



акпен®

New Line

**ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ АЛЮМИНИЯ И ПВХ**

www.akpennew.com





akpen[®]
New Line

“COOPERATION”



30 yıl
years

www.akpennew.com

О НАС	01-06
ПОВОРОТНО ОТКИДНАЯ СИСТЕМА	07-47
ПАРАЛЛЕЛЬНО РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА	48-65
МНОГОЗАПОРНЫЙ ЗАМОК	66-77
ПОВОРОТНАЯ СИСТЕМА	78-86
ЗАМКИ	87-95
МИНИ ЗАМОК	96-97
ПЕТЛИ	98-107
РУЧКИ.....	108-139
ЗАМКИ БЕЗОПАСНОСТИ	140-141
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РУЧКИ	142-145
ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ	146-147
ИМПОСТ СОЕДИНИТЕЛИ	148-151
ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ЗАМКА	152
ФРАМЫЖНЫЕ АКСЕСУАРЫ	153
РАЗДВИЖНЫЕ АКСЕСУАРЫ	154
МОСКИТНЫЕ АКСЕСУАРЫ	155
КРЕПЕЖНЫЕ АКСЕСУАРЫ	156
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТЕКЛОПАКЕТА	157
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АКСЕСУАРЫ.....	158
ГРУПА АЛЮМИНИЕВЫХ АКСЕСУАРОВ	159-167



О НАС

Основано в 1988 году и постоянно развивающаяся своя деятельность Компания АКПЕН с персоналом 370 рабочих мест и собственным зданием с площадью 25 000 кв Мт. с каждым годом увеличивает объём производство и продаж на внутреннем рынке Турции а также и на внешнем рынке развивая экспорт в 40 странах вблизи Турции , Восточной Европы и Средней Азии.

С 2006 года переходя на автоматизированные производственные линии, дало возможность передавать значения качеству производства и увеличению ее объёмов. Вся производимая нами продукция тщательно контролируется и проверяется. Наши продукты разработаны и изготовлены в соответствии со всеми требованиями стандартов. Этим и заслужило лояльность и благодарность со стороны всех клиентов и дилеров .

Обладая более чем 30-летним производственным опытом и опытным персоналом, компания Акпен достигла своих целей. Акпен продолжает ставить новые цели и не замедляясь продвигается впереди с определенными шагами к становлению мировым брэндом.



Akpen Plastik Pencere Aksesuarları Nakliye San - İç ve Dış Tic. A.Ş. Предоставит подтверждать качество продукции заинтересованное с национальным и международным уровнем предоставив необходимые сертификаты и документы.

В случае необходимости документа Пожалуйста, свяжитесь с нами.



Указания по ответственности за продукт
Поворотная и поворотнo-откидная фурнитура для окон и балконных дверей При применении поворотной и поворотнo-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей следует соблюдать указания, представленные в законоположении об ответственности производителя за свой продукт. Несоблюдение указаний снимает ответственность за продукт с производителя.

1. Информации о продукте и применение по назначению При управлении поворотнo-откидной фурнитурой для окон и балконных дверей в понимании этого определения используется одна оконная ручка. Фурнитура применяется для перевода оконной или балконной створки в открытое положение или откидное. Поворотнo-откидная фурнитура применяется в окнах и балконных дверях, устанавливаемых вертикально, выполненных из древесины, пластика, алюминия или стали, а также других сплавов этих же материалов. Поворотная и поворотнo-откидная фурнитура закрывает окна и балконные двери, а также переводит их в соответственное положение для проветривания. Во время закрывания следует преодолеть сопротивление уплотнителя. Несоблюдение определенных способов по применению, представленных выше, не отвечает пользованию согласно назначению. Противовзломные окна и балконные двери, а также окна и балконные двери, стойкие к влажности и предназначенные для среды с агрессивными веществами, ускоряющими коррозию, требуют использовать фурнитуру с особыми свойствами, подобранными к определенному виду применения. Открытые окна и балконные двери выполняют только защитную функцию и не выполняют требований по плотности, теплоизоляции и противовзломности. При порывах ветра и сквозняке окна и балконные двери должны быть закрыты и заблокированы. В понимание настоящего определения ветер и сквозняк возникают тогда, когда открытые окна и/или балконные двери в связи с влияющим на них давлением, автоматически закрываются или открываются. Заблокирование оконной створки в определенном положении возможно благодаря применению предназначенных для этого фурнитурных элементов из дополнительного оснащения. Устойчивость закрытых и заблокированных окон и балконных дверей на сопротивление ветра зависит от типа данной оконной конструкции. Если параметры сопротивления должны отвечать требованиям нормы DIN EN 12210 (особенно порог р3), то, в зависимости от профиля и типа оконной конструкции, следует подобрать соответствующие фурнитурные элементы - для этого следует обратиться к техническим специалистам компании.

2. Использование не по назначению Не соответствующее назначению пользование окнами и балконными дверями происходит:
- Если в области открывания / закрывания будут находиться помехи, препятствующие пользованию окнами по назначению
- Если оконная створка, например, вследствие неконтролируемого порыва ветра или влияния другой силы ударяет (или прижимает) в раму так, что может привести к повреждению фурнитуры на створке или раме

- Если на окно или балконные двери влияют дополнительные нагрузки (например, такие, как дети, качающиеся на створке)

- Если во время закрывания окон или балконных дверей между рамой и створку случайно попадет рука (опасность получения увечий).

3. Гарантия В составе фурнитуры должны быть только оригинальные элементы. В случае неправильной установки фурнитуры или совмещения с элементами, не принадлежащими системе и не имеющими технического допуска производителя фурнитуры, могут возникнуть неисправности, не подлежащие гарантии. Внимание! Прикручивание опорных элементов фурнитуры, таких как верхняя и нижняя петли, петля на створку, должно происходить согласно требованиям Директивы TWDK. Способ крепления отдельных фурнитурных элементов должен соответствовать обязывающим нагрузкам.

4. Характеристики продукта - указания производителя по применению Максимальный вес створки в отдельных фурнитурных системах не может быть превышен. Элемент с наименьшей нагрузкой определяет максимальный вес створки для всей фурнитуры. Следует придерживаться размеров, представленных в диаграммах по применению и подборам элементов фурнитуры.

4.1 Размеры створок и диапазоны по применению Величины, указанные в диаграммах максимальных диапазонов по применению, представляют зависимость от разного веса стекла и толщины стеклопакетов. Исходящий из этих соотношений размер створки, как и ее максимальный вес не могут превысить указанных в диаграмме величин.

4.2 Диаграммы предельных размеров створки Диаграммы предельных размеров створки для этого типа фурнитуры представлены и объяснены на следующих страницах.

4.3 Подбор фурнитуры Следует придерживаться рекомендаций производителя по подбору соответствующей фурнитуры (например, применение дополнительных кронштейнов, подбор фурнитуры для противовзломных окон и т.п.)

5. Уход за фурнитурой В случае фурнитурных элементов, существенных из соображений безопасности, следует не реже одного раза в год проверять состояние крепления шурупов и надежность соединения фурнитурных элементов. При необходимости поврежденные элементы следует заменить, а ослабленные шурупы соответственно докрутить. Кроме того, один раз в году следует проводить следующие работы по уходу за фурнитурой: все подвижные элементы фурнитуры и все точки запираания следует смазывать специальным маслом для фурнитуры и проверять их функционирование. Следует применять только такие технические масла и смазки, которые не вступают в реакцию с фурнитурой. Следует использовать исключительно такие чистящие средства, которые не влияют отрицательно на антикоррозийную защиту фурнитуры. Регулировку фурнитурных элементов - особенно в районе рамной петли и кронштейна

- а также их замену, навешивание и снятие створки может выполнять исключительно квалифицированный персонал.

5.1 Содержание покрытия фурнитуры в хорошем состоянии - Фурнитуру и зазоры между створкой и рамой следует проветривать - особенно во время стройки - надлежащим образом так, чтобы не допускать к непосредственному влиянию влаги и образованию водяного пара. Применяя определенные предупредительные меры, следует избегать конденсации водяного пара в фурнитурных фальцах. - Фурнитурные элементы следует содержать в чистоте, нельзя допускать к загрязнению строительными материалами, такими как, например, гипс, цемент, пыль. Возможные загрязнения кладочным раствором, штукатуркой и т.п. следует удалить и промыть водой до их затвердевания. - Агрессивные испарения (образовавшиеся в результате действия, например, муравьиной или уксусной кислоты, аммиака, соединений аминокислот или аммиака, альдегидов, фенола, хлора, дубильной кислоты и т.п.) могут в случае контакта даже с минимальным количеством водяного пара привести к быстрой коррозии фурнитурных элементов. Следует избегать таких испарений в области окон. - Кроме того, нельзя применять уплотнителей, содержащих кислотные вещества или уксус, потому что как непосредственный контакт с уплотнителем, так и испарения могут привести к коррозии фурнитуры. - Очистку фурнитурных элементов следует производить исключительно при помощи деликатных (с нейтральным уровнем pH) и соответственно разбавленных моющих средств. Не разрешается использование агрессивных чистящих средств, содержащих кислоты.

6. Обязанность передачи необходимой информации и инструкций Для выполнения обязанностей по передаче информационных материалов и инструкций конечному пользователю, всем посредникам по продаже и производителям будут пригодны следующие документы: Технические карты Каталоги Руководство по монтажу Руководство по уходу за окнами.

7. Применение для аналогичных вариантов фурнитуры Варианты фурнитуры возможны в рамках отдельных фурнитурных систем, например, для фрамуг (наклон сверху наружу) или других, оснащенных дополнительной функцией проветривания, как и в случае окон с параллельным смещением оконной створки от рамы по всему оконному периметру (6-миллиметровый зазор для проветривания). Их реализация, применение, уход за изделием должны происходить согласно указаниям и рекомендациям, содержащимся в общих сведениях о продукте, инструкциях и других информационных материалах.

8. Складирование До монтажа фурнитурные элементы следует содержать в сухом и соответственно защищенном месте.

Technical Support:

Akpen Plastik Pencere Aksesuarları
Nakliye Sanayi İç ve Dış Ticaret A.Ş.
Hadımköy Mah. Uçurtma Sk. No:6
Arnavutköy / İstanbul / Turkey
Phone : +90 212 798 34 34 PBX
Fax : +90 212 798 35 28
technicalsupport@akpennew.com

Инструкции по хранению и складированию



Правильной палетирование



Защита от механического повреждение



Растояние 10см пространство между палетами при загрузке и на склад хранения



Защита от влажность

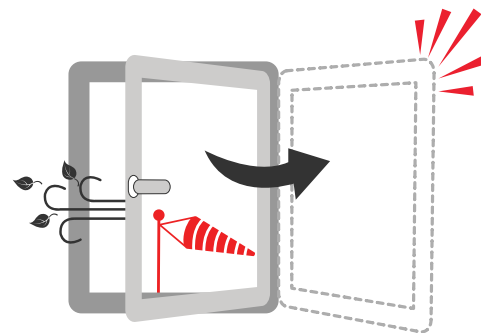
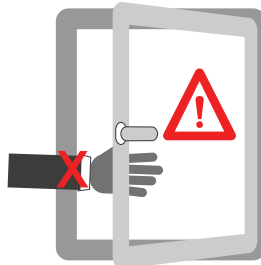
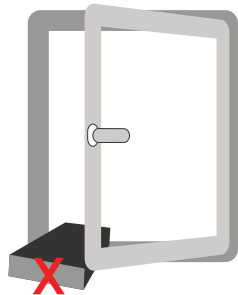
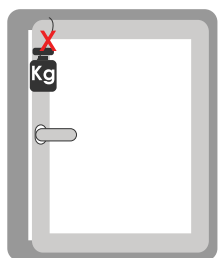


Защита от пыли и грязи



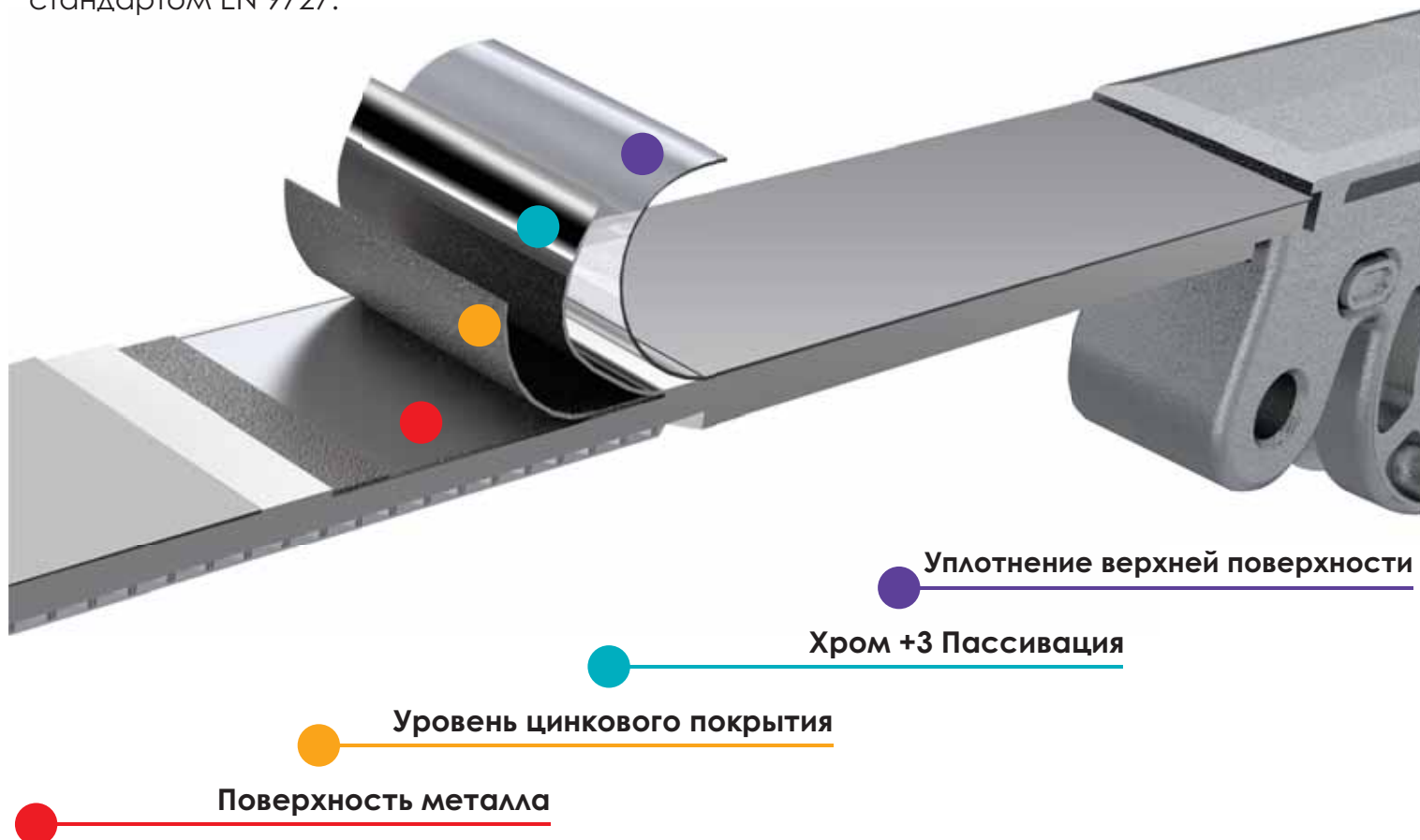
Утилизировать упаковочные элементы

Инструкции по технике безопасности



Информация о процессе нанесения покрытия

Продукция Акрен обладает максимальной коррозионной стойкостью в соответствии со стандартом EN 9727.



Типы цапф блокировки



ELP

Стандартная точка ролик



GLP

Точка блокировки безопасности
грибовидной цапфой



SLP

Точка запираения
скользящих конструкций



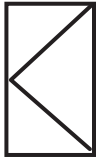
ZLP

Цинковая удлиненная
цапфа



Поворотно Откидная система

Возможные комбинации системы



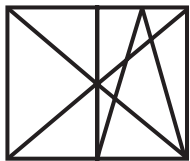
Поворотного открывания



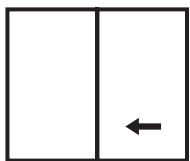
Откидного открывания



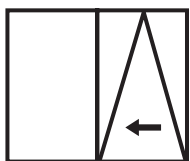
Поворотно Откидного открывания



Двустворочная конструкция

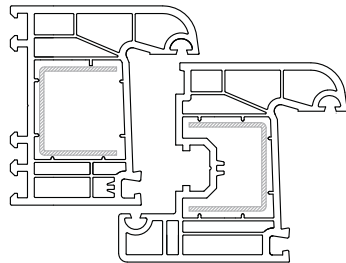


Раздвижное открывания

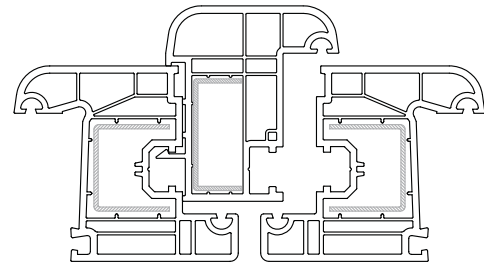


Паралель раздвижное открывания

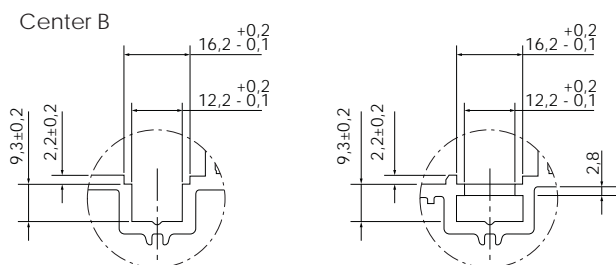
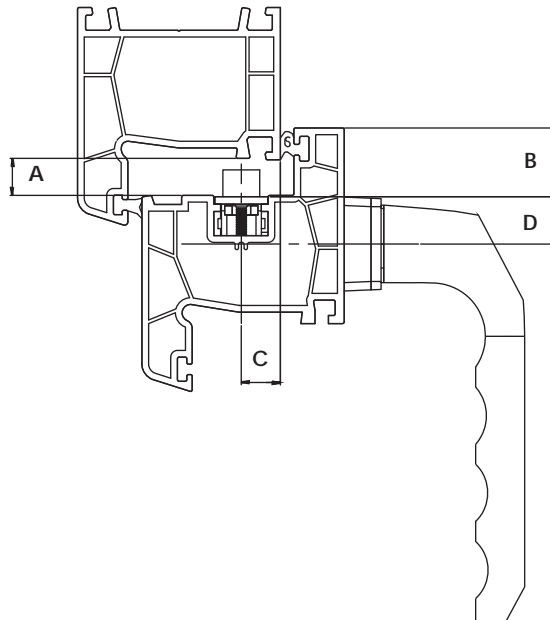
Одностворочное окно



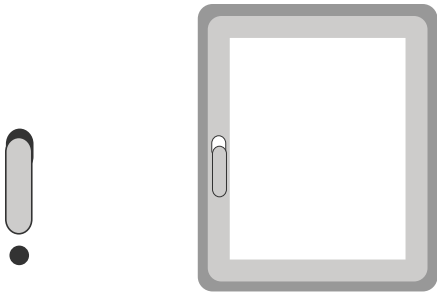
Двустворочное окно



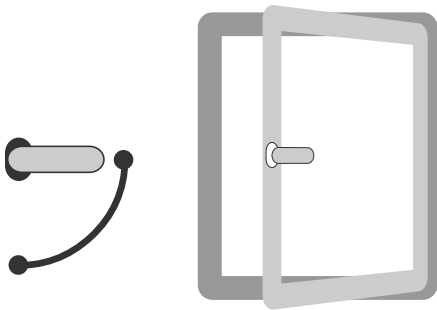
Зазор между створками (A): мин. 12 мм
 Фальц (B): 20 мм
 Положение створки (C): 9 мм / 10 мм / 13 мм / 14 мм
 Дорнмас (D): 7,5 мм / 15 мм / 30 мм



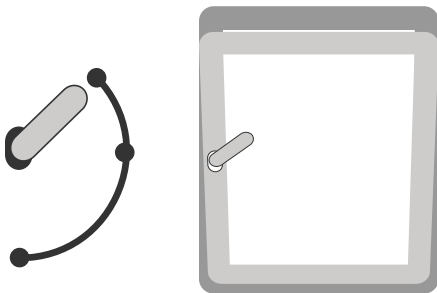
Размеры для пластикового профиля по RAL на февраль 1998 года



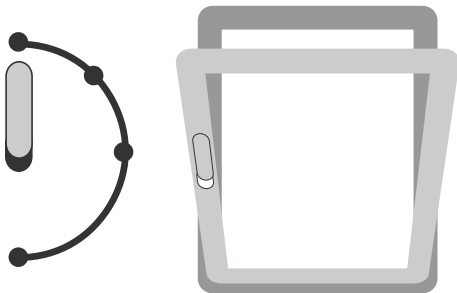
Поз-1: Закрыто (заблокировано)



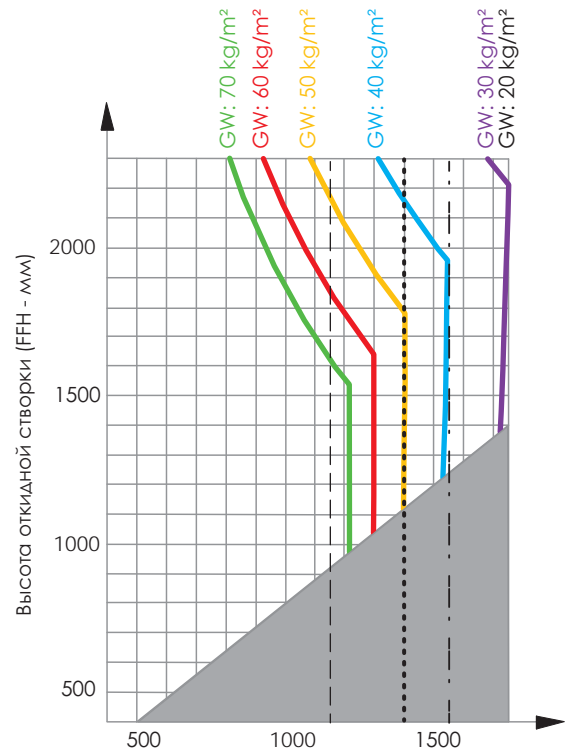
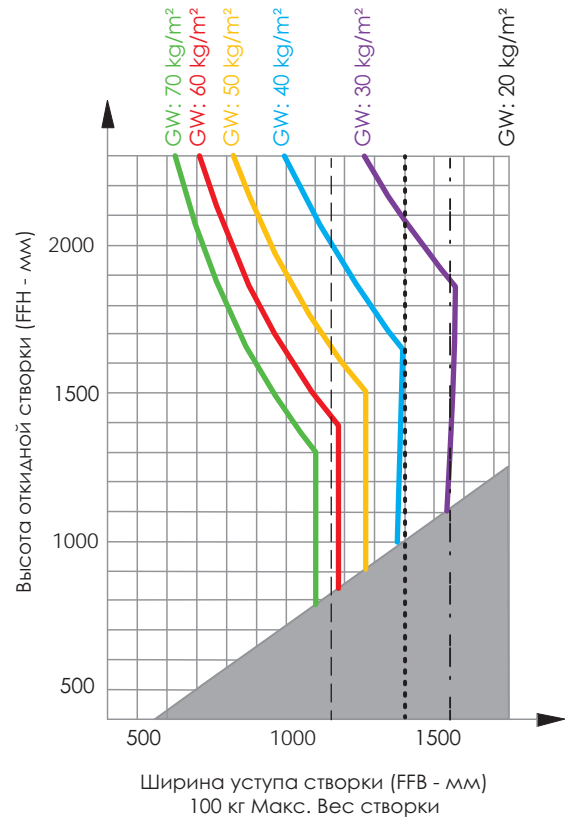
Поз-2: Положение поворота



Поз-3: Положение вентиляции откидывание



Поз-4: Положение наклона откидывание



Пояснения:

GW: вес стекла

1 мм толщины стекла на 1 м² Вес считается 2,5 кг

Максимум. Ширина уступа створки с кронштейном (900-1150 мм)

Максимум. Ширина уступа створки с кронштейном (900-1150 мм)

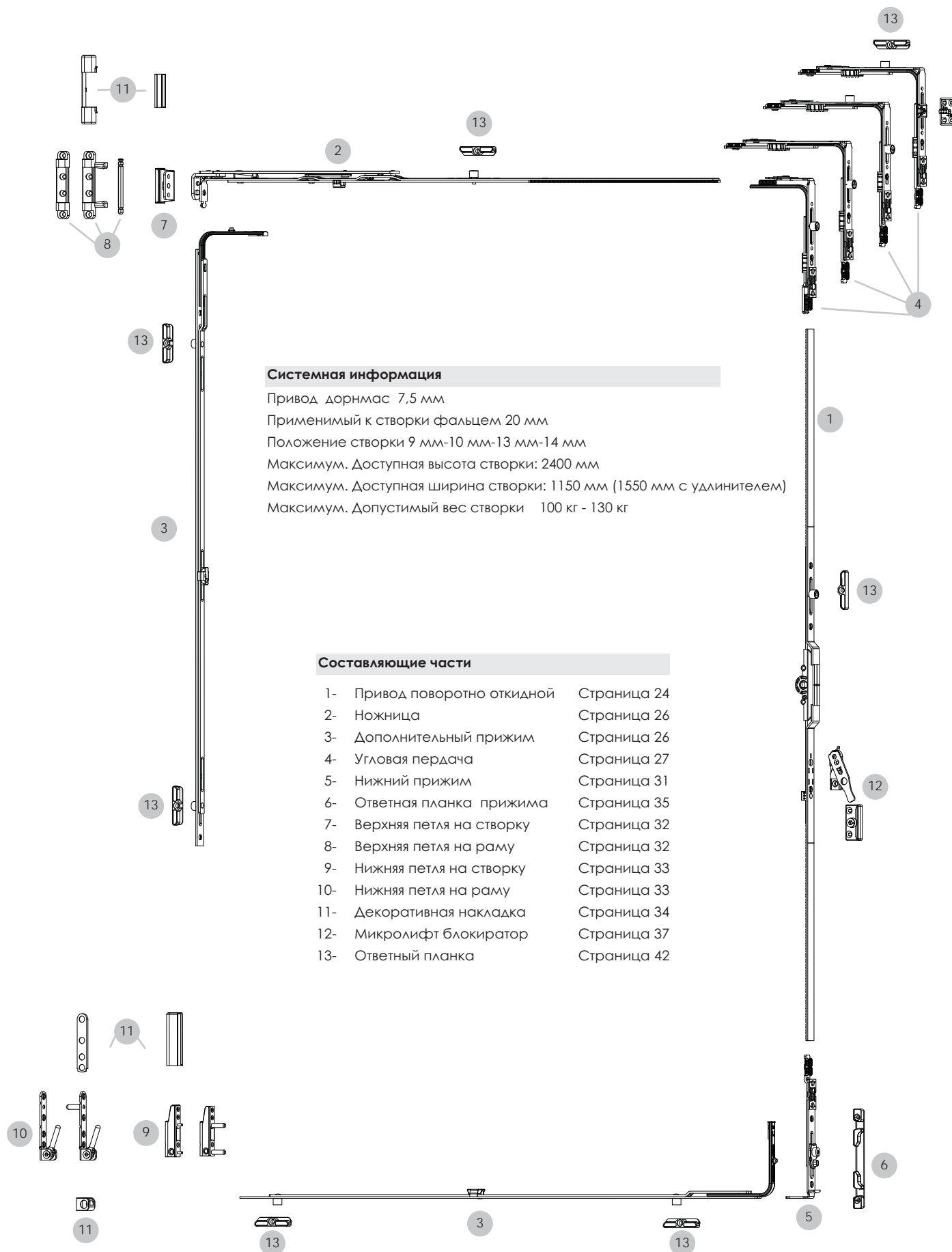
+ удлинитель 250 мм

Максимум. Ширина откидной створки с кронштейном (900-1150 мм)

+ удлинитель 400 мм

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 7.5мм Базовый уровень безопасности роликовыми цапфами

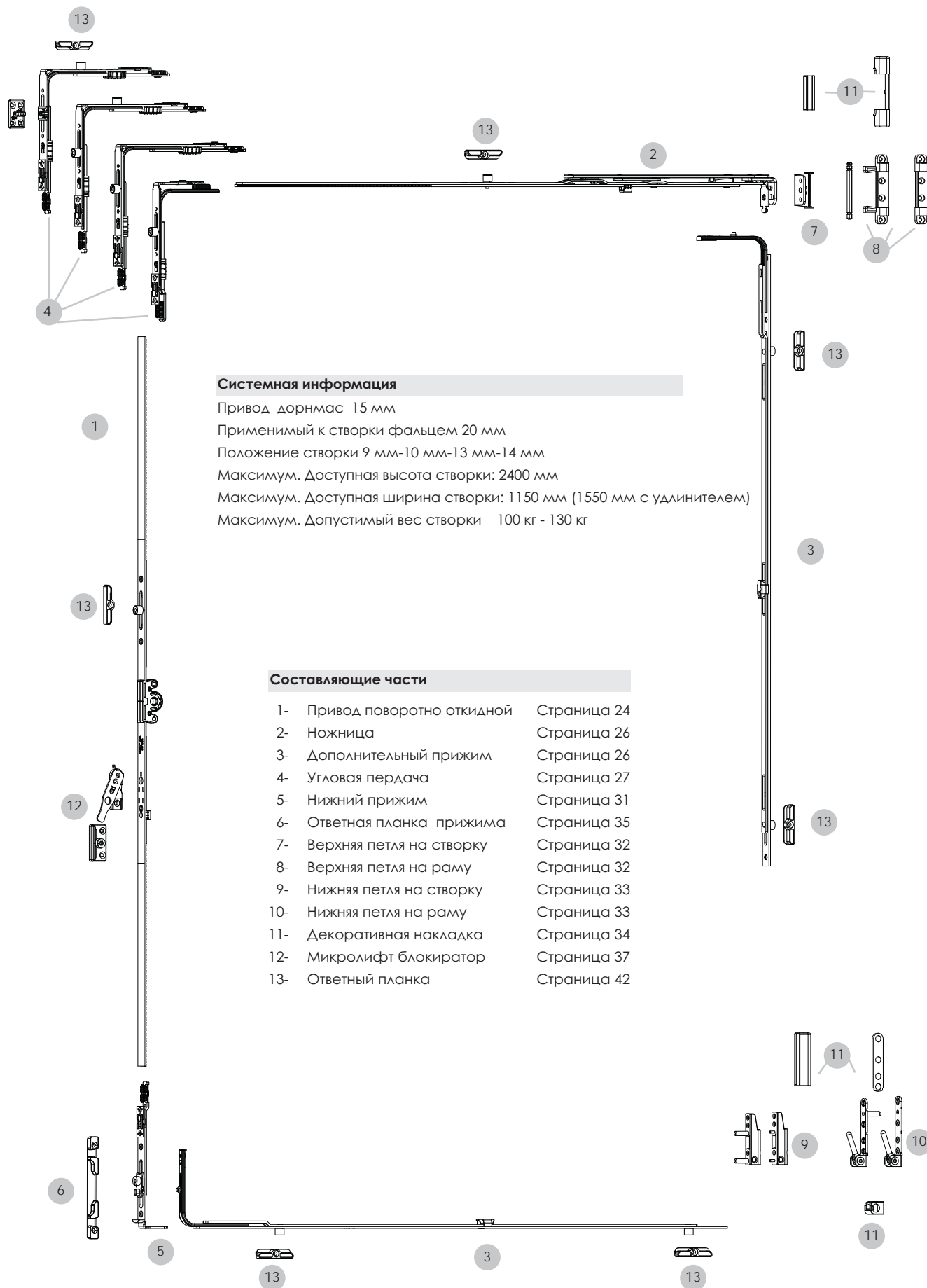


Системная информация

Привод дорнмас 7,5 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Нижний прижим	Страница 31
6-	Ответная планка прижима	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42



Системная информация

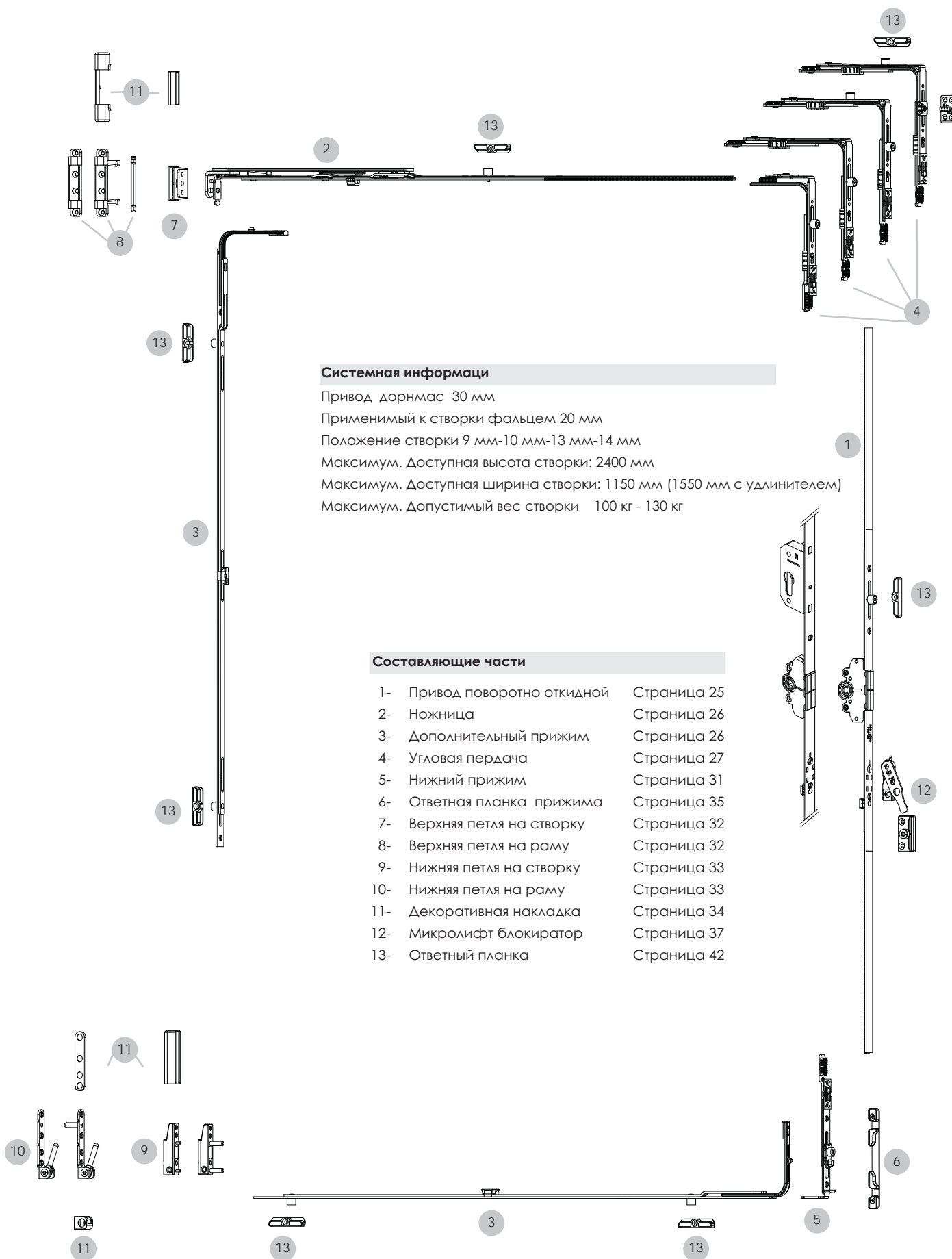
Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Нижний прижим	Страница 31
6-	Ответная планка прижима	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 30 мм Базовый уровень безопасности роликовыми цапфами



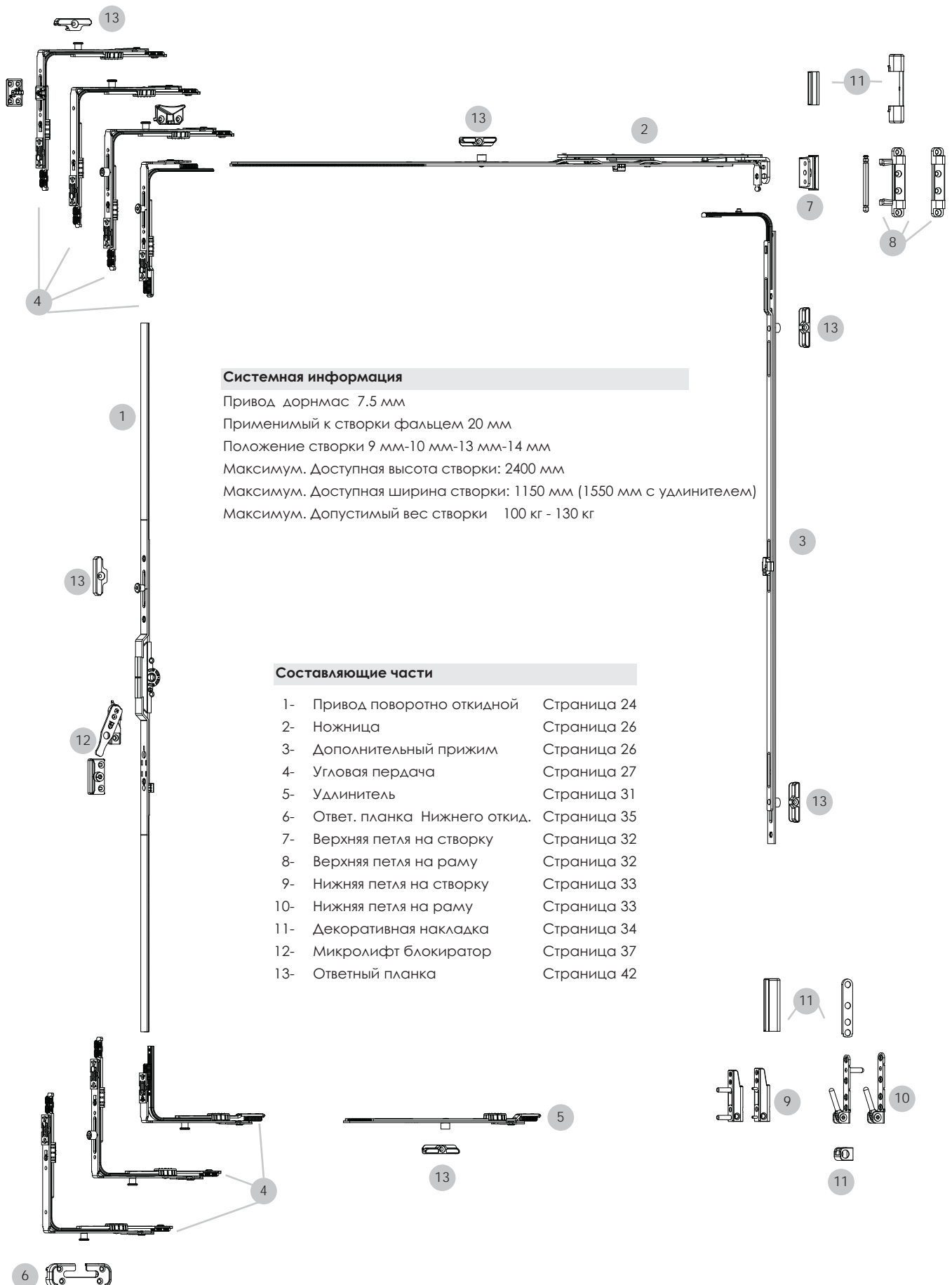
Системная информация

Привод дорнмас 30 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 25
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Нижний прижим	Страница 31
6-	Ответная планка прижима	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Дорнмасом 7.5 мм средний уровень безопасности роликовыми цапфами



Системная информация

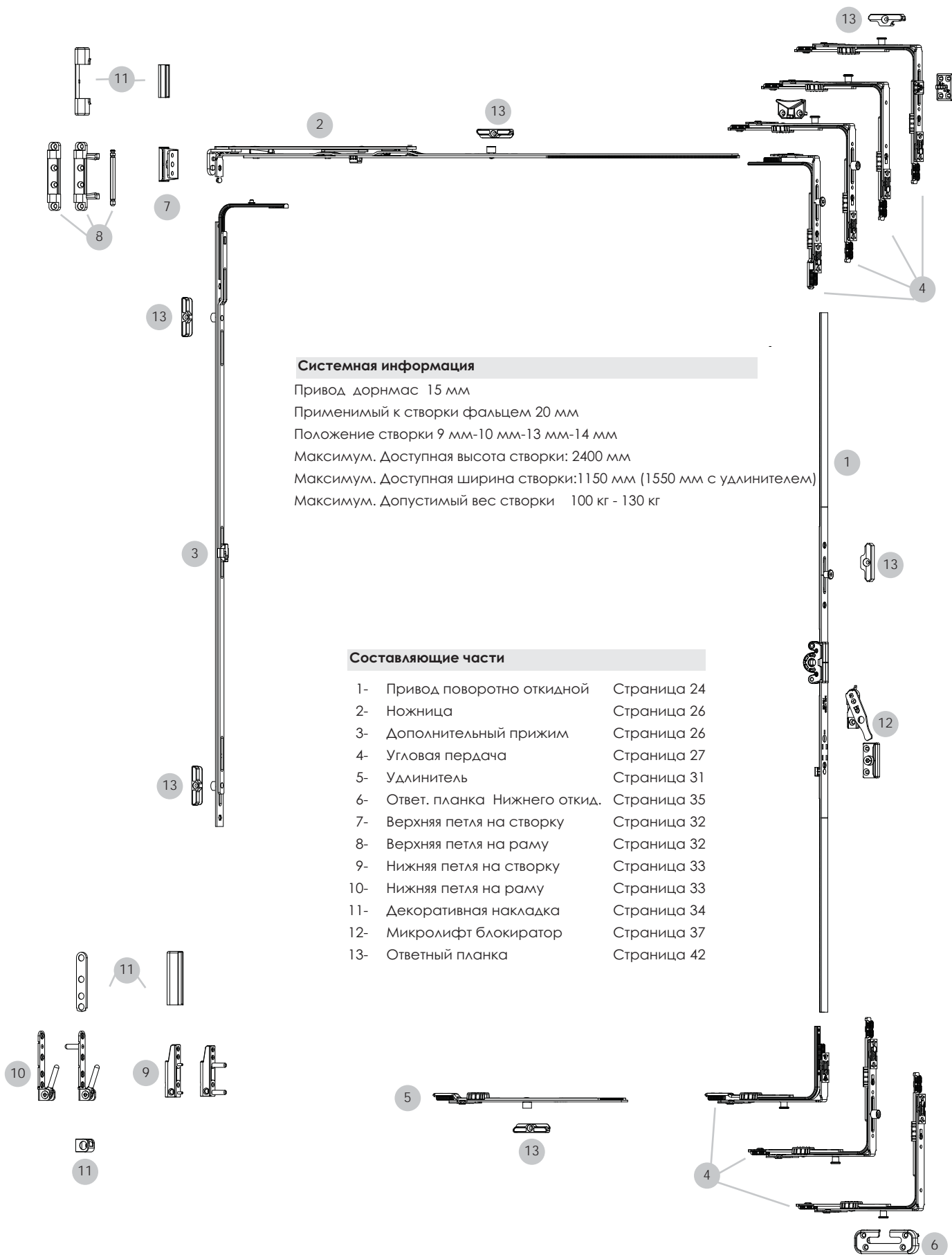
Привод дорнмас 7.5 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка Нижнего откид.	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 15 мм средний уровень безопасности роликовыми цапфами



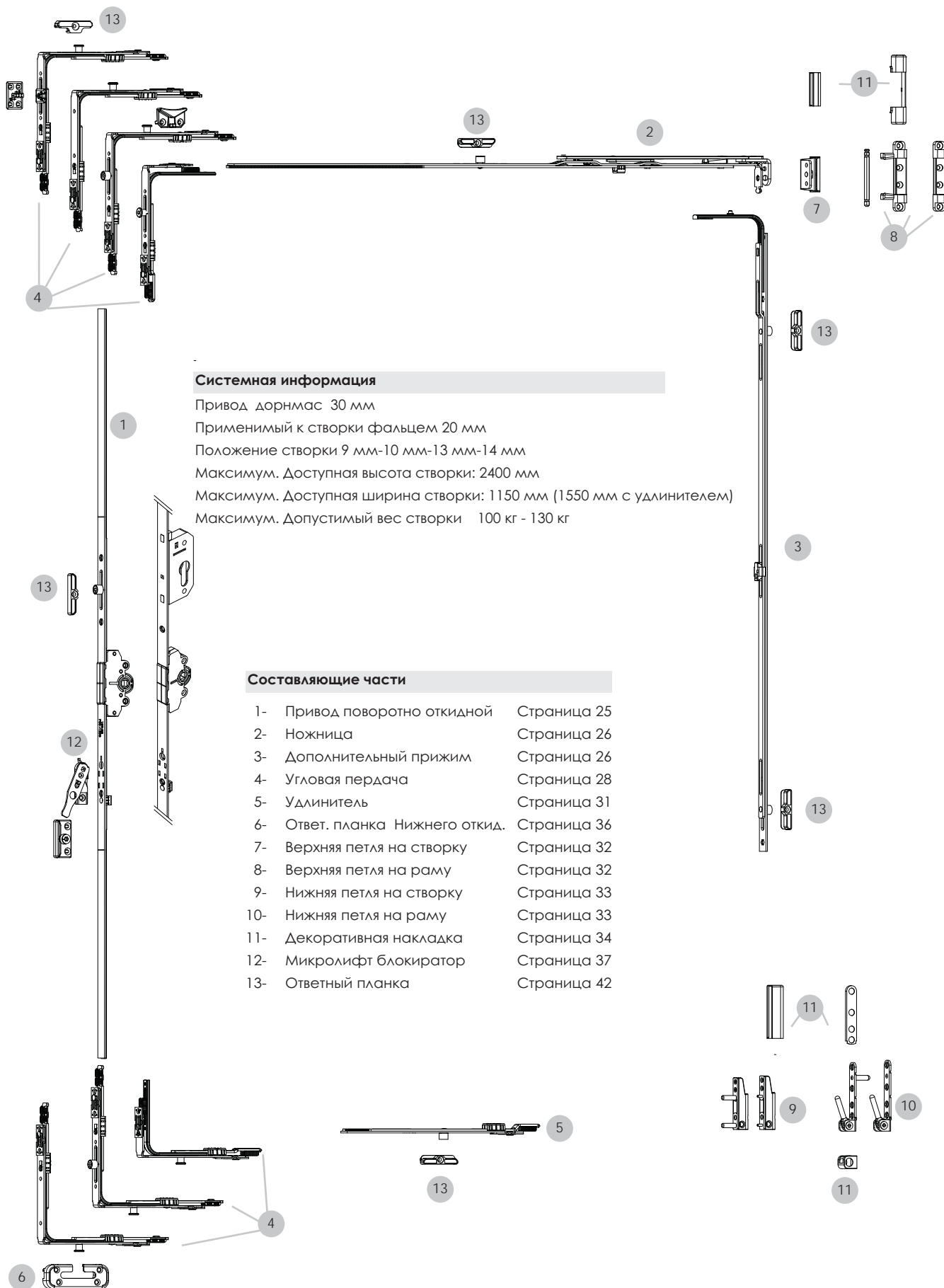
Системная информация

Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка Нижнего откид.	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Дорнмасом 30 мм средний уровень безопасности роликовыми цапфами



Системная информация

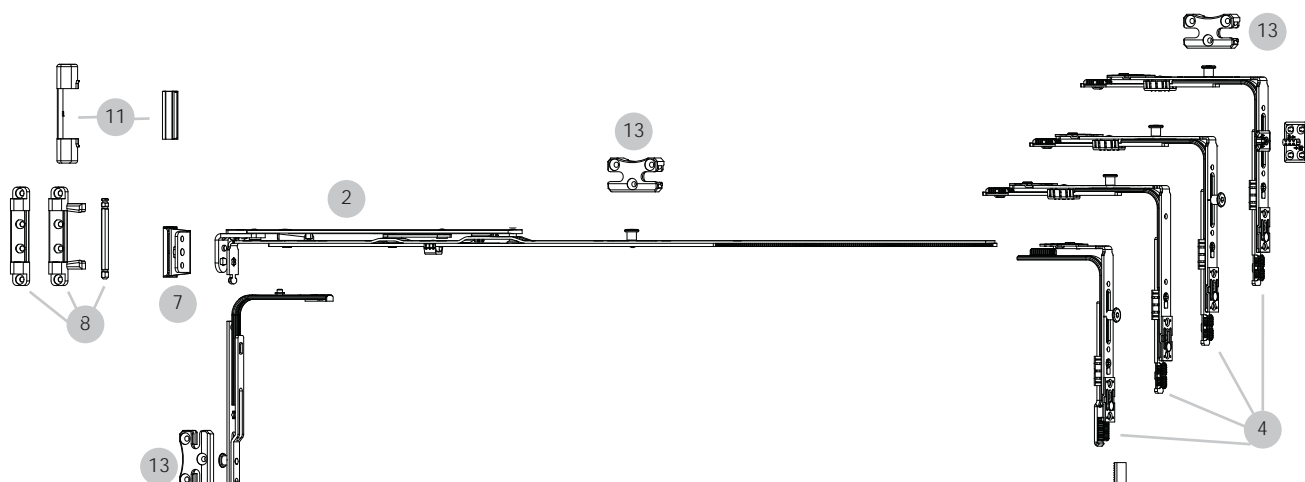
Привод дорнмас 30 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 25
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 28
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка Нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 7.5мм Высокий уровень безопасности грибовидными цапфами

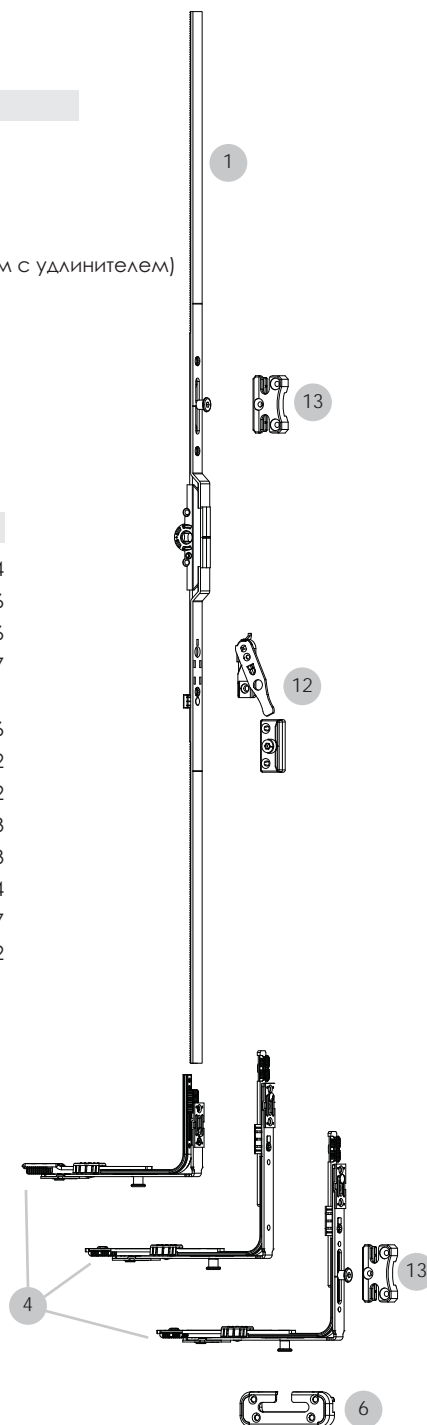
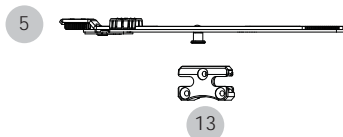
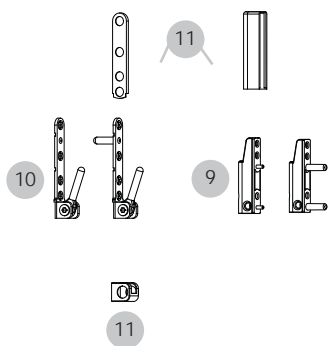


Системная информация

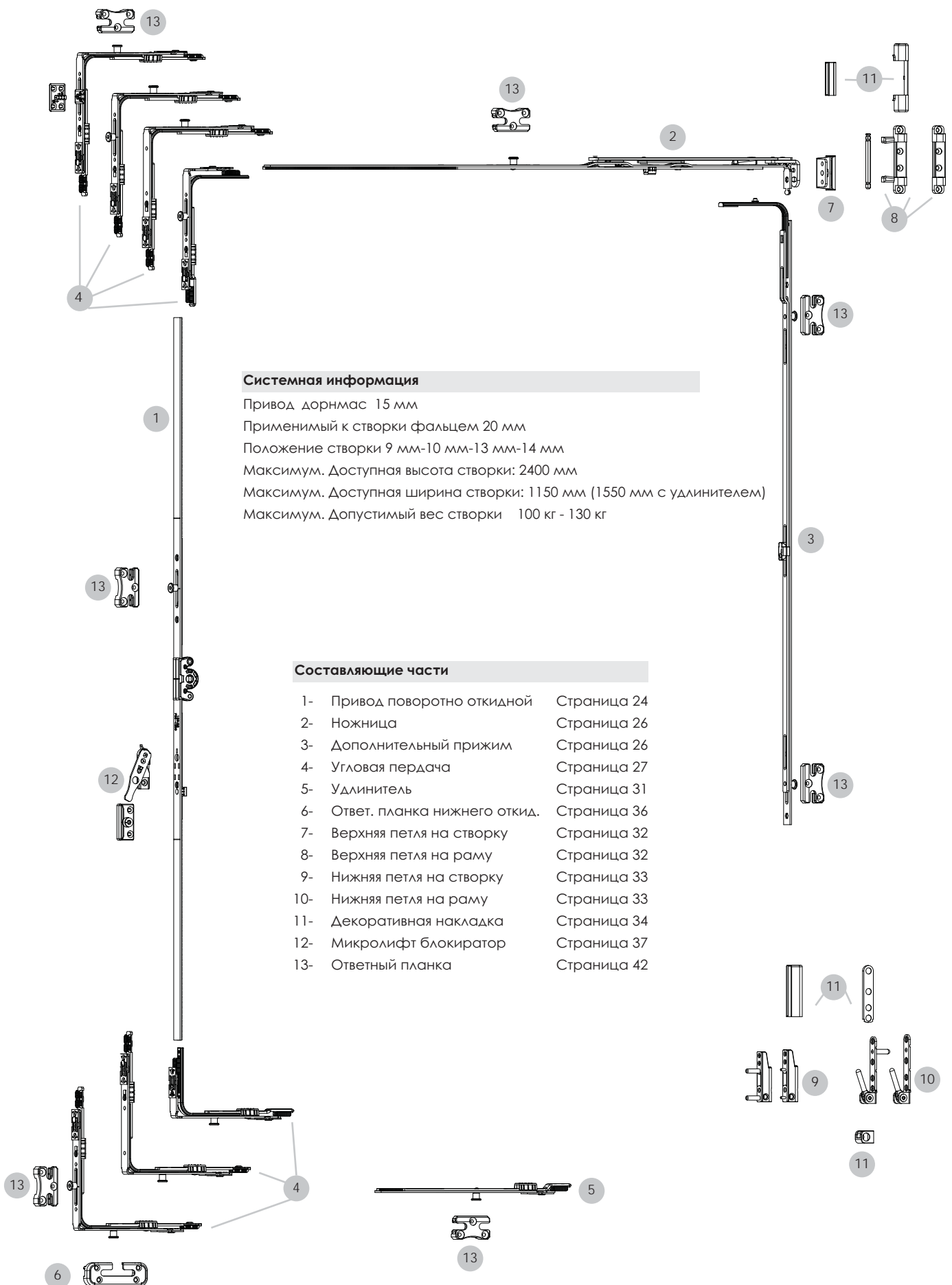
Привод дорнмас 7,5 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42



Дорнмасом 15мм Высокий уровень безопасности грибовидными цапфами



Системная информация

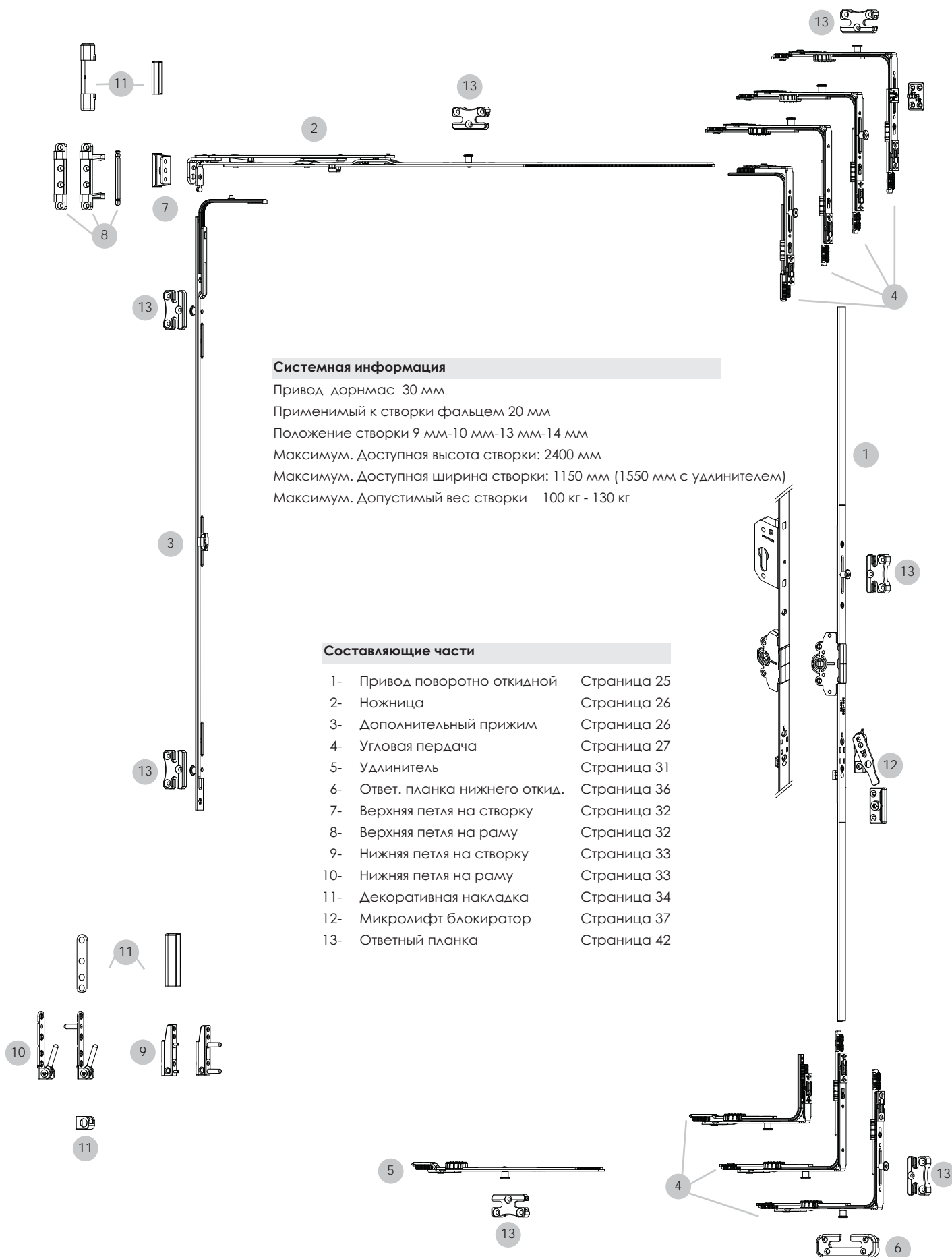
Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 30мм Высокий уровень безопасности грибовидными цапфами



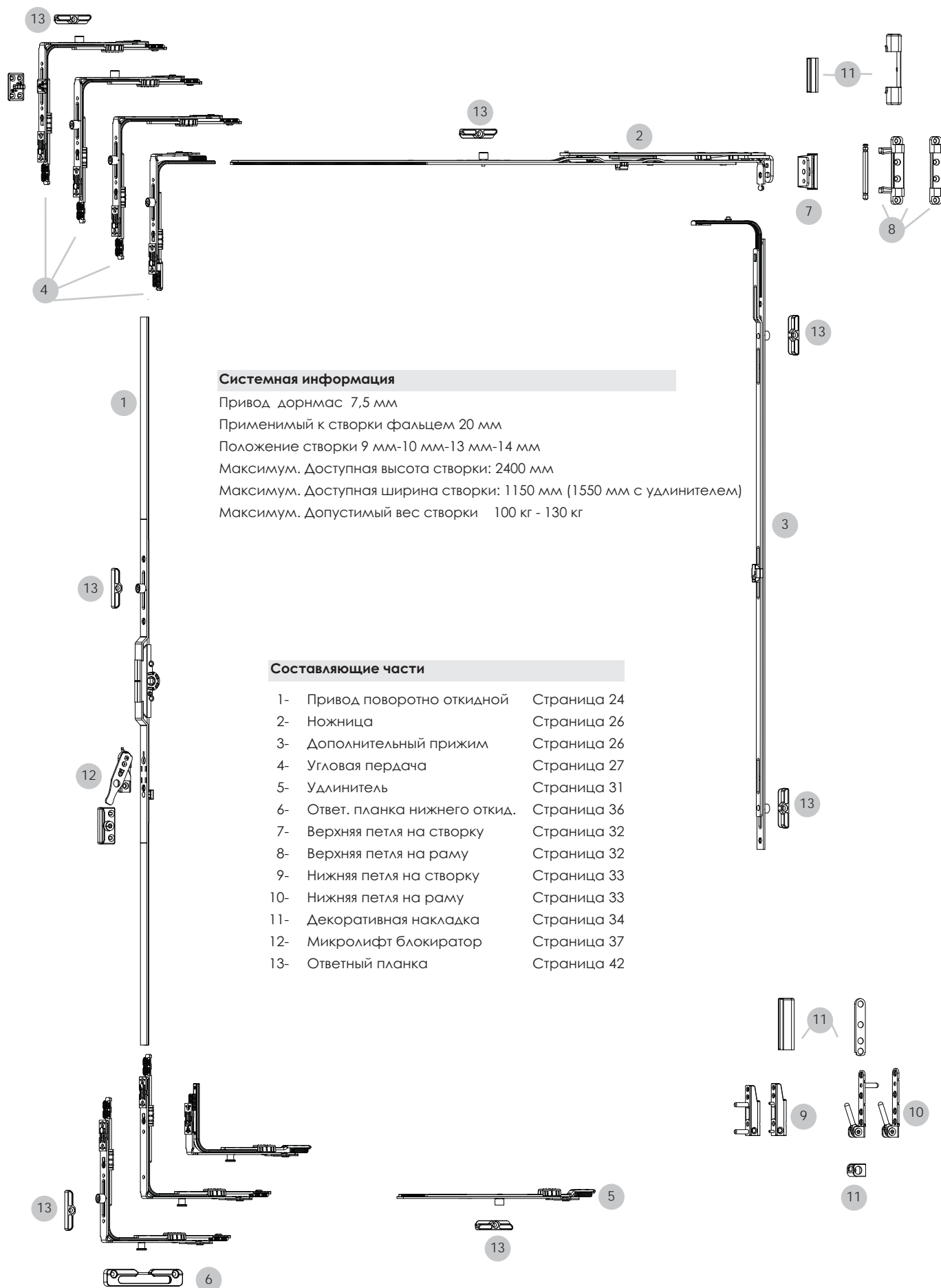
Системная информация

Привод дорнмас 30 мм
Применимый к створки фальцем 20 мм
Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотной откидной	Страница 25
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Дорнмасом 7.5мм Базовый уровень безопасности роликовыми цапфами



Системная информация

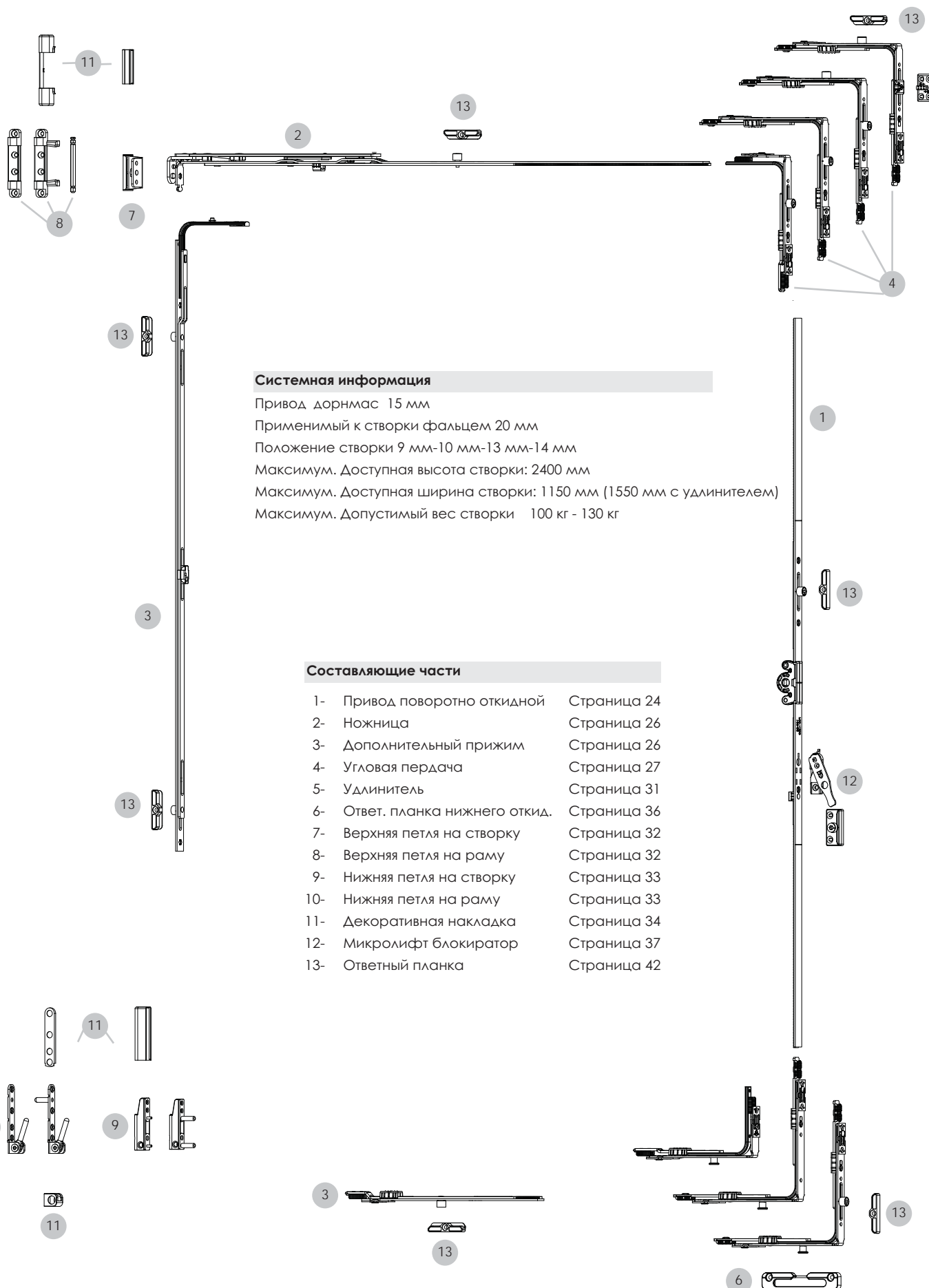
Привод дорнмас 7,5 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 15мм Базовый уровень безопасности роликовыми цапфами

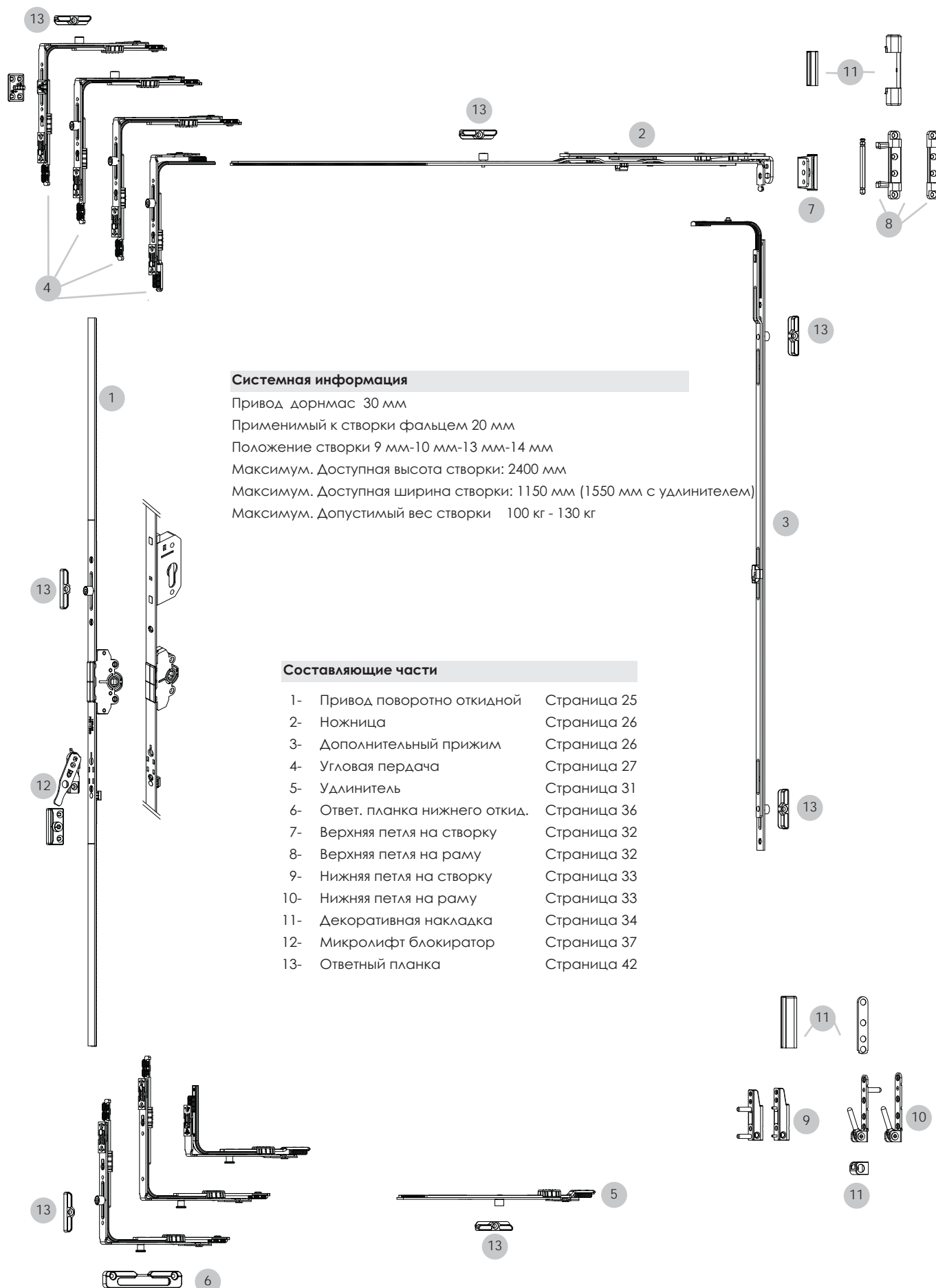


Системная информация

Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотной откидной	Страница 24
2-	Ножница	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Удлинитель	Страница 31
6-	Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму	Страница 32
9-	Нижняя петля на створку	Страница 33
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42



Системная информация

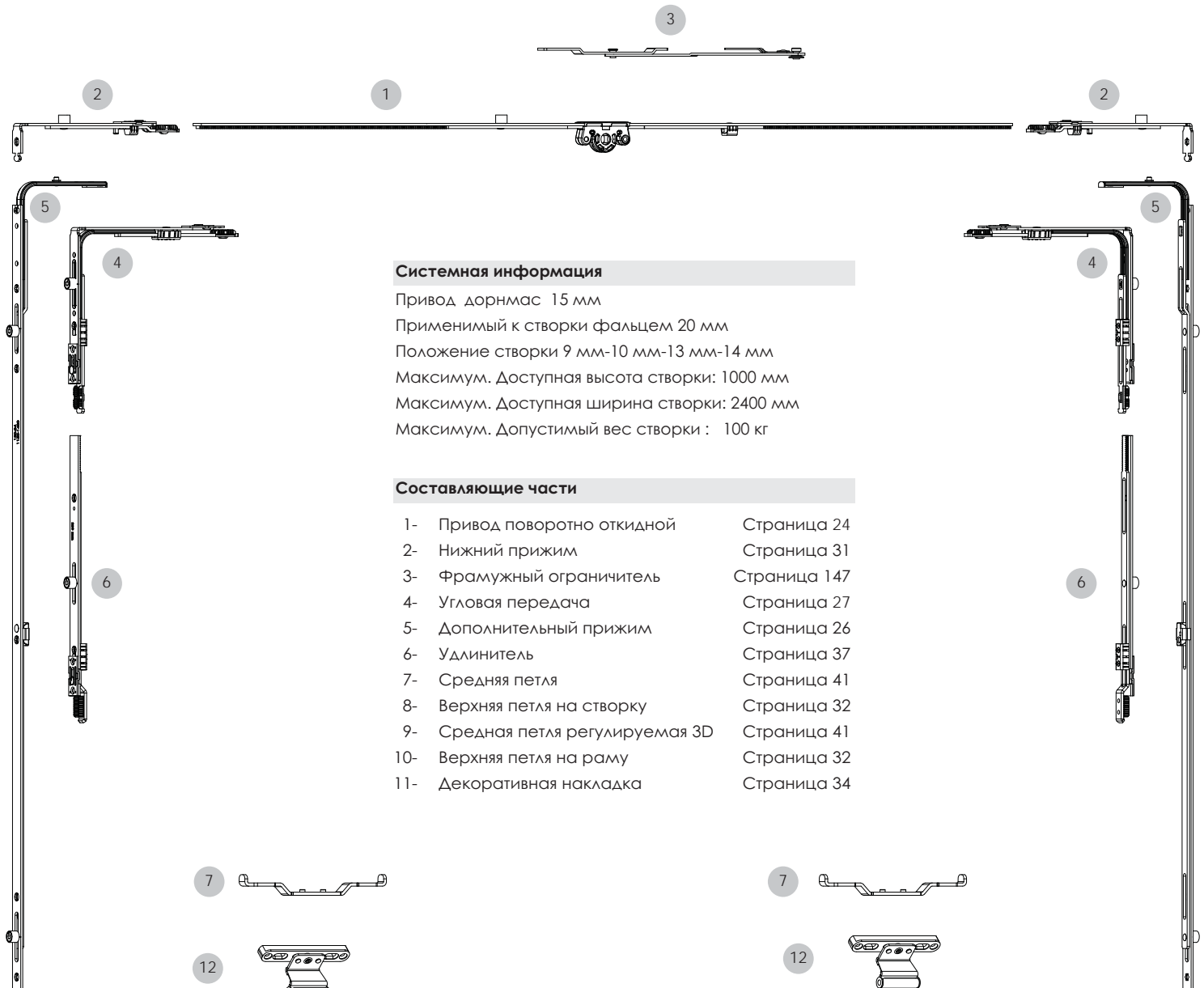
Привод дорнмас 30 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1- Привод поворотно откидной	Страница 25
2- Ножница	Страница 26
3- Дополнительный прижим	Страница 26
4- Угловая передача	Страница 27
5- Удлинитель	Страница 31
6- Ответ. планка нижнего откид.	Страница 36
7- Верхняя петля на створку	Страница 32
8- Верхняя петля на раму	Страница 32
9- Нижняя петля на створку	Страница 33
10- Нижняя петля на раму	Страница 33
11- Декоративная накладка	Страница 34
12- Микролифт блокиратор	Страница 37
13- Ответный планка	Страница 42

Поворотно откидная система

- Дорнмасом 15мм Фрамужные створки

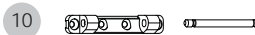
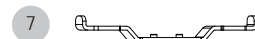
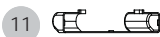
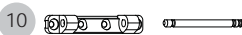
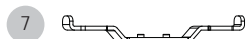


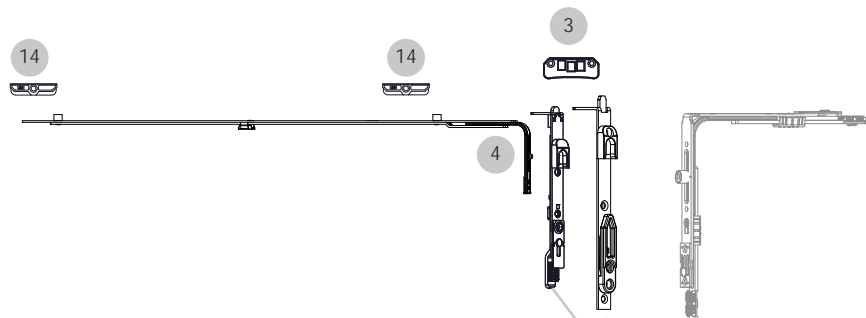
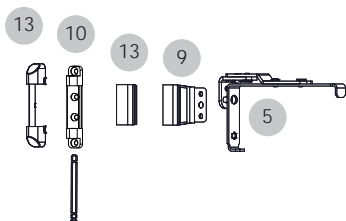
Системная информация

Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 1000 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 2400 мм
 Максимум. Допустимый вес створки : 100 кг

Составляющие части

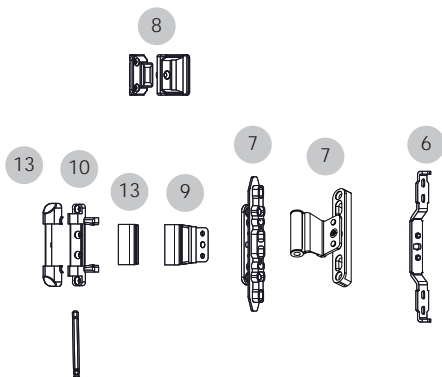
1-	Привод поворотной откидной	Страница 24
2-	Нижний прижим	Страница 31
3-	Фрамужный ограничитель	Страница 147
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Дополнительный прижим	Страница 26
6-	Удлинитель	Страница 37
7-	Средняя петля	Страница 41
8-	Верхняя петля на створку	Страница 32
9-	Средняя петля регулируемая 3D	Страница 41
10-	Верхняя петля на раму	Страница 32
11-	Декоративная накладка	Страница 34





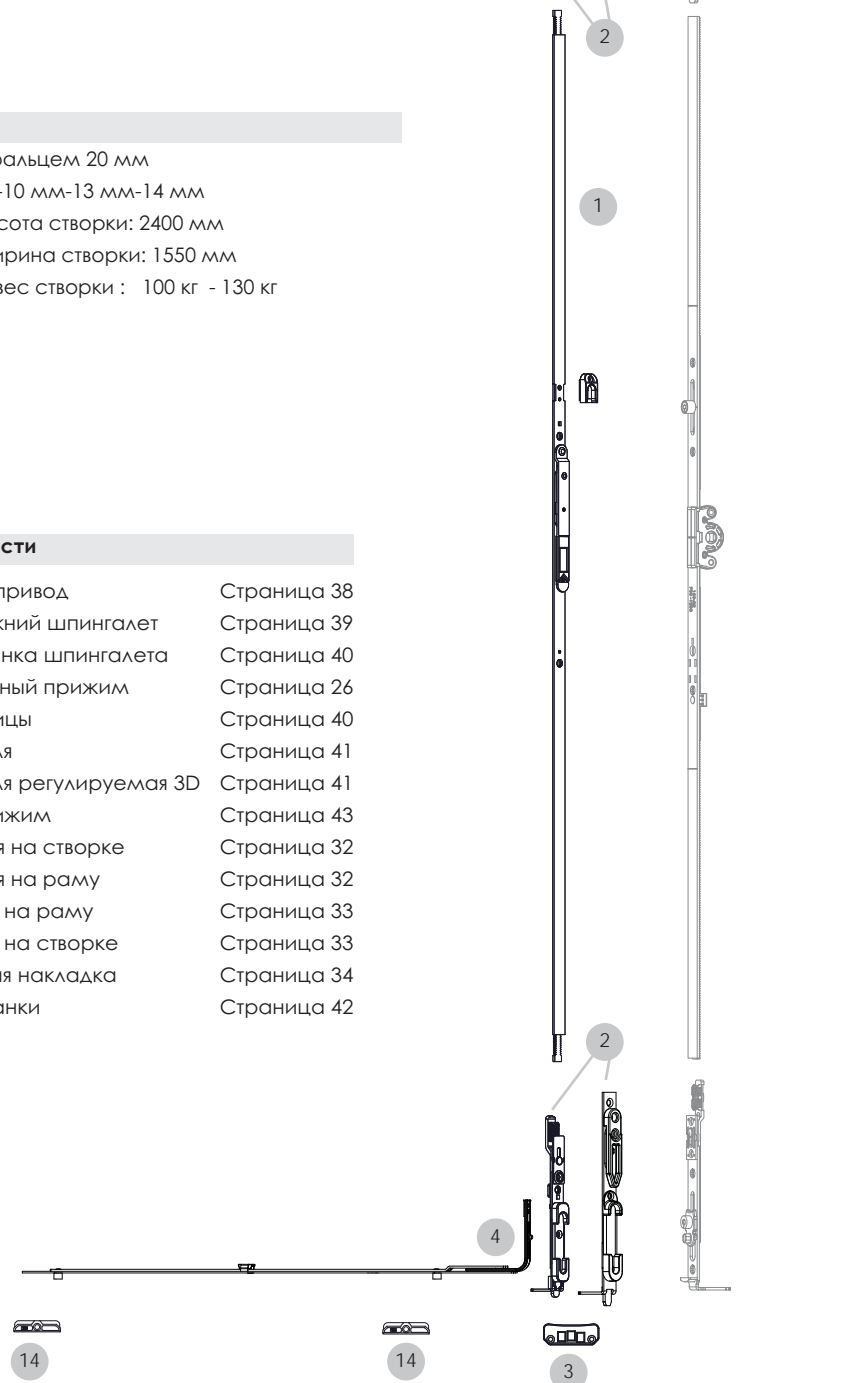
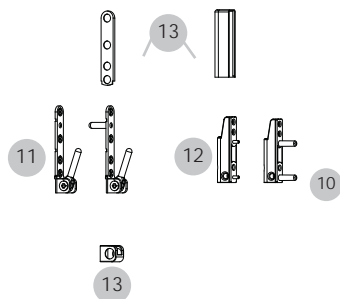
Системная информация

Применимый к створке фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1550 мм
 Максимум. Допустимый вес створки : 100 кг - 130 кг



Составляющие части

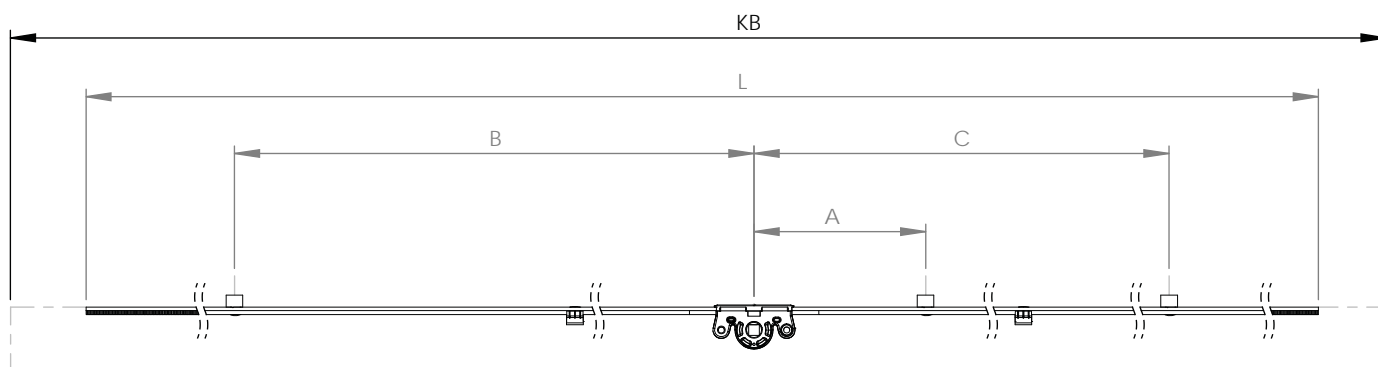
1-	Штульповый привод	Страница 38
2-	Верхний/Нижний шпингалет	Страница 39
3-	Ответная планка шпингалета	Страница 40
4-	Дополнительный прижим	Страница 26
5-	Фальшножницы	Страница 40
6-	Средняя петля	Страница 41
7-	Средняя петля регулируемая 3D	Страница 41
8-	Средний прижим	Страница 43
9-	Верхняя петля на створке	Страница 32
10-	Верхняя петля на раму	Страница 32
11-	Нижняя петля на раму	Страница 33
12-	Нижняя петля на створке	Страница 33
13-	Декоративная накладка	Страница 34
14-	Ответные планки	Страница 42



Поворотно откидная система

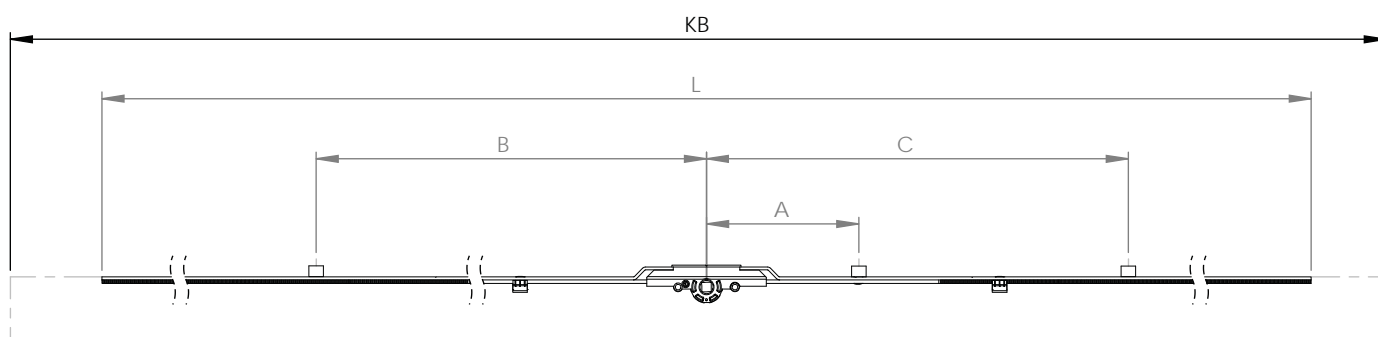
● ПРИВОДЫ

● Привод 15 мм дорнмасом



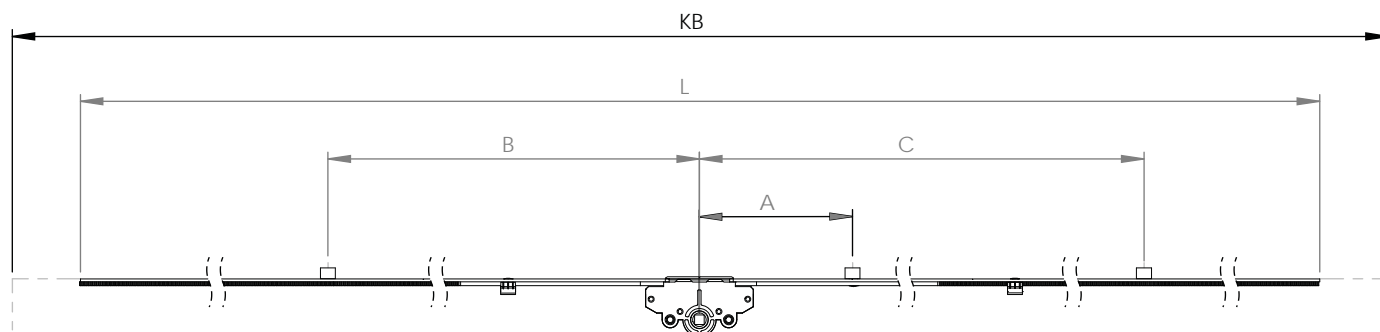
		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
01.TTS.100.00.01	-	500-700	400	-	-	-	2	-	-	20	4,50
01.TTS.100.01.02	01.TTS.100.02.02	700-1200	900	112	-	-	3	1	✓	20	8,85
01.TTS.100.01.03	01.TTS.100.02.03	900-1400	1100	112	-	-	5	1	✓	20	10,60
01.TTS.100.01.04	01.TTS.100.02.04	1200-1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	13,32
01.TTS.100.01.05	01.TTS.100.02.05	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	18,35
01.TTS.100.01.06	01.TTS.100.02.06	1900-2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	20,18

● Привод 7.5 мм дорнмасом



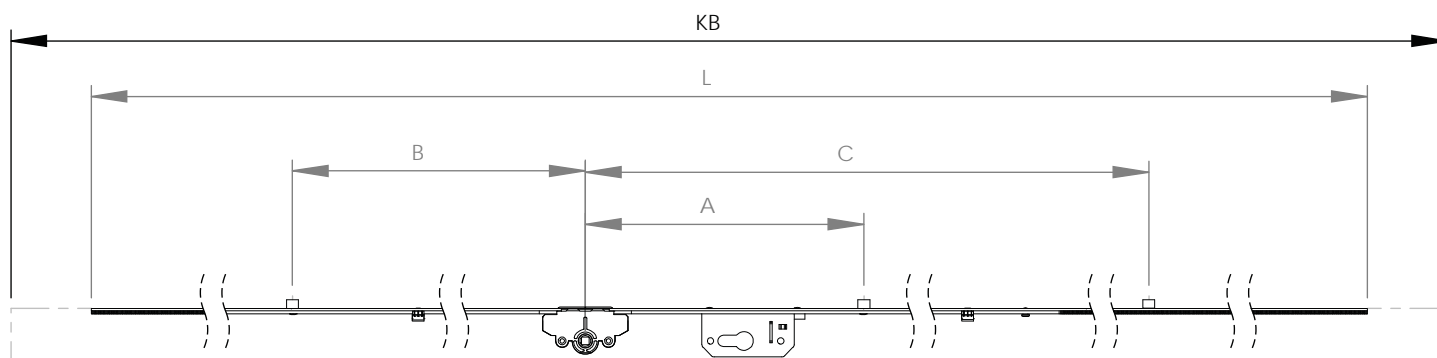
		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
01.TTS.102.00.01	-	500-700	400	-	-	-	2	-	-	20	-
01.TTS.102.01.02	01.TTS.102.02.02	700-1200	900	112	-	-	3	1	✓	20	-
01.TTS.102.01.03	01.TTS.102.02.03	900-1400	1100	112	-	-	5	1	✓	20	-
01.TTS.102.01.04	01.TTS.102.02.04	1200-1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	-
01.TTS.102.01.05	01.TTS.102.02.05	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	-
01.TTS.102.01.06	01.TTS.102.02.06	1900-2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	-

Привод 30 мм дорнмасом ●



		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
01.TTS.101.00.01	-	500-700	400	-	-	-	2	-	-	20	-
01.TTS.101.01.02	01.TTS.102.02.02	700-1200	900	112	-	-	3	1	✓	20	-
01.TTS.101.01.03	01.TTS.102.02.03	900-1400	1100	112	-	-	5	1	✓	20	-
01.TTS.101.01.04	01.TTS.102.02.04	1200-1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	14,55
01.TTS.101.01.05	01.TTS.102.02.05	1700-2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	20,20
01.TTS.101.01.06	01.TTS.102.02.06	1900-2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	22,00

Привод 30 мм дорнмасом с замком ●

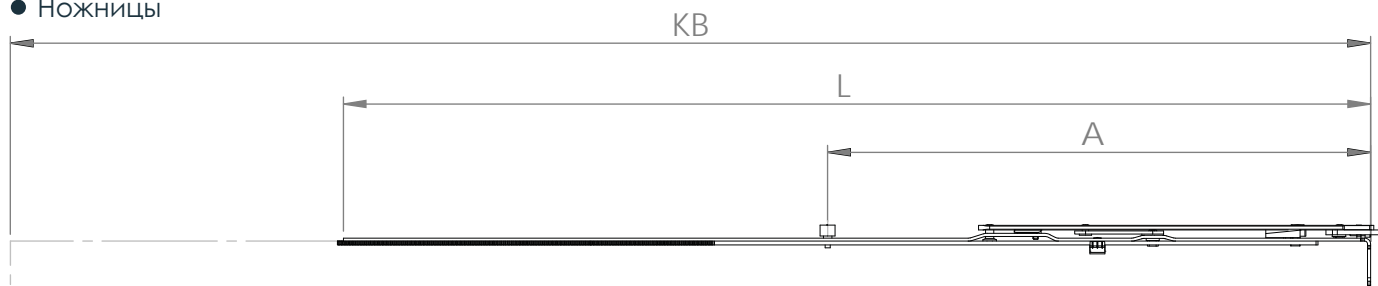


		KB	L	A	B	C				Qty.	Kg
01.TTS.103.01.04	01.TTS.103.02.04	1200 - 1700	1400	258	258	-	8	2	✓	20	-
01.TTS.103.01.05	01.TTS.103.02.05	1700 - 2200	1900	350	350	-	8	2	✓	20	-
01.TTS.103.01.06	01.TTS.103.02.06	1900 - 2400	2100	112	501	501	9	3	✓	20	-

Поворотно откидная система

• НОЖНИЦЫ / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМЫ

• Ножницы



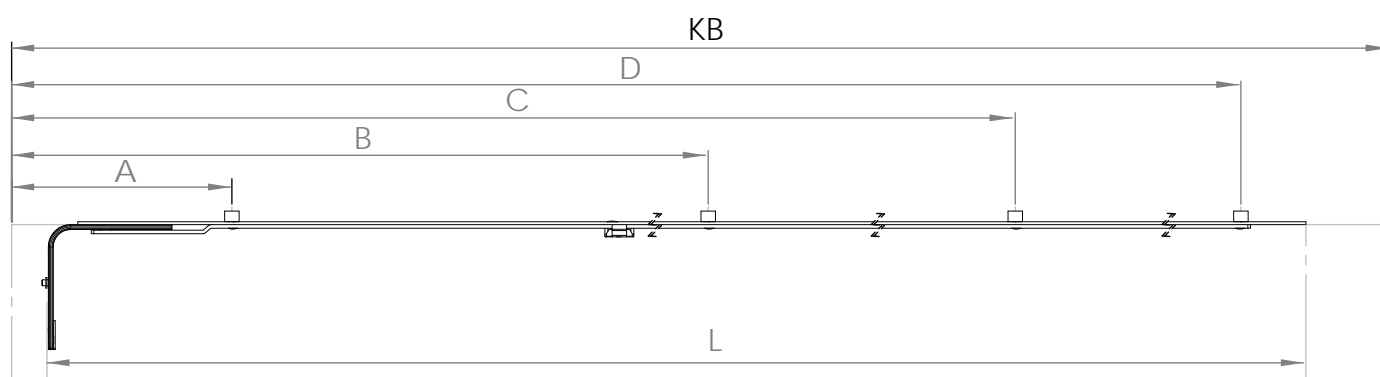
• Tilt & Turn Stay Arm

		KB	L	A			Qty.		Kg
01.TTS.200.00.01	-	350-600	450	-	4	-	20		6,40
01.TTS.200.00.02	-	400-650	500	-	4	-	20		7,30
01.TTS.200.01.03	01.TTS.200.02.03	650-900	750	395	6	1	20		9,84
01.TTS.200.01.04	01.TTS.200.02.04	900-1150	1000	592	9	1	20		12,69

• Tilt First Stay Arm

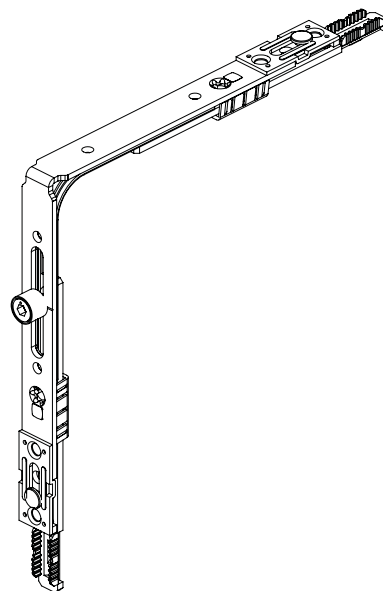
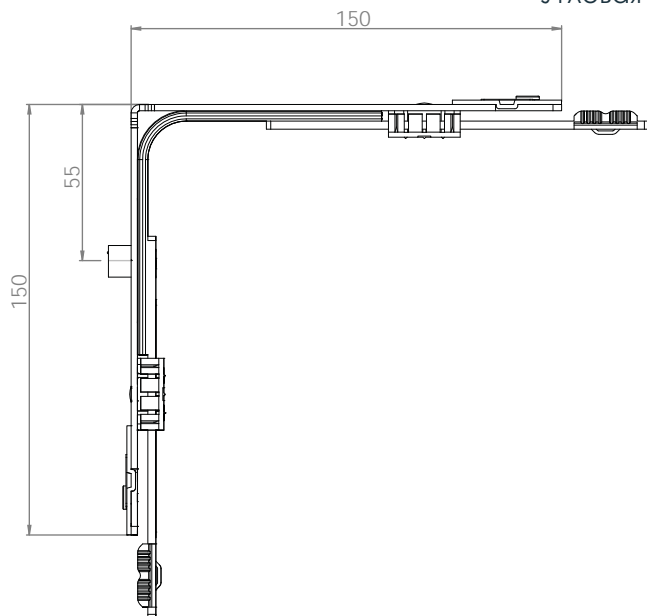
		KB	L	A			Qty.		Kg
01.TTS.201.00.01	-	350-600	450	-	4	-	20		6,40
01.TTS.201.00.02	-	400-650	500	-	4	-	20		7,30
01.TTS.201.01.03	01.TTS.201.02.03	650-900	750	395	6	1	20		9,84
01.TTS.201.01.04	01.TTS.201.02.04	900-1150	1000	592	9	1	20		12,69

• Дополнительный прижим



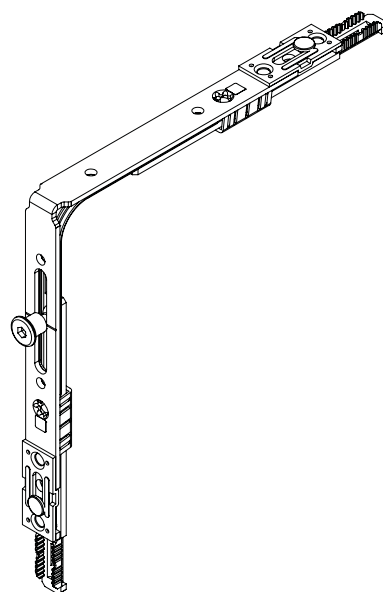
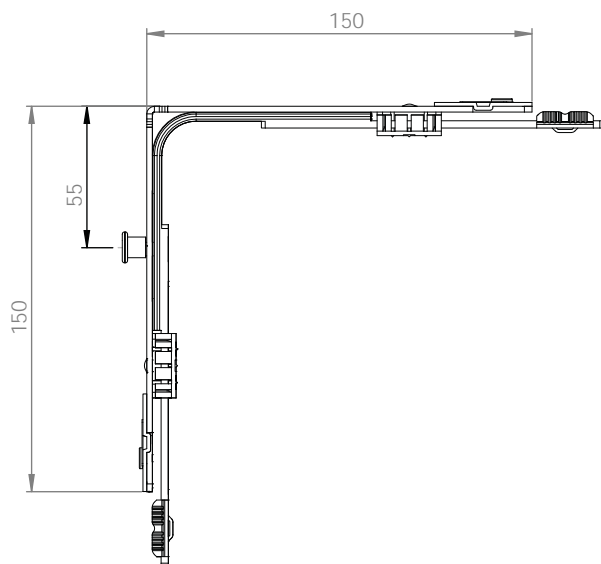
		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.TTS.300.01.01	01.TTS.300.02.01	280-600	192,5	147,5	-	-	-	1	1	20		1,83
01.TTS.300.01.02	01.TTS.300.02.02	600-850	337,5	295	-	-	-	1	1	20		3,27
01.TTS.300.01.03	01.TTS.300.02.03	850-1150	527	147,5	485	-	-	5	2	20		4,90
01.TTS.300.01.04	01.TTS.300.02.04	850-1400	697,5	147,5	655	-	-	5	2	20		6,20
01.TTS.300.01.05	01.TTS.300.02.05	1150-1400	775	147,5	732,5	-	-	5	2	20		7,75
01.TTS.300.01.06	01.TTS.300.02.06	1300-1650	1025	147,5	485	982	-	8	3	20		9,50
01.TTS.300.01.07	01.TTS.300.02.07	1650-1900	1270,5	147,5	732,5	1228	-	8	3	20		11,85
01.TTS.300.01.08	01.TTS.300.02.07	1900-2200	1672	147,5	732,5	1228	1629	11	4	20		15,50

Угловая передача Стандарт (1-ELP) Роликовым цапфой ●



				Qty.	Kg
01.TTS.401.00.01	✓	4	1	100	15,75

Угловая передача Стандарт (1-GLP) Грибовидной цапфой ●

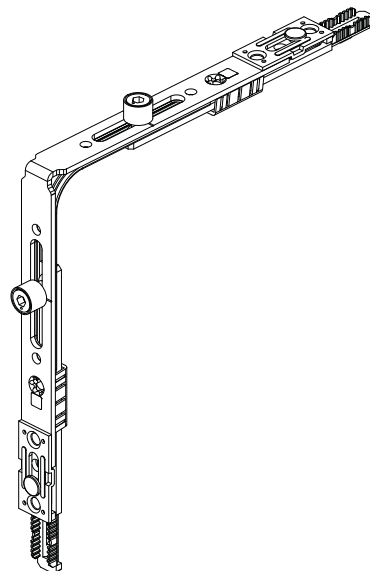
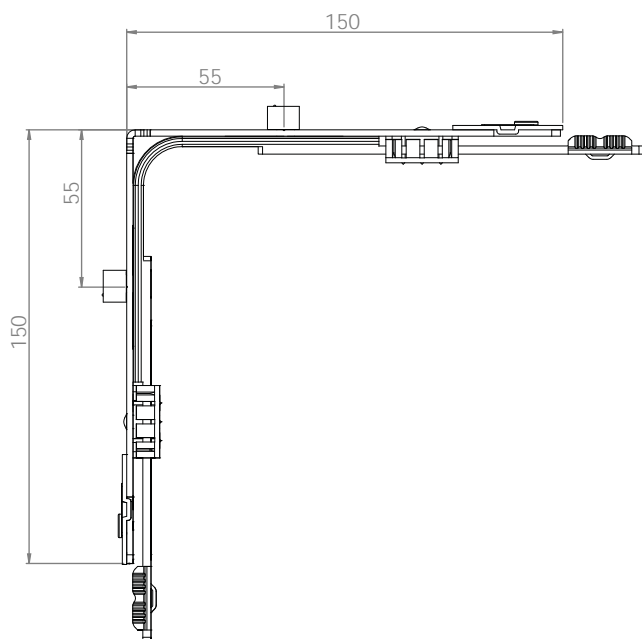


				Qty.	Kg
01.TTS.401.00.02	✓	4	1	100	15,75

Поворотно откидная система

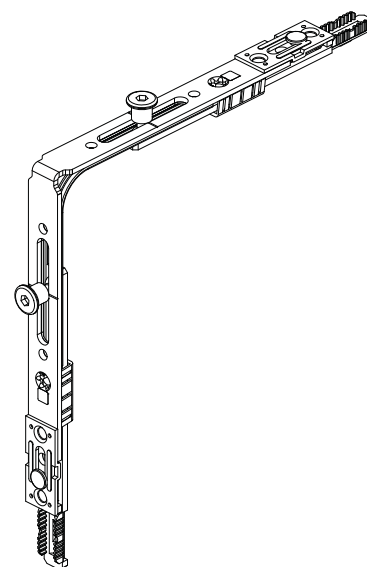
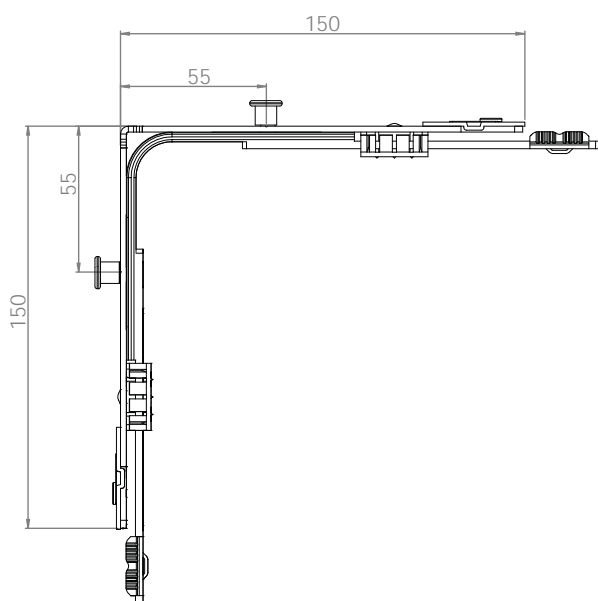
УГЛОВАЯ ПЕРДАЧА

- Угловая передача Стандарт (2-ELP) роликовыми цапфами



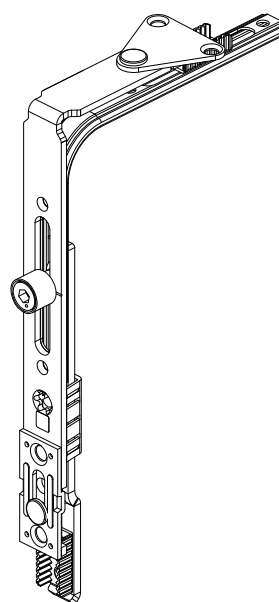
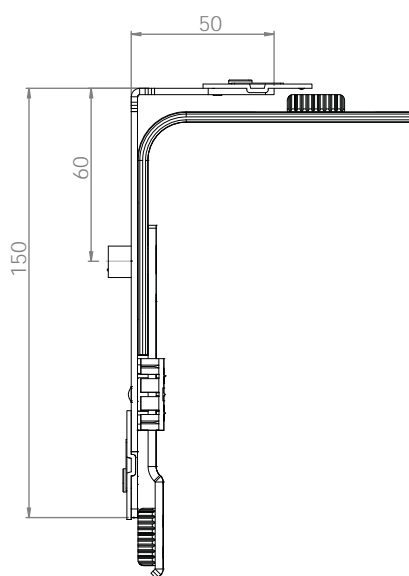
				Qty.	Kg
01.TTS.401.00.11	✓	4	2	100	15,75

- Угловая передача Стандарт (2-GLP) грибовидными цапфами



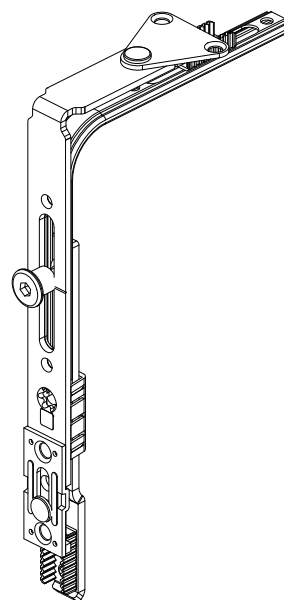
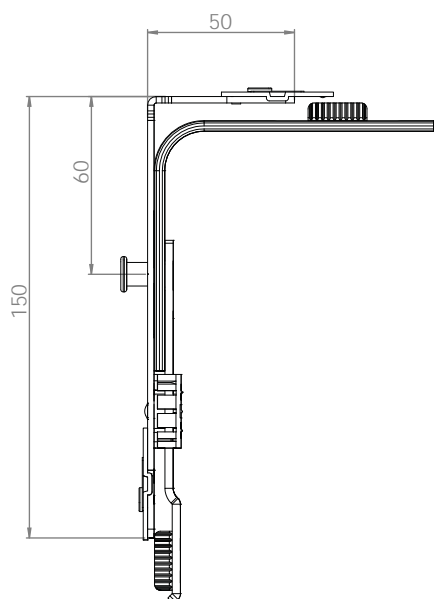
				Qty.	Kg
01.TTS.401.00.22	✓	4	2	100	15,75

Угловая передача Короткий (1-ELP) роликовыми цапфами ●



				Qty.	Kg
01.TTS.401.01.01	✓	4	1	100	15,75

Угловая передача Короткий (1- GLP) грибовидными цапфами ●

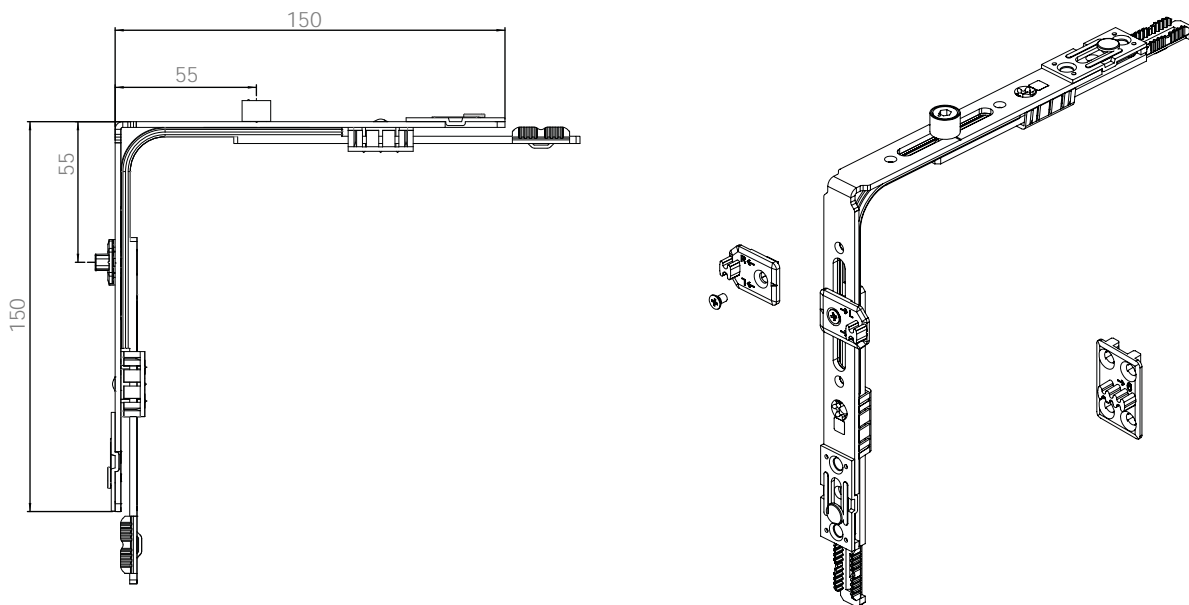


				Qty.	Kg
01.TTS.401.01.02	✓	4	1	100	15,75

Поворотно откидная система

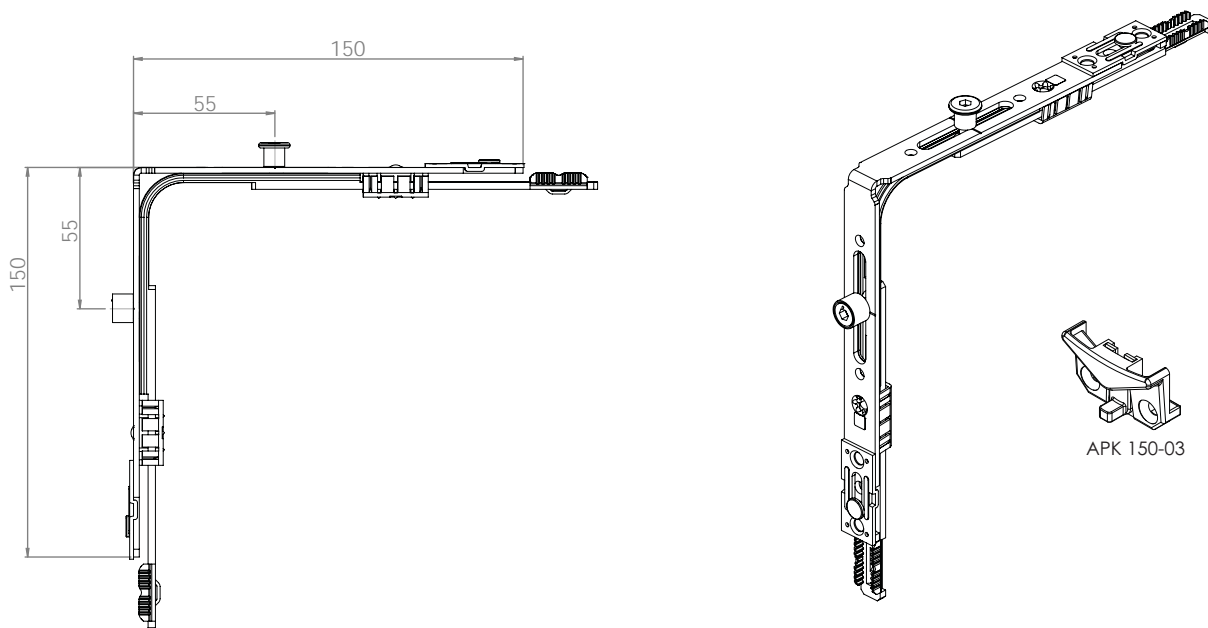
УГЛОВАЯ ПЕРДАЧА

- Угловая передача Ступенчатого проветривания Стандарт (1-ELP)



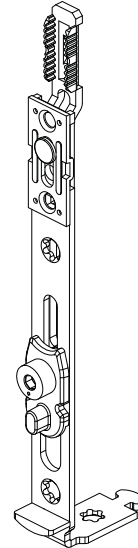
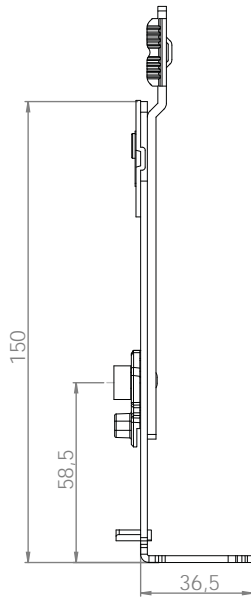
				Qty.		Kg
01.TTS.401.00.13	✓	4	1	100		15,75

- Угловая передача Стандарт (1-GLP) /(1-ELP) роликом /Грибовид. цапфой



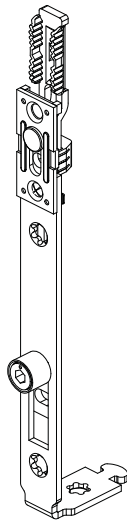
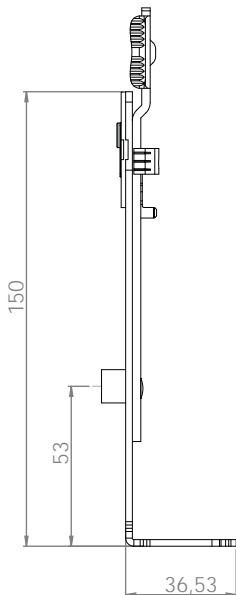
					Qty.		Kg
01.TTS.401.00.13	✓	✓	4	2	100		15,75

Нижний прижим откидного открывания

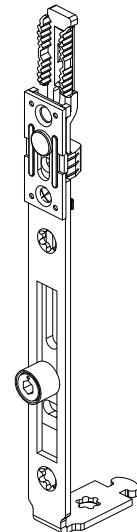
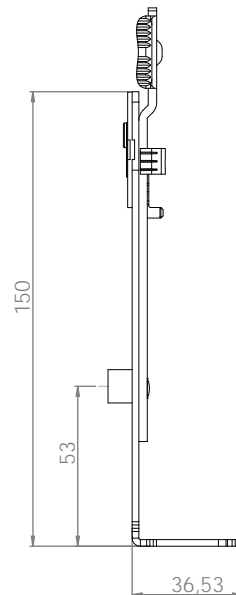


				Qty.	Kg
01.TTS.402.00.00	✓	4	1	100	4,40

Нижний и верхний шпигалет



ALT 160-02



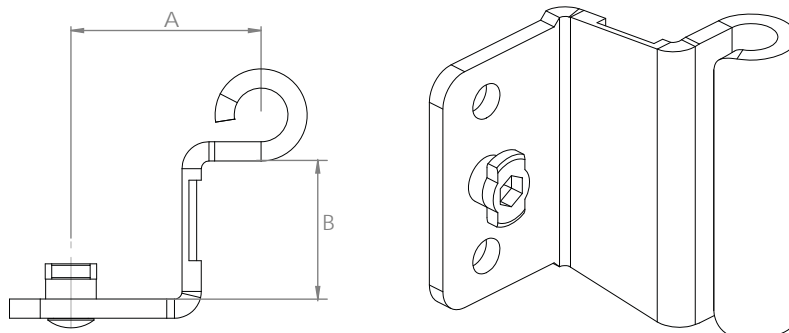
ALT 160-03



				Qty.	Kg
01.TTS.402.01.00	✓	4	1	100	4,40
01.TTS.402.02.00	✓	4	1	100	4,40

Поворотно откидная система

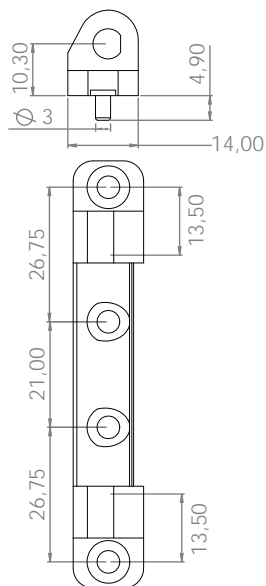
● ПЕТЛЕВАЯ ГРУПА

● Верхняя петля на створку

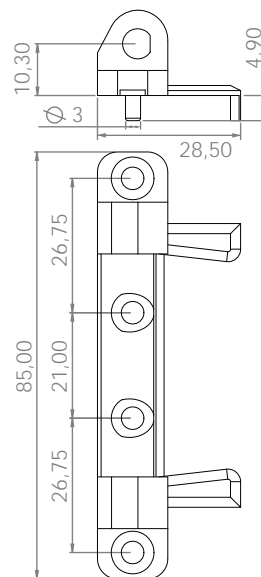


	A	B	Qty. 	Kg
01.TTS.403.01.00	9	20	100	5,71
01.TTS.403.03.00	10	20	100	5,60
01.TTS.403.02.00	13	20	100	5,95
01.TTS.403.04.00	14	20	100	6,00



● Верхняя петля на раме

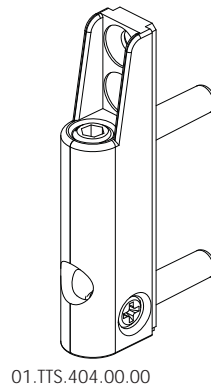
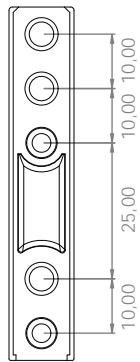
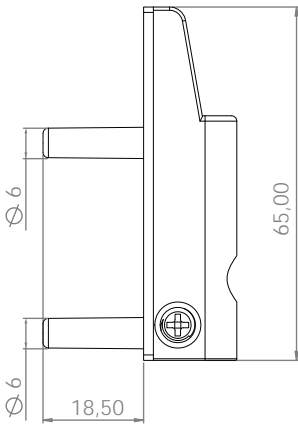


01.TTS.405.01.00



01.TTS.405.00.00

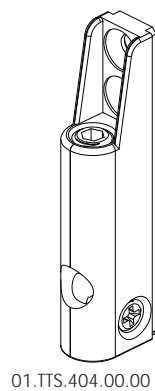
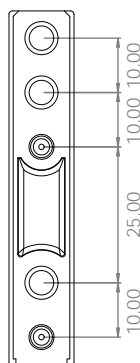
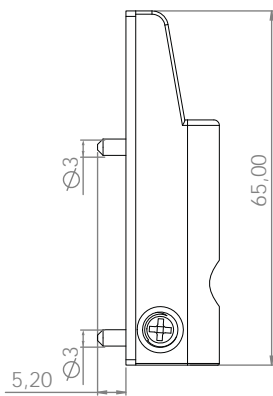
	Qty. 	Kg
01.TTS.405.00.00	100	6,02
01.TTS.405.01.00	100	5,60



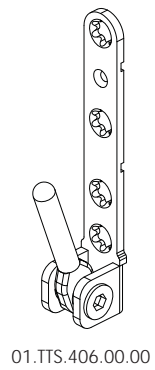
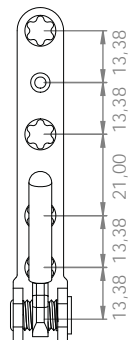
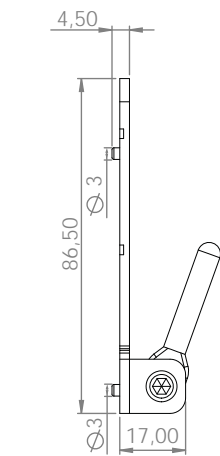
01.TTS.404.00.00

Нижняя петля на створку ●

		Qty.	Kg
01.TTS.404.00.00	100	100	3,57
01.TTS.404.01.00	130	100	4,15



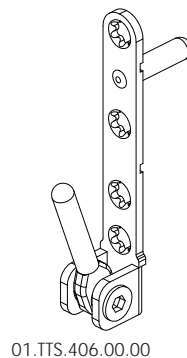
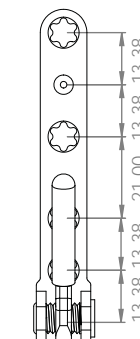
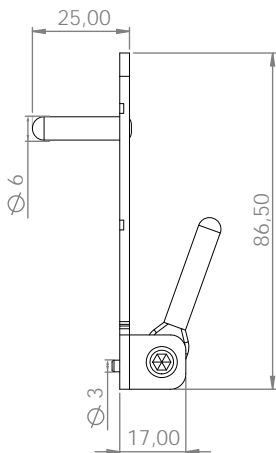
01.TTS.404.00.00



01.TTS.406.00.00

Нижняя пртля на раме ●

		Qty.	Kg
01.TTS.406.00.00	100	100	3,57
01.TTS.406.01.00	130	100	4,15

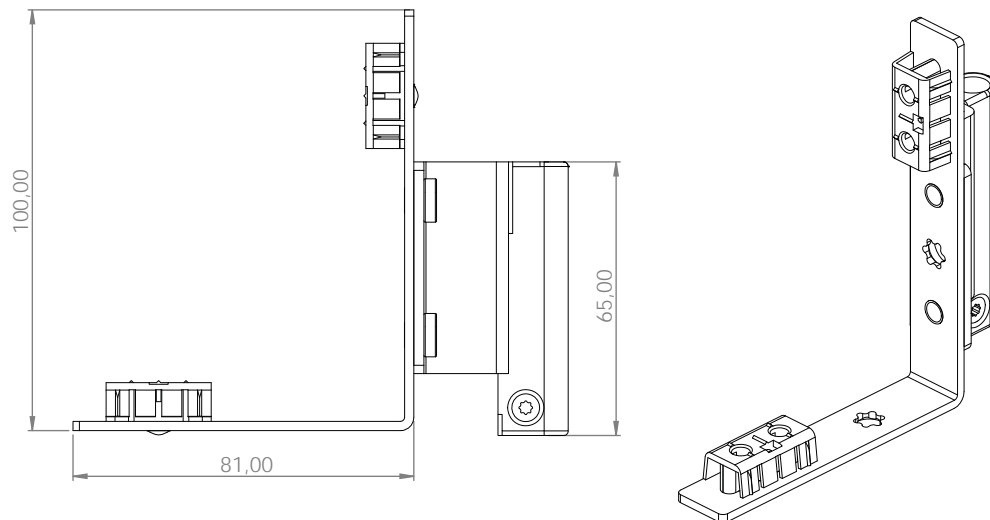




01.TTS.406.00.00

Поворотно откидная система

● ПЕТЛЕВАЯ ГРУПА

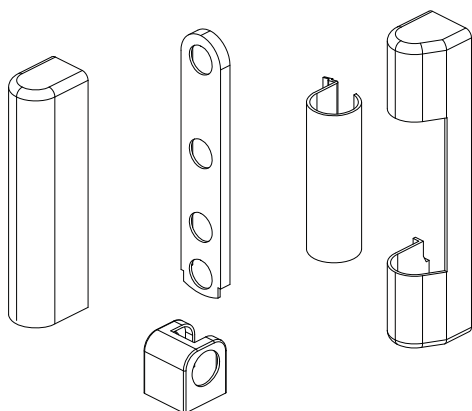
● Угловая нижняя петля



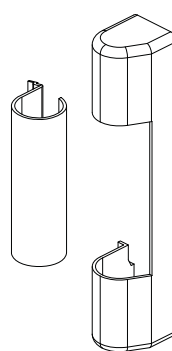
	A	Qty. 	Kg
01.TTS.600.R1.00	13 Right	100	14,7
01.TTS.600.L1.00	13 Left	100	14,7
01.TTS.600.R2.00	9 Right	100	14,7
01.TTS.600.L2.00	9 Left	100	14,7

● Декоративные накладки

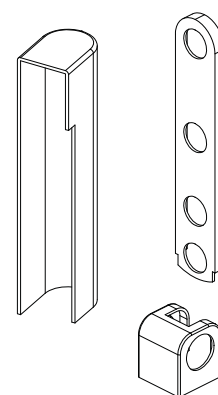
PLK170-01





PLK170-02



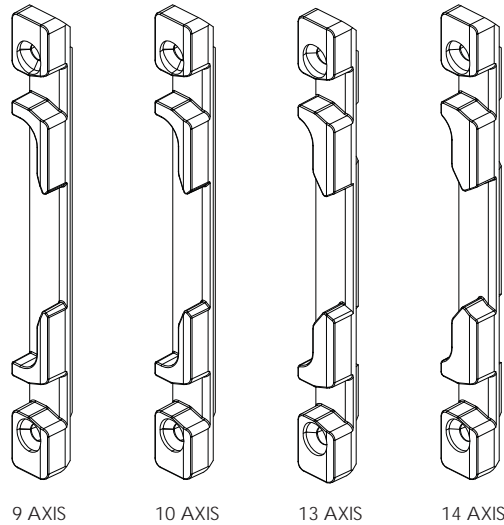
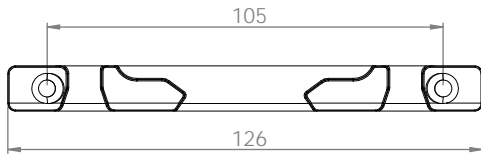
PLK170-03





	Qty. 	Kg
01.TTS.408.00.01	100	1,14
01.TTS.408.01.01	100	0,60

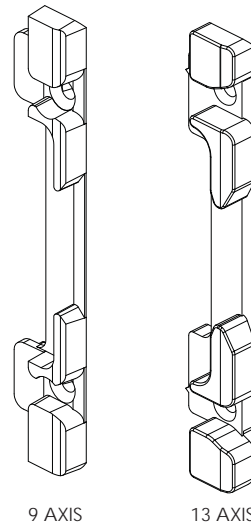
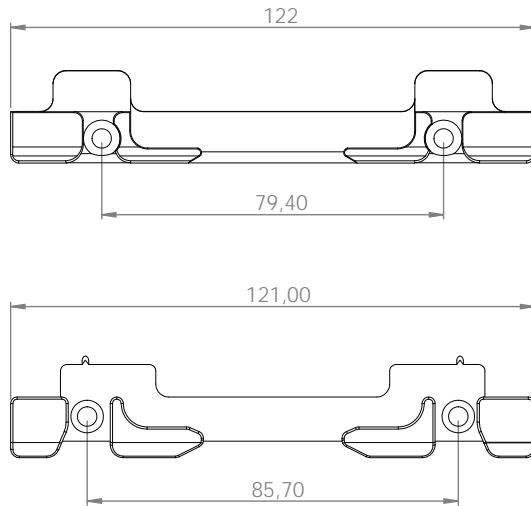
Ответные планки прижима для ПВХ ●

Ответные планки прижима для ПВХ ●



	A	Qty. 	Kg
01.TTS.407.11.00	9	100	4,40
01.TTS.407.13.00	10	100	3,85
01.TTS.407.12.00	13	100	4,17
01.TTS.407.14.00	14	100	4,20

Ответная планка прижима для АЛМ ●

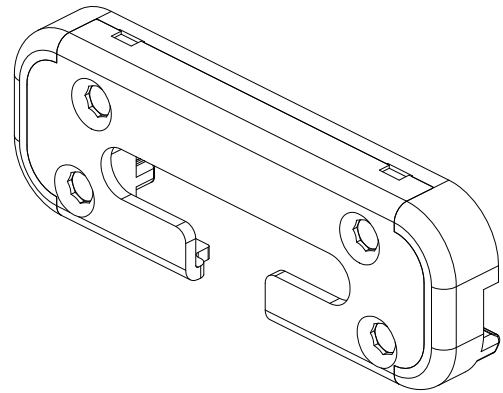
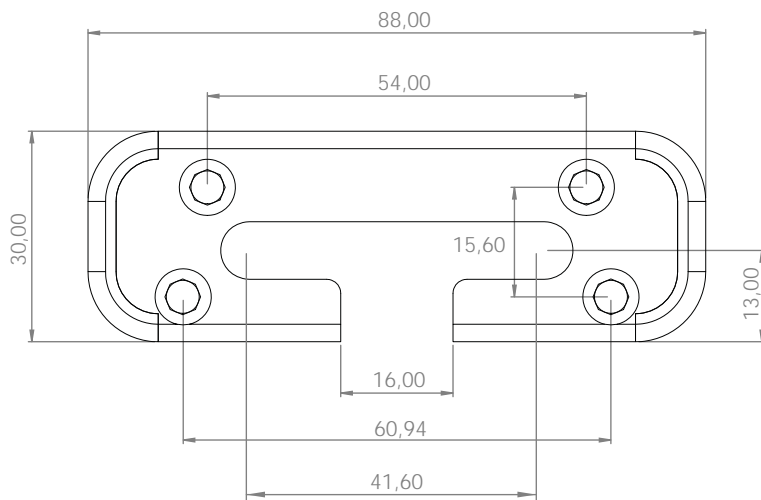



	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.407.16.00	13	100	4,2
01.TTS.407.15.00	9	100	4,4

Поворотно откидная система

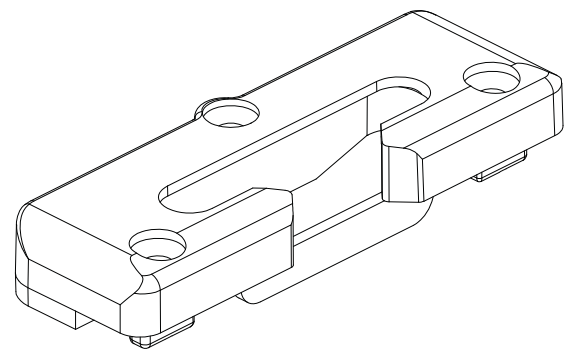
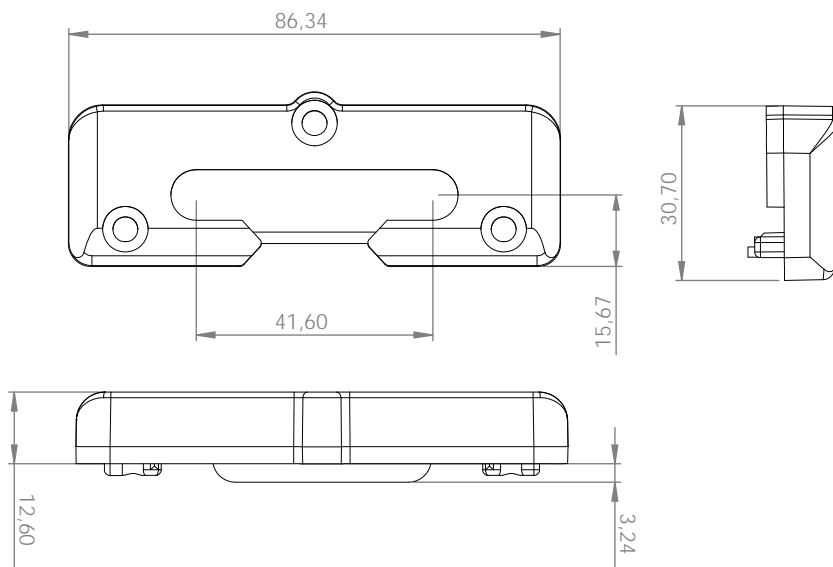
● Ответная планка

● Ответная планка противовзломная (стальная)



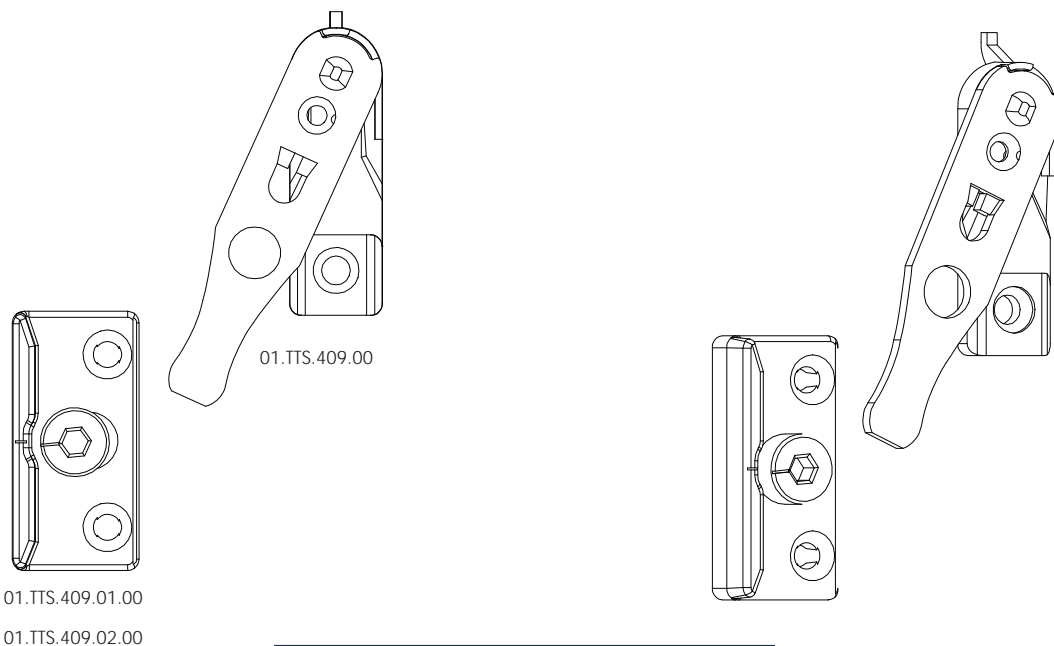
	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.407.21.00	9	100	4,49
01.TTS.407.22.00	13	100	4,38



● Ответная планка противовзломная (цинковая)



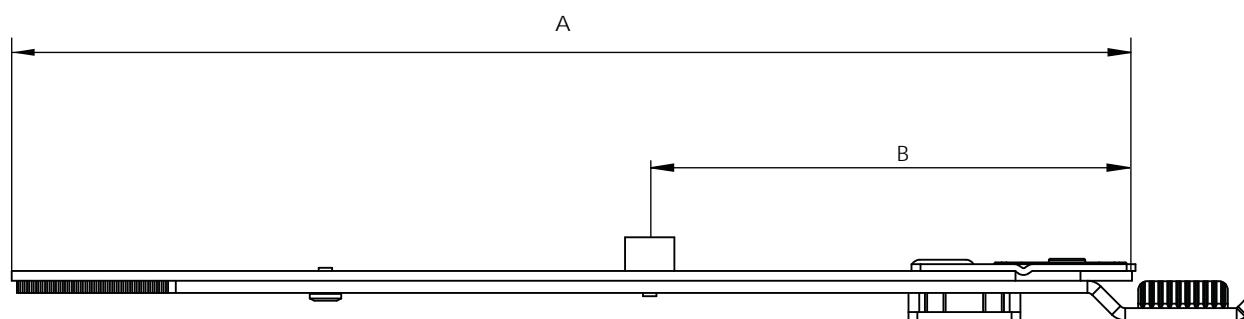
	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.407.32.00	13	100	7,35



Микролифт Блокиратор



	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.409.01.00	9	100	2,85
01.TTS.409.02.00	13	100	2,87
01.TTS.409.00.00	-	100	3,42

Удлинителъ

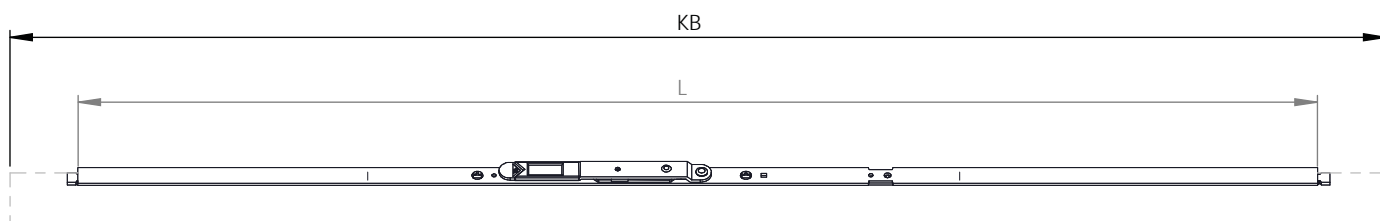





	A	B	Qty. 	Kg
01.TTS.410.01.00	220	81	100	11,15
01.TTS.410.01.01	400	81	100	-

Поворотно откидная система

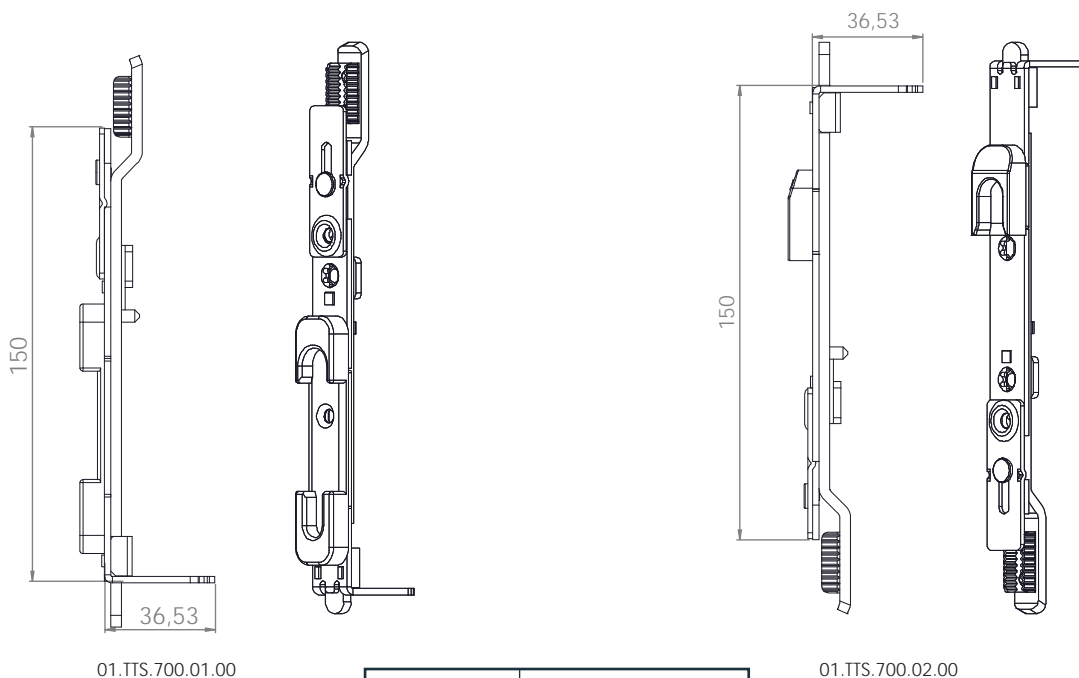
Штупельный привод



Нижний запор штупельного привода



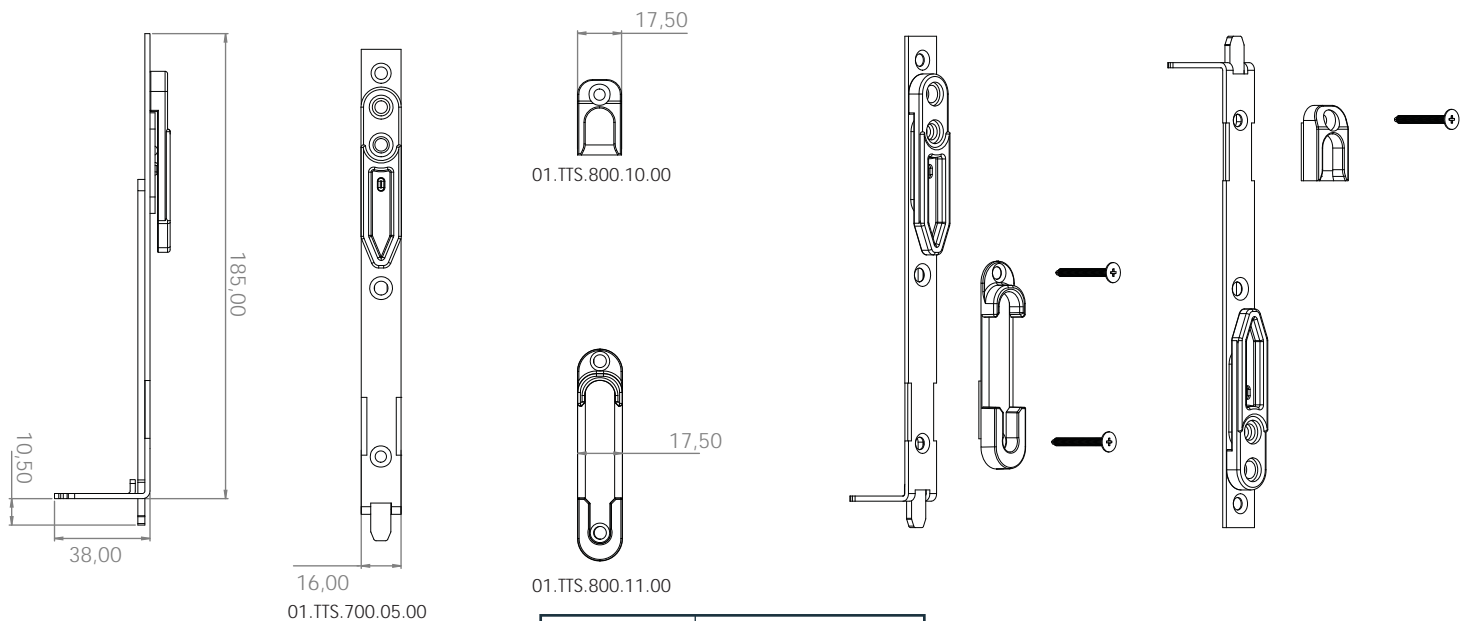
	KB	L		Qty. 	Kg
01.TTS.500.00.01	500-700	400	2	10	2,50
01.TTS.500.00.02	700-1200	900	2	10	5,00
01.TTS.500.00.03	900-1400	1100	2	10	5,75
01.TTS.500.00.04	1200-1700	1400	2	10	7,30
01.TTS.500.00.05	1700-2200	1900	3	10	9,750
01.TTS.500.00.06	1900-2400	2100	3	10	12,00

Верхний запор штупельного привода

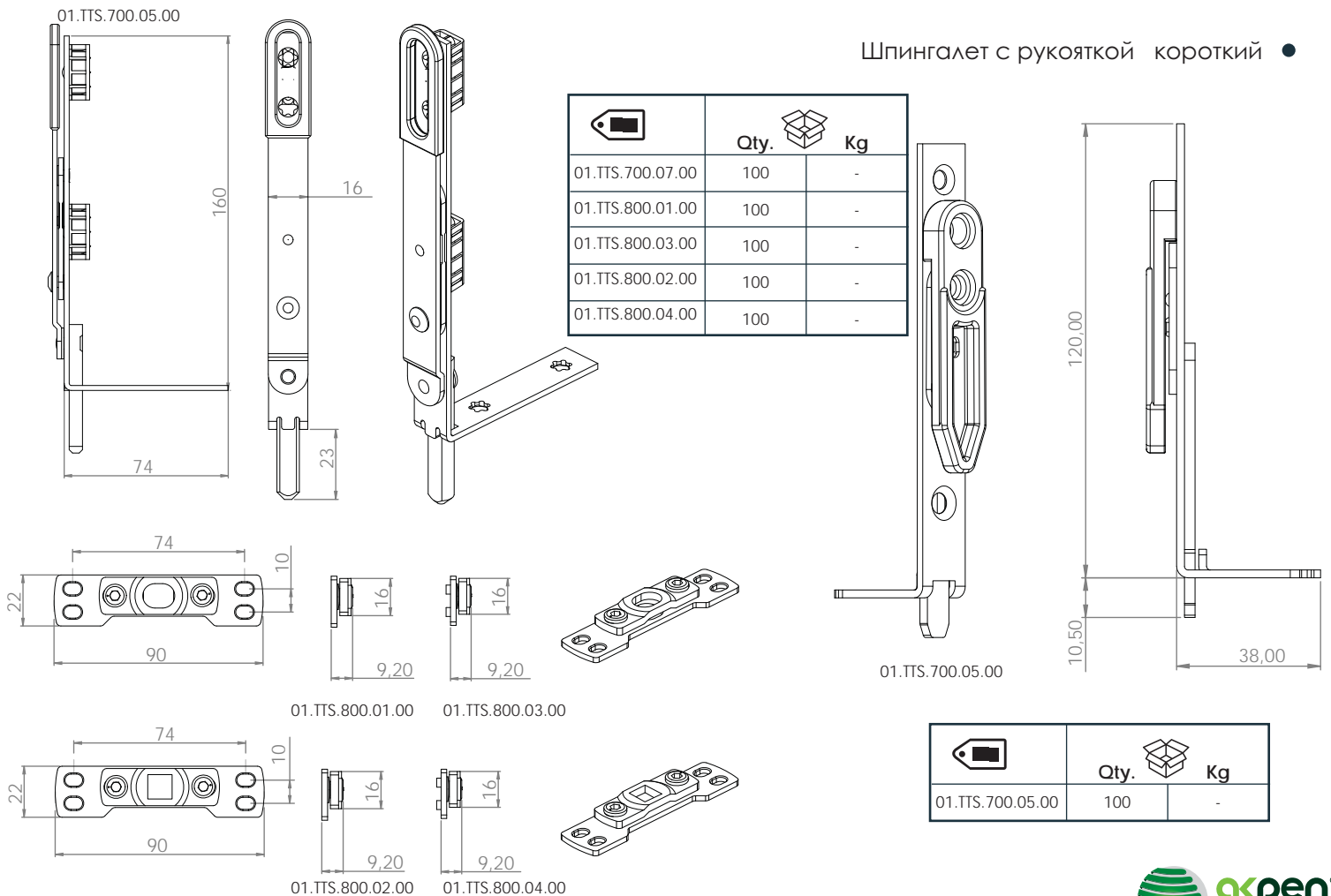


	Qty. 	Kg
01.TTS.700.01.00	100	13,35
01.TTS.700.02.00	100	11,45

Шпингалет с ручкой Нижний / Верхний



	Qty.	Kg
01.TTS.700.05.00	100	-
01.TTS.800.10.00	100	-
01.TTS.800.11.00	100	-



Шпингалет с ручкой короткий

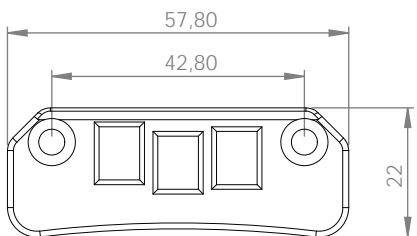
	Qty.	Kg
01.TTS.700.07.00	100	-
01.TTS.800.01.00	100	-
01.TTS.800.03.00	100	-
01.TTS.800.02.00	100	-
01.TTS.800.04.00	100	-

	Qty.	Kg
01.TTS.700.05.00	100	-

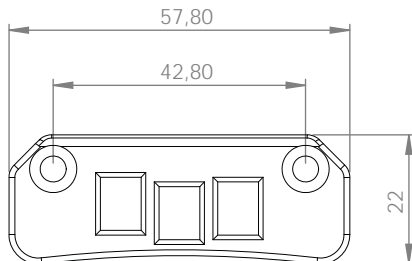
Поворотно откидная система

- Двустворочная система



- Ответная планка шпингалета



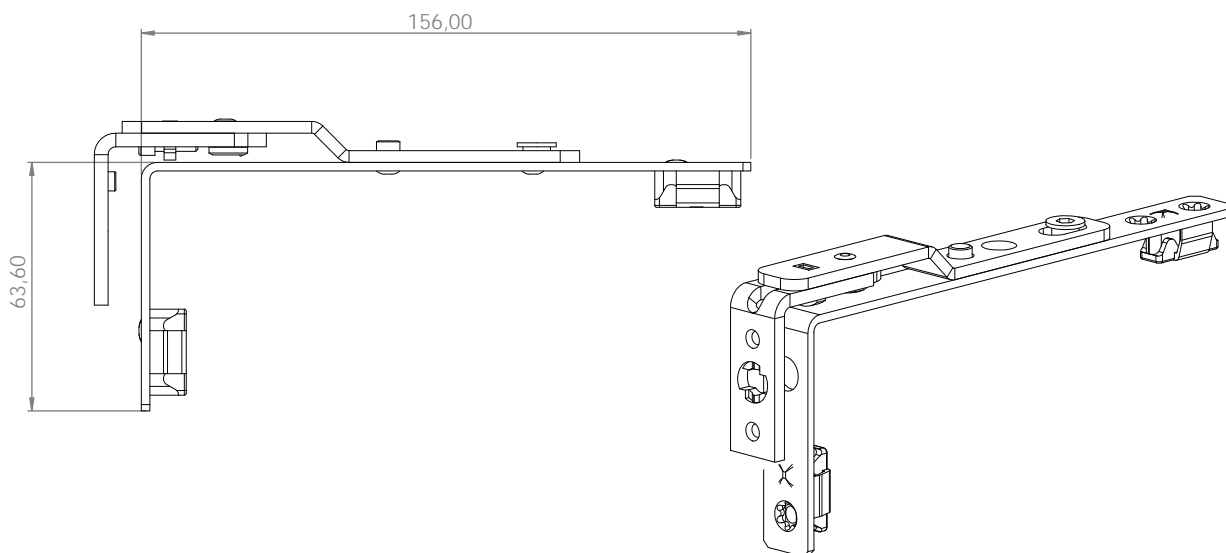
LKK200-01





LKK200-02

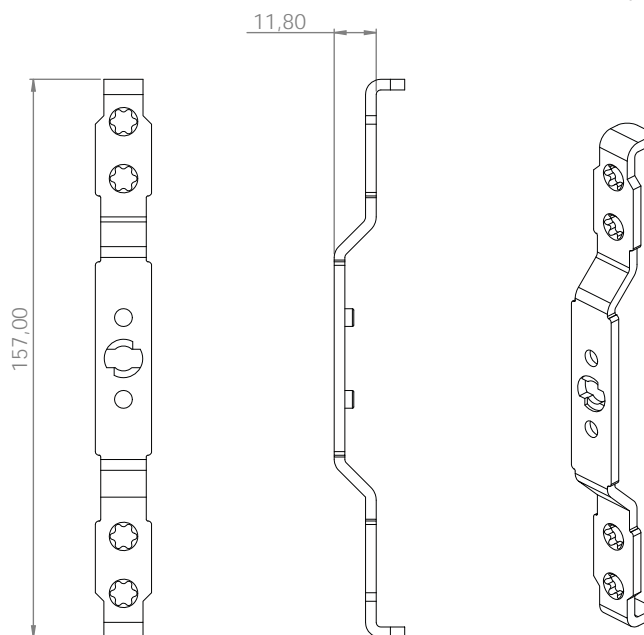
	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.800.06.00	9	100	4,49
01.TTS.800.07.00	13	100	4,38



- Фальшножница



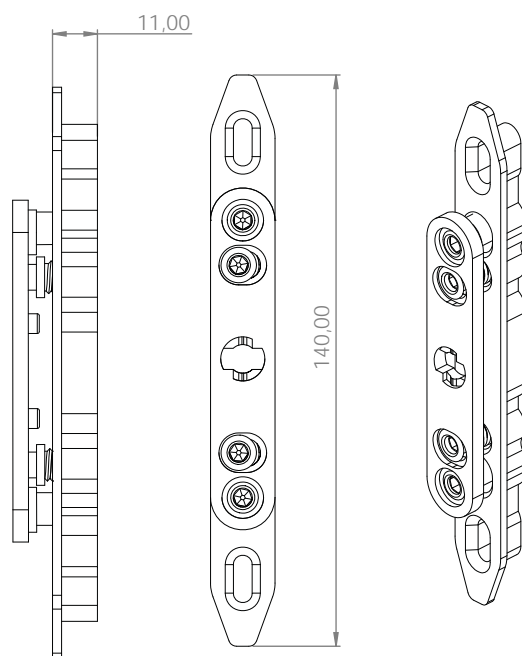
	Qty. 	Kg
01.TTS.600.00.00	100	11,080



Средняя петля не регулируемая



	Qty. 	Kg
01.TTS.600.02.00	100	11,080

Средняя петля регулируемая 3D

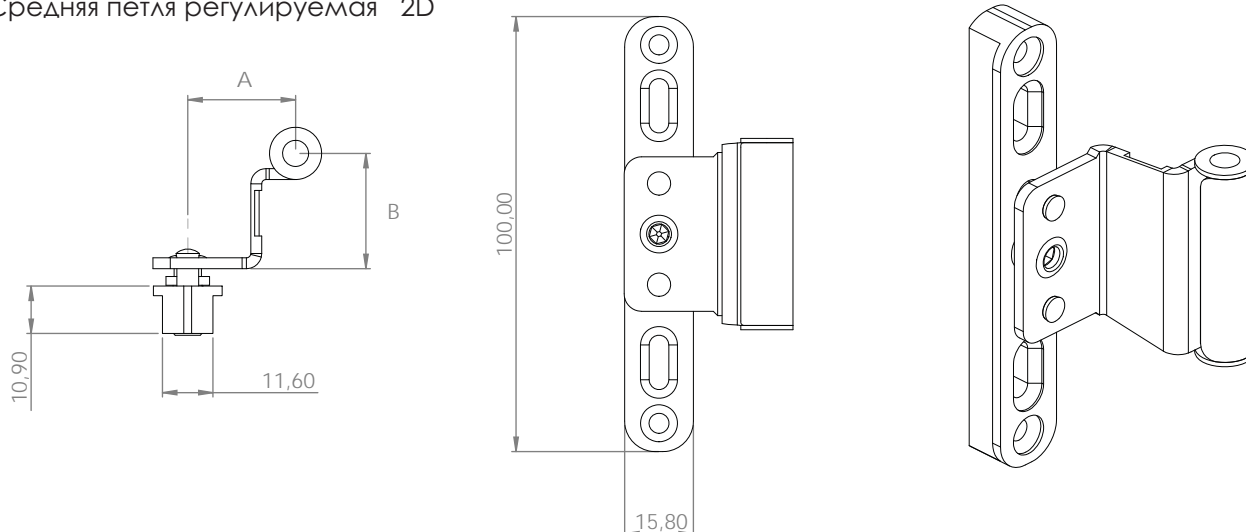


	Qty. 	Kg
01.TTS.600.01.00	100	11,080

Поворотно откидная система

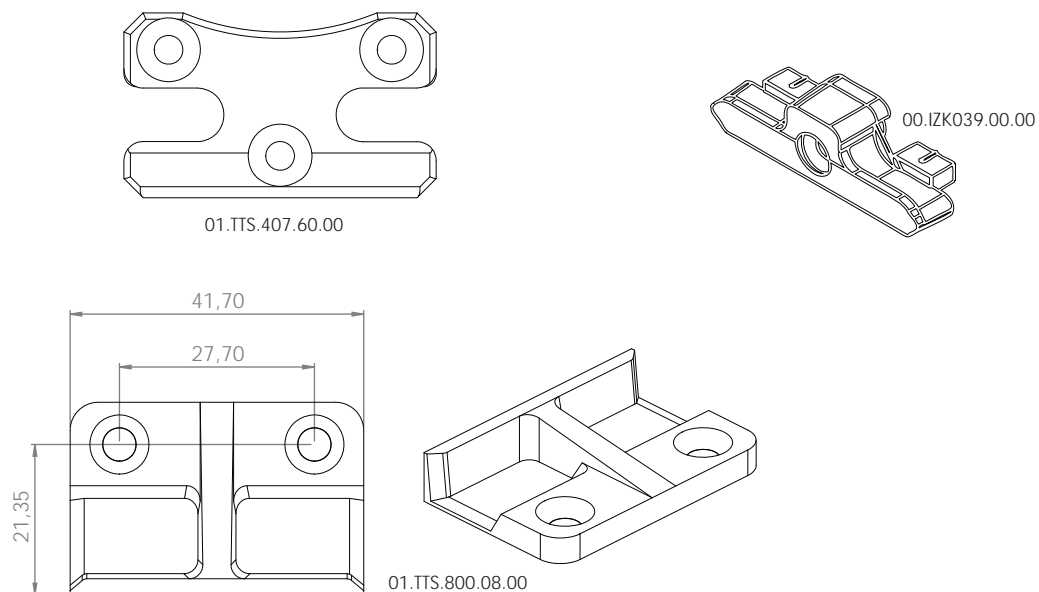
- Двустворчатая система

- Средняя петля регулируемая 2D



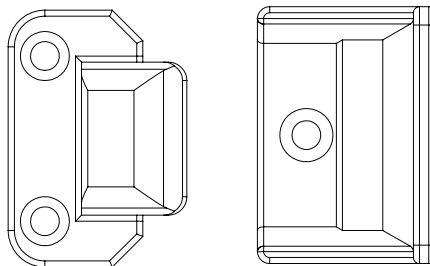
	Axis	Qty.	Kg
01.TTS.600.03.00	-	-	-



- Ответные планки



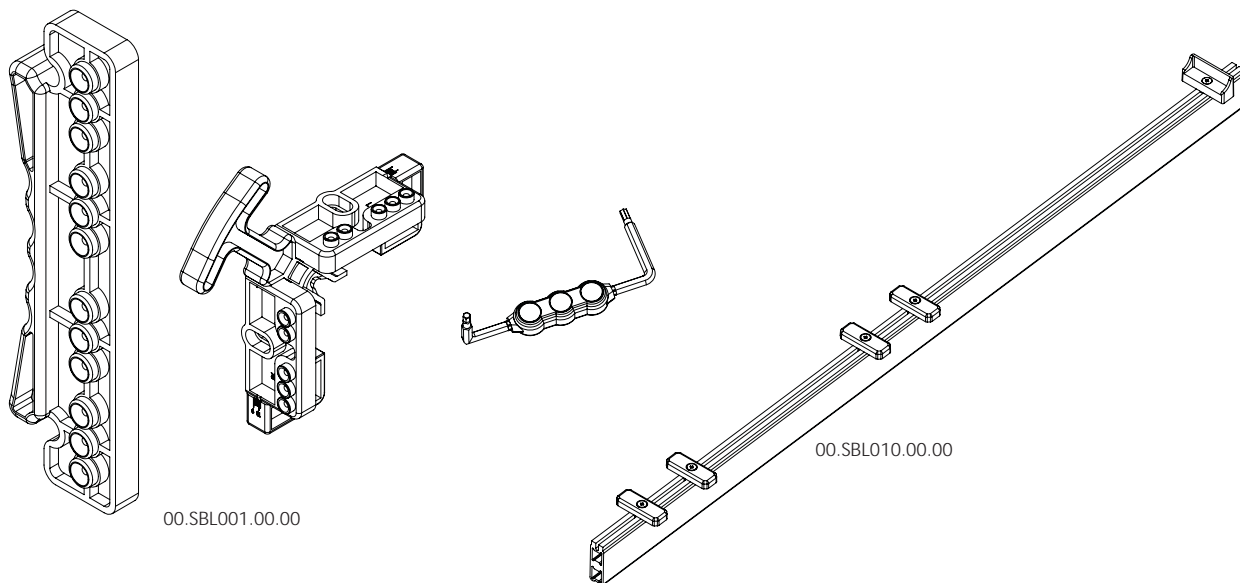
	Axis	Qty.	Kg
01.TTS.407.60.00	13	100	3,89
01.TTS.800.08.00	-	500	10,30
00.IZK039.00.00	13	500	8,30

Средний пластиковый прижим



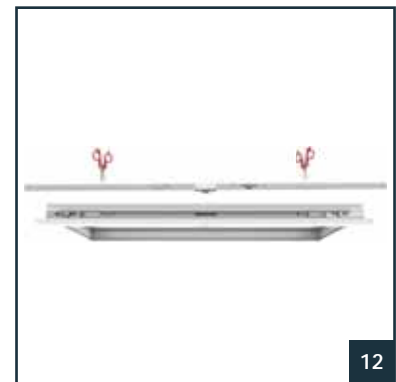
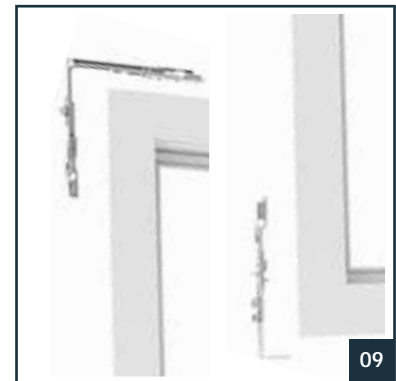
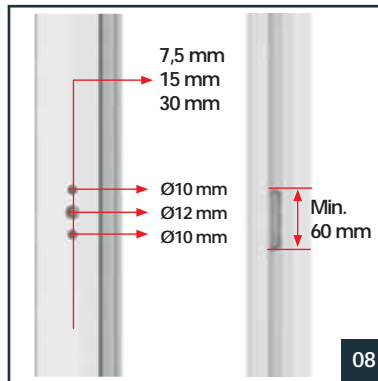
	Axis	Qty. 	Kg
01.TTS.600.04.00	9	100	1,715
01.TTS.600.05.00	13	100	1,730

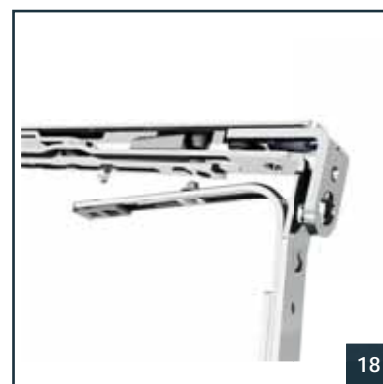
Монтажные шаблоны петли и Телескопический шаблон ответных планок



Поворотно откидная система

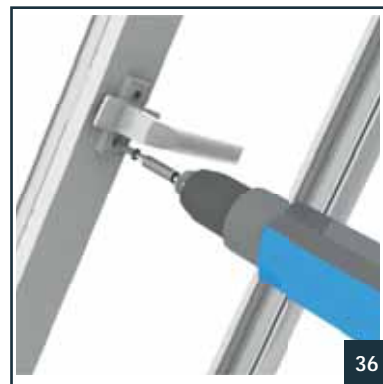
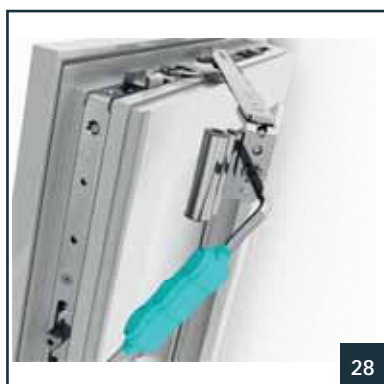
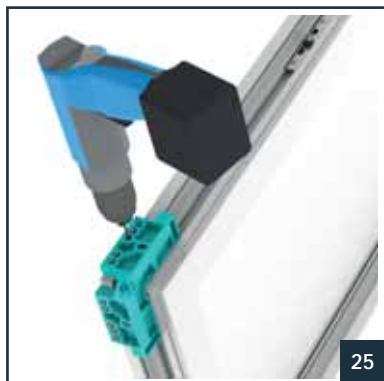
● Инструкция по монтажу

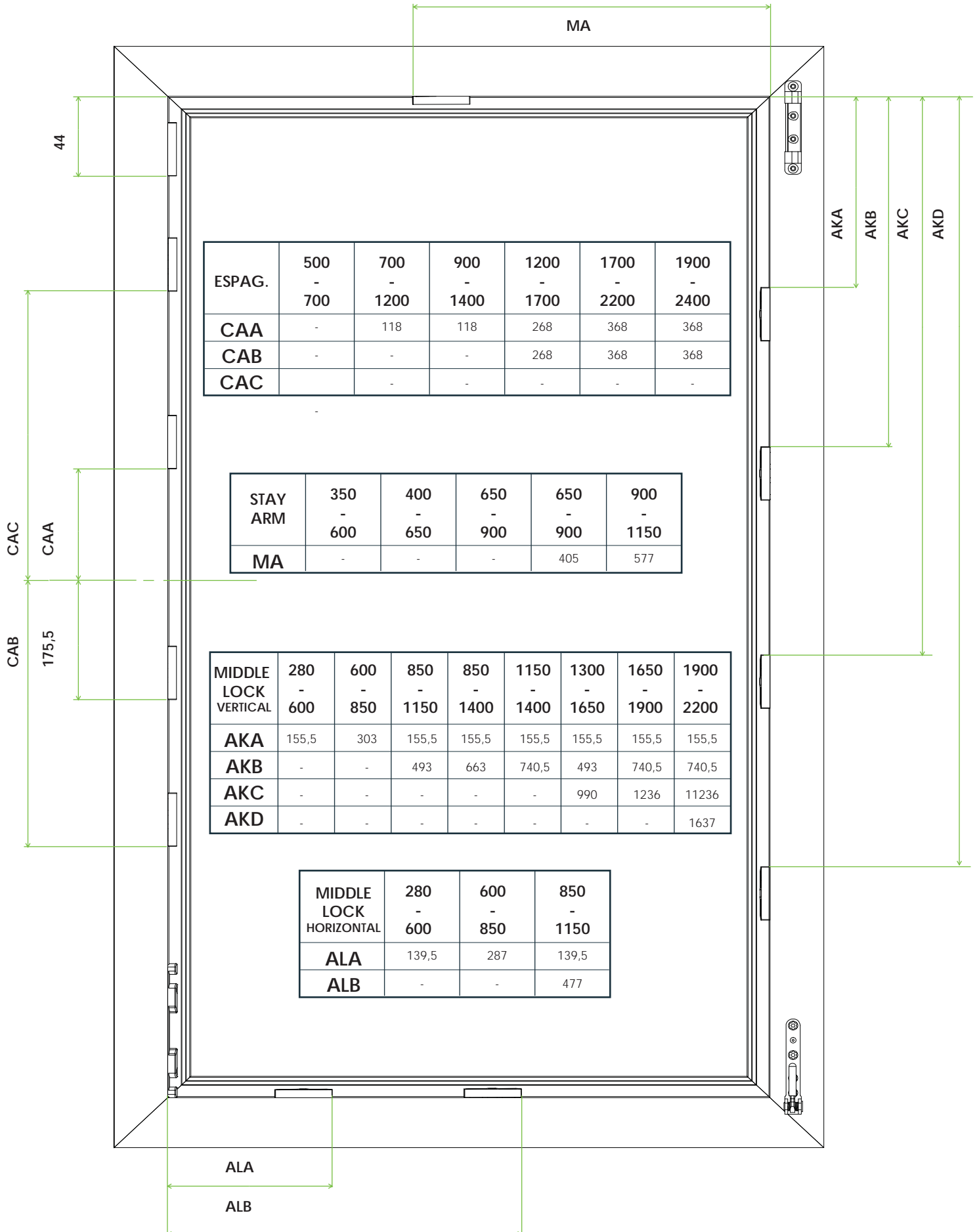




Поворотно откидная система

● Инструкция по монтажу







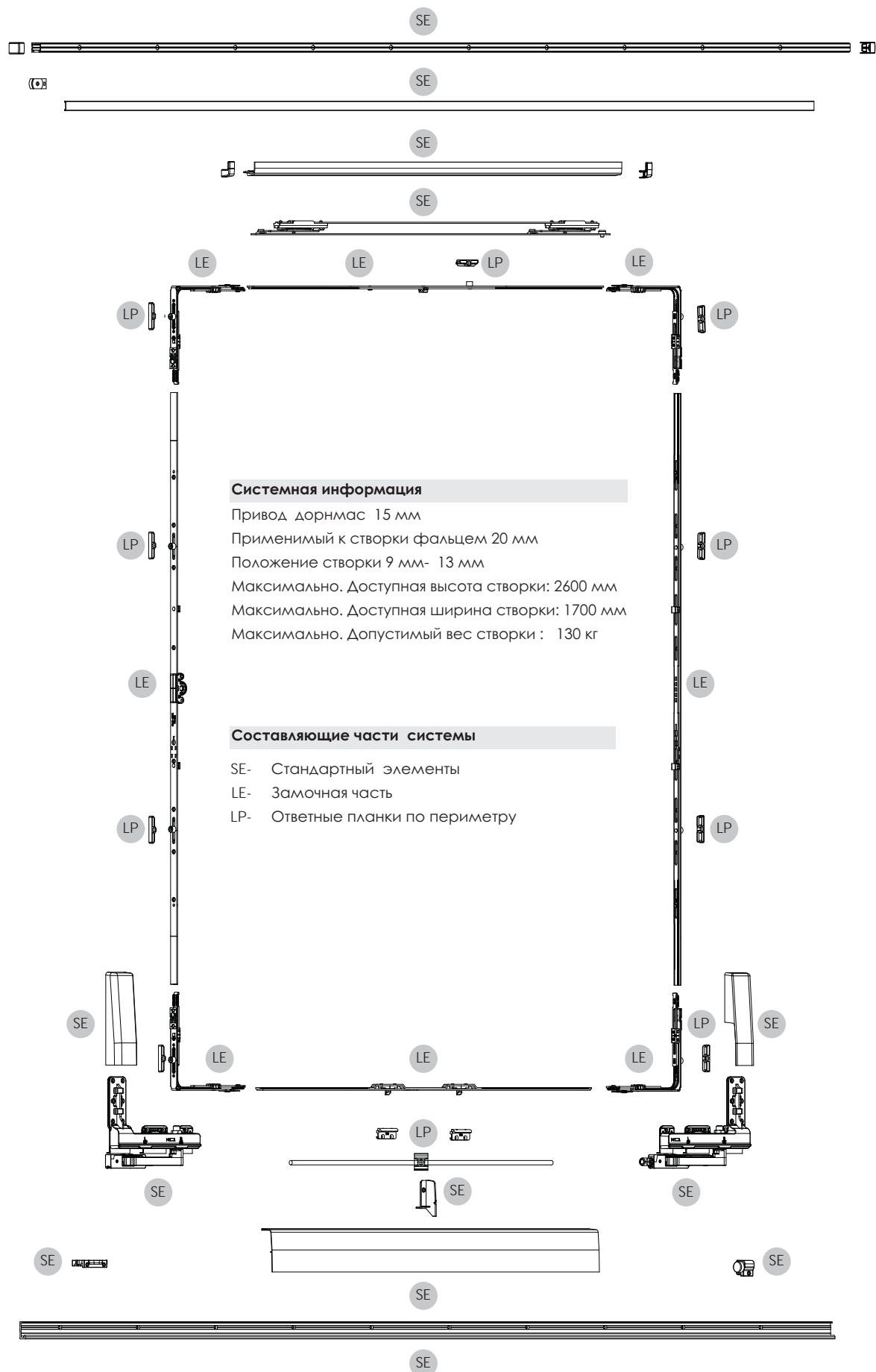


A014

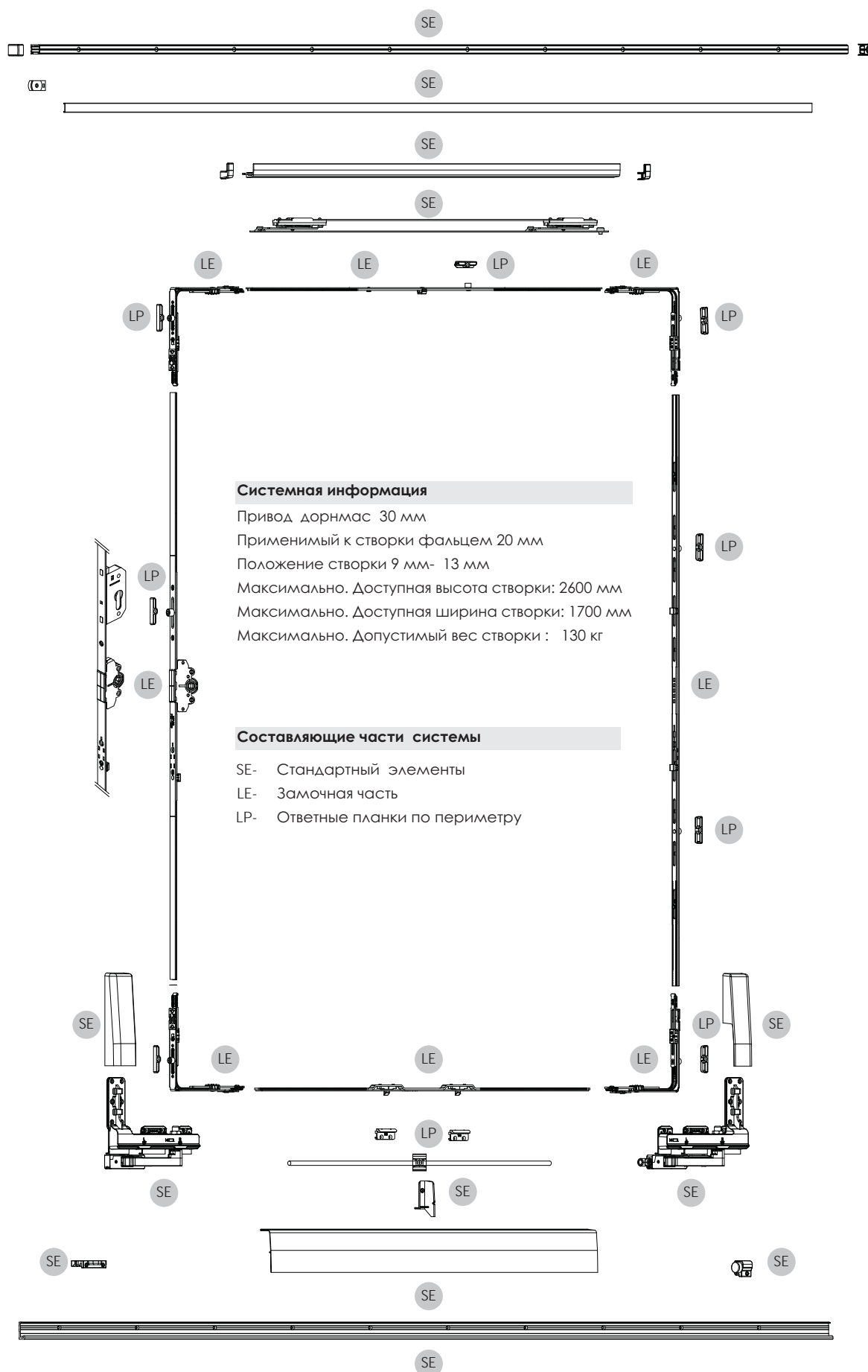
Ручка Паралельно
раздвижной системы

Параллельно раздвижная система

- Базовый уровень безопасности полуавтоматическая система 15 мм дорнмасом



Базовый уровень безопасности полуавтоматическая система 30 мм дорнмасом



Системная информация

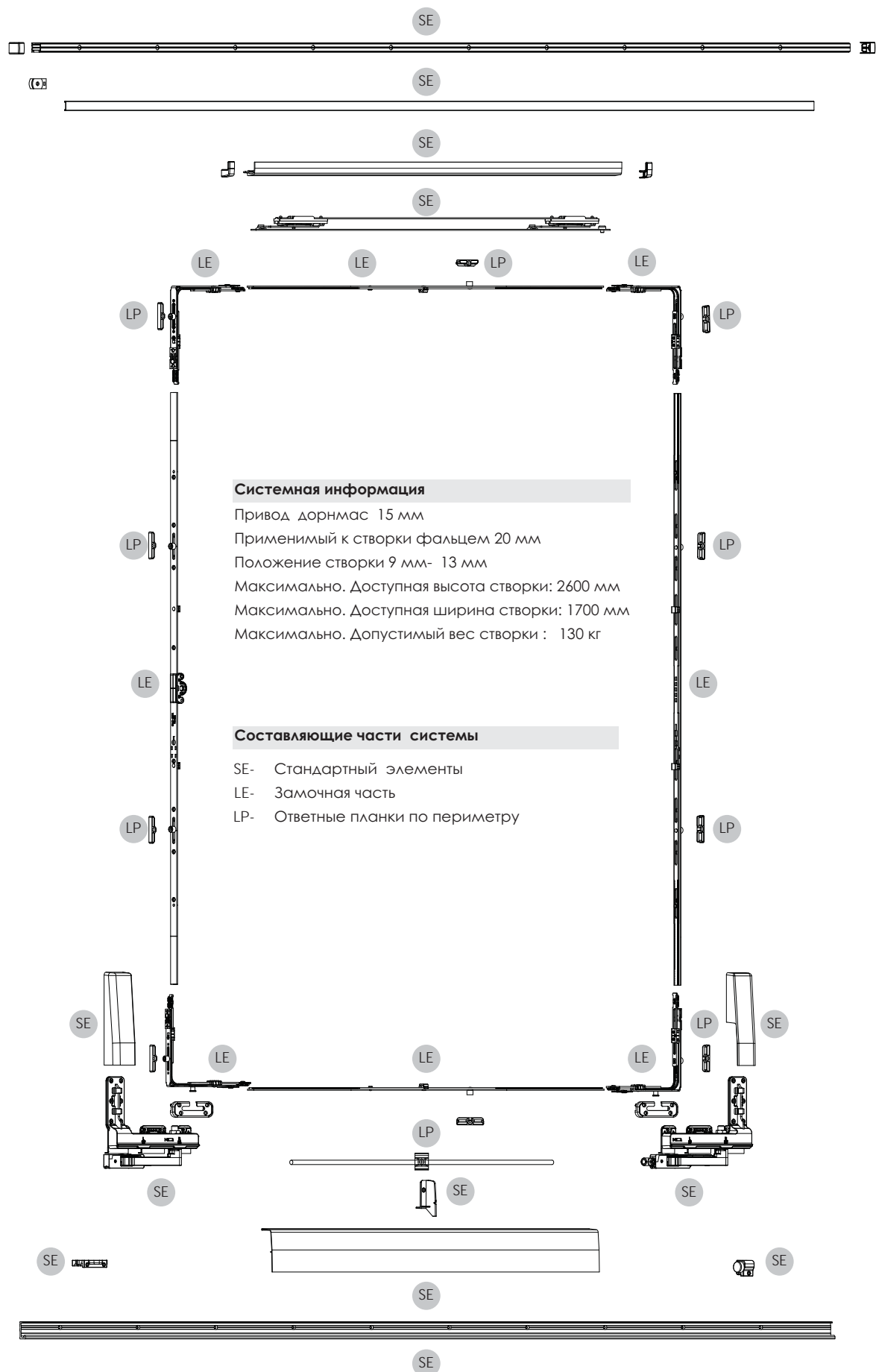
Привод дорнмас 30 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм- 13 мм
 Максимально. Доступная высота створки: 2600 мм
 Максимально. Доступная ширина створки: 1700 мм
 Максимально. Допустимый вес створки : 130 кг

Составляющие части системы

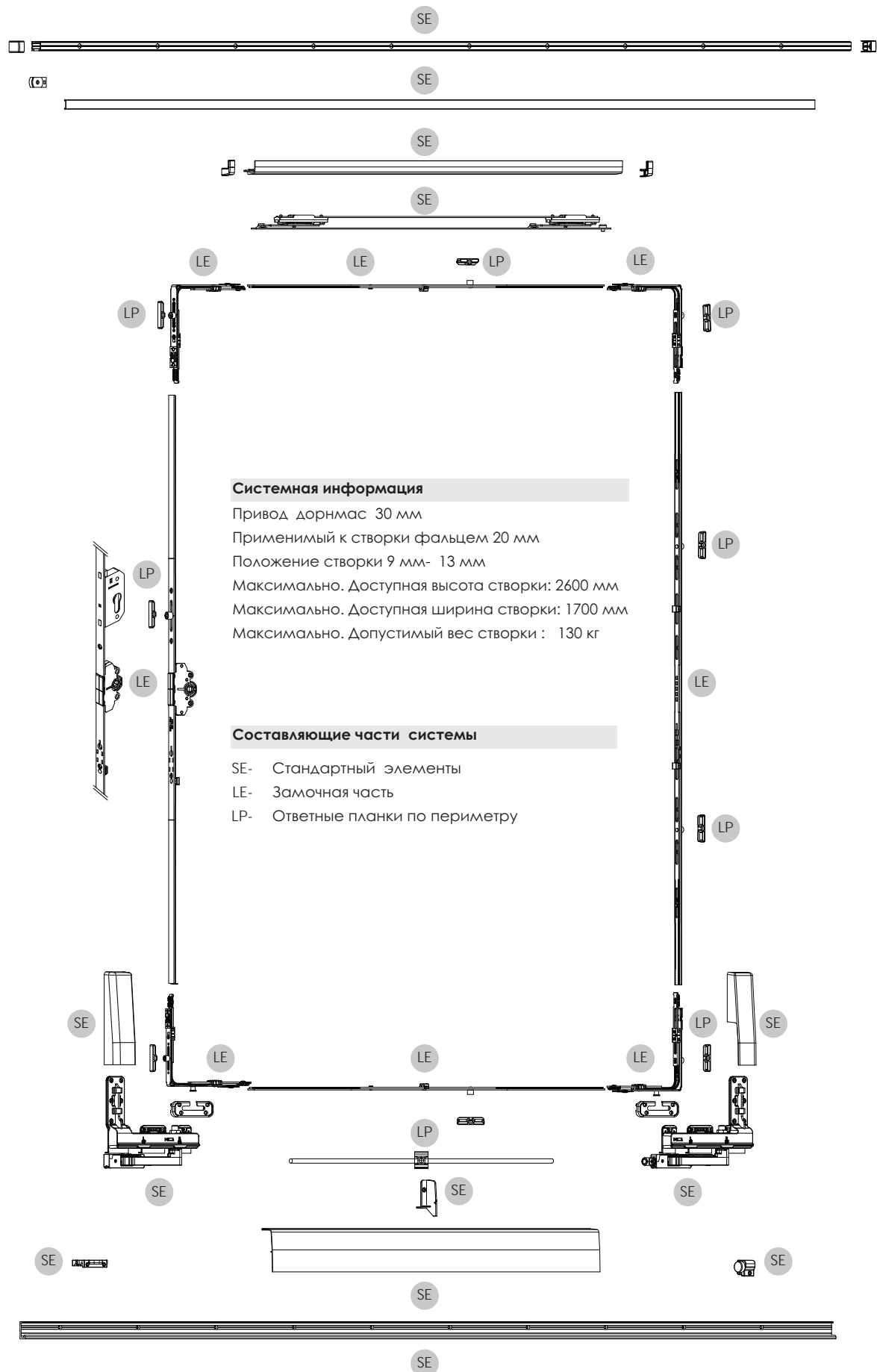
SE- Стандартный элементы
 LE- Замочная часть
 LP- Ответные планки по периметру

Параллельно раздвижная система

- Базовый уровень безопасности активация от ручки 15 мм дорнмасом

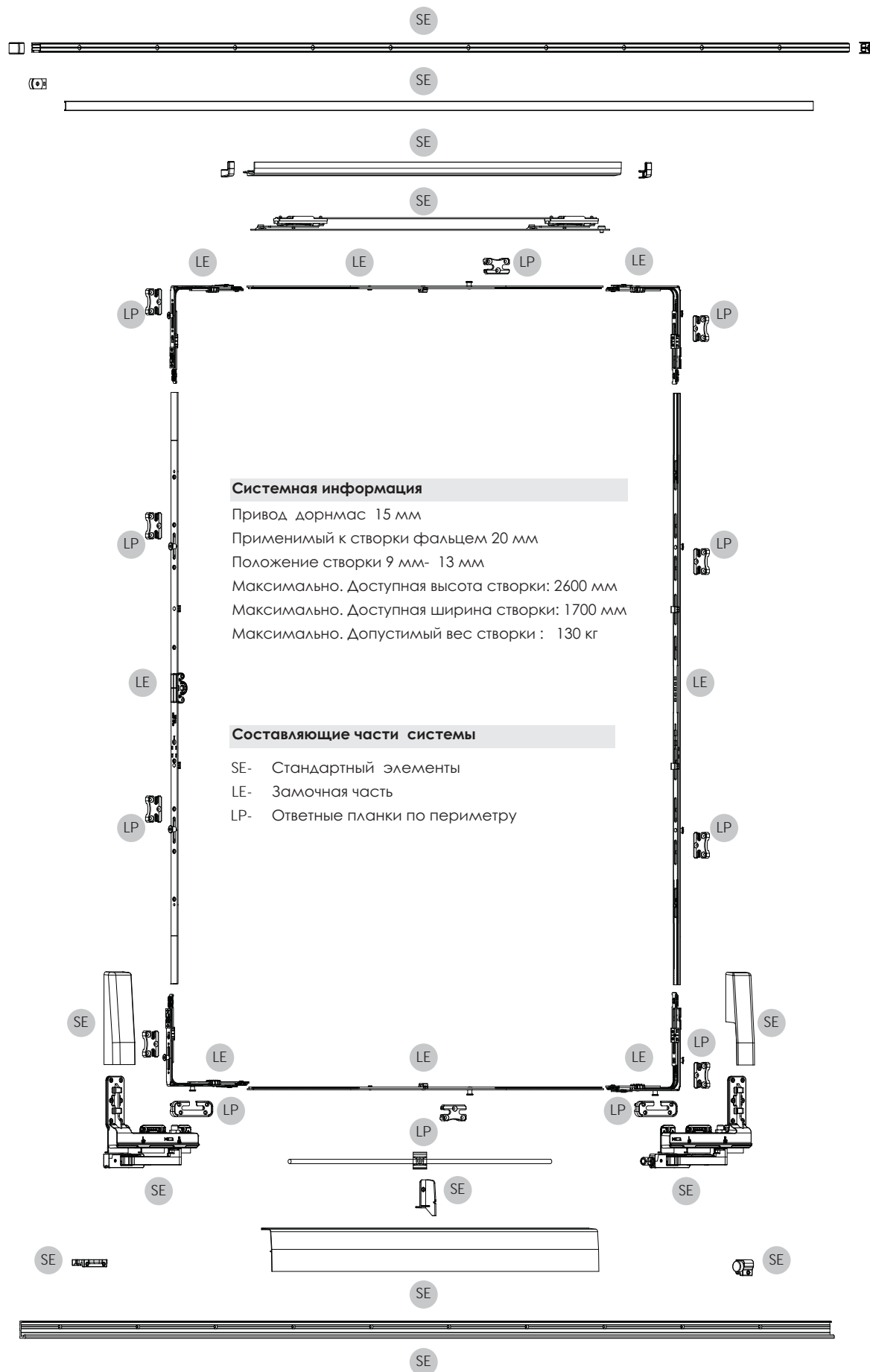


Базовый уровень безопасности активация от ручки 30 мм дорнмасом

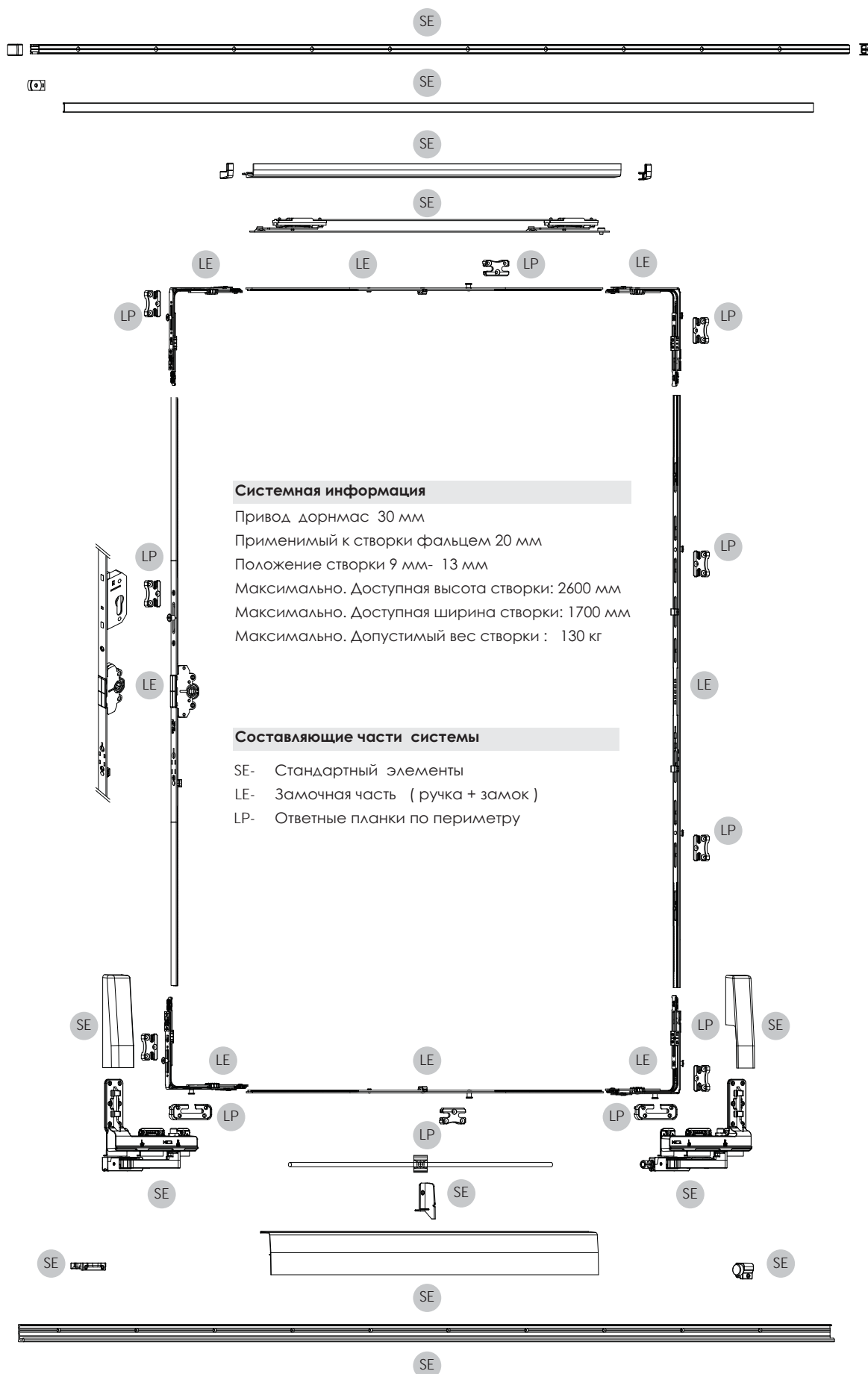


Параллельно раздвижная система

- Высокий уровень безопасности активация от ручки 15 мм дорнмасом

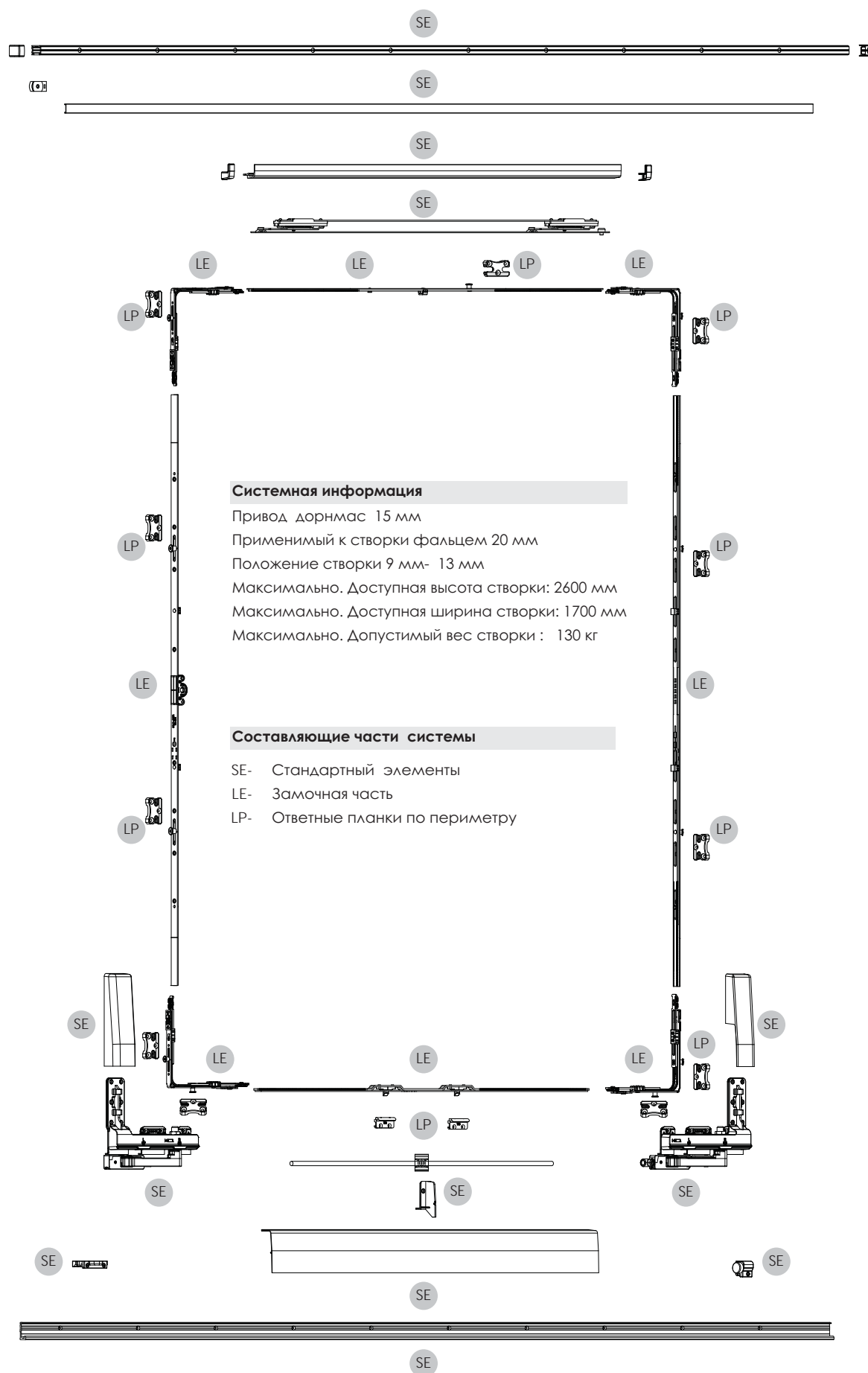


Высокий уровень безопасности активация от ручки 30 мм дорнмасом



Параллельно раздвижная система

- Высокий уровень безопасности полуавтоматическая система 15 мм дорнмасом



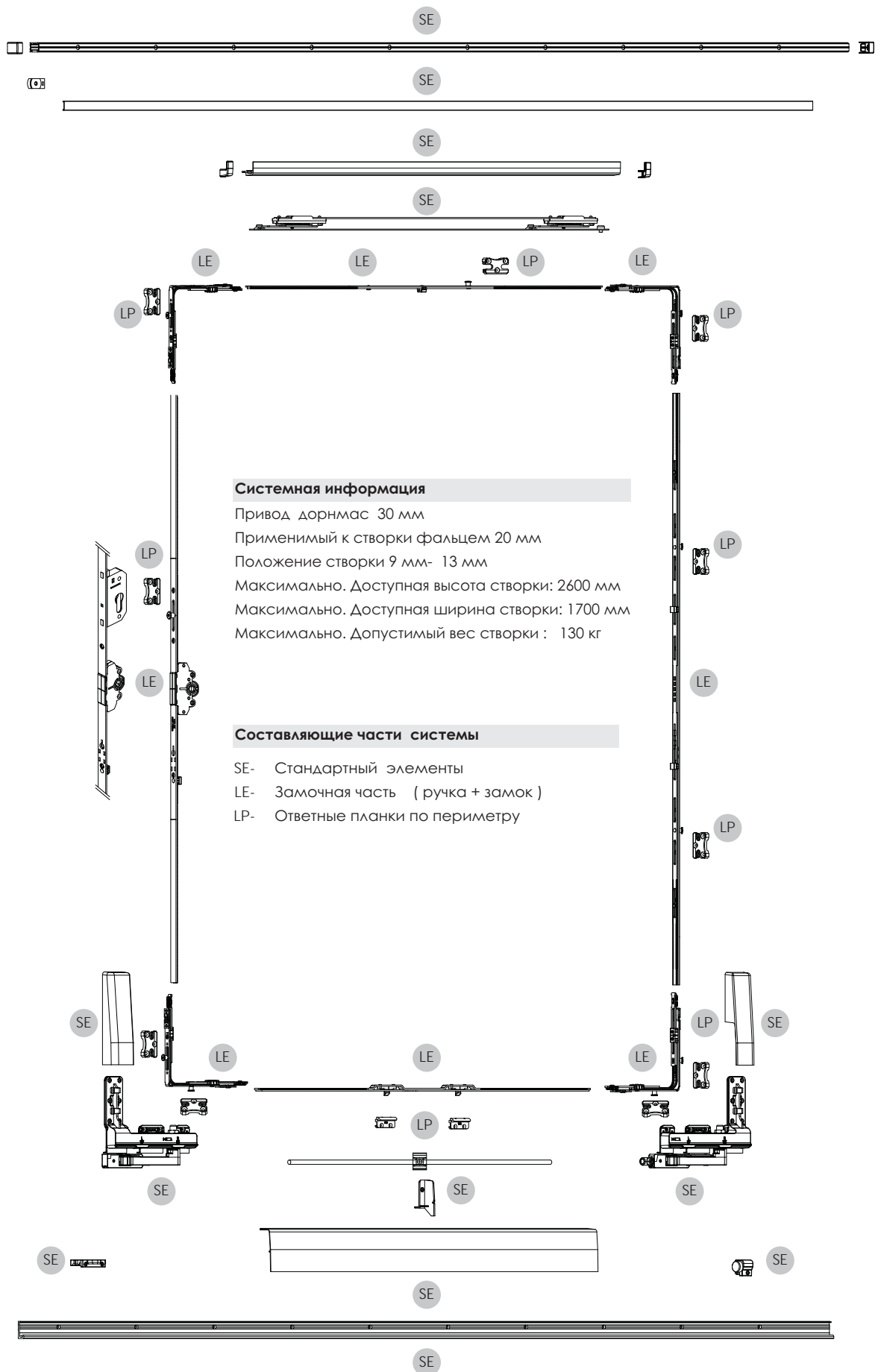
Системная информация

Привод дорнмас 15 мм
Применимый к створки фальцем 20 мм
Положение створки 9 мм- 13 мм
Максимально. Доступная высота створки: 2600 мм
Максимально. Доступная ширина створки: 1700 мм
Максимально. Допустимый вес створки : 130 кг

Составляющие части системы

SE- Стандартный элементы
LE- Замочная часть
LP- Ответные планки по периметру

Высокий уровень безопасности полуавтоматическая система 30 мм дорнмасом



Системная информация

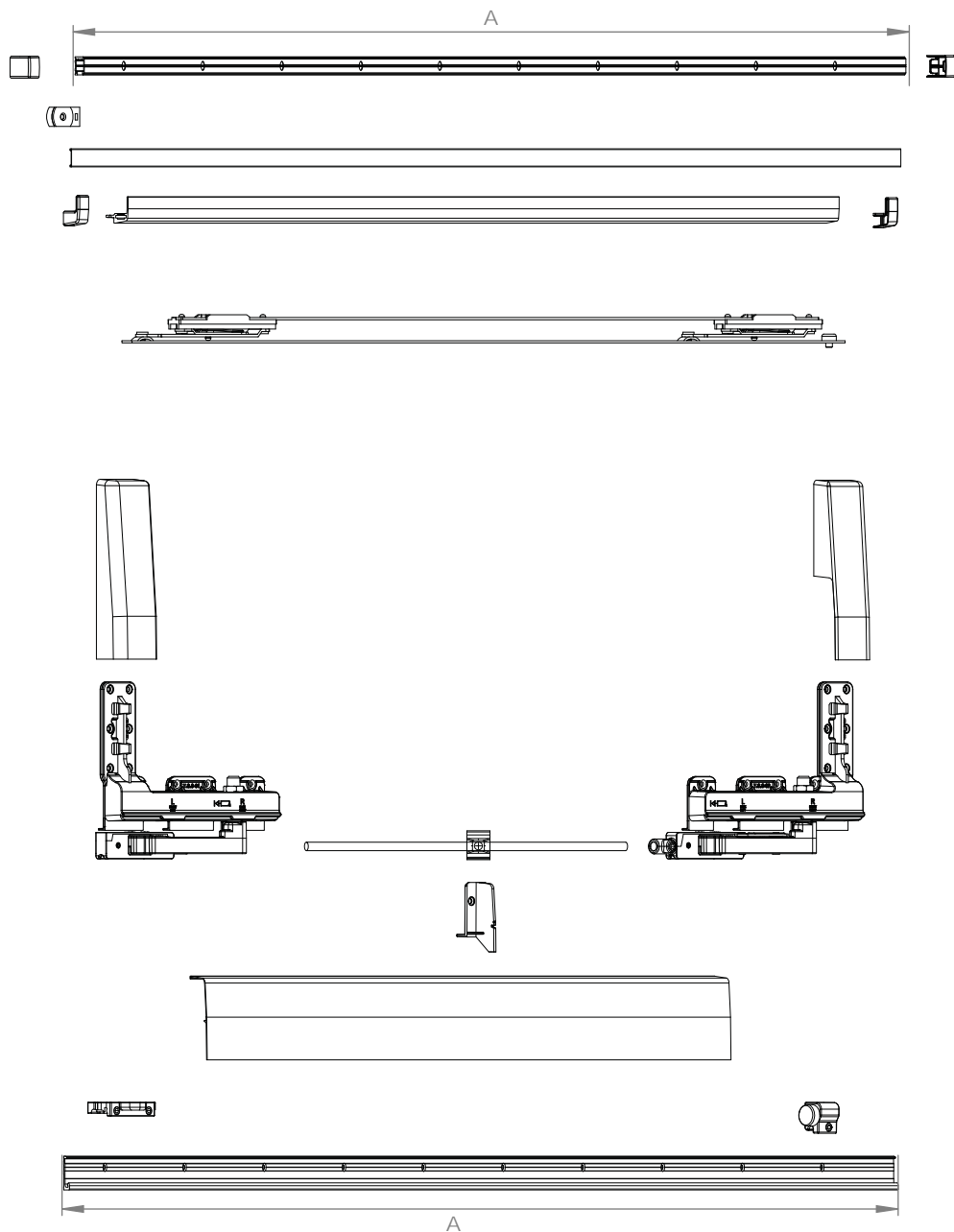
Привод дорнмас 30 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм- 13 мм
 Максимально. Доступная высота створки: 2600 мм
 Максимально. Доступная ширина створки: 1700 мм
 Максимально. Допустимый вес створки : 130 кг



Составляющие части системы

SE- Стандартный элементы
 LE- Замочная часть (ручка + замок)
 LP- Ответные планки по периметру

Параллельно раздвижная система

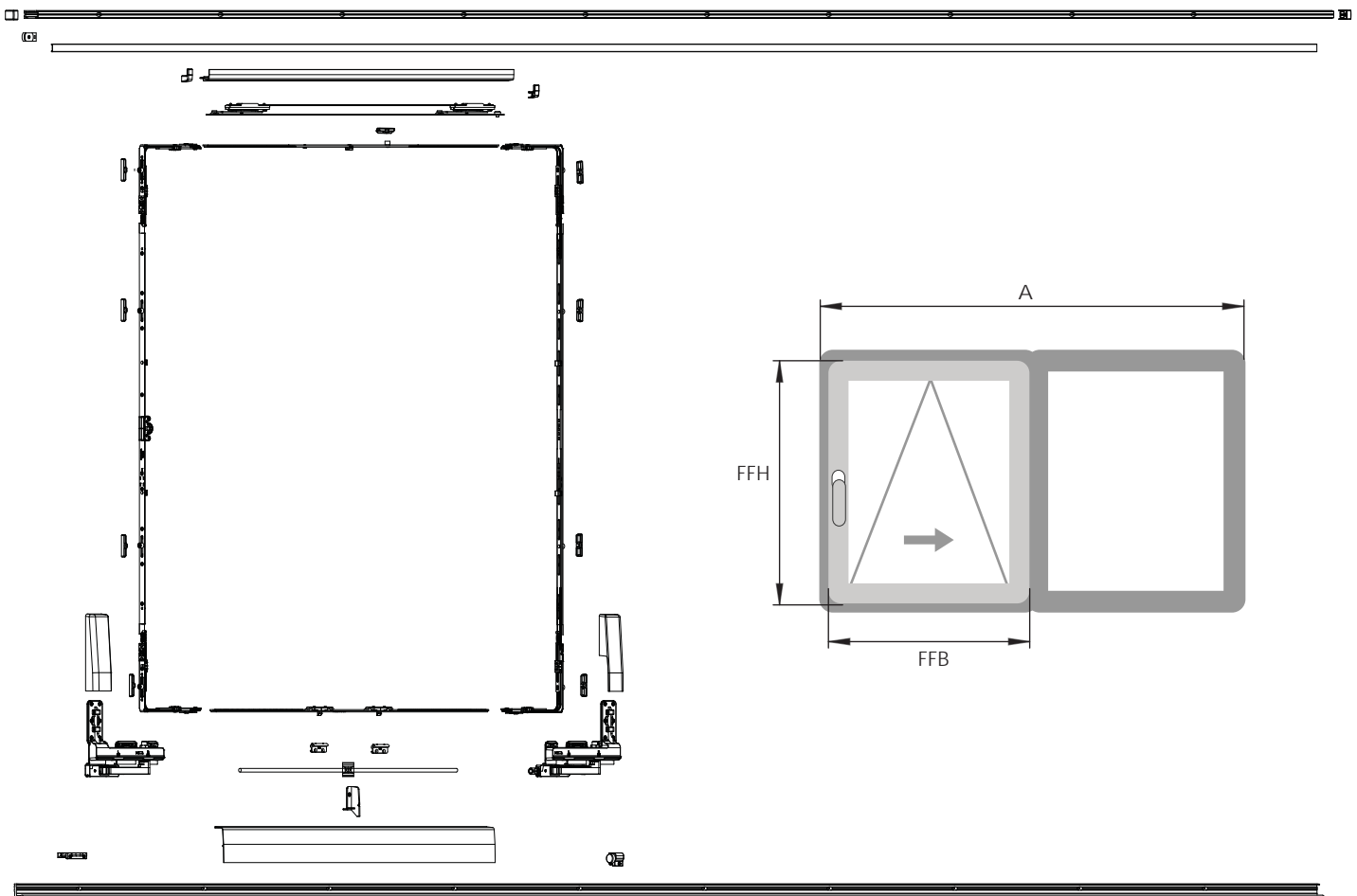
- Классическая параллельно раздвижная система

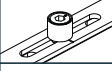
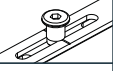



A		Qty. 	Kg
1930	TSS.K 1000	1	5,05
2630	TSS.K 1250	1	5,85
3430	TSS.K 1650	1	7,05

Паралельно раздвижная система

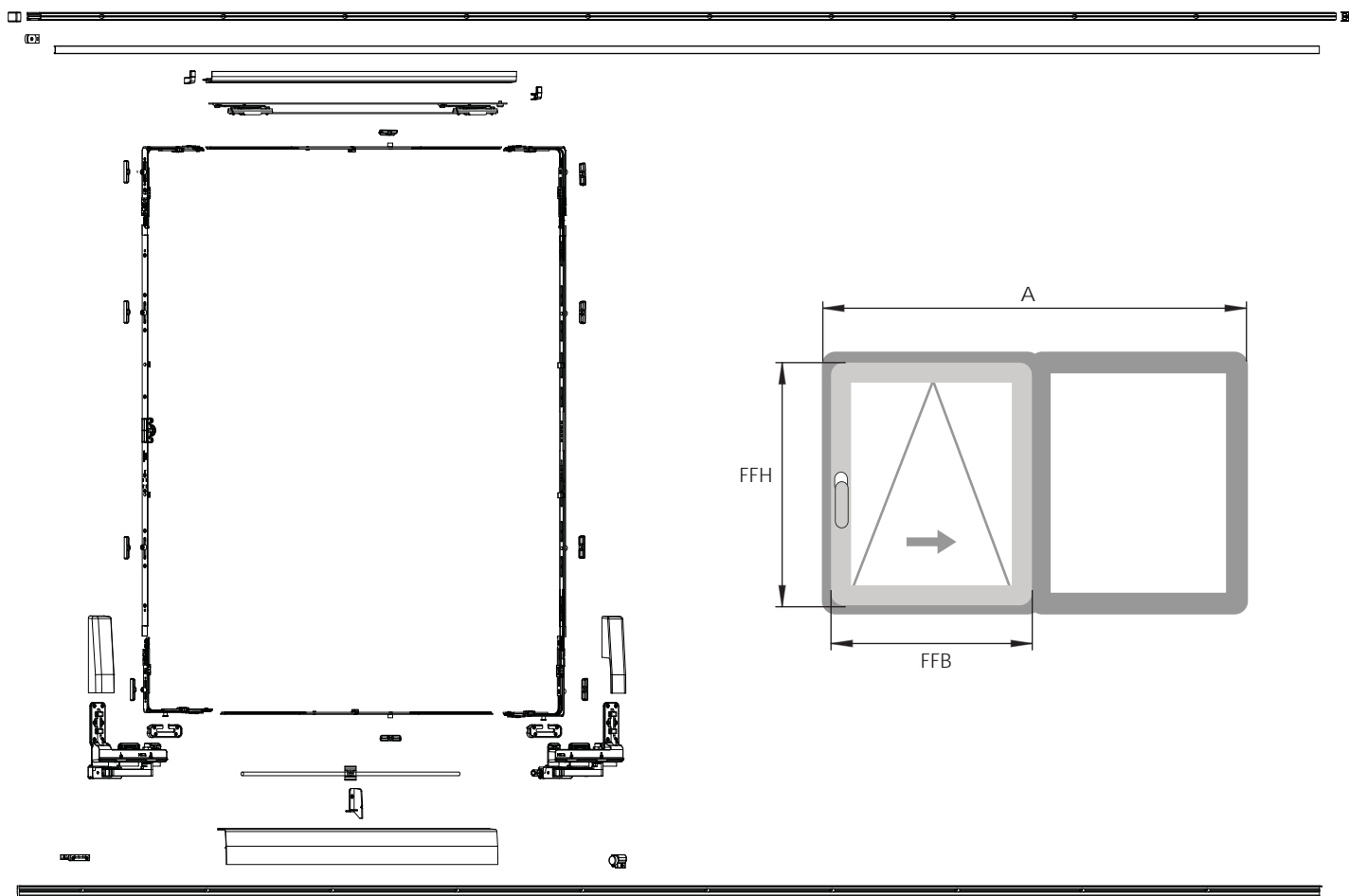
Полуавтоматическая параллельно раздвижная система






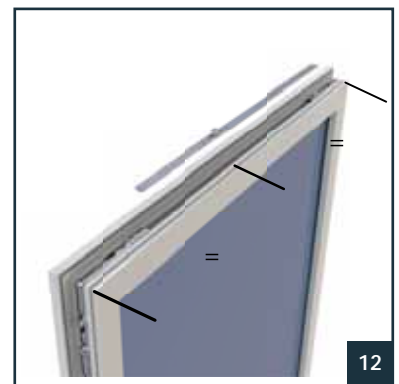
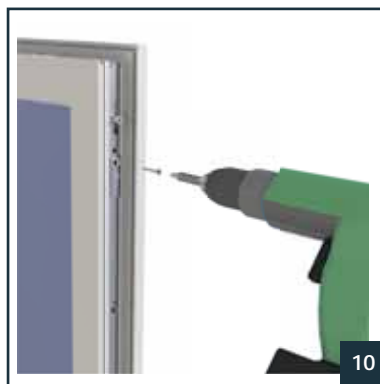
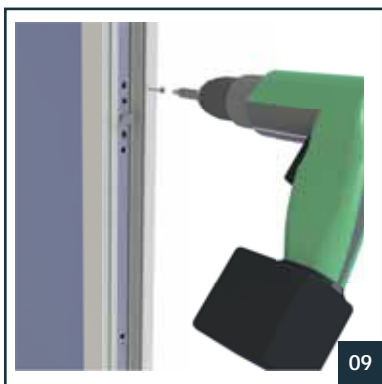
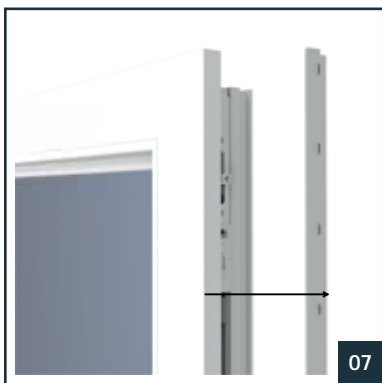
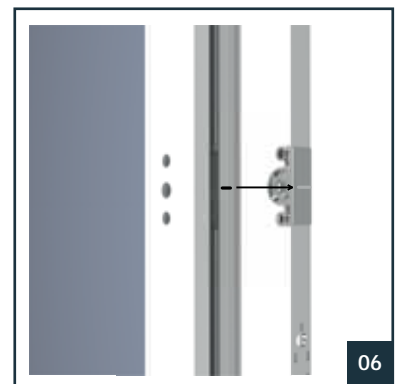
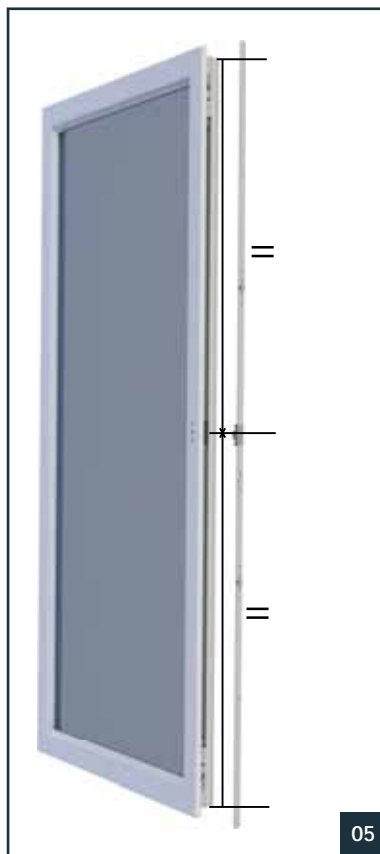
A	FFB	FFH			Qty. 	Kg
1930	600 - 900	700 - 1200	TSS 1930-A	TSSE 1930-A	1	-
		900 - 1400	TSS 1930-B	TSSE 1930-B	1	-
		1200 - 1700	TSS 1930-C	TSSE 1930-C	1	-
		1700 - 2200	TSS 1930-D	TSSE 1930-D	1	-
		1900 - 2400	TSS 1930-E	TSSE 1930-E	1	-
2630	900 - 1200	700 - 1200	TSS 2630-A	TSSE 2630-A	1	-
		900 - 1400	TSS 2630-B	TSSE 2630-B	1	-
		1200 - 1700	TSS 2630-C	TSSE 2630-C	1	-
		1700 - 2200	TSS 2630-D	TSSE 2630-D	1	-
		1900 - 2400	TSS 2630-E	TSSE 2630-E	1	-
3430	1200 - 1500	700 - 1200	TSS 3430-F	TSSE 3430-F	1	-
		900 - 1400	TSS 3430-G	TSSE 3430-G	1	-
		1200 - 1700	TSS 3430-H	TSSE 3430-H	1	-
		1700 - 2200	TSS 3430-K	TSSE 3430-K	1	-
		1900 - 2400	TSS 3430-L	TSSE 3430-L	1	-
	1500 - 1700	700 - 1200	TSS 3430-A	TSSE 3430-A	1	-
		900 - 1400	TSS 3430-B	TSSE 3430-B	1	-
		1200 - 1700	TSS 3430-C	TSSE 3430-C	1	-
		1700 - 2200	TSS 3430-D	TSSE 3430-D	1	-
		1900 - 2400	TSS 3430-E	TSSE 3430-E	1	-

Паралельно раздвижная система

- Активация от ручки паралельно раздвижная система

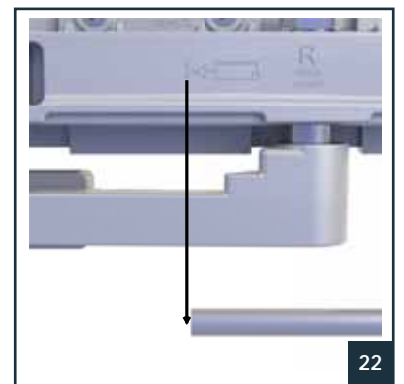
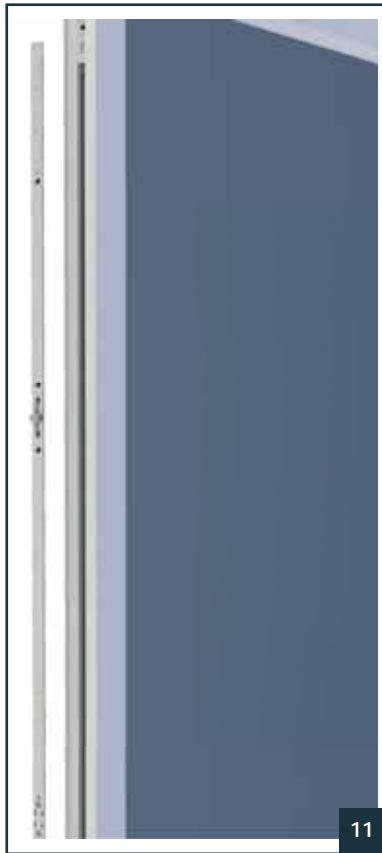


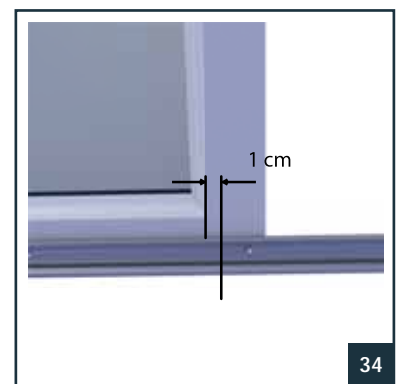
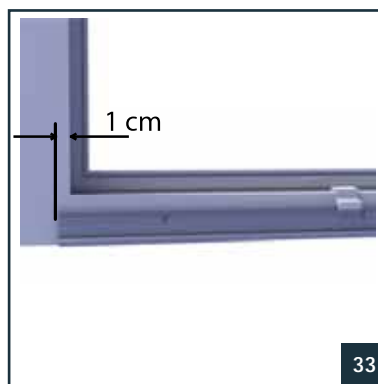
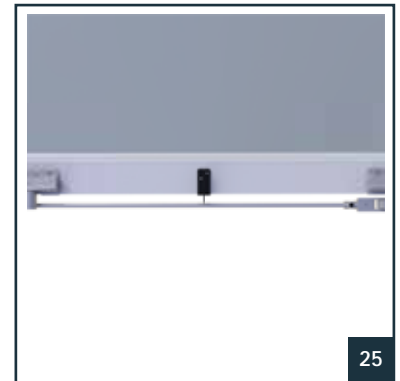
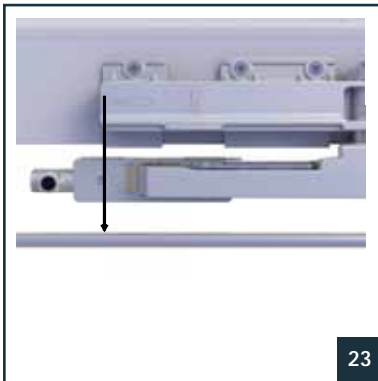
A	FFB	FFH			Qty. 	Kg
1930	600 - 900	700 - 1200	TSS 1930-M	TSSE 1930-M	1	-
		900 - 1400	TSS 1930-N	TSSE 1930-N	1	-
		1200 - 1700	TSS 1930-O	TSSE 1930-O	1	-
		1700 - 2200	TSS 1930-P	TSSE 1930-P	1	-
		1900 - 2400	TSS 1930-R	TSSE 1930-R	1	-
2630	900 - 1200	700 - 1200	TSS 2630-M	TSSE 2630-M	1	-
		900 - 1400	TSS 2630-N	TSSE 2630-N	1	-
		1200 - 1700	TSS 2630-O	TSSE 2630-O	1	-
		1700 - 2200	TSS 2630-P	TSSE 2630-P	1	-
		1900 - 2400	TSS 2630-R	TSSE 2630-R	1	-
3430	1200 - 1500	700 - 1200	TSS 3430-S	TSSE 3430-S	1	-
		900 - 1400	TSS 3430-T	TSSE 3430-T	1	-
		1200 - 1700	TSS 3430-U	TSSE 3430-U	1	-
		1700 - 2200	TSS 3430-V	TSSE 3430-V	1	-
		1900 - 2400	TSS 3430-Y	TSSE 3430-Y	1	-
	1500 - 1700	700 - 1200	TSS 3430-M	TSSE 3430-M	1	-
		900 - 1400	TSS 3430-N	TSSE 3430-N	1	-
		1200 - 1700	TSS 3430-O	TSSE 3430-O	1	-
		1700 - 2200	TSS 3430-P	TSSE 3430-P	1	-
		1900 - 2400	TSS 3430-R	TSSE 3430-R	1	-



Параллельно раздвижная система

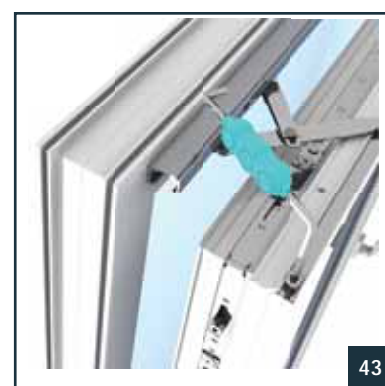
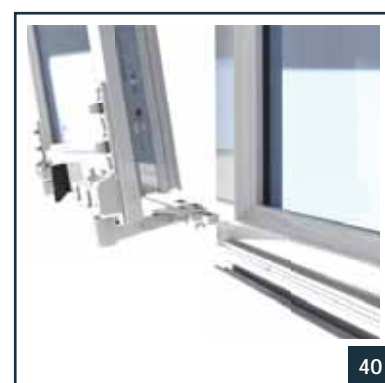
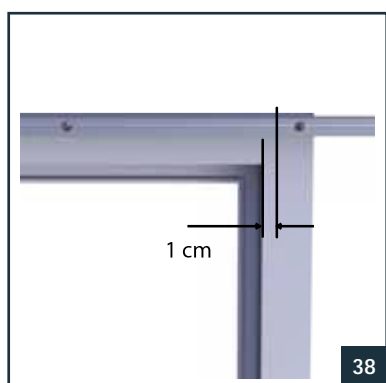
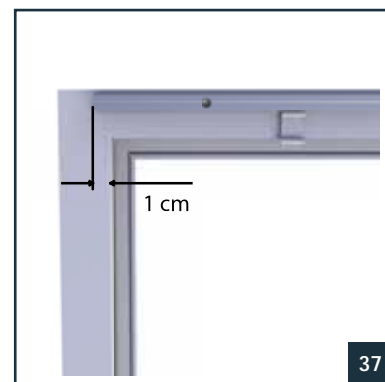
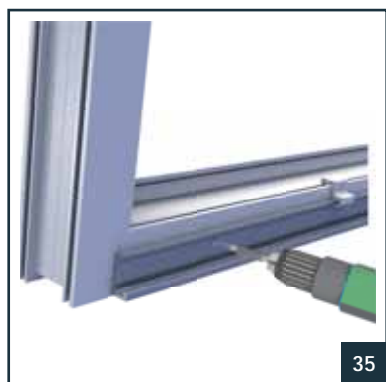
● Инструкция по монтажу

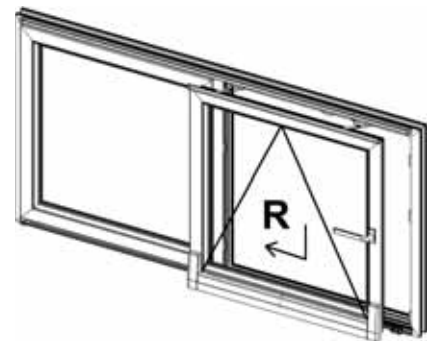
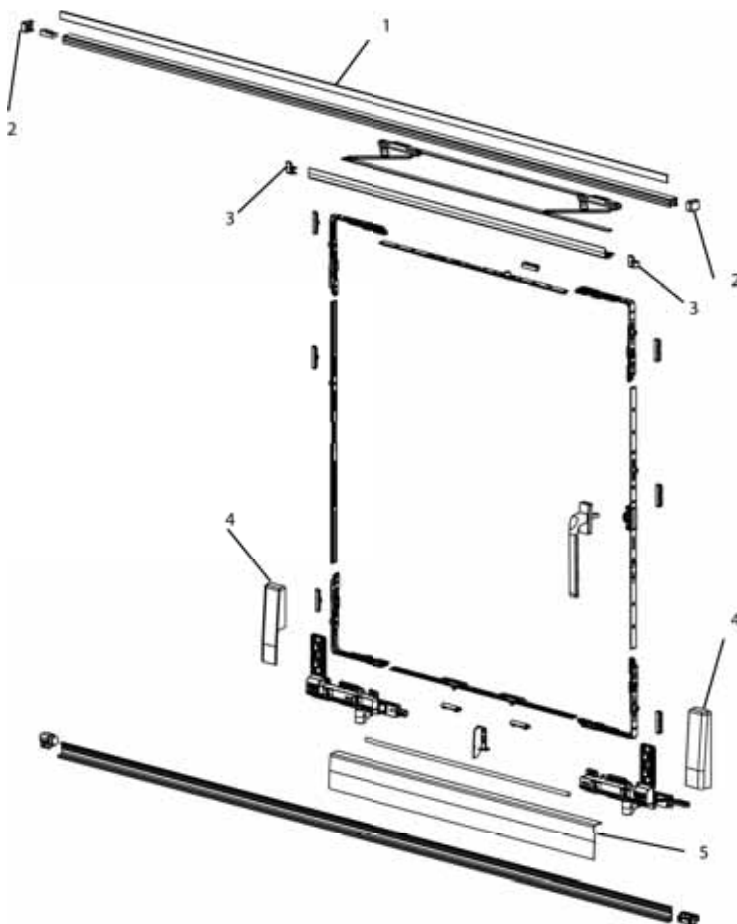
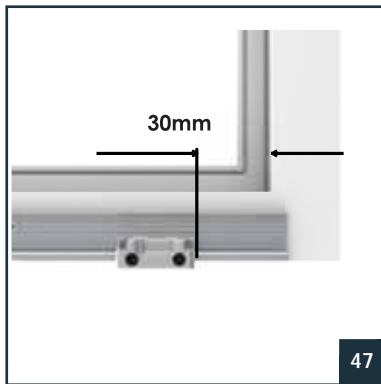




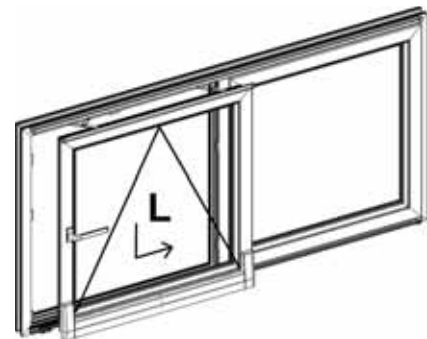
Параллельно раздвижная система

• Инструкции по монтажу





R - Правого закрывания створки

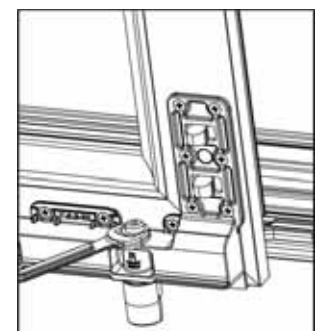


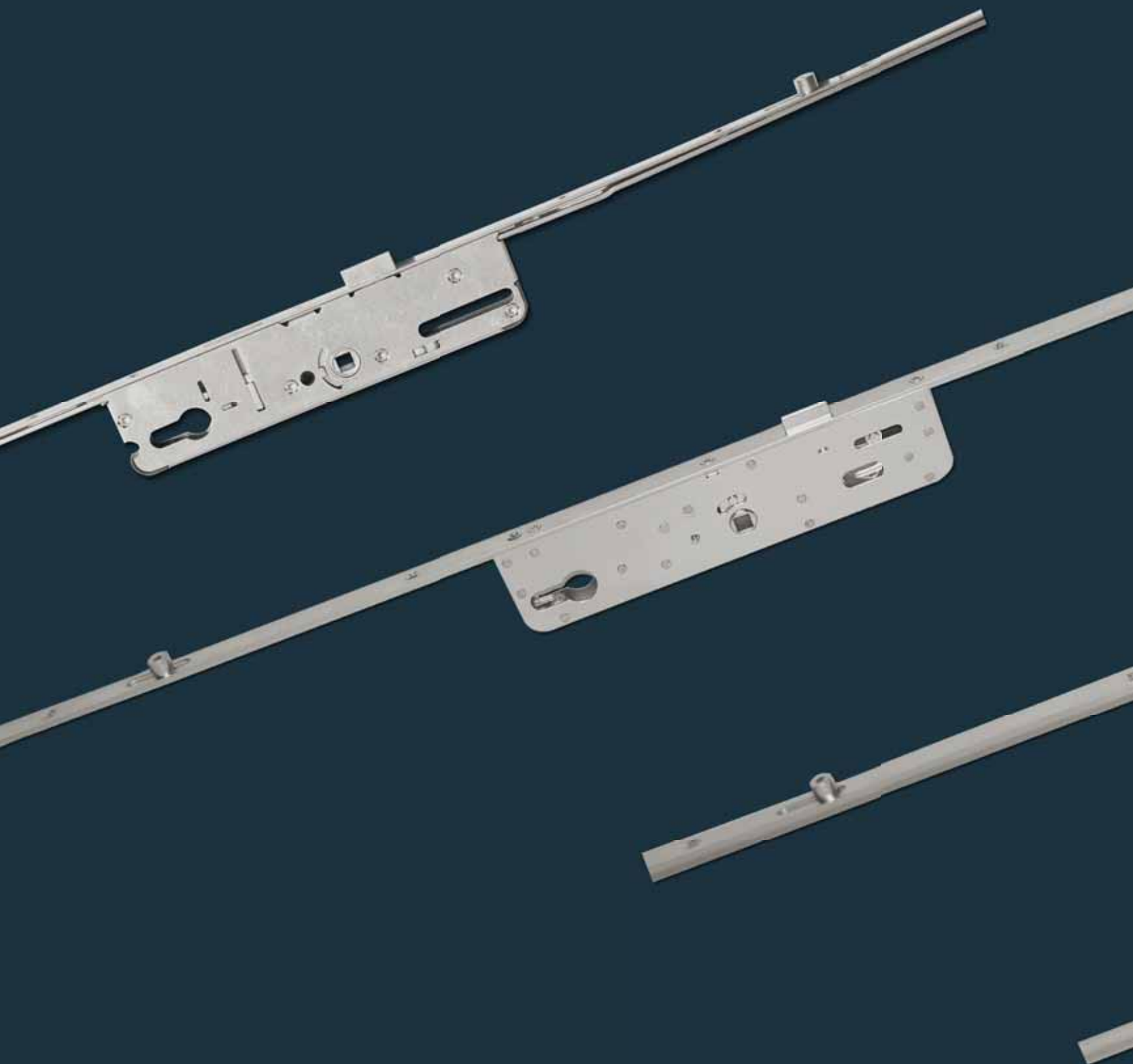
L - Левого закрывания створки

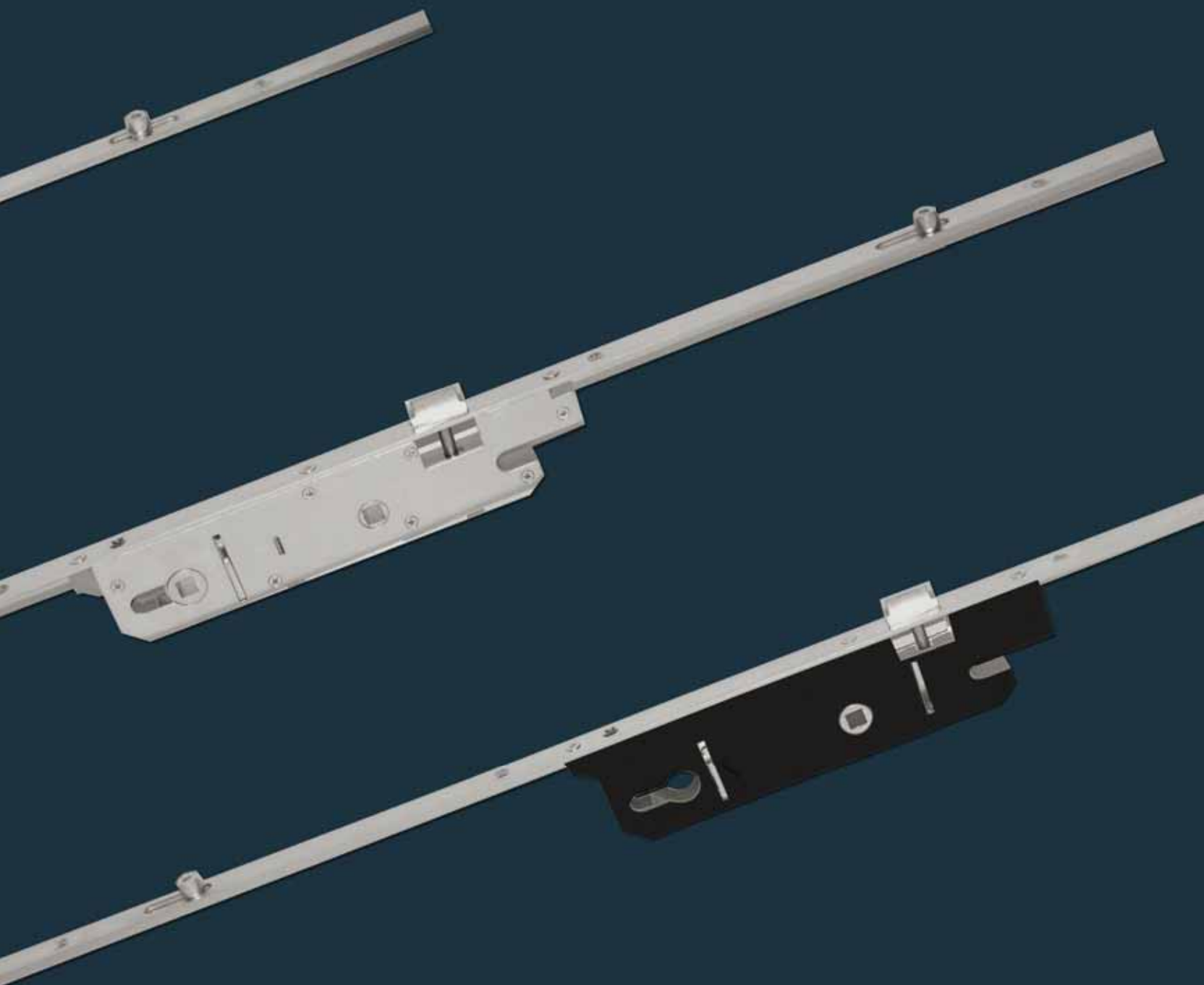
- 1-Пластиковая декоративная накладка обрезать ровно по размеру направляющего профиля и монтировать его на лицевой стороне.
- 2-Боковые пластиковые заглушки вставить после монтажа декоративной накладки на лицевой стороне направляющего профиля.
- 3-Направляющий профиль на створке покрашен и не нуждается в декоративной накладке.
- 4-Алюминиевую декоративную накладку закрепить между нижними угловыми креплениями на створку.
- 5-Последний этап после регулировки роликов (Смотри NOT: если понадобится) закрепить пластиковые декоративные накладки сверху угловых крепления в левом и в правом углу створки .

Процесс завершен.

NOT: Для регулировки створки (приподнимать или опустить) использовать ключ на 19 для откручивания гайки, после при помощи регулировочного ключа SW4 (вскрутить или открутить) приподнимается или опускается створка .



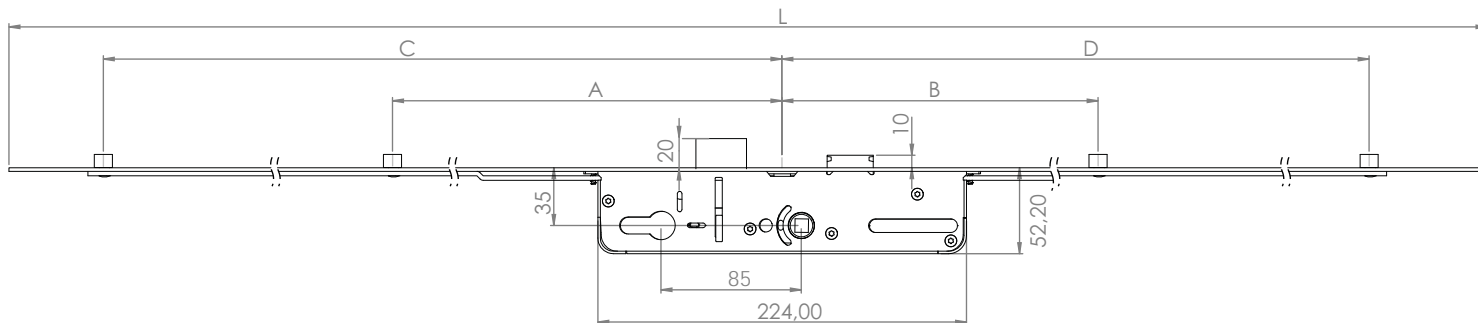




Дверной многозапорный замок-рейка

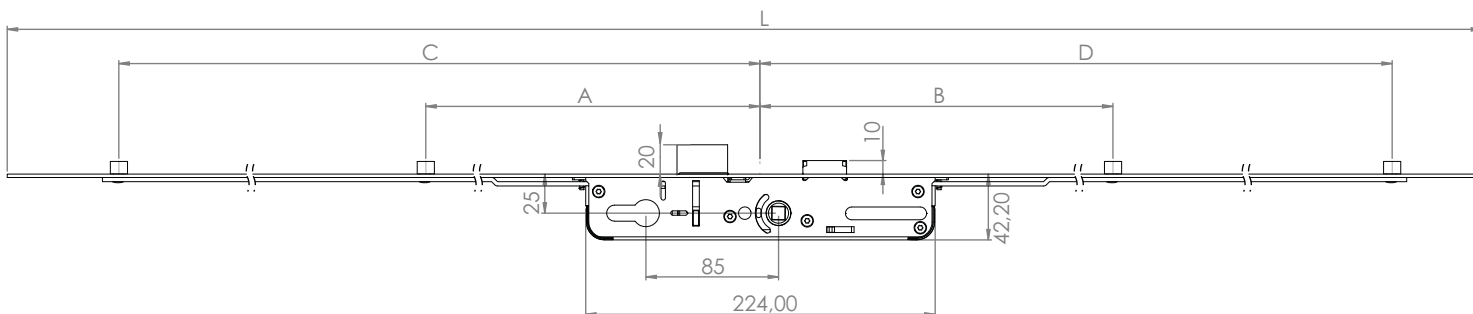
- Блокировка механизма от ручки.

- 85мм/35мм (Серия DELUX Металлическом корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI063.00.00	01.KKI063.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20		22,95
01.KKI064.00.00	01.KKI064.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20		25,40
01.KKI065.00.00	01.KKI065.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20		27,15
01.KKI066.00.00	01.KKI066.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20		23,55
01.KKI067.00.00	01.KKI067.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20		26,15
01.KKI068.00.00	01.KKI068.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20		27,40

- 85мм/25мм (Серия DELUX Металлическом корпусе)

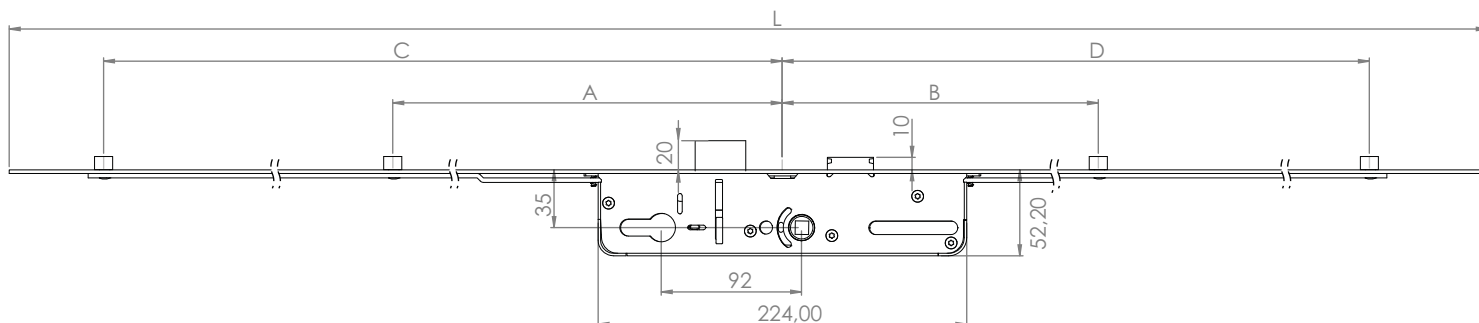


			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI069.00.00	01.KKI069.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20		20,75
01.KKI070.00.00	01.KKI070.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20		22,60
01.KKI071.00.00	01.KKI071.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20		24,65
01.KKI072.00.00	01.KKI072.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20		23,55
01.KKI073.00.00	01.KKI073.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20		26,15
01.KKI074.00.00	01.KKI074.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20		27,40

Дверной многозапорный замок-рейка

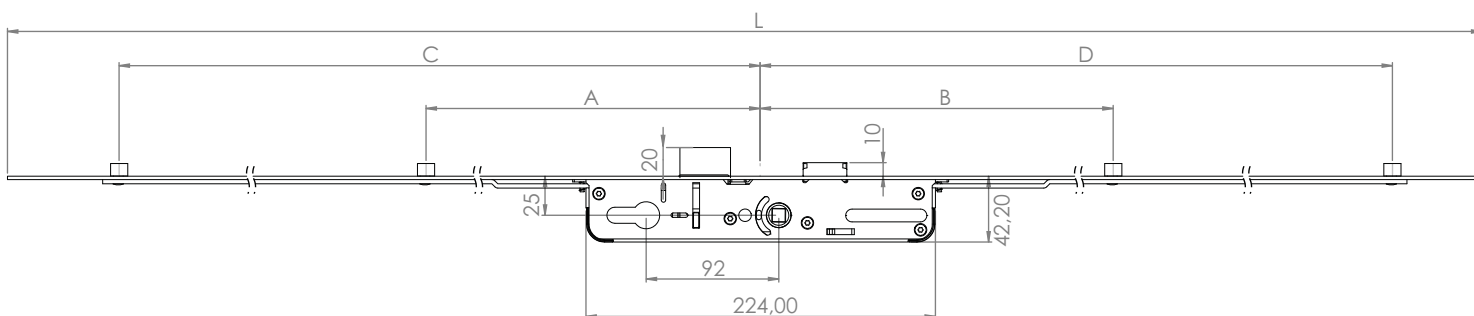
Блокировка механизма от ручки.

92мм/35мм (Серия DELUX Металлическом корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI075.00.00	01.KKI075.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20		
01.KKI076.00.00	01.KKI076.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20		
01.KKI077.00.00	01.KKI077.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20		
01.KKI078.00.00	01.KKI078.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20		
01.KKI079.00.00	01.KKI079.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20		
01.KKI080.00.00	01.KKI080.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20		

92мм/25мм (Серия DELUX Металлическом корпусе)

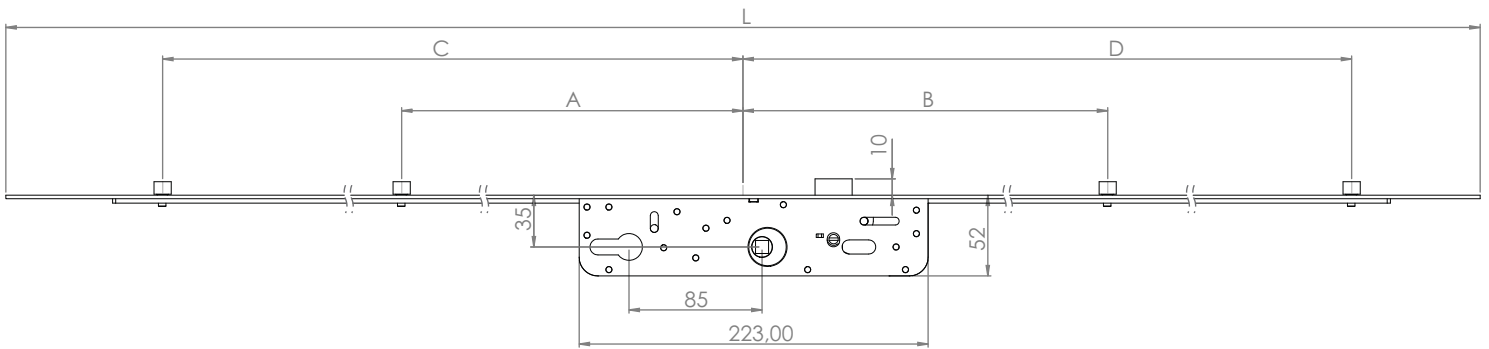


			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI081.00.00	01.KKI081.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20		-
01.KKI082.00.00	01.KKI082.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20		-
01.KKI083.00.00	01.KKI083.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20		-
01.KKI084.00.00	01.KKI084.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20		-
01.KKI085.00.00	01.KKI085.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20		-
01.KKI086.00.00	01.KKI086.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20		-

Дверной многозапорный замок-рейка.

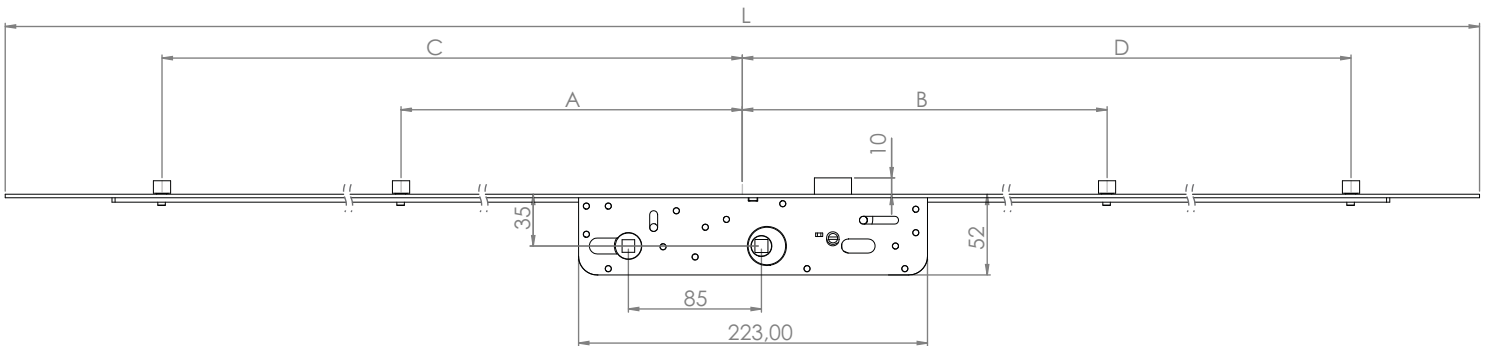
- Блокировка механизма от ручки

- 85мм/35мм (Серия АКРЕН Металлическом корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI001.00.00	01.KKI001.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	23,70
01.KKI005.00.00	01.KKI005.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	24,90
01.KKI003.00.00	01.KKI003.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	27,00

- 85мм/35мм Балконный (Серия АКРЕН Металлическом корпусе)

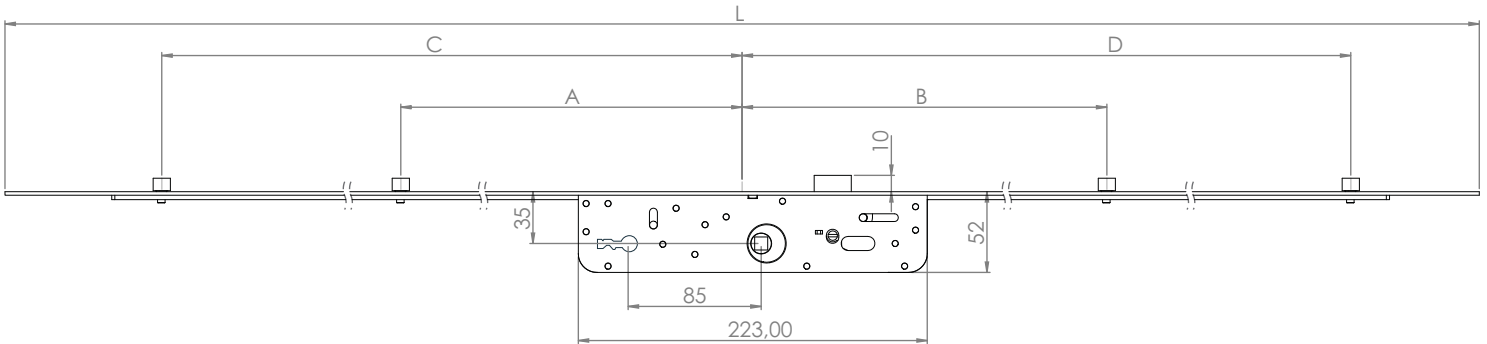


			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI002.00.00	01.KKI002.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	23,70
01.KKI006.00.00	01.KKI006.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	26,00
01.KKI004.00.00	01.KKI004.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	28,72

Дверной многозапорный замок-рейка.

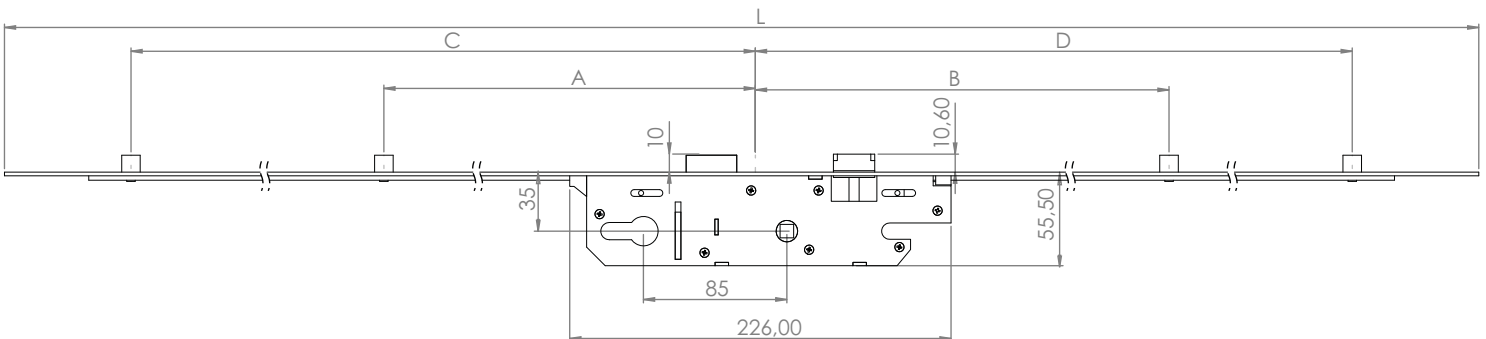
Блокировка механизма от ручки

85мм/35мм Межкомнатный (Серия АКРЕН Металлическом корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI031.00.00	01.KKI031.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	25,12
01.KKI032.00.00	01.KKI032.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	26,90
01.KKI033.00.00	01.KKI033.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	28,90

85мм/35мм (Пластиковым корпусе)

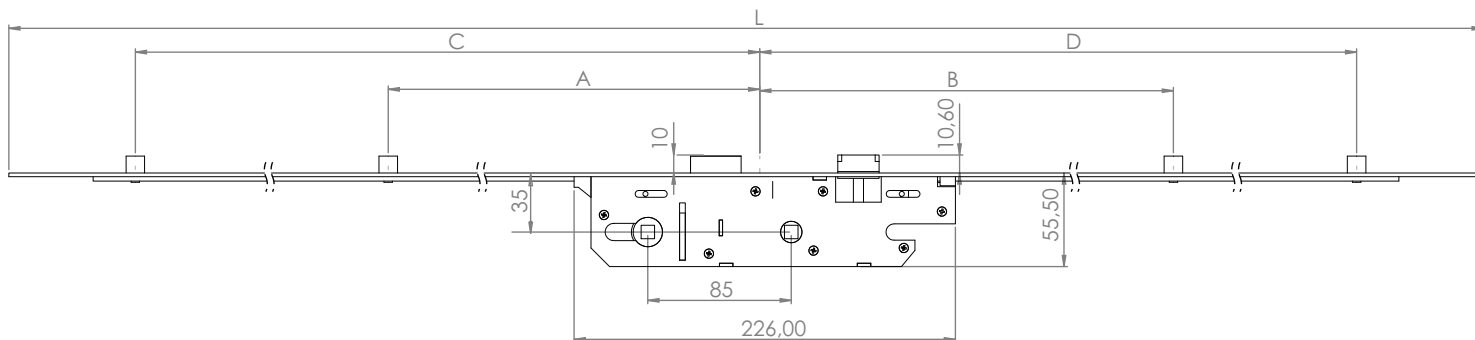


			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI013.00.00	01.KKI013.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	18,59
01.KKI014.00.00	01.KKI014.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	19,95
01.KKI015.00.00	01.KKI015.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	21,80
01.KKI007.00.00	01.KKI007.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20	21,30
01.KKI008.00.00	01.KKI008.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20	21,27
01.KKI009.00.00	01.KKI009.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20	23,70

Дверной многозапорный замок-рейка.

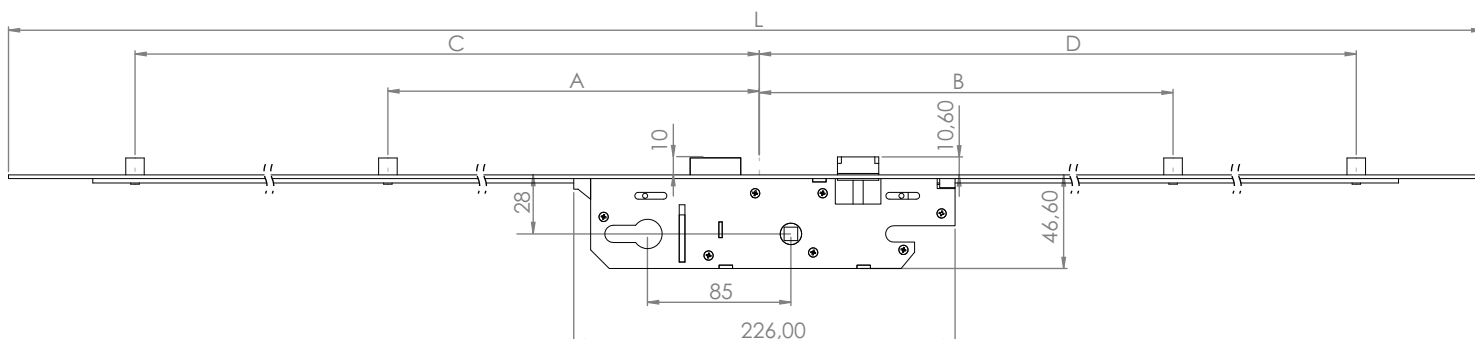
● Блокировка механизма от ручки

● 85мм/35мм Балконный (Пластиковым корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI022.00.00	01.KKI022.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	19,25
01.KKI023.00.00	01.KKI023.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	21,60
01.KKI024.00.00	01.KKI024.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	23,40
01.KKI010.00.00	01.KKI010.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20	21,74
01.KKI011.00.00	01.KKI011.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20	21,80
01.KKI012.00.00	01.KKI012.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20	23,10

● 85мм/28мм (Пластиковым корпусе)

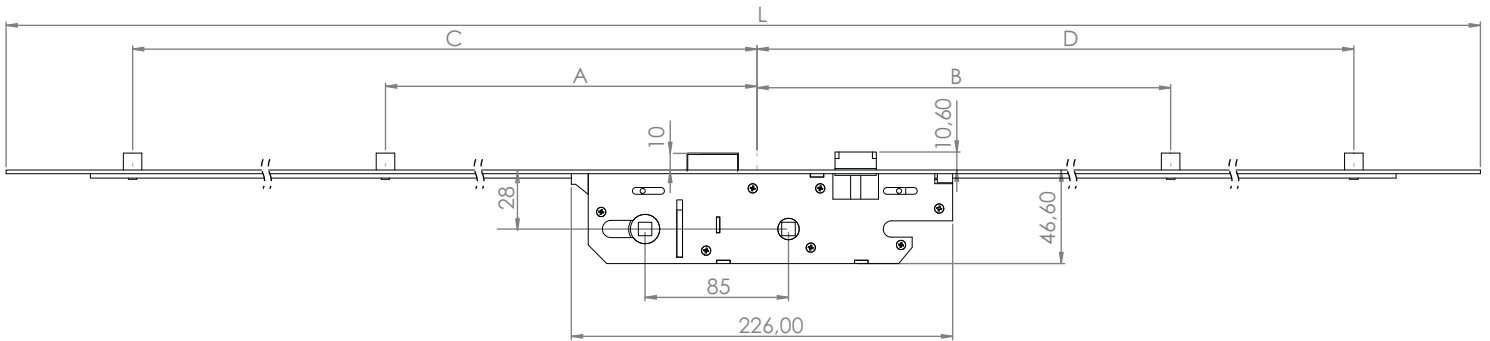


			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI016.00.00	01.KKI016.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	16,85
01.KKI017.00.00	01.KKI017.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	20,05
01.KKI018.00.00	01.KKI018.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	21,35
01.KKI025.00.00	01.KKI025.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20	20,06
01.KKI026.00.00	01.KKI026.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20	21,74
01.KKI027.00.00	01.KKI027.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20	23,76

Дверной многозапорный замок-рейка.

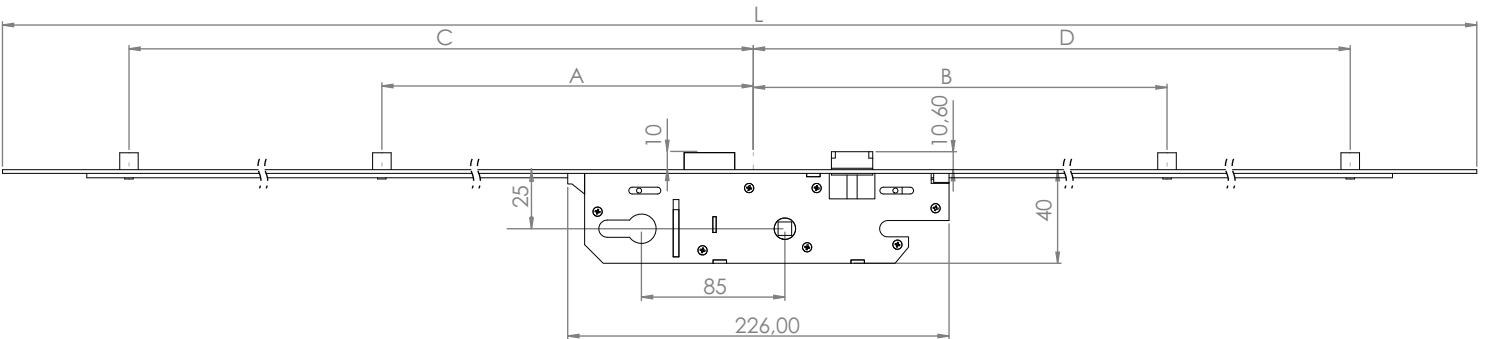
Блокировка механизма от ручки ●

85мм/28мм Балконный (Пластиковым корпусе) ●



			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI019.00.00	01.KKI019.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	18,50
01.KKI020.00.00	01.KKI020.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	20,80
01.KKI021.00.00	01.KKI021.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	21,77
01.KKI028.00.00	01.KKI028.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20	20,50
01.KKI029.00.00	01.KKI029.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20	21,80
01.KKI030.00.00	01.KKI030.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20	24,24

85мм/25мм (Пластиковым корпусе) ●

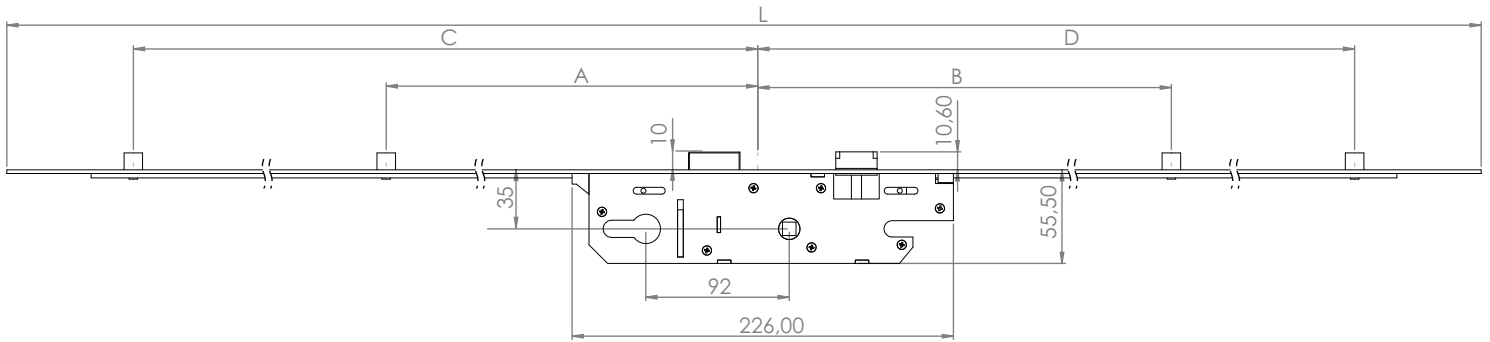


			L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.KKI034.00.00	01.KKI034.01.00	X	1600	278	288	725	725	8	4	20	18,00
01.KKI035.00.00	01.KKI035.01.00	X	1800	284	293	825	825	10	4	20	19,30
01.KKI036.00.00	01.KKI036.01.00	X	2000	379	395	925	925	10	4	20	20,60
01.KKI043.00.00	01.KKI043.01.00	✓	1600	278	288	725	725	8	4	20	18,50
01.KKI044.00.00	01.KKI044.01.00	✓	1800	284	293	825	825	10	4	20	19,95
01.KKI045.00.00	01.KKI045.01.00	✓	2000	379	395	925	925	10	4	20	21,60

Дверной многозапорный замок-рейка

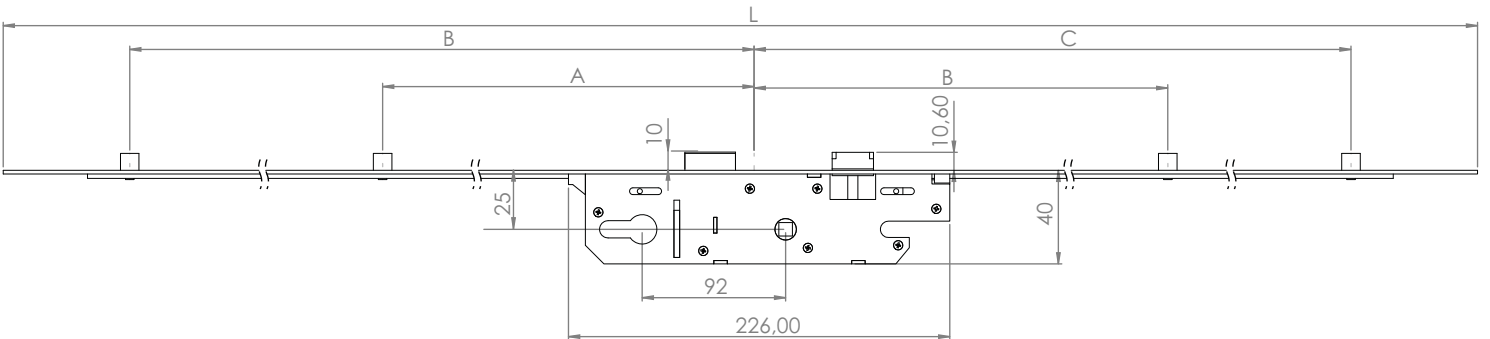
● Блокировка механизма от ручки

● 92мм/35мм (Пластиковым корпусе)



			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI037.00.00	01.KKI037.01.00	X	1600	295	295	725	725	8	4	20		22,95
01.KKI038.00.00	01.KKI038.01.00	X	1800	275	280	825	825	10	4	20		25,40
01.KKI039.00.00	01.KKI039.01.00	X	2000	378	370	925	925	10	4	20		27,15
01.KKI046.00.00	01.KKI046.01.00	✓	1600	295	295	725	725	8	4	20		23,55
01.KKI047.00.00	01.KKI047.01.00	✓	1800	275	280	825	825	10	4	20		26,15
01.KKI048.00.00	01.KKI048.01.00	✓	2000	378	370	925	925	10	4	20		27,40

● 92мм/25мм (Пластиковым корпусе)

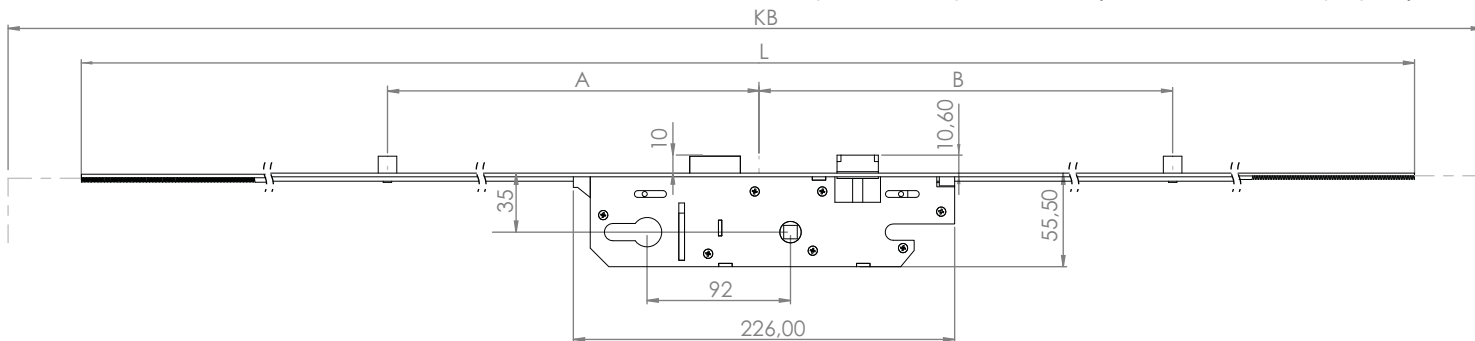


			L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.KKI040.00.00	01.KKI040.01.00	X	1600	295	295	725	725	8	4	20		18,00
01.KKI041.00.00	01.KKI041.01.00	X	1800	275	280	825	825	10	4	20		20,00
01.KKI042.00.00	01.KKI042.01.00	X	2000	378	370	925	925	10	4	20		22,00
01.KKI049.00.00	01.KKI049.01.00	✓	1600	295	295	725	725	8	4	20		18,20
01.KKI050.00.00	01.KKI050.01.00	✓	1800	275	280	825	825	10	4	20		19,87
01.KKI051.00.00	01.KKI051.01.00	✓	2000	378	370	925	925	10	4	20		21,70

Дверной многозапорный замок-рейка

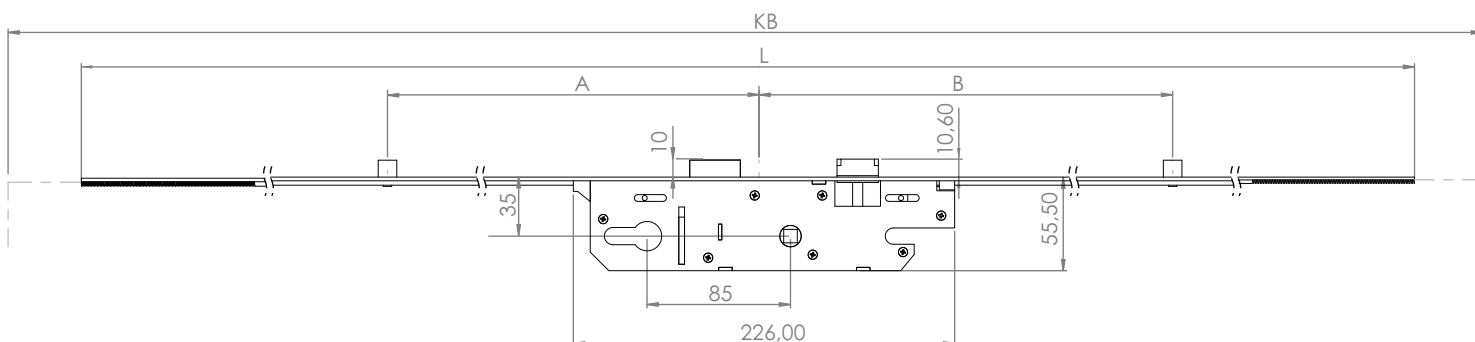
Блокировка механизма от ручки

92мм/35мм Отрезной с гребенкой (Пластиковым корпусе)



			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KK1059.00.00	01.KK1059.01.00	X	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		23,00
01.KK1060.00.00	01.KK1060.01.00	✓	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		23,50

85мм/35мм Отрезной с гребенкой (Пластиковым корпусе)

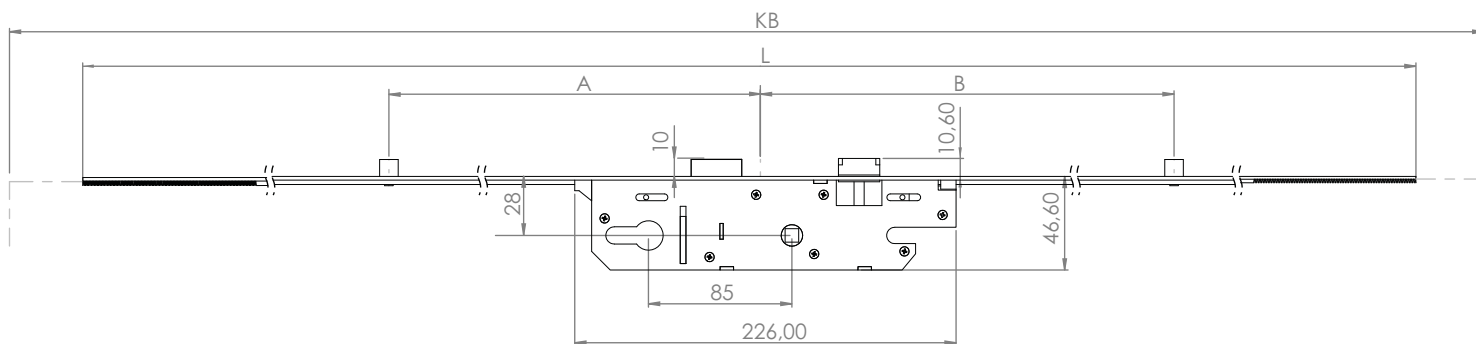


			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KK1053.00.00	01.KK1053.01.00	X	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		21,35
01.KK1054.00.00	01.KK1054.01.00	✓	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		22,70

Дверной многозапорный замок-рейка

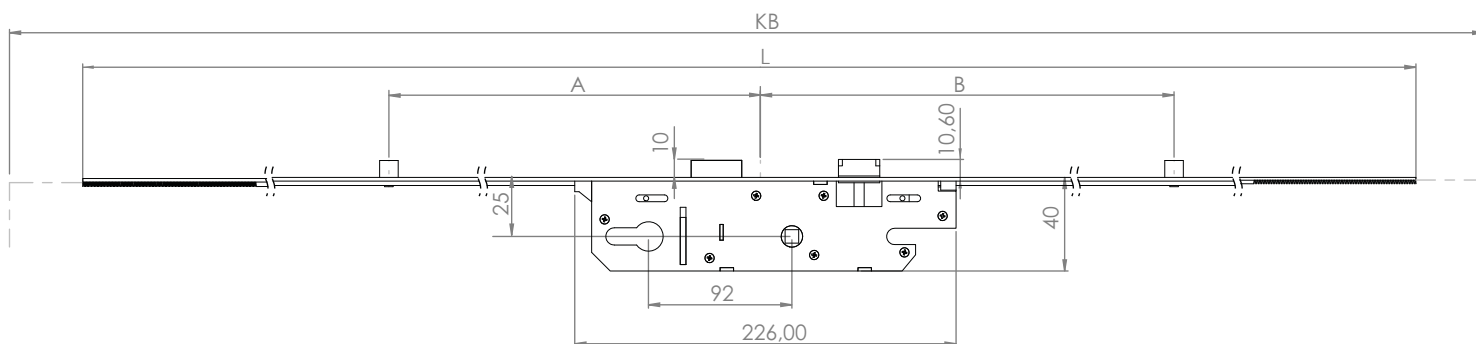
- Блокировка механизма от ручки

- 85мм/28мм Отрезной с гребенкой (Пластиковым корпусе)



			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KK1055.00.00	01.KK1055.01.00	X	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		20,98
01.KK1056.00.00	01.KK1056.01.00	✓	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		20,98

- 92мм/25мм Отрезной с гребенкой (Пластиковым корпусе)

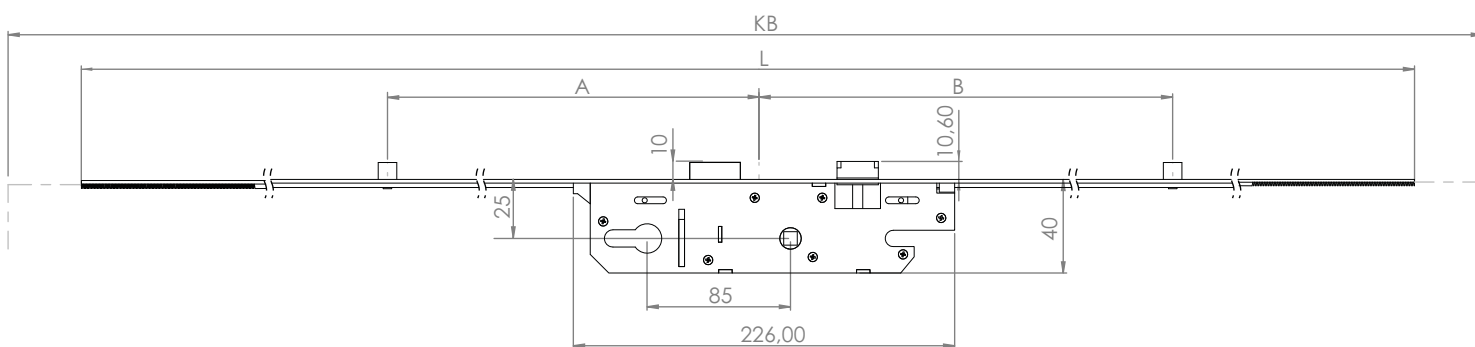


			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KK1061.00.00	01.KK1061.01.00	X	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		21,55
01.KK1062.00.00	01.KK1062.01.00	✓	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20		21,55

Дверной многозапорный замок-рейка

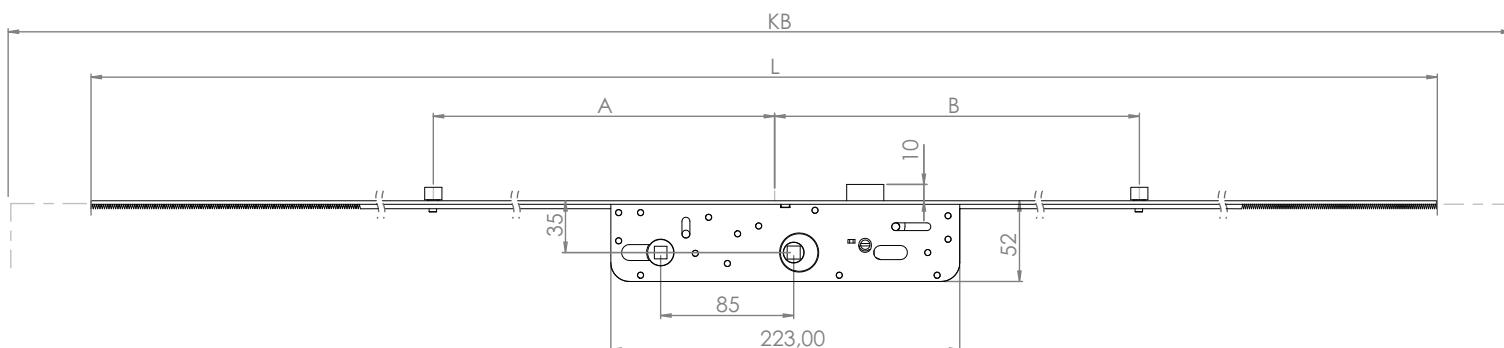
Блокировка механизма от ручки

85мм/25мм Отрезной с гребенкой (Пластиковым корпусе)



			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KKI057.00.00	01.KKI057.01.00	X	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20	20,55	
01.KKI058.00.00	01.KKI058.01.00	✓	1700 - 2200	1900	348	340	6	2	20	20,55	

85мм/35мм Отрезной с гребенкой (Металлическом корпусе)

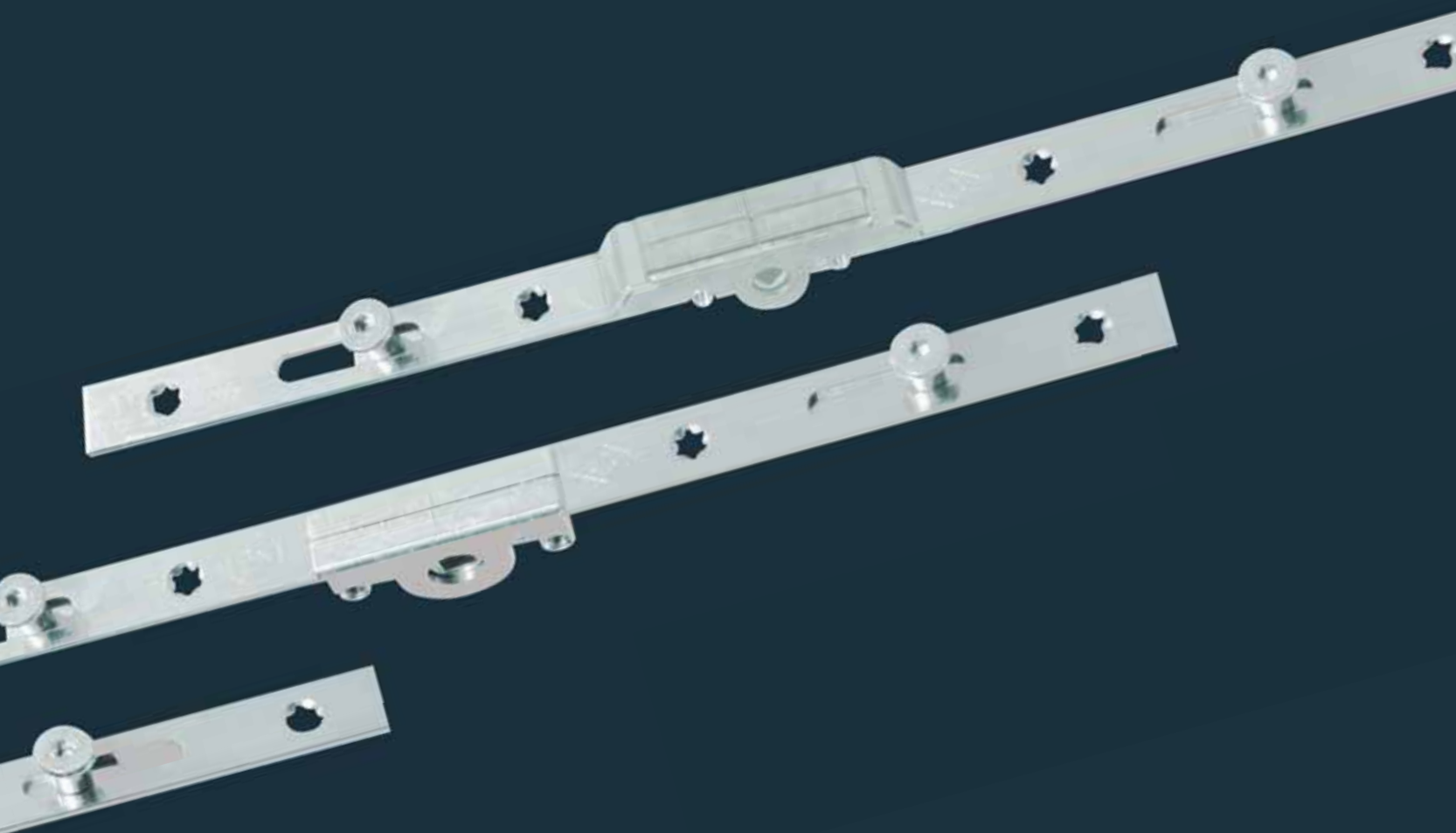


			KB	L	A	B			Qty.		Kg
01.KKI052.00.00	01.KKI052.01.00	X	1700 - 22000	1900	348	340	6	2	20	26,45	

Поворотный механизм

- Приводы

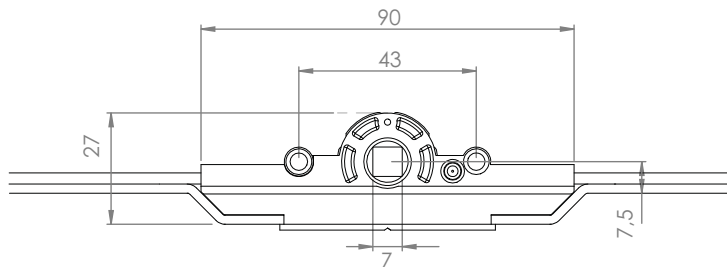




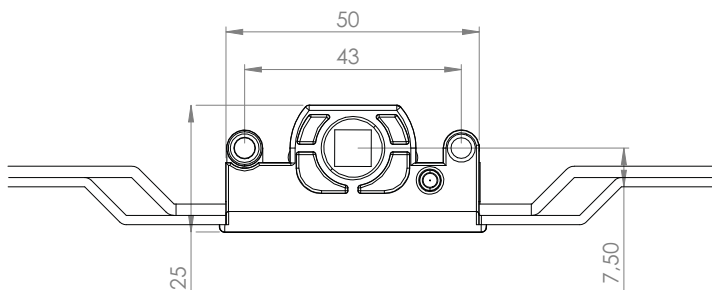
Поворотный механизм

• Вариации типов дорнмаса (DM)

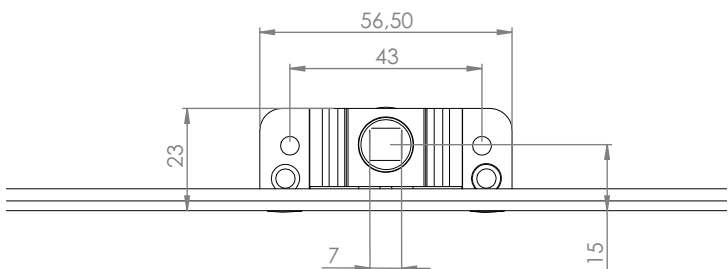
• Тип DM 7,5 мм



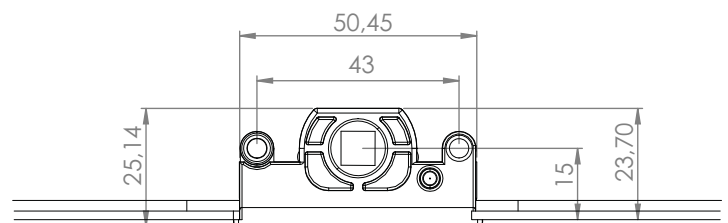
• Тип DM 7,5 мм (ECO)



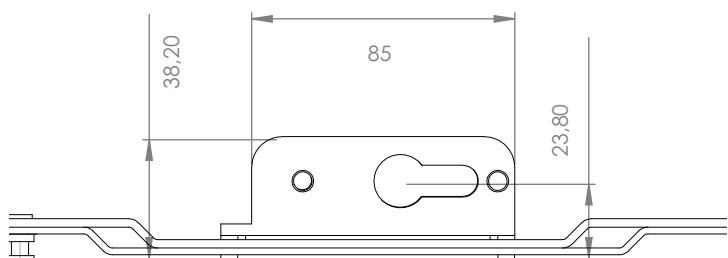
• Тип DM 15 мм



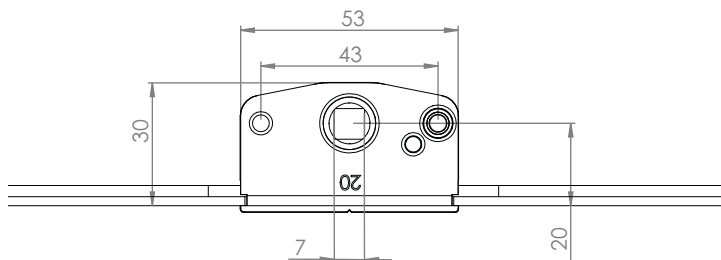
• Тип DM 15 мм



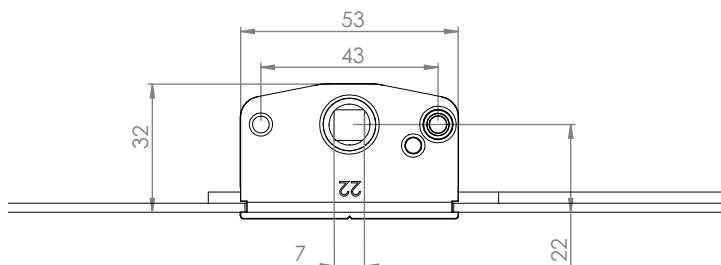
• Замок блокиратор от цилиндра



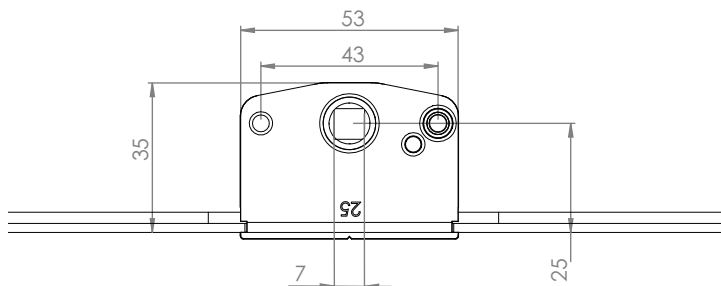
• Тип DM 20 мм



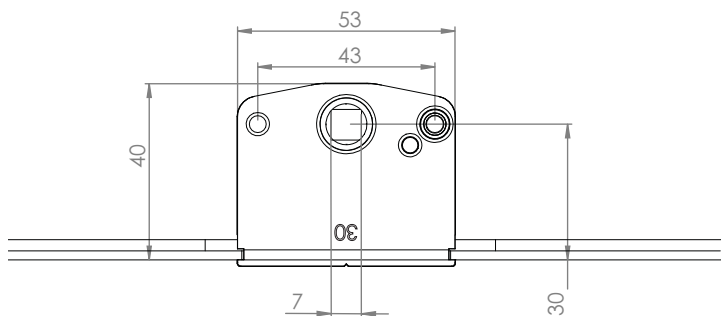
• Тип DM 22 мм



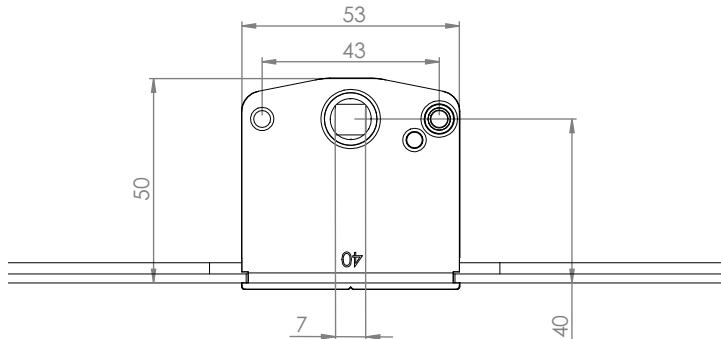
• Тип DM 25 мм

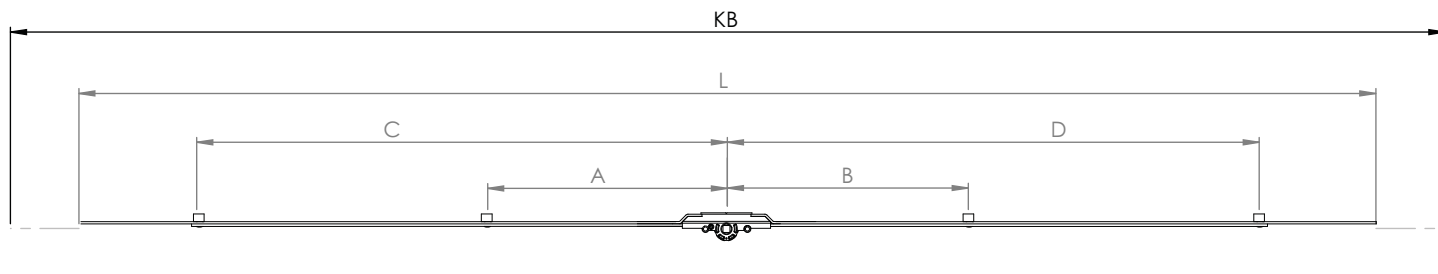


• Тип DM 30 мм

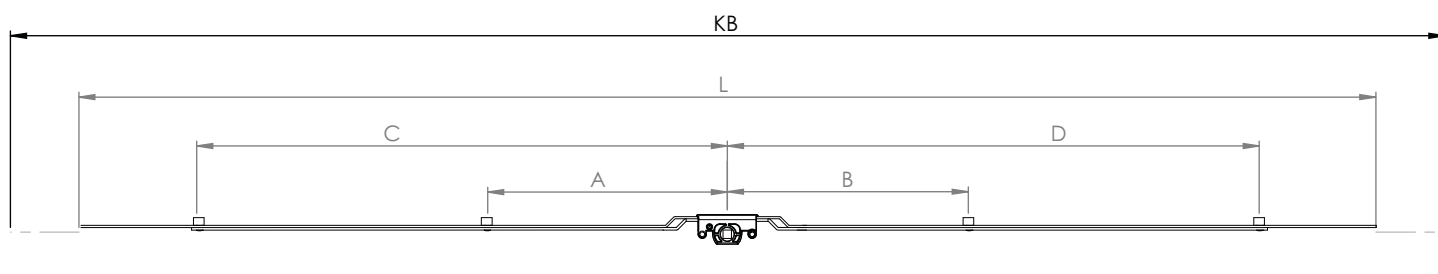


• Тип DM 40 мм





		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.TAI100.02.00	01.TAI101.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		-
01.TAI100.03.00	01.TAI101.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		-
01.TAI100.04.00	01.TAI101.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		-
01.TAI100.05.00	01.TAI101.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		-
01.TAI100.06.00	01.TAI101.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		-
01.TAI100.08.00	01.TAI101.08.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		-
01.TAI100.09.00	01.TAI101.09.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		-
01.TAI100.09.00	01.TAI101.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		-
01.TAI100.10.00	01.TAI101.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		-

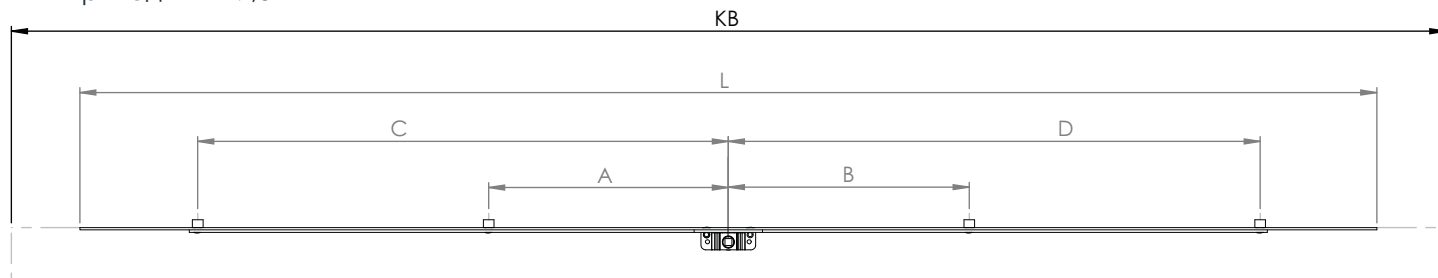


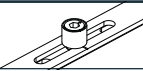
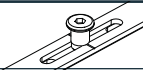

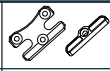

		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.TAI102.02.00	01.TAI103.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		-
01.TAI102.03.00	01.TAI103.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		-
01.TAI102.04.00	01.TAI103.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		-
01.TAI102.05.00	01.TAI103.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		-
01.TAI102.06.00	01.TAI103.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		-
01.TAI102.08.00	01.TAI103.08.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		-
01.TAI102.09.00	01.TAI103.09.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		-
01.TAI102.09.00	01.TAI103.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		-
01.TAI102.10.00	01.TAI103.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		-

Поворотный механизм

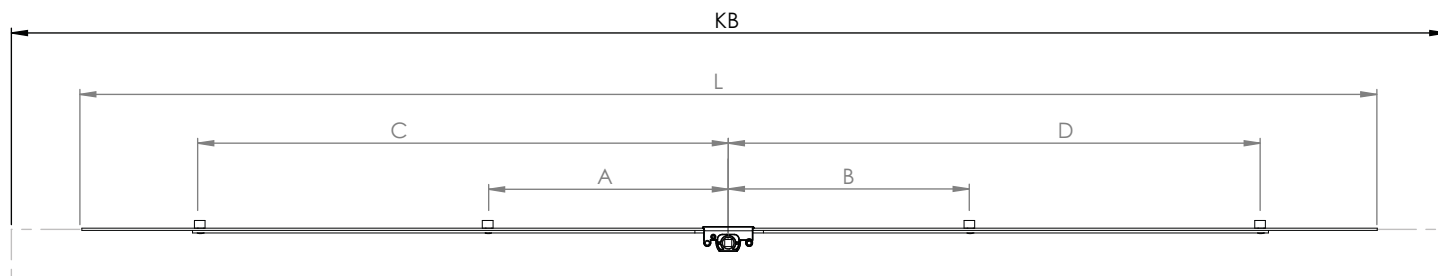
● Приводы

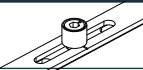
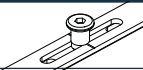



● Привод DM 7,5 мм



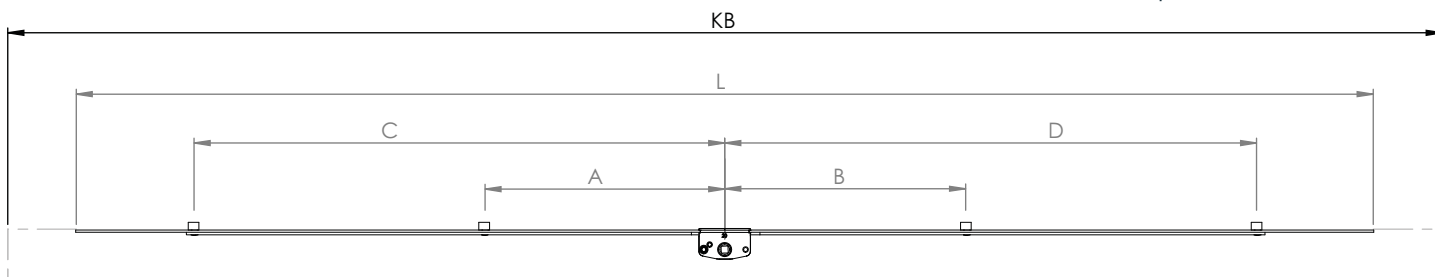
		KB	L	A	B	C	D			Qty. 	Kg
01.TAI210.01.00	01.TAI211.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	2,88
01.TAI210.02.00	01.TAI211.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	3,78
01.TAI210.03.00	01.TAI211.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	5,40
01.TAI210.04.00	01.TAI211.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	6,05
01.TAI210.05.00	01.TAI211.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	8,75
01.TAI210.06.00	01.TAI211.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	10,52
01.TAI210.07.00	01.TAI211.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	12,35
01.TAI210.08.00	01.TAI211.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	14,15
01.TAI210.09.00	01.TAI211.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	15,85
01.TAI210.10.00	01.TAI211.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	17,90

● Привод DM 15 мм



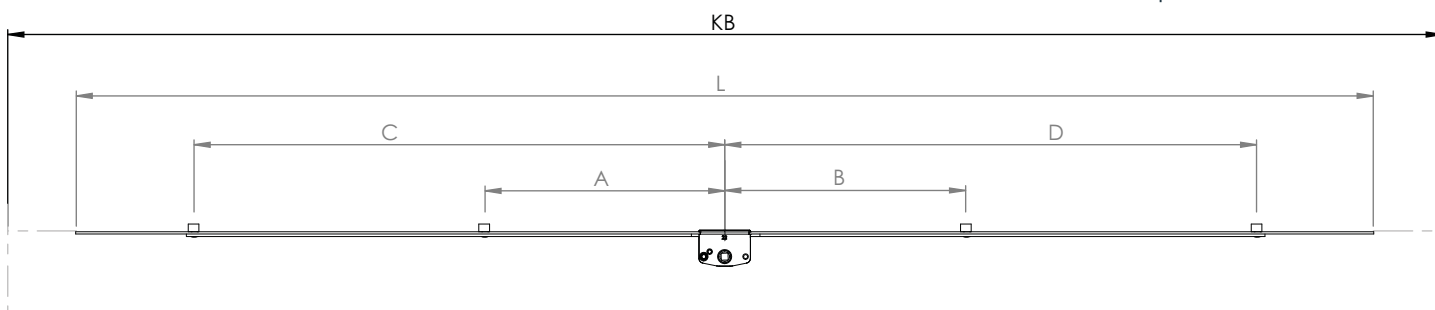
		KB	L	A	B	C	D			Qty. 	Kg
01.TAI200.01.00	01.TAI201.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	3,08
01.TAI200.02.00	01.TAI201.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	4,05
01.TAI200.03.00	01.TAI201.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	5,70
01.TAI200.04.00	01.TAI201.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	7,52
01.TAI200.05.00	01.TAI201.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	8,60
01.TAI200.06.00	01.TAI201.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	10,56
01.TAI200.07.00	01.TAI201.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	12,75
01.TAI200.08.00	01.TAI201.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	14,40
01.TAI200.09.00	01.TAI201.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	16,10
01.TAI200.10.00	01.TAI201.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	18,32

Привод DM 20 мм



		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.TAI300.01.00	01.TAI301.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		-
01.TAI300.02.00	01.TAI301.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		-
01.TAI300.03.00	01.TAI301.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		-
01.TAI300.04.00	01.TAI301.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		-
01.TAI300.05.00	01.TAI301.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		-
01.TAI300.06.00	01.TAI301.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		-
01.TAI300.07.00	01.TAI301.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		-
01.TAI300.08.00	01.TAI301.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		-
01.TAI300.09.00	01.TAI301.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		-
01.TAI300.10.00	01.TAI301.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		-

Привод DM 22 мм

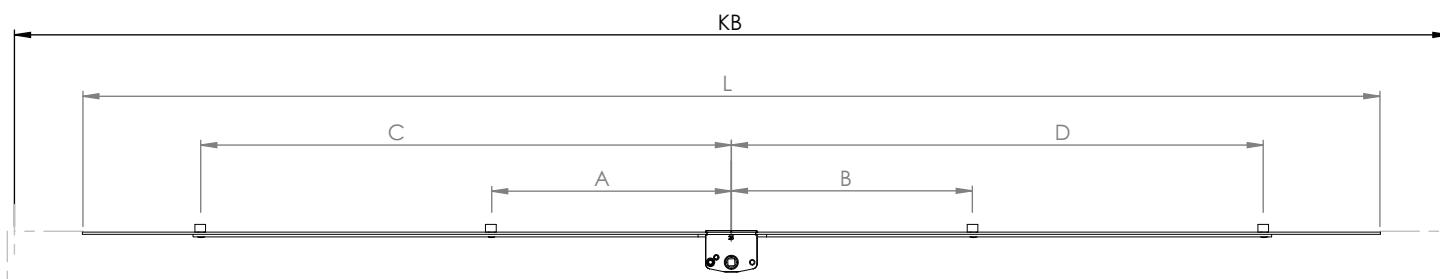


		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.TAI400.01.00	01.TAI401.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		1,77
01.TAI400.02.00	01.TAI401.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		2,23
01.TAI400.03.00	01.TAI401.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		2,90
01.TAI400.04.00	01.TAI401.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		3,85
01.TAI400.05.00	01.TAI401.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		4,67
01.TAI400.06.00	01.TAI401.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		5,42
01.TAI400.07.00	01.TAI401.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		16,72
01.TAI400.08.00	01.TAI401.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		18,75
01.TAI400.09.00	01.TAI401.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		21,00
01.TAI400.10.00	01.TAI401.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		23,00

Поворотный механизм

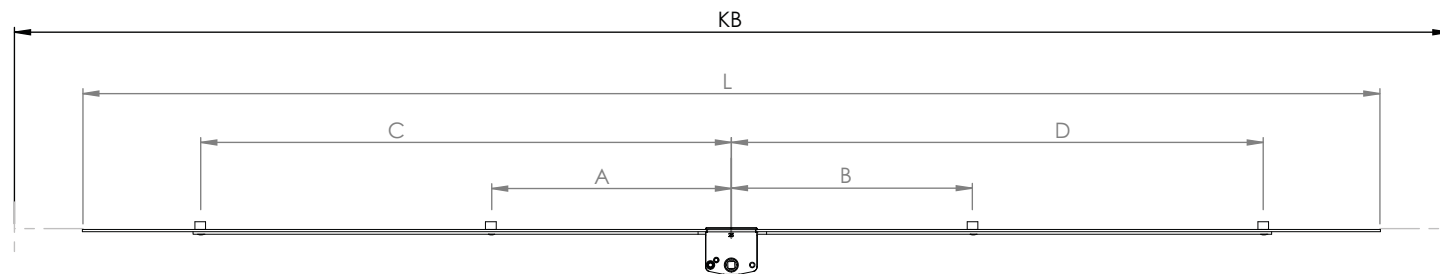
● Приводы

● Привод DM 25 мм



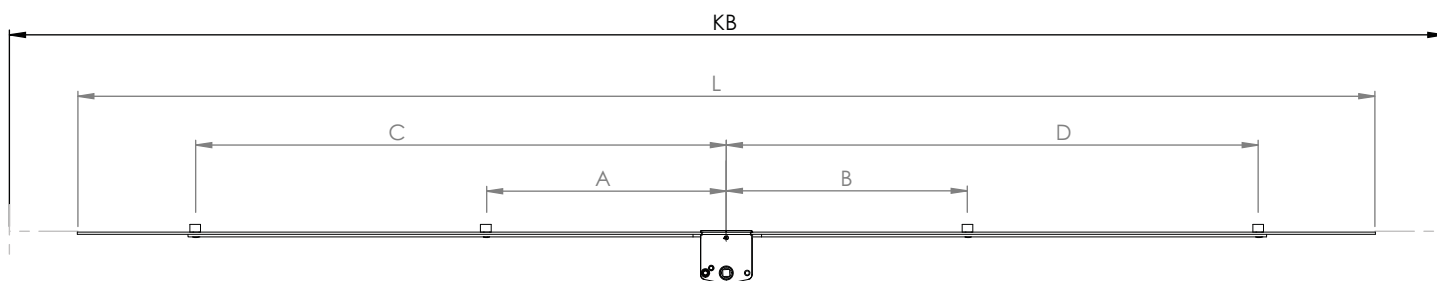
		KB	L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.TAI500.01.00	01.TAI501.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	1,85
01.TAI500.02.00	01.TAI501.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	2,25
01.TAI500.03.00	01.TAI501.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	3,15
01.TAI500.04.00	01.TAI501.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	3,98
01.TAI500.05.00	01.TAI501.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	4,85
01.TAI500.06.00	01.TAI501.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	5,60
01.TAI500.07.00	01.TAI501.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	17,05
01.TAI500.08.00	01.TAI501.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	19,05
01.TAI500.09.00	01.TAI501.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	21,80
01.TAI500.10.00	01.TAI501.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	23,85

● Привод DM 30 мм



		KB	L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.TAI700.01.00	01.TAI701.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	-
01.TAI700.02.00	01.TAI701.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	-
01.TAI700.03.00	01.TAI701.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	-
01.TAI700.04.00	01.TAI701.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	-
01.TAI700.05.00	01.TAI701.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	-
01.TAI700.06.00	01.TAI701.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	-
01.TAI700.07.00	01.TAI701.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	-
01.TAI700.08.00	01.TAI701.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	-
01.TAI700.09.00	01.TAI701.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	-
01.TAI700.10.00	01.TAI701.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	-

Привод DM 40 мм ●

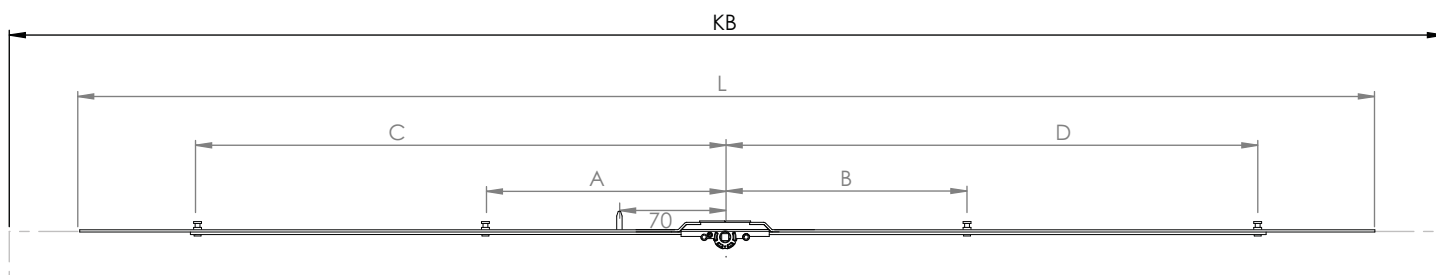


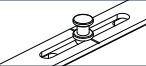
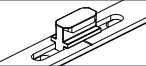



		KB	L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.TAI600.01.00	01.TAI601.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	1,85
01.TAI600.02.00	01.TAI601.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	2,25
01.TAI600.03.00	01.TAI601.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	3,15
01.TAI600.04.00	01.TAI601.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	3,98
01.TAI600.05.00	01.TAI601.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	4,85
01.TAI600.06.00	01.TAI601.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	5,60
01.TAI600.07.00	01.TAI601.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	17,05
01.TAI600.08.00	01.TAI601.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	19,05
01.TAI600.09.00	01.TAI601.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	21,80
01.TAI600.10.00	01.TAI601.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	23,85

Поворотный механизм

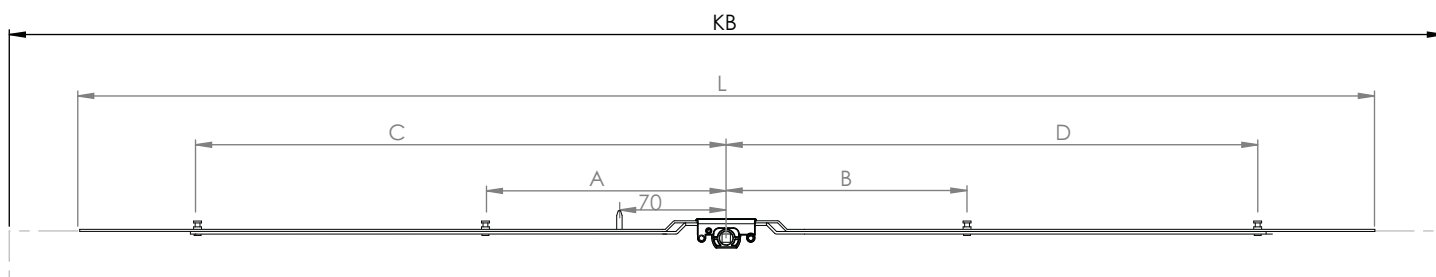
● Приводы






● Привод DM 7,5 мм раздвижной



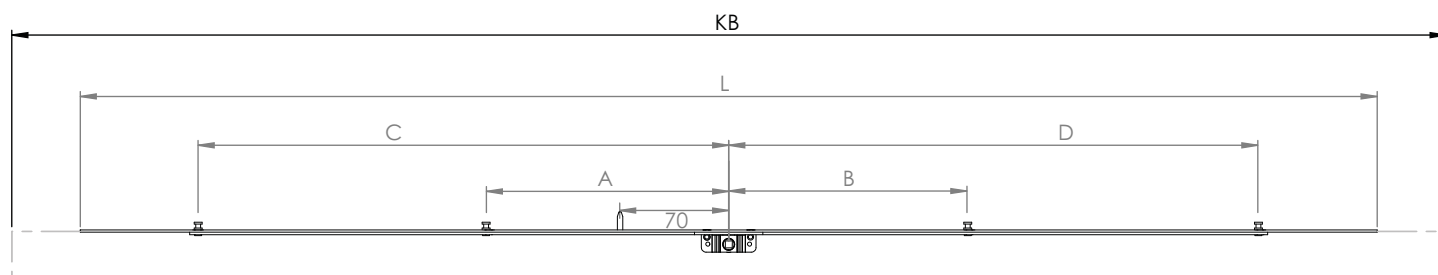
		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.BSI205.01.00	01.BSI206.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20	-	-
01.BSI205.02.00	01.BSI206.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	-	-
01.BSI205.03.00	01.BSI206.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	-	-
01.BSI205.04.00	01.BSI206.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	-	-
01.BSI205.05.00	01.BSI206.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	-	-
01.BSI205.06.00	01.BSI206.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	-	-
01.BSI205.07.00	01.BSI206.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	-	-
01.BSI205.08.00	01.BSI206.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	-	-
01.BSI205.09.00	01.BSI206.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	-	-
01.BSI205.10.00	01.BSI206.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	-	-

● Привод DM 7,5 мм раздвижной (ECO)



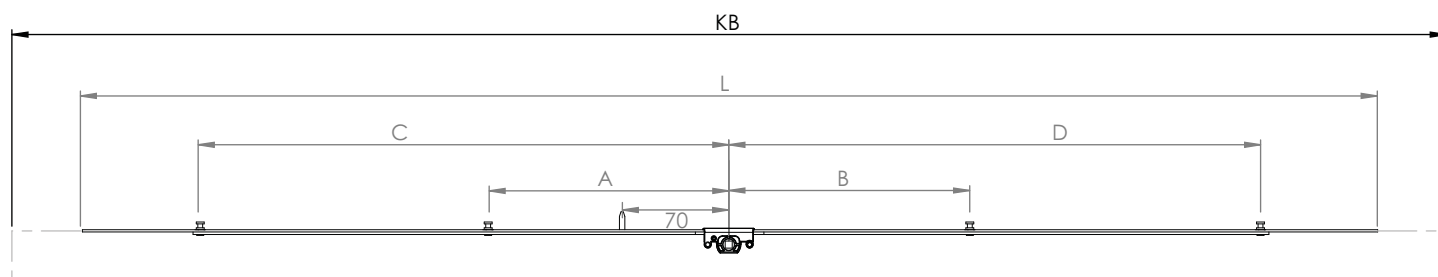
		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.BSI203.02.00	01.BSI204.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20	-	-
01.BSI203.03.00	01.BSI204.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20	-	-
01.BSI203.04.00	01.BSI204.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20	-	-
01.BSI203.05.00	01.BSI204.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20	-	-
01.BSI203.06.00	01.BSI204.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20	-	-
01.BSI203.08.00	01.BSI204.08.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20	-	-
01.BSI203.09.00	01.BSI204.09.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20	-	-
01.BSI203.09.00	01.BSI204.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20	-	-
01.BSI203.10.00	01.BSI204.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20	-	-

Привод DM 15 мм металлический раздвижной



		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.BSI212.01.00	01.BSI213.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		2,88
01.BSI212.02.00	01.BSI213.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		3,78
01.BSI212.03.00	01.BSI213.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		5,40
01.BSI212.04.00	01.BSI213.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		7,20
01.BSI212.05.00	01.BSI213.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		8,75
01.BSI212.06.00	01.BSI213.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		10,52
01.BSI212.07.00	01.BSI213.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		12,35
01.BSI212.08.00	01.BSI213.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		14,15
01.BSI212.09.00	01.BSI213.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		15,85
01.BSI212.10.00	01.BSI213.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		17,90

Привод DM 15 мм раздвижной

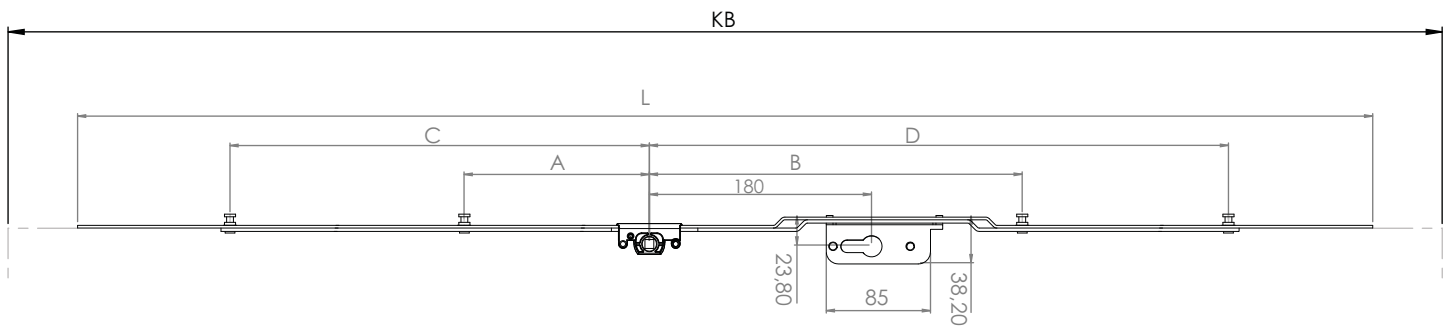


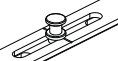
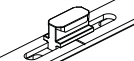


		KB	L	A	B	C	D			Qty.		Kg
01.BSI202.01.00	01.BSI203.01.00	300 - 400	300	93	93	-	-	4	2	20		3,08
01.BSI202.02.00	01.BSI203.02.00	400 - 600	400	143	143	-	-	4	2	20		4,05
01.BSI202.03.00	01.BSI203.03.00	600 - 800	600	179	179	-	-	6	2	20		5,70
01.BSI202.04.00	01.BSI203.04.00	800 - 1000	800	279	279	-	-	6	2	20		7,52
01.BSI202.05.00	01.BSI203.05.00	1000 - 1200	1000	98	-	379	379	9	3	20		8,60
01.BSI202.06.00	01.BSI203.06.00	1200 - 1400	1200	98	-	479	479	9	3	20		10,56
01.BSI202.07.00	01.BSI203.07.00	1400 - 1600	1400	98	-	579	579	9	3	20		12,75
01.BSI202.08.00	01.BSI203.08.00	1600 - 1800	1600	248	248	679	679	11	4	20		14,40
01.BSI202.09.00	01.BSI203.09.00	1800 - 2000	1800	281	281	779	779	11	4	20		16,10
01.BSI202.10.00	01.BSI203.10.00	2000 - 2200	2000	316	316	879	879	14	4	20		18,3

Turn - Only Systems

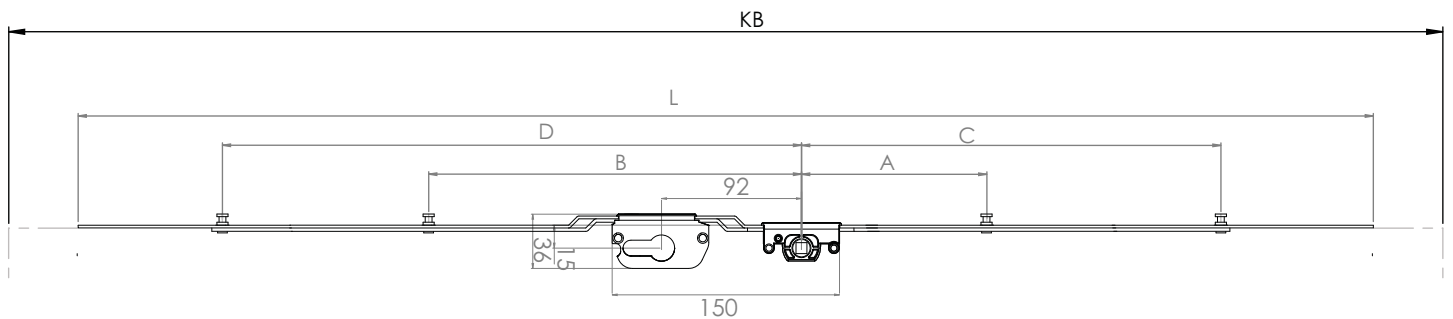
Приводы





- Привод DM 15 мм раздвижной с замком блокиратор

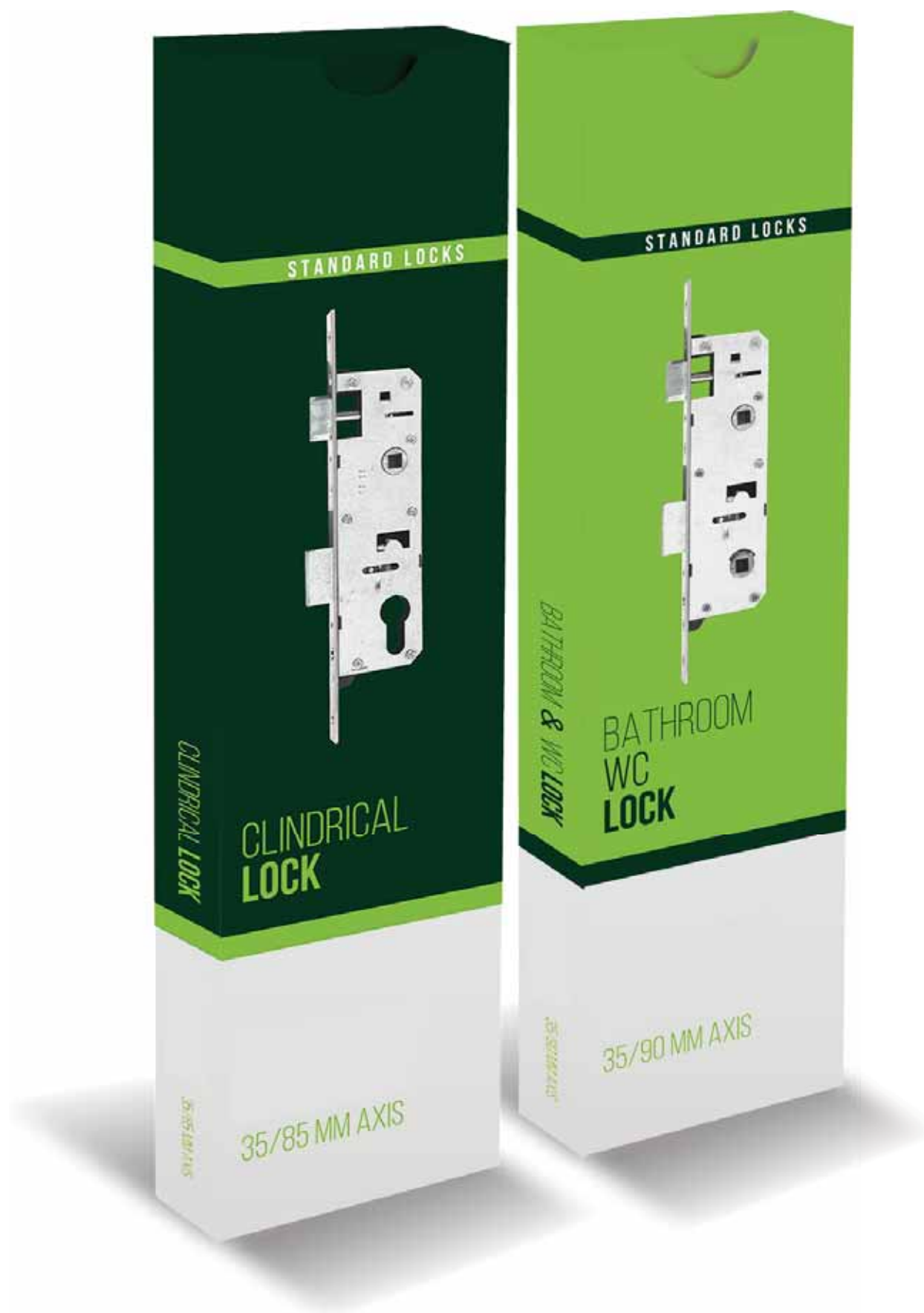


		KB	L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.BSI222.08.00	01.BSI223.08.00	1600 - 1800	1600	248	341	679	679	11	4	20	-
01.BSI222.09.00	01.BSI223.09.00	1800 - 2000	1800	281	341	779	779	11	4	20	-
01.BSI222.10.00	01.BSI223.10.00	2000 - 2200	2000	316	341	879	879	14	4	20	-

- Привод DM 7,5 мм раздвижной с замком блокиратор



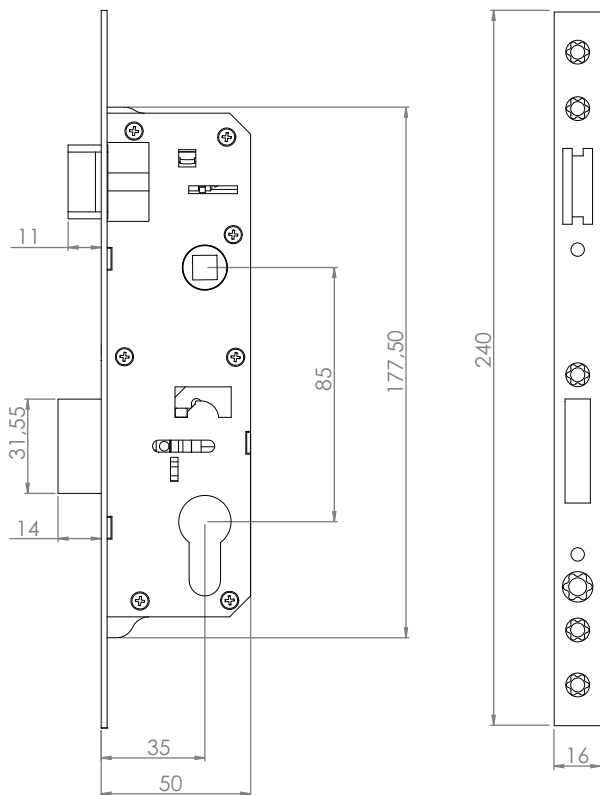
		KB	L	A	B	C	D			Qty.	Kg
01.BSI224.08.00	01.BSI225.08.00	1600 - 1800	1600	248	341	679	679	11	4	20	-
01.BSI224.09.00	01.BSI225.09.00	1800 - 2000	1800	281	341	779	779	11	4	20	-
01.BSI224.10.00	01.BSI225.10.00	2000 - 2200	2000	316	341	879	879	14	4	20	-





Врезные замки

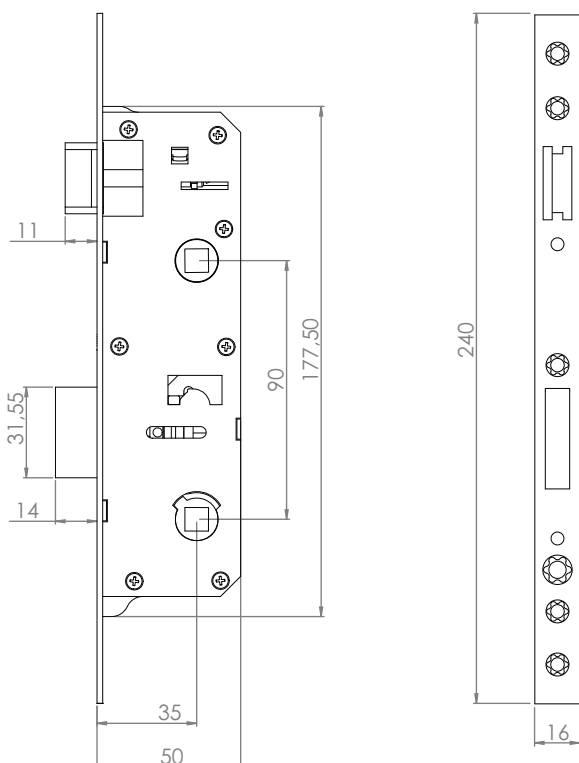
- Корпус пластик - Корпус металлический



- Замок 85мм/35мм (корпус пластик)



	Qty. 	Kg
01.KIL001.00.00	40	11,05



- Замок WC/ Ванна 90мм/35мм (корпус пластик)

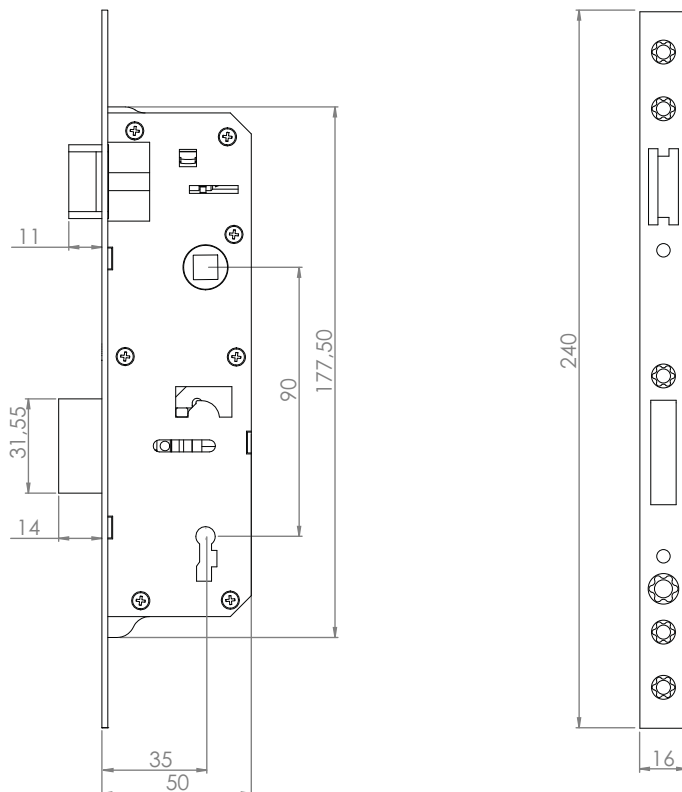


	Qty. 	Kg
01.KIL002.00.00	40	11,70



Корпус пластик - Корпус металлический

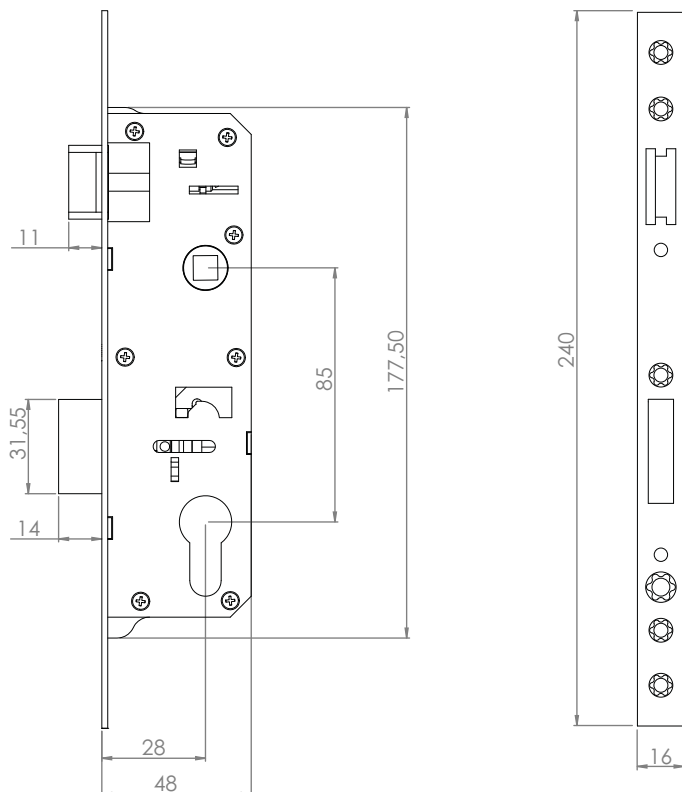
Замок межкомнатный 90мм/35мм (корпус пластик)

	Qty. 	Kg
01.KIL003.00.00	40	14,30



Замок 85мм/28мм (корпус пластик)

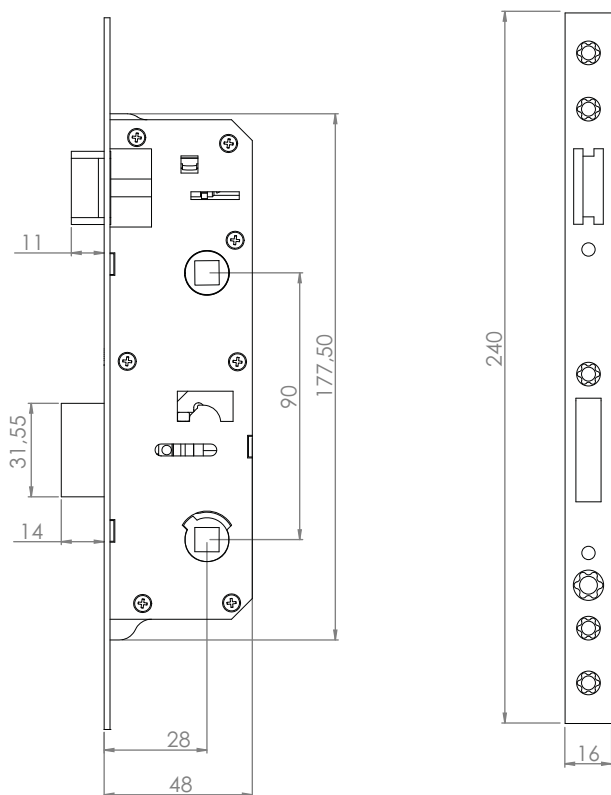
	Qty. 	Kg
01.KIL004.00.00	40	13,00



Врезные замки

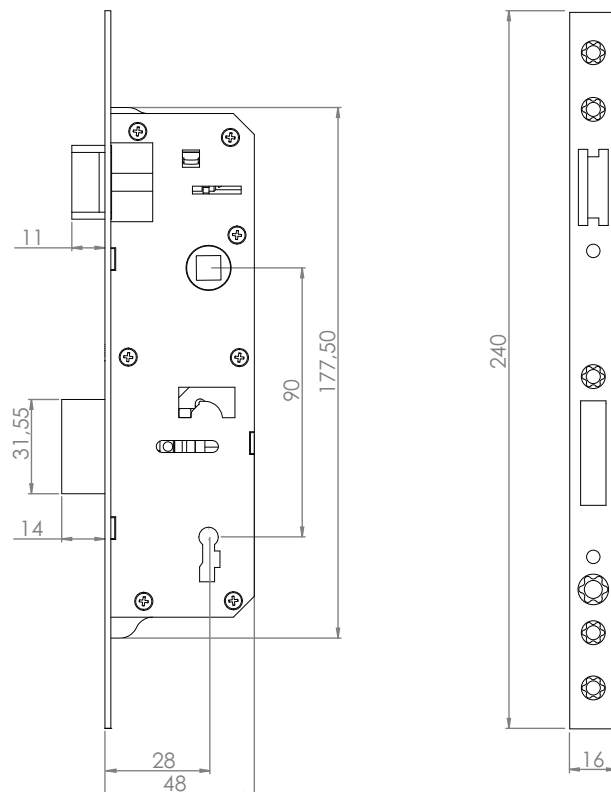
- Корпус пластик - Корпус металлический

- Замок WC/ Ванна 90мм/28мм (корпус пластик)



	Qty.	Kg
01.KIL005.00.00	40	12,98



- Замок межкомнатный 90мм/28мм (корпус пластик)

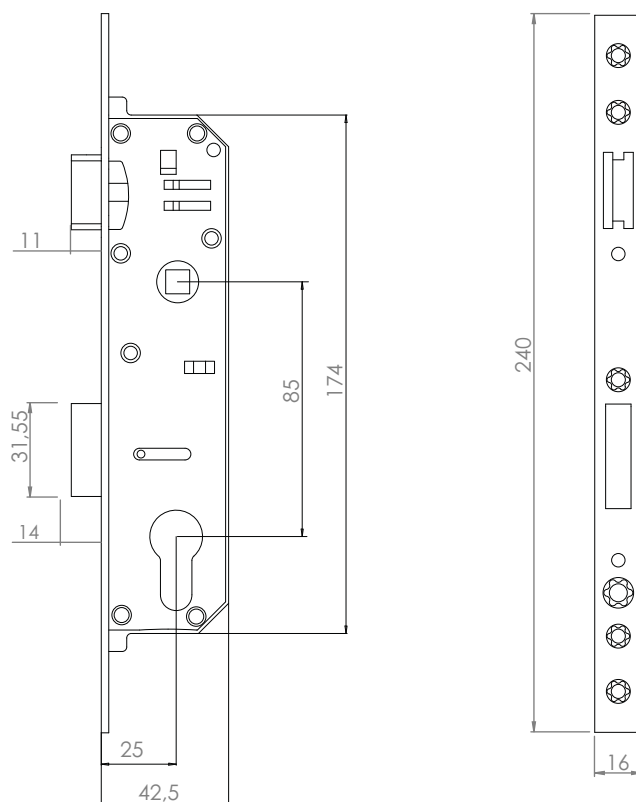


	Qty.	Kg
01.KIL006.00.00	40	13,70



Корпус пластик - Корпус металлический ●

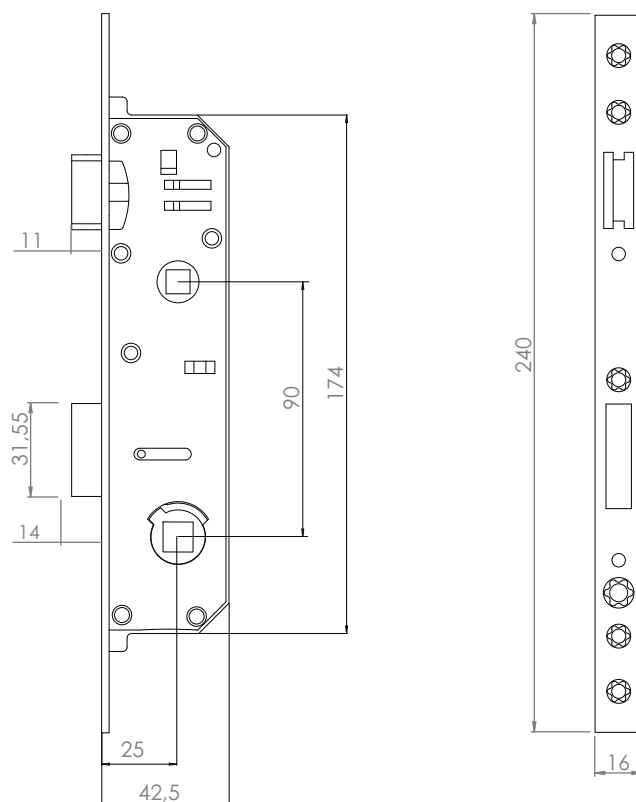
Замок 85мм/25мм (корпус металлический) ●

	Qty. 	Kg
01.KIL008.00.00	40	10,67



Замок WC/ Ванна 90мм/25мм (корпус металлический) ●

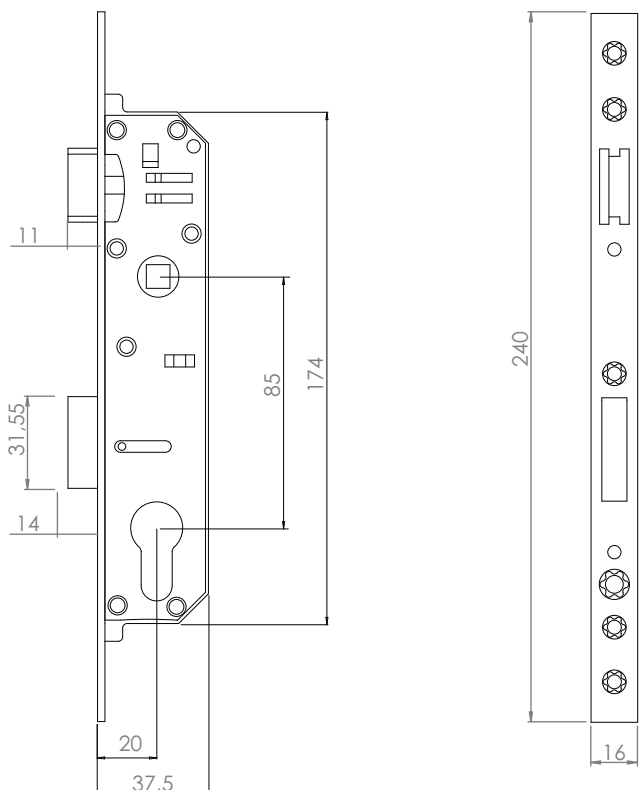
	Qty. 	Kg
01.KIL016.00.00	40	10,50





Врезные замки

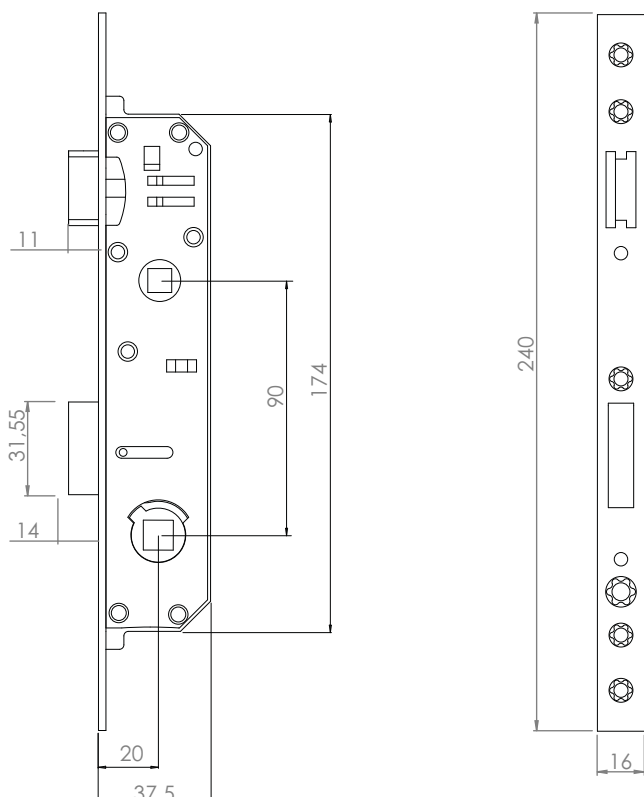
- Корпус пластик - Корпус металлический



- Замок 85мм/20мм (корпус пластик)





	Qty. 	Kg
01.KIL007.00.00	40	10,15

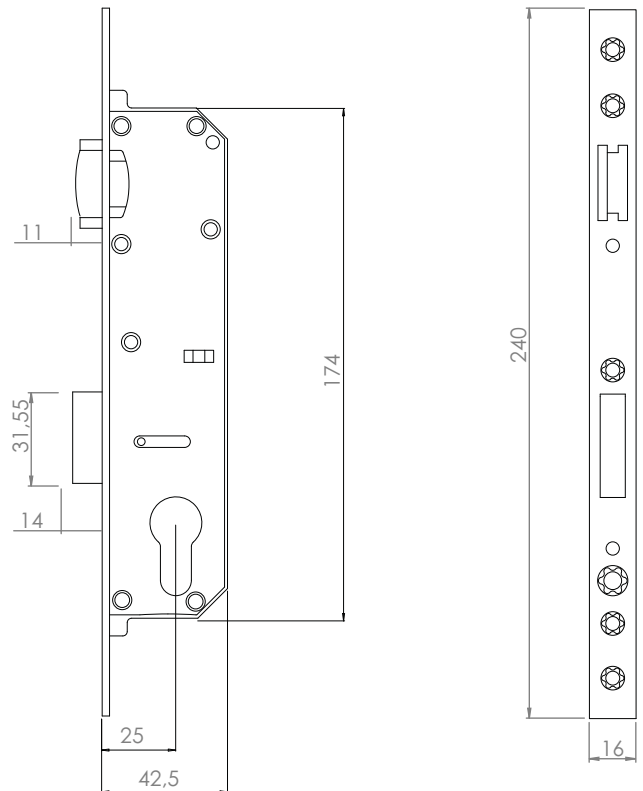
- Замок WC/ Ванна 90мм/20мм (корпус пластик)





	Qty. 	Kg
01.KIL015.00.00	40	10,5

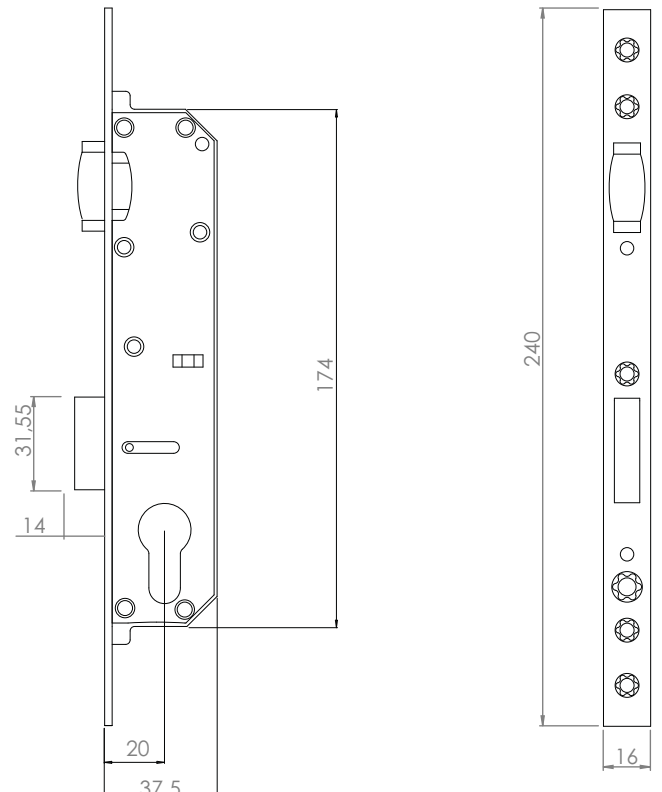
Замок 25мм защелка Ролик (корпус пластик)

	Qty. 	Kg
01.KIL007.00.00	40	11,55



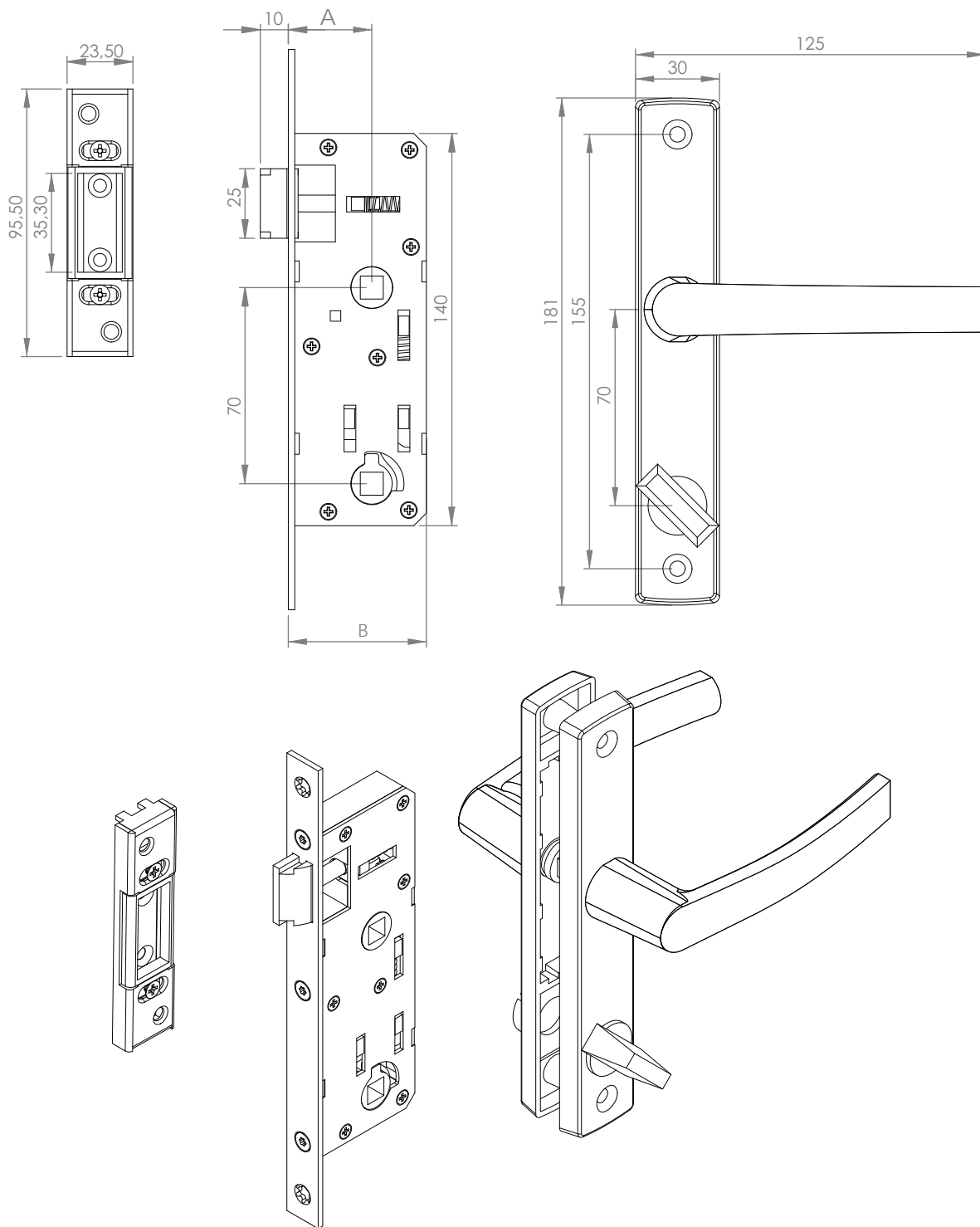
Замок 20мм защелка Ролик (корпус пластик)



	Qty. 	Kg
01.KIL007.00.00	40	10,85





- Замок WC/Ванна 70мм - 30мм / 25мм

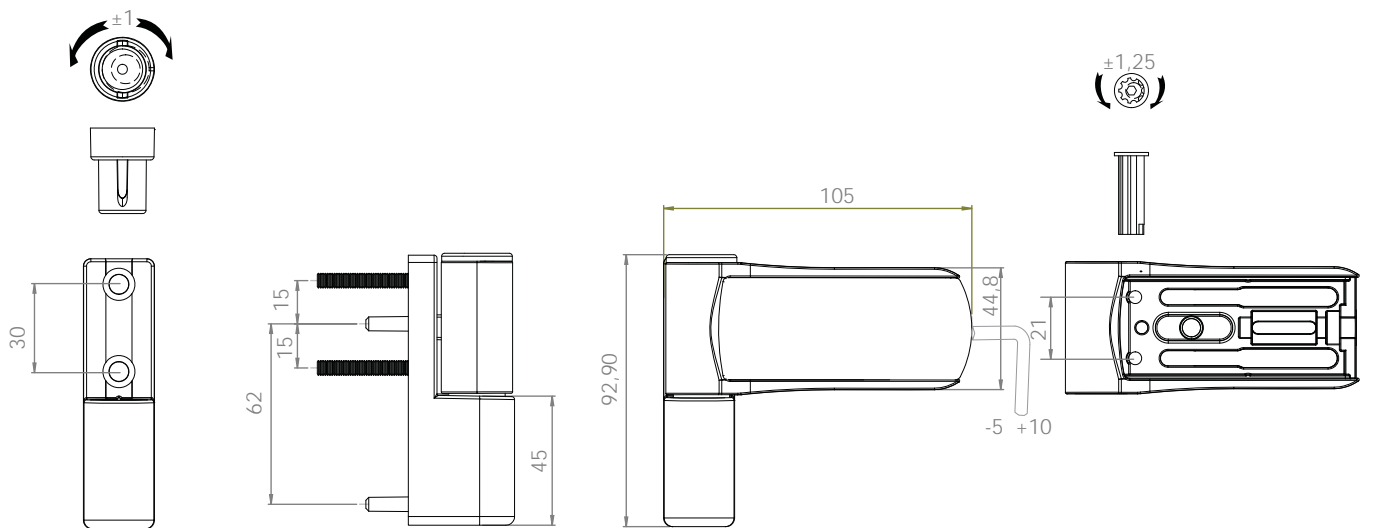
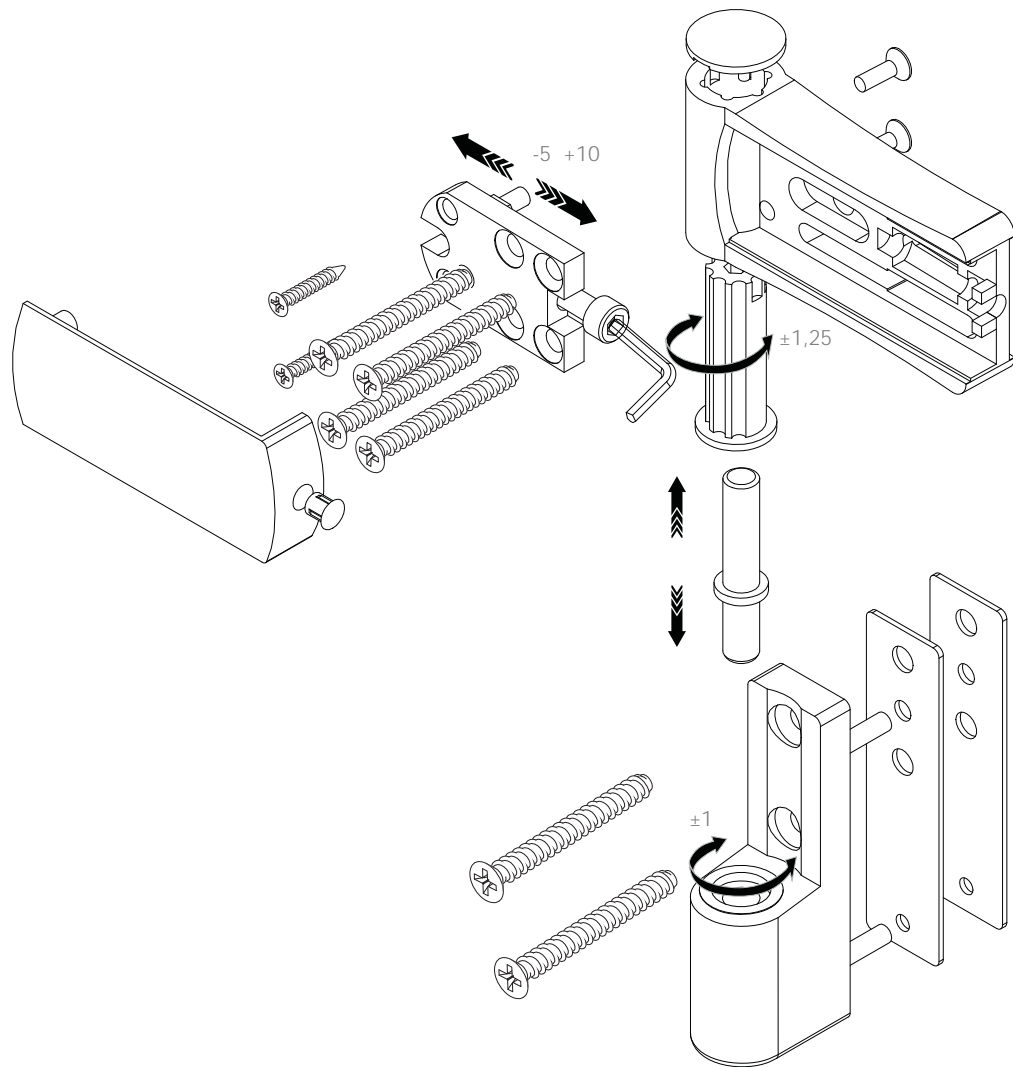


	A	B	Qty. 	Kg
01.KILO04.00.01	25	49,30	20	14,85
01.KILO03.00.01	30	44,30	20	14,85

Петли для ПВХ

- 3D Регулируемая дверная петля (Zn)

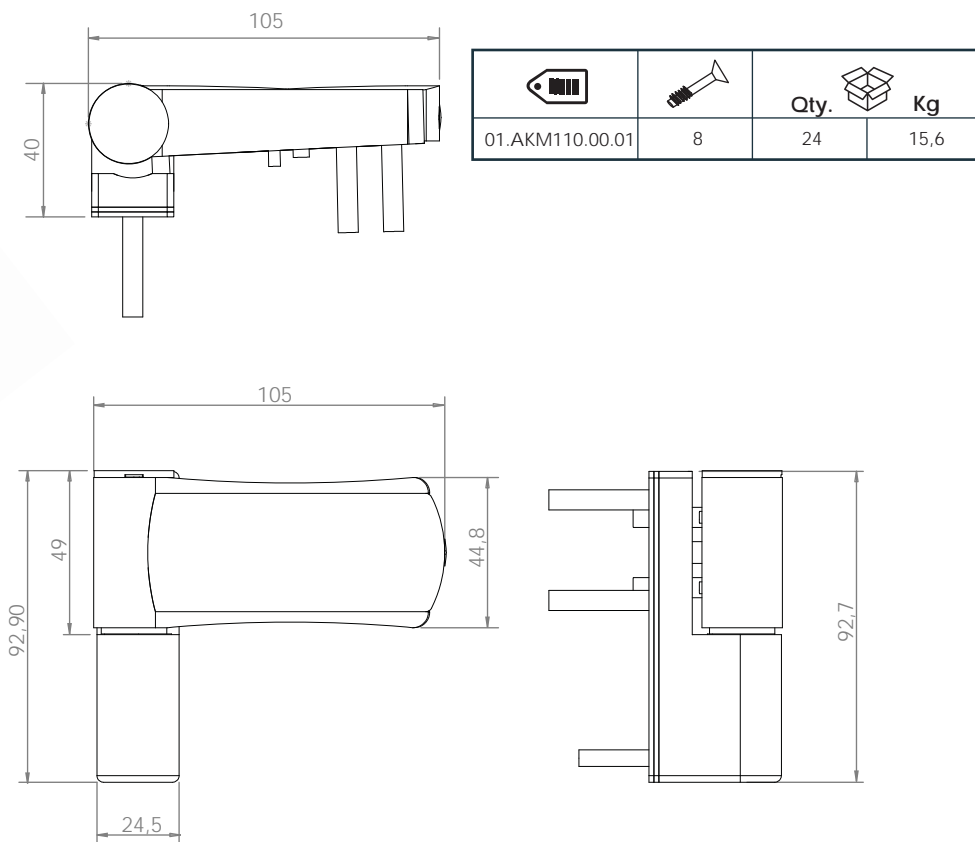




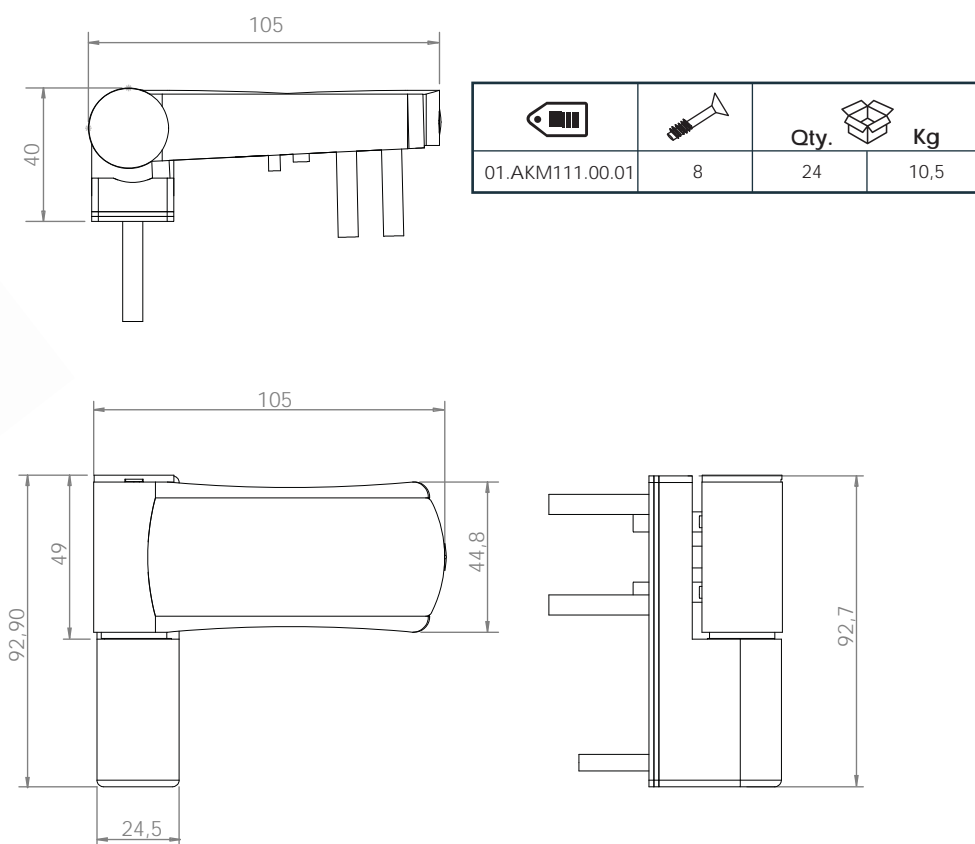
● 3D Регулируемая дверная петля



● Цинковая 3D Регулируемая дверная петля

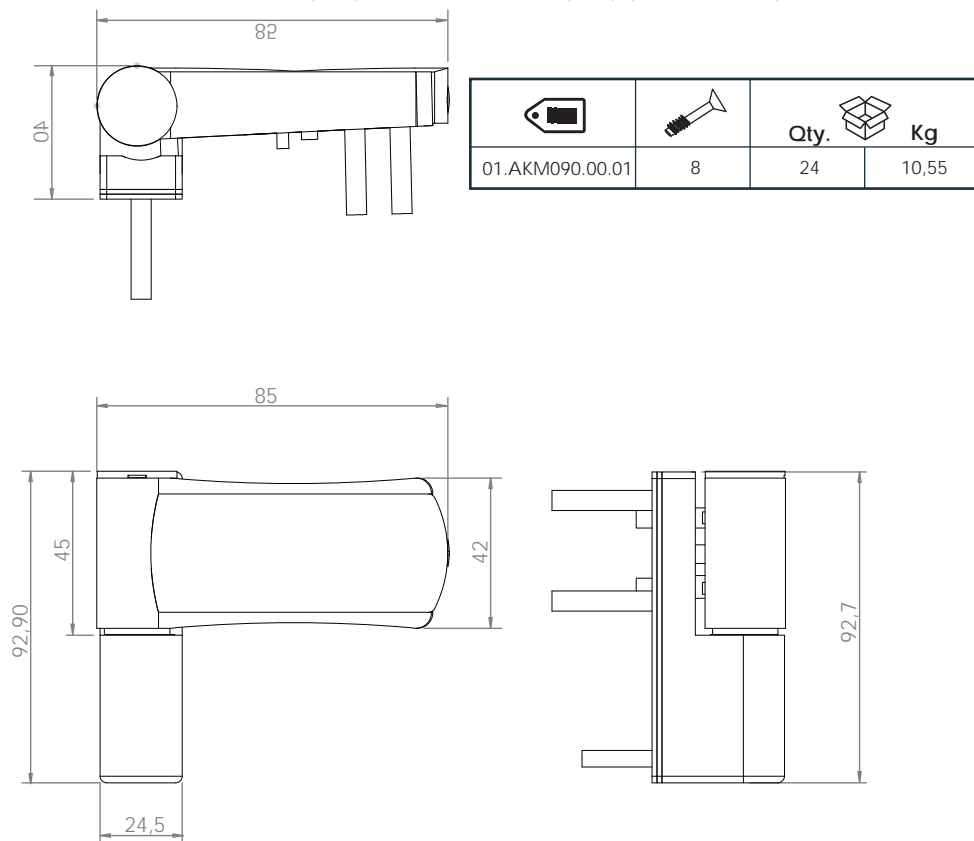


● Алюминиевая 3D Регулируемая дверная петля

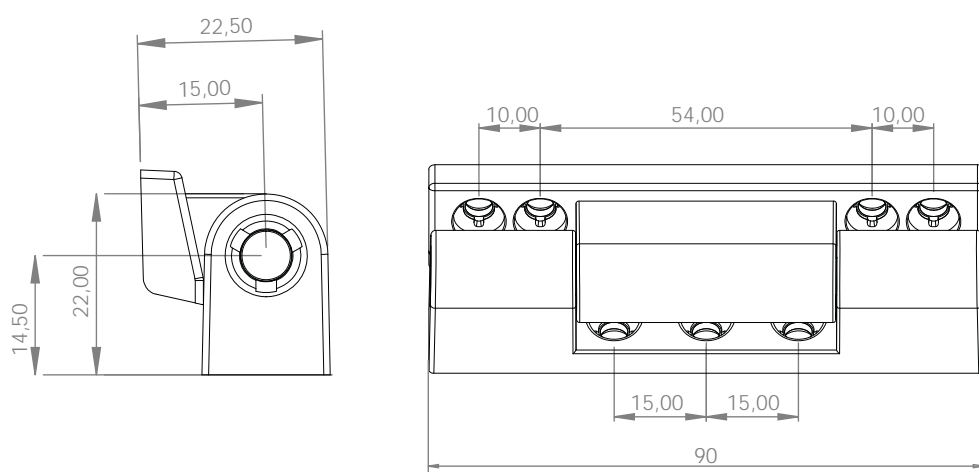


3D Регулируемая дверная петля

СмЦинковая укороченная 3D Регулируемая дверная петля



Петля дверная 90мм пластиковым покрытием



01.MNP090.00.01	7	Qty.	Kg
		200	-

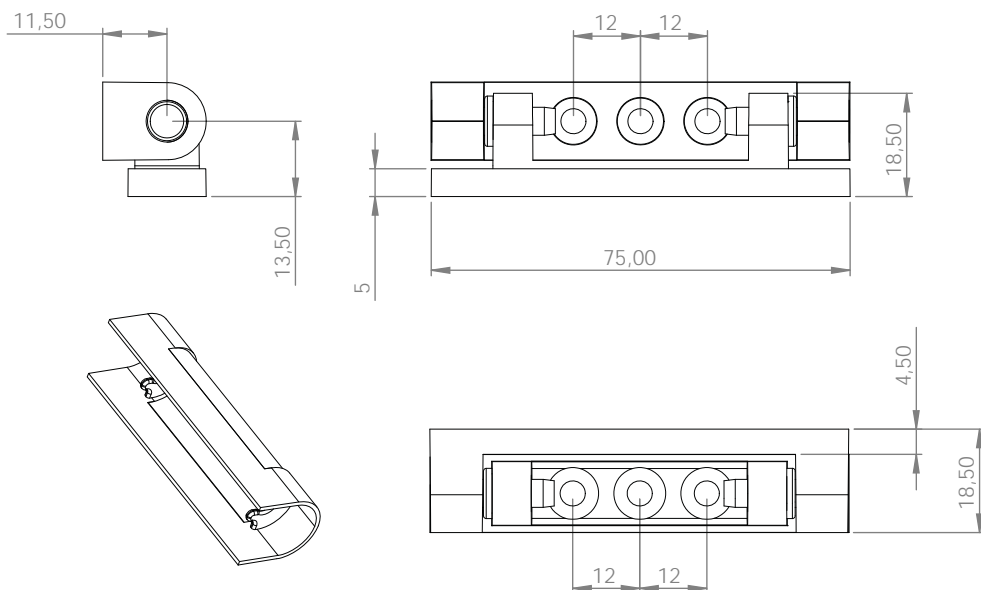


Петли для ПВХ

Оконная и Дверная петля



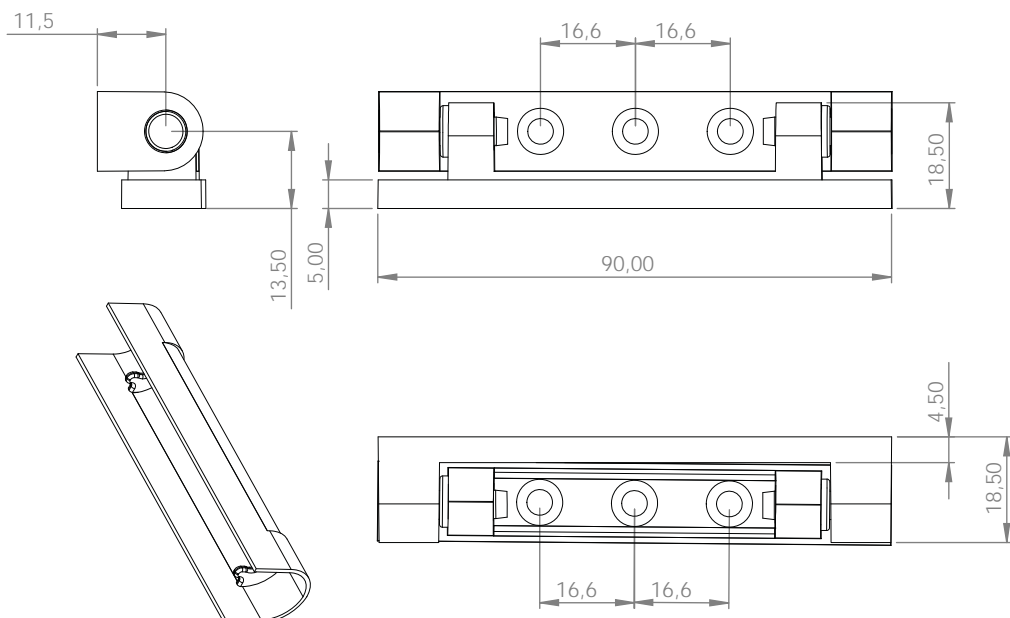
Алюминиевая оконная петля 75 мм (без шаблонные монтаж)



		Qty.	Kg
01.MNH075.00.01	6	200	8.80

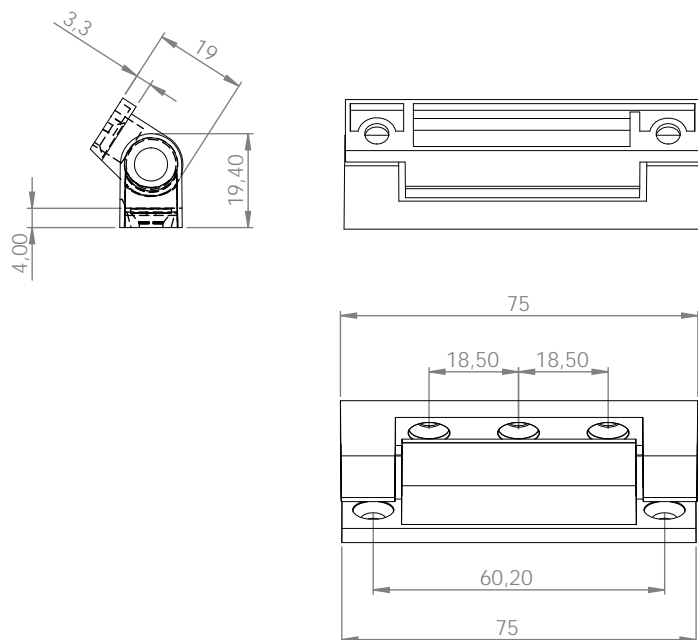


Алюминиевая оконная петля 90 мм (без шаблонные монтаж)



		Qty.	Kg
01.MNH090.00.01	6	200	10.48

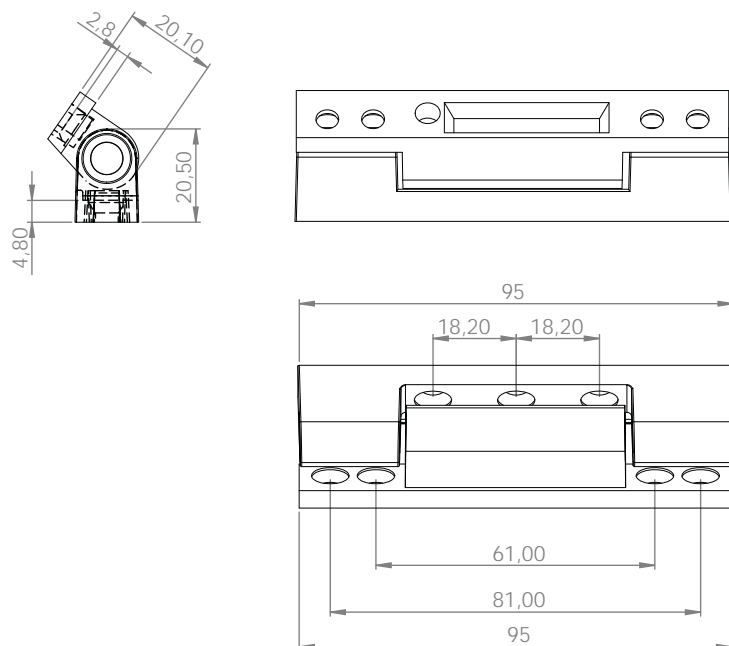
Алюминиевая оконная петля 75 мм



		Qty.	Kg
01.MNA075.00.01	5	200	11,20



Алюминиевая оконная петля 95 мм



		Qty.	Kg
01.MNA095.00.01	7	200	15,36

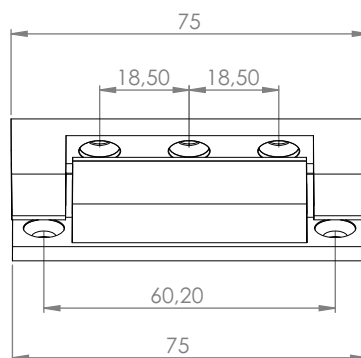
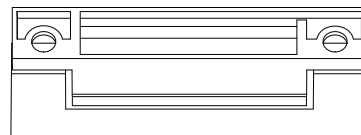
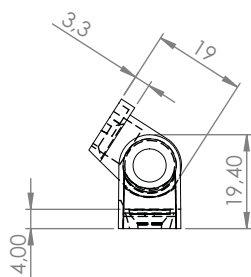


Петли для ПВХ

Оконная и Дверная петля



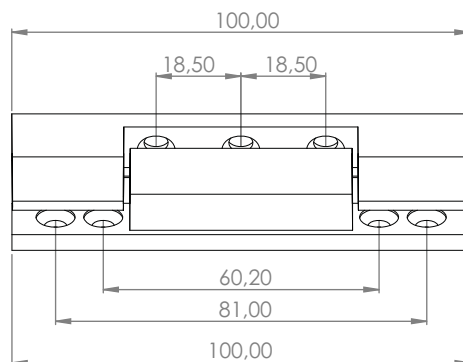
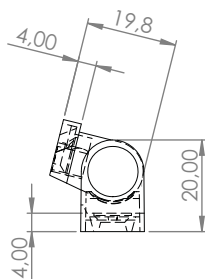
● Цинковая оконная петля-АК-75mm



		Qty.	Kg
01.MNZ075.03.01	5	150	12.82

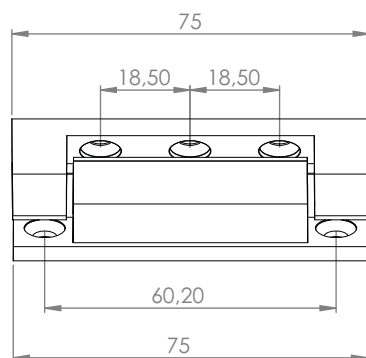
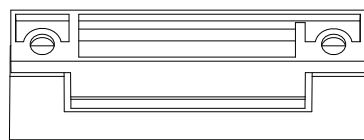
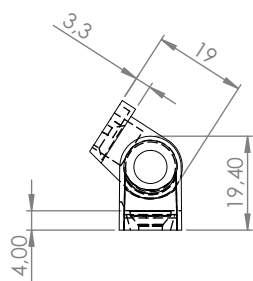


● Цинковая дверная петля-100mm



		Qty.	Kg
01.MNZ100.00.01	7	150	17.7

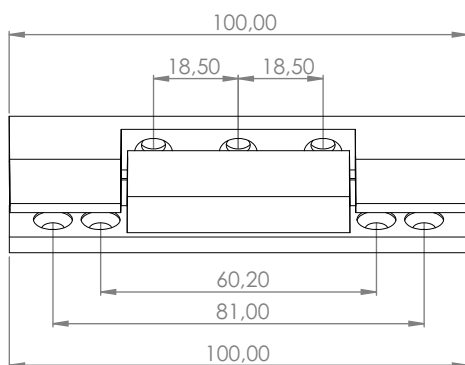
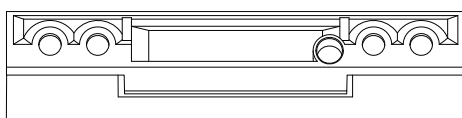
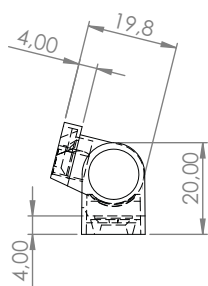
Цинковая оконная петля-Еко-75mm ●



		Qty.	Kg
01.MNZ075.01.01	5	150	11,85



Цинковая дверная петля-Еко-100mm ●



		Qty.	Kg
01.MNZ100.01.01	7	150	16,5

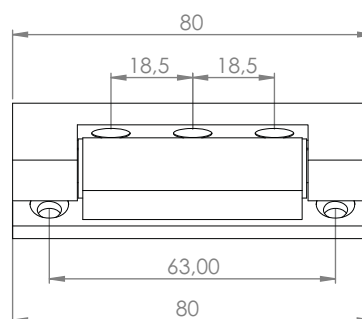
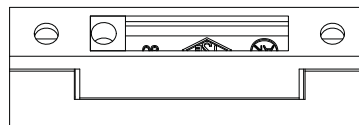
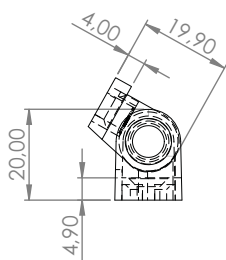


Петли для ПВХ

Оконная и Дверная петля



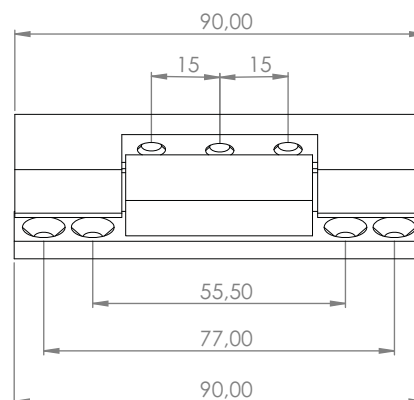
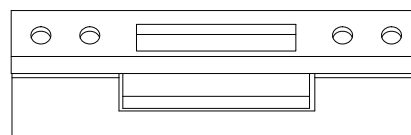
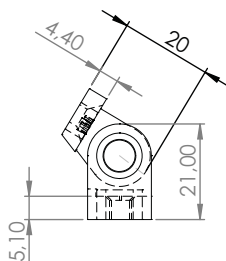
● Цинковая оконная петля-80mm



		Qty.	Kg
01.MNZ080.00.01	5	150	15.22

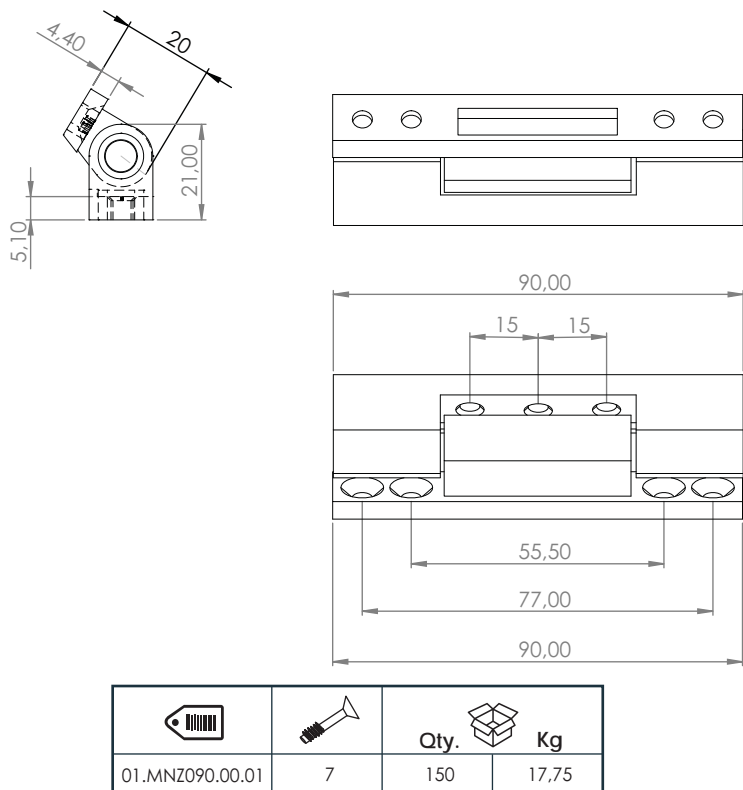


● Цинковая дверная петля-90 mm

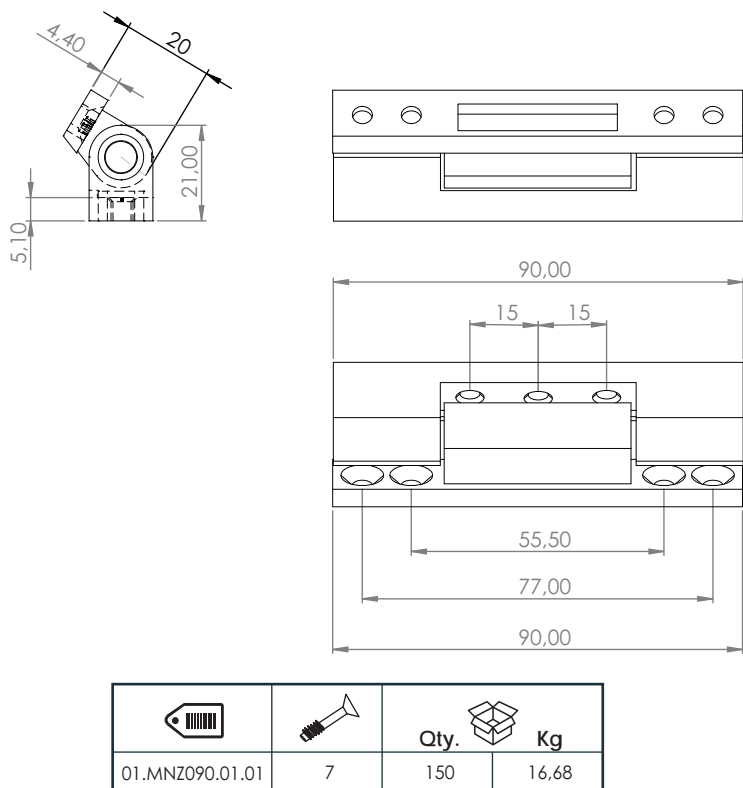


		Qty.	Kg
01.MNZ090.02.01	7	150	17.75

Цинковая дверная петля-90mm Firatpen ●



Цинковая дверная петля-90mm Adopen Marmara ●

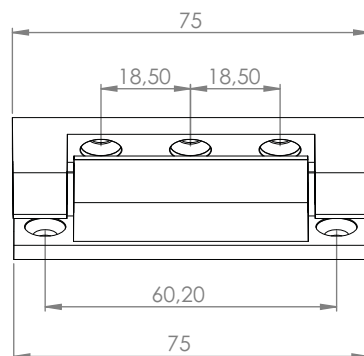
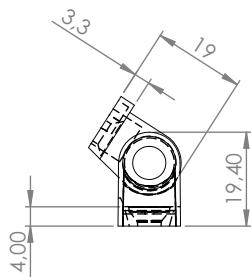


Петли для ПВХ

Оконная и Дверная петля



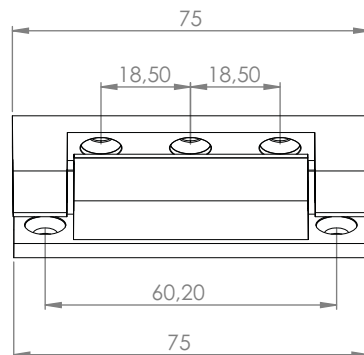
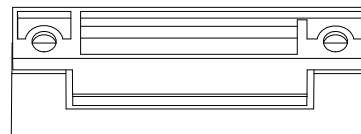
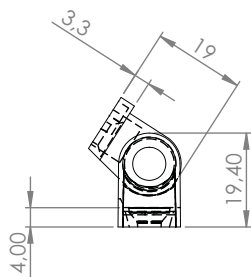
● Цинковая оконная петля-Adopen Marmara-90mm



		Qty.	Kg
01.MNZ075.06.01	5	150	13.28

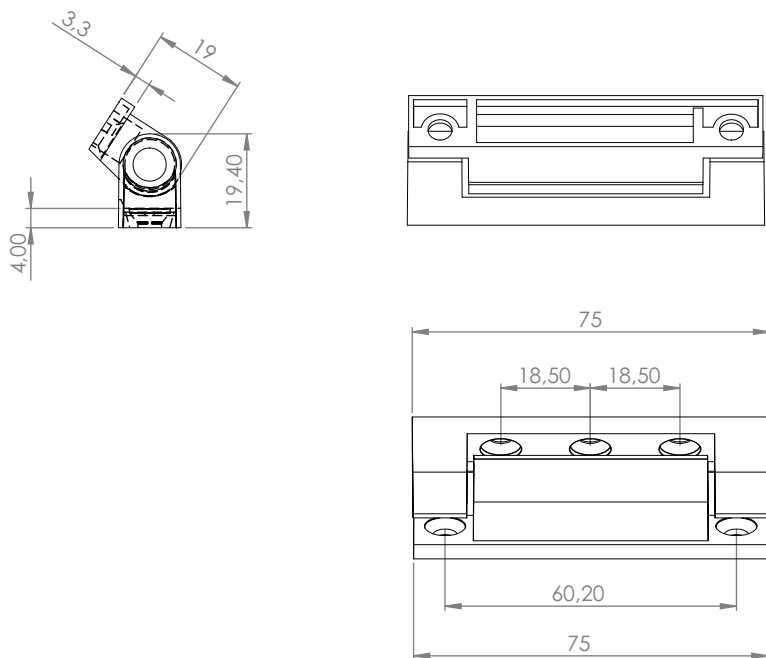


● Цинковая оконная петля-Егерен 75mm



		Qty.	Kg
01.MNZ075.04.01	5	150	15.50

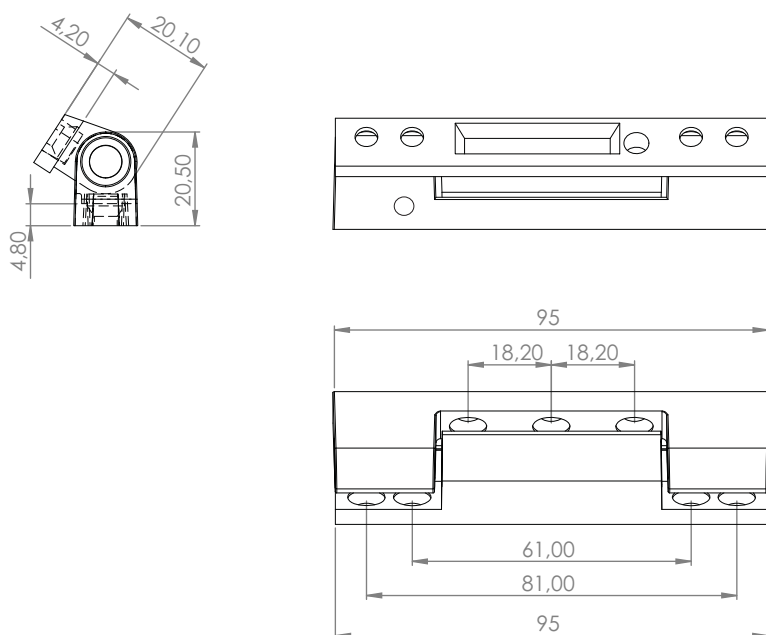
Цинковая оконная петля-Егерен Max/Ado Atlantik-75mm



		Qty.	Kg
01.MNZ075.05.01	5	150	14,40

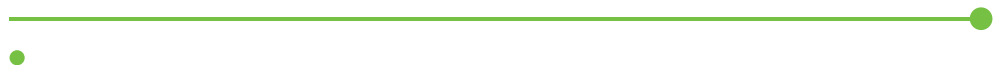


Цинковая оконная петля-наружного открывания-95mm



		Qty.	Kg
01.MNZ095.01.01	7	150	20,22



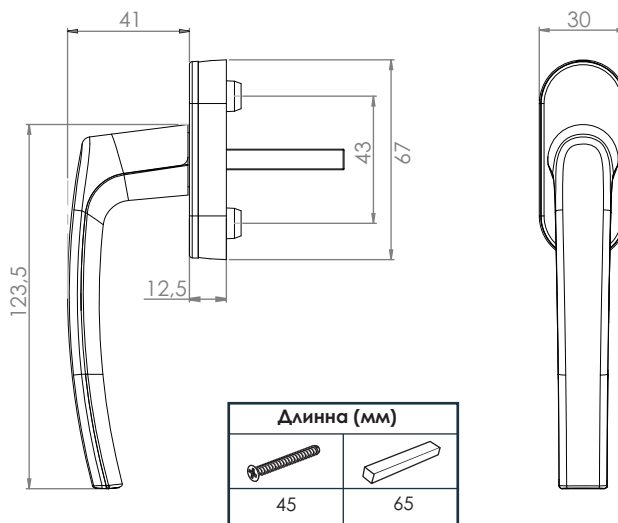




- Оконная и дверная ручка МЕСУТ



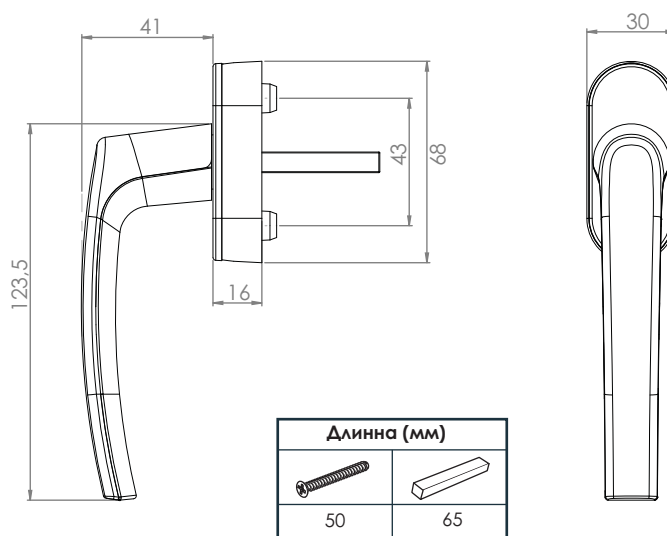
- Алюминиевая оконная ручка МЕСУТ



		Qty.	Kg
01.APK006.01.01	2	100	14,05

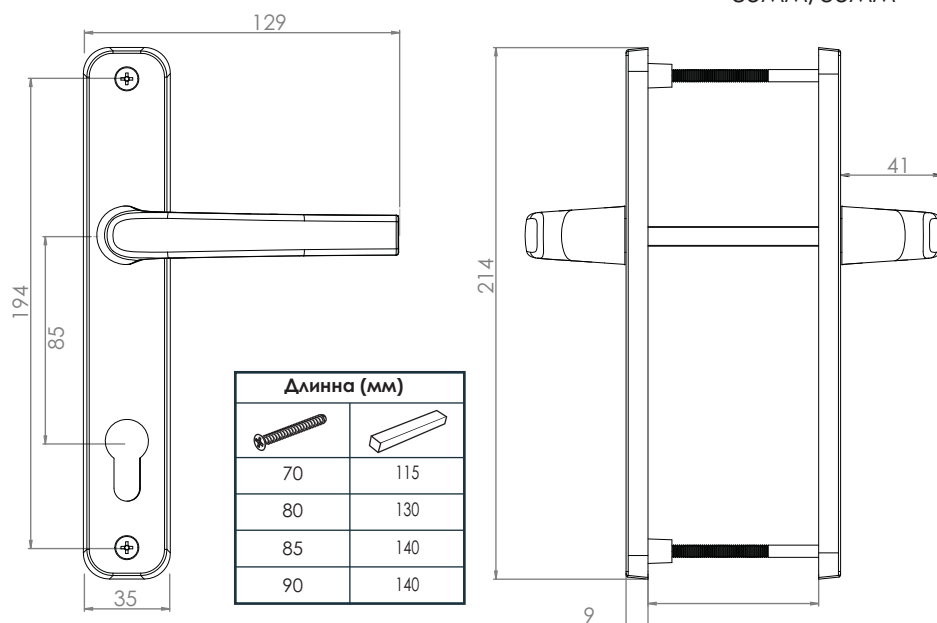





- Алюминиевая оконная ручка МЕСУТ Max (акустик)



		Qty.	Kg
01.APK018.01.01	2	100	16,25

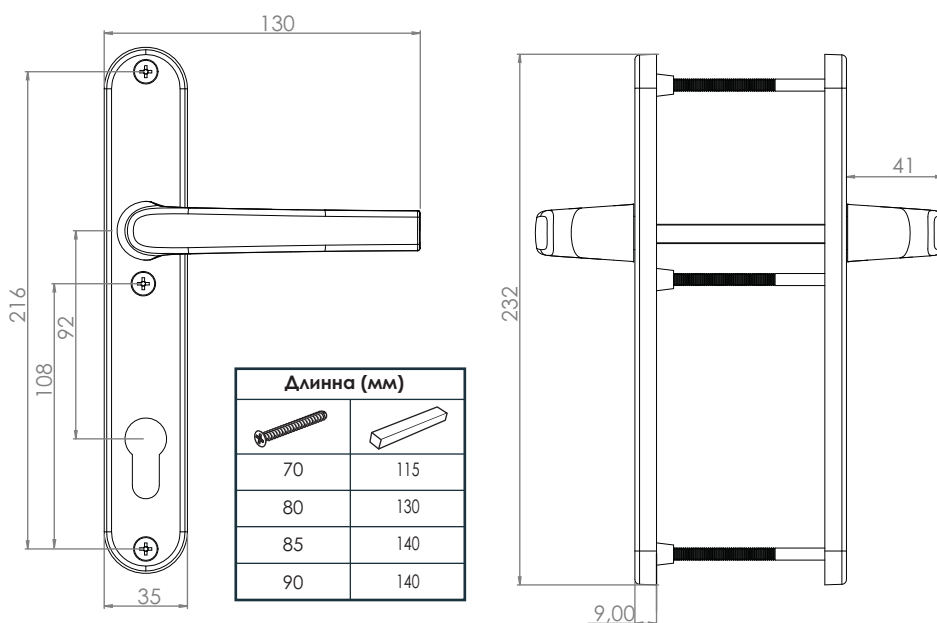
Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ ●
85мм/35мм



		Qty. 	Kg
01.AKK013.00.01	2	40	17,33



Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ ●
92мм/35мм



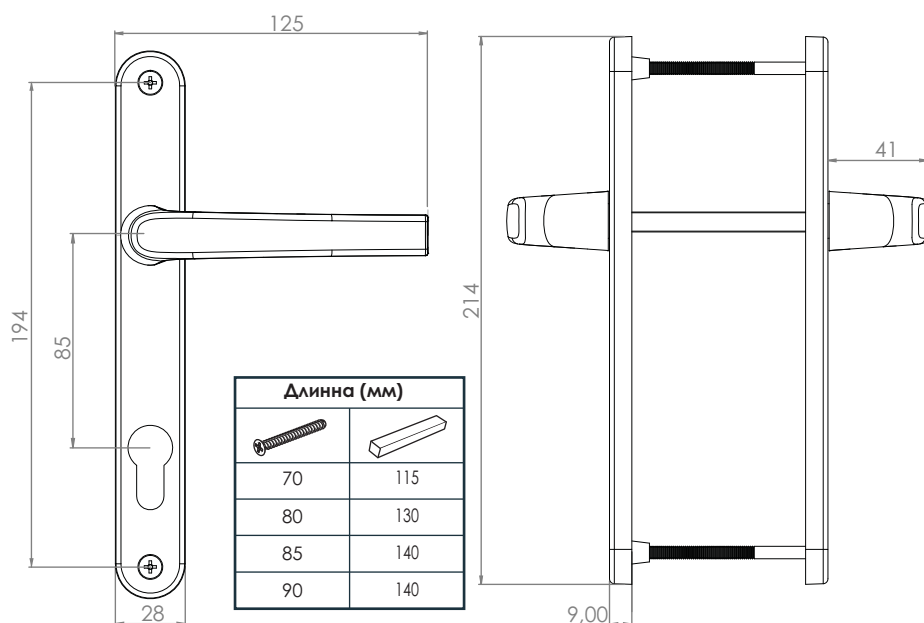
		Qty. 	Kg
01.AKK039.00.01	3	40	17,77



- Оконная и дверная ручка МЕСУТ



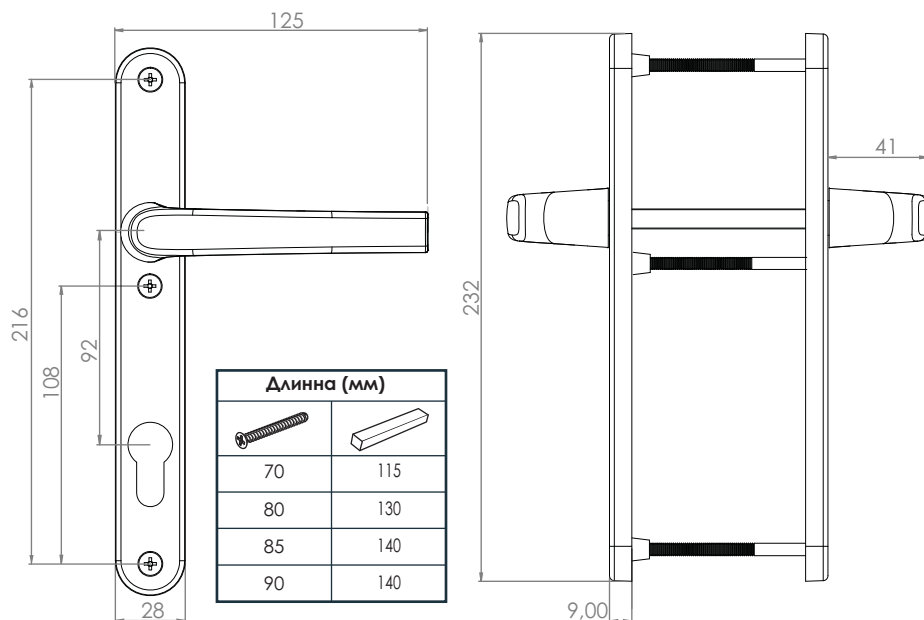
- Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ 85мм/28мм



		Qty.	Kg
01.AKK031.00.01	2	40	16.3



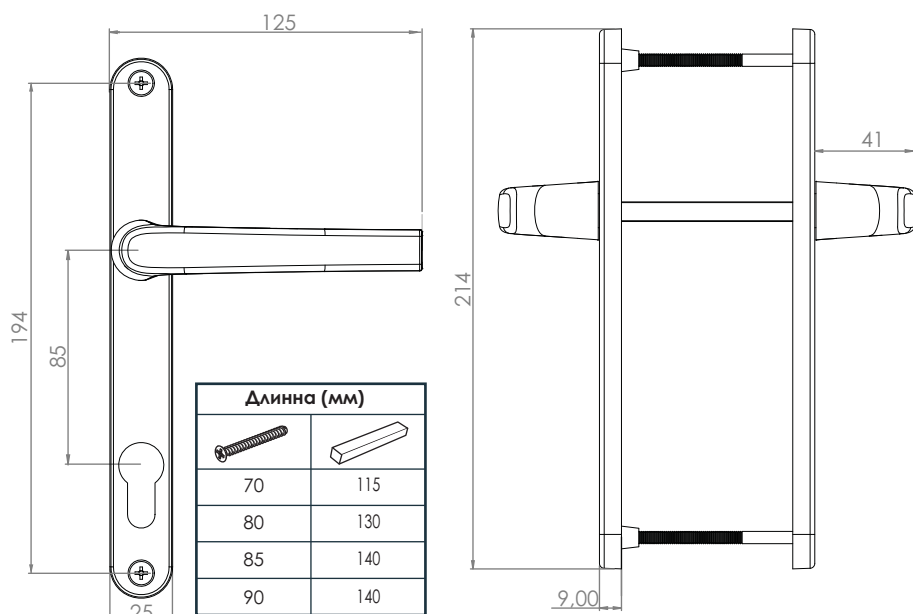
- Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ 92мм/28мм



		Qty.	Kg
01.AKK038.00.01	2	40	147,25

Оконная и дверная ручка МЕСУТ

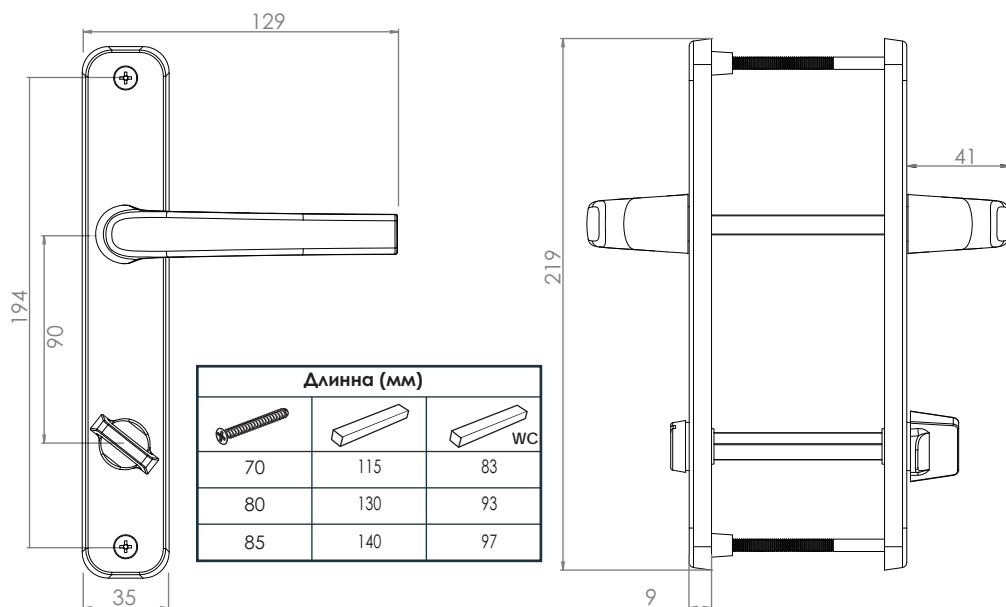
Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ 85мм/25мм



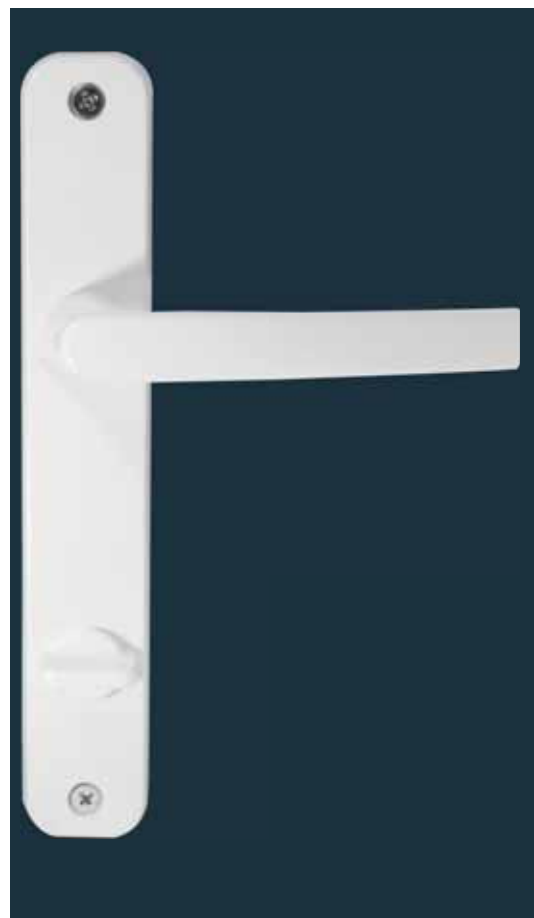
		Qty.	Kg
01.AKK055.00.01	2	40	15,75



Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ WC- 90мм/35мм



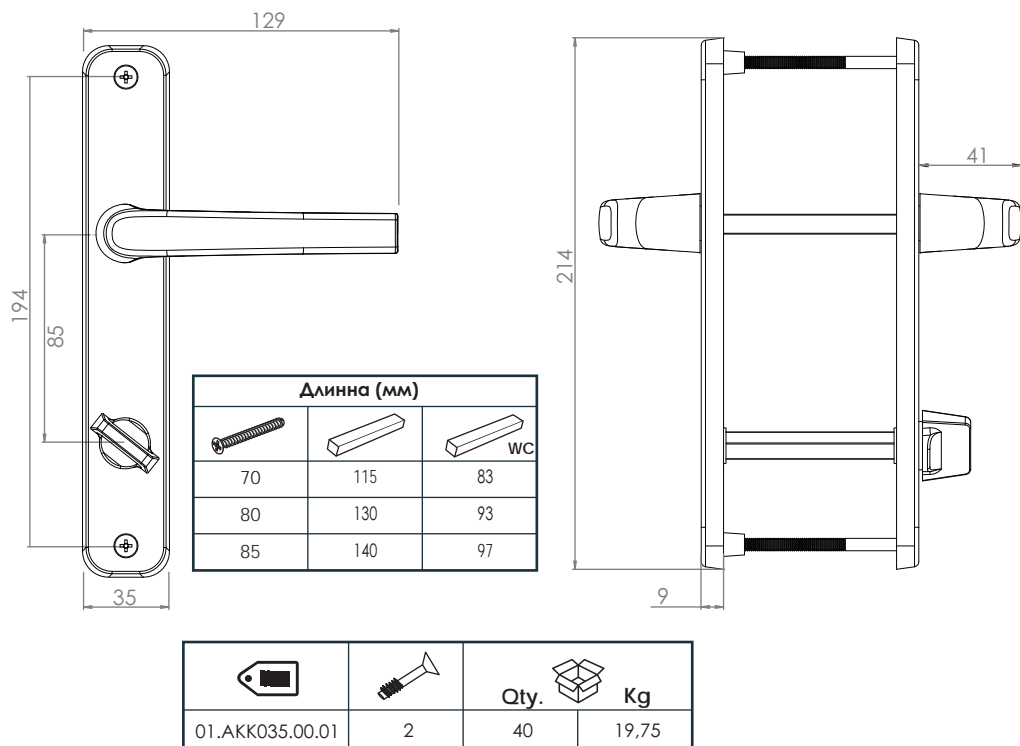
		Qty.	Kg
01.AKK014.01.01	3	40	19,50



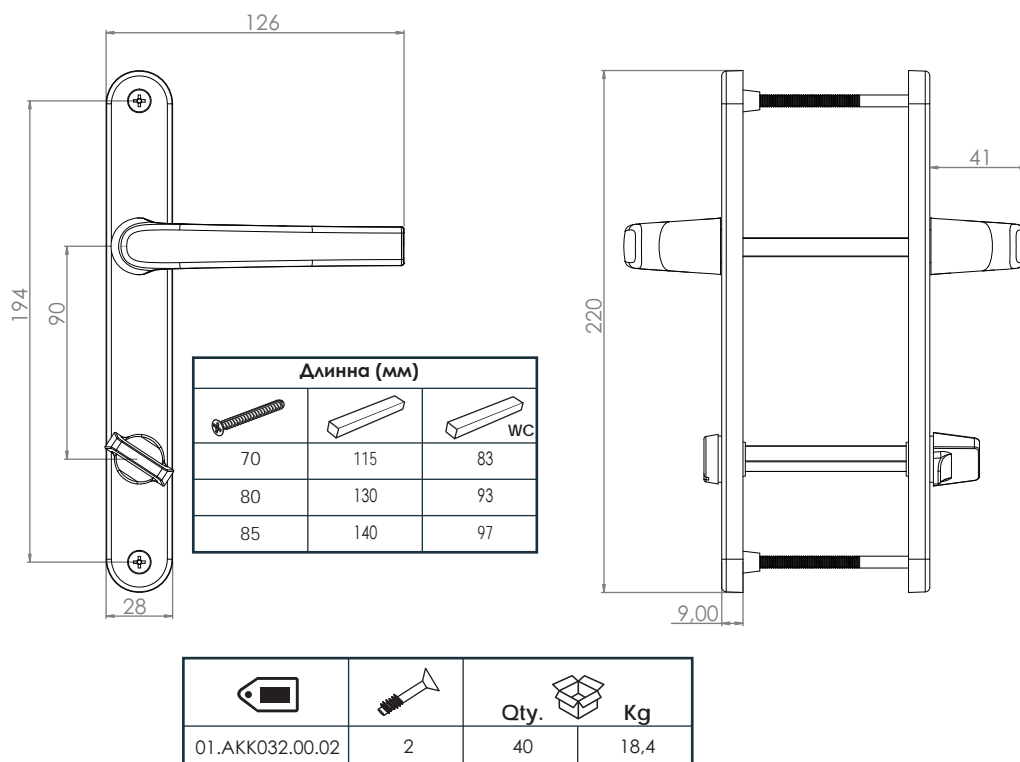
Оконная и дверная ручка МЕСУТ



- Алюминиевая дверная ручка балконна МЕСУТ 85мм/35мм

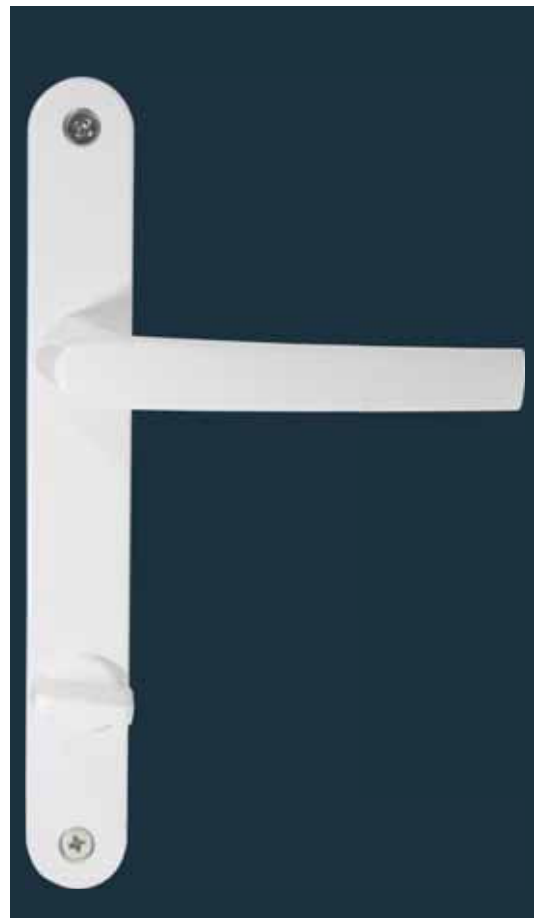
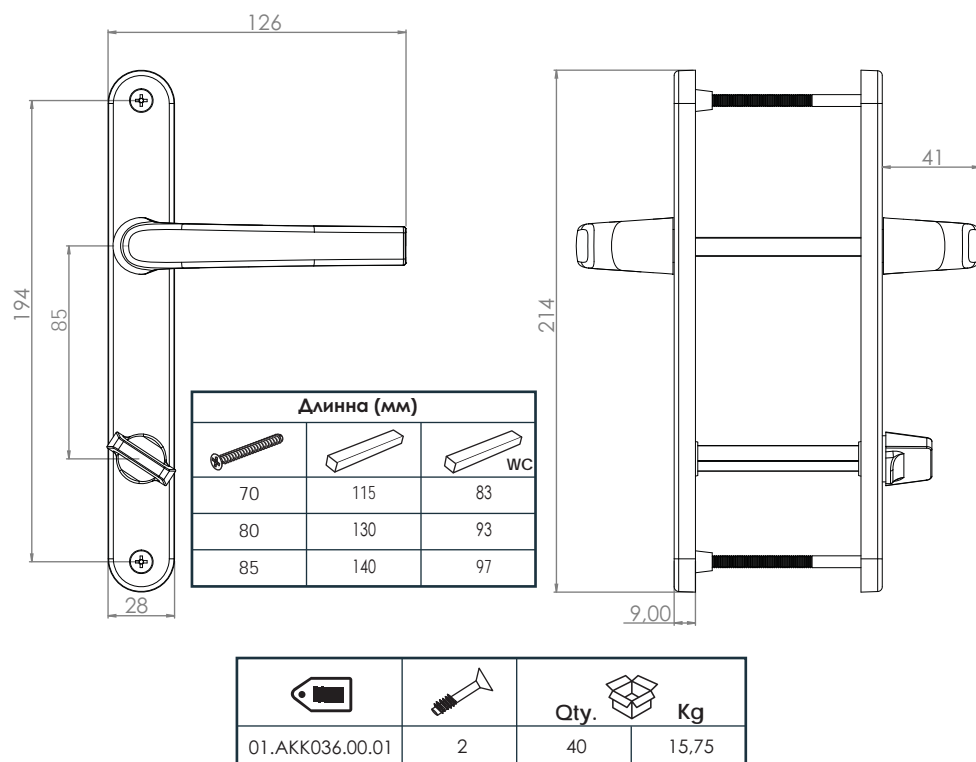


- Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ WC-90мм/28мм

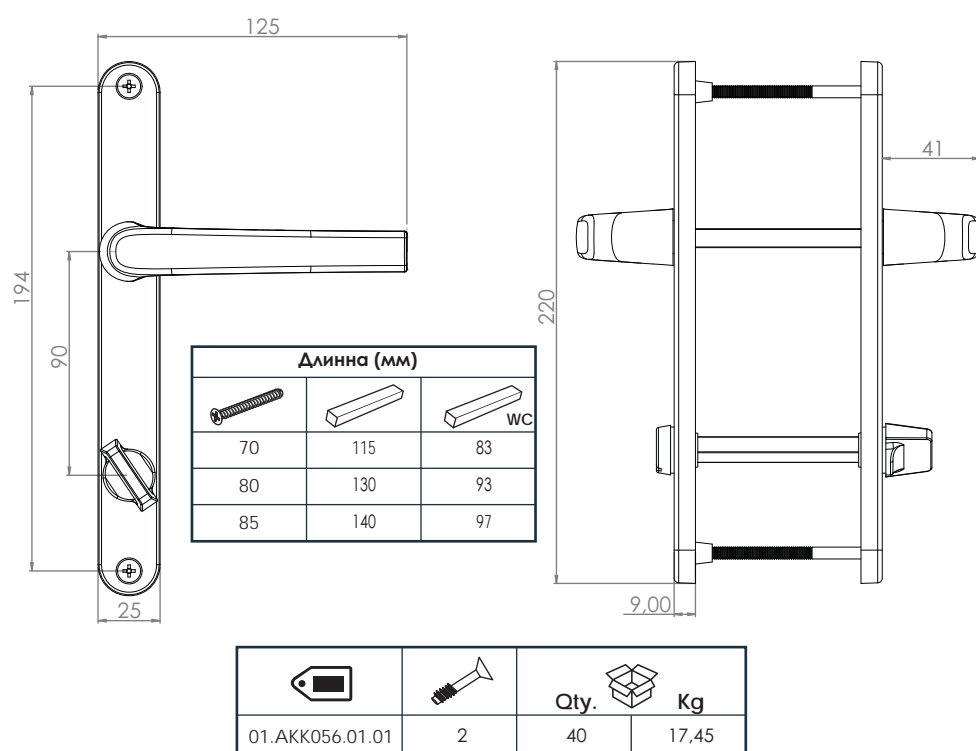


Оконная и дверная ручка МЕСУТ

Алюминиевая дверная ручка балконна МЕСУТ 85мм/ 28мм



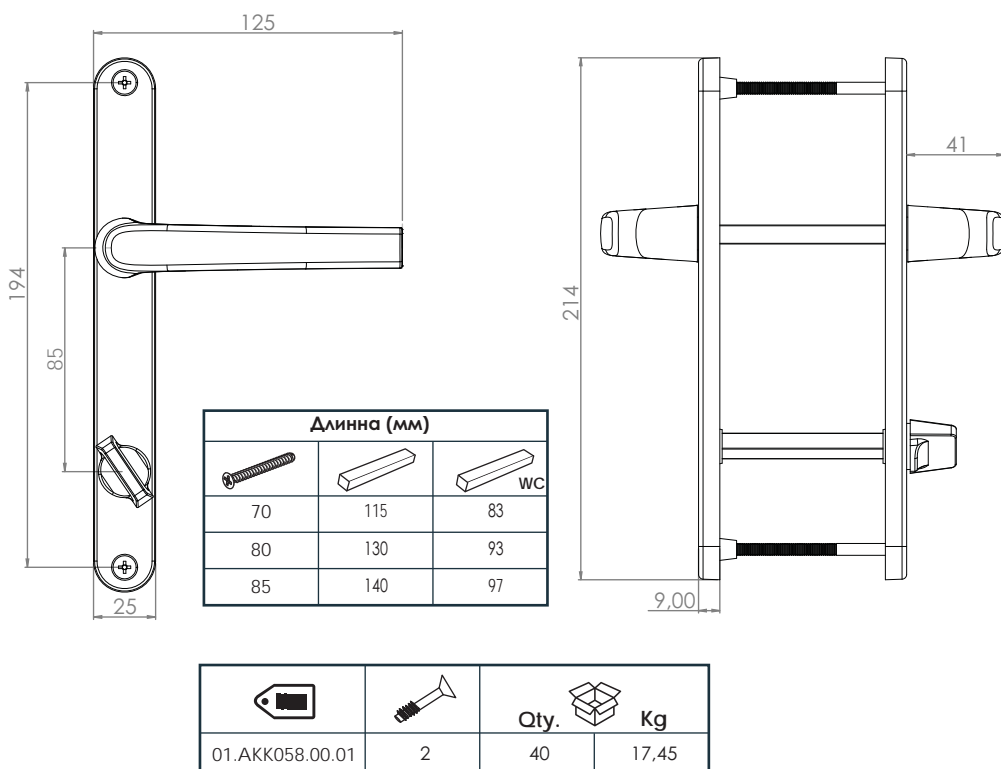
Алюминиевая дверная ручка МЕСУТ WC-90мм/25мм



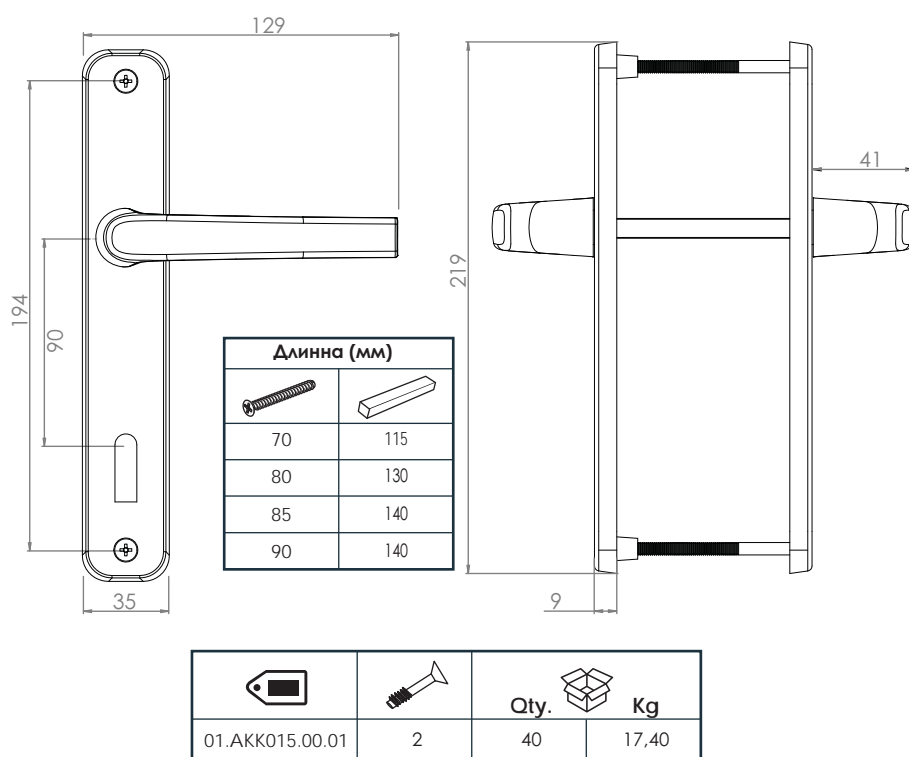
● Оконная и дверная ручка МЕСУТ



● Алюминиевая дверная ручка балконна МЕСУТ 85мм/25мм

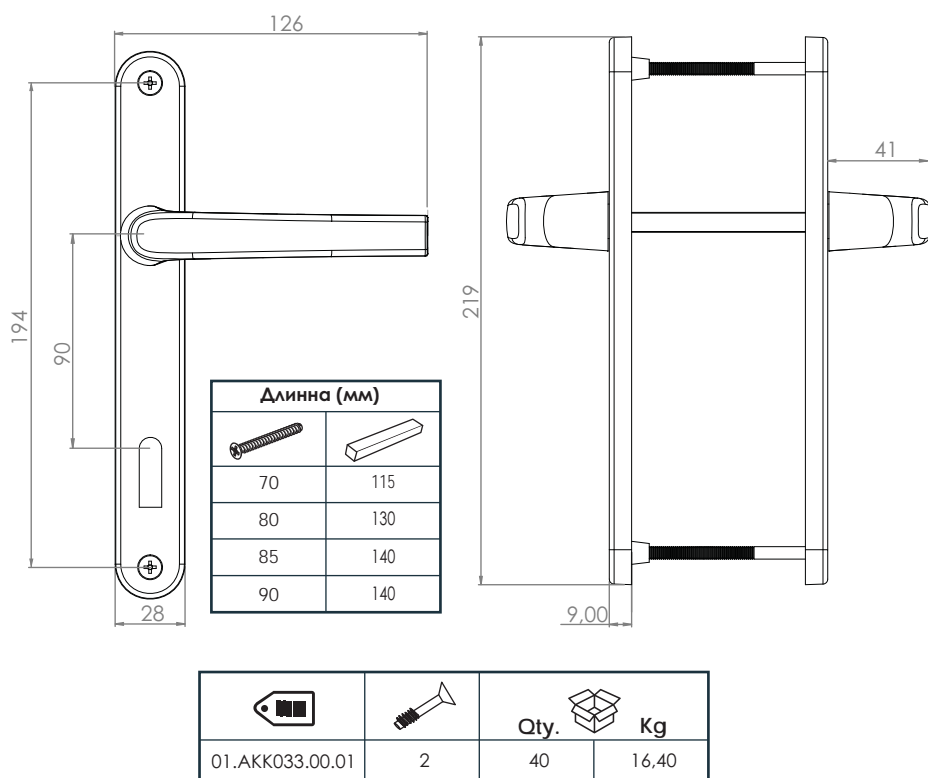


● Алюминиевая межкомнатная дверная ручка МЕСУТ 90мм/35мм

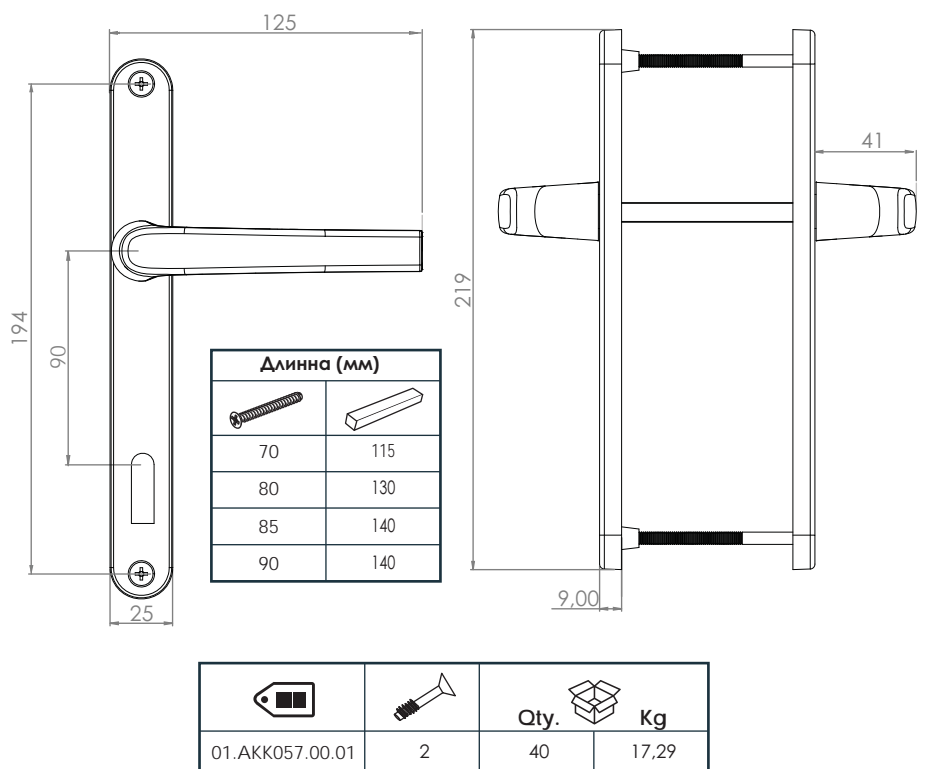


Оконная и дверная ручка МЕСУТ

Алюминиевая межкомнатная дверная ручка МЕСУТ 90mm/28mm



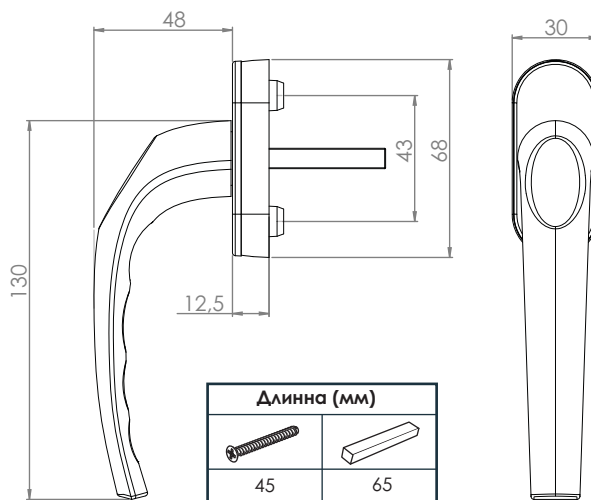
Алюминиевая межкомнатная дверная ручка МЕСУТ 90mm/25mm



Ручки для ПВХ

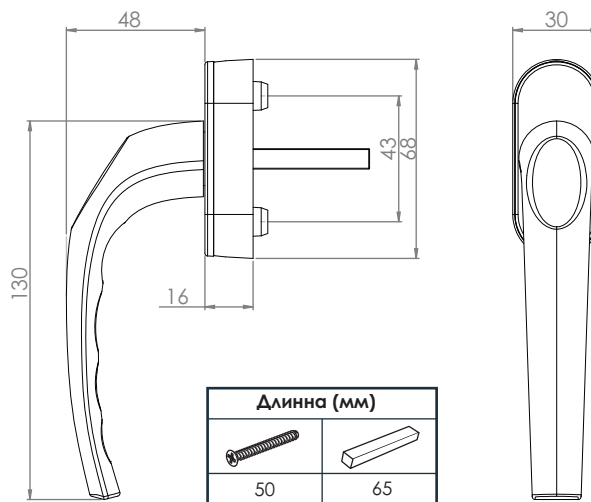
Оконная и дверная ручка ИКОН

Алюминиевая оконная ручка ИКОН



		Qty.	Kg
01.APK011.01.01	2	100	16,20

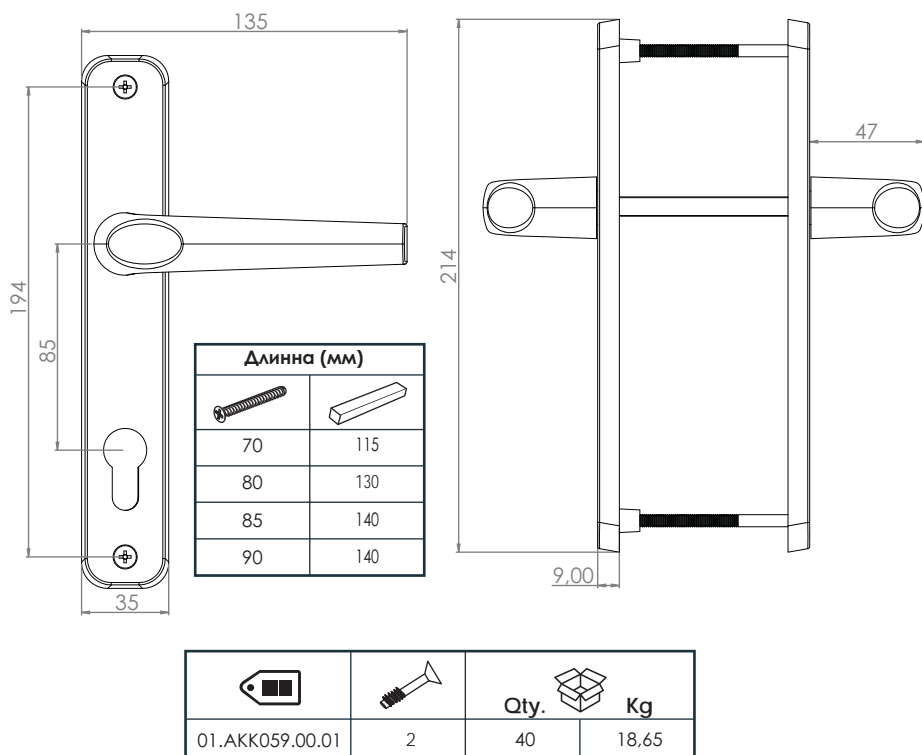
Алюминиевая оконная ручка ИКОН акустик



		Qty.	Kg
01.APK012.01.01	2	100	16,30

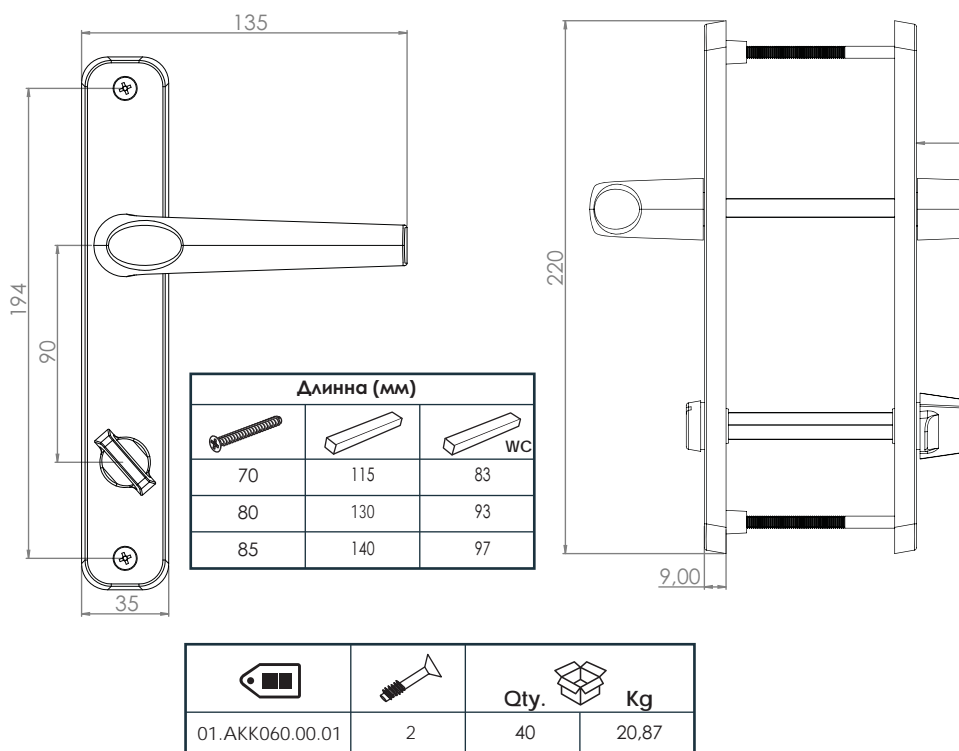
Алюминиевая дверная ручка ИКОН

85мм/35мм



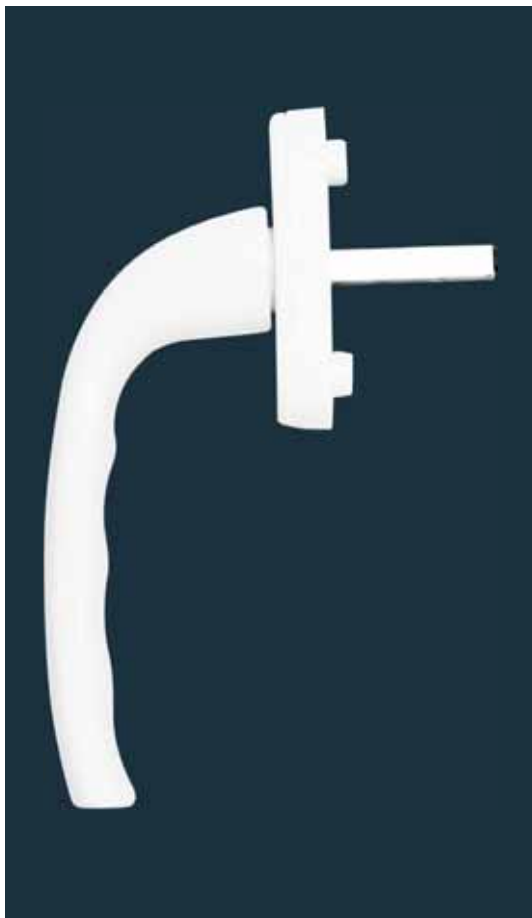
Алюминиевая дверная ручка ИКОН

WC- 90мм/35мм

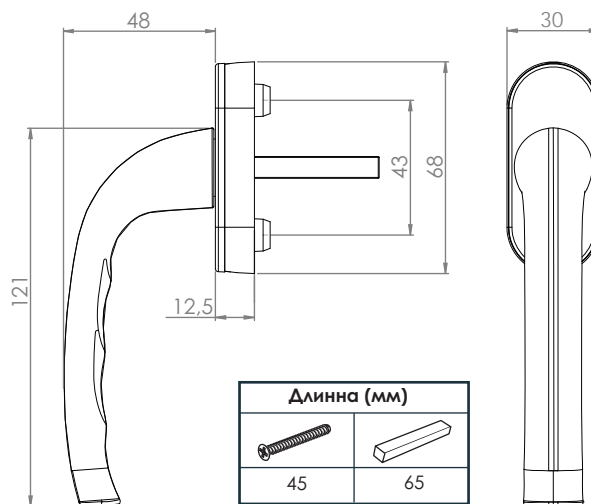


Ручки для ПВХ

Оконная и дверная ручка МЕГА



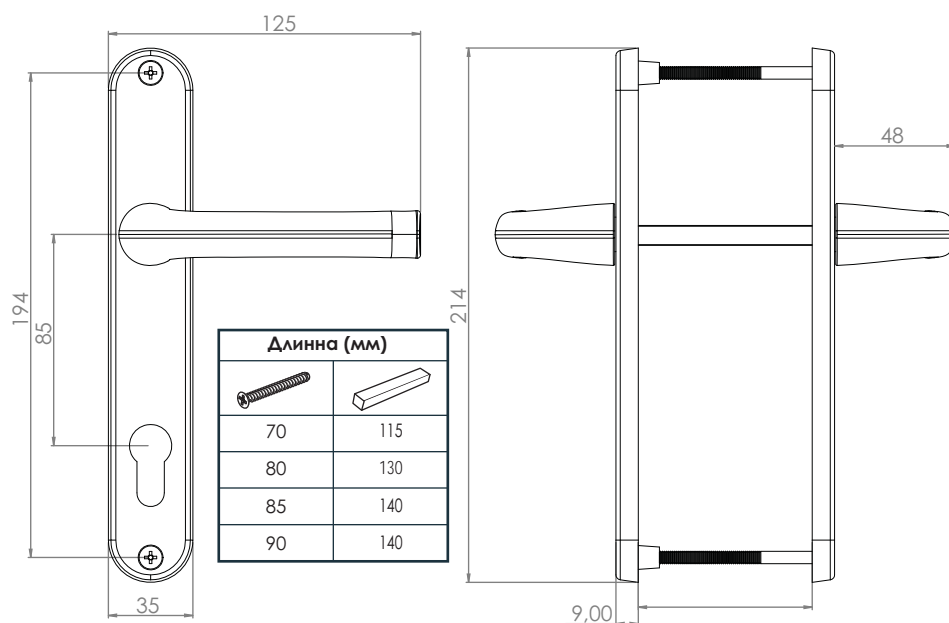
Алюминиевая оконная ручка МЕГА



		Qty.	Kg
01.АРК010.01.01	2	40	14,22



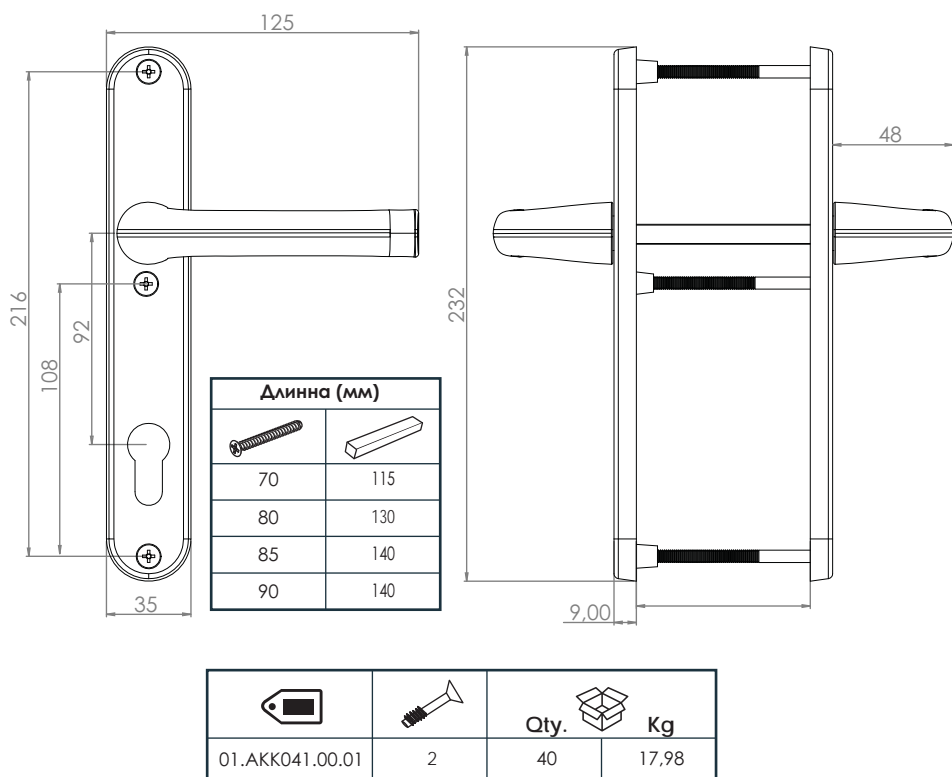
Алюминиевая дверная ручка МЕГА 85мм/35мм



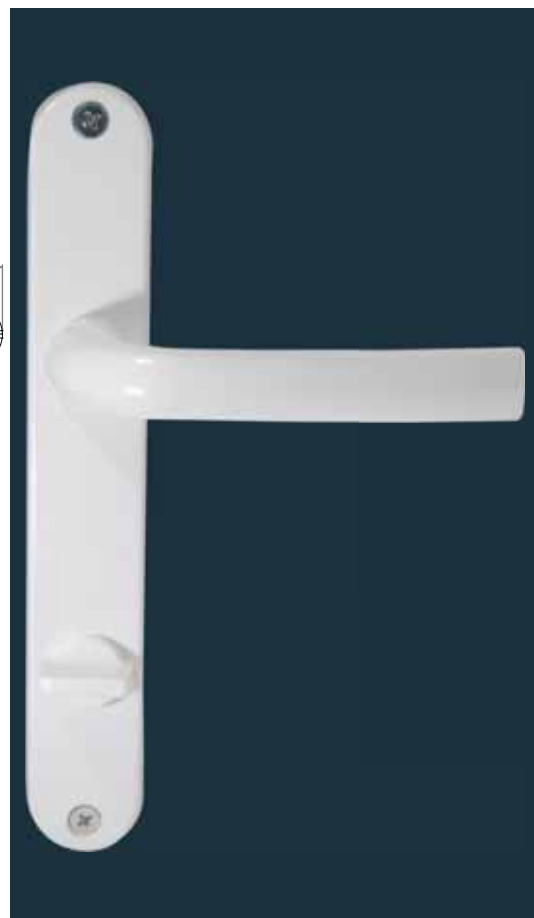
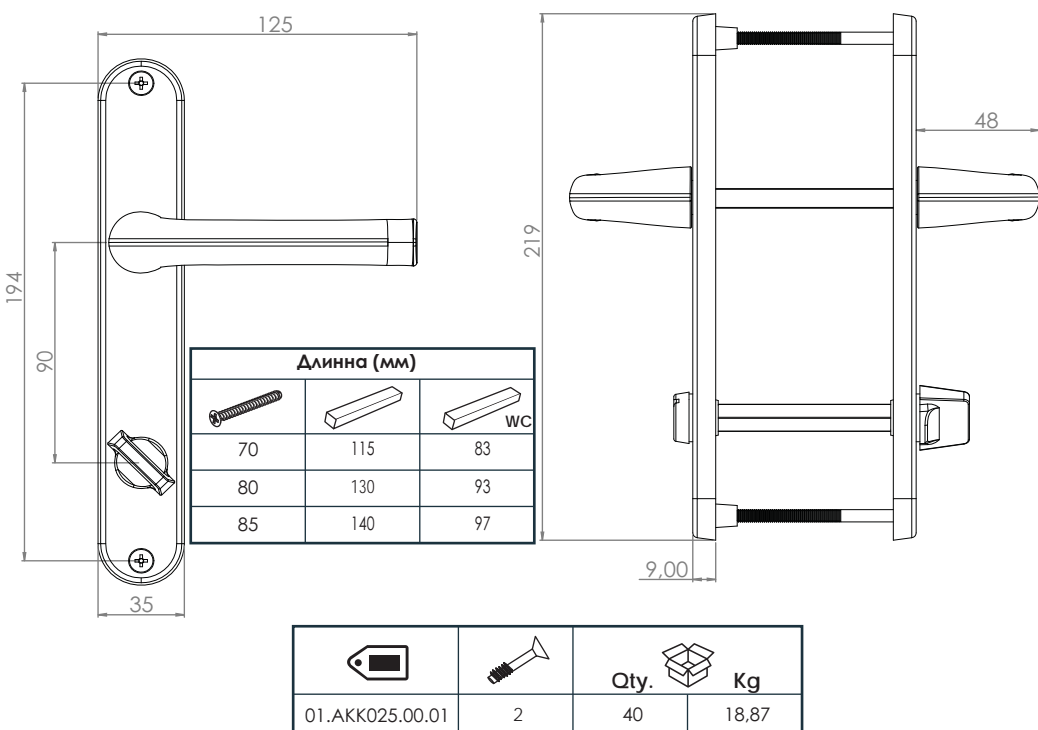
		Qty.	Kg
01.АКК024.00.01	2	40	16,80

Оконная и дверная ручка МЕГА

Алюминиевая дверная ручка МЕГА ●
92мм/35мм



Алюминиевая дверная ручка МЕГА ●
WC-90мм/35мм

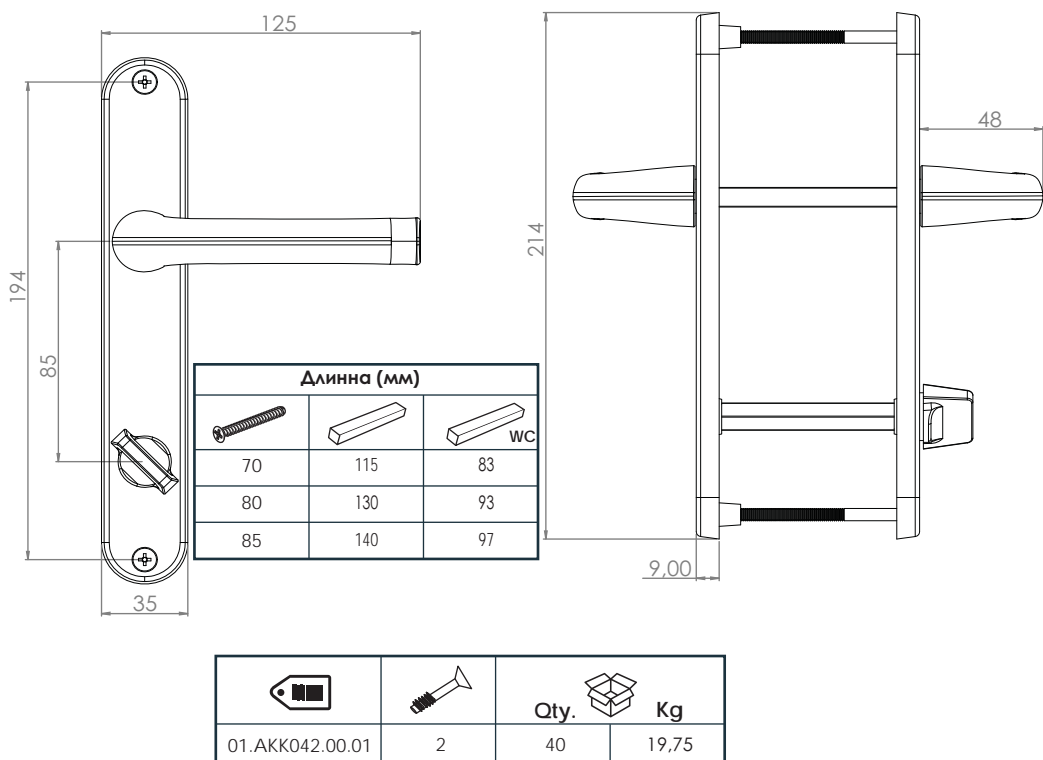


Ручки для ПВХ

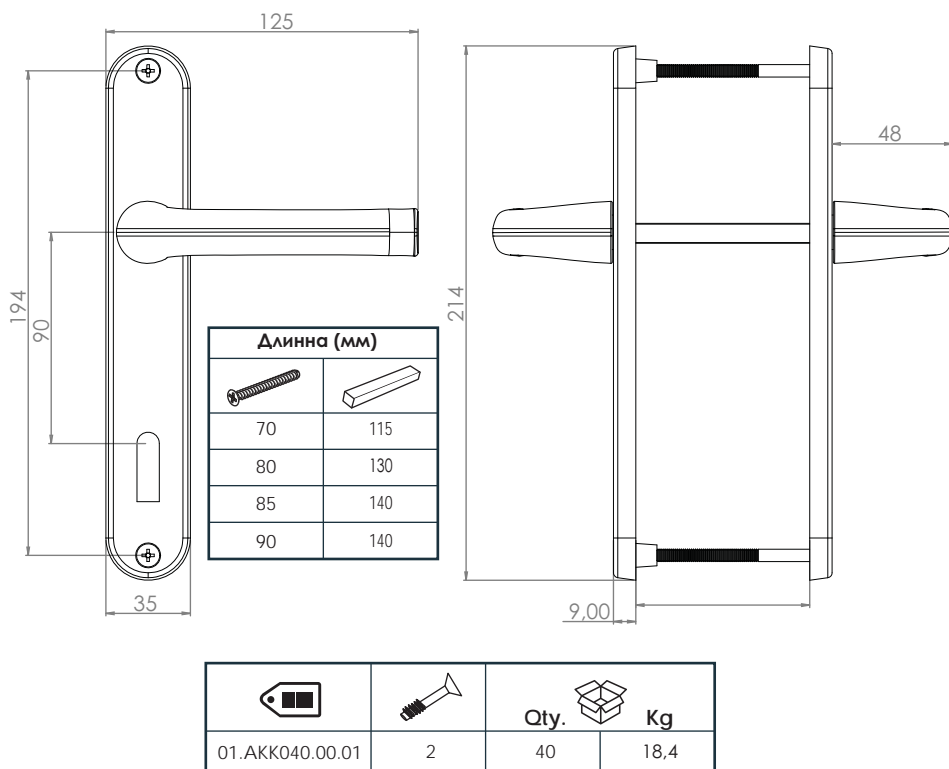
Оконная и дверная ручка МЕГА



● Алюминиевая дверная ручка балкона МЕГА 85мм/35мм

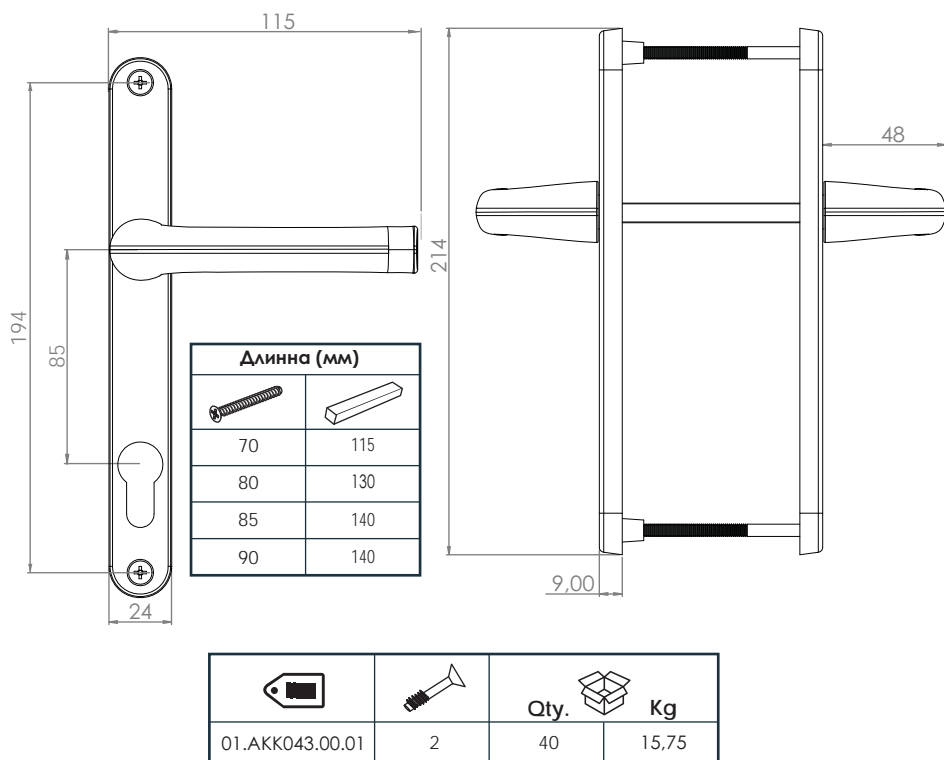


● Алюминиевая межкомнатная дверная ручка МЕГА 90мм/35мм

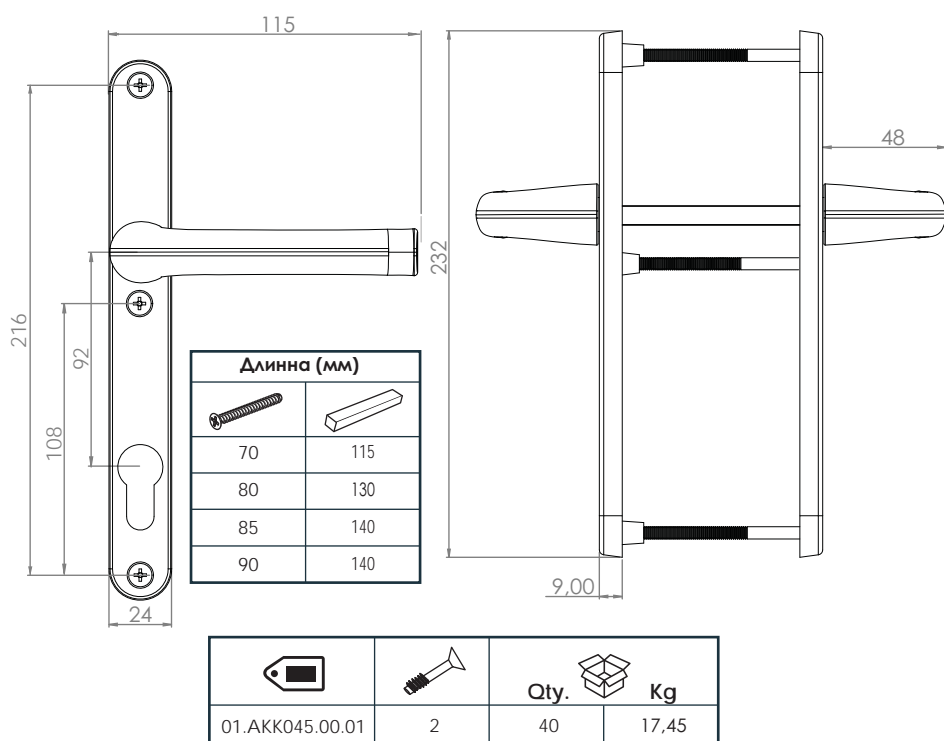


Оконная и дверная ручка МЕГА

Алюминиевая дверная ручка МЕГА ●
85мм/24мм (без пружины)



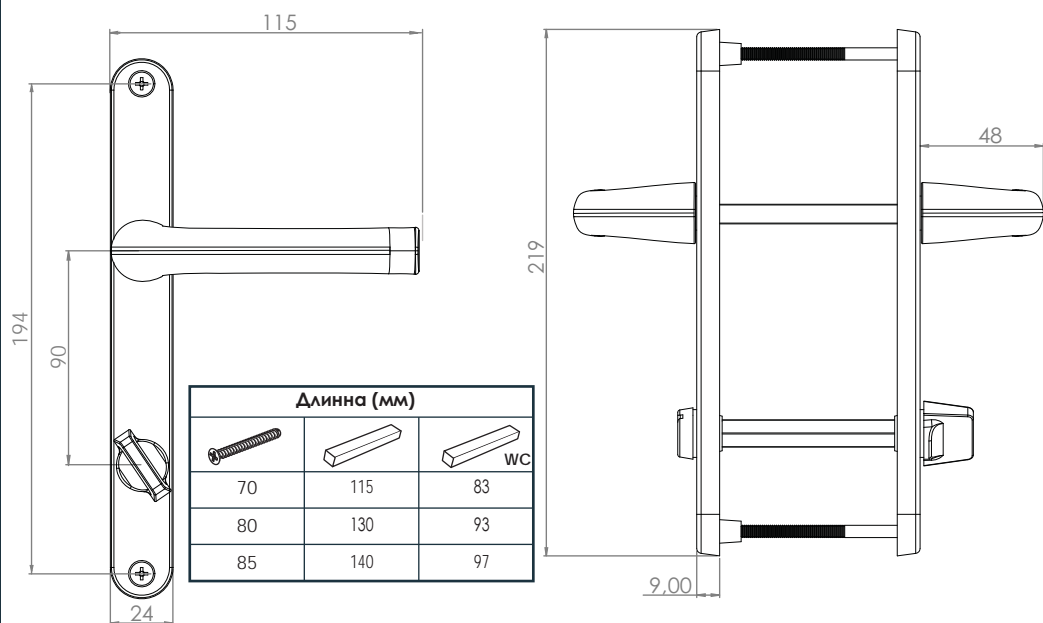
Алюминиевая дверная ручка МЕГА ●
92мм/24мм (без пружины)



Оконная и дверная ручка МЕГА



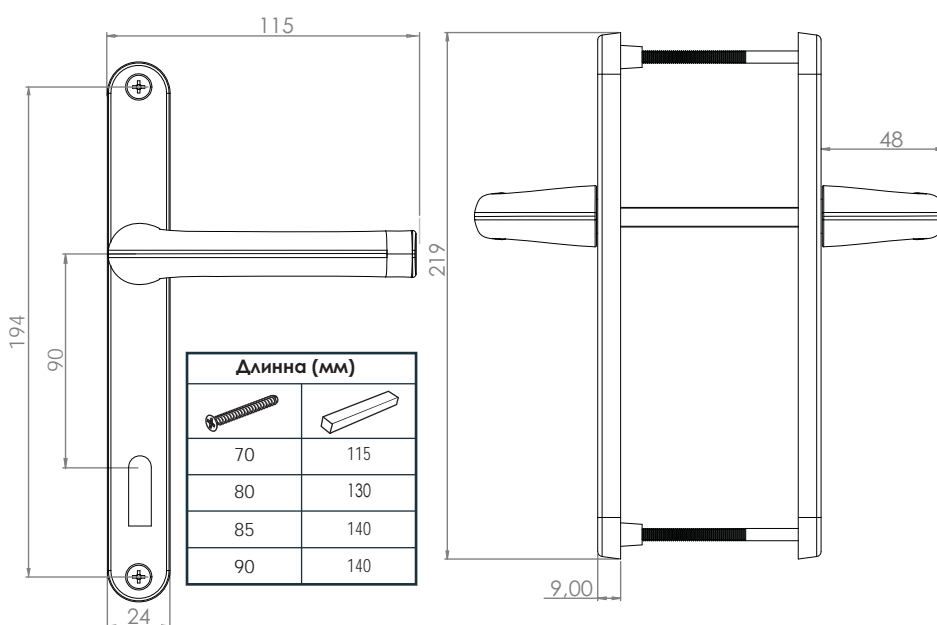
● Алюминиевая дверная ручка МЕГА WC- 90мм/24мм (без пружины)



		Qty.	Kg
01.АКК044.00.01	2	40	17,45



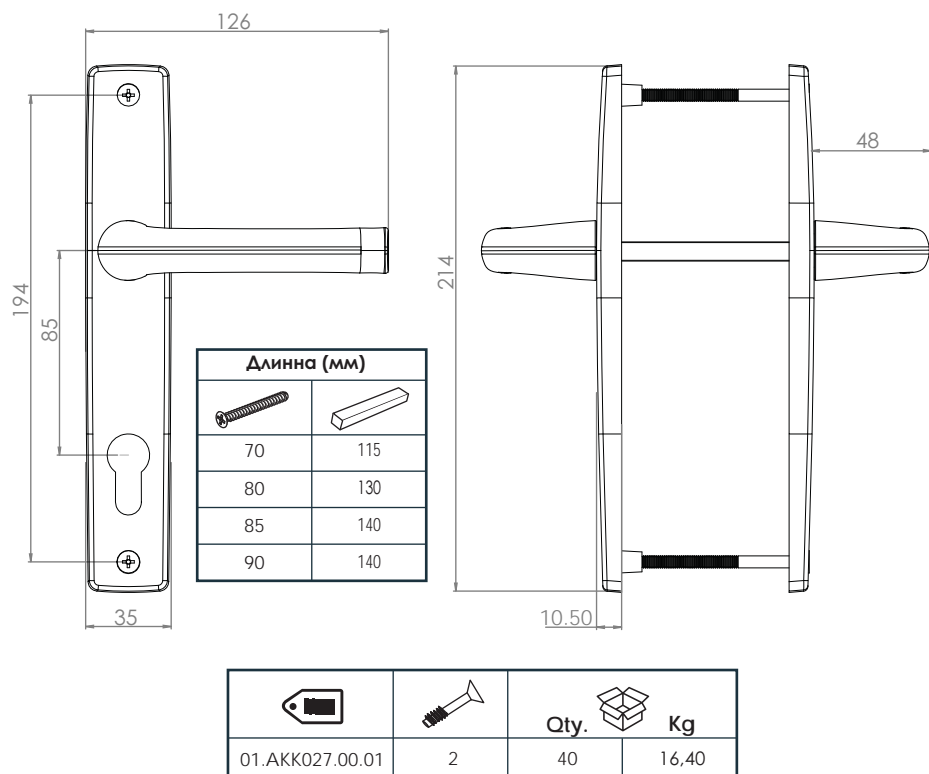
● Алюминиевая межкомнатная дверная ручка МЕГА 90мм/24мм (без пружины)



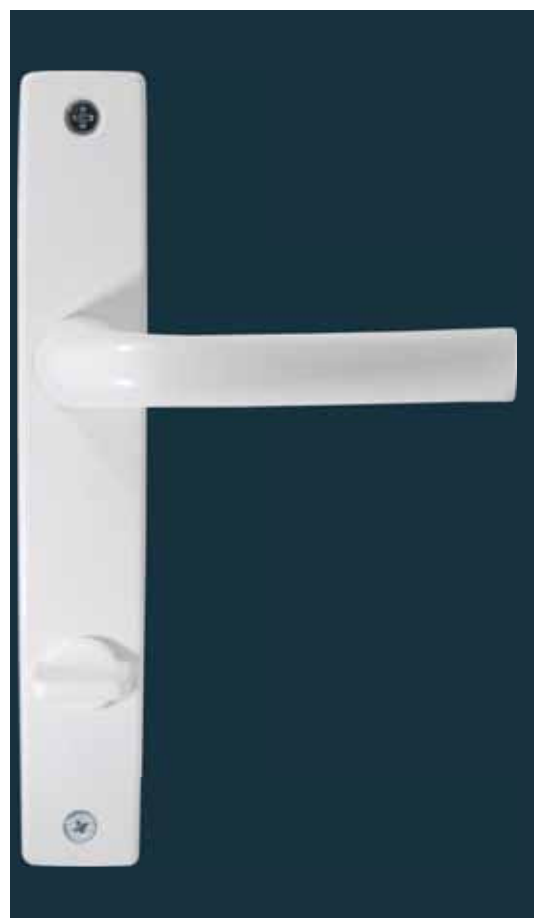
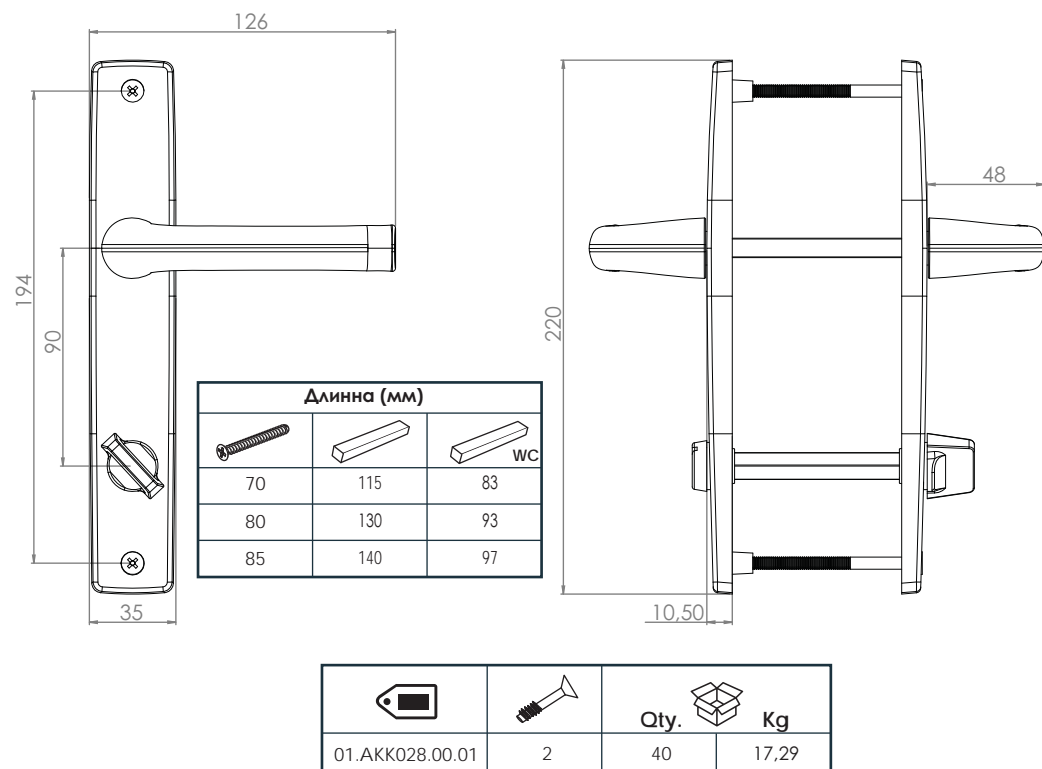
		Qty.	Kg
01.АКК046.00.01	2	40	17,40

Оконная и дверная ручка БЕЙЗА

Алюминиевая дверная ручка БЕЙЗА ●
85мм/35мм



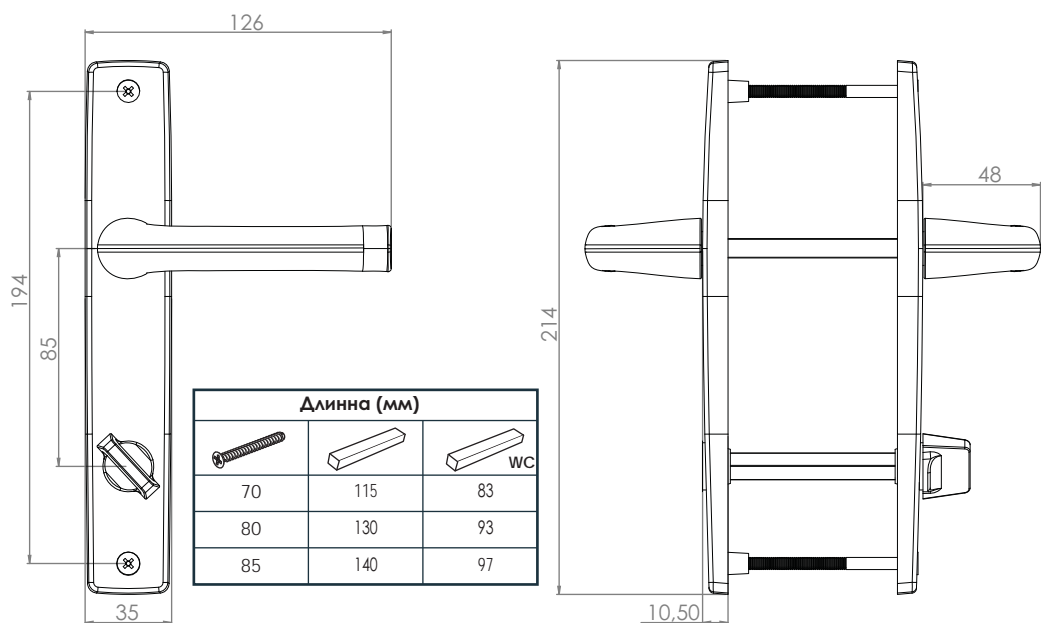
Алюминиевая дверная ручка МЕГА ●
WC-90мм/35мм



● Оконная и дверная ручка БЕЙЗА



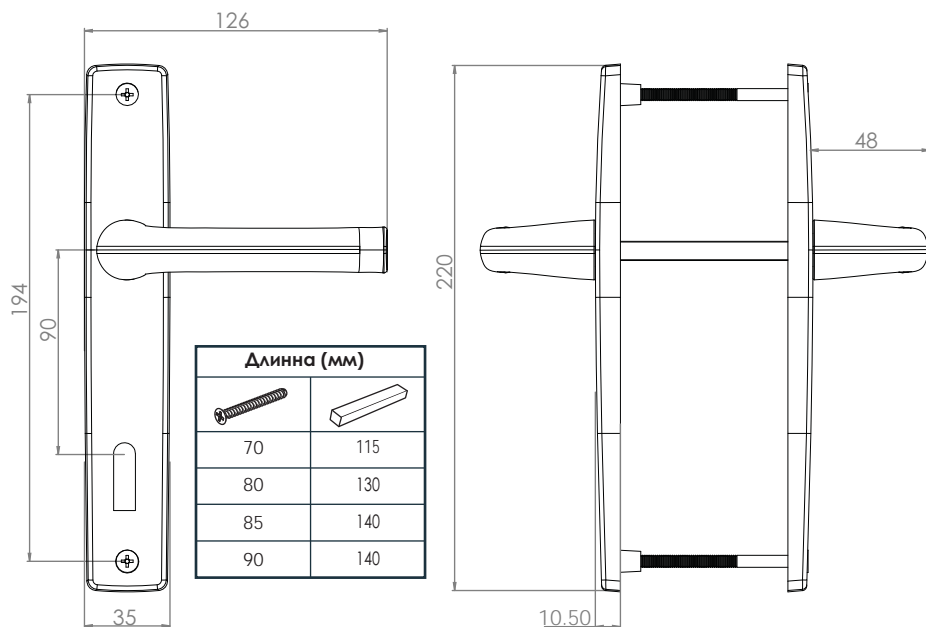
● Алюминиевая дверная ручка балкона БЕЙЗА
85мм/35мм



		Qty.	Kg
01.АКК029.00.01	2	40	19,54



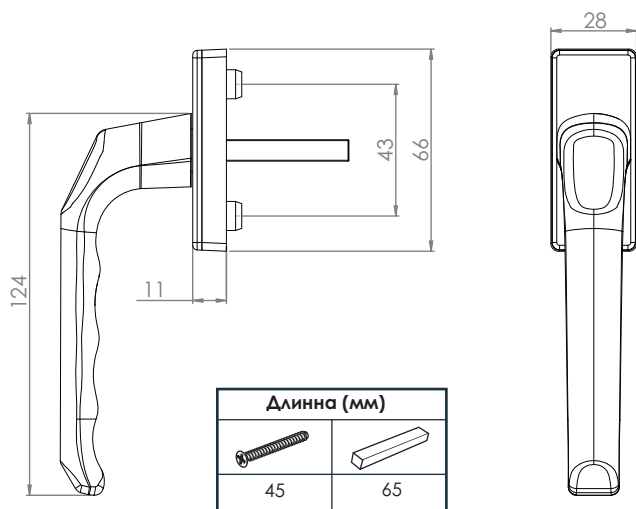
● Алюминиевая межкомнатная дверная ручка БЕЙЗА
90мм/35мм



		Qty.	Kg
01.АКК030.00.01	2	40	17,80

Оконная и дверная ручка ПЫНАР ●

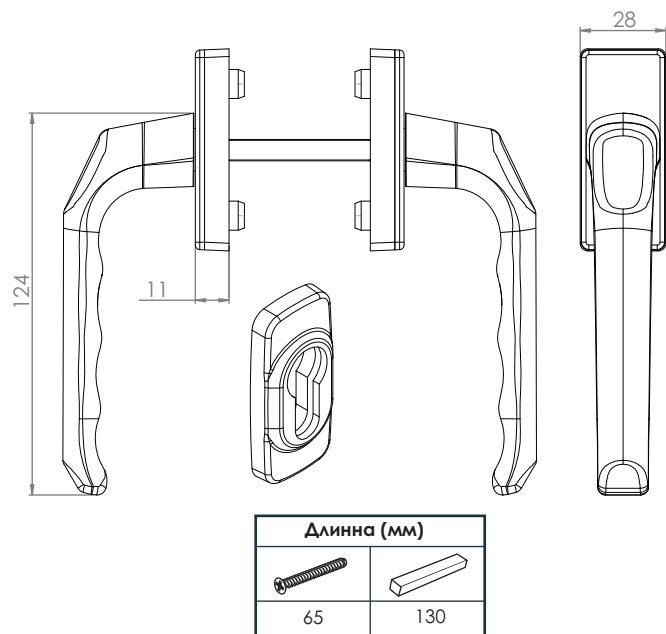
Алюминиевая оконная ручка ПЫНАР ●



		Qty.	Kg
01.APK005.01.01	2	100	14,59



Алюминиевая двусторонняя оконная ручка ПЫНАР ●



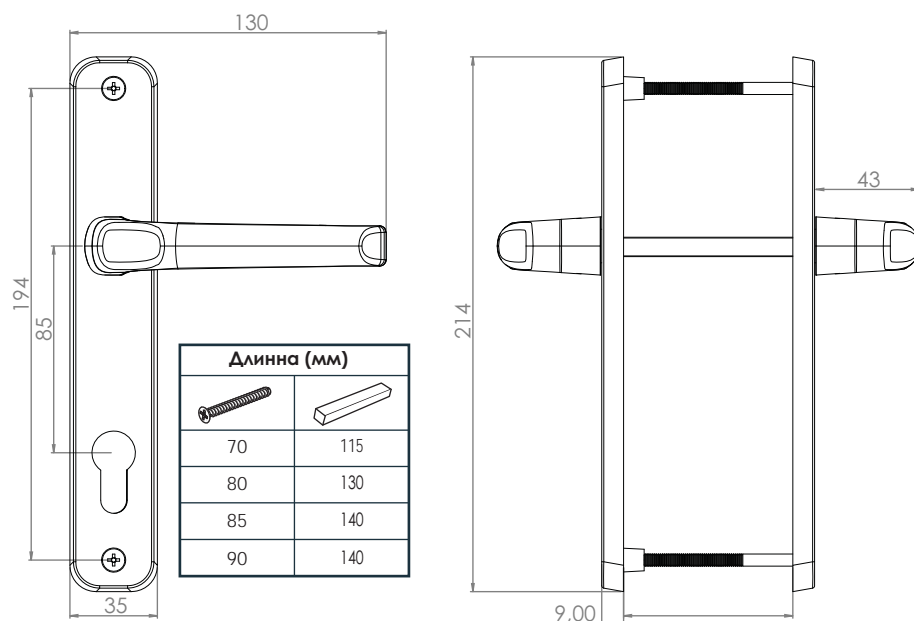
		Qty.	Kg
01.APK007.01.01	100	40	29,18



- Оконная и дверная ручка ПЫНАР



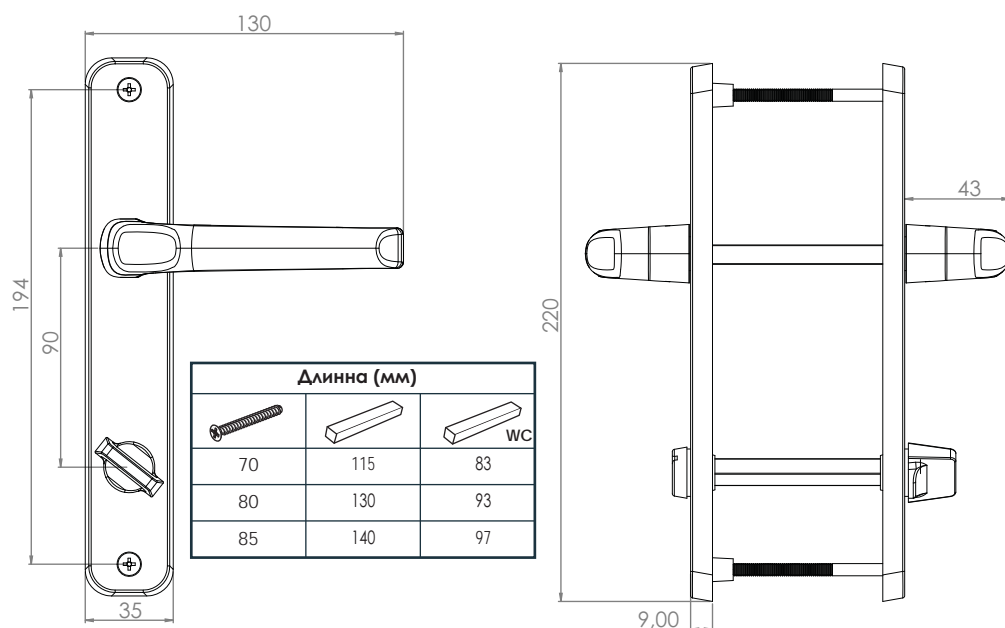
- Алюминиевая дверная ручка ПЫНАР 85мм/35мм



		Qty.	Kg
01.AKK051.00.01	2	40	17,80

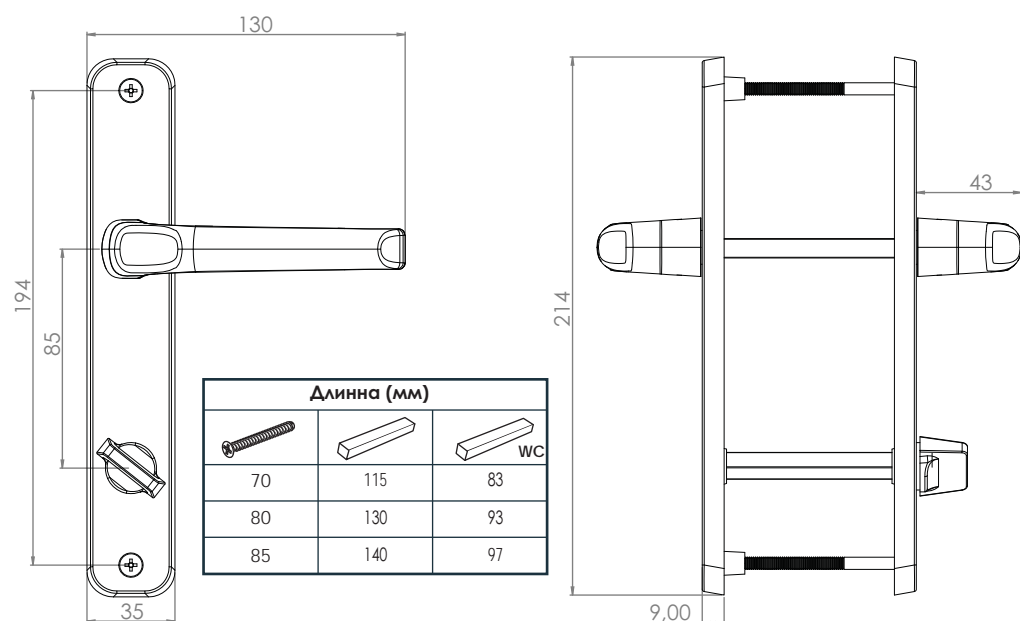


- Алюминиевая дверная ручка ПЫНАР WC-90мм/35мм



		Qty.	Kg
01.AKK052.00.01	2	40	19,94

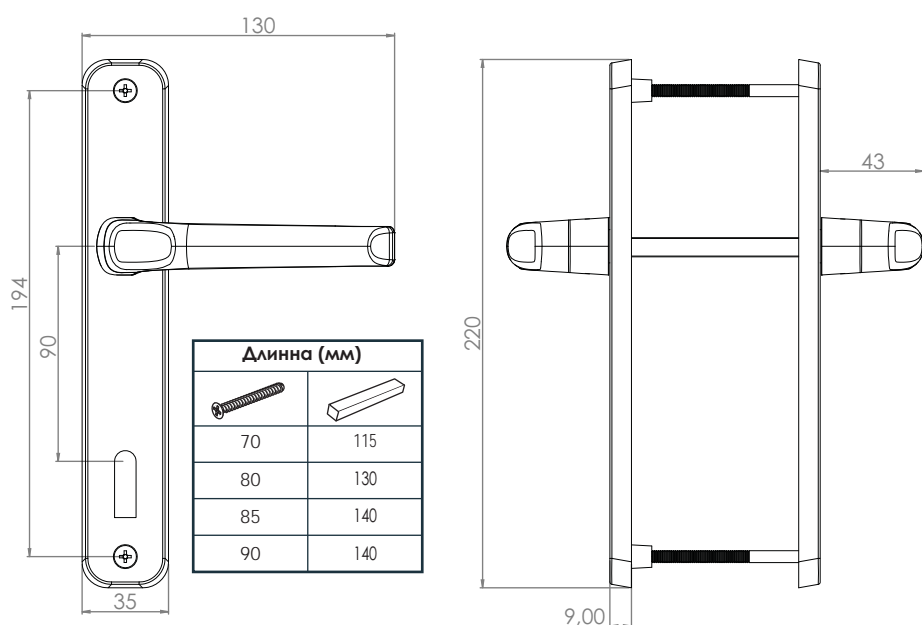
Алюминиевая дверная ручка балкона ПЫНАР ●
85мм/35мм



		Qty.	Kg
01.AKK054.00.01	2	40	19,90



Алюминиевая межкомнатная дверная ручка ПЫНАР ●
90мм/35мм



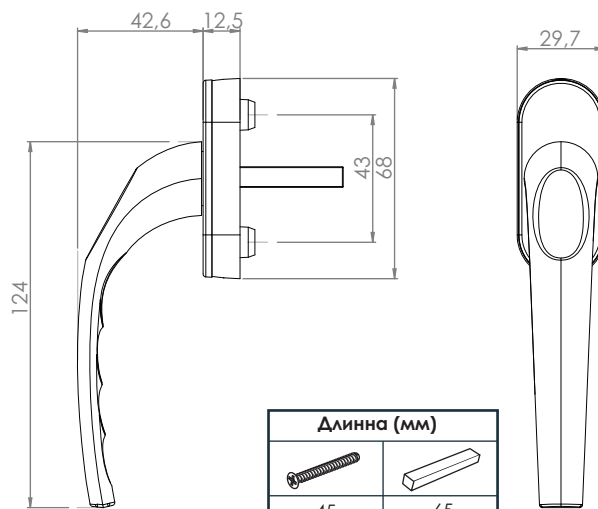
		Qty.	Kg
01.AKK053.00.01	2	40	16,75



Ручки для ПВХ

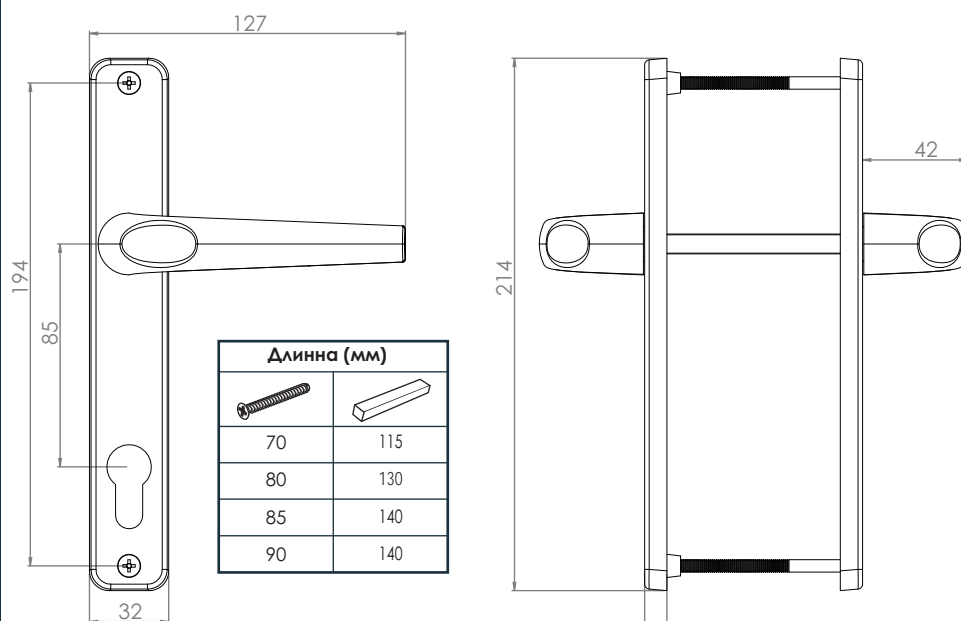
Оконная и дверная ручка БОСНА

Алюминиевая оконная ручка БОСНА



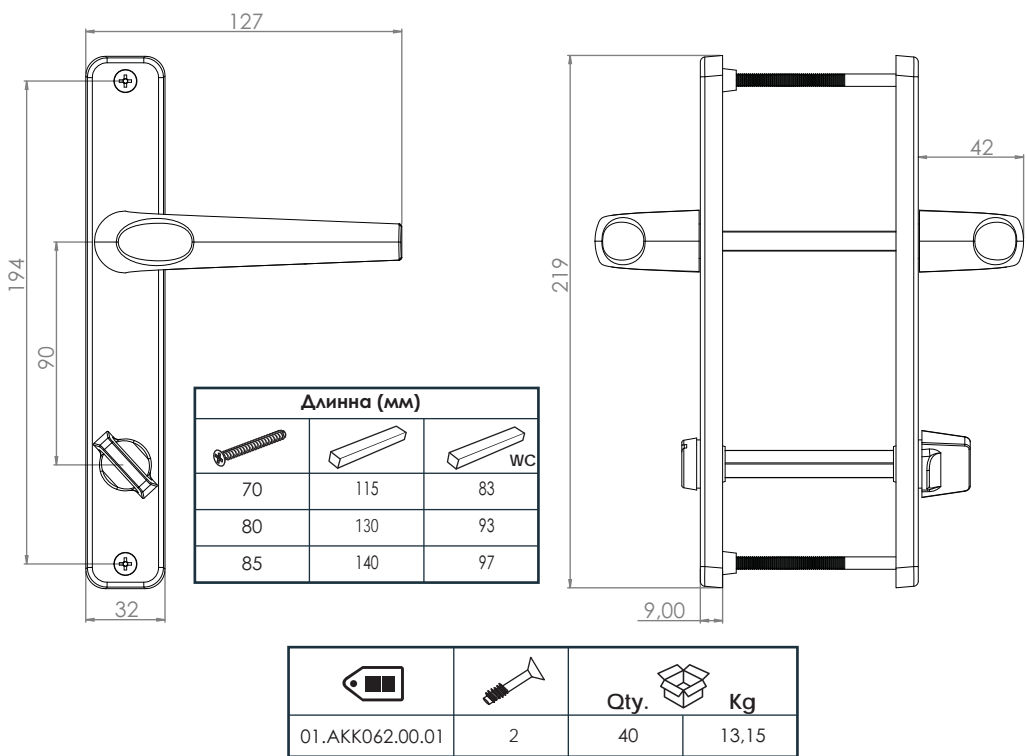
		Qty.	Kg
01.APK013.01.01	2	100	12,30

Алюминиевая дверная ручка 85мм/32мм

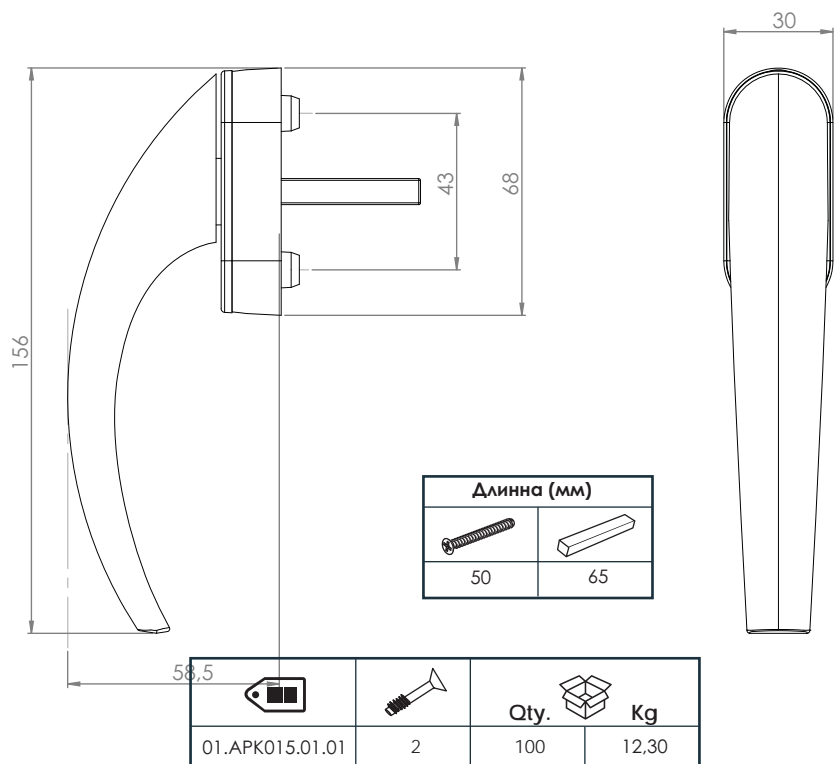


		Qty.	Kg
01.AKK061.00.01	2	40	11,56

Алюминиевая дверная ручка БОСНА
WC-90мм/32мм



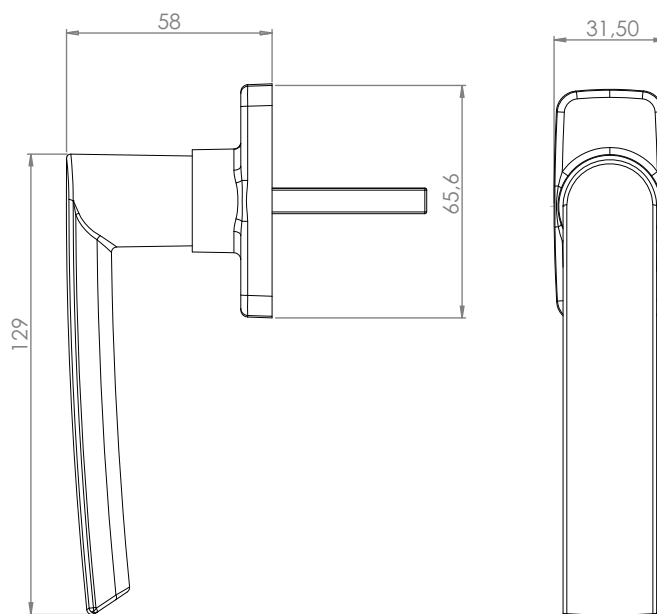
Оконная ручка АЛИЯ (акустик)



● Оконная и дверная ручка ИТАЛИЯ



● Алюминиевая оконная ручка ИТАЛИЯ



		Qty.	Kg
01.AAA001.00.01	2	50	14,30



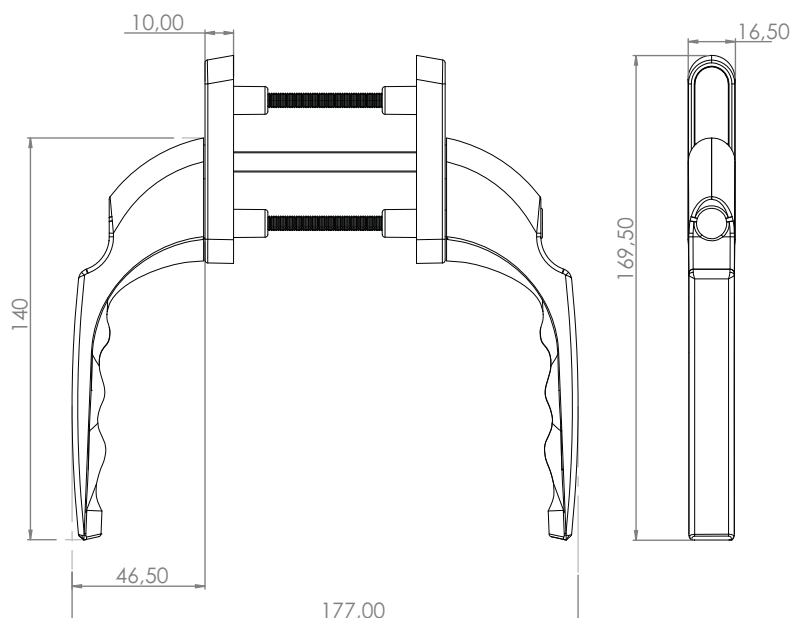
● Алюминиевая дверная ручка ИТАЛИЯ

		Qty.	Kg
01.AAA002.00.01	2	25	16

		Qty.	Kg
01.AAA010.00.01	2	-	-

134

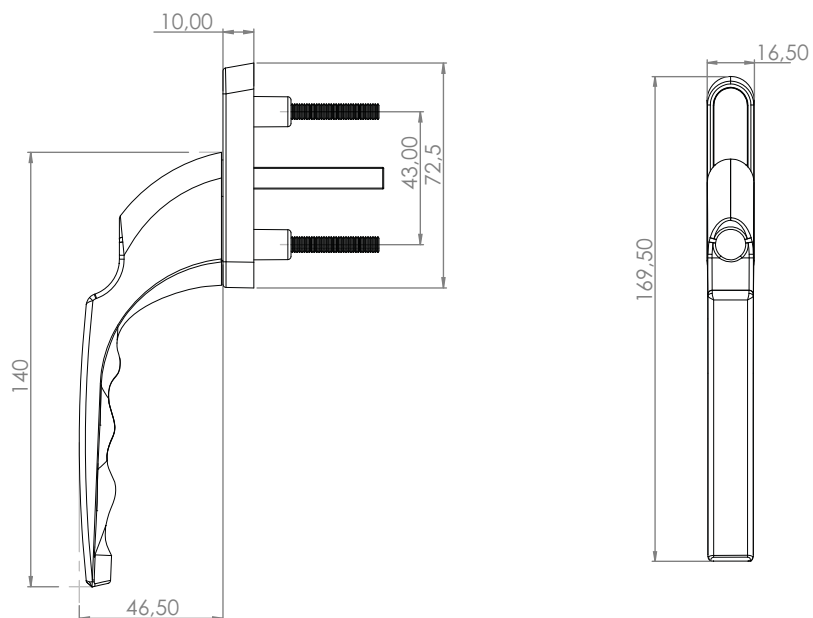
Двусторонняя ручка наружного открывания ●



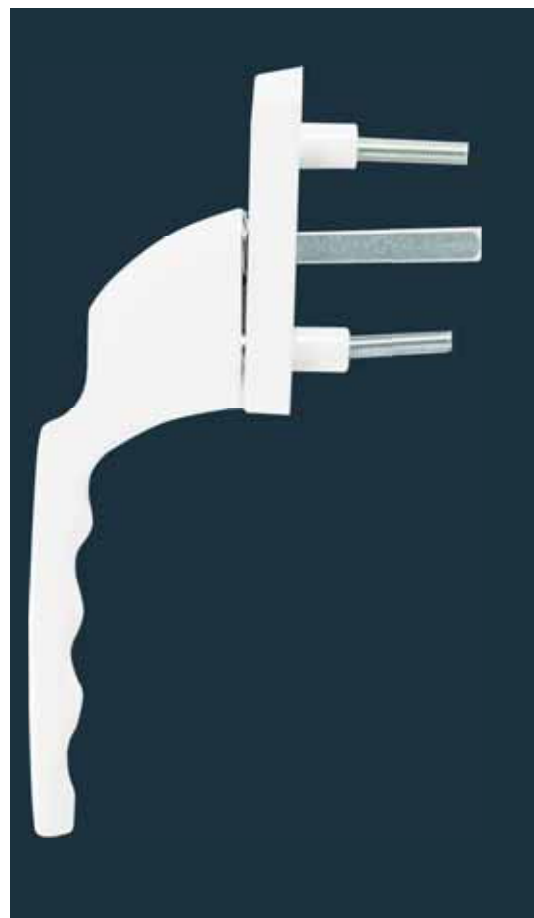
		Qty.		Kg
01.AAA008.00.01	2	20		5,47



Оконная ручка наружного открывания ●



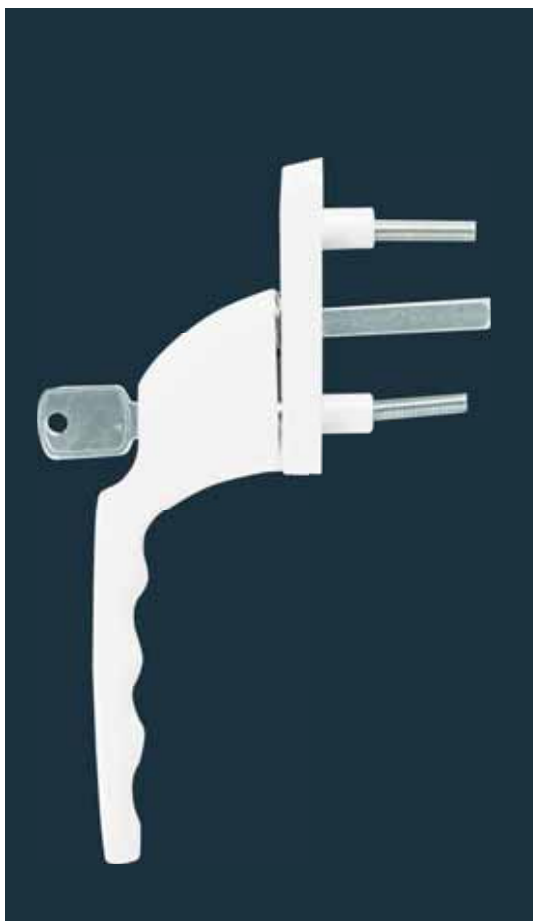
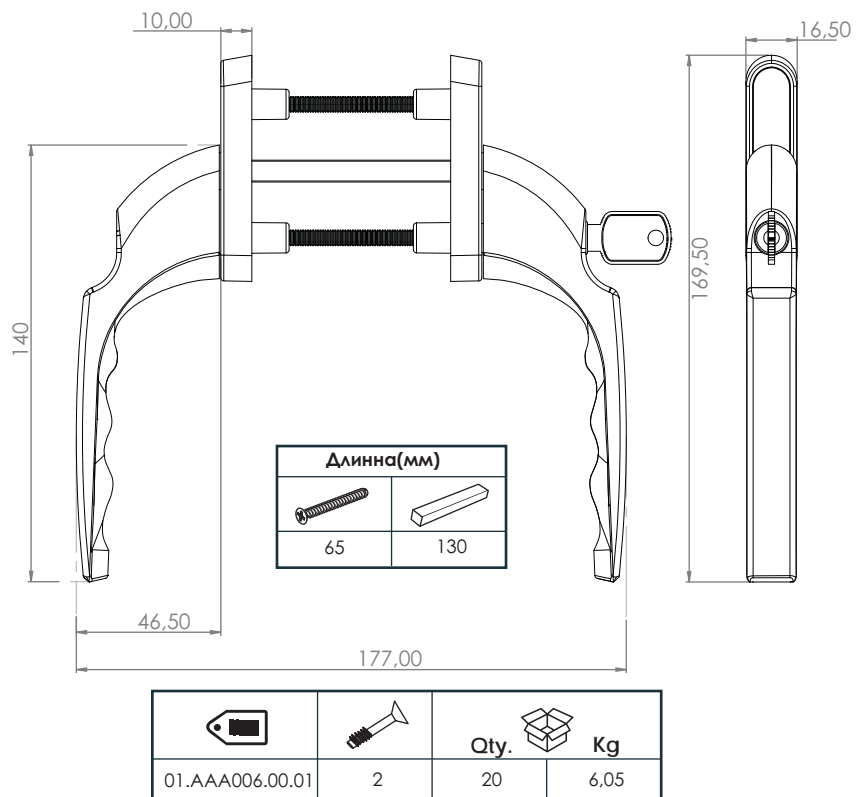
		Qty.		Kg
01.AAA005.00.01	2	40		6



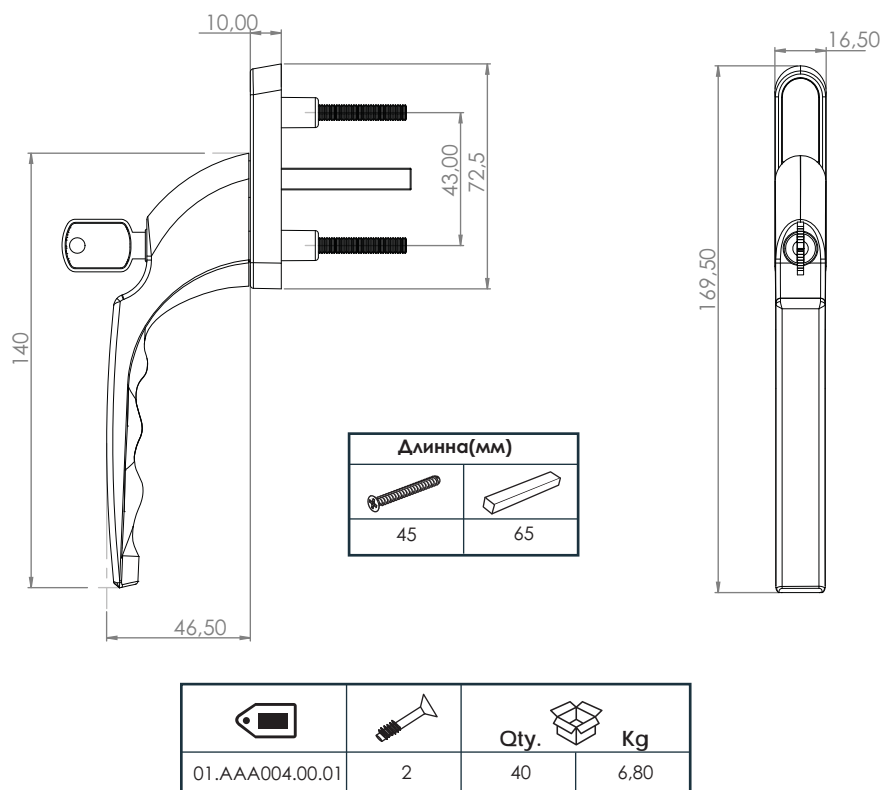
● Ручки наружного открывания



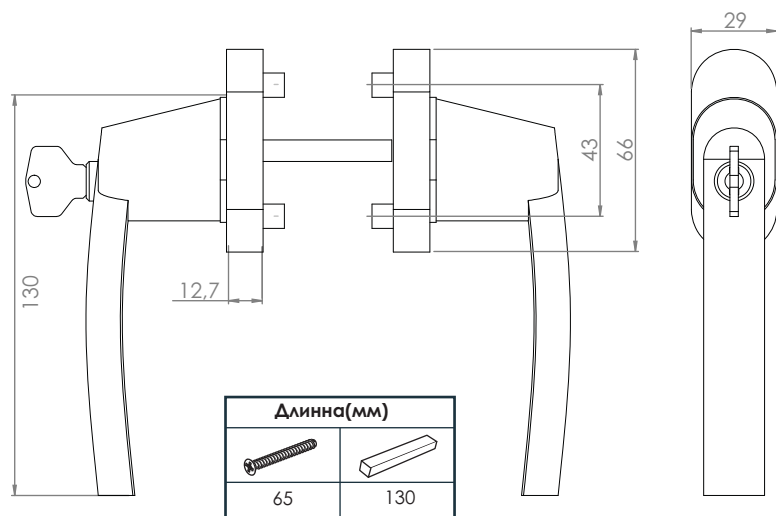
● Двусторонняя ручка наружного открывания (с замком)



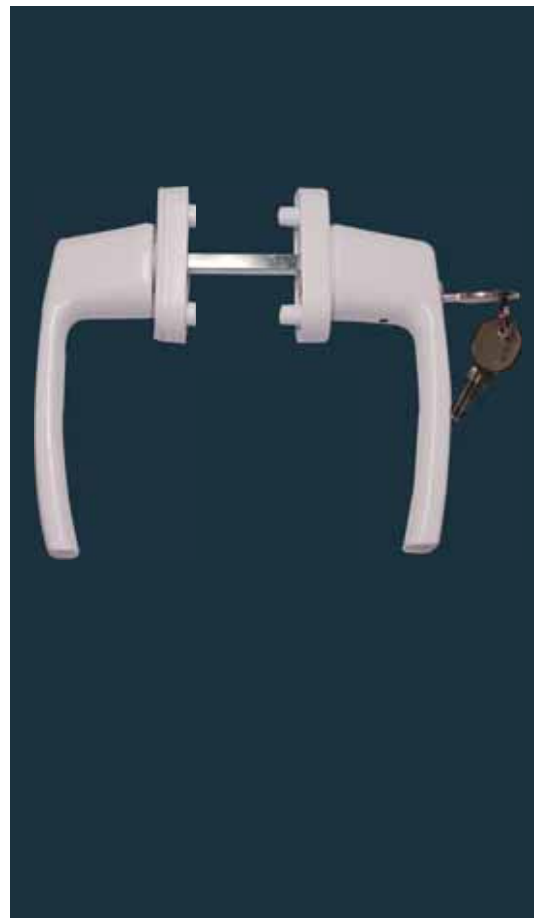
● Оконная ручка наружного открывания (с замком)



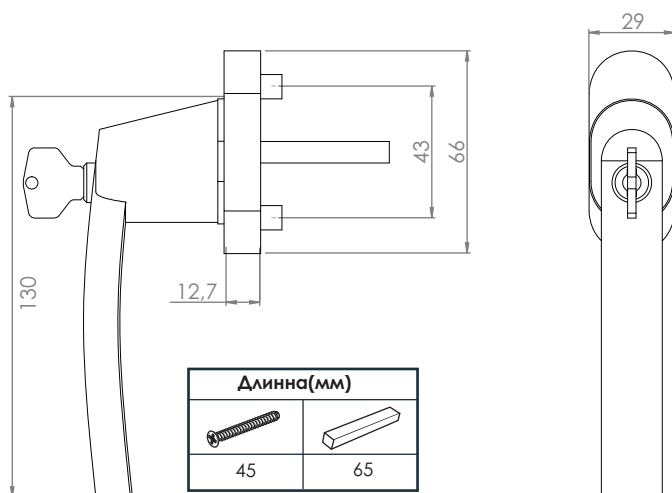
Двусторонняя ручка с замком ЛЮКС



		Qty.	Kg
01.APK009.00.01	2	40	19,50



Односторонняя ручка с замком ЛЮКС



		Qty.	Kg
01.APK004.00.01	2	40	20,40

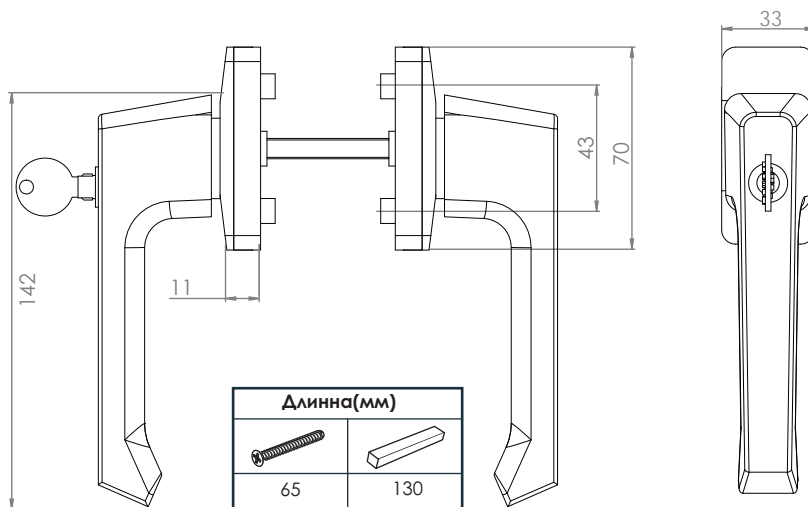


Ручки для ПВХ

● Ручки с замком



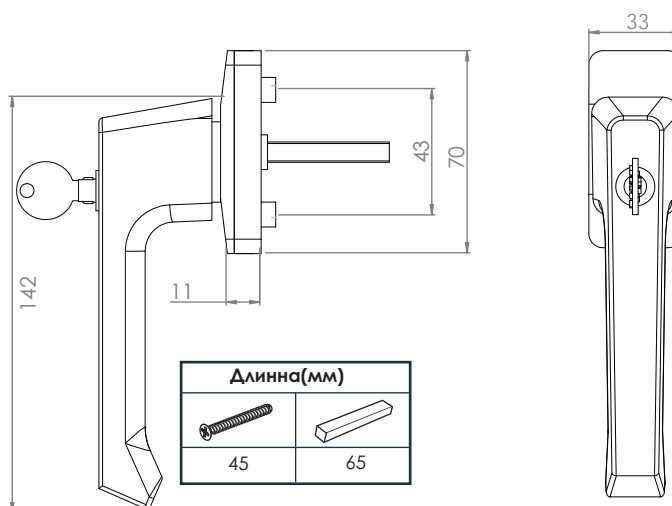
● Двусторонняя ручка с замком



		Qty.	Kg
01.АРК002.00.01	2	30	15,80

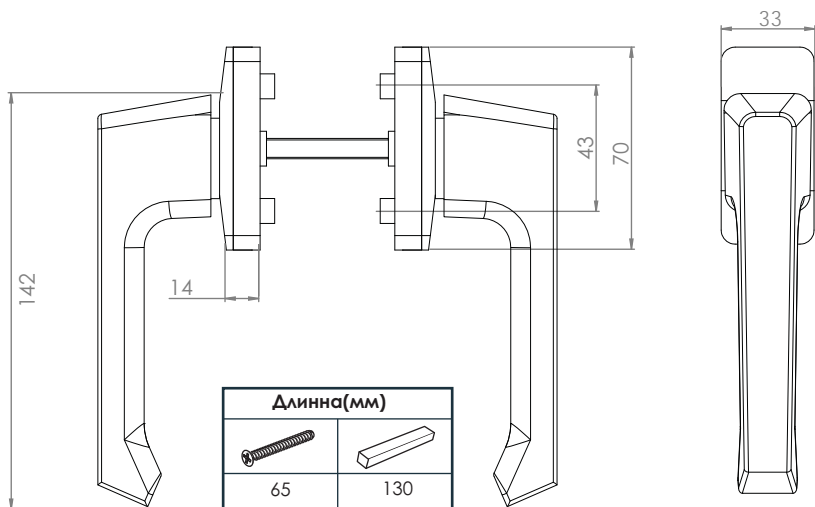


● Односторонняя ручка с замком



		Qty.	Kg
01.АРК001.00.01	2	75	20,30

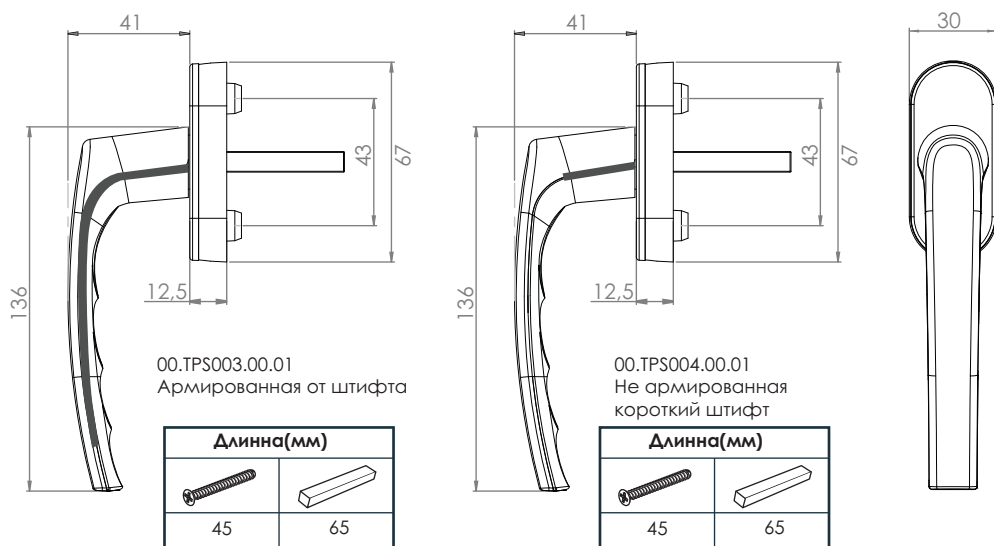
Двусторонняя руча балконная



		Qty.	Kg
01.APK003.00.01	2	30	15,35



Оконная ручка пластиковая



		Qty.	Kg
00.TPS003.00.01	2	200	18,40
00.TPS004.00.01	2	200	13,00

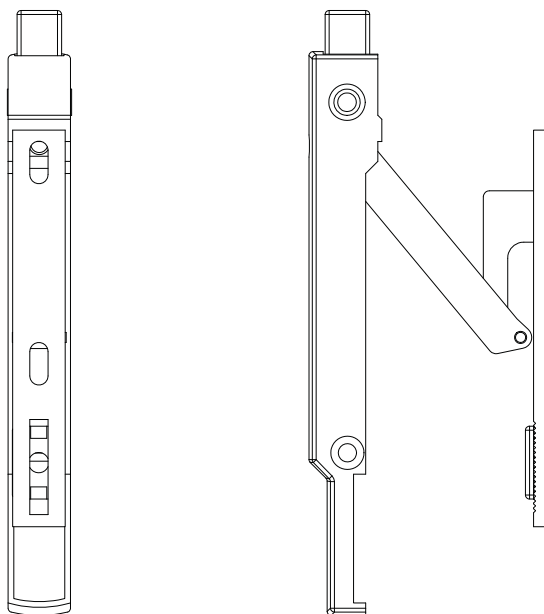


Замок Безопасности

● Замок Безопасности



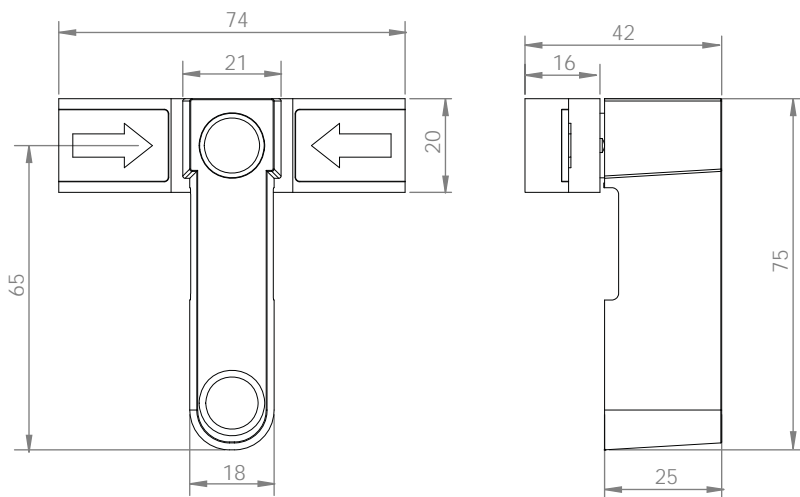
● Блокиратор с проветриванием



		Qty.	Kg
00.EMN006.00.01	5	50	8,40

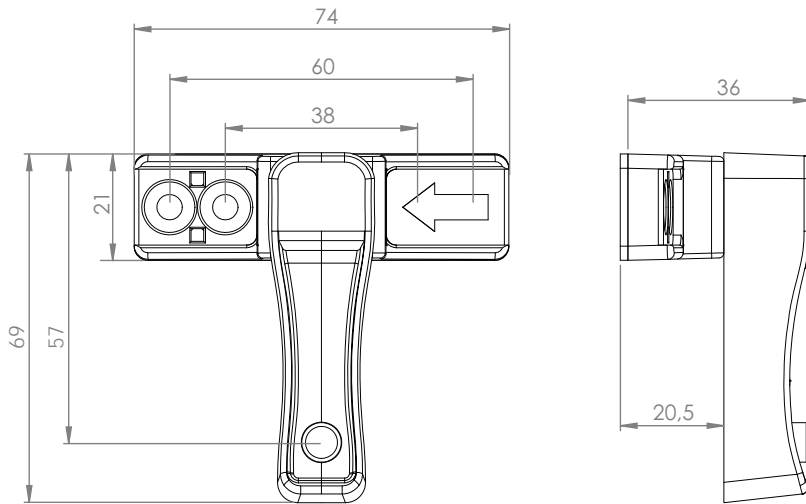


● Блокиратор балконно / оконный



		Qty.	Kg
00.EMN003.00.01	4	50	10

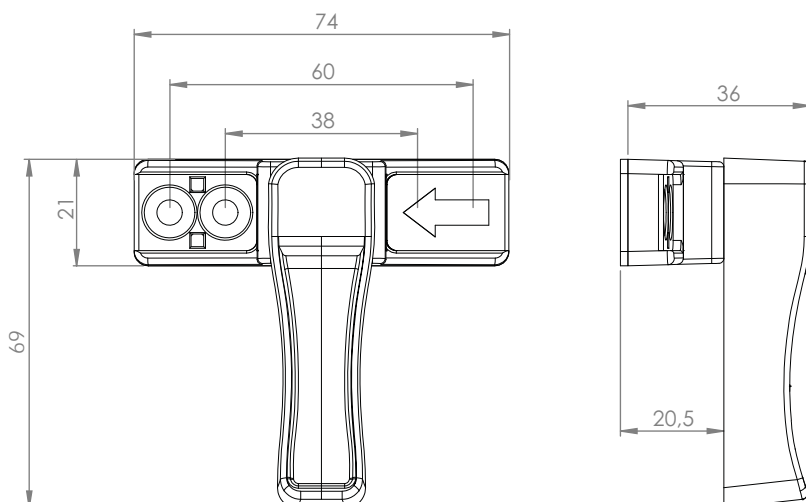
Блокиратор балконно/оконный с замком(Еко) ●



		Qty.	Kg
00.EMN004.00.01	4	50	7



Блокиратор балконно/оконный (Еко) ●



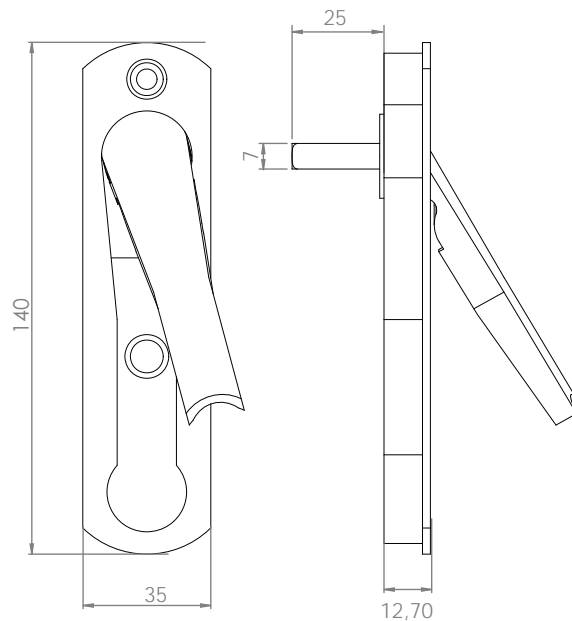
		Qty.	Kg
00.EMN005.00.01	4	50	6,48



● Раздвижные ручки



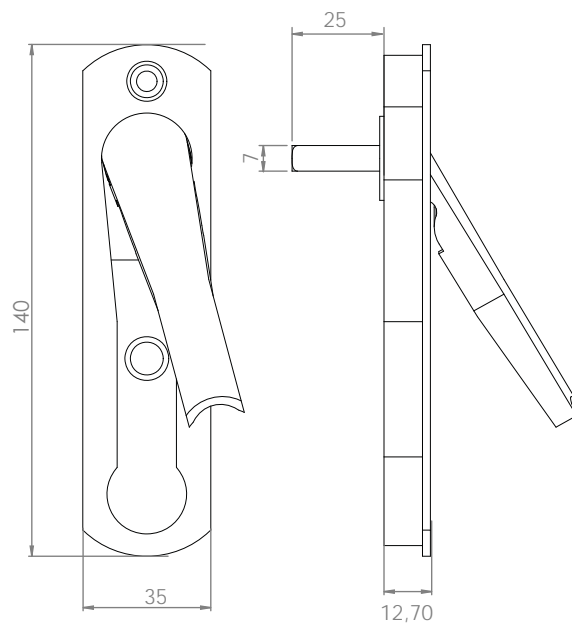
● Раздвижная ручка - МЕТАЛЛ



		Qty.	Kg
00.TSA033.00.01	2	50	9,60

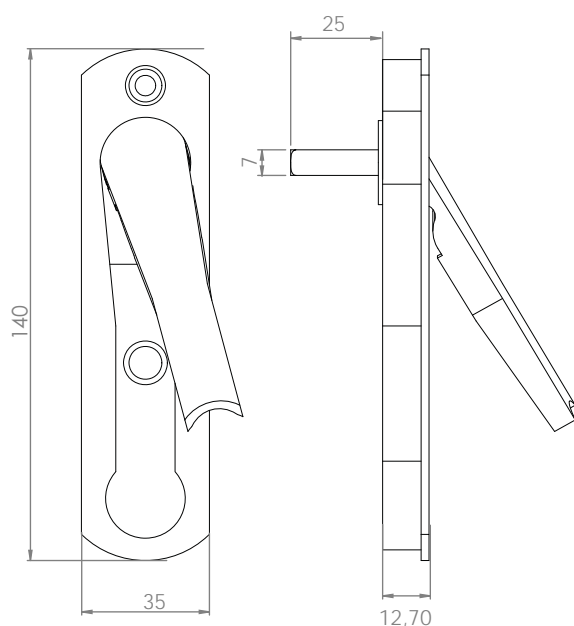





● Раздвижная ручка - ЦИНК



		Qty.	Kg
00.TSA016.00.00	2	50	9,40

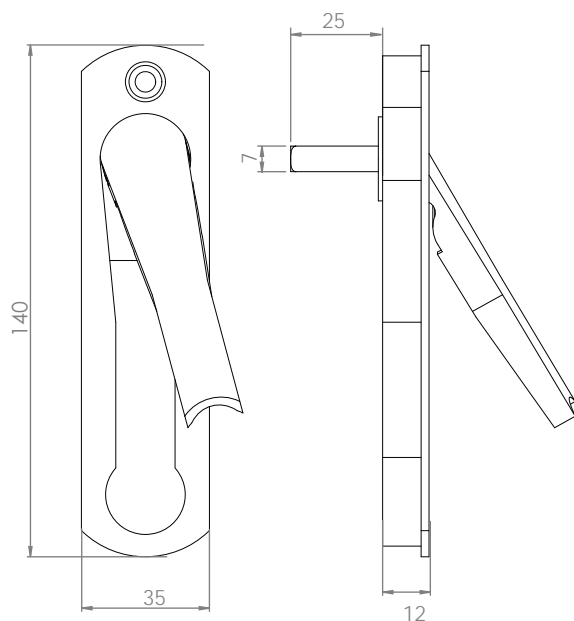
Раздвижная ручка - АЛМ ●






		Qty. 	Kg
00.TSA030.00.00	2	50	5,20



Раздвижная ручка - ПЛАСТИК ●



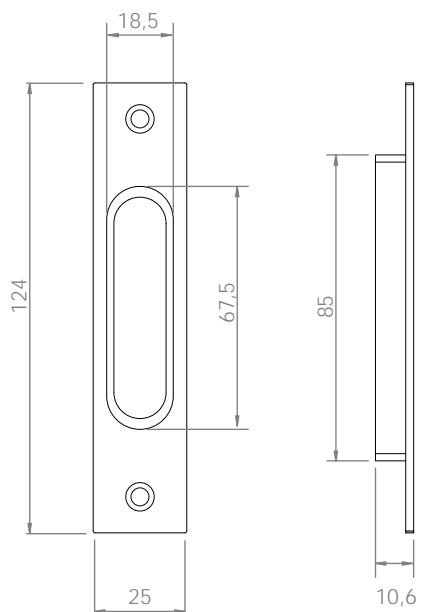
		Qty. 	Kg
00.TSA042.00.00	2	50	-



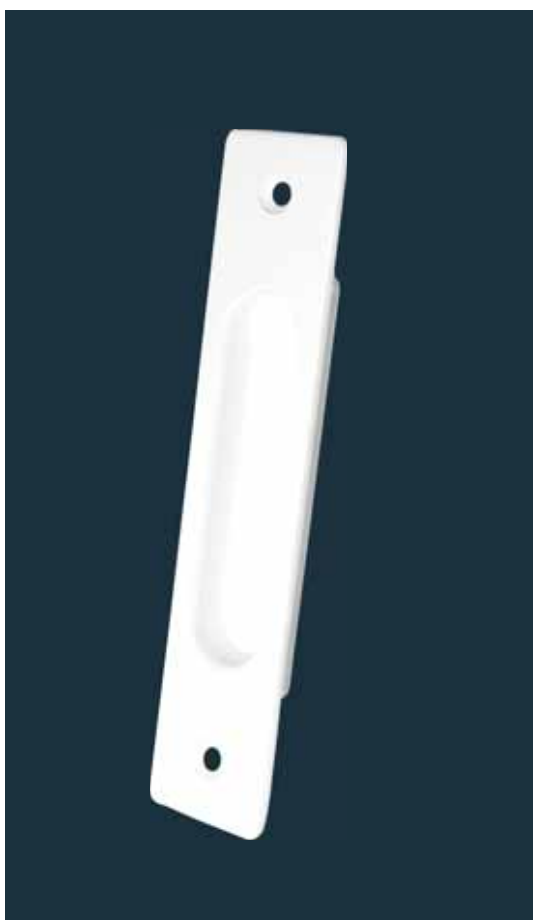
● Ручки дополнительные



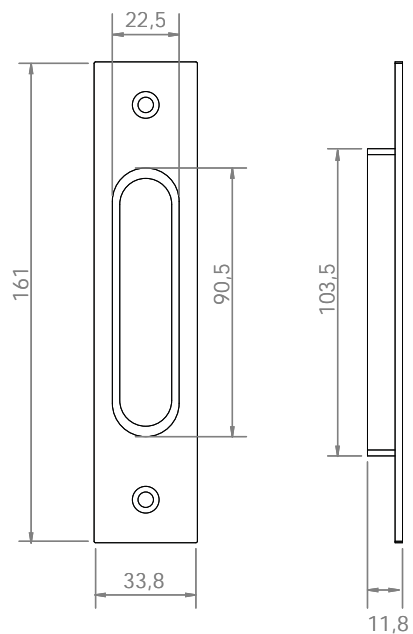
● АЛМ раздвижная ручка маленькая



		Qty.	Kg
00.TSA024.00.00	2	200	6,15

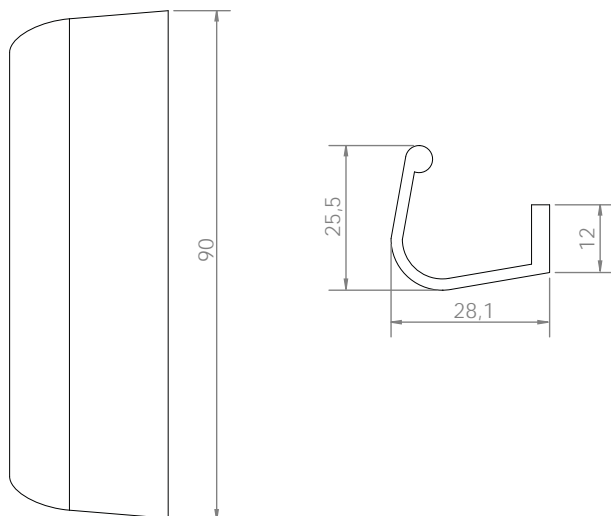


● АЛМ раздвижная ручка большая



		Qty.	Kg
00.TSA025.00.00	2	100	6,2

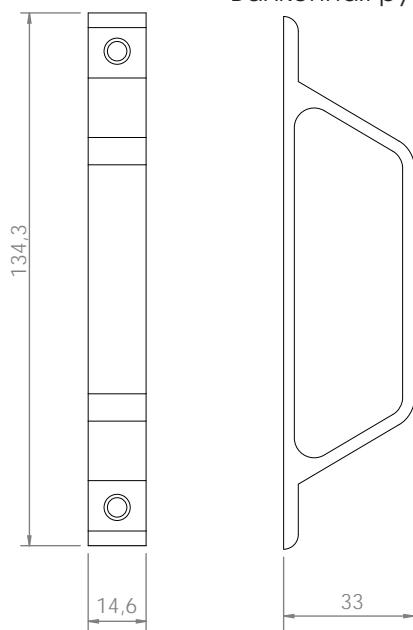
Балконная ручка курильщика С ●



		Qty.	Kg
00.TSA013.00.00	2	250	7,65



Балконная ручка курильщика D ●



		Qty.	Kg
00.TSA023.00.00	2	250	9,50



ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ

● Ответные планки



00.IZK001.00.00
Pakpen



00.IZK002.00.00
Fratpen Single



00.IZK002.00.00 ECO
Fratpen Single Eco



00.IZK003.00.00
Fratpen Double



00.IZK004.00.00
Pimaş 6000



00.IZK004.00.00 ECO
Pimaş 6000 Eco



00.IZK005.00.00
Pimaş 4500



00.IZK005.00.00 ECO
Pimaş 4500 Eco



00.IZK006.00.00
Asaş Pen Window Double



00.IZK007.00.00
Asaş Pen Window Single



00.IZK008.00.00
Asaşpen Door



00.IZK009.00.00
Asaş Pen Eco 5200



00.IZK010.00.00
Asaş Pen 6040



00.IZK011.00.00
Akapen Astra



00.IZK012.00.00
Akapen Vega Double



00.IZK013.00.00
Europen



00.IZK013.00.00
Everest



00.IZK015.00.00
Filpen



00.IZK016.00.00
Kompen Door



00.IZK018.00.00
BR Yıldız



00.IZK020.00.00
Цинк.Ответ.-планка -
Pimaş 6000 (2 Шр.)



00.IZK020.00.00 ECO
Цинк.Ответ.-планка -
Pimaş 6000 (2 Шр.) (Eko)



00.IZK021.00.00
Pimaş 4500 Double Hole



00.IZK021.00.00 ECO
Pimaş 4500 Double Hole Eco



00.IZK022.00.00
Alfapen Armada



00.IZK023.00.00
Цинк.Ответ.-планка -
Двустворочной двери/окна
ST34



00.IZK024.00.00
Plastline



00.IZK026.00.00
Kompen Termoline



00.IZK029.00.00
Aplas



00.IZK032.00.00
Egepen Max Zendow



00.IZK037.00.00
Pakpen Global



00.IZK040.00.00
Pakpen Global New



00.IZK041.00.00
Цинк.Ответ.-планка-
АЛМ конструкции(13 мм)



00.IZK042.00.00
Цинк.Ответ.-планка-
АЛМ конструкции(9 мм)



00.TSA013.00.00
Метал. Ответ.-планка
раздвижных конструкций



00.TSA014.00.00
Цинковая Ответ.-планка



00.TSA020.00.00
Метал. Ответ.-планка
раздвижных конструкции
пластиковом адаптором



00.TSA032.00.00
Метал. Ответ.-планка
раздвижных конструкции с
зацепом



00.TSA035.00.00
Zinc Striker For Opening
Of Espag. (Firatpen) New

Соединитель импоста

- Соединитель импоста



22 MM = 00.SOB130.00.00
24 MM = 00.SOB129.00.00
26 MM = 00.SOB128.00.00
28 MM = 00.SOB127.00.00
30 MM = 00.SOB126.00.00
32 MM = 00.SOB125.00.00
34 MM = 00.SOB117.00.00
36 MM = 00.SOB118.00.00
38 MM = 00.SOB120.00.00

Металлический соединитель импоста



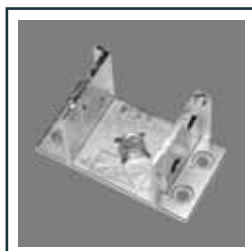
00.ZOB114.00.00
Pakpen Eko 60



00.ZOB115.00.00
Pakpen 60-70 Integral



00.ZOB001.00.00
Pimaş General



00.ZOB005.00.00
Teknoplast Startec



00.ZOB007.00.00
Taurus Best



00.ZOB009.00.00
Asaşpen 5200 Eco



00.ZOB010.00.00
Shönline Linex 60-70



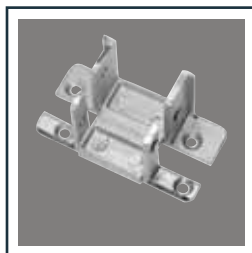
00.ZOB013.00.00
Euroline



00.ZOB014.00.00
Fratpen 6060



00.ZOB015.00.00
Teraplast 6 Section



00.ZOB016.00.00
Kompen200 Superline



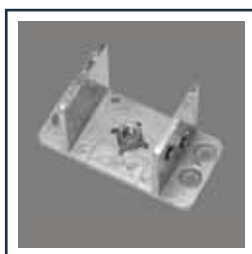
00.ZOB017.00.00
Windoline



00.ZOB020.00.00
Asaşpen 6022



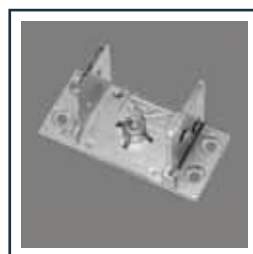
00.ZOB021.00.00
Erpen Smarline 62



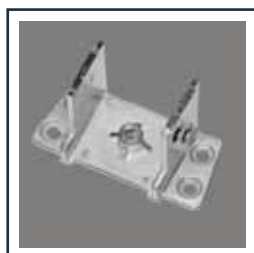
00.ZOB022.00.00
Flashpen



00.ZOB023.00.00
Pentech



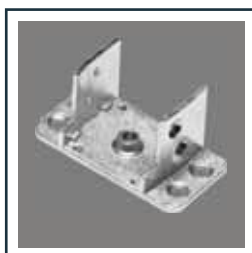
00.ZOB024.00.00
Taurus Silver



00.ZOB026.00.00
Worldpen



00.ZOB027.00.00
Schönline 6000



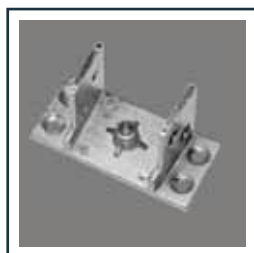
00.ZOB028.00.00
Plastline



00.ZOB029.00.00
Fratpen 7060



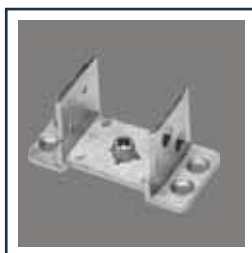
00.ZOB030.00.00
Vinka 6000



00.ZOB031.00.00
Erpen Extraline 54



00.ZOB032.00.00
Kompen 600 Termoline



00.ZOB033.00.00
Alfapen Armada



00.ZOB034.00.00
Saraypen Dar



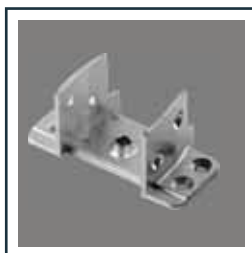
00.ZOB035.00.00
Polipen 603 Dar



00.ZOB036.00.00
Polipen 603 Wide



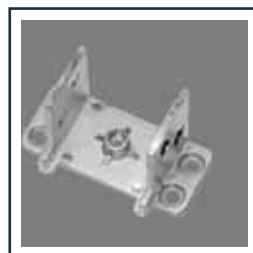
00.ZOB037.00.00
Vivaplast



00.ZOB038.00.00
Pakpen Global Narrow



00.ZOB039.00.00
Pakpen Global Wide



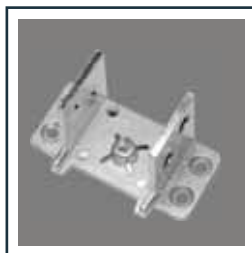
00.ZOB040.00.00
Proline 6000

Соединитель импоста

Соединитель импоста



00.ZOB041.00.00
Tecnoplast Megatec



00.ZOB042.00.00
Keban Hazal



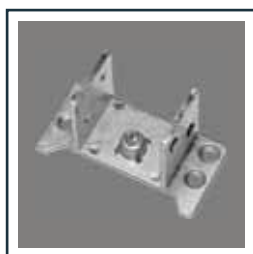
00.ZOB043.00.00
Erpen Sembol



00.ZOB044.00.00
Erpen Trend 62



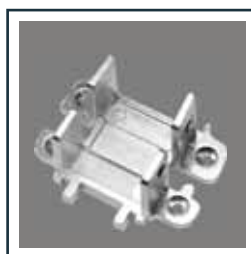
00.ZOB045.00.00
Europen 7000



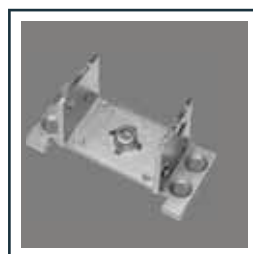
00.ZOB046.00.00
Tecnoplast Yeni Supertec



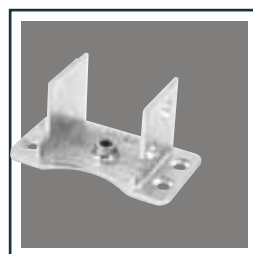
00.ZOB047.00.00
Saraypen Wide



00.ZOB051.00.00
Egepen Zendow



00.ZOB053.00.00
Enderpen Masterline



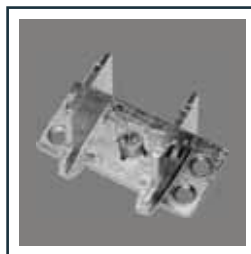
00.ZOB054.00.00
Enderpen Vizyonline



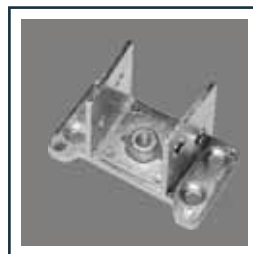
00.ZOB055.00.00
Erpen Combilline 72



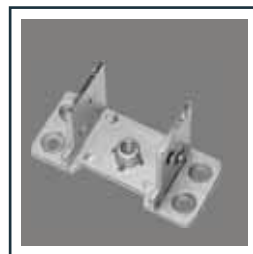
00.ZOB056.00.00
Europen Elit



00.ZOB061.00.00
Natural 6000 Trova



00.ZOB065.00.00
Pensa Bonus



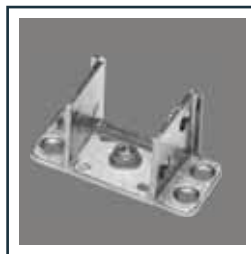
00.ZOB072.00.00
Forza 5200 Eco



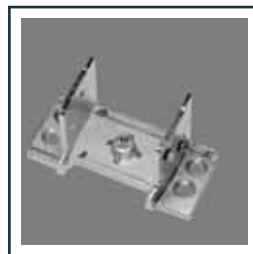
00.ZOB075.00.00
Firatpen 7060 Eco



00.ZOB076.00.00
Egepen Max



00.ZOB077.00.00
Artwin



00.ZOB078.00.00
Winapex 6004



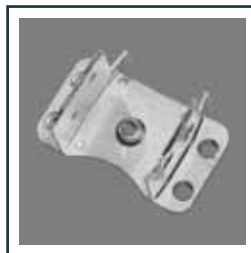
00.ZOB079.00.00
Uniplast 6000-7000



00.ZOB081.00.00
Uniplast Ecolim



00.ZOB082.00.00
Karpen



00.ZOB083.00.00
Pakpen Rival



00.ZOB085.00.00
WinTurk



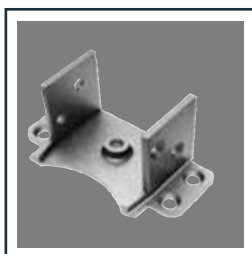
00.ZOB086.00.00
Vivaplast



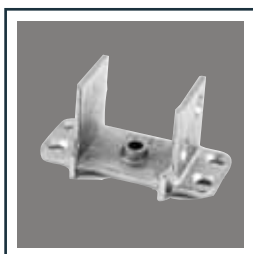
00.ZOB087.00.00
Aplas



00.ZOB088.00.00
Aplas 7000



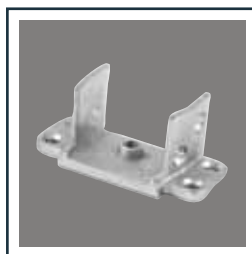
00.ZOB089.00.00
Teraplast 4 Section



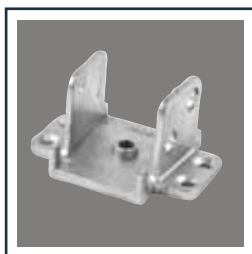
00.ZOB090.00.00
Pakpen Ideal



00.ZOB091.00.00
Firat 7000 Eco New



00.ZOB092.00.00
Propen 6000



00.ZOB093.00.00
Pakpen Royal



00.ZOB094.00.00
Erpen Trend Eco



00.ZOB095.00.00
Eurofasad



00.ZOB096.00.00
Europen 7000 Eco



00.ZOB097.00.00
Worldpen 6000 Eco



00.ZOB098.00.00
Pentech Eco



00.ZOB099.00.00
Alfapen Armada Eco



00.ZOB100.00.00
Erpen Smartline Eco



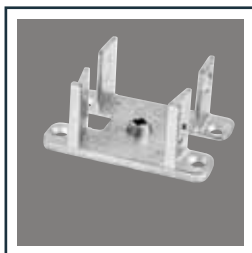
00.ZOB101.00.00
Propen 7000



00.ZOB102.00.00
Eurotech Eco Narrow



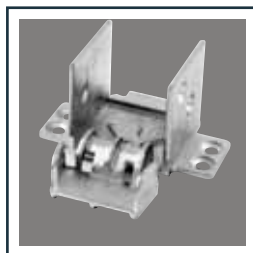
00.ZOB103.00.00
Enderpen Clascompact



00.ZOB104.00.00
Pakpen Optimal



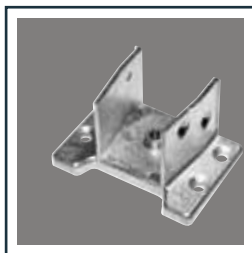
00.ZOB105.00.00
Slide Flyscreen



00.ZOB106.00.00
Teraplast 7 Section



00.ZOB107.00.00
New Firat 6070



00.ZOB109.00.00
Firat S75 / Garnet 70



00.ZOB111.00.00
Firat Selenit



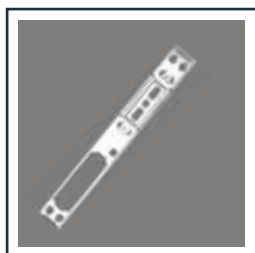
00.ZOB111.00.00 ECO
Firat S 75 Selenit



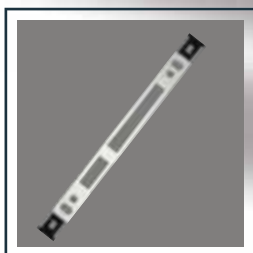
00.ZOB112.00.00
Asapen 6040

Ответная планка замка

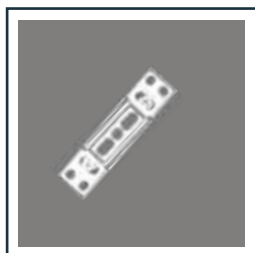
- Ответная планка замка



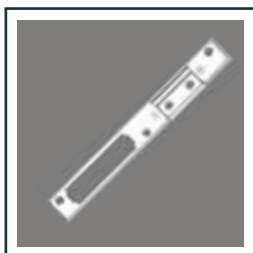
00.TKK001.00.00
Ответная планка замка
Цинк. рег.прижимом



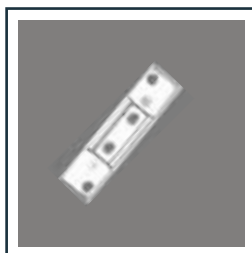
01.AAA021.00.00
Adjustable Latch & Deadbolt
Plate For Euro Groove
Aluminium Profiles



00.TKK002.00.00
Ответная планка замка
Цинк рег. (короткая)



00.TKK010.00.00
Ответная планка замка
Метал рег. (длинная)



00.TKK009.00.00
Ответная планка замка
Метал рег. (короткая)



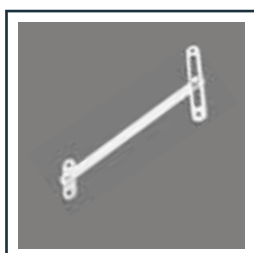
00.TKK011.00.00
Ответная планка замка с
пластиком (Akelif)



00.TKK012.00.00
Ответная планка замка с
пластиком (Aksis)



00.VVV005.00.01
Ограничитель - 130 mm
(Метал.)



00.VVV006.00.01
Ограничитель - 220 mm
(Метал.)



00.VVV003.00.01
АЛМ Фрамужная защелка



00.PLS021.00.01
Пластиковая Рег.фрамужная
защелка



00.VVV007.00.00
Стальной ограничитель



00.VVV0087.00.00
Складной ограничитель -
130 mm



00.VVV004.00.00
Балконная защелка
универсальная



00.VVV009.00.00
Балконная защелка
(п/с/метал.) 9 mm



00.VVV010.00.00
Балконная защелка
(п/с/метал.) 13 mm

Раздвижные аксессуары

● Раздвижные аксессуары



00.TSA001.00.00
Раздвижной ролик Большой
(Polyemif)



00.TSA008.00.00
Раздвижной ролик Большой
(Латунь)



00.TSA003.00.00 Pimaş
Раздвижной ролик Pimaş



00.TSA038.00.00 Egeren
Раздвижной ролик
регулируемый 2 ролик
(polyemif Egeren)



00.TSA006.00.00
Раздвижной ролик маленький
(латунь)



00.TSA002.00.00
Раздвижной ролик метал.
(Polyemif)



00.TSA019.00.00
Раздвижной ролик метал.
(2 ролика)



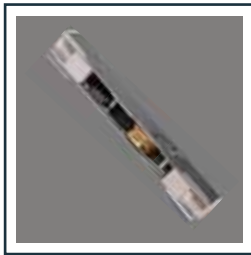
00.TSA028.00.00
Раздвижной ролик метал.
(2 ролика латунь) PRC



00.TSA017.00.00
Раздвижной ролик метал.
(Polyemif)



00.TSA018.00.00
Раздвижной ролик метал.
(латунь)



00.TSA029.00.00
Раздвижной ролик метал.
(латунь) PRC



00.TSA026.00.00
Раздвижной ролик
регулируемый



00.TSA034.00.00
Раздвижной ролик
регулируемый 1 ролик



00.TSA037.00.00
Стальной длинный шпингалет
двустворочный двери/окна



00.TSA039.00.00
Пластиковый шпингалет



00.TSA009.00.00
Дверной шпингалет



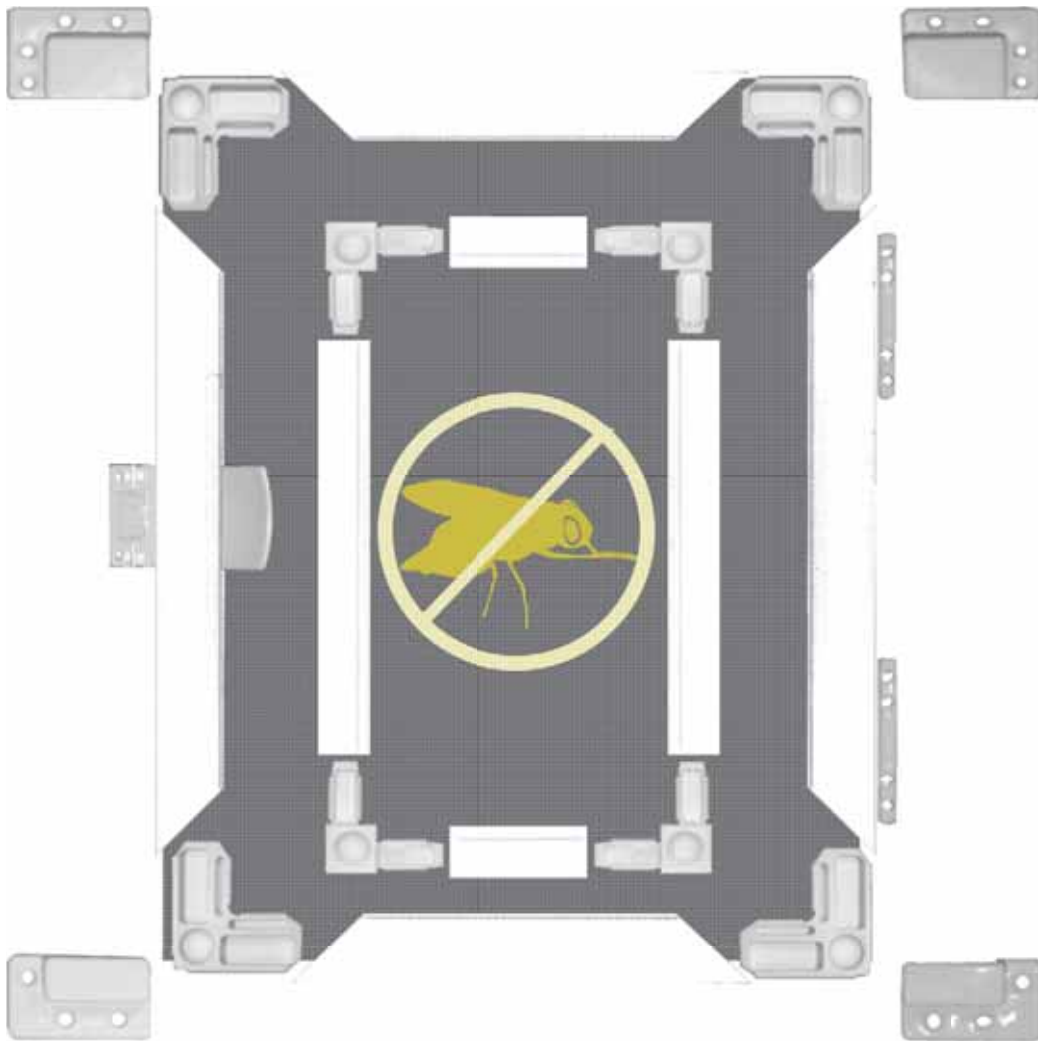
00.TSA010.00.00
Оконный шпингалет



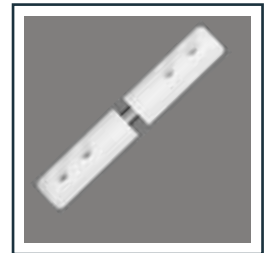
00.TSA011.00.00
Цинковый шпингалет
двустворочных окон



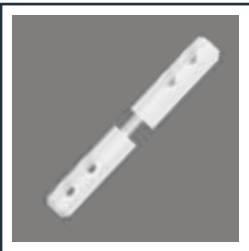
00.TSA012.00.00
Стальной шпингалет
двустворочный двери/окна



00.ASG001.00.01



00.ASG002.00.01



00.ASG003.00.01



00.ASG004.00.01



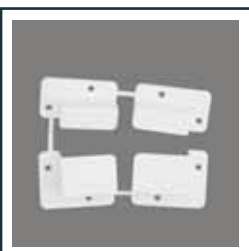
00.ASG005.00.01



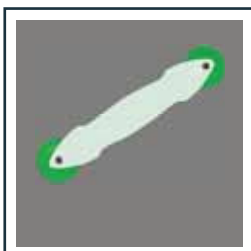
00.ASG006.00.01



00.ASG007.00.01



00.ASG008.00.01



00.ASG024.00.01



00.ASG029.00.01



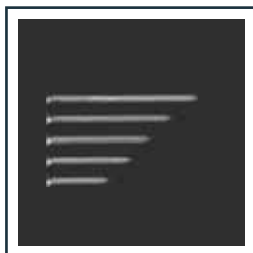
00.ASG044.00.01 / 10X20
00.ASG030.00.01 / 10X25



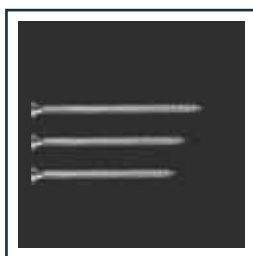
00.ASG031.00.01

Шурупы и крепежи

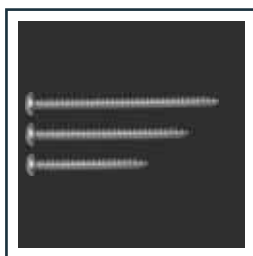
• Шурупы и крепежи



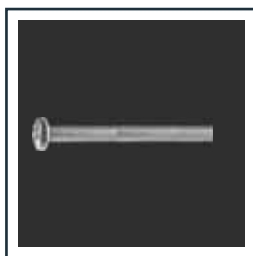
00.AKV475.02.00 / 7,5 x 80
00.AKV475.03.00 / 7,5 x 100
00.AKV475.04.00 / 7,5 x 120
00.AKV475.05.00 / 7,5 x 150
00.AKV475.06.00 / 7,5 x 180
Монтажный шуруп buldex T30



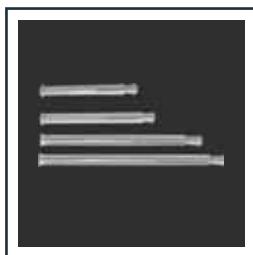
00.AKV560.01.00 / 6 x 60
00.AKV560.02.00 / 6 x 80
00.AKV560.03.00 / 6 x 100
УНВ Шуруп широкой резьбой



00.AKV660.01.00 / 6 x 60
00.AKV660.02.00 / 6 x 80
УСВ Шуруп широкой резьбой



00.AKV760.01.00 / M6 x 60
УСВ шуруп метрической резьбой



00.DBL002.00.00 / 80 mm
00.DBL003.00.00 / 100 mm
Анкер стальной





00.IZO001.00.00



00.IZO002.00.00



00.IZO003.00.00



00.THI001.00.00 Герметик (Thiakol (A))
00.THI002.00.00 Герметик (Thiakol (B))



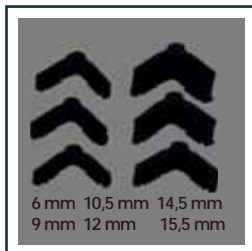
00.TPS010.00.00 Подкладка стеклопакета тонкая



00.TPS013.00.00 Подкладка стеклопакета средняя



00.TPS015.00.00 Подкладка стеклопакета больш



00.TCM004.01.00



00.TCM003.01.00



00.TCM020.00.00 Молекулярное сито (силикагель)



00.CNT002.00.00 Ножница для регулировки приподнимателя

Другие Аксессуары

• Другие Аксессуары



AIRVENT

00.MNF001.00.00	35 x 40	00.MNF008.00.00	55 x 64
00.MNF002.00.00	40 x 44	00.MNF009.00.00	49 x 68
00.MNF003.00.00	40 x 52	00.MNF010.00.00	58 x 60
00.MNF004.00.00	45 x 48	00.MNF011.00.00	28 x 28
00.MNF005.00.00	45 x 56	00.MNF012.00.00	55 x 56
00.MNF006.00.00	49 x 52	00.MNF013.00.00	30 x 50
00.MNF007.00.00	45 x 64	00.MNF014.00.00	50 x 30



00.TPS020.00.00 / 24 mm
Регулируемой подкладки
под стеклопакет



0.TPS019.00.00 / 18 mm
Регулируемой подкладки
под стеклопакет



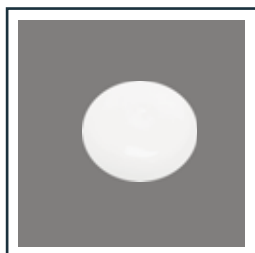
00.TPS018.00.00
Дюбель пластиковый
8mm с зацепами



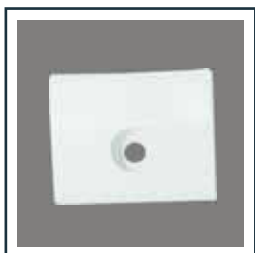
00.TPS016.00.01
Монтажная крышка 12 mm



00.TPS011.00.01
Дренажная декоративная
крышка



00.TPS012.00.01
Крышка монтажного
крепежа Булдекс



00.TPS017.00.01
Приподниматель створки



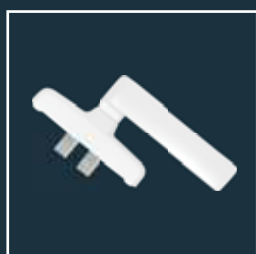
Решетчатая ручка



00.TFL001.00.00
Тефлон липкий



00.TFL002.00.00
Тефлон



01.AAA003.00.01
АЛМ ручка Фасадно-
наружного



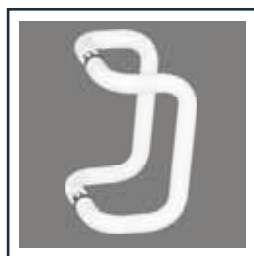
01.AAA009.00.01
АЛМ ручка С изгибом
Фасадно-наружного



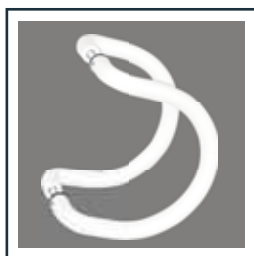
01.AAA021.00.00
Ответная планка замка регулируемая
для АЛМ профиля

Аксессуары для дверей и окон из АЛМ

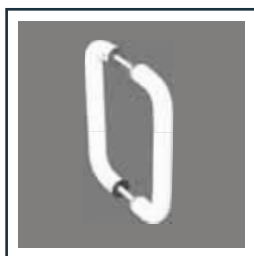
Аксессуары для дверей и окон из АЛМ



Code	Ø	A
00.AAK100.00.01	25	200
00.AAK101.00.01	25	300
00.AAK102.00.01	25	400
00.AAK104.00.01	30	300
00.AAK105.00.01	30	400



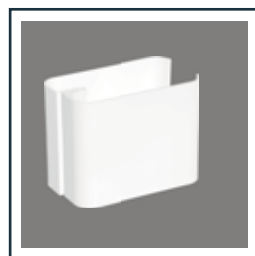
Code	Ø	A
00.AAK200.00.01	25	200
00.AAK201.00.01	25	300
00.AAK203.00.01	30	300



Code	Ø	A
00.AAK300.00.01	25	200
00.AAK301.00.01	30	200



00.AAK402.00.01



00.AAK403.00.01



00.AAK412.00.01



00.AAK400.00.01



00.AAK401.00.01



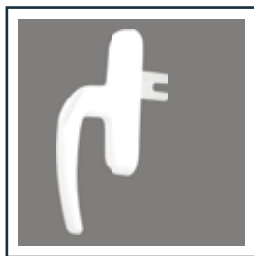
00.AAK404.00.01



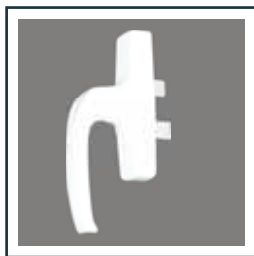
00.AAK405.00.01



00.AAK406.00.01



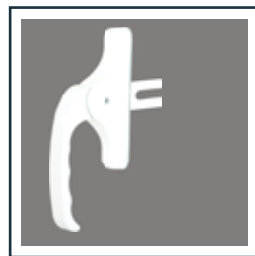
00.AAK407.00.01



00.AAK408.00.01



00.AAK409.00.01



00.AAK410.00.01



00.AAK411.00.01



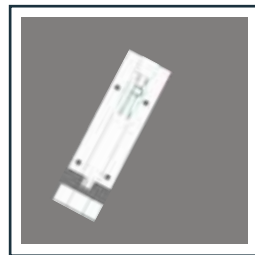
00.AAK500.00.01



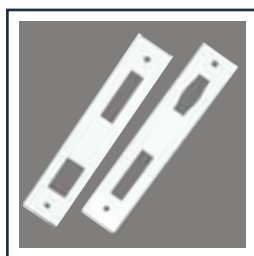
00.AAK501.00.01



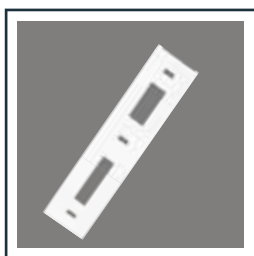
00.AAK502.00.01



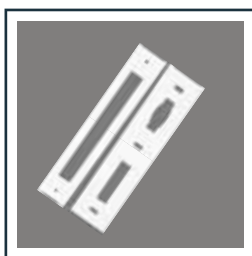
00.AAK503.00.01



00.AAK600.00.01
00.AAK601.00.01



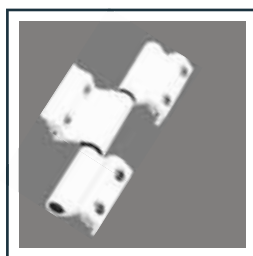
00.AAK602.00.01



00.AAK603.00.01



00.AAK704.00.01



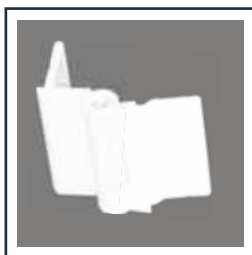
00.AAK705.00.01



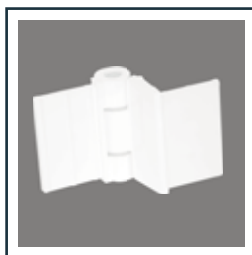
00.AAK700.00.01



00.AAK701.00.01



00.AAK702.00.01



00.AAK708.00.01



00.AAK706.00.01



00.AAK800.00.01



00.AAK801.00.01



00.AAK802.00.01



00.AAK803.00.01



00.AAK900.00.01



00.AAK904.00.01



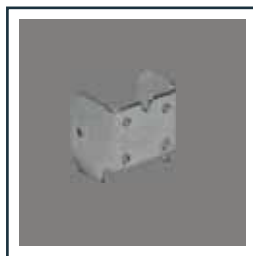
00.AAK901.00.01



00.AAK905.00.01



00.AAK902.00.01

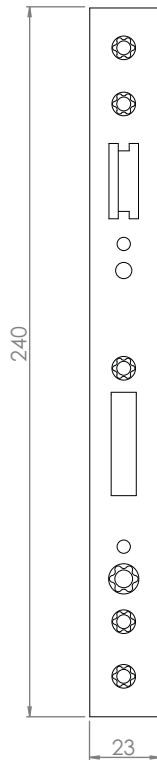
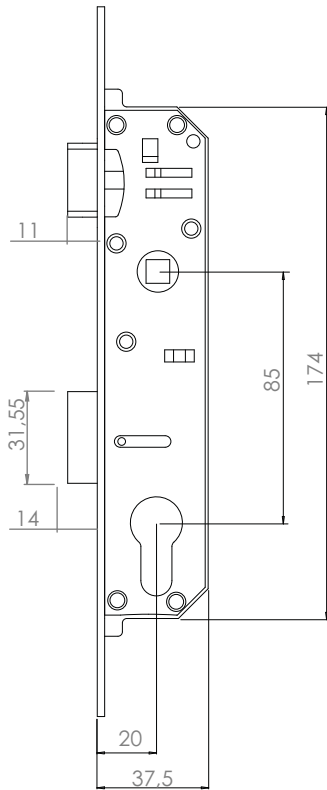




00.AAK903.00.01

Врезные замки для АЛМ

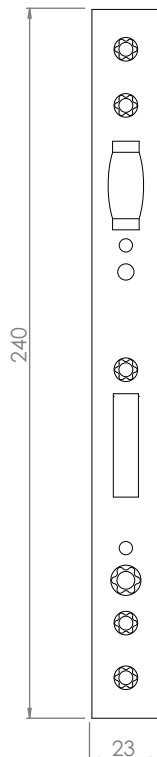
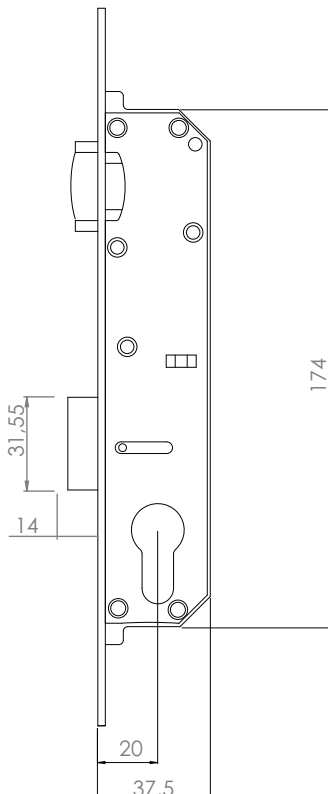
- Замки в пластиковом корпусе и металлическом корпусе



- PZ: 85 mm Backset: 20 mm



	Qty. 	Kg
01.KIL011.00.00	40	9,50



- Backset: 20 mm

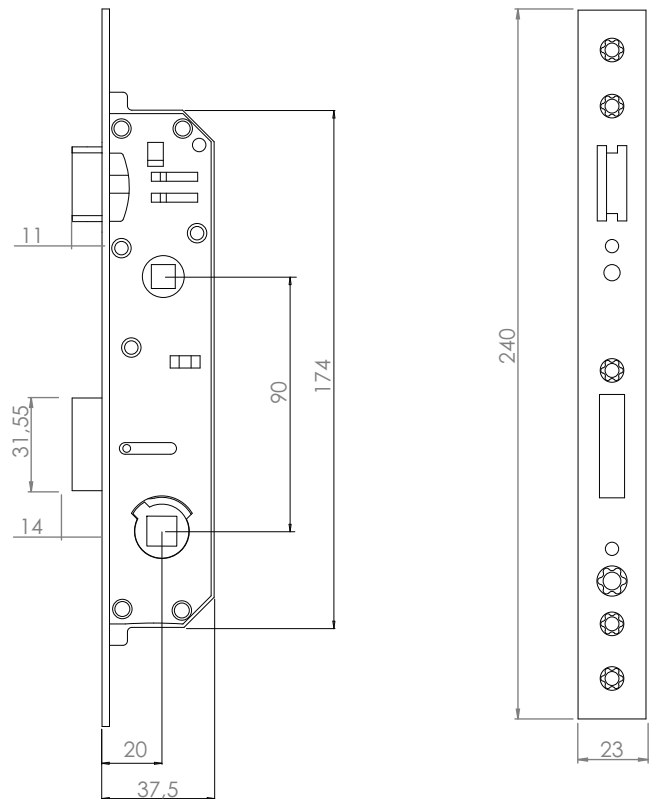


	Qty. 	Kg
01.KIL013.00.00	40	12,50



Замки в пластиковом корпусе и металлическом корпусе

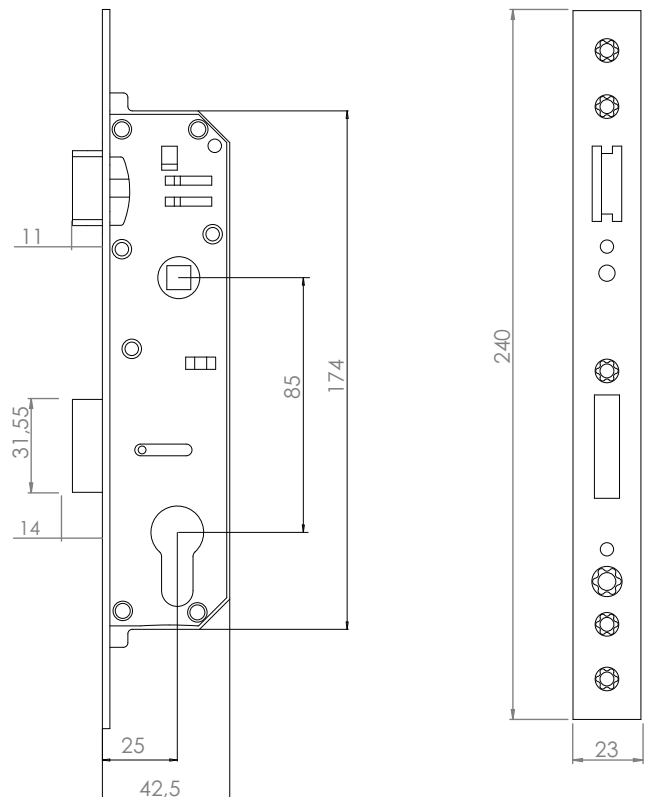
PZ: 90 mm Backset: 20 mm

	Qty. 	Kg
01.KIL039.00.00	40	-



PZ: 85 mm Backset: 25 mm

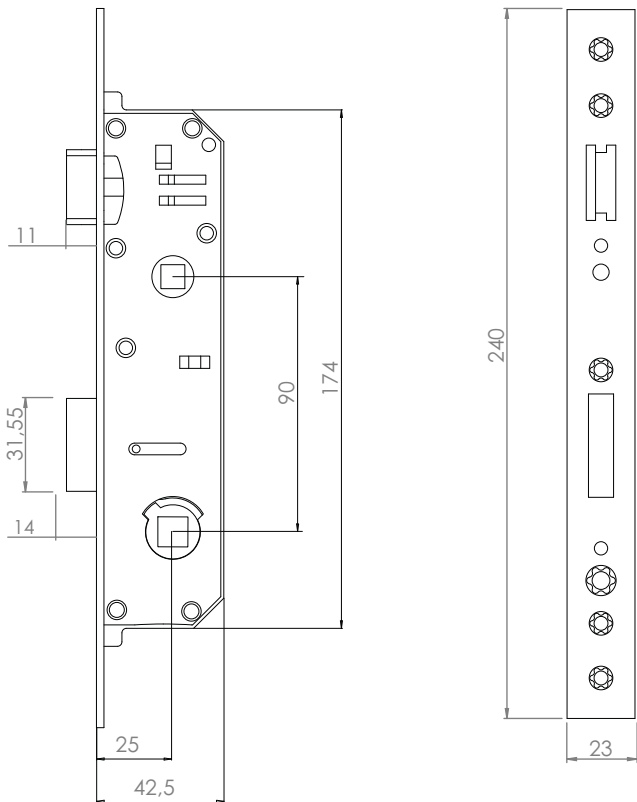
	Qty. 	Kg
01.KIL012.00.00	40	13,00





Врезные замки для АЛМ

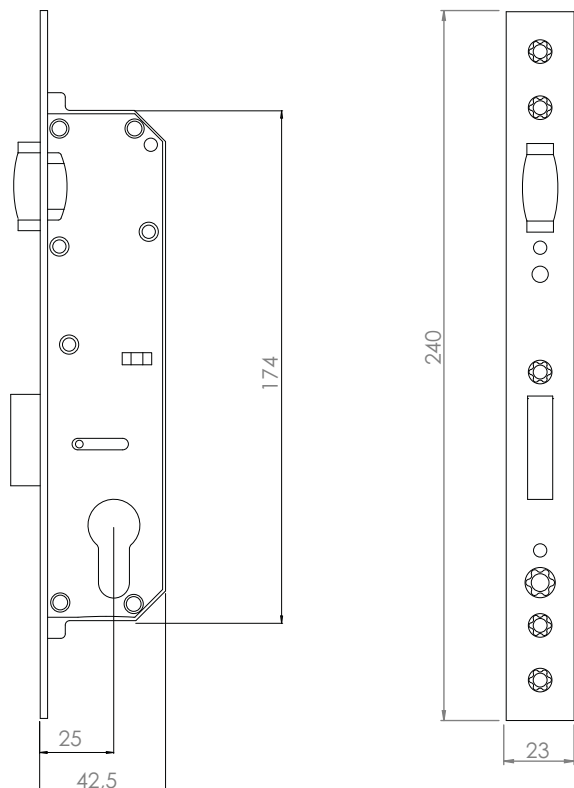
- Замки в пластиковом корпусе и металлическом корпусе



- PZ: 90 mm Backset: 25 mm



	Qty. 	Kg
01.KIL037.00.00	40	-



- Backset: 25 mm

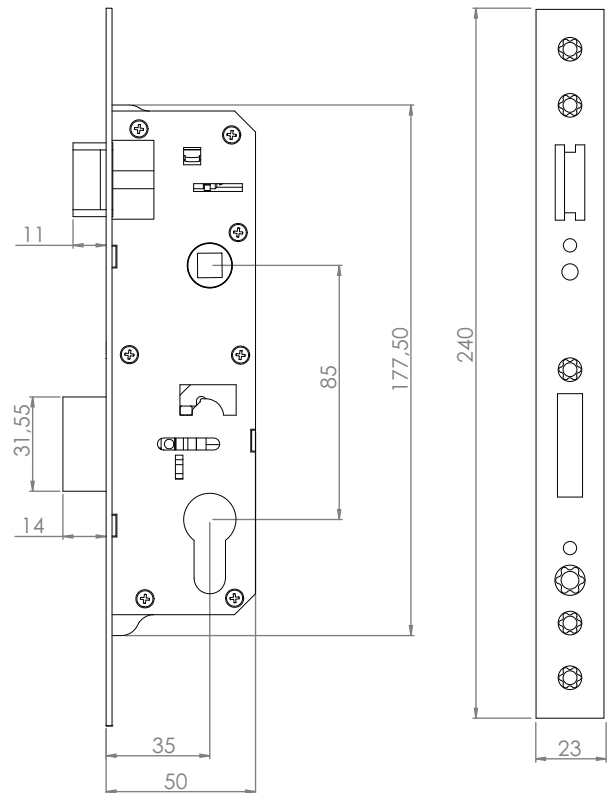


	Qty. 	Kg
01.KIL014.00.00	40	112.50



Замки в пластиковом корпусе и металлическом корпусе

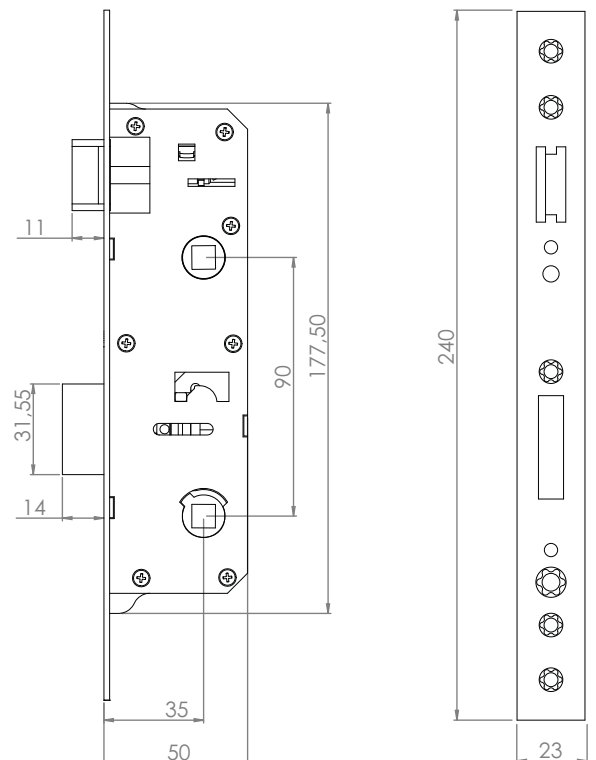
PZ: 85 mm Backset: 35 mm

	Qty. 	Kg
01.KIL038.00.00	40	-



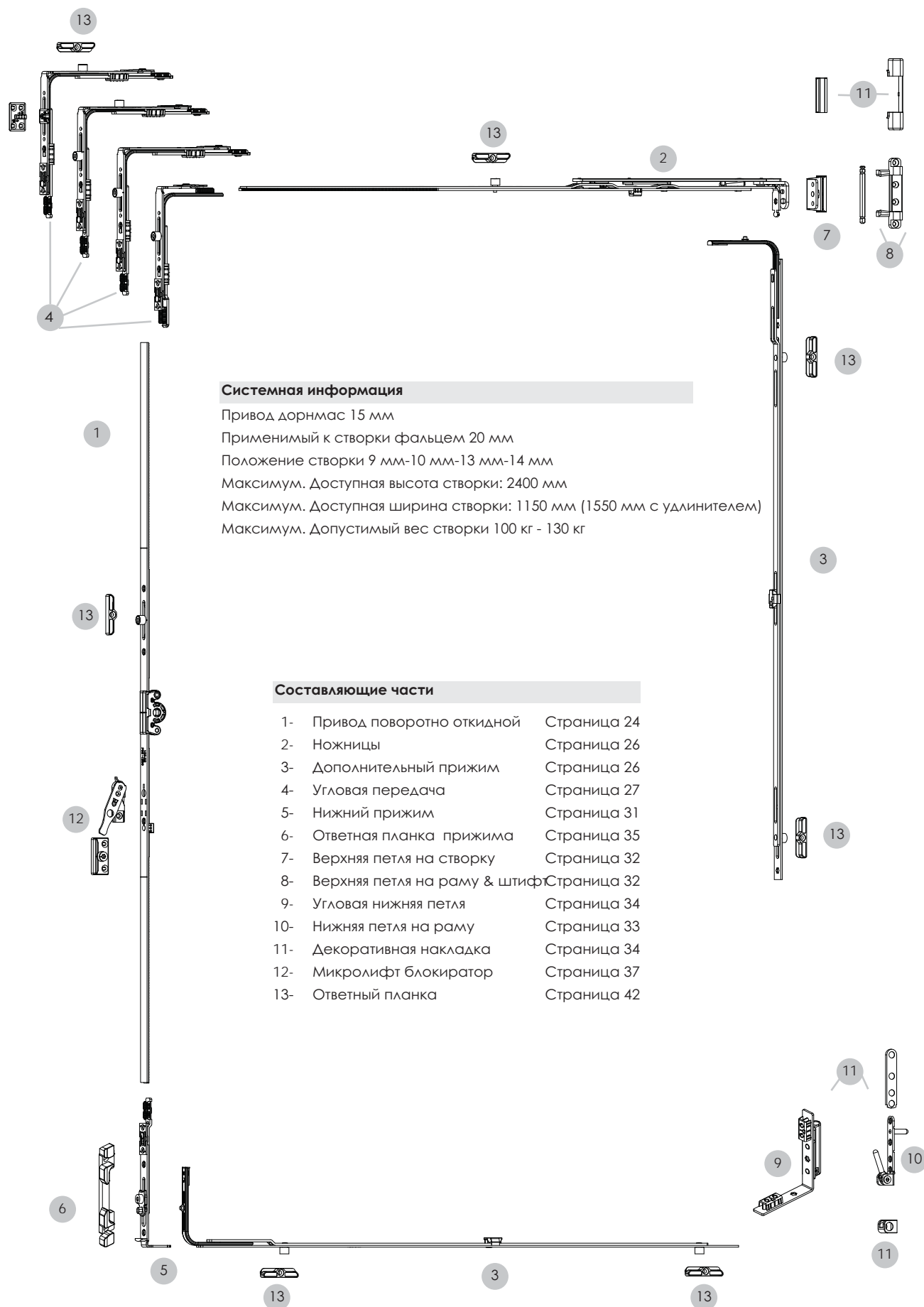
PZ: 90 mm Backset: 35 mm

	Qty. 	Kg
01.KIL036.00.00	40	112,50



Поворотно Откидная система для АЛМ

15 mm Backset

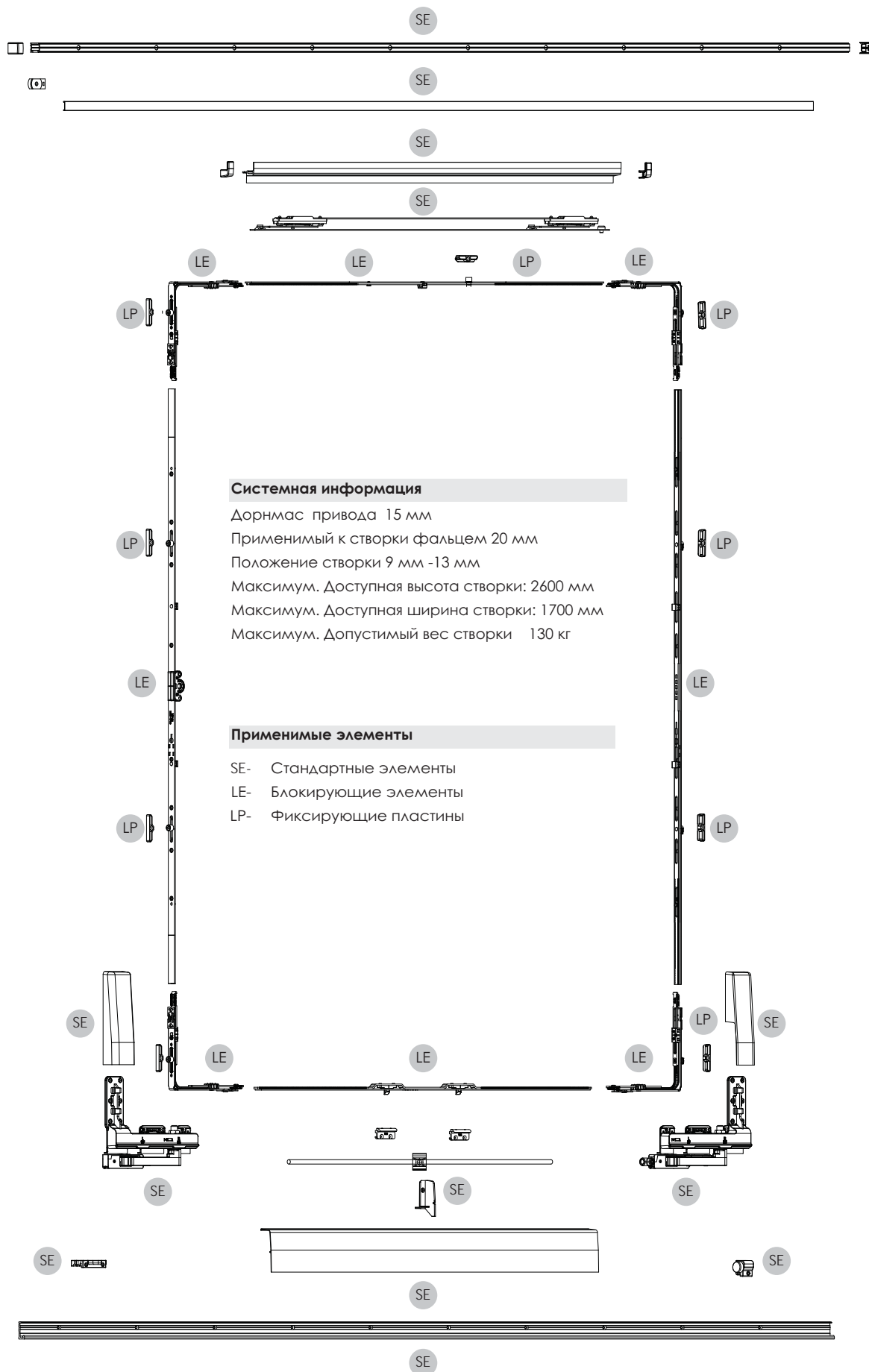


Системная информация

Привод дорнмас 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм-10 мм-13 мм-14 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2400 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1150 мм (1550 мм с удлинителем)
 Максимум. Допустимый вес створки 100 кг - 130 кг

Составляющие части

1-	Привод поворотно откидной	Страница 24
2-	Ножницы	Страница 26
3-	Дополнительный прижим	Страница 26
4-	Угловая передача	Страница 27
5-	Нижний прижим	Страница 31
6-	Ответная планка прижима	Страница 35
7-	Верхняя петля на створку	Страница 32
8-	Верхняя петля на раму & штифт	Страница 32
9-	Угловая нижняя петля	Страница 34
10-	Нижняя петля на раму	Страница 33
11-	Декоративная накладка	Страница 34
12-	Микролифт блокиратор	Страница 37
13-	Ответный планка	Страница 42



Системная информация

Дормас привода 15 мм
 Применимый к створки фальцем 20 мм
 Положение створки 9 мм -13 мм
 Максимум. Доступная высота створки: 2600 мм
 Максимум. Доступная ширина створки: 1700 мм
 Максимум. Допустимый вес створки 130 кг

Применимые элементы

- SE- Стандартные элементы
- LE- Блокирующие элементы
- LP- Фиксирующие пластины

Subject:

A large grid of graph paper with a vertical ruler on the left side. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares. The ruler on the left is marked in centimeters, ranging from 0 to 20.



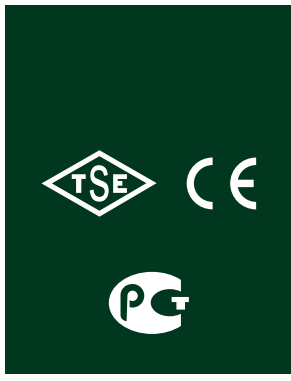
akpen®
New Line

“SALES POINTS”



30
yıl
years

www.akpennew.com.tr



AKPEN PLASTİK PENNCERE
AKSESUARLARI NAKLİYE
SAN. İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

facebook.com/akpennew
instagram.com/akpennew
info@akpennew.com
www.akpennew.com

Hadımköy Mah.Uçurtma Sk No:6
34555 Arnavutköy İSTANBUL TÜRKİYE
T:+90212 798 3434 F:+90212 798 3528

