

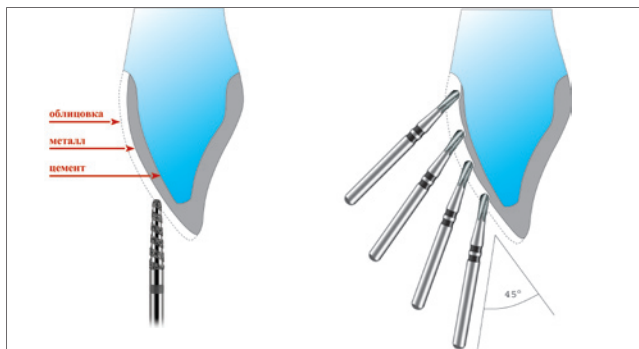
Инструменты NTI для разрезания коронок и мостов



NTI предлагает специальные инструменты для разрезания различных видов коронок.

H34-FG и H34L-FG

Для разрезания металлокерамических коронок рекомендуются традиционные монолитные инструменты – H34 или H34L твердосплавные боры FG. Великолепная центровка и отсутствие вибрации значительно уменьшают риск поломки инструмента и делают его намного надежнее немоналитных, изготовленных из стального хвостовика и твердосплавной рабочей части.



Очень прочные виниры металлокерамических коронок должны резаться специальным алмазным Turbo-инструментом, а твердосплавные боры H34-FG или H34L-FG применяются именно для металлических баз. Базы должны резаться шаг за шагом, путем многократной протяжки инструмента от основания до вершины коронки. Для предотвращения разрушения инструмента необходимо применять рекомендованные давление, скорость вращения и угол наклона.

Специальная геометрия лезвий обеспечивает высокие режущие свойства инструмента.

Наконечник головки инструмента разработан специально для одновременного сглаживания заусенец.

Инструменты выполнены из монолитной заготовки и характеризуются высокой стабильностью в работе и отсутствием вибрации.



H4KMK и H4KMKL

Сейчас активно используется современная низкоплавленная керамика, которая не так прочна, как традиционная, что дает возможность ее разрезания без применения алмазного инструмента. Новые твердосплавные инструменты NTI – H4KMK-FG и H4KMKL-FG – предназначены для разрезания одним инструментом и винир из низкоплавленной керамики и металлической базы.

Сделанный из цельной заготовки, инструмент гарантирует высокую стабильность в работе и отсутствие риска разрушения.

Строго соблюдайте угол наклона инструмента к обрабатываемой поверхности – 45°, максимальная скорость вращения 300 000 об/мин.



Универсальный разрезатель коронки CrownCut

Для разрезания всех типов материалов NTI предлагает универсальный инструмент из спеченного алмаза G114 PA. Диск позволяет быстро разрезать коронки из любого металла – керамические, металлокерамические, из драгоценных или обычных металлов, а также особо прочные коронки из оксида циркония.

Основной эффективности инструмента являются алмазные зерна (127 мкм).

Для предотвращения блокировки или разрушения диска необходимо применять V-образные надрезы.

Постоянное охлаждение поможет избежать травмы десневого края.

Диск из спеченного алмаза необходимо чистить и опрашивать специальным камнем «cleaningstone» после каждого использования. В противном случае инструмент теряет свою режущую способность.

Придерживайтесь рекомендаций Инструкции по пользованию правильным камнем, и тогда инструмент будет работать эффективно вплоть до полного истирания.

NTI CrownCut диск – самый «быстрый» инструмент для разрезания коронок, применяемый с большой эффективностью на всех материалах.

Область применения CrownCut

CrownCut может быть использован для разрезания стоматологических коронок из различных видов материалов (керамика, благородные металлы, оксид циркона) с целью их снятия с зубов.

Рекомендации по применению

1. Диск для разрезания коронок предназначен для использования в угловом наконечнике на микромоторе.

2. Водяное охлаждение, подаваемое на работающий инструмент, должно быть минимум 50 мл в минуту. В сомнительных случаях это нужно проверить перед началом работы.

3. Число оборотов диска при работе

3.1. Рабочая скорость вращения инструмента должна быть в интервале 15 000–40 000 оборотов в минуту. Во время работы на диск должно оказываться небольшое давление (0,5–2 N).

3.2. В придесневой области рекомендуемая рабочая скорость составляет 15 000–20 000 оборотов в минуту.

3.3. В других участках коронки (режущий край или жевательная поверхность) скорость вращения инструмента можно увеличивать до 40 000 оборотов в минуту.

4. Вначале на коронке, по меньшей мере до ее середины, надо выполнить V-образный запил. Оставшаяся часть коронки может быть допилена обычным образом.

5. Диск для разрезания коронок должен после каждого применения быть прочищен специальным чистящим камнем. Без такой отчистки алмазная поверхность инструмента потеряет свою режущую способность. Обратите, пожалуйста, внимание на информацию по применению, которая прилагается к камню для отчистки.

6. Диск может применяться до тех пор, пока его диаметр не станет слишком мал для разрезания коронки.

Дезинфекция, отчистка

Перед первым применением и, соответственно, после каждого дальнейшего использования, CrownCut надо дезинфицировать в специальном, разрешенном для обработки алмазных инструментов, растворе в соответствии с инструкцией по применению этого раствора.

Стерилизация производится в автоклаве при температуре 134 °C и под давлением 2,1 бар в течение 5 минут согласно инструкциям производителя автоклава.

В заключение следует сказать, что CrownCut может быть успешно использован и при разрезании сегментов моста. Как и в случае разрезания коронок, во избежание поломки инструмента, особое внимание необходимо обращать на недопустимость работы «в перекося».

Всестороннее тестирование и практическое использование CrownCut показали его высокие эффективность и эргономичность в сочетании с длительным сроком службы.