

ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



MASO
PROTECT
ДВЕРНЫЕ ЗАМКИ



Широкий выбор и функциональность



**MACO
PROTECT**



Мы создаем выгоды для Ваших заказчиков



Превосходный дизайн

Опросы и исследования демонстрируют повышенное внимание потребителей к дизайну и красоте. Великолепный дизайн и широкий спектр дополнительных выгодных опций замков MACO PROTECT украсят любую дверь.

Долголетнее надежное функционирование

Качество и функциональность - самые главные критерии. Многоточечная фиксация в замках MACO PROTECT гарантирует надежную защиту вашего дверного полотна от деформации.

Высокий уровень жилищного комфорта

Герметичность прилегания и шумоизоляция двери - это предпосылки для высокого уровня жилищного комфорта.

Защита от непрошенных гостей

Взломостойкие многозапорные замки предотвращают несанкционированное проникновение. Программа MACO PROTECT предлагает вам безопасность в различных вариантах.



Выгоды для вас как производителя



Простота монтажа экономит время и деньги

Накладной шаблон с указателем высоты расположения дверной ручки позволяет осуществлять быстрый и точный монтаж.

Многообразие возможностей монтажа

Программа MACO PROTECT предлагает различные возможности для монтажа - от ручного до автоматического.

Персональный подход

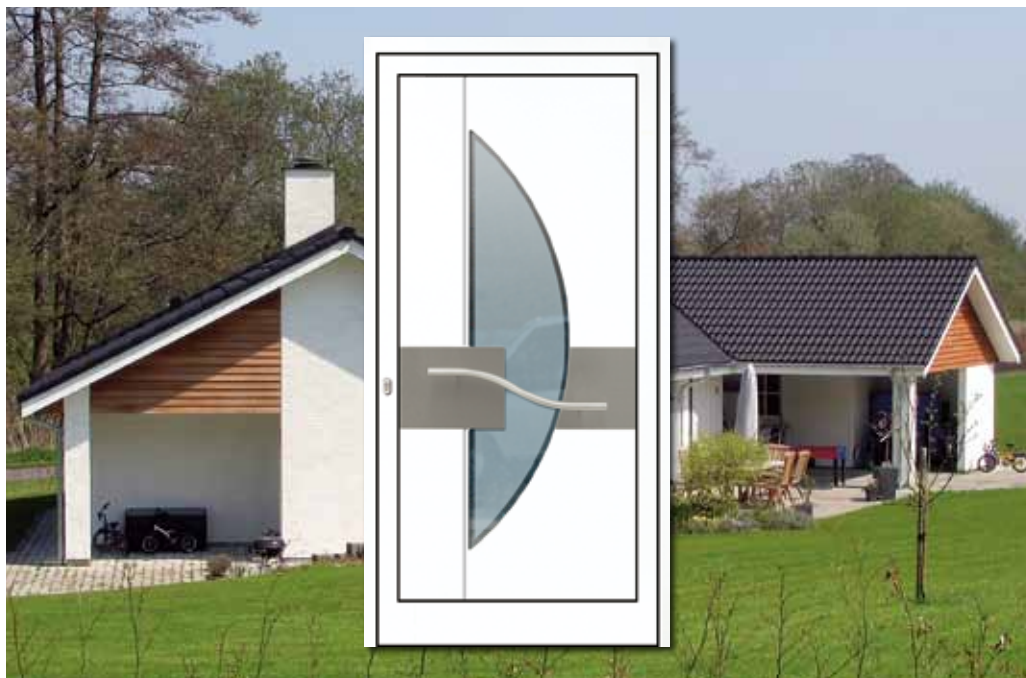
Независимо от того, выбрал ваш клиент замок с приводом от ключа или от ручки, различные варианты запираения можно подобрать индивидуально в соответствии с его пожеланиями.

Минимальный складской запас

Модульная система монтажа замков MACO PROTECT экономит ваши складские места. К примеру, роликовая защелка замка может поставляться и, соответственно, устанавливаться отдельно.



Красивые двери в вашем доме



До недавних пор дизайну не уделялось большого внимания

Гармонично подобранные элементы фурнитуры MACO PROTECT придают вашей двери элегантный вид.

Дизайн замка

- элегантная поверхность Silber-Look
- высокотехнологичные элементы для запирания
- гармонично встроенная фалевая защелка
- оригинальный внешний вид ответных планок





Дизайн шульпа



Революционный дизайн дверных замков

Визуальные достоинства шульпа MACO PROTECT - крайне убедительны.

Эволюция шульпа MACO

- Надежность и дизайн 24 мм плоского шульпа в сочетании с 16 мм фурнитурным пазом
- отсутствие грязи между шульпом и фурнитурным пазом
- выступающие видимые фрезеровки паза надежно скрыты
- не происходит сужения дверного зазора как, н.пр., при использовании шульпа 24 x 3 мм
- возможно применение надежных i.S. запорных планок PROTECT
- большая стабильность в сравнении с шульпом 16 x 3 мм
- простой монтаж и одинаковые положения отверстий для крепления саморезов, как и на стандартном шульпе замка



Дизайн штупля

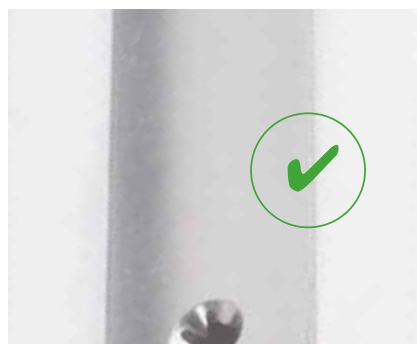


Новые возможности штупля MACO

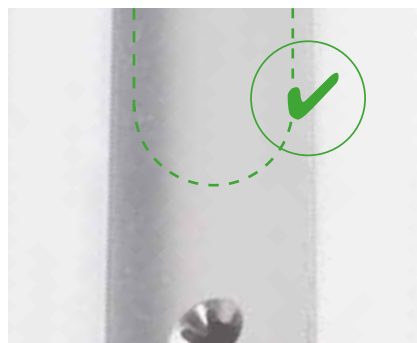
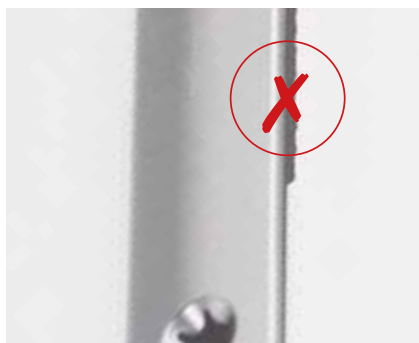
Штупль MACO PROTECT Hutstulp решает все визуальные проблемы

Преимущества штупля Hutstulp (F-24/16 x 3 мм)

Отсутствие грязи между штуплем и фурнитурным пазом



Выступающие видимые фрезеровки паза надежно скрыты





Долговечность вашего дверного замка



Механика и поверхность дверного замка способны выдерживать большие нагрузки

Испытания замков MACO PROTECT, проводимые в центральном институте оконной и дверной техники ift в Розенхайме (Германия) подтверждены соответствующими сертификационными документами

Новый замок MACO PROTECT

- максимальные значения нагрузок благодаря инновационным конструкторским решениям
- высококачественные материалы, из которых изготавливаются замки, обеспечивают долгий срок службы и надежность
- усиленные спиральные пружины для особенно тяжелых дверных ручек

Поверхность замка

- покрытие MACO Tricoat обеспечивает максимальную коррозионную стойкость
- там, где недостаточно гальванически оцинкованной поверхности

Фалевая защелка - серийная установка

Легкий ход благодаря оптимальному передаточному соотношению

Инновационная усиленная конструкция - только металлические детали





Уровень жилищного комфорта



Вы уже привыкли к шуму закрывающейся двери?

Серийно встроенная фалевая защелка MACO PROTECT позволяет замку на двери плавно и бесшумно заходить в ответную планку

Фалевая защелка MACO-серийно встроена

- важная функция без дополнительных затрат
- плавный вход в ответную планку - благодаря этому происходит бесшумное закрывание двери
- фалевый компенсатор из прочного пластика защищает защелку и ответную планку от износа
- право-, левостороннее применение

Сменная фалевая защелка

- применяется как специальное решение для нестандартных профилей и в системах электронного открывания



Плавный вход фалевой защелки в ответную планку



Легкий ход замка



Слишком большое усилие мешает правильному запираению двери

Благодаря индивидуально подобранной комбинации запоров на замках MACO PROTECT, закрывая дверь, вы почти не чувствуете сопротивления.

Гибкая регулировка прижима

Ответные планки MACO PROTECT на коробке, а также взломостойкие i.S.-цапфы можно быстро отрегулировать с помощью ключа на оптимальный прижим для вашей двери.

Таким образом, вы получаете идеальную комбинацию для вашей двери: легкий ход, герметичность, шумо- и теплоизоляция



Автоматическая регулировка под фальцлюфт в диапазоне +/- 2 мм





Проверенное качество



Повышенные требования к качеству заложены в программе MASO PROTECT-Дверные замки.

Постоянный контроль за качественными показателями во время и по завершении разработки продуктов в испытательном центре MASO на производстве в Зальцбурге.



Тесты по самым высоким стандартам на собственных испытательных стендах

- для замков
- для запорных планок

Испытательное оборудование для:

- длительных тестов по всему периметру многоточечного запирания
- длительных тестов по долговечности элементов
- тестов на максимально возможные нагрузки на замках и запорных планках
- испытаний качества покрытия

Факторы успеха испытательного центра MASO

- постоянное усовершенствование и увеличение числа актуальных стандартов и норм к типам испытаний
- специально обученный персонал
- точная обработка полученных данных
- многолетнее сотрудничество с сертифицированными институтами оконной и дверной техники



Проверенная безопасность



Повышенные требования к безопасности заложены в программе MACO PROTECT-Дверные замки.

Постоянные сертификационные испытания в тест-центре MACO на производстве в Зальцбурге согласно новейшим международным стандартам.

Спектр услуг испытательного центра MACO

- внутренние испытания для подтверждения соответствия постоянно растущим требованиям к качеству и безопасности
- дальнейшая разработка технических ноу-хау по безопасности
- профессиональный анализ и документирование результатов, влияющих на будущие разработки





Защита от взлома



Кто и когда взламывает окна?

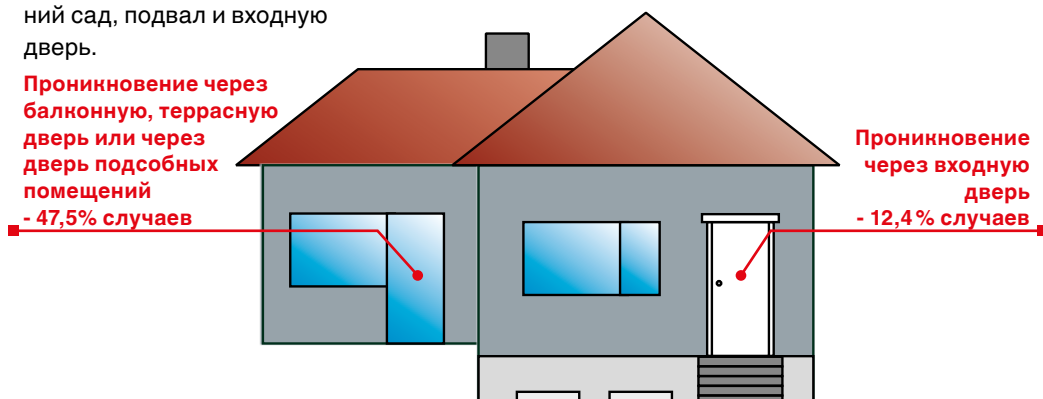
Старая пословица «Вора делает случай» подходит к действиям воров и грабителей, которые чаще всего в дневное время между 12.00 и 20.00 спонтанно выбирают объекты для взлома, при этом обращают внимание на наименее защищенные элементы.

Согласно статистике, вор проникает в дом как через окно, так и через балконную, террасную двери, зимний сад, подвал и входную дверь.

Проникновение через балконную, террасную дверь или через дверь подсобных помещений - 47,5% случаев

Каким образом происходит взлом?

С помощью обычных рабочих инструментов взломщики могут достаточно быстро открыть дверь. Почти 70% взломов совершаются с применением обычной отвертки со шлицем от 6 до 12 мм.





Безопасность - это девять точек запираания



Rund 60% der Einbrüche erfolgen über Haus-, Nebeneingangs-, Balkon- oder Terrassentüren.

Взлому противостоят до 9 точек запираания на дверном замке. Это неприступная крепость для непрошенных гостей.

Проверенная безопасность до класса WK III



Нормы проверенной безопасности подтверждаются:

- сертификатом DIN 18251-3
- сертификатом DIN EN-V 1627-30

- проведенными испытаниями по классам взломостойкости от WK I до WK III





i.S. = интеллектуальная безопасность

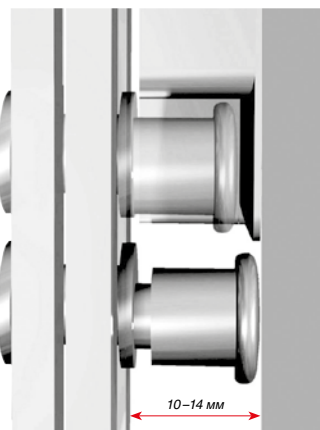


Право на комфорт и безопасность

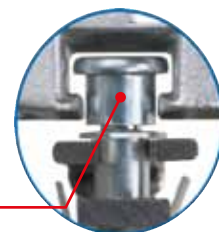
Использование взломостойких i.S.-цапф - наиболее экономичный и удобный способ производства взломостойких дверей

i.S. – единственные настоящие цапфы, ОРИГИНАЛ!

- с легким ходом благодаря роликовой конструкции взломостойких i.S.-цапф
- из высокопрочных материалов
- автоматически регулируются под фальцлюфт в диапазоне 10–14 мм
- не требуют фрезерования в дверной коробке
- соответствуют требованиям EN-V 1627-30 по безопасности



**Взломостойкие i.S.-цапфы:
надежная фиксация в взломостойких запорных планках.**



i.S. = ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДВЕРЯХ

Взломостойкие i.S. цапфы регулируются на прижим, надёжно запирают ваши двери, экономят расходы, радуют клиентов и отличают вас от конкурентов.



Ещё больше защиты с взломостойкими роликовыми i.S.- цапфами



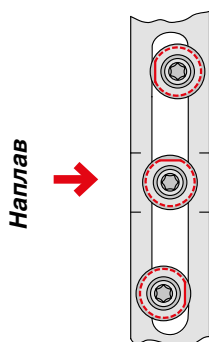
Постоянно растущие требования к безопасности входных дверей.

Взломостойкие i.S.-цапфы - самый прогрессивный способ сделать ваши двери безопасными и герметичными.

i.S. – оригинальная конструкция, гарантирующая повышенную безопасность!

- Инновационная безопасность благодаря комбинации взломостойких i.S.-цапф и взломостойких i.S.-ответных планок
- Простая регулировка на прижим
- Оптимальная фиксация взломостойких i.S.-планок
 - фиксация саморезами под углом в деревянный профиль
 - фиксация саморезами в армировку на ПВХ-профиле

Регулировки прижима



Прижим слабее

Такая позиция - эксцентрика - указывает на среднее положение (стандартный прижим)

Прижим сильнее



Надёжность с комбинацией MACO крюки-штыри

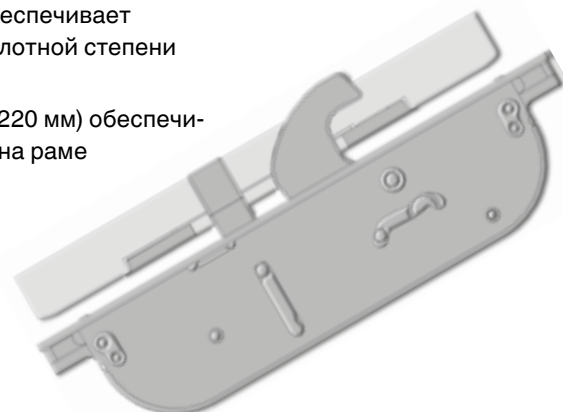


Максимально возможная защита в дверях

Новая комбинация MACO крюки-штыри гарантирует максимальную безопасность, соединяя преимущества массивных стальных штырей и крюка, а также путем оптимального захода запоров в ответную планку.

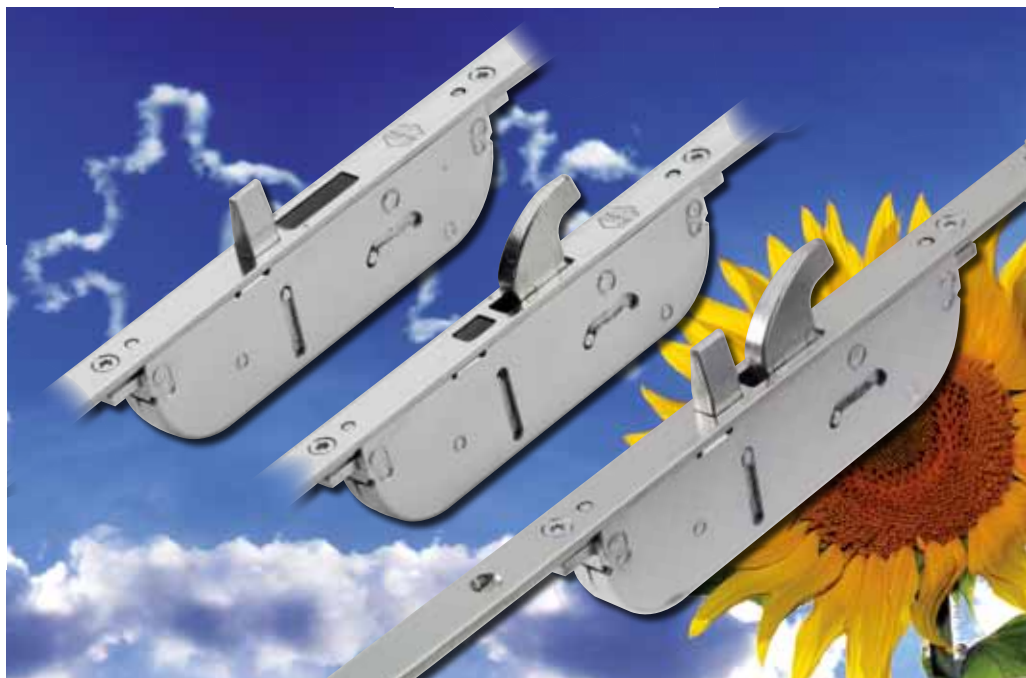
Преимущества комбинации крюки-штыри

- только одна запорная планка для
 - крюков-штырей
 - крюков
 - штырей
- стандартное фрезерование благодаря стандартной коробке L=150 мм
- зацепление крюка с запорной планкой до 11 мм
- специальная форма штыря и крюка обеспечивает удобное запирание двери также при плотной степени прижима
- Достаточная длина запорной планки (220 мм) обеспечивает гибкость и простоту фрезеровки на раме





Гибкость с комбинацией MACO крюки-штыри



Способ запирания на ваш выбор

Этот новый вид запирания доступен также в исполнении только с крюками, или только со штырями. При этом ненужная фрезеровка на металлическом штупле элегантно скрыта.

Преимущества комбинации крюки-штыри

- гибкость в применении и единство элементов
- лишняя фрезеровка штупля снаружи элегантно скрыта
- только одна комбинация запорных планок при любом варианте запирания



Оптимальный прижим при помощи многофункциональной фалевой защелки MACO



Оптимальный прижим по всей высоте двери

Благодаря равномерному прижиму по всей высоте дверь остается герметичной и не пропускает холод

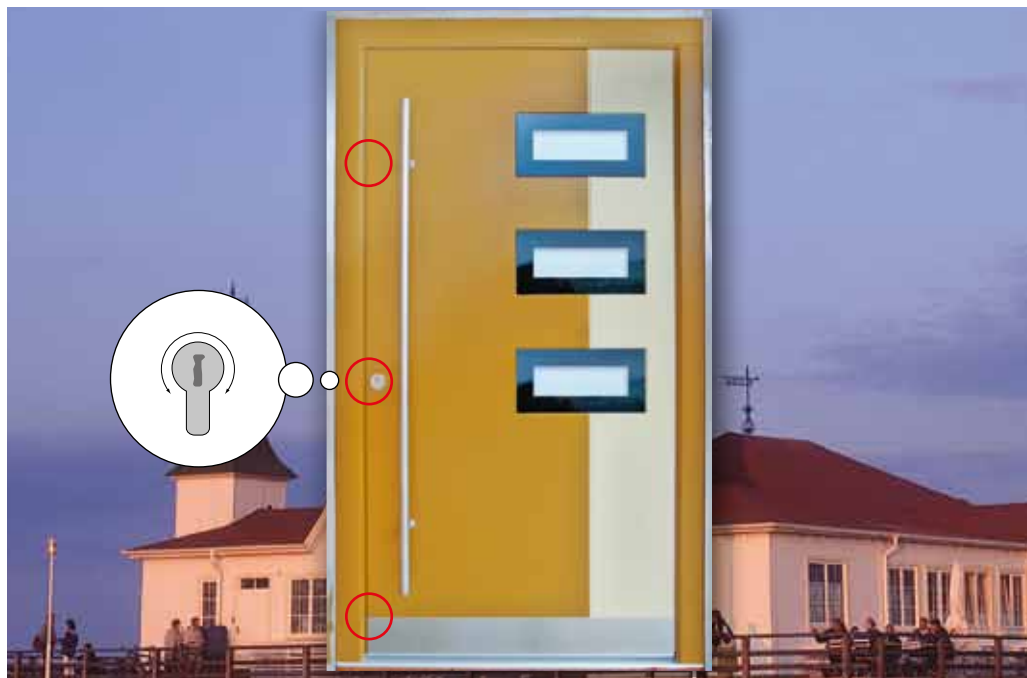


Vorteile der Multifunktionsfalle

- оптимальный стабильный прижим по всей высоте двери
- бесступенчатый ровный ход фалевой защелки
- плавный вход многофункциональной фалевой защелки в запорную планку
- легкое и бесшумное закрытие двери
- улучшенные шумо- и теплоизоляция



Новый замок MACO Z-TF



Обычно дверь после закрывания фиксируется только в одной точке.

Сразу после закрывания дверь с замком Z-TF будет удерживаться тремя фалевыми защелками.

- 1 фалевая защелка и 2 multifunctional защелки удерживают дверное полотно закрытым без дополнительного запирания
- улучшенные шумо- и теплоизоляция
- дополнительная безопасность благодаря двум i.S.-цапфам и выдвинутому ригелю
- фрезерование дверной створки потребует только в области запирания

- простой монтаж
- применение слева и справа
- прекрасный внешний вид

- расширенная программа для дверей различной высоты - укорачиваемые и удлиняемые варианты.
- расширенная программа для класса защиты WK II (2 multifunctional защелки + 4 i.S.-цапфы)





Новая модульная система MACO Z-TS Modul

Новинка



Новые времена - новая концепция замков.

Диапазон размерной линейки дверей, которые вы выпускаете, не играет большой роли, так как модули MACO PROTECT дают вам широкие возможности.

Используя стандартный замок и определенные дополнительные элементы вы можете создавать двери различных размеров при минимальном складском запасе.

- Повышение доходности и дополнительная экономия вследствие сокращения складского запаса
- Нестандартные заказы теперь выполняются проще и быстрее, экономя ваши затраты
- Простой монтаж благодаря единой высоте коробки замка и мест крепления
- Единый тип фрезерования благодаря стандартной коробке замка
- Возможно легкое дооснащение существующих дверей
- изменяемая позиция верхней коробки замка
- Модульная система даёт новые возможности в создании дверей
 - комбинация запирающих элементов крюки-штыри
 - дополнительный замок
 - запираение при помощи магнитных цапф
 - ограничитель открывания
- Можно создавать дверные конструкции высотой от 1.600 мм до 3.100 мм.
- Возможно дооснащение системами охранной сигнализации
- Модуль PROTECT может применяться для ремонта существующих дверей



Новая модульная система MACO Z-TS Modul

Новинка



Основные модели модульных дверных замков Z-TS.

- 1 Дверной замок с запирающими элементами «штыри»
- 2 Дверной замок с запирающими элементами «крюки»
- 3 Дверной замок с комбинацией запирающих элементов «крюки - штыри»

Стандартные модули дают широкие возможности.

Благодаря удлиняющему, укорачивающему или промежуточному штылю можно создавать двери различной высоты.

- 4 с укорачивающим штылем минимальная высота двери составит 1.600 мм
- 5 с удлиняющим штылем может быть создана дверь до 2.650 мм
- 6 возможности удлинения с помощью промежуточных штылей позволят создать дверную конструкцию высотой до 3.100 мм





Новая модульная система MACO Z-TS Modul

Новинка



Широкие возможности благодаря различным модулям.



Комбинированный модуль с крюками и штырями

- единая длина коробки замка
- Зацепление крюка в ответную планку на глубину до 11 мм
- единое крепление
- не требует отдельной ответной планки для штырей и для крюков, применяется комбинированная ответная планка



Модуль дополнительного замка

- запирается отдельным ключом
- ответная планка такая же, как и для модуля с крюками и штырями
- при повороте ключа ригель выдвигается на 20 мм



Модуль стульпа с магнитными цапфами

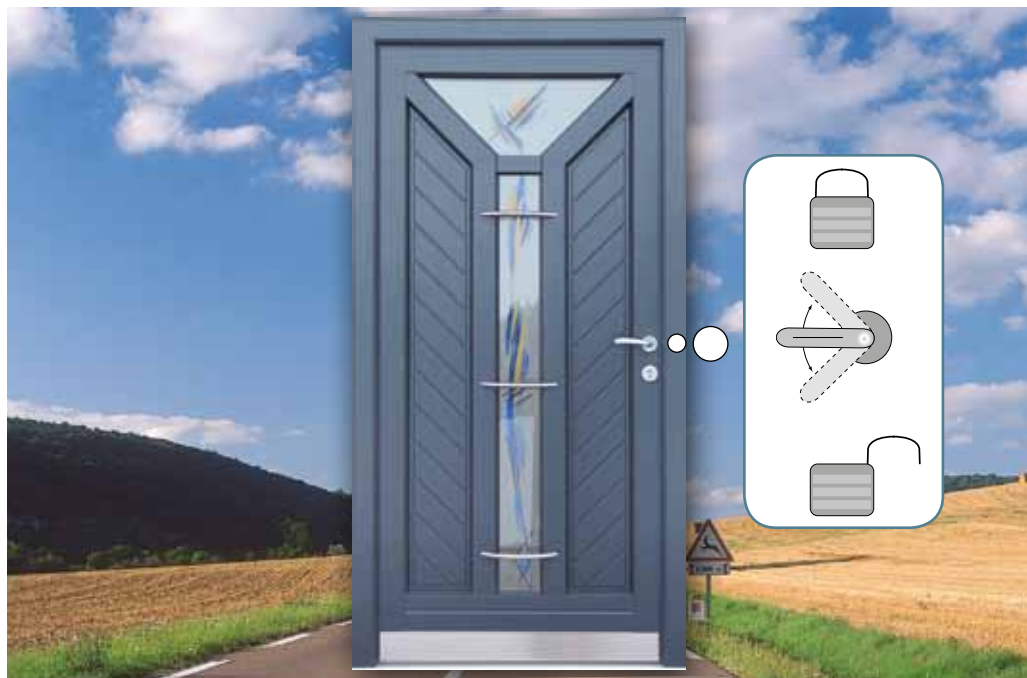
- легко монтируется для использования с системами сигнализации

Проспект о модульных замках Вы можете скачать на сайте:

www.maco.at



Новый замок MACO G-TS



Новый замок G-TS с приводом от ручки.

Дальнейшее развитие ассортимента многозапорных замков с управлением от ручки дополнит программу PROTECT и расширит возможности выбора в данном сегменте.

- Запирание и отпирание двери при помощи дверной ручки
- Блокировка замка производится одним поворотом ключа на 360°
- Повышенная прочность благодаря улучшенной конструкции.
- Долгосрочное и надежное функционирование благодаря использованию высокопрочных материалов.
- Легкое и удобное управление благодаря оптимальному передаточному соотношению
- Усиленная отжимная пружина для тяжелых ручек
- легкое и бесшумное закрывание благодаря встроенному компенсатору фалевой защелки
- сокращение складского запаса благодаря возможности применения слева, и справа





Новые фалевые-ригельные планки для ПВХ



Разнообразие профильных систем, как и индивидуальность каждого решения, требуют универсальности фалевых-ригельных запорных планок.

Новая программа фалевых-ригельных запорных планок MACO PROTECT целиком и полностью отвечает всем этим требованиям.

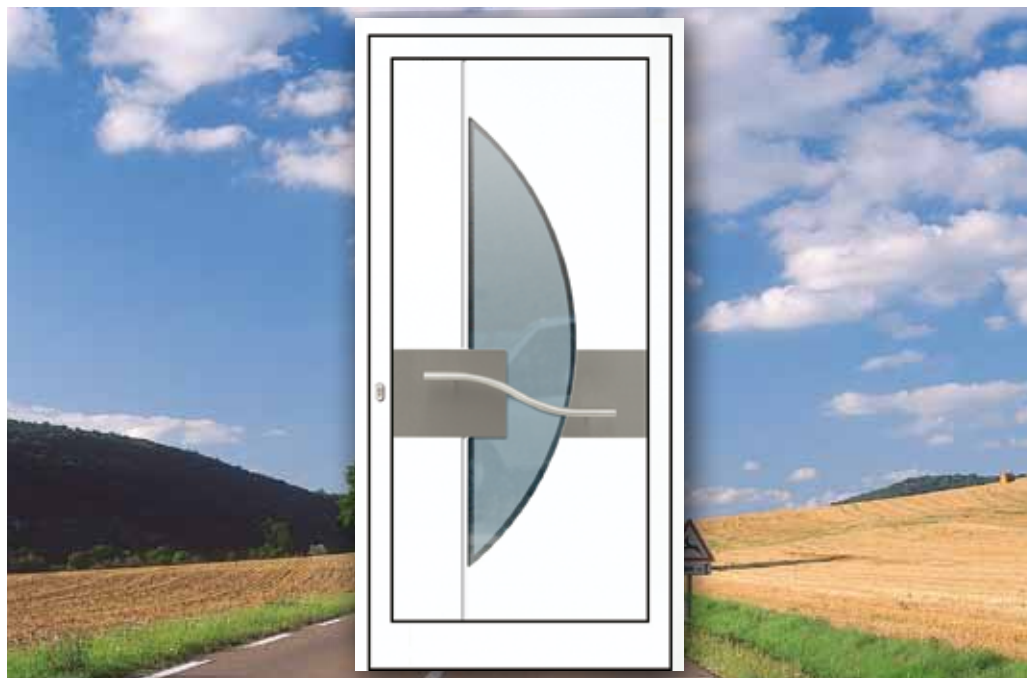
Фалевые-ригельные запорные планки

- Индивидуальный подбор под тип профиля
- Надежное крепление саморезами непосредственно в армирование
- Дополнительная надежность благодаря 4 мм стали в месте входа ригеля
- Отфрезерованный контур ответной планки, соответствующий профилю, для прочного и оптимального крепления на коробке
- Простая регулировка степени прижима
- Не требует фрезерования для плоского фальца
- подходит для всех известных систем электронного открывания
- применимы как для роликовой, так и для фалевой защелки
- применимы для систем со средним уплотнением
- применимы для систем без фурнитурного паза





Новая программа запорных планок для ПВХ



Современные ПВХ-системы требуют нового инновационного поколения запорных планок.

Новая программа запорных планок MACO PROTECT предлагает инновационные решения для ваших ПВХ-систем.

Штульп запорных планок

- Из массивного U-образного стального профиля
- Защищает и поддерживает коробку двери по всей высоте
- Значительно затрудняет применение инструментов для взлома
- Крепление шульпа запорных планок непосредственно в армирующий профиль рамы
- Варианты исполнения:
 - 4 i.S.-цапфы
 - 2 крюка
 - 2 штыря
 - 2 крюка-штыря
 - 2 кр-шт+2 i.S.-цапфы
 - 2 МФ+2 i.S.-цапфы
 - 2 МФ+4 i.S.-цапфы

Запорные планки ZA

- Эконом-вариант для оптимальной безопасности
- Фиксация 2-мя саморезами непосредственно в армирование
- Отфрезерованный контур ответной планки, соответствующий профилю, для прочного и оптимального крепления на коробке
- Полная тех. программа
- Регулируемая степень прижима
- Достойный внешний вид
- Легкий уход



Запорные планки из U-образного профиля

- Запорные планки для самых высоких требований
- Повышенная надежность благодаря использованию массивного стального U-профиля
- Фиксация 4-мя саморезами в армирование
- Отфрезерованный контур ответной планки, соответствующий профилю, для прочного и оптимального крепления на коробке
- Полная тех. программа
- Регулируемая степень прижима
- Прекрасный внешний вид
- Простой уход





Запорные планки для деревянного профиля



Проверенные временем системы требуют проверенных и надежных решений.

Программа запорных планок MACO PROTECT для деревянных профилей предлагает идеальные решения.

- Достойный внешний вид
 - Возможно применение запорного уголка с различными электронными системами открывания.
 - Жёсткая фиксация благодаря креплению саморезами под углом
 - Повышенная безопасность
 - Простой и быстрый монтаж
 - Удобная регулировка прижима
- Для любых деревянных систем:**
- фальцлюфт 4 мм, смещение 9, 10, 13 мм
 - фальцлюфт 12 мм, смещение 9, 10, 13 мм





Запорные планки для алюминиевых систем



Элегантный внешний вид и возможность монтажа на алюминиевые системы.

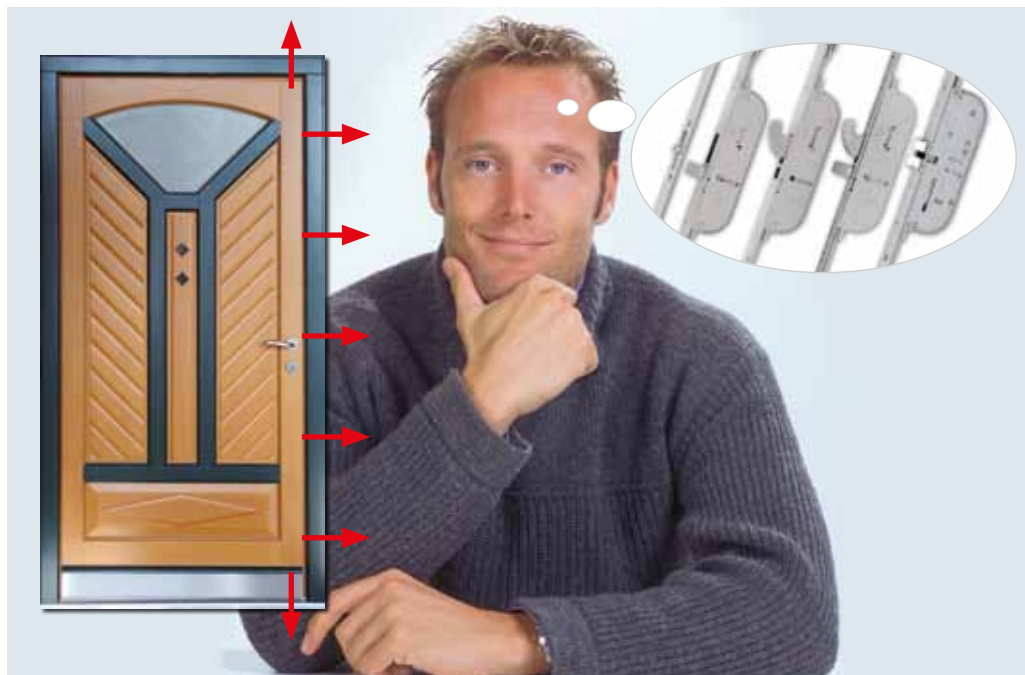
Запорные планки MACO PROTECT - идеальное решение для алюминиевых систем.

- Запорные планки с высотой 3 и 6 мм подходят для любых вариантов монтажа
- Ответные планки для основных алюминиевых профилей (Schüco, Heral и др.)
- Превосходный внешний вид
- Возможность использования с системами электронного отпирания





Варианты запирания MACO PROTECT



Запросы клиентов такие разные!

MACO предлагает целую палитру вариантов запирания, которые в полной мере удовлетворяют все пожелания ваших заказчиков.

Варианты запирающих элементов

- есть возможно применить самые различные варианты запирающих элементов: крюки, штыри, i.S.-цапфы, а также комбинации типа крюки-штыри и др.
- дверь может иметь до 9 точек запирания



Многообразие решений с замками MACO PROTECT



Нестандартные конструкции требуют особенных решений.

Концевые запоры MACO PROTECT обеспечат прижим для дверей любой формы и любого размера, а комбинируемые с ними шпингалеты PROTECT станут практичным решением для двустворчатых систем.

Концевые запоры

- Максимально возможная высота двери 2.585 мм
- Для замков G-TS и Z-TS
- Вертикальные выдвижные ригели позволяют увеличить количество запирающих точек до 7 точек
- Эффективная защита от деформации дверного полотна
- Простой и быстрый монтаж
- Запирание непосредственно на углах конструкции

Шпингалеты для двустворчатых дверей

- Интегрированная ответная планка подходит для концевых запоров
- Привлекательный внешний вид
- Легкое обслуживание

- В новом исполнении для ПВХ-профилей
- Простота эксплуатации

Штульповый механизм

- Совместим с основными видами замков
- Простое управление с помощью подъема рычага



Замок для балконных дверей MACO B-TV



Балконные, террасные и межкомнатные двери должны надежно запираться.

Замок MACO B-TV служит для надежного и удобного запирания балконных, террасных и межкомнатных дверей.



Замок B-TV MULTI-TREND

- Высота створки до 2.600 мм
- Совместим с элементами оконной фурнитуры MACO MULTI-TREND
- Возможна полная обвязка оконной фурнитурой по периметру двери
- Повышенная безопасность благодаря взломостойким i.S. цапфам
- Решение, проверенное годами

Замок B-TV MULTI-TREND fix

- Не требует обрубки
- Упрощенное присоединение средних запоров

Замок B-TV MULTI-MATIC

- Подходит для автоматического монтажа
- Оригинальный внешний вид стульпа
- Высота створки от 1.701 до 2.450 мм
- Совместим с поворотной оконной фурнитурой MACO MULTI-MATIC



Одна система фурнитуры для всех типов дверей



Нужно только решить, какая дверь вам нужна, потому что замок для нее у MACO обязательно есть!

Программа дверных замков MACO PROTECT в полной мере оправдывает все Ваши ожидания.

**Программа очень обширна.
Вам остается только выбрать:**

- Вид дверного замка (G-TS, Z-TS, Z-TF или B-TV)
- Расстояние между ручкой и цилиндром
- Дорнмасс
- Вариант запираения
- Ответные планки
- Концевые запоры
- Варианты исполнения штупля
- Виды поверхности

Предназначена для дверей из ПВХ, деревянных или алюминиевых профилей.

Лёгкое дооснащение до более высокого уровня безопасности.

Возможность комбинации с элементами PROTECT MODUL.





Монтаж замков MACO PROTECT



При выборе подходящего дверного замка приоритетное значение имеет не только качество выбираемого продукта, но и простота и удобство его монтажа.

При разработке программы MACO PROTECT особое внимание уделялось простоте подбора и монтажа замков на производстве.

Ваши неоспоримые преимущества

- Простота позиционирования ответных планок при помощи шаблонов
- Быстрое и бесступенчатое удлинение замков
- Лево- и правостороннее применение замков
- Сквозной шуруп дверного замка
- Большие возможности благодаря модульной системе MACO PROTECT MODUL





Монтаж замков MACO PROTECT



Надёжная оснастка для монтажа дверных замков.

Широкий выбор монтажных шаблонов и вспомогательных инструментов программы MACO PROTECT существенно облегчает процесс монтажа.

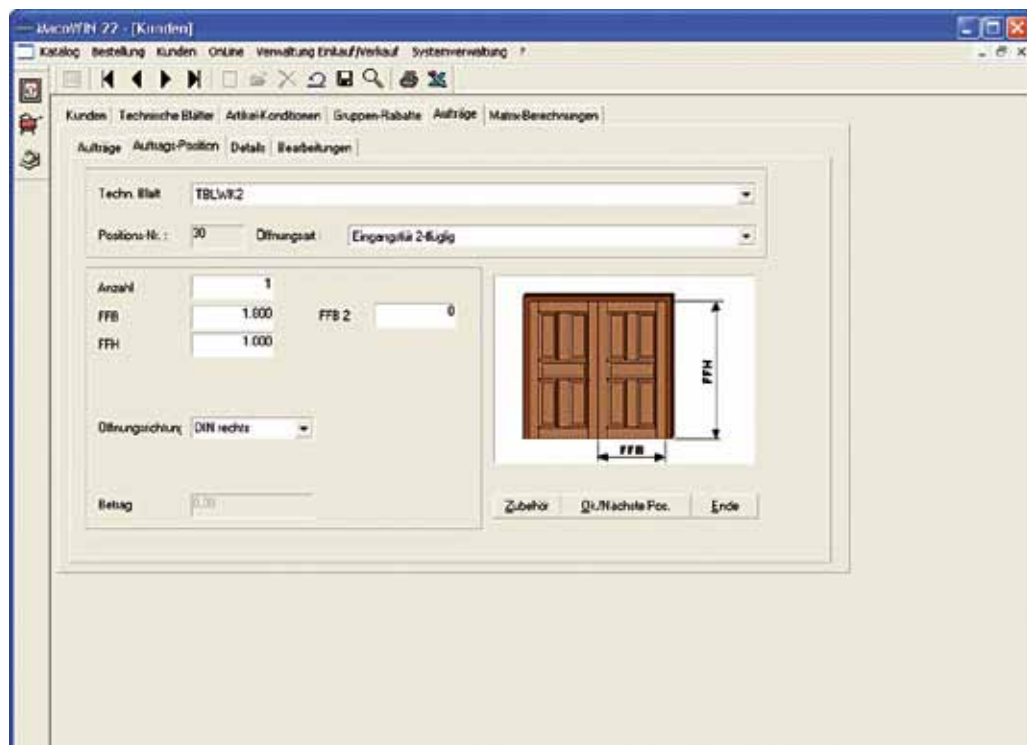
Ваши неоспоримые преимущества

- Возможность автоматизации процесса монтажа
- Простота и удобство складирования, компактность элементов
- Унифицированное положение коробки замка
- Не требует фрезерования дверной коробки при использовании i.S.-цапф и multifunctionальной фалевой защелки
- Шаблоны для облегчения монтажа, модульность системы
- Один стандартный замок выполняет массу технических решений





Сервис MACO



Высококачественные продукты требуют наилучшего сервиса

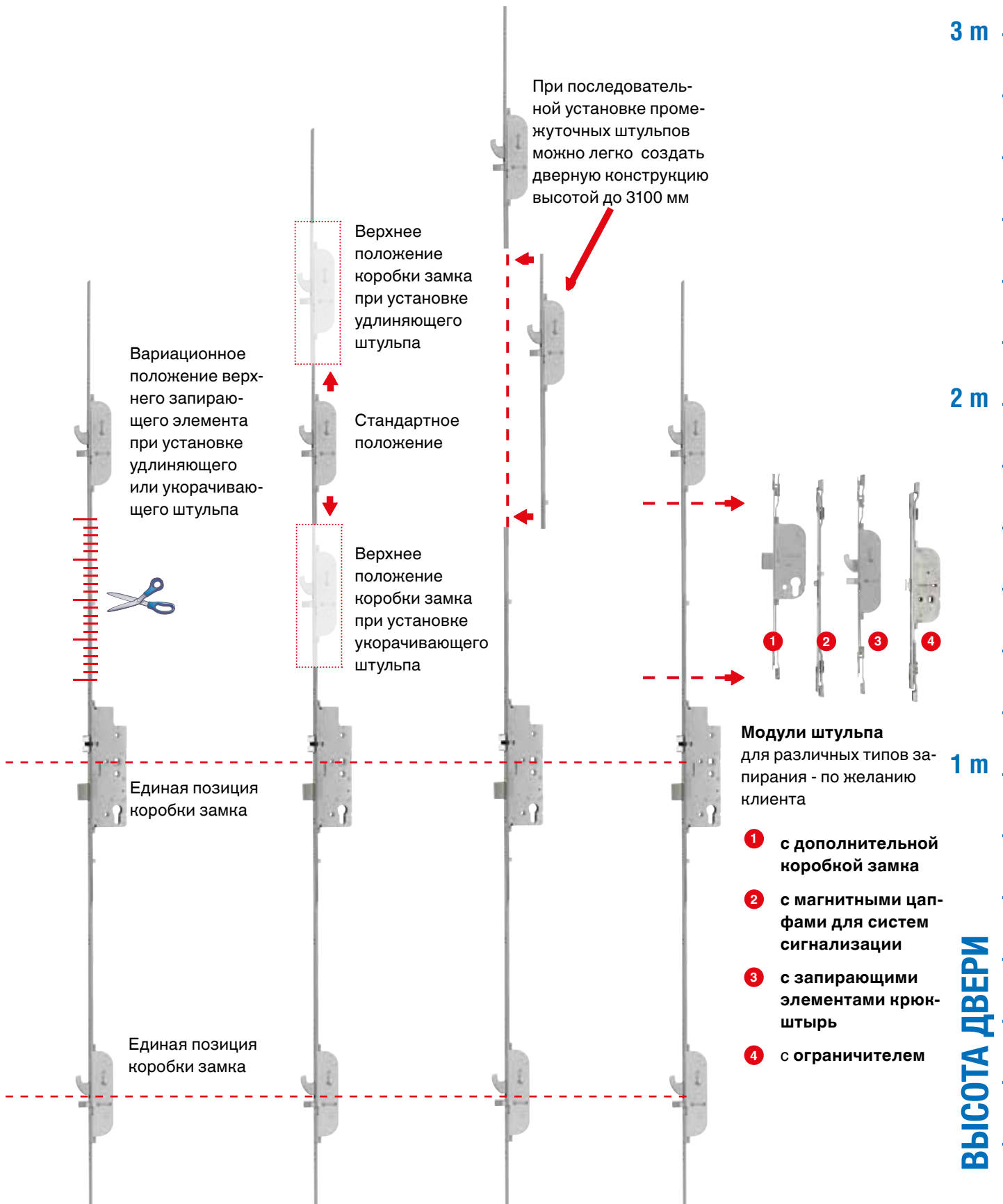
Широкая программа сервисной поддержки MACO гарантирует экономию вашего времени и помощь в сокращении расходов.

Ваши неоспоримые выгоды

- Программа MACO-WIN для расчета и подбора замков MACO PROTECT.
- Простая система оформления заказов
- Готовые схемы фурнитурных обвязок и применения замков для основных типов дверей
- техническая документация на www.maco.ru
- Техническая поддержка в проведении испытаний
- Рекламные издания для поддержки продаж



Схема подбора элементов MACO PROTECT MODUL



**MACO
PROTECT**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

ООО «МАКО ФУРНИТУРА»

248033 Россия, Калуга,
Тульское шоссе д.10
Тел: +7 4842 71 51 00
Факс +7 4842 71 51 09
maco@maco.ru
www.maco.ru