

Система QUICK-SWING

Скорость и контроль



Система QUICK-SWING

Компания Forestadent продолжает выводить на рынок новые инновационные продукты:

Философия SWING

Что такое система QUICK-SWING?

Философия SWING возникла 14 лет назад как усовершенствование техники прямой дуги. Создал и развил эту систему доктор Хавьер Роберто Фрэнк, ученик доктора Рота и участник программы (1989-1996) центра Рота-Вильямса в Чили.

Два года назад доктор Фрэнк и компания Forestadent объединили свои возможности и создали систему QUICK-SWING. Система QUICK-SWING - это результат многолетних клинических исследований и технических усовершенствований брекетов, дуг и материалов для достижения лучших результатов и простых решений в ортодонтии.

Цель: Быстрое, более функциональное и простое лечение.
Скорость и контроль перемещения.

Система QUICK-SWING это:



1. Брекеты QUICK

- **НОВИНКА!** Металлические самолигирующие брекеты BioQuick LP в прописи SWING в пассивной версии и активной версии. Брекеты имеют более низкий профиль, усовершенствованное основание для лучшего прилегания, а также новый более мощный и широкий зажим (усилие зажима больше на 30%).
- Керамические самолигирующие брекеты QUICK в прописи SWING в активной версии



Пассивная версия брекетов



Активная версия брекетов



Пассивная версия брекетов

Паз .022"	5 4	3 2 1	1 2 3	4 5	Паз .022"
Паз .018"	5 4	3 2 1	1 2 3	4 5	Паз .018"

Брекеты могут быть как металлические, так и керамические.

SWING

— логическое продолжение техники прямой дуги

2. Нитиноловые дуги ВЮ формы EURO-SMILE



Технология производства сфокусирована на получении точности заявленных размеров и заявленных малых сил. Чрезвычайно малые силы не создают угрозу резорбции корней на начальном этапе лечения.

Четыре контактные точки паза брекета QUICK (см.п.5) и не имеющая аналогов по качеству обработки поверхность дуг ВЮ сводят вероятность заклинивания дуги в пазах брекета к минимуму, уменьшают трение, обеспечивая при этом полный контроль.

Сочетание запатентованной конструкции паза и нитиноловых дуг ВЮ раскрывает весь потенциал системы QUICK-SWING.

3. Стальные дуги с петлями



Стальные дуги с петлями предназначены для закрытия промежутков на верхней и нижней челюсти:

- Дуги сечением .016 x .022 имеют четные размеры от 24 до 42 мм
- Дуги сечением .018 x .025 имеют четные размеры от 26 до 42 мм

Дуги сечением .016 x .022 имеют четные размеры от 24 до 32 мм

Дуги сечением .018 x .025 имеют четные размеры от 34 до 44 мм

4. Кольца с замками и замки-трубки BIG-FUT с увеличенным основанием

Кольца с замками

Кольца DURA-FIT изготовлены из нержавеющей стали, имеют внутреннюю гравированную поверхность и идеально повторяют форму зуба с щечной и язычной сторон. Легко устанавливаются благодаря уменьшенной межпроксимальной толщине.



Замки-трубки для приклеивания

- техника прямой дуги
- торк в базе
- низкий профиль
- полированная поверхность
- увеличенная площадь основания
- изготовлены из безникелевого сплава



5. Инструмент для брекетов QUICK

Снятие
без сколов



Запатентованное основание QUICK

- надежно при фиксации
- комфортно при ношении
- безопасно при снятии

При снятии керамических брекетов QUICK весь клей остается на поверхности зуба, что предотвращает повреждение и брекета и эмали зубов.

При снятии металлических брекетов QUICK клей остается на брежете.

Инструмент Quick для снятия брекетов
Номер для заказа: C501-0814

Полный контроль +
минимальное трение



Четыре контактные точки паза брекетов QUICK уменьшают трение, обеспечивая при этом полный контроль.

Результат - точное и быстрое перемещение зубов.

Инструмент Quick для открывания брекетов
Номер для заказа: C501-1842

Философия SWING основана на глубоком изучении техники прямой дуги и устранении недостатков всех лигатурных систем. Философия SWING – это сочетание современных материалов, технологий и решений в области механики. Простые принципы диагностики позволяют заранее планировать работу системы и, таким образом, избежать возможных осложнений. Философия SWING подразумевает функциональную окклюзию как основную цель на самой ранней стадии лечения, что позволяет проводить каждую стадию лечения независимо от основной цели. Функциональная окклюзия определяется несколькими параметрами: формой зубной дуги и положением челюстей. Зная это, можно от диагностики переходить непосредственно к лечению. Используя все преимущества "малого трения" и воздействия постоянных слабых сил, система QUICK-SWING предоставляет наибольший контроль и наименьшее трение там, где это необходимо.

Система QUICK-SWING разработана, чтобы работать безупречно!

В процессе достижения стабильной функциональной окклюзии и правильного контакта во фронтальном сегменте система QUICK-SWING позволяет избежать таких проблем как раскрытие прикуса за счет "анти-протрузионной" системы либо потеря торка во фронтальном участке за счет лучшего контроля в этом участке. Как результат, эксперты с большим клиническим опытом посчитали систему QUICK-SWING высокоэффективной для более быстрого и простого достижения результатов. В свою очередь, врачи с меньшим опытом отметили, что использование системы помогло им в том, чтобы "простые" ортодонтические случаи не превратились в "сложные".

 SWING

Безопасность и скорость на нижней челюсти

Все типы техники прямой дуги подходят для исправления скученности на нижней челюсти. При лечении случаев без удаления всегда имеется протрузия нижних резцов, что способствует раскрытию прикуса. В то время как при лечении с удалением клыки ротированы и имеют мезиальный наклон, что требует более длительного времени для закрытия промежутков, особенно в случае остаточных промежутков после исправления скученности. Именно для того, чтобы избежать нежелательных перемещений во фронтальном сегменте, в системе QUICK-SWING предусмотрен дополнительный контроль клыков за счет отрицательных значений торка. Именно отрицательный торк, заданный для нижних резцов и клыков, означает, что при лечении случаев без удаления исправление скученности происходит за счет всего зубного ряда по всей длине, и это оставляет неизменным межклыковое расстояние, а также препятствует протрузионному положению нижних резцов. В случаях с удалением клыки быстро принимают правильное положение, и одновременно происходит дистализация, что позволяет создать место и возможность для исправления скученности в области резцов, а также ускоряется закрытие постэкстракционных промежутков на ранней стадии лечения.

На нижней челюсти в области фронтального участка торк с большим контролем и без потери скорости и эффективности перемещения отрабатывается за счёт активных самолигирующихся брекетов QUICK .018 паза. И напротив, в боковом сегменте система оснащена пассивными самолигирующимися брекетами QUICK для минимизации трения и быстрого перемещения при закрытии промежутков.



Контроль и эстетика на верхней челюсти

Скелетный второй класс считается самой распространенной ортодонтической патологией прикуса. Таким образом, удаление премоляров является частой процедурой для решения данной проблемы. При лечении данной патологии почти всегда приходится сталкиваться с потерей торка фронтальных резцов. Это означает небный наклон коронок и вестибулярный наклон корней с выходом корней за пределы кортикальной пластинки.

Система QUICK-SWING противодействует этому благодаря контролю фронтального сегмента за счет отрицательных значений ангуляции клыков и увеличенных значений торка резцов, что обеспечивает быстрое выравнивание и дистализацию клыков. Как результат, исправляется положение корней верхних резцов, обеспечивая небный наклон как можно раньше. Таким образом, система способствует быстрому закрытию промежутков еще и за счет того, что при небном наклоне корней резцы занимают больше места в зубной дуге.

Во фронтальном отделе верхней челюсти для улучшения контроля торка система QUICK-SWING использует активные самолигирующиеся брекеты QUICK с пазом .022, а в боковом отделе с целью уменьшения времени при закрытии пространства система предлагает пассивные самолигирующиеся брекеты. Такие параметры дают возможность получить широкую форму зубной дуги в форме параболы, что особенно важно у взрослых пациентов.

Напрямую к цели

Философия SWING подразумевает функциональную окклюзию как основную цель на самой раннем этапе лечения. Это значит, что стадии выравнивания, перемещения и юстировки не должны быть по умолчанию пройдены друг за другом. Философия SWING позволяет проводить каждый этап лечения независимо от основной цели. Так, наличие дополнительного паза позволяет нам создавать решения даже для таких ситуаций, как вытяжение ретинированных клыков и выравнивание моляров без отклонения от основной стадии лечения цели.



Пример клинического случая

Исходная ситуация на начало лечения:



Исходная ситуация:
дистопия клыков



Исходная ситуация:
положение по II классу справа



Исходная ситуация:
положение по II классу слева

Фаза нивелирования:



Фаза нивелирования: дуга .016" BioStarter
оказывает слабое усилие



Фаза нивелирования: дуга .016" BioStarter
оказывает слабое усилие



Фаза нивелирования: дуга .016" BioStarter
оказывает слабое усилие

Фаза выравнивания:



Фаза выравнивания:
дуга .018"x.025" BioTorque



Фаза выравнивания:
дуга .018"x.025" BioTorque (справа)



Фаза выравнивания:
дуга .018"x.025" BioTorque (слева)

Рабочая фаза:



Рабочая фаза:
.018"х.025" стальная дуга с двойными закрывающими петлями



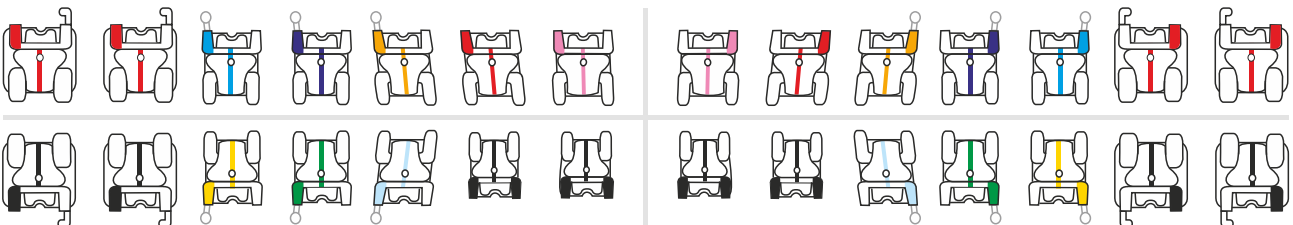
Рабочая фаза:
.018"х.025" стальная дуга с двойными закрывающими петлями (справа)



Рабочая фаза:
.018"х.025" стальная дуга с двойными закрывающими петлями (слева)

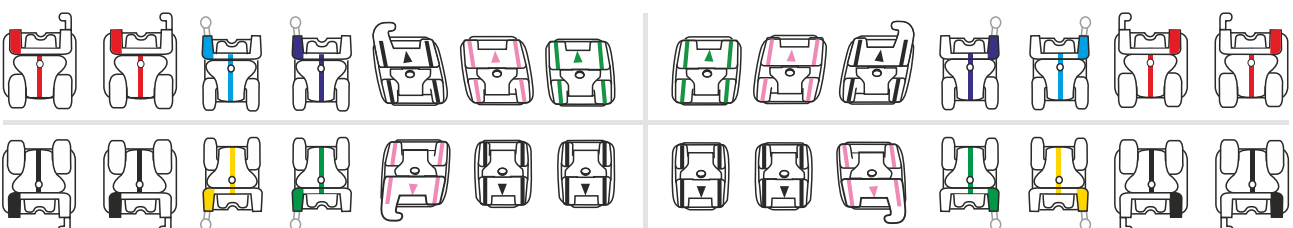
QUICK металл активная и пассивная версия. Пропись SWING.

Верхняя челюсть				№ для заказа		
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Пр.	.022 Лев.	
Центральный резец	17°	4°	0°	733-0101	732-0101	●
Боковой резец	10°	8°	0°	733-0201	732-0201	●
Клык	-2°	11°	4° Мезиально	731-0311	730-0311	●
1-й премоляр	-7°	0°	2° Дистально	731P0511	730P0511	●
2-й премоляр	0°	0°	0°	735P0511	734P0511	●
Нижняя челюсть				№ для заказа		
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Пр.	.018 Лев.	
Резцы	-6°	0°	0°	732-1203	732-1203	●
Клык	-11°	7°	2° Мезиально	731-1413	730-1413	●
1-й премоляр	-17°	0°	4° Дистально	731P1513	730P1513	●
2-й премоляр	-22°	0°	2° Дистально	731P1613	730P1613	●



QUICK керамика активная и QUСIK металл пассивная версия. Пропись SWING.

Верхняя челюсть				№ для заказа		
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Пр.	.022 Лев.	
Центральный резец	17°	4°	0°	C 733-0101	C 732-0101	●
Боковой резец	10°	8°	0°	C 733-0201	C 732-0201	●
Клык	-2°	11°	4° Мезиально	C 731-0311	C 730-0311	●
1-й премоляр	-7°	0°	2° Дистально	731P0511	730P0511	●
2-й премоляр	0°	0°	0°	735P0511	734P0511	●
Нижняя челюсть				№ для заказа		
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Пр.	.018 Лев.	
Резцы	-6°	0°	0°	C 732-1203	C 732-1203	●
Клык	-11°	7°	2° Мезиально	C 731-1413	C 730-1413	●
1-й премоляр	-17°	0°	4° Дистально	731P1513	730P1513	●
2-й премоляр	-22°	0°	2° Дистально	731P1613	730P1613	●



Замки-трубки Quick для приклеивания

Верхняя челюсть				№ для заказа				
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Пр.	.018 Лев.	.022 Пр.	.022 Лев.	
1-й и 2-й моляр	-14°	0°	12°	731B0734	730B0734	731B0732	730B0732	●
Нижняя челюсть				№ для заказа				
1-й и 2-й моляр	-14°	0°	12°	731B1734	730B1734	731B1732	730B1732	●

Замки-трубки Quick для приваривания

Верхняя челюсть				№ для заказа				
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Пр.	.018 Лев.	.022 Пр.	.022 Лев.	
1-й и 2-й моляр	-14°	0°	12°	731-0733	730-0733	731-0731	730-0731	●
Нижняя челюсть				№ для заказа				
1-й и 2-й моляр	-20°	0°	12°	731-1733	730-1733	731-1731	730-1731	●



Философия SWING + система виртуального проектирования улыбки дает превосходные реальные результаты быстрее на 40-50% чем существующие сегодня системы.



+7 (495) 966-03-04
www.pumpagroup.ru

