



Фурнитура и комплектующие Fittings and accessories

Schüco предлагает различные виды комплектующих для придания конструкции оригинального внешнего вида. Разнообразная фурнитура позволяет создавать конструкции большого формата с сохранением архитектурной прозрачности.

Schüco provides a comprehensive range of accessories to suit individual design requirements. A variety of fittings helps to create large format designs and transparent architecture.



Оконная фурнитура Window fittings

- 180 Фурнитура Schüco AvanTec
Schüco AvanTec fitting
- 181 Накладная фурнитура Schüco
Schüco surface-mounted fitting
- 182 Ограничители открывания
Limiting stay
- 183 Фурнитура Schüco TipTronic
Schüco TipTronic fitting
- 186 Максимальные размеры створок Schüco AWS
Maximum vent sizes
Schüco AWS

Дверная фурнитура Door fittings

- 212 Скрытые дверные петли
Concealed door hinges
- 216 Роликовые и накладные дверные петли
Barrel and surface-mounted hinges
- 221 Ручки и замки
Lock technology

Комплектация Accessories

- 230 Автоматизация здания
Building automation
- 233 Оконные и дверные ручки
Window and door handles

Фурнитура Schüco AvanTec Schüco AvanTec fitting

Полностью скрытая фурнитура

Полностью скрытая механическая фурнитура Schüco AvanTec задает новые стандарты на рынке фурнитуры. Schüco AvanTec отличается многофункциональностью и четким дизайном. Ее основным преимуществом для изготовителей металлоконструкций является простота обращения, хранения и монтажа, тогда как архитекторы избавляются от ограниче-

ний, накладываемых видимой фурнитурой. Инвесторов особенно привлекает перспективность разработанного Schüco стандарта: долговечность, минимум затрат на техобслуживание и значительное повышение престижности.

The generation of completely concealed fittings

The Schüco AvanTec generation of concealed automatic fittings sets a new standard. Schüco

AvanTec is extremely versatile and has a streamlined design. Fabricators benefit from simple handling, storage and assembly, while architects can exploit the high degree of creative freedom afforded by the internal fittings. Investors believe in the future potential of the standard that Schüco has developed, with products that are durable, require minimum maintenance and offer increased prestige.



Полностью скрытая фурнитура
Schüco AvanTec
Schüco AvanTec, the concealed fittings generation

Многофункциональность

Schüco AvanTec используется для створок весом до 130 кг с углом открывания до 90°. Фурнитура отличается простой регулировкой положения створки в трех плоскостях и легкостью монтажа.

Эстетичность

Архитекторы и инвесторы в одинаковой степени пользуются преимуществами Schüco AvanTec. Небольшая ширина переплетов и скрытая фурнитура позволяют сохранить четкость линий. С классом взломостойкости WK1 - WK3 фурнитура обеспечивает высокую безопасность без нарушения дизайна.

Superior performance

Schüco AvanTec can be used with vent weights of up to 130 kg and opening angles of up to 90°. This impressive fitting is also easily adjustable in three dimensions and is simple to install.

Attractive design

Schüco AvanTec benefits architects and investors alike. Narrow face widths and concealed fittings allow a streamlined appearance. Even with WK1 to WK3 burglar resistance, the fittings system guarantees high security standards without compromising on design.

Накладная оконная фурнитура, вес створки до 160 кг Surface-mounted window fittings for vent weights up to 160 kg

Многофункциональность, безопасность и долговечность – накладная фурнитура Schüco предназначена для створок весом до 160 кг различных типов открывания и с различными требованиями по безопасности. Также имеются модели для особых конструкций, например, арочных или косых окон.

- Для любых окон Schüco AWS
- 2 варианта исполнения для створок до 90/130 кг или 160 кг
- Виды открывания: поворотные, пов.-откидные, откидные, откидные перед поворотом и штульповые
- Многоступенчатая модульная система безопасности до WK3 (DIN V ENV 1627) с надежными защитными блокираторами и защитой от снятия с петель и высверливания.

Maximum functionality, security and durability – surface-mounted Schüco window fittings are designed for vent weights up to 160 kg and offer graduated system solutions for a variety of opening types and security requirements. Fittings options for special constructions such as arched and shaped windows are also possible.

- Can be used in the Schüco AWS window series
- 2 system options for vent weights up to 90/130 kg and 160 kg
- Opening types: side-hung, turn/tilt, bottom-hung, tilt-before-turn and double-vent
- Modular, multi-layer security concept up to WK3 (DIN V ENV 1627) with robust security locks, anti-drill protection and protection against levering out



Накладная фурнитура Schüco
Surface-mounted Schüco window fittings

Скрытая защита от захлопывания

Для скрытой и накладной фурнитуры. Защита от захлопывания, применяемая в поворотно-откидных створках, предотвращает случайное захлопывание откинутой створки на сквозняке. С возможностью регулирования.

Concealed anti-slam device

Can be used with concealed and surface-mounted fittings. The anti-slam device can be used on turn/tilt units to prevent the tilted vent from slamming shut by itself e.g. in a draught. The restraining force is adjustable.



Защита от захлопывания
Anti-slam device

Ограничители открывания Limiting stay

Ограничитель открывания с амортизацией

Для створок внахлест, монтаж с левой и с правой стороны согл. DIN, ограничение угла открывания до 90°, гашение в соответствии с размером створки, анодированная поверхность EV1

- Гашение по всему углу поворота створки уменьшает амплитуду случайных движений створки, например, на сквозняке или под действием ветра
- Для любых размеров створок поворотных, поворотно-откидных, откидных перед поворотом, штапелювых и косых окон с притвором
- Также для взломоустойчивых створок
- С возможностью встраивания в готовые окна
- Не требует техобслуживания
- Округлая форма и стильное исполнение

Energy-absorbing limiting stay

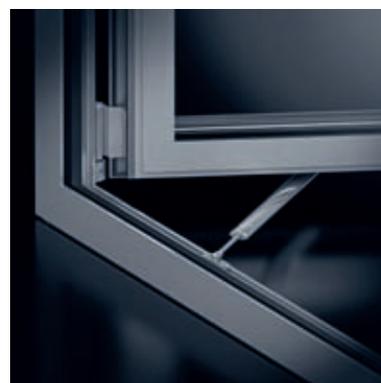
For face-fitted vents, DIN LH and RH, limiting stay max. 90°, damping to fit vent size, EV1 anodised surface finish

- Damping over the full opening range reduces the likelihood of the vent moving by itself e.g. in a draught

- Can be used with side-hung, turn/tilt, tilt-before-turn, double-vent, and sloped face-fitted windows of all sizes.
- Also compatible with security windows
- May be retrofitted
- Completely maintenance-free
- Slimline oval design



Монтаж при использовании скрытой фурнитуры
Installation with concealed fittings



Монтаж при использовании накладной фурнитуры
Installation with surface-mounted fittings

Ограничитель открывания с возможностью отсоединения

- Для поворотных окон
- Ширина открывания 100 мм
- Возможность отсоединения при помощи запираемой ручки с цилиндром двойного хода (в целях очистки)
- Запирается в закрытом положении
- Соответствует требованиям EN 13126

Detachable limiting stay

- For side-hung windows
- 100 mm opening width
- Detachable using lockable window handle with double-stroke cylinder (for cleaning)
- Can be locked in the closed position
- Conforms to the requirements of EN 13126



Ограничитель открывания Schüco AvanTec с возможностью отсоединения, запираемая ручка для перевода створки в положение для очистки
The Schüco AvanTec detachable limiting stay with lockable handle for activating the "cleaning position"

Фурнитура Schüco TipTronic Schüco TipTronic fitting



Фурнитура Schüco TipTronic
Schüco TipTronic fitting



Победитель: Schüco
TipTronic – первое
поколение мехатронной
фурнитуры
Nominated:
Schüco TipTronic – the
mechatronic fittings generation



Фурнитура Schüco TipTronic: сертификат безопасности TÜV
Schüco TipTronic fitting: TÜV-approved security

Новаторская технология

Schüco TipTronic – это первое поколение мехатронной фурнитуры, сочетающей в себе оптимизацию энергопотребления, безопасность, автоматизацию здания и дизайн.

Комфорт в оконной технике

Кроме индивидуального управления окном, Schüco TipTronic позволяет также управлять группами окон, а также обеспечивает подключение к системе централизованного управления зданием. Для централизованного управления используется панель Schüco ControlPanel. Автоматическое управление окнами поддерживает систему кондиционирования воздуха в здании, в то же время способствуя минимизации расхода энергии. Наряду с различными функциями проветривания (ночное проветривание, настройки времени, света и присутствия) Schüco TipTronic также позволяет управлять труднодоступными окнами при помощи дистанционного управления.

Schüco TipTronic обеспечивает повышенную безопасность

В отличие от стандартной автоматической фурнитуры фурнитура Schüco TipTronic создает блокировку в нескольких точках и обеспечивает повышенную взломоустойчивость класса WK2. Электромагнитные переключатели используются для наблюдения за состоянием окна и сигнализации в систему управления зданием и в систему сигнализации.

Встроенная защита от защемления пальцев автоматически открывает окно в случае попадания какого-либо предмета в зону закрывания.

Innovative technology

Schüco TipTronic is the first generation of mechatronic fittings to combine energy management, security, building automation and design.

Comfort in window technology

Schüco TipTronic also allows windows to be operated together in groups and connected to the building management system as well as individually. The Schüco ControlPanel can be used for centralised control. Automatic window control helps keep the building cool whilst simultaneously reducing energy costs. In addition to ventilation function options, including night-time cooling, and controls based on time, available light and number of people present, Schüco TipTronic window technology also allows the operation of hard-to-reach windows, e.g. using remote control.

Schüco TipTronic offers increased security

Unlike conventional automatic windows, the Schüco TipTronic fitting locks at multiple points and provides for increased burglar resistance up to security class WK2. Magnetic switches are used to monitor and feed back on windows linked to the building management system and to alarm systems.

An integrated anti-finger-trap device ensures that the window automatically reopens if any kind of impedance is encountered when the window closes.

Новые возможности с фурнитурой Schüco TipTronic

Innovations with Schüco TipTronic fittings



Экономия энергии путем ночного проветривания
Saving energy using night-time cooling

Проветривание с фурнитурой Schüco TipTronic

Оптимальное автоматическое проветривание помещений за счет сочетания узких поворотных створок с фурнитурой Schüco TipTronic:

- Полностью скрытые приводы обеспечивают небольшую ширину переплетов
- Встроенная защита от защемления пальцев согласно предписаниям Союза производителей окон и фасадов (VFF)
- Угол открывания до 55° для оптимального проветривания
- Ширина створок 450 - 1000 мм, высота створок 900 - 2500 мм
- Управление при помощи переключателя, беспроводной системы, ПК или централизованной системы управления зданием

Ventilation vent with Schüco TipTronic fitting

Automatic ventilation in buildings optimised by combining narrow side-hung vents with Schüco TipTronic fittings:

- Fully concealed actuators allow narrow face widths
- Integrated anti-finger-trap protection in accordance with VFF guidelines
- Opening width up to 55° with cross-section for optimum ventilation
- Vent widths of 450 to 1000 mm and vent heights of between 900 and 2500 mm
- Operated via push-button, remote control, PC and centralised building management system



Schüco AWS 65 TipTronic, открывание наружу, со средним уплотнением
Schüco AWS 65 TipTronic, outward-opening with centre gasket

Schüco TipTronic для створок, открывающихся наружу

Фурнитура позволяет автоматически управлять створками, открывающимися наружу, и интегрировать их в систему управления зданием.

- Полностью скрытые приводы и петли
- Высокая герметичность и теплоизоляция за счет использования средних уплотнителей
- Окно со встроенной защитой от защемления пальцев
- Вентиляция и кондиционирование помещений при помощи оконных створок
- Управление при помощи переключателя, беспроводной системы, ПК или централизованной системы управления зданием
- Ширина открывания до 200 мм

Schüco TipTronic for outward-opening window units

Outward-opening windows can now be opened automatically and integrated with the central building management system.

- Fully concealed drives and hinges
- High levels of weathertightness and thermal insulation due to centre gasket system
- Window with integrated anti-finger-trap protection
- Use of window vents for ventilation and cooling the building
- Operated via push-button, remote control, PC and centralised building management system
- Opening width up to 200 mm

Schüco TipTronic для окон верхнего света с классом взломоустойчивости WK2

Фурнитура Schüco TipTronic для окон верхнего света является удобной альтернативой механической фурнитуре. Полностью скрытая фурнитура позволяет создавать конструкции с небольшой шириной переплетов со стороны помещения. Кроме того, для обеспечения класса взломоустойчивости WK2 не требуется дополнительного замка, как при использовании механической фурнитуры.

- Модульная система безопасности класса WK2 с надежными блокираторами
- Вес створки до 100 кг, ширина открывания до 175 мм
- Управление при помощи переключателя, беспроводной системы, ПК или централизованной системы управления зданием

Schüco TipTronic для среднеподвесных окон

Автоматизированные среднеподвесные окна с полностью скрытой фурнитурой Schüco TipTronic обеспечивают оптимальную вентиляцию помещений. Оконные створки весом до 150 кг открываются на 200 мм и идеально интегрируются в централизованную систему управления зданием.

- Автоматизированная створка для проветривания
- Оптимальный вид открывания для проветривания и экономии энергии за счет ночного проветривания
- Окно со встроенной защитой от защемления пальцев
- Размеры: ширина створок 700 - 2000 мм, высота створок 700 - 2000 мм

Schüco TipTronic toplights with WK2 burglar resistance

The new Schüco TipTronic toplight fitting is a convenient alternative to a manually operated fitting. Fully concealed fittings allow a design with narrow internal face widths. Also, unlike manually operated fittings, no additional, surface-mounted lock is required to meet WK2 standards of burglar resistance.

- Modular class WK2 security with robust security locking points
- Vent weights of up to 100 kg and an opening width of up to 175 mm
- Operated via push-button, remote control, PC and centralised building management system



Класс взломоустойчивости WK2 для окон верхнего света с фурнитурой Schüco TipTronic

WK2 burglar resistance in toplight with integrated Schüco TipTronic fitting

Schüco TipTronic horizontal pivot windows

The automated horizontal pivot vent as fully concealed system solution based on the Schüco TipTronic fitting offers optimum ventilation. The window vents with a vent weight of up to 150 kg can be opened to a width of 200 mm and are therefore ideal for incorporating into central building automation.

- For use as an automatic ventilation vent
- Ideal opening type for ventilation and for saving energy through night-time cooling
- Window with integrated anti-finger-trap protection
- Size options: Vent widths of 700 to 2000 mm and vent heights of between 700 and 2000 mm



Среднеподвесные окна с полностью скрытой фурнитурой: также возможно беспроводное управление

Fully concealed system solution for horizontal pivot vents: can also be operated by remote control

Максимальные размеры створок Schüco AWS Maximum vent sizes Schüco AWS

Основные параметры Important details

Ширина открывания
Opening width

Размер ножниц
Size of stay

- Допустимые типы ручек
Possible handle solutions
- Камерный редуктор со вставной ручкой
 - Ручка с редуктором
 - Cavity-fitted gearbox with push-in handle
 - Gearbox handle

Группы профилей створок
Profile groups of the vent profiles

Классы взломоустойчивости
Resistance classes

Классы взломоустойчивости WK2 и WK3 начиная с группы профилей III.A
Resistance classes WK2 and WK3 from profile group III.A

188 | Schüco Maximale Flügelgrößen Schüco AWS
Maximum vent sizes Schüco AWS

Schüco AvanTec Beschlag
Schüco AvanTec fitting

Drehkipp-Fenster (DK)
Turn/tilt window (DK)

| DIN EN 12208 | b x h | b x h | b x h | b x h | b x h |
|-----------------|-------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| I | 9A | 600x1450 | 600x1600 | - | - |
| II.A | 7A | 600x1900 | - | - | - |
| | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| II | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | 7A | 600x1900 | - | - | - |
| III.A | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | 7A | 600x1900 | - | - | - |
| III | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | 7A | 600x1900 | - | - | - |
| IV | 9A | 600x1600 | - | - | - |
| | 7A | 600x1900 | - | - | - |
| V | 9A | 600x1800 | - | - | - |
| I* | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 |
| | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | - |
| II.A** | 7A | 1250x1600 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 |
| | 9A | 1250x1500 | - | 1300x1500 | - |
| II** | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 | - | 1450x1900 |
| | 9A | 1450x1500 | 1400x1900 | 1450x1500 | - |
| III.A | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 / 1000x2000 | - | 1450x1900 |
| | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 / 1000x2000 | 1450x1500 | - |
| III | 7A | 1450x1800 | 1450x2000 / 1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 |
| | 9A | 1400x1550 | 1400x2000 / 1000x2200 | 1500x1550 | - |
| IV | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 |
| | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | - |
| V ¹⁾ | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 |
| | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | - |

¹⁾ Abschließbare Durchgangselemente mit Keilgetriebe möglich
Lockable doors/windows with gearbox possible

≤ 60 kg ≤ 90 kg

Максимальный вес створки
Maximum vent weight

Минимальные размеры створок
Minimum vent sizes

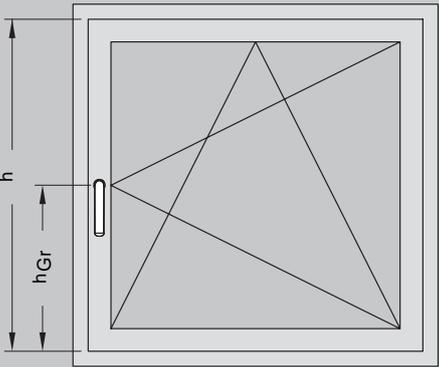
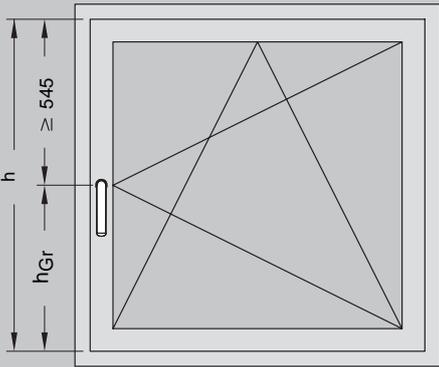
- Типы блокировок
Type of locking
- Тип 1 = базовая фурнитура
 - Тип 2 = доп. вертикальная блокировка
 - Тип 3 = доп. горизонтальная блокировка
 - Тип 4 = доп. вертикальная и горизонтальная блокировка

- Type 1 = basic fitting
- Type 2 = additional vertical locking
- Type 3 = additional horizontal locking
- Type 4 = additional vertical and horizontal locking

Максимальные размеры створок
Maximum vent sizes

Гидроизоляция согл.
DIN EN 12208
Weathertightness in
accordance with DIN EN 12208

Положение ручки Handle position

| Фурнитура Schüco AvanTec Накладная фурнитура Schüco 130/160 кг Schüco AvanTec fitting Schüco surface-mounted fitting 130/160 kg | | Фурнитура Schüco TipTronic Schüco TipTronic fitting | |
|--|--|--|--|
|  | |  | |
| |  | |  |
| $h \leq$ | $h_{Gr} \geq$ | $h \leq$ | $h_{Gr} \geq$ |
| 550 / 460 1) | 260 | 870 | 325 |
| 1000 | 260 | 1000 | - |
| 1500 | 500 | 1450 | 600 |
| 2000 | 750 | 1800 | 800 |
| 2500 | 1000 | 2000 | 1000 |

Рекомендуется / Recommendation $h_{Gr} \approx h/2$

1) Поворотные окно / Side-hung window

Корреляционная таблица классов гидроизоляции Correlation table for weathertightness classifications

|  EN 12208 | | Испытательное давление Test pressure Pa |  DIN 18055 | Монтажная высота Installation height m |
|---|----|---|--|--|
| A | B | | A | |
| 1A | 1B | 0 | | |
| 2A | 2B | 50 | | |
| 3A | 3B | 100 | | |
| 4A | 4B | 150 | | |
| 5A | 5B | 200 | A | 0 - 8 |
| 6A | 6B | 250 | | |
| 7A | 7B | 300 | B | 8 - 20 |
| 8A | - | 450 | | |
| 9A | - | 600 | C | 20 - 100 |

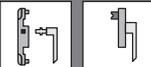
Фурнитура Schüco AvanTec

Schüco AvanTec fitting

Поворотно-откидное окно (DK)

Turn/tilt window (DK)

| 300 | |  135 mm |  ≤ 60 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 450 \times 550$ mm |  $b \times h \geq 450 \times 910$ mm | | | | | |
|--|-------|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
|  | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | | | |
|   | I | 9A | 600x1450 | 600x1600 | - | - | | | | | |
| | II.A | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | | |
| | II | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | | |
| | III.A | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | | |
| | III | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | | |
| | IV | 9A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |
| V | 9A | 600x1800 | - | - | - | | | | | | |

| 400 | |  175 mm |  ≤ 130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 550 \times 600$ mm |  $b \times h \geq 550 \times 910$ mm |  $b \times h \geq 620 \times 1040$ mm |  $b \times h \geq 730 \times 1040$ mm | | | |
|--|-----------------|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|
|  | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | | | |
|     | I* | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 | | | | | |
| | | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | 1250x1600 | | | | | |
| | II.A** | 7A | 1250x1600 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 | | | | | |
| | | 9A | 1250x1500 | 1300x1500 | 1300x1800 | 1300x1800 | | | | | |
| | II** | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 | - | 1450x1900 | | | | | |
| | | 9A | 1450x1500 | 1400x1900 | 1450x1500 | 1450x1900 | | | | | |
| | III.A | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 / 1000x2000 | - | 1450x1900 | | | | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 / 1000x2000 | 1450x1500 | 1450x1900 | | | | | |
| | III | 7A | 1450x1800 | 1450x2000 / 1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 | | | | | |
| | | 9A | 1400x1550 | 1400x2000 / 1000x2200 | 1500x1550 | 1500x2000 | | | | | |
| | IV | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2400 | 1700x1650 | 1700x2100 | | | | | |
| | V ¹⁾ | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | 1700x2100 | | | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gear box possible

*  ≤ 60 kg

**  ≤ 90 kg

Окно откидное перед поворотом (KvD)
Tilt-before-turn window (KvD)

|   |  135 mm  ≤ 60 kg  $b \leq 1,2 h$  $b \times h \geq 450 \times 550$ mm  $b \times h \geq 450 \times 910$ mm | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|
| |  |  DIN EN 12208 |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h |
|   | I | 9A | 600x1450 | 600x1600 | - | - |
| | II.A | 7A | 600x1800 | - | - | - |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | II | 7A | 600x1800 | - | - | - |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | III.A | 7A | 600x1800 | - | - | - |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | III | 7A | 600x1800 | - | - | - |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - |
| | IV | 9A | 600x1800 | - | - | - |
| V | 9A | 600x1800 | - | - | - | |

|   |  175 mm  ≤ 90 kg  $b \leq 1,2 h$  $b \times h \geq 550 \times 600$ mm  $b \times h \geq 550 \times 910$ mm  $b \times h \geq 620 \times 1040$ mm | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|
| |  |  DIN EN 12208 |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h |
|    | I* | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | - | - |
| | | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | - | - |
| | II.A | 7A | 1250x1600 | - | - | - |
| | | 9A | 1250x1500 | 1250x1800 | - | - |
| | II | 7A | 1300x1600 | - | - | - |
| | | 9A | 1300x1500 | 1300x1900 | - | - |
| | III.A | 7A | 1300x1600 | - | - | - |
| | | 9A | 1300x1500 | 1300x1900 | - | - |
| | III | 7A | 1300x1800 | - | - | - |
| | | 9A | 1300x1550 | 1300x2000 | - | - |
| | IV | 7A | 1300x1900 | - | - | - |
| | | 9A | 1300x1650 | 1300x2100 | - | - |
| | V | 7A | 1300x1900 | - | - | - |
| | | 9A | 1300x1650 | 1300x2100 | - | - |



 b ≤ 1250 mm

*  ≤ 60 kg

Поворотное окно 60 кг (D) 60 kg side-hung window (D)

| | |  kg ≤ 60 kg |  b ≤ 1,2 h |  BASIC b x h ≥ 450x460 mm | | | | |
|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  1 b x h |  2 b x h |  3 b x h |  4 b x h | |
|  | I | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 | | |
| | | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | | | |
| | II.A | 7A | 1250x1600 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 | | |
| | | 9A | 1250x1500 | | 1300x1500 | | | |
| | II | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 | - | 1450x1900 | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 | 1450x1500 | | | |
| | III.A | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 / 1000x2000 | - | 1450x1900 | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 / 1000x2000 | 1450x1500 | | | |
| | III | 7A | 1450x1800 | 1450x2000 / 1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 | | |
| | | 9A | 1400x1550 | 1400x2000 / 1000x2200 | 1500x1550 | | | |
| | IV | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2400 | 1700x1650 | | | |
| | v ¹⁾ | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | | | |

1) Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

Поворотное окно 130 кг (D) 130 kg side-hung window (D)

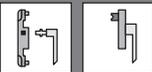
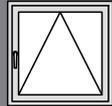
| | |  kg ≤ 130 kg |  b ≤ 1,2 h |  BASIC b x h ≥ 450x460 mm |  WK1 b x h ≥ 450x950 mm | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  1 b x h |  2 b x h |  3 b x h |  4 b x h | | |
|   | I* | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 | | | |
| | | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | | | | |
| | II.A** | 7A | 1250x1600 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 | | | |
| | | 9A | 1250x1500 | | 1300x1500 | | | | |
| | II.** | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 | - | 1450x1900 | | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 | 1450x1500 | | | | |
| | III.A | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 / 1000x2000 | - | 1450x1900 | | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 / 1000x2000 | 1450x1500 | | | | |
| | III | 7A | 1450x1800 | 1450x2000 / 1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 | | | |
| | | 9A | 1400x1550 | 1400x2000 / 1000x2200 | 1500x1550 | | | | |
| | IV | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2400 | 1700x1650 | | | | |
| | v ¹⁾ | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | |
| | | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | | | | |

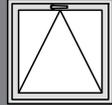
1) Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

*  kg
≤ 60 kg

**  kg
≤ 90 kg

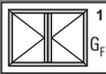
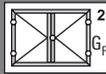
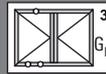
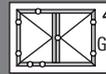
Откидное окно 60 кг (O)
60 kg bottom-hung window (K)

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|---|----|---|---|---|-------|---|-------|---|-------|---|--|
| | | 175 mm | ≤60 kg | b x h ≥ 400x835 mm | | | | | | | |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| | | | | DIN EN 12208 | b x h | b x h | b x h | b x h | b x h | | |
| I | 7A | 1400x1200 | - | 1600x1200 | - | | | | | | |
| | 9A | 1200x1000 | - | 1600x1000 | - | | | | | | |
| II.A | 7A | 1600x1250 | - | 1800x1250 | - | | | | | | |
| | 9A | 1500x1250 | - | - | - | | | | | | |
| II | 7A | 1600x1450 | - | 1900x1450 | - | | | | | | |
| | 9A | 1450x1400 | - | 1900x1400 | - | | | | | | |
| III.A | 7A | 1600x1450 | - | 1900x1450 / 2000x1000 | - | | | | | | |
| | 9A | 1500x1400 | - | 1900x1400 / 2000x1000 | - | | | | | | |
| III | 7A | 1800x1450 | - | 2000x1450 / 2200x1000 | - | | | | | | |
| | 9A | 1550x1400 | - | 2000x1400 / 2200x1000 | - | | | | | | |
| IV | 7A | 1900x1600 | - | 2100x1600 / 2400x1000 | - | | | | | | |
| | 9A | 1650x1450 | - | 2100x1450 / 2400x1000 | - | | | | | | |
| V | 7A | 1900x1600 | - | 2100x1600 / 2500x1000 | - | | | | | | |
| | 9A | 1650x1450 | - | 2100x1450 / 2500x1000 | - | | | | | | |

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|---|----|---|---|---|-------|---|-------|---|-------|---|--|
| | | 175 mm | ≤60 kg | b x h ≥ 480x450 mm | | | | | | | |
|  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| | | | | DIN EN 12208 | b x h | b x h | b x h | b x h | b x h | | |
| I | 7A | 1400x1200 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1200x1000 | - | - | - | | | | | | |
| II.A | 7A | 1600x1250 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1500x1250 | - | - | - | | | | | | |
| II | 7A | 1600x1450 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1450x1400 | - | - | - | | | | | | |
| III.A | 7A | 1600x1450 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1500x1400 | - | - | - | | | | | | |
| III | 7A | 1800x1450 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1550x1400 | - | - | - | | | | | | |
| IV | 7A | 1900x1600 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1650x1450 | - | - | - | | | | | | |
| V | 7A | 1900x1600 | - | - | - | | | | | | |
| | 9A | 1650x1450 | - | - | - | | | | | | |

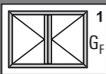
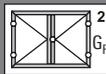
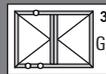
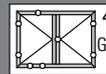
Штульповое окно 60 кг (D/D)

60 kg double-vent window (D/D)

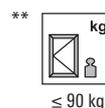
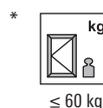
|  | |  kg  $b \leq 1,2 h$ | |  BASIC $(b+b) \times h \geq (300+450) \times 630 \text{ mm}$ | | | |
|--|-----------------|--|---|---|---|---|--|
| | |  IV  DIN EN 12208 |  1 $(b+b) \times h$ |  2 $(b+b) \times h$ |  3 $(b+b) \times h$ |  4 $(b+b) \times h$ | |
|  BASIC | I | 4A | (1250+1250)x1300 | - | - | - | |
| | | 7A | (1000+1000)x1300 | - | (1250+1250)x1300 | - | |
| | II.A | 4A | (1250+1250)x1400 | - | (1250+1250)x1600 | - | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1250+1250)x1400 | - | |
| | II | 4A | (1300+1300)x1400 | - | (1300+1150)x1600 | - | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1300+1300)x1400 | - | |
| | III.A | 4A | (1400+1400)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1400+1200)x1800 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2000 | |
| | III | 4A | (1400+1400)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1400+1200)x1800/ (1000+1000)x2200 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2200 | |
| | IV | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2400 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2400 | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2500 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2500 | |

Штульповое окно 130 кг (D/D)

130 kg double-vent window (D/D)

|  | |  kg  $b \leq 1,2 h$ | |  BASIC $(b+b) \times h \geq (300+450) \times 630 \text{ mm}$ | |  WK1 $(b+b) \times h \geq (400+450) \times 1040 \text{ mm}$  IV $(b+b) \times h \geq (500+550) \times 1040 \text{ mm}$ | |
|--|-----------------|--|---|---|---|--|--|
| | |  IV  DIN EN 12208 |  1 $(b+b) \times h$ |  2 $(b+b) \times h$ |  3 $(b+b) \times h$ |  4 $(b+b) \times h$ | |
|  BASIC  WK1 | I* | 4A | (1250+1250)x1300 | - | - | - | |
| | | 7A | (1000+1000)x1300 | - | (1250+1250)x1300 | - | |
| | II.A** | 4A | (1250+1250)x1400 | - | (1250+1250)x1600 | - | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1250+1250)x1400 | - | |
| | II** | 4A | (1300+1300)x1400 | - | (1300+1150)x1600 | - | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1300+1300)x1400 | - | |
| | III.A | 4A | (1400+1400)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1400+1200)x1800 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2000 | |
| | III | 4A | (1400+1400)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1400+1200)x1800/ (1000+1000)x2200 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2200 | |
| | IV | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2400 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2400 | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2500 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2500 | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

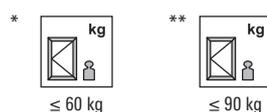


Штуповое окно (DK/D)
Double-vent window (DK/D)

| 300 | | | | | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (300 + 450) \times 710 \text{ mm}$ | | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (400 + 450) \times 1040 \text{ mm}$ | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (500 + 450) \times 1040 \text{ mm}$ |
|-----|--------|--------------|--------------------------|-----------|---|--|---|---|---|-----------------|---|
| | | 135 mm | D ≤ 130 kg DK ≤ 60 kg | b ≤ 1,2 h | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | DIN EN 12208 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | I* | 7A | (1200+600)x1300 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | II.A** | 7A | (1250+600)x1400 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | II** | 4A | (1300+600)x1400 | - | - | (1300+600)x1600 | - | - | - | - | - |
| | | 7A | | | | | | | | | |
| | III.A | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | - | - | - | (1400+600)x1500 | - |
| | | 7A | (1200+600)x1500 | | | | | | | | |
| | III | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | - | - | - | (1400+600)x1800 | (1400+600)x1600 |
| | | 7A | (1200+600)x1500 | | | | | | | | |
| | IV | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | - | - | - | (1400+600)x1800 | - |
| | | 7A | (1200+600)x1500 | | | | | | | | |
| | V | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | - | - | - | (1400+600)x1800 | - |
| | | 7A | (1200+600)x1500 | | | | | | | | |

| 400 | | | | | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (300 + 550) \times 710 \text{ mm}$ | | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (400 + 550) \times 1040 \text{ mm}$ | | $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (600 + 730) \times 1150 \text{ mm}$ |
|-----|-----------------|--------------|------------------|------------------|---|--|---|---|---|---|---|
| | | 175 mm | ≤ 130 kg | b ≤ 1,2 h | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | DIN EN 12208 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | I* | 4A | (1250+900)x1300 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 7A | (1100+900)x1300 | | | | | | | | |
| | II.A** | 4A | (1250+1000)x1400 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | | | | | | | | |
| | II** | 4A | (1300+1000)x1400 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 7A | (900+900)x1400 | | | | | | | | |
| | III.A | 4A | (1300+1000)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | - | - | - | - | - | (1400+1000)x1800 |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | | | | | | | |
| | III | 4A | (1400+1000)x1500 | (900+900)x2200 | - | - | - | - | - | - | (1400+1000)x1800/ (1000+1000)x2200 |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | | | | | | | |
| | IV | 4A | (1400+1000)x1500 | (800+850)x2400 | - | - | - | - | - | - | (1000+1000)x2400 |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | | | | | | | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1400+1000)x1500 | (800+800)x2500 | - | - | - | - | - | - | (1000+1000)x2500 |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | | | | | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gear box possible

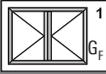
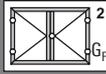
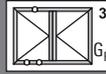
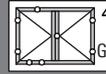


Элементы с плоским порогом (D)**Easy-access doors/windows (D)**

|  | |  kg ≤ 100 kg |  $b \times h$ $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 400 \times 600$ mm | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|---|---|---|---|--|--|--|
| | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | | |
|  | III.A | 7A | | 1300x1600 | 1300x1900 / 1100x2000 | - | - | | | |
| | III | 7A | | 1300x1800 | 1300x2000 / 1100x2200 | - | - | | | |
| | IV | 7A | | 1300x1900 | 1300x2100 / 1100x2400 | - | - | | | |
| | v ¹⁾ | 7A | | 1300x1900 | 1300x2100 / 1100x2500 | - | - | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с плоским порогом и врезным замком
Lockable, easy access doors/windows with gearbox possible

Элементы с плоским порогом (D/D)**Easy-access doors/windows (D/D)**

|  | |  kg ≤ 100 kg |  $b \times h$ $b \leq 1,2 h$ |  |  $(b+b) \times h \geq (300+450) \times 630$ mm | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $(b+b) \times h$ |  2 $(b+b) \times h$ |  3 $(b+b) \times h$ |  4 $(b+b) \times h$ | | | | |
|  | III.A | 4A | | (1300+1300)x1500 | (900+1100)x2000 | - | - | | | | |
| | III | 4A | | (1300+1300)x1500 | (900+1100)x2000 | - | - | | | | |
| | IV | 4A | | (1300+1300)x1500 | (900+1100)x2100 | - | - | | | | |
| | v ¹⁾ | 4A | | (1300+1300)x1500 | (900+1100)x2100 | - | - | | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с плоским порогом и врезным замком
Lockable, easy access doors/windows with gearbox possible

Элементы с плоским порогом (DK)

Easy-access doors/windows (DK)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|--|
|  |  175 mm |  ≤100 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 550 \times 600 \text{ mm}$ | | | | |
| |  DIN EN 12208 |  $b \times h$ |  $b \times h$ |  $b \times h$ |  $b \times h$ | | | |
|  | III.A | 7A | 1300x1600 | 1300x1900 / 1100x2000 | - | - | | |
| | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2000 / 1100x2200 | - | - | | |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 / 1100x2400 | - | - | | |
| | v ¹⁾ | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 / 1100x2500 | - | - | | |

¹⁾ Вариант: элементы с плоским порогом и врезным замком
Lockable, easy access doors/windows with gearbox possible

Элементы с плоским порогом (DK/D)

Easy-access doors/windows (DK/D)

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|---|--|--|
|  |  175 mm |  ≤ 100 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $(b_D + b_{DK}) \times h \geq (300 + 550) \times 710 \text{ mm}$ | | | | |
| |  DIN EN 12208 |  $(b_D + b_{DK}) \times h$ |  $(b_D + b_{DK}) \times h$ |  $(b_D + b_{DK}) \times h$ |  $(b_D + b_{DK}) \times h$ | | | |
|  | III.A | 4A | (1200+1100)x1500 | (900+1100)x2000 | - | - | | |
| | III | 4A | (1300+1100)x1500 | (900+1100)x2000 | - | - | | |
| | IV | 4A | (1300+1100)x1500 | (900+1100)x2100 | - | - | | |
| | v ¹⁾ | 4A | (1300+1100)x1500 | (900+1100)x2100 | - | - | | |

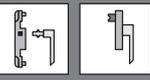
¹⁾ Вариант: элементы с плоским порогом и врезным замком
Lockable, easy access doors/windows with gearbox possible

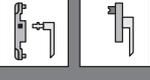
Фурнитура для створок вровень

Flush-fitted fittings systems

Поворотно-откидное окно (DK)

Turn/tilt window (DK)

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|--|--|
|  |  120 mm |  ≤ 60 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 420 \times 500 \text{ mm}$ | | | | |
|  |  EN 12208 |  |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h | | |
|  | I.F | 7A | 600x1200 | 600x1400 | - | - | | |
| | | 9A | 600x1100 | | | | | |
| | III.F | 7A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | |
| | | 9A | 600x1500 | | | | | |

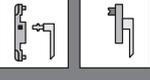
| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|-----------|-----------|
|  |  175 mm |  ≤ 100 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 560 \times 600 \text{ mm}$ | | | | |
|  |  EN 12208 |  |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h | | |
|  | I.F | 7A | 1100x1300 | 1100x1400 | - | - | | |
| | | 9A | 1100x1200 | | | | | |
| | III.F | 7A | 1400x1550 | 1400x1800/ 1000x2200 ¹⁾ | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1370 | | | | 1300x1800 | 1400x1370 |

¹⁾ не для моделей Schüco AWS 70 BS.HI и Schüco AWS 70 WF.HI

Not with Schüco AWS 70 BS.HI and Schüco AWS 70 WF.HI

Поворотное окно (D)

Side-hung window (D)

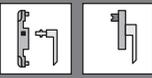
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|--|--|
|  |  ≤ 60/75 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 400 \times 440 \text{ mm}$ | | | | | |
|  EN 12208 |  |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h | | | |
|  | I.F | 7A | 1300x1100 | 1300x1400 | - | - | | |
| | | 9A | 1200x1000 | 1200x1400 | | | | |
| | III.F | 7A | 1400x1550 | 1400x1800/ 1400x2000 ¹⁾ | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1370 | 1300x1800/ 1300x2000 ¹⁾ | | | | |

¹⁾ не для моделей Schüco AWS 70 BS.HI и Schüco AWS 70 WF.HI

Not with Schüco AWS 70 BS.HI and Schüco AWS 70 WF.HI

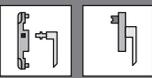
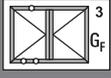
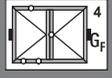
Откидное окно (K)

Bottom-hung window (K)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  kg ≤ 40 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 600 \times 700 \text{ mm}$ | | | |
|  |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | |
|  | I.F | 7A 9A | 1300x1100 1200x1000 | - | 1400x1100 1400x1000 | - |
| | III.F | 7A 9A | 1550x1400 1370x1300 | - | 1800x1400 1800x1300 | - |

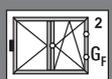
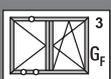
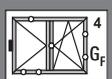
Штуповое окно (D/D)

Double-vent window (D/D)

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|
|  |  175 mm |  kg ≤ 75 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $(b+b) \times h \geq (300+400) \times 670 \text{ mm}$ | | |
|  |  |  1 G_F $(b+b) \times h$ |  2 G_F $(b+b) \times h$ |  3 G_F $(b+b) \times h$ |  4 G_F $(b+b) \times h$ | |
|  | III.F | 4A | (1300+1300)x1500 | (800+800)x2000 | - | - |

Штуповое окно (DK/D)

Double-vent window (DK/D)

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|
|  400 |  175 mm |  kg $D \leq 75 \text{ kg}$ $DK \leq 100 \text{ kg}$ |  $b \leq 1,2 h$ |  $(b_D+b_{DK}) \times h \geq (300+560) \times 680 \text{ mm}$ | | |
|  |  |  1 G_F $(b_D+b_{DK}) \times h$ |  2 G_F $(b_D+b_{DK}) \times h$ |  3 G_F $(b_D+b_{DK}) \times h$ |  4 G_F $(b_D+b_{DK}) \times h$ | |
|  | III.F | 4A | (1300+1000)x1500 | (800+800)x2000 | - | - |

Накладная фурнитура

Surface-mounted fittings systems

Поворотно-откидное окно (DK)

Turn/tilt window (DK)

| 300 | |  135 mm |  35 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 450 \times 550$ |  $b \times h \geq 450 \times 910$ | | | | |
|--|-------|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| | |  DIN EN 12208 |  1 $b \times h$ | |  2 $b \times h$ | |  3 $b \times h$ | |  4 $b \times h$ | |
|   | I | 9A | 600x1450 | 600x1600 | - | - | | | | |
| | II.A | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | |
| | II | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | |
| | III.A | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | |
| | III | 7A | 600x1800 | - | - | - | | | | |
| | | 9A | 600x1600 | 600x1800 | - | - | | | | |
| | IV | 9A | 600x1800 | - | - | - | | | | |
| $v^1)$ | 9A | 600x1800 | - | - | - | | | | | |

| 400 | |  175 mm |  130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 550 \times 600$ |  $b \times h \geq 550 \times 910$ |  $b \times h \geq 620 \times 1040$ |  $b \times h \geq 730 \times 1040$ | | | |
|--|--------|--|---|--|--|--|---|---|---|--|--|
| | |  DIN EN 12208 |  1 $b \times h$ | |  2 $b \times h$ | |  3 $b \times h$ | |  4 $b \times h$ | | |
|     | I* | 7A | 1200x1450 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 | | | | | |
| | | 9A | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | 1250x1600 | | | | | |
| | II.A** | 7A | 1250x1600 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 | | | | | |
| | | 9A | 1250x1500 | 1250x1800 | 1300x1500 | 1300x1800 | | | | | |
| | II** | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 | - | 1450x1900 | | | | | |
| | | 9A | 1450x1500 | 1400x1900 | 1450x1500 | 1450x1900 | | | | | |
| | III.A | 7A | 1450x1600 | 1450x1900 / 1000x2000 | - | 1450x1900 | | | | | |
| | | 9A | 1400x1500 | 1400x1900 / 1000x2000 | 1450x1500 | 1450x1900 | | | | | |
| | III | 7A | 1450x1800 | 1450x2000 / 1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 | | | | | |
| | | 9A | 1400x1550 | 1400x2000 / 1000x2200 | 1500x1550 | 1500x2000 | | | | | |
| IV | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | | | | |
| | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2400 | 1700x1650 | 1700x2100 | | | | | | |
| $v^1)$ | 7A | 1600x1900 | 1600x2100 / 1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | | | | |
| | 9A | 1450x1650 | 1450x2100 / 1000x2500 | 1700x1650 | 1700x2100 | | | | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

*



≤ 60 kg

**



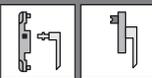
≤ 90 kg

|  | |  175 mm |  160 kg |  $b \leq 0,8 h$ |  $b \times h \geq 550 \times 600$ |  $b \times h \geq 550 \times 910$ |  $b \times h \geq 620 \times 1040$ |  $b \times h \geq 730 \times 1040$ |
|---|---------------------|---|--|--|---|---|--|--|
|   | |  DIN EN 12208 |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | |
|     | III.A ²⁾ | 7A | 1300x1600 | 1300x2000 | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1500 | 1300x2000 | - | - | | |
| | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2200 | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1550 | 1300x2200 | - | - | | |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2400 | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1650 | 1300x2400 | - | - | | |
| | V ¹⁾ | 7A | 1300x1900 | 1300x2500 | - | - | | |
| | | 9A | 1300x1650 | 1300x2500 | - | - | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

²⁾ не для модели Schüco AWS BS
Not Schüco AWS BS

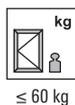
Поворотное окно (D) Side-hung window (D)

| 400 | |  kg 130 kg | |  $b \leq 1,2 h$ | |  BASIC $b \times h \geq 550 \times 460$ | |  WK1 $b \times h \geq 610 \times 950$ | | |
|--|--------|--|---|---|---|--|---|--|--|--|
|  | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | | |
|   | I* | 7A | | 1200x1400 | 1200x1600 | 1250x1400 | 1250x1600 | | | |
| | | 9A | | 1000x1200 | 1000x1600 | 1250x1200 | 1250x1600 | | | |
| | II.A** | 7A | | 1250x1600 | 1250x1800 | 1250x1800 | 1300x1600 | 1300x1800 | | |
| | | 9A | | 1250x1500 | 1250x1800 | 1250x1800 | 1300x1500 | 1300x1800 | | |
| | II** | 7A | | 1450x1600 | 1450x1900 | 1450x1900 | - | 1450x1900 | | |
| | | 9A | | 1400x1500 | 1400x1900 | 1400x1900 | 1450x1500 | 1450x1900 | | |
| | III.A | 7A | | 1450x1600 | 1450x1900/1000x2000 | 1450x1900/1000x2000 | - | 1450x1900 | | |
| | | 9A | | 1400x1500 | 1400x1900/1000x2000 | 1400x1900/1000x2000 | 1450x1500 | 1450x1900 | | |
| | III | 7A | | 1450x1800 | 1450x2000/1000x2200 | 1450x2000/1000x2200 | 1500x1800 | 1500x2000 | | |
| | | 9A | | 1400x1550 | 1400x2000/1000x2200 | 1400x2000/1000x2200 | 1500x1550 | 1500x2000 | | |
| | IV | 7A | | 1600x1900 | 1600x2100/1000x2400 | 1600x2100/1000x2400 | 1700x1900 | 1700x2100 | | |
| | | 9A | | 1450x1650 | 1450x2100/1000x2400 | 1450x2100/1000x2400 | 1700x1650 | 1700x2100 | | |
| V ¹⁾ | 7A | | 1600x1900 | 1600x2100/1000x2500 | 1600x2100/1000x2500 | 1700x1900 | 1700x2100 | | | |
| | 9A | | 1450x1650 | 1450x2100/1000x2500 | 1450x2100/1000x2500 | 1700x1650 | 1700x2100 | | | |

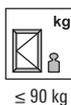
| 400 | |  kg 160 kg | |  $b \leq 0,8 h$ | |  BASIC $b \times h \geq 550 \times 460$ | |  WK1 $b \times h \geq 610 \times 950$ | | |
|--|---------------------|--|---|---|---|--|---|--|--|--|
|  | |  IV DIN EN 12208 |  |  1 $b \times h$ |  2 $b \times h$ |  3 $b \times h$ |  4 $b \times h$ | | | |
|   | III.A ²⁾ | 7A | | 1300x1600 | 1300x2000 | - | - | | | |
| | | 9A | | 1300x1500 | 1300x2000 | - | - | | | |
| | III | 7A | | 1300x1800 | 1300x2200 | 1300x2200 | - | - | | |
| | | 9A | | 1300x1550 | 1300x2200 | 1300x2200 | - | - | | |
| | IV | 7A | | 1300x1900 | 1300x2400 | 1300x2400 | - | - | | |
| | | 9A | | 1300x1650 | 1300x2400 | 1300x2400 | - | - | | |
| V ¹⁾ | 7A | | 1300x1900 | 1300x2500 | 1300x2500 | - | - | | | |
| | 9A | | 1300x1650 | 1300x2500 | 1300x2500 | - | - | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

*

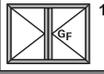
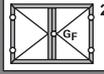
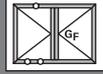
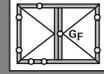


**

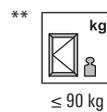
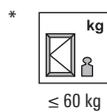


²⁾ не для модели Schüco AWS BS
Not Schüco AWS BS

Штульповое окно 130 кг (D/D)
130 kg double-vent window (D/D)

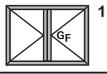
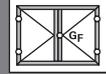
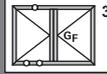
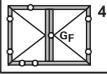
|  |  130 kg  $b \leq 1,2 h$ | |  BASIC  $(b+b) \times h \geq (550+550) \times 630$ | |  WK1  $(b+b) \times h \geq (730+610) \times 1040$ | | | | |
|--|--|----|---|------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|
| |  DIN EN 12208 | |  1 $(b + b) \times h$ | |  2 $(b + b) \times h$ | |  3 $(b + b) \times h$ | |  4 $(b + b) \times h$ |
|  BASIC  WK1 | I* | 4A | (1250+1250)x1300 | - | - | - | | | |
| | | 7A | (1000+1000)x1300 | - | (1250+1250)x1300 | - | | | |
| | II.A** | 4A | (1250+1250)x1400 | - | (1250+1250)x1600 | - | | | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1250+1250)x1400 | - | | | |
| | II** | 4A | (1300+1300)x1400 | - | (1300+1150)x1600 | - | | | |
| | | 7A | (1000+900)x1400 | - | (1300+1300)x1400 | - | | | |
| | III.A | 4A | (1400+1400)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1400+1200)x1800 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2000 | | | |
| | III | 4A | (1400+1400)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1400+1200)x1800/ (1000+1000)x2200 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1200)x1600/ (1000+1000)x2200 | | | |
| | IV | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2400 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2400 | | | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1400+1400)x1500 | (850+850)x2400 | (1400+1200)x1800 | (1000+1000)x2500 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1200)x1600 | (1000+1000)x2500 | | | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible



Штуповое окно 160 кг (D/D)

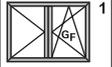
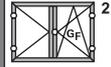
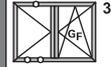
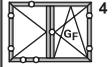
160 kg double-vent window (D/D)

|  | |  160 kg | |  $b \leq 0,8 h$ | |    | |    | |
|---|---------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | |  |  DIN EN 12208 |  (b + b) x h |  (b + b) x h |  (b + b) x h |  (b + b) x h | | |
|   | III.A ²⁾ | 4A | (1300+1300)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1300+1200)x1800 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1200)x1600/ (1000+1000)x2000 | | | |
| | III | 4A | (1300+1300)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1300+1200)x1800/ (1000+1000)x2200 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1200)x1600/ (1000+1000)x2200 | | | |
| | IV | 4A | (1300+1300)x1500 | (850+850)x2400 | - | (1300+1200)x1800/ (1000+1000)x2400 | | | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1200)x1600/ (1000+1000)x2400 | | | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1300+1300)x1500 | (850+850)x2400 | - | (1300+1200)x1800/ (1000+1000)x2500 | | | |
| | | 7A7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1200)x1600/ (1000+1000)x2500 | | | |

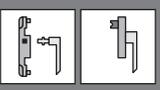
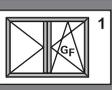
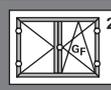
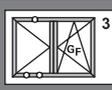
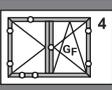
¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

²⁾ не для модели Schüco AWS BS
Not Schüco AWS BS

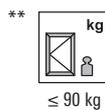
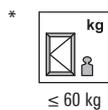
Штульповое окно (DK/D)
Double-vent window (DK/D)

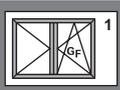
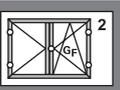
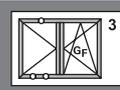
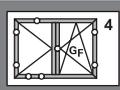
|  |  135 mm | |  D 60 kg / DK 35 kg | |  $b \leq 1,2 h$ | |   $(b+b) \times h \geq$ $(450+450) \times 710$ | |   $(b+b) \times h \geq$ $(630+450) \times 1040$ | |
|---|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| |  $(b+b) \times h \geq$ $(450+450) \times 710$ | |  $(b+b) \times h \geq$ $(700+450) \times 1040$ | | | | | | | |
|  |  |  IV DIN EN 12208 |   1 $(b + b) \times h$ |  2 $(b + b) \times h$ |  3 $(b + b) \times h$ |  4 $(b + b) \times h$ | | | | |
|  | A | 7A | (1200+600)x1300 | - | - | - | | | | |
| | II.A | 7A | (1250+600)x1400 | - | - | - | | | | |
|  | II | 4A | (1300+600)x1400 | - | (1300+600)x1600 | - | | | | |
| | | 7A | (1300+600)x1400 | - | - | - | | | | |
| III.A | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | (1400+600)x1500 | | | | |
| | 7A | (1200+600)x1500 | - | - | - | (1400+600)x1500 | | | | |
| III | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | - | (1400+600)x1800 | | | | |
| | 7A | (1200+600)x1500 | - | - | - | (1400+600)x1600 | | | | |
| IV | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | (1400+600)x1800 | - | | | | |
| | 7A | (1200+600)x1500 | - | - | (1400+600)x1600 | - | | | | |
| V ¹⁾ | 4A | (1400+600)x1500 | - | - | (1400+600)x1800 | - | | | | |
| | 7A | (1200+600)x1500 | - | - | (1400+600)x1600 | - | | | | |

Штуповое окно (DK/D)
Double-vent window (DK/D)

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|
|  |  175 mm |  130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |   $(b+b) \times h \geq (550+550) \times 710$ |   $(b+b) \times h \geq (730+550) \times 1040$ |   $(b+b) \times h \geq (760+730) \times 1150$ |   $(b+b) \times h \geq (920+730) \times 1150$ |
| |   $(b+b) \times h \geq (550+550) \times 710$ |   $(b+b) \times h \geq (730+550) \times 1040$ |   $(b+b) \times h \geq (760+730) \times 1150$ |   $(b+b) \times h \geq (920+730) \times 1150$ | | | |
|  |  DIN EN 12208 |  1 $(b + b) \times h$ |  2 $(b + b) \times h$ |  3 $(b + b) \times h$ |  4 $(b + b) \times h$ | | |
|  | I* | 4A | (1250+900)x1300 | - | - | | |
|  | | 7A | (1100+900)x1300 | - | (1250+900)x1300 | | |
| |  | II.A** | 4A | (1250+1000)x1400 | - | (1250+1000)x1600 | |
| 7A | | | (1000+900)x1400 | - | (1250+1000)x1400 | | |
|  | II** | 4A | (1300+1000)x1400 | - | (1300+1000)x1600 | | |
| | | 7A | (900+900)x1400 | - | (1300+1000)x1400 | | |
|  | III.A | 4A | (1300+1000)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1400+1000)x1800 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1000)x1600/ (1000+1000)x2000 | |
|  | III | 4A | (1400+1000)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1400+1000)x1800/ (1000+1000)x2200 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1400+1000)x1600/ (1000+1000)x2200 | |
|  | IV | 4A | (1400+1000)x1500 | (800+850)x2400 | (1400+1000)x1800 | (1000+1000)x2400 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1000)x1600 | (1000+1000)x2400 | |
|  | V ¹⁾ | 4A | (1400+1000)x1500 | (800+800)x2500 | (1400+1000)x1800 | (1000+1000)x2500 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | (1400+1000)x1600 | (1000+1000)x2500 | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible



|  400 |  175 mm |  160 kg |  $b \leq 0,8 h$ |  (b+b) x h \geq (550+550)x710  (b+b) x h \geq (550+550)x710 |  (b+b) x h \geq (730+550)x1040  (b+b) x h \geq (730+550)x1040 |  (b+b) x h \geq (760+730)x1150  (b+b) x h \geq (760+730)x1150 |  (b+b) x h \geq (920+730)x1150  (b+b) x h \geq (920+730)x1150 |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| |  |  |  IV DIN EN 12208 |  1 (b + b) x h |  2 (b + b) x h |  3 (b + b) x h |  4 (b + b) x h |
|  BASIC  WK1  WK2  WK3 | III.A ²⁾ | 4A | (1300+1000)x1500 | (1000+1000)x2000 | - | (1300+1000)x1800 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1000)x1600/ (1000+1000)x2000 | |
| | III | 4A | (1300+1000)x1500 | (900+900)x2200 | - | (1300+1000)x1800/ (1000+1000)x2200 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1000)x1600/ (1000+1000)x2200 | |
| | IV | 4A | (1300+1000)x1500 | (850+800)x2400 | - | (1300+1000)x1800/ (1000+1000)x2400 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1000)x1600/ (1000+1000)x2400 | |
| | V ¹⁾ | 4A | (1300+1000)x1500 | (800+800)x2500 | - | (1300+1000)x1800/ (1000+1000)x2500 | |
| | | 7A | (900+900)x1500 | (800+500)x2000 | - | (1300+1000)x1600/ (1000+1000)x2500 | |

¹⁾ Вариант: элементы с врезным замком
Lockable doors/windows with gearbox possible

²⁾ не для модели Schüco AWS BS
Not Schüco AWS BS

Фурнитура для блоков PASK Tilt/slide fittings system

Примечание: блоки PASK без принудительного прижатия/отжатия следует применять только в таких помещениях, где за их эксплуатацию будут отвечать лица, проинформированные об особенностях данных элементов (например, в жилых помещениях). Не применять в гостиницах, больницах и т.п.

Note: Tilt/slide units without engagement mechanism must only be used where they will be operated by people who have been trained in their use, e.g. in the home. Not suitable for use in hotels, hospitals etc.

Блоки PASK без принуд.прижатия 130 кг Tilt/slide unit without engagement mechanism 130 kg

| | 130 kg | | BASIC $b \times h \geq 710 \times 820$ | | WK1 $b \times h \geq 820 \times 1200$ | | | |
|------|--------|----------------|--|----------------|---------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ |
| | | | | | | | | |
| | IV | DIN EN 12208 | 1 | 2 | 2A | 3 | 4 | 4A |
| | | | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ |
| | III.A | 7A | 1300x1700 | 1300x2000 | - | 1500x1700 | 1500x2000 | - |
| | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2000 | - | 1500x1800 | 1500x2000 | - |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | - | 1600x1900 | 1600x2100 | - |
| | V | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1600x1900 | 1600x2100 | 1600x2250 |

Блоки PASK с принуд.прижатием 150 кг Tilt/slide unit with engagement mechanism 150 kg

| | 150 kg | | BASIC $b \times h \geq 930 \times 1200$ | | WK1 $b \times h \geq 1055 \times 1420$ | | WK2 $b \times h \geq 1055 \times 1420$ | |
|----------|--------|------------------|---|----------------|--|-------------------------|--|---------------------------------------|
| | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ | | $b \leq 2,5 h$ |
| | | | | | | | | |
| | IV | DIN EN 12208 | 1 | 2 | 2A | 3 | 4 | 4A |
| | | | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ |
| | III.A | 7A | 1300x1700 | 1300x2000 | - | 1500x1700 ¹⁾ | 1500x2000 ¹⁾ | - |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1600 | 1300x2000 | - | 1500x1600 | 1500x2000 | - |
| | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2000 | - | 1500x1800 | 1500x2000 | - |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1650 | 1300x2000 | - | 1500x1650 | 1500x2000 | - |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1600x1900 | 1600x2100 | 1600x2250 |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1700 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1600x1700 | 1600x2100 | 1600x2250 |
| | V | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2400/ 1300x2250 ²⁾ | 1700x1900 | 1700x2100 | 1700x2400/ 1700x2250 ²⁾ |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1700 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1700x1700 | 1700x2100 | 1700x2250 |

¹⁾ без ступля
No meeting stile



³⁾ $b \leq 1500 \text{ mm}$
 $h = 2100\text{-}2500 \text{ mm} \rightarrow b < 1200 \text{ mm}$

Блоки PASK с принуд.прижатием 180/200 кг

Tilt/slide unit with engagement mechanism 180/200 kg

| | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| | kg 180 / 200 kg | $b \leq 2,5 h$ | $b \times h \geq$ (180kg : 930 x 1200) (200kg : 1300x 1200) | $b \times h \geq$ (180kg : 1055 x 1420) (200kg : 1530 x 1420) | | | | |
| | | | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ |
| | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2000 | - | 1500x1800 | 1500x2000 | - |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1650 | 1300x2000 | - | 1500x1650 | 1500x2000 | - |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1700x1900 | 1700x2100 | 1700x2250 |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1700 | 1300x2100 | 1300x2250 | 1600x1700 | 1600x2100 | 1600x2250 |
| | V | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2500/ 1300x2250 ²⁾ | 1900x1900/ 1800x1900 ²⁾ | 1900x2100 | 1900x2500/ 1800x2250 ²⁾ |
| | | 9A ¹⁾ | 1300x1700 | 1300x2100 | 1300x2400 | 1800x1700 | 1800x2100 | 1800x2400 |

| | | | | | | | | |
|--|--------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| | kg 200 kg | $b \leq 2,5 h$ | $b \times h \geq$ 1300x 1200 | $b \times h \geq$ 1530 x 1420 | | | | |
| | | | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | | | |
| | III | 7A | 2000x1800 | 2000x2000 | - | | | |
| | | 9A ¹⁾ | 1800x1650 | 1800x2000 | - | | | |
| | IV | 7A | 2100x1900 | 2100x2100 | 2100x2250 | | | |
| | | 9A ¹⁾ | 1900x1700 | 1900x2100 | 1900x2250 | | | |
| | V | 7A | 2200x1900 | 2200x2100 | 2200x2500/2200x2250 ²⁾ | | | |
| | | 9A ¹⁾ | 2000x1700 | 2000x2100 | 2000x2400 | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--------------------|----------------|---|--------------|--------------|--------------|--|
| | kg 180 / 200 kg | $b \leq 2,5 h$ | $b \times h \geq$ (180kg : 1055 x 1420) (200kg : 1300 x 1420) | | | | |
| | | | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | $b \times h$ | |
| 1) 3) | III | 7A | 1300x1800 | 1300x2000 | - | 1500x1800 | |
| | IV | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | - | 1500x1900 | |
| | V | 7A | 1300x1900 | 1300x2100 | 1300x2500 | 1500x1900 | |

¹⁾ без ступля
No meeting stile

²⁾

³⁾ $b \leq 1500 \text{ mm}$
 $h = 2100\text{-}2500 \text{ mm} \rightarrow b \leq 1200 \text{ mm}$

не для модели Schüco AWS BS
Not Schüco AWS BS

Schüco TipTronic

Schüco TipTronic

Поворотно-откидное окно (DK)

Turn/tilt window (DK)

| | |  170 mm |  130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  BASIC $b \times h \geq 430 \times 870$ |  WK1 $b \times h \geq 830 \times 1100$ |  WK2 $b \times h \geq 830 \times 1100$ |
|---|-------|--|--|---|--|---|---|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  1 $b \times h$ |  2A $b \times h$ |  2 $b \times h$ | |
|  | III.A | 7A | 1300x1450 | 1300x1600 | 1300x1500 | 1300x1900/1000x2000 | |
| | | 9A | | | | | |
|  | III | 7A | 1300x1450 | 1300x1800 | 1300x1550 | 1300x2000/1000x2200 | |
| | | 9A | | | | | |
|  | IV | 7A | 1300x1450 | 1300x1900 | 1300x1650 | 1300x2100/1000x2400 | |
| | | 9A | | | | | |
| | V | 7A | 1300x1450 | 1300x1900 | 1300x1650 | 1300x2100/1000x2500 | |
| | | 9A | | | | | |

Поворотно-откидное окно с блокировкой поворота K(D)

Turn/tilt window, turn function blocked K(D)

| | |  170 mm |  130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  BASIC $b \times h \geq 430 \times 870$ |  WK1 $b \times h \geq 830 \times 1100$ |  WK2 $b \times h \geq 830 \times 1100$ |
|--|-------|--|--|---|--|---|---|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  1 $b \times h$ |  2A $b \times h$ |  2 $b \times h$ | |
|  | III.A | 7A | 1300x1450 | 1300x1600 | 1300x1500 | 1300x1900/1000x2000 | |
| | | 9A | | | | | |
|  | III | 7A | 1300x1450 | 1300x1800 | 1300x1550 | 1300x1900/1000x2200 | |
| | | 9A | | | | | |
|  | IV | 7A | 1300x1450 | 1300x1900 | 1300x1650 | 1300x1900/1000x2400 | |
| | | 9A | | | | | |
| | V | 7A | 1300x1450 | 1300x1900 | 1300x1650 | 1300x1900/1000x2500 | |
| | | 9A | | | | | |

Поворотное окно (D)
Side-hung window (D)

| | |  200 mm |  130 kg |  $b \leq 1,2 h$ |  $b \times h \geq 450 \times 1025$ |
|---|-------|---|---|---|---|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  $b \times h$ |  $b \times h$ |
|  | III.A | 7A | 1000x1500 | 1000x2000 | |
| | | 9A | | | |
| | III | 7A | 1000x1550 | 1000x2200 | |
| | | 9A | | | |
| | IV | 7A | 1000x1650 | 1000x2400 | |
| | | 9A | | | |
| | V | 7A | 1000x1650 | 1000x2500 | |
| | | 9A | | | |

Окно верхнего света (OL)
Toplights (OL)

| | |  170 mm |  100 kg |  $b \times h \geq 740 \times 450$ |  $b \times h \geq 1260 \times 460$ |  $b \times h \geq 1260 \times 460$ | |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| | |  IV |  DIN EN 12208 |  $b \times h$ |  $b \times h$ |  $b \times h$ |  $b \times h$ |
|    | III.A | 7A | 1000x800 | 1450x1300 | 1600x1300 | 1900x1300/2000x1000 | |
| | | 9A | | | | | |
| | III | 7A | 1100x800 | 1550x1300 | 1800x1300 | 2000x1300/2200x1000 | |
| | | 9A | | | | | |
| | IV | 7A | 1200x800 | 1650x1300 | 1900x1300 | 2100x1300/2400x1000 | |
| | | 9A | | | | | |
| | V | 7A | 1300x800 | 1650x1300 | 1900x1300 | 2100x1300/2500x1000 | |
| | | 9A | | | | | |

Поворотное окно, откр. наружу**Projected side-hung window**

|    b x h ≥ 490x700 | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--|--|----------|--|
| 200 mm | | $b \leq 1,2 h$ | | | | | | | |
|  |  DIN EN 12208 |  |  kg |  h ≥ |  b x h |  b x h |  b x h | | |
|  | II.0 | 7A | 233 104 | 47 | - | 800x900 | 838x1500 | 838x2200 | |
| | | 9A | | | | | | 838x1800 | |

Верхнеподвесное окно, откр. наружу**Projected top-hung window**

|     b x h ≥ 510x450  b x h ≥ 700x450  b x h ≥ 700x450 | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--|--|--|-----------|--|
| 200 mm | | | | | | | | | | |
|  |  DIN EN 12208 |  |  kg |  h ≥ |  b x h |  b x h |  b x h |  b x h | | |
|  | II.0 | 9A | 233 103 | 50 | 450 | 900x760 | 1200x760 | 1700x760 | - | |
| | | | 233 104 | 60 | 760 | - | - | - | 1700x1120 | |
| | II.0 | 9A | 233 105 | 75 | 920 | - | - | - | 1700x1500 | |
| | | | 233 106 | 100 | 1270 | - | - | - | 1700x2000 | |

Среднеподвесное окно (S)

Horizontal pivot window (S)

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  $b \times h \geq 500 \times 900$ |
| | 200 mm | 150 kg | | |
| |  |  |  |  |
| | | DIN EN 12208 | $b \times h$ | $b \times h$ |
|  | - | 7A | 1300x1400 | 2500x2000 |
| | - | 9A | 1200x1400 | 2500x2000 |

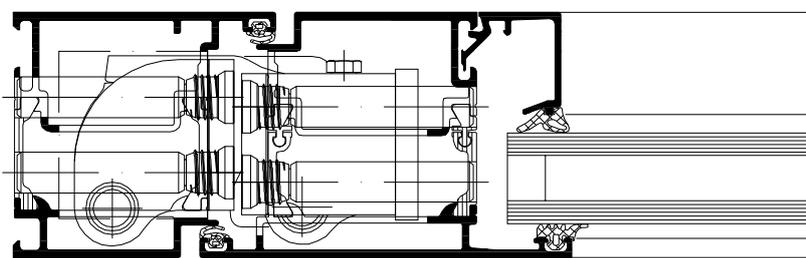
Скрытые дверные петли Concealed door hinges



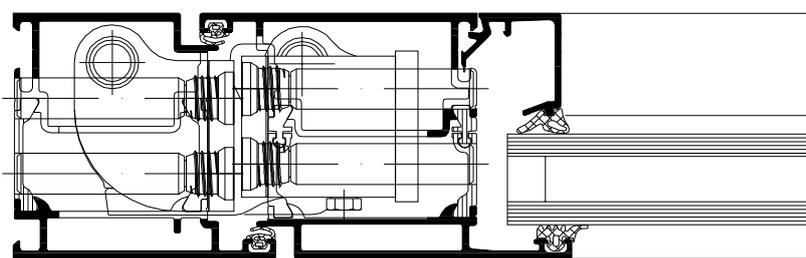
Скрытая петля 180°
180° concealed door hinge

Сокращение числа элементов до минимума является одной из ведущих идей в современной архитектуре. Скрытые дверные петли соответствуют данной идее, сохраняя четкость линий архитектурной композиции. Полностью встроенная петля позволяет открывать створки на 180°, выдерживает нагрузки до 180 кг и используется вместе со створками для открывания внутрь или наружу, а также дверями со створками вровень.

Reduction to the essentials is an important component of modern architectural philosophy. The concealed door hinge follows this principle and preserves the streamlined appearance associated with this architectural concept. The fully integrated door hinge has an opening angle of up to 180°, a load-bearing capacity of up to 180 kg, and is suitable for inward- and outward-opening doors as well as flush-fitted doors.



Скрытая петля 180°,
открывание
наружу
180° concealed
door hinge,
outward-opening



Скрытая петля 180°,
открывание
внутри
180° concealed door
hinge, inward-
opening

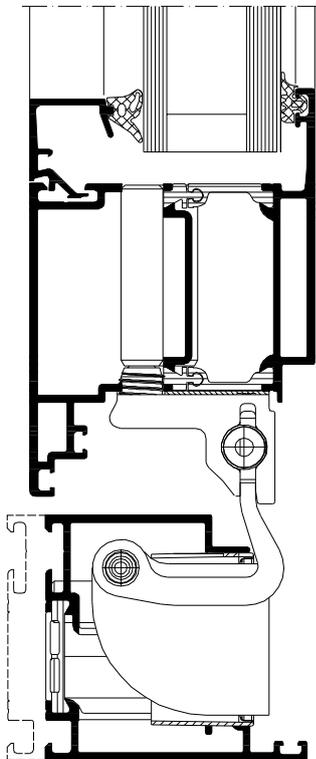
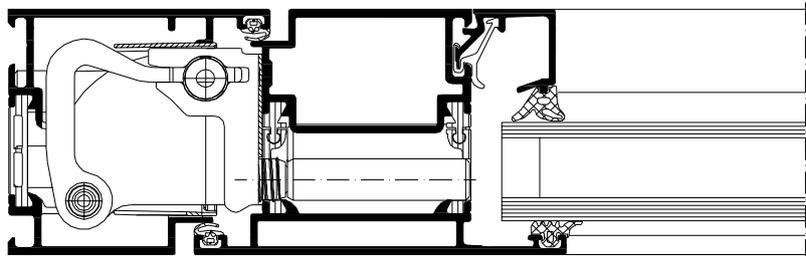
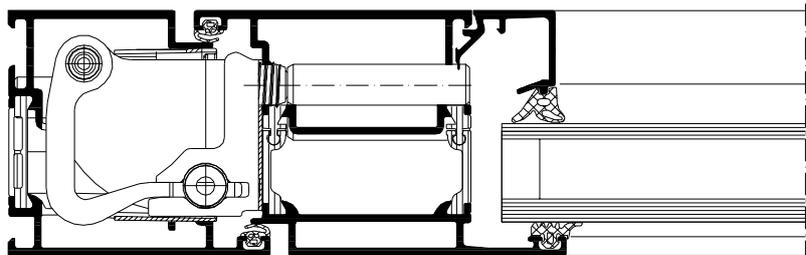
Масштаб 1:2
Scale 1:2

Характеристики и преимущества

- Высокая безопасность за счет полностью скрытой фурнитуры
- Угол открывания 100° или 180°
- Вес створки 120 кг (петля 100°), 180 кг (петля 180°)
- Полная ширина проема в свету (DIN EN 12519) благодаря специальному радиусу поворота
- Для монтажной глубины 65, 70 и 75 мм
- Для дверных створок, открывающихся наружу или внутрь
- Анодированный алюминий EV1

Features and benefits

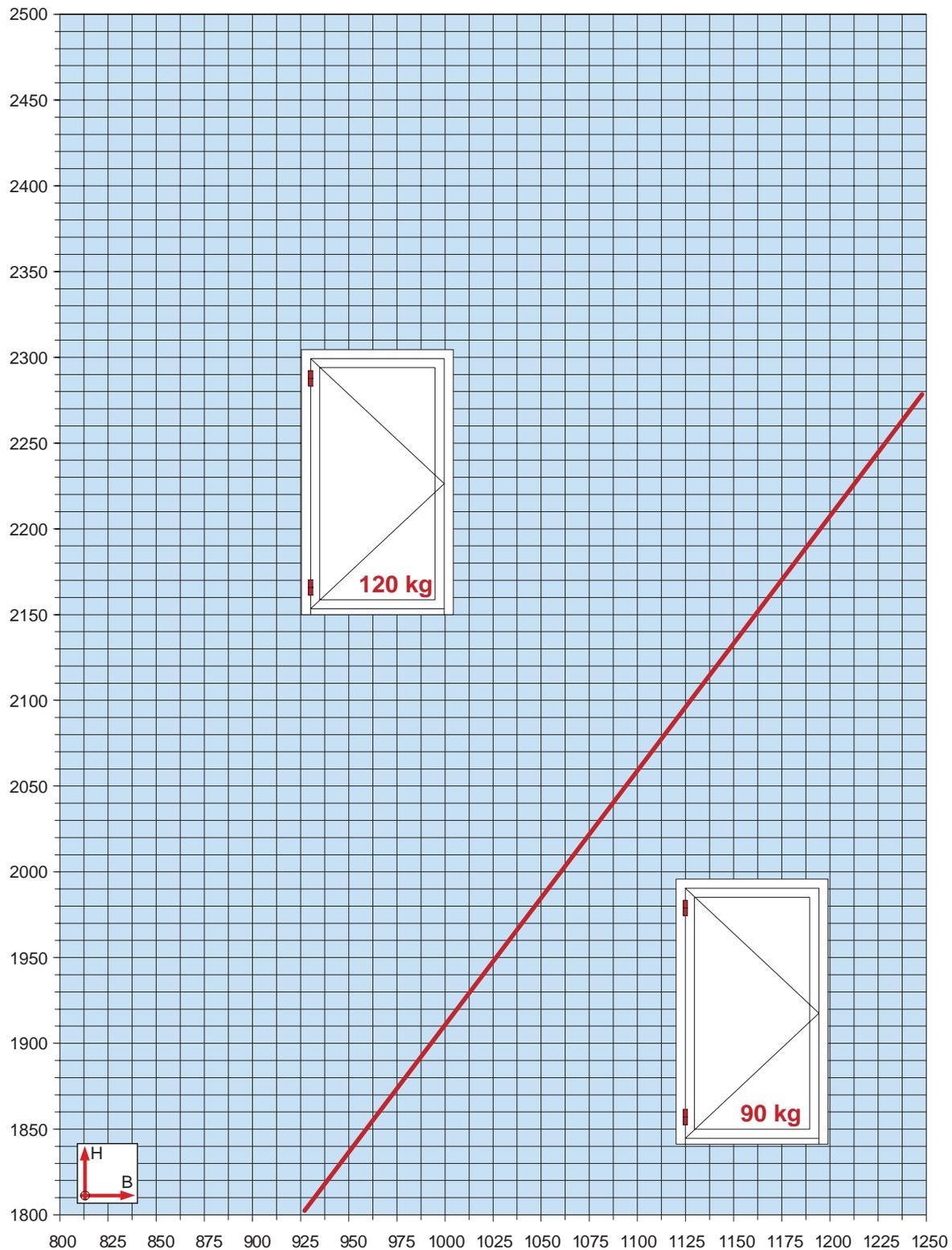
- High level of security due to the fully concealed fitting
- Opening angle of 100° or 180°
- Vent weight 120 kg (100° hinge), 180 kg (180° hinge)
- 100 % clear opening width (DIN EN 12519) due to special swivel radius
- Available in basic depths of 65, 70 and 75 mm
- For inward and outward-opening doors
- Made of aluminium / EV1 anodised

Скрытая петля 100°
100° concealed door hingeСечение открытой петли 100°
Section detail of 100° open door hingeСкрытая петля 100°, открывание наружу
100° concealed door hinge, outward-openingСкрытая петля 100°, открывание внутрь
100° concealed door hinge, inward-opening

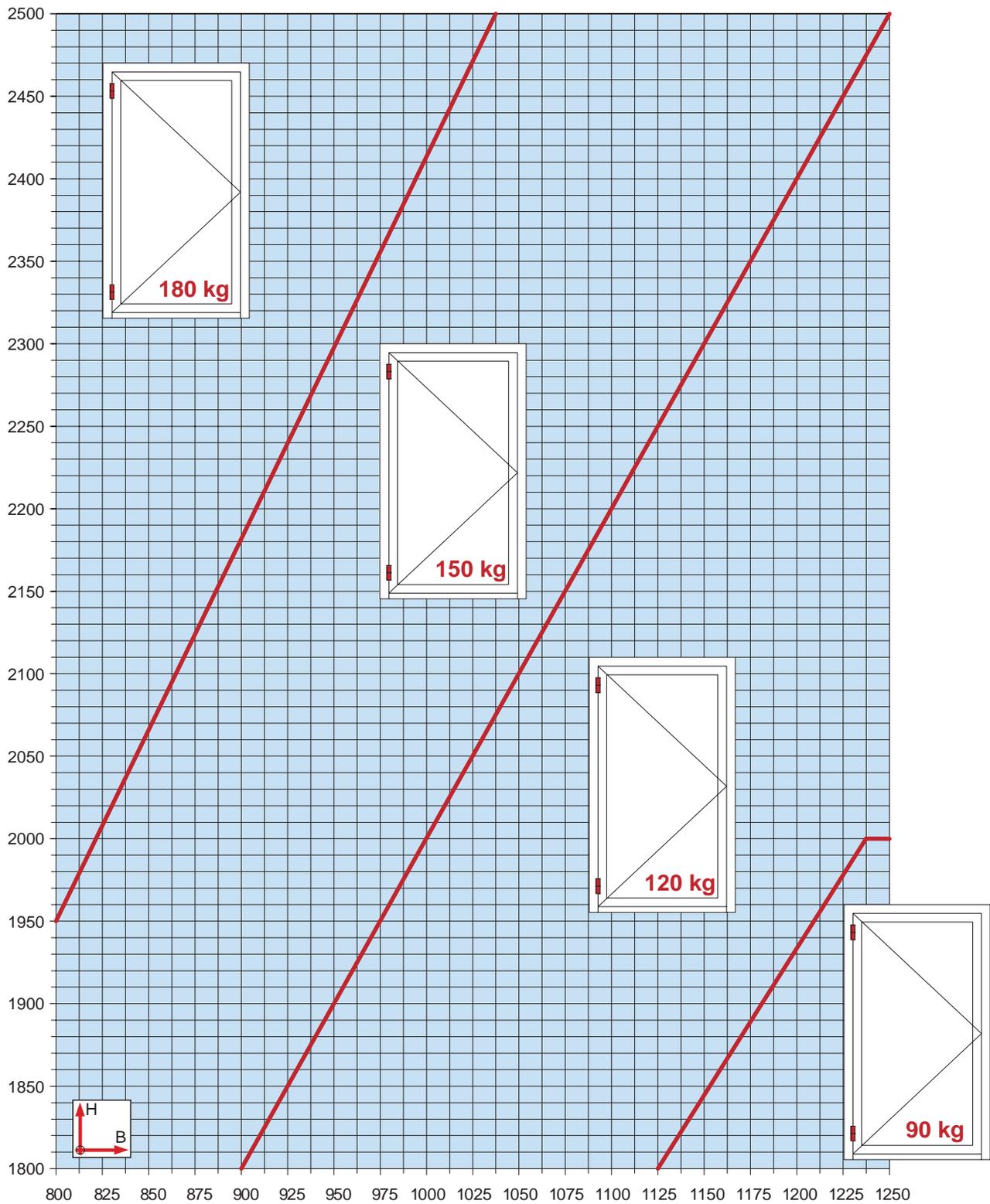
Указания по выбору скрытых дверных петель Positioning for concealed door hinges

Скрытая петля 100° – Schüco Дверь ADS ≥ 65

Concealed 100° hinge – for Schüco Door from ADS ≥ 65



Скрытая петля 180° – Schüco Дверь ADS ≥ 65
Concealed 180° hinge – for Schüco Door from ADS ≥ 65



Роликовые дверные петли Barrel hinges

Роликовые петли Schüco имеют компактную конструкцию и встраиваются совершенно незаметно.

The Schüco barrel hinge is streamlined and attractive, with all fixings fully concealed.



Роликовые петли из 3-х частей,
алюминий C0/EV1
Barrel hinge C0 / EV1 aluminium, 3-part

Элегантность

Небольшая ширина петли особенно гармонирует с небольшой шириной переплетов. При этом скрытый монтаж повышает взломоустойчивость. Для дверных створок, открывающихся наружу или внутрь.

Stylish look

The narrowness of the hinge blends particularly well with the slim profile face widths. The concealed fixings also increase security against break-in. For outward- and inward-opening doors.



Открытая роликовая петля из 3-х частей
Open, 3-part barrel hinge

Продуманная конструкция

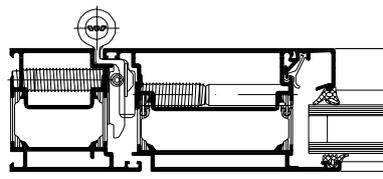
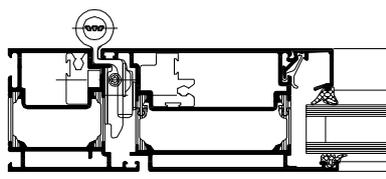
Роликовая петля Schüco обладает уникальной функцией регулировки в трех плоскостях. Механизм надежного крепления и точной настройки располагается полностью в фальце рамы и створки. Новые петли делают изготовление и монтаж еще более удобными и экономичными.

Смещение створки по высоте может составлять до 3 мм, боковое смещение створки относительно рамы - 2 мм.

Practical technology

The Schüco barrel hinge can be adjusted in three dimensions. All the technology for secure fixing and for fine adjustment is contained in the rebate of the outer frame and the vent frame. The new hinges make fabrication easier and installation more convenient and more economical. The height of the leaf can be adjusted by up to 3 mm, the lateral adjustment of the vent frame to the outer frame can be up to 2 mm.

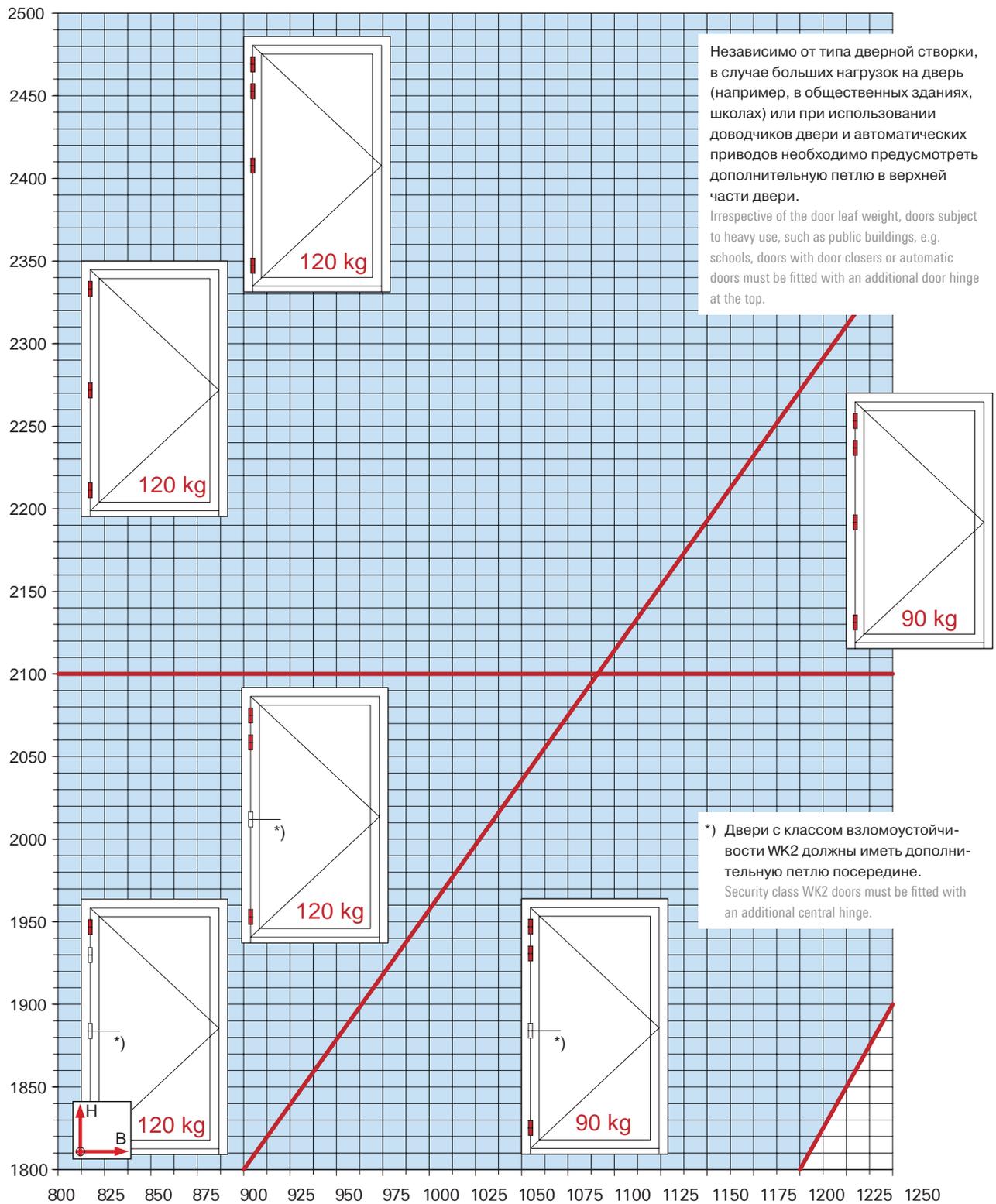
Роликовая петля с
крепежной
пластиной
Barrel hinges with fixing
plate



Роликовая петля с
вкручиваемым
анкером
Barrel hinges with
screw anchor

Указания по выбору роликовых петель из 3-х частей Positioning for three-part barrel hinges

Schüco Дверь ADS ≥ 65
Schüco Door ADS ≥ 65



Накладные дверные петли Surface-mounted hinges

Классические накладные дверные петли Schüco предлагает в исполнении из двух или трех частей. Также возможна регулировка в трех плоскостях без снятия створки с петель.

Schüco offers the classic 2-part or 3-part hinges. They can be adjusted in three dimensions without removing the door leaf.



Накладные алюминиевые петли из 3-х частей

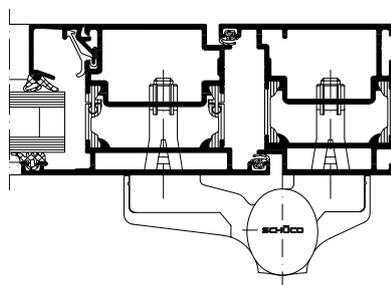
Aluminium surface-mounted hinge, 3-part

Преимущества накладных петель Schüco:

- Универсальное применение в различных системах благодаря разделению петли и крепежных приспособлений
- Не требуют техобслуживания и смазки
- Регулировка без снятия створки с петель
- Смещение створки по высоте при навешивании может составлять до 3 мм. Петли предварительно устанавливаются в положении "0".
- Путем горизонтального смещения можно отрегулировать расстояние между створкой и рамой на $\pm 2,5$ мм.
- Усилие прижима уплотнителя можно увеличить на +0,5 мм
- Привлекательная форма, проверенная и надежная конструкция, исполнение из 2-х или 3-х частей

Features of the Schüco surface-mounted hinge:

- For use in all series, flexibility due to separation of door hinge and fixings
- Maintenance-free – no oiling or greasing
- Adjustable without removing the door leaf
- The height of the mounted leaf can be adjusted by up to 3 mm. The hinges are pre-assembled in the "0" position.
- The distance between the leaf frame and the outer frame can be adjusted horizontally by ± 2.5 mm
- The gasket contact pressure can be increased by + 0.5 mm
- Attractive appearance, tried and tested, robust technology in 2-part or 3-part design



Крепежные приспособления Schüco

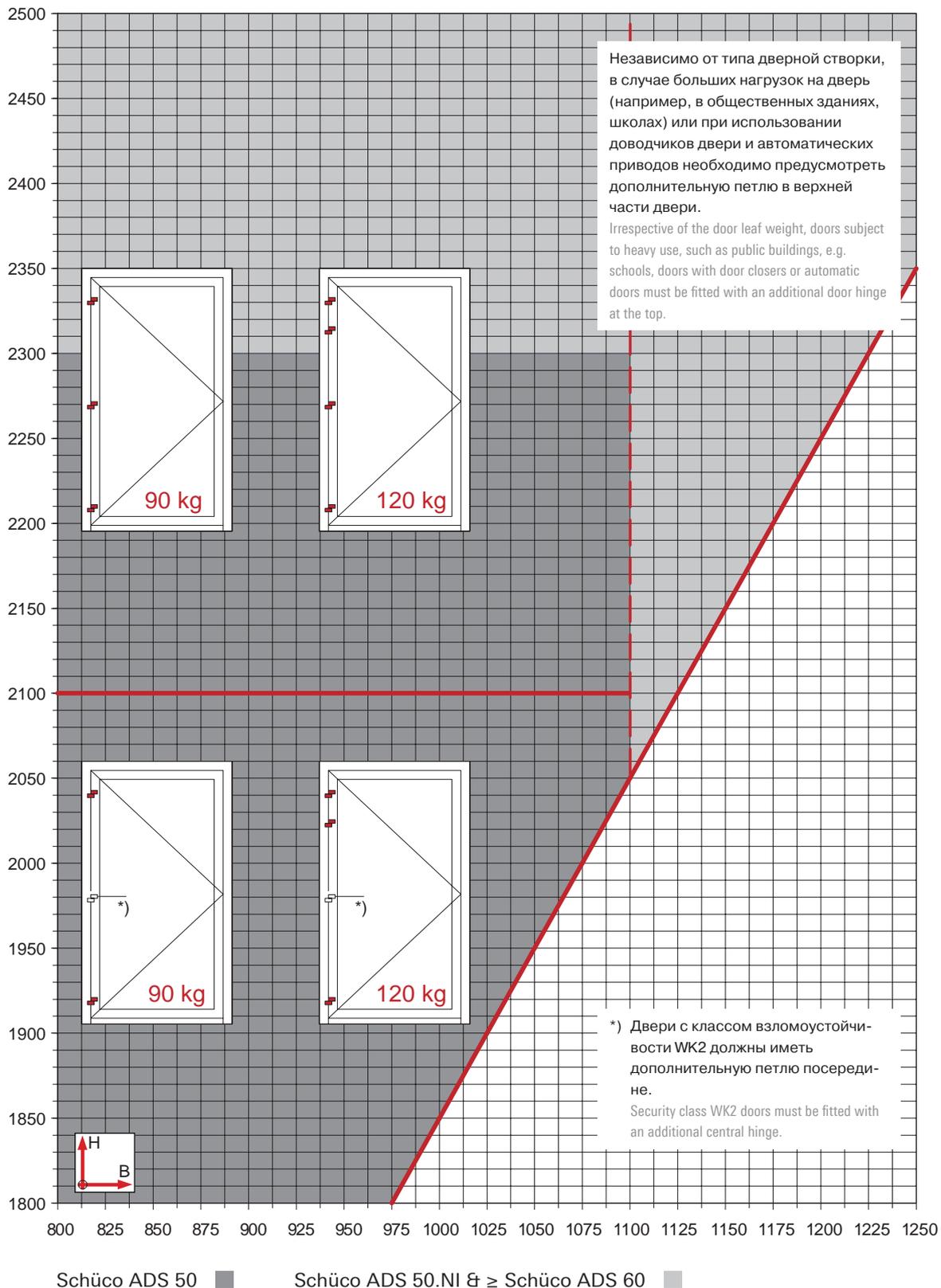
- Универсальное использование во всех системах для любых профилей рам и створок с термическим разделением
- Быстрый и удобный монтаж петель, также для рам и створок с предварительной сборкой

Schüco fixing technology

- Suitable for all thermally broken outer frames and leaf profiles across all series
- Fast, efficient hinge fixing even for outer frames and leaf frames that are fully pre-fabricated

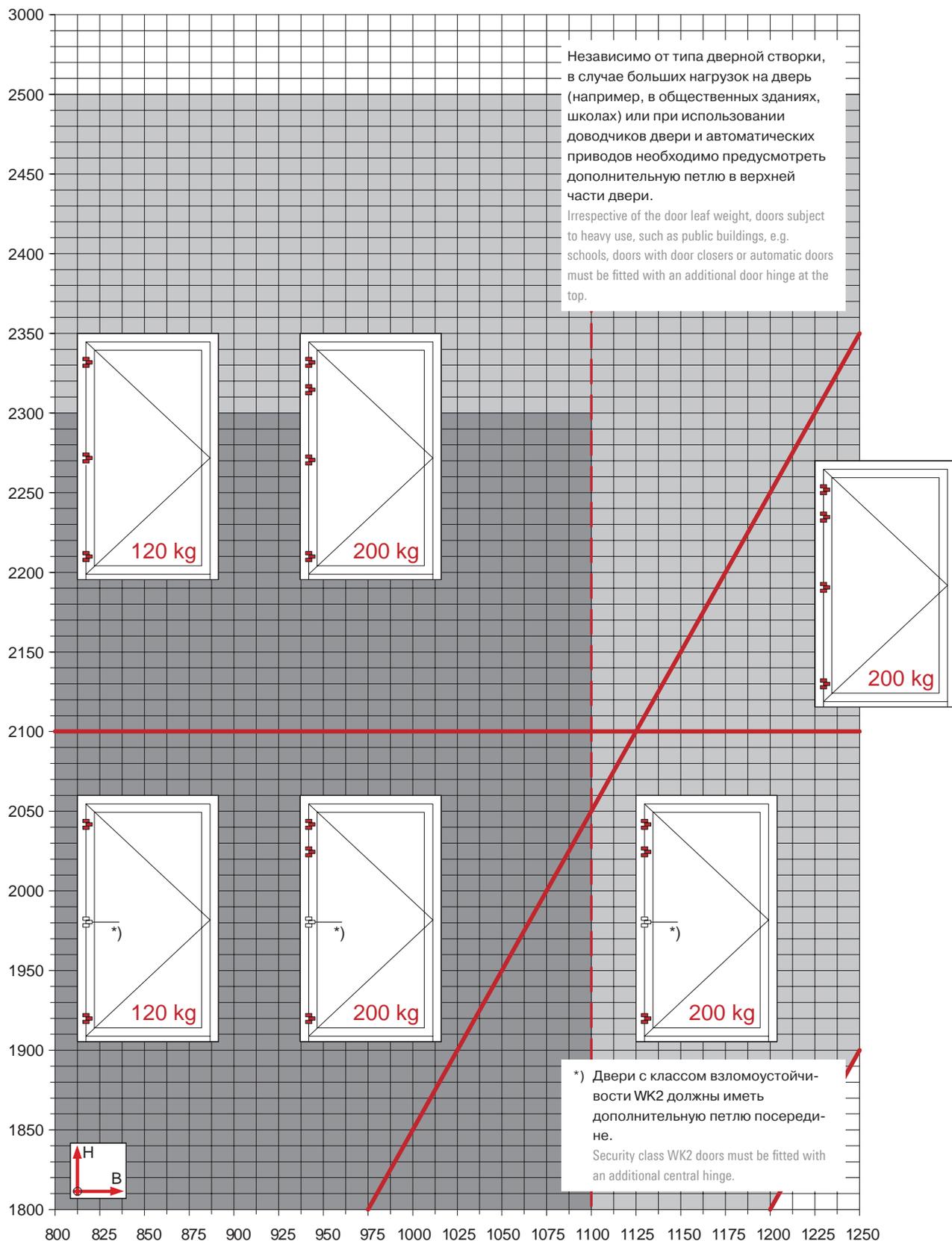
Указания по выбору накладных петель Positioning for surface-mounted door hinges

Накладные петли из 2-х частей для Schüco Дверь ADS 50 и ADS ≥ 60 Two-part surface-mounted hinges for Schüco Door ADS 50 and ADS ≥ 60



Накладные петли из 3-х частей для Schüco Дверь ADS 50 и ADS \geq 60

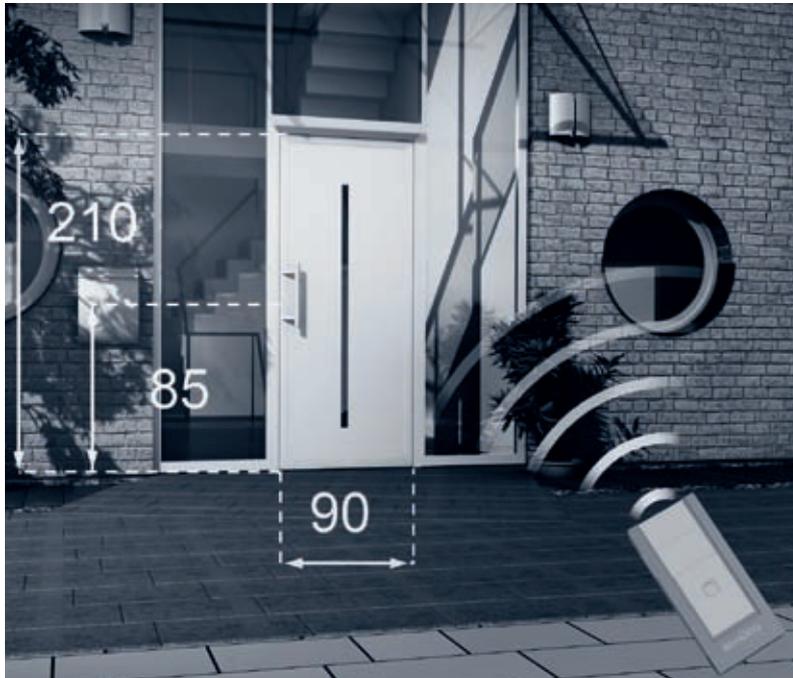
Three-part surface-mounted hinges for Schüco Door ADS 50 and ADS \geq 60



Schüco ADS 50 ■

Schüco ADS 50.NI & \geq Schüco ADS 60 ■

Дверь с плоским порогом для входа без ключа Easy-access door system with keyless entry



Дверь с плоским порогом для входа без ключа

Easy-access door with keyless entry

Согласно федеральному закону о равноправии людей с ограниченными возможностями в общественных зданиях должны использоваться двери с плоским порогом. В жилых домах вопрос отсутствия препятствий передвижению также приобретает все большее значение. Путем сочетания различных типов фурнитуры и замков Schüco решает целый ряд задач и предлагает разнообразные решения.

Благодаря использованию плоских порогов с автоматическим уплотнением двери, скрытых петель, позволяющих открывать двери на всю ширину проема, и управления при помощи беспроводной связи, отпечатков пальцев или карты доступа AccessCard доступ в здание становится удобным и легким.

Кроме того, ригельный замок Schüco с автоматической защелкой обеспечивает автоматическую механическую блокировку двери.

In Germany, equal opportunity law requires that public buildings be easy access. In residential buildings, easy-access living is a matter of importance for an increasing number of people. The combination of fittings options and locking technology allows Schüco to provide a wide range of solutions.

Easy-access sills with automatic door seal, concealed hinges that allow 100% clear opening width, and easy opening by remote control, fingerprint reader or access card all make access to the building easier and more convenient.

The self-locking Schüco latch-and-bolt lock also allows automatic, mechanical locking of the door.



Fingerprint
Fingerprint

Ручки и замки

Lock technology



Замок с самоблокировкой
Schüco SafeMatic
Self-locking lock Schüco SafeMatic

Schüco SafeMatic – 5-point latch-and-bolt lock

Multi-point locking is automatically triggered when the door is shut (pulled to).

The counter pressure resistance of the additional latches means they function as primed bolts, thereby offering additional security.

Operating the main lock through the profile cylinder effects 5-point locking.

An electric opener function (semi-motorised function) can be combined with switches, buttons, transponders etc.

Benefits

- Burglar-resistant variation up to WK2
- Schüco SafeMatic, integrated access control and keyless entry can all be easily combined
- Emergency version in accordance with DIN EN 1125/179

Schüco SafeMatic – замок с 5 ригелями и защелкой

При закрывании двери срабатывает автоматическая блокировка в нескольких точках.

За счет защиты от встречного давления дополнительные защелки выполняют функции закрытых ригелей и обеспечивают дополнительную защиту от взлома.

Дополнительные ригели основного замка при помощи профильного цилиндра обеспечивают блокировку в 5 точках. Возможность дополнительного сочетания функции электрооткрывателя (полуавтоматическая работа) с переключателем, транспондером и т.п.

Преимущества

- Модель класса взломоустойчивости WK2
- Совместная работа с Schüco SafeMatic, встроенный контроль доступа и вход без ключа
- Для дверей авар.выхода по DIN EN 1125/179



Автоматический замок с крюковидным ригелем

При закрывании двери автоматически выдвигаются 2 крюковидных ригеля на 25 мм и запирают дверь без необходимости использования ключа. Дополнительные крюковидные ригели обеспечивают повышенную безопасность. Запертую таким образом дверь можно открыть изнутри при помощи нажимной ручки или снаружи ключом. Ригель основного замка закрывается при помощи профильного цилиндра, запертая дверь открывается изнутри и снаружи при помощи ключа.

Преимущества

- Разблокирование изнутри при помощи нажимной ручки (запирание ригеля основного замка при помощи профильного цилиндра)
- Разблокирование дополнительных ригелей, защелки и ригеля замка снаружи выполняется при помощи профильного цилиндра
- Модель класса взломостойчивости WK2

Schüco claw bolt automatic lock

Simply by closing the door, 2 claw bolts automatically come out and the door is locked, without the need to use a key. The claw bolts add an additional security feature. The "locked" door can be re-opened from within using the door handle or from outside using the key. The bolt for the main lock is pre-closed by the profile cylinder; the locked door is opened using a key either from within or from outside.

Benefits

- Unlocking from inside using the door handle (retracting the bolt of the main lock using the profile cylinder)
- Unlocking deadbolts, latches and locking points from outside using the profile cylinder
- Burglar-resistant design up to security class WK2

Двери аварийного выхода по европейскому стандарту Emergency / panic door systems for Europe

В ходе приведения основных положений безопасности к общеевропейскому стандарту порядку планирования эвакуационных выходов придается не меньшее значение, чем пожаробезопасности.

С 1 апреля 2003 года на территории ЕС действуют новые единые нормы оснащения фурнитурой дверей аварийного выхода.

Важно при строительстве: как двери аварийного выхода, так и двери, расположенные на путях эвакуации, должны учитываться на этапах проектирования и при приемке объекта; разрешается установка только полностью оснащенных фурнитурой дверей.

Замок, фурнитура и крепежные приспособления проходят единую проверку, поэтому все новые продукты должны получить соответствующие допуски к эксплуатации и маркировку.

Согласно нормам, двери аварийного выхода должны иметь вес не более 200 кг и размеры не более 1,3 м x 2,5 м (1 створка) или 2,6 м x 2,5 м (2 створки). Любые отклонения подлежат отдельному согласованию.

В Германии нормы DIN EN 179 и DIN EN 1125 учтены в Земельных строительных нормах еще не всех земель (по состоянию на ноябрь 2004 г.) Несмотря на это, рекомендуется использование дверей аварийного выхода, отвечающих требованиям обеих норм, отражающих современное развитие техники.

European agreement on important safety regulations has now accorded the planning of escape routes the same priority as fire protection.

From 01.04.2003, two new uniform standards apply to the fittings on emergency / panic doors within the EU.

An important point regarding installation:

Both emergency exits and panic doors must be taken into account explicitly in building design and completion certification and they must be installed with complete lock systems.

The lock, fittings and installation accessories are tested as a complete unit – all new products must therefore be approved and identified accordingly.

In accordance with the standard, the doors must be designed and installed with a maximum leaf weight of 200 kg and maximum dimensions of 1.3 m x 2.5 m for single-leaf doors or 2.6 m x 2.5 m for double-leaf doors. Variations must be approved separately

In Germany, DIN EN 179 and DIN EN 1125 been incorporated into the regional building regulations of individual German states (November 2004). We can nevertheless recommend these emergency door systems, as both use the latest technology.



Аварийные выходы согл. DIN EN 179
Emergency exits in accordance with DIN EN 179



Аварийные выходы

Аварийные выходы по DIN EN 179 не предназначены для общественных зданий и предусматривают, что посетители здания ознакомлены с действием дверей. Это могут быть, например, служебные входы общественных зданий, которыми пользуются исключительно работающие в здании сотрудники.

Данные двери должны быть оснащены нажимными или плоскими неподвижными ручками. Свободный конец нажимной ручки должен быть направлен в сторону дверного полотна с целью предотвращения травм.

Emergency exit doors

In accordance with DIN EN 179, emergency exit doors are designed for buildings not open to the general public where visitors are familiar with such doors. Such doors can include side exits in public buildings that are used solely by authorised persons

Door systems such as these must be operable either by lever handles or push pads. To avoid risk of injury, these handles must be attached with the end of the handle pointing towards the surface of the door leaf.



Двери аварийной эвакуации согл.
DIN EN 1125
Panic exit doors in accordance with DIN EN 1125



Двери аварийной эвакуации

Двери аварийной эвакуации по DIN EN 1125 предназначены для установки в общественных зданиях (больницах, школах, детских садах, аэропортах или торговых центрах), посетители которых не ознакомлены с принципом работы аварийных дверей, но в случае эвакуации смогут интуитивно или по команде открыть их.

Двери аварийной эвакуации согласно DIN EN 1125 должны быть оснащены стержневыми ручками или нажимными штангами. Они устанавливаются с внутренней стороны двери. На внешней стороне устанавливаются нажимные или обычные ручки.

В двухстворчатых дверях при использовании замка с приводным ригелем в нерабочей створке также устанавливается стержневая ручка.

Panic doors

In accordance with DIN EN 1125, panic doors are designed for public buildings such as hospitals, schools, nurseries, airports and shopping centres, where visitors are not familiar with the operation of emergency exit doors, but must still be able to use them in an emergency, without prior training.

Lever action bars or push bars must be fitted on panic doors to comply with DIN EN 1125. These must be fitted to the side of the door from which escape will be effected. Lever handles or push bar handles can be used for the exterior.

A push bar handle must also be fitted when a secondary leaf lock is used on the secondary leaf of double-leaf doors.

Двери аварийного выхода с контролем доступа

Functional package for emergency exit switch with access control



Высокая безопасность благодаря использованию комплексных системных решений

High building security through integration of networked system solutions



Автономное решение

- Комплект для обеспечения безопасности и контроля для отдельных дверей аварийного выхода (автономное решение)
- Сигнализация в случае несанкционированного использования дверей (акустическая и визуальная)
- Защита дверей от несанкционированного использования при помощи удерживающих магнитов или открывателей двери
- Индивидуальное управление дверью благодаря встроенному контролю доступа
- Защита от манипуляций

Stand-alone-solution

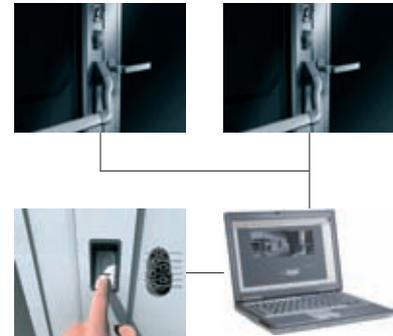
- Functional package for securing and monitoring of individual emergency exit doors (stand-alone solution)
- Alarm function (acoustic and visual) for unauthorised use of emergency doors
- Securing of emergency exit by means of magnets or emergency exit openers
- Individual door usage via integrated access control system
- System protected against sabotage

Сетевое решение

- Комплект для обеспечения безопасности и контроля для нескольких дверей аварийного выхода (сетевое решение)
- Сигнализация в случае несанкционированного использования дверей (акустическая и визуальная)
- Защита дверей от несанкционированного использования при помощи удерживающих магнитов или открывателей двери
- Централизованное управление дверьми через сеть контроля доступа
- Защита от манипуляций

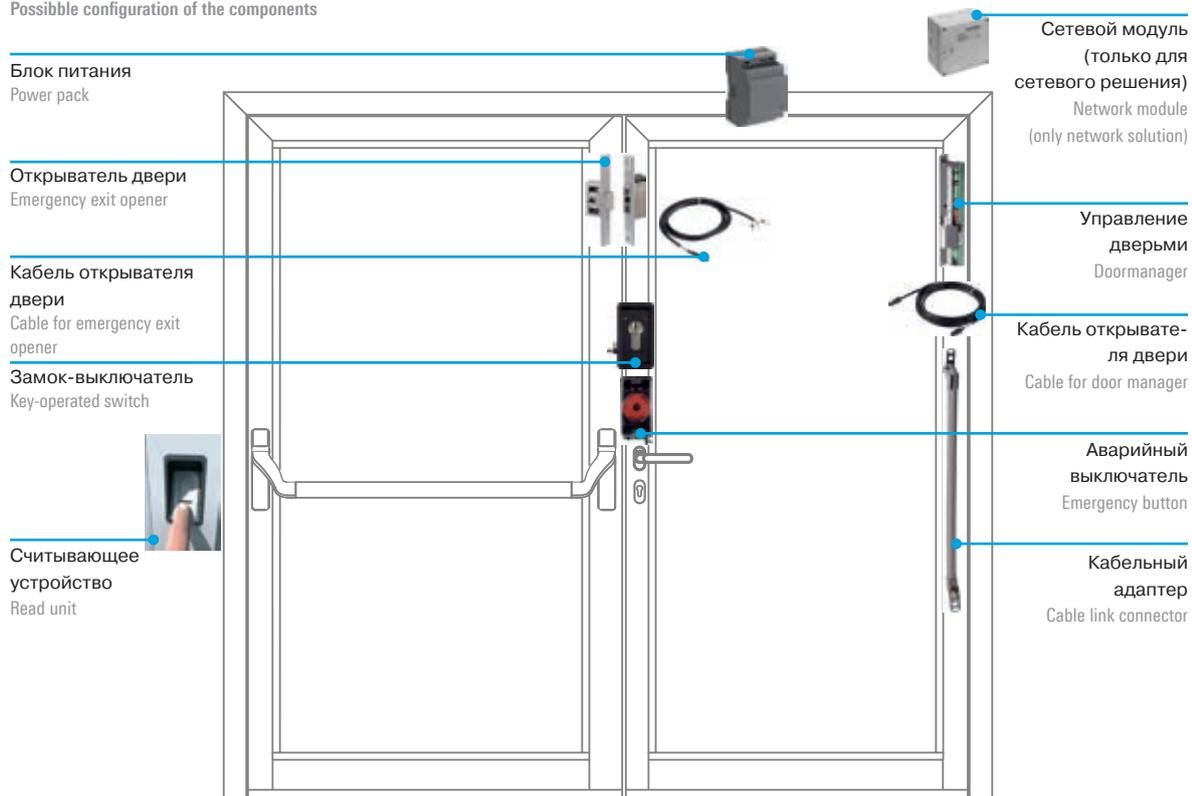
Networked solution

- Functional package for securing and monitoring of multiple emergency exit doors (networked solution)
- Alarm function (acoustic and visual) for unauthorised use of emergency doors
- Securing of emergency exit by means of magnets or emergency exit openers
- Centrally controlled door utilisation via networked access control system possible
- System protected against sabotage



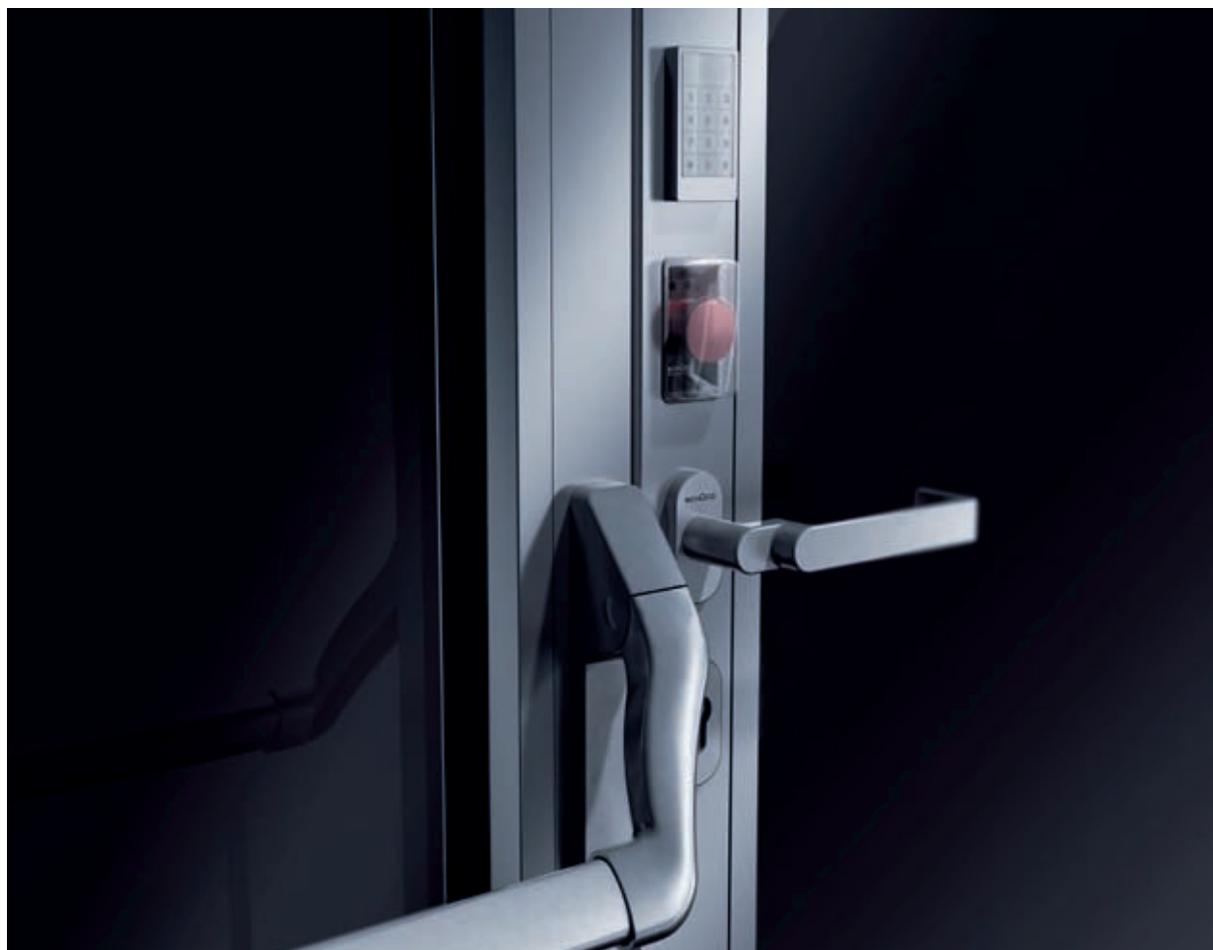
Возможное расположение компонентов

Possible configuration of the components



Компоненты встраиваются в профиль двери
Components integrated in door profile

Замки для дверей аварийного выхода согл. DIN EN 1125 Panic door locks in accordance with DIN EN 1125



Предохранители дверей авар. выхода
Emergency exit switch

С целью обеспечения соответствия всем требованиям DIN EN 179, и прежде всего – DIN EN 1125, Schüco предлагает полностью согласованную систему фурнитуры для дверей аварийного выхода.

В сочетании с новыми замками с защелкой и самоблокировкой привлекательные по дизайну стержневые и нажимные ручки позволяют полностью оснастить одно- и двухстворчатые двери аварийного выхода в соответствии с DIN EN 1125.

Полностью переработанная серия стержневых ручек с особо прочным редуктором теперь обладает еще большей устойчивостью к вандализму.

To meet the requirements of DIN EN 179 and in particular DIN EN 1125, Schüco supplies a fully integrated system of emergency fittings.

When combined with the new generation of self-locking latch-and-bolt locks, these attractive, high-quality push-bar handles create a complete emergency unit for single-leaf and double-leaf doors in accordance DIN EN 1125.

The new, improved generation of push bar handles is even more resistant to vandalism due to the high-quality, robust gearbox.

Нажимная штанга

- В соответствии с DIN EN 1125
- Монтаж с левой и с правой стороны по DIN
- С отверстием под профильный цилиндр 72 мм или без отверстий
- Со встроенным редуктором

Push bar

- For requirements in accordance with DIN EN 1125
- Can be used DIN LH and RH
- With recess – 72 mm profile cylinder; or without recess
- With integrated gearbox

| | | |
|---|-----------|---------|
|  | EV1 | 240 224 |
| | Inox | 240 226 |
| | Inox-Look | 240 228 |
|  | EV1 | 240 225 |
| | Inox | 240 227 |
| | Inox-Look | 240 229 |



Новая нажимная штанга Schüco в дизайнерском исполнении
The new Schüco feature push bar

Стержневая ручка

- В соответствии с DIN EN 1125
- Монтаж с левой и с правой стороны по DIN
- Для дверей с 1 или 2 створками, открыв. наружу
- Отверстие под ручку □ 9 мм

Push bar handle

- For requirements in accordance with DIN EN 1125
- Can be used DIN LH and RH
- For outward-opening, single- and double-leaf doors
- Spindle □ 9 mm



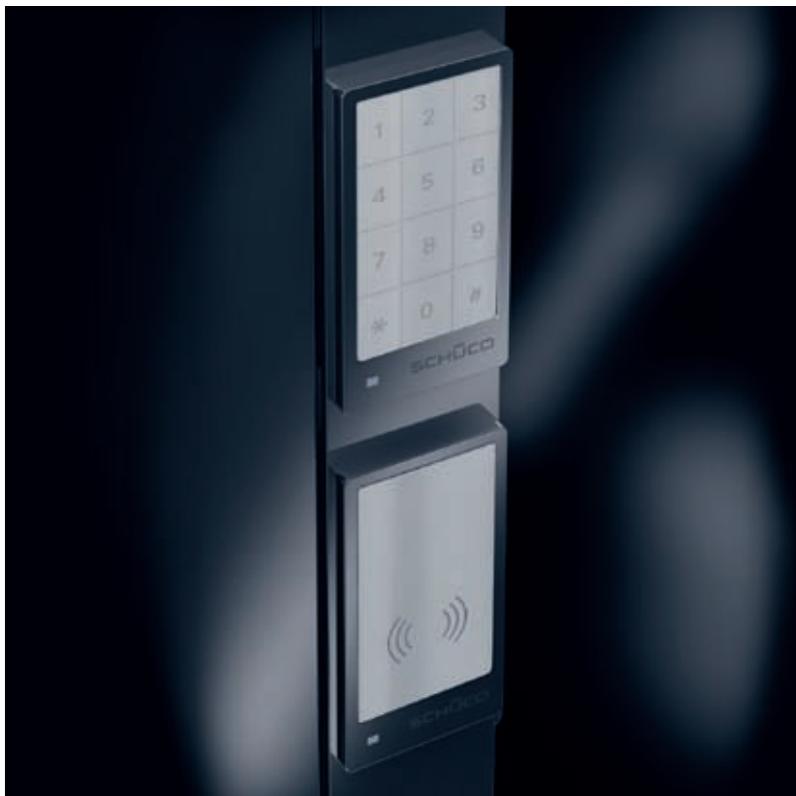
Алюминиевое исполнение
Aluminium version



Исполнение под сталь
Stainless steel version

| | | |
|---|-----------|---------|
|  | EV1 | 240 192 |
| | Inox-Look | 240 193 |
|  | EV1 | 240 194 |
| | Inox-Look | 240 195 |

Управление дверьми Schüco Schüco door manager



Клавиатура и устройство считывания карт
Keyboard and card reader

The Schüco door manager is a combination of emergency exit switch and access control integrated that can be integrated in the door profile. The emergency exit door is released using an access card. The Schüco door management software can be used to configure user-friendly doors, create and manage users and grant access authorisation in particular time zones.

The door manager, together with the door management software, also offers the option of time recording, two-person access control and a sluice control function.

The doors can be operated offline using an SD card or a USB.

There are 3 fully programmable outputs and 2 fully programmable inputs for connecting to the building management system.

All components for installing the door are monitored for sabotage.

- Connection of card reader and keypad
- Connection to building management system
- Up to 60 door managers can be linked
- Up to 5000 users, 255 room groups and 32 time zones

Устройство управления дверьми Schüco, встраиваемое в дверной профиль, представляет собой комбинацию из защитных предохранителей для путей аварийного выхода и средств контроля доступа. Автоматическое открывание двери выполняется при помощи карты доступа. При помощи ПО для управления дверьми пользователь может индивидуально настраивать двери, вводить данные новых пользователей и определять права доступа в соответствии с временными параметрами.

Кроме того, устройство управления дверьми вместе с ПО имеет функции регистрации времени, контроля доступа для двух лиц и управления последовательным разблокированием дверей.

При использовании флэш-карты SD или USB можно управлять дверьми без подключения к сети. Для подключения к системе управления зданием используются 3 программируемых выхода и 2 программируемых входа.

Все компоненты, встраиваемые в дверь, имеют защиту от манипуляций.

- Подключение клавиатуры и устройства считывания карт
- Подключение к системе управления зданием
- Возможность объединения в сеть до 60 устройств управления дверьми
- До 5000 пользователей, 255 групп помещений и 32 временные зоны

Schüco ControlPanel

Schüco ControlPanel является многофункциональным и стильным элементом управления, используемым в цифровых системах автоматизации зданий. Единый сенсорный экран позволяет легко управлять всеми компонентами здания, например, окнами, элементами солнцезащиты и кондиционерами. Текущее состояние компонентов наглядно представляется на экране. Способ представления можно настроить в соответствии с личными предпочтениями. Панель управления Schüco ControlPanel – это комплексное многофункциональное решение для автоматизированного управления зданием.

Основные преимущества

- Простота и интуитивно понятное управление
- Сенсорный экран для управления, визуального отображения и настроек
- Управление помещениями и этажами
- Интерфейс Ethernet
- Поддержка шинных систем EIB и LON
- Элегантное исполнение, небольшая толщина конструкции

The Schüco ControlPanel is a practical, stylish operating unit that is integrated in the digital building automation. All of the building technology, e.g. windows, solar shading and climate control, is controlled easily from one place using a touchscreen. The current status is shown clearly on the display. The display can be adjusted to suit individual requirements. The Schüco ControlPanel – a complete functional solution for building automation.

Benefits at a glance

- Simple, intuitive operation
- Touchscreen display for operation, display and settings
- Floor control and room control
- Ethernet interface
- Supports EIB and LON bus systems
- Elegant design and very flat construction

Естественная вентиляция

Управление отдельными окнами и группами окон
Natural ventilation
Opening and closing of individual windows or groups of windows

Кондиционирование

Отображение температуры и задание нужной температуры
Climate
Temperature display and setting of temperature target values

Информация

- Обзор состояния всех открываемых элементов
 - Просмотр новостей через Интернет
- Information
- Status overview for all opening units
 - Call-up of Internet news

Время

Time



Свет и затемнение

- Управление отдельными элементами солнцезащиты или группами
- Управление осветительными приборами или группами

Light and shade

- Opening and closing of individual solar shading units or groups
- Switching on and off of lights or groups of lights

Безопасность

Управление дверями
Security
Locking and unlocking of doors

Пользовательские настройки

Задание индивидуальных программ для проветривания, освещения, моделирования присутствия и т.п.
User sequence

Freely definable program sequences for e.g. timed ventilation, light sequences, occupancy simulation

Беспроводные системы Schüco Schüco remote control products



Открытие, закрытие и вентиляция – легко и надежно, одним нажатием кнопки. Благодаря современной технике управления новая беспроводная ручка Schüco AvanTec обеспечивает максимальное удобство автоматического управления окнами и фрамугами, например, в сочетании с фурнитурой Schüco TipTronic. Еще одно преимущество: беспроводные ручки Schüco AvanTec позволяют также управлять механизированными системами солнцезащиты Schüco для затенения отдельных помещений.

- Универсальность применения, функции проветривания и затенения
- Единая линия дизайна ручек Schüco
- Максимум 3 канала с 6 функциями
- Дополнительные компоненты, например, дистанционное управление или универсальный приемник

Opening, closing and ventilation – simple and safe at the touch of a button. Thanks to the most up-to-date technology, the Schüco AvanTec remote control handle offers maximum convenience in the automatic operation of windows and toplights, e.g. in conjunction with Schüco TipTronic fittings. Another advantage is that electrically operated Schüco solar shading systems can also be controlled individually using the Schüco AvanTec remote control handle.

- For universal use. Can be used for both ventilation and shading
- With the uniform appearance of the Schüco feature handle range
- A maximum of three channels with six functions
- Additional components such as remote control and universal receiver are also available

Встроенное в ручку Schüco AvanTec устройство дистанционного управления позволяет легко управлять окном одним нажатием кнопки

The Schüco AvanTec handle with integrated remote control provides convenient operation at the touch of a button



Беспроводная ручка Schüco AvanTec с одним радиоканалом и дизайном Schüco TipTronic

Schüco AvanTec remote control handle with one radio channel and the appearance of the Schüco TipTronic handle



Беспроводная ручка Schüco AvanTec с одним радиоканалом и новым дизайном Schüco AvanTec remote control handle with one radio channel and new design



Беспроводная ручка Schüco AvanTec с переключателем трех радиоканалов и новым дизайном

Schüco AvanTec remote control handle with switch for three radio channels and new design

Ручки Schüco Design Schüco range of feature handles



Ручки в едином исполнении для любых областей применения

Универсальные ручки в едином исполнении – ручки Schüco Design превосходно отвечают этим требованиям в области промышленного, коммерческого и жилого строительства. Ясность форм и неустаревающий классический дизайн в сочетании с современной технологией позволяют использовать ручки в любых оконных и дверных системах с механическим или электрическим управлением.

A handle design for every scenario

A range of handles for every use with one uniform style – the Schüco range of feature handles perfectly meets this requirement from residential, project and commercial construction. The combination of a clear, timeless design and efficient technology means it can be used for door and window systems, both manually operated and electronic.

Единство и гармоничность исполнения с ручками Schüco Design

A consistent style with the Schüco range of feature handles

Победитель: ручки Schüco Design
Outstanding:
the Schüco range of feature handles



iF product design award 2006

Единство дизайна было также признано на известном Форуме промышленного дизайна в Ганновере: серия ручек Schüco Design получила престижную премию iF-Award 2006.

iF product design award 2006

The consistent design concept also impressed the renowned Industry Forum Design in Hanover. The Schüco range of feature handles received the prestigious iF Award 2006.



Ручки в едином исполнении для любых областей применения

A uniform handle design for every scenario

Оконные ручки Schüco

Schüco range of handles for windows



Стандартная ручка
Window handle, standard

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 001 |
| RAL 9005 | 247 002 |
| RAL 9010 | 247 003 |
| RAL 9016 | 247 004 |
| Inox | 247 005 |
| Inox-Look | 247 006 |



Запираемая ручка
WK
Security window handle,
lockable

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 033 |
| RAL 9005 | 247 034 |
| RAL 9010 | 247 035 |
| RAL 9016 | 247 036 |
| Inox-Look | 247 038 |



Ручка WK с кнопкой
блокировки
Security window handle
with pushbutton

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 289 |
| RAL 9005 | 247 290 |
| RAL 9010 | 247 291 |
| RAL 9016 | 247 292 |
| Inox-Look | 247 294 |



Вставная запирае-
мая ручка, замочный
цилиндр с 2
уровнями запираения
Push-in window handle,
lockable, locking cylinder
with 2 regulating levels

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 656 |
| RAL 9005 | 247 657 |
| RAL 9010 | 247 658 |
| RAL 9016 | 247 659 |
| Inox-Look | 247 660 |



Короткая ручка с
защитой от
вандализма
Window handle, short, for
protection against
vandalism

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 710 |
| RAL 9005 | 247 711 |
| RAL 9010 | 247 712 |
| RAL 9016 | 247 713 |
| Inox-Look | 247 714 |



Короткая запирае-
мая ручка WK с
защитой от
вандализма
Security window handle,
short, lockable for
protection against
vandalism

| | |
|---|---|
|  |  |
| CO / EV1 | 247 680 |
| RAL 9005 | 247 681 |
| RAL 9010 | 247 682 |
| RAL 9016 | 247 683 |
| Inox-Look | 247 684 |

Дверные ручки Schüco Schüco range of handles for doors



Нажимная ручка для дверей с трубчатой рамой, прямая форма, розетка вровень
Door handle for tubular frame doors, straight design, flush-fitted rosette

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 208 |
| RAL 9005 | 240 218 |
| RAL 9010 | 240 219 |
| RAL 9016 | 240 220 |
| Inox | 240 212 |



Нажимная ручка для дверей с трубчатой рамой, прямая форма
Door handle for tubular frame doors, straight design

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 152 |
| RAL 9005 | 240 153 |
| RAL 9010 | 240 154 |
| RAL 9016 | 240 155 |
| Inox | 240 168 |



Нажимная ручка для дверей аварийного выхода, прямая форма
Door handle for panic locks, straight design

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 160 |
| RAL 9005 | 240 161 |
| RAL 9010 | 240 162 |
| RAL 9016 | 240 163 |
| Inox | 240 186 |



Нажимная ручка для дверей с трубчатой рамой, изогнутая форма, розетка вровень, рекомендована GUVV
Door handle for tubular frames, cranked design, recommended by GUVV, flush-fitted rosette

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 209 |
| RAL 9005 | 240 221 |
| RAL 9010 | 240 222 |
| RAL 9016 | 240 223 |
| Inox | 240 213 |



Нажимная ручка для дверей с трубчатой рамой, изогнутая форма, рекомендована GUVV
Door handle for tubular frames, cranked design, recommended by GUVV

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 156 |
| RAL 9005 | 240 157 |
| RAL 9010 | 240 158 |
| RAL 9016 | 240 159 |
| Inox | 240 169 |



Нажимная ручка для дверей аварийного выхода, изогнутая форма, рекомендована GUVV
Door handle for panic locks, cranked design, recommended by GUVV

| | |
|----------|---------|
| | |
| CO / EV1 | 240 164 |
| RAL 9005 | 240 165 |
| RAL 9010 | 240 166 |
| RAL 9016 | 240 167 |
| Inox | 240 191 |

Ручки FSB Design

FSB Design handles

FSB Design 1076



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 579 | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Inox | | 234 580 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 032 | 218 893 |
| | Inox | | 240 037 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 033 | 218 893 |
| | Inox | | 240 038 | 218 897 |

FSB Design 1016



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 956 | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Inox | | 234 957 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 004 | 218 893 |
| | Inox | | 240 009 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 005 | 218 893 |
| | Inox | | 240 010 | 218 897 |

FSB Design 1075



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 942 | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Inox | | 234 027 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 022 | 218 893 |
| | Inox | | 240 027 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 023 | 218 893 |
| | Inox | | 240 028 | 218 897 |

FSB Design 1070



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована
GUVV
Cranked design, oval
rosette, recommended by
GUVV

| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 944 | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Inox | | 234 028 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 071 | 218 893 |
| | Inox | | 210 713 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 014 | 218 893 |
| | Inox | | 240 018 | 218 897 |

FSB Design 1107



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| | | | | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | | | | |
| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 946 | |
| | Inox | | 234 947 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 042 | 218 893 |
| | Inox | | 240 047 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 043 | 218 893 |
| | Inox | | 240 048 | 218 897 |

FSB Design 1177



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| | | | | |
|--|------|----------|---------|---------|
| | | | | |
| Оконная ручка Window handle | Alu | C0 / EV1 | 234 950 | |
| | Inox | | 234 951 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | C0 / EV1 | 240 075 | 218 893 |
| | Inox | | 240 080 | 218 897 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | C0 / EV1 | 240 076 | 218 893 |
| | Inox | | 240 081 | 218 897 |

FSB Design 1179



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| | | | |
|--|-----|----------|---------|
| | | | |
| Оконная ручка Window handle | Alu | 234 963 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | 240 083 | 238 469 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | 240 084 | 238 469 |
| Двер. ручка прямая, круглая розетка Door handle, round rosette | Alu | 240 082* | |

FSB Design 1078



Оконная ручка
Window handle



Прямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval
rosette



Изогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval
rosette, recommended by
GUVV

| | | | |
|--|-----|----------|---------|
| | | | |
| Оконная ручка Window handle | Alu | 234 960 | |
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | 240 086 | 238 469 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | 240 087 | 238 469 |
| Двер. ручка прямая, круглая розетка Door handle, round rosette | Alu | 240 085* | |

* По спец. заказу модель для цельно-листовых дверей
Designs for full-leaf doors available to special order

FSB Design 1088Оконная ручка
Window handleПрямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval rosetteИзогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV**FSB Design 1144**Оконная ручка
Window handleПрямая форма,
овальная розетка
Straight design, oval rosetteИзогнутая форма,
овальная розетка,
рекомендована GUVV
Cranked design, oval rosette,
recommended by GUVV

| Оконная ручка Window handle | Alu | 234 961 | |
|--|-----|----------|---------|
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | 240 089 | 238 469 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | 240 090 | 238 469 |
| Двер. ручка прямая, круглая розетка Door handle, round rosette | Alu | 240 088* | |

| Оконная ручка Window handle | Alu | 234 962 | |
|--|-----|----------|---------|
| Нажимная ручка, прям. Door handle, straight | Alu | 240 092 | 238 469 |
| Нажимная ручка, изогн. Door handle, cranked | Alu | 240 093 | 238 469 |
| Двер. ручка прямая, круглая розетка Door handle, round rosette | Alu | 240 091* | |

* По спец. заказу модель для цельно-листовых дверей
Designs for full-leaf doors available to special order

Нажимная дверная ручка

Дверная ручка с возвратной пружиной и скрытыми крепежными элементами для дверей с трубчатой рамой и дверных замков

Door handles

Door handle with return spring and concealed fixing for tubular framed doors and door locks

соответствует
FSB-Design 0662
corresponds to FSB Design 0662соответствует
FSB-Design 7270
corresponds to FSB Design 7270

| Alu | C0 / EV1 | 210 709 | 218 893 |
|------|----------|---------|---------|
| Alu | RAL 9005 | 210 752 | 227 652 |
| Alu | RAL 9010 | 210 711 | 218 895 |
| Alu | RAL 9016 | 210712 | 218 896 |
| Inox | | 210 723 | 218 897 |

| Alu | C0 / EV1 | 210 678 | 218 893 |
|------|----------|---------|---------|
| Alu | RAL 9005 | 210 902 | 227 652 |
| Alu | RAL 9010 | 210 680 | 218 895 |
| Alu | RAL 9016 | 210 681 | 218 896 |
| Inox | | 210 713 | 218 897 |

Розетки Rosettes



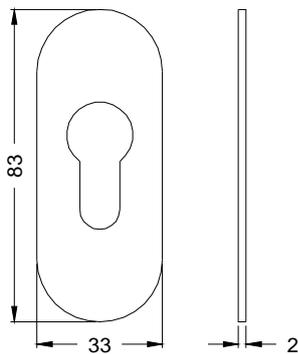
Плоская розетка
Flush-fitted rosette

Розетки вровень

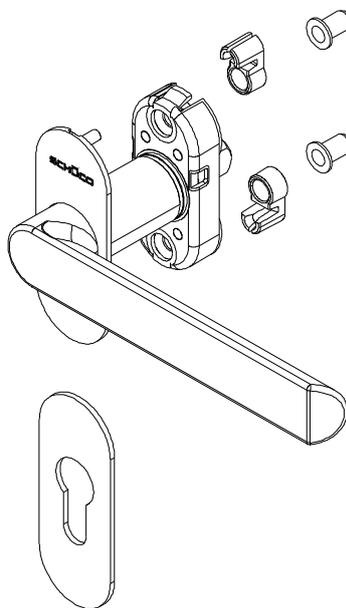
- Элегантный внешний вид фурнитуры за счет плоских розеток дверных ручек и профильных цилиндров
- Повышенная прочность и надежность благодаря непосредственному креплению ручки к замку

Flush-fitted rosettes

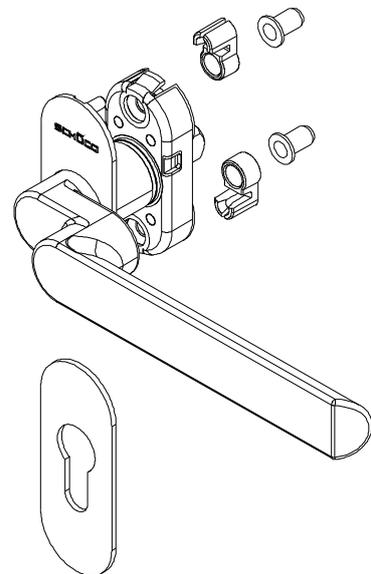
- Elegant appearance of fitting due to the almost flush-fitted rosettes for door handle and profile cylinder
- Increased stability and security due to the direct fixing of the door handle to the lock



Плоская розетка
Flush-fitted rosette



Нажимная ручка с плоской розеткой, прямая форма
Door handle with flush-fitted rosette, straight design



Нажимная ручка с плоской розеткой, изогнутая форма, рекомендована GUVV
Door handle with flush-fitted rosette, cranked design, recommended by GUVV



Розетка для
профильного
цилиндра
Profile cylinder rosette

| | | |
|------|----------|---------|
| | | |
| Alu | RAL 9005 | 208 761 |
| Inox | | 237 963 |

Розетки для профильных цилиндров

Легкость монтажа и привлекательный дизайн. Также используются в сочетании с дверными ручками из нержавеющей стали, обеспечивая повышенную надежность. Пластмассовая розетка вставляется снаружи в отверстие профильного цилиндра. Розетка из нержавеющей стали приклеивается к отверстию. Вставляемый изнутри профильный цилиндр надежно фиксируется в дверной створке.

Profile cylinder rosettes

Impressively simple to install and with an attractive design. They can be combined with stainless steel door handles and provide increased security. The plastic rosette is clipped into the hole in the profile cylinder from the outside. The stainless steel rosette is bonded into the hole. The profile cylinder inserted from inside is well protected in the door leaf.



Глухая розетка
Blank rosette

Глухие розетки

Глухие розетки используются в дверях с фрезованием под профильный цилиндр, также без профильного цилиндра или с полуцилиндром.

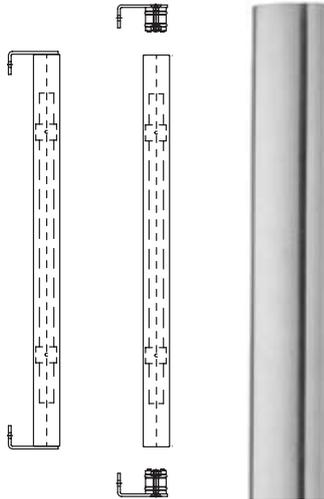
Blank rosettes

The blank rosette is used for doors with a profile cylinder recess, but no profile cylinder or half cylinder.

| | | |
|------|----------|---------|
| | | |
| Alu | C0 / EV1 | 218 906 |
| Alu | RAL 9005 | 228 340 |
| Alu | RAL 9010 | 228 341 |
| Alu | RAL 9016 | 228 342 |
| Inox | | 218 907 |

Дверные ручки для индивидуального оформления Door handles for customised design

Стержневая ручки серии Oval Oval series door handle

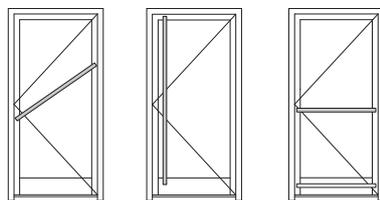
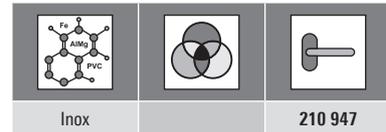


Стержневая ручка

- Стержневая ручка овальной формы
- \varnothing 40x20 мм
- Длина опоры 3 м
- Нержавеющая сталь A2
- Для собственного изготовления

Door handle

- Oval-shaped door handle
- \varnothing 40x20 mm
- Stock length 3 m
- A2 stainless steel
- For customer fabrication

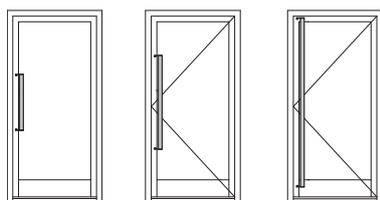
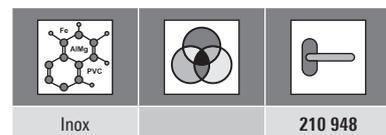
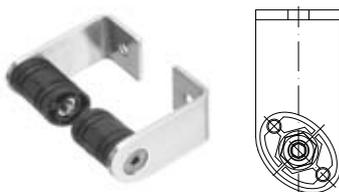


Прямой держатель

- Для стержневых ручек серии Oval
- Нержавеющая сталь A2

Bracket, straight

- For Oval series door handles
- A2 stainless steel

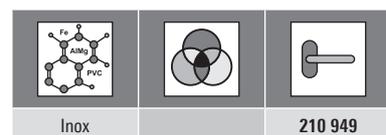
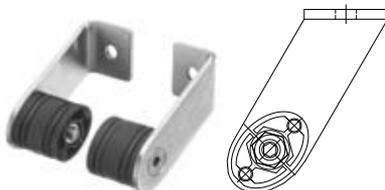


Угловой держатель (60°)

- Для стержневых ручек серии Oval
- Нержавеющая сталь A2

Angled bracket (60°)

- For Oval series door handles
- A2 stainless steel

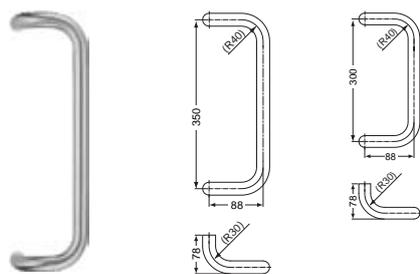


Дверные ручки из алюминия и нержавеющей стали

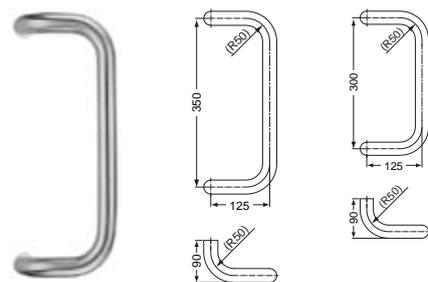
Door handles in aluminium and stainless steel

Прямоугольная ручка

Door handle, rectangular



Стержень \varnothing 25 мм
Tubing \varnothing 25 мм

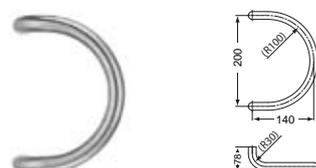


Стержень \varnothing 30 мм
Tubing \varnothing 30 мм

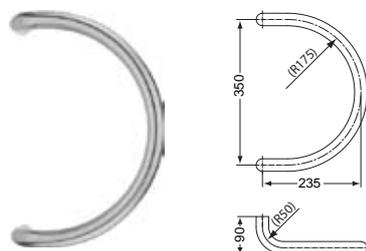
| |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---|---|---|
| Стержень \varnothing 25 мм Tubing \varnothing 25 мм | Alu | C0/EV1 | 210 808 | 210 802 | |
| | Alu | RAL 9005 | 210 811 | 210 805 | |
| | Alu | RAL 9016 | 210 810 | 210 804 | |
| | Inox | | 210 813 | 210 807 | |
| Стержень \varnothing 30 мм Tubing \varnothing 30 мм | Alu | C0/EV1 | 210 790 | 210 796 | |
| | Alu | RAL 9005 | 210 793 | 210 799 | |
| | Alu | RAL 9016 | 210 792 | 210 798 | |
| | Латунь / Brass | | 210 794 | | |
| | Inox | | 210 795 | 210 810 | |

Полукруглая ручка

Door handle, semi-circular



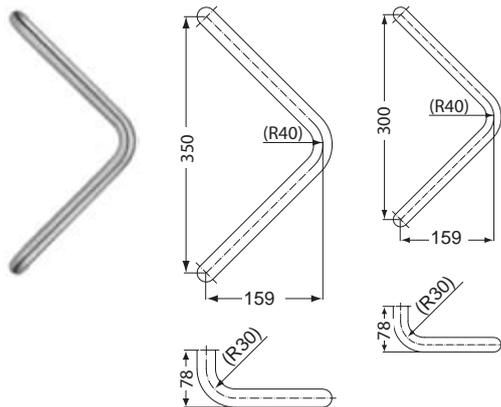
Стержень \varnothing 25 мм
Tubing \varnothing 25 мм



Стержень \varnothing 30 мм
Tubing \varnothing 30 мм

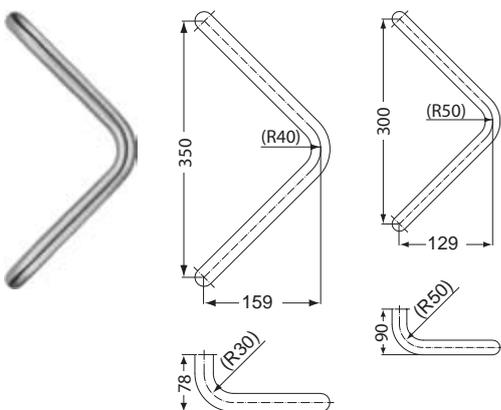
| |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---|---|---|
| Стержень \varnothing 25 мм Tubing \varnothing 25 мм | Alu | C0/EV1 | | 210 760 | |
| | Alu | RAL 9005 | | 210 763 | |
| | Alu | RAL 9010 | | 210 761 | |
| | Inox | | | 210 765 | |
| Стержень \varnothing 30 мм Tubing \varnothing 30 мм | Alu | C0/EV1 | 210 754 | | |
| | Alu | RAL 9005 | 210 757 | | |
| | Alu | RAL 9010 | 210 755 | | |
| | Alu | RAL 9016 | 210 756 | | |
| | Латунь / Brass | | 210 758 | | |
| | Inox | | 210 759 | | |

Треугольная ручка
Door handle, triangular

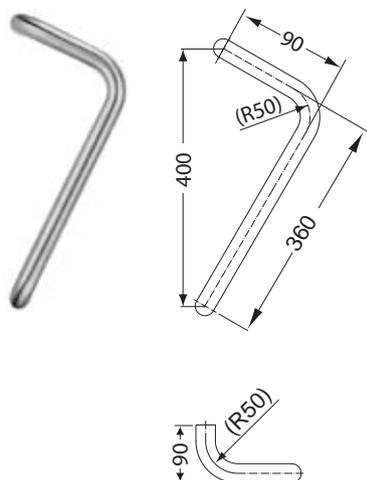


Стержень \varnothing 25 мм
Tubing \varnothing 25 mm

| Стержень \varnothing 25 мм Tubing \varnothing 25 mm | Alu | C0 / EV1 | 210 766 | 210 772 |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Alu | RAL 9005 | 210 769 | 210 775 |
| | Alu | RAL 9010 | 210 767 | 210 773 |
| | Inox | | 210 771 | 210 777 |
| Стержень \varnothing 30 мм Tubing \varnothing 30 mm | Alu | C0 / EV1 | 210 778 | 210 784 |
| | Alu | RAL 9005 | 210 781 | 210 787 |
| | Alu | RAL 9010 | 210 779 | 210 785 |
| | Inox | | 210 783 | 210 789 |



Стержень \varnothing 30 мм
Tubing \varnothing 30 mm



Стержень \varnothing 30 мм
Tubing \varnothing 30 mm

| Стержень \varnothing 30 мм Tubing \varnothing 30 mm | Alu | C0 / EV1 | 210 816 | 210 815 |
|--|------|----------|---------|---------|
| | Alu | RAL 9005 | 210 822 | 210 821 |
| | Alu | RAL 9010 | 210 818 | 210 817 |
| | Inox | | 210 826 | 210 825 |

Дверные ручки из высококач. полиамида, равномерная окраска
Door handles made from high-quality polyamide, solid colour throughout

Прямоугольная ручка Door handle, rectangular



Стержень \varnothing 34 мм
Tubing \varnothing 34 мм

|  |  |  300 mm |  200 mm |
|---|--|---|---|
| Стержень \varnothing 34 мм Tubing \varnothing 34 мм | белый white | 210 839 | 210 833 |
| | черный black | 210 840 | 210 834 |
| | RAL 3003 | 210 841 | 210 835 |
| | агатный серый agate | 210 842 | 210 836 |
| | RAL 5003 | 210 843 | 210 837 |
| | RAL 8019 | 210 844 | 210 838 |

Полукруглая ручка Door handle, semi-circular



Стержень \varnothing 34 мм
Tubing \varnothing 34 мм

|  |  |  300 mm |
|---|--|---|
| Стержень \varnothing 34 мм Tubing \varnothing 34 мм | белый white | 210 827 |
| | черный black | 210 828 |
| | RAL 3003 | 210 829 |
| | агатный серый agate | 210 830 |
| | RAL 5003 | 210 831 |
| | RAL 8019 | 210 832 |

Треугольная ручка Door handle, triangular



Стержень \varnothing 34 мм
Tubing \varnothing 34 мм

|  |  |  300 mm |
|---|--|---|
| Стержень \varnothing 34 мм Tubing \varnothing 34 мм | белый white | 210 845 |
| | черный black | 210 846 |
| | RAL 3003 | 210 847 |
| | агатный серый agate | 210 848 |
| | RAL 5003 | 210 849 |
| | RAL 8019 | 210 850 |

Стержневые ручки круглой формы Push bar handles made from round tubing

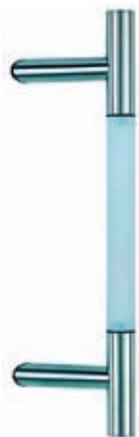


- Нержавеющая сталь
- Матовое крацевание
- Ø 30 мм
- С плоским наконечником
- Stainless steel
- Matt, brushed
- Ø 30 mm
- With flat end cap



240 108

- Нержавеющая сталь или алюминий
- Матовая серебристая анодированная поверхность
- Длина 500 мм
- Ø 30 мм
- Под углом 45°
- Stainless steel/aluminium
- Matt silver, anodised
- Length 500 mm
- Ø 30 mm
- Angled at 45°



240 109

- Нержавеющая сталь или прозрачное стекло
- Матовая
- Длина 500 мм
- Ø 30 мм
- Под углом 45°
- Stainless steel/crystal glass
- Light matt
- Length 500 mm
- Ø 30 mm
- Angled at 45°



240 110

- Нержавеющая сталь или прозрачное стекло
- Ярко-синяя
- Длина 500 мм
- Ø 30 мм
- Под углом 45°
- Stainless steel/crystal glass
- Sapphire blue
- Length 500 mm
- Ø 30 mm
- Angled at 45°



240 111

- Нержавеющая сталь
- Матовое крацевание
- Длина 500 мм
- Ø 30 мм
- Stainless steel
- Matt, brushed
- Length 500 mm
- Ø 30 mm

Стержневые ручки со специальными заглушками Push bar handles with feature end caps

Для всех стержневых ручек:

- Нержавеющая сталь
- Матовое крацевание
- Длина 500 мм
- \varnothing 30 мм
- Под углом 45°

The following applies to all push bar handles:

- Stainless steel
- Matt, brushed
- Length 500 mm
- \varnothing 30 mm
- Angled at 45°



240 104

Плоская заглушка
с канавкой
Flat end cap, grooved



240 105

Полукруглая
заглушка с
канавкой
Semi-circular end cap,
grooved



240 106

Конусообразная
заглушка с
канавкой
Cone-shaped end cap,
grooved



240 107

Скошенная
заглушка
Sloped end cap

Неподвижная дверная ручка

Полукруглая, толщина 19 мм,
нержавеющая сталь, скрытые
крепежные элементы

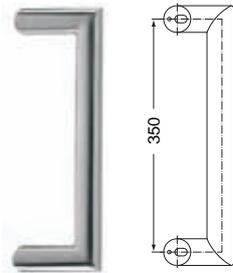
Fixed door handle

Semi-circular, 19 mm thick,
stainless steel, with concealed
fixing



210 714

Дверные ручки из стержня овального сечения Oval-shaped door handles



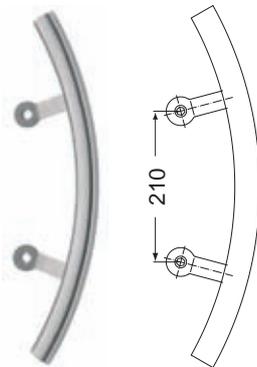
Прямоугольная ручка

- Для открывания влево DIN LS и вправо DIN RS
- \varnothing 40/28 мм

Door handle, square

- For use DIN LH and RH
- \varnothing 40/28 mm

| | | |
|------|--|---------|
| | | |
| Inox | | 210 940 |
| Inox | | 210 941 |



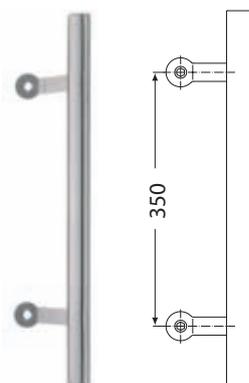
Полукруглая ручка

- Для открывания влево DIN LS и вправо DIN RS
- \varnothing 40/28 мм

Door handle, curved

- For use DIN LH and RH
- \varnothing 40/28 mm

| | | |
|------|--|---------|
| | | |
| Inox | | 210 938 |



Прямая ручка

- Для открывания влево DIN LS и вправо DIN RS
- \varnothing 40/28 мм

Door handle, straight

- For use DIN LH and RH
- \varnothing 40/28 mm

| | | |
|------|--|---------|
| | | |
| Inox | | 210 939 |