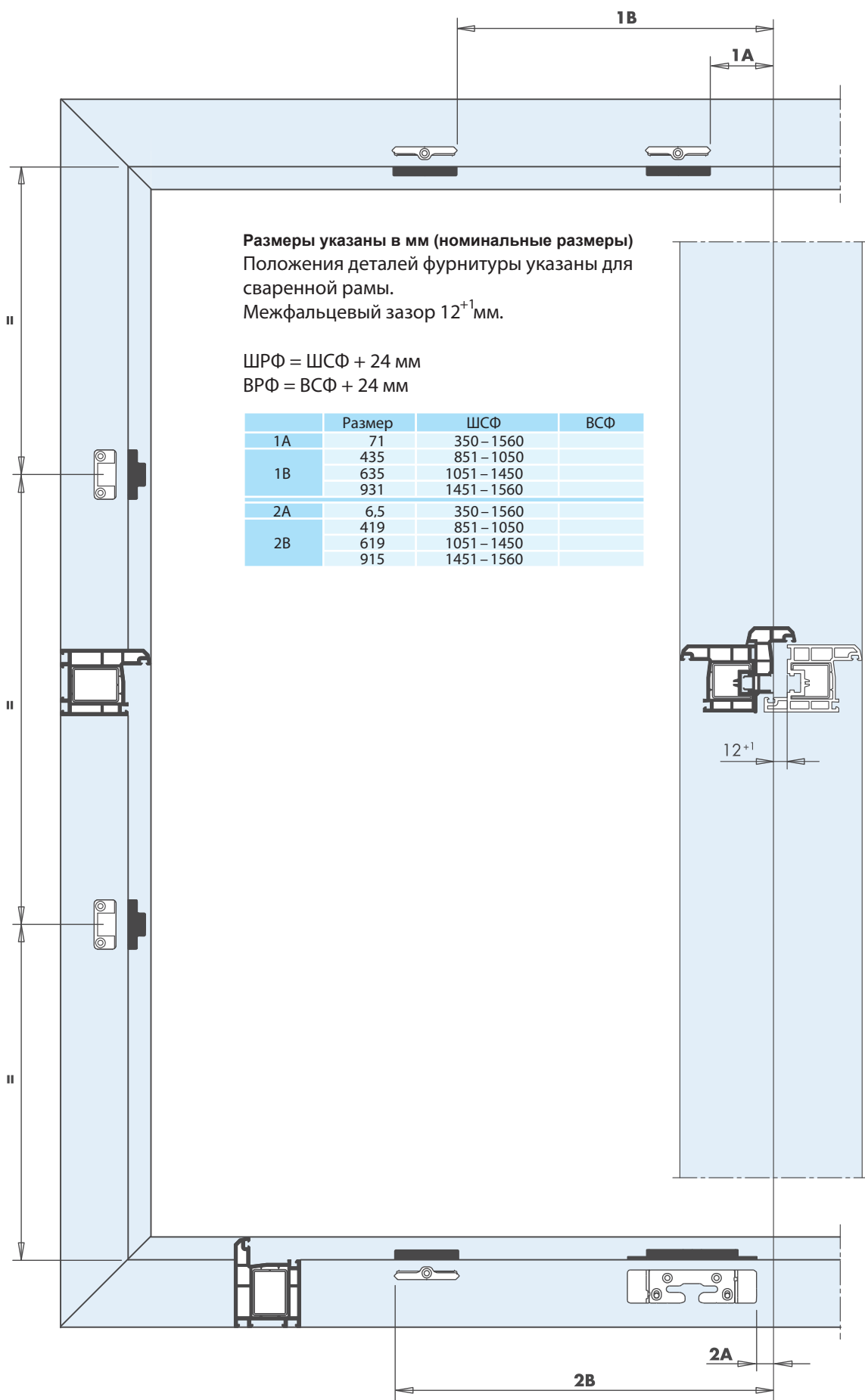
## Размеры на раме Штульповая створка

для 2-ств прямоугольной штульповой конструкции с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16

KF GM Петлевая группа TITAN

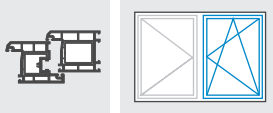
TITAN

GS



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

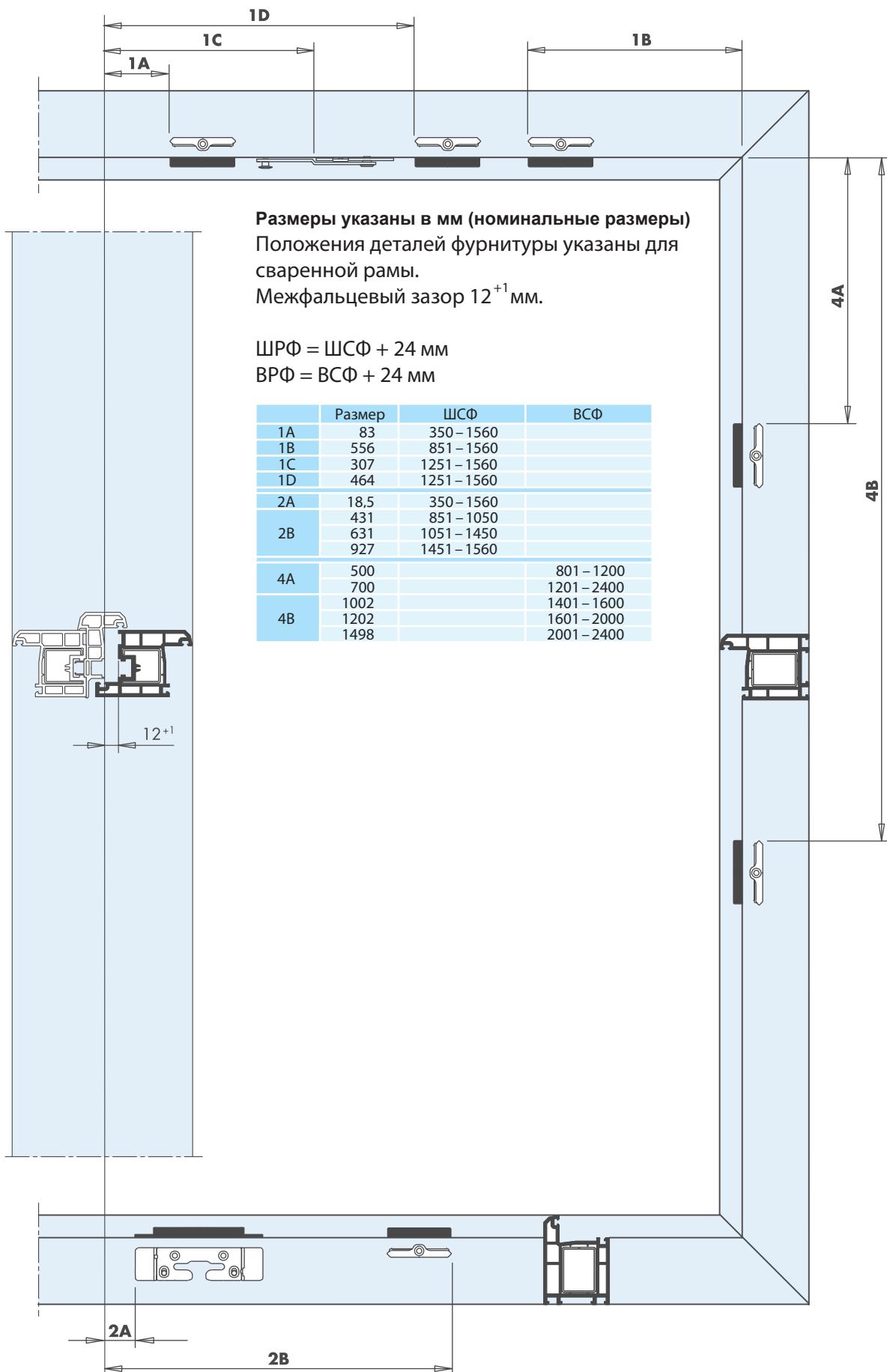


## Размеры на раме Основная створка

для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



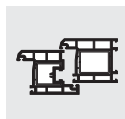
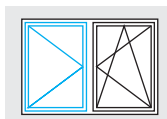
Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



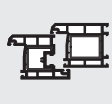
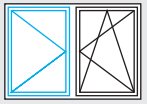
GS

*Вариант обвязки для штапелового окна с ригельным запираением для 2-ств. прямоугольной штапеловой конструкции из ПВХ профиля с 1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16*

*Базовая безопасность*

*Положение ручки переменное (центральное)*

*Петлевая группа TITAN*

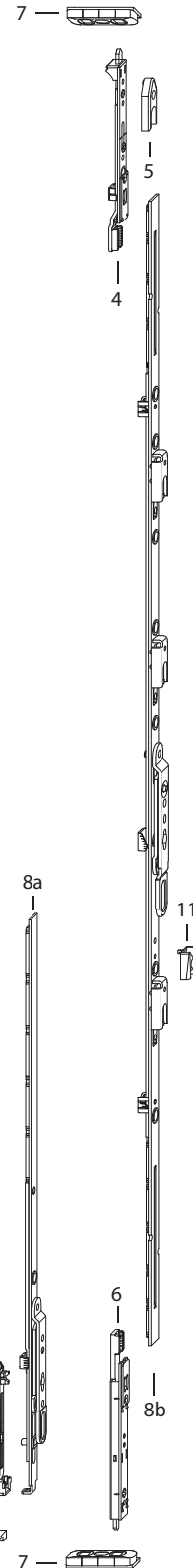
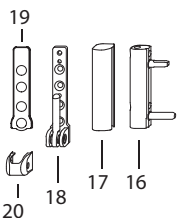
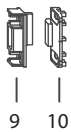
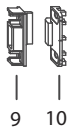
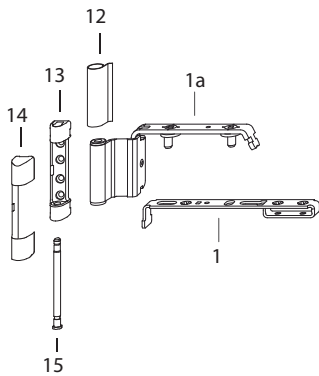


## Обзор фурнитуры Штульповая створка RSA

для 2-ств. прямоугольных штульповых конструкций с  
1 поворотнототкидной и 1 поворотной створкой DS 16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



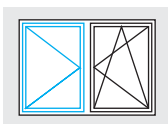
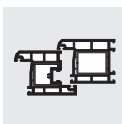
### Область применения

|                      |      | Окно/балк.дверь |
|----------------------|------|-----------------|
| ШСФ                  | (мм) | 230 - 850       |
| ВСФ                  | (мм) | 410 - 2400      |
| Масса створки ( кг ) |      | 100             |

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

### Необходимо безусловно соблюдать:

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



## Обзор фурнитуры Штульповая створка RSA

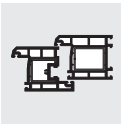
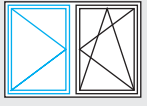
для 2-ств. прямоугольных штульповых конструкций с  
1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

| Поз.                     | Наименование                          | Артикул             | Шт. | ШСФ     | ВСФ           | Размер G<br>в основной створке |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----|---------|---------------|--------------------------------|
| 1                        | Штульп ножниц DF/MN-TSAB              | TSSD005 0- _____    | 1   | 230-850 |               |                                |
| 1a                       | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-... DH   | См.каталог, TSAB6.. | 1   | 230-850 |               |                                |
| 2                        | Угловая пер.укор. VSU/K FH+ 1S        | TEVR14 00 - _____   | 1   | 230-850 | 41 0 - 800    |                                |
| 3                        | Откидная опора S-ES FH A...           | Проф.лист, FRKA     |     | 230-850 | 41 0 - 800    |                                |
| 4                        | Шпингалет AF VS O RSA 11              | TESC2 030- _____    | 1   | 230-850 |               |                                |
| 5                        | Запорная пластина A0767               | TRSA00 10- _____    | 1   | 230-330 |               |                                |
| 6                        | Шпингалет AF VSU/G RSA 11             | TESC305 0- _____    | 1   | 230-850 | 801 - 2400    |                                |
| 7                        | Рамная деталь V A....                 | Проф.лист, FRZV01   |     | 230-850 | 41 0 - 800    |                                |
|                          | Рамная деталь V A....                 | Проф.лист, FRZV01   | 2   | 230-850 | 801 - 2400    |                                |
| 8a                       | Штульповый привод16 Тип.30            | TGK S00 10- _____   | 1   |         | 41 0 - 600    | 205 - 300                      |
|                          | Штульповый привод16 AF Тип.60         | TGK S4030- _____    |     |         | 601 - 800     | 300 - 400                      |
| 8b                       | Штульповый привод16 AF Тип.80 1SB     | TGMS 4040- _____    | 1   |         | 801 - 1200    | 400 - 600                      |
|                          | Штульповый привод16 AF Тип.12 0 2SB70 | TGMS 4120- _____    |     |         | 12 01 - 16 00 | 600 - 800                      |
|                          | Штульповый привод16 AF Тип.16 0 2SB70 | TGMS 4130- _____    |     |         | 16 01 - 2000  | 800 - 1000                     |
|                          | Штульповый привод16 AF Тип.200 3SB70  | TGMS 4100- _____    |     |         | 200 1 - 2400  | 1000 - 1200                    |
| 9                        | Скрытый прижим MV-W на створке        | Проф.лист, ZFMV 01  | 1   |         | 801 - 16 00   |                                |
|                          | Скрытый прижим MV-W на створке        | Проф.лист, ZFMV 01  | 2   |         | 16 01 - 2400  |                                |
| 10                       | Скрытый прижим MV-W на раме A....     | Проф.лист, ZRZM0 1  | 1   |         | 801 - 16 00   |                                |
|                          | Скрытый прижим MV-W на раме A....     | Проф.лист, ZRZM0 1  | 2   |         | 16 01 - 2400  |                                |
| Дополнительно по желанию |                                       |                     |     |         |               |                                |
| 11                       | Запорная пластина AF A0767            | TRST0100 - _____    | 1   |         | 16 01 - 2400  |                                |

| Петлевая группа |                               |                   |                     |                     |   |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|
| Поз.            | Наименование                  | Покрытие TS       | Артикул             |                     | В зависимости от массы створки<br>1 00 кг |
|                 |                               |                   | RAL90 16            | RAL802 2            |   |
| 12              | Декоративная накладка W KF    |                   | TKWB0010-004 ___    | TKWB 00 10- 012 ___ | 1   |
| 13              | Опора ножничной петли DH KF   | Проф.лист, TBSL61 |                     |                     | 1   |
| 14              | Декоративная накладка S       |                   | TKSL00 20- 00 4 ___ | TKSL00 20-012 ___   | 1   |
| 15              | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020- _____   |                     |                     | 1   |
| 16              | Врезная петля KF              | Проф.лист, TBEB62 |                     |                     | 1   |
| 17              | Декоративная накладка EB      |                   | FKEB0020-004 ___    | FKEB 00 20- 012 ___ | 1   |
| 18              | Опора нижней петли KF         | Проф.лист, TBEL01 |                     |                     | 1   |
| 19              | Декоративная накладка EL O MB |                   | TKEO0010-004 ___    | TKEO 00 10- 012 ___ | 1   |
| 20              | Декоративная накладка EL U    |                   | TKEU0010-004 ___    | TKEU 00 10- 012 ___ | 1   |

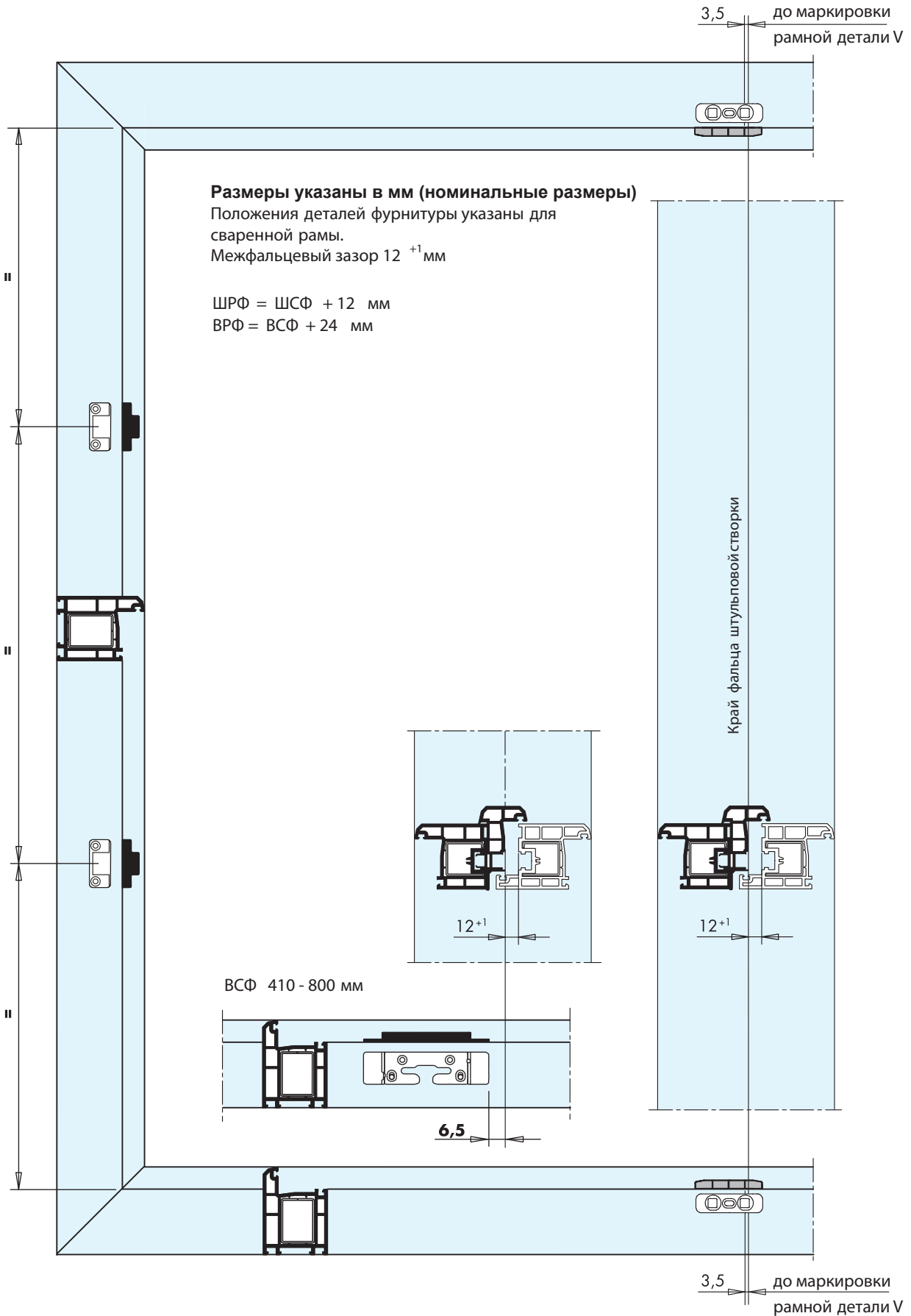


## Размеры на раме Штульповая створка RSA

для 2-ств. прямоугольных штульповых конструкций  
1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16  
KF GM Петлевая группа TITAN

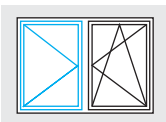
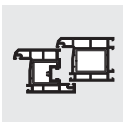
TITAN

GS



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

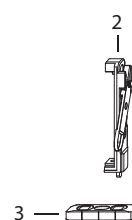
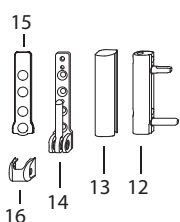
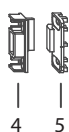
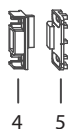
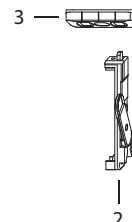
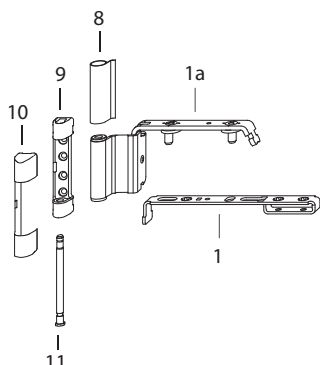


## Обзор фурнитуры Штульповая створка KR

для 2-ств. прямоугольной штульповой конструкции с  
1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS16  
KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS



### Область применения

|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 230 - 850        |
| ВСФ           | (мм) | 410 - 2400       |
| Масса створки | (кг) | 100              |

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!



## Таблица подбора Штульповая створка KR

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

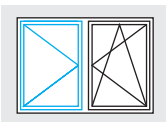
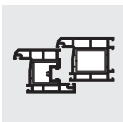
KF G M Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

| Поз.                     | Наименование                       | Артикул               | Шт. | ШСФ       | ВСФ         | Размер G<br>в основной створке |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|-------------|--------------------------------|
| 1                        | Штульп ножниц DF/MN - TSAB         | TSSD0050- _____       | 1   | 230 - 850 |             |                                |
| 1a                       | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-...DH | См. каталог, TSAB6... | 1   | 230 - 850 |             |                                |
| 2                        | Шпингалет корот. A2000             | 716236                | 2   |           | 410 - 2400  |                                |
| 3                        | Рамная деталь V A....              | Проф.лист, FRZV01     | 2   |           | 410 - 2400  |                                |
| 4                        | Скрытый прижим MV-W на створке     | См. каталог, ZFMV01   | 1   |           | 801 - 1600  |                                |
|                          | Скрытый прижим MV-W на створке     | См. каталог, ZFMV01   | 2   |           | 1601 - 2400 |                                |
| 5                        | Скрытый прижим MV-W на раме A....  | Проф.лист, ZRZM01     | 2   |           | 801 - 1600  |                                |
|                          | Скрытый прижим MV-W на раме A....  | Проф.лист, ZRZM01     | 2   |           | 1601 - 2400 |                                |
| 6                        | Запорная пластина 56 A2000         | TRSB0030- _____       | 1   |           | 801 - 1600  | 400 - 800                      |
|                          | Запорная пластина 56 A2000         | TRSB0030- _____       | 2   |           | 1601 - 2400 | 800 - 1200                     |
| Дополнительно по желанию |                                    |                       |     |           |             |                                |
| 7                        | Упор 2,2 мм                        | 710937                | 1   |           | 601 - 2400  |                                |

| Петлевая группа |                               |                     |                   |                   |  |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--|
| Поз.            | Наименование                  | Артикул             |                   |                   | В зависимости от массы створки<br>100 кг |
|                 |                               | Покрытие TS         | RAL9016           | RAL8022           |  |
| 8               | Декоративная накладка W KF    |                     | TKWB0010- 004 ___ | TKWB0010- 012 ___ | 1  |
| 9               | Опора ножничной петли DH KF   | См. каталог, TBSL61 |                   |                   | 1  |
| 10              | Декоративная накладка S       |                     | TKSL0020- 004 ___ | TKSL0020- 012 ___ | 1  |
| 11              | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020- _____     |                   |                   | 1  |
| 12              | Врезная петля KF              | См. каталог, TBEB62 |                   |                   | 1  |
| 13              | Декоративная накладка EB      |                     | FKEB0020-004 ___  | FKEB0020- 012 ___ | 1  |
| 14              | Опора нижней петли KF         | См. каталог, TBELO1 |                   |                   | 1  |
| 15              | Декоративная накладка EL 0 MB |                     | TKEO0010-004 ___  | TKEO0010- 012 ___ | 1  |
| 16              | Декоративная накладка EL U    |                     | TKEU0010-004 ___  | TKEU0010- 012 ___ | 1  |



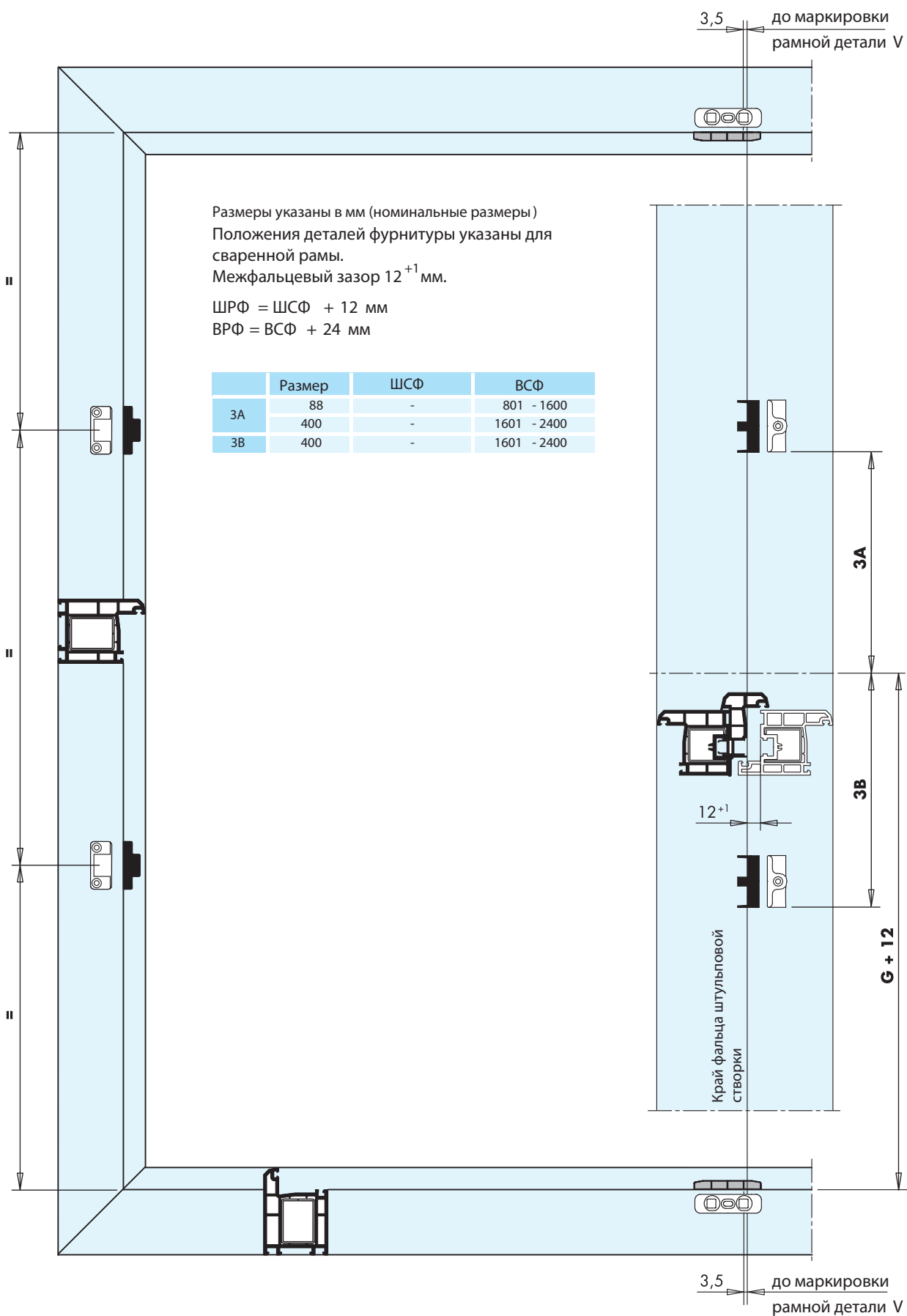
## Размеры на раме Штульповая створка KR

для 2-ств. прямоугольных штульповых конструкций с  
1 поворотно-откидной и 1 поворотной створкой DS 16

KF GM Петлевая группа TITAN

TITAN

GS

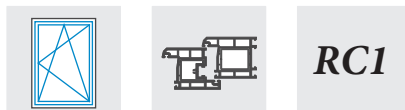


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# **TITAN AF**

## *Комплект фурнитуры*



*для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с 1 поворотной-откидной створкой  
RC 1*

*Положение ручки переменное (центральное)*

*Петлевая группа TITAN*

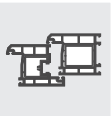
*Покрытие TS*

*Дорнмас 15 мм*

### **Оснащение комплекта**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Ножницы</i>           | <i>Цельноборные</i>                                  |
| <i>Нижняя сторона</i>    | <i>Роликовый приподниматель (микролифт)</i>          |
| <i>Сторона запирания</i> | <i>Предохранитель ошибочного действия на приводе</i> |



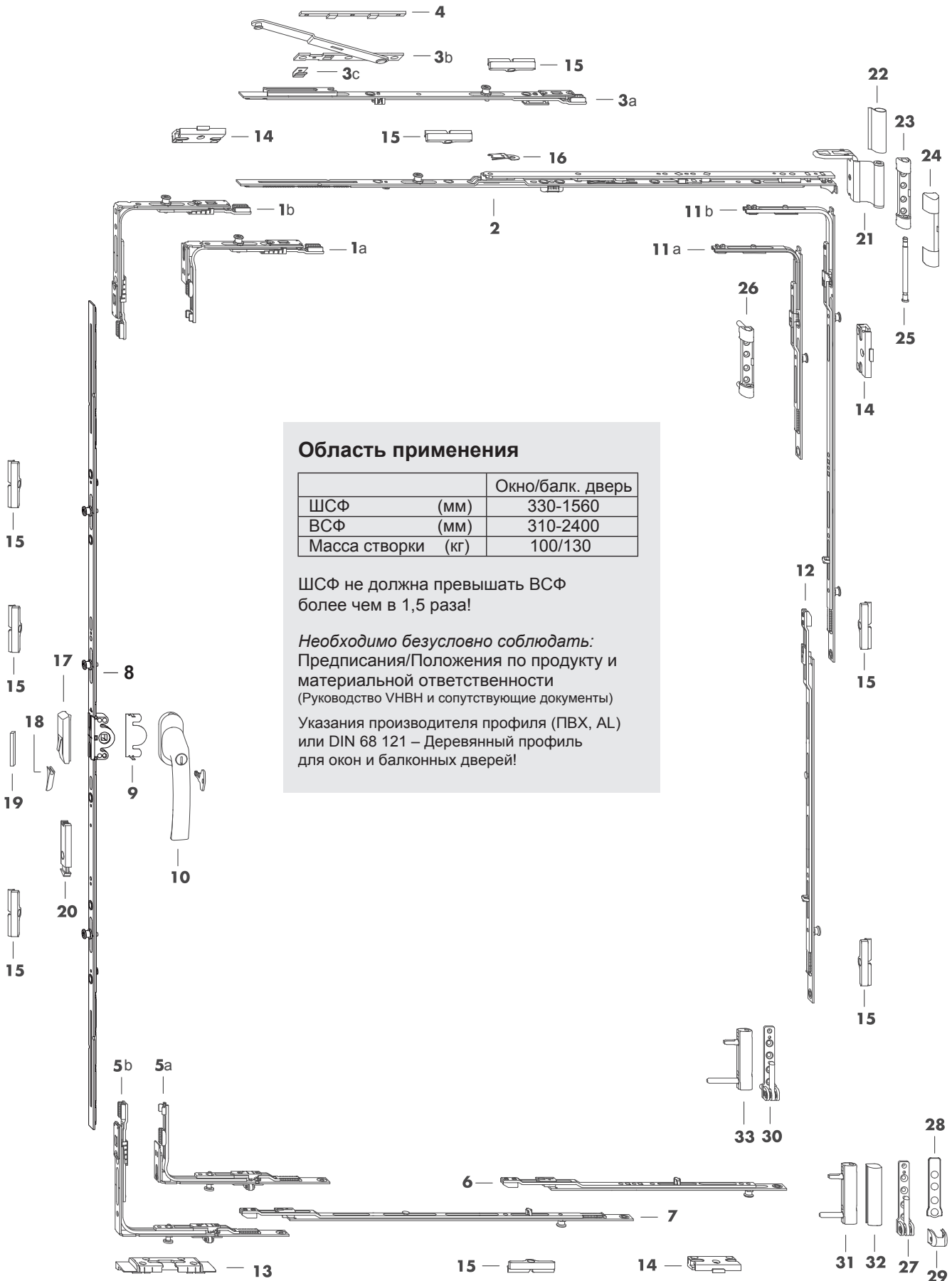


# Обзор фурнитуры

с 1 поворотно-откидной створкой  
KF GM петлевая группа TITAN

TITAN

RC 1



### Область применения

|                    | Окно/балк. дверь |
|--------------------|------------------|
| ШСФ (мм)           | 330-1560         |
| ВСФ (мм)           | 310-2400         |
| Масса створки (кг) | 100/130          |

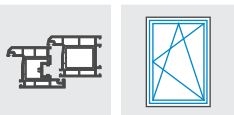
ШСФ не должна превышать ВСФ более чем в 1,5 раза!

*Необходимо безусловно соблюдать:*  
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!

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



## Таблица подбора

с 1 прямоугольной поворотной-откидной створкой  
KF GM петлевая группа TITAN

**TITAN**

**RC 1**

| Поз.                            | Наименование                        | Артикул           | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размеры G  | Кол-во запорных пластин |    |    |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------------|----|----|
|                                 |                                     |                   |     |             |             |            | 13                      | 14 | 15 |
| 1a                              | Угловая передача AF VSO укор. 1RS   | TEUL4020- ...     | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   |            |                         | 1  |    |
| 1b                              | Угловая передача AF VSO 1RS         | TEUL4010- ...     | 1   | 330 – 1560  | 461 – 2400  |            |                         | 1  |    |
| 2                               | Ножницы AF Тип.0                    | TSKK2000- ...     | 1   | 330 – 450   |             |            |                         |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.1                    | TSKK2010- ...     |     | 451 – 680   |             |            |                         |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.2                    | TSKK2020- ...     |     | 681 – 850   |             |            |                         |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...     |     | 851 – 1050  |             |            |                         |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...     |     | 1051 – 1250 |             |            |                         |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...     |     | 1251 – 1450 |             |            |                         |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...     |     | 1451 – 1560 |             |            |                         | 1  |    |
| 3                               | Наб.дополнительных ножниц AF        | См.каталог,ТМЗS03 | 1   | 1251 – 1560 |             |            |                         |    | 1  |
| 4                               | Рамная пластина Z                   | Проф.лист,FRUP01  | 1   | 1251 – 1560 |             |            |                         |    |    |
| 5a                              | Угл. пер. AF VSU/K+ укор. FH 1S     | TEUL5090- ...     | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   |            | 1                       |    |    |
| 5b                              | Угл. пер. AF VSU/K+ FH 1S           | TEUL5010- ...     | 1   | 330 – 1560  | 461 – 2400  |            | 1                       |    |    |
| 6                               | Удлинитель Тип. 2 + 1RS             | TVSL0320- ...     | 1   | 451 – 550   |             |            |                         | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип. 3 + 1RS             | TVSL0330- ...     |     | 551 – 680   |             |            |                         | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип. 4 + 1RS             | TVSL0340- ...     |     | 681 – 850   |             |            |                         | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип. 3 + 1RS             | TVSL0330- ...     |     | 851 – 1250  |             |            |                         | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип. 5 + 1RS             | TVSL0350- ...     |     | 1251 – 1450 |             |            |                         | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип. 4 + 1RS             | TVSL0340- ...     |     | 1451 – 1560 |             |            |                         | 1  |    |
| 7                               | Промеж. перед. BS/F Н Тип.1+ 1RS    | TZBS0180- ...     | 1   | 851 – 1050  |             |            |                         |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/F Н Тип.2+ 1RS    | TZBS0190- ...     |     | 1051 – 1450 |             |            |                         |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/F Н Тип.3+ 1RS    | TZBS0200- ...     |     | 1451 – 1560 |             |            |                         |    | 1  |
| 8                               | Привод 15 AF Тип. 20                | TGMK4010- ...     | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   | 155 – 230  |                         |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 20                | TGMK4010- ...     |     |             | 461 – 600   | 230 – 300  |                         |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 60                | TGMK4020- ...     |     |             | 601 – 800   | 300 – 400  |                         |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 80 1RS            | TGMK4040- ...     |     |             | 801 – 1200  | 400 – 600  |                         |    | 1  |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 120 2RS70         | TGMK4160- ...     |     |             | 1201 – 1600 | 600 – 800  |                         |    | 2  |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 160 2RS70         | TGMK4170- ...     |     |             | 1601 – 2000 | 800 – 1000 |                         |    | 2  |
|                                 | Привод 15 AF Тип. 200 3RS70         | TGMK4110- ...     |     | 2001 – 2400 | 1000 – 1200 |            |                         | 3  |    |
| 9                               | Защита от высверливания E           | TGBS0010- ...     | 1   |             | 310 – 2400  |            |                         |    |    |
| 10                              | Ручка Globe запираемая              | См.каталог,ZHGA   | 1   |             | 310 – 2400  |            |                         |    |    |
| 11a                             | Угловой удлинитель BSO/K3+ 1RS      | TEUL2400- ...     | 1   |             | 310 – 800   |            |                         | 1  |    |
| 11b                             | Угловой удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS | TEUL2380- ...     | 1   |             | 801 – 1200  |            |                         | 1  | 1  |
|                                 | Угловой удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS | TEUL2390- ...     |     |             | 1201 – 2400 |            |                         | 1  | 1  |
| 12                              | Промеж. перед. BS/F Н Тип.1+ 1RS    | TZBS0180- ...     | 1   |             | 1401 – 1600 |            |                         |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/F Н Тип.2+ 1RS    | TZBS0190- ...     |     |             | 1601 – 2000 |            |                         |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/F Н Тип.3+ 1RS    | TZBS0200- ...     |     |             | 2001 – 2400 |            |                         |    | 1  |
| 13                              | Откидная опора S-ES FH              | Проф.лист,FRKA    |     |             |             |            |                         |    |    |
| 14                              | Запорная пластина S-RS              | Проф.лист,TRSK    |     |             |             |            |                         |    |    |
| 15                              | Запорная пластина S 56              | Проф.лист,TRSM    |     |             |             |            |                         |    |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                     |                   |     |             |             |            |                         |    |    |
| 16                              | Ограничитель угла откидывания       | TFKB0010- ...     | 1   |             | 310 – 800   |            |                         |    |    |
| 17                              | Предохранитель ошибочного действия  | TFBS0010- ...     | 1   |             | 310 – 2400  |            |                         |    |    |
| 18                              | Колпачок                            | Проф.лист,TFFD    | 1   |             | 310 – 2400  |            |                         |    |    |
| 19                              | Упор предохранителя                 | Проф.лист,FRZF01  | 1   |             | 310 – 2400  |            |                         |    |    |
| 20                              | Балконная защёлка (правая)          | TFST0021- ...     | 1   |             | 1601 – 2400 |            |                         |    |    |
|                                 | Балконная защёлка (левая)           | TFST0022- ...     |     |             | 1601 – 2400 |            |                         |    |    |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

| Петлевая группа |                               |                   |    |                  |                                |        |        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|----|------------------|--------------------------------|--------|--------|
| Поз.            | Наименование                  | Артикул           |    |                  | В зависимости от массы створки |        |        |
|                 |                               | Покрытие          | TS | RAL9016          | RAL8022                        | 100 кг | 130 кг |
| 21              | Ножничная петля DH            | См.каталог,TBWB61 |    |                  |                                | 1      | 1      |
| 22              | Декоративная накладка W KF    |                   |    | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ...               | 1      | 1      |
| 23              | Опора ножничной петли 100 кг  | См.каталог,TBSL61 |    |                  |                                | 1      |        |
| 24              | Декоративная накладка S       |                   |    | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ...               | 1      | 1      |
| 25              | Штифт опоры ножничной петли   | TBSB6020-1 ...    |    |                  |                                | 1      | 1      |
| 26              | Опора ножничной петли 130 кг  | См.каталог,TBSL62 |    |                  |                                |        | 1      |
| 27              | Опора нижней петли 100 кг     | См.каталог,TBEL01 |    |                  |                                | 1      |        |
| 28              | Декоративная накладка EL O MB |                   |    | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ...               | 1      | 1      |
| 29              | Декоративная накладка EL U    |                   |    | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ...               | 1      | 1      |
| 30              | Опора нижней петли 130 кг     | См.каталог,TBEL02 |    |                  |                                |        | 1      |
| 31              | Врезная петля KF 100 кг       | См.каталог,TBEB62 |    |                  |                                | 1      |        |
| 32              | Декоративная накладка EB      |                   |    | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ...               | 1      | 1      |
| 33              | Врезная петля KF 130 кг       | См.каталог,TBEB63 |    |                  |                                |        | 1      |

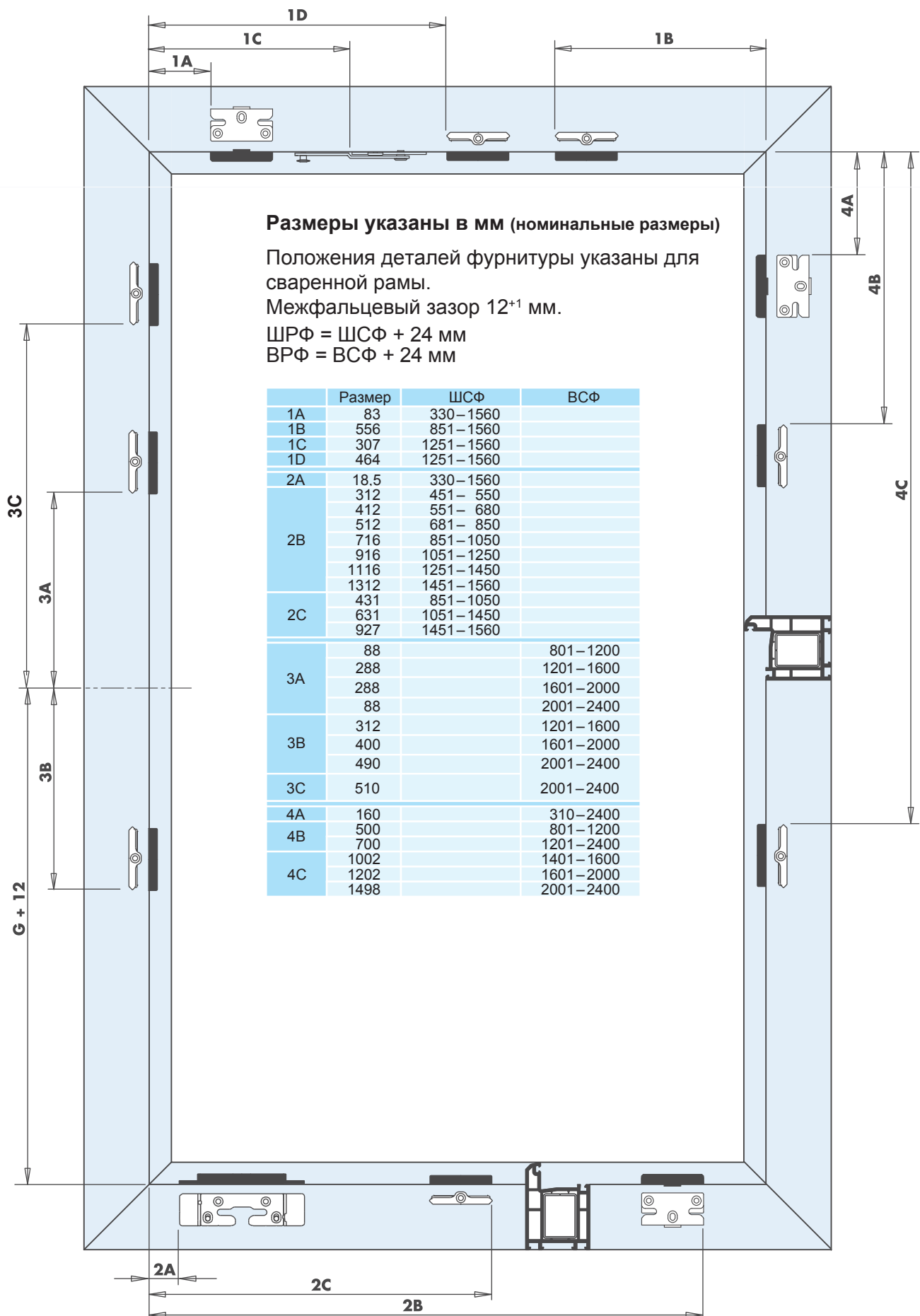


## Размеры на раме

с 1 поворотно-откидной створкой  
KF GM петлевая группа TITAN

TITAN

RC 1

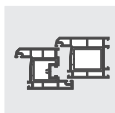
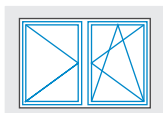


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

# TITAN AF

## Комплект фурнитуры



RC1

для прямоугольной конструкции  
из ПВХ профиля с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16  
RC 1

Положение ручки переменное (центральное)

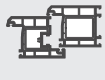
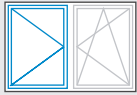
Петлевая группа TITAN

Покрытие TS

Дорнмас 15 мм

### Оснащение комплекта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ножницы           | Цельноборные                                  |
| Нижняя сторона    | Роликовый приподниматель (микролифт)          |
| Сторона запирания | Предохранитель ошибочного действия на приводе |

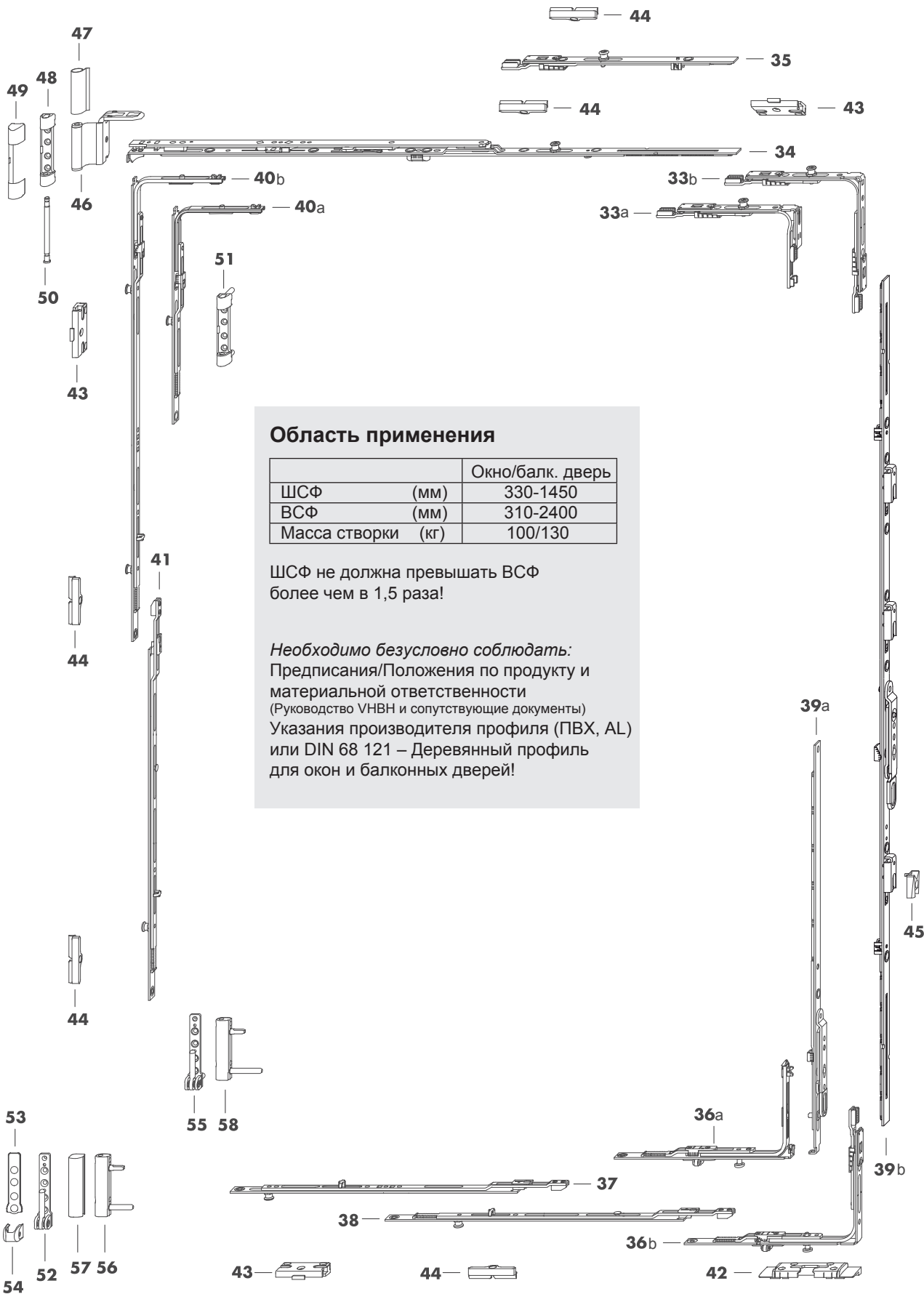


## Обзор фурнитуры Штульповая створка

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16  
KF GM петлевая группа TITAN

TITAN

RC 1

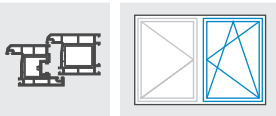


### Область применения

|                    | Окно/балк. дверь |
|--------------------|------------------|
| ШСФ (мм)           | 330-1450         |
| ВСФ (мм)           | 310-2400         |
| Масса створки (кг) | 100/130          |

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

*Необходимо безусловно соблюдать:*  
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!

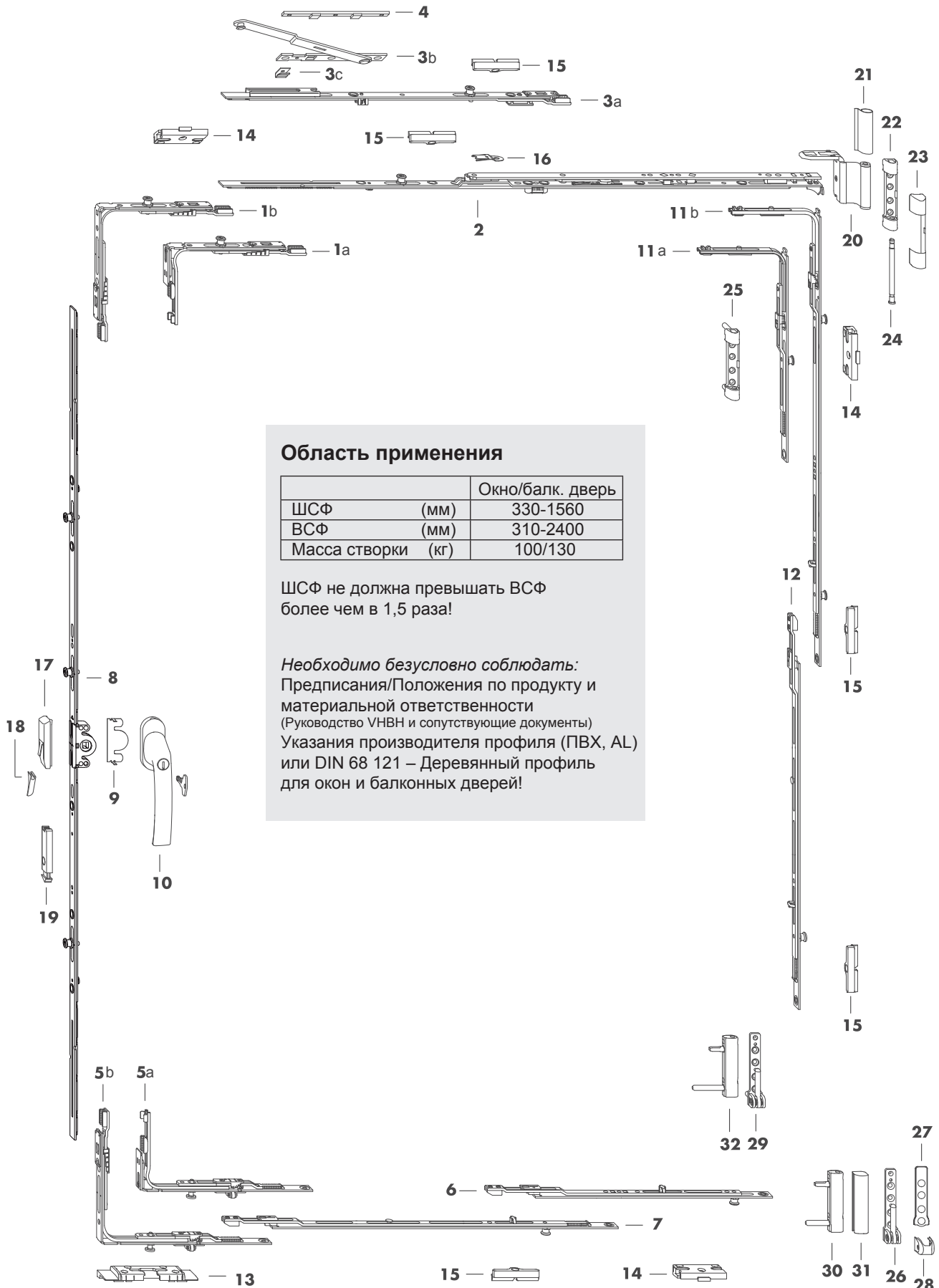


## Обзор фурнитуры Основная створка

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16  
KF GM петлевая группа TITAN

TITAN

RC 1

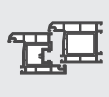
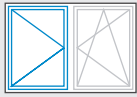


### Область применения

|               |      | Окно/балк. дверь |
|---------------|------|------------------|
| ШСФ           | (мм) | 330-1560         |
| ВСФ           | (мм) | 310-2400         |
| Масса створки | (кг) | 100/130          |

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

*Необходимо безусловно соблюдать:*  
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!



## Обзор фурнитуры Вторая створка

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16

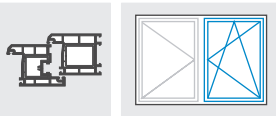
KF GM петлевая группа TITAN

**TITAN**

**RC 1**

| Поз.                            | Наименование                          | Артикул         | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размер G<br>осн.створки | Кол-во рамных деталей/Поз. |    |    |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----|-------------|-------------|-------------------------|----------------------------|----|----|
|                                 |                                       |                 |     |             |             |                         | 42                         | 43 | 44 |
| 33a                             | Угловая передача AF VSO укор. 1RS     | TEUL4020- ...   | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   |                         |                            | 1  |    |
| 33b                             | Угловая передача AF VSO 1RS           | TEUL4010- ...   | 1   | 330 – 1450  | 461 – 2400  |                         |                            | 1  |    |
| 34                              | Ножницы AF Тип.0                      | TSKK2000- ...   | 1   | 330 – 450   |             |                         |                            |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.1                      | TSKK2010- ...   |     | 451 – 680   |             |                         |                            |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.2                      | TSKK2020- ...   |     | 681 – 850   |             |                         |                            |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                  | TSKK2030- ...   |     | 851 – 1050  |             |                         |                            |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                  | TSKK2040- ...   |     | 1051 – 1450 |             |                         |                            |    | 1  |
| 35                              | Промеж. перед. КК/AF Тип.1 1RS        | TZKK1010- ...   | 1   | 1251 – 1450 |             |                         |                            |    | 1  |
| 36a                             | Угл. пер. VSU/К FH+ 1S                | TEVR1400- ...   | 1   | 330 – 1250  | 310 – 800   |                         | 1                          |    |    |
| 36b                             | Угл. пер. AF VSU/К+ FH 1S             | TEUL5010- ...   | 1   | 330 – 1450  | 801 – 2400  |                         | 1                          |    |    |
| 37                              | Удлинитель Тип.2 + 1RS                | TVSL0320- ...   | 1   | 451 – 550   |             |                         |                            | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.3 + 1RS                | TVSL0330- ...   |     | 551 – 680   |             |                         |                            | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.4 + 1RS                | TVSL0340- ...   |     | 681 – 850   |             |                         |                            | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.3 + 1RS                | TVSL0330- ...   |     | 851 – 1250  |             |                         |                            | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.5 + 1RS                | TVSL0350- ...   |     | 1251 – 1450 |             |                         |                            | 1  |    |
| 38                              | Промеж. перед. BS/F Н Тип.1+ 1RS      | TZBS0180- ...   | 1   | 851 – 1050  |             |                         |                            |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/F Н Тип.2+ 1RS      | TZBS0190- ...   |     | 1051 – 1450 |             |                         |                            |    | 1  |
| 39a                             | Штульповый привод 16 Тип.30           | TGKS0010- ...   | 1   |             | 310 – 600   | 155 – 300               |                            |    |    |
|                                 | Штульповый привод 16 AF Тип.60        | TGKS4030- ...   |     |             | 601 – 800   | 300 – 400               |                            |    |    |
| 39b                             | Штульповый привод 16 AF Тип.80 1SB    | TGMS4040- ...   | 1   |             | 801 – 1200  | 400 – 600               |                            |    |    |
|                                 | Штульповый привод 16 AF Тип.120 2SB70 | TGMS4120- ...   |     |             | 1201 – 1600 | 600 – 800               |                            |    |    |
|                                 | Штульповый привод 16 AF Тип.160 2SB70 | TGMS4130- ...   |     |             | 1601 – 2000 | 800 – 1000              |                            |    |    |
|                                 | Штульповый привод 16 AF Тип.200 3SB70 | TGMS4100- ...   |     |             | 2001 – 2400 | 1000 – 1200             |                            |    |    |
| 40a                             | Угл. удлинитель BSO/К3 + 1RS          | TEUL2400- ...   | 1   |             | 310 – 800   |                         |                            | 1  |    |
| 40b                             | Угл. удлинитель BS/К3 Тип.1 + 2RS     | TEUL2380- ...   | 1   |             | 801 – 1200  |                         |                            | 1  | 1  |
|                                 | Угл. удлинитель BS/К3 Тип.2 + 2RS     | TEUL2390- ...   |     |             | 1201 – 2400 |                         |                            | 1  | 1  |
| 41                              | 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 – 2400 |                         |                            |    | 1  |
| 42                              | Откидная опора S-ES FH                | Проф.лист, FRKA |     |             |             |                         |                            |    |    |
| 43                              | Запорная пластина S-RS                | Проф.лист, TRSK |     |             |             |                         |                            |    |    |
| 44                              | Запорная пластина S 56                | Проф.лист, TRSM |     |             |             |                         |                            |    |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                       |                 |     |             |             |                         |                            |    |    |
| 45                              | Запорная пластина AF A0767            | TRST0100- ...   | 1   |             | 1601 – 2400 |                         |                            |    |    |

| Петлевая группа |                                  |                     |                  |                  |                                |        |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------|
| Поз.            | Наименование                     | Артикул             |                  |                  | В зависимости от массы створки |        |
|                 |                                  | Покрытие TS         | RAL9016          | RAL8022          | 100 кг                         | 130 кг |
| 46              | Ножничная петля DH               | См. каталог, TBWB61 |                  |                  | 1                              | 1      |
| 47              | Декоративная накладка W KF       |                     | TKWB0010-004 ... | TKWB0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 48              | Опора ножничной петли 100 кг     | См. каталог, TBSL61 |                  |                  | 1                              |        |
| 49              | Декоративная накладка S          |                     | TKSL0020-004 ... | TKSL0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 50              | Штифт опоры ножничной петли Poly | TBSB6020-1...       |                  |                  | 1                              | 1      |
| 51              | Опора ножничной петли 130 кг     | См. каталог, TBSL62 |                  |                  |                                | 1      |
| 52              | Опора нижней петли 100 кг        | См. каталог, TBEL01 |                  |                  | 1                              |        |
| 53              | Декоративная накладка EL O MB    |                     | TKEO0010-004 ... | TKEO0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 54              | Декоративная накладка EL U       |                     | TKEU0010-004 ... | TKEU0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 55              | Опора нижней петли 130 кг        | См. каталог, TBEL02 |                  |                  |                                | 1      |
| 56              | Врезная петля KF 100 кг          | См. каталог, TBEB62 |                  |                  | 1                              |        |
| 57              | Декоративная накладка EB         |                     | FKEB0020-004 ... | FKEB0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 58              | Врезная петля KF 130 кг          | См. каталог, TBEB63 |                  |                  |                                | 1      |



## Обзор фурнитуры Основная створка

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16

KF GM петлевая группа TITAN

**TITAN**

**RC 1**

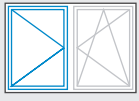
| Поз.                            | Наименование                        | Артикул            | Шт. | ШСФ         | ВСФ         | Размер G    | Кол-во рамных деталей / Поз. |    |    |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----|-------------|-------------|-------------|------------------------------|----|----|
|                                 |                                     |                    |     |             |             |             | 13                           | 14 | 15 |
| 1a                              | Угловая передача AF VSO укор. 1RS   | TEUL4020- ...      | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   |             |                              | 1  |    |
| 1b                              | Угловая передача AF VSO 1RS         | TEUL4010- ...      | 1   | 330 – 1560  | 461 – 2400  |             |                              | 1  |    |
| 2                               | Ножницы AF Тип.0                    | TSKK2000- ...      | 1   | 330 – 450   |             |             |                              |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.1                    | TSKK2010- ...      |     | 451 – 680   |             |             |                              |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.2                    | TSKK2020- ...      |     | 681 – 850   |             |             |                              |    |    |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...      |     | 851 – 1050  |             |             |                              |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...      |     | 1051 – 1250 |             |             |                              |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.3 1RS                | TSKK2030- ...      |     | 1251 – 1450 |             |             |                              |    | 1  |
|                                 | Ножницы AF Тип.4 1RS                | TSKK2040- ...      |     | 1451 – 1560 |             |             |                              | 1  |    |
| 3                               | Наб.дополнительных ножиц AF         | См. каталог,ТМЗS03 | 1   | 1251 – 1560 |             |             |                              |    | 1  |
| 4                               | Рамная пластина Z                   | Проф.лист,FRUP01   | 1   | 1251 – 1560 |             |             |                              |    |    |
| 5a                              | Угл. передача AF VSU/K+ укор. FH 1S | TEUL5090- ...      | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   |             | 1                            |    |    |
| 5b                              | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S    | TEUL5010- ...      | 1   | 330 – 1560  | 461 – 2400  |             | 1                            |    |    |
| 6                               | Удлинитель Тип.2+1RS                | TVSL0320- ...      | 1   | 451 – 550   |             |             |                              | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.3+1RS                | TVSL0330- ...      |     | 551 – 680   |             |             |                              | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.4+1RS                | TVSL0340- ...      |     | 681 – 850   |             |             |                              | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.3+1RS                | TVSL0330- ...      |     | 851 – 1250  |             |             |                              | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.5+1RS                | TVSL0350- ...      |     | 1251 – 1450 |             |             |                              | 1  |    |
|                                 | Удлинитель Тип.4+1RS                | TVSL0340- ...      |     | 1451 – 1560 |             |             |                              | 1  |    |
| 7                               | Промеж.перед. BS/FH Тип.1+1RS       | TZBS0180- ...      | 1   | 851 – 1050  |             |             |                              |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/FH Тип.2+1RS      | TZBS0190- ...      |     | 1051 – 1450 |             |             |                              |    | 1  |
|                                 | Промеж. перед. BS/FH Тип.3+1RS      | TZBS0200- ...      |     | 1451 – 1560 |             |             |                              |    | 1  |
| 8                               | Привод 15 AF Тип.20                 | TGMK4010- ...      | 1   | 330 – 680   | 310 – 460   | 155 – 230   |                              |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.20                 | TGMK4010- ...      |     |             | 461 – 600   | 230 – 300   |                              |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.60                 | TGMK4020- ...      |     |             | 601 – 800   | 300 – 400   |                              |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.80 1RS             | TGMK4040- ...      |     |             | 801 – 1200  | 400 – 600   |                              |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.120 2RS70          | TGMK4160- ...      |     |             |             | 1201 – 1600 | 600 – 800                    |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.160 2RS70          | TGMK4170- ...      |     |             |             | 1601 – 2000 | 800 – 1000                   |    |    |
|                                 | Привод 15 AF Тип.200 3RS70          | TGMK4100- ...      |     |             | 2001 – 2400 | 1000 – 1200 |                              |    |    |
| 9                               | Защита от высверливания E           | TGBS0010- ...      | 1   |             | 310 – 2400  |             |                              |    |    |
| 10                              | Ручка Globe запираемая              | См. каталог,ZHGA   | 1   |             | 310 – 2400  |             |                              |    |    |
| 11a                             | Угл. удлинитель BSO/K3+ 1RS         | TEUL2400- ...      | 1   |             | 310 – 800   |             |                              | 1  |    |
| 11b                             | Угл. удлинитель BS/K3 Тип.1+ 2RS    | TEUL2380- ...      | 1   |             | 801 – 1200  |             |                              | 1  | 1  |
|                                 | Угл. удлинитель BS/K3 Тип.2+ 2RS    | TEUL2390- ...      |     |             | 1201 – 2400 |             |                              | 1  | 1  |
| 12                              | 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 – 2400 |             |                              |    | 1  |
| 13                              | Запорно-откидная опора S-ES FH      | Проф.лист,FRKA     |     |             |             |             |                              |    |    |
| 14                              | Запорная пластина S-RS              | Проф.лист,TRSK     |     |             |             |             |                              |    |    |
| 15                              | Запорная пластина S 56              | Проф.лист,TRSM     |     |             |             |             |                              |    |    |
| <b>Дополнительно по желанию</b> |                                     |                    |     |             |             |             |                              |    |    |
| 16                              | Ограничитель угла откидывания       | TFKB0010- ...      | 1   |             | 310 – 800   |             |                              |    |    |
| 17                              | Предохранитель ошибочного действия  | TFBS0010- ...      | 1   |             | 601 – 2400  |             |                              |    |    |
| 18                              | Колпачок                            | Проф.лист,TFFD     | 1   |             | 601 – 2400  |             |                              |    |    |
| 19                              | Балконная защелка правая            | TFST0021- ...      | 1   |             | 1601 – 2400 |             |                              |    |    |
|                                 | Балконная защелка левая             | TFST0022- ...      |     |             | 1601 – 2400 |             |                              |    |    |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

| Петлевая группа |                                  |                     |                  |         |                  |                                |        |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|------------------|---------|------------------|--------------------------------|--------|
| Поз.            | Наименование                     | Артикул             | Артикул          |         |                  | В зависимости от массы створки |        |
|                 |                                  |                     | Покрытие TS      | RAL9016 | RAL8022          | 100 кг                         | 130 кг |
| 20              | Ножничная петля DH               | См. каталог, TBWB61 |                  |         |                  | 1                              | 1      |
| 21              | Декоративная накладка W KF       |                     | TKWB0010-004 ... |         | TKWB0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 22              | Опора ножничной петли 100 кг     | См. каталог, TBSL61 |                  |         |                  | 1                              |        |
| 23              | Декоративная накладка S          |                     | TKSL0020-004 ... |         | TKSL0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 24              | Штифт опоры ножничной петли Poly | TBSB6020-1 ...      |                  |         |                  | 1                              | 1      |
| 25              | Опора ножничной петли 130 кг     | См. каталог, TBSL62 |                  |         |                  |                                | 1      |
| 26              | Опора нижней петли 100 кг        | См. каталог, TBEL01 |                  |         |                  | 1                              |        |
| 27              | Декоративная накладка EL O MB    |                     | TKEO0010-004 ... |         | TKEO0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 28              | Декоративная накладка EL U       |                     | TKEU0010-004 ... |         | TKEU0010-012 ... | 1                              | 1      |
| 29              | Опора нижней петли 130 кг        | См. каталог, TBEL02 |                  |         |                  |                                | 1      |
| 30              | Врезная петля KF 100 кг          | См. каталог, TBEB62 |                  |         |                  | 1                              |        |
| 31              | Декоративная накладка EB         |                     | FKEB0020-004 ... |         | FKEB0020-012 ... | 1                              | 1      |
| 32              | Врезная петля KF 130 кг          | См. каталог, TBEB63 |                  |         |                  |                                | 1      |



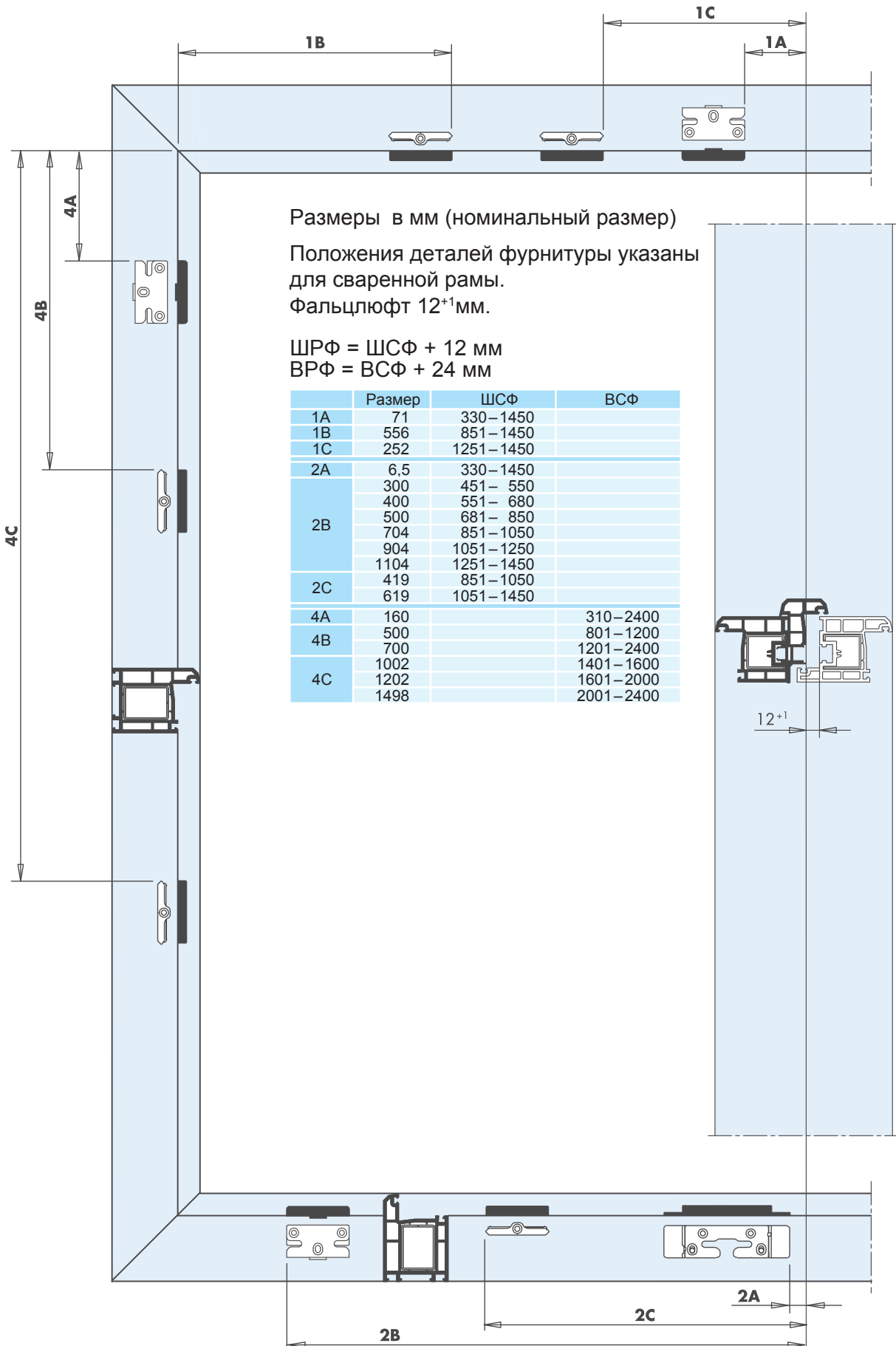


## Размеры на раме Штульповая створка

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16  
KF GM петлевая группа TITAN

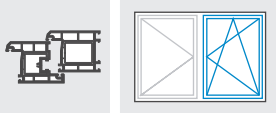
TITAN

RC 1



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

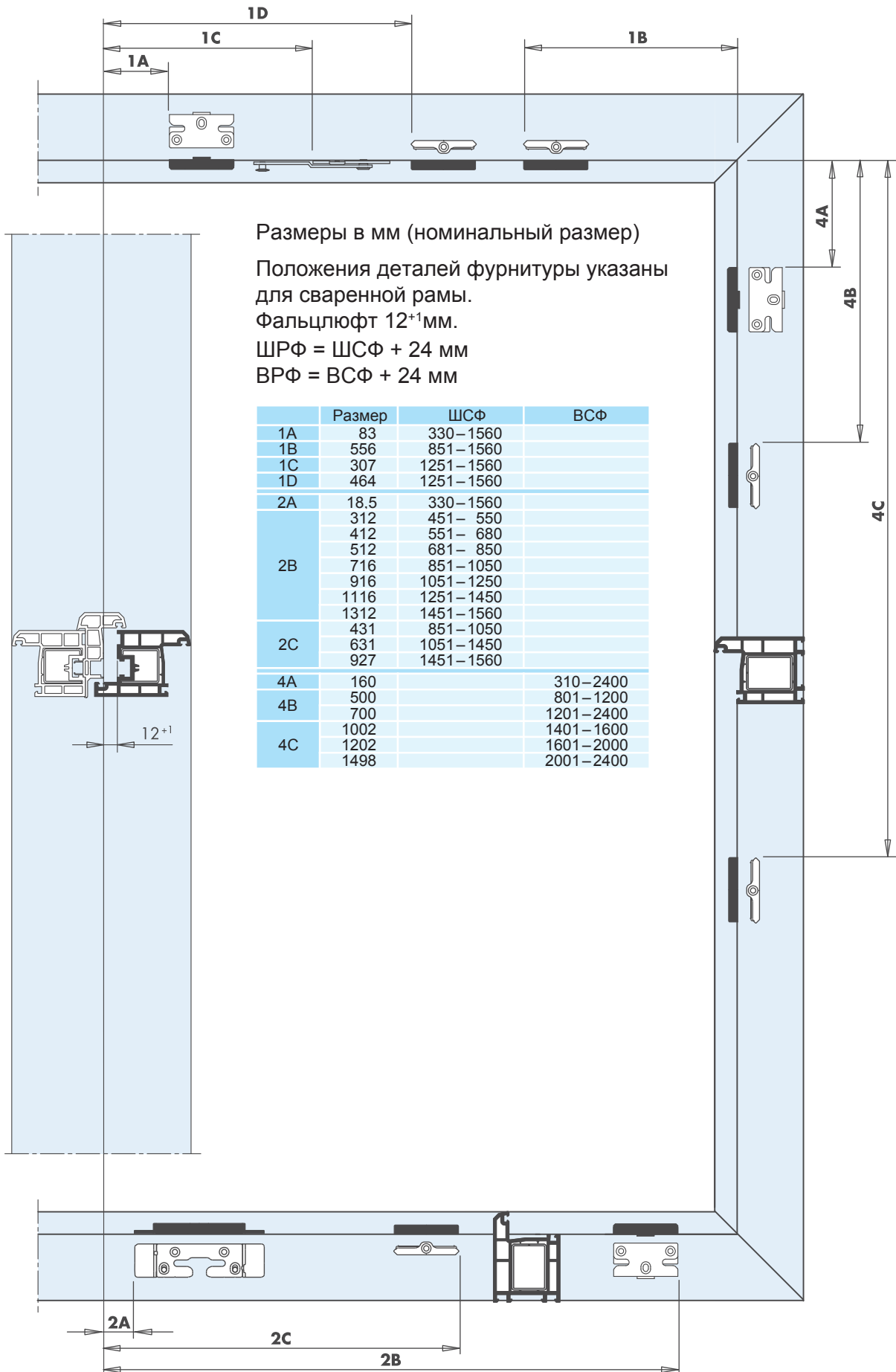


## Размеры на раме Основная створка

TITAN

RC 1

для прямоугольной конструкции с поворотно-откидной и поворотной створкой DS 16  
KF GM петлевая группа TITAN



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

**Детали на створке**  
для конструкций из ПВХ



# Содержание

| Наименование  | Страница |
|---|----------|
| Угловая передача AF VSO и VSO укороч                              | 2.1      |
| Угловая передача AF VSU/K+FH и AF VSU/K+FH укороч.                | 2.2      |
| Угловая передача AF VSO/K+DF и запорно-откидное устройство AF/FH. | 2.3      |
| Угловая передача AF VSO/MSP и AF VSO SP.                          | 2.4      |
| Угловая передача AF VSO A0055 2RS и AF VSO/K+DF 2RS.              | 2.5      |
| Угловая передача AF VSU/K+FH 1S 1RS A0055 и шпингалет AF VSO RSA  | 2.6      |
| Угловой удлинитель BSO/K3 и промежуточная передача BS/FH          | 2.7      |
| Угловой удлинитель BS/K3  | 2.8      |
| Промежуточный соединитель AF ZZ и удлинитель                      | 2.9      |
| Промежуточная передача AF и KK/AF                                 | 2.10     |
| Промежуточная передача AF 1 RS/A                                  | 2.11     |
| Промежуточная передача AF 1SB-RS                                  | 2.12     |
| Промежуточная передача AF 1SB-VSU и AF A0767.                     | 2.13     |
| Шпингалеты AF VS 180° и 90°                                       | 2.14     |
| Шпингалеты A2000  | 2.15     |
| Шпингалет VSO RSA 14  | 2.16     |
| Шпингалет RSA 14  | 2.17     |
| Шпингалеты AF/RSA 14 DF и AF VSU/G RSA                            | 2.18     |
| Размерный ряд приводов 15 AF                                      | 2.19     |
| Привод 15 AF GM   | 2.20     |
| Привод DF 15 AF   | 2.21     |
| Привод 15 AF/DF   | 2.22     |
| Размерный ряд шульповых приводов 16.AF.                           | 2.23     |
| Привод шульповый 16 AF GM   | 2.24     |
| Размерный ряд приводов OS/PZ-AF                                   | 2.25     |
| Привод OS/PZ-AF GM  | 2.26     |
| Размерный ряд шульповых приводов OS/PZ-AF                         | 2.27     |
| Шульповый привод OS/PZ-AF   | 2.28     |
| Корпус привода  | 2.29     |
| Механизм запорный PZ  | 2.30     |
| Дверной привод DB .../92/8 MR/PZ 3 RS.                            | 2.31     |
| Дверной шульповый привод SB-RS.                                   | 2.32     |
| Ножницы AF  | 2.33     |
| Ножницы AF SP (для дополнительного проветривания).                | 2.34     |
| Ножницы AF TBT  | 2.35     |
| Кронштейн ножниц DF и ножницы DF/MN                               | 2.36     |
| Шульп ножниц DF/MN  | 2.37     |
| Кронштейн ножниц DF и шульп ножниц DF/MN-TSAB                     | 2.38     |
| Набор дополнительных ножниц AF 1RS                                | 2.39     |
| Фрамужные телескопические ножницы и страховочные ножницы          | 2.40     |
| Ножницы iP/Z  | 2.41     |



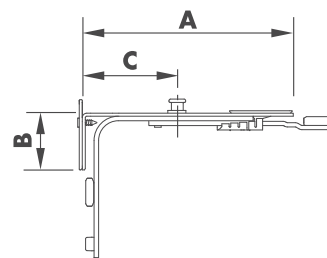
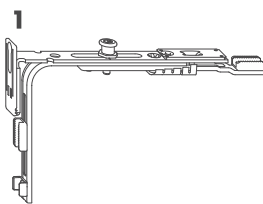
# Угловая передача AF VSO и VSO укороч.

**TITAN**

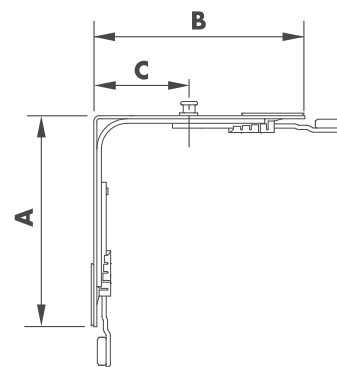
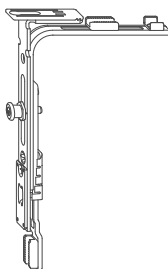
**1**



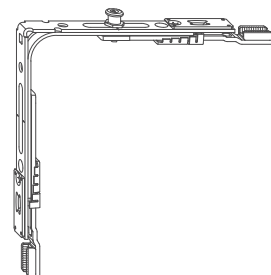
- Монтажное положение 1:  
ШСФ 331 - 450 мм  
ВСФ 260 - 600 мм
- Монтажное положение 2:  
ШСФ 230 - 330 мм  
ВСФ 410 - 2400 мм



**2**

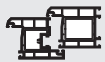


**2**



## Информация для заказа

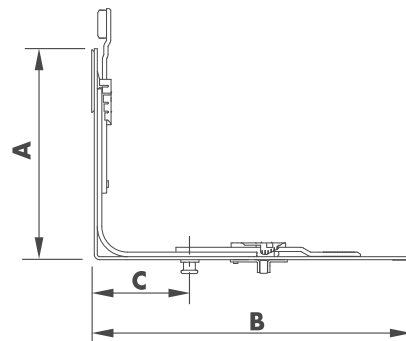
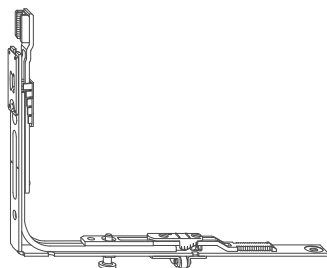
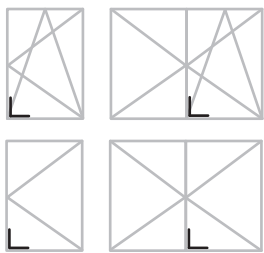
| Наименование                                      | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |     |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|----------|----------|--------------|-----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|   |          |          | A            | B   | C  |   |   |      |                |                    |              |
| <sup>1</sup> Угловая передача AF VSO укороч. 1 RS | -        | -        | 140          | 38  | 63 | 1 | 3 | -    | -              | TEUL4020-10001_    | 1            |
|   |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL4020-10005_    | 50           |
| <sup>2</sup> Угловая передача AF VSO 1RS          | 331-1560 | 411-2400 | 140          | 140 | 63 | 1 | 4 | -    | -              | TEUL4010-10001_    | 1            |
|   |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL4010-10005_    | 50           |



# Угловая передача AF VSU/K+FH и AF VSU/K+FH укороч.

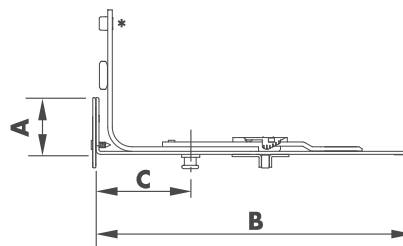
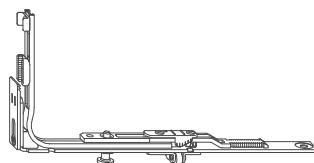
TITAN

1



- С вмонтированным роликовым приподнимателем

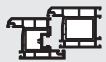
2



- С вмонтированным роликовым приподнимателем
- \* **Обратите внимание:** до установки привода необходимо закрепить шурупом 4,1x25!

## Информация для заказа

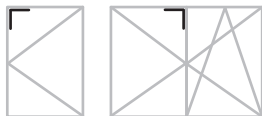
| Наименование                              | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |     |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|----------|----------|--------------|-----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|   |          |          | A            | B   | C  |   |   |      |                |                    |              |
| 1 Угловая передача AF VSU/K+FH 1S         | 230-1560 | 460-2400 | 140          | 210 | 63 | 1 | 5 | -    | -              | TEUL5010-10001_    | 1            |
|   |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL5010-10005_    | 50           |
| 2 Угловая передача AF VSU/K+FH 1S укороч. | 230-850  | 260-600  | 38           | 210 | 63 | 1 | 4 | -    | -              | TEUL5090-10001_    | 1            |
|   |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL5090-10005_    | 50           |



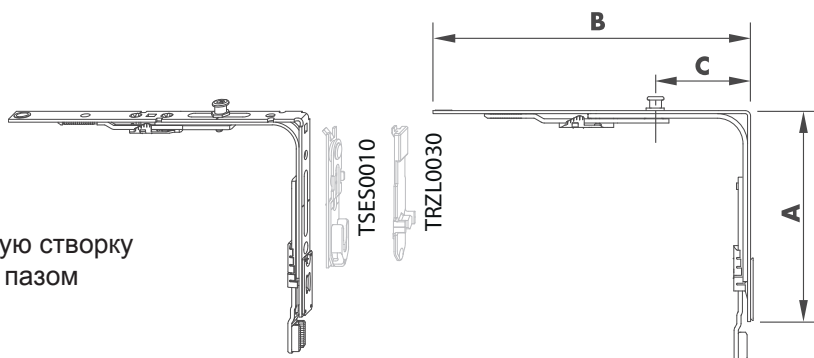
# Угловая передача AF VSO/K+DF и запорно-откидное устройство AF/FH

TITAN

1



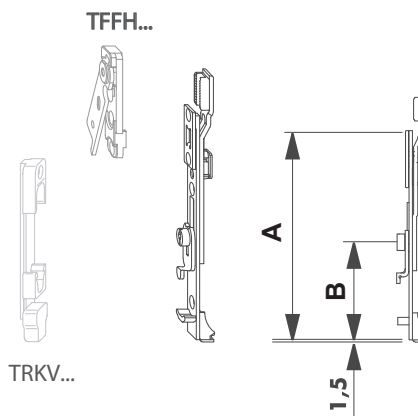
- Возможна установка на шульповую створку с противолежащим фурнитурным пазом



2

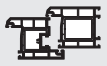


- Применяется с запорно-откидной пластиной TRKV... (точка откидывания на вертикали)
- Возможно применение приподнимателя створки TFFH...



## Информация для заказа

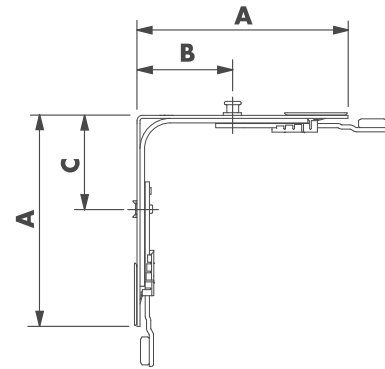
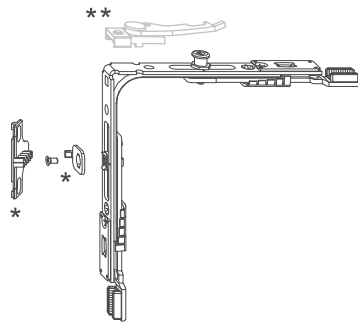
| Наименование                        | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |     |    | 🔩 | 🔩 | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------------|----------|----------|--------------|-----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|                                     |          |          | A            | B   | C  |   |   |      |                |                    |              |
| 1 Угловая передача AF VSO/K+DF 1RS  | 310-1560 | 410-2400 | 140          | 210 | 63 | 1 | 5 | -    | -              | TEUL4110-10001_    | 1            |
|                                     |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL4110-10005_    | 50           |
| 2 Запорно-откидное устройство AF/FH | -        | 460-2400 | 140          | 65  | -  | 1 | 3 | -    | -              | TEKB1130-10001_    | 1            |
|                                     |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEKB1130-10004_    | 25           |



## Угловая передача AF VSO/MSP и AF VSO SP

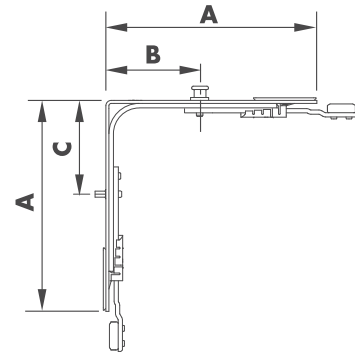
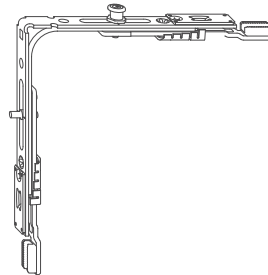
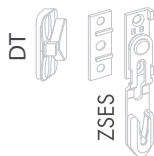
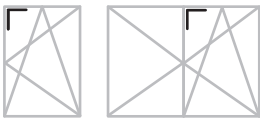
TITAN

1



- \* Дополнительно необходим комплект MSP A...  
Подробнее информацию смотрите в профильных листах
- \*\* Предохранитель ошибочного действия RS см. в разделе «Дополнительные детали»

2

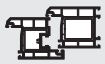


- Для дополнительного проветривания
- Применяется с энергосберегающим механизмом ZSES
- Применяется с деталью щелевого проветривания DT
- Для противозломного комплекта до RC1

### Информация для заказа

| Наименование   | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |    |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--|----------|----------|--------------|----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|  |          |          | A            | B  | C  |   |   |      |                |                    |              |
| 1 Угловая передача AF VSO/MSP 1 RS (для многоступ. проветр.) | 331-1560 | 411-2400 | 140          | 63 | 62 | 1 | 4 | -    | -              | TEUL4220-10001_    | 1            |
|  |          |          |              |    |    |   |   | -    | -              | TEUL4220-10005_    | 50           |
| 2 Угловая передача AF VSO SP 1RS                             | 331-1560 | 411-2400 | 140          | 63 | 62 | 1 | 4 | -    | -              | TEUL4040-10001_    | 1            |
|  |          |          |              |    |    |   |   | -    | -              | TEUL4040-10005_    | 50           |

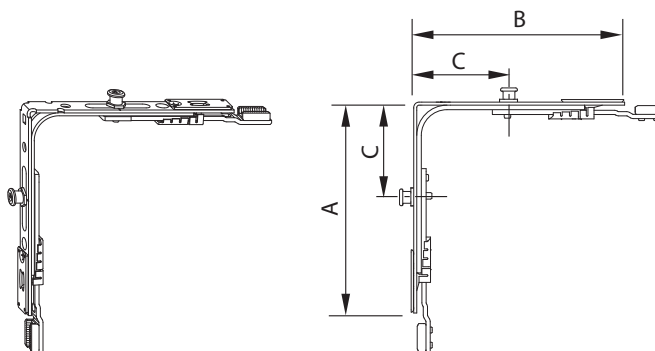




# Угловая передача AF VSO A0055 2RS и AF VSO/K+DF 2RS

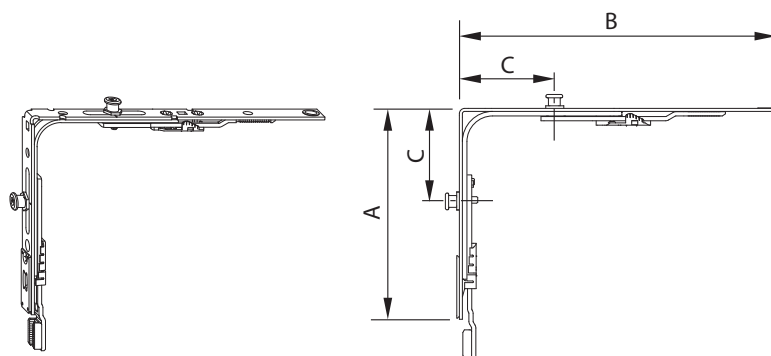
**TITAN**

**1**



- Для противовзломного комплекта RC2

**2**



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

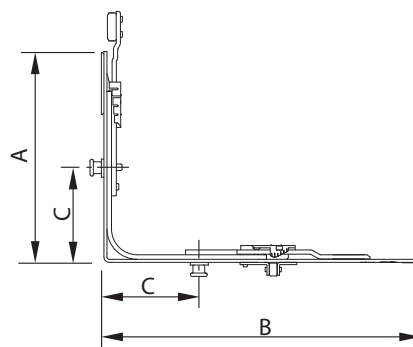
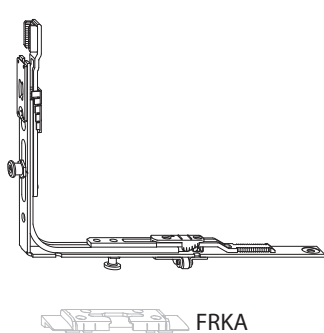
| Наименование                                   | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |     |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--|----------|----------|--------------|-----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|  |          |          | A            | B   | C  |   |   |      |                |                    |              |
| <sup>1</sup> Угловая передача AF VSO A0055 2RS | 331-1560 | 411-2400 | 140          | 140 | 63 | 2 | 4 | -    | -              | TEUL4070-10001_    | 1            |
|  |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL4070-10005_    | 50           |
| <sup>2</sup> Угловая передача AF VSO/K+ DF 2RS | 311-1560 | 411-2400 | 140          | 210 | 63 | 2 | 5 | -    | -              | TEUL4290-10001_    | 1            |
|  |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL4290-10005_    | 50           |



# Угловая передача AF VSU/K+FH 1S 1RS A0055 и шпингалет AF VSO RSA

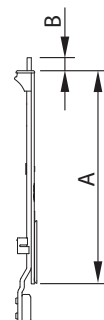
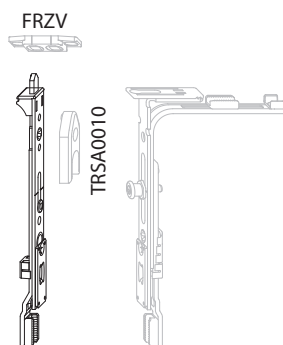
TITAN

1



- Для противовзломного комплекта RC2
- С вмонтированным роликовым приподнимателем

2



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

|   | Наименование                               | ШСФ      | ВСФ      | Размеры (мм) |     |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|--|----------|----------|--------------|-----|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|   |  |          |          | A            | B   | C  |   |   |      |                |                    |              |
| 1 | Угловая передача AF VSU/K+ FH 1S 1RS A0055 | 230-1560 | 460-2400 | 140          | 210 | 63 | 2 | 5 | -    | -              | TEUL5020-10001_    | 1            |
|   |  |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TEUL5020-10005_    | 50           |
| 2 | Шпингалет AF VSO RSA 11                    | -        | 460-2400 | 140          | 11  | -  | 1 | 3 | -    | -              | TESC2030-10001_    | 1            |
|   |  |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TESC2030-10004_    | 25           |
|   | Шпингалет AF VSO RSA 14                    | -        | 460-2400 | 140          | 14  | -  | 1 | 3 | -    | -              | TESC2040-10001_    | 1            |
|   |  |          |          |              |     |    |   |   | -    | -              | TESC2040-10004_    | 25           |

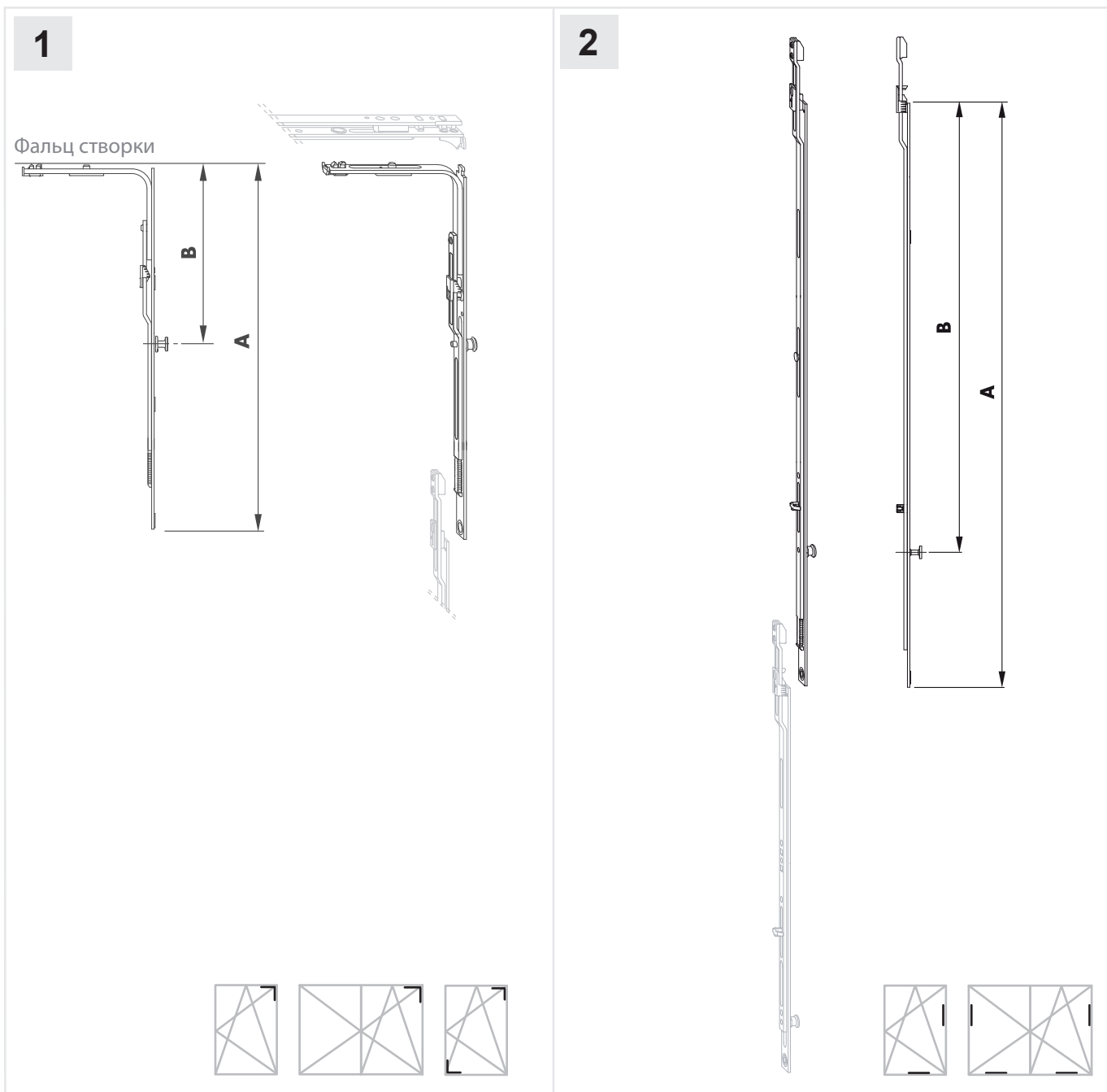


# Угловой удлинитель BSO/K3 и промежуточная передача BS/FH

TITAN

Краткая версия каталога

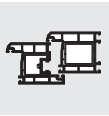
Краткая версия каталога



• Возможно дальнейшее подключение подкладыванием

## Информация для заказа

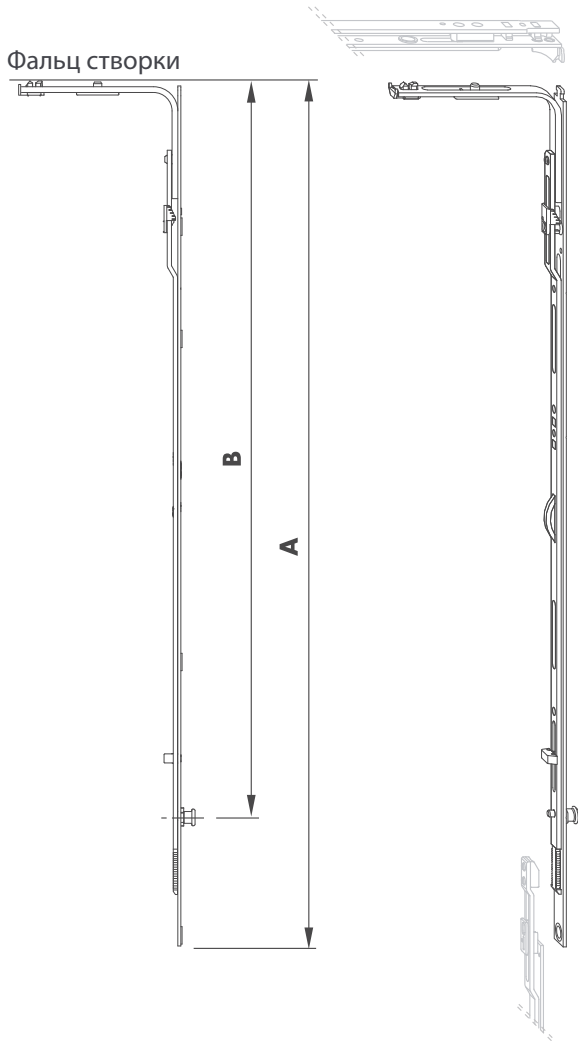
|  | Наименование                              | ШСФ       | ВСФ       | Размеры (мм) |     |   |   | Цвет | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--|---|-----------|-----------|--------------|-----|---|---|------|-----------------|--------------------|--------------|
|  |   |           |           | A            | B   |   |   |      |                 |                    |              |
| 1  | Угловой удлинитель BSO/K3 + 1RS           | 310-840   | 310-840   | 261          | 140 | 1 | 3 | -    | -               | TEUL2400-10001_    | 1            |
|  |   |           |           |              |     |   |   | -    | -               | TEUL2400-10005_    | 50           |
| 2  | Промежуточная передача BS/FH Тип. 1 + 1RS | 851-1050  | 1400-1600 | 304          | 217 | 1 | 2 | -    | -               | TZBS0180-10001_    | 1            |
|  |   |           |           |              |     |   |   | -    | -               | TZBS0180-10004_    | 25           |
|  | Промежуточная передача BS/FH Тип. 2 + 1RS | 1051-1450 | 1601-2000 | 504          | 417 | 1 | 3 | -    | -               | TZBS0190-10001_    | 1            |
|  |   |           |           |              |     |   |   | -    | -               | TZBS0190-10004_    | 25           |
|  | Промежуточная передача BS/FH Тип. 3 + 1RS | 1451-1560 | 2001-2400 | 800          | 713 | 1 | 5 | -    | -               | TZBS0200-10001_    | 1            |
|  |   |           |           |              |     |   |   | -    | -               | TZBS0200-10004_    | 25           |
| Промежуточная передача BS/FH Тип. 3 + 1RS 70 | 1451-1560                                 | 2001-2400 | 703       | 615          | 1   | 4 | - | -    | TZBS0300-10001_ | 1                  |              |
|  |   |           |           |              |     |   | - | -    | TZBS0300-10004_ | 25                 |              |



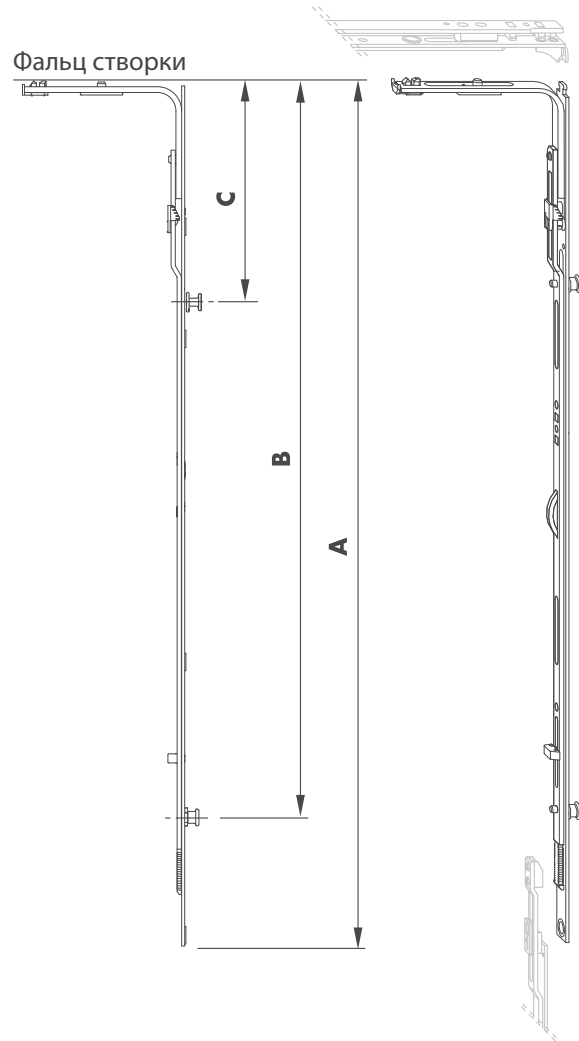
# Угловой удлинитель BS/K3

TITAN

1



2



• Возможно дальнейшее подключение удлинителя подкладыванием



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

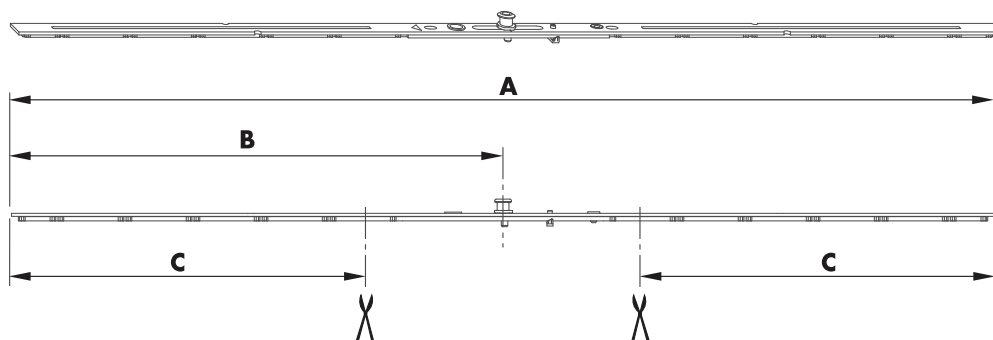
|   | Наименование                             | ШСФ       | ВСФ       | Размеры (мм) |     |     |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|--|-----------|-----------|--------------|-----|-----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|   |  |           |           | A            | B   | C   |   |   |      |                |                    |              |
| 1 | Угловой удлинитель BS/K3<br>Тип. 1 + 1RS | 601-1050  | 701-1200  | 565          | 480 | -   | 1 | 4 | -    | -              | TEUL2410-10001_    | 1            |
|   |  |           |           |              |     |     |   |   | -    | -              | TEUL2410-10004_    | 25           |
|   | Угловой удлинитель BS/K3<br>Тип. 2 + 1RS | 1051-1560 | 1201-2400 | 765          | 680 | -   | 1 | 4 | -    | -              | TEUL2420-10001_    | 1            |
|   |  |           |           |              |     |     |   |   | -    | -              | TEUL2420-10004_    | 25           |
| 2 | Угловой удлинитель BS/K3<br>Тип. 1 + 2RS | 601-1050  | 701-1200  | 565          | 480 | 140 | 2 | 4 | -    | -              | TEUL2380-10001_    | 1            |
|   |  |           |           |              |     |     |   |   | -    | -              | TEUL2380-10004_    | 25           |
|   | Угловой удлинитель BS/K3<br>Тип. 2 + 2RS | 1051-1560 | 1201-2400 | 765          | 680 | 140 | 2 | 4 | -    | -              | TEUL2390-10001_    | 1            |
|   |  |           |           |              |     |     |   |   | -    | -              | TEUL2390-10004_    | 25           |



# Промежуточный соединитель AF ZZ и удлинитель

TITAN

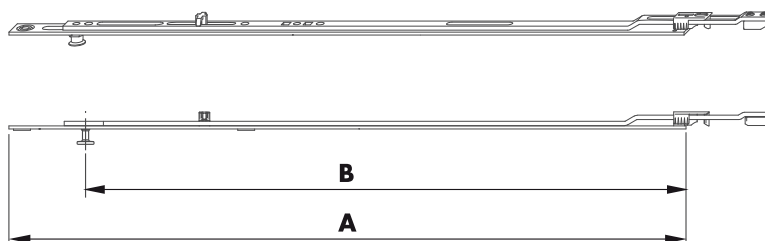
1



2



- Возможно подключение удлинителя подкладыванием



## Информация для заказа

|   | Наименование              | Размеры (мм) |     |     |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---------------------------|--------------|-----|-----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|   |                           | A            | B   | C   |   |   |      |                |                    |              |
| 1 | Промеж. соединитель AF ZZ | 650          | 325 | 200 | 1 | 1 | -    | -              | TZZZ0010-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TZZZ0010-10004_    | 25           |
|   | Удлинитель Тип.1+1RS      | 93           | 48  | -   | 1 | 1 | -    | -              | TVSO0200-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSO0200-10005_    | 50           |
|   | Удлинитель Тип.2+1RS      | 143          | 98  | -   | 1 | 2 | -    | -              | TVSL0320-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0320-10005_    | 50           |
|   | Удлинитель Тип.3+1RS      | 243          | 198 | -   | 1 | 2 | -    | -              | TVSL0330-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0330-10005_    | 50           |
| 2 | Удлинитель Тип.4+1RS      | 343          | 298 | -   | 1 | 3 | -    | -              | TVSL0340-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0340-10005_    | 50           |
|   | Удлинитель Тип.5+1RS      | 443          | 398 | -   | 1 | 3 | -    | -              | TVSL0350-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0350-10005_    | 50           |
|   | Удлинитель Тип.6+1RS      | 543          | 498 | -   | 1 | 4 | -    | -              | TVSL0360-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0360-10004_    | 25           |
|   | Удлинитель Тип.7+1RS      | 643          | 598 | -   | 1 | 4 | -    | -              | TVSL0370-10001_    | 1            |
|   |                           |              |     |     |   |   | -    | -              | TVSL0370-10004_    | 25           |

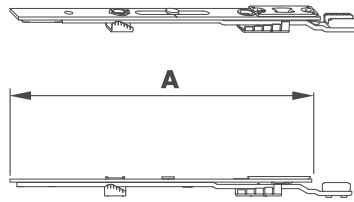


# Промежуточная передача AF и KK/AF

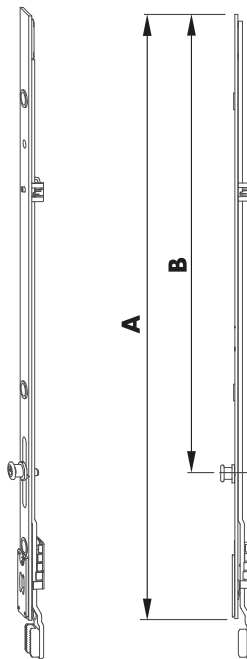
TITAN

1

- для различных конструкций



2



Краткая версия каталога

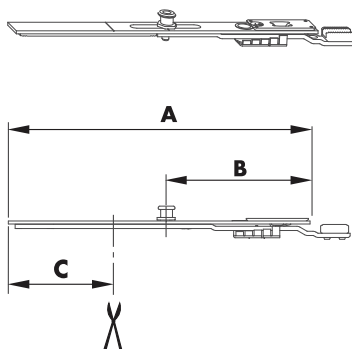
Краткая версия каталога

## Информация для заказа

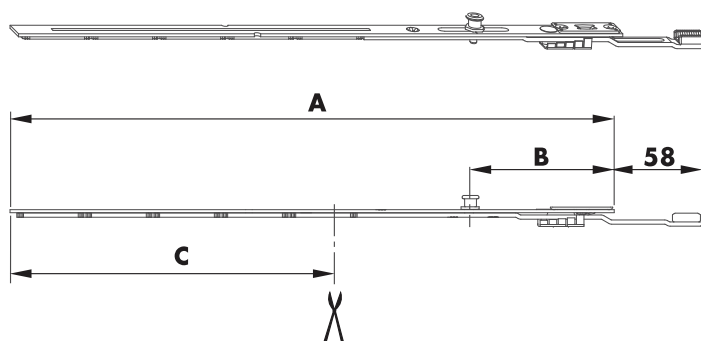
|   | Наименование                     | ВСФ       | Размеры (мм) |     |  |  | Цвет | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|----------------------------------|-----------|--------------|-----|---|---|------|-----------------|--------------------|--------------|
|   |                                  |           | A            | B   |   |   |      |                 |                    |              |
| 1 | Промеж. передача AF Тип.1        | -         | 200          | -   | 0   | 3   | -    | -               | TZZS0150-10001_    | 1            |
|   |                                  |           |              |     |   |   | -    | -               | TZZS0150-10004_    | 25           |
| 2 | Промеж. передача KK/AF Тип.1 1RS | 1601-1800 | 200          | 105 | 1   | 3   | -    | -               | TZKK1010-10001_    | 1            |
|   |                                  |           |              |     |   |   | -    | -               | TZKK1010-10004_    | 25           |
|   | Промеж. передача KK/AF Тип.2 1RS | 1801-2000 | 400          | 305 | 1   | 4   | -    | -               | TZKK1020-10001_    | 1            |
|   |                                  |           |              |     |   |   | -    | -               | TZKK1020-10004_    | 25           |
|   | Промеж. передача KK/AF Тип.3 1RS | 2001-2200 | 600          | 505 | 1   | 5   | -    | -               | TZKK1050-10001_    | 1            |
| - |                                  |           |              |     |   |   | -    | TZKK1050-10004_ | 25                 |              |



1



2



### Информация для заказа

| Наименование                      | Размеры (мм) |    |     |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-----------------------------------|--------------|----|-----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|                                   | A            | B  | C   |   |   |      |                |                    |              |
| 1 Промеж. передача AF Тип.1 1RS/A | 226          | 94 | 65  | 1 | 2 | -    | -              | TZZS0200-10001_    | 1            |
|                                   |              |    |     |   |   | -    | -              | TZZS0200-10004_    | 25           |
| 2 Промеж. передача AF Тип.2 1RS/A | 400          | 95 | 200 | 1 | 3 | -    | -              | TZZS0180-10001_    | 1            |
|                                   |              |    |     |   |   | -    | -              | TZZS0180-10004_    | 25           |

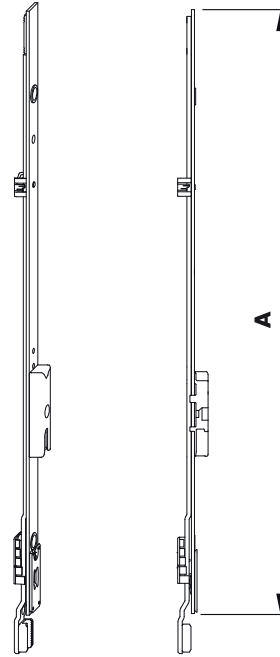


## Промежуточная передача AF 1SB-RS

TITAN



- монтируется в ступьковую створку с противоположным фурнитурным пазом



### Информация для заказа

| Наименование                     | Размеры (мм)<br>A |   |   | Цвет | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|----------------------------------|-------------------|---|---|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Промеж. передача AF Тип.1 1SB-RS | 200               | 0 | 3 | -    | -                 | TZKS1020-10001_       | 1               |
|                                  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1020-10004_       | 25              |
| Промеж. передача AF Тип.2 1SB-RS | 400               | 0 | 4 | -    | -                 | TZKS1030-10001_       | 1               |
|                                  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1030-10004_       | 25              |

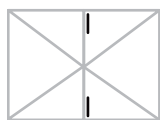
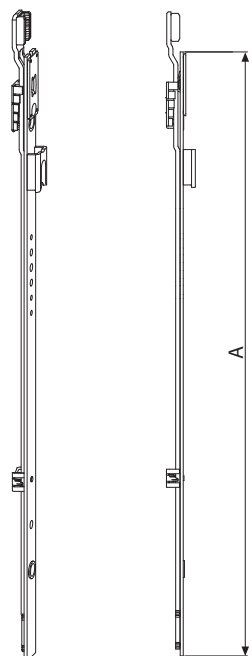




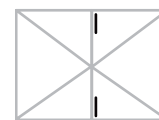
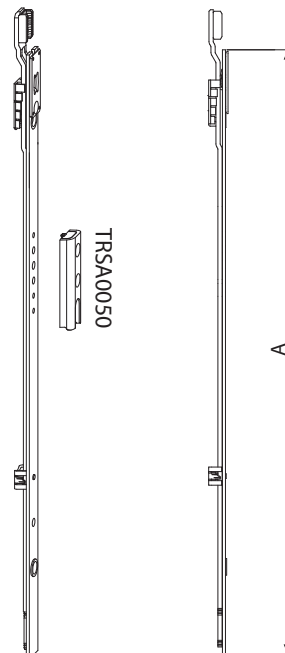
# Промежуточная передача AF 1SB-VSU и AF A0767

TITAN

1



2



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

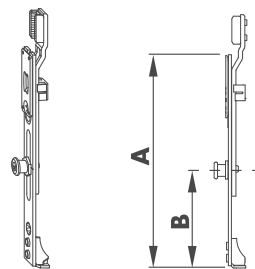
| Наименование |  | Размеры (мм)<br>A |   |   | Цвет | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|--------------|--|-------------------|---|---|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1            | Промежуточная передача<br>AF Тип.1 1SB-VSU | 200               | 0 | 1 | -    | -                 | TZKS1060-10001_       | 1               |
|              |  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1060-10004_       | 25              |
|              | Промежуточная передача<br>AF Тип.2 1SB-VSU | 400               | 0 | 2 | -    | -                 | TZKS1070-10001_       | 1               |
|              |  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1070-10004_       | 25              |
| 2            | Промежуточная передача<br>AF Тип.1 A0767   | 200               | 0 | 3 | -    | -                 | TZKS1040-10001_       | 1               |
|              |  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1040-10004_       | 25              |
|              | Промежуточная передача<br>AF Тип.2 A0767   | 400               | 0 | 4 | -    | -                 | TZKS1050-10001_       | 1               |
|              |  |                   |   |   | -    | -                 | TZKS1050-10004_       | 25              |



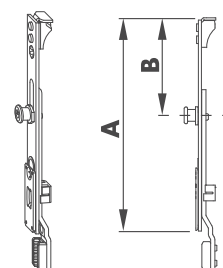
# Шпингалеты AF VS 180° и 90°

TITAN

1



2



## Информация для заказа

| Наименование               | ШСФ | ВСФ      | Размеры (мм) |    |   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------------|-----|----------|--------------|----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|                            |     |          | А            | В  |   |   |      |                |                    |              |
| 1 Шпингалет AF VS 180° 1RS | -   | 460-2400 | 140          | 63 | 1 | 3 | -    | -              | TESC2020-10001_    | 1            |
|                            |     |          |              |    |   |   | -    | -              | TESC2020-10004_    | 25           |
| 2 Шпингалет AF 90° 1RS     | -   | 460-2400 | 140          | 81 | 1 | 3 | -    | -              | TESC2010-10001_    | 1            |
|                            |     |          |              |    |   |   | -    | -              | TESC2010-10004_    | 25           |

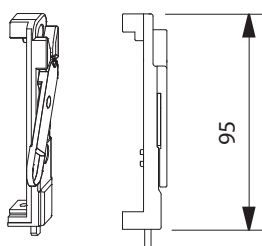
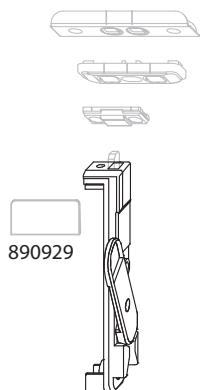


# Шпингалеты A2000

TITAN

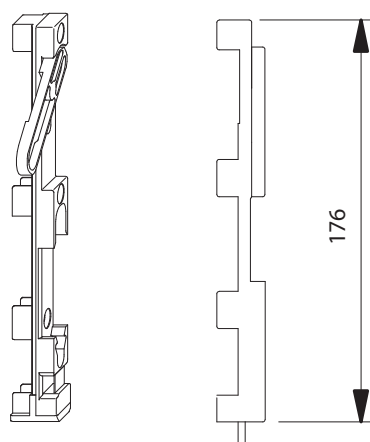
1

- возможно применение на ступельных створках с противолежащим фурнитурным пазом
- 890929 декорирующий уголок (приклеивается на ступель)



2


- возможно применение на ступельных створках с противолежащим фурнитурным пазом



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

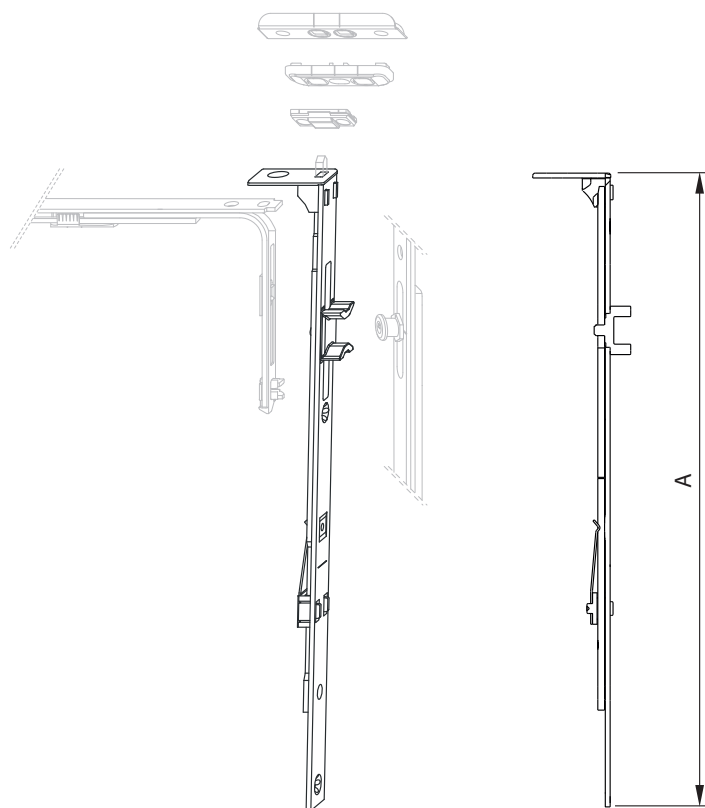
## Информация для заказа

| Наименование |                          |  | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--------------|--------------------------|---|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1            | Шпингалет короткий A2000 | 2   | -    | -              | 716236             | 1            |
|              |                          |   | -    | -              | 299623             | 25           |
| 2            | Шпингалет VSU A2000      | 3   | -    | -              | 701126             | 1            |
|              |                          |   | -    | -              | 276433             | 25           |



1

- возможно применение на ступельных створках с противоположащим фурнитурным пазом
- автоматическое запирание шпингалета благодаря запирающему детали в основной створке
- необходимо выбрать отверстие под ригель!
- шпингалет с возможностью удлинения



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

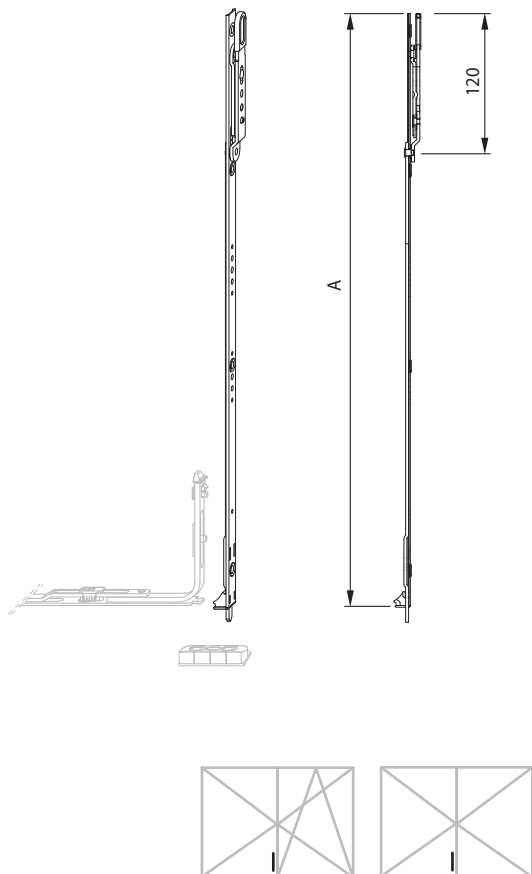
### Информация для заказа

| Наименование           | Размеры (мм)<br>A |   | Цвет | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|------------------------|-------------------|---|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 Шпингалет VSO RSA 14 | 260               | 3 | -    | -                 | TFKR0080-10001_       | 1               |
|                        |                   |   | -    | -                 | TFKR0080-10004_       | 25              |



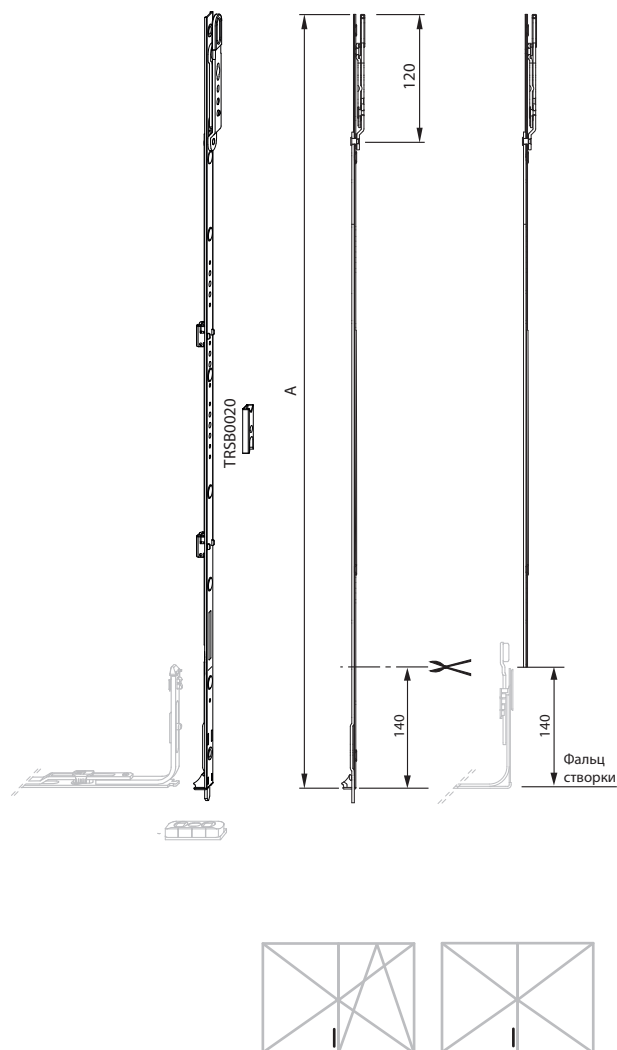
1

- возможно применение на ступельных створках с противолежащим фурнитурным пазом
- необходимо выбрать отверстие под ригель!
- шпингалет тип.2 с возможностью удлинения



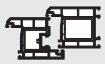
2

- возможно применение на ступельных створках с противолежащим фурнитурным пазом
- необходимо выбрать отверстие под ригель!
- шпингалет с возможностью удлинения



### Информация для заказа

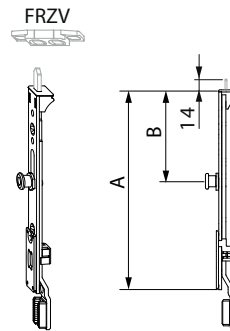
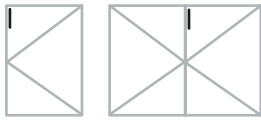
| Наименование |                           | Размеры (мм)<br>A |   | Цвет | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|--------------|---------------------------|-------------------|---|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1            | Шпингалет RSA 14<br>Тип.1 | 234               | 3 | -    | -                 | TRKF0040-10001_       | 1               |
|              |                           |                   |   | -    | -                 | TRKF0040-10004_       | 25              |
| 1            | Шпингалет RSA 14<br>Тип.2 | 512               | 5 | -    | -                 | TRKF0050-10001_       | 1               |
|              |                           |                   |   | -    | -                 | TRKF0050-10004_       | 25              |
| 2            | Шпингалет RSA 14<br>Тип.3 | 1247              | 8 | -    | -                 | TRKF0060-10001_       | 1               |
|              |                           |                   |   | -    | -                 | TRKF0060-10004_       | 25              |



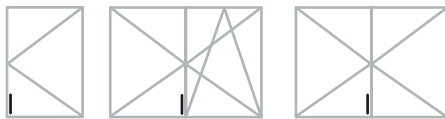
# Шпингалеты AF/RSA 14 DF и AF VSU/G RSA

TITAN

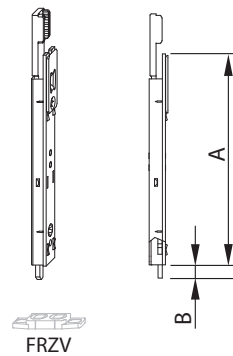
1



2



- с противоходом

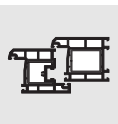


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

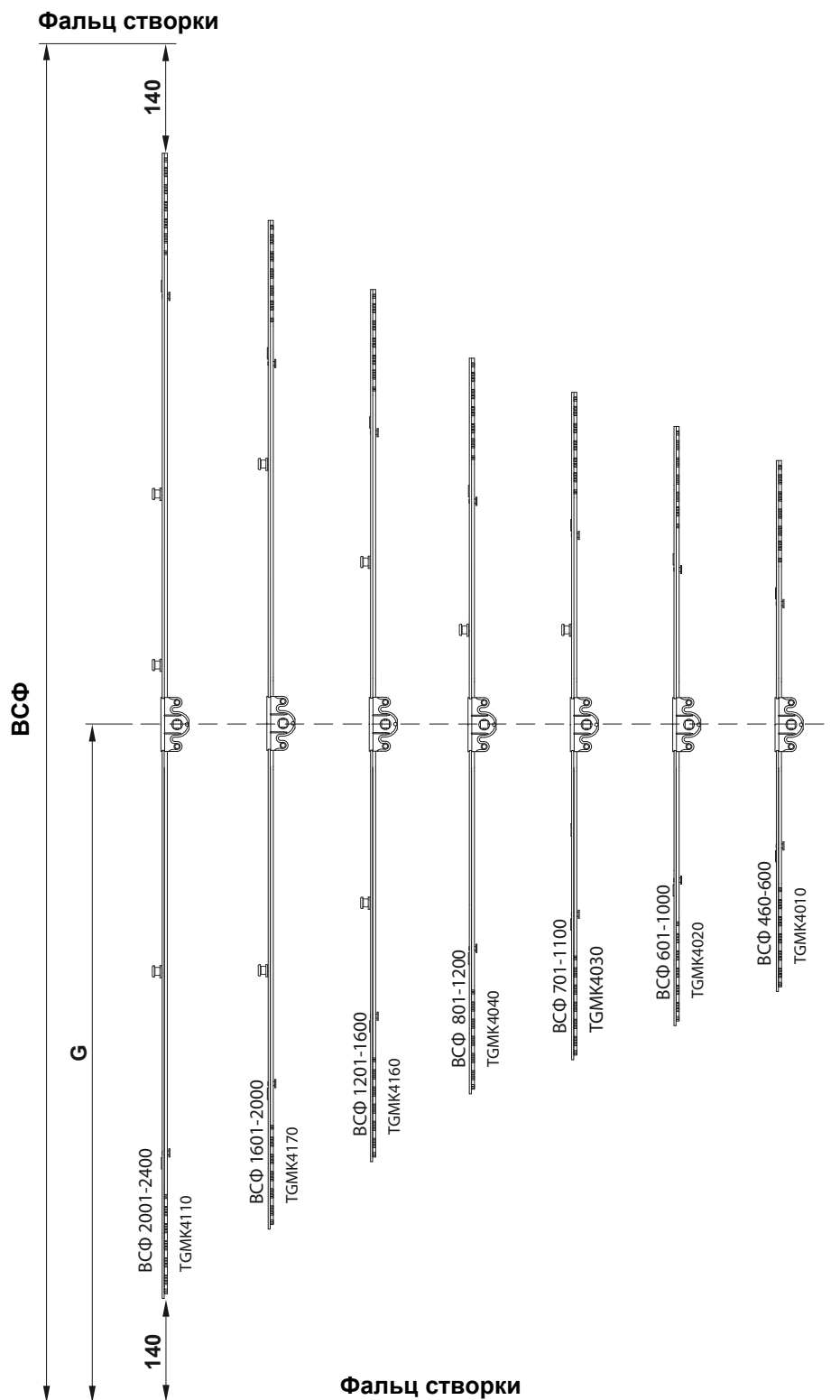
|   | Наименование              | Размеры (мм) |    |   |   | Цвет | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---------------------------|--------------|----|---|---|------|-----------------|--------------------|--------------|
|   |                           | A            | B  |   |   |      |                 |                    |              |
| 1 | Шпингалет AF/RSA14DF      | 140          | 63 | 2 | 3 | -    | -               | TESC2090-10001_    | 1            |
|   |                           |              |    |   |   | -    | -               | TESC2090-10005_    | 50           |
| 2 | Шпингалет AF VSU/G RSA 11 | 140          | 11 | 1 | 2 | -    | -               | TESC3050-10001_    | 1            |
|   |                           |              |    |   |   | -    | -               | TESC3050-10004_    | 25           |
|   | Шпингалет AF VSU/G RSA 14 | 140          | 14 | 1 | 2 | -    | -               | TESC3080-10001_    | 1            |
|   |                           |              |    |   |   | -    | -               | TESC3080-10004_    | 25           |
|   | Шпингалет AF VSU/G RSA 20 | 140          | 20 | 1 | 2 | -    | -               | TESC3120-10001_    | 1            |
| - | -                         | -            | -  | - | - | -    | TESC3120-10004_ | 25                 |              |

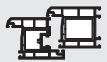


## Размерный ряд приводов 15 AF

Положение ручки переменное/центральное

TITAN



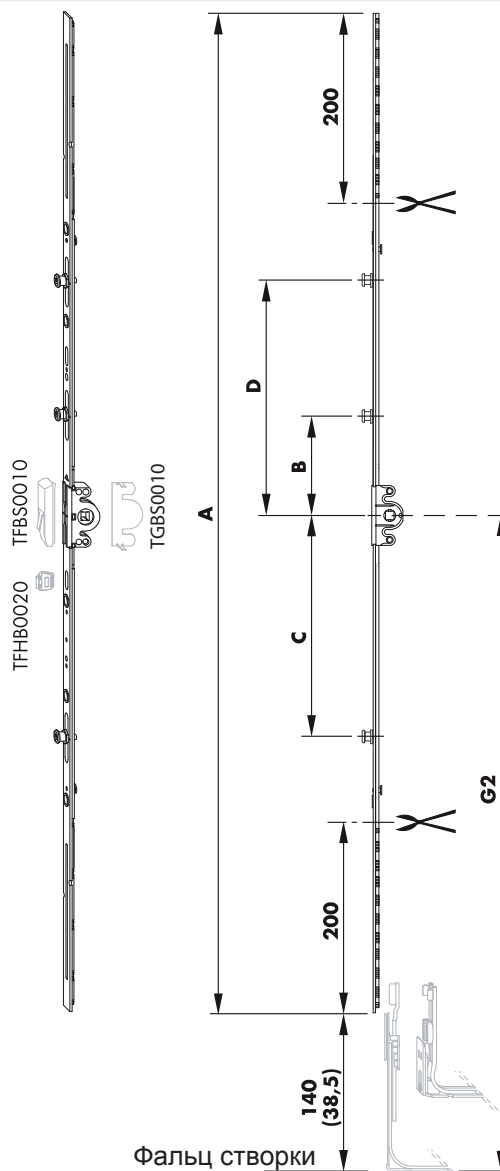


# Привод 15 AF GM

TITAN



- Положение ручки переменное/центральное

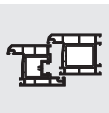


Фальц створки

## Информация для заказа

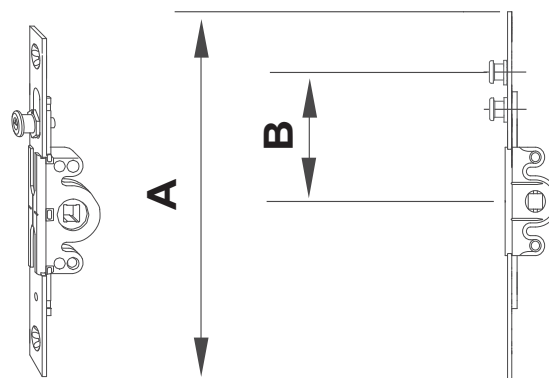
| Наименование               | ВСФ         | G2          | Размер (мм) |     |     |     | ☐ | ☐ | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|---|---|----------------|--------------------|--------------|
|                            |             |             | A           | B   | C   | D   |   |   |                |                    |              |
| Привод 15 AF Тип 20        | 260 - 600   | 130 - 300   | 630         | -   | -   | -   | 0 | 0 | -              | TGMK4010-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4010-10004_    | 25           |
| Привод 15 AF Тип 60        | 601 - 1000  | 300 - 500   | 720         | -   | -   | -   | 0 | 2 | -              | TGMK4020-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4020-10004_    | 25           |
| Привод 15 AF Тип 70 1RS    | 701 - 1100  | 350 - 550   | 820         | 80  | -   | -   | 1 | 2 | -              | TGMK4030-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4030-10004_    | 25           |
| Привод 15 AF Тип 80 1RS    | 801 - 1200  | 400 - 600   | 920         | 80  | -   | -   | 1 | 3 | -              | TGMK4040-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4040-10004_    | 25           |
| Привод 15 AF Тип 120 2RS70 | 1201 - 1600 | 600 - 800   | 1320        | 280 | 320 | -   | 2 | 6 | -              | TGMK4160-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4160-10004_    | 25           |
| Привод 15 AF Тип 160 2RS70 | 1601 - 2000 | 800 - 1000  | 1720        | 280 | 408 | -   | 2 | 7 | -              | TGMK4170-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4170-10002_    | 10           |
| Привод 15 AF Тип 200 3RS70 | 2001 - 2400 | 1000 - 1200 | 2120        | 80  | 498 | 502 | 3 | 9 | -              | TGMK4110-10001_    | 1            |
|                            |             |             |             |     |     |     |   |   | -              | TGMK4110-10002_    | 10           |





- Положение ручки переменное/центральное

**1** В положении «Закрыто»



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

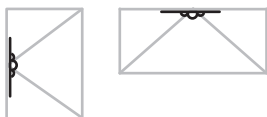
### Информация для заказа

| Наименование    | Размер (мм) |    |   |   | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|-----------------|-------------|----|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
|                 | A           | B  |   |   |                   |                       |                 |
| Привод DF 15 AF | 138         | 56 | 1 | 2 | -                 | AGMD1150-10001_       | 1               |
|                 |             |    |   |   | -                 | AGMD1150-10004_       | 25              |



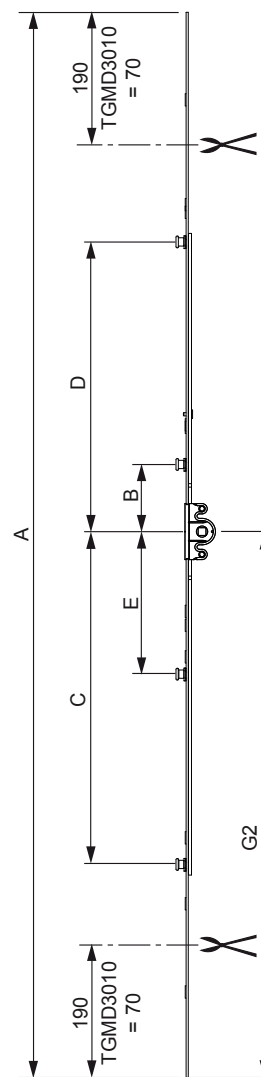
# Привод 15 AF/DF

TITAN



- для базовой безопасности
- дорнмас15 мм
- положение ручки переменное

TFHB0020

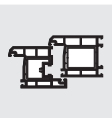


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

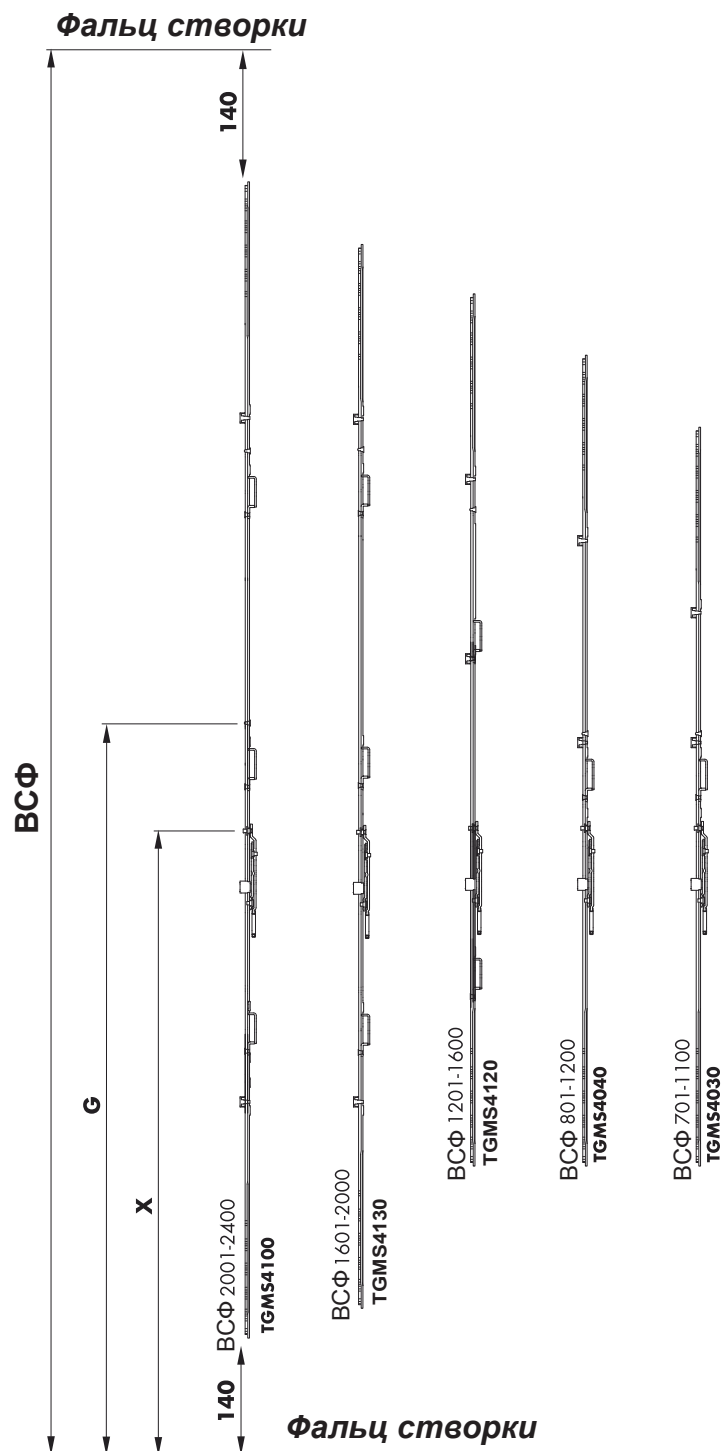
| Наименование              | ВСФ (мм)    | Размер (мм) |      |     |      |     |     | ☞ | ☞  | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---------------------------|-------------|-------------|------|-----|------|-----|-----|---|----|----------------|--------------------|--------------|
|                           |             | G2          | A    | B   | C    | D   | E   |   |    |                |                    |              |
| Прив.15AF/DF Разм.20 1RS  | 290 - 430   | 145 - 215   | 430  | 76  | -    | -   | -   | 1 | 3  | -              | TGMD3010-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3010-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.40 2RS  | 401 - 600   | 200 - 300   | 600  | 84  | 100  | -   | -   | 2 | 4  | -              | TGMD3020-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3020-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.60 2RS  | 601 - 800   | 300 - 400   | 800  | 184 | 200  | -   | -   | 2 | 6  | -              | TGMD3030-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3030-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.80 2RS  | 801 - 1000  | 400 - 500   | 1000 | 284 | 300  | -   | -   | 2 | 7  | -              | TGMD3040-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3040-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.100 3RS | 1001 - 1200 | 500 - 600   | 1200 | 80  | 400  | 384 | -   | 3 | 8  | -              | TGMD3050-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3050-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.120 3RS | 1201 - 1400 | 600 - 700   | 1400 | 80  | 500  | 484 | -   | 3 | 8  | -              | TGMD3060-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3060-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.140 3RS | 1401 - 1600 | 700 - 800   | 1600 | 80  | 600  | 584 | -   | 3 | 10 | -              | TGMD3070-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3070-10004_    | 25           |
| Прив.15AF/DF Разм.160 4RS | 1601 - 1800 | 800 - 900   | 1800 | 80  | 700  | 684 | 300 | 4 | 10 | -              | TGMD3080-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3080-10002_    | 10           |
| Прив.15AF/DF Разм.180 4RS | 1801 - 2000 | 900 - 1000  | 2000 | 296 | 800  | 784 | 300 | 4 | 11 | -              | TGMD3090-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3090-10002_    | 10           |
| Прив.15AF/DF Разм.200 4RS | 2001 - 2200 | 1000 - 1100 | 2200 | 296 | 900  | 884 | 300 | 4 | 12 | -              | TGMD3100-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3100-10002_    | 10           |
| Прив.15AF/DF Разм.220 4RS | 2201 - 2400 | 1100 - 1200 | 2400 | 296 | 1000 | 984 | 300 | 4 | 13 | -              | TGMD3110-10001_    | 1            |
|                           |             |             |      |     |      |     |     |   |    | -              | TGMD3110-10002_    | 10           |

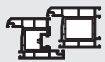


## Размерный ряд штапеловых приводов 16 AF

Положение ручки переменное/центральное

TITAN



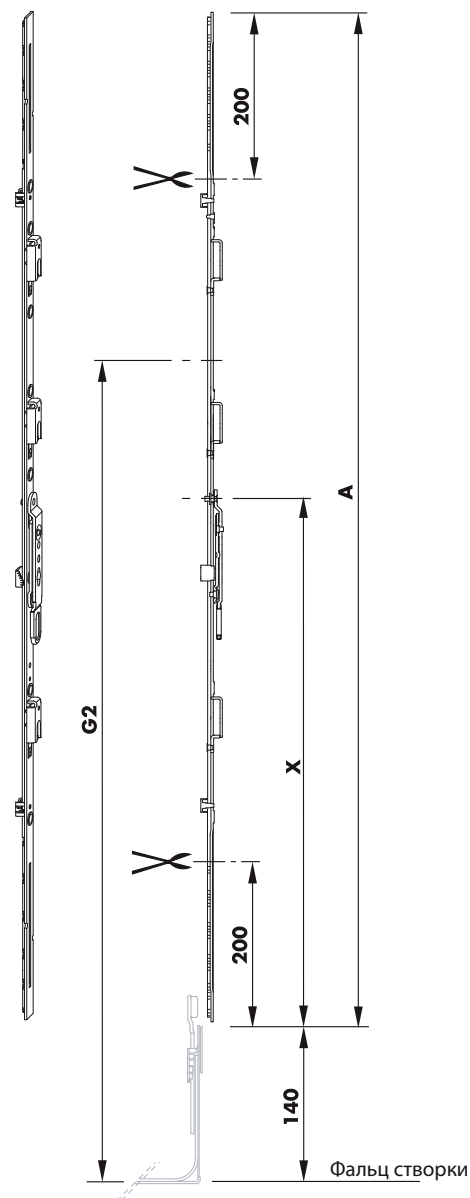


# Привод штульповый 16 AF GM

TITAN



- Положение ручки переменное/центральное
- G2 - положение ручки на основной створке
- Возможно применение на штульповых створках с противоположащим фурнитурным пазом
- Дополнительная фиксация цапф запорными задвижками
- На основной створке возможна установка балконной защёлки при ВСФ 1600 - 2400 мм

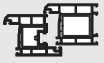


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

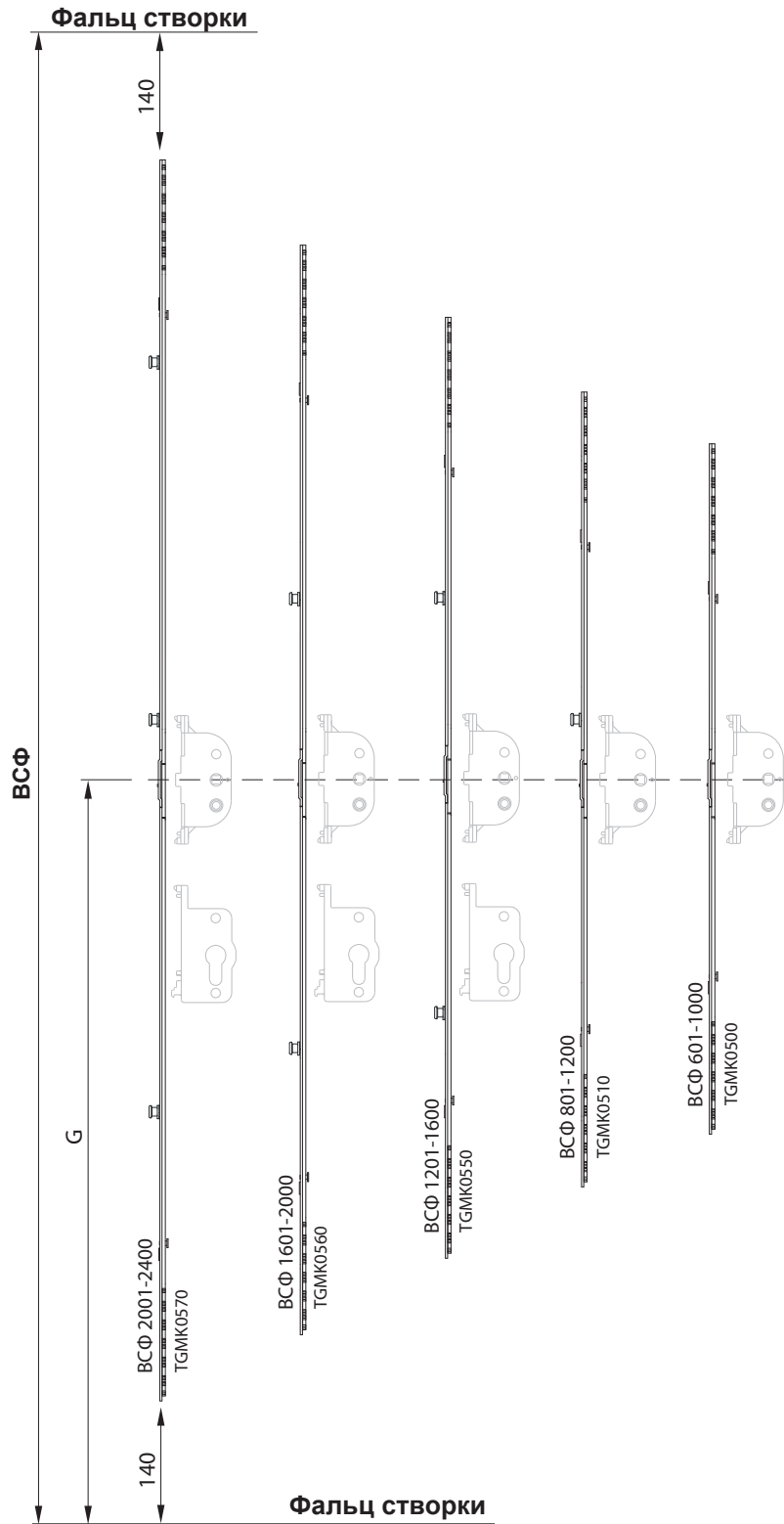
| Наименование                          | ВСФ         | Размер (мм) |      |     | Длина | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---------------------------------------|-------------|-------------|------|-----|-------|----------------|--------------------|--------------|
|                                       |             | G2          | A    | X   |       |                |                    |              |
| Привод штульповый 16 AF Тип 70 1SB    | 701 - 1100  | 350 - 550   | 820  | 359 | 3     | -              | TGMS4030-10001_    | 1            |
|                                       |             |             |      |     |       | -              | TGMS4030-10004_    | 25           |
| Привод штульповый 16 AF Тип 80 1SB    | 801 - 1200  | 400 - 600   | 920  | 365 | 3     | -              | TGMS4040-10001_    | 1            |
|                                       |             |             |      |     |       | -              | TGMS4040-10004_    | 25           |
| Привод штульповый 16 AF Тип 120 2SB70 | 1201 - 1600 | 600 - 800   | 1320 | 570 | 7     | -              | TGMS4120-10001_    | 1            |
|                                       |             |             |      |     |       | -              | TGMS4120-10004_    | 25           |
| Привод штульповый 16 AF Тип 160 2SB70 | 1601 - 2000 | 800 - 1000  | 1720 | 710 | 8     | -              | TGMS4130-10001_    | 1            |
|                                       |             |             |      |     |       | -              | TGMS4130-10002_    | 10           |
| Привод штульповый 16 AF Тип 200 3SB70 | 2001 - 2400 | 1000 - 1200 | 2120 | 910 | 11    | -              | TGMS4100-10001_    | 1            |
|                                       |             |             |      |     |       | -              | TGMS4100-10002_    | 10           |



# Размерный ряд приводов OS/PZ-AF

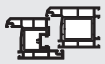
Положение ручки переменное/центральное

TITAN

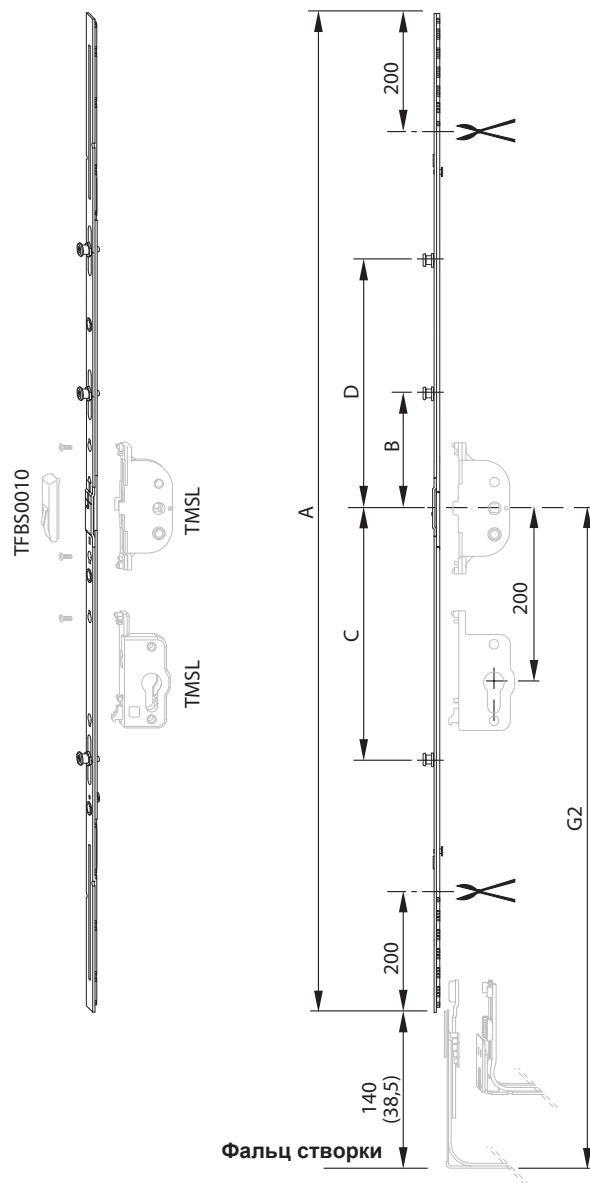


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



- Положение ручки переменное/центральное
- Механизм запорный PZ можно установить начиная с привода тип. 120

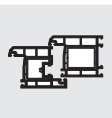


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

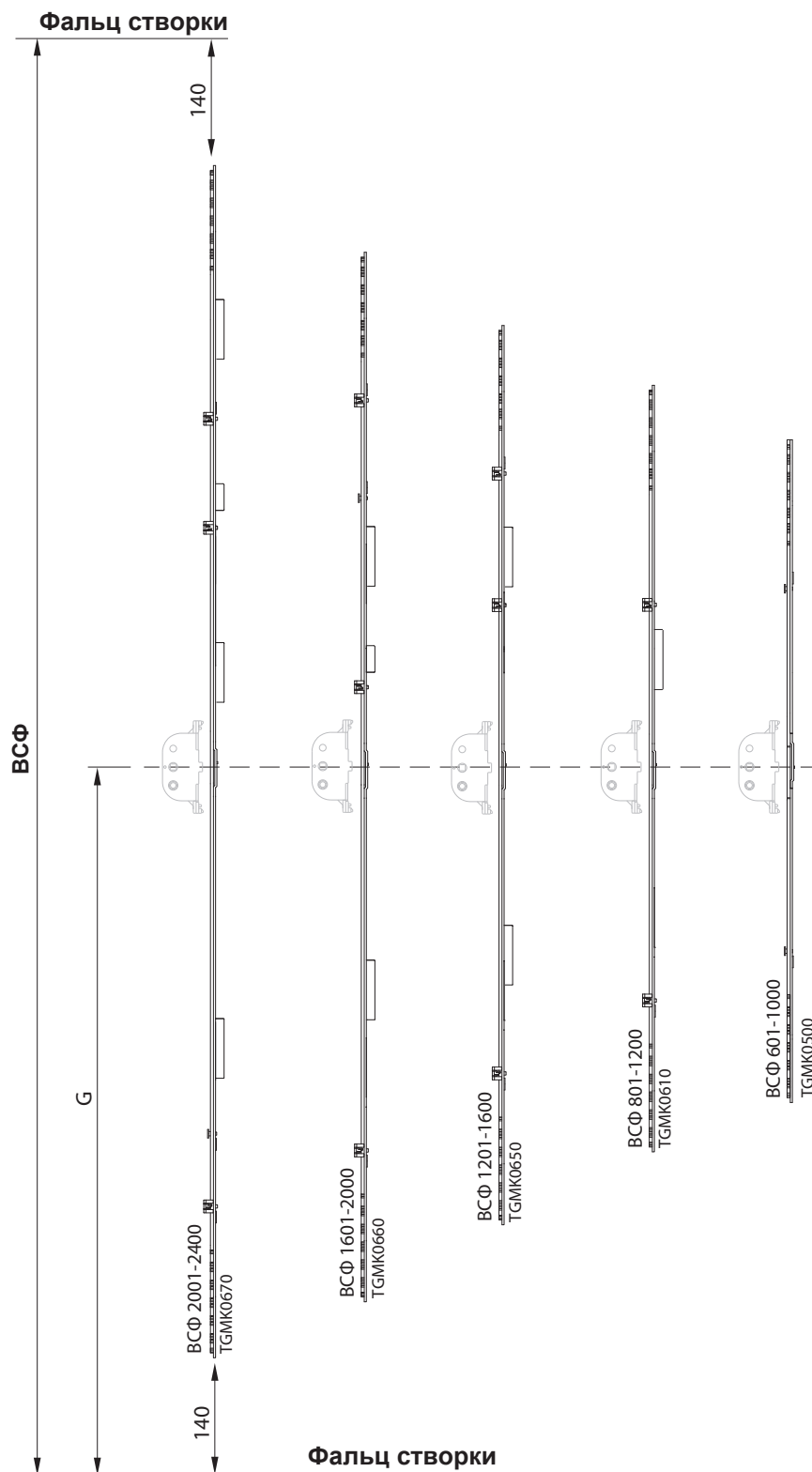
| Наименование                  | ВСФ         | Размер (мм) |      |     |     |     |   | TFBS0010 | TMSL | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-----|-----|-----|---|----------|------|----------------|--------------------|--------------|
|                               |             | G2          | A    | B   | C   | D   |   |          |      |                |                    |              |
| Привод OS-AF Тип. 60          | 600 - 1000  | 300 - 500   | 720  | -   | -   | -   | 0 | 1        | -    | TGMK0500-10001 | 1                  |              |
|                               |             |             |      |     |     |     |   |          | -    | TGMK0500-10004 | 25                 |              |
| Привод OS-AF Тип. 80 1RS      | 801 - 1200  | 400 - 600   | 920  | 80  | -   | -   | 1 | 3        | -    | TGMK0510-10001 | 1                  |              |
|                               |             |             |      |     |     |     |   |          | -    | TGMK0510-10004 | 25                 |              |
| Привод OS/PZ-AF Тип.120 2RS70 | 1201 - 1600 | 600 - 800   | 1320 | 280 | 320 | -   | 2 | 4        | -    | TGMK0550-10001 | 1                  |              |
|                               |             |             |      |     |     |     |   |          | -    | TGMK0550-10004 | 25                 |              |
| Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS70 | 1601 - 2000 | 800 - 1000  | 1720 | 280 | 408 | -   | 2 | 6        | -    | TGMK0560-10001 | 1                  |              |
|                               |             |             |      |     |     |     |   |          | -    | TGMK0560-10002 | 10                 |              |
| Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS70 | 2001 - 2400 | 1000 - 1200 | 2120 | 80  | 498 | 502 | 3 | 8        | -    | TGMK0570-10001 | 1                  |              |
|                               |             |             |      |     |     |     |   |          | -    | TGMK0570-10002 | 10                 |              |

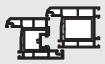


# Размерный ряд штапеловых приводов OS/PZ-AF

Положение ручки переменное/центральное

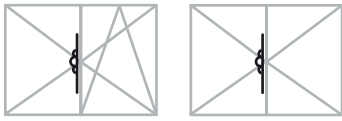
TITAN



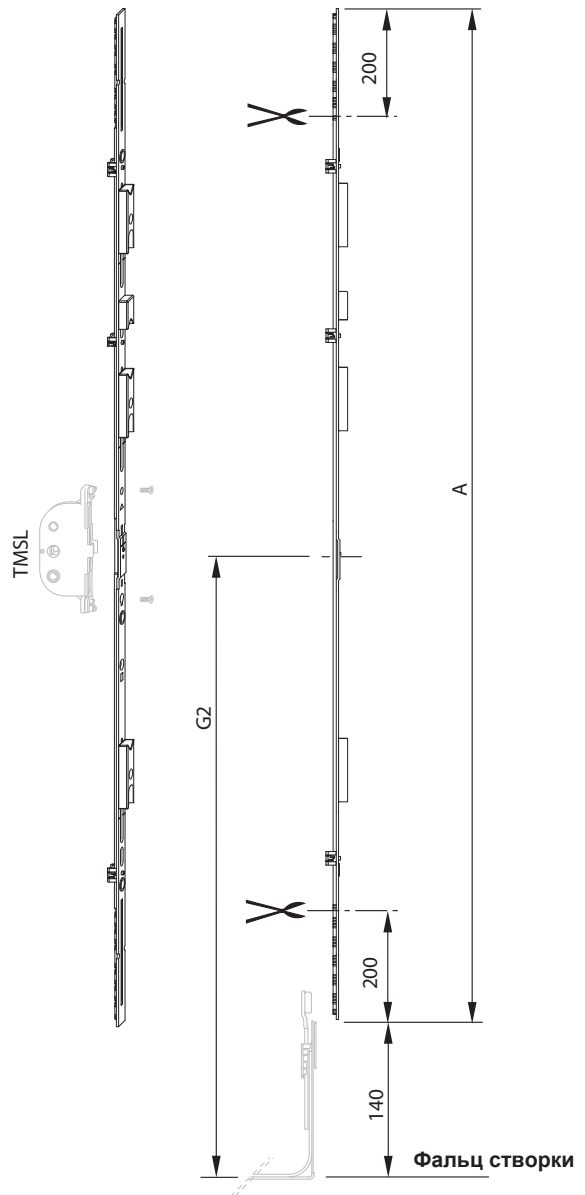


# Штульповый привод OS/PZ-AF

TITAN



- Положение ручки переменное/центральное
- G2 - положение ручки на основной створке
- Возможно применение на штульповых створках с противолежащим фурнитурным пазом



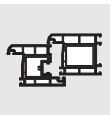
Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

| Наименование                  | ВСФ         | Размер (мм) |      | 0 | 1 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|---|---|----------------|--------------------|--------------|
|                               |             | G2          | A    |   |   |                |                    |              |
| Привод OS-AF Тип. 60          | 600 - 1000  | 300 - 500   | 720  | 0 | 1 | -              | TGMK0500-10001     | 1            |
|                               |             |             |      |   |   | -              | TGMK0500-10004     | 25           |
| Привод OS-AF Тип.80 1 SB      | 801 - 1200  | 400 - 600   | 920  | 0 | 4 | -              | TGMK0610-10001     | 1            |
|                               |             |             |      |   |   | -              | TGMK0610-10004     | 25           |
| Привод OS/PZ-AF Тип.120 2SB70 | 1201 - 1600 | 600 - 800   | 1320 | 0 | 6 | -              | TGMK0650-10001     | 1            |
|                               |             |             |      |   |   | -              | TGMK0650-10004     | 25           |
| Привод OS/PZ-AF Тип.160 2SB70 | 1601 - 2000 | 800 - 1000  | 1720 | 0 | 7 | -              | TGMK0660-10001     | 1            |
|                               |             |             |      |   |   | -              | TGMK0660-10002     | 10           |
| Привод OS/PZ-AF Тип.200 3SB70 | 2001 - 2400 | 1000 - 1200 | 2120 | 0 | 9 | -              | TGMK0670-10001     | 1            |
|                               |             |             |      |   |   | -              | TGMK0670-10002     | 10           |



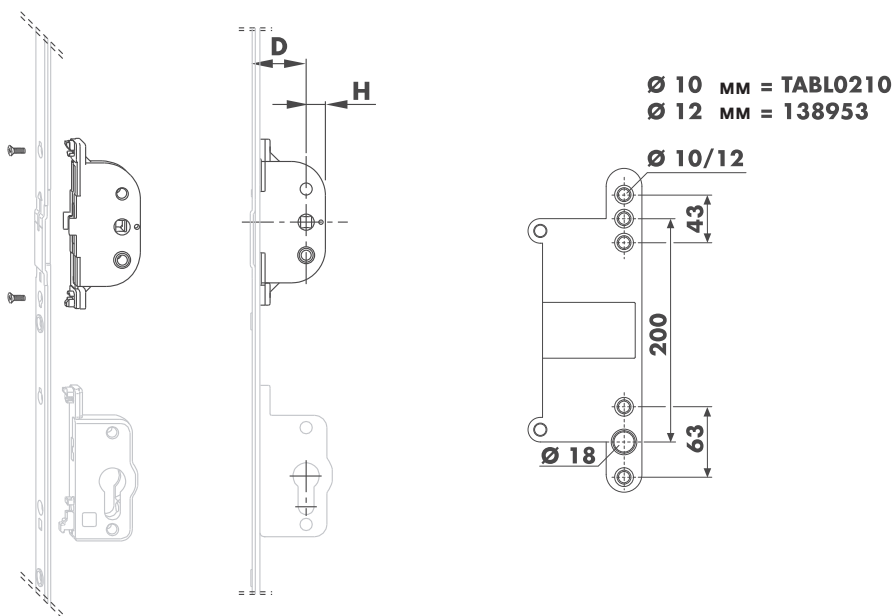


### Обратите внимание:

- При монтаже двухсторонней ручки рассверлите резьбу в корпусе привода
- Размер D = Дорнмас
- Размер H = Задний дорнмас

### Указание:

- При креплении корпуса привода момент затяжки винтов не должен превышать 2,5 Нм!
- Для крепления рекомендуется использовать винты с потайной головкой M4x11 DIN 7500



## Информация для заказа

| Наименование         | ВСФ        | Размер (мм) |                    | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------|
|                      |            | D (Дорнмас) | H (Задний дорнмас) |                 |                    |              |
| Корпус привода 20 M5 | 660 - 2400 | 20          | 12,50              | -               | TMSL4200-10005_    | 50           |
| Корпус привода 25 M5 | 660 - 2400 | 25          | 12,50              | TMSL0250-10005_ | TMSL4250-10005_    | 50           |
| Корпус привода 30 M5 | 660 - 2400 | 30          | 12,50              | TMSL0300-10005_ | TMSL4300-10005_    | 50           |
| Корпус привода 35 M5 | 660 - 2400 | 35          | 12,50              | TMSL0350-10005_ | TMSL4350-10005_    | 50           |
| Корпус привода 40 M5 | 660 - 2400 | 40          | 12,50              | TMSL0400-10005_ | TMSL4400-10005_    | 50           |
| Корпус привода 45 M5 | 660 - 2400 | 45          | 12,50              | TMSL0450-10005_ | TMSL4450-10005_    | 50           |
| Корпус привода 50 M5 | 660 - 2400 | 50          | 12,50              | TMSL0500-10005_ | TMSL4500-10005_    | 50           |
| Корпус привода 55 M5 | 660 - 2400 | 55          | 12,50              | TMSL0550-10005_ | TMSL4550-10005_    | 50           |



## Механизм запорный PZ

TITAN

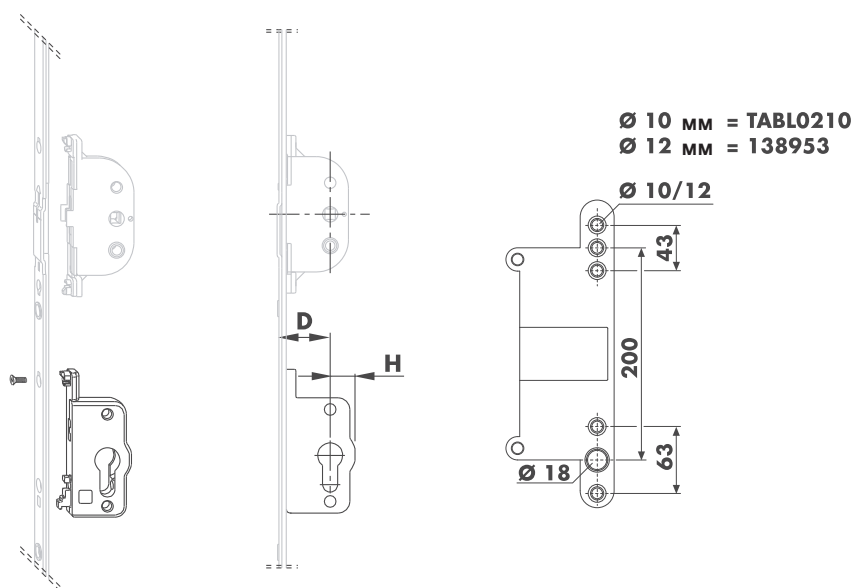


### Обратите внимание:

- Размер D = Дорнмас
- Размер H = Задний дорнмас

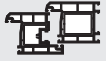
### Указание:

- При креплении механизма момент затяжки винтов не должен превышать 2,5 Нм!
- Для крепления рекомендуется использовать винт с потайной головкой M4x11 DIN 7500



### Информация для заказа

| Наименование            | ВСФ         | Размер (мм) |                    | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|
|                         |             | D (Дорнмас) | H (Задний дорнмас) |                |                    |              |
| Механизм запорный PZ 25 | 1001 - 2400 | 25          | 17                 | -              | TMSL1250-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 30 | 1001 - 2400 | 30          | 17                 | -              | TMSL1300-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 35 | 1001 - 2400 | 35          | 17                 | -              | TMSL1350-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 40 | 1001 - 2400 | 40          | 17                 | -              | TMSL1400-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 45 | 1001 - 2400 | 45          | 17                 | -              | TMSL1450-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 50 | 1001 - 2400 | 50          | 17                 | -              | TMSL1500-10005_    | 50           |
| Механизм запорный PZ 55 | 1001 - 2400 | 55          | 17                 | -              | TMSL1550-10005_    | 50           |

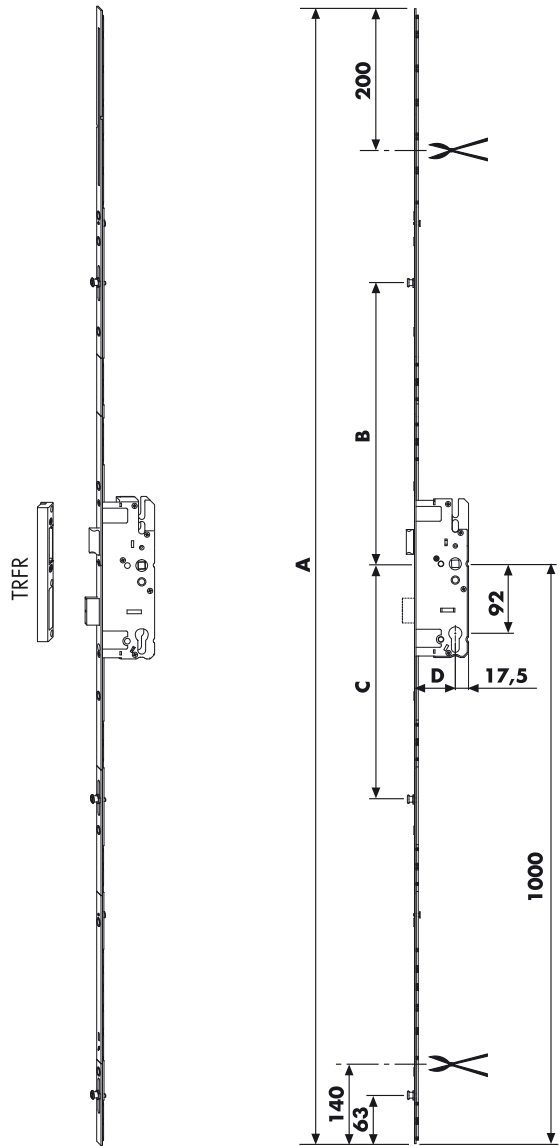


# Дверной привод DB .../92/8 MR/PZ 3 RS

TITAN



- От ручки, с ригелем, с профильным цилиндром
- Для присоединения альтернативных элементов и положение высоты ручки у привода имеется зубчатое соединение.  
Альтернативная область обрубки детали указана на шульпе привода.
- Размер D = Дорнмас

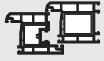


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

| Наименование                        | Размер (мм) |     |     |    |   |   |   | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------------|-------------|-----|-----|----|---|---|---|----------------|--------------------|--------------|
|                                     | A           | B   | C   | D  |   |   |   |                |                    |              |
| Дверной привод DB 25/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 25 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3100-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3100-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 28/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 28 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3110-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3110-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 30/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 30 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3120-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3120-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 35/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 35 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3130-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3130-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 40/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 40 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3150-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3150-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 45/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 45 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3160-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3160-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 50/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 50 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3170-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3170-10012_    | 5            |
| Дверной привод DB 55/92/8 MR/PZ 3RS | 1960        | 460 | 310 | 55 | 3 | 8 | 8 | -              | TGKT3180-10001_    | 1            |
|                                     |             |     |     |    |   |   |   | -              | TGKT3180-10012_    | 5            |

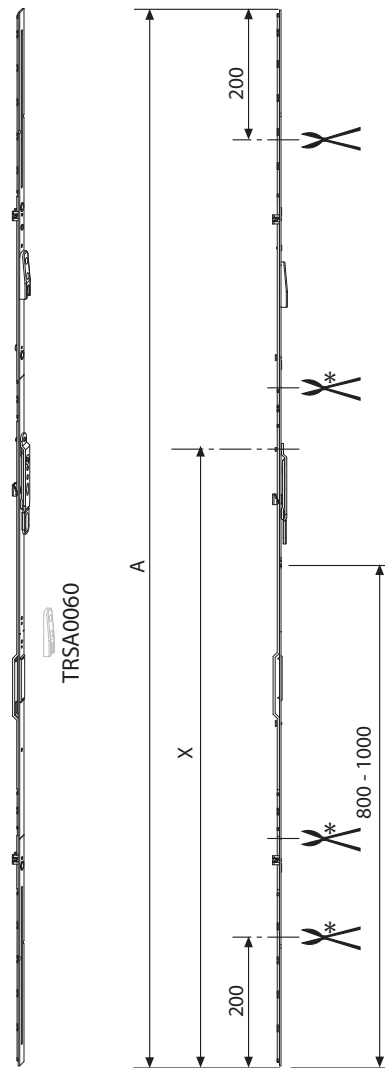


# Дверной шульповый привод SB-RS

TITAN



- Возможно применение на шульповых створках с противолежащим фурнитурным пазом
- \* Для присоединения альтернативных элементов и положение высоты ручки у привода имеет зубчатое соединение. Альтернативная область обрубки детали указана на шульпе привода.
- Запорная пластина S-RS A0767 заказывается отдельно

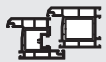


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

| Наименование                   | Размер (мм) |      |   |   |  | Артикул | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|--------------------------------|-------------|------|---|---|--|---------|-----------------|--------------|
|                                | А           | Х    |   |   |  | старый  | актуальный      |              |
| Дверной шульповый привод SB-RS | 1820        | 1140 | 0 | 7 |  | -       | TGKT9000-10001_ | 1            |
|                                |             |      |   |   |  | -       | TGKT9000-10012_ | 5            |



# Ножницы AF

TITAN



Обратите внимание:

ШСФ 1251 - 1450 мм - ножницы AF Тип. 3 с доп. ножницами AF TMZS  
ШСФ 1451 - 1560 мм - ножницы AF Тип. 4 с доп. ножницами AF TMZS

- интегрированная защита от захлопывания
- торможение откидывающейся створки

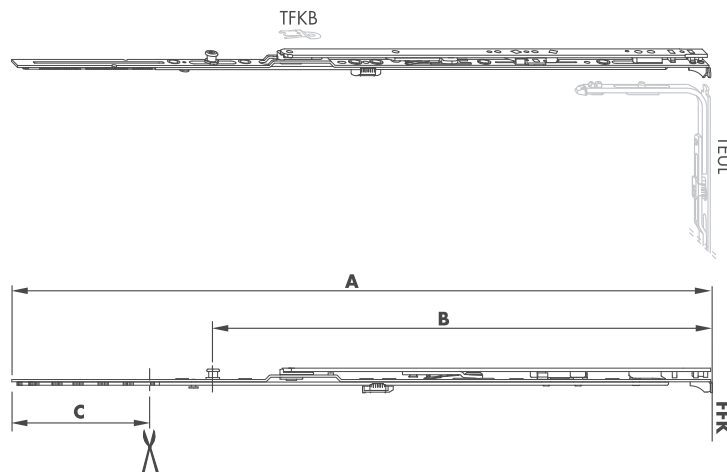
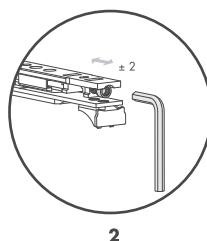
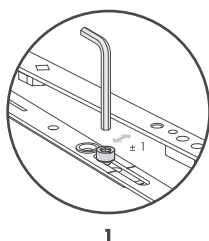


Рисунок 1: регулировка выполняется шестигранным ключом SW 4  
Рисунок 2: регулировка выполняется шестигранным ключом SW 4



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

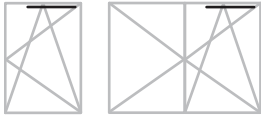
## Информация для заказа

| Наименование         | ШСФ         | Цвет | Размер (мм) |     |     | Артикул старый | Артикул актуальный |   |   | Кол-во (шт.) |
|----------------------|-------------|------|-------------|-----|-----|----------------|--------------------|---|---|--------------|
|                      |             |      | A           | B   | C   |                |                    |   |   |              |
| Ножницы AF Тип.0     | 230 - 450   | -    | 405         | -   | 225 | -              | TSKK2000-10001_    | 0 | 2 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2000-10004_    |   |   | 25           |
| Ножницы AF Тип.1     | 451 - 680   | -    | 540         | -   | 252 | -              | TSKK2010-10001_    | 0 | 3 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2010-10004_    |   |   | 25           |
| Ножницы AF Тип.2     | 681 - 850   | -    | 740         | -   | 202 | -              | TSKK2020-10001_    | 0 | 4 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2020-10004_    |   |   | 25           |
| Ножницы AF Тип.2 1RS | 681 - 850   | -    | 740         | 456 | 202 | -              | TSKK2120-10001_    | 1 | 4 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2120-10004_    |   |   | 25           |
| Ножницы AF Тип.3 1RS | 851 - 1050  | -    | 910         | 552 | 202 | -              | TSKK2030-10001_    | 1 | 6 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2030-10004_    |   |   | 25           |
| Ножницы AF Тип.4 1RS | 1051 - 1250 | -    | 1110        | 552 | 202 | -              | TSKK2040-10001_    | 1 | 7 | 1            |
|                      |             |      |             |     |     | -              | TSKK2040-10004_    |   |   | 25           |



# Ножницы AF SP (для дополнительного проветривания)

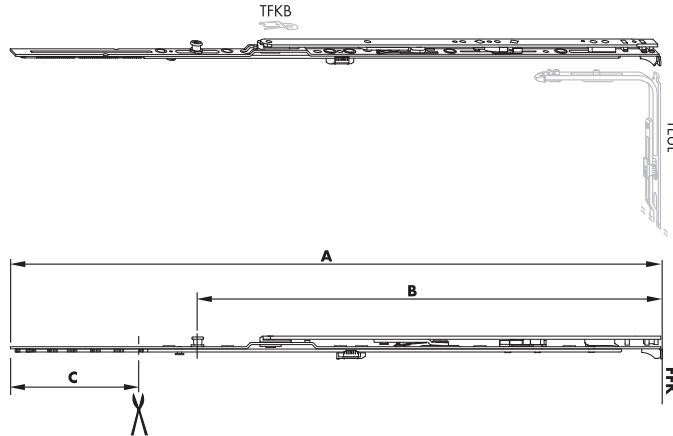
TITAN



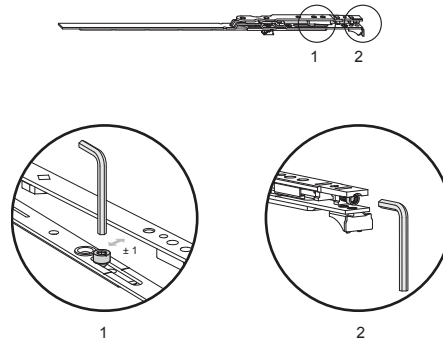
**Обратите внимание:**

ШСФ 1251 - 1450 мм - ножницы AF Тип. 3 с дополнительными ножницами AF TMZS  
ШСФ 1451 - 1560 мм - ножницы AF Тип. 4 с дополнительными ножницами AF TMZS

- щелевое проветривание
- интегрированная защита от захлопывания
- торможение откидывающейся створки



- Рисунок 1: регулировка выполняется шестигранным ключом SW 4
- Рисунок 2: регулировка выполняется шестигранным ключом SW 4

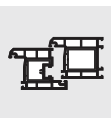


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

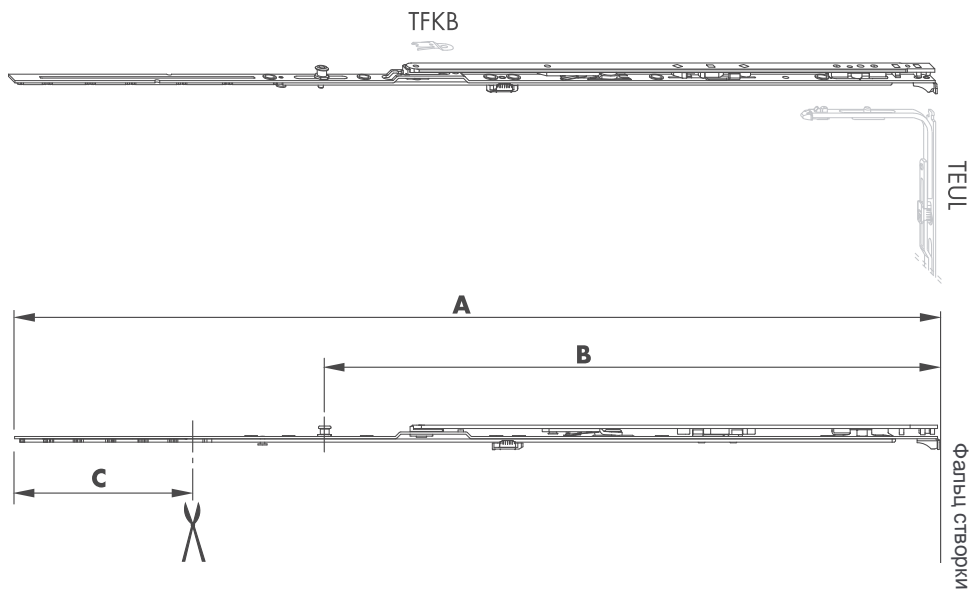
| Наименование                  | ШСФ         | Цвет | Размер (мм) |     |     | Артикул старый | Артикул актуальный | Ø | L | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------|-------------|------|-------------|-----|-----|----------------|--------------------|---|---|--------------|
|                               |             |      | A           | B   | C   |                |                    |   |   |              |
| Ножницы AF SP Тип.1 Прав.     | 451 - 680   | -    | 540         | -   | 300 | -              | TSKL2011-10001_    | 0 | 3 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.1 Лев.      | 451 - 680   | -    | 540         | -   | 300 | -              | TSKL2012-10001_    | 0 | 3 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.2 1RS Прав. | 681 - 850   | -    | 740         | 456 | 202 | -              | TSKL2021-10001_    | 1 | 4 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.2 1RS Лев.  | 681 - 850   | -    | 740         | 456 | 202 | -              | TSKL2022-10001_    | 1 | 4 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.3 1RS Прав. | 851 - 1050  | -    | 910         | 552 | 202 | -              | TSKL2031-10001_    | 1 | 6 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.3 1RS Лев.  | 851 - 1050  | -    | 910         | 552 | 202 | -              | TSKL2032-10001_    | 1 | 6 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.4 1RS Прав. | 1051 - 1250 | -    | 1110        | 552 | 202 | -              | TSKL2041-10001_    | 1 | 7 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |
| Ножницы AF SP Тип.4 1RS Лев.  | 1051 - 1250 | -    | 1110        | 552 | 202 | -              | TSKL2042-10001_    | 1 | 7 | 1            |
|                               |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | 25           |



**Обратите внимание:**

ШСФ 1251 - 1450 мм - ножницы AF Тип. 3 с дополнительными ножницами AF TMZS  
 ШСФ 1451 - 1560 мм - ножницы AF Тип. 4 с дополнительными ножницами AF TMZS

- интегрированная защита от захлопывания
- торможение откидывающейся створки



**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

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

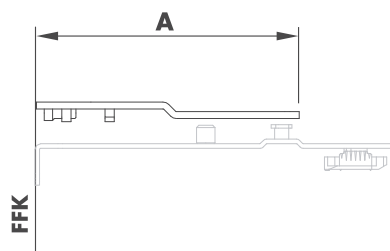
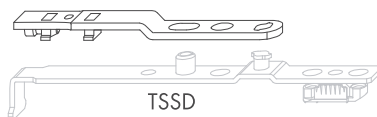
| Наименование             | ШСФ         | Цвет | Размер (мм) |     |     | Артикул старый | Артикул актуальный | Ø | L | Кол-во (шт.)    |
|--------------------------|-------------|------|-------------|-----|-----|----------------|--------------------|---|---|-----------------|
|                          |             |      | A           | B   | C   |                |                    |   |   |                 |
| Ножницы AF TBT Тип.0     | 250 - 450   | -    | 405         | -   | 225 | -              | TSKT2000-10001_    | 0 | 2 | 1               |
|                          |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | TSKT2000-10004_ |
| Ножницы AF TBT Тип.1     | 451 - 680   | -    | 540         | -   | 252 | -              | TSKT2010-10001_    | 0 | 3 | 1               |
|                          |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | TSKT2010-10004_ |
| Ножницы AF TBT Тип.2 1RS | 681 - 850   | -    | 740         | 456 | 202 | -              | TSKT2120-10001_    | 1 | 4 | 1               |
|                          |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | TSKT2120-10004_ |
| Ножницы AF TBT Тип.3 1RS | 851- 1050   | -    | 910         | 552 | 202 | -              | TSKT2030-10001_    | 1 | 6 | 1               |
|                          |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | TSKT2030-10004_ |
| Ножницы AF TBT Тип.4 1RS | 1051 - 1250 | -    | 1110        | 552 | 202 | -              | TSKT2040-10001_    | 1 | 7 | 1               |
|                          |             |      |             |     |     |                |                    |   |   | TSKT2040-10004_ |



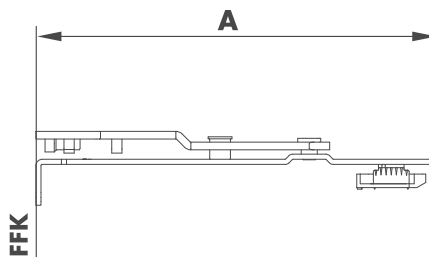
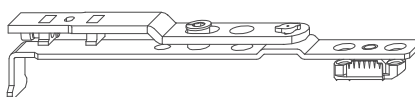
# Кронштейн ножниц DF и ножницы DF/MN

TITAN

1



2



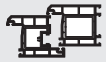
Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

|   | Наименование        | ШСФ      | Цвет | Размер (мм)<br>A |   |   | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|---|---------------------|----------|------|------------------|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Кронштейн ножниц DF | 390-1560 | -    | 115              | - | - | -                 | TSAD0010-10001_       | 1               |
|   |                     |          |      |                  |   |   | -                 | TSAD0010-10006_       | 100             |
| 2 | Ножницы DF/MN       | 370-1560 | -    | 157              | 0 | 3 | -                 | TSKD1010-10001_       | 1               |
|   |                     |          |      |                  |   |   | -                 | TSKD1010-10006_       | 100             |





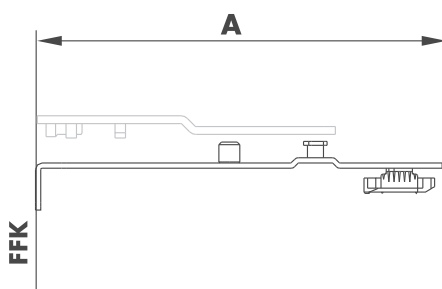
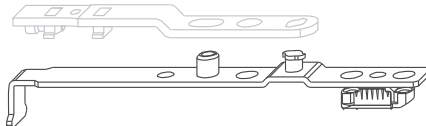
# Штульп ножниц DF/MN

TITAN

1

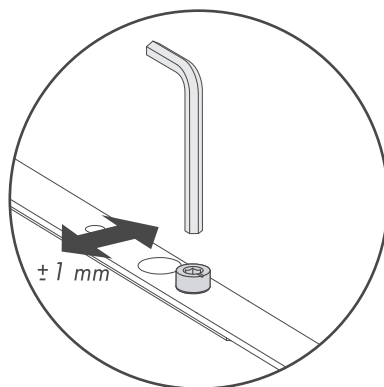


TSAD0010



### Указания

- Регулировка прижима выполняется шестигранным ключом SW 4



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

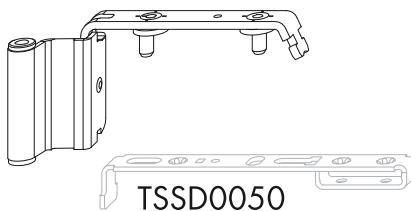
| Наименование        | ШСФ      | Цвет | Размер (мм)<br>A |   |   | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|---------------------|----------|------|------------------|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Штульп ножниц DF/MN | 390-1560 | -    | 157              | 0 | 3 | -                 | TSSD0020-10001_       | 1               |
|                     |          |      |                  |   |   | -                 | TSSD0020-10006_       | 100             |



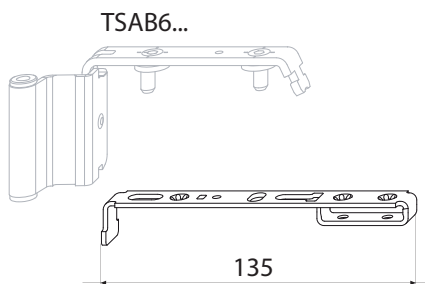
# Кронштейн ножниц DF и штульп ножниц DF/MN-TSAB

TITAN

1




2



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

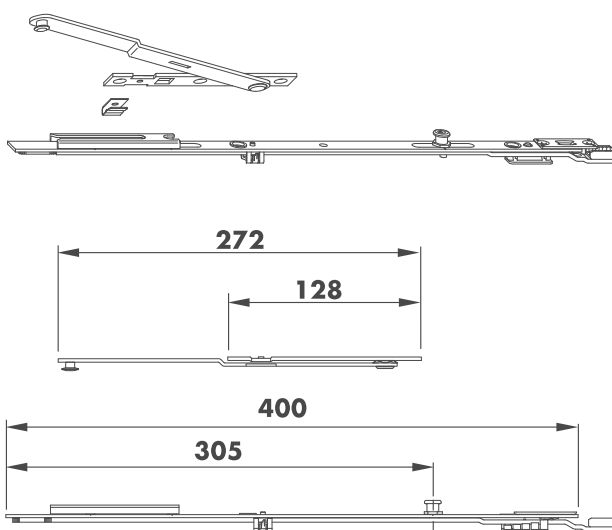
## Информация для заказа

|   | Наименование                       | Фальц-люфт | Наплав | Ось фурн. паза | Масса ств.(кг) |  | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|------------------------------------|------------|--------|----------------|----------------|---|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Кронштейн ножниц DF KF 12/20-13 DH | 12         | 20     | 13             | 130            | -   | -              | TSAB6050-10001_    | 1            |
|   |                                    |            |        |                |                |   | -              | TSAB6050-10005_    | 50           |
| 2 | Штульп ножниц DF/MN-TSAB           | -          | -      | -              | -              | 3   | -              | TSSD0050-10001_    | 1            |
|   |                                    |            |        |                |                |   | -              | TSSD0050-10005_    | 50           |



## Набор дополнительных ножниц AF 1RS

TITAN



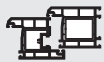
Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

| Наименование                     | ШСФ         | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Масса створки (кг) | Кол-во (шт.) |
|----------------------------------|-------------|------|----------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Набор доп. ножниц AF 18/9 1RS *  | 1251 - 1560 | -    | -              | TMZS1010-10004_    | 130                | 25           |
| Набор доп. ножниц AF 20/9 1RS *  | 1251 - 1560 | -    | -              | TMZS1020-10004_    | 130                | 25           |
| Набор доп. ножниц AF 26/13 1RS * | 1251 - 1560 | -    | -              | TMZS1030-10004_    | 130                | 25           |

\* См. проф. лист



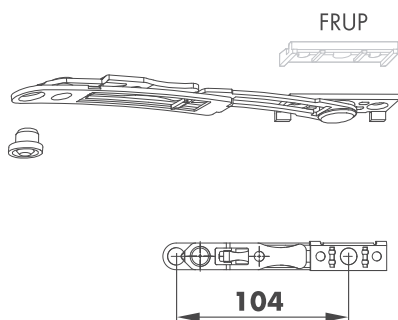
# Фрамужные телескопические ножницы и страховочные ножницы

**TITAN**

**1**



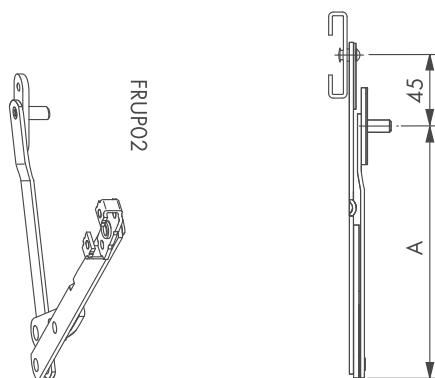
- Минимальная общая длина ножниц 110 мм
- В откинутом положении створка притормаживается



**2**

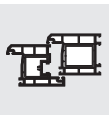


- Подкладку FRUP02 смотрите в профильных листах
- Необходимо использовать парно

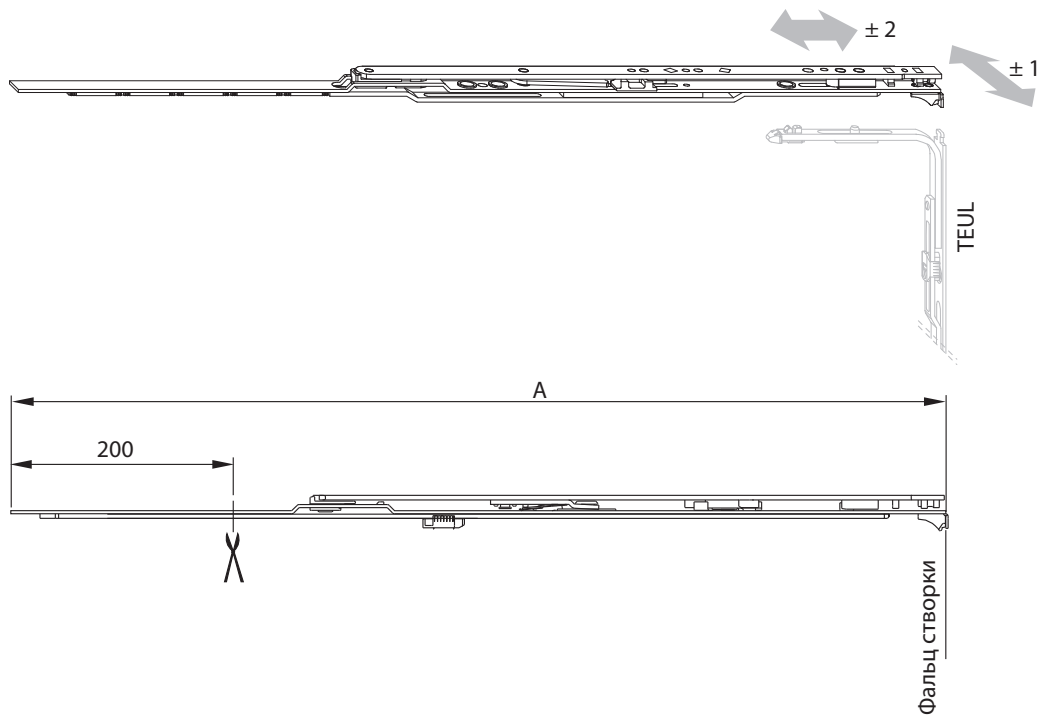


## Информация для заказа

|   | Наименование                    | ШСФ      | ВСФ     | Цвет | Размер (мм) |    |    | Масса створки | 🔩 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----|----|---------------|---|----------------|--------------------|--------------|
|   |                                 |          |         |      | A           | B  | C  |               |   |                |                    |              |
| 1 | Фрамужные телескоп. ножницы     | 290-2400 | -       | -    | -           | -  | -  | 50 кг         | 0 | -              | TSKF0020-10001_    | 1            |
|   | Гильза                          | -        | -       | -    | -           | -  | -  | -             | - | -              | TFZB0060-10001_    | 1            |
|   | Гильза под кольцевую посадку    | -        | -       | -    | -           | -  | -  | -             | - | -              | TFZB0060-10006_    | 100          |
|   | Набор (шуруп + гильза)          | -        | -       | -    | -           | -  | -  | -             | - | -              | TFZB0070-10006_    | 100          |
|   | Гильза под кольцевую посадку    | -        | -       | -    | -           | -  | -  | -             | - | -              | TFZB0050-10001_    | 1            |
| 2 | Страховочные ножницы Тип.1 прав | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 25 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0011-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.1 лев  | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 25 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0011-10002_    | 10           |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 прав | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 25 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0012-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 лев  | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 25 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0012-10002_    | 10           |
|   | Страховочные ножницы Тип.1 прав | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0021-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.1 лев  | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0021-10002_    | 10           |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 прав | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0022-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 лев  | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0022-10002_    | 10           |
|   | Страховочные ножницы Тип.1 прав | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0111-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.1 лев  | -        | 350-500 | -    | 163         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0111-10002_    | 10           |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 прав | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0112-10001_    | 1            |
|   | Страховочные ножницы Тип.2 лев  | -        | 501-800 | -    | 258         | 45 | 13 | 50 кг         | 2 | -              | ASFP0112-10002_    | 10           |



- самовтягивающиеся ножницы Z
- откидывание 90-100 мм
- перед установкой необходимо произвести обрубку штапика на 30 мм



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

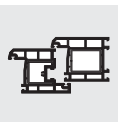
### Информация для заказа

| Наименование          | ШСФ        | Цвет | Масса створки (кг) | Размер (мм) A | Артикул старый | Артикул актуальный |   |   | Кол-во (шт.) |
|-----------------------|------------|------|--------------------|---------------|----------------|--------------------|---|---|--------------|
| Ножницы AF/iP Z Прав. | 470 - 1360 | -    | 80                 | 654           | -              | TSZK0011-10001_    | 0 | 3 | 1            |
|                       |            |      |                    |               | -              | TSZK0011-10002_    |   |   | 10           |
| Ножницы AF/iP Z Лев.  | 470 - 1360 | -    | 80                 | 654           | -              | TSZK0012-10001_    | 0 | 3 | 1            |
|                       |            |      |                    |               | -              | TSZK0012-10002_    |   |   | 10           |

**Сверление и  
фрезерование  
для приводов**  
для конструкций из ПВХ

# Содержание

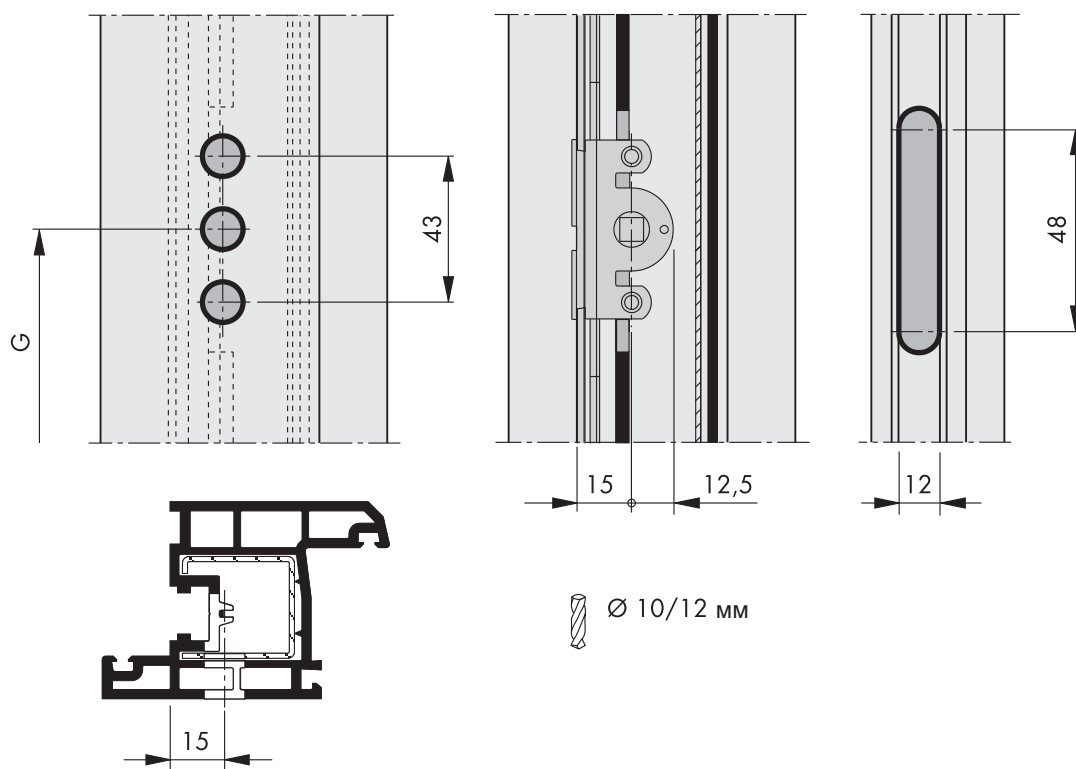
| Наименование                             | Страница |
|--|----------|
| Привод 15 AF .....                       | 2.1.1    |
| Корпус привода и механизм запорный ..... | 2.1.2    |
| Дверной привод .....                     | 2.1.3    |



## Привод 15 AF

Сверление и фрезерование  
Дорнмас 15

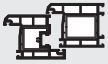
TITAN



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



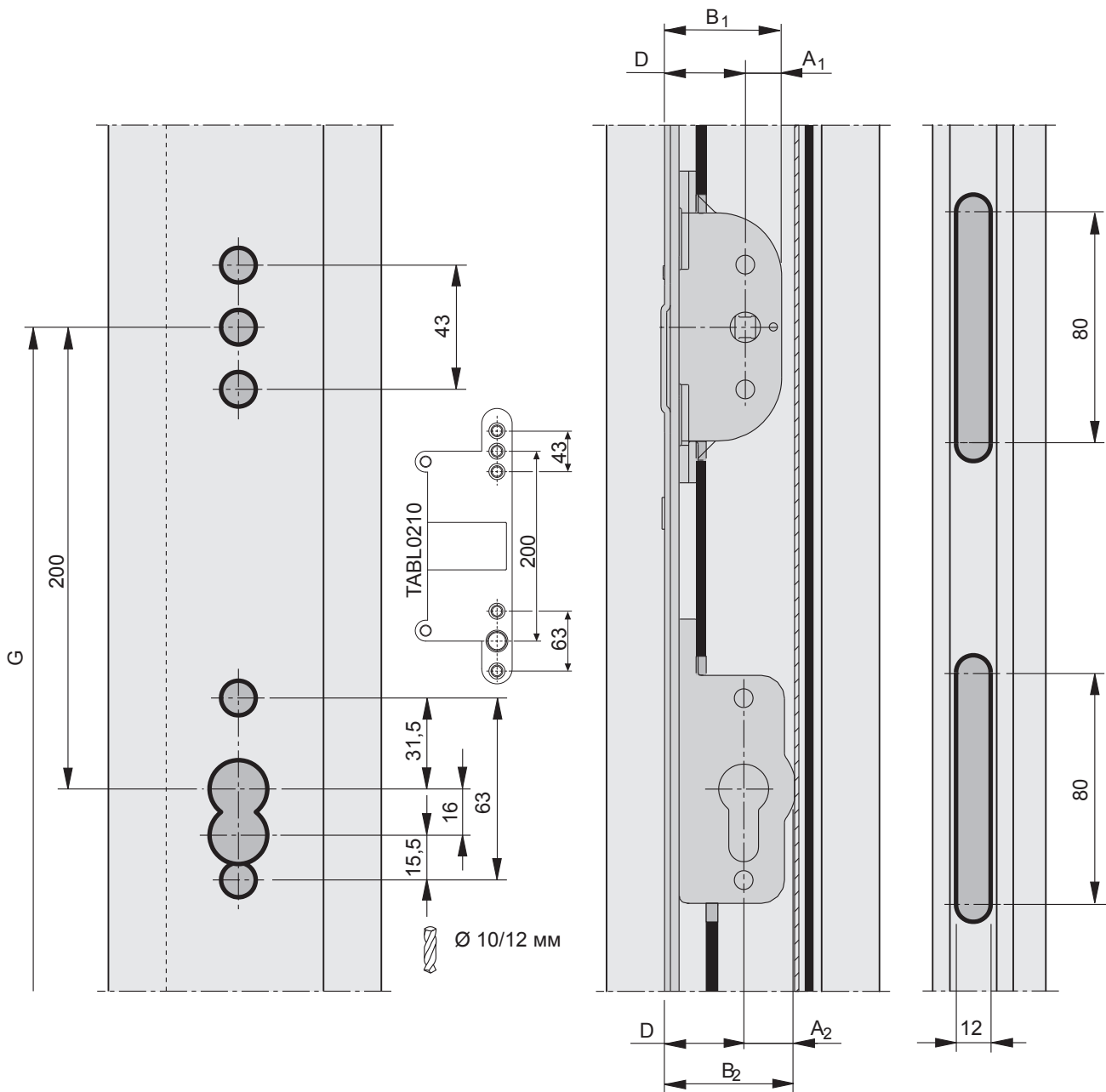


# Корпус привода и механизм запорный

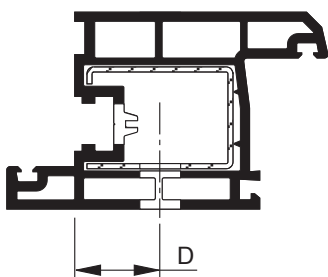
Сверление и фрезерование

**TITAN**

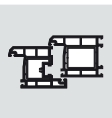
Краткая версия каталога



Краткая версия каталога



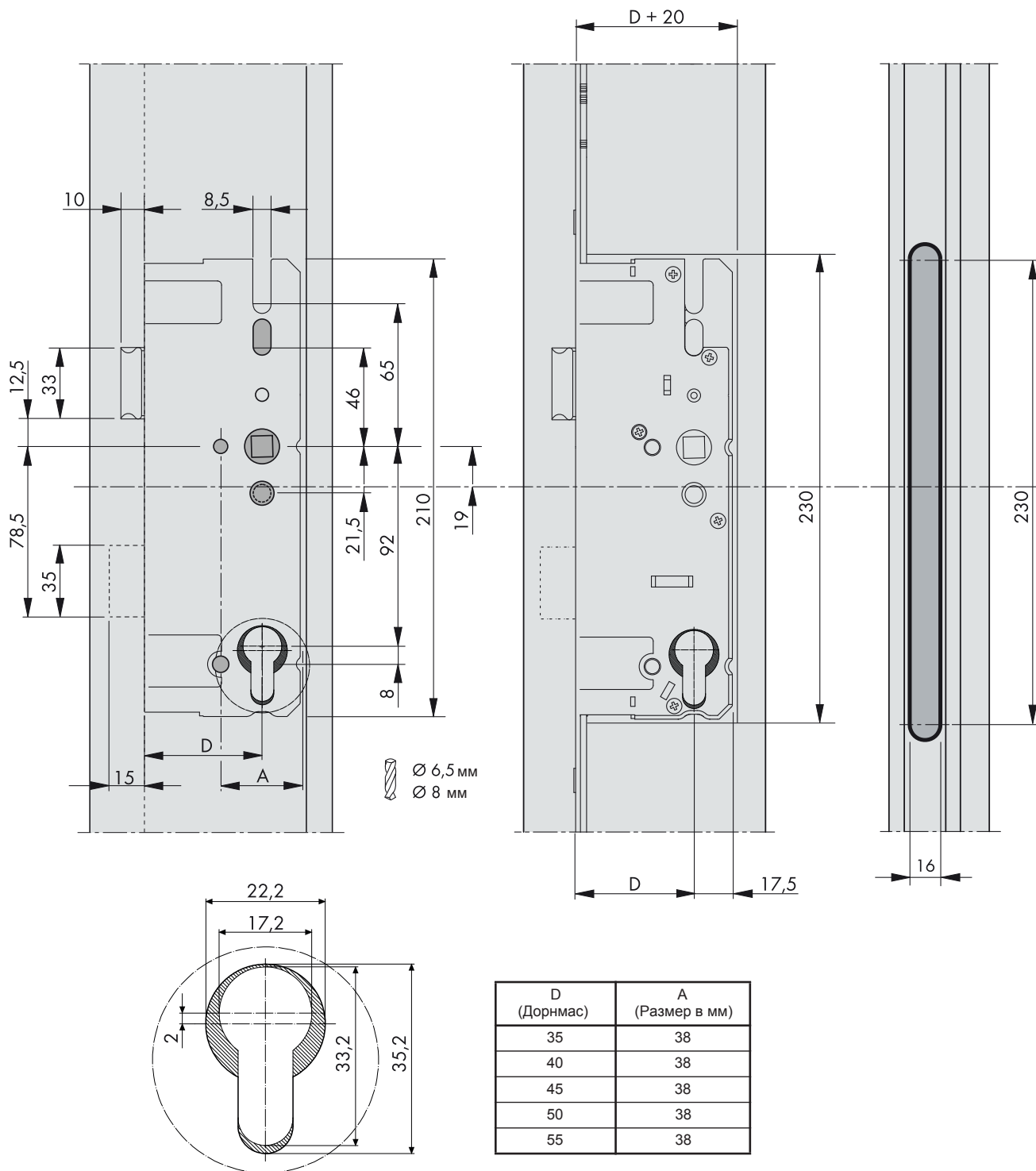
| D<br>(дорнмас) | Размер (мм)    |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> |
| 25             | 12,5           | 37,5           | 17             | 42             |
| 30             | 12,5           | 42,5           | 17             | 47             |
| 35             | 12,5           | 47,5           | 17             | 52             |
| 40             | 12,5           | 52,5           | 17             | 57             |
| 45             | 12,5           | 57,5           | 17             | 62             |
| 50             | 12,5           | 62,5           | 17             | 67             |
| 55             | 12,5           | 67,5           | 17             | 72             |



# Дверной привод

Сверления и фрезерования

**TITAN**



**Дополнительные  
детали**  
для конструкций из ПВХ

3

# Содержание

| Наименование  | Страница |
|---|----------|
| Предохранитель ошибочного действия и предохранитель ошибочного действия RS .                        | 3.1      |
| Средний (скрытый) прижим на створке MV-W .....  | 3.2      |
| Средний прижим внешний .....  | 3.3      |
| Энергосберегающий механизм и деталь микропроветривания SP-S .....                                   | 3.4      |
| Приподниматели створки .....  | 3.5      |
| Ограничитель поворота ручки и ограничитель поворота ручки с пружинной фиксацией .....               | 3.6      |
| Блокиратор поворота с запорным цилиндром и запираением от шестигранного ключа (детский замок) ..... | 3.7      |
| Блокиратор поворота (детский замок) скрытый .....   | 3.8      |
| Тормозные ножницы и фиксатор поворота створки .....   | 3.9      |
| Ограничитель угла откидывания и декоративный профиль .....  | 3.10     |
| Балконная защелка и балконная защелка выключаемая .....   | 3.11     |
| Балконная защёлка A2000 и защита от высверливания E .....   | 3.12     |
| Фиксатор створки и фиксатор створки A0092 .....   | 3.13     |
| Двухпозиционное проветривание и накладка на штапельную ручку .....                                  | 3.14     |
| Запорные пластины AF для балконных защелок .....  | 3.15     |
| Приподниматель створки KRB AF.....  | 3.16     |



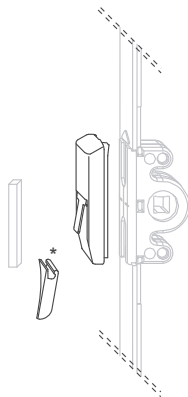
# Предохранитель ошибочного действия и предохранитель ошибочного действия RS

**TITAN**

**1**



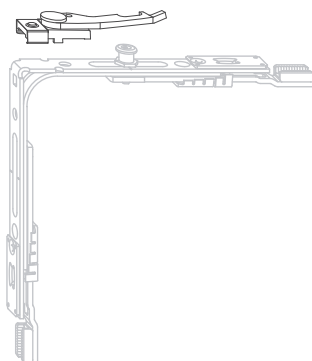
- применяется с колпачком TFFD...
- подходящий упор смотрите в профильных листах



**2**



- работает с запорной пластиной длиной 56 мм
- применяется на профильных системах со смещением оси фурнитурного паза 13 мм
- предохранитель ошибочного действия фиксируется без шурупа с помощью пружинной клеммы
- устанавливается на угловую передачу AF VSO 1 RS

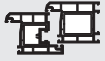


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

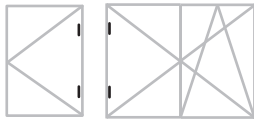
| Наименование                                      | Смещение оси фурнитурного паза | Цвет            | Покрытие        | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.)    |     |
|---|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|-----|
| Предохранитель ошибочного действия                | -                              | под нерж. сталь | нейтральное     | -              | TFBS0010-04001_    | 1               |     |
|   |                                | под нерж. сталь | нейтральное     | -              | TFBS0010-04007_    | 250             |     |
| * Колпачок правый                                 | 9                              | -               | -               | -              | TFFD0011-02301_    | 1               |     |
|   |                                | -               | -               | -              | TFFD0011-02307_    | 250             |     |
|   | * Колпачок левый               | 9               | -               | -              | -                  | TFFD0012-02301_ | 1   |
|   |                                |                 | -               | -              | -                  | TFFD0012-02307_ | 250 |
|   | * Колпачок правый              | 13              | -               | -              | -                  | TFFD0021-02301_ | 1   |
|   |                                |                 | -               | -              | -                  | TFFD0021-02307_ | 250 |
| * Колпачок левый                                  | 13                             | -               | -               | -              | TFFD0022-02301_    | 1               |     |
|   |                                | -               | -               | -              | TFFD0022-02307_    | 250             |     |
| Предохранитель ошибочного действия RS 13 мм прав. | 13                             | -               | «титан-серебро» | -              | TFBS0041-10001_    | 1               |     |
|   |                                | -               | «титан-серебро» | -              | TFBS0041-10006_    | 100             |     |
| Предохранитель ошибочного действия RS 13 мм лев.  | 13                             | -               | «титан-серебро» | -              | TFBS0042-10001_    | 1               |     |
|   |                                | -               | «титан-серебро» | -              | TFBS0042-10006_    | 100             |     |



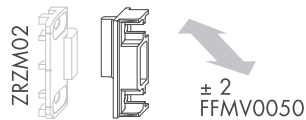
## Средний (скрытый) прижим на створке MV-W

TITAN

1




- Соответствует 3 классу по ветровой нагрузке согласно DIN EN 12210 до 1.800 Па
- Регулируемый
- Средний прижим на раме смотрите в профильных листах

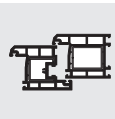


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

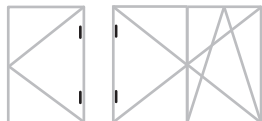
### Информация для заказа

| Наименование                     | Покрытие        |  | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------------------|-----------------|---|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 Средний прижим MV-W на створке | «титан-серебро» | 2   | -    | -              | FFMV0050-10001_    | 1            |
|                                  | «титан-серебро» | 2   | -    | -              | FFMV0050-10006_    | 100          |

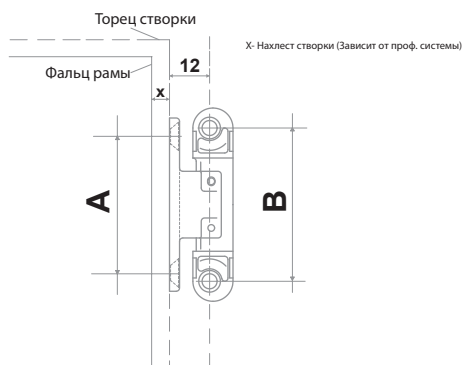
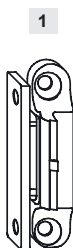


## Средний прижим внешний

TITAN



- с возможностью дооснащения
- рамная и створочная деталь склепаны (при эксплуатации детали заклепки обламываются)

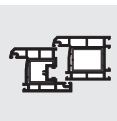


### Информация для заказа

| Наименование                        | A                   | B  |                 | Цвет               | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------------|---------------------|----|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Средний прижим 0 градусов внешний   | 41                  | 46 | 4               | -                  | -              | 704646             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | -                  | -              | 280690             | 250          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9003            | -              | -                  | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9003            | -              | 306253             | 250          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8019            | -              | -                  | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8019            | -              | 295540             | 50           |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9016            | -              | ZBMV0010-00401_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9016            | -              | ZBMV0010-00407_    | 250          |
|                                     |                     |    | 4               | SI-серебро         | -              | 869291             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | SI-серебро         | -              | 256718             | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | золото матовый     | -              | 852200             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | золото матовый     | -              | 242438             | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | золото блестящий   | -              | 852194             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | золото блестящий   | -              | 242421             | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | средняя бронза     | -              | 852255             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | средняя бронза     | -              | 242483             | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | EV2 (шампань)      | -              | 869307             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | EV2 (шампань)      | -              | 256725             | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8022            | -              | ZBMV0010-01201_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8022            | -              | ZBMV0010-01206_    | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8001            | -              | ZBMV0010-01601_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8001            | -              | ZBMV0010-01606_    | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL7035            | -              | ZBMV0010-02101_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL7035            | -              | ZBMV0010-02106_    | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8003            | -              | ZBMV0010-0E901_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL8003            | -              | ZBMV0010-0E906_    | 100          |
|                                     |                     |    | 4               | F4 (старое золото) | -              | ZBMV0010-0H001_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | F4 (старое золото) | -              | ZBMV0010-0H006_    | 100          |
| 4                                   | F9 (алюм.-стальной) | -  | ZBMV0010-0H401_ | 1                  |                |                    |              |
| 4                                   | F9 (алюм.-стальной) | -  | ZBMV0010-0H406_ | 100                |                |                    |              |
| Средний прижим 5 градусов внешний * | 41                  | 46 | 4               | RAL9003            | -              | 720783             | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9003            | -              | 311936             | 250          |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9016            | -              | ZBMV0020-00401_    | 1            |
|                                     |                     |    | 4               | RAL9016            | -              | ZBMV0020-00407_    | 250          |

\* Для профильных систем с конфигурацией торца наплава под 5 градусов

Продолжение см. на следующей странице



Средний прижим  
внешний

TITAN

Информация для заказа

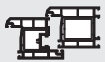
Начало на предыдущей странице

| Наименование             | Цвет               | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка MV | RAL9003            | 812990         | ZKMV0030-00201_    | 1            |
|                          | RAL9003            | 216736         | ZKMV0030-00207_    | 250          |
|                          | RAL8019            | 813003         | ZKMV0030-01101_    | 1            |
|                          | RAL8019            | 216743         | ZKMV0030-01106_    | 100          |
|                          | RAL9016            | -              | ZKMV0030-00401_    | 1            |
|                          | RAL9016            | -              | ZKMV0030-00406_    | 100          |
|                          | SI-серебро         | 851067         | ZKMV0030-L2501_    | 1            |
|                          | SI-серебро         | 240960         | ZKMV0030-L2506_    | 100          |
|                          | золото матовый     | 891407         | ZKMV0030-L3701_    | 1            |
|                          | золото матовый     | 298213         | ZKMV0030-L3706_    | 100          |
|                          | золото блестящий   | -              | ZKMV0030-L3801_    | 1            |
|                          | золото блестящий   | -              | ZKMV0030-L3806_    | 100          |
|                          | SI- сред.бронза    | -              | ZKMV0030-03101_    | 1            |
|                          | SI- сред.бронза    | -              | ZKMV0030-03106_    | 100          |
|                          | EV2 (шампань)      | 857175         | ZKMV0030-L2601_    | 1            |
|                          | EV2 (шампань)      | 247105         | ZKMV0030-L2606_    | 100          |
|                          | RAL8022            | -              | ZKMV0030-01201_    | 1            |
|                          | RAL8022            | -              | ZKMV0030-01206_    | 100          |
|                          | RAL8001            | -              | ZKMV0030-01601_    | 1            |
|                          | RAL8001            | -              | ZKMV0030-01606_    | 100          |
|                          | RAL7035            | -              | ZKMV0030-02101_    | 1            |
|                          | RAL7035            | -              | ZKMV0030-02106_    | 100          |
|                          | RAL8003            | -              | ZKMV0030-0E901_    | 1            |
|                          | RAL8003            | -              | ZKMV0030-0E906_    | 100          |
|                          | F4(старое золото)  | -              | ZKMV0030-0H001_    | 1            |
|                          | F4(старое золото)  | -              | ZKMV0030-0H006_    | 100          |
|                          | F9(алюм.-стальной) | -              | ZKMV0030-LH401_    | 1            |
|                          | F9(алюм.-стальной) | -              | ZKMV0030-LH406_    | 100          |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога





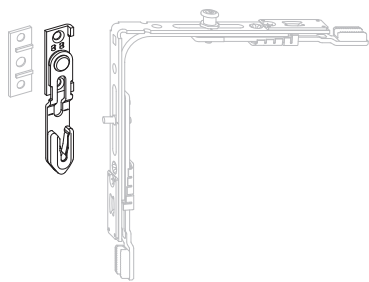
# Энергосберегающий механизм и деталь микропроветривания SP-S

TITAN

1



- для энергосберегающего проветривания
- применяется со специальной угловой передачей AF VSO SP (TEUL4040)



Положение рамной детали

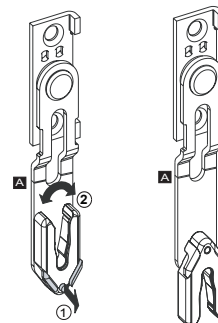


При монтаже маркировка **A** должна совпадать с центром штифта угловой передачи (поворотный режим)

Режимы

«Зима»

«Лето»

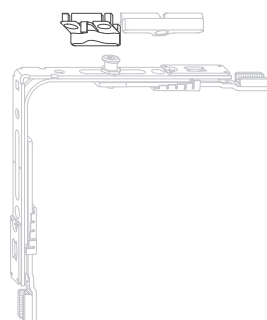


- 1 Оттянуть захват
- 2 Повернуть захват

2



- для микропроветривания (зазор составляет 6 мм)
- применяется только на ПВХ-конструкциях
- применяется с угловыми передачами AF VSO
- не зависит от направления открывания створки
- исполнение на изображении дается в качестве примера, может меняться в зависимости от проф.системы
- рекомендуется применять с ручкой Globe



## Информация для заказа

|   | Наименование                   |   | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|--------------------------------|---|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Энергосберегающий механизм     | 2 | -    | -              | ZSES0010-10001     | 1            |
|   |                                |   |      | -              | ZSES0010-10005     | 50           |
| 2 | Деталь микропроветривания SP-S | 2 | -    | -              | См. проф.лист      | -            |
|   |                                |   |      | -              | См. проф.лист      | -            |



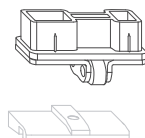
## Приподниматели створки

TITAN

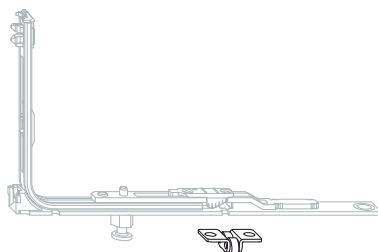
1



- устанавливается в открытый фурнитурный паз
- опору TRAL смотрите в профильных листах



2

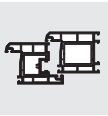


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

| Наименование |                              | Смещение оси фурнитурного паза | Покрытие        | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1            | Приподниматель створки A2000 | -                              | -               | -    | -              | TFFH0010-10001_    | 1            |
|              |                              |                                |                 | -    | -              | TFFH0010-10005_    | 50           |
| 2            | Приподниматель створки       | -                              | «титан-серебро» | -    | -              | TFFH0020-10001     | 1            |
|              |                              |                                |                 | -    | -              | TFFH0020-10006     | 100          |



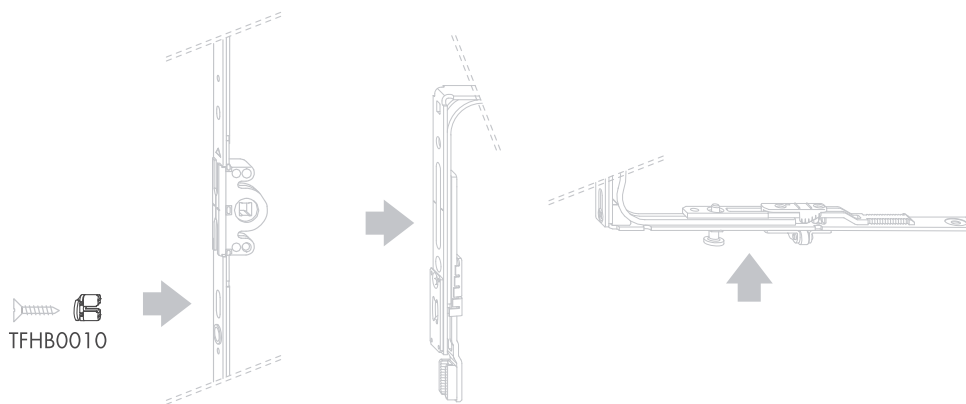
## Ограничитель поворота ручки и ограничитель поворота ручки с пружинной фиксацией

**TITAN**

**1**



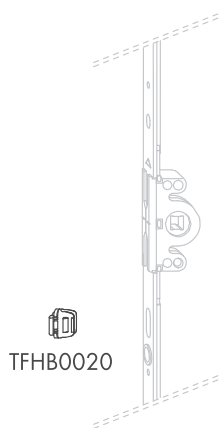
• ограничивает ход подвижной тяги до 90 градусов



**2**



• с пружинной фиксацией

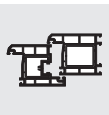


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

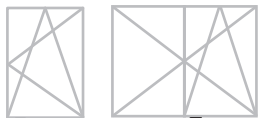
### Информация для заказа

|   | Наименование                                      | Покрытие    | Цвет   | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---|-------------|--------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Ограничитель поворота ручки                       | нейтральное | чёрный | -              | TFHB0010-09901_    | 1            |
|   |   |             |        | -              | TFHB0010-09906_    | 100          |
| 2 | Ограничитель поворота ручки с пружинной фиксацией | нейтральное | чёрный | -              | TFHB0020-09901_    | 1            |
|   |   |             |        | -              | TFHB0020-09906_    | 100          |



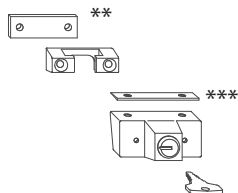
# Блокиратор поворота с запорным цилиндром и запиранием от шестигранного ключа (детский замок)

TITAN

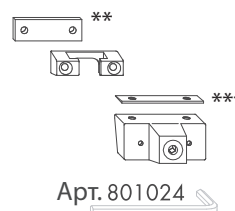


- возможна фиксация нижнего угла створки в режимах «закрыто» и «откинута»

1



2



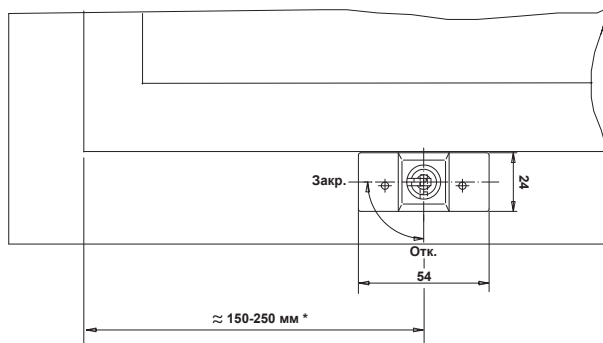
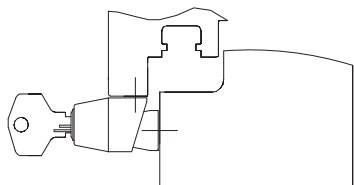
## Схема монтажа

### Монтаж на створке

- Приложите корпус блокиратора к торцу напlava на рекомендуемом расстоянии заподлицо с внутренней плоскостью напlava створки.
- Разметьте и просверлите отверстия под шурупы на торце напlava сверлом диаметром 3 мм (используйте при этом блокиратор как шаблон).
- Закрепите блокиратор.

### Монтаж на раме

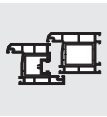
- Притворите створку и через сквозные отверстия на лицевой поверхности блокиратора отметьте точки для крепления рамной части блокиратора.
- Откройте створку и просверлите отверстия в раме под шурупы сверлом диаметром 3 мм.
- Закрепите рамную часть блокиратора.



\* Рекомендация по месту крепления

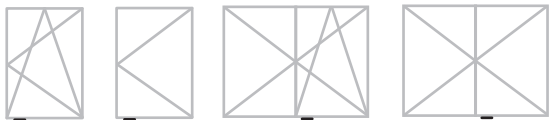
## Информация для заказа

| Наименование                                 |   | 🔩 | Цвет    | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--|---|---|---------|----------------|--------------------|--------------|
| 1  | Блокиратор поворота с запорным цилиндром (Детский замок)                | 4 | RAL9003 | -              | 880906             | 1            |
|  |   |   | RAL9003 | -              | 268599             | 50           |
|  |   |   | RAL8019 | -              | 880913             | 1            |
|  |   |   | RAL8019 | -              | 268605             | 50           |
|  |   |   | -       | -              | 713433             | 1            |
|  |   |   | -       | -              | 295496             | 50           |
| 2  | Блокиратор поворота с запиранием от шестигранного ключа (Детский замок) | 4 | RAL9003 | -              | 900406             | 1            |
|  |   |   | RAL9003 | -              | 316177             | 50           |
| Дополнительно в зависимости от проф. системы |   |   |         |                |                    |              |
|  | ** Подкладка для блокиратора поворота при зазоре > 3 мм                 | - | RAL9003 | -              | 801284             | 1            |
|  |   |   | RAL8019 | -              | 801291             | 1            |
|  |   |   | -       | -              | 801277             | 1            |
|  | *** Выравнивающая подкладка 5 град. при наклонном торце напlava створки | - | RAL9003 | -              | 801215             | 1            |

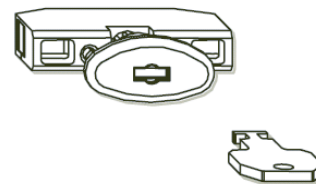


# Блокиратор поворота (детский замок) скрытый

TITAN



- защита от несанкционированного распахивания створки
- скрытый монтаж
- не занимает места под створкой
- работает со стандартной запорной пластиной
- для правого и левого открывания (переоснащение за счет перемещения запорного ригеля)



## Технические данные

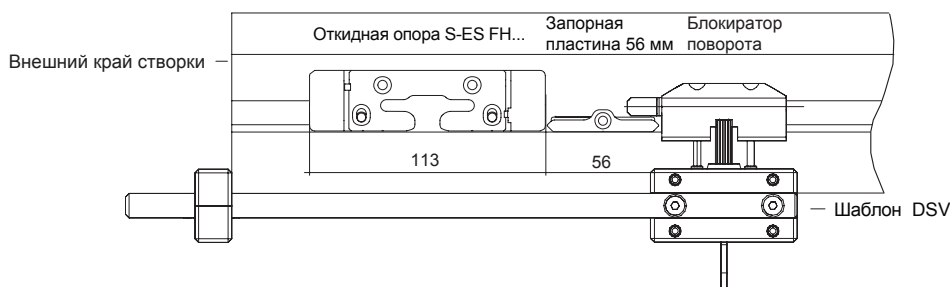
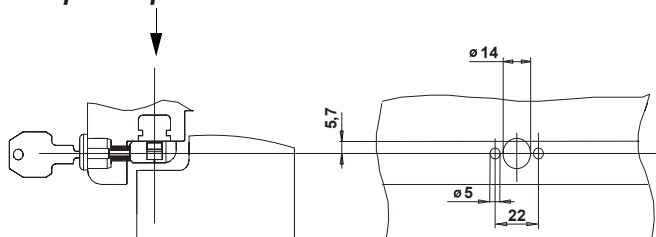


Иллюстрация по норме DIN, правое исполнение

**Внимание: центр запорного ригеля должен совпадать с осевой линией фурнитурного паза!**



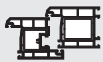
При толщине напlava 12–14 мм при смещении фурнитурного паза 9 мм необходимо с видимой стороны обрезать штифт на 2 мм.

## Информация для заказа

| Наименование                                  | Цвет                 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|----------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Блокиратор поворота (детский замок) скрытый * | RAL9016 (белый)      | -              | ZMDS0010-00401_    | 1            |
|   | RAL9016 (белый)      | -              | ZMDS0010-00405_    | 50           |
|   | RAL8019 (коричневый) | -              | ZMDS0010-01101_    | 1            |
|   | RAL8019 (коричневый) | -              | ZMDS0010-01105_    | 50           |
|   | RAL9006 (серебро)    | -              | ZMDS0010-0F601_    | 1            |
|   | RAL9006 (серебро)    | -              | ZMDS0010-0F605_    | 50           |
| Ключ DSV                                      | -                    | -              | ZSDS0010-10001_    | 1            |
| Шаблон DSV **                                 | -                    | -              | ZABL0030-09701_    | 1            |
| Дистанционный вкладыш DSV VARIO 9 мм ***      | -                    | -              | ZDDS0010-04001_    | 1            |
| Дистанционный вкладыш DSV VARIO 6 мм ***      | -                    | -              | ZDDS0020-04001_    | 1            |
| Винт DIN 965 M3x40 мм ***                     | -                    | -              | ZDNA0010-60001_    | 1            |

\*\* шаблон отрегулирован на наплав 20 мм (при расхождении необходимо отрегулировать шаблон по месту)

\*\*\* для профильных систем с утолщенным наплавом



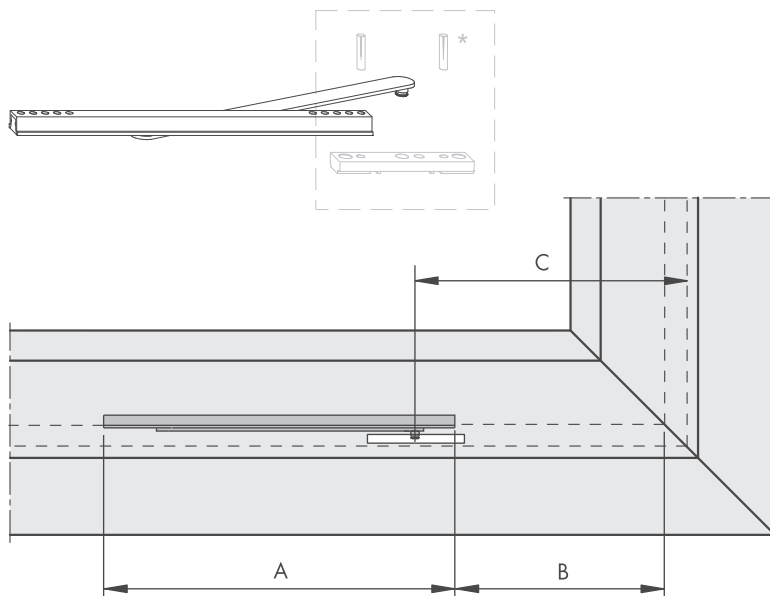
# Тормозные ножницы и фиксатор поворота створки

TITAN

1



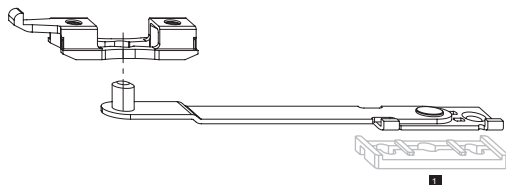
- с регулировкой тормозного усилия
- макс. угол открывания 90 градусов
- нельзя монтировать в качестве ограничителя открывания!
- \* набор аксессуаров тормозных ножниц см. в профильных листах, FMBR



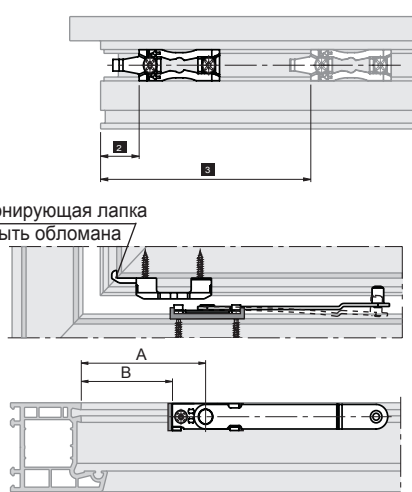
2



- применяется для фиксации створки при малом порыве ветра (напр. для проветривания)



Позиционирующая лапка может быть обломана



- Подкладную пластину см. в профильных листах, FRUP
- Угол фиксации створки около 90 град.
- Угол фиксации створки менее 90 град. при обломанной позиц-й лапки

## Информация для заказа

|                                   | Наименование                        | ШСФ (мм) | Размеры (мм) |     |     | 🔩 | 🔩 | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------|-----|-----|---|---|------|----------------|--------------------|--------------|
|                                   |                                     |          | A            | B   | C   |   |   |      |                |                    |              |
| 1                                 | Тормозные ножницы<br>Тип. 190/126   | 425-800  | 190          | 29  | 45  | 1 | 4 | -    | -              | 704110             | 1            |
|                                   |                                     |          |              |     |     |   |   | -    | -              | 279939             | 50           |
|                                   | Тормозные ножницы<br>Тип. 280/236,5 | 611-1200 | 280          | 125 | 117 | 1 | 4 | -    | -              | 704127             | 1            |
|                                   |                                     |          |              |     |     |   |   | -    | -              | 279946             | 25           |
| Тормозные ножницы<br>Тип. 360/270 | 691-1460                            | 360      | 125          | 160 | 1   | 4 | - | -    | 704134         | 1                  |              |
|                                   |                                     |          |              |     |     |   | - | -    | 279953         | 25                 |              |
| 2                                 | Фиксатор поворота створки           | -        | 65           | 42  | -   | - | 4 | -    | -              | ZSFF0010-10001     | 1            |
|                                   |                                     |          |              |     |     |   |   | -    | -              | ZSFF0010-10004     | 25           |



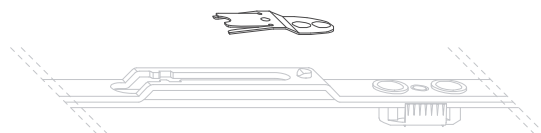
## Ограничитель угла откидывания и декоративный профиль

TITAN

1



- ограничивает угол откидывания ножниц до 100 мм
- монтируется на ножницы при ВСФ 295-800 мм или массе створки 100-130 кг



2

- устанавливается в фурнитурный паз
- поставляется в 2 вариантах:
  - длиной в 200 см
  - 100 м (в рулонах)



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

|   | Наименование                  | Покрытие        | Цвет    | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Ограничитель угла откидывания | «титан серебро» | -       | -              | TFKB0010-10001_    | 1            |
|   |                               | «титан серебро» | -       | -              | TFKB0010-10008_    | 500          |
| 2 | Декоративный профиль 200 см   | нейтральное     | RAL9003 | -              | 811757             | 1            |
|   |                               | нейтральное     | RAL9003 | -              | 209387             | 100          |
|   |                               | нейтральное     | RAL8024 | -              | 811740             | 1            |
|   |                               | нейтральное     | RAL8024 | -              | 209370             | 100          |

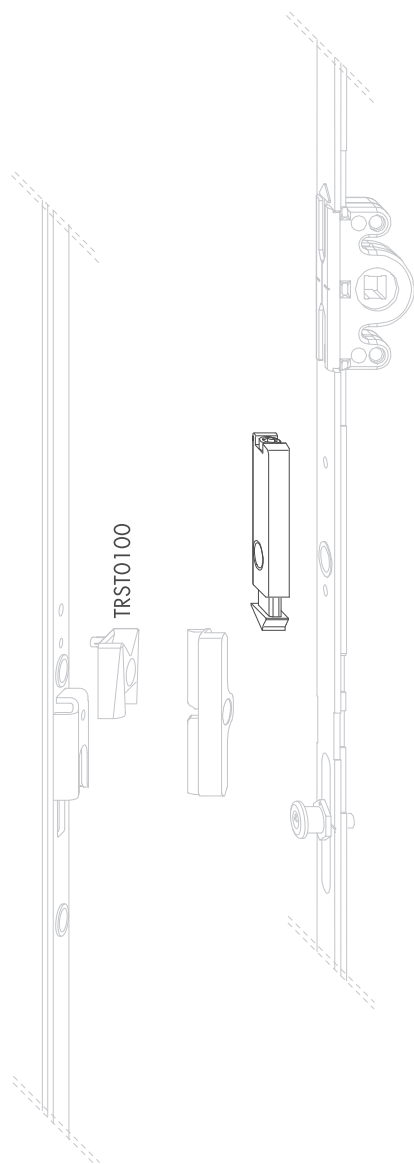


## Балконная защелка и балконная защелка выключаемая

TITAN

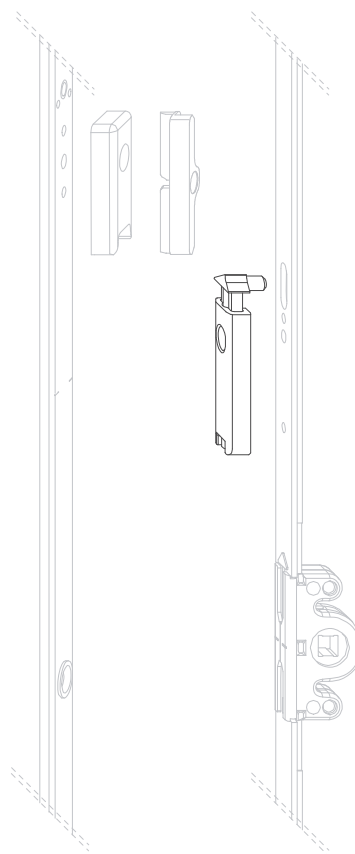
1

- TRST0100 применяется со штульпом привода 16
- применяется на балконных дверях при ВСФ 1401-2400 мм
- на приводе с переменным положением ручки от тип. 160



2

- область применения по ВСФ 1401-2400 мм
- на приводе с переменным положением ручки от тип. 160



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

|   | Наименование                         | Покрытие        | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|--------------------------------------|-----------------|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Балконная защелка правая             | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0021-10001_    | 1            |
|   |                                      | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0021-10005_    | 50           |
|   | Балконная защелка левая              | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0022-10001_    | 1            |
|   |                                      | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0022-10005_    | 50           |
| 2 | Балконная защелка выключаемая правая | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0011-10001_    | 1            |
|   |                                      | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0011-10005_    | 50           |
|   | Балконная защелка выключаемая левая  | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0012-10001_    | 1            |
|   |                                      | «титан-серебро» | -    | -              | TFST0012-10005_    | 50           |



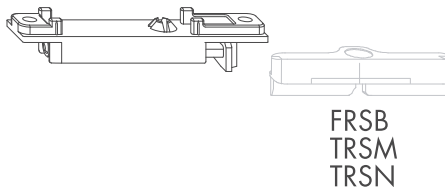


# Балконная защёлка А2000 и защита от высверливания Е

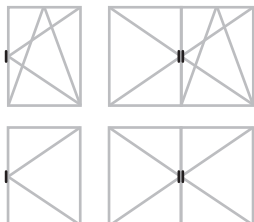
**TITAN**

**1**

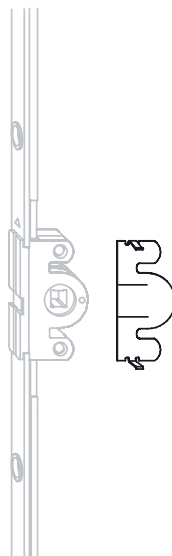
- для установки в фурнитурный паз



**2**



- выполняет требования DIN V ENV1627
- для привода с дорнмассом 15

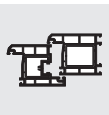


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

|   | Наименование                   | Покрытие        | Цвет   | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|--------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Балконная защёлка А2000 правая | «титан-серебро» | -      | -              | TFST0031-10001_    | 1            |
|   |                                | «титан-серебро» | -      | -              | TFST0031-10005     | 50           |
|   | Балконная защёлка А2000 левая  | «титан-серебро» | -      | -              | TFST0032-10001     | 1            |
|   |                                | «титан-серебро» | -      | -              | TFST0032-10005_    | 50           |
| 2 | Защита от высверливания Е      | нейтральное     | чёрный | 878781         | TGBS0010-0G901_    | 1            |
|   |                                | нейтральное     | чёрный | 266304         | TGBS0010-0G906_    | 100          |



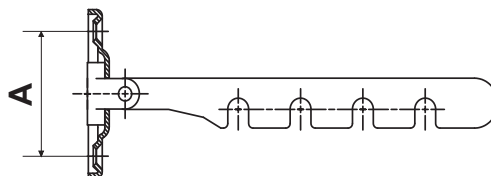
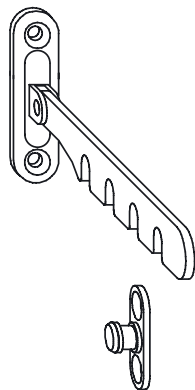
## Фиксатор створки и фиксатор створки A0092

TITAN

1



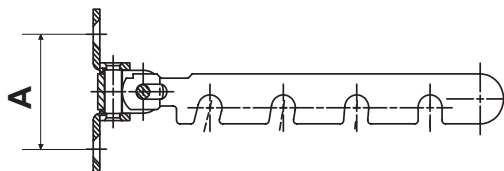
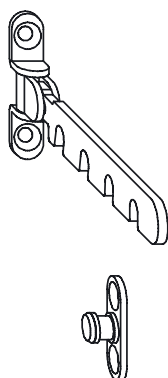
- фиксирует створку в режимах «открыто» и «откинута»
- 4 ступени
- с возможностью дооснащения



2



- фиксирует створку в режимах «открыто» и «откинута»
- 4 ступени
- с возможностью дооснащения
- для шульповой конструкции

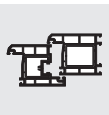


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

|   | Наименование                                | A  |  | Цвет       | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---|----|---|------------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Фиксатор створки (набор из 2 деталей)       | 40 | 4   | RAL9003    | -              | 214411             | 100          |
|   |   |    |   | коричневый | -              | 214428             | 100          |
| 2 | Фиксатор створки A0092 (набор из 2 деталей) | 32 | 4   | RAL9003    | -              | 214374             | 100          |
|   |   |    |   | коричневый | -              | 214381             | 100          |



## Двухпозиционное проветривание и накладка на шульповую ручку

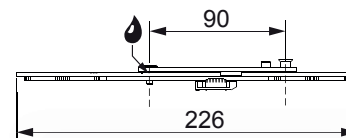
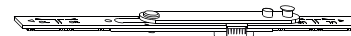
TITAN

1

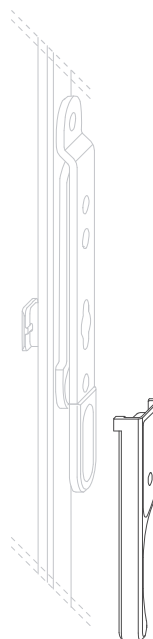


- 2 положения
- рамная деталь FP  
ПВХ: FP410 - ...
- необходимо раз в год смазывать подвижные детали  
(использовать масла без смол и кислот)

\* FP



2



### Информация для заказа

|   | Наименование                          | Покрытие        | Цвет | Артикул<br>старый | Артикул<br>актуальный | Кол-во<br>(шт.) |
|---|---------------------------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Двухпозиционное проветривание         | «титан-серебро» | -    | -                 | TZZZ0020-10001_       | 1               |
|   |                                       | «титан-серебро» | -    | -                 | TZZZ0020-10004_       | 25              |
| 2 | Накладка на шульповую ручку<br>правая | «титан-серебро» | -    | -                 | THVL0011-10001_       | 1               |
|   |                                       | «титан-серебро» | -    | -                 | THVL0011-10004_       | 25              |
|   | Накладка на шульповую ручку<br>левая  | «титан-серебро» | -    | -                 | THVL0012-10001_       | 1               |
|   |                                       | «титан-серебро» | -    | -                 | THVL0012-10004_       | 25              |

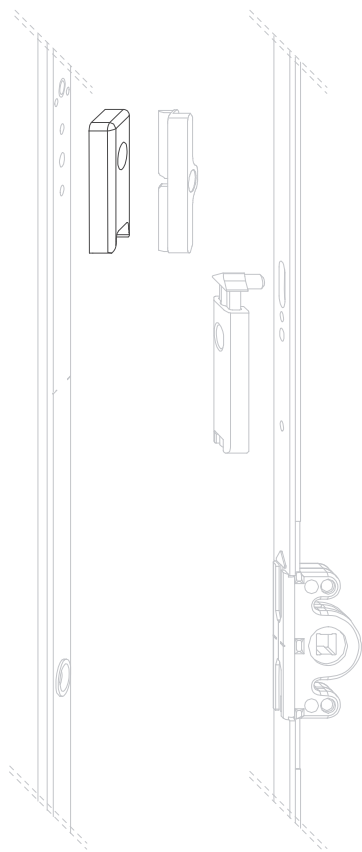


## Запорные пластины AF для балконных защелок

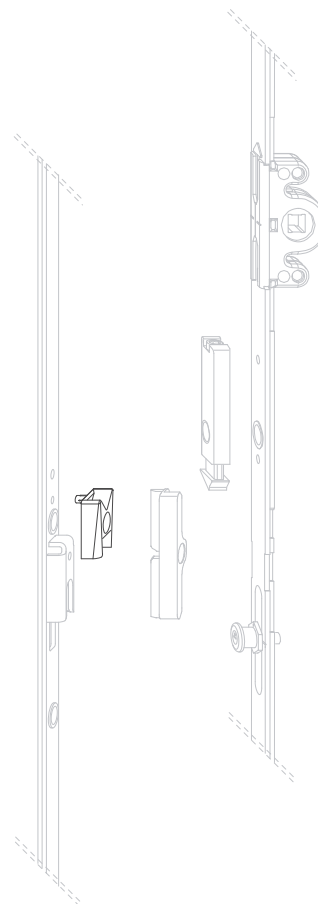
**TITAN**

**1**

- для выключаемой балконной защелки



**2**

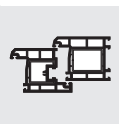


Краткая версия каталога

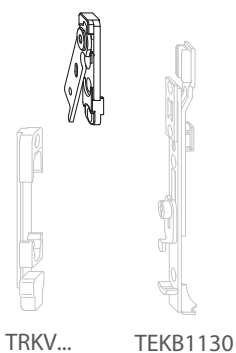
Краткая версия каталога

### Информация для заказа

|   | Наименование                                  | Покрытие        | Цвет | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---|---|-----------------|------|----------------|--------------------|--------------|
| 1 | Запор.пластина AF для балконной защелки A0767 | «титан-серебро» | -    | -              | TRST0010-10001_    | 1            |
|   |   | «титан-серебро» | -    | -              | TRST0010-10007_    | 250          |
| 2 | Запор.пластина AF для балконной защелки A0767 | «титан-серебро» | -    | -              | TRST0100-10001_    | 1            |
|   |   | «титан-серебро» | -    | -              | TRST0100-10007_    | 250          |



- применяется с запорно-откидной пластиной TRKV (точка откидывания на вертикали)



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

| Наименование                        |  |   |   | Цвет | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------------|--|---|---|------|-----------------|--------------|
| Приподниматель створки KRB AF прав. |  | - | 2 | -    | TFFH0151-10001_ | 1            |
|                                     |  |   |   | -    | TFFH0151-10005_ | 50           |
| Приподниматель створки KRB AF лев.  |  | - | 2 | -    | TFFH0152-10001_ | 1            |
|                                     |  |   |   | -    | TFFH0152-10005_ | 50           |

## Петлевая группа TITAN

для конструкций из ПВХ



# Содержание

| Наименование   | Страница |
|--|----------|
| Расположение петель на свободной поверхности рамы KF ..... | 4.1      |
| Опора ножничной петли DH KF.....                           | 4.2      |
| Ножничная петля KF-12/...DH .....                          | 4.3      |
| Опора нижней петли KF.....                                 | 4.4      |
| Врезная петля KF.....                                      | 4.5      |
| Врезная петля KF ADV .....                                 | 4.6      |
| Поворотная петля KF-12/.....                               | 4.7      |
| Фрамужная петля KF-12/.....                                | 4.8      |
| Декоративная накладка S .....                              | 4.9      |
| Декоративная накладка W KF .....                           | 4.10     |
| Декоративная накладка EL U .....                           | 4.11     |
| Декоративная накладка EL O MB .....                        | 4.12     |
| Декоративная накладка EB.....                              | 4.13     |
| Общий обзор декоративных накладок.....                     | 4.14     |

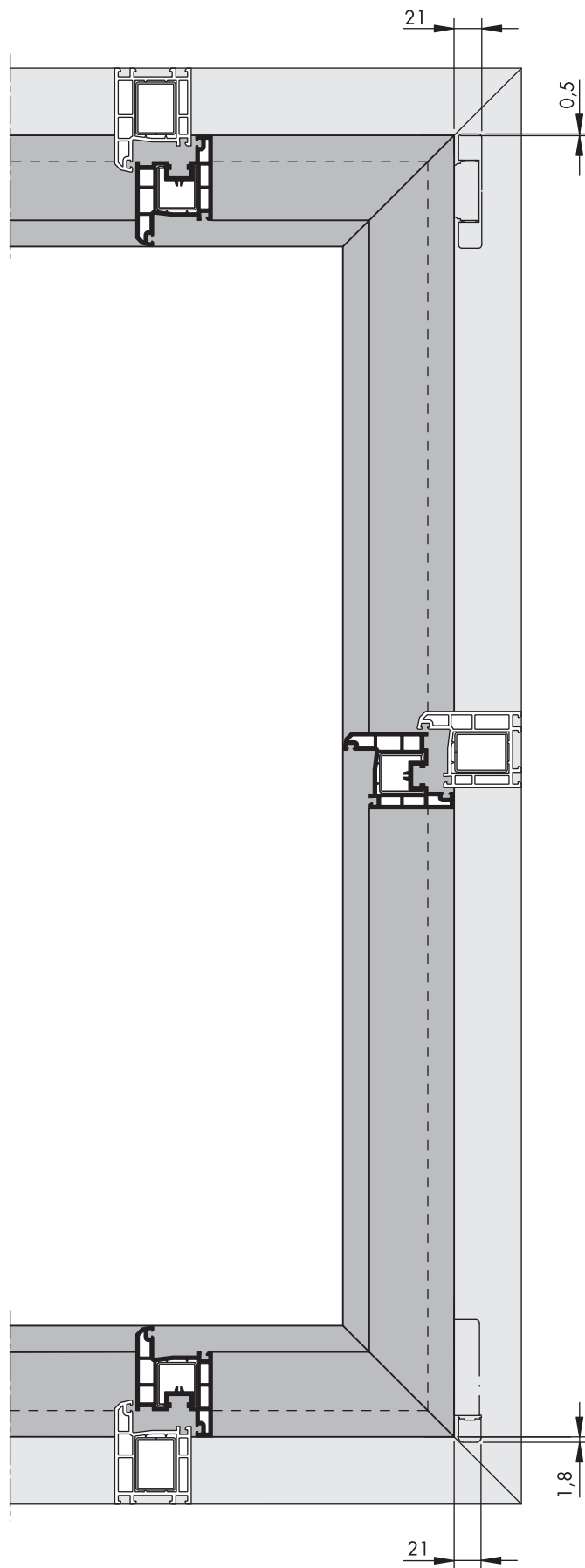


## Расположение петель на свободной поверхности рамы KF

(для конструкций из ПВХ, петли с декоративными накладками)  
Петлевая группа TITAN

TITAN

Ширина наплава 20 мм







# Опора ножничной петли DH KF

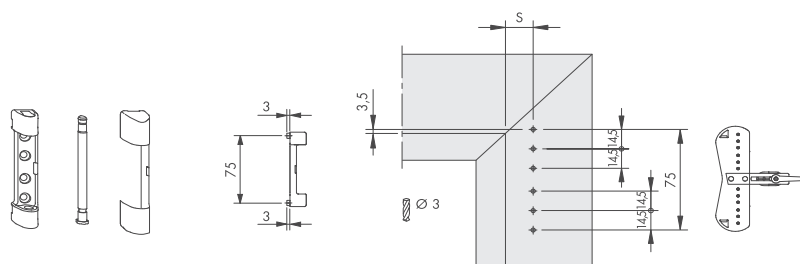
Петлевая группа TITAN

TITAN

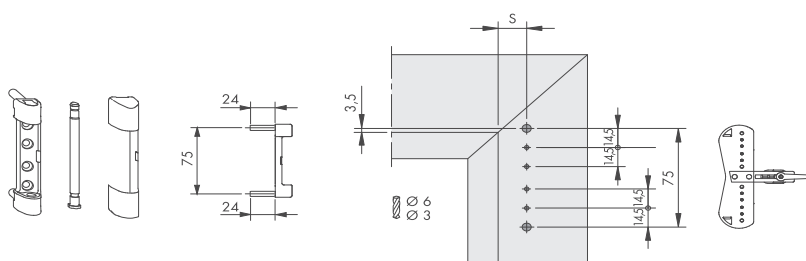


- см. рекомендации по монтажу
- размер S см. в проф. листах
- **Соблюдать безусловно:**  
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNBH и сопутствующие документы)  
Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или  
DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей

1

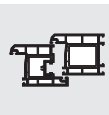


2



## Информация для заказа

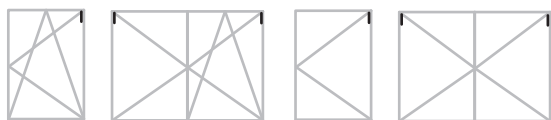
| Наименование                        | Масса створки (кг) |   | Цвет                 | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 Опора ножничной петли DH KF Ø3x3  | 100                | 4 | -                    | TBSL6010-10001_ | TBSL6110-10001_    | 1            |
|                                     |                    |   |                      | TBSL6010-10006_ | TBSL6110-10006_    | 100          |
| 2 Опора ножничной петли DH KF Ø6x24 | 130                | 4 | -                    | TBSL6040-10001_ | TBSL6140-10001_    | 1            |
|                                     |                    |   |                      | TBSL6040-10006_ | TBSL6140-10006_    | 100          |
| Штифт опоры ножничной петли         | -                  | - | -                    | -               | TBSB6020-10001_    | 1            |
|                                     |                    |   |                      | -               | TBSB6020-10006_    | 100          |
| Декоративная накладка S             | -                  | - | RAL9003 (белый)      | -               | TKSL0020-00201_    | 1            |
|                                     |                    |   |                      | -               | TKSL0020-00206_    | 100          |
|                                     |                    |   | RAL8019 (коричневый) | -               | TKSL0020-01101_    | 1            |
|                                     |                    |   |                      | -               | TKSL0020-01106_    | 100          |



## Ножничная петля KF-12/...DH

Петлевая группа TITAN

TITAN

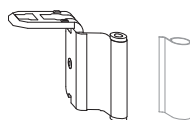


- **Соблюдать безусловно:**

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



### Информация для заказа

| Наименование                   | Межфальцевый зазор | Ширина напlava | Смещение оси фурнитурного паза | Масса створки (кг.) | Цвет    | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| Ножничная петля KF-12/20-9 DH  | 12                 | 20             | 9                              | 130                 | -       | -              | TBWB6020-10001_    | 1            |
|                                | 12                 | 20             | 9                              | 130                 | -       | -              | TBWB6020-10006_    | 100          |
| Ножничная петля KF-12/20-13 DH | 12                 | 20             | 13                             | 130                 | -       | -              | TBWB6050-10001_    | 1            |
|                                | 12                 | 20             | 13                             | 130                 | -       | -              | TBWB6050-10006_    | 100          |
| Ножничная петля KF-12/20-14 DH | 12                 | 20             | 14                             | 130                 | -       | -              | TBWB6100-10001_    | 1            |
|                                | 12                 | 20             | 14                             | 130                 | -       | -              | TBWB6100-10006_    | 100          |
| Ножничная петля KF-12/21-13 DH | 12                 | 21             | 13                             | 130                 | -       | -              | TBWB6070-10001_    | 1            |
|                                | 12                 | 21             | 13                             | 130                 | -       | -              | TBWB6070-10006_    | 100          |
| Декоративная накладка W KF     | -                  | -              | -                              | -                   | RAL9003 | -              | TKWB0010-00201_    | 1            |
|                                | -                  | -              | -                              | -                   | RAL9003 | -              | TKWB0010-00206_    | 100          |
|                                | -                  | -              | -                              | -                   | RAL8019 | -              | TKWB0010-01101_    | 1            |
|                                | -                  | -              | -                              | -                   | RAL8019 | -              | TKWB0010-01106_    | 100          |



# Опора нижней петли KF

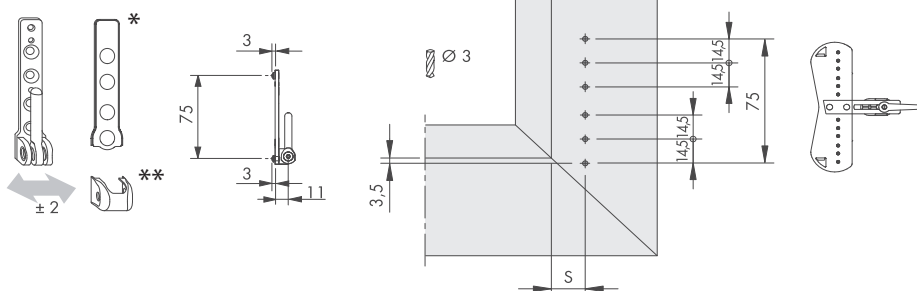
Петлевая группа TITAN

TITAN

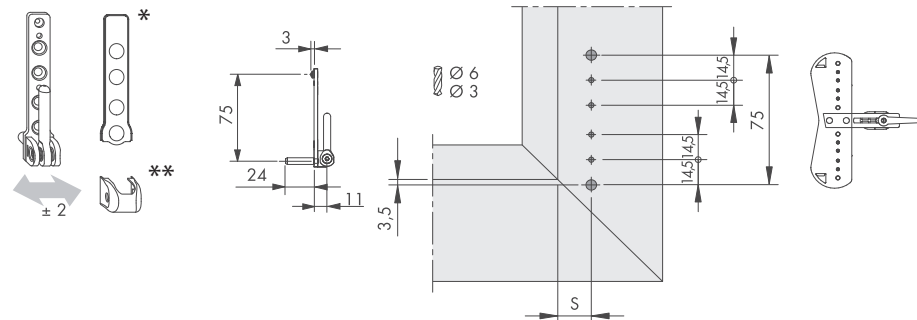


- размер S см. в профильных листах
- см. рекомендации по монтажу
- **Соблюдать безусловно:**  
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VHNH и сопутствующие документы)  
Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей

1



2

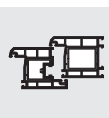


## Информация для заказа

| Наименование                    | Масса створки (кг) |   | Цвет                 | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---------------------------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 Опора нижней петли KF Ø3x3/3  | 100                | 4 | -                    | TBEL6010-10001_ | TBEL6110-10001_    | 1            |
|                                 |                    |   |                      | TBEL6010-10007_ | TBEL6110-10007_    | 250          |
| 2 Опора нижней петли KF Ø6x3/24 | 130                | 5 | -                    | TBEL6020-10001_ | TBEL6120-10001_    | 1            |
|                                 |                    |   |                      | TBEL6020-10007_ | TBEL6120-10007_    | 250          |
| * Декоративная накладка EL O MB | -                  | - | RAL9003 (белый)      | -               | TKEO0010-00201_    | 1            |
|                                 |                    |   | RAL8019 (коричневый) | -               | TKEO0010-00206_    | 100          |
| ** Декоративная накладка EL U   | -                  | - | RAL9003 (белый)      | -               | TKEU0010-00201_    | 1            |
|                                 |                    |   | RAL8019 (коричневый) | -               | TKEU0010-00206_    | 100          |
|                                 |                    |   |                      |                 | TKEU0010-01101_    | 1            |
|                                 |                    |   |                      |                 | TKEU0010-01106_    | 100          |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



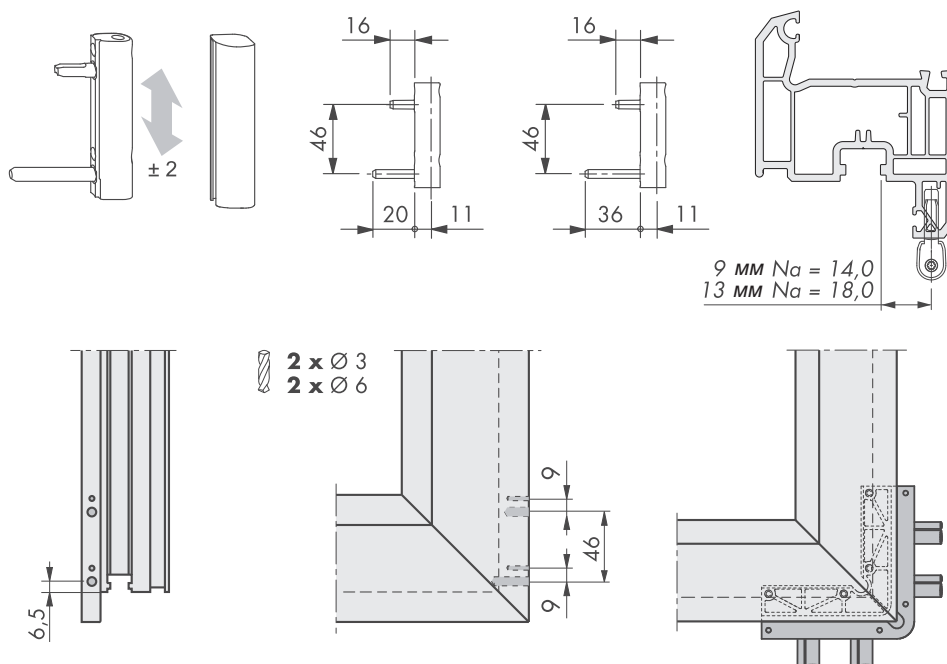
# Врезная петля KF

Петлевая группа TITAN

TITAN



- применяется при ширине наплава 18 -22 мм
- см. рекомендации по монтажу
- данные по межосевому расстоянию являются теоретическими значениями, которые могут варьироваться в зависимости от допусков профиля и видов уплотнителей.
- **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

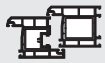


Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

| Наименование              | Масса створки (кг) |   | Цвет                 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|---------------------------|--------------------|---|----------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Врезная петля KF Ø6x16/20 | 100                | 2 | -                    | -              | ТВЕВ6130-10001_    | 1            |
|                           |                    |   |                      | -              | ТВЕВ6130-10006_    | 100          |
| Врезная петля KF Ø6x16/36 | 130                | 2 | -                    | -              | ТВЕВ6120-10001_    | 1            |
|                           |                    |   |                      | -              | ТВЕВ6120-10006_    | 100          |
| Декоративная накладка EB  | -                  |   | RAL9003 (белый)      | -              | ТКЕВ0020-00201_    | 1            |
|                           |                    |   |                      | -              | ТКЕВ0020-00206_    | 100          |
|                           |                    |   | RAL8019 (коричневый) | -              | ТКЕВ0020-01101_    | 1            |
|                           |                    |   |                      | -              | ТКЕВ0020-01106_    | 100          |



## Врезная петля KF ADV

(с регулировкой прижима)

Петлевая группа TITAN

TITAN



- применяется при ширине наплава 18 -22 мм
- регулировка прижима створки (ADV)
- см. рекомендации по монтажу
- данные по межосевому расстоянию являются теоретическими значениями, которые могут варьироваться в зависимости от допусков профиля и видов уплотнителей.

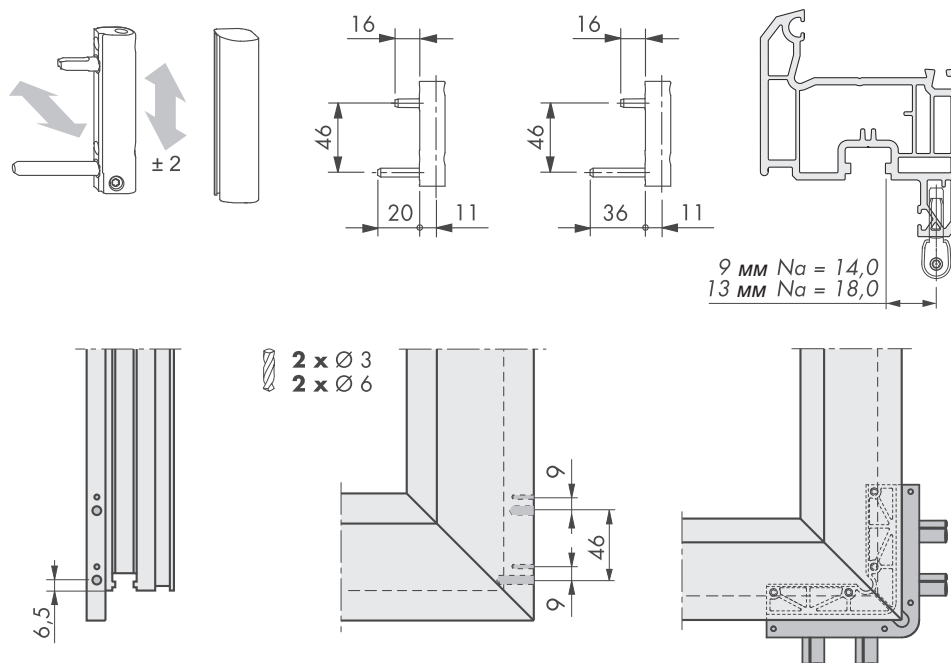
• **Соблюдать безусловно:**

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



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

### Информация для заказа

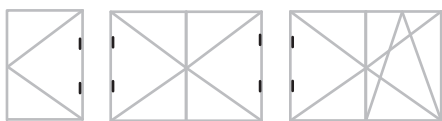
| Наименование                  | Масса створки (кг) |   | Цвет            | Артикул старый       | Артикул актуальный | Кол-во (шт.)    |     |
|-------------------------------|--------------------|---|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----|
| Врезная петля KF Ø6x16/20 ADV | 100                | 2 | -               | -                    | TBEB6150-10001_    | 1               |     |
|                               |                    |   |                 | -                    | TBEB6150-10006_    | 100             |     |
| Врезная петля KF Ø6x16/36 ADV | 130                | 2 | -               | -                    | TBEB6140-10001_    | 1               |     |
|                               |                    |   |                 | -                    | TBEB6140-10006_    | 100             |     |
| Декоративная накладка EB      | -                  |   | RAL9003 (белый) | -                    | TKEB0020-00201_    | 1               |     |
|                               |                    |   |                 | -                    | TKEB0020-00206_    | 100             |     |
|                               |                    |   |                 | RAL8019 (коричневый) | -                  | TKEB0020-01101_ | 1   |
|                               |                    |   |                 |                      | -                  | TKEB0020-01106_ | 100 |



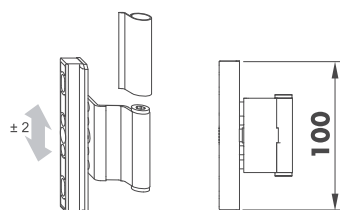
## Поворотная петля KF-12/...

Петлевая группа TITAN


TITAN

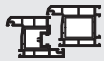


- автоматическая регулировка по горизонтале  $\pm 2$  мм
- **Соблюдать безусловно:**  
Предписания/Положения по продукту и материальной ответственности (Руководство VNHV и сопутствующие документы)  
Указания производителя профиля (ПВХ, AL) или  
DIN 68 121 – Деревянный профиль для окон и балконных дверей



### Информация для заказа

| Наименование                 | Межфальцевый зазор | Ширина напlava | Смещение оси фурнитурного паза | Масса створки (кг.) |  | Цвет                 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|---|----------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Поворотная петля KF 12/20-9  | 12                 | 20             | 9                              | 130                 | 2   | -                    | -              | TBFB6020-10001_    | 1            |
|                              | 12                 | 20             | 9                              | 130                 | 2   | -                    | -              | TBFB6020-10005_    | 50           |
| Поворотная петля KF 12/20-13 | 12                 | 20             | 13                             | 130                 | 2   | -                    | -              | TBFB6050-10001_    | 1            |
|                              | 12                 | 20             | 13                             | 130                 | 2   | -                    | -              | TBFB6050-10005_    | 50           |
| Декоративная накладка W KF   | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL9003 (белый)      | -              | TKWB0010-00201_    | 1            |
|                              | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL9003 (белый)      | -              | TKWB0010-00206_    | 100          |
|                              | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL8019 (коричневый) | -              | TKWB0010-01101_    | 1            |
|                              | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL8019 (коричневый) | -              | TKWB0010-01106_    | 100          |



# Фрамужная петля KF-12/...

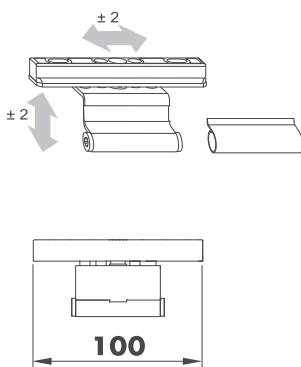
Петлевая группа TITAN

**TITAN**



• **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



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

| Наименование                | Межфальцевый зазор | Ширина наплава | Смещение оси фурнитурного паза | Масса створки (кг.) |  | Цвет                 | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-----------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|---|----------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Фрамужная петля KF 12/20-9  | 12                 | 20             | 9                              | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6020-10001_    | 1            |
|                             | 12                 | 20             | 9                              | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6020-10005_    | 50           |
| Фрамужная петля KF 12/20-10 | 12                 | 20             | 10                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6030-10001_    | 1            |
|                             | 12                 | 20             | 10                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6030-10005_    | 0            |
| Фрамужная петля KF 12/20-13 | 12                 | 20             | 13                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6050-10001_    | 1            |
|                             | 12                 | 20             | 13                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6050-10005_    | 50           |
| Фрамужная петля KF 12/20-14 | 12                 | 20             | 14                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6100-10001_    | 1            |
|                             | 12                 | 20             | 14                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6100-10005_    | 50           |
| Фрамужная петля KF 12/21-13 | 12                 | 21             | 13                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6070-10001_    | 1            |
|                             | 12                 | 21             | 13                             | 50                  | 2   | -                    | -              | TBKF6070-10005_    | 50           |
| Декоративная накладка W KF  | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL9003 (белый)      | -              | TKWB0010-00201_    | 1            |
|                             | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL9003 (белый)      | -              | TKWB0010-00206_    | 100          |
|                             | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL8019 (коричневый) | -              | TKWB0010-01101_    | 1            |
|                             | -                  | -              | -                              | -                   | -   | RAL8019 (коричневый) | -              | TKWB0010-01106_    | 100          |



# Декоративная накладка S

Петлевая группа TITAN

**TITAN**



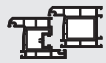
## Информация для заказа

| Наименование            | Цвет                             | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка S | RAL9016<br>(динамично-белый)     | -               | TKSL0020-00401_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00406_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00408_    | 500          |
|                         | RAL8022<br>(черно-коричневый)    | -               | TKSL0020-01201_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-01206_    | 100          |
|                         | RAL8001<br>(охристо-коричневый)  | -               | TKSL0020-01208_    | 500          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-01601_    | 1            |
|                         | RAL8003<br>(глиняно-коричневый)  | -               | TKSL0020-01606_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-0E901_    | 1            |
|                         | SI-старое золото                 | -               | TKSL0020-0E906_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-0H001_    | 1            |
|                         | EV1 (серебрянный)                | -               | TKSL0020-0H006_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-L2401_    | 1            |
|                         | Золото блестящий                 | -               | TKSL0020-L2406_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-L2408_    | 500          |
|                         | F9 (алюминиево-стальной)         | -               | TKSL0020-L3801_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-L3806_    | 100          |
|                         | F3 (золото матовый)              | -               | TKSL0020-LH401_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-LH406_    | 100          |
|                         | RAL9003 (ярко-белый)             | -               | TKSL0020-LI201_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-LI206_    | 100          |
|                         | RAL1013<br>(жемчужно-белый)      | -               | TKSL0020-00201_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00206_    | 100          |
|                         | RAL1015 (светлая слоновая кость) | -               | TKSL0020-00501_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00506_    | 100          |
|                         | RAL8019<br>(серо-коричневый)     | -               | TKSL0020-0A401_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-0A406_    | 100          |
|                         | RAL9001<br>(кремово-белый)       | -               | TKSL0020-01101_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-01106_    | 100          |
|                         | RAL9005<br>(глубоко-черный)      | -               | TKSL0020-00101_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00106_    | 100          |
|                         | RAL9010<br>(чисто-белый)         | -               | TKSL0020-02301_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-02306_    | 100          |
|                         | SI-средняя бронза                | -               | TKSL0020-00301_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-00306_    | 100          |
|                         | RAL7035<br>(светло-серый)        | -               | TKSL0020-03106_    | 100          |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-03101_    | 1            |
|                         | Антично-белый                    | -               | TKSL0020-02101_    | 1            |
|                         |                                  | -               | TKSL0020-02106_    | 100          |
|                         | SI-бело-алюминиевый              | -               | TKSL0020-00701_    | 1            |
| -                       |                                  | TKSL0020-00706_ | 100                |              |
| F4 (бронза)             | -                                | TKSL0020-0M201_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-0M206_ | 100                |              |
| EV2 (шампань)           | -                                | TKSL0020-LK601_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-LK606_ | 100                |              |
| SI-новое серебро        | -                                | TKSL0020-L2601_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-L2606_ | 100                |              |
| SI-серебро              | -                                | TKSL0020-02701_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-02706_ | 100                |              |
| Титан матово-светлый    | -                                | TKSL0020-L2501_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-L2506_ | 100                |              |
| RAL7016<br>(антрацит)   | -                                | TKSL0020-L3401_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-L3406_ | 100                |              |
|                         | -                                | TKSL0020-LD601_ | 1                  |              |
|                         | -                                | TKSL0020-LD606_ | 100                |              |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

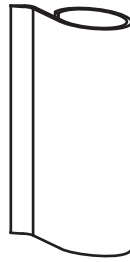




# Декоративная накладка W KF

Петлевая группа TITAN

**TITAN**



## Информация для заказа

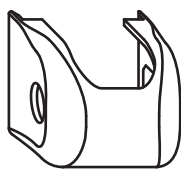
| Наименование               | Цвет                             | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка W KF | RAL9016 (динамично белый)        | -              | TKWB0010-00401_    | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00406     | 100          |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00408     | 500          |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-01201     | 1            |
|                            | RAL8022 (черно-коричневый)       | -              | TKWB0010-01206     | 100          |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-01208     | 500          |
|                            | RAL8001 (охристо-коричневый)     | -              | TKWB0010-01601     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-01606     | 100          |
|                            | RAL8003 (глиняно-коричневый)     | -              | TKWB0010-0E901_    | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-0E906     | 100          |
|                            | SI-старое золото                 | -              | TKWB0010-0H001     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-0H006     | 100          |
|                            | EV1 (серебрянный)                | -              | TKWB0010-L2401     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-L2406     | 100          |
|                            | Золото блестящий                 | -              | TKWB0010-L3801     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-L3806     | 100          |
|                            | F9 (алюминиево-стальной)         | -              | TKWB0010-LH401     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-LH406     | 100          |
|                            | F3 (золото матовый)              | -              | TKWB0010-LI201     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-LI206     | 100          |
|                            | RAL9003 (ярко-белый)             | -              | TKWB0010-00201     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00206     | 100          |
|                            | RAL1013 (жемчужно-белый)         | -              | TKWB0010-00501     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00506     | 100          |
|                            | RAL1015 (светлая слоновая кость) | -              | TKWB0010-0A401     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-0A406     | 100          |
|                            | RAL8019 (серо-коричневый)        | -              | TKWB0010-01101     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-01106     | 100          |
|                            | RAL9001 (кремово-белый)          | -              | TKWB0010-00101     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00106     | 100          |
|                            | RAL9005 (глубоко-черный)         | -              | TKWB0010-02301     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-02306     | 100          |
|                            | RAL9010 (чисто-белый)            | -              | TKWB0010-00301     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00306     | 100          |
|                            | SI-средняя бронза                | -              | TKWB0010-03101     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-03106     | 100          |
|                            | RAL7035 (светло-серый)           | -              | TKWB0010-02101     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-02106     | 100          |
|                            | Антично-белый                    | -              | TKWB0010-00701     | 1            |
|                            |                                  | -              | TKWB0010-00706     | 100          |
| SI-бело-алюминиевый        | -                                | TKWB0010-0M201 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-0M206 | 100                |              |
| F4 (бронза)                | -                                | TKWB0010-LK601 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-LK606 | 100                |              |
| EV2 (шампань)              | -                                | TKWB0010-L2601 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-L2606 | 100                |              |
| SI-новое серебро           | -                                | TKWB0010-02701 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-02706 | 100                |              |
| SI-серебро                 | -                                | TKWB0010-L2501 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-L2506 | 100                |              |
| Титан матово-светлый       | -                                | TKWB0010-L3401 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-L3406 | 100                |              |
| RAL7016 (антрацит)         | -                                | TKWB0010-LD601 | 1                  |              |
|                            | -                                | TKWB0010-LD606 | 100                |              |



# Декоративная накладка EL U

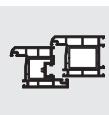
Петлевая группа TITAN

**TITAN**



## Информация для заказа

| Наименование               | Цвет                             | Артикул старый | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка EL U | RAL9016<br>(динамично белый)     | -              | ТКЕУ0010-00401     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00406     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00408     | 500          |
|                            | RAL8022<br>(черно-коричневый)    | -              | ТКЕУ0010-01201     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-01206     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-01208     | 500          |
|                            | RAL8001<br>(охристо-коричневый)  | -              | ТКЕУ0010-01601     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-01606     | 100          |
|                            | RAL8003<br>(глиняно-коричневый)  | -              | ТКЕУ0010-0E901     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-0E906     | 100          |
|                            | SI-старое золото                 | -              | ТКЕУ0010-0H001     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-0H006     | 100          |
|                            | EV1 (серебрянный)                | -              | ТКЕУ0010-L2401     | 1            |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-L2406     | 100          |
|                            | Золото блестящий                 | -              | ТКЕУ0010-L2408     | 500          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-L3801     | 1            |
|                            | F9 (алюминиево-стальной)         | -              | ТКЕУ0010-L3806     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-LH401     | 1            |
|                            | F3 (золото матовый)              | -              | ТКЕУ0010-LH406     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-LI201     | 1            |
|                            | RAL9003 (ярко-белый)             | -              | ТКЕУ0010-LI206     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00201     | 1            |
|                            | RAL1013<br>(жемчужно-белый)      | -              | ТКЕУ0010-00206     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00501     | 1            |
|                            | RAL1015 (светлая слоновая кость) | -              | ТКЕУ0010-00506     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-0A401     | 1            |
|                            | RAL8019<br>(серо-коричневый)     | -              | ТКЕУ0010-0A406     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-01101     | 1            |
|                            | RAL9001<br>(кремово-белый)       | -              | ТКЕУ0010-01106     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00101     | 1            |
|                            | RAL9005<br>(глубоко-черный)      | -              | ТКЕУ0010-00106     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-02301     | 1            |
|                            | RAL9010<br>(чисто-белый)         | -              | ТКЕУ0010-02306     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00301     | 1            |
|                            | SI-средняя бронза                | -              | ТКЕУ0010-00306     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-03101     | 1            |
|                            | RAL7035<br>(светло-серый)        | -              | ТКЕУ0010-03106     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-02101     | 1            |
|                            | Антично-белый                    | -              | ТКЕУ0010-02106     | 100          |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-00701     | 1            |
| SI-бело-алюминиевый        | -                                | ТКЕУ0010-00706 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-0M201 | 1                  |              |
| F4 (бронза)                | -                                | ТКЕУ0010-0M206 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-LK601 | 1                  |              |
| EV2 (шампань)              | -                                | ТКЕУ0010-LK606 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-L2601 | 1                  |              |
| SI-новое серебро           | -                                | ТКЕУ0010-L2606 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-02701 | 1                  |              |
| SI-серебро                 | -                                | ТКЕУ0010-02706 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-L2501 | 1                  |              |
| Титан матово-светлый       | -                                | ТКЕУ0010-L2506 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-L3401 | 1                  |              |
| RAL7016<br>(антрацит)      | -                                | ТКЕУ0010-L3406 | 100                |              |
|                            | -                                | ТКЕУ0010-LD601 | 1                  |              |
|                            |                                  | -              | ТКЕУ0010-LD606     | 100          |



# Декоративная накладка EL O MB

Петлевая группа TITAN

**TITAN**



## Информация для заказа

| Наименование                  | Цвет                             | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка EL O MB | RAL9016<br>(динамично белый)     | -               | ТКЕО0010-00401_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00406_    | 100          |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00408_    | 500          |
|                               | RAL8022<br>(черно-коричневый)    | -               | ТКЕО0010-01201_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-01206_    | 100          |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-01208_    | 500          |
|                               | RAL8001<br>(охристо-коричневый)  | -               | ТКЕО0010-01601_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-01606_    | 100          |
|                               | RAL8003<br>(глиняно-коричневый)  | -               | ТКЕО0010-0E901_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-0E906_    | 100          |
|                               | Si-старое золото                 | -               | ТКЕО0010-0H001_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-0H006_    | 100          |
|                               | EV1 (серебрянный)                | -               | ТКЕО0010-L2401_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-L2406_    | 100          |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-L2408_    | 500          |
|                               | Золото блестящий                 | -               | ТКЕО0010-L3801_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-L3806_    | 100          |
|                               | F9 (алюминиево-стальной)         | -               | ТКЕО0010-LH401_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-LH406_    | 100          |
|                               | F3 (золото матовый)              | -               | ТКЕО0010-LI201_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-LI206_    | 100          |
|                               | RAL9003 (ярко-белый)             | -               | ТКЕО0010-00201_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00206_    | 100          |
|                               | RAL1013<br>(жемчужно-белый)      | -               | ТКЕО0010-00501_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00506_    | 100          |
|                               | RAL1015 (светлая слоновая кость) | -               | ТКЕО0010-0A401_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-0A406_    | 100          |
|                               | RAL8019<br>(серо-коричневый)     | -               | ТКЕО0010-01101_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-01106_    | 100          |
|                               | RAL9001<br>(кремово-белый)       | -               | ТКЕО0010-00101_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00106_    | 100          |
|                               | RAL9005<br>(глубоко-черный)      | -               | ТКЕО0010-02301_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-02306_    | 100          |
|                               | RAL9010<br>(чисто-белый)         | -               | ТКЕО0010-00301_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-00306_    | 100          |
|                               | SI-средняя бронза                | -               | ТКЕО0010-03101_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-03106_    | 100          |
|                               | RAL7035<br>(светло-серый)        | -               | ТКЕО0010-02101_    | 1            |
|                               |                                  | -               | ТКЕО0010-02106_    | 100          |
|                               | Антично-белый                    | -               | ТКЕО0010-00701_    | 1            |
| -                             |                                  | ТКЕО0010-00706_ | 100                |              |
| SI-бело-алюминиевый           | -                                | ТКЕО0010-0M201_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-0M206_ | 100                |              |
| F4 (бронза)                   | -                                | ТКЕО0010-LK601_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-LK606_ | 100                |              |
| EV2 (шампань)                 | -                                | ТКЕО0010-L2601_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-L2606_ | 100                |              |
| Si-новое серебро              | -                                | ТКЕО0010-02701_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-02706_ | 100                |              |
| Si-серебро                    | -                                | ТКЕО0010-L2501_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-L2506_ | 100                |              |
| Титан матово-светлый          | -                                | ТКЕО0010-L3401_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-L3406_ | 100                |              |
| RAL7016<br>(антрацит)         | -                                | ТКЕО0010-LD601_ | 1                  |              |
|                               | -                                | ТКЕО0010-LD606_ | 100                |              |

Краткая версия каталога

Краткая версия каталога



# Декоративная накладка EB

Петлевая группа TITAN

**TITAN**



## Информация для заказа

| Наименование             | Цвет                             | Артикул старый  | Артикул актуальный | Кол-во (шт.) |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| Декоративная накладка EB | RAL9016<br>(динамично белый)     | -               | ТКЕВ0020-00401_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00406_    | 100          |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00408_    | 500          |
|                          | RAL8022<br>(черно-коричневый)    | -               | ТКЕВ0020-01201_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-01206_    | 100          |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-01208_    | 500          |
|                          | RAL8001<br>(охристо-коричневый)  | -               | ТКЕВ0020-01606_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-01606_    | 100          |
|                          | RAL8003<br>(глиняно-коричневый)  | -               | ТКЕВ0020-0E901_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-0E906_    | 100          |
|                          | SI-старое золото                 | -               | ТКЕВ0020-0H001_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-0H006_    | 100          |
|                          | EV1 (серебрянный)                | -               | ТКЕВ0020-L2401_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-L2406_    | 100          |
|                          | Золото блестящий                 | -               | ТКЕВ0020-L3801_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-L3806_    | 100          |
|                          | F9 (алюминиево-стальной)         | -               | ТКЕВ0020-LH401_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-LH406_    | 100          |
|                          | F3 (золото матовый)              | -               | ТКЕВ0020-LI201_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-LI206_    | 100          |
|                          | RAL9003 (ярко-белый)             | -               | ТКЕВ0020-00201_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00206_    | 100          |
|                          | RAL1013<br>(жемчужно-белый)      | -               | ТКЕВ0020-00501_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00506_    | 100          |
|                          | RAL1015 (светлая слоновая кость) | -               | ТКЕВ0020-0A401_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-0A406_    | 100          |
|                          | RAL8019<br>(серо-коричневый)     | -               | ТКЕВ0020-01101_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-01106_    | 100          |
|                          | RAL9001<br>(кремово-белый)       | -               | ТКЕВ0020-00101_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00106_    | 100          |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00108_    | 500          |
|                          | RAL9005<br>(глубоко-черный)      | -               | ТКЕВ0020-02301_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-02306_    | 100          |
|                          | RAL9010<br>(чисто-белый)         | -               | ТКЕВ0020-00301_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-00306_    | 100          |
|                          | SI-средняя бронза                | -               | ТКЕВ0020-03101_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-03106_    | 100          |
|                          | RAL7035<br>(светло-серый)        | -               | ТКЕВ0020-02101_    | 1            |
|                          |                                  | -               | ТКЕВ0020-02106_    | 100          |
|                          | Антично-белый                    | -               | ТКЕВ0020-00701_    | 1            |
| -                        |                                  | ТКЕВ0020-00706_ | 100                |              |
| SI-бело-алюминиевый      | -                                | ТКЕВ0020-0M201_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-0M206_ | 100                |              |
| F4 (бронза)              | -                                | ТКЕВ0020-LK601_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-LK606_ | 100                |              |
| EV2 (шампань)            | -                                | ТКЕВ0020-L2601_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-L2606_ | 100                |              |
| SI-новое серебро         | -                                | ТКЕВ0020-02701_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-02706_ | 100                |              |
| SI-серебро               | -                                | ТКЕВ0020-L2501_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-L2506_ | 100                |              |
| Титан матово-светлый     | -                                | ТКЕВ0020-L3401_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-L3406_ | 100                |              |
| RAL7016<br>(антрацит)    | -                                | ТКЕВ0020-LD601_ | 1                  |              |
|                          | -                                | ТКЕВ0020-LD606_ | 100                |              |



# Общий обзор декоративных накладок

Краткая версия каталога

## TITAN

| Декор накладка S                 | Декор. накладка W KF | Декор. накладка EL U | Декор. накладка EL O | Декор. накладка EB |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                  |                      |                      |                      |                    |
| <b>Цвет</b>                      |                      |                      |                      |                    |
| RAL9016 (динамично-белый)        | TKWB0010-00406       | TKEU0010-00406       | TKEO0010-00406       | ТКЕВ0020-00408     |
| RAL8022 (чёрно-коричневый)       | TKWB0010-01206       | TKEU0010-01206       | TKEO0010-01206       | ТКЕВ0020-01206     |
| RAL8001 (охристо-коричневый)     | TKWB0010-01606       | TKEU0010-01606       | TKEO0010-01606       | ТКЕВ0020-01606     |
| RAL8003 (глиняно-коричневый)     | TKWB0010-0E906       | TKEU0010-0E906       | TKEO0010-0E906       | ТКЕВ0020-0E906     |
| SI-старое золото                 | TKWB0010-0H006       | TKEU0010-0H006       | TKEO0010-0H006       | ТКЕВ0020-0H006     |
| EV1 (серебрянный)                | TKWB0010-L2406       | TKEU0010-L2406       | TKEO0010-L2406       | ТКЕВ0020-L2406     |
| Золото блестящий                 | TKWB0010-L3806       | TKEU0010-L3806       | TKEO0010-L3806       | ТКЕВ0020-L3806     |
| F9 (алюминиево-стальной)         | TKWB0010-LH406       | TKEU0010-LH406       | TKEO0010-LH406       | ТКЕВ0020-LH406     |
| F3 (золото матовый)              | TKWB0010-LI206       | TKEU0010-LI206       | TKEO0010-LI206       | ТКЕВ0020-LI206     |
| RAL9003 (ярко-белый)             | TKWB0010-00206       | TKEU0010-00206       | TKEO0010-00206       | ТКЕВ0020-00206     |
| RAL1013 (жемчужно-белый)         | TKWB0010-00506       | TKEU0010-00506       | TKEO0010-00506       | ТКЕВ0020-00506     |
| RAL1015 (светлая слоновая кость) | TKWB0010-0A406       | TKEU0010-0A406       | TKEO0010-0A406       | ТКЕВ0020-0A406     |
| RAL8019 (серо-коричневый)        | TKWB0010-01106       | TKEU0010-01106       | TKEO0010-01106       | ТКЕВ0020-01106     |
| RAL9001 (кремово-белый)          | TKWB0010-00106       | TKEU0010-00106       | TKEO0010-00106       | ТКЕВ0020-00106     |
| RAL9005 (глубоко-чёрный)         | TKWB0010-02306       | TKEU0010-02306       | TKEO0010-02306       | ТКЕВ0020-02306     |
| RAL9010 (чисто-белый)            | TKWB0010-00306       | TKEU0010-00306       | TKEO0010-00306       | ТКЕВ0020-00306     |
| SI-средняя бронза                | TKWB0010-03106       | TKEU0010-03106       | TKEO0010-03106       | ТКЕВ0020-03106     |
| RAL7035 (светло-серый)           | TKWB0010-02106       | TKEU0010-02106       | TKEO0010-02106       | ТКЕВ0020-02106     |
| Антично-белый                    | TKWB0010-00706       | TKEU0010-00706       | TKEO0010-00706       | ТКЕВ0020-00706     |
| SI-бело-алюминиевый              | TKWB0010-0M206       | TKEU0010-0M206       | TKEO0010-0M206       | ТКЕВ0020-0M206     |
| F4 (бронза)                      | TKWB0010-LK606       | TKEU0010-LK606       | TKEO0010-LK606       | ТКЕВ0020-LK606     |
| EV2 (шампань)                    | TKWB0010-L2606       | TKEU0010-L2606       | TKEO0010-L2606       | ТКЕВ0020-L2606     |
| SI-новое серебро                 | TKWB0010-02706       | TKEU0010-02706       | TKEO0010-02706       | ТКЕВ0020-02706     |
| SI-серебро                       | TKWB0010-L2506       | TKEU0010-L2506       | TKEO0010-L2506       | ТКЕВ0020-L2506     |
| Титан матово-светлый             | TKWB0010-L3406       | TKEU0010-L3406       | TKEO0010-L3406       | ТКЕВ0020-L3406     |
| RAL7016 (антрацит)               | TKWB0010-LD606       | TKEU0010-LD606       | TKEO0010-LD606       | ТКЕВ0020-LD606     |

**Ручки**  
для конструкций из ПВХ

5

# Содержание

| Наименование   | Страница |
|--|----------|
| Ручка GLOBE .....  | 5.1      |
| Ручка GLOBE SECUSTIK .....   | 5.2      |
| Ручка GLOBE ABS запираемая и ручка GLOBE DKN с фиксирующей кнопкой ..... | 5.3      |
| Ручка GLOBE SP и ручка GLOBE низкая .....                                | 5.4      |
| Ручка GLOBE TL/PZ и ручка GLOBE TL/PZ внешняя низкая .....               | 5.5      |



## Информация для заказа

| №                          | Изображение                            | А (мм)                    | Цвет                      | Артикул                   | Кол-во (шт.)    |     |
|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----|
| 1                          | <p>Ручка GLOBE</p>                     | 31                        | RAL9016 (динамично белый) | ZHGS0010-00401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-00406_           | 100             |     |
|                            |  |                           | EV1 (серебрянный)         | ZHGS0010-02401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-02406_           | 100             |     |
|                            |  |                           | F3 (золото матовый)       | ZHGS0010-01201_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-01206_           | 100             |     |
|                            |  |                           | C33 (средняя бронза)      | ZHGS0010-03001_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-03006_           | 100             |     |
|                            |  |                           | EV2 (шампань)             | ZHGS0010-02601_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-02606_           | 100             |     |
|                            |  |                           | RAL8019 (серо-коричневый) | ZHGS0010-01101_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-01106_           | 100             |     |
|                            |  |                           | RAL9005 (черный)          | ZHGS0010-02301_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-02306_           | 100             |     |
|                            |  |                           | RAL9010 (чисто-белый)     | ZHGS0010-00301_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0010-00306_           | 100             |     |
|                            |  |                           | 35                        | RAL9016 (динамично белый) | ZHGS0020-00401_ | 1   |
|                            |  |                           |                           |                           | ZHGS0020-00406_ | 100 |
|                            |  | EV1 (серебрянный)         |                           | ZHGS0020-02401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0020-02406_           | 100             |     |
|                            |  | F4 (старая бронза)        |                           | ZHGS0020-0K601_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0020-0K606_           | 100             |     |
|                            |  | F9 (алюминиево-стальной)  |                           | ZHGS0020-0H401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0020-0H406_           | 100             |     |
|                            |  | F3 (золото матовый)       |                           | ZHGS0020-01201_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0020-01206_           | 100             |     |
|                            |  | RAL8019 (серо-коричневый) |                           | ZHGS0020-01101_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0020-01106_           | 100             |     |
|                            |  | SI-новое серебро          | ZHGS0020-02701_           | 1                         |                 |     |
|                            |  |                           | ZHGS0020-02706_           | 100                       |                 |     |
|                            |  | EV2 (шампань)             | ZHGS0020-02601_           | 1                         |                 |     |
|                            |  |                           | ZHGS0020-02606_           | 100                       |                 |     |
|                            |  | C33 (средняя бронза)      | ZHGS0020-03001_           | 1                         |                 |     |
|                            |  |                           | ZHGS0020-03006_           | 100                       |                 |     |
|                            |  | 40                        | RAL9016 (динамично белый) | ZHGS1000-00401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS1000-00406_           | 100             |     |
| EV1 (серебрянный)          | ZHGS1000-02401_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-02406_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| F4 (старая бронза)         | ZHGS1000-0K601_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-0K606_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| C33 (средняя бронза)       | ZHGS1000-03001_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-03006_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| EV2 (шампань)              | ZHGS1000-02601_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-02606_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| F4 (старая бронза)         | ZHGS1000-0K601_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-0K606_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| RAL8019 (серо-коричневый)  | ZHGS1000-01101_                        |                           | 1                         |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-01106_                        |                           | 100                       |                           |                 |     |
| RAL8022 (черно-коричневый) | ZHGS1000-01201_                        | 1                         |                           |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-01206_                        | 100                       |                           |                           |                 |     |
| F9 (алюминиево-стальной)   | ZHGS1000-0H401_                        | 1                         |                           |                           |                 |     |
|                            | ZHGS1000-0H406_                        | 100                       |                           |                           |                 |     |
| 2                          | <p>Ручка GLOBE с логотипом SI-AUBI</p> | 35                        | RAL9016 (динамично белый) | ZHGS0040-00401_           | 1               |     |
|                            |  |                           |                           | ZHGS0040-00406_           | 100             |     |
|                            |  |                           | EV1 (серебрянный)         | ZHGS0040-02401_           | 1               |     |
|                            |  |                           | ZHGS0040-02406_           | 100                       |                 |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            |  |                           | -                         | -                         | -               |     |
|                            | -                                      | -                         | -                         |                           |                 |     |



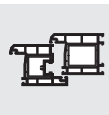


Информация для заказа

| №                        | Изображение                 | A (мм)                     | Цвет  | Артикул                   | Кол-во (шт.)       |                 |     |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------|-----|
| 1                        | <p>Ручка GLOBE SECUSTIK</p> | 31                         | RAL9016 (динамично белый)                       | ZHGS0050-00401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0050-00406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | EV1 (серебрянный)                               | ZHGS0050-02401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0050-02406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | F9 (алюминиево-стальной)                        | ZHGS0050-0H401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0050-0H406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | 35  | RAL9016 (динамично белый) | ZHGS0060-00401_    | 1               |     |
|                          |                             |                            |   |                           | ZHGS0060-00406_    | 100             |     |
|                          |                             | RAL8022 (черно-коричневый) |   | ZHGS0060-01201_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0060-01206_           | 100                |                 |     |
|                          |                             | EV1 (серебрянный)          |   | ZHGS0060-02401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0060-02406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             | F4 (старая бронза)         |   | ZHGS0060-0K601_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0060-0K606_           | 100                |                 |     |
|                          |                             | 40                         | F9 (алюминиево-стальной)                        | ZHGS0060-0H401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0060-0H406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | F3 (золото матовый)                             | ZHGS0060-0I201_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0060-0I206_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | RAL9016 (динамично белый)                       | ZHGS0110-00401_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0110-00406_           | 100                |                 |     |
|                          |                             |                            | RAL8022 (черно-коричневый)                      | ZHGS0110-01201_           | 1                  |                 |     |
|                          |                             |                            |   | ZHGS0110-01206_           | 100                |                 |     |
|                          |                             | 2                          | <p>Ручка GLOBE SECUSTIK с логотипом SI-AUBI</p> | 35                        | EV1 (серебрянный)  | ZHGS0110-02401_ | 1   |
|                          |                             |                            |   |                           |                    | ZHGS0110-02406_ | 100 |
|                          |                             |                            |   |                           | F4 (старая бронза) | ZHGS0110-0K601_ | 1   |
|                          |                             |                            |   |                           |                    | ZHGS0110-0K606_ | 100 |
|                          |                             |                            |   |                           | RAL9005 (черный)   | ZHGS0110-02301_ | 1   |
|                          |                             |                            |   |                           |                    | ZHGS0110-02306_ | 100 |
| F9 (алюминиево-стальной) | ZHGS0110-0H401_             |                            |   |                           | 1                  |                 |     |
|                          | ZHGS0110-0H406_             |                            |   |                           | 100                |                 |     |
| F3 (золото матовый)      | ZHGS0110-0I201_             |                            |   |                           | 1                  |                 |     |
|                          | ZHGS0110-0I206_             |                            |   |                           | 100                |                 |     |
| -                        | -                           |                            |   |                           | -                  |                 |     |
| -                        | -                           |                            |   |                           | -                  |                 |     |

Краткая версия каталога

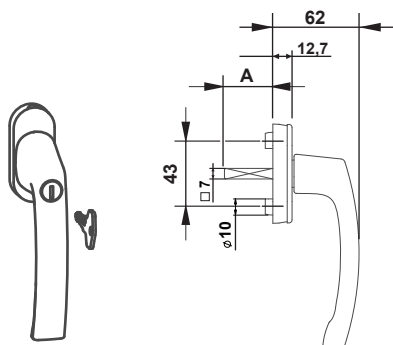
Краткая версия каталога



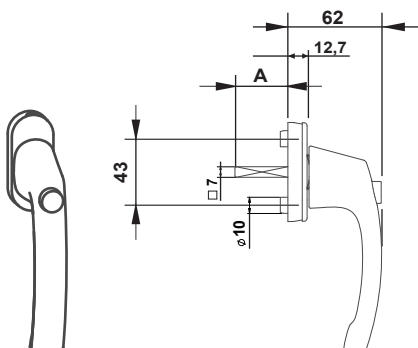
# Ручка GLOBE ABS.... запираемая и ручка GLOBE DKN с фиксирующей кнопкой

TITAN

1



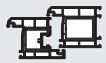
2



## Информация для заказа

| №                 | Наименование                            | Крутящий момент | A (мм) | Цвет                       | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|-------------------|---|-----------------|--------|----------------------------|-----------------|--------------|
| 1                 | Ручка GLOBE ABS40 запираемая            | 40 Nm           | 35     | RAL9016 (динамично белый)  | ZHGA0020-00401_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-00402_ | 10           |
|                   |   |                 |        | C33 (средняя бронза)       | ZHGA0020-03001_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-03002_ | 10           |
|                   |   |                 |        | EV2 (шампань)              | ZHGA0020-02601_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-02602_ | 10           |
|                   |   |                 |        | EV2 (шампань)              | ZHGA0020-02601_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-02602_ | 10           |
|                   |   |                 |        | F9 (алюминиево-стальной)   | ZHGA0020-0H401_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-0H402_ | 10           |
|                   |   |                 |        | RAL8019 (серо-коричневый)  | ZHGA0020-01101_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-01102_ | 10           |
|                   |   |                 |        | F4 (старая бронза)         | ZHGA0020-0K601_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0020-0K602_ | 10           |
| 1                 | Ручка GLOBE ABS100 запираемая           | 100 Nm          | 35     | RAL9016 (динамично белый)  | ZHGA0060-00401_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0060-00402_ | 10           |
|                   |   |                 |        | F9 (алюминиево-стальной)   | ZHGA0060-0H401_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0060-0H402_ | 10           |
|                   |   |                 |        | RAL8022 (черно-коричневый) | ZHGA0060-01201_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGA0060-01202_ | 10           |
| EV1 (серебрянный) | ZHGA0060-02401_                         | 1               |        |                            |                 |              |
|                   | ZHGA0060-02402_                         | 10              |        |                            |                 |              |
| 2                 | Ручка GLOBE DKN с фиксирующей кнопкой * | -               | 35     | RAL9016 (динамично белый)  | ZHGD0020-00401_ | 1            |
|                   |   |                 |        |                            | ZHGD0020-00402_ | 10           |
|                   |   |                 |        | EV1 (серебрянный)          | ZHGD0020-02401_ | 1            |
|                   | ZHGD0020-02402_                         | 10              |        |                            |                 |              |

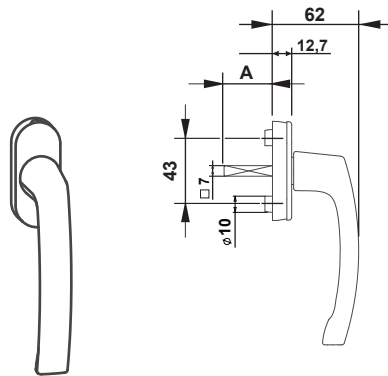
\* фиксирующая кнопка предотвращает от проворачивания 4-х гранного штифта ручки и смещения подвижных тяг при попытке взлома окна со стороны улицы



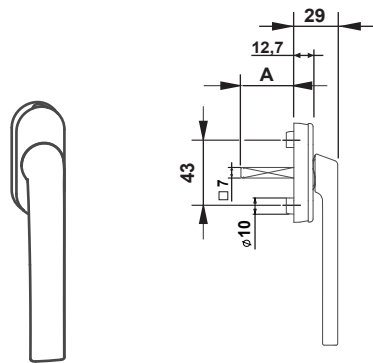
# Ручка GLOBE SP и ручка GLOBE низкая

TITAN

1



2



## Информация для заказа

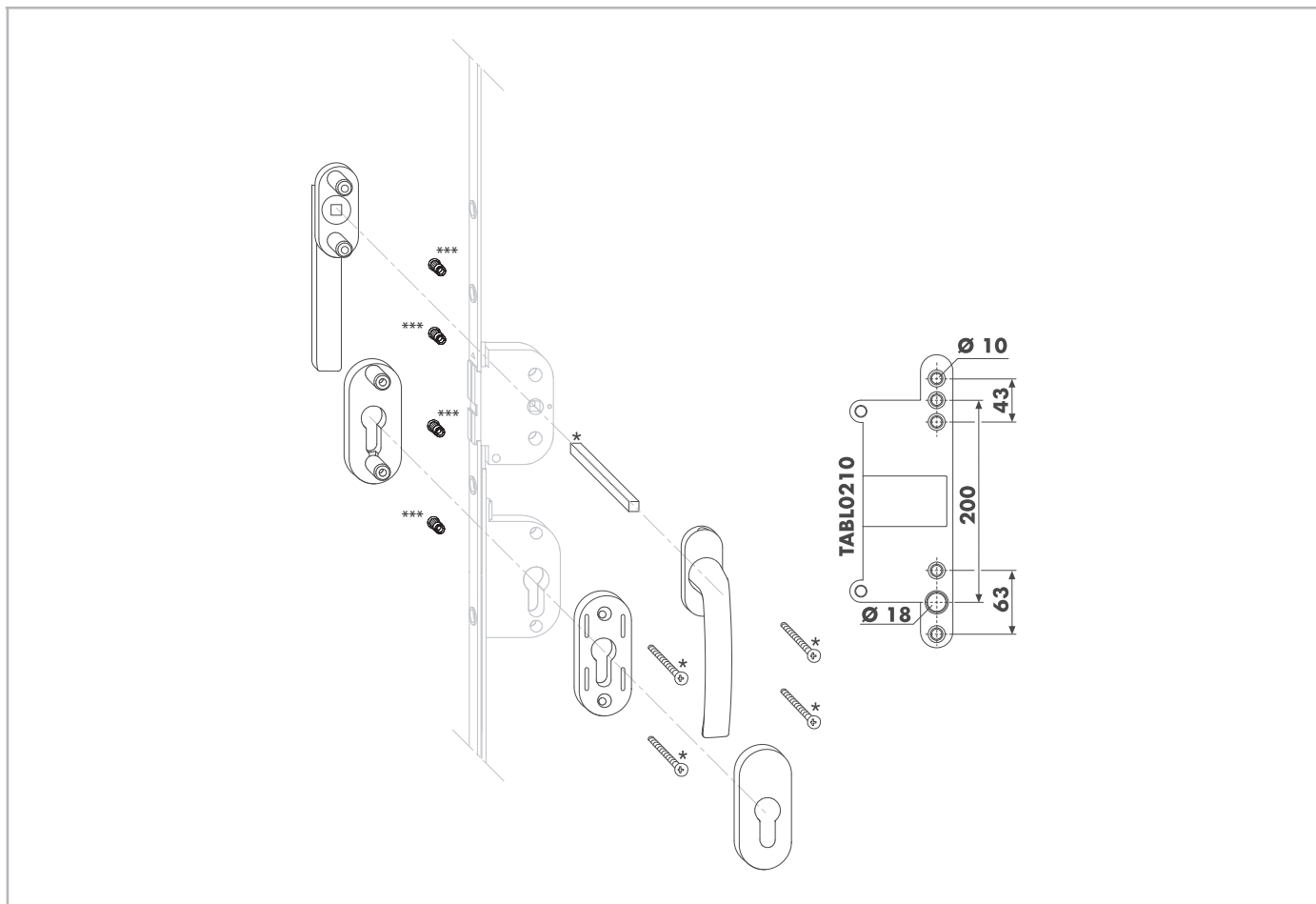
| № | Наименование       | A (мм) | Цвет                         | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|---|--------------------|--------|------------------------------|-----------------|--------------|
| 1 | Ручка GLOBE SP *   | 35     | RAL9016<br>(динамично белый) | ZHGL0020-00401_ | 1            |
|   |                    |        |                              | ZHGL0020-00406_ | 100          |
|   |                    |        | EV1 (серебрянный)            | ZHGL0020-02401_ | 1            |
|   |                    |        |                              | ZHGL0020-02406_ | 100          |
| 2 | Ручка GLOBE низкая | 35     | F9 (алюминиево-стальной)     | ZHGL0020-0H401_ | 1            |
|   |                    |        |                              | ZHGL0020-0H406_ | 100          |
|   |                    |        | RAL9016<br>(динамично белый) | ZHGF0040-00401_ | 1            |
|   |                    |        |                              | ZHGF0040-00406_ | 100          |

\* фиксация ручки в положении 45 градусов для щелевого проветривания



# Ручка GLOBE TL/PZ и ручка GLOBE TL/PZ внешняя низкая

TITAN



## Информация для заказа

| Наименование                                | Цвет                      | Артикул         | Кол-во (шт.)    |   |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| Ручка GLOBE TL/PZ (набор)                   | RAL9016 (динамично белый) | ZMGP0010-00402_ | 10              |   |
|   | EV1 (серебрянный)         | ZMGP0010-02402_ | 10              |   |
|   | F9 (алюминиево-стальной)  | ZMGP0010-0H402_ | 10              |   |
|   | F4 (старая бронза)        | ZMGP0010-0K602_ | 10              |   |
| Ручка GLOBE TL/PZ внешняя низкая (набор) ** | RAL9016 (динамично белый) | ZMGP0020-00402_ | 10              |   |
|   | EV1 (серебрянный)         | ZMGP0020-02402_ | 10              |   |
|   | F9 (алюминиево-стальной)  | ZMGP0020-0H402_ | 10              |   |
|   | F4 (старая бронза)        | ZMGP0020-0K602_ | 10              |   |
| Наб. аксессуаров TL/PZ *                    | толщина створки 55-64 мм  | -               | ZMZP0030-10001_ | 1 |
|   | толщина створки 65-74 мм  | -               | ZMZP0020-10001_ | 1 |
|   | толщина створки 75-84 мм  | -               | ZMZP0010-10001_ | 1 |
|   | толщина створки 85-94 мм  | -               | ZMZP0040-10001_ | 1 |
| Приемная гильза ***                         | -                         | 800287          | 1               |   |
|   | -                         | 246740          | 250             |   |

\* набор аксессуаров для ручки GLOBE TL/PZ

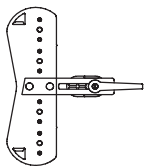
\*\* общая высота внешней ручки = 24 мм

\*\*\* требуется для установки ручки и розетки с одной стороны (4 шт.)

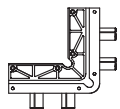
**Кондукторы/шаблоны/  
регулирующие  
и монтажные  
ключи**  
для конструкций из ПВХ

# Содержание

| Наименование               | Страница |
|----------------------------|----------|
| Кондукторы, шаблоны .....  | 6.1      |
| Линейные шаблоны .....     | 6.2-6.3  |
| Регулировочные ключи ..... | 6.4      |
| Монтажный ключ .....       | 6.5      |



| Наименование                                | предназначение                                   | Инструмент               | Артикул         |
|---|--|--------------------------|-----------------|
| Кондуктор KF 12/20/3,5 EL/SL<br>TITAN Ø 6/3 | для сверления отверстий под опоры петель на раме | Сверло: Ø 6 мм<br>Ø 3 мм | TABL0090-040010 |
| Кондуктор KF 12/21/3,5 EL/SL<br>TITAN Ø 6/3 | для сверления отверстий под опоры петель на раме | Сверло: Ø 6 мм<br>Ø 3 мм | TABL0120-040010 |



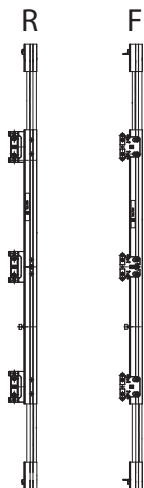
|                            |   |                          |                 |
|----------------------------|---|--------------------------|-----------------|
| Кондуктор KF EB 20/13/0° * | для сверления отверстий под врезные петли KF Ø 6 x 16/20 и 6 x 16/36 в напаве створки | Сверло: Ø 6 мм<br>Ø 3 мм | TABL0170-040011 |
| Кондуктор KF EB 21/13/0° * | для сверления отверстий под врезные петли KF Ø 6 x 16/20 и 6 x 16/36 в напаве створки | Сверло: Ø 6 мм<br>Ø 3 мм | TABL0180-040011 |



|                               |  |  |                 |
|-------------------------------|--|--|-----------------|
| Дистанционная пластина 0,5 мм | для регулировки прижима врезной петли. |  | ZABL0010-000010 |
| Дистанционная пластина 1 мм   | Устанавливается на кондуктор KF EB     |  | ZABL0020-000010 |

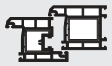


|                   |  |                |        |
|-------------------|--|----------------|--------|
| Втулка-переходник | для переоснащения кондуктора KF-12/...EL/SL с диаметром отверстий 6 мм на 3 мм | Сверло: Ø 3 мм | 157169 |
|-------------------|--|----------------|--------|



|  |   |                |                 |
|--|---|----------------|-----------------|
| Шаблон телескопический MV R (рамный)     | накладной для сверления отверстий под средний внешний прижим на раме    | Сверло: Ø 3 мм | TABL7050-524010 |
| Шаблон телескопический MV F (створочный) | накладной для сверления отверстий под средний внешний прижим на створке | Сверло: Ø 3 мм | TABL7060-524010 |

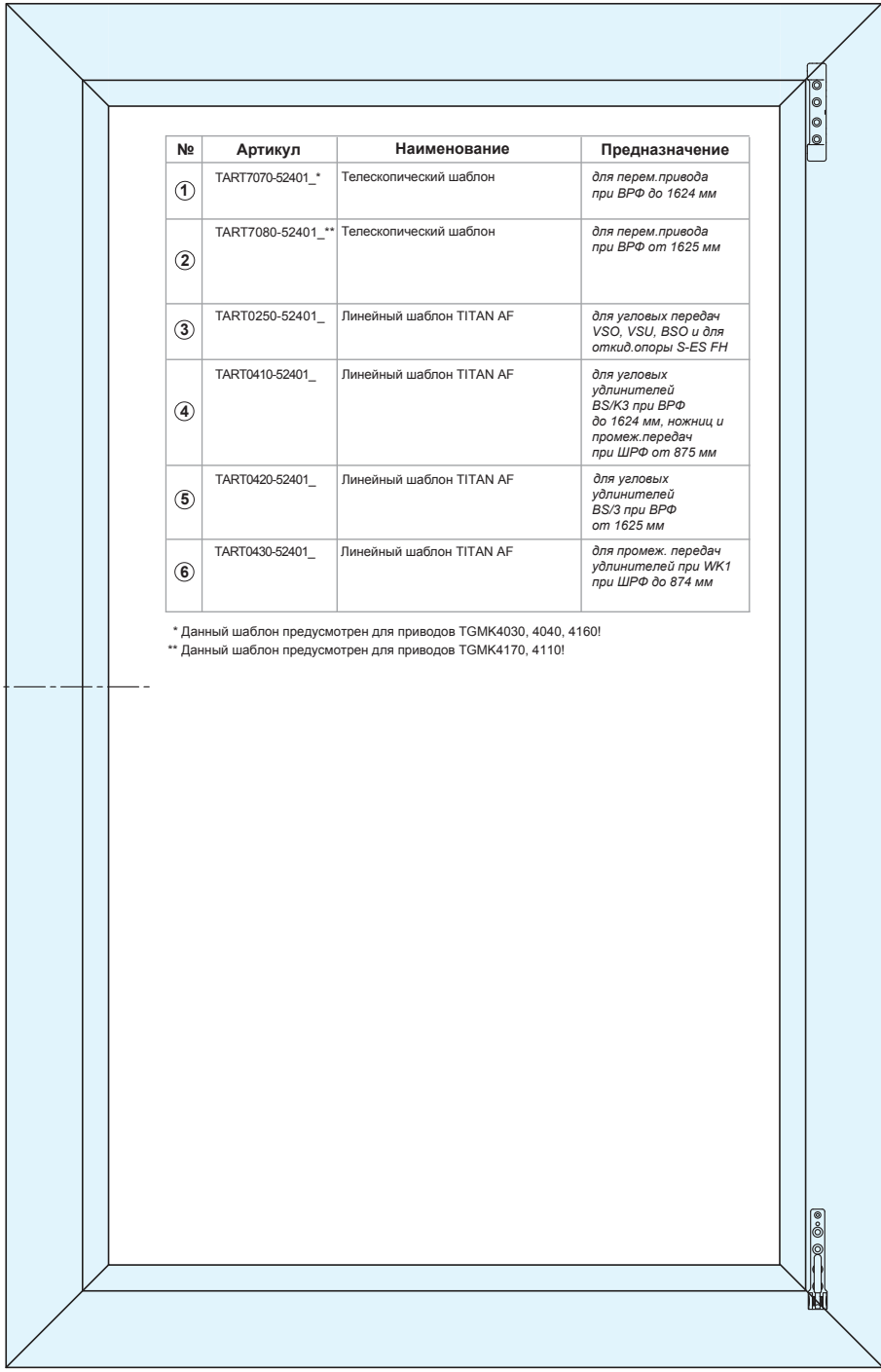
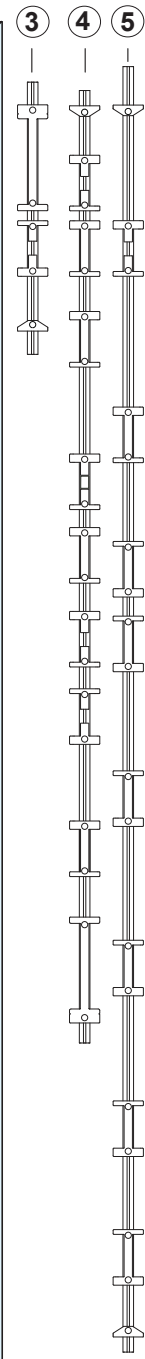
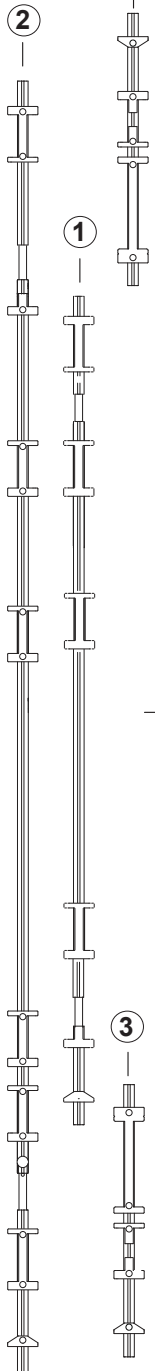
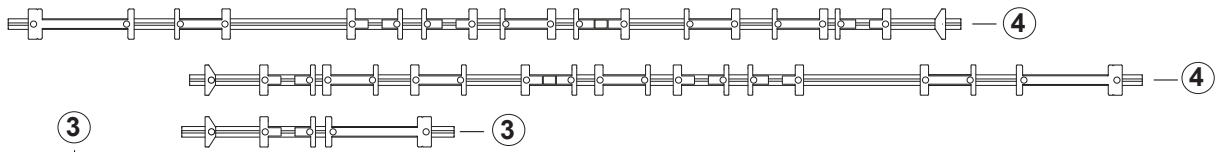
\* Кондуктор может быть переоборудован на межсекое расстояние 9 мм путем перестановки вкладыша



# Линейные шаблоны

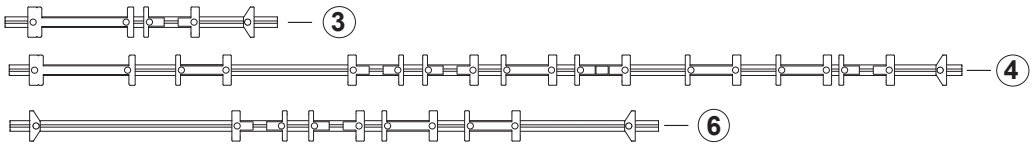
Положение ручки переменное - нижний угол с роликовым приподнимателем (Inliner)

# TITAN



| № | Артикул           | Наименование             | Предназначение   |
|---|-------------------|--------------------------|--|
| ① | TART7070-52401_*  | Телескопический шаблон   | для перем. привода при ВРФ до 1624 мм  |
| ② | TART7080-52401_** | Телескопический шаблон   | для перем. привода при ВРФ от 1625 мм  |
| ③ | TART0250-52401_   | Линейный шаблон TITAN AF | для угловых передач VSO, VSU, BSO и для откид. опоры S-ES FH                               |
| ④ | TART0410-52401_   | Линейный шаблон TITAN AF | для угловых удлинителей BS/K3 при ВРФ до 1624 мм, ножниц и пром. передач при ШРФ от 875 мм |
| ⑤ | TART0420-52401_   | Линейный шаблон TITAN AF | для угловых удлинителей BS/3 при ВРФ от 1625 мм  |
| ⑥ | TART0430-52401_   | Линейный шаблон TITAN AF | для пром. передач удлинителей при WK1 при ШРФ до 874 мм                                    |

\* Данный шаблон предусмотрен для приводов TGMK4030, 4040, 4160!  
\*\* Данный шаблон предусмотрен для приводов TGMK4170, 4110!



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

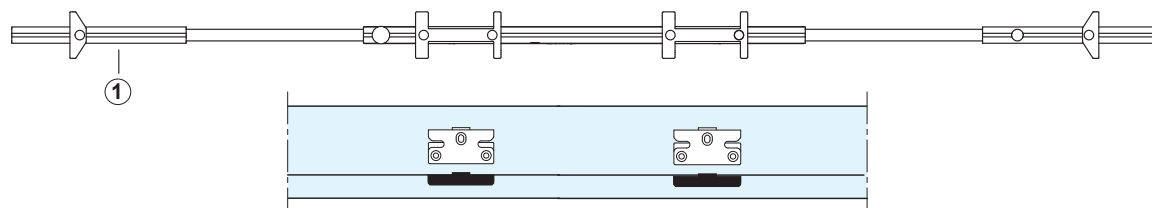




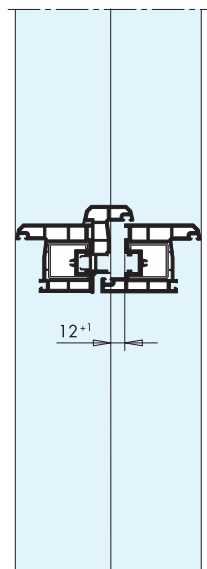
# Линейные шаблоны

Штульповая створка

TITAN

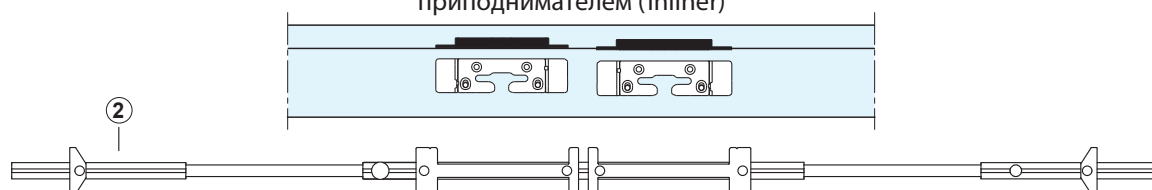


①



12<sup>+1</sup>

Нижняя сторона с роликовым приподнимателем (Inliner)



②

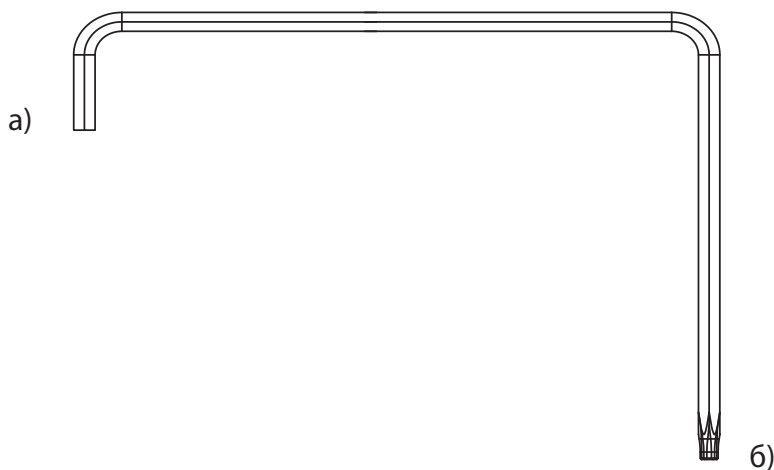
| № | Артикул         | Наименование                    | Предназначение                  |
|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ① | TART0090-52401_ | Телескопический шаблон TITAN AF | для штульповой конструкции верх |
| ② | TART0100-52401_ | Телескопический шаблон TITAN AF | для штульповой конструкции низ  |



## 1

• **предназначение:**

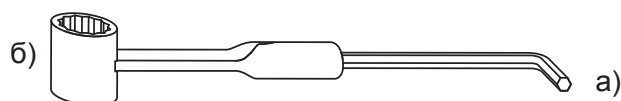
- а) Регулировка эксцентриковых цапф на прижим, регулировка створки по горизонтали и вертикали.
- б) Регулировка петлевой группы на прижим, регулировка створки по горизонтали и вертикали.



## 2

• **предназначение:**

- а) регулировка створки по вертикали и горизонтали.
- б) регулировка эксцентриковой комфортной грибовидной цапфы RS на прижим.



## Информация для заказа

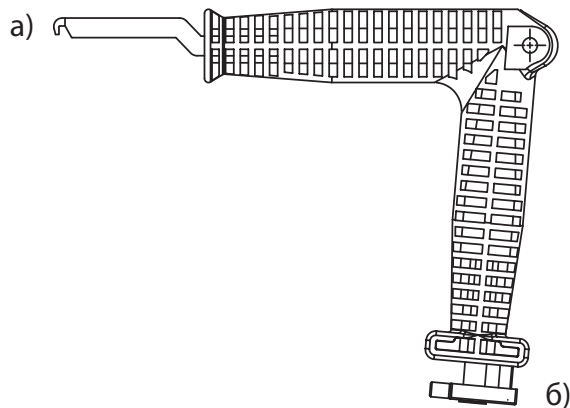
|   | Наименование                  | Цвет | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|---|-------------------------------|------|-----------------|--------------|
| 1 | Регулировочный ключ SW4 / T15 | -    | ZAEW0060-10001_ | 1            |
| 2 | Регулировочный ключ SW4/SW11  | -    | 157756          | 1            |



**• предназначение:**

- а) для срывания фурнитуры из среднего положения и поддевания штифта опоры ножничной петли. Сторона квадрата □ 7 мм.
- б) для извлечения штифта из верхней опоры петлевой группы.

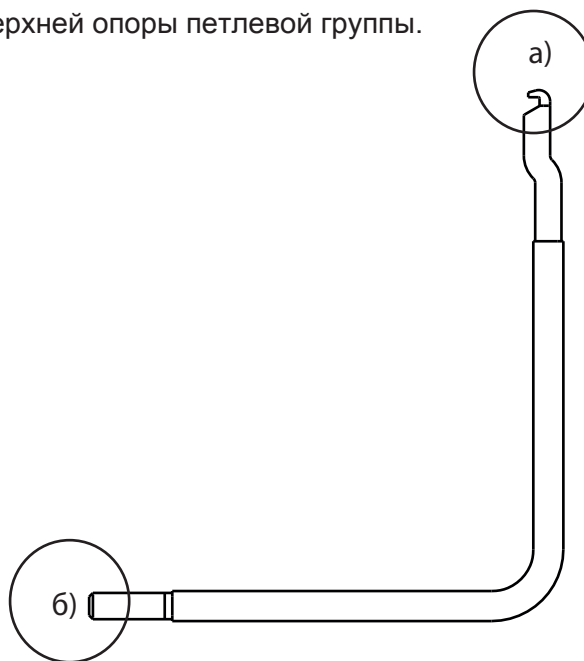
1



**• предназначение:**

- а) для срывания фурнитуры из среднего положения и поддевания штифта опоры ножничной петли. Сторона квадрата □ 7 мм.
- б) для извлечения штифта из верхней опоры петлевой группы.

2



Краткая версия каталога

Краткая версия каталога

## Информация для заказа

|   | Наименование         | Цвет    | Артикул         | Кол-во (шт.) |
|---|----------------------|---------|-----------------|--------------|
| 1 | Монтажный ключ       | RAL9005 | ZAEW0030-02301_ | 1            |
| 2 | Монтажный ключ TITAN | -       | ZAEW0070-10001_ | 1            |

**Профильные листы**  
для конструкций из ПВХ



***Информацию по профилезависимым  
деталям запрашивайте  
у представителей компании  
ЗИГЕНИЯ-АУБИ в Вашем регионе!***