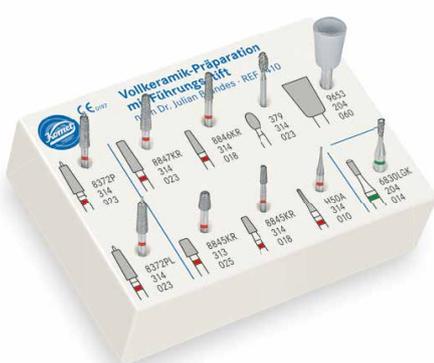


Направляющий пин | Set 44 10



для цельнокерамических реставраций при помощи инструментов с направляющим пином, по методике д-ра Юлиана Брандеса.

Наиболее существенным преимуществом всех цельнокерамических реставраций является эстетически желанный результат и признанная биосовместимость. Чтобы удовлетворить высоким требованиям к безметалловым реставрациям, принимая во внимание ограниченный показатель предела прочности на разрыв, очень важно осуществить надлежащее препарирование. Одним из решающих факторов является создание непрерывного поддерживающего плечевого уступа. Даже в случае четкого плечевого уступа значительной ширины необходимо обеспечить максимально возможное сохранение твердой ткани зуба. Набор для препарирования, специально адаптированный для осуществления адгезивной реставрации, был составлен под руководством д-ра Юлиана Брандеса, Кельн. Этот набор в полной мере отвечает ожиданиям относительно препарирования под цельнокерамические коронки и значительно облегчает лечение, включая сложные случаи. Акцент сделан на основные инструменты, входящие в этот набор, то есть, на боры с направляющим пином двух различных параметров длины. Эти инструменты гарантируют соблюдение минимальной толщины стенки, обусловленное производителем керамических материалов, при создании ровного горизонтального плечевого уступа. Две различные длины

направляющего пина не только обеспечивают возможность создания четкого непрерывного плечевого уступа даже в сложных клинических ситуациях, они также позволяют трансформировать старый тангенциальный или желобообразный уступ в плечевой без каких-либо затруднений.

Вспомогательные инструменты, входящие в этот набор, соответствуют по форме основным борам и в совокупности являются полным набором для осуществления разнообразных вариантов препарирования под цельнокерамические коронки, начиная от вкладок и частичных коронок и заканчивая коронками со штифтовой вкладкой. При такой универсальности набора показано его использование во многих клинических ситуациях для восстановления любой группы зубов.

Набор 4410 предлагает новую разработку КOMET - инструмент для огрубления дентина, который используется непосредственно перед адгезивной интеграцией для адекватного механического состояния дентина.

Большинство инструментов имеют финишную абразивность, что гарантирует щадящее, консервативное лечение. Оптимальный состав инструментов удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к эффективной технике препарирования.



● 8372P.314.023



● 8372PL.314.023



● 8847KR.314.023



● 8845KR.313.025



● 8846KR.314.018



● 8845KR.314.018



379.314.023



● H50A.314.010



9653.204.060



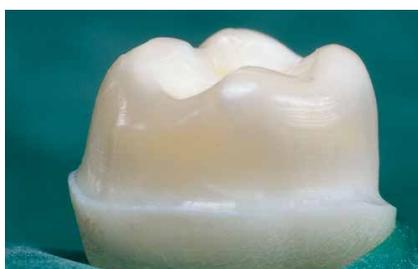
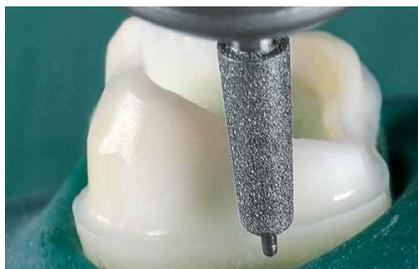
● 6830LGK.204.014

Контролируемое препарирование при помощи короткого или длинного направляющих пинов

Эти два новых конусных алмазных инструмента со скругленными краями и неабразивными направляющими пинами (P - пин) являются основными в наборе 4410. Явно выраженная конусность инструментов способствует интенсивной поддержке плечевого уступа для края коронки.

Единственным отличием между этими двумя мелкоабразивными инструментами является длина их направляющих пинов.

Инструменты имеют одинаковую горизонтальную ширину плеча, равную 0.6 мм, и одинаковое финишное покрытие, благодаря чему достигается настоящий компромисс между идеальной шероховатостью поверхности и четкостью слепков. Однако, каждый инструмент имеет свое собственное преимущество: контролируемое препарирование обычно выполняется при помощи инструмента с направляющим пином длиной 1.1 мм (8372P.314.023), в то время как для участков с плохой визуализацией, где возможна только тактильная работа, применяется более длинный направляющий пин 1.6 мм (8372PL.314.023).



- Оптимальный результат точного и равномерного препарирования плечевого уступа благодаря двумерной обработке, основанной на горизонтальной поддержке с помощью пина и вертикальной поддержке, получаемой в результате препарирования плечевого уступа в то же самое время.
- Возможность выбора между двумя длинами направляющих пинов упрощает полностью контролируемое препарирование даже при неблагоприятных условиях: более короткий направляющий пин используется для эстетического препарирования и при глубоких дефектах, более длинная версия рекомендуется при значительной разнице в высоте и для работы в зоне плохой визуализации.



● 8372P.314.023



● 8372PL.314.023

Оптимальная форма для лазерного сканирования CAD/CAM



Высокое содержание неорганических веществ в зубной эмали делает ее подходящей поверхностью для стабильной адгезивной связки. Протравливание поверхности эмали формирует основу для микромеханического соединения с отверждаемым композитом.



Четкое соблюдение рекомендаций является обязательным для успешного препарирования под цельнокерамическую реставрацию и для получения убедительных результатов. Во избежание потенциального противоречия граница препарирования должна быть всегда четко видимой. Создание стенки достаточной толщины и четкой проточки плечевого уступа предотвращает поломку и последующую утерю коронки. Сегодня превышение уровня эмали уже больше не является противопоказанием для цельнокерамической реставрации.

 ● 6830LGK.204.014



Последовательность применения:

(показано на модели)

1. Препарирование выполняется легко и быстро. Формирование поддесневого края коронки при помощи (нескольких) нитей, используя преимущества временной ретракции (8372P.314.023).

2. Более длинный направляющий пин используется в случае большой вертикальной разницы по высоте (частичные коронки), "сведения" плечевых уступов в зоне плохой визуализации, препарирования камеры для штифтовых вкладок (8372PL.314.023).

3. Создание проксимальных камер при препарировании под вкладки/частичные коронки, для расширения (вестибулярных) плечевых уступов (8847KR.314.023).

4. Установка проксимальной границы препарирования при скученных или маленьких по размеру зубах (8846KR.314.018).

5. Препарирование под вкладки или внутрикоронковое препарирование под частичные или полные коронки, в частности, в области моляров (8845KR.313.025).

6. Формирование окклюзионных фиссур в области моляров и премоляров; для оптимального прилегания и безопасного цементирования; особенно подходит для зубов небольшого размера и пришеечных вкладок (8845.314.018).

7. Для обработки вогнутых поверхностей, таких как палатальная часть передних зубов и окклюзионная поверхность моляров (379.314.023).

8. Для обработки поверхностей, которые не будут закрыты реставрацией, например, в случае препарирования под вкладку для расширения межзубных участков на уровне эмали или для разделения в области корня при скученности зубов (H50A.314.010).



9. При скруглении коронковой части препарирования; для более легкого снятия слепков и упрощения создания временных конструкций, улучшенной посадки, особенно при использовании CAD/CAM реставраций с радиусом выпуклости ≥ 1 мм (9653.204.060).

10. Для огрубления поверхности дентина перед установкой коронки, для дезинфекции и дополнительной механической фиксации (6830LGK.204.014).

Рекомендации по применению:

- Любое пародонтологическое лечение, выполняемое в это же время, должно быть закончено до финишного этапа.
- Непосредственно создание культи зуба может проводиться на более позднем этапе, так как - в отличие от традиционного метода препарирования - при отсутствии значительного объема ткани зуба нет необходимости в плоскостной опоре для инструмента во время препарирования.
- Инструменты с направляющим пином:
 - _{опт.} 40.000 об/мин
 - красный угловой наконечник

Инструмент для огрубления дентина:

- _{опт.} 400 - 500 об/мин
- синий или зеленый угловой наконечник



Научная консультация:

Dr. Julian Brandes

Адрес для корреспонденции:

Norbisrather Straße 3
50739 Köln
Более подробная информация:
www.vollkeramik-spezialist.de