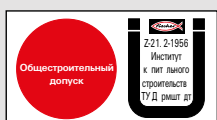


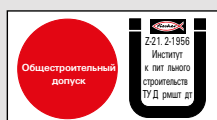


# Анкеры fischer для ремонта облицовочной кладки зданий и сооружений

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



VBS-M



VBS 8

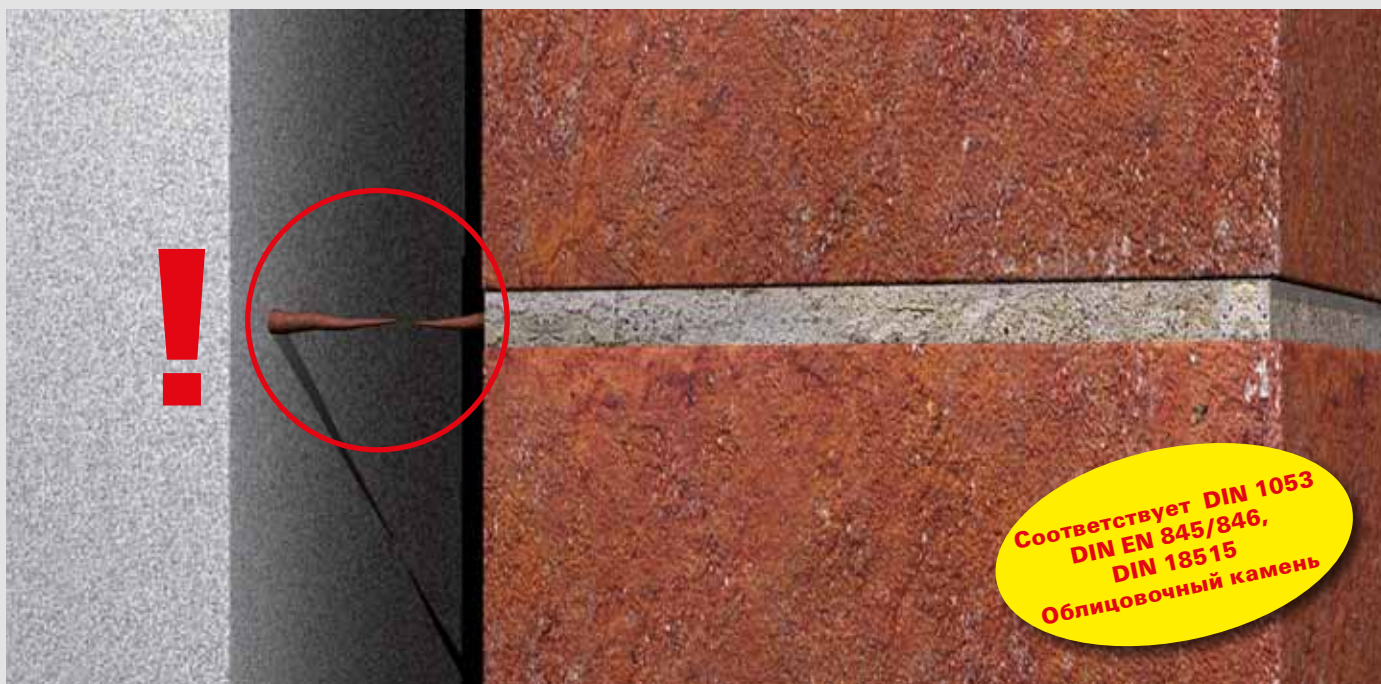


**fischer**   
innovative solutions

# Ремонт облицовочной кладки

## Вы уверены, что Ваша облицовочная кладка прослужит долго?

При недостаточном количестве гибких связей или их коррозии необходим уст новк 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 кл дки позволяют выполнять невидимое крепление существующей облицовочной кл дки к

несущим конструкциям зд ний и сооружений в соответствии со ст нд рт ми DIN 1053, DIN EN 845/846 и DIN 18 515 для облицовочного к мя.

### Важная информация к стандарту DIN 1053:

Многослойн я огр жд ющ я конструкция з щит ет зд ние сн ружи от воздействий вл ги, изнутри от потерь тепл . Дополнительн я теплоизоляция несущей стены и воздушный з оор между несущей и облицовочной стен ми являются одним из лучших способов з щиты зд ния от потерь тепл и, в то же время, позволяют сохр нить здоровый клим т в жилых помещениях. Технические требов ния по прочности регулируются DIN 1053. Комп ния fischer предл г ет оптим льные решения: ремонтные анкеры, обеспечив ющие н дежность при с мых

высоких требов ниях к эксплу т ции. DIN 1053 ч сть 1 требует обяз тельного проведения испыт ний н объекте для подтверждения несущей способности нкер н вырыв, котор я должен сост влять не менее 1 кН при перемещении, р вном 1,0 мм. При р стоянии между несущим слоем стены и облицовкой до 12 см, н 1 м<sup>2</sup> требуется уст новк 5 ремонтных нкеро в. Дополнительно, н к ждый погонный метр в угловых зон х необходимо уст новить по 3 ремонтных нкер . В других случ ях необходимо соблю дь все требов ния 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 кирпиче и в швах кладки.
- Возможен более глубокий 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 установить анкер 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 анкеровки 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 18515.

**Принцип действия:** Путем сквозного монтажа анкера 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 анкерования составляет всего 50 мм и гарантирует быстрый и экономичный монтаж.
- Возможность монтажа с облицовкой 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.
- **НОВИНКА** 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.

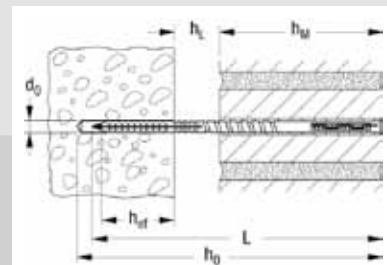


**Монтаж**

Монтаж в облицовочном камне

Монтаж в швах кладки

# Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS-M



Механический анкер для ремонт 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 <sub>0</sub> [мм]	Глубина сверления <sup>2)</sup> h <sub>0</sub> [мм]	Эффективная глубина анкеровки h <sub>ef</sub> [мм]	Длина дюбеля L [мм]	Кол-во в упаковке [штук]
VBS-M 8 x 120	514236	514243	20 <sup>1)</sup>	-	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

<sup>1)</sup> При толщине облицовочного кирпича 50 мм с максимальной толщиной штукатурного слоя 20 мм.

<sup>2)</sup> При установке анкера в отверстие 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 точкой, 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 защищает шов и гарантируют улучшенное анкерное крепление в облицовочной кладке.

■ Предлагается 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	Бит fischer Profi, удлиненная, 50 мм	5
 FPB TX 25/10	507728	Бит 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 предотвращения попадания в любые основания.

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 плетеной сетчатой гильзы и профилированной связи из нержавеющей стали А4. Анкер устанавливается в швы облицовочной кладки. Для анкеровки используется инъекционный состав FIS V, имеющий общестроительный Технический Допуск. С применением инъекционной сетчатой гильзы просторно заливается в отверстие в несущем основании.

**Исполнение:** нержавеющая сталь А4.

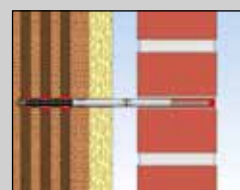
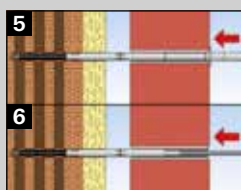
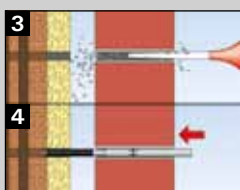
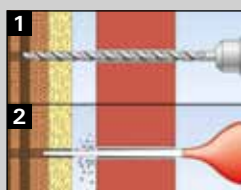
**Применение:** Дополнительное усиление двухслойной кладки с воздушным зазором или без него в соответствии с DIN 1053.

### Достоинства и преимущества

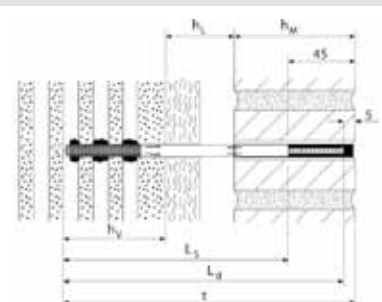
- Идеально подходит для выветрившихся/старых швов.
- Благодаря серому цвету инъекционного раствора (близкому к цвету шва) не ухудшается внешний вид облицовочной кладки.
- Практически невидимое крепление.
- Диаметр отверстия под анкер всего 8 мм, что позволяет снизить расход состава на точку крепления. 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 тем самым оптимально подходит для проблемных строительных мероприятий.



### Монтаж



# Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS 8







Анкер для ремонт облицовочной кл дки – 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 <sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> Для з делки отверстий в облицовочной кл дке следует увеличить количество р створ FIS V дополнительно н 2-3 деления шк лы.

## Аксессуары VBS 8

Наименование	Артикул	Описание	Ед.измерен. VE [штук]
FIS V 360 S 	041834	1 к ртридж 360 мл + 2 ст тических смесителя FIS S	1
FIS S 	061223	Ст тический смеситель	10
FIS DMS 	511118	Выпрессовочный пистолет	1
SDS-Plus II Pointer 8/400/460 	503936	Уд рный бур fischer для бурения отверстий в бетоне и в облицовочном кирпиче	1
ABP пневматический пистолет для продувки отверстий 	093286	Для профессиона льной продувки отверстий	1
VBS 8 комплект для очистки отверстий	090241	Содерж ние: Щетк для прочистки и удлинитель я трубок 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.fischer.prom.ua](http://www.fischer.prom.ua)

## 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



КОНСУЛЬТИРОВАННЫЙ БИЗНЕС  
fischerConsulting



РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ  
LNT AUTOMATION

Повний асортимент продукції представлений у наших каталогах та на сайті [www.fischer.prom.ua](http://www.fischer.prom.ua) [www.fixmart.com.ua](http://www.fixmart.com.ua):