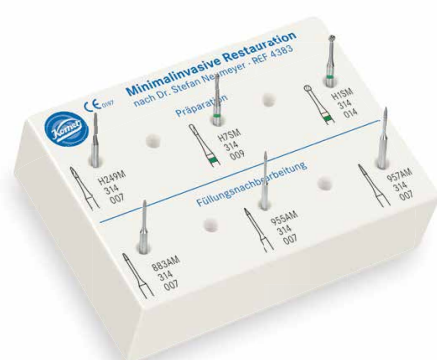


Микропрепарирование | Набор 4383



В настоящее время приоритетным стало сохранение натуральной твердой ткани зуба. По этой причине идея минимально инвазивной техники препарирования неизбежно находит отражение в новых требованиях к дизайну вращающихся инструментов. Чтобы адекватно отреаги-

Твердосплавные и алмазные инструменты для минимально инвазивных реставраций, предложенные д-ром Штефаном Ноймейером.

ровать на возникающие требования, мы создали инструменты с особой длинной и тонкой шейкой для точного и безопасного микропрепарирования.

Экстраординарное сочетание инструментов с модифицированной шейкой
Набор 4383 от Комет предлагает вам не только алмазные, но и твердосплавные инструменты для микропрепарирования. Этот набор особенно подходит для удаления кариозного дентина*. При помощи филигранных твердосплавных инструментов вы можете эффективно и безопасно удалить инфицированный дентин из участков, расположенных достаточно глубоко. Оптимальная комбинация маленькой рабочей части и длинной тонкой шейки обеспечивает превосходный обзор рабочего поля.

Идеально ровная поверхность и улучшенная режущая способность

По сравнению с алмазными борами, твердосплавные инструменты обладают рядом проверенных преимущественных

качеств: оптимальной режущей способностью, низким выделением тепла и более гладкой поверхностью обработанного материала. Используя инструменты из набора 4383 вы неизменно получите удовольствие и сможете почувствовать эти преимущества: отличное иссечение материала, выполненное твердосплавными шаровидным или грушевидным инструментами, позволяет безопасно работать в области, близкой к пульпе. Кариозный дентин может быть удален быстро и без чрезмерного выделения тепла или застревания.

Алмазные инструменты с маленькой рабочей частью, входящие в набор 4383, созданы для обработки пломбировочного материала. Особые формы инструментов - гранатовидная, заостренная и пиковидная - идеально адаптированы к переходным участкам между естественной и восстановленной поверхностями.

* Набор 4337 рекомендуется для обработки фиссурного кариеса и раскрытия глубоких полостей

Примеры использования:

1. Для точной идентификации пораженной ткани мы рекомендуем использовать соответствующие средства для определения кариеса. На фото: применение КАРИЕС ДЕТЕКТОРА*. Через 10 секунд применения этого средства полость промывается водой. Деминерализованная кариозная ткань зуба становится красной и легко может быть удалена.

2. Принимая во внимание топографию кариозного дефекта, препарирование выполняется при помощи соответствующего инструмента: в этом случае использовался шаровидный твердосплавный бор с высокой режущей способностью (H1SM.314.014).

3. Пиковидный инструмент (H249M.314.007) иссекает чуть меньше материала и предназначен для избирательного удаления кариозной ткани или для финишной обработки границ пломбирования.

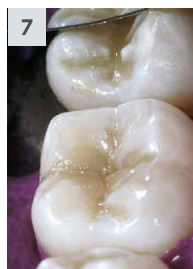
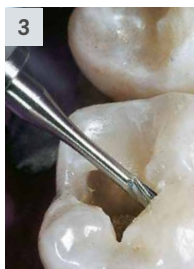
4. После заполнения полости композитом (в соответствии с инструкциями производителя) используются филигранные алмазные инструменты: гранатовидный бор (883A.314.007) для создания центральных фиссур и для обработки вогнутых поверхностей бугорков.

5. Заостренная версия инструмента (955AM.314.007) применяется для точного формирования тонких фиссур.

6. Для обработки выпуклых поверхностей зуба и бугорков мы рекомендуем использовать пиковидный бор (957AM.314.007) или соответствующий твердосплавный инструмент (H249M.314.007) в качестве альтернативы.

7. Композитная реставрация естественной анатомической формы и эстетического вида.

* по Курарай Дентал



Рекомендации по применению:

- Для выполнения точного минимально инвазивного препарирования мы рекомендуем использовать - помимо специального средства для определения кариозной ткани - оптические приборы, такие как бинокляры или микроскопы.
- Инструменты должны использоваться в красном угловом наконечнике при скорости, не превышающей максимального показателя: $\omega_{\text{max}} 160.000$ об/мин.
- Прилагайте минимальное контактное давление во избежание поломки инструмента (<2N).
- Для достижения наилучших результатов необходимо соблюдать оптимальную скорость:



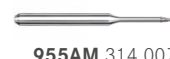
H 249M.314.007
 $\omega_{\text{opt.}} 20.000$ об/мин



883AM.314.007
 $\omega_{\text{opt.}} 20.000$ об/мин



H 7SM.314.009
 $\omega_{\text{opt.}} 4.000$ об/мин



955AM.314.007
 $\omega_{\text{opt.}} 20.000$ об/мин



H 1SM.314.014
 $\omega_{\text{opt.}} 4.000$ об/мин



957AM.314.007
 $\omega_{\text{opt.}} 20.000$ об/мин