

DAMMO

СЛЕДА

**Больше, чем видно
на первый взгляд**



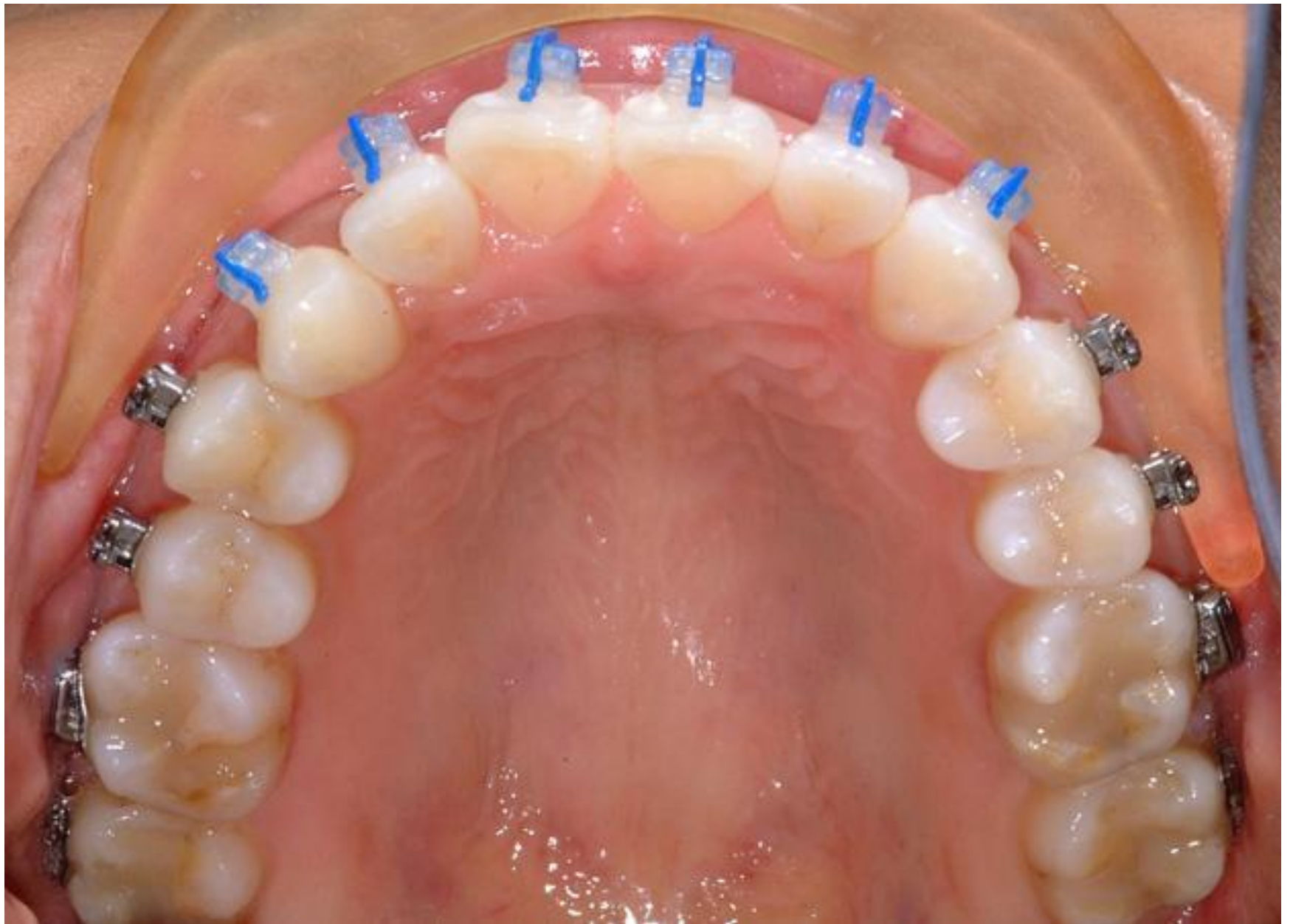
Damon Clear

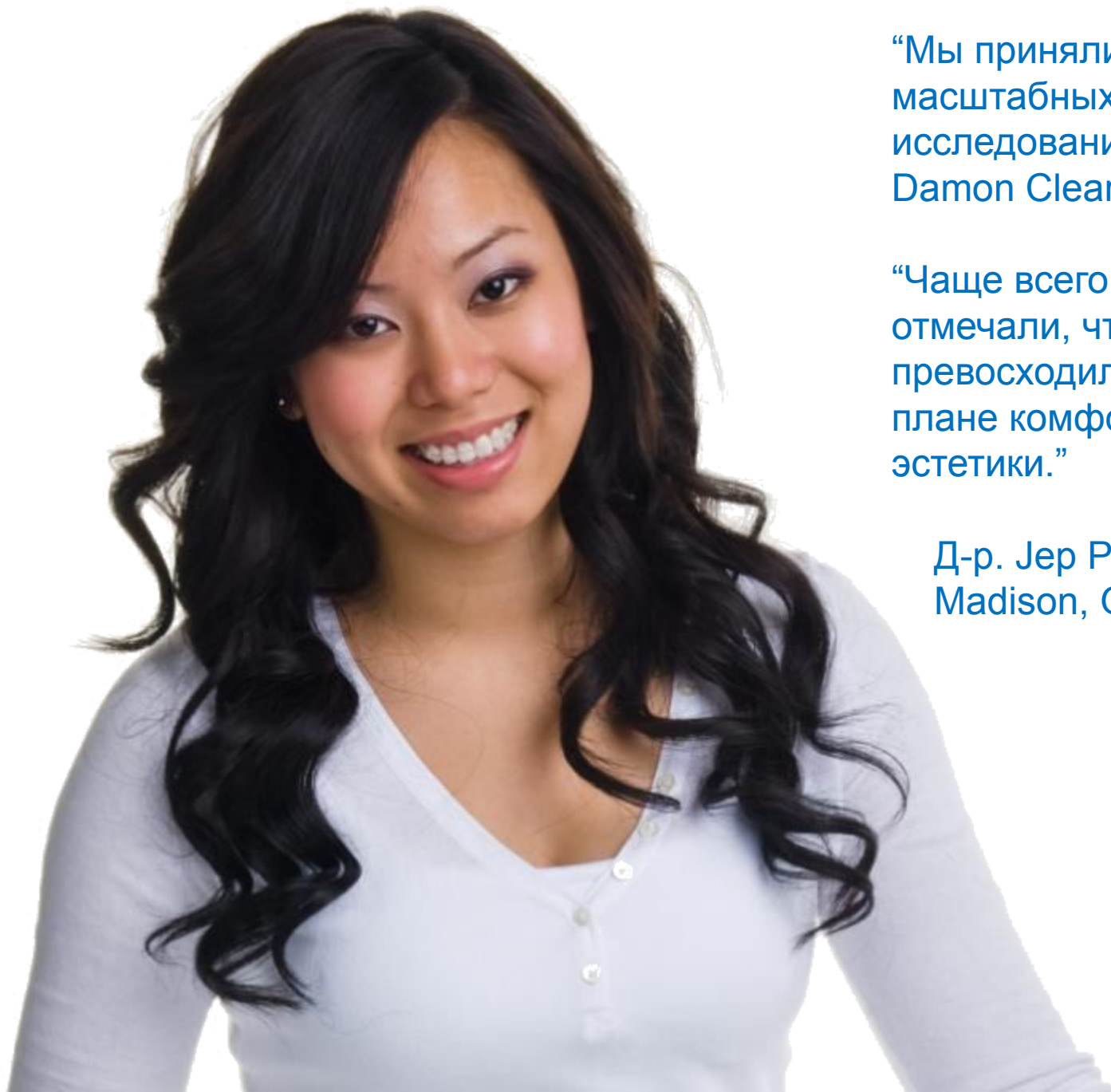






Съемные позиционеры для фиксации





“Мы приняли участие в масштабных клинических исследованиях брекетов Damon Clear.

“Чаще всего пациенты отмечали, что брекеты превосходили их ожидания и в плане комфорта, и в плане эстетики.”

Д-р. Jер Paschal
Madison, GA

Прозрачное исполнение

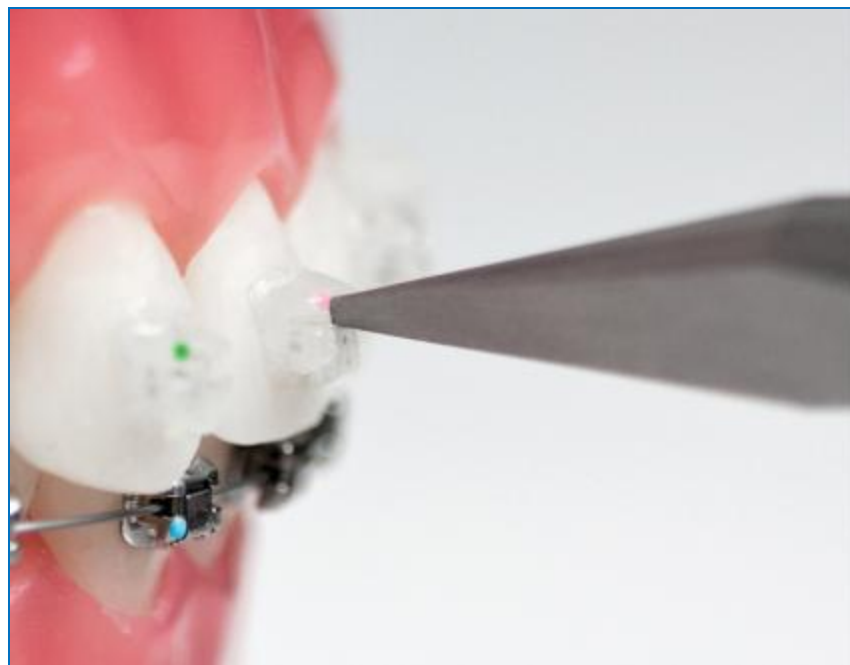
- Полностью прозрачный пассивный самолигирующий брекет с присущим ему низким трением и малыми силами для более эффективного перемещения зубов
- Прочный поликристаллический оксид алюминия (PCA) устойчив к изменению цвета и появлению пятен
- Четыре прочные стенки обеспечивают надежный контроль ротаций для безупречного завершения.



DAMO
CLEA

Быстрая и легкая смена дуг

- Инновационный механизм открывания и закрывания крышки SpinTek™ обеспечивает быструю и комфортную смену дуг
- Простой поворот инструмента для открывания SpinTek направляет силы в противоположные стороны. При этом сила, действующая на зуб, равна 0 - даже при выраженных зубных отложениях



- При открывании других самолигирующих брекетов возникают побочные силы, действующие на зуб и достигающие 1.34 кг, что вызывает дискомфорт у пациента и отклейку брекетов.

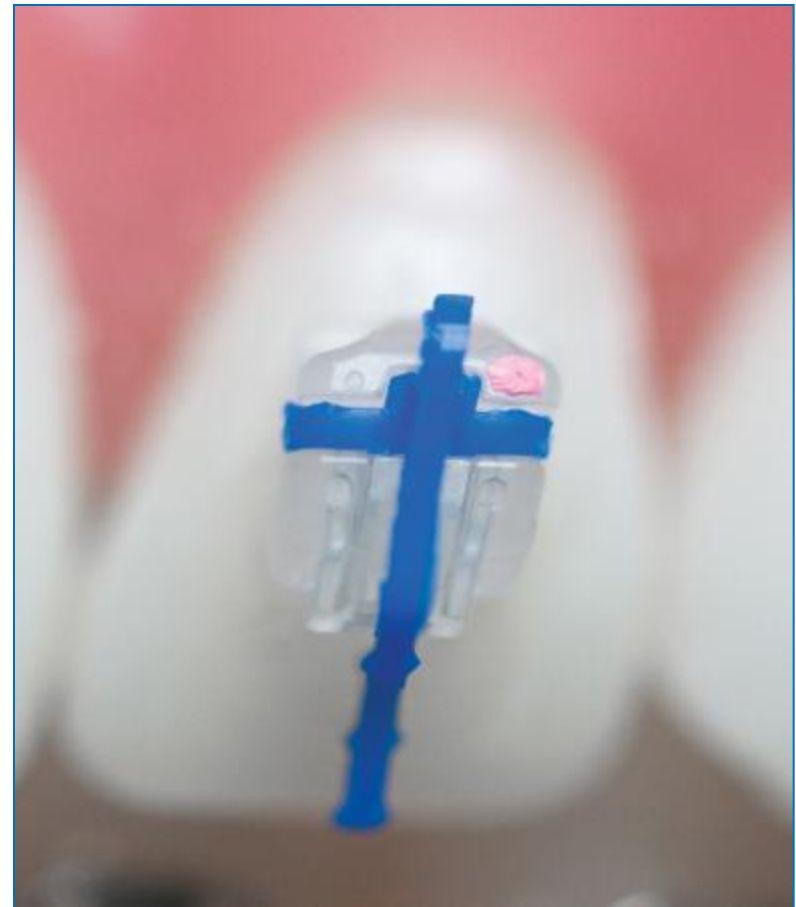
Комфорт

- Основание брекета с запатентованным лазерным протравливанием обеспечивает оптимальную силу сцепления для надежной фиксации и комфортного снятия брекетов
- Гладкие, закругленные контуры для комфортного лечения



Точное позиционирование брекетов

- Съёмные позиционеры, ромбовидная форма брекетов и вертикальная выгравированная линия на основании облегчают точное позиционирование брекетов для достижения красивой формы улыбки
- Каждый позиционер имеет длину 5.1 от кончика до середины паза с отметками, соответствующими 3 мм, 4 мм и 5 мм.



Интеграция без проблем

- Совместимы с брекетами Damon Q™, замками SnapLink™ и замками на вторые моляры Titanium



Спецификация

Maxillary	Bracket ID Dot	Torq.	Ang.	Rot.	In/Out	.022L	.022R
Central		+15°	+5	0°	.040"	499-6461	499-6460
Lateral		+6°	+9°	0°	.043"	499-6471	499-6470
Cuspid		+7°	+5°	0°	.030"	499-6481	499-6480

- Размер паза: .022" x .028"
- Высота (окклюзионно-гингивально): 0.147" (3,73мм)
- Толщина (вестибуло-лингвально, включая основание): .106" (2,69мм)
- Ширина (мезиодистально) : 0.138" (3,50мм)

Сопутствующие товары

Инструмент для открывания SpinTek	866-4014
Инструмент для открывания и закрывания SpinTek	866-4016
Щипцы для снятия брекетов Damon Clear	866-4019
Blūgloo™ набор шприцов с адгезивом	740-0274
Blūgloo набор унидоз с адгезивом	740-0275
Ortho Solo™ Универсальный усилитель адгезии	740-0270
Demi Ortho™ Curing Light	707-1015

*Для брекетов Damon Clear, Damon Q и замков SnapLink

Требуемая последовательность дуг

- Следуйте обычной механике Damon System
- Используйте только калиброванные по силе дуги Damon
- Не переходите к следующей дуге прежде, чем полностью не отработала предыдущая
- Используйте дуги .016 и .018 Damon CuNi-Ti для облегчения перехода в сложных ситуациях
- Для сообщения дополнительного торка в переднем отделе используйте никель-титановые дуги со встроенным торком или делайте торковые изгибы на дугах TMA или титани-ниобиум (не более 20°).
- Ротационные изгибы выполняйте на дугах TMA или титан-ниобиум (на величину не более половины сечения дуги; например изгиб .0125 на дуге .025).
- Не делайте завершающих изгибов на стальных дугах; они могут привести к поломке керамических брекетов

Тесты верификации дизайна

Торковый тест



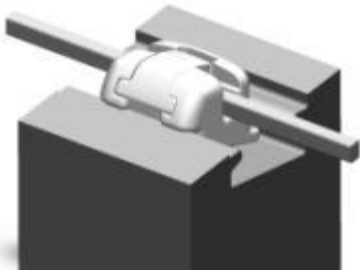
Тест надежности удержания крышки



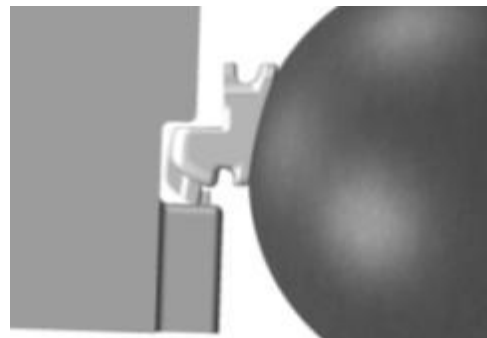
Гингивальный силовой тест



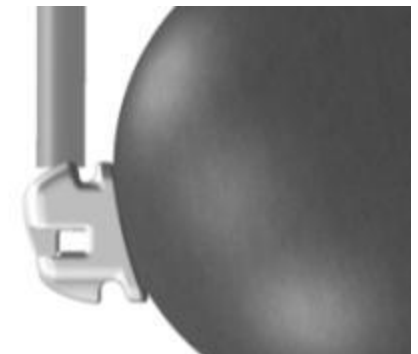
Тест ротации дуги



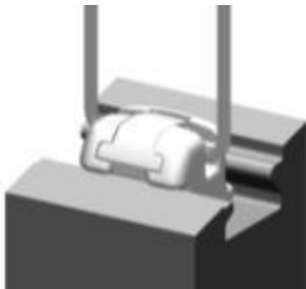
Тест открывания/закрывания



Окклюзионный силовой тест

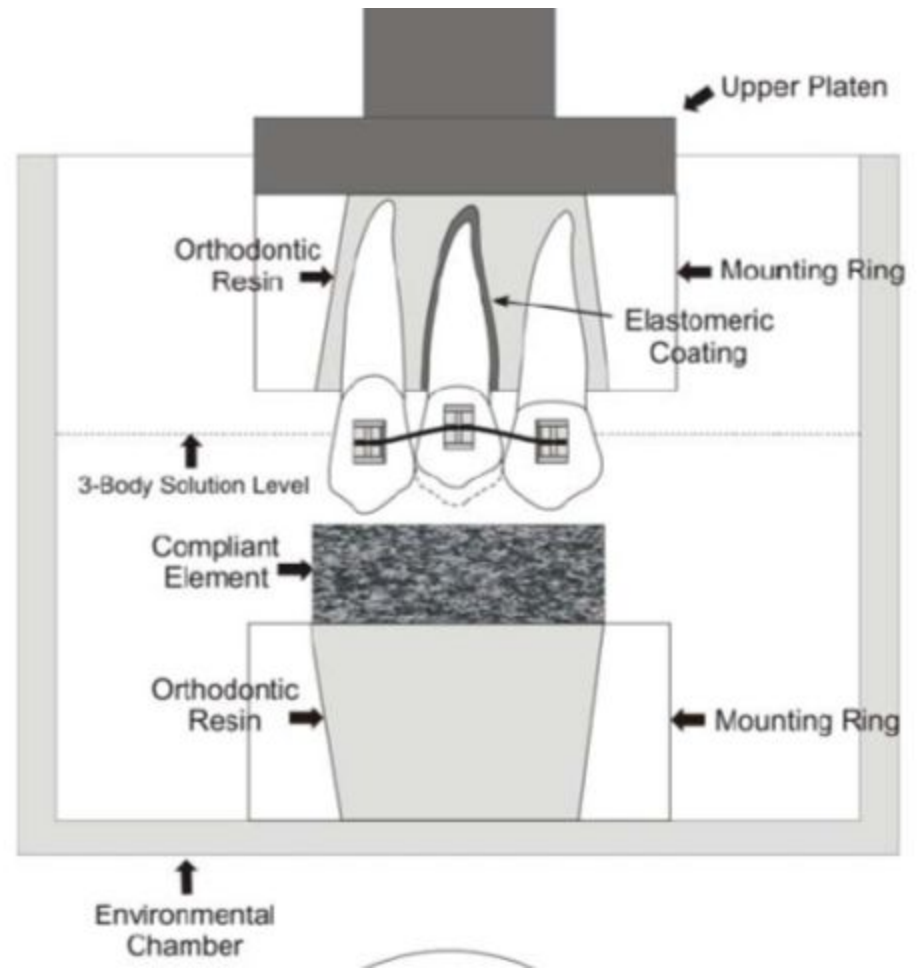


Тест на прочность крышки



Испытания in vitro

- Независимое лабораторное исследование в крупном университете
 - Ускоренные испытания на долговечность стоматологических материалов
 - Искусственная ротовая полость с зубами человека, приведенными в окклюзию
 - 21 час = 300,000 циклов = временному интервалу в 1 год



Результаты теста в искусственной ротовой полости



Брекеты до теста



Брекеты после 600,000 циклов
(эквивалентно 2 годам жевания)

Инструкции по применению

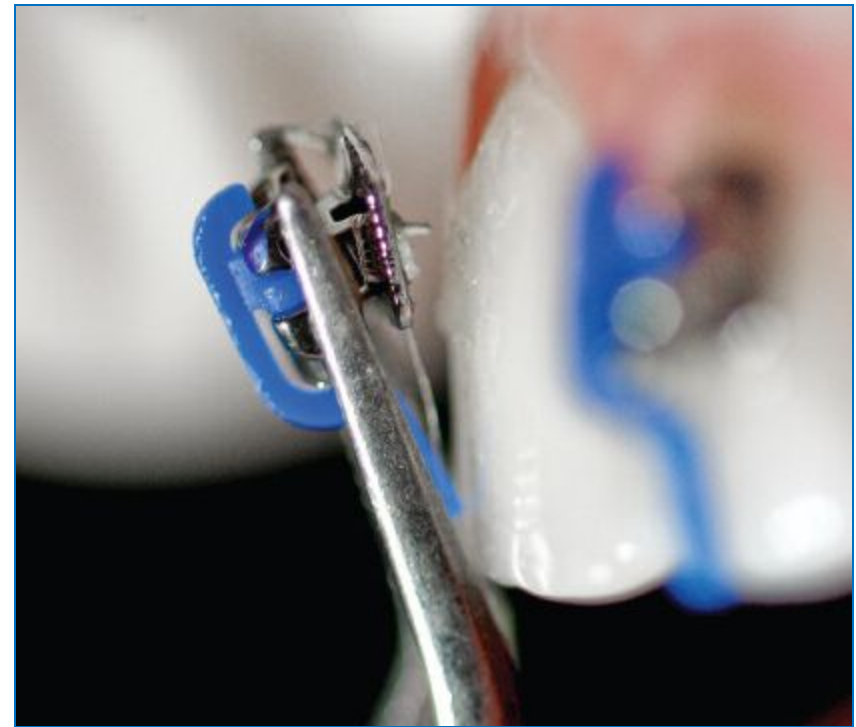
1. Фиксация
2. Установка/позиционирование брекетов
3. Последовательность дуг
4. Открывание и закрывание брекетов
5. Переклеивание брекетов
6. Завершение
7. Снятие брекетов

1. Фиксация

- Используйте обычный протокол и материал для прямой или непрямой фиксации брекетов
- Нанесите на основание адгезив Vlūgloo или другой предпочитаемый материал
- Рекомендуется использовать малое количество адгезива для уменьшения излишков

2. Позиционирование брекетов

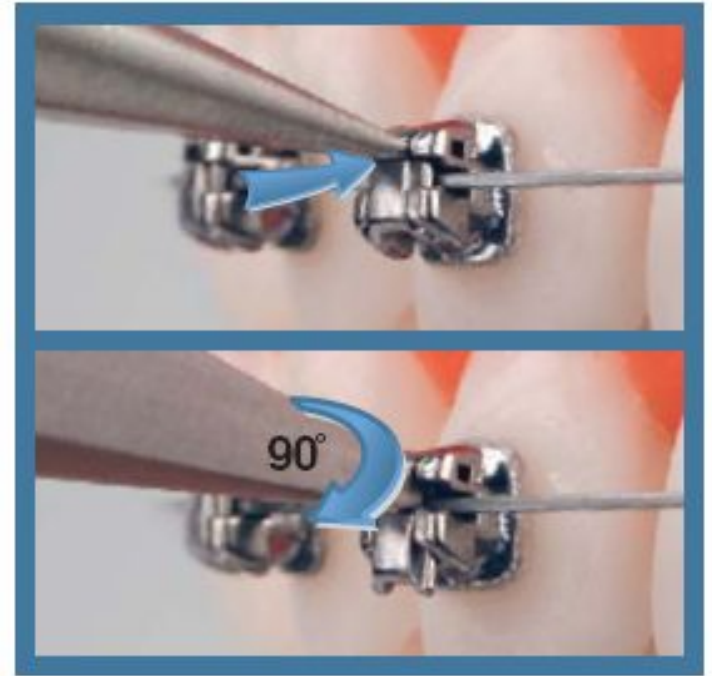
- Используйте съемные позиционеры для облегчения ориентации брекетов
- Начинайте прижимать брекет со стороны кончика позиционера при его установке (см. рисунок), чтобы излишки выдавливались в сторону десны. Это облегчит их удаление.
- Используйте аппликатор, смоченный Ortho Solo, для удаления любых излишков материала вокруг брекета
- После полимеризации брекета снимите позиционер



Показаны брекеты Damon Q.

3. Открывание крышки

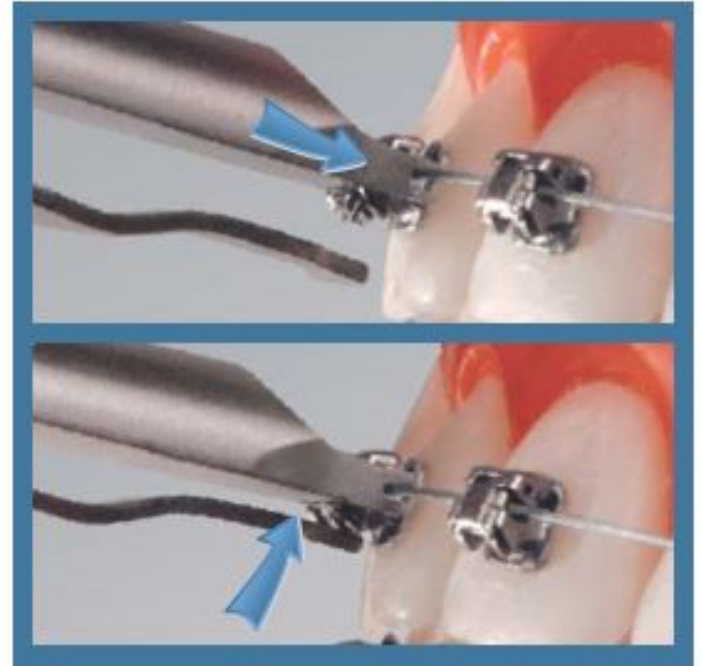
- Вставьте конец инструмента SpinTek в специальное углубление на вестибулярной поверхности брекета
- Убедитесь, что инструмент и поверхность крышки брекета перпендикулярны друг другу
- Аккуратно поверните инструмент на 90° в любую сторону



Показаны брекеты Damon Q.

3. Закрывание крышки

- Расположите зубцы инструмента SpinTek с каждой стороны паза
- Полностью введите дугу в паз
- Надавите на закрывающую лапку инструмента для закрытия крышки



Показаны брекеты Damon Q.

4. Последовательность дуг

- Следуйте обычной механике Damon System
- Используйте только калиброванные по силе дуги Damon
- Не переходите к следующей дуге прежде, чем полностью не отработала предыдущая
- Используйте дуги .016 и .018 Damon CuNi-Ti для облегчения перехода в сложных ситуациях
- Придерживайтесь рекомендаций в “завершающем” разделе относительно работы со стальными дугами

5. Завершение

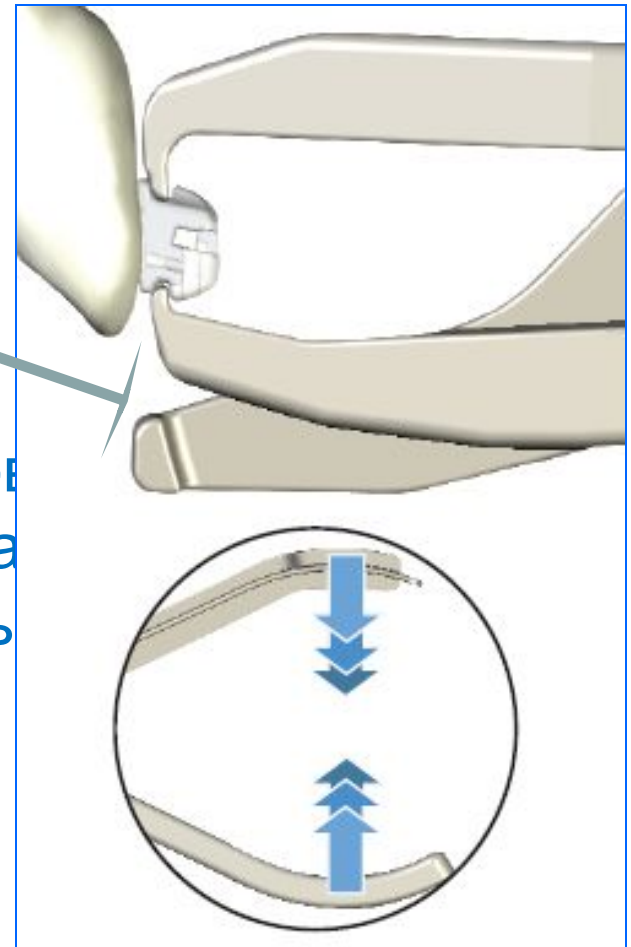
- Для сообщения дополнительного торка в переднем отделе используйте никель-титановые дуги со встроенным торком или делайте изгибы на дугах ТМА или титан-ниобиум (не более 20°).
- При необходимости выполнения ротационных изгибов делайте их на дугах ТМА или титан-ниобиум (на величину не более половины сечения дуги; например, изгиб .0125 на дуге .025).
- НЕ ДЕЛАЙТЕ изгибы на стальных дугах; они могут быть причиной поломок керамических брекетов

6. Переклеивание

- ПОВТОРНО НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ брекетy. Используйте НОВЫЙ брекет Damon Clear
- После фиксации нового брекета возвращайтесь на дугу меньшего размера, чтобы поддерживать приемлемый уровень силы

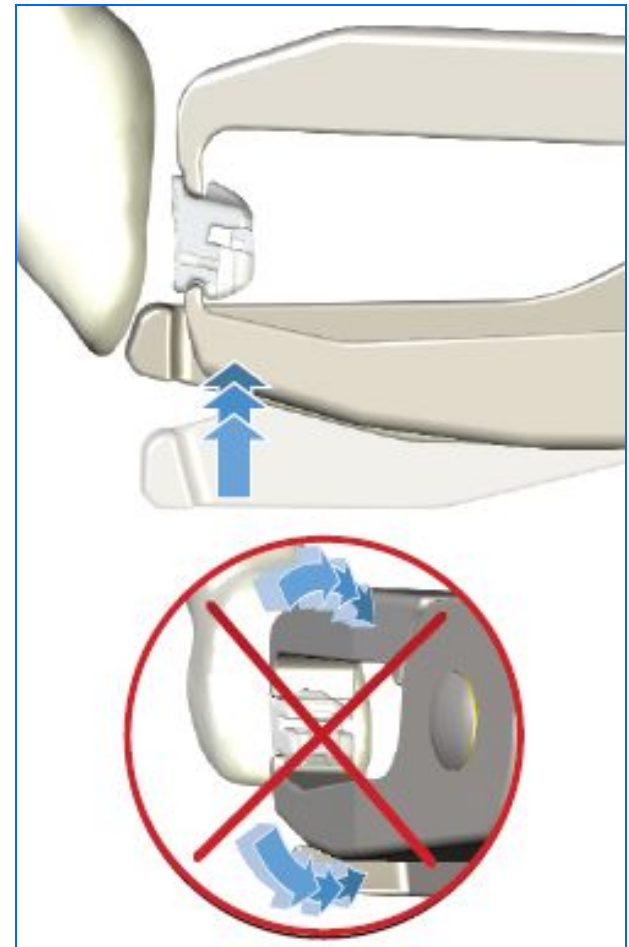
7. Снятие брекетов

- Используйте специальные щипцы для снятия брекетов Damon Clear
- Убедившись, что клин инструмента находится с окклюзионной стороны брекета, расположите рабочие концы щипцов позади лигатурных крыльев брекета с десневой и окклюзионной сторон
- Сожмите рукоятки щипцов



7. Снятие

- Продолжайте сжимать рукоятки инструмента так, чтобы его рабочие концы стремились навстречу друг другу.
- Как только клин придет в контакт с зубом, он приведет к отрыву брекета от зуба. Позволяйте инструменту постепенно наклоняться в десневую сторону по мере продвижения клина.
- Поворот инструмента во время сжатия брекета может привести к дискомфорту пациента и/или деформации брекета



У кого на зубах брекеты
Damon Clear? А у кого нет?

