

Щитки для замочных корпусов скандинавского стандарта	A 25 – 27
Оконные стопоры	F 6 – 11
Оконные ключи	F 6
Оконные щитки	F 5
Оконные замки	F 17
Оконные ручки	F 2 – 4
Длинные шпингалеты для окон	F 15
Накладные шпингалеты для окон	F 12 – 13
Рельсы для раздвижных дверей	E 6 – 9
Аксессуары для ванной комнаты	D 3 – 5
Металлические крючки	D 8
Дверной звонок	E 3
Дверные стопоры	E 3 – 4
Дверные шпингалеты	E 10 – 16
Дверные ручки для замочных корпусов скандинавского стандарта	A 7 – 24
Дверные скобы	C 3 – 21
Дверные доводчики	E 21 – 22
Ручки для длинных шпингалетов	A 43 – 45
Обратные пластины для длинных шпингалетов и оконных замков	F 16 – 17
Ручки для дверей аварийного выхода	A 3 – 6
Нащельники для почты	E 1 – 2
Аксессуары для ванной комнаты «Престо»	D 6 – 7
Ручки для профильных дверей	A 34 – 42
Петли	E 5
Карнизы для душевых занавесок	D 10
Аксессуары для ванной комнаты TRIK	D 1 – 2
Ручки для туалетных дверей	A 30 – 32
Дверные задвижки для туалетных дверей	A 33
Поворотные кнопки для туалетных дверей для замочных корпусов скандинавского стандарта	A 28 – 29
Вешалка	D 9
Комплекты крючков для одежды	D 6 – 7
Модели для экспорта (стандарт DIN), дверные ручки и щитки для замочных корпусов	B 16 – B 20

Номер изделия	Стр.	Номер изделия	Стр.	Номер изделия	Стр.
LH001 A, O, P.....	A 25	13/032.....	A 5	WF71.....	F 17
LH001 WC.....	A 28	13/0630.....	A 5	WF071.....	F 16
LH002 A, P.....	A 27	13/0650.....	A 5, A 37	WF72.....	F 17
LH002 WC.....	A 28	15/001.....	A 18	74.....	F 15
LH007 WC.....	A 29	15/029.....	A 19	WF074.....	F 16
LH007 WCL.....	A 29	15/119.....	A 19	WF079.....	F 16
LH008 A, P.....	A 26	15/26/007.....	A 19	WF80.....	F 13
LH008 WC.....	A 28	15/30/0650.....	A 38	WF080.....	F 13
2/007.....	A 7	16/001.....	A 19	DH83.....	A 44
2/0650.....	A 34	16/002 WC.....	A 32	WF083.....	F 13
3-16/007.....	A 8	17/001.....	A 20	WF084.....	F 16
3-16s/007.....	A 8	18/002.....	A 20	85 FIX.....	F 18
3-16ss/007.....	A 9	19/001.....	A 20	WF88.....	F 12
3-16s/0650.....	A 35	19/002.....	A 21	WF088.....	F 17
3-16ss/0650.....	A 36	19/002 WC.....	A 30	WF91.....	F 14
3-19/002.....	A 10	19/0650.....	A 38	WF091.....	F 14
3-19/030.....	A 4	20/001.....	A 21	WF092.....	F 14
3-19/032.....	A 4	21/002.....	A 12	WF93.....	F 8
3-19/0630.....	A 4	21/0650.....	A 41	WF093.....	F 14
3-19/0650.....	A 4, A 39	22/007.....	A 7	WF094.....	F 7
3-19k/002.....	A 10	22/0650.....	A 34	WF094 M.....	F 7
3-19k/030.....	A 3	23/002.....	A 13	WF094 MK.....	F 7
3-19k/032.....	A 3	23/0650.....	A 42	WF97.....	F 8
3-19k/0630.....	A 3	24/002.....	A 13	WF103.....	F 5
3-19k/0650.....	A 3, A40	24/0650.....	A 42	110/007.....	A 23
3-19s/002.....	A 11	25/007.....	A 22	110/0650.....	A 39
3-19s/002 WC.....	A 30	27/002.....	A 22	DP116.....	C 19
3-19ss/002.....	A 11	31.....	E 2	DP117.....	C 19
3-19st/002.....	A 12	DH37.....	A 43	DP118.....	C 19
3-19s/0650.....	A 40	DH39.....	A 43	DP130/100-150-200.....	C 20
3-19ss/0650.....	A 40	DH42.....	A 43	DP131/150-200.....	C 20
3-19st/0650.....	A 41	50/062, 50/152.....	F 2	133/002.....	A 23
3-20/007.....	A 9	51/062, 51/152.....	F 2	DP136.....	C 13
3-20/030.....	A 6	52/062, 52/152.....	F 2	137/160-250-400.....	C 3
3-20/032.....	A 6	53/062.....	F 3	137-25/300-400.....	C 15
3-20/0630.....	A 6	54/062, 54/152.....	F 3	137s-25/400-600.....	C 16
3-20/0650.....	A 6, A35	55/062, 55/152.....	F 4	138/160-250-400.....	C 3
4/002 WC.....	A 31	55/16-20, 55/152 16-20.....	F 4	138-25/300-400-600.....	C 15
4/007.....	A 14	55/16-33, 55/152 16-33.....	F 4	138s-25/400-600.....	C 17
4/008.....	A 14	WF56/062, 56/152.....	F 3	DP139/250-400.....	C 21
4/029.....	A 14	WF56.....	F 3	DP140/400-1000.....	C 21
4/0650.....	A 36	57/103.....	F 3	DP148/400-600-800.....	C 12
4/119.....	A 14	59/062, 59/152.....	F 4	WF151.....	F 5
5/008.....	A 15	DF60+63.....	E 1	WF152.....	F 5
6/002.....	A 15	DF61.....	E 1	WF153.....	F 5
6/002 WC.....	A 31	WF062, 152.....	F 5	DP181.....	C 19
6/0650.....	A 37	WF0625, 151.....	F 5	DP183.....	C 13
8/002.....	A 16	DF63.....	E 2	210.....	C 4
9/002.....	A 16	WF063, 153.....	F 5	216.....	C 6
9/0650.....	A 37	DF64.....	E 3	220.....	C 5
11/002.....	A 17	WF067.....	F 16	230.....	C 14
12.....	A 17	68.....	F 15	232.....	C 14
13/007.....	A 18	WF068.....	F 16	234.....	C 14
13/030.....	A 5	WF69.....	F 17	236.....	C 14

Номер изделия	Стр.	Номер изделия	Стр.
238.....	C 14	FH641.....	D 1
240.....	C 14	FH642.....	D 1
WF250.....	F 6, F 7	FH644.....	D 1
WF252.....	F 7	FH646.....	D 2
291-25/300.....	C 16	DF660/200-400.....	E 4
291s-25/300.....	C 17	DF661.....	E 4
LH0310 WC.....	A 33	DF662.....	E 4
325-25/250.....	C 7	FH691.....	D 9
326-30/300.....	C 7	750.....	C 18
DF330.....	E 14	831/220 FIX.....	F 18
340.....	C 8	840 FIX.....	A 45
LH0340.....	A 29	DF849.....	E 14
LH0341.....	A 29	850 FIX.....	A 45
343.....	C 9	855/14.....	F 13
344.....	C 10	WF881.....	F 9
350.....	E 5	WF887.....	F 9
DP350.....	C 11	WF889 P.....	F 11
351.....	E 5	WF894.....	F 10
368.....	F 15	DF900.....	E 15
369.....	F 15	FH921.....	D 8
374.....	F 15	FH922.....	D 8
379.....	F 15	FH923.....	D 8
DF401.....	E 6	FH924.....	D 8
DF402.....	E 6	FH928.....	D 12
DF404.....	E 6, E 8	FH930.....	D 9
DF405.....	E 7, E 8	FH938.....	D 7
DF407.....	E 7, E 8	FH940.....	D 6
DF408.....	E 8	FH941.....	D 6
DF409.....	E 6	FH942.....	D 6
DF420.....	E 6	FH944.....	D 6
DF423.....	E 6	FH945.....	D 7
DF425.....	E 6	FH946.....	D 7
DF440.....	E 7	FH947.....	D 7
DF443 A.....	E 7	FH948.....	D 7
DF443 B.....	E 7	FH955.....	D 6
DF444.....	E 7	WF967.....	F 17
DF450.....	E 8, E 9	WF968.....	F 17
DF453.....	E 8	DF1000.....	A 33
DF456.....	E 8	DF1001.....	A 33
FH511.....	D 5	DP1475/800.....	C 12
FH512.....	D 5	1640 FIX.....	E 19
FH514.....	D 5	DF2025.....	E 10
FH521.....	D 4	DF2035.....	E 10
FH522.....	D 3	DF2050.....	E 10
FH523.....	D 4	DF3000,3001.....	E 10, E11
FH525.....	D 3	DF3002,3005.....	E 12
FH526.....	D 3	DF3100,3101.....	E 10, E11
FH528.....	D 5	3105 030 FIX.....	E 17
FH529.....	D 5	DF4230.....	E 6
533/2 FIX.....	E 21	DF4430.....	E 7
WF548.....	F 12	DF4530.....	E 8
DF630.....	E 3	6638/002.....	A 24
DF631.....	E 3	6647/007.....	A 24
FH640.....	D 2	Пломбир Exit.....	A 44

АО «ABLOY Rakennushelat» является одним из ведущих предприятий в своей области в Скандинавии. По нашему мнению, усовершенствование продукции и дизайн были залогом нашего успеха. Номенклатура наших изделий развивалась в тесном сотрудничестве между нашими клиентами и архитекторами и дизайнерами.

Дизайн изделий «ABLOY®» является всегда модным и элегантным. Многие известные архитекторы и дизайнеры участвовали в разработке наших изделий. Это – Алвар Аалто, Тимо Сарпанева, Йорма Веннола, Ханну Кяхенен и др.

Нашей целью является изготовление высококачественных изделий и постоянное усовершенствование технологического процесса. В связи с этим нам был предоставлен сертификат качества ISO-9001.



Сырьевые материалы**1. Сырьевые материалы****1.1. Латунь**

Использование латуни (медного сплава) в скобяных изделиях ABLOY® основывается в первую очередь на хороших свойствах стойкости к коррозии и разъеданию. Влияние атмосферного воздуха на латунь заметно патиной на поверхности металла. Сильно загрязненный воздух, морской воздух с большим содержанием соли или морская вода ускоряют возникновение возможной коррозии. Точка плавления латуни составляет около 900 градусов.

1.2. Цинк

Коррозионностойкость цинковых сплавов, используемых в скобяных изделиях ABLOY®, является относительно хорошей. На открытом воздухе необработанные поверхности тускнеют. Очень низкие температуры увеличивают чувствительность материала к излому. Точка плавления цинка составляет около 400 градусов.

1.3. Алюминий

Вязкость и легкость являются хорошими сторонами алюминия, используемого в скобяных изделиях ABLOY®. Коррозионностойкость является хорошей при нормальных городских, промышленных и морских условиях. Точка плавления составляет около 600 градусов.

1.4. Сталь

Сталь, используемая в скобяных изделиях ABLOY®, представляет собой прочный основной материал. На открытом воздухе необработанные поверхности ржавеют. Точка плавления составляет около 1500 градусов.

1.5. Нержавеющая сталь

Важнейшим свойством нержавеющей стали, используемой в скобяных изделиях ABLOY®, является хорошая коррозионностойкость. Другими важными характеристиками являются хорошая огнестойкость, вязкость при низких температурах и прочность при высоких температурах. Точка плавления составляет около 1500 градусов.

2. Стандартная поверхностная обработка для разных материалов

Хромирование:

Основной материал защищается сначала электролитическим способом с помощью медного и/или никелевого сплава. Такое покрытие дает хорошую защиту от коррозии для основного материала. На этот слой наносится декоративный хромовый слой.

Матовое хромирование:

Основной материал защищается сначала электролитическим способом с помощью медного и/или полуглянцевитого никелевого слоя. На этот слой наносится сатино-никелевый слой, и последним наносится хромовый слой.

Обработка

щеткой+лакирование:

Поверхность основного материала обрабатывается щеткой (отшлифовывается лентой). Поверхность лакируется для предотвращения окислению. Следует обратить внимание на то, что при сильной эксплуатации лакированная поверхность изнашивается.

Полирование+лакирование:

Поверхность основного материала обрабатывается окончательно способом машинного или ручного полирования. Поверхность лакируется для предотвращения окислению. Следует обратить внимание на то, что при сильной эксплуатации лакированная поверхность изнашивается. В специальных случаях поверхность можно не лакировать, и тогда она постепенно патинируется.

Порошковая краска:

На основной материал распыляется полиэфирная порошковая краска, которая закрепляется на поверхность твердой пленкой при температуре 180-200 градусов. Следует обратить внимание на то, что слой краски изнашивается при сильной эксплуатации.

Античная бронза:

Поверхность основного материала обрабатывается щеткой (отшлифовывается лентой). Поверхность лакируется тоновым лаком для предотвращения окислению. Следует обратить внимание на то, что при сильной эксплуатации лакированная поверхность изнашивается.

Лакирование под золотистый цвет:

Основной материал защищается сначала электролитическим способом с помощью медного и никелевого сплава. На этот слой наносится тоновый лак. Следует обратить внимание на то, что при сильной эксплуатации лакированная поверхность изнашивается.

Анодирование:

Электролитическим способом образуется износостойкий и противокоррозионный окисный слой.

Оцинкование:

Электролитическим способом образуется цинковый слой. На этот слой хромируется улучшающий коррозионностойкость глянцевый поверхностный слой.

Поверхностная обработка



Хромирование



Матовое хромирование



Обработанная щеткой латунь



Полированная латунь



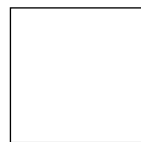
Античная бронза



Лакирование под золотистый цвет



Анодирование



Белая краска RAL 9010



Нержавеющая сталь

Латунь для наружного и внутреннего использования	Цинк для внутреннего использования	Алюминий для наружного и внутреннего использования
Декоративное хромирование Матовое хромирование Обработка щеткой+лакирование (только литейные изделия) Полирование+лакирование Порошковая краска Античная бронза (только литейные изделия)	Декоративное хромирование Матовое хромирование Порошковая краска Лакирование под золотистый цвет	Декоративное хромирование Порошковая краска Анодирование
Сталь	Нержавеющая сталь для наружного и внутреннего использования	
Декоративное хромирование, для внутреннего использования Матовое хромирование, для внутреннего использования Порошковая краска, для внутреннего использования Лакирование под золотистый цвет, для внутреннего использования Оцинкование, для наружного использования	Обработка щеткой	

Часто на строительных объектах желают применять скобяные изделия одной серии в различных дверях, окнах и даже ванных комнатах. Семейства изделий ABLOY® дают этому хорошие возможности. В следующем представлены изделия разных серий, более подробные данные которых изложены на странице, указанной у каждого изделия.

Парламент



Дверная ручка
2/007
A7



Дверная ручка
22/007
A7



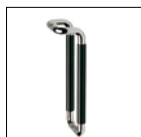
Оконная
ручка
52/062, 52/152
F2



Ручка для
металлических
дверей
2/0650
A34



Ручка для
металлической
дверей
22/0650
A34



Скоба 216
C6



Скоба 210
C4



Скоба 220
C5



Скобы с
опорами
C14

Форум



Дверная ручка
4/007, 4/008
A14



Оконная
ручка
54/062, 54/152
F3



Ручка для
металлических
дверей 4/0650
A33



Кнопка +
ручка
4/119
A14



Щиток + ручка
4/029
A14

Престо



Дверная ручка
3-16/007
A8



Дверная ручка
3-16s/007
A9



Дверная ручка
3-16ss/007
A9



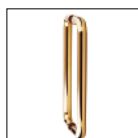
Дверная ручка
3-20/007
A4



Ручка для
металлических
дверей
3-16/0650
A35



Оконная
ручка
53/062, 53/152
F3



Ручка 137
C3



Ручка 138
C3

Серия для ванных комнат Престо



Держатель
туалетной
бумаги
FH940
D6

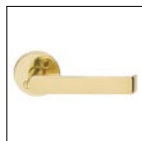


Комплект
крючков
FH944
D6



Крючок
FH948
FH948
D7

Приме



Дверная ручка
15/001
A18



Оконная
ручка
55/062, 55/152
F4



Низкая оконная
ручка
55/16-35,
55/152 16-35
F4



Низкая
оконная ручка
55/16-20,
55/152 16-20
F4



Кнопка +
ручка
15/029
A18



Низкая ручка
для
металлических
дверей
15/30/0650
A38



Низкая
дверная
ручка
15/26/007
A19

Пине



Дверная ручка
11/002
A17



Оконная
ручка
51/062, 51/152
F2



Кнопка
DP181
C19

Лине



Дверная ручка
20/001
A21



Оконная
ручка
50/062, 50/152
F2

Поларита



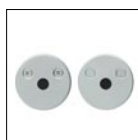
Дверная ручка
16/001
A19



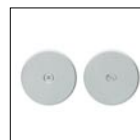
Ручка для
длинного
шпингалета
DN37
A43



Щиток
LH001 A
A25



Щиток
LH001 O
A25



Покрывающий
щиток
LH001 P
A25



Поворотная
кнопка
LH001 WC
A28

Дверные ручки для замочных корпусов скандинавского стандарта

Крепление и подшипники

Нормальное крепление:

Ручки с щитками 007, 008 и 001 прикреплены с помощью блокирующего кольца к щитку, и оснащены пластмассовым подшипником. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой M4.

Нормальное крепление + крепление со стопорным винтом:

Ручки с щитками 032, 030, 0650 и 0630 прикреплены с помощью блокирующего кольца к щитку, и оснащены пластмассовым подшипником. Для усиления крепления ручки дополнительно прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой M4 для щитка 032, и M5 для щитков 030, 0650 и 0630.

002 Крепление со стопорным винтом:

Ручки с щитками 002 прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Ручки установлены в подшипники на пластмассовом опорном щитке. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой M5. При установке винты остаются под покрывающим щитком.

Ручки для длинных шпингалетов:

Ручки для длинных шпингалетов прикреплены к щитку с помощью блокирующего кольца. Полуручки оснащены винтами

с крестообразным шлицом с потайной головкой M5, и ручки для сквозного крепления винтами с крестообразным шлицом с потайной головкой M4.

Штоки, винты и упаковка

Штоки дверных ручек имеют размер 8x8 мм и они изготовлены из оцинкованной стали. Полуручки для длинных шпингалетов оснащены жестким штоком 8x8 мм или 7x7 мм, и ручки для сквозного крепления плавающим штоком 8x8 мм. Винты и шток должны проходить через весь центр длинного шпингалета.

Винты представляют собой M4 или M5 и они изготовлены из оцинкованной или желтопассивированной стали. В изделиях с окрашенной поверхностью головки винтов, как правило, также окрашены под цвет ручки.

Стандартный размер изделий предназначен либо для дверей толщиной 40 мм либо для диапазона толщины двери, указанного в спецификации изделия. В случае, если толщина двери отличается от толщины указанной в данной спецификации, ее следует сообщить при заказе. Для нестандартных толщин дверей можно заказать свои упаковки штоков/винтов.

Как правило, ручки поставляются в упаковках «Do It Yourself» (Сделай сам), которые содержат пару ручек, шток и крепежные винты для сквозного крепления. В некоторых упаковках имеются пружина или пружины.

Упаковки ручек, закрепляемых с шурупами и сквозными винтами, и предназначенных для объектов по ремонту, содержат также шурупы для крепления на поверхности двери.

Испытание

При испытании ручек применяются следующие стандарты: SFS-EN 1670 для коррозионностойкости, SFS-EN 1906 для дверных ручек и кнопок, SFS-EN 179 для устройств аварийных выходов, работающих с ручками или защелками, и SFS-EN 13126-3 для оконных ручек и ручек для длинных шпингалетов.

Ручки для дверей аварийного выхода (EN179)

Европейские стандарты EN1125 и EN179 относятся к решениям по запираанию и скобяным изделиям дверей аварийного выхода и дверей, оснащенных устройствами «Антипаника», зданий. Соответствующие стандартам изделия позволяют быстрый и безопасный выход во всех ситуациях. Требования стандарта распространяются всегда на всю систему запираания двери. Изделия, устанавливаемые в систему запираания двери, всегда следует испытывать в комплекте и проверять регулярно согласно инструкциям изготовителя. Ручки дверей аварийного выхода АО «Аблой» испытаны и одобрены в комплекте с замочными корпусами дверей аварийного выхода АО «Аблой». Стандарт предусматривает определенные соотношения размеров и формы ручек, конец

ручки должен быть направлен к двери.

Ручки группы ручек дверей аварийного выхода поставляются в следующих вариантах: полуручки с щитками 030 и 0630 и пары ручек для разделенного штока с щитками 032 и 0650. В поставках пары ручек для разделенного штока всегда включены две возвратные пружины, в упаковке полуручек - одна пружина.

Иногда нужна только наружная ручка в качестве пары для штанги или защелки аварийного выхода на наружной стороне двери, или в случае желания иметь на наружной стороне другую ручку кроме из группы ручек дверей аварийного выхода. В таком случае, щитки необходимо выбрать из группы изделий для дверей аварийного выхода, модели ручек не ограничены.

Класс пожарной опасности

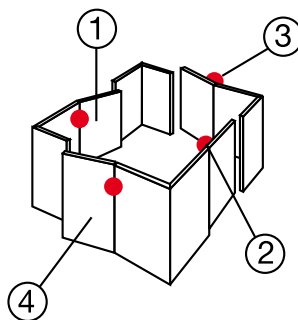
Для разделяющих дверей не имеется особых требований касательно ручек, но в них рекомендуется использовать латунные ручки или ручки из нержавеющей стали.

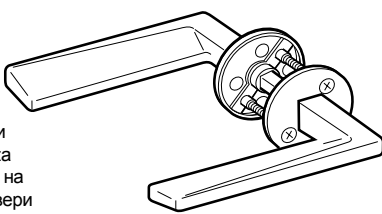
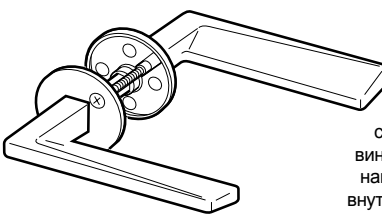
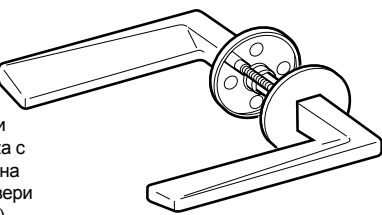
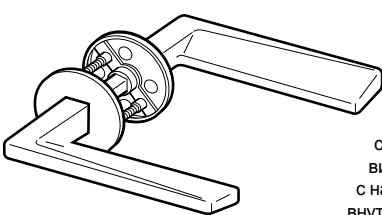
Рекомендация по применению

Рекомендации по применению изложены в информационной части каждой ручки. Эти рекомендации следует соблюдать, чтобы гарантировать желаемое действие ручки. Мы не рекомендуем, например, использовать цинковые ручки в наружных дверях.

Направление пары ручек:

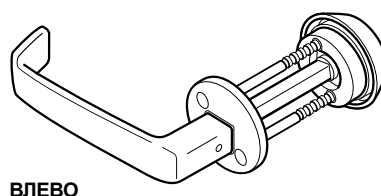
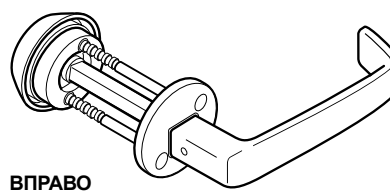
В запираемых замках дверей головки крепежных винтов должны быть на внутренней стороне двери. Это следует учитывать при заказе, если в информации касательно ручки имеется указание «учитывать направление». Направление пары ручек определяется ручкой наружной стороны двери. Выбор делается по приложенной ниже таблице.



1 ВПРАВО ручка с направлением вправо на наружной стороне двери (головки винтов не видны), ручка с направлением влево на внутренней стороне двери (головки винтов видны) 	3 ВЛЕВО ручка с направлением влево на наружной стороне двери (головки винтов не видны), ручка с направлением вправо на внутренней стороне двери (головки винтов видны) 
2 ВЛЕВО ручка с направлением влево на наружной стороне двери (головки винтов не видны), ручка с направлением вправо на внутренней стороне двери (головки винтов видны) 	4 ВПРАВО ручка с направлением вправо на наружной стороне двери (головки винтов не видны), ручка с направлением влево на внутренней стороне двери (головки винтов видны) 

Направление полуручек:

В случае полуручек ручка имеется только во внутренней стороне двери, и она определяет направление. Это следует учитывать при заказе, если в информации касательно ручки имеется указание «учитывать направление».



Иноксы 3-19k/032, 3-19k/0650, 3-19k/030, 3-19k/0630

Материал: нержавеющая сталь.

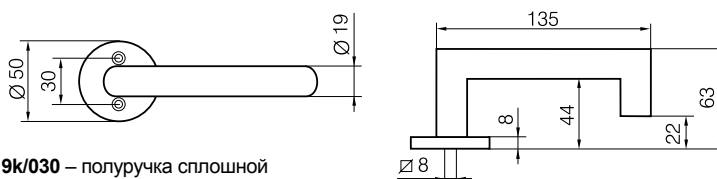
Упаковка пары ручек содержит две возвратные пружины и разделенный шток 57/50. Упаковка полуручки содержит возвратную пружину и специальный винтовой шток. Ручки испытаны согласно стандарту EN179.

3-19k/032 – пара ручек для сплошной двери, толщина двери 44-61 мм.

3-19k/0650 – пара ручек для профильной двери, толщина двери 38-54 мм (замочный корпус 20 мм от наружной поверхности дверной створки) / 35-55 мм (замочный корпус в середине двери).



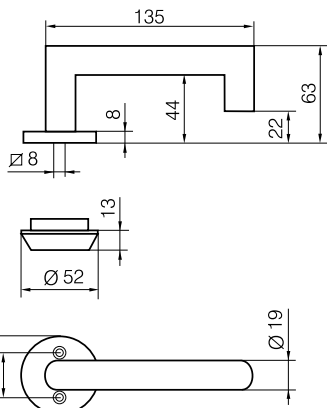
INOXI 3-19k/032



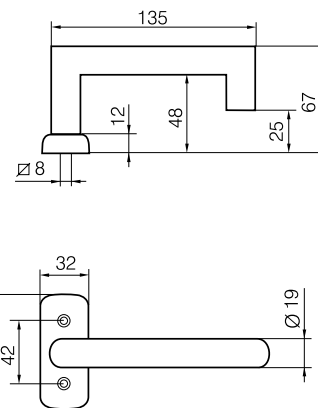
3-19k/030 – полуручка сплошной двери, толщина двери 50-65 мм.

3-19k/0630 – полуручка профильной двери, толщина двери 45-60 мм.

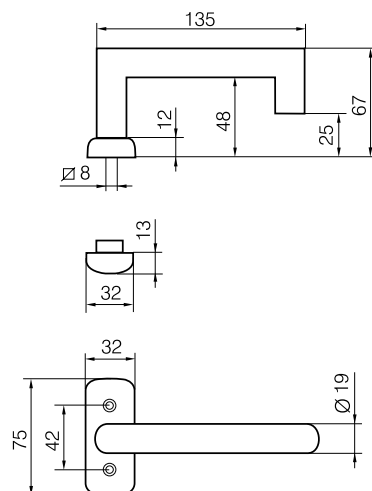
INOXI 3-19k/030



INOXI 3-19k/0650



INOXI 3-19k/0630





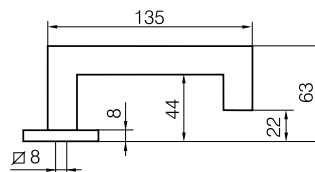
Инокси 3-19/032, 3-19/0650, 3-19/030, 3-19/0630

Материал: нержавеющая сталь.

Упаковка пары ручек содержит две возвратные пружины и разделенный шток 57/50. Упаковка полуручки содержит возвратную пружину и специальный винтовой шток. Ручки испытаны согласно стандарту EN179.



INOXI 3-19/032



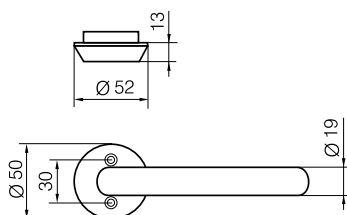
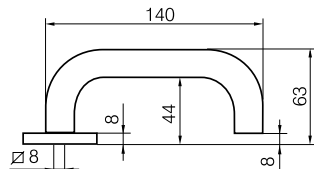
3-19/032 – пара ручек для сплошной двери, толщина двери 44-61 мм.

3-19/0650 – пара ручек для профильной двери, толщина двери 38-54 мм (замочный корпус 20 мм от наружной поверхности дверной створки) / 35-55 мм (замочный корпус в середине двери).

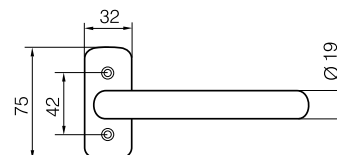
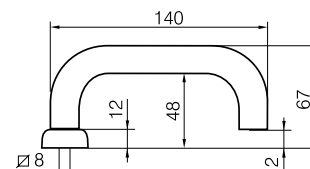
3-19/030 – полуручка сплошной двери, толщина двери 50-65 мм.

3-19/0630 – полуручка профильной двери, толщина двери 45-60 мм.

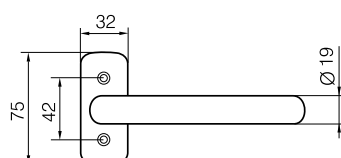
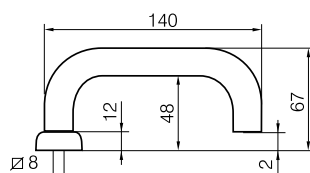
INOXI 3-19/030



INOXI 3-19/0650



INOXI 3-19/0630



Страто 13/032, 13/0650, 13/030, 13/0630

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:

хромирование, матовое
хромирование, матовая латунь,
полирование+лакирование.

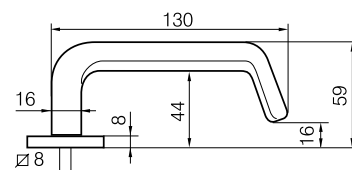
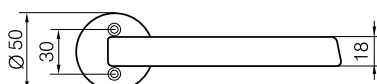
Упаковка пары ручек содержит две возвратные пружины и разделенный шток 57/50. Упаковка полуручки содержит возвратную пружину и специальный винтовой шток. Ручки испытаны согласно стандарту EN179. При заказе учитывать направление ручки.

13/032 – пара ручек для сплошной двери, толщина двери 44-61 мм.

13/0650 – пара ручек для профильной двери, толщина двери 38-54 мм (замочный корпус 20 мм от наружной поверхности дверной створки) / 35-55 мм (замочный корпус в середине двери).



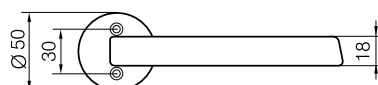
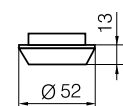
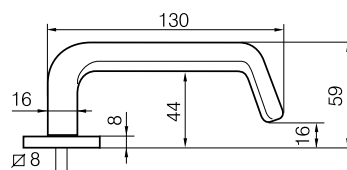
STRATO 13/032



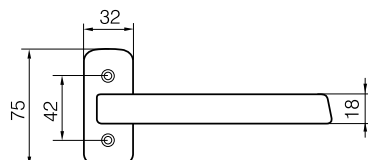
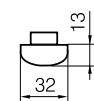
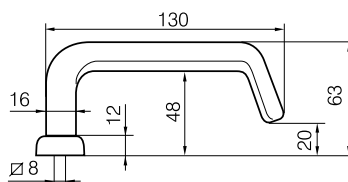
13/030 – полуручка сплошной двери, толщина двери 50-65 мм.

13/0630 – полуручка профильной двери, толщина двери 45-60 мм.

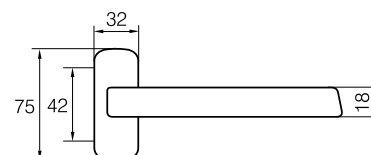
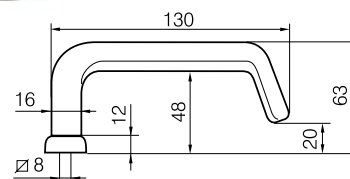
STRATO 13/030



STRATO 13/0630



STRATO 13/0650



**Престо 3-20/032, 3-20/0650,
3-20/030, 3-20/0630**

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
хромирование.

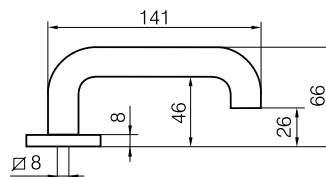
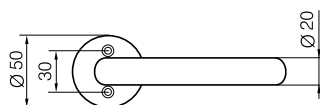
Упаковка пары ручек содержит две возвратные пружины и разделенный шток 57/50. Упаковка полуручки содержит возвратную пружину и специальный винтовой шток. Ручки испытаны согласно стандарту EN179.

3-20/032 – пара ручек для сплошной двери, толщина двери 44-61 мм.

3-20/0650 – пара ручек для профильной двери, толщина двери 38-54 мм (замочный корпус 20 мм от наружной поверхности дверной створки) / 35-55 мм (замочный корпус в середине двери).



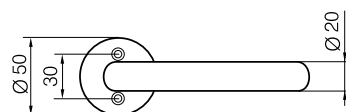
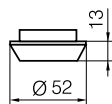
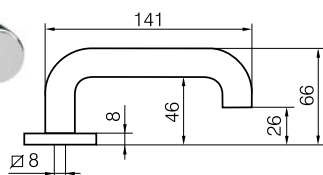
PRESTO 3-20/032



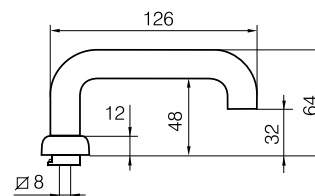
3-20/030 – полуручка сплошной двери, толщина двери 50-65 мм.

3-20/0630 – полуручка профильной двери, толщина двери 45-60 мм.

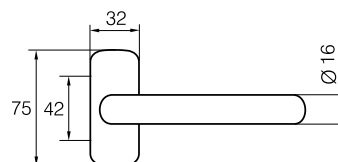
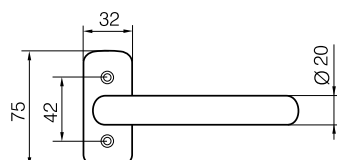
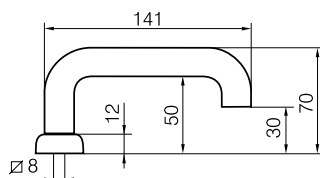
PRESTO 3-20/030



PRESTO 3-20/0650



PRESTO 3-20/0630

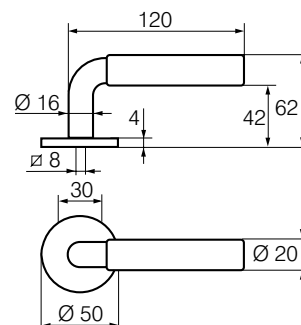


Парламент 2/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, полирование,
лакирование, матовое
хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для дверей
толщиной 40 мм. В поставку
включается также возвратная
пружина, с помощью которой
ручка держится в правильном
положении.

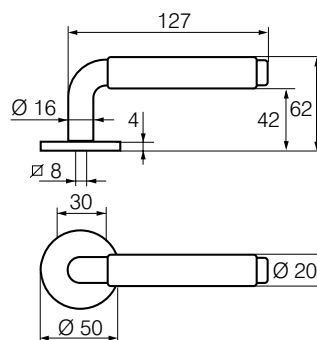


Парламент 22/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование, белая,
красная, синяя, черная краска.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для
дверей толщиной 40 мм.
В поставку включается
также возвратная пружина,
с помощью которой ручка
держится в правильном
положении. Поверхность
разных частей ручки можно
обрабатывать с красками
разных цветов согласно
приложенной таблице.



	Щиток	Корпус	Ручка	Кнопка
Полирование	•	•	•	•
Хромирование	•	•	•	•
Матовое хромирование	•	•	•	•
Краска	•		•	

Престо 3-16/007

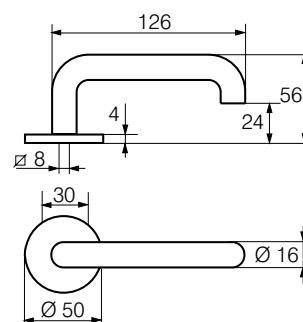
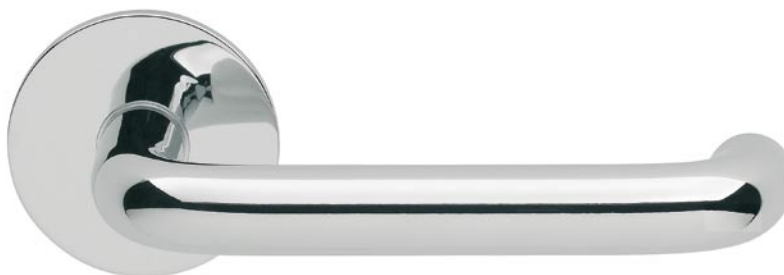
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, латунные ручки с
возвратной пружиной также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40 мм. В поставку входит также
возвратная пружина, с помощью
которой ручка держится в
правильном положении.

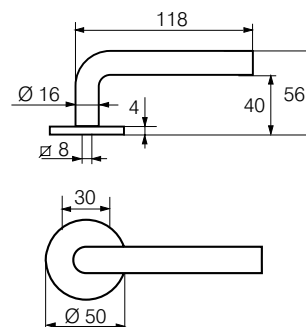


Престо 3-16s/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для
дверей толщиной 40 мм.
Оснащена возвратной
пружиной.

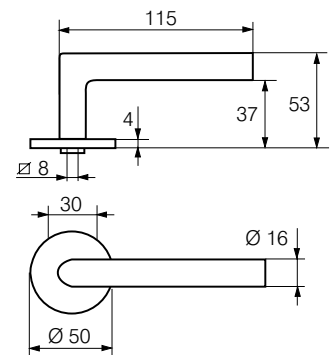


Престо 3-16ss/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, а также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для дверей
толщиной 40 мм. Оснащена
возвратной пружиной.

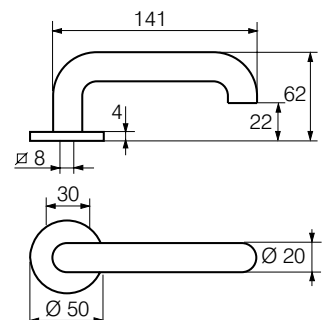


Престо 3-20/007

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40 мм. Ручка прикрепляется к
специальному штоку с помощью
стопорного винта. В поставку
входит также возвратная
пружина, с помощью которой
ручка держится в правильном
положении.



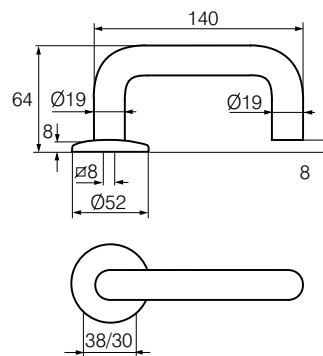
Инокси 3-19/002

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется во внутренних и наружных дверях, также в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм.

Ручка прикреплена к специальному штоку с помощью стопорного винта. Оснащена возвратной пружиной.

Полуручка 3-19/032 устанавливается на наружной стороне дверей аварийного выхода.



Инокси 3-19k/002

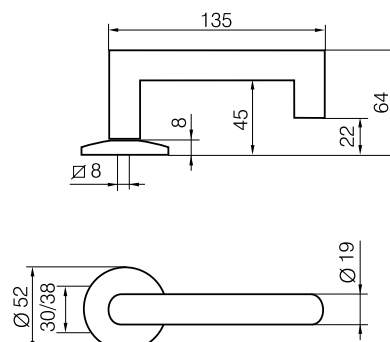
Материал: нержавеющая сталь.

Применяется во внутренних и наружных дверях.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм.

Ручка прикреплена к специальному штоку с помощью стопорного винта. Оснащена возвратной пружиной.

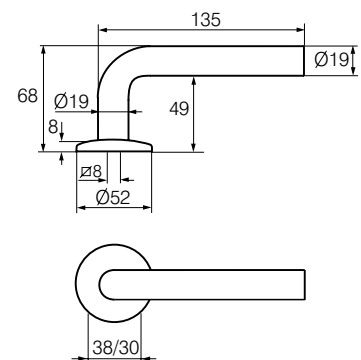
Полуручка 3-19k/032 устанавливается на наружной стороне дверей аварийного выхода.



Инокси 3-19s/002

Материал: нержавеющая сталь.

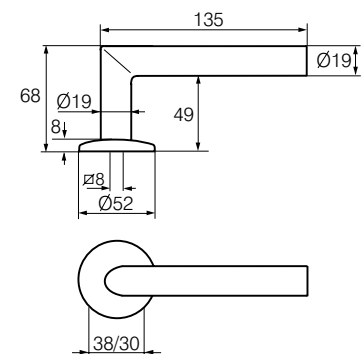
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 3-19ss/002

Материал: нержавеющая сталь.

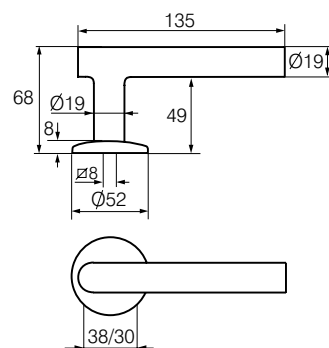
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 3-19st/002

Материал: нержавеющая сталь.

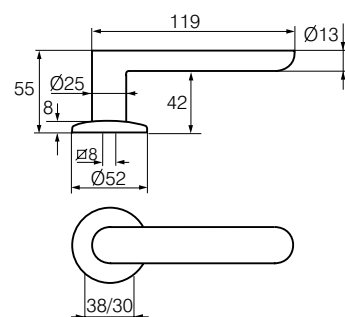
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 21/002

Материал: нержавеющая сталь.

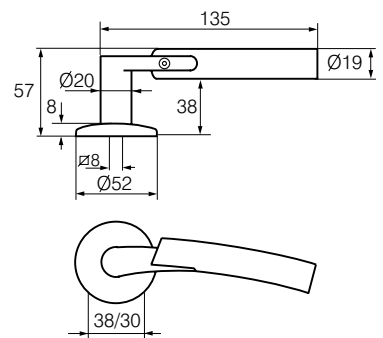
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 23/002

Материал: нержавеющая сталь.

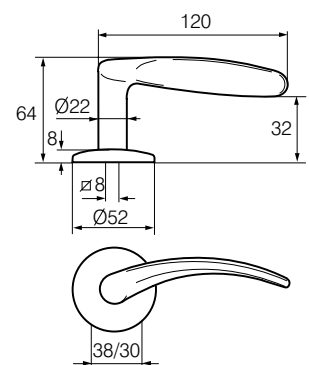
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 24/002

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Форум 4/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, матовая латунь,
хромирование, матовое
хромирование, белая краска,
античная бронза.

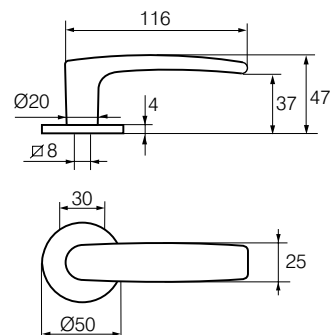
Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.

Форум 4/008

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для дверей
толщиной 40 мм. Цинковая ручка
не подходит для наружного
использования.



Полуручка 4/032 устанавливается
на наружной стороне дверей
аварийного выхода.

Форум 4/029

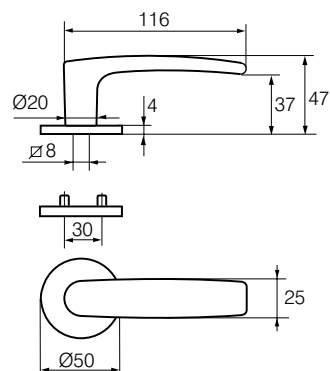
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование и
матовое хромирование.

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется в наружных
дверях блокированных и
индивидуальных домов, а также
в дверях подъездов, которые не
открываются с наружной стороны
ручкой. Стандартная поставка
для дверей толщиной 40-60 мм.

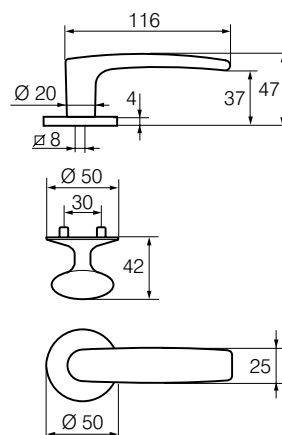


Форум 4/119

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование и
матовое хромирование.

Применяется в наружных
дверях блокированных и
индивидуальных домов,
которые не открываются с
наружной стороны ручкой.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 50-60 мм.



ONCUT 5/008

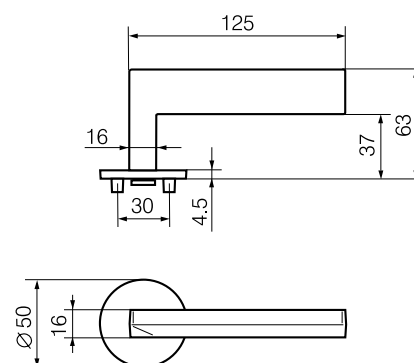
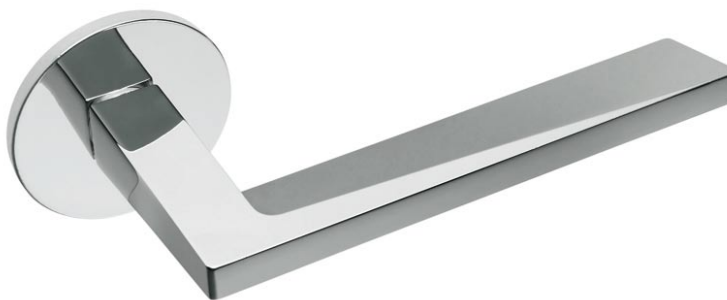
Материал: цинк.

Поверхностная обработка:

хромирование, матовое хромирование, белая краска.

Применяется во внутренних дверях, также в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Оснащена возвратной пружиной. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.

При заказе учитывать направление ручки.



Полар 6/002

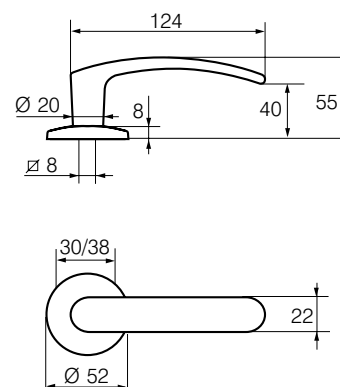
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:

полирование, хромирование, матовое хромирование, матовая латунь.

Оснащена возвратной пружиной. Применяется во внутренних и наружных дверях, также в общественных помещениях. В поштучных упаковках стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

Полуручка 6/032 устанавливается на наружной стороне дверей аварийного выхода.



Дуетто 8/002

Материал: латунь.

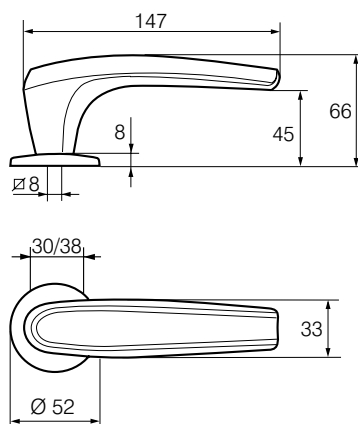
Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, полирование,
матовая латунь, белая краска,
античная бронза.

Применяется в наружных
дверях. Оснащена прочной
возвратной пружиной.

Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
55-80 мм. Конструкция
ручки состоит из корпуса и
прикрепляющейся к нему
вставки под цвет двери.

Цвета вставки: коричневый,
красный, зеленый, синий,
темно-серый, светло-серый.

Ручка прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.



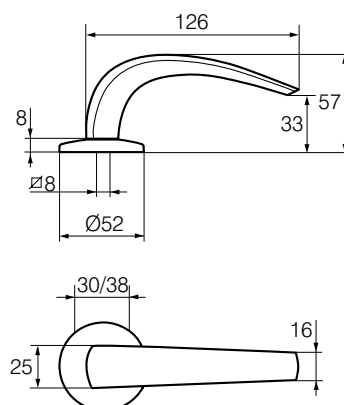
Классико 9/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, полирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.

Оснащена прочной возвратной
пружиной. Стандартная
поставка для дверей толщиной
40-60 мм. Ручка прикрепляется
к специальному штоку с
помощью стопорного винта.

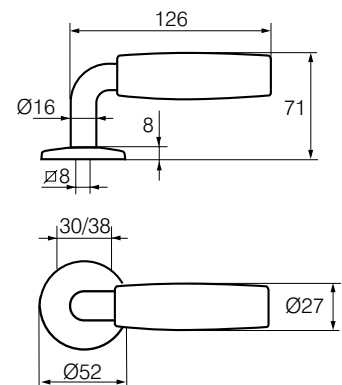


Вилла 11/002

Материал: латунь, листовница.

Поверхностная обработка: хромирование, матовое хромирование, полирование.

Применяется во внутренних и наружных дверях Стандартная поставка для дверей толщиной 65-75 мм. Оснащена возвратной пружиной.

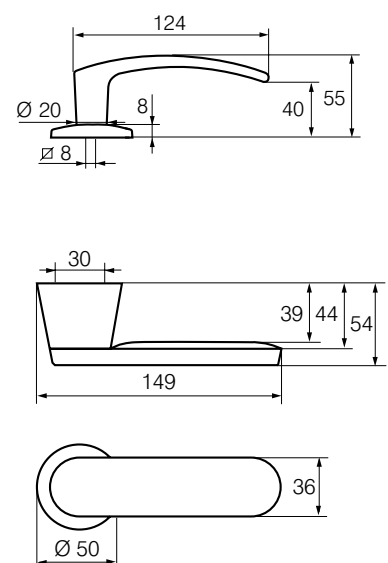


Домус 12

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, лакирование, хромирование, белая краска, матовая латунь, матовое хромирование.

Применяется в наружных дверях. Прочная возвратная пружина препятствует висению ручки. Стандартная поставка пары ручек для дверей толщиной 55-80 мм. Ручка внутренней стороны – 6/002.



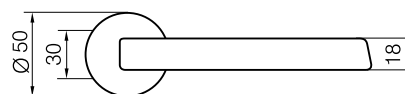
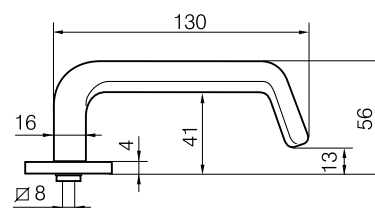
Страто 13/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая латунь,
полирование+лакирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.
При заказе учитывать
направление ручки.

Ручка оснащена возвратной
пружиной.



Приме 15/001

Материал: латунь.

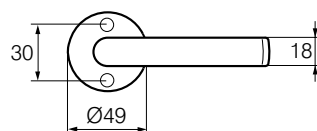
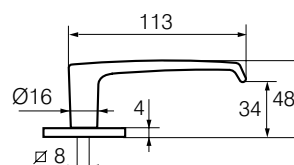
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь, матовое
хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях.

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
лакирование под золотистый
цвет.

Применяется во внутренних
дверях жилых помещений.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40 мм. Цинковая ручка не
подходит для применения на
открытом воздухе.



Приме 15/029, 15/119

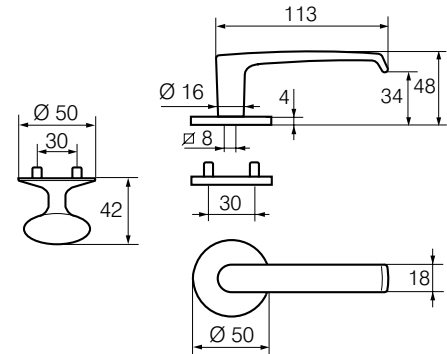
Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование.

Применяется в дверях подъездов, которые не открываются с наружной стороны ручкой. Стандартная поставка для дверей толщиной 50-60 мм.

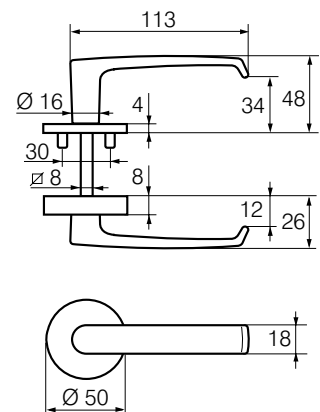


Приме 15/26/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование.

Применяется в балконных, садовых и дворовых дверях, оснащенных замками. Высота ручки на одной стороне составляет 26 мм и на другой нормальные 48 мм. Стандартная поставка для дверей толщиной 40 мм.

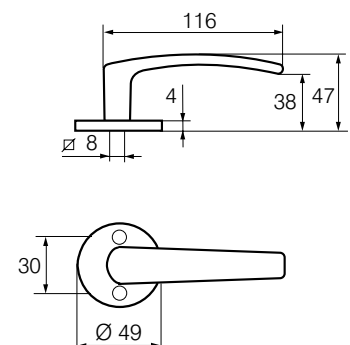


Поларита 16/001

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое хромирование, лакирование под золотистый цвет, белая краска.

Применяется в промежуточных дверях жилых помещений. Стандартная поставка пары ручек для дверей толщиной 40 мм. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.

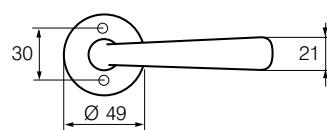
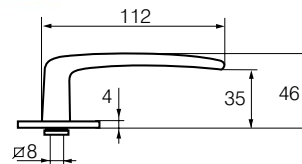


Дельта 17/001

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для
дверей толщиной 40 мм.

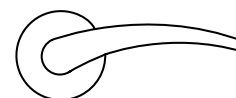
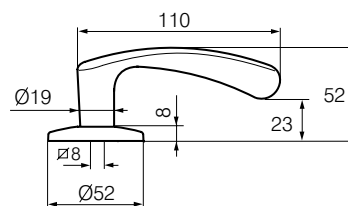


18/002 R+LK

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется в промежуточных
дверях жилых помещений
при строительных ремонтах.
Упаковка содержит шурупы и
сквозные крепежные винты,
а также втулку 8/9. Ручка
прикрепляется к специальному
штоку стопорным винтом.
Толщина двери 38-60 мм.
Оснащена возвратной
пружиной.

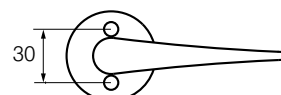
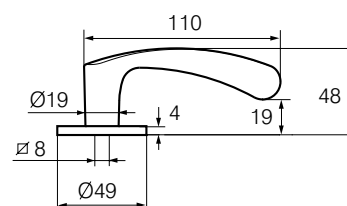


Интерия 19/001

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
белая краска, хромирование,
матовое хромирование,
лакирование под золотистый
цвет.

Применяется в промежуточных
дверях жилых помещений.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40 мм. Цинковая ручка не
подходит для применения на
открытом воздухе.

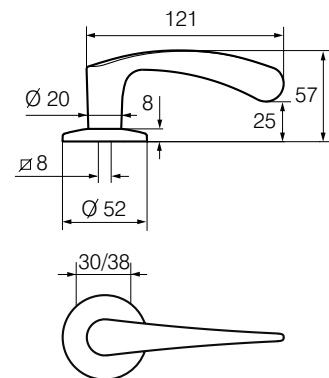
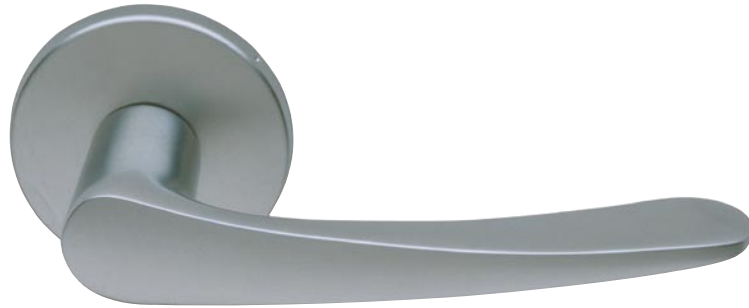


Интериа 19/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних и наружных дверях, также в общественных помещениях. Ручка прикрепляется к штоку с помощью стопорного винта. Оснащена возвратной пружиной. Можно получить также версией двойного крепления с шурупами и сквозными винтами и штоком-преобразователем 8/9, ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

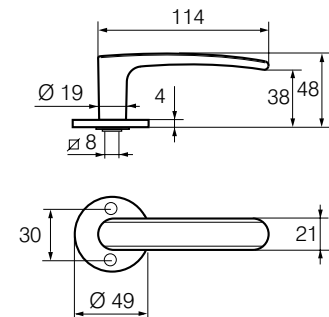


Лине 20/001

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется в промежуточных дверях жилых помещений. Стандартная поставка пары ручек для дверей толщиной 40 мм. Можно получить также версией двойного крепления с шурупами и сквозными винтами и штоком-преобразователем 8/9, ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.

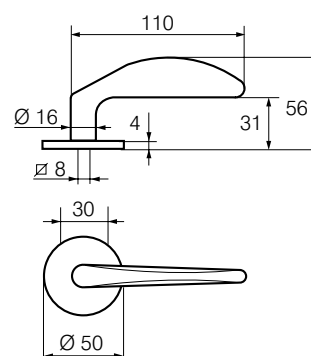


Йоуси 25/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, матовая латунь,
хромирование, матовое
хромирование.

Применяется во внутренних
дверях, также в общественных
помещениях. Стандартная
поставка пары ручек для
дверей толщиной 40 мм.

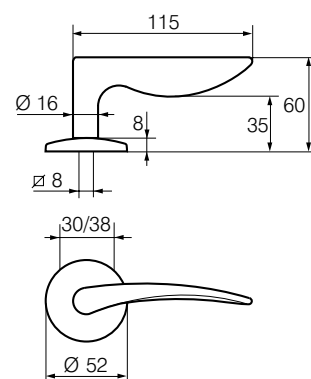


Похьюла 27/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
В поштучных упаковках
стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.
Прикрепляется к штоку с
помощью стопорного винта.
Оснащена возвратной
пружиной.

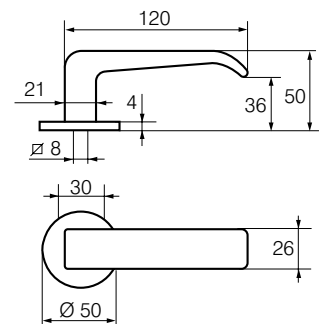


Консуль 110/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая латунь,
полирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40-60 мм. Ручка прикрепляется к
специальному штоку с помощью
стопорного винта, щитки
находятся отдельно. Оснащена
возвратной пружиной.

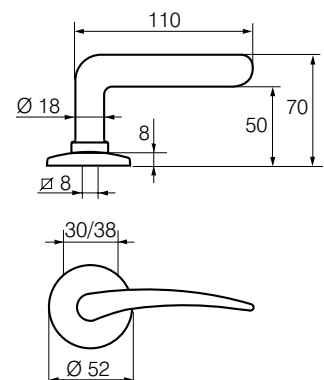


Академия 133/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
В поштучных упаковках
стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.
Прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.
Оснащена возвратной
пружиной.

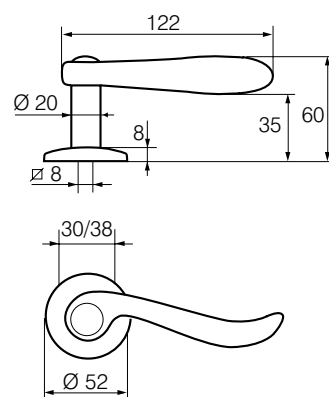


6638/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовая латунь.

Применяется в наружных дверях, прочная возвратная пружина препятствует висению ручки. Стандартная поставка пары ручек для дверей толщиной 60-80 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

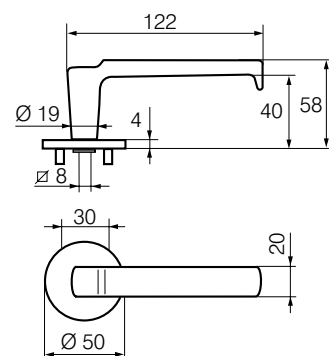


6647/007

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовая латунь, белая краска.

Применяется в наружных дверях, прочная возвратная пружина препятствует висению ручки. Стандартная поставка пары ручек для дверей толщиной 55-75 мм.



Щиток LH001 A

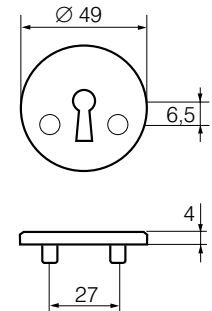
Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование.

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
матовая латунь, полирование.

Применяется вместе с замком
для промежуточных дверей
ABLOY® 2014.

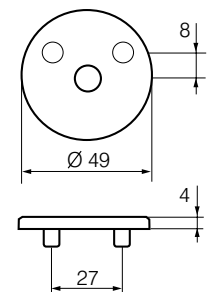


Щиток LH001 O

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование.

Применяется вместе с замком
для промежуточных
дверей ABLOY® 414.



Покрывающий щиток LH001 P

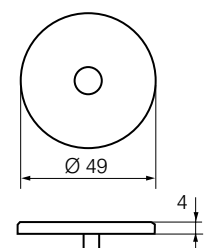
Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование.

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
матовая латунь, полирование.

Применяется вместе с замком
для промежуточных дверей
ABLOY® 414 или 2014.

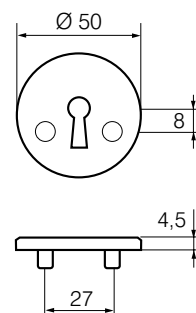


Щиток для замочной скважины LH008 A

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование.

Применяется вместе с
замком для промежуточных
дверей ABLOY® 2014.

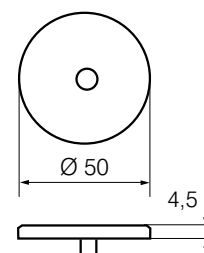


Щиток для замочной скважины LH008 P

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование.

Применяется вместе с
замком для промежуточных
дверей ABLOY® 414 или
2014.



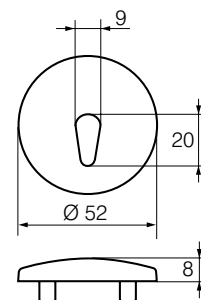
Щиток для замочной скважины LH002 A

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Применяется вместе с
замком для промежуточной
двери ABLOY® 2014 или
соответствующим.



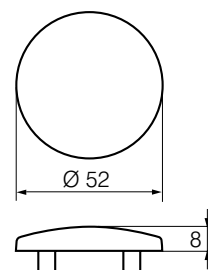
Покрывающий щиток LH002 P

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Применяется вместе с
замком для промежуточной
двери ABLOY® 4195 или
соответствующим.

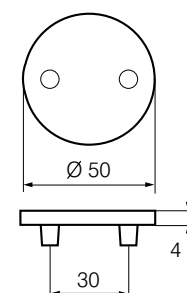


Покрывающий щиток LH007 P

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь, белая краска.

Применяется вместе с
замком ABLOY® 4195 или
соответствующим. LH007 P
представляет собой литый
щиток.



Поворотная кнопка LN001 WC

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование,
лакирование под золотистый
цвет.

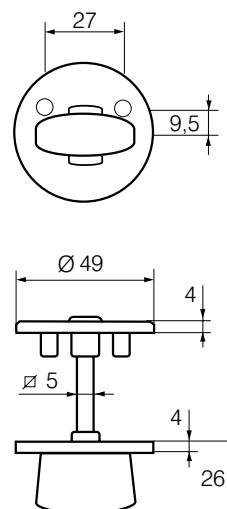
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
матовая латунь, полирование.

Применяется для запирания
дверей ванных комнат и
туалетов с замками ABLOY®
2014 или 414. Открытие
снаружи обеспечено.



Стандартная поставка для
дверей толщиной 40 мм.



Поворотная кнопка LN002 WC

Материал: латунь.

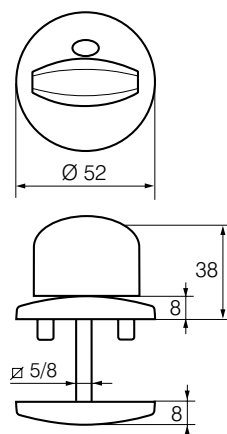
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Применяется с замками с
поворотом на 90 градусов.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 38-60 мм.



Открытие снаружи обеспечено.
Применяется для запирания
дверей ванных комнат и
туалетов, также в общественных
помещениях.

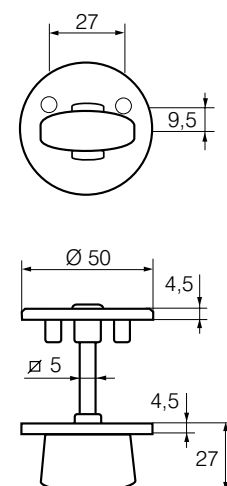


Поворотная кнопка LN008 WC

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, белая краска.

Применяется с замками с
поворотом на 90 градусов.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 38-60 мм,
и с Г-образным штоком
для дверей толщиной до
80 мм. Открытие снаружи
обеспечено. Применяется для
запирания дверей ванных
комнат и туалетов, также в
общественных помещениях.



Поворотная кнопка LH007 WC, LH007 WCL

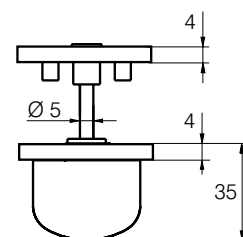
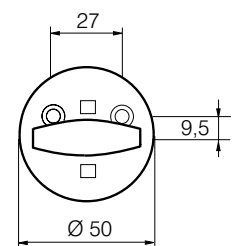
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, матовая латунь.

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование.

Применяется в замках с поворотом на 90 градусов. Стандартная поставка для дверей толщиной 40 мм и оснащенной штоком L для дверей толщиной 40-80 мм. Открытие снаружи обеспечено. Применяется для запирания дверей ванных комнат и туалетов, также в общественных помещениях.

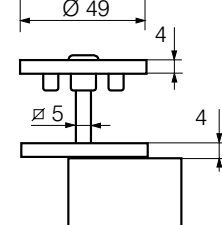
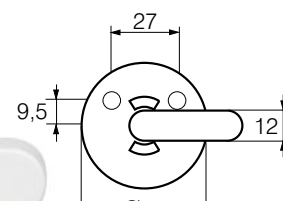


Поворотная кнопка Престо LH0340, LH0340 L

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

Подходит для замков с поворотом на 90 градусов. Стандартная поставка для дверей толщиной 40 мм и оснащенной штоком L для дверей толщиной 40-80 мм. Открытие снаружи обеспечено. Применяется для запирания дверей ванных комнат и туалетов, например, в домах для престарелых.

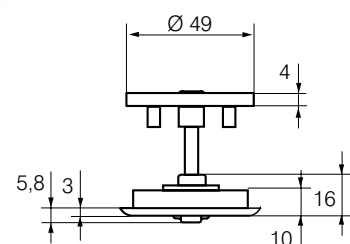
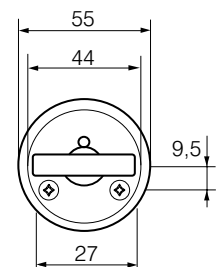


Поворотная кнопка LH0341

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, полирование.

Применяется в легких раздвижных, раскладных и складских дверях вместе с защелочным замком ABLOY® 4249. Стандартная поставка для дверей толщиной 40 мм. На стороне кнопки требуется сверление Ø 47 мм.

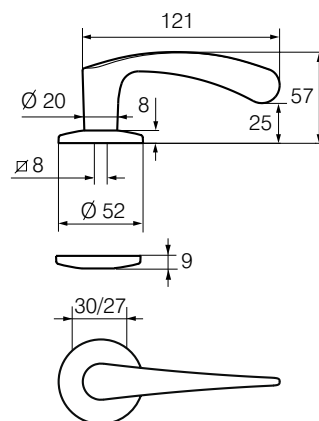


Ручка туалетной двери Интерия 19/002

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, белая краска.

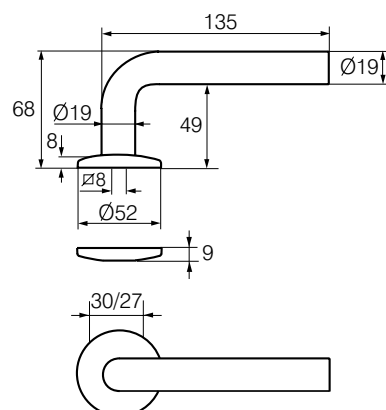
Применяется в туалетных
дверях с замочными корпусами
ABLOY® 2025.



Ручка туалетной двери Инокси 3-19s/002

Материал: нержавеющая
сталь.

Применяется в туалетных
дверях с замочными корпусами
ABLOY® 2025.

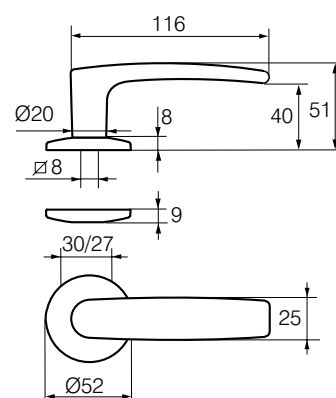


Ручка туалетной двери Форум 4/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая латунь,
полирование+лакирование.

Применяется в туалетных
дверях с замочными корпусами
ABLOY® 2025.

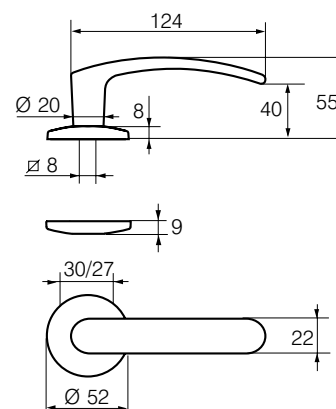


Ручка туалетной двери Полар 6/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая латунь,
полирование+лакирование.

Применяется в туалетных
дверях с замочными корпусами
ABLOY® 2025.

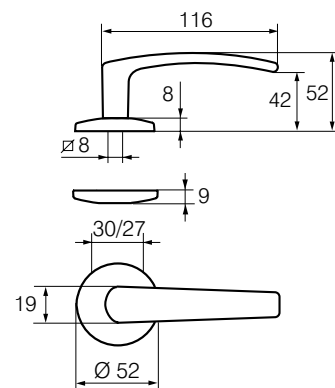


**Ручка туалетной двери
Поларита 16/002**

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, белая краска.

Применяется в туалетных
дверях с замочными корпусами
ABLOY® 2025.

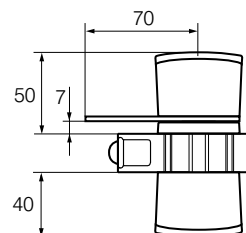


Дверная задвижка DF1000

Материал: кнопка цинковая, остальные части стальные.

Поверхностная обработка: хромирование.

Применяется в туалетных дверях. Стандартная поставка для дверей толщиной 24-28 мм или 35-40 мм.

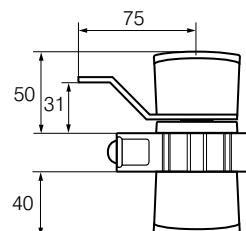


Дверная задвижка DF1001

Материал: кнопка цинковая, задвижка стальная.

Поверхностная обработка: хромирование.

Применяется в туалетных дверях. Стандартная поставка для дверей толщиной 24-28 мм или 35-40 мм.

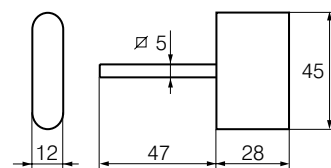
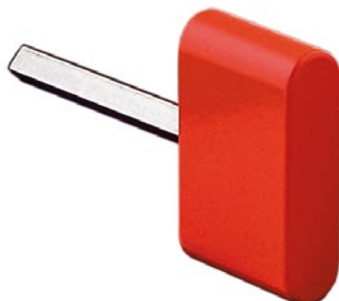


Защитный ключ для туалетов LN0310

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка: красная краска.

Применяется в качестве защитного ключа для поворотных кнопок туалетных дверей. С помощью ключа туалетные двери можно открывать снаружи.



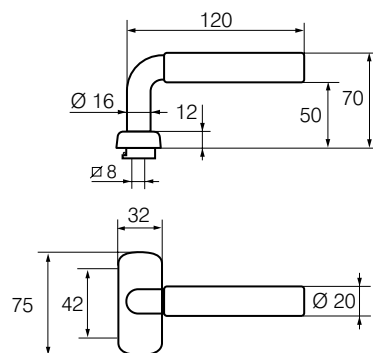
Парламент 2/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Стандартная
поставка для дверей толщиной
50-70 мм. Оснащена возвратной
пружиной. Ручка прикрепляется к
специальному штоку с помощью
стопорного винта.

Полуручка 2/0650
устанавливается на наружной
стороне дверей аварийного
выхода.



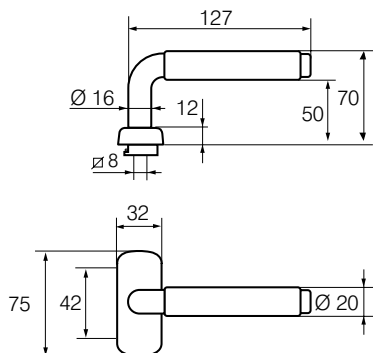
Парламент 22/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, лакирование,
хромирование, матовое
хромирование, белая, черная,
синяя, красная краска.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Стандартная
поставка для дверей
толщиной 50-70 мм. Оснащена
возвратной пружиной. Ручка
прикрепляется к специальному
штоку с помощью стопорного
винта.

Полуручка 22/0650
устанавливается на наружной
стороне дверей аварийного
выхода.



Престо 3-16/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска, хромирование.

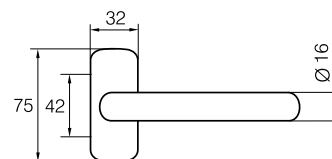
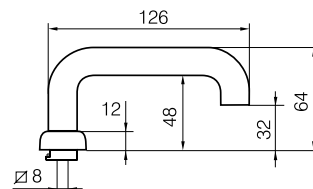
Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Ручка оснащена
возвратной пружиной.

Стандартная поставка для



дверей толщиной 50-70 мм.

Полуручка 3-16/0650 для
наружной стороны двери
аварийного выхода.



Престо 3-20/0650

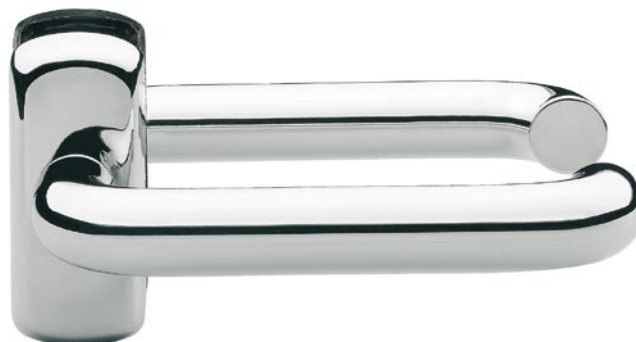
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Материал: алюминий.

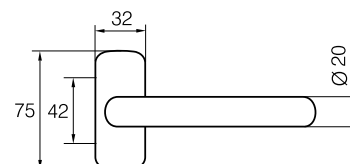
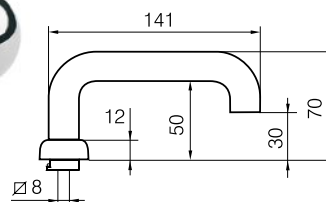
Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска, хромирование.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Ручка оснащена
возвратной пружиной.



Стандартная поставка для
дверей толщиной 50-56 мм.

Полуручка 3-20/0650 для
наружной стороны двери
аварийного выхода.



Престо 3-16s/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Материал: алюминий.

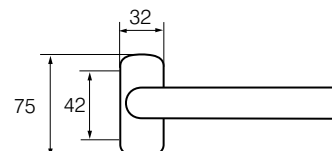
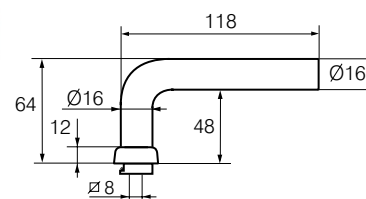
Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Ручка оснащена
возвратной пружиной.



Стандартная поставка для
дверей толщиной 50-70 мм.

Полуручка 3-16s/0650 для на-
ружной стороны двери аварий-
ного выхода.



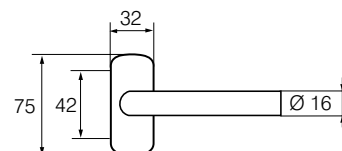
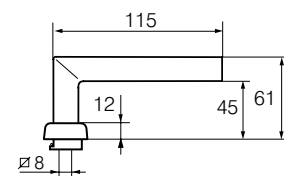
Престо 3-16ss/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в алюминиевых и стальных профильных дверях вместе с замком для профильных дверей, а также в качестве ручки для длинных шпингалетов. Оснащена возвратной пружиной. Стандартная поставка для дверей толщиной 50-70 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

Полуручка 3-16ss/0650 для наружной стороны двери аварийного выхода.



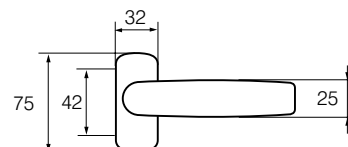
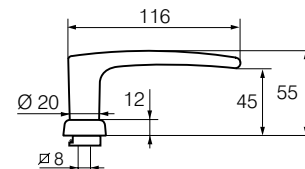
Форум 4/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери, а также в качестве ручки длинного шпингалета. Стандартная поставка для дверей толщиной 50-70 мм. Оснащена возвратной пружиной. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

Полуручка 4/0650 для наружной стороны двери аварийного выхода.



Полар 6/0650

Материал: латунь.

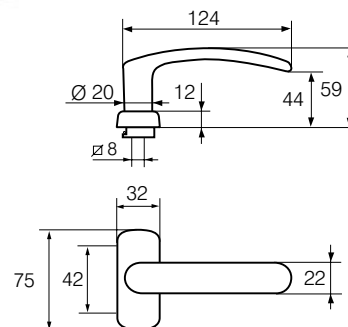
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Стандартная
поставка для дверей толщиной
50-70 мм. Оснащена возвратной
пружиной.

Полуручка 6/0650 для наружной
стороны двери аварийного
выхода.



Ручка прикрепляется к
специальному штоку с помощью
стопорного винта.



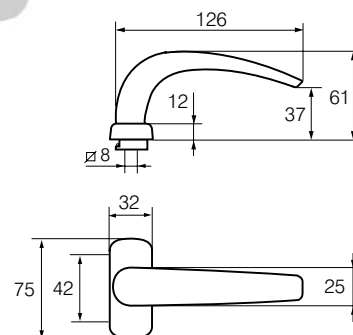
Классико 9/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери ABLOY®.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 50-70 мм.

Ручка прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.
Полуручка 9/0650 для наружной
стороны двери аварийного
выхода.

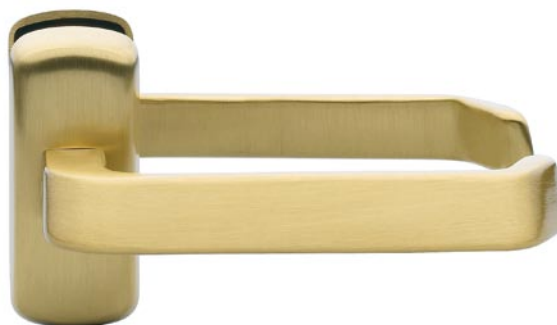


Страто 13/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая
латунь, полирование
+лакирование.

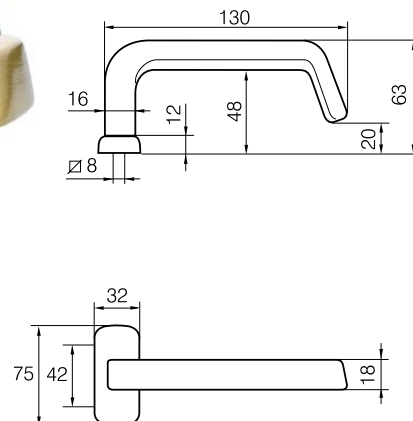
Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери, а также
в качестве ручки длинного
шпингалета. Оснащена
возвратной пружиной.
Стандартная поставка для



дверей толщиной 50-70 мм.

Ручка прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.

При заказе учитывать
направление ручки.

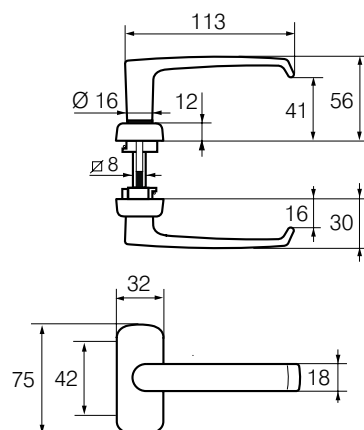


Приме 15/30/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование.

Применяется в дверях для балкона, входа в сад и двор, оснащенных длинным шпингалетом с отверстием для штока 8 мм или замком профильной двери. Высота ручки с одной стороны 30 мм, а с другой нормальная 56 мм. Стандартная поставка для дверей толщины 40 мм.

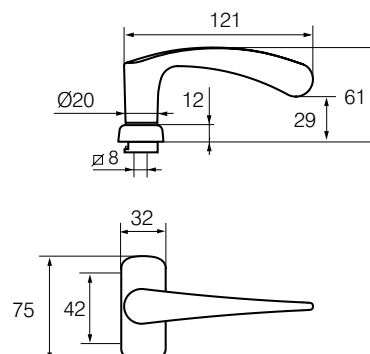


Интерия 19/0650

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери, а также в качестве ручки длинного шпингалета. Ручка оснащена возвратной пружиной. Стандартная поставка для дверей толщиной 50-70 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

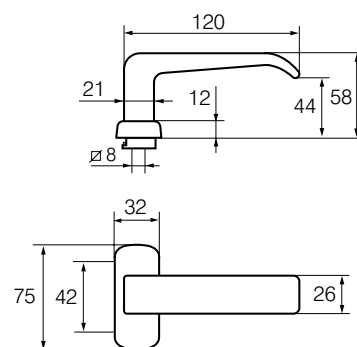


Консул 110/0650

Материал: латунь

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь, матовое
хромирование.

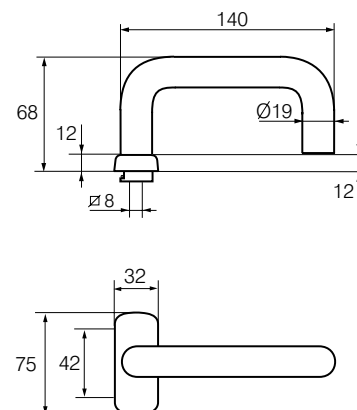
Применяется в дверях из
алюминиевого или стального
профиля с замком для
профильной двери, а также в
качестве ручки для длинного
шпингалета. Ручка оснащена
возвратной пружиной.
Стандартная поставка для
дверей толщины 50-70 мм.
Ручка прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.



Инокси 3-19/0650

Материал: нержавеющая
сталь.

Применяется в дверях из
алюминиевого и стального
профиля с замком для
профильной двери.
Стандартная поставка
для дверей толщиной
40-70 мм. Ручка оснащена
возвратной пружиной.
Ручка прикрепляется к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.



Полуручка 3-19/0650 для
наружной стороны двери
аварийного выхода.

Иноксы 3-19k/0650

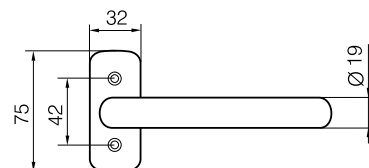
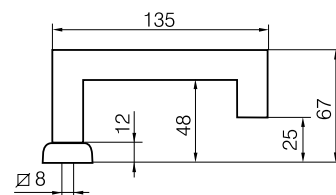
Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной.

Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.



Полуручка 3-19k/0650 для наружной стороны двери аварийного выхода.



Иноксы 3-19s/0650

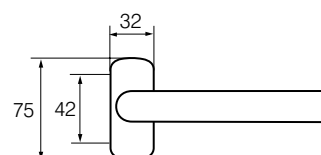
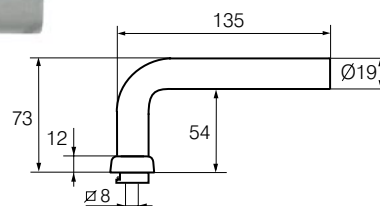
Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной.

Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

Полуручка 3-19s/0650 для наружной стороны двери аварийного выхода.



Иноксы 3-19ss/0650

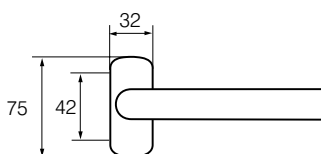
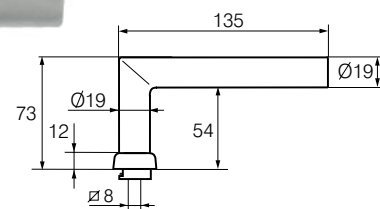
Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной.

Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

Полуручка 3-19ss/0650 для наружной стороны двери аварийного выхода.

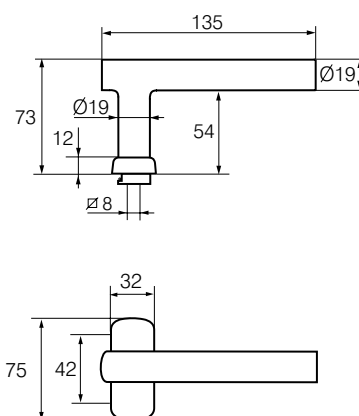


Инокси 3-19st/0650

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.

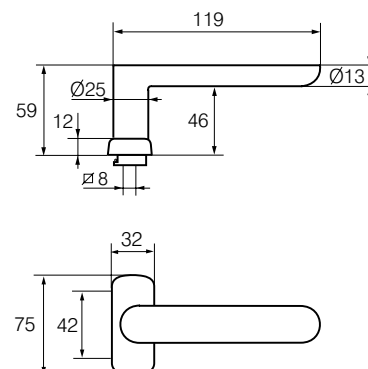
Проверить применимость ручки в двери (достаточное пространство для руки).



Инокси 21/0650

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.



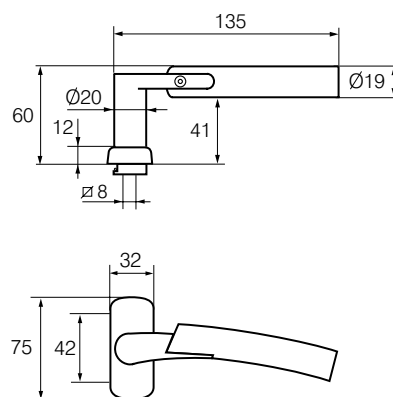
Инокси 23/0650

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм.

Ручка оснащена возвратной пружиной.



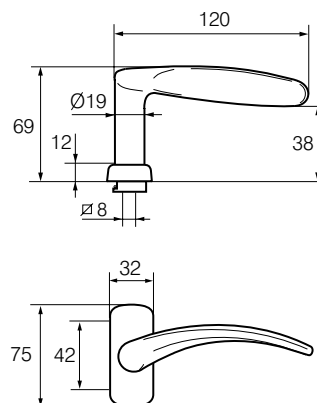
Инокси 24/0650

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в дверях из алюминиевого и стального профиля с замком для профильной двери.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-70 мм. Ручка оснащена возвратной пружиной.

Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта.



Ручка для длинного шпингалета DH37

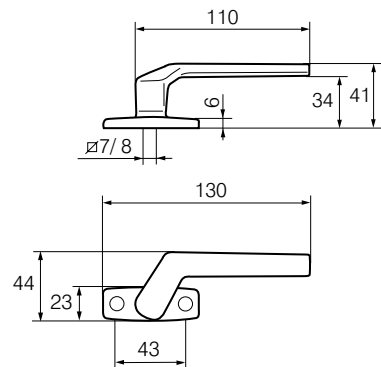
левая и правая

Материал: цинк

Поверхностная обработка:

хромирование,
матовое хромирование, белая краска.

Применяется в балконных, садовых и дворовых дверях, в которых имеется длинный шпингалет, оснащенный отверстием для штока 8 мм. Модель с боковым изгибом оставляет достаточное место для руки в открываемых наружу дверях. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.

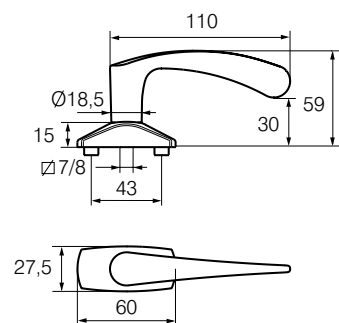


Ручка для длинного шпингалета Интери DH39

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется в дверях для балкона, входа в сад и двор, оснащенных длинным шпингалетом с отверстием для штока 8 мм. Цинковая ручка не подходит для использования на открытом воздухе.



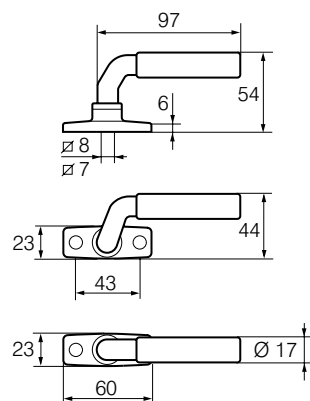
Ручка для длинного шпингалета DH42

левая, прямая и правая

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется в балконных, садовых и дворовых дверях, в которых имеется длинный шпингалет, оснащенный отверстием для штока 8 мм. Модель с боковым изгибом оставляет достаточное место для руки в открываемых наружу дверях. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.



Ручка для длинного шпингалета DN83

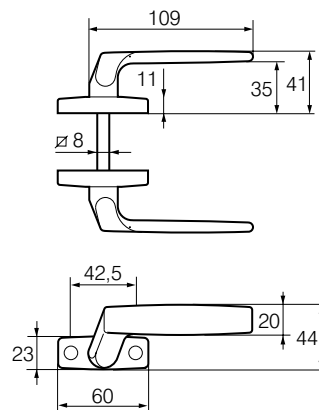
левая, прямая и правая, также модель со сквозным креплением LK.
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:

хромирование, матовое хромирование, матовое хромирование, матовая латунь и античная бронза.

Применяется в балконных, садовых и дворовых дверях вместе с длинным шпингалетом, оснащенным отверстием для штока 8 мм. Модель с боковым изгибом оставляет достаточное место для руки в открываемых наружу дверях.

Модель со сквозным креплением при стандартной поставке для дверей толщиной 40-42 мм.



Ручка оснащена поворотной блокировкой 90 градусов.

Ручка для длинного шпингалета DN83

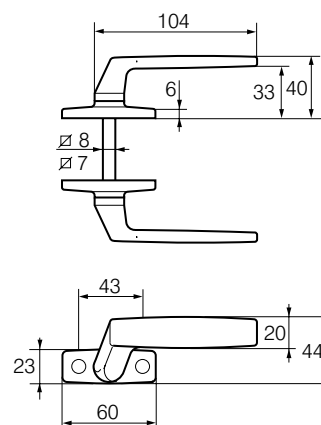
левая, прямая и правая, также модель со сквозным креплением LK.
Материал: цинк.

Поверхностная обработка:

хромирование и белая краска.

Применяется в балконных, садовых и дворовых дверях, вместе с длинным шпингалетом, оснащенным отверстием для штока 8 мм. Модель с боковым изгибом оставляет достаточное место для руки в открываемых наружу дверях.

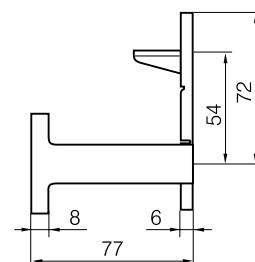
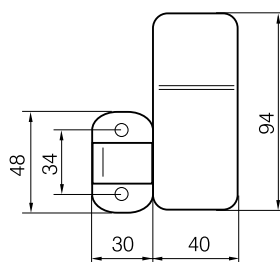
Модель со сквозным креплением при стандартной поставке для дверей толщиной 40-42 мм. Цинковая ручка не подходит для применения на открытом воздухе.



Пломбир Exit

Материал: пластмасса.

Применяется в дверях аварийного выхода вместе с ручками «ABLOY EXIT» на внутренней стороне двери для предотвращения ненадлежащего использования ручки. При аварийной ситуации, когда ручка поворачивается вниз, сменная деталь пломбира ломается и дверь может быть открыта.

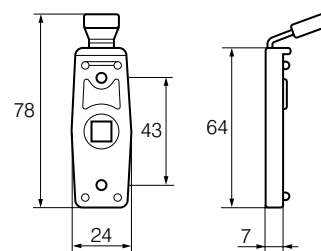


Защелка с защитой от детей FIX840

Материал: цинк.

Поверхностная обработка: хромирование.

Применяется с оконной и дверной ручкой для длинного шпингалета, когда ручку желательно запираться с внутренней стороны. Длина штока ручки должна составлять 8 мм. Защелка с защитой от детей открывается и закрывается ручным способом. В положении нажатия вниз ручка блокируется к штоку. Наружную ручку нельзя использовать вместе с защелкой FIX840. Устанавливается под щитком ручки с помощью винтов ручки. Защелка с защитой от детей занимает 7 мм от длины штока и подходит для применения только с ручками ABLOY® DH42, DH37 и DH83. Можно использовать также с оконным замком, когда для ручки выбран шток длиной 7/8 мм.

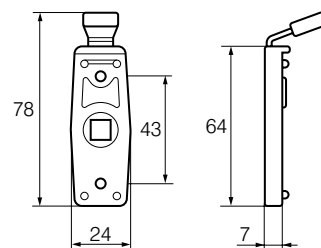


Защелка с защитой от детей FIX850

Материал: цинк.

Поверхностная обработка: хромирование.

Применяется с оконной и дверной ручкой для длинного шпингалета, и в таком случае необходимо использовать обе руки для открытия. Длина штока ручки должна составлять 8 мм. Автоматически запирает ручку, когда она поворачивается в положение закрытия. При открытии следует поднимать стопор и одновременно поворачивать ручку. Наружную ручку нельзя использовать вместе с защелкой FIX850. Устанавливается под щитком ручки с помощью винтов ручки. Защелка с защитой от детей занимает 7 мм от длины штока и подходит для применения только с ручками ABLOY® DH42, DH37 и DH83. Можно использовать также с оконным замком, когда для ручки выбран шток длиной 7/8 мм.



Ручки для замочных корпусов стандарта DIN

Щитки, крепление и установка в подшипники

Щиток 002:

Ручки прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Ручки установлены в подшипники на пластмассовом опорном щитке. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой М5. При установке винты остаются под покрывающим щитком, изготовленным из латуни или стали.

Щиток 004:

Ручки прикреплены с помощью блокирующего кольца к щитку, и они оснащены пластмассовым подшипником. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой М4. Щиток изготовлен из стали или латуни.

Щиток 010:

Ручки прикреплены с помощью блокирующего кольца к щитку, и они оснащены пластмассовым подшипником. Для усиления крепления ручки дополнительно прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Крепежные винты представляют собой винты с крестообразным шлицом с потайной головкой М4. Щиток изготовлен из латуни.

Щиток 011:

Ручки прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Ручки установлены в подшипники на пластмассовом опорном щитке. Крепежные винты представляют собой шурупы 4 мм. Щиток изготовлен из стали, под ним установлен пластмассовый опорный щиток с возвратной пружиной.

Щитки 012 и 013:

Ручки прикреплены с помощью блокирующего кольца к щитку, и они оснащены пластмассовым подшипником. Для усиления крепления ручки дополнительно прикреплены с помощью стопорного винта к специальному штоку. Крепежные винты представляют собой винты со внутренним шестигранником М8. Щитки изготовлены из нержавеющей стали.

Винты, штоки и упаковка

Штоки дверных ручек имеют размер 8x8 мм и они изготовлены из оцинкованной стали.

Винты М4 и М5 изготовлены из оцинкованной или желтопассивированной стали. В изделиях с окрашенной поверхностью головки винтов, как правило, также окрашены под цвет ручки. Винты М8 изготовлены из нержавеющей стали.

В информационной части изделия указано, для каких толщин дверей изделия при стандартной поставке подходят. В случае, если толщина двери отличается от толщины указанной в данной информации, ее следует сообщить при заказе.

Как правило, ручки поставляются в упаковках «Do It Yourself» (Сделай сам), которые содержат пару ручек, шток и крепежные винты для сквозного крепления.

Ключевины

Номер ключевины соответствует номеру щитка ручки, например, LH002 BB.

Испытание

При испытании ручек применяются следующие стандарты: SFS-EN 1670 для коррозионностойкости, SFS-EN 1906 для дверных ручек и кнопок и SFS-EN 179 для устройств аварийных выходов, работающих с ручками или защелками.

Ручки для дверей аварийного выхода (EN179)

Европейские стандарты EN1125 и EN179 относятся к решениям по запиранию и скобяным изделиям дверей аварийного выхода и дверей, оснащенных устройствами «Антипаника», зданий. Соответствующие стандартам изделия позволяют быстрый и безопасный выход во всех ситуациях. Требования стандарта распространяются всегда на всю систему запирания двери. Изделия, устанавливаемые в систему запирания двери, всегда следует испытывать в комплекте и проверять регулярно согласно инструкциям изготовителя. Ручки дверей аварийного выхода АО «Аблой» испытаны и одобрены в комплекте с замочными корпусами дверей аварийного выхода АО «Аблой».

Рекомендация по применению

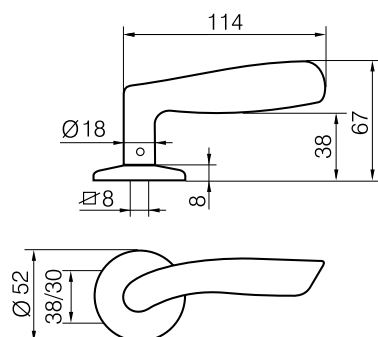
Рекомендации по применению изложены в информационной части каждой ручки. Эти рекомендации следует соблюдать, чтобы гарантировать желаемое действие ручки. Мы не рекомендуем, например, использовать цинковые ручки в наружных дверях.

Халти

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый
никель, античная латунь.

Применяется во внутренних
дверях. Стандартная
поставка для дверей
толщиной 40-60 мм. Ручка
прикреплена к специальному
штоку с помощью стопорного
винта.

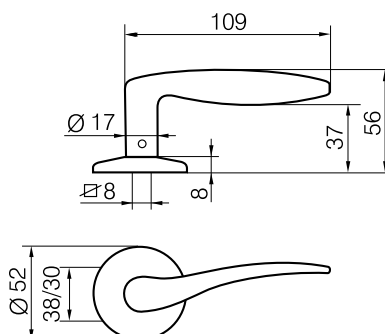


Осма

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый
никель, античная латунь.

Применяется во внутренних
дверях. Стандартная
поставка для дверей
толщиной 40-60 мм. Ручка
прикреплена к специальному
штоку с помощью стопорного
винта.

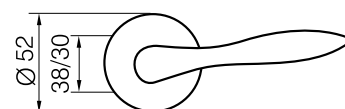
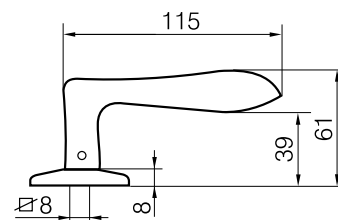


Ровала

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый
никель, античная латунь.

Применяется во внутренних
дверях. Стандартная
поставка для дверей
толщиной 40-60 мм. Ручка
прикреплена к специальному
штоку с помощью стопорного
винта.

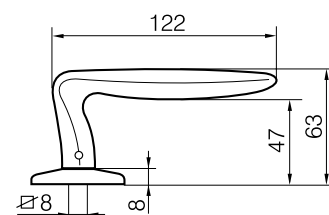


Тепса

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый
никель, античная латунь.

Применяется во внутренних
дверях. Стандартная
поставка для дверей
толщиной 40-60 мм.
Ручка прикреплена к
специальному штоку
с помощью стопорного
винта.



Классико 9/002

Материал: латунь.

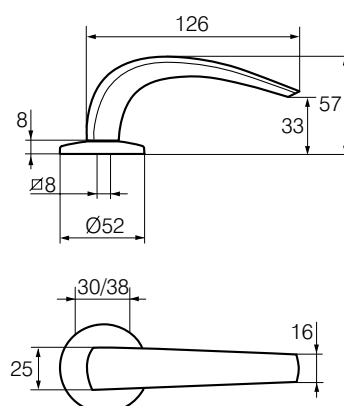
Поверхностная обработка:

хромирование, матовое

хромирование, полирование.

Применяется во внутренних и наружных дверях, также и в общественных помещениях.

Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.

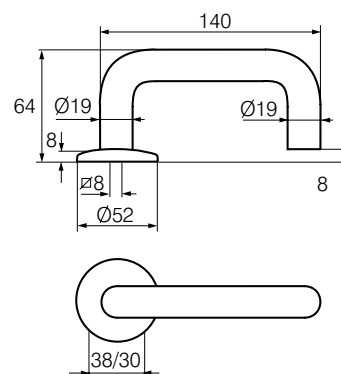


Инокси 3-19/002

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется во внутренних и наружных дверях, также в общественных помещениях.

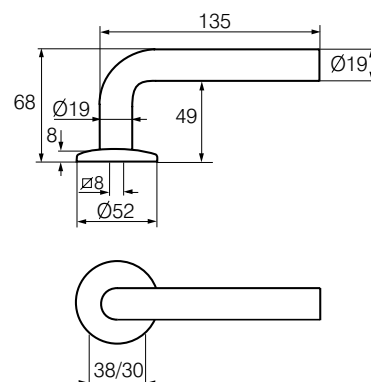
Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку с помощью стопорного винта. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 3-19s/002

Материал: нержавеющая сталь.

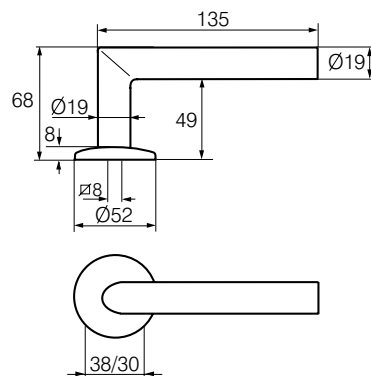
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 3-19ss/002

Материал: нержавеющая сталь.

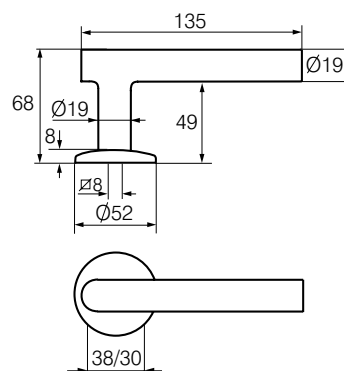
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 3-19st/002

Материал: нержавеющая сталь.

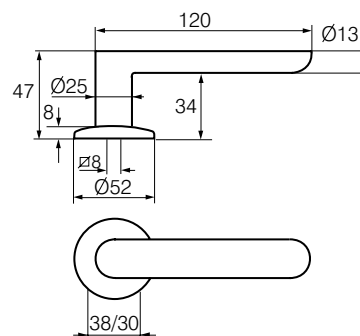
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 21/002

Материал: нержавеющая сталь.

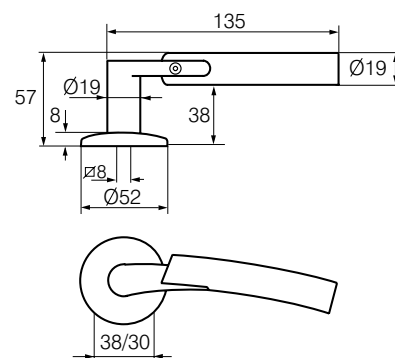
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 23/002

Материал: нержавеющая сталь.

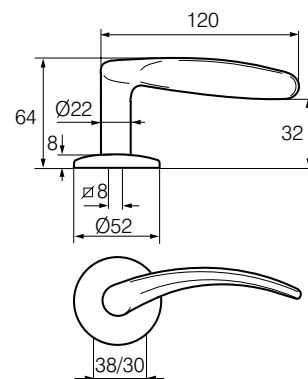
Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.



Инокси 24/002

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется во внутренних и наружных дверях в общественных помещениях. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм. Ручка прикрепляется к специальному штоку стопорным винтом. Оснащена возвратной пружиной.

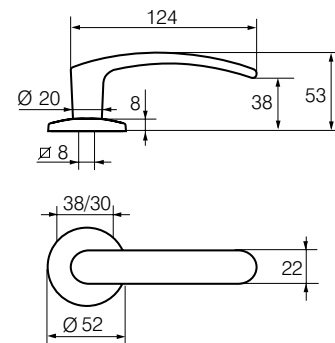


Полар 6/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование, матовая
латунь.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка пары
ручек для дверей толщиной
40 мм. Прикрепляется к
специальному штоку с помощью
стопорного винта.



Форум 4/004

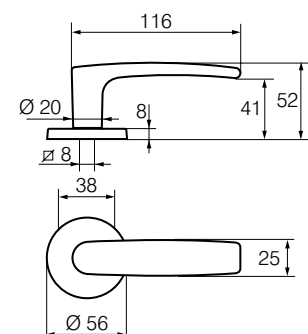
Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, белая краска,
лакирование под золотистый
цвет.

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, матовая
латунь.

Применяется во внутренних
дверях. Стандартная поставка
для дверей толщиной
35-40 мм.

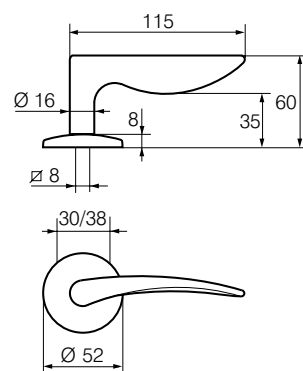


Похыйола 27/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.
Прикрепляется к специальному
штоку с помощью стопорного
винта.

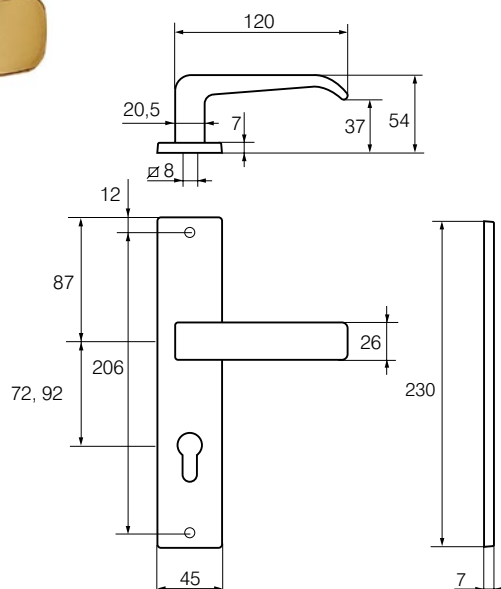


Консуль 110/010

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, матовое
хромирование, матовая
латунь.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.
Ручка прикреплена к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.



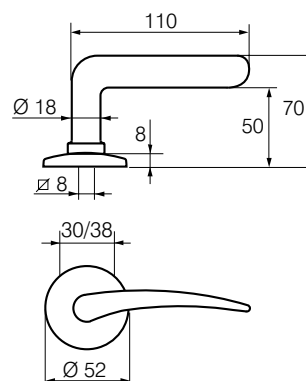
Академия 133/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется во внутренних
и наружных дверях, также в
общественных помещениях.

Ручка прикреплена к
специальному штоку с
помощью стопорного винта.
Стандартная поставка для
дверей толщиной 40-60 мм.



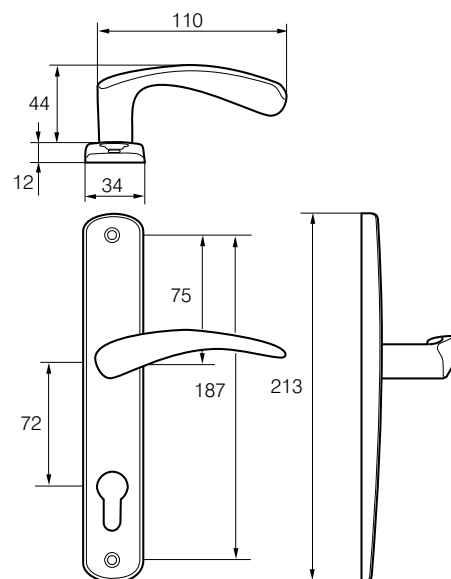
18/011 (PZ, BB, A, WC)

Материал: сталь/цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, лакирование
под золотистый цвет.

Оснащена возвратной
пружиной. Применяется
во внутренних дверях.

Стандартная поставка для
дверей толщиной 35-54 мм.

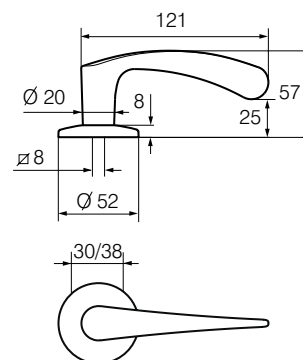


Интериа 19/002

Материал: латунь

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование

Применяется во внутренних и наружных дверях, также в общественных помещениях. Ручка прикреплена к специальному штоку с помощью стопорного винта. Стандартная поставка для дверей толщиной 40-60 мм.

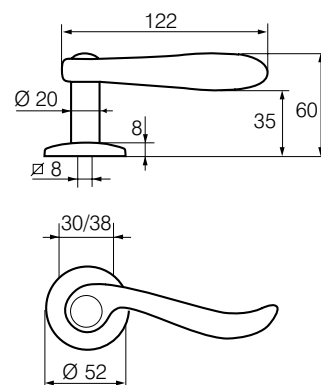


6638/002

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовая латунь.

Применяется в наружных дверях. Стандартная поставка для дверей толщиной 60-80 мм.



Щиток LH004 (PZ, BB)

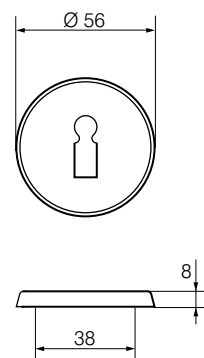
Материал: сталь

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска,
матовое хромирование, лакиро-
вание под золотистый цвет.

PZ также:

Материал: латунь.

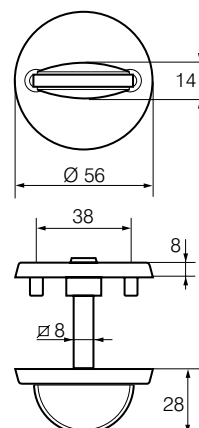
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
белая краска, матовое
хромирование, матовая латунь.



Поворотная кнопка LH 004 WC

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовое
хромирование, лакирование
под золотистый цвет, белая
краска.



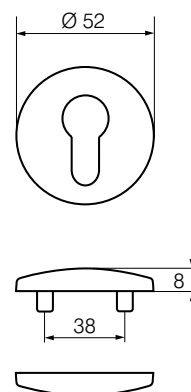
Щиток для замочной скважины LH002 PZ

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый никель,
античная бронза.



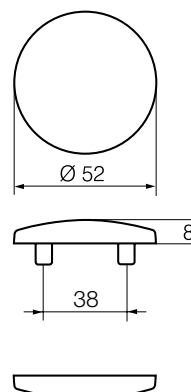
Покрывающий щиток LH002 P

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый никель,
античная бронза.



Применяется вместе с
замком для промежуточной
двери ABLOY® 4195 или
соответствующим.

Поворотная кнопка LN002 WC

Материал: латунь.

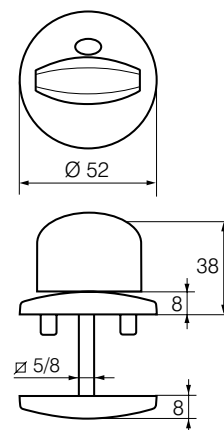
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
матовая латунь.

Материал: нержавеющая
сталь.

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовый
никель, античная бронза.

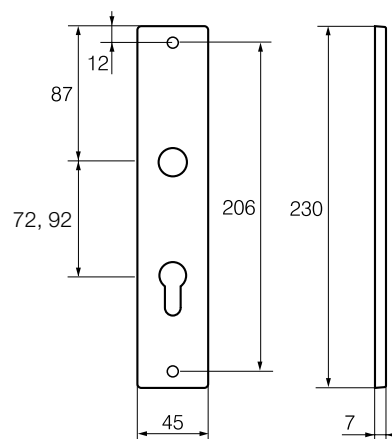
Подходит для замков с поворотом на 90 градусов.
Стандартная поставка для дверей толщиной 38-60 мм.
Открытие снаружи обеспечено. Применяется для запирания дверей ванных комнат и туалетов, также в общественных помещениях.



Длинный щиток LH010 (TBL, BL, PZ)

Материал: латунь.

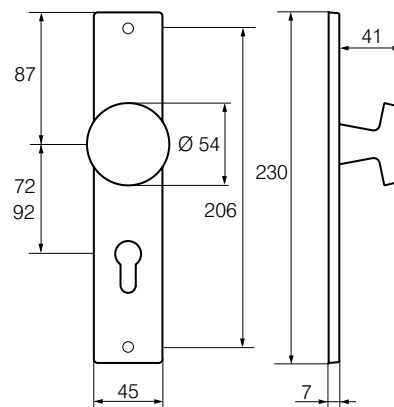
Поверхностная обработка:
полирование, матовое
хромирование, матовая
латунь, белая краска.



Длинный щиток/кнопка LH115/010 (PZ, BL)

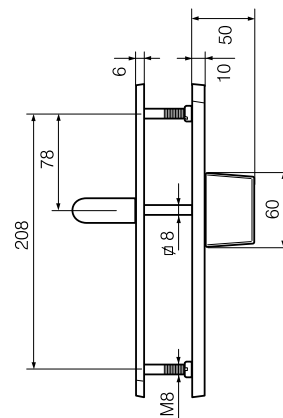
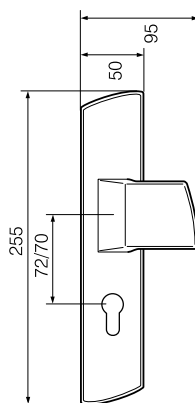
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, матовое
хромирование, матовая
латунь.



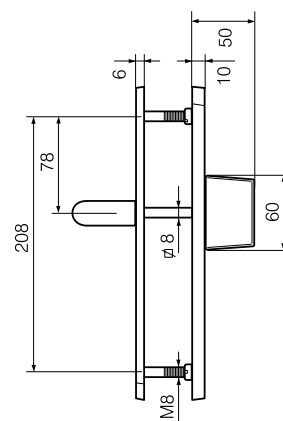
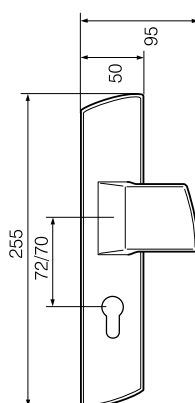
Инокси 3-19/012/120 PZ+BL

Материал: нержавеющая сталь



Инокси 3-19/012/120 PZ+PZ

Материал: нержавеющая сталь

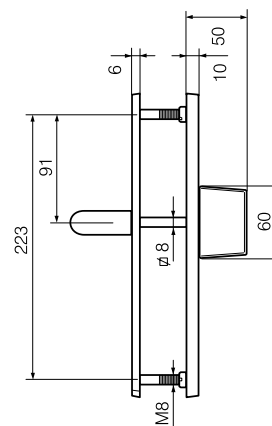
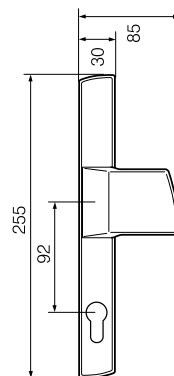


В серию Инокси включены решения как для сплошных, так и для профильных дверей. На более широких щитках, подходящих для сплошных дверей, расстояние между отверстиями составляет 72 мм, а на более узких щитках, предназначенных для профильных дверей – 92 мм. Толщины двери: 38-42 мм, 43-47 мм, 48-52 мм, 53-57 мм, 58-62 мм. С изделиями Инокси можно использовать нормальные или разделенные штоки. Они могут быть оснащены парой ручек или комбинацией ручки и скобы. Они изготовлены из

нержавеющей стали, и дизайн щитков соответствует современным требованиям. В продаже имеется пять разных типов ручек, см. стр. В20. Скобяные изделия испытаны согласно стандартам EN, и ручки типа 3-19 имеют согласно стандарту EN179 разрешение для применения вместе с замками ABLOY® EL520, EL420, EL560 и EL460. Они также испытаны и одобрены для использования в противопожарных дверях согласно стандарту EN1634-1.

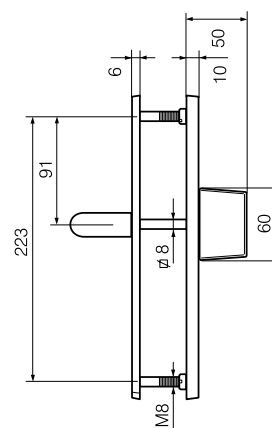
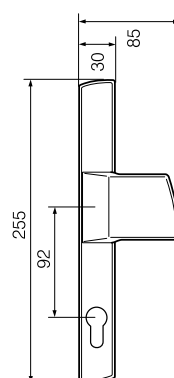
Инокси3-19/013/120 PZ+BL

Материал: нержавеющая сталь



Инокси 3-19/013/120 PZ+PZ

Материал: нержавеющая сталь

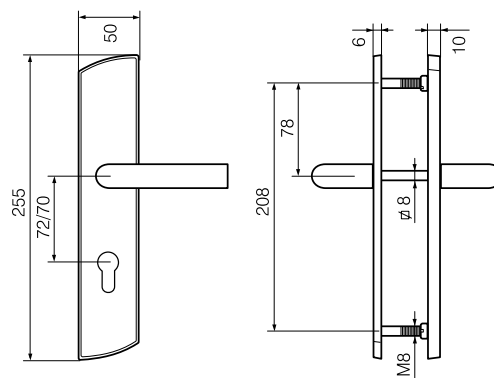


В серию Инокси включены решения как для сплошных, так и для профильных дверей. На более широких щитках, подходящих для сплошных дверей, расстояние между отверстиями составляет 72 мм, а на более узких щитках, предназначенных для профильных дверей – 92 мм. Толщины двери: 38-42 мм, 43-47 мм, 48-52 мм, 53-57 мм, 58-62 мм. С изделиями Инокси можно использовать нормальные или разделенные штоки. Они могут быть оснащены парой ручек или комбинацией ручки и скобы. Они изготовлены из

нержавеющей стали, и дизайн щитков соответствует современным требованиям. В продаже имеется пять разных типов ручек, см. стр. B20. Скобяные изделия испытаны согласно стандартам EN, и ручки типа 3-19 имеют согласно стандарту EN179 разрешение для применения вместе с замками ABLOY® EL520, EL420, EL560 и EL460. Они также испытаны и одобрены для использования в противопожарных дверях согласно стандарту EN1634-1.

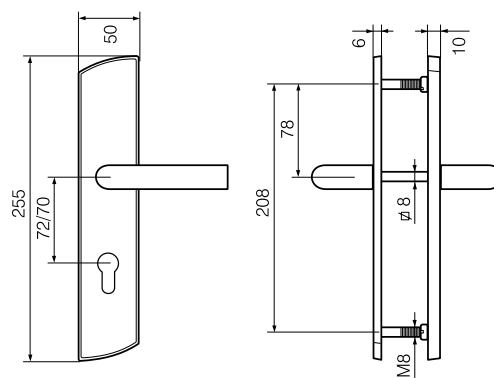
Инокси 3-19/012 PZ+BL

Материал: нержавеющая сталь



Инокси 3-19/012 PZ+PZ

Материал: нержавеющая сталь

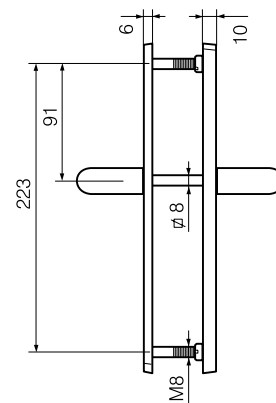
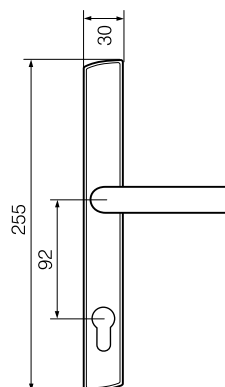


В серию Инокси включены решения как для сплошных, так и для профильных дверей. На более широких щитках, подходящих для сплошных дверей, расстояние между отверстиями составляет 72 мм, а на более узких щитках, предназначенных для профильных дверей – 92 мм. Толщины двери: 38-42 мм, 43-47 мм, 48-52 мм, 53-57 мм, 58-62 мм. С изделиями Инокси можно использовать нормальные или разделенные штоки. Они могут быть оснащены парой ручек или комбинацией ручки и скобы. Они изготовлены из

нержавеющей стали, и дизайн щитков соответствует современным требованиям. В продаже имеется пять разных типов ручек, см. стр. В20. Скобные изделия испытаны согласно стандартам EN, и ручки типа 3-19 имеют согласно стандарту EN179 разрешение для применения вместе с замками ABLOY® EL520, EL420, EL560 и EL460. Они также испытаны и одобрены для использования в противопожарных дверях согласно стандарту EN1634-1.

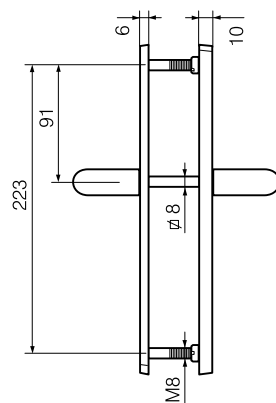
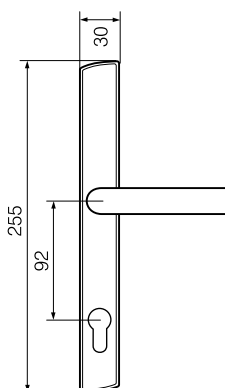
Инокси3-19/013 PZ+BL

Материал: нержавеющая сталь



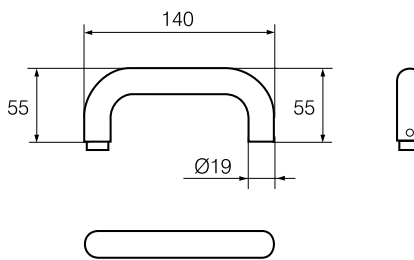
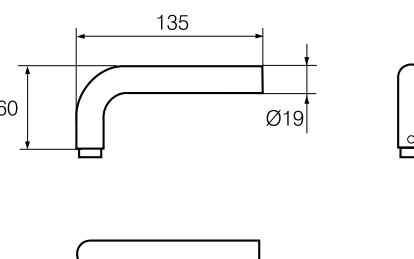
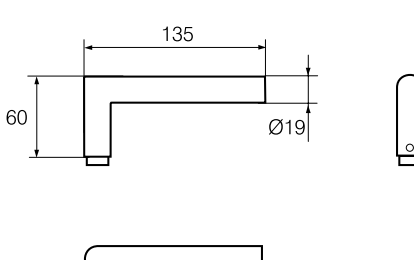
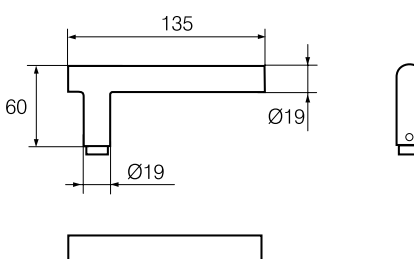
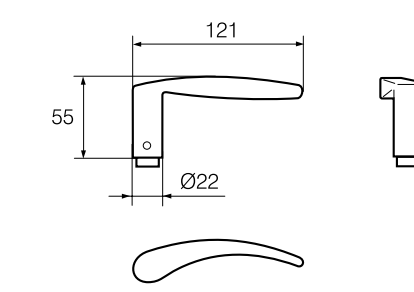
Инокси 3-19/013 PZ+PZ

Материал: нержавеющая сталь



В серию Инокси включены решения как для сплошных, так и для профильных дверей. На более широких щитках, подходящих для сплошных дверей, расстояние между отверстиями составляет 72 мм, а на более узких щитках, предназначенных для профильных дверей – 92 мм. Толщины двери: 38-42 мм, 43-47 мм, 48-52 мм, 53-57 мм, 58-62 мм. С изделиями Инокси можно использовать нормальные или разделенные штоки. Они могут быть оснащены парой ручек или комбинацией ручки и скобы. Они изготовлены из

нержавеющей стали, и дизайн щитков соответствует современным требованиям. В продаже имеется пять разных типов ручек, см. стр. B20. Скобные изделия испытаны согласно стандартам EN, и ручки типа 3-19 имеют согласно стандарту EN179 разрешение для применения вместе с замками ABLOY® EL520, EL420, EL560 и EL460. Они также испытаны и одобрены для использования в противопожарных дверях согласно стандарту EN1634-1.

Инокси 3-19/013 <i>Материал:</i> нержавеющая сталь		
Инокси 3-19s <i>Материал:</i> нержавеющая сталь		
Инокси 3-19ss <i>Материал:</i> нержавеющая сталь		
Инокси 3-19st <i>Материал:</i> нержавеющая сталь		
Инокси 24 <i>Материал:</i> нержавеющая сталь. При заказе учитывать направление ручки.		

В серию Инокси включены решения как для сплошных, так и для профильных дверей. На более широких щитках, подходящих для сплошных дверей, расстояние между отверстиями составляет 72 мм, а на более узких щитках, предназначенных для профильных дверей – 92 мм. Толщины двери: 38-42 мм, 43-47 мм, 48-52 мм, 53-57 мм, 58-62 мм. С изделиями Инокси можно использовать нормальные или разделенные штоки. Они могут быть оснащены парой ручек или комбинацией ручки и скобы. Они изготовлены из

нержавеющей стали, и дизайн щитков соответствует современным требованиям. В продаже имеется пять разных типов ручек, см. стр. В20. Скобные изделия испытаны согласно стандартам EN, и ручки типа 3-19 имеют согласно стандарту EN179 разрешение для применения вместе с замками ABLOY® EL520, EL420, EL560 и EL460. Они также испытаны и одобрены для использования в противопожарных дверях согласно стандарту EN1634-1.

Металлические профильные двери

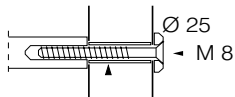
В металлических дверях крепление скобы укрепляется с помощью опорной втулки (сквозное крепление)

Размеры диаметра опорной втулки: $\varnothing 12/\varnothing 10$ мм

Длина опорной втулки: толщина двери – 1 мм

Крепление К

(сквозное крепление
односторонней скобы)

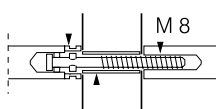


Сверление: внутренняя сторона $\varnothing 13$
наружная сторона $\varnothing 9$

Крепление ЛК

(сквозное крепление двусторонней скобы)

Ключ 17

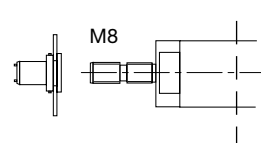


Сверление: внутренняя сторона $\varnothing 13$
наружная сторона $\varnothing 9$

Крепление РК

(поверхностное крепление
односторонней скобы)

Ключ 17/22/27



Сверление $\varnothing 11$ мм

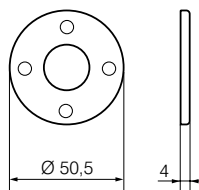
Деревянные двери

В деревянных дверях под
скобой используется опорный
щиток

Скоба $\varnothing 20$: DP039

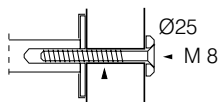
Скоба $\varnothing 25$: DP040

Скоба $\varnothing 30$: DP041



Крепление К

(сквозное крепление
односторонней скобы)

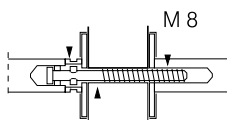


Сверление $\varnothing 9$

Крепление ЛК

(сквозное крепление двусторонней скобы)

Ключ 17



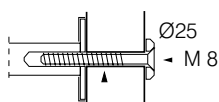
Сверление $\varnothing 9$

Стеклянные двери

В стеклянных дверях под скобой используется
пластмассовые крепежные детали стеклянной
двери (при заказе указать, если скоба
предназначена для стеклянной двери).

Крепление К

(сквозное крепление
односторонней скобы)

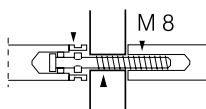


Сверление $\varnothing 11$

Крепление ЛК

(сквозное крепление двусторонней скобы)

Ключ 17



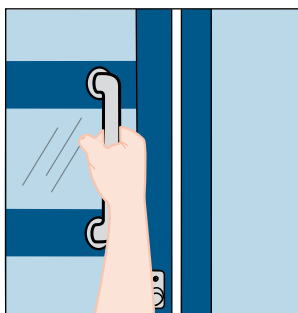
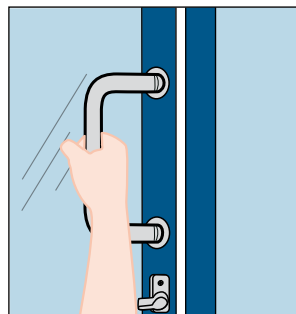
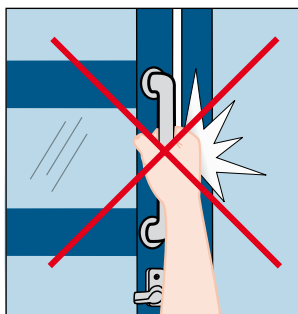
Сверление $\varnothing 11$

ВЫБОР ДВЕРНЫХ СКОБ И ИХ УСТАНОВКА

Без повреждения рукам

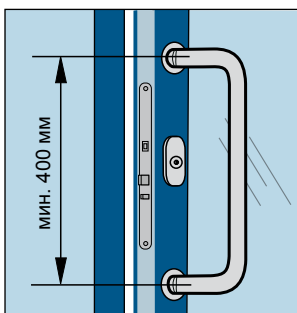
Дверную скобу следует прикрепить на достаточно большом расстоянии от дверной рамы. Таким образом не будут вызываться травмы суставов пальцев при открытии и закрытии двери.

На дверях с металлическим профилем скобу часто придется установить на небольшом расстоянии от рамы. В таких случаях всегда следует проверить, подходит ли данная скоба для этой двери.



Специальные требования касательно моторных замков

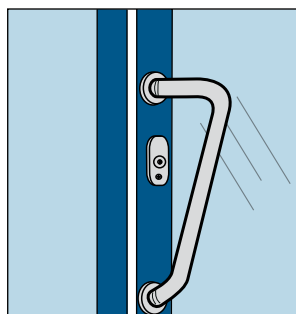
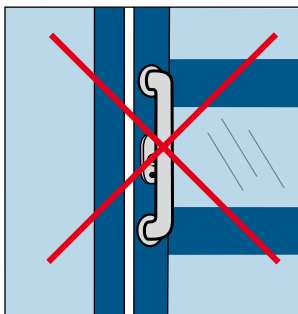
Дверная скоба должна протянуться выше и ниже замочного гнезда, и все сверления следует осуществить, не проникая в замок. Моторные замки без исключения требуют скобы по высоте минимум 400 мм. Таким образом обеспечивается неповрежденность замочного корпуса при установке скобы.



Пространство, требуемое для использования ключа или ручки

Дверную скобу нельзя прикреплять над корпусом цилиндра двери. В случае, если прямую скобу невозможно установить на достаточно большом расстоянии от замочного гнезда, имеется резон выбрать гнутую скобу. Тогда ключом можно пользоваться без проблем.

В случае использования скобы и ручки на одной стороне дверной створки, необходимо проверить, чтобы для работы ручки осталось достаточное пространство.



Престо 137/160-250-400

Материал: латунь.

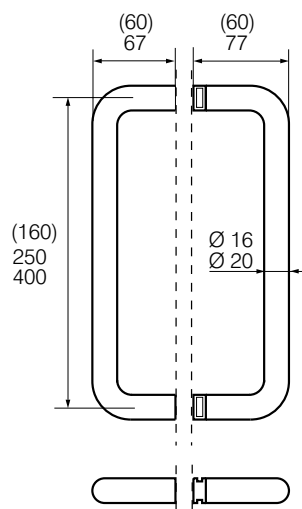
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая, красная краска.

Применяется в деревянных
дверях, дверях из
металлического профиля
и стеклянных дверях.

Толщина двери для скобы
длиной 160 мм составляет
8-80 мм и длиной 250/400
мм – 8-95 мм. Скобу можно
получить как двухсторонней
с сквозным креплением
(LK), так и односторонней с
сквозным креплением (K). В
деревянных дверях следует
использовать опорные щитки
DP039, при заказе также
необходимо указать, если
скоба предназначена для
стеклянной двери.



Престо 138/160-250-400

Материал: латунь.

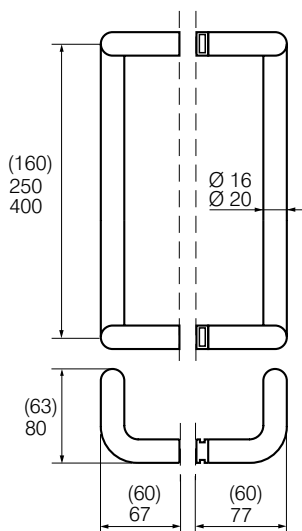
Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая, красная краска.

Применяется в деревянных
дверях, дверях из
металлического профиля
и стеклянных дверях.

Толщина двери для скобы
длиной 160 мм составляет
8-80 мм и длиной 250/400
мм – 8-95 мм. Скобу можно
получить как двухсторонней
с сквозным креплением
(LK), так и односторонней с
сквозным креплением (K). В
деревянных дверях следует
использовать опорные щитки
DP039, при заказе также
необходимо указать, если
скоба предназначена для
стеклянной двери.



Парламент 210-20/200

210-24/300...1100

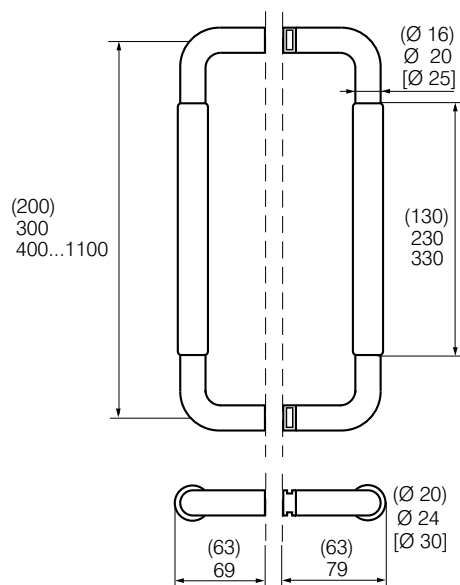
210-30/300...1100

Материал: латунь.

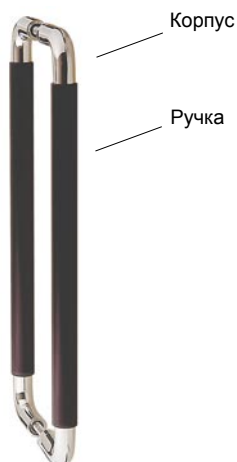
Поверхностная обработка:

полирование, хромирование,
матовое хромирование,
белая, черная, синяя, красная
краска.

Применяется в деревянных
дверях, дверях из
металлического профиля и
стеклянных дверях. Толщина
двери может составлять 8-95
мм. Скобу можно получить
как двухсторонней с сквозным
креплением (LK), так и
односторонней с сквозным
креплением (K). В деревянных
дверях следует использовать
опорные щитки DP039 или
DP040 (210-30/300...1100 LK).
Поверхностная обработка
разных частей скобы согласно
приложенной таблице. При
заказе следует указать, если
скоба предназначена для
стеклянной двери.



	Корпус	Ручка	Опорные щитки DP039/DP040
Полирование	•	•	•
Хромирование	•	•	•
Матовое хромирование	•	•	•
Краска		•	•



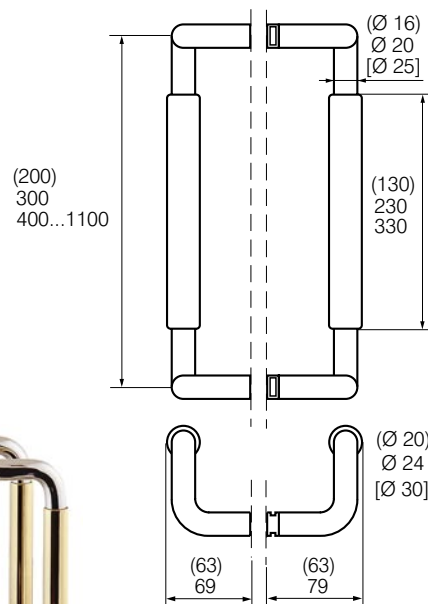
Парламент
220/20/200
220-24/300...1100
220-30/300...1100

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
 полирование, хромирование,
 матовое хромирование,
 белая, черная, синяя, красная
 краска.

Применяется в деревянных
 дверях, дверях из
 металлического профиля и
 стеклянных дверях. Толщина
 двери может составлять
 8-95 мм. Скобу можно
 получить как двухсторонней
 с сквозным креплением
 (LK), так и односторонней с
 сквозным креплением (K). В
 деревянных дверях следует
 использовать опорные
 щитки DP039 или DP040
 (220-30/300...1100 LK).
 Поверхностная обработка
 разных частей скобы
 согласно приложенной
 таблице.

При заказе следует указать,
 если скоба предназначена
 для стеклянной двери.



	Корпус	Ручка	Опорные щитки DP039/DP040
Полирование	•	•	•
Хромирование	•	•	•
Матовое хромирование	•	•	•
Краска		•	•

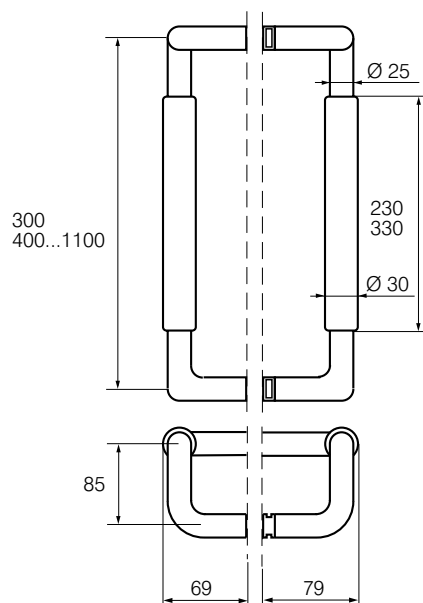


Парламент 216-30/300...1100

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование,
белая, черная, синяя,
красная краска.

Применяется в деревянных дверях, дверях из металлического профиля и стеклянных дверях. Толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить как двухсторонней с сквозным креплением (LK), так и односторонней с сквозным креплением (K). В деревянных дверях следует использовать опорные щитки DP040. Поверхностная обработка разных частей скобы согласно приложенной таблице. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



	Корпус	Ручка	Опорные щитки DP040
Полирование	•	•	•
Хромирование	•	•	•
Матовое хромирование	•	•	•
Краска		•	•

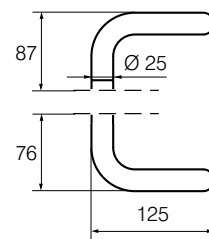
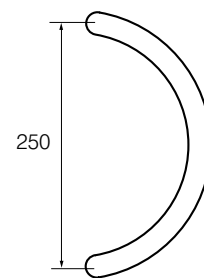


Эрго 325-25/250 LK

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, хромирование, матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях из металлического профиля и стеклянных дверях. Толщина двери может составлять 25-110 мм. Скобу можно получить двухсторонней с сквозным креплением (LK), одно-сторонней с сквозным креплением (K), и одно-сторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях следует использовать опорные щитки DP040. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

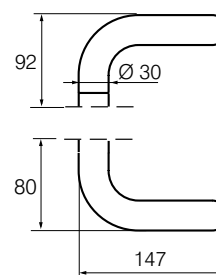
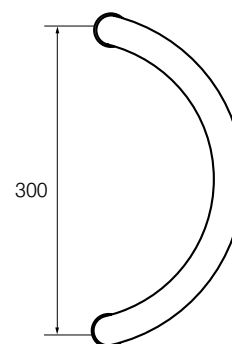


Эрго 326-30/300 LK

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, хромирование, матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях из металлического профиля и стеклянных дверях. Толщина двери может составлять 25-110 мм. Скобу можно получить двухсторонней с сквозным креплением (LK), и одно-сторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях следует использовать опорные щитки DP041. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

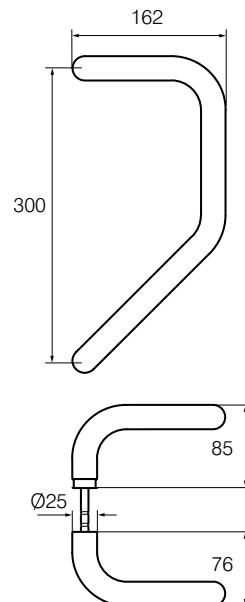
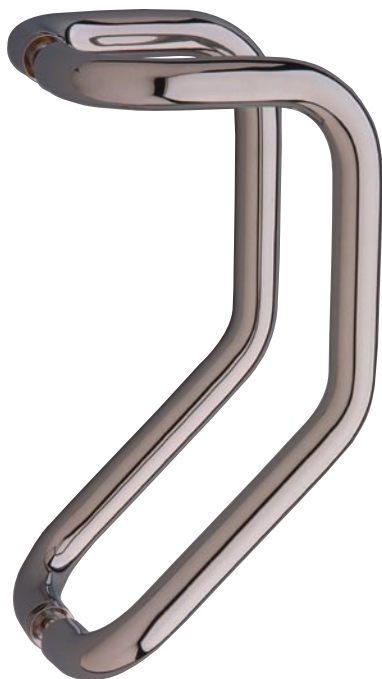


Форма 340-25/300

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP040. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

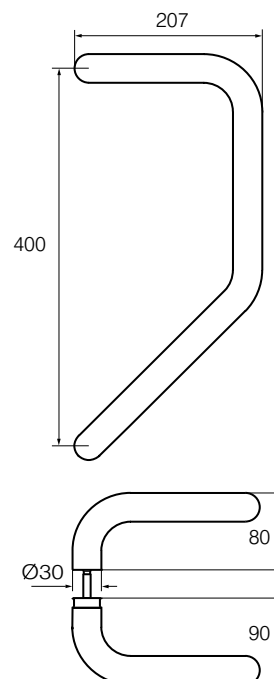


Форма 340-30/400

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP041. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

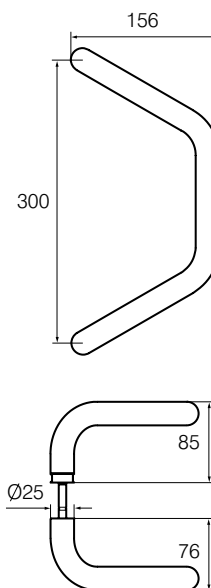
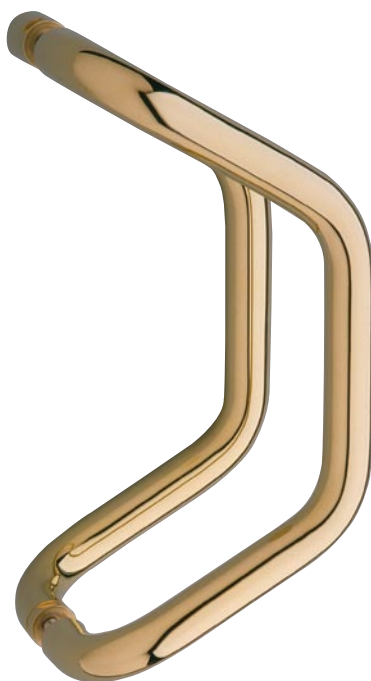


Форма 343-25/300

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP040. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

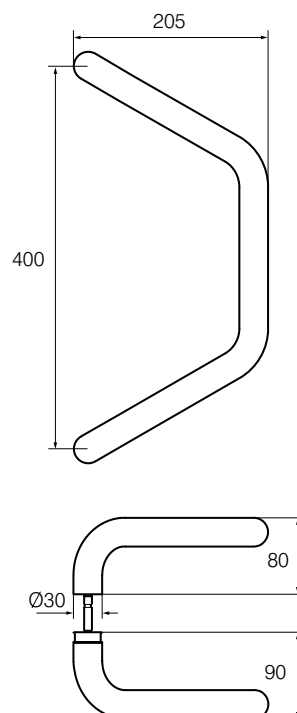
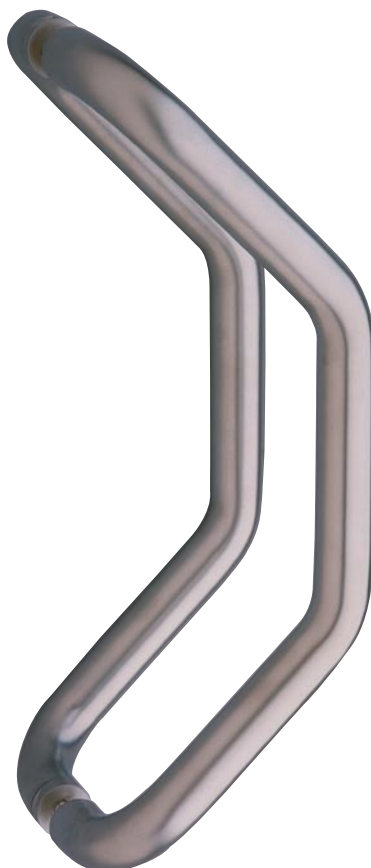


Форма 343-30/400

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP041. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

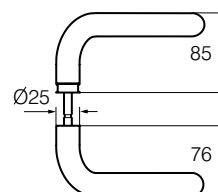
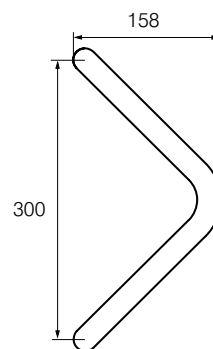
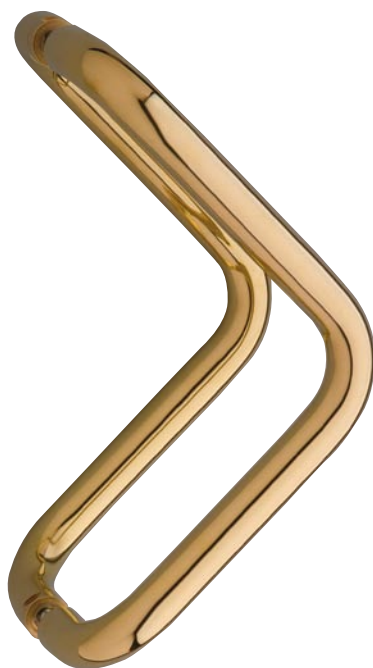


Форма 344-25/300

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP040. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

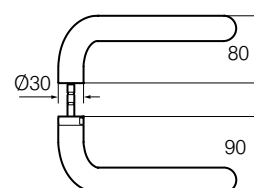
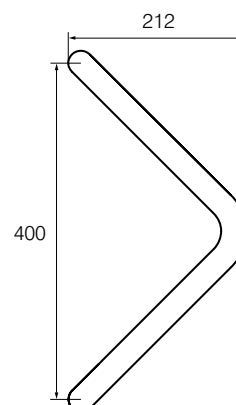
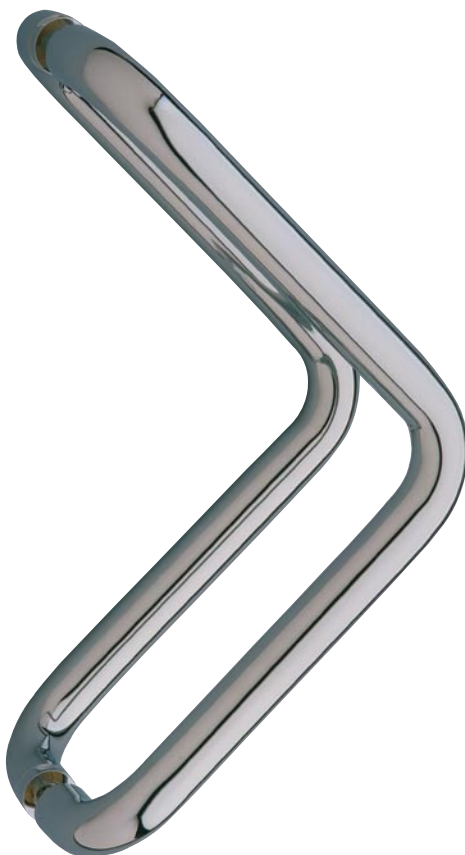


Форма 344-30/400

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в деревянных дверях, дверях с металлическим профилем и стеклянных дверях. При использовании стандартных винтов толщина двери 25-110 мм. Ручка поставляется как двухсторонней со сквозным креплением (LK), так и односторонней со сквозным креплением (K), а также для металлических дверей односторонней с поверхностным креплением (PK). В деревянных дверях рекомендуется использовать опорные щитки DP041. При заказе следует указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



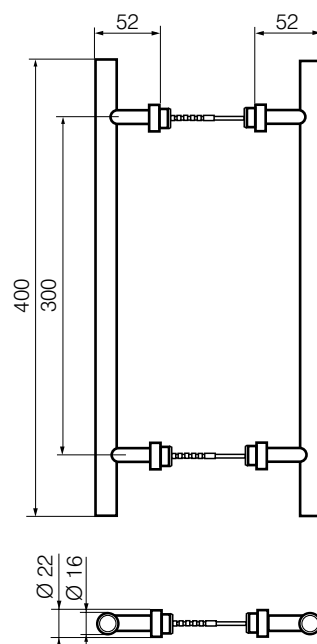
Скоба для раздвижной двери DP350

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование,
матовое хромирование

Применяется в легких
раздвижных дверях (макс.
80 кг).

Поставляется в паре и
устанавливается с помощью
винтов М4. Толщина двери
для использования
стандартных винтов –
42-80 мм.



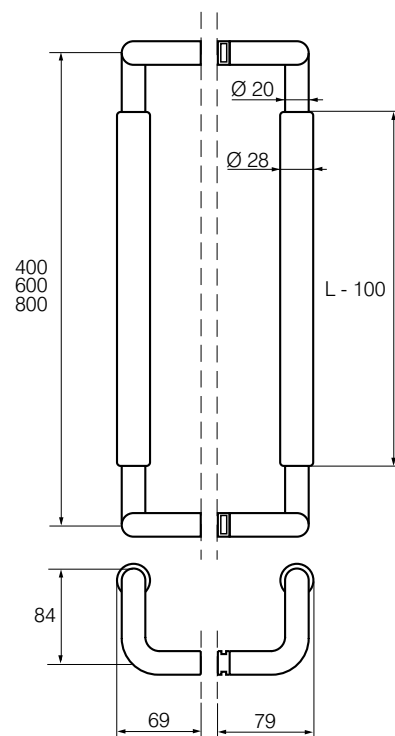
DP148/400-600-800 LK

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром и
белая краска.

Применяется в деревянных
дверях, дверях из
металлического профиля и
стеклянных дверях. Толщина
двери может составлять 8-95
мм. В деревянных дверях
следует использовать опорные
щитки DP039, при заказе
также необходимо указать,
если скоба предназначена для
стеклянной двери.

Другие длины по
специальному заказу.



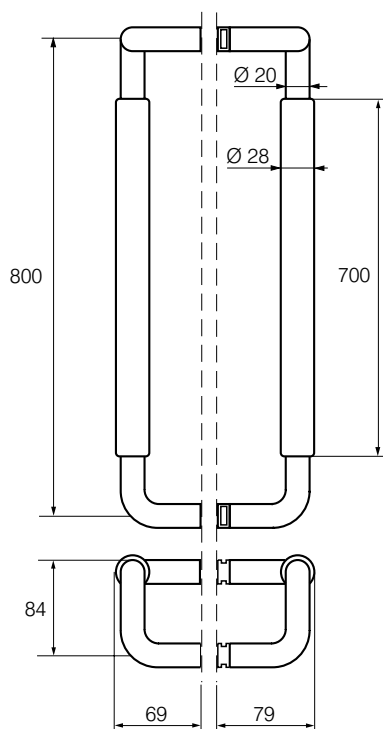
DP1475/800 LK

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром и
белая краска.

Применяется в деревянных
дверях, дверях из
металлического профиля и
стеклянных дверях. Толщина
двери может составлять 8-95
мм. В деревянных дверях
следует использовать опорные
щитки DP039, при заказе
также необходимо указать,
если скоба предназначена для
стеклянной двери.

Другие длины по
специальному заказу.

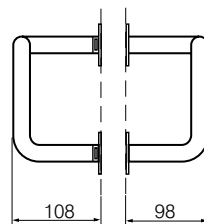
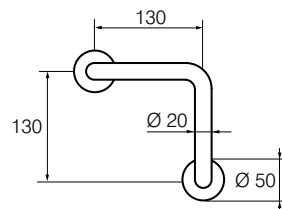


Скоба для открывания локтем DP136

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

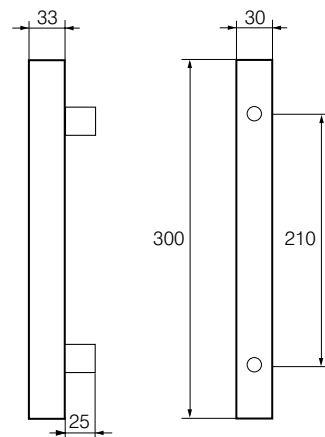
Применяется, например, в
больницах в дверях палат.
Толщина двери может
составлять 8-95 мм.



DP183

Материал: сосна.

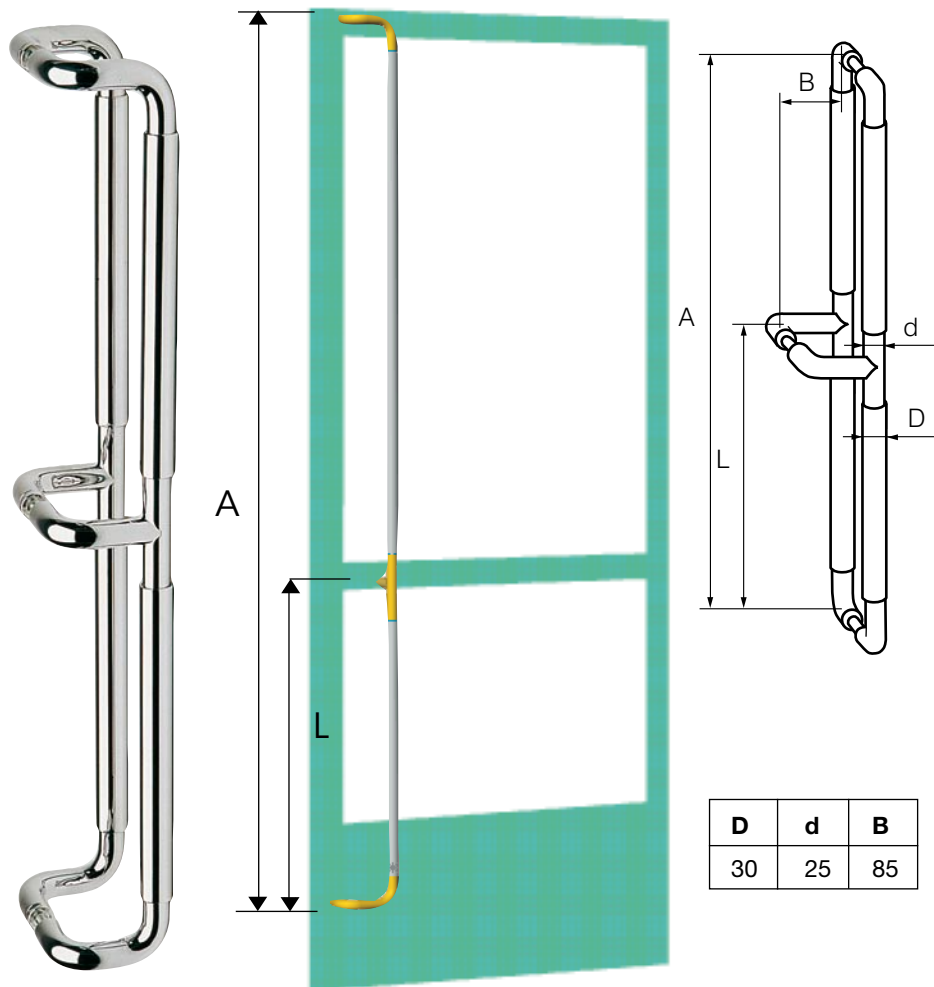
Применяется, например,
в дверях сауны и складов.



Скобы Парламент по специальному заказу

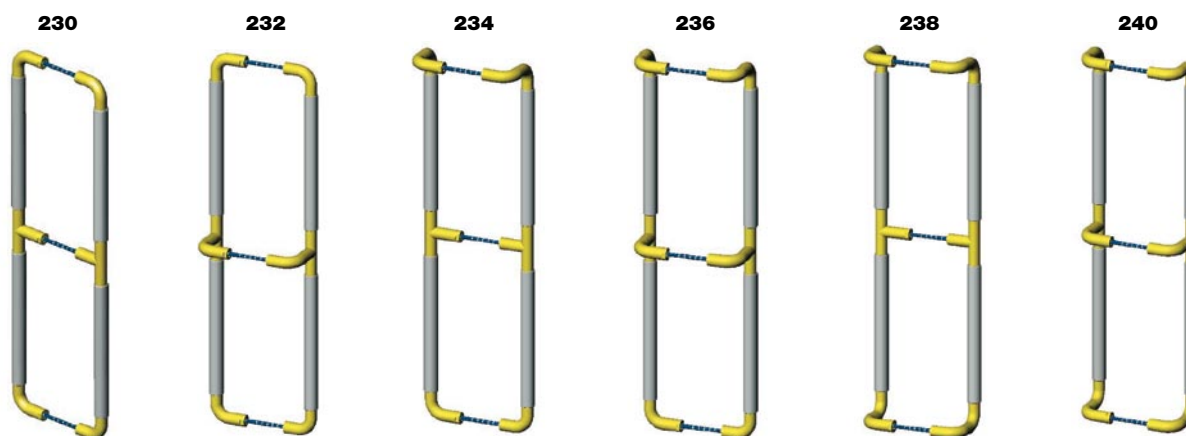
Скобы Парламент можно при определенных условиях заказать по размеру всей высоты двери или по любым желаемым размерам. При проектировании скоб следует учитывать следующие моменты:

1. Основная модель скобы (модели изложены ниже).
2. Общий размер скобы (A), который минимально составляет L+300 мм, а максимально 2200 мм.
3. Длина нижней части скобы (L, макс. 1100 мм). Вним! Длина верхней части скобы макс. 1100 мм.
4. Поверхностная обработка разных частей.
5. Направление скобы при выборе моделей 234 и 236.



D	d	B
30	25	85

Основные модели скоб Парламент, сделанных по индивидуальным заказам:

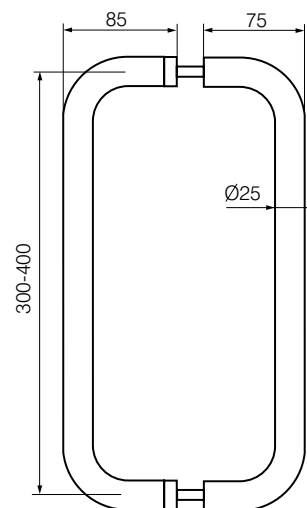


	Корпус	Ручка	Опорные щитки DP040
Полирование	•	•	•
Хромирование	•	•	•
Матовое хромирование	•	•	•
Краска		•	•

Инокси 137-25/400

Материал: нержавеющая сталь.

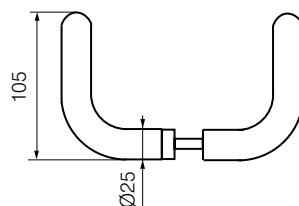
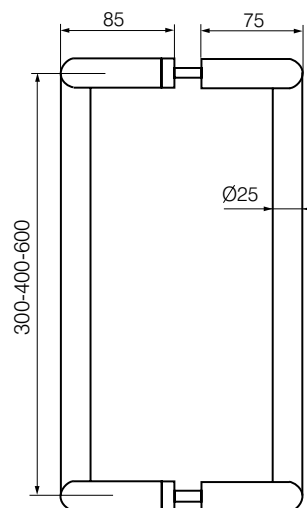
Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



Инокси 138-25/300-400-600

Материал: нержавеющая сталь.

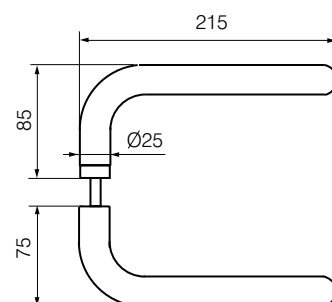
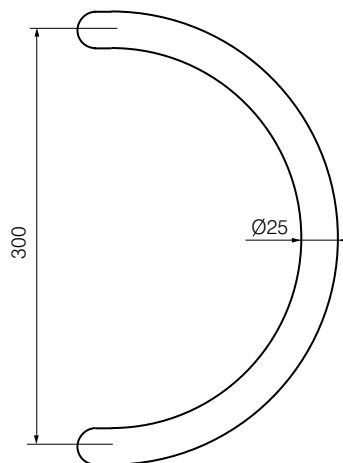
Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



Инокси 291-25/300

Материал: нержавеющая сталь.

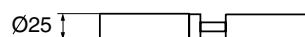
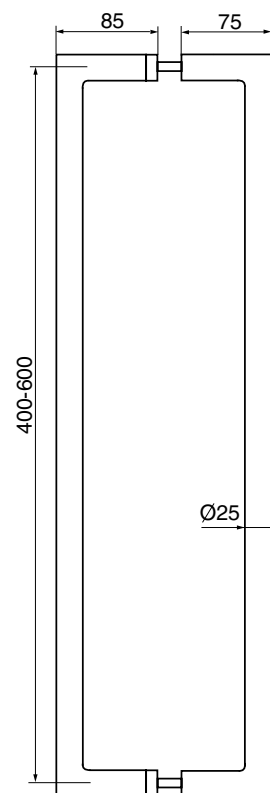
Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



Инокси 137s-25/400-600

Материал: нержавеющая сталь.

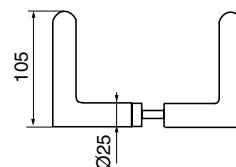
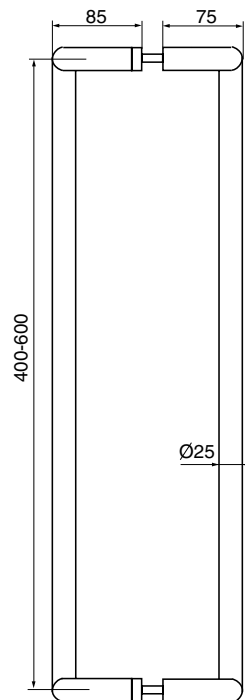
Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



Инокси 138s-25/400-600

Материал: нержавеющая сталь.

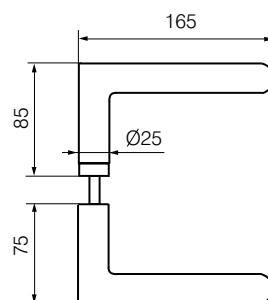
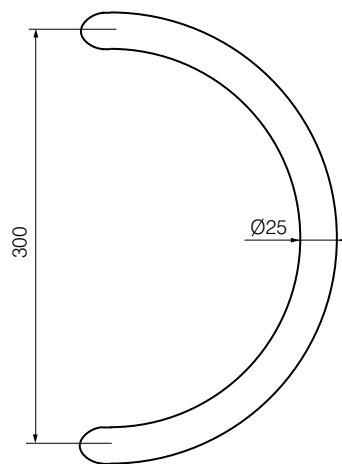
Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.



Инокси 291s-25/300

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. При использовании стандартных винтов, толщина двери может составлять 8-95 мм. Скобу можно получить двухсторонней со сквозным креплением (LK) и односторонней со сквозным креплением (K). При заказе указать, если скоба предназначена для стеклянной двери.

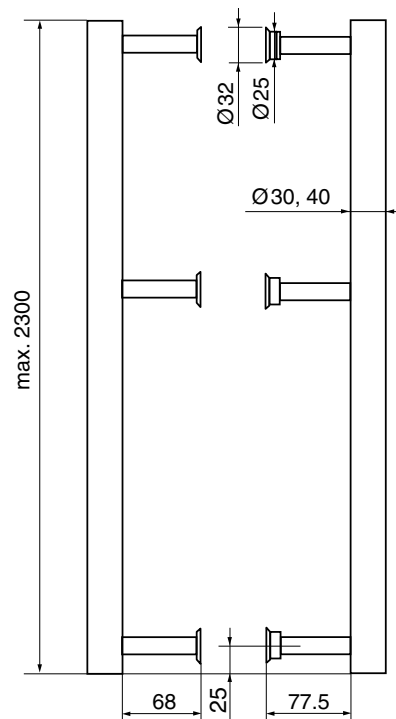


Скоба по специальному заказу 750

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в деревянных и стеклянных дверях и дверях из металлического профиля. Размер устанавливается по размерам двери, макс. длина 2300 мм, толщина скобы 30 или 40 мм. Стандартное расстояние крепления от конца ручки 25 мм. Для скоб длиной более 1300 мм и толщиной 30 мм требуется крепление в трех пунктах.

На внутренней поверхности профильной двери фальц рамы может ограничить место для монтажа. Проверить, чтобы скоба подходила для двери, и чтобы на нижней части двери осталось достаточно места.

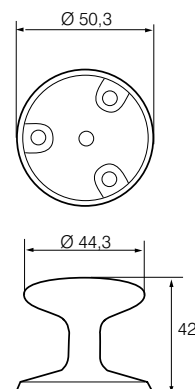


DP116 R

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь.

Применяется в дверях и мебели.

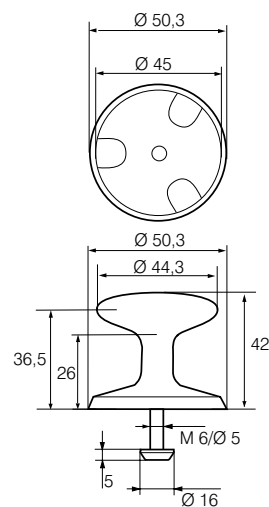


DP117 K

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь.

Толщина двери может
составлять 35-45 мм.
Применяется в дверях и мебели.

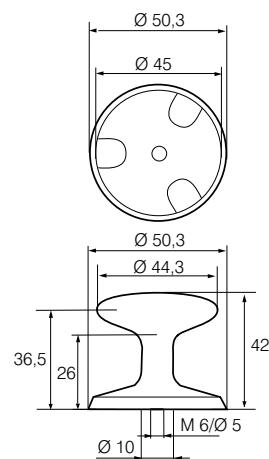


DP118 LK

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь.

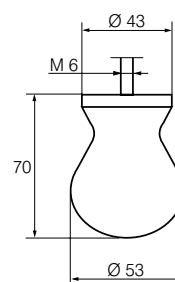
Толщина двери может
составлять 35-45 мм.
Применяется в дверях с
роликовыми задвижками.



DP181 LK

Материал: сосна.

Толщина двери может
составлять 40-70 мм.
Применяется, например,
в дверях сауны.

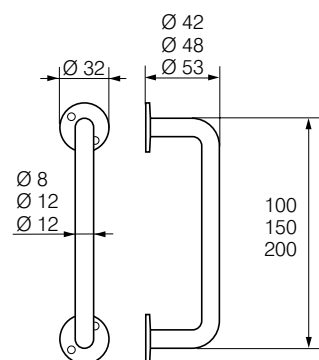


Прутковые ручки DP130/100-150-200 R

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование, белая
краска.

Ручки прикрепляются
с помощью шурупов.
Применяются с замками без
ручек, например, в дверях
складов. Для сквозного
крепления в продаже имеется
отдельная упаковка винтов
для дверей толщиной 34-62
мм и 60-82 мм.

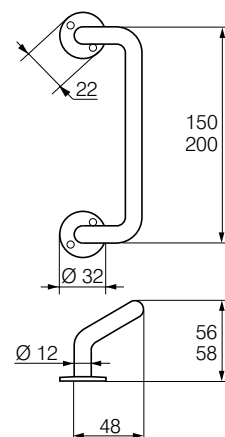


Прутковые ручки DP131/150-200 R

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование, белая
краска.

Ручки прикрепляются
с помощью шурупов.
Применяются с замками без
ручек, например, в дверях
складов. Для сквозного
крепления в продаже имеется
отдельная упаковка винтов
для дверей толщиной 34-62
мм и 60-82 мм.

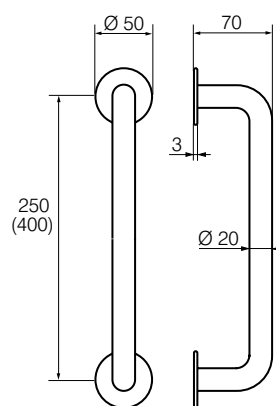


Опорная ручка DP139/250-400

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Ручка прикрепляется
с помощью шурупов.
Применяется в качестве
опорной ручки, например,
в больницах и домах для
престарелых.

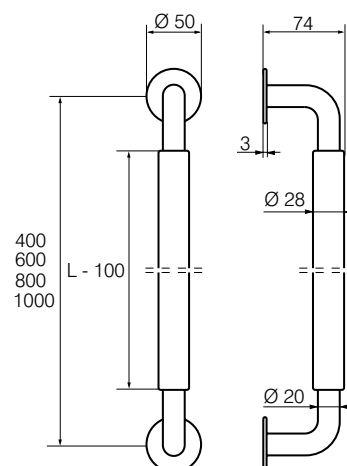


Опорная ручка DP140/400-600-800-1000

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Ручка прикрепляется
с помощью шурупов.
Применяется в качестве
опорной ручки, например,
в больницах и домах для
престарелых.

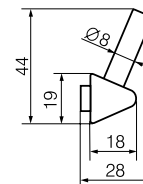
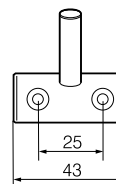


Крючок для одежды TRIK FH641

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Винты и дюбели, подходящие
для стен всех материалов,
входят в упаковку «Do It
Yourself» (Сделай сам).

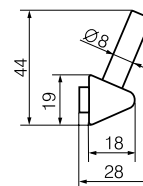
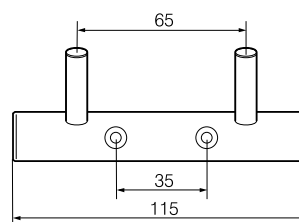


Крючок для одежды TRIK FH642

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Винты и дюбели, подходящие
для стен всех материалов,
входят в упаковку «Do It
Yourself» (Сделай сам).

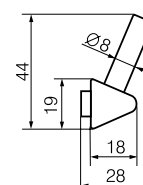
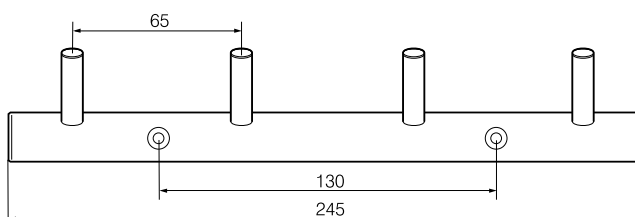
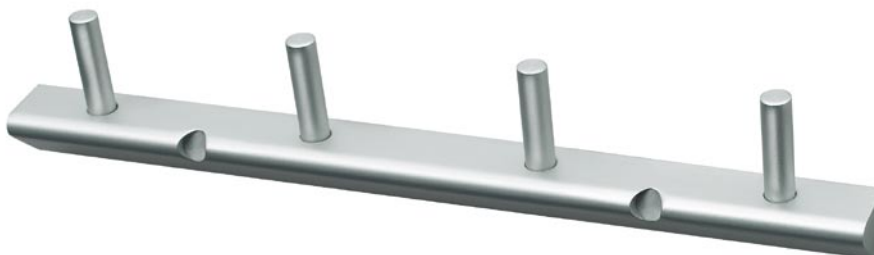


Крючок для одежды TRIK FH644

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Винты и дюбели, подходящие
для стен всех материалов,
входят в упаковку «Do It
Yourself» (Сделай сам).

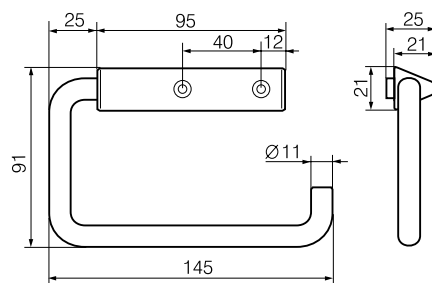


Держатель туалетной бумаги TRIK FH640

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Винты и дюбели, подходящие
для стен всех материалов,
входят в упаковку «Do It
Yourself» (Сделай сам).

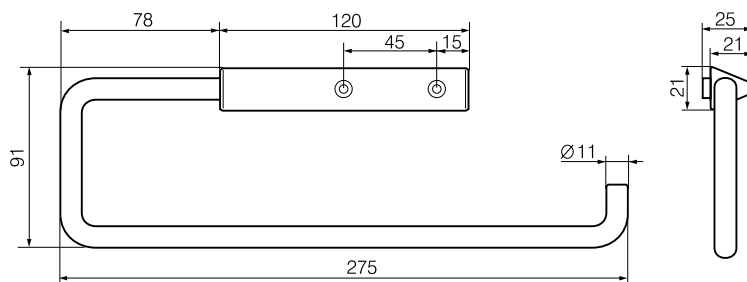
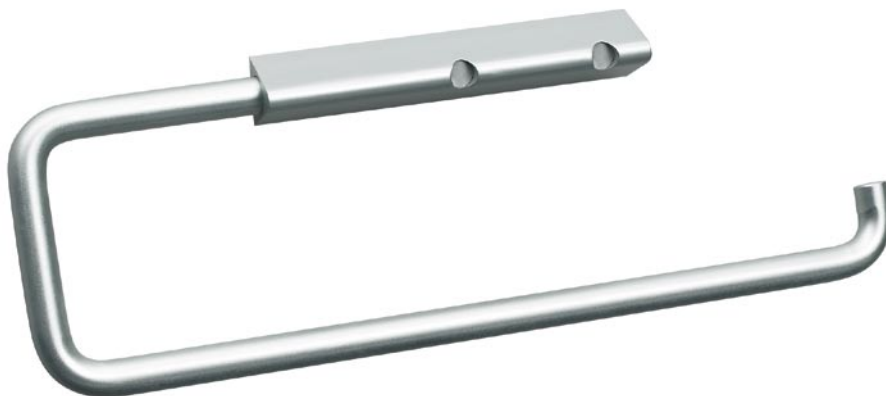


Держатель бумажных полотенцев TRIK FH646

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Винты и дюбели, подходящие
для стен всех материалов,
входят в упаковку «Do It
Yourself» (Сделай сам).

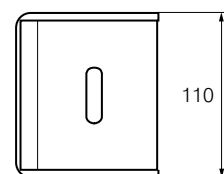
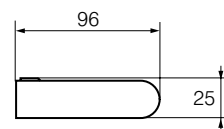


Серия для ванных комнат Мыльница FH522

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

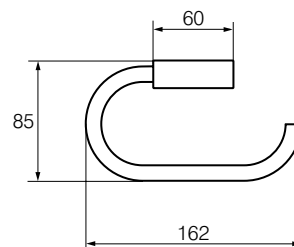
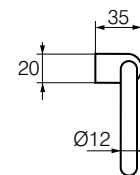


Держатель туалетной бумаги FH525

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

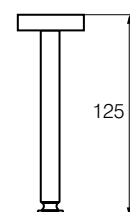
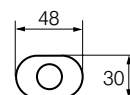


Держатель запасного рулона туалетной бумаги FH526

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

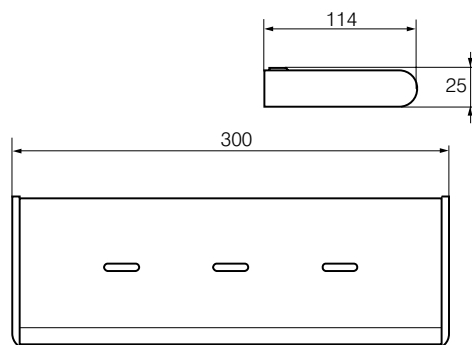


Полка для шампуней FH521

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

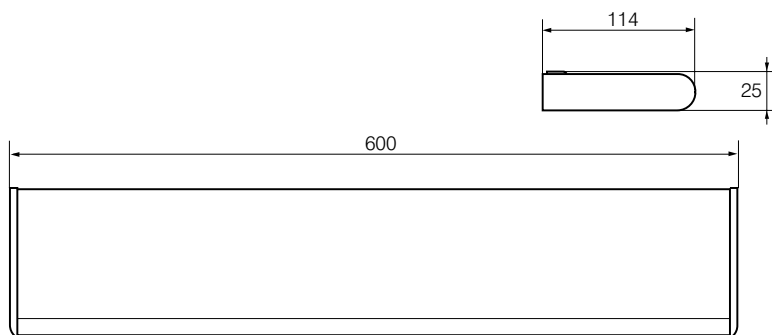


Полка FH523

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

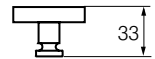
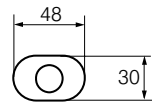


Крючок для полотенца FH511

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

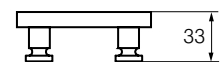
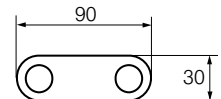


Комплект крючков для полотенцев FH512

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

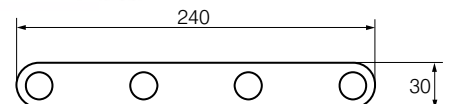


Комплект крючков для полотенцев FH514

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

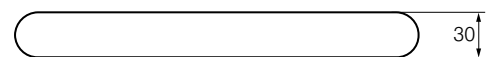
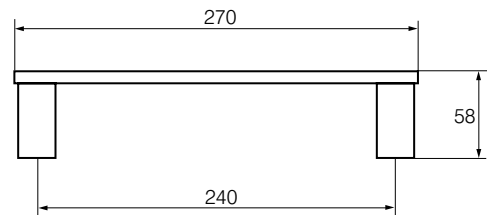


Опорная ручка FH528

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.

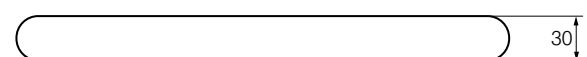
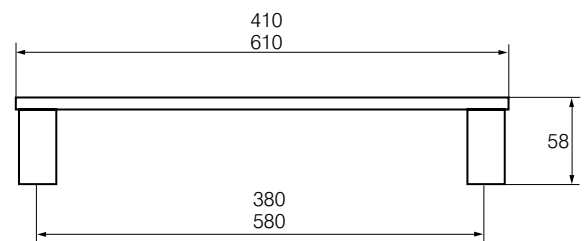


Штанга для полотенец FH529

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска, хромирование.

Применяется в общественных и
жилых помещениях.



Держатель туалетной бумаги Престо FH940
Держатель бумажных полотенцев FH941

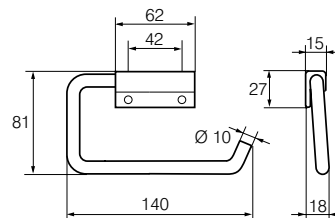
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
 анодирование серебром, белая краска.

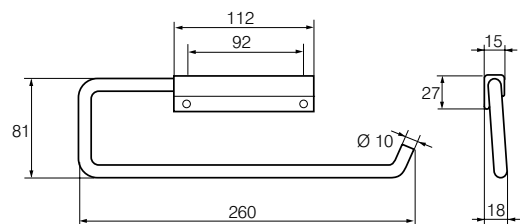
Шурупы входят в упаковку.



FH940



FH941



Комплект крючков для одежды Престо FH942, FH944, FH955

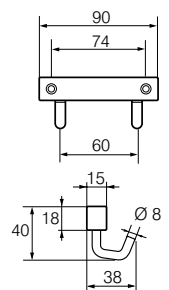
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
 анодирование серебром, белая краска.

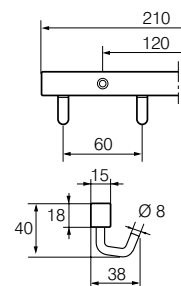
Шурупы входят в упаковку.



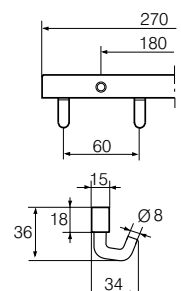
FH942



FH944



FH955



Комплект крючков для одежды Престо FH946, FH945

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

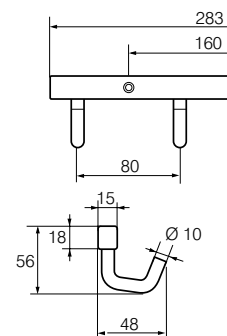
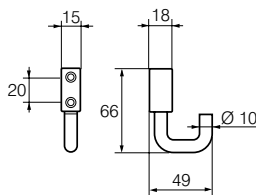
Шурупы входят в упаковку.



FH946



FH945



Крючок для сушки Престо FH947

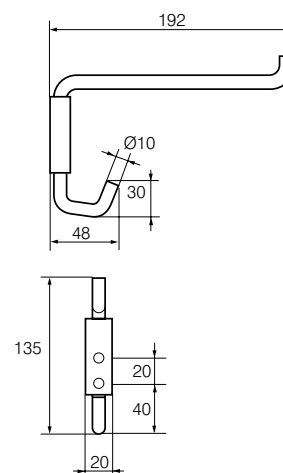
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

Шурупы входят в упаковку.



FH947



Крючок для одежды Престо FH938, FH948

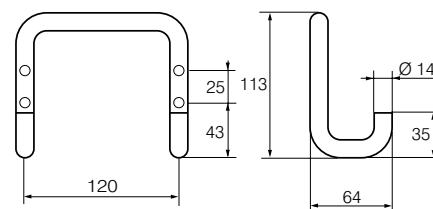
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром, белая
краска.

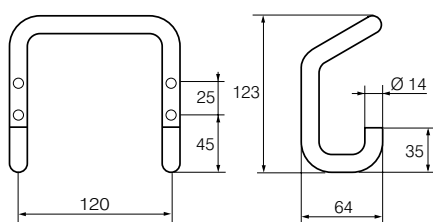
Шурупы входят в упаковку.



FH938



FH948

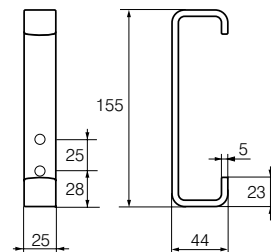


Крючок для одежды FH921

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование (только для
сухих помещений).

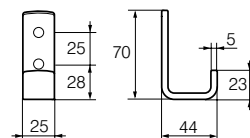
Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



Крючок для одежды FH922

Материал: хромированная
сталь (только для сухих
помещений).

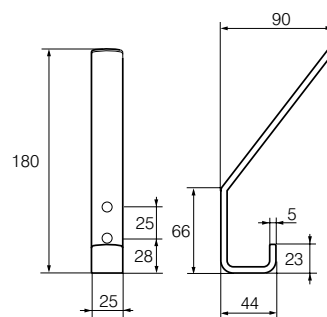
Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



Крючок для одежды FH923

Материал: хромированная
сталь (только для сухих
помещений).

Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).

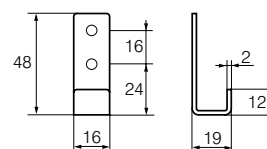


Крючок для одежды FH924

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, черная, белая
краска (только для сухих
помещений).

Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).

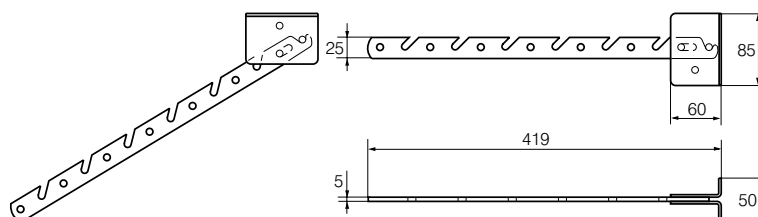
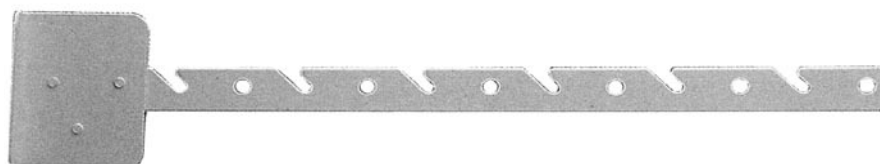


Устройство для проветривания FH691

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование, белая краска.

Применяется в качестве стеллажа для проветривания, например, на балконе. Можно прикреплять или к стене или к потолку.



Вешалка FH930

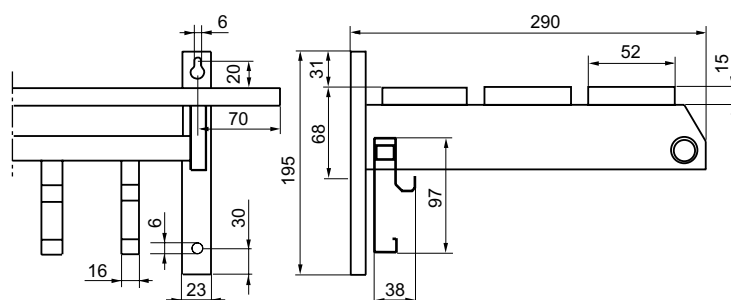
Материал: сталь.

Поверхностная обработка: белая краска.

Деревянные части из сосны. Шурупы входят в упаковку.



L	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Длина	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Крючков	3	3	3	3	4	4	5	6	6	6	8
Центральная опора	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x



Нащельник для почты DF60 + 63

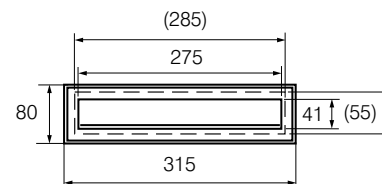
Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование.

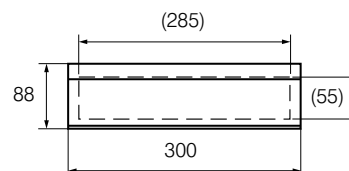
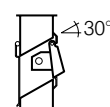
Материал: нержавеющая сталь.

Поверхностная обработка: полирование.

Применяется в дверях в подъезд и наружных дверях. Нащельник оснащен табличкой для указания фамилии и его можно устанавливать также в вертикальном положении. Шурупы входят в упаковку.



(размеры для обработки)



(размеры для обработки)



Нащельник для почты DF61

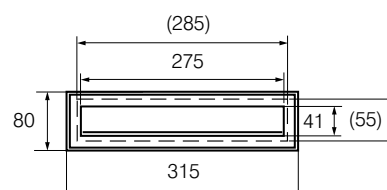
Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование.

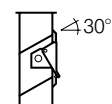
Материал: нержавеющая сталь.

Поверхностная обработка: полирование.

Применяется в дверях в подъезд и наружных дверях. Можно устанавливать также в вертикальном положении. Шурупы входят в упаковку.



(размеры для обработки)



Защитная плита DF63

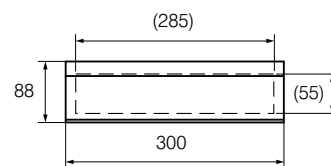
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование.

Материал: нержавеющая сталь.

Поверхностная обработка:
полирование.

Применяется вместе с
нащельниками для почты DF60 и
DF61. Шурупы входят в упаковку.



(размеры для обработки)



Нащельник для почты ПРИМО 31

Материал: алюминий/
пластмасса.

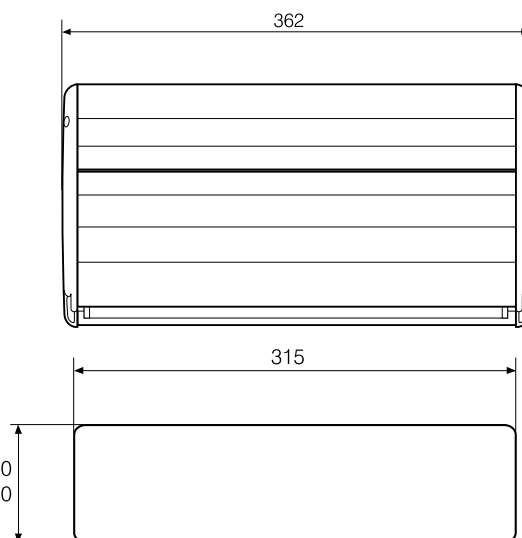
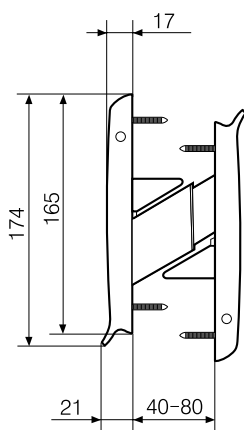
Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
анодирование под цвет
латуни.

Специальные цвета по
заказу – красный, синий и
коричневый.

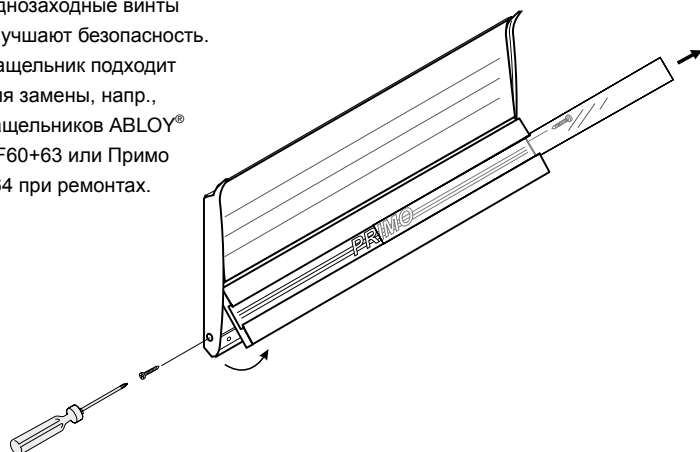


ПРИМО 31 представляет
собой единственный
нащельник для почты в
Финляндии с типовым
одобрением для пожарных
дверей E115 и E130, а
также для шумозащитных
дверей дБ25, дБ30 и дБ35.
Номер типового одобрения
нащельника -
УМ 122/6221/2005.

Для нащельника
выполняется прямая
обработка на двери, но
почта падает под углом в
30 градусов, и таким
образом нащельник
подходит также и для
двустворчатых дверей.
Однозаходные винты
улучшают безопасность.
Нащельник подходит
для замены, напр.,
нащельников ABLOY®
DF60+63 или Примо
464 при ремонтах.



Толщина двери 40-65 мм: 80
Толщина двери 66-80 мм: 90



Дверной звонок DF64

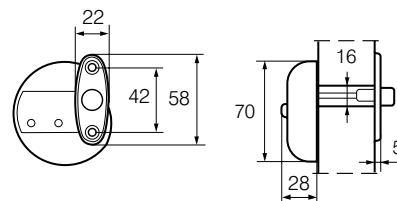
Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование.

Материал: нержавеющая сталь.

Поверхностная обработка: полирование.

Толщина двери 40-60 мм,
со штоком L 61-110 мм.
Применяется в дверях в
подъезд и наружных дверях.
Шурупы входят в упаковку.

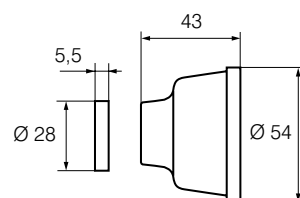


Магнитный стопор DF630

Материал: резина/сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование, резина серая.

Применяется в балконных
и внутренних дверях.
Шурупы входят в упаковку.
Удерживающая способность
– 20 кг.

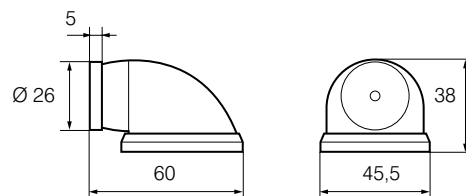


Магнитный стопор DF631

Материал: резина/сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование, резина серая.

Применяется в балконных
и внутренних дверях.
Шурупы входят в упаковку.
Удерживающая способность
– 20 кг.

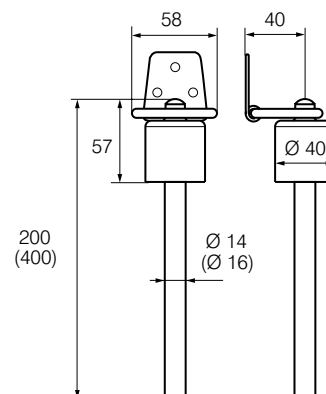


Дверной стопор DF660/200, DF660/400

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование.

Применяется в наружных дверях. Шурупы входят в упаковку.

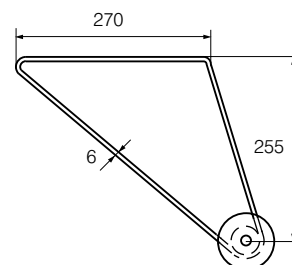
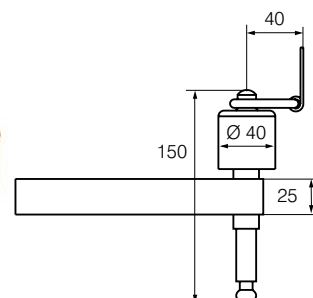


Дверной стопор DF661

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование.

Применяется в наружных дверях. Шурупы входят в упаковку.

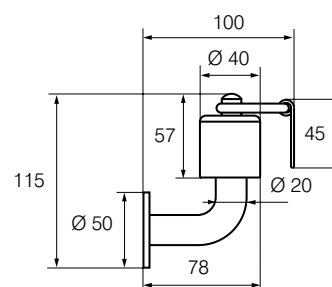
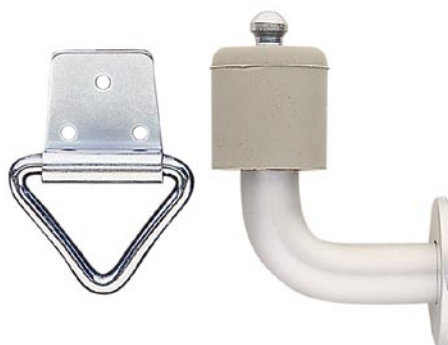


Дверной стопор DF662

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка: анодирование.

Применяется во внутренних и наружных дверях. Шурупы входят в упаковку.



Шариковая петля Солифер 350

левая и правая

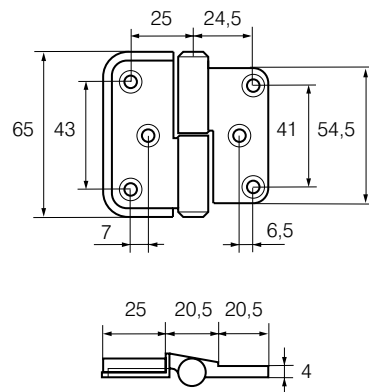
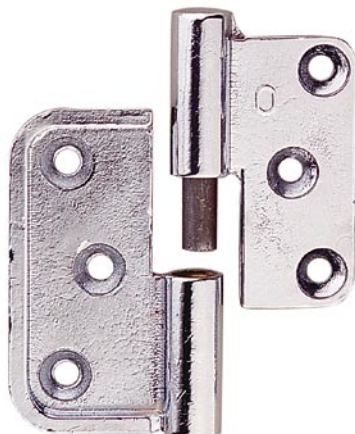
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование.

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
алюминий, белая краска.

Применяется в невыструганных внутренних дверях, также в общественных помещениях, а также в невыструганных окнах. В качестве подшипниковой поверхности петли имеется сформированный шарнирный палец и закаленный шар.



Шариковая петля Солифер 351

левая и правая

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование.

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
алюминий, белая краска.

Применяется в выструганных внутренних дверях и окнах, также в общественных помещениях. В качестве подшипниковой поверхности петли имеется сформированный шарнирный палец и закаленный шар.

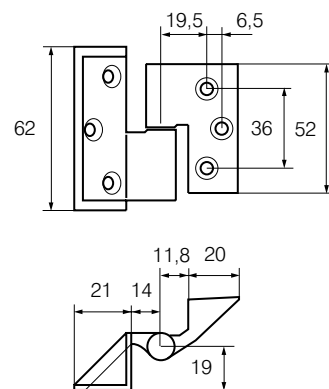
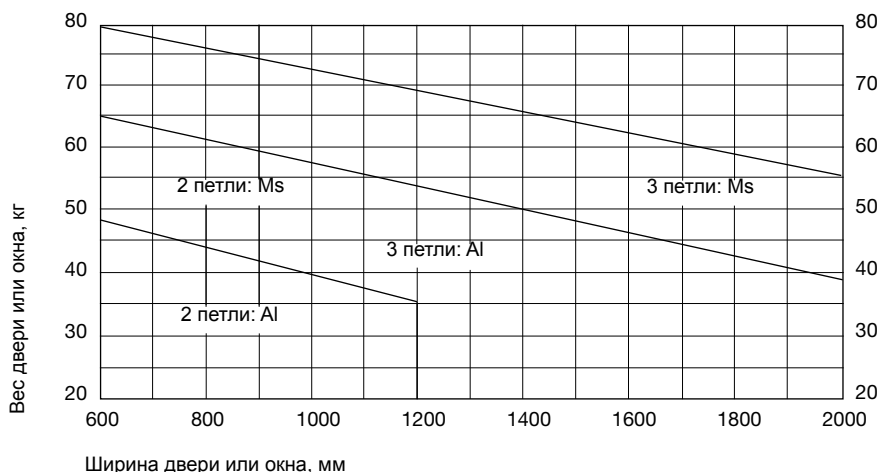


Таблица по нагрузке петель Солифер:

Петли Солифер смазаны на заводе. В случае, если из-за поверхностной обработки двери или окна заводская смазка стиралась, то перед вводом эксплуатацию следует произвести повторную смазку.

Расположение петель:

В случае использования трех петель, среднюю петлю следует установить на ок. 200 мм ниже верхней петли.



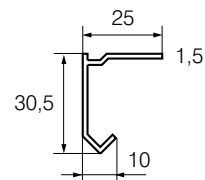
Рельс для раздвижной двери DF420

Материал: алюминий.

Применяется в дверях весом не более 35 кг. Рельс нельзя изгибать. Складские длины составляют 1500 и 2000 мм (упаковка «Do It Yourself» (Сделай сам)), а также 5000 мм. На рельсе имеются отверстия через прибл. 250 мм.



DF420



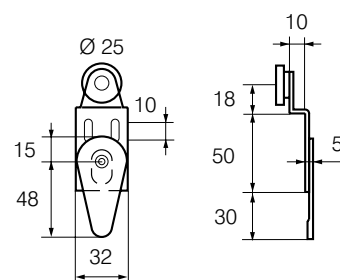
Комплект роликов DF423

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование, ролики из белой пластмассы.



DF423



Упаковка роликов DF4230

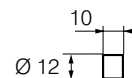
Включает в себя 2 комплекта роликов DF423 B, настенный останов DF409, 2 нижних кондуктора DF404 и крепежные винты.

Настенный держатель DF425

Материал: оцинкованная сталь.



DF409



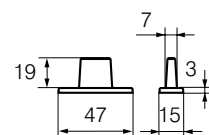
Чашечные ручки DF401 и DF402

Материал: сталь.

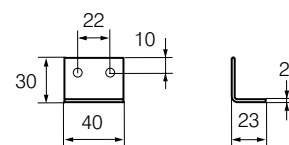
Поверхностная обработка: латунирование, хромирование.



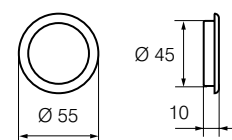
DF404



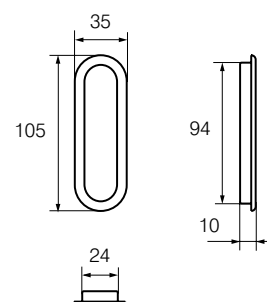
DF425



DF401



DF402



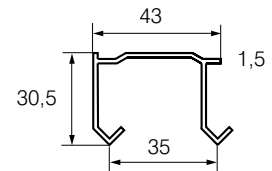
Рельс для раздвижной двери DF440

Материал: алюминий.

Применяется в дверях шкафов весом не более 35 кг и толщиной 19-35 мм. Рельс нельзя изгибать. Складские длины составляют 1500 и 2000 мм (упаковки «Do It Yourself» (Сделай сам)), а также 5000 мм. Установка: Расстояние между отверстиями на рельсе – ок. 250 мм.



DF440



Комплект роликов DF443 A и DF443 B

Материал: сталь.

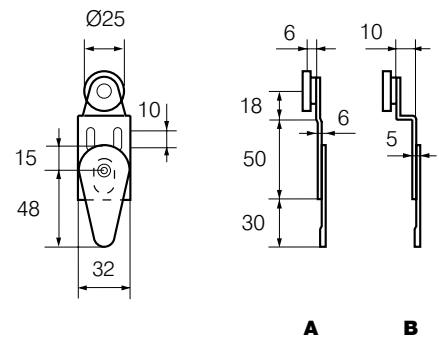
Поверхностная обработка: оцинкование, ролики из белой пластмассы.

Упаковка роликов DF4430

Включает в себя 2 комплекта роликов DF443 A и DF442 B, нижний кондуктор DF444 и крепежные винты.



DF443



A

B

Настенный держатель DF405

Материал: сталь.

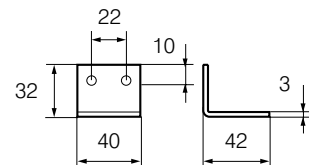
Поверхностная обработка: оцинкование.

Держатель покрывающей доски DF407

Материал: оцинкованная сталь.



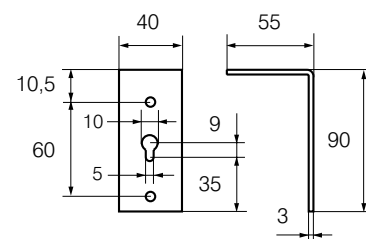
DF405



Шаг держателя ок. 800 мм.



DF407



DF444

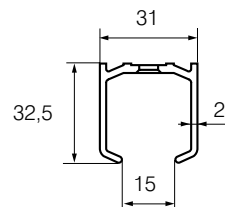
Рельс для раздвижной двери DF450

Материал: алюминий.

Применяется в дверях весом не более 90 кг и толщиной 25 мм или больше. Рельс нельзя изгибать. Складские длины составляют 1700, 2100, 2600, 3000 мм (упаковка «Do It Yourself» (Сделай сам)), а также 4000, 5000 и 6000 мм. В рельсах 450 предусмотрены отверстия с промежутком ок. 400 мм для настенного держателя.



DF450



Комплект роликов DF453

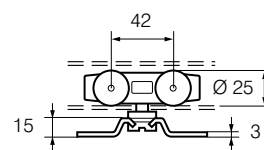
Материал: белая пластмасса, держатели из оцинкованной стали.

Четыре нейлоновых ролика каретки обеспечивают легкое и бесшумное движение.

Ролики смазаны на заводе-изготовителе, и не требуют ухода.



DF453

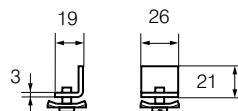


Упаковка роликов DF4530

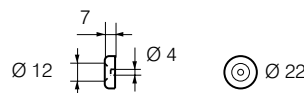
Включает в себя 2 комплекта роликов DF453, настенный останов DF408, 2 рельсовых стопора DF456, нижний кондуктор DF404 и крепежные винты.



DF456



DF408



Настенный держатель DF405

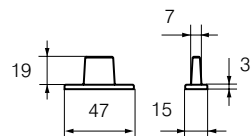
Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование.

Шаг держателя 400 мм.



DF405



Держатель покрывающей доски DF407

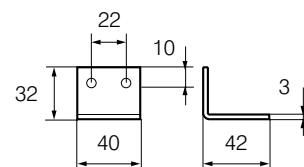
Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование.

Шаг держателя ок. 800 мм.



DF405

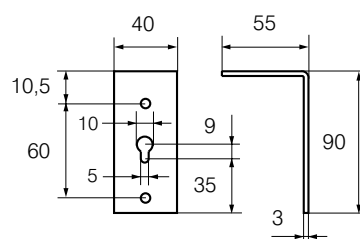


Количество держателей:

	DF407	DF405
1700 мм	3	5
2100 мм	4	6
2600 мм	4	6
3000 мм	5	7



DF407



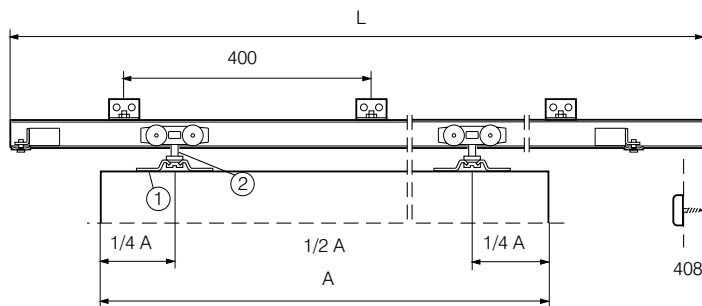
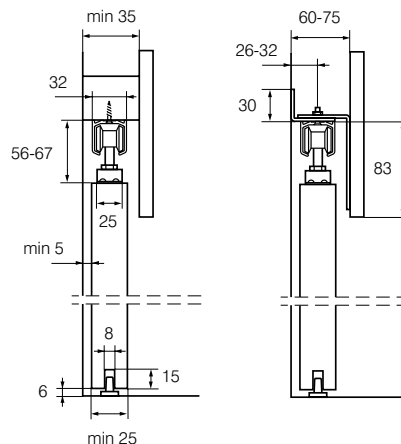
Инструкция по упаковке рельса DF450:

Рельс прикрепляется на прямую и ровную основу, при чем внутренняя сторона рельса должна быть чистой. Высота дверного проема = высота двери + 65 мм.

Рельс прикрепляется в середине зоны движения двери и на подходящем расстоянии от стены (ок. 5 мм). Нижний кондуктор DF404 прикрепляется в середине зоны движения двери. Затем устанавливаются опорные плиты двери (1). После этого дверь устанавливается снизу на нижний кондуктор и поднимается на ролики, установленные на рельсы.

Высота двери регулировать путем вкручивания опорного винта (2), и после этого затягивать блокировочную гайку. Затем устанавливаются рельсовые стопоры DF456. Если движение двери ограничивается стеной, настенный останов DF408 устанавливается в середине по высоте двери. В конце прикрепить покрывающую доску.

Монтаж: На рельсе имеются отверстия через прибл. 400 мм.

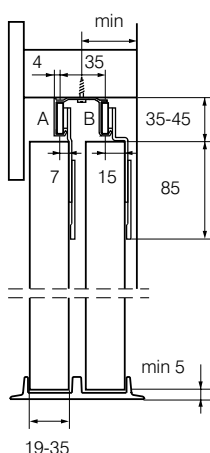


Рекомендации по размерам:

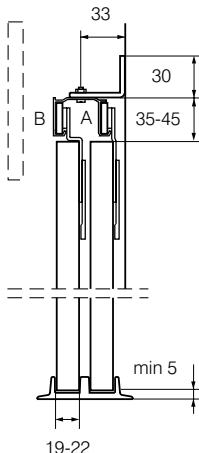
Ширина двери	A мм	750-950	951-1250	1251-1550	1551-1850
Длина рельса	L мм	1700	2100	2600	3000

Двери шириной более 1850 мм: $L = 1,5 \times A + 300$ мм.

Рельс скользящей двери DF440, установка

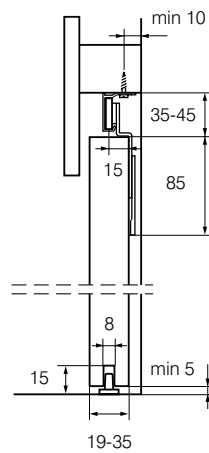


Крепление к потолку

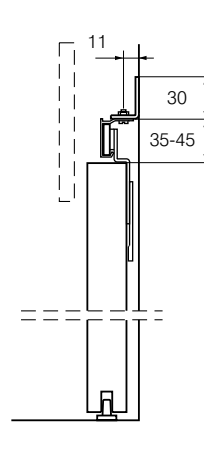


Крепление к стене

Рельс скользящей двери DF420, установка



Крепление к потолку



Крепление к стене

Быстродействующие шпингалеты с ручкой DF2025 и DF2035

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: хромирование, латунирование.

Шпингалеты, используемые с ручкой устанавливаются также как и врезные замки и при этом толщина двери должна составлять не менее 40 мм. В шпингалете можно использовать ручки для металлических дверей или ручки для длинных шпингалетов. В деревянные двери можно устанавливать ручки, оснащенные круглым щитком.

В деревянных дверях винты ручки прикрепляются к корпусу шпингалета с помощью винтов M5. В металлических дверях следует использовать стальные накладки. Сквозь быстродействующий шпингалет невозможно завинтить винты.

Движение ручки составляет 90 градусов и при необходимости шпингалеты можно оснащать в деревянных дверях запираемой и устанавливаемой в серию ручкой ABLOY® 6065, 6066 или 6067.



DF2025 + 6065

Быстродействующий шпингалет DF3000, DF3100 Rst, DF3001 и DF3101 Rst

Материал: видимые части латунные, остальные части из стали или нержавеющей стали.

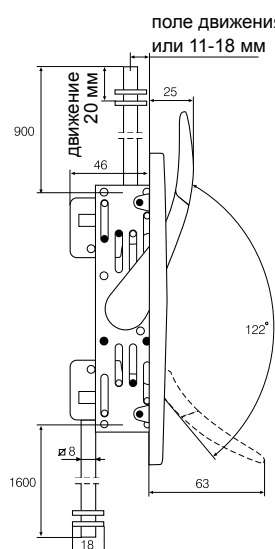
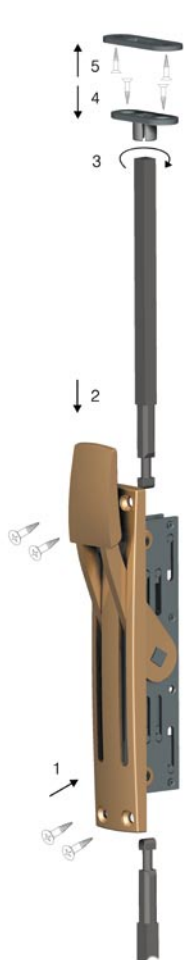
Поверхностная обработка: хромирование, матовое хромирование, полирование+лакирование.

Быстродействующий шпингалет DF3000 предназначен для запирания жесткой стороны двухстворчатых дверей с металлическим профилем и деревянных двухстворчатых дверей. В закрытом положении шпингалет открывается лишь путем натягивания ручки вниз. Наклейка с инструкцией помогает правильному пользованию двери. Для разделяющих дверей все держащие двери закрытыми части стальные. Быстрое крепление блокировочных штанг облегчает установку. В основных моделях DF3000 и DF3100 Rst расположение блокировочной штанги можно регулировать на 7 мм по боковому направлению, на 11-18 мм от

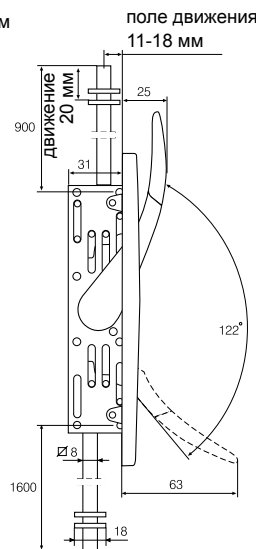
поверхности двери. Глубина установки шпингалета составляет только 31 мм. Для определенных профилей дверей подходят специальные модели DF3001 и DF3101 Rst, в которых глубина установки блокировочной штанги от поверхности двери может составлять также 32-35 мм. Тогда глубина установки шпингалета составляет 46 мм.

Для требовательных условий поставляются шпингалеты из нержавеющей стали DF3100 Rst и DF3101 Rst, в которых все запирающие части изготовлены из нержавеющей стали и их поверхность обработана матовым хромированием.

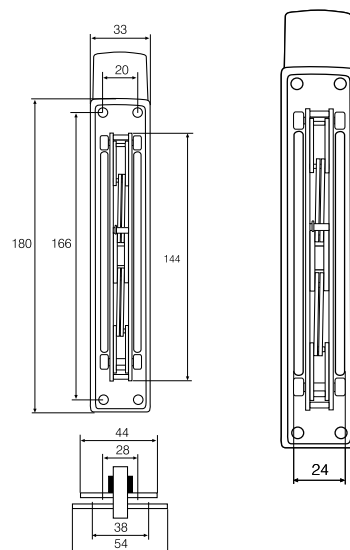




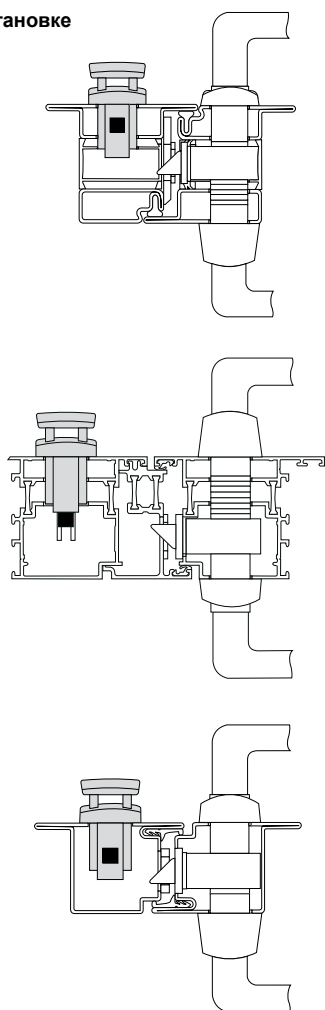
Быстродействующий шпингалет DF3001 и DF3101



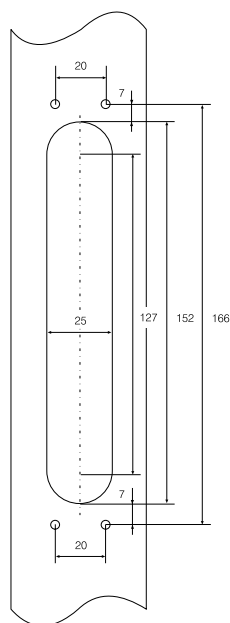
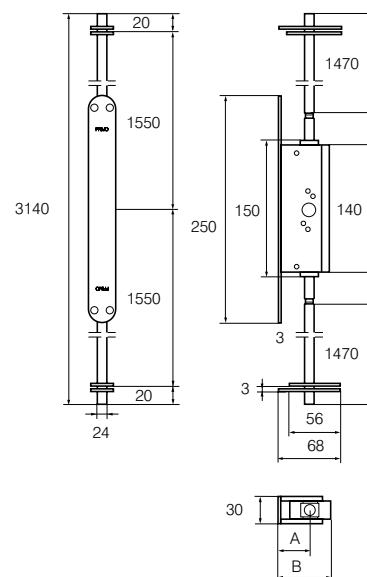
Быстродействующий шпингалет DF3000 и DF3100



Примеры по установке



Быстродействующий шпингалет DF2025 и DF2035



Сверления двери

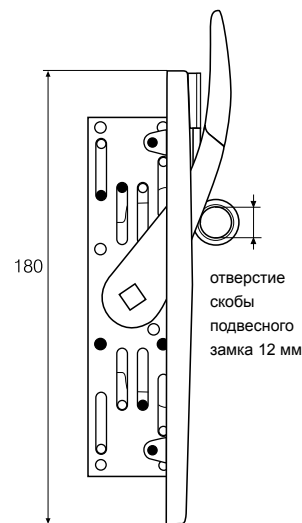
шпингалет	A	B
DF2025	25	48
DF2035	35	58

Дополнительное устройство для подвесного замка DF3002

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: хромирование.

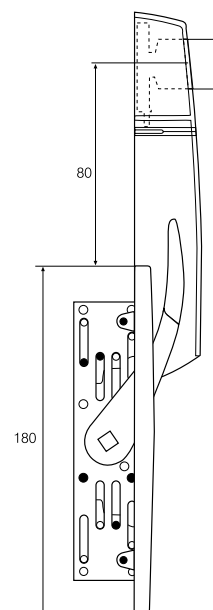
Применяется, когда быстродействующий шпингалет DF3000 хотят блокировать либо в закрытом либо в открытом положении с помощью подвесного замка. DF3002 устанавливается с помощью крепежных винтов быстродействующего шпингалета в верхний или нижний конец шпингалета. Рекомендуется применять вместе с подвесным замком ABLOY® PL330.



Оболочка для запираания DF3005

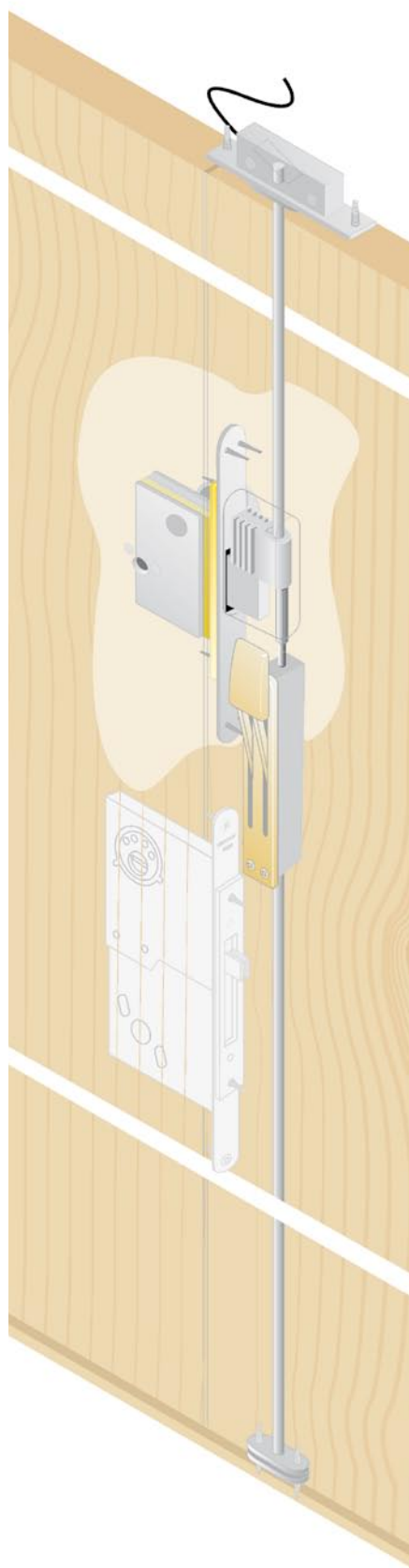
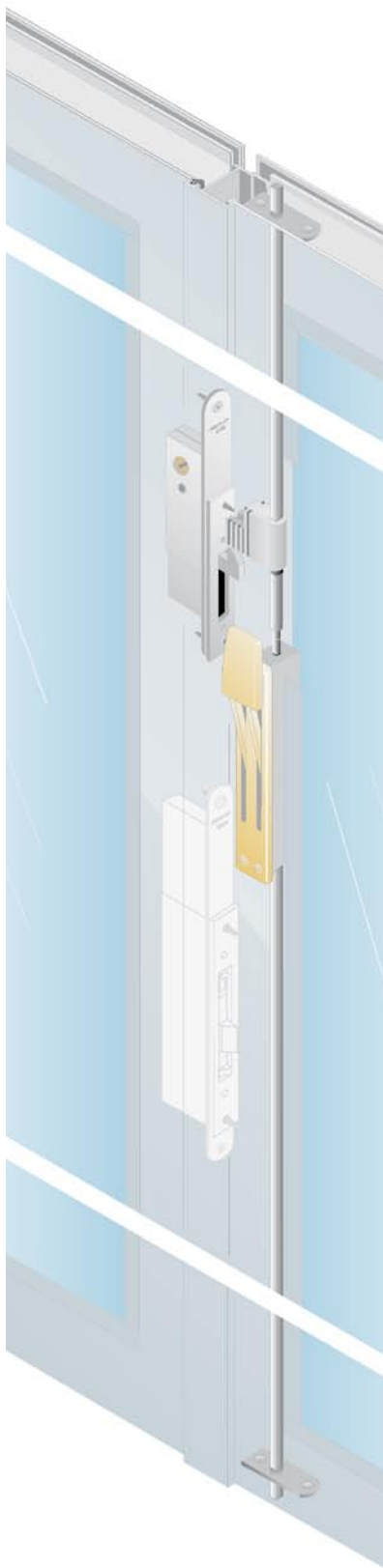
Материал: пластмасса.

Применяется вместе с быстродействующим шпингалетом DF3000 в дверях запасного выхода. Оболочка блокируется на место с помощью мебельных замков ABLOY® OF206 или OF207.



Запирание с защитой от кражи с помощью быстродействующего шпингалета DF3000. Для контроля прохода обратная деталь верхней рамы заменяется на обратную плиту ABLOY® 4615 и устанавливаемое в нее стопорное гнездо микровыключателя ABLOY® 8400.

Дополнительное устройство переходной штанги устанавливается в верхнюю переходную штангу быстродействующего шпингалета DF3000 внутри двери. Тогда используемый в двери дополнительный замок с помощью устройства DF2003 автоматически запирает быстродействующий шпингалет и обеспечивает полную защиту от кражи.



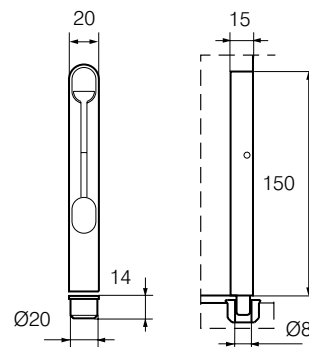
Боковой шпингалет для деревянной двери DF849

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, лакирование
под золотистый цвет.

Врезная модель. Применяется
в деревянных дверях
в качестве шпингалета
неоткрываемой части
двустворчатых дверей.
2 шт/дверь.

Регулируемая обратная
планка пластмассовая.

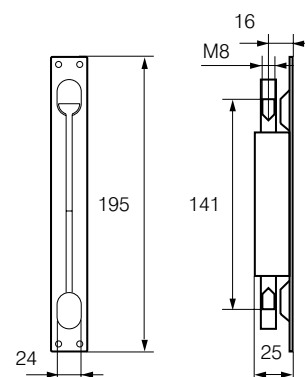


Боковой шпингалет для металлической двери DF330

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
оцинкование.

Врезной шпингалет работает
двухсторонне и штанги
прикрепляются к шпингалету
с помощью резьбы M8
(штанги не входят в поставку).
Применяется для запирания
двустворчатых дверей из
металлического профиля.
1 шт/дверь.



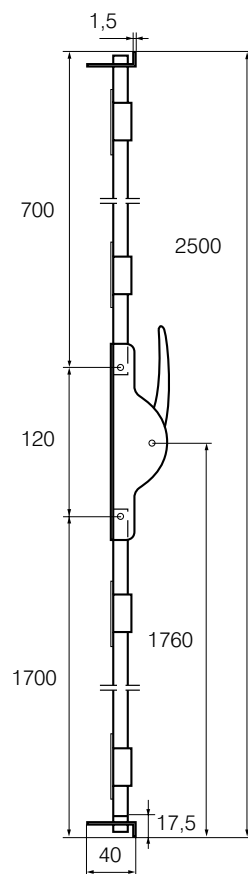
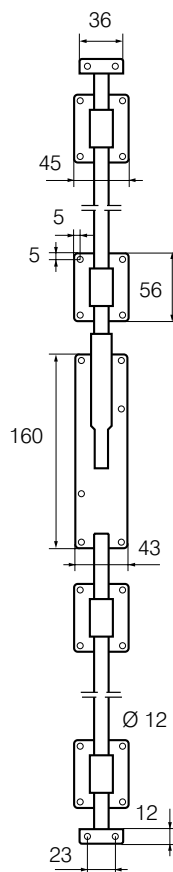
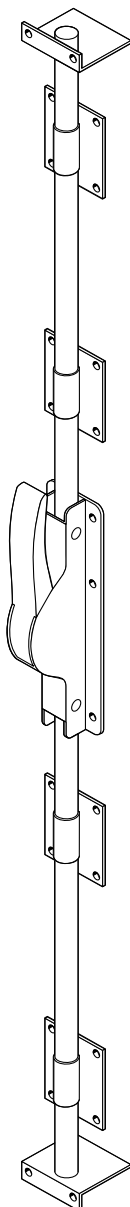
Быстродействующий шпингалет для деревянных и металлических дверей DF900

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, хромирование.

Устанавливаемый на поверхность шпингалет работает двухсторонне. Применяется для запирания деревянных дверей и двустворчатых дверей из металлического профиля.

В упаковку входят шурупы, 2 обратных детали и 4 кондуктора. По заказу шпингалет поставляется оснащенный отверстиями для подвесного замка.



Автоматический уплотнительный порог FT

Материал: Наружный и внутренний профиль из алюминия, механизм из стали и уплотнительная лента из огнеупорного специального силикона.

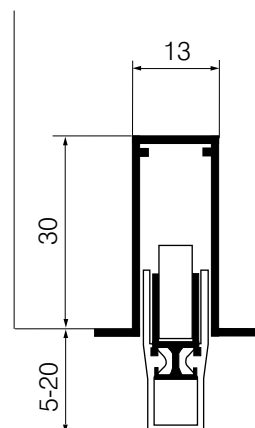
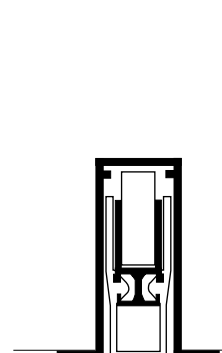
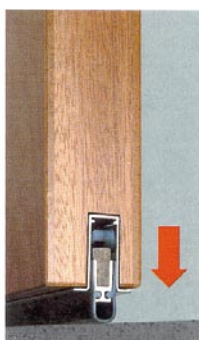
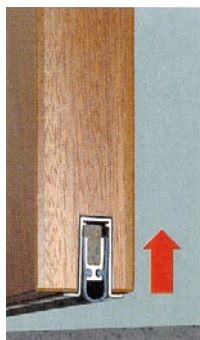
Предназначение:

Применяется в дверях, для которых не подходит порог, например, в больницах. Не пропускает огня, дыма или запахов.

Монтаж и работа:

Вставляется в нижней части двери. Когда направляющий палец уплотнительного порога прикасается к дверной раме, уплотнительная лента падает быстро и бесшумно к полу. Когда дверь открывается и направляющий палец освобождается, механизм поднимает уплотнительную ленту таким образом, что она при открытии двери не скользит по полу. Подходит для дверей, открывающихся как с левой, так и с правой стороны. Расстояние по высоте между дверью и полом может составлять 5-20 мм. Высоту уплотнительной ленты легко регулировать торцовым ключом.

Испытан в Швеции (Шведским государственным институтом испытаний и исследований), класс огнестойкости E130 и класс шума RW 30 дБ. Результаты испытаний (на шведском языке) можно при необходимости получить.



Складские изделия:

Уплотнительный порог FTL = 399 (без механизма)

Уплотнительный порог FTL = 320 (без механизма)

Уплотнительный порог FTL = 420

Уплотнительный порог FTL = 520

Уплотнительный порог FTL = 620

Уплотнительный порог FTL = 720

Уплотнительный порог FTL = 820

Уплотнительный порог FTL = 920

Уплотнительный порог FTL = 1020

Уплотнительный порог FTL = 1120

Уплотнительный порог FTL = 1220

Уплотнительный порог можно при необходимости укоротить макс. на 80 мм.

Рекомендации по применению оконных скобяных изделий

Форточки, открывающиеся вовнутрь, с боковыми петлями:				
Промежуток между переплетами (мм)	Наружный переплет (1)	Оконный стопор (2)	Внутренний переплет (3)	Соединение внутреннего переплета (4)
22-120	-	¹⁾ WF894	68 или 74	²⁾ WF93 или WF881
32-154	-	¹⁾ WF250	68 или 74	²⁾ WF93 или WF881

¹⁾ 2 шт на окно

²⁾ для окон шириной макс. 9М в жилых помещениях 1 шт WF93 или 1 шт WF881, для более широких окон 2 шт WF881.

В общественных помещениях, офисах, гостиницах, детских садах и соответствующих помещениях для окон шириной макс. 12М, и для окон высотой менее 6М 1 или 2 шт WF881, для окон высотой 6М или выше 2 шт WF881.



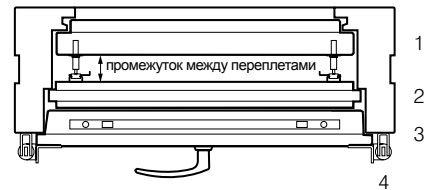
Редко открываемые окна				
Промежуток между переплетами (мм)	Наружный переплет: деревянный/алюминиевый (1)	Оконный стопор (2)	Внутренний переплет (3)	Соединение внутреннего переплета (4)
6-	WF71 или WF72/ WF72	-	WF71, WF72 или WF80	-
12-	WF71, WF72 или WF80/ WF72	-	WF71, WF72 или WF80	-
28-	WF71, WF72 или WF80/ WF72 или WF88	-	WF71, WF72 или WF80	-

Форточки, открывающиеся вовнутрь, с верхними и нижними петлями:				
Промежуток между переплетами (мм)	Наружный переплет (1)	Оконный стопор (2)	Внутренний переплет (3)	Соединение внутреннего переплета (4)
22-120	-	¹⁾ WF894	68 или 74	²⁾ WF93 или WF881
32-154	-	¹⁾ WF250	68 или 74	²⁾ WF93 или WF881

¹⁾ 2 шт, по одной на обеих сторонах.

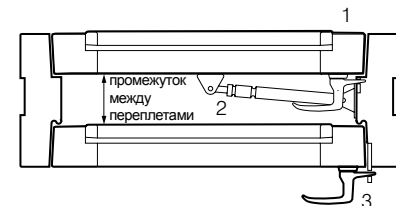
²⁾ В жилых помещениях: для окон высотой 3М и шириной макс. 8М 1 шт WF93 или 1 шт WF881, для более крупных 2 шт WF881.

В общественных помещениях, офисах, гостиницах, детских садах и соответствующих помещениях 2 шт WF881.



Окна, открывающиеся вовнутрь и наружу, с боковыми петлями:				
Промежуток между переплетами (мм)	Наружный переплет (1)	Оконный стопор (2)	Внутренний переплет (3)	Соединение внутреннего переплета (4)
40-	WF80, WF88 или WF91	¹⁾ WF881 или WF887	WF80 или WF91	-

¹⁾ 1 или 2 шт, внизу или вверху.



Упаковка:

Ручки поставляются обычно в упаковках «Do It Yourself» (Сделай сам), которые содержат машинные винты M5x39. Некоторые модели можно получить также в упаковках для монтажа, в которых винты упакованы отдельно.

Подшипники:

Оконные ручки установлены в подшипники на щитке.

Шаг отверстий на щитке составляет 42,5 мм.

Оконные ручки оснащены штоком 7 мм со стандартной длиной 33 мм. Возможны также и другие длины штоков. Винты и шток должны полностью проходить через оконный замок или центр длинного шпингалета.

Инструкции и нормы:

- RT 41-10644: «Деревянные окна».

- RT RakMk-21184: «Техника безопасности при эксплуатации и техобслуживании зданий» F2, 2001.

Окна должны быть оснащены ограничителями открытия, которые препятствуют открытию окон более чем 100 мм.

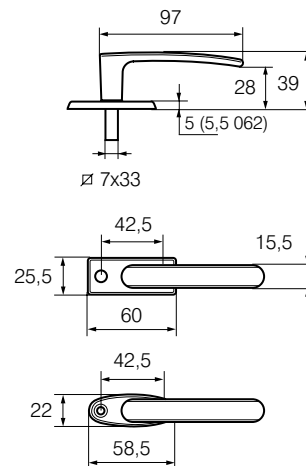
Лине 50/062, 50/152

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется в форточках и люках для проветривания.

Шурупы входят в упаковку.

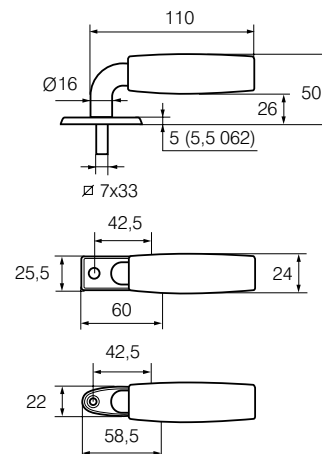


Вилла 51/062, 51/152

Материал: латуны/
лиственница.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование.

Применяется, например, в окнах сауны. Шурупы входят в упаковку.



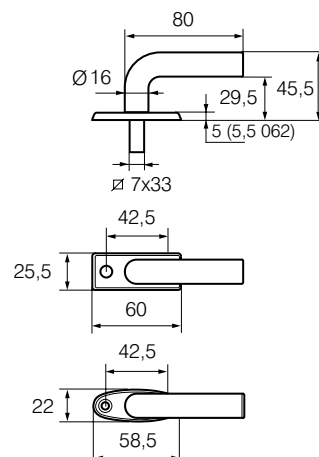
Парламент 52/062, 52/152

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование и хромирование,
матовое хромирование.

Применяется в форточках и люках для проветривания.

Шурупы входят в упаковку.



Престо 53/062

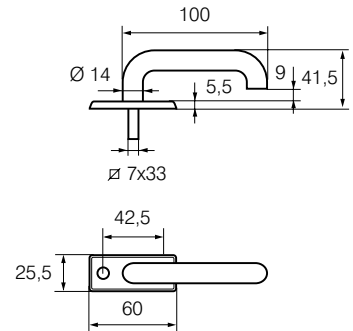
Материал: алюминий.

Поверхностная обработка:
анодирование серебром,
белая краска.

Применяется в форточках
и люках для проветривания.



Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself»
(Сделай сам).



Форум 54/062, 54/152

Материал: латунь.

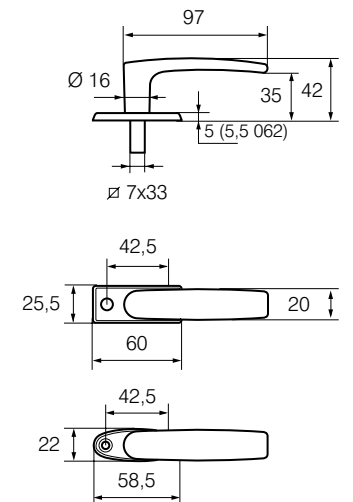
Поверхностная обработка:
полирование, матовая латунь,
хромирование.

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется в форточках
и люках для проветривания.

Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



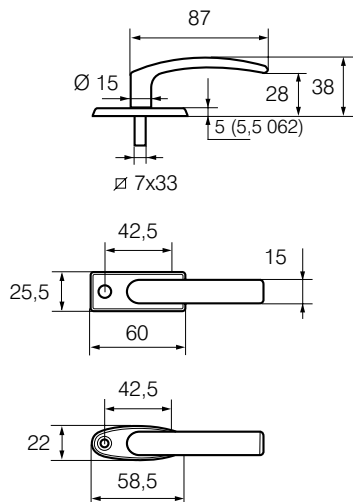
WF56/062, 56/152

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется в форточках
и люках для проветривания.

Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



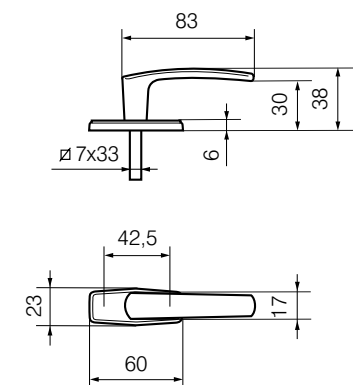
Поларита 57/103

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется в форточках
и люках для проветривания.

Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



Приме 55/062, 55/152

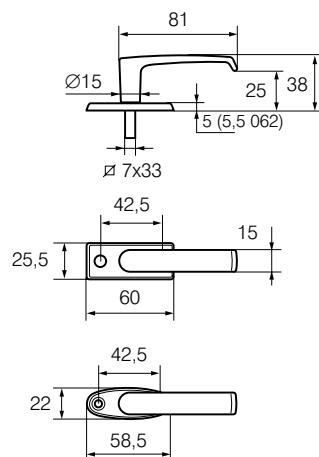
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовая латунь.

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование и белая краска.

Применяется в форточках
и люках для проветривания.
Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



Приме 55/152 16-20, 16-33

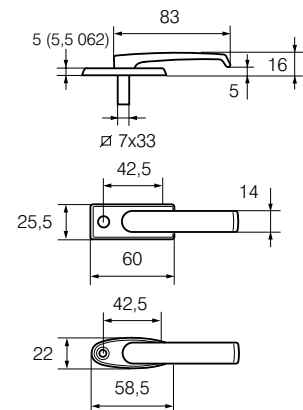
Приме 55/16-20 и

Приме 55/16-33

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Высота ручки составляет
16 мм, и таким образом
она подходит для окон,
промежуток между рамами
которых составляет 16-21 мм.
Ручку можно получить по двум
разным длинам штока: 20 и
33 мм.



Интериа 59/062, 59/152

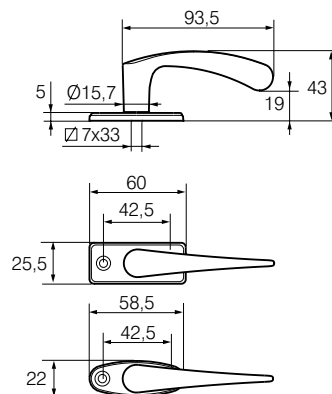
Материал: цинк

Поверхностная обработка:
белая краска, хромирование

Материал: латунь

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование,
матовое хромирование

Применяется в форточках
и люках для проветривания.
Шурупы входят в упаковку
«Do It Yourself» (Сделай сам).



Оконный щиток WF062, WF152

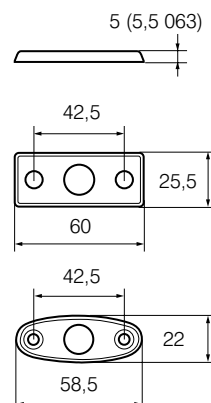
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование, матовая латунь.

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется вместе с оконными замками.



Оконный щиток WF063, WF153

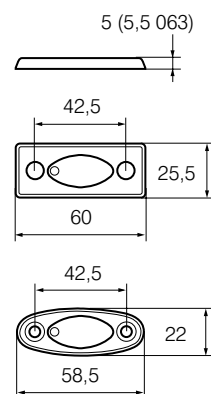
Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
полирование, хромирование, матовая латунь.

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется вместе с оконными замками.

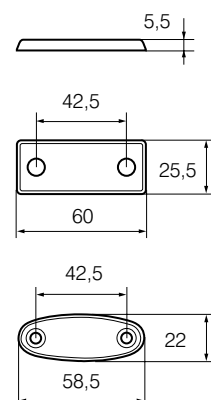


Оконный щиток WF0625, WF151

Материал: латунь.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется для покрытия отверстия длинного шпингалета оконного замка.

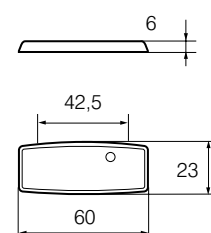


Оконный щиток WF103

Материал: сталь.

Поверхностная обработка:
хромирование, белая краска.

Применяется вместе с оконными замками.

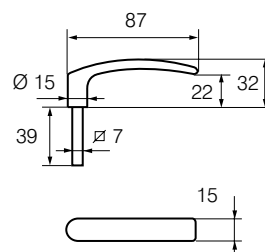


Оконный ключ WF56

Материал: цинк.

Поверхностная обработка:
хромирование.

Применяется на редко открываемых окнах.
(Использовать с щитками WF062 или WF063.)



Оконный стопор WF250

Материал: алюминий/
пластмасса.

Поверхностная обработка:
белая, коричневая, серая
краска.

Применяется в открываемых внутрь форточках, промежуток между рамами которых составляет 32-154 мм. Рекомендация для применения в окнах с боковыми петлями 2 шт на окно, в высоких и широких окнах используется дополнительно 2 шт остановов WF881 в качестве дополнительных фрикционных держателей или ограничителей открытия. Окна с верхними и нижними петлями – всегда 2 шт, один на обе стороны. Дополнительно 2 шт WF881. При использовании оконного стопора 881 стопоры WF250 следует снять. Устройство соединяет внутреннюю и наружную раму, таким образом окна открываются и закрываются одним ходом. Соединение/рассоединение рам легко производится путем поворачивания останова в горизонтальное положение с конца останова (рисунок 1). Это нельзя делать в положении проветривания. WF250 оснащен ограничителем открытия, установленным изготовителем таким образом, что окно открывается максимально на 100 мм. Ограничитель открытия служит также противовеетровым затвором (рисунок 2).

При заказе оконного стопора указать промежуток между рамами. Соединительный винт поставляется с тремя разными опорными плитами: WF094 (для промежутков между рамами 37-66 мм), WF094 М (59-138 мм) и WF094 МК (99-154 мм) или без опорной плиты (промежуток между рамами не больше 32 мм).

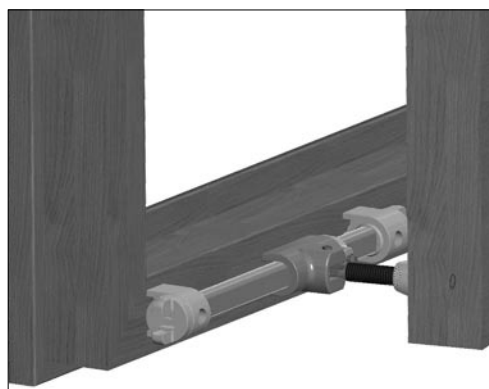


Рисунок 1.

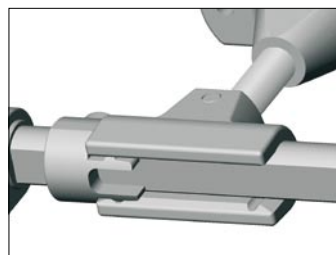


Рисунок 2.

Установка:

При установке оконного стопора следует проверить, чтобы корпус и регулировочный винт были на одной линии.

1. Прикрепить корпус к внутренней или промежуточной рамке с помощью винтов, имеющихся в упаковке таким образом, чтобы конец корпуса стопора находился на расстоянии прибл. 20 мм от оконной рамы.

2. Прикрепить опорную плиту к наружной раме с помощью винтов, имеющихся в упаковке. Когда используется опорная плита WF094 M, регулировочный винт можно укоротить до требуемой длины => длина винта = промежуток между рамами - 24 мм. Точность длины регулировочного винта не имеет большого значения, если в раме можно просверлить отверстие Ø 7 мм для винта.

3. Затянуть ограничитель открытия с помощью имеющегося в нем винта таким образом, чтобы окно открывалось максимально на 100 мм.



Регулировочный винт без опорной плиты WF094 M



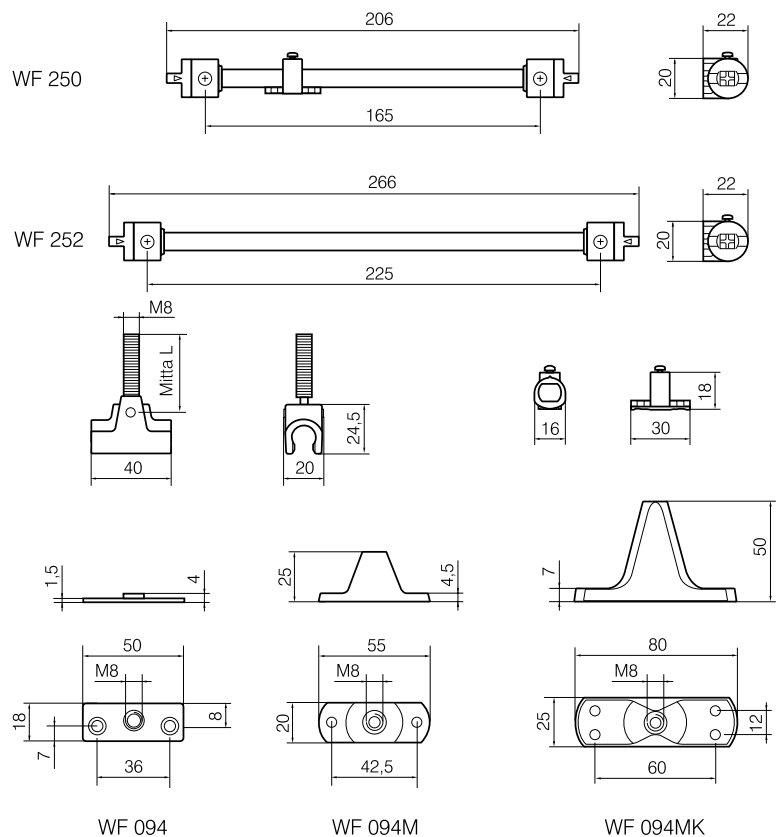
Регулировочный винт



Регулировочный винт WF094



Регулировочный винт WF094 MK

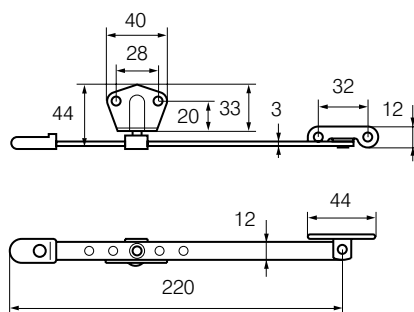
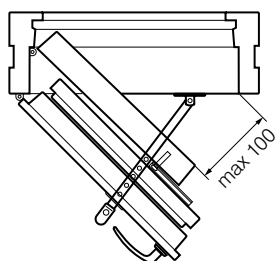
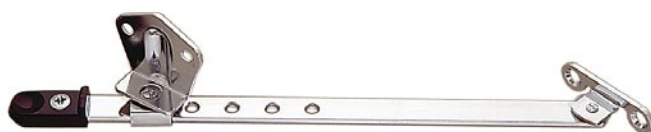


Стопор для держания открыто WF93

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: хромирование.

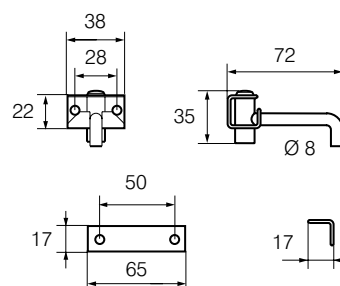
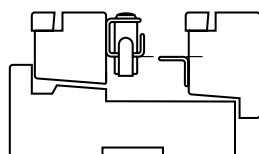
Применяется в жилых помещениях в открываемых внутрь форточках и люках для проветривания с боковыми петлями по 1 шт на окно. Не рекомендуется применять в гостиницах. Безопасно для детей. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам).



У-образный стопор WF97

Материал: нержавеющая сталь.

Применяется в открываемых внутрь форточках с боковыми петлями, во внутренних и наружных рамах, на которых имеются длинные шпингалеты. Наименьший промежуток между рамами составляет 20 мм. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам).

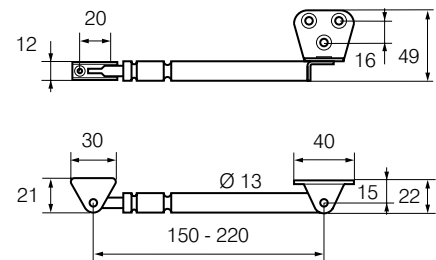
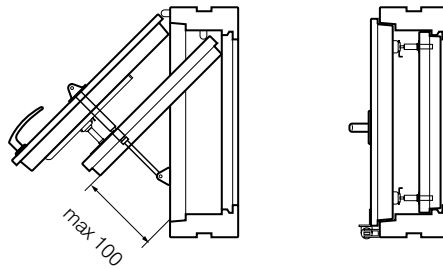


Стопор для держания открыто WF881

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, хромирование.

Применяется в открываемых вовнутрь окнах для проветривания с боковыми, нижними или верхними петлями и больших соединенных окнах, см. стр. F1. Стопор оснащен прочной конструкцией и бесступенчатой регулировкой. Подходит также для применения в гостиницах и других общественных помещениях. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам).

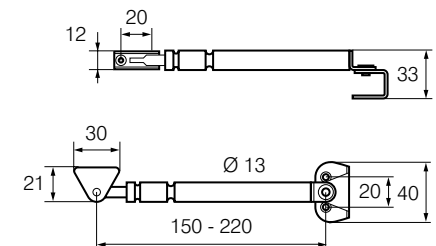


Стопор для держания открыто WF887

Материал: латунь.

Поверхностная обработка: полирование, хромирование.

Применяется в наружных переплетах в открываемых вовнутрь и наружу окнах с боковыми, нижними или верхними петлями, см. стр. F1. Стопор оснащен прочной конструкцией и бесступенчатой регулировкой. Подходит также для применения в гостиницах и других общественных помещениях. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам).



Стопор для держания открыто WF894

Материал: алюминий.

Поверхностная обработка: белая.

Применяется в открываемых вовнутрь форточках, промежутков между переплетами которых составляет 22-120 мм. Рекомендация для применения в окнах с боковыми петлями: 2 шт на окно, в высоких и широких окнах используется дополнительно 2 шт стопоров WF881 в качестве дополнительных фрикционных держателей или ограничителей открытия. При использовании останова WF881 следует снимать ограничительные рычаги стопора WF894. Установку следует производить таким образом, что каретка WF894 не может продвигаться к отверстию соединения/рассоединения в открытом положении.

В корпусной части имеются инструкции по использованию стопора для держания открыто.

Устройство соединяет внутренний и наружный переплет, таким образом окна открываются и закрываются одним ходом.

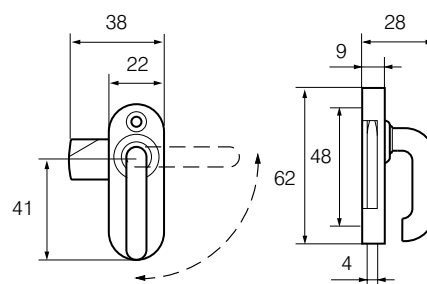
Соединение/рассоединение рам производится с помощью ограничительного рычага, расположенного в конце корпуса. Ограничительный рычаг служит также и безопасным для детей стопором. В устройстве предусмотрена также возможность для блокировки окна на определенное положение, напр., для проветривания. На месте облегчения каретки расположено т.н. блокировочное отверстие, в которое ограничительный рычаг поворачивается.



Накладной шпингалет WF88

Материал: белая, серая или коричневая пластмасса.

Шпингалет применяется в наружной раме окна, которое открывается внутрь, и в котором наружная рама алюминиевая. Шпингалет устанавливается на поверхность и не требует врезания. Промежуток между рамами должен составлять не менее 28 мм, выход защелки 4 мм. Обратные планки не входят в поставку. Для шпингалета можно по специальному заказу получить покрывающие плитки.

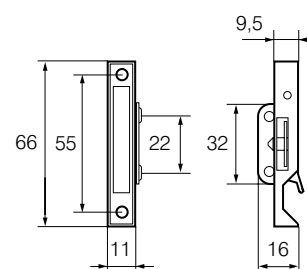


Оконный шпингалет WF548

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: оцинкование.

Применяется в соединенных окнах и окнах MSK.



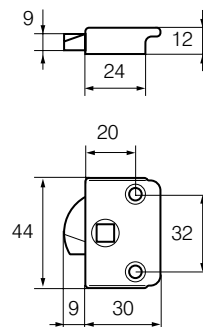
Накладной шпингалет WF80

Материал: цинк.

Поверхностная обработка: хромирование, белая краска.
Применяется в выструганных и невыструганных окнах, открывающихся внутрь. Уплотняющая способность шпингалета является хорошей, натягиваемость составляет около 5 мм. Шпингалет не имеет жесткой ручки, и таким образом он является безопасным для детей.



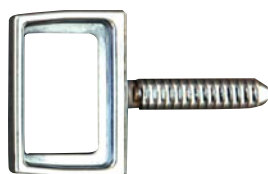
WF80



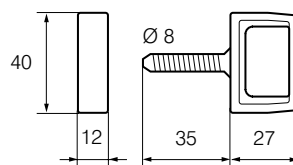
Обратная планка WF080

Материал: цинк.

Поверхностная обработка: хромирование, белая краска.
Применяется во внутренней раме выструганного окна. Врезное отверстие в раму составляет 6,5 x 35 мм.



WF080



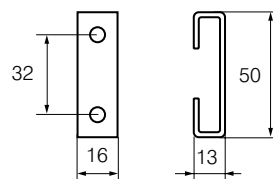
Обратная планка WF083

Материал: сталь.

Поверхностная обработка: хромирование, белая краска.
Применяется во внутренней раме невыструганного окна. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам).



WF083



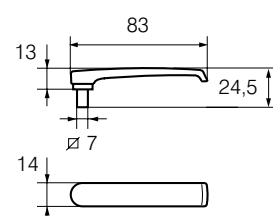
Стационарная ручка WF855/14

Материал: цинк.

Поверхностная обработка: хромирование, белая краска.
Применяется вместе со шпингалетом 80 или в качестве стационарной ручки, при чем блокировка производится с помощью шплинта, или в качестве отдельной ручки в редко открываемых окнах.

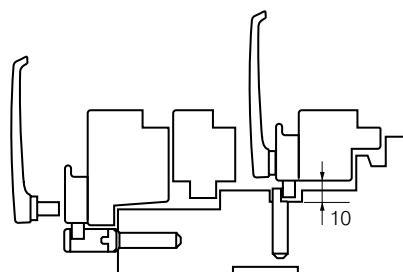


WF855/14



Установка: Обратные планки внутренней и наружной рамы WF080 и WF081 устанавливаются в просверленные отверстия 6,5 мм. В случае, если расстояние между наружной рамой и оконной коробкой

составляет меньше чем 10 мм, в коробку следует врезать с помощью ступенчатой дрели паз или отверстие для защелки.



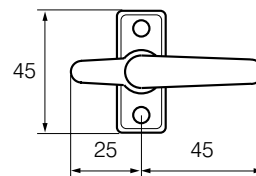
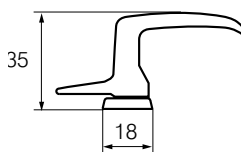
Форточная завертка WF91

Материал: хромированный цинк.

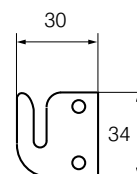
Применяется в открываемых внутрь-наружу невыструганных окнах с промежутком между рамами не менее 35 мм. Обратная планка во внутренних рамах WF091 и WF092, а в наружных рамах WF093.



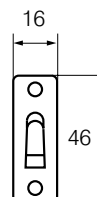
WF91



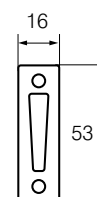
WF091



WF092



WF093



Оконные шпингалеты 74, 374, 379 и 68, 368, 369

Материал: оцинкованная сталь.

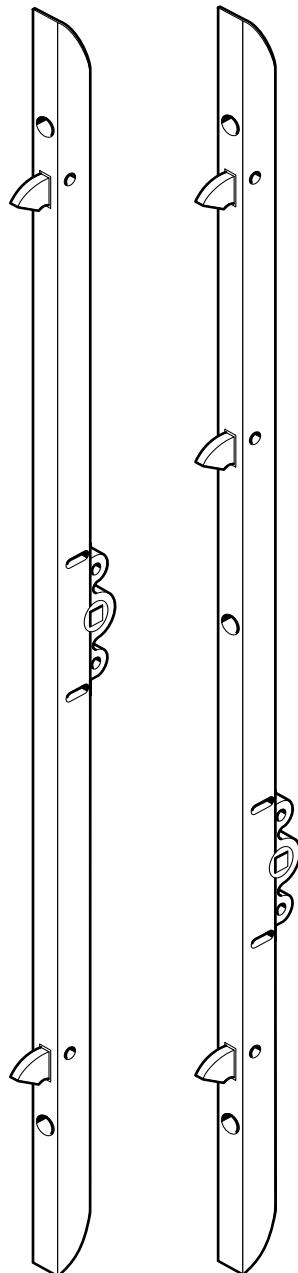
Оконный шпингалет с поворотной защелкой применяется в форточках и люках для проветривания.

68, 74 представляет собой шпингалет с двумя защелками, в котором замковое гнездо расположено в середине шпингалета. Длины составляют 400, 600, 800 и 1000 мм.

368, 374 оснащен тремя защелками, и замковое гнездо расположено в середине шпингалета. Длины составляют 1200 и 1400 мм.

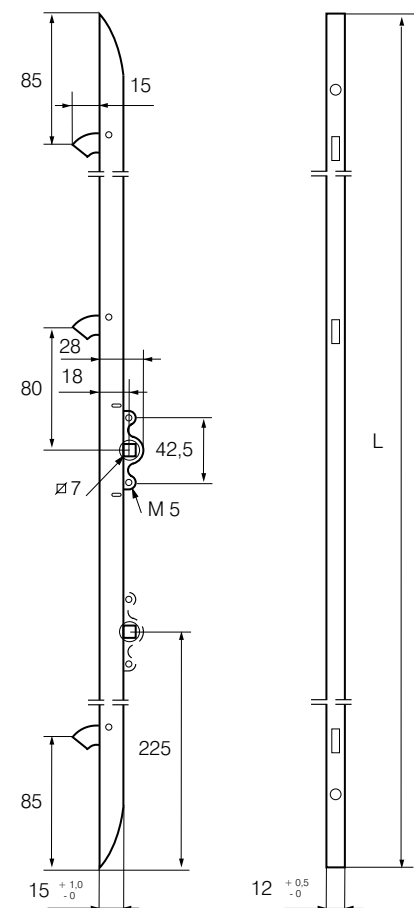
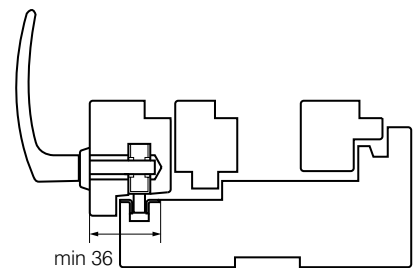
369, 379 оснащен двумя или тремя защелками, и замковое гнездо расположено в нижней части шпингалета. Длина шпингалета с двумя защелками составляет 1000 мм, а с тремя защелками 1200 и 1400 мм. Шпингалет легко использовать также детям и людям пожилого возраста.

Центры шпингалетов выполнены из стали и оснащены отверстием для штока 7 мм. Ширина защелки шпингалетов 74, 374 и 379 составляет 4 мм, а шпингалетов 68, 368 и 369 - 7,5 мм. Безотказная работа шпингалета предусматривает смазку замкового гнезда и защелок. В случае, если в связи с поверхностной обработкой окон, заводская смазка удалялась, следует произвести повторную смазку перед эксплуатацией. Обратные планки и шурупы не входят в поставку. В качестве обратных планок можно использовать детали WF074, WF068, WF071, WF084 или WF967.



68, 74

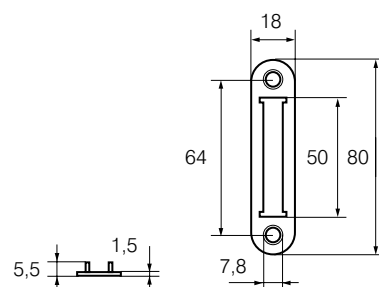
369, 379



Обратная планка WF067

Материал: оцинкованная сталь.

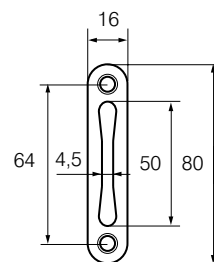
Применяется вместе с оконным шпингалетом 68, 368, 369 и 79.



Обратная планка WF068

Материал: оцинкованная сталь.

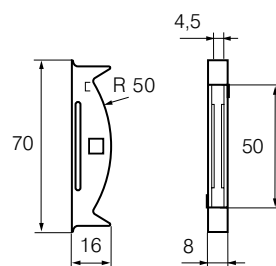
Применяется вместе с оконными замками WF69 и WF71, оконными шпингалетами 74, 374 и 379, а также накладными шпингалетами WF88.



Обратная планка WF071

Материал: оцинкованная сталь.

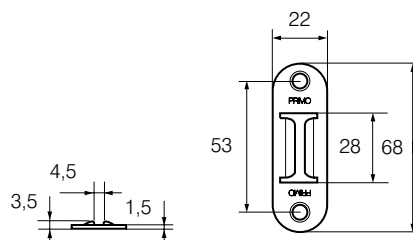
Применяется вместе с оконными замками WF69 и WF71, оконными шпингалетами 74, 374 и 379, а также накладными шпингалетами WF88.



Обратная планка WF074

Материал: оцинкованная сталь.

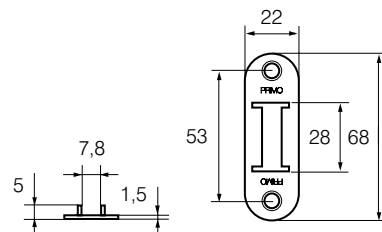
Применяется вместе с оконными шпингалетами 74, 374 и 379.



Обратная планка WF079

Материал: оцинкованная сталь.

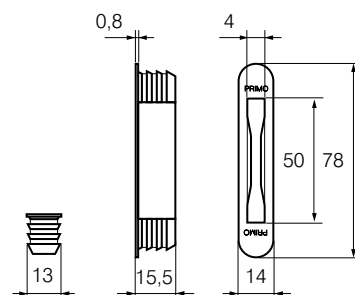
Применяется вместе с оконным шпингалетом 68, 368, 369 и 79.



Обратная планка 084

Материал: белая или коричневая пластмасса.

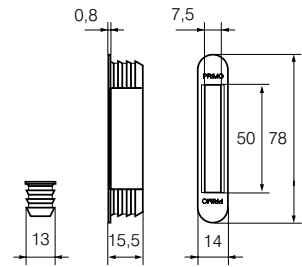
Применяется вместе с оконными замками WF69 и WF71, оконными шпингалетами 74, 374 и 379, а также накладными шпингалетами WF88.



Обратная планка WF088

Материал: белая или коричневая пластмасса.

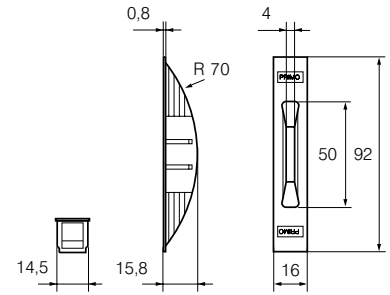
Применяется вместе с оконным шпингалетом 68, 368, 369 и 79.



Обратная планка WF967

Материал: белая или коричневая пластмасса.

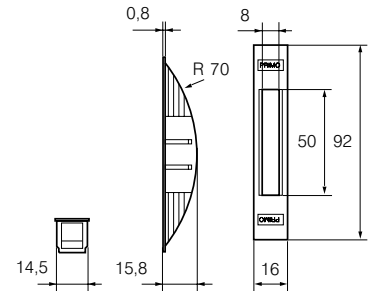
Применяется вместе со оконными замками WF69 и WF71, оконными шпингалетами 74, 374 и 379, а также накладными шпингалетами WF88.



Обратная планка WF968

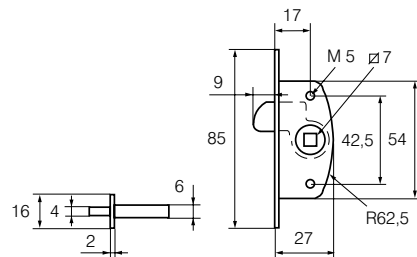
Материал: белая или коричневая пластмасса.

Применяется вместе с оконным шпингалетом 68, 368, 369 и 79.



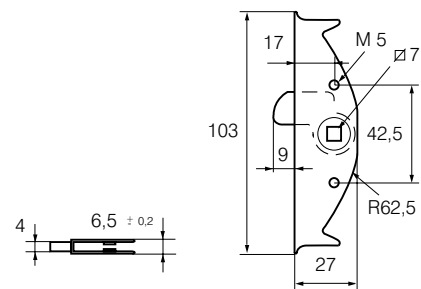
Оконный замок WF69

Материал: оцинкованная сталь. Применяется в окнах и люках для проветривания. Шурупы входят в упаковку «Do It Yourself» (Сделай сам). Замок оснащен отверстием 7 мм для штока оконной ручки.



Оконный замок WF71

Материал: оцинкованная сталь. Применяется в форточках и люках для проветривания. Врезная установка с помощью дискового шевера 125 мм. Замок оснащен отверстием 7 мм для штока оконной ручки.



Оконный замок WF72

Материал: оцинкованная сталь. Применяется в форточках и люках для проветривания. Врезная установка с помощью дискового шевера 125 мм. Замок оснащен отверстием 7 мм для штока оконной ручки.

