



Звуковые насадки | SFD7/SFM7

для межзубного препарирования полостей



В тесном сотрудничестве с д-ром М. Оливером Алерсом (Гамбург) фирмой КOMET® были разработаны звуковые насадки для препарирования интерпроксимальных полостей. Новые звуковые насадки созданы для окончательного этапа формирования и для сглаживания границ интерпроксимальных полостей. Рабочая часть 4-х новых звуковых насадок разделена пополам по всей длине и покрыта алмазными частицами только с медиальной или дистальной стороны. Благодаря своему особому дизайну насадки идеально подходят для работы на молярах и пре-молярах. Чтобы предотвратить повреждение соседних зубов, насадки покрыты только с одной стороны.

Популярность керамических реставраций постоянно растет. Для того, чтобы создать долговечную цельнокерамическую конструкцию непревзойденного качества, необходимо следовать определенным правилам препарирования, предваряющего керамическую реставрацию. Формирование интерпроксимальной зоны, в частности, является достаточно сложной задачей. Небольшая дивергенция, препарирование в виде коробочки должны сопровождаться работой под правильным углом по отношению к границе препарирования. Сле-

довательно, крайне важно не создавать острых углов, а также избегать границ неправильной геометрии и непрочных эмалевых структур.

И именно на этом этапе включаются в работу звуковые насадки от фирмы КOMET. Эти насадки были созданы в соответствии с рекомендациями по препарированию под цельнокерамические реставрации с целью упростить препарирование интерпроксимальных полостей. Благодаря скругленным углам в переходной зоне между аксиальной поверхностью и плечом инструмента, эти звуковые насадки создают превосходную желобовидную форму. Таким образом, возникают идеальные условия для получения достоверной картины препарирования: и при снятии четких слепков с использованием обычного слепочного материала, и для создания чрезвычайно точного рентгеновского снимка. Новые звуковые насадки идеальны как для традиционных видов реставраций, так и для CAD/CAM технологии. Более того, они создают великолепные условия для последующего этапа в зуботехнической лаборатории. Четко обозначенная форма препарирования чрезвычайно упрощает конструкцию точных реставраций.

4 аргумента в пользу насадок КOMET:

- 1 оптимизированное алмазное покрытие (60 μm вместо 40 μm) для облегчения препарирования и финишной обработки
- 2 форма адаптирована к современным керамическим вкладкам (вместо используемых ранее керамических вставок) и гарантирует ровную латеральную поверхность и скругленные переходные участки
- 3 больше аксиальной глубины для оптимального препарирования буккальной и лингвальной поверхностей интерпроксимальной камеры, а также ее дна
- 4 насадки доступны в двух размерах: для обработки моляров и пре-моляров

Клиническая последовательность:

1. Базовое препарирование выполняется в соответствии с утвержденным методом при помощи вращающихся алмазных инструментов (например, экспертного набора 4562 для препарирования под керамические вкладки и частичные коронки).



2. Препарирование интерпроксимальной полости с использованием конусного инструмента. Интерпроксимальная эмалевая стенка остается нетронутой на некоторое время.



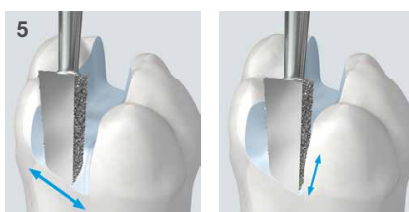
3. Ручной или пламевидный вращающийся инструмент используется для удаления эмалевой пластины. Соседний зуб можно защитить при помощи стальной матрицы.



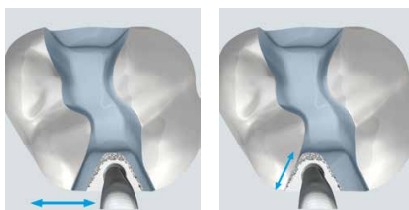
4. Препарирование после удаления эмалевой пластины. Часть эмали – как показано на рис. 4 – нередко оставляют за границей полости, что может привести к поломке и неточному краевому прилеганию.



5. Края интерпроксимальной полости формируются и сглаживаются движениями в вестибулярно/оральном направлении.



Звуковая насадка проводится вдоль границы полости в мезиально-дистальном направлении, чтобы иссечь хрупкую структуру эмали.



6. Законченное, идеально четкое препарирование.



Научная консультация:

Priv.- Doz. Dr. M. Oliver Ahlers
CMD-Centrum Hamburg-Eppendorf

и

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Poliklinik für Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde
www.dr-ahlers.de

Рекомендации по применению:

1. Перед применением инструмента на зубе удостоверьтесь, что на рабочую часть насадки подается достаточное количество водяного охлаждения.

2. Применяйте небольшое контактное давление (приблизительно 1.5 N). Чрезмерное контактное давление погасит осциллирующие движения звуковой насадки, а значит, и ее эффективность.

3. Рекомендуемые уровни мощности при использовании звукового наконечника фирмы Комет SF1LM:

Уровень мощности 1: Финишная обработка

Уровень мощности 2: -

Уровень мощности 3: Создание формы

Насадки также могут быть использованы:

- с наконечником SONICflex® производства KaVo (Серии 2000N/L/X/LX или серии 2003N/L/X/LX)
- со скалерами компании W&H (Серии Synea® ZA-55/L/LM/M или Alegria® ST ZE-55RM/BC)
- с наконечником SIROAIR L от компании Sirona

Показание:

Окончательное формирование и сглаживание границ интерпроксимальных полостей моляров и премоляров. Далее могут быть применены следующие виды реставраций:

- Прямые реставрации из композитных материалов цвета натуральных зубов
- Вкладки/частичные коронки из прессованной керамики или фрезерованной керамики CAD/CAM



Преимущества:

- Скругленная форма для препарирования под керамические вкладки и композитные пломбы.
- 2 различных размера для обработки маленьких и больших латеральных дефектов.
- Оптимальный угол интерпроксимальной полости предотвращает наличие нестабильных призм эмали и создает границы реставраций, которые можно ясно прочесть и отсканировать.
- Насадки покрыты только с одной стороны, чтобы гарантировать соседние зубы от повреждения.

Полезный совет:

Созданная для мягкого и точного позиционирования реставраций, насадка SF12 с пластиковым колпачком (CEM) идеально дополняет этот комплект звуковых насадок.



SF12
и насадка-держатель SF1981

Для премоляров:



SFM7.000.1
медиальная



SFD7.000.1
дистальная

Для моляров:



SFM7.000.2
медиальная



SFD7.000.2
дистальная

Аксессуары:



SF1978
Переходник для промывания звуковых насадок (при их стерилизации в моющих и дезинфекционных автоматах Miele)



9981 **Переходник**
Быстросъемный переходник с 4-мя отверстиями со светом



9952
Стерилизационный контейнер



SF11M
Звуковой наконечник Комет с соединением MULTIflex®. В комплект входит ключ для смены насадок SF1975.

MULTIflex® является зарегистрированной торговой маркой компании KaVo Dental GmbH, Biberach, Германия



SF1975
Ключ для смены насадок с контролем усилия

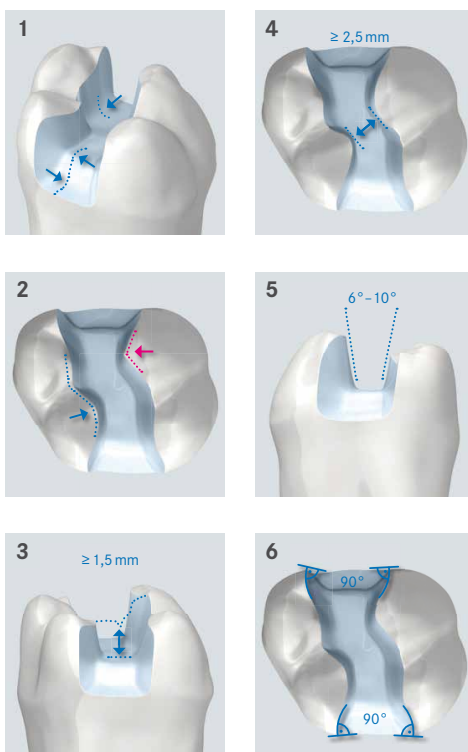
Рекомендации для базового препарирования под керамические вкладки и частичные коронки: Экспертный набор 4562

1. Округляйте участки переходов между дном и стенками полости, а также все углы внутри полости.

2. Убедитесь, что линия препарирования с окклюзионной стороны не содержит острых краев. Вкладки вытачиваются снаружи так, чтобы четко соответствовать форме полости. Бор, используемый для обработки вкладки, не в силах воссоздать острые края, соответственно, это приведет к нежелательным зазорам между вкладкой и стенкой полости.

3. Создавая фиссуру, убедитесь, что даже непосредственно под ней соблюдается минимальная 1.5 мм окклюзионная глубина. Вы можете углубить дно полости при помощи шаровидного бора.

4. Во избежание поломки вкладки, удостоверьтесь, что самый тонкий участок (перешеек) имеет толщину не менее 2.5 мм.

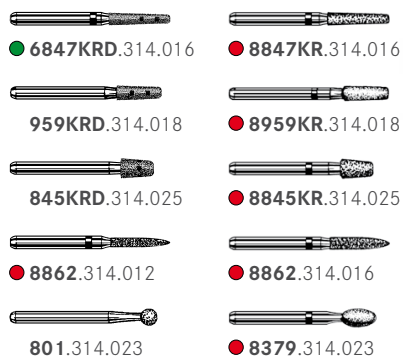


Разработано в тесном сотрудничестве с экспертами:
PD Dr. Ahlers, OA Dr. Blunck, Prof. Dr. Frankenberger,
Dr. Hajt6, Dr. M6rig, Prof. Dr. Pr6bster

5. Создавайте определенный наклон при препарировании стенок полости, параллельные стенки в данном случае не рекомендуются. Необходимое раскрытие угла стенок полости - 6° - 10°. Адгезивная фиксация исключает необходимость любых других видов ретенции.

6. Угол в переходной зоне между полостью и поверхностью зуба должен составлять примерно 90°, чтобы обеспечить большую стабильность керамике и ткани зуба. Защитите соседний зуб при помощи стальной матрицы. Придайте проксимальным краям слегка изогнутую форму, применяя пламевидный инструмент, обрабатывайте им только стенки камеры, ни в коем случае не используйте этот инструмент для обработки дна камеры. Осциллирующие инструменты также прекрасно подходят для препарирования стенок камеры.

Содержимое набора 4562/4562ST



Набор 4562ST
в стерилизуемой подставке



Набор 4562
в пластиковом боксе

Более подробная информация на нашем веб-сайте:



Видео "Правила препарирования под керамические вкладки и частичные коронки"