

# MOTION 3D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ОГЛАВЛЕНИЕ



## CLASS II

- 2-4. Смена парадигмы в ортодонтии**
- 5. Аппарат MOTION 3D CLASS II
- 6. Действие
- 7. Главные особенности
- 8. Подготовка нижней челюсти
- 9. Измерение и выбор аппарата
- 10 - 11.** Подготовка для бондинга
- 12. Бондинг
- 13. Активация
- 14-15.** Правила использования эластиков
- 16. Выбор эластичных тяг
- 17. Снятие
- 18-19.** Артикулы

## CLASS III

- 20. Аппарат MOTION 3D CLASS III
- 21. Подготовка
- 22. Измерение и установка
- 23. Артикулы
- 24. Концепция Saggital first**

# СМЕНА ПАРАДИГМЫ В ОРТОДОНТИИ

Лечение сагиттальных аномалий с самого начала лечения несъемной аппаратурой. Кроме того:

- Установка аппарата занимает менее 15 минут;
- Нет необходимости в дополнительных консультациях и активациях аппарата.

В отличие от других аппаратов для коррекции класса II и III, аппарат **MOTION 3D** является:

- Простым и легко фиксируемым аппаратом, не требующим колец, стержней и других дополнительных элементов;
- Минимально инвазивным и максимально удобным для пациента.

Аппарат **MOTION 3D** самый удобный и комфортный для пациентов среди всех корректоров.

Аппарат **MOTION 3D** используется в начале лечения, когда кооперация с пациентом максимальна, и никакие другие прикладываемые силы не замедляют движение зубов.

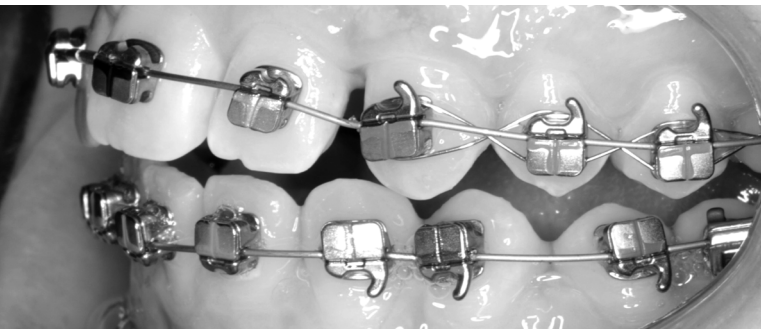


**MOTION 3D** после установки в начале лечения



Соотношение I класса, достигнутое через 3-6 месяцев

## СМЕНА ПАРАДИГМЫ В ОРТОДОНТИИ



Брекеты **CARRIERE SLX 3D** после использования **MOTION**

После достижения соотношения I класса прикуса срок ношения брекетов для пациента снижается до 7-11 месяцев или ещё значительно при последующем использовании **CARRIERE SLX 3D**.



Общее время лечения: 11-16 месяцев  
Лечение с **MOTION 3D**: 3-6 месяцев  
Лечение в брекетах **CARRIERE SLX 3D**: 7-10

# АППАРАТ MOTION 3D CLASS II

“Переход на **MOTION 3D** стал основным двигателем прогресса в моей лечебной практике за последние пять лет”

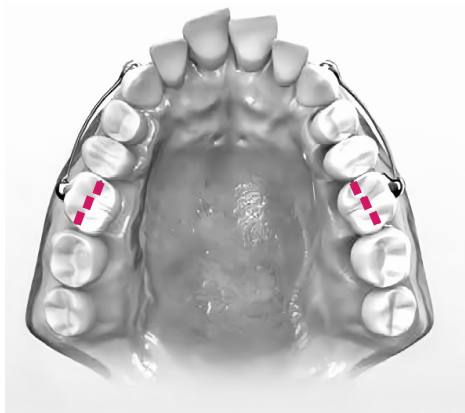
- **Ron Maddox, D.D.S., San Dimas, Калифорния**

## Элегантное решение:

- Доведение класса II до класса I для пациентов всех возрастов
- Исправление патологии прикуса быстрее любых доступных на рынке аппаратов
- Лечение двустороннего и одностороннего соотношения по II классу
- Снижение общего срока лечения
- Взлёт эффективности и производительности врача

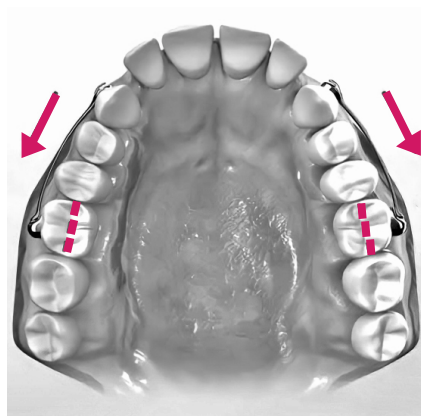


## ДЕЙСТВИЕ MOTION 3D CLASS II



### До лечения MOTION 3D

1. Дистальная окклюзия
2. Скученность передних зубов
3. Моляры мезиально ротированы



### После лечения MOTION 3D

1. Моляры деротированы
2. Появилось место для коррекции скученности без удаления зубов
3. Моляры и клыки перешли в класс I



Самый лёгкий в установке аппарат

## ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ MOTION 3D CLASS II

**MOTION 3D CLASS II** включает уникальный суставный механизм, который напоминает анатомию сустава человека и обеспечивает естественный уровень нагрузок во время лечения.

### MOTION 3D CLASS II

**гладкая низкопрофильная дуга** для комфорта ваших пациентов

**стальной крючок** для фиксации эластиков **CARRIERE MOTION**

**основание с контуром**, соответствующее анатомии вашего пациента

**шарнир** для контролируемой ротации моляров и апрайтинга

**подушка для фиксации** обеспечивает дистальное перемещение вдоль альвеолярного гребня без отклонений

### MOTION 3D CLEAR CLASS II

**современный медицинский полимер** обеспечивает максимальную прочность и долговечность

**отличный внешний вид** исключает выцветание или окрашивание

**запатентованная передняя подушка со специальными бороздами** - надёжное крепление и простое снятие

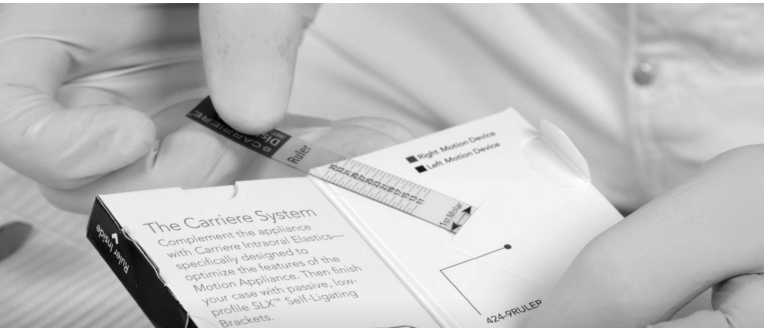
## ПОДГОТОВКА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ К MOTION 3D CLASS II



**MOTION 3D** устанавливается на верхнюю челюсть. Чтобы избежать протрузии нижних резцов, на нижнюю челюсть рекомендуется установить капу ESSIX. Капа ESSIX должна быть изготовлена из материала A+, толщиной не менее 1 мм.

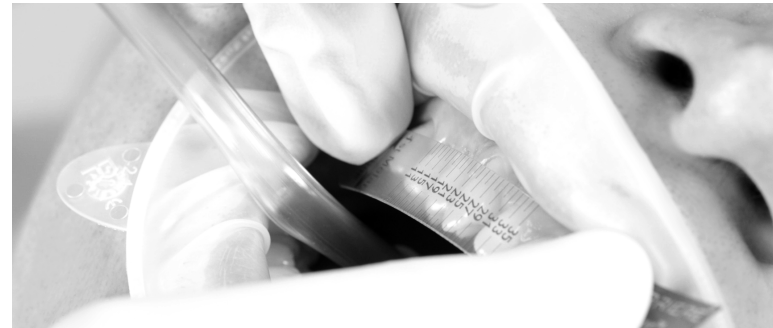
На моляры устанавливаются замки или кнопки Carriere Motion 3D sidekick. Если вторые моляры прорезались, то рекомендуется фиксировать на них.

# ИЗМЕРЕНИЕ И ВЫБОР АППАРАТА MOTION 3D CLASS II



## 1. Измерение верхнечелюстного сегмента

Используя линейку **MOTION 3D** (включена в набор), измерьте расстояние по внешней поверхности зубов от середины коронки верхнего шестого зуба до мезиальной трети верхнего клыка.



## 2. Выбор аппарата

Выберите подходящий размер аппарата **MOTION 3D**, используя данные, полученные при измерении. Если полученное расстояние находится между двумя размерами (например, между 24 и 25 мм), выберите размер, основываясь на ротации моляров:

**Сильная ротация моляров: выберите меньший размер**  
**Слабая ротация моляров: выберите больший размер**

## ПОДГОТОВКА MOTION 3D CLASS II ДЛЯ БОНДИНГА



**MOTION 3D** устанавливается на верхнюю челюсть. Чтобы избежать протрузии нижних резцов, на нижнюю челюсть рекомендуется установить капу **ESSIX**. Капа **ESSIX** должна быть изготовлена из материала A+, толщиной не менее 1 мм.

На моляры устанавливаются замки или кнопки **CARRIERE MOTION 3D** sidekick. Если вторые моляры прорезались, то рекомендуется фиксировать на них.

# ПОДГОТОВКА MOTION 3D CLASS II ДЛЯ БОНДИНГА

## 1. Установка

Используя щипцы или пинцет, возьмите за балку аппарат **MOTION 3D** и расположите его на зубы. Сначала расположите заднее основание на моляр, затем установите переднее основание на мезиальную треть клыка. Вертикальное углубление на заднем основании аппарата должно быть расположено над центром внешней поверхности моляра.

## 2. Выравнивание

Приведите **MOTION 3D** в оптимальную позицию, выравнивая основания на поверхности зубов.



## БОНДИНГ MOTION 3D CLASS II



- 1.** Удалите излишки адгезива, используя гладилку или другой удобный для вас инструмент, при этом контролируя положение аппарата
- 2.** Сначала зафиксируйте основание на моляре
- 3.** Далее зафиксируйте основание на клыке (или премоляре)

## АКТИВАЦИЯ MOTION 3D CLASS II

**1.** Когда капа Essix установлена, прикрепите эластички к щёчным трубкам на 1 или 2 моляре, а затем растяните и закрепите их к крючку **MOTION 3D**, расположенному на верхнем клыке. Более подробная информация расположена на странице с инструкциями по использованию эластиков.

**2.** Запланируйте следующий прием пациента через 4-6 недель после установки и назначайте дальнейшие визиты с интервалом в 6 недель, пока результат лечения не будет достигнут. Визиты пациента будут занимать несколько минут для наблюдения за прогрессом лечения, объяснения его пациенту и напоминания про соблюдение правил ношения тяги и гигиены полости рта .



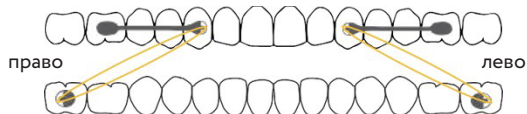
# ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛАСТИКОВ С MOTION 3D CLASS II

## СТАНДАРТНЫЙ ПРОТОКОЛ

**MOTION 3D** в.ч. от 3 до 6 с эластиком, установленным на замок к нижней 7

Первый месяц: Эластик с Force 1 (6 oz)

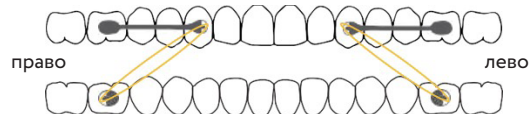
После первого месяца и далее: Эластик с Force 2 (8 oz)



**MOTION 3D** в.ч. от 3 до 6 с эластиком, установленным на замок к нижней 6

Первый месяц: Эластик с Force 1 (6 oz)

После первого месяца и далее: Эластик с Force 2 (8 oz)

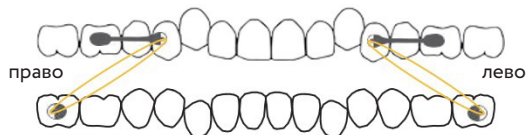


## ЛЕЧЕНИЕ С ЗАБЛОКИРОВАННЫМ КЛЫКОМ

**MOTION 3D** в.ч. от 4 до 6 с эластиком, установленным на замок к нижней 7

Первый месяц: Эластик с Force 1 (6 oz)

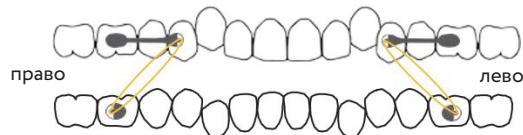
После первого месяца и далее: Эластик с Force 2 (8 oz)



В случае заблокированных, высоко расположенных, а также недоступных клыков:

**MOTION 3D** в.ч. от 4 до 6 с эластиком, установленным на замок к нижней 6

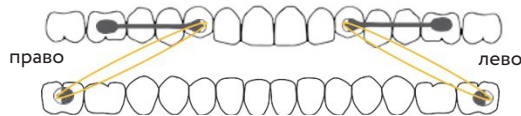
После первого месяца и далее: Эластик с Force 2 (8 oz)





**СМЕШАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ С МОЛОЧНЫМ КЛЫКОМ****MOTION 3D от молочного клыка до 6 с эластиком, установленным на замок на нижней 7**

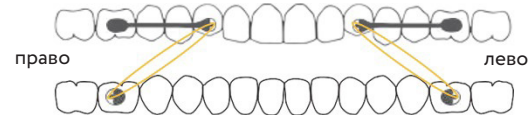
Эластик с Force 1 (6 oz) на протяжении всего лечения



Лечение в смешанном прикусе при наличии молочного клыка с сохранённым корнем на 2/3:

**MOTION 3D от молочного клыка до 6 с эластиком, установленным на замок на нижней 6**

Эластик с Force 1 (6 oz) на протяжении всего лечения

**ВЗРОСЛЫЕ ПАЦИЕНТЫ С ПЛОТНОЙ КОСТНОЙ ТКАНЬЮ****MOTION 3D в.ч. от 3 до 6 с эластиком, установленным на замок на нижней 7**

4-й месяц (ночь): двойные эластики - Force 1 и Force 2 (6 oz и 8 oz)

4-й месяц (день): Эластик с Force 2 (8 oz)

5-й месяц и далее (круглосуточно): Эластик с Force 2 (8 oz)



Если после 3 месяцев стандартного лечения класса II не происходит никакого движения, ускорьте процесс, следуя представленной инструкции:

**MOTION 3D в.ч. от 3 до 6 с эластиком, установленным на замок на нижней 6**

4-й месяц (ночь): двойные эластики - Force 1 и Force 2 (6 oz и 8 oz)

4-й месяц (день): Эластик с Force 2 (8 oz)

5-й месяц и далее (круглосуточно): Эластик с Force 2 (8 oz)



## ВЫБОР ЭЛАСТИКОВ ДЛЯ MOTION 3D CLASS II

### Выбор эластиков:

- Force 1: 6 oz
- Force 2: 8 oz





























Обратите внимание, что аппарату к **MOTION 3D** подходят только эластичные тяги **CARRIERE**



















# СНЯТИЕ MOTION 3D CLASS II

- 1. Удалите излишки адгезива** вокруг клыка или премоляра, используя конический бор. Должна образовываться небольшая бороздка по периметру подушки
- 2. Пациент должен сомкнуть зубы на свернутой ватке**, размещенной перпендикулярно клыкам и премолярам, для обеспечения их стабильности
- 3. Возьмите один из рекомендованных инструментов** и расположите зажим на поверхности адгезива (на вогнутый канал) между основанием аппарата **MOTION 3D** и поверхностью клыка. Легко сожмите, прилагая продолжительное нарастающее давление. Не тяните и не поворачивайте, пока крепление не отпадёт
- 4.** После того, как вы удалили основание с клыка, **пациент должен зажать свернутую ватку**, помещенную между молярами. Теперь снимите молярное основание
- 5. Возьмите один из инструментов для дебондинга** и расположите зажим мезиально. Легко сожмите, прилагая продолжительное нарастающее давление. Не тяните и не поворачивайте, пока крепление не отпадёт
- 6. Отполируйте зубы** до эстетичного, гладкого состояния

# MOTION 3D CLASS II

ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	АРТИКУЛ					
	MOTION 3D SILVER			MOTION 3D CLEAR		
НАБОРЫ	MOTION 3D SILVER			MOTION 3D CLEAR		
Motion 3D пробный набор (по 1 паре 23, 25, 27 мм)	424-900CN			424-800CN		
Motion 3D вводный набор (по 1 паре 16, 18, 20, 23, 25, 27 мм)	424-901CN			424-801CN		
Motion 3D стандартный набор (20 пар) набор включает в себя: 2 пары 16 мм      3 пары 18 мм 2 пары 20 мм      3 пары 23 мм 6 пар 25 мм        4 пары 27 мм	424-902CN			424-802CN		
ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	MOTION 3D SILVER			MOTION 3D CLEAR		
	АРТИКУЛ ЛЕВОЙ ЧАСТИ	АРТИКУЛ ПРАВОЙ ЧАСТИ	АРТИКУЛ ОБЕИХ ЧАСТЕЙ	АРТИКУЛ ЛЕВОЙ ЧАСТИ	АРТИКУЛ ПРАВОЙ ЧАСТИ	АРТИКУЛ ОБЕИХ ЧАСТЕЙ
Motion 3D Class II 12 мм	424-912LN	424-912RN	424-912CN			
Motion 3D Class II 13 мм	424-913LN	424-913RN	424-913CN			
Motion 3D Class II 14 мм	424-914LN	424-914RN	424-914CN			
Motion 3D Class II 15 мм	 424-915LN	 424-915RN	424-915CN			
Motion 3D Class II 16 мм	 424-916LN	 424-916RN	424-916CN	 424-816LC	 424-816RC	424-816C
Motion 3D Class II 17 мм	 424-917LN	 424-917RN	424-917CN			
Motion 3D Class II 18 мм	 424-918LN	 424-918RN	424-918CN	 424-818LC	 424-818RC	424-818C
Motion 3D Class II 19 мм	 424-919LN	 424-919RN	424-919CN			
Motion 3D Class II 20 мм	 424-920LN	 424-920RN	424-920CN	 424-820LC	 424-820RC	424-820C
Motion 3D Class II 21 мм	 424-921LN	 424-921RN	424-921CN			
Motion 3D Class II 22 мм	 424-922LN	 424-922RN	424-922CN			
Motion 3D Class II 23 мм	 424-923LN	 424-923RN	424-923CN	 424-823LC	 424-823RC	424-823C
Motion 3D Class II 24 мм	 424-924LN	 424-924RN	424-924CN			

# MOTION 3D CLASS II

ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	MOTION 3D SILVER			MOTION 3D CLEAR		
	Артикул левой части	Артикул правой части	Артикул обеих частей	Артикул левой части	Артикул правой части	Артикул обеих частей
Motion 3D Class II 25 мм	 424-925LN	 424-925RN	424-925CN	 424-825LN	 424-825RN	424-825C
Motion 3D Class II 26 мм	 424-926LN	 424-926RN	424-926CN			
Motion 3D Class II 27 мм	 424-927LN	 424-927RN	424-927CN	 424-827LN	 424-827RN	424-827C
Motion 3D Class II 28 мм	 424-928LN	 424-928RN	424-928CN			
Motion 3D Class II 29 мм	 424-929LN	 424-929RN	424-929CN			
Motion 3D Class II 30 мм	 424-930LN	 424-930RN	424-930CN			
Motion 3D Class II 31 мм	424-931LN	424-931RN	424-931CN			
Motion 3D Class II 32 мм	424-932LN	424-932RN	424-932CN			
Motion 3D Class II 33 мм	424-933LN	424-933RN	424-933CN			
Motion 3D Class II 34 мм	424-934LN	424-934RN	424-934CN			
ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	Артикул					
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	MOTION 3D SILVER			MOTION 3D CLEAR		
Типодонт Motion 3D Clear Class II с элайнером	631-017CMNE					
Carriere Motion 3D Elastics-Force 1, 1/4" 170 грамм (1 упаковка - 10 резинок)	424-9F1					
Carriere Motion 3D Elastics-Force 2, 3/16" 227 грамм (1 упаковка - 10 резинок)	424-9F2					
Инструмент Motion 3D	201-507					

## ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ MOTION 3D CLASS III

### **Эlegantное и минимально инвазивное решение для лечения случаев класса III:**

Доведение пациентов с патологией класса III до класса I

Лечение большинства кейсов скелетного класса III до класса I (для пациентов, отказавшихся от хирургии)

Исправление скученности передних нижних зубов в начале лечения (без брекетов)

- Простой и надёжный способ прямого бондинга
- Гибкость в центральном и дистальном сегментах обеспечивает нормальное анатомическое соответствие и мягкое перемещение моляров
- Отличная гибкость и большой угол максимального изгиба, позволяющий избежать деформации
- Оснащён простой цветовой идентификацией



В концепции доктора Льюиса Кэрриера

# ПОДГОТОВКА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ДУГИ К MOTION 3D CLASS III

Выбор аппаратуры на верхнюю челюсть может помочь ортодонтам достичь баланса и гармонии лица.

## Опция 1: элайнеры Clear

Рекомендовано, когда клинические задачи включают в себя сохранение характеристик мягких тканей (угол, толщина и т.д.). Элайнеры Clear предотвращают дополнительную протрузию верхней губы и окружающих её мягких тканей.

На верхнечелюстную дугу в начале лечения устанавливаются Элайнеры Clear (Essix 0.4, A+) в сочетании с аппаратом **MOTION 3D**. Щёчную трубку устанавливают на верхние моляры. Установка на второй моляр предпочтительна.

## Опция 2: самолигирующие брекеты CARRIERE SLX 3D

Рекомендовано, когда желаемый эффект заключается в протрузии верхнего переднего сегмента, а также когда необходимо достичь гармонии между точками subnasal, labial superior, и stomion.

Прежде чем устанавливать **MOTION 3D**, установите брекеты CARRIERE SLX 3D на верхнюю челюсть. Начинайте с круглой дуги. Когда верхняя зубная дуга выровнена, переходите к дуге .014 x .025 и расположите **MOTION 3D** на нижний зубной ряд.

# ИЗМЕРЕНИЕ И УСТАНОВКА АППАРАТА MOTION 3D CLASS III

Установка аппарата производится аналогично аппарату класса II (см. стр 11)

## 1. Измерение верхнечелюстного сегмента

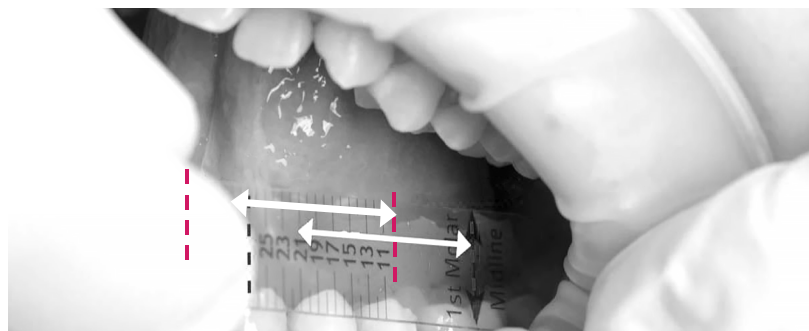
Используя линейку **MOTION 3D** (включена в набор), измерьте расстояние по внешней поверхности зубов от середины коронки нижнего шестого зуба до мезиальной трети коронки нижнего клыка, третьего зуба. Сделайте измерения с обеих сторон, ведь некоторые пациенты нуждаются в разных размерах аппарата на разные стороны. Индивидуальные наборы продаются отдельно.

## 2. Выбор прибора

Выберите подходящий размер аппарата **MOTION 3D**, используя данные полученные при измерении. Если полученное расстояние, находится между двумя размерами (например, между 24 и 25 мм), выберите размер, основываясь на ротации моляров:













**Сильная ротация моляров: выберите меньший размер**

**Слабая ротация моляров: выберите больший размер**





# MOTION 3D CLASS III

ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	АТИКУЛ
НАБОРЫ	MOTION 3D CLEAR
Motion 3D Class III пробный набор (по 1 паре 23, 25, 27 мм)	424-407C
Motion 3D Class III вводный набор (по 1 паре 16, 18, 20, 23, 25, 27 мм)	424-408C
ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	АТИКУЛ
Motion 3D Class III 16 мм (1 пара)	 424-416C
Motion 3D Class III 18 мм (1 пара)	 424-418C
Motion 3D Class III 20 мм (1 пара)	 424-420C
Motion 3D Class III 23 мм (1 пара)	 424-423C
Motion 3D Class III 25 мм (1 пара)	 424-425C
Motion 3D Class III 27 мм (1 пара)	 424-427C
Motion 3D Class III 16 мм (1 универсальный L/R)	 424-416
Motion 3D Class III 18 мм (1 универсальный L/R)	 424-418
Motion 3D Class III 20 мм (1 универсальный L/R)	 424-420
Motion 3D Class III 23 мм (1 универсальный L/R)	 424-423
Motion 3D Class III 25 мм (1 универсальный L/R)	 424-425
Motion 3D Class III 27 мм (1 универсальный L/R)	 424-427
ОПИСАНИЕ / РАЗМЕР	АТИКУЛ
Типодонт Motion 3D Clear Class III с элайнером	631-033DNE
Carriere Motion 3D Elastics-Force 1, 1/4" 170 грамм (1 упаковка - 10 резинок)	424-9F1
Carriere Motion 3D Elastics-Force 2, 3/16" 227 грамм (1 упаковка - 10 резинок)	424-9F2
Инструмент Motion 3D	201-507

## SAGITTAL FIRST

Новая концепция лечения меняет традиционную последовательность этапов ортодонтического лечения. Вы получите великолепные результаты в более короткие сроки.

### **Преимущества концепции:**

- Значительное сокращение сроков лечения на брекет-системе, повышение эффективности лечения
- Уникальная эффективная биомеханика создания места при дистализации, не имеющая аналогов среди других корректоров прикуса
- Использование сильных эластиков на старте лечения, когда кооперация с пациентом максимальна
- Эстетичность и гигиеничность этапа дистализации
- Универсальность работы аппарата, широкий спектр показаний к применению. Возможность корректировать патологию прикуса как II, так и III класса

# ФОРМУЛА АБСОЛЮТНОГО УСПЕХА

# 01

**MOTION 3D CLASS II**

доведение до I класса первым этапом ортодонтического лечения



срок лечения: 3-6 месяцев

# 02

**CARRIERE SLX 3D**

проведение второго этапа лечения совершенно точными брекетами



срок лечения: 7-10 месяцев

# 03

**M-SERIES WIRES**

всего три дуги на весь период лечения брекетами Carriere SLX 3D



Наша миссия заключается в предоставлении современных ортодонтических продуктов и инновационных клинических решений, которые позволяют нашим клиентам предлагать исключительный уход за пациентами, расширяя при этом сферу и прибыльность своей практики.