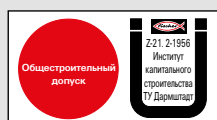


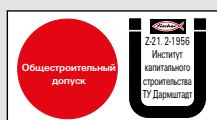


Анкеры fischer для ремонта облицовочной кладки зданий и сооружений

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



VBS-M



VBS 8

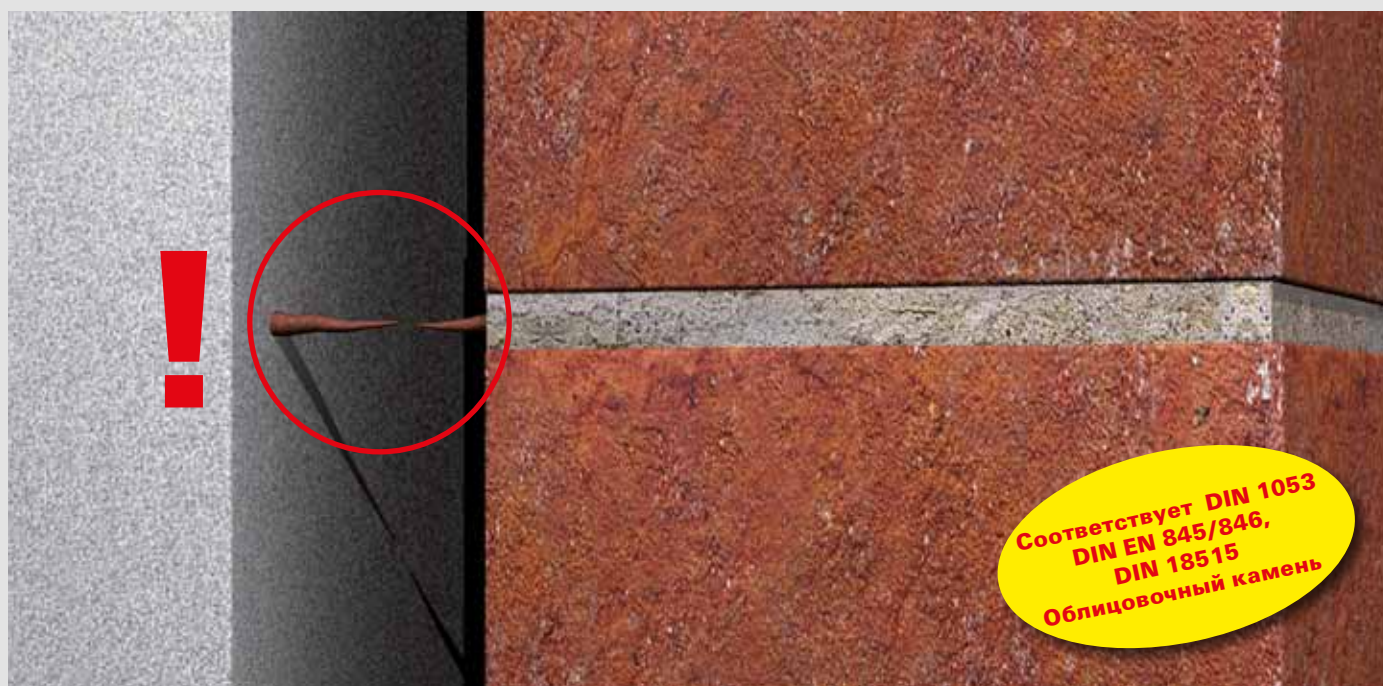


fischer 
innovative solutions

Ремонт облицовочной кладки

Вы уверены, что Ваша облицовочная кладка прослужит долго?

При недостаточном количестве гибких связей или их коррозии необходима установка новых креплений!



Решения fischer для экономичного, надежного и долговечного ремонта облицовочной кладки:

- Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M
- Инъекционный химический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS 8

Ремонтные анкеры Fischer VBS-M и VBS 8 для облицовочной кладки позволяют выполнять невидимое крепление существующей облицовочной кладки к

несущим конструкциям зданий и сооружений в соответствии со стандартами DIN 1053, DIN EN 845/846 и DIN 18 515 для облицовочного камня.

Важная информация к стандарту DIN 1053:

Многослойная ограждающая конструкция защищает здание снаружи от воздействий влаги, а изнутри от потерь тепла. Дополнительная теплоизоляция несущей стены и воздушный зазор между несущей и облицовочной стенами являются одним из лучших способов защиты здания от потерь тепла и, в то же время, позволяют сохранить здоровый климат в жилых помещениях. Технические требования по прочности регулируются DIN 1053. Компания fischer предлагает оптимальные решения: ремонтные анкеры, обеспечивающие надежность при самых

высоких требованиях к эксплуатации.

DIN 1053 часть 1 требует обязательного проведения испытаний на объекте для подтверждения несущей способности анкера на вырыв, которая должна составлять не менее 1 кН при перемещении, равном 1,0 мм. При расстоянии между несущим слоем стены и облицовкой до 12 см, на 1 м² требуется установка 5 ремонтных анкеров. Дополнительно, на каждый погонный метр в угловых зонах необходимо установить по 3 ремонтных анкера. В других случаях необходимо соблюдать все требования DIN 1053.

Обзор анкеров

Механический анкер fischer для ремонта облицовочной кладки VBS-M



Рекомендации по применению анкеров VBS-M

- Применяются при ремонте многослойных теплоизоляционных систем.
- Экономичное, простое и быстрое решение.
- Не требуют очистки отверстия.
- Имеют технический допуск для монтажа в облицовочном камне и в швах кладки.
- Возможна более глубокая посадка в отверстие с последующей заделкой отверстия.



Инъекционный химический анкер fischer для ремонта облицовочной кладки VBS 8



Рекомендации по применению анкеров VBS 8

- Специально для швов плохого качества.
- Оптимально подходят для старой кладки или кладки, возраст которой неизвестен.
- Не ухудшают внешний вид облицовки.
- Позволяют использовать все преимущества химической анкеровки (отсутствие внутренних напряжений).
- Имеют технический допуск для монтажа в швах кладки.



Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

Быстрый и надежный ремонт облицовочной кладки.



Тонкий бурт гильзы и тип головки шурупа позволяют устанавливать анкер заподлицо с облицовкой или с заглублением в облицовочной кладке. Это позволяет облегчить монтаж анкера в наружных системах с тонким штукатурным слоем и последующее заполнение отверстия раствором.



Глубина анкерки составляет всего 50 мм, что снижает трудозатраты на сверление.

Спираль для отвода воды предотвращает попадание конденсата внутрь гильзы и позволяет таким образом избежать повреждений анкера от мороза.

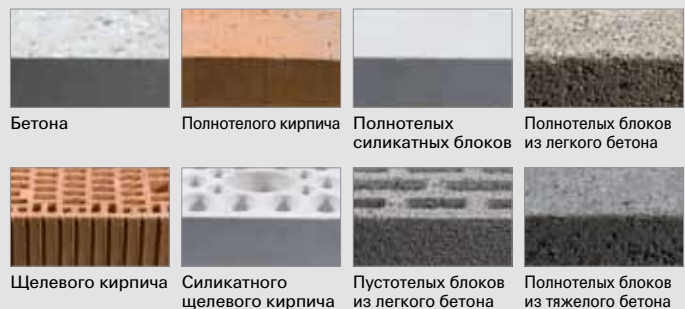
Вторая зона распора обеспечивает надежное анкерное крепление облицовочной кладки.

Анкер fischer серии VBS-M состоит из пластиковой гильзы и специального шурупа, изготовленного из нержавеющей стали А4 или из гальванически оцинкованной стали.

Применение: Ремонт ограждающих конструкций в соответствии с нормами для двухслойной кладки DIN 1053, DIN EN 845/846 и нормы для облицовочного камня DIN 185 15.

Принцип действия: Путем сквозного монтажа анкер VBS-M устанавливается сквозь облицовочную кладку во внутренний несущий слой стены. Две зоны распора анкера в несущем слое стены и в облицовочной кладке обеспечивают надежное соединение.

Допущен к применению для:

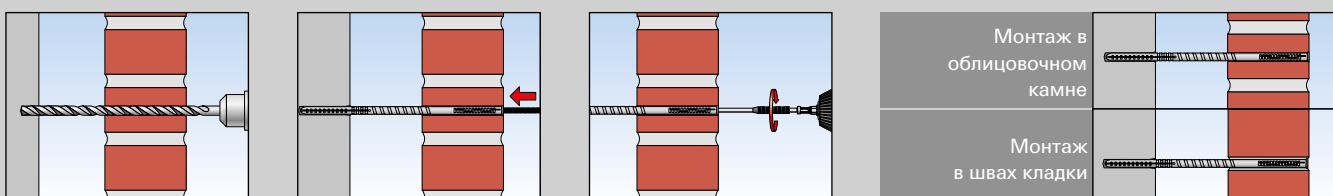


Преимущества

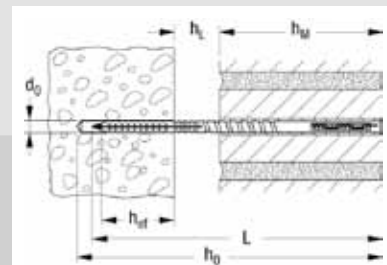
- Допуск к применению в кирпиче и в швах кладки гарантирует высокую степень надежности крепления.
- Глубина анкерки составляет всего 50 мм и гарантирует быстрый и экономичный монтаж.
- Возможность монтажа заподлицо с поверхностью или с заглублением в тело кладки.
- В соответствии с допуском не требуется очистка отверстия после сверления
- Анкер fischer серии VBS-M стал первым анкером в своем классе, получившим технический допуск для применения в облицовочном камне.
- Универсальность: оптимальный шуруп для любого типа применения (гальванически оцинкованная или нержавеющая сталь А4).
- Допускается к применению для расстояния между несущим слоем стены и облицовочной кладкой до 185 мм.

НОВИНКА

Монтаж



Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS-M



Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

VBS-M




Наименование	Нержавеющая сталь А4 № арт.	Сталь гальванически оцинкованная № арт.	Максимальное расстояние между несущим слоем стены и облицовкой при ширине облицовочной кладки 115 мм, заподлицо [мм]	Максимальное расстояние между несущим слоем стены и облицовкой при ширине облицовочной кладки 115 мм, при заглублении 20 мм [мм]	Номинальный диаметр бура d ₀ [мм]	Глубина сверления ²⁾ h ₀ [мм]	Эффективная глубина анкеровки h _{ef} [мм]	Длина дюбеля L [мм]	Кол-во в упаковке [штук]
VBS-M 8 x 120	514236	514243	20 ¹⁾	-	8	140	≥ 50	120	100
VBS-M 8 x 185	514237	514244	20	40	8	205	≥ 50	185	100
VBS-M 8 x 205	514238	514245	40	60	8	225	≥ 50	205	100
VBS-M 8 x 225	514239	514246	60	80	8	245	≥ 50	225	100
VBS-M 8 x 245	514240	514247	80	100	8	265	≥ 50	245	100
VBS-M 8 x 265	514241	514248	100	120	8	285	≥ 50	265	100
VBS-M 8 x 285	514242	514249	120	140	8	305	≥ 50	285	100

¹⁾ При толщине облицовочного камня равной 50 мм с максимальной толщиной штукатурного слоя 20 мм.

²⁾ При установке анкера впотай необходимо соответственно изменить глубину отверстия.

Аксессуары VBS-M



Буры и сверла

Наименование	№ арт.	Описание	Кол-во в упаковке [штук]
 SDS Plus IV 8/100/400	517689	Бур fischer Quattric с хвостовиком SDS-Plus и укороченной спиралью, для сверления отверстий в бетоне.	1
 Сверло по камню 8/100/400	517690	Сверло fischer с укороченной спиралью, со специальной заточкой, для безударного сверления щелевого кирпича и швов кладки.	1
 SDS-Plus II Pointer 8/400/460	503936	Бур fischer с хвостовиком SDS-Plus для сверления отверстий в бетоне и облицовочном кирпиче.	1

■ Укороченная спираль в сочетании с удлиненным хвостовиком защищают шов и гарантируют улучшенное анкерное крепление в облицовочной кладке.

■ Поставляется в виде ударного бура fischer Quattric и бура fischer Pointer с длиной спирали 100 мм.

Биты

Артикул	№ арт.	Описание	Кол-во в упаковке [штук]
 FPB TX 15/5 удл.	517693	Бита fischer Profi, удлиненная, 50 мм	5
 FPB TX 25/10	507728	Бита fischer Profi	10

Инъекционный химический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS 8

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



Улучшенная конструкция инъекционной втулки для снижения расхода состава и надежного крепления в любых основаниях.

Крепление без распора позволяет выполнять монтаж близко к краю.

Профилированный стержень из нержавеющей стали А4.



Малая глубина анкерки, только 60 мм.

Ремонтный анкер fischer VBS 8 состоит из специальной пластиковой сетчатой гильзы и профилированной связи из нержавеющей стали А4. Анкер устанавливается в шве облицовочной кладки. Для анкерки используется инъекционный состав FIS V, имеющий общестроительный Технический Допуск. С применением инъекционной сетчатой гильзы раствор закачивается в отверстие в несущем основании.

Исполнение: нержавеющая сталь А4.

Применение: Дополнительное усиление двухслойной кладки с воздушным зазором или без него в соответствии с DIN 1053.

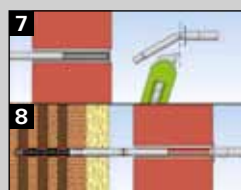
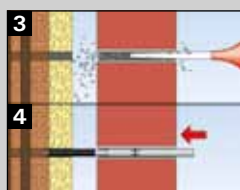
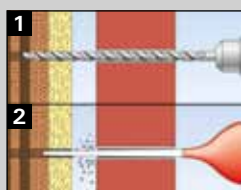


Достоинства и преимущества

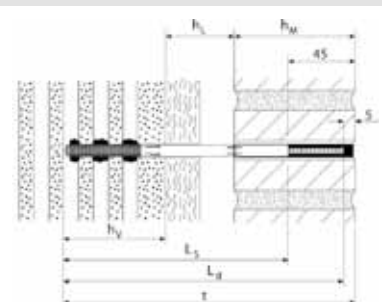
- Идеально подходит для выветрившихся/старых швов.
- Благодаря серому цвету инъекционного раствора (близкому к цвету шва) не ухудшается внешний вид облицовочной кладки.
- Практически невидимое крепление.
- Диаметр отверстия под анкер всего 8 мм, что позволяет снизить расход состава на точку крепления. Благодаря этому анкеры серии VBS 8 являются предельно экономичными.
- Благодаря комбинации инъекционного раствора FIS V, инъекционной гильзы и профилированной связи из стали А4, ремонтный анкер VBS 8 обладает очень высокой несущей способностью и таким образом оптимально подходит для проблемных строительных материалов.



Монтаж



Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS 8





Анкер для ремонта облицовочной кладки – VBS 8

VBS 8, состоит из пластиковой сетчатой гильзы, профилированного стержня из нержавеющей стали А4 и инъекционного состава.

Наименование	Нержавеющая сталь А4	Макс. расстояние между несущим слоем стены и облицовочной при толщине облицовочной кладки 115 мм [мм]	Номинальный диаметр бура d_0 [мм]	Облицовка [мм]	Глубина бурения = глубине посадки $h_0 = h_s$ [мм]	Длина профилированного стержня l [мм]	Глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Количество инъекционного состава ¹⁾ FIS V в несущим слое стены [делений шкалы]	Кол-во в упаковке [штук]
	Артикул								
VBS 8/20	078763	20	8	> 90	195	188	> 60	3	100
VBS 8/50	078799	50	8	> 90	225	218	> 60	3	100
VBS 8/80	078800	80	8	> 90	255	248	> 60	3	100
VBS 8/120	078801	120	8	> 90	295	288	> 60	4	100
VBS 8/150	078802	150	8	> 90	325	318	> 60	4	100

¹⁾ Для заделки отверстий в облицовочной кладке следует увеличить количество раствора FIS V дополнительно на 2-3 деления шкалы.

Аксессуары VBS 8

Наименование	Артикул	Описание	Ед.измерен. VE [штук]
FIS V 360 S 	041834	1 картридж 360 мл + 2 статических смесителя FIS S	1
FIS S 	061223	Статический смеситель	10
FIS DMS 	511118	Выпрессовочный пистолет	1
SDS-Plus II Pointer 8/400/460 	503936	Ударный бур fischer для бурения отверстий в бетоне и в облицовочном кирпиче	1
ABP пневматический пистолет для продувки отверстий 	093286	Для профессиональной продувки отверстий	1
VBS 8 комплект для очистки отверстий	090241	Содержание: Щетка для прочистки и удлинительная трубка для продувки отверстий	1

fischerFIXPERIENCE

Пакет дизайнерского и информационного программного обеспечения



- Модульный программный комплекс для расчетов включает в себя программное обеспечение для проектирования и прикладные модули.
- Программное обеспечение создано на основании международных стандартов проектирования (ETAG 001 и EC2, например, EC1, EC3 и EC5), включая национальную документацию по приложениям. Возможность работы со всеми распространенными видами нагрузок и единиц измерения.
- Идентификация некорректного ввода и подсказки от программы для достижения корректного результата. Это обеспечивает всегда безопасное и надежное проектирование.
- Графический дисплей при необходимости можно легко развернуть на 360°, сделать панорамным, наклонить или масштабировать.
- 3D-дисплей дает подробное и реалистичное изображение.
- Функция постоянного обновления (live update™) помогает поддерживать актуальность программы, обеспечивая пользователю возможность постоянного использования самой последней версии.
- Бесплатная загрузка программы и обновлений по адресу www.fischerfixing.ru/ru-ru/dokumentatsiya/raschetnie-moduli-programmi-fixperience

Наш сервис для вас



Мы доступны для вас в любое время как надежный партнер, предлагающий техническую поддержку и консультации:

- У нас широкий ассортимент продуктов: от химических анкерных составов и стальных анкеров до нейлоновых дюбелей.
- Высокие компетенции и постоянные инновации за счет собственных исследований, разработок и производства.
- Глобальное присутствие и активные продажи более чем в 100 странах.
- Квалифицированные технические консультации для экономичных и соответствующих стандартам решений по креплениям. Также при необходимости – возможно и на объекте.
- Обучающие курсы, некоторые – с аккредитацией, у вас на предприятии или в АКАДЕМИИ fischer.
- Программное обеспечение для проектирования и решения сложных задач в строительстве.

Вот что значит fischer



КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ



АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



КОНСТРУКТОРЫ FISHERTECHNIK



КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ БИЗНЕСОВ
fischerConsulting



РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ
LNT AUTOMATION

См. обширный основной каталог или посетите наш сайт www.fischerfixing.ru и узнайте о полном ассортименте продукции fischer

Контакты

ООО «Фишер Крепежные Системы Рус»
125195 Россия, г. Москва,
Ленинградское шоссе 47, стр.2

Тел.: +7 (495) 22361-62
info@fischerfixing.ru
www.fischerfixing.ru

