

# НАШЕ КАЧЕСТВО - ВАШ УСПЕХ!

Andreas Brückner  
Area Sales Manager  
NTI-Kahla GmbH Rotary Dental Instruments



## Удаление клея после снятия назубных брекетов.

### Инструменты и наборы NTI для современного кабинета врача-ортодонта.

Техника мультибрекетных систем, которая возникла в Германии в последние 25-30 лет, сегодня является равноправной частью функциональной челюстной ортопедии и со временем может заменить чисто мультиленточную технику. В настоящее время она является составной частью ежедневной челюстно-ортопедической практики. При этом для передачи ортодонтического усилия на зуб необходима только фиксация брекета на небольшой губной или щечной плоскости размером около 10-15 мм<sup>2</sup>. Снятие назубных скоб после завершения фазы жесткой фиксации сопровождается удалением оставшегося на поверхности зубов клея с дальнейшим полированием поверхности. Клей должен быть удален полностью, но без нанесения ущерба эмали, краю десны или травмирования пульпы. Для выполнения этой задачи NTI предлагает специальную группу инструментов - "Удалитель клея" (Bonding Resin Remover), а также альтернативный вариант - наборы инструментов, разработанные доктором Кнудом Тэденсом (Dr. Knut Thedens).

Инструменты группы "Удалитель клея" предлагаются с хвостовиками для углового (RA) и турбинного (FG). Защищенность поверхности зубов обеспечивается специальной геометрией лезвий. Фаска безопасности уменьшает риск нанесения царапин на эмали, а безопасная вершина инструмента предотвращает края десны от повреждений.



Наличие инструментов различной длины рабочей части позволяет выбрать подходящий, в зависимости от оперативного пространства.

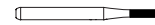


Альтернативный вариант - разработанный немецким стоматологом, доктором Кнудом Тэденсом, в кооперации с NTI, комплект инструментов для удаления брекетного клея - наборы SET-1562 и SET-1564.

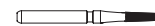
Полное удаление очень вязкого клея без повреждения эмали может быть достаточно проблематичным. С набором инструментов SET-1562 стоматологи получили комфортабельное решение этой задачи. Набор позволяет стоматологам работать эффективно и удовлетворяет всем требованиям по защите естественной структуры зубов.



T21RX-012-FG x 2



H281K-012-FG



P0132



P0032



P0133



P0033



P1238



На первом этапе происходит первичное, грубое удаление клея специальным твердосплавным бором T21RX-012FG. Инструмент имеет параллельную, цилиндрическую форму с крестообразной насечкой. Благодаря этому, инструмент работает без биения и без вибрации. Нитрид-титановое покрытие препятствует засорению лезвий вязким клеем и поддерживает высокую эффективность инструмента. Помимо этого, покрытие обеспечивает некоторое сглаживание кромки лезвий, что уменьшает агрессивность инструмента и предохраняет эмаль от повреждений. Скругленная вершина инструмента также способствует сохранению от повреждений десны и эмали. Из-за значительной эксплуатационной нагрузки, в состав комплекта входят 2 бора T21RX-012FG.

На втором этапе, с помощью финишного бора H281K-012-FG, происходит удаление остаточных фрагментов клея. Рабочая часть инструмента - коническая торпедообразная форма с 12 лезвиями. Сочетание относительно агрессивного бора T21RX-012-FG и финиры H281K-012-FG, позволяет стоматологу работать быстро и без нанесения повреждений гладкой поверхности эмали.



Процесс удаления даже очень вязкого клея оказывается комфортным и эффективным. На данном этапе, для предотвращения возможного повреждения пульпы от перегрева, следует использовать принудительное охлаждение.

Следующим этапом является полирование поверхности эмали, для предотвращения малейшей возможности возникновения кариеса. Шаг за шагом- предварительная обработка относительно агрессивными коричневыми полирами P0032 или P0033 (EpsiPol brown) и затем окончательное полирование зелеными полирами P0132 или P0133 (EpsiPol green), стоматолог добивается великолепной, очень гладкой поверхности эмали.

При этом, полиры P0032 и P0132 "большое пламя" используются для полирования щечной и губной стороны моляров, премоляров, клыков и центральных резцов верхней челюсти. А губная сторона резцов нижней челюсти, а также вторых резцов верхней челюсти обрабатываются полирами формы "маленькое пламя" - P0033 и P0133.

На четвертом этапе, стоматолог окончательно полирует поверхность зуба при помощи инструмента Prophylaxe Master blue P1238 (синий цвет), с использованием небольшого количества полирующей пасты.

NTI предлагает две версии наборов SET-1562 и SET-1564.

Уже знакомый набор Set-1562 состоит из твердосплавных FG инструментов и полиров с хвостовиками RA, так что для работы необходимы турбинный и угловой наконечники. Set-1564 включает те же инструменты, но только с хвостовиками RA. В этом случае, для работы достаточно оборудование с угловым наконечником.

Представленные наборы NTI имеющие оптимальный состав и инструменты "Удалитель клея", дают возможность в любой ситуации выполнять все манипуляции быстро и с лучшим качеством.

