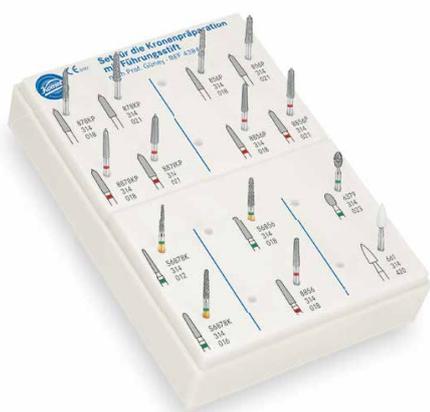




Препарирование зуба под коронку | Set 4384A



Нетравматичное позиционирование границ препарирования является одним из самых важных критериев пародонтологического здоровья восстанавливаемого зуба. Ранее проведенные исследования показали, что границы препарирования, находящиеся под десной могут привести к более или менее серьезным воспалительным процессам маргинального пародонта. Однако, по эстетическим причинам зачастую невозможно установить ортопедическую конструкцию на наддесневом уровне из-за дефектов морфологии, особенно, в дистальном отделе. Именно в этих случаях возникает необходимость осуществить препарирование границ реставрации максимально нетравматичным способом, не повреждая ткань пародонта.

Алмазные инструменты с направляющим пином для контролируемого препарирования под коронку без повреждения десны.

В сотрудничестве с проф. Гюнаем из Медицинской Академии в Ганновере Kometa® создал набор боров для препарирования зуба под коронку, который включает в себя инструменты с направляющим пином, отвечающие перечисленным выше требованиям.

В набор 4384A входят несколько алмазных инструментов с направляющими пинами без алмазного покрытия (P - Pin, с англ.: "пин"): конусный закругленный (856P) и конусный торпедовидный (878KP) - стандартной абразивности для создания формы, а также для финишной обработки (8856P и 8878KP). Эти инструменты с направляющим пином могут создавать глубину препарирования 0.38 мм (размер 018) или 0.54 мм (размер 021).

Соответствующие по форме инструменты без направляющего пина созданы для увеличения глубины препарирования в случае установки цельнокерамических или винирных коронок.

Яйцевидный бор (6379) предназначен для палатинального или лингвального иссечения ткани при реставрации передних зубов. Мы рекомендуем использование камня Арканзас (661) для финишной обработки и сглаживания острых краев, углов (если есть необходимость, также для выравнивания краевой поверхности). Предварительным условием успешного щадящего по отношению к мягким тканям

препарирования зуба под коронку является здоровый пародонт - этого можно достигнуть систематически проводимой пародонтологической терапией.

Преимущества:

- Направляющий пин служит горизонтальным ограничителем расстояния. При круговом иссечении материала направляющий пин гарантирует контролируемое препарирование с одинаковой глубиной проточки. Таким образом, достигается унифицированное препарирование, без "желобовидного" эффекта. **Контролируемое препарирование с определенной глубиной проточки**
- Направляющий пин служит вертикальным ограничителем расстояния. Во время препарирования поддесневой границы направляющий пин длиной 0.5 мм обеспечивает сохранение определенного расстояния до пародонта. **Нарушение биологической ширины (на участке альвеолярного гребня с коронковой стороны) в значительной степени исключается.**

* Средние показатели биологической ширины здорового пародонта равны примерно 3 мм [Gargiulo et al. J Periodontol 32, 261 (1961); Günay et al. Dtsch Zahnärztl Z 56, 583 (2001)]

Клиническая последовательность:

1. Оклюзионные направляющие бороздки выполняются конусным S-алмазным бором (S6878K.314.016).

2. Этим же инструментом создаются направляющие бороздки щечно и небно. После этой манипуляции зуб препарируют с вестибулярной и палатинальной сторон на наддесневом уровне до проксимальной поверхности. Далее следует первичное проксимальное разделение зубов и препарирование на уровне границы десны при помощи такого же инструмента диаметра 012 (S6878K.314.012).

3. Вестибулярное и межбороздковое препарирование при помощи инструмента с направляющим пином (856P.314.021 для более выраженного желоба). Если созданная глубина препарирования достаточна для предполагаемой реставрации, выполняется финишная обработка вестибулярной поверхности (8856P.314.021).

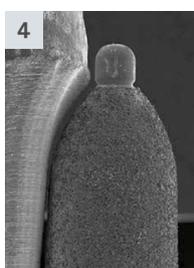
4. SEM-Микроснимок.

5. Если планируется установка цельно-керамической или винирной коронок, глубина препарирования при необходимости увеличивается при помощи соответствующего по форме алмазного бора без направляющего пина (8856.314.018).

6. Палатинальное и межбороздковое препарирование при помощи инструментов с направляющим пином (878KP.314.021 и 8878KP.314.021 для слабовыраженного желоба).

7. Подсказка: Новые звуковые насадки SF8878KM/D превосходно подходят для завершения проксимального препарирования. На фото изображена насадка SF8878KD в палатинальной позиции.

8. Спустя неделю после препарирования: явновыраженный желоб - вестибулярно, медиально- и дистально-вестибулярно; слабовыраженный желоб - проксимально-палатинально.



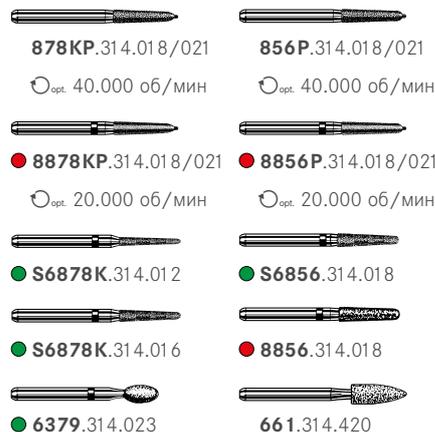
9. Металлокерамическая коронка: вестибулярно, керамическое плечо: медиально- и дистально-вестибулярно, граница металла: проксимально-палатинально.

10. Металлокерамическая коронка после цементной фиксации.

Рекомендации по применению:

- Инструменты с направляющим пином рекомендуется использовать в красном углевом наконечнике.
- Во избежание чрезмерного выделения тепла в области направляющего пина без алмазного покрытия соблюдайте оптимальную скорость.

Set 4384A



Доступны отдельно:



Дополнительные возможности

использования звуковых насадок:

- Обтачивание пришеечной полости при препарировании под частичные коронки и вкладки
- Сглаживание переходных участков между натуральной тканью зуба и виниром
- Пришеечное иссечение эмали при препарировании композитных пломб