

The background of the slide features a collection of dental diamond burs and loose diamonds. The burs are arranged in a fan-like pattern, with their metal shafts and diamond-encrusted tips visible. Some burs have colored bands (blue, red, green) near the handle. Numerous loose, faceted diamonds of various sizes are scattered around the burs, some resting on the shafts. The entire scene is set against a dark, out-of-focus background with soft, glowing bokeh lights in shades of blue and white.

**Фундаментальные
основы
препарирования**

5 основных принципов препарирования:

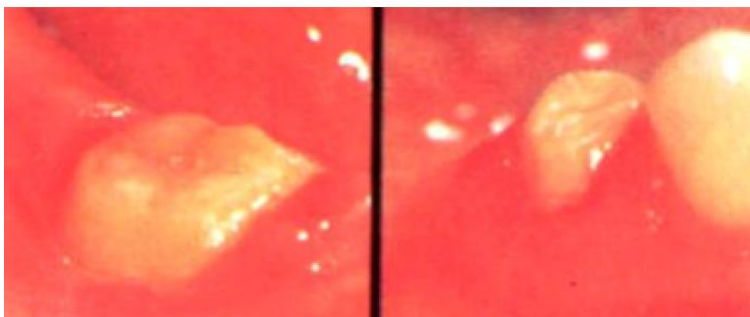
1. Сохранение структуры зуба
2. Создание ретенционной и резистентной формы
3. Структурная прочность реставрации
4. Краевая интеграция
5. Сохранение здоровья пародонта



Сохранение структуры зуба

Избыточное препарирование может привести к:

- уменьшению ретенции
- уменьшению резистентности
- температурной гиперчувствительности
- воспалению пульпы
- некрозу пульпы



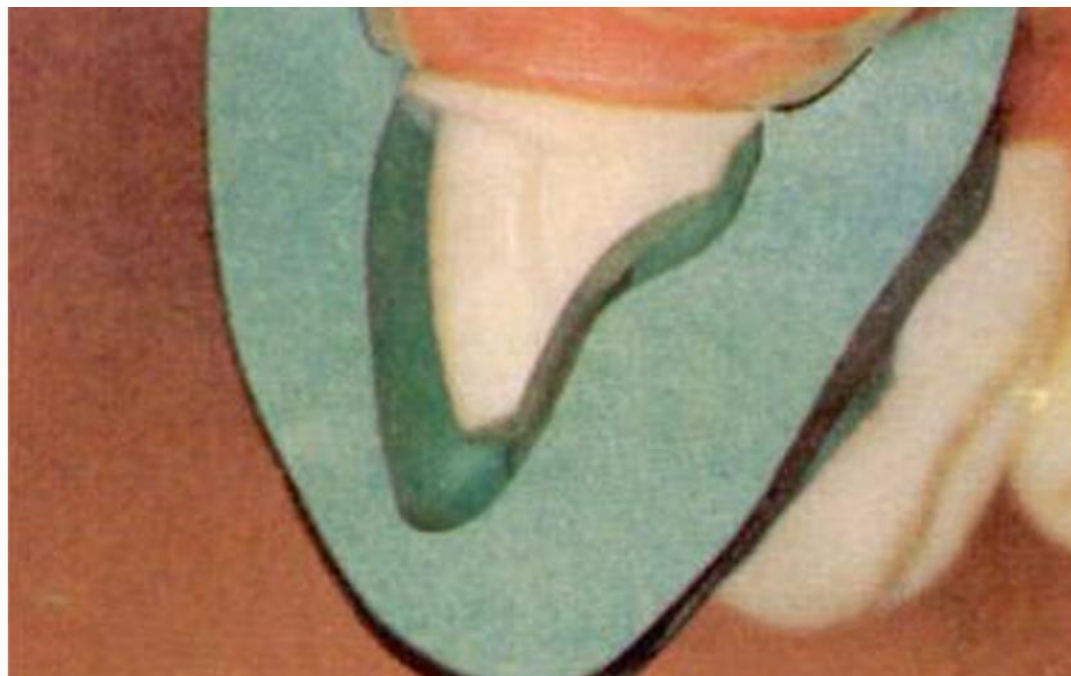
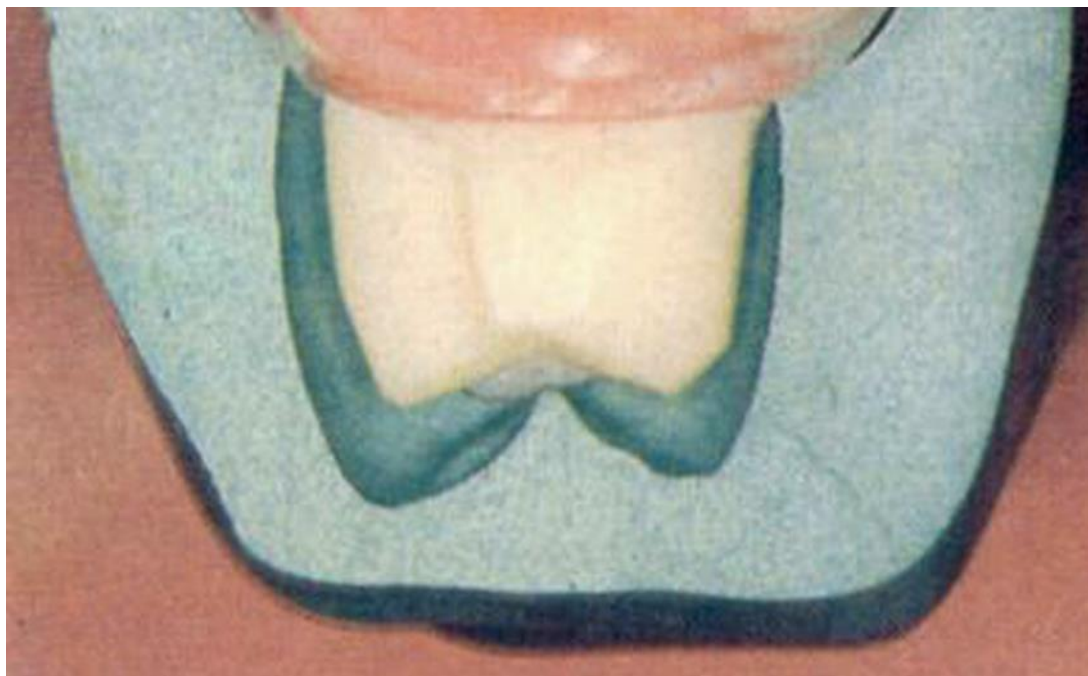
Недостаточное препарирование может привести к:

- увеличению объема зуба
- уменьшению прочности реставрации
- травме пародонта



Создание дизайна препарирования

Рекомендуется проводить препарирование с использованием силиконовых ключей)



Глубина препарирования

Определить глубину препарирования на любой поверхности можно с помощью специальных боров – метчиков



5053 IS12InRS



Узкий Ø12

5060 IP12InRS



5041 IS14InRS



Средний Ø14

5040 IP14InRS



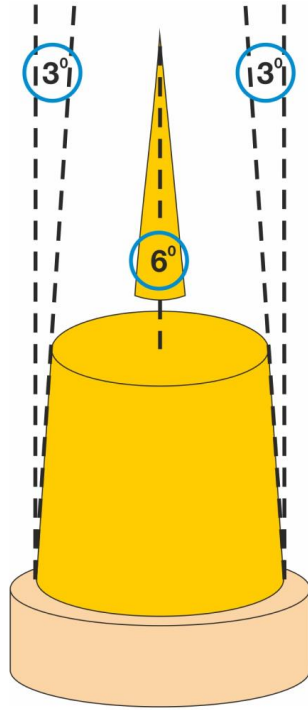
5031 IS16InRS



Широкий Ø16

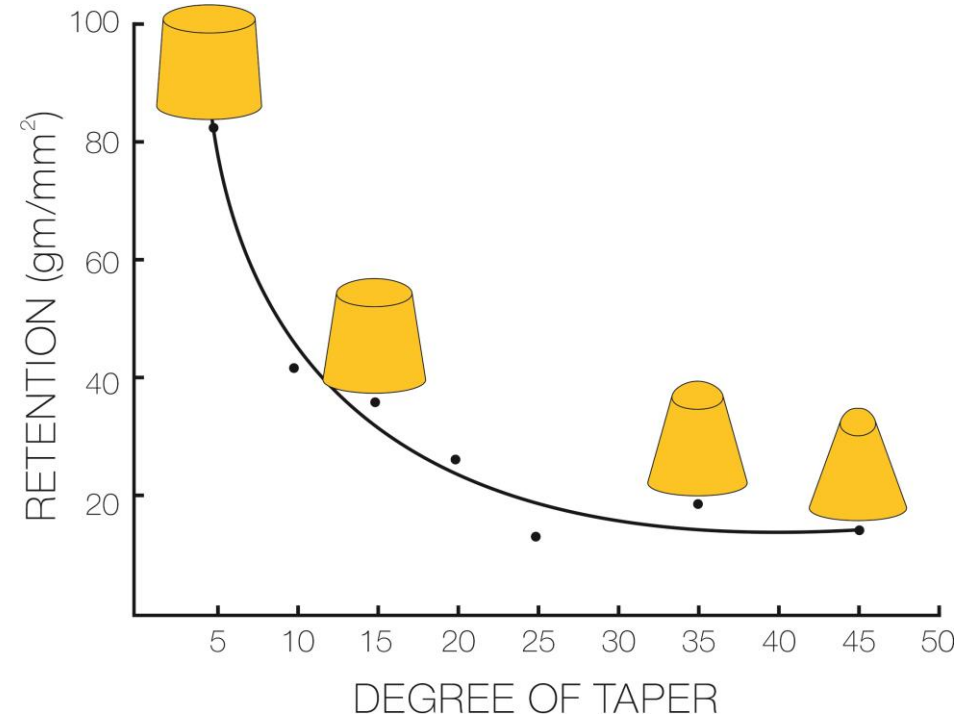


Ретенция



Конусность (угол сужения):

- Наибольшей ретенцией обладает препарирование с $\parallel$ стенками;
- В среднем уклон стенки каждой поверхности должен составлять 3° тогда конусность = 6°
- Клинически достигается конусность 16° , которая обеспечивает хорошую ретенцию



Чем больше конусность-тем меньше ретенция

«ВигВам»

При таком препарировании коронка очень плохо держится и постоянно расцементируется



Правильное препарирование с параллельными стенками

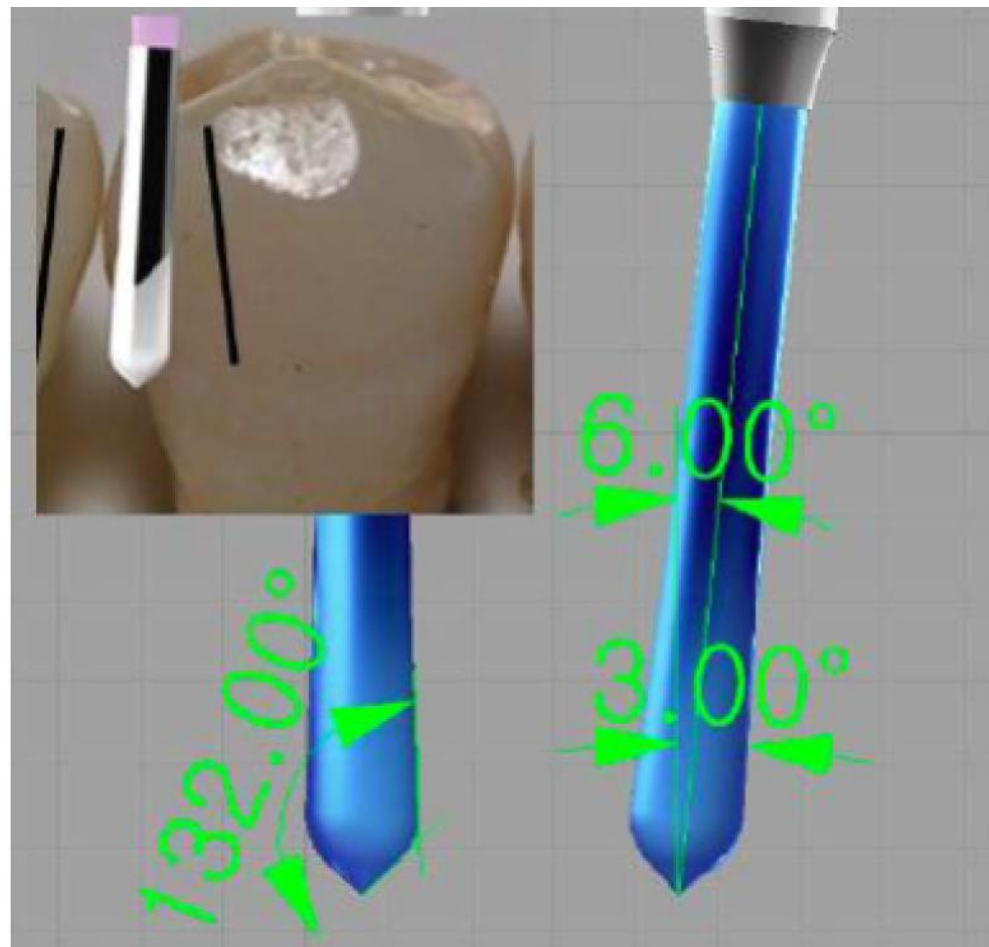


Почему это происходит и препарирование становится похожим на «вигвам»?

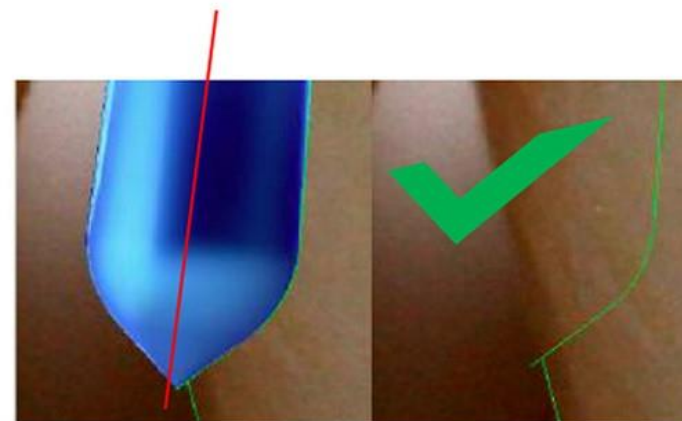
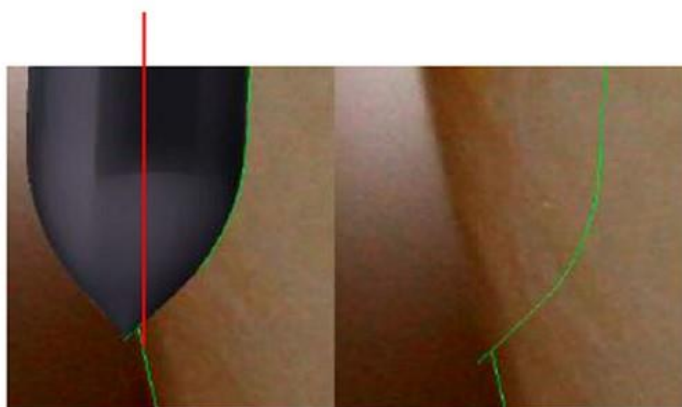
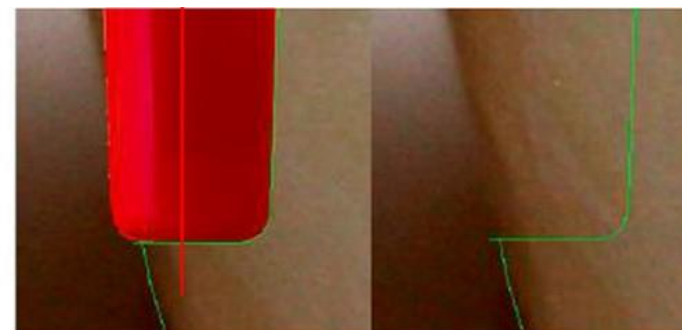


Работая прямым или конусным бором, доктор невольно наклоняет его, создавая угол больше, чем необходимо. С этим очень трудно бороться и препарирование часто получается избыточным.

Избежать подобных неприятностей можно с помощью уникальных боров Chamfer-Shoulder с обратной конусностью и кончиком для создания уступа

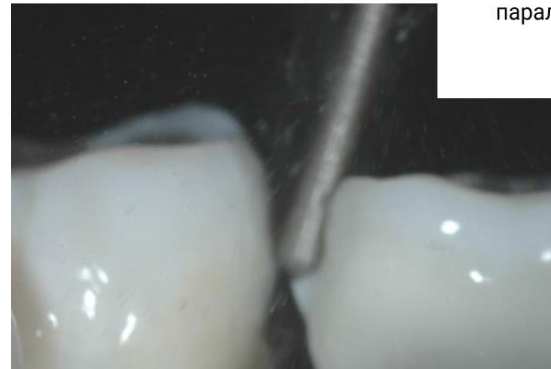
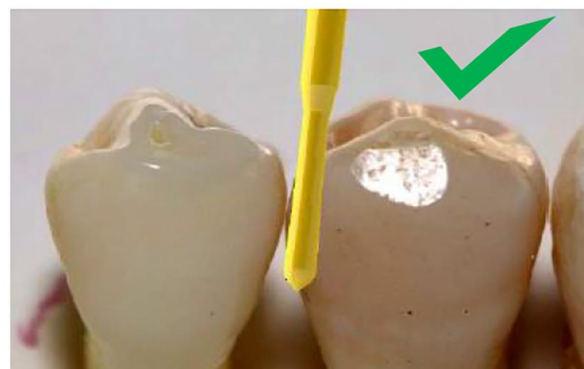


Даже при сильном наклоне бора он создает практически параллельные стенки, предотвращая тем самым чрезмерное препарирование





Наклон бора большой,
а стенки остаются
параллельными



**Уникальный бор Chamfer-Shoulder для препарирования может обточить
весь зуб под коронку без смены бора**

5053 IS12InRS



Узкий Ø12

5060 IP12InRS



5041 IS14InRS



Средний Ø14

5040 IP14InRS

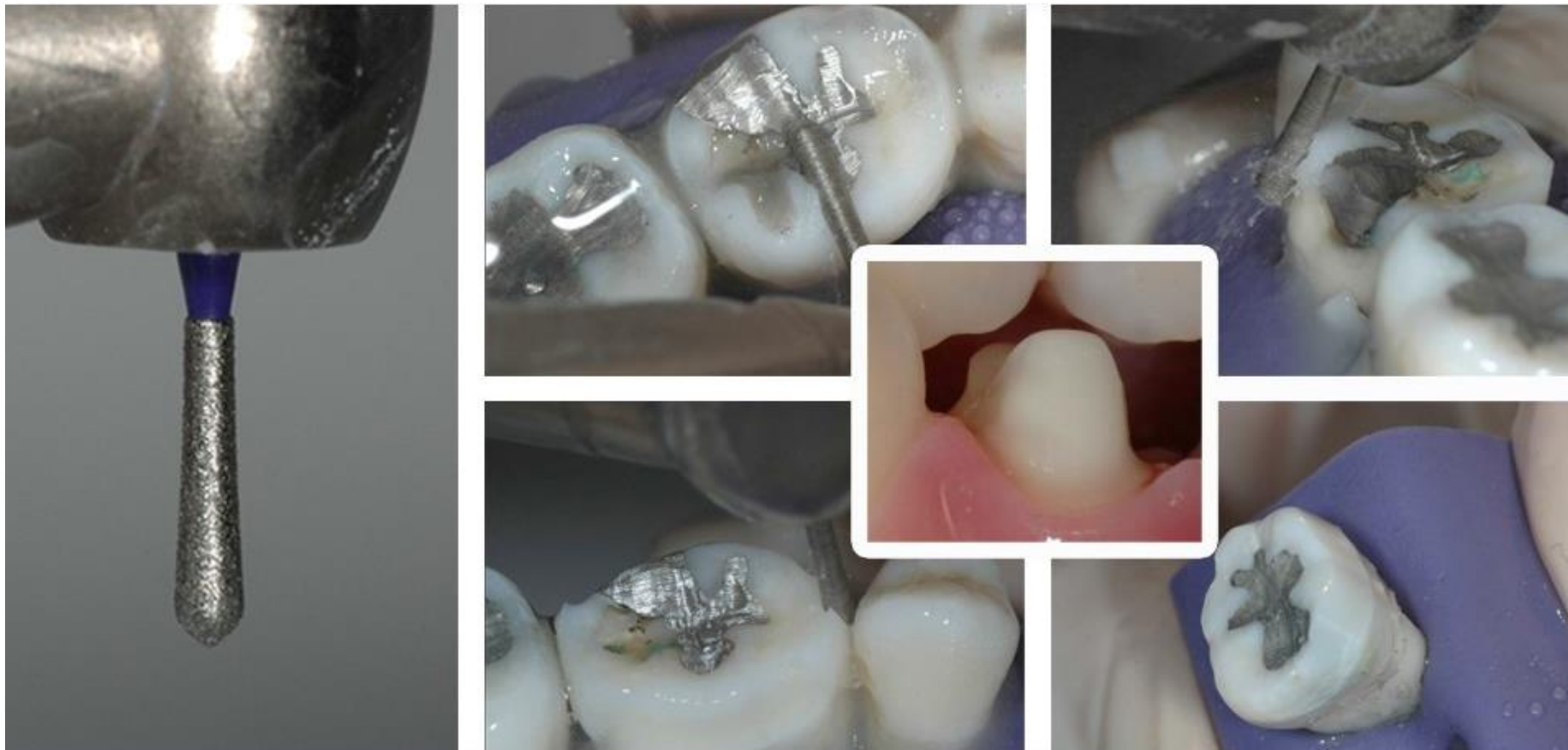


5031 IS16InRS



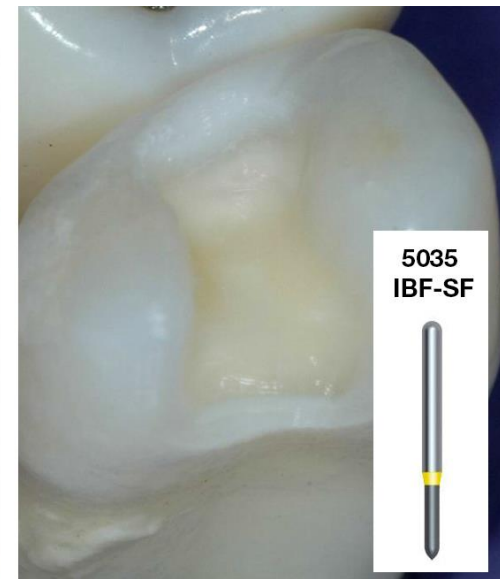
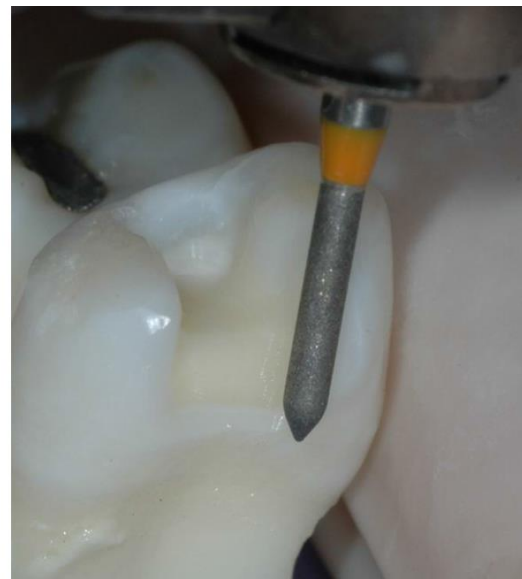
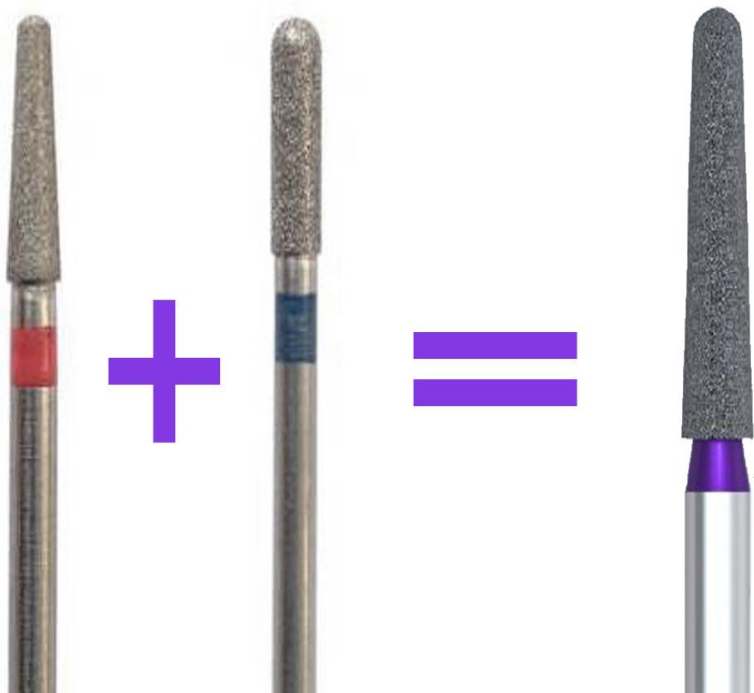
Широкий Ø16

Уникальный бор Chamfer-Shoulder для препарирования может обточить весь зуб под коронку без смены бора



Бор для полировки уступов и краев препарирования

Уникальное алмазное покрытие: сочетание скорости препарирования и полировки





RS
Rounded Shoulder



SSRT
Sloped Shoulder
Reverse Tapered



C
Chamfer



T
Torpedo



InRS
Inlay Rounded
Shoulder



GR
Gross Reduction



LR
Lingual Reduction



H
Heart



F
Flame



ND
Thin Needle



ND-2
Needle



SFR



APR-C



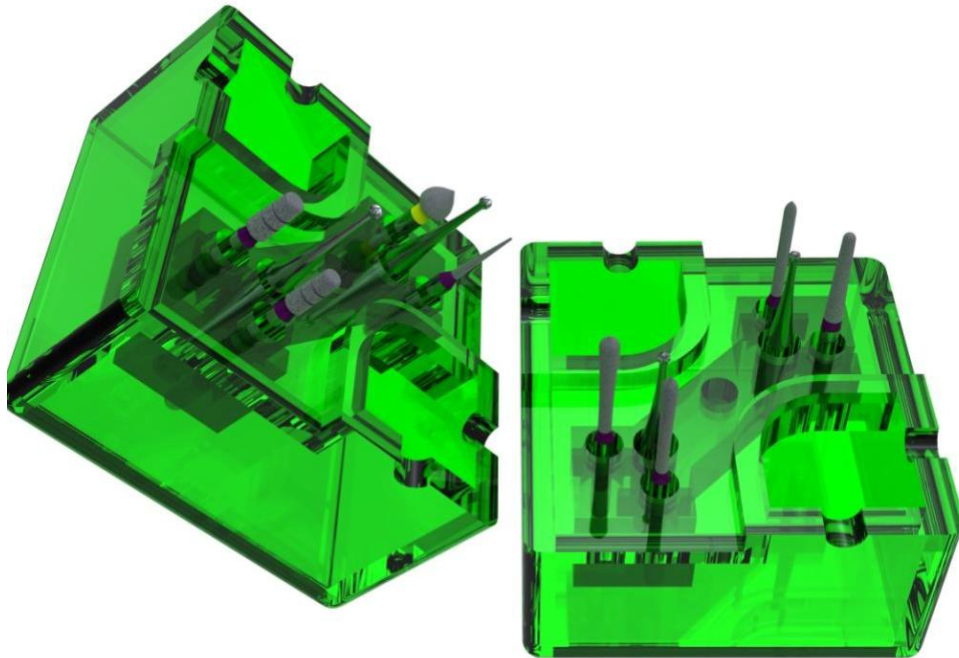
DC-C



ARF-SF

Организация боров

Куб-компактный органайзер для боров



Преимущества органайзера:

- ❖ Индивидуальный стерильный набор боров для каждого пациента
- ❖ Компактные размеры (3смх3смх3см) - удобное хранение и стерилизация
- ❖ Куб состоит из 2-х одинаковых половинок
- ❖ В 1 куб можно разместить 8 высокоскоростных боров и 4 низкоскоростных боров.
- ❖ 4 цвета позволяют распределить боры (по процедурам, врачам)