

BASIC ASSORTMENT 2019

HÄFELE

1



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

1.1 – 1.54

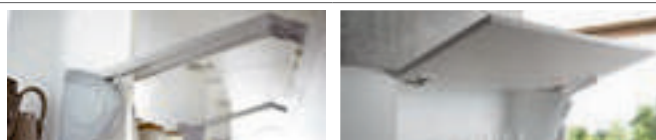
2



МЕБЕЛЬНЫЕ ПЕТЛИ

2.1 – 2.92

3



ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

3.1 – 3.52

4



МЕБЕЛЬНЫЕ ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ

4.1 – 4.34

5



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ

5.1 – 5.56

6



СИСТЕМЫ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

6.1 – 6.22

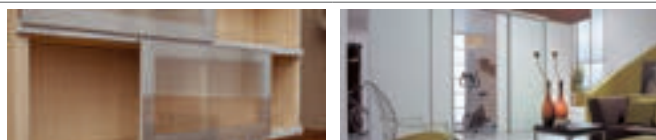
7



НАПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

7.1 – 7.16

8



РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ

8.1 – 8.52

КАРТА
HÄFELE

ФАКТЫ

Год основания: 1923

Оборот 2016: 1,398 млрд. евро

**Количество
сотрудников:** более 7 300

**Главные
компетенции:** Строительная и мебельная фурнитура,
механические и электронные системы
управления доступом.

Ассортимент: Мебельная фурнитура, свет в мебели,
строительная фурнитура,
комплектующие для дверей и окон,
замочные системы.

Рынки: Компания работает на мировом рынке
(77% экспорт), 37 дочерних компаний,
множество офисов продаж.

Производство: 5 заводов в Германии, 1 завод в Венгрии.

- Головной офис
- Дочерние компании
- Офисы продаж
- Торговые агенты

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНЦЕРН
HÄFELE

Häfele («Хефеле») – лидирующий мировой производитель мебельной и дверной фурнитуры, а также электронных систем запирания. Штаб-квартира семейной компании располагается в г. Нагольд. Häfele снабжает мебельную промышленность более чем в 160-ти странах мира, а также сопровождает архитекторов и проектировщиков в реализации строительных проектов. Каталог «Basic Assortment» представляет собой складской ассортимент Häfele в России. Каталог издается как в бумажной, так и в онлайн версии и содержит более 2 500 артикулов. Международный ассортимент Häfele составляет более 205 000 артикулов и представляет компанию как эксперта и надежного партнера, позволяющего представить все необходимое для:

- > мебельной промышленности,
- > дверных производств,
- > проектного бизнеса.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Ассортимент продукции постоянно обновляется и соответствует немецким стандартам качества. Специалисты компании постоянно анализируют и исследуют международные тенденции мебельной индустрии и стандарты качества жизни. Благодаря этой работе разрабатывается самая современная фурнитура, которая производится на заводах Häfele и предприятиях наших партнеров.

Более 160 000 клиентов во всем мире останавливают свой выбор предложении и сервисе компании Häfele.

Штаб-квартира

ООО «Хефеле Рус»

Россия, 117 420 Москва,
Ул. Намёткина, д. 12 А,
Тел.: +7 (495) 787 07 85,
info@hafele.ru
www.hafele.ru





КАЧЕСТВО ПРИНОСИТ ПРИБЫЛЬ

«Немецкое качество» - за этим скрываются высокие требования и контроль. Выполнение этих требований является традицией и одним из факторов успеха компании Häfele на международной арене. Häfele - стало синонимом качества, функциональности и оригинальных инновационных идей, поэтому все больше клиентов всему миру выбирает компанию в качестве поставщика. Конечные покупатели также выигрывают получая надежный продукт в ежедневном использовании, что позволяет нашим партнерам быть уверенными в своем успехе.



НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

Продукт разрабатываемый для наших партнеров всегда соответствует немецким стандартам качества. Контроль за качеством всегда в фокусе и это означает долгую, надежную и безопасную работу.

Качество изделий «Хефеле» уже много лет сертифицировано по стандартам DIN EN ISO 9001 и 14001.

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

«Engineered by HÄFELE» – Разработано в «Хефеле»

Легкость движения механизма Free поражает. Подъемный механизм идеален в работе, настройке и установке. Его разработка это результат сотрудничества с европейскими производителями мебели.



1

HÄFELE

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА





Корпусные стяжки

Hafele Minifix	1.4
Соединительные болты и муфты для Hafele Minifix	1.5
Hafele Rafix	1.9
Соединительные болты и муфты для Hafele Rafix	1.12
Hafele Rafix TAB20	1.13
Hafele Turn Fastener	1.14
Hafele Maxifix	1.15
Hafele IxConnect SC 8/60	1.17
Hafele IxConnect SC 8/25	1.18
Optimus	1.19
Стяжка для столешницы	1.19
Hafele IxConnect TAB 18	1.19
Hafele IxConnect TAB 15T	1.20
Трапецевидная стяжка	1.21
Угловая стяжка	1.21
UNO-1	1.22



Кроватные стяжки

Кроватные стяжки	1.23
------------------	------



Стяжки

Стяжки	1.24
--------	------



Стяжки для задней стенки

Стяжки для задней стенки	1.26
Фиксатор задней стенки RPC 13/20	1.27
Фиксатор задней стенки RPC 15/25	1.27



Шкранты и Ламели

Шкранты	1.28
Ламели	1.28
Шкант пластиковый	1.28



Confirmat

Корпусная стяжка Confirmat	1.29
Декоративные заглушки	1.29



Коническая стяжка

Болт с поперечной гайкой	1.30
Коническая стяжка	1.31



Крепежная фурнитура

Шурупы Носра	1.32
Винты с метрической резьбой	1.35
Винты Варианта	1.37
Втулки	1.38
Различные винты / муфты / шайбы	1.40



Полкодержатели

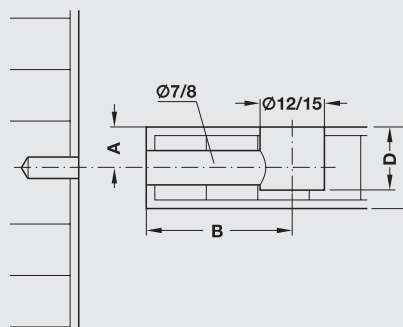
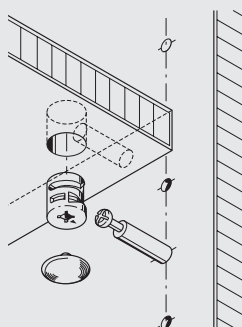
Полкодержатели для деревянных и стеклянных полок	1.42
Зажимные полкодержатели для стеклянных полок	1.45
Фурнитура для юстировки лицевых панелей	1.48
Скрытые стяжки для мебели	1.49



Консоли / Аксессуары

Консоли	1.50
Аксессуары и дополнительный ассортимент	1.52

Стяжки Minifix

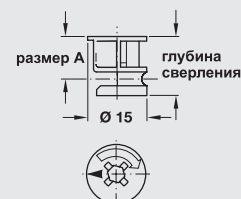
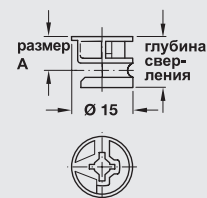


БЕСТСЕЛЛЕР

Стяжка-эксцентрик Minifix

Материал: Цинковое литье
Упаковка: 100, 1000 или 2000 шт.

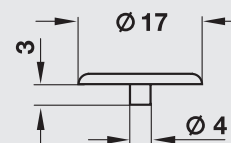
Покрытие	Глубина сверления	Раз-мер А	Тол-щина детали	Артикул
Без покрытия	9,5+0,2	6 мм	12 мм	262.26.070
Без покрытия	12,5+0,5 мм	8 мм	16 мм	262.26.033
Никелированный	12,5+0,5 мм	8 мм	16 мм	262.26.533
Черный	12,5+0,5 мм	8 мм	16 мм	262.26.353
Без покрытия	13,5+0,5 мм	9 мм	18 мм	262.26.034
Никелированный	14,0+0,5 мм	9,5 мм	19 мм	262.26.035
Без покрытия	16,5+0,5 мм	11,5 мм	23 мм	262.26.036
	18,5+0,5 мм	13 мм	26 мм	262.26.037
	19,5+0,5 мм	14,5 мм	29 мм	262.26.038



Заглушка для стяжек Minifix без буртика

Материал: Пластмасса
Упаковка: 500 или 5000 шт.

Цвет	Артикул
Коричневый	262.24.153
Серый	262.24.550
Цвет сосны	262.24.055
Черный	262.24.359
Белый	262.24.751

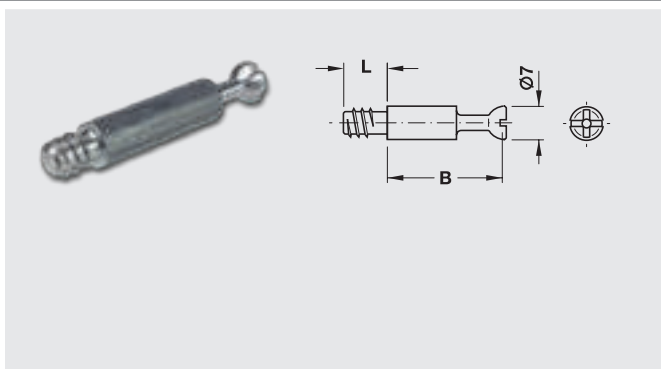


Возможны исполнение в других цветах (например подбор по RAL).
Подробности уточняйте у менеджера!

Болт для Minifix

Материал: сталь
 Резьба: специальная
 Упаковка: 100 или 1000 шт.
 Длина резьбы, L: 11 мм
 Размер сверления, B: 34 мм

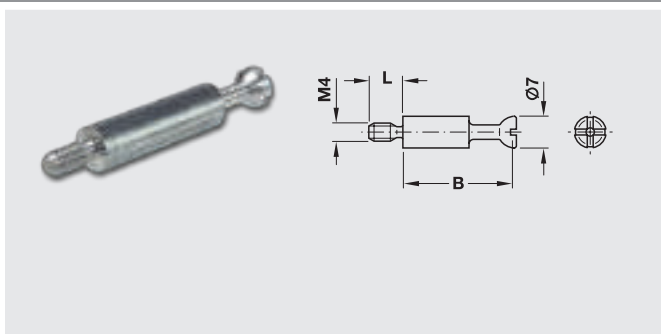
Покрытие	Артикул
Без покрытия	 262.28.026
Оцинкованная	 262.28.928



Болт с резьбой M4

Длина резьбы, L: 7,5 мм
 Размер сверления, B: 34 мм
 Материал: сталь
 Упаковка: 100 или 1000 шт.

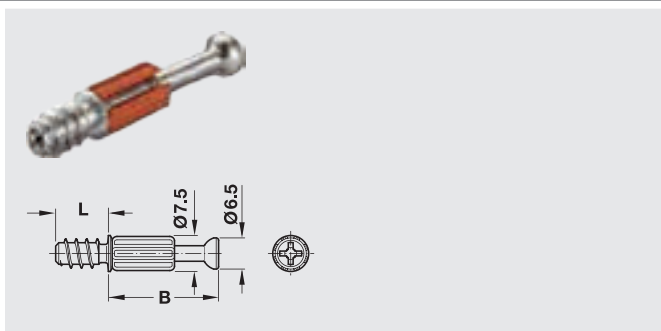
Покрытие	Артикул
Без покрытия	 262.28.035
Оцинкованная	 262.28.937



Болты для отверстий 5 мм

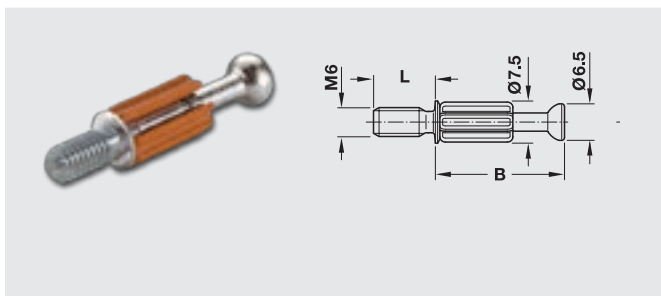
Материал: Сталь, пластмасса
 Резьба: Специальная
 Упаковка: 2000 шт.
 Длина резьбы, L: 11 мм

Размер сверления, B	Артикул
24 мм	 262.27.670
34 мм	 262.28.670



Соединительный болт с метрической резьбой

Артикул:  262.28.690
 Длина резьбы, L: 7,5 мм
 Размер сверления, B: 34 мм
 Материал: Сталь, пластмасса
 Резьба: M6
 Упаковка: 2000 шт.



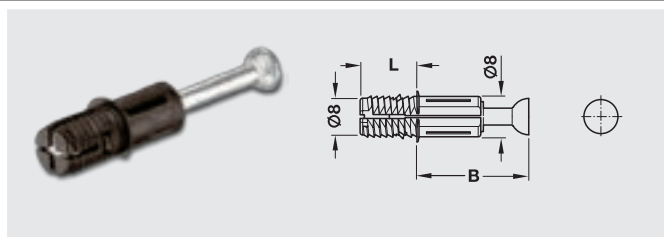
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Соединительные болты и муфты для Hafele Minifix

HAFELE

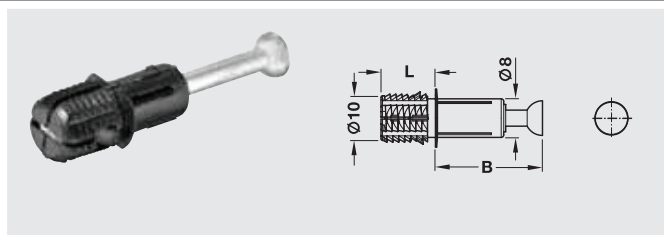
Распорный болт

Артикул:  262.09.302
 Длина, L: 11,5 мм
 Размер сверления, В: 34 мм
 Материал: Сталь, пластмасса
 Исполнение: Распорная муфта
 Упаковка: 100 или 2000 шт.



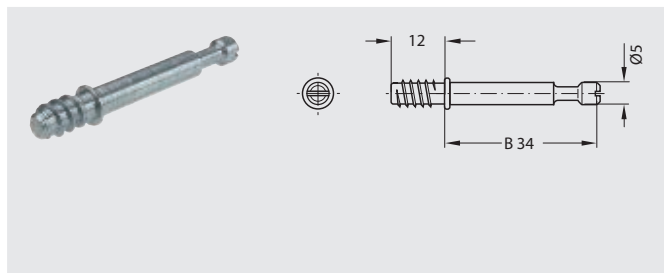
Распорный болт

Артикул:  262.09.311
 Длина, L: 11,5 мм
 Размер сверления, В: 34 мм
 Материал: Сталь, пластмасса
 Исполнение: Распорная муфта
 Упаковка: 100 или 2000 шт.



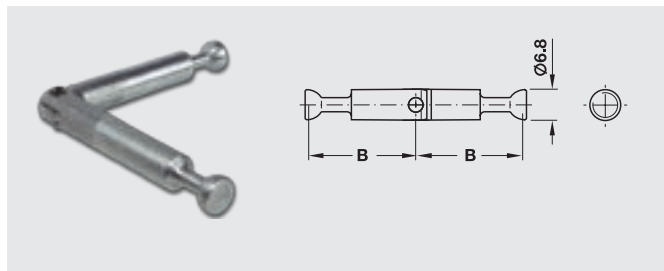
Соединительные болты "MINIFIX" для диаметра сверления 5 мм

Артикул:  262.28.188
 Поверхность: без покрытия
 Размер сверления В: 34 мм
 Длина резьбы: 12 мм
 Резьба: специальная резьба
 Привод: плоский наконечник
 Упаковка: 100 или 1000 шт.



Двойной болт для соединения на ус

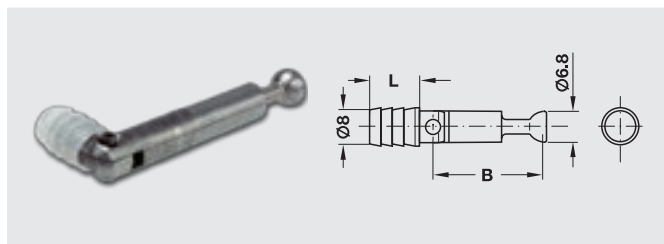
Артикул:  262.12.037
 Размер сверления, В: 44 мм
 Материал: Сталь
 Покрытие: Без покрытия
 Упаковка: 100 или 500 шт.



Болт для соединения на ус

Длина резьбы, L: 11 мм
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 500 шт.

Размер сверления, В	Покрытие	Артикул
44 мм	Без покрытия	 262.12.108
24 мм	Оцинкованный	 262.12.822



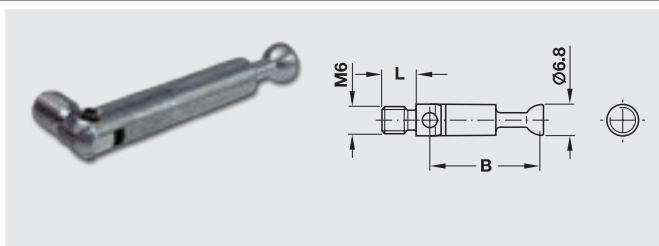
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Соединительные болты и муфты для Hafele Minifix

HAFELE

Болт Minifix

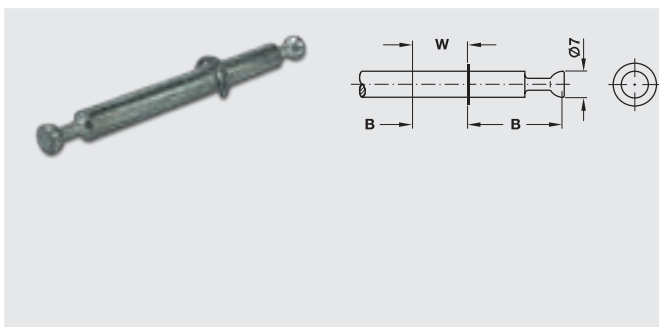
Артикул:  262.12.082
 Длина резьбы, L: 7,5 мм
 Размер сверления, В: 44 мм
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 500 шт.



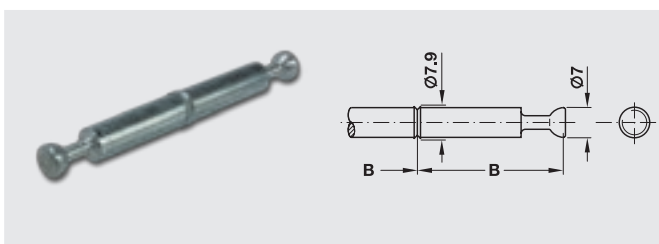
Двойной болт Minifix

Размер сверления, В: 34 мм
 Исполнение: Со стопорным кольцом
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 250 шт.

Для толщины стенки, W	Артикул
16 мм	 262.28.106
19 мм	 262.28.115



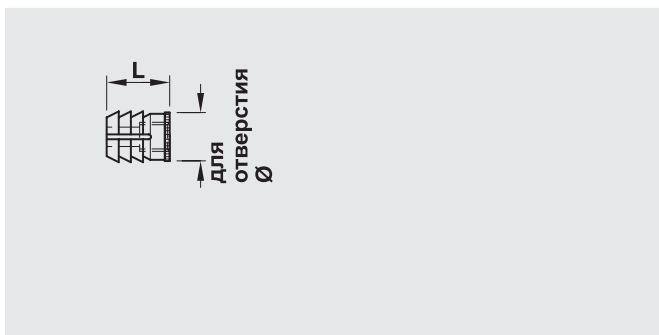
Артикул:  262.28.286
 Размер сверления, В: 34 мм
 Исполнение: С утолщением
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 500 шт.



Вклеиваемая муфта

Материал: Полиамид
 Резьба: M6
 Упаковка: 100 или 5000 шт.

Длина, L	Для отверстия диаметром	Артикул
11 мм	10 мм	 039.33.266
11 мм	8 мм	 039.33.462
13 мм	10 мм	 039.33.060



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

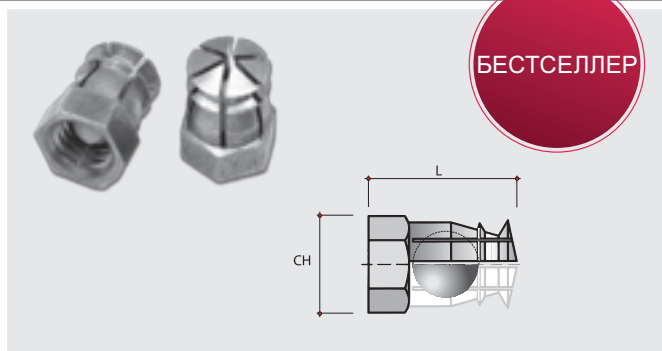
Соединительные болты и муфты для Hafele Minifix

HAFELE

Муфта M6 с распорным шариком

Длина, L: 12 мм
 Для отверстия
 диаметром: 8 мм
 Материал: Латунь
 Резьба: M6

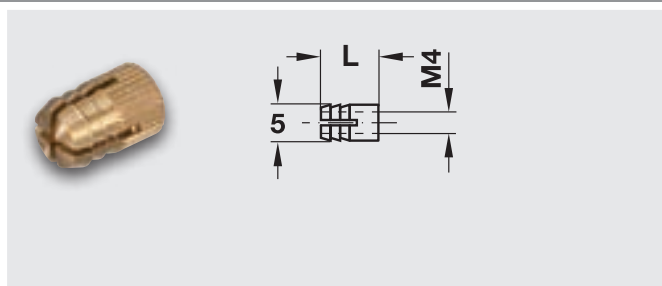
Упаковка	Артикул
100 или 500 шт.	 039.00.061



Муфты m4

Упаковка: 100 или 2000 шт.

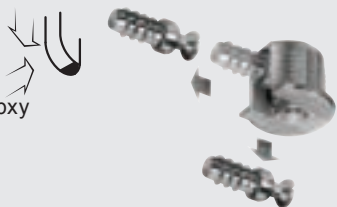
Материал	Диаметр от- верстия	Длина, L	Артикул
Латунь	5 мм	8 мм	 051.45.004
Полиамид	8 мм	10 мм	 039.33.042
Полиамид	10 мм	10 мм	 039.33.239



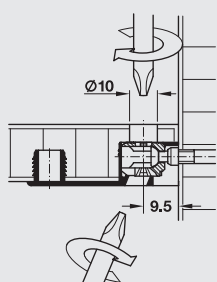
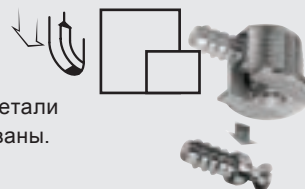
Монтаж

Для базирования соединительного болта корпуса стяжек Rafix 20 и 30 имеют два конструктивных исполнения

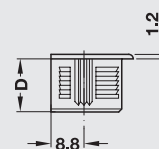
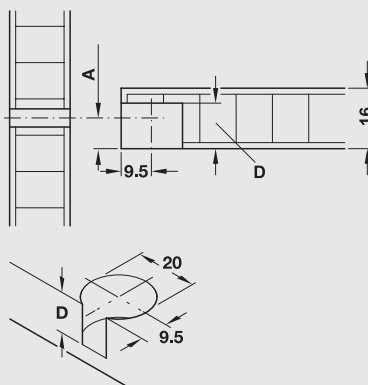
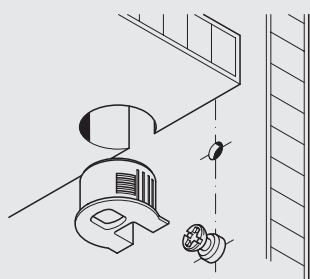
- ① Без утолщения
Конструкционные
полки могут вставляться
с торцевой стороны и сверху



- ② С утолщением
Конструкционные
полки могут вставляться
только сверху: тем самым, детали
предварительно зафиксированы.



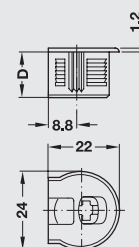
Благодаря специальной конструкции корпусов возможен доступ к затягивающему элементу сверху. Благодаря этому стяжки могут монтироваться скрытно, например, на нижних полках, и затягиваться через сквозное отверстие 10 мм. После этого сквозное отверстие закрывается заглушкой. Комфортабельное затягивание стяжки производится снизу с помощью отвертки, расположенной под углом 25° к оси корпуса.



Корпус стяжки Rafix-20

Толщина детали: 16 мм
 Глубина сверления: 12.7+0.2
 Материал: цинковое литье
 Покрытие: никелированный
 Привод: крестовый шлиц PZ2
 Упаковка: 1000 шт.

Тип монтажа	Артикул
С утолщением	 263.15.703
Без утолщения	 263.11.703



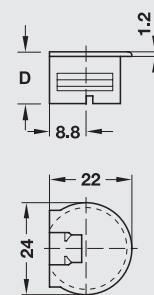
Толщина детали: 16 мм
 Глубина сверления: 12.7+0.2
 Материал: корпус - пластмасса, привод - цинковый сплав
 Привод: крестовый шлиц PZ2
 Упаковка: 1000 шт.

Тип монтажа: с утолщением

Тип монтажа: без утолщения

Цвет	Артикул
Бежевый	 263.14.403
Коричневый	 263.14.103
Белый	 263.14.703
Белый алюминий	 263.14.203

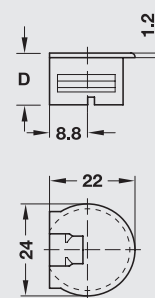
Цвет	Артикул
Бежевый	 263.10.403
Коричневый	 263.10.103
Черный	 263.10.303
Белый	 263.10.703
Белый алюминий	 263.10.203



Корпус стяжки Rafix-20

Толщина детали: 19 мм
 Глубина сверления: 14.2+0.2
 Материал: корпус - пластмасса, привод - цинковый сплав
 Привод: крестовый шлиц PZ2
 Тип монтажа: С утолщением
 Упаковка: 1000 шт.

Цвет	Артикул
Коричневый	 263.14.105
Белый алюминий	 263.14.205



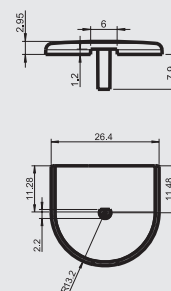
Возможны исполнение в других цветах (например подбор по RAL).
 Подробности уточняйте у менеджеров!

Декоративная заглушка для RAFIX 20

Материал: пластмасса

Упаковка: 1000 шт.

Цвет	Артикул
Коричневый	 263.59.180
Слоновая кость	 263.59.190
Белый	 263.59.760
Темно-серый / графит	 263.59.580
Бежевый	 263.59.750
Коричнево-бежевый	 263.59.393
Черный	 263.59.360
Коричневый, RAL 8004	 263.59.116
Серо-Коричневый	 263.59.117
Серо-бежевый	 263.59.415
Серебристый	 263.59.515
Бук, код 6523	 263.59.310
Бежевый, код 8336	 263.59.410
Имбирь, код 8328	 263.59.610
Трюфель	 263.59.134
Сосна светлая	 263.59.734



1



«Возможны исполнение в других цветах (например подбор по RAL).
Подробности уточняйте у менеджера!

Корпус стяжки Rafix Tab 20

Тип монтажа: с утолщением

Материал: пластмасса

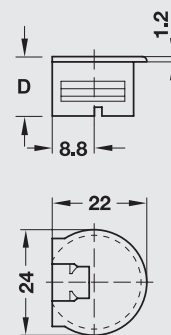
Упаковка: 1000 шт.

Размер A: 8 мм

Толщина детали: 16 мм

Глубина сверления: 12.7

Цвет	Артикул
Бежевый	 263.09.437
Коричневый	 263.09.133
Черный	 263.09.339
Белый	 263.09.731
Белый алюминий	 263.09.230



Возможны исполнение в других цветах (например подбор по RAL).
Подробности уточняйте у менеджера!

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

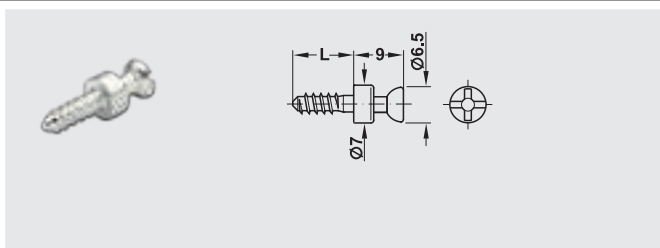
Соединительные болты и муфты для Hafele Rafix

HAFELE

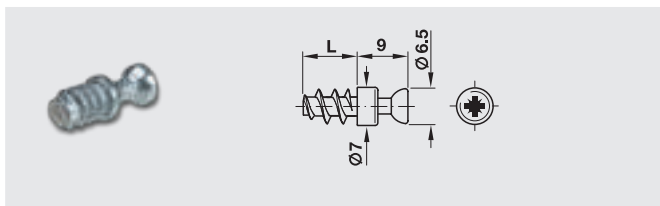
Болт для Rafix 20

Длина резьбы, L: 11 мм
Привод: Крестовый шлиц PZ2
Упаковка: 100, 1000 или 2000 шт.

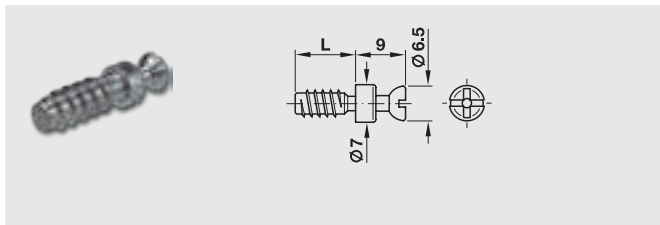
Материал	Артикул
Сталь	 263.20.114
Сталь	 263.20.805



Артикул:  263.20.131
Длина резьбы, L: 7,5 мм
Привод: Крестовый шлиц PZ 2
Материал: Цинковое литье
Упаковка: 100, 1000 или 2000 шт.

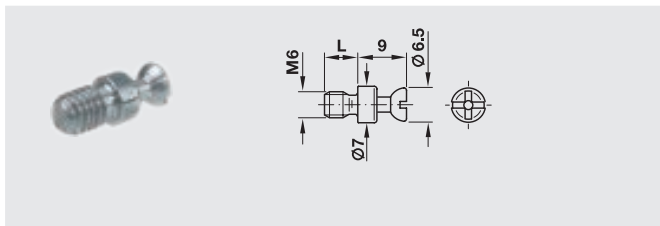


Артикул:  263.20.141
Длина резьбы, L: 11 мм
Привод: Крестовый шлиц PZ 2
Материал: Сталь, оцинкованная
Упаковка: 100, 1000 или 2000 шт.



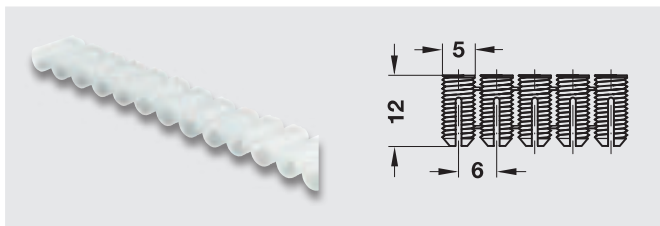
Винт с резьбой M6

Артикул:  263.21.826
Длина резьбы, L: 7,5 мм
Привод: Крестовый шлиц PZ 2
Материал: Цинковое литье
Упаковка: 100 или 2000 шт.



Муфта (лента)

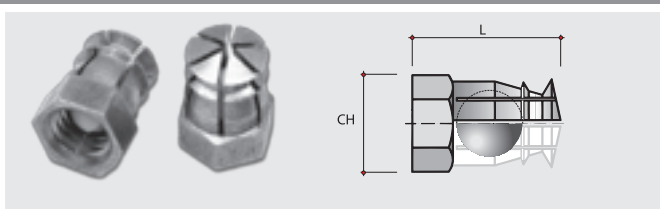
Артикул:  042.98.051
Для отверстия: 5 мм
Длина, L: 12 мм
Материал: Полиамид
Упаковка: 100 или 5000 шт.



Муфта M6 с распорным шариком

Длина, L: 12 мм
Для отверстия диаметром: 8 мм
Материал: Латунь
Резьба: M6
Упаковка: 100 или 500 шт.

Артикул:  039.00.061



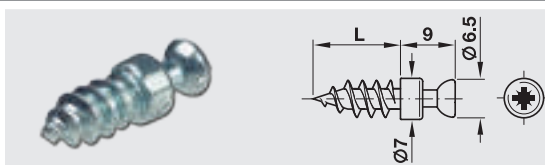
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Соединительные болты и муфты для Hafele Rafix

HAFELE

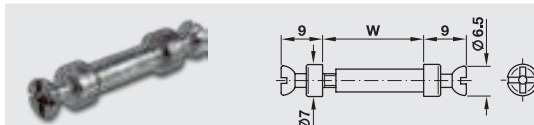
Соединительный болт M20

Артикул:  263.20.981
 Для отверстия: 5 мм
 Длина резьбы: 12 мм
 Материал: Сталь
 Привод: Крестовый шпиг PZ 2
 Упаковка: 100, 1000 или 5000 шт.



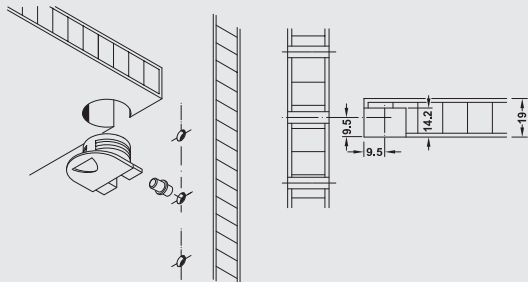
Двойной болт для Rafix 20

Артикул:  263.24.041
 Для толщины стенки, W: 16-22 мм
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 шт.



Стяжка Hafele Rafix Tab 20

Установочные размеры



Монтаж без инструмента
 Блокировка, направленная на непреднамеренное поднятие, поворот и снятие полки
 Предварительно установленный элемент в полку защищает установочное отверстие от повреждений во время транспортировки

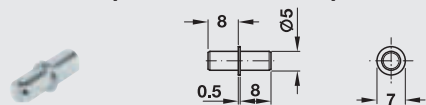
Connector housing



Материал: Пластик
 Монтаж: Запрессовка

Цвет	Глубина сверления, В мм	Артикул
Корпус: серый Крышка: белая	14,2 + 0,2	 263.09.795

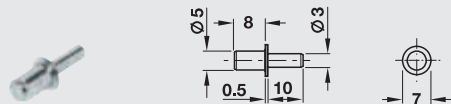
Полкодержатель для отверстия 5мм



> Материал: сталь

Покрытие	Артикул
оцинкованное	 282.43.905

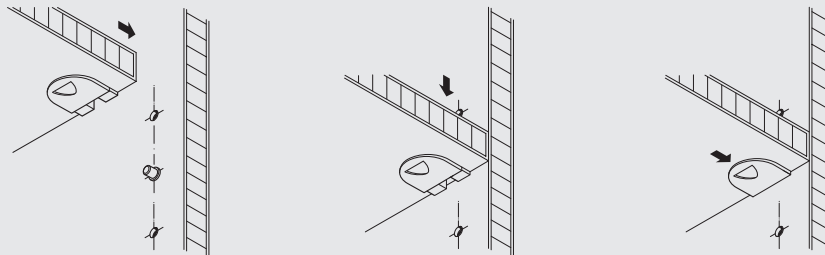
Полкодержатель для отверстия 3мм



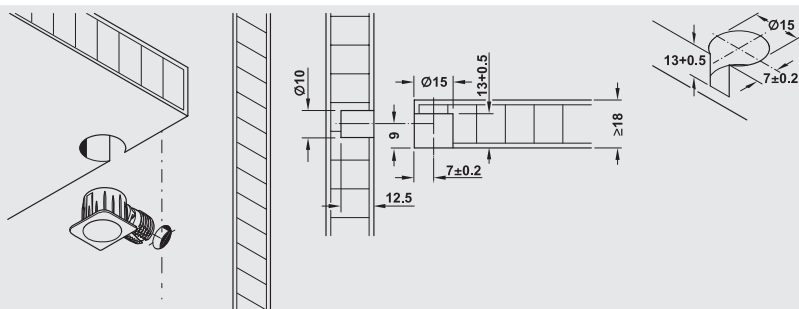
> Материал: сталь

Покрытие	Артикул
оцинкованное	 282.43.727

Монтаж

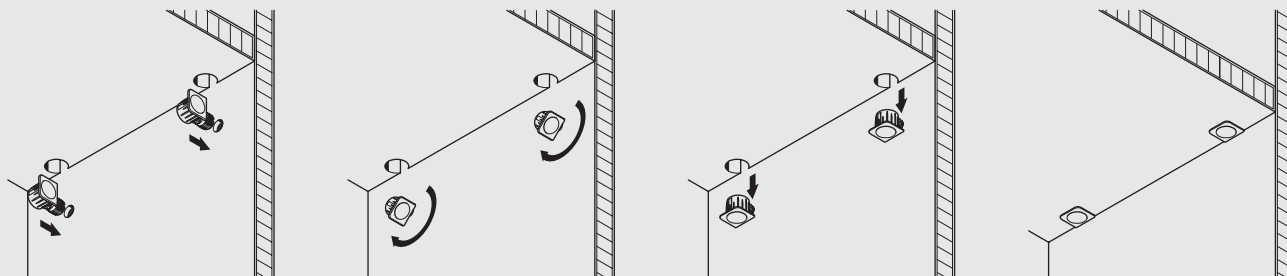


Однокомпонентная стяжка Turn Fastener



- > Пластиковая муфта расширяется при повороте стяжки на 180° градусов тем самым обеспечивает быструю и надежную фиксацию.
- > Монтаж не требует использования инструмента. Максимально эффективно при монтаже полок.

Установка



1. Установка стяжки
в просверленное отверстие

2. Поворот стяжки на угол 90°
по часовой стрелке вручную.

3. Установка полки

4. Готово
Полка зафиксирована

Turn Fastener

Для установки полок бкз инструмента

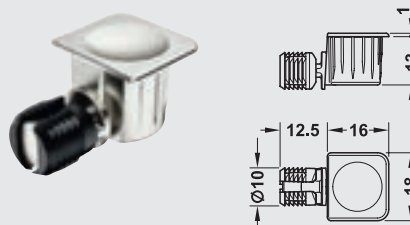
> Для толщины материалов от 18 мм

Материал	Покрытие	Артикул
Цинк	Никелированный	263.87.600

> Упаковка: 100 или 500 штук



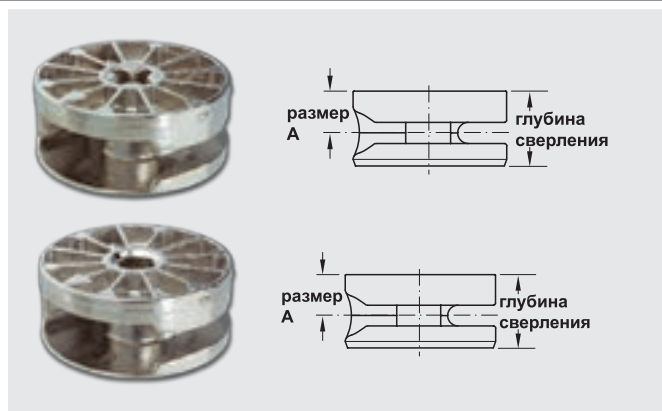
Подходит только для маериалов ДСП и МДФ



С крестовым шлицем PZ3 / С внутренним шестигранником SW4

Для толщины детали: > 19 мм
 Размер A: 9,5 мм
 Глубина сверления: 15,5 мм
 Диаметр: 35 мм
 Материал: Цинковое литье
 Упаковка: 100 или 1000 шт.

Привод	Артикул
Крестовый шлиц PZ3	 262.87.013
Шестигранник SW6	 262.87.003



Заглушка для Maxifix 35

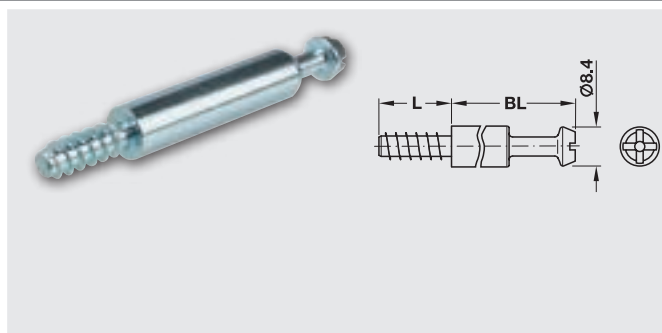
Артикул:  262.87.390
 Диаметр: 39 мм
 Цвет: Черный
 Материал: Пластмасса
 Упаковка: 100, 1000 или 2000 шт.



Болт для Maxifix 35

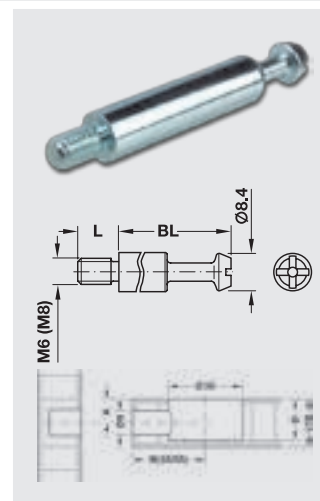
Длина, L: 16 мм
 Размер сверления, B: 35 мм
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 2000 шт.

Длина, BL	Артикул
28,5 мм	 262.87.931
48,5 мм	 262.87.932



Длина резьбы L: 9,5 мм
 Материал: Сталь
 Покрытие: Оцинкованный
 Упаковка: 100 шт.

Резьба	Длина болта BL	Размер сверления B	Артикул
M6	28,5 мм	35 мм	 262.87.901
M6	48,5 мм	55 мм	 262.87.902
M8	28,5 мм	35 мм	 262.87.911
M8	48,5 мм	55 мм	 262.87.912



Ввинчиваемая муфта

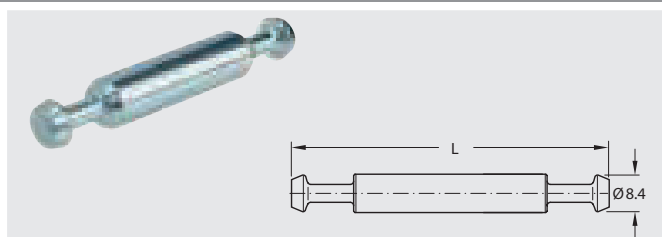
Материал: Сталь
Покрытие: Желтый хромированный

Внутренняя резьба	Для диаметра отверстия	Длина L	Упаковка	Артикул
M6	8 мм	15 мм	100 или 3000	030.10.564
M6	8 мм	17 мм	100 или 2500	030.10.565
M8	10 мм	15 мм	100 или 2000	030.10.584
M8	10 мм	17 мм	100 или 2000	030.10.585



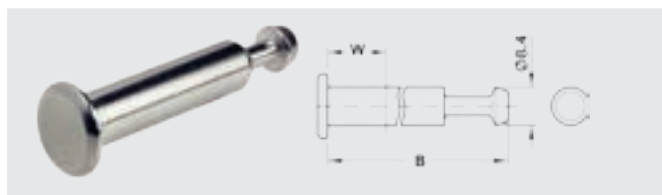
Двойной болт

Артикул: 262.87.921
Материал: сталь, оцинкованная
Расстояние: 2 x 35
L: 56 мм
Упаковка: 100 шт.



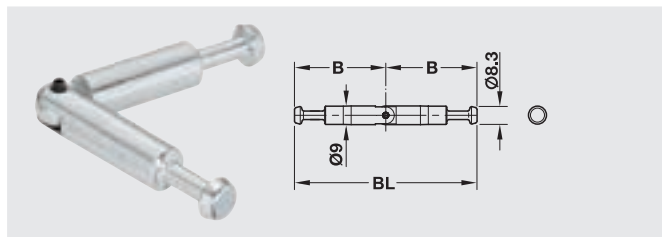
Концевой болт для Maxifix

Артикул: 262.87.781
Материал: сталь, никелированная
Для материала: от 19 мм
Расстояние B: 35 мм



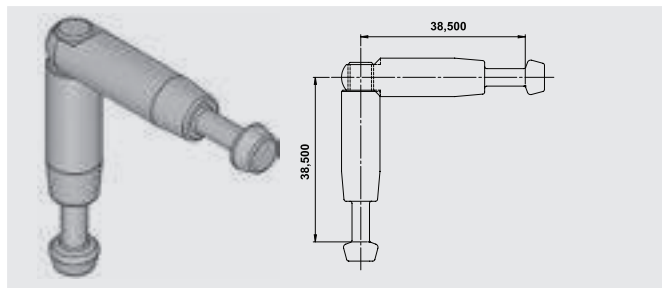
Двойной болт для соединения на ус

Артикул: 262.87.951
Размер сверления, B: 44 мм
Диаметр: 8,4 мм
Материал: Сталь
Покрытие: оцинкованная



Двойной болт для Maxifix, для соединения на фиксированный угол 90°

Артикул: 262.87.955
Размер сверления, B: 38,5 мм
Диаметр: 8,4 мм
Материал: сталь
Покрытие: оцинкованная



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Hafele Ixconnect 8/60

HAFELE

Стяжка Hafele Ixconnect 8/60

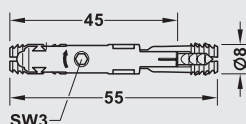
Однокомпонентная

Может быть использована как корпусная стяжка для габаритной мебели

Простой и быстрый монтаж

Практически невидима, используется только отверстие 6мм, для фиксации или ослабления соединения

Разборное соединение



Применение:

Для сборки габаритной мебели, где необходимо применение скрытых соединителей от 15 мм

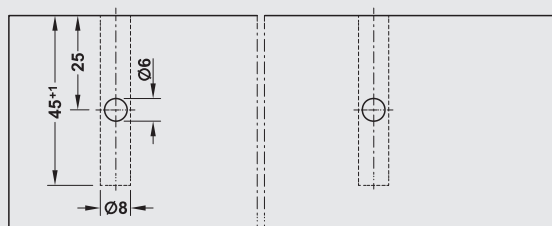
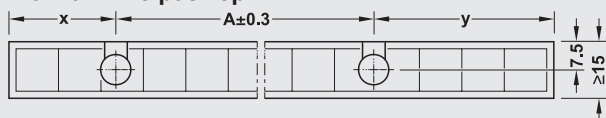
Для толщины панелей:

Монтаж:

установка элемента в отверстие D=8мм без инструмента и фиксация элемента поворотом на 180градусов винта на корпусе с помощью ключа SW3

Материал	Покрытие, цвет	Артикул
цинковый сплав / пластик	красный / серый	 262.11.117

Монтажные размеры

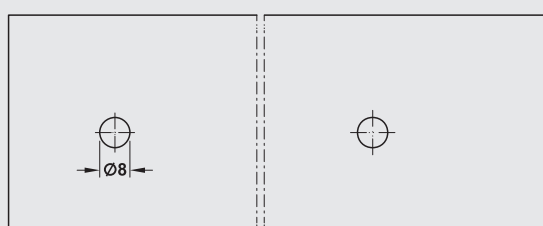
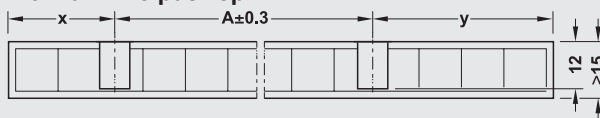


Установочные отверстия в полке:

D=8мм

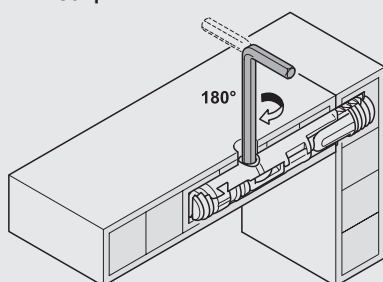
D=6мм, может быть просверлено сверху или снизу

Монтажные размеры



Установочные отверстия в боковине

Фиксация



1. Соединить элементы с установленной стяжкой

2. Повернуть на 180град винт на корпусе стяжки

Стяжка Hafele Ixconnect 8/25

Однокомпонентная

Может быть использована как корпусная стяжка для малой мебели

Простой и быстрый монтаж без инструментов

Используется только отверстие 8мм,

Полностью скрытый монтаж



Применение:

Для сборки компактной мебели, где возможно применение неразборного соединения элементов. Для использования в изделиях из МДФ и ДСП в комбинации со шкантами от 15 мм

Для толщины панелей:

Монтаж: установка элемента в отверстие D=8мм без инструмента (возможно применение клея)

Принцип действия: Обе соединителя части синхронно расширяются в установочных отверстиях и в конечных позициях фиксируются и соединяют части мебели без зазора

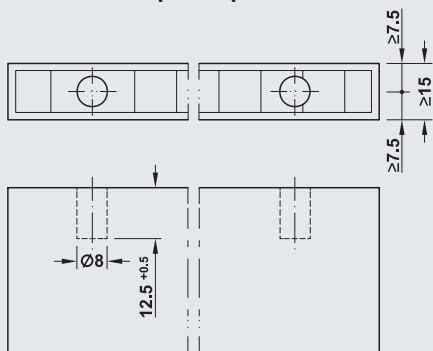
Внимание:

Рекомендуется использовать совместно со шкантами 6x30 мм
Рекомендации по размерам корпуса:

1. Общий размер элемента: 2 x высота + 2 X ширина < 3метра
2. Глубина корпуса < 400 мм

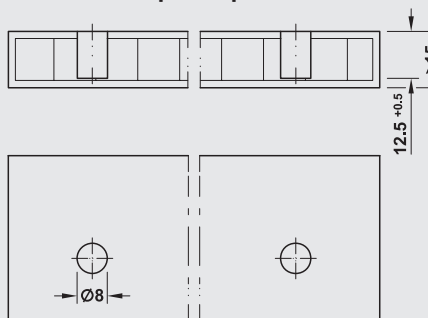
Материал	Покрытие, цвет	Артикул
пластик	красный / серый	262.11.111

Монтажные размеры



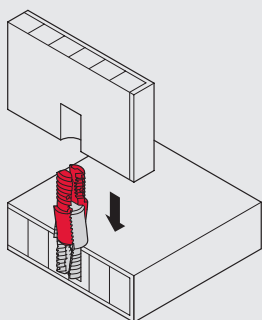
Отверстие в торце элемента

Монтажные размеры

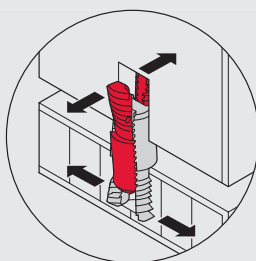


Отверстие на плоскости

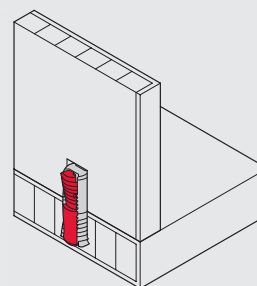
Монтаж



1. Установите стяжку в отверстие на одном из соединяемых элементов мебели

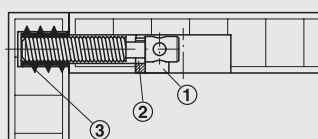


2. Соедините оба элемента с усилием. Элемент расширится и соединение зафиксируется.

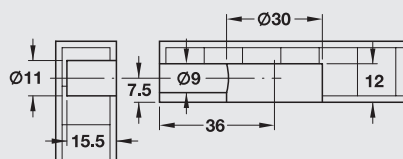


3. В результате получается полностью скрытое неразборное соединение

Корпусная стяжка Optimus



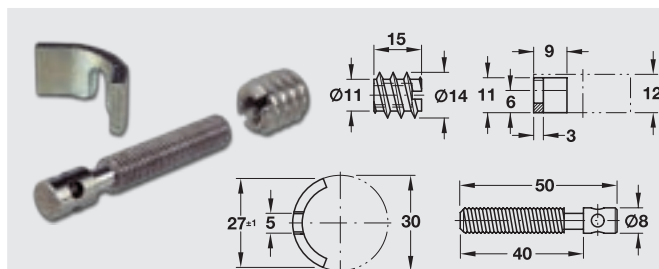
- ① Винт
- ② Сегментная часть
- ③ Резьбовая муфта



В комплект входит:

- > 1 винт с крестовым шлицом
- > резьбовая муфта M8
- > сегментная часть

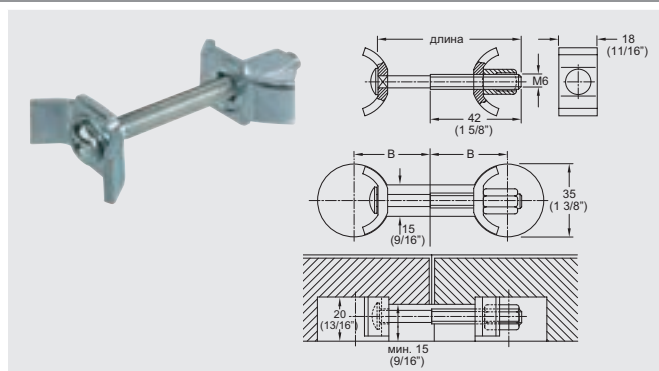
Артикул:  262.11.012
 Материал: Сталь
 Упаковка: 40 или 400 шт.



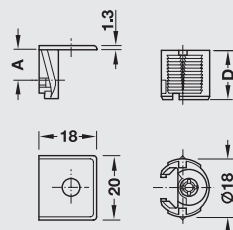
Стяжка для столешницы

Стяжка для столешницы помогает быстро обеспечить надежное соединение частей столешницы

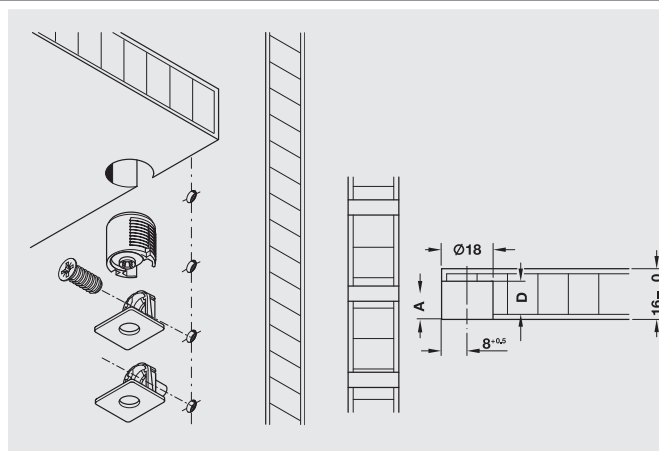
Артикул:  262.96.211
 Материал: сталь, оцинкованная
 Длина: 65 (2 9/16")
 Расстояние B: от 32 до 41



Корпусная стяжка Tab 18



Артикул:  263.66.530
 Для толщины детали: 16 мм
 Размер A: 8 мм
 Глубина сверления, D: 13 мм

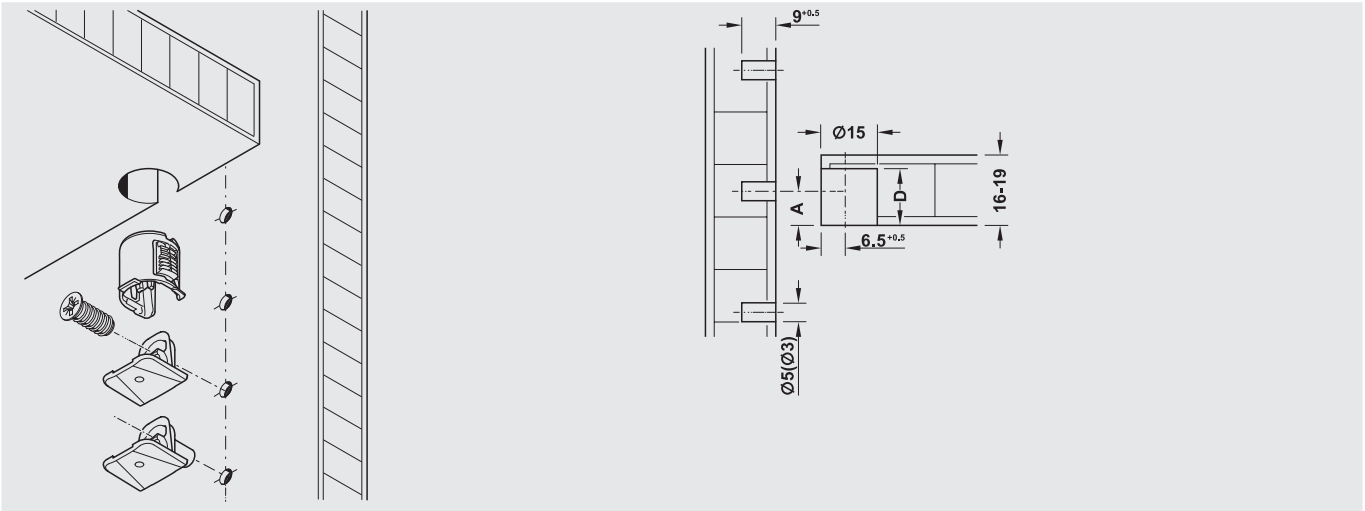


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

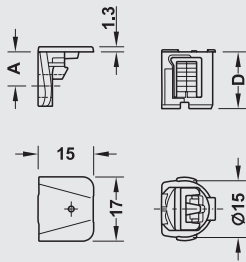
Полочный фиксатор Hafele IxConnect Tab 15T

HAFELE

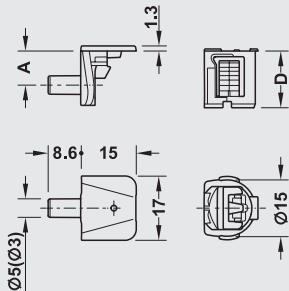
Полочный фиксатор Hafele IxConnect Tab 15T



для прикручивания



для монтажа в отверстие



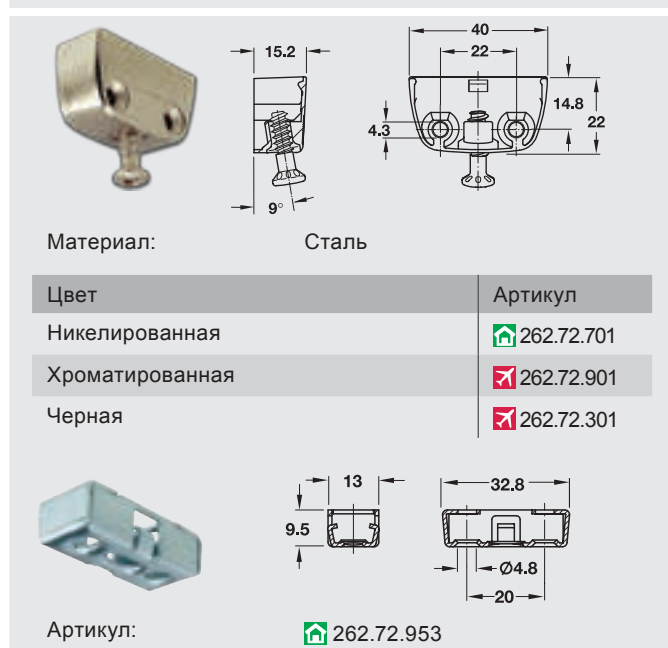
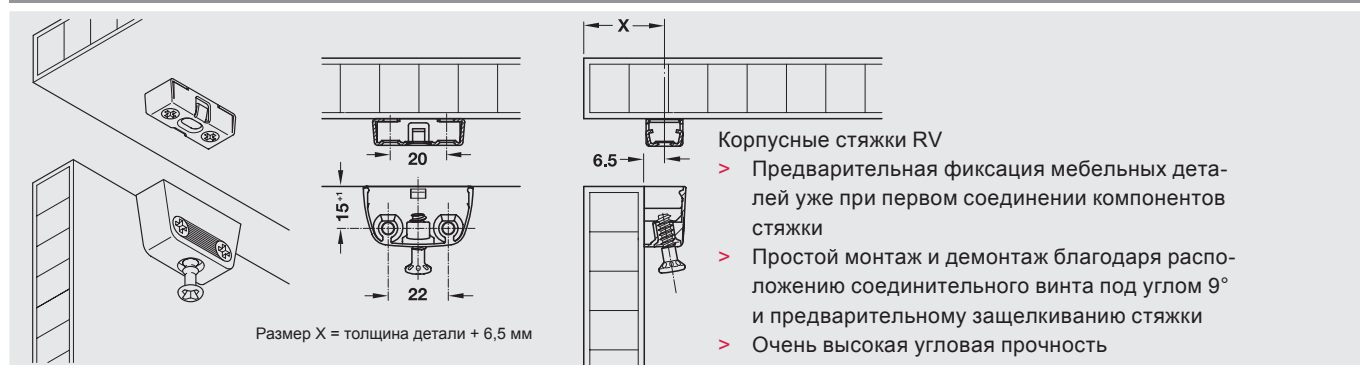
Применение: Для полок толщиной 16-19мм, для дополнительной фиксации конструкции мебельного элемента в целом, против люфтов в корпусе, дополнительная стабильность при использовании Tab 15 под прикручивание

Материал: Полочный элемент Пластик, ответная часть цинковый сплав

Установка: монтаж без инструмента, ручное позиционирование элемента, демонтаж с помощью тонкой металлической булавки или резким ударом

Для толщины материала, мм	Размер, A	Глубина сверления, D мм	Никелированные
Для прикручивания			
16	8	13+0.2	☑ 263.73.609
18/19	9	15+0.2	☑ 263.73.614
Для монтажа в отверстие 5мм			
16	8	13+0.2	☑ 263.73.611
18/19	9	15+0.2	☑ 263.73.624
Для монтажа в отверстие 3мм			
16	8	13+0.2	☑ 263.73.620
18/19	9	15+0.2	☑ 263.73.623

Трапецевидная стяжка



В комплект входит:

- > верхняя часть пластик
- > нижняя часть сталь
- > соединительный винт



Цвет верхней части

Белый

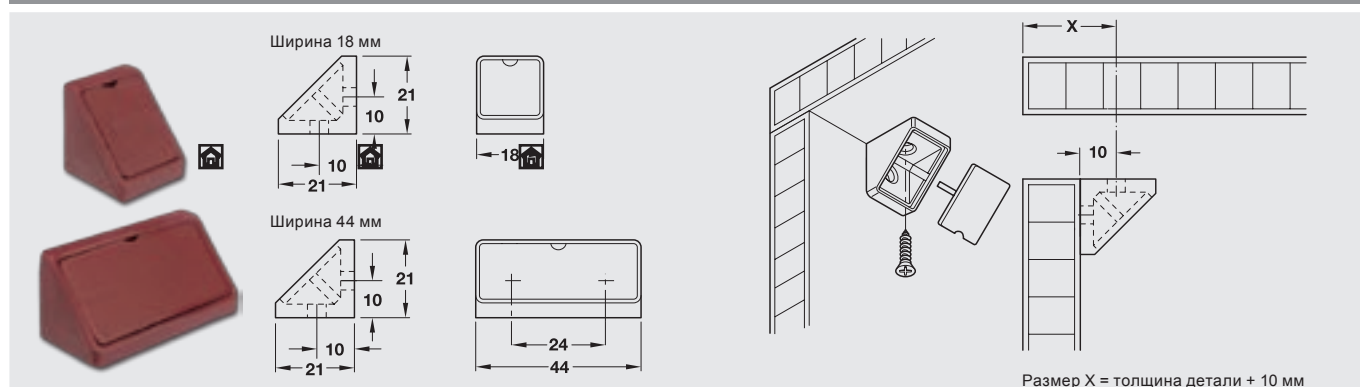
Коричневый

Артикул

262.61.700

262.61.100

Угловая стяжка с заглушкой



Материал: Пластмасса
Монтаж: Путем привинчивания
Упаковка: 100 или 1000 шт.

Ширина	Цвет	Артикул
18 мм	Белый	262.56.708
18 мм	Бежевый	262.56.404
18 мм	Темно-коричневый	262.56.155
44 мм	Белый	262.55.710
44 мм	Бежевый	262.55.425
44 мм	Темно-коричневый	262.55.112

Корпусные стяжки "UNO I" с предварительно смонтированным специальным винтом

Артикул:  262.41.707
 Цвет: белый
 Материал: пластмасса
 Монтаж: путем вворачивания в отверстие Ø 5 мм в боковой стенке, путем запрессовки в отверстие Ø 10 мм в верхней полке

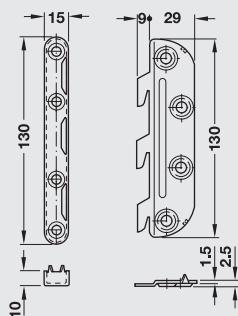


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА Кроватные стяжки

HAFELE

С изогнутой крючковой частью

Артикул:  271.03.530
Цвет: желтое хромирование
Материал: сталь



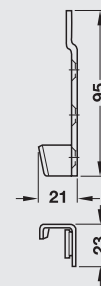
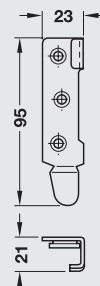
Винт с цилиндрической головкой, M6x10mm

Артикул:  020.90.904



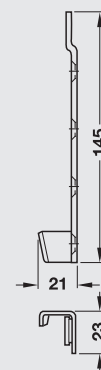
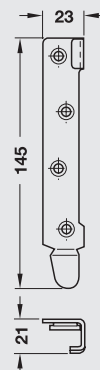
Кроватная фурнитура с изогнутой крючковой и запорной частью

Упор: левый и правый
Монтаж: путем привинчивания
Высота: 95 / 145 мм
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованная
Упаковка: 10 или 50 комплектов



Запорная часть Крючковая часть

Высота 95 мм



Запорная часть Крючковая часть

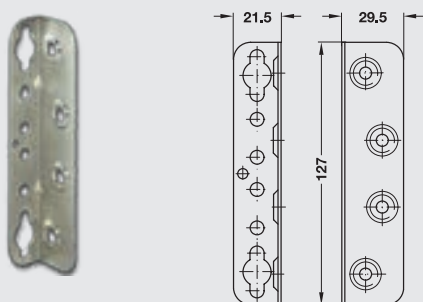
Высота 145 мм

Высота	Артикул
95 мм	 271.05.906
145 мм	 271.05.915

Объем поставки
4 запорных части на комплект
4 крючковых части на комплект

Уголок

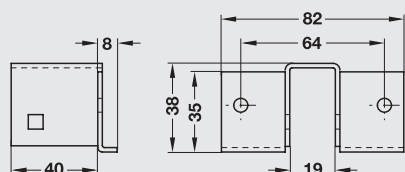
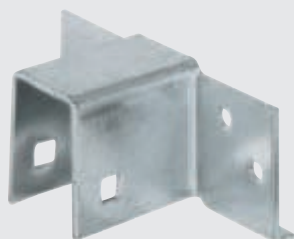
Артикул:  271.19.946
 Цвет: хромирование
 Материал: сталь



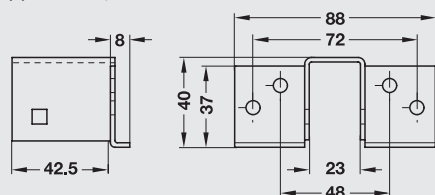
Кроватная стяжка для односпальных и двухспальных кроватей

Артикул:  273.07.937
 Покрытие: сталь, оцинкованная
 Толщина материала: 19 мм
 Материал: сталь
 Монтаж: для левостороннего и правостороннего использования
 Монтаж: для прикручивания

Указание для заказа: пожалуйста заказывайте соединительный винт и гайку-барашек



Для толщины 19 мм



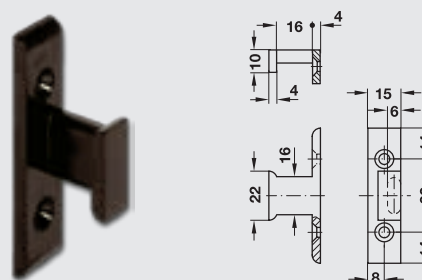
Для толщины 23 мм



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СТЯЖКА

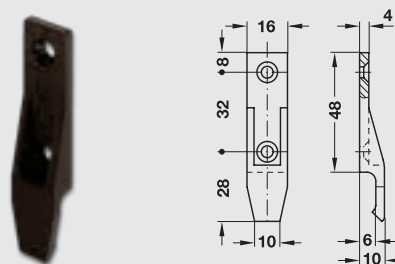
Рамная деталь EHS

Артикул:  262.49.367
 Материал: пластик
 Монтаж: с помощью шурупов для ДСП



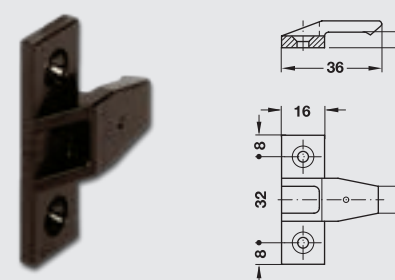
Панельная часть

Артикул:  262.49.356
 Материал: пластик
 Монтаж: с помощью шурупов для ДСП



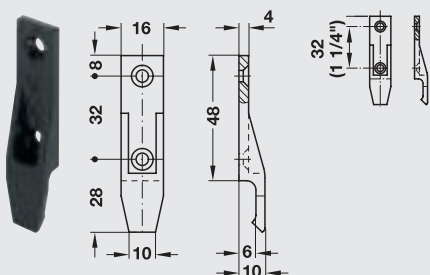
Деталь рамы AS

Артикул:  262.50.368
 Материал: пластик
 Монтаж: с помощью шурупов для ДСП



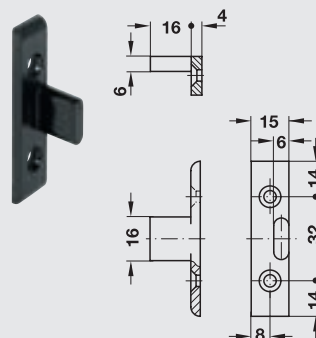
С фиксирующим носиком

Артикул:  262.49.357
 Монтаж: с помощью специальных винтов с потайной головкой Varianta диаметром 3,0 или 5,0 мм
 Упаковка: 200 шт.



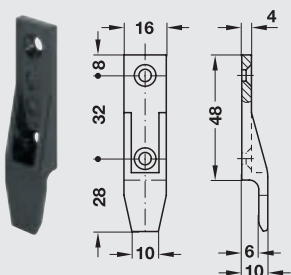
Для крепления к нижним конструкциям

Артикул:  262.49.366
 Монтаж: с помощью специальных винтов с потайной головкой Varianta диаметром 3,0 или 5,0 мм
 Упаковка: 200 шт.



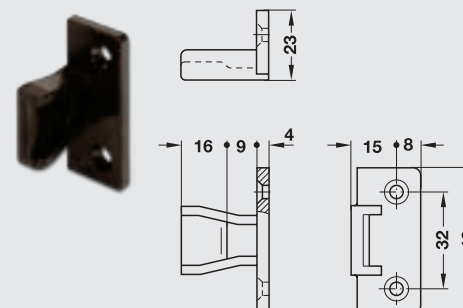
Панельная AS без фиксирующего носика

Артикул:  262.49.350
 Крепление: с помощью шурупов для ДСП
 Материал: Пластик



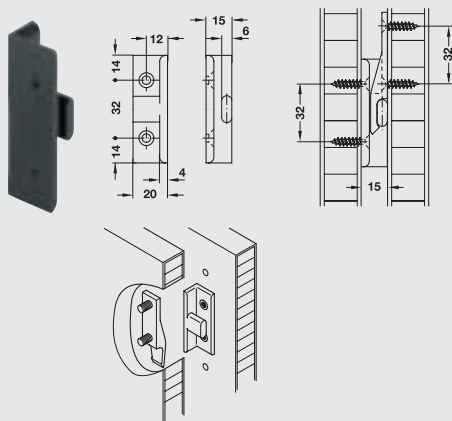
Панельная AS

Артикул:  262.50.359
 Материал: Пластик
 Монтаж: с помощью шурупов для ДСП



Угловая часть

Артикул:  262.51.380
 Монтаж: с помощью евровинтов / винтов Varianta диаметром 3 или 5 мм



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

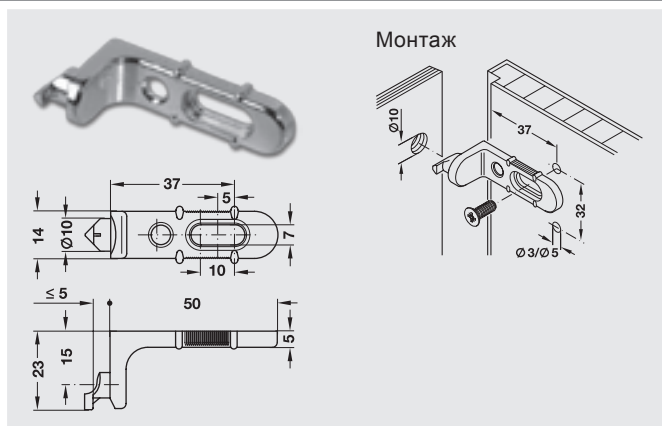
Стяжки для задней стенки

HAFELE

Стяжка для задней стенки

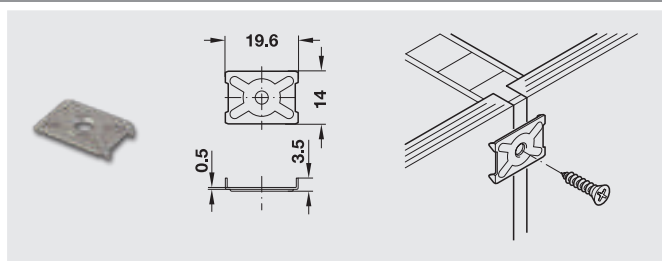
Диаметр отверстия: 10 мм
Материал: цинковое литье
Упаковка: 100 или 500 шт.

Поверхность	Артикул
Никелированная	260.14.700
Хроматированная	260.14.900



Скоба задней стенки

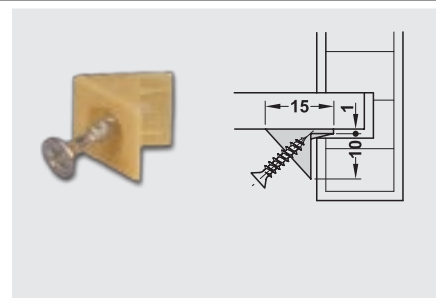
Артикул: 260.01.007
Покрытие: без покрытия
Материал: сталь
Упаковка: 100 или 1000 шт.



Держатель задней стенки

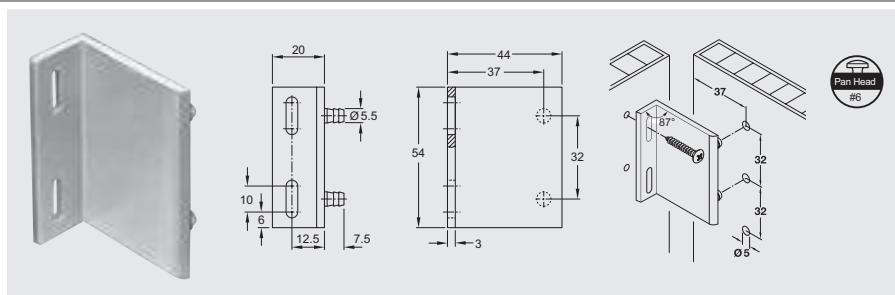
Материал: пластмасса
Упаковка: 1000 или 5000 шт.

Цвет	Шуруп	Артикул
Белый	Не установлен	260.09.701
Светло-бежевый	Предварительно установлен	260.09.410
Белый	Предварительно установлен	260.09.710



Держатель задней стенки

Артикул: 260.12.706
Материал: пластик
Цвет: белый



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Фиксаторы задней стенки

HÄFELE

Häfele Ixconnect RPC G 13/20 Фиксатор задней стенки

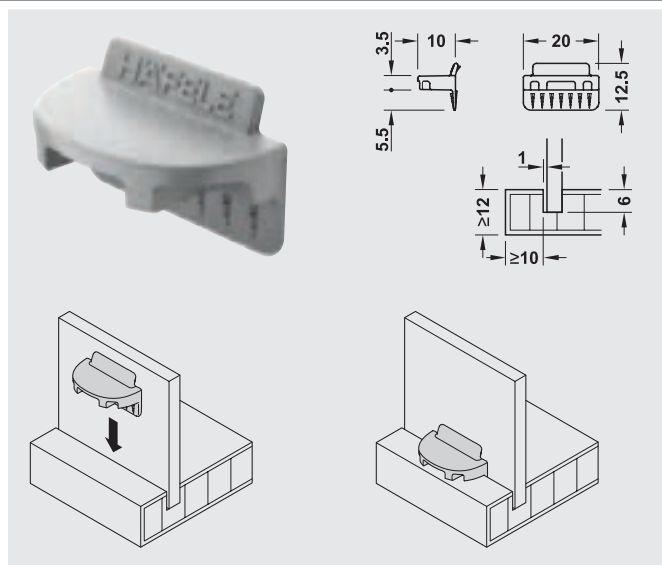
- > Фиксатор задней стенки в компактной мебели
- > Установка без инструмента
- > Не требует дополнительных сверлений
- > Сохраняет изначальный вид мебели, благодаря установке с внешней стороны корпуса

Применение: Для фиксации задней стенки в компактной мебели, для стабилизации выдвижных ящиков.

Для толщины: От 12 мм

Установка: Задвижение в паз

Материал	Поверхность/цвет	Артикул
Пластик	Серый	 260.09.560



Häfele Ixconnect RPC S 15/25 Фиксатор задней стенки Для прикручивания с лицевой стороны корпуса

- > Установка задней стенки на месте окончательной сборки мебели, без последующего перемещения
- > Возможна предустановка на производстве
- > Направляющий паз для стенки
- > Держатель в комплекте с фиксирующим шурупом
- > Не требуется сверление задней стенки

Для толщины материала: От 15 мм

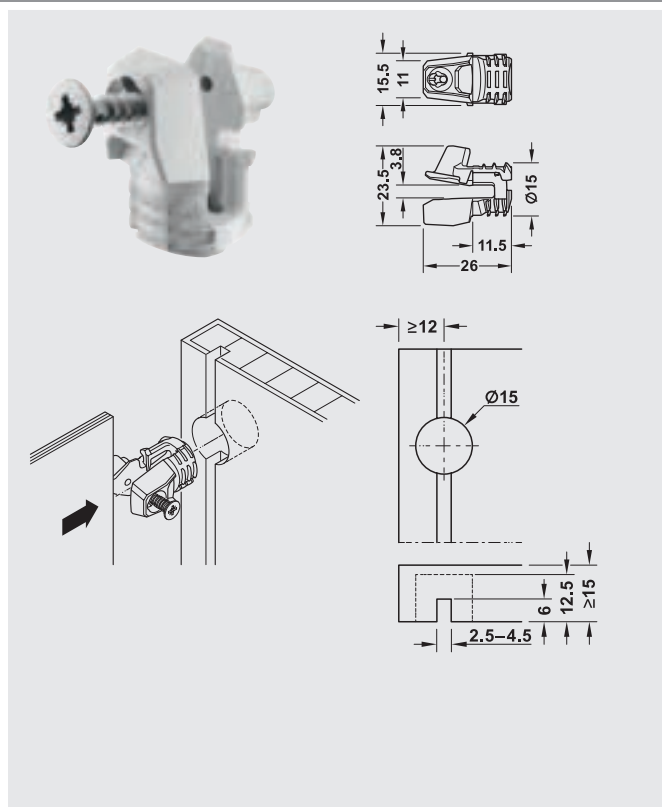
Для отверстий q: 15 мм

Для толщины стенки: 2.5–3.5 мм

Установка: Прикручивание с лицевой стороны

Принцип действия: Держатель для установки в отверстие в пазу для задней стенки является направл. при монтаже задней стенки. Когда фикс. шуруп закручен задняя стенка притягивается и соединяется с остальными элементами мебели

Материал	Поверхность/цвет	Артикул
Пластик	Белый	 260.09.765



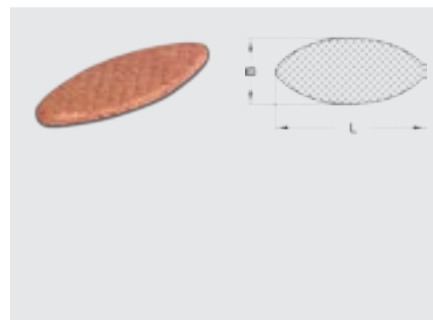
Шкант / Ламель

Материал: дерево (Бук)

Диаметр	Длина L	Примерно штук в кг	Артикул
6 мм	30 мм	1800	 267.82.130
6 мм	35 мм	1520	 267.82.135
8 мм	30 мм	1000	 267.82.230
8 мм	35 мм	865	 267.82.235

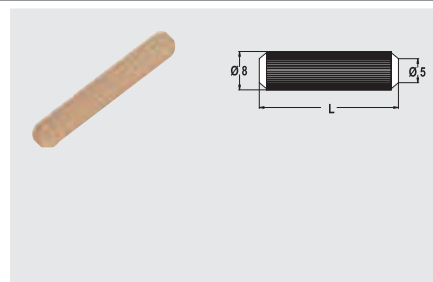


Артикул:  267.90.010
 Размер: 10 мм
 Глубина: 10 мм
 Материал: Сталь
 Длина, L: 53 мм
 Ширина, В: 19 мм
 Упаковка: 1 или 10 000 штук



Шкант пластиковый

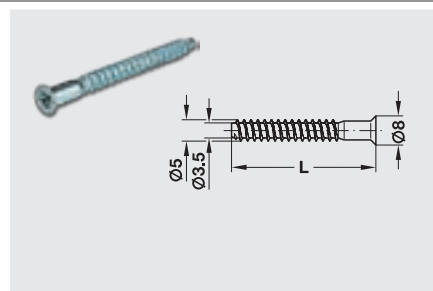
Артикул:  267.75.322
 Длина: 30 мм
 Материал: пластик
 Цвет: черный
 Диаметр: 8 мм
 Кол-во в 1 мешке: 10 000 шт.



Корпусная стяжка Conformat

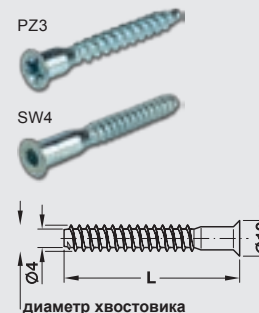
Диаметр хвостовика: 5 мм
Материал: Сталь
Упаковка: 100, 500 или 2000 шт.

Длина, L	Артикул
38 мм	 264.37.098
50 мм	 264.37.196



Диаметр хвостовика: 7 мм
Материал: Сталь
Упаковка: 100 или 1000 шт.

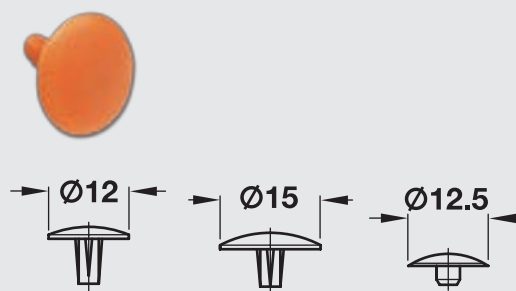
Длина, L	Головка	Артикул
50 мм	Крестовой шлиц PZ3	 264.42.190
50 мм	Внутр. шестигранник SW4	 264.43.190
70 мм	Крестовой шлиц PZ3	 264.42.291
70 мм	Внутр. шестигранник SW4	 264.43.291
38 мм	Внутр. шестигранник SW4	 264.43.091



Заглушки

Привод	Диаметр	Цвет	Артикул
Крестовой шлиц PZ3	12 мм	Белая	 045.01.704
	12 мм	Цвет сосны	 045.01.008
	12 мм	Коричневый	 045.01.106
	12 мм	Черная	 045.01.302
	15 мм	Белая	 045.01.713
	15 мм	Черная	 045.01.311
Внутренний шестигранник SW4	12.5 мм	Белая	 045.01.731
	12.5 мм	Цвет сосны	 045.01.035
	12.5 мм	Коричневый	 045.01.133
	12.5 мм	Черная	 045.01.339

Монтаж: Путем вдавливания в головку винта
Материал: Пластмасса
Упаковка: 100, 500 или 1000 шт.



Возможны исполнение в других цветах (например подбор по RAL)
Подробности уточняйте у менеджера!

Заглушки для центрального отверстия 2,5 мм

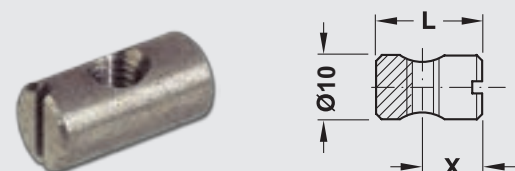
Цвет	Упаковка, шт.	Артикул
сосна, аналогично RAL 1034	5000	✈ 045.04.009
коричневый, RAL 8007	5000	✈ 045.04.107
черный, RAL 9005	5000	✈ 045.04.303
бежевый, RAL 1015	5000	✈ 045.04.401
светло-серый, RAL 7035	5000	✈ 045.04.509
серый, RAL 7037	5000	✈ 045.04.527
вишня	5000	✈ 045.04.620
белый, RAL 9010	500	✈ 045.04.705



Болт с поперечной гайкой M6

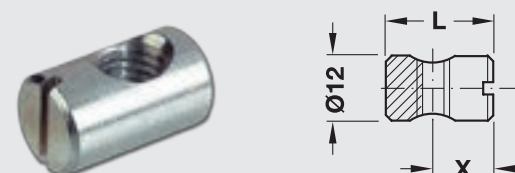
Покрытие: Без покрытия
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 1000 шт.

Длина, L	Артикул
14 мм	🏠 264.82.014
20 мм	🏠 264.82.020



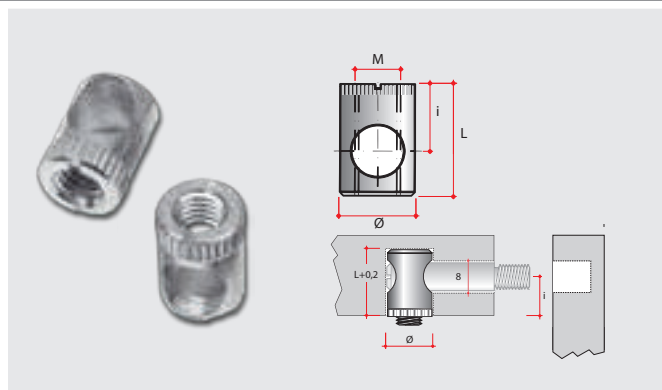
Длина, L: 20 мм
 Покрытие: Оцинкованная
 Материал: Сталь
 Упаковка: 100 или 1000 шт.

Размер X	Артикул
12 мм	✈ 264.83.921
13 мм	✈ 264.83.920



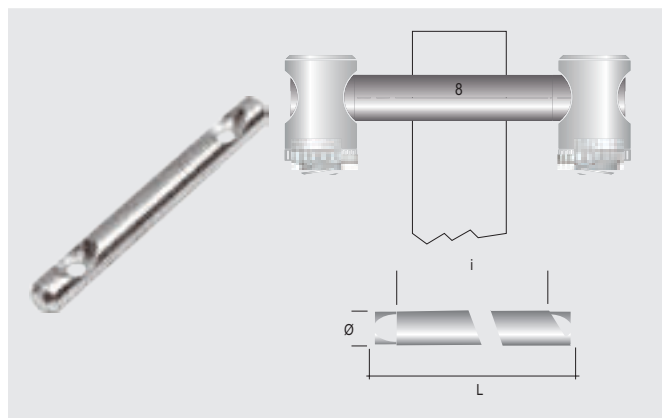
Корпус стяжки конической для деталей от 16 мм

Артикул:	 262.88.931
Диаметр:	10 мм
Длина L:	13 мм
Диаметр резьбы:	M6
Расстояние, l:	8
Расстояние F:	16
Упаковка:	2,500 шт.



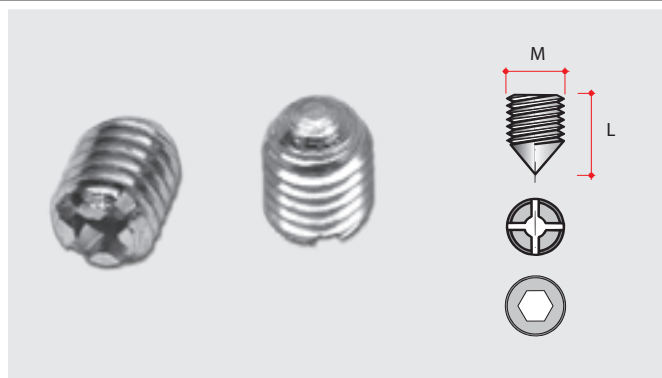
Шток стяжки двухсторонний

Артикул:	 262.88.965
Диаметр:	6 мм
Длина L:	62 мм
Расстояние, l:	42 мм
Упаковка:	1000 шт.



Винт стяжки конической M6

Артикул:	 262.88.982
Диаметр, M:	6 мм
Длина L:	8 мм
Диаметр резьбы:	M6
Упаковка:	2,500 шт.



Шурупы Hopsa

Диаметр резьбы, d	Длина L	Артикул
3,0 мм	16 мм	🔪 015.31.255
	15 мм	🔪 015.31.335
		🔪 015.31.531
	20 мм	🔪 015.31.559
3,5 мм	13 мм	🏠 015.31.620
	15 мм	🏠 015.31.639
	17 мм	🏠 015.31.648
	20 мм	🔪 015.31.657
	25 мм	🏠 015.31.675
	30 мм	🏠 015.31.684
4,0 мм	15 мм	🏠 015.31.826
	20 мм	🔪 015.31.844
	25 мм	🔪 015.31.853
	30 мм	🔪 015.31.862
	35 мм	🏠 015.31.871
	40 мм	🏠 015.31.880
4,5 мм	45 мм	🔪 015.31.899
	55 мм	🔪 015.31.808
	20 мм	🔪 015.31.924
5,0 мм	25 мм	🔪 015.32.083
	50 мм	🔪 015.31.997

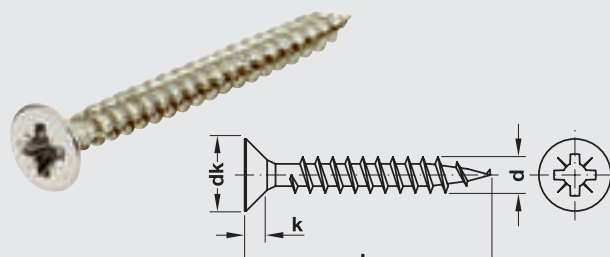
Упаковка: 200, 500 или 1000 шт.

Диаметр резьбы, d	Диаметр головки, dk	Высота головки, k	Привод
2,5 мм	5,0 мм	1,6 мм	PZ1
3 мм	5,0 мм	1,8 мм	PZ1
3 мм	6,0 мм	1,8 мм	PZ1
3,5 мм	7,0 мм	2,1 мм	PZ2
4 мм	8,0 мм	2,4 мм	PZ2
4,5 мм	9,0 мм	2,7 мм	PZ2
5 мм	10 мм	2,9 мм	PZ2

Диаметр резьбы, d: 4 мм
 Резьба: полная резьба
 Привод: крестовый шпиг PZ 2
 Материал: сталь никелированная
 Упаковка: 1000 шт.

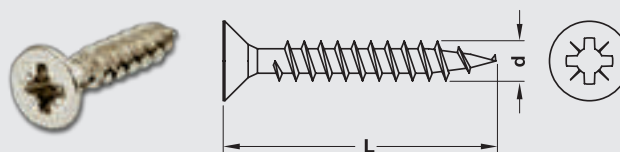
Длина, L	Артикул
15 мм	🏠 015.35.824
17 мм	🏠 015.35.833

Материал: сталь, оцинкованная
 Резьба: полная резьба
 Привод: крестовый шпиг PZ 2



Диаметр резьбы, d	Длина L	Артикул
2,5 мм	16 мм	🔪 017.31.255
3,0 мм	15 мм	🏠 017.31.531
	20 мм	🏠 017.31.559
3,5 мм	13 мм	🔪 017.31.620
	15 мм	🏠 017.31.639
	20 мм	🏠 017.31.657
	22 мм	🏠 017.31.660
	25 мм	🔪 017.31.675
	30 мм	🔪 017.31.684
4,0 мм	15 мм	🏠 017.31.826
	17 мм	🏠 017.31.835
	20 мм	🏠 017.31.844
	30 мм	🏠 017.31.862
	35 мм	🏠 017.31.871
	40 мм	🏠 017.31.880

Упаковка: 10 000 штук



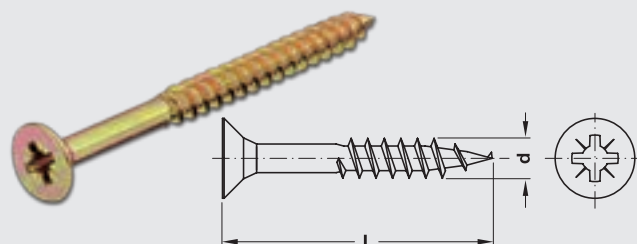
Шурупы Hосpa

Артикул:  015.41.939
 Диаметр резьбы, d: 4 мм
 Длина, L: 70 мм
 Резьба: неполная резьба
 Привод: крестовый шлиц PZ 2
 Материал: сталь оцинкованная
 Упаковка: 200 шт.

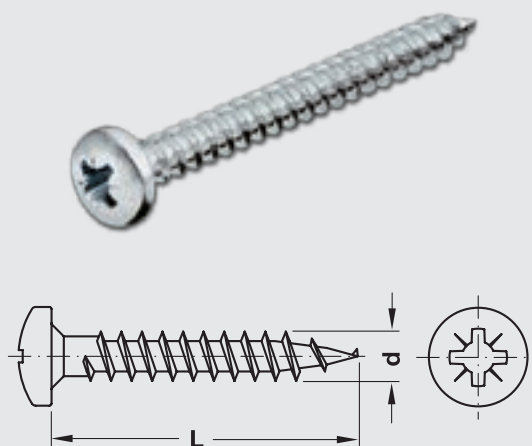
Диаметр резьбы, d	Длина, L	Упаковка	Артикул
5 мм	17 мм	1000 шт	 015.72.050
	20 мм	1000 шт	 015.72.078
	25 мм	1000 шт	 015.72.080
	30 мм	500 шт	 015.72.096
	40 мм	500 шт	 015.72.112
	50 мм	200 шт	 015.72.130

Диаметр резьбы, d	Длина, L	Упаковка	Артикул
3 мм	13 мм	10000 шт	 017.71.526
3,5 мм	15 мм	10000 шт	 017.71.633
4 мм	13 мм	8000 шт	 017.71.811
	15 мм	8000 шт	 017.71.820
	17 мм	8000 шт	 017.71.839
	20 мм	8000 шт	 017.71.848
	40 мм	3000 шт	 017.71.884
4,5 мм	17 мм	5000 шт	 017.71.991

Упаковка: «Big-Pack»



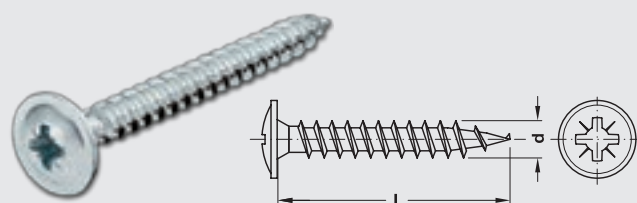
Материал: сталь оцинкованная
 Резьба: полная резьба
 Привод: крестовый шлиц PZ 2



Упаковка: 500,1000 или 5000 шт

Диаметр резьбы, d	Длина, L	Упаковка	Артикул
3,0 мм	30 мм		 016.10.582
3,5 мм	35 мм		 016.10.699
4,0 мм	20 мм		 016.10.840
	25 мм		 016.10.859
	30 мм		 016.10.868
	35 мм		 016.10.877
	30 мм	5000 шт.	 016.20.868
	40 мм	5000 шт.	 016.20.886

Материал: сталь оцинкованная
 Резьба: полная резьба
 Привод: крестовый шлиц PZ 2



Для ДСП

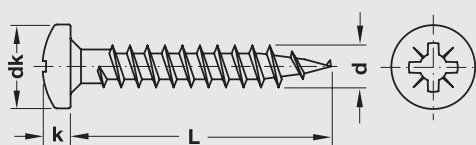
Диаметр резьбы, d	Длина, L	Артикул
3 мм	13 мм	✂ 015.71.526
	15 мм	🏠 015.71.535
	17 мм	✂ 015.71.544
	20 мм	✂ 015.71.553
	25 мм	✂ 015.71.571
3,5 мм	13 мм	🏠 015.71.624
	15 мм	✂ 015.71.633
	17 мм	✂ 015.71.642
	20 мм	✂ 015.71.651
	25 мм	✂ 015.71.679
	30 мм	✂ 015.71.688
	35 мм	✂ 015.71.697
4 мм	13 мм	✂ 015.71.811
	15 мм	🏠 015.71.820
	17 мм	🏠 015.71.839
	20 мм	🏠 015.71.848
	25 мм	✂ 015.71.857
	30 мм	🏠 015.71.866
	35 мм	✂ 015.71.875
	40 мм	✂ 015.71.884
4,5 мм	13 мм	✂ 015.71.900
	15 мм	✂ 015.71.919
	17 мм	✂ 015.71.991
	20 мм	✂ 015.71.928
	25 мм	✂ 015.71.937
	30 мм	✂ 015.71.946
	35 мм	✂ 015.71.955
5 мм	17 мм	✂ 015.72.050
	20 мм	✂ 015.72.078
	25 мм	✂ 015.72.080
	30 мм	✂ 015.72.096
	40 мм	✂ 015.72.112
	50 мм	🏠 015.72.130

Упаковка: 500 или 1000 шт «Orga Box»

Материал: Сталь, оцинкованная

Резьба: Полная резьба

Привод: Крестовый шпиг PZ



Диаметр резьбы, d	Длина, L	Артикул
3 мм	13 мм	✂ 017.71.526
3,5 мм	15 мм	✂ 017.71.633
4 мм	13 мм	✂ 017.71.811
	15 мм	✂ 017.71.820
	17 мм	🏠 017.71.839
	20 мм	🏠 017.71.848
	40 мм	✂ 017.71.884
4,5 мм	17 мм	✂ 017.71.991

Упаковка: 3000, 5000, 8000 или 10000 шт «Big-Pack»

КРЕПЕЖНАЯ ФУРНИТУРА

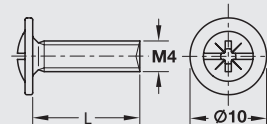
Винты с метрической резьбой

HAFELE

Винт с резьбой

Материал: Сталь, оцинкованная
 Резьба: М4
 Область применения: Например, для крепления мебельных ручек и ручек-кнопок
 Упаковка: 500 или 1000 шт. «Orga Box»

Длина, L	Артикул
8 мм	 022.35.081
9 мм	 022.35.090
10 мм	 022.35.109
12 мм	 022.35.127
15 мм	 022.35.154
18 мм	 022.35.181
20 мм	 022.35.207
22 мм	 022.35.225
23 мм	 022.35.234
24 мм	 022.35.243
25 мм	 022.35.252
26 мм	 022.35.261
27 мм	 022.35.270
28 мм	 022.35.289
30 мм	 022.35.305
32 мм	 022.35.323
35 мм	 022.35.350
38 мм	 022.35.387
40 мм	 022.35.403
42 мм	 022.35.420
45 мм	 022.35.458
50 мм	 022.35.501
52 мм	 022.35.520
55 мм	 022.35.550
60 мм	 022.35.609

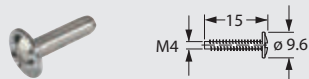


Упаковка: 3000 или 5000 шт. «Big-Pack»

Длина, L	Артикул
8 мм	 022.45.081
9 мм	 022.45.090
10 мм	 022.45.109
12 мм	 022.45.127
15 мм	 022.45.154
18 мм	 022.45.181
20 мм	 022.45.207
22 мм	 022.45.225
23 мм	 022.45.234
24 мм	 022.45.243
25 мм	 022.45.252
26 мм	 022.45.261
27 мм	 022.45.270
28 мм	 022.45.289
30 мм	 022.45.305
32 мм	 022.45.323
35 мм	 022.45.350
38 мм	 022.45.387
40 мм	 022.45.403
42 мм	 022.45.420
45 мм	 022.45.458
50 мм	 022.45.501
52 мм	 022.45.520
55 мм	 022.45.550
60 мм	 022.45.609

Винт М4 с универсальной плоской головкой

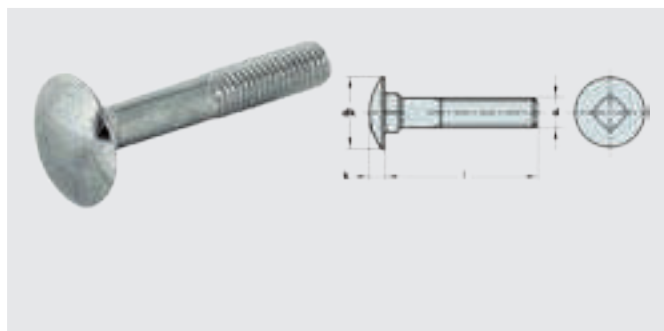
Артикул:  022.34.157
 Размер: М4х15мм
 Покрытие: никелированный
 Упаковка: 100 шт.



Винт М6 с универсальной плоской головкой

Материал: сталь
 Покрытие: оцинкованный
 Диаметр головки: 16 мм
 Высота головки: 3,9 мм

Размеры	Артикул
М6х40мм	 025.03.035
М6х55мм	 025.03.038



Для отверстий диаметром 5 мм в древесине

Длина, L	Упаковка штук	Артикул
Привод крестовый шлиц PZ2, упаковка «Orga-Box»		
8,0	100 или 1000	013.14.908
10,5	100 или 1000	013.14.910
13,5	100 или 1000	013.14.920
16,0	100 или 1000	013.14.930
25,0	100 или 1000	013.14.950
Привод крестовый шлиц PZ2, упаковка «Big-Pack»		
8,0	8000	012.14.908
10,5	5000	012.14.910
11 мм	5000	012.14.915
13,5	5000	012.14.920
25,0	3000	012.14.950
Привод шлиц для винта IS20, упаковка «Orga-Box»		
8,0	100 или 1000	013.40.908
10,5	100 или 1000	013.40.910
13,5	100 или 1000	013.40.920

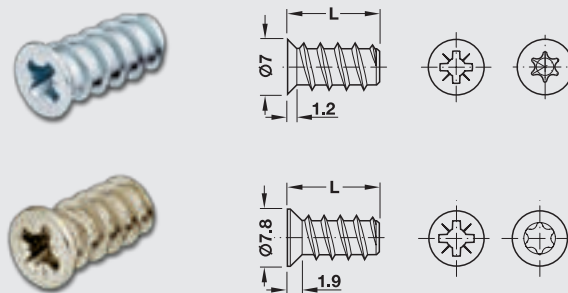
Материал: Сталь

Поверхность: Оцинкованная

Привод: Крестовый шлиц PZ 2 или внутренняя звездочка IS20

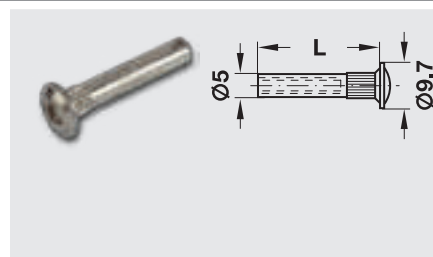
Резьба: Шаг резьбы 2,2 мм, наружный диаметр 6,2 мм, внутренний диаметр 4,6 мм

Область применения: Для ввинчивания в древесину



Резьбовая втулка М4

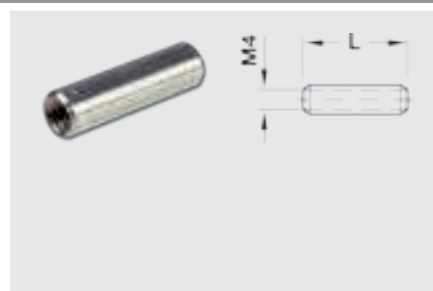
Артикул:	267.01.715
Длина, L:	27 мм
Для толщины детали:	28-36 мм
Привод:	крестовый шплиц PZ 2
Материал:	сталь
Упаковка:	100 или 1000 шт.



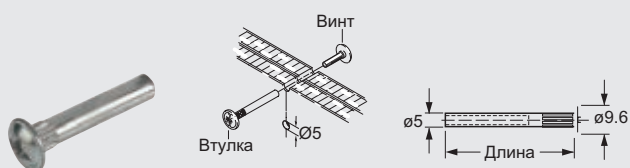
Втулка с внутренней резьбой М4

Для толщины детали:	34-40 мм
Материал:	сталь

Длина, L	Покрытие	Артикул
15 мм	Оцинкованное	267.00.911
15 мм	Без покрытия	267.00.011
30 мм	Оцинкованное	267.00.916

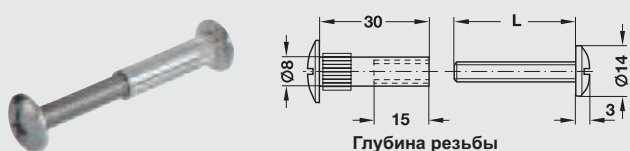


Соединительная втулка



Артикул:	267.01.717
Размер соединения:	37-45 мм
Длина:	35 мм
Упаковка:	1000 шт.

Соединительная втулка и винт Резьба М6, состоит из 2-х частей



Длина, L, мм	Для толщины детали	Покрытие	Артикул
15	32-42	никелир.	267.05.702
30	46-56	никелир.	267.05.704

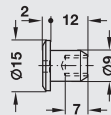
Соединитель состоящий из 2-х частей с возможностью расстыковки



Артикул:	267.21.720
Материал:	полиамид
Цвет:	натуральный цвет
Для отверстия:	10 мм

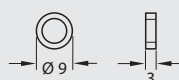
Не используется для потолочных конструкций.

Втулочная гайка с внутренним шестигранником SW4



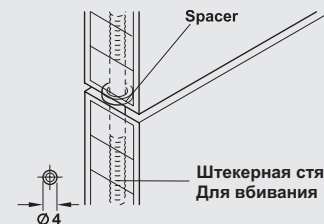
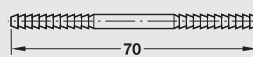
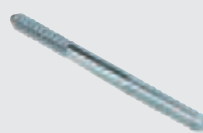
Артикул: 264.75.762
 Материал: Сталь никелированная
 Упаковка: 100 или 2000 шт.

Распорная шайба



Область прим.: для достижения желаемого шва между дверью и насаженным декор. элементом
 Материал: пластмасса
 Цвет: прозрачный
 Артикул: 267.23.093
 Упаковка: 100 или 1000 штук

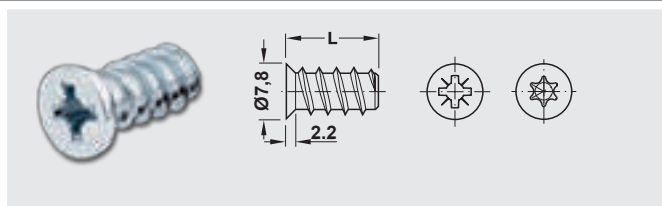
Штекерная стяжка



Артикул: 267.23.900
 Материал: сталь
 Покрытие: хромированная
 Упаковка: 100 или 1000 шт.

Винт VARIANTA

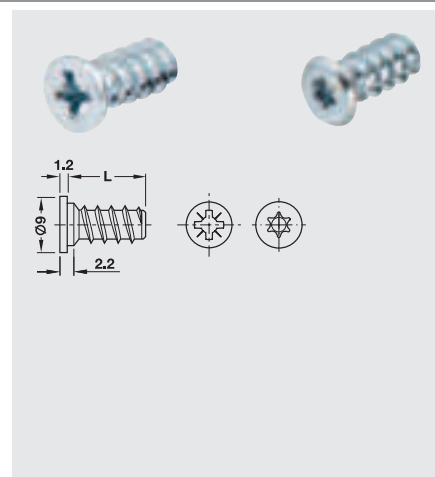
Артикул	013.15.715	013.15.724	013.20.930
Длина, L	10,5 мм	13,5 мм	13,5 мм
Покрытие:	никелированное		
Упаковка:	100 или 1000 шт.		



для отверстий диаметром 5 мм в древесине

Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная или никелированная
Привод:	крестовый шлиц PZ2 или внутренняя звездочка IS20
Резьба:	шаг резьбы 2,2 мм наружный диаметр 6,2 мм внутренний диаметр 4,6 мм
Область применения:	для ввинчивания в древесину
Длина L:	10,5 мм
Упаковка:	100 или 1000 шт.

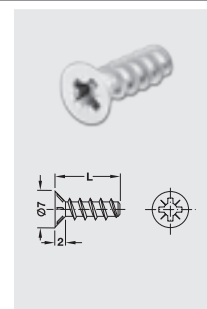
Поверхность	Артикул
Оцинкованная	013.20.912
Никелированная	013.20.716



Специальный винт для крепления роликовых направляющих выдвижных ящиков

Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная
Привод:	крестовый шлиц PZ2
Резьба:	шаг резьбы 2,0 мм, наружный диаметр 4,2 мм, внутренний диаметр 2,8 мм
Область применения:	для ввинчивания в древесину

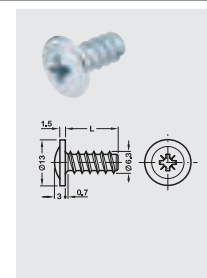
Длина, L	Упаковка	Артикул
10,5 мм	100 или 1000 шт. «Orga Box»	013.14.810
13,5 мм		013.14.820
16,0 мм		013.14.830
10,5 мм	5000 шт. «Big-Pack»	012.14.810
13,5 мм		012.14.820



Винты для крепления облицовок тарельчатая

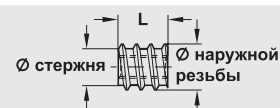
Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная
Форма головки:	тарельчатая
Привод:	крестовый шлиц PZ2
Резьба:	шаг резьбы 2,2 мм, наружный диаметр 6,2 мм, внутренний диаметр 4,2 мм

Длина, L	Упаковка	Артикул
Упаковка 100 или 1000 шт. «Orga Box»		
13,5 мм	1000 шт.	013.10.149
19 мм	500 шт.	013.10.190
27,5 мм	500 шт.	013.10.283

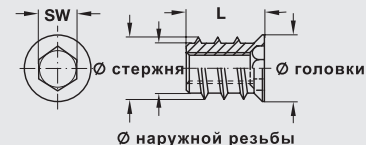


Ввинчиваемая муфта

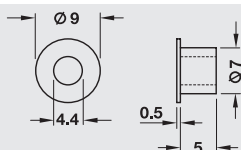
Артикул:  030.00.351
 Резьба: M6
 Длина, L: 12 мм
 Привод: прямой шлиц
 Материал: сталь
 Упаковка: 1000 шт.



Внутренняя резьба	Длина L	Упаковка	Артикул
Оцинкованные			
M6	13 мм	1000 шт.	 030.10.863
M6	24 мм	2000 шт.	 030.10.867
M8	13 мм	2500 шт.	 030.10.883
M8	24 мм	1000 шт.	 030.10.887
M10	20 мм	1000 шт.	 030.10.906
M10	25 мм	500 шт.	 030.10.907
Желтые хромированные			
M8	15 мм	2000 шт.	 030.10.584
M8	17 мм	2000 шт.	 030.10.585

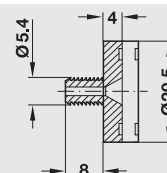


Шайба под ручку для стекла

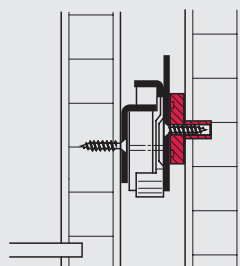


Артикул:  037.03.010
 Материал: пластмасса
 Цвет: бесцветный
 Упаковка: 100 шт.

Распорная шайба

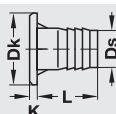


Монтаж



Артикул:  037.93.708
 Область применения: для компенсации различных значений монтажной ширины или для преодоления выступа двери
 Материал: пластмасса
 Цвет: белый
 Монтаж: путем запрессовки в отверстия диаметром 5 мм
 Упаковка: 100 шт.

Муфта для запрессовки с утолщением



Внутренняя резьба	Внешний D	Корпус	Головка	Утолщение
M6	9	8.3	14	1.5
M8	11	10.4	19	2.5
M10	13	12.4	22	2.5
Материал: сталь				
Покрытие: оцинкованное				
Монтаж: для запрессовки				
Упаковка: 1000 шт.				
Внутренняя резьба	Длина	Артикул		
M6	14	 031.01.960		
M8	16	 031.01.980		
M10	17	 031.01.990		

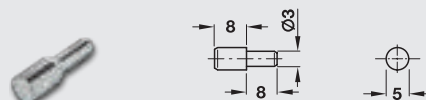
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Полкодержатели для деревянных и стеклянных полок

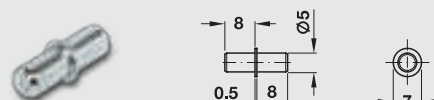
HAFELE

Полкодержатели

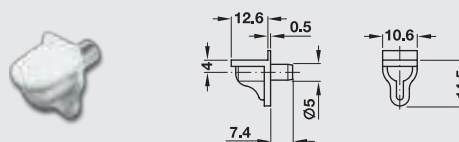
Артикул:  282.06.706
 Для отверстий диаметром: 3 мм
 Материал: Сталь никелированная
 Упаковка: 500 или 2000 шт.



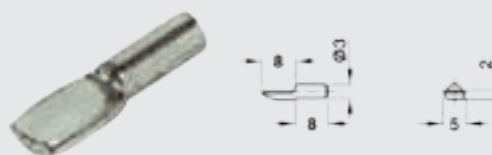
Артикул:  282.43.905
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: Сталь, оцинкованная
 Упаковка: 1000 или 2000 шт.



Артикул:  282.12.405
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: Пластик бесцветный
 Упаковка: 1000 или 2000 шт.



Артикул:  282.04.720
 Полкодержатель: 3 мм
 Материал: сталь
 Покрытие: никелированный



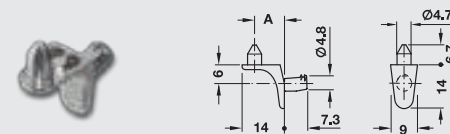
Артикул:  282.12.434



Артикул:  282.12.435



Артикул:  282.24.726
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: Сталь никелированная
 Упаковка: 1000 или 2000 шт.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

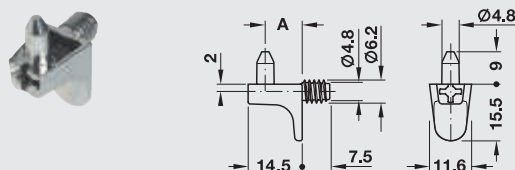
Полкодержатели для деревянных и стеклянных полок

HAFELE

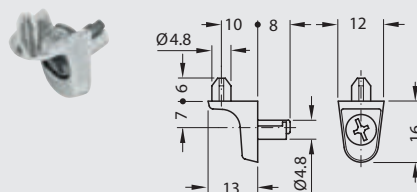
Полкодержатели

Несущая способность: 125 кг
 Исполнение: с резьбой
 Предохранитель: со вставным шипом полки
 Монтаж: путем привинчивания
 Поверхность: никелированная
 Упаковка: 500 или 1500 шт.

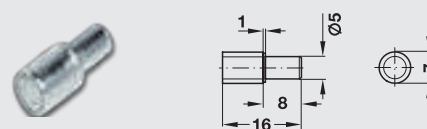
Размер А, мм	Артикул
10	☑ 282.26.705
12	☑ 282.26.700



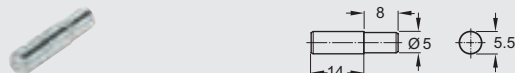
Артикул: ☑ 282.26.715
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: цинковое литье
 Покрытие: никелированный



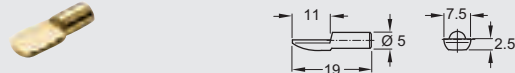
Артикул: 🏠 281.41.907
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: Колпачок: пластмасса прозрачная
 Корпус: сталь, оцинкованная
 Упаковка: 500 или 1000 шт.



Артикул: ☑ 282.42.702
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: сталь
 Покрытие: никелированный

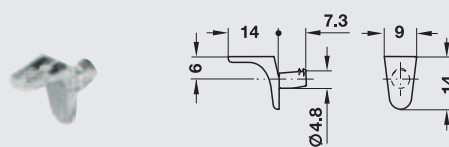


Артикул: 🏠 282.04.711
 Для отверстий диаметром: 5 мм
 Материал: сталь
 Покрытие: никелированный



Полкодержатель с двойным пазом

Артикул: ☑ 282.24.716
 Покрытие: никелированный



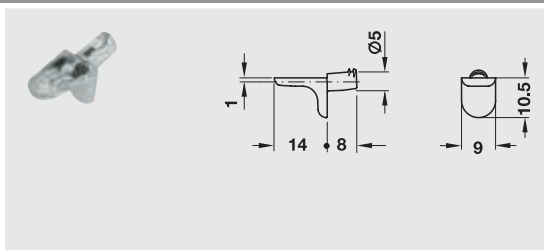
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Полкодержатели для деревянных и стеклянных полок

HAFELE

Полкодержатели

Артикул:  282.24.710
 Несущая способность: 125 кг
 Исполнение: с 2 клиновидными носиками
 Покрытие: никелированный
 Упаковка: 500 или 2000 шт.

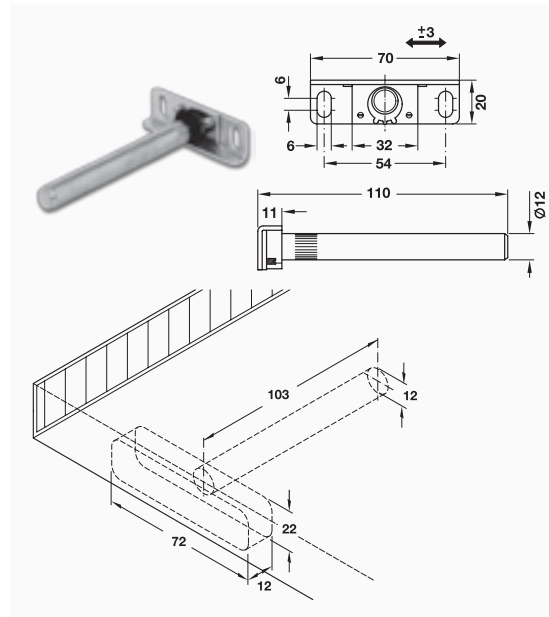


1

Скрытые полкодержатели

Артикул:  283.33.904
 Материал: Сталь, оцинкованная, пластмасса
 Исполнение: С крепежной пластиной эксцентриковой втулкой
 Для толщины полки: > 24 мм
 Для глубины полки: < 300 мм
 Несущая способность: 50 - 180 кг/м2
 Упаковка: 1 или 20 шт.

Глубина полки	Максимальная несущая способность
175 мм	180 кг/м2
200 мм	160 кг/м2
225 мм	130 кг/м2
250 мм	100 кг/м2
275 мм	80 кг/м2
300 мм	50 кг/м2



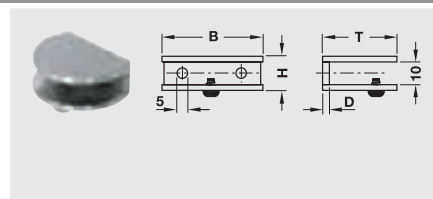
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Зажимные полкодержатели для стеклянных полок

HAFELE

Зажимные полкодержатели для стеклянных полок

Для толщины полки, мм	Поверхность	Размеры, мм	Размер D, мм	Артикул
6 – 8	хромированный, полированный	29 x 22 x 14,5	4,0	☑ 284.01.251
		40 x 30 x 14,5	4,3	☑ 284.01.252

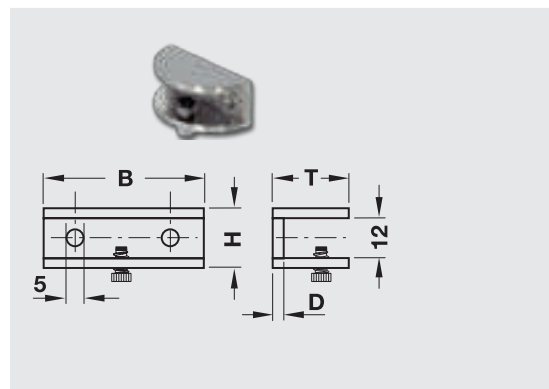


Поверхность: Нержавеющая сталь

Размер D	Размер (ШхДхВ)	Толщина полки	Артикул
3,3 мм	36x37x16 мм	5-8 мм	☑ 284.01.041
3,8 мм	47x21x18 мм	8-10 мм	☑ 284.01.043

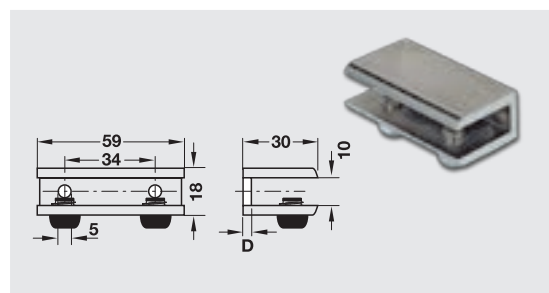
Поверхность: Хромированный

Размер D	Размер (ШхДхВ)	Толщина полки	Артикул
3,3 мм	36x37x16 мм	5-8 мм	☑ 284.01.241
3,8 мм	47x21x18 мм	8-10 мм	☑ 284.01.243



Толщина полки: 8-10 мм
Размер (ШхДхВ): 59x30x18 мм
Размер D: 3,5 мм

Поверхность	Артикул
Нержавеющая сталь	☑ 284.02.043
Хромированный	☑ 284.02.243



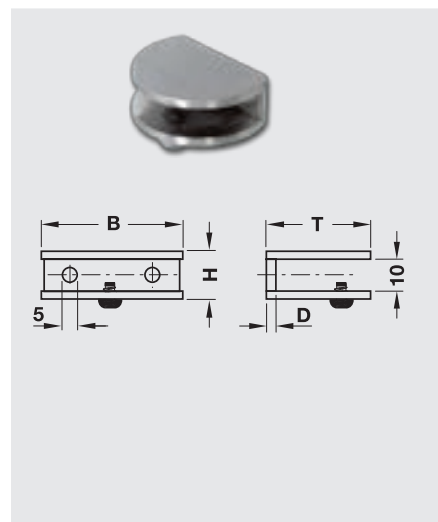
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Зажимные полкодержатели для стеклянных полок

HAFELE

Зажимные полкодержатели для стеклянных полок

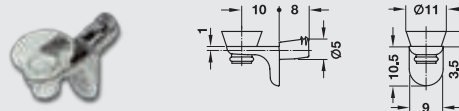
Поверхность	Размер D	Размер (ШхДхВ)	Толщина полки	Артикул
Нержавеющая сталь	4,0 мм	29x22x14,5 мм	6-8 мм	 284.00.961
Хромированный	4,0 мм	29x22x14,5 мм	6-8 мм	 284.00.261
Хромированный	4,3 мм	40x30x14,5 мм	6-8 мм	 284.00.061
Нержавеющая сталь	4,3 мм	40x30x14,5 мм	6-8 мм	 284.01.052
Нержавеющая сталь	4,5 мм	49x36x16 мм	6-10 мм	 284.01.053
Хромированный	4,5 мм	49x36x16 мм	6-10 мм	 284.01.253



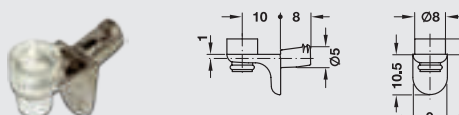
1

HÄFELE

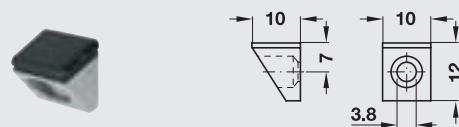
Артикул:	282.24.732
Для отверстий диаметром:	5 мм
Материал:	Сталь никелированная
Упаковка:	500 или 1500 шт.



Артикул:	 282.24.730
Для отверстий диаметром:	5 мм
Материал:	Сталь никелированная
Упаковка:	500 или 1500 шт.



Артикул:	282.18.706
Исполнение:	С опорой из черной пластмассы
Поверхность:	Никелированная
Упаковка:	100 или 1000 шт.



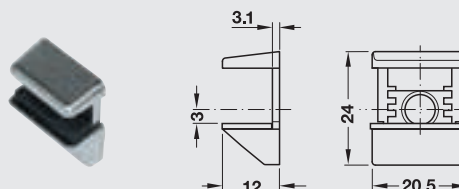
Артикул: 281.42.403
Цвет: Прозрачный



Вдвигание опоры для полки приводит к фиксации за счет зажима, деблокировка производится путем ее выдвигания.

- > Для толщины стекла: 6 и 8 мм
- > Зажимной фиксатор предотвращает опрокидывание, приподнимание и вытаскивание стеклянной полки

Артикул:	 282.13.600
Цвет:	Опора для стекла: прозрачный или черный
Поверхность:	Никелированная
Материал:	Опора для стекла: пластмасса
Упаковка:	20 или 100 или 500 шт.



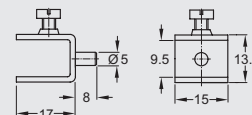
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

Различные полкодержатели для стеклянных полок

HAFELE

Полкодержатель для стеклянных полок, для стекла 9 мм

Артикул:  282.20.715
 Материал : Сталь
 Покрытие: Никелированная
 Фиксирующий болт: пластик
 Упаковка: 100 шт.



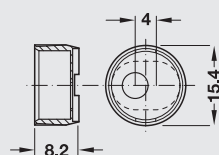
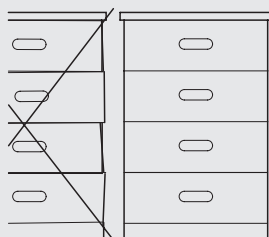
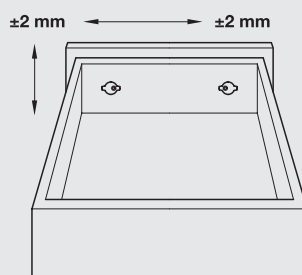
1

Фурнитура для юстировки лицевых панелей

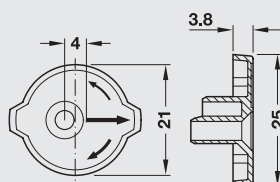
для 2-мерной юстировки лицевых панелей выдвижных ящиков



Материал: пластмасса
 Возможность настройки: по горизонтали: ± 2 мм, по вертикали: ± 2 мм



Врезная втулка



Регулировочный элемент

Монтаж

- > Вставить втулку в лицевую панель выдвижного ящика в отверстие диаметром 15 мм.
- > Выверить овальный вырез горизонтально по отношению к верхней кромке выдвижного ящика.
- > Выверить эксцентричное отверстие в днище втулки влево или вправо.
- > Вставить эксцентричный элемент во втулку (стрелка показывает наружу).
- > Привернуть лицевую панель выдвижного ящика.

Настройка лицевой панели

- > При юстировке ослабить винты.
- > Произвести настройку лицевой панели из нулевого монтажного положения путем вращения регулировочного элемента (по горизонтали ± 2 мм, по вертикали ± 2 мм).

Объем поставки:

- 1 врезная втулка
- 1 регулировочный элемент

Цвет	Артикул
Белый	039.60.709

Упаковка: 1000 шт.

Клиновые стяжки, скрытые

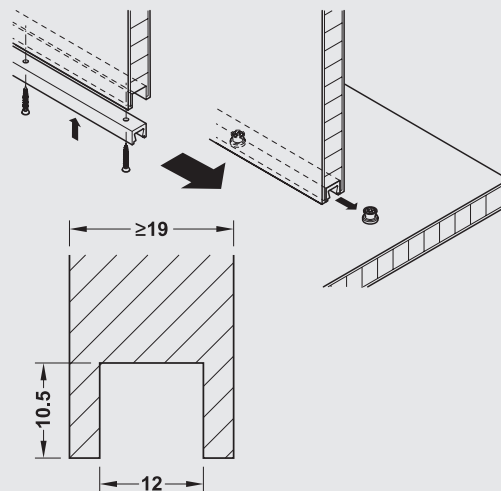
- > Для скрытого монтажа
- > Для неподвижных жестких соединений
- > Для дополнительной стабилизации высоких и выпячивающихся деталей
- > Для монтажа без инструментов

Применение

- > Для монтажа конструкционных полок
- > Для полочных и корпусных конструкций
- > Для частого монтажа и демонтажа (легко демонтируются)

Монтаж

- > С торцевой стороны полки фрезеровать паз для шины 10,5 x 12 мм (В x Ш); вставить шину и привернуть.
Рекомендация: 1 крепежный винт с потайной головкой 3 мм примерно через каждые 200 мм.
- > На противоположной стороне закрепить клиновые втулки с помощью винта с потайной головкой 3 мм (0 головки < 6 мм).
Рекомендация: 6 втулок на 1 м.
- > Настройка сопротивления задвигания шины через затягивающий момент (силу ввинчивания) клиновой втулки.
- > Насаживание полки на сторону или насаживание шины на втулки.



Указание по монтажу

- > Благодаря более плотному затягиванию задней втулки может определяться фиксация полки по глубине. При необходимости конструкция может дополняться глубинным упором.
- > Чем плотнее будут затянуты винты клиновой втулки, тем тяжелее будет насаживаться и снова сниматься полка.

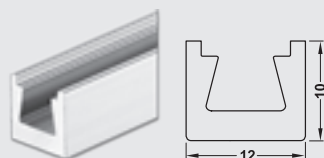
Компоненты стяжек

Шина с клиновым пазом

Длина: 3000 мм
Материал: Алюминий
Упаковка: 1 шт.

Шина	Артикул
Без отверстий	☑ 261.30.030
С раззенкованными отверстиями, растр. 150 мм	☑ 261.30.031

Указание для заказа
Специальные длины
поставляются по запросу,
начиная со 100 шт.



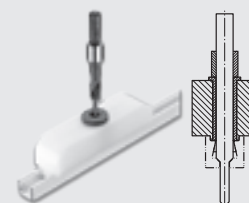
Клиновая втулка для привинчивания

Артикул: ☑ 261.30.790
Цвет: Белый
Материал: Пластмасса
Упаковка: 20 или 100 шт.



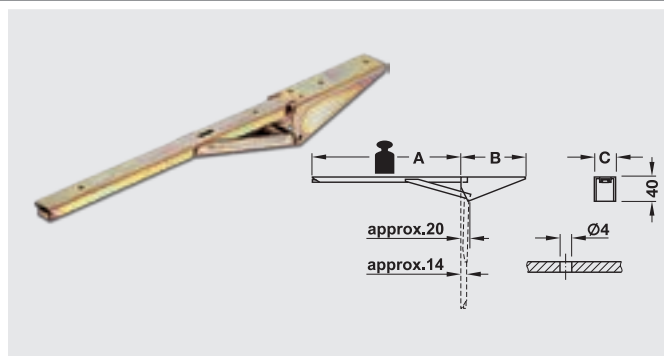
Вспомогательные приспособления. Сверильный кондуктор

Артикул: ☑ 261.30.900
Исполнение: с зенкером, с закаленной сверильной втулкой
Материал: Пластмасса
Упаковка: 1 шт.



Консоль для удлинения стола

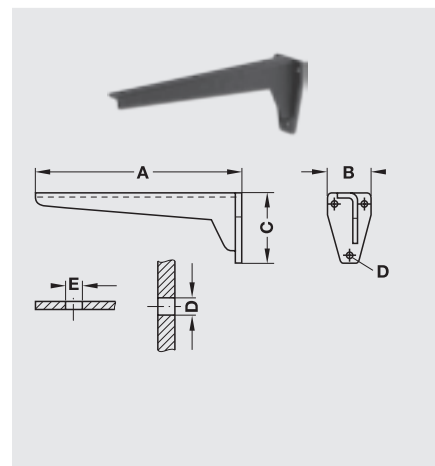
Артикул	☑ 287.41.951
Несущая способность:	на пару 30 кг
Размер A	280 мм
Размер B	130 мм
Размер C	30 мм
Цвет	Желтые хромированные
Материал	Сталь
Упаковка	2 или 10 штук



Консоль «Небго»

Несущая способность: на пару 150 кг

Размер A	Размер B	Размер C	Размер D	Размер E	Артикул
200 мм	46 мм	80 мм	6 мм	4 мм	☑ 287.44.416
240 мм	46 мм	80 мм	6 мм	4 мм	☑ 287.44.425
280 мм	53 мм	100 мм	6 мм	5 мм	☑ 287.44.434
330 мм	53 мм	100 мм	6 мм	5 мм	☑ 287.44.443
380 мм	65 мм	130 мм	8 мм	5 мм	☑ 287.44.452
480 мм	65 мм	130 мм	8 мм	5 мм	☑ 287.44.461
580 мм	82 мм	170 мм	8 мм	5 мм	☑ 287.44.470
680 мм	82 мм	170 мм	8 мм	5 мм	☑ 287.44.489



Шестигранный ключ L-формы SW4

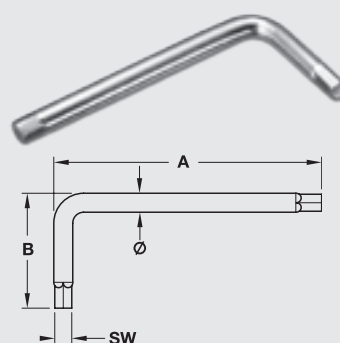
Артикул	 008.28.242
Материал	Сталь
Поверхность	Оцинкованная
Упаковка	1 или 500 шт.



Шестигранный ключ, L образный

Размер под ключ SW	Поверхность	Артикул
3 мм	-	 008.28.230
4 мм	Оцинкованная	 008.28.241
5 мм	Оцинкованная	 008.28.250
6 мм	Оцинкованная	 008.28.260
8 мм	Оцинкованная	 008.28.089

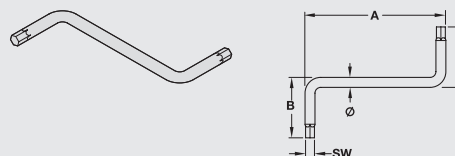
Размер под ключ SW	Размер A	Размер B	Диаметр
3	60 мм	22 мм	3,5 мм
4	66 мм	28 мм	4,5 мм
5	76 мм	31 мм	5,6 мм
6	86 мм	36 мм	6,8 мм
8	96 мм	44 мм	9,0 мм



Материал: Сталь
Упаковка: 50, 100 или 500 шт.

Шестигранный ключ, Z-образный

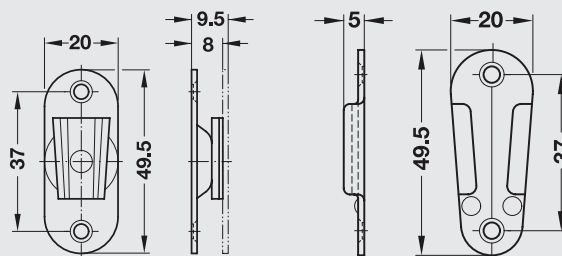
Артикул:	 008.28.454
Размер A:	48 мм
Размер B:	20 мм
Диаметр:	4,4 мм
Упаковка:	2000 шт.
Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная



Поворотный крепеж для зеркала

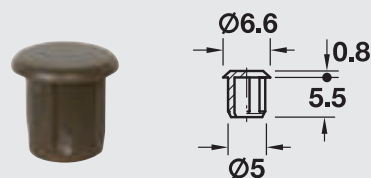


Артикул  294.40.702
Материал Сталь
Упаковка 20 шт.



Заглушка

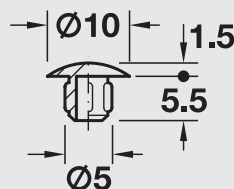
Цвет	Артикул
Белый, RAL 9010	 045.20.702
Светло-серый, RAL 7035	 045.20.502
Темно-коричневый, RAL 8014	 045.20.102
Применение: Для вдавливания в глухие отверстия	
Для отверстия диаметром:	5 мм
Материал:	Пластмасса
Упаковка:	500 шт.



Заглушки для глухих отверстий

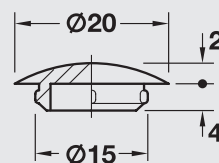
Для отверстия диаметром: 5 мм
Материал: Пластмасса
Упаковка: 500 шт.

Цвет	Артикул
Белый, RAL 9010	 024.02.753
Светло-серый, RAL 7035	 024.02.555
Черный, RAL 9005	 024.02.355
Коричневый, RAL 8007	 024.02.155



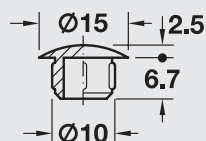
Заглушка для отверстия 8 мм

Цвет	Артикул
Белый, RAL 9010	 045.00.789



Заглушка для отверстия 10 мм

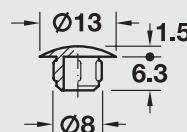
Цвет	Артикул
Белый, RAL 9010	 045.00.243
Желтый-коричневый, RAL 8007	 045.00.743



Возможен заказ в цвете согласно RAL.
Условия заказа уточняйте у менеджеров.

Заглушка для отверстия 15 мм

Цвет	Артикул
Белый, RAL 9010	 045.00.750



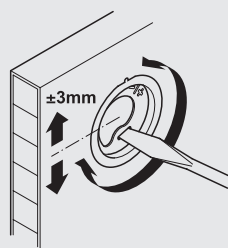
Возможен заказ в цвете согласно RAL.
Условия заказа уточняйте у менеджеров.

Навеска для шкафов

Для зеркал, панелей и т.д.

Может применяться только с резьбовыми крючками для шкафных навесок с регулировкой по высоте

- > Монтаж путем запрессовки
- > Регулировка по высоте ± 3 мм через эксцентриковый диск из стали
- > Несущая способность 25 кг на штуку

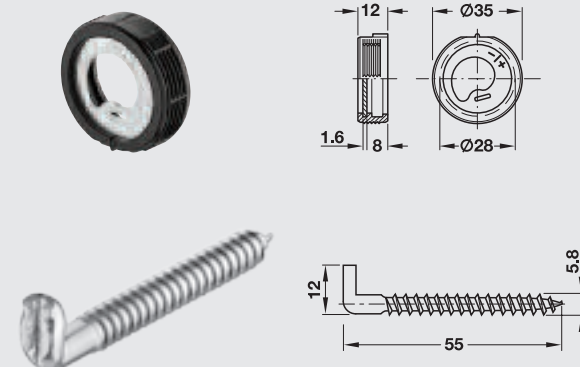


Навеска для шкафов

Артикул:	 057.02.912
Длина:	55 мм
Материал:	Сталь
Поверхность	Оцинкованная
Привод:	Плоский наконечник отвертки
Упаковка:	1000 шт.

Резьбовой крючок для подвешивания с регулировкой по высоте

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Артикул
35	28	 290.53.000

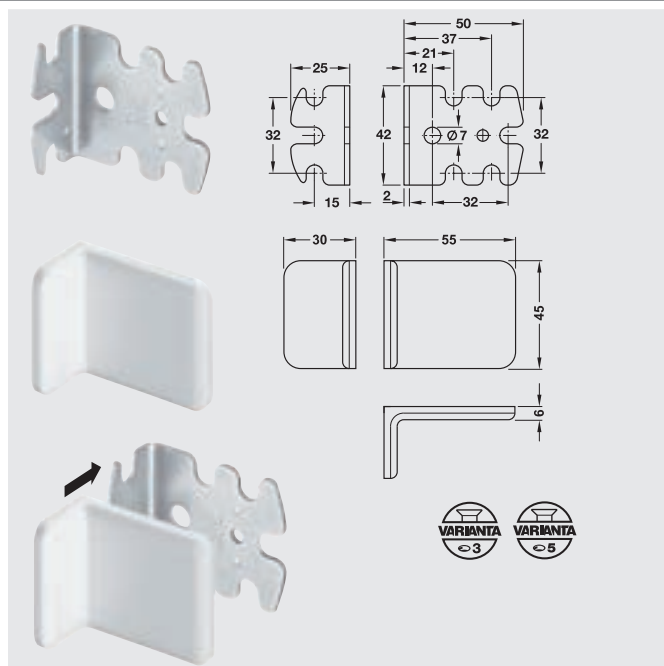


Крепежный уголок (универсальный)

Применение: Для крепления элементов корпуса, задних панелей, для внутреннего и поверхностного монтажа

Монтаж: С помощью прикручивания

	Материал	Покрытие	Артикул
Крепежный уголок	Сталь	Оцинкованный	 264.25.929
Заглушка	Пластик	Белый алюминий	 264.25.529



Соединительная накладка

В качестве соединителя лицевых панелей мебельных дверц для получения одинакового вида спереди, например, в кухонных тумбах без выдвижного ящика – дверца с насаженной лицевой панелью

Артикул:  260.22.200

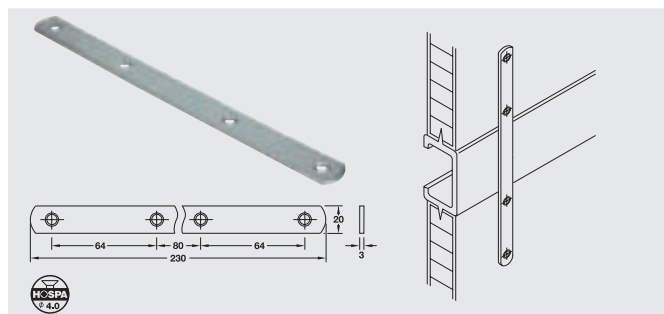
Толщина материала: 3 мм

Длина: 230 мм

Материал: сталь

Поверхность/Цвет: белый алюминий, RAL 9006

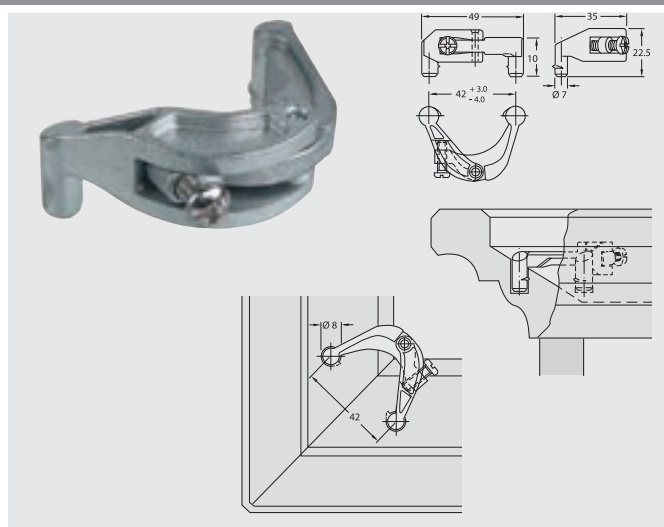
Упаковка: 1 или 20 штук



Карнизная стяжка

- > для соединения карнизов
- > базировочный штифт устанавливается в отверстие 8мм, с помощью винта регулируется натяжение стяжки
- > цинковый сплав

Покрытие	Артикул
без покрытия	 262.01.007



2

HÄFELE

МЕБЕЛЬНЫЕ ПЕТЛИ



ПЕТЛИ DUOMATIC PLUS
LAPIS

СТРАНИЦЫ

2.12

ПЕТЛИ SALICE
SILENTIA+

СТРАНИЦЫ

2.15

ПЕТЛИ
DUOMATIC PLUS

СТРАНИЦЫ

2.19

ПЕТЛИ
DUOMATIC STANDART

СТРАНИЦЫ

2.26

ПЕТЛИ
DUOMATIC PUSH

СТРАНИЦЫ

2.46

ПЕТЛИ
METALLAMAT

СТРАНИЦЫ

2.57

ПЕТЛИ
METALLAMAT MINI

СТРАНИЦЫ

2.70

ПЕТЛИ
METALLA

СТРАНИЦЫ

2.74

ПЕТЛИ
METALLA SM KOMBI

СТРАНИЦЫ

2.76

ПЕТЛИ АХІМАТ

СТРАНИЦЫ

2.84

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ПЕТЛИ

СТРАНИЦЫ

2.90

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ПЕТЕЛЬ

СТРАНИЦЫ

2.95



Silentia+

Новое слово
в системах
демпфирования

SALICE

www.hafele.ru

ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА ДЕМПФИРОВАНИЯ

Silentia+ обеспечивает уверенное и плавное закрывание дверей в любых конструкциях и условиях использования

Инновационная система плавного закрывания гарантирует превосходную работу всей линейки петель.

Silentia+ содержит множество технологических улучшений и гармонично вписывается в конструкцию петель предыдущего поколения

2





НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Встроенная в чашку петли система
плавного закрывания
с двумя масляными демпферами

Два встроенных амортизатора
позволяют плавно и предсказуемо
закрывать двери шкафов любых
размеров и конструкций в любых
условиях



РЕЖИМЫ ДЕМПФИРОВАНИЯ

Петли имеют специальные переключатели, изменяющие режимы закрывания дверей

Активация переключателей позволяет подобрать оптимальный режим закрывания, для дверей любого типа и размера

2



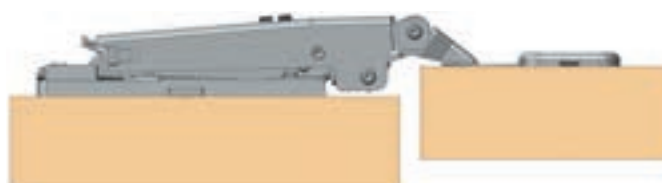
БОЛЬШЕ ТЕХНОЛОГИЙ В ТОМ ЖЕ ПРОСТРАНСТВЕ

Петли Silentia+, не смотря на двойные амортизаторы и переключатель режимов демпфирования, имеют размеры и формы, идентичные петлям прошлого поколения.

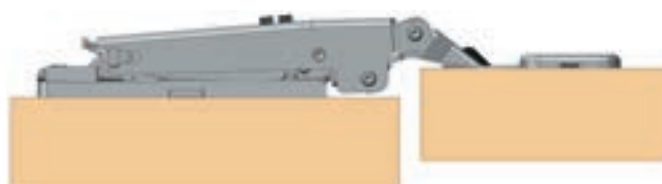
Эта особенность позволяет применять новые петли не меняя технологии подготовки деталей мебели, а также обновлять петли на старой мебели.



Series 200 - 1984



Silentia - 2004



Silentia+ - 2017

Характеристики

	Silentia+ Premium	Push	Standard
Встроенный амортизатор	Да	-	-
Амортизатор как опция	-	-	Да
Открытие двери без ручки	-	Да	-
Монтажная планка для быстрого монтажа	Да	Да	Да
Монтажная планка в технике надвижение	Да	Да	Да

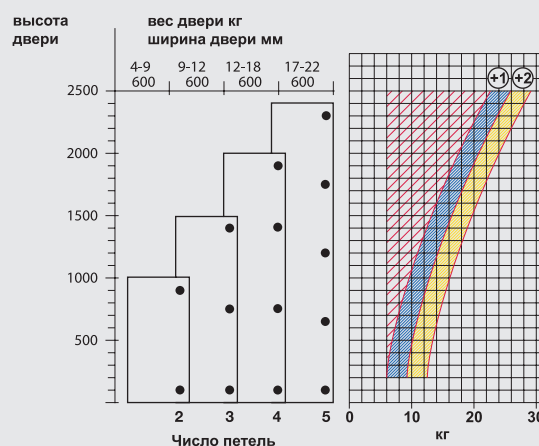
Число четырехшарнирных петель в одной двери

Число четырехшарнирных петель в одной двери зависит от ширины, веса и материала двери.

Согласно рисунку справа, при высоте двери 1500 мм и весе двери 9-12 кг должны предусматриваться три четырехшарнирные петли.

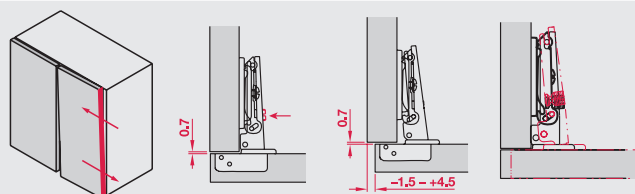
За счет дополнительного монтажа одной четырехшарнирной петли несущую способность можно увеличить на 3 кг (см. синюю зону). При двух дополнительных четырехшарнирных петлях несущая способность повышается на 6 кг (см. желтую зону).

Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными значениями. Рекомендуется произвести пробную установку петель.



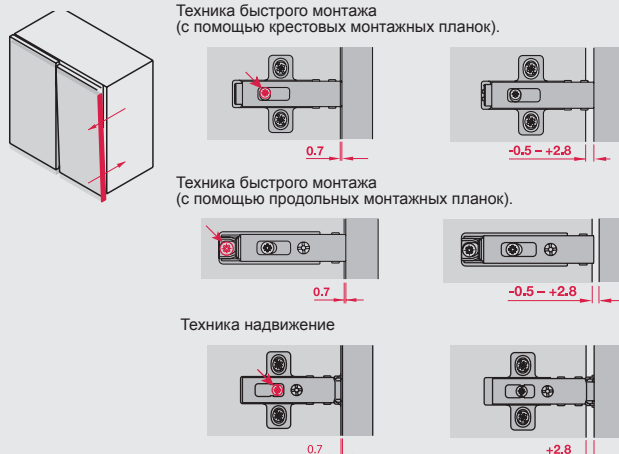
Боковая регулировка

Особая техника регулировки позволяет производить боковую регулировку двери при которой значение 0,7 мм остается без изменений. Регулировочный винт обеспечивает боковой ход шарнирной тяги в диапазоне от -1,5 мм до +4,5 мм. В профильных дверях это значение уменьшается на 0,5 мм.



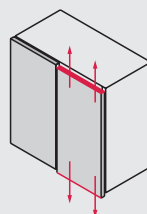
Регулировка по глубине

- > Техника надвижения. Дверь может регулироваться фронтально до +2,8 мм. Скольжение шарнирной тяги обеспечивается за счет наличия продольного паза в нижней металлической планке. После регулировки винт должен снова плотно затягиваться.
- > Техника быстрого монтажа (с помощью крестовых и продольных монтажных планок). Возможна регулировка двери по глубине в диапазоне от -0,5 мм до +2,8 мм. При этом другие винты не должны отворачиваться.

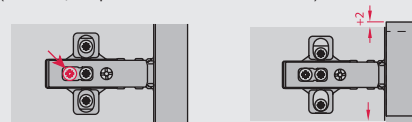


Регулировка по высоте

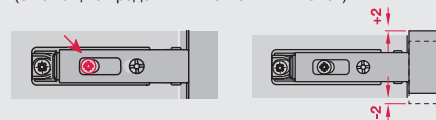
- > Техника надвижение. Путем ослабления двух крепежных винтов возможна регулировка двери по высоте в пределах ± 2 мм. Продольные пазы позволяют монтажной планке скользить в обоих направлениях. После регулировки винты должны снова плотно затягиваться.
- > Техника быстрого монтажа (с помощью крестовых и продольных монтажных планок). Регулировка двери по высоте в пределах ± 2 мм возможна посредством эксцентрика. При этом другие винты не должны отворачиваться.



Техника быстрого монтажа (с помощью крестовых монтажных планок).



Техника быстрого монтажа (с помощью продольных монтажных планок).

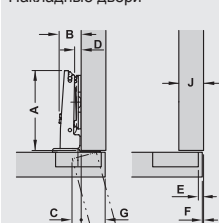


Техника надвижение



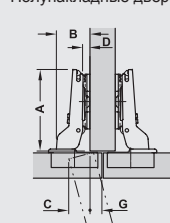
Условные обозначения

Накладные двери



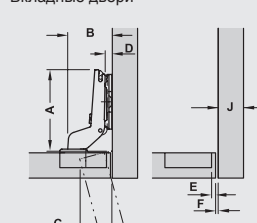
A Длина шарнирной тяги
B Высота шарнирной тяги
C Ход двери

Полунакладные двери



D Расстояние (до монтажной планки)
E Расстояние до чашки
F Зазор

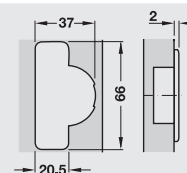
Вкладные двери



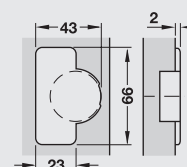
G Наложение двери
J Толщина материала

Размеры чашки

Петли «Duomatic»

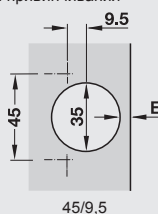


Петли «Duomatic» для габаритных дверей

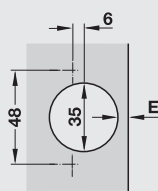


Схемы сверления для крепления чашки Duomatic

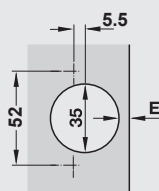
Для привинчивания



45/9,5

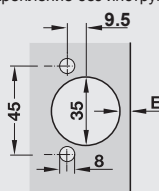


48/6

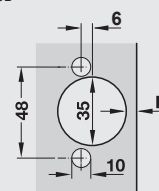


52/5,5

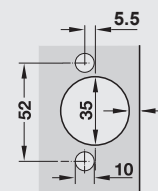
Крепление без инструментов



45/9,5 (по запросу)



48/6



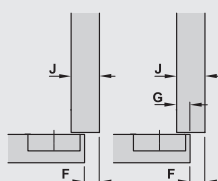
52/5,5

Расчет высоты монтажной планки

Произвести отсчет расстояния от чашки E до монтажной планки.

Определить вид крепления и зазор F, рассчитать наложение двери G.

В этом примере наложение двери установлено равным 15 мм, отсюда расстояния до чашки равны 3 и 6 мм. При выбранном расстоянии до чашки E 6 мм, это означает высоту монтажной планки (расстояние) 6 мм.



Наложение двери, мм

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
									3	0
						3	4	5	6	3
			3	4	5	6	7	8		6
3	4	5	6	7	8					9

Расстояние до чашки E, мм

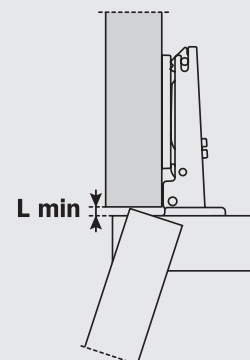
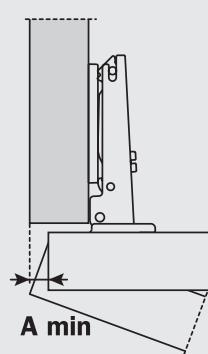
Расстояние до монтажной планки, мм

С глубиной сверления 12 мм

Расчет зазора, необходимого для открытия двери

	T=	15		16		17	18	19	20
K=3	A=	1.0		1.0		1.2	1.4	1.6	1.9
K=4	A=	0.9		1.0		1.2	1.3	1.5	1.8
K=5	A=	0.9		1.0		1.1	1.2	1.5	1.8
K=6	A=	0.9		1.0		1.1	1.2	1.4	1.7

	T=	15		16		17	18	19	20
K=3	L=	0.0		0.0		0.0	0.0	0.1	0.3
K=4	L=	0.4		0.6		0.7	0.9	1.1	1.2
K=5	L=	1.0		1.0		1.2	1.8	2.0	2.0
K=6	L=	1.6		1.8		2.0	2.1	2.3	2.5



2

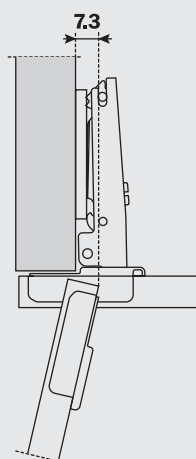


Значения в таблице приведены для створок с плоской кромкой.
В случае с использованием фасадов с радиусными кромками значения уменьшаются.

Смещение двери

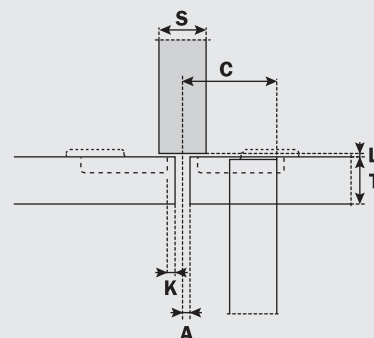
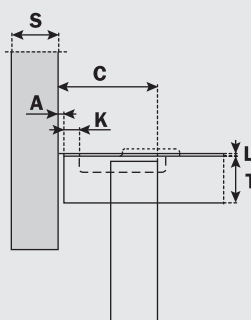
Значение C

Смещение двери при максимальном раскрытии. Данные значения получены при использовании петель с прямой шарнирной тягой, монтажной планкой высотой 0 мм и значении K = 3 мм.



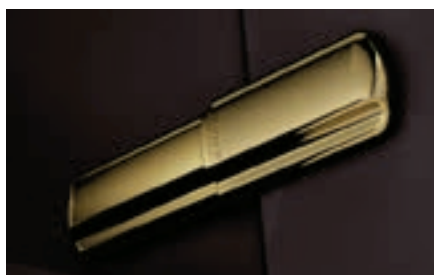
С помощью данной формулы возможно получить максимальное значение толщины смежных дверей, которые могут быть открыты без соприкосновения с соседними створками, корпусом, стеной, опираясь на показатели L, T, K.

$$C = 20,5 + K + A$$





2



Lapis - эстетичное решение и увеличение ценности мебели.

Надежная технология Duomatic Premium совмещена с высококачественными дизайнерскими заглушками.

Особенности:

- использование аналогично стандартной четырехшарнирной петли, не требуется никакой специальной подготовки фасада или боковины шкафа;
- встроенный демпфер в чашку петли;
- регулировка фасада в трех направлениях;
- быстрый монтаж;
- высококачественные заглушки в 12 различных вариантах оформления;
- возможность индивидуального оформления (черная заглушка может быть покрашена).



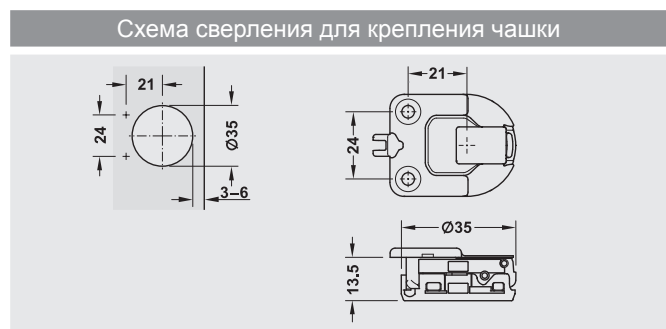
> Lapis = специальная петля Lapis + прямая монтажная планка + комплект заглушек



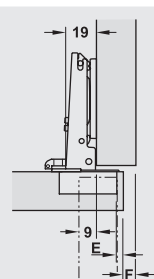
Материал	Чашка - цинковое литье/пластик, плечо - сталь
Поверхность петли	Никелированная
Монтаж	Быстрый монтаж
Глубина сверления	Под чашку петли 13,5 мм
Возможность настройки	Боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка по высоте от -2 до +2 мм Регулировка глубины от -0,5 до +2,8 мм (с помощью монтажных планок Duomatic SM)
Амортизатор встроен в чашку петли	

Высокотехнологичная петля со встроенным доводчиком для использования вместе с дизайнерскими заглушками, подходящими для большинства вариантов отделки мебели

Минимальное наложение				
Толщина фасада, мм	Расстояние до чашки, мм			
	3,0	4,0	5,0	6,0
16	0,7	0,6	0,6	0,6
17	0,9	0,8	0,8	0,8
18	1,1	1,1	1,0	1,0
19	1,3	1,3	1,3	1,2
20	1,6	1,6	1,5	1,5
21	1,9	1,8	1,8	1,8
22	2,2	2,2	2,1	2,1
23	2,6	2,5	2,4	2,4
24	3,2	2,9	2,8	2,7
25	4,4	3,4	3,2	3,1
26	5,7	4,7	3,7	3,6
Минимальный зазор F				



Для накладных дверей



Наложение двери, мм											
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
						3	4	5	6	0	
			3	4	5	6				3	
3	4	5	6							6	
Расстояние до чашки E, мм						Высота монтажной планки D, мм					

Артикул	329.08.505
Крепление чашки	Путем привинчивания
	Упаковка 1 или 25 шт. Указание для заказа: монтажные планки и заглушки необходимо заказывать отдельно
	Заглушки см. стр. 2.14 Монтажные планки см. стр. 2.53

ПЕТЛЯ DUOMATIC PLUS LAPIS

Комплект заглушек

HÄFELE



Материал: пластмасса



Комплект состоит из:

1 заглушка на плечо петли, с рамкой под плечо
1 заглушка на чашку петли



Поверхность	Артикул
Белый матовый	329.08.780
Хром глянec	329.08.280
Хром матовый	329.08.480
Золото глянec	329.08.880
Бронза	329.08.180



Поверхность	Артикул
Черный металл глянec	329.08.384

Монтаж заглушек



ПЕТЛИ

для НАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



Схема сверления 48/6

329.28.710 > стр. 2.16

для ПОЛУНАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



Схема сверления 48/6

329.28.712 > стр. 2.16

для ВКЛАДНОЙ ДВЕРИ



Схема сверления 48/6

329.28.713 > стр. 2.14

для НАКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ С УГЛОМ ОТКРЫВАНИЯ 155°



Схема сверления 48/6

329.29.316 > стр. 2.24

для ДОБОРНЫХ БРУСКОВ



Схема сверления 48/6

329.11.750 > стр. 2.26

ПРИМЕНЕНИЕ С УГЛОМ 45°



Схема сверления 48/6

329.93.757 > стр. 2.18

МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ

для ТЕХНИКИ БЫСТРОГО МОНТАЖА



Высота 3 мм
Привинчивание с помощью шурупов для ДСП

329.73.503 > стр. 2.57



Высота 3 мм
Привинчивание с помощью специальных винтов

329.73.513 > стр. 2.57

для ТЕХНИКИ НАДВИЖЕНИЕ



Высота 3 мм
Привинчивание с помощью шурупов для ДСП

329.80.555 > стр. 4.51



Высота 2 мм
Привинчивание с помощью специальных винтов

329.81.802 > стр. 2.58

ЗАГЛУШКИ

НА ПЛЕЧО ПЕТЛИ



329.32.500 > стр. 2.59

НА ЧАШКУ ПЕТЛИ



329.32.530 > стр. 2.59



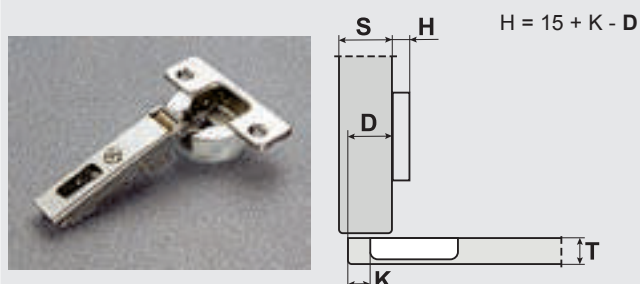
ГЛУБИНА
СВЕРЛЕНИЯ
ПОД ЧАШКУ -
12 мм



- > Для применения с различным угловым положением дверей, со встроенным амортизатором.
- > Угол раскрытия 105°

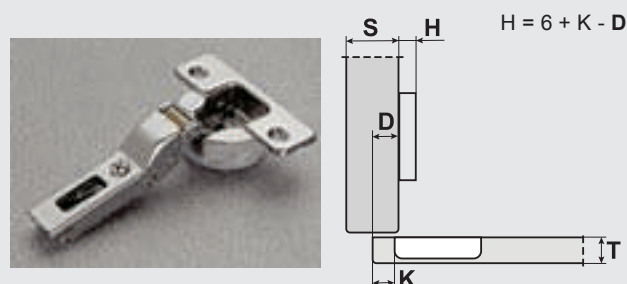
Материал:	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность:	Никелированная
Крепление чашки:	Путем привинчивания
Глубина сверления:	Под чашку петли – 12 мм
Монтаж:	Соединение двери с корпусом техникой надвигание или быстрый монтаж
Возможность настройки:	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Схема сверления:	48/6
Амортизатор встроен в чашку петли	

Для накладных дверей



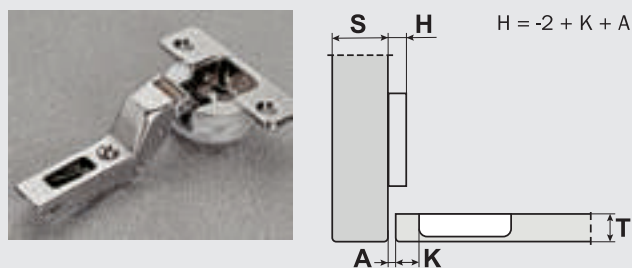
Артикул	329.28.710
Крепление чашки	Путем привинчивания

Для полунакладных дверей



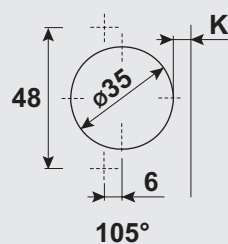
Артикул	329.28.712
Крепление чашки	Путем привинчивания

Для вкладных дверей

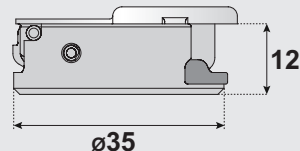


Артикул	329.28.713
Крепление чашки	Путем привинчивания

Схема сверления



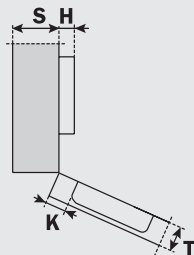
Глубина сверления



Подробную техническую информацию см. на стр. 2.9

Для применения с углом 30°

Для применения с углом 30° (накладные двери)

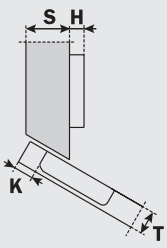


Артикул

329.96.652

Крепление чашки

Путем привинчивания



Артикул

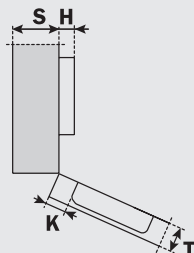
329.93.753

Крепление чашки

Путем привинчивания

Для применения с углом 45°

Для применения с углом 45°

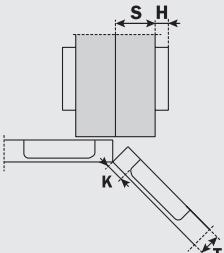


Артикул

329.93.755

Крепление чашки

Путем привинчивания



Артикул

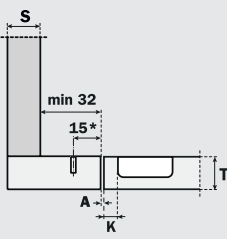
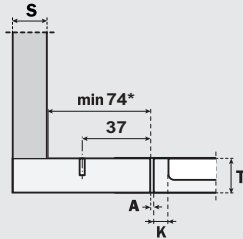
329.93.757

Крепление чашки

Путем привинчивания

Для доборных брусьев

Для «добрных брусьев» | короткое плечо



Артикул	329.11.750
Крепление чашки	Путем привинчивания

Артикул	329.34.750
Крепление чашки	Путем привинчивания



Подробную техническую информацию см. на стр. 2.9

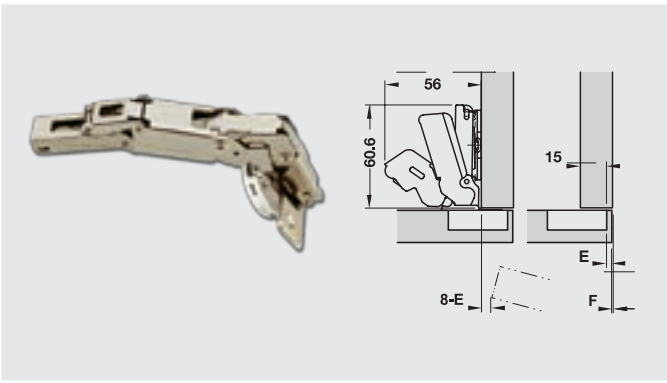
ПЕТЛИ SALICE SILENTIA+ С углом открывания 155°



- > Со встроенным амортизатором и для корпусов с выдвижными полками и ящиками
- > Угол раскрытия 155°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13, 5 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Амортизатор встроен в чашку петли	

Для накладных дверей



Артикул							 329.29.316						
Схема сверления							48/6						
Наложение двери, мм													
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм						

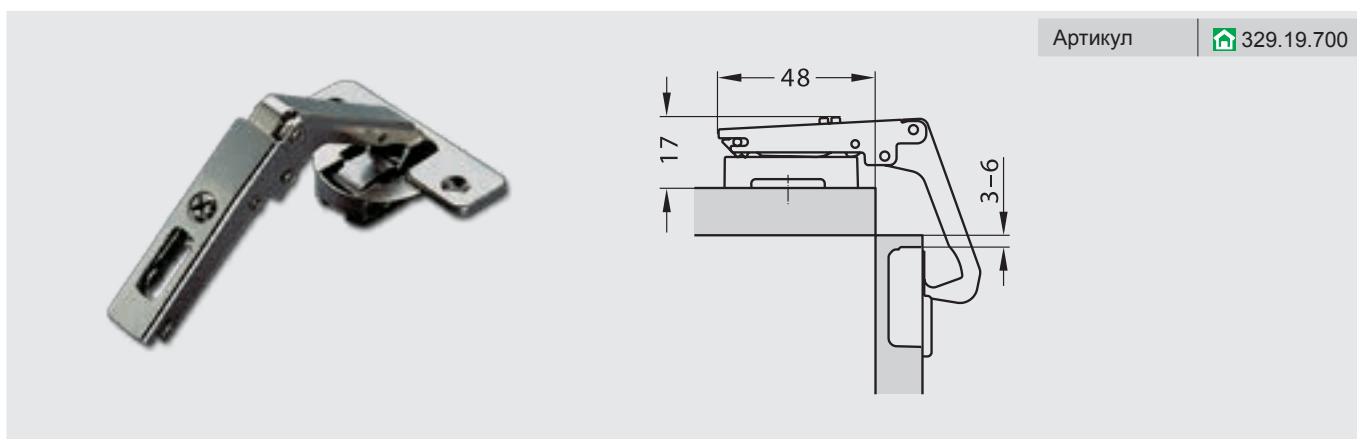
ПЕТЛИ SALICE SILENTIA+ Для угловых шкафов 70°

HAFELE

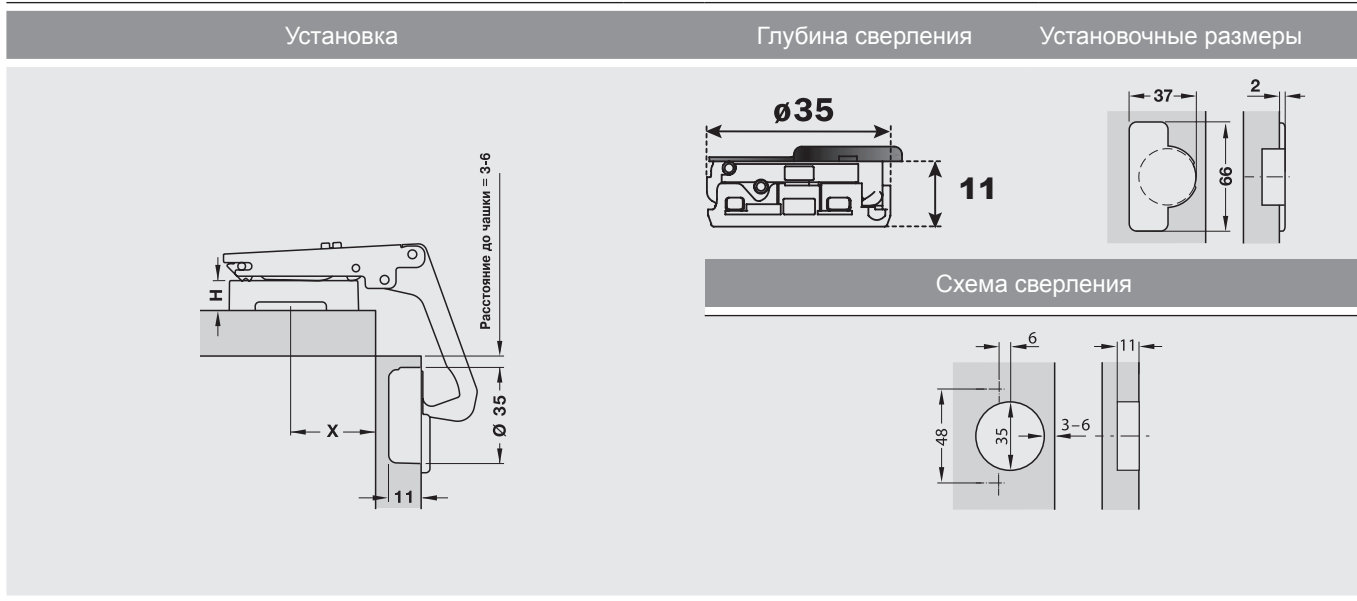


- > Для угловых шкафов
- > Угол раскрытия первой двери 70°
- > Для толщины двери до 23 мм

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм



Артикул 329.19.700



www.hafele.ru

ПЕТЛИ SALICE SILENTIA+ Для угловых шкафов 70°

HAFELE

Примеры расчета расстояний для монтажных планок

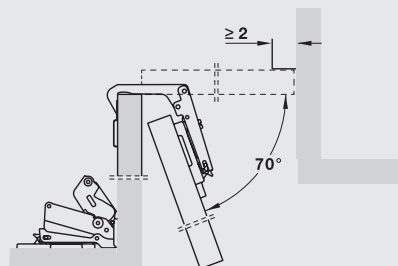
Толщина двери, мм	Расстояние до монтажной планки
Определение расстояния сверления с продольными монтажными планками. Расстояние сверления (x) = 47 - толщина двери +32	
20	27
16	31
19	28
18	29

Толщина двери, мм	Расстояние до монтажной планки
Определение расстояния сверления с продольными монтажными планками. Расстояние сверления (x) = 31 - толщина двери +32	
20	43
16	47
19	44
18	45

Примеры расчета высоты монтажных планок

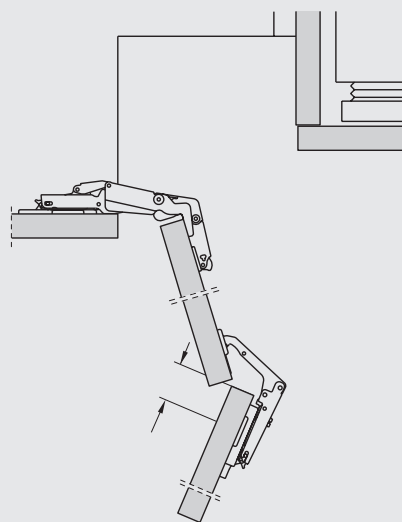
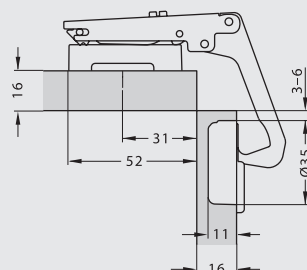
Толщина двери, мм	Расстояние до чашки	Расстояние до монтажной планки
Высота монтажной планки (H) - 26 - Толщина двери - расстояние до чашки		
20	5	1
16	6	4
19	3	3
18	4	5* (26-18-4+1)

Максимальное движение раскрытия



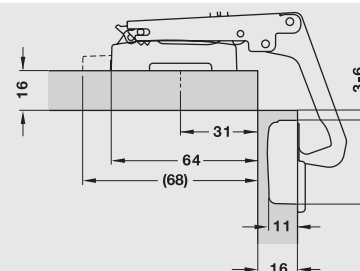
Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли с монтажными планками Duomatic A

Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли составляет 52 мм при толщине двери 16 мм. При увеличении толщины двери занимаемая площадь уменьшается.



Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли с монтажными планками Duomatic SM

Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли составляет 64 мм при толщине двери 16 мм, при наличии заднего эксцентрика. При увеличении толщины двери занимаемая площадь уменьшается.

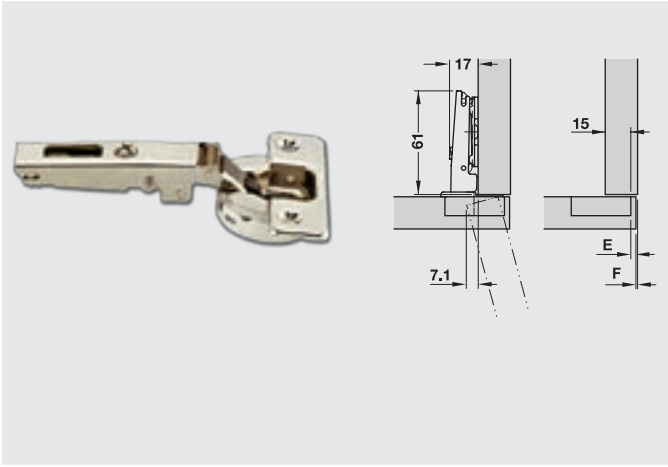




- > Со встроенным амортизатором
- > Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13, 5 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техники надвижение или быстрый монтаж
Возможность на- стройки	От -1,5 до до +4,5 мм, Регулировка высоты от -1,5 до +4,5 мм Регулировка глубины с помощью мон- тажный планок Duomatic A +2,8 мм С помощью монтажных планок Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Амортизатор встроен в чашку петли	

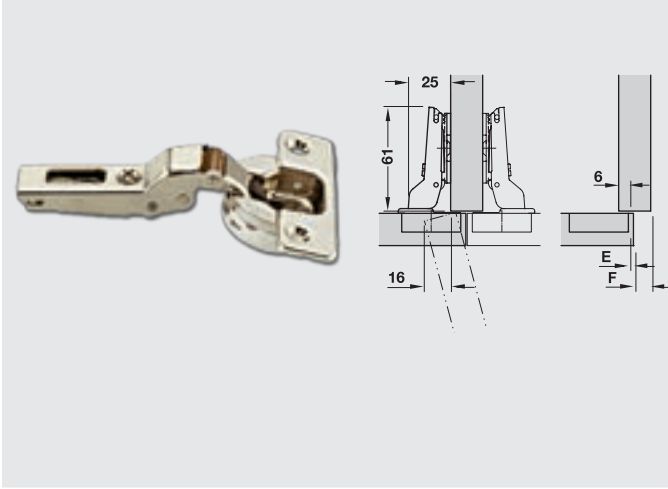
Для накладных дверей



Артикул	329.15.701	329.15.741
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Прямая	

Наложение двери, мм															
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
									3	4	5	6		0	
						3	4	5	6					3	
			3	4	5	6								6	
3	4	5	6											9	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

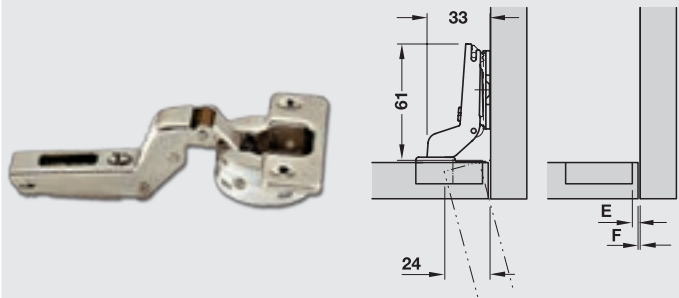
Для полунакладных дверей



Артикул	329.17.702	329.15.743
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Изогнутая	

Наложение двери, мм															
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
									3	4	5	6		0	
						3	4	5	6					3	
			3	4	5	6								6	
3	4	5	6											9	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Для вкладных дверей



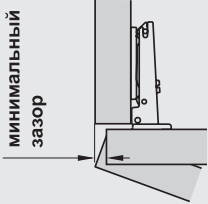
Артикул	 329.15.705	 329.15.745
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая	

Наложение двери, мм													
				-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	
											3	4	5
							3	4	5	6			
				3	4	5	6						

Расстояние до чашки E, мм						Расстояние до монтажной планки, мм						
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

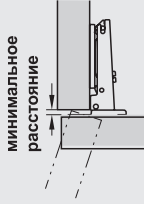
2

Установочные размеры



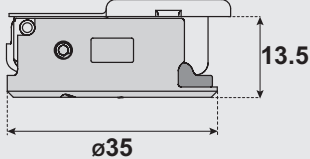
Толщина двери, мм	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Расстояние до чашки E, мм	3,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,7	5,1	6,5	7,8
	4,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3,7	4,1	5,5	6,8
	5,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1	4,1	5,4
	6,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,4

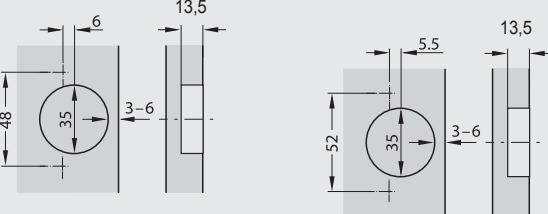
Минимальное расстояние между дверью и боковиной



Толщина двери, мм	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Расстояние до чашки E, мм	3,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9
	4,0	0,3	0,6	0,6	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6
	5,0	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6
	6,0	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6

Схема сверления



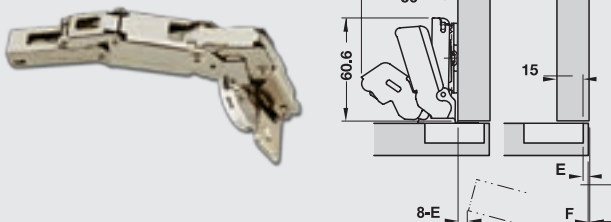




- > Со встроенным амортизатором и для корпусов с выдвижными полками и ящиками
- > Угол раскрытия 155°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13, 5 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Амортизатор встроен в чашку петли	

Для накладных дверей

	Артикул	 329.29.317	 329.29.334																																																																																			
	Схема сверления	48/6	52/5.5																																																																																			
	<table><tr><th colspan="14">Наложение двери, мм</th></tr><tr><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th></th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr></table>			Наложение двери, мм														9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											3	4	5	6	0							3	4	5	6				3				3	4	5	6							6	3	4	5	6									
Наложение двери, мм																																																																																						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																										
									3	4	5	6	0																																																																									
						3	4	5	6				3																																																																									
			3	4	5	6							6																																																																									
3	4	5	6										9																																																																									
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм																																																																															

Для полунакладных дверей

Артикул

329.29.321

329.29.336

Схема сверления

48/6

52/5.5

Наложение двери, мм

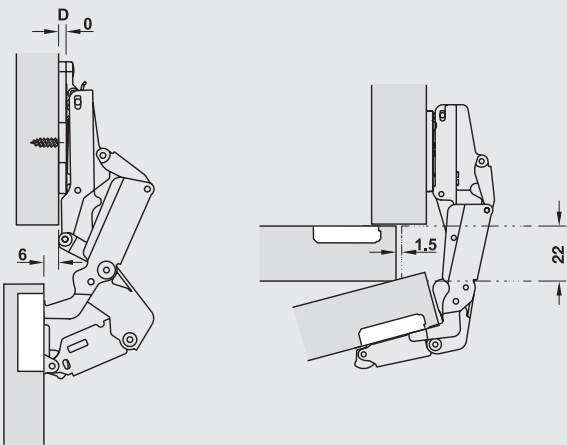
-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
									3	4	5	6	7	8	0
						3	4	5	6	7	8				3
			3	4	5	6	7	8							6
3	4	5	6	7	8										9

Расстояние до чашки E,
мм

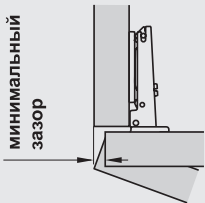
Расстояние до монтажной планки,
мм

Наружный размер и расстояния

При угле раскрытия шарнира 90° с прямой шарнирной тягой и с расстоянием до монтажной планки 0 мм открывается с боковым отклонением 6 мм

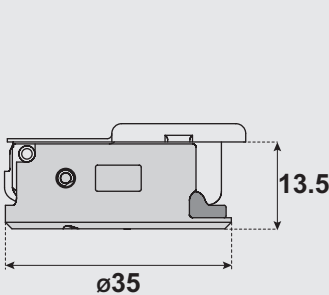


Минимальный зазор



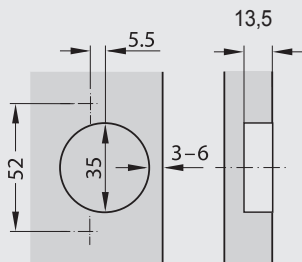
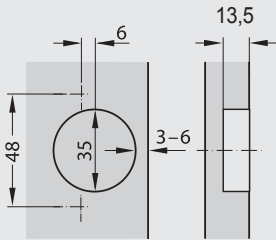
Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм					
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0
20	0,3	0,4	0,5	1,2	0,7	0,6
22	1,2	1,3	1,6	3,0	2,5	1,9

Глубина сверления Схема сверления



48/6

52/5.5



ПЕТЛЯ DUOMATIC PLUS Для доборных брусков

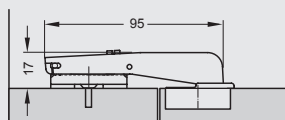
HAFELE



- > Для доборных брусков, со встроенным амортизатором
- > Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13,5 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от 1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Амортизатор встроен в чашку петли	

Для обычных доборных брусков



Артикул	329.11.705
Схема сверления	48/6
Шарнирная тяга	Изогнутая

Глубина сверления

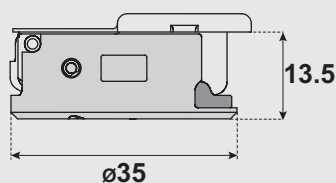
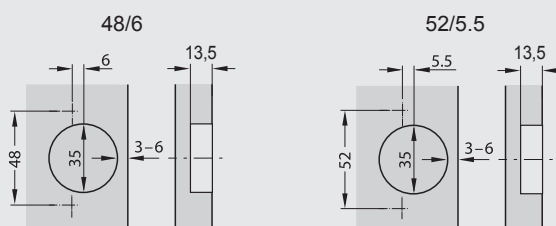
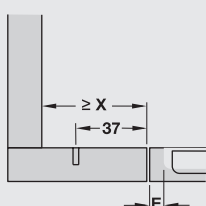


Схема сверления

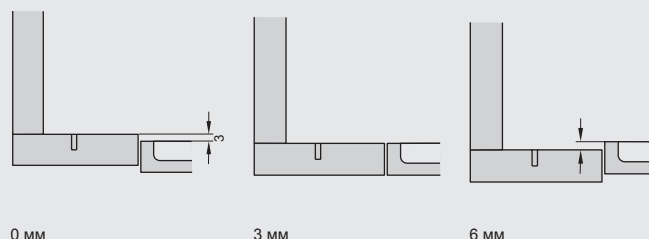


X максимальное:

- > для Duomatic A = 61 мм
- > для Duomatic SM = 70 мм
- > для Duomatic SM с задним эксцентриком = 74 мм

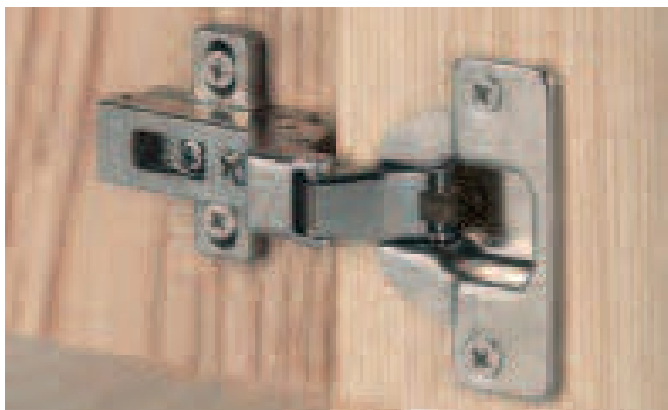


Высота до монтажной планки:



ПЕТЛЯ DUOMATIC PLUS Для угловых шкафов

HAFELE

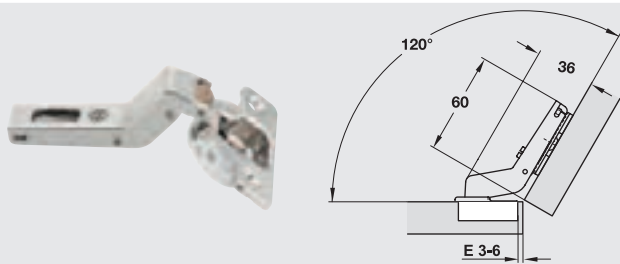


- > Для доборных брусков, со встроенным амортизатором
- > Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13, 5 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм
Схема сверления 48/6	

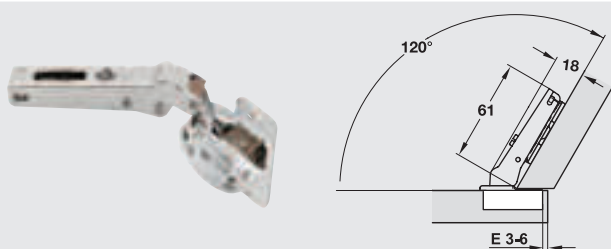
2

30° применения, полунакладная



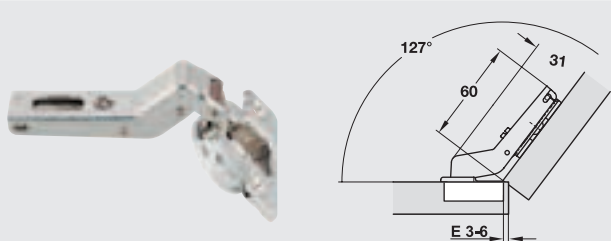
Артикул  329.25.709

30° применения, накладная



Артикул  329.25.711

37° применения, полунакладная

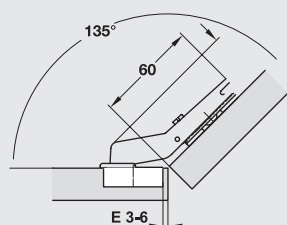


Артикул  329.25.713

ПЕТЛЯ DUOMATIC PLUS Для угловых шкафов

HAFELE

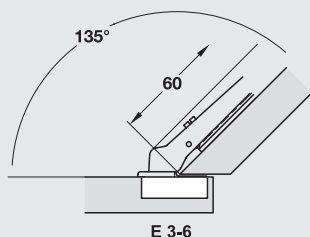
45° применения, полунакладная



Артикул

 329.25.715

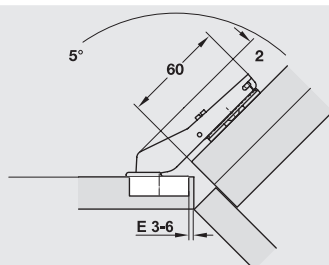
45° применения, накладная



Артикул

 329.25.717

45° применения, для смежных дверей



Артикул

 329.25.719

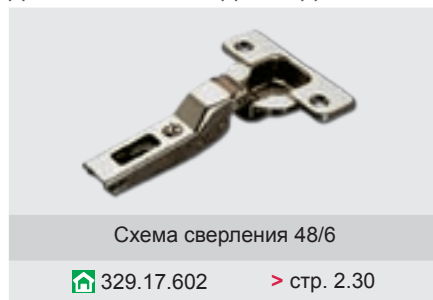
2

ПЕТЛИ

для НАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



для ПОЛУНАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



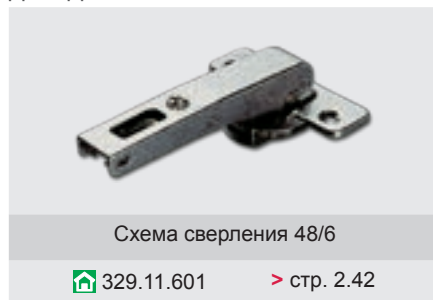
для ВКЛАДНОЙ ДВЕРИ



для НАКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ
С УГЛОМ ОТКРЫВАНИЯ 155°



для ДОБОРНЫХ БРУСКОВ

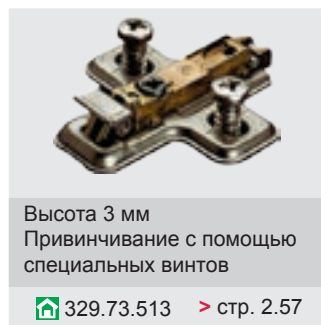
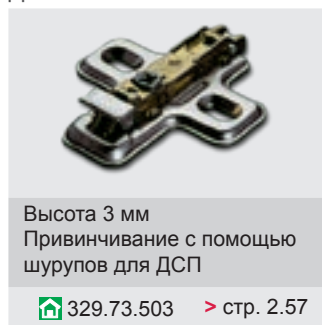


ПРИМЕНЕНИЕ С УГЛОМ 45°

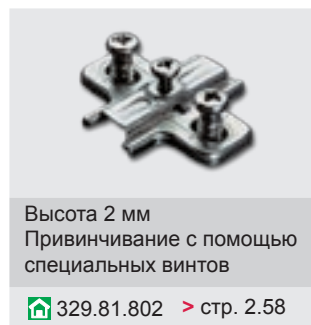
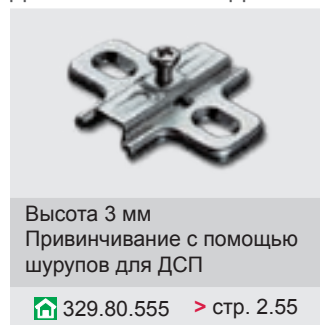


МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ

для ТЕХНИКИ БЫСТРОГО МОНТАЖА



для ТЕХНИКИ НАДВИЖЕНИЕ



ЗАГЛУШКИ

НА ПЛЕЧО ПЕТЛИ



НА ЧАШКУ ПЕТЛИ





> Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для накладных дверей

Для полунакладных дверей



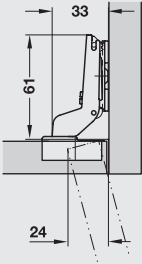
Артикул	329.17.600	329.17.640
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Прямая	

Артикул	329.17.602	329.17.642
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Изогнутая	

Наложение двери, мм															
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
									3	4	5	6	0		
						3	4	5	6					3	
			3	4	5	6								6	
3	4	5	6											9	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Наложение двери, мм															
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
									3	4	5	6	0		
						3	4	5	6	7	8			3	
			3	4	5	6	7	8						6	
3	4	5	6	7	8									9	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

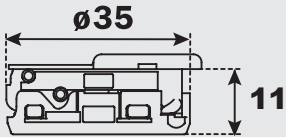
Для вкладных дверей



Артикул	329.17.603	329.17.643
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая	

Наложение двери, мм														
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4		
						3	4	5						0
														3
			3	4	5	6								6
3	4	5	6											9
Расстояние до чашки E, мм										Расстояние до монтажной планки, мм				

Глубина сверления



Минимальный зазор

Толщина фасада, мм	Расстояние до чашки, мм			
	3,0	4,0	5,0	6,0
16	0,7	0,6	0,6	0,6
17	0,9	0,8	0,8	0,8
18	1,1	1,1	1,0	1,0
19	1,3	1,3	1,3	1,2
20	1,6	1,6	1,5	1,5
21	1,9	1,8	1,8	1,8
22	2,2	2,2	2,1	2,1
23	2,6	2,5	2,4	2,4
24	3,2	2,9	2,8	2,7
25	4,4	3,4	3,2	3,1
26	5,7	4,7	3,7	3,6
Минимальный зазор F				

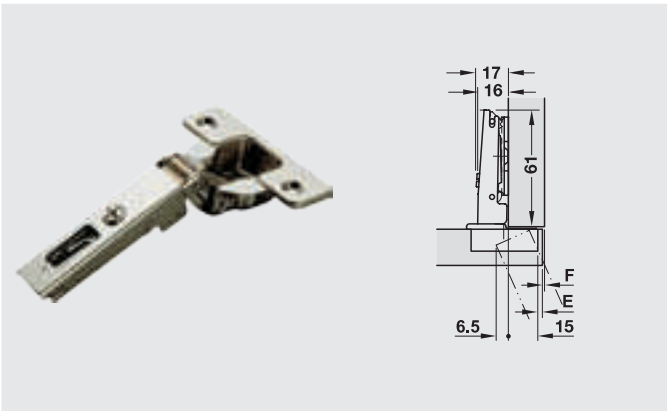
> Закругление двери уменьшает указанные значения



- > Для стандартного применения с комфортабельным углом раскрытия
- > Угол раскрытия 120°

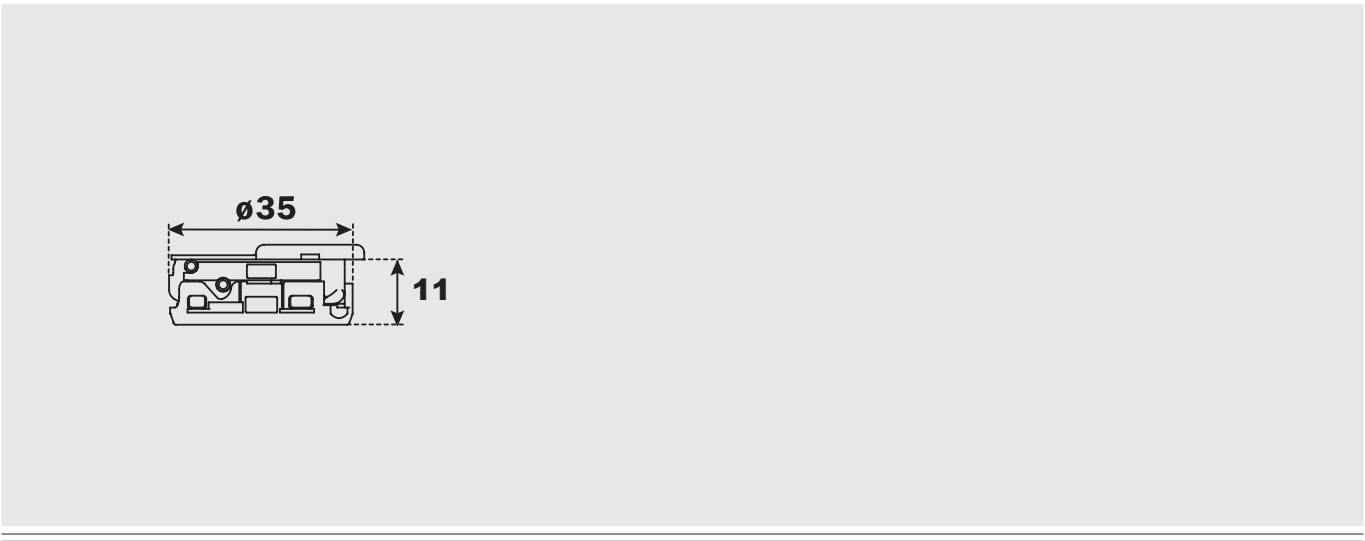
Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Монтаж	Насаживание двери на корпус с помощью монтажных планок «Duomatic A» или быстрый монтаж с помощью монтажных планок «Duomatic SM»
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Возможность на-стройки	Боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм, Регулировка по высоте от -2 до +2 мм, регулировка по глубине с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм, с помощью монтажных планок Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для накладных дверей



Артикул	 329.03.600					 329.03.640									
Схема сверления	48/6					52/5.5									
Крепление Чашки	Путем привинчивания														
Наложение двери, мм															
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
									3	4	5	6			0
						3	4	5	6						3
			3	4	5	6									6
3	4	5	6												9
Расстояние до чашки E, мм								Расстояние до монтажной планки, мм							

Схема сверления

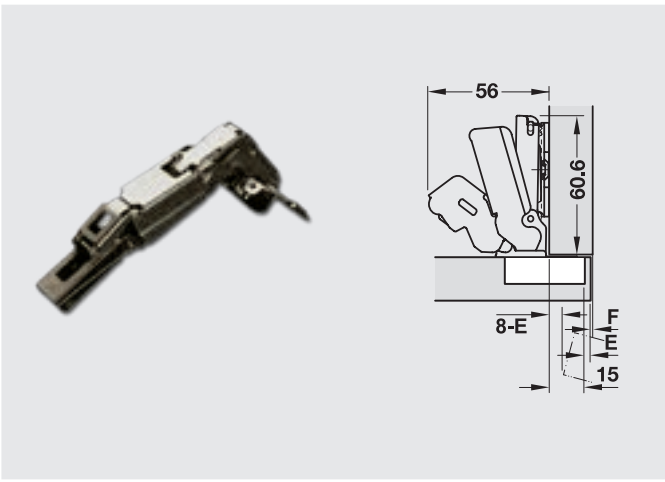




- > Для корпусов с выдвигаемыми ящиками и полками
- > Угол раскрытия 165°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

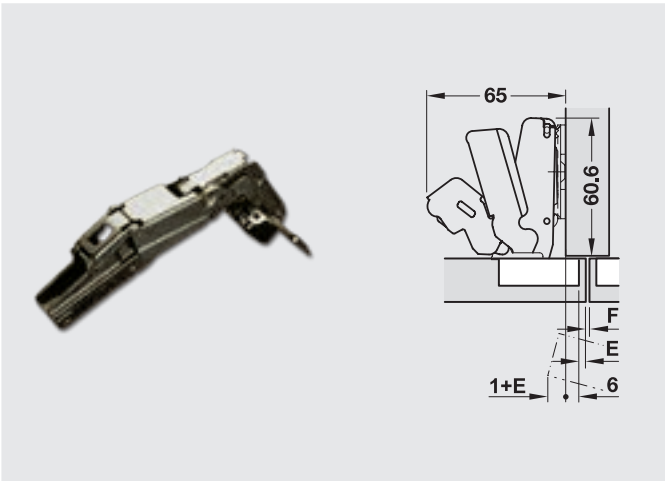
Для накладных дверей



Артикул	329.07.700	329.07.740
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Прямая	

Наложение двери, мм															
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
									3	4	5	6	7	8	0
						3	4	5	6	7	8				3
			3	4	5	6	7	8							6
3	4	5	6	7	8										9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

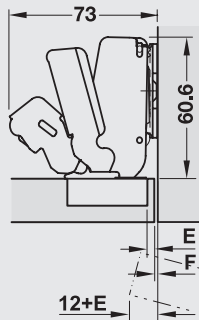
Для полунакладных дверей



Артикул	329.07.702	329.07.742
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Изогнутая	

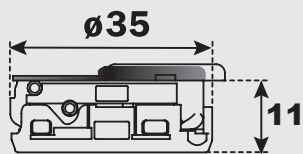
Наложение двери, мм														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									3	4	5	6	7	8
						3	4	5	6	7	8			3
			3	4	5	6	7	8						6
3	4	5	6	7	8									9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм							

Для вкладных дверей



Артикул	329.07.703	329.07.743													
Схема сверления	48/6	52/5.5													
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая														
Наложение двери, мм															
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	
															0
						3	4	5							3
			3	4	5	6	7	8							6
3	4	5	6	7	8										9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Глубина сверления



Установочные размеры

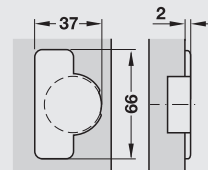
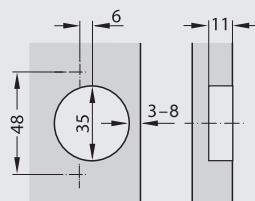
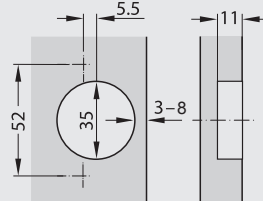


Схема сверления

48/6



52/5.5



ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для дверей до 35 мм

HAFELE



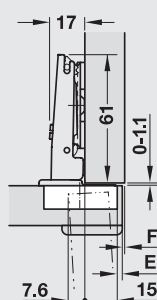
- > Для дверей толщиной до 35 мм
- > Угол раскрытия 94°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Минимальный зазор

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E мм						
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
24	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
26	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
28	2,6	1,9	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
30	4,5	3,8	3,1	2,6	2,1	1,8	1,8
32	6,4	5,7	5,0	4,4	3,8	3,3	2,9
33	7,4	6,6	5,9	5,3	4,7	4,2	3,7
34	8,3	7,6	6,9	6,2	5,6	5,1	4,6
35	9,3	8,6	7,8	7,2	6,5	6,0	5,4
Минимальный зазор F							

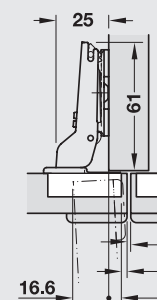
Для накладных дверей



Артикул	329.49.600	329.49.640
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Прямая	

Наложение двери, мм																							
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
									3	4	5	6	7	8									
						3	4	5	6	7	8												
			3	4	5	6	7	8															
3	4	5	6	7	8																		
Расстояние до чашки E, мм																Расстояние до монтажной планки, мм							

Для полунакладных дверей



Артикул	329.49.602	329.01.642
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Изогнутая	

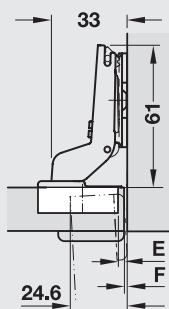
Наложение двери, мм														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									3	4	5	6	7	8
						3	4	5	6	7	8			
			3	4	5	6	7	8						
3	4	5	6	7	8									
Расстояние до чашки E, мм										Расстояние до монтажной планки, мм				

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для дверей до 35 мм

HAFELE



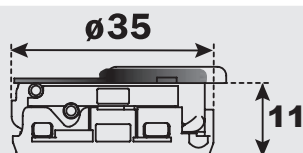
Для вкладных дверей



Артикул	329.49.603	329.49.643
Схема сверления	48/6	52/5.5
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая	

Наложение двери, мм																
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6		
															0	
						3	4	5							3	
			3	4	5	6	7	8							6	
3	4	5	6	7	8										9	
Расстояние до чашки E, мм								Расстояние до монтажной планки, мм								

Глубина сверления



Установочные размеры

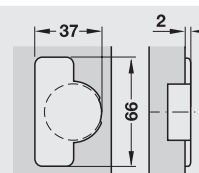
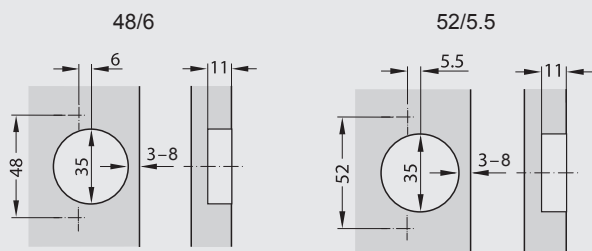
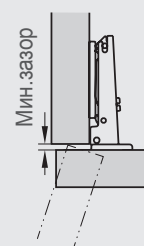


Схема сверления

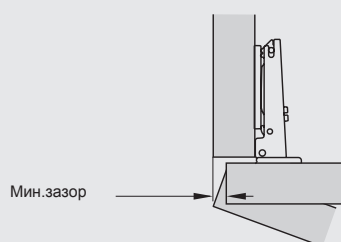


Минимальное расстояние между дверкой и боковой стенкой



Расстояние до чашки E, мм		
3,0 - 6,0	7,0	8,0
0,0	0,1	1,1

Минимальный зазор



Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм						
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	
16	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
18	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
20	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	
22	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	
24	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	
26	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	
28	4,5	4,2	3,9	3,8	3,7	3,6	
30	6,3	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	
32	8,1	7,5	7,0	6,5	6,1	5,8	

www.hafele.ru

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для дверей до 40 мм

HAFELE

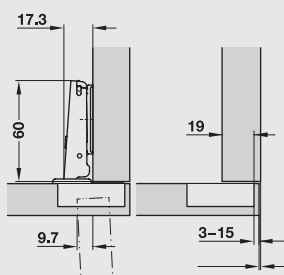


- > Для дверей толщиной до 40 мм
- > Угол раскрытия 94°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 13 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

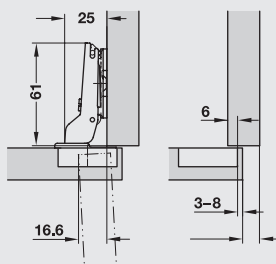
2

Для накладных дверей



Артикул	 329.05.605																
Схема сверления	52/7,5																
Шарнирная тяга	Прямая																
Наложение двери, мм																	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				3
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм										
Наложение двери, мм																	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм										

Для полунакладных дверей



Артикул	 329.05.614																	
Схема сверления	52/7,5																	
Шарнирная тяга	Изогнутая																	
Наложение двери, мм																		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				3	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм											

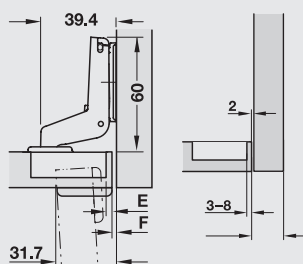
Наложение двери, мм																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				3	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм											

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для дверей до 40 мм

HAFELE



Для вкладных дверей



Артикул **329.05.632**
 Схема сверления **52/7,5**
 Шарнирная тяга **Сильно изогнутая**

Наложение двери, мм													
-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				3									0
	3	4	5	6									3
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм						

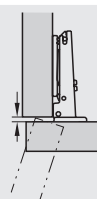
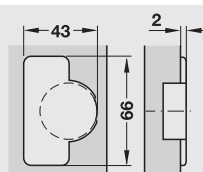
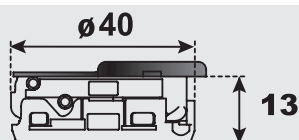
Наложение двери, мм													
-10	-9	-8	-7	6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
				3	4	5	6	7	8	9			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			6
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм						
													9

Глубина сверления

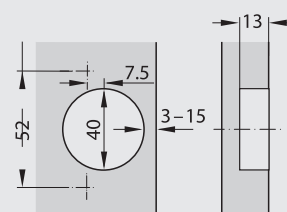
Установочные размеры

Минимальный зазор

Схема сверления



52/5.5



Расстояние до чашки E, мм

3 - 11	12	13	14	15
0,0	0,4	1,2	2,2	3,2

Минимальный зазор

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
21	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
22	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
23	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
24	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
25	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
26	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
27	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
28	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
29	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
30	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
31	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3
32	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
33	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8
34	4,1	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
35	5,0	4,4	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
36	6,0	5,3	4,8	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8
37	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,7	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2
38	7,8	7,2	6,6	6,0	5,5	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,5	4,5
39	8,8	8,1	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,9	4,9
40	9,7	9,0	8,4	7,8	7,3	6,8	6,3	6,0	5,7	5,6	5,4	5,4	5,4

www.hafele.ru

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для профильных дверей

HAFELE

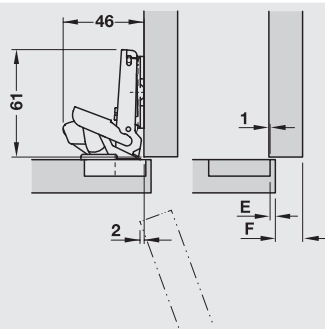


- > Для дверей с выборкой четверти и профильных дверей
- > Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Плавная боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

2

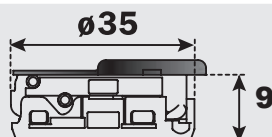
Угловое крепление



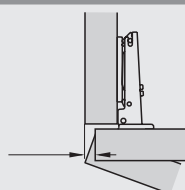
Применение петли
см. на стр. 4.33

Артикул	 329.26.600														
Схема сверления	48/6														
Шарнирная тяга	Прямая														
Наложение двери, мм															
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	0		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	7	8			3	
12	13	14	15	16	17	18								6	
15	16	17	18											9	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								
Наложение двери, мм															
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7			
									3	4	5	6	0		
						3	4	5	6	7	8	9	3		
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	9		
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Глубина сверления



Минимальный зазор



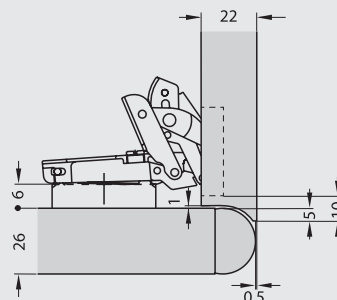
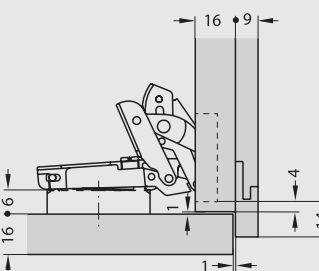
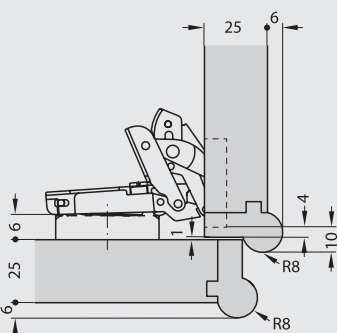
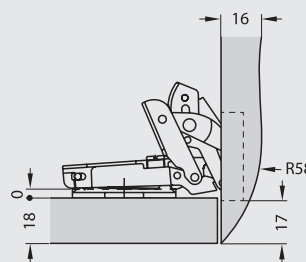
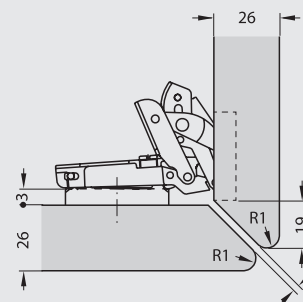
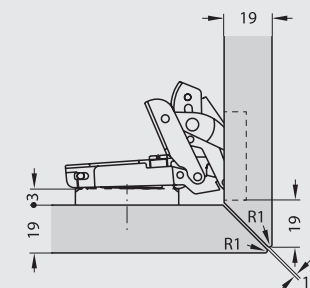
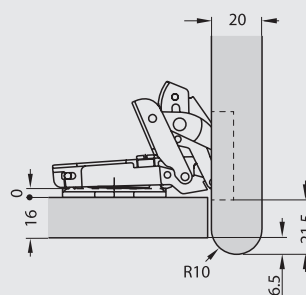
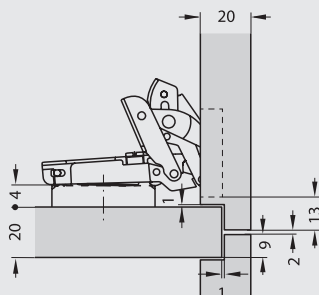
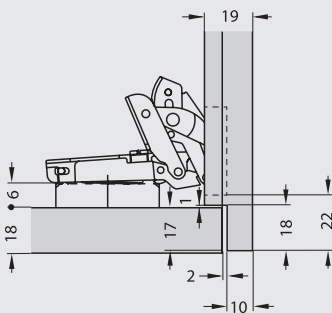
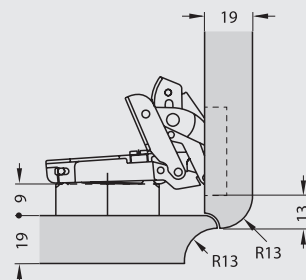
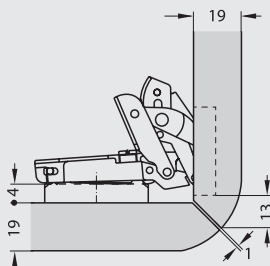
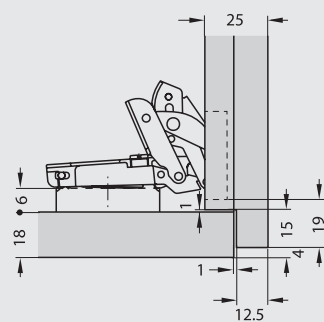
Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0,7	0,2	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	6,0	5,1	4,1	3,3	2,6	2,0	1,4	1,0	0,7
24	0,3	0,4	0,5	0,7	11,3	10,3	9,3	8,3	7,3	6,3	5,3	4,5	3,8	3,2	2,7	2,2
26	1,4	16,9	15,9	14,9	13,9	12,9	11,9	10,9	9,9	8,9	7,9	6,9	5,9	5,0	4,4	3,9
28	20,7	19,7	18,7	17,7	16,7	25,7	14,7	13,7	12,7	11,7	10,7	9,7	8,7	7,7	6,7	5,7

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD

Для профильных дверей

HAFELE

Применение петли



www.hafele.ru

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для крепления с отрицательным углом

HAFELE

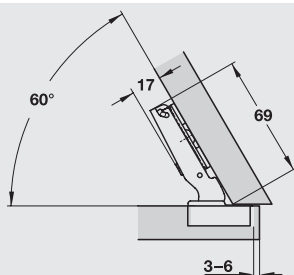


Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвигание или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

- > Для деревянных дверей с креплением под отрицательным углом
- > Угол раскрытия 120°

2

Для углов -30°

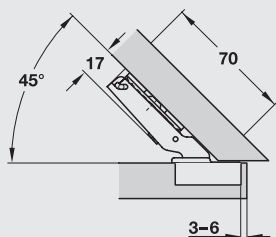


Артикул	329.09.601
Схема сверления	48/6



Схема сверления 52/5,5 по запросу

Для углов -45°



Артикул	329.09.600
Схема сверления	48/6

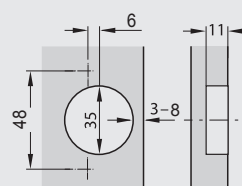
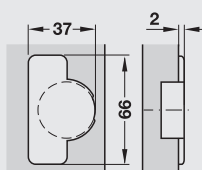
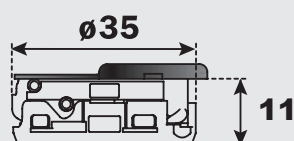


Схема сверления 52/5,5 по запросу

Глубина сверления

Установочные размеры

Схема сверления



ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для доборных брусков

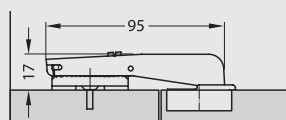
HAFELE



- > Для доборных брусков
- > Угол раскрытия 94°
- > Угол раскрытия 110° для длинных доборных брусков

Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для доборных брусков

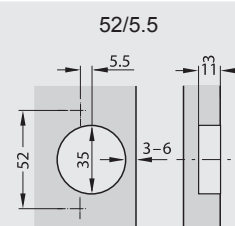
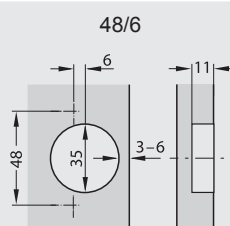
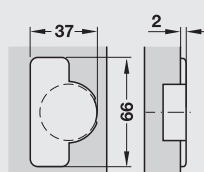
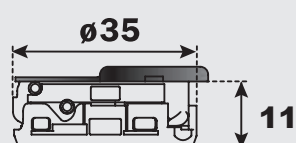


Артикул	329.11.601	329.11.641
Схема сверления	48/6	52/5.5
Угол раскрытия	94°	

Глубина сверления

Установочные размеры

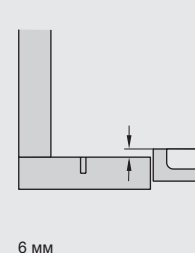
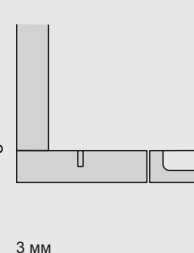
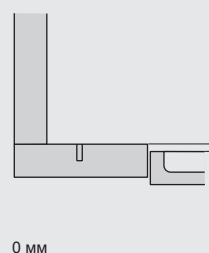
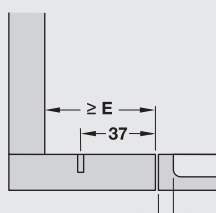
Схема сверления



E максимальное

Расстояние до монтажной планки

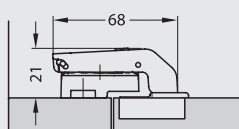
- > для Duomatic A = 61 мм
- > для Duomatic SM = 70 мм
- > для Duomatic SM с задним эксцентриком = 74 мм



ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для доборных брусьев

HAFELE

Для коротких доборных брусьев

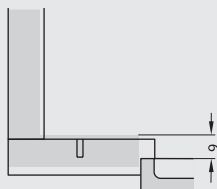
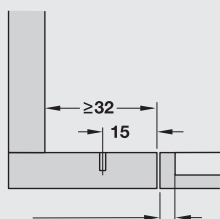


Артикул	329.34.601	329.34.640
Схема сверления	48/6	52/5.5
Угол раскрытия	94°	

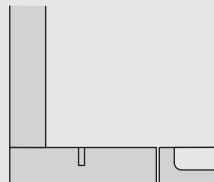


Подходят только для монтажных планок Duomatic A с отверстием 28 x 32 мм (стр. 4.51)

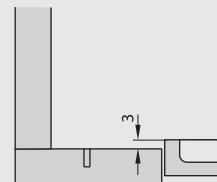
Расстояние до монтажной планки



0 мм

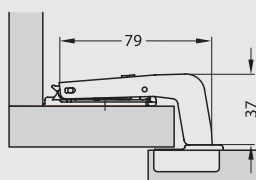


9 мм



12 мм

Для длинных доборных брусьев



Артикул	329.35.600	329.35.640
Схема сверления	48/6	52/5.5
Угол раскрытия	110°	

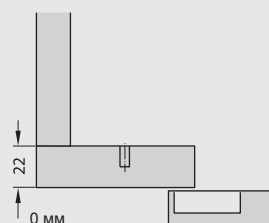
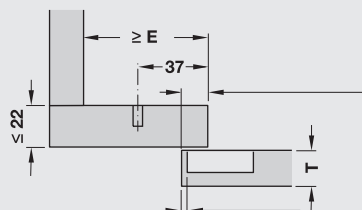


Подходят для всех монтажных планок Duomatic A и Duomatic SM (стр. 4.49-4.51)

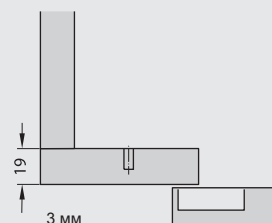
Е максимальное

Расстояние до монтажной планки

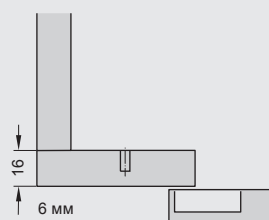
- > для Duomatic A = 61 мм
- > для Duomatic SM = 70 мм
- > для Duomatic SM с задним эксцентриком = 74 мм



0 мм



3 мм



6 мм

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD

Для дверей с различными углами крепления

HAFELE

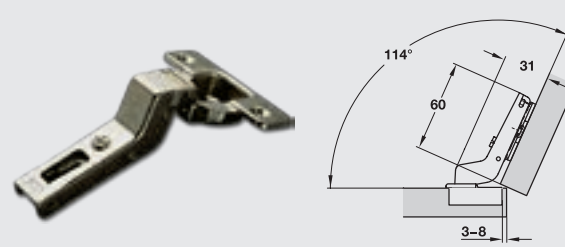
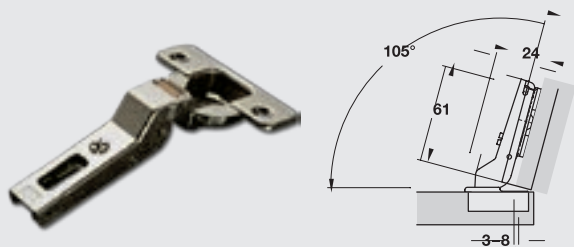


- > Для деревянных дверей с различными углами крепления
- > Угол раскрытия 94°

Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техники надвигание или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для применения с углом 15°

Для применения с углом 24°

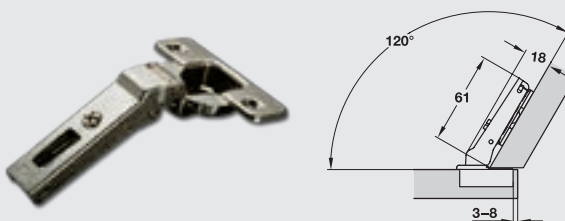
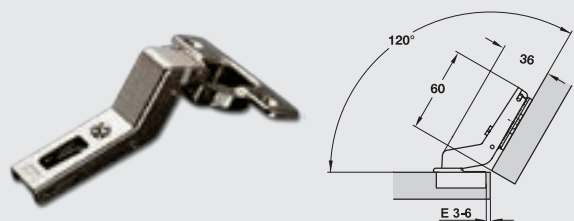


Артикул	329.96.600
Схема сверления	48/6

Артикул	329.96.601
Схема сверления	48/6

Для применения с углом 30°

Для применения с углом 30° (накладные двери)



Артикул	329.96.602
Схема сверления	48/6

Артикул	329.96.603
Схема сверления	48/6

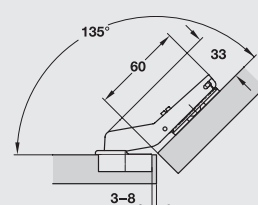
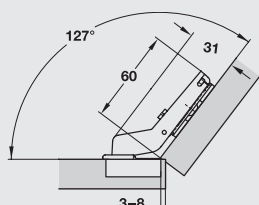
ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD

Для дверей с различными углами крепления

HAFELE

Для применения с углом 37°

Для применения с углом 45°

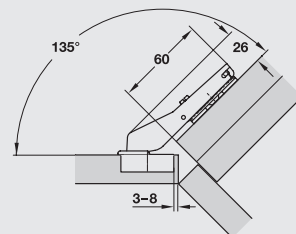
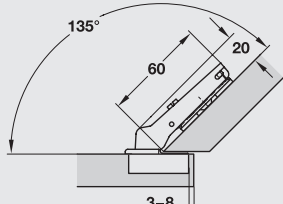


Артикул	✈ 329.96.604	✈ 329.25.644
Схема сверления	48/6	52/5.5

Артикул	✈ 329.96.605	✈ 329.25.645
Схема сверления	48/6	52/5.5

Для применения с углом 45° (накладные двери)

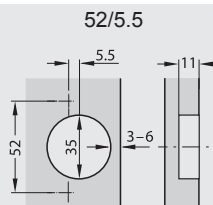
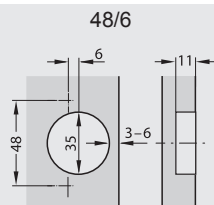
Для применения с углом 45° (угловые шкафы)



Артикул	✈ 329.96.606	✈ 329.25.646
Схема сверления	48/6	52/5.5

Артикул	✈ 329.96.607	✈ 329.25.647
Схема сверления	48/6	52/5.5

Схема сверления



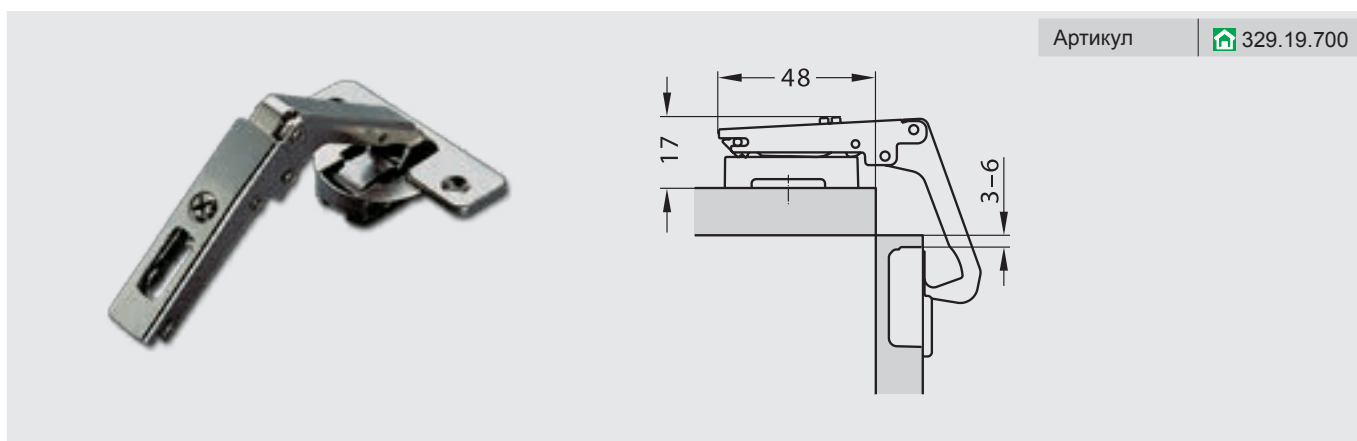
ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для угловых шкафов 70°

HAFELE



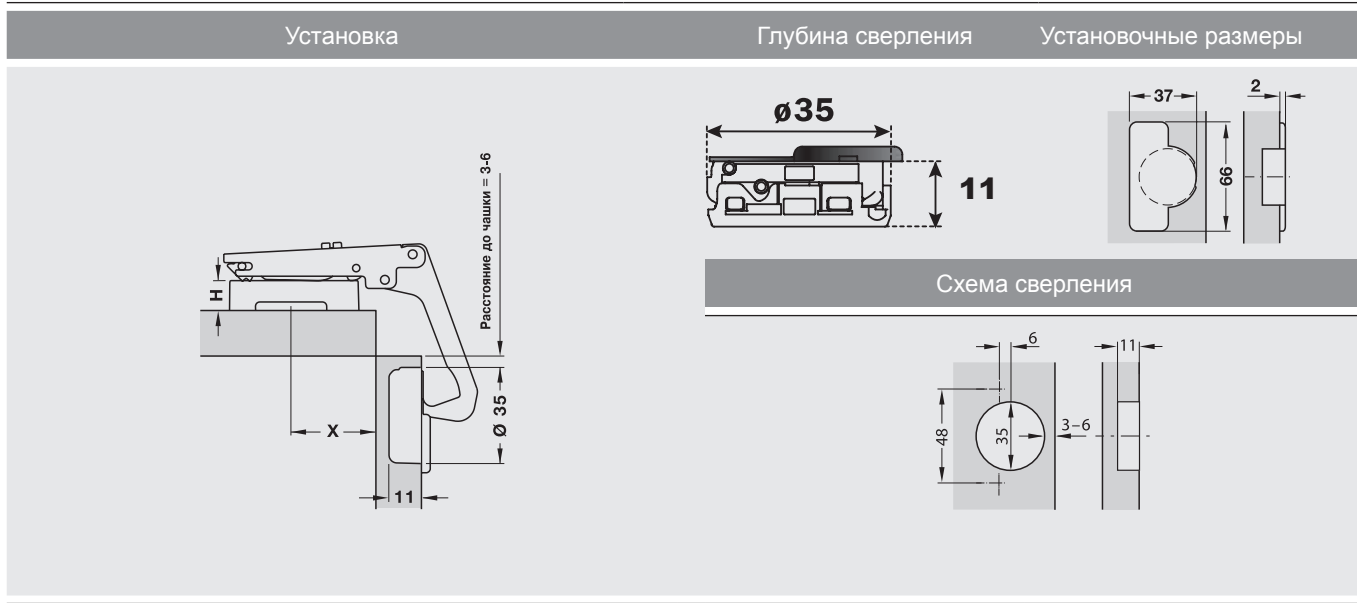
- > Для угловых шкафов
- > Угол раскрытия первой двери 70°
- > Для толщины двери до 23 мм

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм



Артикул

329.19.700



Установка

Глубина сверления

Установочные размеры

Схема сверления

ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для угловых шкафов 70°

HAFELE

Примеры расчета расстояний для монтажных планок

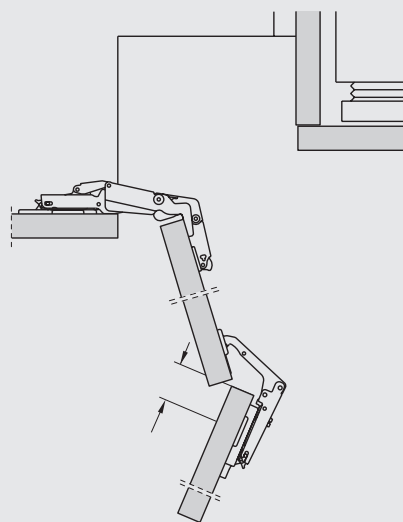
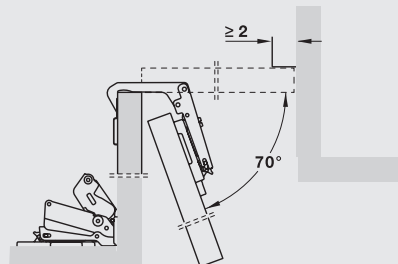
Толщина двери, мм	Расстояние до монтажной планки
Определение расстояния сверления с продольными монтажными планками. Расстояние сверления (x) = 47 - толщина двери +32	
20	27
16	31
19	28
18	29

Толщина двери, мм	Расстояние до монтажной планки
Определение расстояния сверления с продольными монтажными планками. Расстояние сверления (x) = 31 - толщина двери +32	
20	43
16	47
19	44
18	45

Примеры расчета высоты монтажных планок

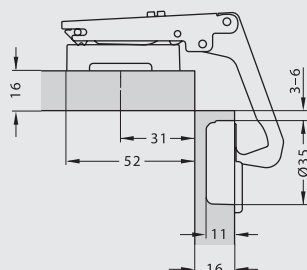
Толщина двери, мм	Расстояние до чашки	Расстояние до монтажной планки
Высота монтажной планки (H) - 26 - Толщина двери - расстояние до чашки		
20	5	1
16	6	4
19	3	3
18	4	5* (26-18-4+1)

Максимальное движение раскрытия



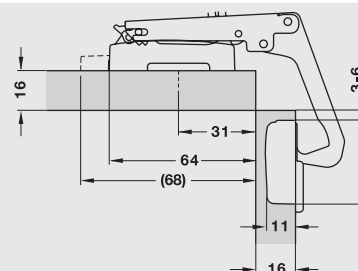
Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли с монтажными планками Duomatic A

Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли составляет 52 мм при толщине двери 16 мм. При увеличении толщины двери занимаемая площадь уменьшается.



Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли с монтажными планками Duomatic SM

Максимальная занимаемая площадь шарнирной петли составляет 64 мм при толщине двери 16 мм, при наличии заднего эксцентрика. При увеличении толщины двери занимаемая площадь уменьшается.



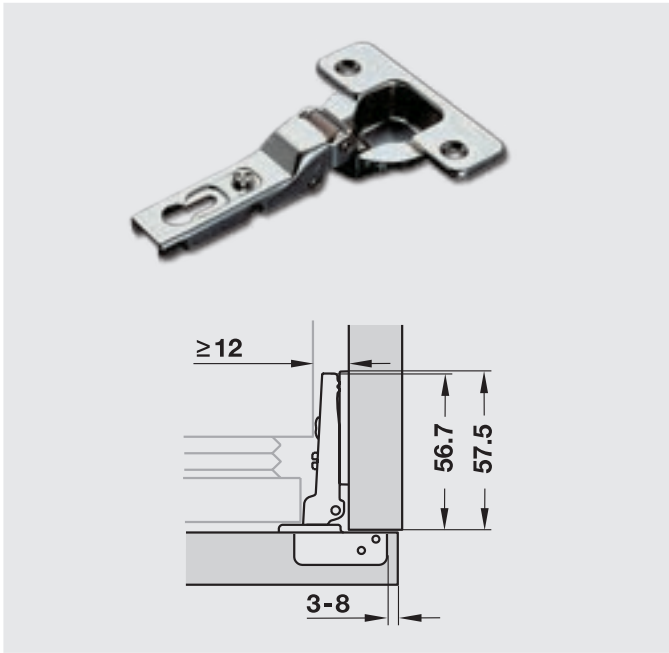
ПЕТЛЯ DUOMATIC STANDARD Для дверей при скрытой установке холодильников



- > Для дверей при скрытой установке холодильников
- > Угол раскрытия 94°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность на-стройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для накладных дверей



Артикул	 329.36.601															
Схема сверления	48/6															
Наложение двери, мм																
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
									3	4	5	6	7	8	0	
						3	4	5	6	7	8				3	
			3	4	5	6	7	8								
3	4	5	6	7	8											
Расстояние до чашки E, мм								Расстояние до монтажной планки, мм								



Подходит только для монтажных планок Duomatic A (стр. 4.51)

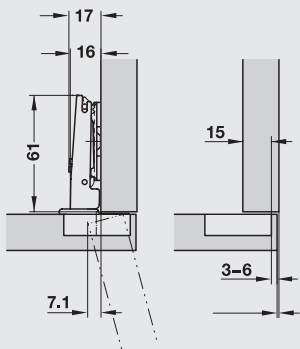
Глубина сверления	Установочные размеры	Схема сверления



- > Для дверей, открывающихся без ручки
- > Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

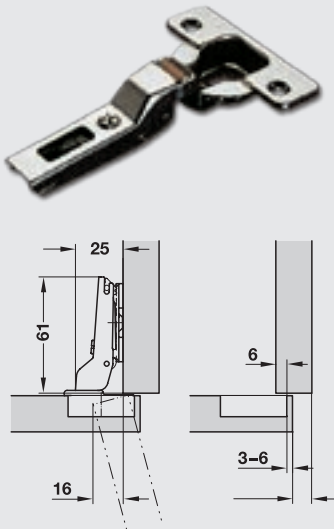
Для накладных дверей



Артикул	329.17.900	329.17.940
Схема сверления	48/6	52/5,5
Шарнирная тяга	Прямая	

Наложение двери, мм															
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
									3	4	5	6		0	
						3	4	5	6					3	
			3	4	5	6								6	
3	4	5	6											9	
Расстояние до чашки E, мм									Расстояние до монтажной планки, мм						

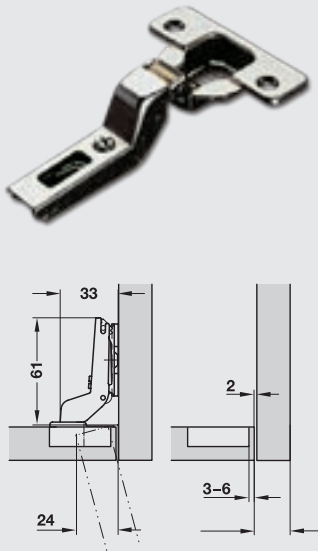
Для полунакладных дверей



Артикул	329.17.902	329.17.942
Схема сверления	48/6	52/5,5
Шарнирная тяга	Изогнутая	

Наложение двери, мм														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
									3	4	5	6		0
						3	4	5	6					3
			3	4	5	6								6
3	4	5	6											9
Расстояние до чашки E, мм									Расстояние до монтажной планки, мм					

Для вкладных дверей



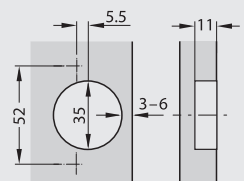
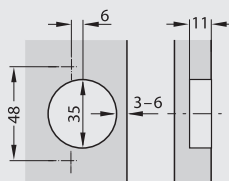
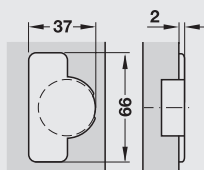
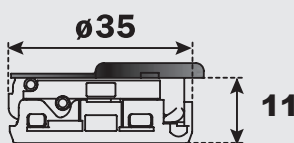
Артикул	329.17.903	329.17.943
Схема сверления	48/6	52/5,5
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая	

Наложение двери, мм														
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4		
														0
						3	4	5						3
			3	4	5	6								6
3	4	5	6											9
Расстояние до чашки E, мм									Расстояние до монтажной планки, мм					

Глубина сверления

Установочные размеры

Схема сверления

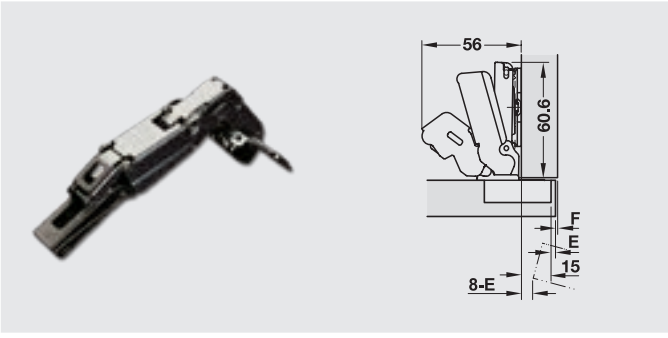




- > Для дверей, открывающихся без ручки
- > Угол раскрытия 165°

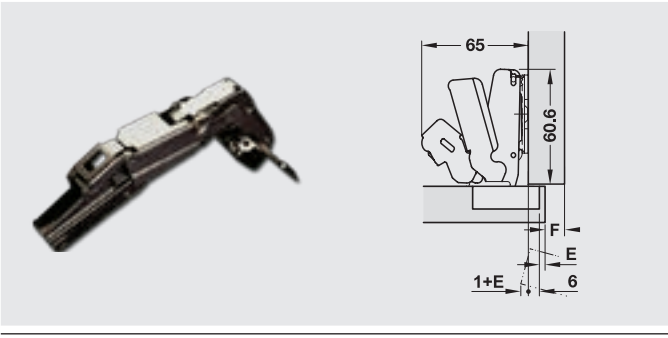
Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Насаживание двери на корпус с помощью монтажных планок Duomatic A или быстрый монтаж с помощью монтажных планок Duomatic SM
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для накладных дверей



Артикул	 329.07.940	 329.07.900																					
Схема сверления	52/5,5	48/6																					
Наложение двери, мм																							
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
									3	4	5	6	7	8									0
							3	4	5	6	7	8											3
			3	4	5	6	7	8															6
3	4	5	6	7	8																		9
Расстояние до чашки E, мм						Расстояние до монтажной планки, мм																	

Для полунакладных дверей

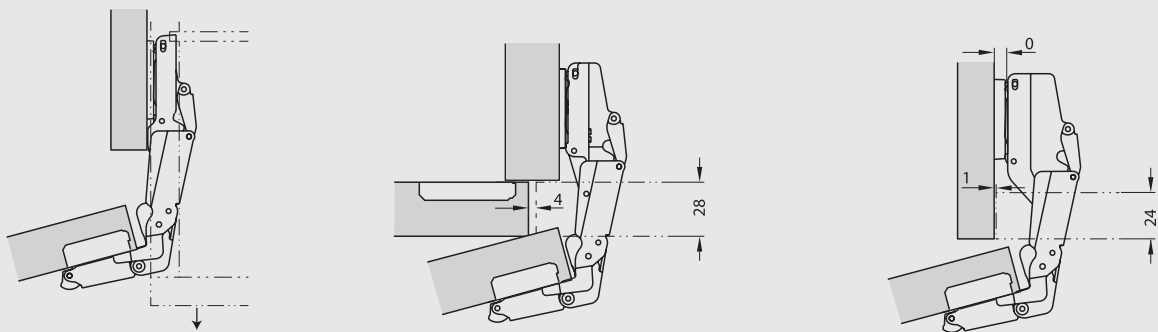


Артикул	 329.07.942										 329.07.902				
Схема сверления	52/5,5										48/6				
Наложение двери, мм															
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
									3	4	5	6	7	8	0
						3	4	5	6	7	8				3
			3	4	5	6	7	8							6
3	4	5	6	7	8										9
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Глубина сверления	Установочные размеры	Схема сверления

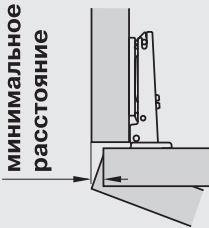
2

Открытие двери с боковым откидыванием до 5,5 мм.
Расстояние указано для шарнирной петли с прямой тягой
при высоте монтажной планки 0 мм и расстоянии чашки 3 мм.



Расчет минимального расстояния

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм					
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24	2,7	1,8	1,2	0,9	0,7	0,6
26	4,6	3,8	3,0	2,5	2,0	1,7
28	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	3,2



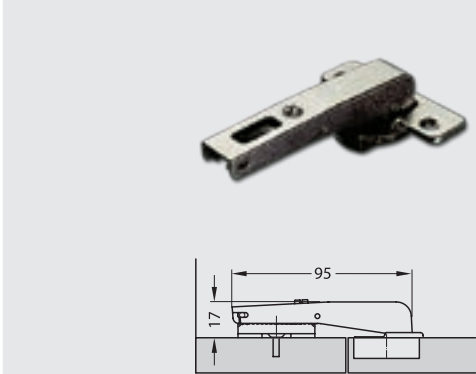
ПЕТЛЯ DUOMATIC PUSH Для доборных брусков



- > Для доборных брусков, открывание без ручки.
- > Угол раскрытия 94°

Материал	Стальная чашка, плечо из цинкового сплава
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11 мм
Монтаж	Соединение двери с корпусом техникой надвижение или быстрый монтаж
Возможность настройки	Бесступенчатая боковая регулировка от -1,5 до +4,5 мм Регулировка высоты от -2 до +2 мм. Регулировка глубины с помощью монтажных планок Duomatic A +2,8 мм и Duomatic SM от -0,5 до +2,8 мм

Для накладных дверей



Артикул	329.11.901
Схема сверления	48/6
Шарнирная тяга	Прямая

- Е максимальное:
- > для Duomatic A = 61 мм
 - > для Duomatic SM = 70 мм
 - > для Duomatic SM с задним эксцентриком = 74 мм



Глубина сверления Установочные размеры Высота до монтажной планки

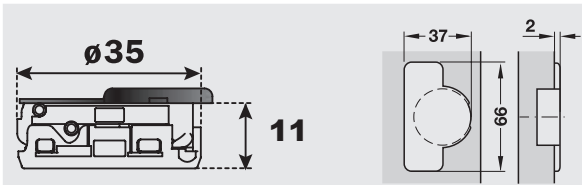
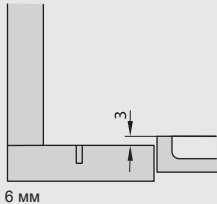
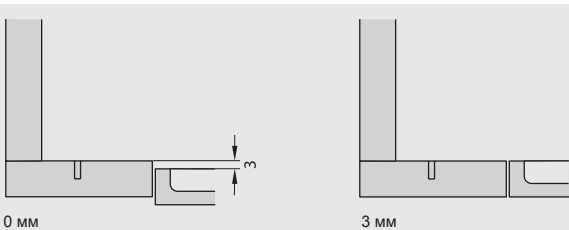
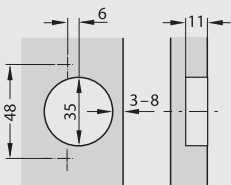


Схема сверления



ПЕТЛЯ DUOMATIC PUSH Для алюминиевого профиля

HAFELE

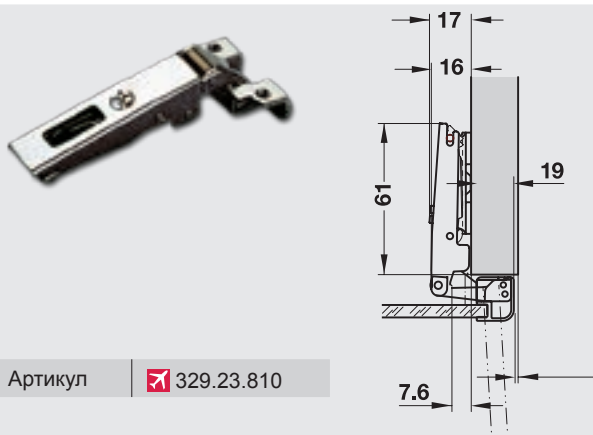


Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус с помощью монтажных планок Duomatic A или быстрый монтаж

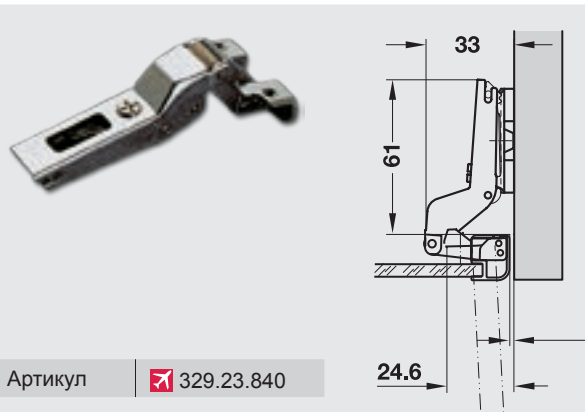
- > Для дверей из алюминиевого профиля
- > Угол раскрытия 105°

Для накладных дверей

Для вкладных дверей

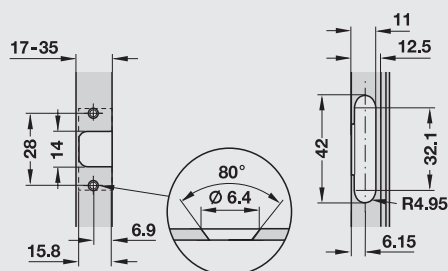


Артикул  329.23.810



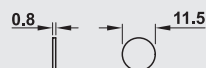
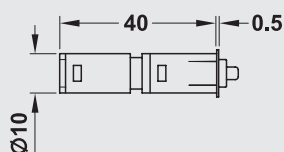
Артикул  329.23.840

Размеры

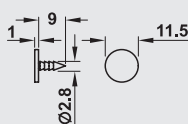


МАГНИТНАЯ НАЖИМНАЯ ЗАЩЕЛКА PUSH

Для дверей, открывающихся без ручки



С сопряженной пластиной для приклеивания



С сопряженной пластиной для забивания

Материал	Пластмасса
Исполнение	Удержание с помощью магнита
Цвет	Черный/бежевый
Упор	Путем врезания в нижнюю полку корпуса или крепление с помощью адаптера

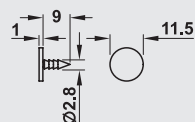
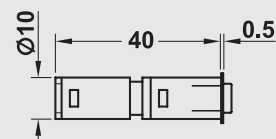
Монтаж	Артикул
Сопряженная планка для вбивания	356.06.460
Сопряженная планка для приклеивания	356.06.461



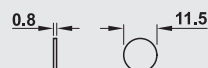
Требуемый минимальный зазор двери 2,5 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАГНИТ (БЕЗ ВЫТАЛКИВАЮЩЕГО ШТИФТА)

Для массивных дверей



С сопряженной пластиной для забивания



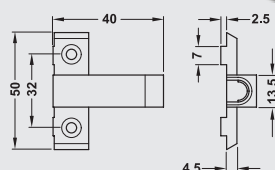
С сопряженной пластиной для приклеивания

Материал	Пластмасса
Исполнение	Удержание с помощью магнита
Применение	Для створок выше 1600 мм или массивных дверей, где используется 3 шт. и более Push-петель
Цвет	Оранжевый/Бежевый
Упор	Путем врезания в нижнюю полку корпуса или крепление с помощью адаптера

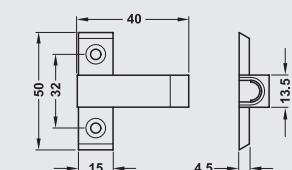
Монтаж	Артикул
Сопряженная планка для вбивания	356.06.470
Сопряженная планка для приклеивания	356.06.471

КРЕСТОВАЯ АДАПТЕРНАЯ ПЛАНКА

Для привинчивания



С вспомогательным устройством позиционирования



Без вспомогательного устройства позиционирования

Материал	Пластмасса
Цвет	Бежевый
Упор	Путем прикручивания в верхнюю или нижнюю полку корпуса

	Артикул
С вспомогательным устройством позиционирования	356.06.410
Без вспомогательного устройства позиционирования	356.06.420

- > **Материал** Цинковое литье
- > **Поверхность** Никелированная
- > **Возможность настройки** Регулировка по глубине и высоте посредством эксцентрика



Для техники быстрого монтажа

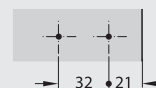
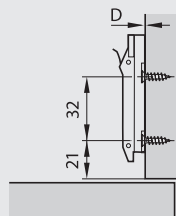
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
0 мм	329.67.040
3 мм	329.67.043
6 мм	329.67.046
0 мм	329.67.120
3 мм	329.67.123



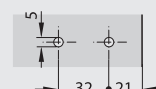
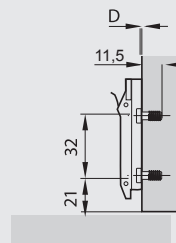
Для привинчивания с помощью специальных винтов

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
0 мм	329.67.000
3 мм	329.67.003
6 мм	329.67.006



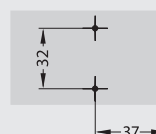
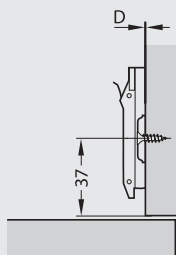
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
0 мм	329.71.500
2 мм	329.71.502
3 мм	329.71.503
6 мм	329.71.506



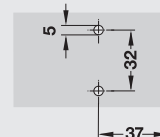
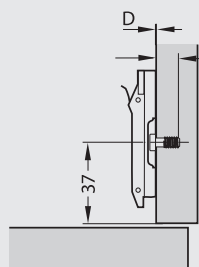
Для привинчивания с помощью специальных винтов

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Расстояние между отверстиями 32 мм
Толщина боковой стенки 19 мм	
0 мм	✗ 329.71.510
3 мм	✗ 329.71.513
6 мм	✗ 329.71.516
Толщина боковой стенки 16 мм	
0 мм	✗ 329.71.530
3 мм	✗ 329.71.533
6 мм	✗ 329.71.536



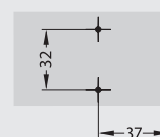
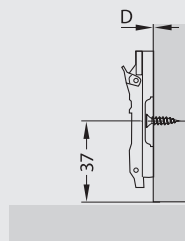
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
0 мм	✗ 329.73.500
2 мм	✓ 329.73.502
3 мм	✓ 329.73.503
4 мм	✓ 329.73.504
6 мм	✓ 329.73.506
0 мм	✓ 329.74.500
3 мм	✓ 329.74.503



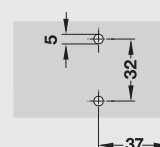
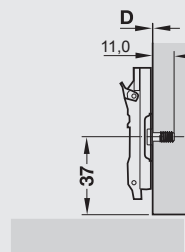
Для привинчивания с помощью специальных винтов

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
0 мм	✗ 329.73.510
2 мм	✗ 329.73.512
3 мм	✗ 329.73.513
4 мм	✗ 329.73.514
6 мм	✗ 329.73.516
0 мм	✓ 329.74.510
3 мм	✓ 329.74.513





Для техники надвижения

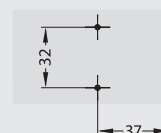
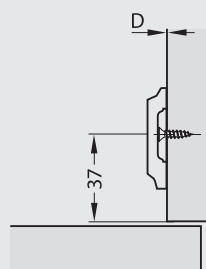
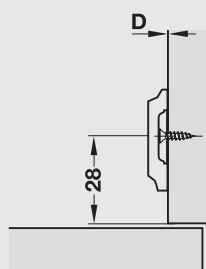
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Отступ сверления

Схема сверления



Расстояние D	Материал	Артикул
Расстояние до кромки 28 мм		
0 мм	Сталь	✈ 329.87.500
1 мм	Сталь	✈ 329.87.501
2 мм	Сталь	✈ 329.87.502
3 мм	Сталь	✈ 329.87.503
9 мм	Цинковое литье	🏠 329.87.609
12 мм	Цинковое литье	✈ 329.87.612
Расстояние до кромки 37 мм		
0 мм	Сталь	✈ 329.80.528
2 мм	Сталь	✈ 329.80.546
3 мм	Сталь	🏠 329.80.555
4 мм	Сталь	✈ 329.80.564
6 мм	Сталь	✈ 329.80.582
9 мм	Сталь	✈ 329.80.590



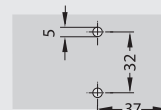
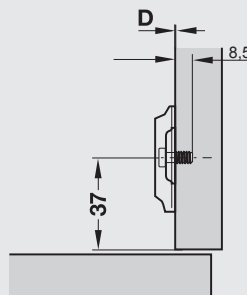
Для привинчивания с помощью специальных винтов

Отступ сверления

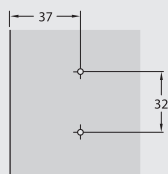
Схема сверления



Расстояние D	Материал	Артикул
Расстояние до кромки 37 мм Глубина сверления 8,5 мм		
0 мм	Сталь	✈ 329.81.800
2 мм	Сталь	✈ 329.81.802
3 мм	Сталь	✈ 329.81.803
6 мм	Сталь	✈ 329.81.806
9 мм	Сталь	✈ 329.81.809

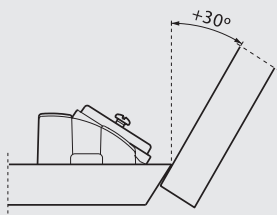
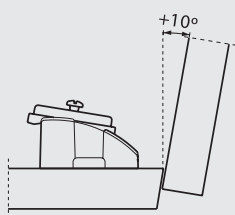


С предварительно смонтированным винтом фиксации плеча петли



Материал	Цинковое литье
Поверхность	Никелированная
Возможность на- стройки	Регулировка по высоте Регулировка угла наклона +10° / +30°

Расстояние D	Артикул
0 мм	 329.84.120



2

С евровинтами, угол от 7,5 до -7,5°



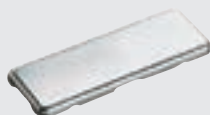
Расстояние D	Артикул
0 мм	 329.84.130

С евровинтами, угол 15°



Расстояние D	Артикул
0 мм	 329.84.150

Заглушка на плечо петли



Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Артикул	 329.32.500

Заглушка на чашку петли



Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Артикул	 329.32.530

> Область применения: подходит для чашек Ø35 мм
(не могут применяться для пе-
тель 155° и 165°)



Metallamat A
(установка надвижением)

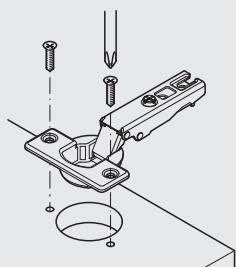


Metallamat SM
(быстрый монтаж)

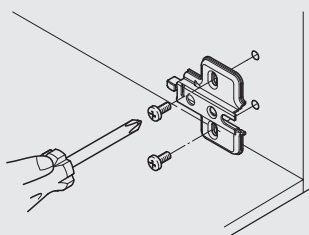


С техникой надвижение и техникой быстрого монтажа

Виды крепления

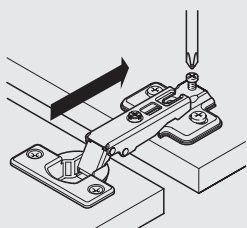


Чашка для привинчивания
Крепление чашки с помощью шурупов для ДСП с потайной головкой

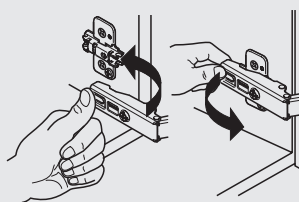


Монтажная планка для привинчивания
Крепление шурупами для ДСП или предварительно смонтированными винтами в ряд отверстий с шагом 32 мм

Монтаж двери на корпусе

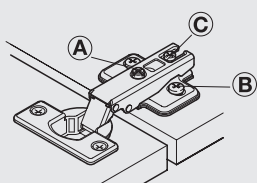


Техника надвижение
Шарнирная тяга надвигается на монтажную планку и плотно привинчивается



Техника быстрого монтажа
Шарнирная тяга позиционируется на монтажной планке и защелкивается. Она может снова отделяться от монтажной планки одним движением руки

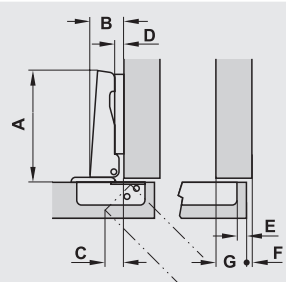
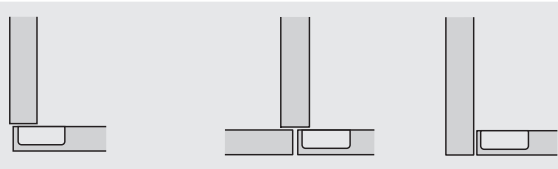
Возможности регулировки

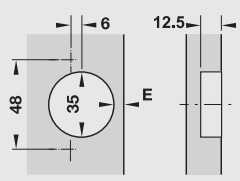
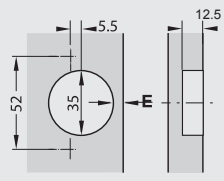
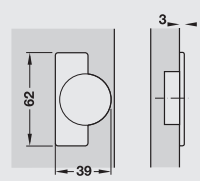
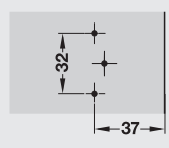


- > A Боковая настройка
Ход регулировки на шарнирной петле +3 мм
- > B Регулировка по высоте
Ход регулировки через монтажные планки +/-2 мм
- > C Регулировка по глубине
Ход регулировки на шарнирной петле +4 мм, -1 мм



Благодаря возможностям регулировки в 3-х измерениях могут корректироваться технологические и монтажные отклонения.
Заводская настройка
Боковая настройка, настройка по высоте и глубине: в нулевой позиции.

Крепление	Виды крепления
 > A Длина шарнирной тяги > B Высота шарнирной тяги > C Сдвиг двери > D Расстояние до монтажной планки > E Расстояние до чашки > F Зазор > G Наложение двери	 - Угловое крепление Петля с прямой шарнирной тягой - Среднее крепление Петля с изогнутой шарнирной тягой - Внутреннее крепление Петля с сильно изогнутой шарнирной тягой

Возможности регулировки			
 Схема сверления 48/6	 Схема сверления 52/5,5	 Размеры под чашку	 Крестовая монтажная планка

Монтаж двери на корпусе

Требуемый минимальный зазор зависит от типа шарнирной петли, расстояния до чашки и толщины двери. После определения расстояния до чашки и толщины двери по приведенной таблице может отсчитываться значение минимального зазора.

Пример:
При толщине двери 19 мм и расстоянии до чашки 4 мм получается значение минимального зазора 2,0 мм

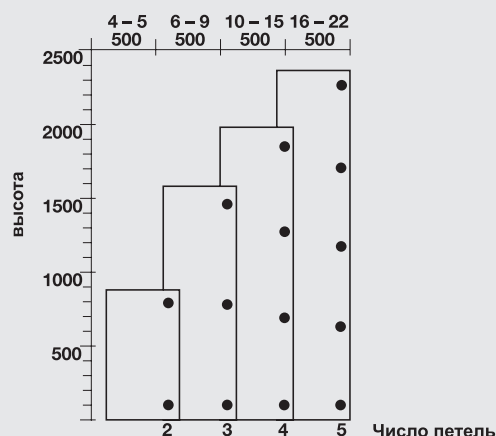
Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм			
	3,0	4,0	5,0	6,0
16	1,2	1,2	1,1	1,1
18	1,7	1,7	1,6	1,6
19	2,0	2,0	1,9	1,9
20	2,4	2,3	2,2	2,2
22	3,3	3,1	3,0	2,9
24	4,5	4,2	4,0	3,9
26-32	Произвести пробное крепление			

Число четырехшарнирных петель в одной двери

Число четырехшарнирных петель в одной двери зависит от ширины, веса и материала двери.

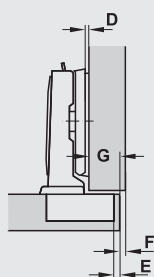
Согласно рисунку слева, при высоте двери 1500 мм и весе двери 7-12 кг должны предусматриваться три четырехшарнирные петли.

Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными значениями. Рекомендуется произвести пробную установку петель.



Выбор монтажной планки

Различные значения высоты монтажных планок позволяют изменять наложение двери. Расстояние до монтажной планки получается из толщины монтажной планки. Исходным пунктом для определения требуемого расстояния до монтажной планки является желаемый вид крепления с определенным наложением двери.



- > D Расстояние до монтажной планки
- > E Расстояние до чашки
- > F Зазор
- > G Наложение двери

Наложение двери, мм										
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					3	4	5	6	7	3
				3	4	5	6	7		4
		3	4	5	6	7				6
3	4	5	6	7						8
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм			



После установления размеров для наложения двери и расстояния до чашки можно высчитать расстояние до монтажной планки. Так, например, наложение двери 10 мм и расстояние до чашки 5 мм, расстояние до монтажной планки 4 мм.

ПЕТЛИ

для НАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



для ПОЛУНАКЛАДНОЙ ДВЕРИ



для ВКЛАДНОЙ ДВЕРИ



для НАКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ
С УГЛОМ ОТКРЫВАНИЯ 175°



для ДОБОРНЫХ БРУСКОВ

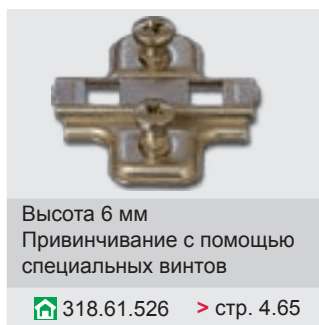
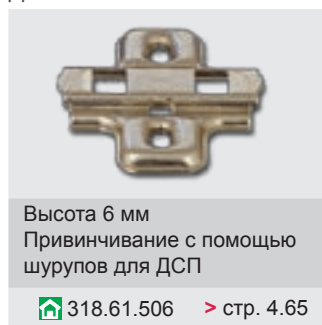


ПРИМЕНЕНИЕ С УГЛОМ 45°

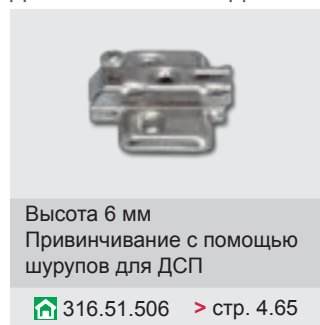


МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ

для ТЕХНИКИ БЫСТРОГО МОНТАЖА



для ТЕХНИКИ НАДВИЖЕНИЕ





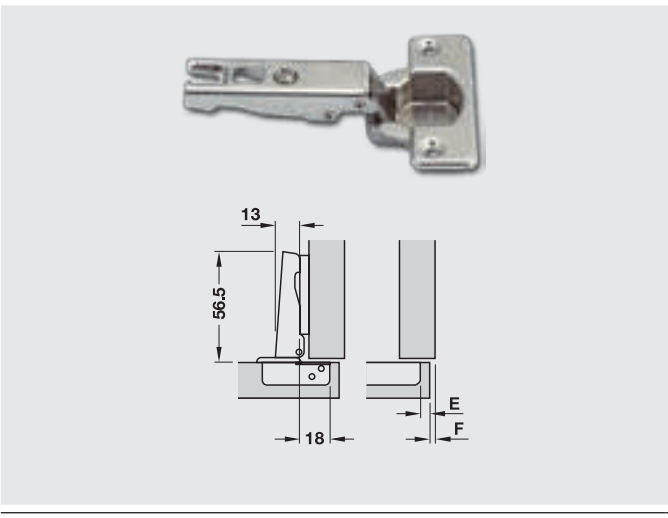
> Угол раскрытия 110°

Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение, A), или быстрый монтаж (SM)
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Установочные размеры

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм				
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
17	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
18	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
19	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6
20	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0
21	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3
22	3,4	3,1	3,0	2,8	2,7
23	4,1	3,8	3,6	3,3	3,2

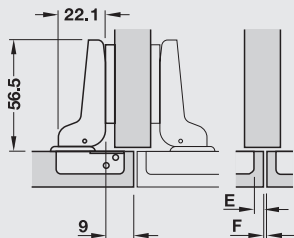
Для накладных дверей



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	 316.30.500	 316.30.560
Техника быстрого монтажа	 318.40.500	 318.40.543
Шарнирная тяга	Прямая	

Наложение двери, мм													A	SM
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
						3	4	5	6	7			2	
					3	4	5	6	7					3
				3	4	5	6	7					4	4
		3	4	5	6	7							6	6
3	4	5	6	7									8	8
Расстояние до чашки E, мм										Расстояние до монтажной планки, мм				

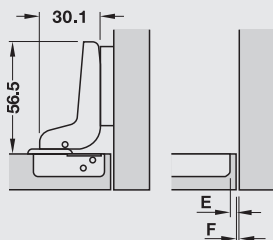
Для полунакладных дверей



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.30.501	316.30.561
Техника быстрого монтажа	318.40.501	318.40.544
Шарнирная тяга	Изогнутая	

Наложение двери, мм															
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	A	SM			
						3	4	5	6	7	2				
					3	4	5	6	7			3			
				3	4	5	6	7			4	4			
		3	4	5	6	7					6	6			
3	4	5	6	7							8	8			
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки, мм								

Для вкладных дверей



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.30.502	316.30.562
Техника быстрого монтажа	318.40.502	318.40.545
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая	

Наложение двери, мм											
						-4	-3	-2	-1		
								3	4	6	
						3	4	5	6	8	
Расстояние до чашки E, мм						Расстояние до монтажной планки, мм					

ПЕТЛИ METALLAMAT Для применения с углом 30°



- > Для применения с углом 30°
- > Угол раскрытия 92°

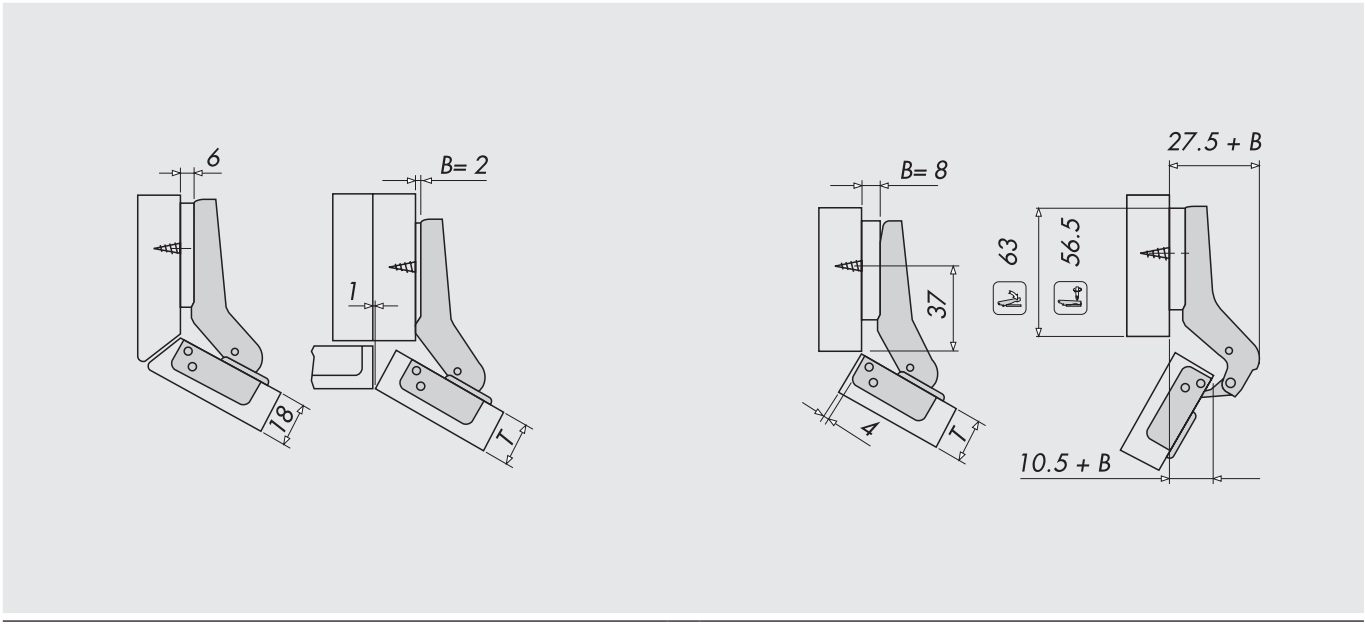
Материал	Чашка из стали, и шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение, A), или быстрый монтаж (SM)
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.34.500	316.34.544
Техника быстрого монтажа	318.44.500	318.44.544

Установочные размеры



ПЕТЛИ METALLAMAT Для применения с углом 45°



- > Для применения с углом 45°
- > Угол раскрытия 92°

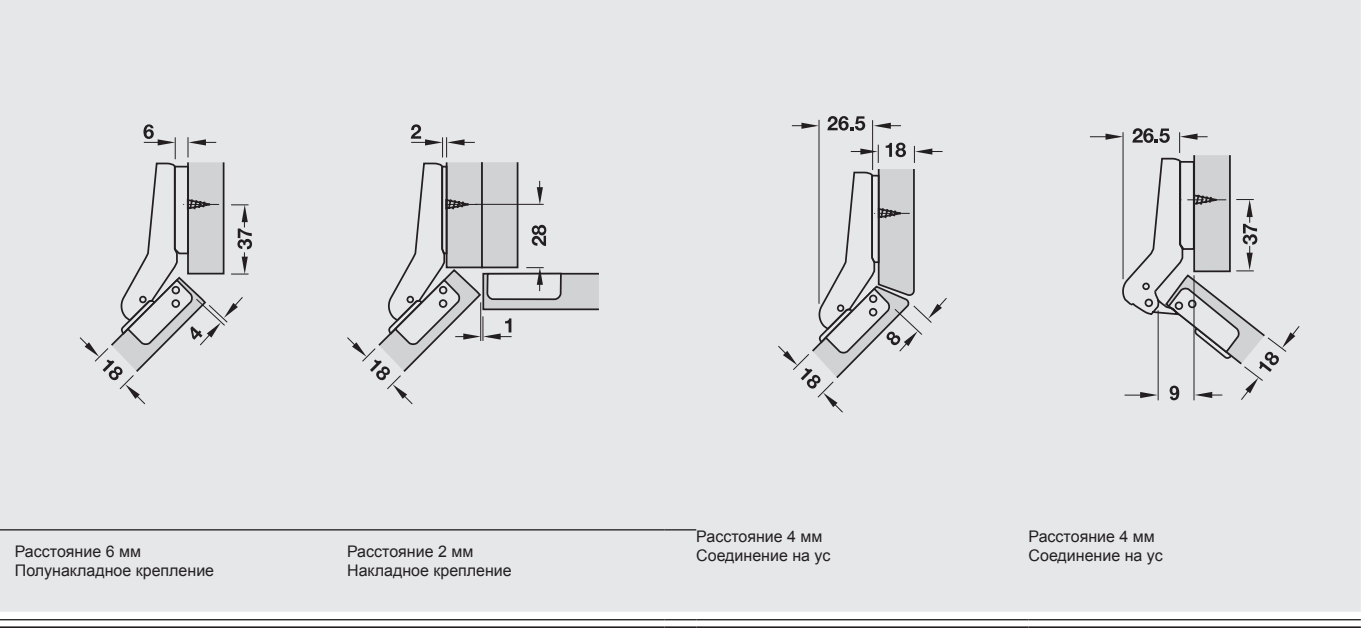
Материал	Чашка из стали и шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение), или быстрый монтаж
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.34.501	316.34.545
Техника быстрого монтажа	318.44.501	318.44.545

Установочные размеры



ПЕТЛИ METALLAMAT Для доборных брусков

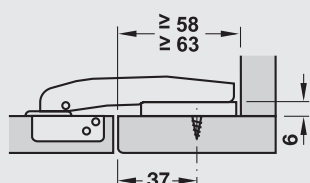
HAFELE



- > Для применения с доборными брусками
- > Угол раскрытия 92°

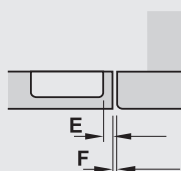
Материал	Чашка из стали, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение, A), или быстрый монтаж (SM)
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей

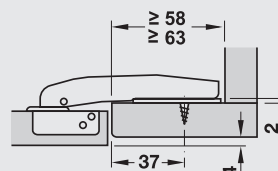


Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.35.500	316.35.545
Техника быстрого монтажа	318.45.500	318.49.500

Установочные размеры



Расстояние до монтажной планки 6 мм
> 58 техника надвижение
> 63 техника быстрого монтажа
E = -3 - 7 мм



Расстояние до монтажной планки 2 мм
> 58 техника надвижение
> 63 техника быстрого монтажа

ПЕТЛИ METALLAMAT Для применения с углом 175°

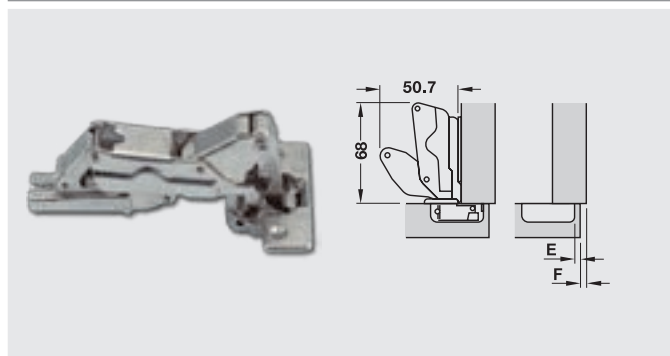
HAFELE



> Угол раскрытия 175°

Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение, А), или быстрый монтаж (SM)
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей

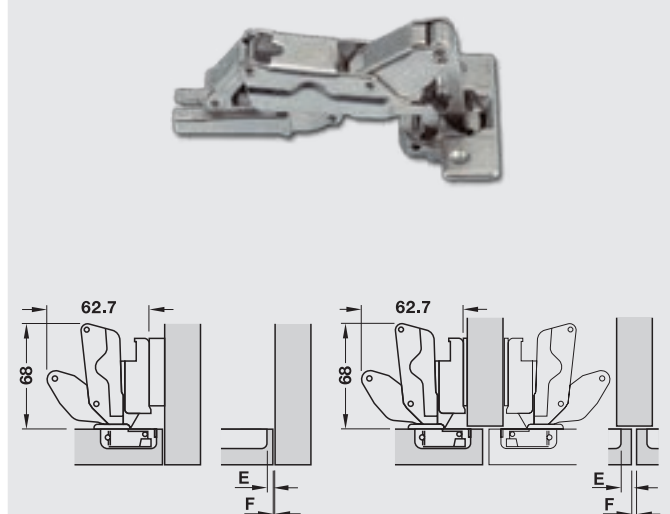


Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.32.600	316.32.643
Техника быстрого монтажа	318.42.600	318.71.500

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки E, мм					
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
20-24	Зазор не требуется					
25	3,2	3,0	2,7	2,1	1,6	0,8
26	6,0	5,2	4,4	3,6	2,8	2,0

Для полунакладных/вкладных дверей

Среднее двойное (для полунакладных дверей)
и внутреннее крепление (для вкладных дверей)



Крепление петли	Схема сверления	
	48/6	52/5.5
Техника надвижение	316.32.601	316.32.644
Техника быстрого монтажа	318.42.601	318.42.654

Среднее двойное крепление

Наложение двери, мм													
-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	SM
						3	4	5	6	7	8	2	
					3	4	5	6	7	8			3
				3	4	5	6	7	8			4	4
		3	4	5	6	7	8					6	6
3	4	5	6	7	8							8	8

Расстояние до чашки E, мм

Расстояние до монтажной планки, мм

Внутреннее крепление

Наложение двери, мм			
	-1	0	
	3	4	8

Расстояние до чашки E, мм	Расстояние до монтажной планки, мм

ПЕТЛИ METALLAMAT Для алюминиевой рамки

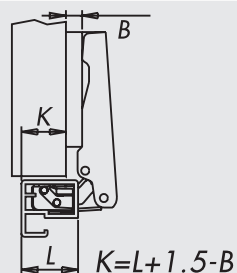
HAFELE



Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение, А), в комплекте винты 3,5 x 9,5 мм
Глубина сверления	См. чертеж
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

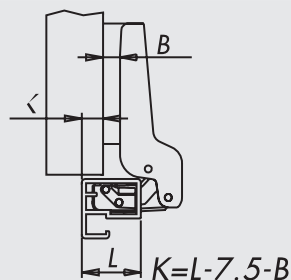
- > Для алюминиевой рамки,
- > Угол раскрытия 92°

Для накладных дверей



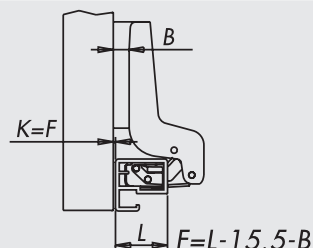
Петля Metallamat для алюминиевых рамок	Артикул
+ 2 установочных винта 3,5 x 9,5 мм	316.46.500
Шарнирная тяга	Прямая

Для полунакладных дверей



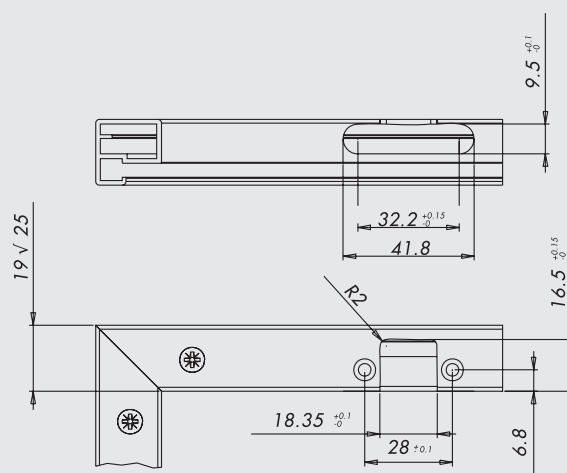
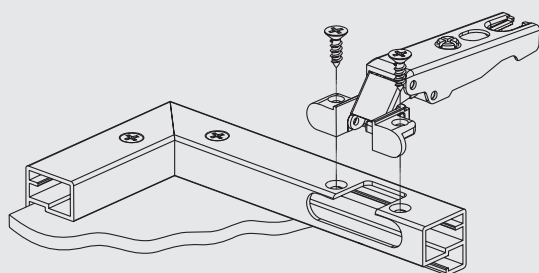
Петля Metallamat для алюминиевых рамок	Артикул
+ 2 установочных винта 3,5 x 9,5 мм	316.46.501
Шарнирная тяга	Изогнутая

Для вкладных дверей



Петля Metallamat для алюминиевых рамок	Артикул
+ 2 установочных винта 3,5 x 9,5 мм	316.46.502
Шарнирная тяга	Сильно изогнутая

Установочные размеры



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЕТЕЛЬ METALLAMAT

Клин 7,5° для петель Metallamat и Metallamat Mini



Для подкладывания под соотв. монтажную планку

- > Материал Пластмасса
- > Исполнение Может штабелироваться

Высота, мм	Артикул
6,5	317.93.630

Амортизатор для привинчивания к чашке шарнирных петель



Схема сверления	48/6	52/5.5
Артикул	316.53.710	316.53.720
Материал	Пластмасса	
Цвет	Серебристый	

ЗАГЛУШКА



- > Материал Сталь
- > Поверхность Никелированная, матовая

Исполнение	Артикул
Заглушка без маркировки	316.36.500
Заглушка с надписью "Häfele"	316.36.510
Упаковка: 250 шт.	

КРЕСТОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ SM



Для техники быстрого монтажа

Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Возможность на- стройки	Регулировка по высоте +/- 2 мм через продольный паз

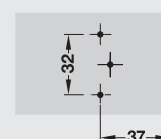
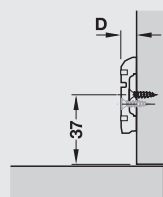
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
3 мм	 318.61.503
4 мм	 318.61.504
6 мм	 318.61.506
8 мм	 318.61.508



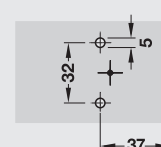
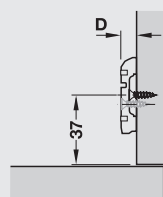
Для привинчивания с помощью предварительно смонтированных специальных винтов

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
3 мм	 318.61.523
4 мм	 318.61.524
6 мм	 318.61.526
8 мм	 318.61.528



КРЕСТОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ A



Для техники надвижение

Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Возможность на- стройки	Регулировка по высоте +/- 2 мм через продольный паз

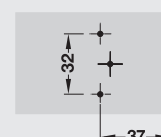
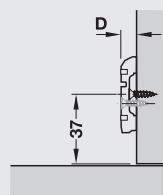
Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
2 мм	 316.51.502
4 мм	 316.51.504
6 мм	 316.51.506
8 мм	 316.51.508



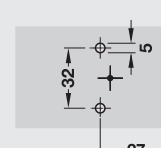
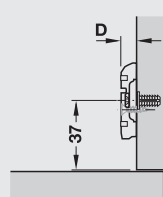
Для привинчивания с помощью предварительно смонтированных специальных винтов

Глубина сверления

Схема сверления



Расстояние D	Артикул
2 мм	 316.51.522
4 мм	 316.51.524
6 мм	 316.51.526
8 мм	 316.51.528

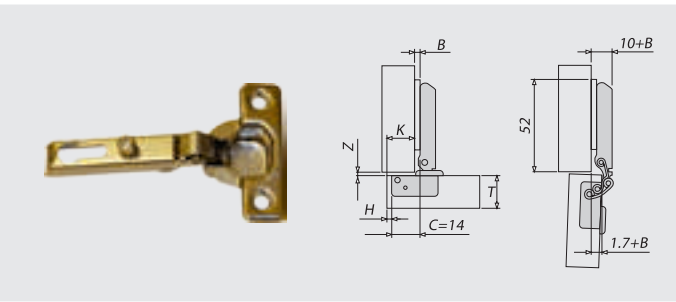




> Угол раскрытия 110°

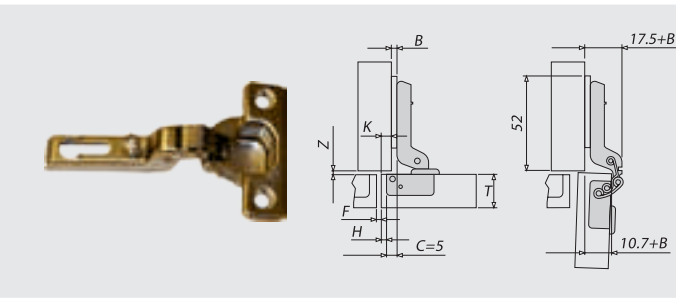
Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 11, 5 мм
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей



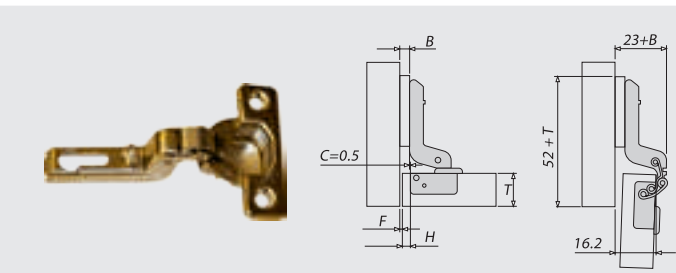
Шарнирная тяга						Артикул						
Прямая						 317.01.505						
Наложение двери, мм												
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
								3	4	5	2	
					3	4	5				5	
		3	4	5							8	
Расстояние до чашки Н, мм						Расстояние до монтажной планки В, мм						

Для полунакладных дверей



Шарнирная тяга							Артикул						
Изогнутая							 317.01.514						
Наложение двери, мм													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						3	4	5					2
			3	4	5								5
3	4	5											8
Расстояние до чашки Н, мм							Расстояние до монтажной планки В, мм						

Для вкладных дверей



Шарнирная тяга							Артикул		
Изогнутая							 317.01.523		
Наложение двери, мм									
-6	-5	-4	-3	-2	-1	0			
			3	4	5			5	
3	4	5						8	
Расстояние до чашки E, мм							Расстояние до монтажной планки B, мм		

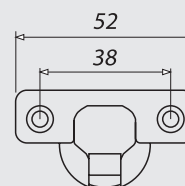
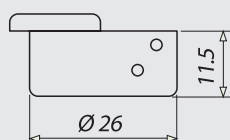


Петля для угла применения 30° / 45° - по запросу

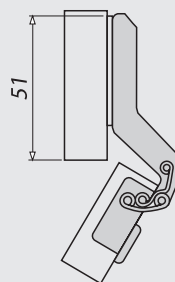
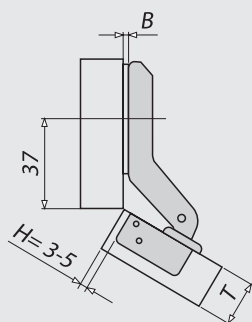
2

Глубина сверления

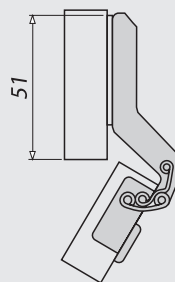
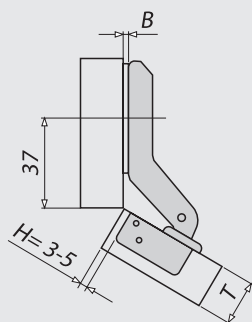
Установочные размеры



Применение с углом 30°



Применение с углом 45°



Применение с углом 45°



Применение с углом 45° возможно при использовании клина (см. стр 4.64)

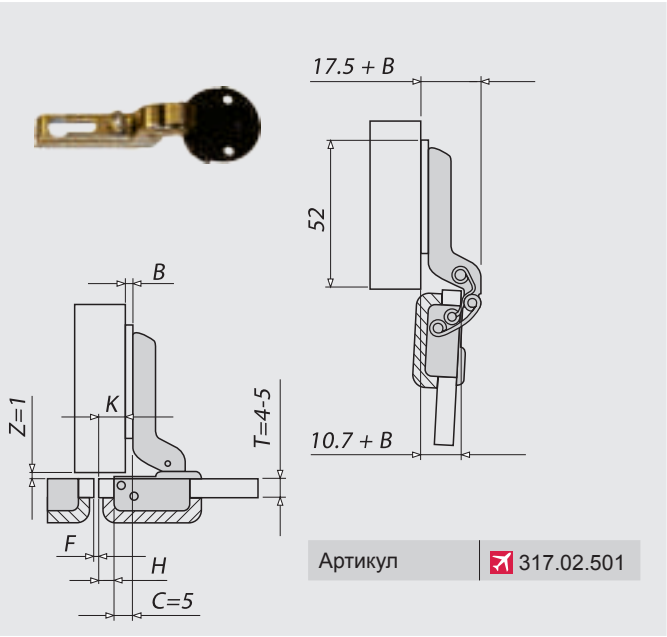
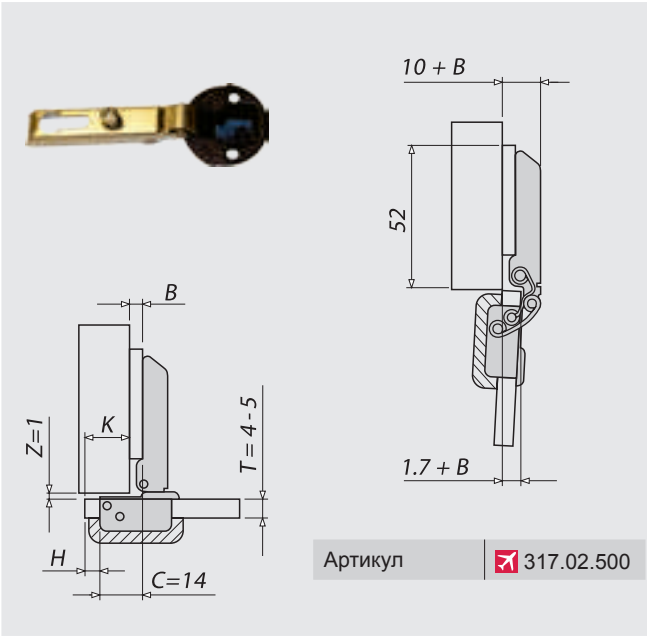


- > Для стеклянных дверей
- > Угол раскрытия 92°

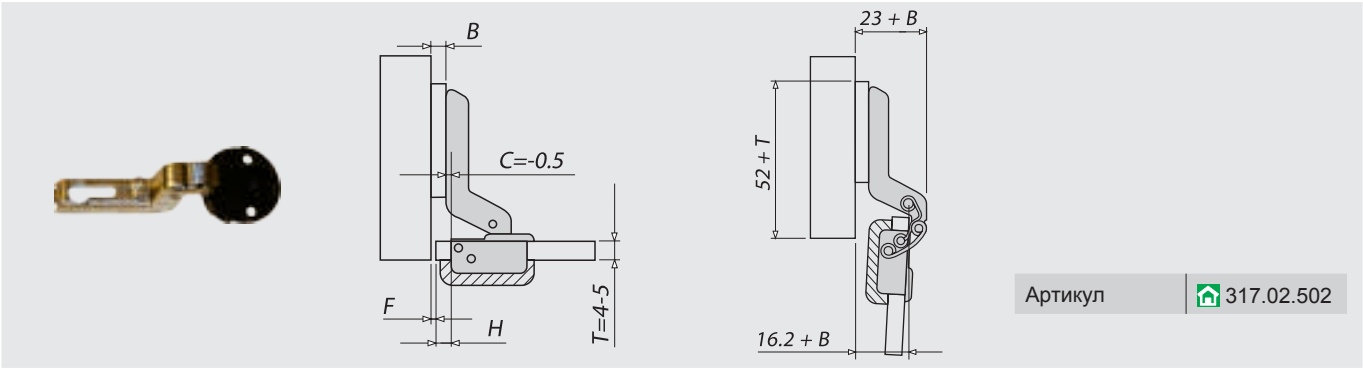
Материал	Чашка из пластика, шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус (техника надвижение А)
Возможность настройки	В 3-х измерениях с соответствующей монтажной планкой

Для накладных дверей

Для полунакладных дверей



Для вкладных дверей

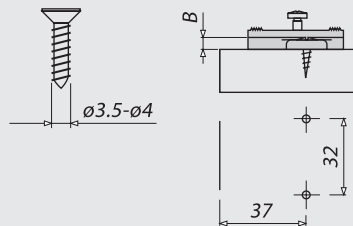


МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ПЕТЕЛЬ METALLAMAT MINI

Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП



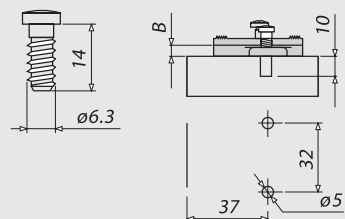
Размер В	Артикул
2 мм	 317.93.602
5 мм	 317.93.605



Для привинчивания с помощью предварительно смонтированных специальных винтов



Размер В	Артикул
2 мм	 317.93.612
5 мм	 317.93.615



КЛИН 7,5° ДЛЯ ПЕТЕЛЬ METALLAMAT И METALLAMAT MINI

Для подкладывания под соотв. монтажную планку

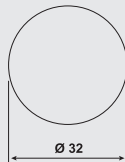


- > Материал Пластмасса
- > Исполнение Может штабелироваться

Высота, мм	Артикул
6,5	 317.93.630

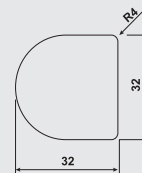
ЗАГЛУШКИ

Заглушка круглая



Цвет	Артикул
Черная	 317.10.320
Хром	 317.10.420

> Винты в комплекте



Цвет	Артикул
Черная	 317.10.310
Хром	 317.10.410

> Винты в комплекте

Metalla SM Kombi



ЛУЧШАЯ
ЦЕНА



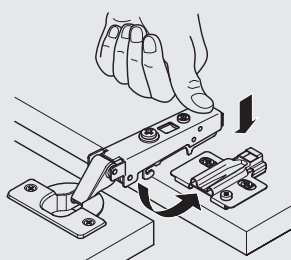
- > Монтаж двери с экономией времени за счет техники быстрого монтажа
- > Комфортабельная регулировка зазора в 3 измерениях через эксцентрик (с соответствующей монтажной планкой)
- > Начало демпфирования процесса закрывания уже при угле раскрытия 40°
- > Прочный, не чувствительный к холоду амортизационный элемент
- > Схемы сверления 48/6 и 52/5,5

Metalla A

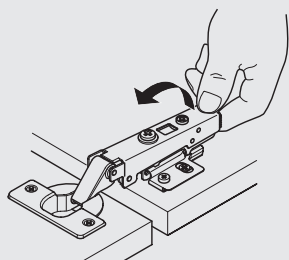


- > Качество, подтвержденное LGA сертификатом, (40.000 циклов открывания по стандарту EN15570)
- > Комфортабельная регулировка зазора в 3 измерениях (с соответствующей монтажной планкой)
- > Схемы сверления 48/6 и 52/5,5 (Metalla A) и 38/7,5 (Metalla Mini)

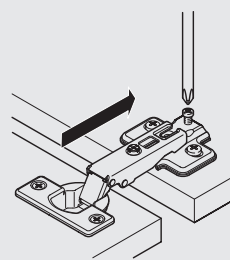
Монтаж двери на корпусе



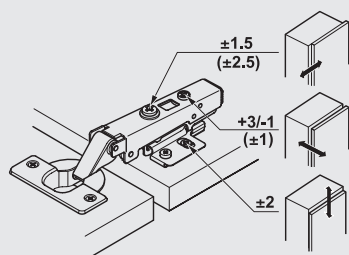
Metalla SM Kombi
Техника быстрого монтажа



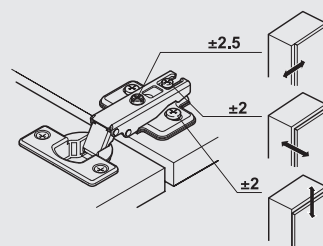
Metalla A/Mini



Возможности регулировки

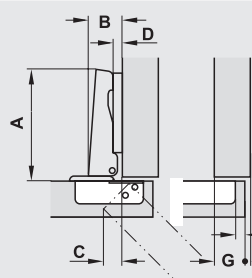


Metalla SM Kombi



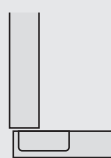
Metalla A/Mini

Крепление

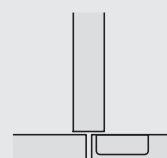


- > A Длина шарнирной тяги
- > B Высота шарнирной тяги
- > C Выступ двери
- > D Расстояние (монтажная планка)
- > E Расстояние до чашечки
- > F Зазор
- > G Раствор двери

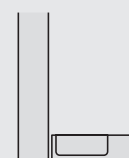
Виды крепления



Угловое крепление
Шарнирная петля
с прямой шарнирной
тяги



Среднее крепление
Шарнирная петля
с изогнутой шарнирной
тяги



Внутреннее крепление
Шарнирная петля
с изогнутой вверх
шарнирной тягой

Схемы сверления отверстий для крепления чашечки

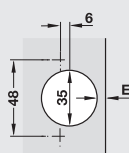


Схема сверления
48/6

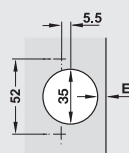


Схема сверления
52/5,5

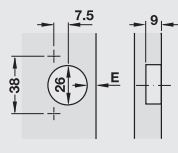
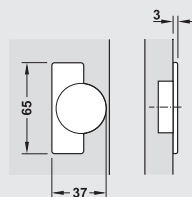
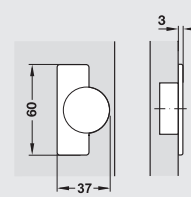


Схема сверления
38/7,5 (Metalla Mini)

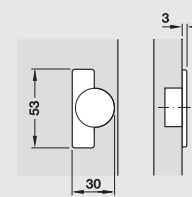
Размеры под чашечку



Metalla SM Kombi



Metalla A



Metalla Mini A

Число четырехшарнирных петель в одной двери

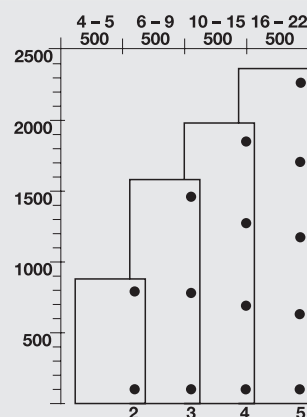
Рекомендуется произвести пробную установку петель.

Число четырехшарнирных петель на одну дверь зависит от:

- > ширины и высоты двери
- > веса двери
- > материала двери

Согласно примерной диаграмме при высоте двери 1600 мм и весе двери 6–9 кг предусмотрены три четырехшарнирных петли

Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными значениями.





ЛУЧШАЯ
ЦЕНА

- > Со встроенным амортизатором
- > Угол раскрытия 110°



Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Монтаж двери на корпус в технике быстрого монтажа SM
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12,0 мм
Возможность настройки:	Боковая регулировка $\pm 1,5$ мм, регулировка по высоте ± 2 мм (через монтажную планку), регулировка по глубине от -1 до $+3$ мм
С закрывающей автоматикой	

Для накладных дверей

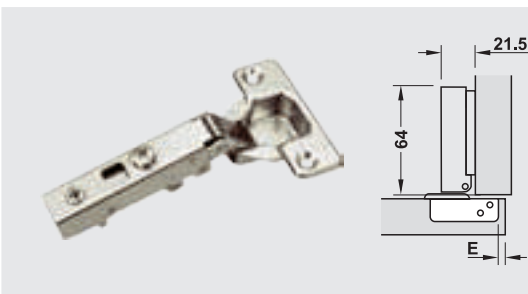


Схема сверления	48/6		52/5.5					
Артикул	 311.60.525		 311.60.515					
Раствор двери мм								
10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Расст. до чашки E мм					Расст. до монтажной планки, мм			

Для полунакладных дверей

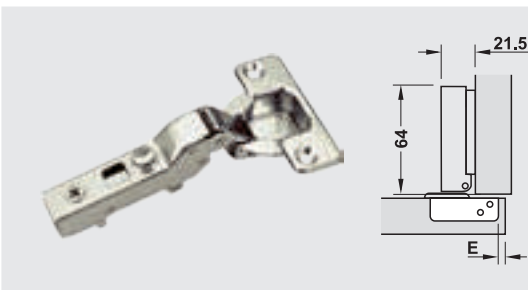


Схема сверления		48/6		52/5.5				
Артикул		 311.60.526		 311.60.516				
Раствор двери мм								
3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Расст. до чашки E мм					Расст. до монтажной планки, мм			

Для вкладных дверей

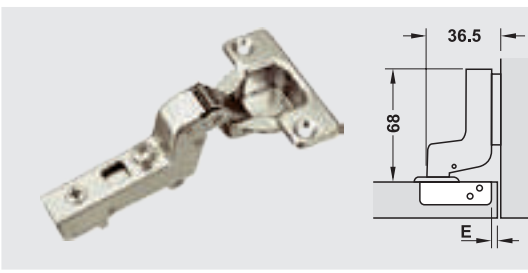


Схема сверления	48/6				52/5.5			
Артикул	 311.60.527				 311.60.517			
Раствор двери мм								
-5,5	-4,5	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Расст. до чашки E мм				Расст. до монтажной планки, мм				



Значения расстояний до чашечки в таблице действительны для среднего положения винта боковой регулировки. Упаковка: 200 шт.

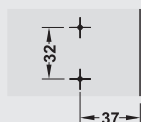
ПЕТЛЯ METALLA SM KOMBI

Принадлежности для петель METALLA SM KOMBI

HAFELE

МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА METALLA SM KOMBI

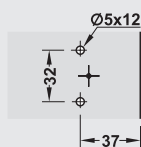
Прикручивание шурупами для ДСП



Размер В	Артикул
0 мм	311.71.540
2 мм	311.71.542
4 мм	311.71.544

> Упаковка: 200 шт.

Прикручивание евро-винтами



Размер В	Артикул
0 мм	311.71.560
2 мм	311.71.562
4 мм	311.71.564



> Упаковка: 200 шт.

ЗАГЛУШКА

Заглушка на плечо петли Metalla SM Kombi



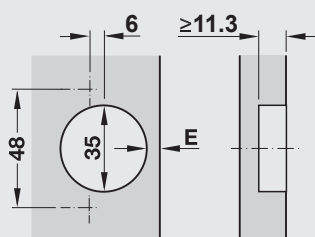
Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Артикул	311.91.530

> Упаковка: 1000 шт.



С техникой надвигание

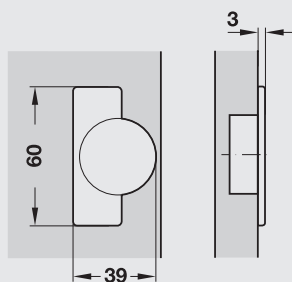
Схема сверления



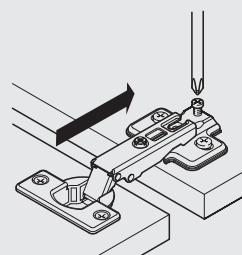
Монтаж путем привинчивания /
Схема сверления 48/6

Крепление чашки с помощью шурупов для ДСП с потайной головкой

Размеры под чашку



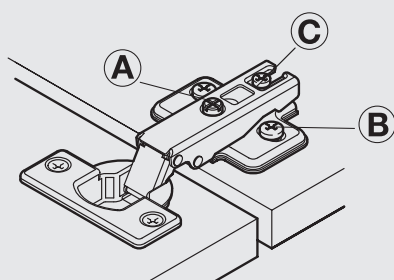
Техника надвигание



Под шарнирную чашку надвигается на монтажную планку и плотно привинчивается

2

Возможности регулировки



- > А Боковая настройка. Ход регулировки на шарнирной петле +3 мм
- > В Регулировка по высоте. Ход регулировки через монтажные планки +/-2 мм
- > С Регулировка по глубине
- > Ход регулировки на шарнирной петле +4 мм, -1 мм



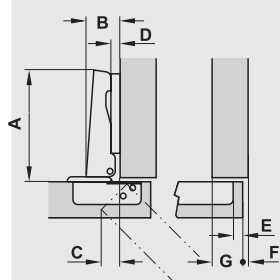
Благодаря возможностям регулировки в 3-х измерениях могут корректироваться технологические и монтажные отклонения.

Заводская настройка

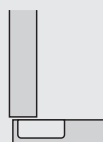
Боковая настройка, настройка по высоте и глубине: в нулевой позиции.

Крепление

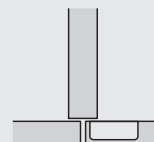
Виды крепления



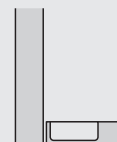
- > А Длина шарнирной тяги
- > В Высота шарнирной тяги
- > С Сдвиг двери
- > D Расстояние до монтажной планки
- > E Расстояние до чашки
- > F Зазор
- > G Наложение двери



Угловое крепление
Петля с прямой шарнирной тягой



Среднее крепление
Петля с изогнутой шарнирной тягой



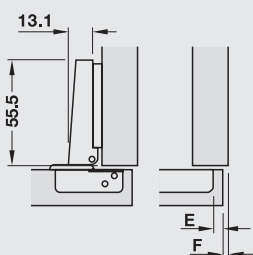
Внутреннее крепление
Петля с сильно изогнутой шарнирной тягой



- > Угловое крепление с монтажной планкой
- > Угол раскрытия 110°

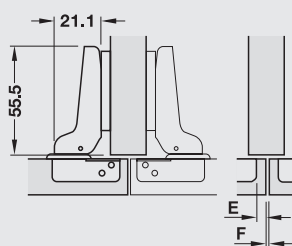
Материал	Чашка и шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Техника надвижение
Монтаж	Насаживание двери на корпус в технике насаживания А
Глубина сверления	Под шарнирную чашку 12,0 мм
Возможность на-стройки	Боковая регулировка $\pm 2,5$ мм, регулировка по высоте ± 2 мм (через монтажную планку), регулировка по глубине ± 2 мм
С закрывающей автоматикой	

Для накладных дверей



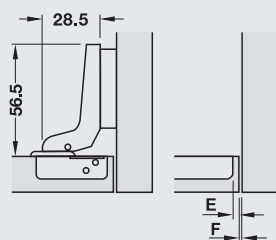
Шарнирная тяга				Схема сверления				Артикул			
Прямая				48/6				 311.90.500			
				52/5.5				 311.90.503			
Раствор двери, мм											
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					2
3	4	5	6	7							4
Расст. до чашки E, мм					Расст. до монтажной планки, мм						

Для полунакладных дверей



Шарнирная тяга		Схема сверления		Артикул							
Изогнутая		48/6		 311.90.501							
		52/5.5		 311.90.504							
Раствор двери, мм											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					2
3	4	5	6	7							4
Расст. до чашки E, мм					Расст. до монтажной планки, мм						

Для вкладных дверей



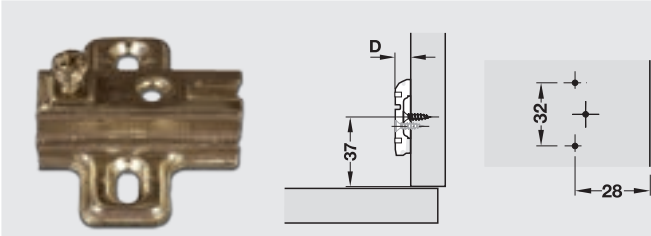
Шарнирная тяга		Схема сверления		Артикул							
Сильно изогнутая		48/6		 311.90.502							
		52/5.5		 311.90.505							
Раствор двери, мм											
-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					1
3	4	5	6	7							2
Расст. до чашки E, мм					Расст. до монтажной планки, мм						

ПЕТЛИ METALLA A Принадлежности для петель METALLA A

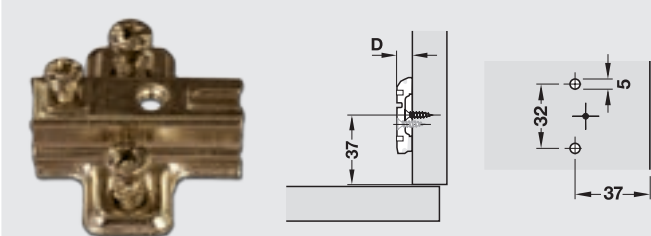
МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ПЕТЛИ METALLA A

Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Возможность настройки	Регулировка по высоте +/- 2 мм через продольный паз
Расстояние до кромки	37 мм

Прикручивание шурупами для ДСП

	Расстояние, D	Артикул
	-2	 311.98.505
	0	 311.98.500
	2	 311.98.502
	4	 311.98.504

Прикручивание евро-винтами

	Расстояние, D	Артикул
	-2	 311.98.515
	0	 311.98.510
	2	 311.98.512
	4	 311.98.514

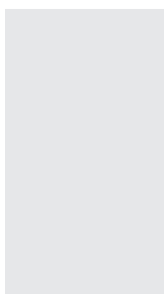
ЗАГЛУШКА

Заглушка на плечо петли Metalla A

	Материал	Сталь
	Поверхность	Никелированная
	Артикул	 311.91.510

ПЕТЛЯ METALLA MINI A Для стеклянных дверей

HAFELE



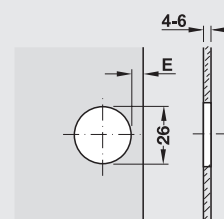
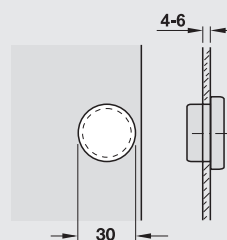
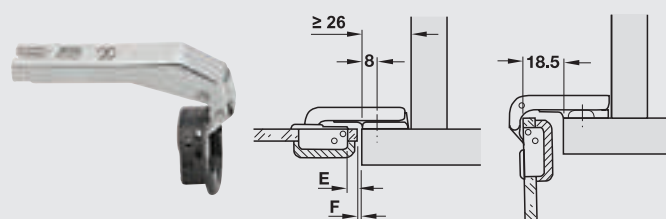
Материал	Чашка из пластмассы, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Шарнирная тяга никелированная, чашка черная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Монтаж	Насаживание двери на корпус в технике насаживания А
Для толщины стекла:	4 – 6 мм
Возможность настройки:	В 3 измерениях (с соответствующей монтажной планкой)

- > Применение на доборном бруске, с монтажной планкой
- > Угол раскрытия 92°

Крепление на доборном бруске для стекла

Установочный размер

Схема сверления для крепления чашки



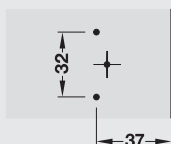
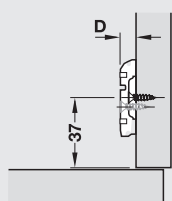
Крепление чашки
Путем привинчивания

Артикул
311.45.510

> Упаковка: 250 шт.

МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ ДЛЯ ПЕТЛИ METALLA MINI A

Прикручивание шурупами для ДСП



Материал	Сталь
Поверхность	Никелированная
Возможность настройки	Регулировка по высоте ± 2 мм через продольный паз

Расстояние, D	Артикул
0	311.51.520
2	311.51.522



> Упаковка: 250 шт.

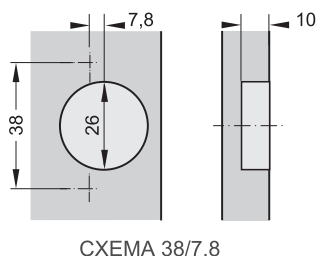
ЗАГЛУШКА

Заглушка для чашки



Материал	Пластмасса	
Поверхность	Цвета алюминия	Цвета хрома
Артикул	 311.43.200	 311.43.210

> Диаметр - 30 мм
> Упаковка: 250 шт.

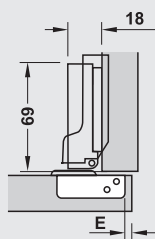


Монтаж	монтаж двери на корпус в технике быстрого монтажа SM
Диаметр сверления под чашку	26 мм
Глубина сверления под чашку петли	10,0 мм
Возможность настройки	боковая регулировка +/- 2 мм, регулировка по высоте +/- 2 мм (с помощью монтажной планки), регулировка по глубине -0,6/+3 мм
Толщина фасада	12-22 мм

> Встроенный амортизатор

2

Петля для накладных дверей

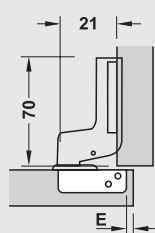


Наложение двери, мм										
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
				3	4	5	6	7	0	
		3	4	5	6	7				2
3	4	5	6	7						4
Расстояние до чашки петли E, мм					Расстояние D (высота монтажной планки), мм					

Схема	Артикул
38 / 7,5	315.60.700

Упаковка: 200 шт.

Петля для полунакладных дверей

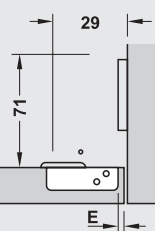


Наложение двери, мм										
-1	0	1	2	3	4	5	6	7		
				3	4	5	6	7	0	
		3	4	5	6	7				2
3	4	5	6	7						4
Расстояние до чашки петли E, мм					Расстояние D (высота монтажной планки), мм					

Схема	Артикул
38 / 7,5	315.60.701

Упаковка: 200 шт.

Петля для вкладных дверей



Наложение двери, мм										
-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1		
				3	4	5	6	7	0	
		3	4	5	6	7				2
3	4	5	6	7						4
Расстояние до чашки петли E, мм					Расстояние D (высота монтажной планки), мм					

Схема	Артикул
38 / 7,5	315.60.702

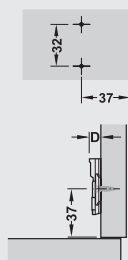
Упаковка: 200 шт.

КРЕСТОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАНКИ

Прикручивание шурупами для ДСП

- Материал Сталь
- Поверхность Полированная

Регулировка по высоте ± 2 мм с помощью продольных отверстий



Размер В

Артикул

Для привинчивания с помощью шурупов для ДСП

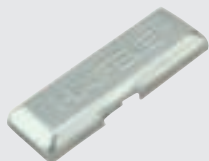
0	315.98.520
2	315.98.522
4	315.98.524

Для привинчивания с помощью предварительных специальных винтов

0	315.98.530
2	315.98.532
4	315.98.534

> Упаковка: 200 шт.

Заглушка на плечо петли



Размер В

Артикул

Сталь, никелированная

315.59.008

> Упаковка: 1000 шт.



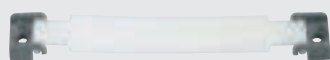
> Проверенное качество

- > Проверенное институтом LGA качество по стандарту DIN EN 15570 (80000 циклов)
- > Большой угол раскрытия от 180° до 270° благодаря расположенной снаружи точке вращения (ролик)
- > Нет потери места внутри корпуса благодаря плоской конструкции
- > Монтаж двери за счет использования раздвижной техники (Aximat 100 A) или экономящей время техники быстрого монтажа (Aximat 100 SM)
- > Крепление чашечки путем привинчивания или запрессовки, крепление шарнирной тяги в ряд отверстий 32 мм
- > Возможность регулировки в 2 или 3 измерениях для оптимального выравнивания зазора
- > Возможна корпусная и бесконечная конструкция со встроенным фиксатором
- > Имеются опциональные принадлежности, например, ограничители угла раскрытия
- > По запросу может также поставляться в цветах RAL

Плоская конструкция

Расположенный снаружи ролик

Имеются также в специальных цветах



Имеются дополнительные принадлежности (например, ограничители угла раскрытия, заглушки)

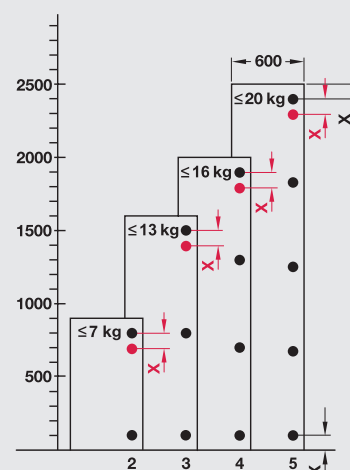
Число петель в одной двери

Данные на диаграмме представляют собой ориентировочные значения для дверей шириной до 600 мм. Двери шириной более 600 мм должны запрашиваться отдельно.

В дверях шириной менее 400 мм минимальный зазор должен определяться путем пробного крепления.

Ширина дверей не должна превышать их высоту. Для дверей с 2 шарнирными петлями расстояние между шарнирными петлями должно быть по меньшей мере равным ширине двери, а если возможно, то больше.

При особенно больших весовых и рычажных нагрузках рекомендуется установка дополнительной шарнирной петли под верхней шарнирной петлей на расстоянии макс. 100 мм (размер X).



Монтаж и демонтаж двери



Монтаж
Надвинуть чашечку на шарнирную тягу до защелкивания в фиксаторе



Заблокировать предохранительное устройство, закрыть чашечку заглушкой



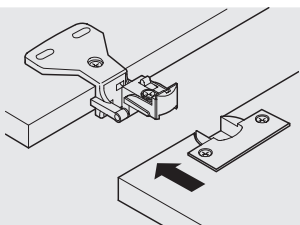
Демонтаж
Деблокировать предохранительное устройство



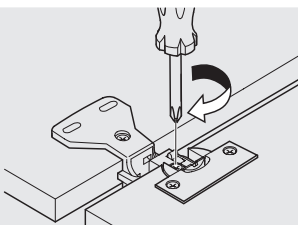
Снять заглушку и вынуть чашечку из шарнирной тяги

2

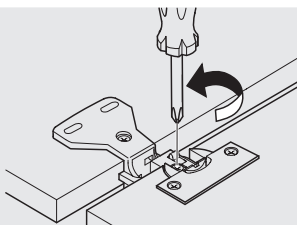
Aximat 100 A (раздвижная техника)



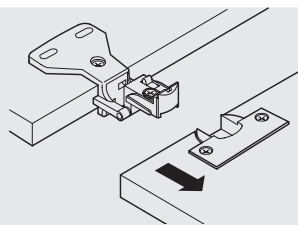
Монтаж
Надвинуть чашечку на шарнирную тягу



Плотно затянуть винты



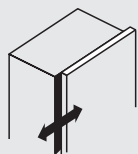
Демонтаж
Ослабить винт



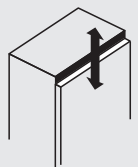
Вынуть чашечку из шарнирной тяги

Возможности регулировки

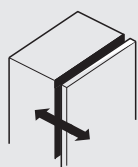
Благодаря возможности регулировки в 2 и 3 измерениях могут корректироваться отклонения, возникшие при обработке и монтаже. Боковая регулировка, регулировка по высоте и глубине настроены на заводе на нулевую позицию.



A Боковая регулировка



B Регулировка по высоте



C Регулировка по глубине

Aximat 100 SM с возможностью регулировки в 3 измерениях

A – 3 мм через эксцентрик

B ± 2 мм через эксцентрик

C ± 2,5 мм через продольные пазы



Aximat 100 SM с возможностью регулировки в 2 измерениях

A – 3 мм через эксцентрик

B ± 2 мм через продольные пазы



Aximat 100 A с возможностью регулировки в 2 измерениях

A – 3 мм через продольный паз

B ± 2 мм через продольные пазы

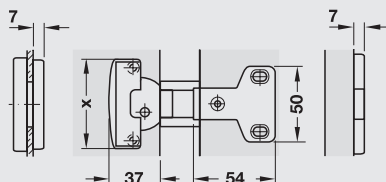


Монтажные размеры и схемы сверления

Aximat 100 SM

Схема сверления отверстий для крепления чашечки
Для привинчивания

Схема сверления отверстий для крепления
шарнирной тяги



x = 59 при схеме сверления 45/9,5

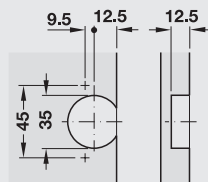
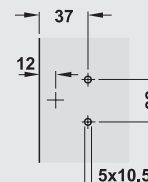
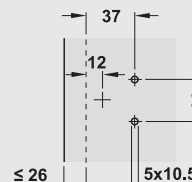


Схема сверления 45/9,5



Угловое крепление



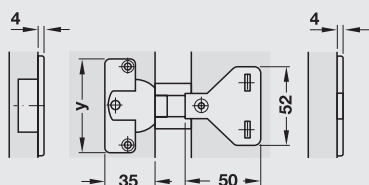
Внутреннее крепление

Монтажные размеры и схемы сверления

Aximat 100 A

Схема сверления отверстий для крепления чашечки
Для привинчивания

Схема сверления отверстий для крепления шарнир-
ной тяги
Для привинчивания шурупами для ДСП



y = 62 при схеме сверления 48/6 и 45/9,5

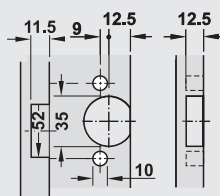
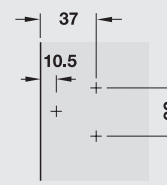


Схема сверления 48/6

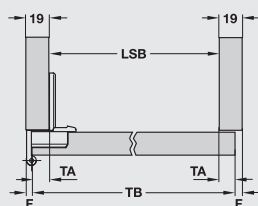


Угловое крепление

Внутреннее крепление

Расчет ширины двери

Корпус с одной дверью



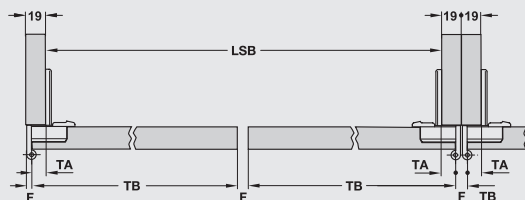
Обозначения
LSB - Ширина шкафа в свету
TA - Наложение двери
TB - Ширина двери
F - Зазор

Наружная ширина шкафа 400 мм
Толщина боковых стенок 2 x 19 мм 38 мм

Ширина шкафа в свету 362 мм
LSB + (2 x TA) = ширина двери

Пример
362 мм + (2 x 15 мм) = 392 мм

Корпус с двойными дверями

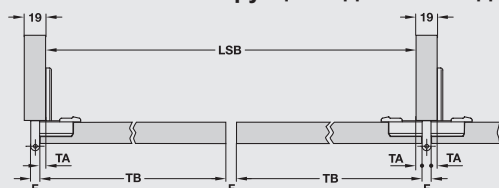


Наружная ширина шкафа 800 мм
Толщина боковых стенок 2 x 19 мм 38 мм

Ширина шкафа в свету 762 мм
LSB + (2 x TA) (1 x F) / 2 = ширина двери

Пример
762 мм + (2 x 16 мм) (1 x 6 мм) / 2 = 394 мм

Бесконечная конструкция с двойными дверями



Наружная ширина шкафа 800 мм
Толщина боковых стенок 2 x 19 мм 19 мм

Ширина шкафа в свету 781 мм
LSB + (2 x TA) (1 x F) / 2 = ширина двери

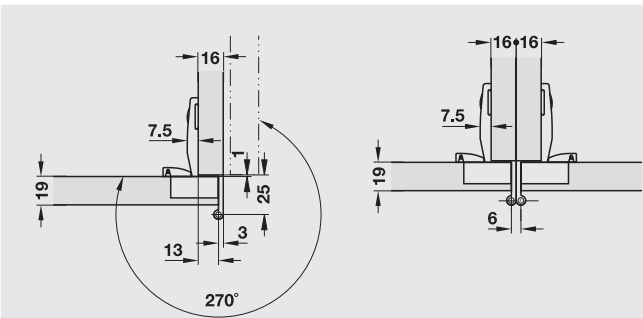
Пример
781 мм + (2 x 6,5 мм) (1 x 6 мм) / 2 = 394 мм



- > Для углового крепления, зазор 3 мм
- > Угол раскрытия 270°

Материал	Цинковое литье
Поверхность	Никелированная
Крепление шарнирной тяги	Путем привинчивания в ряд отверстий 32 мм
Монтаж	Дверь на корпусе без инструментов (техника быстрого монтажа)
Толщина боковой стенки	16 мм
Толщина двери	Макс. 21 мм
Сдвиг двери	0 мм при угле раскрытия 180°
Возможность настройки	В 3 измерениях с удержанием
Для корпусной конструкции	

Для толщины боковых стенок 16 мм



Артикул

344.26.000



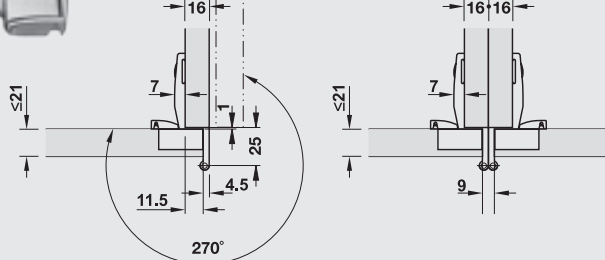
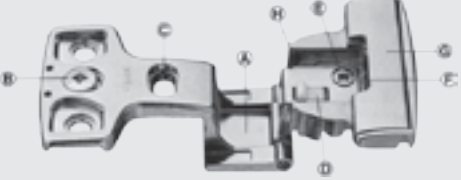
Подробную техническую информацию см. на стр. 2.9



Материал	Цинковое литье
Поверхность	Никелированная
Монтаж	Без инструментов (фасад к боковине)
Толщина боковины	16 или 19 мм
Толщина фасада	Макс. 21 мм
Возможность регулировки	Боковая регулировка +2 мм, регулировка по высоте ±2 мм

- > Угол раскрытия 270°
- > A Защита от защемления пальцев рук благодаря закрытому плечу петли
- > B Регулировка по высоте с помощью эксцентрика
- > C Отверстие для дополнительного регулировочного винта (обязателен к установке).
- > D Пружина
- > E Боковая регулировка с помощью эксцентрика +2 мм
- > F Предохранительное устройство (необходимо заблокировать после монтажа фасада)
- > G Быстрый монтаж путем надвигания чашки на плечо петли
- > H Заглушка чашки петли

Для толщины боковых стенок 16 мм



Артикул
344.40.000

 Подробную техническую информацию см. на стр. 2.9

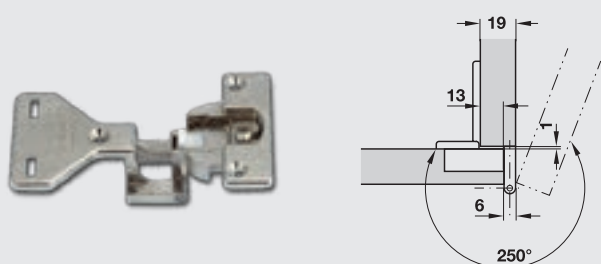


> Зазор 6 мм

Материал	Чашка и шарнирная тяга из цинкового литья
Поверхность	Никелированная
Крепление чашки	Путем привинчивания
Крепление шарнирной тяги	Привинчивание в отверстия 32 мм
Монтаж	Насаживание двери на корпус
Возможность на-стройки	Регулировка по высоте и боковым сторонам
Толщина двери	Макс. - 20 мм

Угловое крепление

Двойное крепление

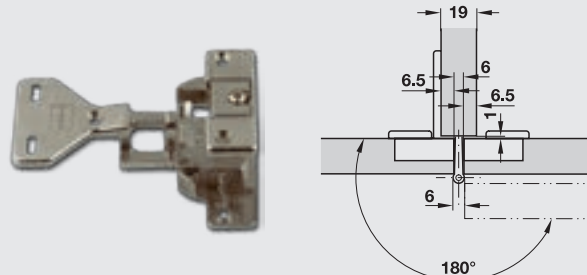


Крепление чашки и шарнирной тяги

Артикул

Путем привинчивания

344.21.000



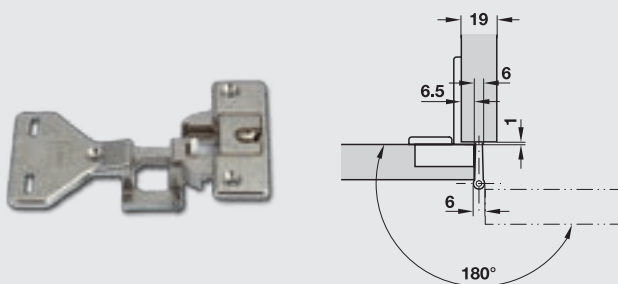
Крепление чашки и шарнирной тяги

Артикул

Путем привинчивания

344.21.003

Среднее крепление



Крепление чашки и шарнирной тяги

Артикул

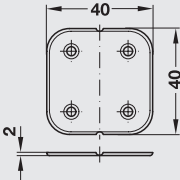
Путем привинчивания

344.21.001



Подробную техническую информацию см. на стр. 4.80-481

ПЕТЛЯ ПЛАСТИКОВАЯ, БЕЗ ШАРНИРА



Артикул

351.93.125



Материал

Поверхность

Размеры

Монтаж

Пластмасса (полипропилен)

Коричневая

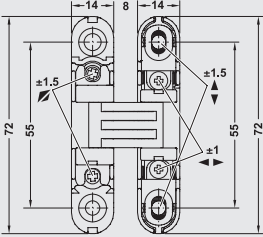
40x40 мм

Путем привинчивания



> Упаковка: 100 или 1000 шт.

СКРЫТАЯ ПЕТЛЯ



Область применения

Угол раскрытия

Материал

Монтаж

Для толщины деталей

Для накладного или вкладного крепления

180°

Цинковое литье и пластмасса

Путем привинчивания

начиная с 18 мм



Объем поставки

> 1 шарнирная петля

> 4 заглушки

> Упаковка: 1 или 12 шт.



Поверхность/Цвет

Шарнирная петля: хромированная матовая, заглушка: серая

Артикул №

341.24.415

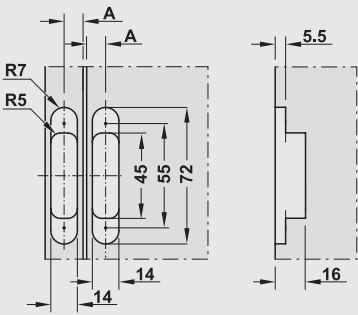


> Может регулироваться в 3 измерениях для выравнивания двери с точностью до миллиметра

> Заводская регулировка зазора 1,5 мм

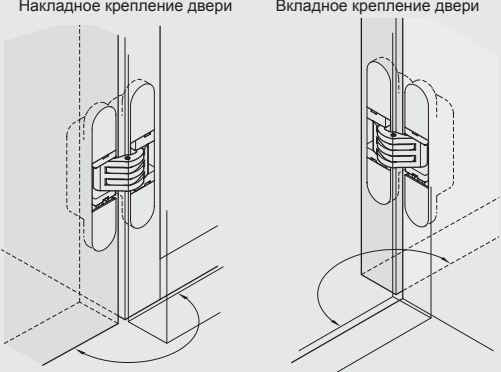
> Возможность регулировки зазора 0–3 мм

Схема сверления

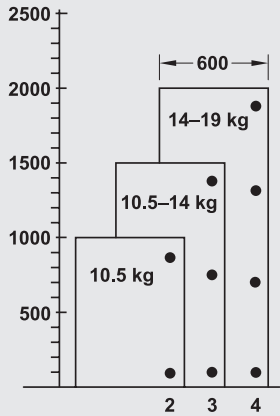


При толщине детали 18 мм: A = 9 мм
При толщине детали >20 мм: A = 10 мм

Монтаж



Число шарнирных петель на одну дверь



Число петель	Несущая способность (кг)
2	10.5
3	10.5–14
4	14–19

• Ориентировочные значения для толщины детали 20 мм
• Расстояние между шарнирными петлями мин. 500 мм
• Ширина двери до 600 мм
• Ширина двери не должна превышать ее высоту



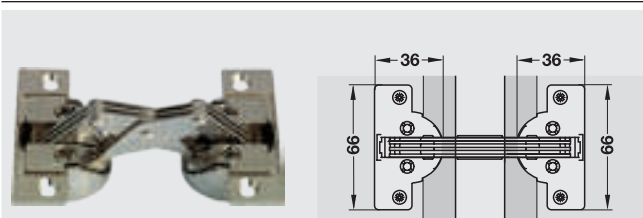
Таблица несущей способности действует только для применения в качестве поворотных дверей. При отклонениях от этого случая применения, пожалуйста, направляйте отдельный запрос.

ПЕТЛЯ GS 45 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ НА УС GS 45



Материал	Чашка из цинкового литья, шарнирная тяга из стали
Поверхность	Никелированная
Для толщины двери	16 – 22 мм
Толщина боковой стенки	16 – 20 мм, начиная с 20 мм на кромке должна выполняться фаска 3 мм
Возможность настройки	в 3 измерениях
Монтаж	Путем привинчивания

> Может регулироваться в 3 измерениях для выравнивания двери с точностью до миллиметра



Угол раскрытия	Артикул
135°	325.00.708

> Упаковка: 1 или 20 шт.

Возможность регулировки

Число шарнирных петель на одну дверь

A по высоте
C по глубине
B боковая настройка
D Боковая стенка
Регулировка по высоте 3 мм
Боковая регулировка и регулировка по глубине 1,5 мм

По периметру необходимо предусмотреть зазор двери 2 мм.

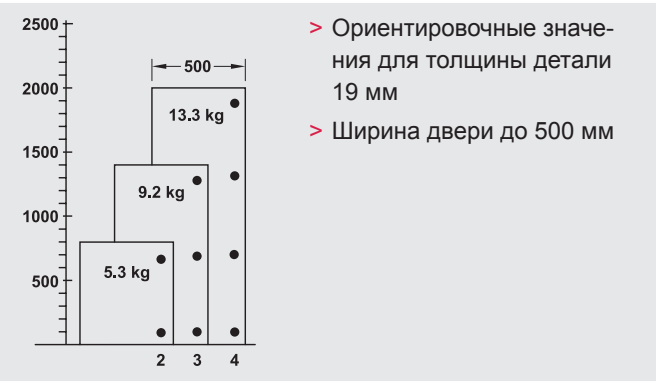


Схема сверления при раскрое на ус под углом 45°

Крепление

1. Дверь
2. Боковина

Дверь закрыта Дверь открыта

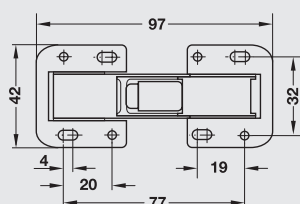
ПЕТЛЯ EASY MONT



> Угол раскрытия 90°

Материал	Сталь
Поверхность	Оцинкованная
Для толщины двери	Начиная с 16 мм
Толщина боковой стенки	16 – 22 мм
Монтаж	Путем привинчивания
Возможность настройки	С помощью продольных отверстий
С закрывающей автоматикой	

С закрывающей автоматикой



Артикул

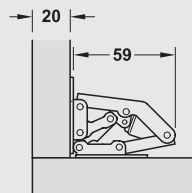
343.33.970

> Упаковка: 1 или 100 шт.

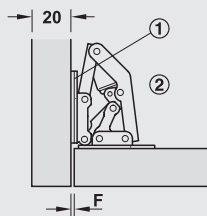


> Промежуточную планку заказывайте, пожалуйста, отдельно.

Монтаж

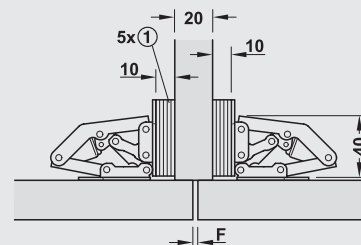


Угловое крепление



1. 1 промежуточная планка
2. Шарнир, повернутый

Внутреннее крепление



Среднее/Двойное крепление

Применение углового крепления

Толщина боковой стенки, мм	Раствор двери, мм	Зазор, мм	Число промежуточных планок, штук
16	14	2	3
17	16	1	2
18	16	2	2
19	16	3	2
20	20	—	—
21	20	1	—
22	20	2	—



> При толщине боковых стенок <20 мм крепежная планка на шарнирной петле удваивается с помощью распорной планки.
> С помощью промежуточных планок (также штабелируемых) могут достигаться увеличенные угловые расстояния и зазоры.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ПЕТЛИ EASY MONT



Материал	Пластмасса
Цвет	Белый
Может штабелироваться	

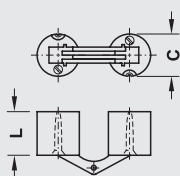
Артикул

343.34.780

> Толщина - 2 мм

> Упаковка: 1 или 20 шт.

СКРЫТАЯ ПЕТЛЯ ZYSA



Материал	Латунь
Поверхность	Матовая
Крепление	Слева и справа
Монтаж	Путем привинчивания

Артикул

341.22.506

> Упаковка: 1 или 48 шт.

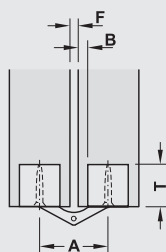
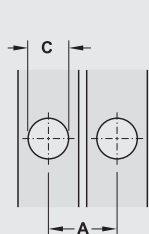
БЕСТСЕЛЛЕР

- > Для толщины деталей 14-19 мм
- > Угол раскрытия 180°

Схема сверления

Монтаж

Прикладные и проектировочные размеры

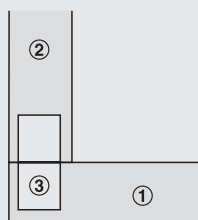


- > Путем затягивания зажимного винта обеспечивается плотная посадка
- > При особенно высокой нагрузке цилиндры могут дополнительно фиксироваться с торцевой стороны при помощи шурупов для ДСП или обычных шурупов.

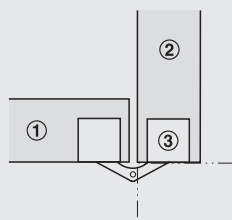
Диаметр винтов, мм	2,5
Длина L, мм	11,0
Диаметр отверстия C, мм	10,0
Глубина отверстия T, мм	11,0
Размер A, мм	16,5
Размер B, мм	2,0
Зазор F, мм	2,5

Применение

Пример монтажа для дверей с тупиковым раскрытием



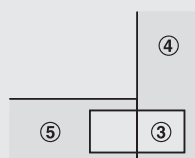
Дверь закрыта



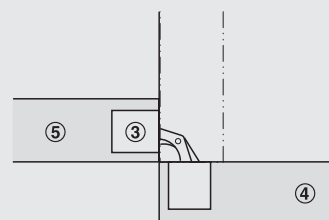
Дверь открыта

1. Дверь 2. Боковина 3. Шарнирная петля

Пример монтажа для дверей с тупиковым раскрытием



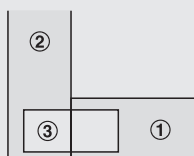
Откидная створка закрыта



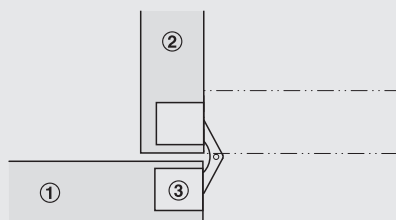
Откидная створка открыта

3. Шарнирная петля 4. Откидная створка 5. Нижний щит

Пример монтажа для дверей с тупиковым раскрытием

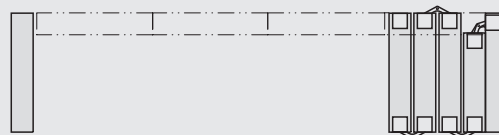


Дверь закрыта



Дверь открыта

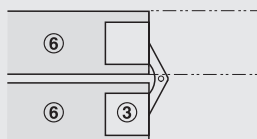
Пример для складной двери



Пример крепления для двух панелей



Панель закрыта



Панель открыта

3. Шарнирная петля
6. Панель

ПЕТЛЯ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ 110° SIMPLEX



- > Для монтажа дверей без отверстия в стекле
- > Угол раскрытия 110°

Область применения	Для вкладных стеклянных дверей
Материал	Сталь, втулка из пластмассы
Монтаж	Путем вставления в полку, путем зажима винтом на стеклянной двери
Для толщины стекла	Макс. 4,7 мм
Для ширины двери	Макс. 400 мм
Для высоты двери	Макс. 600 мм
Исполнение	С втулкой
Без удержания	

Монтаж

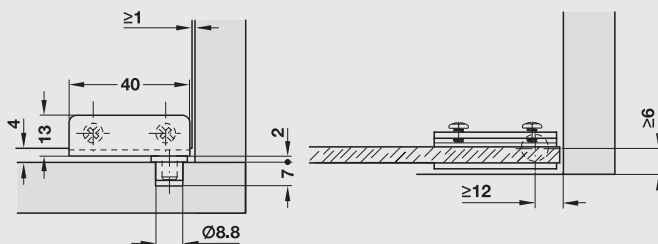
Артикул

 361.42.202

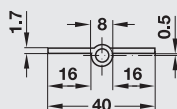


Поверхность

- > Петля: хромированная, полированная
- > Втулка: черная



ДЕКОРАТИВНАЯ КАРТОЧНАЯ ПЕТЛЯ

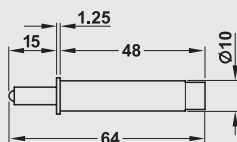


- > Из латуни, с декоративной головкой
- > Зазор 1,0 мм
- > Изгиб А, прямой
- > Упаковка: 1 или 20 шт.



Длина	60 мм	
Толщина петли	1,7 мм	
Диаметр роликов	8 мм	
Монтаж	Путем привинчивания	
Изгиб В по запросу		
Поверхность	Крепление	
	Слева	Справа
Длина 60 мм		
Полированная	 321.40.856	 321.40.847

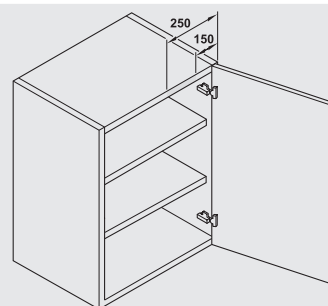
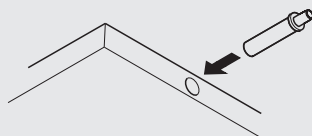
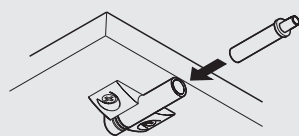
ДВЕРНОЙ АМОРТИЗАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



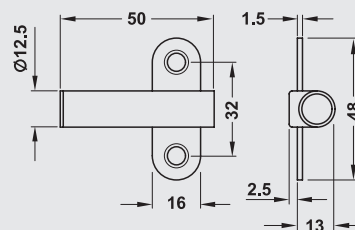
> Для вставления в адаптерную планку или отверстие

Область применения	Для демпфирования захлопывающихся дверей
Монтаж	Для вставления в адаптерную планку или в отверстие диаметром 10 мм
Характеристика	С воздушным демпфированием
Материал	Пластмасса
Цвет	Серый
Артикул	356.37.650
> Упаковка: 100 шт.	

Монтаж



АДАПТЕРНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ АМОРТИЗАТОРА



> С приспособлением для позиционирования

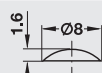
Цвет	Серый	Артикул	356.37.591	> Материал пластмасса
				> Упаковка: 100 шт.

УПОРНЫЙ АМОРТИЗАТОР



- > Для приклеивания
- > Все упорные буферы отлиты в виде пластины
- > Упаковка: 50, 1000 или 5000 шт.

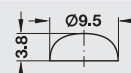
Материал	Пластмасса (полиуретан)
Монтаж	Путем приклеивания (долговечные самоклеющие свойства нанесенного акрилатного клея)
Форма поставки	Отливается в пластинах (комплект)
Твердость по Шору А	60 – 70
Устойчив к УФ-лучам, не желтеет, стойкий к износу	



Цвет	Серый	Артикул	356.27.411
------	-------	---------	------------



> 1 пластина содержит 50 буферов



Цвет	Серый	Артикул	356.27.412
------	-------	---------	------------



> 1 пластина содержит 200 буферов

3

HÄFELE

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



ИНФОРМАЦИЯ

3.4



FREE FLAP

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ	ОПИСАНИЕ	3.5
FREE FLAP 1.7		3.6
FREE FLAP 3.15		3.7
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ PUSH СИСТЕМ FREE FLAP (ДЛЯ ФАСАДОВ БЕЗ РУЧЕК)		3.8



FREE FOLD

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ДВУХСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ		
FREE FOLD		3.10
FREE FOLD SHORT		3.11
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ FREE FOLD / FOLD SHORT		3.12



FREE SWING

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ		3.13
--	--	------



FREE UP

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ		3.15
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ FREE SWING/UP		3.16



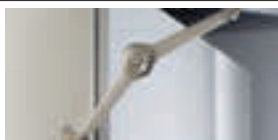
МОНТАЖНЫЕ ШАБЛОНЫ

3.17



FREE FAMILY E-DRIVE

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ E-DRIVE ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ FREE FAMILY		3.18
--	--	------



DUO / DUO FORTE

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ/ БАРНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ		3.21
--	--	------

**MAXI**

КОМПАКТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ	3.23
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ MAXI / MAXI UP	3.26

**MAXI UP**

ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ КРЫШЕК	3.25
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ MAXI / MAXI UP	3.26

**DUO / DUO FORTE TOUCH**

МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ФАСАДОВ БЕЗ РУЧЕК DUO /DUO FORTE TOUCH	3.27
---	------

**MAXI TOUCH**

МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ФАСАДОВ БЕЗ РУЧЕК MAXI TOUCH	3.29
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ TOUCH МЕХАНИЗМОВ	3.31

**ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ FREE FLAP H1.5**

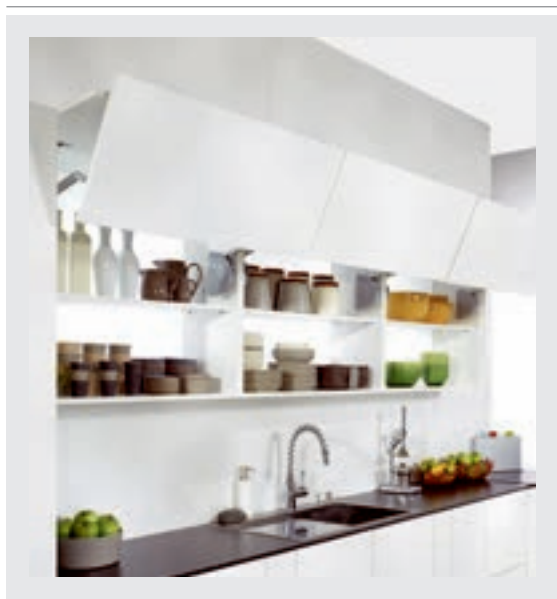
ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ФАСАДОВ	3.33
--	------

**ГАЗОВЫЙ ЛИФТ**

ГАЗОВЫЙ ЛИФТ	3.38
--------------	------

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ, РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ)	3.39
--	------



К достоинствам механизмов Häfele можно отнести легкость и плавность хода, бесшумность, современный стильный дизайн и высокое качество изготовления каждого узла и элемента.

Механизмы Free Fold предназначены для двухсекционных фасадов. Фасад складывается в соотношении 1 к 1. Подобное решение позволяет получить удобный доступ ко всему пространству внутри шкафа, экономя место снаружи. А благодаря встроенному доводчику фасад закрывается плавно и бесшумно.

Механизмы FREE SWING обеспечивают подъем фасада со смещением на угол 45°. Данное решение позволяет с легкостью управлять большими и тяжелыми фасадами пользуясь возможностью остановки в любой позиции и системой плавного закрывания, а также использовать механизм в тех случаях, когда над шкафом есть карнизы, молдинги, светильники или иные элементы.

Механизмы FREE UP обеспечивают параллельный подъем фасада. Идеальное решение в случае когда есть пространство сверху над шкафом (например иной модуль). Является возможным использование для скрытой установки кухонной техники (микроволновая печь)

Системы отличает высокая надежность, а также наличие новые решения такие как использование беспроводной кнопки - пульта управления, позволяющего запрограммировать его на несколько механизмов и устанавливать в любом месте по желанию. Электрическая часть подъемных механизмов устроена таким образом, что усилие необходимо только в начальный момент движения, а далее подключившись в работу газовый амортизатор принимает на себя большую часть нагрузки, что разгружает мотор и экономит электричество владельцу.

Новые механизмы Free Family в том числе абсолютная новинка FREE FLAP H1.5 получили особое внимание среди других систем в группе Left&Turn благодаря большому числу примененных инновационных решений. Более подробно все важные моменты отмечены в соответствующем разделе.

Подъемные механизмы Duo / Maxi - в последнее время претерпели ряд конструктивных изменений, инновационных командой Häfele для максимального соответствия рыночным запросам и потребностям.



- > Подъемные механизмы для откидывающихся вверх створок не требующие применения петель. Две модели Free flap 1.7 и 3.15, рассчитанные на все распространенные комбинации высоты шкафа и веса откидных створок
- > Приятное чувство обращения с мебелью даже при большом весе откидных створок. Красивая форма и компактный дизайн обеспечивают хороший доступ к навескам для шкафов, а также применение в мебели с малой глубиной
- > Простая, рациональная и экономящая время обработка
- > Постоянство: опционально фурнитура может также поставляться с биологически разлагаемыми заглушками.

Комфортное управление



- > Минимум сил для открывания
- > Откидная створка удерживается в любом положении (многопозиционный останов)
- > Мягко текущее движение закрытия

Простота монтажа



- > Вставить фурнитуру в предварительно просверленные отверстия в боковой стенке, затянуть предварительно смонтированные на заводе-изготовителе евроинты, готово.



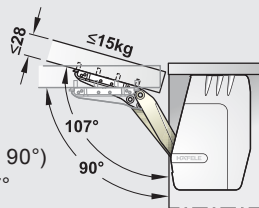
- > Приложить лицевую панель, защелкнуть в зажимах, готово.

Преимущество гибкости



- > A Free Flap 1.7
- > B Free Flap 3.15

- > Миниатюрный дизайн
- > Совместимость со схемой сверления отверстий для обеих моделей (обработка в ряду отверстий 32/37)
- > Заглушки красивой формы, серые и белые
- > Вес лицевой панели до 15 кг
- > Толщина лицевой панели до 28 мм (без столкновения при угле раскрытия 90°)
- > Угол раскрытия 107° (может ограничиваться на 90°)



Простота регулировок



- > Удобно отрегулировать спереди удерживающее усилие 1 и внешний вид зазора 2—4
- > Установить желаемый угол раскрытия через задвижку в 5 (модель 3.15), готово.

БЕСТСЕЛЛЕР



3

Материал: фурнитура — сталь, заглушка — пластмасса
Поверхность/Цвет: фурнитура — никелированная, заглушки — серые, белые, антрацит
Для высоты створок: 250-400 мм
Угол раскрытия: 107° (может ограничиваться на 90° с помощью опционального ограничителя раскрытия)
Возможность настройки: по высоте/сторонам/наклону лицевой панели ±1,5 мм, удерживающее усилие
Монтаж: путем привинчивания предварительно смонтированными евро-винтами, лицевой панели без инструментов (техника зажимов) на предварительно смонтированных крепежных планках

Указание для заказа:

- > Правый механизм (1шт)
- > Левый механизм (1шт)
- > Крепления к сплошному фасаду (2шт)
- > Заглушки (1кпл)



Схему установки смотрите на стр. 3.39



Аксессуары для PUSH систем смотрите на стр. 3.8

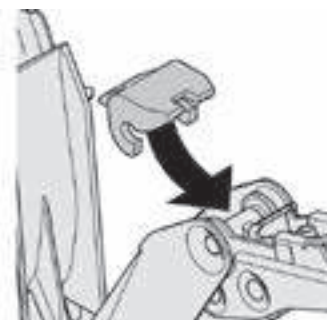
Модель	Правый механизм	Левый механизм
A	372.91.171	372.91.172
B	372.91.173	372.91.174
C	372.91.175	372.91.176

Модель	A	B	C
Высота шкафа	Вес фасада (кг)		
200 мм	1,7–4,6	3,6–7,9	6,8–14,7
250 мм	1,3–3,8	2,9–6,4	5,4–11,8
300 мм	1,1–3,1	2,4–5,1	4,4–9,6
350 мм	0,9–2,6	2,0–4,2	3,7–8,1
400 мм	0,8–2,1	1,7–3,6	3,2–7,0
450 мм	0,6–1,7	1,4–3,2	2,7–6,1

Серые заглушки (комплект)	372.91.133
Белые заглушки (комплект)	372.91.135
Антрацит заглушки (комплект)	372.91.434
Крепление к сплошному фасаду (шт.)	372.91.141



Для крепления к алюминиевой рамке используйте евровинт арт. 013.05.719
Схема установки креплений на стр. 5.49



Ограничитель раскрытия



Артикул: 372.91.499

Материал: пластмасса

Область применения: для ограничения угла раскрытия с 107° до 90°

Упаковка: Комплект.

БЕСТСЕЛЛЕР



Материал: фурнитура — сталь, заглушка — пластмасса
Поверхность/Цвет: фурнитура — никелированная, заглушки — серые, белые, антрацит
Для высоты створок: 350-650 мм
Угол раскрытия: 107° (может ограничиваться 90° с помощью встроенного переключателя)
Возможность настройки: по высоте/сторонам/наклону лицевой панели ±1,5 мм, удерживающее усилие
Монтаж: путем привинчивания предварительно смонтированными евро-винтами, лицевой панели без инструментов (техника зажимов) на предварительно смонтированных крепежных планках

Указание для заказа:

- > Правый механизм (1шт)
- > Левый механизм (1шт)
- > Крепления к сплошному фасаду (2шт)
- > Заглушки (1кпл)

Модель	D	E	F	G
Высота шкафа (мм)	Вес фасада (кг)			
350	5,2–11,0	6,7–14,3	10,1–21,4	13,5–27,3
400	4,7–9,6	5,9–12,4	8,9–18,6	11,8–23,3
450	4,1–8,4	5,2–10,9	7,8–16,3	10,4–20,5
500	3,7–7,5	4,7–9,7	7,0–14,6	9,2–18,3
550	3,3–6,8	4,2–8,8	6,3–13,2	8,3–16,5
600	3,0–6,2	3,8–8,0	5,7–12,0	7,6–15,0
650	2,6–5,6	3,4–7,3	5,3–11,0	6,9–14,0

Модель	Правый механизм	Левый механизм
D	372.91.241	372.91.242
E	372.91.243	372.91.244
F	372.91.245	372.91.246
G	372.91.247	372.91.248

Серые заглушки (комплект)	372.91.234
Белые заглушки (комплект)	372.91.236
Антрацит заглушки (комплект)	372.91.439
Крепление к сплошному фасаду (шт.)	372.91.141

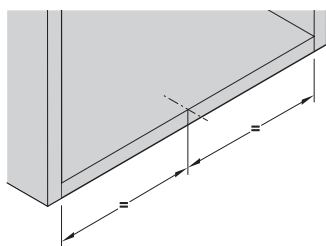


Схему установки смотрите на стр. 3.39

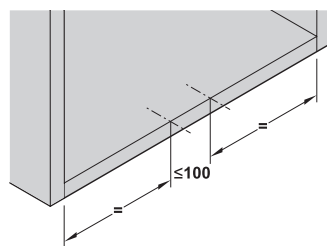


Аксессуары для PUSH систем смотрите на стр. 3.8

Толкатели



Монтаж при установке одного толкателя



Монтаж при установке двух толкателей

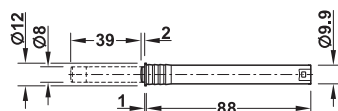
Применение	Для фасадов без ручек при использовании механизмов Free flap 1.7 и 3.15, ширины фасада 1200мм
Материал	Пластик
Цвет	Серый, RAL 7035
Монтаж	В отверстие Ø=10мм или креплением с помощью адаптера
Регулировка	Фронтальный зазор +4мм
Необходимый зазор для активации	2мм

Кодировка элементов:

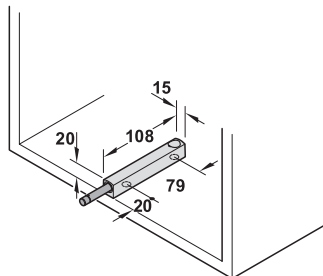
Каждая модель толкателя имеет свою цветовую кодировку, обозначенную на внутренней части корпуса
Модели: Тип 1(зеленый) Тип 2 (желтый), Тип 3 (синий)



Толкатели, врезной монтаж Ø=10x90mm



Адаптер для поверхностного монтажа



Модель	Цветовой код	Усилие толкателя	Артикул
Тип1	Зеленый	17-23N	372.91.470
Тип2	Желтый	22-34N	372.91.471
Тип3	Синий	26-48N	372.91.472

Материал	Цвет	Артикул
Пластик	Серый RAL7035	372.91.479

Рекомендации по крепежу:

Головка Ø: 7-9mm
Резьба Ø: 3,5-4.5mm
Длина резьбы: > 14mm



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ ТОЛКАТЕЛЕЙ:

Толкатели для FREE FLAP 1.7

Фасады без ручки (push-to-open).

Размеры и вес фасада для подбора толкателя

Высота корпуса, мм	Модель Free flap 1.7	Количество и ТИП толкателя				
		1 x ТИП 1	1 x ТИП 2	1 x ТИП 3	2 x ТИП 2	2 x ТИП 3
		Вес фасада, кг				
200	A	1.7–3.1	3.1–4.6	–	–	–
	B	–	3.6–5.4	5.4–7.9	–	–
	C	–	–	6.8–8.3	8.3–12.3	12.3–14.7
225	A	1.5–2.9	2.9–4.1	–	–	–
	B	–	3.1–4.7	4.7–7.1	–	–
	C	–	–	6.0–7.1	7.1–11.6	11.6–13.1
250	A	1.3–3.1	3.1–3.8	–	–	–
	B	–	2.9–5.1	5.1–6.4	–	–
	C	–	–	5.4–6.9	6.9–10.5	10.5–11.8
275	A	1.2–3.0	3.0–3.3	–	–	–
	B	2.5–3.3	3.3–5.0	5.0–5.7	–	–
	C	–	–	4.8–6.8	6.8–10.0	10.0–10.6
300	A	1.1–2.7	2.7–3.1	–	–	–
	B	2.4–3.0	3.0–4.6	4.6–5.1	–	–
	C	–	–	4.4–6.6	6.6–9.6	–
325	A	1.0–2.6	2.6–2.8	–	–	–
	B	2.1–3.0	3.0–4.2	4.2–4.6	–	–
	C	–	–	4.0–6.0	6.0–8.8	–
350	A	0.9–2.4	2.4–2.6	–	–	–
	B	2.0–2.9	2.9–4.2	–	–	–
	C	–	3.7–3.9	3.9–5.9	5.9–8.1	–
375	A	0.9–2.3	–	–	–	–
	B	1.9–2.7	2.7–3.8	–	–	–
	C	–	3.5–3.9	3.9–5.7	5.7–7.5	–
400	A	0.8–2.1	–	–	–	–
	B	1.7–2.7	2.7–3.6	–	–	–
	C	–	3.2–3.8	3.8–5.6	5.6–7.0	–
425	A	0.7–1.9	–	–	–	–
	B	1.5–2.3	2.3–3.4	–	–	–
	C	–	2.9–4.0	4.0–5.0	5.0–6.5	–
450	A	0.6–1.7	–	–	–	–
	B	1.4–2.4	2.4–3.2	–	–	–
	C	–	2.7–3.3	3.3–5.1	5.1–6.1	–

Пример подбора: для высоты фасада 400мм, веом 6кг: требуется 1 Free flap 1.7, модель C и 2 толкателя, ТИП 2

Толкатели для FREE FLAP 3.15

Фасады без ручки (push-to-open).

Размеры и вес фасада для подбора толкателя

Высота корпуса, мм	Модель Free flap 3.15	Количество и ТИП толкателя				
		1 x ТИП 1	1 x ТИП 2	1 x ТИП 3	2 x ТИП 2	2 x ТИП 3
		Вес фасада кг				
350	D	–	5.2–8.1	8.1–11.0	–	–
	E	–	–	6.7–11.8	11.8–14.3	–
	F	–	–	–	10.1–17.9	17.9–21.4
	G	–	–	–	13.5–18.1	18.1–27.3
400	D	–	4.7–9.0	9.0–9.6	–	–
	E	–	5.9–7.9	7.9–11.6	11.6–12.4	–
	F	–	–	8.9–10.7	10.7–17.2	17.2–18.6
	G	–	–	11.8–12.3	12.3–17.9	17.9–23.3
450	D	4.1–5.0	5.0–8.4	–	–	–
	E	–	5.2–7.9	7.9–10.9	–	–
	F	–	–	7.8–10.2	10.2–16.3	–
	G	–	–	10.4–10.8	10.8–16.7	16.7–20.5
500	D	3.7–4.9	4.9–7.5	–	–	–
	E	–	4.7–7.8	7.8–9.7	–	–
	F	–	–	7.0–10.0	10.0–14.6	–
	G	–	–	9.2–10.7	10.7–16.0	16.0–18.3
550	D	3.3–4.9	4.9–6.8	–	–	–
	E	4.2–4.5	4.5–7.5	7.5–8.8	–	–
	F	–	6.3–6.8	6.8–9.7	9.7–13.2	–
	G	–	–	8.3–10.4	10.4–15.3	15.3–16.5
600	D	3.0–4.7	4.7–6.2	–	–	–
	E	3.8–4.2	4.2–7.2	7.2–8.0	–	–
	F	–	5.7–6.7	6.7–9.2	9.2–12.0	–
	G	–	–	7.6–10.2	10.2–15.0	–
650	D	2.6–4.1	4.1–5.6	–	–	–
	E	–	3.4–6.4	6.4–7.3	–	–
	F	–	–	5.3–8.4	8.4–11.0	–
	G	–	–	6.9–10.5	10.5–14.0	–

Пример подбора: для высоты фасада 550мм, весом 16kg: требуется 1 Free flap 3.15, модель G и 2 толкателя, тип 3

НОВИНКА



- > Возможно использовать фасады высотой до 1040мм
- > Современный дизайн, эргономичные формы
- > Минимальное усилие для открывания, остановка в любой позиции, системы демпфирования как при закрывании так и при открывании, для максимального удобства использования
- > Экономия времени при монтаже благодаря базировочным штифтам, предустановленным шурупам и быстросъемному фасаду с 3-х сторонними регулировками



Рекомендуется использовать петли с открыванием 120° (329.03.640 схема 52/5,5мм) см. стр 2.25 и монтажные планки 329.73.503 (стр. 2.50)



Несущие и средние петли, адаптеры для крепления к фасаду с алюминиевой рамкой 20мм, заказывайте пожалуйста отдельно.



Схему установки смотрите на стр. 3.40



Указание для заказа:

- > Складская программа: механизм правый + механизм левый + заглушки + крепления к фасаду (2 шт.)
- > Нескладская программа: механизм (комплект) + заглушки

Высота шкафа, мм	Вес фасада, кг	Модель механизма	Правый механизм	Левый механизм
480-530	2,6-5,2	C1fo	✈ 372.37.610	
	5,2-10,6	C3fo	✈ 372.37.612	
	7,8-15,1	C4fo	✈ 372.37.613	
520-590	2,4-4,9	D1fo	🏠 372.37.418	🏠 372.37.419
	4,8-9,8	D3fo	✈ 372.37.622	
	7,2-14,1	D4fo	✈ 372.37.623	
580-650	2,2-4,4	E1fo	✈ 372.37.630	
	4,3-8,8	E3fo	🏠 372.37.430	🏠 372.37.431
	6,0-12,2	E4fo	🏠 372.37.432	🏠 372.37.433
	10,6-20,9	E5fo	✈ 372.37.634	
650-730	3,9-7,9	F3fo	🏠 372.37.439	🏠 372.37.440
	5,8-11,6	F4fo	🏠 372.37.441	🏠 372.37.442
	9,5-18,7	F5fo	🏠 372.37.443	🏠 372.37.444
710-790	3,5-7,2	G3fo	🏠 372.37.448	🏠 372.37.449
	5,2-10,3	G4fo	🏠 372.37.450	🏠 372.37.451
	8,7-17,2	G5fo	🏠 372.37.452	🏠 372.37.453
770-840	4,9-9,8	H4fo	🏠 372.37.459	🏠 372.37.460
	8,0-15,5	H5fo	🏠 372.37.461	🏠 372.37.462
	12,5-20,9	H6fo	✈ 372.37.665	
840-910	4,5-9,0	I4fo	🏠 372.37.468	🏠 372.37.469
	7,3-14,6	I5fo	🏠 372.37.470	🏠 372.37.471
	10,0-20,0	I6fo	✈ 372.37.675	
910-970	4,2-8,0	J4fo	✈ 372.37.683	
	6,80-13,5	J5fo	🏠 372.37.479	🏠 372.37.480
	9,5-17,9	J6fo	✈ 372.37.685	
960-1010	3,9-7,6	K4fo	✈ 372.37.693	
	6,5-12,8	K5fo	🏠 372.37.488	🏠 372.37.489
1000-1040	8,6-17,3	K6fo	✈ 372.37.691	
	6,2-12,9	L4fo	🏠 372.37.497	🏠 372.37.498
	8,1-16,0	L6fo	✈ 372.37.696	
Серые заглушки (комплект)				🏠 372.37.021
Белые заглушки (комплект)				🏠 372.37.026
Антрацит заглушки (комплект)				🏠 372.37.037
Крепление к сплошному фасаду (шт.)				🏠 372.37.040
Адаптер для креплений к фасаду с алюм.рамкой 20мм (шт.)				✈ 372.37.044

НОВИНКА



- > Возможно использовать фасады высотой до 1040 мм
- > Современный дизайн, эргономичные формы
- > Минимальное усилие для открывания, остановка в любой позиции, системы демпфирования как при закрывании так и при открывании, для максимального удобства использования
- > Экономия времени при монтаже благодаря базировочным штифтам, предустановленным шурупам и быстросъемному фасаду с 3-х сторонними регулировками
- > Глубина монтажа 270мм

 Рекомендуется использовать петли с открыванием 120° (329.03.640 схема 52/5,5мм) см. стр 4.25

 Крепления к сплошному фасаду в составе комплекта

 Средние петли заказывайте, пожалуйста, отдельно.

 Схему установки смотрите на стр. 3.41



Указание для заказа:

- > Комплект механизма (1кпл)
- > Заглушки (1кпл)

Высота шкафа, мм	Толщина стенки, мм	Вес фасада, кг	Модель механизма	Артикул
480-530	21	2,6-4,9	C1fs	 372.38.610
		4,9-10,2	C3fs	 372.38.612
		9,3-15,9	C4fs	 372.38.613
520-590	36	2,4-4,8	D1fs	 372.38.620
		4,8-9,0	D3fs	 372.38.622
		7,8-15,2	D4fs	 372.38.623
		9,7-20,3	D5fs	 372.38.624
580-650	50	2,1-4,0	E1fs	 372.38.630
		4,0-8,5	E3fs	 372.38.632
		6,8-12,5	E4fs	 372.38.633
		10,5-17,3	E5fs	 372.38.634
650-730	59	2,0-3,7	F1fs	 372.38.640
		3,7-7,4	F3fs	 372.38.642
		7,0-11,8	F4fs	 372.38.643
		10,2-17,2	F5fs	 372.38.644
710-790	59	3,6-6,2	G3fs	 372.38.652
		6,1-10,8	G4fs	 372.38.653
		8,5-14,4	G5fs	 372.38.654
770-840	69	3,5-6,0	H3fs	 372.38.662
		5,1-9,8	H4fs	 372.38.663
		7,5-14,1	H5fs	 372.38.664
		10,5-20,9	H6fs	 372.38.665
840-910	69	4,7-8,9	I4fs	 372.38.673
		6,9-12,2	I5fs	 372.38.674
		10,0-20,0	I6fs	 372.38.675
910-970	79	4,7-8,0	J4fs	 372.38.683
		6,4-11,5	J5fs	 372.38.684
		8,9-16,8	J6fs	 372.38.685
960-1010	84	4,6-8,3	K4fs	 372.38.693
		6,5-10,7	K5fs	 372.38.694
		8,4-16,6	K6fs	 372.38.695
1000-1040	89	5,7-10,1	L5fs	 372.38.699
		9,1-16,1	I6fs	 372.38. 697
Серые заглушки (комплект)				 372.38.031
Белые заглушки (комплект)				 372.38.036
Антрацит заглушки (комплект)				372.38.039
Адаптер для креплений к фасаду с алю.рамкой 20мм (шт.)				372.37.044

Адаптер для алюминиевого профиля 20мм

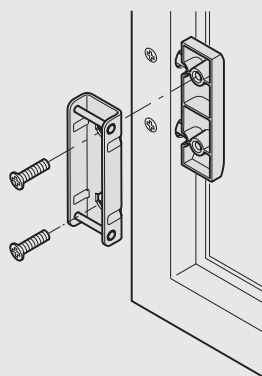
- > Материал: цинковый сплав
- > Крепеж входит в комплект

Покрытие:

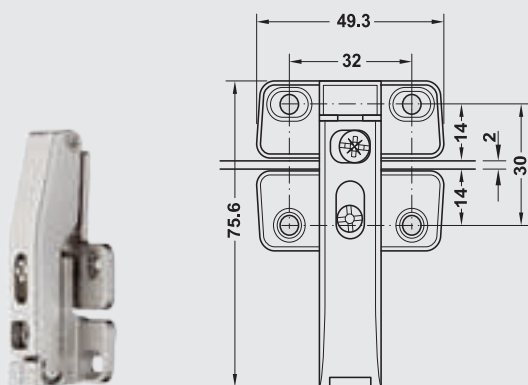
Никелированный

Артикул

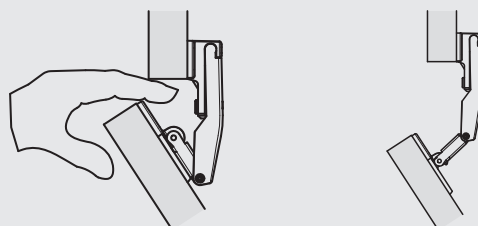
372.37.044



Средние петли



Защита от защемления пальцев !!!



Артикул: 372.64.796

Применение: для 2-х секционных складных фасадов

Регулировки: в 3-х плоскостях
горизонтальная: $\pm 2\text{мм}$
зазора $\pm 1,5\text{мм}$
по глубине 1,5мм

Исполнение: с защитой от защемления пальцев

Материал: цинковый сплав

Покрытие: никелированная



Ограничитель угла открывания, комплект

Артикул:

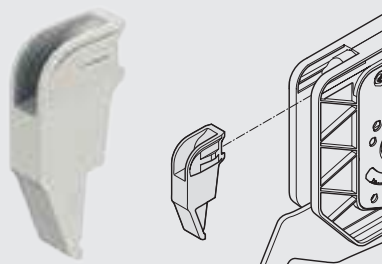
372.37.060

Применение:

для ограничения угла открывания
FREE FOLD и FREE FOLD SHORT

Материал:

пластик



НОВИНКА



- > Полный доступ к содержимому шкафа
- > Идеальное решение для широких и массивных фасадов
- > Современный дизайн, эргономичные формы
- > Минимальное усилие для открывания, остановка в любой позиции, системы демпфирования как при закрывании так и при открывании, для максимального удобства использования.
- > Экономия времени при монтаже благодаря базировочным штифтам, предустановленным шурупам и быстросъемному фасаду с 3-х сторонними регулировками

Материал:	Механизм - пластик, сталь
Заглушка:	Пластик
Покрытие:	Механизм - никелированный
Заглушка:	Серый/Белый
Регулировка по высоте:	±1,5мм
Горизонтальная:	±1,5мм
Угла наклона:	±1,5мм
Усилия удержания:	

3

Модель	S1sw	S2sw	S3sw	S4sw	S5sw	S6sw	S7sw	S8sw	S9sw
Высота корпуса, мм		Вес фасада, кг							
370-500	370	1.8-4.0	-	-	3.4-6.5	-	-	5.2-10.3	-
	400	1.8-3.9	-	-	3.3-6.3	-	-	5.0-10.0	-
	450	1.8-3.7	-	-	3.2-6.1	-	-	4.8-9.4	-
	500	1.8-3.5	-	-	3.0-5.8	-	-	4.5-8.9	-
500-670	500	-	2.5-5.9	-	-	5.0-10.0	-	-	8.2-15.9
	550	-	2.5-5.6	-	-	4.8-9.6	-	-	7.8-15.2
	600	-	2.5-5.3	-	-	4.7-9.3	-	-	7.5-14.5
	670	-	2.5-4.8	-	-	4.5-8.8	-	-	7.0-13.5
670-800	670	-	-	3.2-6.5	-	-	5.7-11.3	-	8.5-17.1
	700	-	-	3.1-6.3	-	-	5.6-11.1	-	8.4-16.7
	750	-	-	3.0-6.0	-	-	5.4-10.7	-	8.2-16.0
	800	-	-	2.9-5.7	-	-	5.3-10.3	-	8.0-15.3

Указание для заказа:

- > Для артикулов складской программы:
Механизм правый(1шт)+Механизм левый (1шт)+заглушки (комплект)+ Крепление к сплошному фасаду (2шт)+фиксатор для поперечной штанги (2шт) + поперечная штанга (в зависимости от ширины корпуса)
- > Для артикулов НЕ складской программы:
Механизм (комплект) + заглушки (комплект) + поперечная штанга (в зависимости от ширины корпуса)



Схему установки смотрите на стр 3.42

Адаптеры для фасада с алюминиевой рамкой заказывайте пожалуйста отдельно см. стр. 3.16

Высота корпуса, мм	Нагрузка, кг	Внутренний код	Артикулы для заказа	
			Правый	Левый
370	1,8-4,0	S1sw	✈ 372.34.600	
	3,4-6,5	S4sw	✈ 372.34.601	
	5,2-10,3	S7sw	🏠 372.34.404	🏠 372.34.405
400	1,8-3,9	S1sw	✈ 372.34.600	
	3,3-6,3	S4sw	✈ 372.34.601	
	5,0-10,0	S7sw	🏠 372.34.404	🏠 372.34.405
450	1,9-3,7	S1sw	✈ 372.34.600	
	3,2-6,1	S4sw	✈ 372.34.601	
	4,8-9,4	S7sw	🏠 372.34.404	🏠 372.34.405
500	1,9-3,5	S1sw	✈ 372.34.600	
	3,0-5,8	S4sw	✈ 372.34.601	
	4,5-8,9	S7sw	🏠 372.34.404	🏠 372.34.405
500	2,5-5,9	S2sw	✈ 372.34.610	
	5,0-10,0	S5sw	🏠 372.34.412	🏠 372.34.413
	8,2-15,9	S8sw	🏠 372.34.414	🏠 372.34.415
550	2,5-5,6	S2sw	✈ 372.34.610	
	4,8-9,6	S5sw	🏠 372.34.412	🏠 372.34.413
	7,8-15,2	S8sw	🏠 372.34.414	🏠 372.34.415
600	2,5-5,3	S2sw	✈ 372.34.610	
	4,7-9,3	S5sw	🏠 372.34.412	🏠 372.34.413
	7,5-14,5	S8sw	🏠 372.34.414	🏠 372.34.415
670	2,5-4,8	S2sw	✈ 372.34.610	
	4,5-8,8	S5sw	🏠 372.34.412	🏠 372.34.413
	7,0-13,5	S8sw	🏠 372.34.414	🏠 372.34.415
670	3,2-6,5	S3sw	🏠 372.34.420	🏠 372.34.421
	5,7-11,3	S6sw	🏠 372.34.422	🏠 372.34.423
	8,5-17,1	S9sw	✈ 372.34.622	
700	3,1-6,3	S3sw	🏠 372.34.420	🏠 372.34.421
	5,6-11,1	S6sw	🏠 372.34.422	🏠 372.34.423
	8,4-16,7	S9sw	✈ 372.34.622	
750	3,0-6,0	S3sw	🏠 372.34.420	🏠 372.34.421
	5,4-10,7	S6sw	🏠 372.34.422	🏠 372.34.423
	8,2-16,0	S9sw	✈ 372.34.622	
800	2,9-5,7	S3sw	🏠 372.34.420	🏠 372.34.421
	5,3-10,3	S6sw	🏠 372.34.422	🏠 372.34.423
	8,0-15,3	S9sw	✈ 372.34.622	

Серые заглушки (комплект)	🏠 372.34.670
Белые заглушки (комплект)	🏠 372.34.675
Антрацит заглушки (комплект)	🏠 372.34.682
Крепление к сплошному фасаду (шт.)	🏠 372.91.141
Адаптер для креплений к фасаду с алю.рамкой 20мм (шт.)	🏠 372.91.599

НОВИНКА



- > Идеальное решение для верхних шкафов
- > Полный доступ к содержимому шкафа
- > Минимальное усилие для открывания, остановка в любой позиции, системы демпфирования как при закрывании так и при открывании, для максимального удобства использования
- > Экономия времени при монтаже благодаря базировочным штифтам, предустановленным шурупам и быстросъемному фасаду с 3-х сторонними регулировками

Материал:	Механизм - пластик, сталь
Заглушка:	Пластик
Покрытие:	Механизм - никелированный
Заглушка:	Серый/Белый
Регулировка по высоте:	±1,5мм
Горизонтальная:	±1,5мм
Угла наклона:	±1,5мм

Усилия удержания:



Адаптеры для фасада с алюминиевой рамкой заказывайте пожалуйста отдельно см. стр. 3.16

Используйте 2 комплекта механизма при ширине фасада более 1800 мм



Схему установки смотрите на стр 3.43

Указание для заказа:

- > Для артикулов складской программы:
Механизм правый(1шт)+Механизм левый (1шт) + заглушки (комплект) + Крепление к сплошному фасаду (2шт) + фиксатор для поперечной штанги (2шт) + поперечная штанга (в зависимости от ширины корпуса)
- > Для артикулов НЕ складской программы
Механизм (комплект) + заглушки (комплект) + поперечная штанга (в зависимости от ширины корпуса)

Высота корпуса, мм	Нагрузка, кг	Внутренний код	Артикулы для заказа	
			Правый	Левый
320-360 ≥ 280	3,0-5,7	O1us	✖ 372.33.600	
	4,8-9,3	O2us	✖ 372.33.601	
	8,7-16,5	O3us	✖ 372.33.602	
345-420 ≥ 308	2,4-4,8	P1us	🏠 372.33.410	🏠 372.33.411
	4,1-8,0	P2us	🏠 372.33.412	🏠 372.33.413
	7,4-14,0	P3us	✖ 372.33.612	
	11,0-19,6	P4us	✖ 372.33.613	
380-500 ≥ 343	2,0-3,8	Q1us	✖ 372.33.620	
	3,4-6,7	Q2us	🏠 372.33.422	🏠 372.33.423
	6,3-11,8	Q3us	🏠 372.33.424	🏠 372.33.425
	9,3-17,4	Q4us	✖ 372.33.633	
430-600 ≥ 388	1,6-3,3	R1us	✖ 372.33.630	
	2,6-5,5	R2us	🏠 372.33.432	🏠 372.33.433
	5,0-9,7	R3us	🏠 372.33.434	🏠 372.33.435
	7,4-14,6	R4us	✖ 372.33.633	
Серые заглушки (комплект)			🏠 372.33.670	
Белые заглушки (комплект)			🏠 372.33.675	
Антрацит заглушки (комплект)			🏠 372.34.682	
Крепление к сплошному фасаду (шт.)			🏠 372.91.141	
Адаптер для креплений к фасаду с алю. рамкой 20мм (шт.)			🏠 372.91.599	

Синхронизирующая штанга

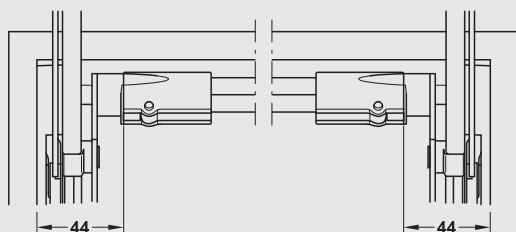


Применение: для синхронизации правой и левой частей механизма

Материал: Алюминий

Покрытие: анодированный

Возможно укорачивать в размер.



Размер распила = внутренняя ширина корпуса - 88мм

Примечание: Штанга подходит для корпуса с боковыми стенками 16-19мм

Ширина корпуса, мм	Длина мм	Артикул
600	474	372.33.692
800	674	372.33.693
900	774	372.33.694
1200	1074	372.33.696
1800	1674	372.33.698

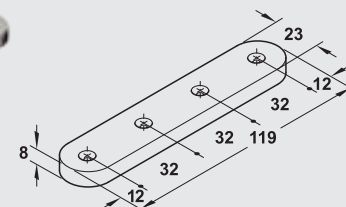
Адаптер для фиксации синхронизирующей штанги FREE SWING / UP

Материал, цвет: Артикул

Монтаж: 372.33.699



Адаптер для стеклянных фасадов под приклеивание



Применение: В комбинации со стандартными креплениями к сплошному фасаду

Материал: Нержавеющая сталь

Монтаж: приклеивание UV клеем

Для ширины фасадов: до 900мм

Крепеж: винты М5 в комплекте

Покрытие: Нерж. сталь мат.

Артикул: 372.91.598

Адаптер для алюминиевой рамки 20мм



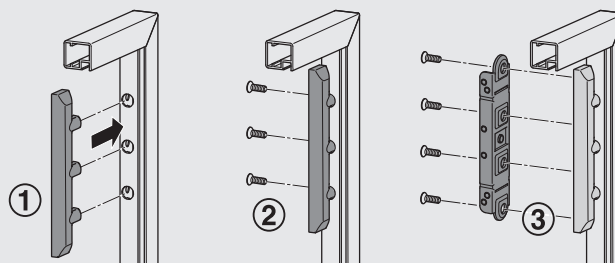
Применение: для установки креплений к фасаду с алюминиевой рамкой 20мм

Материал: цинковый сплав

Монтаж: слева/справа

Крепление: винты м4х10мм (в комплекте)

Монтаж:



Покрытие: Никелированный

Артикул: 372.91.599

ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСЕ

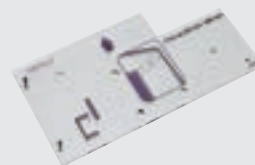
- > Применение: для разметки отверстий в корпусе, используются совместно со сверлильными патронами 001.25.792
- > Материал: акриловое стекло

Шаблон для Free Fold



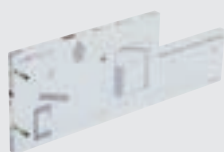
Артикул: 372.37.050 FREE FOLD
 372.38.050 FREE FOLD SHORT

Шаблон для Free Up



Артикул: 372.34.050

Шаблон для Free Swing



Артикул: 372.33.050

Шаблон для Free Flap 1.7 / 3.15

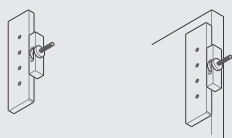


Артикул: 372.91.023

МОНТАЖНЫЕ ШАБЛОНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ К ФАСАДУ

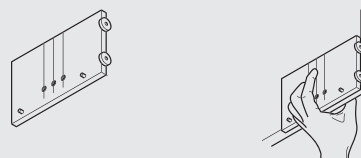
Применение: для разметки отверстий в корпусе
 Материал: акриловое стекло с усиленными стальными вставками

Шаблон для креплений Free Flap / Swing / Up



Артикул: 372.64.893

Шаблон для средних петель Free Fold



Артикул: 372.61.798

Сверлильный патрон



- > В комплекте со сверлом
- > Сталь

Ø 3 мм
 Ø 5 мм

Артикул
 001.25.791
 001.25.792

Комплект электропривода Free e-drive

> Материал	Корпус привода цинк, сплав
> Установка	кнопка передатчик: пластик; e-drive привод путем прикруч. к механизму Free, кнопка путем врезного монтажа в боковину (диаметр Ø 35 мм)

Технические данные

Напряжение питания	24 V DC / 2.5 A
Частота рабочая	2.4 GHz
Класс защиты	III

→ Free flap 1.7 и Free flap 3.15



Внимание

Только для совместной работы с механизмами FREE FLAP, выпущенными после 1.05.2015

Комплект поставки:

- 1 e-drive привод
- 2 радио кнопки управления (с батареей 2CR032 в комплекте)
- 1 Free flap e-drive крепление к фасаду
- 1 Шаблон для сверления кнопки управления
- 1 комплект монтажной инструкции
- Крепежный материал

Артикул

Комплект e-drive для механизмов серии Free flap  372.91.099

→ Free fold, Free up и Free swing



Внимание

Электропривод Free e-drive предназначен для монтажа на уже смонтированный механизм, подбор модели мех-ма сохраняется неизменным. Посадочные/крепежные отверстия не меняются.

Комплект поставки:

- 1 e-drive привод
- 2 радио кнопки управления (с батареей 2CR032 в комплекте)
- 1 Шаблон для сверления кнопки управления
- 1 комплект монтажной инструкции
- Крепежный материал

Артикул

Комплект e-drive для механизмов серий Freefold/up/swing  372.37.099

Драйвер для электропривода и соединительный кабель E-DRIVE



Технические данные

Входное Напряжение	100–240V AC / 50–60 Hz/1.3 A
Класс защиты	III

Артикул

Драйвер для электропривода Free E	 833.77.949
Шнур для подключения электропривода	 850.00.022

Кабель питания



	Type of plug	Length mm	Артикул
	E U	2000	 833.89.002

Комплекты заглушек Free e-drive

> Материал: Пластик
> Цвет: Серый NCS S 2005-R80B или Белый NCS 0505-R80B

→ Free flap 1.7E / 3.15E



Серый Белый Антрацит

	Цвет	Артикул
Free flap 3.15 E комплект заглушек	Серый	☑ 372.91.080
	Белый	☑ 372.91.085
	Антрацит	☑ 372.91.086

→ Free fold E



Серый Белый Антрацит

	Цвет	Артикул
Free fold E комплект заглушек	Серый	☑ 372.37.080
	Белый	☑ 372.37.085
	Антрацит	☑ 372.37.086

→ Free up E



Серый Белый Антрацит

	Цвет	Артикул
Free up E комплект заглушек	Серый	☑ 372.33.080
	Белый	☑ 372.33.085
	Антрацит	☑ 372.33.086

→ Free swing E



Серый Белый Антрацит

	Цвет	Артикул
Free up E комплект заглушек	Серый	☑ 372.34.080
	Белый	☑ 372.34.085
	Антрацит	☑ 372.34.086

Рычаг координатор Free e-drive

> Применение: Для замены стандартного рычага при установке электропривода
> Материал: Рычаг: сталь, фиксатор: пластик

→ Free upE



Модель

Внимание

Только для мех-мов Free up выпущенных после 18.04.2016

	Высота корпуса, мм	Модель	Артикул
Free up E рычаг для версии с электроприводом	320–360	O	☑ 372.33.090
	345–420	P	☑ 372.33.091
	380–500	Q	☑ 372.33.092
	430–600	R	☑ 372.33.093

→ Free swing E

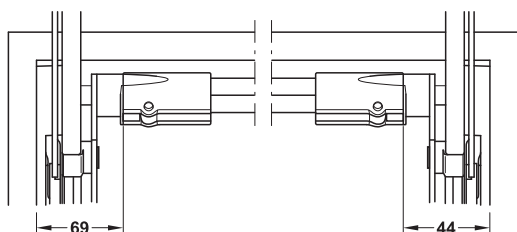


	Артикул
Freeswing E рычаг для версии с электроприводом	☑ 372.34.090

Синхронизирующая штанга Free up E и Free swing E



Установка



Размер штанги = внутренняя ширина корпуса – 113 mm

- > Применение: Для синхронизации правой/левой части
- > Материал: Алюминий
- > Покрытие: Анодированное
- > Укорачивание в соответствии с требуемым размером

Внимание

Штанга изначально поставляется под ряд типовых размеров по ширине. Для толщины стенки 16–19 mm

Ширина корпуса mm	Длина mm	Артикул
600	449	☑ 372.33.689
900	749	☑ 372.33.688
1200	1049	☑ 372.33.687

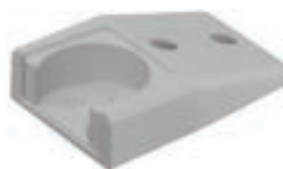
Кнопка передатчик



> Рабочая частота : 2.4 GHz

	Артикул
Кнопка передатчик Free e-drive (в комплекте с элементом питания CR2032)	☑ 372.91.097

→ Адаптер поверхностного монтажа для кнопки передатчика



- > Применение: Для прикручивания к боковой панели и базировки кнопки передатчика
- > Материал: Пластик
- > Цвет: серый, RAL 7035

	Артикул
Адаптер для кнопки передатчика Free E	☑ 372.37.090

БЕСТСЕЛЛЕР



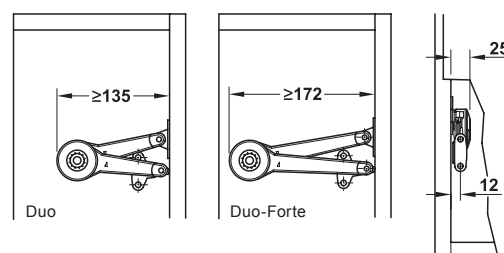
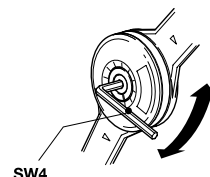
3

Материал:	механизм - цинковый сплав, крепление - сталь,
Поверхность:	никелированная
Для высоты створок:	400-700 мм
Угол раскрытия:	75°, 90°, 110°
Возможность регулировки:	регулировка усилия удержания
Монтаж фурнитуры:	без инструмента (техника быстрого монтажа) на установ. крепления

Регулировка фасада в вертикальной / горизонтальной плоскости осуществляется с помощью несущих петель.

Регулировка усилия

Точная подстройка под вес фасада осуществляется с помощью ключа SW4



Схему установки смотрите на стр. 3.44

Используйте мебельные петли с соответствующим углом открывания.

Регулировка



Регулировка по высоте
+/- 2 мм



Боковая регулировка
+3/-1 мм



Регулировка наклона
+/-1,5 мм



Регулировка удерживающего усилия

Диапазоны регулировок зависят от используемых петель

Механизм Duo



Поверхность	Артикул
Никель	373.66.500
Белый	373.66.250
Черный	373.66.200

Высота фасада, мм	Максимальный вес фасада, кг	
	Функция подъема	Функция удержания
	1 меха- низм	2 меха- низм

Для угла раскрытия 75°		
200	9.0	15.0
250	7.0	15.0
300	6.0	12.0
350	5.0	10.0
400	4.5	9.0
450	4.0	8.0
500	3.5	7.0

Для угла раскрытия 90°		
200	7.5	15.0
250	6.0	12.0
300	5.0	10.0
350	4.0	8.5
400	3.5	7.0
450	3.5	6.5
500	3.0	6.0

Для угла раскрытия 110°		
200	6.0	12.0
250	5.0	9.5
300	4.0	8.0
350	3.5	7.0
400	3.0	6.0
450	2.5	5.5
500	2.0	5.0

Крепления для Duo / Duo forte



Материал: сталь
Поверхность: никелированная

Крепление	Цвет	Артикул
к корпусу	Никель	373.66.694
	Белый	373.66.696
	Черный	373.66.394
к сплошному фасаду саморезами	Никель	373.66.681
	Белый	373.66.384
	Черный	373.66.381
К сплошному фасаду (евровинтами диаметром 5 мм)		373.66.036
К фасаду с алюминиевой рамой 20 мм		373.66.682

Механизм Duo-forte



Поверхность	Артикул
Никель	373.66.700
Белый	373.66.350
Черный	373.66.300

Высота фасада, мм	Максимальный вес фасада, кг	
	Функция подъема	Функция удержания
	1 меха- низм	2 меха- низм

Для угла раскрытия 75°		
200	14.0	15.0
250	11.5	15.0
300	9.0	15.0
350	8.0	15.0
400	7.0	14.0
450	6.0	12.5
500	5.5	11.0
550	5.0	10.0
600	5.0	9.5
650	4.0	8.5
700	4.0	8.0

Для угла раскрытия 90°		
200	12.5	15.0
250	9.5	15.0
300	8.0	15.0
350	7.0	13.5
400	6.0	12.0
450	5.0	11.0
500	5.0	9.5
550	4.0	8.5
600	4.0	8.0
650	3.5	7.0
700	3.0	7.0

Для угла раскрытия 110°		
200	9.5	15.0
250	7.5	15.0
300	6.5	12.5
350	5.5	11.0
400	4.5	9.5
450	4.0	8.5
500	4.0	7.5
550	3.5	7.0
600	3.0	6.0
650	3.0	5.5
700	3.0	5.0



Несущие петли заказывайте, пожалуйста, отдельно!



Угол раскрытия:	75°, 90° или 110°
Материал:	механизм — цинковое литье, крепления — сталь
Поверхность:	никелированная
Исполнение:	с серво-поддержкой при открывании
Крепление:	левое и правое
Монтаж:	без инструмента (техника быстрого монтажа) на установ. крепления
Расст. от кромки:	37 мм или 63 мм

Регулировка



Регулировка по высоте
+/- 2 мм



Боковая регулировка
+3/-1 мм

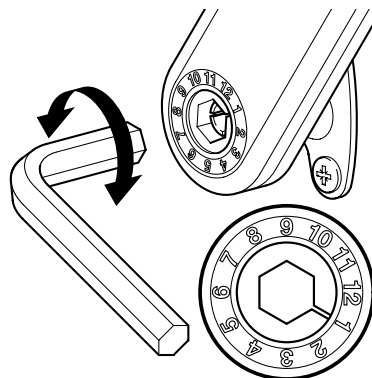


Регулировка наклона
+/-1,5 мм



Регулировка удерживающего усилия с помощью ключа для внутренних шестигранников SW10

Регулировка функции удержания



Цвет регулировочного кольца: модель А — серый, модель В — бежевый, модель С — белый, модель D — черный



Схему установки смотрите на стр. 3.45

Механизм MAXI



- > Применение для сплошных фасадов или фасадов с алюминиевой рамой 45 мм
- > Крепления в комплект механизма не входят заказывайте, пожалуйста, отдельно!

Модель (цвет рег. кольца)	Артикул
A Серый	373.69.902
B Бежевый	373.69.900
C Белый	373.69.901
D Черный	373.69.903

Угол раскрытия 75°

Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Вес фасада, кг			
300	3.8 - 7.1	6.7 - 13.7	11.9 - 21.0	15.4 - 27.3
400	2.8 - 5.3	5.0 - 10.3	8.9 - 15.8	11.6 - 20.5
500	2.3 - 4.3	4.1 - 8.3	7.2 - 12.5	9.4 - 16.2
600	1.9 - 3.5	3.3 - 7.0	5.9 - 10.6	7.6 - 13.7
700	1.6 - 3	2.8 - 5.7	5.0 - 8.8	6.5 - 11.4
800	1.4 - 2.7	2.5 - 5.1	4.4 - 7.9	5.7 - 10.4
900	1.3 - 2.4	2.2 - 4.6	4.0 - 7.0	5.2 - 9.1
1000	1.1 - 2.1	2.0 - 4.1	3.6 - 6.3	4.6 - 8.2

Угол раскрытия 90°

Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Вес фасада, кг			
300	3.0 - 5.3	5.1 - 10.2	9.1 - 15.8	11.9 - 20.8
400	2.3 - 4.0	3.8 - 7.6	6.9 - 11.9	8.9 - 15.6
500	1.8 - 3.2	3.1 - 6.1	5.5 - 9.6	7.2 - 12.5
600	1.5 - 2.7	2.6 - 5.1	4.6 - 7.9	6.0 - 10.4
700	1.3 - 2.2	2.1 - 4.2	3.8 - 6.6	4.9 - 8.7
800	1.1 - 2.0	1.9 - 3.9	3.4 - 5.9	4.4 - 7.8
900	1.0 - 1.8	1.7 - 3.4	3.0 - 5.2	3.9 - 6.9
1000	0.9 - 1.6	1.5 - 3.0	2.7 - 4.7	3.6 - 6.2

Угол раскрытия 110°

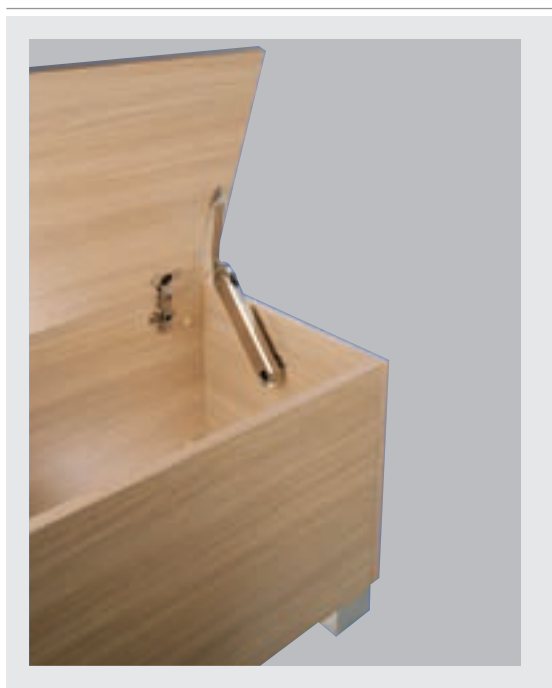
Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Вес фасада, кг			
300	2.4 - 4.0	3.9 - 7.5	6.8 - 11.6	9.2 - 15
400	1.8 - 3.0	2.9 - 5.6	5.1 - 8.7	6.9 - 11.2
500	1.4 - 2.4	2.4 - 4.5	4.0 - 7.1	5.7 - 9.0
600	1.2 - 2.0	1.9 - 3.8	3.3 - 5.9	4.5 - 7.6
700	1.0 - 1.7	1.7 - 3.1	2.9 - 4.8	3.8 - 6.2
800	0.9 - 1.4	1.4 - 2.8	2.6 - 4.3	3.4 - 5.6
900	0.8 - 1.3	1.3 - 2.5	2.3 - 3.8	3.0 - 5.0
1000	0.7 - 1.2	1.1 - 2.2	2.0 - 3.5	2.7 - 4.5



Несущие петли заказывайте, пожалуйста, отдельно!

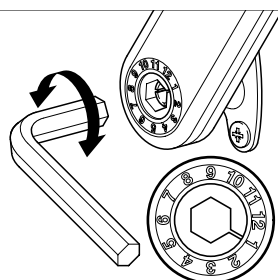


Спецификация по весу для механизма MAXI из расчета на один механизм.
При ширине фасада более 600 мм используйте 2 комплекта фурнитуры MAXI



Угол раскрытия:	75°
Материал:	механизм: цинковое литье, крепления: сталь, заглушка для регулировочного винта: пластмасса
Поверхность:	никелированная
Монтаж:	без инструмента

Регулировка усилия удержания

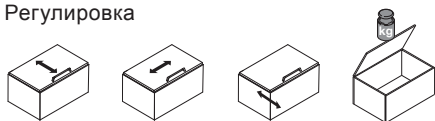


Несущие петли заказывайте, пожалуйста, отдельно!
Крепления к корпусу и фасаду в комплект механизма не входят, заказывайте, пожалуйста, отдельно!



Схему установки смотрите на стр. 3.48

Регулировка



Регулировка по высоте +/- 2 мм	Боковая регулировка +3/-1 мм	Регулировка наклона +/-1,5 мм	Регулировка удерживающего усилия
-----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

* Зависит от типа используемых петель

Механизм MAXI-UP



Модель	Цвет	Артикул
F	синий	☑ 373.85.700
G	коричневый	☑ 373.85.701
H	черный	☑ 373.85.702

Модель	F	G	H
Высота фасада, мм	Вес фасада, кг		
1 комплект механизма			
400	1.6 - 3.1	3.0 - 5.3	5.2 - 9.4
500	1.3 - 2.6	2.5 - 4.2	4.3 - 7.5
600	1.1 - 2.5	2.3 - 4.2	4.0 - 6.7
2 комплекта механизма			
400	3.2 - 6.2	6.6 - 10.6	10.4 - 18.8
500	2.6 - 5.2	5.0 - 8.4	8.6 - 15.0
600	2.2 - 5.0	4.6 - 8.4	8.0 - 13.4

Крепление к корпусу



Артикул:  373.69.906
Поверхность: никелированная
Материал: сталь
Для расстояния до кромки (корпус): 37 или 63 мм

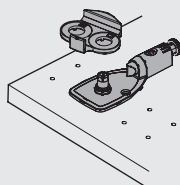
Крепление к сплошному фасаду или фасаду с алю. рамой 45мм



Применение: для крепления подъемного мех-ма
Материал: сталь
Покрyтия: никелированное
Монтаж: с быстросъемным фиксатором

тип крепления	Артикул
саморезами	 373.66.681
евровинтами 5мм	 373.66.036

Аксессуары: Механизм плавного закрывания



Артикул:  373.69.799
Материал: цинковое литье
Покрyтие: никелированное



Когда используется механизм плавного закрывания - крепление к корпусу не требуется.



3

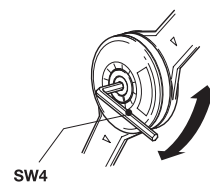
Применение:	с быстросъемным фиксатором для малых фасадов без ручек
Угол открывания:	75, 90, 110
Материал:	механизм — цинковый сплав, крепления — сталь
Покрытие:	никелированное/белое/черное
Монтаж:	универсальный правый/левый
Фиксация:	без инструмента, быстросъемные фиксаторы
Функции:	фиксация в любом положении
Блокировка	в конечных точках, для смещения необходимо небольшое усилие



Схему установки смотрите на стр. 3.46

Регулировка усилия

Точная подстройка под вес фасада осуществляется с помощью ключа SW4



Регулировка



Регулировка по высоте
+/- 2 мм



Боковая регулировка
+3/-1 мм

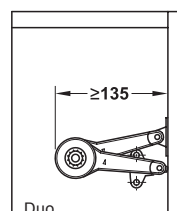


Регулировка наклона
+/-1,5 мм

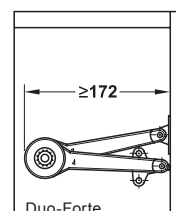


Регулировка удерживающего усилия

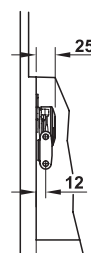
* Зависит от типа используемых петель



Duo



Duo-Forte



Механизм DUO Touch



Поверхность	Артикул
Никель	373.66.500
Белый	373.66.250
Черный	373.66.200

Высота фасада, мм	Макс. вес фасада, кг		Функция удержания	
	Функция подъема 1 меха- низм	2 меха- низм	1 меха- низм	2 меха- низм
Для угла раскрытия 75°				
200	9.0	15.0	11.5	15.0
250	7.0	15.0	9.0	15.0
300	6.0	12.0	7.5	15.0
350	5.0	10.0	6.5	13.0
400	4.5	9.0	6.0	11.5
450	4.0	8.0	5.0	10.0
500	3.5	7.0	4.5	9.0
Для угла раскрытия 90°				
200	7.5	15.0	9.5	15.0
250	6.0	12.0	7.5	15.0
300	5.0	10.0	6.0	13.0
350	4.0	8.5	5.5	11.0
400	3.5	7.0	5.0	10.0
450	3.5	6.5	4.5	8.5.0
500	3.0	6.0	4.0	7.5
Для угла раскрытия 110°				
200	6.0	12.0	8.0	15.0
250	5.0	9.5	6.0	12.0
300	4.0	8.0	5.0	10.0
350	3.5	7.0	4.0	9.0
400	3.0	6.0	4.0	7.5
450	2.5	5.5	3.5	7.0
500	2.0	5.0	3.0	6.0

Крепления для Duo / Duo forte



Материал: сталь
Поверхность: никелированная

Крепление	Цвет	Артикул
к корпусу	Никель	373.66.694
	Белый	373.66.696
	Черный	373.66.394
к сплошному фасаду само-резами	Никель	373.66.681
	Белый	373.66.384
	Черный	373.66.381
К сплошному фасаду (евровинтами диаметром 5 мм)		373.66.036
К фасаду с алюминиевой рамой 20 мм		373.66.682

Механизм DUO Forte Touch



Поверхность	Артикул
Никель	373.66.700
Белый	373.66.350
Черный	373.66.300

Высота фасада, мм	Макс. вес фасада, кг		Функция удержания	
	Функция подъема 1 меха- низм	2 меха- низм	1 меха- низм	2 меха- низм
Для угла раскрытия 75°				
200	14.0	15.0	15.0	15.0
250	11.5	15.0	15.0	15.0
300	9.0	15.0	12.0	15.0
350	8.0	15.0	11.0	15.0
400	7.0	14.0	9.0	15.0
450	6.0	12.5	8.0	15.0
500	5.5	11.0	7.0	15.0
550	5.0	10.0	6.5	13.0
600	5.0	9.5	6.0	12.0
650	4.0	8.5	5.5	11.0
700	4.0	8.0	5.0	10.5
Для угла раскрытия 90°				
200	12.5	15.0	15.0	15.0
250	9.5	15.0	12.0	12.0
300	8.0	15.0	10.0	10.0
350	7.0	13.5	9.0	9.0
400	6.0	12.0	8.0	8.0
450	5.0	11.0	7.0	7.0
500	5.0	9.5	6.0	6.0
550	4.0	8.5	5.5	5.5
600	4.0	8.0	5.0	5.0
650	3.5	7.0	5.0	5.0
700	3.0	7.0	4.0	4.0
Для угла раскрытия 110°				
200	9.5	15.0	12.5	15.0
250	7.5	15.0	10.0	15.0
300	6.5	12.5	8.0	15.0
350	5.5	11.0	7.0	14.0
400	4.5	9.5	6.0	12.5
450	4.0	8.5	5.5	11.0
500	4.0	7.5	5.0	10.0
550	3.5	7.0	4.0	9.0
600	3.0	6.0	4.0	8.0
650	3.0	5.5	4.0	7.5
700	3.0	5.0	3.5	7.0



В случае с Duo/Duo Forte Touch используются стандартные механизмы Duo/Duo Forte. Изменение типа открывания достигается за счет иной схемы монтажа, а также благодаря использованию петель Duomatic PUSH и магнитных фиксаторов. Смотрите раздел АКСЕССУАРЫ ДЛЯ TOUCH МЕХАНИЗМОВ.



Угол раскрытия:	75°, 90° или 110°
Материал:	механизм — цинковое литье, крепления — сталь
Поверхность:	Никелированная
Исполнение:	с серво-поддержкой при открывании
Крепление:	левое и правое
Монтаж:	без инструмента (техника быстрого монтажа) на установ. крепления
Расст. от кромки:	37 мм или 63 мм



Схему установки смотрите на стр. 3.47

Цвет регулировочного кольца: модель А — серый, модель В — бежевый, модель С — белый, модель D — черный



Регулировка



Регулировка по высоте
+/- 2 мм



Боковая регулировка
+3/-1 мм



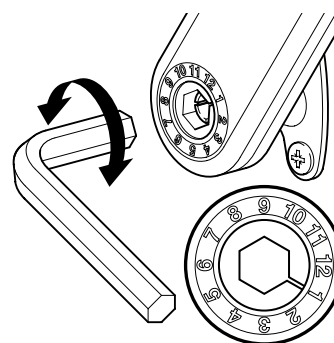
Регулировка наклона
+/-1,5 мм



Регулировка удерживающего усилия с помощью ключа для внутренних шестерен SW10

* Зависит от типа используемых петель

Регулировка функции удержания



Механизм Maxi-Touch для полного автоматического открывания

- > Применение для сплошных фасадов или фасадов с алю. рамой 45мм



Значения веса приведены для одного мех-ма MAXI. При ширине от 600мм используйте 2 механизма MAXI.

В случае с maxi Touch используется стандартный механизм Maxi

Изменение типа открывания достигается за счет иной схемы монтажа, а также благодаря использованию петель Duomatic PUSH и магнитных фиксаторов

	Модель	A	B	C	D
	Высота корпуса	Вес откидной створки, кг			
75°	300	2.4-3.3	4.5-6.8	5.5-9.5	8.6-11.8
	400	1.7-2.3	3.6-5.3	4.6-7.7	6.0-10.1
	500	—	2.7-4.7	4.3-7.0	5.8-9.2
	600	—	2.1-3.3	2.9-5.1	3.9-6.6
	700	—	2.1-3.0	2.6-4.5	3.4-5.8
	800	—	—	2.5-4.2	3.3-5.5
	900	—	—	2.1-3.7	2.8-4.8
	—	—	—	2.0-3.4	2.7-4.4
90°	300	1.7-2.4	3.1-4.6	3.8-7.0	5.8-9.8
	400	—	2.4-3.7	3.1-5.5	4.2-7.1
	500	—	1.6-2.9	2.6-4.5	3.4-5.8
	600	—	1.5-2.4	2.1-3.6	2.9-4.8
	700	—	1.2-2.1	1.5-3.2	2.5-4.0
	800	—	—	1.3-2.9	2.2-3.8
	900	—	—	1.1-2.6	1.9-3.3
	1000	—	—	—	1.6-3.0
110°	300	—	2.7-4.0	3.5-6.1	5.1-7.8
	400	—	1.8-3.0	2.7-4.6	3.4-5.0
	500	—	1.7-2.4	2.3-3.7	3.0-4.9
	600	—	1.4-2.1	1.8-3.1	2.5-4.2
	700	—	—	1.6-2.7	2.2-3.5
	800	—	—	—	1.8-3.1
	900	—	—	—	1.4-2.9
	1000	—	—	—	1.2-2.6

Механизм MAXI



- > Применение для сплошных фасадов или фасадов с алюминиевой рамой 45 мм

Модель (цвет рег. кольца)	Артикул
A Серый	373.69.902
B Бежевый	373.69.900
C Белый	373.69.901
D Черный	373.69.903

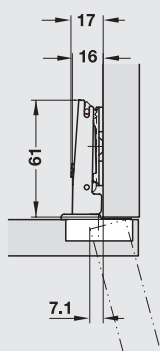


Крепления к корпусу и фасаду в комплект механизма не входят заказывайте, пожалуйста, отдельно!

Петли Push для комбинирования с Push подъемниками и фасадами без ручек - угол открывания 110°



Материал: чашка цинковый сплав, плечо сталь
 Покрытие: никелированное
 Глубина сверления: 11 мм
 Регулировки: по высоте +/-2 мм, ширине -1,5 +4,5 мм, по глубине -0,5 +2,8 (при использовании планок Duomatic SM)
 Крепление чашки: прикручивание
 Крепление петли к планке: без инструмента (при использовании Duomatic SM)



Минимальный зазор

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки, мм			
	3	4	5	6
16	0.5	0.5	0.5	0.5
17	0.7	0.7	0.7	0.7
18	0.9	0.9	0.9	0.9
19	1.2	1.2	1.2	1.2
20	1.5	1.5	1.5	1.5
21	1.8	1.8	1.8	1.8
22	2.4	2.1	2.1	2.1
23	3.7	2.7	2.6	2.5
24	5.1	4.1	3.1	3.0
25	6.5	5.5	4.1	3.5
26	7.8	6.8	5.4	4.4

Скругленные края двери уменьшают исходные значения

Наложение двери, мм

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9

Расстояние до чашки, мм

Расстояние до монтажной планки, мм

Крепление чашки

схема сверления

прикручивание

Артикул

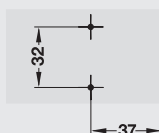
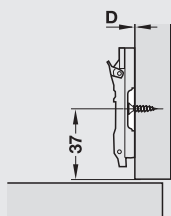
48/6

52/5.5

329.17.900

329.17.940

Монтажные планки для Push петель. Крепление без инструмента



Материал: сталь
 Покрытие: никелированное
 Регулировки: по глубине с помощью эксцентрика, по высоте через отверстие +/- 2мм

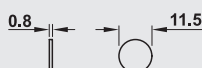
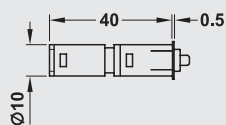
Высота планки D, мм

Артикул

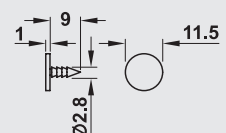
0	329.71.500
2	329.71.502
3	329.71.503

МАГНИТНАЯ НАЖИМНАЯ ЗАЩЕЛКА PUSH

Толкатель с магнитным держателем



С сопряженной пластиной
для приклеивания



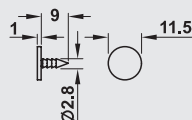
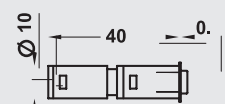
С сопряженной пластиной
для приклеивания

Материал: пластмасса
Исполнение: удержание с помощью магнита
Цвет: черный / бежевый
Упор: путем врезания в нижнюю полку корпуса или крепление с помощью адаптера

Модель	Артикул
Защелка с планкой для забивки	356.06.401
Защелка с планкой для приклеивания	356.06.402

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАГНИТ (БЕЗ ВЫТАЛКИВАЮЩЕГО ШТИФТА)

Для массивных дверей



С сопряженной пластиной
для забивания

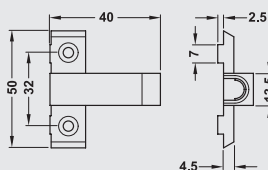


Материал: пластмасса
Исполнение: удержание с помощью магнита
Применение: для створок выше 1600 мм или массивных дверей, где используется 3 шт. и более Push-петель
Цвет: оранжевый / бежевый
Упор: путем врезания в нижнюю полку корпуса или крепление с помощью адаптера

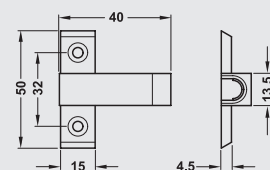
Модель	Артикул
Сопряженная планка для вбивания	356.06.441
Сопряженная планка для приклеивания	356.06.442

КРЕСТОВАЯ АДАПТЕРНАЯ ПЛАНКА

Для привинчивания



С вспомогательным
устройством позиционирования



Без вспомогательного
устройства позиционирования

Материал: пластмасса
Цвет: бежевый
Упор: путем прикручивания в верхнюю или нижнюю полку корпуса

Модель	Артикул
С вспомогательным устройством позиционирования	356.06.410
Без вспомогательного устройства позиционирования	356.06.420



Исполнение корпуса:

Пластиковые – пластик белый, пластик серый
С металлическим рычагом (по запросу) –
пластик серый / белый



Различное исполнение механизма:

> Механизм доступен в сером и белом цветах, в полностью пластиковом корпусе или с металлическим рычагом (по запросу)

Многофункциональность

> для применения с фасадами с ручкой или без, для различного типа открывания (стандартное, полностью автоматическое, частичное автоматическое)
> Для установки с одной / двух сторон шкафа
> Для использования с различными петлями (стандартными, Push петлями (в версии Push-to-open), петлями с доводчиком

Простая установка

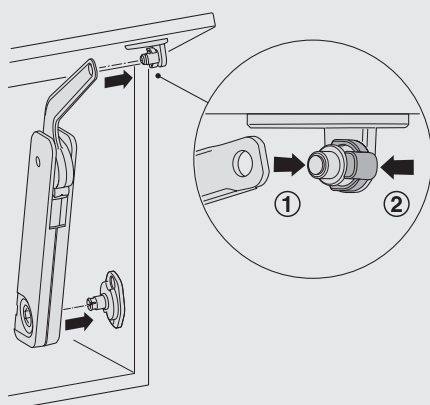
> Легкий монтаж без инструмента
> Настройка под вес фасада

Кодировка типа модели

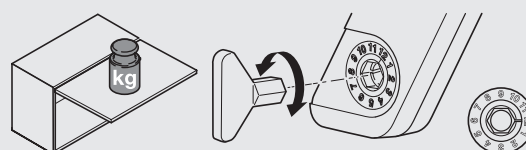
A (серый), B (бежевый), C (белый), D (черный)



Монтаж

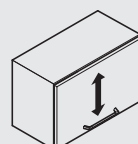


Регулировка усилия открывания (ключ SW10) 235.79.301

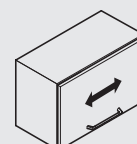


Внимание:

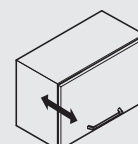
Для основной настройки при монтаже используйте значения 1-8, значения 9-12 для последующей подстройки механизма (при необходимости)



регулировка по высоте



Горизонтальная регулировка



Регулировка угла наклона

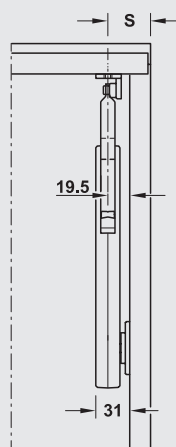
Применение механизма FREE FLAP H1.5 (фасад с ручкой)

1. Free Flap H1.5 - стандартное применение



- 1 – фасад с ручкой
- 2 – фасад останавливается в любом положении
- 3 – минимум усилия для открывания фасада
- 4 – Использование со стандартными петлями 110° (для обеспечения плавного закрывания используйте петли с соответствующей функцией)

Необходимое расстояние для установки



Расстояние
 $S = \text{наложение двери} + 19,5\text{мм}$

Применение механизма FREE FLAP H1.5 (фасад без ручки)

2. Free Flap H1.5 - применение Touch opening Для открывания фасада на небольшой угол



- 1 – При нажатии на фасад он открывается на небольшой угол и дальнейшее открывание возможно вручную. Сохраняется функция остановки в любой позиции
- 2 – Для использования с петлями Duomatic Push
- 3 – Удержание в закрытом состоянии с помощью магнитного фиксатора.
- 4 – Дополнительный магнит для удержания (по желанию)

2. Free Flap H1.5 - применение Push-to-open Для полного открывания фасада при нажатии.



- 1 – При нажатии на фасад - он полностью открывается до конечной точки
- 2 – Для использования с петлями Duomatic Push
- 3 – Удержание в закрытом состоянии с помощью магнитного фиксатора.
- 4 – Дополнительный магнит для удержания (по желанию)



Схемы монтажа смотрите на страницах 5.60-5.62
Дополнительные элементы для систем Touch opening и Push-to-open
смотрите на странице 5.38-5.39

Комплект механизма FREE FLAP H1.5 для фасадов из дерева, стекла или с алюминиевой рамой



Материал: корпус, рычаг крепления к корпусу шкафа и к фасаду – пластик
Покрытие: серый цвет
Монтаж: механизм без инструментов, крепления путем прикручивания
Регулировки = усилия

Комплект механизма для монтажа с одной стороны



Поставка:

кол-во элемент. механизм

- 1. механизм
- 1. крепление к корпусу
- 1. крепление к фасаду
- 1. регулировочный ключ
- 1. инструкция
- 1 заглушка (правая/левая)

Модель	Монтаж	Серый	Белый
A	правый	☑ 372.39.600	☑ 372.39.800
	левый	☑ 372.39.601	☑ 372.39.801
B	правый	☑ 372.39.610	☑ 372.39.810
	левый	☑ 372.39.611	☑ 372.39.811
C	правый	☑ 372.39.620	☑ 372.39.820
	левый	☑ 372.39.621	☑ 372.39.821
D	правый	☑ 372.39.630	☑ 372.39.830
	левый	☑ 372.39.631	☑ 372.39.831

При ширине от 600 мм используйте 2 механизма



Схему установки смотрите на стр. 3.49-3.51

Механизм FREE FLAP H1.5



Модель	Монтаж	Серый	Белый
A	с двух сторон	372.39.300	372.39.400
B		372.39.310	372.39.410
C		372.39.320	372.39.420
D		372.39.330	372.39.430

Декоративная заглушка



Сторона	Серая	Белая
Правая	372.39.000	372.39.002
Левая	372.39.001	372.39.003

Регулировочный ключ SW10



Материал	Цвет	Артикул
Пластик	Серый	235.79.301



Схему установки смотрите на стр 3.49-3.51

Крепление к корпусу



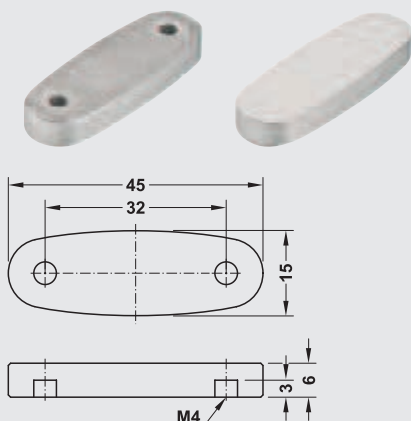
Монтаж	Серый	Белый
слева/права	372.39.016	372.39.017

Крепление к фасаду



Монтаж	Серый	Белый
слева/права	372.39.014	372.39.015

Адаптер для стеклянного фасада



Применение: для использования совместно со стандартными креплениями на стеклянном фасаде

Материал: сталь

Монтаж: преклеивание с помощью UV клея

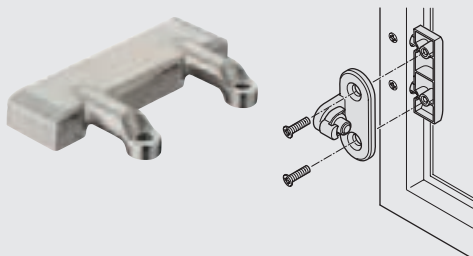
Винты M4 в комплекте



Важно: При использовании данного адаптера для мех-мов Duo, Maxi Free Flap H1.5 монтажные рамеры должны смещаться на 6мм вглубь шкафа

Поверхность	Артикул
нерж. сталь	373.69.780

Адаптер для алюминиевой рамки 20мм



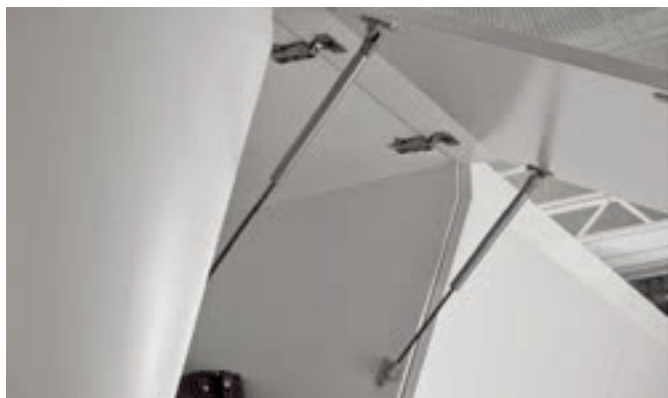
Материал – цинковый сплав

Крепеж в комплекте

Поверхность	Артикул
никелиров.	372.37.044



Схему установки смотрите на стр 3.49-3.51



Материал: Сталь никелирован.
 Применение: Для сплошных фасадов и фасадов с алюмин. рамой
 Исполнение: Универсальное левое /правое
 Монтаж: Методом привинчивания

Комплект поставки:

- > 1 комплект механизма
- > 2 заглушки для механизма
- > 2 крепления для сплошных фасадов (левое и правое)
- > 2 заглушки для крепления



Несущие петли заказывайте, пожалуйста, отдельно!



Схему установки смотрите на стр. 3.52

Описание	Артикул
Газовый лифт, нагрузка 60 N	373.82.001
Газовый лифт, нагрузка 80 N	373.82.002
Газовый лифт, нагрузка 100 N	373.82.003
Газовый лифт, нагрузка 120 N	373.82.004
Газовый лифт, нагрузка 150 N	373.82.005

Таблица применимости соответствующего механизма

Максимальный вес фасада (kg) угол открывания 75°

Нагрузка N	Высота фасада, мм			
	300	400	500	600
60	2.0	1.5	1.2	1.0
80	2.7	2.0	1.6	1.4
100	3.4	2.6	2.0	1.8
120	4.1	3.1	2.5	2.0
150	4.7	3.5	2.9	2.4

Максимальный вес фасада (kg) угол открывания 90°

Нагрузка N	Высота фасада, мм			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.1	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.7	3.2	2.3	2.1

Максимальный вес фасада (kg) угол открывания 105°

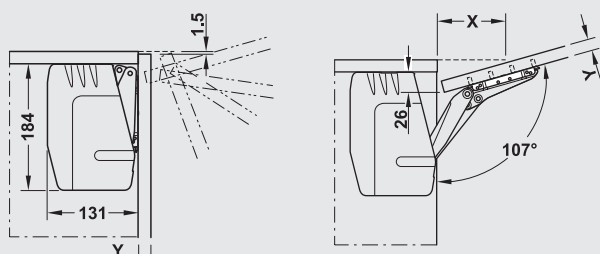
Нагрузка N	Высота фасада, мм			
	300	400	500	600
60	1.6	1.2	0.9	0.8
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.6	1.9	1.6	1.3
120	3.1	2.3	1.9	1.6
150	3.5	2.6	2.2	1.9



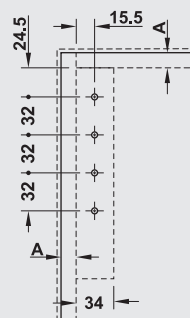
Важно

Размеры в таблице приведены для одного газового лифта. При использовании 2-х механизмов значения удваиваются. Два газовых лифта рекомендуется применять на широких фасадах для синхронизации и параллельности.

Free Flap 3.15

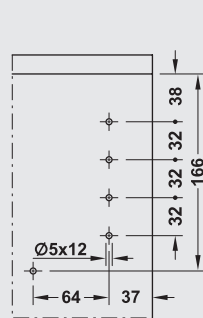


Толщина фасада, мм	16	19	22	26	28
Расстояние X, мм (для толщины верхней панели 16 мм)	83	74	64	52	46

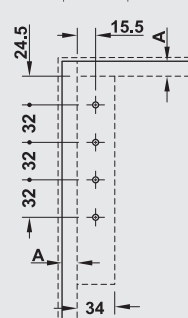


Сверление в корпусе

Сверление на фасаде

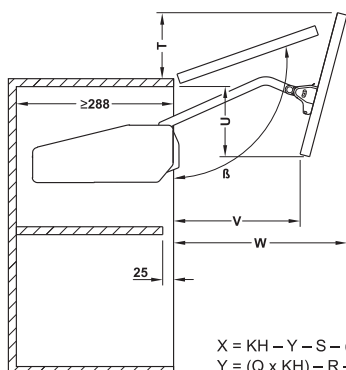


Сверление в корпусе



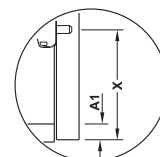
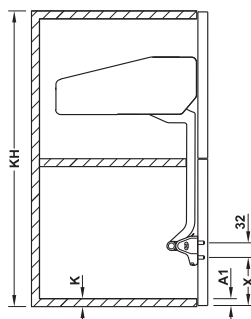
Сверление на фасаде

Free Fold



$$X = KH - Y - S - (2 \times K) + A1$$

$$Y = (Q \times KH) - R - K$$



Высота корпуса KH мм	P 0	Q	R мм	S мм	T мм	U мм	V мм	W мм
480-530	≈107-96	1.1	426	328	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	≈107-93	1.1	466	347	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	≈108-95	1.2	589	377	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	≈107-94	1.2	664	409	124-38	147-224	238-215	411^70
710-790	≈108-95	1.2	736	439	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	≈108-95	1.0	644	467	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	≈108-98	1.2	882	501	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	≈107-98	1.1	865	533	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	≈107-100	1.1	915	557	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	≈107-102	1.1	954	576	177-120	239-256	306-256	578-616

Схема сверления корпуса

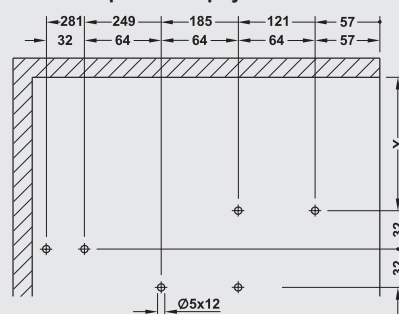
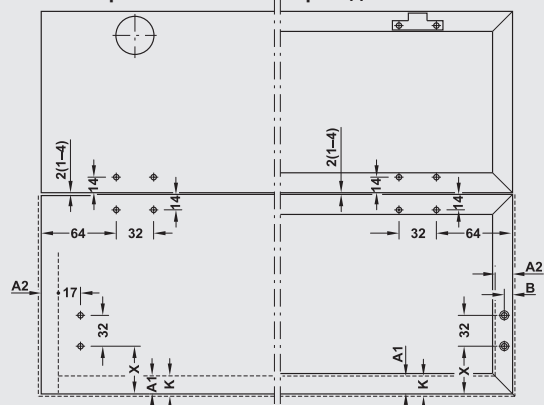


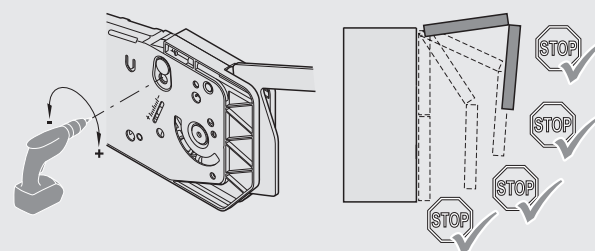
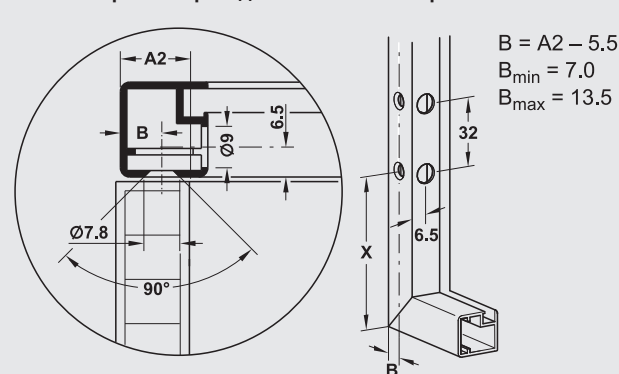
Схема сверления сплошного фасада



$$X = KH - Y - S - (2 \times K) + A1$$

Примечание: Для ширины фасада более 900мм используйте 3 средние петли

Схема сверления фасада с алюминиевой рамкой 20мм

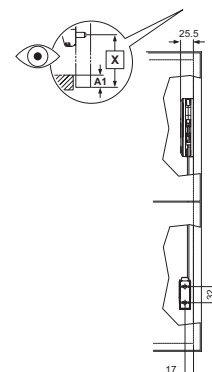
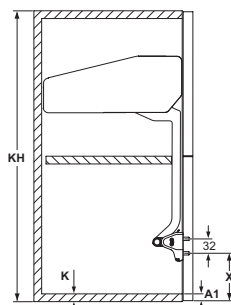


Регулировка усилия

При использовании электроинструмента - применяйте пониженную скорость вращения. Настройка правой и левой частей механизма должна быть одинаковой.

Technical drawing of a crane hook (Fig. 10.10) showing dimensions and formulas. The drawing includes a cross-section of the hook with dimensions: T (height), U (radius), V (width), W (width), and a distance of ≥ 270 . A curved arrow indicates a force P acting at an angle β . A box at the bottom contains formulas for stress and deflection:

$$\sigma = \frac{Q}{K} \cdot K_H \cdot R \cdot K$$

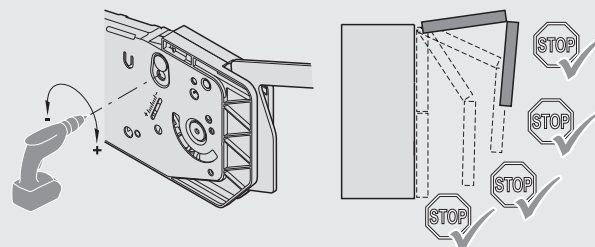
$$\Delta = K_H \cdot Y \cdot S \cdot (2 + K) \cdot A_1$$


Высота корпуса КН мм	P 0	Q	R мм	S мм	T мм	U мм	V мм	W мм
450-480	~107-98	1,0	349	313	94-49	93-128	196-180	315-343
480-530	~107-96	1,1	426	328	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	~107-93	1,1	466	347	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	~108-95	1,2	589	377	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	~107-94	1,2	664	409	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	~108-95	1,2	736	439	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	~108-95	1,0	644	467	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	~108-98	1,2	882	501	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	~107-98	1,1	865	533	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	~107-100	1,1	915	557	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	~107-102	1,1	954	576	177-120	239-256	306-256	578-616

[illegible]

Примечание: Для ширины фасада более 900мм
используйте 3 средние петли

$B = A2 - 5.5$
 $B_{\min} = 7.0$
 $B_{\max} = 13.5$



При использовании электроинструмента - применяйте пониженную скорость вращения. Настройка правой и левой частей механизма должна быть одинаковая.

Free Swing

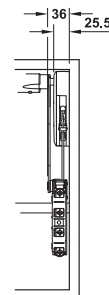
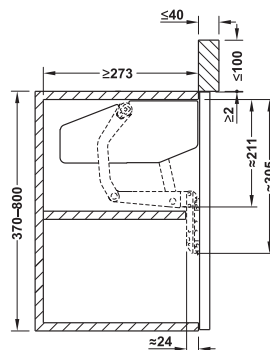
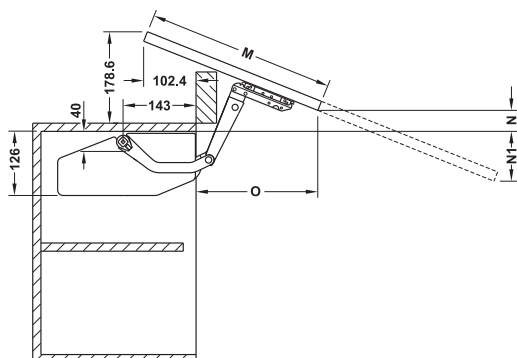
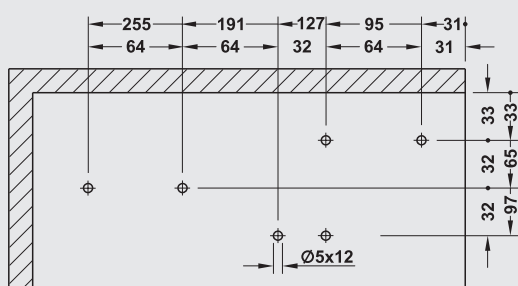


Схема сверления корпуса



M мм	N мм	N1 мм	O мм
366	40.0	-	237.4
396	28.9	-	265.3
446	10.3	-	311.7
496	-	8.3	358.1
546	-	26.9	404.6
596	-	45.4	451.0
646	-	64.0	497.4
666	-	71.4	516.0
696	-	82.6	543.8
746	-	101.2	590.2
796	-	119.7	636.7

Схема сверления передней панели:

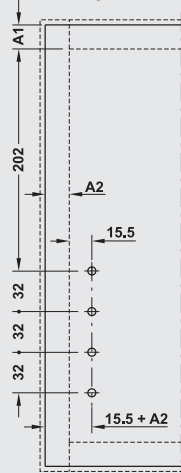
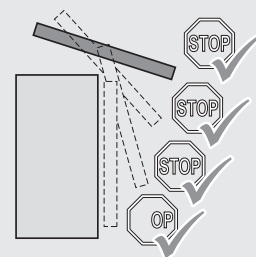
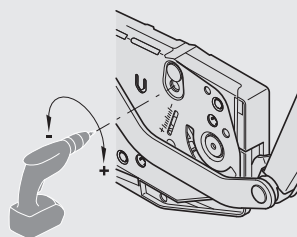
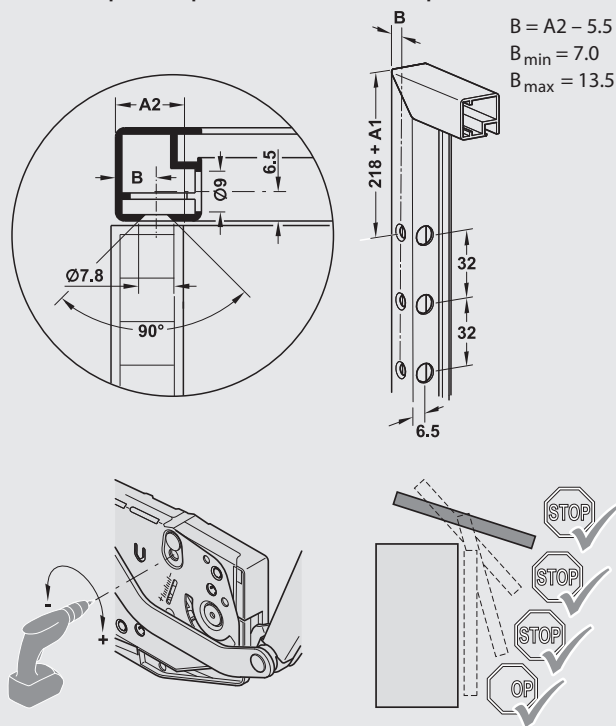
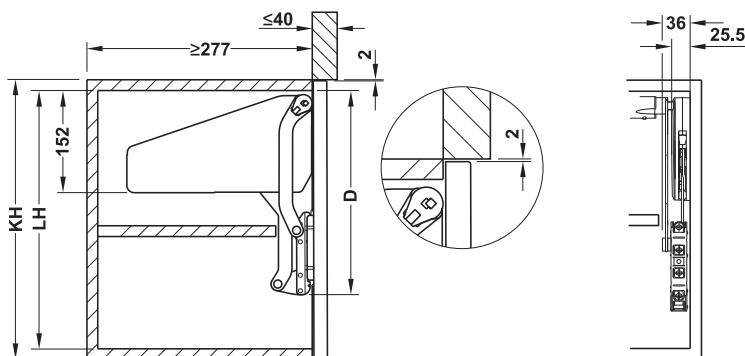


Схема сверления фасада с алюминиевой рамкой 20мм



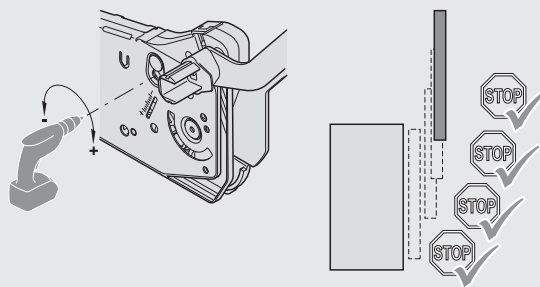
Регулировка усилия

При использовании электроинструмента - применяйте пониженную скорость вращения. Настройка правой и левой частей механизма должна быть одинаковой.

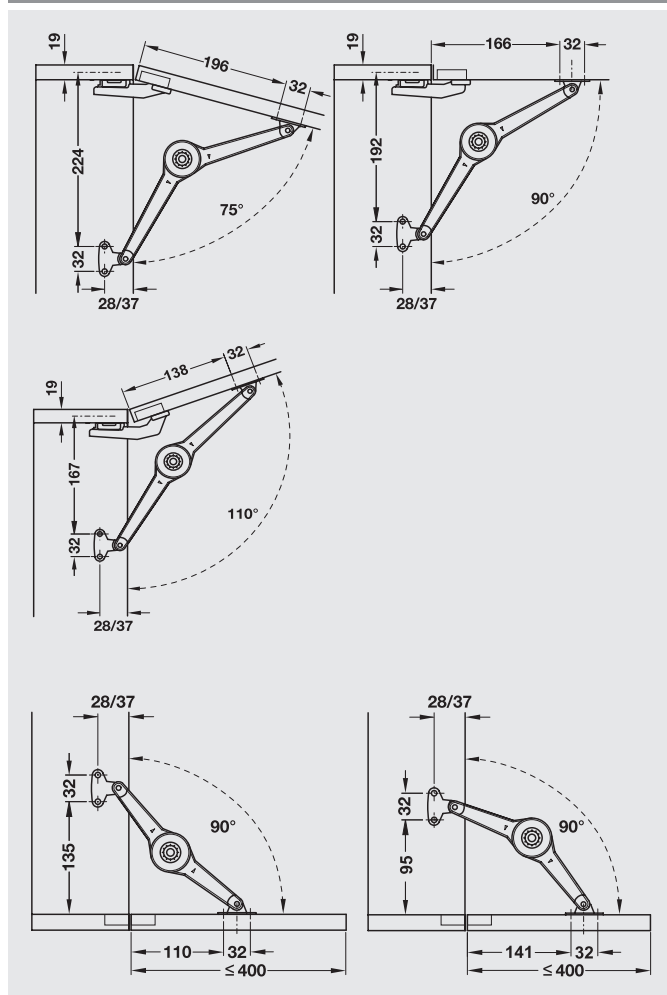
[illegible]

Technical drawing of the B-1000 cable bracket. The drawing includes a side view and a top view (circled). Dimensions and formulas are as follows:

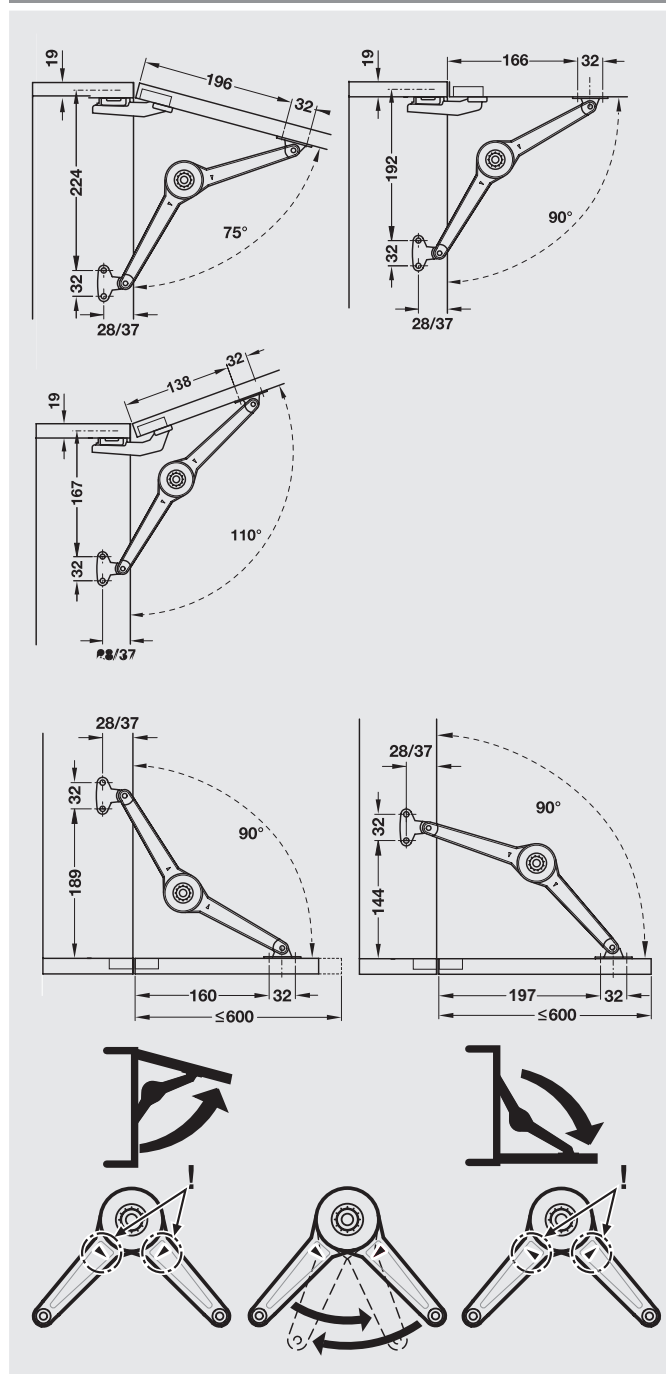
- Side View Dimensions:
 - Overall height: B
 - Bracket height: $X + 16 + A1$
 - Bracket width: 6.5
 - Mounting hole diameter: $\varnothing 7.8$
 - Mounting hole spacing: 32
- Top View (Circled) Dimensions:
 - Overall width: $A2$
 - Bracket width: 6.5
 - Mounting hole diameter: $\varnothing 7.8$
 - Mounting hole spacing: 32
 - Angle: 90°
- Formulas:
 - $B = A2 - 5.5$
 - $B_{\min} = 7.0$
 - $B_{\max} = 13.5$



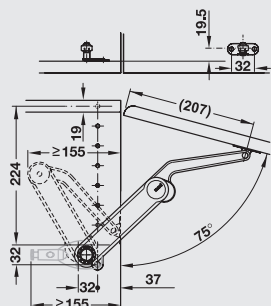
Duo



Duo-Forte

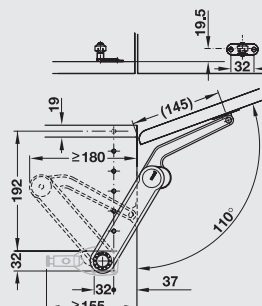


Махи - угол открывания 75°



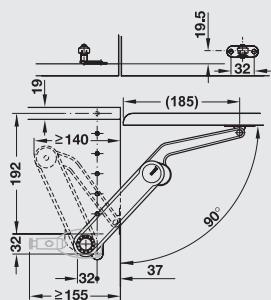
Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Максимальный вес фасада, кг			
300	3.8 - 7.1	6.7 - 13.7	11.9 - 21.0	15.4 - 27.3
400	2.8 - 5.3	5.0 - 10.3	8.9 - 15.8	11.6 - 20.5
500	2.3 - 4.3	4.1 - 8.3	7.2 - 12.5	9.4 - 16.2
600	1.9 - 3.5	3.3 - 7.0	5.9 - 10.6	7.6 - 13.7
700	1.6 - 3.0	2.8 - 5.7	5.0 - 8.8	6.5 - 11.4
800	1.4 - 2.7	2.5 - 5.1	4.4 - 7.9	5.7 - 10.4
900	1.3 - 2.4	2.2 - 4.6	4.0 - 7.0	5.2 - 9.1
1000	1.1 - 2.1	2.0 - 4.1	3.6 - 6.3	4.6 - 8.2

Махи - угол открывания 110°



Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Максимальный вес фасада, кг			
300	2.4 - 4.0	3.9 - 7.5	6.8 - 11.6	9.2 - 15.0
400	1.8 - 3.0	2.9 - 5.6	5.1 - 8.7	6.9 - 11.2
500	1.4 - 2.4	2.4 - 4.5	4.0 - 7.1	5.7 - 9.0
600	1.2 - 2.0	1.9 - 3.8	3.3 - 5.9	4.5 - 7.6
700	1.0 - 1.7	1.7 - 3.1	2.9 - 4.8	3.8 - 6.2
800	0.9 - 1.4	1.4 - 2.8	2.6 - 4.3	3.4 - 5.6
900	0.8 - 1.3	1.3 - 2.5	2.3 - 3.8	3.0 - 5.0
1000	0.7 - 1.2	1.1 - 2.2	2.0 - 3.5	2.7 - 4.5

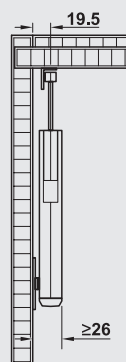
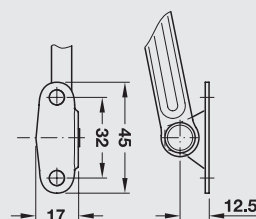
Махи — угол открывания 90°



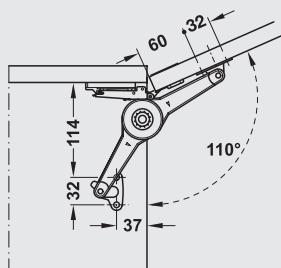
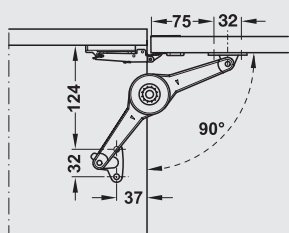
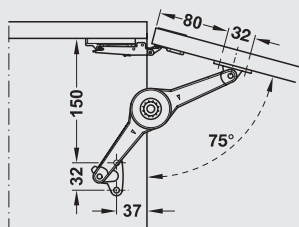
Модель	A	B	C	D
Высота фасада	Максимальный вес фасада, кг			
300	3.0-5.3	5.1-10.2	9.1-15.8	11.9-20.8
400	2.3-4.0	3.8-7.6	6.9-11.9	8.9-15.6
500	1.8-3.2	3.1-6.1	5.5-9.6	7.2-12.5
600	1.5-2.7	2.6-5.1	4.6-7.9	6.0-10.4
700	1.3-2.2	2.1-4.2	3.8-6.6	4.9-8.7
800	1.1-2.0	1.9-3.9	3.4-5.9	4.4-7.8
900	1.0-1.8	1.7-3.4	3.0-5.2	3.9-6.9
1000	0.6-1.6	1.5-3.0	2.7-4.7	3.6-6.2

Монтажные размеры для креплений

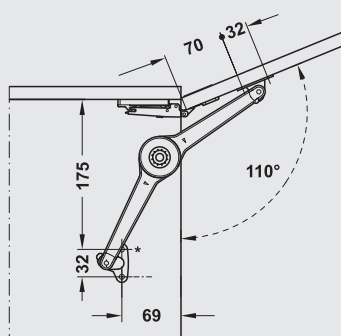
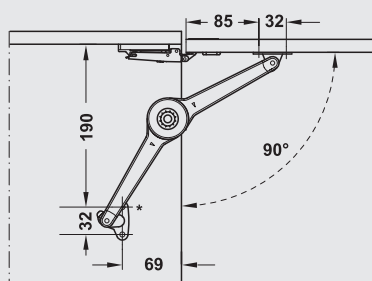
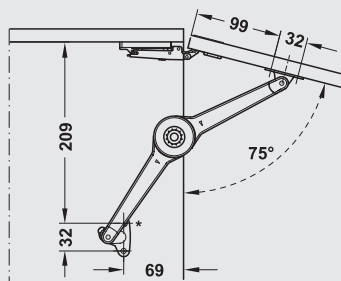
- * Возможность фиксации в любом положении
- * С силовой помощью при открывании



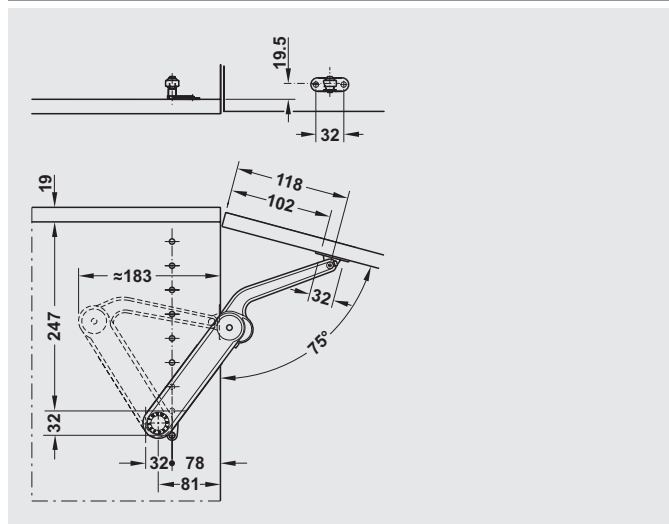
Duo Touch



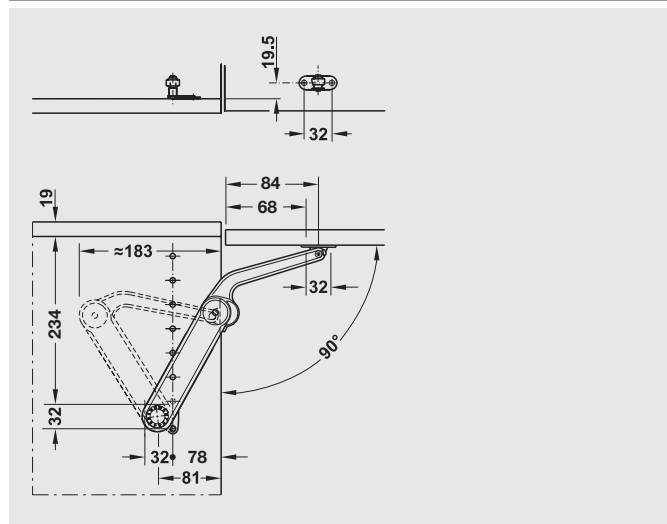
Duo-Forte Touch



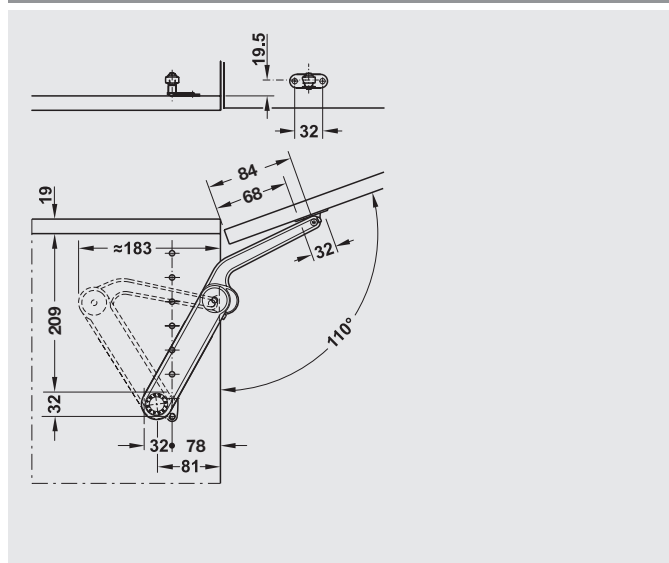
Maxi Touch — угол открывания 75°



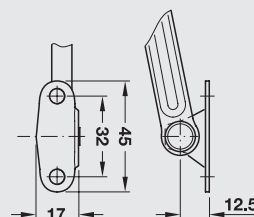
Maxi Touch — угол открывания 90°



Maxi Touch — угол открывания 110°

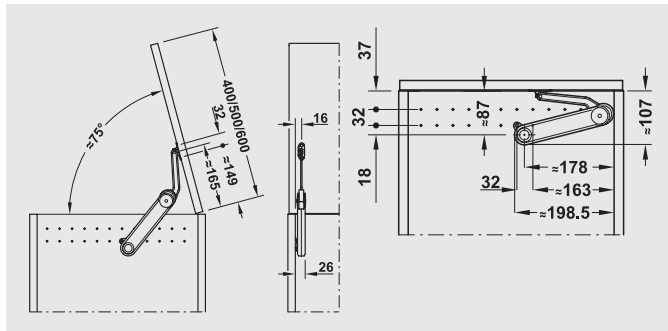


Крепления корпусу/фасаду



- * Фасад надежно фиксируется в конечных положениях.
- * Для открывания необходимо небольшое нажатие на фасад, чтобы активировать толкатель.
- * Закрывание осуществляется вручную до фиксации магнитной защелки.
- * Магнит надежно удерживает фасад в закрытом положении.
- * Сверление под ручку не требуется.

Схема установки MAXI UP

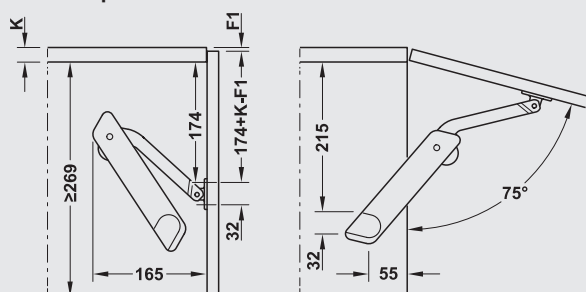


FREE FLAP H 1.5 стандартное открывание



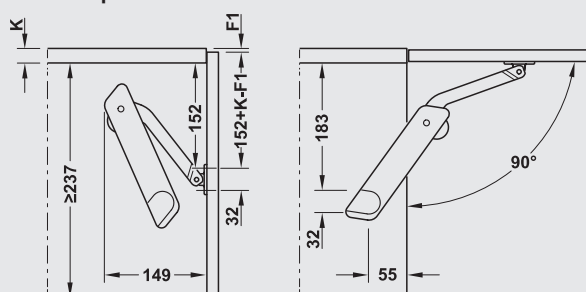
- > Для установки используйте размеры в таблице для соответствующих углов открывания
- > При ширине корпуса 600мм и более используйте 2 механизма
- > вес в таблице указан на один механизм, при использовании двух механизмов вес необходимо удвоить.
- > для использования со стандартными петлями 110 ° с плавным закрыванием или без

Угол открывания 75°



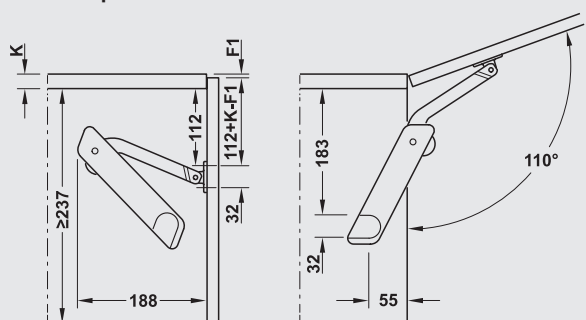
Высота, мм	Вес, кг		
	Modell A	Modell B	Modell D
350	2,6–4,2	3,8–6,5	6,2–10,9
400	2,3–3,3	3,0–5,8	5,6–10,2
450	2,2–3,1	2,7–4,6	5,5–9,7
500	1,7–2,8	2,3–4,6	4,6–8,5
550	1,6–2,6	2,2–4,2	4,1–6,6
600	1,2–2,3	2,1–3,9	3,9–6,0

Угол открывания 90°



Высота, мм	Вес, кг		
	Modell A	Modell B	Modell D
275	2,8–3,8	3,5–6,0	5,8–10,5
300	2,2–3,4	3,3–5,7	5,2–9,0
350	2,1–2,9	2,7–4,9	4,8–8,0
400	1,6–2,3	2,3–4,6	4,3–7,9
450	1,3–2,2	2,0–3,8	3,8–6,3
500	1,2–2,0	1,7–3,4	3,4–6,0
550	1,2–1,9	1,7–3,0	3,0–5,1
600	0,9–1,6	1,6–3,0	3,0–4,7

Угол открывания 110°



F1 > 2 mm

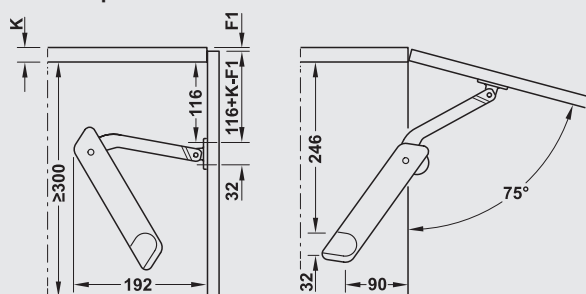
Высота, мм	Вес, кг		
	Modell A	Modell B	Modell D
275	1,9–2,8	2,6–4,3	4,2–7,1
300	1,1–2,4	2,4–4,1	4,0–7,0
350	1,1–2,1	2,1–3,7	3,6–6,4
400	1,1–1,7	1,7–3,2	3,2–5,5
450	1,0–1,6	1,6–2,8	2,8–5,5
500	1,0–1,4	1,3–2,5	2,5–4,5
550	0,8–1,3	1,3–2,2	2,2–3,9
600	0,7–1,2	1,2–2,2	2,2–4,3

FREE FLAP H 1.5 открытие Touch Opening (автоматическое открытие на небольшой угол)



- > Для установки используйте размеры в таблице для соответствующих углов открывания
- > При ширине корпуса 600мм и более используйте 2 механизма
- > вес в таблице указан на один механизм, при использовании двух механизмов вес необходимо удвоить.
- > для использования со петлями Duomatic Push, магнитным фиксатором и толкателем
- > Используйте магнитный фиксатор/толкатель 356.06.460/461 и дополнительный магнит 356.06.470/471

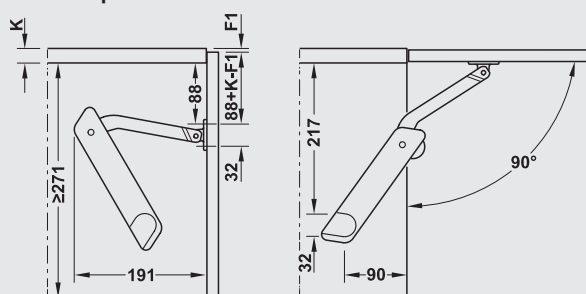
Угол открывания 75°



Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
350	4,6–5,3	—	—
400	3,2–4,8	4,3–7,0*	5,5–8,0*
450	2,5–4,0	4,0–6,3*	5,0–7,6*
500	2,2–3,5	3,5–5,4*	4,7–7,3*
550	2,0–3,3	2,6–5,1	4,0–6,9
600	—	2,6–4,7	3,6–6,3

* 356.06.460/461 + 356.06.470/471

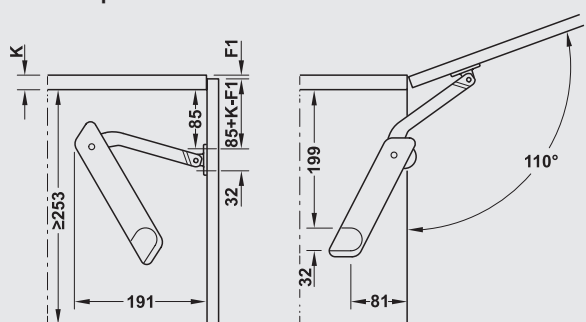
Угол открывания 90°



Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
350	2,4–4,2	3,4–5,2*	4,7–6,9*
400	1,5–3,2	3,1–4,9*	3,9–5,6*
450	1,5–2,6	2,6–4,2*	3,6–5,4*
500	1,4–2,4	2,4–3,6	3,4–5,0
550	1,3–2,1	1,9–3,2	2,6–4,6
600	1,3–1,9	1,8–3,1	—

* 356.06.460/461 + 356.06.470/471

Угол открывания 110°



F1 > 2 mm

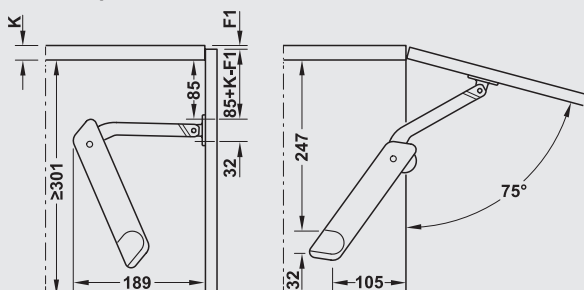
Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
300	2,0–3,6	2,8–5,3	—
350	2,0–3,4	2,7–4,6	3,6–5,6
400	1,8–2,9	2,6–3,9	3,5–5,0
450	1,4–2,2	2,2–3,7	2,9–4,4
500	1,3–2,2	2,0–3,4	2,6–3,7
550	1,0–1,8	1,6–3,2	2,3–3,9
600	—	1,5–2,7	2,2–3,4

FREE FLAP H 1.5 открытие Push-to-open (полное автоматическое открытие)



- > Для установки используйте размеры в таблице для соответствующих углов открывания
- > При ширине корпуса 600мм и более используйте 2 механизма
- > вес в таблице указан на один механизм, при использовании двух механизмов вес необходимо удвоить.
- > для использования со петлями Duomatic Push, магнитным фиксатором и толкателем
- > Используйте магнитный фиксатор/толкатель 356.06.460/461 и дополнительный магнит 356.06.470/471

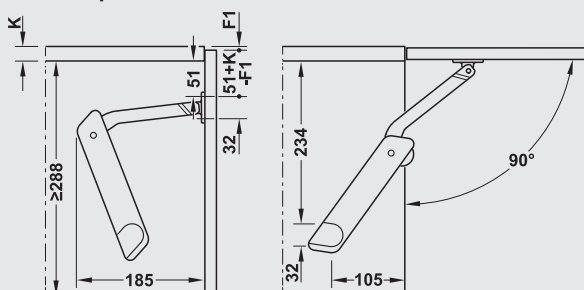
Угол открывания 75°



Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
350	2,6–3,6	3,1–5,3*	4,7–6,6*
400	2,3–3,1	3,1–5,1*	4,3–6,6*
450	1,8–2,6	2,6–4,0*	3,6–5,6*
500	1,6–2,3	2,3–3,6	3,3–4,9
550	1,5–2,1	2,1–3,6	3,1–4,6
600	1,4–2,0	2,0–3,2	2,7–4,2

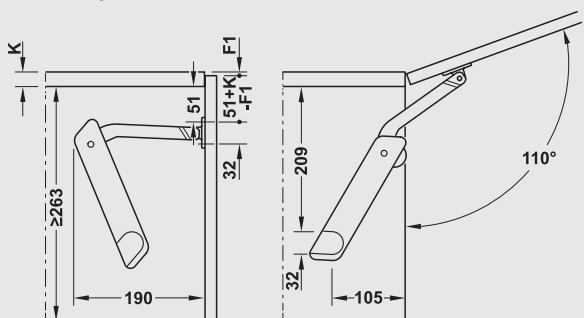
* 356.06.460/461 + 356.06.470/471

Угол открывания 90°



Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
350	1,7–2,5	2,1–3,2	3,0–4,0
400	1,3–1,9	1,9–3,0	2,8–4,0
450	1,1–1,5	1,5–2,6	2,2–3,2
500	–	1,4–2,4	2,0–2,9
550	–	1,3–2,2	1,8–2,8
600	–	1,3–1,7	1,5–2,5

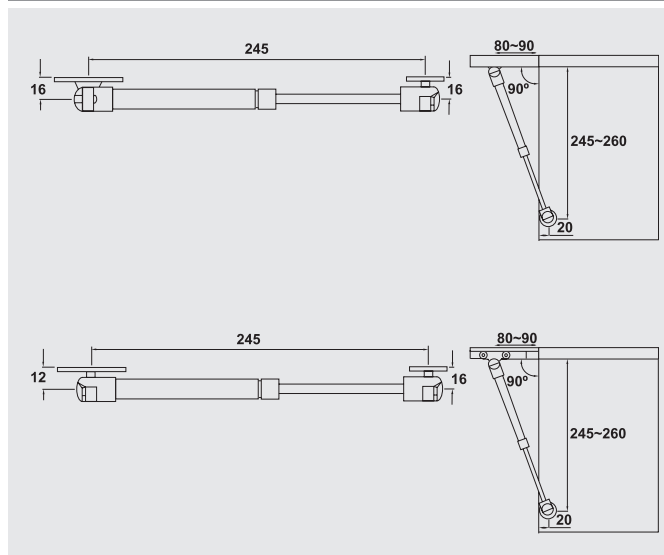
Угол открывания 110°



F1 > 2 mm

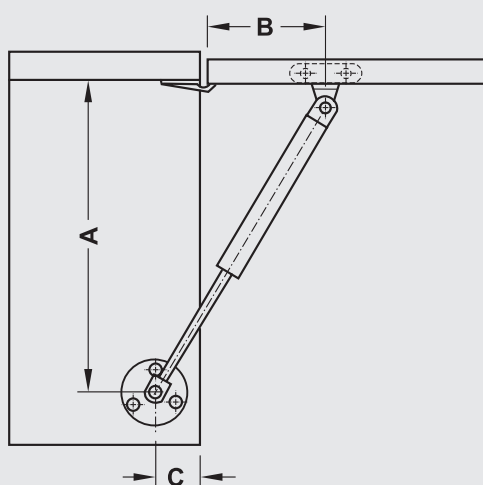
Высота, мм	Вес, кг		
	Modell B	Modell C	Modell D
300	1,5–2,1	2,1–3,0	2,7–4,1
350	1,5–2,1	1,9–2,7	2,6–3,7
400	1,1–1,5	1,5–2,5	2,2–3,5
450	1,0–1,3	1,3–2,3	2,0–2,9
500	–	1,2–1,7	1,6–2,7
550	–	1,2–1,7	1,5–2,3
600	–	1,2–1,5	1,3–2,1

Газовый лифт



3

Установка



Установочные размеры для различных углов открывания при использовании накладных петель.

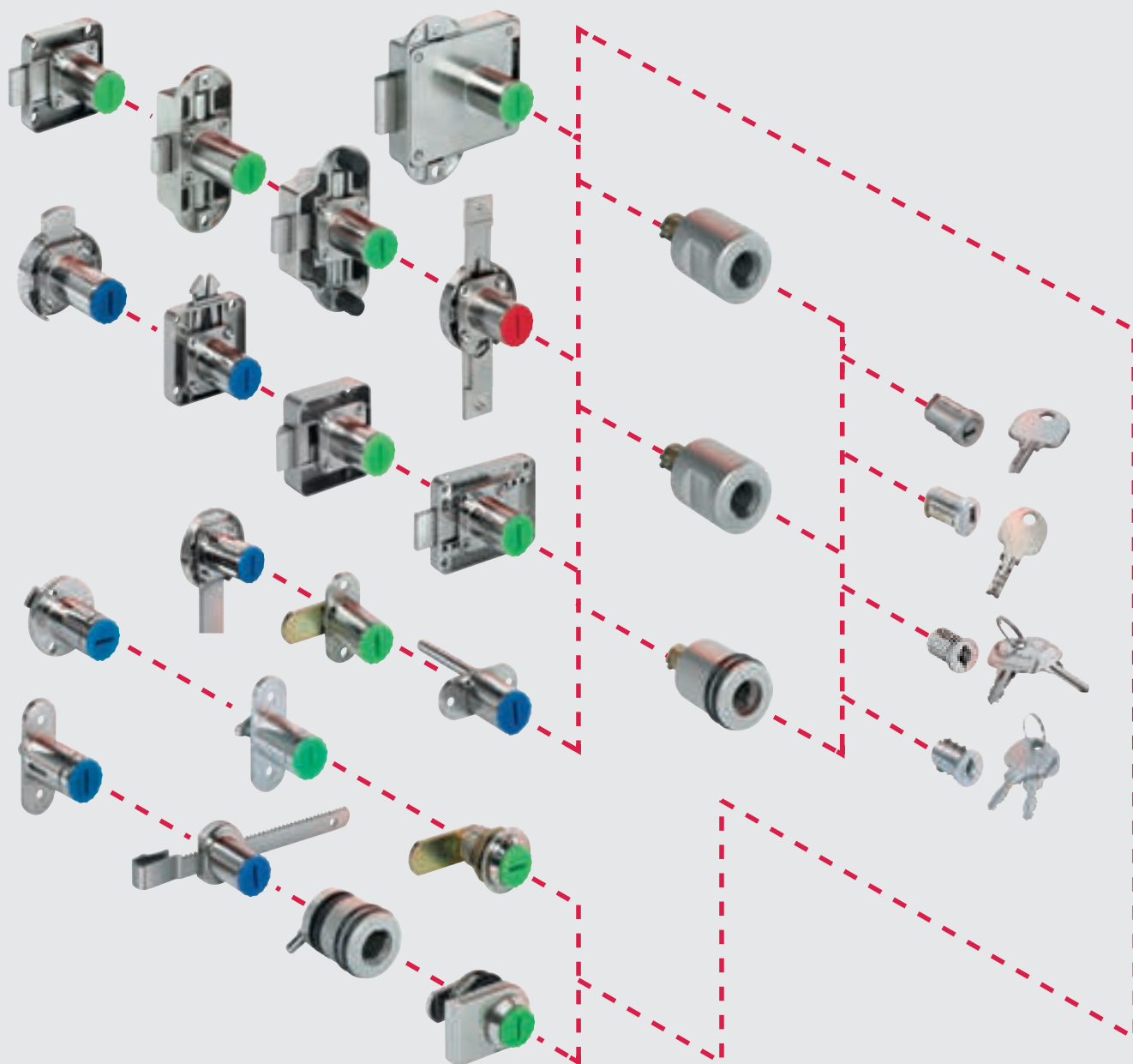
Угол открывания	Размеры, мм		
	A	B	C
75°	260	80	25
90°	238	80	25
110°	215	70	25

4

HÄFELE

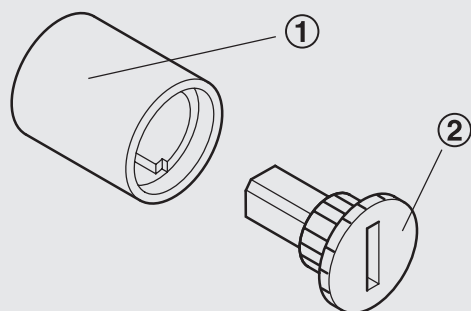
МЕБЕЛЬНЫЕ ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ





-  = крепление слева (петли слева)
-  = крепление любое
-  = крепление справа (петли справа)

ИНФОРМАЦИЯ	ЗАМКИ SYMO	ЦИЛИНДРЫ SYMO	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ
4.4	4.6	4.18	4.22
ЗАЩЕЛКИ, ЗАДВИЖКИ	ЗАЩЕЛКИ, ЗАДВИЖКИ		
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ		
4.27	4.31		

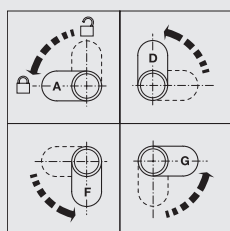


- ① Корпус цилиндра
② Защитный колпачок

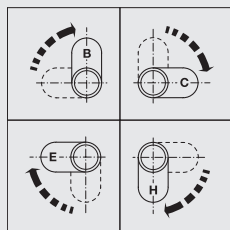
Один защитный колпачок, несколько функций!

Защитные колпачки замков Symo служат не только для защиты внутренней части корпуса цилиндра от загрязнения или повреждения на фазе строительства. Благодаря своей конструкции они выполняют функции строительного ключа и позволяют пользоваться замком с помощью монеты или отвертки. По окончании фазы строительства защитные колпачки могут удаляться без инструмента и заменяться желаемыми сердечниками цилиндра.

Путь запираения для
рычажных замков 90°

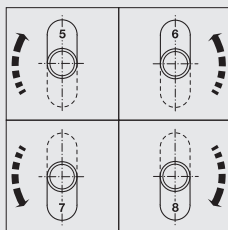
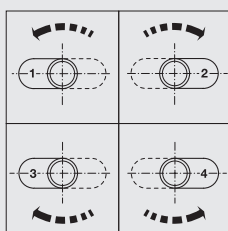


Направление запираения
влево



Направление запираения
вправо

Путь запираения для
рычажных замков 180°



Путь запираения

Для рычажных замков путь запираения указывается буквами или цифрами. Эти обозначения относятся к монтажным ситуациям, представленным в таблицах. Замки с путем запираения 180° могут переделываться на все пути запираения, при поставке установлен путь запираения 1.

Замки с путем запираения 90° различаются, они бывают с левым или правым запираением. Здесь направление запираения указывается с помощью букв. Предстоящая буква обозначает состояние при поставке, стоящие в скобках пути запираения могут устанавливаться путем перестановки запорного рычага (пример: путь запираения A (D, F, G)).

Symo представляет собой систему сменных сердечников цилиндра фирмы «Хефеле». Без инструментов и без требующего много времени монтажа она обеспечивает максимальную гибкость при минимальных затратах.

Благодаря большому числу компонентов системы Symo могут перекрываться все возможные случаи ее применения в настоящем и будущем – и это все при максимальной свободе при проектировании и конструктивном исполнении.

Все компоненты замков системы Symo могут произвольно комбинироваться друг с другом, каждый компонент в любой момент времени может заменяться, переоснащаться и дооснащаться.

Изменения схем запираения требуют небольших затрат времени и капитала. При этом лишь заменяется сердечник цилиндра (без инструмента), замок и, тем самым, мебельная деталь остается нетронутой.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ

Благодаря разделению замка и сердечника цилиндра замки могут предварительно монтироваться в мебель, и за счет наличия защитного колпачка они уже полностью готовы к эксплуатации.

В любой момент времени защитные колпачки могут без всякого инструмента быстро заменяться на желаемые сменные сердечники цилиндра. Таким образом, мебель может изготавливаться и оснащаться желаемыми замками независимо от последующей области применения и желаемых схем запираения.

Изготовление мебели может рационально осуществляться в серийном производстве. Интеграция отдельных замков в схему запираения производится путем вставления сердечников цилиндра в любой момент времени, в том числе и после расстановки мебели.

МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ СЕРДЕЧНИКОВ ЦИЛИНДРА БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

Монтаж и демонтаж сердечников цилиндра производится без инструмента и может выполняться в любое время после расстановки мебели. Сердечник цилиндра может вставляться и выниматься только в открытом положении замка. Демонтаж цилиндра производится посредством демонтажного ключа.

Техническое обслуживание сердечников цилиндра должно производиться каждые полгода, однако их нельзя обрабатывать графитом!

ГИБКОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ – В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Переезды, изменяемые схемы запираения и требования к безопасности, а также утерянные ключи до сих пор были ахиллесовой пятой каждой схемы запираения. Они постоянно требовали больших затрат времени и существенных расходов на переоснащение.

Система Symo обеспечивает наивысшую гибкость и через много лет после ее установки. Для того чтобы согласовать концепцию запираения мебели с изменившимися условиями, достаточно заменить сердечники цилиндров. Это производится без инструмента и без больших затрат на монтаж.

Все равно, какие требования предъявляются: система Symo уже к этому подготовлена.

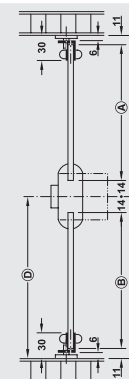
ЗАМОК С ПОВОРОТНОЙ ШТАНГОЙ

Монтаж

При конструировании шкафа и выборе принадлежностей для замка с поворотной штангой учитывайте, что поворотные штанги должны соответствующим образом укорачиваться. При заданной высоте шкафа в свету (C) и монтаже замка с поворотной штангой на половинной высоте верхний размер штанги будет (A), а нижний размер штанги - (B). Середина корпуса (D) - 25 мм

За счет трех различных размеров до ручки (15, 25 и 40 мм) в угловых и рядовых шкафах с одинаковой схемой сверления можно получить совпадающие размеры зазоров.

Указание: замок Standard Nova с размером до ручки 40 мм подготовлен для использования



Piccolo-Nova

Область применения: для секционир. профильной штанги диаметром 6 мм, для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди

Материал: цинковое литье

Поверхность: никелированная

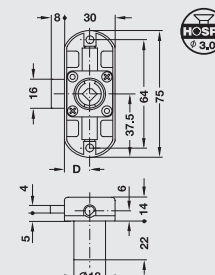
Размер до ручки D: 15 мм

Длина корпуса цилиндра: 22 мм

Монтаж: путем привинчивания / запрессовка

Упаковка: 1 или 10 шт.

Размер до ручки D = 15 мм



Крепление	Монтаж	Артикул
Левое	путем привинчивания	224.64.650
Правое	путем привинчивания	224.64.600
Левое	путем запрессовки	224.63.650
Правое	путем запрессовки	224.63.600

Указание для заказа:

Профильные штанги, направляющие для штанг, запорные пальцы и захватывающие крючки не входят в объем поставки и должны заказываться отдельно.

Standard-Nova

Область применения: для сквозной профильной штанги диаметром 6 мм, для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди

Материал: цинковое литье

Поверхность: никелированная

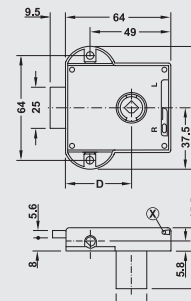
Размер до ручки D: 40 мм

Длина корпуса цилиндра: 22 мм

Монтаж: путем привинчивания

Упаковка: 1 или 10 шт.

Размер до ручки 40 мм



Крепление	Артикул
Левое или правое	224.65.600

Функция:

Перестановка направления запираения возможна и в смонтированном состоянии, для этого замок должен быть заблокирован. При использовании замка с поворотной штангой "Standard-Nova" с левым направлением запираения и сменным сердечником штифтового цилиндра должна применяться специальная поворотная ручка-кнопка, см. раздел "Принадлежности".

ЗАМОК С РАЗДВИЖНОЙ ШТАНГОЙ

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Крепление:	слева, справа или сверху (для варианта S)
Ход:	16 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	путем привинчивания

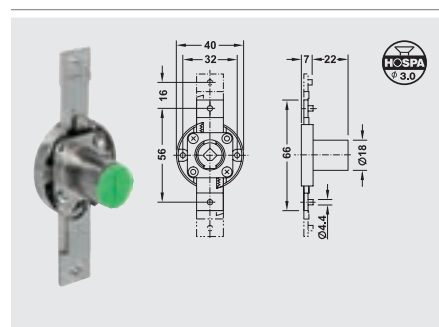
Пример: Замок с раздвижной штангой с запираением слева и справа в качестве поперечного стопора

- ☐ (A) Замок с раздвижной штангой
☐ (B) Профильная штанга 10 x 3 мм
☐ (C) Насадной стопор
☐ (D) Направляющий щиток для штанги

Крепление	Артикул
слева	 237.76.620
справа	 237.76.610

Указание для заказа

Профильные штанги, направляющие щитки для штанг и насадные стопоры не входят в объем поставки и должны заказываться отдельно.



НАКЛАДНОЙ ЗАМОК-ЗАДВИЖКА РАЗМЕР ДО РУЧКИ 25 ММ

Короткий ход засова

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	25 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Крепление	Артикул
Слева	 232.26.610
Справа	 232.26.600
Запорная планка	 239.40.703



Длинный ход засова

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	25 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм или 32 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Длина корпуса цилиндра, мм	Артикул
22	 232.25.620
32	 232.25.680

Крепление слева и справа (правое запирание)

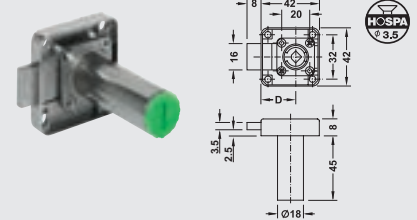


НАКЛАДНОЙ ЗАМОК-ЗАДВИЖКА РАЗМЕР ДО РУЧКИ 25 ММ

С удлиненным корпусом цилиндра

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	25 мм
Длина корпуса цилиндра:	45 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Крепление	Артикул
Слева	 232.26.612
Справа	 232.26.602

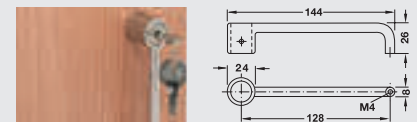


Упаковка: 1 или 20 шт.

Ручка замка

Область применения:	для накладного замка-задвижки "Symo" с удлиненным корпусом цилиндра
Материал:	цинковое литье
Монтаж:	путем привинчивания (к корпусу цилиндра установочными винтами SW2, конец ручки со стороны двери - винтом M4)

Поверхность	Артикул
никелированная	 232.26.699

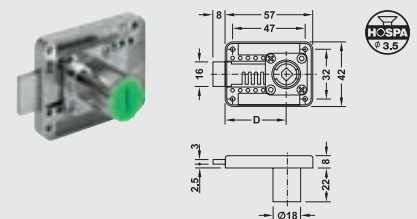


Упаковка: 1 или 20 шт.

С регулируемым размером до ручки

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	регулируется шагами по 5 мм: 15 – 40 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Крепление	Артикул
левое, правое или любое	 232.26.690



Упаковка: 1 или 20 шт.

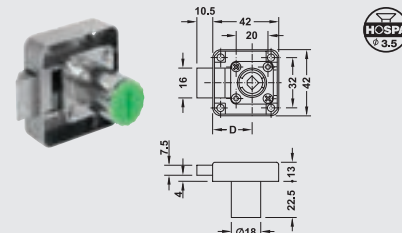
НАКЛАДНОЙ ЗАМОК С ЗАЩЕЛКОЙ РАЗМЕР ДО РУЧКИ 25 ММ

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	25 мм
Длина корпуса цилиндра:	22,5 мм
Исполнение:	возможна фиксация защелки в открытом состоянии
Монтаж:	путем привинчивания

Объем поставки

- 1 накладной замок с защелкой
- 1 запорная планка

Крепление	Артикул
Слева	 232.37.624
Справа	 232.37.623
Любое (правое запираение)	 232.37.625



Упаковка: 1 или 20 шт.

Внимание: розетку для замка, пожалуйста, заказывайте отдельно (арт. 219.19.676 / 219.19.677)

Запорный уголок

Артикул:	 232.37.991
Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания
Упаковка:	1 или 100 шт.



Запорная планка

Артикул:	 232.37.990
Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания
Упаковка:	1 или 100 шт.



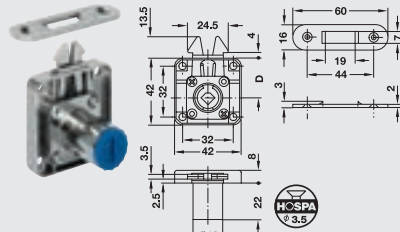
НАКЛАДНОЙ ЗАМОК ДЛЯ ЖАЛЮЗИ РАЗМЕР ДО РУЧКИ 24,5 ММ

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	24,5 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Объем поставки

- 1 накладной замок для жалюзи
- 1 запорная пластина

Крепление	Артикул
Любое (запирание слева)	 232.30.620

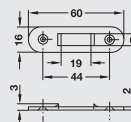


Упаковка: 1 или 20 шт.

Запорная планка

Материал:	сталь
Размеры (ДхШхВ):	60 x 16 x 2 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Поверхность	Артикул
Никелированная	 233.30.990

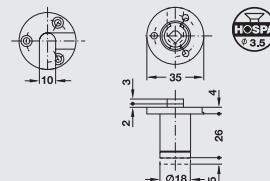


Упаковка: 1 или 100 шт.

ВРЕЗНОЙ ЗАМОК ДЛЯ ОТКИДНЫХ СТВОРОК

Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Длина корпуса цилиндра:	26 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Крепление	Артикул
Сверху	 219.20.600

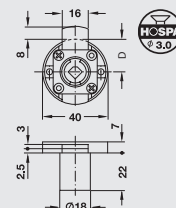


Упаковка: 1 или 20 шт.

ВРЕЗНОЙ ЗАМОК РАЗМЕР ДО ОПРАВКИ D = 20 MM

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Размер до ручки D:	20 мм
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	путем привинчивания

Крепление	Артикул
Сверху	 230.28.620



Упаковка: 1 или 20 шт.

Розетку для замка заказывайте,
пожалуйста, отдельно.

РЫЧАЖНЫЙ ЗАМОК

Крепление гайкой, прямой запорный рычаг

Область применения:	для сердечников цилиндра
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная, полированная
Для толщины двери:	макс. 17 мм или 22 мм
Путь запираания:	рычаг 90°, ключ 180° (регулируется)
Монтаж:	путем крепления шестигранной гайкой

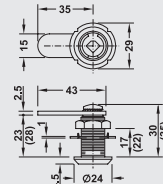
Объем поставки

1 рычажный замок
1 предохранительная шайба
1 запорный рычаг и крепежная гайка (предварительно смонтированная)

Для толщины двери мм	Путь запираения	Артикул
17	A (D, F, G)	 235.88.600
	B (C, E, H)	 235.88.610
22	A (D, F, G)	 235.88.620
	B (C, E, H)	 235.88.630



Схема сверления



Упаковка: 1 или 20 шт.

БЕСТСЕЛЛЕР

Крепление гайкой, изогнутый запорный рычаг

Область применения:	для сердечников цилиндра
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная, полированная
Для толщины двери:	макс. 17 мм
Путь запираения:	рычаг 90°, ключ 180° (регулируется)
Монтаж:	путем крепления шестигранной гайкой

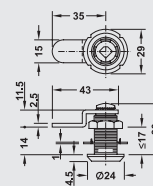
Объем поставки

- 1 рычажный замок
- 1 запорный рычаг (предварительно смонтированный)
- 1 крепежная гайка (предварительно смонтированная)
- 1 стопорная шайба из стали, оцинкованная

Путь запираения	Артикул
A (D, F, G)	 235.88.820
B (C, E, H)	 235.88.830



Схема сверления



Упаковка: 1 или 20 шт.

ЗАМОК ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ для привинчивания

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Для толщины стеклянной двери:	4–6 мм
Монтаж:	путем привинчивания к задней планке

Объем поставки

- 1 замок для поворотных стеклянных дверей
- 3 резиновых шайбы
- 2 винта

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	 233.43.700
никелированная, матовая	 233.43.600

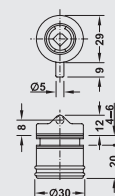
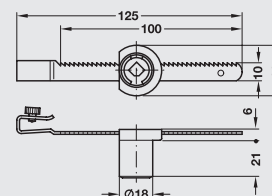


Схема сверления

Упаковка: 1 или 20 шт.

ЗАМОК ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	корпус: цинковое литье, зубчатая рейка: нержавеющая сталь
Для толщины стеклянной двери:	4–7 мм
Монтаж:	зубчатой рейки - путем зажима, цилиндра - путем насаживания на зубчатую рейку

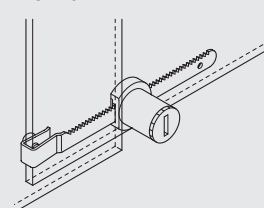


Для вкладных раздвижных стеклянных дверей:

Зубчатая рейка зажимается на заднем полотне стеклянной двери. Затем насаживается замок, при этом он блокируется на зубчатой рейке. Для деблокировки замок стягивается с зубчатой рейки и откладывается в сторону.

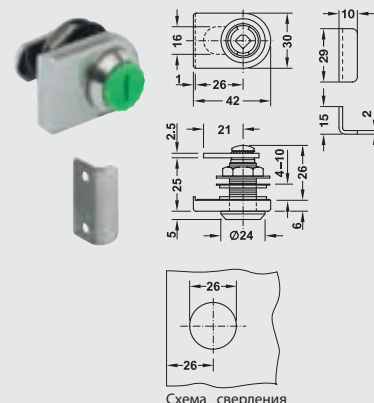
Артикул:	 233.44.600
Поверхность:	корпус: никелированная, матовая
Упаковка:	1 или 20 шт.

Монтаж



РЫЧАЖНЫЙ ЗАМОК ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Исполнение:	с прямым запорным рычагом
Для толщины стеклянной двери:	4–10 мм
Путь запираения:	рычаг 90°, ключ 180° (регулируется)
Монтаж:	путем крепления шестигранной гайкой



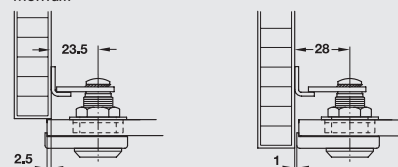
Объем поставки

- 1 рычажный замок для стеклянных дверей
- 1 запорный рычаг
- 1 крепежная гайка
- 1 угловая запорная планка
- 1 зажимная планка
- 1 зажимная розетка

Поверхность	Путь записывания	Артикул
никелированная, полированная	A (D, F, G)	 233.42.600
	B (C, E, H)	 233.42.610
никелированная, матовая	A (D, F, G)	 233.42.700
	B (C, E, H)	 233.42.710

Монтаж

Монтаж



Накладной упор

Вкладной упор

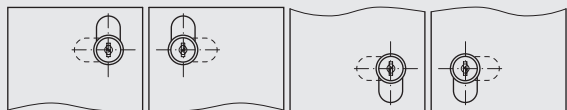
Упаковка: 1 или 20 шт.

СОПРЯЖЕННАЯ ДЕТАЛЬ

Область применения:	для рычажного запора для стеклянных дверей Sympo, для 2-створчатых дверей, для толщины шва макс. 8 мм
Материал:	цинковое литье
Для толщины стеклянной двери:	4 – 10 мм

Применение

В 2-створчатых стеклянных дверях при использовании сопряженных деталей требуются следующие ходы запираания для рычажных запоров стеклянных дверей:

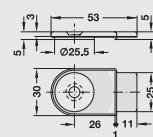


сверху влево: сверху вправо: снизу влево: снизу вправо:
ход запириания ход запириания ход запириания ход запириания
Е F G H

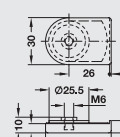
Объем поставки

2 зажимные планки
1 зажимная деталь
Крепежный материал М6 x 10 мм, М6 x 12 мм

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	 233.40.712
никелированная, матовая	 233.40.610



Зажимная планка, задняя



Зажимная планка, передняя

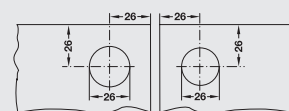
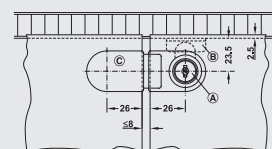


Схема сверления для рычажного запора для стеклянных дверей и сопряженной детали

Монтаж



Ⓐ Рычажный запор для стеклянных дверей (ход запираения F)

ⓑ Угловая запорная планка

Ⓒ Сопряженная деталь

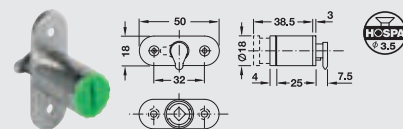
Упаковка: 1 или 20 шт.

НАЖИМНОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАМОК

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Исполнение:	с поворотным ригелем
Путь запираения:	180°
Длина корпуса цилиндра:	26 мм (при деблокировании 38,5 мм)
Монтаж:	путем привинчивания

Функция

Поворотная задвижка обеспечивает дополнительную защиту от продавливания при высоких раздвижных дверях. Замок может закрываться и открываться только ключом.

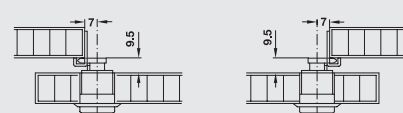


Путь запираения	Артикул
A	234.67.610
B	234.67.660

Указание для заказа

При использовании сменных сердечников с штифтовыми цилиндрами необходимо применять только ограниченные по углу поворота и направлению сердечники цилиндра (Premium 20).

Монтаж



Путь запираения A

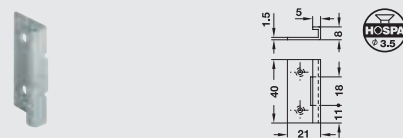
Путь запираения B

Упаковка: 1 или 20 шт.

Запорный уголок

Область применения:	для нажимного поворотного замка «Symo»
Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания

Поверхность	Артикул
оцинкованная	239.01.910



Упаковка: 1 шт.

4

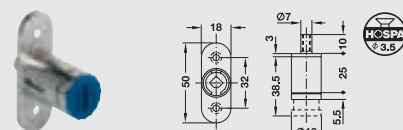
НАЖИМНОЙ ЦИЛИНДР

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Исполнение:	с внутренней резьбой запорного штифта M5 для применения в системах с центральным замком
Путь запираения:	180°
Длина корпуса цилиндра:	27,5 мм (при деблокировании 38,5 мм)
Монтаж:	путем привинчивания

Путь запираения	Артикул
180°	234.65.600

Указание для заказа

При использовании сменных сердечников с штифтовыми цилиндрами необходимо применять только ограниченные по углу поворота и направлению (правые по DIN) сердечники цилиндра (Premium 20).



Упаковка: 1 или 20 шт.

Запорная втулка

Область применения:	для нажимных цилиндров Sympo, для базирования запорного пальца
Материал:	латунь
Монтаж:	путем врезания



Упаковка: 1 шт.



Поверхность	Артикул
никелированная, матовая	234.59.994

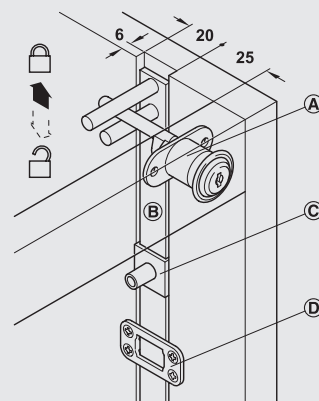
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАМОК

Область применения:	для сердечников цилиндра, которые вставляются заказчиком спереди
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная
Исполнение:	подъемная оправка с ходом 12 или 17 мм
Путь запираения:	180°
Длина корпуса цилиндра:	22 мм
Монтаж:	для монтажа в неподвижную лицевую панель

Штанга центрального запора, стопорная оправка и направляющая петля штанги не входят в объем поставки. Пожалуйста, заказывайте их отдельно. Центральный поворотный запор должен монтироваться справа.

Указание для заказа

При использовании сменных сердечников с штифтовыми цилиндрами необходимо применять только ограниченные по углу поворота и направлению (правые по DIN) сердечники цилиндра (Premium 20).

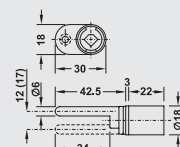


- А Центральный поворотный запор
- В Штанга центрального запора
- С Стопорная оправка
- Д Направляющая петля штанги

4

С 1-сторонней крепежной планкой

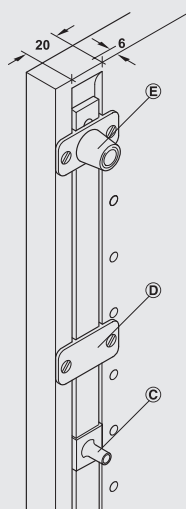
Ход, мм	Артикул
12	234.98.650
17	234.98.660



Упаковка: 1 или 20 шт.

ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЗАМКОВ

- С Стопорная оправка
 - Д Направляющая петля штанги
 - Е Направляющая петля штанги с шариковым фиксатором
- Направляющие петли штанг центральных замков с поперечным сечением 16 x 3 мм.



Направляющая петля штанги с шариковым фиксатором

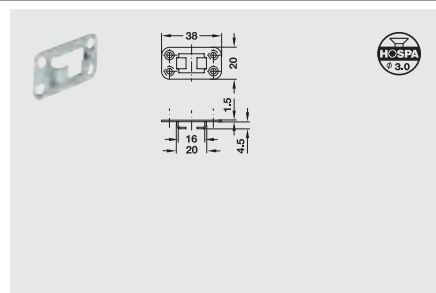


Область применения:	для штанг центрального замка с поперечным сечением 16 x 3 мм
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	без покрытия
Монтаж:	путем привинчивания
Упаковка:	1 или 50 шт.

Исполнение	Артикул
закрытая форма	237.23.051

Направляющая петля штанги

Область применения:	для штанг центрального замка с поперечным сечением 16 x 3 мм
Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная
Монтаж:	путем привинчивания
Исполнение:	открытая форма
Артикул №	 237.23.006
Упаковка:	1 или 100 шт.



Стопорная оправка

Область применения:	для штанг центрального замка с поперечным сечением 16 x 3 мм
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная, матовая
Монтаж:	путем привинчивания

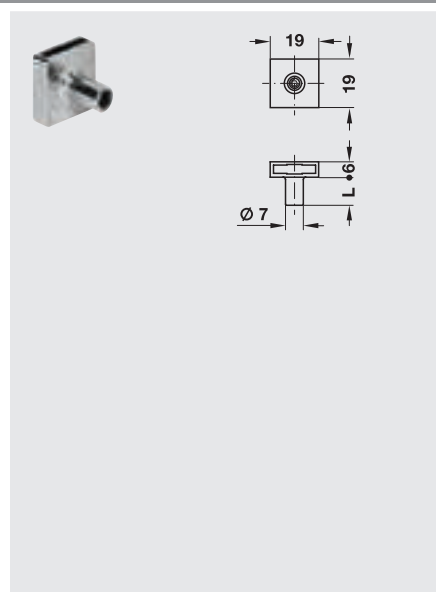
- ⊗ Корпус стопорной оправки
- Ⓨ Установочный винт M4
- Ⓩ Удлинитель

Объем поставки

1 корпус стопорной оправки

1 установочный винт M4 (с внутренним шестигранником SW2)

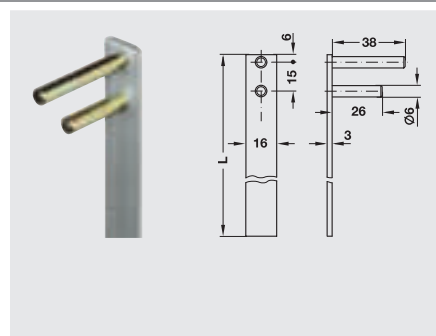
Длина L мм	Артикул
6,5	 237.22.120
9	 237.22.086
13	 237.22.100



Центральная запорная штанга

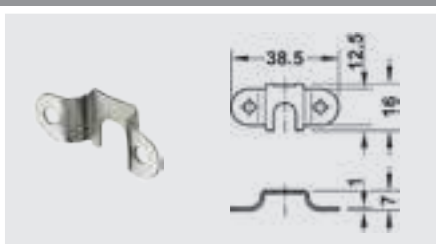
Материал:	алюминий	
Поверхность	Длина L мм	Артикул
без покрытия	600	 237.10.002
	800	 237.10.004
	1000	 237.10.006
	1500	 237.10.009

Упаковка: 1 или 20 шт.



Ответная часть

Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная
Монтаж:	путем привинчивания
Исполнение:	открытая форма
Артикул №	 234.99.293

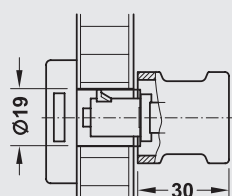


ПОВОРОТНАЯ РУЧКА-КНОПКА

Область применения:	для всех замков и сердечников цилиндра Sympo
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная, матовая
Исполнение:	с кольцами или без них, с приемным гнездом для сердечников цилиндра Sympo (может запираться) или с заглушками (может блокироваться)
Для толщины двери:	19 мм



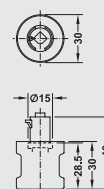
Длина 30 мм



Для вставления во все замки Sympo Поворотная ручка-кнопка может применяться со сменными сердечниками как пластинчатого и штифтового цилиндра (блокировка и запирание), так и с заглушками (блокировка).



без колец



Упаковка: 1 или 20 шт.

Крепление	Артикул
слева	229.80.620
справа	229.80.610

4

Заглушка

Область применения:	для поворотных ручек-кнопок, адаптерных ручек-кнопок и ручек-кнопок
Материал:	цинковое литье
Поверхность:	никелированная, матовая
Монтаж:	путем защелкивания

Толщина мм	Артикул
1,2	229.83.691
4,2	229.83.692

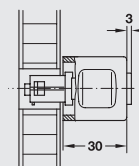
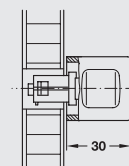


Толщина 1,2 мм



Толщина 4,2 мм

Ручки-кнопки длиной 30 мм



ПОВОРОТНАЯ РУЧКА-КНОПКА

Расцепляющая игла

Область применения: для отделения поворотных ручек-кнопок от замков системы «Symo»

Материал: колпачок: пластмасса, штифт: сталь

расцепляющая игла

Артикул

229.85.990



Упаковка: 1 или 20 шт.

РУЧКА-КНОПКА, НЕПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Область применения: для комбинации с ручками-кнопками

Материал: цинковое литье

Поверхность: никелированная, матовая

Исполнение: с буртиком и внутренней резьбой M4

Монтаж: путем привинчивания

Длина 30 мм

Объем поставки

1 ручка-кнопка с заглушкой
1 крепежный винт M4 x 25

Исполнение

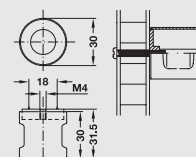
без колец

Артикул

229.81.600



без колец



Упаковка: 1 или 20 шт.

Длина 33 мм

Объем поставки

1 ручка-кнопка с заглушкой
1 крепежный винт M4 x 25

Исполнение

без колец

с кольцами

Артикул

229.83.610

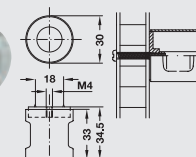
229.84.610



без колец



с кольцами



Упаковка: 1 или 20 шт.

СМЕННЫЙ СЕРДЕЧНИК, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Область применения:	для всех замков и поворотных ручек-кнопок «Symo»
Материал: корпус:	цинковое литье, пластиначатые фиксаторы: латунь
Поверхность:	никелированная
Техника запирания:	с 6 пластиначатыми фиксаторами
Комбинация:	возможны 2600 различных комбинаций
Монтаж:	слева или справа, путем вставления



- ! > для применения при небольших требованиях к безопасности
- > применение при обычной частоте пользования

С различным запирающим, несортированные

Комбинация	Артикул	Упаковка: 1 или 20 шт.
с различным запирающим	210.40.600	

Указание для заказа
Главный ключ невозможен, поставка со склада без сортировки.

С различным закрыванием, сортированные

Комбинация	Артикул	Упаковка: 50 шт.
SH 0601 – 0650	210.41.701	
SH 0651 – 0700	210.41.702	
SH 0701 – 0750	210.41.703	
SH 0751 – 0800	210.41.704	
SH 0801 – 0850	210.41.705	

Указание для заказа
Каждая упаковка содержит 50 сердечников цилиндра из указанного диапазона комбинаций, по одному экземпляру для каждой комбинации.
Применяемый главный ключ: HS 3 (артикул № 210.11.003)

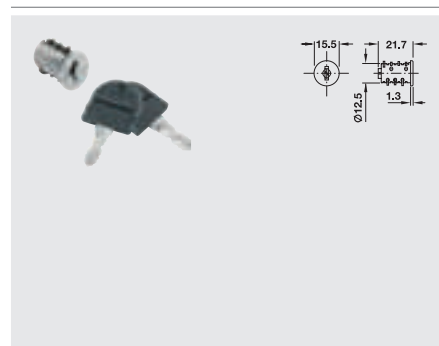
С одинаковым запирающим

Комбинация	Артикул	Упаковка: 1 или 20 шт.
SH 0001	210.40.601	
SH 0002	210.40.602	
SH 0003	210.40.603	
SH 0004	210.40.604	
SH 0005	210.40.605	

Указание для заказа
Применяемый главный ключ: HS 1 (артикул № 210.11.001)

СМЕННЫЙ СЕРДЕЧНИК, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ / ОДИНАКОВОЕ ЗАПИРАНИЕ, СО СКЛАДНЫМ КЛЮЧОМ

Область применения:	для всех замков и поворотных ручек-кнопок системы «Symo»
Материал: корпус:	цинковое литье, пластинчатые фиксаторы: латунь
Поверхность:	никелированная
Техника запирания:	с 6 пластинчатыми фиксаторами
Комбинация:	возможны 2600 различных комбинаций
Монтаж:	слева или справа, путем вставления



С различным закрыванием, сортированные

Объем поставки

1 сменный сердечник пластинчатого цилиндра
2 складных ключа

Упаковка: 50 шт.

Комбинация	Артикул
SH 0601 – 0650	210.41.751
SH 0651 – 0700	210.41.752
SH 0701 – 0750	210.41.753

Указание для заказа

Каждая упаковка содержит 50 сердечников цилиндра из указанного диапазона комбинаций, по одному экземпляру для каждой комбинации.

Применяемый главный ключ: HS 3 (артикул № 210.11.003), не входит в объем поставки.

С одинаковым запиранием

Объем поставки

1 сменный сердечник пластинчатого цилиндра
2 складных ключа

Упаковка: 1 или 20 шт.

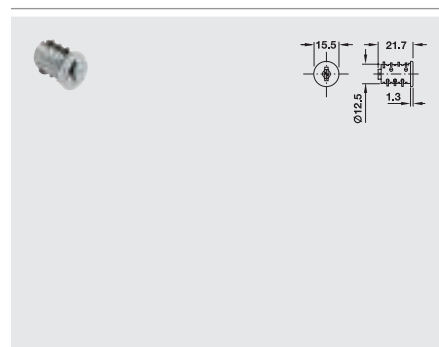
Комбинация	Артикул
SH 0001	210.46.601

Указание для заказа

Применяемый главный ключ: HS 1 (артикул № 210.11.001), не входит в объем поставки.

СМЕННЫЙ СЕРДЕЧНИК, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ / СКЛАДСКАЯ ЗАПОРНАЯ СИСТЕМА, БЕЗ КЛЮЧА

Область применения:	для всех замков и поворотных ручек-кнопок системы «Symo»
Материал: корпус:	цинковое литье, пластинчатые фиксаторы: латунь
Поверхность:	никелированная
Техника запирания:	с 6 пластинчатыми фиксаторами
Комбинация:	возможны 2600 различных комбинаций
Монтаж:	слева или справа, путем вставления



Складская запорная система HS 1, HS 2 или HS 3

Комбинация	Артикул
HS 1 (SH 0001 – 0200)	 210.41.601
HS 2 (SH 0201 – 0600)	 210.41.602
HS 3 (SH 0601 – 2600)	 210.41.603

Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Пожалуйста, указывайте желаемый вид запираения и количество замков (на одну комбинацию).

Ключ

Для складской запорной системы HS 1, HS 2 и HS 3

Материал: ключ — сталь, колпачок — пластмасса

Исполнение	Артикул
ключ никелированный	 210.11.058
складной ключ, никелированный, с колпачком	 210.11.060



Упаковка: 1 шт.

Указание для заказа

Пожалуйста, указывайте желаемую комбинацию SH 0001 – SH 2600) и число ключей (на каждую комбинацию).

Главный ключ

Для складской запорной системы HS 1, HS 2 и HS 3

Материал: сталь

Поверхность: никелированная

Исполнение	Артикул
HS 1 (МК 1)	 210.11.001
HS 2 (МК 2)	 210.11.002
HS 3 (МК 3)	 210.11.003

Упаковка: 1 шт.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СМЕННЫХ СЕРДЕЧНИКОВ ПЛАСТИНЧАТОГО ЦИЛИНДРА, УНИВЕРСАЛЬНЫХ

Заготовка для ключа

Непригодна для изготовления демонтажного или главного ключа

Область применения: для изготовления дополнительных или запасных ключей

Материал: сталь

Поверхность	Артикул
никелированная	 210.11.080



Упаковка: 200 шт.

ЦИЛИНДРЫ SYMO

Пластинчатые цилиндры

HAFELE

Демонтажный ключ

Область применения: для складских запорных систем HS 1, HS 2 и HS 3, а также для сердечников цилиндра Sympo, универсальных, с одинаковым и различным запирающим

Материал: сталь



Упаковка: 1 или 200 шт.

Поверхность	Артикул
никелированная	210.11.090

Колпачок ключа

Материал: пластмасса (мягкая)

Цвет: серый или черный



Упаковка: 1 или 100 шт.

Цвет	Артикул
серый	210.90.504
черный	210.90.308

Розетка цилиндра

Область применения: для закрытия кромки отверстия для корпуса цилиндра

Материал: сталь

Монтаж: путем вдавливания



Упаковка: 1 или 100 шт.

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	219.19.677
никелированная, матовая	219.19.676

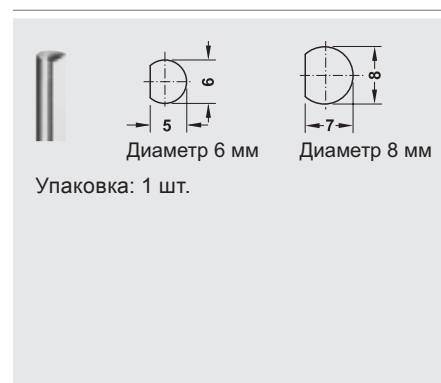
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ

Замки с поворотной штангой

HAFELE

ПРОФИЛЬНАЯ ШТАНГА

Материал:		сталь	
Диаметр, мм	Поверхность	Длина, м	Артикул
6	без покрытия	2	✈ 226.00.200
6	никелированная	2	🏠 226.07.209
8	никелированная	2	🏠 226.67.205
6	никелированная	2,5	✈ 226.07.254
8	никелированная	2,5	✈ 226.67.250
8	никелированная	3	✈ 226.67.303



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТАНГИ

Для привинчивания

Область применения: для профильных штанг диаметром 6 или 8 мм
 Материал: цинковое литье
 Поверхность: никелированная
 Исполнение: с пластмассовой направляющей
 Монтаж: путем привинчивания

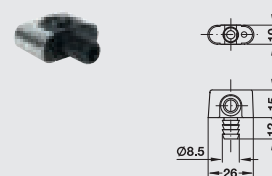


Упаковка: 1 или 200 шт.

Для диаметра, мм	Артикул
6	🏠 239.75.761
8	✈ 239.75.781

Для запрессовки

Область применения: для профильных штанг диаметром 6 или 8 мм
 Материал: цинковое литье
 Поверхность: никелированная
 Исполнение: с пластмассовой направляющей
 Монтаж: путем запрессовки



Упаковка: 1 или 200 шт.

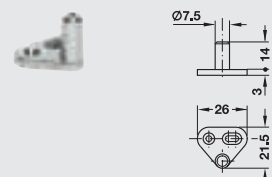
Для диаметра, мм	Артикул
6	✈ 239.76.761
8	✈ 239.76.781

ЗАПОРНЫЙ ПАЛЕЦ

С крепежной планкой

Материал: цинковое литье
 Монтаж: путем привинчивания (дополнительная юстировка через продольный паз)

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	🏠 226.57.708



Упаковка: 20 или 200 шт.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ

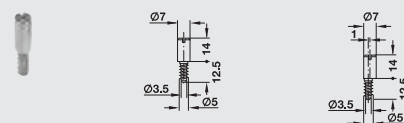
Замки с поворотной штангой

HAFELE

Центричный и эксцентричный, с резьбой для дерева

Материал: сталь
Монтаж: путем привинчивания
Поверхность: никелированная, полированная

Тип	Артикул
эксцентричный	🏠 226.52.704
центричный	🏠 226.51.707



Упаковка: 20 или 200 шт.

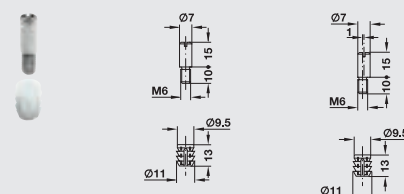
Центричный и эксцентричный, с резьбой M6

Материал: сталь
Монтаж: путем привинчивания, с резьбой M6, с муфтой
Поверхность: никелированная, полированная

Объем поставки

1 запорный палец
1 клеиваемая муфта из полиамида

Тип	Артикул
эксцентричный	🏠 226.54.726
центричный	🏠 226.53.701



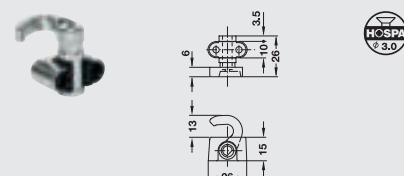
Упаковка: 20 или 200 шт.

ЗАХВАТЫВАЮЩИЙ КРЮЧОК

6 или 8 мм, для привинчивания

Область применения: для профильных штанг диаметром 6 или 8 мм
Материал: цинковое литье
Исполнение: с пластмассовой направляющей
Поверхность: никелированная, полированная

Для диаметра, мм	Артикул
6	🏠 226.30.761
8	🏠 226.30.781

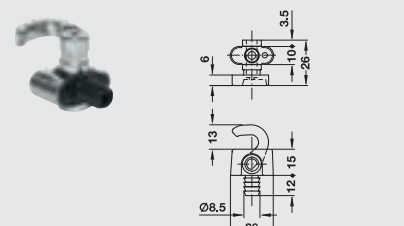


Упаковка: 1 пара

6 или 8 мм, для запрессовки

Область применения: для профильных штанг диаметром 6 или 8 мм
Материал: цинковое литье
Исполнение: с пластмассовой направляющей
Поверхность: никелированная, полированная

Для диаметра, мм	Артикул
6	🏠 226.31.761
8	🏠 226.31.781



Упаковка: 1 пара

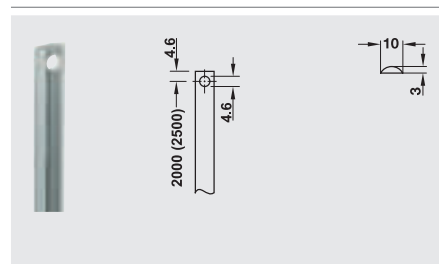
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ

Замки с раздвижной штангой

HAFELE

ПРОФИЛЬНАЯ ШТАНГА

Материал:	сталь
Поверхность:	оцинкованная
Исполнение:	массивный профиль
Для высоты двери:	2000 мм (2 x длину 975 мм) или 2500 мм (1 x длину 975 мм, 1 x длину 1475 мм)



Монтаж

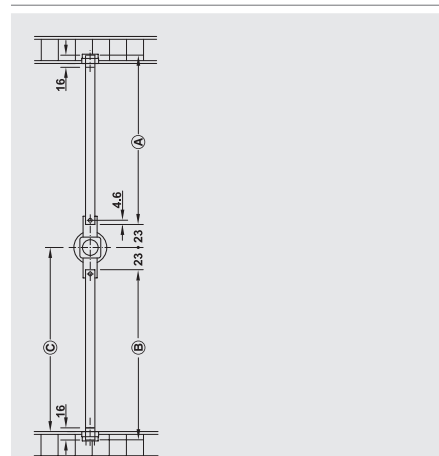
При конструировании шкафа и выборе принадлежностей для замка с раздвижной штангой учитывайте, пожалуйста, следующие конструктивные размеры:

- Ⓐ верхний размер штанги: середина корпуса С – 23 мм
- Ⓑ нижний размер штанги: середина корпуса С – 23 мм

Указание

Расчет действует для хода 16 мм

Для высоты двери, мм	Артикул
2000	239.81.930
2500	239.81.950

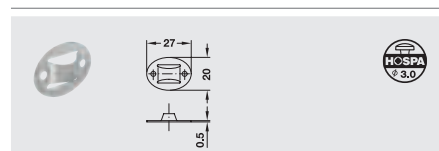


Упаковка: 1 пара

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ЩИТОК ШТАНГИ

Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания

Поверхность	Артикул
никелированная, полированная	239.68.014

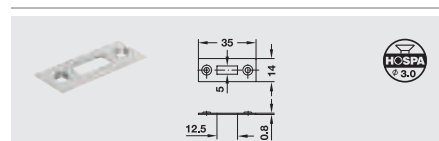


Упаковка: 1 или 20 шт.

ЗАПОРНАЯ ПЛАНКА

Материал:	сталь
Монтаж:	путем врезки и привинчивания

Поверхность	Артикул
никелированная	239.62.700



Упаковка: 1 или 20 шт.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ

Замки с раздвижной штангой

HAFELE

РОЛИКОВАЯ ЗАПОРНАЯ ПЛАНКА

Материал: корпус: пластмасса, штифт и ролики: сталь

Монтаж: путем запрессовки

Цвет корпуса	Артикул
белый	 239.60.750
коричневый	 239.60.152



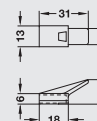
Упаковка: 1 или 20 шт.

НАСАДНОЙ РИГЕЛЬ

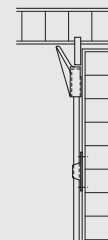
Материал: пластмасса

Монтаж: путем защелкивания на профильных штангах

Цвет	Артикул
черный	 237.74.920



Применение



Насадной ригель смонтирован на массивном профиле

Упаковка: 1 или 100 шт.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМКОВ

Запорные планки и уголки

HAFELE

ЗАПОРНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ВРЕЗКИ И ПРИВИНЧИВАНИЯ

Материал:	сталь
Монтаж:	путем врезки и привинчивания
Поверхность	Артикул
никелированный	 239.06.701
покрыта латунью	 239.06.505



ЗАПОРНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ ПРИВИНЧИВАНИЯ

Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания
Поверхность	Артикул
никелированный	 239.41.013
покрыта латунью	 239.41.513
вороненая	 239.41.111



ЗАПОРНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ ПРИВИНЧИВАНИЯ

Материал:	сталь
Монтаж:	путем привинчивания
Поверхность	Артикул
никелированный	 239.40.703



Удерживающее усилие 1,8 кг, для отверстия 9 мм

Материал: корпус: пластмасса, сопряженная деталь: сталь
 Исполнение: корпус и сопряженная деталь неподвижные
 Монтаж: корпус путем вклеивания, сопряженная деталь путем привинчивания

Цвет корпуса	Артикул
белый	 246.00.708
коричневый	 246.00.100



Упаковка: 1 или 60 шт.

Удерживающее усилие 2,0 кг, для отверстия 8 мм

Материал: корпус: пластмасса, сопряженная деталь: сталь
 Исполнение: корпус и сопряженная деталь неподвижные
 Монтаж: корпус путем запрессовки, сопряженная деталь путем привинчивания

Цвет корпуса	Артикул
черный	 246.01.312



Упаковка: 1 или 100 шт.

Удерживающее усилие 2,0 – 3,0 кг, для отверстия 12 мм

Материал: корпус: пластмасса, сопряженная деталь: сталь
 Исполнение: корпус неподвижный, сопряж. деталь подвижная
 Монтаж: корпус путем запрессовки, сопряженная деталь путем привинчивания

Цвет корпуса	Артикул
белый	 246.43.758



Упаковка: 1 или 200 шт.

Удерживающее усилие 2,5–3,5 кг, для отверстия 13,6 мм

Материал: корпус: пластмасса, сопряженная деталь: сталь
 Исполнение: корпус и сопряженная деталь неподвижные
 Монтаж: корпус путем запрессовки, сопряженная деталь путем привинчивания

Цвет корпуса	Артикул
белый	 246.03.709
коричневый	 246.03.101



Упаковка: 1 или 50 шт.

Удерживающее усилие 2,0 кг

Материал:	корпус: пластмасса, сопр. деталь: сталь
Поверхность/Цвет:	корпус — белый, коричневый, черный или серебристый, сопряж. дет. — никелированная
Исполнение:	корпус подвижный, сопр. дет. неподв.
Возможность настройки:	с помощью продольных отверстий на корпусе
Монтаж:	корпус и сопряженная деталь путем привинчивания

Цвет	Артикул
белый	 246.26.741
черный	 246.26.341

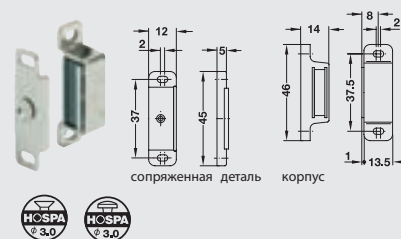


Упаковка: 1 или 100 шт.

Удерживающее усилие 4,0 кг

Материал:	корпус — цинковое литье, сопряженная деталь — металл
Исполнение:	корпус и сопряж. деталь подвижны
Возможность настройки:	с помощью продольных отверстий на корпусе и сопряженной детали
Монтаж:	корпус и сопряженная деталь путем привинчивания
Поверхность:	никелированная

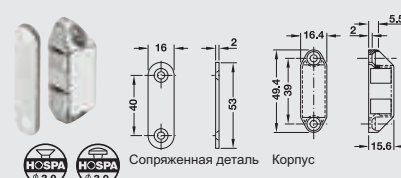
	Упаковка, шт.	Артикул
корпус	50 или 200	 246.94.701
сопряженная деталь	1 или 200	 246.94.702



Удерживающее усилие 6,0 кг

Материал:	корпус — цинковое литье, сопряженная деталь — металл
Исполнение:	корпус подвижный, сопр. дет. неподв.
Монтаж:	корпус и сопряженная деталь путем привинчивания

Поверхность	Артикул
Никелированная	 246.75.615

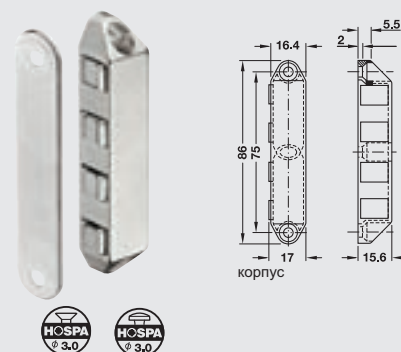


Упаковка: 1 или 10 шт.

Удерживающее усилие 12,0 кг

Материал:	корпус — цинковое литье, сопряженная деталь — металл
Исполнение:	корпус подвижный, сопр. дет. неподв.
Монтаж:	корпус и сопряженная деталь путем привинчивания

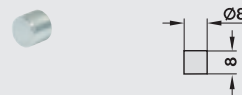
Поверхность	Артикул
Никелированная	 246.75.630



Упаковка: 1 или 10 шт.

Под облицовку шпоном, удерживающее усилие 3,0 кг

Материал: магниты: твердый феррит в стальной оболочке
Исполнение: магниты неподвижные
Монтаж: крепление магнитов путем приклеивания



Упаковка: 100 шт.

Удерживающее усилие, кг

3

Артикул

246.97.900

Для металлических шкафов, удерживающее усилие 3,6 кг

Материал: корпус и сопряженная деталь — сталь
Поверхность: оцинкованная
Монтаж: путем крепления винтом с потайной головкой M5

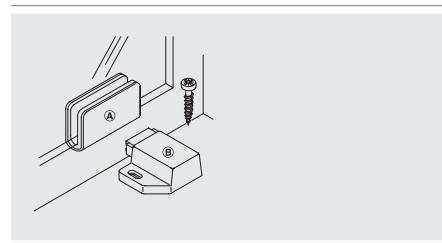


	Упаковка, шт.	Артикул
корпус	1 или 50	246.86.025
сопряженная деталь	1 или 10	246.86.901

МАГНИТНАЯ НАЖИМНАЯ ЗАЩЕЛКА

Материал: пластмасса
Возможность настройки: с помощью продольного паза
Монтаж: путем привинчивания

- Ⓐ Ответная деталь
- Ⓑ Магнитная нажимная



Для стеклянных дверей, удерживающее усилие 1,8 кг

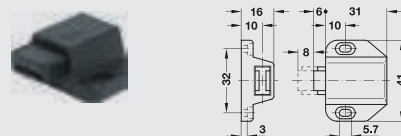
Цвет
черный

Артикул

245.67.310

Указание для заказа

Сопряженные детали заказывайте, пожалуйста, отдельно.

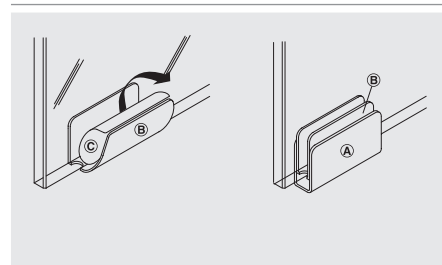


Упаковка: 1 или 100 шт.

СОПРЯЖЕННАЯ ДЕТАЛЬ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ

Материал: сталь
Для толщины стекла: 4–6 мм
Монтаж: путем зажима самоклеящейся прокладки из пенопласта

- Ⓐ Ответная деталь
- Ⓑ Прокладка из пенопласта
- Ⓒ Защитная пленка для клеевого слоя



Для стеклянных дверей, для зажима

Поверхность/Цвет
хромированная
черный

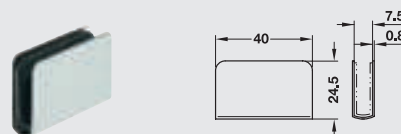
Артикул

245.66.211

245.66.311

Указание для заказа

Сопряженные детали заказывайте, пожалуйста, отдельно.

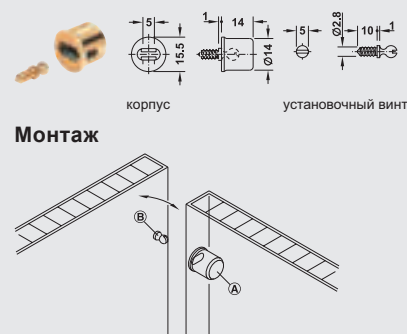


Упаковка: 1 или 200 шт.

Для деревянных дверей

Артикул:	 241.90.501
Монтаж:	путем запрессовки
Материал:	защелка и зажимная пружина — сталь, установочный винт — латунь
Поверхность:	защелка —покрыта латунью, установочный винт — без покрытия
Упаковка:	1 шт.

☐ (A) Корпус
☐ (B) Установочный винт

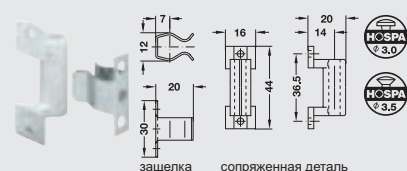


Путем прививания

Материал:	защелка — пруж. сталь, сопр. дет. — полиамид
Поверхность/Цвет:	защелка — хромированная, сопряж. дет. — натуральная

Монтаж
путем привинчивания

Артикул

 245.07.702

Упаковка: 1 или 100 или 500 шт.

ДВОЙНАЯ ШАРИКОВАЯ ЗАЩЕЛКА

Для привинчивания

Материал:	шарики — нержавеющая сталь, защелка и сопряженная деталь — латунь, без покрытия
Монтаж:	путем привинчивания
Возможность настройки:	удерживающее усилие через плоское лезвие
Упаковка:	1 или 50 шт.

Высота защелки, мм

Артикул

43

 244.20.014

49

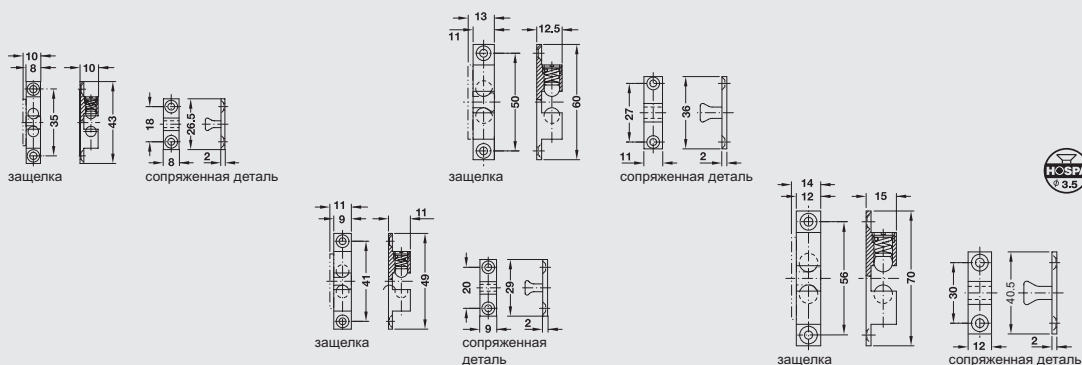
244.20.015

60

244.20.016

70

 244.20.017



ДВОЙНАЯ РОЛИКОВАЯ ЗАЩЕЛКА

Материал:	защелка и сопряженная деталь — сталь, ролики — LDPE
Поверхность:	защелка и сопряженная деталь — блестящее цинкование или воронение
Возможность настройки:	посредством продольного паза
Упаковка:	1, 100 или 1000 шт.

Поверхность	Артикул
оцинкованная, блестящая	 244.01.903
вороненая	 244.01.113

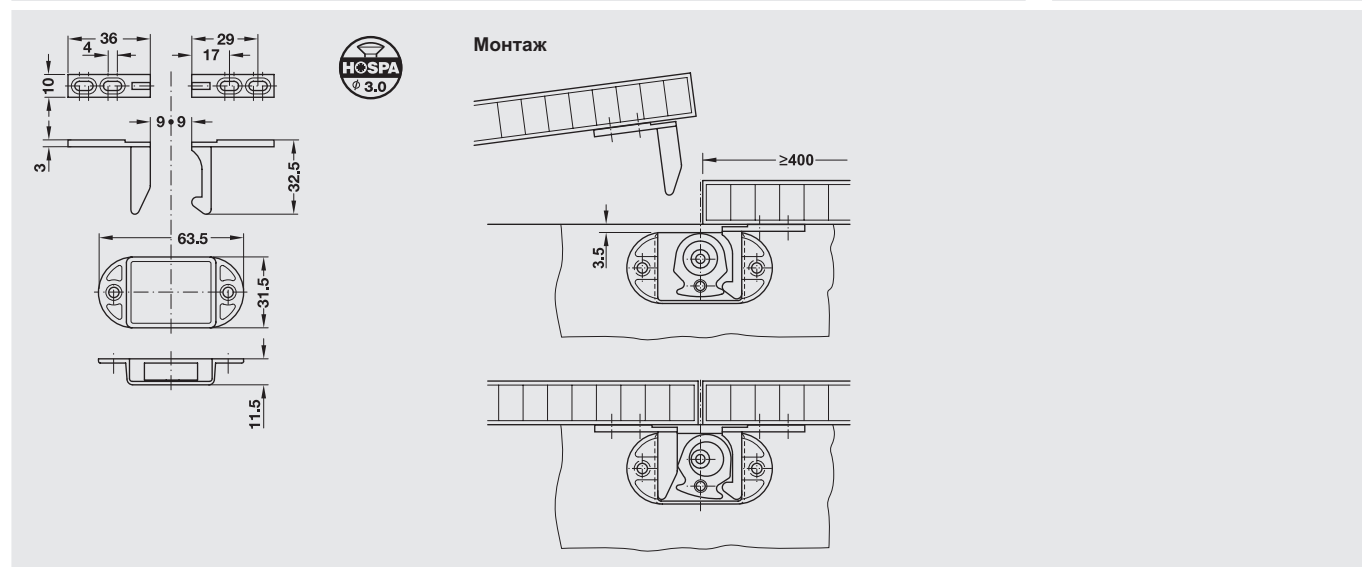


АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВЕРНОЙ ЗАПОР ДЛЯ ПРИВИНЧИВАНИЯ

Функция

Этот автоматический дверной запор блокирует двойные двери без дополнительной запорной планки или мебельной задвижки. Дверной запор монтируется внутри шкафа. Крючковая и клиновидная части монтируются соответственно на правой или левой внутренней стороне двери. Сначала должна закрываться дверь с крючковой частью. Тогда при закрывании второй двери клиновидная часть автоматически блокирует дверной запор. Теперь дверь со смонтированной клиновидной частью должна закрываться замком.

Артикул:	 245.58.754
Материал:	цинковое литье
Упаковка:	1 или 20 шт.
Поверхность:	никелированный

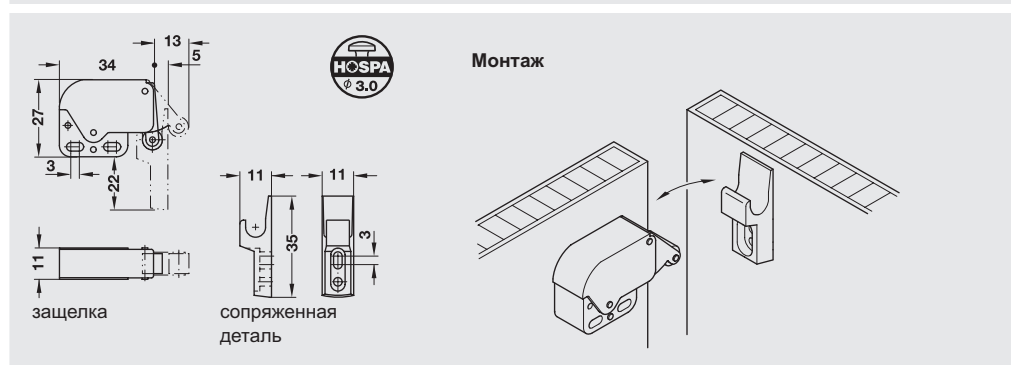


ПРУЖИННАЯ ЗАЩЕЛКА “MINI-LATCH” ДЛЯ ПРИВИНЧИВАНИЯ

Артикул:	 245.54.701
Материал:	защелка — сталь, сопряженная деталь — пластмасса
Поверхность/Цвет:	защелка — никелированная/белая, сопряженная деталь — белая
Поверхность:	защелка — никелированная/белая, сопряженная деталь — белая
Возможность настройки:	посредством продольного паза
Упаковка:	1, 50 или 400 шт.

БЕСТСЕЛЛЕР

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!

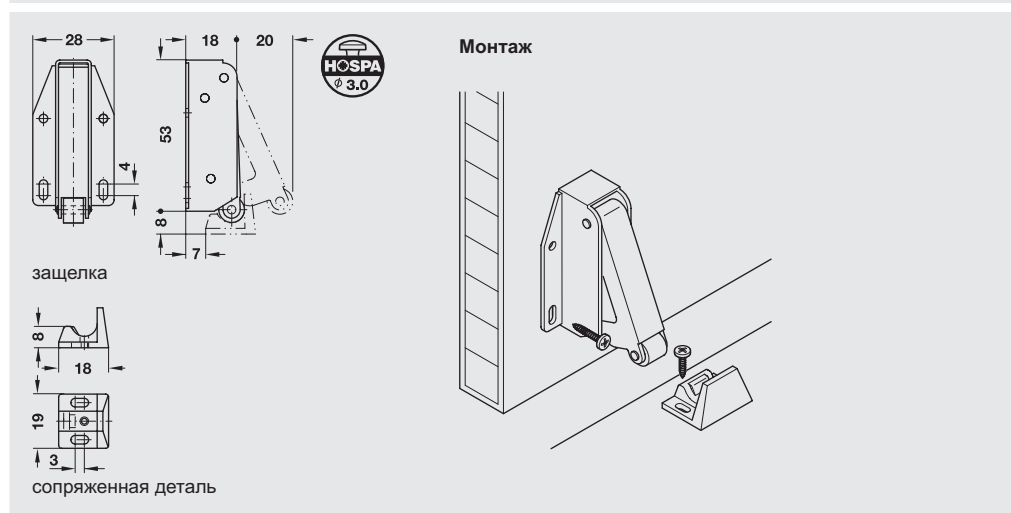


ПРУЖИННАЯ ЗАЩЕЛКА “QUICK” ДЛЯ ПРИВИНЧИВАНИЯ

Артикул:	 245.55.913
Материал:	защелка — сталь, сопряженная деталь — пластмасса
Поверхность/Цвет:	защелка — оцинкованная блестящая, сопряж. дет. — белая
Возможность настройки:	посредством продольного паза
Упаковка:	1, 50 или 200 шт.
Поверхность	оцинкованная, блестящая

БЕСТСЕЛЛЕР

4



Сопряженная деталь

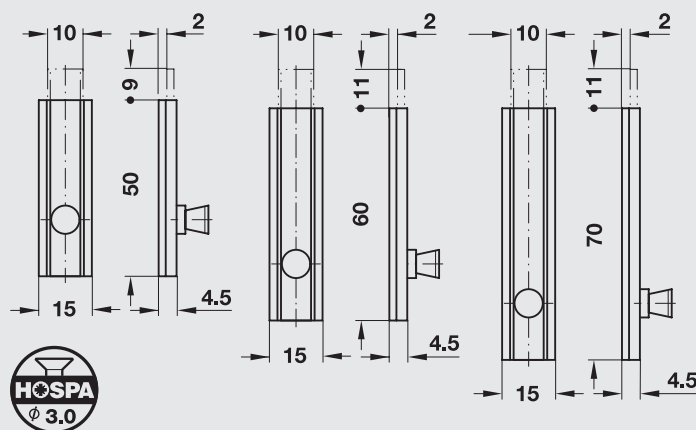
Цвет	Артикул	Упаковка: 1 шт.
белый	 245.55.790	

МЕБЕЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА С ПРЯМЫМ ЯЗЫЧКОМ

Материал: латунь

Упаковка: 20 шт.

Длина, мм	Ход, мм	Артикул
50	9	☑ 252.01.629
60	11	☑ 252.01.638
70	11	☑ 252.01.647



ЗАПОРНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ ЗАДВИЖКИ

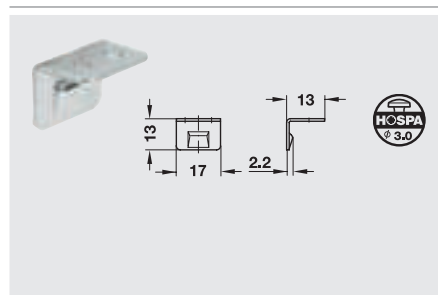
Материал: сталь

Исполнение: отогнутый, с 2 отверстиями

Монтаж: путем привинчивания

Упаковка: 1 или 1000 шт.

Поверхность	Артикул
никелированный	🏠 251.74.707



5

HÄFELE

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ

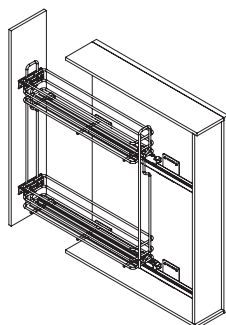


ВЫКАТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КОЛЛЕКЦИЯ CRYSTAL	ВЫКАТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КОЛЛЕКЦИЯ ELEGANCE	ВЫКАТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КОЛЛЕКЦИЯ BRILLIANT	ПОСУДОСУШИТЕЛИ
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ
5.4	5.12	5.18	5.24
ТРУБА БАРНАЯ	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ	ГЛАДИЛЬНЫЕ ДОСКИ	МУСОРНЫЕ КОРЗИНЫ
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ
5.25	5.31	5.33	5.35
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ	НАВЕСЫ И ШИНЫ	МЕБЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ	
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	
5.39	5.43	5.47	

Бутылочницы



* на фото изображен монтаж слева



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, металлический пруток

Нагрузочная способность: 30 кг

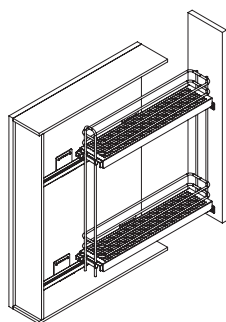
Цвет: хром

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.200	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Левый
549.35.210	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.



* на фото изображен монтаж справа



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, металлическое дно

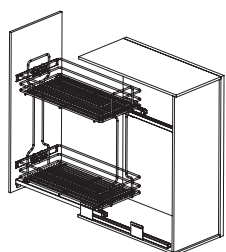
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
ДНО

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.800	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Левый
549.35.810	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, слева и справа (одна направляющая крепится слева, другая справа).

Исполнение

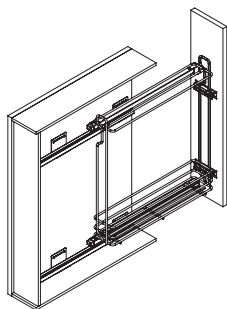
2 яруса, металлический пруток

Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.201	Сталь	200	553.50.925	145 x 485 x 520	200 x 495 x 600
549.35.203	Сталь	300	553.50.925	245 x 485 x 520	300 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа с доводчиком.



Описание

Бутылочница для противней

Монтаж: правый

Исполнение

1 ярус + держатель для противней,
металлический прут

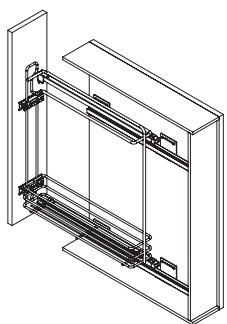
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром



Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.440	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.



Описание

Бутылочница для полотенец

Монтаж: левый

Исполнение

1 ярус + держатель для полотенец,
металлический прут

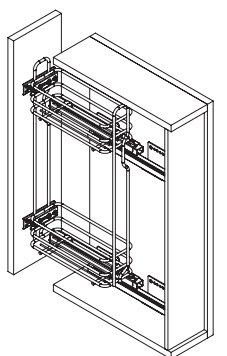
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром



Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.450	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.



Описание

Бутылочница для верхней базы

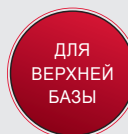
Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, металлический прут

Нагрузочная способность: 15 кг

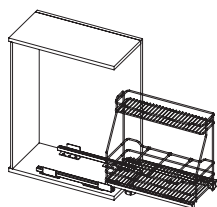
Цвет: хром



Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.460	Сталь	150	553.50.960	114 x 270 x 530	150 x 290 x 550	Левый
549.35.461	Сталь	150	553.50.950	114 x 270 x 530	150 x 290 x 550	Правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.

* на фото изображен монтаж слева



Описание

Бутылочница для моющих средств

Монтаж: к нижней панели

Исполнение

2 яруса, металлический прут

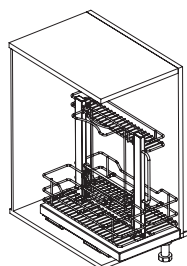
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

для
МОЮЩИХ
СРЕДСТВ

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.423	Сталь	300	553.50.904	240 x 406 x 390	300 x 410 x 440

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



Описание

Бутылочница для моющих средств

Монтаж: к нижней панели

Исполнение

3 яруса, металлический прут

Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

для
МОЮЩИХ
СРЕДСТВ

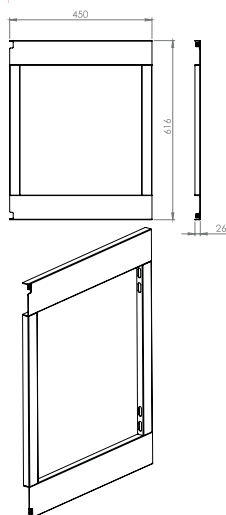
Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры съемных корзин	
				Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.435	Сталь	400	553.50.904	Верхняя корзина	
				85 x 460 x 45	400 x 460 x 480
				Нижняя корзина	
				130 x 460 x 110	400 x 460 x 480
				Переносная	
				130 x 460 x 110	400 x 460 x 480

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Бутылочницы на раме



* на фото изображен монтаж слева



* на фото изображен монтаж справа

Описание

Выдвижная корзина на раму

Монтаж: на раму

Исполнение

Металлический пруток

Цвет: хром

КОРЗИНЫ

Артикул	Материал	База	Фасад	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
548.07.201	Сталь	200	90°	—	130 x 460 x 80	200 x 495 x 600
548.07.202	Сталь	300	90°	—	230 x 460 x 80	300 x 495 x 600
548.07.231	Сталь	200	45°	левая	130 x 460 x 80	200 x 495 x 600
548.07.221	Сталь	200	45°	правая	130 x 460 x 80	200 x 495 x 600
548.07.232	Сталь	300	45°	левая	230 x 460 x 80	300 x 495 x 600
548.07.222	Сталь	300	45°	правая	230 x 460 x 80	300 x 495 x 600

> Упаковка: 1 штука



Описание

Рама для выдвижных корзин

Монтаж: боковой

Исполнение

2 яруса

Нагрузочная способность: 10 кг

Цвет: серый

РАМА

Артикул	Направляющие	Материал	Монтаж
548.07.997	553.50.964	Сталь	левый
548.07.996	553.50.954	Сталь	правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Описание

Комплект крепления рамы к фасаду

Цвет: серый

КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Материал	Крепление	Монтаж
548.07.981	Сталь	к фасаду 90°	левый
548.07.980	Сталь	к фасаду 90°	правый
548.07.986	Сталь	к фасаду 45°	левый
548.07.985	Сталь	к фасаду 45°	правый

В комплекте: 2 штуки

Выдвижные корзины



Описание

Выдвижная корзина

Исполнение

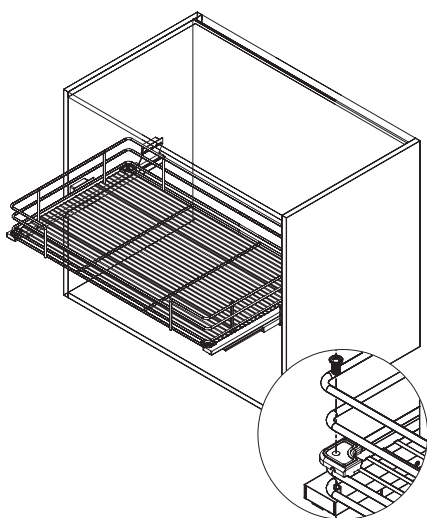
Металлический прут

Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.07.204	Сталь	450	553.50.925	крепление к фасаду	350 x 480 x 135	450 x 480 x 166
549.07.214	Сталь	450	553.50.925	внутренняя	350 x 480 x 135	450 x 480 x 166
549.07.207	Сталь	600	553.50.925	крепление к фасаду	500 x 480 x 135	600 x 480 x 166
549.07.217	Сталь	600	553.50.925	внутренняя	500 x 480 x 135	600 x 480 x 166
549.07.209	Сталь	900	553.50.925	крепление к фасаду	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166
549.07.219	Сталь	900	553.50.925	внутренняя	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



5



Описание

Выдвижная корзина под мойку

Исполнение

Металлический прут

Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

ПОД
МОЙКУ

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.07.229	Сталь	900	553.50.925	крепление к фасаду	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166
549.07.239	Сталь	900	553.50.925	внутренняя	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Выдвижные колонны (монтаж рамы к фасаду)



Описание

Рама для выдвижной колонны

Нагрузочная способность: 120 кг

Цвет: серый

РАМА

Артикул	Материал	Высота мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
546.43.293	Сталь	1200 - 1500	- х 495 х 1200 - 1500 *
546.43.294	Сталь	1700 - 2000	- х 495 х 1700 - 2000 *
546.43.295	Сталь	1900 - 2200	- х 495 х 1900 - 2200 *

* ширина корпуса зависит от выбранных корзин

Описание

Крепление рамы к фасаду

Цвет: серый

КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Материал	Для фасада шириной мм
546.43.960	Сталь	150
546.43.963	Сталь	300
546.43.964	Сталь	400
546.43.965	Сталь	450

Описание

Комплект направляющих для выдвижной колонны

Исполнение

С доводчиком

Нагрузочная способность: 120 кг

Цвет: серый

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Артикул	Материал	Для ширины шкафа мм
546.43.990	Сталь	150 – 200
546.43.991	Сталь	300 – 500

Описание

Корзина на выдвижную колонну

Исполнение

Металлический прут

Нагрузочная способность: 15 кг на одну корзину

Цвет: хром

КОРЗИНЫ

Артикул	Материал	Для фасада шириной мм	Размеры изделия ШхГхВ, мм
546.43.270	Сталь	150	97 х 402 х 80
546.43.273	Сталь	300	245 х 402 х 80
546.43.274	Сталь	400	345 х 402 х 80
546.43.275	Сталь	450	395 х 402 х 80

Необходимое количество креплений и корзин

Артикул	Крепление	Корзины
546.43.293	2	4
546.43.294	3	5
546.43.295	3	6

Выдвижные колонны двойные («Умная дверь»)



* на фото изображен монтаж справа



Описание

Комплект выдвижной колонны «Умная дверь» с направляющими и креплением к фасаду

Исполнение

Металлический прут, универсальное открывание (левое и правое)

Нагрузочная способность:

внешняя корзина – 2 кг,

внутренняя корзина – 10 кг

Цвет: серый и хром

Артикул	Материал	База	Размеры корзин ШхГхВ, мм		Размеры корпуса ШхГхВ, мм
			внутр.	внеш.	
549.68.221	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1200 - 1500
549.68.222	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1700 - 2000
549.68.223	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1900 - 2200
549.68.251	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1200 - 1500
549.68.252	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1700 - 2000
549.68.253	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1900 - 2200

Количество корзин (внутренних и внешних)

Артикул	Корзины
549.68.221	4 x 4
549.68.222	5 x 5
549.68.223	6 x 6
549.68.251	4 x 4
549.68.252	5 x 5
549.68.253	6 x 6

Комплект состоит из:

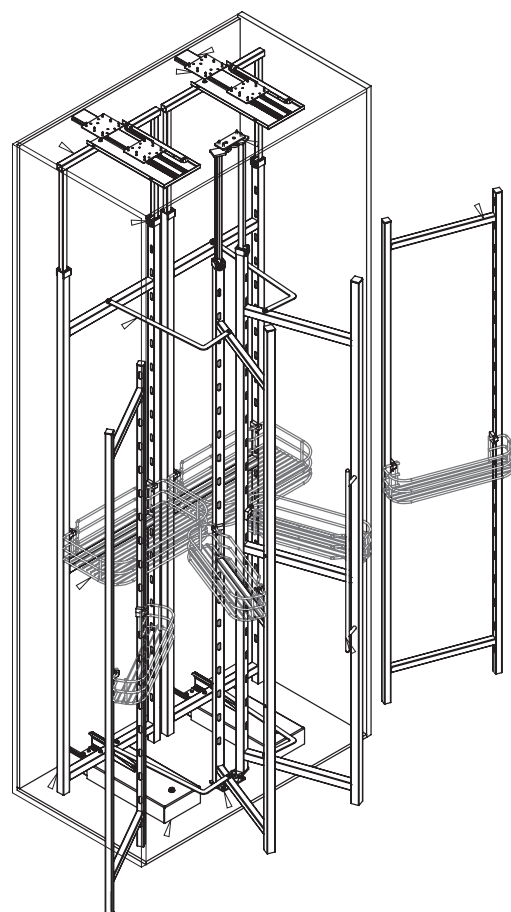
Рама

Крепление рамы

Направляющие

Корзины

Выдвижные колонны тройные («Мастер-шеф»)



www.hafele.ru

Описание

Комплект выдвижной колонны «Мастер-шеф»

База: 900 мм

Исполнение

Дно – металлический пруток

Нагрузочная способность:

внутренняя корзина – 10 кг

поворотная корзина – 2кг

корзина на фасад – 2 кг

Цвет: серый и хром

Артикул	Материал	Размеры корзин ШхГхВ, мм			Размеры корпуса ШхГхВ, мм
		внутренняя	поворотная	корзина на фасад	
546.97.202	Сталь	356 x 235 x 80	356 x 115 x 80	356 x 102 x 80	900 x 495 x 1200-1500
546.97.224	Сталь	356 x 235 x 80	356 x 115 x 80	356 x 102 x 80	900 x 495 x 1700-2000
546.97.205	Сталь	356 x 235 x 80	356 x 115 x 80	356 x 102 x 80	900 x 495 x 1900-2200

Количество корзин (внутренних / поворотных / на фасад)

Артикул	Корзины
546.97.202	8 x 8 x 8
546.97.224	10 x 10 x 10
546.97.205	12 x 12 x 12

Комплект состоит из:

Механизм «Мастер-шеф»

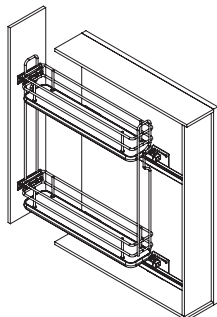
Направляющие

Корзины

Бутылочницы



* на фото изображен монтаж слева



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, дно ДСП

Нагрузочная способность: 30 кг

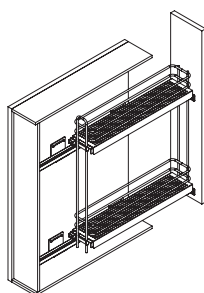
Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.700	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Левый
549.35.710	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



* на фото изображен монтаж справа



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, металлическое дно

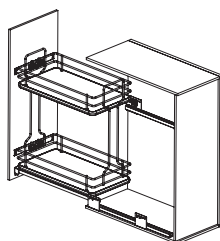
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
ДНО

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.800	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Левый
549.35.810	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600	Правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, слева и справа (одна направляющая крепится слева, другая справа)

Исполнение

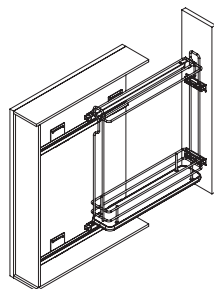
2 яруса, дно ДСП

Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.701	Сталь	200	553.50.925	145 x 485 x 520	200 x 495 x 600
549.35.703	Сталь	300	553.50.925	245 x 485 x 520	300 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



Описание

Бутылочница для противней

Монтаж: правый

Исполнение

1 ярус + держатель для противней, дно ДСП

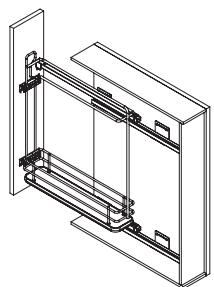
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром и белый

для
ПРОТИВНЕЙ

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.840	Сталь	150	553.50.955	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



Описание

Бутылочница для полотенец

Монтаж: левый

Исполнение

1 ярус + держатель для полотенец, дно ДСП

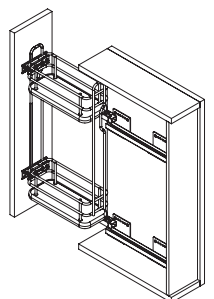
Нагрузочная способность: 30 кг

Цвет: хром и белый

для
ПОЛОТЕНЕЦ

Артикул	Материал	База	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.35.850	Сталь	150	553.50.965	95 x 485 x 520	150 x 495 x 600

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком



Описание

Бутылочница для верхней базы

Монтаж: боковой, левый или правый

Исполнение

2 яруса, дно ДСП

Нагрузочная способность: 15 кг

Цвет: хром и белый

для
ВЕРХНЕЙ
БАЗЫ

Артикул	Материал	Направляющие	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм	Монтаж
549.35.860	Сталь	553.50.960	114 x 270 x 530	150 x 290 x 550	Левый
549.35.861	Сталь	553.50.950	114 x 270 x 530	150 x 290 x 550	Правый

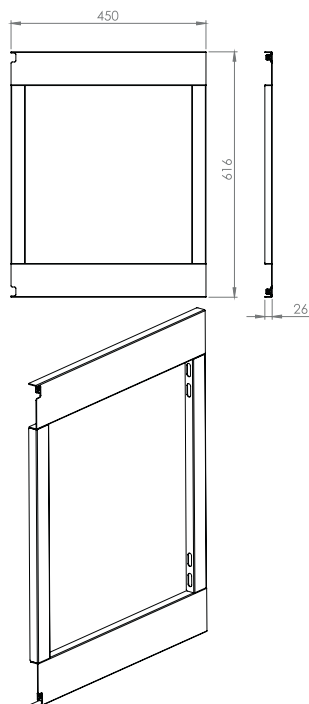
Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

* на снимке артикул слева

Бутылочницы на раме



* на фото изображен монтаж слева



Описание

Выдвижная корзина на раму

Монтаж: на раму

Исполнение

Дно ДСП

Цвет: хром и белый

КОРЗИНЫ

Артикул	Материал	База	Фасад	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
548.07.801	Сталь	200	90°	—	130 x 450 x 80	200 x 465 x 600
548.07.802	Сталь	300	90°	—	230 x 450 x 80	300 x 465 x 600
548.07.831	Сталь	200	45°	левая	130 x 450 x 80	200 x 465 x 600
548.07.821	Сталь	200	45°	правая	130 x 450 x 80	200 x 465 x 600
548.07.832	Сталь	300	45°	левая	230 x 450 x 80	300 x 465 x 600
548.07.822	Сталь	300	45°	правая	230 x 450 x 80	300 x 465 x 600

> Упаковка: 1 штука



Описание

Рама для выдвижных корзин

Монтаж: боковой

Исполнение

2 яруса

Нагрузочная способность: 10 кг

Цвет: антрацит

РАМЫ

Артикул	Материал	Направляющие	Монтаж
548.07.397	Сталь	553.50.964	левый
548.07.396	Сталь	553.90.954	правый

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Описание

Комплект крепления рамы к фасаду

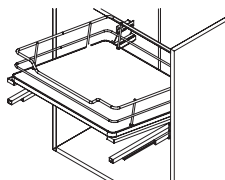
Цвет: антрацит

КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Материал	Крепление	Монтаж
548.07.381	Сталь	к фасаду 90°	левый
548.07.380	Сталь	к фасаду 90°	правый
548.07.386	Сталь	к фасаду 45°	левый
548.07.385	Сталь	к фасаду 45°	правый

В комплекте: 2 штуки

Выдвижные корзины



Описание
Выдвижная корзина
Исполнение
Дно ДСП
Нагрузочная способность: 30 кг
Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.07.804	Сталь	450	553.50.925	крепление к фасаду	350 x 480 x 135	450 x 480 x 166
549.07.814	Сталь	450	553.50.925	внутренняя	350 x 480 x 135	450 x 480 x 166
549.07.807	Сталь	600	553.50.925	крепление к фасаду	500 x 480 x 135	600 x 480 x 166
549.07.817	Сталь	600	553.50.925	внутренняя	500 x 480 x 135	600 x 480 x 166
549.07.809	Сталь	900	553.50.925	крепление к фасаду	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166
549.07.819	Сталь	900	553.50.925	внутренняя	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

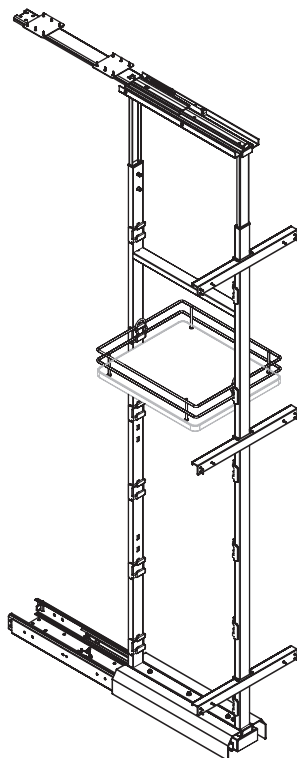


Описание
Выдвижная корзина под мойку
Исполнение
дно ДСП
Нагрузочная способность: 30 кг
Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	Размеры изделия ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
549.07.829	Сталь	900	553.50.925	крепление к фасаду	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166
549.07.839	Сталь	900	553.50.925	внутренняя	800 x 480 x 135	900 x 480 x 166

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Выдвижные колонны (монтаж рамы к фасаду)



Описание

Рама для выдвижной колонны

Нагрузочная способность: 120 кг

Цвет: антрацит

РАМА

Артикул	Материал	Высота мм	Размеры корпуса ШхГхВ, мм
546.43.393	Сталь	1200 – 1500	- х 495 х 1200 - 1500 *
546.43.394	Сталь	1700 – 2000	- х 495 х 1700 - 2000 *
546.43.395	Сталь	1900 – 2200	- х 495 х 1900 - 2200 *

* ширина корпуса зависит от выбранных корзин

Описание

Крепление рамы к фасаду

Цвет: антрацит

КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Материал	Для фасада шириной мм
546.43.360	Сталь	150
546.43.363	Сталь	300
546.43.364	Сталь	400
546.43.365	Сталь	450

Описание

Комплект направляющих для выдвижной колонны

Исполнение

С доводчиком

Нагрузочная способность: 120 кг

Цвет: антрацит

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Артикул	Материал	Для ширины шкафа мм
546.43.390	Сталь	150 – 200
546.43.391	Сталь	300 – 500

Описание

Корзина на выдвижную колонну

Исполнение

Дно ДСП

Нагрузочная способность: 15 кг

Цвет: хром и белый

КОРЗИНЫ

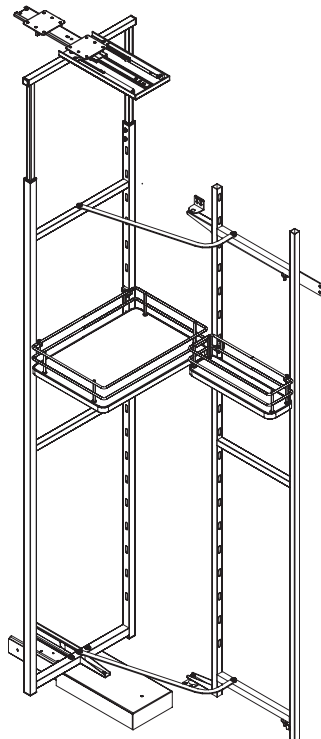
Артикул	Материал	База	Размеры изделия ШхГхВ, мм
546.43.680	Сталь	150	97 х 402 х 80
546.43.683	Сталь	300	245 х 402 х 80
546.43.684	Сталь	400	345 х 402 х 80
546.43.685	Сталь	450	395 х 402 х 80

Необходимое количество креплений и корзин

Артикул	Крепление	Корзины
546.43.393	2	4
546.43.394	3	5
546.43.395	3	6



Выдвижные колонны двойные («Умная дверь»)



* на фото изображен монтаж слева

Описание

Комплект выдвижной колонны «Умная дверь» с направляющими и креплением к фасаду

Исполнение

Дно ДСП, универсальное открывание (левое и правое)

Нагрузочная способность:

внешняя корзина – 2 кг,

внутренняя корзина – 10 кг

Цвет: антрацит хром и белый

Артикул	Материал	База	Размеры корзин ШхГхВ, мм		Размеры корпуса ШхГхВ, мм
			внутр.	внеш.	
549.68.321	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1200 - 1500
549.68.322	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1700 - 2000
549.68.323	Сталь	450	364 x 296 x 80	275 x 100 x 80	450 x 495 x 1900 - 2200
549.68.351	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1200 - 1500
549.68.352	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1700 - 2000
549.68.353	Сталь	600	514 x 296 x 80	425 x 100 x 80	600 x 495 x 1900 - 2200

Количество корзин (внутренних и внешних)

Артикул	Корзины
549.68.321	4 x 4
549.68.322	5 x 5
549.68.323	6 x 6
549.68.351	4 x 4
549.68.352	5 x 5
549.68.353	6 x 6

Комплект состоит из:

Рама
Крепление рамы
Направляющие
Корзины

Бутылочницы



Описание

Бутылочница

Монтаж: боковой, только левый.

Исполнение

2 уровня, дно ДСП

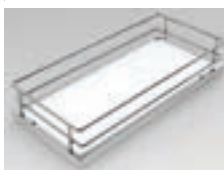
Нагрузочная способность: 15 кг

Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ
545.66.250	Сталь	150	553.50.764	108 x 486 x 533	150 x 490 x 545

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Бутылочницы на раме



Описание

Выдвижная корзина на раму

Монтаж: на раму

Исполнение

Дно ДСП

Цвет: хром и белый

КОРЗИНА

Артикул	Материал	База	Фасад	Тип корзины	ШхГхВ, мм
545.69.272	Сталь	300	90°	—	216 x 476 x 88
545.69.273	Сталь	400	90°	—	305 x 476 x 88
545.69.270	Сталь	300	45°	Левая	216 x 478 x 88
545.69.271	Сталь	300	45°	Правая	216 x 478 x 88

Описание

Рама для выдвижных корзин

Исполнение

2 яруса

Монтаж: боковой

Нагрузочная способность: 10 кг

Цвет: серый

РАМА

Артикул	Материал	Направляющие	Направление
548.07.997	Сталь	553.50.964	левая
548.07.996	Сталь	553.50.954	правая

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком.

Описание

Комплект крепления рамы к фасаду

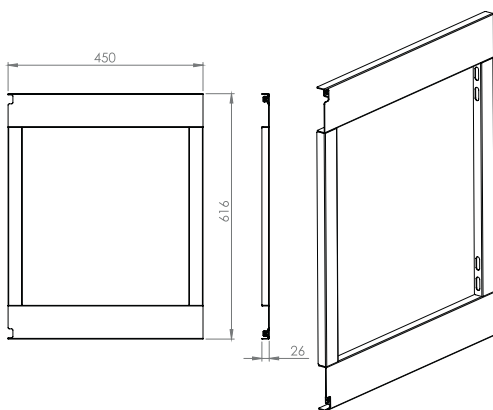
Цвет: серый

КРЕПЛЕНИЯ

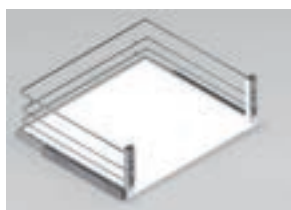
Артикул	Материал	Крепление	Направление
548.07.981	Сталь	к фасаду 90°	левое
548.07.980	Сталь	к фасаду 90°	правое
548.07.986	Сталь	к фасаду 45°	левое
548.07.985	Сталь	к фасаду 45°	правое

В комплекте: 2 штуки

* на фото изображен монтаж слева



Выдвижные корзины



Описание
Выдвижная корзина
Исполнение
Дно ДСП
Нагрузочная способность: 30 кг
Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	ШхГхВ, мм	Размеры корпуса ШхГхВ
548.56.273	Сталь	450	423.54.751	крепление к фасаду	412 x 507 x 205	450 x 507 x 220
548.56.263	Сталь	450	423.54.751	внутренняя	412 x 507 x 150	450 x 507 x 155
548.56.275	Сталь	600	423.54.751	крепление к фасаду	562 x 507 x 205	600 x 507 x 220
548.56.265	Сталь	600	423.54.751	внутренняя	562 x 507 x 150	600 x 507 x 155
548.56.278	Сталь	900	423.54.751	крепление к фасаду	862 x 507 x 205	900 x 507 x 220

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

Выдвижные корзины под мойку



Описание
Выдвижная корзина под мойку
Исполнение
Дно ДСП
Нагрузочная способность: 30 кг
Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Направляющие	Тип корзины	ШхГхВ, мм
545.68.211	Сталь	800	423.54.751	крепление к фасаду	762 x 507 x 195
545.68.212	Сталь	900	423.54.751	крепление к фасаду	862 x 507 x 195

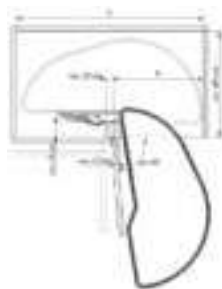
Ширина проема под мойку:
545.68.211 – 447 мм
545.68.212 – 547 мм

Направляющие полного выдвижения, скрытого монтажа, с доводчиком

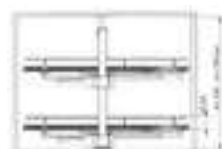
Угловые решения



* на фото изображен монтаж справа



Правое открытие



Описание

Угловое решение с фигурными полками, дно ДСП

Монтаж: к верхней и нижней панели

Исполнение

С системой легкого открывания и доводчиком

Нагрузочная способность: 20 кг на 1 полку

Цвет: хром и белый

Артикул	Материал	База	Открывание	Покрытие
 549.39.746	Сталь	900	левое	Anti Slip
 549.39.745	Сталь	900	правое	Anti Slip
 549.39.246	Сталь	900	левое	Стандартное
 549.39.245	Сталь	900	правое	Стандартное

На фото представлено «Правое открывание».

В комплекте: несущая штанга, 2 фигурные полки.

Выдвижные колонны (монтаж рамы к фасаду)

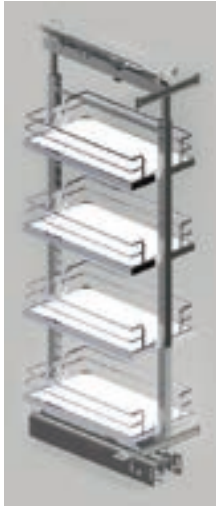


Описание
Комплект выдвижной колонны
Исполнение
Дно ДСП
Нагрузочная способность: 80 кг
Цвет: серый, хром и белый

Артикул	Материал	База	Высота	Кол.-во корзин	ШхГхВ, мм
 548.84.211	Сталь	300	1600-2000	5	300 x 495 x 1600
 548.84.213	Сталь	400	1600-2000	5	400 x 495 x 1600
 548.84.214	Сталь	450	1600-2000	5	450 x 495 x 1600
 548.84.221	Сталь	300	1900-2300	6	300 x 495 x 1900
 548.84.223	Сталь	400	1900-2300	6	400 x 495 x 1900
 548.84.224	Сталь	450	1900-2300	6	450 x 495 x 1900

Комплект состоит из:
Рама
Крепление рамы
Направляющие
Корзины





Описание
Комплект поворотной выдвижной колонны
Исполнение
Дно ДСП
Нагрузочная способность: 80 кг
Цвет: серый, хром и белый

Артикул	Материал	База	Высота	Кол-во корзин	В x Г, мм
 548.89.211	Сталь	300	1600-2000	5	1600 x 495
 548.89.221	Сталь	300	1900-2300	6	1900 x 495
 548.89.213	Сталь	400	1600-2000	5	1600 x 495
 548.89.223	Сталь	400	1900-2300	6	1900 x 495

Комплект состоит из:
Рама
Крепление рамы
Направляющие
Корзины



Выдвижные колонны двойные («Умная дверь»)



* на фото изображен монтаж слева

Описание

Комплект выдвижной колонны

Исполнение

Дно ДСП

открытие универсальное (левое / правое)

Нагрузочная способность: на внешнюю раму 20 кг,
на внутреннюю 80 кг

Цвет: серый, хром и белый

Артикул	Материал	База	Высота	ШхГхВ, мм
 548.86.914	Сталь	450	1500	410 x 495 x 1500
 548.86.924	Сталь	450	1900	410 x 495 x 1900
 548.86.917	Сталь	600	1500	560 x 495 x 1500
 548.86.927	Сталь	600	1900	560 x 495 x 1900

Количество корзин в комплекте: внутренних и внешних

Артикул	Корзины
 548.86.914	5+5
 548.86.924	6+6
 548.86.917	5+5
 548.86.927	6+6

Комплект состоит из:

Рама
Крепление рамы
Направляющие
Корзины



Комплект посудосушителей, порошковое покрытие

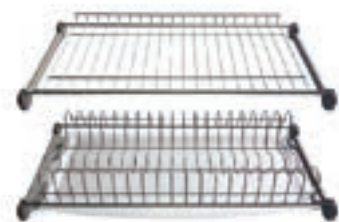


- > Сделано в Италии
- > Ударопрочное порошковое покрытие или нержавеющая сталь
- > Жесткий матовый поддон
- > Толстый прут, цвет серый или нержавеющей стали

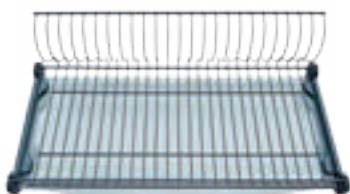


Тип	База, мм	Глубина, мм	Артикул	
			серый	нерж. сталь
с рамкой	400	288-330	544.19.951	544.19.921
с рамкой	450	288-330	544.19.952	544.19.922
с рамкой	500	288-330	544.19.953*	544.19.923*
с рамкой	600	288-330	544.19.954	544.19.924
с рамкой	700	288-330	544.19.955*	544.19.925*
с рамкой	800	288-330	544.19.956	544.19.926
с рамкой	900	288-330	544.19.957	544.19.927

* Артикул с металлическим поддоном



Тип	База, мм	Глубина, мм	Артикул
без рамки	450	265	544.19.912
без рамки	600	265	544.19.914
без рамки	800	265	544.19.916
без рамки	900	265	544.19.917



Тип	База, мм	Глубина, мм	Артикул
Универсальный, без рамки	600	265	544.19.904
Универсальный, без рамки	800	265	544.19.906
Универсальный, без рамки	900	265	544.19.907

Элементы посудосушителей

Наименование	Фото	450 мм	600 мм	800 мм	900 мм
Поддон пластиковый в шкаф		544.16.072	544.16.074	544.16.076	544.16.077

ТРУБА БАРНАЯ

Труба барная 50 мм

HÄFELE

Барная труба

Артикул	Длина, мм	Цвет
 815.95.201	1500	Хром
 520.02.102	3000	Хром



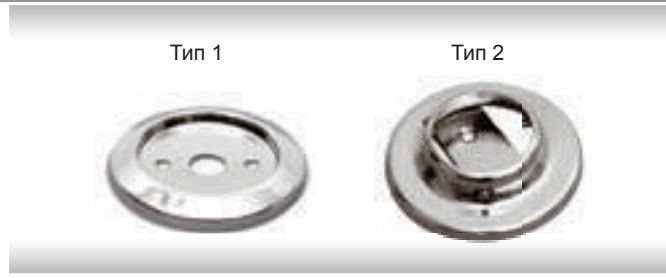
Фиксирующее кольцо (крепление) для полок



Артикул	Цвет
 520.02.603	Хром

Нижнее крепление трубы

Тип 1	Тип 2	Цвет
 520.02.602	 815.95.220	Хром



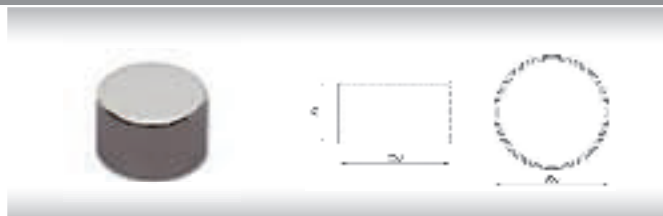
Заглушка для трубы

Артикул

 815.95.240

Цвет

Хром



Крепежный элемент барной стойки, L = 200 мм



Артикул

 815.95.250

Цвет

Хром



Для трубы диаметром 50 мм

КОРЗИНЫ / ПОЛКИ

Корзина барабанного типа, $\varnothing = 350$ мм, L = 405 мм



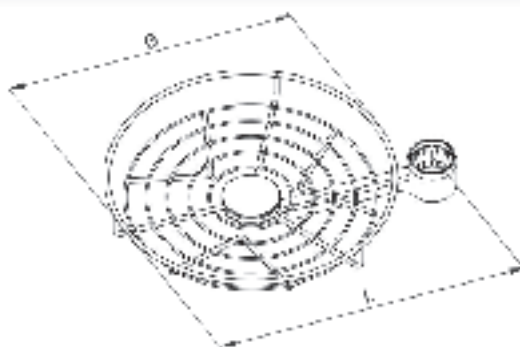
> Диаметр 350 мм

Артикул

 815.96.200

Цвет

Хром



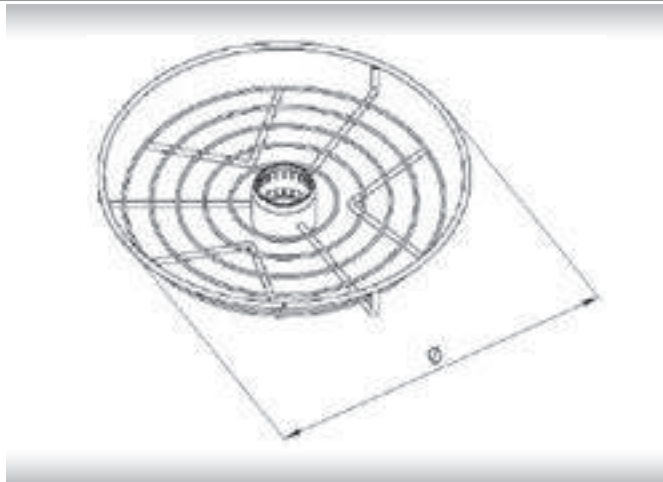
A modern kitchen with white cabinetry, a large window, and a built-in oven. The kitchen features a white countertop, a built-in oven, and a large window. The oven is open, revealing a built-in oven with a glass door. The kitchen is clean and minimalist, with a focus on functionality and style. The text "HÄFELE" is visible in the top right corner.

HÄFELE

ВАША КУХНЯ.
ВАША ЖИЗНЬ.
ВАШИ ВОЗМОЖНОСТИ.

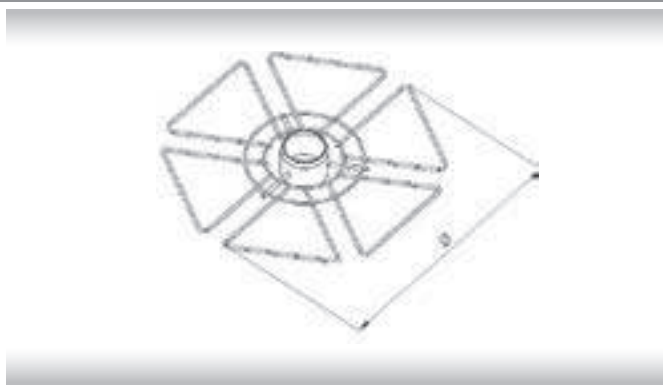
Корзины / полки

Корзина центральная, $\varnothing = 450$ мм, $\varnothing = 350$ мм



Диаметр, мм	Артикул	Цвет
450	 815.96.231	Хром
350	 815.96.230	Хром

Полка для фужеров $\varnothing=450$ мм



Артикул	Цвет
 815.96.240	Хром

Полка для фужеров, вариант-2, Ø=310 мм

Артикул	Цвет
 815.96.241	Хром



Полка стеклянная Ø = 370 мм



Диаметр, мм	Артикул	Цвет
370	 815.96.250	Хром

В комплект входит два кольца, арт. 520.02.603

Косое крепление столешницы

Артикул	Цвет
 505.31.223	Хром



Защитные покрытия

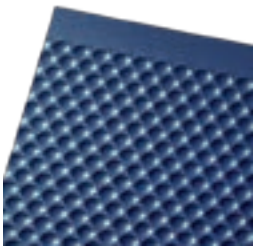
Защитное покрытие в тумбу с мойкой



Область применения	Защищает поверхность шкафа от негативных воздействий влаги и мусора
Габариты	2000x580x2.2 мм



> Пластик с фольгой



> Пластик



Артикул	Материал
 547.91.003	Серый полистерол
 547.91.904	Серый полистерол с нержавеющей сталью

www.hafele.ru



- на складе



- на заказ

Полотно с полосками

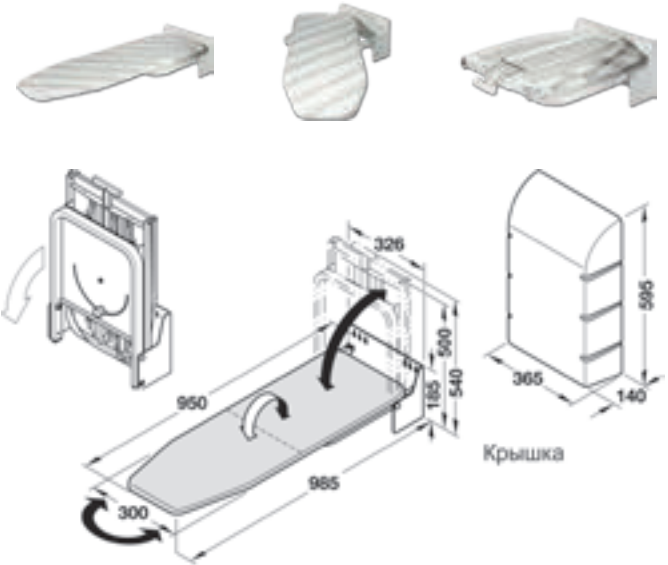


серебристая отделка под клен отделка под венге

Поверхность/Цвет	Размеры, мм	Артикул
Основа: серебристая	510 x 600	 547.96.567
Резиновые полоски: черные	810 x 600	 547.96.577

Гладильные доски

Настенный монтаж



Артикул	Чехол
568.66.723	Алюминий

Артикул	
568.66.790	Защитный кожух

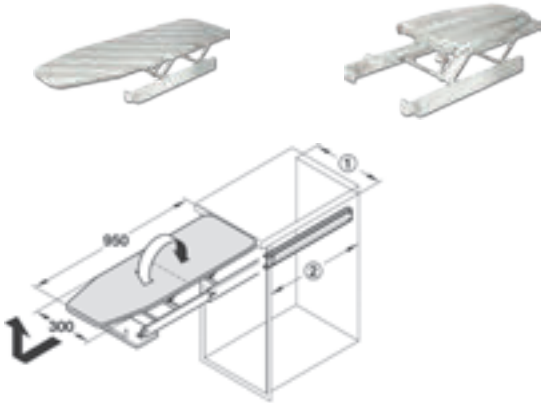
Выдвижной монтаж в полку



Артикул	Чехол
568.60.793	Алюминий

5

Выдвижной монтаж в ящик



- ① Внутренняя ширина в свету 362–500 мм
② Глубина корпуса в свету >500 мм

Для того чтобы смонтировать гладильную опору на одинаковой высоте с рабочей плитой, необходимо учитывать следующие размеры:



Размер D мм	20	30	40	50
Размер E мм	86	76	66	66

Артикул	Чехол
 568.60.723	Алюминий
 568.60.710	Серые полосы

Запасные элементы

Гладильная доска для рукавов



Доска гладильная	Запасная накладка	Цвет чехла
 568.61.700	 568.60.916	Серые полосы

Запасной чехол с натяжной резинкой

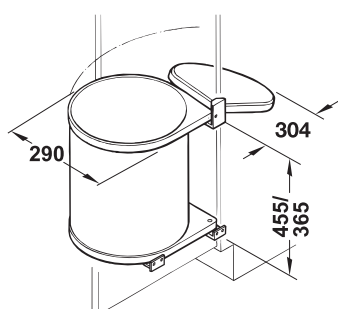


Артикул	Размеры, мм	Чехол
 568.60.923	1005 x 350 x 2	Алюминий
 568.60.907		Серые полосы



алюминий серые полосы

Ведро Nailo Mono, 15 литров



Для ширины корпуса мин. 400 мм

Монтаж: При помощи шурупов к боковой стенке и к дверце шкафа

Установка: слева или справа

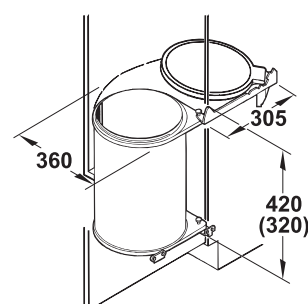
Размеры (ШхГхВ): 290x304x365 мм

Угол открывания: 95°

Емкость, л: 15

Артикул	Материал
502.12.729	Наружный корпус: сталь, пластиковое покрытие, белое Ведро: светло-серый пластик Крышка: белый пластик
502.12.023	Наружный корпус: нержавеющая сталь Ведро: светло-серый пластик Крышка: белый пластик

Ведро Nailo Big Box, 15 литров /20 литров



Для ширины корпуса мин. 400 мм

Ширина установки: 284 мм

Огестойкие элементы: стальное ведро с гальваническим покрытием

Монтаж: При помощи шурупов к боковой стенке и к дверце шкафа

Установка: слева или справа

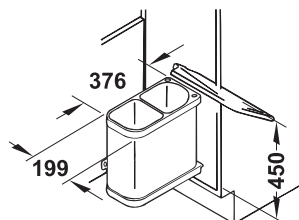
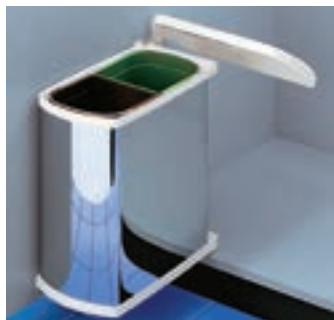
Размеры (ШхГ): 284x284 мм

Не подходит для дверей с механизмом плавного закрывания

Емкость, л: 15

Артикул	Материал
502.23.044	Наружный корпус: нержавеющая сталь Ведро: сталь с гальваническим покрытием Крышка: алюминий, коричневый пластик
502.23.017	Наружный корпус: нержавеющая сталь Ведро: черный пластик Крышка: алюминий, коричневый пластик

Двойное мусорное ведро Nailo Duo, 2 x 8 литра



Для ширины корпуса мин. 450 мм

Монтаж: При помощи шурупов к боковой стенке и к дверце шкафа

Установка: слева или справа

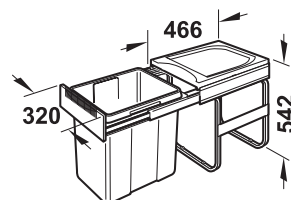
Размеры (ШхГхВ): 376x199x399 мм

Емкость, л: 2x8

Упаковка: 1 шт.

Артикул	Материал
 502.62.729	Наружный корпус: сталь, пластиковое покрытие, белое Ведро: зеленый и коричневый пластик Крышка и держатель ведра: белый пластик
 502.62.023	Наружный корпус: полированная нержавеющая сталь Ведро: зеленый и коричневый пластик Крышка и держатель ведра: белый пластик

Ведро Nailo Easy Cargo, 42 литра



Для ширины корпуса мин. 400 мм

Способ выдвижения: полное (ручное выдвижение)

Монтаж: При помощи шурупов на нижнюю горизонтальную панель

Установка: слева или справа

Размеры (ШхГхВ): 320x466x542 мм

Емкость, л: 42

Упаковка: 1 шт.

Артикул	Материал
 502.70.520	Держатель ведра и выдвижные направляющие: сталь Ведро и крышка: светло-серый пластик

Мусорное ведро 13 Л

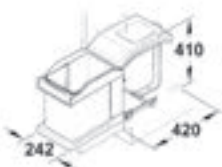


Артикул	Материал	ШхГхВ
 503.26.023	Пластик	277x320x345
 503.26.013	Нерж. сталь	

Мусорное ведро 20 л



20



Артикул	
 502.43.500	Для ширины корпуса мин.300мм Монтаж путем привинчивания к полу Частичное (ручное) выдвижение. Ведро и крышка: пластмасса цвета «серый графит»
 502.43.517	Для ширины корпуса мин.400мм, с поводком Монтаж путем привинчивания к полу Частичное выдвижение. Ведро и крышка: пластмасса цвета «серый графит»

Поводок



Артикул	
 502.43.797	Пластмасса, кремово-белая



При заказе поводка для мусоросборника на ширину корпуса мин. 300 мм ширина корпуса увеличивается до 400 мм.

Мусорный лоток

Для установки на поворотные двери / фронтальные панели

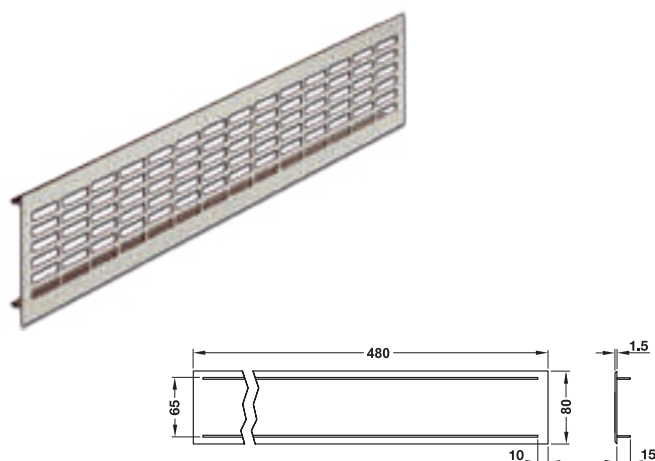


Применение: для навески на поворотные двери и фронтальные панели, снимается в любой момент
Возможно мытье в посудомоечной машине
Для ширины корпуса от 450 мм
Размеры (ШхГхВ): 380х175х92 мм
Толщина материала: 3 мм
Емкость, л: 2
Цвет: Серебристый
Упаковка: 1 шт.

Артикул	Материал
 502.02.599	Пластик

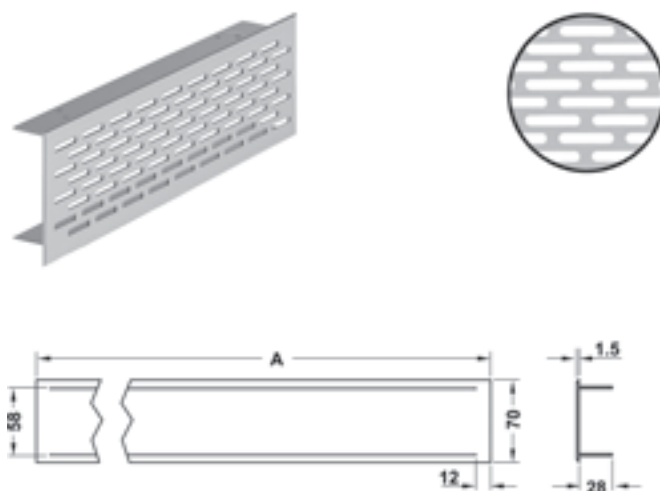
Вентиляционные решетки

Вентиляционная решетка алюминиевая



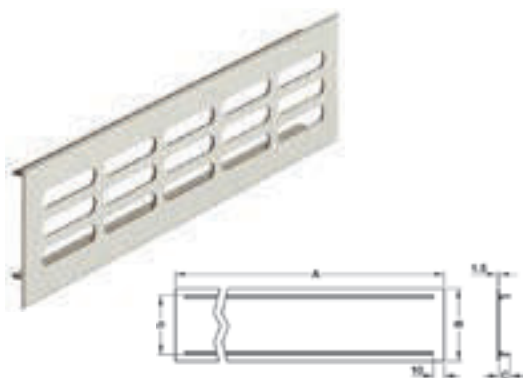
Артикул	A, мм	B, мм
575.04.917	480	80

Вентиляционная решетка алюминиевая



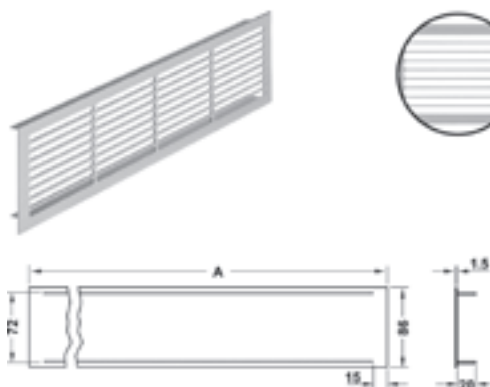
Артикул	Размеры (ДхШ), мм	Размер выреза, мм	Площадь, см ²
575.00.928	500 x 70	476 x 58	88

Вентиляционная решетка алюминиевая



Артикул	A, мм	B, мм	b, мм	C, мм
575.20.913	400	60	46	13,5

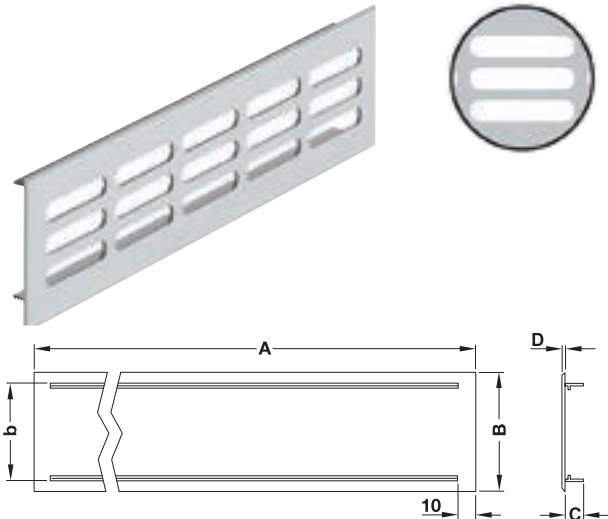
Вентиляционная решетка алюминиевая



Артикул	Размеры (ДхШ), мм	Размер выреза, мм	Площадь, см ²
575.23.921	400 x 86	370 x 72	160

Вентиляционная решетка алюминиевая

Алюминий, с ребристыми фланцами



Ширина B= 60 мм, b= 46 мм, C=13,5 мм, D= 1,5 мм
Длина A, мм
Длина фланца, мм
Площадь вентиляционных отверстий , см²

Длина мм	Цвет	Артикул
250	Серебристый E6/EV1	575.20.911
300	Серебристый E6/EV1	575.20.912
500	Серебристый E6/EV1	575.20.914
1000	Серебристый E6/EV1	575.20.915

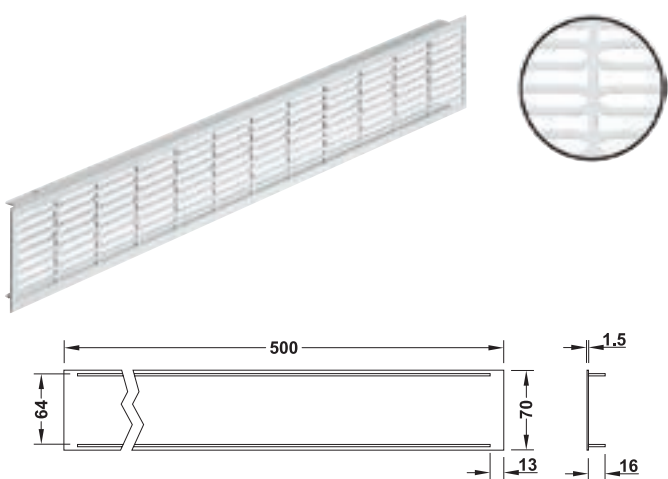
Ширина B= 60 мм, b= 65 мм, C=15 мм, D= 1,5 мм
Длина A, мм 400
Длина фланца, мм 378
Площадь вентиляционных отверстий, см² 95
Упаковка: 1 шт.

Длина мм	Цвет	Артикул
400	Серебристый E6/EV1	575.20.923

Ширина B= 100 мм, b= 85 мм, C=15 мм, D= 1,5 мм
Длина A, мм 500
Длина фланца, мм 478
Площадь вентиляционных отверстий, см² 178

Длина мм	Цвет	Артикул
500	Серебристый E6/EV1	575.20.934

Вентиляционная решетка алюминиевая



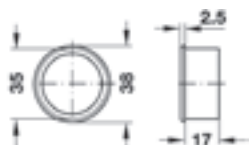
A, mm = 480
B, mm = 80

Монтаж: запрессовка с последующим креплением шурупами
Размер вентилиационного отверстия: 38x3 мм

Технические данные
Длина x Ширина, мм 500x70
Размер выреза, мм 474x64
Площадь вентиляционных отверстий, см² 147

Материал	Покрытие / цвет	Артикул
Алюминий	Серебристая анодировка E6/EV6	575.00.952

Вентиляционная решетка пластиковая



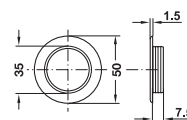
Артикул

571.25.701

Цвет

белый

Вентиляционная решетка



Исполнение: фланец с гарпунообразными зубцами

Монтаж: установка в отверстие

Цвет: белый

Материал

Пластик

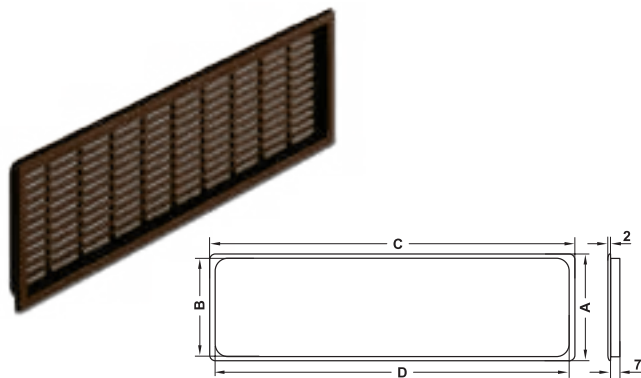
Покрытие / цвет

Белый, RAL 9010

Артикул

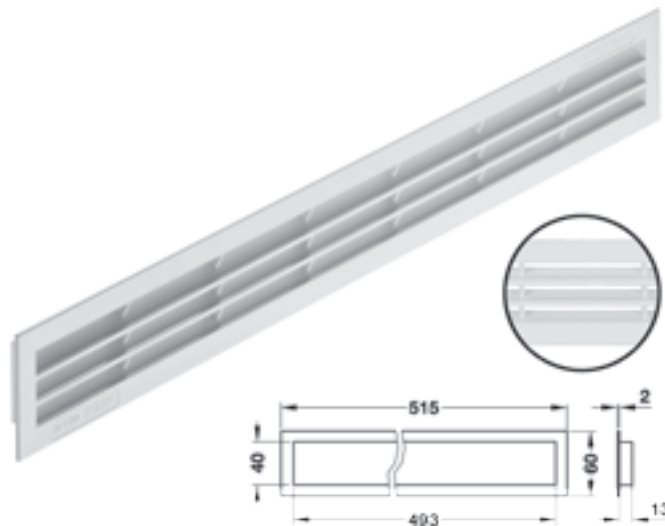
571.10.700

Вентиляционная решетка пластиковая



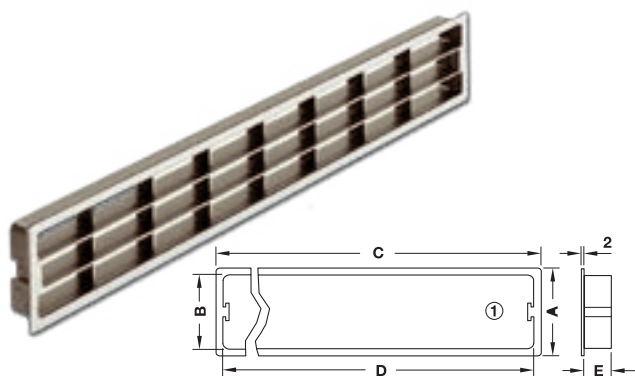
Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
571.55.549	68	60	227	220

Вентиляционная решетка пластиковая



Артикул	Цвет	Площадь, см²
571.70.706	белый	81

Вентиляционная решетка пластиковая



Артикул	Цвет	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
571.77.500	Серый	65	55	458	448	20
571.77.900	Серебро	65	55	458	448	20
571.77.200	Хром	65	55	458	448	20
571.78.702	Белый	83	72	400	389	18
571.78.104	Коричневый	83	72	400	389	18
571.77.705	Белый	65	55	458	448	20
571.77.107	Коричневый	65	55	458	448	20

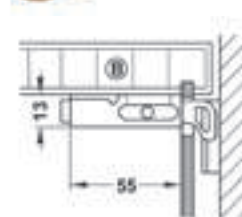
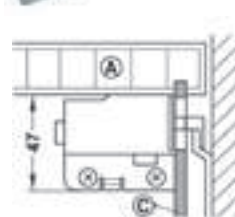
Навесы и шины для шкафов

Навес регулируемый

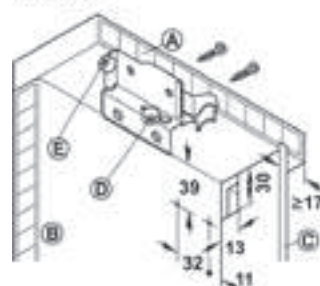


Цвет	Сторона	Артикул
Белый	Левая	290.00.752
	Правая	290.00.751
Коричневый	Левая	290.00.152
	Правая	290.00.151
Серый	Левая	290.00.552
	Правая	290.00.551
Ольха	Левая	290.00.452
	Правая	290.00.451

Навес регулируемый 90 кг на пару



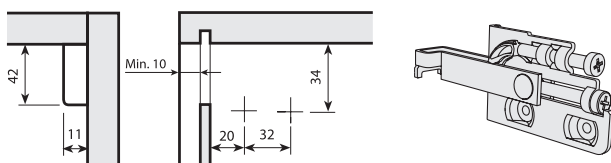
Монтаж



- A** Верхний щит
- B** Сторона корпуса
- C** Задняя стенка
- D** Регулировка по высоте
- E** Регулировка по глубине

Навес SCARPI, регулируемый, 130 кг на пару

Материал:	сталь
Возможность настройки:	по высоте 13 мм, по глубине 17 мм



Наименование	Артикул
Навес для шкафа, левый, под евро-винт	290.27.941
Навес для шкафа, правый, под евро-винт	290.27.940
Навес для шкафа, под запрессовку, левый	290.27.901
Навес для шкафа, под запрессовку, правый	290.27.900
Навес для шкафа, под саморез, левый	290.27.911
Навес для шкафа, под саморез, правый	290.27.910

Наименование	Артикул
Заглушка для навеса, белая, RAL 9001, левая	290.27.949
Заглушка для навеса, белая, RAL 9001, правая	290.27.948
Заглушка для навеса, коричневый, RAL 8016, левая	290.27.943
Заглушка для навеса, коричневый, RAL 8016, правая	290.27.942
Заглушка для навеса, серая, RAL 9006, левая	290.27.945
Заглушка для навеса, серая, RAL 9006, правая	290.27.944
Заглушка для навеса, дуб, RAL 1002, левая	290.27.947
Заглушка для навеса, дуб, RAL 1002, правая	290.27.946
Заглушка для навеса, никелированная, левая	290.27.987
Заглушка для навеса, никелированная, правая	290.27.986

Материал:	навеска для шкафов: сталь, заглушка: пластмасса
Возможность настройки:	по высоте 16 мм, по глубине 14 мм, сбоку 5 мм

Сторона	Крепление слева	Крепление справа
Навеска для шкафов		
оцинкованная	290.02.711	290.02.710
Заглушка		
коричневый, RAL 8011	290.02.191	290.02.190
бежевый, RAL 1011	290.02.481	290.02.480
белый, RAL 9010	290.02.781	290.02.780

Навес регулируемый универсальный



Цвет	Артикул
Белый	290.00.760
Коричневый	290.00.160

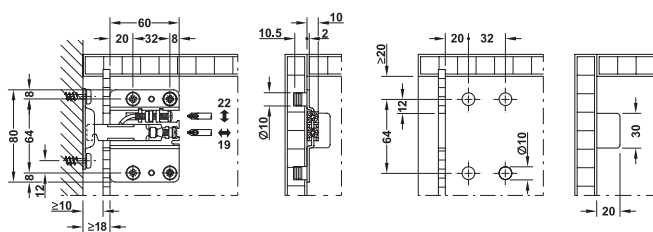
Крепеж для навески шкафа



Кронштейн подвеса шкафа левый



Крышка правая



Материал: Кронштейн для навески : сталь. Крышка : пластик
Регулировки: По высоте 22 мм, по глубине :19 мм
Нагрузка: Рекомендованная максимальная нагрузка: 120 кг на один кронштейн

Для запрессовки
Упаковка: 1 или 20 штук

Внимание!

В целях безопасности пользуйтесь инструкцией по установке кронштейнов подвеса. Для регулировок используйте только ручную отвертку



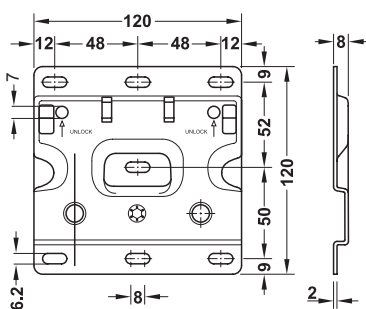
Покрытие/цвет	Артикул левый	Артикул правый
Кронштейн		
Гальваническое покрытие	290.40.902	290.40.901
Крышка		
белый	290.40.702	290.40.701
никель	290.40.602	290.40.601

Пластина для навески с противосъемным механизмом

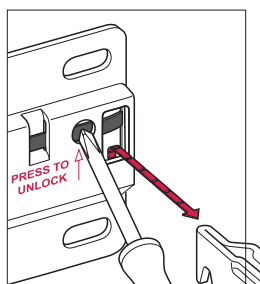
Для кронштейнов подвеса шкафов



Длина 120 мм



Монтаж



Предохранительная пластина предохраняет от случайного снятия шкафа со стены

Материал: Сталь
Покрытие: Гальваническое

Внимание!

Изучите информацию по безопасной установке кронштейнов подвеса



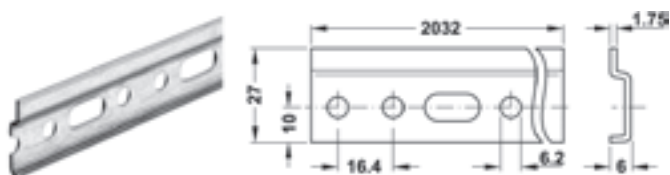
Размеры (ДхВ), мм	Установка	Артикул
120x120	Слева или справа	290.40.991

Шина для навесов оцинкованная 2000 мм



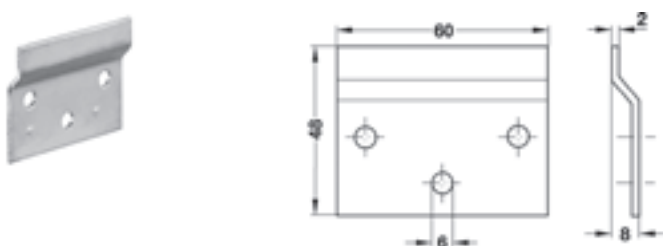
Длина, мм	Артикул
2000	290.10.960

Шина для навесов оцинкованная 2032 мм



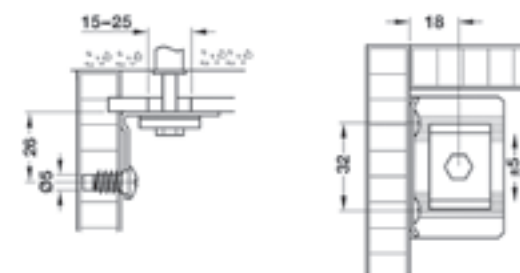
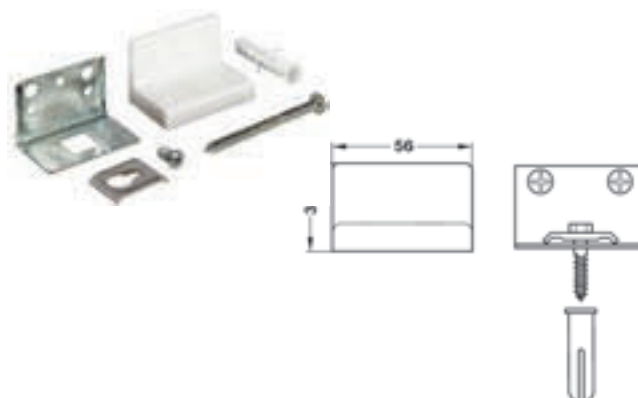
Длина, мм	Артикул
2032	290.10.900

Шина для навесов оцинкованная 60 мм



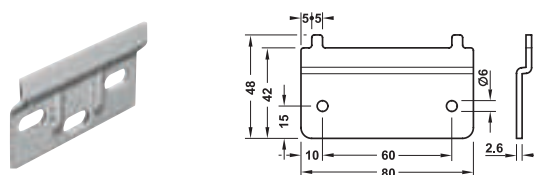
Длина, мм	Артикул
60	290.08.900

Навес пластиковый 90 кг на пару



Цвет	Артикул
белый	290.22.700

Шина для навесов оцинкованная 63 мм



Артикул	Длина, мм
290.08.920	63

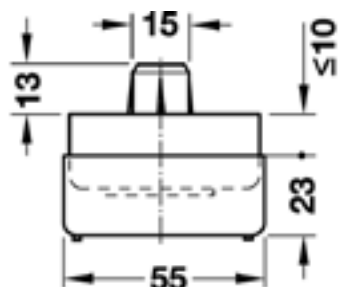
Регулируемые опоры



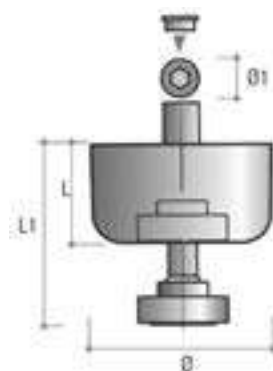
Для запрессовки



Для прикручивания

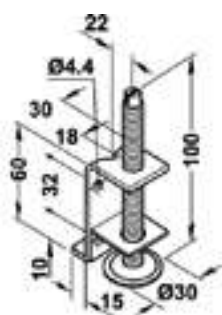


Допустимая нагрузка 70 кг на каждую опору



D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Артикул
49	10	27	48	✈ 637.42.370

Монтаж	Артикул
Для запрессовки	✈ 635.90.320
Для прикручивания	🏠 635.90.310

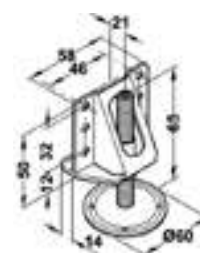


Монтаж

Артикул

Для прикручивания

637.30.941



Монтаж

Артикул

Для прикручивания

637.67.900

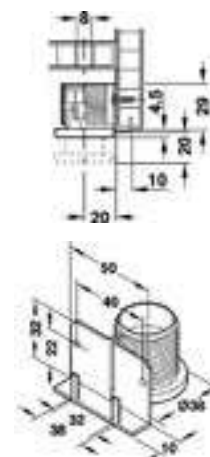


Монтаж

Артикул

Для металлической опоры

637.02.090



Монтаж

Артикул

Для прикручивания

637.42.942



Монтаж	Диаметр D, мм	Артикул
Для прикручивания	40	650.20.740



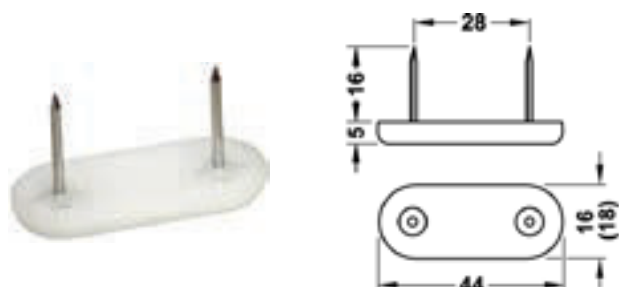
D, мм	H, мм	A, мм	Артикул
15	3.5	14	650.01.158



D, мм	Артикул
13	650.02.137
15	650.02.165
18	650.02.190



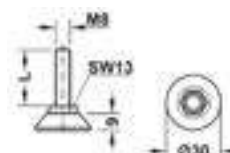
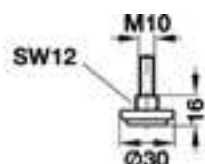
Материал	Диаметр, мм	Артикул
Фетр на самоклеющейся основе	30	650.06.108



Длина x Ширина, мм	Артикул
44x16	650.05.716
44x18	650.05.718



Материал	Размер, мм	Артикул
Фетр на самоклеющейся основе	100x100	650.06.129



Допустимая нагрузка 500 кг на каждую опору

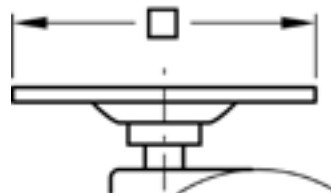
Резьба	Резьба, мм	Артикул
M10	19	 651.02.909

Резьба	L, мм	Артикул
M10	30	 651.01.304



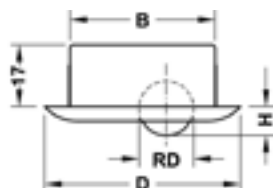
Допустимая нагрузка 40 кг на каждое колесо

Колесо	Артикул
Жесткое	660.98.904



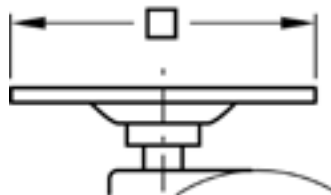
Допустимая нагрузка 55 кг на каждое колесо

Пластина, мм	Диаметр колеса, мм	Высота, мм	Артикул
65x65	60	78	660.09.321



Допустимая нагрузка 50 кг на каждое колесо.
Мягкая рабочая поверхность

B, мм	D, мм	RD, мм	H, мм	Артикул
40	54	15	8	661.04.340



Пластина, мм	Диаметр колеса, мм	Высота, мм	Нагрузка, кг	Артикул
42x42	40	54	35	660.07.311
42x42	50	63	40	660.07.321

Цокольные опоры Häfele

Артикул	Высота, мм
 637.17.303	100
 637.17.304	120
 637.17.305	150

Клипса Häfele для цоколя ПВХ/AL

Артикул
 637.45.920

Цокольные опоры Есопот с упором

Артикул	Высота, мм
 637.15.333	100
 637.15.334	120
 637.15.335	150

Цокольные опоры Есопот

Артикул	Высота, мм
 637.15.323	100
 637.15.324	120
 637.15.325	150

Клипса Есопот для цоколя ПВХ/AL

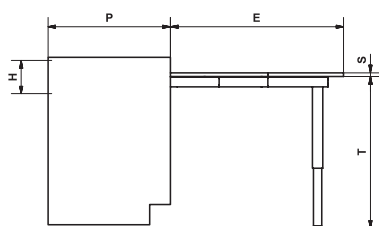
Артикул
 637.15.341

Клипса Есопот для цоколя ДСП

Артикул
 637.15.340



T-ABLE (тэйбл)



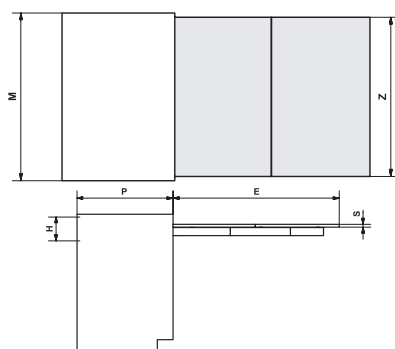
- > Фиксация опорной ноги без дополнительных инструментов
- > Нагрузка до 100 кг
- > Компактные размеры базы

Максимальная длина выдвижения (E):	1100 мм
Ширина:	900 мм
Допустимая толщина столешницы (S):	15-20мм
Минимальная установочная глубина базы (P):	540 мм
Максимальный допустимый вес:	До 100 кг
Артикул:	642.19.941

Для столешницы рекомендуем использовать соединительные петли:

Артикул	341.07.718 / 341.07.727
Для толщины детали	13-16 мм / 19-26 мм

LUNCH REVERSE (ланч реверс)



- > Универсальное решение
- > Легкое управление
- > Многофункциональность

Максимальная длина выдвижения (E):	до 1045 мм
Ширина (M):	до 1200 мм
Допустимая толщина столешницы (S):	15-20 мм
Минимальная установочная глубина базы (P):	540 мм
Максимальный допустимый вес:	До 60 кг
Артикул:	505.73.954

Для столешницы рекомендуем использовать соединительные петли:

Артикул	341.07.718 / 341.07.727
Для толщины детали	13-16 мм / 19-26 мм

OPLà TOP (оплатоп)

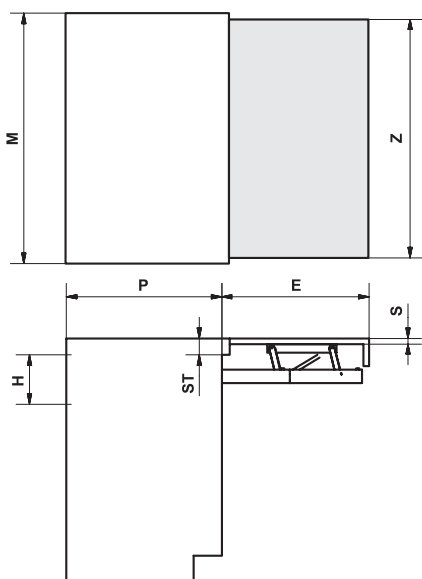


- > Легкое выдвижение вровень со столешницей
- > Экономия пространства

Максимальная длина выдвижения (E):	500 мм
Ширина (M):	900 мм
Допустимая толщина столешницы (S):	15-20мм
Минимальная установочная глубина базы (P):	540 мм
Минимальная высота ниши (H):	75 мм
Максимальный допустимый вес:	До 40 кг
Артикул:	505.73.935



Механизм Opla TOP может быть с успехом реализован не только на кухне. Он послужит прекрасным дополнением к письменному столу и в детской комнате.



Комплект выдвижного стола с откидной ногой



- > для установки на место выдвижного ящика
- > Можно разместить до 7 человек



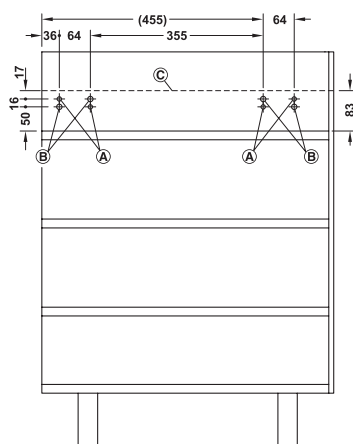
Область применения	может быть установлен в месте для выдвижного ящика, что позволит сохранить единый стиль мебели
Материал:	Напр. профили: Алюминий Ноги стола: Сталь
Покрытие / цвет:	Профиль: анодированное, Нога: светлый алюминий
Внутр. установочная глубина:	> 560мм
Внутр. установочная высота:	$H > (83\text{мм} + 3 \times \text{толщина столешницы})$
Нагрузочная способность:	прим. 60 кг

Поставляется в комплекте с крепежом

Внутренняя установочная ширина, мм	Артикул
562	642.19.927
862	642.19.928
1162	642.19.929

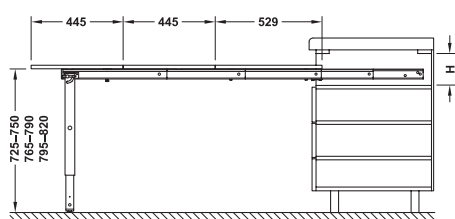
Для столешницы рекомендуем использовать соединительные петли:

Артикул	341.07.718 / 341.07.727
Для толщины детали	13-16 мм / 19-26 мм



Вид сбоку

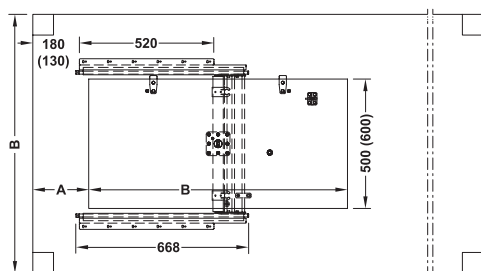
- Ⓐ 8 мм, глубина: 13 мм
- Ⓑ 10 мм, min. глубина: 3.5 мм
- Ⓒ верхний уровень комплекта



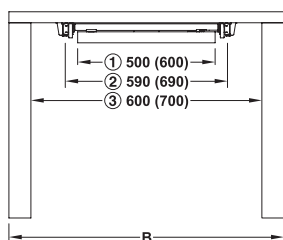
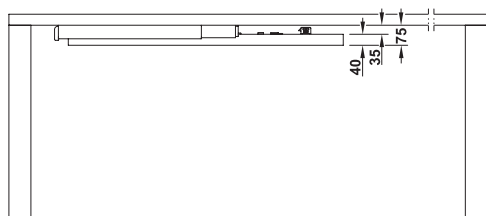
КОМПЛЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ СТОЛЕШНИЦЫ Для безцарговых столов

HAFELE

Комплект выдвижной дополнительной столешницы



Dim. B = ширина стола



- ① Доп. столешница
- ② Выдвижная часть
- ③ Внутр. ширина

- > Легкая установка - не требует фрезеровки
- > Может легко модернизировать существующие столы



Схема работы



Область применения:	Расширение стола доп. столешницей
Материал:	Направляющие сталь; кронштейн поворота - алюминий
Установка:	крепление шурупами под столешницу
Размер:	Дополнительная столешница шириной 500 или 600 мм

Мах. ширина стола: 1,200 мм (при стандартной высоте стола 750 мм)

Тех. параметры

Ширина стола B, мм	Dim. A (max.) mm
850	365
900	315
950	265
1,000	215
1,100	165

Комплект поставки

- 1 Пара выдвижных направляющих с поворотным устройством
- 1 Кронштейн, нерж. сталь
- 1 Установочный шаблон в масштабе 1:1

	Артикул
для увеличения на 500 мм	☑ 641.07.920
для увеличения на 600 мм	☑ 641.07.921

Упаковка: 1 set

Внимание!

Толщина дополнительной столешницы должна быть идентична толщине основной столешницы

6

HÄFELE

СИСТЕМЫ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ



НÄFELE MATRIX BOX P ИНФОРМАЦИЯ	КОМПЛЕКТ ЯЩИКА 60 ММ	КОМПЛЕКТ ЯЩИКА 92 ММ	КОМПЛЕКТ ЯЩИКА 92 ММ С РЕЙЛИНГОМ
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ
6.5	6.8	6.10	6.14
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	КОНДУКТОРЫ ДЛЯ ЯЩИКА НÄFELE MATRIX BOX P	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ
СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ	СТРАНИЦЫ
6.16	6.18	6.22	6.23

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ HÄFELE MATRIX BOX P

Общая информация

HÄFELE

Häfele Matrix Box P



Выдвижной ящик



Внутренний выдвижной ящик / Высокий ящик с рейлингом

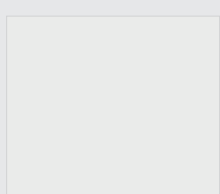
Модульный принцип системы выдвижных ящиков Häfele Matrix Box P открывает совершенно новые возможности дизайна жилых и торговых помещений. Надежная, современная и удобная в монтаже система.

- > Современные цвета боковин
- > Лаконичный дизайн
- > Внутренняя часть боковины расположена под углом 90° к дну
- > Доступ к регулировке осуществляется сверху

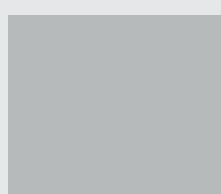
Материал: Сталь

Исполнение: Полное выдвижение с интегрированной системой самозадвижения и мягкого закрывания.

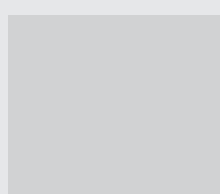
Доступны для выбора 5 цветов боковин



Белый



Серый



Серебристый металл



Антрацит металл



Бронзовый металл

Ключевые особенности

Универсальное применение



Häfele Matrix Box P предлагает современную, универсальную систему выдвижных ящиков под слоганом «ВПУ-СТИТЕ ЖИЗНЬ В ВАШ МИР». Благодаря модульному принципу система Häfele Matrix Box P может применяться где угодно: на кухне и в ванной, в офисах и магазинах, привнося в помещение стиль и функциональность.

Индивидуальный дизайн



Модульное строение Häfele Matrix Box P позволяет реализовать любой индивидуальный дизайн ваших клиентов. Новые цвета и поверхности, а также три трендовых цвета обеспечат WOW-эффект, как только откроется ящик. Современный и изысканный прямоугольный рейлинг усиливает это впечатление еще больше. А дополнительная возможность установки держателей надставок боковых панелей позволяет изменять ящик в соответствии с самыми необычными запросами клиентов. Эти надставки могут быть выполнены из стекла, дерева или камня, создавая неповторимый индивидуальный дизайн.

Удобная сборка и монтаж



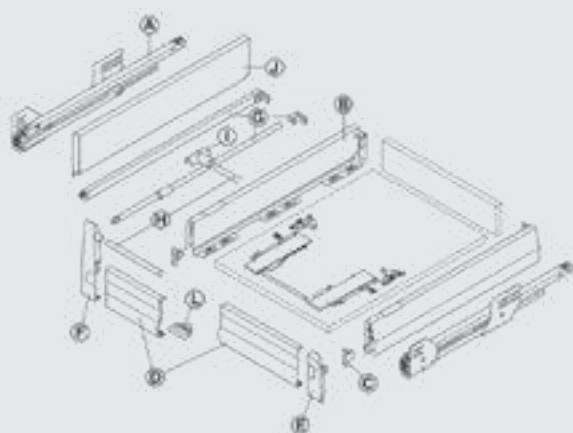
Продуманная базовая конструкция Häfele Matrix Box P дает возможность просто и функционально монтировать и устанавливать ящики. Благодаря одинаковой ширине дна и задней стенки установка будет функциональной и рациональной. Предусмотренное крепление задней стенки обеспечивает возможность быстрой сборки выдвижных ящиков Häfele Matrix Box P вручную. Кроме того, монтаж и демонтаж передней панели без инструментов, а также возможность регулировки фасада сверху существенно сокращают затраты на монтаж.

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ HÄFELE MATRIX BOX P

Общая информация

HÄFELE

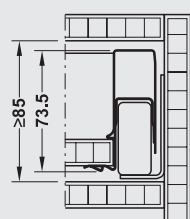
Составные элементы



- Ⓐ Направляющие
- Ⓑ Боковины с заглушками
- Ⓒ Крепление фасада
- Ⓓ Фасад внутреннего ящика
- Ⓔ Крепление внутреннего фасада без рейлинга
- Ⓕ Крепление внутреннего фасада с рейлингом
- Ⓖ Рейлинг круглый/прямоугольный
- Ⓗ Поперечная штанга
- Ⓘ Крепление поперечной штанги
- Ⓝ Боковые панели для увеличения высоты
- Ⓚ Крепление боковой панели (нет на рисунке)
- Ⓛ Элемент для стабилизации внутреннего фасада
- Ⓜ Шурупы для крепления фасада

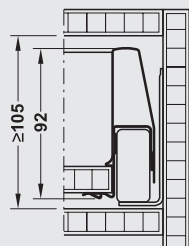
Боковины

Высота боковины
60 мм

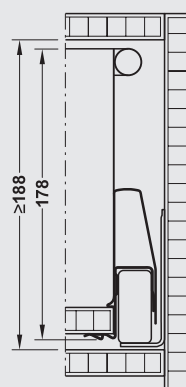


* + 6 мм для ящиков
с push-to-open

Высота боковины 92 мм



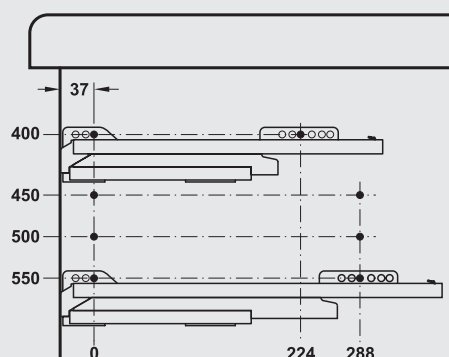
* + 6 мм для ящиков
с push-to-open



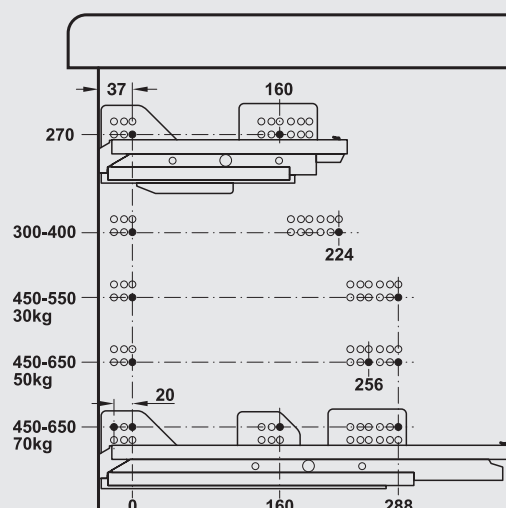
* + 6 мм для ящиков
с push-to-open

Присадка на корпусе

для высоты боковин 60 мм



для высоты боковин 92 мм



СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ HÄFELE MATRIX BOX P

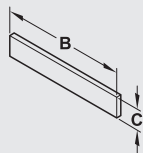
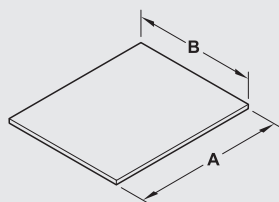
Общая информация

HÄFELE

Размеры днища и задней стенки

Днище

Задняя стенка



A = Номинальная длина направляющей – 3 мм
B = Внутренняя ширина шкафа – 62 мм
C = Высота

Высота боковин

Высота задней стенки C

60 мм

53 мм

92 мм

69 мм

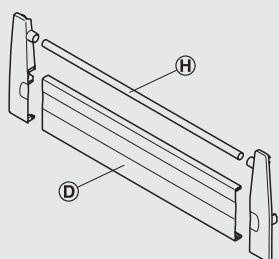
115 мм

92 мм

С рейлингом

157 мм

Размеры внутреннего ящика



Ⓓ

Фасад:

Внутренняя ширина шкафа – 80 мм

Ⓗ

Поперечная штанга:

Внутренняя ширина шкафа – 122 мм

Внутренняя ширина ящика – 76 мм

Расчет необходимого размера для внутреннего пространства выдвижного ящика

Ширина внутреннего пространства ящика, например:

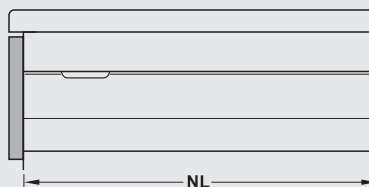
Внешняя ширина шкафа 600 мм
– (2 x толщина боковой панели) – (2 x 19 мм = 38 мм)
– (2 x монтажный размер) – (2 x 31 мм = 62 мм)
= Ширина внутреннего ящика = 500 мм

Внешняя ширина шкафа, мм	300	400	500	600	800
Толщина боковой панели, мм	Ширина внутреннего ящика, мм				
16	206	306	406	506	706
19	200	300	400	500	700

Глубина внутреннего пространства ящика, например:

Номинальная длина направляющей 500 мм
– монтажный размер – 3 мм
– толщина задней стенки – 16 мм
= Глубина внутреннего ящика = 481 мм

Внутренняя глубина шкафа



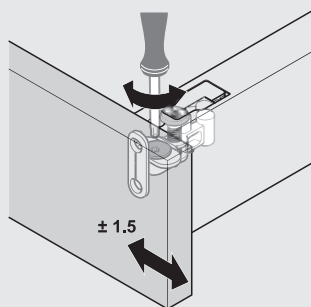
Мин длина направляющей = Номинальная длина направляющей NL + 3 мм

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ HÄFELE MATRIX BOX P

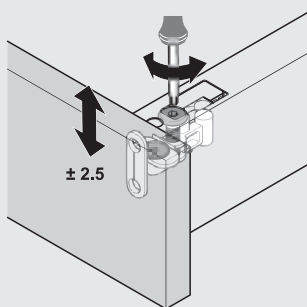
Общая информация

HÄFELE

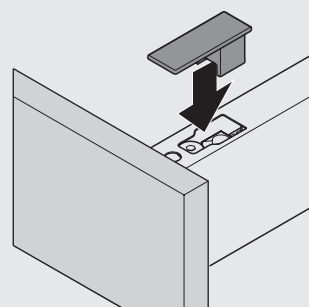
Регулировки фасада, высота боковин 60 мм



Боковая регулировка



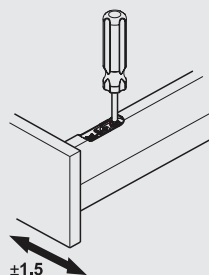
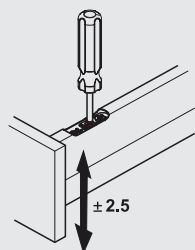
Регулировка по высоте



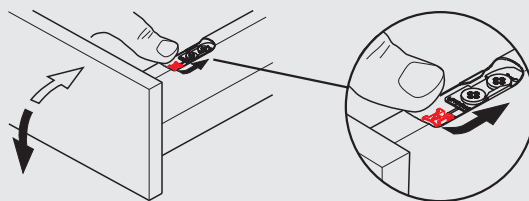
Заглушка и крепление фасада

Регулировки фасада, высота боковин 92 мм

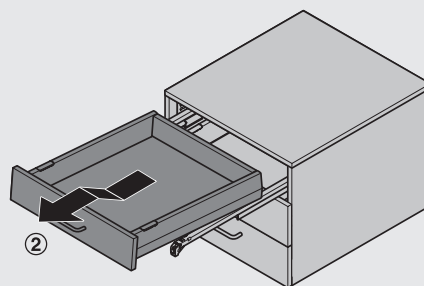
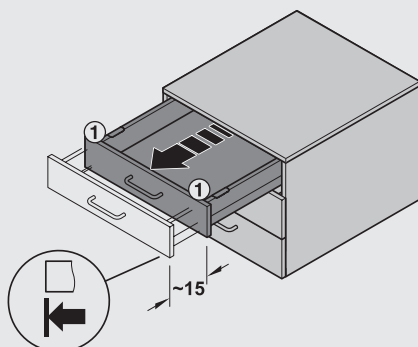
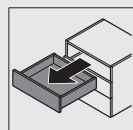
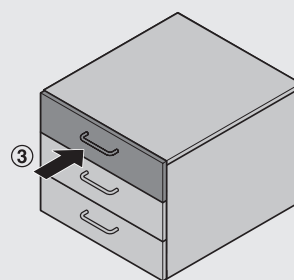
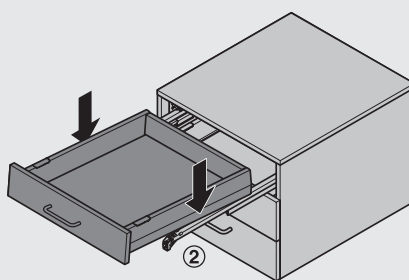
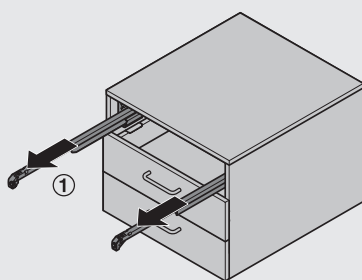
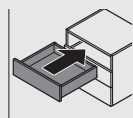
Удобная боковая регулировка и регулировка по высоте после установки ящика, осуществляется сверху



Не требуется инструмента для монтажа и демонтажа фасада



Установка и демонтаж ящика



СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

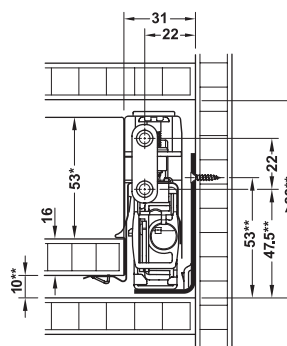
HÄFELE

Комплект выдвижного ящика Häfele Matrix Box P

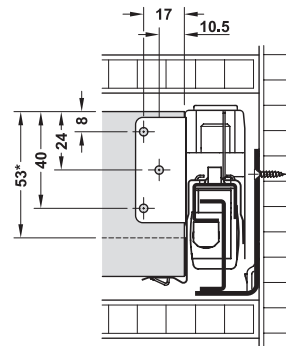
Высота боковины 60 мм



Монтажные размеры

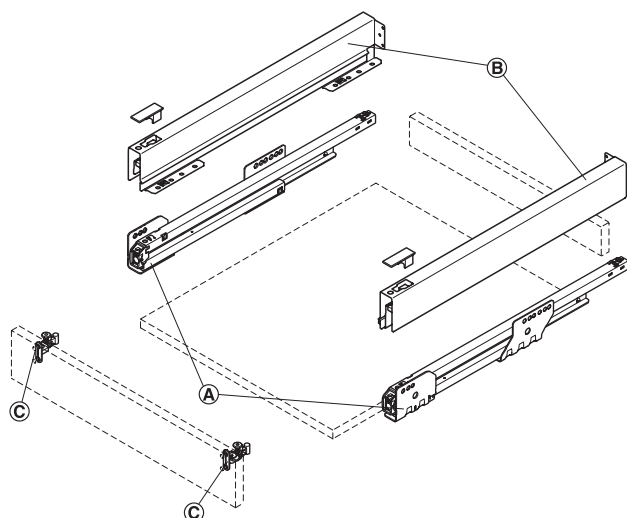


Присадка задней стенки

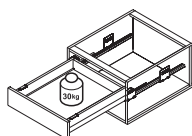


** + 6 мм для ящиков с push-to-open

*Высота задней стенки



- Ⓐ Направляющие Matrix
- Ⓑ Боковины Häfele Matrix Box P с заглушками
- Ⓒ Крепление фасада



Исполнение:	Полное выдвижение, с доводчиком Smuso, с креплением для задней стенки
Материал:	Сталь
Возможность регулировки:	Боковая регулировка $\pm 1,5$ мм (сверху) Регулировка по высоте $\pm 2,5$ мм (сверху)
Нагрузка:	35 кг с масляным демпфером
Покрытие:	Боковин - порошковое, Направляющих - оцинкованное

Примечание: В комплекте поставляются крепления фасада только под прикручивание. Винты должны заказываться отдельно.

Полное выдвижение с со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания

Тип выдвижения: полное выдвижение со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания Smuso со встроенным креплением задней стенки

Состав комплекта:

- 1 левая и 1 правая боковины Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки
- 1 левая и 1 правая направляющие Matrix
- 1 левое и 1 правое крепления фасада под прикручивание
- 1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele



Номинальная длина, мм	Белый	Серый	Серебристый металлик	Антрацит металлик	Бронзовый металлик
400	☑ 551.53.773	☑ 551.53.573	☑ 551.53.973	☑ 551.53.373	☑ 551.53.173
450	☑ 551.53.774	☑ 551.53.574	☑ 551.53.974	☑ 551.53.374	☑ 551.53.174
500	☑ 551.53.775	☑ 551.53.575	☑ 551.53.975	☑ 551.53.375	☑ 551.53.175
550	☑ 551.53.776	☑ 551.53.576	☑ 551.53.976	☑ 551.53.376	☑ 551.53.176

www.haefele.ru

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Комплект выдвижного ящика Häfele Matrix Box P

Высота боковины 60 мм

Полное выдвижение с со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания и функцией push-to-open

Тип выдвижения: полное выдвижение со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания Smuso со встроенным креплением задней стенки и функцией push-to-open

Состав комплекта:

- 1 левая и 1 правая боковины Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки
- 1 левая и 1 правая направляющие Matrix
- 1 левое и 1 правое крепления фасада под прикручивание
- 1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele
- 1 элемент push-to-open
- 1 штанга синхронизации (для ящиков шириной 600 или 1200 мм)



Номинальная длина, мм	Белый	Серый	Серебристый металлик	Антрацит металлик	Бронзовый металлик
-----------------------	-------	-------	----------------------	-------------------	--------------------

Нагрузка 35 кг для корпуса шириной до 600 мм

400	513.29.703	513.29.503	513.29.903	513.29.303	513.29.103
450	513.29.704	513.29.504	513.29.904	513.29.304	513.29.104
500	513.29.705	513.29.505	513.29.905	513.29.305	513.29.105
550	513.29.706	513.29.506	513.29.906	513.29.306	513.29.106

Нагрузка 35 кг для корпуса шириной до 1200 мм

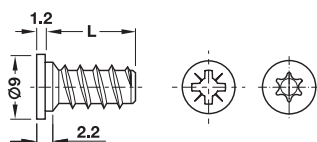
400	513.29.713	513.29.513	513.29.913	513.29.313	513.29.113
450	513.29.714	513.29.514	513.29.914	513.29.314	513.29.114
500	513.29.715	513.29.515	513.29.915	513.29.315	513.29.115
550	513.29.716	513.29.516	513.29.916	513.29.316	513.29.116

Упаковка: 1 комплект

Указания для заказа

Пожалуйста, крепежные шурупы (арт. № 013.20.949) для передних крепежных кронштейнов заказывайте отдельно. Релинги, боковую панель для увеличения высоты и держатели панели доступны к заказу. Пожалуйста, заказывайте их отдельно. Для шкафов шириной более 800 мм рекомендуется дополнительно использовать кронштейн поддержки штанги синхронизации, который заказывается отдельно (арт. № 551.80.005)

Крепежные винты



Для ввинчивания в древесину
Для отверстий диаметром 5 мм

Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Привод	Крестовый шлиц PZ2
Резьба	Шаг резьбы 2,2 мм, наружный диаметр 6,0 мм, внутренний диаметр 4,6 мм

Примечание: шурупы должны заказываться отдельно

Длина, мм	Покрытие	Кол-во в упаковке	Артикул
Упаковка „Orga-Box“			
16	Оцинкованный	100 или 1000	013.20.949

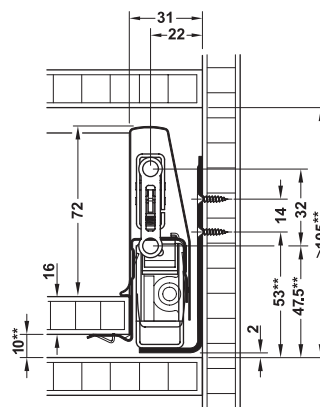
СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Комплект выдвижного ящика Häfele Matrix Box P
Высота боковины 92 мм

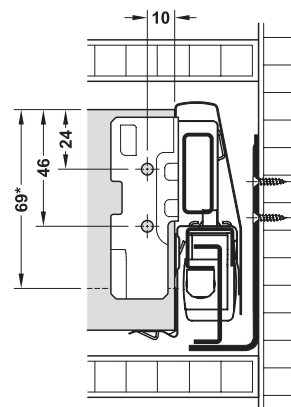


Монтажные размеры

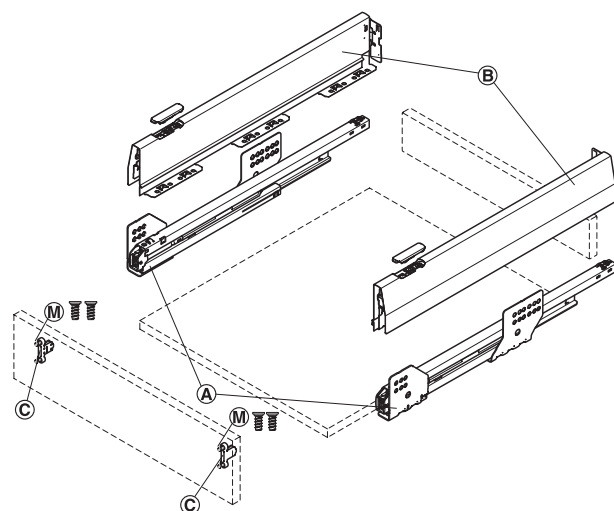


** + 6 мм для ящиков с push-to-open

Присадка задней стенки



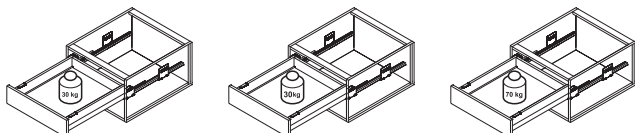
*Высота задней стенки



- Ⓐ Направляющие Matrix
- Ⓑ Боковины Häfele Matrix Box P с заглушками
- Ⓒ Крепление фасада
- Ⓜ Шурупы для крепления фасада

Исполнение:	Полное выдвижение, с доводчиком Smuso, с креплением для задней стенки
Материал:	Сталь
Нагрузка:	Максимальная – 30 кг
Покрытие:	Боковин - порошковое, Направляющих - оцинкованное

6



СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Полное выдвижение с со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания
Полный комплект

Тип выдвижения: полное выдвижение со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания Smuso со встроенным креплением задней стенки

Состав комплекта:

1 левая и 1 правая боковины Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки
1 левая и 1 правая направляющие Matrix
1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele
2 крепления фасада под прикручивание
4 Euro винты Varianta, 5x16 mm



Номинальная длина, мм	Белый	Серый	Антрацит металлик
300	551.40.711	551.40.511	551.40.311
350	551.40.712	551.40.512	551.40.312
400	551.40.713	551.40.513	551.40.313
450	551.40.714	551.66.564	551.40.314
500	551.40.715	551.66.565	551.40.315
550	551.40.716	551.40.516	551.40.316

Упаковка: 1 комплект

Заказать по компонентам



Длина, мм	Боковины.*** Серебристый металлик	Боковины.*** Бронзовый металлик	Направляющие*** 30 кг	Крепления фасада под прикручивание	Винты
300	551.52.901	551.52.101	551.50.901	553.59.991	013.20.949
350	551.52.902	551.52.102	551.50.902		
400	551.52.903	551.52.103	551.50.903		
450	551.52.904	551.52.104	551.50.904		
500	551.52.905	551.52.105	551.50.905		
550	551.52.906	551.52.106	551.50.906		

* Для одного ящика необходимо заказывать 2 крепления фасада

** Для одного ящика необходимо заказывать 4 винта

*** Пожалуйста проверьте актуальность боковин и направляющих перед заказом. Больше информации на стр. 6.14 и 6.15

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Комплект выдвижного ящика Häfele Matrix Box P

Высота боковины 92 мм

Полное выдвижение с со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания и функцией push-to-open

Тип выдвижения: полное выдвижение со встроенным механизмом самозадвижения и плавного закрывания Smuso со встроенным креплением задней стенки и функцией push-to-open

Состав комплекта:

- 1 левая и 1 правая боковины Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки
- 1 левая и 1 правая направляющие Matrix
- 1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele
- 1 элемент push-to-open
- 1 штанга синхронизации (для ящиков шириной 600 или 1200 мм)



Номинальная длина, мм	Белый	Серый	Серебристый металлик	Антрацит металлик	Бронзовый металлик
Нагрузка 35 кг для корпуса шириной до 600 мм					
350	✗ 513.30.702	✗ 513.30.502	✗ 513.30.902	✗ 513.30.302	✗ 513.30.102
400	✗ 513.30.703	✗ 513.30.503	✗ 513.30.903	✗ 513.30.303	✗ 513.30.103
450	✗ 513.30.704	✗ 513.30.504	✗ 513.30.904	✗ 513.30.304	✗ 513.30.104
500	✗ 513.30.705	✗ 513.30.505	✗ 513.30.905	✗ 513.30.305	✗ 513.30.105
550	✗ 513.30.706	✗ 513.30.506	✗ 513.30.906	✗ 513.30.306	✗ 513.30.106
Нагрузка 35 кг для корпуса шириной до 1200 мм					
350	✗ 513.30.712	✗ 513.30.512	✗ 513.30.912	✗ 513.30.312	✗ 513.30.112
400	✗ 513.30.713	✗ 513.30.513	✗ 513.30.913	✗ 513.30.313	✗ 513.30.113
450	✗ 513.30.714	✗ 513.30.514	✗ 513.30.914	✗ 513.30.314	✗ 513.30.114
500	✗ 513.30.715	✗ 513.30.515	✗ 513.30.915	✗ 513.30.315	✗ 513.30.115
550	✗ 513.30.716	✗ 513.30.516	✗ 513.30.916	✗ 513.30.316	✗ 513.30.116
Нагрузка 50 кг для корпуса шириной до 600 мм					
350	✗ 513.30.724	✗ 513.30.524	✗ 513.30.924	✗ 513.30.324	✗ 513.30.124
400	✗ 513.30.725	✗ 513.30.525	✗ 513.30.925	✗ 513.30.325	✗ 513.30.125
450	✗ 513.30.726	✗ 513.30.526	✗ 513.30.926	✗ 513.30.326	✗ 513.30.126
500	✗ 513.30.727	✗ 513.30.527	✗ 513.30.927	✗ 513.30.327	✗ 513.30.127
550	✗ 513.30.728	✗ 513.30.528	✗ 513.30.928	✗ 513.30.328	✗ 513.30.128
Нагрузка 50 кг для корпуса шириной до 1200 мм					
350	✗ 513.30.734	✗ 513.30.534	✗ 513.30.934	✗ 513.30.334	✗ 513.30.134
400	✗ 513.30.735	✗ 513.30.535	✗ 513.30.935	✗ 513.30.335	✗ 513.30.135
450	✗ 513.30.736	✗ 513.30.536	✗ 513.30.936	✗ 513.30.336	✗ 513.30.136
500	✗ 513.30.737	✗ 513.30.537	✗ 513.30.937	✗ 513.30.337	✗ 513.30.137
550	✗ 513.30.738	✗ 513.30.538	✗ 513.30.938	✗ 513.30.338	✗ 513.30.138

Упаковка: 1 комплект

Указания для заказа

Пожалуйста, крепежные шурупы (арт. № 013.20.949) для передних крепежных кронштейнов заказывайте отдельно. Релинги, боковую панель для увеличения высоты и держатели панели доступны к заказу. Пожалуйста, заказывайте их отдельно. Для шкафов шириной более 800 мм рекомендуется дополнительно использовать кронштейн поддержки штанги синхронизации, который заказывается отдельно (арт. № 551.80.005)



СИСТЕМЫ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ
HÄFELE MATRIX BOX P
ТИШИНА И РАЗНООБРАЗИЕ

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

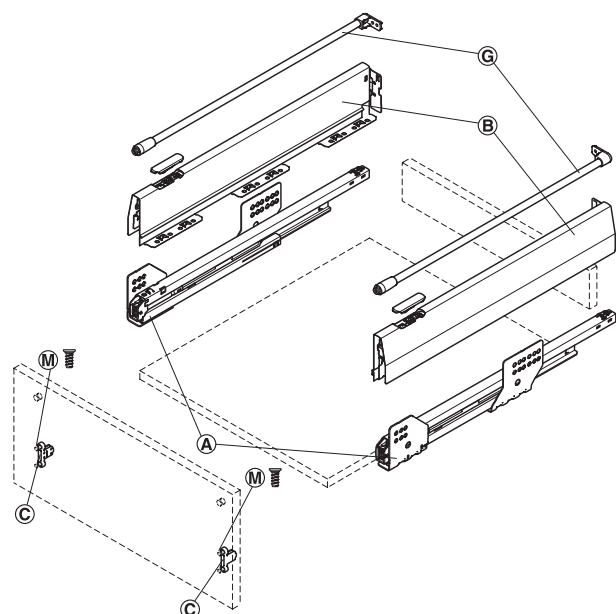
HÄFELE

Комплект выдвижного ящика Häfele Matrix Box P

Высота боковины 92 мм, с круглым рейлингом

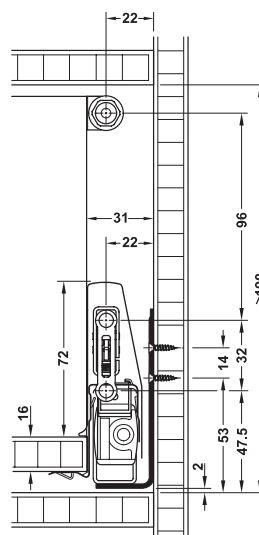


> Наклон фасада регулируется с помощью вращения рейлинга на ± 2 мм

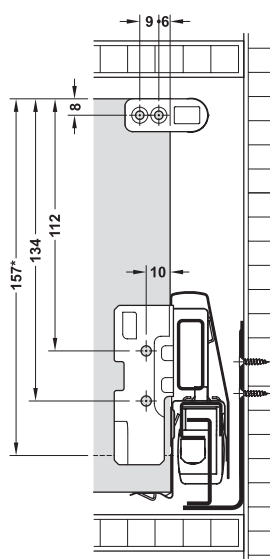


- (A) Направляющие Matrix
- (B) Боковины Häfele Matrix Box P с заглушками
- (C) Крепление фасада
- (G) Рейлинги круглые
- (M) Шурупы для крепления фасада

Монтажные размеры

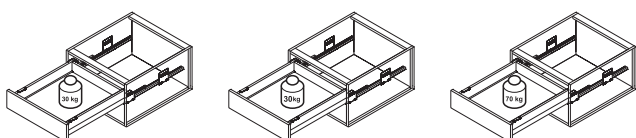


Присадка задней стенки



*Высота задней стенки

Исполнение:	Полное выдвижение, с доводчиком Smuso, с креплением для задней стенки
Материал:	Сталь, Рейлинг: пластмасса
Покрытие:	Боковин - порошковое, Направляющих - оцинкованное
Нагрузка:	Максимальная – 30 кг
Размеры:	Рейлинг Ø11 мм



СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

Состав комплекта:

- 1 левая и 1 правая боковины Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки
- 1 левая и 1 правая направляющие Matrix
- 1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele
- 1 комплект рейлингов круглых (рейлинги, крепление фасада, крепление задней стенки)
- 2 крепления фасада под прикручивание
- 4 Euro винты Varianta, 5x16 mm



Номинальная длина, мм	Белый	Серый	Антрацит металлик
300	551.43.711	551.43.511	551.43.311
350	551.43.712	551.43.512	551.43.312
400	551.43.713	551.43.513	551.43.313
450	551.43.714	551.43.514	551.43.314
500	551.43.715	551.43.515	551.43.315
550	551.43.716	551.43.516	551.43.316

Упаковка: 1 комплект

Заказать по компонентам



Length mm Длина, мм	Боковины.*** Серебристый металлик	Рейлинги серого цвета	Направляющие.*** 30 кг	Крепления фасада под прикручивание	Винты
300	551.52.901	553.59.901	551.50.901	553.59.991	013.20.949
350	551.52.902	553.59.902	551.50.902		
400	551.52.903	553.59.903	551.50.903		
450	551.52.904	553.59.904	551.50.904		
500	551.52.905	553.59.905	551.50.905		
550	551.52.906	553.59.906	551.50.906		

* Для одного ящика необходимо заказывать 2 крепления фасада

** Для одного ящика необходимо заказывать 4 винта

*** Пожалуйста проверьте актуальность боковин и направляющих перед заказом. Больше информации на стр. 6.14 и 6.15

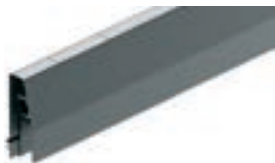
СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Häfele Matrix Box P Боковины

Боковины высотой 92 мм



Материал:	Сталь
Покрытие:	Порошковое

Состав комплекта

1 левая и 1 правая боковина Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки

1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele

Цвет	Номинальная длина, мм	Артикул
 Белый	270	✈ 551.52.700
	300	🏠 551.52.701
	350	🏠 551.52.702
	400	🏠 551.52.703
	450	🏠 551.52.704
	500	🏠 551.52.705
	550	🏠 551.52.706
	600	✈ 551.52.707
 Серый	650	✈ 551.52.708
	270	✈ 551.52.500
	300	🏠 551.52.501
	350	🏠 551.52.502
	400	🏠 551.52.503
	450	🏠 551.52.504
	500	🏠 551.52.505
	550	🏠 551.52.506
 Серебристый металлик	600	✈ 551.52.507
	650	✈ 551.52.508
	270	✈ 551.52.900
	300	✈ 551.52.901
	350	✈ 551.52.902
	400	✈ 551.52.903
	450	✈ 551.52.904
	500	✈ 551.52.905
 Антрацит металлик	550	✈ 551.52.906
	600	✈ 551.52.907
	650	✈ 551.52.908
	270	✈ 551.52.300
	300	🏠 551.52.301
	350	🏠 551.52.302
	400	🏠 551.52.303
	450	🏠 551.52.304
 Бронзовый металлик	500	🏠 551.52.305
	550	🏠 551.52.306
	600	✈ 551.52.307
	650	✈ 551.52.308
	270	✈ 551.52.100
	300	✈ 551.52.101
	350	✈ 551.52.102
	400	✈ 551.52.103
	450	✈ 551.52.104
	500	✈ 551.52.105
	550	✈ 551.52.106
	600	✈ 551.52.107
	650	✈ 551.52.108

Häfele Matrix Box P

Направляющие нагрузкой 30 кг, 35 кг и 50 кг

Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Исполнение	Полное выдвижение, интегрированный механизм мягкого закрывания Smuso и самозакрывание
Нагрузка	30, 35 и 50 кг

Состав комплекта: 1 левая и 1 правая направляющая

Указание для заказа

Все компоненты ящика заказывайте пожалуйста отдельно

Номинальная длина, мм	30 кг	35 кг с масляным демпфером	50 кг с масляным демпфером
270	-	✈ 551.50.440	-
300	🏠 551.50.901	✈ 551.50.441	-
350	🏠 551.50.902	✈ 551.50.442	-
400	🏠 551.50.903	✈ 551.50.443	✈ 553.50.423
450	🏠 551.50.904	✈ 551.50.444	✈ 553.50.424
500	🏠 551.50.905	✈ 551.50.445	✈ 553.50.425
550	🏠 551.50.906	✈ 551.50.446	✈ 553.50.426
600	-	-	✈ 553.50.427
650	-	-	✈ 553.50.428

Крепление фасада



Материал:	Цинковое литье
-----------	----------------

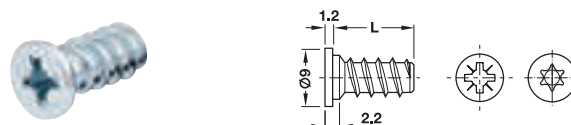
Исполнение	Артикул
Под запрессовку	✈ 553.59.995
Под прикручивание	🏠 553.59.991

Указание для заказа:

Для версии под прикручивание крепежные винты 013.20.949 заказывайте пожалуйста отдельно

Крепежные винты для ввинчивания в древесину

Для отверстий диаметром 5 мм



Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Привод	Крестовый шлиц PZ2
Резьба	Шаг резьбы 2,2 мм, наружный диаметр 6,0 мм, внутренний диаметр 4,6 мм

Длина, мм	Покрытие	Кол-во в упаковке	Артикул
Упаковка „Orga-Box“			
16	Оцинкованный	100 или 1000	🏠 013.20.949

Изменение артикулов с весны 2019 года, см. страницу 6.15

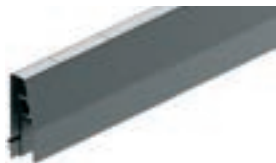
СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

НОВЫЕ
Артикулы

HÄFELE

Häfele Matrix Box P Боковины

Боковины высотой 92 мм



Материал:	Сталь
Покрытие:	Порошковое

Состав комплекта

1 левая и 1 правая боковина Häfele Matrix Box P с креплением для задней стенки

1 левая и 1 правая заглушки с логотипом Häfele

Цвет	Номинальная длина, мм	Артикул
 Белый	270	✈ 513.00.720
	300	🏠 513.00.721
	350	🏠 513.00.722
	400	🏠 513.00.723
	450	🏠 513.00.724
	500	🏠 513.00.725
	550	🏠 513.00.726
	600	🏠 513.00.727
 Серый	650	✈ 513.00.728
	270	✈ 513.00.520
	300	✈ 513.00.521
	350	🏠 513.00.522
	400	🏠 513.00.523
	450	🏠 513.00.524
	500	🏠 513.00.525
	550	🏠 513.00.526
 Серебристый металлик	600	✈ 513.00.527
	650	✈ 513.00.528
	270	✈ 513.00.920
	300	✈ 513.00.921
	350	✈ 513.00.922
	400	✈ 513.00.923
	450	✈ 513.00.924
	500	✈ 513.00.925
 Антрацит металлик	550	✈ 513.00.926
	600	✈ 513.00.927
	650	✈ 513.00.928
	270	✈ 513.00.320
	300	🏠 513.00.321
	350	🏠 513.00.322
	400	🏠 513.00.323
	450	🏠 513.00.324
 Бронзовый металлик	500	🏠 513.00.325
	550	🏠 513.00.326
	600	✈ 513.00.327
	650	✈ 513.00.328
	270	✈ 513.00.120
	300	✈ 513.00.121
	350	✈ 513.00.122
	400	✈ 513.00.123
	450	✈ 513.00.124
	500	✈ 513.00.125
	550	✈ 513.00.126
	600	✈ 513.00.127
	650	✈ 513.00.128

Häfele Matrix Box P

Направляющие нагрузкой 30 кг, 35 кг и 50 кг

Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Исполнение	Полное выдвижение, интегрированный механизм мягкого закрывания Smuso и самозакрывание
Нагрузка	30, 35 и 50 кг

Состав комплекта: 1 левая и 1 правая направляющая

Указание для заказа

Все компоненты ящика заказывайте пожалуйста отдельно

Номинальная длина, мм	30 кг с масляным демпфером	35 кг с масляным демпфером	50 кг с масляным демпфером
270	-	✈ 551.50.440	-
300	🏠 551.50.401	✈ 551.50.441	-
350	🏠 551.50.402	✈ 551.50.442	-
400	🏠 551.50.403	✈ 551.50.443	✈ 553.50.423
450	🏠 551.50.404	✈ 551.50.444	✈ 553.50.424
500	🏠 551.50.405	✈ 551.50.445	✈ 553.50.425
550	🏠 551.50.406	✈ 551.50.446	✈ 553.50.426
600	-	-	✈ 553.50.427
650	-	-	✈ 553.50.428

Крепление фасада



Материал: Цинковое литье

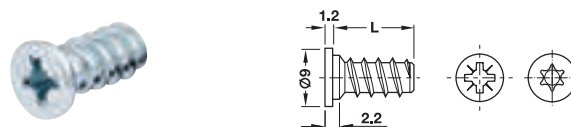
Исполнение	Артикул
Под запрессовку	✈ 553.59.995
Под прикручивание	🏠 553.59.991

Указание для заказа:

Для версии под прикручивание крепежные винты 013.20.949 заказывайте пожалуйста отдельно

Крепежные винты для ввинчивания в древесину

Для отверстий диаметром 5 мм



Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Привод	Крестовый шлиц PZ2
Резьба	Шаг резьбы 2,2 мм, наружный диаметр 6,0 мм, внутренний диаметр 4,6 мм

Длина, мм	Покрытие	Кол-во в упаковке	Артикул
Упаковка «Orga-Box»			
16	Оцинкованный	100 или 1000	🏠 013.20.949

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Рейлинг круглый G



Штанга с креплением к фасаду Крепление задней стенки

Продольная штанга, круглая:	рейлинг: сталь или нерж. сталь, принадлежности: пластмасса
Диаметр:	11 мм

Состав комплекта

2 штанги

4 крепления фасада (2 под запрессовку, 2 под прикручивание)

2 крепления задней стенки

Номинальная длина, мм	Белый	Серый/Серебристый	Антрацит
270	✂ 553.59.600	✂ 553.59.900	✂ 553.59.400
300	🏠 553.59.601	🏠 553.59.901	🏠 553.59.401
350	🏠 553.59.602	🏠 553.59.902	🏠 553.59.402
400	🏠 553.59.603	🏠 553.59.903	🏠 553.59.403
450	🏠 553.59.604	🏠 553.59.904	🏠 553.59.404
500	🏠 553.59.605	🏠 553.59.905	🏠 553.59.405
550	🏠 553.59.606	🏠 553.59.906	🏠 553.59.406
600	✂ 553.59.607	✂ 553.59.907	✂ 553.59.407
650	✂ 553.59.608	✂ 553.59.908	✂ 553.59.408

Упаковка: 1 или 24 пары

Рейлинг прямоугольный G



Номинальная длина, мм	Белый	Серый/Серебристый	Антрацит	Бронзовый
270	✂ 551.60.720	✂ 551.60.920	✂ 551.60.320	✂ 551.60.120
350	✂ 551.60.722	✂ 551.60.922	✂ 551.60.322	✂ 551.60.122
400	✂ 551.60.723	✂ 551.60.923	✂ 551.60.323	✂ 551.60.123
450	✂ 551.60.724	✂ 551.60.924	✂ 551.60.324	✂ 551.60.124
500	✂ 551.60.725	✂ 551.60.925	✂ 551.60.325	✂ 551.60.125
550	✂ 551.60.726	✂ 551.60.926	✂ 551.60.326	✂ 551.60.126
600	✂ 551.60.727	✂ 551.60.927	✂ 551.60.327	✂ 551.60.127
650	✂ 551.60.728	✂ 551.60.928	✂ 551.60.328	✂ 551.60.128

Упаковка: 1 или 24 пары

Заглушки



Состав комплекта

1 правая заглушка

1 левая заглушка

Цвет	Без логотипа	С логотипом Häfele
Белый	✂ 551.61.781	✂ 551.61.780
Серый	✂ 551.61.581	✂ 551.61.580
Серебристый металлик	✂ 551.61.981	✂ 551.61.980
Антрацит металлик	✂ 551.61.381	✂ 551.61.380
Бронзовый металлик	✂ 551.61.181	✂ 551.61.180

Упаковка: 1 пара

Указание для заказа

при заказе от 2000 шт. возможно изготовление заглушек с печатью индивидуального логотипа
при заказе от 5000 шт. возможно изготовление заглушек с рельефным логотипом

Поперечная штанга, круглая H



Материал	Сталь
Длина	1102 мм
Диаметр	11 мм

необходимый размер для ящика = внутренняя ширина шкафа - 80мм

Цвет	Артикул
Белый	🏠 553.59.634
Серый/Серебристый	🏠 553.59.934
Антрацит	🏠 553.59.434

Упаковка: 1 или 50 штук

Крепление для поперечной штанги I



Материал	Пластмасса
----------	------------

Цвет	Артикул
Белый	🏠 553.59.639
Серый/Серебристый	🏠 553.59.939
Антрацит	🏠 553.59.439

Упаковка: 1 или 50 штук

Указание для заказа

для одной поперечной штанги заказывайте пожалуйста два крепления

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Дополнительные боковины для повышения высоты

- > Подходит для ящиков с круглым рейлингом (не подходит для прямоугольного рейлинга)
- > Не позволяет высоким предметам выпасть из ящика
- > Цвета дополнительных боковин совпадают с цветами основных

Область применения:	Для повышения высоты внутреннего закрытого пространства ящика до 160 мм
Материал:	Сталь
Покрытие:	порошковое
Установка:	Крепится сверху на рейлинг и основную боковину ящика нажатием до щелчка

	Номинальная длина, мм	Артикул
 Белый	270	553.60.600
	300	553.60.601
	350	553.60.602
	400	553.60.603
	450	553.60.604
	500	553.60.605
	550	553.60.606
	600	553.60.607
 Серый	650	553.60.608
	270	553.60.900
	300	553.60.901
	350	553.60.902
	400	553.60.903
	450	553.60.904
	500	553.60.905
	550	553.60.906
 Серебристый металлик	600	553.60.907
	650	553.60.908
	270	551.60.900
	300	551.60.901
	350	551.60.902
	400	551.60.903
	450	551.60.904
	500	551.60.905
 Антрацит металлик	550	551.60.906
	600	551.60.907
	650	551.60.908
	270	551.60.300
	300	551.60.301
	350	551.60.302
	400	551.60.303
	450	551.60.304
 Бронзовый металлик	500	551.60.305
	550	551.60.306
	600	551.60.307
	650	551.60.308
	270	551.60.100
	300	551.60.101
	350	551.60.102
	400	551.60.103
	450	551.60.104
	500	551.60.105
	550	551.60.106
	600	551.60.107
	650	551.60.108

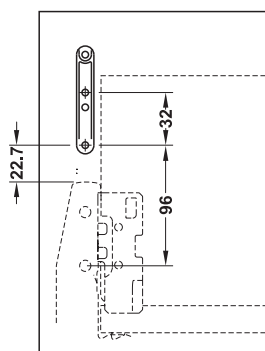
Упаковка: 1 пара

Комплект крепления боковых панелей

- > Для крепления боковых панелей индивидуального дизайна толщиной 8 мм выполненных из стекла, дерева, акрила и т.п.
- > Регулировка +/- 2 мм от фасада
- > Дополнительная стабилизация ящика



Модель сверления для фронтальной скобы



Состав комплекта:

- 2 фронтальных крепления
- 2 держателя боковых панелей с пружиной, регулировочным винтом для фронтального крепления и вставкой для боковин ящика Häfele Matrix Box P
- 2 Заглушки
- 2 Задних держателя боковых панелей
- 2 крепления к задней стенке

Цвет	Артикул
Белый	553.60.699
Серебрянный металлик	551.60.599
Антрацит металлик	551.60.999
Бронзовый металлик	551.60.199

Упаковка: 1 набор

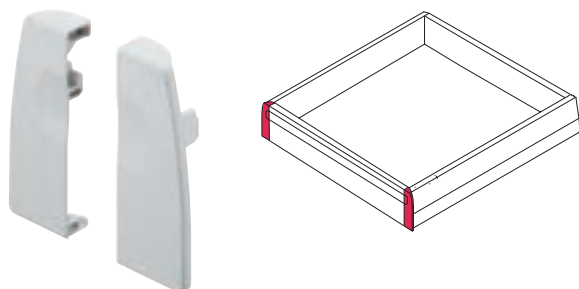
Указание для заказа:

При заказе ящика Häfele Matrix Box P с высотой стенок 92 мм все компоненты заказывайте пожалуйста отдельно

СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Крепление фасада для внутреннего выдвижного ящика (E) Для высоты боковины 92 мм, без рейлинга



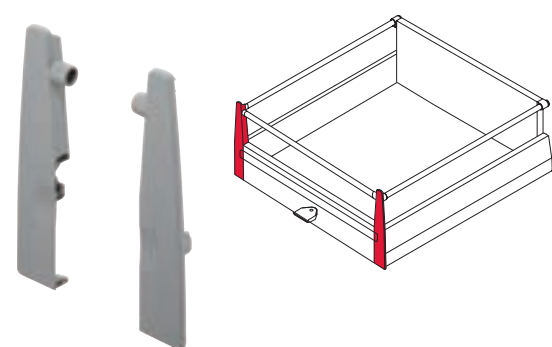
Материал: Пластмасса
Высота: 97 мм

Цвет	Артикул
Белый	553.61.692
Серый	551.61.592
Серебристый металлик	551.61.992
Антрацит металлик	551.61.392
Бронзовый металлик	551.61.192

Упаковка: 1 пары

Указание для заказа
крепежные винты заказывайте пожалуйста отдельно

Крепление фасада для высокого внутреннего выдвижного ящика (F) Для высоты боковины 92 мм, с рейлингом



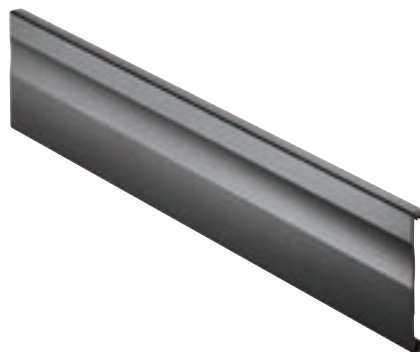
Материал: Пластмасса
Высота: 185 мм

Цвет	Артикул
Белый	553.61.691
Серый	551.61.591
Серебристый металлик	551.61.991
Антрацит металлик	551.61.391

Упаковка: 1 пара

Указание для заказа:
Рейлинги и крепежные винты заказывайте пожалуйста отдельно

Фасад для внутреннего выдвижного ящика (D)

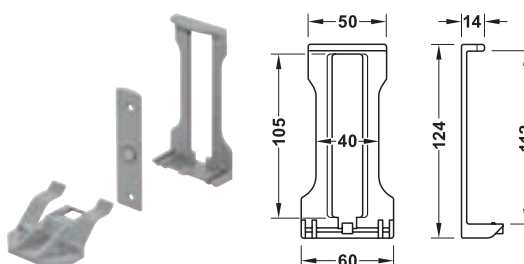


Материал: Алюминий
Установка: С помощью специальных креплений фасада для внутреннего ящика
Высота: 95 мм
Длина: Внутренняя ширина шкафа – 80 мм

Цвет	Для ширины шкафа, мм		
	600	900	1200
Белый	553.61.611	553.61.615	553.61.619
Серый	553.61.911	553.61.915	553.61.919
Серебристый металлик	551.61.911	551.61.915	551.61.919
Антрацит металлик	551.61.311	551.61.315	551.61.319
Бронзовый металлик	551.61.111	551.61.115	551.61.119

Упаковка: 1 шт.

Комплект крепления внутреннего выдвижного ящика к фасаду



Исполнение: Позволяет автоматически открывать внутренний ящик при открытии фасада
Материал: Пластмасса

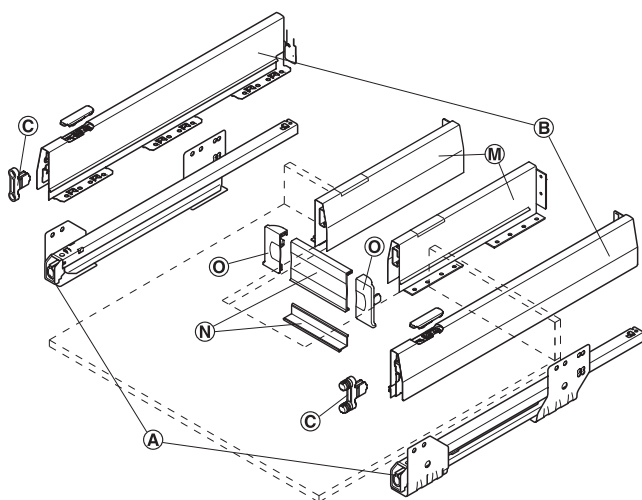
Цвет	Артикул
Серый	559.91.991

Упаковка: 1 или 50 штук

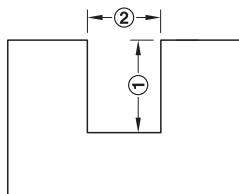
СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Набор панелей Для ящика под мойкой

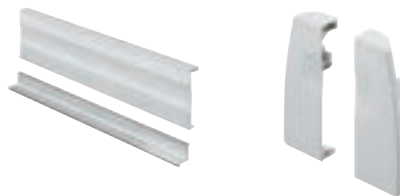


- Ⓐ Направляющие Matrix
- Ⓑ Боковины Häfele Matrix Box P с заглушкой
- Ⓒ Крепление фасада
- ⓐ Держатели панели
- ⓓ Комплект профелей внутреннего фасада
- Ⓜ Боковины Häfele Matrix Box P с заглушкой

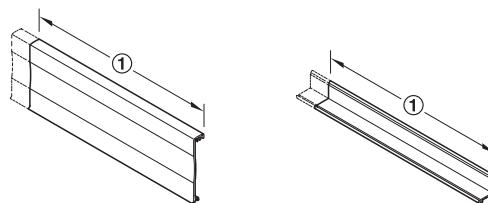


- ① Номинальная длина боковых сторон ящика для выреза раковины – 2 мм
- ② Необходимый размер + 53 мм

ⓐ + ⓓ



Материал:	Панели - алюминий Держатели панелей - пластик
Покрытие:	Панели - порошковое
Исполнение:	Может быть обрезано под размер
Установка:	С помощью болтов или пластины для стабилизации фасада 553.61.780
Высота:	74 мм



① Требуемые внутренние размеры между стенками ящика - 9 мм

Состав комплекта

- 1 Панель
- 1 Профиль
- 1 Левый и 1 правый держатель панели

Цвет	Длина, мм	Артикул
Белый	597	✈ 551.61.726
	1197	✈ 551.61.728
Серый	597	✈ 551.61.526
	1197	✈ 551.61.528
Серебристый металлик	597	✈ 551.61.926
	1197	✈ 551.61.928
Антрацит металлик	597	✈ 551.61.326
	1197	✈ 551.61.328
Бронзовый металлик	597	✈ 551.61.126
	1197	✈ 551.61.128

Упаковка: 1 шт.

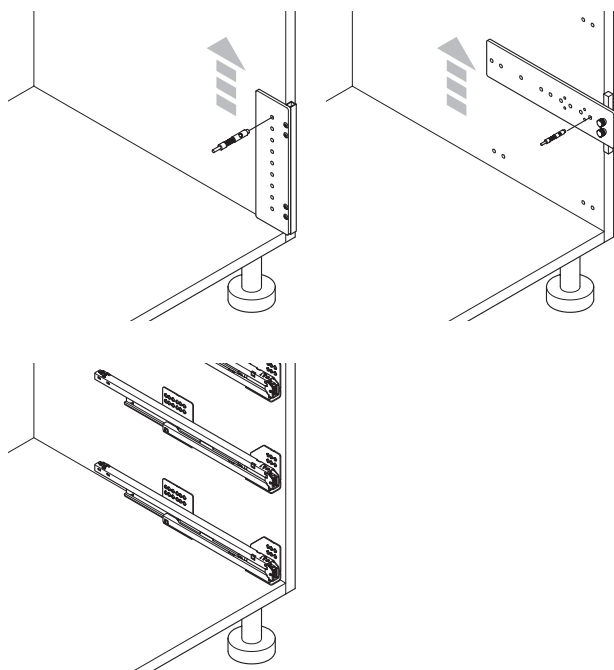
СИСТЕМА ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ Häfele Matrix Box P

HÄFELE

Кондуктор Häfele Matrix Box P
для разметки отверстий и монтажа направляющих



Сфера применения	Для сверления отверстий и монтажа направляющих для ящиков Häfele Matrix Box P
Материал	пластик, фиксирующий профиль из алюминия



Состав комплекта
2 сверлильные пластины с отверстиями
1 фиксирующий профиль
инструкция по монтажу

	Артикул
Сверлильный кондуктор	 553.69.041

Упаковка: 1 шт.

Указание к заказу:

Пожалуйста, заказывайте измеритель глубины отверстия отдельно

Кондуктор для разметки отверстий фасада ящика Häfele Matrix Box P



Сфера применения	Для разметки отверстий и монтажа креплений фасада ящика.
Материал	Пластик
Цвет	Серый/красный

Состав комплекта
2 сверлильные пластины с отверстиями
1 фиксирующий профиль
инструкция по монтажу

	Артикул
Кондуктор	 553.69.035

Упаковка: 1 шт.

Вставки для столовых приборов

Обрезаются под нужный размер



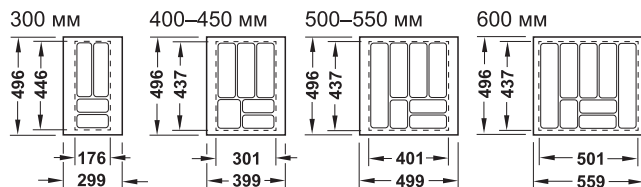
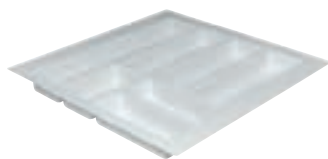
> Может быть аккуратно и просто обрезана под нужный размер с помощью циркулярной пилы



Материал: пластик

Толщина: 2,5 мм

Изготовлена методом литья под давлением



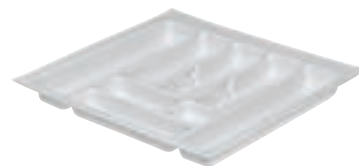
Для ширины тумбы, мм	Высота, мм	Белый
Номинальная длина 500 мм		
300	50	✂ 556.60.752
400-450		✂ 556.60.761
500-550		✂ 556.60.770
600		✂ 556.60.789

Упаковка: 1 шт.

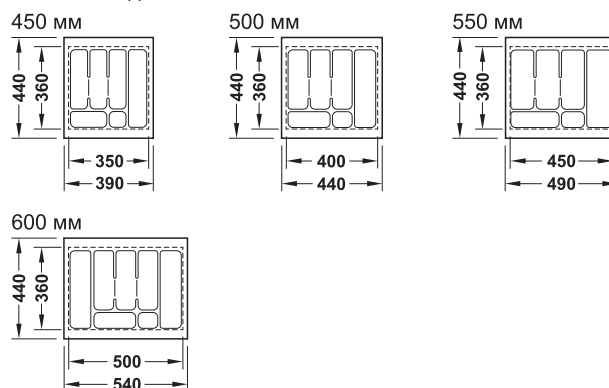
Указания к заказу:

По запросу возможно изготовление по индивидуальным размерам

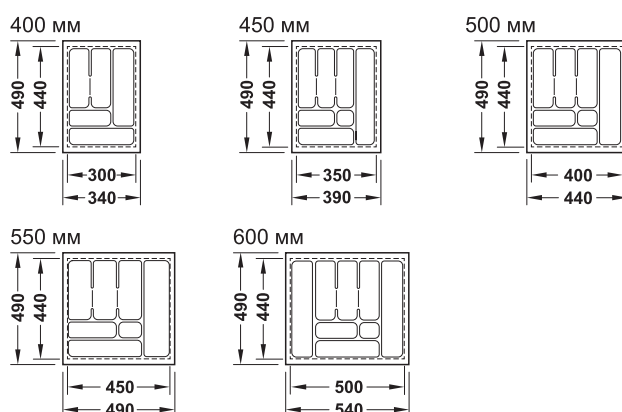
Глубокие вставки



Номинальная длина 450 мм



Номинальная длина 500 мм



Для ширины тумбы, мм	Высота, мм	Белый зернистый
Номинальная длина 450 мм		
450	54	✂ 556.62.604
500		✂ 556.62.605
550		✂ 556.62.606
600		✂ 556.62.607

Номинальная длина 500 мм		
400	54	✂ 556.62.623
450		✂ 556.62.624
500		✂ 556.62.625
550		✂ 556.62.626
600		✂ 556.62.627

Упаковка: 1 шт.

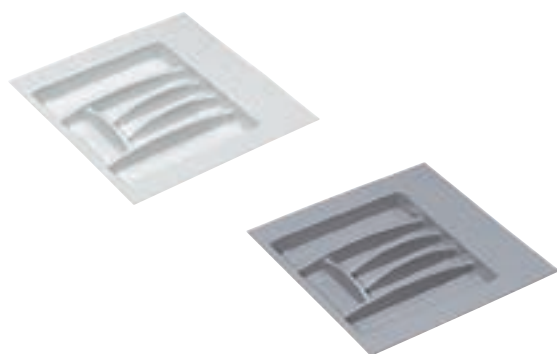
Вставки для столовых приборов

> Изготовлена методом литья под давлением, для раскроя

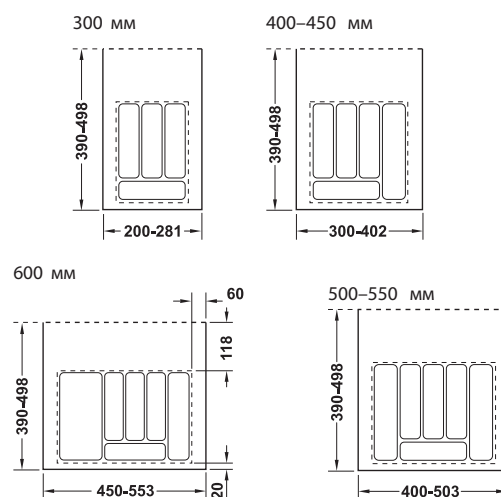


Материал	Пластмасса
Толщина материала:	3 мм

Для ширины корпуса, мм	Высота, мм	Серый	Белая
Номинальная длина 500 мм			
300	50	556.46.501	556.46.701
400-450	50	556.46.504	556.46.704
500-550	50	556.46.506	556.46.706
600	50	556.46.507	556.46.707



> Фиксированные размеры поставляются по запросу.



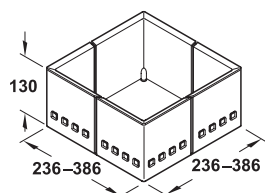
Соединительный профиль для обрезки

Материал:	Пластмасса
Область применения	Профиль для соединения нескольких вставок для столовых приборов по ширине, чтобы получать индивидуальные значения ширины

Длина мм	Серый	Белый
505	556.46.590	556.46.790



Вставка в ящик для хранения продуктов



Сфера применения:	Для разделения выдвижного ящика
Материал:	Пластик
Высота:	130 мм
Исполнение:	С резиновым антискользящим покрытием, регулирующимся по ширине и глубине

	Набор из 3 предметов	Набор из 4 предметов
Углы: белые, центральная секция: белая полупрозрачная	 556.81.773	 556.81.774
Углы: серые, центральная секция: белая полупрозрачная	 556.81.573	 556.81.574
Углы: черные, центральная секция: графит полупрозрачная	 556.81.333	 556.81.334

Упаковка: 1 шт.

HÄFELE



7

HÄFELE

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



ШАРИКОВЫЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ
HAFELE MATRIX
RUNNER BB S35

СТРАНИЦЫ

7.4

СИСТЕМА ДЛЯ
ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ
HAFELE MATRIX BOX
SINGLE S25

СТРАНИЦЫ

7.5

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ
ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ
HAFELE MATRIX
RUNNER R S20

СТРАНИЦЫ

7.10

ДЕМПФЕРЫ

СТРАНИЦЫ

7.11

НАПРАВЛЯЮЩИЕ
СКРЫТОГО МОНТАЖА
HAFELE MATRIX
RUNNER UM S25

СТРАНИЦЫ

7.12

НАПРАВЛЯЮЩИЕ
СКРЫТОГО МОНТАЖА
HAFELE MATRIX
RUNNER UM A25

СТРАНИЦЫ

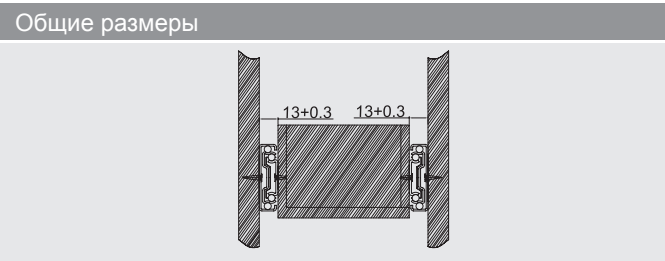
7.14

ШАРИКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Hafele Matrix Runner BB S35



Материал	Сталь
Покрытие	Оцинкованное
Кол-во	Пара (2 шт.)



Артикул	ОМ мм	ММ мм	ИМ мм	A	B	C	D	E	F	K	G	H
432.21.932	300	283	298	160	-	-	-	155	-	55	96	128
432.21.937	350	333	348	160	-	-	-	175	-	78	128	128
432.21.942	400	383	398	160	96	-	-	160	-	83	128	160
432.21.947	450	433	448	160	128	-	-	160	128	100	160	192
432.21.952	500	483	498	160	128	-	-	160	140	114	192	192
432.21.957	550	533	548	160	128	96	-	160	192	120	224	224
432.21.962	600	583	598	160	128	96	-	160	128	135	224	256
432.21.967	650	633	648	160	128	192	-	224	256	150	288	256
432.21.969	700	683	698	160	128	128	128	256	224	140	288	288

СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Hafele Matrix Box Single S25

HAFELE

Высота 54 мм



Материал	Сталь
Цвет	Белый
Нагрузка	до 25 кг
Регулировка фасада	Гориз./верт.
Кол-во	Пара (2 шт.)

При заводских установках

Длина	Артикул
400 мм	555.93.940
450 мм	555.93.945
500 мм	555.93.950



Базовая ширина = ширина корпуса в свету 31 мм

Базовая длина - номинальная длина
2 мм - толщина задней стенки ящика



Демпферы для систем плавного закрывания см. на стр. 7.11

Комплект заглушек

Для высоты 54 мм

Характеристика	Артикул
Пластмассовые заглушки, левая и правая	555.91.791

Монтажные отверстия

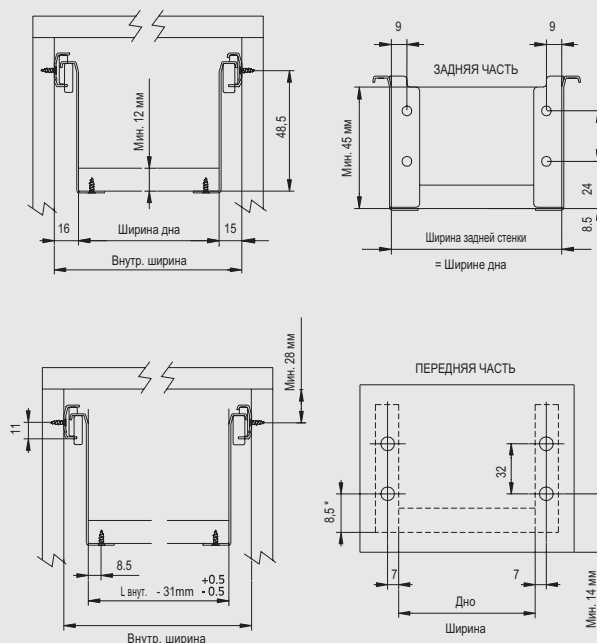
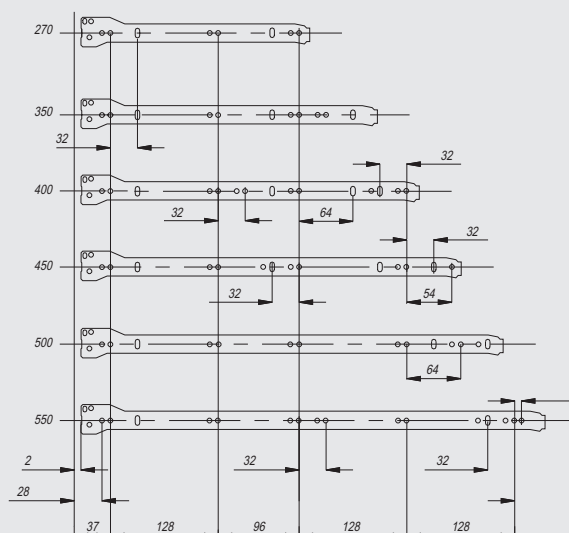


Схема крепежных отверстий



СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Hafele Matrix Box Single S25

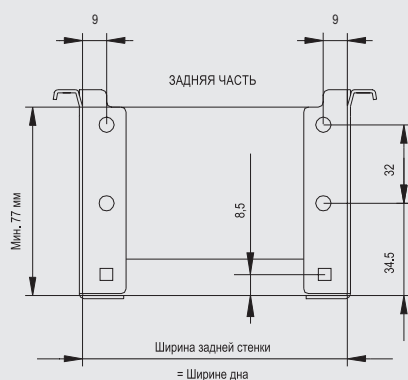
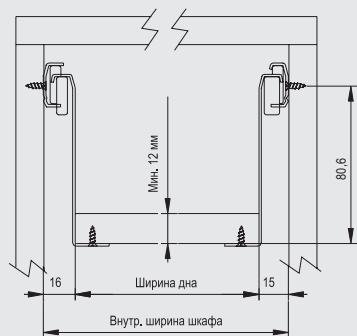
HAFELE

Высота 86 мм

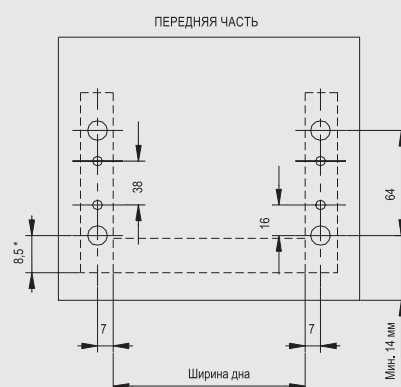
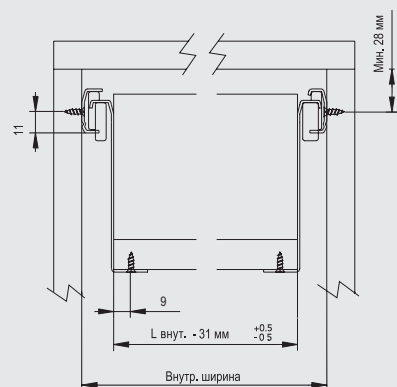
Длина	Артикул
270 мм	 555.94.927
300 мм	 555.94.930
350 мм	 555.94.935
400 мм	 555.94.940
450 мм	 555.94.945
500 мм	 555.94.950
550 мм	 555.94.955
600 мм	 555.94.960



Монтажные размеры



При заводских установках



При заводских установках

Комплект заглушек для высоты 86 мм

Характеристика	Артикул
Пластмассовые заглушки, левая и правая	 555.91.792



Демпферы для систем плавного закрывания см. на стр. 7.11

www.hafele.ru

СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Hafele Matrix Box Single S25

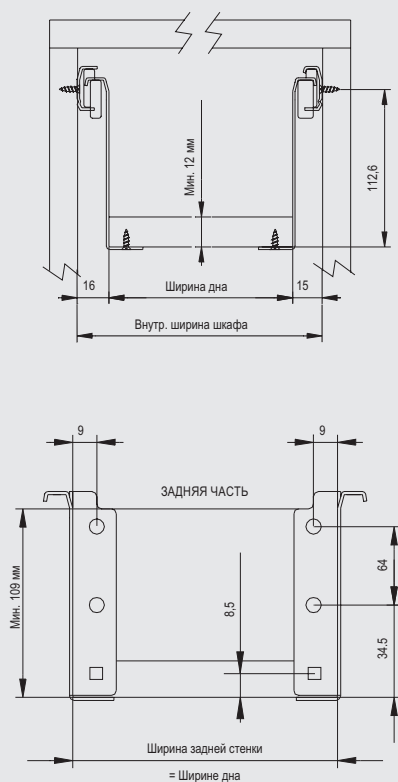
HAFELE

Высота 118 мм

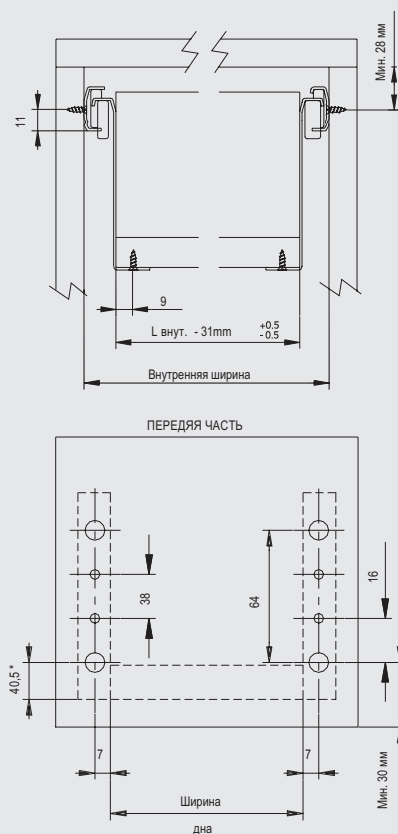
Длина	Артикул
270 мм	 555.95.927
300 мм	 555.95.930
350 мм	 555.95.935
400 мм	 555.95.940
450 мм	 555.95.945
500 мм	 555.95.950
550 мм	 555.95.955
600 мм	 555.95.960



Монтажные размеры



При заводских установках



При заводских установках

Комплект заглушек для высоты 118 мм

Характеристика	Артикул
Пластмассовые заглушки, левая и правая	 555.91.792



Демпферы для систем плавного закрывания см. на стр. 7.11

СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Hafele Matrix Box Single S25

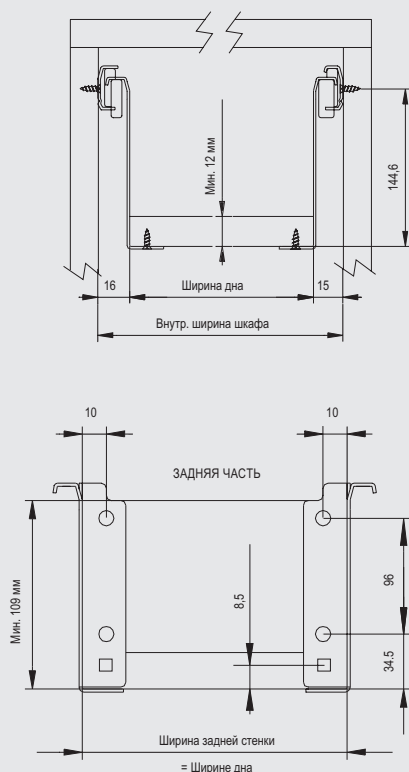
HAFELE

Высота 150

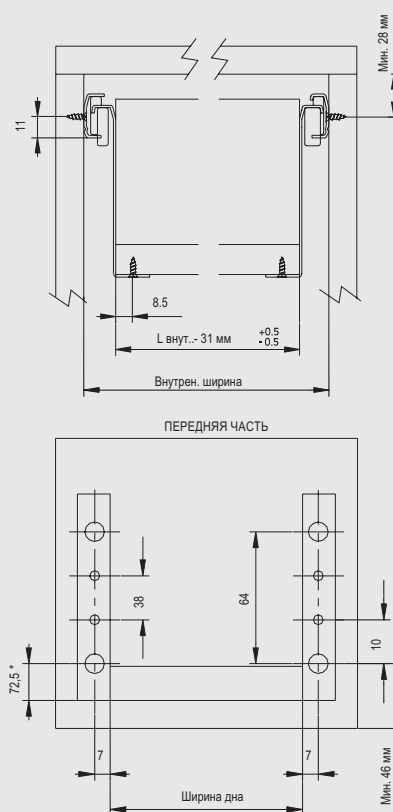
Длина	Артикул
270 мм	 555.96.927
300 мм	 555.96.930
350 мм	 555.96.935
400 мм	 555.96.940
450 мм	 555 96 945
500 мм	 555.96.950
550 мм	 555.96.955
600 мм	 555.96.960



Монтажные размеры



При заводских установках



При заводских установках

Комплект заглушек для высоты 150 мм

Характеристика	Артикул
Пластмассовые заглушки, левая и правая	 555.91.792



Демпферы для систем плавного закрывания см. на стр. 7.11

СИСТЕМА ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

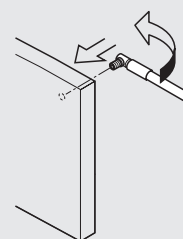
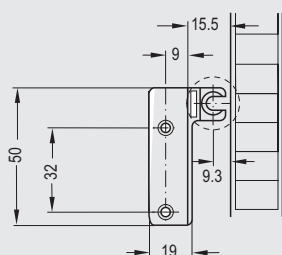
Hafele Matrix Box Single S25 – Релинговая система для всех высот

HAFELE

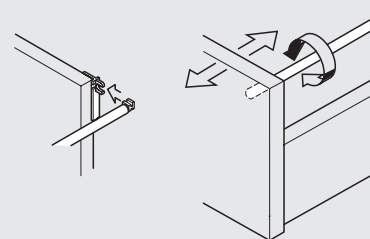
Материал	Штанга - сталь/пластик, крепление к задней стенке - цинковое литье	
Цвет	Белый алюминий RA9006 /серый	
Цвет	Длина	Артикул
Белый	354 мм	 558.49.735
	404 мм	 558.49.740
	454 мм	 558.49.745
	504 мм	 558.49.750
	555 мм	 558.49.755
Серый	355 мм	 558.49.235
	404 мм	 558.49.240
	454 мм	 558.49.245
	504 мм	 558.49.250
	555 мм	 558.49.255



Монтажные размеры



Установка



Регулировка наклона фасада



Демпферы для систем плавного закрывания см. на стр. 7.11

РОЛИКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

Hafele Matrix Runner R S20

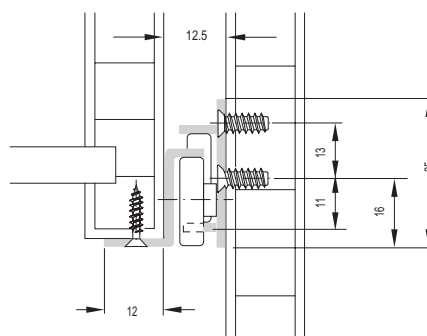
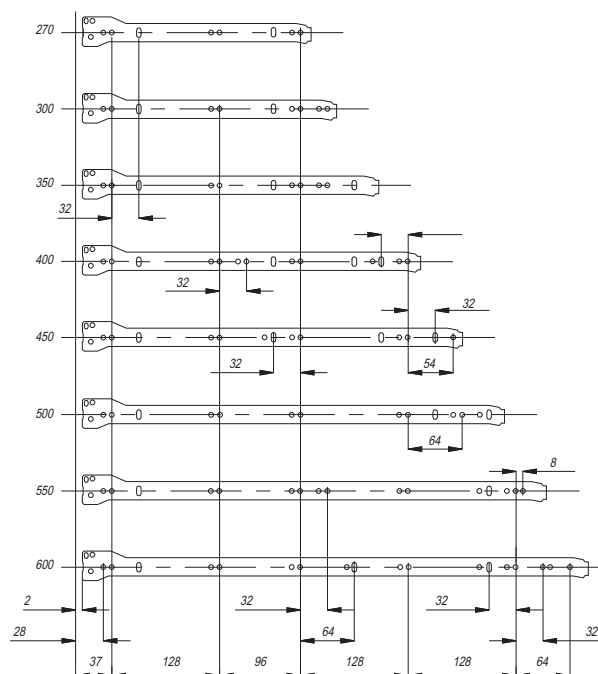
HAFELE

Материал	Сталь
Толщина	1,2 мм
Выдвижение	Частичное
Цвет	Белый, серый, коричневый
Кол-во	Пара (2 шт.)



Цвет	Длина	Артикул
Белый	300 мм	423.08.731
	350 мм	423.08.736
	400 мм	423.08.741
	450 мм	423.08.746
	500 мм	423.08.751
	550 мм	423.08.756
Серый	300 мм	423.08.231
	350 мм	423.08.236
	400 мм	423.08.241
	450 мм	423.08.246
	500 мм	423.08.251
	550 мм	423.08.256
Коричневый	300 мм	423.08.131
	350 мм	423.08.136
	400 мм	423.08.141
	450 мм	423.08.146
	500 мм	423.08.151

Схема крепежных отверстий



ДЕМПФЕРЫ

Демпфер для направляющих систем

HÄFELE

Материал	Пластик
Нагрузка	- 25 кг при установке с 1-ой стороны - 50 кг при установке с 2-х сторон
Упаковка	1 шт.
Применение	Для систем плавного закрывания

Название	Артикул
Демпфер для направляющих систем с ответной частью	432.13.509

Установочные размеры

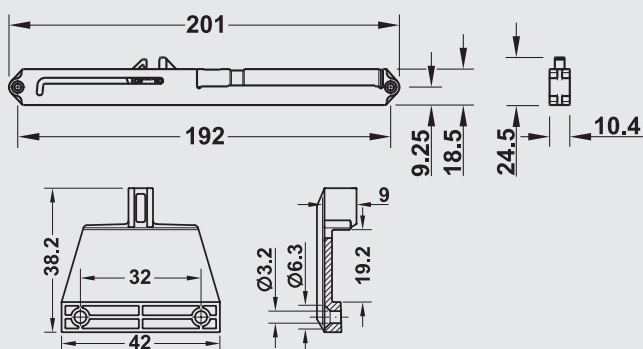
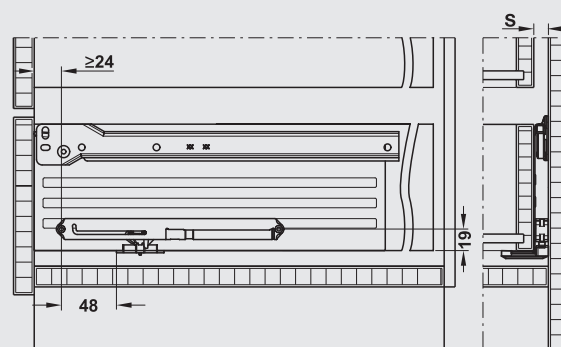


Схема крепежных отверстий



S = 12-15 mm

Демпфер для деревянных ящиков

Материал	Пластик
Нагрузка	- 25 кг при установке с 1-ой стороны - 50 кг при установке с 2-х сторон
Упаковка	1 шт.
Применение	Для систем плавного закрывания

Название	Артикул
Демпфер для деревянных ящиков с ответной частью	432.13.507

Установочные размеры

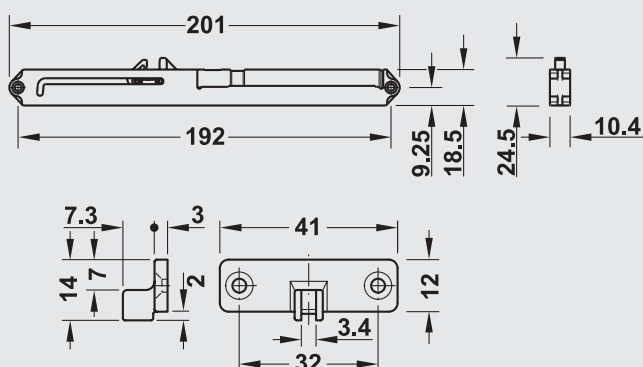
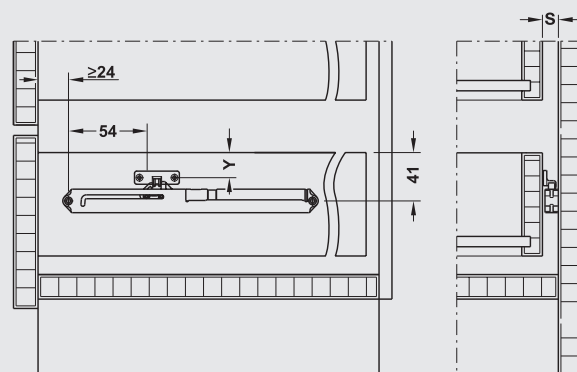


Схема крепежных отверстий



S = 12-15 mm
Y = 23 mm

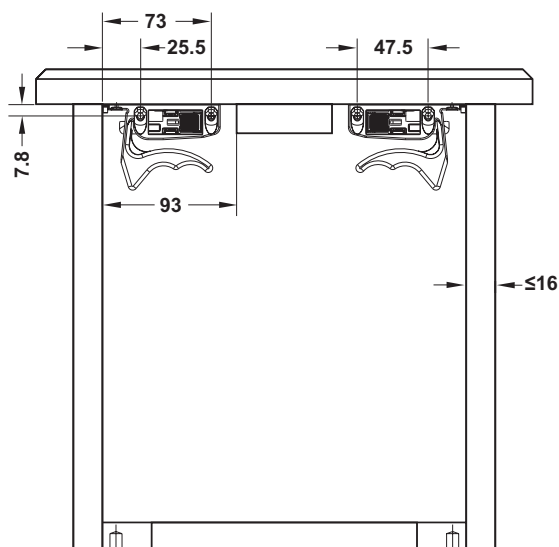
НАПРАВЛЯЮЩИЕ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Hafele Matrix Runner UM S25

HAFELE

Частичное выдвижение с цапфой

нагрузка на подшипники до 25 кг, установка с цапфой, с плавным закрыванием или самозакрыванием для боковин ящика с толщиной 16 мм



Материал:	Сталь
Покрытие	Оцинкованный
Размеры:	Максимальная ширина ящика = внутренняя ширина шкафа - 40 мм + 2 x толщина стенки ящика 16 мм
Механизм мягкого закрывания с масляным демпфером	

Длина направляющей, мм	Минимальная глубина шкафа, мм	Величина вылета, мм	С механизмом мягкого закрывания	С механизмом самозакрывания
250	268	184	433.07.225	433.07.125
300	318	234	433.07.230	433.07.130
320	338	242	433.07.232	433.07.132
350	368	272	433.07.235	433.07.135
380	398	302	433.07.238	433.07.138
400	418	310	433.07.240	433.07.140
450	468	348	433.07.245	433.07.145
500	518	386	433.07.250	433.07.150
550	568	436	433.07.255	433.07.155

Упаковка: 15 пар

Состав комплекта: 1 шт левая и 1 шт правая направляющая
1 левая и 1 правая цапфа

Установка

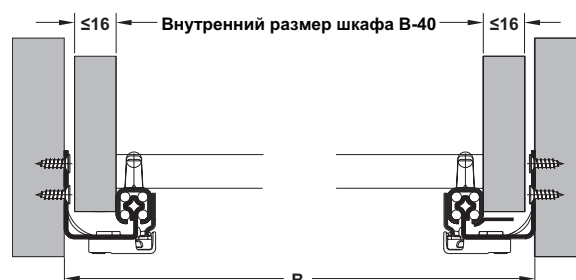
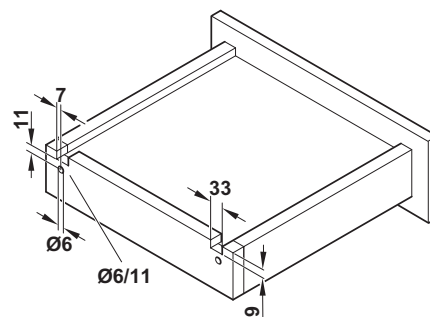
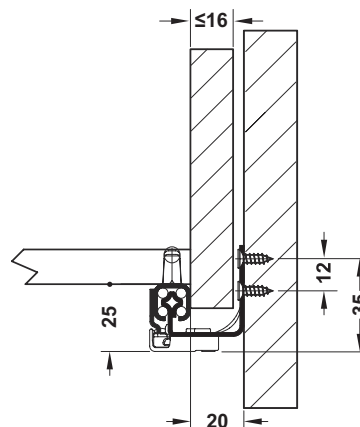
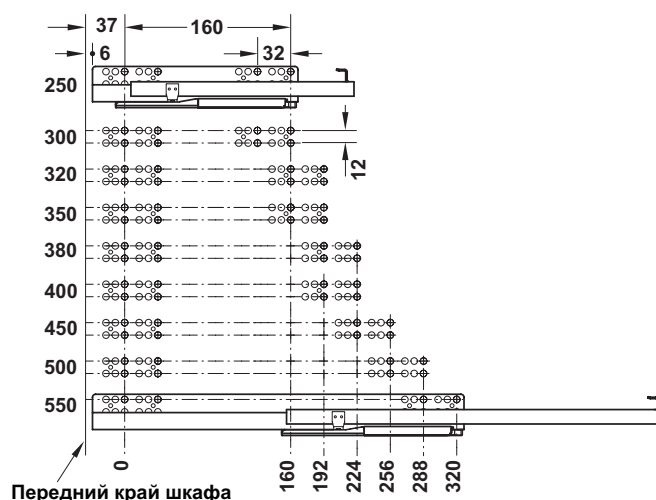


Схема сверления



www.hafele.ru

НАПРАВЛЯЮЩИЕ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Hafele Matrix Runner UM S25

HAFELE

Частичное выдвижение со штифтом

нагрузка на подшипники до 25 кг, установка со штифтом, с плавным закрыванием или самозакрыванием, для боковин ящика с толщиной 16 мм



Материал:	Сталь
Покрытие:	Оцинкованный
Размеры:	Максимальная ширина ящика = внутренняя ширина шкафа - 40 мм + 2 x толщина стенки ящика 16 мм

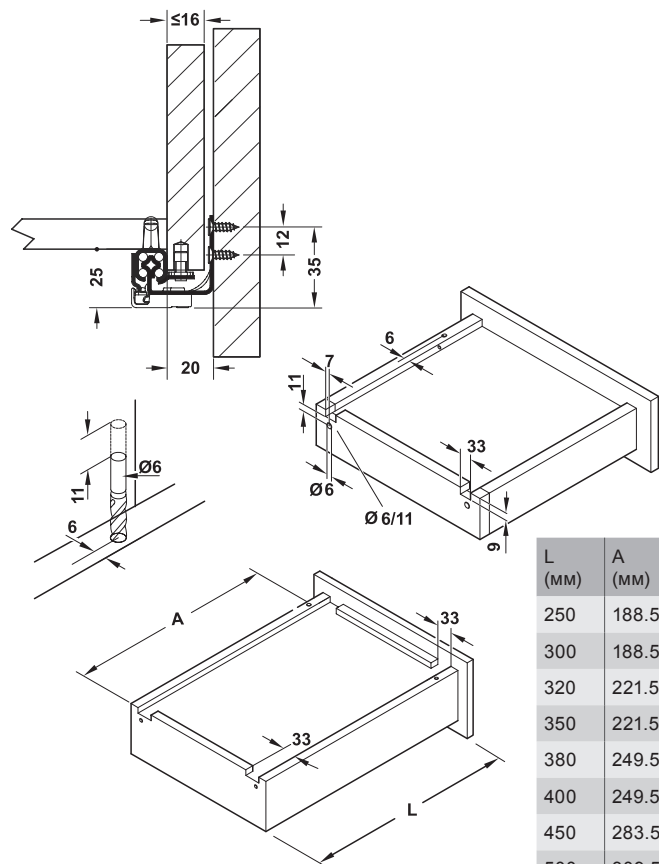
Механизм мягкого закрывания с масляным демпфером

Длина направляющей, мм	Минимальная глубина шкафа, мм	Величина вылета, мм	С механизмом мягкого закрывания	С механизмом самозакрывания
250	268	184	433.08.225	433.08.125
300	318	234	433.08.230	433.08.130
320	338	242	433.08.232	433.08.132
350	368	272	433.08.235	433.08.135
380	398	302	433.08.238	433.08.138
400	418	310	433.08.240	433.08.140
450	468	348	433.08.245	433.08.145
500	518	386	433.08.250	433.08.150
550	568	436	433.08.255	433.08.155

Упаковка: 15 пар

Состав комплекта: 1 шт левая и 1 шт правая направляющая

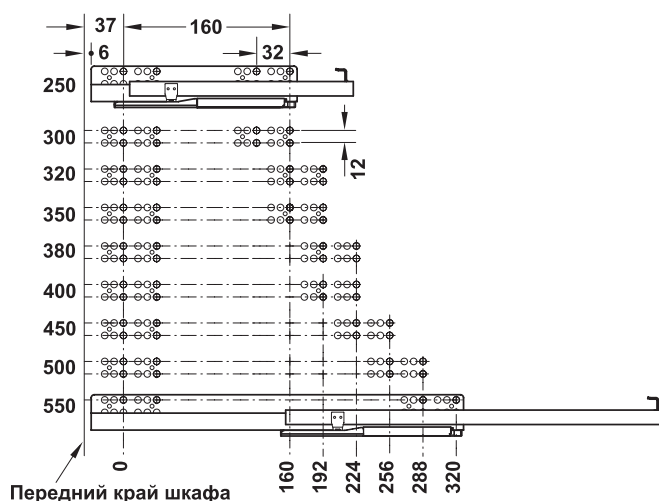
Установка



L (мм)	A (мм)
250	188.5
300	188.5
320	221.5
350	221.5
380	249.5
400	249.5
450	283.5
500	309.5
550	338.5



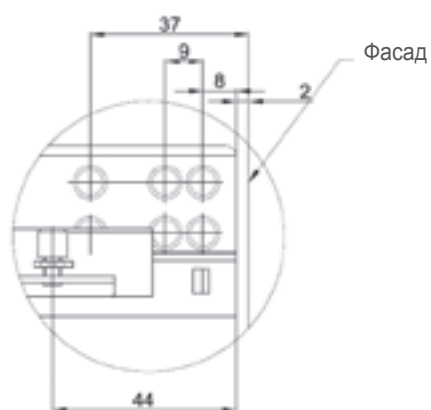
Схема сверления



HÄFELE

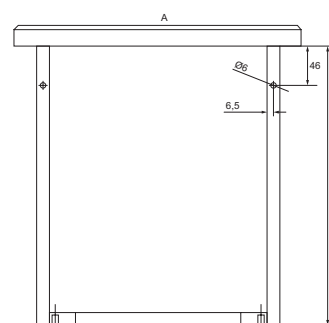
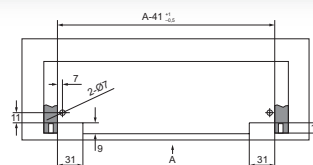
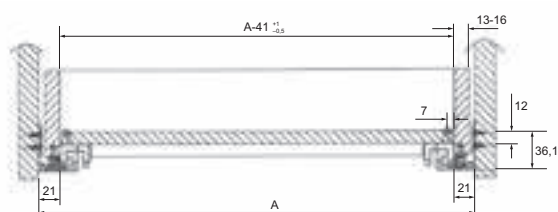
Материал	Сталь / цинк
Выдвижение	Полное/частичное
Исполнение	Фронт. регулировка фасада, насадной монтаж
Кол-во	Пара (2 шт.)

Схема крепежных отверстий


$$*L=L1+18 \text{ mm}$$

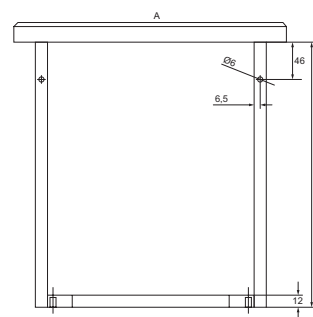
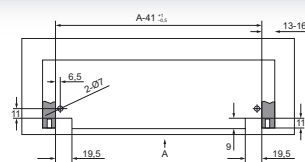
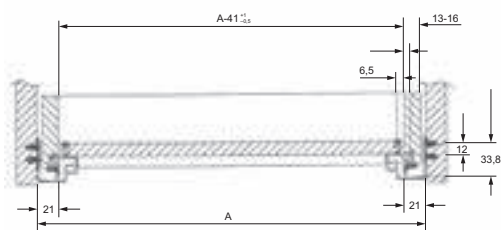
Полного выдвижения

Длина	Артикул
300 мм	✈ 433.10.431
350 мм	✈ 433.10.436
400 мм	✈ 433.10.441
450 мм	✈ 433.10.446
500 мм	✈ 433.10.451
550 мм	✈ 433.10.456



Частичного выдвижения

Длина	Артикул
300 мм	🏠 433.06.431
350 мм	🏠 433.06.436
400 мм	🏠 433.06.441
450 мм	🏠 433.06.446
500 мм	🏠 433.06.451
550 мм	🏠 433.06.456



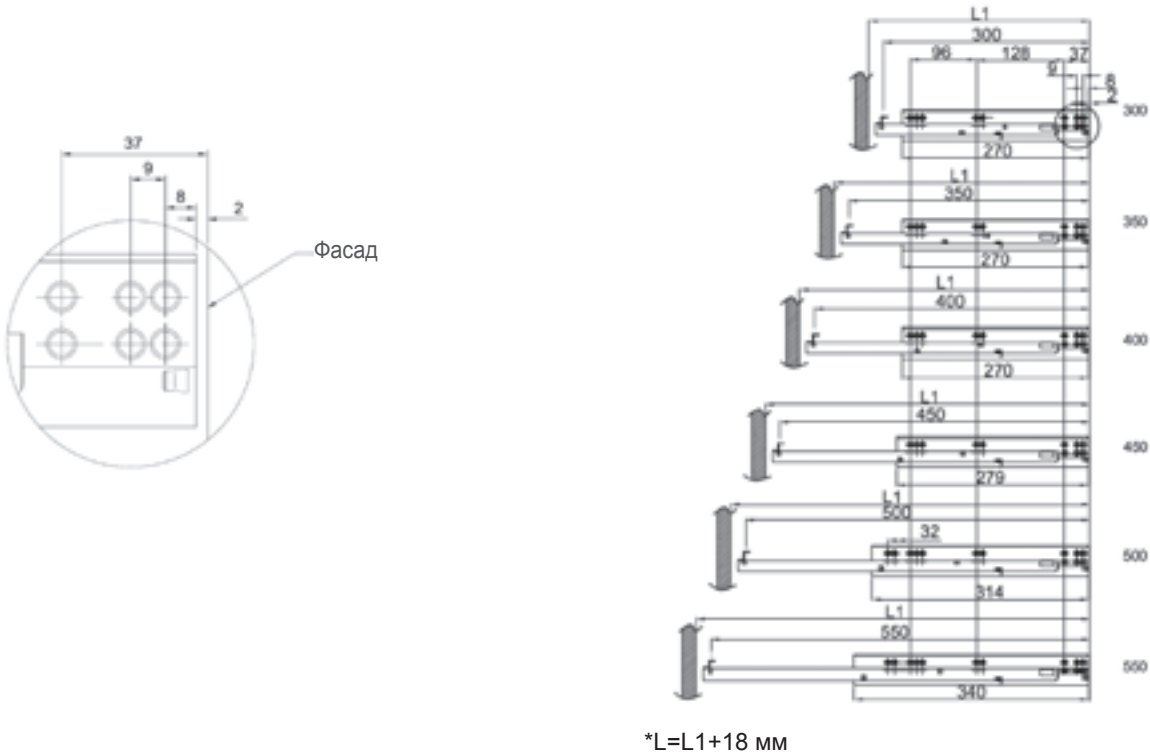
НАПРАВЛЯЮЩИЕ СКРЫТОГО МОНТАЖА Hafele Matrix Runner UM A25



> Для панелей 16-19 мм, нагрузка 25 кг	
Материал	Сталь / цинк
Выдвижение	Полное/частичное
Исполнение	Фиксатор для быстрого снятия и установки ящика, фронт. регулировка фасада, механизм мягкого закрывания
Кол-во	Пара (2 шт.)
Установочные размеры	

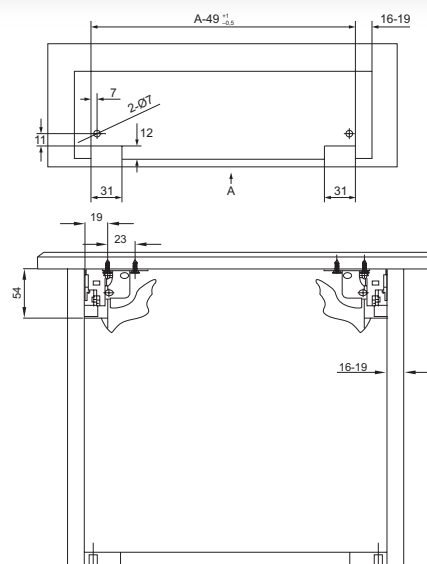
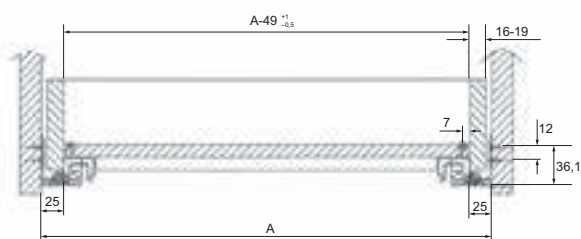


Схема крепежных отверстий



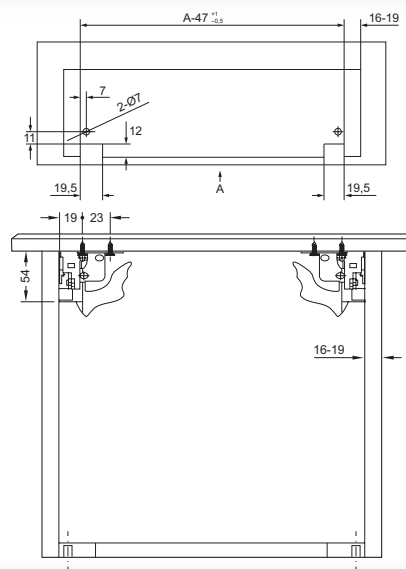
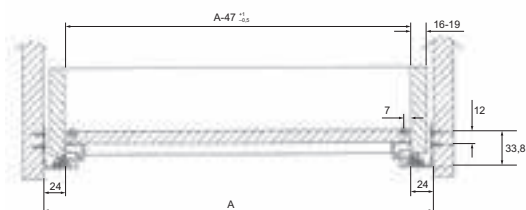
Полного выдвижения

Длина	Артикул
300 мм	 433.10.530
350 мм	 433.10.535
400 мм	 433.10.540
450 мм	 433.10.545
500 мм	 433.10.550
550 мм	 433.10.555



Частичного выдвижения

Длина	Артикул
300 мм	 433.06.530
350 мм	 433.06.535
400 мм	 433.06.540
450 мм	 433.06.545
500 мм	 433.06.550
550 мм	 433.06.555



НАПРАВЛЯЮЩИЕ СКРЫТОГО МОНТАЖА

Hafele Matrix Runner UM A25

HAFELE

Частичное выдвижение, насадной монтаж

Нагрузка 25кг.

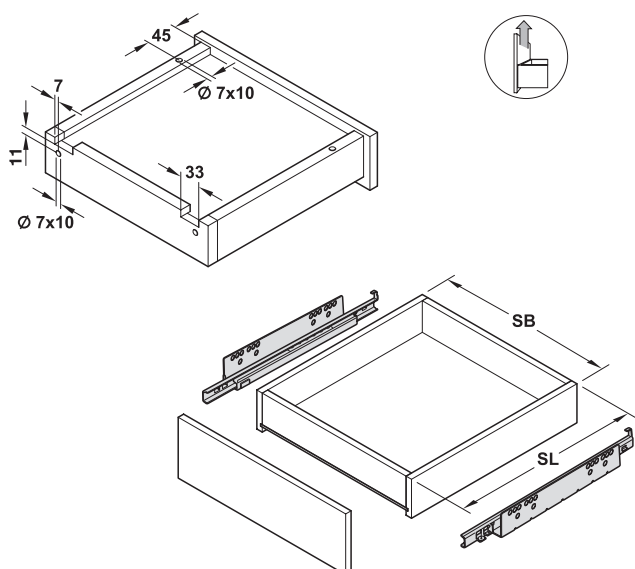
Система самозадвижения, плавного закрывания, PUSH open



Регулировки: по высоте max.	+3мм
Материал:	сталь
Покрытие:	оцинкованный
Размер :	max. шир. ящика SB = внутр. шир. корпуса – 40мм + 2 х толщины ящика
Демпфер с воздушным патроном	

Внимание:

Направляющие частичного выдвижения могут быть заменены направляющими полного выдвижения с нагрузкой 30кг с монтажом путем насаживания.



Монтажные размеры

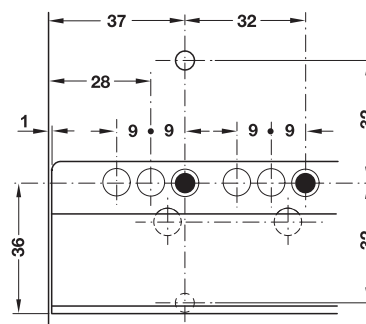
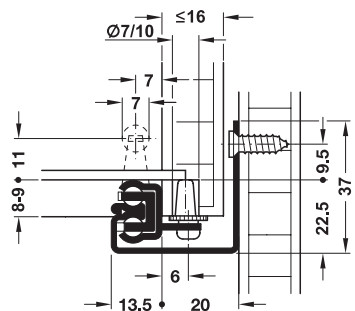
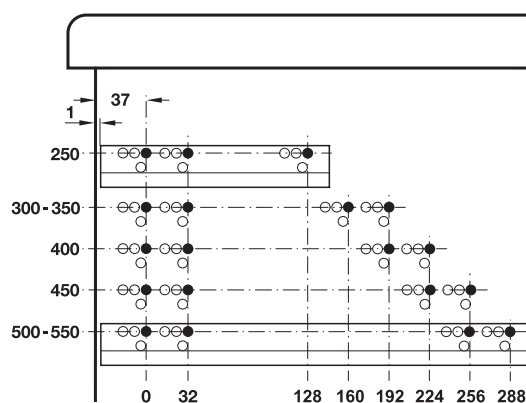


Схема сверления



Монтажная длина, мм	Глубина ящика SL	Длина выдвижения	Самозадвижение	Механизм плавного закрывания	Система PUSH to OPEN
252	250	168	421.14.925	421.14.725	421.14.825
302	300	218	421.14.930	421.14.730	421.14.830
327	325	243	421.14.932	421.14.732	421.14.832
352	350	253	421.14.935	421.14.735	421.14.835
402	400	303	421.14.940	421.14.740	421.14.840
452	450	353	421.14.945	421.14.745	421.14.845
502	500	403	421.14.950	421.14.750	421.14.850
552	550	453	421.14.955	421.14.755	421.14.855

www.hafele.ru

8

HÄFELE

РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ



FINGER FIX

СТРАНИЦЫ

8.4**SLIDO CLASSIC 20 IF**

СТРАНИЦЫ

8.6**SLIDO CLASSIC 30 IF**

СТРАНИЦЫ

8.8**SLIDO CLASSIC 35 VF S**

СТРАНИЦЫ

8.9**HANGROLLER 50**

СТРАНИЦЫ

8.12**SLIDO CLASSIC 50 VF S**

СТРАНИЦЫ

8.16**SLIDO CLASSIC 55 IF**

СТРАНИЦЫ

8.20**SLIDO CLASSIC 70 VF A**

СТРАНИЦЫ

8.22**SLIDO DESIGN 25 IF G**

СТРАНИЦЫ

8.24**ALUFLEX 40**

СТРАНИЦЫ

8.26**SILENT FOLD 40**

СТРАНИЦЫ

8.32**АКСЕССУАРЫ**

СТРАНИЦЫ

8.36**ГАРДЕРОБНЫЕ
ЛИФТЫ**

СТРАНИЦЫ

8.38**FLEXSTORE**

СТРАНИЦЫ

8.40**НАПОЛНЕНИЕ ДЛЯ
ШКАФОВ**

СТРАНИЦЫ

8.43

Для дверей весом до 12 кг



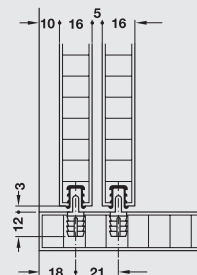
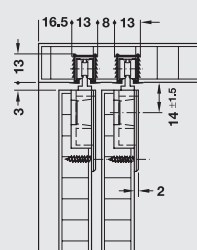
Для дверей до 12 кг

Толщина двери мин. 16 мм

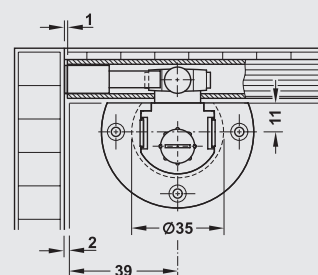
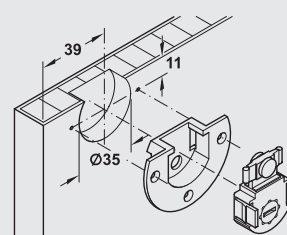
Регулировка по высоте +/- 1,5 мм

Легкая и быстрая установка системы

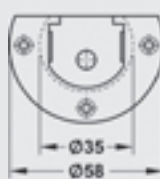
Установка



Расчет длины ходовой шины:
ширина корпуса в свету - 2 мм



Корпус



Материал

Пластмасса

Цвет

Черный

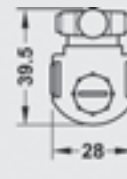
Монтаж

Привинчивание

Артикул

404.72.301

Ходовой механизм



Материал

Пластмасса

Цвет

Черный

Монтаж

Защелкивание

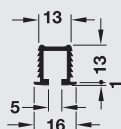
Регулировка высоты

+/- 1,5 мм

Артикул

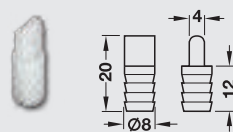
404.73.311

Одинарная ходовая шина, верхняя



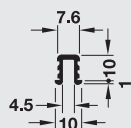
Материал: Пластмасса
Монтаж: Запрессовка

Длина, м	Цвет	Артикул
2,0	Черный	📦 404.71.302
2,0	Серебристый	🏠 404.71.902



Материал: Пластмасса
Цвет: Натуральный
Монтаж: Для запрессовки в отверстие
Артикул: 🏠 400.46.400

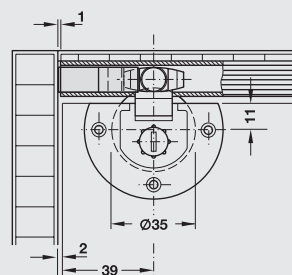
Одинарная направляющая шина, нижняя



Материал: Пластмасса
Исполнение: С перекрытием и гармунными перемычками
Монтаж: Запрессовка в паз

Длина, м	Цвет	Артикул
2,0	Черный	📦 400.44.302
2,0	Серебристый	🏠 400.44.902

Упор дверного полотна



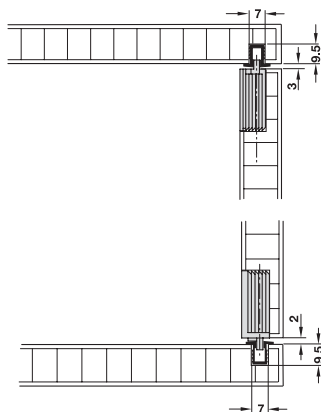
Материал: Пластмасса
Цвет: Натуральный
Монтаж: Вставка в ходовую шину
Артикул: 🏠 404.74.001

Фурнитура для вкладных дверей

Для веса дверного полотна до 20 кг,
толщина дверного полотна с 16 мм

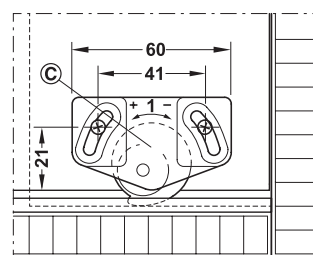
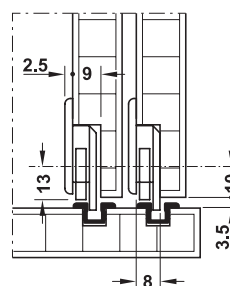
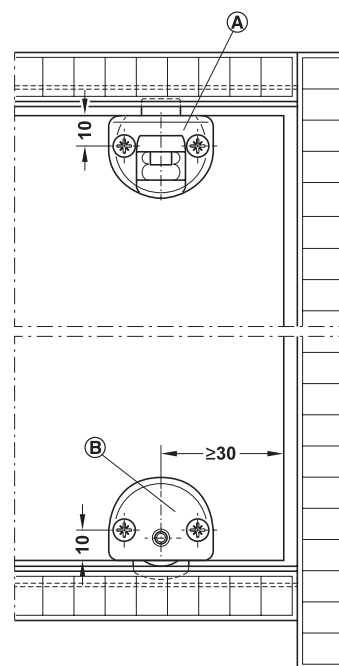
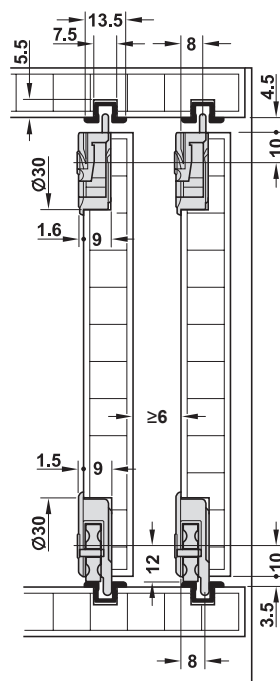
Монтаж

Фурнитура для раздвижных дверей



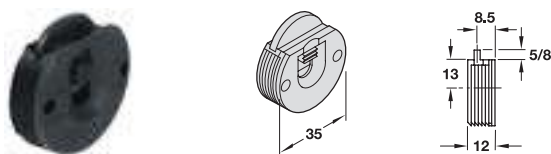
- Одинарная ходовая шина, верхняя
- Направляющая с защелкивающимся шипом

- Одинарная направляющая шина, нижняя
- Ходовой механизм с регулировкой по высоте и без нее



- Ⓐ • Одинарная верхняя ходовая шина
- Направляющая с подпружиненным или защелкивающимся штифтом
- Ⓑ • Одинарная нижняя ходовая шина
- Ролик без регулировки по высоте
- Ⓒ • Одинарная нижняя ходовая шина
- Ролик с регулировкой по высоте

Направляющая с защелкивающимся шипом

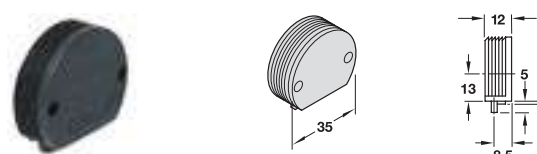


Материал:	пластмасса
Цвет:	черный
Исполнение:	с шипом, защелкивается на 5 и 8 мм
Монтаж:	путем запрессовки

	Артикул
Направляющая	404.19.310

Упаковка: 100 штук

Ходовой механизм

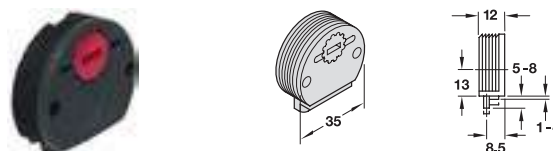


Материал:	направляющая: пластмасса, ось: сталь, ролик: полиамид
Цвет:	ходовой механизм: черный, ролик: белый
Исполнение:	с направляющей перемычкой
Монтаж:	путем запрессовки

	Артикул
Направляющая	404.20.320

Упаковка: 100 штук

Ходовой механизм с регулировкой по высоте



Регулировка высоты::	с помощью регулируемой оси
Материал:	ходовой механизм: пластмасса, ролик: полиамид
Цвет:	ходовой механизм: черный, ролик: белый
Монтаж:	путем запрессовки

	Артикул
Направляющая	404.20.330

Упаковка: 100 штук

Одинарная ходовая и направляющая шина, верхняя и нижняя



Материал:	пластмасса
Исполнение:	с перекрытием и гарпунными перемычками
Монтаж:	путем запрессовки и вклеивания в паз

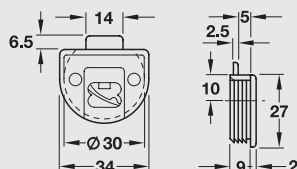
Длина ,м	Цвет	Артикул
3,0	коричневый	404.14.133
	белый	404.14.713
	черный	404.14.313
	серебристого цвета	404.14.913

Упаковка: 3 м.

Для дверей весом до 30 кг

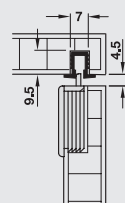


Направляющая с подпружиненным шипом

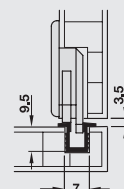


Материал: Пластмасса
 Цвет: Направляющая: коричневая
 Шип: черный
 Монтаж: Путем запрессовки и завинчивания в отверстие
 Артикул: 404.21.154

Монтаж

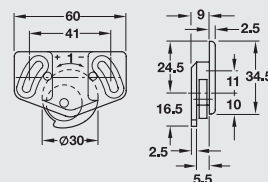


Одинарная ходовая шина, верхняя
 Направляющая с подпружинным или зацепляющимся шипом



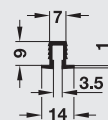
Одинарная ходовая шина, нижняя
 Ходовой механизм с регулировкой по высоте

Ходовой механизм с регулировкой по высоте



Регулировка высоты: + 1 мм
 Материал: Пластмасса
 Цвет: Коричневый
 Исполнение: С двойной опорой оси
 Монтаж: Путем привинчивания
 Артикул: 404.22.151

Одинарная ходовая и направляющая шина, верхняя и нижняя



* алюминиевая шина

Исполнение: С перекрытиями и гарпунными перемычками
 Монтаж: Путем запрессовки и вклеивания в паз

Длина, м	Цвет	Материал	Артикул
3,0 м	Коричневый	пластик	404.14.133
3,0 м	Белый	пластик	404.14.713
3,0 м	Черный	пластик	404.14.313
3,0 м	Серебристый	пластик	404.14.913
3,0 м	Анодированный алюминий	алюминий	404.16.903



Для веса дверного полотна до 12 кг, толщина дверного полотна мин. 12 мм

Для дверей весом до 35 кг

НОВИНКА

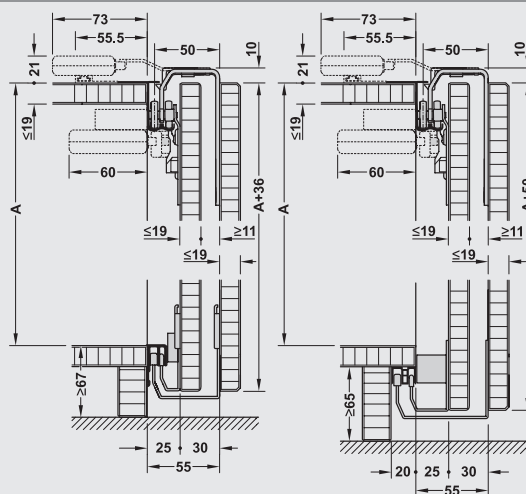


Базовый комплект без доводчика Smuso, направляющий профиль в торце нижней панели

Толщина фасада	≤19мм
Регулировка по высоте	±2 мм с каждой стороны фасада с помощью эксцентрика
Материал	Направляющие и ходовые элементы: сталь Ходовой профиль: алюминий Направляющий профиль: пластмасса/алюминий
Наложение фасадов	0 мм (без ручки-профиля и доводчика Smuso), 35 мм (при использовании доводчика Smuso)

- Автоматическая защита от снятия дверей (активируется автоматически при навеске двери)
- Отсутствие возможности перепутать двери при монтаже – разная ширина пазов направляющего профиля
- Одинаковые элементы (нет левых и правых)
- Минимальное перекрытие фасадов для оптимального использования внутреннего пространства
- Опционально с доводчиком Smuso, в том числе для центральной двери

Монтаж



Направляющий профиль под прикручивание в торец нижней панели

Направляющий профиль под прикручивание под нижней панелью

Схема присадки

Схема сверления для верхних ходовых элементов

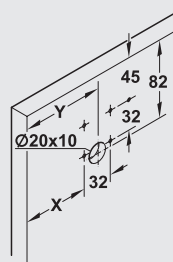
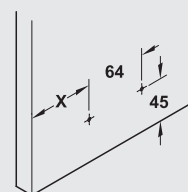


Схема сверления для нижних направляющих элементов



X = наложение фасада + 51 mm

Y = наложение фасада + 67 mm

Базовый комплект

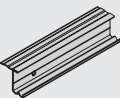
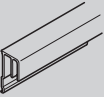
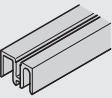
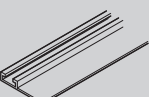
Толщина двери, мм		Для 2 дверей	Для 3 дверей
≤19	Комплект фурнитуры Slido Classic 35 VF S, нижний профиль в торец нижней панели	 402.36.000	 402.36.001
	Комплект фурнитуры Slido Classic 35 VF S, нижний профиль под нижней панелью	 402.36.002	 402.36.003

Упаковка 1 комплект

Указание для заказа

Доводчики Smuso, ходовые и направляющие профили не входят в базовый комплект, пожалуйста заказывайте их отдельно!

Профили и индивидуальные компоненты

		Материал	Поверхность	Длина мм	Артикул
Ходовой профиль		алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.602
				3500	 402.36.603
Направляющий профиль, монтаж в торец нижней панели		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.802
				3500	 402.36.803
		Пластмасса	Серая, RAL 7036	2500	 402.36.822
				3500	 402.36.823
Направляющий профиль, монтаж под нижней панелью		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.812
				3500	 402.36.813
Монтажный профиль для крепления доводчика Smuso MD и светильников Loox		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.502
				3500	 402.36.503
Крепеж для светильников Loox на монтажном профиле		Сталь	Гальванизированная		 402.36.490

Упаковка 1 комплект

Указание для заказа

Стальные ходовые профили в размере под заказ с присадкой доступны по запросу.

Комплекты доводчиков Smuso, для фасадов весом до 35 кг

Количество дверей	Состав комплекта		Артикул
Комплект на 2 двери	2 Комплекта CD Активаторы Крепеж	Комплекта CD, ход доводчика 50 мм	 402.36.400
		Комплекта CD, ход доводчика 100 мм	 402.36.402
Комплект на 3 двери	2 Комплекта CD 1 Комплекта MD Активаторы Крепеж	Комплекта CD, ход доводчика 50 мм	 402.36.401
		Комплекта CD, ход доводчика 100 мм	 402.36.403

Примечание:

Ход доводчика – это расстояние с момента активации механизма доводчика до полного закрытия двери.

Häfele Smuso OD

Втяжной амортизатор



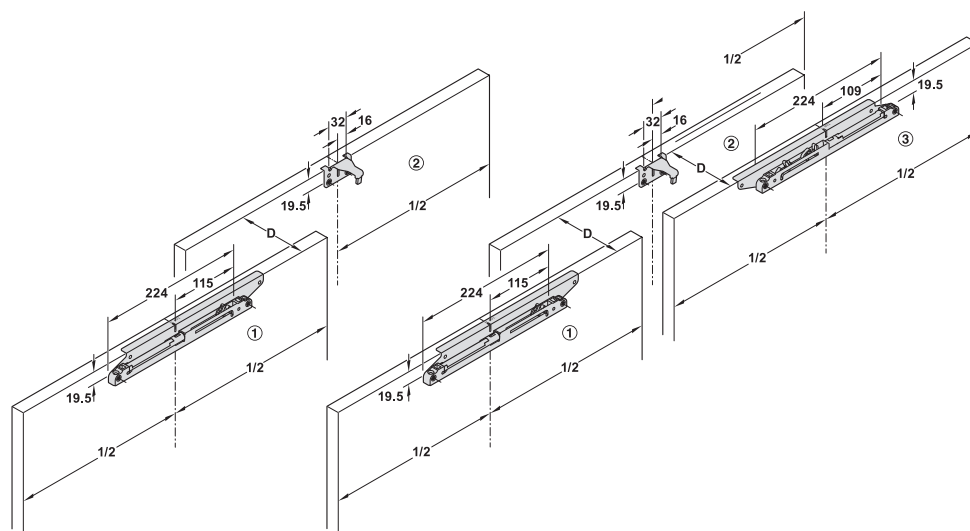
- > Простая установка, установка посередине изнутри двери
- > Снижение уровня шума и защита конструкции шкафа
- > Для дверей весом до 35 кг.



Применение:	Для 2 и 3 створок
Толщина двери:	До 19 мм
Материал:	Втяжной амортизатор: пластик, активатор и монтажная пластина: сталь с гальваническим покрытием
Функционирование:	Сдвижная створка (передняя или задняя) притормаживается перед окончательным открытием
Монтаж:	Крепление шурупами, втяжной амортизатор может быть установлен слева или справа. Монтажная пластина поворачивается на 180° соответственно

Монтажные размеры

2 или 3 двери

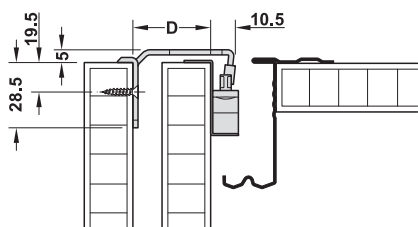


① Демпфер (установлен справа)

② Активатор

③ Демпфер (установлен слева)

Если снаружи вместо левой дверной створки будет установлена правая, то активатор монтируется справа, а демпфер-слева

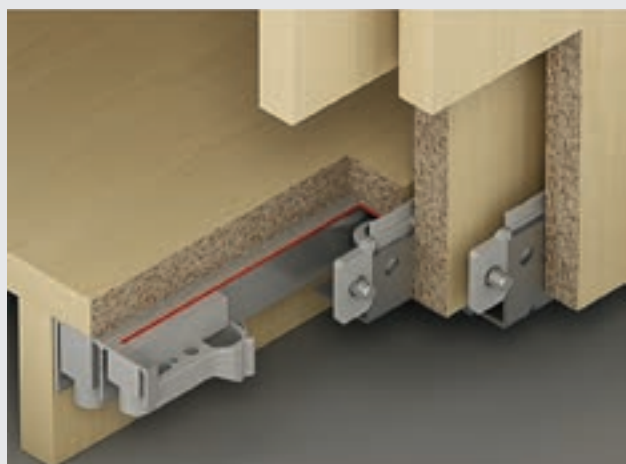


D= расстояние между внутренней и наружной дверью

Исполнение	Размер D, мм	Совместимо с:	Вес двери, кг	Состав комплекта	Артикул
2 двери	30	Slido Classic 35 VF S	35	1 втяжной амортизатор, 1 активатор, 1 монтажная пластина	402.36.404
3 двери	30	Slido Classic 35 VF S	35	2 втяжных амортизатора, 1 активатор, 2 монтажные пластины	402.36.405

Для дверей весом до 50 кг

БЕСТСЕЛЛЕР

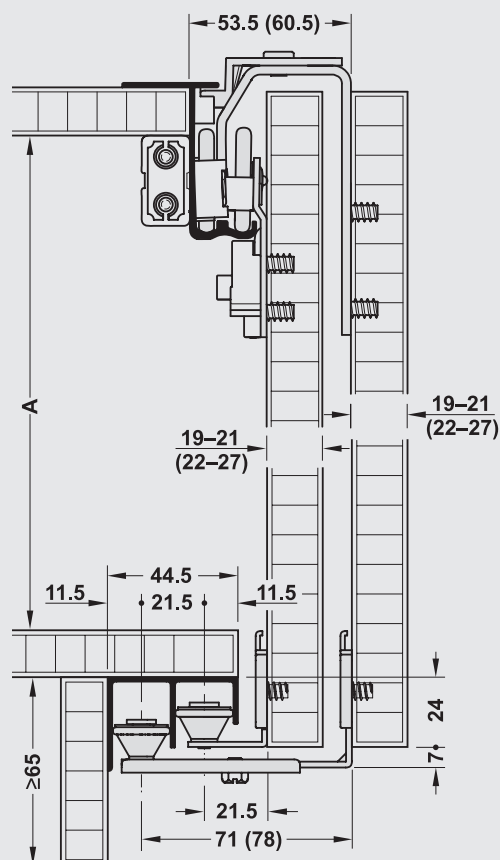


Материал: Ходовой механизм: сталь, пластик
 Ходовая шина: алюминий
 Направляющие: сталь с пластмассовым роликом
 Нижняя направляющая шина: алюминий

Толщина двери: 19 - 22 мм

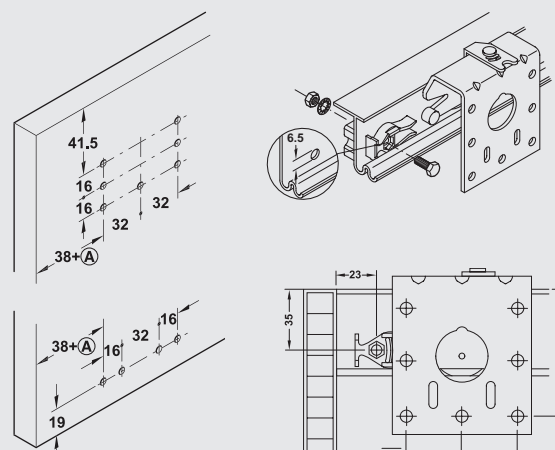
Ходовой механизм: Верхний ход, 1 ролик

Опора ходового механизма: Пластмассовый ролик с подшипником



Высота двери: внутренняя высота корпуса в свету A + толщина верхнего щита корпуса + толщина нижнего щита корпуса + 24 мм

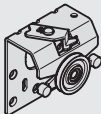
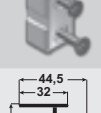
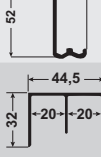
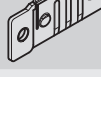
Монтаж стопора шины



Комплект

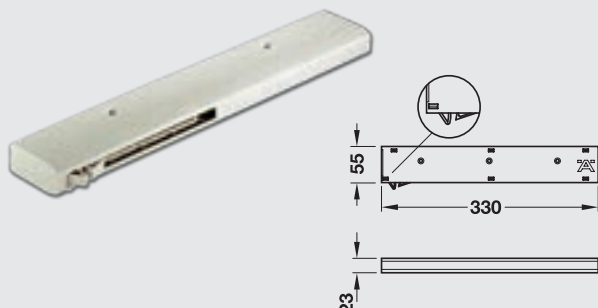
	Артикул	Указание для заказа
Комплект на 2 двери, с ограничением хода, без регулировки по высоте	 400.51.204	Верхний и нижний профили длиной 3000 мм уже включены в комплект. Артикулы на отдельные компоненты по запросу
Комплект на 3 двери, с ограничением хода, без регулировки по высоте	 400.51.205	

Компоненты для раздвижной системы Hangroller 50

Название компонента	Изображение	Для 2-х дверей	Для 3-х дверей	Материал	Поверхность
Ходовой элемент для передней двери (дист. 50 мм)		2 шт.	2 шт.	Сталь	Оцинкованная
Ходовой элемент для задней двери с упорными цапфами		1 шт.	2 шт.	Сталь	Оцинкованная
Ходовой элемент для задней двери без упорных цапф		1 шт.	2 шт.	Сталь	Оцинкованная
Направляющий элемент для передней двери		2 шт.	2 шт.	Сталь	Оцинкованная
Направляющий элемент для задней двери		2 шт.	4 шт.	Сталь	Оцинкованная
Средний стопор для передней двери		-	1 шт.	Пластмасса	Серая
Концевой упор с винтом и шестигранной гайкой		2 шт.	2 шт.	Пластмасса	Серая
Опорная колодка для ходового профиля		2 шт.	2 шт.	Пластмасса	Серая
Верхний ходовой профиль (длина 3000 мм)		1 шт.	1 шт.	Алюминий	Анодированная
Нижний направляющий профиль (длина 3000 мм)		1 шт.	1 шт.	Алюминий	Натуральная
Концевой упор в нижний направляющий профиль		2 шт.	2 шт.	Пластмасса	Серый
Крепежный зажим для направляющих элементов		4 шт.	6 шт.	Пластмасса	Серый

Доводчики для раздвижных дверей

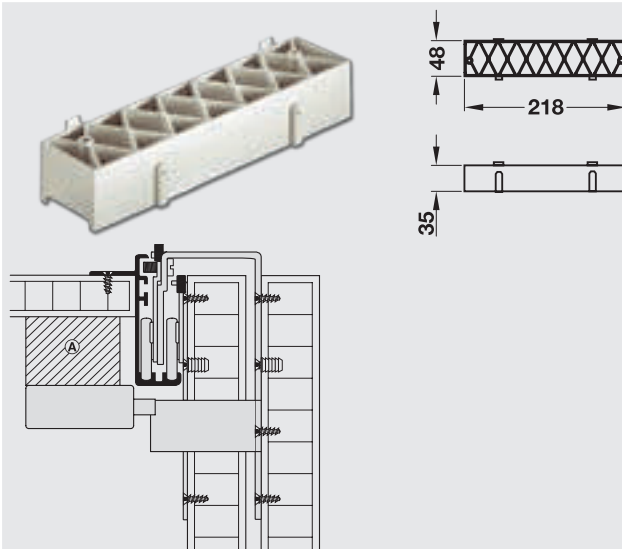
Доводчик Smuso CD



Материал: Пластмасса
 Цвет: Светло-серый
 Применение: Механизм плавного закрывания
 Монтаж: Прикручивание сверху

Доводчик	Вес двери	Артикул
CD 50	до 50 кг	405.11.107

Дистанционная планка для доводчика Smuso CD



Материал: Пластмасса
 Цвет: Светло-серый
 Применение: Для монтажа доводчика Smuso
 Монтаж: Прикручивание сверху
 Артикул: 405.11.401

Активатор демпфера (захватывающий уголок) для Slido Hangroller 50

Указание

Между верхним щитом и амортизационным элементом со стороны заказчика должна монтироваться промежуточная пластина.

Левая дверь всегда должна быть наружной дверью.

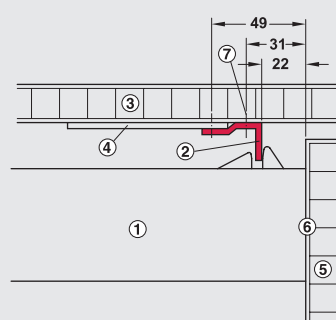
Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованная
 Упаковка: 10 шт.

Область применения	Артикул
для внутренней двери	405.11.144
для наружной двери	405.11.160

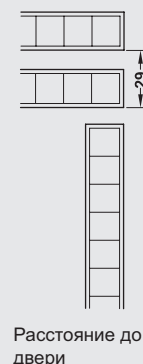
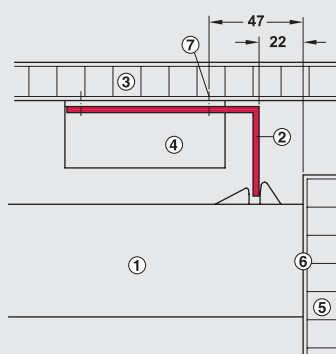
- 1 – Амортизационный элемент
- 2 – Ограничительный уголок
- 3 – Раздвижная дверь
- 4 – Фурнитура для раздвижных дверей
- 5 – Боковина корпуса
- 6 – Амортизационный элемент должен целиком монтироваться напротив боковины корпуса
- 7 – Первое отверстие ограничительного уголка, считая от кромки двери = 31 мм (внутреннее) или 47 мм (наружное) + перекрытие двери

Дальнейшие размеры для сверления возьмите, пожалуйста, со страницы фурнитуры.

Крепление ограничительного уголка



Ограничительный уголок смонтирован



Расстояние до двери

HÄFELE

GIVING IDEAS WINGS

SLIDO. SLIDING DOOR FITTINGS FOR FURNITURE.

РАЗРАБОТАНО
HÄFELE



Для дверей весом до 50 кг

НОВИНКА



Базовый комплект без доводчика Smuso, направляющий профиль в торце нижней панели

Толщина фасада	≤19мм
Регулировка по высоте	±2 мм с каждой стороны фасада с помощью эксцентрика
Материал	Направляющие и ходовые элементы: сталь Ходовой профиль: алюминий Направляющий профиль: пластмасса/алюминий
Наложение фасадов	0 мм (без ручки-профиля и доводчика Smuso CD), 35 мм (при использовании доводчика Smuso CD)

При использовании электропривода e-drive глубина корпуса шкафа без (учета фасадов) минимум 400 мм

Примечание:

При использовании комплекта доводчиков Smuso каждая дверь демпфируется только в одном направлении.

Стандартное расположение дверей:

- 2 дверной шкаф:

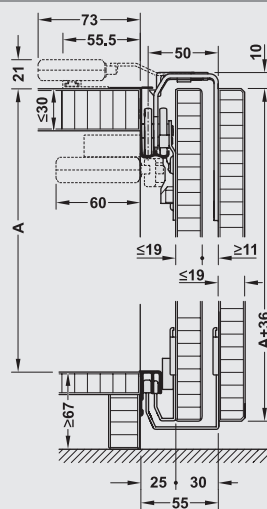
задняя дверь слева, передняя справа (для электропривода e-drive)

- 3 дверной шкаф:

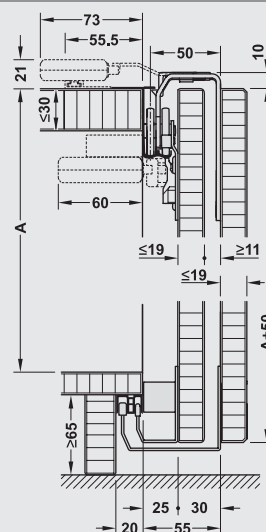
направление открывания центральной двери налево (для электропривода e-drive)

- Автоматическая защита от снятия дверей (активируется автоматически при навеске двери)
- Отсутствие возможности перепутать двери при монтаже – разная ширина пазов направляющего профиля
- Одинаковые элементы (нет левых и правых)
- Минимальное перекрытие фасадов для оптимального использования внутреннего пространства
- Опционально с доводчиком Smuso, в том числе для центральной двери, и электроприводом e-drive

Монтаж



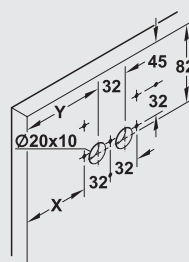
Направляющий профиль под
прикручивание в торец нижней
панели



Направляющий профиль под
прикручивание под нижней
панелью

Схема присадки

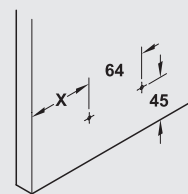
Схема сверления для верхних ходовых элементов



X = наложение фасада + 29 mm

Y = наложение фасада + 45 mm

Схема сверления для нижних направляющих элементов



Базовый комплект

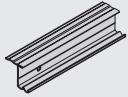
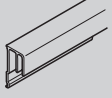
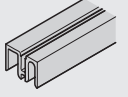
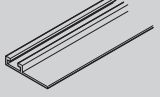
Толщина двери, мм		Для 2 дверей	Для 3 дверей
≤19	Комплект фурнитуры Slido Classic 50 VF S, нижний профиль в торец нижней панели	 402.54.000	 402.54.001
	Комплект фурнитуры Slido Classic 50 VF S, нижний профиль под нижней панелью	 402.54.002	 402.54.003

Упаковка 1 комплект

Указание для заказа

Доводчики Smuso, ходовые и направляющие профиля, электропривод e-drive не входят в базовый комплект, пожалуйста заказывайте их отдельно!

Профили и индивидуальные компоненты

		Материал	Поверхность	Длина мм	Артикул
Ходовой профиль		алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.54.602
				3500	 402.54.603
Направляющий профиль, монтаж в торец нижней панели		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.802
				3500	 402.36.803
		Пластмасса	Серая, RAL 7036	2500	 402.36.822
				3500	 402.36.823
Направляющий профиль, монтаж под нижней панелью		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.812
				3500	 402.36.813
Монтажный профиль для крепления доводчика Smuso MD и светильников Loox		Алюминий	Серебристая, анодированная	2500	 402.36.502
				3500	 402.36.503
Крепеж для светильников Loox на монтажном профиле		Сталь	Гальванизированная		 402.36.490

Упаковка 1 комплект

Указание для заказа

Стальные ходовые профили в размере под заказ с присадкой доступны по запросу.

Комплекты доводчиков Smuso, для фасадов весом до 50 кг

Количество дверей	Состав комплекта		Артикул
Комплект на 2 двери	2 Комплекта CD Активаторы Крепеж	Комплекта CD, ход доводчика 50 мм	 402.54.400
		Комплекта CD, ход доводчика 100 мм	 402.54.402
Комплект на 3 двери	2 Комплекта CD 1 Комплекта MD Активаторы Крепеж	Комплекта CD, ход доводчика 50 мм	 402.54.401
		Комплекта CD, ход доводчика 100 мм	 402.54.403

Примечание:

Ход доводчика – это расстояние с момента активации механизма доводчика до полного закрывания двери.

Комплект электропривода E-drive

Количество дверей	Применение	Артикул
Для 2 дверного шкафа	для ширины шкафа 1600 – 2400 мм	 402.54.420
	Для ширины шкафа 2400 – 4000 мм	 402.54.421
Для 3 дверного шкафа	Для ширины шкафа 2500 – 3100 мм	 402.54.422
	Для ширины шкафа 3100 – 4000 мм	 402.54.423

Häfele Smuso OD

Втяжной амортизатор



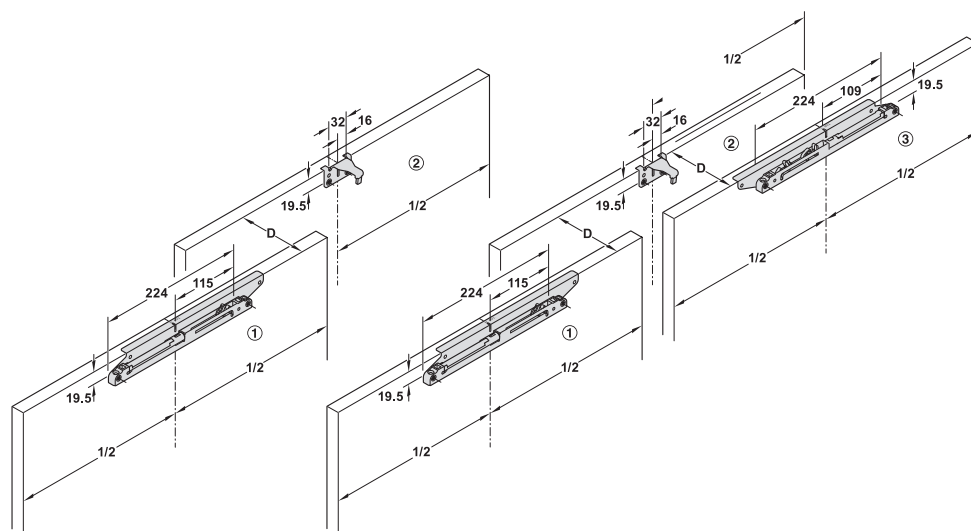
- > Простая установка, установка посередине изнутри двери
- > Снижение уровня шума и защита конструкции шкафа
- > Для дверей весом до 50 кг



Применение:	Для 2 и 3 створок
Толщина двери:	До 19 мм
Материал:	Втяжной амортизатор: пластик, активатор и монтажная пластина: сталь с гальваническим покрытием
Функционирование:	Сдвижная створка (передняя или задняя) притормаживается перед окончательным открытием
Монтаж:	Крепление шурупами, втяжной амортизатор может быть установлен слева или справа. Монтажная пластина поворачивается на 180° соответственно

Монтажные размеры

2 или 3 двери

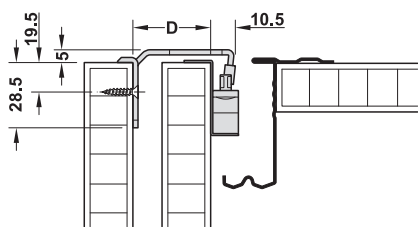


① Демпфер (установлен справа)

② Активатор

③ Демпфер (установлен слева)

Если снаружи вместо левой дверной створки будет установлена правая, то активатор монтируется справа, а демпфер-слева



D= расстояние между внутренней и наружной дверью

Исполнение	Размер D, мм	Совместимо с:	Вес двери, кг	Состав комплекта	Артикул
2 двери	30	Slido Classic 50 VF S	50	1 втяжной амортизатор, 1 активатор, 1 монтажная пластина	402.54.404
3 двери	30	Slido Classic 50 VF S	50	2 втяжных амортизатора, 1 активатор, 2 монтажные пластины	402.54.405

SLIDO

СИСТЕМЫ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ



SLIDO

Slido Classic 55 IF

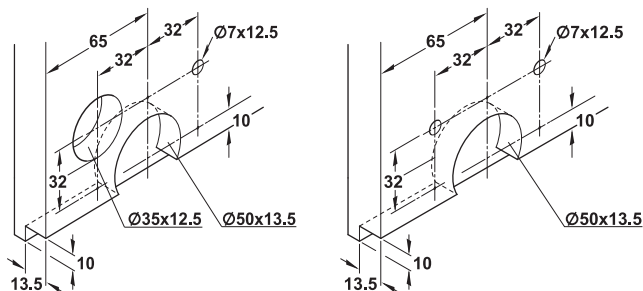
для веса дверного полотна до 55 кг

- Очень хорошие ходовые качества за счет большого диаметра роликов
- Возможна индивидуальная толщина дверного полотна



- Толщина дверной створки: ≥ 16 мм
- Ходовой механизм: с нижним ходом, с 1 роликом
- Опора ходового механизма: стальной шарикоподшипник
- Регулировка высоты: ± 2 мм
- Очень хорошие ходовые качества за счет больших роликов
- Раздельные ходовые и направляющие шины, благодаря чему отсутствуют ограничения по толщине дверного полотна

Схема сверления

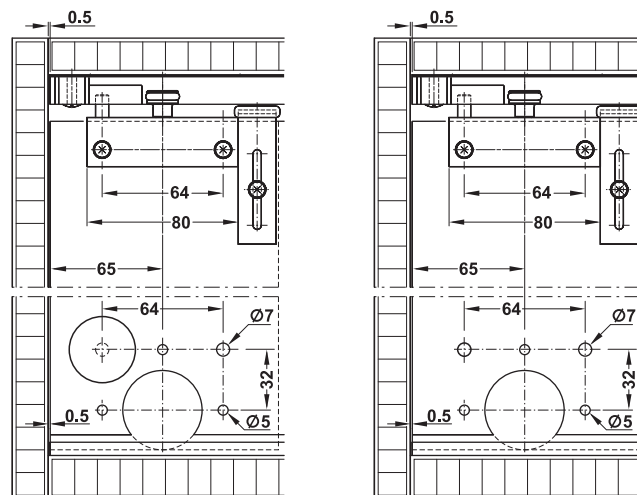


Дверь с регулировкой по высоте Дверь без регулировки по высоте

Указание

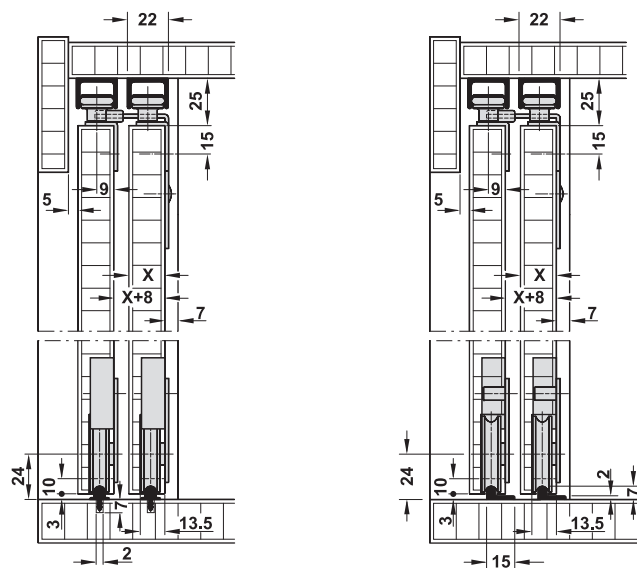
В комплектах фурнитуры с регулировкой по высоте каждая дверь имеет схему сверления с регулировкой и без регулировки по высоте. Средняя дверь имеет отверстие для регулировки по высоте всегда на левой стороне. В других дверях это отверстие всегда находится на краю у боковой стенки.

Монтаж



с регулировкой по высоте

без регулировки по высоте



Ходовая шина для вставления в паз

Ходовая шина для привинчивания

X = Толщина двери

Расчет

Высота двери = внутренняя высота корпуса в свету - (3 + 25) мм

Комплект

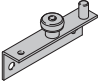
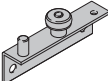
	Артикул №
для 2 дверных полотен, с инструкцией по монтажу	 402.23.000
для 2 дверных полотен, с регулировкой по высоте, с инструкцией по монтажу, для компонентов комплекта см. значения в скобках	 402.23.002
для 3 дверных полотен, с инструкцией по монтажу	 402.23.001
для 2 дверных полотен, с регулировкой по высоте, с инструкцией по монтажу, для компонентов комплекта см. значения в скобках	 402.23.003

Упаковка: 1 комплект

Указание для заказа

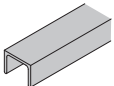
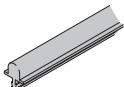
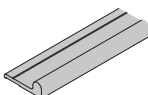
Ходовые и направляющие шины, а также крепежный материал не входят в комплект. Заказывайте их, пожалуйста, отдельно.

Компоненты комплекта (отдельные детали)

		Материал	Поверхность/Цвет	Комплект содержит для 2 дверных полотен для 3 дверных полотен		Артикул №
Ходовой механизм, нижний, для врезания и привинчивания (с регулировкой по высоте)		Сталь	оцинкованная	4 штуки (2 штуки)	6 штук (3 штуки)	 402.23.100
Ходовой механизм, нижний правый, с регулировкой по высоте, для врезания и привинчивания				(1 штука)	(1 штука)	 402.23.101
Ходовой механизм, нижний левый, с регулировкой по высоте, для врезания и привинчивания				(1 штука)	(2 штуки)	 402.23.102
Регулировка по высоте		цинковое литье	без покрытия	4 штуки	6 штук	 402.23.403
Стопор, нижний		пластмасса	серая	2 штуки	3 штуки	 402.23.301
Предохранитель снятия двери, для задней двери, для привинчивания, служит также в качестве поводка дверного полотна		Сталь	оцинкованная	1 штука	2 штуки	 402.23.402
Предохранитель снятия двери, для передней двери, для привинчивания		Сталь	оцинкованная	3 штуки	4 штуки	 402.23.400
Направляющая, верхняя левая, для привинчивания		Сталь	оцинкованная	2 штуки	3 штуки	 402.23.201
Направляющая, верхняя правая, для привинчивания		Сталь	оцинкованная	2 штуки	3 штуки	 402.23.200
Упор дверного полотна, верхний, может применяться слева и справа, для привинчивания		пластмасса	натуральный	по 1 штуке	по 2 штуки	 402.23.300

Упаковка: 1 шт.

Шины и запасные части

		Материал	Поверхность/Цвет	Длина м	Артикул №
Направляющая шина, верхняя одноходовая без отверстий		алюминий	без покрытия	2,5	 402.23.802
				3,5	 402.23.803
				5,0	 402.23.805
Ходовая шина, нижняя одноходовая для запрессовки, с гарпунной перемычкой		Алюминий	без покрытия	2,5	 402.23.602
				3,5	 402.23.603
				5,0	 402.23.605
Ходовая шина, нижняя, для привинчивания		Алюминий	серебристая, анодированная	2,5	 402.26.622
				3,5	 402.26.623
				5,0	 402.26.625
Сверло Форстнера, Ø 50 мм, хвостовик 10 мм для врезания роликов	—	Сталь	—	—	 001.04.145

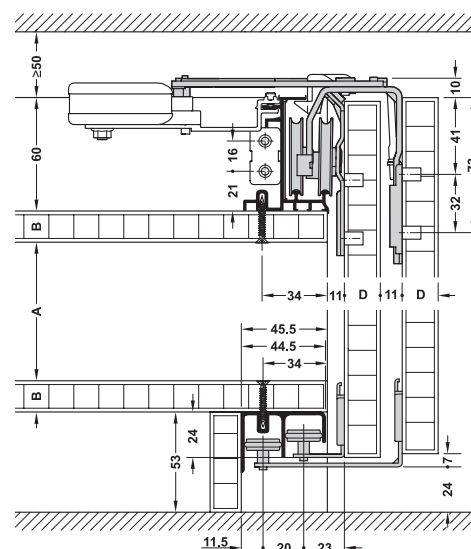
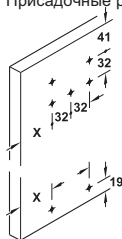
Упаковка: 1 шт.

Для дверей весом до 70 кг



Толщина двери:	19, 23, 28 и 40 мм
Регулировка по высоте:	± 2 мм
Материал:	Ходовые и направляющие элементы: сталь, ходовой и направляющий профиль: алюминий
Ходовые элементы:	вверху, с шарикоподшипником
Монтаж:	ходовые и направляющие элементы зашелкиваются и прикручиваются к фасаду, верхний ходовой и нижний направляющий профиль под прикручивание изнутри шкафа
Конструкция шкафа:	при использовании электропривода минимальная глубина шкафа - 400 мм

Расчет
Высота двери = $A + 2 \times B + 82$ мм
Присадочные размеры
 X = наложение фасада + 40 мм



Базовый комплект

Толщина двери, мм	Для 2 дверей	Для 3 дверей	Для 4 дверей, Syncro
≤ 19	✂ 402.35.000	✂ 402.35.004	✂ 402.35.008
≤ 24	✂ 402.35.001	✂ 402.35.005	✂ 402.35.009
≤ 28	✂ 402.35.002	✂ 402.35.006	✂ 402.35.010
≤ 40	✂ 402.35.003	✂ 402.35.007	✂ 402.35.011

Упаковка: 1 комплект

Комплекты электропривода e-drive и системы демпфирования Smuso

	Применение	Артикул
Комплект электропривода		
Для 2 дверей	Для ширины шкафа 1600–2400 мм	✂ 402.35.020
	Для ширины шкафа 2400–4000 мм	✂ 402.35.021
Для 3 дверей	Для ширины шкафа 2500–3100 мм	✂ 402.35.025
	Для ширины шкафа 3100–4000 мм	✂ 402.35.026
Для 4 дверей, Syncro	Для ширины шкафа 2500–3100 мм	✂ 402.35.030
	Для ширины шкафа 3100–4000 мм	✂ 402.35.031
Комплект демпфера Smuso		
Для 2 дверей	Для фасадов весом до 25 кг	✂ 402.35.022
	Для фасадов весом до 50 кг	✂ 402.35.023
	Для фасадов весом до 70 кг	✂ 402.35.024
Для 3 дверей	Для фасадов весом до 25 кг	✂ 402.35.027
	Для фасадов весом до 50 кг	✂ 402.35.028
	Для фасадов весом до 70 кг	✂ 402.35.029
Для 4 дверей, Syncro	Для фасадов весом до 25 кг	✂ 402.35.032
	Для фасадов весом до 50 кг	✂ 402.35.033
	Для фасадов весом до 70 кг	✂ 402.35.034

Упаковка: 1 комплект

Шины и запасные части

	Материал	Поверхность	Длина, мм	Артикул
Ходовой профиль	Алюминий	Серебристый	2500	✂ 402.35.625
			3500	✂ 402.35.635
			6000	✂ 402.35.660
Направляющий профиль	Алюминий	Серебристый	2500	✂ 400.52.954
			3500	✂ 400.52.955
			6000	✂ 400.52.956

Упаковка: 1 комплект

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА SLIDO DESIGN 25 IF G

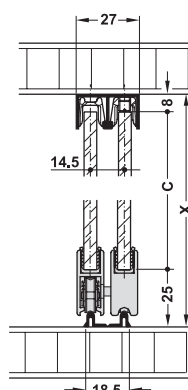
Раздвижная система для стеклянных дверей

HAFELE

Для дверей весом до 25 кг



Ходовой механизм:	с нижним ходом, с 1 роликом
Опора ходового механизма:	ролик, покрытый пластмассой, на шарикопошипнике
Для толщины стекла:	6 и 8 мм



Расчеты :

Высота стекла : $C = X - (25 + 8)$

Ширина стекла :

A = Ширина корпуса в свету

B = Перекрытие двери

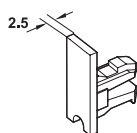
N = Число дверных полотен

NE = Число концевых заглушек

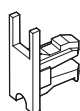
$$① \frac{A + B}{N} - NE * 2,5$$

$$② \frac{A + B}{N}$$

Концевая заглушка

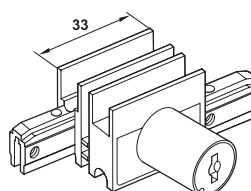


закрытая
Ширина стекла ①



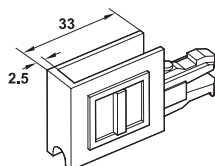
с пазом для стекла
Ширина стекла ②

Замок со сменным цилиндром

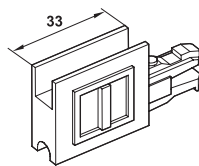


Ширина стекла: ②

Концевая заглушка с ручкой

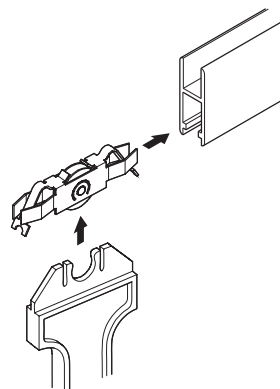


закрытая
Ширина стекла ①



с пазом для стекла
Ширина стекла ②

Монтаж ролика



Возможен заказ с электронным замком для раздвижных стеклянных дверей Dialock EFL 41 - информация по запросу.



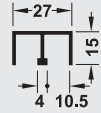
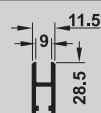
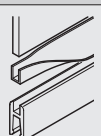
РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА SLIDO DESIGN 25 IF G Раздвижная система для стеклянных дверей

HA FELE

Компоненты системы

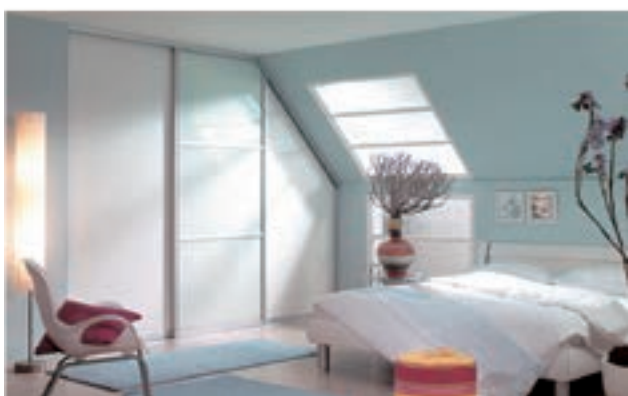
	Для толщины стекла, мм	Исполнение	Материал	Поверхность/Цвет	Артикул
Ходовой ролик	6 и 8	—	сталь	оцинкованная, ролики: покрыты белой пластмассой	 415.13.104
Приспособление для монтажа ходового ролика	6 и 8	—	пластмасса		 415.13.060
Предохранитель от снятия двери и защита от стука для монтажа в направляющую шину, длина 50 мм	6 и 8	—	пластмасса	белая, просвечивающая	 415.13.050  415.13.051
Концевая заглушка, закрытая для насаживания и зажима	6 и 8	—	пластмасса	хромированная, матовая	 415.13.020
Концевая заглушка, с пазом для стекла	6 и 8	—	пластмасса	хромированная, матовая	 415.13.021
Концевая заглушка с ручкой, закрытая	6 и 8	—	пластмасса	хромированная, матовая	 415.13.170
Концевая заглушка с ручкой с пазом для стекла	6 и 8	—	пластмасса	хромированная, матовая	 415.13.010
Корпус замка с ответной деталью и пазом для стекла	6 и 8	—	цинковое литье	хромированная, матовая	 233.02.410
Сменный цилиндр, включая 2 ключа, 2000 возможных комбинаций	—	С различным запирающим	корпус из цинкового литья	корпус оцинкован	 210.30.600
	—	С одинаковым запирающим	пластинчатые фиксаторы из латуни		 210.30.601

Шины и принадлежности

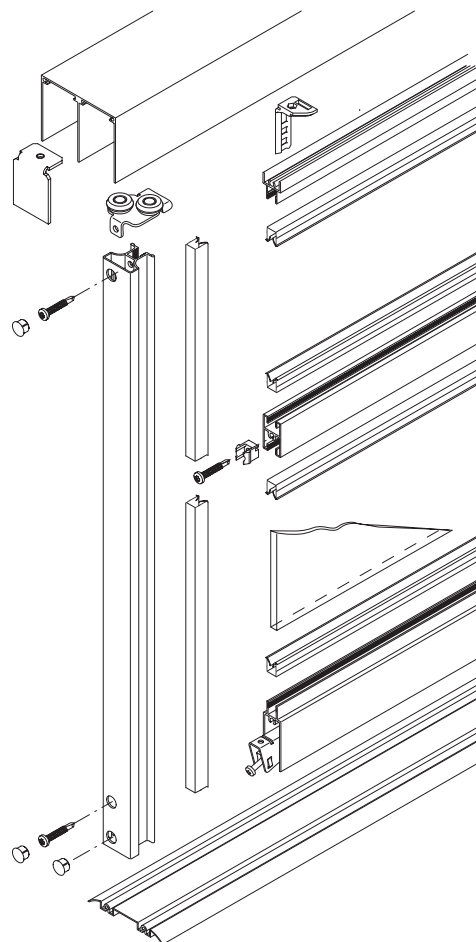
		Для толщины стекла, мм	Материал	Поверхность/Цвет	Длина, м	Артикул
Двойная направляющая шина, верхняя, под прикручивание		6 и 8	алюминий	полированная, серебристого цвета, анодированная	5,0	 415.10.805
				матовая, серебристого цвета, анодированная		 415.10.950
					2,5	 415.10.925
Двойная ходовая шина, нижняя, под прикручивание		6 и 8	алюминий	полированная, серебристого цвета, анодированная	5,0	 415.11.605
				матовая, серебристого цвета, анодированная		 415.11.950
					2,5	 415.11.925
Двойная ходовая шина, нижняя, для Dialock EFL 41		6 и 8	алюминий	матовая, серебристого цвета, анодированная	3,5	 415.08.972
Ходовая шина для крепления ходовых роликов и стеклянного полотна		6 и 8	алюминий	полированная, серебристого цвета, анодированная	5,0	 415.12.605
				матовая, серебристого цвета, анодированная		 415.12.950
					2,5	 415.12.652
Профиль для зажима стекла, монтаж в шину для ходовых роликов и стекла*		6	пластмасса	серый	5,0	 415.13.615
					2,5	 415.13.612
Пылезащитная планка		6	алюминий/пластмасса	матовая, серебристого цвета, анодированная	5,0	 416.13.935
		8				 416.13.925

* ходовой профиль имеет проем для стекла 9 мм, в связи с этим важно выбрать правильный профиль для зажима стекла.
Упаковка: 1 шт.

Для дверей весом до 40 кг

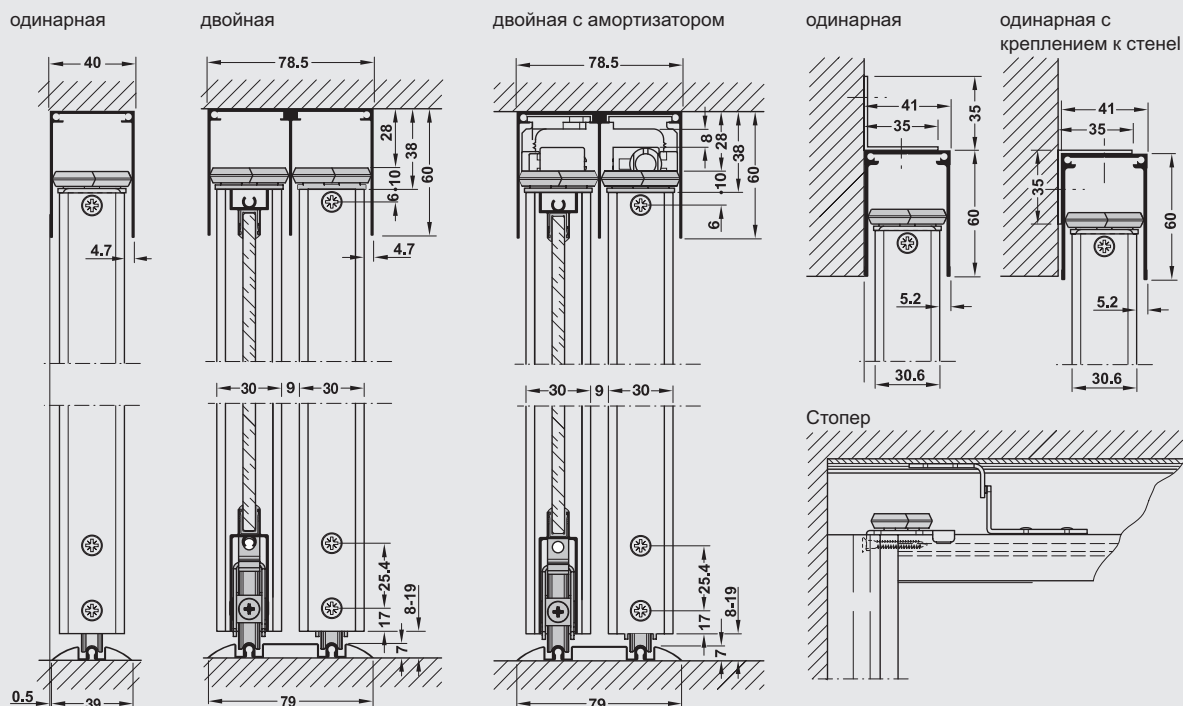


Высота в свету:	макс. 2630 мм
Ширина дверного полотна:	500 – 1500 мм
Регулировка высоты:	-5/+6 мм на ходовой части посредством винта
Исполнение:	алюминиевые рамные двери для деревянных или стеклянных/зеркальных филенок
Материал:	ходовой механизм: сталь, направляющие ролики: пластмасса, ось: сталь
Ходовой механизм:	с нижним ходом, с 1 покрытым пластмассой роликом на шарикоподшипнике
Монтаж:	алюминиевая рама и направляющая шина путем привинчивания, ходовые шины путем врезания или приклеивания



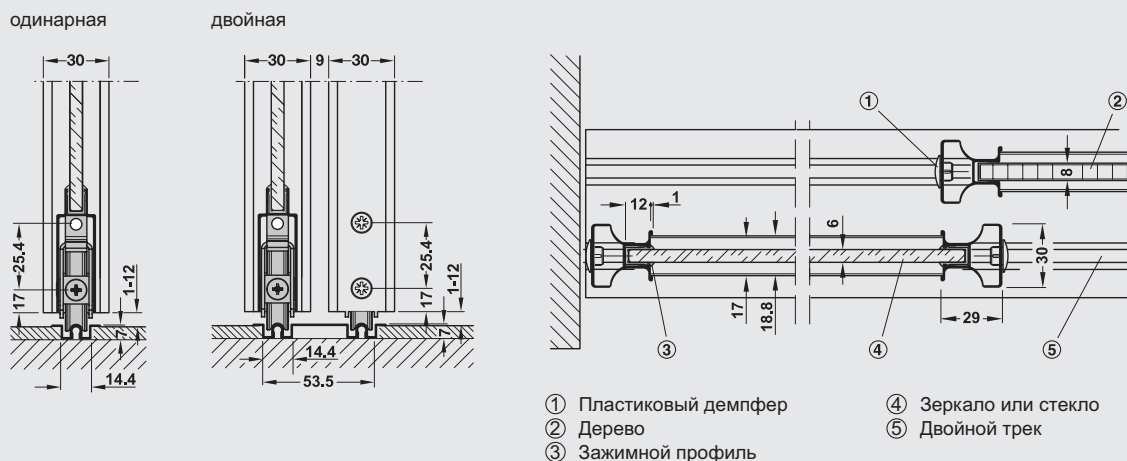
Планировка, конструкция ходовой и направляющей шины

с установленной ходовой шиной



с ходовой шиной с пазами

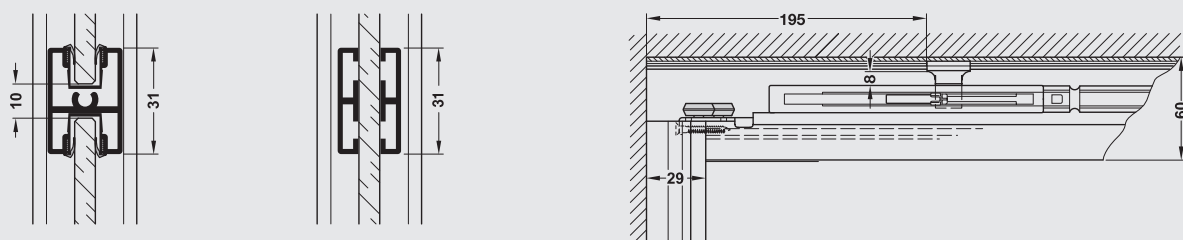
Филленка дверного полотна из древесины, зеркала или стекла



Поперечный профиль

Декоративный поперечный профиль

Амортизатор



Длина профиля = В – 56 мм

Длина профиля = В – 56 мм

При монтаже амортизатора к полотну придвинуть его к направляющей до упора. Минимальная ширина дверного полотна при одном амортизаторе 500 мм, при двух амортизаторах 830 мм.

Применение

Вкладная дверь (потолочное крепление) при прямых потолках



2 дверных полотна

3 дверных полотна

4 дверных полотна

Накладная дверь (потолочное крепление) при прямых потолках



1 дверное полотно

1 дверное полотно, монтаж в углу помещения

2 дверных полотна

Шаги к сборке системы

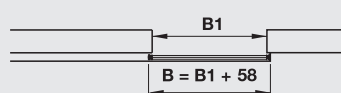
1. Определение размера системы

- > Вкладная дверь
Определить высоту в свету (например, от пола до потолка)
Определить ширину системы (например от стены до стены)
- > Накладная дверь
Определить высоту системы (от пола до верхней кромки направляющей шины)
Определить ширину системы (например, перед проемом в стене)

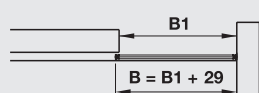
2. Определение числа дверных полотен

Ширина дверного полотна > 500 мм и < 2000 мм.
Далее мы покажем примеры систем, представляющих разнообразные возможности для конструктивного решения:

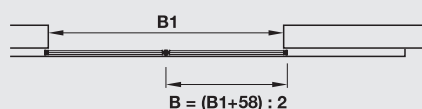
Вариант 1



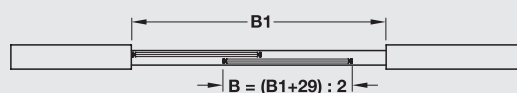
Вариант 2



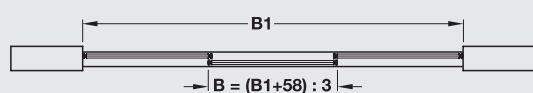
Вариант 3



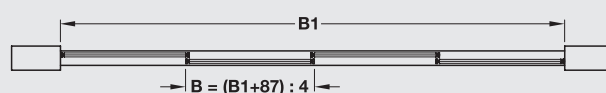
Вариант 4



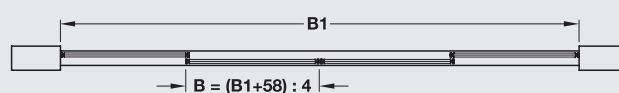
Вариант 5



Вариант 6



Вариант 7



3. Расчет высоты дверного полотна

при приклеенной ходовой шине и направляющей шине 60 мм
 $H = H_1 - 50 \text{ мм}$

при вставленной в паз ходовой шине и направляющей шине 60 мм
 $H = H_1 - 43 \text{ мм}$
Высота двери $H > 500 \text{ мм}$ и < 2630 мм

Расчет размеров филенки

Толщина материала, мм	Высота филенки, мм	Ширина филенки, мм
8	$H - 58$	$B - 34$
5-6	$H - 60$	$B - 36$

Расчет размеров филенки при использовании поперечных профилей

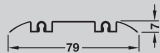
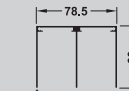
Число поперечных профилей = S

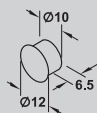
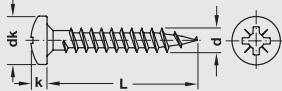
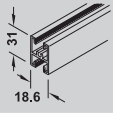
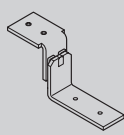
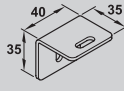
Толщина материала, мм	Высота филенки, мм
8	$((H - 58) - (10 \times S)) : (S + 1)$
5-6	$((H - 60) - (10 \times S)) : (S + 1)$

Указание:

Рекомендуется приклеивать филенку в отдельных точках (через каждые 500 мм). Касается применения с удерживающим профилем филенки или без него.

Отдельные детали

		Длина, м	Материал	Поверхность/ Цвет	Упаковка	Артикул
одинарная ходовая шина, нижняя, для приклеивания		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.36.936
двойная ходовая шина, нижняя, для приклеивания		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.36.946
одинарная направляющая шина, верхняя, высота 60 мм, для привинчивания		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.36.906
двойная направляющая шина, верхняя, высота 60 мм, для привинчивания		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.36.916
алюминиевый рамный про- филь, нижний, для сборки алюминиевой рамы		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.37.916
алюминиевый рамный про- филь, верхний, для сборки алюминиевой рамы		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.37.906
алюминиевый рамный про- филь, боковой, для сборки алюминиевой рамы		5,30	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 125 шт.	 403.37.956
ходовой механизм, нижний		—	сталь	оцинкованная	1 или 110 шт.	 403.35.100
верхняя направляющая		—	сталь	оцинкованная	1 или 110 шт.	 403.35.200
Элемент позициони- рования среднего дверного полотна для ввинчивания в верхнюю направляющую шину		—	пластмас- са	серый	1 шт.	 403.50.945
Втяжной амортизатор для веса дверного полотна до 15 кг		—	пластмас- са	черный / серый	1 комплект	 403.50.988
Втяжной амортизатор для веса дверного полотна до 40 кг				черный/зеле- ный		 403.50.999

		Длина, м	Материал	Поверхность/ Цвет	Упаковка	Артикул
Комплект зажимных штифтов (2 штуки) для соединения направляющих и ходовых шин		—	сталь	без покрытия	1 компл.	 403.50.965
Заглушка, для вставления в отверстие на боковом алюминиевом рамном профиле		—	пластмасса	серебристый	1 или 100 шт.	 403.50.970
Крепежные винты Носра с плоскоконической головкой, крестовый шлиц, размер (d x L) 4,5 x 35 мм, головка (dk x k) 9 x 3,2 мм		—	сталь	оцинкованная	500 шт.	 015.71.955
горизонтальный профиль, для разделения филенки дверного полотна		6,05	алюминий	серебристая, анодированная (E6/EV1)	1 или 50 шт.	 403.37.926
крепежные зажимы для поперечного профиля		—	пластмасса	белый	1 или 600 шт.	 403.35.300
Уплотнительный профиль филенки, для стабилизации и в качестве защиты от вибрации филенки, толщина материала 4 – 5 мм		10	пластмасса	прозрачный	100 шт.	 403.36.983
Щеточное уплотнение, для защиты внутреннего объема шкафа от пыли		175	искусственный волос	серый	1 рулон	 403.54.513
Боковая крышка для всех направляющих шин Высота 60 мм для привинчивания		—	сталь	белый алюминий, RAL 9006	1 шт.	 403.55.993
Дверной стопор для дверных полотен без втяжного амортизатора для направляющих шин, высота 60 мм		—	сталь	оцинкованная	1 шт.	 403.55.950
Угольник для скосов крыши, для решения проблем на чердачном полуэтаже, подходит для всех скосов крыши, устанавливать через каждые 500 мм		—	сталь	оцинкованная	1 шт.	 403.50.984
Угольник для настенного крепления для 1- и 2-створчатой направляющей шины, с монтажным винтом и гайкой, устанавливать через каждые 400 мм		—	сталь	белый алюминий, RAL 9006	1 шт.	 403.55.980

Указание

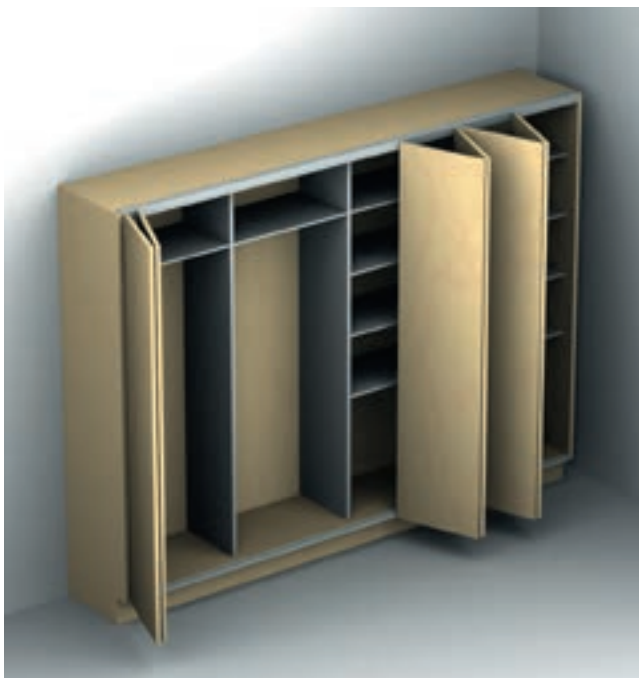
Минимальная ширина дверного полотна с втяжным амортизатором составляет 500 мм, с двумя втяжными амортизаторами 820 мм.



Silent-Fold 40

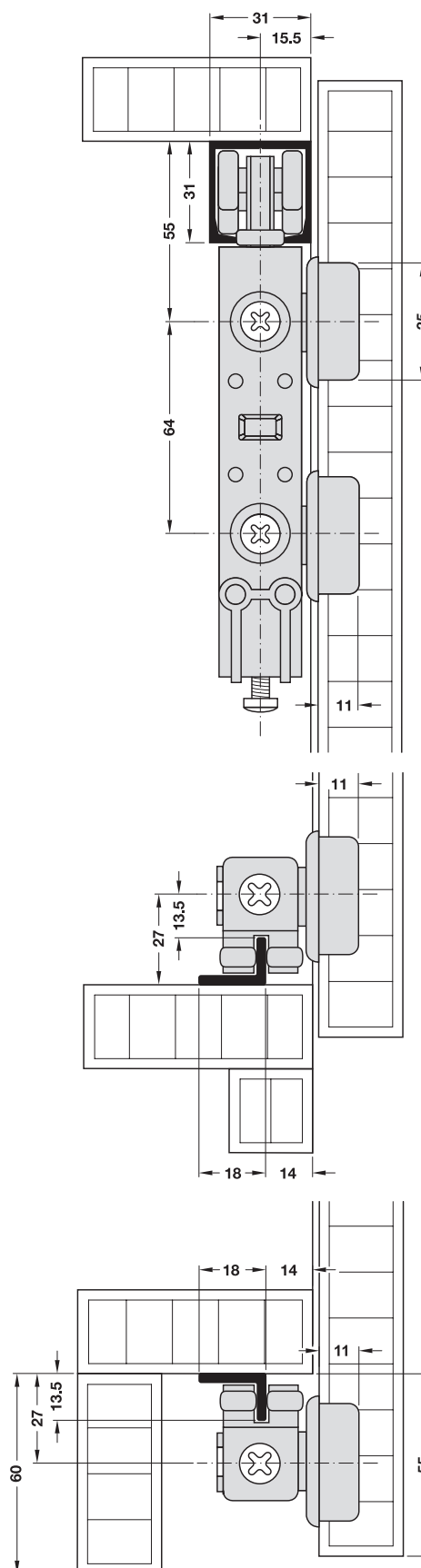
для веса дверного полотна до 20 кг (40 кг на пару дверных полотен)

простая регулировка по высоте через установочный винт



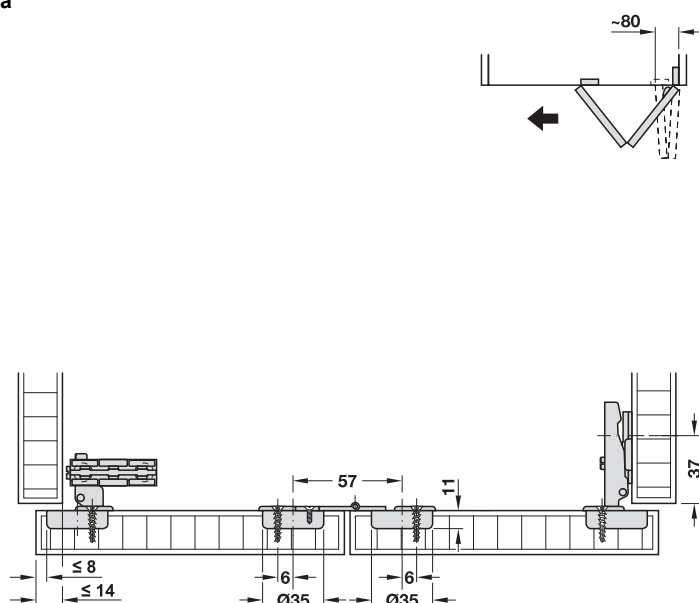
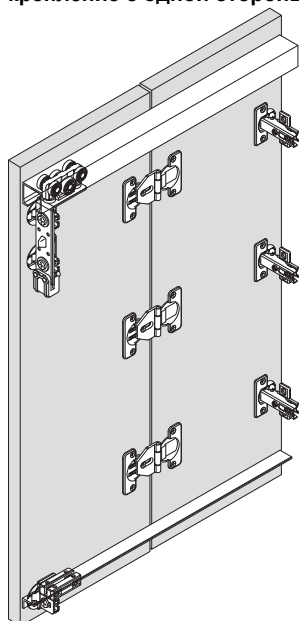
- Область применения: для складывающихся раздвижных дверей, закрепленных на одной стороне корпуса четырехшарнирными петлями
- Высота дверного полотна: макс. 2500 мм
- Ширина дверного полотна: макс. 500 мм
- Толщина дверной створки: 19–25 мм
- Ширина вертикального зазора двери: 1 – 4 мм
- Регулировка высоты: ± 2 мм на ходовом механизме с помощью винта
- Ходовой механизм: с 3 покрытыми пластмассой роликами на шарикоподшипниках

Установочный размер



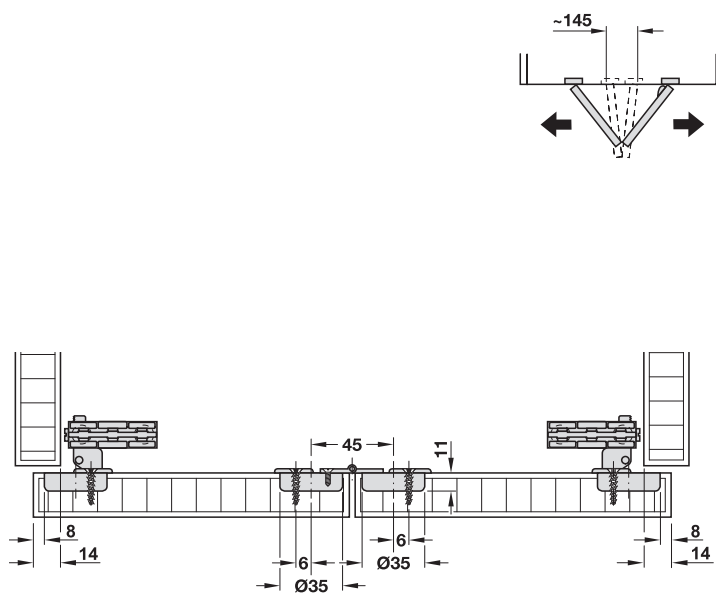
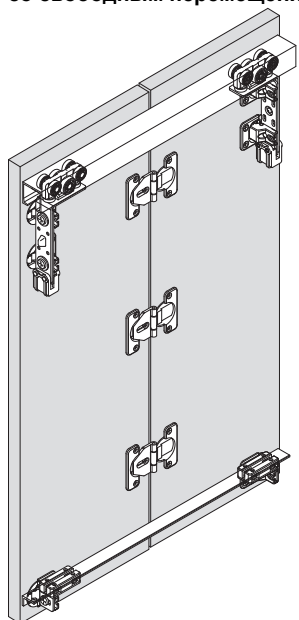
Вид крепления 1

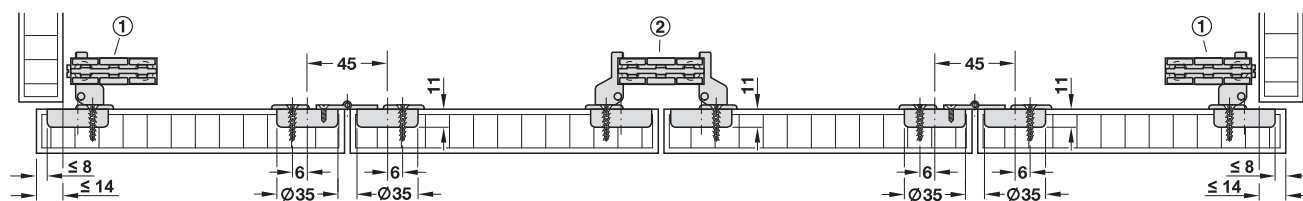
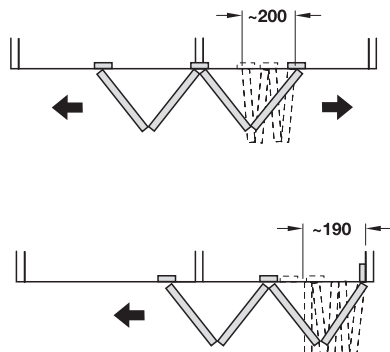
крепление с одной стороны корпуса



Вид крепления 2

со свободным перемещением





Компоненты комплекта

		Материал	Поверхность	Артикул №
ходовой механизм, верхний, снаружи		сталь	никелированная	409.61.750
ходовой механизм, верхний, посередине		сталь	никелированная	409.61.930
направляющая, нижняя, снаружи		сталь	никелированная	409.62.700
направляющая, нижняя, посередине		сталь	никелированная	409.62.900
средняя шарнирная петля		Цинковое литье	никелированная	409.63.710
соединение на шарнирной петле, посередине		сталь	никелированная	409.62.940

Упаковка: 1 шт.

Объем поставки

	крепление с одной стороны корпуса					со свободным перемещением		
	2-створчатая	3-створчатая	4-створчатая	5-створчатая	6-створчатая	1 пара дверных полотен	2 пары дверных полотен	3 пары дверных полотен
Ходовой механизм, верхний, снаружи	1 штука	—	1 штука	—	1 штука	2 штуки	2 штуки	2 штуки
Ходовой механизм, верхний, посередине	—	1 штука	1 штука	2 штуки	2 штуки	—	1 штука	2 штуки
Направляющая, нижняя, снаружи	1 штука	—	1 штука	—	1 штука	2 штуки	2 штуки	2 штуки
Направляющая, нижняя, посередине	—	1 штука	1 штука	2 штуки	2 штуки	—	1 штука	2 штуки
Средняя шарнирная петля	3 штуки	3 штуки	6 штук	6 штук	9 штук	3 штуки	6 штук	9 штук
соединение на шарнирной петле, посередине	—	1 штука	1 штука	2 штуки	2 штуки	—	1 штука	2 штуки

Указание для заказа:

Желаемую комбинацию дверей заказывайте по отдельности согласно таблице «Объем поставки», ходовые и направляющие шины заказывайте, пожалуйста, отдельно

Шины и запасные части

		Материал	Поверхность	Длина	Артикул №
Одинарная ходовая шина, верхняя, для привинчивания 31 x 33 мм (Ш x В)		алюминий	без покрытия	2,0 м	940.42.200
				3,0 м	940.42.300
направляющая шина, нижняя, для привинчивания		алюминий	без покрытия	2,0 м	409.60.902
				3,0 м	409.60.903

Упаковка: 1 шт

Выравнивающая фурнитура PLANOFIT

БЕСТСЕЛЛЕР



Применение Предотвращает искривление дверных полотен и выравнивает искривленные дверные полотна

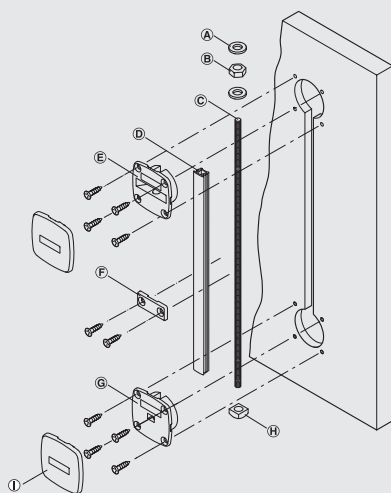
Высота дверного полотна до 2650 мм

Толщина дверного полотна мин. 16 мм

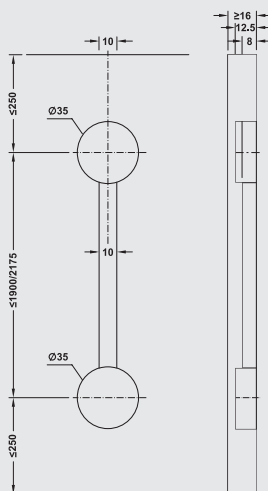
Монтаж На одно дверное полотно рекомендуется использовать 2 комплекта выравнивающей фурнитуры

Комплект поставки:

- > Резьбовая штанга из стали, без покрытия (1 шт.)
- > Защитный профиль из черной пластмассы (1 шт.)
- > Натяжные детали из цинкового литья, без покрытия (2 шт.)
- > Шестигранные гайки с подкладными шайбами (2 шт.)
- > Заглушка для натяжных деталей из черной пластмассы (2 шт.)
- > Удерживающие пластины из черной пластмассы (4 шт.)



A Шайба
B Гайка
C Резьбовая штанга
D Защитный профиль
E Натяжная деталь верхняя
F Удерживающая пластина
G Натяжная деталь нижняя
H Гайка
I Заглушки



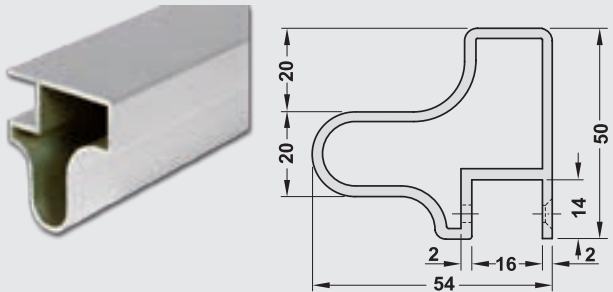
Высота дверного полотна	Длина резьбовой штанги	Длина защитного профиля	Черный цвет	Белый цвет
≤ 2400 мм	1920 мм	1828 мм	407.90.200	407.90.700
≤ 2650 мм	2195 мм	2138 мм	407.90.201	407.90.701



Для деревянных раздвижных дверей

Ручки-профили

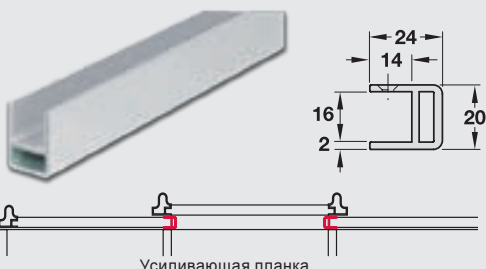
Ручка-профиль



Профильная ручка-планка

Артикул:  126.90.907
 Материал: Алюминий
 Поверхность: Серебристая, анодированная
 Применение: Для толщины двери 16 мм
 Монтаж: Привинчивание
 Длина: 2,5 м

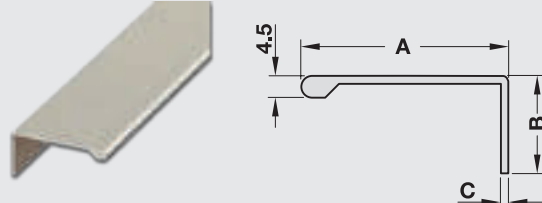
Усиливающая планка



Усиливающая планка

Материал: Алюминий
 Поверхность: Серебристая, анодированная
 Применение: Для стабилизации двери 16 мм
 Монтаж: Привинчивание
 Длина: 2,5 м
 Артикул:  126.91.904

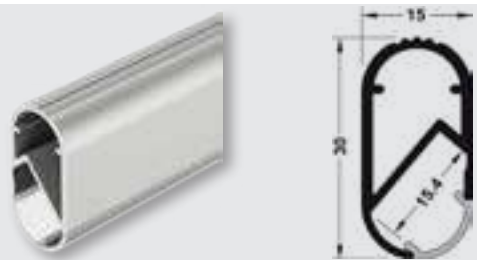
Ручка-профиль тонкая



Материал: Алюминий
 Поверхность: Серебристая, анодированная
 Применение: Для толщины двери 20 мм
 Монтаж: Привинчивание
 Размер: 2,5 м
 Артикул:  126.14.901

Гардеробная штанга для светодиодных лент

Гардеробная штанга с рассеивателем «закаленного» типа



Артикул:  833.72.790
 Поверхность: Алюминий, серебристый анод.
 Рассеиватель: Закаленный
 Длина, мм: 2500
 Ширина, мм: 15
 Высота, мм: 30
 Комплект поставки: 1 профиль
 Для светодиодных лент LED 2013/2015/3013/3015

Принадлежности для штанги



> Штангодержатель торцевой (для прикручивания) цинковое литье, 2 шт

Артикул:  803.33.757



> Центральный полкодержатель, цинковое литье, хромированный, 2 шт

Артикул:  802.07.200

Гардеробный лифт 2004

Для монтажа на боковой стенке, несущая способность 10 кг



Применение: Для внутренней ширины шкафа 600-1200 мм

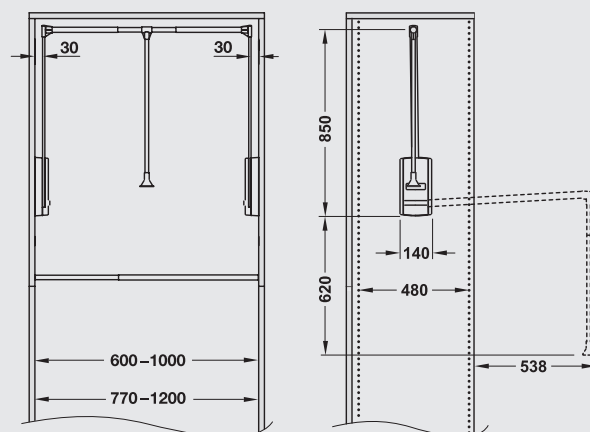
Несущая способность: от 1,6 до 10 кг

Материал: Консоль и гардеробная штанга: сталь. Тяга, корпус, соединительные детали: пластмасса

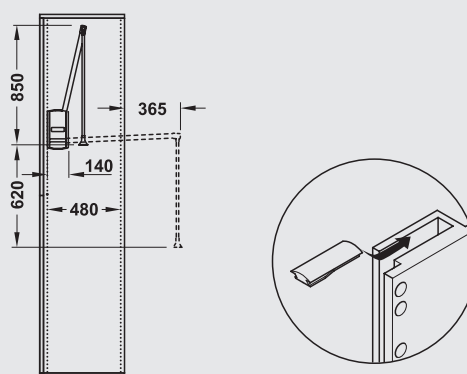
Монтаж: Путем привинчивания к боковой стенке

Поверхность / Цвет	Ширина шкафа в свету	Артикул
Никелированная / Черный	600 - 1000 мм	805.20.352
	770 - 1200 мм	805.20.356

Монтаж посередине боковой стенки шкафа



Монтаж в задний ряд отверстий



Приспособление для наклона необходимо использовать только в том случае, если гардеробный лифт монтируется в задний ряд отверстий

Демпфер для гардеробного лифта 2004

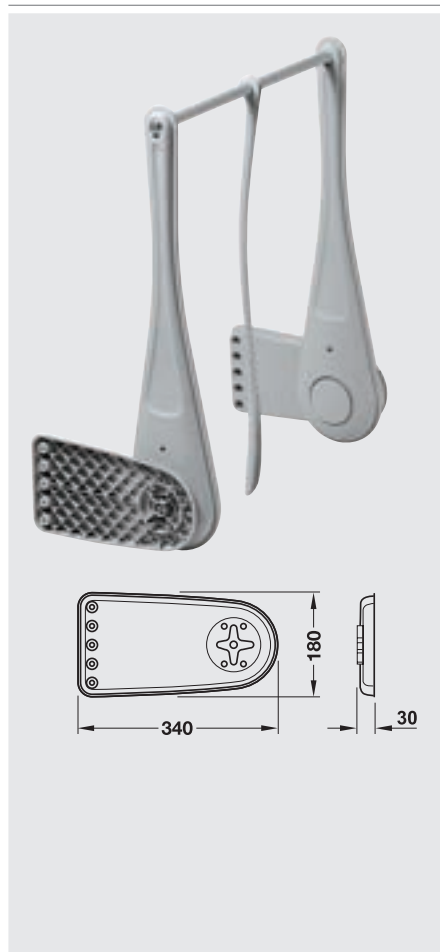


Материал	Цвет	Артикул
Пластмасса	Черный	805.20.905

Упаковка: 1 пара

Установка демпфера

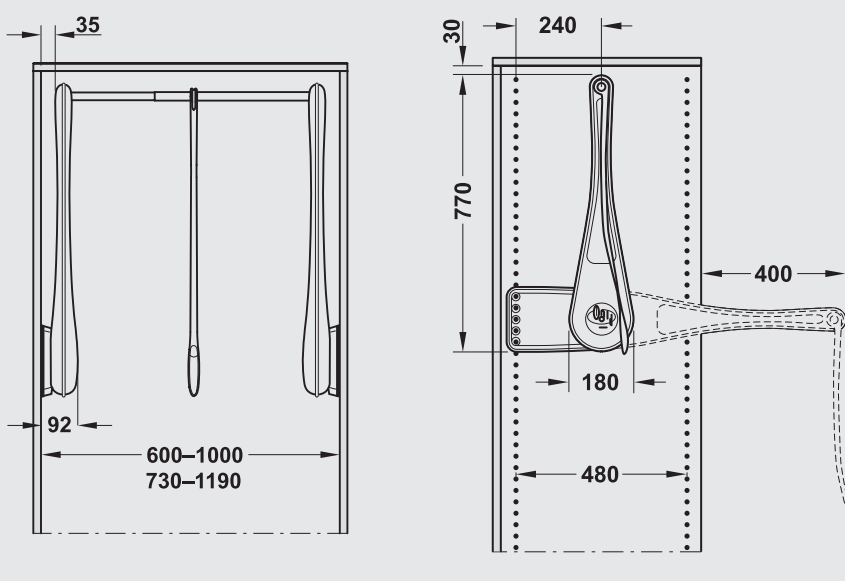
Гардеробный лифт ONLY



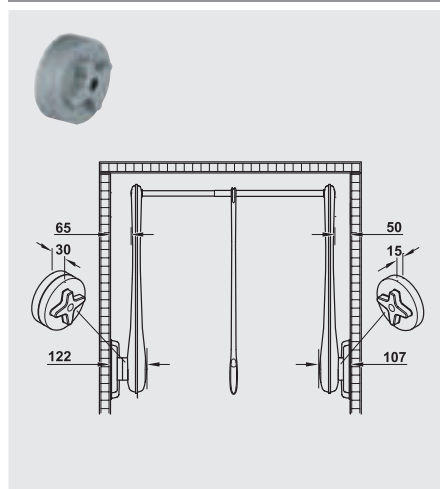
Материал: Гардеробная штанга: сталь, пластина для приворачивания и консоль: пластмасса
 Диаметр шкафной штанги: 22,4 мм
 Несущая способность: 12 кг
 Монтаж: путем привинчивания к боковой стенке шкафа в ряд отверстий 32 мм
 Для ширины корпуса в свету: 730–1190 мм
 Упаковка: 1 комплект

Поверхность/Цвет: серая, гардеробная штанга: белый алюминий

Артикул: 805.21.901



Промежуточная планка для гардеробного лифта Only

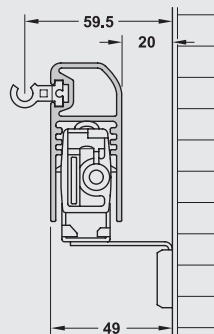


Область применения: для перекрытия выступа двери, например, при вкладных дверях
 Материал: пластмасса
 Расстояние: 15 мм, может штабелироваться
 Упаковка: 2 шт.

Цвет: серый

Артикул: 805.20.971

Система для оснащения шкафов

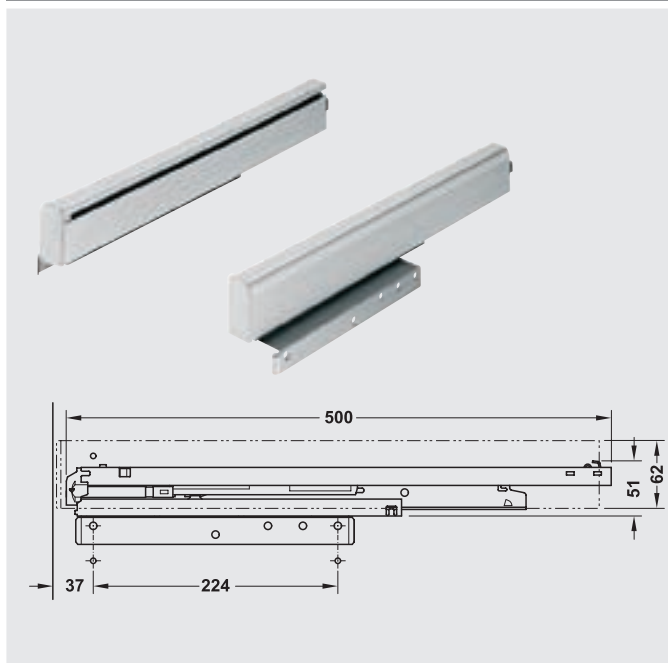


Монтажный размер

Навесная ширина провода = ширина корпуса в свету – 119 мм

Ширина деревянного выдвижного ящика = ширина корпуса в свету – 98 мм

Выдвижной элемент



Область применения:

для гибкого оснащения шкафа, изменяемый элемент для базирования корзин, держателей брюк и обуви, деревянных вставок

Материал:

алюминий, сталь

Поверхность/
Цвет:

оцинкованная, серебристый

Монтажная глубина в свету:

мин. 515 мм

Вид выдвижения:

полное выдвижение с амортизатором и самозадвижением

Номин. длина:

500 мм

Артикул:

 806.09.905

Упаковка:

1 комплект

Объем поставки

1 пара царг

1 пара направляющих, с уголком для настенного крепления и облицовкой

Система для оснащения шкафов

Ограждение



Область применения: для стабилизации, для навешивания принадлежностей на выдвижной элемент

Исполнение: может укорачиваться

Материал: алюминий

Цвет: серебристый

Толщ. боков. стенки: 16–19 мм

Упаковка: 1 пара

Для ширины корпуса, мм	Длина, мм	Артикул
300	150	806.10.910
500	350	806.10.912
900	750	806.10.913
1000	850	806.10.914

Базирующий элемент ограждения



Область применения: для навешивания ограждения на выдвижной элемент

Цвет: серый telegrau, RAL 7047

Материал: пластмасса

Артикул: 806.10.590

Упаковка: 1 компл.

Базирующий элемент для провода



на выдвижном элементе со стабилизирующим уголком



на ограждении



Область применения: для навешивания корзин, держателей брюк и обуви на выдвижной элемент и ограждение

Материал: пластмасса

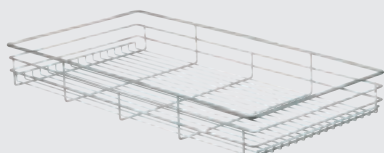
Цвет: серый telegrau, RAL 7047

Упаковка: 1 компл.

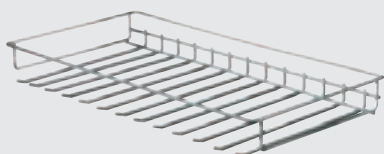
Исполнение	Объем поставки	Артикул
Навешивание на ограждение	4 базирующих элемента	806.10.595
Навешивание на выдвижной элемент	4 базирующих элемента и 2 стабилизирующих уголка	806.10.597

Система для оснащения шкафов

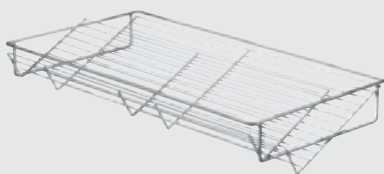
Ограждение



Проволочная корзина



Держатель брюк



Держатель обуви



Каркас с мешком для белья

Область применения: для навешивания на выдвижной элемент или ограждение через базирующий элемент

Материал: сталь, мешок для белья: натуральный хлопок

Поверхность: хромированная, полированная

Упаковка: 1 шт.

Указание

При навешивании на поперечное ограждение могут комбинироваться несколько навесных элементов.

При навешивании на выдвижной элемент (без поперечного ограждения) обязательно необходима толщина боковых стенок 19 мм.

Для ширины корпуса, мм	Размеры (Ш x Д x В), мм	Применяется для	Артикул
Проволочная корзина			
300	151 x 446 x 110	—	🚚 806.12.221
500	351 x 446 x 110	—	🏠 806.12.222
900	751 x 446 x 110	—	🏠 806.12.223
1000	851 x 446 x 110	—	🚚 806.12.224
Держатель брюк			
300	151 x 446 x 100	2 брюк	🚚 806.12.231
500	351 x 446 x 100	5 брюк	🏠 806.12.232
900	751 x 446 x 100	11 брюк	🏠 806.12.233
1000	851 x 446 x 100	13 брюк	🚚 806.12.234
Держатель обуви			
500	351 x 446 x 170	—	🏠 806.12.242
900	751 x 446 x 170	—	🏠 806.12.243
1000	851 x 446 x 170	—	🚚 806.12.244
Каркас мешка для белья			
500	351 x 446 x 8	1 мешок	🏠 806.12.262
900	751 x 446 x 8	2 мешка	🏠 806.12.263
1000	851 x 446 x 8	2 мешка	🚚 806.12.264
Мешок для белья с застежкой-липучкой			
—	350 x 446 x 430	—	🏠 806.10.469

Установочные детали для древесины



Область применения: для крепления деревянных выдвижных ящиков на выдвижном элементе

Поверхность: оцинкованная

Материал: сталь

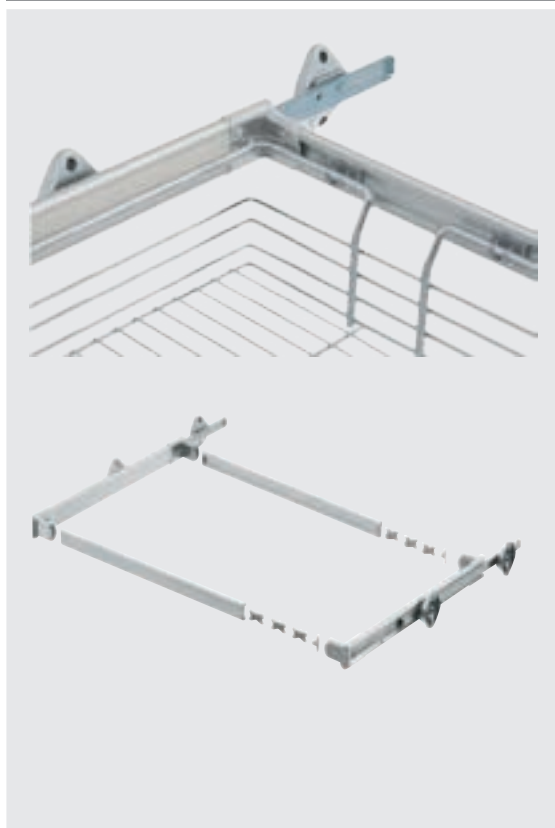
Артикул: 🚚 806.10.596

Упаковка: 1 компл.

Указание для заказа

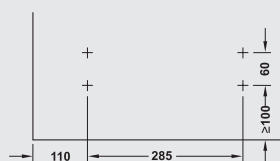
По желанию заказчика деревянные выдвижные ящики и вставки могут заказываться через конфигуратор (www.haefele.com), начиная с 1 штуки.

Рамная система



Для выдвижной корзины, держателя обуви, держателя брюк и держателя брюк с навесной корзиной

Исполнение:	выдвижная рама на шариковых направляющих
Материал:	рама: алюминий, корзина: сталь, уголки: пластмасса
Поверхность:	рама: серебристого цвета, анодированная, корзина: хромированная полированная
Цвет:	углы: серебристого цвета
Толщ. боков. стенки:	16–18 мм
Глубина корпуса:	482 мм
Высота корпуса в свету:	200 мм
Несущая способность:	30 кг
Вид выдвижения:	механизм частичного выдвижения
Монтаж:	путем привинчивания к боковой стенке шкафа



Выдвижная корзина



Для ширины корпуса, мм	Размеры (Ш x Д x В), мм	Размер корзины (Ш x Г x В), мм	Артикул
600	564 x 475 x 155	484 x 435 x 118	805.93.801
700	664 x 475 x 155	584 x 435 x 118	805.93.802
800	764 x 475 x 155	684 x 435 x 118	805.93.803

Упаковка: 1 шт.

Держатель обуви



Для ширины корпуса, мм	Размеры (Ш x Д x В), мм	Размер корзины (Ш x Г x В), мм	Артикул
600	564 x 475 x 155	484 x 435 x 118	805.93.871
700	664 x 475 x 155	584 x 435 x 118	805.93.872
800	764 x 475 x 155	684 x 435 x 118	805.93.873

Упаковка: 1 шт.

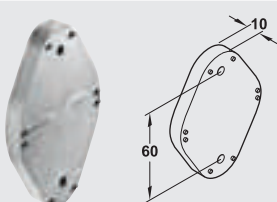
Держатель брюк



Для ширины корпуса, мм	Размеры (Ш x Д x В), мм	Применяется для	Артикул
600	564 x 475 x 82	7 брюк	805.93.811
700	664 x 475 x 82	9 брюк	805.93.812
800	764 x 475 x 82	11 брюк	805.93.813

Упаковка: 1 шт.

Промежуточная планка, может штабелироваться

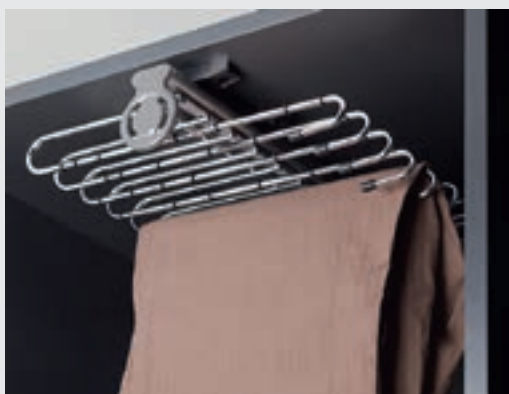


Область применения: для перекрытия выступа двери
Поверхность: серебристый

Материал	Артикул
Пластмасса	805.93.890

Упаковка: 1 или 10 шт.

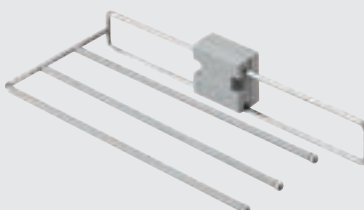
Держатель брюк выдвижной, на 11 брюк, ширина 340 мм



Исполнение: на 11 брюк, выдвижение по шариковым направляющим
Материал: дужка: сталь, ручка: пластмасса
Поверхность: дужка: хромированная, полированная
Цвет: ручка: черный
Вид выдвижения: механизм частичного выдвижения
Монтаж: путем привинчивания к верхней полке шкафа
Упаковка: 1 шт.

Размеры (Ш x Д x В), мм	Артикул
340 x 467 x 113	805.93.241

Держатель брюк, выдвижной, на 3 брюк, ширина 222 мм



Исполнение: с ползунком и промежуточным элементом для компенсации выступа двери, с нескользкими держателями, может использоваться как левое, так и правое
Материал: выдвижной элемент: сталь, крепежный блок и распорный элемент: пластмасса
Поверхность: выдвижной элемент: хромированная, полированная
Цвет: крепежный блок и распорный элемент: серебристого цвета
Упаковка: 1 шт.
Крепежный материал входит в объем поставки

Размеры (Ш x Д x В), мм	Артикул
222 x 455 x 72	805.45.210

Держатель для инвентаря

Одинарный



Применение: диаметр ручки 23-28 мм
 Материал: Кронштейн: сталь
 Ролики: резина
 Покрытие кронштейна: гальваническое
 Размеры (ДхГхВ): 51x40x50 мм

Исполнение	Артикул
Усиленное, толщина стальной пружины 0,8 мм	520.10.010
Упаковка: 1 или 50 шт.	

Многоточечный



Применение: диаметр ручки 23-28 мм
 Материал: Кронштейн : сталь
 Ролики: резина
 Полка: МДФ
 Покрытие: Кронштейн: гальваническое
 Полка: покраска, белый цвет
 Монтаж: При помощи шурупов

Исполнение	Размер (ДхГхВ) мм	Артикул
3 кронштейна	330 x 58 x 60	520.10.741
3 кронштейна	440 x 58 x 60	520.10.752
Упаковка: 1 шт.		

НАПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ

Корзина для белья

HAFELE

Корзина для белья Nailo

Установка за фасадом



Исполнение:	Корзины со встроенными ручками
Материал:	Рама: Сталь, Корзины: Пластик
Выдвижение:	Полное
Толщина боковой панели корпуса:	16-19 мм
Глубина корпуса:	от 540 мм
Монтаж:	Шурупами к боковым панелям

Ширина корпуса мм	Цвет	Емкость, л	Размеры (ШхГхВ) мм	Артикул
450	1 корзина: - белая 1 корзина: синяя	2 x 33	412/418 x 528 x 545	 502.72.702
600	1x33 л, 1x12 л, 1x2,5 л: белые	2 x 33, 1 x 12, 1 x 2,5	562/568 x 528 x 545	 502.72.704

Упаковка: 1 шт.

Корзина для белья



Материал:	Сталь
Покрытие:	Хром
Высота:	Спереди 420мм, сзади 365 мм
Монтаж:	Подвес на фасаде на монтажном релинге (входит в комплект)
Монтаж:	При помощи шурупов

Емкость, л	Ширина корпуса, мм	Размеры (ШхГ) мм	Артикул
23,5	300	235 x 260	 540.02.201
29	350	285 x 260	 540.02.202
39	450	385 x 260	 540.02.204

Упаковка: 1 шт.

Указания к заказу:

В комплекте нет ограничителей откидывания

Держатель галстуков, жестко закрепленный, на 28 галстуков



Материал: несущая планка: алюминий, привинчиваемые детали и крючки: пластмасса
 Поверхность: несущая планка: серебристого цвета, анодированная
 Размеры (Ш x Д x В): 432 x 52 x 47 мм
 Упаковка: 1 шт.

Цвет	Артикул
бежевый	807.22.741

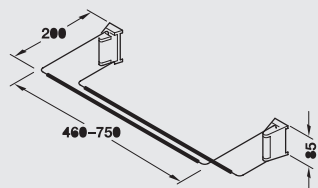
Откидная фурнитура к шкафам для обуви с 1 или 2 секциями



Область применения: для монтажа в шкафах для обуви
 Материал: пластмасса
 Цвет: белый
 Упаковка: 1 шт.

Исполнение	Артикул
с 1 секцией	892.14.719
с 2 секциями	892.14.742

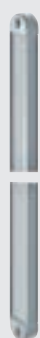
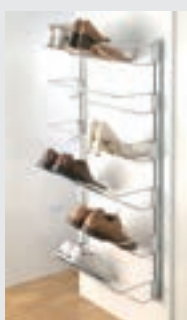
Полки и держатели для обуви плавно регулируемые



Материал: держатель: сталь, привинчиваемые детали: пластмасса
 Поверхность: держатель: хромированная
 Цвет: привинчиваемые детали: серебристого цвета
 Монтаж: путем крепления к стене или к настенной шине
 Упаковка: 1 или 6 шт.

Ширина, мм	Артикул
460-750	892.12.906

Настенная шина для держателя обуви плавно регулируемые



Область применения: для монтажа нескольких держателей обуви друг над другом
 Исполнение: с заглушками на концах
 Материал: шина: алюминий, торцевые колпачки: пластмасса
 Цвет: серебристый
 Монтаж: путем привинчивания к стене
 Упаковка: 1 пара

Длина, мм	Артикул
1120	892.12.990

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
001.04.145	8.21	015.31.880	1.32	017.31.255	1.32	022.35.520	1.35	039.33.462	1.7	210.41.705	4.18
001.25.791	3.17	015.31.899	1.32	017.31.531	1.32	022.35.550	1.35	039.60.709	1.48	210.41.751	4.19
001.25.792	3.17	015.31.924	1.32	017.31.559	1.32	022.35.609	1.35	042.98.051	1.12	210.41.752	4.19
008.28.089	1.51	015.31.997	1.32	017.31.620	1.32	022.45.081	1.35	045.00.243	1.53	210.41.753	4.19
008.28.230	1.51	015.32.083	1.32	017.31.639	1.32	022.45.090	1.35	045.00.743	1.53	210.46.601	4.19
008.28.241	1.51	015.35.824	1.32	017.31.657	1.32	022.45.109	1.35	045.00.750	1.53	210.90.308	4.21
008.28.242	1.51	015.35.833	1.32	017.31.660	1.32	022.45.127	1.35	045.00.789	1.52	210.90.504	4.21
008.28.250	1.51	015.71.526	1.34	017.31.675	1.32	022.45.154	1.35	045.01.008	1.29	219.19.676	4.21
008.28.260	1.51	015.71.535	1.34	017.31.684	1.32	022.45.181	1.35	045.01.035	1.29	219.19.677	4.21
008.28.454	1.51	015.71.544	1.34	017.31.826	1.32	022.45.207	1.35	045.01.106	1.29	219.20.600	4.10
012.14.810	1.40	015.71.553	1.34	017.31.835	1.32	022.45.225	1.35	045.01.133	1.29	224.63.600	4.6
012.14.820	1.40	015.71.571	1.34	017.31.844	1.32	022.45.234	1.35	045.01.302	1.29	224.63.650	4.6
012.14.908	1.37	015.71.624	1.34	017.31.862	1.32	022.45.243	1.35	045.01.311	1.29	224.64.600	4.6
012.14.910	1.37	015.71.633	1.34	017.31.871	1.32	022.45.252	1.35	045.01.339	1.29	224.64.650	4.6
012.14.915	1.37	015.71.642	1.34	017.31.880	1.32	022.45.261	1.35	045.01.704	1.29	224.65.600	4.6
012.14.920	1.37	015.71.651	1.34	017.71.526	1.33	022.45.270	1.35	045.01.713	1.29	226.00.200	4.22
012.14.950	1.37	015.71.679	1.34	017.71.526	1.34	022.45.289	1.35	045.01.731	1.29	226.07.209	4.22
013.10.149	1.40	015.71.688	1.34	017.71.633	1.33	022.45.305	1.35	045.04.009	1.30	226.07.254	4.22
013.10.190	1.40	015.71.697	1.34	017.71.633	1.34	022.45.323	1.35	045.04.107	1.30	226.30.761	4.23
013.10.283	1.40	015.71.811	1.34	017.71.811	1.33	022.45.350	1.35	045.04.303	1.30	226.30.781	4.23
013.14.810	1.40	015.71.820	1.34	017.71.811	1.34	022.45.387	1.35	045.04.401	1.30	226.31.761	4.23
013.14.820	1.40	015.71.839	1.34	017.71.820	1.33	022.45.403	1.35	045.04.509	1.30	226.31.781	4.23
013.14.830	1.40	015.71.848	1.34	017.71.820	1.34	022.45.420	1.35	045.04.527	1.30	226.51.707	4.23
013.14.908	1.37	015.71.857	1.34	017.71.839	1.33	022.45.458	1.35	045.04.620	1.30	226.52.704	4.23
013.14.910	1.37	015.71.866	1.34	017.71.839	1.34	022.45.501	1.35	045.04.705	1.30	226.53.701	4.23
013.14.920	1.37	015.71.875	1.34	017.71.848	1.33	022.45.520	1.35	045.20.102	1.52	226.54.726	4.23
013.14.930	1.37	015.71.884	1.34	017.71.848	1.34	022.45.550	1.35	045.20.502	1.52	226.57.708	4.22
013.14.950	1.37	015.71.900	1.34	017.71.884	1.33	022.45.609	1.35	045.20.702	1.52	226.67.205	4.22
013.15.715	1.40	015.71.919	1.34	017.71.884	1.34	024.02.155	1.52	051.45.004	1.8	226.67.250	4.22
013.15.724	1.40	015.71.928	1.34	017.71.991	1.33	024.02.355	1.52	057.02.912	1.53	226.67.303	4.22
013.20.930	1.40	015.71.937	1.34	017.71.991	1.34	024.02.555	1.52	126.14.901	8.37	229.80.610	4.16
013.20.949	6.9	015.71.946	1.34	020.90.904	1.23	024.02.753	1.52	126.90.907	8.37	229.80.620	4.16
013.20.949	6.11	015.71.955	1.34	022.34.157	1.36	025.03.035	1.36	126.91.904	8.37	229.81.600	4.17
013.20.949	6.15	015.71.955	8.30	022.35.081	1.35	025.03.038	1.36	210.11.001	4.20	229.83.610	4.17
013.20.949	6.16	015.71.991	1.34	022.35.090	1.35	030.10.564	1.16	210.11.002	4.20	229.83.691	4.16
013.20.949	6.17	015.72.050	1.33	022.35.109	1.35	030.10.565	1.16	210.11.003	4.20	229.83.692	4.16
013.40.908	1.37	015.72.050	1.34	022.35.127	1.35	030.10.584	1.16	210.11.058	4.20	229.84.610	4.17
013.40.910	1.37	015.72.078	1.33	022.35.154	1.35	030.10.584	1.41	210.11.060	4.20	229.85.990	4.17
013.40.920	1.37	015.72.078	1.34	022.35.181	1.35	030.10.585	1.16	210.11.080	4.20	230.28.620	4.10
015.31.255	1.32	015.72.080	1.33	022.35.207	1.35	030.10.585	1.41	210.11.090	4.21	232.25.620	4.7
015.31.335	1.32	015.72.080	1.34	022.35.225	1.35	030.10.863	1.41	210.30.600	8.25	232.25.680	4.7
015.31.531	1.32	015.72.096	1.33	022.35.234	1.35	030.10.867	1.41	210.30.601	8.25	232.26.600	4.7
015.31.559	1.32	015.72.096	1.34	022.35.243	1.35	030.10.883	1.41	210.40.600	4.18	232.26.602	4.8
015.31.620	1.32	015.72.112	1.33	022.35.252	1.35	030.10.887	1.41	210.40.601	4.18	232.26.610	4.7
015.31.639	1.32	015.72.112	1.34	022.35.261	1.35	030.10.906	1.41	210.40.602	4.18	232.26.612	4.8
015.31.648	1.32	015.72.130	1.33	022.35.270	1.35	030.10.907	1.41	210.40.603	4.18	232.26.690	4.8
015.31.657	1.32	015.72.130	1.34	022.35.289	1.35	031.01.960	1.41	210.40.604	4.18	232.26.699	4.8
015.31.675	1.32	016.10.582	1.33	022.35.305	1.35	031.01.980	1.41	210.40.605	4.18	232.30.620	4.9
015.31.684	1.32	016.10.699	1.33	022.35.323	1.35	031.01.990	1.41	210.41.601	4.20	232.37.623	4.9
015.31.808	1.32	016.10.840	1.33	022.35.350	1.35	039.00.061	1.8	210.41.602	4.20	232.37.624	4.9
015.31.826	1.32	016.10.859	1.33	022.35.387	1.35	039.00.061	1.12	210.41.603	4.20	232.37.625	4.9
015.31.844	1.32	016.10.868	1.33	022.35.403	1.35	039.33.042	1.8	210.41.701	4.18	232.37.990	4.9
015.31.853	1.32	016.10.877	1.33	022.35.420	1.35	039.33.060	1.7	210.41.702	4.18	232.37.991	4.9
015.31.862	1.32	016.20.868	1.33	022.35.458	1.35	039.33.239	1.8	210.41.703	4.18	233.02.410	8.25
015.31.871	1.32	016.20.886	1.33	022.35.501	1.35	039.33.266	1.7	210.41.704	4.18	233.30.990	4.10

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
233.40.610	4.12	244.01.903	4.32	262.09.302	1.6	262.87.390	1.15	263.59.750	1.11	282.20.715	1.48
233.40.712	4.12	244.20.014	4.31	262.09.311	1.6	262.87.781	1.16	263.59.760	1.11	282.24.710	1.44
233.42.600	4.12	244.20.015	4.31	262.11.012	1.19	262.87.901	1.15	263.66.530	1.19	282.24.716	1.43
233.42.610	4.12	244.20.016	4.31	262.11.111	1.18	262.87.902	1.15	263.73.609	1.20	282.24.726	1.42
233.42.700	4.12	244.20.017	4.31	262.11.117	1.17	262.87.911	1.15	263.73.611	1.20	282.24.730	1.47
233.42.710	4.12	245.07.702	4.31	262.12.037	1.6	262.87.912	1.15	263.73.614	1.20	282.24.732	1.47
233.43.600	4.11	245.54.701	4.33	262.12.082	1.7	262.87.921	1.16	263.73.620	1.20	282.26.700	1.43
233.43.700	4.11	245.55.790	4.33	262.12.108	1.6	262.87.931	1.15	263.73.623	1.20	282.26.705	1.43
233.44.600	4.11	245.55.913	4.33	262.12.822	1.6	262.87.932	1.15	263.73.624	1.20	282.26.715	1.43
234.59.994	4.14	245.58.754	4.32	262.24.055	1.4	262.87.951	1.16	263.87.600	1.14	282.42.702	1.43
234.65.600	4.13	245.66.211	4.30	262.24.153	1.4	262.87.955	1.16	264.25.529	1.54	282.43.727	1.13
234.67.610	4.13	245.66.311	4.30	262.24.359	1.4	262.88.931	1.31	264.25.929	1.54	282.43.905	1.13
234.67.660	4.13	245.67.310	4.30	262.24.550	1.4	262.88.965	1.31	264.37.098	1.29	282.43.905	1.42
234.98.650	4.14	246.00.100	4.27	262.24.751	1.4	262.88.982	1.31	264.37.196	1.29	283.33.904	1.44
234.98.660	4.14	246.00.708	4.27	262.26.033	1.4	262.96.211	1.19	264.42.190	1.29	284.00.061	1.46
234.99.293	4.15	246.01.312	4.27	262.26.034	1.4	263.09.133	1.11	264.42.291	1.29	284.00.261	1.46
235.79.301	3.36	246.03.101	4.27	262.26.035	1.4	263.09.230	1.11	264.43.091	1.29	284.00.961	1.46
235.88.600	4.10	246.03.709	4.27	262.26.036	1.4	263.09.339	1.11	264.43.190	1.29	284.01.041	1.45
235.88.610	4.10	246.08.106	4.28	262.26.037	1.4	263.09.437	1.11	264.43.291	1.29	284.01.043	1.45
235.88.620	4.10	246.08.704	4.28	262.26.038	1.4	263.09.731	1.11	264.75.762	1.39	284.01.052	1.46
235.88.630	4.10	246.08.900	4.28	262.26.070	1.4	263.09.795	1.13	264.82.014	1.30	284.01.053	1.46
235.88.820	4.11	246.09.103	4.28	262.26.353	1.4	263.10.103	1.10	264.82.020	1.30	284.01.241	1.45
235.88.830	4.11	246.09.701	4.28	262.27.670	1.5	263.10.203	1.10	264.83.920	1.30	284.01.243	1.45
237.10.002	4.15	246.13.120	4.28	262.28.026	1.5	263.10.303	1.10	264.83.921	1.30	284.01.251	1.45
237.10.004	4.15	246.13.720	4.28	262.28.035	1.5	263.10.403	1.10	267.00.011	1.38	284.01.252	1.45
237.10.006	4.15	246.13.920	4.28	262.28.106	1.7	263.10.703	1.10	267.00.911	1.38	284.01.253	1.46
237.10.009	4.15	246.26.341	4.29	262.28.115	1.7	263.11.703	1.10	267.00.916	1.38	284.02.043	1.45
237.22.086	4.15	246.26.741	4.29	262.28.188	1.6	263.14.103	1.10	267.01.715	1.38	284.02.243	1.45
237.22.100	4.15	246.43.758	4.27	262.28.286	1.7	263.14.105	1.10	267.01.717	1.38	287.41.951	1.50
237.22.120	4.15	246.75.615	4.29	262.28.670	1.5	263.14.203	1.10	267.05.702	1.38	287.44.416	1.50
237.23.006	4.15	246.75.630	4.29	262.28.690	1.5	263.14.205	1.10	267.05.704	1.38	287.44.425	1.50
237.23.051	4.14	246.86.025	4.30	262.28.928	1.5	263.14.403	1.10	267.21.720	1.38	287.44.434	1.50
237.74.920	4.25	246.86.901	4.30	262.28.937	1.5	263.14.703	1.10	267.23.093	1.39	287.44.443	1.50
237.76.610	4.7	246.94.701	4.29	262.41.707	1.22	263.15.703	1.10	267.23.900	1.39	287.44.452	1.50
237.76.620	4.7	246.94.702	4.29	262.49.350	1.25	263.20.114	1.12	267.75.322	1.28	287.44.461	1.50
239.01.910	4.13	246.97.900	4.30	262.49.356	1.24	263.20.131	1.12	267.82.130	1.28	287.44.470	1.50
239.06.505	4.26	251.74.707	4.34	262.49.357	1.25	263.20.141	1.12	267.82.135	1.28	287.44.489	1.50
239.06.701	4.26	252.01.629	4.34	262.49.366	1.25	263.20.805	1.12	267.82.230	1.28	290.00.151	5.47
239.40.703	4.7	252.01.638	4.34	262.49.367	1.24	263.20.981	1.13	267.82.235	1.28	290.00.152	5.47
239.40.703	4.26	252.01.647	4.34	262.50.359	1.25	263.21.826	1.12	267.90.010	1.28	290.00.160	5.47
239.41.013	4.26	260.01.007	1.26	262.50.368	1.24	263.24.041	1.13	271.03.530	1.23	290.00.351	5.47
239.41.111	4.26	260.09.410	1.26	262.51.380	1.25	263.59.116	1.11	271.05.906	1.23	290.00.352	5.47
239.41.513	4.26	260.09.560	1.27	262.55.112	1.21	263.59.117	1.11	271.05.915	1.23	290.00.451	5.47
239.60.152	4.25	260.09.701	1.26	262.55.425	1.21	263.59.134	1.11	271.19.946	1.24	290.00.452	5.47
239.60.750	4.25	260.09.710	1.26	262.55.710	1.21	263.59.180	1.11	271.19.946	1.24	290.00.551	5.47
239.62.700	4.24	260.09.765	1.27	262.56.155	1.21	263.59.190	1.11	281.41.907	1.43	290.00.552	5.47
239.68.014	4.24	260.12.706	1.26	262.56.404	1.21	263.59.310	1.11	281.42.403	1.47	290.00.751	5.47
239.75.761	4.22	260.14.700	1.26	262.56.708	1.21	263.59.360	1.11	282.04.711	1.43	290.00.752	5.47
239.75.781	4.22	260.14.900	1.26	262.61.100	1.21	263.59.393	1.11	282.04.720	1.42	290.00.760	5.47
239.76.761	4.22	260.22.200	1.54	262.61.700	1.21	263.59.410	1.11	282.06.706	1.42	290.02.190	5.47
239.76.781	4.22	261.30.030	1.49	262.72.301	1.21	263.59.415	1.11	282.12.405	1.42	290.02.191	5.47
239.81.930	4.24	261.30.031	1.49	262.72.701	1.21	263.59.515	1.11	282.12.434	1.42	290.02.480	5.47
239.81.950	4.24	261.30.790	1.49	262.72.901	1.21	263.59.580	1.11	282.12.435	1.42	290.02.481	5.47
241.90.501	4.31	261.30.900	1.49	262.87.003	1.15	263.59.610	1.11	282.13.600	1.47	290.02.710	5.47
244.01.113	4.32	262.01.007	1.54	262.87.013	1.15	263.59.734	1.11	282.18.706	1.47	290.02.711	5.47

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
290.02.780	5.47	311.90.503	2.82	317.01.514	2.73	329.07.902	2.51	329.29.317	2.24	329.80.555	2.58
290.02.781	5.47	311.90.504	2.82	317.01.523	2.73	329.07.940	2.51	329.29.321	2.24	329.80.564	2.58
290.08.900	5.50	311.90.505	2.82	317.02.500	2.75	329.07.942	2.51	329.29.334	2.24	329.80.582	2.58
290.08.920	5.50	311.91.510	2.83	317.02.501	2.75	329.08.180	2.13	329.29.336	2.24	329.80.590	2.58
290.10.900	5.50	311.91.530	2.80	317.02.502	2.75	329.08.280	2.13	329.29.336	2.26	329.81.800	2.58
290.10.960	5.50	311.98.500	2.83	317.10.310	2.76	329.08.384	2.13	329.32.500	2.59	329.81.802	2.58
290.21.690	5.49	311.98.502	2.83	317.10.320	2.76	329.08.480	2.13	329.32.530	2.59	329.81.803	2.58
290.21.900	5.49	311.98.504	2.83	317.10.410	2.76	329.08.505	2.13	329.34.601	2.43	329.81.806	2.58
290.21.901	5.49	311.98.505	2.83	317.10.420	2.76	329.08.780	2.13	329.34.640	2.43	329.81.809	2.58
290.22.700	5.50	311.98.510	2.83	317.93.602	2.76	329.08.880	2.13	329.34.750	2.18	329.84.120	2.59
290.27.900	5.47	311.98.512	2.83	317.93.605	2.76	329.09.600	2.41	329.35.600	2.43	329.84.130	2.59
290.27.901	5.47	311.98.514	2.83	317.93.612	2.76	329.09.601	2.41	329.35.640	2.43	329.84.150	2.59
290.27.910	5.47	311.98.515	2.83	317.93.615	2.76	329.11.601	2.42	329.36.601	2.48	329.87.500	2.58
290.27.911	5.47	315.59.008	2.86	317.93.630	2.71	329.11.641	2.42	329.49.600	2.35	329.87.501	2.58
290.27.940	5.47	315.60.700	2.85	317.93.630	2.76	329.11.750	2.18	329.49.602	2.35	329.87.502	2.58
290.27.941	5.47	315.60.701	2.85	318.40.500	2.64	329.11.901	2.53	329.49.603	2.36	329.87.503	2.58
290.27.942	5.47	315.60.702	2.85	318.40.501	2.65	329.15.701	2.22	329.49.640	2.35	329.87.609	2.58
290.27.943	5.47	315.98.520	2.86	318.40.502	2.65	329.15.705	2.23	329.49.643	2.36	329.87.612	2.58
290.27.944	5.47	315.98.522	2.86	318.40.543	2.64	329.15.741	2.22	329.67.000	2.56	329.93.753	2.17
290.27.945	5.47	315.98.524	2.86	318.40.544	2.65	329.15.743	2.22	329.67.003	2.56	329.93.755	2.17
290.27.946	5.47	315.98.530	2.86	318.40.545	2.65	329.15.745	2.23	329.67.006	2.56	329.93.757	2.17
290.27.947	5.47	315.98.532	2.86	318.42.600	2.69	329.17.600	2.30	329.67.040	2.56	329.96.600	2.44
290.27.948	5.47	315.98.534	2.86	318.42.601	2.69	329.17.602	2.30	329.67.043	2.56	329.96.601	2.44
290.27.949	5.47	316.30.500	2.64	318.42.654	2.69	329.17.603	2.31	329.67.046	2.56	329.96.602	2.44
290.27.986	5.47	316.30.501	2.65	318.44.500	2.66	329.17.640	2.30	329.67.120	2.56	329.96.603	2.44
290.27.987	5.47	316.30.502	2.65	318.44.501	2.67	329.17.642	2.30	329.67.123	2.56	329.96.604	2.45
290.40.601	5.48	316.30.560	2.64	318.44.544	2.66	329.17.643	2.31	329.71.500	3.31	329.96.605	2.45
290.40.602	5.48	316.30.561	2.65	318.44.545	2.67	329.17.702	2.22	329.71.500	2.56	329.96.606	2.45
290.40.701	5.48	316.30.562	2.65	318.45.500	2.68	329.17.900	3.31	329.71.502	3.31	329.96.607	2.45
290.40.702	5.48	316.32.600	2.69	318.49.500	2.68	329.17.900	2.49	329.71.502	2.56	329.96.652	2.17
290.40.901	5.48	316.32.601	2.69	318.61.503	2.72	329.17.902	2.50	329.71.503	3.31	341.07.718	5.57
290.40.902	5.48	316.32.643	2.69	318.61.504	2.72	329.17.903	2.50	329.71.503	2.56	341.07.718	5.57
290.40.991	5.48	316.32.644	2.69	318.61.506	2.72	329.17.940	3.31	329.71.506	2.56	341.07.718	5.59
290.53.000	1.53	316.34.500	2.66	318.61.508	2.72	329.17.940	2.49	329.71.510	2.57	341.07.727	5.57
294.40.702	1.52	316.34.501	2.67	318.61.523	2.72	329.17.942	2.50	329.71.513	2.57	341.07.727	5.57
311.43.200	2.84	316.34.544	2.66	318.61.524	2.72	329.17.943	2.50	329.71.516	2.57	341.07.727	5.59
311.43.210	2.84	316.34.545	2.67	318.61.526	2.72	329.19.700	2.20	329.71.530	2.57	341.22.506	2.96
311.45.510	2.84	316.35.500	2.68	318.61.528	2.72	329.19.700	2.46	329.71.533	2.57	341.24.415	2.93
311.51.520	2.84	316.35.545	2.68	318.71.500	2.69	329.23.810	2.54	329.71.536	2.57	343.33.970	2.95
311.51.522	2.84	316.36.500	2.71	321.40.847	2.97	329.23.840	2.54	329.73.500	2.57	343.34.780	2.95
311.60.515	2.79	316.36.510	2.71	321.40.856	2.97	329.25.644	2.45	329.73.502	2.57	344.21.000	2.92
311.60.516	2.79	316.46.500	2.70	325.00.708	2.94	329.25.645	2.45	329.73.503	2.57	344.21.001	2.92
311.60.517	2.79	316.46.501	2.70	329.01.642	2.35	329.25.646	2.45	329.73.504	2.57	344.21.003	2.92
311.60.525	2.79	316.46.502	2.70	329.03.600	2.32	329.25.647	2.45	329.73.506	2.57	344.26.000	2.90
311.60.526	2.79	316.51.502	2.72	329.03.640	2.32	329.25.709	2.27	329.73.510	2.57	344.40.000	2.91
311.60.527	2.79	316.51.504	2.72	329.05.605	2.37	329.25.711	2.27	329.73.512	2.57	351.93.125	2.93
311.71.540	2.80	316.51.506	2.72	329.05.614	2.37	329.25.713	2.27	329.73.513	2.57	356.06.401	3.32
311.71.542	2.80	316.51.508	2.72	329.05.632	2.38	329.25.715	2.28	329.73.514	2.57	356.06.402	3.32
311.71.544	2.80	316.51.522	2.72	329.07.700	2.33	329.25.717	2.28	329.73.516	2.57	356.06.410	3.32
311.71.560	2.80	316.51.524	2.72	329.07.702	2.33	329.25.719	2.28	329.74.500	2.57	356.06.410	2.55
311.71.562	2.80	316.51.526	2.72	329.07.740	2.33	329.26.600	2.39	329.74.503	2.57	356.06.420	3.32
311.71.564	2.80	316.51.528	2.72	329.07.742	2.33	329.28.710	2.16	329.74.510	2.57	356.06.420	2.55
311.90.500	2.82	316.53.710	2.71	329.07.742	2.34	329.28.712	2.16	329.74.513	2.57	356.06.441	3.32
311.90.501	2.82	316.53.720	2.71	329.07.743	2.34	329.28.713	2.16	329.80.528	2.58	356.06.442	3.32
311.90.502	2.82	317.01.505	2.73	329.07.900	2.51	329.29.316	2.19	329.80.546	2.58	356.06.460	2.55

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
356.06.461	2.55	372.34.404	3.14	372.34.682	3.15	372.37.630	3.10	372.39.310	3.36	372.91.439	3.7
356.06.470	2.55	372.34.405	3.14	372.37.021	3.10	372.37.634	3.10	372.39.320	3.36	372.91.470	3.8
356.06.471	2.55	372.34.405	3.14	372.37.026	3.10	372.37.665	3.10	372.39.330	3.36	372.91.471	3.8
356.27.411	2.98	372.34.405	3.14	372.37.037	3.10	372.37.675	3.10	372.39.400	3.36	372.91.472	3.8
356.27.412	2.98	372.34.405	3.14	372.37.040	3.10	372.37.683	3.10	372.39.410	3.36	372.91.479	3.8
356.37.591	2.98	372.34.412	3.14	372.37.044	3.10	372.37.685	3.10	372.39.420	3.36	372.91.499	3.6
356.37.650	2.98	372.34.412	3.14	372.37.044	3.11	372.37.691	3.10	372.39.430	3.36	372.91.598	3.16
361.42.202	2.97	372.34.412	3.14	372.37.044	3.12	372.37.693	3.10	372.39.600	3.35	372.91.599	3.14
372.33.050	3.17	372.34.412	3.14	372.37.044	3.37	372.37.696	3.10	372.39.601	3.35	372.91.599	3.15
372.33.080	3.19	372.34.413	3.14	372.37.050	3.17	372.38.031	3.11	372.39.610	3.35	372.91.599	3.16
372.33.085	3.19	372.34.413	3.14	372.37.060	3.12	372.38.036	3.11	372.39.611	3.35	373.66.300	3.28
372.33.086	3.19	372.34.413	3.14	372.37.080	3.19	372.38.039	3.11	372.39.620	3.35	373.66.036	3.22
372.33.090	3.19	372.34.413	3.14	372.37.085	3.19	372.38.050	3.17	372.39.621	3.35	373.66.036	3.26
372.33.091	3.19	372.34.414	3.14	372.37.086	3.19	372.38.610	3.11	372.39.630	3.35	373.66.036	3.28
372.33.092	3.19	372.34.414	3.14	372.37.090	3.20	372.38.612	3.11	372.39.631	3.35	373.66.200	3.22
372.33.093	3.19	372.34.414	3.14	372.37.099	3.18	372.38.613	3.11	372.39.800	3.35	373.66.200	3.28
372.33.410	3.15	372.34.414	3.14	372.37.418	3.10	372.38.620	3.11	372.39.801	3.35	373.66.250	3.22
372.33.411	3.15	372.34.415	3.14	372.37.419	3.10	372.38.622	3.11	372.39.810	3.35	373.66.250	3.28
372.33.412	3.15	372.34.415	3.14	372.37.430	3.10	372.38.623	3.11	372.39.811	3.35	373.66.300	3.22
372.33.413	3.15	372.34.415	3.14	372.37.431	3.10	372.38.624	3.11	372.39.820	3.35	373.66.350	3.22
372.33.422	3.15	372.34.415	3.14	372.37.432	3.10	372.38.630	3.11	372.39.821	3.35	373.66.350	3.28
372.33.423	3.15	372.34.420	3.14	372.37.433	3.10	372.38.632	3.11	372.39.830	3.35	373.66.381	3.22
372.33.424	3.15	372.34.420	3.14	372.37.439	3.10	372.38.633	3.11	372.39.831	3.35	373.66.381	3.28
372.33.425	3.15	372.34.420	3.14	372.37.440	3.10	372.38.634	3.11	372.61.798	3.17	373.66.384	3.22
372.33.432	3.15	372.34.420	3.14	372.37.441	3.10	372.38.640	3.11	372.64.796	3.12	373.66.384	3.28
372.33.433	3.15	372.34.421	3.14	372.37.442	3.10	372.38.642	3.11	372.64.893	3.17	373.66.394	3.22
372.33.434	3.15	372.34.421	3.14	372.37.443	3.10	372.38.643	3.11	372.91.023	3.17	373.66.394	3.28
372.33.435	3.15	372.34.421	3.14	372.37.444	3.10	372.38.644	3.11	372.91.080	3.19	373.66.500	3.22
372.33.600	3.15	372.34.421	3.14	372.37.448	3.10	372.38.652	3.11	372.91.085	3.19	373.66.500	3.28
372.33.601	3.15	372.34.422	3.14	372.37.449	3.10	372.38.653	3.11	372.91.086	3.19	373.66.681	3.22
372.33.602	3.15	372.34.422	3.14	372.37.450	3.10	372.38.654	3.11	372.91.097	3.20	373.66.681	3.26
372.33.612	3.15	372.34.422	3.14	372.37.451	3.10	372.38.662	3.11	372.91.099	3.18	373.66.681	3.28
372.33.613	3.15	372.34.422	3.14	372.37.452	3.10	372.38.663	3.11	372.91.133	3.6	373.66.682	3.22
372.33.620	3.15	372.34.423	3.14	372.37.453	3.10	372.38.664	3.11	372.91.135	3.6	373.66.682	3.28
372.33.630	3.15	372.34.423	3.14	372.37.459	3.10	372.38.665	3.11	372.91.141	3.6	373.66.694	3.22
372.33.633	3.15	372.34.423	3.14	372.37.460	3.10	372.38.673	3.11	372.91.141	3.7	373.66.694	3.28
372.33.633	3.15	372.34.423	3.14	372.37.461	3.10	372.38.674	3.11	372.91.141	3.14	373.66.696	3.22
372.33.670	3.15	372.34.600	3.14	372.37.462	3.10	372.38.675	3.11	372.91.141	3.15	373.66.696	3.28
372.33.675	3.15	372.34.600	3.14	372.37.468	3.10	372.38.683	3.11	372.91.171	3.6	373.66.700	3.22
372.33.687	3.20	372.34.600	3.14	372.37.469	3.10	372.38.684	3.11	372.91.172	3.6	373.66.700	3.28
372.33.688	3.20	372.34.600	3.14	372.37.469	3.10	372.38.685	3.11	372.91.173	3.6	373.69.780	3.37
372.33.689	3.20	372.34.601	3.14	372.37.470	3.10	372.38.693	3.11	372.91.174	3.6	373.69.799	3.26
372.33.692	3.16	372.34.601	3.14	372.37.471	3.10	372.38.694	3.11	372.91.175	3.6	373.69.900	3.24
372.33.693	3.16	372.34.601	3.14	372.37.471	3.10	372.38.695	3.11	372.91.176	3.6	373.69.900	3.30
372.33.694	3.16	372.34.601	3.14	372.37.479	3.10	372.38.697	3.11	372.91.234	3.7	373.69.901	3.24
372.33.696	3.16	372.34.610	3.14	372.37.480	3.10	372.38.699	3.11	372.91.236	3.7	373.69.901	3.30
372.33.698	3.16	372.34.610	3.14	372.37.488	3.10	372.39.000	3.36	372.91.241	3.7	373.69.902	3.24
372.33.699	3.16	372.34.610	3.14	372.37.489	3.10	372.39.001	3.36	372.91.242	3.7	373.69.902	3.30
372.34.080	3.19	372.34.610	3.14	372.37.497	3.10	372.39.002	3.36	372.91.243	3.7	373.69.903	3.24
372.34.085	3.19	372.34.622	3.14	372.37.498	3.10	372.39.003	3.36	372.91.244	3.7	373.69.903	3.30
372.34.086	3.19	372.34.622	3.14	372.37.610	3.10	372.39.014	3.37	372.91.245	3.7	373.69.906	3.26
372.34.090	3.19	372.34.622	3.14	372.37.612	3.10	372.39.015	3.37	372.91.246	3.7	373.82.001	3.38
372.34.404	3.14	372.34.670	3.14	372.37.613	3.10	372.39.016	3.37	372.91.247	3.7	373.82.002	3.38
372.34.404	3.14	372.34.675	3.14	372.37.622	3.10	372.39.017	3.37	372.91.248	3.7	373.82.003	3.38
372.34.404	3.14	372.34.682	3.14	372.37.623	3.10	372.39.300	3.36	372.91.434	3.6	373.82.004	3.38

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
373.82.005	3.38	402.35.028	8.23	402.54.603	8.17	409.62.900	8.35	423.08.236	7.10	433.08.132	7.13
373.85.700	3.25	402.35.029	8.23	403.35.100	8.29	409.62.940	8.35	423.08.241	7.10	433.08.135	7.13
373.85.701	3.25	402.35.030	8.23	403.35.200	8.29	409.63.710	8.35	423.08.246	7.10	433.08.138	7.13
373.85.702	3.25	402.35.031	8.23	403.35.300	8.30	415.08.972	8.25	423.08.251	7.10	433.08.140	7.13
400.44.302	8.5	402.35.032	8.23	403.36.906	8.29	415.10.805	8.25	423.08.256	7.10	433.08.145	7.13
400.44.902	8.5	402.35.033	8.23	403.36.916	8.29	415.10.925	8.25	423.08.731	7.10	433.08.150	7.13
400.46.400	8.5	402.35.034	8.23	403.36.936	8.29	415.10.950	8.25	423.08.736	7.10	433.08.155	7.13
400.51.204	8.13	402.35.625	8.23	403.36.946	8.29	415.11.605	8.25	423.08.741	7.10	433.08.225	7.13
400.51.205	8.13	402.35.635	8.23	403.36.983	8.30	415.11.925	8.25	423.08.746	7.10	433.08.230	7.13
400.52.954	8.23	402.35.660	8.23	403.37.906	8.29	415.11.950	8.25	423.08.751	7.10	433.08.232	7.13
400.52.955	8.23	402.36.000	8.10	403.37.916	8.29	415.12.605	8.25	423.08.756	7.10	433.08.235	7.13
400.52.956	8.23	402.36.001	8.10	403.37.926	8.30	415.12.652	8.25	423.54.751	5.19	433.08.238	7.13
402.23.000	8.21	402.36.002	8.10	403.37.956	8.29	415.12.950	8.25	432.13.507	7.11	433.08.240	7.13
402.23.001	8.21	402.36.003	8.10	403.50.945	8.29	415.13.010	8.25	432.13.509	7.11	433.08.245	7.13
402.23.002	8.21	402.36.400	8.10	403.50.965	8.30	415.13.020	8.25	432.21.932	7.4	433.08.250	7.13
402.23.003	8.21	402.36.401	8.10	403.50.970	8.30	415.13.021	8.25	432.21.937	7.4	433.08.255	7.13
402.23.100	8.21	402.36.402	8.10	403.50.984	8.30	415.13.050	8.25	432.21.942	7.4	433.10.431	7.15
402.23.101	8.21	402.36.403	8.10	403.50.988	8.29	415.13.051	8.25	432.21.947	7.4	433.10.436	7.15
402.23.102	8.21	402.36.404	8.11	403.50.999	8.29	415.13.060	8.25	432.21.952	7.4	433.10.441	7.15
402.23.200	8.21	402.36.405	8.11	403.54.513	8.30	415.13.104	8.25	432.21.957	7.4	433.10.446	7.15
402.23.201	8.21	402.36.490	8.10	403.55.950	8.30	415.13.170	8.25	432.21.962	7.4	433.10.451	7.15
402.23.300	8.21	402.36.490	8.17	403.55.980	8.30	415.13.612	8.25	432.21.967	7.4	433.10.456	7.15
402.23.301	8.21	402.36.502	8.10	403.55.993	8.30	415.13.615	8.25	432.21.969	7.4	433.10.530	7.17
402.23.400	8.21	402.36.502	8.17	404.14.133	8.7	416.13.925	8.25	433.06.431	7.15	433.10.535	7.17
402.23.402	8.21	402.36.503	8.10	404.14.133	8.8	416.13.935	8.25	433.06.436	7.15	433.10.540	7.17
402.23.403	8.21	402.36.503	8.17	404.14.313	8.7	421.14.725	7.18	433.06.441	7.15	433.10.545	7.17
402.23.602	8.21	402.36.602	8.10	404.14.313	8.8	421.14.730	7.18	433.06.446	7.15	433.10.550	7.17
402.23.603	8.21	402.36.603	8.10	404.14.713	8.7	421.14.732	7.18	433.06.451	7.15	433.10.555	7.17
402.23.605	8.21	402.36.802	8.10	404.14.713	8.8	421.14.735	7.18	433.06.456	7.15	502.02.599	5.42
402.23.802	8.21	402.36.802	8.17	404.14.913	8.7	421.14.740	7.18	433.06.530	7.17	502.12.023	5.39
402.23.803	8.21	402.36.803	8.10	404.14.913	8.8	421.14.745	7.18	433.06.535	7.17	502.12.729	5.39
402.23.805	8.21	402.36.803	8.17	404.16.903	8.8	421.14.750	7.18	433.06.540	7.17	502.23.017	5.39
402.26.622	8.21	402.36.812	8.10	404.19.310	8.7	421.14.755	7.18	433.06.545	7.17	502.23.044	5.39
402.26.623	8.21	402.36.812	8.17	404.20.320	8.7	421.14.825	7.18	433.06.550	7.17	502.43.500	5.41
402.26.625	8.21	402.36.813	8.10	404.20.330	8.7	421.14.830	7.18	433.06.555	7.17	502.43.517	5.41
402.35.000	8.23	402.36.813	8.17	404.21.154	8.8	421.14.832	7.18	433.07.125	7.12	502.43.797	5.41
402.35.001	8.23	402.36.822	8.10	404.22.151	8.8	421.14.835	7.18	433.07.130	7.12	502.62.023	5.40
402.35.002	8.23	402.36.822	8.17	404.71.302	8.5	421.14.840	7.18	433.07.132	7.12	502.62.729	5.40
402.35.003	8.23	402.36.823	8.10	404.71.902	8.5	421.14.845	7.18	433.07.135	7.12	502.70.520	5.40
402.35.004	8.23	402.36.823	8.17	404.72.301	8.4	421.14.850	7.18	433.07.138	7.12	502.72.702	8.46
402.35.005	8.23	402.54.000	8.17	404.73.311	8.4	421.14.855	7.18	433.07.140	7.12	502.72.704	8.46
402.35.006	8.23	402.54.001	8.17	404.74.001	8.5	421.14.925	7.18	433.07.145	7.12	503.26.013	5.40
402.35.007	8.23	402.54.002	8.17	405.11.107	8.14	421.14.930	7.18	433.07.150	7.12	503.26.023	5.40
402.35.008	8.23	402.54.003	8.17	405.11.144	8.14	421.14.932	7.18	433.07.155	7.12	505.31.223	5.30
402.35.009	8.23	402.54.400	8.17	405.11.160	8.14	421.14.935	7.18	433.07.225	7.12	505.73.935	5.58
402.35.010	8.23	402.54.401	8.17	405.11.401	8.14	421.14.940	7.18	433.07.230	7.12	505.73.954	5.57
402.35.011	8.23	402.54.402	8.17	407.90.200	8.36	421.14.945	7.18	433.07.232	7.12	513.00.120	6.17
402.35.020	8.23	402.54.403	8.17	407.90.201	8.36	421.14.950	7.18	433.07.235	7.12	513.00.121	6.17
402.35.021	8.23	402.54.404	8.18	407.90.700	8.36	421.14.955	7.18	433.07.238	7.12	513.00.122	6.17
402.35.022	8.23	402.54.405	8.18	407.90.701	8.36	423.08.131	7.10	433.07.240	7.12	513.00.123	6.17
402.35.023	8.23	402.54.420	8.17	409.60.902	8.35	423.08.136	7.10	433.07.245	7.12	513.00.124	6.17
402.35.024	8.23	402.54.421	8.17	409.60.903	8.35	423.08.141	7.10	433.07.250	7.12	513.00.125	6.17
402.35.025	8.23	402.54.422	8.17	409.61.750	8.35	423.08.146	7.10	433.07.255	7.12	513.00.126	6.17
402.35.026	8.23	402.54.423	8.17	409.61.930	8.35	423.08.151	7.10	433.08.125	7.13	513.00.127	6.17
402.35.027	8.23	402.54.602	8.17	409.62.700	8.35	423.08.231	7.10	433.08.130	7.13	513.00.128	6.17

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
513.00.320	6.17	513.29.506	6.9	513.30.328	6.12	513.30.916	6.12	544.19.926	5.24	548.07.222	5.7
513.00.321	6.17	513.29.513	6.9	513.30.334	6.12	513.30.924	6.12	544.19.927	5.24	548.07.231	5.7
513.00.322	6.17	513.29.514	6.9	513.30.335	6.12	513.30.925	6.12	544.19.951	5.24	548.07.232	5.7
513.00.323	6.17	513.29.515	6.9	513.30.336	6.12	513.30.926	6.12	544.19.952	5.24	548.07.380	5.14
513.00.324	6.17	513.29.516	6.9	513.30.337	6.12	513.30.927	6.12	544.19.953	5.24	548.07.381	5.14
513.00.325	6.17	513.29.703	6.9	513.30.338	6.12	513.30.928	6.12	544.19.954	5.24	548.07.385	5.14
513.00.326	6.17	513.29.704	6.9	513.30.502	6.12	513.30.934	6.12	544.19.955	5.24	548.07.386	5.14
513.00.327	6.17	513.29.705	6.9	513.30.503	6.12	513.30.935	6.12	544.19.956	5.24	548.07.396	5.14
513.00.328	6.17	513.29.706	6.9	513.30.504	6.12	513.30.936	6.12	544.19.957	5.24	548.07.397	5.14
513.00.520	6.17	513.29.713	6.9	513.30.505	6.12	513.30.937	6.12	545.66.250	5.18	548.07.801	5.14
513.00.521	6.17	513.29.714	6.9	513.30.506	6.12	513.30.938	6.12	545.68.211	5.19	548.07.802	5.14
513.00.522	6.17	513.29.715	6.9	513.30.512	6.12	520.02.102	5.25	545.68.212	5.19	548.07.821	5.14
513.00.523	6.17	513.29.716	6.9	513.30.513	6.12	520.02.602	5.25	545.69.270	5.18	548.07.822	5.14
513.00.524	6.17	513.29.903	6.9	513.30.514	6.12	520.02.603	5.25	545.69.271	5.18	548.07.831	5.14
513.00.525	6.17	513.29.904	6.9	513.30.515	6.12	520.10.010	8.45	545.69.272	5.18	548.07.832	5.14
513.00.526	6.17	513.29.905	6.9	513.30.516	6.12	520.10.741	8.45	545.69.273	5.18	548.07.980	5.7
513.00.527	6.17	513.29.906	6.9	513.30.524	6.12	520.10.752	8.45	546.43.270	5.9	548.07.980	5.18
513.00.528	6.17	513.29.913	6.9	513.30.525	6.12	522.80.200	5.31	546.43.273	5.9	548.07.981	5.7
513.00.720	6.17	513.29.914	6.9	513.30.526	6.12	522.80.201	5.31	546.43.274	5.9	548.07.981	5.18
513.00.721	6.17	513.29.915	6.9	513.30.527	6.12	522.80.210	5.31	546.43.275	5.9	548.07.985	5.7
513.00.722	6.17	513.29.916	6.9	513.30.528	6.12	522.80.230	5.31	546.43.293	5.9	548.07.985	5.18
513.00.723	6.17	513.30.102	6.12	513.30.534	6.12	522.80.240	5.31	546.43.293	5.9	548.07.986	5.7
513.00.724	6.17	513.30.103	6.12	513.30.535	6.12	522.80.390	5.31	546.43.294	5.9	548.07.986	5.18
513.00.725	6.17	513.30.104	6.12	513.30.536	6.12	522.81.200	5.34	546.43.294	5.9	548.07.996	5.7
513.00.726	6.17	513.30.105	6.12	513.30.537	6.12	522.81.201	5.32	546.43.295	5.9	548.07.996	5.7
513.00.727	6.17	513.30.106	6.12	513.30.538	6.12	522.81.210	5.32	546.43.295	5.9	548.07.996	5.18
513.00.728	6.17	513.30.112	6.12	513.30.702	6.12	522.81.220	5.32	546.43.360	5.16	548.07.997	5.7
513.00.920	6.17	513.30.113	6.12	513.30.703	6.12	522.81.231	5.34	546.43.363	5.16	548.07.997	5.18
513.00.921	6.17	513.30.114	6.12	513.30.704	6.12	522.81.240	5.33	546.43.364	5.16	548.50.252	5.41
513.00.922	6.17	513.30.115	6.12	513.30.705	6.12	522.81.241	5.32	546.43.365	5.16	548.50.272	5.41
513.00.923	6.17	513.30.116	6.12	513.30.706	6.12	522.81.250	5.33	546.43.390	5.16	548.56.263	5.19
513.00.924	6.17	513.30.124	6.12	513.30.712	6.12	522.81.251	5.34	546.43.391	5.16	548.56.265	5.19
513.00.925	6.17	513.30.125	6.12	513.30.713	6.12	522.81.252	5.33	546.43.393	5.16	548.56.273	5.19
513.00.926	6.17	513.30.126	6.12	513.30.714	6.12	522.81.280	5.33	546.43.394	5.16	548.56.275	5.19
513.00.927	6.17	513.30.127	6.12	513.30.715	6.12	522.82.200	5.34	546.43.395	5.16	548.56.278	5.19
513.00.928	6.17	513.30.128	6.12	513.30.716	6.12	522.82.220	5.31	546.43.680	5.16	548.84.211	5.21
513.29.103	6.9	513.30.134	6.12	513.30.724	6.12	540.02.201	8.46	546.43.683	5.16	548.84.213	5.21
513.29.104	6.9	513.30.135	6.12	513.30.725	6.12	540.02.202	8.46	546.43.684	5.16	548.84.214	5.21
513.29.105	6.9	513.30.136	6.12	513.30.726	6.12	540.02.204	8.46	546.43.685	5.16	548.84.221	5.21
513.29.106	6.9	513.30.137	6.12	513.30.727	6.12	544.16.072	5.24	546.43.960	5.9	548.84.223	5.21
513.29.113	6.9	513.30.138	6.12	513.30.728	6.12	544.16.074	5.24	546.43.963	5.9	548.84.224	5.21
513.29.114	6.9	513.30.302	6.12	513.30.734	6.12	544.16.076	5.24	546.43.964	5.9	548.86.914	5.23
513.29.115	6.9	513.30.303	6.12	513.30.735	6.12	544.16.077	5.24	546.43.965	5.9	548.86.917	5.23
513.29.116	6.9	513.30.304	6.12	513.30.736	6.12	544.19.904	5.24	546.43.990	5.9	548.86.924	5.23
513.29.303	6.9	513.30.305	6.12	513.30.737	6.12	544.19.906	5.24	546.43.991	5.9	548.86.927	5.23
513.29.304	6.9	513.30.306	6.12	513.30.738	6.12	544.19.907	5.24	546.97.202	5.11	548.89.211	5.22
513.29.305	6.9	513.30.312	6.12	513.30.902	6.12	544.19.912	5.24	546.97.205	5.11	548.89.213	5.22
513.29.306	6.9	513.30.313	6.12	513.30.903	6.12	544.19.914	5.24	546.97.224	5.11	548.89.221	5.22
513.29.313	6.9	513.30.314	6.12	513.30.904	6.12	544.19.916	5.24	547.91.003	5.35	548.89.223	5.22
513.29.314	6.9	513.30.315	6.12	513.30.905	6.12	544.19.917	5.24	547.91.904	5.35	549.07.204	5.8
513.29.315	6.9	513.30.316	6.12	513.30.906	6.12	544.19.921	5.24	547.96.567	5.36	549.07.207	5.8
513.29.316	6.9	513.30.324	6.12	513.30.912	6.12	544.19.922	5.24	547.96.577	5.36	549.07.209	5.8
513.29.503	6.9	513.30.325	6.12	513.30.913	6.12	544.19.923	5.24	548.07.201	5.7	549.07.214	5.8
513.29.504	6.9	513.30.326	6.12	513.30.914	6.12	544.19.924	5.24	548.07.202	5.7	549.07.217	5.8
513.29.505	6.9	513.30.327	6.12	513.30.915	6.12	544.19.925	5.24	548.07.221	5.7	549.07.219	5.8

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
549.07.229	5.8	551.40.512	6.11	551.50.903	6.16	551.52.901	6.16	551.60.199	6.19	551.61.326	6.21
549.07.239	5.8	551.40.513	6.11	551.50.904	6.11	551.52.902	6.11	551.60.300	6.19	551.61.328	6.21
549.07.804	5.15	551.40.516	6.11	551.50.904	6.15	551.52.902	6.15	551.60.301	6.19	551.61.380	6.18
549.07.807	5.15	551.40.711	6.11	551.50.904	6.16	551.52.902	6.16	551.60.302	6.19	551.61.381	6.18
549.07.809	5.15	551.40.712	6.11	551.50.905	6.11	551.52.903	6.11	551.60.303	6.19	551.61.391	6.20
549.07.814	5.15	551.40.713	6.11	551.50.905	6.15	551.52.903	6.15	551.60.304	6.19	551.61.392	6.20
549.07.817	5.15	551.40.714	6.11	551.50.905	6.16	551.52.903	6.16	551.60.305	6.19	551.61.526	6.21
549.07.819	5.15	551.40.715	6.11	551.50.906	6.11	551.52.904	6.11	551.60.306	6.19	551.61.528	6.21
549.07.829	5.15	551.40.716	6.11	551.50.906	6.15	551.52.904	6.15	551.60.307	6.19	551.61.580	6.18
549.07.839	5.15	551.43.311	6.15	551.50.906	6.16	551.52.904	6.16	551.60.308	6.19	551.61.581	6.18
549.35.200	5.4	551.43.312	6.15	551.52.100	6.16	551.52.905	6.11	551.60.320	6.18	551.61.591	6.20
549.35.201	5.4	551.43.313	6.15	551.52.101	6.11	551.52.905	6.15	551.60.322	6.18	551.61.592	6.20
549.35.203	5.4	551.43.314	6.15	551.52.101	6.16	551.52.905	6.16	551.60.323	6.18	551.61.726	6.21
549.35.210	5.4	551.43.315	6.15	551.52.102	6.11	551.52.906	6.11	551.60.324	6.18	551.61.728	6.21
549.35.423	5.6	551.43.316	6.15	551.52.102	6.16	551.52.906	6.15	551.60.325	6.18	551.61.780	6.18
549.35.435	5.6	551.43.511	6.15	551.52.103	6.11	551.52.906	6.16	551.60.326	6.18	551.61.781	6.18
549.35.440	5.5	551.43.512	6.15	551.52.103	6.16	551.52.907	6.16	551.60.327	6.18	551.61.911	6.20
549.35.450	5.5	551.43.513	6.15	551.52.104	6.11	551.52.908	6.16	551.60.328	6.18	551.61.915	6.20
549.35.460	5.5	551.43.514	6.15	551.52.104	6.16	551.53.173	6.8	551.60.599	6.19	551.61.919	6.20
549.35.461	5.5	551.43.515	6.15	551.52.105	6.11	551.53.174	6.8	551.60.720	6.18	551.61.926	6.21
549.35.700	5.12	551.43.516	6.15	551.52.105	6.16	551.53.175	6.8	551.60.722	6.18	551.61.928	6.21
549.35.701	5.12	551.43.711	6.15	551.52.106	6.11	551.53.176	6.8	551.60.723	6.18	551.61.980	6.18
549.35.703	5.12	551.43.712	6.15	551.52.106	6.16	551.53.373	6.8	551.60.724	6.18	551.61.981	6.18
549.35.710	5.12	551.43.713	6.15	551.52.107	6.16	551.53.374	6.8	551.60.725	6.18	551.61.991	6.20
549.35.800	5.4	551.43.714	6.15	551.52.108	6.16	551.53.375	6.8	551.60.726	6.18	551.61.992	6.20
549.35.800	5.12	551.43.715	6.15	551.52.300	6.16	551.53.376	6.8	551.60.727	6.18	551.66.564	6.11
549.35.810	5.4	551.43.716	6.15	551.52.301	6.16	551.53.573	6.8	551.60.728	6.18	551.66.565	6.11
549.35.810	5.12	551.50.401	6.17	551.52.302	6.16	551.53.574	6.8	551.60.900	6.19	553.50.423	6.16
549.35.840	5.13	551.50.402	6.17	551.52.303	6.16	551.53.575	6.8	551.60.901	6.19	553.50.423	6.17
549.35.850	5.13	551.50.403	6.17	551.52.304	6.16	551.53.576	6.8	551.60.902	6.19	553.50.424	6.16
549.35.860	5.13	551.50.404	6.17	551.52.305	6.16	551.53.773	6.8	551.60.903	6.19	553.50.424	6.17
549.35.861	5.13	551.50.405	6.17	551.52.306	6.16	551.53.774	6.8	551.60.904	6.19	553.50.425	6.16
549.39.245	5.20	551.50.406	6.17	551.52.307	6.16	551.53.775	6.8	551.60.905	6.19	553.50.425	6.17
549.39.246	5.20	551.50.440	6.16	551.52.308	6.16	551.53.776	6.8	551.60.906	6.19	553.50.426	6.16
549.39.745	5.20	551.50.440	6.17	551.52.500	6.16	551.53.973	6.8	551.60.907	6.19	553.50.426	6.17
549.39.746	5.20	551.50.441	6.16	551.52.501	6.16	551.53.974	6.8	551.60.908	6.19	553.50.427	6.16
549.68.221	5.10	551.50.441	6.17	551.52.502	6.16	551.53.975	6.8	551.60.920	6.18	553.50.427	6.17
549.68.222	5.10	551.50.442	6.16	551.52.503	6.16	551.53.976	6.8	551.60.922	6.18	553.50.428	6.16
549.68.223	5.10	551.50.442	6.17	551.52.504	6.16	551.60.100	6.19	551.60.923	6.18	553.50.428	6.17
549.68.251	5.10	551.50.443	6.16	551.52.505	6.16	551.60.101	6.19	551.60.924	6.18	553.50.764	5.18
549.68.252	5.10	551.50.443	6.17	551.52.506	6.16	551.60.102	6.19	551.60.925	6.18	553.50.904	5.6
549.68.253	5.10	551.50.444	6.16	551.52.507	6.16	551.60.103	6.19	551.60.926	6.18	553.50.904	5.6
549.68.321	5.17	551.50.444	6.17	551.52.508	6.16	551.60.104	6.19	551.60.927	6.18	553.50.925	5.4
549.68.322	5.17	551.50.445	6.16	551.52.700	6.16	551.60.105	6.19	551.60.928	6.18	553.50.925	5.4
549.68.323	5.17	551.50.445	6.17	551.52.701	6.16	551.60.106	6.19	551.60.999	6.19	553.50.925	5.8
549.68.351	5.17	551.50.446	6.16	551.52.702	6.16	551.60.107	6.19	551.61.111	6.20	553.50.925	5.15
549.68.352	5.17	551.50.446	6.17	551.52.703	6.16	551.60.108	6.19	551.61.115	6.20	553.50.950	5.5
549.68.353	5.17	551.50.901	6.11	551.52.704	6.16	551.60.120	6.18	551.61.126	6.21	553.50.950	5.13
551.40.311	6.11	551.50.901	6.15	551.52.705	6.16	551.60.122	6.18	551.61.128	6.21	553.50.954	5.7
551.40.312	6.11	551.50.901	6.16	551.52.706	6.16	551.60.123	6.18	551.61.180	6.18	553.50.954	5.18
551.40.313	6.11	551.50.902	6.11	551.52.707	6.16	551.60.124	6.18	551.61.181	6.18	553.50.955	5.4
551.40.314	6.11	551.50.902	6.15	551.52.708	6.16	551.60.125	6.18	551.61.192	6.20	553.50.955	5.4
551.40.315	6.11	551.50.902	6.16	551.52.900	6.16	551.60.126	6.18	551.61.311	6.20	553.50.955	5.5
551.40.316	6.11	551.50.903	6.11	551.52.901	6.11	551.60.127	6.18	551.61.315	6.20	553.50.955	5.12
551.40.511	6.11	551.50.903	6.15	551.52.901	6.15	551.60.128	6.18	551.61.319	6.20	553.50.955	5.13

Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.	Артикул №	Стр.
553.50.960	5.5	553.60.601	6.19	555.96.940	7.8	571.25.701	5.45	651.01.304	5.54	815.96.230	5.28
553.50.960	5.13	553.60.602	6.19	555.96.945	7.8	571.55.549	5.46	651.02.909	5.54	815.96.231	5.28
553.50.964	5.14	553.60.603	6.19	555.96.950	7.8	571.70.706	5.46	660.07.311	5.55	815.96.240	5.28
553.50.964	5.18	553.60.604	6.19	555.96.955	7.8	571.77.107	5.46	660.07.321	5.55	815.96.241	5.29
553.50.965	5.4	553.60.605	6.19	555.96.960	7.8	571.77.200	5.46	660.09.321	5.55	815.96.250	5.29
553.50.965	5.4	553.60.606	6.19	556.46.501	6.24	571.77.500	5.46	660.98.904	5.55	833.72.790	8.37
553.50.965	5.5	553.60.607	6.19	556.46.504	6.24	571.77.705	5.46	661.04.340	5.55	833.77.949	3.18
553.50.965	5.12	553.60.608	6.19	556.46.506	6.24	571.77.900	5.46	802.07.200	8.37	833.89.002	3.18
553.50.965	5.13	553.60.699	6.19	556.46.507	6.24	571.78.104	5.46	803.33.757	8.37	850.00.022	3.18
553.59.400	6.18	553.60.900	6.19	556.46.590	6.24	571.78.702	5.46	805.20.352	8.38	892.12.906	8.47
553.59.401	6.18	553.60.901	6.19	556.46.701	6.24	575.00.928	5.43	805.20.356	8.38	892.12.990	8.47
553.59.402	6.18	553.60.902	6.19	556.46.704	6.24	575.00.952	5.44	805.20.905	8.38	892.14.719	8.47
553.59.403	6.18	553.60.903	6.19	556.46.706	6.24	575.04.917	5.43	805.20.971	8.39	892.14.742	8.47
553.59.404	6.18	553.60.904	6.19	556.46.707	6.24	575.20.911	5.44	805.21.901	8.39	940.42.200	8.35
553.59.405	6.18	553.60.905	6.19	556.46.790	6.24	575.20.912	5.44	805.45.210	8.44	940.42.300	8.35
553.59.406	6.18	553.60.906	6.19	556.60.752	6.23	575.20.913	5.43	805.93.241	8.44		
553.59.407	6.18	553.60.907	6.19	556.60.761	6.23	575.20.914	5.44	805.93.801	8.43		
553.59.408	6.18	553.60.908	6.19	556.60.770	6.23	575.20.915	5.44	805.93.802	8.43		
553.59.434	6.18	553.61.611	6.20	556.60.789	6.23	575.20.923	5.44	805.93.803	8.43		
553.59.439	6.18	553.61.615	6.20	556.62.604	6.23	575.20.934	5.44	805.93.811	8.44		
553.59.600	6.18	553.61.619	6.20	556.62.605	6.23	575.23.921	5.43	805.93.812	8.44		
553.59.601	6.18	553.61.691	6.20	556.62.606	6.23	635.90.310	5.51	805.93.813	8.44		
553.59.602	6.18	553.61.692	6.20	556.62.607	6.23	635.90.320	5.51	805.93.871	8.43		
553.59.603	6.18	553.61.911	6.20	556.62.623	6.23	637.02.090	5.52	805.93.872	8.43		
553.59.604	6.18	553.61.915	6.20	556.62.624	6.23	637.15.323	5.56	805.93.873	8.43		
553.59.605	6.18	553.61.919	6.20	556.62.625	6.23	637.15.324	5.56	805.93.890	8.44		
553.59.606	6.18	553.69.035	6.22	556.62.626	6.23	637.15.325	5.56	806.09.905	8.40		
553.59.607	6.18	553.69.041	6.22	556.62.627	6.23	637.15.333	5.56	806.10.469	8.42		
553.59.608	6.18	553.90.954	5.14	556.81.333	6.25	637.15.334	5.56	806.10.595	8.41		
553.59.634	6.18	555.91.791	7.5	556.81.334	6.25	637.15.335	5.56	806.10.596	8.42		
553.59.639	6.18	555.91.792	7.6	556.81.573	6.25	637.15.340	5.56	806.10.597	8.41		
553.59.900	6.18	555.91.792	7.7	556.81.574	6.25	637.15.341	5.56	806.10.910	8.41		
553.59.901	6.15	555.91.792	7.8	556.81.773	6.25	637.17.303	5.56	806.10.912	8.41		
553.59.901	6.18	555.93.940	7.5	556.81.774	6.25	637.17.304	5.56	806.10.913	8.41		
553.59.902	6.15	555.93.945	7.5	558.49.235	7.9	637.17.305	5.56	806.10.914	8.41		
553.59.902	6.18	555.93.950	7.5	558.49.240	7.9	637.30.941	5.52	806.12.221	8.42		
553.59.903	6.15	555.94.927	7.6	558.49.245	7.9	637.42.370	5.51	806.12.222	8.42		
553.59.903	6.18	555.94.930	7.6	558.49.250	7.9	637.42.942	5.52	806.12.223	8.42		
553.59.904	6.15	555.94.935	7.6	558.49.255	7.9	637.45.920	5.56	806.12.224	8.42		
553.59.904	6.18	555.94.940	7.6	558.49.735	7.9	637.67.900	5.52	806.12.231	8.42		
553.59.905	6.15	555.94.945	7.6	558.49.740	7.9	641.07.920	5.60	806.12.232	8.42		
553.59.905	6.18	555.94.950	7.6	558.49.745	7.9	641.07.921	5.60	806.12.233	8.42		
553.59.906	6.15	555.94.955	7.6	558.49.750	7.9	642.19.927	5.59	806.12.234	8.42		
553.59.906	6.18	555.94.960	7.6	558.49.755	7.9	642.19.928	5.59	806.12.242	8.42		
553.59.907	6.18	555.95.927	7.7	559.91.991	6.20	642.19.929	5.59	806.12.243	8.42		
553.59.908	6.18	555.95.930	7.7	568.60.710	5.38	642.19.941	5.57	806.12.244	8.42		
553.59.934	6.18	555.95.935	7.7	568.60.723	5.38	650.01.158	5.53	806.12.262	8.42		
553.59.939	6.18	555.95.940	7.7	568.60.793	5.37	650.02.137	5.53	806.12.263	8.42		
553.59.991	6.11	555.95.945	7.7	568.60.907	5.38	650.02.165	5.53	806.12.264	8.42		
553.59.991	6.15	555.95.950	7.7	568.60.916	5.38	650.02.190	5.53	807.22.741	8.47		
553.59.991	6.16	555.95.955	7.7	568.60.923	5.38	650.05.716	5.53	815.95.201	5.25		
553.59.991	6.17	555.95.960	7.7	568.61.700	5.38	650.05.718	5.53	815.95.220	5.25		
553.59.995	6.16	555.96.927	7.8	568.66.723	5.37	650.06.108	5.53	815.95.240	5.26		
553.59.995	6.17	555.96.930	7.8	568.66.790	5.37	650.06.129	5.53	815.95.250	5.26		
553.60.600	6.19	555.96.935	7.8	571.10.700	5.45	650.20.740	5.53	815.96.200	5.26		

[illegible]

732.99.894 Basic Assortment 2019

ООО «Хефеле Рус» оставляет за собой право на изменение цвета, формы и комплектации продукции, представленной в каталоге.

HÄFELE

ООО «Хефеле Рус»

117420, Москва, ул. Наметкина, дом 12 А

Тел.: +7 (495) 787 07 85

e-mail: info@hafele.ru

www.hafele.ru