

60 Логика структуры каталога

62 Нажимные дверные ручки и
семейства изделий

1 Новая концепция номеров артикулов ориентирована по типам ручек в зависимости от модели нажимной ручки. По указанной ссылке Вы можете непосредственно перейти в цифровой каталог, с помощью которого Вы кроме всего прочего, можете создать тексты спецификаций.

2 Изображенные здесь розетки и накладки в комбинации с соответствующей нажимной ручкой могут быть поставлены в кратчайшие сроки со склада в Бракеле. Срок поставки составляет около пяти рабочих дней (алюминий и высококачественная сталь).

3 Структура отдельных видов объектов подшипниковых узлов для конкретной программы ручек:

- Компенсирующий подшипник AGL® производства FSB (... 72)
Объектная фурнитура для дверей с высокой интенсивностью проходимости или для средне-тяжелых и тяжелых дверей
- Компенсирующий подшипник AGL® FS (... 76)
Объектная фурнитура в противопожарном исполнении согласно DIN 1823 / EN 1634
- Компенсирующий подшипник AGL® FS (... 79)
Объектная фурнитура для аварийных выходов, в противопожарном исполнении согласно EN 179
- Стандарт (... 10)
Фурнитура со стандартным фиксируемым вращающимся подшипниковым узлом для легких дверей и дверей с малой/ средней интенсивностью проходимости.

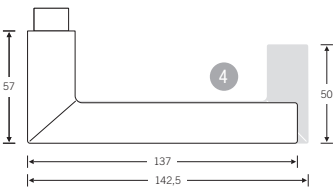
Подробную информацию о подшипниковых узлах FSB вы найдете на странице 32 и далее.

Примечание:
обратите также внимание на информацию об исполнении подшипниковых узлов для отдельных фурнитурных элементов, приведенную на следующем развороте.

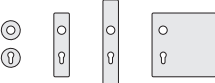
fsb.de/1076

1 5

Архитектору Роберту Маллерт-Стивенс (1886 – 1945) пришла в голову идея разделить круглый прут и составить его обратно со скосом. Такое творение известно сегодня как «Франкфуртская модель». Эта дверная ручка была заново открыта при отстройке Архитектурного музея, в мгновение ока она покорила рынок.



2 Рекомендованные варианты розеток и накладок



4 EN 179

1

4

Модель согласно EN 179: FSB 1016, см. страницу 70

3

Накладные	•	•	•	•
Заподлицо	•	•	•	•

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт	●
----------	---

13 4224 с 10 1076

Фурнитура для стеклянных дверей в латуни не предлагается

2a

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт	● ● ●
----------	-------

09 1076 (прямые)

06 1076 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна	● ● ●
Двери рамной конструкции	● ●

23 0829 (д. сплошн. дверей)
07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL	●
Розетка, плоская	●
Запираемые	●

34 1076 008 (стандарт/объектные)
34 1076 007 (с плоской розеткой)
34 1076 070 (запираемые)
34 1076 076 (запираемые с кнопкой)
34 3403 018 (стандарт/объектные)
34 3403 007 (с плоской розеткой)
34 3403 070 (запираемые)
34 3403 076 (запираемые с кнопкой)

Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6669 | Страница 235

Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

fsb.de/digitalerkatalog

85

4

FSB предлагает самую широкую программу фурнитуры в соответствии с DIN EN 179. Эти так называемые «Returnmodelle» (модели для эвакуационных/ аварийных выходов в противопожарном исполнении) обозначены номером 79..., а также специальным номером соответствующей модели. Если классические прямые модели ручек возможны как «Returnmodelle», то на чертеже Вы найдете загнутый конец ручки серого цвета. Данный формальный аспект относится как к предписанным строительным надзором требованиям EN 179, так и к творческому почерку соответствующего архитектора или дизайнера. То есть, эти модели также создаются рукой проектировщика и с эстетической точки зрения подобраны под его классический дизайн. В качестве самостоятельных моделей FSB имеет в своем ассортименте следующие «Returnmodelle» нажимных ручек:

- 1016 (к 1076)
- 1045 (к 1015)
- 1070 (к 1075)
- 1119
- 1146 (к 1147)
- 1159
- 1160

5

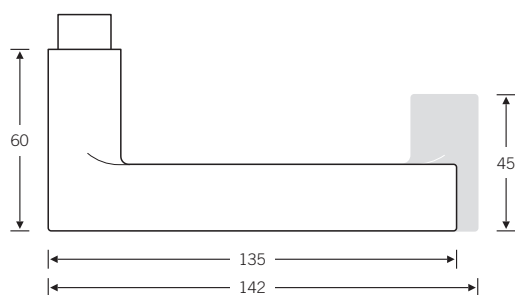
Обозначение материалов фирмы FSB – дает информацию, из каких материалов возможны варианты исполнений.

- алюминий
- нержавеющая сталь
- латунь
- бронза

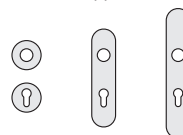
6

В отдельных случаях здесь частично представлены расширенные программы ручек, которые значительно выходят за рамки исполнений, приведенных на развороте с нажимными дверными ручками.

Для архитектора Петера Бастиан важны были презентабельность ручки на дверях большого размера, а также практически возведенный в ранг доктрины геометрический минимализм. Результатом стала особенно точно изготовленная ручка, прикасаясь к которой, ощущаешь ее «квадратную форму захвата» объемность.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Дизайн:
Петер Бастиан

🔑 Модель согласно EN 179: FSB 1002

Только из анодированного алюминия
натурального цвета (FSB 0105), гарниту-
ры с широкими накладками по запросу

	🔑	🔑	🔑	🔑
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо	●	●	●	●

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4224 с 10 1001

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1001 (прямые)

06 1002 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из
сплошного полотна



Двери
рамной конструкции



23 0829 (д. сплошн. дверей)

07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1001 008 (стандарт/объектные)

34 1001 007 (с плоской розеткой)

34 1001 070 (запираемые)

34 1001 076 (запираемые с кнопкой)

Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6519

Объектные дополнения:

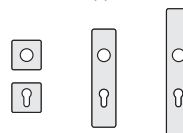
Безбарьерная система ErgoSystem | Стр.
285 и далее

Нажимная ручка FSB 1003, принимающая форму двери в уменьшенном поперечном формате, — явный фаворит среди моделей.

Йоханнес Потенте уловил дизайнерскую идею и воплотил ее в алюминии и нержавеющей стали.



Рекомендованные варианты розеток и накладок

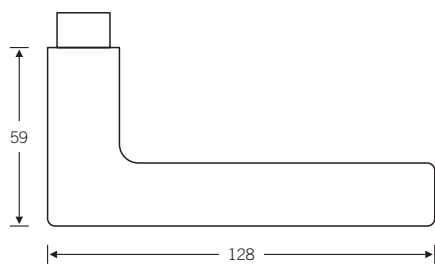


Оконные ручки 34 1003 | Страница 138
Ручка-скоба 66 6548 | Страница 232

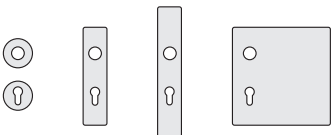
Из алюминия – только в натуральном цвете (FSB 0105)

Накладные	●	○	○
Заподлицо*	●	○	○

Существует много нажимных дверных ручек в форме клина. Почти каждый производитель предлагает свою собственную версию этой базовой формы. Изначально эскиз этой нажимной дверной ручки был выполнен вероятнее всего профессором Максом Бурхартц. Исполнение FSB 1005 Йоханнеса Потенте характеризуется своими изящными пропорциями.



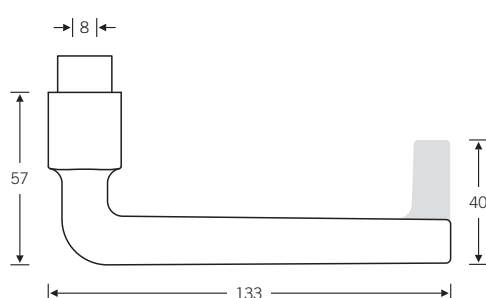
Рекомендованные варианты розеток и накладок



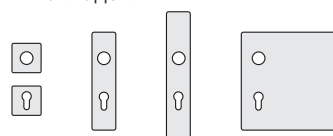
Оконные ручки 34 1005

Накладные	☒	☐	☐
Заподлицо	☒	☐	☐

На модель FSB 1004 дизайнера Дэвида Чипперфилд повлияли первопроходцы модерна. Эскиз основан на ясной формальной концепции, которая удовлетворяет всем функциональным требованиям и воплощает выразительность формальной идеи как в общественных помещениях, так и в частных интерьерах.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Дизайн:
Дэвид Чипперфилд

Модель согласно EN 179: FSB 1134

Из алюминия - только в натуральном цвете (FSB 0105), гарнитуры с широкими накладками в бронзе по запросу

	⌋	⌋	⌋	⌋
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо*	●	●	●	●

* Только с круглой розеткой

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4224 с 10 1004

Фурнитура для стеклянных дверей в бронзе не предлагается

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1004 (прямые)

06 1134 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна



Двери рамной конструкции

23 0811 (д. сплошн. дверей)

07 0812 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1004 068 (стандарт/объектные)

34 1004 067 (с плоской розеткой)

34 1004 070 (запираемые)

34 1004 076 (запираемые с кнопкой)

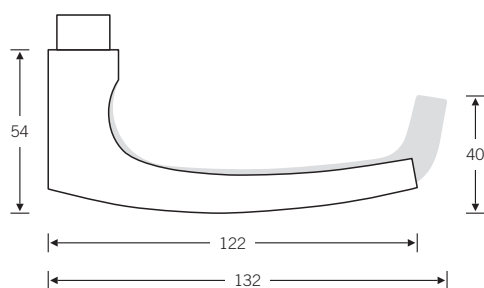
Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6519

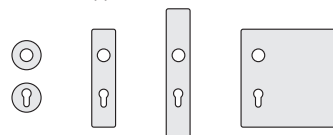
Опции объекта:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Мы предполагаем, что базовая форма модели FSB 1015 была придумана в 1930-х гг. фирмой «wehag». Версия Йоханнеса Потенте — это очень четкая форма нажимной ручки, вызывающая большой интерес прежде всего в Нидерландах.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Модель согласно EN 179: FSB 1045

Гарнитуры с широкими накладками в бронзе по запросу

	⌂	⌂	⌂	⌂
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо	●	●	●	●

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4220 с 72 1015

Фурнитура для стеклянных дверей в бронзе не предлагается

2a

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1015 (прямые)

06 1015 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна



Двери рамной конструкции



23 0829 (д. сплошн. дверей)

07 0809 (д. рамных дверей)



Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1015 008 (стандарт/объектные)

34 1015 007 (с плоской розеткой)

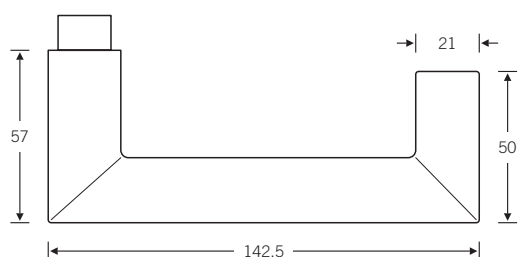
34 1015 070 (запираемые)

34 1015 076 (запираемые с кнопкой)

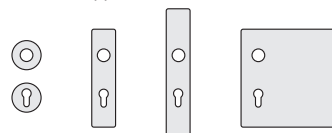
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

В 1990 году FSB представила в своем первом каталоге такую модель нажимной ручки, которая корнями уходит в 1920-е годы: модель FSB 1076 стала за это время самой копируемой ручкой последнего столетия. Представленная здесь версия дополняет классическую модель закрытым исполнением.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Накладные



Заподлицо



Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4220 с 72 1016

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1016 (прямые)
06 1016 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



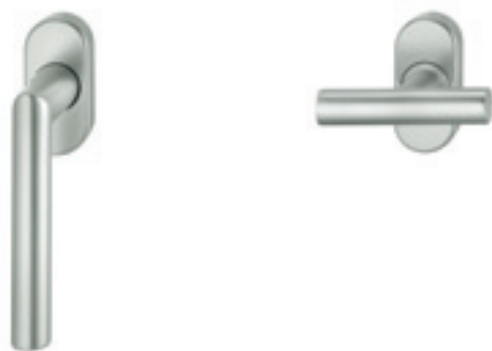
Двери из
сплошного полотна



Двери
рамной конструкции

23 0829 (д. сплошн. дверей)
07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская

Запираемые

34 1076 008 (стандарт/объектные)
34 1076 007 (с плоской розеткой)
34 1076 070 (запираемые)
34 1076 076 (запираемые с кнопкой)
34 3403 018 (стандарт/объектные)
34 3403 007 (с плоской розеткой)
34 3403 070 (запираемые)
34 3403 076 (запираемые с кнопкой)

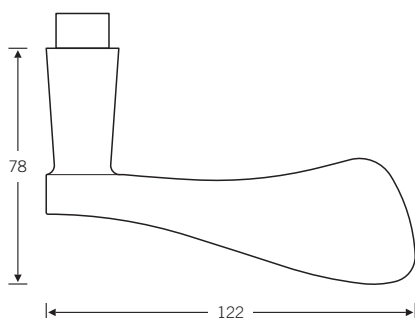
Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6514

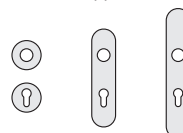
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр.
285 и далее

В модели FSB 1020 отражена «хорошая форма» 1950-х гг. Ручка воплощает естественный асимметричный изгиб формы руки, визуально кажущийся симметричным. FSB 1020 – одна из четырех моделей дизайнера Йоханнеса Потенте, которая была принята в постоянную коллекцию Музея Современного Искусства в Нью-Йорке.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Йоханнес Потенте

Оконные ручки 34 3404

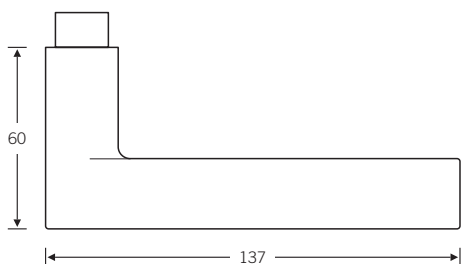
Накладные



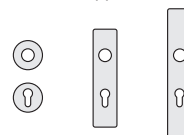
Заподлицо



В 1930-х гг. фабрика изделий из бронзы «Bronzewarenfabrik S. A. Loevy» продемонстрировала в своем каталоге №6 разные модели дверной фурнитуры от дизайнеров Рахлис, Гренандер, Беренс, Вагенфельд и Пауль, в которых круглая шейка сочеталась с плоской рукояткой. В 1990-е гг. испанский дизайнер Мигель Мила заново обыграл эти элементы в модели FSB 1126.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



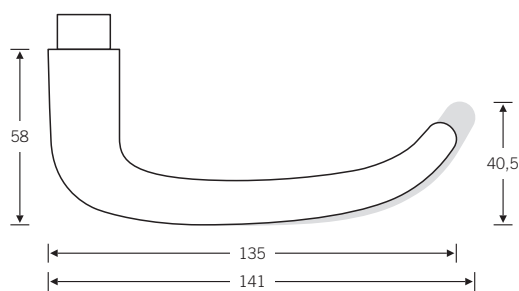
Накладные



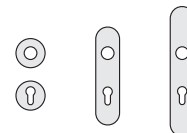
Заподлицо



В 1950-х гг. швейцарский архитектор, скульптор и дизайнер Макс Билль при сотрудничестве с Эрнстом Моекл разработал ручку, которая вошла в историю дизайна под названием «Ульмская ручка». По ее образцу Йоханнес Потенте создал модель FSB 1023, которая уже более 40 лет является альтернативой широко распространенным U-образным моделям ручек.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

🔑 Модель согласно EN 179: FSB 1053

	🔑	🔑	🔑	🔑
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо	●	●	●	●

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт ● ●

13 4223 с 72 1023

Фурнитура для стеклянных дверей в
бронзе и латуни не предлагается

Нажимные ручки для дверей рамной
конструкции прямые/с изгибом



Стандарт ● ● ●

09 1053 (прямые)
06 1053 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из
сплошного полотна ● ● ●

Двери
рамной конструкции ● ●

23 0802 (д. сплошн. дверей)
07 0846 (д. рамных дверей)



Оконные ручки



Стандарт, RAL ●

Розетка, плоская ●

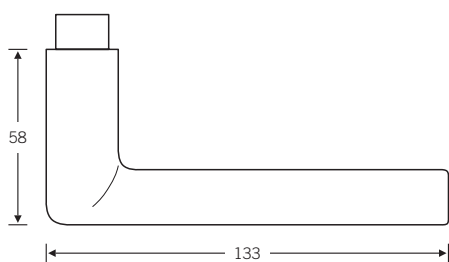
Запираемые ●

34 1023 008 (стандарт/объектные)
34 1023 007 (с плоской розеткой)
34 1023 070 (запираемые)
34 1023 076 (запираемые с кнопкой)

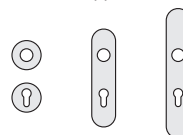
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр.
285 и далее

Выразительно прослеживается постоянство дизайна в модели FSB 1025. Прямая рукоятка установлена в точке поворота горловины ручки, часть рукоятки имеет каплеобразное сечение. Своей простой формой модель скромно и послушно служит руке. Дизайн FSB 1025 живет ясной строгой световой гранью.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Хартмут Вайзе

Оконные ручки 34 1025

Накладные

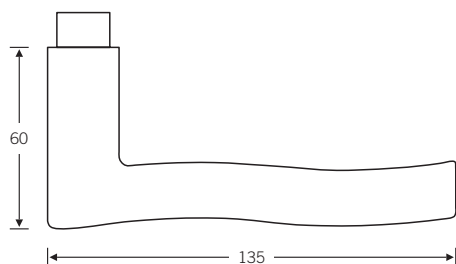


Заподлицо

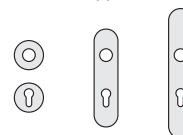


FSB 1028 варьирует характерные признаки модели FSB 1025 без ущерба для эргономичного качества. Она в равной степени привлекательна как для глаз, так и для руки. Визуально воспринимаешь волнообразный изгиб ручки. Тактильно ощущаешь волнообразную линию.

2a



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Хартмут Вайзе

Оконные ручки 34 1025
Ручка-скоба 66 6611

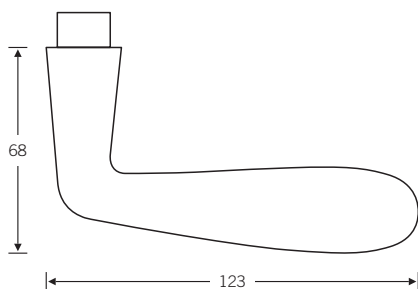
Накладные



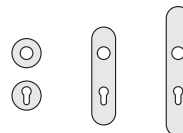
Заподлицо



Модель FSB 1027 является стандартной моделью. Ее пренебрежительно называют «рожек для обуви». Базовую форму этой модели разработал профессор Макс Бурхартц. Модель необычайно приятно ощущать в руке. Неброскость — ее основная черта. Версия «рожка для обуви» от FSB принадлежит Йоханнесу Потенте.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Йоханнес Потенте

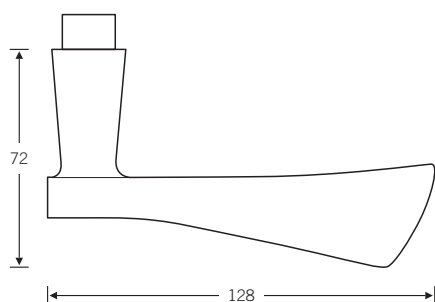
Накладные



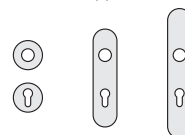
Заподлицо



Модель нажимной ручки FSB 1034 стала первым большим проектом дизайнера Йоханнеса Потенте. Она была создана в 1952 году. По истечении сроков защиты промышленного образца ее стали копировать по всему миру и производить миллионами экземпляров. Она также служила образцом для пластиковой модели – это в те далекие времена, когда пластик еще не был цветным.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Йоханнес Потенте

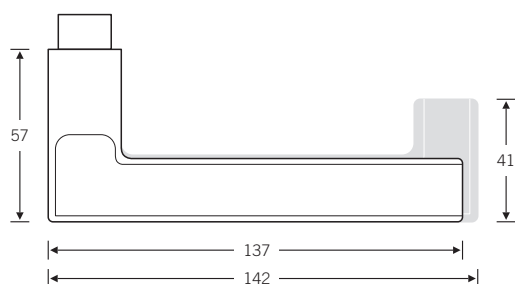
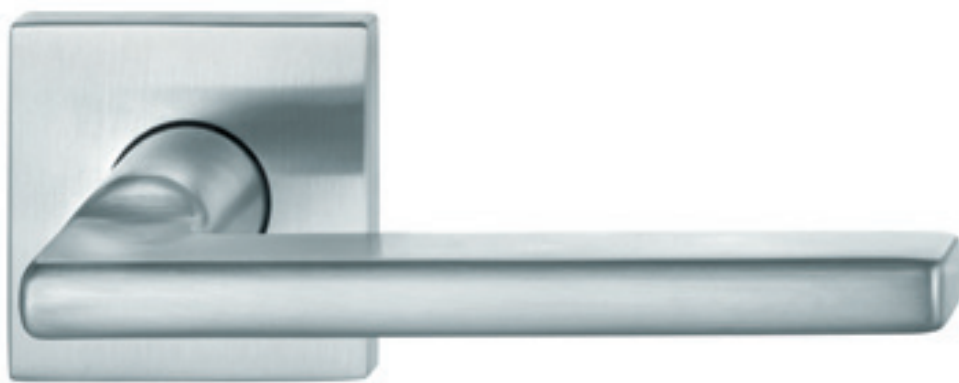
Накладные



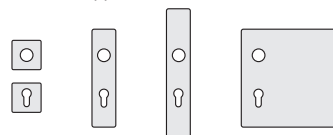
Заподлицо



Осенью 1996 года дизайнер интерьера из Дюссельдорфа Хайке Фалькенберг попросила фирму FSB переработать старую модель ручки для одного проекта. На основе высланного эскиза отдел разработок FSB выфрезеровал из модели FSB 1076 наглядный образец. Прототип настолько понравился, что мы решили представить эту захватывающую идею на рынке.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Дизайн:
Хайке Фалькенберг

Модель согласно EN 179: FSB 1031

	⌂	⌂	⌂*	⌂*
Накладные	●	●	○	●
Заподлицо*	●	●	○	●

* Только в нержавеющей стали

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт	●	●

13 4220 с 10 1035

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт	●	●	●

09 1031 (прямые)
06 1031 (с изгибом)

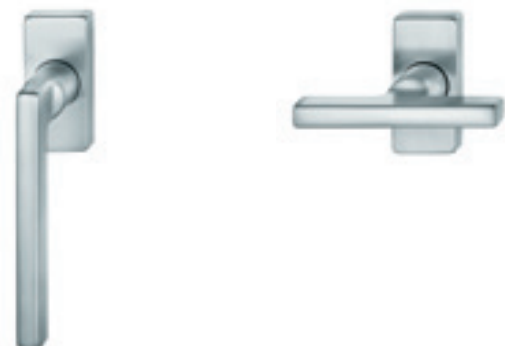
Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна	●	●	●
Двери рамной конструкции	●	●	

23 0811 (д. сплошн. дверей)
07 0812 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



--	--

Стандарт, RAL	●
Розетка, плоская	●
Запираемые	●

34 1035 068 (стандарт/объектные)
34 1035 067 (с плоской розеткой)
34 1035 070 (запираемые)
34 1035 076 (запираемые с кнопкой)
34 3784 068 (стандарт/объектные)
34 3784 067 (с плоской розеткой)
34 3784 070 (запираемые)
34 3784 076 (запираемые с кнопкой)

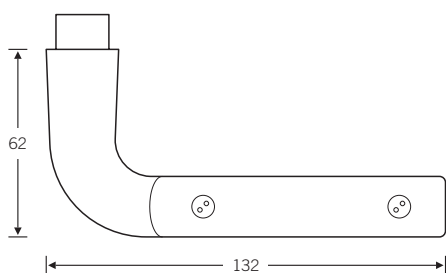
Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6540 | Страница 230

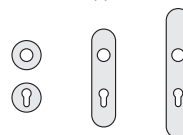
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Дизайн FSB 1064 был создан по требованию рынка. Поклонница программы ручек от Николаса Гримшоу спросила, можно ли дизайн его оконных ручек перенести на дверную фурнитуру. Было можно, поскольку Николас Гримшоу одобрял игру со своими дизайнерскими элементами.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Николас Гримшоу

Оконные ручки 34 1064

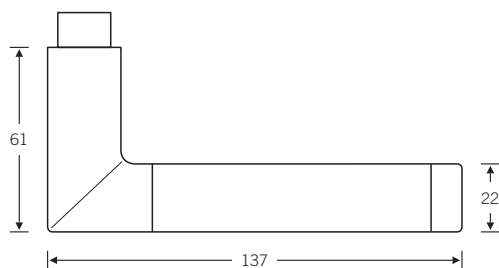
Накладные



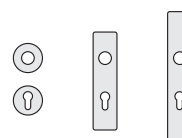
Заподлицо



В серии нажимных ручек FSB 1077 заложена идея предоставления архитекторам, обработчикам и конечным клиентам своего рода права голоса при изготовлении дверных ручек — посредством выбора материала для рукоятки ручки.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Оконные ручки 34 1077

Комбинации:

Ручка-скоба 66 6541

Декоративные розетки/накладки и коленная часть – алюминий натурального цвета (FSB 0105), рукоятка – нержавеющая сталь или реактопласт черного цвета.

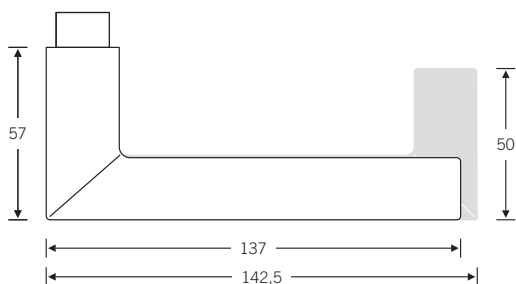
Накладные



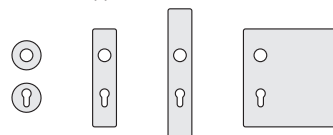
Заподлицо



Архитектору Роберту Маллерт-Стивенс (1886 – 1945) пришла в голову идея разделить круглый прут и составить его обратно со скосом. Такое творение известно сегодня как «Франкфуртская модель». Эта дверная ручка была заново открыта при отстройке Архитектурного музея, в мгновение ока она покорила рынок.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Модель согласно EN 179: FSB 1016, см. страницу 70

Накладные	•	•	•	•
Заподлицо	•	•	•	

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4224 с 10 1076

Фурнитура для стеклянных дверей в латуни не предлагается

2a

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1076 (прямые)

06 1076 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна



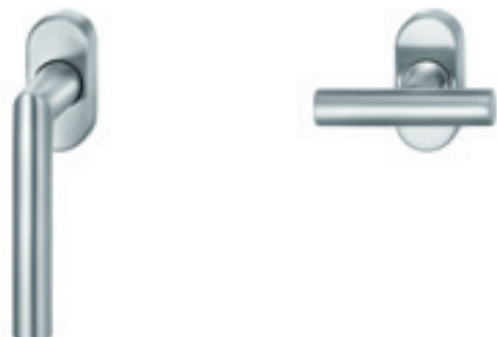
Двери рамной конструкции



23 0829 (д. сплошн. дверей)

07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1076 008 (стандарт/объектные)

34 1076 007 (с плоской розеткой)

34 1076 070 (запираемые)

34 1076 076 (запираемые с кнопкой)

34 3403 018 (стандарт/объектные)

34 3403 007 (с плоской розеткой)

34 3403 070 (запираемые)

34 3403 076 (запираемые с кнопкой)

Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6669 | Страница 235

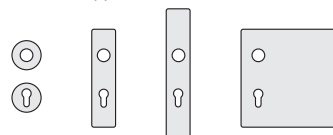
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Крестным отцом творения дизайнера Кристофа Ингенхофен был просто классик: модель FSB 1076, рукоятка и скос которой получили новую интерпретацию. Особая привлекательность FSB 1078 заключается в переходе круглой шейки ручки к плоским по форме поверхностям рукоятки. Соответствующая версия для дверей аварийных выходов дополняет открытую модель закрытым исполнением согласно европейскому стандарту о пожарной безопасности EN 179.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Дизайн:
Кристоф Ингенхофен

🔑 Модель согласно EN 179: FSB 1088

	🔑	🔑	🔑	🔑
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо	●	●	●	●

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4224 с 10 1078

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1078 (прямые)
06 1088 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из
сплошного полотна



Двери
рамной конструкции

23 0829 (д. сплошн. дверей)
07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1078 008 (стандарт/объектные)
34 1078 007 (с плоской розеткой)
34 1078 070 (запираемые)
34 1078 076 (запираемые с кнопкой)

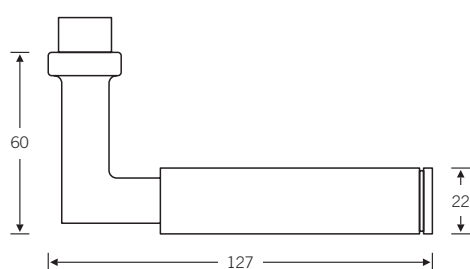
Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба для стеклянных дверей 36 3688 | Страница 205

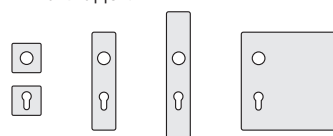
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Модель FSB 1102 восходит к переработанному дизайну от Алессандро Мендини, который в 1986 году в рамках нашего семинара по дизайну обновил известную ручку Гропиус путем замены материала и добавления паза. Ввиду популярности данного дизайна мы предлагаем FSB 1102 из четырех материалов. Для дверей с высокой проходимостью, с учетом их массивности, мы рекомендуем исполнение из нержавеющей стали.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Алессандро Мендини

Из алюминия – только в натуральном цвете (FSB 0105), гарнитуры с широкими накладками в бронзе по запросу, противопожарные гарнитуры – только в нержавеющей стали и бронзе

Накладные



Заподлицо*



* Не в латуни и только с круглой розеткой

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4224 с 10 1102

Фурнитура для стеклянных дверей в
бронзе и латуни не предлагается

Ручки для дверей рамной конструкции прямые



Стандарт



09 1102 (прямые)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из
сплошного полотна



Двери
рамной конструкции



23 0811 (д. сплошн. дверей)
07 0812 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1102 068 (стандарт/объектные)
34 1102 067 (с плоской розеткой)
34 1102 070 (запираемые)
34 1102 076 (запираемые с кнопкой)

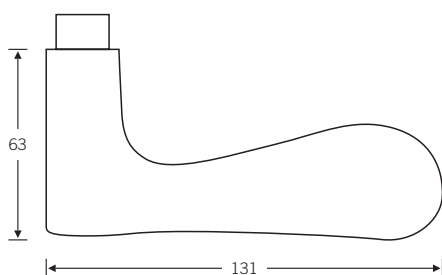
Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6546 | Страница 231

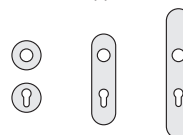
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр.
285 и далее

Дверная ручка FSB 1144 приятна в одинаковой мере как для глаз, так и для руки. Дизайнер Джаспер Моррисон посылает глазу сигнал о том, что эта ручка является ручным инструментом. Успокоившись, глаз позволяет руке прикоснуться к ручке. Большой палец становится на свое место, указательный — в свою выемку. Рука ощущает объем захвата. Именно этого и требуют сформулированные дизайнером Отль Айхер и фирмой FSB четыре закона захвата.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Джаспер Моррисон

			
Накладные	●	●	●
Заподлицо	●	●	●

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4223 с 72 1144

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт



09 1144 (прямые)
06 1144 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые



Двери из
сплошного полотна



23 0844 (д. сплошн. дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые



34 1144 008 (стандарт/объектные)
34 1144 007 (с плоской розеткой)
34 1144 070 (запираемые)
34 1144 076 (запираемые с кнопкой)

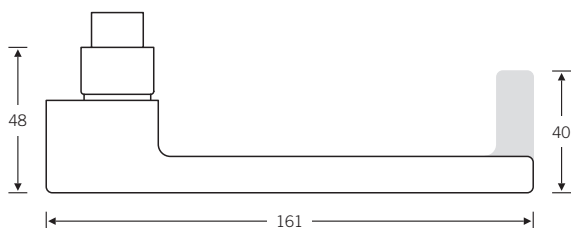
Дополнения к системе ручек:

Крючок для шляп 36 3650 | Страница 154
Мебельная ручка 36 3654 | Страница 154

Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Для дверей рамной конструкции у нас предусмотрены со стороны прохода изогнутые формы, а с обратной стороны – стандартные модели: «Виттгенштейнское решение». Функцию изогнутой модели, а именно: снижение опасности защемления пальцев со стороны прохода Хади Техерани обеспечил просто с помощью смещения точки вращения ручки влево.



Рекомендованный вариант розеток



EN 179

Дизайн:
Хади Техерани

 Модель согласно EN 179: FSB 1074

Из алюминия – только в натуральном
цвете (FSB 0105)

				
Накладные	●	●	●	●
Заподлицо*	●	●	●	●

* Только с круглой розеткой

Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт	●	●

13 4220 с 10 1183

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Стандарт	●	●	●

09 1074 (прямые)*
06 0644 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из сплошного полотна	●	●	●
Двери рамной конструкции		●	●

23 0873
07 0873

Оконные ручки



Стандарт, RAL	●
Розетка, плоская	●
Запираемые	●

34 1183 068 (стандарт/объектные)
34 1183 067 (с плоской розеткой)
34 1183 070 (запираемые)
34 1183 076 (запираемые с кнопкой)

Дополнения к системе ручек:

Ручка-скоба 66 6519 | Стр. 238

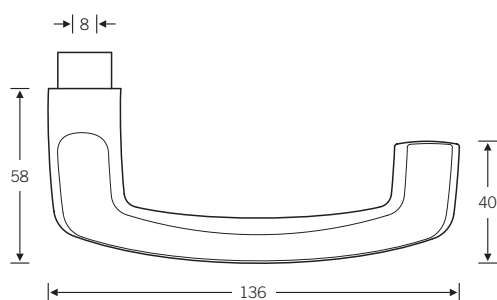
* Подходит для замков с «дормассом»** от 40 мм

** Дормасс- расстояние от центра цилиндра до лицевой планки замка

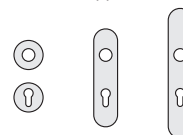
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр. 285 и далее

Создание FSB 1159 началось для Лауридса и Манфреда Ортнер с анализа устаревших и современных моделей дверных ручек. В итоге возник типичный дизайн ручки, который благодаря своим переходам форм и выпуклым поверхностям дает пользователю ощущение того, что он держит в руках что-то давно знакомое.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



EN 179

Дизайн:
Лауридс и
Манфред Ортнер

* Только в нержавеющей стали

Накладные



Заподлицо



Фурнитура для стеклянных дверей



Стандарт



13 4223 mit 10 1159

Нажимные ручки для дверей рамной конструкции прямые/с изгибом



Standard



09 1159 (прямые)
06 1159 (с изгибом)

Ручки-кнопки прямые/с изгибом



Двери из
сплошного полотна



Двери
рамной конструкции

23 0829 (д. сплошн. дверей)
07 0809 (д. рамных дверей)

Оконные ручки



Стандарт, RAL



Розетка, плоская



Запираемые

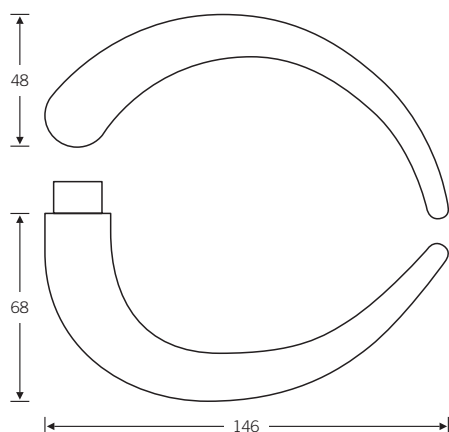


34 1159 008 (стандарт/объектные)
34 1159 007 (с плоской розеткой)
34 1159 070 (запираемые)
34 1159 076 (запираемые с кнопкой)

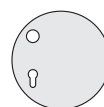
Объектные дополнения:

Безбарьерная система ErgoSystem | Стр.
285 и далее

Глядя на эту форму можно было бы иронизируя сказать, что Филипп Старк хотел поднять нашу отрасль на рога. Однако рога, закрепленные на накладке, превращаются в функциональные дверные ручки, лучше которых сложно себе представить. Серебристая матовая накладка и полированная ручка выполнены из высококачественного алюминия.



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Дизайн:
Филипп Старк

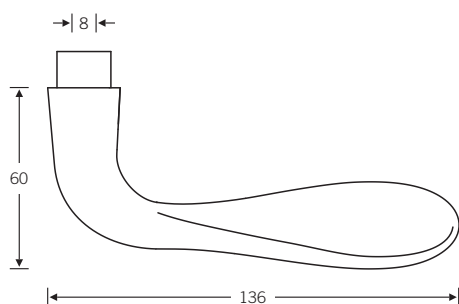
Только из анодированного алюминия
натурального цвета (FSB 0105), гарниту-
ры с широкими накладками по запросу

Накладные

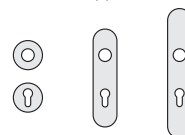


Дизайн нажимной ручки FSB 1216 – это разработка особого рода, которая в равной мере приятна как для руки, так и для глаза. Мы изготовили эту модель для здания архитектора Калатрава «Turning Torso», которое своей крученой формой задало формальную концепцию. А вот материал и поверхность – классические: анодированный алюминий натурального цвета.

2a



Рекомендованные варианты розеток и накладок



Накладные



Заподлицо



102 Розетки

110 Дверные накладки

116 Цокольные пластины
и защитные накладки

Технические указания

Розетки и дверные накладки

Розетки или гарнитуры для монтажа заподлицо

FSB дополняет гарнитуры для монтажа заподлицо с объектным подшипниковым узлом для монтажа заподлицо с объектным подшипниковым узлом розетками для монтажа заподлицо для стандартных дверей. (толщина двери 38 – 44 мм): 17 1736/1737. Эти поставляемые незакрепленными розетки представляют собой, в том числе и для стандартных дверей, убедительное решение, как с эстетической, так и с технической точки зрения, которое прежде было возможно только для дверей толщиной от 45 мм. Благодаря такому точному решению удалось полностью отказаться от частично практикуемого другими участниками рынка применения клеящих материалов. Более подробную информацию Вы найдете в брошюре «Решения для фурнитуры FSB, монтируемой заподлицо» которую мы пришлем Вам бесплатно. Кроме того мы предлагаем как

эстетическое дополнение, вырезанные накладки и розетки, см. страницу 107/110

Принципиальные положения

На дверь сначала оказывается давление, а затем тянущая сила. Обе силы нуждаются в опоре для того, чтобы гарнитур нажимных дверных ручек долгое время исправно работал. Дверные накладки и розетки берут на себя эту опорную функцию. Поэтому так важно их правильное крепление. Все предлагаемые фирмой FSB накладки и розетки имеют направляющую шириной 7 мм из прочной черной пластмассы. Кроме того, накладки и розетки оснащены крепкими опорными кулачками. Ввиду того, что гарнитуры дверных нажимных ручек и комплектующие должны гармонично сочетаться с соответствующими замками, важно при заказе учитывать следующие особенности:

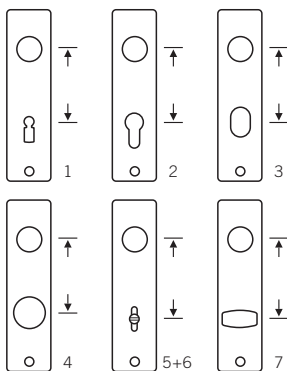
Расстояние между отверстиями

Стандартное расстояние между отверстиями накладок для межкомнатных дверей составляет 72 мм (BB, CH и PZ), у накладок для дверей ванной/туалета 78 мм, а у накладок для входных дверей 92 мм (BB, CH и PZ). Расстояния измеряются следующим образом:

1. Замок под ключ с бородкой (BB) и замок «Чабб» (CH)
От середины гнезда до середины сердечника ключа
2. Профильный цилиндр (PZ)
От середины гнезда до середины сердечника профильного цилиндра
3. Овальный цилиндр (OZ)
От середины гнезда до середины овального цилиндра
4. Круглый цилиндр (RZ)
От середины гнезда до середины круглого цилиндра
5. Экстренное отпирание
От середины гнезда до середины устройства экстренного отпирания
6. Туалет (WC)
От середины гнезда до середины устройства экстренного отпирания со смотровой пластинкой (свободно/занято)
7. Поворотная кнопка (R)
От середины гнезда до середины поворотной кнопки

Исполнение для ванной и туалета фирмы FSB имеет с внутренней стороны поворотную кнопку с функцией

запирания (вариант R), а с наружной стороны устройство экстренного отпирания со смотровой пластинкой (вариант WC). С помощью монетки можно открыть замок снаружи. При желании смотровая пластина может быть удалена (вариант S). Для домов престарелых и детских садов мы предлагаем усиленное экстренное отпирание.



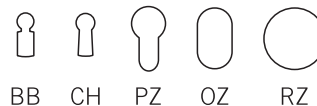
Замочные скважины и варианты исполнения для ванной/туалетной комнаты

72 2.. | 76 2..

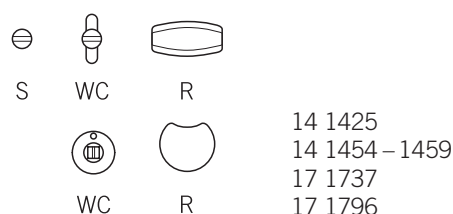
(Объектное исполнение для монтажа заподлицо) BB и PZ
Другие замочные скважины и межосевые расстояния по запросу. Варианты исполнения для ванной/туалетной комнаты с подходящими к нажимным ручкам розеточными гарнитурами (см. главу «Нажимные дверные ручки»).

Замочные скважины

Если отсутствуют особые указания, мы поставляем накладки и розетки с замочной скважиной BB (замок под ключ с бородкой).



Варианты исполнений для ванной/туалетной комнаты



17 1736 | 17 1737

(Стандартное исполнение для монтажа заподлицо) BB, PZ, WC, R
Другие замочные скважины и межосевые расстояния по запросу.

17 1731 | 17 1735 | 17 1735 00054t | 17 1735 06054

BB, CH, PZ, OZ, RZ и без замочных скважин

17 1703 | 17 1704 | 17 1704 00054

BB, CH, PZ, OZ, RZ и без замочных скважин

17 1795 | 17 1796 | 14 1454 - 1459

BB, PZ, WC, R

14 1402 | 14 1410 | 14 1445 | 14 1415 |

14 1418 | 14 1445 | 14 1486

BB, CH, PZ, OZ, RZ, S, WC, R

14 1410 | 14 1407 | 14 1450 | 14 1452 |

14 1451 | 14 1453 | 14 1418 | 14 1488

BB, CH, PZ, OZ, S, WC, R

14 1433

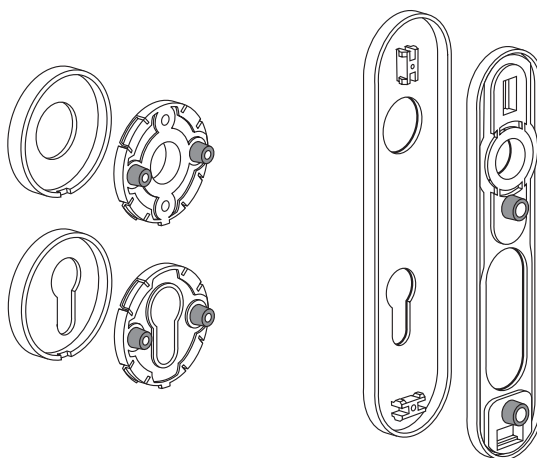
BB, PZ, S, WC, R

Розетки с невидимым креплением

Декоративные крышки из металла сидят на внутренней опорной конструкции из пластмассы с двумя опорными кулачками в зоне закручивания. Расстояние между отверстиями под винты 38 мм.

Короткие, длинные и широкие накладки с невидимым креплением

Короткие, длинные и широкие накладки с невидимым креплением имеют схожую с розетками внутреннюю опорную конструкцию. Для обеспечения монтажа дверной фурнитуры фирмы FSB только с предусмотренными для этого комплектующими фирмы FSB, мы изготовили все пластмассовые детали из одной и той же армированной стекловолокном черной пластмассы. Нажимные ручки как для стандартных, так и объектных дверей снабжены фиксируемым вращающимся подшипниковым узлом (подшипник скольжения). То же



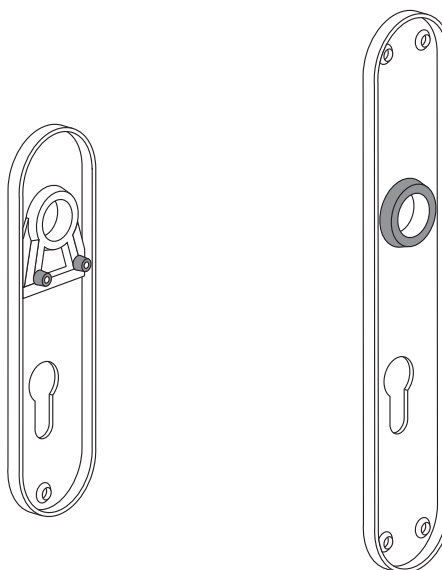
самое относится к широким накладкам в объектном исполнении. Подробную информацию Вы найдете на странице 33.

Стандартные короткие накладки с видимыми винтовыми соединениями

Стандартные короткие накладки с видимыми винтовыми соединениями имеют под направляющей для нажимной ручки два опорных кулачка, препятствующих боковому смещению по поверхности двери. Отверстия подходят под винты с потайной головкой 3,9 мм.

Стандартные длинные накладки с видимыми винтовыми соединениями

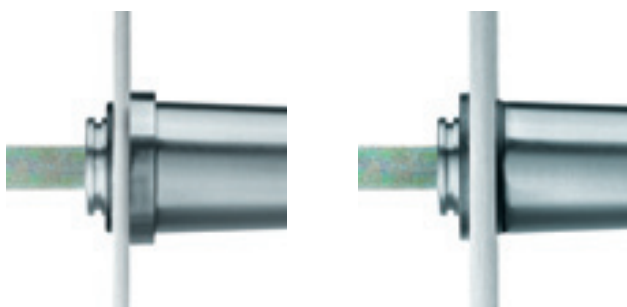
Стандартные длинные накладки с видимыми винтовыми соединениями имеют армированную стекловолокном пластмассовую направляющую для нажимной ручки. Отверстия подходят под винты с потайной головкой 3,9 мм.



Способы крепления 17 1795 .. | 17 1796 .. | 14 1454 - 14 1459

одностороннее невидимое: винтовое соединение через приваренные с обратной стороны резьбовые втулки из нержавеющей стали с опорной функцией, винтами с крестообразным шлицем из нержавеющей стали.

видимое с обеих сторон: винтовое соединение при помощи самонарезающих винтов с крестообразным шлицем из нержавеющей стали.



Гарнитуры для монтажа заподлицо

Толщина двери от 45 мм

Технические указания стр. 100



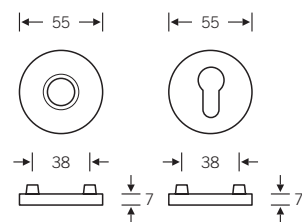
722.. 
762.. 

 722..
 762..

+ Номер модели нажимной дверной ручки
+ Тип гарнитура:
213 (П) | 214 (Л) | Гарнитур с нажимными ручками
215 (П) | 216 (Л) Сменный гарнитур с ручкой-кнопкой 08 0802
217 (П) | 218 (Л) Сменный гарнитур с ручкой-кнопкой 08 0829
219 (П) | 220 (Л) Гарнитур для туалетной комнаты*

Розеточные гарнитуры с нажимными ручками, с фиксируемым вращающимся подшипниковым узлом, установлены в покрытые тефлоном металлические опорные втулки с функцией компенсации допусков (AGL®, 72) или с фиксируемым вращающимся подшипниковым узлом для противопожарных и дымозащитных дверей (FS, 76), технически подготовлены для монтажа заподлицо с дверным полотном, демонтируемые, только в комбинации с розетками 17 1731/1735

Для толщины дверей от 45 мм
Расстояние 72 + 92 мм



Технические условия:

Толщина двери должна составлять как минимум 45 мм. У дверей с фальцем необходимо учитывать месторасположение выборки под замок. Для разметки крепежных отверстий следует использовать с обеих сторон стандартный шаблон FSB 03 0455. Вырез Ø 55,6 мм делается по центру к гнезду замка глубиной 7 мм. Для установки или фиксации кулачков следует выполнить отверстия 9 Ø мм (расстояние 38 мм) минимальной глубиной 7 мм. Для того, чтобы выфрезеровать в дверном полотне отверстия для розеток следует использовать фрезерный шаблон FSB 03 0462. Остаточная толщина стенки между дном выреза и поверхностью замка должна быть настолько прочной, чтобы обеспечивалось надежное резьбовое

соединение без давления на замок.

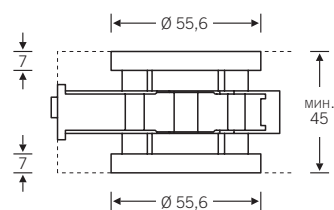
Монтаж:

Штифтовая часть гарнитура с нажимной ручкой предварительно смонтирована так, что ее можно вставить в подготовленные вырезы. На полую часть гарнитура необходимо сначала смонтировать нижнюю часть розетки.

Данные при заказе:

- Гарнитур с AGL® или противопожарный
- Модель нажимной дверной ручки
- Материал/поверхность
- Толщина двери
- Количество
- Модель ручки-кнопки (только у сменных гарнитуров)

Вырезы



Дополнительная информация
fsb.de/flaechenbuendig

* Гарнитуров для туалетной комнаты в противопожарном исполнении нет

Розетки для монтажа заподлицо

Толщина двери 38–44 мм

Технические указания стр. 100



17 1736



17 1737

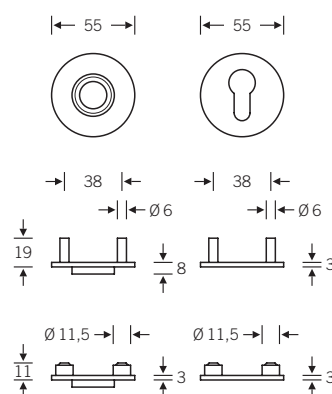


17 1736 00001
17 1737 000..

+ Тип замочной скважины:
02 (BB) | 10 (PZ) |
54 (R/WC 8 мм) | 88 (R/WC 7 мм)

Пары розеток для нажимных ручек и ключевин для монтажа заподлицо, сочетаются только с специально подготовленными парами дверных нажимных ручек фирмы FSB, пары дверных нажимных ручек и розеток могут демонтироваться.

Для толщины дверей 38 – 44 мм
Расстояние 72 мм



17 1736 00001

17 1737 000..

Чертеж по центру:
Резьбовая сторона = Сторона
противоположная навесу
Чертеж внизу:
Откидная сторона = Сторона навеса

Технические условия:

Толщина двери должна быть от 38 до 44 мм. Просим учитывать месторасположение выборки под замок. Для разметки крепежных отверстий следует использовать с обеих сторон стандартный шаблон FSB 03 0455. После этого с откидной стороны (= сторона навеса) рассверлить намеченные отверстия для розетки под нажимную дверную ручку и для ключевины до Ø 12 мм глубиной 12 мм. Для того, чтобы выфрезеровать в дверном полотне отверстия для розеток следует использовать фрезерный шаблон FSB 03 0462. Просим учитывать, что в отличие от гарнитура для монтажа заподлицо (толщина двери от 45 мм) можно

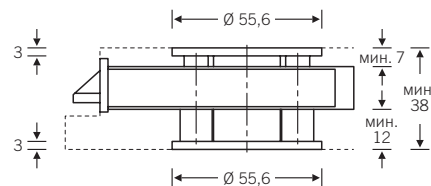
выполнять лишь вырез глубиной 3 мм! Вырез Ø 55,6 мм необходимо выполнять по центру гнезда замка. Остаточная толщина стенки между дном выреза и поверхностью замка должна быть настолько прочной, чтобы обеспечивалось надежное винтовое соединение без давления на замок.

Данные при заказе:

- Модель нажимной дверной ручки
- Материал/поверхность
- Количество
- Направление двери в соответствии с DIN (у фальцованных дверей в сочетании с асимметричными нажимными дверными ручками)

Вырезы:

Резьбовая сторона/Сторона противоположная навесу

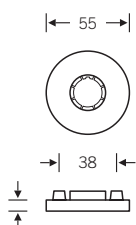


Откидная сторона/Сторона навеса

Дополнительная информация
fsb.de/flaechenbuendig

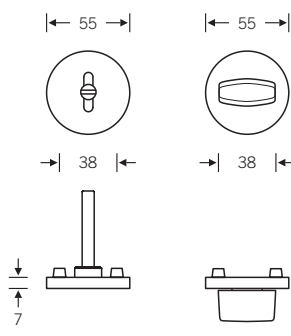
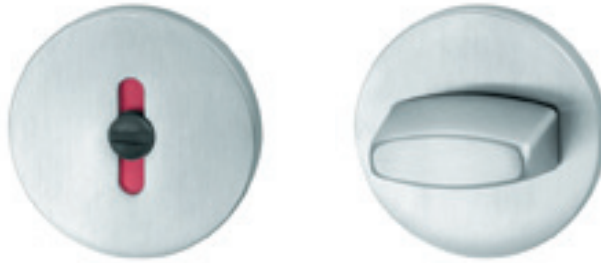
17 1731 | 17 1743 

17 1731 01801 с кулачками
17 1743 01801 без кулачков



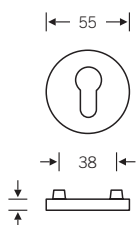
17 1735 | 17 1744 

17 1735 00054 с кулачками
17 1744 00054 без кулачков



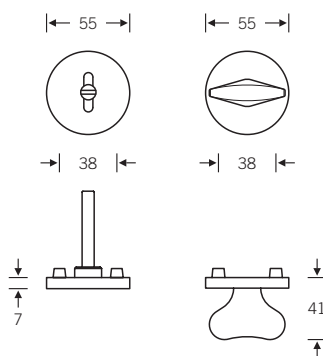
17 1735 | 17 1744 

17 1735 с кулачками
17 1744 без кулачков



17 1735 | 17 1744 

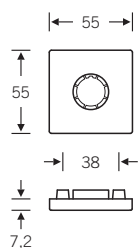
17 1735 06054 с кулачками
17 1744 06054 без кулачков



fsb.de/171731
fsb.de/171743
fsb.de/171735
fsb.de/171744

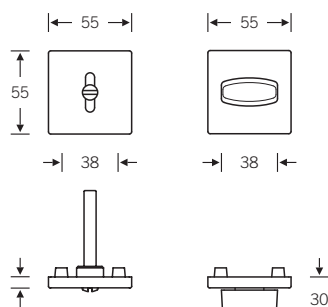
17 1703 | 17 1711 

17 01801 с кулачками
17 1711 01801 без кулачков



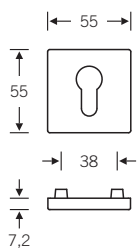
17 1704 | 17 1712 

17 1704 00054 с кулачками
17 1712 00054 без кулачков



17 1704 | 17 1712 

17 1704 с кулачками
17 1712 без кулачков



fsb.de/171703
fsb.de/171711
fsb.de/171704
fsb.de/171712

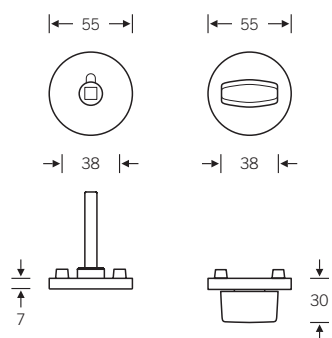
Экстренное отпирание для особых случаев применения

Технические указания стр. 100

17 1735 | 17 1744 



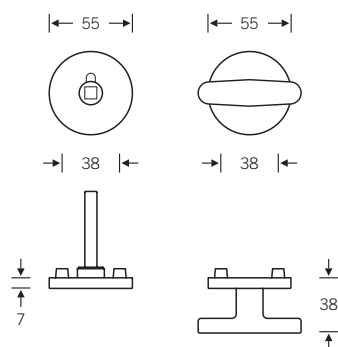
17 1735 07654 с кулачками
17 1744 07654 без кулачков



17 1732 



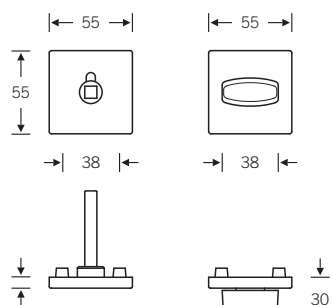
17 1732 00054 с кулачками*
Сквозное винтовое соединение



17 1704 | 17 1712 



17 1704 07654 с кулачками
17 1712 07654 без кулачков



fsb.de/171735
fsb.de/171744
fsb.de/171732
fsb.de/171704
fsb.de/171712

* Эргономично оптимизировано для поворачивания одной рукой. При необходимости устройство экстренного отпирания от 17 1732 может предлагаться и на накладках. Просьба направлять запрос.

34 3464 Ключ для экстренного отпирания



17 1795 ■

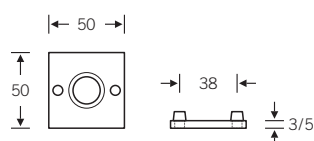


17 1795 001 Толщина материала 3 мм
17 1795 011 Толщина материала 5 мм
Видимое винтовое соединение с обеих сторон

17 1795 002 Толщина материала 3 мм
17 1795 012 Толщина материала 5 мм
Невидимое винтовое соединение с одной стороны

С опорными кулачками из нержавеющей стали
Расстояние между отверстиями под винты 38 мм
Радиус угла 2 мм

Изображение:
Толщина материала 3 мм, видимое винтовое соединение с обеих сторон, с промежуточным кольцом из нержавеющей стали. Возможны исполнения нажимных ручек с фиксируемым вращающимся подшипниковым узлом. При заказе просим указать желаемую модель нажимной дверной ручки фирмы FSB.



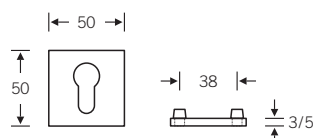
17 1796 ■



17 1796 001 Толщина материала 3 мм
17 1796 011 Толщина материала 5 мм
Видимое винтовое соединение с обеих сторон

17 1796 002 Толщина материала 3 мм
17 1796 012 Толщина материала 5 мм
Невидимое винтовое соединение с одной стороны
С опорными кулачками из нержавеющей стали
Расстояние между отверстиями под винты 38 мм
Радиус угла 2 мм

Изображение:
Толщина материала 3 мм, невидимое винтовое соединение с одной стороны, отверстие для профильного цилиндра

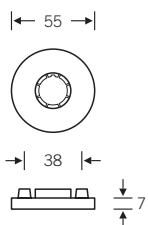


fsb.de/171795
fsb.de/171796

17 1731 

17 1731 06103

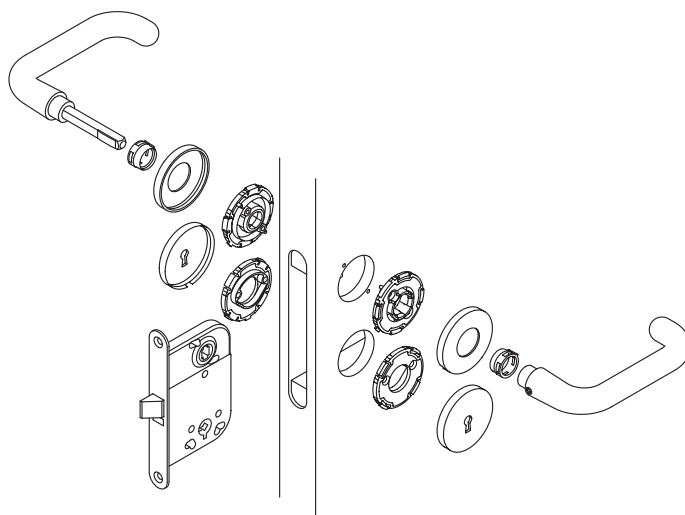
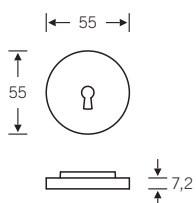
Розетка под нажимную дверную ручку



17 1735 

17 1735 05908

Розетка с замочной скважиной



fsb.de/171731
fsb.de/171735

Розетка 17 1735 05908 имеется также без замочной скважины (глухой вариант), номер артикула 17 1735 06100

Розетки

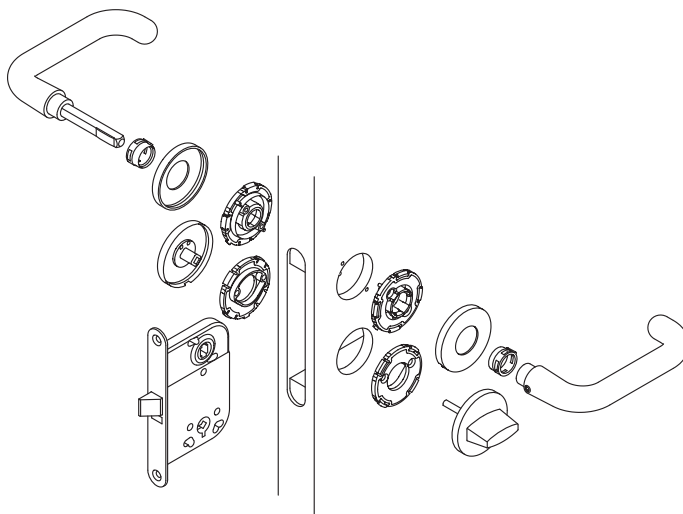
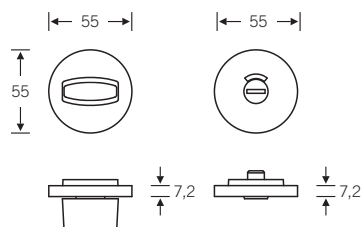
для скандинавских замков

Технические указания стр. 100

17 1735 

17 1735 05954

Гарнитур для ванной комнаты

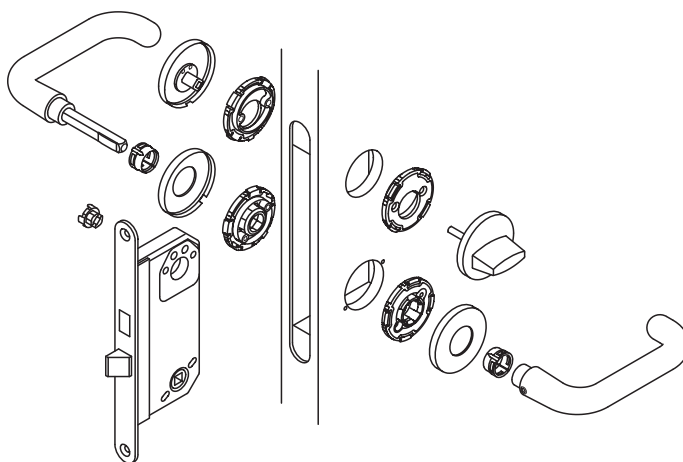
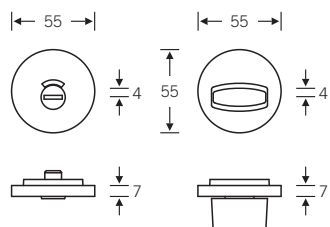


26

17 1735 

17 1735 05854

Гарнитур для ванной комнаты



fsb.de/171735

14 145. ■



14 1454 ... (с углами, 35 x 185 мм)
14 1456 ... (с углами, 35 x 210 мм)
14 1458 ... (с углами, 35 x 245 мм)

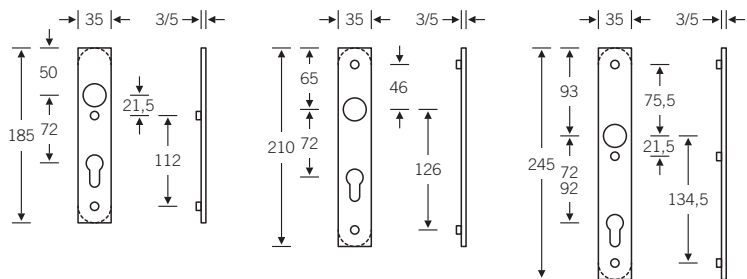
14 1455 ... (со скругленными углами, 35 x 185 мм)
14 1457 ... (со скругленными углами, 35 x 210 мм)
14 1459 ... (со скругленными углами, 35 x 245 мм)

001 (толщина материала 3 мм)
011 (толщина материала 5 мм)
видимое винтовое соединение с обеих сторон

002 (толщина материала 3 мм)
012 (толщина материала 5 мм)
невидимое винтовое соединение с одной стороны

Изображение слева:
Изображение слева: Толщина материала 5 мм, видимое винтовое соединение с обеих сторон, направляющая для нажимной дверной ручки из армированной стекловолоконной пластмассы

Изображение справа:
Толщина материала 3 мм, невидимое винтовое соединение с одной стороны, с промежуточным кольцом из нержавеющей стали



14 1454... (с углами)
14 1455... (скруглен.)

14 1456... (с углами)
14 1457... (скруглен.)

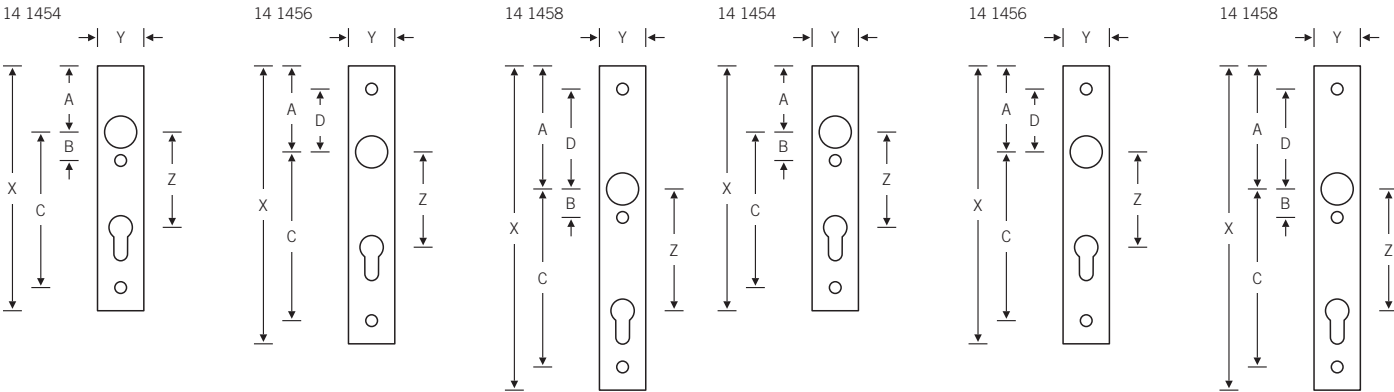
14 1458... (с углами)
14 1459... (скруглен.)

fsb.de/141454
fsb.de/141456
fsb.de/141458

fsb.de/141455
fsb.de/141457
fsb.de/141459

14 145.

Факсимильный образец для вырезанных накладок специального изготовления с опорными кулачками из нержавеющей стали
(пожалуйста, используйте стоящие рядом чертежи для занесения размеров в таблицу)



	14 1454		14 1456		14 1458		14 1455		14 1457		14 1459	
Толщина накладки	☐ 5 мм	☐ 3 мм	☐ 5 мм	☐ 3 мм	☐ 5 мм	☐ 3 мм	☐ 5 мм	☐ 3 мм	☐ 5 мм	☐ 3 мм	☐ 5 мм	☐ 3 мм
Длина X												
Ширина Y												
Размер A												
Размер B												
Размер C												
Размер D												
Расстояние Z												
Замочная скважина												
Винтовые соединения (видимость)	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон	☐ с одной стороны ☐ с двух сторон
Подшипниковый узел	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный	☐ фиксируемый вращающийся* ☐ свободный

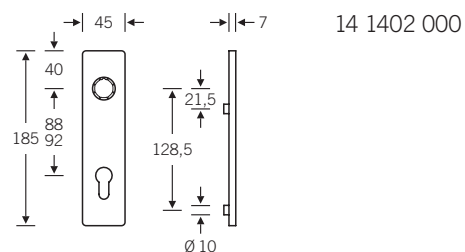
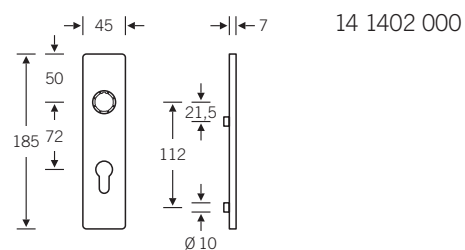
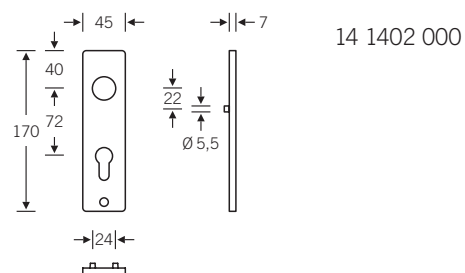
* Только для видимого винтового соединения с одной стороны

14 1402 
 14 1450 
 14 1452 

14 1402 000
 Видимое винтовое соединение
 Расстояние 72 мм

14 1450 003
 Невидимое винтовое соединение
 Расстояние 72 мм

14 1452 003
 Невидимое винтовое соединение
 Расстояние 88 + 92 мм



fsb.de/141402
fsb.de/141450
fsb.de/141452

Замочные скважины смотри стр. 100

14 1410 
14 1407 
14 1445 



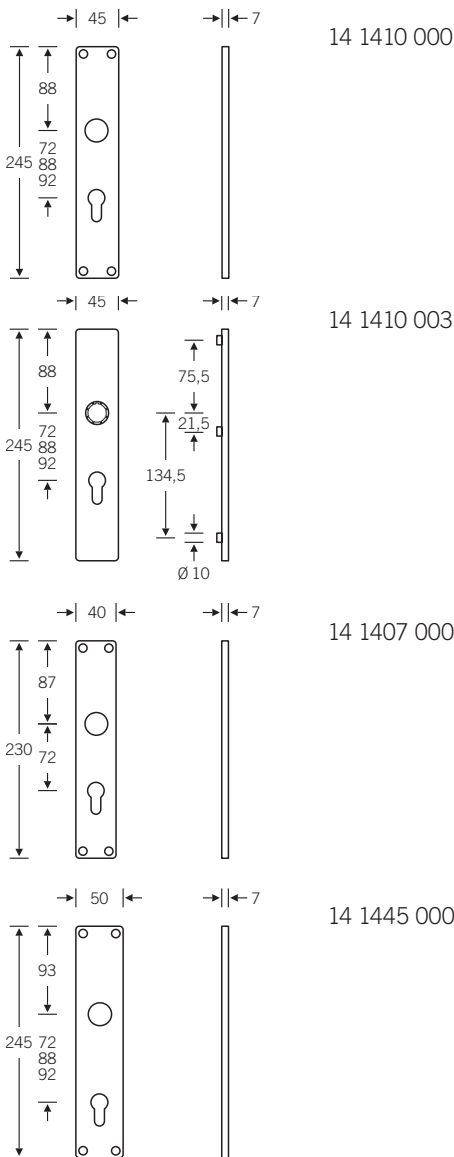
14 1410 000
Видимое винтовое соединение*
Расстояние 72 + 88 + 92 мм

14 1410 003
Невидимое винтовое соединение
Расстояние 72 + 88 + 92 мм

14 1407 000
Видимое винтовое соединение
Расстояние 72 мм

14 1445 000
Видимое винтовое соединение
Расстояние 72 + 88 + 92 мм

26



fsb.de/141410
fsb.de/141407
fsb.de/141445

Замочные скважины смотри стр. 100

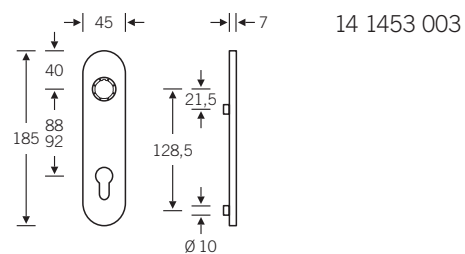
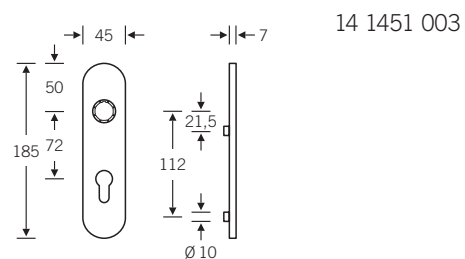
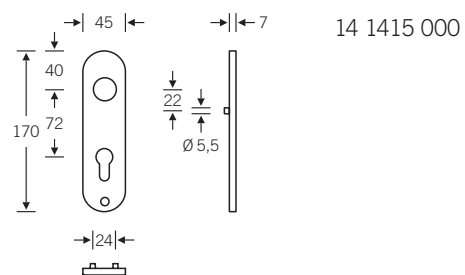
* Не в бронзе

14 1415 
 14 1451 
 14 1453 

14 1415 000
 Видимое винтовое соединение
 Расстояние 72 мм

14 1451 003
 Невидимое винтовое соединение
 Расстояние 72 мм

14 1453 003
 Невидимое винтовое соединение
 Расстояние 88 + 92 мм



fsb.de/141415
fsb.de/141451
fsb.de/141453

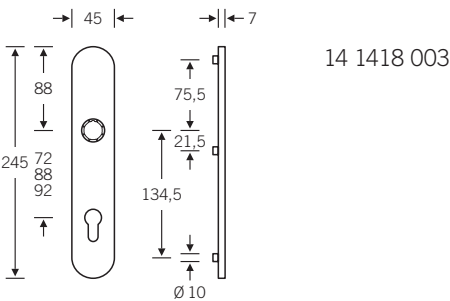
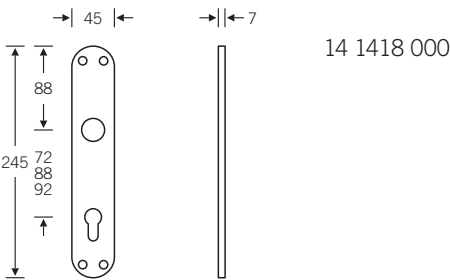
Замочные скважины смотри стр. 100

14 1418 

14 1418 000
Видимое винтовое соединение*
Расстояние 72 + 88 + 92 мм

14 1418 003
Невидимое винтовое соединение
Расстояние 72 + 88 + 92 мм

26



fsb.de/141418

Замочные скважины смотри стр. 100

* Не в латуни и бронзе

Цокольные пластины и защитные накладки

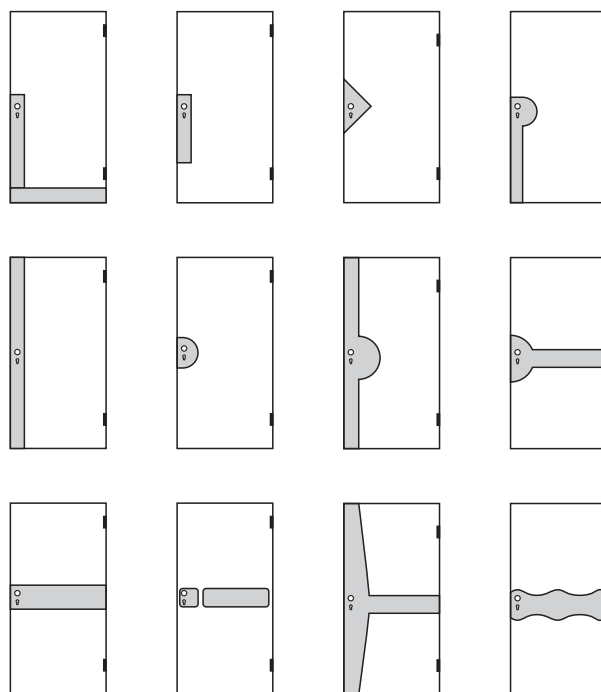
Цокольные пластины и защитные накладки

Для предотвращения загрязнения и повреждения дверей FSB предлагает защитные накладки для тех зон, до которых чаще всего дотрагиваются руками, и цокольные пластины для нижних зон дверей, которые часто задевают при открывании дверей.

Цокольные пластины и защитные накладки изготовлены из алюминия и нержавеющей стали разной толщины.

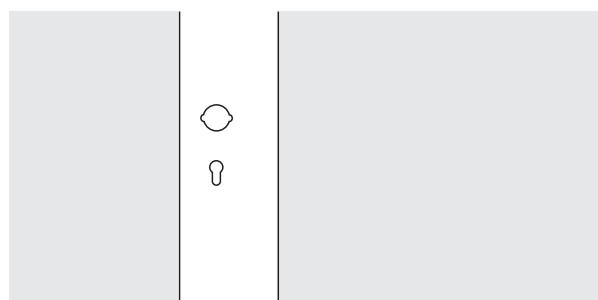
С винтовыми отверстиями и без них

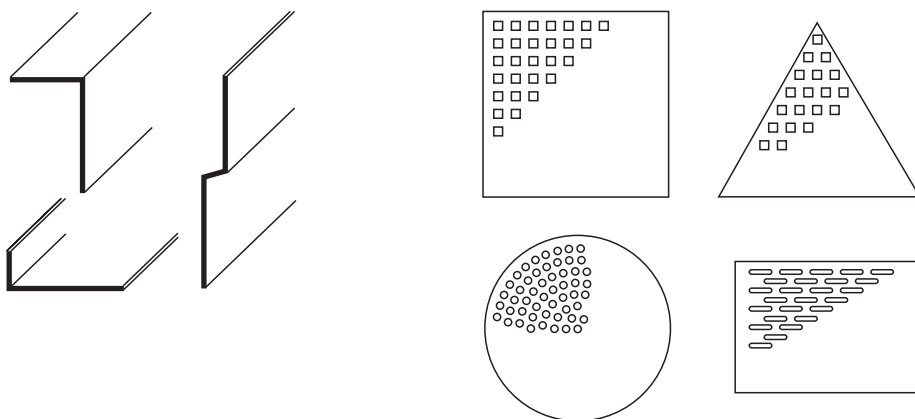
Для монтажа цокольные пластины и защитные накладки FSB стандартно изготавливают с утопленными винтовыми отверстиями под винты с потайными головками на 3 мм. По индивидуальному желанию клиента цокольные пластины и защитные накладки изготавливаются без отверстий под винты и поставляются с самоклеящейся пленкой. Монтаж таких пластин требует от пользователя большого опыта и тщательности. Прежде всего, дверное полотно перед установкой должно быть абсолютно гладким, обезжиренным и чистым.



Пробои

Как правило, защитные накладки предусмотрены для установки розеток и дверных накладок. В стандартном исполнении FSB предоставляет защитные накладки с проделанными пробоями под розетки для дверных ручек и с пробитым отверстием под профильный цилиндр.





Изгибы

Возможно исполнение цокольных пластин и защитных накладок с изгибами. Для правильного изготовления необходимо наличие чертежей с точными размерами и всеми возможными конструктивными допусками.

Без предъявления чертежей с точными размерами FSB считает все указанные у простых изгибов размеры всегда внутренними. Особенно это касается фальцованных дверей.

Формы

Возможно множество вариантов защитных накладок и цокольных пластин. В целом, можно исходить из классических форм – квадрат, круг и прямоугольник.

FSB полагается на фантазию дизайнеров и после получения чертежа с указаниями размеров готова предоставить свои предложения.

FSB напрямую принимает данные в формате .dxf или .dwg.

Опасность повреждения

Цокольные пластины, вентиляционные пластины, вентиляционные решетки, вентиляционные обшивки и перфорированные пластины изготовлены из тонкого материала и имеют острые края.

При монтаже необходимо внимательно следить за тем, чтобы материал был наложен аккуратно и без зазоров. Необходимо очень осторожно обращаться с ним при распаковке, монтаже, проверке посадки и в дальнейшем при эксплуатации. Ненадлежащее обращение, в т.ч. и при чистке может привести к получению травмы.

Все изображения справа

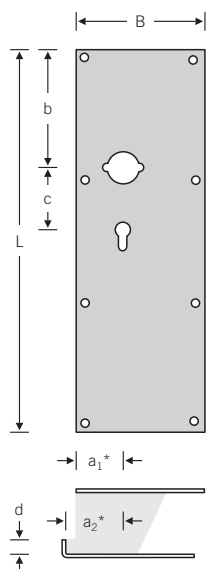
Чертежи в разрезе =
правая дверь согласно DIN

Защитная накладка с фальцем =
справа

Защитная накладка без фальца =
слева

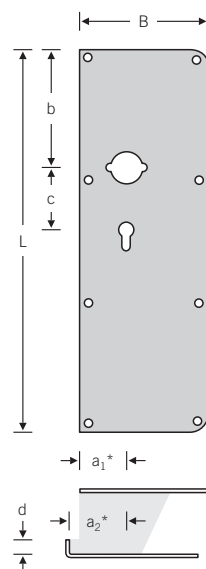
51 5300 | 51 5310

51 5300 Без фальца
51 5310 С фальцем



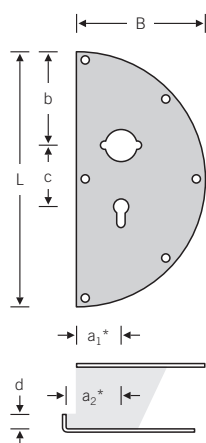
51 5320 | 51 5330

51 5320 Без фальца
51 5330 С фальцем



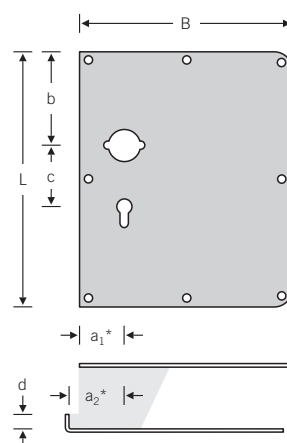
51 5340 | 51 5350

51 5340 Без фальца
51 5350 С фальцем



51 5360 | 51 5370

51 5360 Без фальца
51 5370 С фальцем



fsb.de/515300
fsb.de/515310
fsb.de/515340
fsb.de/515350

fsb.de/515320
fsb.de/515330
fsb.de/515360
fsb.de/515370

Пробои

Защитные дверные накладки могут быть изготовлены с пробоями для установки розеток и дверных накладок. Для этого необходимо точно описать требующуюся версию. Проще всего будет, если Вы назовете устанавливаемые розетки и дверные накладки с указанием номера артикула. Возможны следующие версии:

Версия 1

Розетка под ручку сверху (например, 17 1731), высеченная замочная скважина снизу (например, профильный цилиндр PZ).

Версия 2

Розетка под ручку сверху, розетка с замочной скважиной снизу (например, 117 1731, 17 1735).

Версия 3

Дверная накладка с видимым винтовым соединением (например, 14 1402).

Версия 4

Дверная накладка с невидимым винтовым соединением (например, 14 1450).

Другие версии

По желанию клиента FSB может воплотить и другие формы защитных дверных накладок с помощью высечки и лазера. Отправляйте нам свои наброски с нанесенными размерами. Мы сделаем свой чертеж и предоставим Вам свое предложение. FSB напрямую принимает данные в формате .dxf или .dwg.

Кол-во	№	Справа Слева	L Длина	B Ширина	a ₁ * Дорнмасс	a ₂ * Дорнмасс	b Расстояние	c Расстояние до замочной скважины	d Толщина перекрытия/ внутренний размер фальца	Версии пробоев с указанием номеров артикулов для вставляемых розеток и накладок				Замочная скважина	
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	1	2	3	4	BB**

* Обратите внимание:
для фальцованных дверей при заказе защитных дверных накладок необходимо указать специфические размеры a₁ и a₂ в зависимости от стороны двери и ширины фальца.

** замок под ключ с бородкой

*** профильный цилиндр

Как показывает опыт, общего указания размера дорнмасса замка недостаточно. Согласно DIN 18101 (Фальцованные двери для жилых помещений) можно исходить из ширины фальца и перекрытия в 13 мм. Расчетным путем a₂ можно получить сложением размера a₁ + размера ширины фальца.

В любом случае, мы рекомендуем в случае сомнения проверить это посредством обмера. Для дверей, закрывающихся впритык, указания размера a₂ не требуется, поскольку он идентичен a₁.

51 522. 

51 5222 Толщина листа 1 мм
51 5223 Толщина листа 1,5 мм
51 5224 Толщина листа 2 мм

Бронза: поставляется только с
толщиной листа 1 мм и максимальными
размерами листа 2000 x 300 мм



fsb.de/515222
fsb.de/515223
fsb.de/515224

Цокольных пластин в лакированном
исполнении не имеется.

2в

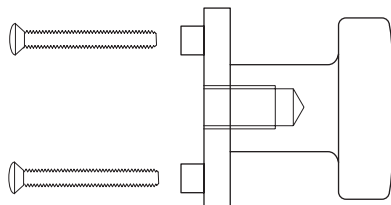
- 126 Ручки-кнопки
и поворотные ручки
- 132 Дверные накладки
для ручек-кнопок
и поворотных ручек

Технические указания

Ручки-кнопки/Способы крепления

Ручки-кнопки на розетках

Невидимое сквозное крепление (06)



Ручки-кнопки можно прочно установить на розетках, используя при этом один из двух способов крепления: сквозное или одностороннее невидимое крепление.

FSB поставляет ручки-кнопки для винтового соединения М5 с кулачками на расстоянии 38 мм. В качестве второй розетки на противоположной стороне используется розетка под нажимную ручку с отверстиями под М5: FSB 17 1731 019 или FSB 17 1703 019.

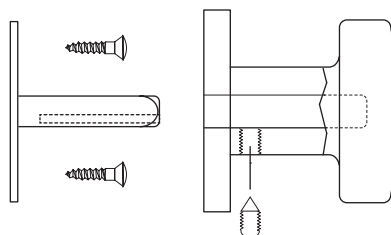
Длина винтов М5 составляет 45 мм и подходит для дверей толщиной 37-46 мм. Для дверей другой толщины (например для входных дверей) следует использовать винты с соответствующим 10-мм шагом (FSB 05 0308 005), см. также страницу 344.

При такой конструкции, ручку-кнопку нужно соединить на обратной стороне с нажимной ручкой с помощью стабильного сменного штифта FSB 05 0177 / 05 0107 (см. страницу 338), который вкручивается в резьбу М12 ручки-кнопки (размер ключа 13 мм).

Стабильный сменный штифт FSB необходимо заказать отдельно.

Ручки-кнопки на розетках

Невидимое одностороннее крепление (05)



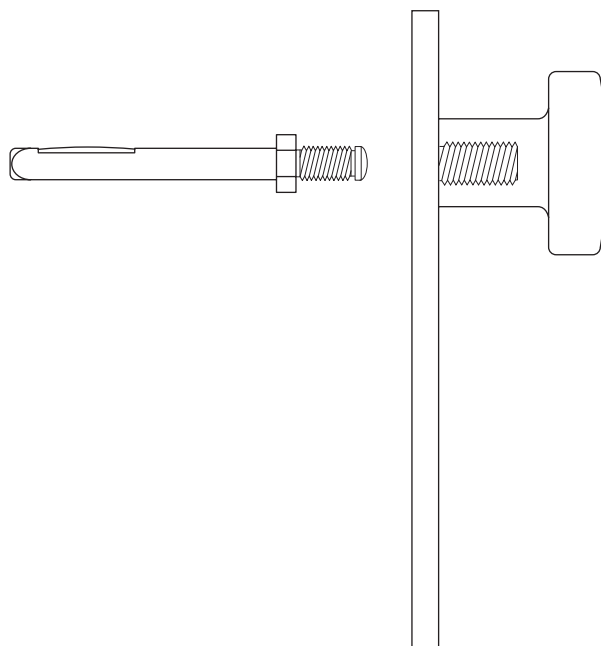
При одностороннем невидимом креплении ручки-кнопки сначала к двери привинчивается основание из стали.

Затем на 8 мм □-штифт основания устанавливается ручка-кнопка и закрепляется с помощью установочного винта.

При креплении основания необходимо следить за его правильным расположением, чтобы установочный винт мог войти в соответствующее продольное отверстие на штифте основания (см. иллюстрацию рядом). Ручка-кнопка прикреплена правильно, если верхняя часть установочного винта находится вровень с поверхностью шейки ручки.

Дверные накладки для ручек-кнопок

Невидимое сквозное крепление
Видимое одностороннее крепление



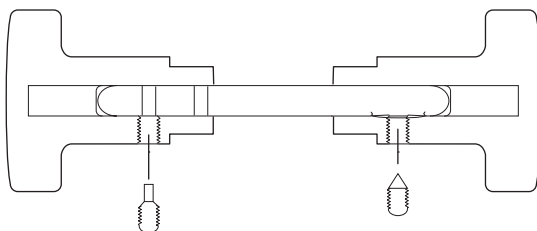
Накладки для ручек-кнопок FSB поставляет уже в смонтированном с ручкой виде.

У всех дверных накладок для ручек-кнопок FSB в шейке ручки имеется резьба M12 для установки стабильного сменного штифта FSB, входящего в комплект поставки. Перед монтажом дверной накладки для ручек-кнопок резьбу стабильного сменного штифта FSB 05 0177 / 05 0107 (см. страницу 338) прочно закручивают в шейку ручки (размер ключа 13 мм). Затем на дверь устанавливают накладку со штифтом и продолжают монтаж с другой стороны двери.

2в

Поворотные ручки (ручки-нобы)

Свободно комбинируются с розетками или накладками при видимом и невидимом винтовом соединении



FSB производит и предоставляет поворотные ручки как полые части.

Пару полых поворотных ручек монтируют при помощи стабильного штифта FSB 05 0102 (см. стр. 340).

При монтаже в отверстие одной из полых поворотных ручек сначала вставляют стабильный штифт FSB и закрепляют его прилагаемым специальным установочным винтом. Таким образом образуется штифтовая конструкция. Она смонтирована правильно, если головка установочного винта находится вровень с поверхностью шейки поворотной ручки. Дальнейшая установка выполняется в соответствии с правилами для стабильного штифта FSB, см. страницу 336.

Поворотные ручки, как полые части, можно также устанавливать на внутренней стороне двери с накладками и розетками, а на внешней с зафиксированной ручкой-кнопкой или накладкой для ручки-кнопки, используя для этого специально предусмотренный сменный штифт от FSB.

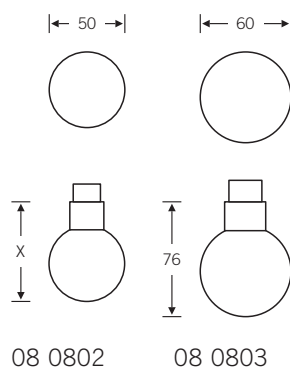
Поворотная ручка и ручка-кнопка

Технические указания стр. 124

08 0802 
08 0803 

Алюминий X = 70 мм
Нержавеющая сталь X = 66 мм
Бронза X = 65 мм
Латунь X = 65 мм

8 + 10 мм* □ отверстие

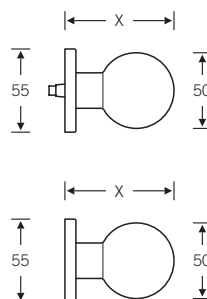


23 0802 

23 0802 00005 (Одностороннее крепление)
23 0802 00006 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под винты 38 мм

Алюминий X = 77 мм
Нержавеющая сталь X = 73 мм
Латунь X = 72 мм
Бронза X = 72 мм



fsb.de/080802
fsb.de/080803
fsb.de/230802

* 10 мм не в латуни и бронзе

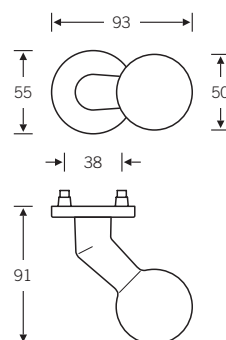
Ручка-кнопка с изгибом и ручка-кнопка для дверей рамной конструкции

Технические указания стр. 124

23 0846 

23 0846 00006 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под
винты 38 мм



07 0802 

Фиксируемая вращающаяся

 07 0802 128

 07 0802 328

Фиксированная

 07 0802 228 Алюминий,

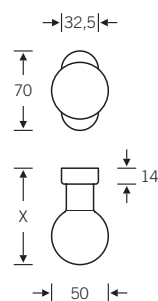
Нержавеющая сталь, Бронза

 07 0802 228 Нержавеющая сталь,
Бронза

 07 0802 428 Алюминий



Алюминий	X = 85 мм
Нержавеющая сталь	X = 81 мм
Бронза	X = 80 мм



fsb.de/230846
fsb.de/040802

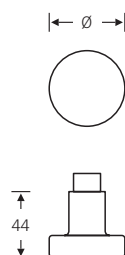
Поворотная ручка и ручка-кнопка

Технические указания стр. 124

08 0829 

Алюминий $\varnothing = 50$ мм
Нержавеющая сталь $\varnothing = 55$ мм
Бронза $\varnothing = 50$ мм

8 + 10 мм*  отверстие

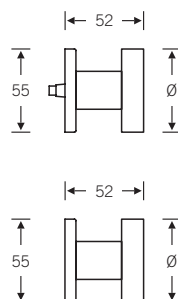


23 0829 

23 0829 00005 (Одностороннее крепление)
23 0829 00006 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под винты 38 мм

Алюминий $\varnothing = 50$ мм
Нержавеющая сталь $\varnothing = 55$ мм
Бронза $\varnothing = 50$ мм



fsb.de/080829
fsb.de/230829

* 10 мм не в бронзе

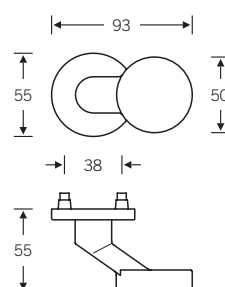
Ручка-кнопка с изгибом и ручка-кнопка для дверей рамной конструкции

Технические указания стр. 124

23 0809 

23 0809 00006 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под
винты 38 мм



07 0829 

Фиксируемая вращающаяся

 07 0829 128

 07 0829 328

Фиксированная

 07 0829 228 Алюминий,

Нержавеющая сталь, Бронза

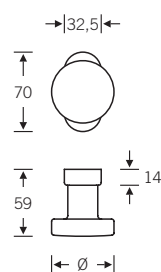
 07 0829 228 Нержавеющая сталь,
Бронза

 07 0829 428 Алюминий

Алюминий $\varnothing = 50$ мм

Нержавеющая сталь $\varnothing = 55$ мм

Бронза $\varnothing = 50$ мм



fsb.de/230809
fsb.de/070829

Поворотная ручка и ручка-кнопка

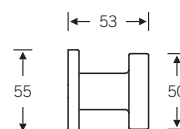
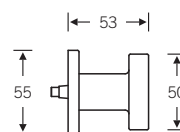
Технические указания стр. 124

23 0811 

23 0811 00025 (Одностороннее
крепление)
23 0811 00026 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под
винты 38 мм

Из алюминия - только в натуральном
цвете (FSB 0105)



fsb.de/230811

Ручка-кнопка с изгибом и ручка-кнопка для дверей рамной конструкции

Технические указания стр. 124

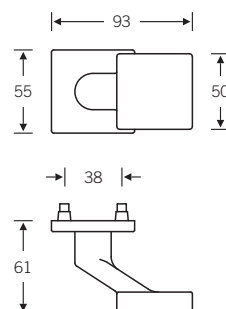
23 0812 

23 0812 00026 (Сквозное крепление)

Расстояние между отверстиями под
винты 38 мм

Из алюминия - только в натуральном
цвете (FSB 0105)

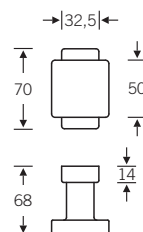
2в



07 0811 

Фиксированная

- ☞ 07 0811 229 Алюминий*,
Нержавеющая сталь, Бронза
- ☞ 07 0811 229 Нержавеющая сталь,
Бронза
- ☞ 07 0811 429 Алюминий*



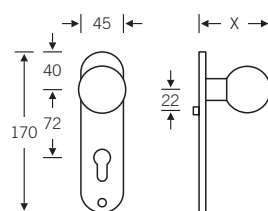
fsb.de/230812
fsb.de/070811

* Из алюминия – только в натуральном
цвете (FSB 0105)

Накладки для ручек-кнопок и поворотных ручек

Технические указания стр. 124

19 1923 
19 1964 

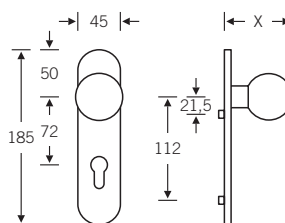


19 1923 000

19 1923 000 | Видимое крепление
19 1964 003 | Невидимое крепление

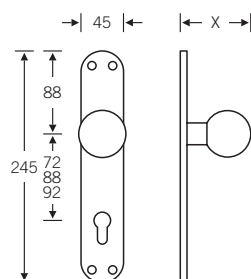
Расстояние 72 мм

Алюминий	X = 77 мм
Нержавеющая сталь	X = 73 мм
Бронза	X = 72 мм
Латунь	X = 72 мм



19 1964 003

19 1927 



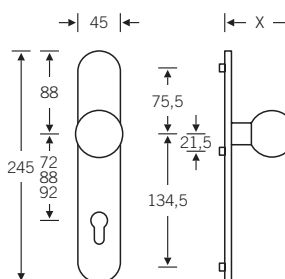
19 1927 000

19 1927 000 | Видимое крепление*
19 1927 003 | Невидимое крепление

Расстояние 72, 88 + 92 мм

Алюминий	X = 77 мм
Нержавеющая сталь	X = 73 мм
Бронза	X = 72 мм
Латунь	X = 72 мм

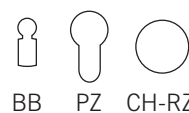
* Не в бронзе и латуни



19 1927 003

fsb.de/191923
fsb.de/191964
fsb.de/191927

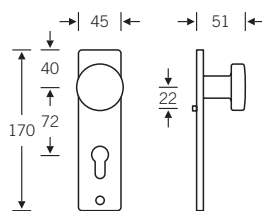
Замочные скважины



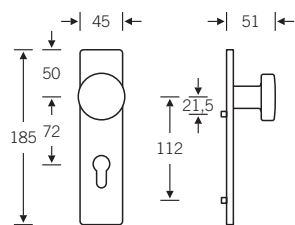
19 1966 
19 1963 

19 1966 000 Видимое крепление
19 1963 003 Невидимое крепление

Расстояние 72 мм



19 1966 000



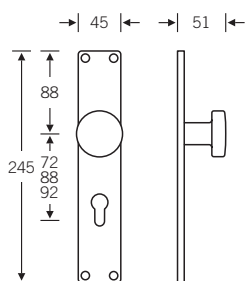
19 1963 003

19 1970 

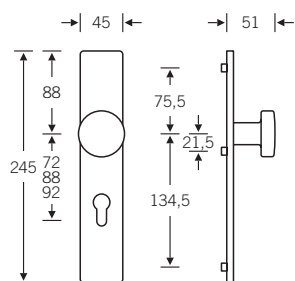
19 1970 000 Видимое крепление*
19 1970 003 Невидимое крепление

Расстояние 72, 88 + 92 мм

* Не в бронзе



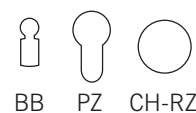
19 1970 000



19 1970 003

fsb.de/191966
fsb.de/191963
fsb.de/191970

Замочные скважины



BB PZ CH-RZ

2г

138 Оконные ручки

140 Оконные ручки с системой
блокировки или замком

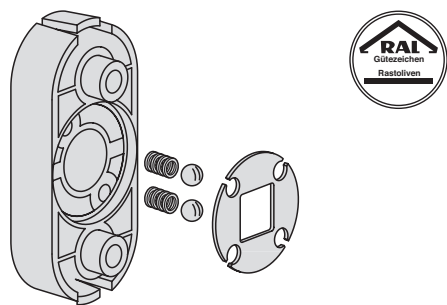
142 Оконные ручки, подготовленные
для установки монтажного
полуцилиндра

Технические указания

Оконные ручки

Шариковая фиксация согласно стандарту качества RAL

У этого специального технического решения фирмы FSB стальные шарики расположены в износостойкой, армированной стекловолокном пластмассе.



Шариковая фиксация фирмы FSB

Все оконные ручки фирмы FSB с шариковой фиксацией и монтажной высотой розетки 14 мм соответствуют стандарту качества RAL. Институт по контролю качества RAL определил для оконных ручек требования, которые должны обеспечивать неизменное качество и функциональность в течение многих лет. При помощи шариковой фиксации фирмы FSB обеспечивается правильное закрытие, откидывание и открытие окон. У этого специального технического решения фирмы FSB стальные шарики расположены в армированной стекловолокном пластмассе. Они обеспечивают при любых действиях с окном осязательное и слышимое позиционирование ручки. Возможно также фиксация оконной ручки под углом в 45° для микропроветривания.

Фирма FSB предлагает оконные ручки с шариковой фиксацией и без нее:

Номер артикула 34 008 или 068

Оконная ручка для объектного строительства с шариковой фиксацией согласно стандарту качества RAL:

- Невидимое крепление
- Расстояние между точками крепления 43 мм
- Кулачки Ø 10 мм
- Высота розетки 14 мм
- Штифт □ 7 мм, выступает на 30 мм
- Альтернативно с кулачками Ø 12 мм или полностью без кулачков

Номер артикула 34 007 или 067

Оконная ручка для объектного строительства, механизм шариковой фиксации встроен в профиль, розетка плоская (не по стандарту качества RAL):

- Невидимое крепление
- Расстояние между точками крепления 43 мм
- Кулачки Ø 10 мм
- Высота розетки 5 мм
- Штифт □ 7 мм, выступает на 30 мм

Номер артикула 34 000

Оконная ручка стандартного исполнения, плоская розетка

- Видимое крепление
- Расстояние между точками крепления 43 мм
- Кулачки Ø 10 мм (FSB 34 1135 из нерж. стали и латуни, из алюминия – без кулачков)
- Высота розетки 3 мм
- Без кулачков (FSB 34 3401, 34 3402, 34 3404)
- Высота розетки 7 мм
- Штифт □ 7 мм, выступает на 30 мм

Согласно каталогу от 2012 года, стандартный выступ штифта оконных ручек, имеющихся у нас на складе, составляет 30 мм. Помимо этого, модели FSB 1015, 1023, 1070, 1076, 1107 и 1108, а также запираемая оконная ручка 3495 могут быть поставлены со склада со штифтом, выступающим на 24, 34 и 38 мм. Опыт показывает, что штифты с такими выступами могут использоваться на оконном приводе с допуском +/- 1 мм. Т.е. если производителем оконных профилей указана теоретическая величина выступа штифта в диапазоне от 37 до 39 мм, то в большинстве случаев на практике можно использовать штифт с выступом 38 мм. Однако из-за различий между профильными системами иногда необходимы штифты с особыми размерами выступов. Фирма FSB предлагает их на заказ – просьба указывать размеры выступов штифтов при оформлении заказа. Оконные ручки поставляются без винтов. Для крепления применять винты с потайной головкой Liko M5. Пожалуйста, учтите, что самостоятельное укорачивание четырехгранного штифта приводит к прекращению действия гарантии!

Запираемые оконные ручки

На основании стандартов DIN EN 1627 – 1630 для противозломных элементов, наряду с многочисленными критериями безопасности, также предъявляются соответствующие требования к оконным ручкам. Для запираемых оконных ручек эти критерии и выходящие за их рамки конструкционные требования были определены в стандартах качества RAL уже много лет назад. В требованиях RAL показатели силы скручивания и прочности на отрыв в два раза превышают требования по стандартам DIN EN 1627 – 1630.

Дополняя запираемые стандартные формы, запирающий адаптер с механизмом фиксации или с устройством «принудительного запираения» обеспечивает возможность применения почти всех дизайнерских оконных ручек фирмы FSB в противозломных окнах. Опционально имеется исполнение с нажимной кнопкой, требующей применения двух рук, чтобы дополнительно затруднить открытие окна снаружи. Естественно и это решение испытано и контролируется в соответствии со стандартами качества RAL. Все запираемые оконные ручки от FSB подходят для противозломных элементов согласно стандартам DIN EN 1627 – 1630.

Специальные решения

Инновации в оформлении фасадов, как, например, навесные фасады или окна оригинальной конструкции требуют наличия функциональных исполнений оконных ручек:

- с уменьшенной монтажной высотой или плоскими розетками для окон с двойным переплетом,
- с изгибом для опускаемых и откидных окон,
- с оконными задвижками для окон со среднеподвесными створками

Фирма FSB предлагает в таких случаях разнообразные концептуальные решения, которые могут поставляться в сочетании почти со всеми моделями оконных ручек (по запросу).

«Откидывание перед поворотом»

Для оконных приводов с функцией «откидывание перед поворотом», которые часто применяются в школах, административных учреждениях и больницах, чтобы предотвратить несанкционированное открывание окон, не отказываясь при этом от возможности проветривания, требуются запираемые оконные ручки с соответствующей специальной функцией.

Важное примечание: Для обеспечения функции «откидывание перед поворотом» окна должны быть оборудованы особыми оконными приводами, которые отличаются от стандартных. Только оконная ручка с соответствующим устройством не справится с этим. Просим учитывать это при проектировании и составлении спецификаций.

Оконные ручки с функцией «откидывание перед поворотом» не соответствуют стандарту качества RAL и стандартам DIN EN 1627 – 1630.

Оконные ручки с плоской розеткой

Технические указания стр. 136



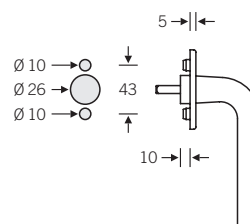
34 007 

Оконная ручка с плоской овальной розеткой и встроенным в профиль механизмом фиксации

34 067 

Оконная ручка с плоской розеткой с углами и встроенным в профиль механизмом фиксации

2г



Оконная ручка с плоской розеткой и встроенным в профиль механизмом фиксации
Кулачки Ø 10 мм
Точки крепления 43 мм
Штифт □ 7 мм, выступает на 30 мм
Используется на деревянных и пластиковых профилях
Возможно применение с розеткой с углами, а также овальной розеткой.

Монтаж выполняется обычным образом, при этом, наряду с двумя крепежными отверстиями (M : M 43 мм), необходимо высверлить отверстие по центру (Ø 26 мм). Почти все оконные ручки фирмы FSB с механизмом фиксации поставляются с плоской розеткой, просьба запрашивать индивидуально.

Другие изделия для монтажа заподлицо:

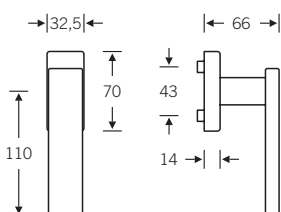
- Объектные гарнитуры с AGL/ с AGL в противопожарном исполнении для дверей толщиной от 45 мм, смотри стр. 102
- Розетки 17 1736 / 17 1737 для дверей толщиной 38 – 44 мм, смотри стр. 103
- Защитные розетки FSB 73 7396, класс защиты ES1 согласно DIN 18 257, для деревянных входных дверей, смотри стр. 272



fsb.de/flaechenbuendig

34 1003

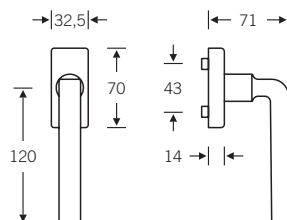
34 1003 068 (розетка с углами)
34 1003 067 (розетка с углами, плоская)
34 1003 070 (запираемые)



34 1004

34 1004 068 (розетка с углами)
34 1004 067 (розетка с углами, плоская)*
34 1004 070 (запираемые)

Дизайн:
Дэвид Чипперфилд



fsb.de/341003

Из алюминия – только в натуральном
цвете (FSB 0105)

fsb.de/341004

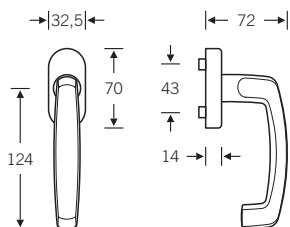
Из алюминия – только в натуральном
цвете (FSB 0105)

* Не в бронзе

34 1159 

34 1159 008 (розетка овальная)
34 1159 007 (розетка овальная, плоская)
34 1159 070 (запираемые)

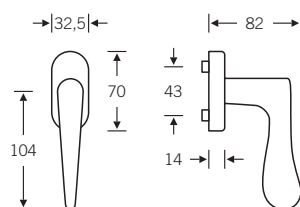
Дизайн:
Лауридс и Манфред Ортнер



34 1144 

34 1144 008 (розетка овальная)
34 1144 007 (розетка овальная, плоская)
34 1144 070 (запираемые)

Дизайн:
Джаспер Моррисон



fsb.de/341159

fsb.de/341144

Оконные ручки с системой блокировки или замком

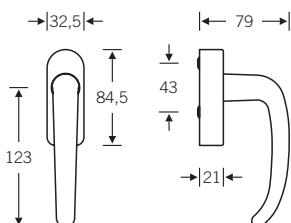
Технические указания стр. 136

34 1023 

34 1023 70

Для защиты от взлома в соответствии с DIN EN 1627 и т.д.

Могут запираться по-разному или одинаково. Возможна функция «откидывание перед поворотом»*

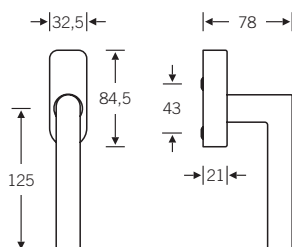


34 1076 

34 1076 70

Для защиты от взлома в соответствии с DIN EN 1627 и т.д.

Могут запираться по-разному или одинаково. Возможна функция «откидывание перед поворотом»*



Фиксация +
Безопасность

fsb.de/341023
fsb.de/341076

Адаптер может быть направлен вверх или вниз. С принудительным запиранием, т.е. открыть окно можно только ключом. Почти все модели оконных ручек

фирмы FSB могут иметь такое исполнение.

* При функции «откидывание перед поворотом» нет защиты от взлома согласно DIN EN 1627 и т.д., а также соответствия стандарту качества RAL

Оконные ручки с системой блокировки или замком

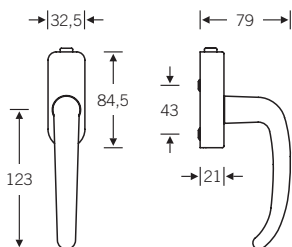
Технические указания стр. 136

34 1023 

34 1023 70

Для защиты от взлома в соответствии с DIN EN 1627 и т. д.

Нажимная кнопка требует нажатия двумя руками и затрудняет доступ снаружи.

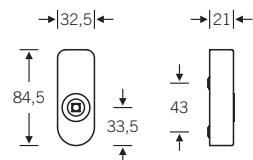


34 3460 

34 3460 70

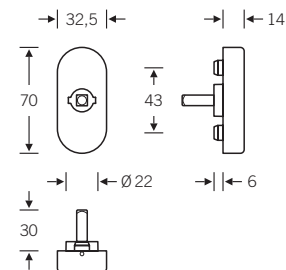
Для защиты от взлома в соответствии с DIN EN 1627 и т. д.

Соответствующая ручка 34 1076 09001*



34 3470 

Соответствующая ручка 34 3463



Фиксация +
Безопасность

fsb.de/341023

fsb.de/343460

fsb.de/343470

* Не в нержавеющей стали

Оконные ручки

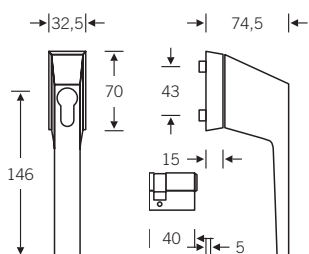
подготовленные для установки
монтажного полуцилиндра

Технические указания стр. 136

34 3495 ■

Для защиты от взлома в соответствии с
DIN EN 1627 и т.д.
Возможна функция «откидывание перед
поворотом»*

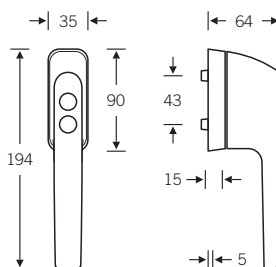
Макс. длина цилиндра 40 мм



34 3491 ■ ■

Для защиты от взлома в соответствии с
DIN EN 1627 и т.д.
Возможна функция «откидывание перед
поворотом»*

Также возможна поставка с отверстием
для полуцилиндра BlueChip BC02Z72
Макс. длина цилиндра 40 мм



Фиксация +
Безопасность

fsb.de/343495
fsb.de/343491

Обе модели поставляются также
с укороченной цапфой на ручке
для оснащения психиатрических
лечебниц и тюрем. Специальную
брошюру с рядом специальных
решений для тюрем мы можем
бесплатно выслать Вам по запросу.

* При функции «откидывание перед поворотом»
нет защиты от взлома согласно DIN EN 1627
и т.д., а также соответствия стандарту
качества RAL

2д

- 146 Пиктограммы
- 148 Врезные ручки-раковины
- 153 Ручки для раздвижных дверей
- 154 Дополнительные аксессуары
- 156 Дверные ограничители

Указатели Пиктограммы

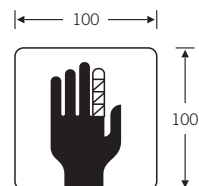
36 4059 

Дизайн: Отль Айхер

На этом развороте Вы видите лишь небольшой ассортимент из нашей обширной системы.

Полный обзор Вы найдете на страничке **www.fsb.de/piktogramme**. Система охватывает следующие области применения:

- Указательные знаки
- Нежилые помещения
- Коммуникация
- Сервис
- Безопасность
- Здравоохранение
- Культура и отдых
- Торговля
- Транспорт и дорожное движение
- Спорт

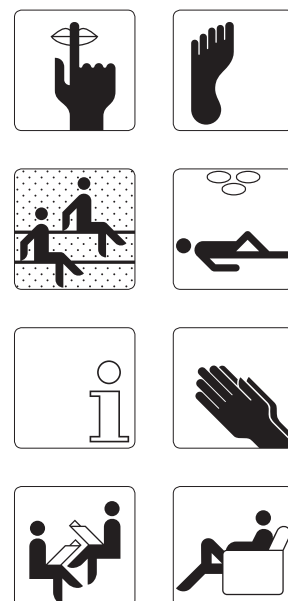
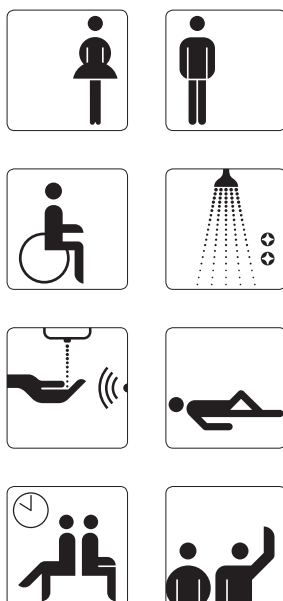


36 4059

00002 Стрелка вверх
00005 Стрелка влево вниз
00003 Стрелка влево
00004 Стрелка вправо
00012 Лифт
00014 Лестница вверх
00017 Запасной выход
00030 Курение запрещено

00100 Туалет женский
00101 Туалет мужской
00103 Люди с ограниченными возможностями
00106 Душ
00111 Мыло (оптоэлектронное)
00120 Помещение для отдыха
00121 Зал ожиданий
00122 Терраса для посетителей

00041 Просьба не шуметь
00042 Снять обувь
00151 Сауна
00152 Солярий
00330 Информация
00154 Комната для молитв
00633 Читальный зал
00634 Холл



Качество пиктограммы проявляется, прежде всего, в своей простоте и полноте своей системы. Не следуя моде и тенденциям, наши пиктограммы прибегают к ясному и однозначному визуальному языку.

Система изначально была разработана Отль Айхером для Олимпийских игр в Мюнхене и для оформления аэропорта во Франкфурте. Она действует по сегодняшний день во всем мире в качестве образцового решения и даже через три десятилетия идет в ногу со временем: постоянное пополнение новыми пиктограммами учитывает технические нововведения, и объединение мировых рынков. В ассортименте из более 400 знаков имеются пиктограммы почти для всех мыслимых применений в местах общественного и промышленного назначения. Все символы изображения основаны на едином, защищенном

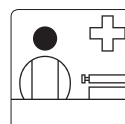
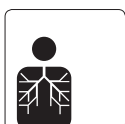
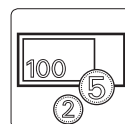
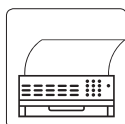
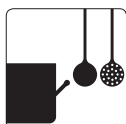
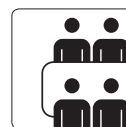
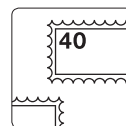
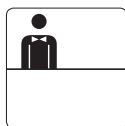
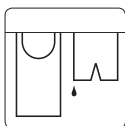
лицензионным правом, формальном языке. Это обеспечивает возможность свободного комбинирования в рамках системы. Мы будем рады разработать по запросу пиктограммы для Ваших индивидуальных требований.

Фирма FSB наносит пиктограммы при помощи гравировки, лазерной гравировки или, тампопечати на плиты из алюминия или нержавеющей стали. Описание технологии изготовления Вы найдете на стр. 158.

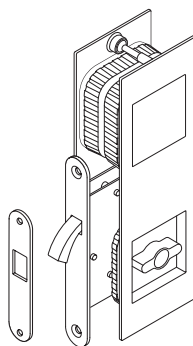
00131 Раздевалка мужская
00142 Сушилка
00143 Кладовая
00144 Спортивный инвентарь
00150 Кухня
00911 Бассейн
00520 Терапия
00528 Массаж

00300 Гостиница
0030 Регистрация
00310 Ресторан
00313 Бар
00200 Телефон
00201 Телефакс
00220 Лэптоп
00403 Огнетушитель

00211 Псылки
00212 Почтовые марки
00213 Почтовый ящик
00153 Конференц-зал
00332 Банк
00334 Продажа билетов
00511 Приемная
00605 Лекционный зал



42 4255 ■



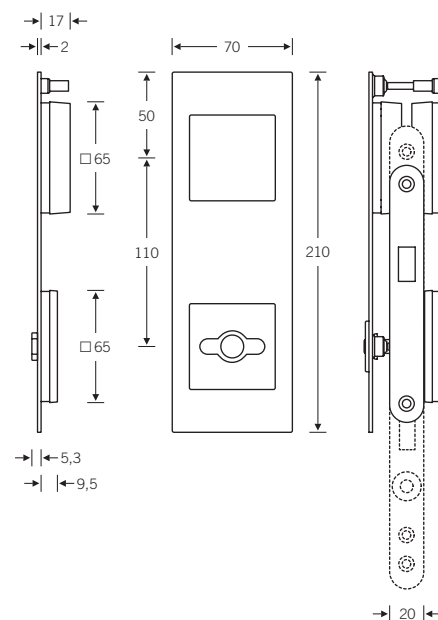
42 4255 09000 с врезным замком для раздвижных дверей серии 71/WC (с циркульным засовом)

Для дверей толщиной 38 – 42 мм

Лицевая планка и ответная планка из нержавеющей стали

Комплект поставки:

- гарнитур с врезными ручками-раковинами
- врезной замок для раздвижных дверей серии 71/WC или 72/WC
- ответная планка для замка

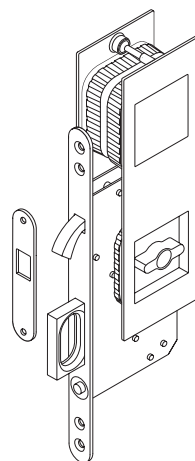


reddot design award
honourable mention 2008

fsb.de/424255

Указание: Необходимые фрезерные работы следует выполнять на станке с ЧПУ, смотри www.fsb.de/cnc

42 4255 ■



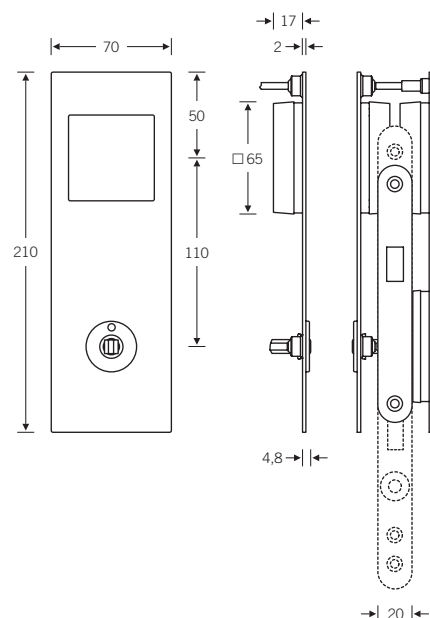
42 4255 09001 с врезным замком для раздвижных дверей серии 72/WC (с циркульным засовом и торцевой ручкой)

Для дверей толщиной 38 – 42 мм

Лицевая планка и ответная планка из нержавеющей стали

Комплект поставки:

- гарнитур с врезными ручками-раковинами
- врезной замок для раздвижных дверей серии 71/WC или 72/WC
- ответная планка для замка



reddot design award
honourable mention 2008

fsb.de/424255

Указание: Необходимые фрезерные работы следует выполнять на станке с ЧПУ, смотри www.fsb.de/cnc

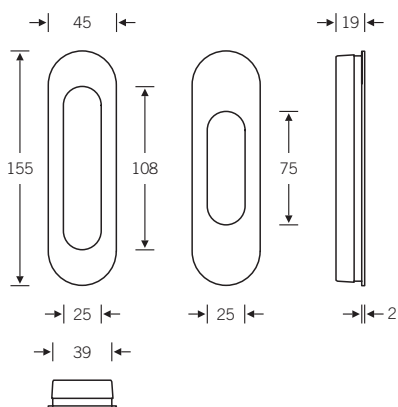
Врезные ручки-раковины

42 4250 

42 4250 00000 (Открытая)

42 4250 00001 (Закрытая)

Выемка 150 x R* 20 x 17,5 мм

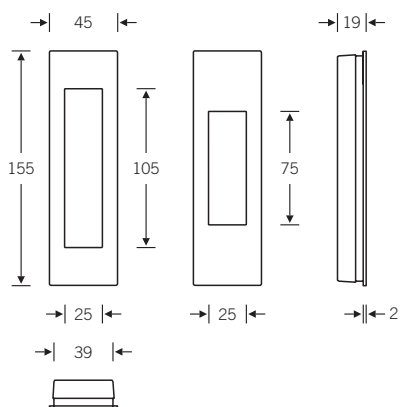


42 4251 

42 4251 00000 (Открытая)

42 4251 00001 (Закрытая)

Выемка 150 x R* 20 x 17,5 мм



fsb.de/424250

fsb.de/424251

* Радиус угла

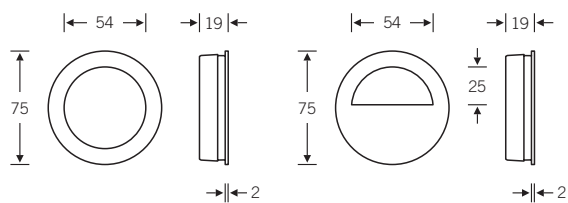
Врезные ручки-раковины

42 4252 

42 4252 00000 (Открытая)
42 4252 00001 (Закрытая)
42 4252 00002 (Полуоткрытая)

Выемка Ø 70 x 17,5 мм

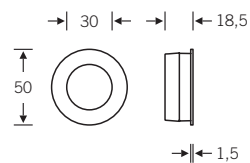
2д



42 4254 

42 4254 00000 (Открытая)
42 4254 00001 (Закрытая)

Выемка Ø 45 x 17,5 мм



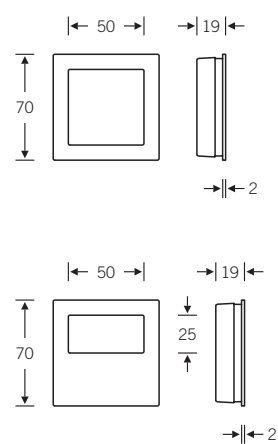
fsb.de/424252
fsb.de/424254

Врезные ручки-раковины

42 4253  

42 4253 00000 (Открытая)
42 4253 00001 (Закрытая)
42 4253 00002 (Полуоткрытая)

Выемка 65 x 65 x 17,5 мм
Радиус угла R 15



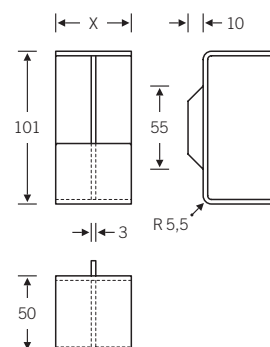
fsb.de/424253

42 4299 



42 4299 со скругленными углами

№ артикула	Толщина двери
.... 00002	40 мм
.... 00006	38 мм
.... 00007	43 мм
.... 00008	50 мм
.... 00013	52 мм
.... 00014	60 мм
.... 00017	55 мм

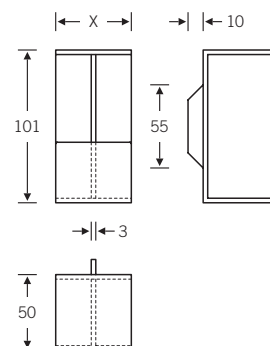


42 4299 



42 4299 с прямыми углами

№ артикула	Толщина двери
.... 00003	40 мм
.... 00004	38 мм
.... 00005	50 мм
.... 00009	43 мм
.... 00015	52 мм
.... 00016	60 мм
.... 00018	55 мм



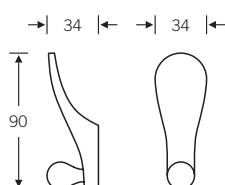
reddot design award
winner 2008

fsb.de/424299

36 3650 ■

Дизайн: Джаспер Моррисон

36 3650



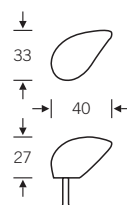
36 3632 ■ ■

Дизайн: Филипп Старк

36 3632 004 (Правая)

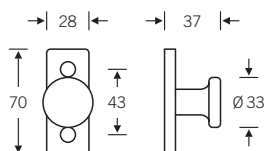
36 3632 005 (Левая)

Включая винт М4 х 30 мм



36 2328 ■

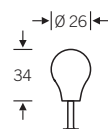
36 2328



36 3654 ■ ■

Дизайн: Джаспер Моррисон

36 3654

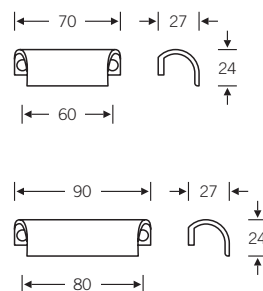


fsb.de/363650
fsb.de/362328

fsb.de/363632
fsb.de/363654

36 3656 | 36 3657

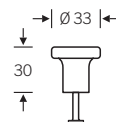
36 3656 | Ширина 70 мм
36 3657 | Ширина 90 мм



36 3689

36 3689

Включая винт М4 х 30 мм

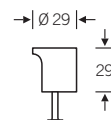


36 3691

Дизайн: Франко Кливиио

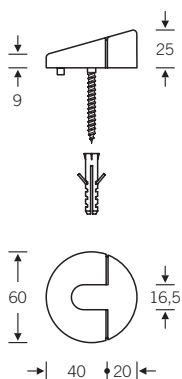
36 3691

Включая винт М4 х 30 мм

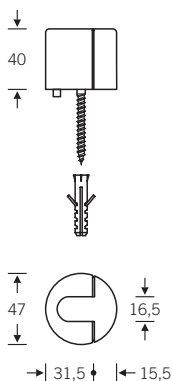


fsb.de/363656
fsb.de/363657
fsb.de/363689
fsb.de/363691

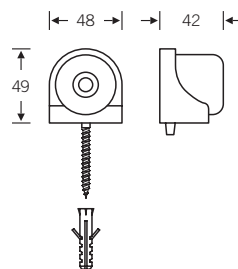
38 3816 ■■■



38 3817 ■■

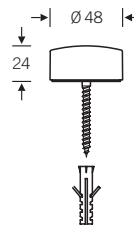


38 3888 ■



38 3878 ■■■■

Дизайн: Кристоф Ингенхофен



fsb.de/383816
fsb.de/383817
fsb.de/383878
fsb.de/383888

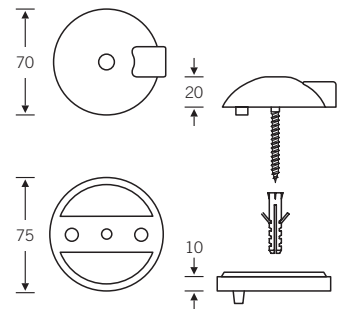
До оформления заказа или перед монтажом следует проверить вес дверного полотна, угол соприкосновения ограничителя с дверью, расстояние от нижнего края двери до пола и твердость пола. В зависимости от предъявляемых требований, можно

выбрать простые ограничители, ограничители с защитой от скручивания, ограничители с подкладной пластиной, направленные или ненаправленные ограничители, а также простое крепление к полу или с использованием дюбеля.

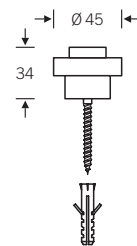
Дверные ограничители

38 3884 

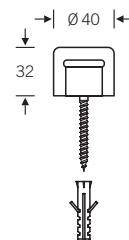
38 3884 (Дверной ограничитель)
38 3884 010 (Подкладная пластина,
черная)



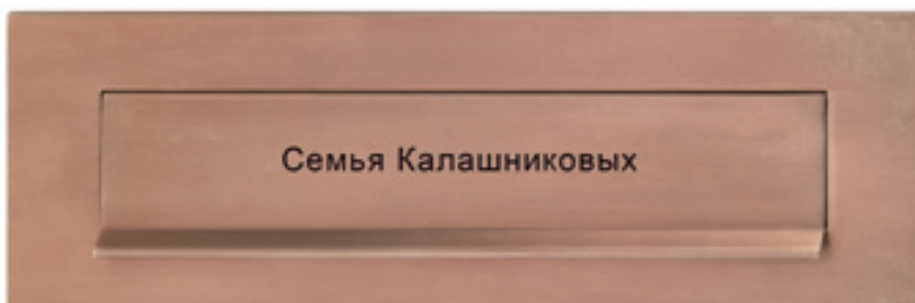
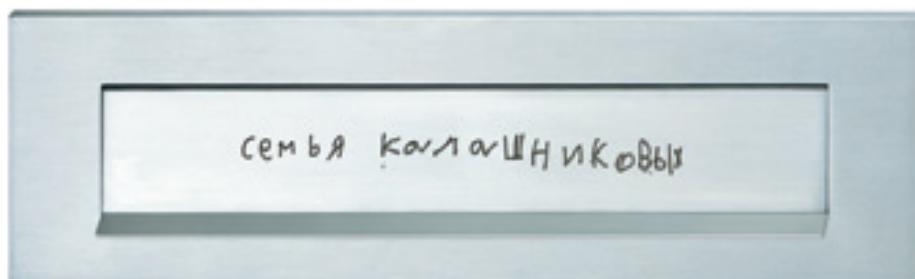
38 3881 



38 3880 Резина



fsb.de/383884
fsb.de/383881
fsb.de/383880



Указатели, брелки для ключей, почтовые панели, накладки для звонков и ручек-скоб или другие ровные пластины из таких материалов как алюминий, нержавеющая сталь, бронза и латунь, а также дерево и стекло могут быть выполнены фирмой FSB с иллюстрациями, графическими изображениями, образцами, декором, шрифтом и цифрами или же в цвете.

Различные возможности, включая технические спецификации, приведены рядом. Для индивидуального предложения нам необходимы наряду с указаниями материала, образцы иллюстраций, графических изображений, логотипы или другие изображения, чтобы можно было более точно определить затраты. Мы обрабатываем всевозможные фото- и графические форматы, т. е.

растровые данные, такие как .tiff, .jpeg или .bmp, и векторные данные, такие как .dxf, .cdr или .eps. В случае типографской гравировки нам необходимо знать точный размер и тип шрифта. Наряду с широким выбором различных шрифтов, мы также имеем возможность, считать Ваши векторные данные или преобразованные в символы надписи от руки, логотипы или имена.

При лазерной гравировке относительно применения растровых данных в сочетании с желаемыми материалами нам необходимо проверить данные и провести моделирование, прежде чем мы составим предложение или сможем дать обещание об изготовлении.

Гравировка	Лазерные гравировки	Тампопечать
Размеры поля надписи: 610 x 2.000 мм (ровное) Размеры заготовки: В 50 x 650 x 2.000 мм, цилиндрические предметы до Ø 110 мм, длина максимально 200 мм Шрифты: Высота прописных букв от 4,0 мм Возможна гравировка по металлу «натурально» или «в цвете». Относительно индивидуального оформления возможны все распространенные цветовые системы (RAL, HKS, Pantone и т. п.) вплоть до лакокрасочных покрытий автомобильной промышленности. Если относительно цвета не поступает никаких указаний, то мы стандартно поставляем черную гравировку.	Размеры зоны лазерной гравировки: 610 x 610 мм (ровная или слегка выпуклая) Размеры заготовки: В 200 x 610 x 610 мм, цилиндрические предметы до Ø 110 мм, длина макси- мально 360 мм. Шрифты: Высота прописных букв от 2,0 мм FSB предлагает – наряду с векторными данными – возможность обработки мотивов в форматах растровых данных, таких как .tiff, .jpeg или .bmp, а также лазерное исполнение всевозможных мотивов. В изобразительном плане особенно привлекательными являются контурные филигранные элементы оформления, поскольку их, благодаря лазеру, можно выполнить при очень мелкой толщине штрихов или точек. Лазерные гравировки кажутся (даже на цветных анодированных поверхностях) металлически-беловатыми из-за типич- ного для алюминия оксидного слоя. А гравированные лазером поверхности нержавеющей стали становятся черными.	Размеры поля надписи или максималь- ные размеры графических элементов: Ø 85 мм (ровное) Размеры заготовки: В 150 x 300 x 200 мм, невозможно выполнение на цилиндрических пред- метах Шрифты: Высота прописных букв от 2,5 мм, стан- дартный цвет черный, по запросу возможны специальные цвета. Тампопечать рекомендуется для одно- цветных или двухцветных не сильно комплексных печатных объектов, пред- усмотренных в большом количестве. Они, кроме того, являются испытанным средством для дополнения отличных по цвету деталей в цветных зонах грави- ровки или для цветового акцентирова- ния подверженных лазерной гравировке поверхностей или изображений. Также возможно комбинировать выше описанные методы. По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь к нашему сотруднику Валдемару Банко: Телефон: +49 5272 608-218 waldemar.banko@fsb.de

Ответвительная коробка для кабеля

36 9865 

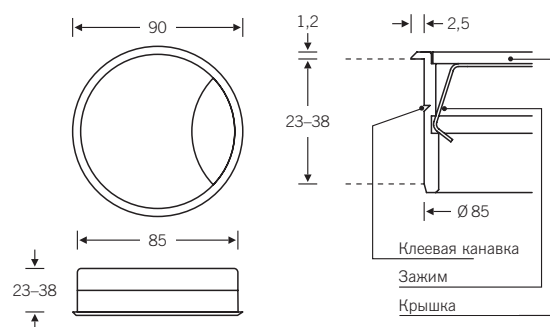


Высота без кромки

36 9865 00000	(38 мм)
36 9865 00002	(33 мм)
36 9865 00004	(29 мм)
36 9865 00005	(23 мм)

Наружный-Ø	90 мм
Внутренний-Ø	80 мм
Впуск-Ø	85 мм

Толщина стенки	1,2 мм
Выступ кромки	2,5 мм
Длина щели	85 мм



fsb.de/369865