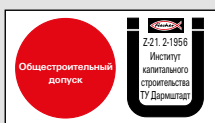


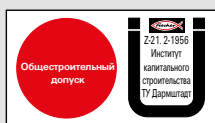


# Анкеры fischer для ремонта облицовочной кладки зданий и сооружений

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



VBS-M



VBS 8

**Соответствует  
DIN 1053**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов на Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [frh@nt-rt.ru](mailto:frh@nt-rt.ru) | [www.fischer.nt-rt.ru](http://www.fischer.nt-rt.ru)



**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 м<sup>2</sup> 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.

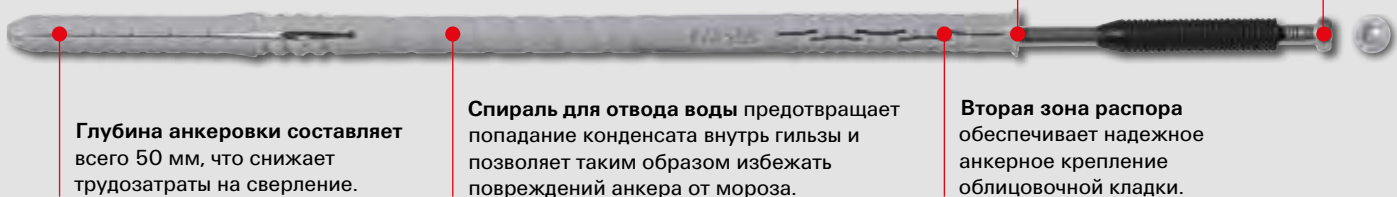


# Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

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 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.**

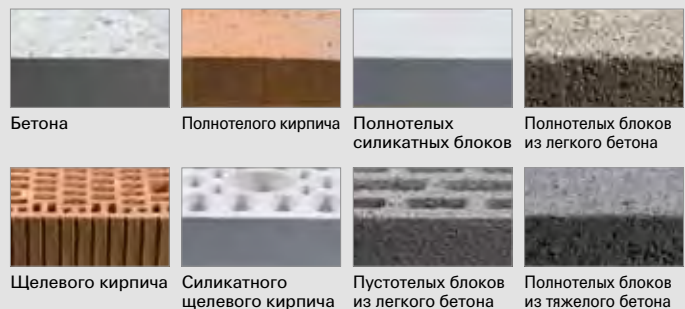
**Вторая зона распора обеспечивает надежное анкерное крепление облицовочной кладки.**

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 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:

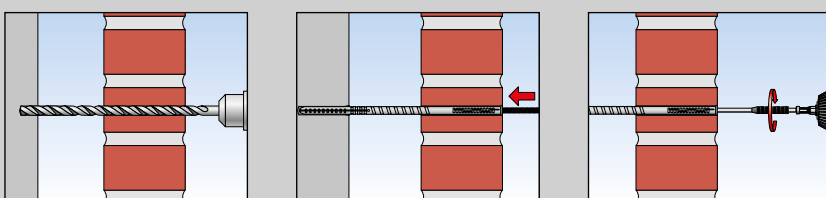


## Преимущества

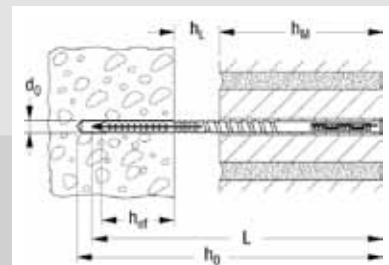
- Допуск к применению в кирпиче и в швах кладки гарантирует высокую степень надежности крепления.
- Глубина анкеровки составляет всего 50 мм и гарантирует быстрый и экономичный монтаж.
- Возможность монтажа заподлицо с поверхностью или с заглублением в тело кладки.
- В соответствии с допуском не требуется 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 <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 камня равной 50 мм с максимальной толщиной штукатурного слоя 20 мм.

<sup>2)</sup> 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.

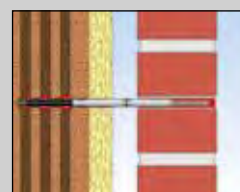
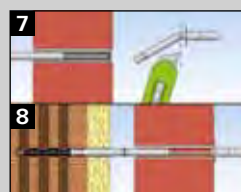
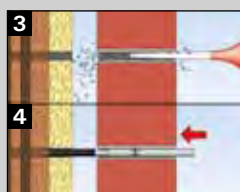
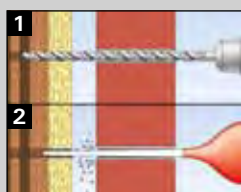


### Достоинства и преимущества

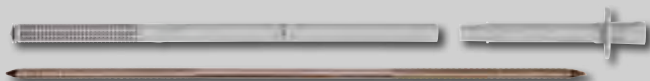
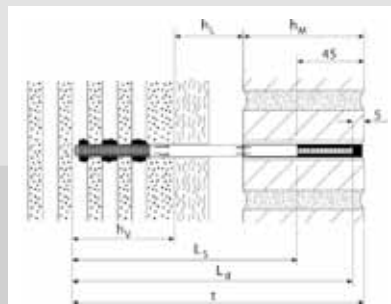
- Идеально подходит для выветрившихся/старых швов.
- Благодаря серому цвету инъекционного раствора (близкому к цвету шва) не ухудшается внешний вид облицовочной кладки.
- Практически невидимое крепление.
- Диаметр отверстия под анкер всего 8 мм, что позволяет снизить расход состава на точку крепления. 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<br>Артикул | Макс. расстояние между несущим слоем стены и облицовочной при толщине облицовочной кладки 115 мм [мм] | Номинальный диаметр бура d <sub>0</sub> [мм] | Облицовка [мм] | Глубина бурения = глубине посадки h <sub>0</sub> = h <sub>s</sub> [мм] | Длина профилированного стержня l [мм] | Глубина анкеровки h <sub>аг</sub> [мм] | Количество инъекционного состава <sup>1)</sup> FIS V в несущим слое стены [делений шкалы] | Кол-во в упаковке [штук] |
|--------------|---------------------------------|---|--|----------------|--|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| 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 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                     |
| АВР 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                     |

Архангельск (8182)63-90-72 Екатеринбург (343)384-55-89 Краснодар (861)203-40-90 Нижний Новгород (831)429-08-12 Рязань (4912)46-61-64 Томск (3822)98-41-53  
Астана +7(7172)727-132 Иваново (4932)77-34-06 Красноярск (391)204-63-61 Новокузнецк (3843)20-46-81 Самара (846)206-03-16 Тула (4872)74-02-29  
Белгород (4722)40-23-64 Ижевск (3412)26-03-58 Курск (4712)77-13-04 Новосибирск (383)227-86-73 Санкт Петербург (812)309-46-40 Тюмень (3452)66-21-18  
Брянск (4832)59-03-52 Казань (843)206-01-48 Липецк (4742)52-20-81 Орел (4862)44-53-42 Саратов (845)249-38-78 Ульяновск (8422)24-23-59  
Владивосток (423)249-28-31 Калининград (4012)72-03-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Оренбург (3532)37-68-04 Смоленск (4812)29-41-54 Уфа (347)229-48-12  
Волгоград (844)278-03-48 Калуга (4842)92-23-67 Москва (495)268-04-70 Пенза (8412)22-31-16 Сочи (862)225-72-31 Челябинск (351)202-03-61  
Вологда (8172)26-41-59 Кемерово (3842)65-04-62 Мурманск (8152)59-64-93 Пермь (342)205-81-47 Ставрополь (8652)20-65-13 Череповец (8202)49-02-64  
Воронеж (473)204-51-73 Киров (8332)68-02-04 Набережные Челны (8552)20-53-41 Ростов на Дону (863)308-18-15 Тверь (4822)63-31-35 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [frh@nt-rt.ru](mailto:frh@nt-rt.ru) || [www.fischer.nt-rt.ru](http://www.fischer.nt-rt.ru)