



















ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ

MACO PROTECT

ДВЕРНЫЕ ЗАМКИ



КАТАЛОГ

N^o	Артикул		Длина шпингалета
	Норма упаковки	G-TS =	Дверной замок с приводом от ручки
	Удалённость - расстояние от центра вращения ручки до центра цилиндра	Z-TS =	Дверной замок с приводом от цилиндра
	Дорнмас	Z-TF =	Дверной замок с приводом от цилиндра с 3 фалевыми защёлками
	Размер штифта	A-TS =	Дверной замок с приводом от цилиндра с 3 фалевыми защёлками с автоматическим запираением
	Высота расположения ручки GM	Z-RS =	Однозапорный замок Z-RS
	Высота створки по фальцу FFH	MF =	Мультифункциональная фалевая защёлка
	Ширина штупля	ZS =	Дополнительный замок
L	Длина элемента	B-TV =	Замок для балконной двери
	Количество взломостойких i.S.-цапф	MM =	Multi-Matic
B	Ширина	U =	U-штульп
H	Высота	PZ	Профильный цилиндр
	Размеры угловой фалевой-ригельной планки	RZ	Круглый цилиндр
	Высота U-штульпа спереди	i.S. =	Взломостойкие i.S. цапфы
	Высота U-штульпа сзади	VZ =	Запорные цапфы
	Диапазон обрубки	HO =	Направление запираения крюков - вверх
	Радиус	BO =	Штыри
	Ход стержня	HO-BO =	Комбинация крюки-штыри
	Ширина стержня	MF-BO =	Комбинация мультифункциональная защёлка-штырь
		MF-HO =	Комбинация мультифункциональная фалевая защёлка - крюк
		SFG =	Штульповой механизм
		EV =	Концевой запор
		K+ =	Позиционирование коробки замка с запорными элементами над ручкой

Внимание: Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Уважаемые клиенты MACO,

У вас в руках наш новый каталог. Главной его целью является простое и понятное представление нашей продуктовой программы и возможность практического применения в качестве рабочего документа. Дополнительно к каталогу предусмотрены сопроводительные листы и руководства по монтажу для корректной переработки и установки нашей продукции. Их можно скачать с нашего сайта www.maco.eu или из базы данных extranet.maco.eu.

Наша фурнитура обеспечивает наилучшее функционирование и безопасность окон, дверей и порталных конструкций. Являясь производителем премимум-класса с высокоразвитым экономическим потенциалом высшим приоритетом для нас является качество и функциональность нашей фурнитуры. Наравне с тем, что мы гарантируем наилучшие особенности наших продуктов в ваших руках лежит ответственность за профессиональную установку и корректный монтаж нашей фурнитуры.

Мы хотим поддержать вашу ответственность как переработчика или дилера в безопасности производимой вами продукции. Наши обязательные руководства по монтажу и информационные листовки информируют о применении и установке нашей фурнитуры. Для наиболее лучшей переработки и монтажа фурнитуры в зависимости от каждой конкретной ситуации, как например, жёсткость и тип профиля в дереве, расположение камер и армирующего профиля в ПВХ, а также других особенностей мы предлагаем проведение различных тестов на воздухо-, и влагонепроницаемость в нашем сертифицированном испытательном центре. Таким образом мы обеспечиваем вам спокойствие и уверенность в том, что ваша продукция соответствует всем требуемым нормам и предписаниям.

Рекомендации по надлежащей установке и хранению нашей фурнитуры вы сможете найти в наших руководствах по эксплуатации и уходу, а также в предписаниях общества производителей качественных замков и фурнитуры (www.fvsb.de).

Важная информация для дилеров: MACO поставляет вместе со своей продукцией определённое количество сопроводительных листовок. Вы, как дилеры, обязаны снабжать этими листовками вашу готовую продукцию в нужных количествах. Пожалуйста убедитесь, что ваши клиенты получают всю необходимую информацию и проинструктированы относительно правовых аспектов касательно данных материалов.

Мы также предоставляем вам для дальнейшей передачи конечным потребителям руководства по уходу и эксплуатации. Эти материалы также доступны на странице MACO (www.maco.eu).

В нашей базе данных (extranet.maco.eu) мы предлагаем опциональную возможность доступа к актуальной онлайн версии каталога в котором имеется полная техническая информация по всем элементам фурнитуры. Доступ к этому каталогу можно получить у вашего сотрудника выездной службы MACO.

Все наши печатные издания постоянно обновляются и актуализируются. Пожалуйста убедитесь, что вы используете самые актуальные версии. Все наши материалы доступны к загрузке через интернет на extranet.maco.eu или www.maco.eu. Мы надеемся, что наши материалы предоставляют вам полную информацию для вашей ежедневной работы, желаем вам успеха и будем рады в скором времени поприветствовать вас в онлайн режиме.

Пожалуйста, закончить полностью

Мы подтверждаем получение и принимаем к сведению:

<p>Имя фирмы: _____</p> <p>Точный адрес, телефон: _____</p>	<p>Получено экземпляров каталогов _____</p> <p>Пожалуйста, укажите Вашу фамилию печатными буквами _____</p>
Дата: _____	Подпись: _____

Сотрудник фирмы MACO _____

По всем возникающим вопросам просим Вас обращаться в ближайшее к Вам Представительство фирмы MACO по адресам, указанным на последней странице обложки "Краткого каталога".

1	Технические данные и информация	1	7
<hr/>			
2	Автоматический замок А-TS	2	15
<hr/>			
3	Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками	3	27
<hr/>			
4	Z-TS Дверной замок с приводом от ключа	4	45
<hr/>			
5	G-TS Дверной замок с приводом от ручки	5	57
<hr/>			
6	C-TS Дверной замок с комбинированной функцией запираения через ручку или ключ	6	69
<hr/>			
7	Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра	7	75
<hr/>			
8	Дверной замок B-TV для балконных дверей	8	79
<hr/>			
9	Запорные планки	9	83
<hr/>			
10	Штульповый механизм	10	105
<hr/>			
11	Шпингалет	11	109
<hr/>			
12	Принадлежности	12	113
<hr/>			
13	Список артикулов		
<hr/>			

1 Технические данные и информация

1.1	Информация по пользованию каталогом _____	8
1.2	Инновационное решение МАСО переменный штупль (Hutstulp) _____	9
1.3	Указания по эксплуатации и уходу _____	11
1.4	Указания по хранению элементов фурнитуры _____	13
1.5	Сертификаты и гарантии _____	13
1.6	Общие торговые условия _____	13

1 Технические данные и информация

1.1 Информация по пользованию каталогом

Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Все изображения являются схематичными.

Так как содержание этого документа регулярно обновляется необходимо регулярно проверять его актуальность.

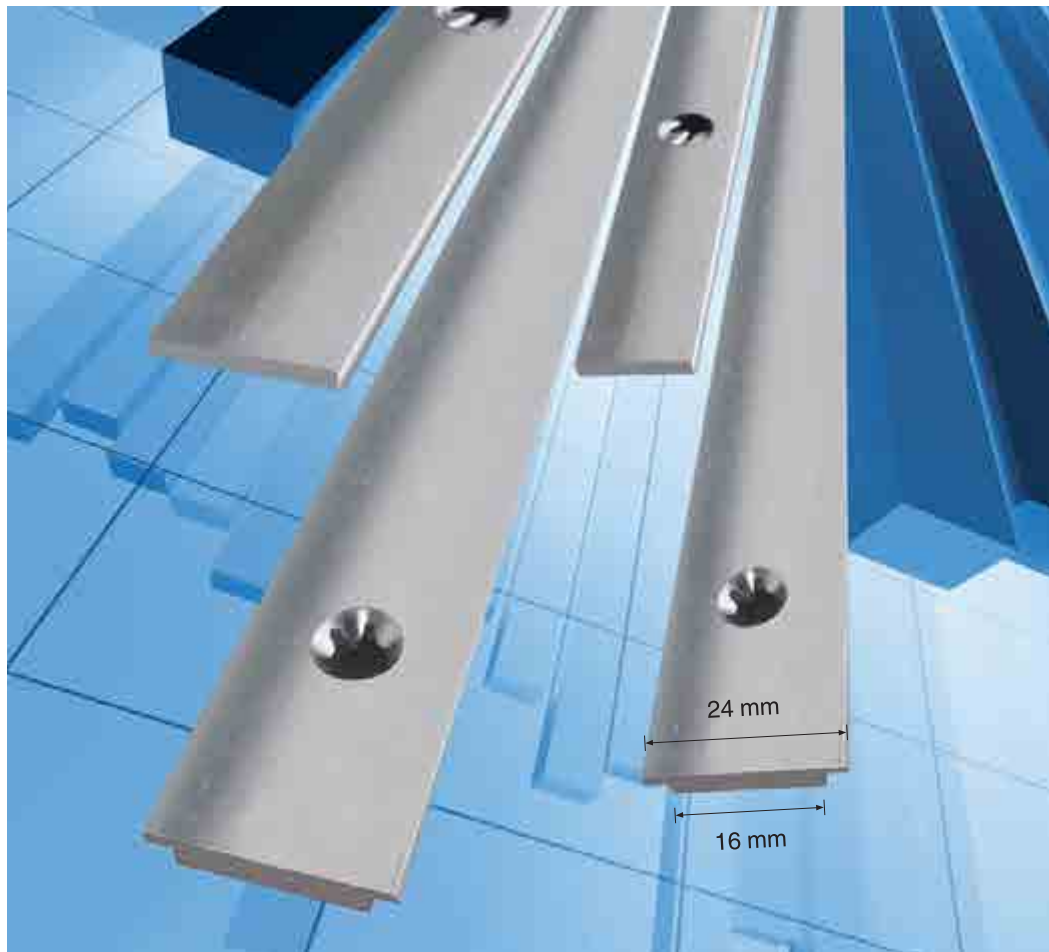
Предусмотрены изменения.

Это можно сделать как через базу данных (extranet.maco.eu), так и через наш сайт (www.maco.eu).

Замечания и предложения по нашим руководствам можно отправлять по электронной почте feedback@maco.eu.

1.2 Инновационное решение MACO переменный шульп (Hutstulp)

Инновационное решение MACO-Hutstulp



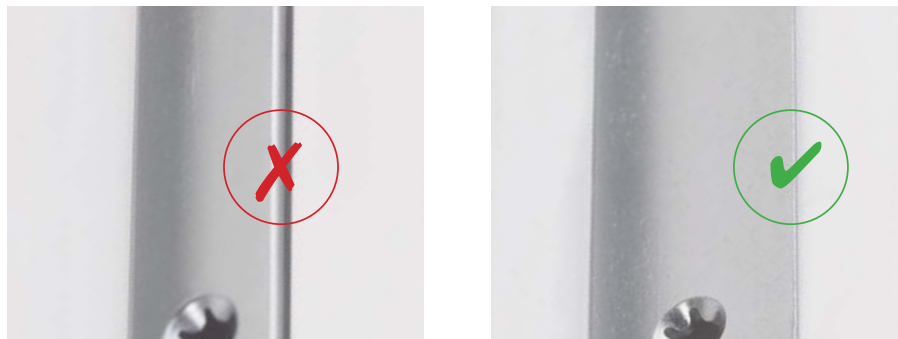
Техническое развитие системы шульпов

Преимущества

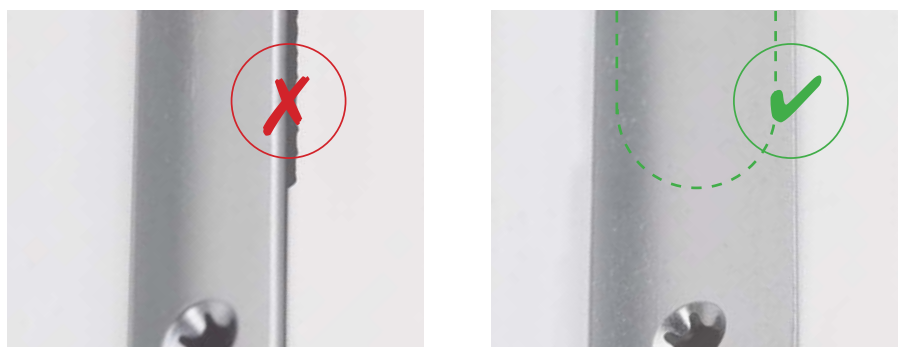
- Надёжная конструкция и оригинальный вид внешнего плоского шульпа шириной 24 мм в сочетании с внутренним пазом 16 мм
- Не требуется уменьшение люфта между створкой и рамой как, например, при использовании плоского шульпа 24 x 3 мм
- Отсутствие загрязнений в зазоре между шульпом и фурнитурным пазом
- Возможно применение высококачественных запорных планок PROTECT
- Все имеющиеся фрезеровки под коробку замка надёжно закрываются
- Более высокая стабильность, чем у плоского шульпа 16 x 3 мм
- Простой монтаж и типовое позиционирование саморезов как и на стандартном шульпе

Преимущества Hutstulp (F-24/16x3мм)

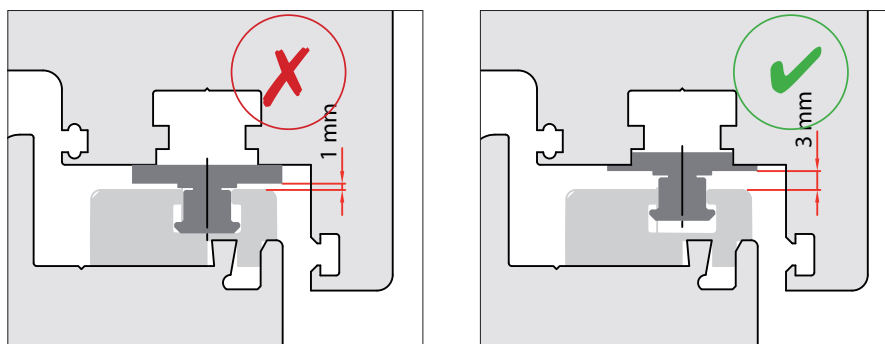
Отсутствие загрязнений в зазоре между шульпом и фурнитурным пазом



Все имеющиеся фрезеровки под коробку замка надёжно закрываются



Не требуется уменьшение люфта между створкой и рамой как, например, при использовании плоского шульпа 24 x 3 мм



1.3 Указания по эксплуатации и уходу

Многозапорные дверные замки Protect

В соответствии с установленной законом ответственностью производителя за выпускаемую им продукцию (§1 RHG) прилагаемая информация на программу дверных замков является обязательной и должна быть принята к сведению. Несоблюдение правил пользования освобождает производителя от гарантийных обязательств.

Информация о продукте и регламентированном применении

Фурнитуру дверных замков можно подразделить на фурнитуру (на створку и на коробку) для дверей из дерева, пластика и алюминия, а так же комбинаций перечисленных материалов. Основные функции дверных замков: запираение двери посредством защелки, блокировка двери на длительное время посредством ригелей, запорных цапф, штырей или крюков. Функция взломостойкости и оптимальный прижим возможен только в случае полного запираения двери.

Закрывания двери (дверь закрыта за счёт фиксации фалевой защёлки в ответной планки)

Запираения двери (фиксация двери за счёт запорных элементов)

1.3.1 Каждый дверной замок фирмы MACO предлагается как многозапорный замок-защелка и применяется для системы запираения вертикально встроенных дверей. Программа дверных замков фирмы MACO предлагает две разные по способу срабатывания системы дверных замков: Многозапорный дверной замок с приводом от дверной ручки – G-TS.

Дверной замок с приводом от ручки (G-TS)

При закрывании и блокировке двери с замком G-TS запирающие цапфы приводятся в движение нажатием ручки замка вверх. После закрывания дверной замок блокируется поворотом ключа на 360°. Дверная ручка блокируется и не поворачивается вниз, запорные элементы заблокированы. При повороте ключа в обратном направлении, замыкающий цилиндр возвращается в исходное положение, дверной замок G-TS разблокирован. Запирающие цапфы разблокированы. При повороте дверной ручки вниз, запирающие цапфы вместе с защелкой втягиваются в замок. Дверь вновь открыта.

Внимание! Для дверных замков G-TS нажимные гарнитуры устанавливаются с внешней и внутренней стороны двери.

Многозапорный дверной замок с приводом от цилиндра – Z-TS / Z-TF.

Блокировка дверного замка Z-TS / Z-TF осуществляется двойным поворотом ключа на 360° в профильном цилиндре. При этом запорные элементы заходят в зацепление с ответными планками, таким образом, дверь заблокирована. Дверной замок Z-TS / Z-TF отпирается двойным поворотом ключа в обратном направлении. Дверная защелка при открывании может втягиваться внутрь замка, как при нажатии ручки, так и при помощи ключа через профильный цилиндр.

На многозапорных дверных замках с приводом от цилиндра – Z-TS / Z-TF, с внешней стороны двери возможно вмонтировать кнопку.

1.3.1.1 Многозапорные замки MACO применяются в комбинации с профильными цилиндрами согласно DIN 18254. Деревянные коробки соответствуют DIN 18252 / EN 1303. В особых случаях обработчик дверных замков MACO должен отдавать себе отчет в том, что выбранный им запорный цилиндр предназначен для предписанных конструкций и работа замков гарантируется в случае правильного применения.

Монтаж

Монтаж многозапорных замков. Монтаж многозапорных замков MACO обязаны проводить только квалифицированные специалисты. Дверные замки MACO должны свободно входить в фурнитурный паз, в места фрезерования для корпуса замка, механизмов привода крюков и штырей. Любая деталь, вставленная с усилием в фурнитурный паз, может нарушить функциональность всей системы замка.

1.3.1.2 Прикручивание шульпа дверного замка в фурнитурный паз надо производить только соответствующим инструментом (с функцией контроля усилия!)

Запорные планки (стандартные и противовзломные) должны монтироваться так, чтобы вход запорных элементов (цапф, крюков и штырей) был беспрепятственным, а сами запорные элементы, выдвинутые полностью, не до упора доходили до ответных планок.

Для обеспечения корректного монтажа элементов на шульпе замка и на запорной планке имеется насечки, совпадение которых обеспечивает оптимальное положение ответной планки относительно запорного элемента замка. Замки MACO могут использоваться

только с оригинальными запорными планками MACO. Комбинация с неоригинальными планками автоматически исключает гарантийные обязательства.

Многозапорные замки MACO предназначены исключительно для использования в входных и межкомнатных дверях дома или квартиры. При этом надо учитывать, что они не обеспечивают сохранение геометрических показателей двери в случае температурных колебаний, серьезных динамических изменений и т.д. Для областей с агрессивной внешней средой (наличие солей, кислот и т.д.) необходимо использовать замки в специальном покрытии TRICOAT.

1.3.2 Применение с нарушением норм. Неправильное (ошибочное) использование

Пожалуйста, ознакомьтесь с возможными нарушениями норм и неправильным (ошибочным) применением, схематично приведенными на 3 стр.

Общая информация и уход за продукцией

Для того чтобы обеспечить безупречную работу многозапорного замка фирмы MACO, следует: доводить до сведения соответствующих лиц всю необходимую информацию и инструкции, учитывать соответствующие нормы, производить ремонт только квалифицированными специалистами, применять многозапорные дверные замки в соответствии с указанной функцией, выполнять требования по уходу и эксплуатации, регулярно проверять все функциональные элементы на предмет их износа и своевременно производить замену дефектных деталей.

1.3.3 Каталоги, проспекты, руководства по монтажу и уходу могут быть запрошены или скачены с сайта www.maco.at

Необходимая информация и рекомендации должны передаваться соответствующим сотрудникам

Учитывать действующие нормы

Многозапорные замки MACO должны применяться в соответствии с их назначением

1.3.4 Предписания производителя касательно комплектации фурнитуры должны неукоснительно соблюдаться

Сервисное обслуживание должно осуществляться регулярно

Все функциональные детали должны регулярно проверяться на предмет правильной работы и в случае обнаружения дефектов оперативно меняться

Устранение неисправностей и замена деталей должна осуществляться только квалифицированным персоналом

Функциональность продукции

Так как работа нашей продукции конкретно не описывается в наших каталогах и проспектах, требования к отдельным частям замков должны согласовываться с нашей фирмой. Данные относительно работы нашей продукции распространяются на комбинации деталей, произведенных на фирме MACO.

Пригодность к эксплуатации систем запираения зависит от частоты эксплуатации, способа эксплуатации, влияния окружающей среды, ухода и обслуживания.

1.4 Указания по хранению элементов фурнитуры

Неправильное хранение и транспортировка фурнитуры может повредить защитное покрытие. Чтобы избежать этого необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Воздух в месте хранения фурнитуры должен быть сухой в течение всего времени.
- Необходимо избегать больших перепадов температур, которые ведут к образованию конденсата, который может негативно воздействовать на оцинкованную защитную поверхность фурнитуры.
- Необходимо также исключить - даже на короткое время

- воздействия агрессивных паров от чистящих средств или монтажных материалов, таких как, например, силикон и ему подобных. Испарения таких веществ могут очень быстро привести к коррозии фурнитуры.
- Воздух перенасыщенный солью или промышленными испарениями ведёт к образованию коррозии оцинкованной поверхности фурнитуры, поэтому при выборе места хранения фурнитуры нужно руководствоваться этими факторами и исключать такие места.

1.5 Сертификаты и гарантии

Качество MACO обеспечивается не только за счет регулярных внутренних испытаний, но и тестированием в сторонних независимых организациях, имеющих достойную репутацию. Все действующие сертификаты центров испытания, сертификаты по системе управления

качества, безопасности и экологии, а также наша гарантия размещены на нашем веб-сайте www.maco.eu. там же вы найдете декларацию по безопасности для всех продуктов MACO в отношении содержания вредных веществ (REACH-декларация)

1.6 Общие торговые условия

Актуальная версия для скачивания с информацией об общих торговых условиях представлена на нашей

официальной странице (www.maco.eu) и в базе данных Extranet (extranet.maco.eu).

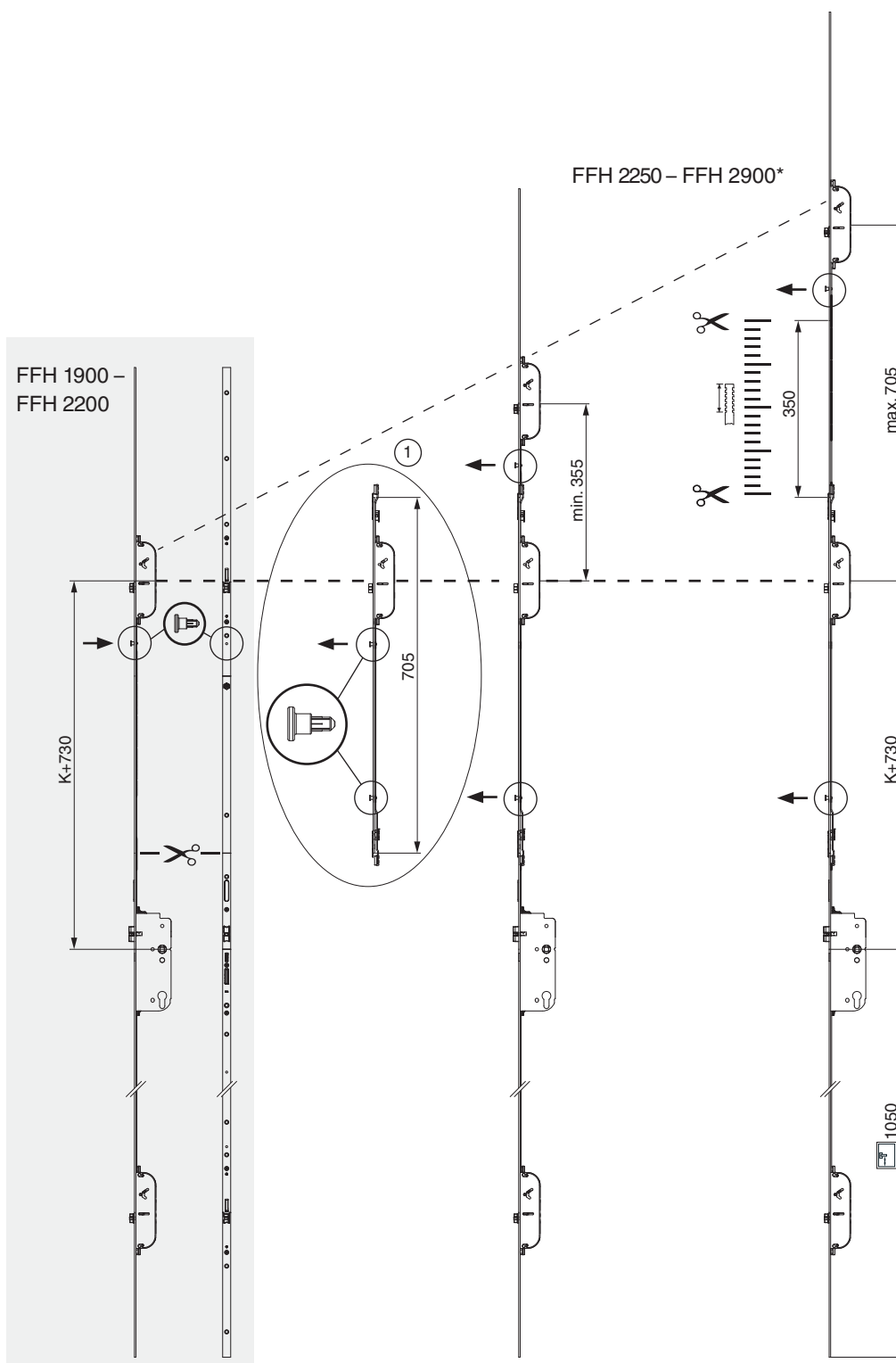
2 Автоматический замок А-TS

2.1	Схема подбора автоматического замка А-TS	16
2.2	Дверной замок А-TS с 2 защёлками и крюками	21
2.2.1	Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм	21
2.2.2	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм, К+605	21
2.2.3	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм, К+980	21
2.2.4	Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 20 мм	22
2.2.5	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 20 мм, К+605	22
2.2.6	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 20 мм, К+605, GM1020	22
2.2.7	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 20 мм, К+980	22
2.2.8	Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24 мм	23
2.2.9	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24 мм, К+605	23
2.2.10	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24 мм, К+980	23
2.2.11	Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24/16 мм	24
2.2.12	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24/16 мм, К+605	24
2.2.13	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24/16 мм, К+605, GM1020	24
2.2.14	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 24/16 мм, К+980	25
2.2.15	Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп U-6x24x6 мм, GM885	25
2.2.16	Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп U-6x24x6 мм	25
2.2.17	Дверной замок А-TS с автомат.приводом 2 крюк-штыря Е92 U-шульп 6x24x6 К+605	25

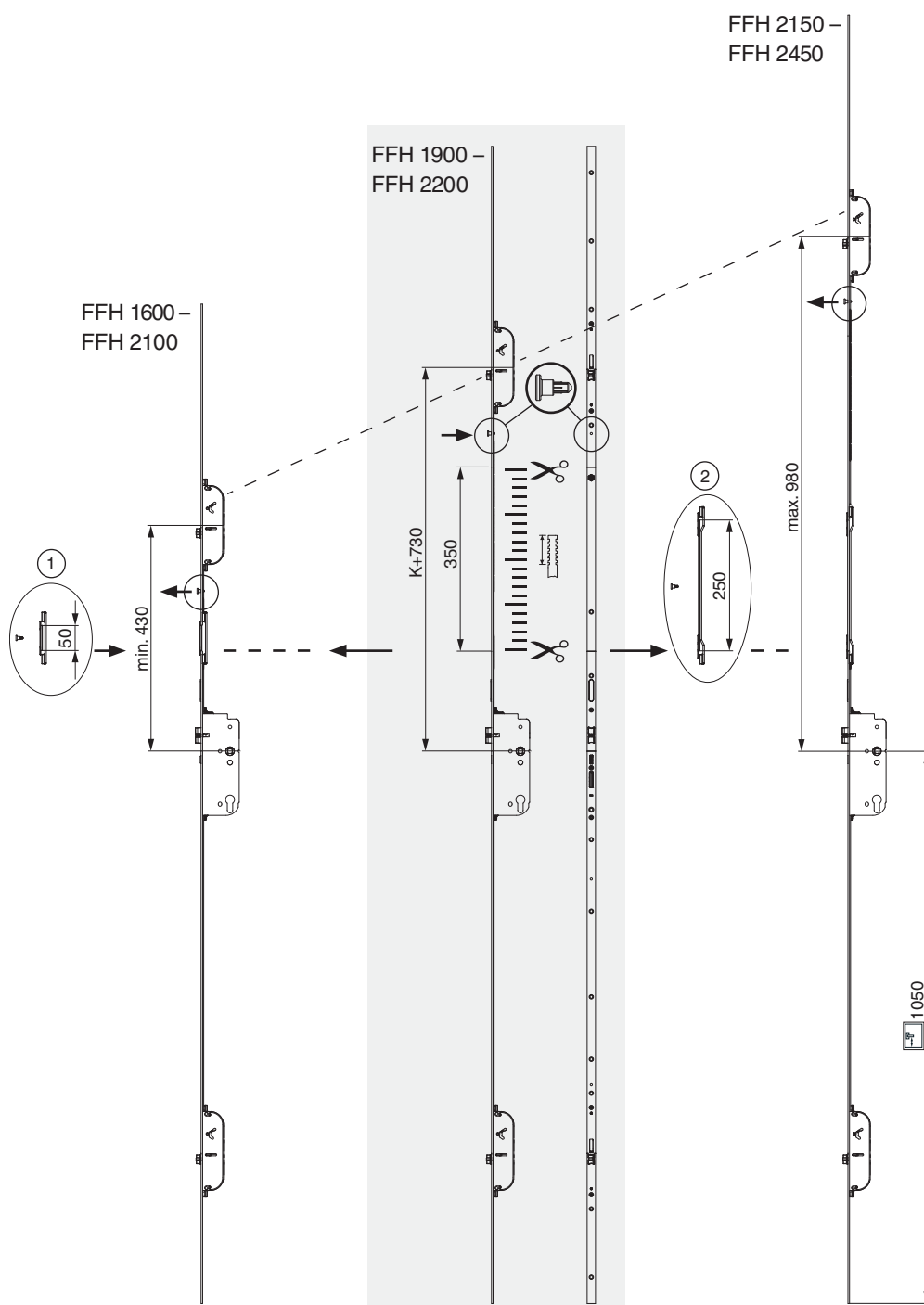
2 Автоматический замок А-TS

2.1 Схема подбора автоматического замка А-TS

① Промежуточный штульп



- ① Укорач. шульп
- ② Удлиняющий шульп

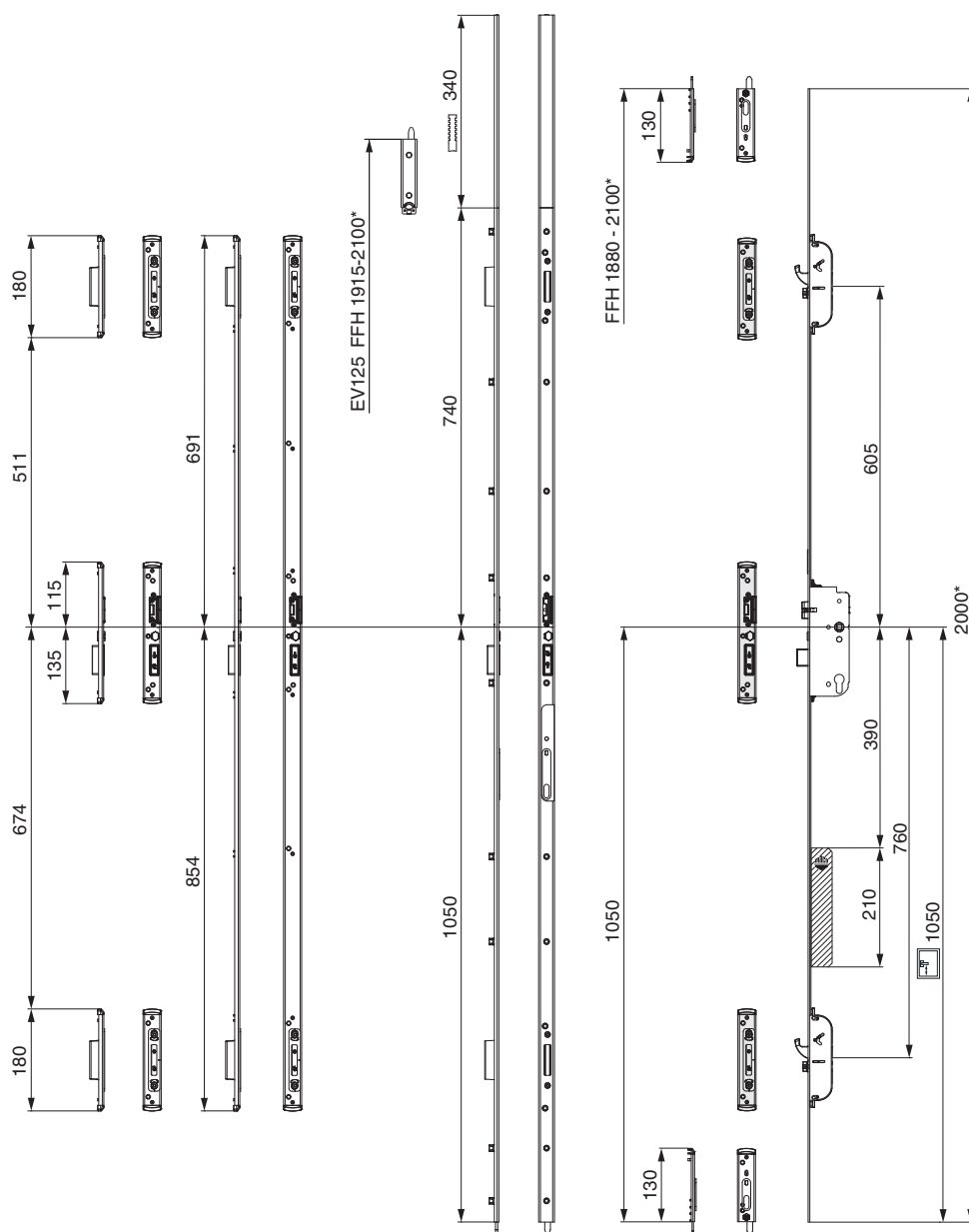


Автоматический замок А-TS



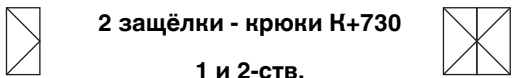
2 защёлки - крюки H+605

1 и 2-ств.



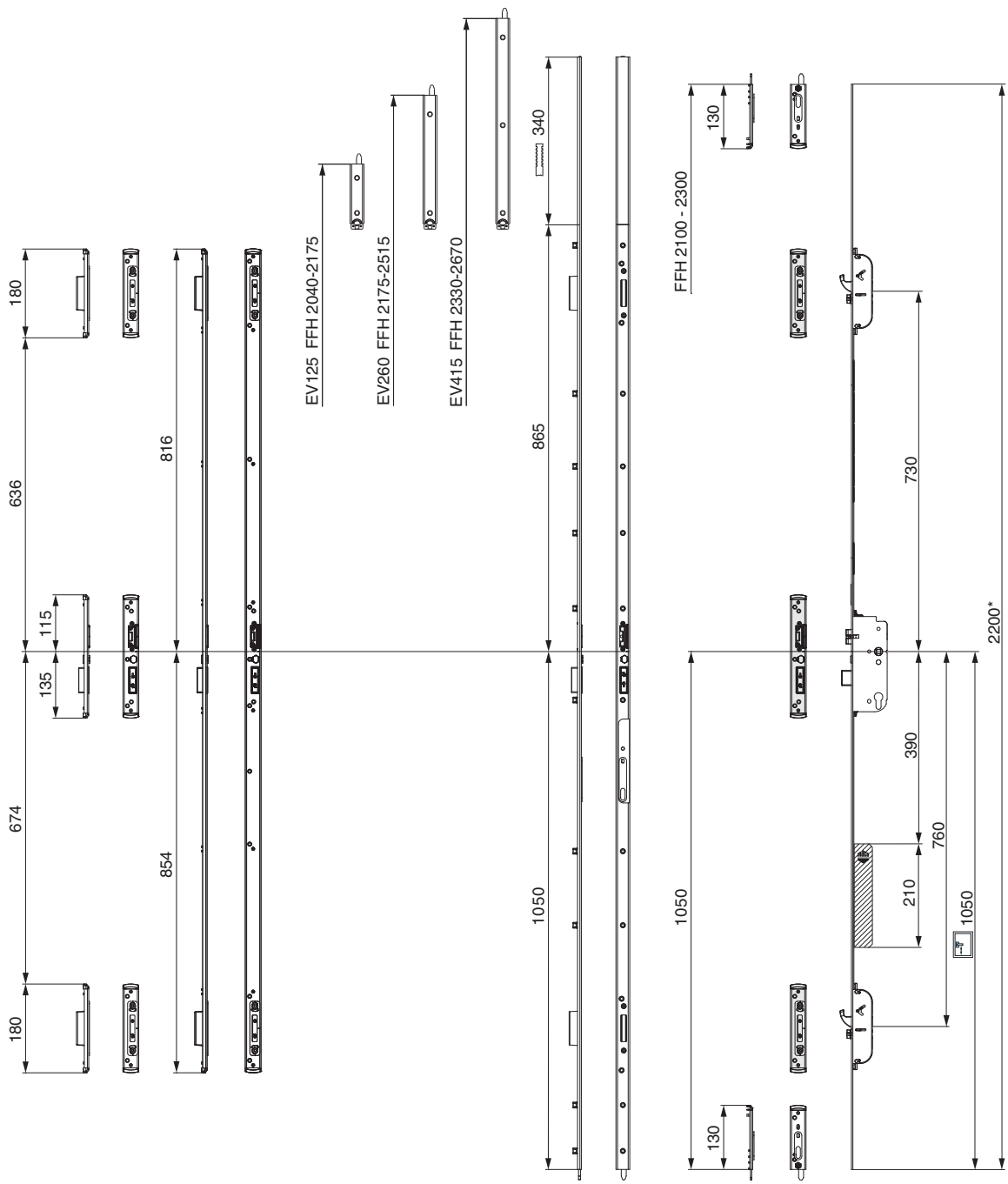
* для высокой ВСФ применять декоративный штульп!

☛ Мотор для системы комфортного открывания



2 защёлки - крюки К+730

1 и 2-ств.



* для высокой ВСФ применять декоративный штульп!

☛ Мотор для системы комфортного открывания

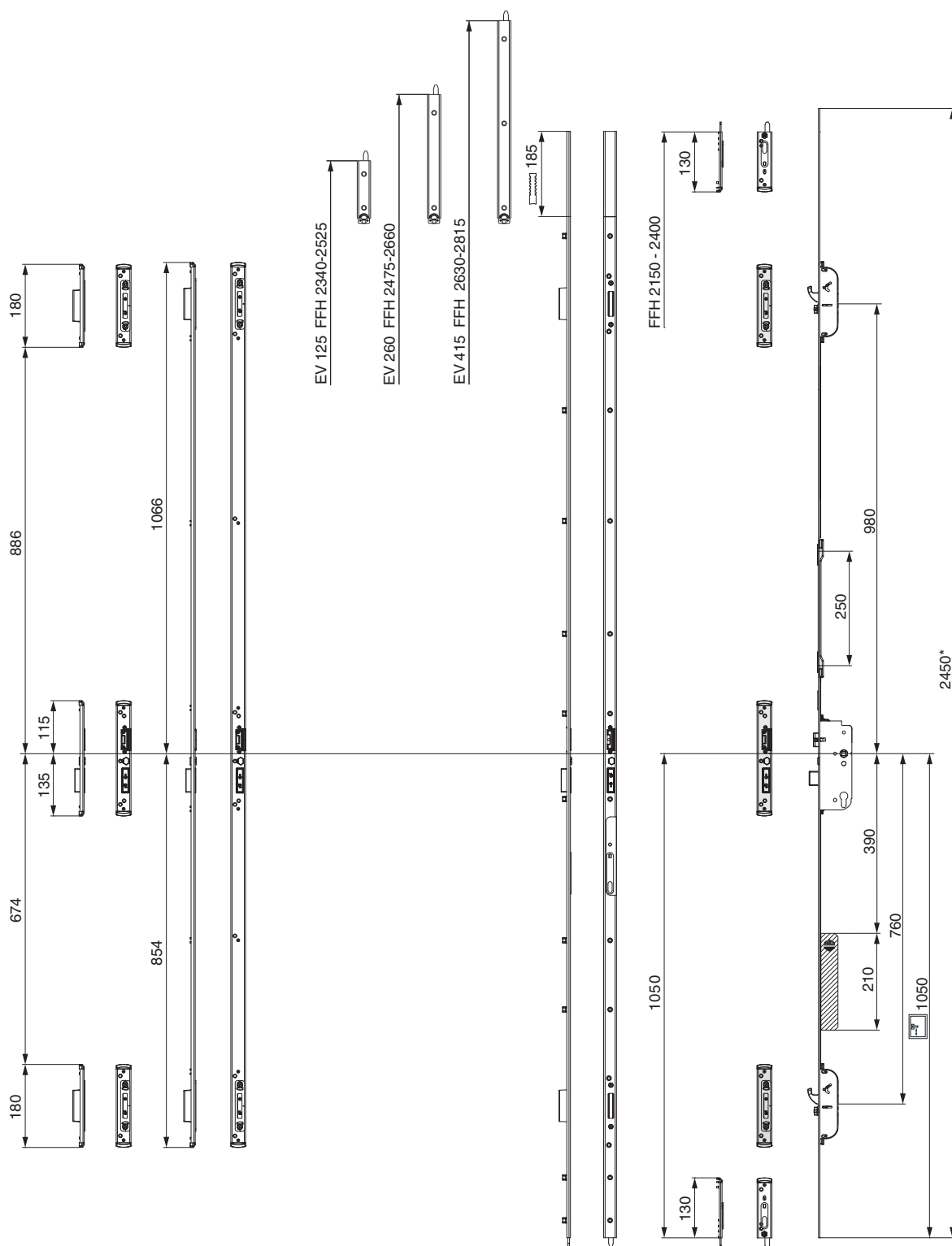
Автоматический замок А-TS



2 защёлки - крюки Н+980



1 и 2-ств.



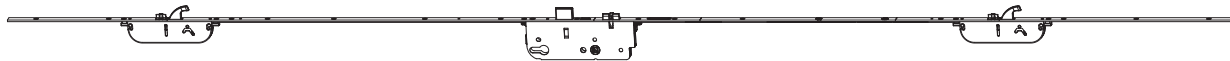
* для высокой ВСФ применять декоративный шульп!

● Мотор для системы комфортного открывания

2.2 Дверной замок А-TS с 2 защёлками и крюками

Гладкий шульп 16 мм

245000



2.2.1 Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм

модуль	серебряный	92	35	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245000
			40	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245001
			45	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245002
			50	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245003
			55	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245004
			65	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245006
			70	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245007
			80	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	245008

245140



2.2.2 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм, К+605

фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245140
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245141
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245142
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245143
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245144
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245146
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245147
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	245148

245280



2.2.3 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, шульп 16 мм, К+980

фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	2.201 - 2.400	16	2.400	5	245280
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	245283
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	245284
			65	8	1.050	2.201 - 2.400	16	2.400	5	245286

Автоматический замок А-TS

Гладкий штульп 24 мм

245020



2.2.8 Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп 24 мм

модуль	серебряный	92	35	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245020
			40	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245021
			45	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245022
			50	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245023
			55	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245024
			65	8	1.050	2.001 - 2.200	24	2.200	5	245026

2

245160



2.2.9 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп 24 мм, К+605

фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245160
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245161
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245162
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245164
			60	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245165
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	245166

245304



2.2.10 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп 24 мм, К+980

фикс.	серебряный	92	55	8	1.050	2.201 - 2.400	24	2.400	5	245304

Автоматический замок А-TS

245310



2.2.14 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп 24/16 мм, К+980

								L		№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	2.201 - 2.400	24/16	2.400	5	245310
			40	8	1.050	2.201 - 2.400	24/16	2.400	5	245311
			45	8	1.050	2.201 - 2.400	24/16	2.400	5	245312

2

U-штульп 6x24x6 мм

2.2.15 Автоматический дверной замок А-TS, РТ-М, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп U-6x24x6 мм, GM885

								L		№
модуль	серебряный	92	35	8	1.050	2.001 - 2.200	24	1.740	5	231820
									5	231850

230900



2.2.16 Автоматический дверной замок А-TS, РТ, 2 защёлки-крюки, Е92, штульп U-6x24x6 мм

								L		№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	230900
			45	8	1.050	1.910 - 2.200	24	2.200	5	230902

2.2.17 Дверной замок А-TS с автомат.приводом 2 крюк-штыря Е92 U-штульп 6x24x6 К+605

								L		№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	1.615	5	231830
									5	231840

3 Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

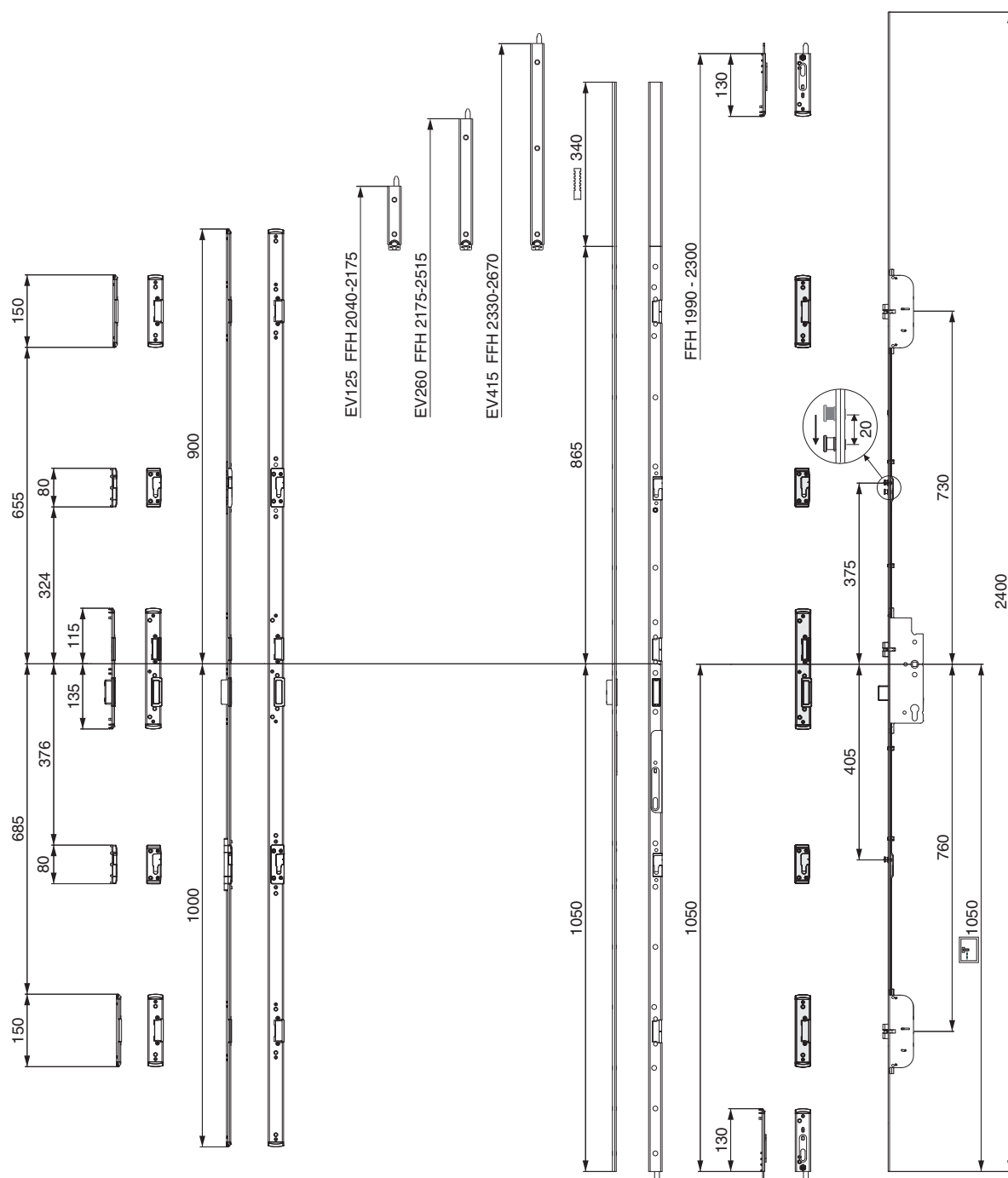
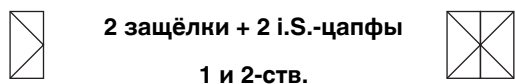
3.1	Монтажная схема замка Z-TF _____	28
3.2	Дверной замок Z-TF с фалевыми защёлками и взломостойкими i.S.-цапфами ____	41
3.3	Дверной замок Z-TF с фалевыми защёлками и штырями _____	42

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3 Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3.1 Монтажная схема замка Z-TF

3.1.1 Дверной замок Z-TF i.S.



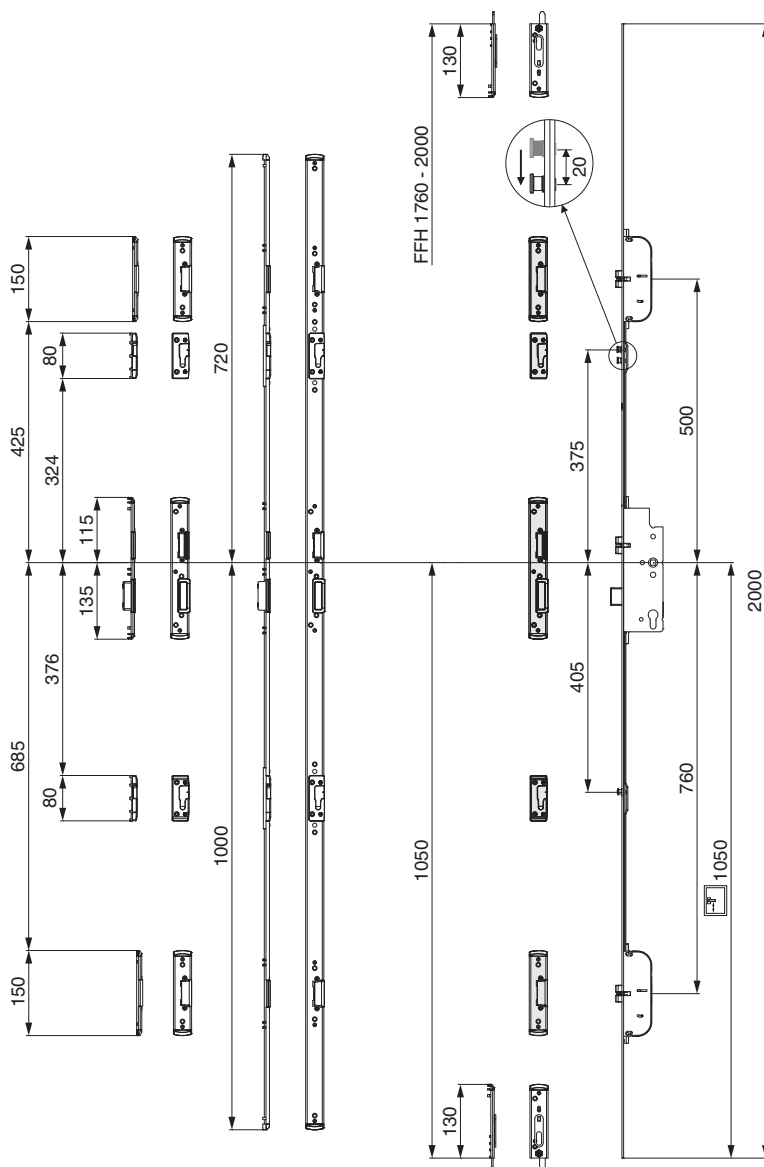
Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки + 2 i.S.-цапфы
H+500



1 и 2-ств.



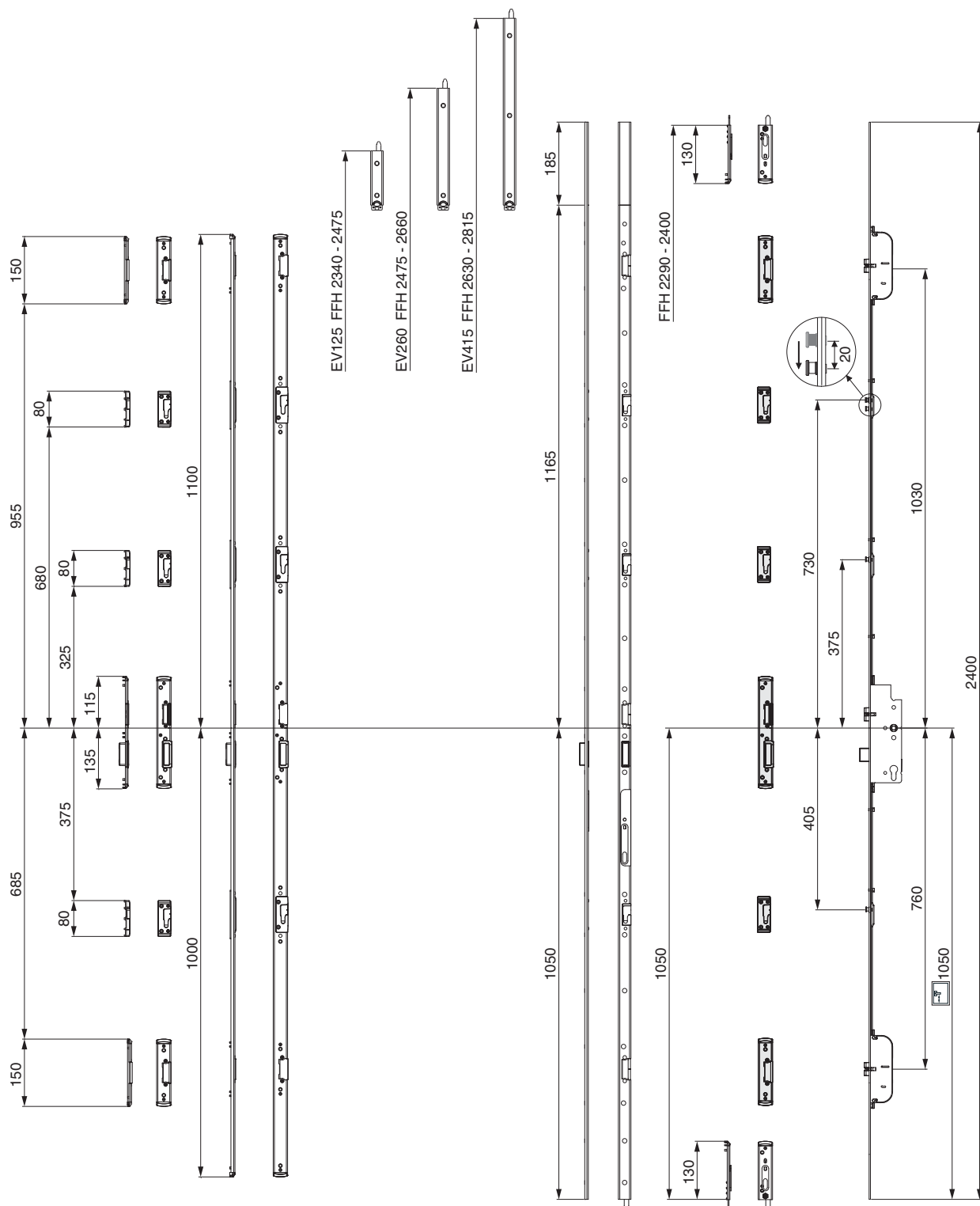
Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки + 3 i.S.-цапфы
K+1030



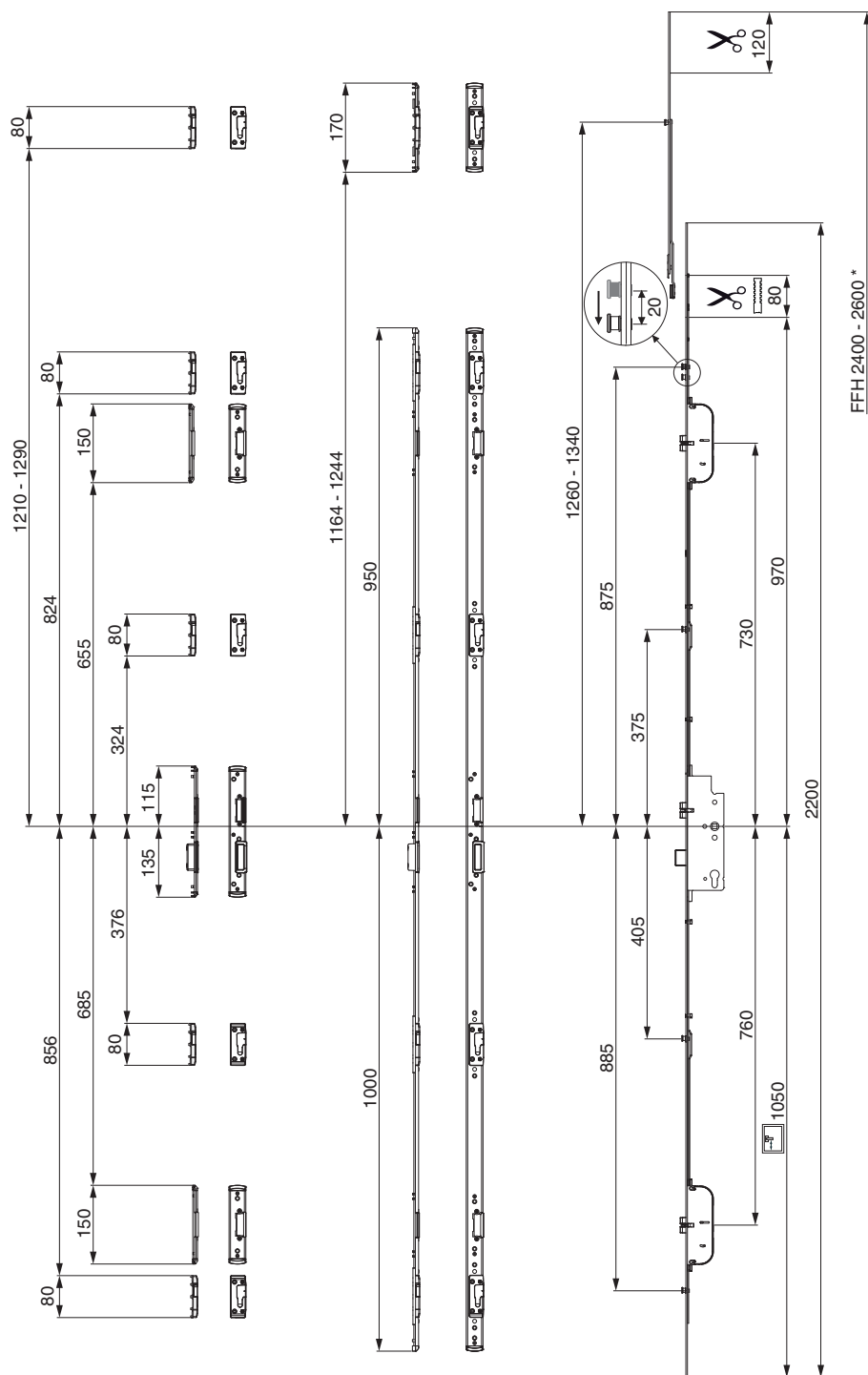
1 и 2-ств.



Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



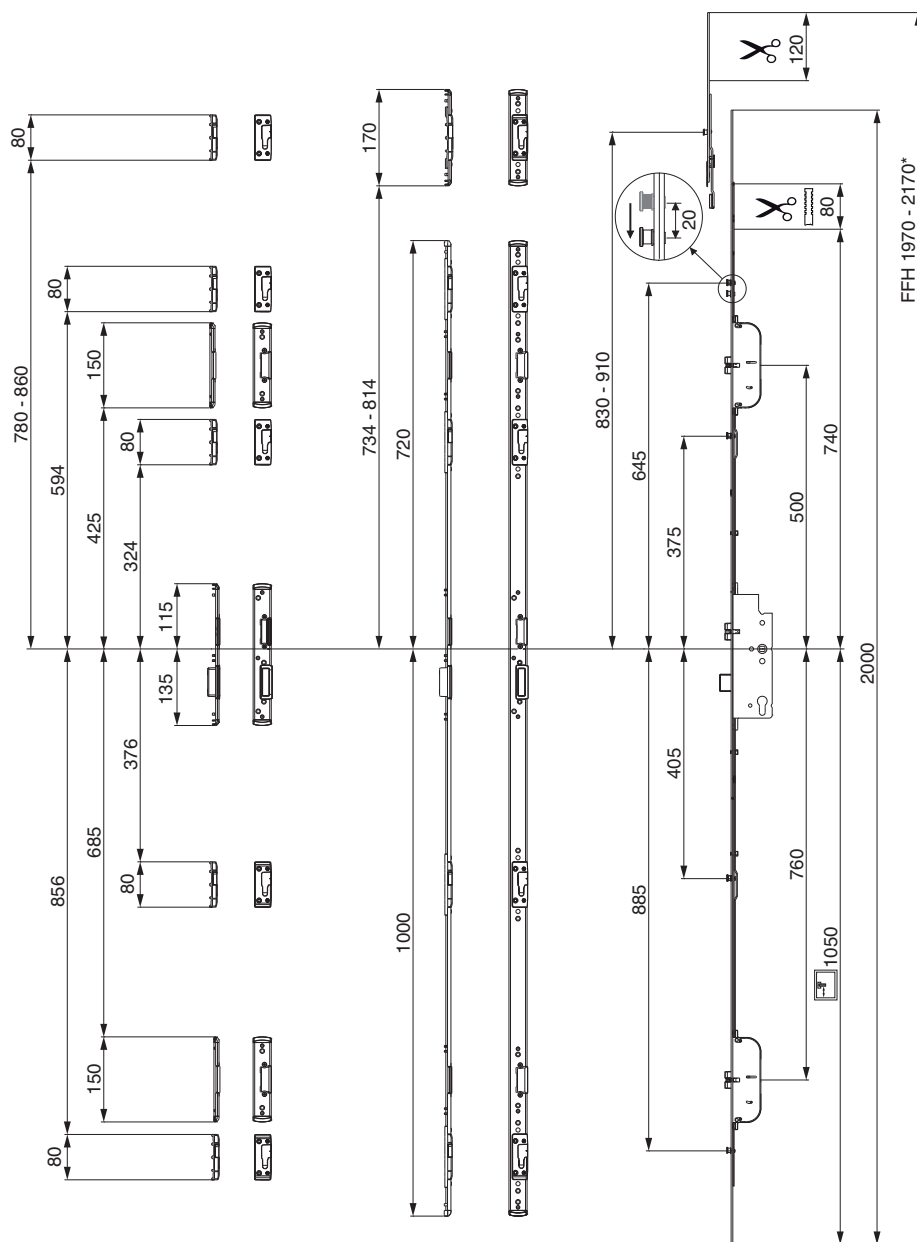
2 защёлки + 4 i.S.-цапфы
с концевым запором 500 мм*



Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



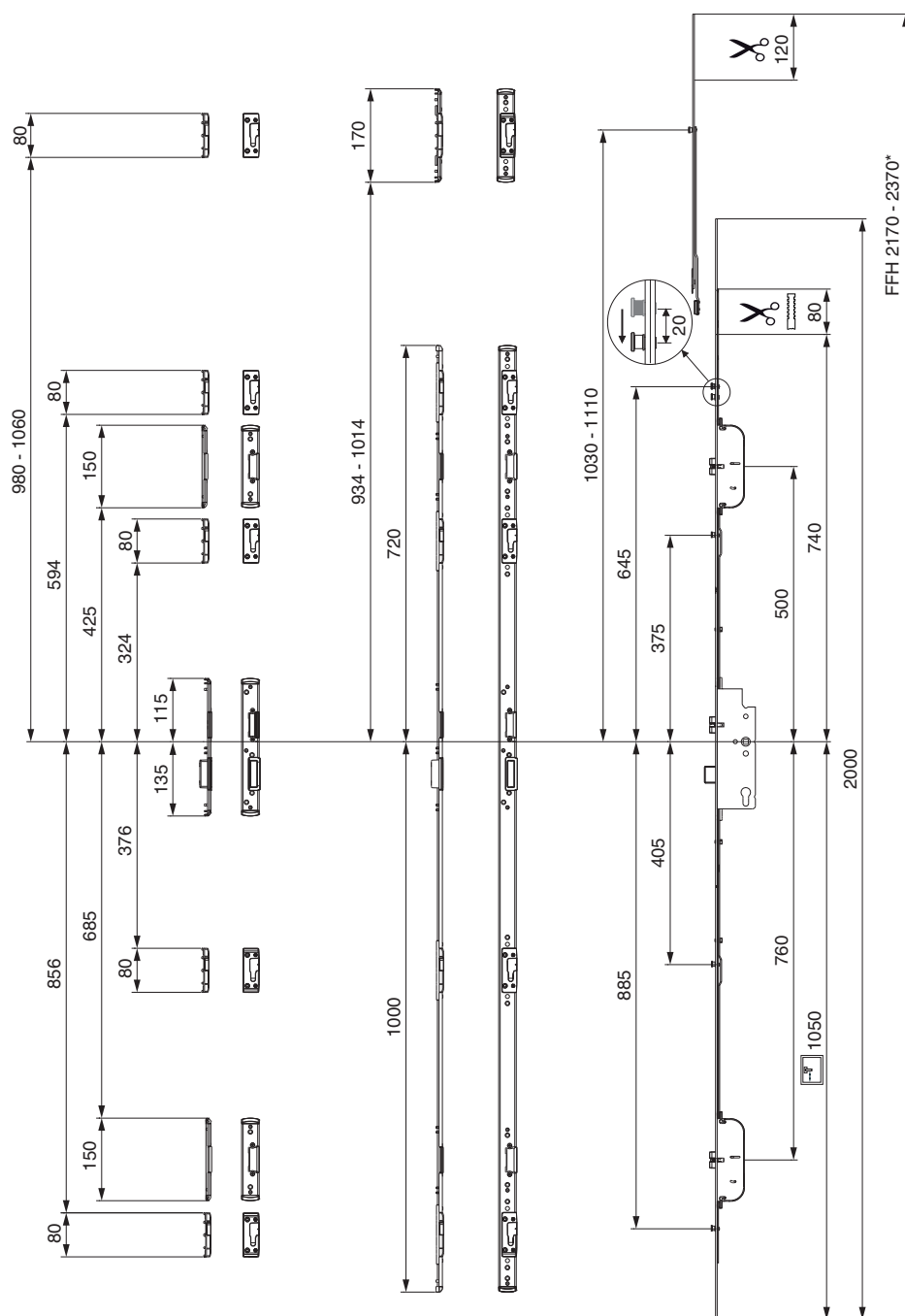
2 защёлки + 4 i.S.-цапфы K+500
с концевым запором 300 мм*



Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки + 4 i.S.-цапфы K+500
с концевым запором 500 мм*

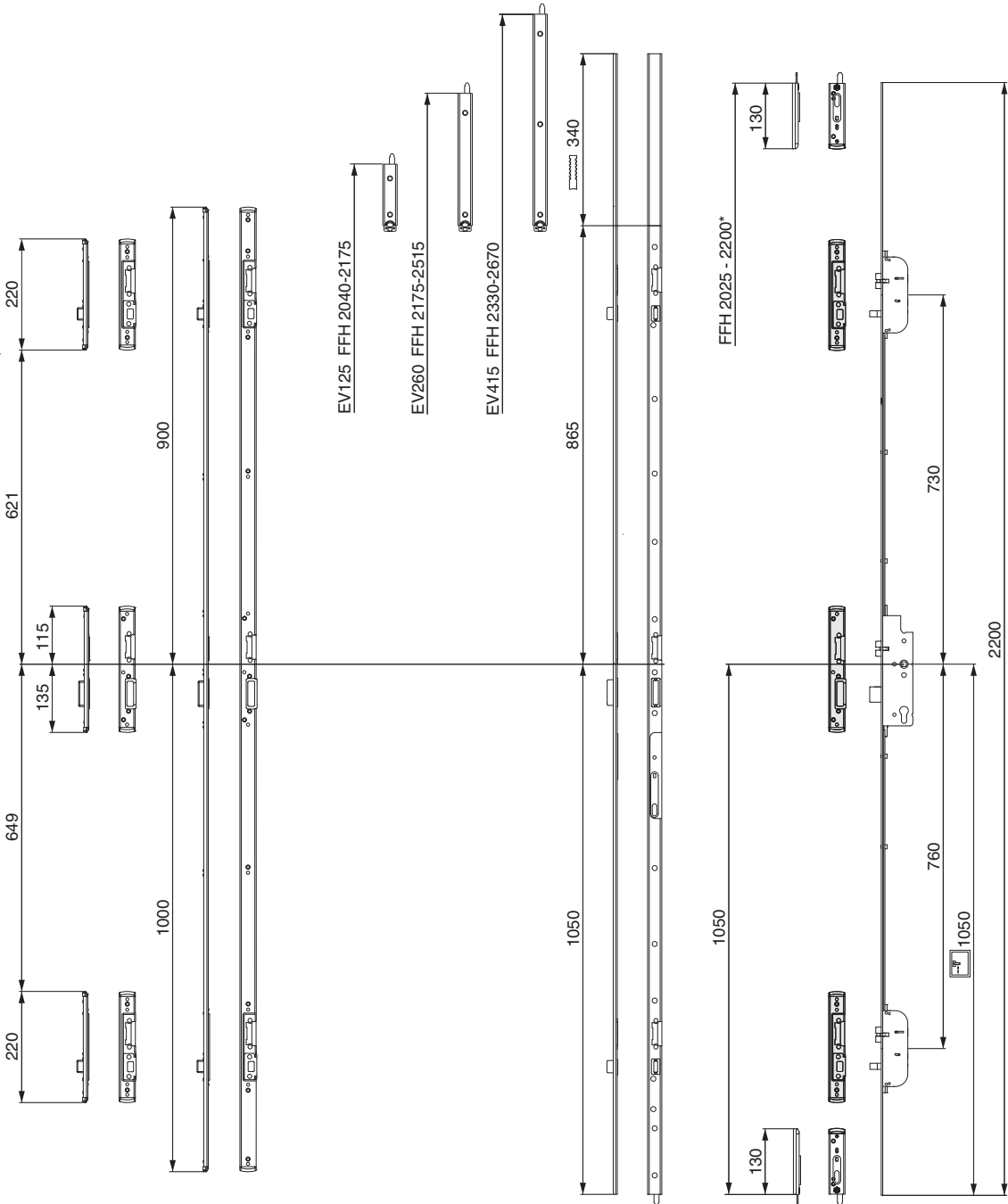


Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3.1.3 Z-TF MF-BO PT



2 защёлки - штыри
1 и 2-ств.

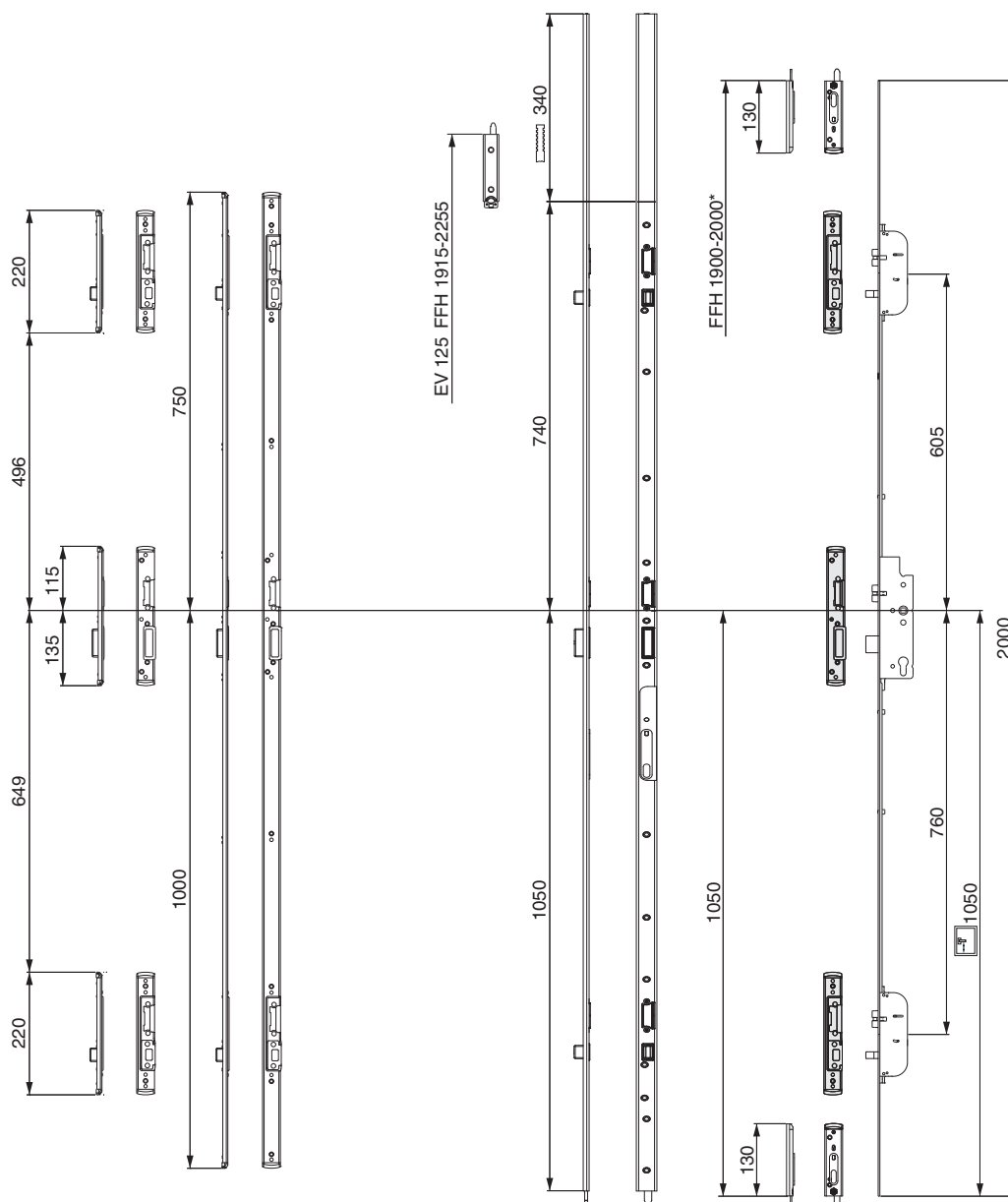


Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки - штыри К+605

1 и 2-ств.

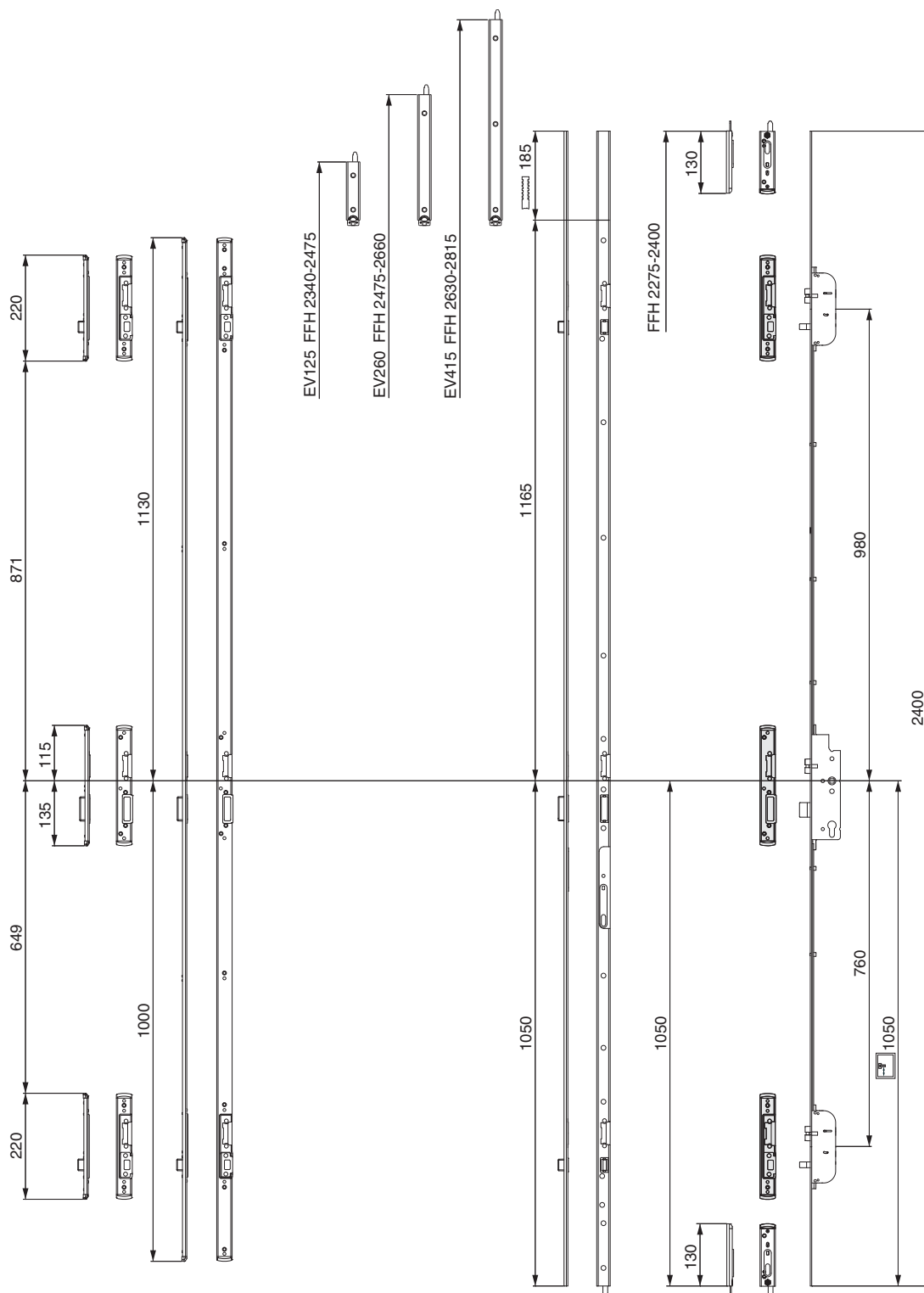


Z-ТФ Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки - штыри К+980

1 и 2-ств.



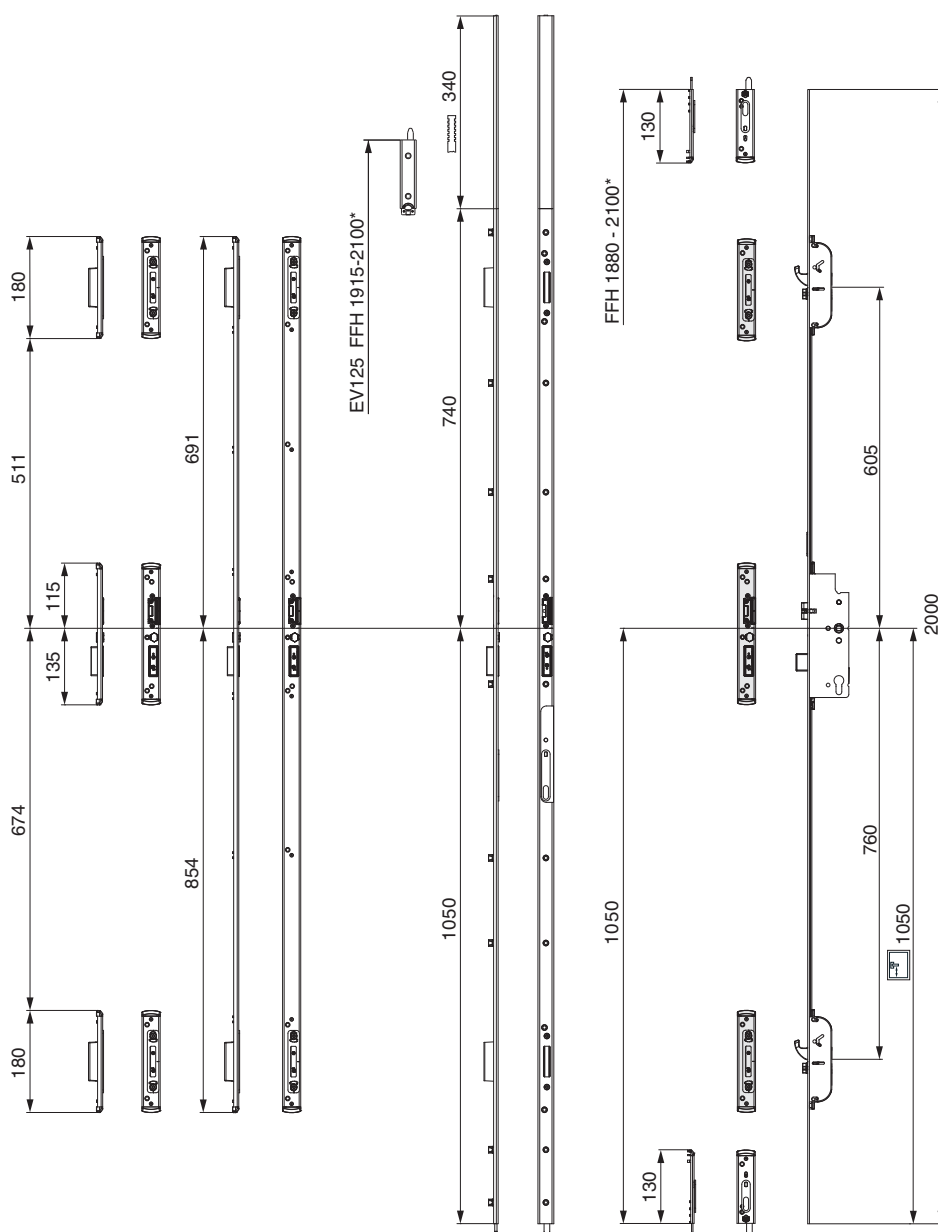
Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3.1.4 Z-TF MF-НО РТ



2 защёлки - крюки H+605

1 и 2-ств.



* для высокой ВСФ применять декоративный шульп!

☛ Мотор для системы комфортного открывания

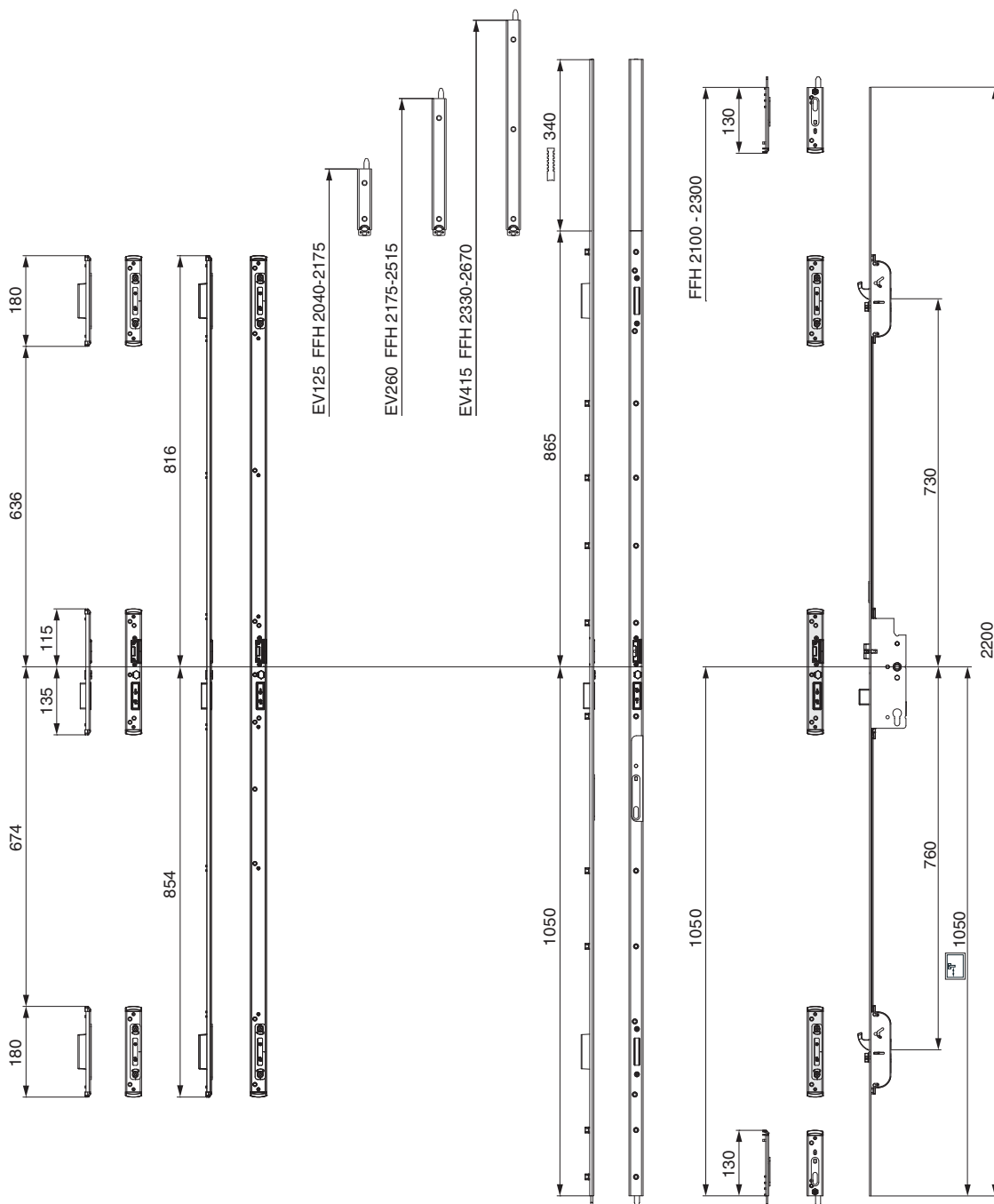
Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки - крюки K+730



1 и 2-ств.



* для высокой ВСФ применять декоративный шуруп!

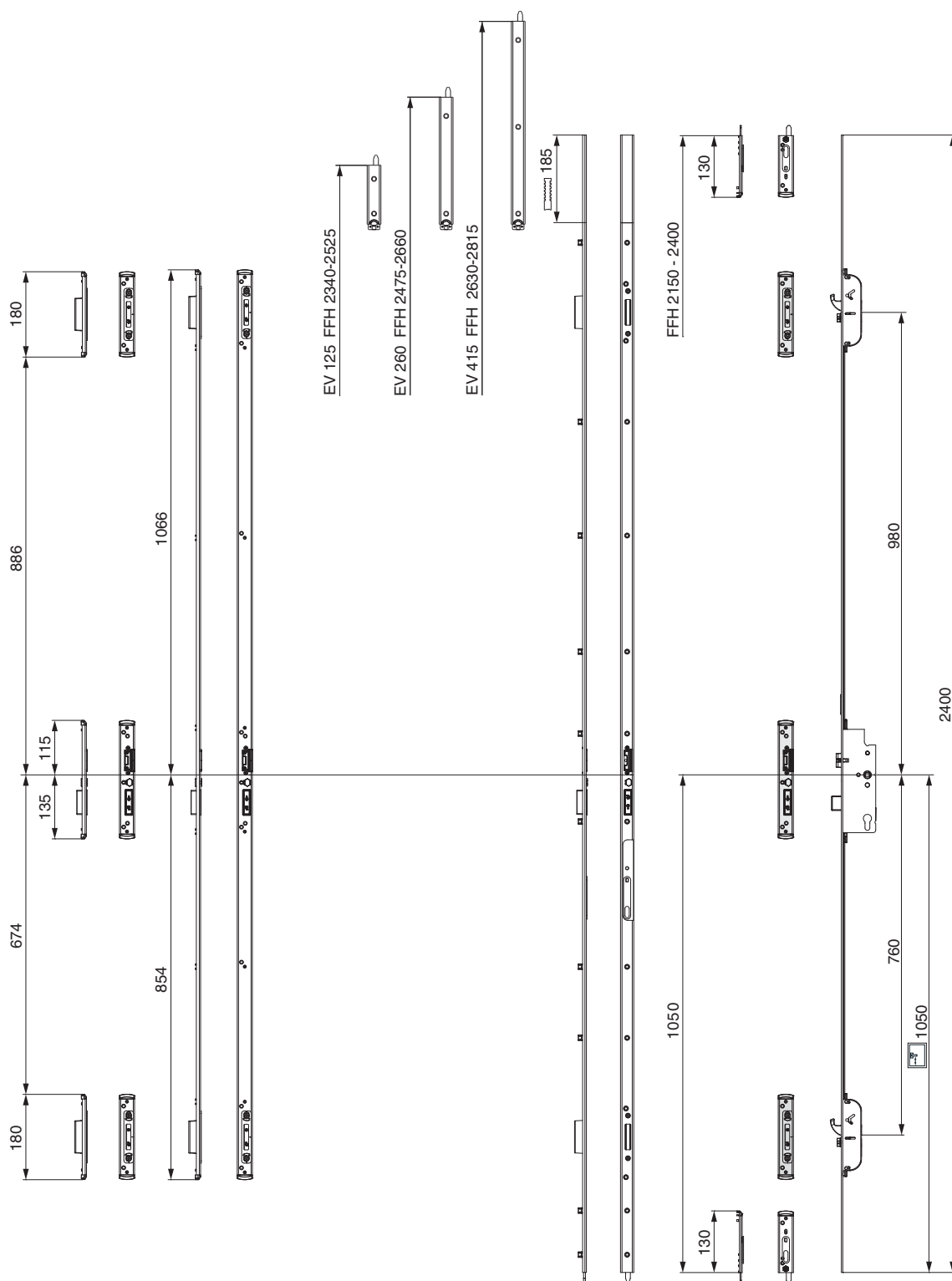
☛ Мотор для системы комфортного открывания

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками



2 защёлки - крюки H+980

1 и 2-ств.



* для высокой ВСФ применять декоративный шульп!

● Мотор для системы комфортного открывания

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3.2 Дверной замок Z-TF с фалевыми защёлками и взломостойкими i.S.-цапфами

Гладкий шульп 16 мм

3.2.1 Дверной замок Z-TF с 2 многофункциональными фалевыми защёлками и 2 взломостойкими i.S.-цапфами

235770



3

3.2.1.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и 2 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, шульп F-16



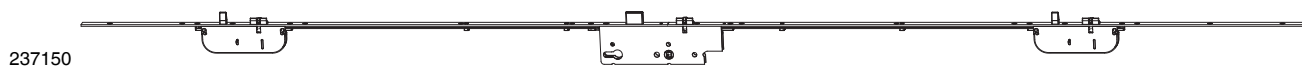
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235770
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235772

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

3.3 Дверной замок Z-TF с фалевыми защёлками и штырями

3.3.1 Дверной замок Z-TF с 2 фалевыми защёлками и штырями

Гладкий штыль 16 мм



3.3.1.1 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и штырями, E92, штыль F-16

фикс.	цвет	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	№	
	серебряный		40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237150	
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237151	
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237152	
										237153	



3.3.1.2 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и штырями, E92, штыль F-16, K+605

фикс.	цвет	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	№	
	серебряный		40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239040	
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239041	
										239042	

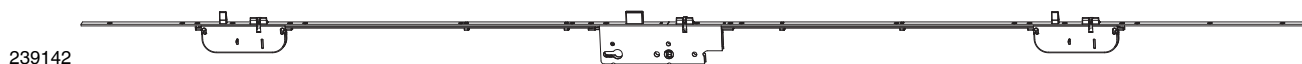
239090



3.3.1.3 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и штырями, E92, штыль F-16, K+980

фикс.	цвет	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	№	
	серебряный		40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239090	
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239091	
										239092	
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239093	

Гладкий штыль 20 мм

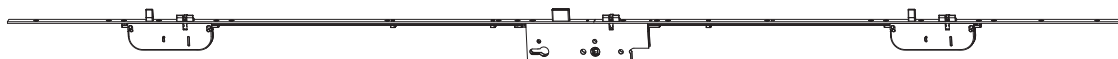


3.3.1.4 Дверной замок Z-TF PT с 2 фалевыми защёлками и штырями, E92, штыль F-20

фикс.	цвет	92	45	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	№	
	серебряный									239142	

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

239192



3.3.1.5 Дверной замок Z-TF РТ с 2 фалевыми защёлками и штырями, Е92, штупль F-20, Н+605

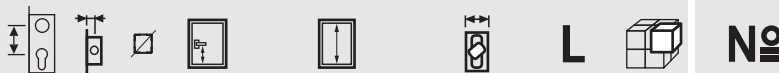


фикс.	серебряный	92	45	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239192
-------	------------	----	----	---	-------	---------------	----	-------	---	--------

239242



3.3.1.6 Дверной замок Z-TF РТ с 2 фалевыми защёлками и штырями, Е92, штупль F-20, Н+980



фикс.	серебряный	92	45	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239242
-------	------------	----	----	---	-------	---------------	----	-------	---	--------

3

Z-TF Дверной замок с тремя фалевыми защёлками

4 Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.1	Монтажная схема замка Z-TS _____	46
4.2	Дверной замок Z-TS Modul PT-M с взломостойкими i.S.-цапфами _____	52
4.3	Дверной замок Z-TS Modul с крюками-штырями _____	53
4.4	Дверной замок Z-TS Modul с крюками-штырями + дополнительный замок _____	62
4.4	Дверной замок Z-TS Modul с штырями и взломостойкими i.S.-цапфами _____	54
4.5	Дверной замок Z-TS Modul с штырями _____	55

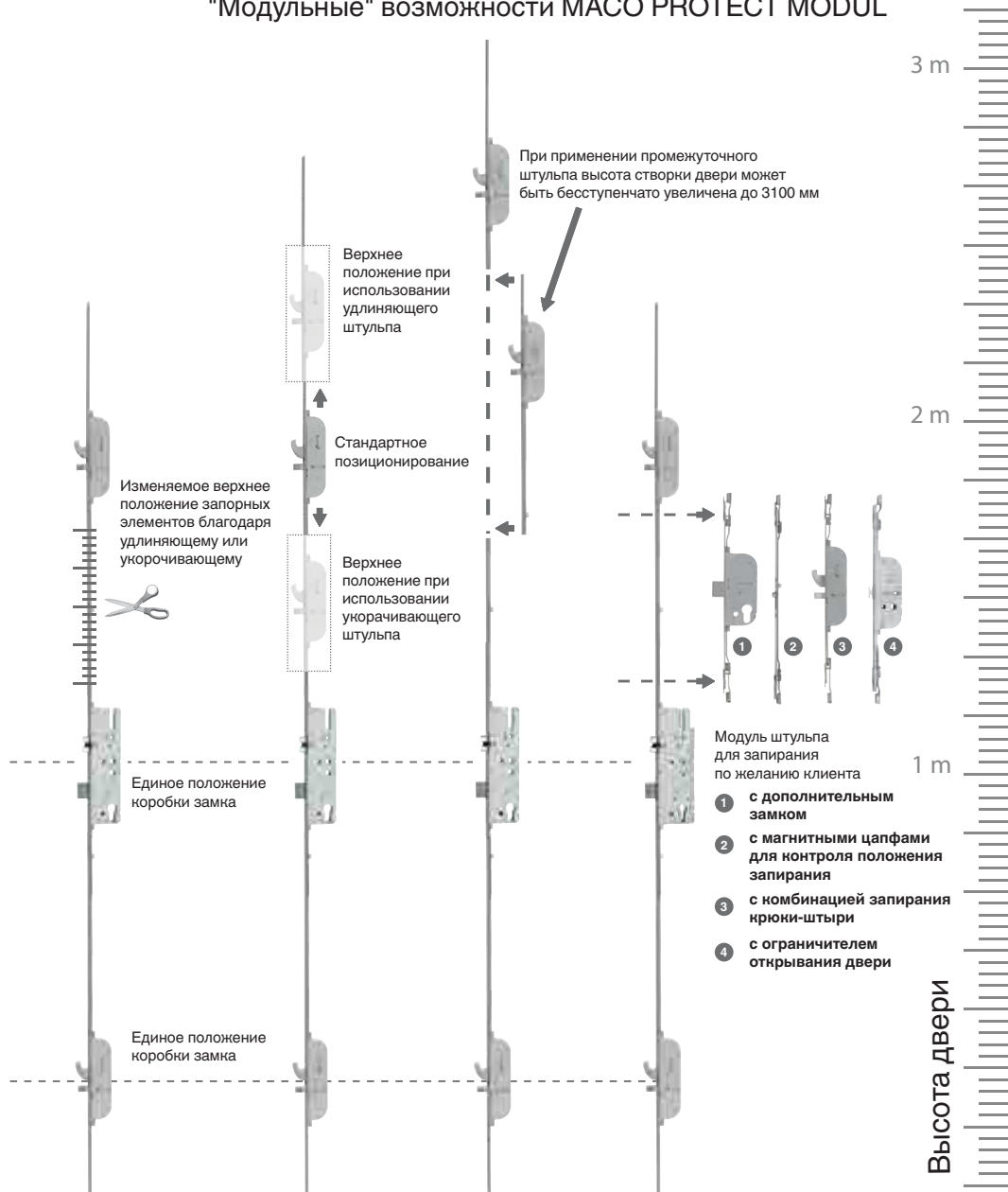
Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4 Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.1 Монтажная схема замка Z-TS

3.1m

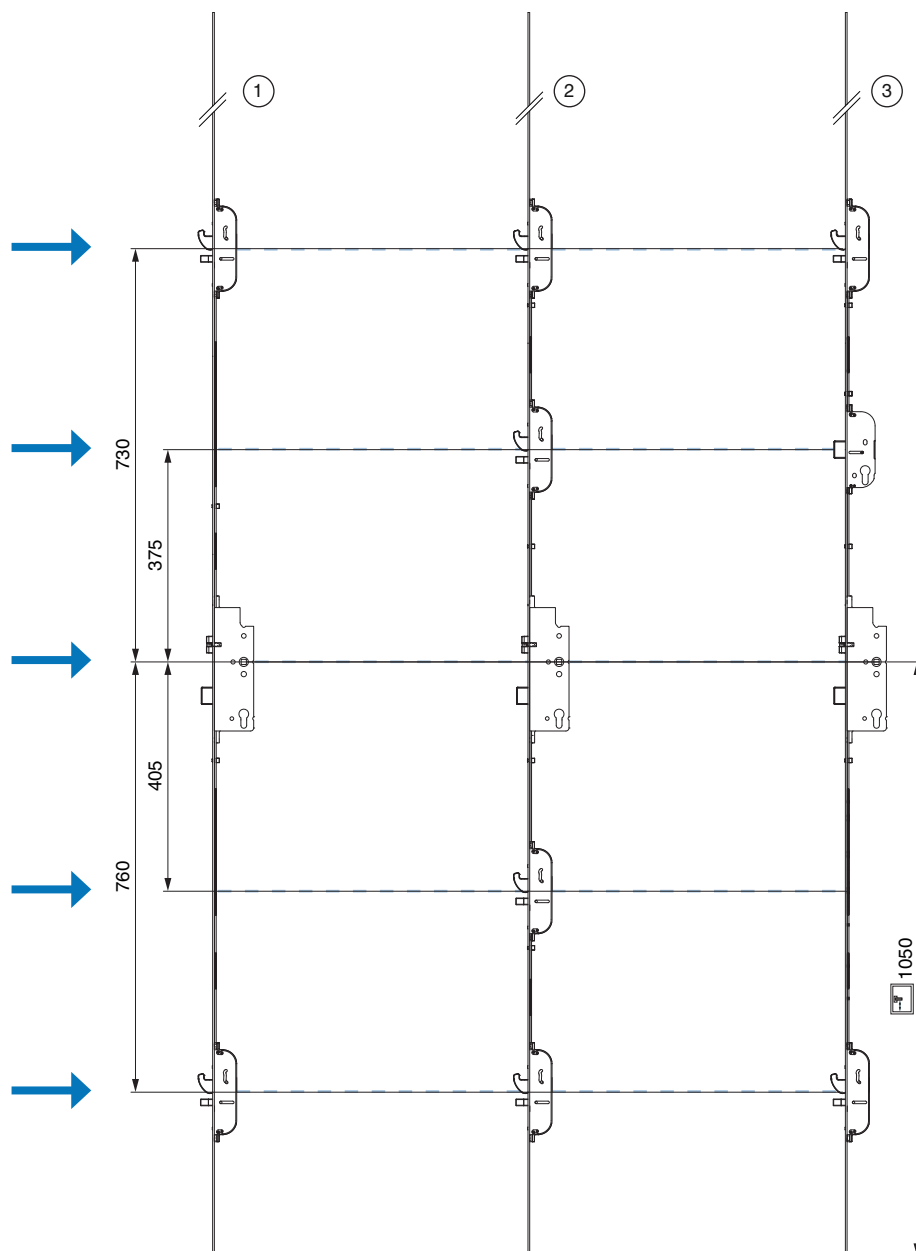
"Модульные" возможности MACO PROTECT MODUL



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

единое расположение коробок замков

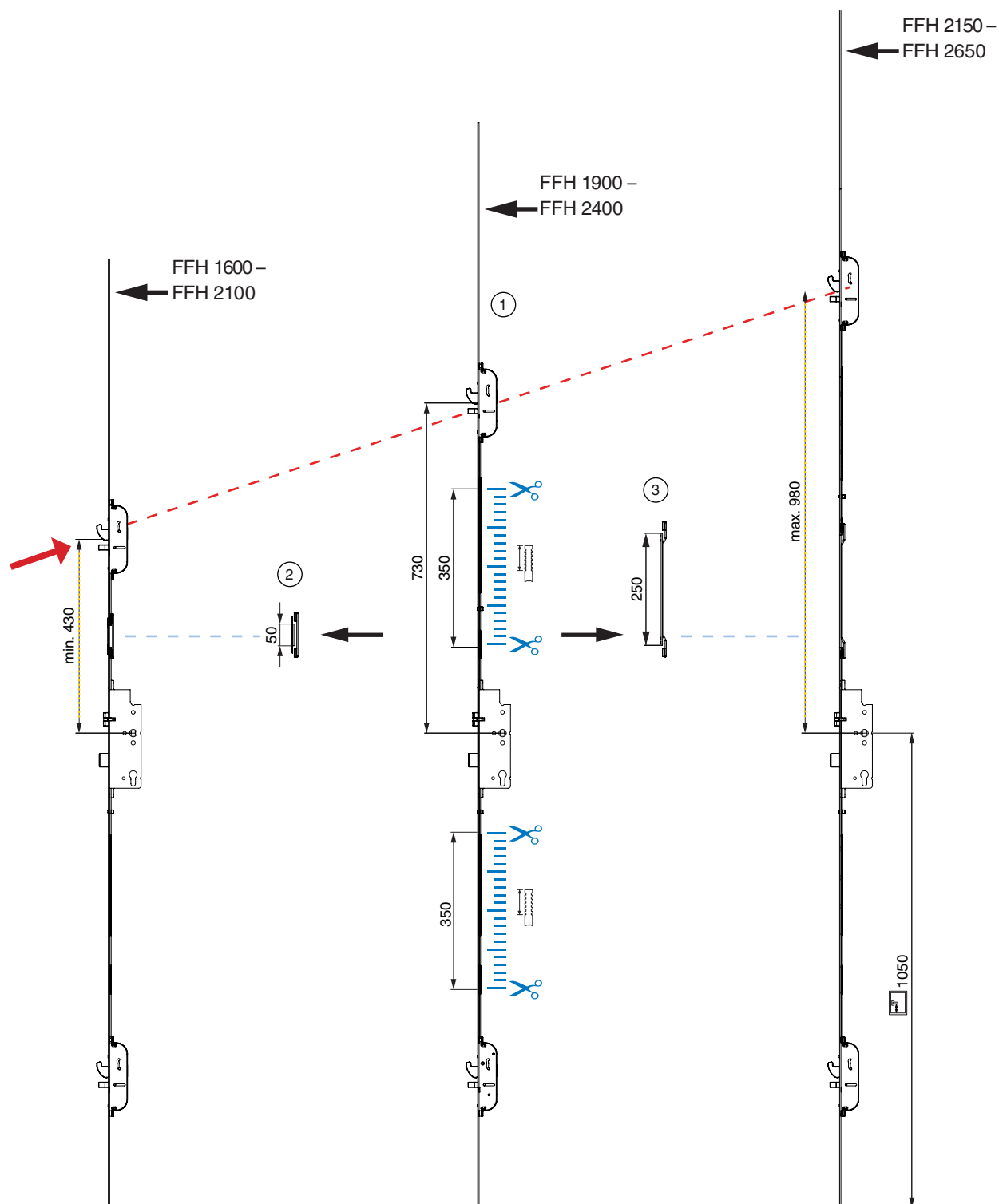
- ① 2 х крюка-штыря
- ② 4 х крюка-штыря
- ③ 2 х крюка-штыря + доп. замок



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

Переменное верхнее положение коробки замка для крюков-штырей

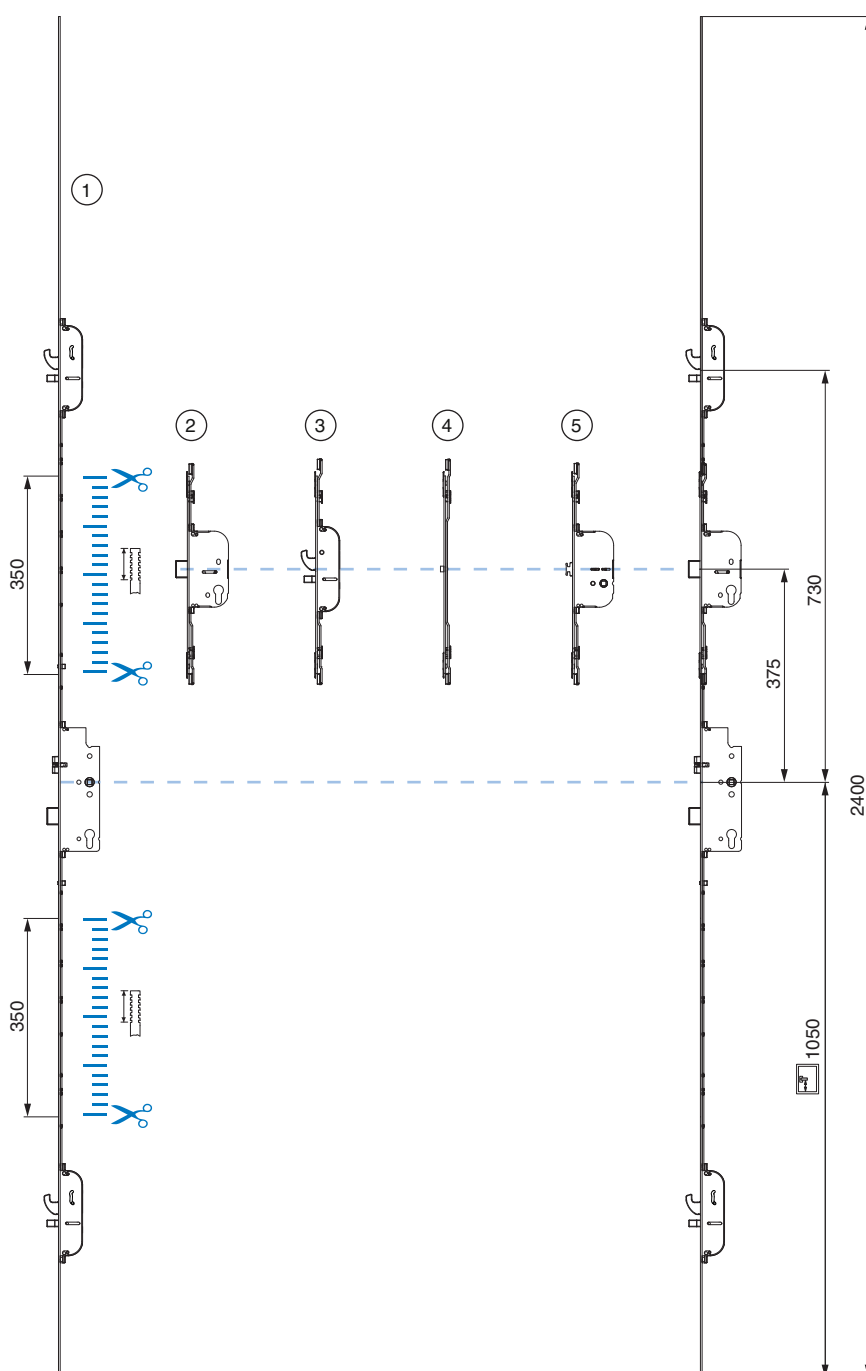
- ① Стандартный замок
- ② Укорач. шульп
- ③ Удлиняющий шульп



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

Переменный модульный шульп

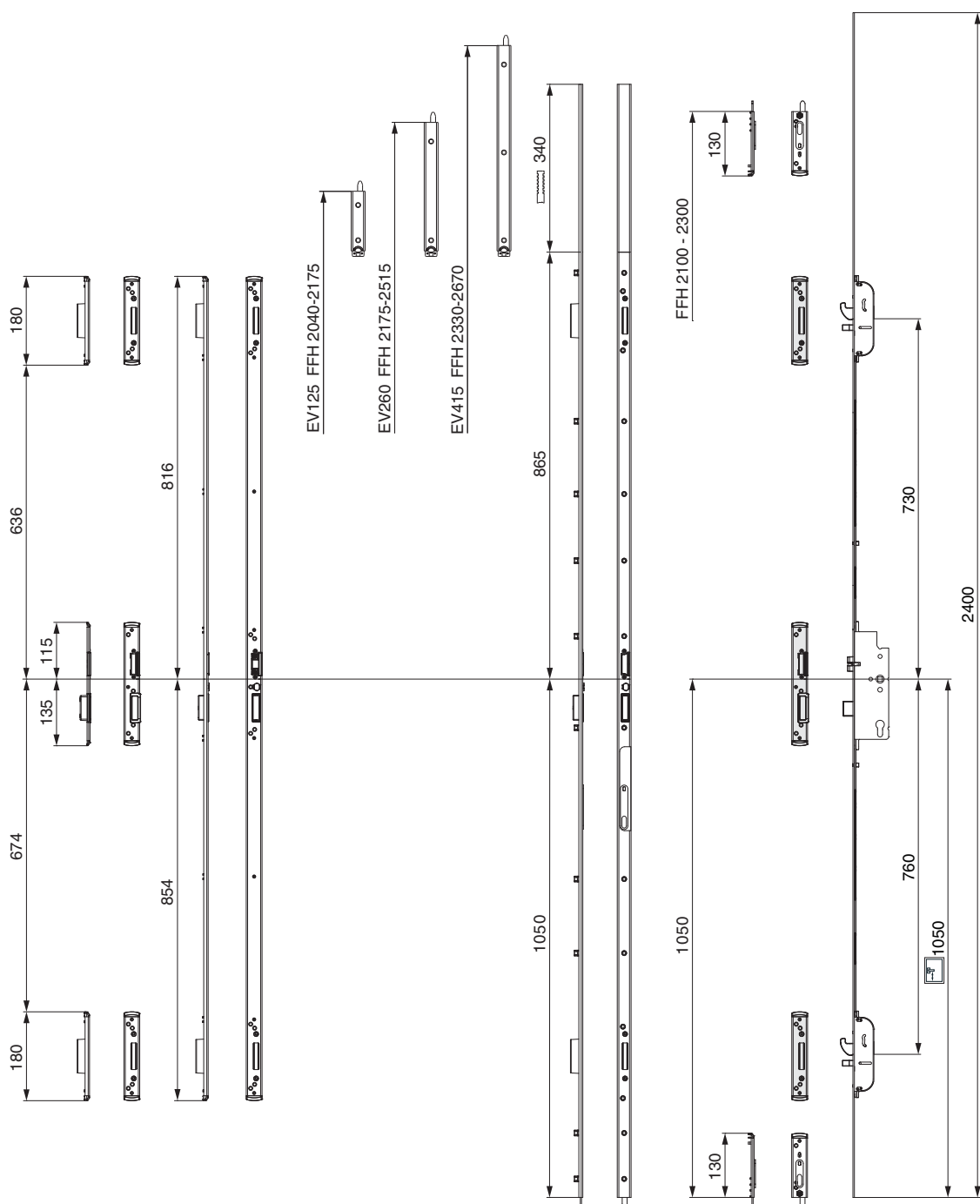
- ① Стандартный замок
- ② Модуль шульпа с доп. замком
- ③ Модуль шульпа с крюком-штырём
- ④ Модуль шульпа с магнитной цапфой
- ⑤ Модуль шульпа с ограничителем открывания



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа



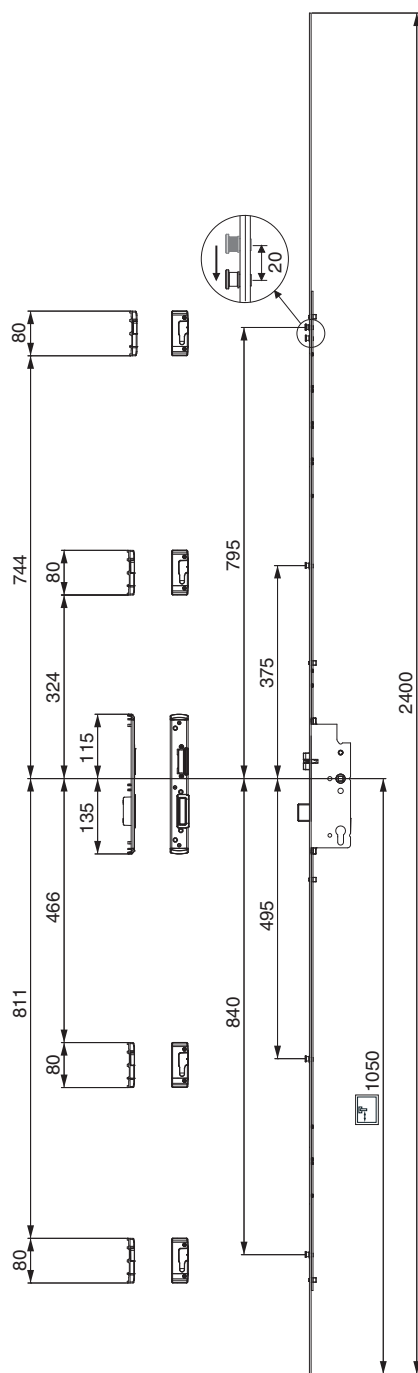
2 крюка-штыря
1 и 2-ств.



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа



4 i.S.-цапфы



Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.2 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с взломостойкими i.S.-цапфами

4.2.1 Дверной замок Z-TS с 4 взломостойкими i.S.-цапфами

Гладкий штульп 16 мм

230694



4.2.1.1 Дверной замок Z-TS PT с 4 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, штульп F-16

								L		№
удлин.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230690
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230691
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230692
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230694
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230697

231360



4.2.1.2 Дверной замок Z-TS Modul PT с 4i.S. цапфами и роликовой защелкой E92 штульп 16

								L		№
удлин. с роликовой защелкой	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231360
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231361
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231362

Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.3 Дверной замок Z-TS Modul с крюками-штырями

4.3.1 Дверной замок Z-TS с 2 крюками-штырями

Гладкий штыль 16 мм

235812



4.3.1.1 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с 2 крюками-штырями, E92, штыль F-16



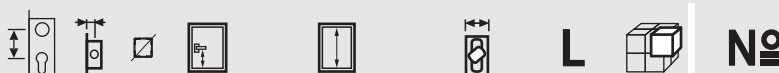
модуль	серебряный	92	45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	L	5	№ 235812
--------	------------	----	----	---	-------	---------------	----	---	---	----------

U-штыль 6x24x6 мм

236600



4.3.1.2 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с 2 крюками-штырями, E92, U-штыль 6x24x6



модуль	серебряный	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	L	5	№ 236600
--------	------------	----	----	---	-------	---------------	----	---	---	----------

Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.4 Дверной замок Z-TS Modul с штырями и взломостойкими i.S.-цапфами

Гладкий шульп 16 мм

4.4.1 Дверной замок Z-TS с 2 штырями и 2 взломостойкими i.S.-цапфами

238612



4.4.1.1 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с 2 штырями и 2 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, Шульп F-16

								L		№
удлин.	серебряный	92	45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238612

Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

4.5 Дверной замок Z-TS Modul с штырями

4.5.1 Дверной замок Z-TS с штырями

Гладкий штульп 16 мм

234600



4.5.1.1 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с 2 штырями, E92, Штульп F-16

								L		№
модуль	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234600
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234602

U-штульп 6x24x6 мм

234690



4.5.1.2 Дверной замок Z-TS Modul PT-M с 2 штырями, E92, Штульп F-6x24x6, GM 1020

								L		№
модуль	серебряный	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234690

Z-TS Дверной замок с приводом от ключа

5 G-TS Дверной замок с приводом от ручки

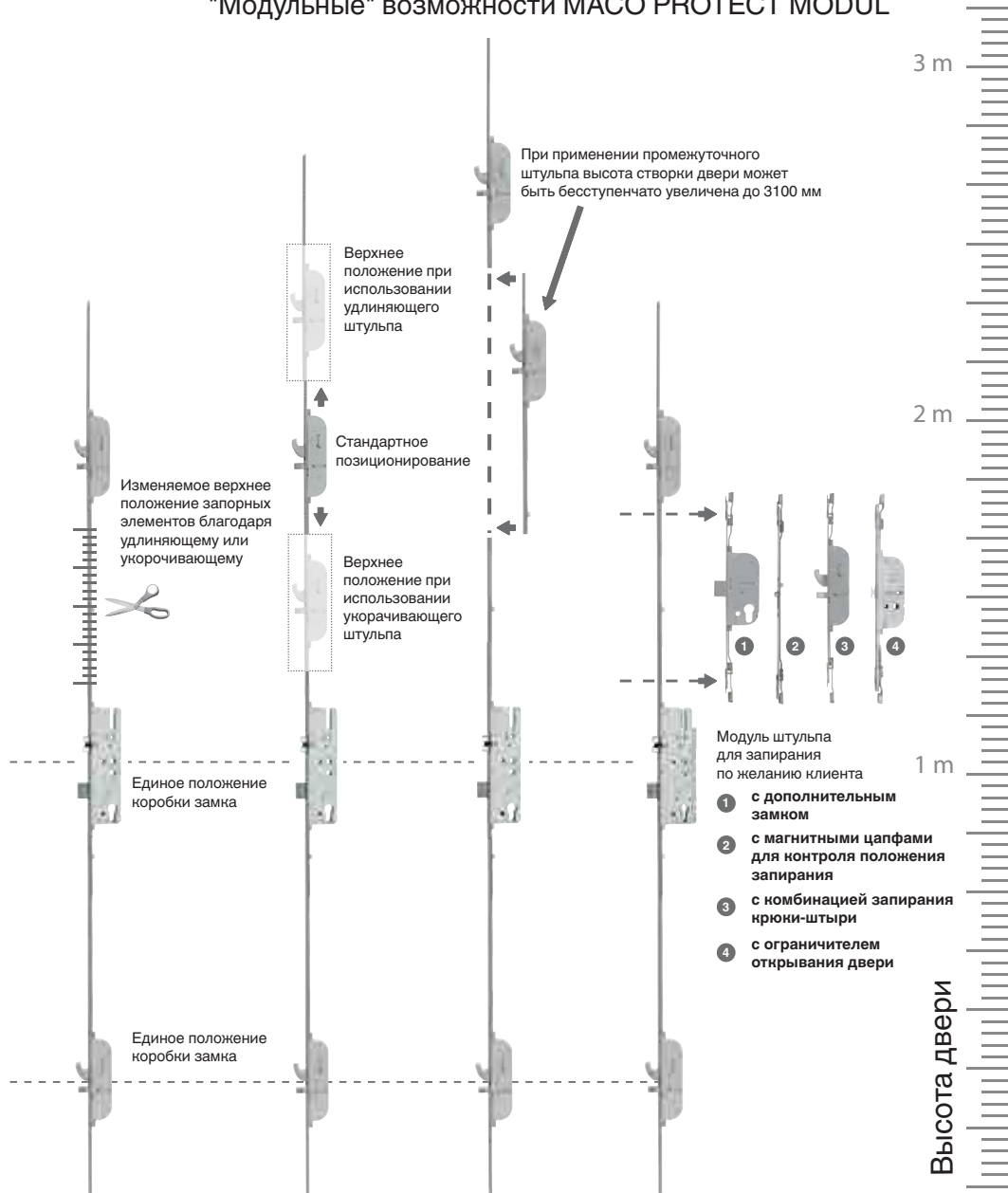
5.1	Монтажная схема замка G-TS _____	58
5.2	Дверной замок G-TS Multi-Matic _____	64
5.3	Дверной замок G-TS Modul PT-M с взломостойкими i.S.-цапфами _____	65
5.3.1	Дверной замок G-TS с 4 взломостойкими i.S.-цапфами	65
5.4	Дверной замок G-TS Modul с штырями и взломостойкими i.S.-цапфами _____	66
5.4.1	Дверной замок G-TS Modul с 2 штырями и 2 взломостойкими i.S.-цапфами	66
5.5	Дверной замок G-TS Modul с штырями _____	67
5.5.1	Дверной замок G-TS с 2 штырями	67

5 G-TS Дверной замок с приводом от ручки

5.1 Монтажная схема замка G-TS

3.1m

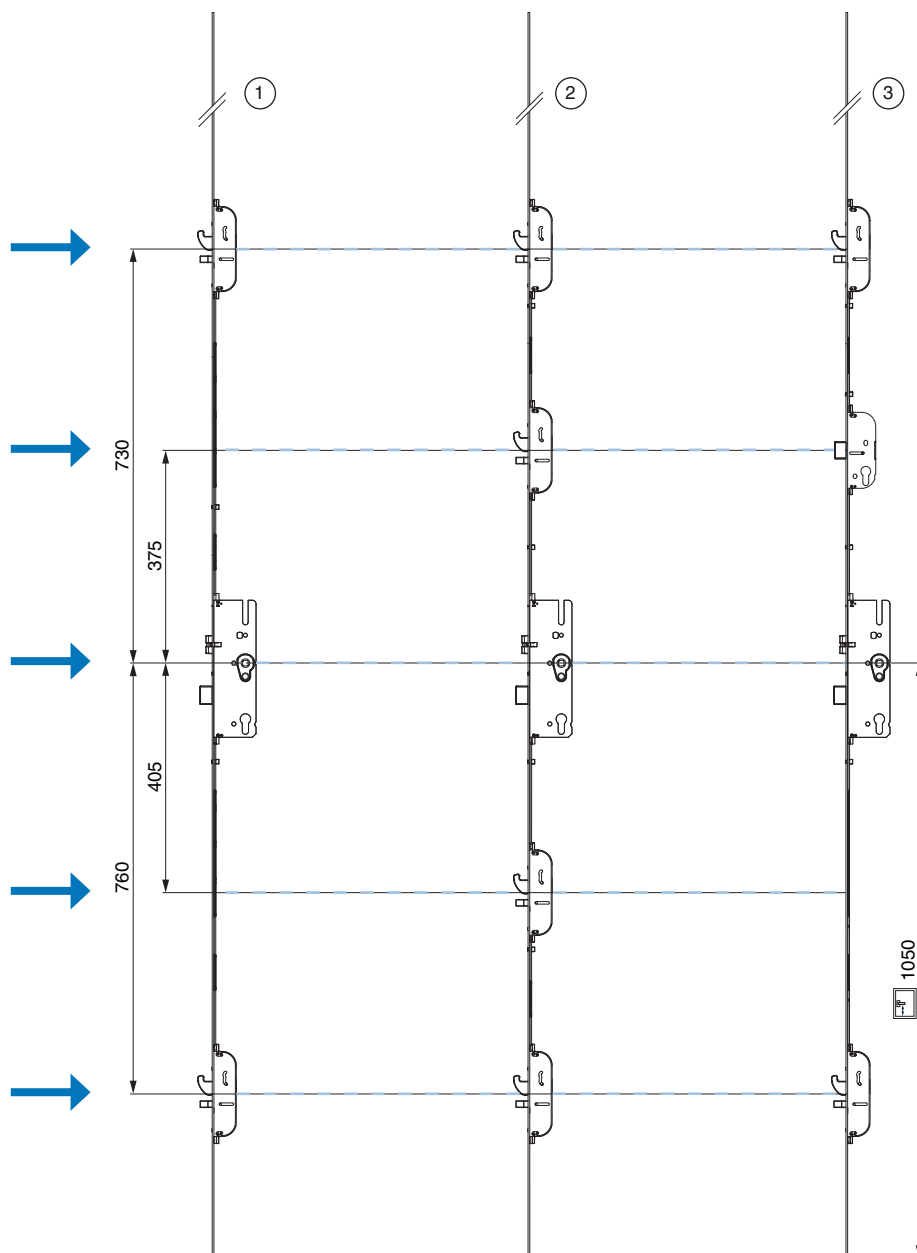
"Модульные" возможности MACO PROTECT MODUL



G-TS Дверной замок с приводом от ручки

единое расположение коробок замков

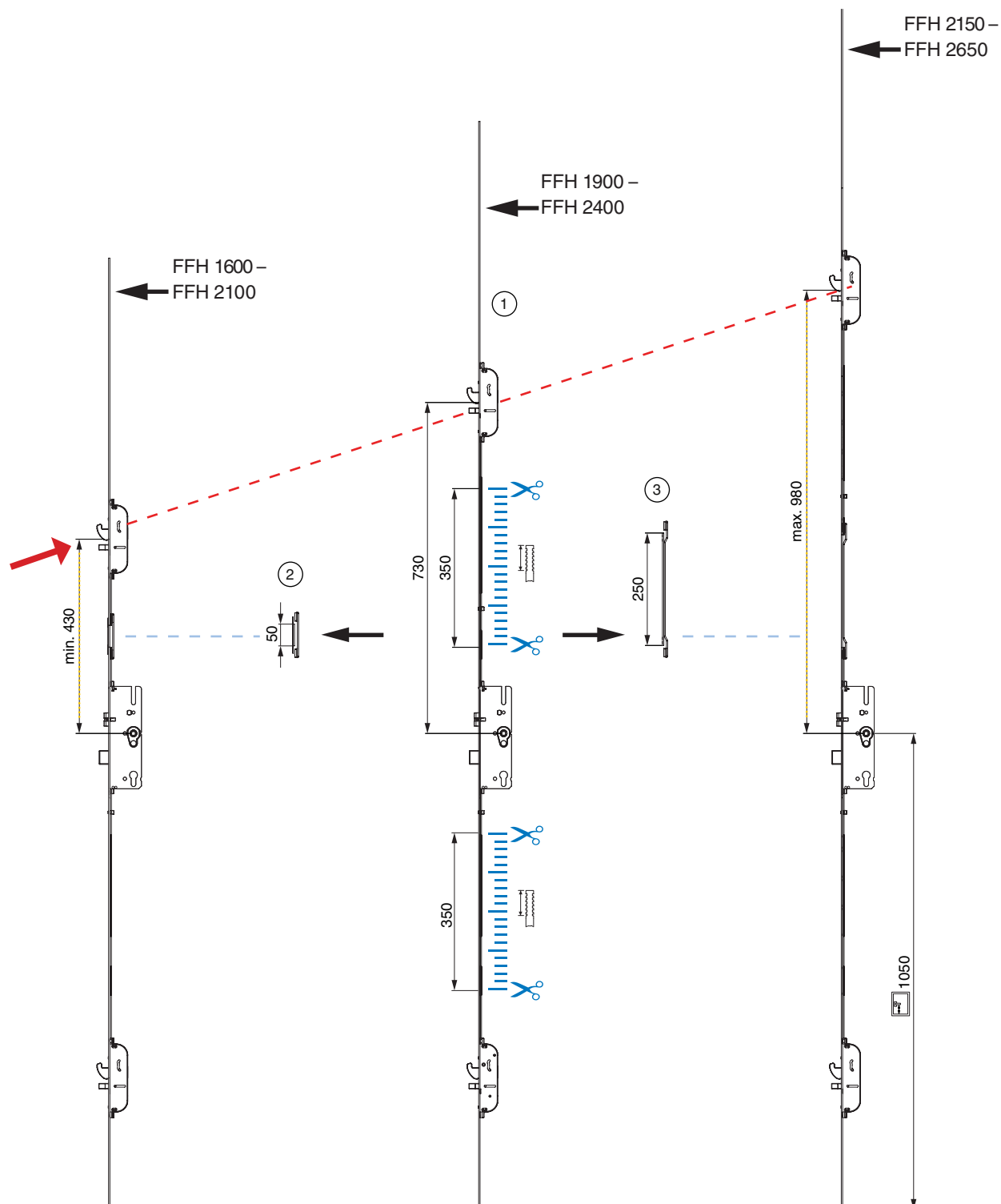
- ① 2 х крюка-штыря
- ② 4 х крюка-штыря
- ③ 2 х крюка-штыря + доп. замок



G-TS Дверной замок с приводом от ручки

Переменное верхнее положение коробки замка для крюков-штырей

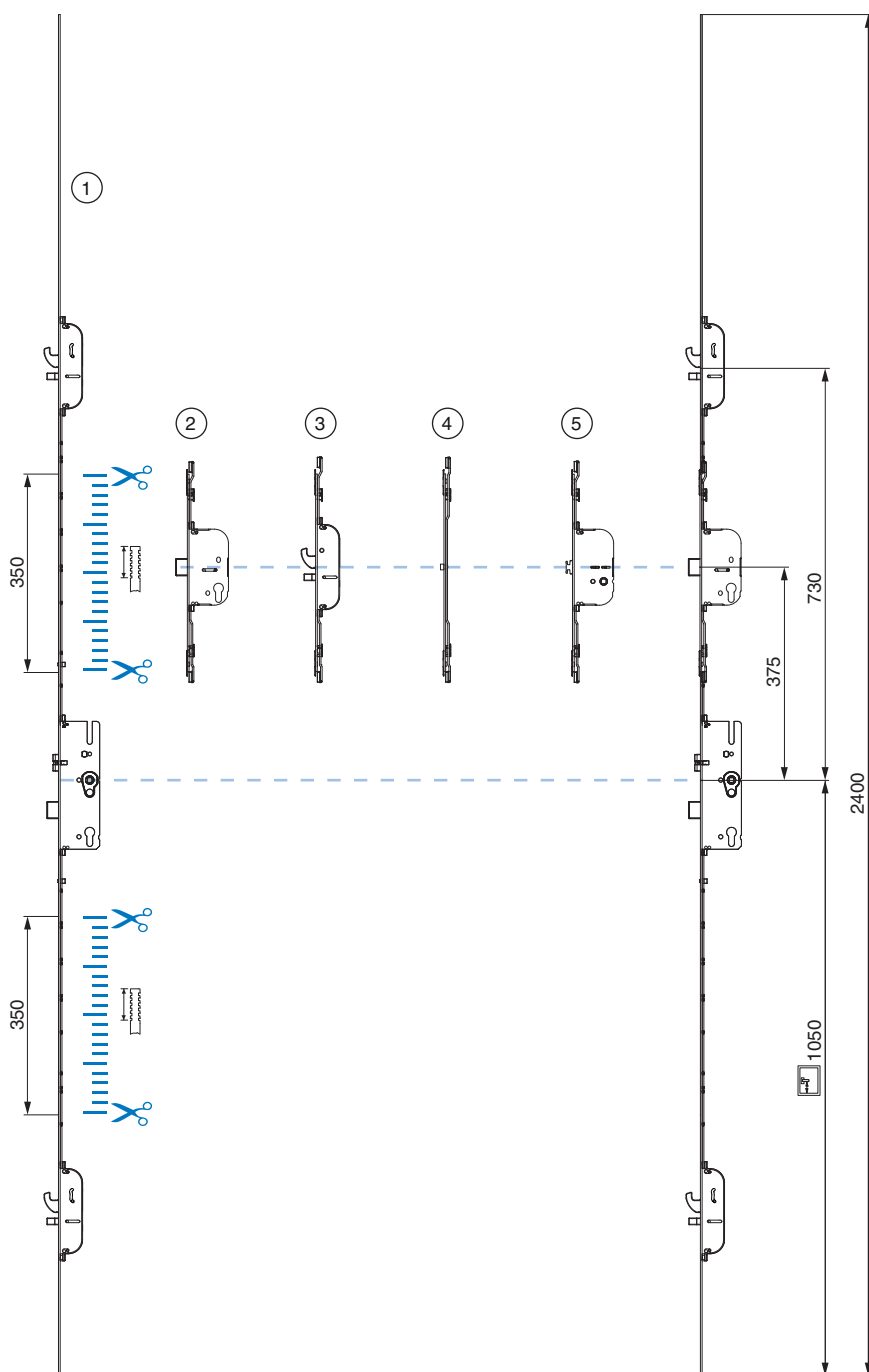
- ① Стандартный замок
- ② Укорач. шульп
- ③ Удлиняющий шульп



G-TS Дверной замок с приводом от ручки

Переменный модульный штупль

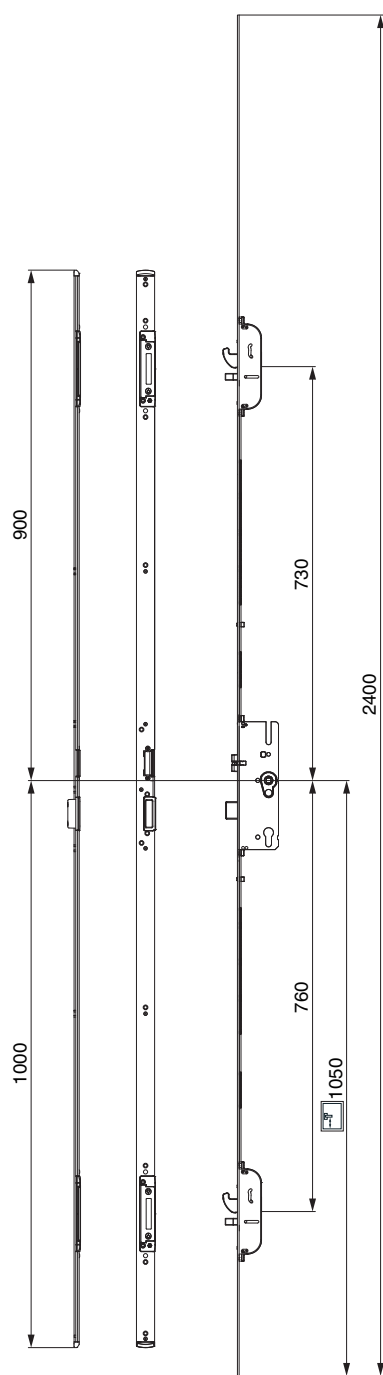
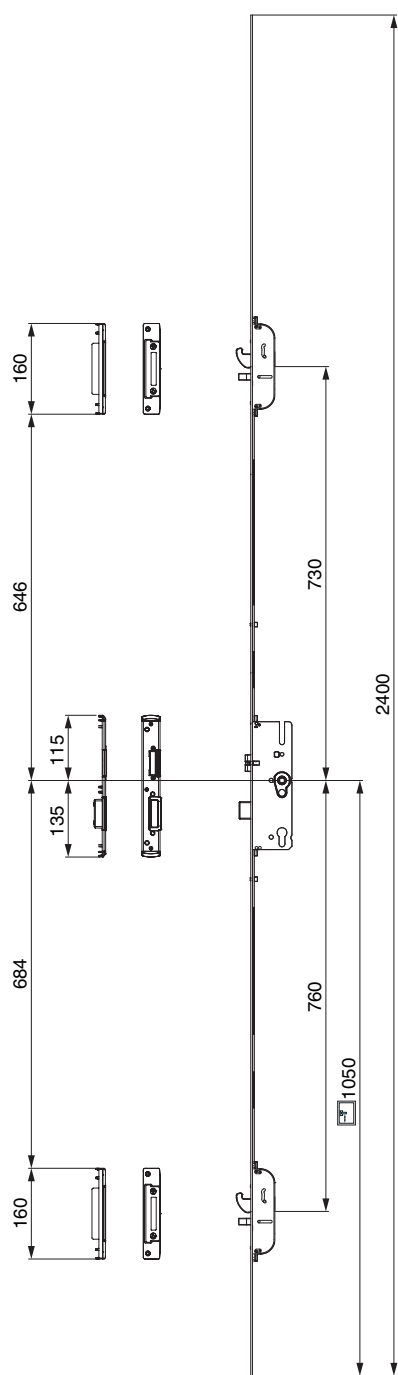
- ① Стандартный замок
- ② Модуль штупля с доп. замком
- ③ Модуль штупля с крюком-штырём
- ④ Модуль штупля с магнитной цапфой
- ⑤ Модуль штупля с ограничителем открывания



G-TS Дверной замок с приводом от ручки



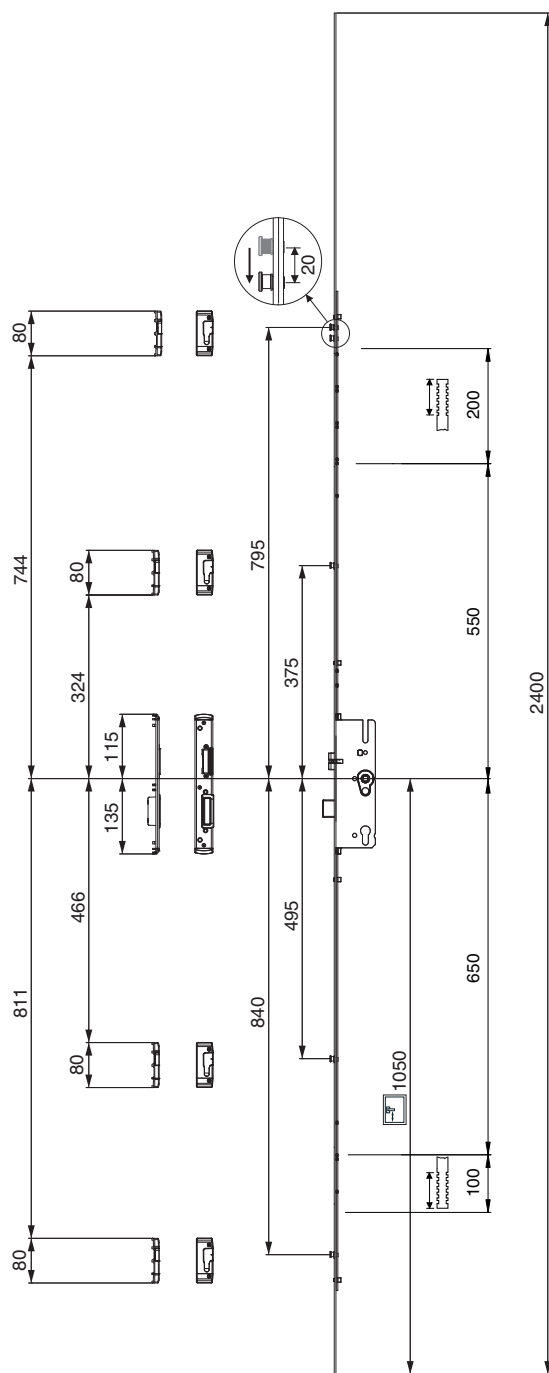
2 крюка-штыря



G-TS Дверной замок с приводом от ручки



4 i.S.-цапфы



G-TS Дверной замок с приводом от ручки

229053



5.2 Дверной замок G-TS Multi-Matic

					L		№
92	25	8	1.050	16	1.347	5	229053
	35	8	1.050	16	1.347	5	229055

G-TS Дверной замок с приводом от ручки

5.3 Дверной замок G-TS Modul PT-M с взломостойкими i.S.-цапфами

5.3.1 Дверной замок G-TS с 4 взломостойкими i.S.-цапфами

Гладкий штульп 16 мм

232015



5.3.1.1 Дверной замок G-TS PT с 4 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, штульп F-16

								L		№
удлин.	серебряный	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232010
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232011
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232012
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232013
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232014
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232015	

Гладкий штульп 20 мм

232212



5.3.1.2 Дверной замок G-TS PT с 4 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, штульп F-20

								L		№
удлин.	серебряный	92	40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232212
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232213

G-TS Дверной замок с приводом от ручки

5.4 Дверной замок G-TS Modul с штырями и взломостойкими i.S.-цапфами

Гладкий штульп 16 мм

5.4.1 Дверной замок G-TS Modul с 2 штырями и 2 взломостойкими i.S.-цапфами

236821



5.4.1.1 Дверной замок G-TS Modul с 2 штырями и 2 взломостойкими i.S.-цапфами, E92, штульп F-16

								L		№
удлин.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236821

G-TS Дверной замок с приводом от ручки

5.5 Дверной замок G-TS Modul с штырями

5.5.1 Дверной замок G-TS с 2 штырями

236811



5.5.1.1 Дверной замок G-TS Modul с 2 штырями, E92, штыль F-16

								L		№
модуль	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236811
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236813

G-TS Дверной замок с приводом от ручки

6 C-TS Дверной замок с комбинированной функцией запираения через ручку или ключ

6.1	Дверной замок C-TS с крюками _____	70
6.1.1	Дверной замок C-TS с 2 крюками	70
6.2	Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами _____	71
6.2.1	Дверной замок C-TS с 2 крюками и запорными цапфами	71
6.3	Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами + 1 запорная цапфа _____	72
6.3.1	Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами + 2 запорных цапфы	72
6.4	Дверной замок C-TS Modul с штырями _____	73
6.4.1	Дверной замок C-TS с 2 штырями	73

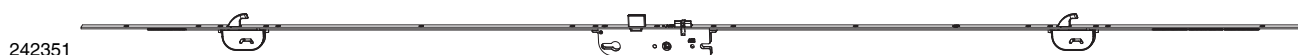
C-TS Дверной замок с комбинированной функцией

6 C-TS Дверной замок с комбинированной функцией запираения через ручку или ключ

6.1 Дверной замок C-TS с крюками

Гладкий шульп 16 мм

6.1.1 Дверной замок C-TS с 2 крюками



6.1.1.1 Дверной замок C-TS с 2 крюками, E92, шульп F-16

								L			№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242351	
			45	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242353	

C-TS Дверной замок с комбинированной функцией

6.2 Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами

6.2.1 Дверной замок C-TS с 2 крюками и запорными цапфами



242371

6.2.1.1 Дверной замок C-TS с 2 крюками и запорными цапфами, E92, штупль F-16

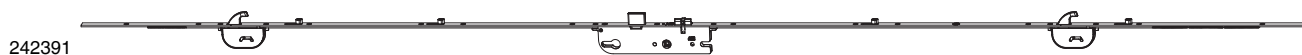
								L		№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242371
			45	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242373

C-TS Дверной замок с комбинированной функцией

6.3 Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами + 1 запорная цапфа

Гладкий штульп 16 мм

6.3.1 Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами + 2 запорных цапфы



6.3.1.1 Дверной замок C-TS с крюками и запорными цапфами + 2 запорных цапфы, E92, штульп F-16

фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242391
			45	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5	242393

C-TS Дверной замок с комбинированной функцией

6.4 Дверной замок C-TS Modul с штырями

6.4.1 Дверной замок C-TS с 2 штырями



6.4.1.1 Дверной замок C-TS Modul PT-M с 2 штырями E92 шульп 16

							L		№
фикс.	серебряный	92	35	8	1.050	16	2.100	5	244821
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.100	5

С-TS Дверной замок с комбинированной функцией

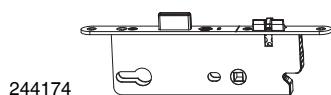
7 Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра

7.1	Дверной замок Z-RS	76
7.1.1	Дверной замок Z-RS, E92, штульп F-20	76
7.1.2	Дверной замок Z-RS, E92, U-штульп 240x6x24x6	76
7.2	Дверной замок Z-RS с роликовой защёлкой	77
7.2.1	Дверной замок Z-RS с роликовой защёлкой, E92, штульп F-16	77
7.3	Дверной замок Z-RS с грязезащитным колпачком	78
7.3.1	Дверной замок Z-RS с грязезащитным колпачком E92 штульп 16	78

Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра

7 Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра

7.1 Дверной замок Z-RS



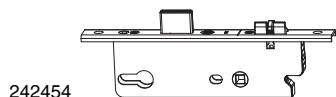
244174

7.1.1 Дверной замок Z-RS, E92, шульпы F-20



серебряный

92 45 8 20 / R L 10 № 244174



242454

7.1.2 Дверной замок Z-RS, E92, U-шульпы 240x6x24x6

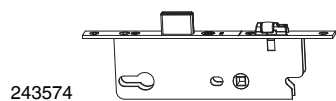


серебряный

92 45 8 24 L 10 № 242454

Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра

7.2 Дверной замок Z-RS с роликовой защёлкой



7.2.1 Дверной замок Z-RS с роликовой защёлкой, E92, штупль F-16

							L		№
с роликовой защёлкой	серебряный	92	25	8	16		240	10	243570
			35	8	16		240	10	243572
			45	8	16		240	10	243574

Однозапорный дверной замок Z-RS с приводом от цилиндра

7.3 Дверной замок Z-RS с грязезащитным колпачком



7.3.1 Дверной замок Z-RS с грязезащитным колпачком E92 шульп 16

						L		№
с грязезащитным колпачком	серебряный	92	25	8	16	240	10	244190
			35	8	16	240	10	244192
			45	8	16	240	10	244194

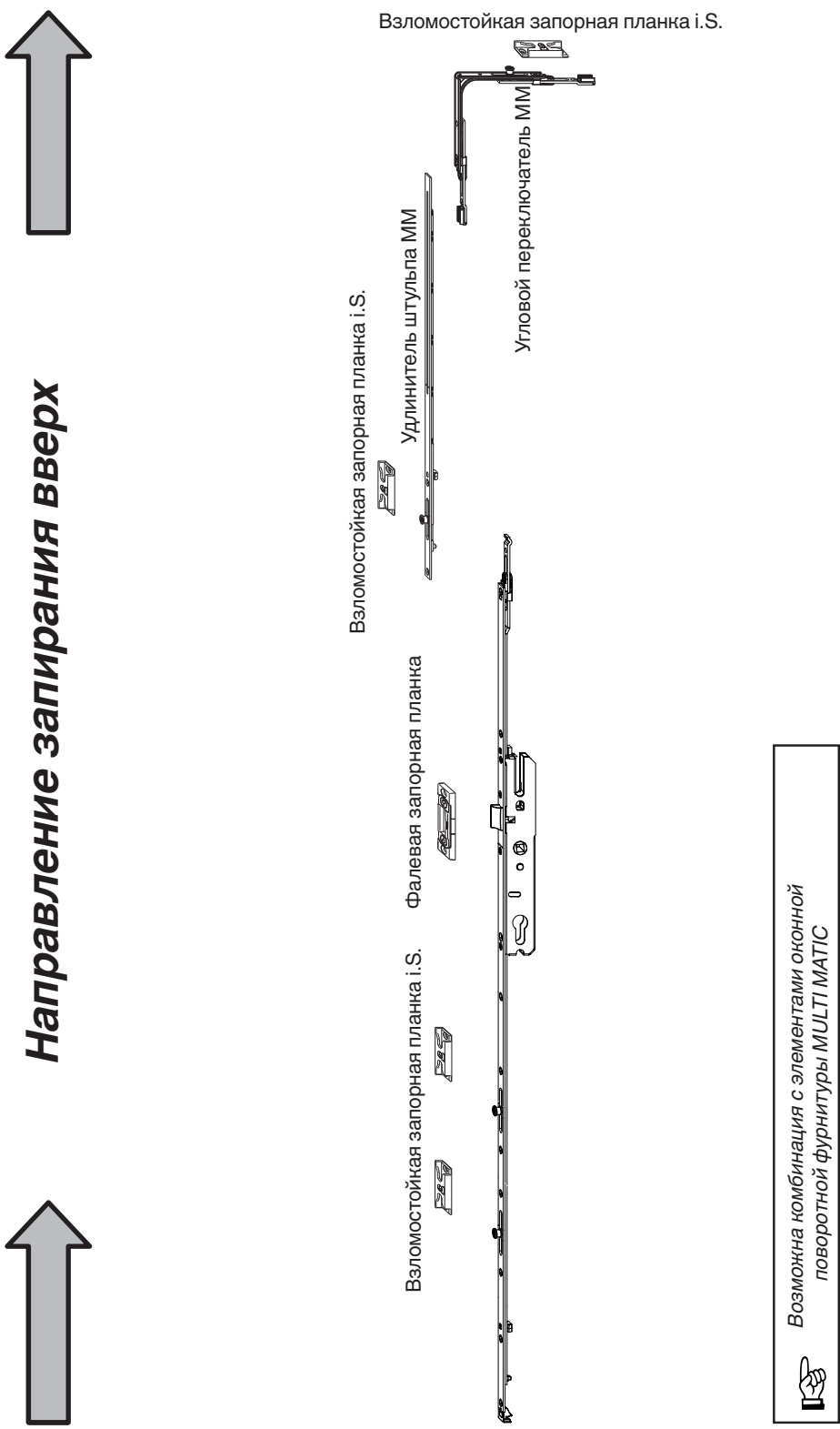
8 Дверной замок В-TV для балконных дверей

8.1	Монтажная схема замка В-TV	80
8.2	Дверной замок В-TV, Multi Matic	81
8.2.1	Дверной замок В-TV, Multi Matic, профильный цилиндр	81

Дверной замок В-TV для балконных дверей

8 Дверной замок В-TV для балконных дверей

8.1 Монтажная схема замка В-TV



Дверной замок В-TV для балконных дверей

8.2 Дверной замок В-TV, Multi Matic

8.2.1 Дверной замок В-TV, Multi Matic, профильный цилиндр



8.2.1.1 Дверной замок В-TV, Е 92, Multi Matic, профильный цилиндр

											№
ММ фикс.	серебряный	25	8	1.050	2	92	1.347	5		203828	
		28	8	1.050	2	92	1.347	5		203696	
		35	8	1.050	2	92	1.347	5		203829	
		40	8	1.050	2	92	1.347	5		203830	
		45	8	1.050	2	92	1.347	5		203831	
		55	8	1.050	2	92	1.347	5		203833	

Дверной замок В-TV для балконных дверей

9 Запорные планки

9.1	Запорные планки, дерево	84
9.1.1	Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм	84
9.1.2	Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 13 мм	85
9.1.3	Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 15 мм	87
9.1.4	Запорные планки, фальцлюфт 4 мм	88
9.1.5	Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 9 мм	89
9.1.6	Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 10 мм	91
9.1.7	Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 13 мм	92
9.2	Запорные планки в противолежащий фурнитурный паз	94
9.2.1	Фалевые-ригельные запорные планки	94
9.2.2	Запорные планки	94
9.2.3	Взломостойкие запорные планки i.S.	94
9.2.4	Запорные планки под штыри-крюки	94
9.2.5	Запорные планки под фалевую защёлку-штыри	94
9.2.6	Запорные планки под фалевую защёлку замка B-TV	95
9.3	Запорные планки для дверного порога	96
9.4	Штульпы запорных планок	97
9.4.1	Штульпы запорных планок, дерево, U-профиль 6x24x6, смещение 13 мм	97
9.4.2	Штульпы запорных планок, дерево, U-профиль 8x26x8, смещение 13 мм	97
9.5	Запорные планки ПВХ	98
9.5.1	Запорные планки & Штульп запорных планок для замка A-TS Automatic/Comfort PT	98
9.5.2	Запорные планки & Штульп запорных планок для замка G-TS/Z-TS Modul PT-M	99
9.5.3	Запорные планки для замка Z-TF PT	100
9.6	Запорные планки для алюминиевых профилей	101
9.6.1	Запорные планки высотой 3 мм для алюминиевых профилей	101
9.6.2	Запорные планки, смещение 9 мм, рамный паз 14 мм	102
9.6.3	Запорные планки, смещение 13 мм, рамный паз 14 мм	103


9 Запорные планки

9.1 Запорные планки, дерево

9.1.1 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 9 мм



9.1.1.1 Фалевые-ригельные запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 9	220	18	8	20	219231
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 9	220	18	8	20	219232

9.1.2 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 13 мм

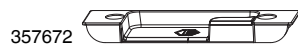


9.1.2.1 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-ригель

			L	a	b		№
серебряный	правый	Фалевая - ригельная угловая защелка фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8	24	20	214455 ^{1,2}
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка A-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8	24	20	218901 ^{1,2}
	лев.	Фалевая - ригельная угловая защелка фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8	24	20	214456 ^{1,2}
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка A-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8	24	20	218902 ^{1,2}

¹ Применяется с накладкой арт. 362326 для дерева, фальцлюфт 12.

² Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 360397



9.1.2.2 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм

			L	B	H		№
серебряный	правый	Запорная планка фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм приж – 1	90	22	8	200	357671
	лев.	Запорная планка фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм приж – 1	90	22	8	200	357672



9.1.2.3 Вломостойкие запорные планки i.S., фальцлюфт 4 мм

			L	B	H		№
серебряный	правый	Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом	90	22	8	100	357673 ¹
		Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом приж – 1	90	22	8	100	360102 ^{1,2}
	лев.	Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом	90	22	8	100	357674 ¹
		Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом приж – 1	90	22	8	100	360103 ^{1,2}

¹ Для правой двери применять левую запорную планку

² Не соответствует требованиям EN 1627

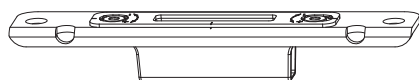


9.1.2.4 Запорные планки под штыри-крюки

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под крюк-штырь фальцлюфт 4, смещ. 13		180	22	8	20	209909 ¹

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 358024

227065



9.1.2.5 Угловая запорная пластина под штыри-крюки

		L	a	b		№
серебряный	Запорная планка многофункц.защелка - крюк фальцлюфт 4, смещ. 13	180	8	30	20	227065 ¹

¹ Может применяться с накладкой арт. 369691 для дерева, фальцлюфт 12 мм.

214457



9.1.2.6 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-штыри

		L	a	b		№
серебряный	Угловая запорная планка многофункц.защелка -штырь со сменной фалевой защелкой фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8	24	20	214457 ^{1,2,3}

¹ Применяется с накладкой арт. 362326 для дерева, фальцлюфт 12.

² Необходимо применять с накладкой на фрезеровку, арт. 363959

³ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт 364326

226133



9.1.2.7 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку

		L	a	b		№
серебряный	Угловая запорная планка для многофункц. защелки со скосом фальцлюфт 4, смещ. 13	130	8	24	20	226133 ¹

¹ Применяется с накладкой арт. 362326 для дерева, фальцлюфт 12.

209912



9.1.2.8 Ригельные запорные планки под выдвижной ригель 10x5

		L	B	H		№
серебряный	Ригельная запорная планка с 2 пазами фальцлюфт 4, смещ. 13	180	22	8	20	209912

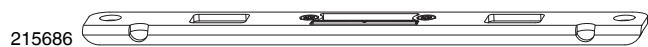
209338




9.1.2.9 Ригельные запорные планки под выдвижной ригель 8x4

		L	B	H		№
серебряный	Ригельная запорная планка фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм 2 паза	90	22	9	100	209338

9.1.3 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм, смещение 15 мм




9.1.3.1 Угловые запорные планки под фалевую защелку-штыри

	L	a	b		№
Запорная планка под фалевую защелку - штырь фальцлюфт 4, смещ. 15 серебряный	250	8	26	20	215686

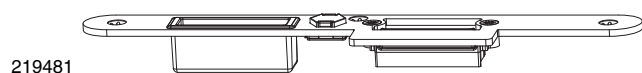


9.1.3.2 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-ригель

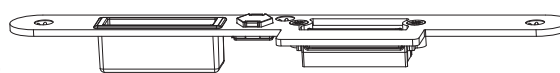
	L	a	b		№	
серебряный						
правый	Угловая фалевая-ригельная запорная планка под фалевую защелку фальцлюфт 4, смещ. 15	250	8	26	20	215683 ¹
лев.	Угловая фалевая-ригельная запорная планка под фалевую защелку фальцлюфт 4, смещ. 15	250	8	26	20	215684 ¹

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 360397

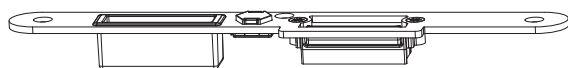
9.1.4 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм



219481



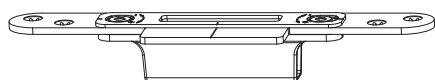
219483



219485

9.1.4.1 Фалевые-ригельные запорные планки

			L	B		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка A-TS	250	25	20	219481
		Фалевая-ригельная запорная планка A-TS 2 ств.	250	25	20	219484
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка A-TS	250	25	20	219483
		Фалевая-ригельная запорная планка A-TS 2 ств.	250	25	20	219485



219482

9.1.4.2 Запорные планки под фалевую защелку

			L	B		№
серебряный	Запорная планка многофунк.защелка - крюк для дерева		190	25	20	219482

9.1.5 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 9 мм



9.1.5.1 Фалевые-ригельные запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 12, смещ. 9	220	18	8	20	219233
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 12, смещ. 9	220	18	8	20	219234
		Фалевая-ригельная запорная планка глад. фальц 18 мм	208	18	9	50	55987¹

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 43524



453539

9.1.5.2 Запорные пластины для U-профиля

			L	B		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка	227	20	1	456306
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания паз 6/8/4	245	24	1	453539
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания глад. фальц	245	22	1	K702501
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания паз 7/8/4	245	24	1	K705607
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка	227	20	1	456307
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания паз 6/8/4	245	24	1	453540
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания глад. фальц	245	22	1	K702505
		Фалевая-ригельная запорная планка для электр. открывания паз 7/8/4	245	24	1	K705608
		Запорная планка с выступом	200	26	1	K700196



9.1.5.3 Запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка глад. фальц 18 мм крепл. саморезов под углом		48	17	9	200	34980
	Запорная планка глад. фальц 18 мм 2 крепления		49	17	9	200	34943



96660

9.1.5.4 Взломостойкие запорные планки i.S.

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка iS глад. фальц 18 мм крепл. саморезов под углом приж -0,7		68	18	9	100	96660
	Запорная планка iS глад. фальц 18 мм крепл. саморезов под углом		68	18	9	100	96860

207862



9.1.5.5 Запорные планки под штыри-крюки

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под крюк-штырь фальцлюфт 4, смещ. 9		180	18	8	20	207862 ^{1,2}

¹ Необходимо применять с накладкой, арт. 43718

² Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 358024

218942



9.1.5.6 Запорные планки под фалевую защёлку-штыри

			L	B	H		№
серебряный	правый	Запорная планка под фалевую защелку - штырь фальцлюфт 12, смещ. 9	180	18	20		218941
	лев.	Запорная планка под фалевую защелку - штырь фальцлюфт 12, смещ. 9	180	18	20		218942

38924



9.1.5.7 Запорные планки под фалевую защёлку замка B-TV

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под фалевую защелку глад. фальц 18 мм регулир.		80	17	6,5	50	38924

55986



9.1.5.8 Ригельные запорные планки под выдвижной ригель 10x5

			L	B	H		№
серебряный	Ригельная запорная планка с 2 пазами глад. фальц 18 мм		120	18	8	20	55986

23731



23886



9.1.5.9 Ригельные запорные планки под выдвижной ригель 8x4


			L	B	H		№
серебряный	Ригельная запорная планка глад. фальц 18 мм 2 паза		80	17	6,5	100	23731
	Ригельная запорная планка европаз 2 паза		80	17	6,5	100	23886

Запорные планки

9.1.6 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 10 мм


34981 

9.1.6.1 Запорные планки

		L	B	H		№
серебряный	Запорная планка глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом	48	19	9	200	34981

96561 

9.1.6.2 Взломостойкие запорные планки i.S.

		L	B	H		№
серебряный	Запорная планка iS глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом	68	20	9	100	96561

9.1.7 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, смещение 13 мм



9.1.7.1 Фалевые - ригельные запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка дерево, фальцл. 12, глад. фальц 24, смещ. 13 мм	208	23	9	50	209809 ¹
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка дерево, фальцл. 12, глад. фальц 24, смещ. 13 мм	208	23	9	50	209810 ¹

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 43524



9.1.7.2 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-ригель

			L	a	b		№
серебряный	правый	Угловая фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 30	20	226810 ¹	
		Фалевая - ригельная угловая защёлка фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	214455 ^{1,2}	
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	218901 ^{1,2}	
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка со скосом фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	224120 ²	
	лев.	Угловая фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 30	5	226811 ¹	
		Фалевая - ригельная угловая защёлка фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	214456 ^{1,2}	
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка А-TS фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	218902 ^{1,2}	
		Угловая фалевая-ригельная запорная планка со скосом фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	224121 ²	

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 360397

² Необходимо применять с накладкой, арт. 362920



9.1.7.3 Запорные планки

			L	B	H		№
серебряный		Запорная планка глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом	48	23	9	200	34934



9.1.7.4 Взломостойкие запорные планки iS.

			L	B	H		№
серебряный		Запорная планка iS глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм без усилительной вставки крепл. саморезов под углом	68	23	9	100	364952
		Запорная планка iS глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм без усилительной вставки крепл. саморезов под углом приж – 1	68	23	9	100	364953

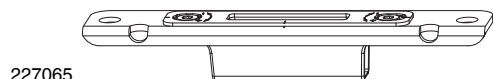
Запорные планки



9.1.7.5 Запорные планки под штыри-крюки

		L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под крюк-штырь дерево, фальцл. 12, глад. фальц 24, смещ. 13 мм	180	23	8	20	210779 ¹

¹ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт. 358024



9.1.7.6 Угловая запорная пластина под крюк-штырь

		L			№
серебряный	Запорная планка многофункц.защелка - крюк фальцлюфт 4, смещ. 13	180	8 x 30	20	227065



9.1.7.7 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку-штыри

		L			№
серебряный	Угловая запорная планка многофункц.защелка -штырь со сменной фалевой защелкой фальцлюфт 4, смещ. 13	250	8 x 24	20	214457 ^{1,2,3}

¹ Необходимо применять с накладкой на фрезеровку, арт. 363959

² Необходимо применять с накладкой, арт. 362920

³ Применяется с накладкой на фрезеровку, арт 364326



9.1.7.8 Угловая запорная пластина под фалевую защёлку

		L			№
серебряный	Угловая запорная планка для многофункц. защелки со сномом фальцлюфт 4, смещ. 13	130	8 x 24	20	226133 ¹

¹ Необходимо применять с накладкой, арт. 362920



9.1.7.9 Запорные планки под фалевую защёлку замка B-TV

		L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под фалевую защелку дерево, фальцл. 12, глад. фальц 24, смещ. 13 мм регулир.	80	23	6,5	50	209347



9.1.7.10 Ригельные запорные планки под выдвижной ригель 8x4

		L	B	H		№
серебряный	Ригельная запорная планка глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм 2 паза	80	23	6,5	100	203329

9.2 Запорные планки в противолежащий фурнитурный паз



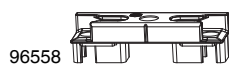
9.2.1 Фалевые-ригельные запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка противолежащий фурнитурный паз	175	18	9	50	58674
		Фалевая-ригельная запорная планка А-TS для ПВХ	235	24	8	20	226489
		Фалевая-ригельная запорная планка взломост. для электр. открывания для ПВХ	250	32	8	20	209104
лев.	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка противолежащий фурнитурный паз	175	18	9	50	58675
		Фалевая-ригельная запорная планка А-TS для ПВХ	235	24	8	20	226490
		Фалевая-ригельная запорная планка взломост. для электр. открывания для ПВХ	250	32	8	20	209105
		Фалевая-ригельная запорная планка А-TS для ПВХ	250	32	8	20	219259



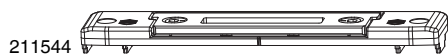
9.2.2 Запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка противолежащий фурнитурный паз приж - 1		48	19	8	200	34606
	Запорная планка противолежащий фурнитурный паз		48	17	8	200	34610



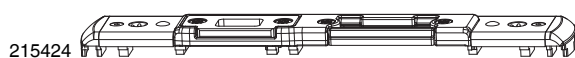
9.2.3 Взломостойкие запорные планки i.S.

			L	B	H		№
серебряный	правый	iS запорная планка для ПВХ	80	30	8	20	354987
	лев.	iS запорная планка для ПВХ	80	30	8	20	355000
	Запорная планка iS противолежащий фурнитурный паз приж -0,8		68	20	9	100	96558



9.2.4 Запорные планки под штыри-крюки

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под крюк-штырь для ПВХ		160	29,5	8	20	211544
	Запорная планка многофункц.защелка - крюк		180	32	6	20	219260



9.2.5 Запорные планки под фалевую защёлку-штыри


			L	B	H		№
серебряный	правый	Запорная планка под фалевую защелку - штырь для ПВХ	220	32	7	20	215425
	лев.	Запорная планка под фалевую защелку - штырь для ПВХ	220	32	7	20	215424

Запорные планки

35250



9.2.6 Запорные планки под фалевую защёлку замка В-TV

		L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под фалевую защелку с фурн.пазом	80	17	6,5	50	35250



9.3 Запорные планки для дверного порога






№

Ригельная запорная планка с 2 пазами ZA для ПВХ серебряный	20	218270
Ригельная запорная планка с 2 пазами для ПВХ серебряный	20	218985

9.4 Штульпы запорных планок

224649

9.4.1 Штульпы запорных планок, дерево, U-профиль 6x24x6, смещение 13 мм

				B		L		№		
серебряный	правый	Штульп запорных планок глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм	2 многоф. защелки-крюки	6	24	6	2.200	5	218784 ^{1,2}	
			2 многоф. защелки-крюки K+605	6	24	6	2.035	5	224649 ^{1,2}	
	лев.	Штульп запорных планок глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм	2 многоф. защелки-крюки K+980	6	24	6	2.200	5	224651 ^{1,2}	
			4 крюка-штыря	6	24	6	2.200	5	226733 ^{2,3}	
	лев.	Штульп запорных планок глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм	2 многоф. защелки-крюки	6	24	6	2.200	5	218785 ^{1,2}	
			2 многоф. защелки-крюки K+605	6	24	6	2.035	5	224650 ^{1,2}	
				2 многоф. защелки-крюки K+980	6	24	6	2.200	5	224652 ^{1,2}
				4 крюка-штыря	6	24	6	2.200	5	226734 ^{2,3}




¹ Применяется для дверных замков A-TS

² Может применяться с накладкой на саморезы, арт. 362704

³ Применяется для дверных замков Z-TS

104106

9.4.2 Штульпы запорных планок, дерево, U-профиль 8x26x8, смещение 13 мм

				B		L		№		
серебряный	правый	Штульп запорных планок фальц 28 смещение 13	2 многоф. защелки -штыри K+605	8	28	8	2.150	5	103571 ¹	
			2 многоф. защелки-крюки	8	28	8	2.220	5	104110 ²	
			2 многоф. защелки-крюки K+605	8	28	8	2.150	5	104106 ²	
	лев.	Штульп запорных планок фальц 28 смещение 13	2 многоф. защелки-крюки K+980	8	28	8	2.420	5	104108 ²	
			2 штыря-крюка K+605	8	28	8	2.150	5	103569 ³	
			2 многоф. защелки -штыри K+605	8	28	8	2.150	5	103572 ¹	
			2 многоф. защелки-крюки	8	28	8	2.220	5	104111 ²	
			2 многоф. защелки-крюки K+605	8	28	8	2.150	5	104107 ²	
				2 многоф. защелки-крюки K+980	8	28	8	2.420	5	104109 ²
				2 штыря-крюка K+605	8	28	8	2.150	5	103570 ³

¹ Применяется для дверных замков Z-TF

² Применяется для дверных замков A-TS

³ Применяется для дверных замков Z-TS

9.5.2 Запорные планки & Штульп запорных планок для замка G-TS/Z-TS Modul PT-M

Подходящий привод электрического открывания	-	358027	478660
Фрезеровочная накладка под крюки-штыри	-	358027	478660
Штульп взломостойких запорных планок для4 запорные планки под крюки-штыри, левый	-	225056	225057
Штульп взломостойких запорных планок для4 запорные планки под крюки-штыри, правый	-	225056	225057
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки K+980, левый	219435	219434	219435
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки K+980, правый	219227	219228	219229
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки K+605, левый	219325	219326	219327
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки K+605, правый	219325	219326	219327
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки + ограничитель открывания, левый	225048	225049	225050
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки + ограничитель открывания, правый	225048	225049	225050
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки, левый	219225	219226	219227
Штульп запорных планок под 2 фалевые защёлки-крюки, правый	219225	219226	219227
Запорная планка ограничителя открывания, левая	214368*	214369*	214370*
Запорная планка ограничителя открывания, правая	214367*	214368*	214369*
Запорная планка под крюки-штыри, ZA	211557	211558	211559
Фалевая-ригельная запорная планкадля электронного открывания, левая	209092	209093	209094
Фалевая-ригельная запорная планкадля электронного открывания, правая	209092	209093	209094
Фалевая-ригельная запорная планкас эксцентриком, левая	209091	209092	209093
Фалевая-ригельная запорная планкас эксцентриком, правая	209091	209092	209093
Aluplast 2000	209091	209092	209093
Aluplast 4000/5000/6000	209096	209097	209098
Противолежащий фурнитурный паз	209101	209102	209104
Brüggmann AD	209106	209107	209109
Deceuninck Zendo/Elegant/Thermofibra	209121	209122	209124
Dimex Komfort	209096	209097	209099
Gealan S 3000/7000/8000/9000	209131	209132	209134
Inoutic AD/Prestige	209176	209177	209179
KBE System 70 AD	209136	209137	209139
Kömmering Eurofutur/Eurodur	-	-	-
Kömmering Eurofutur 88+ MD	-	-	-
Kömmering Gold 70	209136	209137	209139
Profine 76/88	209136	209137	209140
Rehau S 730	209156	209157	209159
Rehau Geneo/Triec/S706 New	209161	209162	209164
Salamander Streamline 76/2D/3D	209166	209167	209169
Salamander bluEvolution	216382	216383	213592
Salamander bluEvolution 82	209106	209107	209110
Schüco CT 70 - AS	209091	209092	209094
Schüco Si 82	209091	209092	209094
Veka Topline с фурнитурным пазом	209106	209107	209109
Veka Softline/Topline без фурнитурного паза	-	-	-
Veka Softline/Topline без фурнитурного паза	-	-	-
Veka противолежащий фурнитурный паз со смещением 15 мм	-	-	-

Профиль

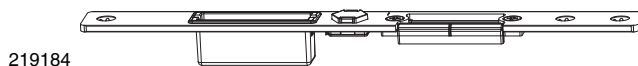
9.5.3 Запорные планки для замка Z-TF PT

Подходящий привод электрического открывания					213700	213701	478680
Замок Z-TF с 2 фалевыми защёлками и 2 взломостойкими цапфами H+500Штульп зазорных планок, правый					212806	212807	478680
Замок Z-TF с 2 фалевыми защёлками и 2 взломостойкими цапфами H+500Штульп зазорных планок, левый					210731	210732	478680
Замок Z-TF с 2 фалевыми защёлками и 2 взломостойкими цапфамиШтульп зазорных планок, левый					210733	213685	478680
Замок Z-TF с 2 фалевыми защёлками и 2 взломостойкими цапфамиШтульп зазорных планок, правый					210913	213401	478680
Взломостойкая запорная планка, левая, серия ZA					355506	207830	478680
Взломостойкая запорная планка, правая, серия ZA					355498	207831	478680
Фалевая запорная планка сдля электронного открывания					209977	207832	478680
Фалевая-ригельная запорная планкадля электронного открывания, левая					209095	210735	478680
Фалевая-ригельная запорная планкадля электронного открывания, правая					209094	210736	478680
Фалевая-ригельная запорная планкас эксцентриком, левая					209092	210737	478680
Фалевая-ригельная запорная планкас эксцентриком, правая					209091	210738	478680
Профиль							
Aluplast 2000	209091	209092	209094	209095	209977	355498	355506
Aluplast 4000/5000/6000	209096	209097	209099	209100	209978	354986	354999
Противолежащий фурнитурный паз	209101	209102	209104	209105	209979	354987	355000
Brüggmann AD	209106	209107	209109	209110	209980	354988	355001
Decaurinck Zerdow/Elegant/ThermoFibra	209121	209122	209124	209125	209983	357363	357364
Dimec Komfort	209096	209097	209099	209100	209978	354986	354999
Gealan S 3000/7000/8000/9000	209131	209132	209134	209135	209985	355498	355510
Inoutic AD/Prestige	209176	209177	209179	209180	209991	354992	355005
KBE System 70 AD	209136	209137	209139	209140	209987	355023	355048
Kömmerling Eurofutur/Eurodur	-	-	209144	209145	209986	355497	355509
Kömmerling Eurofutur 88+ MD	-	-	209144	209145	209986	354986	355509
Kömmerling Gold 70	209136	209137	209139	209140	209987	355023	355048
Kömmerling Gold 70	209136	209137	209139	209140	209987	355023	355048
Profine 76/88	209136	209137	209139	209140	209987	355023	355048
Rehau S 730 / Brilliant Design	209156	209157	209159	209160	209988	355498	355501
Rehau Genec/Tritec/S706 New	209161	209162	209164	209165	-	355490	355502
Salamander 2D/3D/Streamline 76	209166	209167	209169	209170	209989	355493	355505
Salamander bluEvolution	216382	216383	213592	213593	213594	362138	362135
Schuco CT 70 - AS	209091	209092	209094	209095	209977	355494	355506
Schuco Si 82	209091	209092	209094	209095	209977	355494	355506
Veka Topline с фурнитурным пазом	209106	209107	209109	209110	209980	354988	355001
Veka Sofiline/Topline без фурнитурного паза	-	-	219502	219503	209993	355495	355507

9.6 Запорные планки для алюминиевых профилей

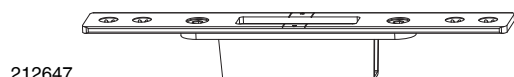
9.6.1 Запорные планки высотой 3 мм для алюминиевых профилей

9.6.1.1 Запорные планки



9.6.1.1.1 Фалевые-ригельные запорные планки

			L	B	H		№
серебряный	правый	Фалевая-ригельная запорная планка для алюм. профиля	250	24	3	20	212282
		Фалевая-ригельная запорная планка A-TS для алюм. профиля	250	24	3	20	219183
	лев.	Фалевая-ригельная запорная планка для алюм. профиля	250	24	3	20	212283
		Фалевая-ригельная запорная планка A-TS для алюм. профиля	250	24	3	20	219184



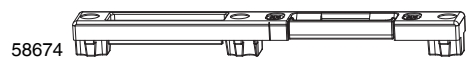
212647

9.6.1.1.2 Запорные планки под крюки-штыри

			L	B	H		№
серебряный	Запорная планка под крюк-штырь для алюм. профиля		190	25	3	20	212647


9.6.2 Запорные планки, смещение 9 мм, рамный паз 14 мм

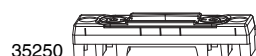
9.6.2.1 Запорные планки для 2-ств. двери



58674

9.6.2.1.1 Фалевые - ригельные запорные планки

			B	H	L		№
серебряный	Фалевая-ригельная запорная планка противолежащий фурнитурный паз	правый	18	9	175	50	58674
		лев.	18	9	175	50	58675



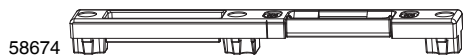
35250

9.6.2.1.2 Запорные планки под фалевую защелку

			B	H	L		№
серебряный	с фурн.пазом		17	6,5	80	50	35250


9.6.3 Запорные планки, смещение 13 мм, рамный паз 14 мм

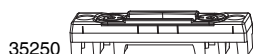
9.6.3.1 Запорные планки для 2-ств. двери



58674

9.6.3.1.1 Фалевые - ригельные запорные планки

			B	H	L		№
серебряный	Фалевая-ригельная запорная планка противолежащий фурнитурный паз	правый	18	9	175	50	58674
		лев.	18	9	175	50	58675



35250

9.6.3.1.2 Запорные планки под фалевую защелку

			B	H	L		№
серебряный	с фурн.пазом		17	6,5	80	50	35250

10 Штульповый механизм







10.1 Штульповый механизм	106
10.1.1 Штульповый механизм для дерев. профиля смещение 13 мм глад.фальц 24 мм, U-профиль 8x28x8	106
10.1.2 Штульповый механизм в противолежащий фурнитурный паз, смещение 13 мм, U-профиль 8x28x8	106
10.1.3 Штульповый механизм 4i.S. GM1050 шульп 16	106
10.1.4 Укорачивающий шульп	107
10.1.5 Штульповый механизм для Нидерландов U-8x28x8	107
10.2 Концевые запоры для шульпового механизма	108
10.2.1 Концевые запоры для дерев. профиля смещение 13 мм, глад.фальц 28 мм U-профиль 8x28x8	108
10.2.2 Концевые запоры в противолежащий фурнитурный паз, смещение 13 мм, U-профиль 8x28x8	108

10 Штульповый механизм

10.1 Штульповый механизм







214208 

10.1.1 Штульповый механизм для дерев. профиля смещение 13 мм глад. фальц 24 мм, U-профиль 8x28x8

								L			№
серебряный	правый	2 многоф. защелки -штыри K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217144	
		2 многоф. защелки -штыри K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214210	
		2 многоф. защелки-штыри	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214208	
		2 многоф. защелки-крюки K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219593	
	лев.	2 многоф. защелки -штыри K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217145	
		2 многоф. защелки -штыри K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214211	
		2 многоф. защелки-штыри	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214209	
		2 многоф. защелки-крюки K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219594	

219030 





10.1.2 Штульповый механизм в противолежащий фурнитурный паз, смещение 13 мм, U-профиль 8x28x8

								L			№
серебряный	правый	2 многоф. защелки -штыри K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217154	
		2 многоф. защелки -штыри K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214218	
		2 многоф. защелки-крюки	1.020	8	28	8	2.225	340	5	224740¹	
			1.050	8	28	8	2.255	340	5	219030	
		2 многоф. защелки-крюки K+605	1.020	8	28	8	2.100	340	5	224742	
			1.050	8	28	8	2.130	340	5	219586	
		2 многоф. защелки-штыри	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214216	
		2 многоф. защелки-крюки K+980	1.020	8	28	8	2.370	185	5	224744	
			1.050	8	28	8	2.400	185	5	219589	
		лев.	2 многоф. защелки -штыри K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217155
	2 многоф. защелки -штыри K+980		1.050	8	28	8	2.400	185	5	214219	
	2 многоф. защелки-крюки		1.020	8	28	8	2.225	340	5	224741	
			1.050	8	28	8	2.255	340	5	219031	
	2 многоф. защелки-крюки K+605		1.020	8	28	8	2.100	340	5	224743	
			1.050	8	28	8	2.130	340	5	219588	
	2 многоф. защелки-штыри		1.050	8	28	8	2.255	340	5	214217	
	2 многоф. защелки-крюки K+980		1.020	8	28	8	2.370	185	5	224745	
			1.050	8	28	8	2.400	185	5	219590	
	2 штыря-крюка K+605		1.020	8	28	8	2.100	340	5	217768	

¹ Применяется для дверных замков A-TS

227136 

10.1.3 Штульповый механизм 4i.S. GM1050 шульп 16

						L			№
серебряный	правый	4 IS цапфы	1.050	16	2.150	287	5	227136	
	лев.	4 IS цапфы	1.050	16	2.150	287	5	227137	

Штульповый механизм

104790



10.1.4 Укорачивающий шульп

		L		№
Укорачивающий шульп А-TS серебряный	L	16	50 10	104790

226889



10.1.5 Шульповый механизм для Нидерландов U-8x28x8

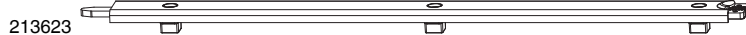
							L		№
серебряный	левый (SKG-NL правый)	2 многоф. защелки-крюки	1.050	8	28	8	1.894	5	226886
		2 многоф. защелки-крюки K+605	1.050	8	28	8	1.769	5	226888
		2 многоф. защелки-крюки K+980	1.050	8	28	8	2.144	5	226890
	правый (SKG-NL левый)	2 многоф. защелки-крюки	1.050	8	28	8	1.894	5	226885
		2 многоф. защелки-крюки K+605	1.050	8	28	8	1.769	5	226887
		2 многоф. защелки-крюки K+980	1.050	8	28	8	2.144	5	226889

10.2 Концевые запоры для шульпового механизма



10.2.1 Концевые запоры для дерев. профиля смещение 13 мм, глад. фальц 28 мм U-профиль 8x28x8

						L		№
серебряный	дерево, фальцлюфт 12 мм	правый	8	28	8	125	5	215858
		лев.	8	28	8	125	5	215859
		правый	8	28	8	260	5	212419
		лев.	8	28	8	260	5	212420



10.2.2 Концевые запоры в противолежащий фурнитурный паз, смещение 13 мм, U-профиль 8x28x8

						L		№
серебряный	с фурн.пазом	правый	8	28	8	125	10	215862
		лев.	8	28	8	125	10	215863
		правый	8	28	8	260	5	213621
		лев.	8	28	8	260	5	213622
		правый	8	28	8	415	5	213623
		лев.	8	28	8	415	5	213624

11 Шпингалет

11.1	Дверной шпингалет	110
11.1.1	Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм	110
11.1.2	Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм	111
11.1.3	Дверной шпингалет для фурнитурного паза	112
11.1.4	Дверной шпингалет для ПВХ	112





11 Шпингалет

11.1 Дверной шпингалет

11.1.1 Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм

208998 





11.1.1.1 Дверной шпингалет, фальцлюфт 4 мм, смещение 9


					L		№
серебряный	фальцлюфт 4 мм	R8	18	8	255	20	208998
				10	255	20	55989

11.1.2 Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм



221097 

11.1.2.1 Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, смещение 9 мм

					L		№
серебряный	глад. фальц		18	10	255	20	221097
	фальцлюфт 4 мм	R8	18	8	255	20	208998¹
				10	255	20	55989¹

¹ Необходимо применять с накладкой, арт. 43718213831 

11.1.2.2 Дверной шпингалет, фальцлюфт 12 мм, смещение 13 мм, U-штульп 6x24x6

					L		№
серебряный	для фальцлюфта 12мм, смещ. 13мм	правый	20	10	120	20	213831
		лев.	20	10	120	20	213832
		верх. прав.	20	10	560	20	219519
		верх. лев.	20	10	560	20	219520

11.1.3 Дверной шпингалет для фурнитурного паза





213829 

11.1.3.1 Дверной шпингалет, U-штульп 6x24x6

					L		№
серебряный	для фурн. паза MD	лев.	20	10	120	20	213830
		правый	20	10	120	20	213829

208998 

11.1.4 Дверной шпингалет для ПВХ

						L		№
серебряный	фальцлюфт 4 мм	R8	18	8	255	20	208998¹	
				10	255	20	55989¹	

¹ Должен применяться с подкладной для шпингалета!

12 Принадлежности

12.1	Концевые запоры для замка Z-TS и G-TS	114
12.1.1	Концевые запоры с противоходом	114
12.1.2	Концевые запоры с противоходом	114
12.2	Концевой запор для дверного замка C-TS	115
12.2.1	Концевой запор с противоходом	115
12.3	Принадлежности для дверного замка A-TS	116
12.3.1	Удлиняющий шульп	116
12.3.2	Укорачивающий шульп	116
12.3.3	Промежуточный шульп	116
12.3.4	Мотор для Z-TA Comfort	116
12.3.5	openDoor	117
12.3.6	Кабель и принадлежности для профильных систем, фальцлюфт 4 и 12 мм	118
12.3.7	Размыкающий магнит для Z-TA	118
12.3.8	Сетевые детали – трансформаторы	119
12.3.9	Механизм дневного открывания MACO	119
12.4	Принадлежности для модульных замков	120
12.4.1	Удлиняющий шульп	120
12.4.2	Укорачивающий шульп	120
12.4.3	Промежуточный шульп	120
12.4.4	Модульный шульп с дополнительным замком	120
12.5	Принадлежности для замка B-TV Multi Matic	121
12.5.1	Удлинитель шульпа B-TV	121
12.5.2	Угловой переключатель B-TV	121
12.5.3	Концевой запор верхний с взломостойкой i.S.-цапфой без выдвигаемого стержня	121
12.5.4	Концевой запор верхний с взломостойкой i.S.-цапфой с выдвигаемым стержнем	121
12.5.5	Концевой запор нижний без цапф с выдвигаемым стержнем	121
12.6	Принадлежности для алюминия	121
12.7	Контроль за закрытым положением	122
12.8	Роликовая защёлка для замка Z-TS PT-M	122
12.9	Фалевая защёлка для Z-TS PT-M	122
12.10	Фалевая защёлка для Z-TF PT-M	122
12.11	Подкладки для шпингалета	122
12.12	Торцевые накладки	123
12.13	Фрезеровочные подкладки	123
12.14	Накладки	123
12.15	Декоративный шульп	123
12.16	Запорная бунса	123
12.17	Дистанционное кольцо для ввёртного цилиндра	123
12.18	Монтажный ключ	124
12.19	Ограничитель открывания	124
12.20	Сменная защёлка	124
12.21	Система электронного открывания	125
12.22	Электронная защёлка MACO	126
12.23	Механизм дневного открывания MACO	126
12.24	Электронная защёлка MACO с усиленной пружиной	126
12.25	Электронная защёлка MACO с функцией дневного управления и усиленной пружиной	127
12.26	Шаблоны	128
12.26.1	Шаблоны для монтажа запорных планок	128
12.26.2	Фрезеровальный шаблон	129

12 Принадлежности

12.1 Концевые запоры для замка Z-TS и G-TS

12.1.1 Концевые запоры с противоходом

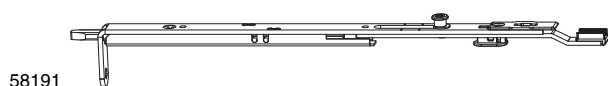


58329

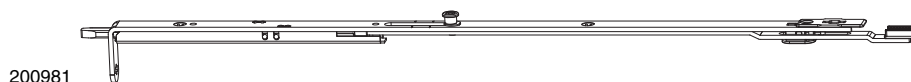
12.1.1.1 Концевой запор с выдвижным стержнем и угловым креплением

						L		№
серебряный	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	58329

12.1.2 Концевые запоры с противоходом



58191



200981



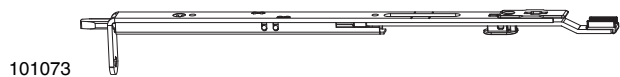
201186

12.1.2.1 Концевой запор с противоходом с выдвижным стержнем и угловым креплением

						L		№
серебряный	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	58191
		20	255	9	0	300	10	101073
	2.100 - 2.300	16	255	9	1	500	10	200981
		20	255	9	1	500	10	101479
	2.300 - 2.500	16	255	9	1	700	10	201186
2.385 - 2.585	20	540	9	1	785	10	101482	






12.2 Концевой запор для дверного замка C-TS

12.2.1 Концевой запор с противоходом



101073

12.2.1.1 Концевой запор с противоходом с выдвижным стержнем и крепежным уголком

					L		№
серебряный	1.900 - 2.100	20	255	9	300	10	101073

12.3 Принадлежности для дверного замка A-TS



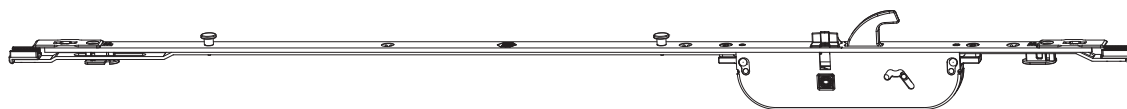
12.3.1 Удлиняющий шульп

		L		№	
Удлиняющий шульп A-TS серебряный	L	16	250	10	104785
		20	250	10	104786
		24	250	10	104787
		24/16	250	10	104788
	U	24	250	10	104789





12.3.2 Укорачивающий шульп

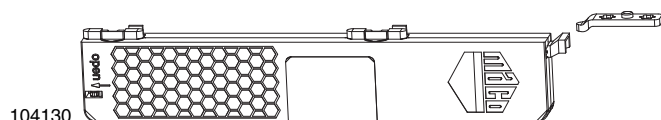
		L		№	
Укорачивающий шульп A-TS серебряный	L	16	50	10	104790
		20	50	10	104791
		24	50	10	104792
		24/16	50	10	104793
	U	24	50	10	104794



227051

12.3.3 Промежуточный шульп

		L		№	
Промежуточный шульп A-TS с 1 многофунк. защелкой - крюком серебряный	L	16	705	5	229773
		20	705	5	229774
		24	705	5	229775
		24/16	705	5	229776
	U	24	705	5	229777
Промежуточный шульп Z-TA с 1 многофунк. защелкой - крюком серебряный	L	16	705	5	227051
		20	705	5	227052
		24/16	705	5	227054
		U	24	705	5

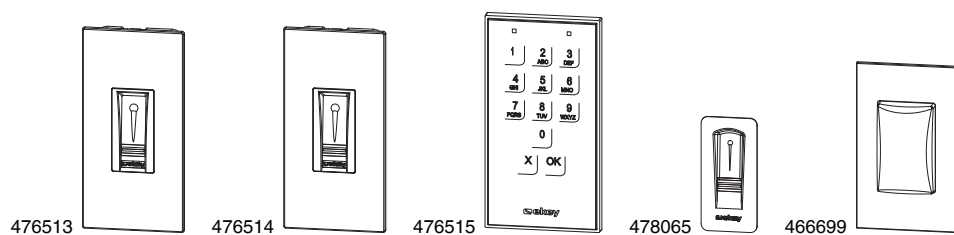


104130


12.3.4 Мотор для Z-TA Comfort

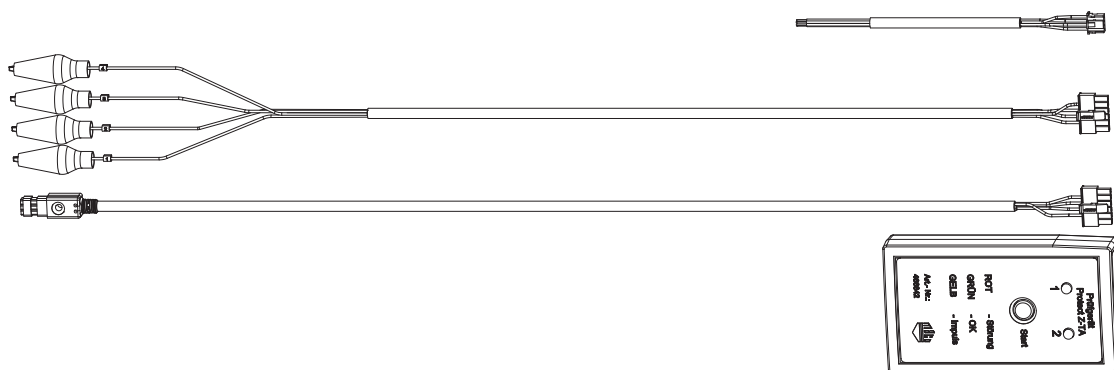
		№
Мотор для Z-TA Comfort	1	104130

12.3.5 openDoor



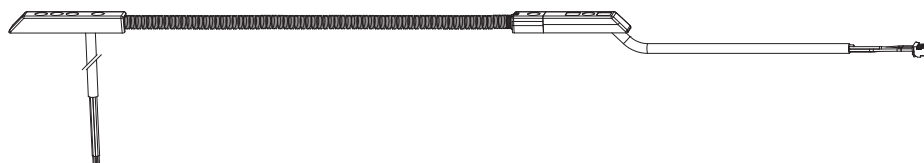
12.3.5.1 Система входного контроля

		№
openDoor Touchkey	1	476513
openDoor Touchkey BT	1	476514
openDoor Keypad	1	476515
openDoor Touchkey BT	1	478065
OpenDoor (магнитная карта)	1	466699

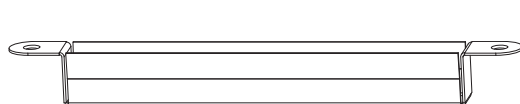


466842

363473 



466833




466837



458274

12.3.6 Кабель и принадлежности для профильных систем, фальцлюфт 4 и 12 мм

		№
Кабельный переходник подключаемый 1,5/6 м	1	480254
Кабельный переходник подключаемый 4,5/6 м	1	480255
Контрольный блок	1	466842
Накладка на переходник для кабеля, дерево F-20	1	466838
Накладка на переходник для кабеля, дерево Сталь	1	363473
Переходник кабеля штепсельный 2,5 / 10 м	1	466834
Переходник кабеля штепсельный 2,5 / 6 м	1	466833
Поддон для кабеля, фальцлюфт 4 мм	1	466837
Соединительный кабель 10 м	1	466835
Соединительный кабель 150 мм	1	466836
передатчик 125 кГц для openDoor	1	458274

227538 

12.3.7 Размыкающий магнит для Z-TA

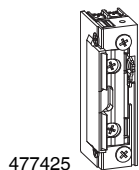
		№
Магнит Z-TA	20	227538



367702

12.3.8 Сетевые детали – трансформаторы

		№
Блок питания Монтаж под штукатуркой	1	367702



477425

12.3.9 Механизм дневного открывания МАСО



		№
Механизм дневного открывания МАСО С узкой фалевой заслонкой с механическим размыканием	1	477425 ¹
Механизм дневного открывания МАСО С выемкой для фалевой заслонки с механическим размыканием	1	477426 ¹

¹ С системой электронного открывания поставляется фальцевый пружинный контакт

12.4 Принадлежности для модульных замков





12.4.1 Удлиняющий штульп

		L		№	
Удлиняющий штульп A-TS серебряный	L	16	250	10	104785
		20	250	10	104786
		24	250	10	104787
		24/16	250	10	104788
	U	24	250	10	104789



12.4.2 Укорачивающий штульп

		L		№	
Укорач. штульп серебряный	L	16	50	10	102556
	U	24	50	10	103058
Укорачивающий штульп A-TS серебряный	L	16	50	10	104790
		20	50	10	104791
		24	50	10	104792
		24/16	50	10	104793
	U	24	50	10	104794



12.4.3 Промежуточный штульп

		L		№	
Промежуточный штульп со штырем-крюком серебряный	U	24	705	5	215376



12.4.4 Модульный штульп с дополнительным замком

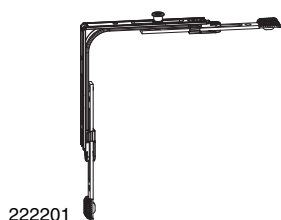
			L		№	
Штульп модуля с доп. замком серебряный	L	16	DM 45	350	5	212774
		20	DM 55	350	5	212892

12.5 Принадлежности для замка B-TV Multi Matic

203697 

12.5.1 Удлинитель штольца B-TV

			L		№
серебряный	1	1.701 - 1.950	497	10	203697
		1.951 - 2.200	747	10	203698
	2	2.201 - 2.450	997	10	203699



222201

12.5.2 Угловой переключатель B-TV

				№
Угловой переключатель, ММ с 1 iS цапфой FFB 320-1.800 серебряный			 50	222201

212687 

12.5.3 Концевой запор верхний с взломостойкой i.S.-цапфой без выдвижного стержня

		L		№
серебряный	1	113,5	20	212687

218977  218978 

12.5.4 Концевой запор верхний с взломостойкой i.S.-цапфой с выдвижным стержнем



		L		№
серебряный	431 - 2.450	80	100	218977
			100	218978

225092 

12.5.5 Концевой запор нижний без цапф с выдвижным стержнем

				L		№
серебряный	500 - 2.350	16	170	170	20	225092

12.6 Принадлежности для алюминия

		№
Накладка на фрезеровку Фалевая-ригельная запорная планка 2 мм Цвет: черный	 50	372904
Накладка на фрезеровку Фалевая-ригельная запорная планка 3мм Цвет: черный	 50	372926

372968 

12.7 Контроль за закрытым положением

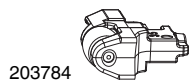


№

Цвет: черный

10

372968



12.8 Роликовая защёлка для замка Z-TS PT-M



№

Роликовая защёлка

Z-TS

PT

DM 35

10

203784

DM 40

10

203785

DM 45

10

203786

DM 80

10

203792

218475 

12.9 Фалевая защёлка для Z-TS PT-M



№

DM 45 серебряный

10

226411

Фалевая защёлка замка Z-TS DM 35 PT

10

218475

Фалевая защёлка замка Z-TS DM 40 PT

10

218476

Фалевая защёлка замка Z-TS DM 65 PT

10

218480

226412 

12.10 Фалевая защёлка для Z-TF PT-M



№

серебряный

5

226412

44253 

44268 

12.11 Подкладки для шпингалета



№

Подкладка для шпингалета для фурнитурного паза Цвет: серебро

50

44253

Концевая накладка для шпингалета

100

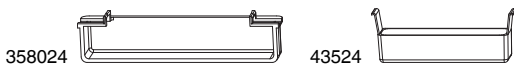
44268



43718

12.12 Торцевые накладки

		№
Конц. подкладка для запорной планки и шпингалета фальц 18 мм Цвет: серебро	100	43718
Накладка на шульп L-x16	100	367560
Накладка на шульп L-x20	100	367561
Накладка PROTECT для U6x24x6 глад. фальц Цвет: черный	100	455121



358024

43524

12.13 Фрезеровочные подкладки

		№
Накладка на фрезеровку для запорного ригеля Цвет: черный	20	104413
Накладка на фрезеровку для многофункц.защелки-штыря Цвет: черный	20	104414
Накладка на фрезеровку Фалевая-ригельная запорная планка 2 мм Цвет: черный	50	372904
Накладка на фрезеровку Фалевая-ригельная запорная планка 3мм Цвет: черный	50	372926
Накладка на фрезеровку Запорная планка под крюк-штырь дерево длинный прав. и лев. Цвет: черный	50	358024
Накладка на фрезеровку Дверной замок для фалево-ригельной запорной планки для деревянных профилей Цвет: серебро	50	43524

12.14 Накладки

		№
Декоративный колпачок для отверстия под дюбель D=12mm Цвет: серебро	100	367559
	1	466841



102852

12.15 Декоративный шульп

		№
Удлинитель шульпа запорных планок, дерево U-6/24/6 серебряный	5	102852
Декоративный шульп серебряный L-1.400x24/16 РТ	20	364771



94219

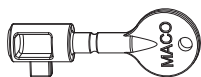
12.16 Запорная бумса

		№
Ввертный цилиндр для ригеля 8x4 серебряный	100	94219
Ввертный цилиндр	1	453541

12.17 Дистанционное кольцо для ввёртного цилиндра

		№
Цвет: серебро	20	371288

40720



12.18 Монтажный ключ



№

Монтажный ключ

20

40720

367738



12.19 Ограничитель открывания



№

Защита от съема поворотной петли, часть на коробке фальцлюфт 4, смещ. 13 серебряный

20

367738^{1,2}

Защита от съема поворотной петли, часть на коробке дерево глад. фальц 18мм, смещ. 9 мм и глад. фальц 22мм смещ. 13 серебряный

20

367505

Защита от съема поворотной петли, часть на коробке европаз серебряный

20

367722

Защита от съема поворотной петли, часть на коробке фальцлюфт 4 мм, смещ. 9 мм серебряный

20

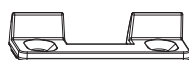
368014^{2,3}

¹ смещение 13 мм, глубина фрезерования 22 мм

² Длина фрезерования 120 мм

³ смещение 9 мм, глубина фрезерования 18 мм

369218



12.20 Сменная защелка



№

Сменная фалевая защелка, 2 части

20

104626

Сменная фалевая защелка Фалевая-ригельная запорная планка серебряный

20

106142

Сменная фалевая защелка Фалевая-ригельная запорная планка A-TS для ПВХ серебряный

20

106145

Сменная фалевая защелка Фалевая-ригельная запорная планка взломост. для электр. открывания для ПВХ серебряный

20

106146

Сменная фалевая защелка для ПВХ серебряный

20

106147

Верхняя часть сменной фалевой защелки для ПВХ Прижим -2 мм серебряный

50

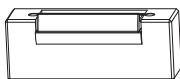
369143

Сменная фалевая защелка для фалевой защелки серебряный


20

369218

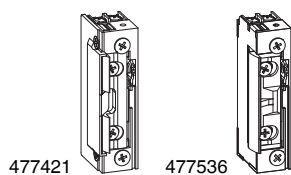
456229



12.21 Система электронного открывания

		№
Система электронного открывания двери ширина С фиксацией с механическим размыканием 6-24V	1	456229¹
Система электронного открывания двери ширина без фиксации с механическим размыканием 6-24V	1	456348¹
Система электронного открывания двери узкий без фиксации с механическим размыканием 6-24V	1	456351¹
Система электронного открывания двери узкий С фиксацией с механическим размыканием 6-24V	1	456353¹
Система электронного открывания двери 128E.15SET--A71 С фиксацией с механическим размыканием 10-24V	1	463097¹
Система электронного открывания двери 118E.15SET--A71 без фиксации с механическим размыканием 10-24V	1	463098¹

¹ С системой электронного открывания поставляется фальцевый пружинный контакт



477421

477536

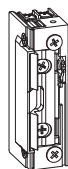
12.22 Электронная защёлка МАСО



№

Электронное открывание МАСО с механическим размыканием 10-24V	1	477240 ¹
Электронное открывание МАСО С фалевым заслонкой с механическим размыканием 10-24V	1	477420 ¹
Электронное открывание МАСО С узкой фалевой заслонкой с механическим размыканием 10-24V	1	477421 ¹
Электронное открывание МАСО С выемкой для фалевой заслонки с механическим размыканием 10-24V	1	477422 ¹
Электронное открывание МАСО С фалевым заслонкой С фиксацией с механическим размыканием 10-24V	1	477427 ¹
Электронное открывание МАСО С узкой фалевой заслонкой С фиксацией с механическим размыканием 10-24V	1	477428 ¹
Электронное открывание МАСО С фиксацией с механическим размыканием 10-24V	1	477536 ¹

¹ С системой электронного открывания поставляется фальцевый пружинный контакт



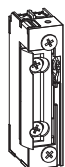
477424

12.23 Механизм дневного открывания МАСО



№

Механизм дневного открывания МАСО С фалевым заслонкой с механическим размыканием	1	477424
Механизм дневного открывания МАСО С узкой фалевой заслонкой с механическим размыканием	1	477425
Механизм дневного открывания МАСО С выемкой для фалевой заслонки с механическим размыканием	1	477426



478680

12.24 Электронная защёлка МАСО с усиленной пружиной



№

Электронное открывание МАСО 10-24V	1	478680
Электронное открывание МАСО С фалевым заслонкой 10-24V	1	478681
Электронное открывание МАСО С узкой фалевой заслонкой 10-24V	1	478682
Электронное открывание МАСО С выемкой для фалевой заслонки 10-24V	1	478683



478684

12.25 Электронная защёлка MACO с функцией дневного управления и усиленной пружиной

		№
Механизм дневного открывания MACO	1	478684
Механизм дневного открывания MACO с фалевым заслонкой	1	478685
Механизм дневного открывания MACO с узкой фалевой заслонкой	1	478686
Механизм дневного открывания MACO с выемкой для фалевой заслонки	1	478687

12.26 Шаблоны

12.26.1 Шаблоны для монтажа запорных планок

12.26.1.1 Шаблоны для монтажа запорных планок, фальцлюфт 4 мм



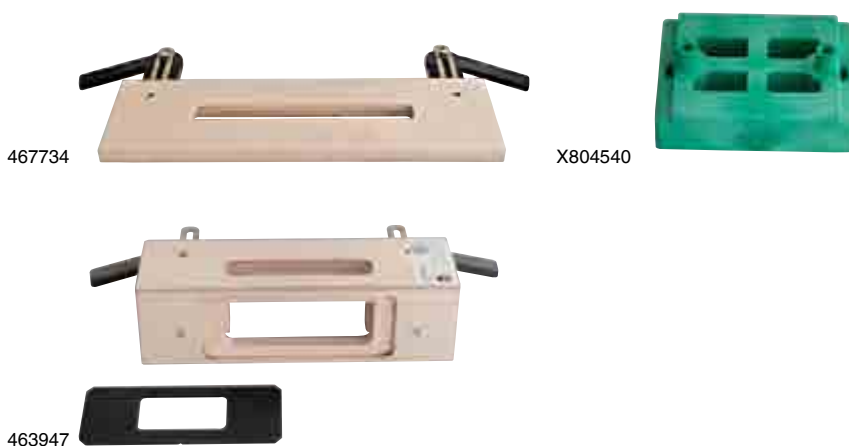
12.26.1.1.1 Шаблоны для монтажа запорных планок для замков Z-TS для 1 и 2 ств., фальцлюфт 4 мм



№

Комплект сверлильных и фрезеровальных шаблонов ZTS+GTS для 4 iS запорных планок 1+2 ств. фальцлюфт 4 мм	1	X928705
Штанга и натяжитель для фрезеровального шаблона Z-TF для 2 iS запорных планок и 2 запорных планок под фалевую защелку 1+2 ств. фальцлюфт 4 мм	1	460841
Штанга и натяжитель для фрезеровального шаблона Z-TS Запорная планка под крюки-штыри	1	463269
Штанга и натяжитель для фрезеровального шаблона Z-TS для 2 i-S-цапф и 2 крюков-штырей	1	463268

12.26.1.2 Комплектующие для шаблонов



12.26.1.2.1 Комплектующие для фрезеровочного шаблона для замков, фальцлюфт 4 мм



№

Фрезеровальный шаблон для фалевой-ригельной запорной планки	1	467734
Шаблон ZTS+GTS для фалевой-ригельной запорной планки фальцлюфт 4 мм	1	X801920
Фрезеровальный шаблон Z-TS для iS запорных планок	1	X804521
Фрезеровальный шаблон фальцлюфт 4, смещ. 9	1	X804522
Дополнительные принадлежности для двустворчатой двери	1	X804540
Шаблон Запорная планка под крюки-штыри фальцлюфт 4 мм	1	461742
Шаблон фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм	1	463947
Фрезеровальный шаблон для фалевой-ригельной запорной планки фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм	1	463945
Шаблон Запорная планка под крюки-штыри фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм	1	463946



X992204

12.26.1.3 Шаблоны для монтажа шпингалетов



№

Шаблон для шпингалета L=255-425-540-600мм

1


X992204

12.26.2 Фрезеровальный шаблон

№

Фрезеровальный шаблон Z-TS Модульная система для ПВХ створки Veka без фурнитурного паза	458370
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Aluplast 2000/Schüco CT70	458447
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Aluplast 4000/5000	458448
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Brüggmann AD/Veka Topline NET/SIP BluEvo82	458449
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Brüggmann AD 20V	458450
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Gealan S3000/7000/8000	458451
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Kömmerling Eurofutur	458452
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Rehau Brillant	458453
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Salamander Stremline	458454
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Inoutic AD/Prestige	458455
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Salamander BluEvo/Rehau Geneo	458456
Фрезеровальный шаблон Фрезеровка под ответную планку для фалевой защёлки-крюков Veka Topline HT	458469

13 Список артикулов

№  _____
Страница _____

1

101073	10	114,115
101479	10	114
101482	10	114
102556	10	120
102852	5	123
103058	10	120
103569	5	97
103570	5	97
103571	5	97
103572	5	97
104106	5	97
104107	5	97
104108	5	97
104109	5	97
104110	5	97
104111	5	97
104130	1	116
104413	20	123
104414	20	123
104626	20	124
104785	10	116,120
104786	10	116,120
104787	10	116,120
104788	10	116,120
104789	10	116,120
104790	10	107,116,120
104791	10	116,120
104792	10	116,120
104793	10	116,120
104794	10	116,120
106142	20	124
106145	20	124
106146	20	124
106147	20	124

2

200981	10	114
201186	10	114
203329	100	93
203696	5	81
203697	10	121
203698	10	121
203699	10	121
203784	10	122
203785	10	122
203786	10	122
203792	10	122
203828	5	81
203829	5	81
203830	5	81
203831	5	81
203833	5	81
207862	20	90
208998	20	110,111,112
209104	20	94
209105	20	94
209338	100	86
209347	50	93
209809	50	92
209810	50	92
209909	20	85
209912	20	86
210779	20	93
211544	20	94
212282	20	101
212283	20	101
212419	5	108
212420	5	108
212647	20	101
212687	20	121
212774	5	120
212892	5	120
213621	5	108
213622	5	108
213623	5	108
213624	5	108
213829	20	112
213830	20	112
213831	20	111
213832	20	111
214208	5	106
214209	5	106
214210	5	106
214211	5	106
214216	5	106

№  _____
Страница _____

214217	5	106
214218	5	106
214219	5	106
214455	20	85,92
214456	20	85,92
214457	20	86,93
215376	5	120
215424	20	94
215425	20	94
215683	20	87
215684	20	87
215686	20	87
215858	5	108
215859	5	108
215862	10	108
215863	10	108
217144	5	106
217145	5	106
217154	5	106
217155	5	106
217768	5	106
218270	20	96
218475	10	122
218476	10	122
218480	10	122
218784	5	97
218785	5	97
218901	20	85,92
218902	20	85,92
218941	20	90
218942	20	90
218977	100	121
218978	100	121
218985	20	96
219030	5	106
219031	5	106
219183	20	101
219184	20	101
219231	20	84
219232	20	84
219233	20	89
219234	20	89
219259	20	94
219260	20	94
219481	20	88
219482	20	88
219483	20	88
219484	20	88
219485	20	88
219519	20	111
219520	20	111
219586	5	106
219588	5	106
219589	5	106
219590	5	106
219593	5	106
219594	5	106
221097	20	111
222201	50	121
224120	20	92
224121	20	92
224649	5	97
224650	5	97
224651	5	97
224652	5	97
224740	5	106
224741	5	106
224742	5	106
224743	5	106
224744	5	106
224745	5	106
225092	20	121
226133	20	86,93
226411	10	122
226412	5	122
226489	20	94
226490	20	94
226733	5	97
226734	5	97
226810	20	92
226811	5	92
226885	5	107
226886	5	107
226887	5	107
226888	5	107
226889	5	107
226890	5	107
227051	5	116

№  _____
Страница _____

227052	5	116
227054	5	116
227055	5	116
227065	20	86,93
227136	5	106
227137	5	106
227538	20	118
229053	5	64
229055	5	64
229773	5	116
229774	5	116
229775	5	116
229776	5	116
229777	5	116
230690	5	52
230691	5	52
230692	5	52
230694	5	52
230697	5	52
230900	5	25
230902	5	25
231360	5	52
231361	5	52
231362	5	52
231820	5	25
231830	5	25
231840	5	25
231850	5	25
232010	5	65
232011	5	65
232012	5	65
232013	5	65
232014	5	65
232015	5	65
232212	5	65
232213	5	65
234600	5	55
234602	5	55
234690	5	55
235770	5	41
235772	5	41
235812	5	53
236600	5	53
236811	5	67
236813	5	67
236821	5	66
237150	5	42
237151	5	42
237152	5	42
237153	5	42
23731	100	90
238612	5	54
23886	100	90
239040	5	42
239041	5	42
239042	5	42
239090	5	42
239091	5	42
239092	5	42
239093	5	42
239142	5	42
239192	5	43
239242	5	43
242351	5	70
242353	5	70
242371	5	71
242373	5	71
242391	5	72
242393	5	72
242454	10	76
243570	10	77
243572	10	77
243574	10	77
244174	10	76
244190	10	78
244192	10	78
244194	10	78
244821	5	73
244823	5	73
245000	5	21
245001	5	21
245002	5	21
245003	5	21
245004	5	21
245006	5	21
245007	5	21
245008	5	21
245010	5	22

Список артикулов

№ Страница

245011	5	22
245012	5	22
245014	5	22
245016	5	22
245017	5	22
245018	5	22
245020	5	23
245021	5	23
245022	5	23
245023	5	23
245024	5	23
245026	5	23
245030	5	24
245031	5	24
245032	5	24
245033	5	24
245034	5	24
245035	5	24
245036	5	24
245037	5	24
245038	5	24
245093	5	24
245140	5	21
245141	5	21
245142	5	21
245143	5	21
245144	5	21
245146	5	21
245147	5	21
245148	5	21
245150	5	22
245151	5	22
245152	5	22
245154	5	22
245156	5	22
245157	5	22
245158	5	22
245160	5	23
245161	5	23
245162	5	23
245164	5	23
245165	5	23
245166	5	23
245170	5	24
245171	5	24
245172	5	24
245173	5	24
245174	5	24
245175	5	24
245176	5	24
245177	5	24
245178	5	24
245250	5	22
245251	5	22
245252	5	22
245253	5	22
245254	5	22
245270	5	24
245271	5	24
245272	5	24
245273	5	24
245274	5	24
245280	5	21
245283	5	21
245284	5	21
245286	5	21
245290	5	22
245292	5	22
245304	5	23
245310	5	25
245311	5	25
245312	5	25
245356	5	22
245358	5	22

3

34606	200	94
34610	200	94
34934	200	92
34943	200	89
34980	200	89
34981	200	91
35250	50	95,102,103
354987	20	94
355000	20	94
357671	200	85
357672	200	85
357673	100	85
357674	100	85
358024	50	123
360102	100	85
360103	100	85
363473	1	118

№ Страница

364771	20	123
364952	100	92
364953	100	92
367505	20	124
367559	100	123
367560	100	123
367561	100	123
367702	1	119
367722	20	124
367738	20	124
368014	20	124
369143	50	124
369218	20	124
371288	20	123
372904	50	121,123
372926	50	121,123
372968	10	122
38924	50	90

4

40720	20	124
43524	50	123
43718	100	123
44253	50	122
44268	100	122
453539	1	89
453540	1	89
453541	1	123
455121	100	123
456229	1	125
456306	1	89
456307	1	89
456348	1	125
456351	1	125
456353	1	125
458274	1	118
458370	22	129
458447	22	129
458448	23	129
458449	23	129
458450	23	129
458451	23	129
458452	23	129
458453	24	129
458454	24	129
458455	24	129
458456	24	129
458469	24	129
460841	1	128
461742	1	128
463097	1	125
463098	1	125
463268	1	128
463269	1	128
463945	1	128
463946	1	128
463947	1	128
466699	1	117
466833	1	118
466834	1	118
466835	1	118
466836	1	118
466837	1	118
466838	1	118
466841	1	123
466842	1	118
467734	1	128
476513	1	117
476514	1	117
476515	1	117
477240	1	126
477420	1	126
477421	1	126
477422	1	126
477424	1	126
477425	1	119,126
477426	1	119,126
477427	1	126
477428	1	126
477536	1	126
478065	1	117
478680	1	126
478681	1	126
478682	1	126
478683	1	126
478684	1	127
478685	1	127
478686	1	127
478687	1	127
480254	1	118
480255	1	118

5

№ Страница

55986	20	90
55987	50	89
55989	20	110,111,112
58191	10	114
58329	10	114
58674	50	94,102,103
58675	50	94,102,103

9

94219	100	123
96558	100	94
96561	100	91
96660	100	89
96860	100	89

K

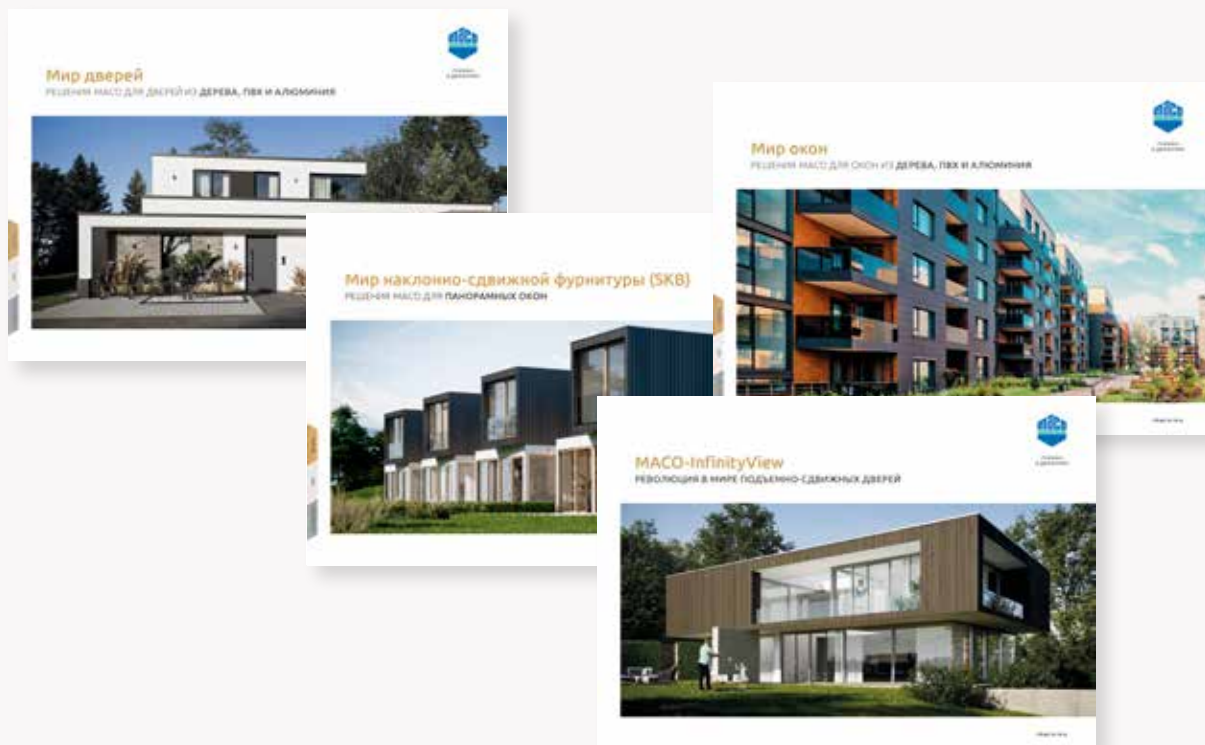
K700196	1	89
K702501	1	89
K702505	1	89
K705607	1	89
K705608	1	89

X

X801920	1	128
X804521	1	128
X804522	1	128
X804540	1	128
X928705	1	128
X992204	1	129

Вы хотите получить все в одном месте?

Мы предлагаем комплексные решения для широкоформатных конструкций, окон и дверей из дерева, ПВХ и алюминия. Попробуйте наше универсальное системное предложение, включающее комплексное обслуживание. Больше информации вы можете получить на нашем сайте www.maco.eu или обратившись к вашему региональному представителю MACO.



MACO рядом с вами:
www.maco.eu/kontakt



**ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ**



Этот документ регулярно пересматривается. Актуальную версию вы можете найти по ссылке <https://www.maco.eu/assets/49689ru> или просканировав QR-код.

Дата: 03/2021
Заказ №: 49689RU
Все права и изменения защищены.