



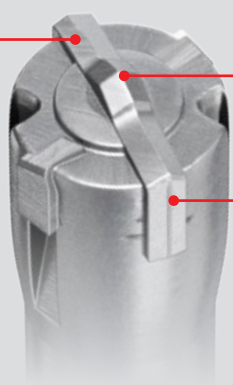
Пустотелые буры fischer FHD

Пустотелые буры для обработки отверстий,
не требующих последующей очистки



Пустотелые буры fischer FHD

Пустотелые буры для обработки отверстий, не требующих последующей очистки для экономичного монтажа в соответствии с Допуском



Центрирующий наконечник служит для **точного позиционирования** бура на неровных поверхностях и **уменьшения проскальзывания**

Маркировка уровня износа на вставках из твердого сплава позволяет легко определить пригодность бура для дальнейшего использования **в соответствии с требованиями PGM**

Высокоточные вставки из твердого сплава обеспечивают **быстрое бурение**



Возможные типы хвостовиков: **SDS Plus и SDS Max**



Сверление отверстия и его одновременная очистка значительно **экономят время на монтаж анкера**

Моментальное удаление буровой муки из обрабатываемого отверстия **обеспечивает чистоту на рабочем месте и охрану здоровья монтажника**

Преимущества использования пустотелых буров

- Одновременное сверление и прочистка отверстия за один проход исключает стандартный процесс очистки в случае, когда применение пустотелого бура оговорено соответствующим Допуском на химические или механические анкера. Это сокращает время монтажа до 45 %.
- Просверленное отверстие полностью очищается, гарантируя безопасное крепление (буровая мука значительно снижает несущую способность креплений).
- Удаление буровой муки во время сверления обеспечивает более производительный и точный процесс обработки отверстия.
- Немедленное удаление буровой муки через наконечник бура ведет к чистоте на рабочем месте и охране здоровья монтажника.

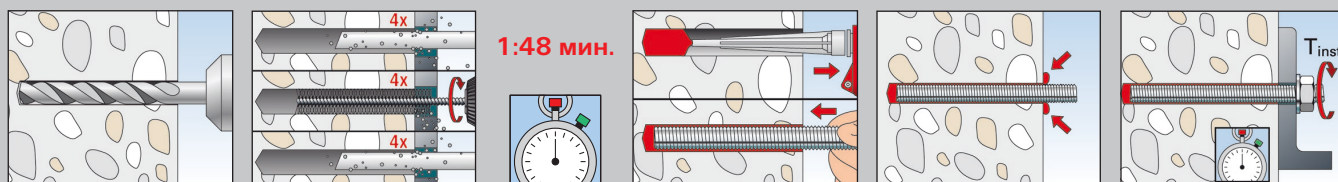
Пустотелые буры fischer FHD

Порядок работы и сравнение

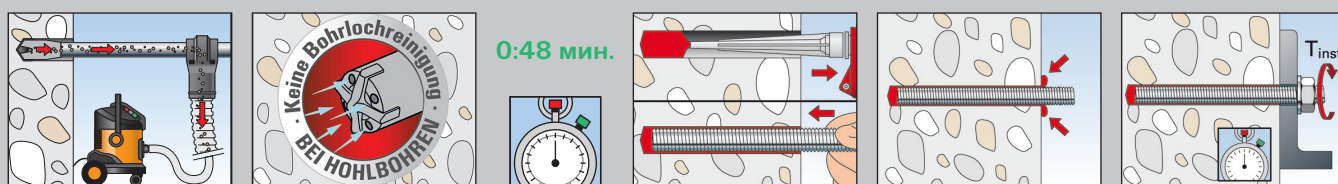
Порядок работы

- Буровая мука под воздействие вакуума удаляется через сверлильный наконечник и отверстие в теле бура.
- Пустотелый бур должен использоваться совместно со строительным пылесосом класса M.
- Пустотелые буры выпускаются с хвостовиками SDS Plus и SDS Max.

Порядок монтажа химического анкера при использовании обычного бура



Порядок монтажа химического анкера при использовании пустотелого бура

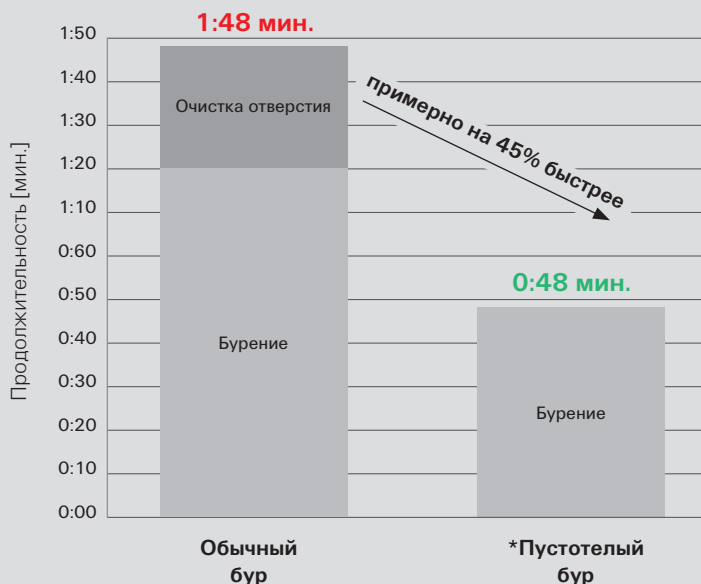


Сравнение с традиционными бурами

Более быстрое сверление по сравнению со сверлением обычным буром обусловлено наличием высокоточных вставок из твердого сплава, а также оперативным удалением буровой муки из зоны сверления.

В связи с тем, что в очистке отверстий больше нет необходимости, дополнительное время может быть использовано на монтаж анкеров.

Дополнительное сокращение затрат достигается экономией на аксессуарах для очистки отверстий (щетка, насоса, пистолетах для сжатого воздуха).



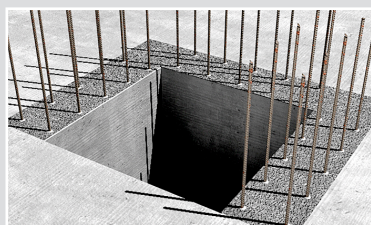
* Бур FHD Max 24/400/620 при глубине сверления 140 мм.

Пустотелые буры fischer FHD

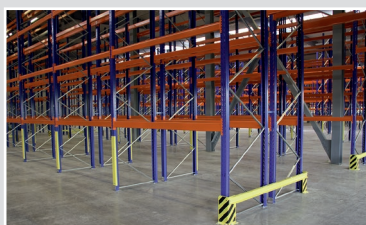
Область применения и номенклатура

Область применения

- Возможно применение пустотелых буров не только в бетоне, но и в кладках из полнотелого керамического и силикатного кирпича, а также в природном камне.
- Возможно применение пустотелых буров при монтаже как химических, так и механических анкеров.
- Идеально подходят для применения в местах, где необходимо предотвратить появление строительной пыли (больницы, производственные помещения, транспортные узлы, монтаж анкеров в потолок).



Монтаж арматурных выпусков в введенных в эксплуатацию помещениях



Монтаж стеллажей на наливном полу



Монтаж мостовых ограждающих конструкций



Монтаж мостовых металлоконструкций

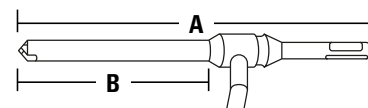


Монтаж инженерных сетей в медучреждениях



Монтаж оборудования в производственных помещениях

Номенклатура



Пустотелый бур FHD

Наименование	Диаметр [мм]	Общая длина (A) [мм]	Рабочая длина (B) [мм]	Тип хвостовика	Вариант исполнения Клипса/Туба/Коробка		
					Арт. №	шт. в уп.	Упаковка
FHD 12/200/330	12,0	330	200	SDS-Plus	546597	1	Клипса
FHD 14/250/380	14,0	380	250	SDS-Plus	546598	1	Клипса
FHD 16/250/380	16,0	380	250	SDS-Plus	546599	1	Клипса
FHD 18/320/450	18,0	450	320	SDS-Plus	546600	1	Клипса
FHD Max 16/400/620	16,0	620	400	SDS-Max	546601	1	Клипса
FHD Max 18/400/620	18,0	620	400	SDS-Max	546602	1	Клипса
FHD Max 20/400/620	20,0	620	400	SDS-Max	546603	1	Клипса
FHD Max 24/400/620	24,0	620	400	SDS-Max	546604	1	Клипса
FHD Max 28/600/820	28,0	820	600	SDS-Max	546605	1	Клипса
FHD Max 30/600/820	30,0	820	600	SDS-Max	546606	1	Клипса
FHD Max 35/650/870	35,0	870	650	SDS-Max	546607	1	Клипса

Пустотелые буры fischer FHD

Охрана здоровья и безопасность работы креплений

Охрана здоровья

Строительная пыль появляется при выполнении многих видов работ. Обычно строительная пыль состоит из смеси микрочастиц песка, извести, гипса, цемента или бетона, иногда имеются примеси кварцевой пыли.

Кварц, содержащийся в строительной пыли, бывает различных видов, он зависит, кроме прочего, от типа обрабатываемого материала.



Почему строительная пыль опасна?

Любая пыль, вдыхаемая человеком во время физической нагрузки, может привести к заболеваниям дыхательных путей. Кроме того, кварцевая пыль вызывает силикоз, что в дальнейшем может вызвать рак легких.

Вдыхание большого количества пыли за короткий промежуток времени особенно опасно.

Последствия воздействия пыли на организм человека зависят от:

- типа пыли
- продолжительности и силы воздействия
- удаленности от потоков чистого воздуха
- размера частиц пыли

Безопасность работы анкерных креплений

Неудовлетворительная очистка отверстий негативно влияет на крепления. При использовании пустотелых буров FHD отверстие будет правильно очищено, что гарантирует оптимальную работу анкеров.

Поскольку отверстие очищается непосредственно при сверлении пустотелым буром, то на стенках отверстия никаких налетов не образуется, а обработанные поверхности отлично соединяются с инъекционным составом.

Используется полная глубина анкеровки, так как на дне отверстия не остается буровой муки.

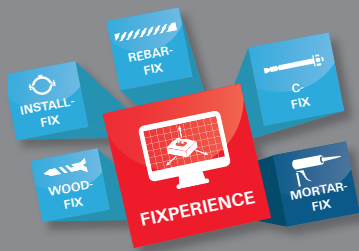
Все вышперечисленное обеспечивает оптимальную работу как химических, так и механических анкеров. Использование пустотелых буров регламентировано в технических оценках ETA на инъекционные системы FIS V, FIS SB и FIS EM Plus. Применение пустотелых буров для монтажа механических анкеров также допущено.

Данная технология идеально подходит для применения с инъекционными системами FIS V, FIS SB и FIS EM Plus.



fischer FIXPERIENCE

Новый программный комплекс



- Новое модульное программное обеспечение включает расчетные программы для решения технических задач и особые проектные модули.
- ПО разработано в соответствии с международными стандартами проектирования (ETAG 001 и EC2). В нем используются существующие и наиболее распространенные единицы измерения сил и размеров.
- Программа распознает некорректно введенные данные и геометрические размеры и отображает подсказки в соответствующих сообщениях. Выполнение необходимого расчета может быть сделано в кратчайшие сроки.
- С помощью мыши вы можете легко перемещать, вращать трехмерное изображение на 360°, наклонять или масштабировать его.
- Трехмерное изображение узла очень реалистичное и детализированное.
- Программа позволяет устанавливать все последние обновления ПО и сообщает вам о наличии новых обновлений.
- Бесплатная установка и обновления на www.fischer.de/Home/Service/FIXPERIENCE-Software/fixperience-software-russia.aspx

Наш сервис - для Вас



Мы являемся надежным партнером, который всегда будет стоять на вашей стороне и удовлетворять ваши индивидуальные потребности своими рекомендациями и действиями:

- Обширный ассортимент продукции от химических и стальных анкеров до нейлоновых дюбелей.
- Компетентность и инновации благодаря нашим исследованиям, разработке продукции и производству.
- Глобальное присутствие и активная торгово-сервисная сеть более чем в 100 странах мира
- Квалифицированная техническая поддержка и консультации по вопросам экономически выгодных решений по креплениям с использованием новейших строительных материалов. При необходимости мы посещаем Вашу строительную площадку.
- Обучающие семинары и тренинги, на вашей территории или в АКАДЕМИИ компании fischer – в нашем собственном центре подготовки персонала и обслуживания клиентов.
- Удобные расчеты с использованием современного программного обеспечения.

Ваш поставщик продукции fischer:

www.fischerfixing.ru