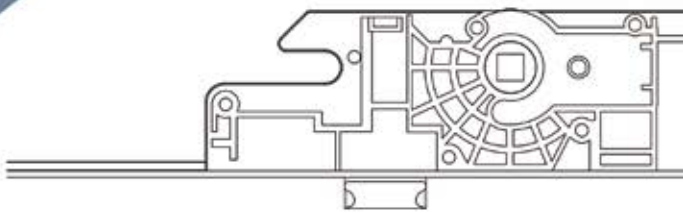
FUTURUSS

НЕВИДИМАЯ СИЛА ОКНА

2024







профессиональная оконная система

ФУРНИТУРА



Функциональность, комфорт и долговечность окна определяется тем, что скрыто внутри.

Профессиональная система функционирования окна FUTURUSS – это результат многолетнего опыта работы компании на оконном рынке.

Только компания, производящая одновременно армирующий профиль, оконное уплотнение и фурнитуру может предложить законченную систему, работающую как одно целое и гарантировать качество и превосходное функционирование окна.

Содержание

О системе FUTURUSS 4

Фурнитура системы FUTURUSS 6

Условные обозначения 10

Продуктовые линейки 11

Типы открывания 12

Таблицы допустимых размеров створок 15

Диаграммы допустимых размеров створок 15

Технические параметры фурнитуры 16

Сертификат соответствия 17

Глоссарий технических терминов 18

Упаковочная тара 25

Схемы обвязок фурнитуры системы FUTURUSS 27
- 01 Поворотно-откидная конструкция FUTURUSS START 27
- 01.1 Поворотно-откидная конструкция FUTURUSS BILD 28
- 02 Поворотная конструкция FUTURUSS (до 700 мм по фальцу) 29
- 02.1 Поворотная конструкция FUTURUSS (более 700 мм по фальцу) 30
- 03 Фрамужная конструкция (до 700 мм по фальцу) 31
- 03.1 Фрамужная конструкция (более 700 мм по фальцу) 32
- 04 Входная конструкция FUTURUSS 33
- 04.1 Входная конструкция FUTURUSS BUILD штульповая (до 700 мм по фальцу) 34
- 05 Штульповая конструкция FUTURUSS BUILD (до 700 мм по фальцу) 36
- 05.1 Штульповая конструкция FUTURUSS START (более 700 мм по фальцу) 38
- 06 Откидно-поворотная конструкция FUTURUSS ТИЛТ-ФЁСТ 40
- 07 Поворотно-выдвижная конструкция FUTURUSS (3D-проветривание) 41

Техническое описание элементов 42
- 1. Угловые элементы 42
- 2. Приводы 46
- 3. Ножницы 50
- 4. Приводы ножниц 53
- 5. Удлинители 55
- 6. Петлевая группа. Рама 58
- 7. Петлевая группа. Створка 59
- 8. Дополнительные опции 61
- 9. Зацеп 68
- 10. Поворотная петлевая группа 74
- 11. Дверная группа 77

Шаблоны и инструменты для установки и настройки фурнитуры 82

Инструкции по монтажу и регулировке фурнитуры 88

Гарантия и обслуживание 97

Таблица подбора компонентов FUTURUSS для профильных ПВХ-систем 98

О СИСТЕМЕ **FUTURUSS**

Высокая надежность комплектующих - залог качества окна. Именно невидимые глазу элементы часто играют решающую роль в его работе.

Специалисты FUTURUSS разработали систему функционирования окна, как единого продукта, от которого зависит правильная, комфортная и долгая работа.

Профессиональная система функционирования окна FUTURUSS – это результат многолетнего опыта работы компании на оконном рынке.

За 20 лет работы мы наладили производство всех элементов системы: производим более 200 видов стального оцинкованного профиля любой сложности; изготавливаем уплотнители из высококачественного материала EPDM. В целях полного импортозамещения в 2020 году запустили первое российское производство фурнитуры для окон и дверей.

Суммарно элементы системы FUTURUSS составляют до 50 процентов окна. Производитель гарантирует отличную совместимость всех составляющих системы. Это практически вся невидимая начинка окна, от которой зависит его правильная, комфортная и долгая работа.

Каждый компонент системы отвечает за свой участок качественной работы окна:

- армирование отвечает за статику и прочность,
- уплотнитель защищает от шума и продувания,
- фурнитура – это основа всех подвижных частей окна, она позволяет открыть, откинуть, закрыть и запереть.

Слаженная работа этих компонентов это и есть качественная система функционирования, учитывающая все три основных аспекта работы окна: запирание, статику, герметичность.



Повышенный стандарт **базового окна**

Стандартное предложение FUTURUSS включает солидный перечень устройств, повышающий комфорт и безопасность окна. Уже в базовом предложении имеется:

ТРУБЧАТЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ вместо лепесткового. Действует по принципу уплотнения в холодильнике - никакая влага или сырость не проникнут в дом, не будет продувания и шума с улицы. Применяется только качественный воздухонаполненный уплотнитель из каучука.

АРМИРОВКА толщиной не менее 1,4 мм- хорошая статика конструкции, компенсирует избыточное теплорасширение пластикового оконного профиля и как следствие деформацию окна.

ПОВЫШЕННЫЙ БАЗОВЫЙ СТАНДАРТ ФУРНИТУРЫ - встроенный приподниматель и блокиратор поворота ручки, доводчик в ножницах, увеличенное количество точек прижима.
Полноценный комплект с большим числом точек прижима, встроенным доводчиком, полностью соответствует ГОСТу. Семь точек прижима в стандартном комплекте - на две больше чем у других производителей - дают более равномерный и плотный прижим створки к раме, исключают продувание, промерзание, запотевание стеклопакета.

ЭЛЕМЕНТЫ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТИ - грибовидная цапфа и взломоустойчивый зацеп существенно уменьшают риск нежелательного проникновения через окно.

ВСТРОЕННЫЙ В НОЖНИЦЫ ФИКСАТОР СТВОРКИ в откинутом положении предотвратит её захлопывание от сквозняка.

ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ЗАЦЕПЫ изготавливаются из материала XXI века капролона, что дает лёгкость вращения ручки при плотном прижиме. Зацепы не окисляются со временем, не теряют своих заданных характеристик даже после 40 тысяч циклов.

ОСОБАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЕТЕЛЬ позволяет минимизировать слабые места окна. Петли стандартно оснащены регулировкой прижима зима-лето.

Фурнитурная система FUTURUSS имеет возможность простого дооснащения окна новыми функциями и возможностью изменить тип открывания до более продвинутого, улучшить комфорт и функциональность работы окна:

- дооснащение Вашего окна дополнительными опциями
- установка пошагового проветривания, повышающего комфорт проветривания
- установка противовзломных элементов, повышающих безопасность
- замена уплотнителя на более продвинутый, для лучшей герметичности

ФЕЙСЛИФТ ОКНА

- замена белых накладок петель на цветные, с учётом дизайна помещения
- замена оконной ручки на цветную или на ручку другой модели, в тон накладок петель или с учётом дизайна помещения

АПГРЕЙТ ТИПА ОТКРЫВАНИЯ

- замена поворотно-откидного типа на поворотно-выдвижной (3D) или тилт-фёст, повышение функционала и безопасности окна

ФУРНИТУРА СИСТЕМЫ **FUTURUSS**

ПОКРЫТИЕ

Трехслойное экологически безопасное антикоррозийное покрытие, состоящее из цинка, трехвалентного хрома и лакового напыления. Выполнено на современном гальваническом оборудовании и обеспечивает фурнитуре срок службы не менее 10 лет. Применение трёхвалентного хрома в гальваническом покрытии полностью соответствует высоким европейским экологическим стандартам производства.

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ

Оптимальное количество элементов фурнитуры сокращает время монтажа, а также исключает ошибки при сборке. Универсальность большинства элементов позволяет существенно сократить номенклатуру склада и увеличить диапазон использования.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Минимальное количество правых и левых элементов. Существенная оптимизация логистических издержек.

ВАРИАТИВНОСТЬ

На выбор предлагается несколько вариантов исполнения: основной привод с одной или двумя цапфами, с встроенными приподнимателем-блокиратором или с кнопкой-блокиратором, ножницы основного размера (с цапфой или без неё), угловые передачи могут быть обычными или взломоустойчивыми.

ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Даже стандартные ножницы первого размера оснащены встроенным доводчиком для комфортного закрывания окна и дополнительно обеспечивают прижим створки к раме. Так же в базовой комплектации в ножницах установлен фиксатор створки в откинутом положении, что предотвращает самопроизвольное закрывание створки от сквозняка. Периметральные зацепы, выполненные из материала 21 века капролона не теряют внешнего вида и свойств на протяжении всего срока эксплуатации. Для окон системы FUTURUSS используются высококачественные воздухонаполненные уплотнители из EPDM. Армирующие профили для системы FUTURUSS проходят тщательный контроль на соответствие геометрии профиля. Для производства армирования системы FUTURUSS используется прокатный оцинкованный лист толщиной не менее 1,5 мм в строгом соответствии с допусками.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Окно можно оснастить микровентиляцией, пошаговым проветриванием, ограничителем угла откидывания створки, ограничителем хода цапфы (для поворотных окон), балконной защелкой. На выбор предлагается приподниматель- блокиратор 2 в 1, который предотвратит провисание створки и её выпадение, либо кнопка-блокиратор с функцией предотвращения неправильного открывания при откинутой створке.

СЕМЬ ТИПОВ ОТКРЫВАНИЯ

Система позволяет сделать следующие типы открываний: поворотный, поворотно-откидной, фрамужный, дверной, штульповый, поворотно-выдвижной (3D-проветривание) и тилт-фёст.

ПРОСТОТА В ПРОИЗВОДСТВЕ И МОНТАЖЕ

Все регулировки выполняются одним шестигранным ключом 4 мм (SW4). Простые и интуитивно понятные схемы обвязки. Срывная ручка имеет съёмник штифта верхней рамной петли. Дополнительные опции могут быть установлены на готовом окне без замены деталей обвязки. Взаимозаменяемость элементов - некоторые угловые передачи и удлинители являются взаимозаменяемыми. Предустановленные приподниматель-блокиратор, кнопка-блокиратор, фиксатор откидывания - экономия времени производства окна.

КАЧЕСТВО

Качество системы- это качество всех её отдельных элементов, работающих как единое целое. Локальный и итоговый контроль качества предъявляет высокие требования к качеству изготовления отдельных узлов, их совместимости, а также антикоррозионному покрытию готовой продукции по заданным параметрам. Надежность фурнитуры подтверждается сертификатами соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ на поворотно-откидную фурнитуру ГОСТ 30777-2012 и ГОСТ 538-2014, а также сертификатом соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2008

Превосходство **по элементам системы**

ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ ПРИВОД

Цапфы можно регулировать в режиме зима-лето, прижим можно ослабить или увеличить. Привод имеет стандартно встроенный двухфункциональный элемент - приподниматель створки с функцией блокиратора неправильного открывания. Эта опция предотвращает провисание створки и блокирует нежелательный ход ручки при открытой створке.

УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Нижняя угловая передача по стандарту FUTURUSS ставится с взломоустойчивой грибовидной цапфой. Имеет регулировку цапфы зима-лето. Верхняя угловая передача имеет вариант исполнения с пошаговым проветриванием.

НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ

По стандарту FUTURUSS ножницы оснащаются встроенным доводчиком, который помогает притянуть створку к раме, когда вы закрываете окно и переводите ручку из положения «откинуто» в положение «закрыто». Ножницы имеют регулировку прижима зима-лето. В стандартном исполнении установлен фиксатор створки в положении «откинуто» - окно не захлопнется от сквозняка. Все ножницы штатно оснащены блокиратором в положении «откинуто».

ЗАЦЕП ОТКИДНОЙ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВЫЙ

Откидной зацеп является неотъемлемой частью высокого стандарта FUTURUSS.
Он обеспечивает базовую взломоустойчивость окна и отвечает за откидывание створки.

ЗАЦЕП ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ ИЗ КАПРОЛОНА.

Капролон - инновационный материал XXI века.

Превосходство зацепов из капролона над обычными зацепами из цинка:

- отсутствие мостиков холода,
- сохраняет внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации, не окисляется,
- эффект пассивной смазки- при плотно прижатой створки к раме тем не менее лёгкий ход оконной ручки,
- материал более прочный чем сталь,
- практически отсутствует износ после 40 тысяч циклов открывания благодаря уменьшенному трению.

Капролон может находиться на открытом воздухе много лет без ухудшения физико-механических характеристик. Он не требует специальной защиты от ультрафиолетового излучения и влияния внешней среды. Капролон стоек к воздействию различных химических веществ, растворителей, спиртов, эфиров, разбавленных кислот. Важное свойство этого материала – низкий коэффициент трения, что продлевает срок службы деталей.

НИЖНЯЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

Имеет взломоустойчивую версию с увеличенными штифтами. Стандартно оснащается регулировкой прижима «зима-лето». Выдерживает вес створки до 130 кг. Декорируется белыми и цветными накладками.

ВЕРХНЯЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

Рассчитана на вес створки 130 кг. Опционально оснащается взломоустойчивой рамной петлёй с увеличенными штифтами. Имеет полимерную втулку штифта для более плавной и комфортной работы. Декорируется белыми и цветными накладками.

ПРИВОД НОЖНИЦ

Привод ножниц передает движение от оконной ручки в самую дальнюю часть створки, обеспечивает надёжный прижим створки к раме со стороны петель, имеет запатентованное надёжное соединение с ножницами FUTURUSS. Привод может быть продлён дополнительным удлинителем. В стандартном исполнении на одну точку прижима больше, чем в обычном окне. Может быть оснащен взломоустойчивой цапфой для защиты окна.

Система FUTURUSS **предлагает следующие опции:**

МИКРОВЕНТИЛЯЦИЯ

Позволяет приоткрыть и зафиксировать угол створки на лёгкое проветривание поворотом ручки на 45 градусов вверх.

ПОШАГОВОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ

Движение оконной ручкой позволяет приоткрыть и зафиксировать угол створки на три разные величины для различной интенсивности проветривания.

ОГРАНИЧЕНИЕ УГЛА ОТКИДЫВАНИЯ СТВОРКИ

Позволяет уменьшить угол створки при откидывании если это требуется. Например если на подоконнике стоят цветы или хочется сделать проветривание менее интенсивным.

ФИКСАТОР СТВОРКИ В ОТКИНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ

Устанавливается стандартно. Препятствует захлопыванию створки из откинутого положения при сквозняке.

ПРИПОДНИМАТЕЛЬ-БЛОКИРАТОР 2 В 1

Позволяет предотвратить провисание створки при длительном и частом использовании, а также блокирует поворот ручки в положении откинуто предотвращая расцепление и выпадение створки.

ЭЛЕМЕНТЫ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТИ

Периметральные и откидные взломостойкие зацепы в сочетании с грибовидными цапфами существенно понижают риск нежелательного проникновения в Ваше жильё через окно.

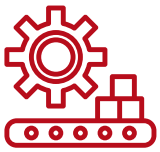
ЦВЕТНЫЕ НАКЛАДКИ НА ПЕТЛИ И ЦВЕТНЫЕ ОКОННЫЕ РУЧКИ

В зависимости от исполнения Ваше окно может быть укомплектовано накладками и ручками в цвет оконного профиля.



• РОССИЙСКИЙ ПРОДУКТ

Система FUTURUSS - российский продукт, стоимость не зависит от курса валют, и потребитель всегда может обратиться по гарантийному случаю непосредственно к производителю компонентов FUTURUSS.



• ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА

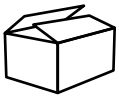
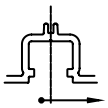
Все компоненты системы изготавливаются на заводе FUTURUSS. Собственное производство заготовки - полосы для производства фурнитуры - позволяет влиять на характеристики металла, из которого изготавливается фурнитура и задавать те, которые нужны в данный момент. Цех гальваники FUTURUSS гарантирует качество защитного покрытия.

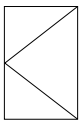
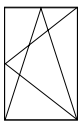
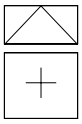
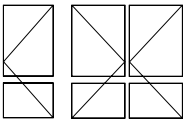
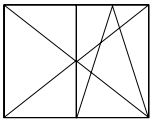
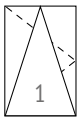
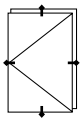
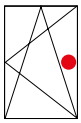
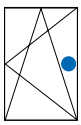
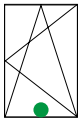


• ЗАБОТА ОБ ЭКОЛОГИИ

Нам небезразлична экологическая ситуация на нашей планете, поэтому для изготовления компонентов системы FUTURUSS применяются экологически чистые методы производства. Мы отказались от применения в гальваническом покрытии шестивалентного хрома. Периметральные зацепы фурнитуры изготавливаются из материала XXI века - капролона и не требуют гальванического покрытия. При производстве уплотнителя используются высокотехнологичные скрубберы для минимизации выбросов вредных веществ в атмосферу.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

наименование	обозначение
Упаковка	
Саморез	
Зацеп микровентиляции	
Зацеп пошагового проветривания	
Приподниматель-блокиратор	
Кнопка-блокиратор	
Цапфа	
Ось фурнитурного паза	
Алюминиевый профиль	ALU
ПВХ-профиль	PVC

наименование	обозначение
Поворотная конструкция	
Поворотно-откидная конструкция	
Фрамуга	
Входная и штульповая конструкция	
Штульп	
Тилт-фёст	
3Д (поворотно-выдвижная конструкция)	
Вес створки	
Место расположения	
Место расположения только в BUILD	
Место расположения только в START	

ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ДЛЯ БИЗНЕСА

В рамках **FUTURUSS** представлены продуктовые линейки фурнитурных систем START и BUILD.

FUTURUSS START является базовым продуктом системы Futuruss и отлично подойдет как для персонального строительства, так и для бизнесрешений. На этой линейке строятся все типы открываний FUTURUSS.

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ЭТОЙ ЛИНЕЙКИ:

+ базовая взломоустойчивость в откидывании (угловая передача с грибовидной цапфой в сочетании с откидным взломоустойчивым зацепом)
+ короткий привод ножниц плюс удлинитель к нему в базовом исполнении. Модульное решение, позволяющее сделать оптимальный по цене и прижиму подбор фурнитуры для любой высоты створки.
+ встроенный приподниматель-блокиратор привода поворотно-откидного. Повышенный стандарт окна с защитой от провисания и неправильного открывания
+ горизонтальный тип откидывания - более комфортная работа створки с опорой на горизонталь, при этом с защитой от взлома

BUILD это вариант фурнитурной обвязки, максимально подходящий по соотношению цена-качество для строительства многоквартирных домов.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

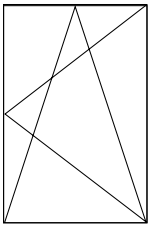
+ отработанная и знакомая всем производителям окон схема обвязки
+ минимальное количество элементов
+ лучшее соотношение цена/продукт для самых ходовых размеров створок
+ горизонтальный тип откидывания - более комфортная работа створки с опорой на горизонталь.

При этом уплотнитель не пережимается створкой в откинутом положении.

+ базовая защита от провисания створки благодаря конструкции откидного зацепа BUILD
+ встроенная кнопка-блокиратор. Повышенный стандарт окна с защитой от нежелательного поворота ручки в откинутом положении створки.

ТИПЫ ОТКРЫВАНИЯ

С помощью системы FUTURUSS можно получить окно следующих типов открывания:



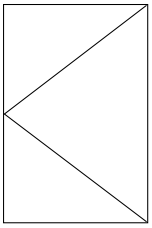
01 01.1

ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЕ

- START
- BUILD

проверенный вариант, известный всем

• стр 27, 28 >>>



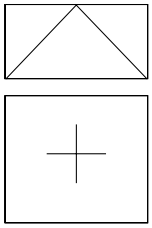
02 02.1

ПОВОРОТНОЕ

- START
- BUILD

просто, доступно и надёжно

• стр 29, 30 >>>



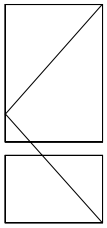
03 03.1

ФРАМУЖНОЕ

- START
- BUILD

окно с откидной створкой

• стр 31, 32 >>>



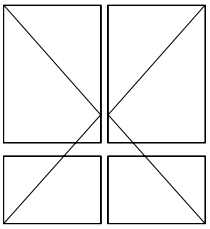
04

ДВЕРНОЕ

- START

(с ключом или без него) - решение для входных дверей из ПВХ.

• стр 33 >>>



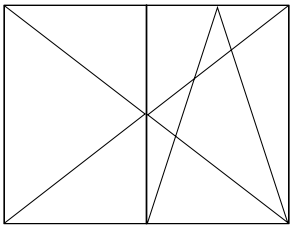
04.1

ШТУЛЬПОВОЕ ДВЕРНОЕ

- BUILD

(с ключом или без него) - решение для входных дверей из ПВХ.

• стр 34 >>>



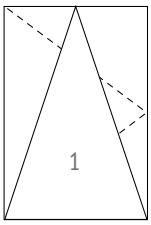
05 05.1

ШТУЛЬПОВОЕ

- START
- BUILD

двухстворочное окно без импоста посередине

• стр 36, 38 >>>

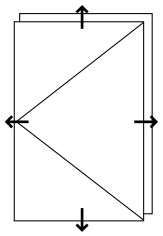


06

ОТКИДНО-ПОВОРОТНОЕ ТИЛТ-ФЁСТ

сначала откидывание, затем открывание

• стр 40 >>>



07

ПОВОРОТНО-ВЫДВИДЖНОЕ 3D

(3D-проветривание) – взломоустойчивое окно 21 века с эффективным проветриванием

• стр 41 >>>

ПОВОРОТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Простое и знакомое всем решение. Основная функция - открыть окно, например, для проветривания. Самое доступное по цене решение.

ПОВОРОТНО - ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Самое распространённое решение в современном мире. Створку окна можно не только открыть, но и откинуть. Больше комфорта, чем в поворотном окне: более комфортный фиксированный режим при откинутой на проветривание створке - можно не убирать предметы, например, цветы, с подоконника. Относится к среднему ценовому сегменту.
По сравнению с обычными окнами конструкция FUTURUSS в ту же цену уже имеет: встроенный приподниматель-блокиратор, доводчик в ножницах, базовую взломоустойчивость, большее количество точек прижима - способствует хорошему и равномерному прилеганию створки к раме и хорошей герметичности окна. Дополнительно может оснащаться взломоустойчивыми элементами FUTURUSS для повышения безопасности жилья. Так же опционально в данной конструкции можно установить микровентиляцию: позволяет приоткрыть и зафиксировать угол створки на лёгкое проветривание поворотом ручки на 45 градусов вверх; пошаговое проветривание: движение оконной ручкой позволяет приоткрыть и зафиксировать угол створки на три разные величины для различной интенсивности проветривания; ограничитель угла откидывания створки: позволяет уменьшить угол створки при откидывании если это требуется.

ФРАМУЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Довольно простая конструкция, схожая по функционалу с поворотной, но расположена горизонтально. Как правило устанавливается в верхней части окна. Осуществляет функцию проветривания путём откидывания створки. Относится к недорогим оконным решениям.

ДВЕРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Предназначена для любых входных пластиковых дверей. Оснащается нажимным двусторонним гарнитуром. Может быть оснащена замком с ригелем запирания, защёлкой и ключом. Такие конструкции лучше защитят от нежелательного проникновения в жилое помещение. Опционально можно дооснастить взломоустойчивыми элементами FUTURUSS.

ПОВОРОТНО-ВЫДВИЖНАЯ КОСТРУКЦИЯ (3D-проветривание)

Тип открывания FUTURUSS 3D – оптимальный вариант безопасного, при этом эффективного проветривания. Обеспечивает вентиляцию помещения при закрытом окне с повышенной противовзломностью. Особенно актуально, если нужно уехать на длительный срок не перекрывая приток свежего воздуха в помещение. При повороте ручки на 180 градусов вверх створка окна выдвигается по всему периметру внутрь помещения на 6 мм, тем самым обеспечивая эффективный приток воздуха со всех четырёх сторон. В зимний период такой тип конвекции не приводит к обледеневанию резинового уплотнителя. При этом воздух успевает прогреться от установленного под окном радиатора отопления, а створка находится в полностью запертом состоянии. Результат: осадки не проникают в помещение, сквозняк не может захлопнуть створку, фурнитуру невозможно сдвинуть посторонним предметом, так же окно защищено от поддевания створки монтировкой, ломом или другим предметом.

Как и другая продукция FUTURUSS эта система производится в России, поэтому несмотря на то, что это конечно же более дорогое и сложное решение, чем все имеющиеся на оконном рынке, примерная стоимость не должна быть выше стоимости обычного поворотно-откидного окна с европейской фурнитурой.

ШТУЛЬПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Элегантное решение для окна с двумя створками. В отличие от обычного двустворчатого окна в штульповой конструкции нет вертикальной перегородки. Увеличивается световой проём, в помещении больше света. Одна створка поворотно-откидная, а вторая поворотная. Поворотная створка в зависимости от комплектации может запираться двумя шпингалетами или, что более комфортно, одной ручкой штульпового привода FUTURUSS. Особо рекомендуется использовать такое решение на узких окнах с двумя створками, чтобы увеличить светопропускание окна.

КОНСТРУКЦИЯ ТИЛТ-ФЁСТ (сперва откидывание)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДЕТЕЙ. Тилт-фёст это тип окна с изменённой очередностью открывания.

В отличии от традиционной схемы открывания в системе тилт- фёст при повороте ручки на 90гр, створка откидывается, а при последующем повороте в верхнее положение ручки створка переходит в режим открывания. Такая схема дает ряд преимуществ в отличии от традиционной схемы открывания.

+ уменьшается износ деталей фурнитуры
+ повышается пассивная и активная безопасность окна и его степень защиты от несчастных случаев
+ повышаются взломоустойчивые характеристики окна

В сочетании с ручкой с ключом данная система способна практически полностью предотвратить выпадение детей из окна.

ⓘ Более подробную информацию запрашивайте у специалистов FUTURUSS

Так как FUTURUSS – российский продукт, то данный тип открывания становится вполне доступным по цене для российского потребителя.

ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ РАЗМЕРОВ СТВОРОК

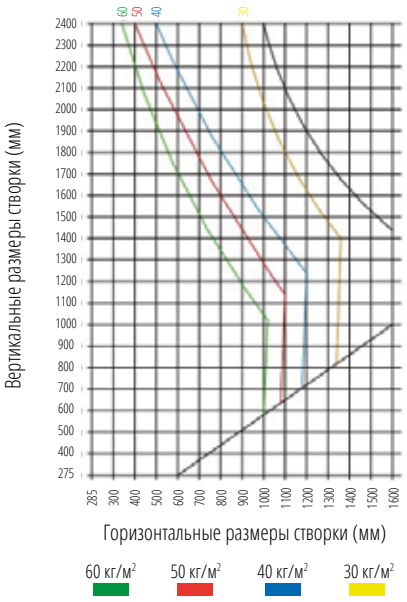
Поворотно откидная конструкция	Ширина мм	Высота мм
Минимальная ширина и высота конструкции по фальцу с использованием укороченного уголка	310	400
Максимальная ширина и высота конструкции по фальцу.	1400	2400

Поворотная конструкция	Ширина мм	Высота мм
Минимальная ширина и высота конструкции по фальцу.	310	400
Максимальная ширина и высота конструкции по фальцу. Ограничение по максимальному весу створки 130 кг	1200	2400

Фрамужная конструкция	Ширина мм	Высота мм
Минимальная ширина и высота конструкции по фальцу.	310	200
Максимальная ширина и высота конструкции по фальцу. Ограничение по максимальному весу створки 130 кг	2000	1200

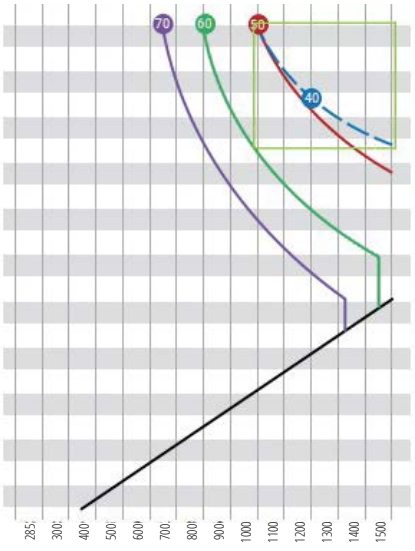
ДИАГРАММЫ ДОПУСТИМЫХ РАЗМЕРОВ СТВОРКИ

Диаграмма максимальных размеров створки
допустимый вес створки 80 кг



Формула стеклопакета	Удельный вес кг/м²
4x16x4 (24мм)	20
4x10x4x10x4 (32мм)	30
4x14x4x14x4 (40мм)	30
4x20x4x20x4 (52мм)	30
6x8x4x9x5	37,5

МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС СТВОРКИ 130 КГ



⚠ Диаграммы применения представлены без дополнительных нагрузок. За подробной информацией относительно максимальных размеров окон и дополнительных нагрузок обращайтесь к техническому специалисту.

⚠ Размеры створки определяются согласно диаграмме применения, показывающих зависимость ширины и высоты створки, а также весом стекла (стеклопакета). Масса стекла толщиной 1мм = 2,5 кг/м3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФУРНИТУРЫ

Предназначение:	для прямоугольных окон из ПВХ и алюминиевых профилей
Типы открываний:	поворотный, поворотно-откидной, фрамужный, дверной, штульповой, поворотно-выдвижной (3D- проветривание), тилт-фёст
Регулировочные разъёмы цапф, петель, ножниц, шаблонов:	под шестигранный ключ SW4 (4 мм)
Диаметр цапфы:	8 мм
Диаметр грибка взломоустойчивой цапфы:	11 мм
Диапазон регулировки цапф:	0,8 мм
Диапазон регулировки ножниц и петли-кронштейна поворотной по горизонтали	-2 + 3,5 мм
Диапазон регулировки прижима в ножницах и петли-кронштейна поворотной	0,8мм
Диапазон регулировки нижней петли по горизонтали	2 мм
Диапазон регулировки нижней петли по вертикали	-3 +3 мм
Диапазон регулировки прижима в нижней петле	1,2 мм
Ширина наружной планки фурнитуры:	15,9 мм
Параметры применяемой ручки оконной: расстояние между шурупами применяемый шуруп размер квадрата	 43 мм M5 7x7 мм
Дополнительные опции:	приподниматель створки (микролифт) с функцией блокиратора 2 в 1, кнопка-блокиратор, микровентиляция, пошаговое проветривание, ограничитель угла откидывания створки, фиксатор угла откидывания створки, ограничитель хода цапфы, балконная защёлка
Тип откидывания	горизонтально устанавливаемое
Повышенная взломоустойчивость:	при установки взломоустойчивых элементов
Взломоустойчивые элементы:	угловые передачи с грибовидной цапфой, периметральные и откидные взломоустойчивые зацепы
Ход запорной цапфы при повороте ручки на 180*:	37 мм
Тип соединения:	периметрально- силовой с рубкой в два уровня

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЖ40.Н01998

Срок действия с 26.12.2019 по 25.12.2022

№ 0439333

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СамараТест"

ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные, подвижные систем: UPT, FUTURUSS, FUTURUSS START, FUTURUSS BUILD для оконных, балконных и дверных блоков из поливинилхлоридных и алюминиевых профилей

код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.14.120

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30777-2012 пп. 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.12, 5.4.13, 5.4.15, 5.5.1, 5.5.2, 5.6.7

код ТН ВЭД 8302 49 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Завод Профессионального Оборудования»

Адрес: Россия, 303032, Орловская область, город Мценск, улица Автомагистраль, АБК 39, Этаж/Ком 3/5

ИНН: 5042139028

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Завод Профессионального Оборудования»

Адрес: Россия, 303032, Орловская область, город Мценск, улица Автомагистраль, АБК 39, Этаж/Ком 3/5

Телефон: 8 (48646) 91235, E-mail: info@zpo.ru

ИНН: 5042139028

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1507-12-19/15-ЦТ от 26.12.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Центр-тест», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа П.А. Морозов

Эксперт Ф.Ю. Зубков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ФЦС СТРОЙ СЕРТИФИКАЦИЯ

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

«ФЦС-стройсертификация»

Включена в единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации за Рег. № РОСС RU.В1447.04ИГФО от 04.03.2016 г.

№ 003219

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ФЦС RU.В1447.ЛР02.00361

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 25.09.2023 по 24.09.2025

ПРОДУКЦИЯ Устройства откидно-поворотные с блокиратором распашного открывания створки, обеспечивающим детскую безопасность, системы FUTU Тилт Фест Серийный выпуск

код ОКП 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.14.120

НАЗНАЧЕНИЕ для оконных и балконных дверных блоков из поливинилхлоридных и алюминиевых профилей

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30777-2012 п.п. 5.4.1., 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.12, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.15, 5.5.1, 5.5.2, 5.6.7; ГОСТ 23166-2021 п. 6.3

код ТН ВЭД 8302 41 500 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Завод Профессионального Оборудования», ИНН 5042139028
Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, АБК 39, этаж 3, комн.5
тел. 8(4864) 691236, e-mail: infozpo@mail.ru
Адрес производства: Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, АБК 39

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Завод Профессионального Оборудования», ИНН 5042139028
Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, АБК 39, этаж 3, комн.5
тел. 8(4864) 691236, e-mail: infozpo@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний:
№ 20 от 11.09.2023 ИЦ «Замок», г. Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 30.10.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме № 2с
www.futuruss.ru
Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № ФЦС RU.В1447.01ПР02 от 29.11.2016
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ)
Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33, стр. 14
тел./факс (499) 745-04-73, E-mail: info@osodt.com, www.osodt.com

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА Подпись Т.В. Власова (Инициалы, Фамилия)

ЭКСПЕРТ Подпись Н.А. Шамова (Инициалы, Фамилия)

Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1, тел. (495) 133-01-57

ГЛОССАРИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
Угловые элементы			
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1	42
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2		
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.2	42
угловая передача с пошаговым проветриванием R правая	U1.R	1.3	43
угловая передача с пошаговым проветриванием L левая	U1.L		
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	1.4	43
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU		
шпингалет откидной BUILD	USP	1.5	44
шпингалет штульповой верх/низ дверной	DSP	1.6	44
шпингалет дверной	DSPD	1.7	
Привода			
привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	POM.800-1	2.1	45
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	POM.1200-1		
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с приподнимателем	POM.1450-1		
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с приподнимателем	POM.1450-2		
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с приподнимателем	POM.1600-2		
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	POM.2000-2		
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	2.2	46
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-1		
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2		
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2		
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2		
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4		
привод поворотно-откидной 490-790 ремонтный	POK.790	2.3	47
привод поворотный 400-600-2	PP.400-2	2.4	48
привод поворотный 600-800-2	PP.600-2		
привод поворотный 800-1000-2	PP.800-2		
привод поворотный 1000-1200-3	PP.1000-3		
привод поворотный 1200-1400-3	PP.1200-3		
привод поворотный 1400-1600-3	PP.1400-3		
привод поворотный 1600-1800-3	PP.1600-3		
привод поворотный 1800-2000-4	PP.1800-4		
привод поворотный 2000-2400-4	PP.2000-4		
штульповой привод 800	PS.800	2.6	48
штульповой привод 1200	PS.1200		
штульповой привод 1600	PS.1600		
штульповой привод 2000	PS.2000		
Ножницы			
ножницы поворотно-откидные 400-600	NO.600	3.1	49
ножницы поворотно-откидные 500-700	NO.700		
ножницы поворотно-откидные 600-800-1	NO.800-1		
ножницы поворотно-откидные 600-800	NO.800		
ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	NO.1000-1		
ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	NO.1200-1		
ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	NO.1400-1		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
Ножницы			
ножницы 3D малые L 400-600	NO.600.3DL	3.2	50
ножницы 3D малые R 400-600	NO.600.3DR		
ножницы 3D большие L 600-800	NO.800-1.3DL	3.2	50
ножницы 3D большие R 600-800	NO.800-1.3DR		
ножницы тилт-фёст 400-600	NO.600.TF	3.3	50
ножницы тилт-фёст 600-800	NO.800-1.TF		
ножницы тилт-фёст 800-1000	NO.1000-1.TF		
ножницы тилт-фёст 1000-1200	NO.1200-1.TF		
ножницы тилт-фёст 1200-1400	NO.1400-1.TF		
ограничитель фрамужный	FO1	3.4	51
ограничитель фрамужный	FO2		
Привод ножниц			
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	PNF.200-1	4.1	52
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	PNF.V.200-1		
привод ножниц BUILD 400-1 с 1 цапфой	PNB.400-1	4.2	52
привод ножниц BUILD 400-2 с 2 цапфами	PNB.400-2		
привод ножниц BUILD 600-2 с 2 цапфами	PNB.600-2		
привод ножниц BUILD 800-2 с двумя цапфами	PNB.800-2		
Удлинители			
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1	53
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2	53
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1		
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U		
удлинитель привода ножниц BUILD 400-1	UB.400-1	5.3	54
удлинитель привода ножниц BUILD 600-1	UB.600-1		
соединитель рейка-рейка с рубкой	S.400	5.4	54
Петлевая группа. Рама			
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1	55
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U		
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B		
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.		
штифт петли рамной верхней	ST		
петля рамы нижняя	RN	6.2	55
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U		
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B		
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K		
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B		
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K		
Петлевая группа. Створка			
петля створки верхняя 09	SW.09	7.1	56
петля створки верхняя 10	SV.10		
петля створки верхняя 13	SV.13		
петля створки верхняя 14	SV.14		
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B		
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K		
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2	56
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U		
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B		
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
Петлевая группа. Створка			
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.3	57
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L		
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R		
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L		
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B		
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B		
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K		
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K		
Петля створки нижняя 3D R правая	3DS.R	7.4	57
Петля створки нижняя 3D L левая	3DS.L		
Дополнительные опции			
соединительная пластина	PLS	8.1	58
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2	58
зацеп микролифта цинк 09	ZM9.Z	8.3	59
зацеп микролифта цинк 13	ZM13.Z		
зацеп микролифта композит 09	ZM9.P		
зацеп микролифта композит 13	ZM13.P		
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4	59
балконная защёлка	BZ	8.5	60
зацеп микровентиляции 09	ZMV.9	8.6	61
зацеп микровентиляции 09 для грибовидной цапфы	XZMV.9		
зацеп микровентиляции 13	ZMV.13		
зацеп микровентиляции 13 для грибовидной цапфы	XZMV.13		
зацеп пошагового проветривания 9/13	ZPP	8.7	61
блокиратор шпингалета BUILD в откиде 13 цинк	B.USP.13	8.9	62
блокиратор шпингалета BUILD в откиде 09 цинк	B.USP.9		
зацеп штульповой на привод	Z.ST	8.10	63
зацеп штульповой в фурнитурный паз	Z.SP		
зацеп штульповой приподнимателя левый L	ZMS.L		
зацеп штульповой приподнимателя правый R	ZMS.R		
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13	66
ограничитель хода цапфы	OZ	8.14	66
декоративное окончание привода	OP	8.15	67
Зацепы 3D-проветривание			
KBE 13			
зацеп 3D KBE для уплотнения 2,5 мм правый	ZVO.K/3D.25R	8.12	65
зацеп 3D KBE для уплотнения 2,5 мм левый	ZVO.K/3D.25L		
зацеп 3D KBE для уплотнения 3,0 мм правый	ZVO.K/3D.30R		
зацеп 3D KBE для уплотнения 3,0 мм левый	ZVO.K/3D.30L		
зацеп 3D KBE для уплотнения 3,5 мм правый	ZVO.K/3D.35R		
зацеп 3D KBE для уплотнения 3,5 мм левый	ZVO.K/3D.35L		
зацеп 3D KBE для уплотнения 4,0 мм правый	ZVO.K/3D.40R		
зацеп 3D KBE для уплотнения 4,0 мм левый	ZVO.K/3D.40L		
зацеп 3D KBE для уплотнения 4,5 мм правый	ZVO.K/3D.45R		
зацеп 3D KBE для уплотнения 4,5 мм левый	ZVO.K/3D.45L		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
REHAU			
зацеп 3D REHAU для уплотнения 2,5 мм правый	ZVO.R/3D.25R	8.12	65
зацеп 3D REHAU для уплотнения 2,5 мм левый	ZVO.R/3D.25L		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 3 мм правый	ZVO.R/3D.30R		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 3 мм левый	ZVO.R/3D.30L		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 3,5 мм правый	ZVO.R/3D.35R		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 3,5 мм левый	ZVO.R/3D.35L		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 4 мм правый	ZVO.R/3D.40R		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 4 мм левый	ZVO.R/3D.40L		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 4,5 мм правый	ZVO.R/3D.45R		
зацеп 3D REHAU для уплотнения 4,5 мм левый	ZVO.R/3D.45L		
VEKA 13 VHS			
зацеп 3D VEKA для уплотнения 2,5 мм правый	ZVO.V/3D.25R	8.12	65
зацеп 3D VEKA для уплотнения 2,5 мм левый	ZVO.V/3D.25L		
зацеп 3D для уплотнения 3 мм правый	ZVO.V/3D.30R		
зацеп 3D для уплотнения 3 мм левый	ZVO.V/3D.30L		
зацеп 3D для уплотнения 3,5 мм правый	ZVO.V/3D.35R		
зацеп 3D для уплотнения 3,5 мм левый	ZVO.V/3D.35L		
зацеп 3D для уплотнения 4 мм правый	ZVO.V/3D.40R		
зацеп 3D для уплотнения 4 мм левый	ZVO.V/3D.40L		
зацеп 3D для уплотнения 4,5 мм правый	ZVO.V/3D.45R		
зацеп 3D для уплотнения 4,5 мм левый	ZVO.V/3D.45L		
Gealan/Ivaper			
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 2,5 мм правый	ZVO.G/3D.25R	8.12	65
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 2,5 мм левый	ZVO.G/3D.25L		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 3 мм правый	ZVO.G/3D.30R		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 3 мм левый	ZVO.G/3D.30L		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 3,5 мм правый	ZVO.G/3D.35R		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 3,5 мм левый	ZVO.G/3D.35L		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 4 мм правый	ZVO.G/3D.40R		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 4 мм левый	ZVO.G/3D.40L		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 4,5 мм правый	ZVO.G/3D.45R		
зацеп 3D GEALAN для уплотнения 4,5 мм левый	ZVO.G/3D.45L		
Deceuninck/Thyssen			
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 2,5 мм правый	ZVO.D/3D.25R	8.12	65
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 2,5 мм левый	ZVO.D/3D.25L		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 3 мм правый	ZVO.D/3D.30R		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 3 мм левый	ZVO.D/3D.30L		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 3,5 мм правый	ZVO.D/3D.35R		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 3,5 мм левый	ZVO.D/3D.35L		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 4 мм правый	ZVO.D/3D.40R		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 4 мм	ZVO.D/3D.40L		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 4,5 мм	ZVO.D/3D.45R		
зацеп 3D Thyssen для уплотнения 4,5 мм	ZVO.D/3D.45L		
Периметральные стандартные зацепы			
KBE 09			
зацеп периметральный для уплотнения 2,5 мм	Z.K925	8.16	
зацеп периметральный для уплотнения 3 мм	Z.K930		
зацеп периметральный для уплотнения 3,5 мм	Z.K935		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
зацеп периметральный для уплотнения 4 мм	Z.K940	8.16	
зацеп периметральный для уплотнения 4,5 мм	Z.K945		
KBE 13			
зацеп периметральный для уплотнения 2,5 мм	Z.K25	8.16	
зацеп периметральный для уплотнения 3 мм	Z.K30		
зацеп периметральный для уплотнения 3,5 мм	Z.K35		
зацеп периметральный для уплотнения 4 мм	Z.K40		
зацеп периметральный для уплотнения 4,5 мм	Z.K45		
зацеп периметральный для уплотнения 5 мм	Z.K50		
Gealan/Ivaper			
зацеп периметральный для уплотнения 3 мм	Z.G30		
зацеп периметральный для уплотнения 3,5 мм	Z.G35		
Deceuninck/Thyssen			
зацеп периметральный для уплотнения 3 мм	Z.D30	8.16	
зацеп периметральный для уплотнения 3,5 мм	Z.D35		
зацеп периметральный для уплотнения 4,5 мм	Z.D45		
зацеп периметральный под алюминиевый профиль комбинированый	ZA	8.17	
Зацепы откидные BUILD			
зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 9 мм	Z.USP.9	8.8	62
зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 13 мм	Z.USP.13		
Зацепы откидные взломоустойчивые			
KBE 09 вставка тилт-фёст	VTF.9	8.11	64
KBE 13 вставка тилт-фёст	VTF.13		
REHAU 13 вставка тилт-фёст	VTF.R		
VEKA 13/ VHS вставка тилт-фёст	VTF.V		
Gealan/Ivaper вставка тилт-фёст	VTF.G		
Deceuninck/Thyssen вставка тилт-фёст	VTF.D		
KBE 09			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.K9/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.K9/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.K9/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.K9/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.K9/45		
KBE 13			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.K/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.K/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.K/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.K/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.K/45		
REHAU			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.R/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.R/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.R/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.R/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.R/45		
VEKA 13 VHS			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.V/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.V/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.V/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.V/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.V/45		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
Gealan/Ivaper			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.G/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.G/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.G/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.G/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.G/45		
Deceuninck/Thyssen			
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVO.G/25	8.18	
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVO.G/30		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVO.G/35		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVO.G/40		
зацеп откидной взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVO.G/45		

Зацепы периметральные взломоустойчивые

KBE 09			
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVP.K9/25	8.19	
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVP.K9/30		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVP.K9/35		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVP.K9/40		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVP.K9/45		
KBE 13			
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVP.K/25	8.19	
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVP.K/30		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVP.K/35		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVP.K/40		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVP.K/45		
REHAU - KBE 13			
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVP.R/25		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVP.R/30		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVP.R/35		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVP.R/40		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVP.R/45		
VEKA 13 VHS			
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVP.V/25	8.19	
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVP.V/30		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVP.V/35		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVP.V/40		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVP.V/45		
Gealan/Ivaper			
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 2,5 мм	ZVP.G/25		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3 мм	ZVP.G/30		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 3,5 мм	ZVP.G/35		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4 мм	ZVP.G/40		
зацеп периметральный взломоустойчивый для уплотнения 4,5 мм	ZVP.G/45		

Поворотная петлевая группа

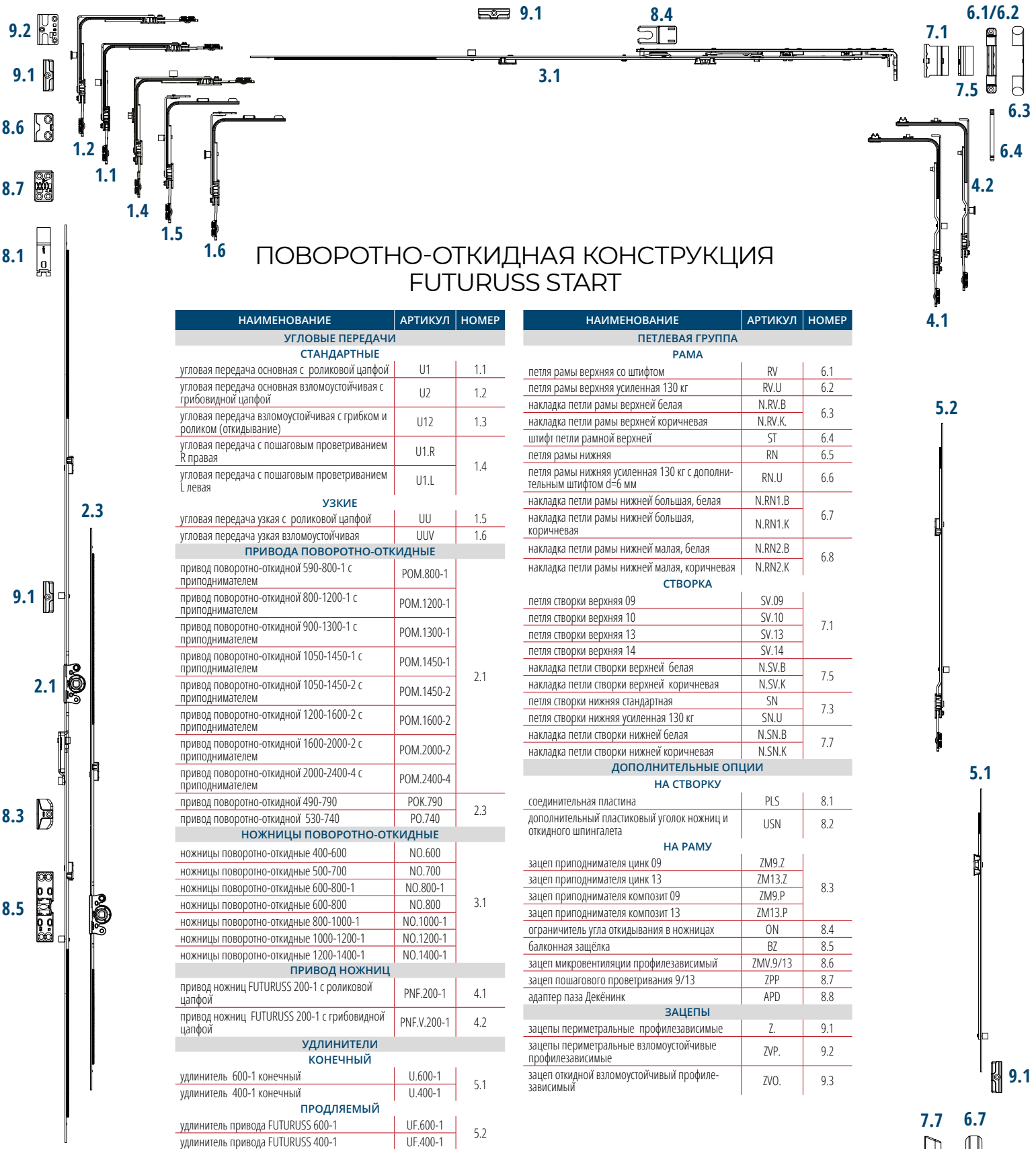
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	9.1	68
средний прижим накладной рама	PN.R	9.2	68
средний прижим накладной створка	PN.S		
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B		
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B		
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B		
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K		

Наименование	Артикул	Номер группы	Стр.
скрытый прижим створочная часть	PS.S	9.3	69
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9		
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13		
петля фрамужная нерегулируемая сталь 73 мм	FP	9.4	70
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR		
Дверная группа			
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1600 дорнмас 25	PD.16.D25	10.1	74
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1800 дорнмас 25	PD.18.D25		
привод многозапорный 25-92 без ригеля 2000 дорнмас 25	PD.20.D25		
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1600 дорнмас 35	PD.16.D35		
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1800 дорнмас 35	PD.18.D35		
привод многозапорный 35-92 без ригеля 2000 дорнмас 35	PD.20.D35		
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1600 дорнмас 40	PD.16.D40		
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1800 дорнмас 40	PD.18.D40		
привод многозапорный 40-92 без ригеля 2000 дорнмас 40	PD.20.D40		
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1600 дорнмас 25	PDR.16.D25	10.2	74
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1800 дорнмас 25	PDR.18.D25		
привод многозапорный 25-92 с ригелем 2000 дорнмас 25	PDR.20.D25		
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1600 дорнмас 35	PDR.16.D35		
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1800 дорнмас 35	PDR.18.D35		
привод многозапорный 35-92 с ригелем 2000 дорнмас 35	PDR.20.D35		
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1600 дорнмас 40	PDR.16.D40		
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1800 дорнмас 40	PDR.18.D40		
привод многозапорный 40-92 с ригелем 2000 дорнмас 40	PDR.20.D40		
Ответная часть дверная универсальная ригель-защелка 9/13	ODRZ	10.3	74
Ответная часть дверная универсальная малая 9/13	ODZ		
ответная часть шпингалета дверного	Z.DSP	10.4	74
Шаблоны			
шаблон рамы стандартный	SHR		84
шаблон рамы усиленной петли штифты 6 мм	SHR.6		
шаблон створки стандартный	SHS		84
шаблон створки стандартный удаление10-14	SHS.14		
шаблон створки усиленный под штифты 6 мм удаление 9-13 мм	SHS.6		
шаблон створки усиленный под штифты 6 мм удаление 10-14 мм	SHS.6.14		
гильотина для рубки приводов и ножниц пневматическая	GLT		85
линейка гильотины с бегунком	L.GLT		
ключ регулировочный	KLR		
срывная ручка со съемником для штифта	SR		86
шаблон среднего прижима для поворотных окон	SH.PN		
шаблон нерегулируемой петли стальной для фрамуг	SH.FP		86

УПАКОВОЧНАЯ ТАРА

Артикул	Наименование	Габариты	Вид
КС	коробка картонная стандартная	395*295*200	
К1	коробка картонная половина стандартной	395*295*100	
К15	коробка картонная полуторная	395*295*150	
К152	половина полуторной коробки	295*195*150	
К154	четверть полуторной коробки	195*145*150	
КПО5	коробка привода поворотно-откидного	599*175*40	
КОП6	коробка привода поворотно-откидного	659*225*40	
КОП10	коробка привода поворотно-откидного	1065*225*40	
КПО11	коробка привода поворотно-откидного	1165*225*40	
КПО13	коробка привода поворотно-откидного	1315*225*40	
КОП14	коробка привода поворотно-откидного	1465*225*40	
КОП18	коробка привода поворотно-откидного	1865*225*22	
КПО22	коробка привода поворотно-откидного	2265*225*22	
КПОБ6	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	660*260*40	
КПОБ10	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	1065*260*40	
КПОБ11	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	1165*260*40	
КПОБ13	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	1315*260*40	
КПОБ14	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	1465*260*40	
КПОБ18	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	1865*260*22	
КПОБ22	коробка привода поворотно-откидного с блокиратором	2265*260*22	
КН5	коробка ножниц	515*235*40	
КН6	коробка ножниц	615*235*40	
КН7	коробка ножниц	715*235*40	

Артикул	Наименование	Габариты	Вид
КН9	коробка ножниц	915*235*22	
КН11	коробка ножниц	1120*235*22	
КН13	коробка ножниц	1320*235*22	
КК4	коробка привода ножниц	570*170*40	
КК6	коробка привода ножниц	760*170*40	
КК8	коробка привода ножниц	965*170*40	
КУ46	коробка удлинителя	470*160*40	
КУ6	коробка удлинителя	610*165*80	
КУ40	коробка удлинителя	400*165*85	
КУ66	коробка удлинителя	670*160*40	
КПП4	коробка поворотного привода	460*220*40	
КПП8	коробка поворотного привода	860*221*41	
КПП12	коробка поворотного привода	1265*221*46	
КПП16	коробка поворотного привода	1665*221*22	
КПП20	коробка поворотного привода	2065*221*22	
КШ7	Коробка штульпового привода	680*165*25	
КШ10	Коробка штульпового привода	1010*165*25	
КШ14	Коробка штульпового привода	1410*165*25	
КШ18	Коробка штульпового привода	1810*165*25	
КДП18	коробка дверного привода	1810*170*90	
КДП20	коробка дверного привода	2010*170*90	
КДП22	коробка дверного привода	2210*170*90	

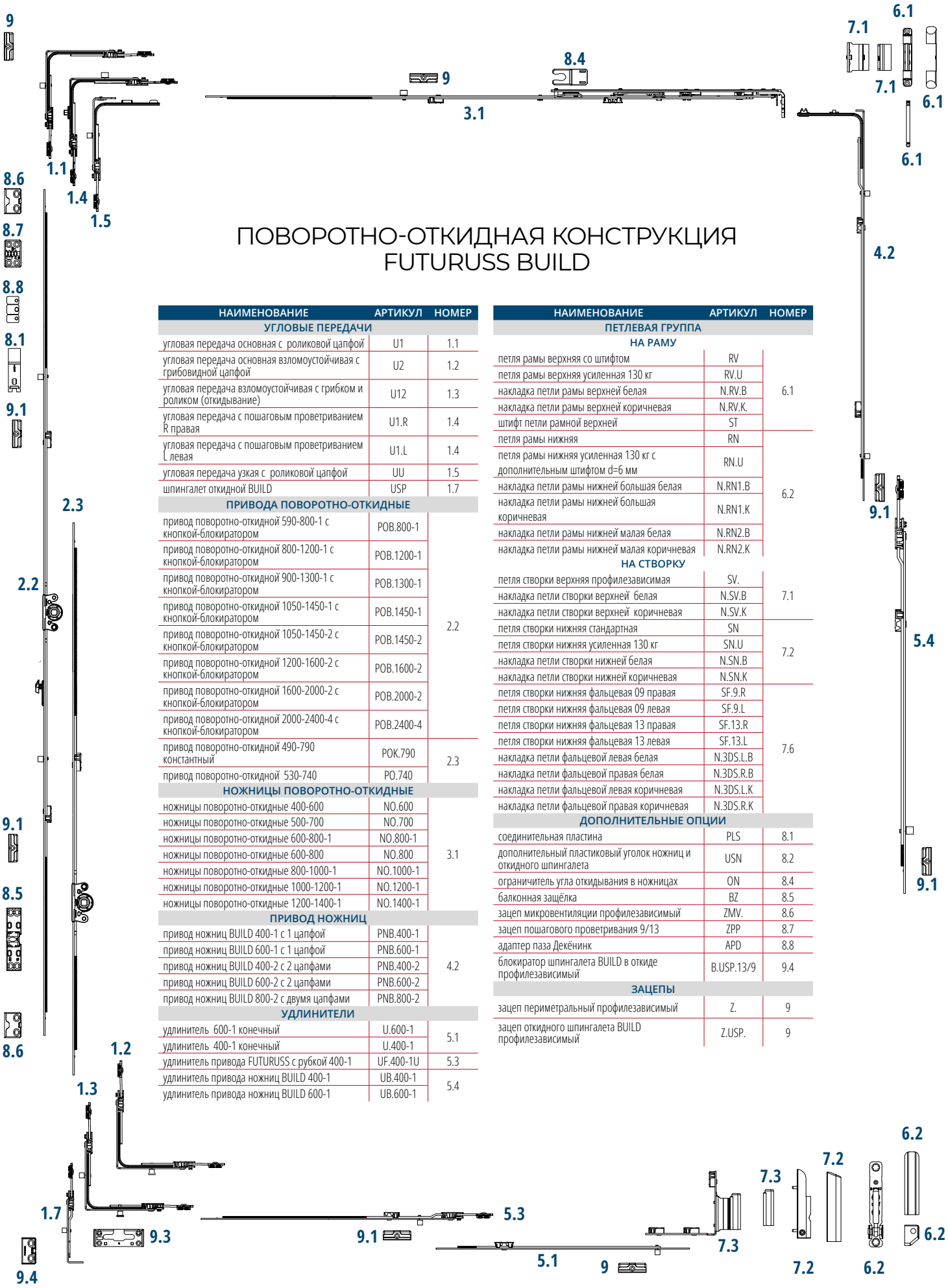


ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS START

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
СТАНДАРТНЫЕ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	1.2
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.3
угловая передача с пошаговым проветриванием R правая	U1.R	1.4
угловая передача с пошаговым проветриванием L левая	U1.L	
УЗКИЕ		
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.5
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	1.6
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	POM.800-1	2.1
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	POM.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с приподнимателем	POM.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с приподнимателем	POM.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с приподнимателем	POM.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с приподнимателем	POM.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	POM.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с приподнимателем	POM.2400-4	
привод поворотно-откидной 490-790	POK.790	2.3
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	
НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
ножницы поворотно-откидные 400-600	NO.600	3.1
ножницы поворотно-откидные 500-700	NO.700	
ножницы поворотно-откидные 600-800-1	NO.800-1	
ножницы поворотно-откидные 600-800	NO.800	
ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	NO.1000-1	
ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	NO.1200-1	
ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	NO.1400-1	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	PNF.200-1	4.1
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	PNF.V.200-1	4.2
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	6.2
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	6.3
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	6.4
петля рамы нижняя	RN	6.5
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	6.6
накладка петли рамы нижней большая, белая	N.RN1.B	6.7
накладка петли рамы нижней большая, коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая, белая	N.RN2.B	6.8
накладка петли рамы нижней малая, коричневая	N.RN2.K	
СТВОРКА		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	7.5
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.3
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	7.7
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
НА СТВОРКУ		
соединительная пластина	PLS	8.1
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
НА РАМУ		
зацеп приподнимателя цинк 09	ZM9.Z	8.3
зацеп приподнимателя цинк 13	ZM13.Z	
зацеп приподнимателя композит 09	ZM9.P	
зацеп приподнимателя композит 13	ZM13.P	
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4
балконная защёлка	BZ	8.5
зацеп микровентиляции профилезависимый	ZMV.9/13	8.6
зацеп пошагового проветривания 9/13	ZPP	8.7
адаптер паза Декёнинк	APD	8.8
ЗАЦЕПЫ		
зацепы периметральные профилезависимые	Z.	9.1
зацепы периметральные взломоустойчивые профилезависимые	ZVP.	9.2
зацеп откидной взломоустойчивый профилезависимый	ZVO.	9.3

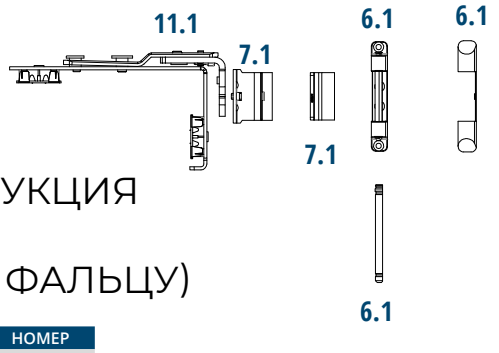
ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS BUILD



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	1.2
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.3
угловая передача с пошаговым проветриванием R правая	U1.R	1.4
угловая передача с пошаговым проветриванием L левая	U1.L	1.4
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.5
шпингалет откидной BUILD	USP	1.7
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	POB.800-1	2.2
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4	
привод поворотно-откидной 490-790 константный	POK.790	2.3
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	
НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
ножницы поворотно-откидные 400-600	NO.600	3.1
ножницы поворотно-откидные 500-700	NO.700	
ножницы поворотно-откидные 600-800-1	NO.800-1	
ножницы поворотно-откидные 600-800	NO.800	
ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	NO.1000-1	
ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	NO.1200-1	
ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	NO.1400-1	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц BUILD 400-1 с 1 цапфой	PNB.400-1	4.2
привод ножниц BUILD 600-1 с 1 цапфой	PNB.600-1	
привод ножниц BUILD 400-2 с 2 цапфами	PNB.400-2	
привод ножниц BUILD 600-2 с 2 цапфами	PNB.600-2	
привод ножниц BUILD 800-2 с двумя цапфами	PNB.800-2	
УДЛИНИТЕЛИ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3
удлинитель привода ножниц BUILD 400-1	UB.400-1	5.4
удлинитель привода ножниц BUILD 600-1	UB.600-1	

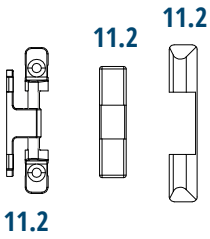
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K	
НА СТВОРКУ		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.6
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L	
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R	
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4
балконная защёлка	BZ	8.5
зацеп микровентиляции профилезависимый	ZMV.	8.6
зацеп пошагового проветривания 9/13	ZPP	8.7
адаптер паза Декёнинк	APD	8.8
блокиратор шпингалета BUILD в откиде профилезависимый	B.USP.13/9	9.4
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9
зацеп откидного шпингалета BUILD профилезависимый	Z.USP.	9

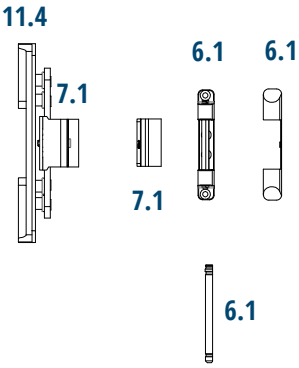
ПРОСТАЯ ПОВОРОТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS (ШИРИНА СТВОРКИ ДО 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

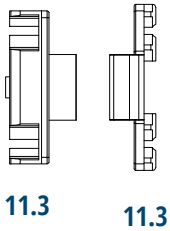


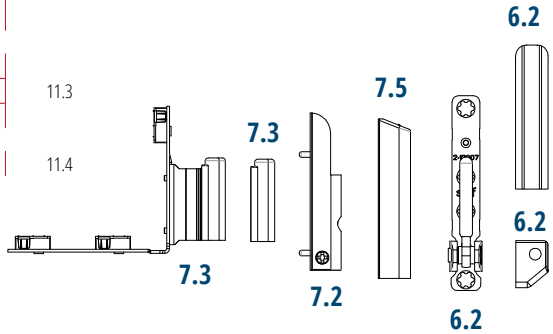


НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ		
привод поворотный 400-600-2	PP.400-2	2.4
привод поворотный 600-800-2	PP.600-2	
привод поворотный 800-1000-2	PP.800-2	
привод поворотный 1000-1200-3	PP.1000-3	
привод поворотный 1200-1400-3	PP.1200-3	
привод поворотный 1400-1600-3	PP.1400-3	
привод поворотный 1600-1800-3	PP.1600-3	
привод поворотный 1800-2000-4	PP.1800-4	
привод поворотный 2000-2400-4	PP.2000-4	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K	
СТВОРКА		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.3
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L	
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R	
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
балконная защёлка	BZ	8.5
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	11.3
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4







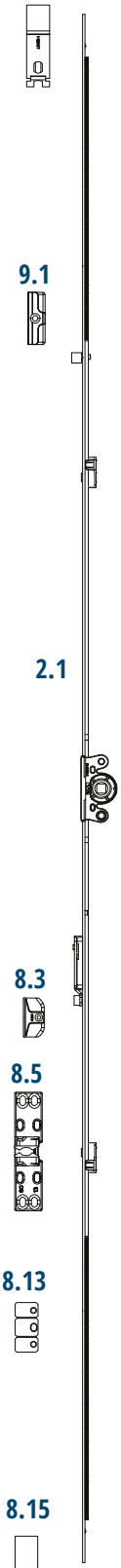


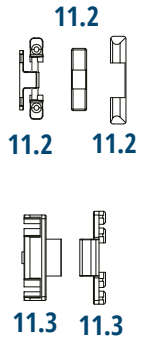


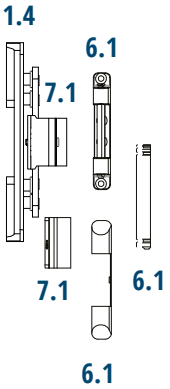
ПОВОРОТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS (ШИРИНОЙ СВЫШЕ 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

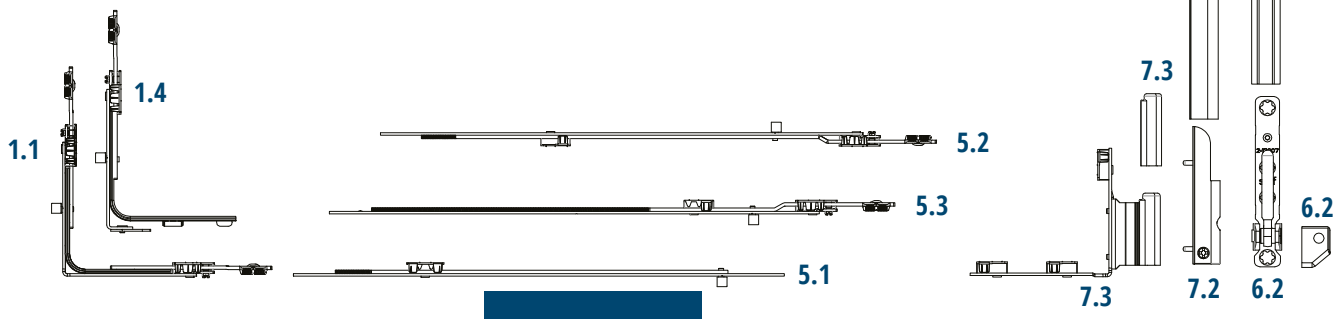
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 490-790 константный	POK.790	2.3
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	2.1
привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	POM.800-1	
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	POM.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с приподнимателем	POM.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с приподнимателем	POM.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с приподнимателем	POM.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с приподнимателем	POM.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	POM.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с приподнимателем	POM.2400-4	
привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	POB.800-1	
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2.2	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B	6.2
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА СТВОРКУ		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.3
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L	
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R	
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
зацеп приподнимателя профилезависимый (металл или композит)	ZM...Z / ZM...P	8.3
балконная защёлка	BZ	8.5
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
ограничитель хода цапфы	OZ	8.14
декоративное окончание привода	OP	8.15
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	11.3
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4









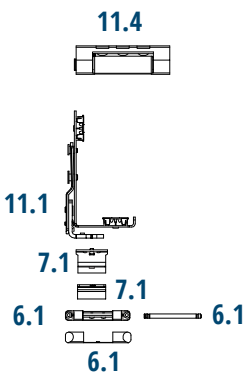


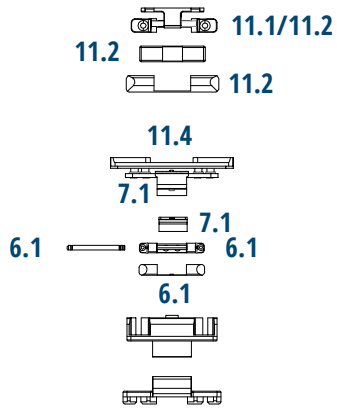
ФРАМУЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS (ВЫСОТОЙ МЕНЕЕ 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

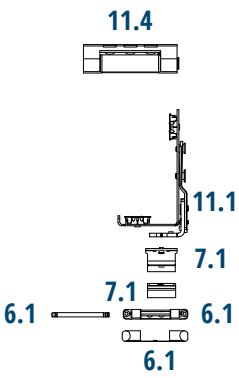


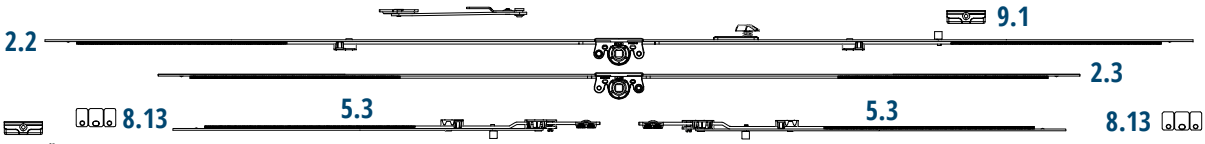


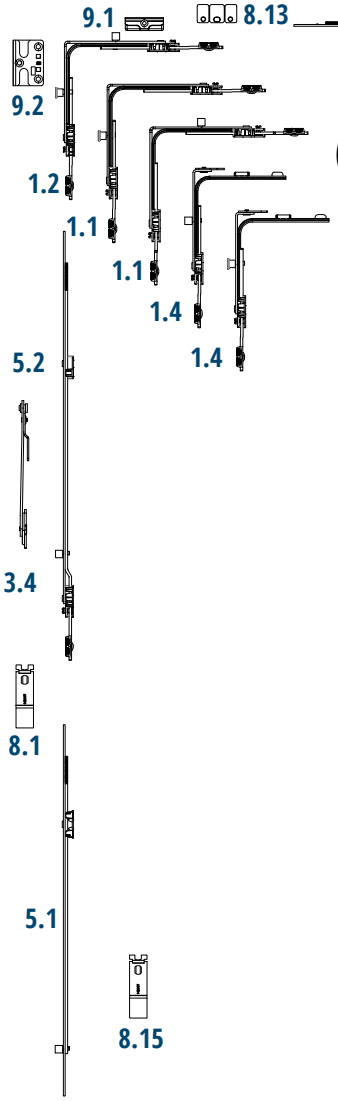
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ		
привод поворотный 400-600-2	PP.400-2	2.4
привод поворотный 600-800-2	PP.600-2	
привод поворотный 800-1000-2	PP.800-2	
привод поворотный 1000-1200-3	PP.1000-3	
привод поворотный 1200-1400-3	PP.1200-3	
привод поворотный 1400-1600-3	PP.1400-3	
привод поворотный 1600-1800-3	PP.1600-3	
привод поворотный 1800-2000-4	PP.1800-4	
привод поворотный 2000-2400-4	PP.2000-4	
НОЖНИЦЫ- ОГРАНИЧИТЕЛИ		
ограничитель фрамужный	FO1	3.4
ограничитель фрамужный	FO2	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
НА СТВОРКУ		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	7.11
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
декоративное окончание привода	OP	8.15
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
ПЕТЛИ ФРАМУЖНЫЕ		
петля фрамужная нерегулируемая сталь 73 мм	FP	11.4
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	

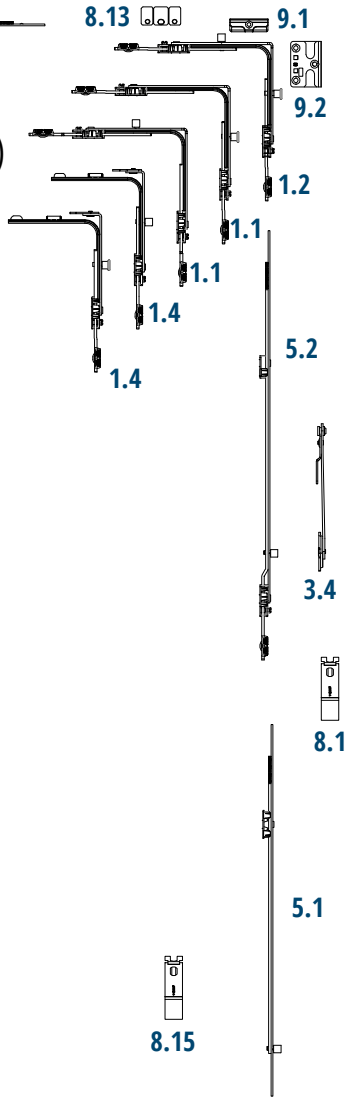






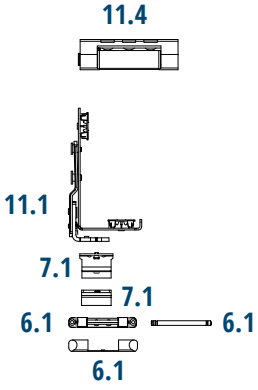


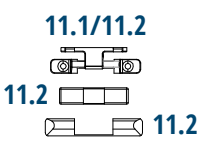


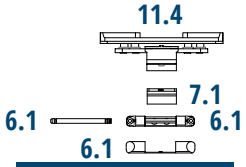


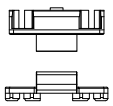
ФРАМУЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS (ВЫСОТОЙ СВЫШЕ 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

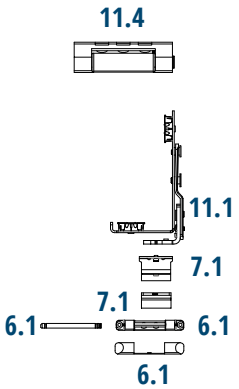
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.2
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	2.3
привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	POB.800-1	2.2
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4	
НОЖНИЦЫ- ОГРАНИЧИТЕЛИ		
ограничитель фрамужный	FO1	3.4
ограничитель фрамужный	FO2	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
НА СТВОРКУ		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
ограничитель хода цапфы	OZ	8.14
декоративное окончание привода	OP	8.15
ЗАЦЕПЫ		
зацепы периметральные стандартные профилезависимые	Z.	9.1
зацепы периметральные взломоустойчивые профилезависимые	ZVP.	9.2
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
петля фрамужная нерегулируемая сталь 73 мм	FP	11.4
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	

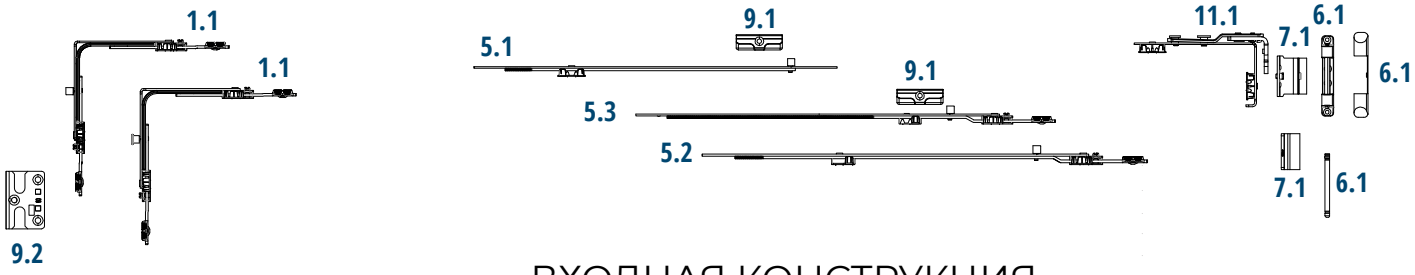




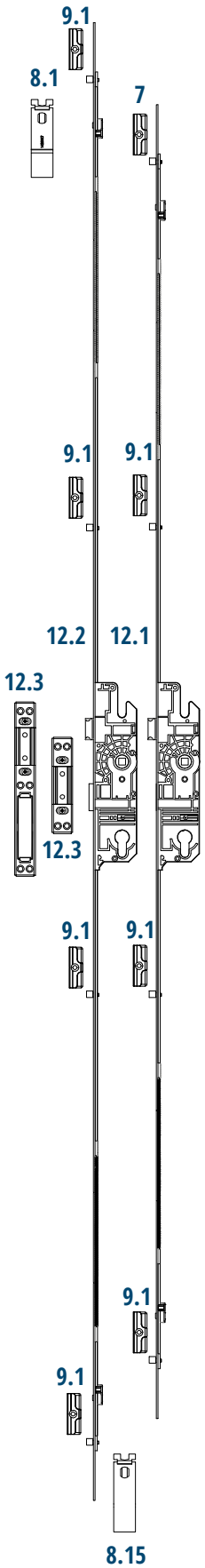






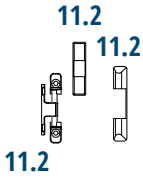


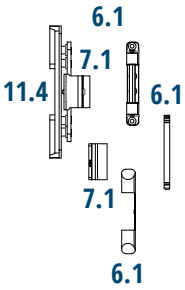
ВХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS

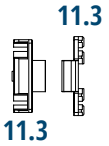


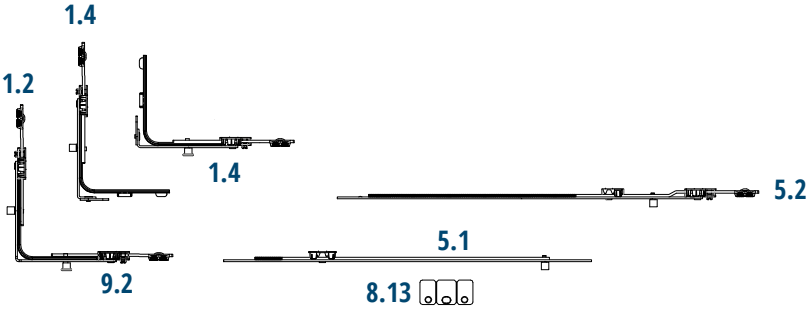
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
СТАНДАРТНЫЕ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом	U12	1.2
УЗКИЕ		
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая, белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая, коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая, белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая, коричневая	N.RN2.K	
СТВОРКА		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
декоративное окончание привода	OP	8.15

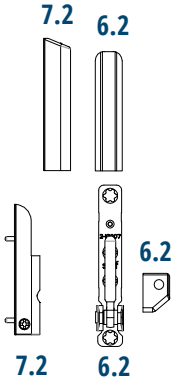
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ЗАЦЕПЫ		
зацепы перметральные профилезависимые	Z.	9.1
зацепы перметральные взломоустойчивые профилезависимые	ZVP.	9.2
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	11.3
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4
ПРИВОД МНОГОЗАПОРНЫЙ ОТРЕЗНОЙ		
D25 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1600	PDR.16.D25	12.2
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1800	PDR.18.D25	
привод многозапорный 25-92 с ригелем 2000	PDR.20.D25	
D35 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1600	PDR.16.D35	12.2
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1800	PDR.18.D35	
привод многозапорный 35-92 с ригелем 2000	PDR.20.D35	
D40 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1600	PDR.16.D40	12.2
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1800	PDR.18.D40	
привод многозапорный 40-92 с ригелем 2000	PDR.20.D40	
D25 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1600	PD.16.D25	12.1
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1800	PD.18.D25	
привод многозапорный 25-92 без ригеля 2000	PD.20.D25	
D35 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1600	PD.16.D35	12.1
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1800	PD.18.D35	
привод многозапорный 35-92 без ригеля 2000	PD.20.D35	
D40 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1600	PD.16.D40	12.1
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1800	PD.18.D40	
привод многозапорный 40-92 без ригеля 2000	PD.20.D40	
ОТВЕТНЫЕ ЧАСТИ ДВЕРНЫЕ		
Ответная часть дверная универсальная ригель-защелка 9/13	ODRZ	12.3
Ответная часть дверная универсальная малая 9/13	ODZ	
ответная часть шпингалета дверного	Z.DSP	12.4

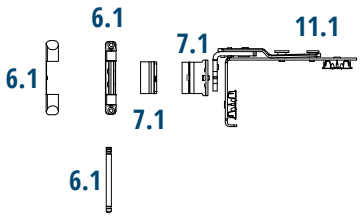


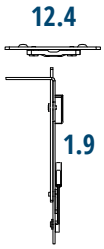




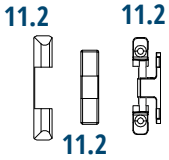


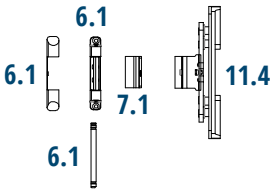


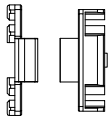




ВХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS BUILD ШТУЛЬПОВАЯ (СТВОРКИ ДО 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

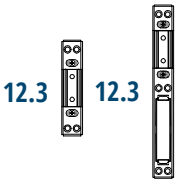




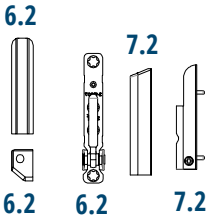


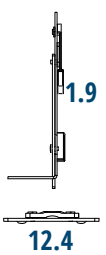
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
шпингалет откидной BUILD	USP	1.7
шпингалет дверной	DSPD	1.9
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая, белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая, коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая, белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая, коричневая	N.RN2.K	
СТВОРКА		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
ЗАЦЕПЫ		
зацепы периметральные профилезависимые	Z.	9.1
зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 9 мм	Z.USP.9	9.4
зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 13 мм	Z.USP.13	
зацеп штульповой в фурнитурный паз	Z.SP	

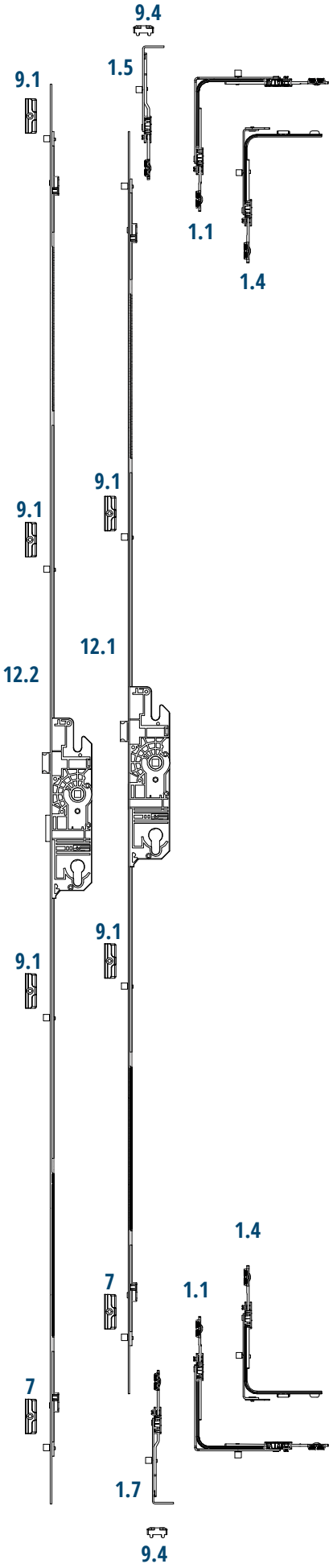






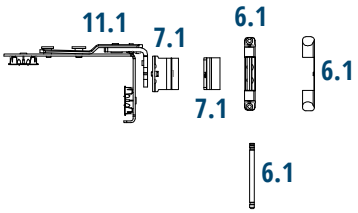


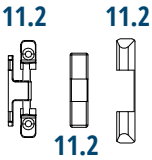


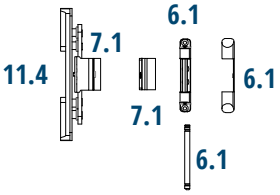


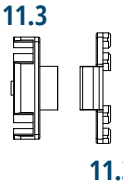
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	11.2
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	11.3
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
петля поворотно-фрамужная регулируемая		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4
ПРИВОД МНОГОЗАПОРНЫЙ ОТРЕЗНОЙ		
D25 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1600	PDR.16.D25	
привод многозапорный 25-92 с ригелем 1800	PDR.18.D25	12.2
привод многозапорный 25-92 с ригелем 2000	PDR.20.D25	
D35 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1600	PDR.16.D35	
привод многозапорный 35-92 с ригелем 1800	PDR.18.D35	12.2
привод многозапорный 35-92 с ригелем 2000	PDR.20.D35	
D40 С РИГЕЛЕМ		
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1600	PDR.16.D40	
привод многозапорный 40-92 с ригелем 1800	PDR.18.D40	12.2
привод многозапорный 40-92 с ригелем 2000	PDR.20.D40	
D25 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1600	PD.16.D25	
привод многозапорный 25-92 без ригеля 1800	PD.18.D25	12.1
привод многозапорный 25-92 без ригеля 2000	PD.20.D25	
D35 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1600	PD.16.D35	
привод многозапорный 35-92 без ригеля 1800	PD.18.D35	12.1
привод многозапорный 35-92 без ригеля 2000	PD.20.D35	
D40 БЕЗ РИГЕЛЯ		
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1600	PD.16.D40	
привод многозапорный 40-92 без ригеля 1800	PD.18.D40	12.1
привод многозапорный 40-92 без ригеля 2000	PD.20.D40	
ОТВЕТНЫЕ ЧАСТИ ДВЕРНЫЕ		
Ответная часть дверная универсальная ригель-защелка 9/13	ODRZ	12.3
Ответная часть дверная универсальная малая 9/13	ODZ	
ответная часть шпингалета дверного	Z.DSP	12.4

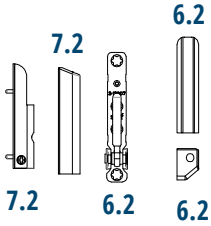
8.13

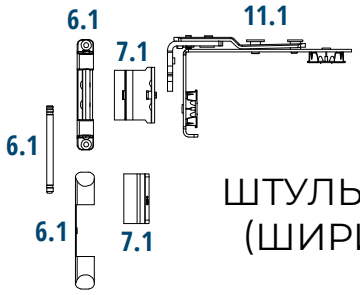




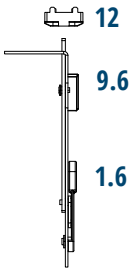




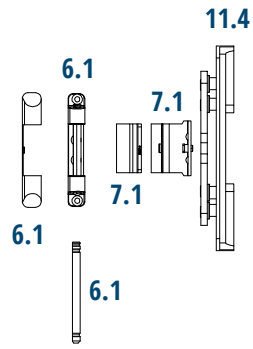




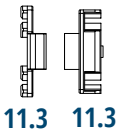
ШТУЛЬПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS BUILD (ШИРИНА СТВОРКИ ДО 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

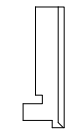


НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
шпингалет откидной Билд	USP	1.7
ШПИНГАЛЕТ ШТУЛЬПОВОЙ		
шпингалет универсальный верх/низ	DSP	1.6
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	POB.800-1	2.2
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4	
привод поворотно-откидной 490-790 константный	POK.790	2.3
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	
НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
ножницы поворотно-откидные 400-600	NO.600	3.1
ножницы поворотно-откидные 500-700	NO.700	
ножницы поворотно-откидные 600-800-1	NO.800-1	
ножницы поворотно-откидные 600-800	NO.800	
ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	NO.1000-1	
ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	NO.1200-1	
ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	NO.1400-1	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц BUILD 400-1 с 1 цапфой	PNB.400-1	4.2
привод ножниц BUILD 600-1 с 1 цапфой	PNB.600-1	
привод ножниц BUILD 400-2 с 2 цапфами	PNB.400-2	
привод ножниц BUILD 600-2 с 2 цапфами	PNB.600-2	
привод ножниц BUILD 800-2 с двумя цапфами	PNB.800-2	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.2
удлинитель привода ножниц BUILD 400-1	UB.400-1	5.3
удлинитель привода ножниц BUILD 600-1	UB.600-1	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА РАМУ		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K	

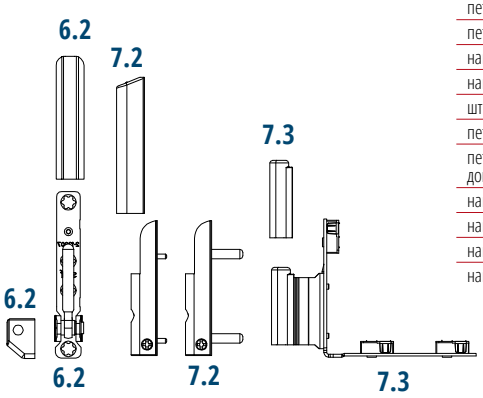


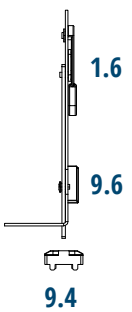


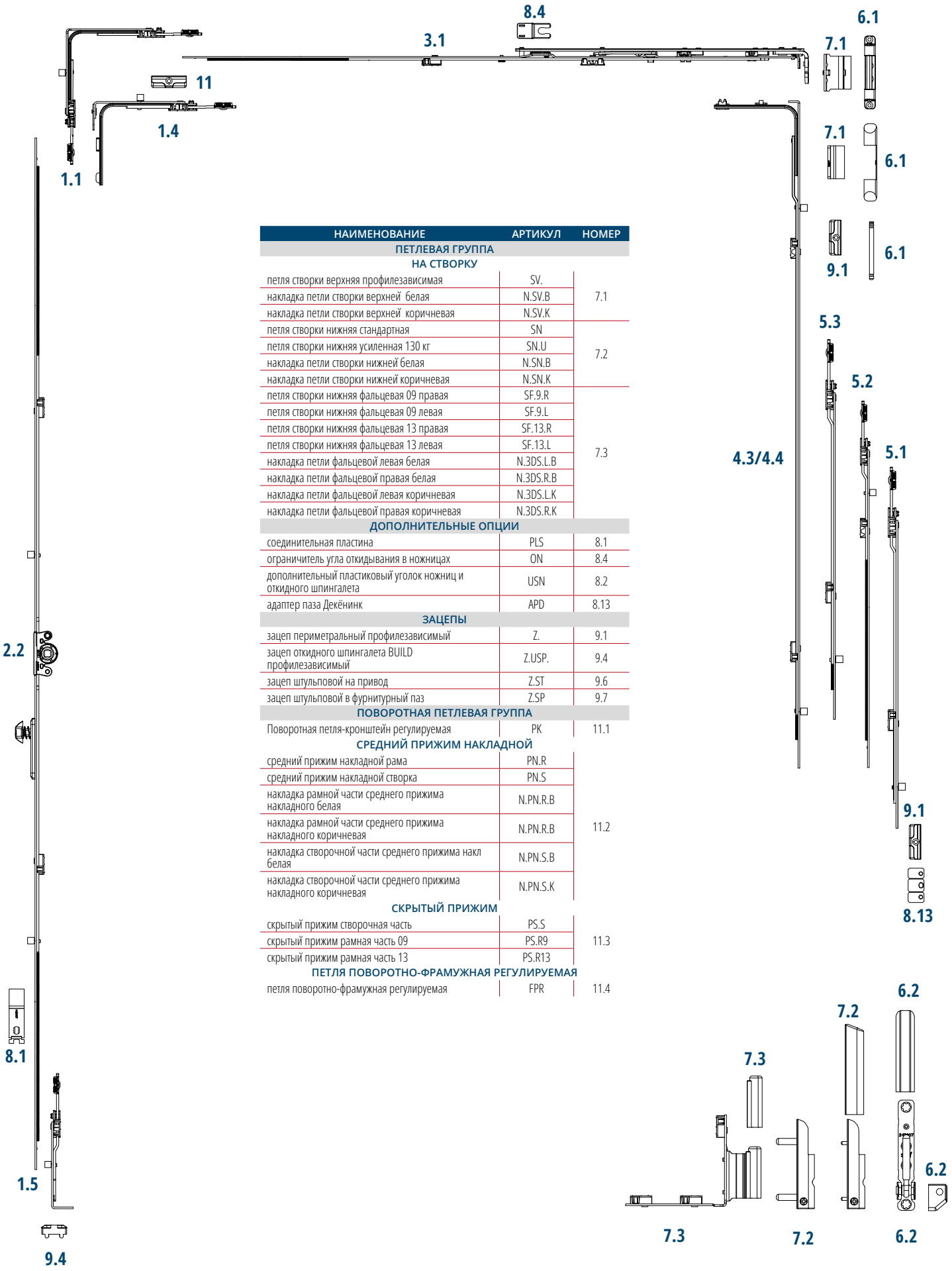






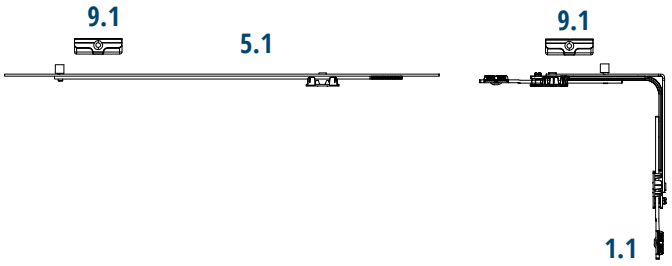






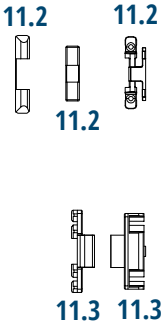
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
НА СТВОРКУ		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.3
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L	
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R	
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
адаптер паза Декёнинк	APD	8.13
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1
зацеп откидного шпингалета BUILD профилезависимый	Z.USP.	9.4
зацеп штульповой на привод	Z.ST	9.6
зацеп штульповой в фурнитурный паз	Z.SP	9.7
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	11.3
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4

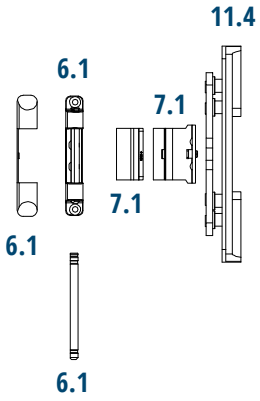


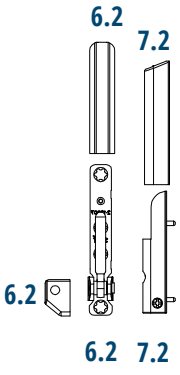


ШТУЛЬПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS START (ШИРИНА СТВОРОК СВЫШЕ 700 ММ ПО ФАЛЬЦУ)

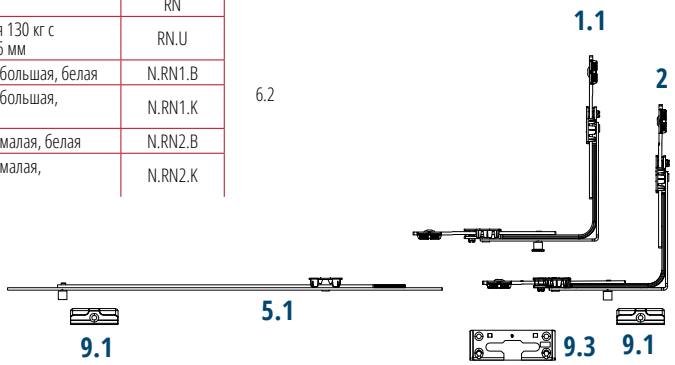
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	POM.800-1	2.1
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	POM.1200-1	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с приподнимателем	POM.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	POM.2000-2	
ШТУЛЬПОВОЙ ПРИВОД		
штульповой привод 800	PS.800	2.5
штульповой привод 1200	PS.1200	
штульповой привод 1600	PS.1600	
штульповой привод 2000	PS.2000	
НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
ножницы поворотно-откидные 400-600	NO.600	3.1
ножницы поворотно-откидные 500-700	NO.700	
ножницы поворотно-откидные 600-800-1	NO.800-1	
ножницы поворотно-откидные 600-800	NO.800	
ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	NO.1000-1	
ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	NO.1200-1	
ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	NO.1400-1	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	PNF.200-1	4.1
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	PNF.V.200-1	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
соединитель рейка-рейка с рубкой	S.400	5.4
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая, белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая, коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая, белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая, коричневая	N.RN2.K	

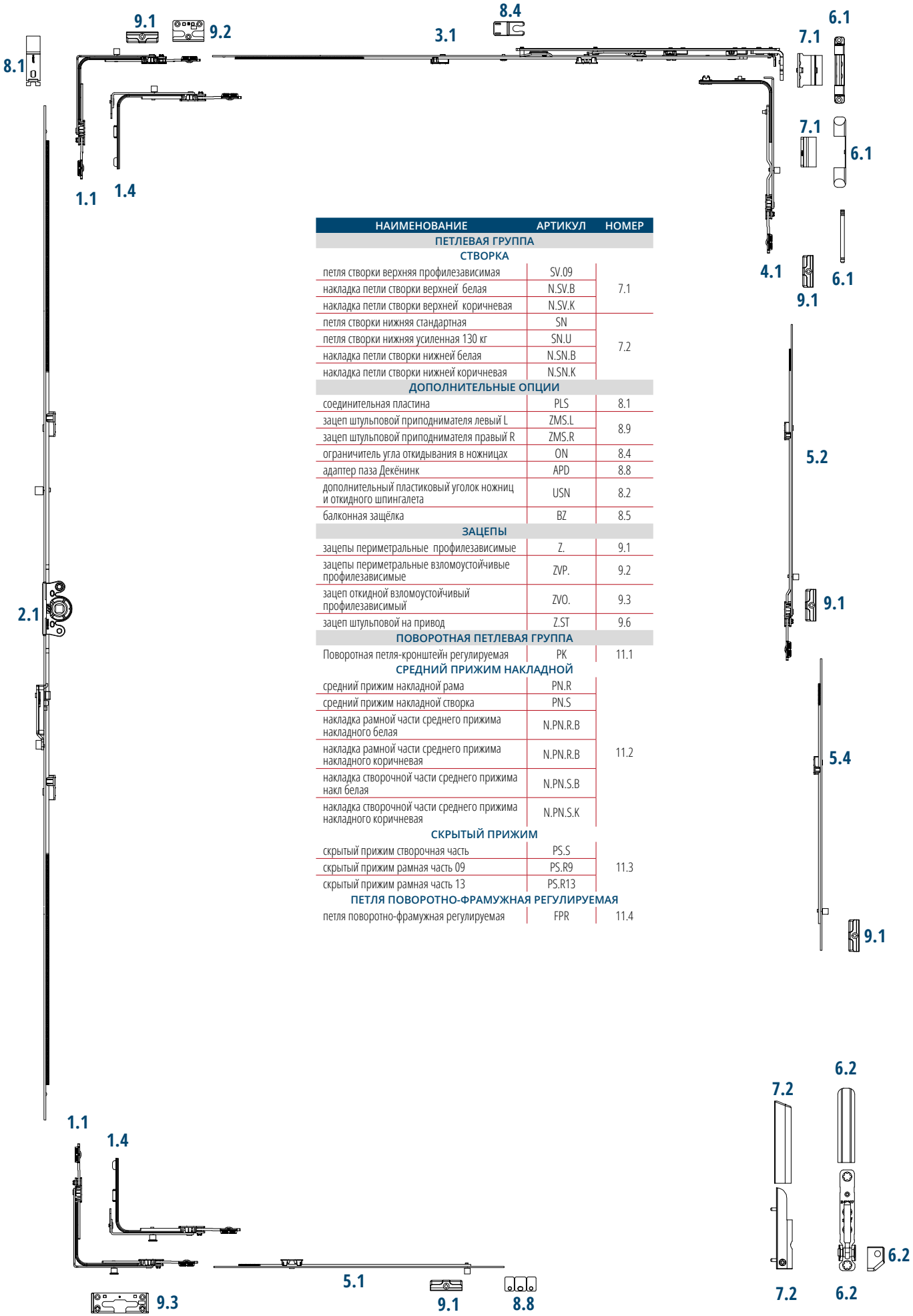




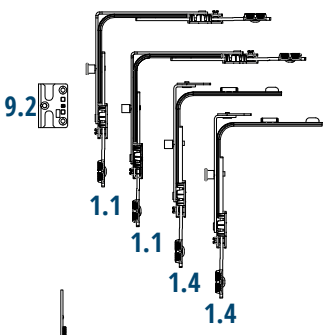


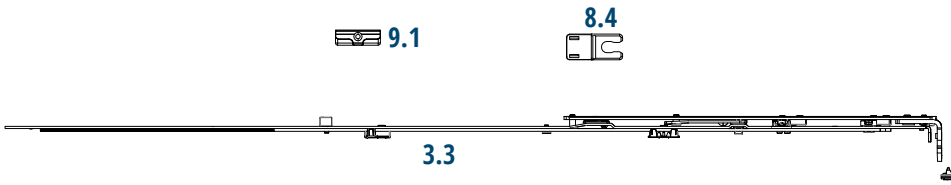


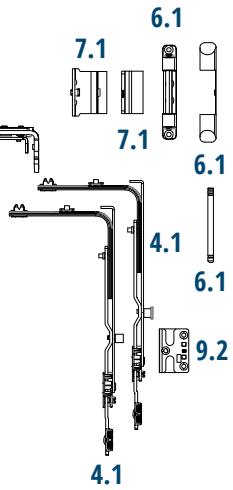




НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
СТВОРКА		
петля створки верхняя профилезависимая	SV.09	7.1
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
зацеп штульповой приподнимателя левый L	ZMS.L	8.9
зацеп штульповой приподнимателя правый R	ZMS.R	
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4
адаптер паза Декёнинк	APD	8.8
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
балконная защёлка	BZ	8.5
ЗАЦЕПЫ		
зацепы периметральные профилезависимые	Z.	9.1
зацепы периметральные взломоустойчивые профилезависимые	ZVP.	9.2
зацеп откидной взломоустойчивый профилезависимый	ZVO.	9.3
зацеп штульповой на привод	Z.ST	9.6
ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
Поворотная петля-кронштейн регулируемая	PK	11.1
СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ		
средний прижим накладной рама	PN.R	11.2
средний прижим накладной створка	PN.S	
накладка рамной части среднего прижима накладного белая	N.PN.R.B	
накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.R.B	
накладка створочной части среднего прижима накл белая	N.PN.S.B	
накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	N.PN.S.K	
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ		
скрытый прижим створочная часть	PS.S	11.3
скрытый прижим рамная часть 09	PS.R9	
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ		
петля поворотно-фрамужная регулируемая	FPR	11.4



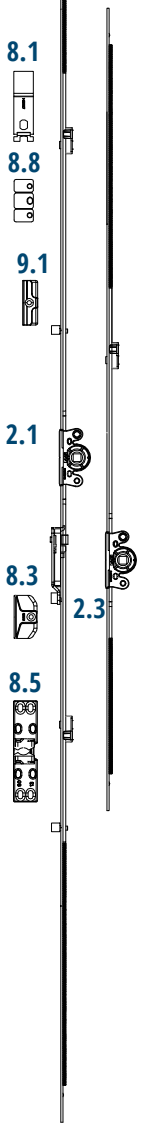


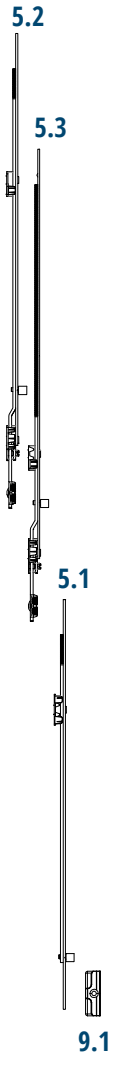


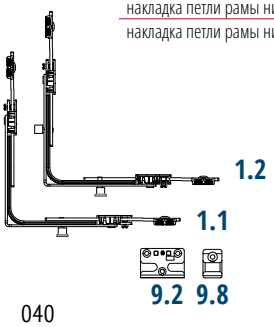
ОТКИДНО-ПОВОРОТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS ТИЛТ ФЁСТ

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная с роликовой цапфой	U1	1.1
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.2
угловая передача узкая с роликовой цапфой	UU	1.4
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	
угловая передача с пошаговым проветриванием L левая	U1.L	1.3
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 490-790 константный	POK.790	2.3
привод поворотно-откидной 530-740	PO.740	
привод поворотно-откидной 590-800-1 с микролифтом	POM.800-1	
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с микролифтом	POM.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с микролифтом	POM.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с микролифтом	POM.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с микролифтом	POM.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с микролифтом	POM.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с микролифтом	POM.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с микролифтом	POM.2400-4	
НОЖНИЦЫ ТИЛТ-ФЁСТ		
ножницы тилт-фёст 400-600	NO.600.TF	3.3
ножницы тилт-фёст 600-800	NO.800-1.TF	
ножницы тилт-фёст 800-1000	NO.1000-1.TF	
ножницы тилт-фёст 1000-1200	NO.1200-1.TF	
ножницы тилт-фёст 1200-1400	NO.1400-1.TF	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	PNF.200-1	4.1
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	PNF.V.200-1	
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая, белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая, коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая, белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая, коричневая	N.RN2.K	

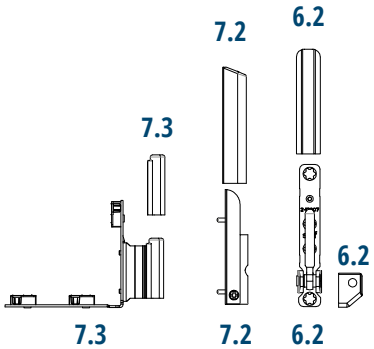
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
СТВОРКА		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
петля створки нижняя стандартная	SN	7.2
петля створки нижняя усиленная 130 кг	SN.U	
накладка петли створки нижней белая	N.SN.B	
накладка петли створки нижней коричневая	N.SN.K	
петля створки нижняя фальцевая 09 правая	SF.9.R	7.3
петля створки нижняя фальцевая 09 левая	SF.9.L	
петля створки нижняя фальцевая 13 правая	SF.13.R	
петля створки нижняя фальцевая 13 левая	SF.13.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	USN	8.2
зацеп приподнимателя цинк 09	ZM9.Z	8.3
зацеп приподнимателя цинк 13	ZM13.Z	
зацеп приподнимателя полиамид 09	ZM9.P	
зацеп приподнимателя полиамид 13	ZM13.P	
ограничитель угла откидывания в ножницах	ON	8.4
балконная защёлка	BZ	8.5
адаптер паза Декёнинк	APD	8.8
ЗАЦЕПЫ		
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1
зацеп периметральный взломоустойчивый	ZVP.	9.2
зацеп откидной взломоустойчивый профилезависимый	ZVO.	9.3
вставка тилт-фёст профилезависимая	VTF.	9.8

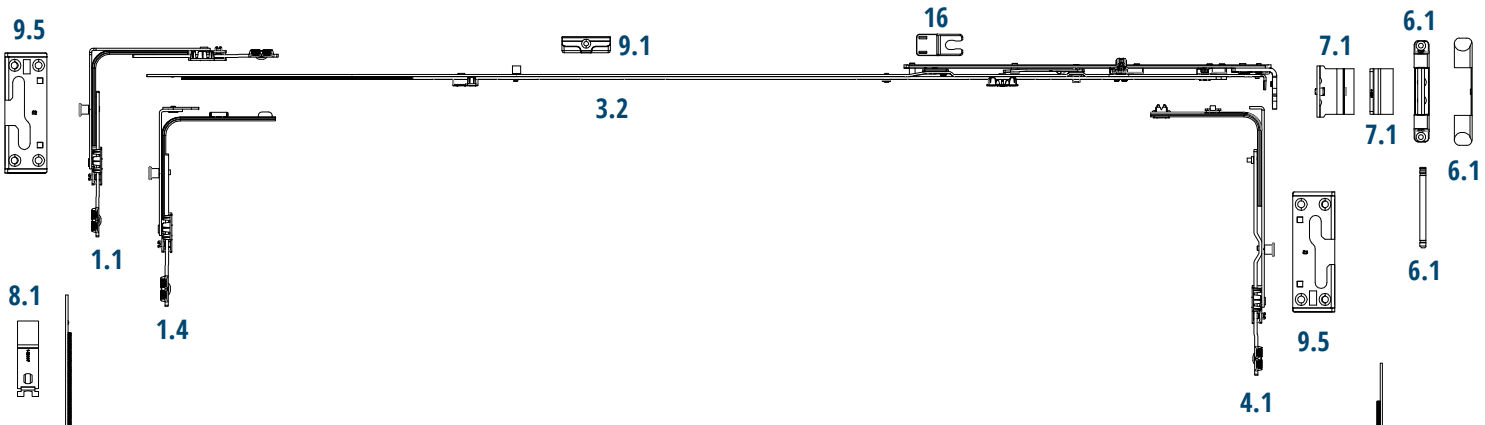








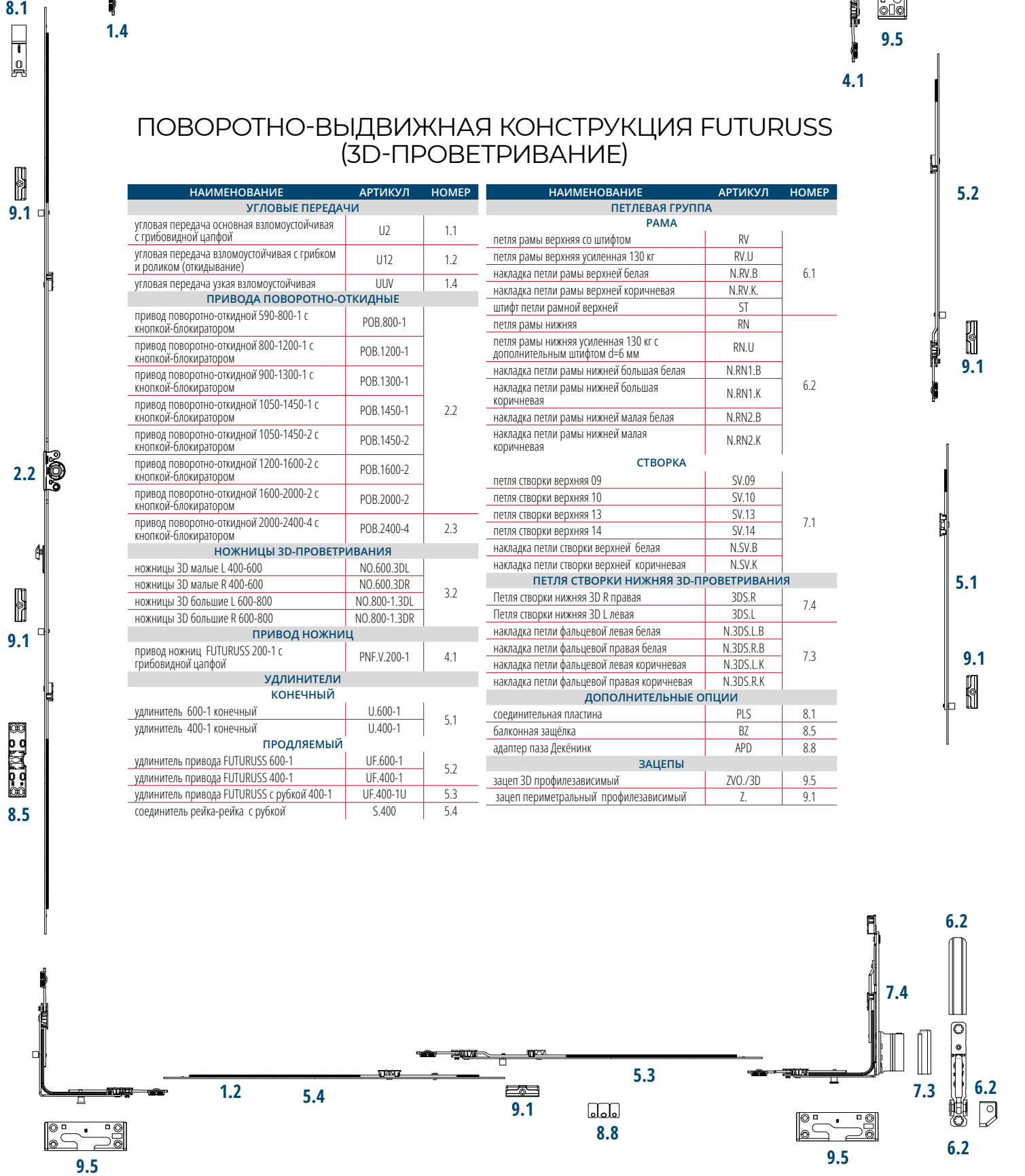




ПОВОРОТНО-ВЫДВИЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ FUTURUSS (3D-ПРОВЕТРИВАНИЕ)

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
УГЛОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ		
угловая передача основная взломоустойчивая с грибовидной цапфой	U2	1.1
угловая передача взломоустойчивая с грибком и роликом (откидывание)	U12	1.2
угловая передача узкая взломоустойчивая	UUV	1.4
ПРИВОДА ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ		
привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	POB.800-1	2.2
привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1200-1	
привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1300-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-1	
привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1450-2	
привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	POB.1600-2	
привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	POB.2000-2	
привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	POB.2400-4	2.3
НОЖНИЦЫ 3D-ПРОВЕТРИВАНИЯ		
ножницы 3D малые L 400-600	NO.600.3DL	3.2
ножницы 3D малые R 400-600	NO.600.3DR	
ножницы 3D большие L 600-800	NO.800-1.3DL	
ножницы 3D большие R 600-800	NO.800-1.3DR	
ПРИВОД НОЖНИЦ		
привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	PNF.V.200-1	4.1
УДЛИНИТЕЛИ		
КОНЕЧНЫЙ		
удлинитель 600-1 конечный	U.600-1	5.1
удлинитель 400-1 конечный	U.400-1	
ПРОДЛЯЕМЫЙ		
удлинитель привода FUTURUSS 600-1	UF.600-1	5.2
удлинитель привода FUTURUSS 400-1	UF.400-1	
удлинитель привода FUTURUSS с рубкой 400-1	UF.400-1U	5.3
соединитель рейка-рейка с рубкой	S.400	5.4

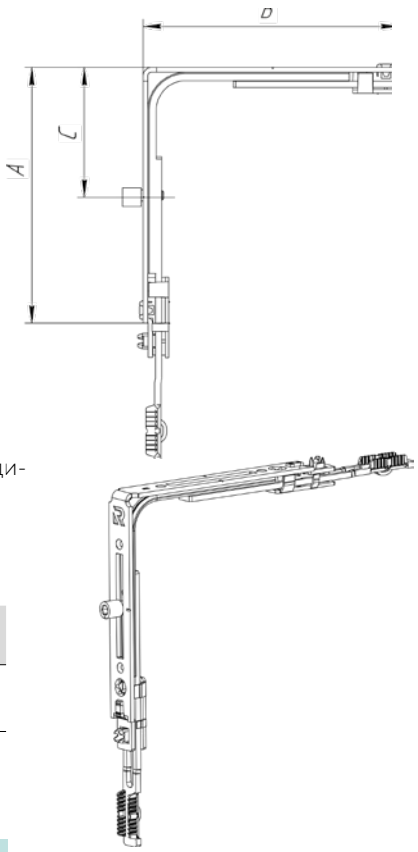
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	НОМЕР
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА		
РАМА		
петля рамы верхняя со штифтом	RV	6.1
петля рамы верхняя усиленная 130 кг	RV.U	
накладка петли рамы верхней белая	N.RV.B	
накладка петли рамы верхней коричневая	N.RV.K.	
штифт петли рамной верхней	ST	
петля рамы нижняя	RN	6.2
петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d=6 мм	RN.U	
накладка петли рамы нижней большая белая	N.RN1.B	
накладка петли рамы нижней большая коричневая	N.RN1.K	
накладка петли рамы нижней малая белая	N.RN2.B	
накладка петли рамы нижней малая коричневая	N.RN2.K	
СТВОРКА		
петля створки верхняя 09	SV.09	7.1
петля створки верхняя 10	SV.10	
петля створки верхняя 13	SV.13	
петля створки верхняя 14	SV.14	
накладка петли створки верхней белая	N.SV.B	
накладка петли створки верхней коричневая	N.SV.K	
ПЕТЛЯ СТВОРКИ НИЖНЯЯ 3D-ПРОВЕТРИВАНИЯ		
Петля створки нижняя 3D R правая	3DS.R	7.4
Петля створки нижняя 3D L левая	3DS.L	
накладка петли фальцевой левая белая	N.3DS.L.B	7.3
накладка петли фальцевой правая белая	N.3DS.R.B	
накладка петли фальцевой левая коричневая	N.3DS.L.K	
накладка петли фальцевой правая коричневая	N.3DS.R.K	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
соединительная пластина	PLS	8.1
балконная защёлка	BZ	8.5
адаптер паза Декёninк	APD	8.8
ЗАЦЕПЫ		
зацеп 3D профилезависимый	ZVO./3D	9.5
зацеп периметральный профилезависимый	Z.	9.1



> U1

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

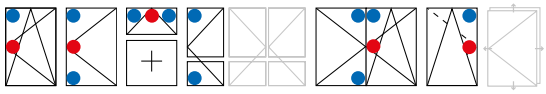
1.1 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА ОСНОВНАЯ С РОЛИКОВОЙ ЦАПФОЙ



Предназначена для передачи движения фурнитуры на горизонталь
- Устанавливается на створку
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Имеется вариант исполнения с взломоустойчивой цапфой
- Установлена роликовая цапфа цапфа Ø =8 мм
- Регулировка прижима створки к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина основного плеча 108,5
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- Совместима с зацепами микровентиляции ZMV.9 или ZMV.13
- Применяется со стандартными периметральными зацепами
- Перимтрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединительных пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная пластина PLS
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
U1	Угловая передача основная с роликовой цапфой	400-1400	530-2400	108,5	108,5	55	1	4

Расположение:



01 02 **03** **04** 04.1 **05** **06** 07
01.1 **02.1** 03.1 **05.1**

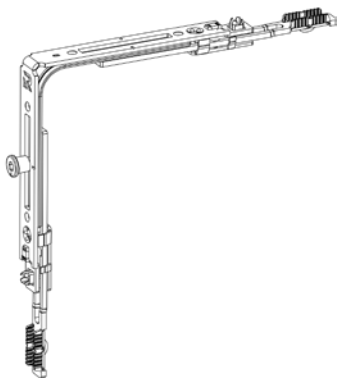
Профиль:

ALU PVC

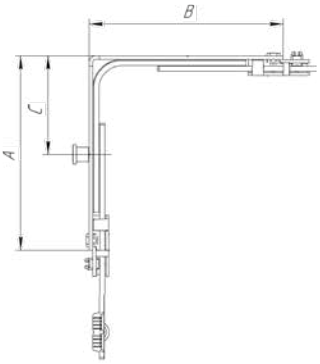
> U2

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

1.2 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА ВЗЛОМОУСТОЙЧИВАЯ С ГРИБОВИДНОЙ ЦАПФОЙ

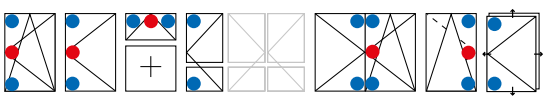


- Предназначена для передачи движения фурнитуры на горизонталь
-Устанавливается на створку
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Установлена грибовидная цапфа Ø =8/11 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина основного плеча 108,5
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- В зависимости от положения совместима с зацепами микровентиляции: XZMV.9 , XZMV.13
- Применяется с взломоустойчивыми зацепами
- Перимтрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединяющих пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная пластина PLS
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
U2	Угловая передача взломоустойчивая с грибовидной цапфой	400-1400	530-2400	108,5	108,5	55	1	4

Расположение:

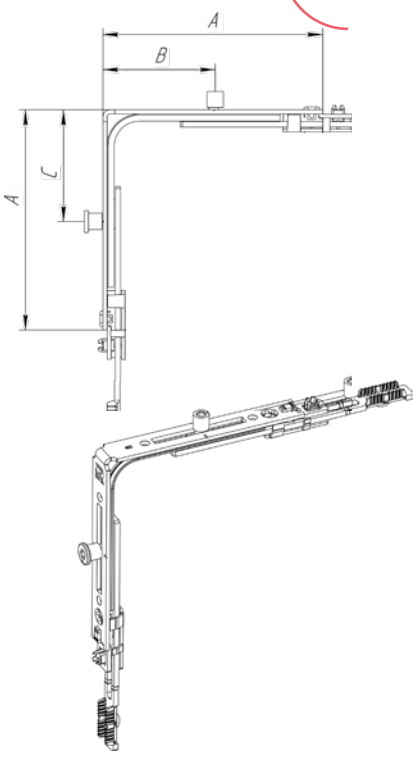


01 02 **03** **04** 04.1 **05.1** **06** **07**
01.1 **02.1** 03.1

Профиль:

ALU PVC

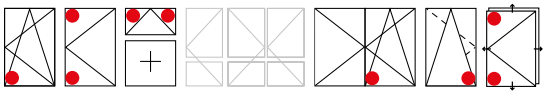
1.3 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА ВЗЛОМОУСТОЙЧИВАЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЦАПФОЙ (ОТКИДЫВАНИЕ)



- Предназначена для реализации функции откидывания створки и передачи движения фурнитуры от привода на горизонталь
- **Устанавливается на створку**
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Установлена грибовидная цапфа Ø =8/11 мм и роликовая цапфа Ø 8 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина основного плеча 108,5 мм
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- Совместима с зацепами микровентиляции XZMV.9 или XZMV.13 (8.6 стр 64) или ZMV.9/13
- Применяется с взломоустойчивыми зацепами
- Периметрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединяющих пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная пластина PLS (8.1 стр. 61)
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
U12	Угловая передача взломоустойчивая с дополнительной цапфой (откидывание)	400-1400	530-2400	108,5	55	55	2	4

Расположение:



01 **01.1** 02 **02.1** **03** 03.1 04 04.1 05 05.1 **06** **07**

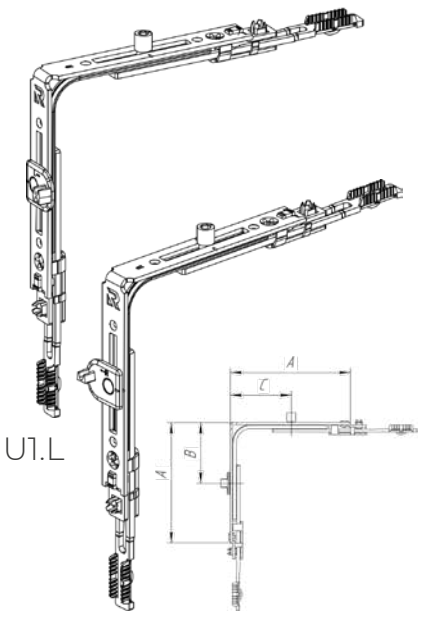
Профиль: ALU PVC

УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

> U12

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

1.4 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА С ПОШАГОВЫМ ПРОВЕТРИВАНИЕМ



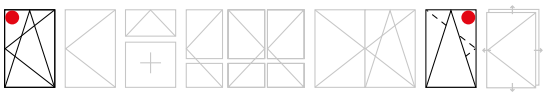
U1.L

U1.R

- Предназначена для передачи движения фурнитуры от привода на горизонталь
- Дополнительно установлен элемент многоступенчатого проветривания
- Имеет варианты для правостороннего и левостороннего открывания
- Опция пошагового проветривания реализуется в паре с зацепом пошагового проветривания 9/13 ZPP (8.7 стр 61)
- **Устанавливается на створку**
- Имеется вариант для левого и правого открывания
- Установлена роликовая цапфа Ø 8 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм, длина основного плеча 108,5 мм
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- Применяется со стандартными периметральными зацепами зацепами
- Периметрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединяющих пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная пластина PLS (8.1 стр 58)
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
U1.L	Угловая передача с роликовой цапфой м пошаговым проветриванием L - левая	400-1400	530-2400	108,5	55	55	1	4
U1.R	Угловая передача с роликовой цапфой и пошаговым проветриванием R - правая	400-1400	530-2400	108,5	55	55	1	4

Расположение:



01 **01.1** 02 02.1 03 03.1 04 04.1 05 05.1 **06** 07

Профиль: ALU PVC

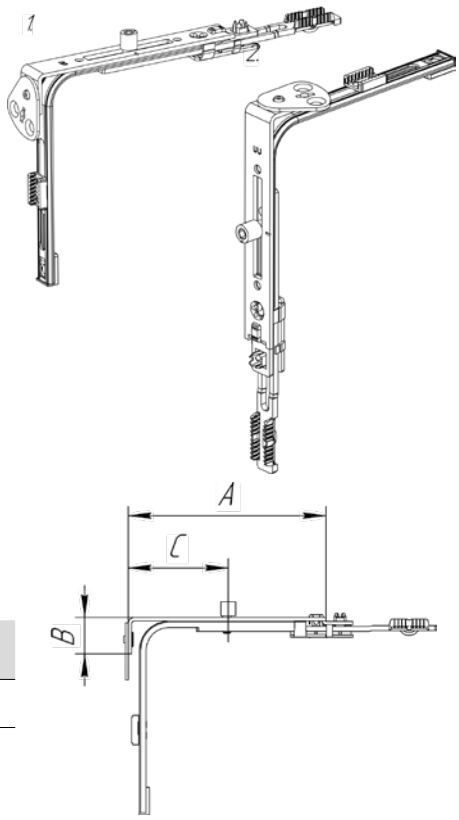
УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

> U1.R
> U1.L

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> UU 1.5
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

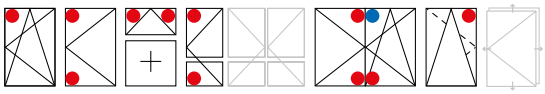
УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА УЗКАЯ С РОЛИКОВОЙ ЦАПФОЙ



- Предназначена для передачи движения фурнитуры на горизонталь
- **Устанавливается на створку**
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Имеется вариант исполнения с взломоустойчивой цапфой
- Установлена роликовая цапфа цапфа Ø =8 мм
- Регулировка прижима створки к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина основного плеча 108,5 мм
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- Совместима с зацепами микровентиляции ZMV.9 или ZMV.13
- Применяется со стандартными периметральными зацепами
- Перимтрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединительных пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная пластина PLS
- При соединении с поворотно-откидными ножницами допускается рубка в один уровень
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
UU	Угловая передача узкая с роликовой цапфой			108,5	20	55	1	3

Расположение:



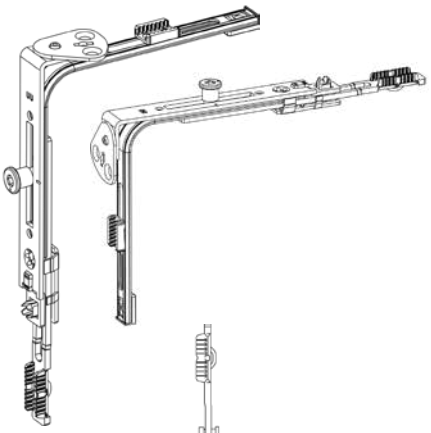
01 02 **03** **04** 04.1 **05** **06** 07
01.1 **02.1** 03.1 **05.1**

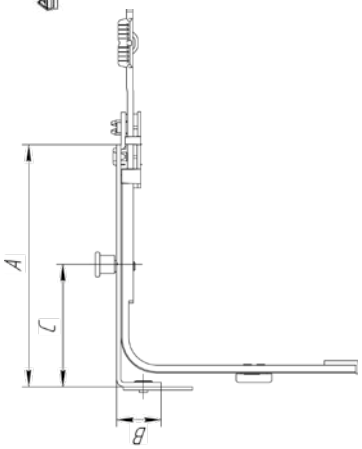
Профиль:

ALU PVC

> UUV 1.6
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА УЗКАЯ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВАЯ

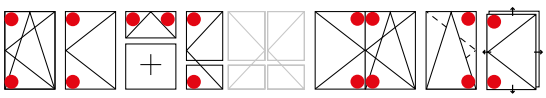




- Предназначена для передачи движения фурнитуры на горизонталь
- Может применяться для откидывания створки
- **Устанавливается на створку**
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Установлена грибовидная цапфа Ø =8/11 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина основного плеча 108,5 мм
- Плавная передача движения посредством пластин из пружинной стали.
- Находится в среднем положении (положение поворота)
- Совместима с зацепами микровентиляции XZMV.9 или XZMV.13
- Применяется с взломоустойчивыми зацепами
- Перимтрально-силовое соединение элементов фурнитуры (без соединяющих пластин)
- При ремонтной рубке в один уровень применяется соединительная ластина PLS
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
UUV	Уголовая передача узкая взломоустойчивая			108,5	20	55	1	3

Расположение:



01 02 **03** **04** 04.1 05 **06** **07**
01.1 **02.1** 03.1 **05.1**

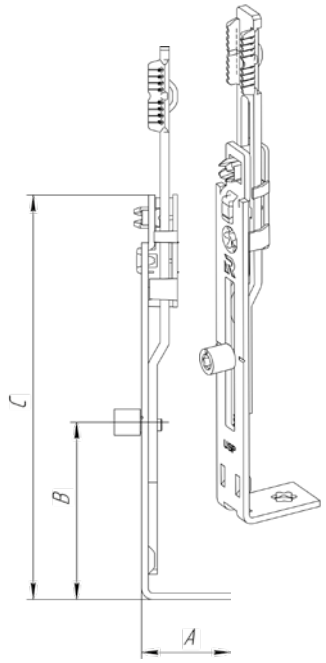
Профиль:

ALU PVC

1.7

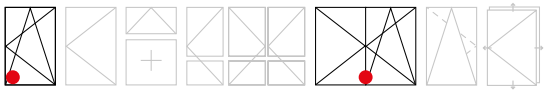
ШПИНГАЛЕТ ОТКИДНОЙ BUILD

- Предназначен для реализации функции откидывания створки в системе FUTURUSS BUILD
- Устанавливается на створку
- Работает в паре с зацепом откидного шпингалета BUILD Z.USP.9/13 (8.8 стр 65)
- Универсальный для левого и правого открывания
- Регулировка прижима створки к раме +/- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Длина плеча 108,5 мм
- Превосходное решение для сегмента массового строительства- лучшее соотношение цена-качество в диапазоне створок шириной до 700 мм по фальцу



Арт.	Наименование	ШСФ	ВСФ	Размеры (мм)				
				A	B	C		
USP	Шпингалет откидной BUILD	27	54	109	1	2	1	3

Расположение:



01 **01.1** 02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05** 05.1 06 07

Профиль: ALU PVC

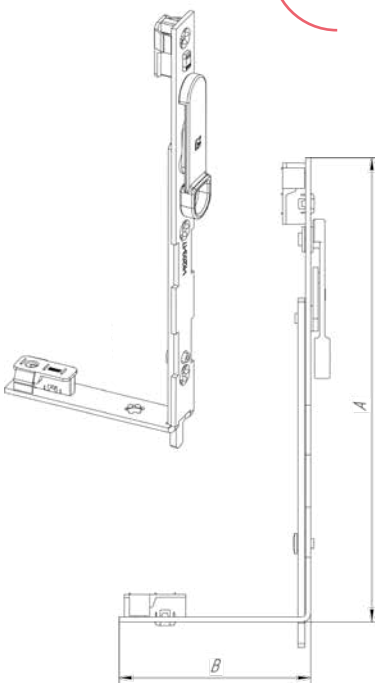
> USP
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

1.8

ШПИНГАЛЕТ ШТУЛЬПОВОЙ ВЕРХ/НИЗ DSP

- Предназначен для установки на пассивную створку штульпового окна в верхнем и нижнем углу створки
- Применяется вместо привода штульпового как более бюджетный вариант его замены
- Фиксирует пассивную створку в закрытом положении и запирает её
- Имеет посадочное место для зацепа штульпового Z.ST, который является ответной частью цапфы привода поворотно-откидного
- Запирается при помощи эргономичной рукоятки.
- В качестве ответной части на раме для шпингалета универсального применяется:
1. зацеп откидного шпингалета BUILD Z.USP.9/13
- Видимые части серебристого цвета - гальваника

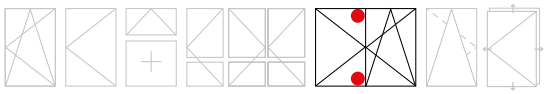
⚠ В качестве ответной части для цапфы поворотно-откидного привода в фальц пассивной створки устанавливается зацеп штульповой в фурнитурный паз Z.SP. Следите за соблюдением оконного госта в части допустимого расстояния между точками прижима!



Применяется с Зацепами штульповыми (8.10 стр 66)

Арт.	Наименование	Размеры (мм)				
		A	B	C		
USP	Шпингалет откидной BUILD	27	54	109	1	2
DSP	Шпингалет штульповый верх/низ DSP	182	75			4

Расположение:



01 01.1 02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05** 05.1 06 07

Профиль: ALU PVC

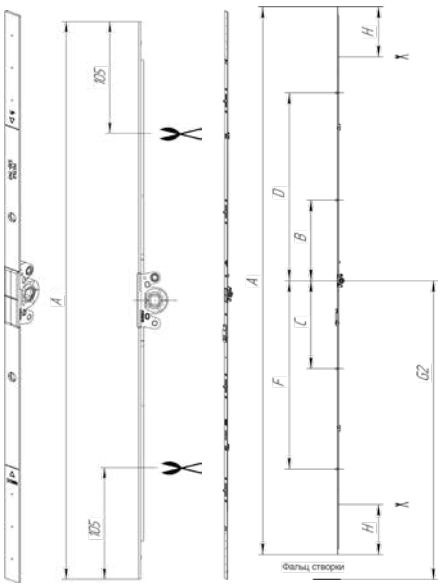
> SSP
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> РОМ 2.1

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ START

- Основной элемент фурнитурной обвязки, передающий движение фурнитуры от ручки по всему периметру створки
- Устанавливается на створку
- Вариационный- центральное положение ручки
- Встроенный штатно приподниматель- блокиратор два в одном (MBU) начиная с размера 590-800 мм
- Периметрально- силовой тип соединения с рубкой в два уровня
- Металлическая кассета ручки
- Универсальное применение для левого и правого открывания
- Ширина планки 15,9 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Зафиксирован в среднем положении (положение поворота)
- Ход цапфы 37 мм при повороте ручки на 180°
- Крепление ручки к засову винтами M5x, DIN965, расстояние между основными отверстиями ручки 43 мм
- Дорнмас 15 мм
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



Арт.	Наименование	A	B	C	D	F	H	G2	ВСФ		
РО.740	привод поворотно-откидной 530-740	525					105	371,5	530-740		2
РОМ.800-1	привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	600	118				110	409	590-800	1	2
РОМ.1200-1	привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	985	118				2000	601,5	800-1200	1	4
РОМ.1300-1	привод поворотно-откидной 900-1300-1 с приподнимателем	1085	118				200	651,5	900-1300	1	4
РОМ.1450-1	привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с приподнимателем	1385	118	350			200	801,5	1050-1450	2	5
РОМ.1450-2	привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с приподнимателем	1235	118				200	726,5	1050-1450	1	5
РОМ.1600-2	привод поворотно-откидной 1200-16000-2 с приподнимателем	1235	118	350			200	726,5	1200-16000	2	6
РОМ.2000-2	привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	1785	321	350			200	1001,5	1600-2000	2	9
РОМ.2400-4	привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с приподнимателем	2185	321	350	750	750	200	1201,5	2000-2400	4	12

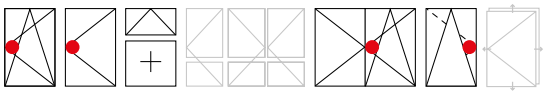
*см применение ГОСТ 30777, 30674

ВСТРОЕННЫЙ В ПОВОРОТНО ОТКИДНОЙ ПРИВОД ПРИПОДНИМАТЕЛЬ-БЛОКИРАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2 В 1

- Выполняет две функции. Предотвращает провисание створки и блокирует неправильный ход оконной ручки в открытом положении створки.
- Облегчает закрывание створки даже если створка со временем немного провисла.
- Разгружает створку в закрытом положении, тем самым существенно снижая риск провисания створки под собственной тяжестью.
- Установлен штатно на поворотно- откидном приводе FUTURUSS START начиная с размера 590-800 мм по фальцу
- Работает в паре с зацепом ZM9 или ZM13 (8.3 стр 62) в зависимости от удаления паза
- Универсальное исполнение для левого и правого открывания. Имеется переключатель в правое-левое положение.
- Поставляется в незафиксированном положении. Для удобства переключения для правого или левого открывания имеется специальная разметка.
- Имеет регулировку зазора в диапазоне +-1,2 мм. Суммарный диапазон 2,4 мм



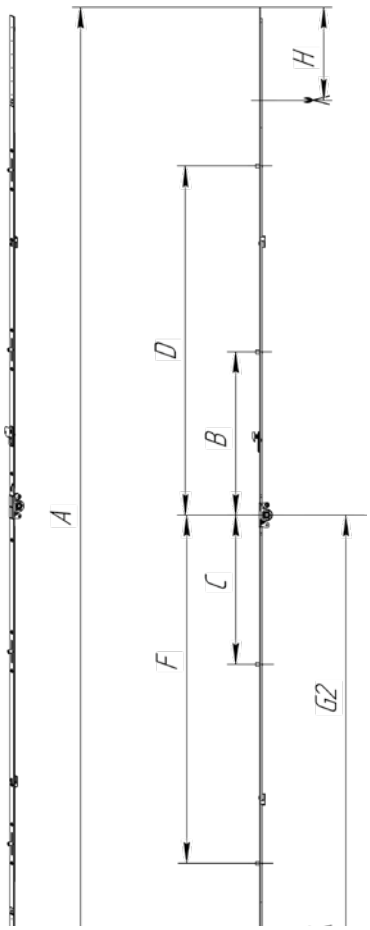
Расположение:



Профиль:

ALU PVC

2.2 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ С КНОПКОЙ-БЛОКИРАТОРОМ BUILD



- Основной элемент фурнитурной обвязки, передающий движение фурнитуры от ручки по всему периметру створки
- Устанавливается на створку
- Центральное положение ручки
- Встроенная кнопка-блокиратор ошибочного действия в положении открывания начиная с размера 590-800
- Периметрально- силовой тип соединения с рубкой в два уровня
- Металлическая кассета ручки
- Универсальное применение для левого и правого открывания
- Ширина планки 15,9 мм
- Регулировка прижима к раме +/- 0,8 мм
- Зафиксирован в среднем положении (положение поворота)
- Ход цапфы 37 мм при повороте ручки на 180°
- Крепление ручки к засову шурупами M5x, DIN965, расстояние между основными отверстиями ручки 43 мм
- Дорнмас 15 мм
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

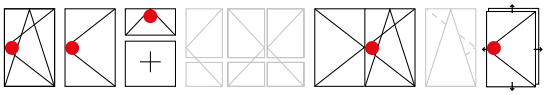
Арт.	Наименование	A	B	C	D	F	H	G2	ВСФ		
POB.800-1	Привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	600	118				110	409	590-800	1	2
POB.1200-1	Привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	985	118				200	601,5	800-1200	1	4
POB.1300-1	Привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	1085	118				200	626,5	900-1300	1	5
POB.1450-1	Привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	1235	118				200	726,5	1050-1450	1	5
POB.1450-2	Привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	1235	118	350			200	726,5	1050-1450	2	5
POB.1600-2	Привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	1385	118	350			200	801,5	1200-1600	2	6
POB.2000-2	Привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	1785	350	321			200	1001,5	1600-2000	2	9
POB.2400-4	Привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	2185	350	321	750	750	200	1201,5	2000-2400	4	13

КНОПКА-БЛОКИРАТОР ПОВОРОТА РУЧКИ



- Предназначена для блокировки неправильного поворота ручки в положении створки «открыто»
- Предотвращает расцепление фурнитуры и выпадение створки блокируя ненужный ход ручки.
- Штатно установленный элемент на приводах поворотно-откидных BUILD начиная с размера 590-800
- Универсальна для левого и правого открывания
- Для переключения влево или вправо достаточно повернуть носик блокиратора в нужную сторону
- Для удобства переключения вправо-влево есть удобная маркировка
- Имеется подстройка носика по величине фальцлюфта (см. раздел Инструкция по монтажу фурнитуры)
- Эстетически привлекательный внешний вид
- Гальваническое покрытие корпуса серебристого цвета

Расположение:



01 **01.1** 02 **02.1** **03** 03.1 04 04.1 **05** 05.1 06 **07**

Профиль:

ALU PVC

> РОВ

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

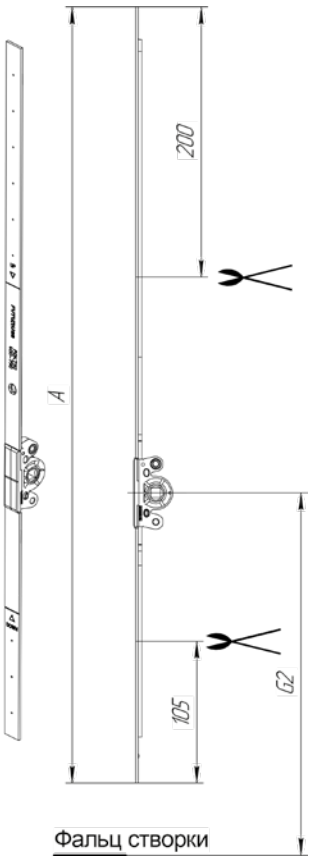
> РОК

2.3

01 <<< стр 27
поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28
поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29
простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30
поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31
фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32
фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33
входная конструкция
04.1 <<< стр 34
входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36
штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38
штульповая конструкция start
06 <<< стр 40
откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41
поворотно-выдвижная конструкция 3D

ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ СО СМЕЩЁННЫМ ЦЕНТРОМ

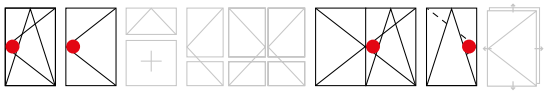
- Предназначен для решения задач с нестандартным положением ручки
- В комбинации с удлинителями является хорошим решением многих сложных задач в производстве окон
- Устанавливается на створку
- В отличие от обычных константных приводов может рубиться с двух сторон
- Имеет зубчатую рейку с обеих сторон для соединения с угловыми передачами или удлинителями
- Смещённое положение ручки.
- При рубке до минимального уровня с короткой стороны:
1. число GK= 220 мм (со стандартной угловой передачей)
2. число GK= 130 мм (с узкой угловой передачей)
- Периметрально-силовой тип соединения с рубкой в два уровня
- При достижении минимальных размеров используется рубка в один уровень с применением соединительной пластины PLS
- Металлическая кассета ручки
- Универсальное применение для левого и правого открывания
- Ширина планки 15,9 мм
- Зафиксирован в среднем положении (положение поворота)
- Крепление ручки к засову шурупами M5x, DIN965, расстояние между основными отверстиями ручки 43 мм
- Дорнмас 15 мм
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



Арт.	Наименование	A	G2	ВСФ		
РОК.790	Привод поворотно-откидной 490-790 (GK=130 мм)	575	324	490-790	20	КП05

Размер шага константы GK=130мм это минимальный размер с узкой угловой передачей. Привод с нижней стороны отрублен до минимально возможного размера. Рубка верхней и нижней рейки в этом случае делается в один уровень, а соединение с узкой угловой передачей осуществляется с помощью пластины на угловой передаче.

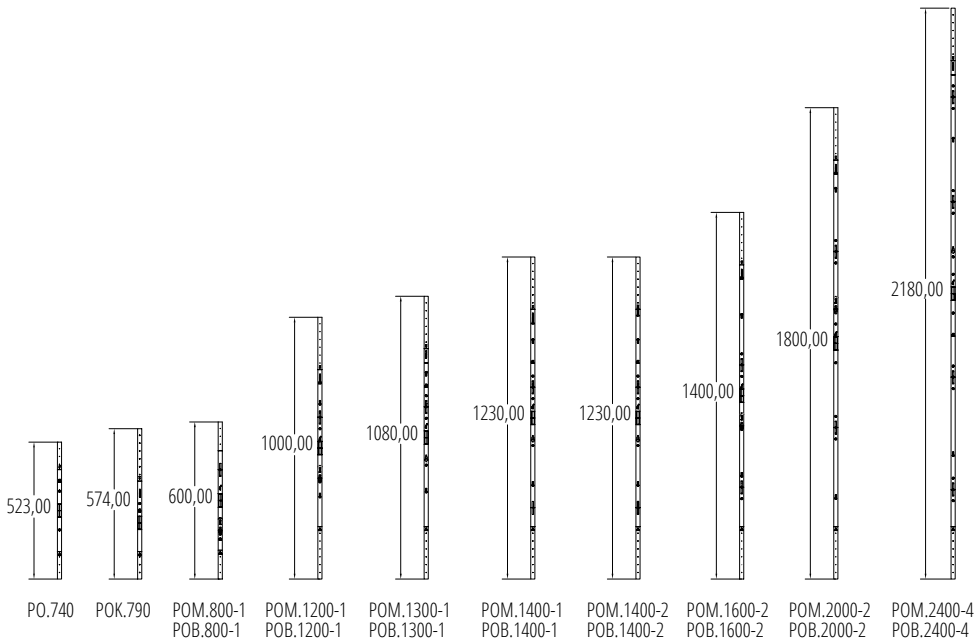
Расположение:

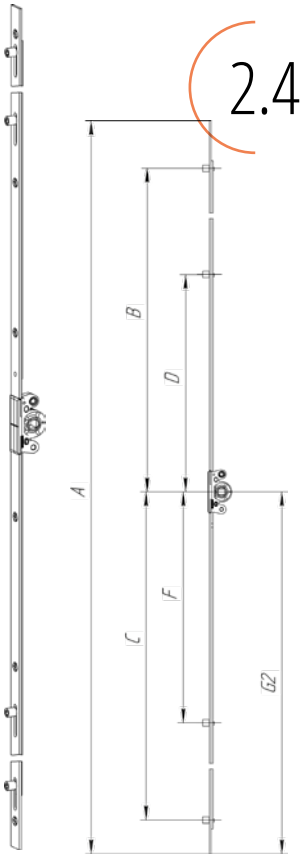


Профиль:

ALU PVC

ОБЩАЯ СХЕМА РАЗМЕРНОСТИ ПРИВОДОВ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ





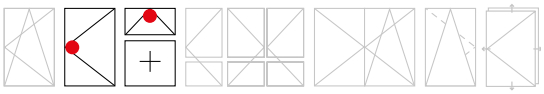
ПРИВОДА

2.4 ПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ

- Предназначен для поворотных конструкций шириной до 650 мм по фальцу створки
- **Устанавливается на створку**
- Металлическая кассета ручки, крепление шурупами M5 x, DIN 965
- Дорнмас 15 мм
- Ход цапфы 18,5 мм, при повороте ручки окна 90°
- Универсальный – для левого и правого открывания
- Регулировка прижима створки к раме +/- 0,8 мм
- Заводское расположение цапф в положении открыто
- Ширина планки 15,9 мм

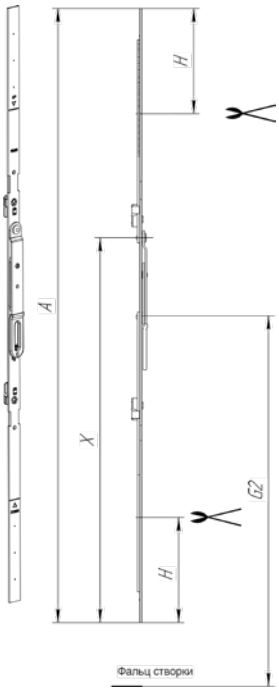
Арт.	Наименование	A	B	C	D	F	G2	ВСФ		
PP.400-2	Привод поворотный 400-600-2	400	165	134			200	400-600	2	4
PP.600-2	Привод поворотный 600-800-2	600	242	258			300	600-800	2	5
PP.800-2	Привод поворотный 800-1000-2	800	342	358			400	800-1000	2	7
PP.1000-3	Привод поворотный 1000-1200-3	1000	442	458	137		500	1000-1200	3	9
PP.1200-3	Привод поворотный 1200-1400-3	1200	542	558	137		600	1200-1400	3	8
PP.1400-3	Привод поворотный 1400-1600-3	1400	642	658	92		700	1400-1600	3	10
PP.1600-4	Привод поворотный 1600-1800-4	1600	742	758	187	203	800	1600-1800	4	12
PP.1800-4	Привод поворотный 1800-2000-4	1800	842	858	267	283	900	1800-2000	4	12
PP.2000-4	Привод поворотный 2000-2400-4	2000	942	958	267	283	1000	2000-2400	4	14
PP.400-2-V	Привод поворотный 400-2-1000-V	400	165	134			200	400-1000	2	4

Расположение:



01 01.1 | **02** 02.1 | 03 **03.1** | 04 | 04.1 | 05 05.1 | 06 | 07

Профиль: ALU PVC



ПРИВОДА

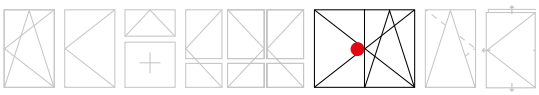
2.5 ШТУЛЬПОВОЙ ПРИВОД

- Предназначен для установки на пассивную створку штульпового окна
- Запирает и отпирает пассивную штульповую створку одним нажатием рычага
- Работает совместно со шпингалетами DSP.1, DSP.2 или с угловыми передачами
- Может быть продлён удлинителями привода UF.400-1, UF.400-1U, UF.600-1
- Имеет посадочное место для установки зацепа штульпового Z.ST и зацепа приподнимателя ZMS.L/R
- Универсальный зацеп штульповой Z.ST в зависимости от места установки (верх или низ) служит для левого или правого открывания.
- Совместим с основными приводами поворотно-откидными (см таблицу совместимости штульповых и поворотно-откидных приводов)

⚠ Зацепы штульповые и зацепы приподнимателя в комплектацию не входят и устанавливаются отдельно !!!

Арт.	Наименование	A	G2	H	X	ВСФ		
PS.800	Штульповый привод 800	670	444	115	420	800	20	КПП4
PS.1200	Штульповый привод 1200	985	601,5	200	577,5	1200	20	КПП6
PS.1600	Штульповый привод 1600	1385	801,5	200	535,5	1600	20	КПП8
PS.2000	Штульповый привод 2000	1785	1001,5	200	977,5	2000	20	КПП10

Расположение:



01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | 04 | 04.1 | **05 05.1** | 06 | 07

Профиль: ALU PVC

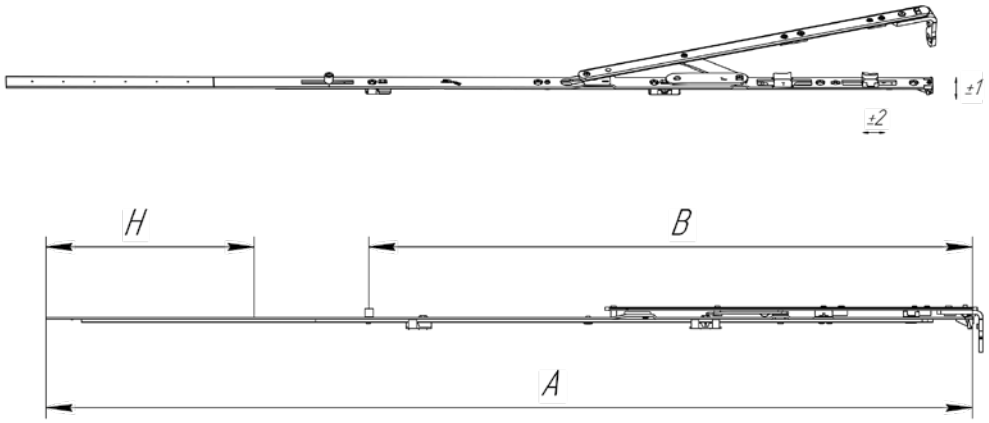
> PP
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фест
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D
> POM
> PS
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фест
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> NO

3.1

НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ

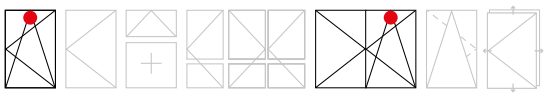
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D



- Устанавливаются в верхнюю часть створки
- Реализуют функцию откидывания и запирания
- Универсальные – для левого и правого открывания
- Применяются с верхней петлей створки SV для окон из ПВХ
- Продлеваются приводом ножниц
- На окнах с высотой фальца менее 700 мм могут быть использованы без привода ножниц.
- Ширина планки 15,9 мм
- Находятся в среднем положении (положение поворота)
- Благодаря специальной конструкции ножницы и верхняя петля створки после монтажа надежно соединены друг с другом
- Встроенный стандартно фиксатор в положении откидывания
- Встроенный стандартно доводчик створки к раме
- Встроенный стандартно блокиратор неправильного открывания в положении «откинуто»
- Монтаж ножниц и верхней петли створки производится ключом SW4
- Регулировка прижима к раме +/-0,8 мм
- Регулировка створки по горизонтали (-2,0/+3,5 мм)
- Расстояние от створки до рамы в откинутом положении приблизительно 135-140 мм (в зависимости от профильной системы)
- Видимые элементы серебристого цвета
- Максимальный вес створки до 130 кг

Арт.	Наименование	A	B	H	ШСФ		
NO.600	Ножницы поворотно-откидные 400-700	491,5	0	200	400-700	0	2
NO.700	Ножницы поворотно-откидные 500-700	591,5	0	200	500-700	0	2
NO.800	Ножницы поворотно-откидные 600-800	691,5	0	200	600-800	0	3
NO.800-1	Ножницы поворотно-откидные 600-800-1 с цапфой	691,5	421,45	200	600-800	1	3
NO.1000-1	Ножницы поворотно-откидные 800-1000-1 с цапфой	891,5	580,75	200	800-1000	1	4
NO.1200-1	Ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1 с цапфой	1091,5	730,75	200	1000-1200	1	7
NO.1400-1	Ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1 с цапфой	1291,5	731,25	200	1200-1400	1	8

Расположение:



01 02 03 04 04.1 **05** 06 07
01.1 02.1 03.1 **05.1**

Профиль:

ALU PVC

3.2 НОЖНИЦЫ 3D-ПРОВЕТРИВАНИЯ





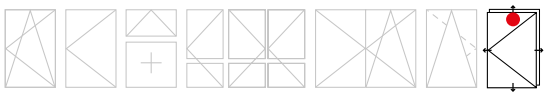


НОЖНИЦЫ

- Предназначены для реализации функции выдвижения створки
- **Устанавливаются в верхней части створки**
- Монтируются и устанавливаются в фальц с приводом ножниц
- Имеют варианты исполнения для левого и для правого открывания
- Применяются с верхней петлей створки SV для окон из ПВХ и алюминия
- Для профильных ПВХ-систем 13 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Находятся в среднем положении (положение открывания)
-Благодаря специальной конструкции ножницы и верхняя петля створки после монтажа надежно соединены друг с другом
- Монтаж верхней петли створки производится ключом SW4
- Регулировка прижима к раме +/-0,8 мм
- Регулировка створки по горизонтали (-2,0/+3,5 мм)
- Видимые элементы серебристого цвета
- Максимальный вес створки до 130 кг

Арт.	Наименование	A	B	H	ШСФ			
NO.600.3DL	Ножницы 3D малые L 400-600	491,5	0	200	400-600	0	3	до 130
NO.600.3DR	Ножницы 3D малые R 400-600	491,5	0	200	400-600	0	3	до 130
NO.800-1.3DL	Ножницы 3D большие L 600-800	691,5	321,86	200	600-800	1	5	до 130
NO.800-1.3DR	Ножницы 3D большие R 600-800	691,5	321,86	200	600-800	1	5	до 130

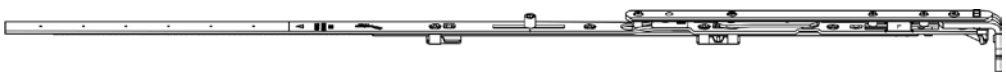
Расположение:

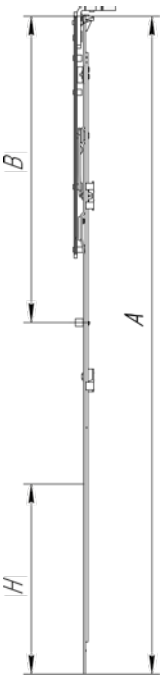


Профиль:

ALU PVC

3.3 НОЖНИЦЫ ТИЛТ-ФЁСТ



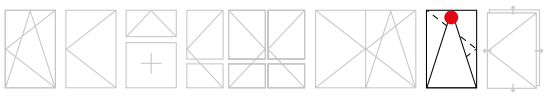


НОЖНИЦЫ

- Реализуют основную функцию тилт-фёст для створки- сначала откидывание, затем открывание
- **Устанавливается на створку, в верхней её части**
- Универсальные для левого и правого открывания
- Применяются с верхней петлей створки SV
- Для окон из ПВХ и алюминия
- Ширина планки 15,9 мм
- Находятся в среднем положении (положение откидывания)
- Встроенный фиксатор в положении откидывания
- Монтаж ножниц и верхней петли створки производится ключом SW4
- Регулировка прижима к раме +/-0,8 мм
- Регулировка створки по горизонтали (-2,0/+3,5 мм)
- Расстояние от створки до рамы в откинутом положении приблизительно 135-140 мм (в зависимости от профильной системы)
- Видимые элементы серебристого цвета
- Максимальный вес створки до 130 кг

Арт.	Наименование	A	B	H	ШСФ			
NO.600.TF	Ножницы тилт-фест 400-600	491,5	0	200	400-600	0	3	до 130
NO.800-1.TF	Ножницы тилт-фест 600-800	691,5	321,85	200	600-800	1	5	до 130
NO.1000-1.TF	Ножницы тилт-фест 800-1000	891,5	580,75	200	800-1000	1	5	до 130
NO.1200-1.TF	Ножницы тилт-фест 1000-1200	1091,5	730,75	200	1000-1200	1	8	до 130
NO.1400-1.TF	Ножницы тилт-фест 1200-1400	1291,5	731,25	200	1200-1400	1	10	до 130

Расположение:



Профиль:

ALU PVC

> NO.3D

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> NO.TF

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

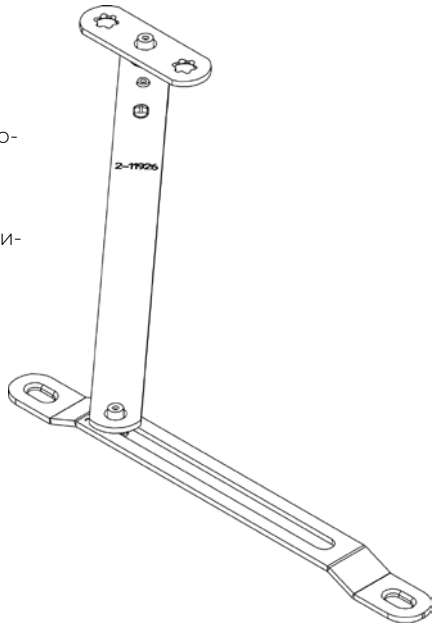
> F0

3.4 ОГРАНИЧИТЕЛЬ ФРАМУЖНЫЙ

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

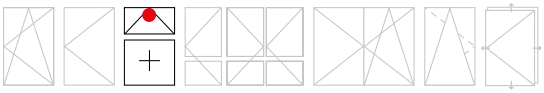
– Ограничивает угол откидывания фрамужной створки
– Предназначен для наклонных окон-фрамуг
– Максимальный вес створки 80 кг
– До ширины фрамуги 1200 мм
– В случае если ширина створки превышает 1200 мм необходимо поставить дополнительный ограничитель
– Для мытья окна может быть расцеплен
– Может быть использован как пассивное устройство детской безопасности на поворотном или поворотно-откидном окне – ограничивает диапазон открывания створки

⚠ После того, как окно помыто, не забудьте замонтировать кронштейн ограничителя и заблокировать ограничитель.



Арт.	Наименование		
F01	Ограничитель фрамужный	4	80
F02	Ограничитель фрамужный	3	80

Расположение:

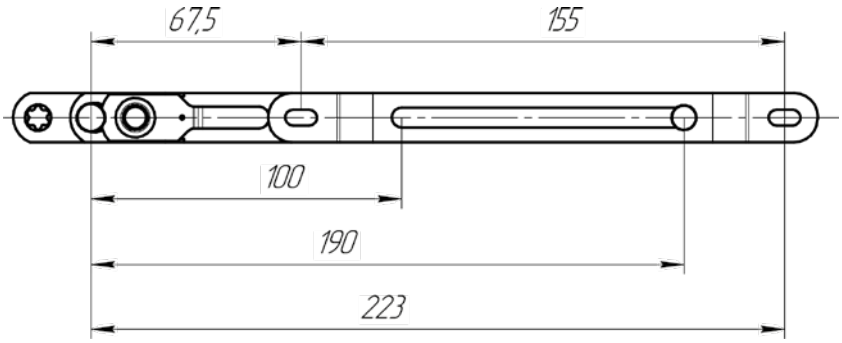


01 01.1 02 02.1 **03 03.1** 04 04.1 05 05.1 06 07

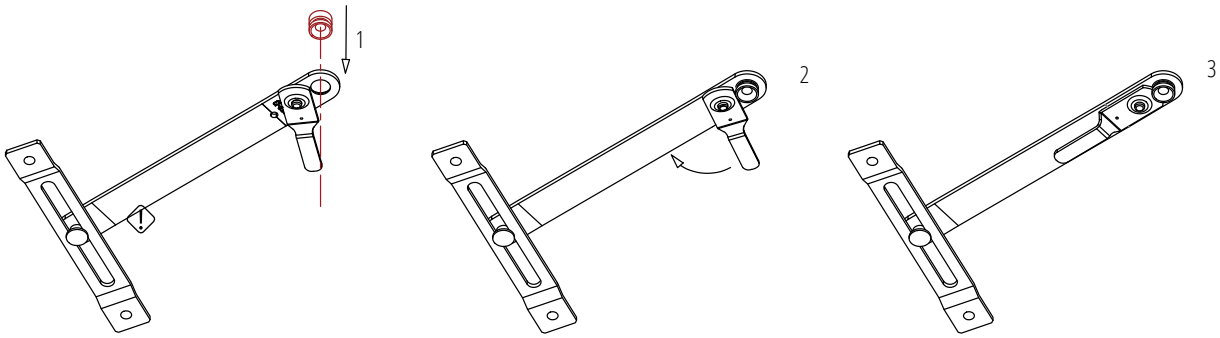
Профиль:

ALU PVC

НОЖНИЦЫ



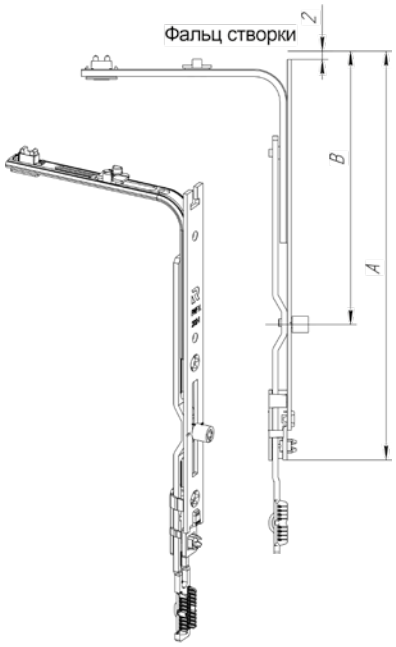
РАСЦЕПЛЕНИЕ И ОБРАТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЯ ФРАМУЖНОГО



Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию элемента. Элементы в программе поставки могут отличатся от приведенных на рисунке в каталоге.

4.1 ПРИВОД НОЖНИЦ FUTURUSS START

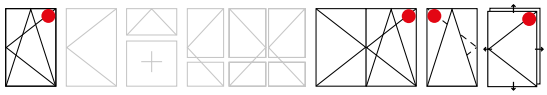
- Предназначен для передачи хода фурнитуры от ножниц далее на вертикаль створки
- Варианты исполнения с простой роликовой и взломоустойчивой грибовидной цапфой
- **Устанавливается на створку**
- Надёжное трёхточечное соединение с ножницами
- Регулировка прижима створки к раме +/-0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Возможность продления с помощью удлинителей
- Находится в среднем положении цапф (положение поворота).
- Имеется элемент фиксации в фурнитурном пазе
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



ПРИВОД НОЖНИЦ

Арт.	Наименование	Диапазон применения без удлинителей	A	B		
PNF.200-1	Привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	200-900	196	130	1	2
PNF.V.200-1	Привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	200-900	196	130	1	2

Расположение:

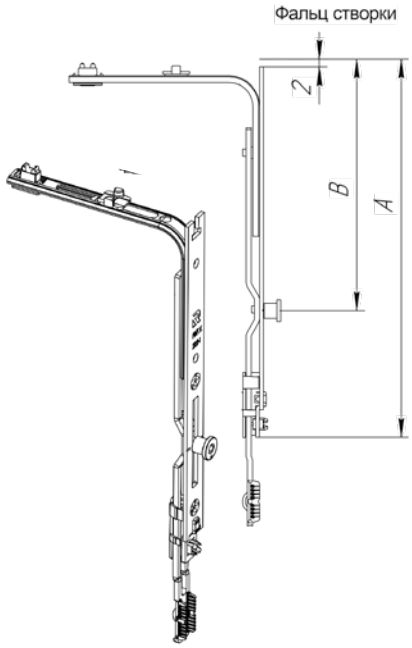


01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | 04 | 04.1 | 05 **05.1** | **06** | **07**

Профиль: ALU PVC

4.2 ПРИВОД НОЖНИЦ FUTURUSS START ВЗЛОМОУСТОЙЧИВЫЙ

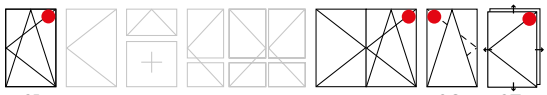
- Предназначен для передачи хода фурнитуры от ножниц далее на вертикаль створки
- Исполнение с грибовидной цапфой для повышенной взломоустойчивости
- **Устанавливается на створку**
- Работает в паре с взломоустойчивым зацепом
- Надёжное трёхточечное соединение с ножницами
- Регулировка прижима створки к раме +/-0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Возможность продления с помощью удлинителей (см. схему обвязки)
- Находится в среднем положении цапф (положение поворота).
- Имеется элемент фиксации в фурнитурном пазе
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



ПРИВОД НОЖНИЦ

Арт.	Наименование	Диапазон применения без удлинителей	A	B		
PNF.200-1	Привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	200-900	196	130	1	2
PNF.V.200-1	Привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	200-900	196	130	1	2

Расположение:



01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | 04 | 04.1 | 05 **05.1** | **06** | **07**

Профиль: ALU PVC

> PNF

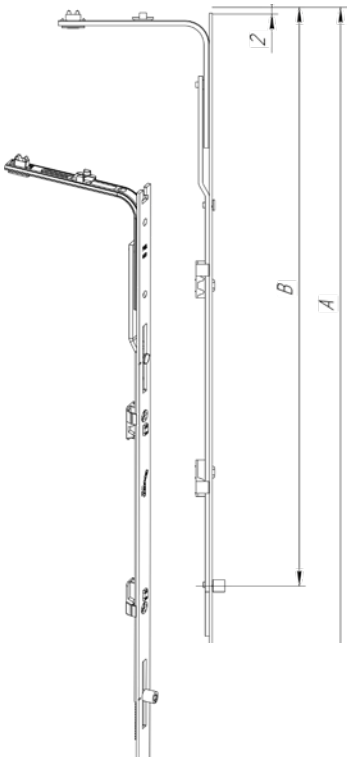
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> PNF.V

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> PNB
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

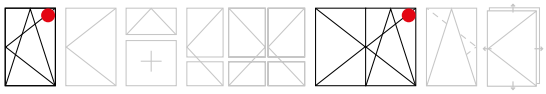
4.3 ПРИВОД НОЖНИЦ БИЛД С ОДНОЙ ЦАПФОЙ



Предназначен для передачи движения фурнитуры от поворотно-откидных ножниц в системе FUTURUSS BUILD
- Устанавливается на створку
- Надёжное трёхточечное соединение с ножницами и удобный монтаж
- Работает на прижим с периметральным стандартным зацепом
- Регулировка прижима створки к раме +/-0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Возможность продления обвязки с помощью удлинителей серии BUILD
- Находится в среднем положении цапф (положение поворота).
- Имеется элемент фиксации в фурнитурном пазе для удобства монтажа
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	A	B	C		
PNB.600-1	Привод ножниц BUILD 600-1 с одной цапфой	648	581		1	4
PNB.400-1	Привод ножниц BUILD 400-1 с одной цапфой	448	381		1	3

Расположение:

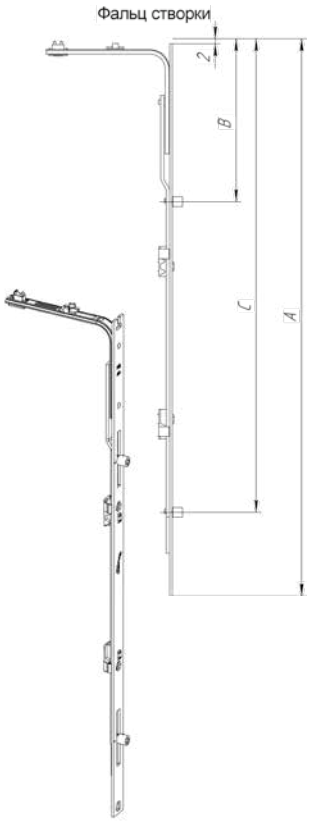


01 02 03 04 04.1 **05** 06 07
01.1 02.1 03.1 05.1

Профиль: ALU PVC

ПРИВОД НОЖНИЦ

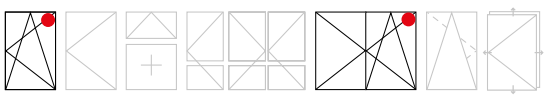
4.4 ПРИВОД НОЖНИЦ BUILD С ДВУМЯ ЦАПФАМИ



- Предназначен для передачи движения фурнитуры от поворотно-откидных ножниц в системе FUTURUSS BUILD
- Устанавливается на створку
- Надёжное трёхточечное соединение с ножницами
- Простой и удобный монтаж с ножницами
- Регулировка прижима створки к раме +/-0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Возможность продления обвязки с помощью удлинителей серии BUILD
- Находится в среднем положении цапф (положение поворота).
- Имеется элемент фиксации в фурнитурном пазе для удобства монтажа
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	A	B	C		
PNB.600-2	Привод ножниц BUILD 600-2 с 2 цапфами	648	581	130	2	4
PNB.800-2	Привод ножниц BUILD 800-2 с 2 цапфами	848	781	130	2	5
PNB.400-2	Привод ножниц BUILD 400-2 с 2 цапфами	448	381	130	2	3

Расположение:

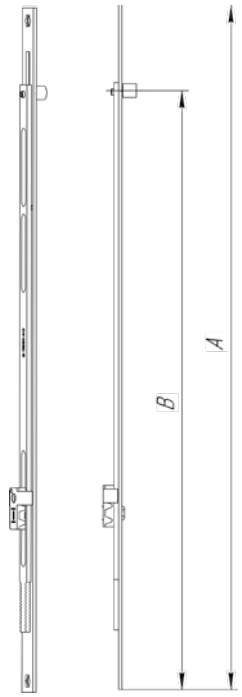


01 02 03 04 04.1 **05** 06 07
01.1 02.1 03.1 05.1

Профиль: ALU PVC

ПРИВОД НОЖНИЦ

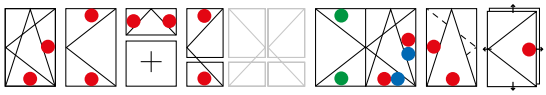
5.1 УДЛИНИТЕЛЬ КОНЕЧНЫЙ



- Предназначен для продления фурнитурной обвязки
- **Устанавливается на створку**
- Позволяет продлить привод ножниц, удлинитель привода или угловую передачу
- Имеет элементы надёжной фиксации в фурнитурном пазе для удобства монтажа
- Конечное исполнение - не может быть продлён далее.
- Монтажная фиксация при установке в фурнитурный паз
- Диапазон регулировки прижима створки к раме +- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Поставляется в среднем положении цапфы

Арт.	Наименование	A	B		
U.600-1	удлинитель 600-1 конечный	598	549	1	6
U.400-1	удлинитель 400-1 конечный	398	348	1	5

Расположение:



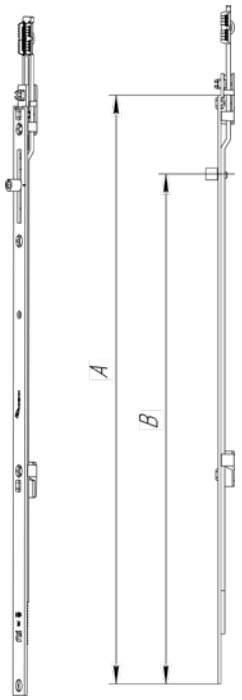
01 **01.1** 02 **02.1** 03 03.1 **04** 04.1 **05** **05.1** **06** **07**

Профиль:

ALU PVC

УДЛИНИТЕЛИ

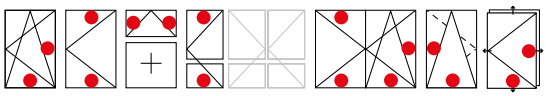
5.2 УДЛИНИТЕЛЬ ПРИВОДА FUTURUSS



- Предназначен для продления фурнитурной обвязки.
- **Устанавливается на створку**
- Использоваться для продления: привода ножниц, угловых передач, соединителя рейка-рейка, основного привода поворотно-откидного.
- Имеет укорачиваемую версию с рубкой, которая позволяет соединить привод поворотно-откидной с угловой передачей
- Может быть продлён другим удлинителем
- Диапазон регулировки прижима створки к раме +- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Блокировка в среднем положении
- Монтажная блокировка при установке в фурнитурный паз
- Поставляется в среднем положении цапфы

Арт.	Наименование	A	B		
UF.400-1	Удлинитель привода FUTURUSS 400-1	399,5	346	1	4
UF.600-1	Удлинитель привода FUTURUSS 600-1	599,5	546	1	5

Расположение:



01 01.1 **02** **02.1** **03** 03.1 **04** 04.1 05 **05.1** **06** **07**

Профиль:

ALU PVC

УДЛИНИТЕЛИ

> U

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> UF

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> UF

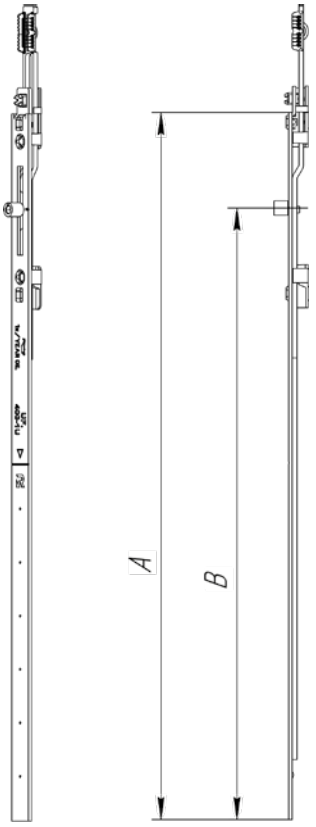
5.3

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

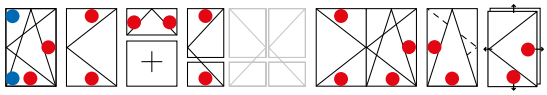
УДЛИНИТЕЛЬ ПРИВОДА FUTURUSS С РУБКОЙ

- Предназначен для продления фурнитурной обвязки.
- Устанавливается на створку
- Использоваться для продления привода ножниц, угловых передач, соединителя рейка-рейка, основного привода поворотно-откидного.
- Является укорачиваемой версией (с возможностью рубки) удлинителя привода FUTURISS конечного, которая позволяет соединить привод поворотно-откидной с угловой передачей
- Может быть продлён другим удлинителем
- Диапазон регулировки прижима створки к раме +- 0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм

Арт.	Наименование	A	B		
UF.400-1U	удлинитель привода Футуруссс с рубкой 400-1	396,5	343	1	2



Расположение:



01 02 03 **04** 04.1 **05** **06** **07**
01.1 **02.1** **03.1** **05.1**

Профиль:

ALU PVC

УДЛИНИТЕЛИ

> UB

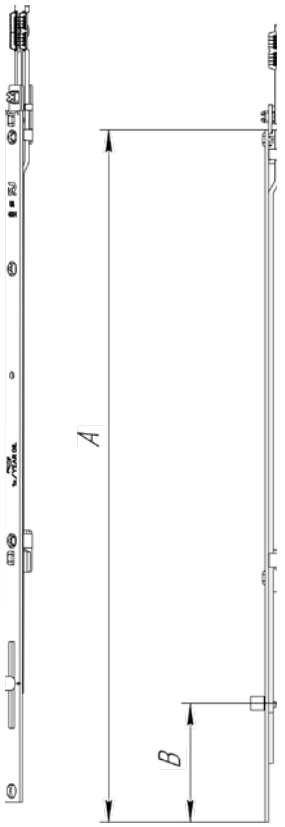
5.4

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

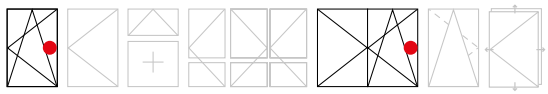
УДЛИНИТЕЛЬ ПРИВОДА НОЖНИЦ BUILD

- Предназначен для передачи движения фурнитуры от привода ножниц
- Устанавливается на створку
- Простой и удобный монтаж
- Диаметр цапфы 8мм
- Регулировка прижима створки к раме +/-0,8 мм
- Ширина планки 15,9 мм
- Возможность продления с помощью второго удлинителя привода ножниц
- Находится в среднем положении цапф (положение поворота).
- Имеется элементы фиксации в фурнитурном пазе
- Гальваническое покрытие серебристого цвета

Арт.	Наименование	A	B		
UB.400-1	Удлинитель привода ножниц BUILD 400-1	399,5	69	1	4
UB.600-1	Удлинитель привода ножниц BUILD 600-1	599,5	69	1	5



Расположение:



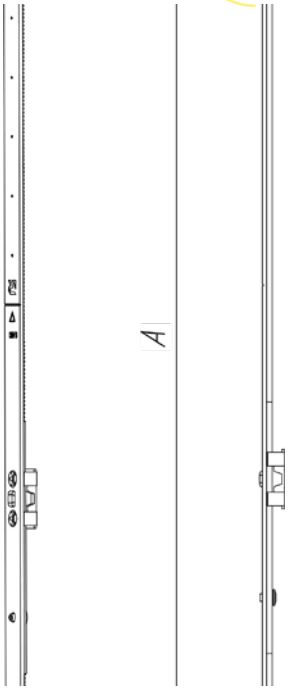
01 02 03 04 04.1 **05** 06 07
01.1 02.1 03.1 05.1

Профиль:

ALU PVC

УДЛИНИТЕЛИ

5.5 СОЕДИНИТЕЛЬ РЕЙКА-РЕЙКА С РУБКОЙ S.400

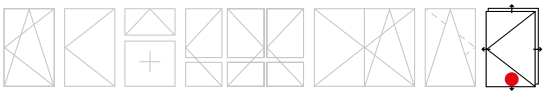


- Предназначен для передачи движения фурнитуры между угловыми передачами и прочими элементами, имеющими соединительную лапку
- Обязательный элемент в поворотно-выдвижной обвязке
- **Устанавливается на створку**
- Универсальный: для правого и левого открывания
- Имеет возможность продления с помощью удлинителей
- Надёжная фиксация в пазу створки благодаря конструкции опорного элемента
- Лицевая планка: серебристая, ширина 15,9 мм
- Диапазоны возможного применения по фальцу без удлинителей с двумя стандартными угловыми передачами: min 465 мм – max 665 мм
- Рубка в два уровня (для соединения с угловой передачей и удлинителем) либо в один уровень (с применением соединительной пластины PLS)

⚠ Для рубки приводов в два уровня используйте пневматическую гильотину GLT

Арт.	Наименование	A		
S.400	соединитель рейка- рейка с рубкой	450	0	2

Расположение:



01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | 04 | 04.1 | 05 05.1 | 06 | **07**

Профиль:

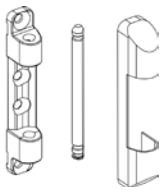
ALU PVC

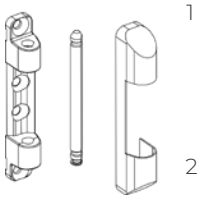
> S

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> RV
> N.RV
> ST
6.1-6.4
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

ПЕТЛЯ РАМЫ ВЕРХНЯЯ


1

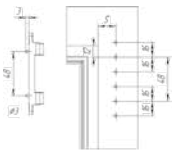

2

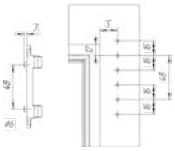
ПЕТЛЯ РАМЫ ВЕРХНЯЯ СО ШТИФТОМ RV / УСИЛЕННАЯ 130 КГ RV.U
- Симметричное сверление отверстий для верхней и нижней петли на раме
- Конструкция, предотвращающая вращение штифта
- Покрытие серебристого цвета
- Соединяется с петлей створки верхней SV с помощью штифта ST
- **Устанавливается на раму**

НАКЛАДКА ПЕТЛИ РАМЫ ВЕРХНЕЙ N.RV.B/N.RV.K
- Накладки из полимерного материала, устойчивого к УФ-воздействию
- Цвет белый RAL 9016
- Цвет коричневый RAL 8019

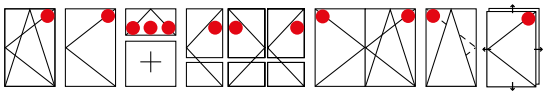
ШТИФТ ПЕТЛИ РАМНОЙ ВЕРХНЕЙ ST
Штифт поставляется в комплекте с петлей рамы верхней RV / RV.U и отдельно

Арт.	Наименование			Цвет	Номер рисунка
RV	Петля рамы верхняя со штифтом	4	100		1
RV.U	Петля рамы верхняя усиленная 130 кг со штифтом	4	130		2
N.RV.B	Накладка петли рамы верхней			белая	
N.RV.K	Накладка петли рамы верхней			коричневая	
ST	штифт петли рамной верхней				





Расположение:

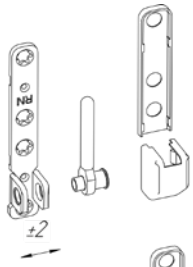


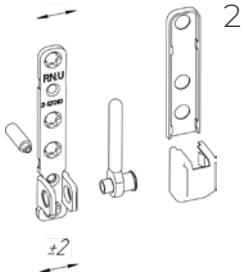
Профиль:

ALU PVC

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. РАМА

ПЕТЛЯ РАМЫ НИЖНЯЯ RN/RN.U

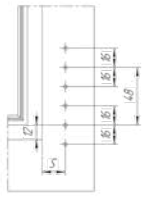

1


2

- Предназначена для поворотных, поворотно-откидных и дверных конструкций
- Максимальный вес створки 80кг (RN)
- Имеет версию с усиленными штифтами диаметром 6мм для веса створки до 130 кг (RN.U)
- **Устанавливается на раму**
- Универсальная: для правого и левого открывания
- Лицевая планка: серебристая
- Крепление: четырьмя винтами.
- Регулировка положения створки по горизонтали +- 2,0 мм регулировочным ключом KLR
- Работает в паре с петлёй створки нижней SN или SN.U, фальцевая SF9/SF13, угол 3D
- Петля RN имеет позиционирующие штифты диаметром 3 мм
- Петля RN.U имеет усиленные штифты диаметром 6мм, нижний штифт имеет длину 18мм.
- Гальваническое покрытие серебристого цвета
- Симметричная схема сверления для верхней и нижней рамной петли

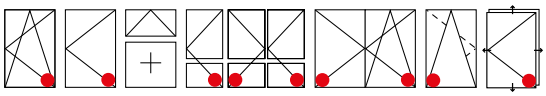
НАКЛАДКИ ПЕТЛИ РАМЫ НИЖНЕЙ БОЛЬШАЯ N.RN1 И МАЛАЯ N.RN2
- Предназначены для декорирования петли рамы нижней RN и RN.U
- **Устанавливаются на раму**
- Изготовлены из полимерного материала, устойчивого к ультрафиолетовому излучению
- Простая и надёжная система фиксации на петлю
- Два стандартных цветовых решения: белый (RAL 9016) и коричневый (RAL 8019)
- По заказу клиента возможны различные цветовые решения

Арт.	Наименование			Цвет	Номер рисунка
RN	петля рамы нижняя	4	100		1
RN.U	петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом d =6 мм	4	130		2
N.RN1.B	накладка петли рамы нижней большая белая			белая	
N.RN1.K	Накладка петли рамы нижней большая коричневая			коричневая	
N.RN2.B	накладка петли рамы нижней малая белая			белая	
N.RN2.K	накладка петли рамы нижней малая коричневая			коричневая	





Расположение:



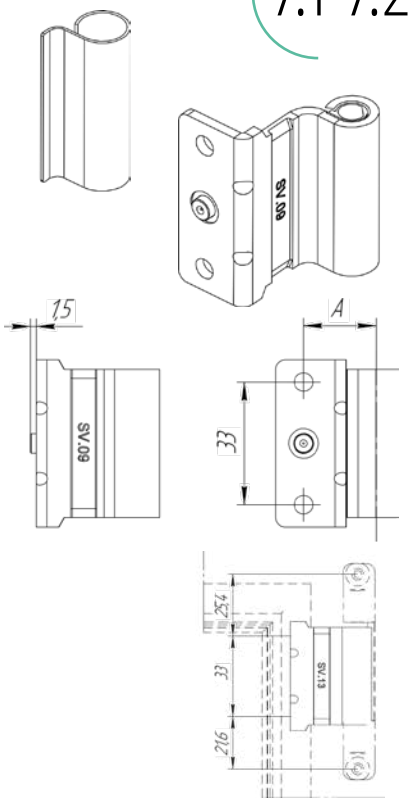
Профиль:

ALU PVC

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. РАМА

> RN
> N.RN
6.5-6.8
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

7.1-7.2 ПЕТЛЯ СТВОРКИ ВЕРХНЯЯ

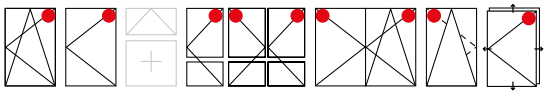


ПЕТЛЯ СТВОРКИ ВЕРХНЯЯ SV.9 / SV.10 / SV.13 / SV.14
- Для окон с нахлёстом 20 мм
- Универсальная для правого и левого открывания
- Усиленная конструкция соединения с ножницами обеспечивает прочное сопряжение деталей
- Пластиковая втулка в петле обеспечивает бесшумную работу уменьшает износ и предотвращает нежелательное трение
- Покрытие серебристого цвета
- **Устанавливается на ножницы поворотно-откидные, ножницы тилт-фёст, параллельно-сдвижные ножницы и поворотную петлю кронштейн**
- Работает в паре с петлёй рамы верхней RV/ RV.U
- Фиксируется в ножницах с помощью регулировочного ключа KLR простым поворотом цапфы
- Декорируется полимерной декоративной накладкой.

НАКЛАДКА ПЕТЛИ СТВОРКИ ВЕРХНЕЙ N.SV.B / N.SV.K
- Накладки из полимерного материала, устойчивого к УФ воздействию
- Цвет белый RAL 9016
- Цвет коричневый RAL 8019

Арт.	Наименование	A, мм			Цвет
SV.09	петля створки верхняя 09	19,5	2	130	
SV.10	петля створки верхняя 10	20,4	2	130	
SV.13	петля створки верхняя 13	23,5	2	130	
SV.14	петля створки верхняя 14	24,5	2	130	
N.SV.B	накладка петли створки верхней белая				белая
N.SV.K	накладка петли створки верхней коричневая				коричневая

Расположение:



01 01.1 **02 02.1** 03 03.1 **04** **04.1** **05 05.1** **06** **07**

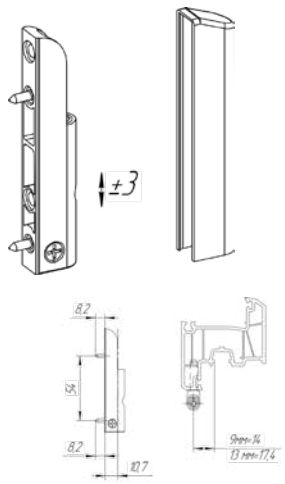
Профиль: ALU PVC

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. СТВОРКА

> SV
> N.SV

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

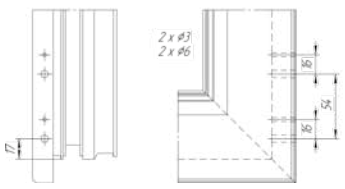
7.3-7.5 ПЕТЛЯ СТВОРКИ НИЖНЯЯ



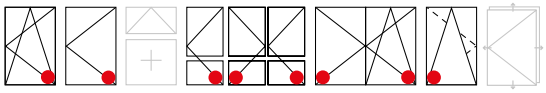
ПЕТЛЯ СТВОРКИ НИЖНЯЯ СТАНДАРТНАЯ SN / УСИЛЕННАЯ 130 КГ SN.U
- Универсальная – для левого и правого открывания
- Регулировка створки по высоте ± 3 мм
- Регулировка по прижиму ± 0,8 мм
- Покрытие серебристого цвета
- Соединяется с петлёй рамы нижней RN или RN.U
- **Устанавливается на створку**

НАКЛАДКА ПЕТЛИ СТВОРКИ НИЖНЕЙ N.SN.B / N.SN.K
- Накладки из полимерного материала, устойчивого к УФ воздействию
- Цвет белый RAL 9016
- Цвет коричневый RAL 8019

Арт.	Наименование			Цвет
SN	петля створки нижняя стандартная	2	80	
SN.U	петля створки нижняя 130 кг	2	130	
N.SN.B	накладка петли створки нижней белая			белая
N.SN.K	накладка петли створки нижней коричневая			коричневая



Расположение:



01 01.1 **02 02.1** 03 03.1 **04** **04.1** **05 05.1** **06** 07

Профиль: ALU PVC

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. СТВОРКА

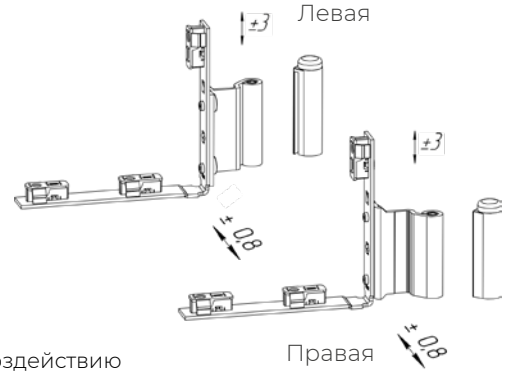
> SN
> N.SN

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> SF
> N.3DS
7.6-7.7
01 <<< стр. поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр. поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр. простая поворотная конструкция <700 м
02.1 <<< стр. поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр. фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр. фрамужная конструкция >700
04 <<< стр. входная конструкция start
04.1 <<< стр. входная конструкция штульповая
05 <<< стр. штульповая конструкция build
05.1 <<< стр. штульповая конструкция start
06 <<< стр. откидно-поворотная конструкция тил-фе
07 <<< стр. поворотно-выдвижная конструкция 3D

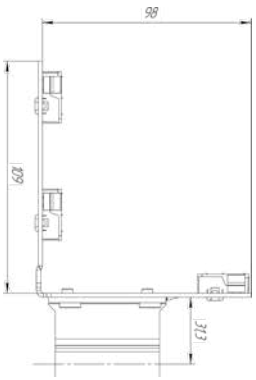
ПЕТЛЯ СТВОРКИ НИЖНЯЯ ФАЛЬЦЕВАЯ

ПЕТЛЯ СТВОРКИ НИЖНЯЯ ФАЛЬЦЕВАЯ
- Для окон с нахлестом 20 мм
- Для веса створки до 130 кг
- Подразделяются на правые и левые
- Регулировка прижима ±0,8мм
- Регулировка створки по высоте ± 3 мм
- Пластиковые элементы фиксации в фурнитурном пазе
- Регулировка ключом SW 4
- Оцинкована в серебристый цвет
- Соединяется с петлей рамы нижней RN или RN.U
- **Устанавливается на створку в фурнитурный паз**

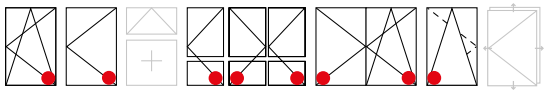


НАКЛАДКА ПЕТЛИ ФАЛЬЦЕВОЙ N.3DS.L.B / N.3DS.R.B / N.3DS.L.K / N.3DS.R.K
- Накладки из полимерного материала, устойчивого к УФ воздействию
- Цвет белый RAL 9016
- Цвет коричневый RAL 8019

Арт.	Наименование			Цвет	Фальц-люфт	Ось фурн. паза (мм)	Ширина наплава (мм)
SF.9.R	петля створки нижняя фальцевая 09 правая	4	до 130		12	9	20
SF.9.L	петля створки нижняя фальцевая 09 левая	4	до 130		12	9	20
SF.13.R	петля створки нижняя фальцевая 13 правая	4	до 130		12	13	20
SF.13.L	петля створки нижняя фальцевая 13 левая	4	до 130		12	13	20
N.3DS.L.B	накладка петли фальцевой левая белая			белая			
N.3DS.R.B	накладка петли фальцевой правая белая			белая			
N.3DS.L.K	накладка петли фальцевой левая коричневая			коричневая			
N.3DS.R.K	накладка петли фальцевой правая коричневая			коричневая			



Расположение:



01 01.1 **02 02.1** 03 03.1 **04** **04.1** **05 05.1** **06** 07

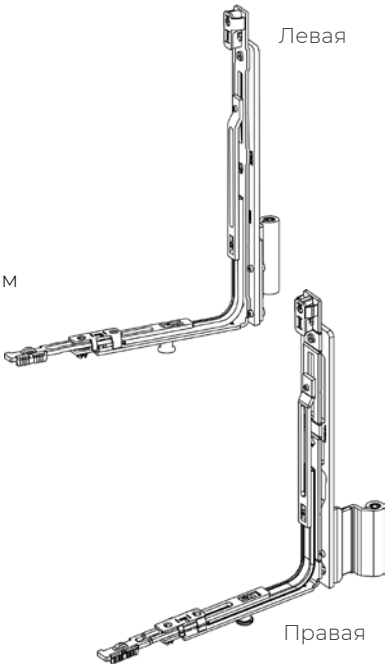
Профиль:

ALU PVC

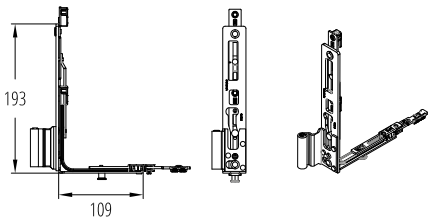
ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. СТВОРКА

ПЕТЛЯ-УГОЛ 3D-ПРОВЕТРИВАНИЯ

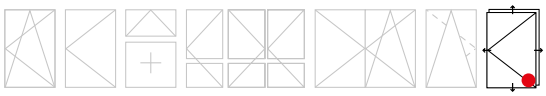
- Предназначена для реализации функции выдвижения створки
- **Устанавливается на створку**
- **Устанавливается на нижний угол створки со стороны петель**
- Поставляется в центральном положении цапфы
- Монтируется с удлинителями
- Имеются варианты исполнения для левого и правого открывания
- Применяется с нижней рамной петлёй RN или RN.U
- Ширина планки 15,9 мм
- Регулировка прижима к раме +/-0,8 мм
- !!! Для профильных ПВХ-систем со смещением фурнитурного паза 13 мм
- Видимые элементы серебристого цвета
- Максимальный вес створки до 130 кг



Арт.	Наименование		
3DS.R	петля створки нижняя 3D R правая	4	до 130
3DS.L	петля створки нижняя 3D L левая	4	до 130



Расположение:



01 01.1 02 02.1 03 03.1 04 04.1 05 05.1 06 **07**

Профиль:

ALU PVC

ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА. СТВОРКА

8.1 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА PLS

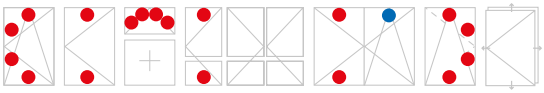
- Предназначена для соединения элементов фурнитуры в обвязке при рубке в один уровень (ремонтный тип рубки)
- Устанавливается на створке
- Монтируется на угловой передаче при помощи штатного шурупа
- Усовершенствованная система крепления с защитой от проворота
- Эстетически привлекательный внешний вид
- Гальваническое покрытие серебристого цвета



⚠ Применяется при рубке элементов в одной плоскости (например, для замены элементов в уже установленном окне). Такой вид рубки является ремонтным и не является рекомендуемым на постоянной основе.

Арт.	Наименование			
PLS	соединительная пластина	1	100	KC

Расположение:



01 **01.1** 02 **02.1** 03 03.1 **04** 04.1 **05** **05.1** **06** 07

Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

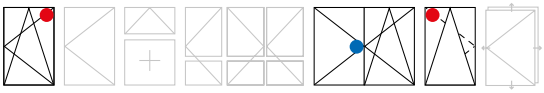
8.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ УГОЛОК НОЖНИЦ USN

- Применяется в штульповой пассивной створке при применении штульповых шпингалетов. Заглушает фурнитурный паз напротив кнопки-блокиратора для её корректной работы.
- Устанавливается на створку



Арт.	Наименование			
USN	Дополнительный пластиковый уголок ножниц и откидного шпингалета	3	100	K154

Расположение:



02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05** **05.1** 07

Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> PLS
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> USN
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> ZM
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

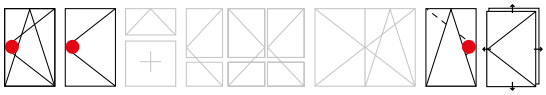
8.3 ЗАЦЕП ПРИПОДНИМАТЕЛЯ

- Предназначение: ответная часть приподнимателя- блокиратора, штатно установленного на приводах поворотно-откидных FUTURUSS START
- Устанавливается на раму
- Имеет варианты исполнения из цинка и композитного материала
- Крепится при помощи одного винта- скорость установки и экономия ресурсов
- Разгружает створку, и тем самым предотвращает её провисание.
- Является дополнительной точкой опоры для створки.
- Неотъемлемая часть базового комплекта FUTURUSS START

Арт.	Наименование			
ZM9.Z	зацеп приподнимателя цинк 09	1	400	K1
ZM13.Z	зацеп приподнимателя цинк 13	1	400	K1
ZM9.P	зацеп приподнимателя капролон 09	1	400	K1
ZM13.P	зацеп приподнимателя капролон 13	1	400	K1



Расположение:



01 01.1 02 **02.1** 03 03.1 04 04.1 05 05.1 **06** 07

Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> ON
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

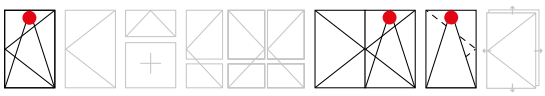
8.4 ОГРАНИЧИТЕЛЬ УГЛА ОТКИДЫВАНИЯ СТВОРКИ

- Предназначен для ограничения угла откидывания створки
- Устанавливается на створку
- Ограничивает диапазон откидывания примерно в два раза
- Рекомендуется к установке при высоте створки менее 700 мм по фальцу для корректного откидывания створок малой высоты
- Уменьшает приток воздуха при откинутой створке
- Второе применение- защита предметов на подоконнике от удара створкой
- Монтируется в шарнир ножниц поворотно-откидных
- Изготовлен из пластика

Арт.	Наименование		
ON	ограничитель угла откидывания створки	100/1000	KC



Расположение:



01 01.1 02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05 05.1** **06** 07

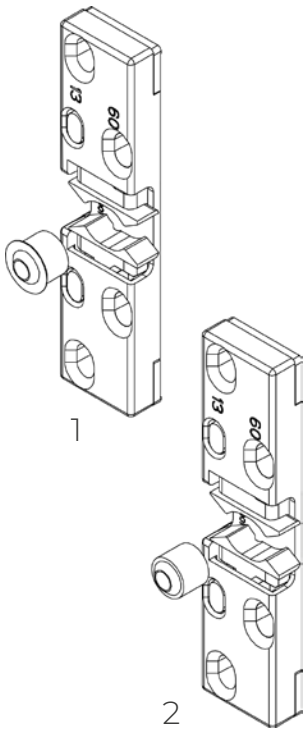
Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

8.5

БАЛКОННАЯ ЗАЩЁЛКА BZ

> BZ



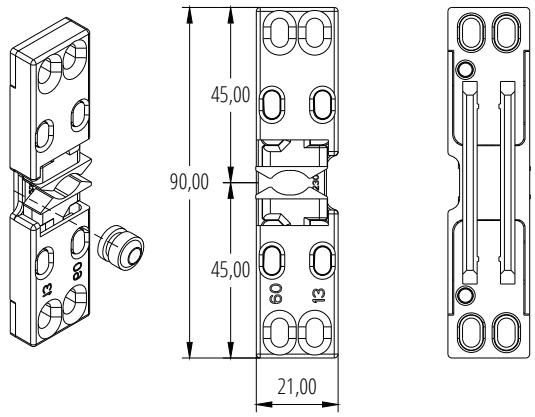
- Предназначена для фиксации створки в прикрытом положении
- Подходит для всех известных видов оконных профильных систем из ПВХ
- Устанавливается на раму
*для профильной системы Deceuninck (Thyssen) используется с адаптером паза Декёнинк APD.
- Устанавливается на раму.
- Работает в паре с ответной частью на створке- роликовой цапфой (входит в комплект), закрепленной на штатном отверстии привода фурнитуры.
- Ответная часть крепится на любое штатное отверстие приводов фурнитуры.
- В комплект входит ответная часть - эксцентриковая роликовая цапфа
- Может быть установлена на вертикальной или горизонтальной плоскости створки
- Зафиксированную прикрытую створку можно открыть как изнутри, так и снаружи
- Выполнена из цинка
- Подпружиненные фиксаторы обеспечивают мягкий ход ответной части защелки

В отличие от всех имеющихся подобных устройств имеет следующие преимущества:
- универсальная- применяется для всех известных оконных профилей из ПВХ, имеющих удаление оси фурнитурного паза 9мм и 13мм.

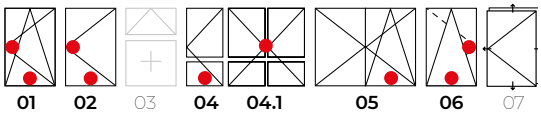
Как это работает:
- для использования в пазе с удалением оси 09 мм повернуть защелку так, чтобы маркировка 09 была читаемой
- для использования в пазе с удалением оси 13 мм повернуть защелку так, чтобы маркировка 13 была читаемой
- для использования с профильной системой Deceuninck-Thyssen используется с адаптером паза Декёнинк APD. При этом маркировка 13 должна быть обращена к Вам и читаема.

⚠ При монтаже защелки шурупы закручиваются только в два ближних отверстия (со стороны помещения)
⚠ Для монтажа рекомендуется использовать шуруп-потай 3,9*25

Арт.	Наименование	A		Номер рисунка
BZ	балконная защёлка универсальная	7,3	5	1
		7,3	5	2



Расположение:



Профиль:

ALU PVC

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> ZMV
> XZMV

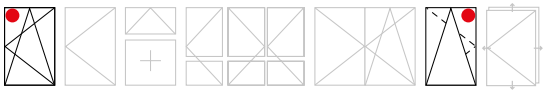
8.6 ЗАЦЕП МИКРОВЕНТИЛЯЦИИ

- Предназначен для реализации функции щелевого проветривания
- Имеет варианты исполнения для роликовой цапфы Ø = 8 мм и для грибовидной цапфы
- Активируется переводом ручки под 45'' от верхнего положения
- Устанавливается на раму
- Устанавливается под периметральный зацеп верхней угловой передачи на вертикаль рамы (рекомендуемое положение).
- Имеет варианты исполнения для оси фурнитурного паза 9 и 13мм
- Выполнен из цинка
- Зазор между рамой и створкой составляет до 4 мм, (в зависимости от профильной системы).



Арт.	Наименование			
ZMV.9	зацеп микровентиляции 9	2	400	K1
ZMV.13	зацеп микровентиляции 13	2	400	K1
XZMV.9	зацеп микровентиляции 9 для грибовидной цапфы	2	400	K1
XZMV.13	зацеп микровентиляции 13 для грибовидной цапфы	2	400	K1

Расположение:



01 **01.1** 02 02.1 03 03.1 04 04.1 05 05.1 **06** 07

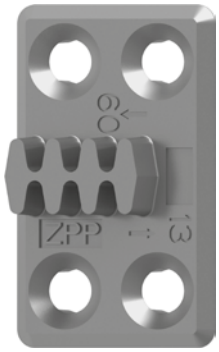
Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> ZPP

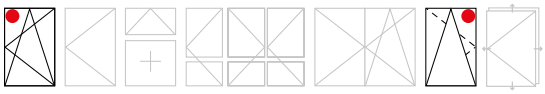
8.7 ЗАЦЕП ПОШАГОВОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ 9/13 ZPP

- Предназначен для реализации функции пошагового проветривания
- Даёт возможность четырёхступенчатой регулировки интенсивности проветривания.
- Применяется совместно с угловыми передачами U1.R / U1.L
- Устанавливается на раму
- Универсальный. Применяется для профильных ПВХ-систем с осями фурнитурного паза 9 мм и 13 мм
- Возможность регулировки интенсивности проветривания в 4х положениях
- Зазор проветривания составляет от 3мм до 6мм, в зависимости от профильной системы
- Изготовлен из цинка
- Гальваническое покрытие серебристого цвета.



Арт.	Наименование			
ZPP	зацеп пошагового проветривания 9/13	4	400	K1

Расположение:



01 **01.1** 02 02.1 03 03.1 04 04.1 05 05.1 **06** 07

Профиль: ALU PVC

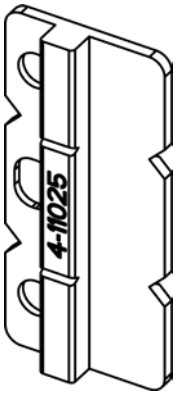
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

8.8 АДАПТЕР ПАЗА ДЕКЁНИНК

- Адаптирует рамный паз профильной системы Deceuninck/Thyssen под установку зацепов, предназначенных для профильных систем KBE с пазом 13 мм.
- Устанавливается на раму
- Изготовлен с удобными насечками для отламывания под нужную длину зацепа

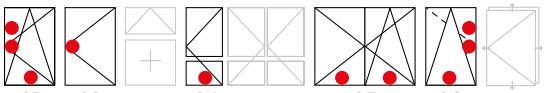


Арт.	Наименование	
APD	Адаптер паза Декёнинк	500

АДАПТЕР ПАЗА ДЕКЁНИНК APD СОВМЕСТИМОСТЬ С ЭЛЕМЕНТАМИ		
зацеп приподнимателя цинк 9/13	ZM9/13.Z	1-20010-13
зацеп приподнимателя КОМПОЗИТ 9/13	ZM9/13.P	4-11011-13
балконная защёлка	BZ	1-12002
зацеп микровентиляции 9/ 13	ZMV.9/13	1-20005-13
зацеп пошагового проветривания 9/13	ZPP	1-20004
блокиратор шпингалета BUILD в откиде 09 цинк	B.USP.9	1-20024-09
ответная часть шпингалета дверного	Z.DSP	1-20011
скрытый прижим рамная часть 13	PS.R13	4-11014-13

*Примечание: Адаптер ADP помимо приведенных в таблице элементов так же может использоваться периметральными зацепами под профиль KBE с пазом 13 мм. Например, если есть необходимость минимизировать количество фурнитурных элементов в складском запасе предприятия.

Расположение:



Профиль:

PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> APD

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

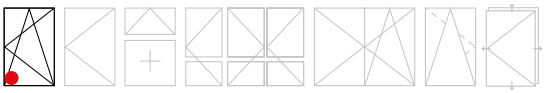
8.9 БЛОКИРАТОР ШПИНГАЛЕТА BUILD В ОТКИДЕ B.USP.9 / B.USP.13

- Предназначен для препятствования самопроизвольному расцеплению или вытаскиванию створки поворотно-откидной конструкции с установленным в ней откидным шпингалетом BUILD (USP) в положении «откинуто»
- Повышает взломоустойчивость конструкции, в которой применен откидной шпингалет BUILD (USP)
- Устанавливается на раму
- Устанавливается непосредственно под периметральным зацепом
- Изготовлен из цинка
- Имеет гальваническое покрытие серебристого цвета



Арт.	Наименование			
B.USP.13	блокиратор шпингалета BUILD в откиде 13 цинк	2	50/500	K1
B.USP.9	блокиратор шпингалета BUILD в откиде 9 цинк	2	50/500	K1

Расположение:



Профиль:

ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> B.USP

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> OZ

8.10 ОГРАНИЧИТЕЛЬ ХОДА ЦАПФЫ

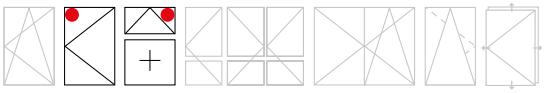
01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

- Предназначен для блокировки ненужного поворота ручки в поворотной конструкции при использовании угловых передач (шире 700 мм по фальцу)
- Устанавливается на створку
- Монтируется в кулису цапфы угловой передачи, блокируя ход цапфы в ненужном направлении
- Предотвращает расцепление фурнитуры и выпадение створки при неправильном повороте ручки
- Выполнен из материала XXI века капролона
- Не теряет своих начальных характеристик и внешнего вида даже спустя длительное время эксплуатации

Арт.	Наименование		
OZ	ограничитель хода цапфы	100/1000	KC



Расположение:



01 01.1 | 02 **02.1** | **03** 03.1 | 04 | 04.1 | 05 05.1 | 06 | 07

Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

> OP

8.11 ДЕКОРАТИВНОЕ ОКОНЧАНИЕ ПРИВОДА OP

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

- Предназначено для установки на поворотно-откидной привод в поворотной конструкции с целью эстетического оформления фальца
- Прикрывает эстетически непривлекательные незакрытые участки поворотно-откидного привода при его применении в поворотной конструкции без продления иными элементами
- Устанавливается на створку
- Устанавливается на верхнюю и нижнюю рейку привода вместо угловой передачи или удлинителя
- Имеет эстетически привлекательный внешний вид
- Гальваническое покрытие серебристого цвета в тон приводу поворотно-откидному

Арт.	Наименование			
OP	декоративное окончание привода	2	50/500	K1



Расположение:



01 01.1 | 02 **02.1** | 03 03.1 | 04 | 04.1 | 05 05.1 | 06 | 07

Профиль: ALU PVC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

8.13 ЗАЦЕПЫ ШТУЛЬПОВЫЕ

> Z.DSP
> ZMS



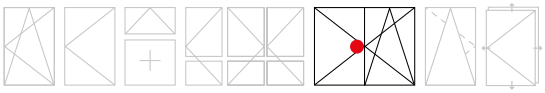
ЗАЦЕП ПРИПОДНИМАТЕЛЯ ШТУЛЬПОВОЙ
- предназначен для установки на штульповой привод
- устанавливается на пассивную створку
- осуществляет функцию зацепа приподнимателя на штульповом приводе
- имеет версию для левого или правого открывания
- изготовлен из цинка
- имеет гальваническое покрытие серебристого цвета

Таблица применения зацепов на штульповой конструкции

Арт.	Наименование	Место установки			
ZMS.L	зацеп штульповой приподнимателя левый L	на штульповой привод при левом открывании активной створки	1	50/200	K154
ZMS.R	зацеп штульповой приподнимателя правый R	на штульповой привод при правом открывании активной створки	1	50/200	K154

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Расположение:



01 01.1 02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05 05.1** 06 07

Профиль:

ALU PVC

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> 7

9.1

01 <<< стр 27
поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28
поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29
простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30
поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31
фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32
фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33
входная конструкция start
04.1 <<< стр 34
входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36
штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38
штульповая конструкция start
06 <<< стр 40
откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41
поворотно-выдвижная конструкция 3D

ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ЗАЦЕП

- Предназначен для запирания окна.
- Устанавливается на раму
- Работает в паре с цилиндрической цапфой на створочных элементах фурнитурной обвязки.
- Монтаж при помощи одного винта.
- Имеет варианты исполнения для различных профильных систем (см. таблицу подбора ответных частей стр...)
- Имеет варианты исполнения с различной силой прижима (см. таблицу подбора ответных частей) *
- Изготовлен из материала 21 века- капролона.
- Универсальный- для левого и правого открывания.
- Маркировка на лицевой и обратной стороне зацепа.
- Для удобства установки может быть использован шаблон ответных планок.
- Имеет ряд важных преимуществ перед традиционными зацепами из цинкового сплава:
  - отсутствие мостиков холода. Является хорошим теплоизолятором.
  - сохраняет свой внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации. В отличие от зацепов из цинка не нуждаются в защитном покрытии и не окисляются со временем.
  - эффект пассивной смазки. При плотно прижатой створке к раме лёгкий ход фурнитуры.
  - материал по прочности близкий к стали.
  - практически отсутствует износ после 40 тысяч циклов открывания благодаря уменьшенному трению.
  - не требует гальванического покрытия в отличие от традиционных зацепов из цинкового сплава



*размер толщины уплотнителя, приведенный в описании периметральных и откидных зацепов, не может являться абсолютной величиной (в силу свойств материалов, из которых он производится) и приводится для ориентации при поиске правильного подбора ответных планок.

⚠ Краткая справка. Капролон может находиться на открытом воздухе много лет без ухудшения физико-механических характеристик, не требует специальной защиты от ультрафиолетового излучения и влияния внешней среды. Капролон стоек к воздействию различных химических веществ, растворителей, спиртов, эфиров, разбавленных кислот. Важное свойство этого материала – низкий коэффициент трения, что позволяет использовать его при изготовлении трущихся деталей.

Профиль:

ALU PVC

9.2 ВЗЛОМОУСТОЙЧИВЫЕ ЗАЦЕПЫ

> ZVP

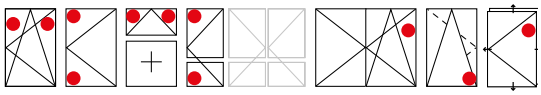
ЗАЦЕП ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВЫЙ

- Предназначен для запирания окна с повышенной взломоустойчивостью.
- Является неотъемлемой частью фурнитурной обвязки для типа открывания «ТИЛТ ФЁСТ»
- **Устанавливается на раму**
- Работает в паре с взломоустойчивой цапфой на створочных элементах фурнитурной обвязки.
- В обвязке «ТИЛТ ФЁСТ» устанавливается в ряд с вставкой тилт- фёст (ТФ)
- Монтаж при помощи трёх винтов.
- Имеет варианты исполнения для различных профильных систем (см. таблицу подбора ответных частей)
- Имеет варианты исполнения с различной силой прижима (см. таблицу подбора ответных частей) *
- Комбинированное исполнение - сталь плюс композит
- Верхняя часть, отвечающая за высокую взломоустойчивость, выполнена из стали.
- Универсальный - для левого и правого открывания.
- Маркировка на лицевой и обратной части зацепа.
- Гальваническое покрытие серебристого цвета в тон фурнитурной обвязки.
- Длина взломоустойчивого периметрального зацепа соответствует длине стандартного периметрального зацепа. Таким образом, для их установки используется один и тот же шаблон ответных планок.



*размер толщины уплотнителя, приведенный в описании периметральных и откидных зацепов, не может являться абсолютной величиной (в силу свойств материалов, из которых он производится) и приводится для ориентации при поиске правильного подбора ответных планок.

Расположение:



01 02 03 04 04.1 05 06 07
01.1 **02.1** 03.1 05.1

Профиль: ALU PVC

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

9.3 ЗАЦЕП ОТКИДНОЙ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВЫЙ

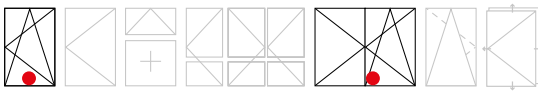
> ZVO

- Предназначен для откидывания и запирания окна с повышенной взломоустойчивостью.
- Является неотъемлемой частью фурнитурной обвязки FUTURUSS START для типа открывания «ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ»
- **Устанавливается на нижнюю горизонтальную часть рамы.**
- Работает в паре с грибовидной цапфой взломоустойчивой угловой передачи.
- Монтаж при помощи четырёх винтов.
- Имеет варианты исполнения для различных профильных систем (см. таблицу подбора ответных частей стр...)
- Имеет варианты исполнения с различной силой прижима (см. таблицу подбора ответных частей)*
- Комбинированное исполнение- сталь плюс композит
- Верхняя часть, отвечающая за высокую взломоустойчивость, выполнена из стали.
- Универсальный - для левого и правого открывания.
- Маркировка на лицевой и обратной части зацепа.
- Гальваническое покрытие серебристого цвета в тон фурнитурной обвязки.



*размер толщины уплотнителя, приведенный в описании периметральных и откидных зацепов, не может являться абсолютной величиной (в силу свойств материалов, из которых он производится) и приводится для ориентации при поиске правильного подбора ответных планок.

Расположение:



01 02 03 04 04.1 05 06 07
01.1 02.1 03.1 **05.1**

Профиль: ALU PVC

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция >700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция <700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> Z.USP 9.4

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build
штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

ЗАЦЕП ОТКИДНОГО ШПИНГАЛЕТА BUILD Z.USP.9 / Z.USP.13

- Предназначен для:
1. реализации функции откидывания створки в поворотно-откидной конструкции BUILD
2. фиксации створки в положении «закрыто» в поворотно-откидной и штульповой конструкции BUILD
3. Может быть использован в качестве механического трамплина створки.

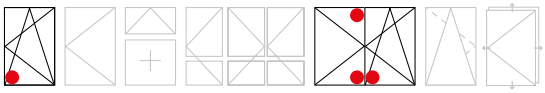
- Устанавливается на раму

- Изготовлен из материала 21 века капролона
- Работает в паре со шпингалет откидным BUILD в поворотно-откидной конструкции
- Работает в паре со шпингалетом штульповым верх/низ SSP
- Отверстие под жало шпингалета имеет два уровня- на прижим и на откидывание.
- Может применяться для штульповых конструкций
- Универсальный для правостороннего и левостороннего применения
- Выполняет функцию трамплина (приподнимателя) створки
- Предотвращает преждевременное провисание створки
- Не меняет внешнего вида и не стирается на протяжении длительного срока эксплуатации
- Эффект пассивной смазки
- Материал устойчив к высоким и низким температурам.



Арт.	Наименование			
Z.USP.9	зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 9 мм	2	1000	K15
Z.USP.13	зацеп откидного шпингалета BUILD для паза 13 мм	2	1000	K15

Расположение:



01 **01.1** 02 02.1 03 03.1 04 04.1 **05** 05.1 06 07

Профиль:

ALU PVC

9.5 ЗАЦЕПЫ 3D ПРОВЕТРИВАНИЯ

- Предназначены для реализации функции выдвижения створки
- Выполняют функцию повышения взломоустойчивости окна
- **Устанавливаются на раму** (смотреть схему обвязки поворотно-выдвижной конструкции, стр. 41)
- Комбинированные: изготовлены из стали и капролона
- Имеют удобную маркировку соответствия профильной системе пвх и толщине уплотнителя
- Имеют варианты исполнения для левого и правого открывания
- Для профильных пвх-систем с пазом 13 мм
- Эстетически привлекательный внешний вид
- Видимая верхняя часть имеет гальваническое покрытие серебристого цвета.
- Крепится на четыре шурупа
- Профилезависимые элементы. Имеются варианты исполнения для следующих профильных систем:
KBE (с пазом 13мм), REHAU, VEKA, GEALAN, IVAPER, DECEUNINCK/THYSSEN

⚠ Варианты подбора зацепов 3D-проветривания в «ТАБЛИЦЕ ПОДБОРА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ FUTURUSS ДЛЯ ПРОФИЛЬНЫХ ПВХ-СИСТЕМ»

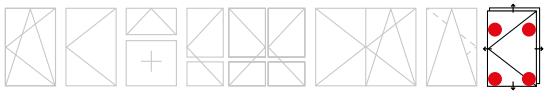
9.5



Применение зацепов 3D с профильными ПВХ-системами

		диаметр цапфы 8/11 мм	
Профильная система	Толщина уплотнения	зацеп 3D правый	зацеп 3D левый
KBE 13 (VEKA, REHAU)	2,5	ZVO.K/3D.25R	ZVO.K/3D.25L
	3	ZVO.K/3D.30R	ZVO.K/3D.30L
	3,5	ZVO.K/3D.35R	ZVO.K/3D.35L
	4	ZVO.K/3D.40R	ZVO.K/3D.40L
	4,5	ZVO.K/3D.45R	ZVO.K/3D.45L
REHAU	2,5	ZVO.R/3D.25R	ZVO.R/3D.25L
	3	ZVO.R/3D.30R	ZVO.R/3D.30L
	3,5	ZVO.R/3D.35R	ZVO.R/3D.35L
	4	ZVO.R/3D.40R	ZVO.R/3D.40L
	4,5	ZVO.R/3D.45R	ZVO.R/3D.45L
VEKA	2,5	ZVO.V/3D.25R	ZVO.V/3D.25L
	3	ZVO.V/3D.30R	ZVO.V/3D.30L
	3,5	ZVO.V/3D.35R	ZVO.V/3D.35L
	4	ZVO.V/3D.40R	ZVO.V/3D.40L
	4,5	ZVO.V/3D.45R	ZVO.V/3D.45L
Gealan/Ivaper	2,5	ZVO.G/3D.25R	ZVO.G/3D.25L
	3	ZVO.G/3D.30R	ZVO.G/3D.30L
	3,5	ZVO.G/3D.35R	ZVO.G/3D.35L
	4	ZVO.G/3D.40R	ZVO.G/3D.40L
	4,5	ZVO.G/3D.45R	ZVO.G/3D.45L
Deceuninck/Thyssen	2,5	ZVO.D/3D.25R	ZVO.D/3D.25L
	3	ZVO.D/3D.30R	ZVO.D/3D.30L
	3,5	ZVO.D/3D.35R	ZVO.D/3D.35L
	4	ZVO.D/3D.40R	ZVO.D/3D.40L
	4,5	ZVO.D/3D.45R	ZVO.D/3D.45L

Расположение:



Профиль:

PVC

> ZVO

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> Z.ST
> Z.SP

9.6-9.7

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

ЗАЦЕПЫ ШТУЛЬПОВЫЕ

ЗАЦЕП ШТУЛЬПОВОЙ НА ПРИВОД Z.ST

- Предназначен для установки на штульповой привод и штульповой шпингалет верх/низ DSP
- **Устанавливается на пассивную створку**
- Осуществляет функцию периметрального зацепа на штульповом приводе
- Служит для левого или правого открывания
- Изготовлен из цинка
- Имеет гальваническое покрытие серебристого цвета



ЗАЦЕП ШТУЛЬПОВОЙ В ФУРНИТУРНЫЙ ПАЗ Z.SP

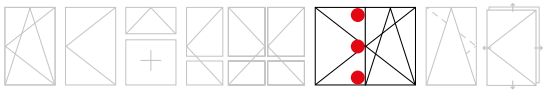
- Предназначен для установки в фальц пассивной створки штульпового окна
- **Устанавливается на пассивную створку**
- Осуществляет функцию периметрального зацепа пассивной створки на конструкциях без использования штульпового привода
- Служит для левого или правого открывания
- Изготовлен из цинка
- Имеет гальваническое покрытие серебристого цвета



Таблица применения зацепов на штульповой конструкции

Арт.	Наименование	Место установки			
Z.ST	зацеп штульповой на привод	1. на штульповой привод с учётом левого/ правого положения 2. на штульповой шпингалет верх/низ с учётом верхнего/нижнего положения	1	50/250	K152
Z.SP	зацеп штульповой в фурнитурный паз	в фальц пассивной створки напротив цапфы поворотно-откидного привода	1	50/250	K152

Расположение:



01 02 03 04 04.1 **05** 06 07
01.1 02.1 03.1 **05.1**

Профиль:

ALU PVC

9.8 ВСТАВКА ТИЛТ ФЁСТ

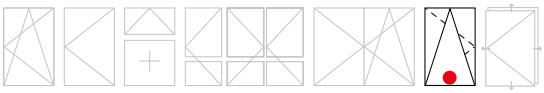
- Предназначен для реализации откидно-поворотного типа открывания: сначала откидывание, затем открывание
- Устанавливается на раму
- Устанавливается совместно с зацепом периметральным взломоустойчивым ZVP. на нижнюю горизонталь рамы напротив откидной угловой передачи вместо откидного взломоустойчивого зацепа.
- Изготовлен из цинка
- Имеет гальваническое покрытие серебристого цвета
- Монтируется с помощью одного шурупа



Арт.	Наименование			
VTF.9	KBE 09	1	200	K154
VTF.13	KBE 13	1	200	K154
VTF.R	REHAU 13	1	200	K154
VTF.V	VEKA 13/ VHS	1	200	K154
VTF.G	Gealan/Ivaper	1	200	K154
VTF.D	Deceuninck/Thyssen	1	200	K154

*схема установки вставки тилт фёст и периметрального взломоустойчивого зацепа

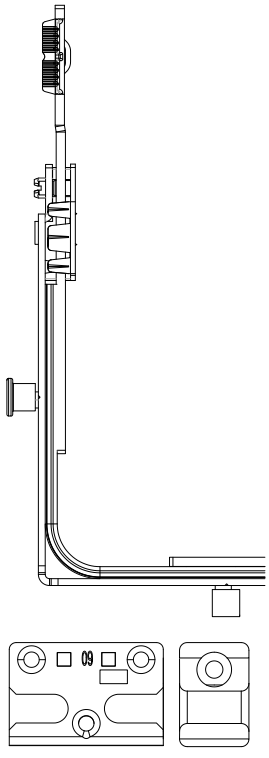
Расположение:



Профиль:

ALU PVC

Схема установки вставки тилт фёст и периметрального взломоустойчивого зацепа



Совместимость зацепов тил фёст и периметральных взломоустойчивых зацепов

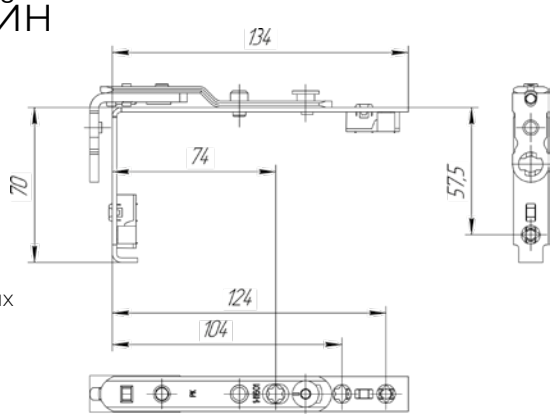
Профильная система	Толщина уплотнения	Взломоустойчивый периметральный зацеп	Универсальный (цам)
KBE 09	2,5	ZVP.K9/25	
	3	ZVP.K9/30	
	3,5	ZVP.K9/35	VTF.9
	4	ZVP.K9/40	
	4,5	ZVP.K9/45	
KBE 13	2,5	ZVP.K/25	
	3	ZVP.K/30	
	3,5	ZVP.K/35	VTF.13
	4	ZVP.K/40	
	4,5	ZVP.K/45	
REHAU	2,5	ZVP.R/25	
	3	ZVP.R/30	
	3,5	ZVP.R/35	VTF.R
	4	ZVP.R/40	
	4,5	ZVP.R/45	
VEKA 13 VHS	2,5	ZVP.V/25	
	3	ZVP.V/30	
	3,5	ZVP.V/35	VTF.V
	4	ZVP.V/40	
	4,5	ZVP.V/45	
Gealan/Ivaper	2,5	ZVP.G/25	
	3	ZVP.G/30	
	3,5	ZVP.G/35	VTF.G
	4	ZVP.G/40	
	4,5	ZVP.G/45	
Deceuninck/Thyssen	2,5	ZVP.D/25	
	3	ZVP.D/30	
	3,5	ZVP.D/35	VTF.D
	4	ZVP.D/40	
	4,5	ZVP.D/45	

> PK

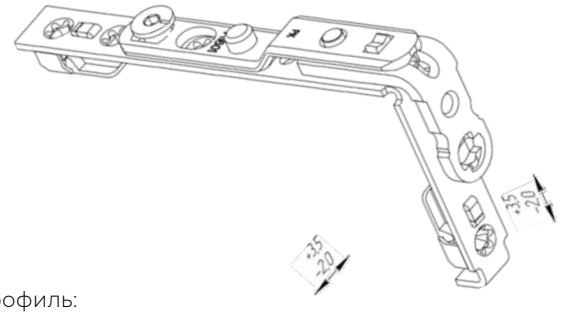
10.1 ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЯ-КРОНШТЕЙН РЕГУЛИРУЕМАЯ

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

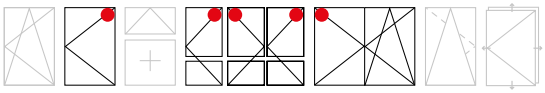
- Регулировка прижима створки к раме -2/+ 3,5 мм
- **Устанавливается на раму**
- Применима с петлей SV9/ SV10/ SV13/ SV14
- Регулировка по горизонтали -2/+ 3,5 мм
- Максимальный вес створки 130 кг
- Покрытие серебристого цвета
- Пластиковые элементы фиксации в фурнитурном пазе
- Ограниченно может применяться в дверных конструкциях



Арт.	Наименование		
PK	Поворотная петля-кронштейн регулируемая	4	130



Расположение:



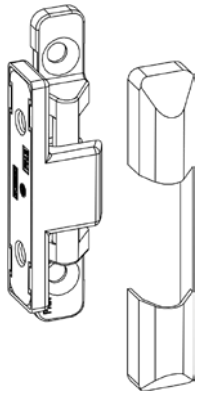
01 01.1 | **02 02.1** | 03 03.1 | 04 | 04.1 | **05 05.1** | 06 | 07

Профиль: ALU PVC

ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

> N.PN

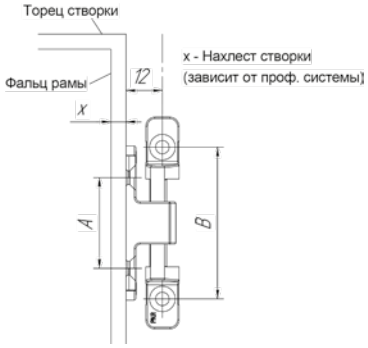
10.2-10.5 СРЕДНИЙ ПРИЖИМ НАКЛАДНОЙ



- Предназначен для установки на поворотных конструкциях
- **Устанавливается на раму и створку**
- Является вариантом замены средней шарнирной поворотной петли
- Устанавливается только в комбинации со стандартной петлевой группой
- Декорируется пластиковыми накладками
- Накладки белого и коричневого цвета в стандартной программе поставки
- Устанавливается по шаблону SH.PN
- Применяется со всеми типами профильных ПВХ-систем
- Створочная часть имеет обозначения для правильной установки и сопряжением с рамной частью
- Эстетически выверенный внешний вид, в тон стандартной петлевой группе
- Изготовлен из цинкового сплава

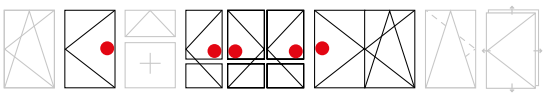
⚠ Элементы ассимметричные! Следите за правильной установкой и сопряжением рамной и створочной части!

⚠ Смотрите инструкцию по монтажу среднего прижима в разделе «Инструкция по монтажу и регулировки фурнитуры»



Арт.	Наименование	
PN.R	средний прижим накладной рама	4
PN.S	средний прижим накладной створка	4
N.PN.R.B	накладка рамной части среднего прижима накладного белая	
N.PN.S.B	накладка створочной части среднего прижима накладного белая	
N.PN.R.K	накладка рамной части среднего прижима накладного коричневая	
N.PN.S.K	накладка створочной части среднего прижима накладного коричневая	

Расположение:



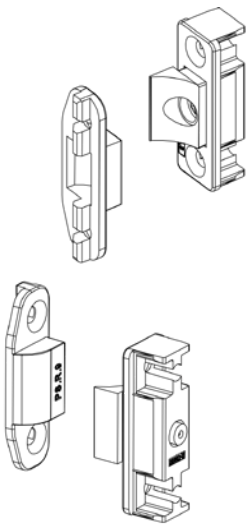
01 01.1 | **02 02.1** | 03 03.1 | **04** | **04.1** | **05 05.1** | 06 | 07

Профиль: ALU PVC

ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

10.6-10.7

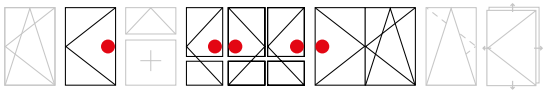
СКРЫТЫЙ ПРИЖИМ



- Предназначен для установки на поворотных конструкциях
- Дискретный- находится внутри окна
- **Устанавливается на раму и створку**
- Является вариантом замены средней шарнирной поворотной петли
- Устанавливается только в комбинации со стандартной петлевой группой
- Подходит для установки в окна из цветных профилей, так как не имеет видимых снаружи элементов
- Створочная часть изготовлена из цинкового сплава и стали, рамная часть из капролона
- Устанавливается на поворотную конструкцию со стороны петель
- Невидимый снаружи элемент, подходит для дизайнерских окон
- Установка без шаблона
- Для оси паза 9 мм и 13 мм
- Створочная часть имеет регулировку прижима, которая выполняется ключом KLR

	Арт.	Наименование	
10.6	PS.S	Скрытый прижим створочная часть	2
10.7	PS.R9	Скрытый прижим рамная часть 09	2
10.7	PS.R13	Скрытый прижим рамная часть 13	2

Расположение:



Профиль: ALU PVC

ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

10.9

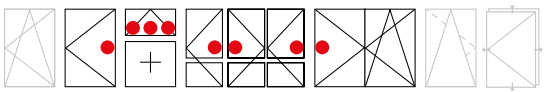
ПЕТЛЯ ПОВОРОТНО-ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ



- Для фрамужных и поворотных окон
- **Устанавливается на створку**
- Имеет регулировку по прижиму +-0,8 мм и по высоте +- 3 мм
- Имеется регулировка вдоль фурнитурного паза
- Поставляется в сборе с петлевой проушиной
- Работает в паре с рамной петлей RV или RV.U
- Декорируется накладками N.SV.B, N.SV.K

Арт.	Наименование			
FPR	петля поворотно--фрамужная регулируемая	4	50	КПФ

Расположение:



Профиль: ALU PVC

ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

> PS
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

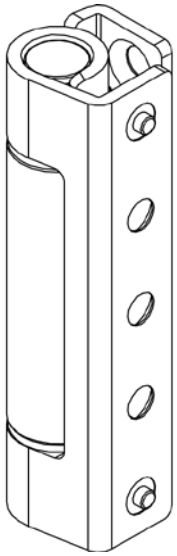
> FPR
стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> FP

10.8

ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ НЕРЕГУЛИРУЕМАЯ

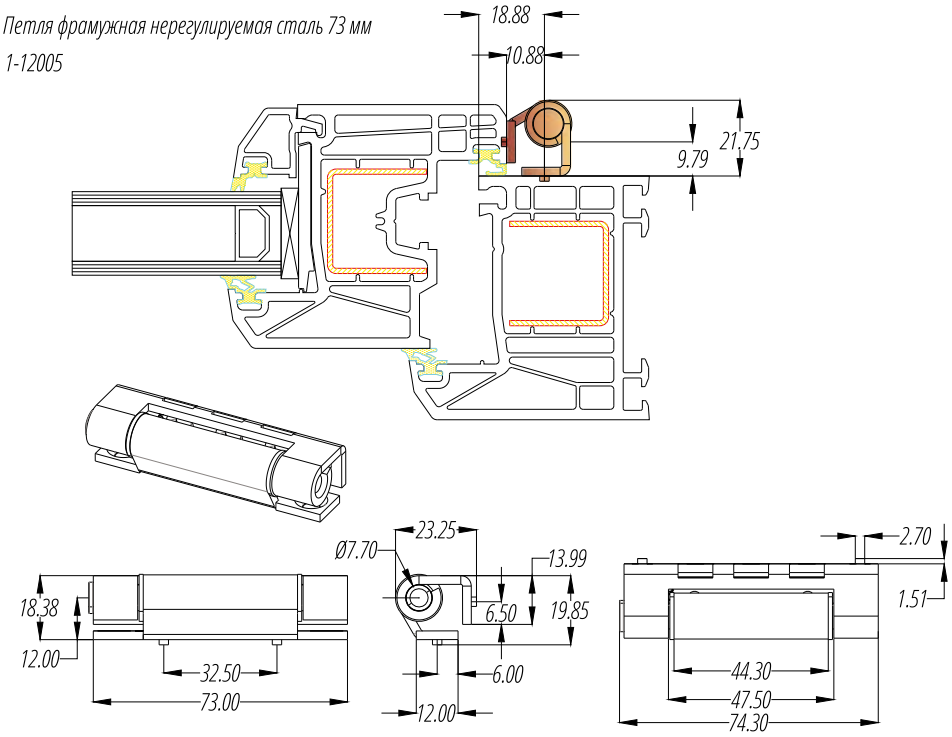
- Предназначена для установки на горизонтальное фрамужное окно
- **Устанавливается на раму и створку**
- Максимальный расчётный вес створки из расчета на одну петлю 22 кг
- К створке крепится часть с тремя отверстиями
- Установка по шаблону SH.FP
- Может быть ограниченно применима на поворотных створках
- Изготовлена методом штамповки стали
- Имеет покрытие белого цвета
- Используется без применения декоративных накладок- поставляется в комплекте со штифтом



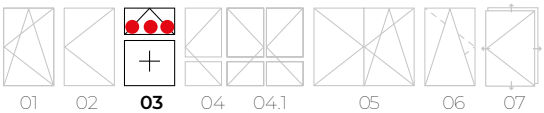
Арт.	Наименование		
FP	петля фрамужная нерегулируемая 73 мм	5	22

Петля фрамужная нерегулируемая сталь 73 мм

1-12005



Расположение:



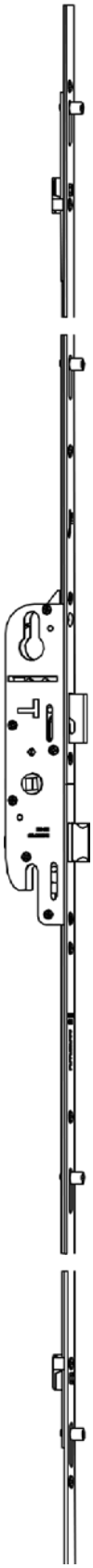
Профиль:

ALU PVC

ПОВОРОТНАЯ ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвиж-ная конструкция 3D

11.1 ПРИВОД МНОГОЗАПОРНЫЙ ОТРЕЗНОЙ С РИГЕЛЕМ



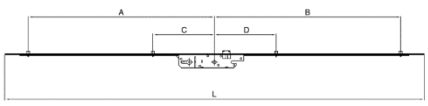
- Предназначен для поворотных дверных конструкций
- Используется с нажимным гарнитуром, имеющим штифт 8х8 мм
- Универсальный: для правого и левого открывания
- Переключаемая вправо-влево фалевая защелка
- Имеет возможность продления обвязки угловыми передачами и удлинителями (при рубке)
- Лицевая планка: нержавеющая сталь, серебристая, ширина 15,9 мм
- Встроенный доводчик защелки при повороте ключом
- Комбинированный корпус замка: (сталь пластик), пластик серого цвета
- Запирание четырьмя эксцентриковыми цапфами.
- Регулировка прижима створки к раме +- 0,8 мм
- Монтаж в паре с ответной планкой ODRZ –
- Имеется подготовка для профильного цилиндра
- Диапазон возможной рубки 206 мм
- Рубка в два уровня (для соединения с угловой передачей и удлинителем) либо в один уровень (с применением соединительной пластины PLS)
- После рубки (при необходимости) устанавливается в паре с удлинителем с рубкой s.400, либо с соединительной пластиной PLS
- Монтаж путём врезания в фальц створки

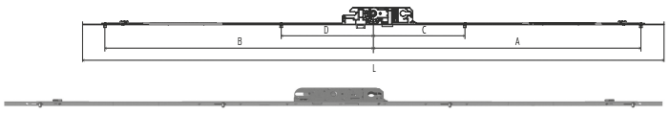
⚠ ответная часть замка и крепеж для установки не входят в комплектацию !!!

⚠ для рубки приводов в два уровня используйте пневматическую гильотину glt !!!

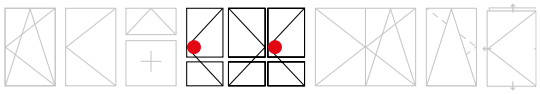
⚠ смотрите: таблица диапазонов применения дверных приводов при рубке в два уровня со стандартной угловой передачей. (стр.79)

Арт.	Наименование	в диапазон без рубки, мм	A	B	C	D	L	H		
PDR.16.D25	привод многозапорный дорнмас 25-92 с ригелем 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	25	9	4
PDR.18.D25	привод многозапорный дорнмас 25-90 с ригелем 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	25	11	4
PDR.20.D25	привод многозапорный дорнмас 25-92 с ригелем 2000	2000-2200	930	913	334	317	2000	25	11	4
PDR.16.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 с ригелем 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	35	9	4
PDR.18.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 с ригелем 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	35	11	4
PDR.20.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 с ригелем 2000	2000-2200	930	913	334	317	2000	35	11	4
PDR.16.D40	привод многозапорный дорнмас 40-92 с ригелем 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	40	9	4
PDR.18.D40	привод многозапорный дорнмас 40-92 с ригелем 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	40	11	4
PDR.20.D40	Привод многозапорный дорнмас 40-92 с ригелем 2000	2000-2200	930	913	334	317	2000	40	11	4





Расположение:



Профиль:

ALU PVC

> PDR

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> PD

11.2

ПРИВОД МНОГОЗАПОРНЫЙ ОТРЕЗНОЙ БЕЗ РИГЕЛЯ

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

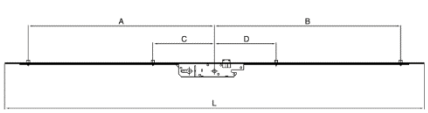
- Предназначен для поворотных дверных конструкций
- **Устанавливается на створку**
- Центральное положение ручки
- Используется с нажимным гарнитуром, имеющим штифт 8х8 мм
- Универсальный: для правого и левого открывания
- Переключаемая вправо-влево фалевая защелка
- Имеет возможность продления обвязки угловыми передачами и удлинителями (после рубки)
- Лицевая планка: нержавеющая сталь, серебристая, ширина 15,9 мм
- Встроенный доводчик защелки при повороте ключом
- Комбинированный корпус замка: (сталь пластик), пластик серого цвета
- Запирание четырьмя эксцентриковыми цапфами.
- Регулировка прижима створки к раме +- 0,8 мм
- Монтаж в паре с ответной планкой ODZ
- Имеется подготовка для профильного цилиндра
- Диапазон возможной рубки 200 мм
- Рубка в два уровня (для соединения с угловой передачей и удлинителем) либо в один уровень (с применением соединительной пластины pls)
- После рубки (при необходимости) устанавливается в паре с удлинителем с рубкой UF.400-1U, а также с соединительной пластиной PLS
- Монтаж путём врезания в фальц створки

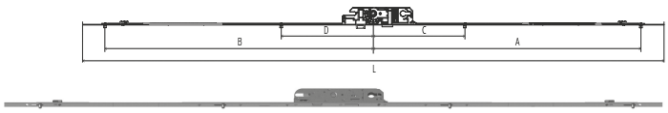
⚠ ответная часть замка и крепеж для установки не входят в комплектацию

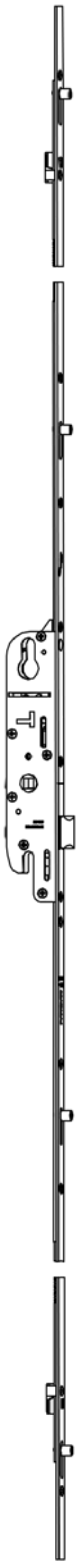
⚠ для рубки приводов в два уровня используйте пневматическую гильотину glt

⚠ смотрите: «Таблица диапазонов применения дверных приводов при рубке в два уровня со стандартной угловой передачей».

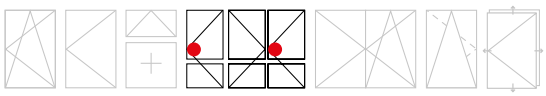
Арт.	Наименование	в диапазон без рубки, мм	A	B	C	D	L	H		
PD.16.D25	привод многозапорный дорнмас 25-92 без ригеля 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	25	9	4
PD.18.D25	привод многозапорный дорнмас 25-90 без ригеля 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	25	11	4
PD.20.D25	привод многозапорный дорнмас 25-92 без ригеля 2000	2000-2200	930	913	334	316	2000	25	11	4
PD.16.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 без ригеля 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	35	9	4
PD.18.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 без ригеля 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	35	11	4
PD.20.D35	привод многозапорный дорнмас 35-92 без ригеля 2000	2000-2200	930	913	334	316	2000	35	11	4
PD.16.D40	привод многозапорный дорнмас 40-92 без ригеля 1600	1600-1800	730	713	284	267	1600	40	9	4
PD.18.D40	привод многозапорный дорнмас 40-92 без ригеля 1800	1800-2000	830	813	284	267	1800	40	11	4
PD.20.D40	Привод многозапорный дорнмас 40-92 без ригеля 2000	2000-2200	930	913	334	316	2000	40	11	4







Расположение:



Профиль:

ALU PVC

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ПРИМЕНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРИВОДОВ ПРИ РУБКЕ В ДВА УРОВНЯ СО СТАНДАРТНОЙ УГЛОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ. БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УДЛИНИТЕЛЕЙ

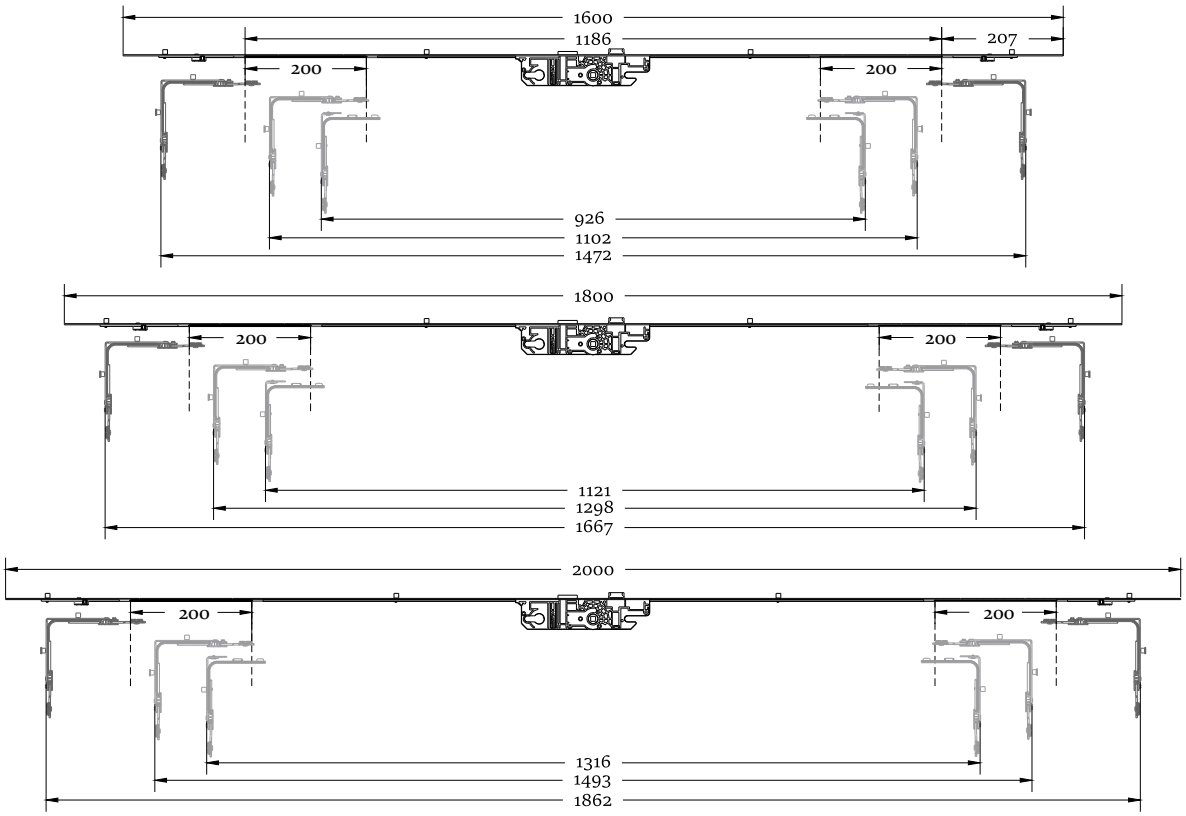
привод многозапорный отрезной без ригеля

Арт.	Наименование	диапазон, мм
PD.16.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 1600	1102-1472
PD.18.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 1800	1298-1667
PD.20.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 2000	1493-1862
PD.16.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 1600	1102-1472
PD.18.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 1800	1298-1667
PD.20.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 2000	1493-1862
PD.16.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 1600	1102-1472
PD.18.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 1800	1298-1667
PD.20.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 2000	1493-1862

привод многозапорный отрезной с ригелем

Арт.	Наименование	диапазон, мм
PDR.16.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 1600	1102-1472
PDR.18.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 1800	1298-1667
PDR.20.D25	привод многозапорный 25-92 без ригеля 2000	1493-1862
PDR.16.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 1600	1102-1472
PDR.18.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 1800	1298-1667
PDR.20.D35	привод многозапорный 35-92 без ригеля 2000	1493-1862
PDR.16.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 1600	1102-1472
PDR.18.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 1800	1298-1667
PDR.20.D40	привод многозапорный 40-92 без ригеля 2000	1493-1862

ДИАПАЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРИВОДОВ ПРИ РУБКЕ В ДВА УРОВНЯ СО СТАНДАРТНОЙ ИЛИ УЗКОЙ УГЛОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УДЛИНИТЕЛЕЙ.



стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> ODRZ
> ODZ

11.3-11.4 ОТВЕТНЫЕ ЧАСТИ ДВЕРНОГО ПРИВОДА

- Предназначены для установки на раму или штульп для работы с дверными замками
- Универсальное для левого и правого открывания
- Ответная часть фиксируется винтами в правом или левом положении
- ODRZ используется для работы с приводами, имеющими фалевую защелку и ригель
- ODZ используется для работы с приводами, имеющими только фалевую защёлку

	Арт.	Наименование			
11.3	ODRZ	ответная часть дверная универсальная ригель-защелка 9/13	6	20/200	K15
11.4	ODZ	ответная часть дверная универсальная малая 9/13	4	20/200	K11

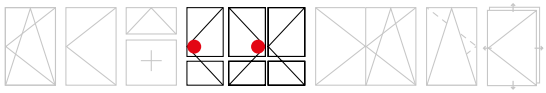
11.3



11.4



Расположение:



01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | **04** | **04.1** | 05 05.1 | 06 | 07

Профиль:

ALU PVC

ДВЕРНАЯ ГРУППА

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

> Z.DSP

11.5 ОТВЕТНАЯ ЧАСТЬ ШПИНГАЛЕТА ДВЕРНОГО

- Предназначена для работы в паре с дверным шпингалетом DSPD
- Применяется для пассивной створки штульповой двери
- Универсальная. подходит для всех профильных систем с удалением фурнитурного паза 9 или 13 мм.
- Имеет регулировки по прижиму в диапазоне +- 0,8 мм. (суммарно 1,6 мм)
- Для профиля декёнинк применяется с адаптером паза декёнинк APD

⚠ для профилей с удалением паза 13 мм устанавливается маркировкой 13 к себе

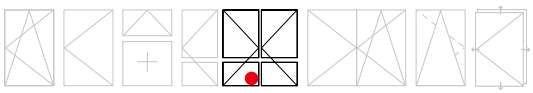
⚠ для профилей с удалением паза 9 мм устанавливается маркировкой 9 к себе

11.5



	Арт.	Наименование			
11.5	Z.DSP	ответная часть шпингалета дверного	4	20/200	K1

Расположение:



01 01.1 | 02 02.1 | 03 03.1 | 04 | **04.1** | 05 05.1 | 06 | 07

Профиль:

ALU PVC

ДВЕРНАЯ ГРУППА

01 <<< стр 27 поворотно-откидная конструкция start
01.1 <<< стр 28 поворотно-откидная конструкция build
02 <<< стр 29 простая поворотная конструкция <700 мм
02.1 <<< стр 30 поворотная конструкция шириной >700 мм
03 <<< стр 31 фрамужная конструкция <700
03.1 <<< стр 32 фрамужная конструкция >700
04 <<< стр 33 входная конструкция start
04.1 <<< стр 34 входная конструкция build штульповая
05 <<< стр 36 штульповая конструкция build
05.1 <<< стр 38 штульповая конструкция start
06 <<< стр 40 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
07 <<< стр 41 поворотно-выдвижная конструкция 3D

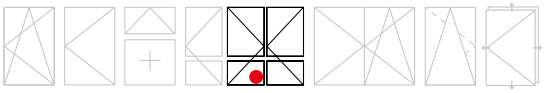
1.9 ШПИНГАЛЕТ ДВЕРНОЙ DSPD

- Предназначен для установки на пассивную створку штульповой двери
- Фиксирует пассивную створку в закрытом положении
- Применяется в паре с ответной частью шпингалета дверного Z.DSP
- Регулировка прижима осуществляется на ответной части шпингалета дверного
- Подходит для любых видов профильных систем из ПВХ.
- Универсален для правого и левого открывания.
- Для лучшего прижима устанавливается на верхний и нижний угол пассивной створки.



Арт.	Наименование			
DSPD	шпингалет дверной	4	100	K15

Расположение:



01 01.1 02 02.1 03 03.1 04 **04.1** 05 05.1 06 07

Профиль:

ALU PVC

> DSP

стр 27 >>> 01 поворотно-откидная конструкция start
стр 28 >>> 01.1 поворотно-откидная конструкция build
стр 29 >>> 02 простая поворотная конструкция <700 мм
стр 30 >>> 02.1 поворотная конструкция шириной >700 мм
стр 31 >>> 03 фрамужная конструкция <700
стр 32 >>> 03.1 фрамужная конструкция >700
стр 33 >>> 04 входная конструкция start
стр 34 >>> 04.1 входная конструкция build штульповая
стр 36 >>> 05 штульповая конструкция build
стр 38 >>> 05.1 штульповая конструкция start
стр 40 >>> 06 откидно-поворотная конструкция тил-фёст
стр 41 >>> 07 поворотно-выдвижная конструкция 3D

ШАБЛОНЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ ФУРНИТУРЫ

> SHR

ШАБЛОН РАМНЫЙ



- Предназначен для сверления отверстий под установку петель на раму
- Имеет модификацию для усиленной петли рамы SHR.6 со штифтом d=6 мм
- Имеет регулировку высоты нахлёста профиля (в диапазоне от 20 до 22 мм)
- Для нижней и верхней рамной петли
- Симметричная схема сверления
- Применяется для установки рамной петли для конструкций всех типов открывания

⚠ Разборка, модификация и настройка шаблона осуществляется при помощи ключа регулировочного KLR

⚠ См. таблицу соответствия рамного шаблона и рамных петель ниже

Арт.	Наименование		
SHR	шаблон рамы стандартный	15	KC
SHR.6	шаблон рамы усиленной петли штифты 6 мм	15	KC

соответствие рамного шаблона и рамных петель:

Артикул петли	Наименование	Артикул шаблона
RV	петля рамы верхняя со штифтом	SRH
RV.U	петля рамы верхняя усиленная 130 кг	SRH.6
RN	петля рамы нижняя	SRH
RN.U	петля рамы нижняя усиленная 130 кг с дополнительным штифтом Ø 6 мм	SRH.6

Профиль:

ALU PVC

ШАБЛОНЫ

> SHS

ШАБЛОН СТВОРОЧНЫЙ



- Предназначен для сверления отверстий для установки створочной петли
- Имеет модификацию для установки усиленных петель со штифтом d=6 мм
- Перенастройка для оси фурнитурного паза 9 или 13 мм
- Имеет модульную конструкцию. Может быть модифицирован под установку разного типа створочных петель и разного тип профильных систем

⚠ Разборка, модификация и настройка шаблона осуществляется при помощи ключа регулировочного KLR

⚠ См. таблицу соответствия створочного шаблона и петель створки ниже

Арт.	Наименование		
SHS	шаблон створки стандартный	15	KC
SHS.14	шаблон створки стандартный, удаление паза 10-14	15	KC
SHS.6	шаблон створки усиленный, под штифты Ø 6 мм, удаление паза 9-13 мм	15	KC
SHS.6.14	шаблон створки усиленный, под штифты Ø 6 мм, удаление паза 10-14 мм	15	KC

соответствие створочных шаблонов и петель створки

Артикул петли	Наименование петли	артикулы створочного шаблона	
		удаление паза 9-13 мм	удаление паза 10-14 мм
SN	петля створки нижняя стандартная	SHS	SHS.14
SN.U	петля створки нижняя усиленная 130 кг	SHS.6	SHS.6.14

Профиль:

ALU PVC

ШАБЛОНЫ

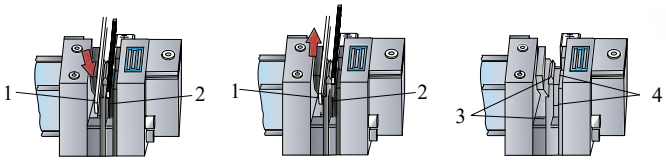
ГИЛЬОТИНА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ GLP ДЛЯ РУБКИ ЭЛЕМЕНТОВ ФУРНИТУРЫ

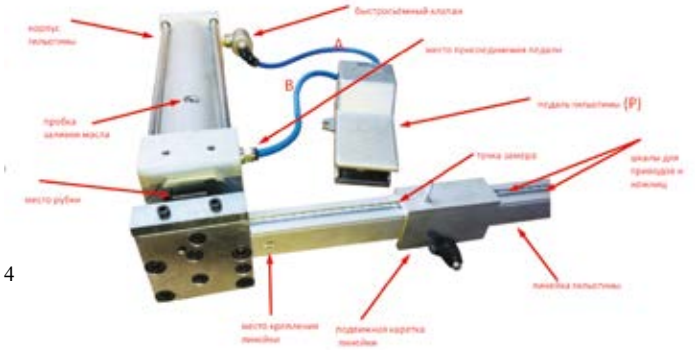
> GLT
> LGLT

- Предназначена для рубки приводов поворотно-откидных, ножниц и удлинителей с рубкой в нужный размер
- Рубка в двух плоскостях с пробивкой отверстия под соединительный шуруп (периметрально-силовой тип соединения элементов)
- Поставляется в комплекте с ножной педалью для большего удобства использования
- Может использоваться с линейкой и подвижной кареткой для большей точности и удобства рубки элементов
- Рабочее давление 6-8 Bar

⚠ Инструкцию по использованию гильотины, линейки и подвижной каретки смотрите в разделе «Инструкция по монтажу фурнитуры»

Артикул №	Наименование
GLT	гильотина для рубки приводов и ножниц пневматическая
L GLT	линейка гильонтины с подвижной кареткой





КЛЮЧ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ KLR

- Предназначен для регулировки и монтажа элементов фурнитуры
- Подходит для всех случаев регулировки фурнитуры и шаблонов
- Может быть использован при монтаже ответных планок в качестве ремонтного варианта
- Снабжен шестигранным ключом SW4 и крестовой отвёрткой
- Имеет удобный корпус-рукоять

⚠ См. таблицу регулировки элементов системы FUTURUSS ниже



Таблица регулировки элементов системы FUTURUSS

Предмет регулировки	Параметр регулировки	Диапазон
цапфа роликовая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
цапфа грибовидная	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
регулировка ножниц поворотно-откидных	горизонтальное положение створки	-2 +3,5 мм
регулировка ножниц поворотно-откидных	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля рамы верхняя	соединение петли с ножницами	
петля рамы нижняя	горизонтальное положение створки	-2 +2 мм
петля створки нижняя	вертикальное положение створки	-2 +3 мм
петля створки нижняя	регулировка прижима створки к раме	+-0,8 мм
петля-кронштейн поворотная регулируемая	горизонтальное положение створки	-2 +3,5 мм
петля-кронштейн поворотная регулируемая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля фальцевая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля фальцевая	вертикальное положение створки	-2 +3 мм
приподниматель-блокиратор	регулировка зазора до зацепа	- +1,2 мм
петля-угол 3D L/R	вертикальное положение створки	-2 +3 мм
шаблоны периметральные для зацепов	настройка положения позиционных гнёзд	
шаблон рамный	перестроение и фиксация	
шаблон створочный	перестроение и фиксация	
гильотина для рубки фурнитуры	фиксация линейки к гильотине	

ШАБЛОНЫ

> SR

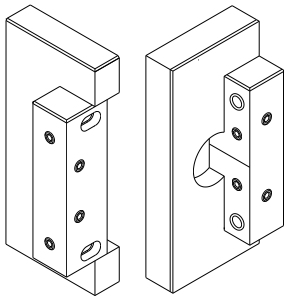
РУЧКА СРЫВНАЯ СО СЪЁМНИКОМ ДЛЯ ШТИФТА



- Предназначена для первичного срыва заводского транспортировочного положения установленной на створку фурнитуры.
- Так же имеет приспособление для извлечения штифта из петли рамной верхней RV и RV.U
- Удобный корпус-рукоять

Артикул №	Наименование
SR	срывная ручка со съемником для штифта

ШАБЛОН СРЕДНЕГО ПРИЖИМА

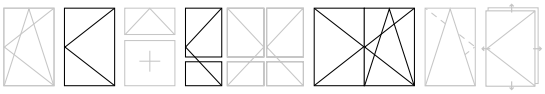


- Предназначен для сверления отверстий под установку простой петли нерегулируемой
- Для сверления отверстий на раме и створке
- Для установки петли по месту (створка уже установлена на раму)
- Имеет регулировку соответствия ширине нахлёста профильной ПВХ-системы
- Имеется риска центрального положения
- Регулировка выполняется ключом KLR
- Подходит для всех типов профильных пвх-систем
- Сверление отверстий на раме и створке за один приём
- Изготовлен из прочного полимера
- Втулки из твёрдого сплава
- Сверление отверстий под шурупы Ø= 3 мм

⚠ При возникновении вопросов по применению шаблона обращайтесь к специалистам FUTURUSS

Артикул №	Наименование
SH.PN	шаблон среднего прижима накладного

Расположение:



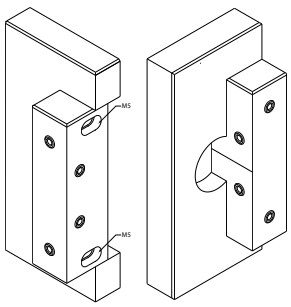
Профиль:

PVC

ШАБЛОНЫ

> SH.FP

ШАБЛОН ПРОСТОЙ ПЕТЛИ НЕРЕГУЛИРУЕМОЙ

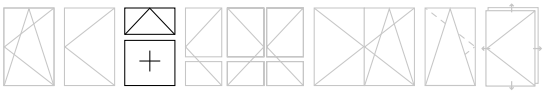


- Предназначен для сверления отверстий под установку простой петли нерегулируемой
- Для сверления отверстий на раме и створке
- Для установки петли по месту (створка уже установлена на раму)
- Имеет регулировку соответствия ширине нахлёста профильной ПВХ-системы
- Имеется риска центрального положения
- Регулировка выполняется ключом KLR
- Подходит для всех типов профильных пвх-систем
- Сверление отверстий на раме и створке за один приём
- Изготовлен из прочного полимера
- Втулки из твёрдого сплава
- Сверление отверстий под шурупы Ø= 3 мм

⚠ При возникновении вопросов по применению шаблона обращайтесь к специалистам FUTURUSS

Артикул №	Наименование
SH.FP	шаблон нерегулируемой петли стальной

Расположение:



Профиль:

PVC

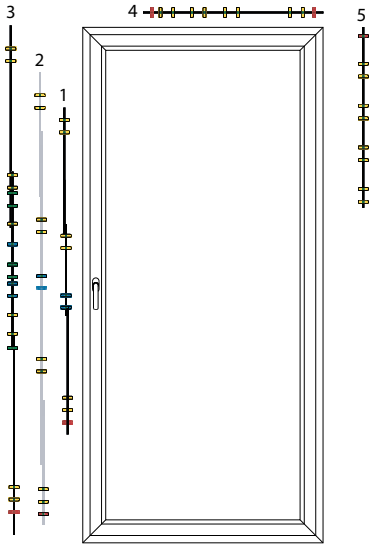
ШАБЛОНЫ

ШАБЛОНЫ- ЛИНЕЙКИ ОТВЕТНЫХ ПЛАНОК

Шаблоны-линейки предназначены для установки ответных планок для различных элементов фурнитурной обвязки. В программе поставок FUTURUSS предусмотрены следующие шаблоны-линейки:

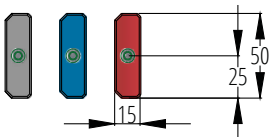
1. Телескопические (раздвижные) шаблоны приводов поворотно-откидных
2. Фиксированный шаблон ножниц
3. Фиксированный шаблон привода ножниц

Шаблоны- линейки имеют разноцветные маркеры для разных элементов.



Маркеры серого цвета предназначены для установки периметральных зацепов обычных и взломоустойчивых.
Маркеры синего цвета предназначены для установки зацепа приподнимателя.
Маркеры красного цвета являются позиционирующими, для упора в фальц бруска рамы, то есть для правильной постановки шаблона.

⚠ Маркеры зеленого цвета являются дополнительными, смотрите Телескопический шаблон-линейка SHL.PO.7



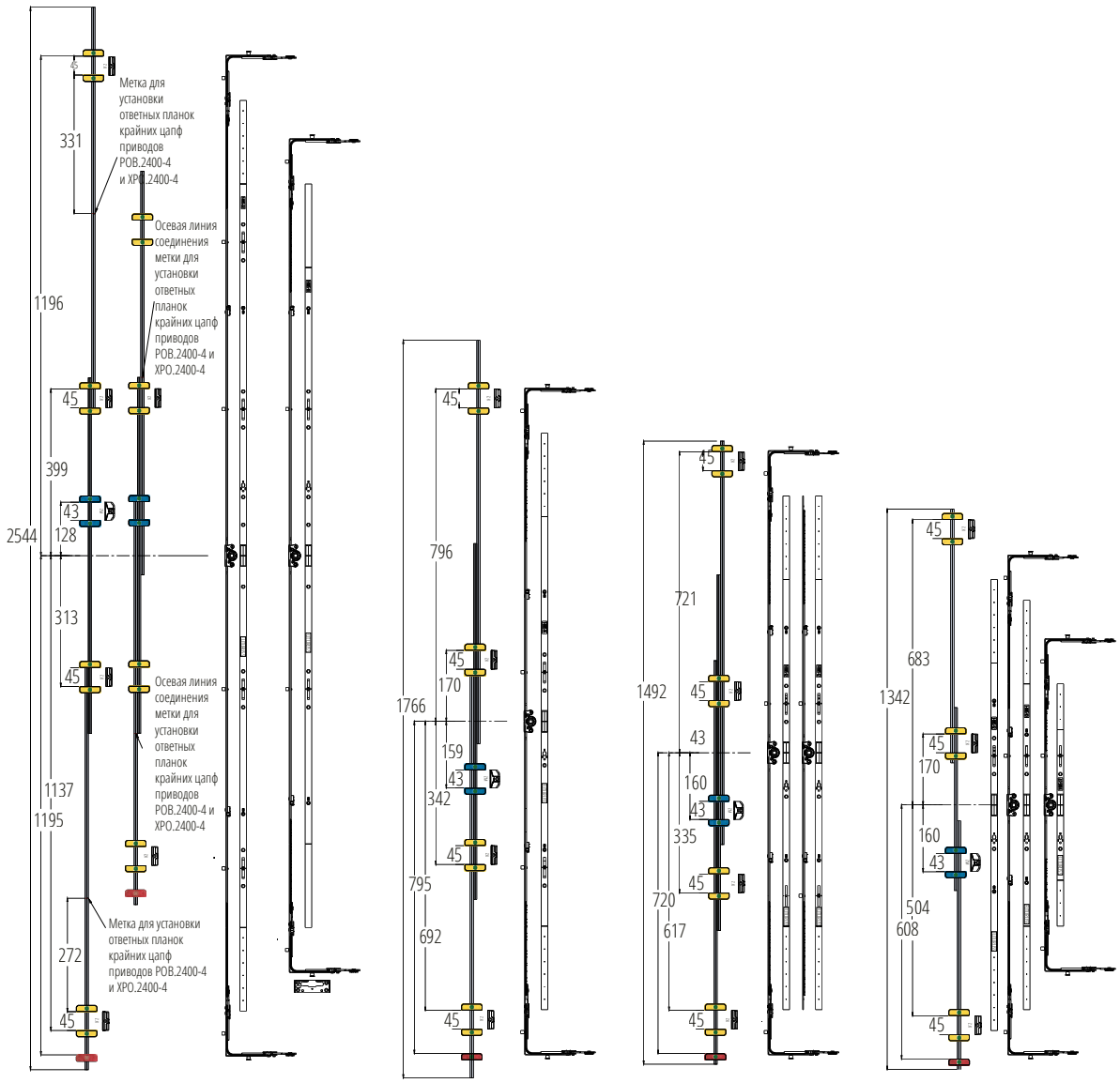
Шаблоны снабжены табличками- стикерами возле каждого маркера с указанием какой именно зацеп и для какого конкретно элемента должен быть установлен в данном месте.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ШАБЛОНЫ-ЛИНЕЙКИ ОТВЕТНЫХ ПЛАНОК

- Предназначены для установки периметральных зацепов и зацепа приподнимателя для поворотно-откидных приводов на раму окна
- Имеют раздвижную конструкцию
- Маркеры разного цвета для удобства установки зацепов
- Возможность регулировки для перенастройки положения маркеров
- Универсальные- для правого и левого открывания
- Снабжены стикерами-табличками возле каждого маркера с указанием какой именно зацеп и для какого привода должен быть установлен в данном месте.

Таблица соответствия телескопических шаблонов-линеек

	наименование шаблона	арт элемента	наименование элемента	цапф
SHL.PO.1	шаблон-линейка телескопический для приводов	POM.800-1	привод поворотно-откидной 590-800-1 с приподнимателем	1
		POM.1200-1	привод поворотно-откидной 800-1200-1 с приподнимателем	1
		POM.1300-1	привод поворотно-откидной 900-1300-1 с приподнимателем	1
		POB.800-1	привод поворотно-откидной 590-800-1 с кнопкой-блокиратором	1
		POB.1200-1	привод поворотно-откидной 800-1200-1 с кнопкой-блокиратором	1
		POB.1300-1	привод поворотно-откидной 900-1300-1 с кнопкой-блокиратором	1
SHL.PO.4	шаблон-линейка телескопический для приводов	POM.1450-1	привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с приподнимателем	1
		POM.1450-2	привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с приподнимателем	2
		POB.1450-1	привод поворотно-откидной 1050-1450-1 с кнопкой-блокиратором	1
		POB.1450-2	привод поворотно-откидной 1050-1450-2 с кнопкой-блокиратором	2
		POM.1600-2	привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с приподнимателем	2
		POB.1600-2	привод поворотно-откидной 1200-1600-2 с кнопкой-блокиратором	2
SHL.PO.7	шаблон-линейка телескопический для приводов	POM.2000-2	привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с приподнимателем	2
		POM.2400-4	привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с приподнимателем	4
		POB.2000-2	привод поворотно-откидной 1600-2000-2 с кнопкой-блокиратором	2
		POB.2400-4	привод поворотно-откидной 2000-2400-4 с кнопкой-блокиратором	4



РОМ.2000-2, РОМ.2400-4
РОВ.2000-2, РОВ.2400-4

РОМ.1600-2
РОВ.1600-2

РОМ.1450-1, РОМ.1450-2
РОВ.1450-1, РОВ.1450-2
РОМ.1300-1, РОВ.1300-1

РОМ.800-1, РОМ.1200-1,
РОВ.800-1, РОВ.1200-1

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ШАБЛОНОВ-ЛИНЕЕК

1. Определите тип и артикул шаблона, совместимого с используемым приводом (см. таблицу применения телескопических шаблонов-линеек)
2. Искомый шаблон необходимо упереть красным маркером в нижний горизонтальный брусок рамы со стороны расположения привода.
3. Раздвигайте шаблон до тех пор, пока маркер на противоположном конце не упрется в фальцевую часть верхнего горизонтального бруска рамы.
4. Установите периметральные зацепы между желтых маркеров *
5. Установите зацеп приподнимателя между синих маркеров.

*Некоторые шаблоны-линейки универсальны и предназначены для нескольких артикулов приводов. Поэтому при установке зацепов учитывайте информацию, указанную на табличке возле маркеров, где указывается соответствие конкретному приводу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ШАБЛОНА-ЛИНЕЙКИ SHL.PO.7

Шаблона-линейка SHL.PO.7 предназначен для установки зацепов под приводы РОМ./РОВ.2000-2 и РОМ./РОВ.2400-4

Установка зацепов для приводов РОМ./РОВ.2000-2 осуществляется в обычном порядке согласно краткой инструкции по применению телескопических шаблонов-линеек.

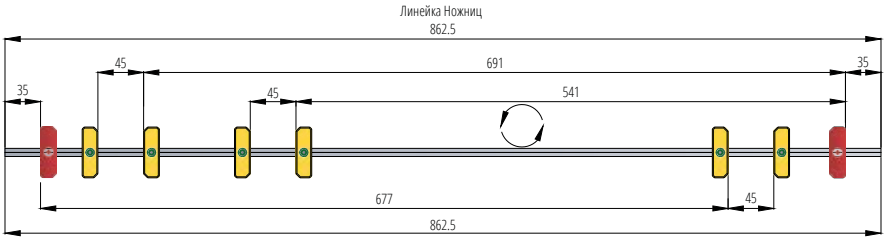
Установка периметральных зацепов для приводов РОМ.2400-4 и РОВ.2400-4 осуществляется в два приёма:

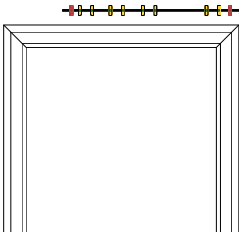
1. Установите все возможные периметральные зацепы использую имеющиеся желтые маркеры. После установки остаются две цапфы, напротив которых не установлены зацепы.
2. Сложите шаблон ровно до меток, как показано на рис. Желтые маркеры займут место напротив цапф, для которых не были установлены зацепы. Установите недостающие периметральные зацепы.

ФИКСИРОВАННЫЕ ШАБЛОНЫ-ЛИНЕЙКИ ОТВЕТНЫХ ПЛАНОК

ШАБЛОН-ЛИНЕЙКА НОЖНИЦ ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ

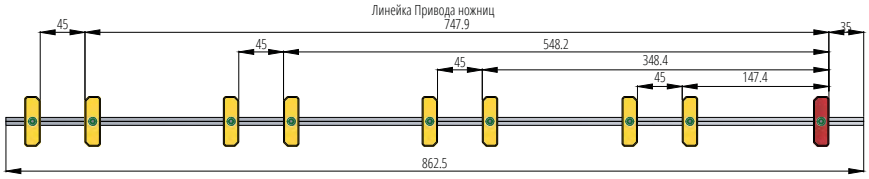
- Предназначен для установки ответных планок для ножниц поворотно-откидных на раму окна
- Имеет фиксированную конструкцию
- Маркеры разного цвета для удобства установки планок
- Возможность регулировки положения маркеров
- Универсальный- для левого и правого открывания

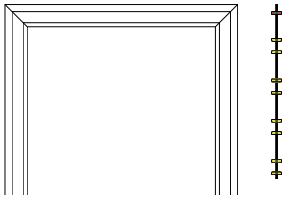




арт. шаблона	наименование шаблона	арт. элемента	наименование элемента	цапф
SHL.NO	шаблон-линейка фиксированный для ножниц	NO.800-1	ножницы поворотно-откидные 600-800-1	1
		NO.1000-1	ножницы поворотно-откидные 800-1000-1	1
		NO.1200-1	ножницы поворотно-откидные 1000-1200-1	1
		NO.1400-1	ножницы поворотно-откидные 1200-1400-1	1
		NO.800-1.TF	ножницы тилт- фёст 600-800	1
		NO.1000-1.TF	ножницы тилт- фёст 800-1000	1
		NO.1200-1.TF	ножницы тилт- фёст 1000-1200	1
		NO.1400-1.TF	ножницы тилт- фёст 1200-1400	1
		NO.800-1.3DL	ножницы 3D большие L 600-800	1
		NO.800-1.3DR	ножницы 3D большие R 600-800	1

ШАБЛОН-ЛИНЕЙКА ПРИВОДА НОЖНИЦ





арт. шаблона	наименование шаблона	арт. элемента	наименование элемента	цапф
SHL.PN.1	шаблон-линейка фиксированный для привода ножниц	PNB.400-1	привод ножниц BUILD 400-1 с 1 цапфой	1
		PNF.200-1	привод ножниц FUTURUSS 200-1 с роликовой цапфой	1
		PNB.600-2	привод ножниц BUILD 600-2 с 2 цапфами	2
		PNB.600-1	привод ножниц BUILD 600-1 с 1 цапфой	1
		PNB.800-2	привод ножниц BUILD 800-2 с двумя цапфами	2
		PNB.400-2	привод ножниц BUILD 400-2 с 2 цапфами	2
		PNF.V.200-1	привод ножниц FUTURUSS 200-1 с грибовидной цапфой	1

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ФУРНИТУРЫ

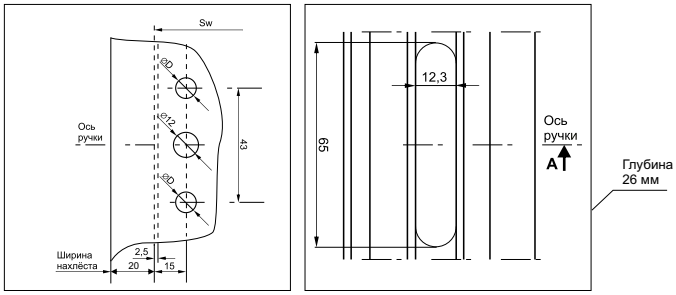
⚠ Настоящая инструкция предназначена исключительно для квалифицированного персонала с опытом работы в области монтажа фурнитурных систем.

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Прежде чем начинать монтаж фурнитуры убедитесь в следуюшем:

1. рама и створка готовы и сделаны с соблюдением требований ГОСТа.
2. фальцлюфт равномерный по всему периметру рамы и створки и составляет 12 мм.
3. в створке фрезерованы отверстия для установки привода и ручки, как показано на схеме:

схема фрезеровки отверстий под ручку и кассету привода



4. Приготовлены все необходимые шаблоны и инструменты: пневматическая гильотина для рубки в два уровня с линейкой и подвижной кареткой, шаблоны для установки петель рамы и створки, шаблоны-линейки для ответных планок, ключ регулировочный. Обязательно следите за соответствием выбранного шаблона створочной петли удалению фурнитурного паза створки (9 или 13 мм)

5. Проверьте соответствие выбранных свёрл диаметру штифтов петель и, соответственно, отверстий шаблонов для установки петель (Ø 3 или Ø 6 мм)

6. Для фиксации фурнитуры приготовьте винты типа «потай». Основные типоразмеры: 4x25мм, 4x30мм, 4.1x25мм, 4.1x30мм, 4.2x25мм, 4.2x30мм. Винт имеет: острый наконечник, резьбу с редким шагом по всей длине, потайную головку со шлицем PH2. Головка шурупа может быть с насечками и без насечек. Насечки служат для снятия стружки с поверхности примыкания головки к ПВХ, которая образуется при вкручивании винта. Насечки также служат в качестве стопора, если для вкручивания используются специальные автоматы.

7. Приготовьте необходимый для данного размера створки комплект фурнитуры в соответствии с техническим заданием. При подборе фурнитуры должны быть учтено соответствие выбранных элементов высоте и ширине створки, стороне открывания (правая или левая), типу открывания окна (поворотное, поворотно откидное, фрамужное, штульповое, тилт-фёст, поворотно-выдвижное, дверная конструкция). Также необходимо приготовить дополнительные опции, имеющиеся в задании на сборку (зацеп микровентиляции, зацеп пошагового проветривания, балконная защёлка, ограничитель угла откидывания створки, ограничитель хода цапфы, зацеп приподнимателя для приводов FUTURUSS START)

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ НА СТВОРКУ НА ПРИМЕРЕ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОГО ОКНА

При монтаже готовых к установке элементов в паз створки убедитесь, что все элементы выставлены в среднем монтажном положении (цапфы в центральном положении, по риске). Это фиксированное заводское положение элементов обвязки, которое необходимо сорвать специальной срывной ручкой по окончании сборки окна.

1. Установка угловых передач

Установка поворотно-откидной системы начинается с крепления угловых передач. Установите верхнюю и нижнюю откидную угловые передачи в фальц створки. Следите чтобы угловые передачи находились со стороны установки привода поворотно-откидного. Старайтесь посадить угловые передачи как можно плотнее в паз створки. Рекомендуется крепление угловых передач на створку таким образом, чтобы цапфа находилась на стороне привода. Зафиксируйте угловые передачи винтами с помощью шуруповерта (см. Подготовка к монтажу, пункт 6.)

2. Установка привода поворотно-откидного

После рубки в размер на пневмогильотине поворотно-откидной привод соединяется с угловыми передачами. Зубчатая рейка обоих концов привода плотно вставляется в зубчатые лапки угловых передач, затем привод фиксируется винтами. Порядок крепления начинается от центра привода в стороны для предотвращения образования волны, что может привести к неправильной работе привода. (см. Рубка приводов, ножниц и удлинителей)

3. Рубка ножниц поворотно-откидных

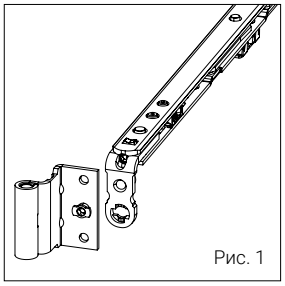
Замерьте и отрубите ножницы со стороны зубчатой рейки в размер фальца створки. Для повышения производительности труда производите замеры с использованием линейки гильотины и подвижной каретки (см Рубка приводов, ножниц и удлинителей). Там же показана схема рубки ножниц. В результате рубки гильотиной со стороны зубчатой рейки появится отверстие для фиксации ножниц с угловой передачей.

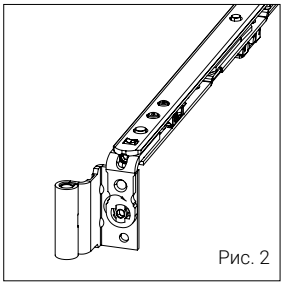
4. Установка верхней створочной петли

Верхняя петля створки устанавливается на ножницы и фиксируется шестигранным ключом SW4 (ключ регулировочный KLR), затем после этого устанавливается декоративная накладка данной петли

5. Установка ножниц совместно с приводом ножниц на створку

Установите привод ножниц в фурнитурный паз верхнего угла створки со стороны петель. Следите за тем, чтобы сварной шов профиля был хорошо зачищен, в противном случае не удастся добиться плотного прилегания привода ножниц к пазу створки. Накиньте ножницы сверху на зафиксированный на створке привод ножниц таким образом, чтобы огруглый соединительный элемент ножниц плотно вошёл в углубление, сделанное на приводе ножниц. Далее корректно совместите две оставшиеся точки сочленения ножниц и привода ножниц таким образом, чтобы их сцепление гарантировано передавало движение подвижной рейки ножниц на подвижную рейку привода ножниц. Вставьте ножницы в паз створки до характерного щелчка. Зафиксируйте ножницы шурупами, при этом не забудьте вкрутить шуруп в точку соединения ножниц и привода ножниц.


Рис. 1


Рис. 2

6. Установка дополнительных удлинителей.

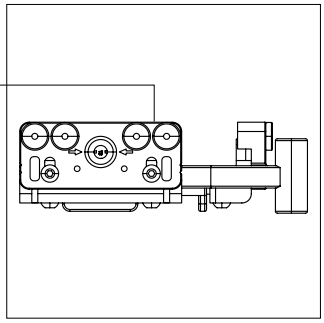
Установите нужное количество удлинителей, соединив их зубчатую рейку с зубчатой лапкой привода ножниц.

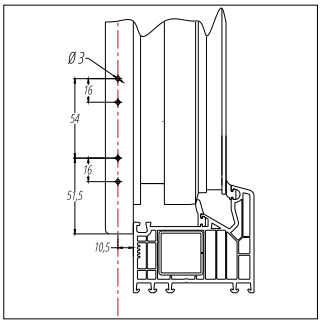
7. Сверление отверстий под петлю на створке.

Установите ШАБЛОН ДЛЯ УСТАНОВКИ НИЖНЕЙ ПЕТЛИ НА СТВОРКУ SHS на нижний угол створки так, чтобы он плотно вошёл в паз створки. Шаблон имеет настройку по удалению фурнитурного паза (9 или 13 мм). Следите за тем, чтобы настройки шаблона соответствовали удалению паза в створке. Регулировка шаблона производится ключом SW4 (ключ регулировочный KLR). Отверстия шаблона должны позиционироваться напротив торца нахлёста створки. Просверлите отверстия для петли створки. Применяемый шаблон должен соответствовать диаметрам штифтов выбранного типа петли.

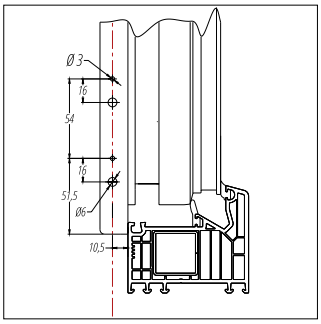
Шаблон для установки нижней петли на створку SHS

В зависимости от профильной системы шаблон необходимо отрегулировать относительно оси смещения фурнитурного паза 9/13 мм. Регулировка шаблона ключом SW4





Петля нижняя створки 80 кг



Петля нижняя створки 130 кг

8. Установка нижней петли створки.

Установите петлю штифтами в отверстия и зафиксируйте её винтами при помощи шуруповерта. Петля должна быть установлена строго параллельно нахлёсту профиля, без перекосов.

9. Установка дополнительных опций на элементы створки.

Производители окон, работающие на системе FUTURUSS имеют ряд преимуществ. Например они избавлены от необходимости устанавливать на привод блокиратор неправильного открывания или приподниматель. Эти устройства уже предустановлены на поворотно-откидных приводах серий FUTURUSS START и FUTURUSS BUILD.

Производитель получает следующие преимущества:
a. Не нужно тратить время на установку приподнимателя или блокиратора
b. Не нужно учитывать эти опции в заказе фурнитуры.
Достаточно заказать и установить привод с той или иной опцией

⚠ Порядок установки и монтажа фурнитуры тилт-фест аналогичен установке поворотно-откидной фурнитуры.

РУБКА ПРИВОДОВ, НОЖНИЦ И УДЛИНИТЕЛЕЙ

Введение:

Перед установкой в фурнитурный паз такие элементы фурнитуры как ножницы, привода и некоторые виды удлинителей нуждаются в рубке по размеру фальца створки. Ниже приводится краткое руководство по правильной рубке приводов и ножниц с применением линейки с подвижной кареткой.

Рубка приводов поворотно-откидных

1. Замерьте длину фальца, в который планируется установить элемент
2. Отмерьте данную длину на линейке гильотины используя нижнюю шкалу. (P.S. Вы так же можете воспользоваться для рубки приводов верхней шкалой линейки, но при этом нужно длину данного фальца разделить на два и полученный результат выставить на верхней шкале). Установите край подвижной каретки на заданную величину. Зафиксируйте каретку в заданном положении с помощью рукоятки винта каретки.
3. Вставьте привод поворотно-откидной в подвижную каретку таким образом, как это показано на чертеже схемы рубки с применением пневмогильотины и линейки с подвижной кареткой. При этом центр кассеты привода нужно установить на пин В, а одно из резьбовых отверстий привода должно быть установлено на пин А.
4. С торцевой стороны привода разведите верхнюю и нижнюю рейки привода так, чтобы они поместились между пуансонами гильотины, как показано на рис.1 и рис.2
5. Придерживая привод нажмите на педаль гильотины. Рубка выполнена.
6. Установите привод в паз створки.

Рубка ножниц поворотно-откидных

1. Замерьте длину фальца, в который планируется установить элемент
2. Отмерьте данную длину на линейке гильотины используя верхнюю шкалу. Установите край подвижной каретки на заданную величину. Зафиксируйте каретку в заданном положении с помощью рукоятки винта каретки.
3. Вставьте ножницы в подвижную кареткутаким образом, как это показано на чертеже схемы рубки с применением пневмогильотины и линейки с подвижной кареткой. При этом задний торец неподвижной рейки ножниц нужно упереть в пин В, а подвижный кронштейн ножниц нужно упереть в упор для ножниц.
4. С противоположной торцевой стороны ножниц разведите верхнюю и нижнюю рейки так, чтобы они поместились между пуансонами гильотины, как покахано на рис.1 и рис.2.
5. Придерживая ножницы нажмите на педаль гильотины. Рубка выполнена.
6. Установите привод в фальц створки.

⚠ В программе поставки FUTURUSS имеются удлинители с возможностью рубки. В этом случае рубка происходит аналогичным образом как описано выше.

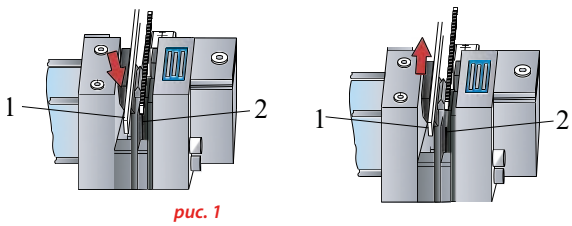
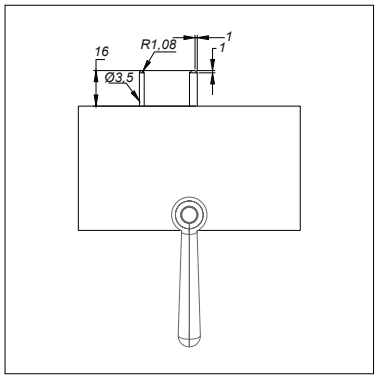
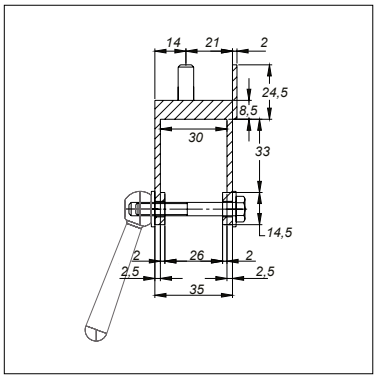
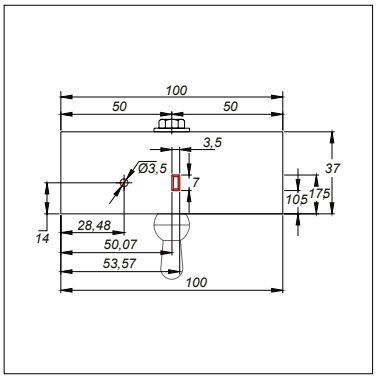


рис. 1

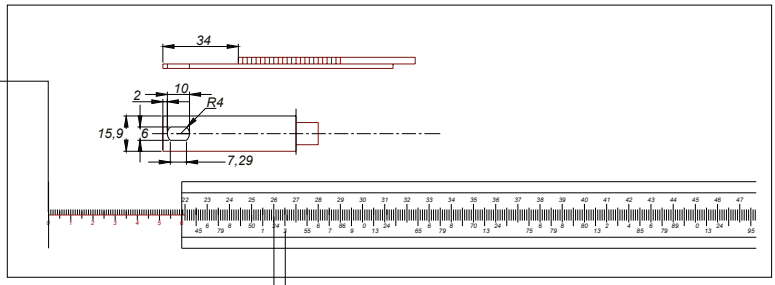
СХЕМА РУБКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПНЕВМОГИЛЬОТИНЫ И ЛИНЕЙКИ С ПОДВИЖНОЙ КАРЕТКОЙ







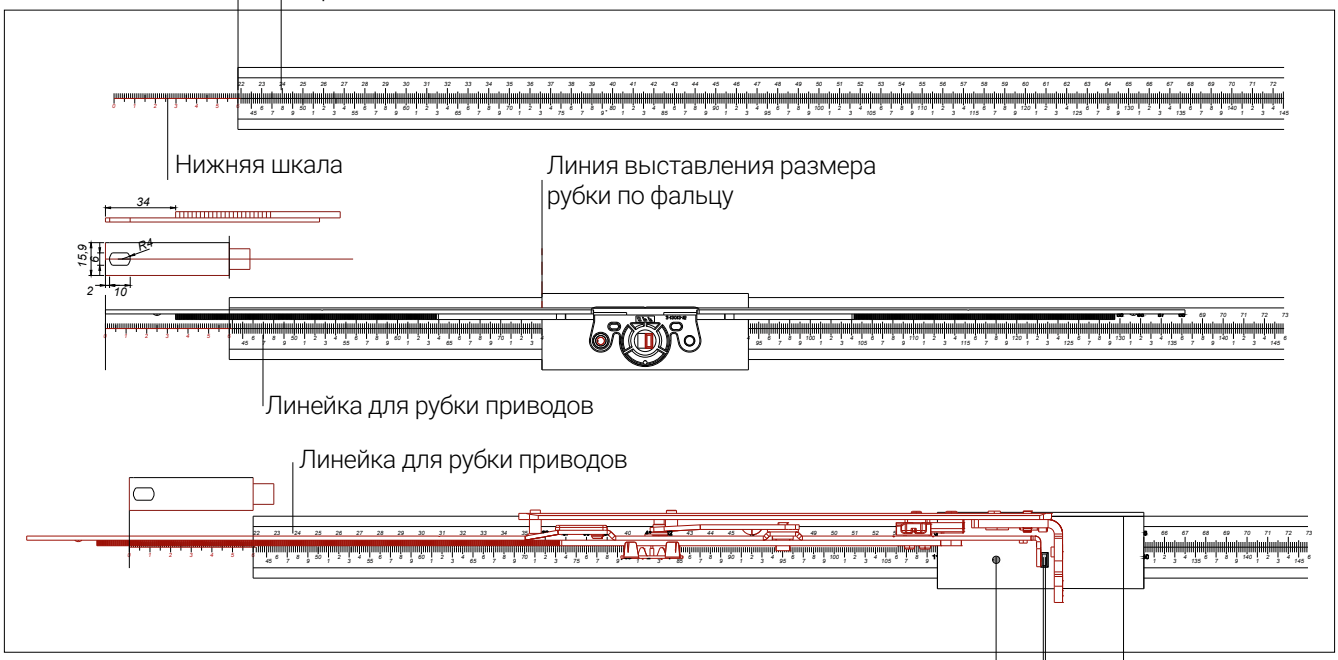
Отметка рубки



Шкала рубки ножниц | Шкала рубки приводов

Начало линейки для рубки ножниц

Верхняя шкала



Нижняя шкала

Линия выставления размера рубки по фальцу

Линейка для рубки приводов

Линейка для рубки приводов

Пин a | Пин b | Упор для ножниц

Положение ножниц для рубки

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ НА РАМУ

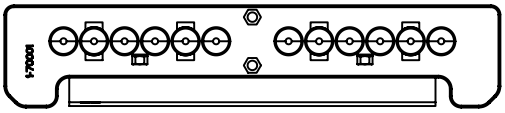
Рамная петлевая группа устанавливается после предварительного сверления отверстий, с использованием рамного шаблона SHR / SHR.6.

Если при установке рейки оказалось, что допущена ошибка с размером обрубки, то ошибку можно исправить отрубив обе рейки в одном уровне и закрепив их с помощью Z-образной соединительной пластины пластины PLS. Если рейка получилась немного длинней, то можно исправить ошибку на наждаке. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ИСПРАВЛЯТЬ ОШИБКИ обрубки ВТОРИЧНОЙ РУБКОЙ РЕЙКИ, т.к. рейку с большой вероятностью может заклинить в гильотине, а также повышается вероятность повреждения рубящего инструмента.

1. Сверление отверстий под петли на раме

Установите шаблон в нижний угол рамы таким образом, чтобы он торцом упирался в нижний брусок рамы, а плоскостью плотно примыкал к вертикальному бруску рамы. При помощи свёрл диаметром 3 и 6 мм по шаблону SHR / SHR.6 просверлите отверстия для нижней петли на створке. Переместите шаблон в верхнюю часть створки и просверлите отверстия для верхней рамной петли. Шаблон рамы имеет симметричную схему сверления для верхней и нижней рамных петель. Конструкция шаблона рамы имеет регулировку в зависимости от используемого профиля (ширина нахлёста в диапазоне от 18 до 22мм).
Шаблон SHR / SHR.6

Для сверления отверстий под установку петель на раму используется шаблон SHR / SHR.6 Выбор шаблона зависит от используемого типа петли **(см. главу Шаблон рамный)**

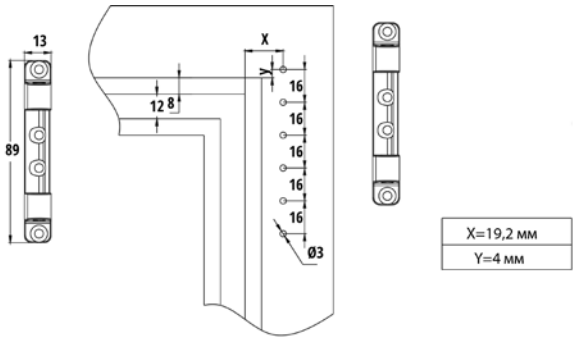


⚠ В зависимости от профильной системы рамный шаблон регулируется по плоскости относительно оси положения наплава створки. Сверление отверстий выполняется спиральным сверлом Ø 3мм для петель на 80кг и спиральными сверлами Ø 3мм и Ø 6мм для усиленных петель на 130кг.

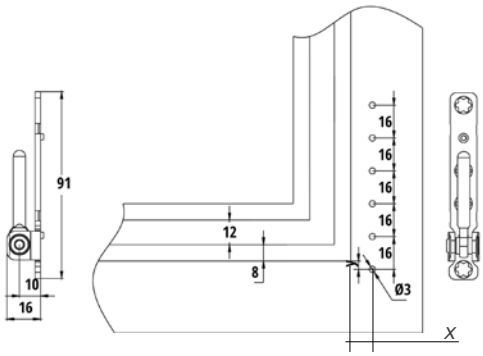
Схема сверления отверстий на раме для рамных петель RV и RN

Схема сверления для петлевой группы до 80 кг

Позиционирование верхней петли рамы:



Позиционирование нижней петли рамы:



2. Установка рамных петель

В просверленные по шаблону отверстия вставьте верхнюю и нижнюю рамные петли. Закрепите их при помощи винтов шуруповертом. Следите за правильным совмещением штифтов петель с отверстиями.

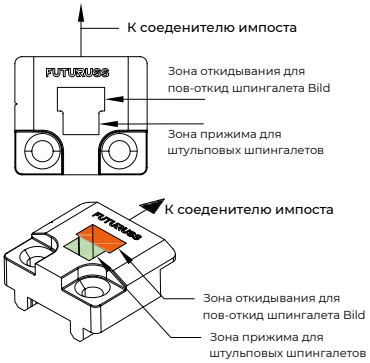
3. Установка ответных планок (зацепов)

Периметральные ответные планки устанавливаются по периметру рамы с использованием телескопических и фиксированных шаблонов-линеек. Крепление выполняется с использованием винтов.

⚠ При подборе фурнитуры на створку учитывайте, что по ГОСТу РФ расстояния между ответными планками и другими точками прижима не должно превышать 700 мм.

Зацеп приподнимателя рекомендуется устанавливать аналогичным образом с использованием шаблона (см. Краткая инструкция по применению телескопических шаблонов-линеек)

Зацеп микровентиляции устанавливается непосредственно под периметральный зацеп цапфы верхней угловой передачи.



Откидной взломоустойчивый зацеп устанавливается на нижний горизонтальный брусок рамы напротив грибовидной цапфы нижней угловой передачи.

Откидной зацеп BUILD устанавливается на нижний брусок рамы напротив откидного шпингалета BUILD. Следите за тем, чтобы язычок шпингалета свободно заходил в отверстие откидного зацепа. Следует учесть, что отверстие откидного зацепа BUILD имеет градацию по прижиму.
⚠ Следует использовать более широкую сторону отверстия, с ослабленным прижимом. Сторона отверстия с усиленным прижимом применяется для штульповых шпингалетов в штульповых конструкциях.

Зацеп пошагового проветривания устанавливаются на горизонтальный брусок рамы напротив верхней угловой передачи с функцией пошагового проветривания, по месту.

⚠ По заказу клиента поставщик может предоставить шаблоны для установки откидного взломоустойчивого зацепа, а также других элементов по договорённости.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ СТВОРКИ В РАМУ

1. Соединение рамы со створкой происходит после установки всех элементов фурнитуры и начинается с совмещения нижней петлевой пары. Наденьте нижнюю петлю створки на штифт нижней рамной петли. Для этого штифт нижней рамной петли переместите в верхнее положение. Для удобства монтажа штифт нижней петли FUTURUSS фиксируется в верхнем положении.

2. Окончательное соединение необходимо выполнить в верхней петлевой группе при помощи штифта ST верхней рамной петли. Убедитесь, что верхняя петля створки зафиксирована в верхний кронштейн ножниц без люфта. Декоративная накладка верхней петли створки должна быть уже установлена. Совместите верхнюю петлю ножниц и верхнюю петлю рамы и соедините их штифтом. Штифт вводится с низу вверх. При этом острая конусная часть штифта направлена вверх. Выполняя данную операцию не закрывайте створку, иначе сопротивление уплотнителя затруднит монтаж штифта. При необходимости для ввода штифта можно воспользоваться молотком.

3. Установите декоративные накладки на верхнюю и нижнюю петлевую группу.

⚠ В состав стандартной обвязки должны входить только оригинальные элементы фурнитурной системы UPT. В случае неправильной установки или установки элементов, не подходящих на окно, а также комбинирование с элементами, не принадлежащими системе UPT высока вероятность возникновения неисправностей, не подлежащих гарантии!!!. Производитель не несёт ответственности за работу фурнитуры при несоблюдении рекомендаций или самовольное внесение изменений.

РЕГУЛИРОВКА ФУРНИТУРЫ

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ СТВОРКИ ПО ГОРИЗОНТАЛИ И ВЕРТИКАЛИ

Регулировка положения створки производится за счёт регулировки петель рамы и створки на готовом окне. Для начала регулировки створка с фурнитурой и стеклопакетом должна быть установлена на раму.

Для данной операции потребуется регулировочный ключ KLR.

⚠ При правильно изготовленном окне регулировка петель не требуется. Регулировка помогает устранить лишь некоторые небольшие неточности в производстве и сборки окна.

Периметральные ответные планки устанавливаются по периметру рамы с использованием телескопических и фиксированных шаблонов-линеек. Крепление выполняется с использованием винтов.

⚠ При подборе фурнитуры на створку учитывайте, что по ГОСТу РФ расстояния между ответными планками и другими точками прижима не должно превышать 700 мм.

Регулируются следующие элементы:

1. Петля рамы нижняя -по горизонтали.
2.Петля створки нижняя- по вертикали. Также- на данной петле имеется регулировка прижима створки к раме.
3. Ножницы поворотно-откидные- по горизонтали. Также ножницы снабжены регулировкой прижима створки к раме



Регулировка положения створки по горизонтали

Горизонтальная регулировка створки осуществляется с помощью петли нижней рамной RN (RN.U) и ножниц поворотно-откидных.
Шестигранным концом ключа KLR вращайте винт торцевой регулировки ножниц и втулку штифта нижней рамной петли до достижения нужного результата (A1). При вращении винта по часовой стрелке створка будет перемещаться в сторону петель, при выкручивании винта против часовой стрелки- в сторону оконной ручки.

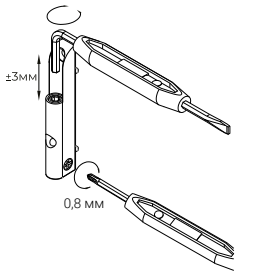
Регулировка положения створки по вертикали

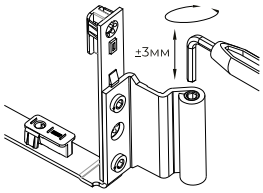
Шестигранным концом ключа KLR вращайте винт регулировочный нижней створочной петли SN (SN.U) до достижения нужного результата. При вращении по часовой стрелке створка будет подниматься вверх, при вращении против часовой стрелки-вниз.

При удачно выполненной регулировке створка не должна цепляться за раму ни профилем ни фурнтурой, а также не должна самопроизвольно распахиваться из прикрытого положения.

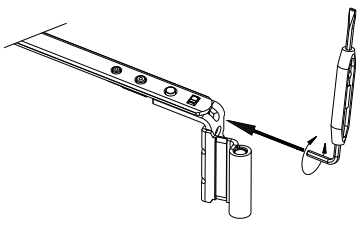
⚠ Регулировка петель не может устранить чрезмерные ошибки в производстве окон.
⚠ Не регулируйте положение створки без установленного в ней стеклопакета!
⚠ Несоблюдение технологии установки стеклопакета может существенно сказаться на качестве работы окна!

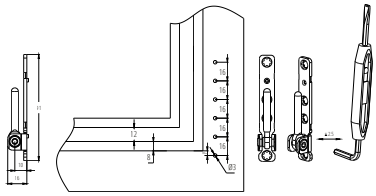
Регулировка створки по оси Y (по вертикали)





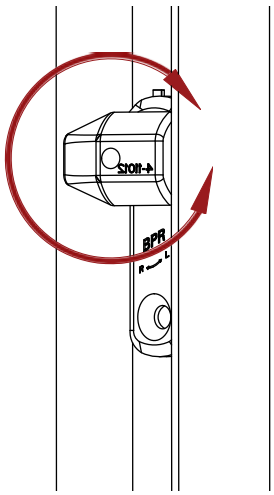
Регулировка створки по оси X (по горизонтали)





РЕГУЛИРОВКА КНОПКИ-БЛОКИРАТОРА

Регулировка кнопки-блокиратора производится на готовом окне.
Для данной операции не нужны специальные ключи, регулировка производится вручную.

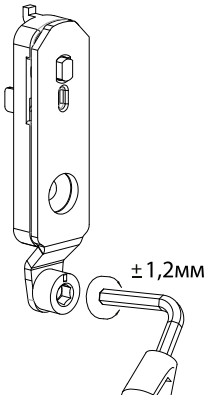


В заводском положении расстояние от носика блокиратора до рамы соответствует фальцлюфту 12 мм, и при правильно изготовленном окне регулировка не требуется. Регулировка помогает устранить некоторые неточности в производстве и сборки окна.
В случае если носик кнопки-блокиратора не достаёт до рамы, или контакт с рамой недостаточный для корректной работы элемента поверните носик блокиратора против часовой стрелки на один оборот.
Если контакт носика с рамой избыточен и затрудняет работу элемента- поверните носик по часовой стрелке один раз.
⚠ Диапазон регулировки носика не более одного оборотоа в каждую сторону, что соответствует +-1,2 мм
⚠ Регулировка кнопки-блокиратора не может устранить чрезмерные ошибки в производстве окон.

РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА ПРИПОДНИМАТЕЛЯ

Приподниматель-блокиратор это двухфункциональный элемент, который не только предотвращает нежелательный поворот ручки при откинутой створке, но также помогает снять часть нагрузки со створки, тем самым предотвращая её провисание. Флажковая створочная часть приподнимателя опирается на рамный зацеп приподнимателя, создавая дополнительную точку опоры и тем самым разгружая створку. Для нормальной работы приподнимателя необходимо следить за тем, чтобы он выполнял свою функцию, то есть опирался на зацеп. Со временем профиль ПВХ может деформироваться, что нередко приводит к образованию нежелательного зазора между флажком приподнимателя и зацепом в закрытом окне. Естественно в таком случае приподниматель не выполняет свою функцию дополнительной опоры. Для регулировки зазора в большинстве случаев достаточно подрегулировать цапфу на влажковой части приподнимателя как показано на рисунке. При максимальном значении регулировки риска цапфы направлена вниз, при минимальном вверх. В тех случаях, когда регулировки цапфы приподнимателя не достаточно необходимо переустановить рамный зацеп приподнимателя ближе к флажковой части приподнимателя.
⚠ При слишком высоко расположенном зацепе приподнимателя створка может задевать за верхний брусок рамы. В этом случае следуетпереустановить зацеп ниже.

регулировка зазора приподнимателя



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРИПОДНИМАТЕЛЯ ВПРАВО-ВЛЕВО

Приподниматель-блокиратор FUTURUSS устанавливается штатно на привод. Для переключения его в нужную сторону открывания необходимо передвинуть фиксирующий ползунок, который находится под флажком приподнимателя вниз. Затем переведите флажок в нужную сторону открывания и задвиньте ползунок на место. На флажке приподнимателя имеется маркировка с обозначением стороны открывания. После этого вкрутите винт через отверстие флажка приподнимателя до упора, зафиксировав его в нужном положении.

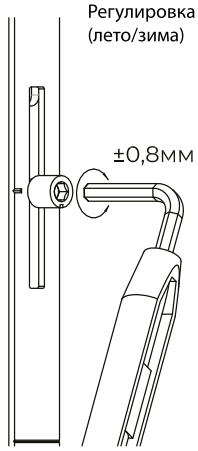
⚠ Перед переключением флажка приподнимателя следите за тем, чтобы в отверстие не был вкручен винт. Иначе перемещение флажка будет невозможено.
Во избежание повреждения не переключайте приподниматель в сторону при опущенном вниз ползунке.

РЕГУЛИРОВКА ПРИЖИМА СТВОРКИ К РАМЕ

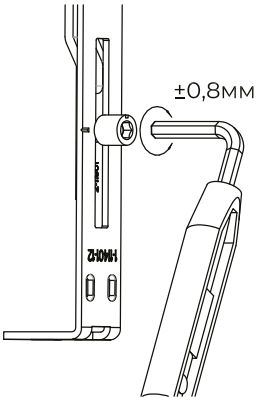
Под регулировкой прижима створки к раме принято понимать регулировку всех цапф фурнитурной обвязки, отвечающих за прижим. Это обычные и грибовидные цапфы на приводах, угловых передачах, удлинителях и ножницах. Регулировка производится ключом KLR.
Также регулировка прижима имеется в поворотной петле-кронштейне, во внутренней части ножниц, на нижней петле створки (в системе FUTURUSS является стандартом), в фальцевой петле.

Прим. Схемы регулировки находятся на следующей странице.

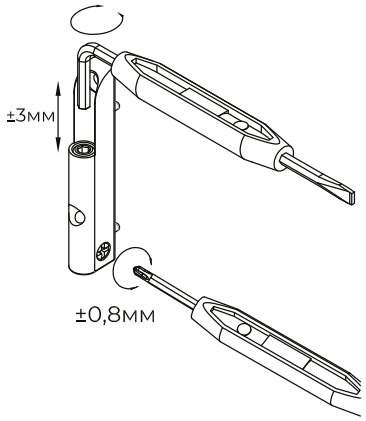
Регулировка прижима цапфы (лето/зима)



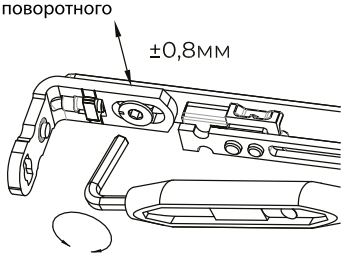
Регулировка откидного шпингалета Билд



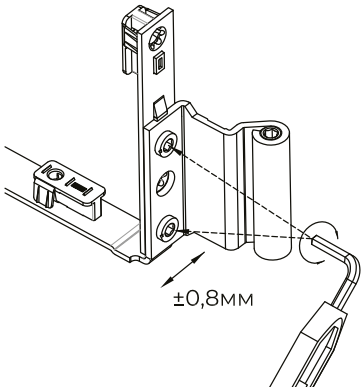
Регулировка прижима нижней петли створки



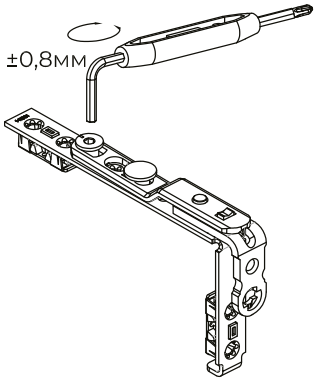
Регулировка прижима кронштейна поворотного



Регулировка ножниц по прижиму



регулировка прижима фальцевой петли



ПРОВЕРКА ПРИЖИМА СТВОРКИ К РАМЕ

Для проверки прижима положите на раму лист обычной бумаги, закройте окно и попробуйте его вытащить при закрытом положении створки. Если лист не удаётся вытянуть из-под створки, либо это удается с трудом, то прижим удовлетворительный. Если лист легко выскальзывает, то необходимо обеспечить лучший прижим при помощи регулировки цапф. Не нужно пытаться отрегулировать шаблоны петель, т. к. они в нулевом положении должны обеспечивать достаточный прижим. Если все же прижим не достаточный, и в том числе по вине настройки шаблонов, то лучше обратиться за помощью к специалистам FUTURUSS.

ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

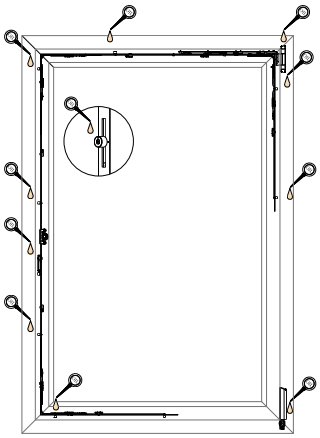
ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ ЗА ФУРНИТУРОЙ

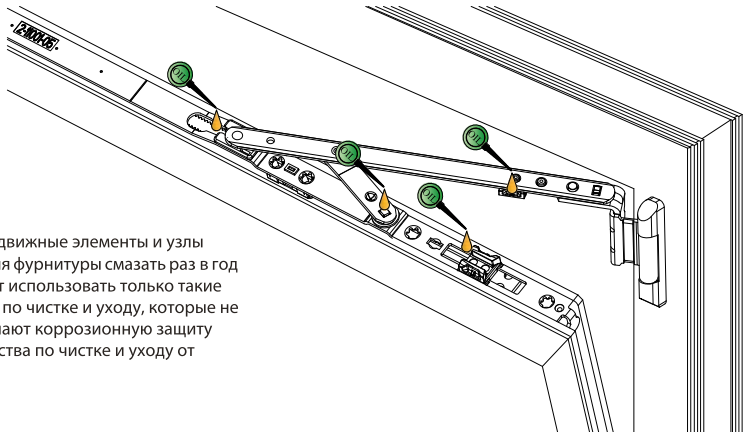
Производитель даёт гарантию на фурнитурные элементы 5 лет или 20 тысяч циклов работы на поворотно-откидную и 25 000 на поворотную фурнитуру при условии надлежащего ухода за фурнитурой. Это значит, что элементы фурнитурной обвязки необходимо смазывать не реже 1 раза в год. В противном случае гарантийные обязательства снимаются.
Фурнитурные элементы следует систематически проверять на предмет их крепления на створке и раме, а также на степень изношенности. В случае необходимости следует подтягивать крепежные шурупы. При обнаружении поврежденных элементов необходимо произвести их замену на новые.

СМАЗКА

Для обеспечения долговечности фурнитуры, а также для соблюдения условия гарантии необходимы регулярный уход и смазка:
- следует избегать загрязнений во время ремонтно-строительных или монтажных работ,
- для чистки окон недопустимо использование моющих средств, нарушающих антикоррозийное покрытие фурнитуры,
- не реже одного раза в год все элементы, обозначенные на схеме, следует смазывать специальным маслом, пригодным для смазки фурнитуры.
Смазку необходимо производить в точках, показанных на схемах. Помимо этого, смазываются трущиеся поверхности периметральных, откидных и опциональных зацепов, а также трущиеся части приподнимателя-блокиратора, кнопки-блокиратора, балконной защёлки и прочих подвижных и трущихся частей фурнитуры.

СХЕМЫ ТОЧЕК ЕЖЕГОДНОЙ СМАЗКИ ФУРНИТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ





Все подвижные элементы и узлы запирания фурнитуры смазать раз в год Следует использовать только такие средства по чистке и уходу, которые не разрушают коррозионную защиту (средства по чистке и уходу от

РЕГУЛИРОВКА

- Для нормальной работы окна следует не реже двух раз в год, желательно осенью и весной, осуществлять проверку и при необходимости регулировку фурнитуры.
- Для рег улировки используется ключ регулировочный KLR.
- Подробный процесс регулировки описан в главе РЕГУЛИРОВКА ФУРНИТУРЫ
- Для проверки и регулировки элементов фурнитуры можно воспользоваться таблицей ниже:

предмет регулировки	параметр регулировки	диапазон
цапфа роликовая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
цапфа грибовидная	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
регулировка ножниц поворотно-откидных	горизонтальное положение створки	-2 +3,5 мм
регулировка ножниц поворотно-откидных	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля рамы нижняя	горизонтальное положение створки	-2 +2 мм
петля створки нижняя	вертикальное положение створки	-2 +3 мм
петля створки нижняя	регулировка прижима створки к раме	+-0,8 мм
петля-кронштейн поворотная регулируемая	горизонтальное положение створки	-2 +3,5 мм
петля-кронштейн поворотная регулируемая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля фальцевая	регулировка прижима створки к раме	+- 0,8 мм
петля фальцевая	вертикальное положение створки	-2 +3 мм
приподниматель-блокиратор	регулировка зазора до зацепа	- +1,2 мм
петля-угол 3D	вертикальное положение створки	-2 +3 мм

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОМПОНЕНТОВ FUTURUSS ДЛЯ ПРОФИЛЬНЫХ ПВХ-СИСТЕМ

														
диаметр цапфы		Ø 8mm	Ø 8/11mm	Ø 8/11mm		Ø 8mm	Ø 11mm							
система фурнитуры		**универ-сальный**	**система Futuruss**	**система Futuruss**	**система F Build**	**система Futuruss**	**система Futuruss**	**универ-сальная**	**универ-сальная**	**универ-сальная**	**универ-сальная**	**универ-сальный**	**универ-сальная**	
профильная система	толщина уплотне-ния мм	перимет-ральный зацеп polyamide	взломоу-стойчивый перимет-ральный зацеп	откидной взломоуст зацеп (сталь)	откидной зацеп polyamide	микровен-тиляция ролик	микровен-тиляция грибок	зацеп многоступ. Прове-тривания 9/13	зацеп ми-кролифта капролон	зацеп микролиф-та цинк	планка скрытого прижима	адаптер для паза Deceuninck для ответных планок KBE 13	ответная планка дверного шпинга-лета	
KBE 09	2,5	Z.K925	ZVP.K9/25	ZVO.K9/25	Z.USP.9	ZMV.9	XZMV.9	ZPP	ZM9.P	ZM9.Z	PS.R9		Z.DSP	
	3	Z.K930	ZVP.K9/30	ZVO.K9/30										
	3,5	Z.K935	ZVP.K9/35	ZVO.K9/35										
	4	Z.K940	ZVP.K9/40	ZVO.K9/40										
	4,5	Z.K945	ZVP.K9/45	ZVO.K9/45										
KBE 13*	2,5	Z.K25	ZVP.K/25	ZVO.K/25	Z.USP.13	ZMV.13	XZMV.13		ZM13.P	ZM13.Z	PS.R13			
	3	Z.K30	ZVP.K/30	ZVO.K/30										
	3,5	Z.K35	ZVP.K/35	ZVO.K/35										
	4	Z.K40	ZVP.K/40	ZVO.K/40										
	4,5	Z.K45	ZVP.K/45	ZVO.K/45										
	5	Z.K50												
REHAU	2,5	Z.K25	ZVP.R/25	ZVO.R/25										
	3	Z.K30	ZVP.R/30	ZVO.R/30										
	3,5	Z.K35	ZVP.R/35	ZVO.R/35										
	4	Z.K40	ZVP.R/40	ZVO.R/40										
	4,5	Z.K45	ZVP.R/45	ZVO.R/45										
	5	Z.K50												
VEKA 13	2,5	Z.K25	ZVP.V/25	ZVO.V/25										
	3	Z.K30	ZVP.V/30	ZVO.V/30										
	3,5	Z.K35	ZVP.V/35	ZVO.V/35										
	4	Z.K40	ZVP.V/40	ZVO.V/40										
	4,5	Z.K45	ZVP.V/45	ZVO.V/45										
	5	Z.K50												
Gealan/Ivaper	2,5		ZVP.G/25	ZVO.G/25										
	3	Z.G30	ZVP.G/30	ZVO.G/30										
	3,5	Z.G35	ZVP.G/35	ZVO.G/35										
	4		ZVP.G/40	ZVO.G/40										
	4,5		ZVP.G/45	ZVO.G/45										
Deceuninck/ Thyssen	2,5		ZVP.K/25	ZVO.D/25										
	3	Z.D30	ZVP.K/30	ZVO.D/30										
	3,5	Z.D35	ZVP.K/35	ZVO.D/35								APD		
	4		ZVP.K/40	ZVO.D/40										
	4,5	Z.D45	ZVP.K/45	ZVO.D/45										

		штульп				тилт фёст	3D		уплотнитель		армирование			
														
диаметр цапфы		Ø 8/11mm	Ø 8/11mm			Ø 8/11mm	Ø 8/11mm	Ø 8/11mm			толщина армирующего профиля, мм (ГОСТ 30674-99 п. 5.7)	универ-сальное	универ-сальное	универ-сальное
система фурнитуры		**Futuruss**	**Futuruss**	**Futuruss**	**Futuruss**	**Futuruss**	**Futuruss**	**Futuruss**	**FUTURUSS**	**FUTURUSS**				
профильная система	толщина уплотне-ния мм	штульповой зацеп в фальц	штульповой зацеп на привод	зацеп припод-нимателя на штульп правый	зацеп припод-нимателя на штульп левый	универсаль-ный (цам)	зацеп 3D правый	зацеп 3D левый	артикул притвора	артикул стеклопа-кета		артикулы рамы	артикулы створки	артикулы импоста
KBE 09	2,5	Z.SP	Z.ST	ZMS.R	ZMS.L	VTF.9			21004228, 21005228	21006255	Цветные, морозо-стойкие, оконные конструктии больших размеров (ГОСТ 23166-99): 2,0мм, 1,9мм, 1,8мм, 1,5мм. Прочие оконные конструк-ции: 1,45мм, 1,4мм, 1,2мм	R207	R207	R604, R337
	3													
	3,5													
	4													
	4,5													
KBE 13*	2,5					VTF.13	ZVO.K/3D.25R	ZVO.K/3D.25L						
	3						ZVO.K/3D.30R	ZVO.K/3D.30L						
	3,5						ZVO.K/3D.35R	ZVO.K/3D.35L						
	4						ZVO.K/3D.40R	ZVO.K/3D.40L						
	4,5						ZVO.K/3D.45R	ZVO.K/3D.45L						
	5													
REHAU	2,5					VTF.R	ZVO.R/3D.25R	ZVO.R/3D.25L	21040529	21011002		R245-536, R239-583	R244-506, R244-516, R244-526	R245-536, R239-583
	3						ZVO.R/3D.30R	ZVO.R/3D.30L						
	3,5						ZVO.R/3D.35R	ZVO.R/3D.35L						
	4						ZVO.R/3D.40R	ZVO.R/3D.40L						
	4,5						ZVO.R/3D.45R	ZVO.R/3D.45L						
	5													
VEKA 13	2,5					VTF.V	ZVO.V/3D.25R	ZVO.V/3D.25L	21002254	21002253		R113-025, R113-002	R113-229, R113-292, R113-306, R113-010, R113-060	R113-025, R113-002
	3						ZVO.V/3D.30R	ZVO.V/3D.30L						
	3,5						ZVO.V/3D.35R	ZVO.V/3D.35L						
	4						ZVO.V/3D.40R	ZVO.V/3D.40L						
	4,5						ZVO.V/3D.45R	ZVO.V/3D.45L						
	5													
Gealan/Ivaper	2,5					VTF.G	ZVO.G/3D.25R	ZVO.G/3D.25L	21022149	21024152		R3725, R3723, R3702, R3710, R3716	R3736, R3728, R3705, R3723	R3702, R3713
	3						ZVO.G/3D.30R	ZVO.G/3D.30L						
	3,5						ZVO.G/3D.35R	ZVO.G/3D.35L						
	4						ZVO.G/3D.40R	ZVO.G/3D.40L						
	4,5						ZVO.G/3D.45R	ZVO.G/3D.45L						
Deceuninck/ Thyssen	2,5					VTF.D	ZVO.D/3D.25R	ZVO.D/3D.25L				RAR1	RAR1	RAR3
	3						ZVO.D/3D.30R	ZVO.D/3D.30L						
	3,5						ZVO.D/3D.35R	ZVO.D/3D.35L						
	4						ZVO.D/3D.40R	ZVO.D/3D.40L						
	4,5						ZVO.D/3D.45R	ZVO.D/3D.45L						

ИСТОРИЯ **КОМПАНИИ**

1998 — первое упоминание о компании

2004 — запуск производства армирующих профилей

2011 — начало оптовых поставок оконной фурнитуры

2014 — запуск производства резиновых уплотнителей

2015 — продажа устройств безопасности окна и DIY

2016 — старт производства оконной ручки

2018 — расширение производства резинотехнических изделий

2021

Рождение системы FUTURUSS

запуск завода по производству оконной фурнитуры.

СОБСТВЕННОЕ **ПРОИЗВОДСТВО**

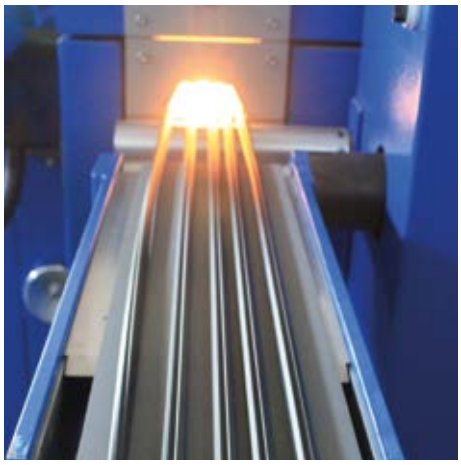
АРМИРОВКА







ПРОИЗВОДСТВО УПЛОТНИТЕЛЯ


ПРОИЗВОДСТВО ФУРНИТУРЫ





FUTURUSS

НЕВИДИМАЯ СИЛА ОКНА

АДРЕС:

141270, Московская обл.,
Пушкинский р-н, п.Софрино,
ул.Патриарха Пимена, д.25А

EMAIL:

info@futuruss.ru

marketing@futuruss.ru