

Каталог
05/2021

Для пластиковых окон

duoPort AS

Раздвижная фурнитура с функцией параллельного смещения



1 Общие сведения об изделии

Данный каталог содержит всю информацию, необходимую для оформления заказа на фурнитуру duoPort AS. Если не указано иначе, все размеры представлены в миллиметрах, а в случае упаковочных единиц - в штуках. Используемые иллюстрации носят чисто символический характер.

Целевая группа

Данная документация предназначена исключительно для торговых компаний и производителей. Мы будем признательны за любые ваши комментарии и предложения по улучшению нашей документации.

Другие документы

В дополнение к каталогу продукции также доступны следующие материалы:

- каталоги и инструкции по монтажу для данного профиля
- сертификаты

Эти документы можно найти на нашем сайте www.winkhaus.ru в разделе "Скачать".

Гарантия

Информация о гарантии, предусмотренной законом, содержится в наших условиях покупки. Они могут быть направлены по запросу и доступны для скачивания по адресу: www.winkhaus.ru.

duoPort AS

Раздвижная система легко и непринужденно перемещает оконные створки весом до 200 кг, в tandemном варианте - до 250 кг. Створка одновременно придвигается и прижимается к раме с обеих сторон. Технология блокировки по всему периметру обеспечивает очень хорошую герметичность. Удобство установки и простота эксплуатации duoPort AS позволяют использовать его повсеместно по всему миру.

Характеристика товара

Створка, оснащенная фурнитурой duoPort AS, имеет функцию параллельного отвода створки от рамы, что обеспечивает щелевое проветривание. При закрывании створка притягивается к раме одновременно по всему периметру. Использование сплошного уплотнителя в любом месте обеспечивает очень высокую герметичность окна. Когда створка закрыта, duoPort AS надежно защищает от проливного дождя, сильного ветра и шума, что делает его идеальным для многоквартирных домов.

Практичность в пользовании

Сочетание фурнитуры со стандартным засовом с расстоянием от оси штифта до лицевой части замка 15 мм, что обеспечивает оптимальное хранение. Силу прижима створки со стороны ручки и в центральной зоне запирания можно регулировать даже на уже установленной створке. Больше нет необходимости в трудоемкой настройке на месте.

Удобство для пользователя

duoPort AS сочетает в себе легкое движение створок и интуитивно понятное управление. Тележки с линейными шарикоподшипниками на закаленных осях устанавливаются без обработки створки и обеспечивают плавное и легкое открывание и закрывание створки. Специальная конструкция маятниковой тележки компенсирует неровности.

Безопасность

Щелевая вентиляция по всему периметру обеспечивает равномерный воздухообмен. Несмотря на то, что створка отделена от рамы, окно по-прежнему отвечает требованиям базового класса безопасности. Грибовидные цапфы фиксируют створку окна в направлении скольжения. Массивные элементы центрального замка обеспечивают очень хорошую защиту от взлома.

Copyright:

© Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Все авторские права и изменения защищены

Стр.

1	Общие сведения	2 - 14	1
2	Обзор фурнитуры	15 - 31	2
3	Засовы	32 - 37	3
4	Угловые передачи	38	4
5	Удлинители/Прижимы	39 - 40	5
6	Дополнительные элементы	41 - 43	6
7	Готовые наборы и дополнительная оснастка	44 - 57	7

Указания по ответственности за качество продукции

В соответствии с законом об ответственности за качество продукции необходимо соблюдать следующую информацию по применении раздвижной фурнитуры для окон и балконных дверей. Несоблюдение этих рекомендаций освобождает производителя фурнитуры от ответственности за продукцию. Также следует придерживаться рекомендаций Ассоциации немецких производителей замков и фурнитуры, которые доступны на разных языках по адресу <http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>.

1. Информация о продукте и его назначении

Фурнитура для раздвижных дверей в смысле данного определения - это фурнитура для створок в раздвижных дверях, которые обычно застеклены и используются для ограждения с внешней стороны. В сочетании с раздвижными створками, конструкции могут быть расширены, чтобы включить фиксированное остекление и/или дополнительные раздвижные створки.

2. Использование не по назначению

Неправильное использование фурнитуры для створки/раздвижной двери особенно опасно, если:

- в зоне открывания/закрывания установлены препятствия, которые мешают использовать окно или балконную дверь по назначению
- на окно или балконную дверь влияют дополнительные нагрузки
- человек или любая часть его тела находится между рамой и створкой при задвигании или закрывании.

3. Гарантия

Фурнитура может сочетаться только с оригинальными компонентами Winkhaus. При неправильной установке или в сочетании с компонентами, не одобренными производителем фурнитуры, могут возникнуть неисправности, не подлежащие гарантии. Для правильного крепления фурнитурных элементов следует соблюдать соответствующие указания в инструкции по установке.

4. Инструкции по применению от производителя

Не разрешается превышение допустимого веса створки для отдельных систем фурнитуры. Компонент с наименьшей грузоподъемностью определяет максимальный вес створки для всей фурнитуры. Необходимо соблюдать значения, указанные в диаграммах применения, и соответствующий подбор фурнитурных элементов.

4.1 Размеры створок и диапазоны применения

Значения, приведенные в диаграммах допустимых диапазонов, показывают зависимость между допустимой шириной и высотой створки, обусловленную весом стеклопакета и его толщиной. Размер створки и максимальный вес, вытекающие из этих соотношений, не могут превышать значений, указанных в диаграммах.

4.2 Диаграмма допустимых размеров створок

Диаграммы предельных размеров створок для данного типа фурнитуры указаны и объяснены на следующих страницах.

4.3 Подбор фурнитуры

Следуйте рекомендациям производителя по выбору подходящей фурнитуры (например, количество тележек на створку, установка скользящих кронштейнов и т.д.).

5. Уход за фурнитурой

Для критически важных для безопасности фурнитурных компонентов не реже одного раза в год следует проверить отсутствие ослабленных винтов и надежность соединений. При необходимости следует заменить поврежденные элементы и подтянуть ослабленные винты. Кроме того, раз в год должны проводиться работы по техническому обслуживанию и уходу за фурнитурой. Все подвижные элементы и все точки запирания должны быть смазаны специальным маслом для фурнитуры и проверены на работоспособность. Следует применять только те масла и смазки, которые не вступают в реакцию с фурнитурой. Следует использовать только те чистящие средства, которые не нарушают антикоррозийную защиту фурнитуры.



Регулировка и замена элементов фурнитуры, особенно в районе рамной петли и кронштейна, а также навешивание и снятие створки должны выполняться только квалифицированным персоналом.

6. Обязанность передачи соответствующей информации и инструкций

Следующие документы будут полезны для выполнения обязательства по предоставлению информационных материалов и инструкций, которые должны быть переданы конечным пользователям всеми торговыми агентами и производителями:

Технические карты

Каталоги

Инструкции по установке фурнитуры

Инструкции по уходу и эксплуатации.

7. Применение аналогичных вариантов фурнитуры

Сопутствующая фурнитура с роликами и точками застежки, например, фурнитура для складывающихся дверей-гармошка, также должна использоваться в соответствии с указаниями в разделе "Общие сведения" согласно назначению, рекомендациям по уходу за изделием и в области предоставления инструкций и других информационных материалов.

8. Складирование

До монтажа фурнитурные элементы следует хранить в сухом и надлежащим образом защищенном месте.

Сокращения

Сокращение	Значение
BRB	Ширина рамы
BRH	Высота рамы
D	"Доптаб" размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова
EG	Врезной привод
FB	Ширина створки
FFB	Ширина створки по фальцу
FFH	Высота створки по фальцу
FFK	Грань паза створки
FG	Вес створки
FH	Высота створки
Gr	Размер
Griff EG	Ручка для врезного привода
Griff EG-S	Ручка с ключом для врезного привода
Griff EG-S RC2	Ручка с ключом для врезного привода, RC2
OKFF	Нулевой уровень здания
PzA	Цилиндр, снаружи
Pzl	Цилиндр, изнутри
RC2	Взломостойкость класса RC2
Standard	Базовая взломостойкость
HS	Подъем и раздвижка

Цветовые варианты

Обозначение	Приблизительный эквивалент
F1	натуальный алюминий
RAL 9016	белый
RAL 9001	бежевый
braun	коричневый, сближен по цвету с RAL 8077
schwarz	черный, сближен по цвету с RAL 9005
C33	коричневый
F9	стальной
naturblank	без цветного покрытия Внимание: Тележки и направляющие не могут быть окрашены. Допускаются только анодированные покрытия.

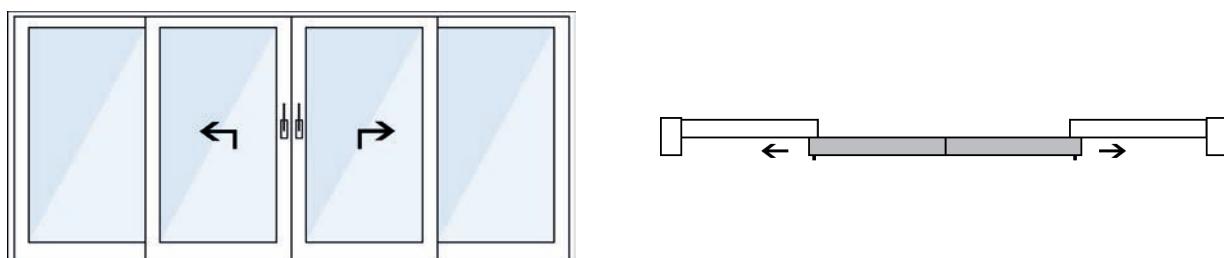
Расположение створок

Обзор

Схема А

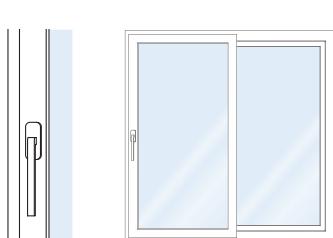


Схема С

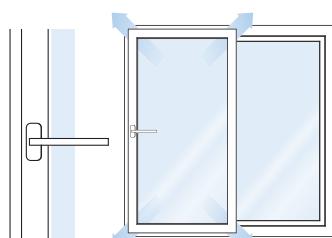


- Версия, квалифицируемая в фирме Winkhaus, как левая = DIN EN 12519, правостороннее исполнение (открывание в правом направлении)
- Версия, квалифицируемая в фирме Winkhaus, как правая = DIN EN 12519, левостороннее направление (открывание в левом направлении)

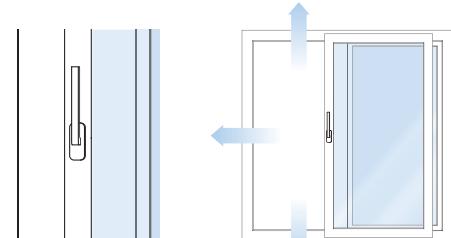
Очередность закрывания



Сдвижная створка, закрытая



Сдвижная створка,
параллельное
смещение от рамы на
6 - 8 мм



Сдвижная створка, открытая

Aluplast Smart Slide

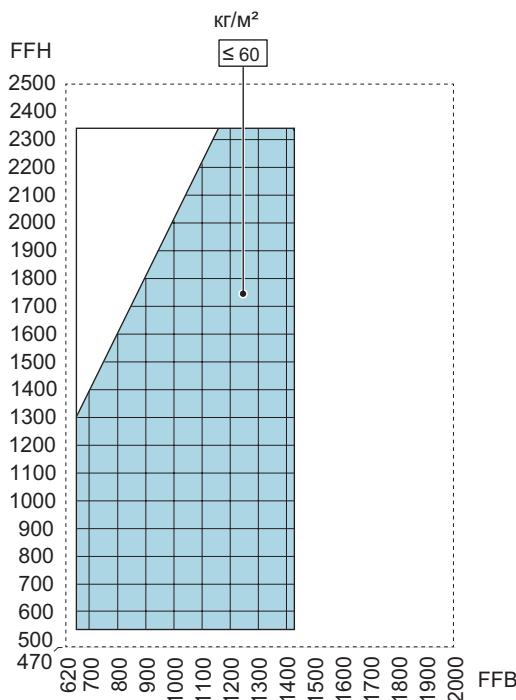
Диапазон применения

Указанные здесь пределы применения являются обязательными и не могут быть превышены. Необходимо также соблюдать допустимые размеры применения, рекомендации по изготовлению и рекомендации производителей профилей по их обработке.

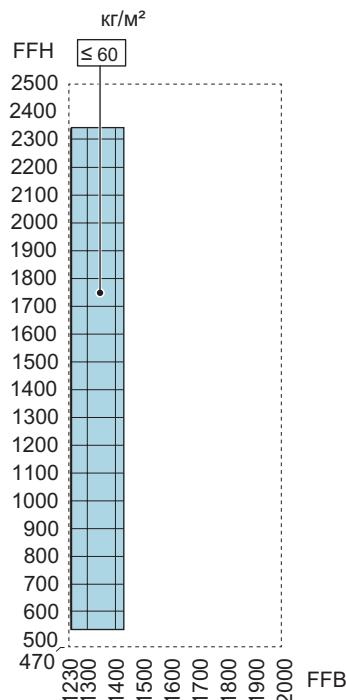
Наименование	Единица	Диапазоны
Шир. створки по фальцу [FFB]	[мм]	650 - 1430 (FG ≤ 200 кг) 1230 - 1430 (FG > 200 ... 250 кг)
Выс. створки по фальцу [FFH]	[мм]	530 - 2330
Вес створки [FG]	[кг]	макс. 200/250

FFH : FFB = макс. 2 : 1

FG ≤ 200 кг



FG > 200 ... 250 кг



= до 60 кг/м²

Gealan Smoovio

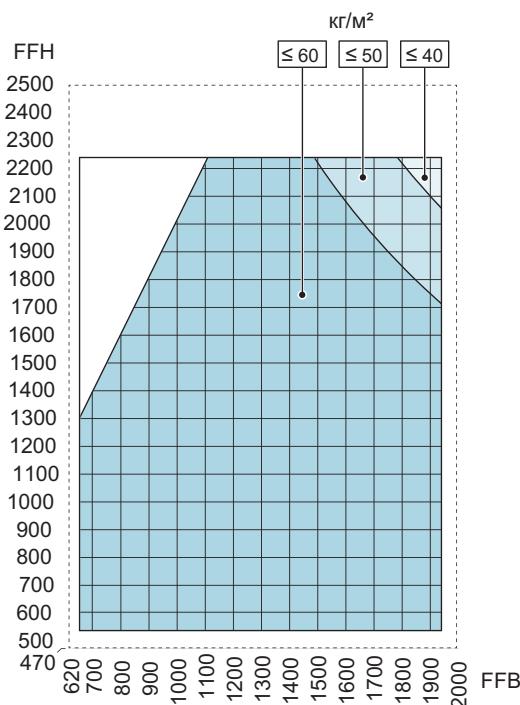
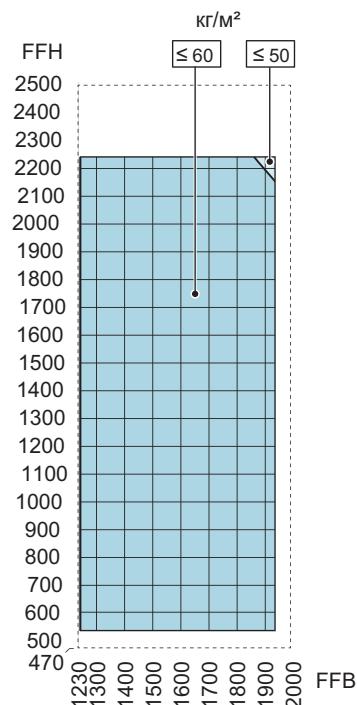
1

Диапазон применения

Указанные здесь пределы применения являются обязательными и не могут быть превышены. Необходимо также соблюдать допустимые размеры применения, рекомендации по изготовлению и рекомендации производителей профилей по их обработке.

Наименование	Единица	Диапазоны
Шир. створки по фальцу [FFB]	[мм]	652 - 1942 (FG ≤ 200 кг) 1230 - 1942 (FG > 200 ... 250 кг)
Выс. створки по фальцу [FFH]	[мм]	532 - 2242
Вес створки [FG]	[кг]	макс. 200/250

FFH : FFB = макс. 2 : 1

FG ≤ 200 кг**FG > 200 ... 250 кг**= до 40 кг/м²= до 50 кг/м²= до 60 кг/м²

Rehau Synego Slide

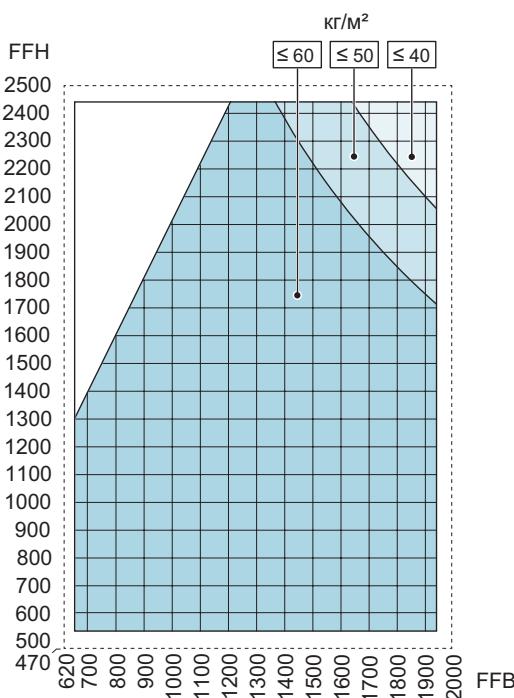
Диапазон применения

Указанные здесь пределы применения являются обязательными и не могут быть превышены. Необходимо также соблюдать допустимые размеры применения, рекомендации по изготовлению и рекомендации производителей профилей по их обработке.

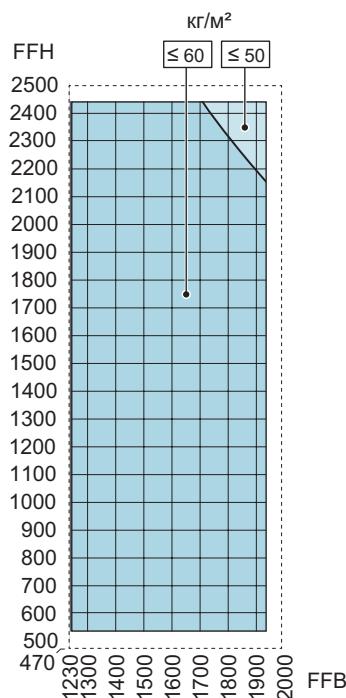
Наименование	Единица	Диапазоны
Шир. створки по фальцу [FFB]	[мм]	652 - 1942 (FG ≤ 200 кг) 1230 - 1942 (FG > 200 ... 250 кг)
Выс. створки по фальцу [FFH]	[мм]	532 - 2442
Вес створки [FG]	[кг]	макс. 200/250

FFH : FFB = макс. 2 : 1

FG ≤ 200 кг



FG > 200 ... 250 кг



= до 40 кг/м²

= до 50 кг/м²

= до 60 кг/м²

Salamander evolution DrivePlus⁺

1

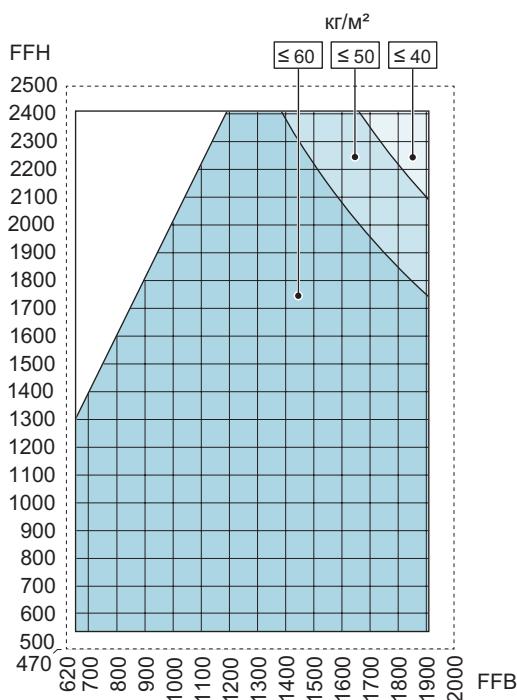
Диапазон применения

Указанные здесь пределы применения являются обязательными и не могут быть превышены. Необходимо также соблюдать допустимые размеры применения, рекомендации по изготовлению и рекомендации производителей профилей по их обработке.

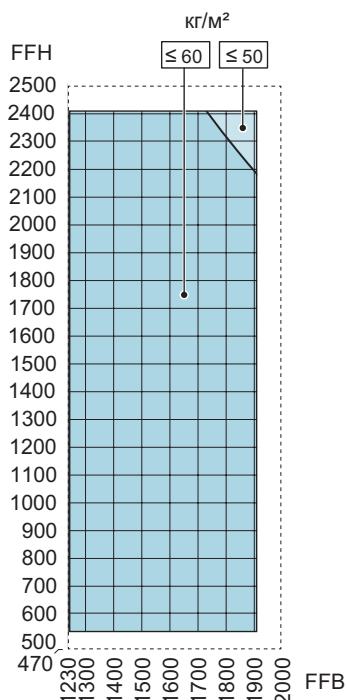
Наименование	Единица	Диапазоны
Шир. створки по фальцу [FFB]	[мм]	654 - 1904 (FG ≤ 200 кг) 1230 - 1904 (FG > 200 ... 250 кг)
Выс. створки по фальцу [FFH]	[мм]	534 - 2402
Вес створки [FG]	[кг]	макс. 200/250

FFH : FFB = макс. 2 : 1

FG ≤ 200 кг



FG > 200 ... 250 кг



= до 40 kg/m^2

= до 50 kg/m^2

= до 60 kg/m^2

Принцип подбора упаковочной тары

Winkhaus предлагает своим клиентам проверенную, надежную систему оборота возвратной тарой. Система уже в своей основе допускает упрощение в товарообороте, а также сокращение до минимума использования одноразовых упаковок, отходы которых приносят вред окружающей среде. Возможность размещения контейнеров ПВХ различных размеров на одном европоддоне - это логистическое решение, направленное на оптимизацию управления складированием и транспортировкой товаров. Вид упаковки для отдельных артикулов указан в паспорте изделия.



BL Мешочек



KT Картонная коробка



BD Связка со штрих кодом



K3 Малая картонная коробка, размер 395 x 295 x 205 мм



K4 Большая картонная коробка, размер 595 x 395 x 205 мм



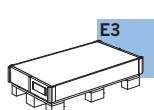
KK Ящик из ПВХ, малый KLT 4321 с крышкой, пломбированный, размер 400 x 300 x 214 мм



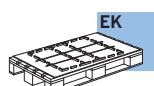
GK Ящик из ПВХ, большой KLT 6412 с крышкой, пломбированный, размер 600 x 400 x 214 мм



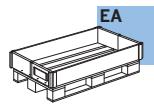
E1 Европоддон с надставкой, размер 800 x 1200 мм



E3 Одноразовый поддон с картонной надставкой



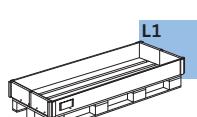
EK Европоддон с подкладкой из ПВХ (предотвращает смешение товара), размер 800 x 1200 мм



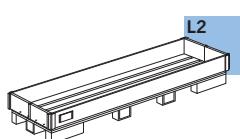
EA Европоддон с надставкой, размер 800 x 1200 мм



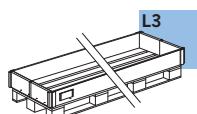
EWK Одноразовый картонный ящик на поддон E3, L6 или L7



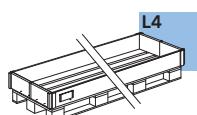
L1 Возвратный поддон I с надставкой, размер 800 x 1800 мм



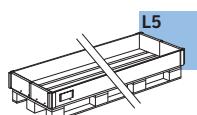
L2 Возвратный поддон II с надставкой, размер 800 x 2400 мм



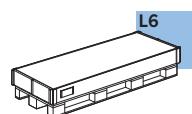
L3 Возвратный поддон III с надставкой, размер 800 x 3500 мм



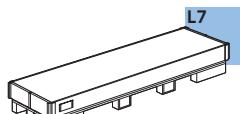
L4 Возвратный поддон IV с надставкой, размер 800 x 4200 мм



L5 Возвратный поддон V с надставкой, размер 800 x 6500 мм

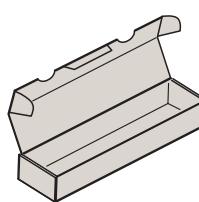
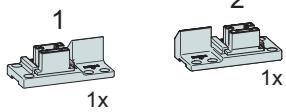
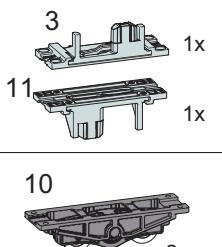
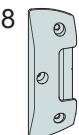
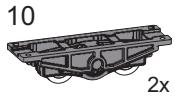
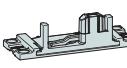
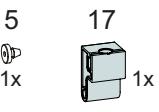


L6 Одноразовый поддон с картонной надставкой, размер 800 x 1800 мм



L7 Одноразовый поддон с картонной надставкой, размер 800 x 2400 мм

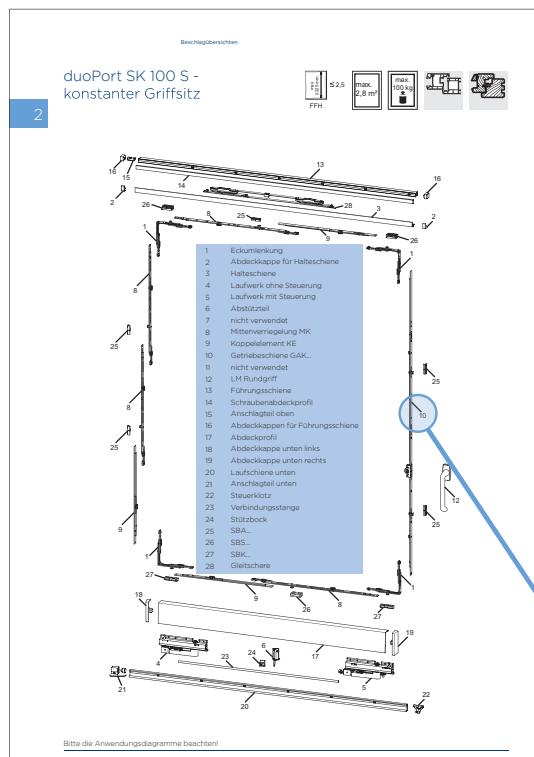
Упаковочные единицы

	 1 1x 2 1x	 3 1x 11 1x 10 2x	 4 2x  5 2x	 Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию  Наклейки по инструктажу																		
	 6 2x  7 2x  9 2x	 10 2x																				
	Стандарт <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>510 ... 710 мм</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td>711 ... 1460 мм</td> <td>3 x</td> </tr> <tr> <td>1461 ... 2500 мм</td> <td>4 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	8	510 ... 710 мм	2 x	711 ... 1460 мм	3 x	1461 ... 2500 мм	4 x	 8	RC2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>510 ... 710 мм</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td>711 ... 1460 мм</td> <td>3 x</td> </tr> <tr> <td>1461 ... 2210 мм</td> <td>4 x</td> </tr> <tr> <td>2211 ... 2500 мм</td> <td>5 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	8	510 ... 710 мм	2 x	711 ... 1460 мм	3 x	1461 ... 2210 мм	4 x	2211 ... 2500 мм	5 x	
FFH	8																					
510 ... 710 мм	2 x																					
711 ... 1460 мм	3 x																					
1461 ... 2500 мм	4 x																					
FFH	8																					
510 ... 710 мм	2 x																					
711 ... 1460 мм	3 x																					
1461 ... 2210 мм	4 x																					
2211 ... 2500 мм	5 x																					
 FG > 200 кг	 10 2x																					
	Стандарт <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>6 7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>711 ... 1460 мм</td> <td>1 x</td> </tr> <tr> <td>1461 ... 2500 мм</td> <td>2 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	6 7	711 ... 1460 мм	1 x	1461 ... 2500 мм	2 x	 6	 7	RC2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>6 7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>711 ... 1460 мм</td> <td>1 x</td> </tr> <tr> <td>1461 ... 2210 мм</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td>2211 ... 2500 мм</td> <td>3 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	6 7	711 ... 1460 мм	1 x	1461 ... 2210 мм	2 x	2211 ... 2500 мм	3 x				
FFH	6 7																					
711 ... 1460 мм	1 x																					
1461 ... 2500 мм	2 x																					
FFH	6 7																					
711 ... 1460 мм	1 x																					
1461 ... 2210 мм	2 x																					
2211 ... 2500 мм	3 x																					
	Стандарт по центру <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>4 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>801 ... 1400 мм</td> <td>1 x</td> </tr> <tr> <td>1401 ... 1800 мм</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td>1801 ... 2500 мм</td> <td>3 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	4 5	801 ... 1400 мм	1 x	1401 ... 1800 мм	2 x	1801 ... 2500 мм	3 x	 4	 5											
FFH	4 5																					
801 ... 1400 мм	1 x																					
1401 ... 1800 мм	2 x																					
1801 ... 2500 мм	3 x																					
	Стандарт <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>3 11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1461 ... 2000 мм</td> <td>1 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	3 11	1461 ... 2000 мм	1 x	 3	 11	RC2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>FFH</th> <th>3 11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>710 ... 1460 мм</td> <td>2 x</td> </tr> <tr> <td>1461 ... 2000 мм</td> <td>3 x</td> </tr> </tbody> </table>	FFH	3 11	710 ... 1460 мм	2 x	1461 ... 2000 мм	3 x								
FFH	3 11																					
1461 ... 2000 мм	1 x																					
FFH	3 11																					
710 ... 1460 мм	2 x																					
1461 ... 2000 мм	3 x																					
	 5 1x 17 1x																					

1 Значение пиктограмм и система подбора фурнитуры

При подборе фурнитуры следует:

- Определиться по схеме (единичный вариант или вариант с импостом)
- Определить высоту и ширину
- Выбрать артикул из раздела по обзору фурнитуры
- Отыскать соответствующий номер в таблице (в колонке «Поз.»)
- С правой стороны находится номер артикула и требуемое количество
- В сочетании с артикулами из основной группы в той же таблице можно подобрать комплект элементов, необходимый для данной створки



Сокращенные обозначения данных по размерам

- FFB = ширина створки по фальцу [мм]
- FFH = высота створки по фальцу [мм]
- BRB = ширина рамы [мм]

Наименование артикула

...LS	Левый
...RS	Правый
...AGR	Антрацитовый (сближен по цвету с RAL 7016)
...BR	Коричневый (сближен по цвету с RAL 8019)
...BZ-AM	Цвет бронзы - старая латунь
...BZ-CU	Медный цвет
...BZ-RB	Цвет бронзы - красно-коричневый (F4)
...CW	Бежевый (сближен по цвету с RAL 9001)
...EV1	Серебряный элоксированный
...F1	Серебряный
...F1-elox	Серебряный (сближен по цвету с F1)
...F3	Цвет золота
...F3-MG	Золотой матовый
...F9	Стальной (F9)
...LBR	Коричневый глянцевый
...PW	Белый перламутровый (сближен по цвету с RAL 1013)
...SG	Серебристо-серый (сближен по цвету с RAL 7001)
...SGB	Серый (сближен по цвету с RAL 9006)
...SGR	Серый (сближен по цвету с RAL 7037)
...SL	Серебряный (цинкован гальванически)
...SW	Черный реактивный
...WS	Белый (ближен по цвету с RAL 9016)

Grundablauf	Material	Menge			
		A	B	C	D
SE7 SK100 1000 150 l/m.	weiß	4941001	4941002	4941003	4941004
14, 15	braun	4941101	4941102	4941103	4941104
1	EV1	2951201	2951202	2951203	2951204
25	CW	X X X	X X X	X X X	X X X
26					
27					
9					
13	LBR	1460849	1460852	1460850	1460851

Grundablauf gr. ausgewählte Varianten	Material	Menge			
		A	B	C	D
(X aus Grundablauf + ...)					
B	600 - 710	MK250.1	*		
	711 - 945	MK500.1	*		
	941 - 1210	MK500.1	*		
	1211 - 1460	MK750.1	*		
	1461 - 1710	MK500.1	*		
	1711 - 1960	MK500.1	*		
	1961 - 2200	MK750.1	*		
	2201 - 2505	MK500.1	*		
	2506 - 2750	MK750.1	*		
B	600 - 710	(X aus Grundablauf + ...)			
	711 - 945	MK250.1	*		
	941 - 1210	MK500.1	*		
	1211 - 1460	MK750.1	*		
	1461 - 1710	MK500.1	*		
	1711 - 1960	MK500.1	*		
	1961 - 2200	MK750.1	*		
	2201 - 2505	MK500.1	*		
	2506 - 2750	MK750.1	*		
B, 2, 3, 4	600 - 710	MK250.1	*		
	711 - 945	MK500.1	*		
	941 - 1210	MK500.1	*		
	1211 - 1460	MK750.1	*		
	1461 - 1710	MK500.1	*		
	1711 - 1960	MK500.1	*		
	1961 - 2200	MK750.1	*		
	2201 - 2505	MK500.1	*		
	2506 - 2750	MK750.1	*		
B, 2, 3, 4, 5	600 - 710	MK250.1	*		
	711 - 945	MK500.1	*		
	941 - 1210	MK500.1	*		
	1211 - 1460	MK750.1	*		
	1461 - 1710	MK500.1	*		
	1711 - 1960	MK500.1	*		
	1961 - 2200	MK750.1	*		
	2201 - 2505	MK500.1	*		
	2506 - 2750	MK750.1	*		

* Artikel aus dem modularen extraPlus Baukastensystem
** weitere Farbvarianten sind den folgenden Produkten zu entnehmen
X = größenabhängiger Artikel

Обзор типов фурнитуры

2

duoPort AS | Схема A, Схема C: 1-ая створка
центральное положение ручки

16 - 17

duoPort AS | Схема A, Схема C: 1-ая створка
фиксированное положение ручки

18 - 19

duoPort AS | (RC2) | Схема A, Схема C: 1-ая створка
центральное положение ручки

20 - 21

duoPort AS | (RC2) | Схема A, Схема C: 1-ая створка
фиксированное положение ручки

22 - 23

duoPort AS | Схема C: 2-ая створка
центральное положение ручки

24 - 25

duoPort AS | Схема C: 2-ая створка
фиксированное положение ручки

26 - 27

duoPort AS |(RC2) | Схема C: 2-ая створка
центральное положение ручки

28 - 29

duoPort AS | (RC2) | Схема C: 2-ая створка
фиксированное положение ручки

30 - 31



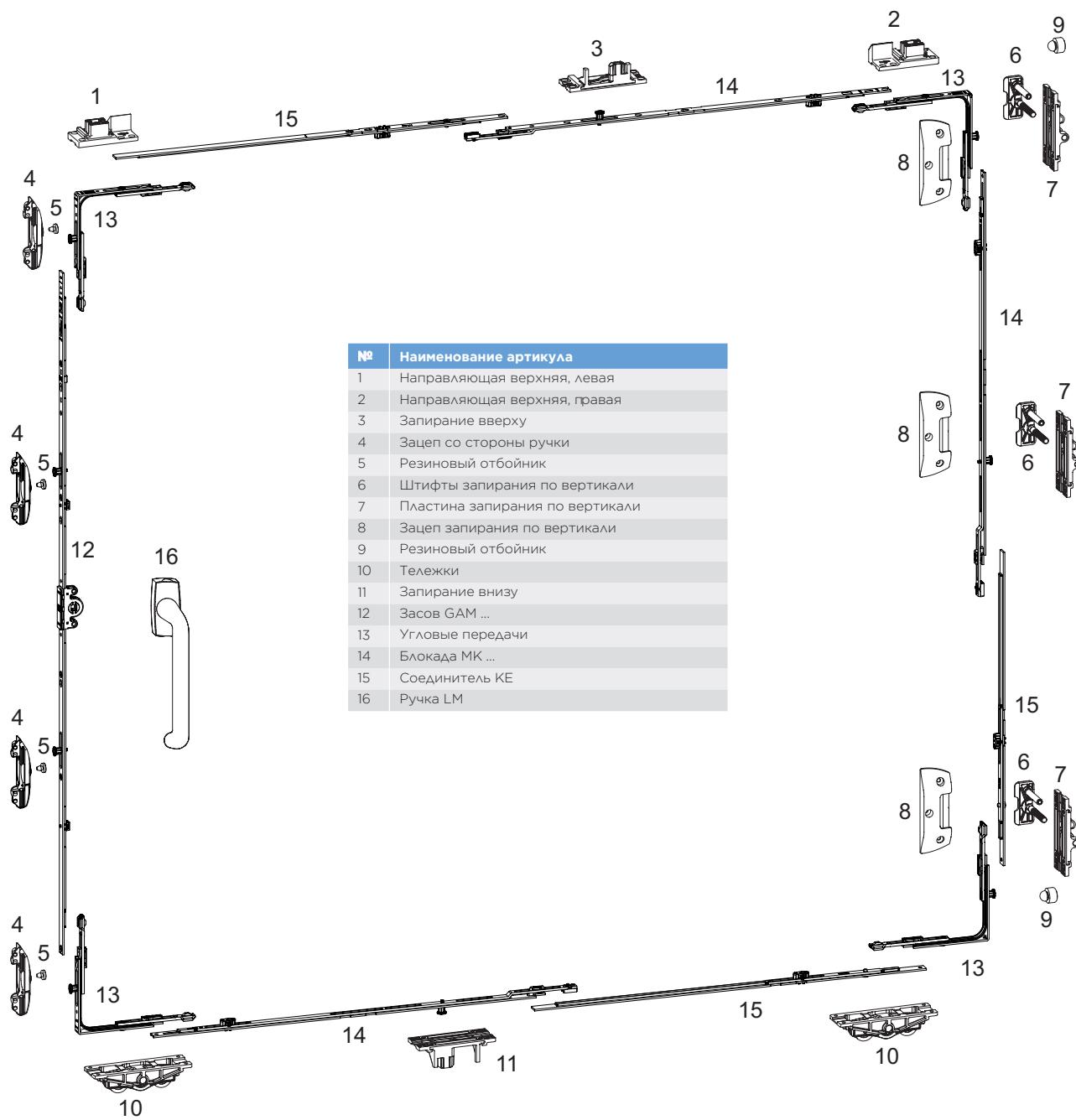
Примечание: Элементы, отмеченные * в следующих таблицах, относятся к модульной системе activPilot.



2

duoPort AS | Схема А, Схема С: 1-ая створка

Центральное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во
Базовый комплект	FFH			левый	правый	A/C
	1-7, 9-11		Базовый комплект - тележки	5088652	5088653	1
	13		Угловая передача E1.N	5019146		4
	15		Соединитель KE SL	4982891		3
	16		Ручка LM	белый	коричневый	EV1
		510 - 710		1468449	1468318	1468300
	8	711 - 1460	Дополнительн. оснащение - зацепы запирания по вертикали	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		2
		1461 - 2500				3
Страна ручки						
В зависимости от FFH	4, 5	801 - 1400	Дополнительное оснащение - зацепы со стороны ручки	5088679		1
		1401 - 1800				2
		1801 - 2500				3
Запирание по вертикали						
В	6, 7	711 - 1460	Дополнителн. оснащение - запирание по вертикали	5088663		1
		1461 - 2500				2
верх/низ						
Об усл.	3, 11	1461 - 2000	Дополнительное оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	1
Вес > 200 гр	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		
Опции				белый	черный	серый
	-		Дополнит. оснащение - ограничитель створки верх/низ	1217088	1217089	5005903
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		
Страна ручки						
В зависимости от FFH	12	510 - 800	GAM.800	*		
		801 - 1050	GAM.1050-1	*		
		1051 - 1400	GAM.1400-1	*		
		1401 - 1800	GAM.1800-2	*		
		1801 - 2300	GAM.2300-3	*		
			GAM.2300-3	*		
		2301 - 2500	MK.250-0	*		
			MK.250-0	*		
(KE из базового комплекта + ...)						
В зависимости от FFB	14	Страна противоположная ручке				
		510 - 710	-	*		-
		711 - 960	MK.250-1	*		1
		961 - 1210	MK.500-1	*		1
		1211 - 1460	MK.750-1	*		1
		1461 - 1710	MK.500-1	*		2
		1711 - 1960	MK.500-1	*		1
		1961 - 2210	MK.750-1	*		2
			MK.500-1	*		1
		2211 - 2500	MK.750-0	*		1
			MK.750-1	*		1
(KE из базового комплекта + ...)						
В зависимости от FFB	14	верх/низ				
		710 - 960	MK.250-1	*		2
		961 - 1210	MK.500-1	*		2
		1211 - 1460	MK.750-1	*		2
		1461 - 1710	MK.500-1	*		4
		1711 - 1960	MK.500-1	*		2
		1961 - 2000	MK.750-1	*		4

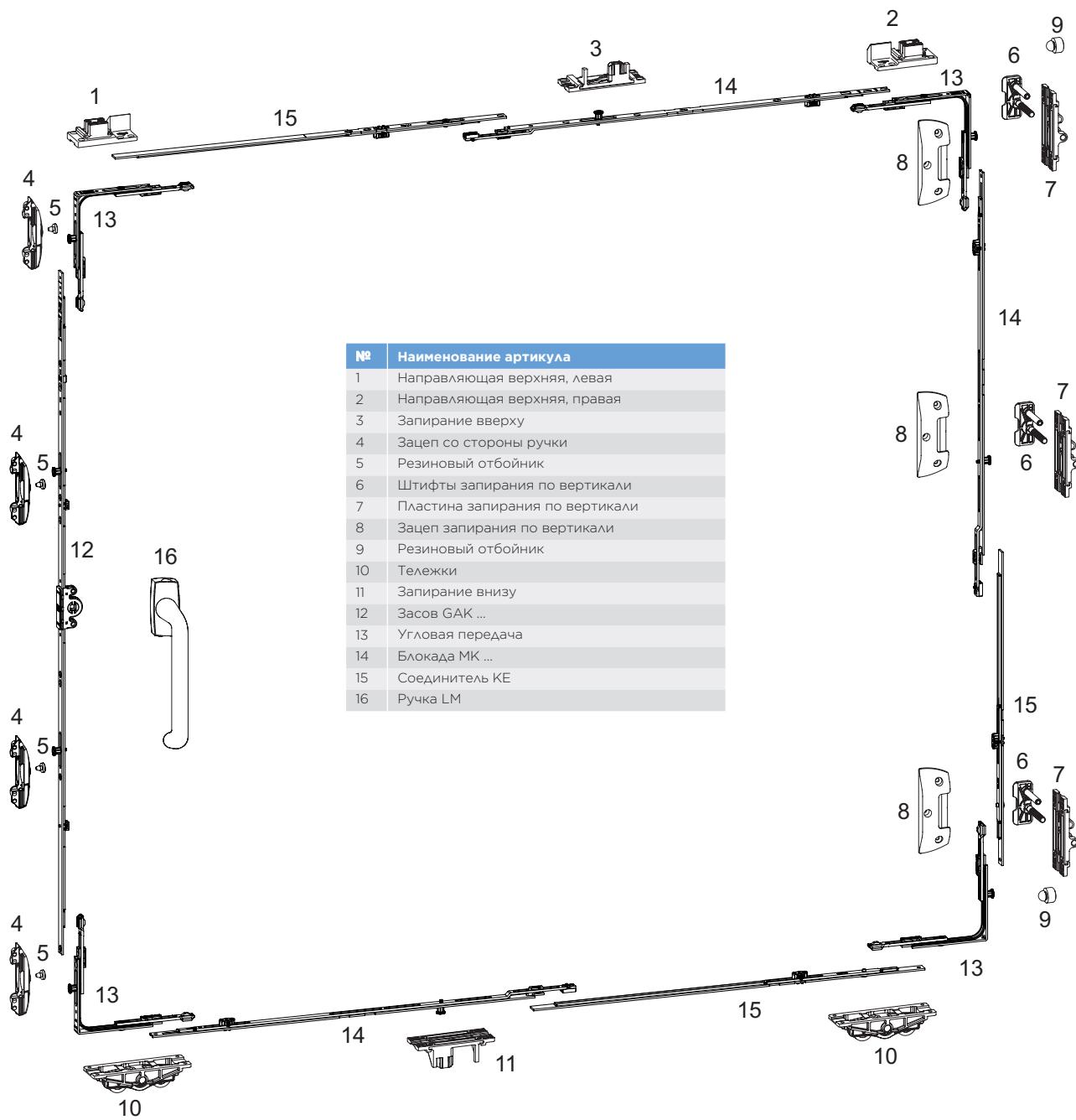
* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot



2

duoPort AS | Схема А, Схема С: 1-ая створка

Фиксированное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во	
Базовый комплект	FFH			левый	правый	A/C	
	1-7, 9-11		Базовый комплект - тележки	5088652	5088653	1	
	13		Угловая передача E1.N	5019146		4	
	15		Соединитель KE SL	4982891		3	
	16		Ручка LM	белый	коричневый	EV1	
	8	510 - 710 711 - 1460 1461 - 2500	Дополнительн. оснащение - защелы запирания по вертикали	1468449	1468318	1468300	
	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка						
	Страна ручки						
	4, 5	701 - 1550 1551 - 2475	Дополнительное оснащение - защелы со стороны ручки	5088679	5088680	1 2	
	Запирание по вертикали						
Вес > 200 кг	6, 7	711 - 1460 1461 - 2500	Дополнительн. оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678	1 2	
	верх/низ						
Обсл. FFB	3, 11	1461 - 2000	Дополнительное оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	1	
Опции	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1	
	-		Дополнит. оснащение - ограничитель створки верх/низ	белый	черный	серый	
В зависимости от FFB	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	1217088	1217089	5005903	
	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка						
	Страна ручки						
	12	461 - 700	GAK.710	*			
		701 - 850	GAK.945-1	*			
		851 - 1100	GAK.1100-1	*			
		1101 - 1325	GAK.1325-1	*			
		1326 - 1550	GAK.1550-1	*			
		1551 - 1775	GAK.1775-2	*			
		1776 - 2000	GAK.2000-2	*			
		2001 - 2225	GAK.2225-2	*			
		2226 - 2475	GAK.2225-2 MK.250-0	*			
				*			
(KE из базового комплекта + ...)							
Страна противоположная ручке							
В зависимости от FFB	14	510 - 710	-	*		-	
		711 - 960	MK.250-1	*		1	
		961 - 1210	MK.500-1	*		1	
		1211 - 1460	MK.750-1	*		1	
		1461 - 1710	MK.500-1	*		2	
		1711 - 1960	MK.500-1	*		1	
		1961 - 2210	MK.750-1	*		2	
			MK.500-1	*		1	
		2211 - 2500	MK.750-0	*		1	
			MK.750-1	*		1	
(KE из базового комплекта + ...)							
верх/низ							
В зависимости от FFB	14	710 - 960	MK.250-1	*		2	
		961 - 1210	MK.500-1	*		2	
		1211 - 1460	MK.750-1	*		2	
		1461 - 1710	MK.500-1	*		4	
		1711 - 1960	MK.500-1	*		2	
		1961 - 2000	MK.750-1	*		2	
			MK.750-1	*		4	

* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot

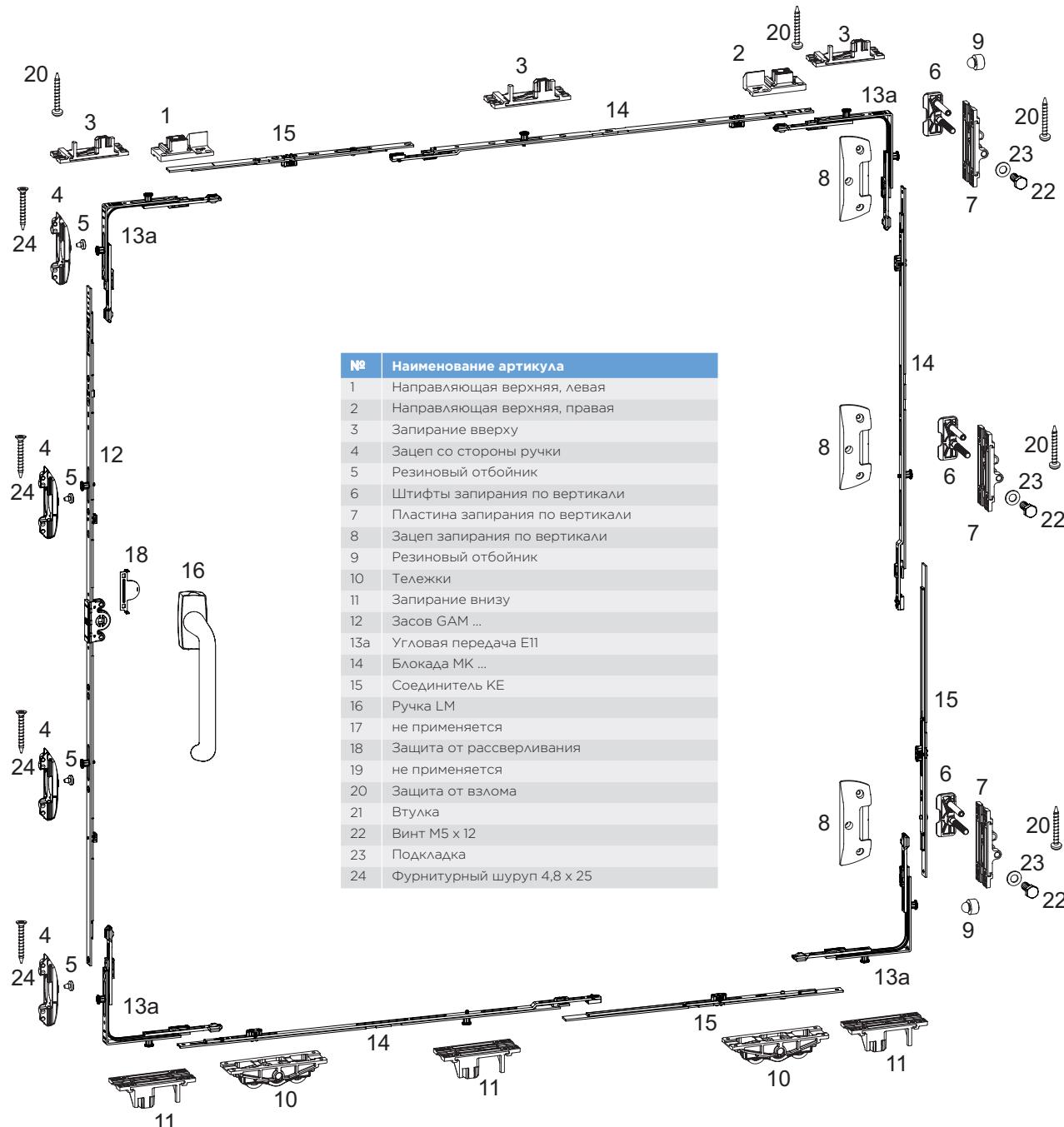


2

duoPort AS | (RC2)

Схема А, Схема С: 1-ая створка

Центральное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во		
Базовый комплект	FFH			левый	правый	A/C		
	1-7, 9-11		Базовый комплект - тележки	5088652	5088653	1		
	13a		Угловая передача E11.N	5051287		4		
	15		Соединитель KE	4982891		3		
	18		Противосверлильная пластина G.D.15,5	4939745		1		
	20-24	510 - 710	Дополнительная оснастка MOVE RC2			2		
		711 - 1460				3		
		1461 - 2210		5088684		4		
		2211 - 2500				5		
	16		Ручка с классом взломостойкости			1		
	8	510 - 710	Дополнительн. оснащение - запирание по вертикали			2		
		711 - 1460		обусловлено профилем, смотрите раздел 7,		3		
		1461 - 2210		готовые наборы и дополнительная оснастка		4		
		2211 - 2500				5		
В зависимости от FFB	Страна ручки							
	4, 5	801 - 1400	Дополнительная оснастка; зацепы со стороны ручки			1		
		1401 - 1800		5088679		2		
		1801 - 2500		5088680		3		
	Запирание по вертикали							
	6, 7	711 - 1460	Дополнительн. оснащение - запирание по вертикали			1		
		1461 - 2210		5088663		2		
		2211 - 2500		5088678		3		
	верх/низ							
	3, 11	710 - 1460	Дополнительное оснащение - запирание верх/низ			2		
		1461 - 2000		5088654		3		
Вес > 200 кг	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1		
				белый	черный	серый		
Опции	-		Дополнительное оснащение - ограничитель верх/низ	1217088	1217089	5005903		
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7				
В зависимости от FFB	Страна ручки							
	12	510 - 800	GAM.800			*		
		801 - 1050	GAM.1050-1			*		
		1051 - 1400	GAM.1400-1			*		
		1401 - 1800	GAM.1800-2			*		
		1801 - 2300	GAM.2300-3			*		
			GAM.2300-3			*		
		2301 - 2500	MK.250-0			*		
			MK.250-0			*		
	(KE из базового комплекта + ...)							
В зависимости от FFB	Страна противоположная ручке							
	14	510 - 710	-			-		
		711 - 960	MK.250-1			1		
		961 - 1210	MK.500-1			1		
		1211 - 1460	MK.750-1			1		
		1461 - 1710	MK.500-1			2		
			MK.500-1			1		
		1711 - 1960	MK.750-1			1		
		1961 - 2210	MK.750-1			2		
		2211 - 2500	MK.500-1			1		
			MK.750-1			2		
В зависимости от FFB	(KE из базового комплекта + ...)							
	14	верх/низ						
		710 - 960	MK.250-1			2		
		961 - 1210	MK.500-1			2		
		1211 - 1460	MK.750-1			2		
		1461 - 1710	MK.500-1			4		
			MK.500-1			2		
Артикулы из модульной фурнитурной системы activPilot		1711 - 1960	MK.750-1			2		
		1961 - 2000	MK.750-1			4		
			*			*		
			*			*		
			*			*		

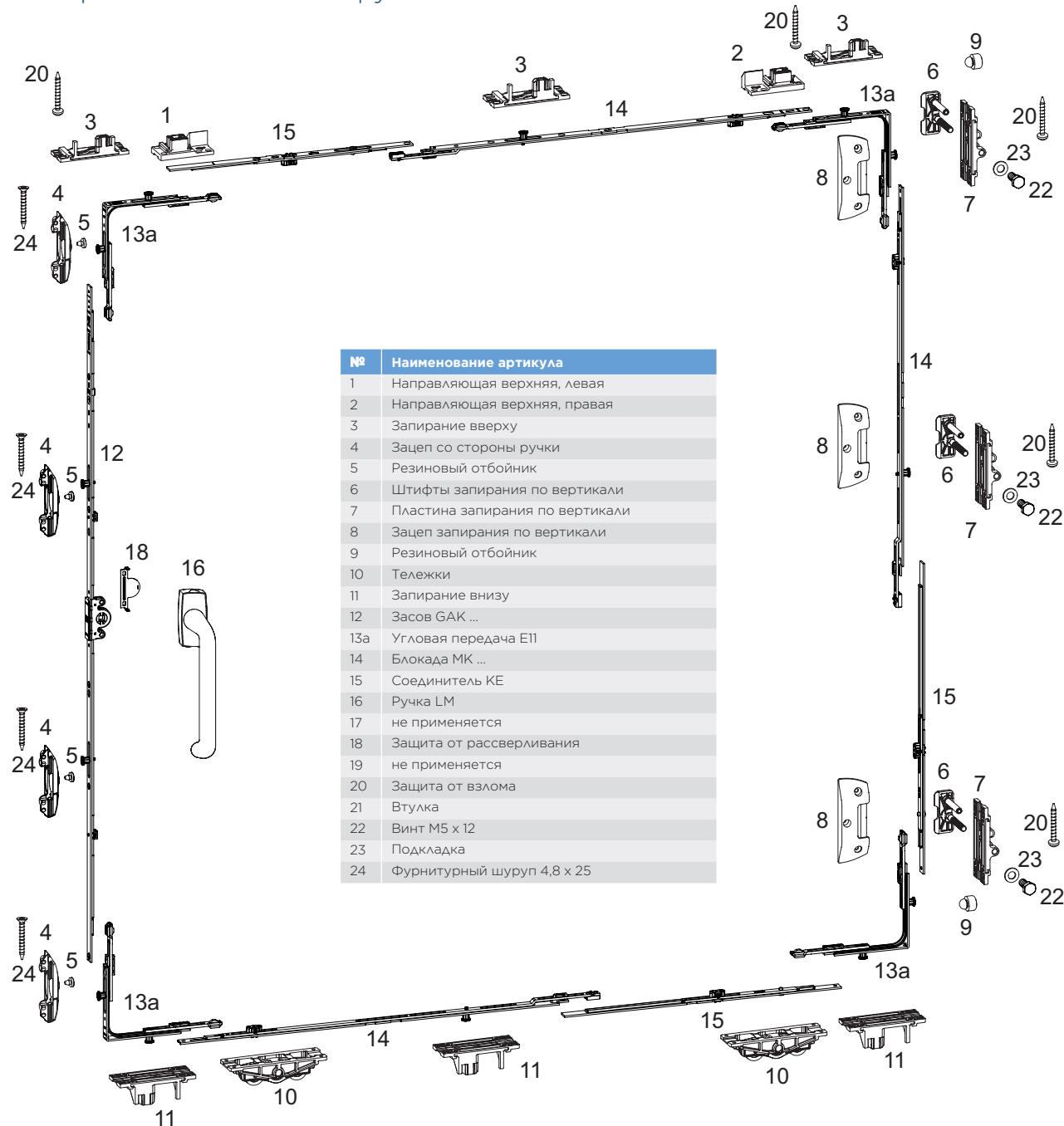


2

duoPort AS | (RC2)

Схема А, Схема С: 1-ая створка

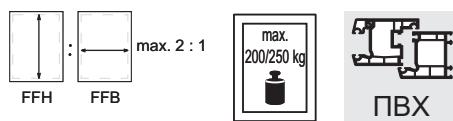
Фиксированное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Дипазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во
Базовый комплект	FFH			левый	правый	A/C
	1-7, 9-11		Базовый комплект - тележки	5088652	5088653	1
	13a		Угловая передача E11.N	5051287		4
	15		Соединитель KE	4982891		3
	18		Противосверлильная пластина G.D.15,5	4939745		1
	20-24	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнительная оснастка MOVE RC2	5088684		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
	16		Ручка с классом взломостойкости			1
	8	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнит. оснащение - зацепы запирания по вертикали	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
В зависимости от FFH	Страна ручки					
	4, 5	701 - 1550				1
		1551 - 2225	Дополнит. оснащение - зацепы со стороны ручки	5088679	5088680	2
		2226 - 2475				3
	Запирание по вертикали					
	6, 7	711 - 1460				1
		1461 - 2210	Дополнит. оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678	2
		2211 - 2500				3
	верх/низ					
	3, 11	710 - 1460	Дополнит. оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	2
		1461 - 2000				3
Вес > 200 гр	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1
				белый	черный	серый
	-		Дополнит. оснащение - ограничитель верх/низ	1217088	1217089	5005903
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7		
Опции	Страна ручки					
	14	461 - 700	GAK.710		*	
		701 - 850	GAK.945-1		*	
		851 - 1100	GAK.1100-1		*	
		1101 - 1325	GAK.1325-1		*	
		1326 - 1550	GAK.1550-1		*	
		1551 - 1775	GAK.1775-2		*	
		1776 - 2000	GAK.2000-2		*	
		2001 - 2225	GAK.2225-2		*	
		2226 - 2475	GAK.2225-2 MK.250-1		*	
В зависимости от FFB	(KE из базового комплекта + ...)		Страна противоположная ручке			
	14	510 - 710	-		*	-
		711 - 960	MK.250-1		*	1
		961 - 1210	MK.500-1		*	1
		1211 - 1460	MK.750-1		*	1
		1461 - 1710	MK.500-1		*	2
		1711 - 1960	MK.500-1 MK.750-1		*	1
		1961 - 2210	MK.750-1		*	2
		2211 - 2500	MK.500-1 MK.750-1		*	1
	(KE из базового комплекта + ...)		верх/низ			
В зависимости от FFB	14	710 - 960	MK.250-1		*	2
		961 - 1210	MK.500-1		*	2
		1211 - 1460	MK.750-1		*	2
		1461 - 1710	MK.500-1		*	4
		1711 - 1960	MK.500-1 MK.750-1		*	2
		1961 - 2000	MK.750-1		*	4
					*	

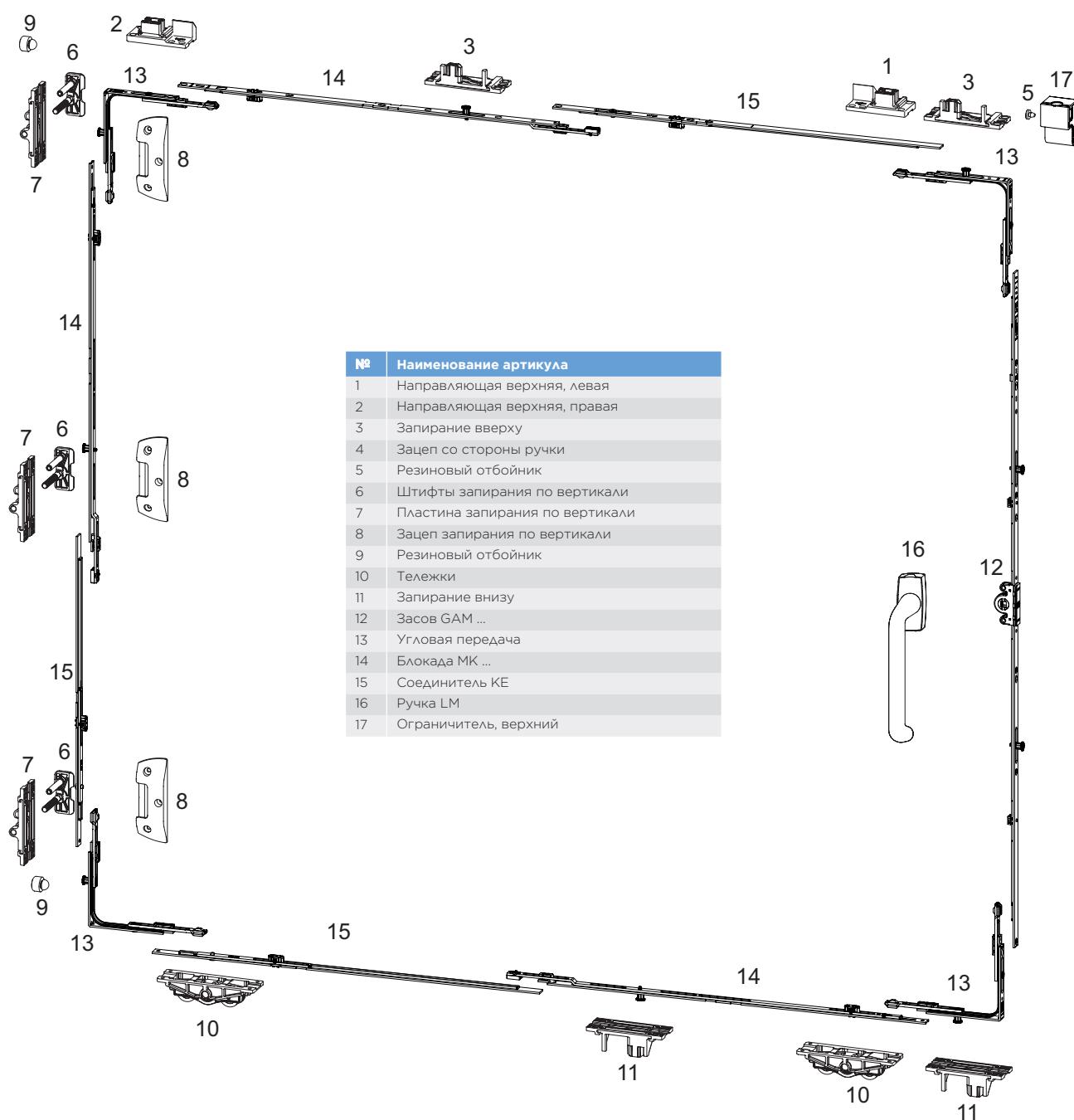
Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot!



2

duoPort AS | Схема С: 2-ая створка

Центральное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во
Базовый комплект	FFH		Базовый комплект - тележки, схема С Угловая передача E1.N Соединитель KE Ручка LM Дополнит. оснащение - защелы запирания по вертикали Дополнительное оснащение - ограничитель, верхний	левый	правый	A/C
	1-3, 6-7, 9-11			5088681	5088682	1
	13			5019146		4
	15			4982891		3
	16			белый 1468449	коричневый 1468318	EV1 1468300
	8	510 - 710 711 - 1460 1461 - 2500		обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		2 3 4
	5, 17			5088683		1
	Запирание по вертикали					
	Обусл. FFH	6, 7	711 - 1460 1461 - 2500	Дополнительн. оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678
Вес > 200 кг	верх/низ					
	3, 11	1461 - 2000	Дополнительное оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	1
Опции	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1
	-		Дополнительное оснащение - ограничитель верх/низ	белый 1217088	черный 1217089	серый 5005903
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		1
Сторона ручки						
В зависимости от FFH	12	510 - 800	GAM.800		*	
		801 - 1050	GAM.1050-1		*	
		1051 - 1400	GAM.1400-1		*	
		1401 - 1800	GAM.1800-2		*	
		1801 - 2300	GAM.2300-3		*	
		2301 - 2500	GAM.2300-3		*	
			MK.250-0		*	
			MK.250-0		*	
(KE из базового комплекта + ...)			Сторона противоположная ручке			
В зависимости от FFB	14	510 - 710	-		*	-
		711 - 960	MK.250-1		*	1
		961 - 1210	MK.500-1		*	1
		1211 - 1460	MK.750-1		*	1
		1461 - 1710	MK.500-1		*	2
		1711 - 1960	MK.500-1		*	1
		1961 - 2210	MK.750-1		*	2
			MK.500-1		*	1
		2211 - 2500	MK.750-0		*	1
			MK.750-1		*	1
(KE из базового комплекта + ...)			верх/низ			
В зависимости от FFB	14	710 - 960	MK.250-1		*	2
		961 - 1210	MK.500-1		*	2
		1211 - 1460	MK.750-1		*	2
		1461 - 1710	MK.500-1		*	4
		1711 - 1960	MK.500-1		*	2
		1961 - 2000	MK.750-1		*	4

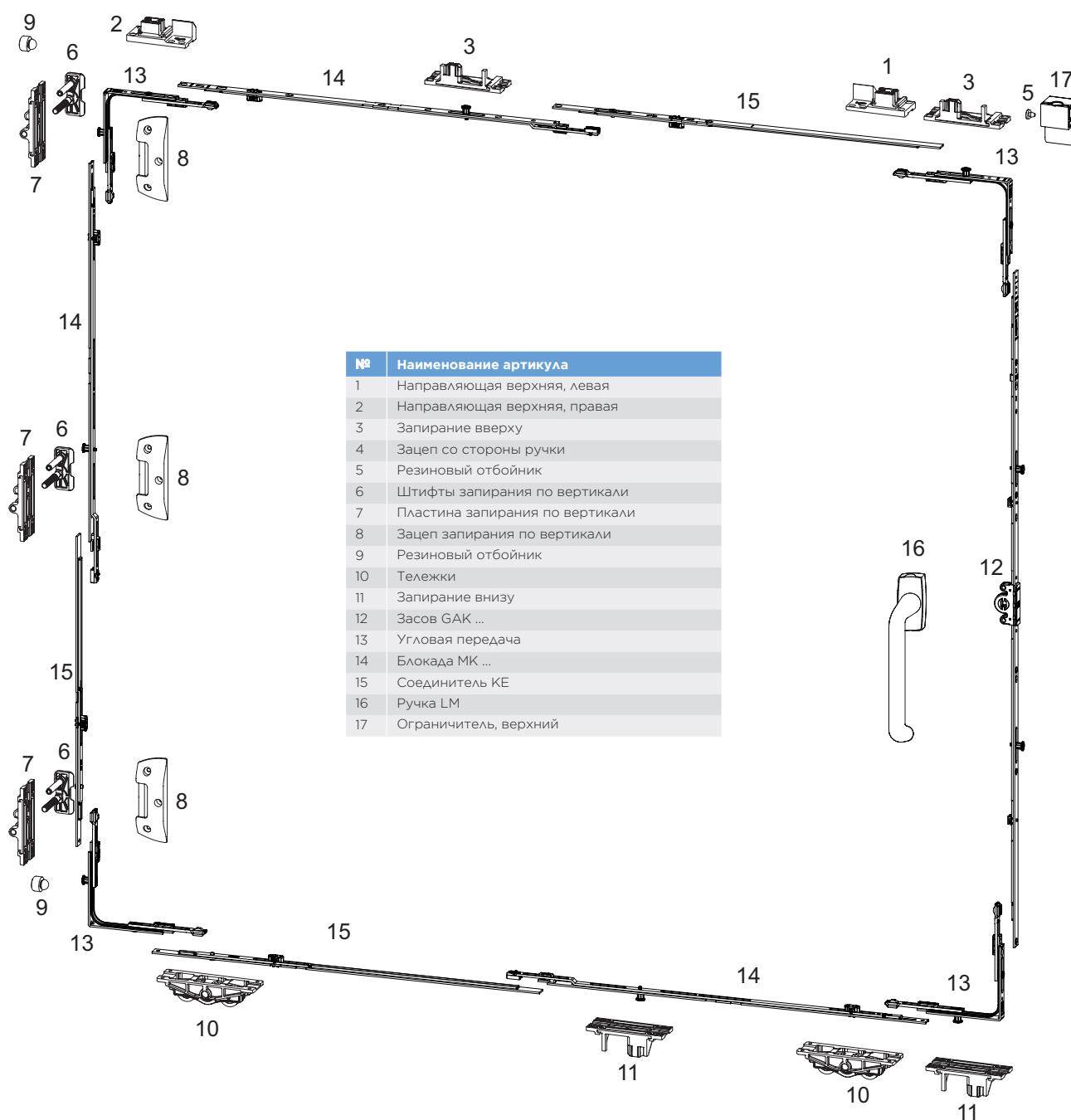
* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot!



2

duoPort AS | Схема С: 2-ая створка

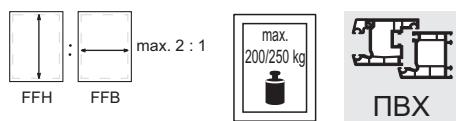
Фиксированное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во	
Базовый комплект		FFH		левый	правый	A/C	
	1-3, 6-7, 9-11		Базовый комплект - тележки, схема С	5088681	5088682	1	
	13		Угловая передача E1.N	5019146		4	
	15		Соединитель KE	4982891		3	
	16		Ручка LM	белый 1468449	коричневый 1468318	EV1 1468300	1
	8	510 - 710 711 - 1460 1461 - 2500	Дополнит. оснащение - защелы запирания по вертикали	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка			2 3 3
	5, 17		Дополнительное оснащение - ограничитель, верхний	5088683			1
	Запирание по вертикали						
	6, 7	711 - 1460 1461 - 2500	Дополнительное оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678		1 2
	верх/низ						
Обусл. FFB	3, 11	1461 - 2000	Дополнительное оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655		1
Вес >200 кг	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657			1
Опции				белый	черный	серый	
	9		Дополнительное оснащение - ограничитель верх/низ	1217088	1217089	5005903	1
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка			1
Сторона ручки							
В зависимости от FFH	12	461 - 700	GAK.710		*		
		701 - 850	GAK.945-1		*		
		851 - 1100	GAK.1100-1		*		
		1101 - 1325	GAK.1325-1		*		
		1326 - 1550	GAK.1550-1		*		
		1551 - 1775	GAK.1775-2		*		
		1776 - 2000	GAK.2000-2		*		
		2001 - 2225	GAK.2225-2		*		
		2226 - 2475	GAK.2225-2 MK.250-0		*		
					*		
(KE из базового комплекта + ...)							
В зависимости от FFB	14	510 - 710	-		*		-
		711 - 960	MK.250-1		*		1
		961 - 1210	MK.500-1		*		1
		1211 - 1460	MK.750-1		*		1
		1461 - 1710	MK.500-1		*		2
		1711 - 1960	MK.500-1 MK.750-1		*		1
		1961 - 2210	MK.750-1		*		2
			MK.500-1		*		1
		2211 - 2500	MK.750-0		*		1
			MK.750-1		*		1
(KE из базового комплекта + ...)							
В зависимости от FFB	14	710 - 960	MK.250-1		*		2
		961 - 1210	MK.500-1		*		2
		1211 - 1460	MK.750-1		*		2
		1461 - 1710	MK.500-1		*		4
		1711 - 1960	MK.500-1 MK.750-1		*		2
		1961 - 2000	MK.750-1		*		2
					*		4

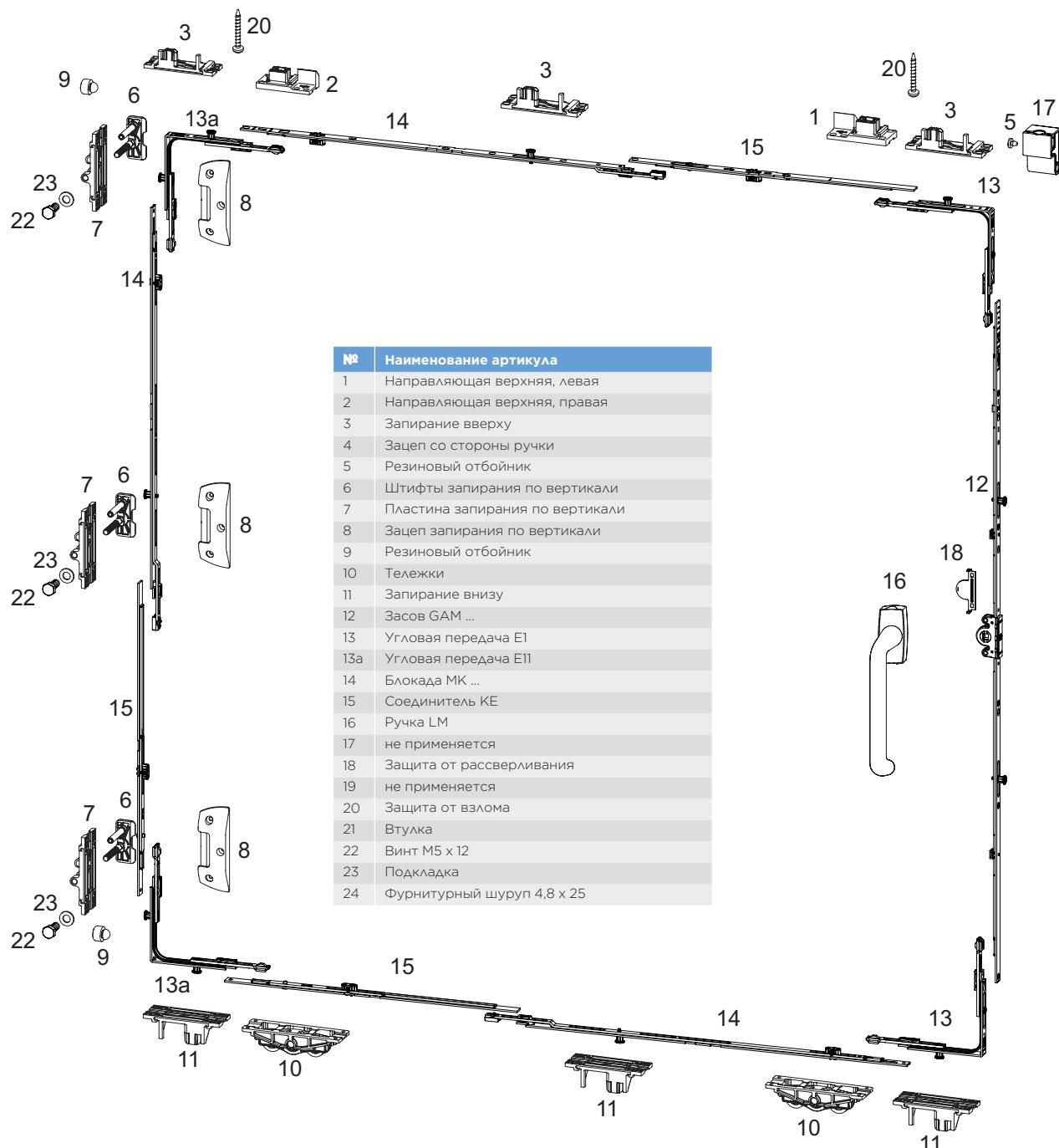
* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot!



2

duoPort AS | (RC2) Схема С: 2-ая створка

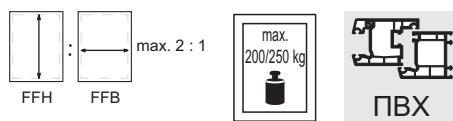
Центральное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		Кно
Базовый комплект		FFB		левый	правый	A/C
	1-3, 6-7, 9-11		Базовый комплект - тележки, схема С	5088681	5088682	1
	13		Угловая передача E1.N	5019146		2
	13a		Угловая передача E11.N	5051287		2
	15		Соединитель KE	4982891		3
	18		Противосверлильная пластина G.D.15,5	4939745		1
	20-24	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнительная оснастка MOVE RC2	5088684		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
	16		Ручка с классом взломостойкости			1
	8	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнит. оснащение - зацепы запирания по вертикали	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
	5, 17		Дополнит. оснащение - ограничитель, верхний	5088683		1
Обусл. FFB	Запирание по вертикали					
	6, 7	711 - 1460	Дополнит. оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678	1
		1461 - 2210				2
		2211 - 2500				3
Обусл. FFB	верх/низ					
	3, 11	710 - 1460	Дополнит. оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	1
		1461 - 2000				2
Вес >200 кг	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1
Опции				белый	черный	серый
	-		Дополнит. оснащение - ограничитель верх/низ	1217088	1217089	5005903
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		
Сторона ручки						
В зависимости от FFB	12	510 - 800	GAM.800	*		
		801 - 1050	GAM.1050-1	*		
		1051 - 1400	GAM.1400-1	*		
		1401 - 1800	GAM.1800-2	*		
		1801 - 2300	GAM.2300-3	*		
		2301 - 2500	GAM.2300-3	*		
			MK.250-0	*		
			MK.250-0	*		
(KE из базового комплекта + ...)		Сторона противоположная ручке				
В зависимости от FFB	14	510 - 710	-	*		-
		711 - 960	MK.250-1	*		1
		961 - 1210	MK.500-1	*		1
		1211 - 1460	MK.750-1	*		1
		1461 - 1710	MK.500-1	*		2
		1711 - 1960	MK.500-1	*		1
			MK.750-1	*		1
		1961 - 2210	MK.750-1	*		2
		2211 - 2500	MK.500-1	*		1
(KE из базового комплекта + ...)		верх/низ				
В зависимости от FFB	14	710 - 960	MK.250-1	*		2
		961 - 1210	MK.500-1	*		2
		1211 - 1460	MK.750-1	*		2
		1461 - 1710	MK.500-1	*		4
		1711 - 1960	MK.500-1	*		2
			MK.750-1	*		2
		1961 - 2000	MK.750-1	*		4

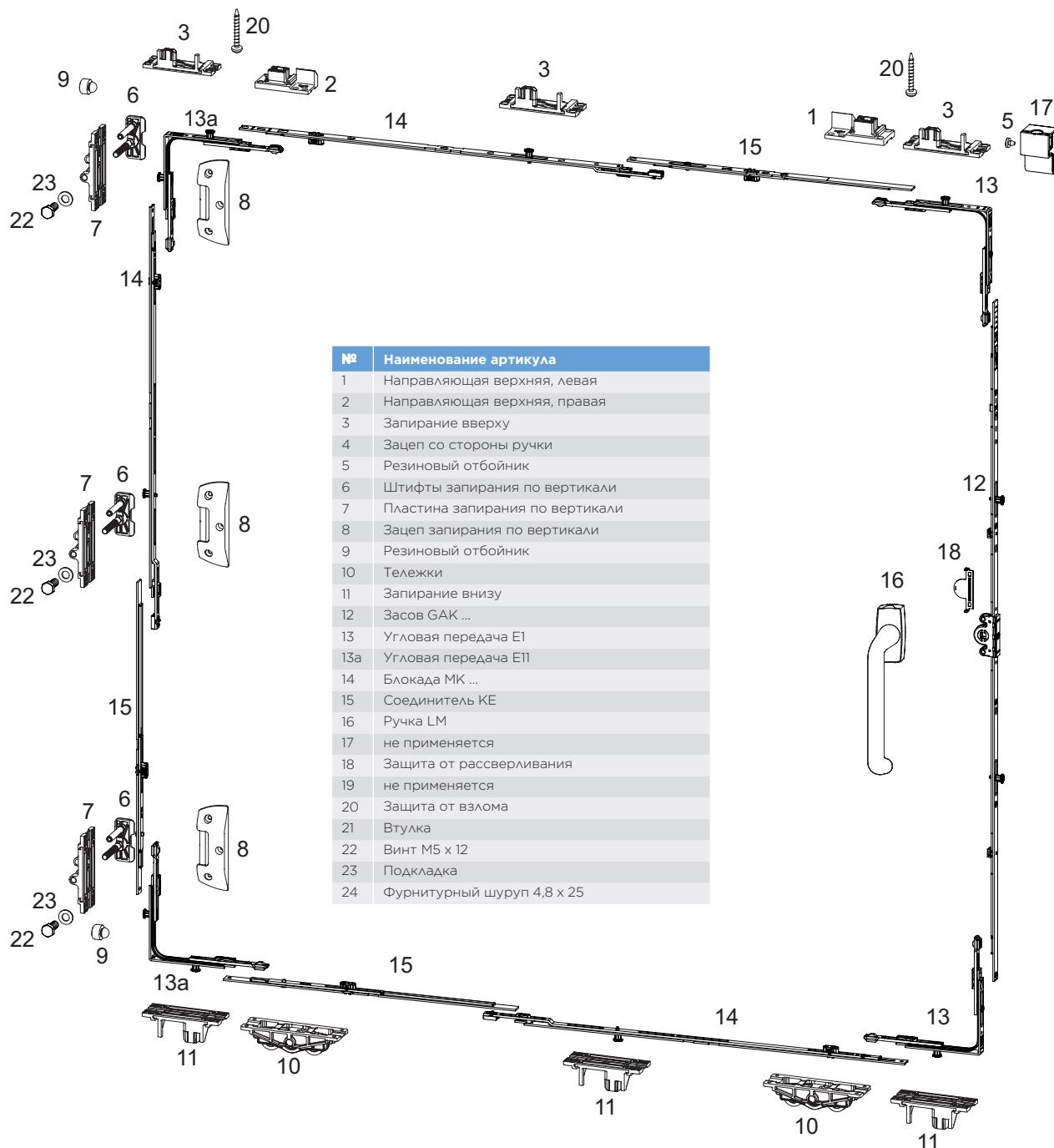
* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot!



2

duoPort AS | (RC2) Схема С: 2-ая створка

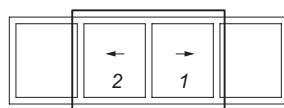
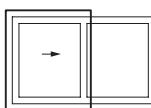
Фиксированное положение ручки



Следует соблюдать предельные величины и диапазоны, указанные в диаграммах применения!

	Позиция	Диапазоны	Наименование артикула	№ артикула		К-во
Базовый комплект	FFH			левый	правый	A/C
	1-3, 6-7, 9-11		Базовый комплект - тележки, схема С	5088681	5088682	1
	13		Угловая передача E1.N	5019146		2
	13a		Угловая передача E11.N	5051287		2
	15		Соединитель KE	4982891		3
	18		Противосверлильная пластина G.D.15,5	4939745		1
	20-24	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнительная оснастка MOVE RC2	5088684		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
	16		Ручка с классом взломостойкости			1
	8	510 - 710				2
		711 - 1460	Дополнит. оснащение - зацепы запирания по вертикали	обусловлено профилем, смотрите раздел 7, готовые наборы и дополнительная оснастка		3
		1461 - 2210				4
		2211 - 2500				5
	5		Дополнит. оснащение - ограничитель, верхний	5088683		1
Обусл. FFB	Запирание по вертикали					
	6, 7	711 - 1460	Дополнит. оснащение - запирание по вертикали	5088663	5088678	1
		1461 - 2210				2
		2211 - 2500				3
Обусл. FFB	верх/низ					
	3, 11	710 - 1460	Дополнит. оснащение - запирание верх/низ	5088654	5088655	1
		1461 - 2000				2
Вес >200гр	10		Базовый комплект с тележками MOVE	5088657		1
Опции				biały	czarny	szary
	-		Дополнит. оснащение - ограничитель верх/низ	1217088	1217089	5005903
	-		Дополнит. оснащение - подкладки ограничителя верх/низ	об усл. профилем, см. раздел 7, готовые наборы и доп. оснастка		
Сторона ручки						
В зависимости от FFH	12	461 - 700	GAK.710		*	
		701 - 850	GAK.945-1		*	
		851 - 1100	GAK.1100-1		*	
		1101 - 1325	GAK.1325-1		*	
		1326 - 1550	GAK.1550-1		*	
		1551 - 1775	GAK.1775-2		*	
		1776 - 2000	GAK.2000-2		*	
		2001 - 2225	GAK.2225-2		*	
		2226 - 2475	GAK.2225-2		*	
			MK.250-0		*	
(KE из базового комплекта + ...)						
В зависимости от FFB	14	Сторона противоположная ручке				
		510 - 710	-		*	-
		711 - 960	MK.250-1		*	1
		961 - 1210	MK.500-1		*	1
		1211 - 1460	MK.750-1		*	1
		1461 - 1710	MK.500-1		*	2
			MK.500-1		*	1
		1711 - 1960	MK.750-1		*	1
		1961 - 2210	MK.750-1		*	2
		2211 - 2500	MK.500-1		*	1
			MK.750-1		*	2
(KE из базового комплекта + ...)						
В зависимости от FFB	14	верх/низ				
		710 - 960	MK.250-1		*	2
		961 - 1210	MK.500-1		*	2
		1211 - 1460	MK.750-1		*	2
		1461 - 1710	MK.500-1		*	4
			MK.500-1		*	2
		1711 - 1960	MK.750-1		*	2
		1961 - 2000	MK.750-1		*	4

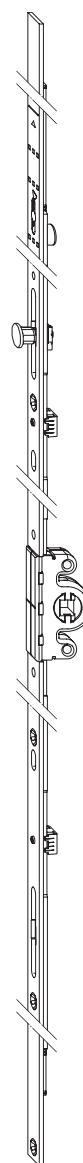
* Артикул из модульной фурнитурной системы activPilot!



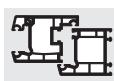
3

Засов GAK

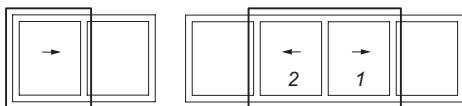
- Фиксированное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова 15,5 мм
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Высота положения ручки от края фальца створки соответствует размеру GK (см. таблицу)
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки
- Кассета засова требует сверления отверстий под ручку
- Крепление ручки к засову винтами M5 x ..., DIN 965, расстояние между основными отверстиями 43 мм



Наименование артикула	№ артикула	Диапазоны применения		Размер GK	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GAK.465	4926221	FFH 420 - 520	0	210			10 BD	100 KK	800 ЕК
GAK.710	4926207	FFH 460 - 710	1	210			20 BD	600 EA	
GAK.830	4926230	FFH 580 - 830	2	260			20 BD	600 EA	
GAK.830-1	4926231	FFH 580 - 830	2	260			20 BD	600 EA	
GAK.945	4926208	FFH 695 - 945	3	260	•	•	20 BD	400 EA	
GAK.945-1	4926209	FFH 695 - 945	3	260	•	•	20 BD	400 EA	
GAK.1100-1	4926234	FFH 850 - 1100	3	375	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1195-1	4926236	FFH 945 - 1195	4	470	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1195-2	4926237	FFH 945 - 1195	4	470	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1325-1	4978659	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1325-1G500	4937485	FFH 1075 - 1325	5	500	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1325-2	4978670	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	20 BD	360 EA	
GAK.1550-1	4926224	FFH 1300 - 1550	5	550	•	•	10 BD	360 L1	
GAK.1550-2	4926225	FFH 1300 - 1550	5	550	•	•	10 BD	360 L1	
GAK.1775-2	4926228	FFH 1525 - 1775	7	550	•	•	10 BD	400 L1	
GAK.1775-3	4926229	FFH 1525 - 1775	7	550	•	•	10 BD	400 L1	
GAK.1850-2	5000529	FFH 1600 - 1850	7	715	•	•	10 BD	360 L1	
GAK.2000-2	4938089	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	360 L2	
GAK.2000-4	4938120	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	360 L2	800 EU2
GAK.2225-2	4938122	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	360 L2	
GAK.2225-4	4938123	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	360 L2	800 EU2
GAK.2450-4	5021551	FFH 2200 - 2450	10	1050	•	•	10 BD	360 L2	



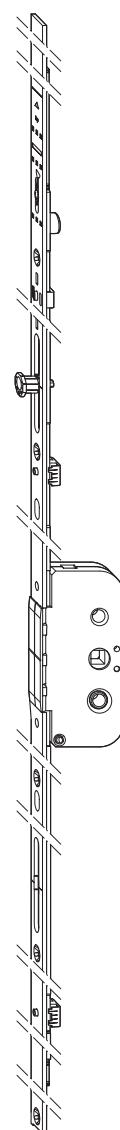
ПВХ



3

Засов GAK ... D 25 - 50

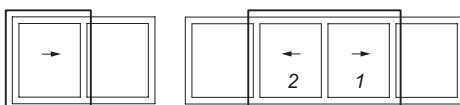
- Фиксированное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова, позиции: 25, 30, 35, 40, 45 или 50 мм
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Возможность увеличения длины за счет дополнительной блокады
- Высота положения ручки от края фальца створки соответствует размеру GK (см. таблицу)
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки
- Крепление ручки к засову винтами M5 x ..., DIN 965, расстояние между основными отверстиями 43 мм



Наименование артикула	№ артикула	Диапазоны применения		Размер GK	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GAK.1325-1.D25	4978671	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.1325-1.D30	4978672	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.1325-1.D35	4978673	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.1325-1.D40	4978674	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.1325-1.D45	4978675	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.1325-1.D50	4978676	FFH 1075 - 1325		4	550	•	•	10 BD	200 EA
GAK.2000-4.D25	4938143	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2000-4.D30	4938150	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2000-4.D35	4938151	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2000-4.D40	4938152	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2000-4.D45	4938153	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2000-4.D50	4938154	FFH 1750 - 2000		8	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2225-4.D25	4938145	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2225-4.D30	4938146	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2225-4.D35	4938147	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 900 EU2
GAK.2225-4.D40	4938148	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2225-4.D45	4938149	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2
GAK.2225-4.D50	4938160	FFH 1975 - 2225		9	1050	•	•	10 BD	200 L2 400 EU2

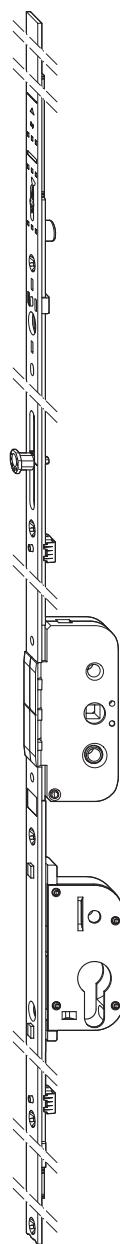


3

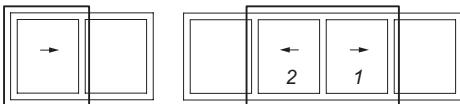


Засов GAKA

- Фиксированное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова, позиции: 25, 30, 35, 40, 45 или 50 мм
- Приспособлен для установки замочного цилиндра
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Возможность увеличения длины за счет дополнительной блокады
- Высота положения ручки от края фальца створки соответствует размеру GK (см. таблицу)
- Ручки -смотрите раздел 6, Дополнительные элементы
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки



Наименование артикула	№ артикула	Дипазоны применения		Размер GK	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GAKA.1325-1.D25	4933449	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	10 BD	200 EA	
GAKA.1325-1.D30	4933473	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	10 BD	200 EA	
GAKA.1325-1.D35	4933474	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	10 BD	200 EA	
GAKA.1325-1.D40	4933475	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	10 BD	200 EA	
GAKA.1325-1.D45	4933479	FFH 1075 - 1325	4	550	•	•	10 BD	200 EA	
GAKA.2000-4.D25	4929007	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2000-4.D30	4929008	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	900 EU2
GAKA.2000-4.D35	4929009	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2000-4.D40	4929010	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2000-2.D45	5015014	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	
GAKA.2000-4.D45	4929011	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2000-2.D50	5015015	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	
GAKA.2000-4.D50	4929012	FFH 1750 - 2000	8	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-4.D25	4929013	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-4.D30	4929014	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-4.D35	4929015	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-4.D40	4929016	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-2.D45	5015012	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-4.D45	4929017	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAKA.2225-2.D50	5015013	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	
GAKA.2225-4.D50	4929018	FFH 1975 - 2225	9	1050	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2



Засов GAM

3

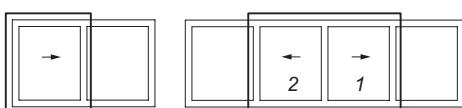
- Центральное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова 15,5 мм
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки
- Кассета засова требует сверления отверстий под ручку
- Крепление ручки к засову винтами M5 x ..., DIN 965, расстояние между основными отверстиями 43 мм



Наименование артикула	№ артикула	Диапазоны применения	Т	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип
GAM.800	4926267	FFH 510 - 800	2			20 BD	400 EA
GAM.1050	4926268	FFH 710 - 1050	2	•	•	20 BD	360 EA
GAM.1050-1	4926269	FFH 710 - 1050	2	•	•	20 BD	360 EA
GAM.1400	4926290	FFH 900 - 1400	4	•	•	20 BD	360 L1
GAM.1400-1	4926291	FFH 900 - 1400	4	•	•	20 BD	360 L1
GAM.1400-2	4926292	FFH 900 - 1400	4	•	•	20 BD	360 L1
GAM.1800	4926293	FFH 1300 - 1800	6	•	•	10 BD	360 L1
GAM.1800-2	4926295	FFH 1300 - 1800	6	•	•	10 BD	360 L1
GAM.2300	4938161	FFH 1800 - 2300	9	•	•	10 BD	360 L2
GAM.2300-3	4938163	FFH 1800 - 2300	9	•	•	10 BD	360 L2

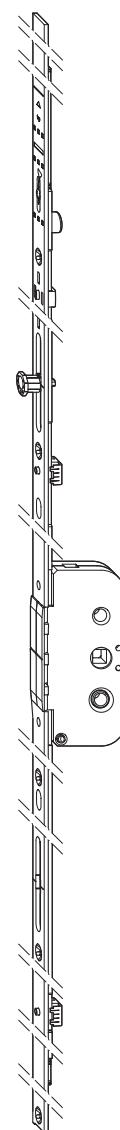


3

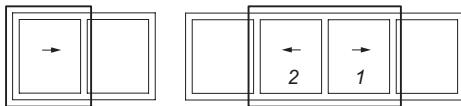


Засов GAM ... D 25 - 50

- Центральное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова, позиции: 25, 30, 35, 40, 45 или 50 мм
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Возможность увеличения длины за счет дополнительной блокады
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки

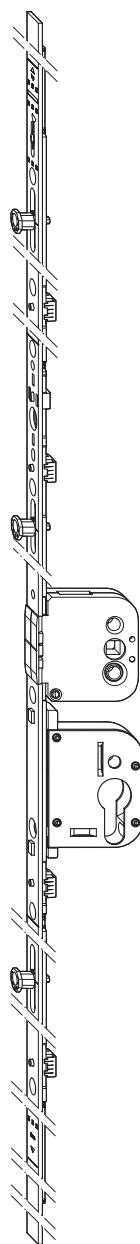


Наименование артикула	№ артикула	Диапазоны применения	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GAM.800.D25	4941067	FFH 510 - 800	2		10 BD	200 EA	
GAM.800.D30	4941069	FFH 510 - 800	2		10 BD	200 EA	
GAM.1050-1.D25	4941081	FFH 710 - 1050	2	•	10 BD	200 EA	
GAM.1050-1.D30	4941082	FFH 710 - 1050	2	•	10 BD	200 EA	
GAM.1400-1.D25	4927159	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-1.D30	4927171	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-1.D35	4927172	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-1.D40	4927173	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-1.D45	4927174	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-1.D50	4927175	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-2.D25	4933312	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-2.D30	4933313	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-2.D35	4933315	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-2.D40	4933316	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1400-2.D45	4933317	FFH 900 - 1400	4	•	10 BD	200 L1	
GAM.1800-2.D25	4933319	FFH 1300 - 1800	6	•	10 BD	200 L1	
GAM.1800-2.D30	4933340	FFH 1300 - 1800	6	•	10 BD	200 L1	
GAM.1800-2.D35	4933341	FFH 1300 - 1800	6	•	10 BD	200 L1	
GAM.1800-2.D40	4933342	FFH 1300 - 1800	6	•	10 BD	200 L1	
GAM.1800-2.D45	4933343	FFH 1300 - 1800	6	•	10 BD	200 L1	
GAM.2300-3.D25	4938167	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	900 EU2
GAM.2300-3.D30	4938168	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAM.2300-3.D35	4938169	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAM.2300-2.D40	4936028	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	
GAM.2300-3.D40	4938170	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	
GAM.2300-3.D45	4938427	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAM.2300-3.D50	4938428	FFH 1800 - 2300	9	•	10 BD	200 L2	900 EU2



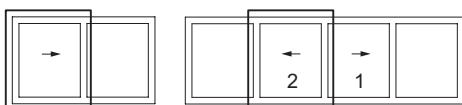
Засов GAMA

- Центральное положение ручки
- Размер от центра отверстия под ручку до лицевой части засова, позиции: 25, 30, 35, 40, 45 или 50 мм
- Приспособлен для установки замочного цилиндра
- Возможность увеличения длины за счет дополнительной блокады
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Ручки - смотрите раздел 6, Дополнительные элементы
- Механизм передачи усилий (кассета засова) требует фрезеровки в профиле створки



3

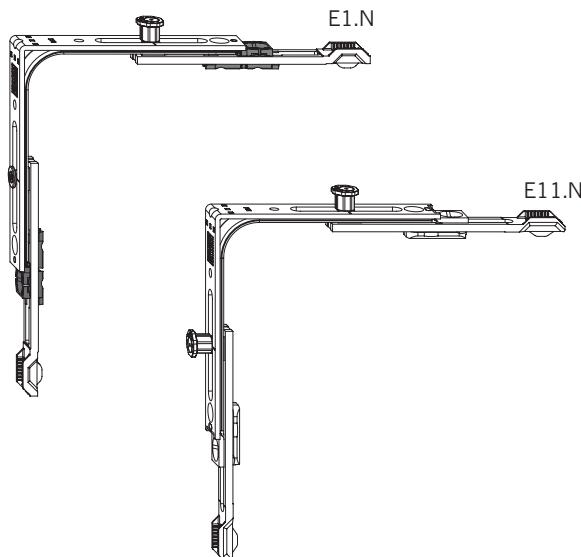
Наименование артикула	№ артикула	Диапазоны применения	Т	DFE	TFE	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GAMA.2300-3.D25	4927099	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	900 EU2
GAMA.2300-3.D30	4927160	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAMA.2300-3.D35	4927161	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAMA.2300-3.D40	4927162	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAMA.2300-3.D45	4927164	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2
GAMA.2300-3.D50	4927166	FFH 1800 - 2300	8	•	•	10 BD	200 L2	400 EU2



4

Угловая передача E1.N

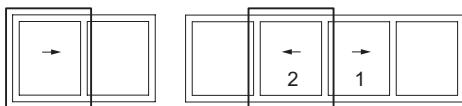
- Длина плеча 98,5 мм
 - Возможность как автоматического, так и ручного монтажа
 - Легкая передача движения посредством пластины из пружинной нержавеющей стали, расположенной в направляющей
 - С элементом фиксации в фурнитурном пазу створки
- Угловая передача E1.N**
- Вариант аналогичен E11, но с элементом фиксации в фурнитурном пазу створки



Наименование артикула	№ артикула		Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип
E1.N	5019146	4	100 КК	2400 ЕК
E11.N	5051287	4	100 КК	2400 ЕК



ПВХ



Средняя блокада М

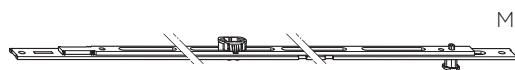
- Блокировка снимается автоматически при креплении фурнитуры к створке
- Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу

Средняя блокада МК

- Блокада позволяет продлить обвязку фурнитуры - приспособлена к соединению с элементом с зубчатым наконечником
- По остальным параметрам исполнение идентично блокаде М

Средняя блокада М/МК ... С

- Вариант аналогичен средней блокаде М/МК..., но дополнительно с элементом фиксации в фурнитурном пазу



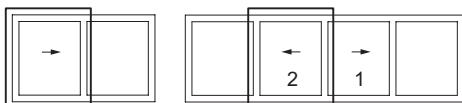
5



Наименование артикула	№ артикула		Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
M.250-1	2822471	2	20 BD	100 KK	800 EK
M.350-1	5012660	2	20 BD	100 KK	2400 EK
M.500-1	4933994	3	20 BD	100 GK	1200 EK
M.500-1.C	4933999	3	20 BD	100 GK	1200 EK
M.750-1	4940652	5	20 BD	500 EA	
MK.150-1	5043228	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.250-0	4929185	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.250-1	2824919	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.500-0	4929187	3	20 BD	500 EA	
MK.500-0.C	4932315	3	20 BD	500 EA	
MK.500-1	2824986	3	20 BD	500 EA	
MK.500-1.C	4932287	3	20 BD	500 EA	
MK.750-1	4940653	5	20 BD	500 EA	
MK.750-2	5009140	5	20 BD	500 EA	



ПВХ



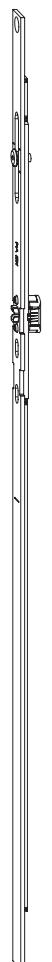
Соединитель KE

5

- Применение: двухстороннее зубчатое соединение двух элементов фурнитуры, напр., угловой передачи E1 с блокадой МК
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- Блокировка снимается автоматически при креплении фурнитуры шурупами к створке
- Длина рубки 250 мм
- Длина элемента 510 мм

KE SL

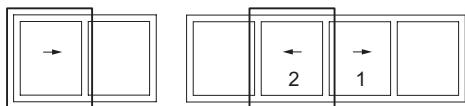
VBST



Соединительный элемент VBST

- Применение: двухстороннее зубчатое соединение двух элементов фурнитуры, напр., угловой передачи E1 с блокадой МК
- С элементом фиксации в фурнитурном пазу
- Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- Элемент зафиксирован в центральном положении
- Длина рубки 250 мм
- Длина элемента 370 мм

Наименование артикула	№ артикула		Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
KE SL	4982891	1	10 BD	1000 EA	
VBST.370.RC-N	5043231	1	10 BD	100 GK	400 EK



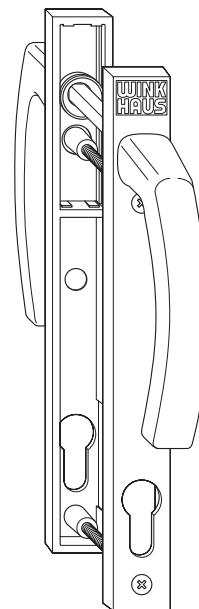
Ручки для балконных дверей

Нажимной гарнитур GG RN

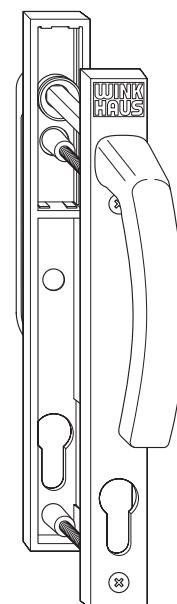
- Для балконных дверей без рольставен
- Монтажная толщина створки макс. 70 мм
- Межосевое расстояние между штифтом ручки и цилиндром соответствует применяемым засовам GAMA/GAKA
- Доступные в разных цветовых вариантах
- Крепление гарнитура изнутри помещения

Нажимной гарнитур GG RR

- Для балконных дверей с рольставнями (снаружи мало выступающая ручка)
- Монтажная толщина створки макс. 70 мм
- Межосевое расстояние между штифтом ручки и цилиндром соответствует применяемым засовам GAMA/GAKA
- Доступные в разных цветовых вариантах
- Крепление гарнитура изнутри помещения



GG RN

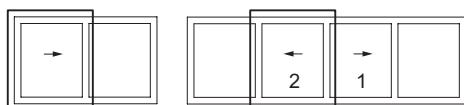


GG RR

6

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GG RN WS	2508641	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RN BR	2508633	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RN F1	2508561	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RN F9	2508650	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RR WS	2508684	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RR BR	2508676	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RR F9	2508692	1 КТ	10 КК	80 ЕК

WS = белый, BR = коричневый, SL = серебряный, F1 = серебряный, F3 = цвет золота, F9 = стальной



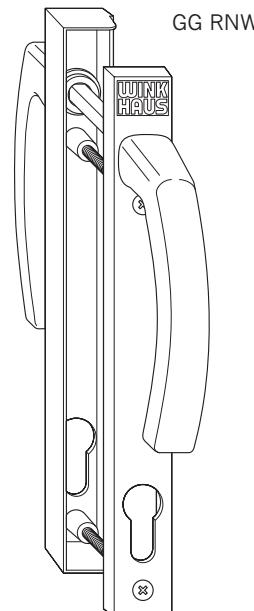
Ручки для балконных дверей

Нажимной гарнитур GG RNW

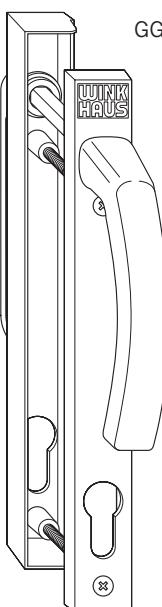
- Для балконных дверей без рольставен
- Монтажная толщина створки макс. 70 мм
- Межосевое расстояние между штифтом ручки и цилиндром соответствует применяемым засовам GAMA/GAKA
- Для адаптации к створкам, лежащим вровень с рамой
- Крепление гарнитура изнутри помещения

Нажимной гарнитур GG RRW

- Для балконных дверей с рольставнями (снаружи мало выступающая ручка)
- Монтажная толщина створки макс. 70 мм
- Межосевое расстояние между штифтом ручки и цилиндром соответствует применяемым засовам GAMA/GAKA
- Доступные в разных цветовых вариантах
- Для адаптации к створкам, лежащим вровень с рамой
- Крепление гарнитура изнутри помещения



GG RNW

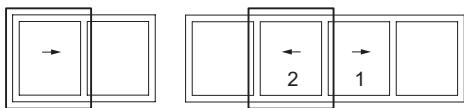


GG RRW

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
GG RNW R74 LS WS	2508959	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RNW R74 RS WS	2508924	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RNW R74 LS F9	2508975	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RNW R74 RS F9	2508941	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RRW R74 LS WS	2508895	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RRW R74 RS WS	2508861	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RRW R74 LS F9	2508916	1 КТ	10 КК	80 ЕК
GG RRW R74 RS F9	2508887	1 КТ	10 КК	80 ЕК

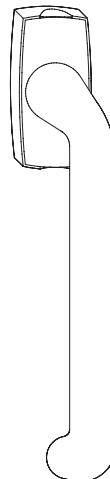
RS = правый, LS = левый

WS = белый, BR = коричневый, SL = серебряный, F1 = серебряный, F3 = цвет золота, F9 = стальной



Ручка LM

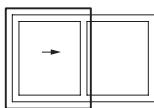
- Для сдвижных балконных дверей с функцией параллельного смещения duoPort AS с фурнитурой activPilot
- Посадочные места Ø10 мм
- Квадратный штифт 7 мм
- Длина рукоятки: 160 мм от центра штифта



6

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Ручка LM-RG белая	1468449	1 BL	20 KK	480 EK
Ручка LM-RG коричневая	1468318	1 BL	20 KK	160 EK
Ручка LM-RG EV 1	1468300	1 BL	20 KK	160 EK
Ручка LM-RG бежевая	4969580	1 BL	20 KK	160 EK

WS = белый, BR = коричневый, EV1 = серебряный, CW = бежевый

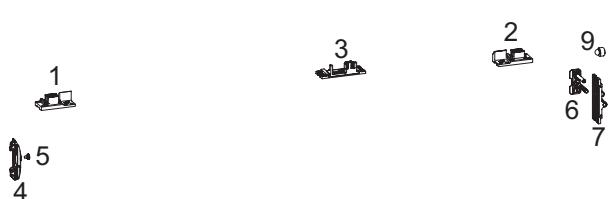


Тележки - базовый комплект

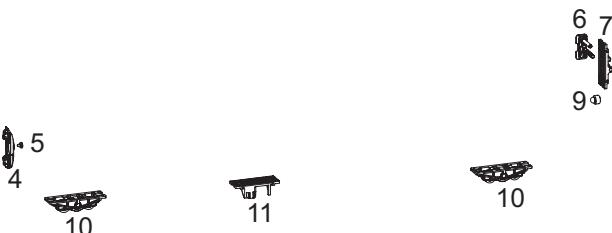
HF.GK.MOVE ...

- Для системы duoPort AS
- Для створок весом макс. 200 кг

7



№	Наименование	штук
1	Верхняя направляющая, левая	1
2	Верхняя направляющая, правая	1
3	Запирание вверху	1
4	Зацеп со стороны ручки	2
5	Резиновый отбойник	2
6	Штифты запирания по вертикали	2
7	Пластина запирания по вертикали	2
9	Резиновый отбойник	2
10	Тележки	2
11	Нижнее запирание	1

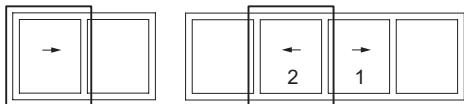


Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Базовый комплект тележек, левый	5088652	1 КТ		40 ЕА
Базовый комплект тележек, правый	5088653	1 КТ		40 ЕА



ПВХ



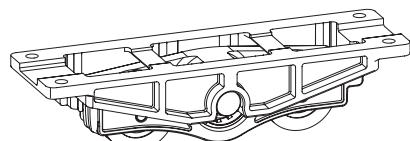
Комплект дополнительных тележек

HF.KARTON MOVE LAUFWAGEN

- Для системы duoPort AS
- Дополнительные тележки для створок > 200 кг

7

№	Наименование артикула	штук
10	Тележка	2

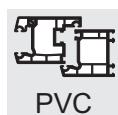


10

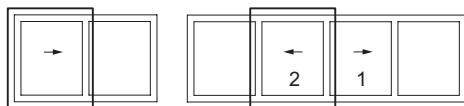


Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Комплект дополнительных тележек	5088657	1 КТ	10 GK	40 EA



PVC

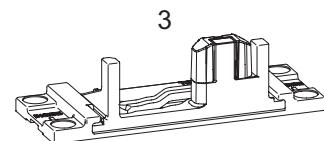


Комплект элементов для запирания

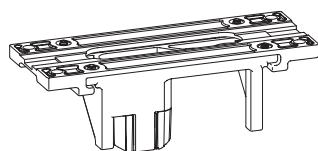
HF.BZ.VERRIEGELUNG...

- Для системы duoPort AS
- Дополнительное запирание вверху и внизу (по горизонтали), обусловлено шириной

7



№	Наименование	штук
3	Запирание вверху	1
11	Запирание внизу	1

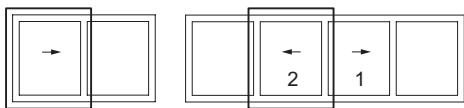


11



Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Компл. элем. для запирания вверху/внизу, левый	5088654	1 BL	20 KLT	160 EA
Компл. элем. для запирания вверху/внизу, правый	5088655	1 BL	20 KLT	160 EA



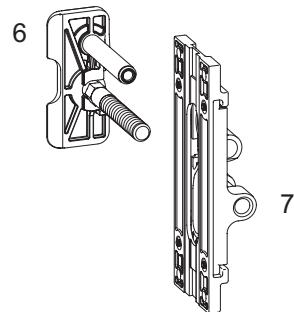
Комплект для запирания по вертикали

HF.BZ.VERRIEGELUNG....MST

- Для системы duoPort AS
- Дополнительное запирание по вертикали, обусловлено высотой

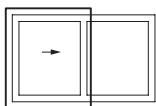
7

№	Наименование артикула	штук
6	Штифты запирания по вертикали	1
7	Пластина запирания по вертикали	1



i Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 1 штук/тип
Комплект для запирания по вертикали, левый	5088663	1 КТ	20 KLT	160 EA
Комплект для запирания по вертикали, правый	5088678	1 КТ	20 KLT	160 EA



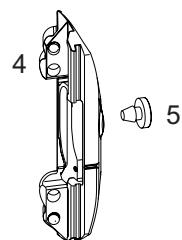
Комплект защепов со стороны ручки

HF.BZ.SCHLIESSPLATTE GRIFFSEITE .. MOVE

7

- Для системы duoPort AS
- Дополнительное запирание со стороны ручки, обусловлено высотой

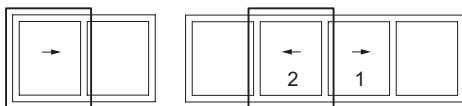
№	Наименование артикула	штук
4	Защеп со стороны ручки	1
5	Резиновый отбойник	1



Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Комплект защепов со стороны ручки, левый	5088679	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект защепов со стороны ручки, правый	5088680	1 BL	20 KLT	160 EA

RS = правый, LS = левый



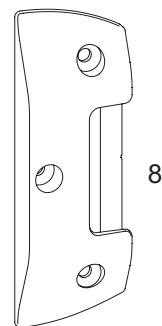
Зацеп запирания по вертикали

HF.BZ.SCHLIESSPLATTE MST MOVE ...

- Для системы duoPort AS
- Зацепы запирания по вертикали
- Обусловлено профилем

7

№	Наименование	штук
8	Зацеп запирания по вертикали	1

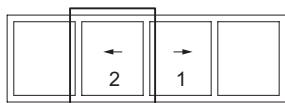


Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Зацеп MST MOVE ALUPL	5088685	1 BL	20 KLT	160 EA
Зацеп MST MOVE GEALAN	5088689	1 BL	20 KLT	160 EA
Зацеп MST MOVE REHAU	5088693	1 BL	20 KLT	160 EA
Зацеп MST MOVE SIP	5088697	1 BL	20 KLT	160 EA



ПВХ



Тележки - базовый комплект Схема С

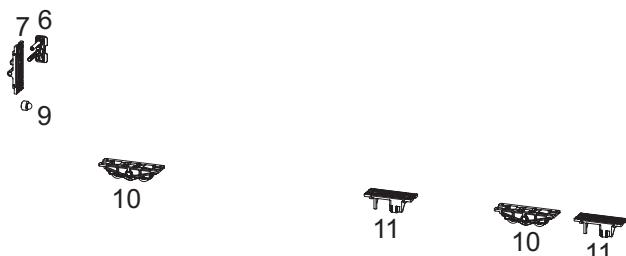
HF.GK.MOVE...SCHEMA C

7

- Для системы duoPort AS
- Для створок весом макс. 200 кг
- Для створки, открываемой второй



№	Наименование артикула	штук
1	Верхняя направляющая, левая	1
2	Верхняя направляющая, правая	1
3	Запирание вверху	2
6	Штифты запирания по вертикали	2
7	Пластинка запирания по вертикали	2
9	Резиновый отбойник	2
10	Тележки	2
11	Запирание внизу	2

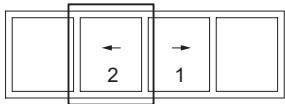


Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Базовый комплект левых тележек, схема С	5088681	1 КТ		40 ЕА
Базовый комплект правых тележек, схема С	5088682	1 КТ		40 ЕА



ПВХ



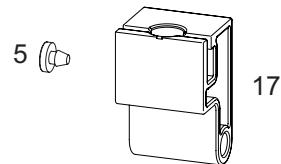
Комплект ограничителя

HF.BZ.ANSCHLAG MOVE OBEN

- Для системы duoPort AS
- Монтаж в направляющей
- Применение по схеме C

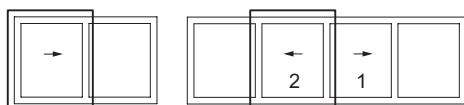
7

№	Наименование артикула	штук
5	Резиновый отбойник	1
17	Ограничитель, верхний	1



Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Комплект ограничителя, верхнего	5088683	1 BL	20 KLT	160 EA



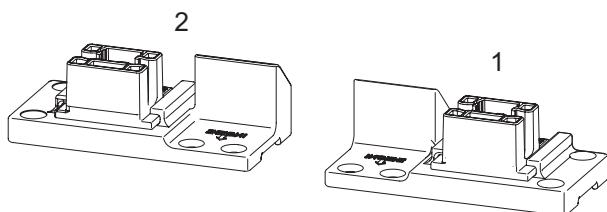
Комплект верхней направляющей

HF.BZ.FÜHRUNG OBEN MOVE

- Для системы duoPort AS
- Верхняя направляющая, горизонтальная

7

№	Наименование артикула	штук
1	Верхняя направляющая, левая	1
2	Верхняя направляющая, правая	1

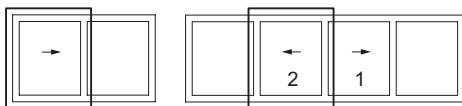


Примечание: Номера позиций совпадают с номерами, указанными в обзоре фурнитуры.

Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Комплект верхней направляющей	5088656	1 BL	20 KLT	160 EA



ПВХ



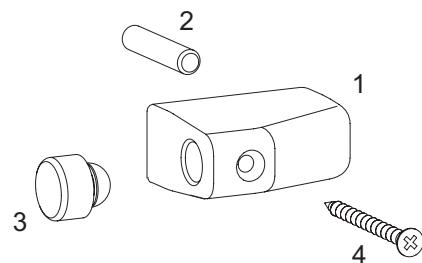
Комплект ограничителя

HF.BZ FLÜGELANSCHLAG...

- Для системы duoPort AS
- Опциональный элемент
- Универсальный, применяется как в Aluplast Smart Slide, Gealan Smoovio, так и в Salamander evolution DrivePlus+.
- Возможность адаптации к различным профильным системам - благодаря подкладкам

7

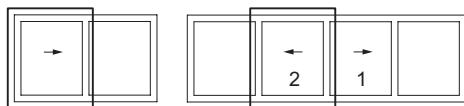
№	Наименование артикула	штук
1	Корпус ограничителя	1
2	Штифт	1
3	Резиновый отбойник	1
4	Шуруп	1



Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Ограничитель HF.BZ, белый	1217088	1 BL	20 KLT	160 EA
Ограничитель HF.BZ, черный	1217089	1 BL	20 KLT	160 EA
Ограничитель HF.BZ, серый	5005903	1 BL	20 KLT	160 EA



ПВХ



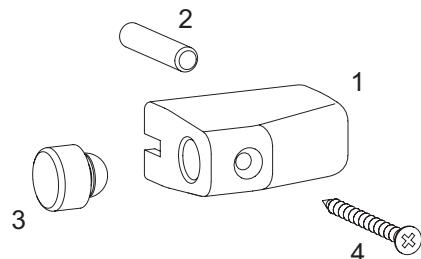
Ограничитель REHAU

HF.BZ.FLÜGELANSCHLAG Rehau Synego Slide

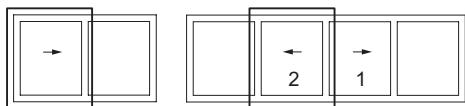
7

- Для системы duoPort AS
- Опциональный ограничитель устанавливается внизу
- Вверху применяется верхний ограничитель

№	Наименование артикула	штук
1	Корпус ограничителя	1
2	Штифт	1
3	Резиновый отбойник	1
4	Шуруп	1



Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Ограничитель REHAU, нижний, левый, белый	5088694	1 BL	20 KLT	160 EA
Ограничитель REHAU, нижний, левый, черный	5088695	1 BL	20 KLT	160 EA
Ограничитель REHAU, нижний, левый, серый	5088696	1 BL	20 KLT	160 EA



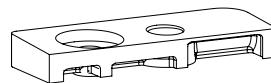
Комплект верхнего ограничителя

HF.BZ.UNTERLEGPLATTE ANSCHLAG ...

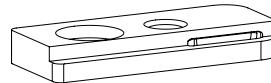
- Для системы duoPort AS
- Подкладки для ограничителя, обусловлены профилем

7

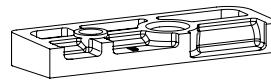
№	Наименование артикула	штук
1	Подкладка, левая	1
2	Подкладка, правая	1



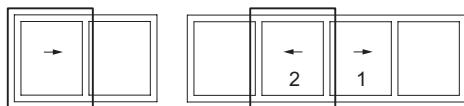
1



2



Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Комплект подкладок ALUPLAST, белый	5088686	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок ALUPLAST, черный	5088687	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок ALUPLAST, серый	5088688	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок GEALAN, белый	5088690	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок GEALAN, черный	5088691	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок GEALAN, серый	5088692	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок SALAMANDER, белый	5088698	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок SALAMANDER, черный	5088699	1 BL	20 KLT	160 EA
Комплект подкладок SALAMANDER, серый	5088700	1 BL	20 KLT	160 EA



Дополнительная оснастка Move RC2

HF.ZUBEHÖR MOVE RC2

- Для системы duoPort AS

7

№	Наименование	штук
20a	Винт для листового металла 6,3Х32, оцинкованный	2
20b	Винт для листового металла 6,3Х25, оцинкованный	2 *
21	Втулка 12,0/8,2/6,5 S+	5 *
22	Шуруп M5Х12 ISO 4017, оцинкованный	5
23	Подкладка А 5,3, синяя	5
24	Шуруп 4,8Х25, синий	10

* не применяются

20b



6,3 x 25

20a*



6,3 x 32

21*



22



23

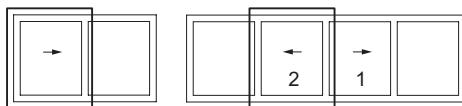


24



4,8 x 25

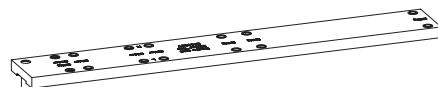
Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Дополнительная оснастка MOVE RC2	5088684	1 BL	10 GK	40 EA



Шаблоны

HF.KARTON BOHRLEHRE MOVE LAUFWAGEN

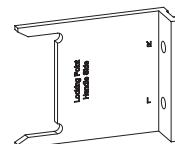
Шаблон для сверления под тележки/направляющую



7

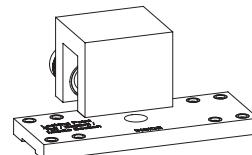
HF.KARTON LEHRE SCHLIEßPLATTE MOVE GS WH

Шаблон для позиционирования зацепов со стороны ручки



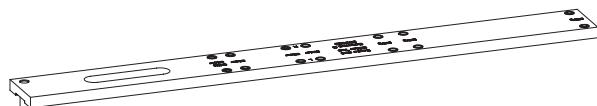
HF.KARTON BOHRLEHRE MOVE OBEN/UNTEN MST

Шаблон для фиксации, верх/низ



HF.KARTON BOHRLEHRE MOVE LAUFWAGE STULP

Шаблон для сверления под тележки/направляющую по схеме С



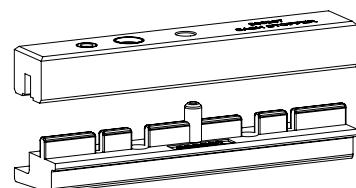
HF.LEHRE VERR MOVE MST

Шаблон для запирания по вертикалам



HF.KARTON BOHRLEHRE ANSCHLAG MOVE

Шаблон под ограничитель



Наименование артикула	№ артикула	Ед. упак. 1 штук/тип	Ед. упак. 2 штук/тип	Ед. упак. 3 штук/тип
Шаблон для сверления под тележки/направляющую	5088708	1 КТ	20 KLT	160 EA
Шаблон для позиционирования зацепов со стороны ручки	5088707	1 КТ	20 KLT	160 EA
Шаблон для фиксации, верх/низ	5088709	1 КТ	20 KLT	160 EA
Шаблон для сверления под тележки, штульп, схема С	5088710	1 КТ	20 KLT	160 EA
Шаблон для запирания по вертикалам ALUPLAST, Rehau, Salamander	5088705	1 КТ	20 GK	80 EA
Шаблон для запирания по вертикалам GEALAN	5088706	1 КТ	20 KLT	160 EA
Шаблон для сверления под ограничитель ALUPLAST	5088701	1 КТ	10 GK	40 EA
Шаблон для сверления под ограничитель GEALAN	5088702	1 КТ	10 GK	40 EA
Шаблон для сверления под ограничитель REHAU	5088703	1 КТ	10 GK	40 EA
Шаблон для сверления под ограничитель SIP	5088704	1 КТ	20 KLT	160 EA

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340
winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

Winkhaus Polska Beteiligungs
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ul. Przemysłowa 1
PL 64-130 Rydzyna
T +48 65 52 55 700
F +48 65 52 55 820
winkhaus.pl
winkhaus@winkhaus.pl

Представительство Winkhaus

141707 РФ, Московская область,
г. Долгопрудный,
ул. Пр-кт Пасаева, д. 7, кор. 1
Т +7 (495) 722-04-70
winkhaus.ru
winkhaus@ru.winkhaus.pl