

Препарирование под виниры | Набор 4388



"Keramik-Veneers.de" - набор скоординированных между собой алмазных инструментов для тканесохраняющего контролируемого препарирования зубов под керамические виниры

Благодаря своим убедительным эстетическим характеристикам керамические виниры очень популярны в США. Дальнейшее распространение керамических виниров также получило высокую оценку в Германии, и теперь такой вид реставрации является признанным наукой методом для восстановления передних зубов и клыков.*

Одним из предварительных условий для клинически успешного восстановления зубов при помощи керамических виниров является систематическое лечение, сохраняющее ткани зуба. Это в некотором смысле вызов для доктора: с одной стороны, необходимо иссечь определенный объем ткани зуба, с другой стороны, сделать это нужно аккуратно, так, чтобы не проточить поверхность зуба слишком глубоко. Британские исследования показали**, что в контролируемых лабораторных условиях даже опытные доктора не всегда способны адекватно осуществить иссечение ткани на требуемые 0.5 мм, при этом избегая непреднамеренного обнажения дентина.

В сотрудничестве с частным лектором д-ром Алерсом мы разработали инновационные маркеры глубины, которые позволяют надежно контролировать

глубину препарирования. Эти новые инструменты входят в набор 4388. Новый набор, названный "Keramik-Veneers.de", создан в соответствии с рекомендациями, изданными GSDOM - Немецким Сообществом Стоматологии и Зубоврачебной Медицины (German Society of Dentistry and Oral Medicine). Следование этим требованиям является гарантией высокого качества препарирования.

Для улучшения коммуникационного аспекта работы с пациентом:

Новый веб-сайт www.keramik-veneers.de предлагает специальную услугу и для докторов, и для пациентов.

Очень удобный веб-сайт предоставляет пациентам всю необходимую информацию по керамическим винирам в доступной и лаконичной форме. Доктора могут рекомендовать своим пациентам этот специально разработанный сайт, чтобы дать возможность расширить их знания, а также значительно улучшить понимание этого вопроса за чрезвычайно короткий период времени и совершенно бесплатно. Более того, информация на этом веб-сайте дополнит объяснения, данные доктором и предоставит второе мнение по этому поводу без каких-либо дополнительных финансовых затрат.

* Ознакомиться с научным исследованием можно на сайте: www.dgzmk.de

** Natress, B.R., Youngson, C.C., Patterson, C.J.W., Martin, D.M., Ralph, J.P.; An in vitro assessment of tooth preparation for porcelain veneer restorations. Journal of Dentistry 23, 3 (1995) 165-170

Препарирование фронтального зуба под лабиальный винир

1. Прежде всего при помощи новых маркеров глубины 868V.314.018/020 создаются лабиальные ориентировочные бороздки, начинающиеся от пришеечной трети лабиальной поверхности.

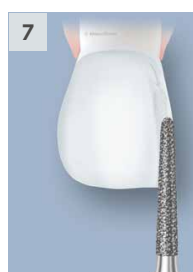
2. Узкие элементы рабочей части, покрытые алмазными частицами, позволяют с легкостью создать ориентировочные бороздки без излишнего тепловыделения.

3. Даже при работе под слишком выраженным наклоном конусная форма рабочих элементов и скругленный кончик инструмента надежно обезопасят от чрезмерной проточки.

4. Ориентировочные бороздки помогают определить максимальный желаемый объем иссекаемого материала, таким образом, ограничивая степень конкретного препарирования.

5. Оставшиеся "мостики" между ориентировочными бороздками могут быть выровнены при помощи конусного алмазного инструмента 868.314.016. Этот шаг еще более упрощен за счет конгруэнтности маркера глубины и грубого алмазного инструмента. Благодаря своей сравнительно короткой рабочей части грубый алмазный бор практически не вибрирует при использовании.

6. Набор также содержит финишный алмазный бор 8868.314.016, форма которого совпадает с формой алмазного инструмента для препарирования. Это дает возможность особенно деликатного по отношению к тканям зуба выравнивания поверхности и гарантирует дальнейшее превосходное качество препарирования.



7. Инструмент с меньшим диаметром (868.314.012) особенно подходит для формирования проксимальных участков, а также препарирования небольших зубов, особенно переднего отдела на нижней челюсти. Набор также содержит идентичный по форме финишный инструмент 8868.314.012.



До:
Передний зуб, нуждающийся в реставрации



После:
Передний зуб с установленным на него керамическим виниром

Препарирование клыка под палатальный винир

1. В рамках проведения функциональной коррекции иногда необходимо восстановить чрезвычайно поврежденные верхушки клыков*. Яйцевидный алмазный инструмент 379.314.023, имея эллиптический кончик рабочей части - типичный для Комет - предназначен, в частности, для создания невыраженного кругового желоба.



2. В нашем ассортименте есть идентичный по форме инструмент с финишной абразивностью и в этом случае: яйцевидный алмазный бор 8379.314.023, позволяющий сгладить препарируемую поверхность особенно в переходных зонах на режущем крае, чтобы обеспечить высокое качество препарирования.



3. Не явно выраженный, но значительно проточенный желоб даст гарантию, что палатальный край керамической реставрации не является слишком тонким. При помощи эллиптического кончика рабочей части финишного инструмента создается неглубокая бороздка по центру небной поверхности, которая поможет адекватно выполнить позиционирование во время установки.



Рекомендации по применению:

- Предпочтительно использование в красном угловом наконечнике, соблюдая скорость, указанную на упаковке.
- Обеспечьте достаточное охлаждение (по крайней мере 50 мл/мин.).



До:
Сточенный клык



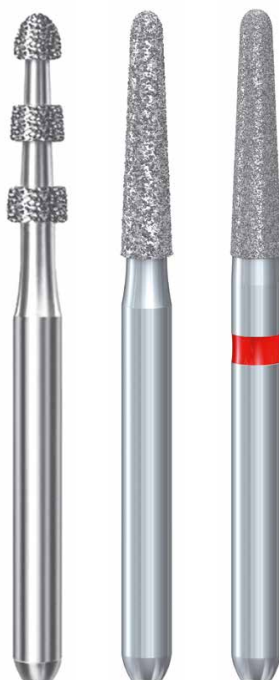
После:
Восстановленный до полной
функции клык

* Ознакомиться с научным исследованием можно на сайте: www.dgzmk.de

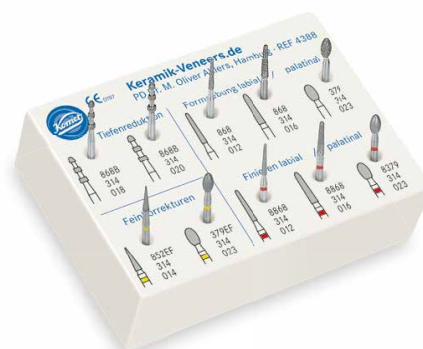
Особенности набора 4388

и входящие в него инструменты:

- Инновационные маркеры глубины (868В) определяют глубину препарирования (0.3 и 0.4 мм), после финишной обработки глубина составляет соответственно 0.4 и 0.5 мм.
- Узкие части рабочих элементов маркеров глубины покрыты слоем мелких алмазных зерен, что обеспечивает высокую способность к иссечению материала без излишнего выделения тепла на дне препарированных бороздок.
- Кроме того, набор содержит конусный инструмент (868) стандартной абразивности (100 μm) и финишный мелкоабразивный (30 μm) инструмент (8868), оба бора соответствуют по форме новым маркерам глубины. Маркеры глубины, алмазные грубые и финишные инструменты конгруэнтны друг другу по размеру и форме (конусные со скругленным кончиком).
- Два существующих размера предназначены для препарирования всех зубов переднего отдела под виниры.



- Яйцевидный алмазный инструмент (379) и соответствующий ему финишный бор (8379) позволяют осуществлять функциональную коррекцию при помощи палатальных виниров.
- Если необходимо, излишки композита могут быть удалены под полным контролем при помощи ровно работающего разделительного инструмента (852EF) или яйцевидного финишного инструмента (379EF). Эти два бора покрыты ультрамелкими алмазными частицами (размер зерна: 15 μm).



Препарирование глубины



868B.314.018



868B.314.020

Создание формы



868.314.012



868.314.016



379.314.023

Тонкая коррекция



852EF.314.014



379EF.314.023

Финишная обработка



8868.314.012



8868.314.016



8379.314.023

Научная консультация:

Priv.-Doz. Dr. M. Oliver Ahlers
CMD-Centrum Hamburg-Eppendorf und
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Internet: www.dr-ahlers.de

Веб-сайт для пациентов:

www.keramik-veneers.de