





Монтажные и ответвительные коробки	38
Соединительные коробки и крюки для светильников	40
Принадлежности	41
Ответвительные коробки (прямоугольные)	42
Универсальный монтажный корпус	44
Принадлежности	45
Система HWD 90 для огнеупорных стен F90	46
Система HWD B15 для корабельных стен	46
Система HWD 30 для огнеупорных потолков F90	47
Монтажные и ответвительные коробки с оборудованием ECON для герметичного монтажа	47
Монтажные и ответвительные коробки для герметичного монтаж	47
Инструментарий и принадлежности для герметичного монтажа	49
Уплотнительные вставки для герметичного монтажа	50
Уплотнительные манжеты	50
Фрезы для полых стен	51
Системный инструментарий	54
Универсальная фреза VARIOCUT	56

Монтажные, установочно-ответвительные коробки

- Согласно DIN VDE 0606
- Размеры согласно DIN 49073
- С удерживающей кромкой
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Степень защиты IP 3X
- Стандартное расстояние 71 мм между центрами коробок
- Возможен полностью изолированный кабельный переход при комбинациях монтажных и установочно-ответвительных коробок
- Расстояние между винтами - 60 мм

- Перфорированные отверстия для проводки NYM, низковольтной проводки и труб DIN EN
- Встроенный предохранитель от натяжения кабелей NYM по стандарту DIN VDE 0606/DIN 49073, самофиксация труб
- Можно использовать в качестве соединительной коробки стандарта DIN VDE 0606 с винтовой крышкой

В комплексной программе KAISER для пустотных стен используются новые болты с проушинами FX⁴.



Монтажная коробка



- **Отверстие Ø 68 мм**
- 2 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- По два кабельных ввода 3 x 1,5, 3 x 2,5 или 5 x 1,5 мм²
- 2 ввода низковольтной проводки
- 7 патрубков, в каждой упаковке - 25 шт.
- Для толщины панелей 7-40 мм

- Не содержит галогена, цвет: белый



9063-01

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

9063-77

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

Монтажная коробка



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для материала стен толщиной 7-28 мм
- 4 ввода для кабеля 3 x 1,5 мм²
- Отверстия для ввода труб и кабелей выполняются универсальной фрезой 1085-80

- Не содержит галогена, цвет: белый

Арт. №

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

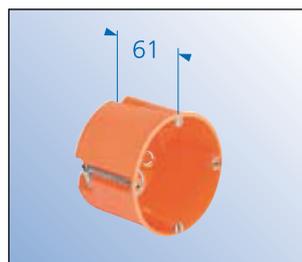
9061-00

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

9061-77

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

Установочно-ответвительная коробка



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для материала стен толщиной 7-35 мм
- 4 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- 4 ввода для кабеля 3 x 1,5 мм²
- Два ввода для проводки 3 x 2,5 мм² bkb 5 x 1,5 мм²
- 2 ввода низковольтной проводки
- 7 патрубков, в каждой упаковке - 25 шт.
- Для толщины панелей 7-40 мм

- Не содержит галогена, цвет: белый



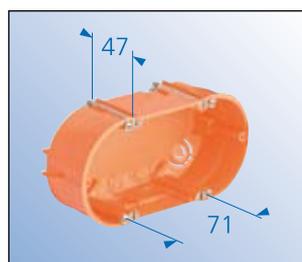
9064-01

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

9064-77

Упак. внутри: 25, Упак. трансп.: 250

Сдвоенная установочно-ответвительная коробка



- **Отверстие 2 x Ø 68 мм (расстояние между центрами коробок 71 мм)**
- Для материала стен толщиной 7-35 мм
- Для двух приборных вставок или одной блочной вставки
- С четырьмя винтами
- Может использоваться как установочно-ответвительная коробка (вкл. две приборных вставки)
- Для изоляции электрической цепи установите перегородку 9062-22 (нет рисунка)
- Не содержит галогена, цвет: белый
- Соединительный зажим для последовательного соединения коробок



9062-02

Упак. внутри: 10, Упак. трансп.: 100

9062-77

Упак. внутри: 10, Упак. трансп.: 100

9062-50

Упак. внутри: 10, Упак. трансп.: -



Монтажная коробка для тонкой обшивки



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для стен толщиной 0,2-40 мм
- Для обшивок, не допускающих зенковку под фланец коробки
- 2 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- 4 ввода для кабеля 3 x 1,5 мм²

- Не содержит галогена, цвет: белый



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9068-04	25	250
9068-74	25	250

Установочно-ответвительные коробки для тонкой обшивки



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для стен толщиной 0,2-40 мм
- Для обшивок, не допускающих зенковку под фланец коробки
- 4 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- 4 ввода для кабеля 3 x 1,5 мм²
- Два ввода для проводки 3 x 2,5 мм² bkb 5 x 1,5 мм²
- 2 ввода низковольтной проводки

- Не содержит галогена, цвет: белый



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9068-03	25	250
9068-76	25	250

Монтажные коробки PERILEX®/CEE, соединительная коробка



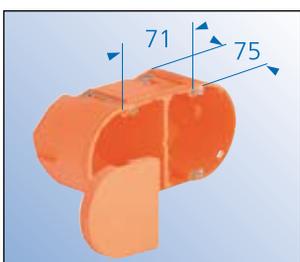
- **Отверстие Ø 74 мм для панелей толщиной 12,5-35 мм**
- С 2 приборными винтами, имеющими головку с зенкованным отверстием Ø 4 мм, длина 16 мм, для использования вставок **PERILEX на 16А**
- Не содержит галогена, цвет: белый
- С уплотнением, соответствующим степени защиты IP 34, двумя приборными винтами, имеющими линзовую головку диаметром 4 мм и длиной 20 мм, для использования в приборных вставках стандарта **CEE на 16 А**
- Не содержит галогена, цвет: белый
- С универсальной крышкой 1184-90 в качестве соединительной коробки
- Не содержит галогена, цвет: белый



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9067-01	10	100
9067-77	10	100
9075-01	10	100
9075-77	10	100
9071-01	10	100
9071-77	10	100

Коробка для электроники

В герметичном исполнении



- **Отверстие 2 x Ø 68 мм (расстояние между центрами коробок 71 мм)**
- Герметичное исполнение с дополнительной крышкой
- Туннельная двухсекционная коробка с внутренней перегородкой и крышкой, для скрытия под отделку, возможен поворот корпуса на 180°, для уменьшения возможных коммутационных помех выполняется шпаклевка
- Для приборных вставок и для электронных компонентов, например, исполнительных механизмов EIB, коммуникационной техники (под кабели категории Cat7), элементов радиуправления, модулей аварийной сигнализации и т. д.

- Не содержит галогена, цвет: белый

- Соединительный зажим для последовательного соединения коробок



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9062-94	10	100
9062-74	10	100
9062-50	10	-

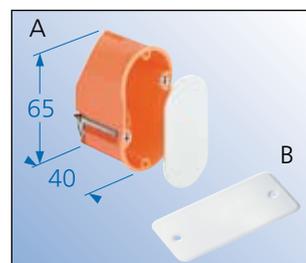
Потолочные коробки для светильников, крюки

- Согласно DIN VDE 0606
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Степень защиты IP 3X
- С удерживающей кромкой

- По стандарту DIN VDE 0100 (часть 559) подводимые к настенным светильникам провода должны подключаться к коробкам для бра. Коробки для бра должны обеспечивать хотя бы одно подключение настенного светильника. Коробки для бра и потолочных светильников по стандарту DIN VDE 0606 должны иметь пространство для трех одиночных клемм либо для трехконтактного штепсельного разъема.



A - коробка для бра/В - крышка



- A - Отверстие 2 x Ø 35 мм (расстояние между центрами 30 мм)**
- Для панелей толщиной 7-30 мм
 - 2 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
 - 4 ввода для кабеля 3 x 1,5 мм²
 - С чистой крышкой
 - Не подлежит использованию в качестве соединительной коробки
 - При необходимости используется крышка на винтах 1148-90
- B - С двумя винтами крышки (длина 15 мм)**
- Для соединительных коробок настенного светильника 1048-00 и 9148-00



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9148-00	25	100
1148-90	25	250

Коробка для бра

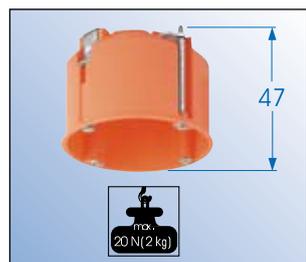
В герметичном исполнении



- **Отверстие Ø 35 мм**
- Для толщины панелей 7-40 мм
- Один кабельный ввод для NYM-проводов 3 x 1,5 мм
- С внутренней крышкой
- Для 3 клемм
- Не подлежит использованию в качестве соединительной коробки
- Не содержит галогена, цвет: белый

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9248-01	25	100
9248-77	25	100

Соединительная коробка для потолочных светильников

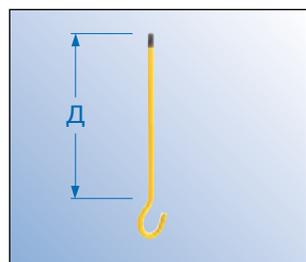


- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для материала стен толщиной 7-35 мм
- С латунной гайкой M5 для крюка подвески светильников, имеющего минимальную длину 55 мм
- Максимально допустимая нагрузка 20 Н (2 кгс)
- Возможно также использование в качестве соединительной коробки потолочного светильника
- 2 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- По два кабельных ввода 3 x 1,5, 3 x 2,5 или 5 x 1,5 мм²

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9063-50	-	10

Внимание! Крюк светильника всегда следует вворачивать до упора

Крюк для светильника



- **Для последующего завинчивания в потолочные коробки (DIN EN 60670)**
- С резьбой M5, полностью изолированные
- Длина Д 55 мм
- Длина Д 65 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1226-55	150	-
1226-65	150	-

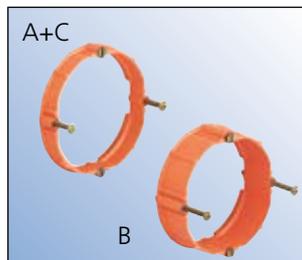
• Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606

Диски выравнивания облицовочного покрытия

- Для компенсации слишком глубокой установки коробок
- Компенсационные кольца для наращивания коробок
- Высоты выравнивания в мм: 10, 20, 30, 40 или 12, 24, 36 и т.д.
- С двумя винтами для крепления прибора и двумя фиксирующими винтами с круглой головкой



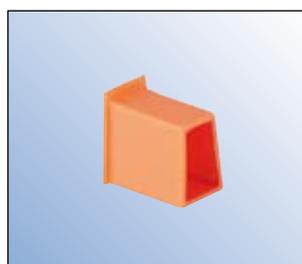
Диски выравнивания облицовочного покрытия



- Для монтажных и установочно-ответвительных коробок диаметром 68 мм
- Расстояние между винтами 60 мм
- A** - Высота 10 мм
- B** - Высота 20 мм
- C** - Для соединительных коробок с наружным диаметром 74 мм
- Расстояние между винтами 67 мм
- Высота 12 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9155-61	25	250
9155-62	25	250
9155-71	10	100

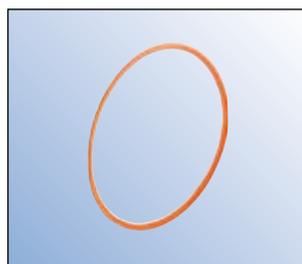
Соединительный патрубок



- Для закрытого кабельного перехода со степенью защиты IP 3X
- Не содержит галогена, цвет: белый

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9060-97	50	-
9060-77	50	-

Выравнивание



- Для всех коробок с диаметром 68 мм для полых стен
- Компенсирующее кольцо для неточных отверстий
- Компенсация в пределах до Ø 71 мм (не более)
- Используется также при комбинировании коробок

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9060-40	25	250

Универсальная крышка стандарта VDE



- Для всех монтажных, установочно-ответвительных и соединительных коробок
- Крышка Ø 92 мм
- Расстояние между винтами 60 мм
- Расстояние между винтами 67 мм
- Центральное крепление
- Огнестойкость 750 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1184-90	25	250
1184-77	25	250

ПОДШТУКАТУРНЫЙ МОНТАЖ
ПОЛЯЯ СТЕНА
БЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
МОНТАЖНЫЙ КОПУС
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Соединительные коробки (прямоугольные)

- Согласно DIN VDE 0606
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Степень защиты IP 3X
- С удерживающей кромкой
- С белой крышкой и винтами (огнестойкость 750 °C согласно VDE 0606)

- При монтаже клемм: устанавливается шина стандарта TS 35 для последовательно расположенных клемм до 16 мм
- Поставляется с шаблоном для сверления



Соединительная коробка (прямоугольная) 107 x 107 x 53 мм



- **Отверстие 4 x Ø 35 мм**
- Для клемм до 4 мм²
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм
- С 4 резьбовыми цоколями
- С двумя винтами крышки (длина 15 мм)
- Для двух (не более) цепей электрического тока установить перегородку

- Не содержит галогена, цвет: белый



9195-91

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

9195-77

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

Соединительная коробка (прямоугольная) 165 x 165 x 72 мм



- **Отверстие 4 x Ø 68 мм**
- Для клемм до 16 мм²
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Для двух (не более) цепей электрического тока установить перегородку

- Не содержит галогена, цвет: белый



9196-91

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

9196-77

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

Соединительная коробка (прямоугольная) 240 x 140 x 72 мм



- **Отверстие 4 x Ø 68 мм**
- Для клемм до 16 мм²
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Используйте перегородку для разделения электрических цепей (максимум 3)

- Не содержит галогена, цвет: белый



9192-91

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

9192-77

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

Соединительная коробка (прямоугольная) 235 x 205 x 72 мм



- **Отверстие 4 x Ø 68 мм**
- Для клемм до 16 мм²
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Используйте перегородку для разделения электрических цепей (максимум 3)

- Не содержит галогена, цвет: белый



9197-91

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

9197-77

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

Соединительная коробка (прямоугольная), Ø 120, коробки выравнивания потенциалов, крышки, разделительные перегородки

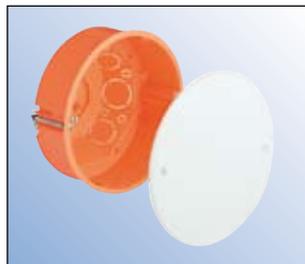
Крышка

- Огнестойкость 750 °C согласно DIN VDE 0606
- Плоская крышка
- С шероховатой поверхностью
- Зенковка для головок винтов

Согласно DIN VDE 0606 крышки соединительных коробок можно снимать только специальным инструментом



Соединительная коробка, Ø 120 мм



- Отверстие Ø 120 мм, высота 65 мм (сверление - Variocut 1089-00 или биметаллическая фреза 1082-20)
- Для клемм до 4 мм²
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 4 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм
- Для 2 электрических цепей с перегородкой 9073-20
- Устанавливается шина стандарта TS 35

- Не содержит галогена, цвет: белый



9073-01

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

9073-78

Упак. внутри: - Упак. трансп.: 10

Коробка выравнивания потенциалов 10

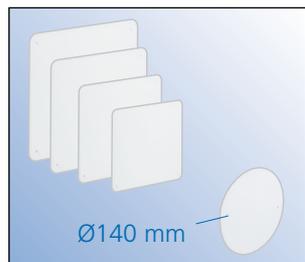


- **Отверстие 4 x Ø 35 мм**
- 107 x 107 x 53 мм
- Возможности подключения: один провод круглого сечения 6-16², в том числе без разделки, 6 проводов 1,5-10² (для ванной и аналогичных помещений)
- Шина выравнивания потенциалов, защищенная от коррозии
- С 4 резьбовыми цоколями
- С двумя винтами крышки (длина 15 мм)

9195-73

Упак. внутри: 1 Упак. трансп.: 10

Запасная крышка



- Для коробок размером 107 x 107 мм
- Для коробок размером 165 x 165 мм
- Для коробки размером 240 x 140 мм
- Для коробок размером 238 x 208 мм
- Для соединительных коробок Ø 120 мм для артикульного номера 9073-01/91
- Безгалогеновое исполнение для арт. № 9073-78/77

1095-93

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

1096-93

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

1092-93

Упак. внутри: 5 Упак. трансп.: -

1097-93

Упак. внутри: 5 Упак. трансп.: -

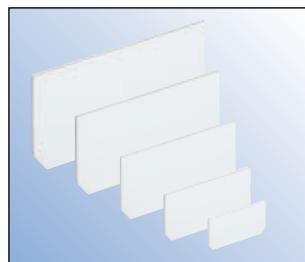
9073-93

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

9073-79

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

Разделительные перегородки



- **Для разделения электрических цепей**
- Для коробки размером 107 x 107 мм
- Для коробки размером 165 x 165 мм
- Для коробки размером 240 x 140 мм
- Для коробки размером 235 x 205 мм
- Для соединительных коробок диаметром 120 мм

9195-20

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

9196-20

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

9192-20

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

9197-20

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

9073-20

Упак. внутри: 10 Упак. трансп.: -

Универсальный монтажный корпус

- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Степень защиты IP 3X
- Поставляется с шаблоном для сверления
- С минераловатной пластиной при вырезе установочных отверстий индивидуального назначения



Универсальный монтажный корпус с минераловатной пластиной



- **107 x 107 x 53 мм**
- Отверстие 4 x Ø 35 мм
- Универсальный размер отверстия до 70 x 70 мм (не более)
- для приборов с монтажной высотой не более 40 мм
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм
- Не содержит галогенов

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9195-22	-	10
9195-27	-	10

Универсальный монтажный корпус с минераловатной пластиной



- **165 x 165 x 72 мм**
- Отверстие 4 x Ø 68 мм
- Универсальный размер отверстия до 110 x 110 мм (не более)
- для приборов с монтажной высотой не более 50 мм
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Не содержит галогенов

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9196-22	-	10
9196-27	-	10

Универсальный монтажный корпус с минераловатной пластиной



- **240 x 140 x 72 мм**
- Отверстие 4 x Ø 68 мм
- Универсальный размер отверстия до 170 x 105 мм (не более)
- Для приборов с установочной глубиной не более 55 мм
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Не содержит галогенов

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9192-22	-	10
9192-27	-	10

Универсальный монтажный корпус с минераловатной пластиной



- **235 x 205 x 72 мм**
- Отверстие 4 x Ø 68 мм
- Универсальный размер отверстия до 190 x 150 мм (не более)
- для приборов с монтажной высотой не более 50 мм
- Перфорированные отверстия для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для DIN EN-труб 8 x Ø 20 мм, 2 x Ø 25 мм, 2 x Ø 32 мм
- Не содержит галогенов

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9197-22	-	10
9197-27	-	10

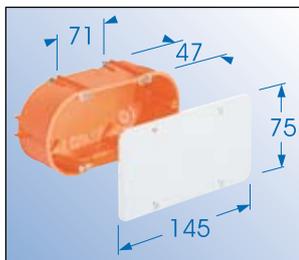
- Согласно DIN VDE 0606
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- С удерживающей кромкой
- Степень защиты IP 3X
- Для клемм до 4 мм²
- С белой крышкой и винтами (огнестойкость 750 °C согласно VDE 0606)

- Коррозионная стойкость металлических деталей согласно DIN VDE

В комплексной программе KAISER для пустотных стен используются новые болты с проушинами FX⁴.



Соединительная коробка (круглая)



- **Отверстие 2 x Ø 68 мм (расстояние между центрами коробок 71 мм)**  
- Для материала стен толщиной 7-35 мм
- Для 10 клемм 1,5 мм², 8 клемм 2,5 мм² или 6 клемм 4 мм²
- 6 перфорированных отверстий для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- 6 вводов для проводки NYM
- Для изоляции электрической цепи установите перегородку 9062-22 (нет рисунка)
- Запасная крышка

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9062-21	10	100
9062-90	10	-

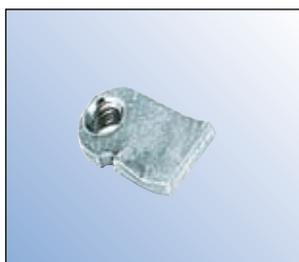
Винт лапки



- Ø 3 мм, длина 44,5 мм, тройная конфигурация
- Для любых коробок в полых стенах
- Для арт. №: 9062-..., 9063-..., 9064-..., 9066-..., 9067-01, 9068-..., 9071-..., 9073-..., 9075-..., 9192-..., 9195-..., 9196-..., 9197-..., 9248-..., 9300-..., 9098-77, 9263-..., 9264-..

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
2445-25	100	2000

Металлическая лапка



- 7 мм x 13 мм
- Для любых коробок в полых стенах
- Для арт. № 9061-..., 9062-..., 9063-..., 9064-..., 9066-..., 9067-01, 9068-..., 9071-..., 9073-..., 9075-..., 9148-00, 9195-..., 9248-..., 9300-..., 9098-77, 9263-..., 9264-..

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
2445-50	100	2000

Пломбирочные винты



- **Из непокрытой латуни**
- Крышка Ø 3,2 мм
- С поперечным отверстием в головке винта для пломбирочной проволоки
- Длина 15 мм
- Длина 40 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
2444-15	100	1000
2444-40	100	1000

Монтажная и установочно-ответвительная коробки HWD 90, монтажная и установочно-ответвительная коробка HWD B15

- Согласно DIN VDE 0606
- Размеры согласно DIN 49073
- Расстояние между винтами - 60 мм
- Для толщины панелей 7-40 мм
- Встроенный предохранитель от натяжения кабелей NYM по стандарту DIN VDE 0606/DIN 49073, самофиксация труб
- Заключение экспертизы звукоизоляции предоставляется по заказу.

- DIBt-допуск для изделий HWD 90 см. в Интернете под заголовком Downloads
- Допуск EN 1363 для изделий HWD 90 доступен в Интернете под заголовком Downloads («Загрузка»)

Указания по обработке см. в приложении с техническими характеристиками

Монтажная коробка HWD 90



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для противопожарных перегородок F30 - F90
- Фрезеровать отверстие Ø 74 мм, расстояние между элементами комбинации 71 мм при простом отделении предварительно отштампованной кромки
- Высота коробки 44 мм
- Макс. по два кабельных ввода диаметром до 11,5 мм
- Степень защиты IP 3X
- Не содержит галогенов
- Также для монтажных коробок и каналов I30-I90
- DIBt-допуск Z-19.21-1788



9463-01

10

100

Установочно-ответвительная коробка HWD 90



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для противопожарных перегородок F30 - F90
- Фрезеровать отверстие Ø 74 мм, расстояние между элементами комбинации 71 мм при простом отделении предварительно отштампованной кромки
- Высота коробки 54,5 мм
- Макс. по четыре кабельных ввода диаметром до 11,5 мм или одно подключение трехфазного переменного тока 5 x 2,5 мм
- Степень защиты IP 3X
- Не содержит галогенов
- С 5 соединительными опорами при VPE 10 шт
- DIBt-допуск Z-19.21-1788
- Также для монтажных коробок и каналов I30-I90



9464-01

10

100

Монтажная коробка HWD B15



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для корабельных стен с категорией разделительной поверхности B15
- Фрезеровать отверстие Ø 74 мм, расстояние между элементами комбинации 71 мм при простом отделении предварительно отштампованной кромки
- Высота коробки 44 мм
- Макс. по два кабельных ввода диаметром до 11,5 мм
- Степень защиты IP 3X
- Не содержит галогенов
- По стандарту DIN EN 60670
- По нормам Береговой охраны США



9463-15

10

100

Установочно-ответвительная коробка HWD B15



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для корабельных стен с категорией разделительной поверхности B15
- Фрезеровать отверстие Ø 74 мм, расстояние между элементами комбинации 71 мм при простом отделении предварительно отштампованной кромки
- Высота коробки 54,5 мм
- Макс. по четыре кабельных ввода диаметром до 11,5 мм
- Степень защиты IP 3X
- Не содержит галогенов
- По стандарту DIN EN 60670
- По нормам Береговой охраны США
- С 5 соединительными элементами при VPE 10 шт



9464-15

10

100

Потолочная коробка HWD 30, огнестойкая крышка HWD 30-90, монтажные, установочно-ответвительные коробки системы ECON

Система ECON

- Встроенный предохранитель от натяжения кабелей NYM по стандарту DIN VDE 0606/DIN 49073, самофиксация труб
- Прилагаются акты экспертизы по герметичности (например, результаты теста на сквозняк), звукоизоляции и по использованию в помещениях высокой чистоты и с особыми гигиеническими требованиями (больницы, врачебных кабинетах и т. п.)



Потолочная коробка HWD 30



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для потолков F30 с противопожарной защитой без звукоизоляции
- Класс огнестойкости F60 при напылении минерального изоляционного материала по стандарту DIN 4102-17, при использовании изоляции Rockwool или Termarock 100 до - F90
- Отверстие Ø 74 мм
- Высота коробки 44 мм
- Макс. по четыре кабельных ввода диаметром до 11,5 мм
- Степень защиты IP 3X
- Не содержит галогенов
- DIBt-допуск Z-19.21-1788



9463-50

10

100

Огнестойкая крышка HWD 30-90



Противопожарная защита

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Для монтажных, установочно-ответвительных и потолочных коробок
- Класс огнестойкости в соответствии с защитой потолка и стены (F30-F90)
- Функция F90 в сочетании с монтажной и установочно-ответвительной коробкой HWD 90
- Функция F30 в сочетании с потолочной соединительной коробкой HWD 30
- DIBt-допуск Z-19.21-1788

1184-94

10

100

Монтажная коробка ECON 63



В герметичном исполнении

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Отверстие Ø 68 мм
- Герметичное исполнение с уплотнительными мембранами
- Ввод проводки или труб без специальных инструментов
- Степень защиты IP 3X
- 2 перфорированных отверстия для труб стандарта DIN EN, диаметр 20 мм
- По 2 ввода кабеля 3 x 1,5² и 3 x 2,5² или. 5 x 1,5²
- 7 патрубков, в каждой упаковке - 25 шт.
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606



9263-21

25

250



9263-77

25

250

- Не содержит галогена, цвет: белый

Установочно-ответвительная коробка ECON 64



В герметичном исполнении

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.



Новое

- Отверстие Ø 68 мм
- Герметичное исполнение с уплотнительными мембранами
- Ввод проводки или труб без специальных инструментов
- Степень защиты IP 3X
- 2 ввода для труб диаметром 25 мм
- По 2 ввода кабеля 3 x 1,5² и 3 x 2,5² или. 5 x 1,5²
- 7 патрубков, в каждой упаковке - 25 шт.
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606



9264-21

25

250



9264-77

25

250

- Не содержит галогена, цвет: белый

Монтажные, установочно-ответвительные коробки

Герметичное исполнение

- Согласно DIN VDE 0606
- Размеры согласно DIN 49073
- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Степень защиты IP 3X
- С удерживающей кромкой
- Полностью изолированный кабельный переход при комбинации установочно-ответвительных коробок с помощью соединительных патрубков

- Встроенный предохранитель от натяжения кабелей NYM по стандарту DIN VDE 0606/DIN 49073, самофиксация труб
- Абсолютно герметичные вводы для проводки NYM и низковольтной проводки, а также для труб стандарта DIN EN диаметром не более 25 мм, создаваемые с помощью универсальной фрезы
- Прилагаются акты экспертизы по герметичности (например, результаты теста на сквозняк), звукоизоляции и по использованию в помещениях высокой чистоты и с особыми гигиеническими требованиями (больницы, врачебных кабинетах и т. п.)

Монтажная коробка для тонкой обшивки

В герметичном исполнении



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для стен толщиной 0,2-40 мм
- Для обшивок, не допускающих зенковку под фланец коробки
- Вводы диаметром до 10,5 мм, выполняемые универсальной фрезой 1085-80
- При комбинациях соединительный патрубок используйте в случае монтажа коробок на одинаковой высоте

- Не содержит галогена, цвет: белый



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9068-01	10	100
9068-79	10	100

Установочно-ответвительная коробка

В герметичном исполнении



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для стен толщиной 0,2-40 мм
- Отверстия для ввода кабелей и труб выполняются универсальной фрезой 1085-80
- 10 патрубков, в каждой упаковке - 25 шт

- Не содержит галогена, цвет: белый



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9066-01	25	250
9066-77	25	250

Установочно-ответвительные коробки для сплошных деревянных конструкций

В герметичном исполнении



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Для фиксации в сплошной деревянной конструкции с минимальной толщиной 10 мм
- Отверстия для ввода кабелей и труб выполняются универсальной фрезой 1085-80
- Не подходит для гипсокартона или полых стен!



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9066-12	25	250

Монтажная коробка СЕЕ

В герметичном исполнении



- **Отверстие Ø 74 мм**
- Для пластин толщиной 12,5-35 мм
- Вводы диаметром до 10,5 мм, выполняемые универсальной фрезой 1085-80
- Стандартное расстояние между винтами крепления прибора 67 мм
- Для использования СЕЕ-вставок 16 А

- Не содержит галогена, цвет: белый

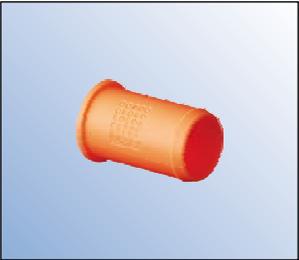
Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9075-12	10	100
9075-78	10	100



Соединительная коробка, Ø 120 мм	В герметичном исполнении	Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.	
 <ul style="list-style-type: none"> - Отверстие Ø 120 мм, высота 65 мм (на конечной позиции - Variocut 1089-00 или биметаллическая фреза 1082-20) - Отверстия для ввода кабелей и труб выполняются универсальной фрезой 1085-80 - Для 2 электрических цепей с перегородкой 9073-20 - Устанавливается шина стандарта TS 35 					
			9073-91	-	10
			9073-77	-	10
<ul style="list-style-type: none"> - Не содержит галогена, цвет: белый 					

Коробка для бра	В герметичном исполнении	Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.	
 <ul style="list-style-type: none"> - Отверстие Ø 35 мм - Для толщины панелей 7-40 мм - Один кабельный ввод для NYM-проводов 3 x 1,5 мм - С чистовой крышкой - Для 3 клемм - Не подлежит использованию в качестве соединительной коробки 					
			9248-01	25	100
			9248-77	25	100
<ul style="list-style-type: none"> - Не содержит галогена, цвет: белый 					

Уплотнительная пленка	Для герметичного исполнения	Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 <ul style="list-style-type: none"> - Для уплотнения между краем коробки материалом обшивки при отверстиях большего диаметра, неточной формы или поврежденных отверстиях (например, при комбинировании гипсокартона, минераловатных плит и аналогичных материалов) - Для арт. № 9066-01/77, 9068-01/79, 9248-01, 9263-..., 9264-... 		9060-41	25	-

Соединительный патрубок	Для герметичного исполнения	Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.	
 <ul style="list-style-type: none"> - Для закрытого кабельного перехода со степенью защиты IP 3X - Для арт. № 9066-01/12, 9068-01, 9263-..., 9264-... 					
			9060-98	25	100
			9060-78	25	100
<ul style="list-style-type: none"> - Не содержит галогенов 					

ПОДШТУКАТУРНЫЙ МОНТАЖ
ПОЛЯЯ СТЕНА
БЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
МОНТАЖНЫЙ КОПУС
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Универсальная фреза



- Для выполнения отверстий с точной подгонкой по размерам
- Для низковольтных проводов Ø 4-7,5 мм
- Для проводки NYM до 5 x 2,5 или 7 x 1,5
- Для кабеля NYU до 5 x 2,5
- Для гибких DIN EN-труб наружным диаметром до 20/25 мм
- С оправкой сверла 1/4" для шуруповёрта

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.

1085-80

1

10

Уплотнительная вставка

В герметичном исполнении



- Для последующего уплотнения (герметизации) имеющихся монтажных или установочно-ответвительных коробок без дополнительных креплений при подштукатурном монтаже и в полых стенах
- Высокопрочный пластик

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.

1040-01

10

100

Указания по монтажу см. в технической информации

Уплотнительные манжеты

Для герметичного исполнения



- Обеспечивает уплотнение при проводке кабелей через воздухонепроницаемые ограждения
- Чрезвычайно высокая склеивающая способность
- Температура обработки начиная с -5 °C
- Температуроустойчивость в пределах от -30 до +90 °C, в области ввода - до 120 °C
- Устойчивость к УФ-излучению, отсутствие галогена

- Манжета для кабеля Ø 8 - 11 мм
- Двойная манжета для кабеля Ø 8-11 мм

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.

9059-46

10

30

9059-47

10

30

Уплотнительные манжеты



Для герметичного исполнения



Новое

- Обеспечивает уплотнение при проводке кабелей через воздухонепроницаемые ограждения
- Чрезвычайно высокая склеивающая способность
- Температура обработки начиная с -5 °C
- Температуроустойчивость в пределах от -30 до +90 °C, в области ввода - до 120 °C
- Устойчивость к УФ-излучению, отсутствие галогена

- Манжета для труб Ø 15-22 мм
- Манжета для труб Ø 28-35 мм
- Манжета трубопровода Ø 42-55 мм
- Манжета трубопровода Ø 50-75 мм
- Манжета трубопровода Ø 75- 90 мм
- Манжета трубопровода Ø 100-110 мм

Арт. №

Упак. внутри

Упак. трансп.

9059-48

10

30

9059-49

10

30

9059-51

-

8

9059-52

-

4

9059-53

-

4

9059-54

-

4

Фрезы для выполнения отверстий под коробки в полых стенах

- Для монтажных отверстий точного диаметра
- Высокая режущая способность
- Высокая долговечность
- Для плотного монтажа в полые стены при использовании зенковки
- Для всех материалов полых стен

- Возможно переоснащение на SDS-plus
- В качестве альтернативы для зажимной цапфы 10 мм см. запасные части и принадлежности
- Выталкивающая пружина сменная
- Модульный принцип
- Глубина фрезерования 36 мм
- После снятия сверла-зенковки в 1083-10 / 1083-70 / 1084-10 возможно увеличение глубины сверления примерно до 120 мм

MULTI 2000/MULTI 2000 NM

- Подходит для любых дрелей с патроном 13 мм

Закаленные режущие наконечники MULTI 2000



- **Отверстие Ø 35 мм, глубина сверления 36 мм**
- Со сверлом-зенковкой без выталкивателя
- **Отверстие Ø 68 мм, глубина сверления 36 мм**
- Со сверлом-зенковкой и выталкивающей пружиной
- **Отверстие Ø 74 мм, глубина сверления 36 мм**
- Со сверлом-зенковкой и выталкивающей пружиной

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1082-10	1	10
1083-10	1	10
1084-10	1	10

Фреза MULTI 2000 NM твердосплавная



- **Отверстие Ø 68 мм**
- Фреза и сверло-зенковка в комплектации для твердых сплавов
- Со сверлом-зенковкой и выталкивающей пружиной
- Глубина фрезерования 36 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-70	1	10

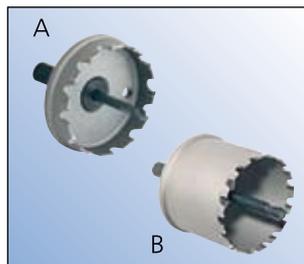
Фреза с победитовыми напайками



- **Для стен из волокна средней плотности (MдF) и мультиплексных плит**
- Отверстие Ø 68 мм
- Со сверлом-зенковкой
- Глубина фрезерования 55 мм
- После снятия сверла-зенковки возможно увеличение глубины фрезерования до 140 мм
- **Дополнительное сверло (нет рисунка)**

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-51	1	10
1083-53	1	-

Фреза с победитовыми напайками



- **Для обшивки из жести**
- A** - Отверстие Ø 68 мм
- Максимальная глубина фрезерования 15 мм
- B** - Отверстие Ø 74 мм
- Макс. глубина фрезерования: 60 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-95	1	10
1083-74	1	10

Фреза для полых стен, ассортимент фрез, таблица материалов

Коронка стандартная/биметаллическая фреза

- Для монтажных отверстий точного диаметра
- Высокая режущая способность
- Высокая долговечность
- Для стройматериалов полых стен

Ассортимент фрез

- Комплектация кейса в зависимости от вида работ
- Для всех коробок для полых стен и соединительных коробок (прямоугольных)
- Подходит для любых дрелей с патроном 13 мм

Стандартная фреза



- Без сверла-зенковки
- Отверстие Ø 68 мм
- Глубина фрезерования 18 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1086-00	1	10

Биметаллическая фреза, Ø 120 мм



- Подходит для любых дрелей с патроном 13 мм
- Диаметр Ø 120 мм
- Глубина фрезерования 36 мм
- Для фронтального монтажа ThermoX®
- Для соединительных коробок в полых стенах, артикульный номер 9073-01/-77/-78/-91

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1082-20	1	-

Комплект фрез MULTI 2000



- Кейс из прочной пластмассы
- Содержимое: 3 фрезы Multi 2000 со сверлом-зенковкой, диаметры 35, 68, 74 мм (1082/83/84-10), один деизольатор для проводов NYM
- Дополнительная принадлежность: складная линейка

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-20	1	1

Арт. №	1082/83/84-10	1083-70	1083-51	1083-95	1086-00	1082-20
Треб. мин. мощность сверлильного станка	600 W	600 W	600 W	1000 W	600 W	600 / 1000 W
Материал	рекомендуемая частота вращения мин-1					
Гипсокартон	1.000				1.000	500
Древесно-стружечная плита (до 20 BA), без покрытия	600	600				450
Древесно-стружечная плита, с покрытием		450				450
Ориентированно-стружечные плиты (OSB)		650 **				
Древесина, мягкая	850	850			850	550
Древесина, твердая		650				450
Слоистый пластик		450				450
Минераловатная плита		600				500
Плиты из МДФ (MDF, мелкодисперсная фракция дерева)			700			450
Стальной лист*				150*		200*
Алюминиевый лист				350	200	
Мультиплексные платы			700			

* Пользуйтесь маслом для смазки и охлаждения режущего инструмента ** чаще проветривайте

- Для монтажных отверстий точного диаметра
- Высокая режущая способность
- Высокая долговечность
- Для плотного монтажа в полые стены при использовании зенковки
- Для всех материалов полых стен

Фрезерные коронки MULTI 2000



- Герметичное исполнение, закаленные режущие зубья
- Отверстие Ø 35 мм, без выталкивающей пружины
- Отверстие Ø 68 мм, с выталкивающей пружиной
- Отверстие Ø 74 мм, с выталкивающей пружиной

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1082-09	5	-
1083-09	5	-
1084-09	5	-

Сверло-зенковка MULTI 2000



- Для монтажа коробок в полых стенах
- Индукционное закаливание
- Отверстие Ø 35 мм
- Отверстие Ø 68 мм
- Отверстие Ø 74 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1082-05	1	-
1083-05	1	-
1084-05	1	-

Фрезерная коронка MULTI 2000 HM



- Герметичное исполнение, комплектация для твердых сплавов
- Отверстие Ø 68 мм, с выталкивающей пружиной

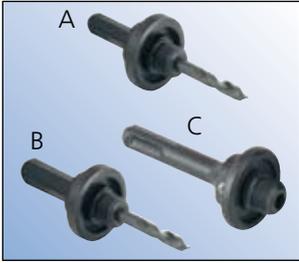
Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-69	1	10

Сверло-зенковка MULTI 2000 HM



- **В комплектации для твердых сплавов**
- Для монтажа коробок в полых стенах
- Отверстие Ø 68 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1083-65	1	-

Зажимный держатель		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	A - Для 10-миллиметрового патрона со спиральным сверлом	1083-31	1	-
	B - Для 13-миллиметрового патрона со спиральным сверлом	1083-32	1	-
	C - Для высокоскоростных машин SDS-plus без спирального сверла	1083-35	1	-

Спиральное сверло		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 6 мм - С зажимным хвостовиком 	1083-30	5	-

Выталкивающая пружина		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	<ul style="list-style-type: none"> - Указание по монтажу: зажмите фрезу, с помощью инструмента снимите старый выталкиватель. Вдавите инструментом новый выталкиватель над упором в нижней части фрезерной головки. 	1083-37	5	-

Шаблон для полых стен		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	<ul style="list-style-type: none"> - Для разметки расстояний между отверстиями при блочном монтаже - Расстояние при блокировке по норме согласно DIN 49075 - 71 мм, а также расстояние 91 мм для отдельно расположенных корпусов низковольтных приборов 	1085-99	100	-

Полотно фрезы		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 <ul style="list-style-type: none"> - Глубина фрезерования 18 мм - Герметичное исполнение - Режущие зубья закалены 	- Отверстие Ø 35 мм	1085-09	5	-
	- Отверстие Ø 68 мм	1086-09	5	-
	- Отверстие Ø 74 мм	1087-09	5	-

Полотно фрезы		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.	
 <ul style="list-style-type: none"> - Глубина сверления 40 мм - Герметичное исполнение - Режущие зубья закалены 	- Отверстие Ø 68 мм	1086-08	4	-	
	- Отверстие Ø 74 мм	1087-08	4	-	

Сверло-зенковка		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.	
 <ul style="list-style-type: none"> - Для монтажа коробок в полых стенах - Индукционное закаливание - Для отверстия 68 мм 		1086-05	1	-	

Спиральное сверло		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 <ul style="list-style-type: none"> - Ø 8 мм, с шестигранным стержнем - С защелками для изменения глубины сверления 18 и 40 мм 		1086-30	5	-