


# КАТАЛОГ

## ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



**AESTELIOR**  
INNOVATIVE ORTHODONTICS



Главная задача компании Ortho Organizers – дарить людям счастье! Мы стремимся найти наиболее эффективное ортодонтическое решение для каждого пациента и верим, что ортодонтия - это больше, чем красивая улыбка. Это здоровье, новые возможности и уверенность в себе. Мы делаем всё, чтобы и пациенты, и специалисты получили позитивный опыт лечения благодаря инновационным продуктам и подходам.

Новые достижения в ортодонтии - результат наших инвестиций в наиболее эффективные и эстетичные технологии на рынке. Мы сотрудничаем с уважаемыми ортодонтами по всему миру, чтобы разрабатывать самые современные аппараты и протоколы. Наша революционная философия Sagittal First открывает путь к этим инновациям!

Sagittal First - уникальная концепция лечения, реализованная в аппарате Carriere Motion 3D! С ее помощью вы и ваши пациенты получают преимущество за счет сокращения общего срока лечения и срока лечения брекетами или элайнерами, высокого уровня точности и предсказуемости.

Наш приоритет - непрерывное образование и передовые обучающие программы для клиницистов, в рамках которых предлагаются именно те подходы, которые позволят повысить эффективность ортодонтического лечения.

**Добро пожаловать в Революцию Счастья!  
Добро пожаловать в Ortho Organizers!**



**HENRY SCHEIN®**  
ORTHODONTICS

*The New Movement In Orthodontics™*

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>О компании «Эстелиор»</b>	6 – 7
<b>Концепция Sagittal First</b>	10 – 11
<b>Аппарат Motion 3D</b>	14 – 19
Аппарат Motion 3D Class II	14
Аппарат Motion 3D Class III	16
Кнопка Motion 3D Sidekick	17
<b>Carriere SLX 3D</b>	22 – 31
Брекеты Carriere SLX 3D	22
Особенности	23
Выбор прописи	26
Позиционирование	28
Ортодонтические замки Carriere	30
Инструменты EZ-Twist	31
<b>Брекеты Maestro &amp; Aria</b>	34 – 39
Брекеты Maestro	34
Брекеты Aria	37
<b>Ортодонтические замки</b>	42 – 43
<b>Дуги</b>	46 – 64
Ортодонтические дуги	46
Формы дуг	48
Свойства дуг	49
Характеристики дуг	50
Cu Nitanium	51

Nitanium Bio-Kinetix	52
Nitanium Bio-Kinetix Plus	54
Nitanium SE	56
CNA BETA III	59
Дуги из нержавеющей стали	60
Дуги Multy Strand	61
Реверсионные дуги	62
Интрузионные дуги CIA	63
<b>Эластики</b>	68 – 69
<b>Инструменты</b>	72 – 91
Ортодонтические инструменты Triumph	72
Ортодонтические инструменты Endura Plus	73
Кусачки	74
Универсальные Utility-щипцы	76
Инструменты для формирования изгибов	78
Лигатурные инструменты	82
Двусторонние инструменты	85
Инструменты для фиксации брекетов	88
Прочие инструменты	89
Инструкция по использованию и стерилизации инструментов	90
<b>Контакты «Эстелиор»</b>	92
<b>Список литературы</b>	93

## О КОМПАНИИ «ЭСТЕЛИОР»

«От имени коллектива „Эстелиор“ благодарим вас за выбор нашей компании для дальнейшего сотрудничества!»

Компания „Эстелиор“ имеет уникальную семейную историю. Сотрудничество с крупнейшими ортодонтическими компаниями началось в далеком 1995 году. За это время нам удалось добиться впечатляющих результатов и заработать репутацию надежного партнера. В 2018-м именно мы были выбраны корпорацией **Henry Schein** для представления продукции **Ortho Organizers** на российском рынке. Эта компания идет в ногу со временем, применяя современные технологии и подходы, что позволяет ей создавать ортодонтические инновации.

Наша миссия заключается в том, чтобы эти достижения стали доступными вам. Именно поэтому мы были очень рады представлять в России революционную концепцию лечения и положить начало новому этапу нашей активной работы.

Главная ценность компании „Эстелиор“ – успех врачей-ортодонтов, которые сотрудничают с компанией и являются частью нашей дружной семьи. Мы стремимся помочь каждому ортодонту развиваться и совершенствоваться в прекрасном деле - создании улыбок. Коллектив „Эстелиор“ объединяет свои усилия, знания и таланты, чтобы результат превзошел ваши ожидания.

Нам важно обеспечивать вас и ваших пациентов только качественной и современной продукцией для наиболее эффективного лечения. Кроме того, „Эстелиор“ занимается организацией симпозиумов, семинаров и курсов при участии ведущих специалистов в сфере ортодонтии».



**Д.В. ВОРОНИНА**

Генеральный директор „Эстелиор“,  
главный врач клиники «Атмосфера улыбки»,  
врач-ортодонт

## О КОМПАНИИ «ЭСТЕЛИОР»

«Современная ортодонтия - это не только знания, но и качественная аппаратура, которая открывает возможность реализации намеченных планов. Именно инновационная аппаратура позволяет осуществлять всё задуманное в кратчайшие сроки и с максимальным комфортом для пациента. Ведь мы лечим современных людей, живущих в новом ритме.

Я работаю с брекетами **Carriere** более пяти лет и на своем опыте убедился в их эффективности. Могу с уверенностью заявить, что нам удалось сократить сроки лечения в среднем на 20% за счет индивидуализированных размеров и точности паза. Аппарат **Carriere Motion 3D** и технология **Sagittal First** зачастую является наиболее подходящим вариантом для растущих пациентов в случаях, когда пик роста практически пройден.

**Carriere SLX 3D Clear** – единственные эстетические брекеты, которым я доверяю. Я не использовал такие брекеты многие годы, но всё изменилось с появлением **Carriere SLX 3D Clear!** Теперь я выбираю эту аппаратуру для своих пациентов, потому что действительно верю в ее качество и эффективность!

В завершение хочу добавить несколько слов о наших образовательных программах для ортодонтов. Наши семинары основаны на научно-доказательной базе, однако включают большое количество практически применимой информации, которая поможет вам выйти на новый уровень!»



**С.А. ПОПОВ**

Д.м.н., профессор, один из ведущих  
специалистов РФ в области ортодонтии



# SAGITTAL FIRST

Концепция Sagittal First \_\_\_\_\_ **10 – 11**

# КОНЦЕПЦИЯ SAGITTAL FIRST

## Быстрое и простое ортодонтическое лечение с предсказуемым результатом!

Концепция **Sagittal First** - это новаторский подход в ортодонтии, который упрощает и ускоряет лечение патологий II и III класса. Аппарат **Motion 3D** используется на первом этапе лечения для устранения несоответствия зубных рядов в сагиттальном направлении до установки брекетов или элайнеров. Проводя самую сложную часть лечения первым этапом, вы сможете получить соотношение по I классу за 3 – 6 месяцев, уменьшив общий срок лечения минимум на 6 месяцев. Ваши пациенты очень обрадуются, когда вы сообщите о более коротких сроках лечения!

## Лечение с концепцией Sagittal First:

### Предсказуемое

с аппаратом Motion 3D

### Инновационное

с брекетами SLX 3D

### Невидимое

в сочетании с элайнерами



**Стандартизирует и упрощает лечение**

Используется один и тот же протокол лечения для любого вида сагиттальных аномалий

Упрощается планирование лечения

Простая прямая фиксация аппарата



**Сокращает общий срок лечения на 6 месяцев**

Устранение конкурирующих сил в процессе использования аппарата

Способствует лучшей кооперации с пациентами в начале лечения, когда мотивация максимально высока

Достижение соотношения по I классу достигается значительно быстрее, чем другими аппаратами на современном ортодонтическом рынке



**Возможна установка в день консультации или диагностики**

Может быть зафиксирован сразу же после консультации

Требуется всего 15 минут для установки и обучения пациента

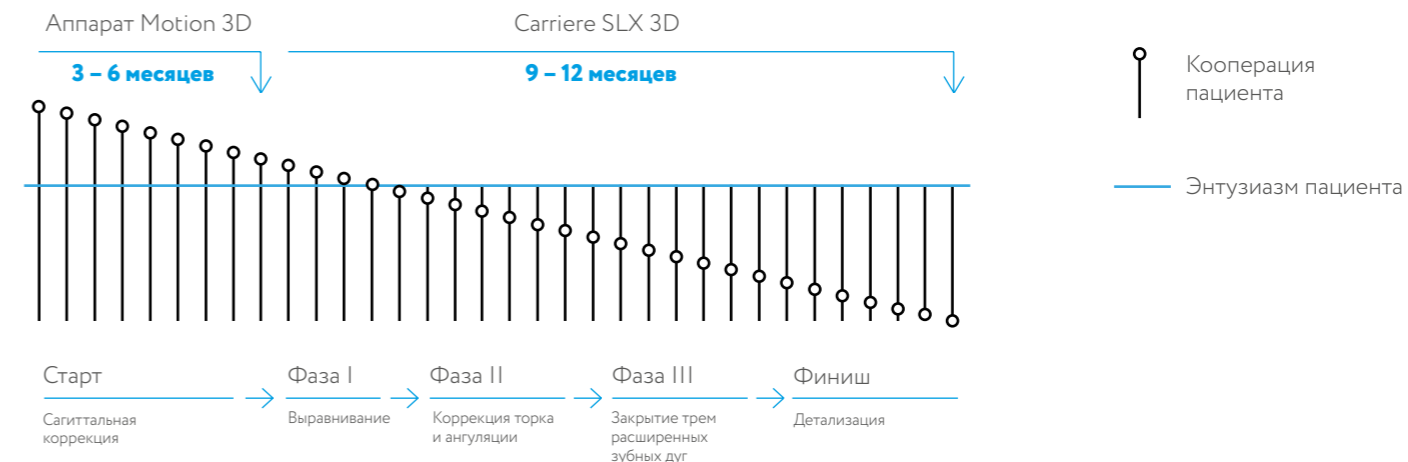
Минимизирует показания к удалению зубов, что благоприятно сказывается на вашей практике

**Больше опций для лечения пациентов**

Обеспечивает коррекцию прикуса, что делает лечение брекетами или элайнерами очень простым

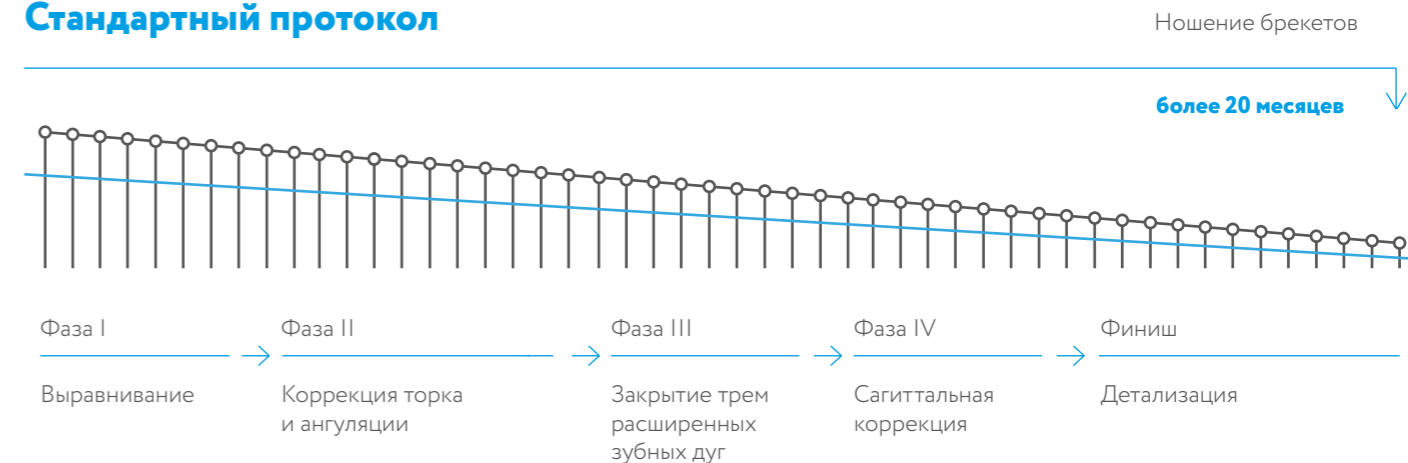
Есть возможность выбрать аппаратуру в процессе лечения – брекететы или элайнеры, основываясь на наблюдениях за пациентом (гигиена, сотрудничество, прогресс лечения)

# КОНЦЕПЦИЯ SAGITTAL FIRST



С использованием концепции **Sagittal First** мотивация пациента остается на высоком уровне в процессе всего лечения.

## Стандартный протокол



## Протокол дуг M-SERIES



Еще эффективнее с протоколом дуг **M-Series**.



# MOTION 3D

Аппарат Motion 3D Class II \_\_\_\_\_ **14**

Аппарат Motion 3D Class III \_\_\_\_\_ **16**

Кнопка Motion 3D Sidekick \_\_\_\_\_ **17**

Аппарат для лечения сагиттальных аномалий является первым этапом ортодонтического лечения. Согласно концепции **Sagittal First** аппарат **Motion 3D** применяется в самом начале. Он помогает провести самую сложную часть работы – устранить несоответствия зубных рядов в сагиттальном направлении до установки брекетов или элайнеров.

## Motion 3D Class II

### Шарнир

для контролируемой ротации моляров

**Гладкая низкопрофильная дуга** для комфорта ваших пациентов

**Основание с контуром,** соответствующее анатомии зуба

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

**Стальной крючок** для фиксации эластички

## 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



Применение аппарата **Motion 3D Class II** в самом начале ортодонтического лечения, когда пациенты наиболее расположены к взаимодействию, позволяет вам быть более эффективным, сократить сроки лечения и достичь стабильных результатов.

## Установка аппарата Motion

- Аппарат фиксируется на первый верхний моляр и клык/премоляр.
- На нижнюю челюсть устанавливается каппа **Essix**, изготовленная из материала А+, толщиной не менее 1 мм.
- Кнопка Motion 3D Sidekick или щечная трубка располагается на нижнем первом или втором моляре.
- Эластики соединяют аппарат с кнопкой Motion 3D Sidekick или щечной трубкой.

## Аппарат Motion 3D помогает достичь I класса благодаря:

- ротации первого верхнего моляра вокруг небного корня;
- дистализации верхнего бокового сегмента – блок от клыка / первого премоляра до первого моляра.



## Результаты от применения аппарата Motion 3D

1. Первый верхний моляр находится в правильном положении.
2. Скорректировано положение зубных рядов по сагиттали - достигнуто соотношение зубных рядов по первому классу по молярам и клыкам
3. Решена проблема скученности во фронтальном отделе (с созданием дополнительного места).
4. Сагиттальная щель и глубокий дистальный прикус скорректированы.
5. Движение достигает от 3 до 6 мм.

В аппарате **Motion 3D** используется уникальный дизайн шарнирной головки, который напоминает анатомию сустава человека для обеспечения естественного, но контролируемого воздействия во время лечения.



# АППАРАТ MOTION 3D CLASS III

## Лечение класса III в соответствии с философией Sagittal First

Аппарат **Motion 3D** для класса III является минимально инвазивным и разработан для лечения класса III без удаления зубов, болезненных операций или использования лицевой маски. Аппарат **Motion 3D Class III** легок в установке, как брекет или щечная трубка, разработан для достижения предсказуемых результатов, а также сохранения естественных черт лица пациента и создания гармоничного и сбалансированного профиля.

Как и аппарат для класса II, комфортный для пациента аппарат **Motion 3D Class III** используется в самом начале лечения, перед установкой брекет-системы, чтобы осуществить коррекцию класса III в кратчайшие сроки. Следуя философии **Sagittal First**, вы сократите общие сроки лечения на несколько месяцев.



### Motion 3D Class III – это:




- простые, надёжные точки фиксации;
- универсальный дизайн для правой и левой стороны;
- высокая гибкость и упругость, препятствующие деформации;
- гладкий крючок на передней подушке для фиксации эластиков **Carriere Force 1** и **Force 2**;
- запатентованная задняя подушка со специальными пазми в форме ласточкиного хвоста для надёжной фиксации;
- изгиб в центральном и дистальном сегменте, позволяющий адаптировать аппарат под анатомическое строение и мягко осуществить передвижение.

# КНОПКА Motion 3D Sidekick

Описание/размер	Артикул	
Кнопка Motion 3D Sidekick (1 упаковка - 10 шт.)	430-003	

Кнопка **Motion 3D Sidekick** разработана специально для аппарата **Motion 3D**, что делает реализацию подхода **Sagittal First** еще проще. Кнопка фиксируется на первый или второй моляр, при этом она направлена вдоль того же вектора, что и крючок аппарата **Motion 3D**, когда рот пациента закрыт. Такое расположение способствует повышению эффективности внутриротовых эластиков **Force 1** и **Force 2**.

## Дополнительно для Motion 3D

Описание/размер	Артикул	
Типодонт Motion 3D Class II Silver с элайнером	631-017DNE	
Типодонт MOTION 3D Class II Silver and Clear with Clear Aligner	631-017CMNE	
Carriere Motion 3D Elastics-Force 1, 1/4" 170 г (1 упаковка - 100 шт.)	424-9F1	
Carriere Motion 3D Elastics-Force 2, 3/16" 227 г (1 упаковка - 100 шт.)	424-9F2	

# АППАРАТ MOTION 3D CLASS II

## Class II



Размер	Артикул						
	Silver	Clear	Blue	Gold	Green	Multi	Purple
12 мм	424-912CN						
13 мм	424-913CN						
14 мм	424-914CN						
15 мм	424-915CN						
16 мм	424-916CN	424-816C	425-116C	425-416C	425-216C	425-516C	425-316C
17 мм	424-917CN						
18 мм	424-918CN	424-818C	425-118C	425-418C	425-218C	425-518C	425-318C
19 мм	424-919CN						
20 мм	424-920CN	424-820C	425-120C	425-420C	425-220C	425-520C	425-320C
21 мм	424-921CN						
22 мм	424-922CN						
23 мм	424-923CN	424-823C	425-123C	425-423C	425-223C	425-523C	425-323C
24 мм	424-924CN						
25 мм	424-925CN	424-825C	425-125C	425-425C	425-225C	425-525C	425-325C
26 мм	424-926CN						
27 мм	424-927CN	424-827C	425-127C	425-427C	425-227C	425-527C	425-327C
28 мм	424-928CN						
29 мм	424-929CN						
30 мм	424-930CN						
31 мм	424-931CN						
32 мм	424-932CN						
33 мм	424-933CN						
34 мм	424-934CN						

\* Есть возможность приобрести отдельно левую и правую части аппарата Motion 3D Class II. Левая часть аппарата промаркирована одной точкой, правая - двумя.

# АППАРАТ MOTION 3D CLASS III

## Class III



Размер	Silver/Артикул
16 мм (1 пара)	○○○ 424-416C
18 мм (1 пара)	●●● 424-418C
20 мм (1 пара)	●●● 424-420C
23 мм (1 пара)	●●● 424-423C
25 мм (1 пара)	●●● 424-425C
27 мм (1 пара)	●●● 424-427C
16 мм (L/R)	○○○ 424-416
18 мм (L/R)	●●● 424-418
20 мм (L/R)	●●● 424-420
23 мм (L/R)	●●● 424-423
25 мм (L/R)	●●● 424-425
27 мм (L/R)	●●● 424-427



## Наборы

Описание/размер	Артикул	
	Silver	Clear
<b>Наборы Motion 3D Class II</b>		
пробный набор (по 1 паре 23, 25, 27 мм)	424-900CN	424-800C
вводный набор (по 1 паре 16, 18, 20, 23, 25, 27 мм)	424-901CN	424-801C
стандартный набор (20 пар): 2 пары 16 мм    3 пары 18 мм 2 пары 20 мм    3 пары 23 мм 6 пар 25 мм    4 пар 27 мм	424-902CN	424-802C
<b>Наборы Motion 3D Class III</b>	<b>Silver</b>	
пробный набор (по 1 паре 23, 25, 27 мм)	424-407C	
вводный набор (по 1 паре 16, 18, 20, 23, 25, 27 мм)	424-408C	



## БРЕКЕТЫ SLX 3D

Брекеты Carriere SLX 3D _____	<b>22</b>
Особенности _____	<b>23</b>
Выбор прописи _____	<b>26</b>
Позиционирование _____	<b>28</b>
Ортодонтические замки _____	<b>30</b>
Инструменты EZ-Twist _____	<b>31</b>

## Бескомпромиссное решение для вас и ваших пациентов!

**Carriere SLX 3D** - беспрецедентно качественные, эстетичные и комфортные брекет-системы пассивного самолигирования. Вы оцените их преимущества на практике, открывая для себя высокий уровень клинического контроля в лечении пациентов.

Брекеты **Carriere SLX 3D** производятся в США передовым методом металлопорошкового лазерного спекания (MIM) по 3D-модели с двойным контролем качества. В результате брекет-система способна значительно сократить сроки ортодонтического лечения, обладает уникальной для индустрии ортодонтии точностью паза.

CARRIERE | SLX 3D™



### Самое точное и предсказуемое лечение

- Минимальная потеря торка
- Смещение паза ближе к центру резистентности зуба
- Индивидуальный размер под каждую группу зубов
- Более эффективная отработка ротации за счет крышки, полностью перекрывающей паз брекета

### Удобство и экономия времени

- Выведение излишка адгезива при бондинге
- Надежность фиксации
- Легкий дебондинг

### Больше комфорта для пациента

- Низкий профиль брекета
- Совершенно гладкая поверхность крышки
- Закругленные края
- Встроенные обтекаемые крючки



Брекет **Carriere SLX 3D** и **SLX 3D Clear** состоит из четырех отдельных компонентов: крышки, основания и двух пружин. Пружины обеспечивают лёгкое открывание и закрывание крышки брекета.



### Крышка и основание

- Carriere SLX 3D: изготовлены из нержавеющей стали марки 17-4 PH;
- Carriere SLX 3D Clear: изготовлены из поликристаллического оксида алюминия (данный материал отличается особой прочностью и цветовой стойкостью).

### Пружины

- соединяются друг с другом методом лазерной сварки и крепятся на крышку
- создают механическую силу, на которой построена работа системы брекетов
- подают врачу звуковой и тактильный сигнал при открывании и закрывании крышки
- изготовлены из нержавеющей стали высшего качества марки 304

«Инженеры и дизайнеры Carriere SLX 3D буквально изобрели конструкцию брекета заново. Результат оказался невероятным: меньше погрешностей и ошибок в позиционировании брекетов и высокий уровень клинического контроля в лечении пациентов».

**Доктор Дэйв Пэккетт**

## Для каждого зуба свой размер брекета

Брекеты **SLX 3D** и **SLX 3D Clear** изготовлены для каждой группы зубов, с учетом мезио-дистальных размеров зубов разных групп. Например, для латеральных резцов нужны более узкие брекеты, чем для зубов бокового сегмента. Это позволяет точнее контролировать ротацию и эффективнее выравнивать зубной ряд.

- Широкий: центральные резцы и клыки
- Средний: премоляры
- Узкий: боковые резцы ВЧ и НЧ



### Точность паза

Брекеты **Carriere** имеют минимальную погрешность слота по сравнению с другими самолигирующими брекет-системами, согласно исследованию International Orthodontics 2018 года\*

### Ближе к центру резистентности

Паз, смещенный к десне, обеспечивает еще более предсказуемое лечение

### Улучшенная отработка ротации, ангуляции и торка

благодаря крышке, полностью перекрывающей паз брекета

\* Khaled H. Attia, Sherif A. Elkordy, Mohamed ElKoussy, Amr M. Abouelezz. Are self-ligating brackets' slots dimensions accurate? // International Orthodontics 2018.

## Легкая фиксация и легкое снятие благодаря технологии AGR в основании

Основание брекета сконструировано таким образом, чтобы полностью прилегать к поверхности зуба, а скошенные края помогают быстро и легко его снять.

- Керамика: грибовидные ретенционные элементы
- Металл: дополнительно обработанные ретенционные элементы



## Достижение максимальной эстетики

Брекеты **Carriere SLX 3D** доступны в эстетическом варианте. С **Carriere SLX 3D Clear** комфортно работать, как и с металлическими брекетами **Carriere SLX 3D**, так как система сочетает в себе эстетику и ключевые положительные качества металлических брекетов. Предложите вашим пациентам максимально эстетическое лечение!

**Уникальность** брекет-системы **Carriere SLX 3D** и **SLX 3D Clear** в том, что можно использовать как специальную технологию **M-Series** (подробная информация на с. 46), так и классический протокол термоактивных дуг (подробная информация на с. 47).

# БРЕКЕТЫ CARRIERE SLX 3D

Брекеты **Carriere SLX 3D** доступны в двух прописях: **Carriere** и **HLT** (high, low torque). Значения по торку, ангуляции и ротации каждой из них представлены в таблицах ниже. Вы можете заказать брекет-системы как полными наборами с прописью **Carriere** и **HLT**, так и в созданной вами «авторской» комбинации, сочетающей брекет-системы разных прописей.

## Пропись CARRIERE

Верхняя челюсть						SLX 3D		SLX 3D Clear		
Расположение	Описание	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый	.022 Правый	.022 Левый	
●	Центральные резцы	-	U1	+12°	+5°	0°	777-UR1	777-UL1	776-UR1	776-UL1
●	Боковые резцы	-	U2	+8°	+8°	0°	777-UR2	777-UL2	776-UR2	776-UL2
●	Клыки	крючок	U3	+0°	+9°	0°	777-UR3-НК	777-UL3-НК	776-UR3-НК	776-UL3-НК
●	Премоляры	-	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-U45	777-U45	776-U45	776-U45
●	Премоляры	крючок	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-UR45-НК	777-UL45-НК	776-UR45-НК	776-UL45-НК

Нижняя челюсть						SLX 3D		SLX 3D Clear		
Расположение	Описание	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый	.022 Правый	.022 Левый	
●	Резцы	-	L1 & 2	-1°	0	0°	777-L12	777-L12	776-L12	776-L12
●	Клыки	крючок	L3	0°	+5°	0°	777-LR3-НК	777-LL3-НК	776-LR3-НК	776-LL3-НК
●	1-е премоляры	-	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4	777-LL4	776-LR4	776-LL4
●	1-е премоляры	крючок	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-НК	777-LL4-НК	776-LR4-НК	776-LL4-НК
●	2-е премоляры	-	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5	777-LL5	776-LR5	776-LL5
●	2-е премоляры	крючок	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-НК	777-LL5-НК	776-LR5-НК	776-LL5-НК

## Пропись HLT

Верхняя челюсть						SLX 3D		SLX 3D Clear		
Расположение	Описание	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый	.022 Правый	.022 Левый	
●	Центральные резцы	-	U1	+17°	+5°	0°	777-UR1H	777-UL1H	776-UR1H	776-UL1H
●	Боковые резцы	-	U2	+12°	+8°	0°	777-UR2H	777-UL2H	776-UR2H	776-UL2H
●	Клыки	крючок	U3	+7°	+9°	0°	777-UR3H-НК	777-UL3H-НК	776-UR3H-НК	776-UL3H-НК
●	Премоляры	-	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-U45	777-U45	776-U45	776-U45
●	Премоляры	крючок	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-UR45-НК	777-UL45-НК	776-UR45-НК	776-UL45-НК

Нижняя челюсть						SLX 3D		SLX 3D Clear		
Расположение	Описание	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый	.022 Правый	.022 Левый	
●	Резцы	-	L1 & 2	-6°	0	0°	777-L12L	777-L12L	776-L12L	776-L12L
●	Клыки	крючок	L3	-6°	+5°	0°	777-LR3L-НК	777-LL3L-НК	776-LR3L-НК	776-LL3L-НК
●	1-е премоляры	-	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4	777-LL4	776-LR4	776-LL4
●	1-е премоляры	крючок	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-НК	777-LL4-НК	776-LR4-НК	776-LL4-НК
●	2-е премоляры	-	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5	777-LL5	776-LR5	776-LL5
●	2-е премоляры	крючок	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-НК	777-LL5-НК	776-LR5-НК	776-LL5-НК

# ВЫБОР ПРОПИСИ

Брекеты с высоким торком для верхних резцов и клыков обычно используются в случаях длительного ношения межчелюстных эластиков II класса, с удалением отдельных зубов или дистализации в боковых сегментах, при наличии трем и диастемы.

### Высокий торк (пропись HLT)

1 | 1: +17° (стандартная +12°) 2 | 2: +12° (стандартная +8°)

3 | 3: +7° (стандартная 0°)

- Предотвращение побочных эффектов при активном использовании эластиков II класса или дистализации боковых зубов
- При использовании корректоров II класса
- Случаи лечения с удалением (потеря торка при ретракции передних зубов)
- Несовпадения при анализе Болтона – верхние боковые резцы
- Закрывание больших трем в переднем отделе

- Дистопия клыков
- Случаи с удалением премоляров (потеря торка при закрытии пространств и ретракции)
- При дистализации боковых зубов
- Клыки ставятся на место боковых резцов

Брекеты с низким торком применяются на нижних резцах в случаях, когда нужно противостоять протрузии. Это могут быть ситуации выраженной скученности зубов, когда планируется применение механики, способной вызвать протрузию. Применение возможно при соответствующем фенотипе мягких тканей.

### Низкий торк (пропись HLT)

1 | 1: -6° (стандартная -1°)

3 | 3: -6° (стандартная 0°)

- Долгосрочное использование эластиков II класса
- Выраженная скученность зубов
- Язычно заблокированные зубы
- Применение дуги Utility
- Использование корректора II класса

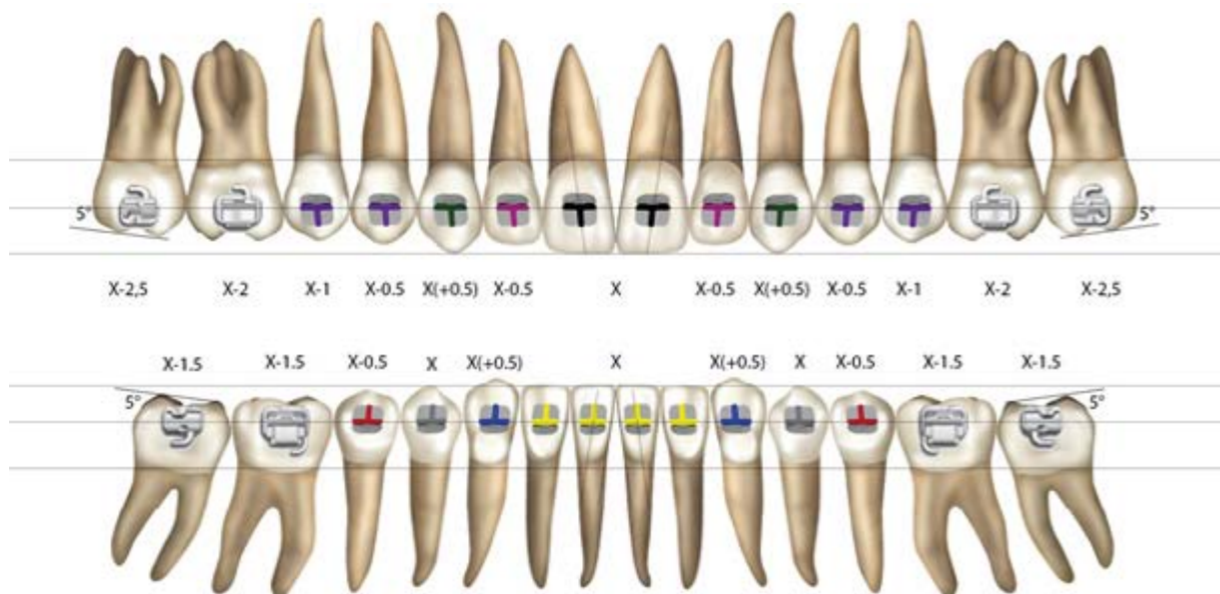


- Мезиализация зубов
- Язычно заблокированные зубы
- Применение дуги Utility
- Использование корректора II класса

Описание	Артикул
Типодонт Carriere SLX 3D	631-777
Типодонт Carriere SLX 3D Микс	631-776-7

Позиционирование брекет-системы **Carriere SLX 3D** является ключевым компонентом предсказуемого и быстрого ортодонтического лечения. Следует учитывать, что крышка брекетов **Carriere SLX 3D** при открывании смещается в сторону окклюзии. Во избежание окклюзионной интерференции рекомендуется использование окклюзионных накладок на этапе выравнивания зубов.

Ниже приведены клинические рекомендации профессора С.А. Попова по экваториально ориентированной методике позиционирования брекетов. Схема имеет рекомендательный характер, ответственность за выбор плана лечения и позиционирование брекет-системы полностью лежит на враче.



## 1

Определяем величину:  $X =$  длина резца от режущего края до десны разделить пополам. Это расстояние измеряется позиционером от края зуба при перпендикулярной постановке позиционера по отношению к вертикальной продольной оси. На схеме приведен средний размер центрального резца, равный 10 мм, делим его на 2 и получаем величину  $X$ , равную 5 мм ( $10 \text{ мм} : 2 = 5 \text{ мм}$ ). При работе с гипсовой моделью на зуб наносится линия – ориентир расположения паза брекета. В случае прямой фиксации позиционер должен совпасть с линией-ориентиром.

## 2

Для остальных зубов согласно формулам, приведенным в таблице, необходимо рассчитать и отложить специальное для каждого расстояние от края зуба. Важно: располагать позиционер перпендикулярно вертикальной продольной оси зуба; паз брекета должен быть на уровне экватора, чтобы брекеты находились в нейтральном торковом положении относительно самого зуба.

Верхняя челюсть		Нижняя челюсть	
Центральные резцы	X	Центральные резцы	X
Боковые резцы	X-0,5	Боковые резцы	X
Клыки	X+0,5	Клыки	X-0,5
1-е премоляры	X-0,5	1-е премоляры	X
2-е премоляры	X-1	2-е премоляры	X-0,5
1-е моляры	X-2	1-е моляры	X-1,5
2-е моляры	X-2,5	2-е моляры	X-1,5

1) В случае работы с премолярами и молярами опорная часть позиционера должна касаться щечных и небных (язычных) бугорков одновременно.

2) На пятибугорковых нижних молярах необходимо контролировать мезиодистальный сдвиг брекета, влияющий на ротацию зуба. Центральная межбугорковая фиссура должна быть параллельна брекету.

3) При позиционировании трубок на нижние вторые моляры необходимо задать угол  $5^\circ$  мезиально с сохранением высоты позиции трубки по отношению к окклюзионной плоскости таким образом, чтобы второй нижний моляр имел небольшой дистальный наклон корня.

4) При работе с верхними вторыми молярами необходимо задать такой же угол, как и с нижними, но с мезиальным наклоном корня, чтобы верхний второй моляр отклонился дистально. Такое расположение трубок сказывается на формировании компенсационной кривой Шпее и на выравнивании соотношения вторых моляров по первому классу.

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ЗАМКИ **CARRIERE**

**Самолигирующие замки Carriere SLX 3D** объединяют в себе всё лучшее от брекетов SLX 3D, дополняя точную систему. Также в ассортименте Henry Schein Orthodontics присутствуют прозрачные керамические щечные трубки для первых моляров. Теперь ваши пациенты могут постоянно улыбаться и быть уверенными в максимально эстетичной брекет-системе из всех возможных.



## Самолигирующие замки Carriere SLX 3D

- Встроенный обтекаемый крючок для легкого крепления эластиков, стальных лигатур и вспомогательного оборудования
- Крышка, открывающаяся по направлению к окклюзионной плоскости, чтобы препятствовать нежелательному открыванию при жевании
- Максимальный комфорт пациента благодаря положению крючка и углу наклона

## Самолигирующий замок Carriere на 1М .022 паз

Артикул	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация
977-UR6 - НК	16	-14°	0°	+12°DO
977-UL6 - НК	26	-14°	0°	+12°DO
977-LL6 - НК	36	-25°	0°	+2°DO
977-LR6 - НК	46	-25°	0°	+2°DO
<b>Clear</b>				
976-UR6	16	-14°	0°	+12°DO
976-UL6	26	-14°	0°	+12°DO



# ИНСТРУМЕНТЫ **EZ-TWIST**

Наш запатентованный инструмент **EZ Twist** вносит максимальный комфорт в работу ортодонта. Для быстрой и удобной смены дуг просто поверните его!



## Carriere SLX 3D EZ Twist Обратный пинцет

арт. 201-509

Новейший инструмент **SLX 3D EZ Twist Opener** не касается стенок паза брекета, что исключает повреждение слайдерной системы. Рекомендован как для эстетических, так и для металлических брекетов.

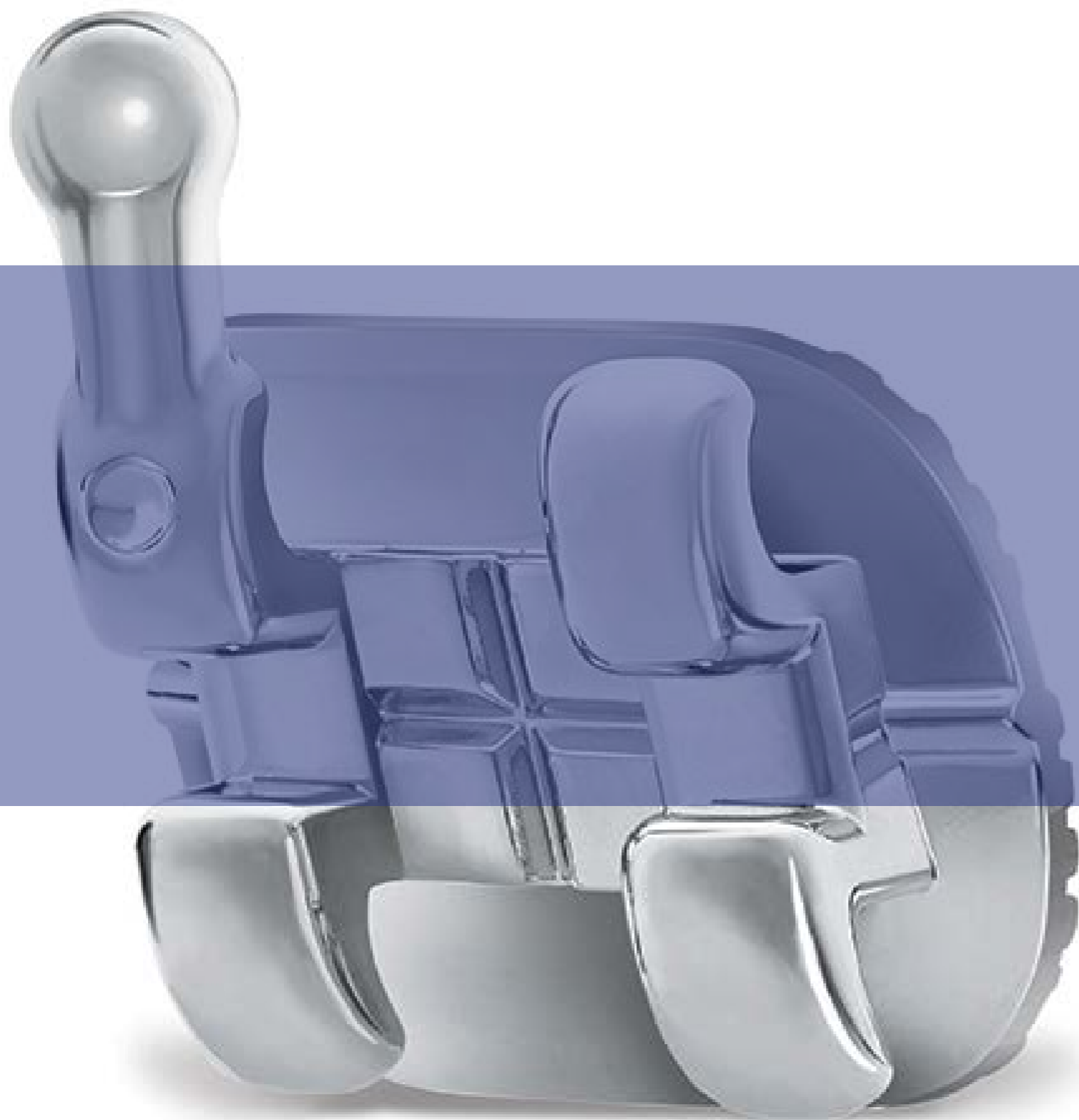


## Carriere SLX 3D EZ Twist Opener

арт. 201-510







## MAESTRO & ARIA

Брекеты Maestro	34
Брекеты Aria	37

Низкопрофильные лигатурные брекет-системы **Maestro** сочетают в себе классический дизайн с современными технологиями производства. Пациенты оценят эстетику и комфорт брекетов, в то время как ортодонты смогут проводить по-настоящему точное, эффективное и прогнозируемое лечение.

Литье под давлением (MIM) является передовой технологией для изготовления металлических изделий. Брекеты **Maestro** изготовлены из стали марки 17-4, основание - из нержавеющей стали марки 316L. Паз брекета **Maestro** припаян к основанию путем лазерной сварки. Благодаря технологии производства **Maestro** сочетают в себе точность в работе и гладкость поверхностей.

## Особенности брекет-системы Maestro

- Вогнутое основание анатомически подходит к каждому зубу
- Площадка брекета с сеткой 80-го калибра, изготовленная по технике микропротравливания, максимизирует прочность склеивания
- Дополнительная площадка на основании, смещенная к десне, облегчает фиксацию на премоляры
- Низкий профиль брекета
- Большое подлигатурное пространство
- Торк в основании
- Оптимизированная мезиально-дистальная ширина обеспечивает максимальный контроль ротации



## Усовершенствованное позиционирование

- Ромбовидная форма брекета облегчает его фиксацию
- Продольная ось на основании совпадает с осью зуба
- Горизонтальные границы брекета совпадают с окклюзионной плоскостью
- Специальные цветные ориентиры упрощают позиционирование



## Пропись ROTH

### Верхняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Правый	.018 Левый	.022 Правый	.022 Левый
● Центральный резец	+12°	+5°	0°	711-203	711-204	711-303	711-304
● Боковой резец	+8°	+9°	0°	711-221	711-222	711-321	711-322
● Клык с крючком	-2°	+13°	+4°M	711-251HK	711-252HK	711-351HK	711-352HK
● Премоляры с крючком	-7°	0°	+2°D	711-259HK	711-260HK	711-359HK	711-360HK
● Премоляры со смещённым к десне основанием с крючком	-7°	0°	+2°D	-	-	711-579HK	711-580HK

## Пропись ROTH

### Нижняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Правый	.018 Левый	.022 Правый	.022 Левый
● Центральные и боковые резцы	-1°	0°	0°	711-233	711-233	711-333	711-333
● Клык с крючком	-11°	+7°	+2°M	711-269HK	711-270HK	711-369HK	711-370HK
○ 1-й премоляр с крючком	-17°	0°	+4°D	711-289HK	711-290HK	711-389HK	711-390HK
○ 1-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-17°	0°	+4°D	711-279HK	711-280HK	711-379HK	711-380HK
● 2-й премоляр с крючком	-22°	0°	+4°D	711-293HK	711-294HK	711-393HK	711-394HK
● 2-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-22°	0°	+4°D	-	-	711-573HK	711-574HK

**Брекеты Maestro (пропись Roth) доступны для заказа в наборах:**

.018: арт. 711-299Q

.022: арт. 711-399Q

## Пропись MBT

### Верхняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый
● Центральный резец	+17°	+4°	0°	711-305	711-306
● Боковой резец	+10°	+8°	0°	711-323	711-324
● Клык с крючком	-7°	+8°	0°	711-355НК	711-356НК
● Премоляры с крючком	-7°	0°	0°	711-357НК	711-358НК
● Премоляры со смещённым к десне основанием с крючком	-7°	0°	0°	711-557НК	711-558НК

## Пропись MBT

### Нижняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый
● Центральные и боковые резцы	-6°	0°	0°	711-335	711-335
● Клык с крючком	-6°	+3°	0°	711-371НК	711-372НК
● 1-й премоляр с крючком	-12°	+2°	0°	711-387НК	711-388НК
● 1-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-12°	+2°	0°	711-577НК	711-578НК
● 2-й премоляр с крючком	-17°	+2°	0°	711-391НК	711-392НК
○ 2-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-17°	+2°	0°	711-571НК	711-572НК

Брекеты **Maestro** (пропись MBT) доступны для заказа в наборе

.022: арт. 711-399MCQ

Низкопрофильные монолитные лигатурные брекеты **Aria** гармонично сочетают в себе стандартные характеристики классического дизайна брекета с современными технологиями. Результат – полноценная ортодонтическая система, которая позволяет достичь оптимального клинического результата с комфортом для пациента. Запатентованная горизонтальная линия в пазе брекета (HSL) создает визуальные подсказки для более точного позиционирования. Изготовлены брекеты при помощи передовой технологии MIM.

Горизонтальная линия (HSL) в пазе брекета помогает улучшить расположение брекета по вертикали (окклюзионно-гингивально) во время фиксации брекета. В основании имеется перпендикулярная к HSL линия от центра паза, которая способствует более точному позиционированию на поперечной плоскости - вдоль длинной оси зуба. С ее помощью удастся расположить брекет на центр зубной коронки.



Антиротация в пазе позволяет более точно размещать брекет



Антиротация в пазе



Антиротация в основании



Вид основания брекета в разрезе

### Позиционирование с линией HSL

- легкое и точное
- упрощенное по высоте с различными техниками позиционирования брекета (например выравнивание по кривой Шпее)
- облегченное при фиксации премоляров
- удобное при позиционировании по ангуляции

Брекеты **Aria** доступны с размером паза .022 с прописями Roth и MBT и размером паза .018 с прописью Roth, а также в версии для премоляров со смещённым к десне основанием.

# БРЕКЕТЫ ARIA

## Пропись ROTH

### Верхняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Правый	.018 Левый	.022 Правый	.022 Левый
● Центральный резец	+12°	+5°	0°	716-203	716-204	716-303	716-304
● Боковой резец	+8°	+9°	0°	716-221	716-222	716-321	716-322
● Клык с крючком	-2°	+13°	+4°M	716-251HK	716-252HK	716-351HK	716-352HK
● Премоляры с крючком	-7°	0°	+2°D	716-259HK	716-260HK	716-359HK	716-360HK
● Премоляры со смещённым к десне основанием с крючком	-7°	0°	+2°D	716-459HK	716-460HK	716-559HK	716-560HK

## Пропись ROTH

### Нижняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.018 Правый	.018 Левый	.022 Правый	.022 Левый
● Центральные и боковые резцы	-1°	0°	0°	716-233	716-233	716-333	716-333
● Клык с крючком	-11°	+7°	+2°M	716-269HK	716-270HK	716-369HK	716-370HK
○ 1-й премоляр с крючком	-17°	0°	+4°D	716-289HK	716-290HK	716-389HK	716-390HK
○ 1-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-17°	0°	+4°D	716-489HK	716-490HK	716-589HK	716-590HK
● 2-й премоляр с крючком	-22°	0°	+4°D	716-293HK	716-294HK	716-393HK	716-394HK
● 2-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-22°	0°	+4°D	716-493HK	716-494HK	716-593HK	716-594HK

Брекеты Aria (пропись Roth) доступны для заказа в наборах:

.018: арт. 716-299Q

.022: арт. 716-399Q

# БРЕКЕТЫ ARIA

## Пропись MBT

### Верхняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый
● Центральный резец	+17°	+4°	0°	716-305	716-306
● Боковой резец	+10°	+8°	0°	716-323	716-324
● Клык с крючком	-7°	+8°	0°	716-355HK	716-356HK
● Премоляры с крючком	-7°	0°	0°	716-357HK	716-358HK
● Премоляры со смещённым к десне основанием с крючком	-7°	0°	0°	716-557HK	716-558HK

## Пропись MBT

### Нижняя челюсть

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 Правый	.022 Левый
● Центральные и боковые резцы	-6°	0°	0°	716-335	716-335
● Клык с крючком	-6°	3°	0°	716-371HK	716-372HK
○ 1-й премоляр с крючком	-12°	2°	0°	716-387HK	716-388HK
○ 1-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-12°	2°	0°	716-587HK	716-588HK
● 2-й премоляр с крючком	-17°	2°	0°	716-391HK	716-392HK
● 2-й премоляр со смещённым к десне основанием с крючком	-17°	2°	0°	716-591HK	716-592HK

Брекеты Aria (пропись MBT) доступны для заказа в наборе

.022: арт. 716-399MCQ





# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

42 – 43

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

Завершением брекет-системы являются ортодонтические замки (щечные трубки). 80-калибровая сетчатая площадка, вогнутое основание и определенный отступ от трубки обеспечивают точный контроль, необходимый на всех этапах лечения. Большое воронкообразное отверстие в области бокового захвата и цветовая маркировка замка облегчают идентификацию, размещение, фиксацию и точную установку дуги. Гладкая форма, низкий профиль, закругленные края и опущенный крючок брекета обеспечивают максимально комфортное лечение пациента. Замок-трубка легко управляет всеми компонентами системы, сокращая время пребывания в кресле и повышая уровень удовлетворенности практикующего врача и пациента.

Боковые зоны захвата для пинцета облегчают фиксацию щечных трубок



Цветная маркировка для легкой идентификации

Уникальный отступ от замка для точного и стабильного позиционирования

Воронкообразное отверстие с мезиальной стороны упрощает введение дуги

## Щечная трубка Maestro на 1М .022 паз

Артикул	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация
902-301DB	16	-14°	0°	+14°
902-302DB	26	-14°	0°	+14°
902-352DB	36	-25°	0°	+4°
902-351DB	46	-25°	0°	+4°

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

## Щечная трубка Maestro на 2М .022 паз

Артикул	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация
911-313DB	17	-14°	0°	+10°
911-314DB	27	-14°	0°	+10°
911-362DB	37	-25°	0°	+6°
911-361DB	47	-25°	0°	+6°

## Конвертируемая щечная трубка на 1М Elite .022 паз

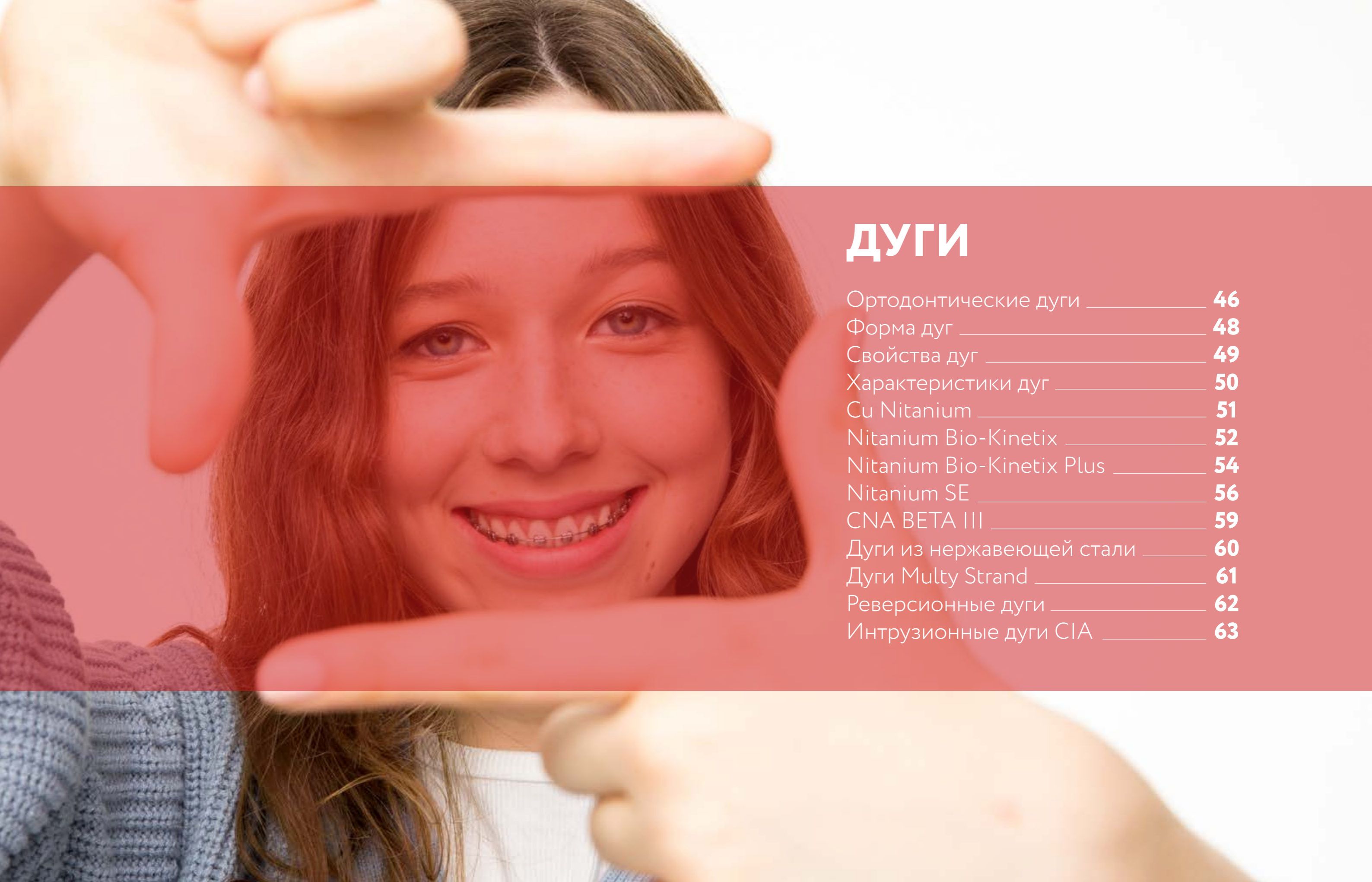
Артикул	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация
901-133	16	-14°	0°	+14°
901-134	26	-14°	0°	+14°
901-122	36	-25°	0°	+4°
901-121	46	-25°	0°	+4°



## Щечная трубка мини на 2М Elite .022 паз

Артикул	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация
901-113	17	-14°	0°	+14°
901-114	27	-14°	0°	+14°
901-132	37	-25°	0°	+4°
901-131	47	-25°	0°	+4°





## ДУГИ

Ортодонтические дуги _____	<b>46</b>
Форма дуг _____	<b>48</b>
Свойства дуг _____	<b>49</b>
Характеристики дуг _____	<b>50</b>
Cu Nitanium _____	<b>51</b>
Nitanium Bio-Kinetix _____	<b>52</b>
Nitanium Bio-Kinetix Plus _____	<b>54</b>
Nitanium SE _____	<b>56</b>
CNA BETA III _____	<b>59</b>
Дуги из нержавеющей стали _____	<b>60</b>
Дуги Multy Strand _____	<b>61</b>
Реверсионные дуги _____	<b>62</b>
Интрузионные дуги CIA _____	<b>63</b>

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ДУГИ

В работе ортодонтической системы брекет можно сравнить с колесом, а дугу – с двигателем. Правильный подбор и использование дуг являются необходимыми условиями для качественного ортодонтического лечения. В компании «Эстелиор» мы понимаем важность этого аспекта и предлагаем вам самый широкий на ортодонтическом рынке выбор дуг для применения на разных этапах лечения и при различных клинических случаях.

Однако важны не только высокотехнологичные дуги из металлических сплавов, но и дуги с применением современных концепций лечения. Поэтому мы с большим удовольствием представляем вам протокол дуг **M-Series**, который призван обеспечить эффективное лечение за наименьшее количество времени за креслом. Только представьте: три дуги на всё ортодонтическое лечение! Технологии XXI века позволяют быть такими эффективными. Протокол дуг **M-Series** является частью философии **Sagittal First** и разработан в соответствии с клинической практикой, а также другими элементами: аппаратом **Carriere Motion 3D**, брекетами **Carriere SLX 3D**.

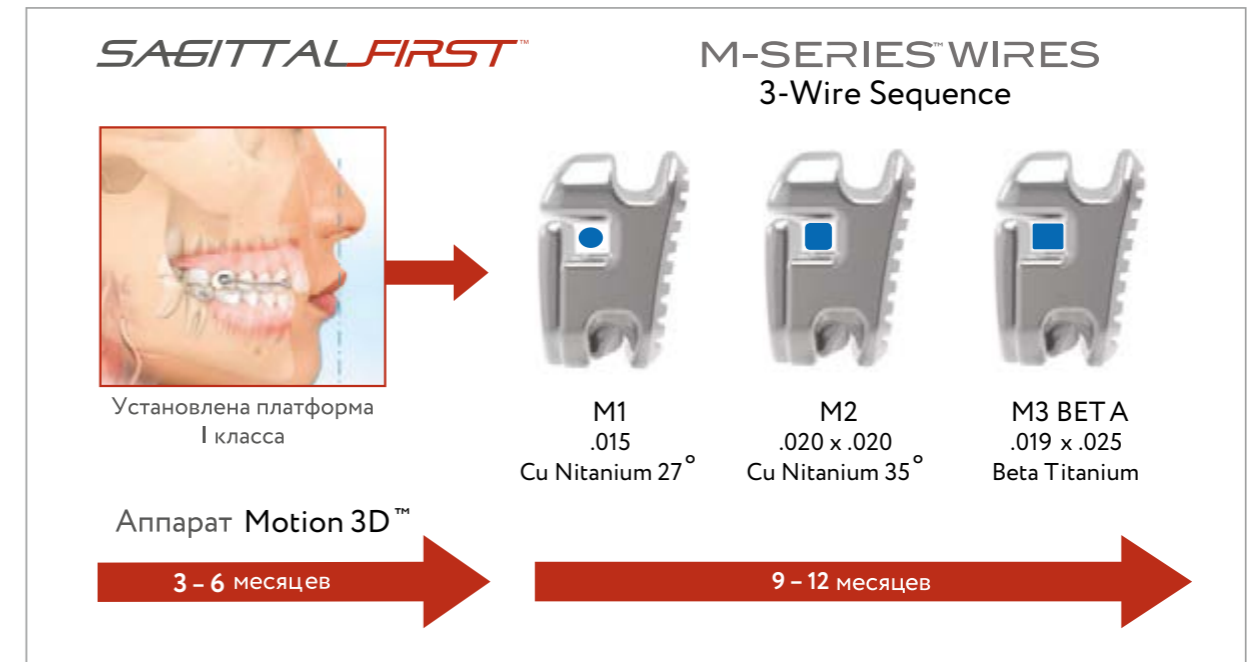
## Серия дуг M-SERIES для металлической брекет-системы Carriere SLX 3D

Дуга	Описание	Действие	Время лечения	Количество назначений	Артикул
M-ONE	.015 Cu Nitantium 27° with EZ Stops	Выравнивание и ротационное вращение зуба	5 – 6 недель	1	103-M1
M-TWO	.020 x .020 Cu Nitantium 35° with EZ Stops	Завершение этапа выравнивания и ротации зубов. Обеспечение контроля торка благодаря трехмерному контролю дуги	6 – 18 недель	2-3	103-M2
M-THREE BETA	.019 x .025 Beta Titanium	Детализация и финишная отработка	8 – 12 недель	2-3	103-M3B

## Дополнительные дуги

Дуга	Описание	Действие	Время лечения	Количество назначений	Артикул
M-ONE FIVE	.018 Cu Nitantium 27° with EZ Stops	Используется в редких случаях, когда перед установкой дуги М-2 ротационного вращения дуги М-1 недостаточно	4 – 6 недель	1-2	103-M1.5
M-TWO FIVE	.019 x .025 Cu Nitantium 35° with EZ Stops	Используется для большей детализации и отработки торка перед дугой ТМА	3 – 4 недели	1	103-M2.5
M-THREE STEEL	.019 x .025 Stainless Steel	Используется до хирургического вмешательства и/или чтобы завершить расширение в редких клинических случаях; используется вместо дуги М-3 Beta	8 – 12 недель	2-3	103-M3S

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ДУГИ



Все дуги серии M-Series доступны в форме D-LX в индивидуальной упаковке. В одной упаковке 10 штук.

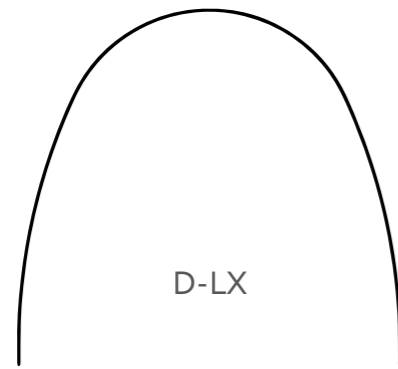
## Классический протокол

Данный протокол подразумевает использование никель-титановых дуг с добавлением меди (CuNiTi) начиная с круглых с последующим переходом на прямоугольные.

Дуга сечением .018 CuNiTi рекомендована к использованию только взрослым пациентам. Закончить лечение возможно на дуге бета-титанового сплава CNA .019 x .025 или с последующим переходом на стальную.

Дуга	Артикул	Время лечения	Назначение
.014 CuNiTi со стопорами	103-192C	8 – 10 недель	Нивелирование зубных рядов
.018 CuNiTi со стопорами	103-194ST		
.014 x .025 CuNiTi со стопорами	103-195C	8 недель	Завершение выравнивания зубных рядов, устранение ротаций, ангуляция корней
.018 x .025 CuNiTi со стопорами	103-198ST		
.019 x .025 CNA	103-120C	10 недель	Коррекция положения зубов по сагиттали и трансверзали, детализация
.019 x .025 SS	103-117		

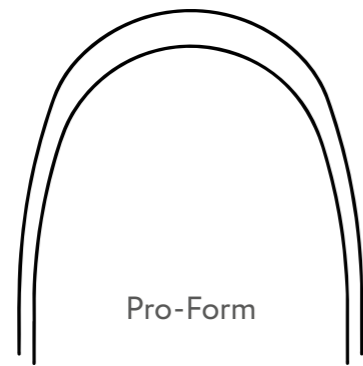




D-LX



Стандартная



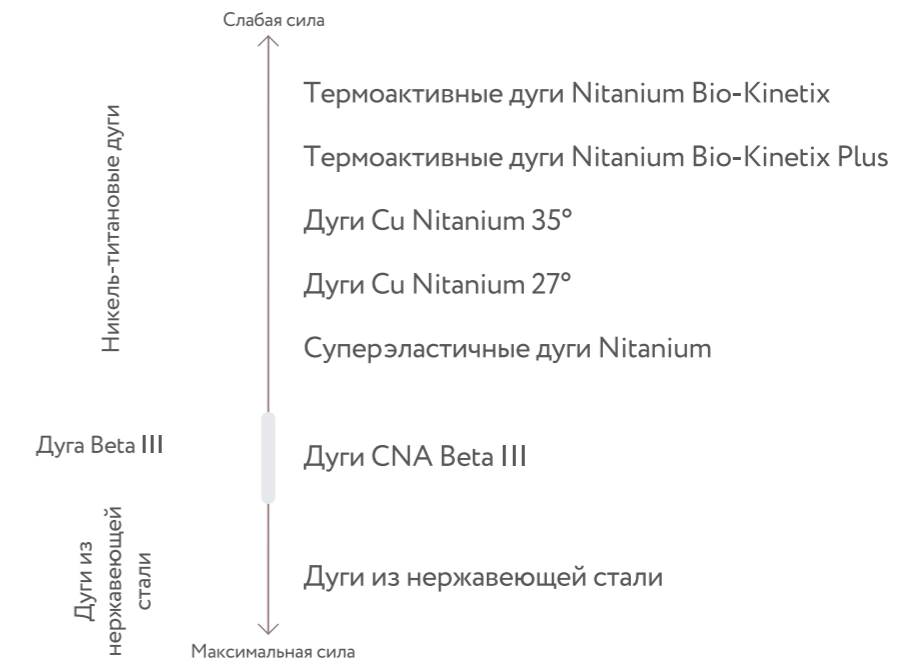
Pro-Form



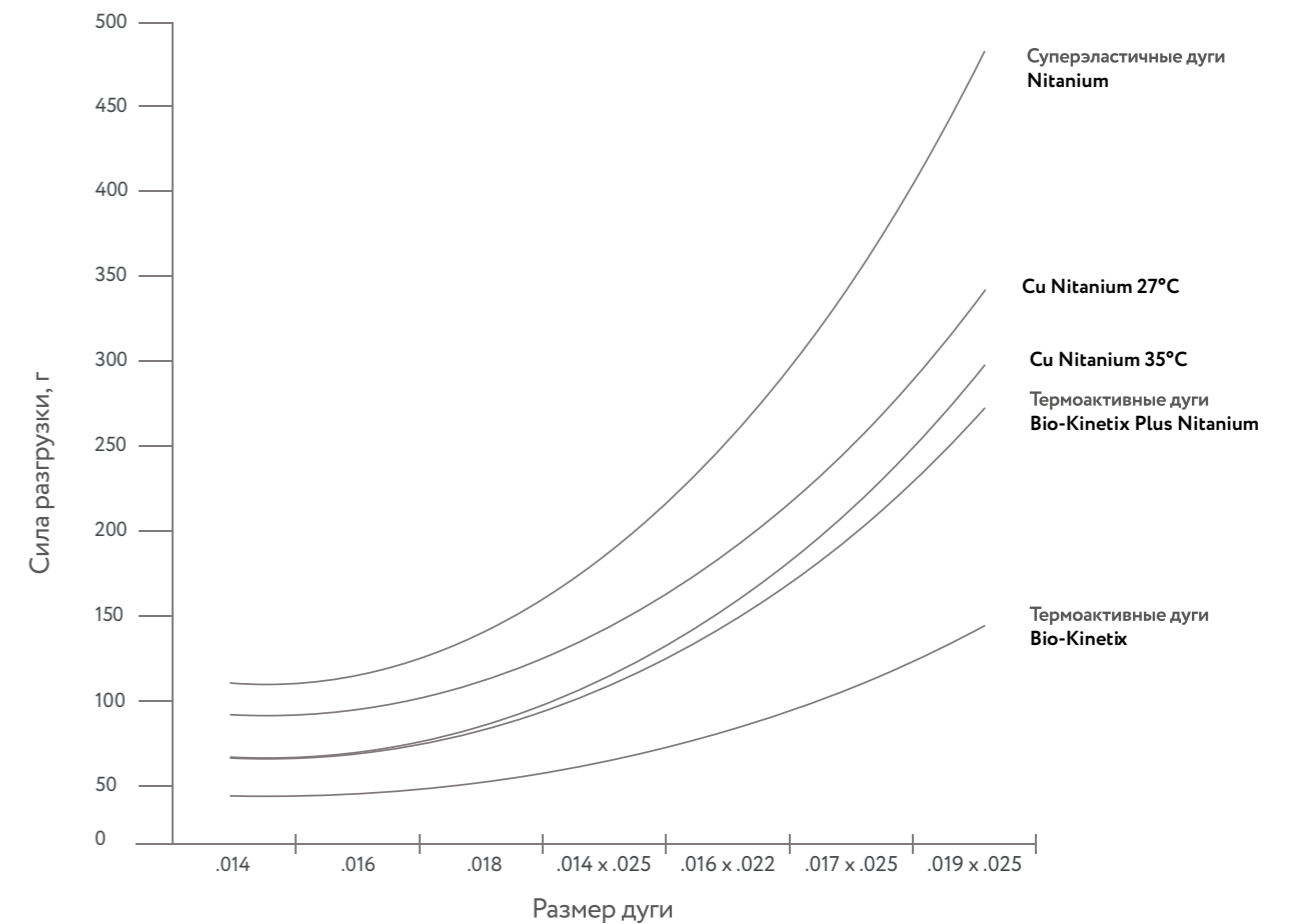
Овальная



В нашем ассортименте представлены никель-титановые дуги с нанесённым изгибом - Dimple®. Это вертикальный выступ, расположенный по центру дуги. Он помогает предотвратить скольжение дуги через брекет или из щечной трубки.



## Диаграмма жесткости дуг



Идеальная ортодонтическая дуга меняла бы свои физические свойства и химический состав по ходу ортодонтического лечения. А пока такая дуга не появилась, врачу-ортодонт важно понимать разницу между материалами дуг. Ниже представлена таблица критериев той самой идеальной дуги. С дугами, представленными в таблице, можно ознакомиться далее в каталоге.

Критерий	Твердая нержавеющая сталь	Суперэластичная NiTi	Bio-Kinetix термоактивируемая	CNA Beta титан
Мощная		●	●	●
Эстетическая		●	●	
Хороший диапазон		●	●	
Упругость		●	●	
Малое трение	●			
Детализация	●			●
Гипоаллергенность	●		●	●
Антибактериальность	●	●	●	●

В следующей таблице представлены основные рабочие характеристики дуг, упомянутых ранее. Гармоничное использование этих критериев на протяжении всего лечения обеспечит большую эффективность вашей работы.

Критерий	Твердая нержавеющая сталь	Суперэластичная NiTi	Bio-Kinetix термоактивируемая	CNA Beta титан
Нагрузки	Высокие	Низкие	Низкие	Средние
Рабочий диапазон	Короткий	Широкий	Широкий	Средний
Жесткость	Высокая	Низкая	Низкая	Средняя

Дуги **Cu Nitanium** способны в полной мере раскрыть достоинства самолигирующей брекет-системы **Carriere SLX 3D**. Как известно, низкое трение в самолигирующих брекетах позволяет перемещать зубы на малых, постоянных силах. Дуги **CuNiTi** как раз способны приложить мягкие и стабильные силы к зубам ваших пациентов. Уникальные свойства меди контролируют этот процесс более точно, сохраняя превосходную гибкость.

## Дуги Cu Nitanium с добавлением меди обеспечивают

- быстрое, естественное перемещение зубов для оптимальных результатов
- превосходную гибкость для более удобной установки ортодонтической дуги даже в самых тяжелых случаях, сохраняя точный контроль сил
- более высокую устойчивость к деформации, что приводит к меньшему количеству замен дуги
- постоянные силы благодаря температурным преобразованиям

## Доступны в следующих вариантах

**Cu Nitanium 27 °C** обеспечивают оптимальные уровни силы никель-титана с дополнительной гибкостью, необходимой для легкого введения на начальных этапах лечения в паз брекета и удобного перемещения зубов.

**Cu Nitanium 35 °C** активируются при температуре тела, чтобы облегчить перемещение. Обеспечивают постоянные силы и эффективное движение зубов, используя переходные изменения температуры от «мягкого» мартенситного состояния к «твёрдому» аустенитному состоянию.

Cu Nitanium 35°	Pro Form	Форма D-LX (форма Damon) со стопорами
	в индивид. упаковке	в индивид. упаковке
.018 верх	109-564	-
.018 низ	109-565	-
.017 x .025 верх	-	103-200C
.017 x .025 низ	-	
.018 x .025 верх	109-574	-
.018 x .025 низ	109-575	-
.019 x .025 верх	109-576	103-201C
.019 x .025 низ	109-577	
.020 x .020 низ	109-579	-

Cu Nitanium 27°	Pro Form	Овальная форма дуги III	Форма D-LX (форма Damon)	Форма D-LX (форма Damon) со стопорами
	в индивид. упаковке	без индивид. упаковки	в индивид. упаковке	в индивид. упаковке
.013	-	-	103-191	103-191C
.014 верх	-	109-342	103-192	103-192C
.014 низ	109-543	109-343		
.016 верх	109-544	-	103-193	-
.016 низ	109-545	-		
.018 верх	109-546	-	-	103-194ST
.018 низ	109-547	-		
.014 x .025 верх	109-548	-	-	103-195C
.014 x .025 низ	109-549	-		
.016 x .025 верх	-	-	-	103-196ST
.016 x .025 низ	-	-		
.018 x .025	-	-	-	103-198ST

Термоактивные никель-титановые дуги специально разработаны для применения низких сил при перемещении зубов. Дуги **Nitanium Bio-Kinetix** обеспечивают превосходную упругость.



## Преимущества использования

- Отличная память формы и упругие свойства для перемещения зубов
- Диапазон температуры перехода (ДТП) 80–90 °F (26,7–32,2 °C)
- Легкость установки при комнатной температуре
- Легкость деформации при изгибании, а значит, её легко лигировать
- Используются более мягкие силы, чем у дуги Nitanium Bio-Kinetix Plus
- Идеально подходит при лечении тяжелой скученности
- Матовый цвет, хорошо сказывающийся на эстетических свойствах
- Мягкая, а значит, комфортная для пациента дуга
- Устойчива к постоянной деформации

	Pro Form	Pro Form с изгибом	Овальная форма дуги III	Форма D-LX (форма Damon)
.012 верх	100-850	-	-	-
.012 низ	100-851	-	-	-
.014 верх	100-852	100-852DM	101-462	-
.014 низ	100-853	100-853DM	101-463	-
.016 верх	100-854	100-854DM	101-464	-
.016 низ	100-855	100-855DM	101-465	-
.018 верх	100-856	100-856DM	101-466	-
.018 низ	100-857	100-857DM	101-467	-
.014 x .025 верх	-	100-872DM	-	-
.014 x .025 низ	-	100-873DM	-	-
.016 x .016 верх	100-860	-	101-470	-
.016 x .016 низ	100-861	-	101-471	-
.016 x .022 верх	100-862	-	101-472	-
.016 x .022 низ	100-863	-	101-473	-
.016 x .025 верх	-	100-874DM	-	-
.016 x .025 низ	-	100-875DM	-	-
.017 x .025 верх	100-864	-	101-474	-
.017 x .025 низ	100-865	-	101-475	-
.018 x .025 верх	100-866	100-866DM	-	-
.018 x .025 низ	100-867	100-867DM	-	-
.021 x .027 верх	-	-	-	103-123
.021 x .027 низ	-	-	-	-

Дуга **Bio-Kinetix Plus** идеально подходит для лечения на ранней стадии с небольшой или сильной скученностью зубов, поскольку ее легко установить. Как только дуга установлена, она начинает реагировать на тепло в полости рта пациента и прилагает легкую непрерывную силу, точно возвращаясь к своей первоначальной форме.

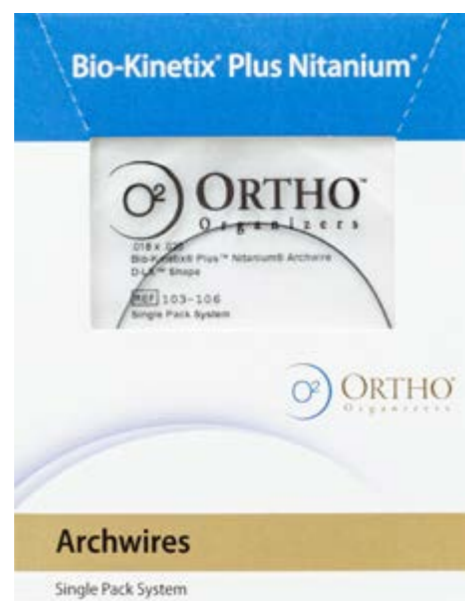
Дуга изготовлена из усовершенствованного никель-титанового сплава. Демонстрирует хорошую упругость, в результате чего становится более устойчивой к постоянной деформации. Кроме того, улучшенные свойства дуги показывают более узкий диапазон температурного перехода от «мягкого» мартенситного состояния к «твердому» аустенитному состоянию.

## Преимущества использования

- Диапазон температуры перехода (ДТП) 65–75 °F (18,3–23,9 °C)
- Имеет память формы и сверхэластичные свойства для перемещения зубов
- Превосходные характеристики формы и упругость
- Дуга легко нагревается при комнатной температуре
- Реагирует на охлаждение и легко устанавливается в паз брекета
- Имеет гладкую поверхность и создает минимальное трение

## Гравировка в центре дуги

- Верхняя дуга – три черные отметки
- Нижняя дуга – одна черная отметка



	Pro Form	Овальная форма дуги III	Форма D-LX (форма Damon)
.013 верх	-	-	103-100
.013 низ	-	-	
.014 верх	-	-	103-101
.014 низ	-	-	
.016 верх	-	-	103-102
.016 низ	-	-	
.018 верх	-	-	103-103
.018 низ	-	-	
.014 x .025 верх	-	-	103-104
.014 x .025 низ	-	-	
.016 x .016 верх	104-134	-	-
.016 x .016 низ	104-135	104-161	-
.016 x .022 верх	104-136	-	-
.016 x .022 низ	104-137	-	-
.016 x .025 верх	-	104-164	103-105
.016 x .025 низ	-	104-165	
.018 x .025 верх	-	-	103-106
.018 x .025 низ	-	-	

Суперэластичная дуга **Nitanium** – отличный выбор на начальных и промежуточных этапах лечения. Благодаря своей высокой гибкости и упругости дуга полностью восстанавливается от изгибов и деформации под углом 45°, а в некоторых случаях даже 75°! При этом на дуге **Nitanium SE** нельзя сделать изгиб. Дуга доступна в круглом и прямоугольном сечении. Круглая дуга идеальна для выравнивания на начальных этапах. Прямоугольная дуга позволяет одновременно выравнивать зубы и создавать дополнительный торк, ротацию уже на промежуточных стадиях лечения. Поэтому дуга обладает средним трением и низкой жёсткостью.

Обращаем ваше внимание, что дуги **Nitanium SE** также доступны в эстетическом варианте и предназначены для использования с эстетическими брекетами. В таком виде они занимают больше места, чем простая дуга, так что обратите внимание на таблицу преобразования. Артикулы для эстетических дуг **Nitanium SE** приведены ниже.

## Преимущества использования

- Никель-титановые дуги могут использоваться вместо двух стальных дуг, экономя время дополнительной установки и осмотра врача
- Оказывают постоянное силовое воздействие
- Превосходная упругость
- Высокая гибкость
- Чувствительность к охлаждению 45–60 °F (7,2–15,6 °C)
- Простота в установке (в сравнении с термоактивными дугами)
- Широкий рабочий диапазон
- Меньше подвержена необратимым деформациям
- Эстетический вид за счёт матовой поверхности



	Pro Form	Овальная форма дуги III
.012 верх	100-658	101-430
.012 низ	100-659	101-431
.014 верх	100-650	101-432
.014 низ	100-651	101-433
.016 верх	100-652	101-434
.016 низ	100-653	101-435
.018 верх	100-654	101-436
.018 низ	100-655	101-437
.020 верх	100-656	-
.020 низ	100-657	-
.016 x .016 верх	100-660	101-440
.016 x .016 низ	100-661	101-441
.016 x .022 верх	100-662	101-442
.016 x .022 низ	100-663	101-443
.017 x .025 верх	100-664	101-444
.017 x .025 низ	100-665	101-445
.018 x .018 верх	100-670	-
.018 x .018 низ	100-671	-
.018 x .025 верх	100-666	101-448
.018 x .025 низ	100-667	101-449
.019 x .025 верх	100-668	101-450
.019 x .025 низ	100-669	101-451
.020 x .020 верх	100-672	-
.020 x .020 низ	100-673	-

	Дуга Nitantium с торком 20°
	.019 x .025
28 мм	101-841
34 мм	101-842
38 мм	101-843

# NITANIUM SE ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ДУГИ

Для максимальной невидимости ортодонтических аппаратов наряду с использованием эстетических брекетов мы рекомендуем использовать эстетические дуги.

## Суперэластичные дуги Nitanium под тон зубов

Эстетические суперэластичные дуги Nitanium имеют пластиковое, уменьшающее трение покрытие под тон зуба. Покрытие сливается с натуральным цветом зубного ряда, так же как и эстетические брекеты. Дуга устойчива к появлению пятен и трещин, сохраняет свой первоначальный цвет с течением времени, а также не трескается при изменении формы. У этих дуг те же функции, что и у неэстетических суперэластичных дуг.

Таблица преобразования	
с пластиковым покрытием	без пластикового покрытия
.012	.010
.014	.012
.016	.014
.018	.016
.016 x .022	.014 x .020
.018 x .018	.016 x .016
.018 x .025	.016 x .023
.019 x .015	.017 x .023

	Суперэластичные дуги Nitanium под тон зубов Pro Form
.012 верх	100-878
.012 низ	100-879
.014 верх	100-880
.014 низ	100-881
.016 верх	100-882
.016 низ	100-883
.018 верх	100-884
.018 низ	100-885
.016 x .022 верх	100-886
.016 x .022 низ	100-887
.018 x .025 верх	100-888
.018 x .025 низ	100-889
.021x .027 верх	100-892
.021 x .027 низ	100-893

# CNA BETA III

Дуги созданы **Ortho Organizers** в сотрудничестве с независимыми металлургами из аэрокосмической сферы и показывают наилучшие результаты со сплавом **Beta III**. Дуги из бета-титанового сплава, не содержащие никель, превосходно подходят для создания петель и изгибов, работают на средней жесткости.

Дуга **CNA Beta III** не проигрывает дугам из стали в свойствах гибкости, опережает сталь в показателях упругости и памяти формы, что делает ее идеальной для использования на основных и завершающих стадиях лечения. Дуга **CNA Beta III** абсолютно безопасна для пациентов с непереносимостью никеля.

## Преимущества использования

- Обладает высокой износостойкостью
- Имеет гладкую шлифованную поверхность с высокой полировкой, которая обеспечивает меньшее трение
- Позволяет более легко формировать петли и изгибы



	Pro Form	Овальная форма дуги III	Прямая	Форма D-LX
.018 верх	-	-	101-004	-
.018 низ	-	-	-	-
.036	-	-	101-024	-
.016 x .016 верх	-	-	101-007	-
.016 x .016 низ	-	-	-	-
.016 x .022 верх	100-944	101-512	-	-
.016 x .022 низ	100-954	101-513	-	-
.016 x .025 верх	-	-	-	103-118
.016 x .025 низ	-	-	-	-
.017 x .025 верх	100-945	101-514	101-009	103-119
.017 x .025 низ	100-955	101-515	-	-
.018 x .018 верх	-	-	101-010	-
.018 x .018 низ	-	-	-	-
.018 x .025 верх	100-947	101-518	101-011	-
.018 x .025 низ	100-957	101-519	-	-
.019 x .025 верх	100-948	101-520	-	103-120C
.019 x .025 низ	100-958	101-521	-	-
.021 x .025 верх	-	-	101-013	-
.021 x .025 низ	-	-	-	-

# ДУГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Дуги из нержавеющей стали могут быть использованы на протяжении всего лечения, однако лучше всего они подходят к лечению на промежуточных или завершающих этапах лечения. Специальный сплав в дуге создает максимальную упругость, минимизируя появление трещин в дуге.

## Дуги из нержавеющей стали

- предварительно термообработанные
- доступны в варианте светлой обработки
- доступны в четырёх формах

## Преимущества

- Отличные рабочие характеристики: допускают сильные изгибы с минимальной вероятностью появления трещин, легко припаиваются
- Подходят для использования со всеми видами ортодонтической техники
- Эффективное прикладывание силы
- Возможны изгибы для детализации
- Высокая жесткость

	Pro Form	Овальная форма дуги III	Форма D-LX
.016 x .016 верх	100-144	101-410	-
.016 x .016 низ	100-154	101-411	-
.016 x .022 верх	100-145	101-412	-
.016 x .022 низ	100-155	101-413	-
.017 x .025 верх	100-146	101-414	-
.017 x .025 низ	100-156	101-415	-
.018 x .018 верх	-	101-416	-
.018 x .018 низ	-	101-417	-
.018 x .025 верх	100-147	-	-
.018 x .025 низ	100-157	-	-
.019 x .025 верх	100-148	101-420	103-117
.019 x .025 низ	100-158	101-421	-
.021 x .025 верх	100-149	-	-
.021 x .025 низ	100-159	101-423	-

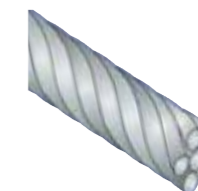
# ДУГИ MULTY STRAND

## Коаксиальные дуги из нержавеющей стали Multy Strand

Дуга состоит из пяти одинаковых по размеру прядей, обернутых вокруг одной пряди того же размера.

## Особенности дуги

- Очень упругая и гибкая
- Отличная дуга для лечения на начальных этапах выравнивания
- Отполирована до блеска
- От слабых до умеренных сил
- Активация не занимает много времени



Коаксиальные дуги из нержавеющей стали (шесть прядей)	
Прямая	
.015 верх	100-258
.015 низ	
.0175 верх	100-259
.0175 низ	
.0195 верх	100-260
.0195 низ	

# РЕВЕРСИОННЫЕ ДУГИ

Для коррекции в вертикальной плоскости кривой Шпее мы предлагаем вам три варианта дуг с реверсионным изгибом. Все три формы разработаны так, чтобы дуга легко скользила в пазах брекета и создавала постоянные силы для идеального перемещения зубов. Дуги **R.C.S.** могут быть применены для коррекции глубины прикуса или для ретракции зубов вместе с пружинами и эластическими тягами.

## Дуги R.C.S. лучше всего подходят для

- предотвращения наклона и вращений моляров
- поддержания торка передних зубов
- нивелирования и выравнивания зубов на начальном этапе
- консолидации и расширения зубной дуги
- коррекции глубокого и открытого прикуса
- уменьшения протрузии резцов

Суперэластичные дуги **Nitanium R.C.S.** обеспечивают мягкие постоянные силы.

Эти дуги гибкие и упругие.



## Стандартные дуги Nitanium R.C.S.

Являются самыми популярными реверсионными дугами. Обеспечивают максимальную эффективность с меньшим количеством замен дуг.

Суперэластичные дуги Nitanium RCS	
.016 x .022 верх	100-605
.016 x .022 низ	100-606
.017 x .025 верх	100-607
.017 x .025 низ	100-608
.019 x .025 верх	100-609
.019 x .025 низ	100-610

# ИНТРУЗИОННЫЕ ДУГИ CIA

Дуги разработаны **Ortho Organizers** совместно с доктором Равиндрой Нандой. Интрузионные дуги (CIA) являются отличным инструментом для интрузии резцов, изменения ангуляции моляров, протрузии резцов, нивелирования фронтальных окклюзионных кантов.

## Интрузионная дуга CNA

- не содержит никель
- рекомендована для использования у взрослых пациентов
- лучше всего подходит пациентам, проходящим лечение с удалением зубов с улучшенной механикой скольжения
- обладает повышенной упругостью



CNA Beta III	
Длинная	
.016 x .022 верх	100-971

Преформированные вспомогательные дуги имеют удобный трехмиллиметровый шаг вниз. Популярны в использовании при сменном прикусе. Возможны варианты из трех сплавов: нержавеющая сталь, **Nitanium Super Elastic** и **Bio-Kinetix**.



# ИНТРУЗИОННЫЕ ДУГИ CIA



## Дуги Utility из нержавеющей стали

Подходят к любым ситуациям. Оба конца могут быть отрегулированы для установки необходимой длины.



## Дуги Utility Nitanium Super Elastic

Фронтальная часть дуги из никель-титана и дистальная часть из нержавеющей стали соединены между собой специальной трубкой, которая позволяет точно регулировать длину дуги. Трехмиллиметровый шаг вниз позволяет более слабым силам действовать в области передней группы зубов. В это время дистальная часть дуги из нержавеющей стали создает высокие силы, необходимые для ротации моляров, раскрытия или углубления прикуса.

## Дуги Utility Bio-Kinetix

Дуги Utility, изготовленные из никель-титанового сплава **Bio-Kinetix**, идентичны по дизайну и функциям дугам, описанным выше, но фронтальная часть обладает еще меньшим силовым воздействием, чем дуги с таким же диаметром. Как результат, подобная дуга .016 более плотно заполняет паз брекета, но создает силы, аналогичные .014. Дуга характеризуется такой же упругостью и памятью формы, как и у дуг Nitanium Super Elastic. Всё это обеспечивает мягкое, более щадящее перемещение зубов, улучшая качество лечения и комфорт пациента.

## Преимущества

- Более быстрое движение зуба с меньшим риском резорбции
- Смягчение боли у пациентов в случаях с глубоким прикусом и патологией ВНЧС
- Минимизация времени приема пациента
- Сокращение времени лечения в кресле
- Легкая и быстрая коррекция средней линии
- Возможность использовать вспомогательные пружины

	Дуги Utility из нержавеющей стали	Дуги Utility Nitanium Super Elastic	Дуги Utility Bio-Kinetix
	<b>.016 x .016</b>	<b>.018</b>	<b>.016 x .016</b>
	<b>.016</b>		<b>.016</b>
24 мм, низ	-	-	100-279
28 мм, низ	100-314	100-273	100-276
34 мм, верх	100-334	100-274	100-277
38 мм, верх	100-338	100-275	100-278
42 мм, верх	100-342	100-275L	100-280

# ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ВРАЧЕЙ-ОРТОДОНТОВ

от ведущих российских и зарубежных практикующих специалистов

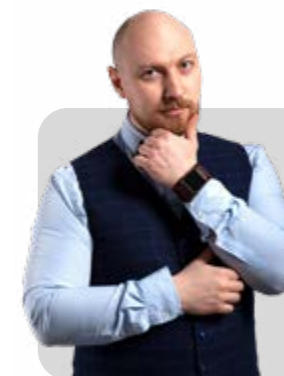
- лекции
- мастер-классы
- конференции
- семинары
- вебинары
- форумы



профессор  
С.А. Попов



к.м.н.  
А.В. Шевцов



практикующий  
врач-ортодонт  
Р.А. Михайлов



Всю актуальную информацию вы можете найти на нашем сайте в разделе «Семинары»

[www.aestelior.ru](http://www.aestelior.ru)

или сканируйте QR-код камерой

CARRIERE<sup>®</sup>  
Motion<sup>™</sup> Appliance  
Oral Elastics

Force 2

Rx Only

3/16" • 8 oz

EXP -12-14

Expiration



CAUTION - Unless otherwise noted this product contains natural rubber latex which may cause allergic reactions.

LOT 976002

AW424-216 Rev C

ЭЛАСТИКИ 68 - 69

# ВНУТРИРОТОВЫЕ ЭЛАСТИКИ

Диаметр эластиков в дюймах

1/8"

3/16"

1/4"

5/16"

3/8"



**Natural Latex - внутриротовые эластики: 1 коробка (100 шт. в пакете, 50 пакетов в коробке)**

Диаметр	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
<b>Диаметр (миллиметры)</b>	3,2 мм	4,8 мм	6,4 мм	7,9 мм	9,4 мм
<b>Слабые силы (2,5 унц.)</b>	407-020S <b>Жираф</b>	407-030S <b>Тукан</b>	407-040S <b>Газель</b>	407-050S <b>Леопард</b>	407-060S <b>Гриф</b>
<b>Средние силы (4,5 унц.)</b>	407-021S <b>Шимпанзе</b>	407-031S <b>Зебра</b>	407-041S <b>Лев</b>	407-051S <b>Горилла</b>	407-061S <b>Кабан</b>
<b>Сильные силы (6,5 унц.)</b>	407-022S <b>Питон</b>	407-032S <b>Слон</b>	407-042S <b>Носорог</b>	407-052S <b>Бегемот</b>	407-062S <b>Крокодил</b>

## Характеристики

- Сделаны из качественного хирургического латекса янтарного цвета
- Упакованы в небольшие пакеты для удобства пациентов



**Неон - внутриротовые эластики: 1 коробка (100 шт. в пакете, 50 пакетов в коробке)**

Диаметр	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
<b>Диаметр (миллиметры)</b>	3,2 мм	4,8 мм	6,4 мм	7,9 мм	9,4 мм
<b>Средние силы (4,5 унц.)</b>	401-041S <b>Шимпанзе</b>	401-042S <b>Зебра</b>	401-043S <b>Лев</b>	401-044S <b>Горилла</b>	401-045S <b>Кабан</b>

## Характеристики

- Ассорти цветов в каждой пакетице: красный, фиолетовый, зелёный и оранжевый
- Упакованы в небольшие пакеты для удобства пациентов

# ВНУТРИРОТОВЫЕ ЭЛАСТИКИ





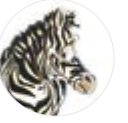
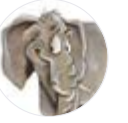











**Slag - внутриротовые эластики: 1 коробка (100 шт. в пакете, 50 пакетов в коробке)**

Диаметр	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
<b>Диаметр (миллиметры)</b>	3,2 мм	4,8 мм	6,4 мм	7,9 мм	9,4 мм
<b>Средние силы (4,5 унц.)</b>	401-061S <b>Шимпанзе</b>	401-062S <b>Зебра</b>	401-063S <b>Лев</b>	401-064S <b>Горилла</b>	401-065S <b>Кабан</b>

## Характеристики

- Отлично подходят в дополнение к эстетическим брекетам
- Идеальны для чувствительных пациентов, гипоаллергенные
- Упакованы в небольшие пакеты для удобства пациентов

1/8"	 <b>Жираф</b> 1/8" (3,2 мм) Слабые - 2, 5 унц.	 <b>Шимпанзе</b> 1/8" (3,2 мм) Средние - 4, 5 унц.	 <b>Питон</b> 1/8" (3,2 мм) Сильные - 6, 5 унц.	3/16"	 <b>Тукан</b> 3/16" (4,8 мм) Слабые - 2, 5 унц.	 <b>Зебра</b> 3/16" (4,8 мм) Средние - 4, 5 унц.	 <b>Слон</b> 3/16" (4,8 мм) Сильные - 6, 5 унц.
1/4"	 <b>Газель</b> 1/4" (6,4 мм) Слабые - 2, 5 унц.	 <b>Лев</b> 1/4" (6,4 мм) Средние - 4, 5 унц.	 <b>Носорог</b> 1/4" (6,4 мм) Сильные - 6, 5 унц.	5/16"	 <b>Леопард</b> 5/16" (7,9 мм) Слабые - 2, 5 унц.	 <b>Горилла</b> 5/16" (7,9 мм) Средние - 4, 5 унц.	 <b>Бегемот</b> 5/16" (7,9 мм) Сильные - 6, 5 унц.
3/8"	 <b>Гриф</b> 3/8" (9,4 мм) Слабые - 2, 5 унц.	 <b>Кабан</b> 3/8" (9,4 мм) Средние - 4, 5 унц.	 <b>Крокодил</b> 3/8" (9,4 мм) Сильные - 6, 5 унц.				



# ИНСТРУМЕНТЫ

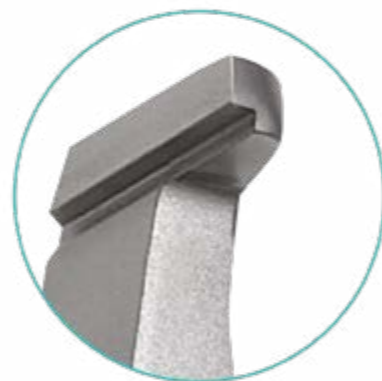
Ортодонтические инструменты Triumph	72
Ортодонтические инструменты Endura Plus	73
Кусачки	74
Универсальные Utility-щипцы	76
Инструменты для формирования изгибов	78
Лигатурные инструменты	82
Двусторонние инструменты	85
Инструменты для фиксации брекетов	88
Прочие инструменты	89
Инструкция по использованию и стерилизации инструментов	90

## Качество и технические решения соединяются для превосходного результата

Линия Triumph предлагает профессиональные и совершенные ортодонтические инструменты производства США.

### Преимущества каждого инструмента

- Шарнирный механизм с идеально примыкающими друг к другу рабочими поверхностями
- Гладко отполированная поверхность инструментов и форма ручек удобны в применении, что позволяет использовать их без напряжения
- На ручку каждого инструмента лазером нанесена информация о рекомендуемом размере дуги



1. Сталь, используемая для изготовления инструментов, обеспечивает их максимально долгий срок службы.
2. Режущие края с алмазным напылением.
3. Высококачественная сталь, устойчивая к поражению коррозией.
4. Эргономичный дизайн для максимального комфорта и безопасности.
5. Гладко отполированная поверхность без бликов для комфортного использования.

## Эффективность, удобство в применении и гарантированная надежность

Ортодонтические инструменты произведены в Китае и соответствуют высоким стандартам компании **Ortho Organizers**. При разработке и изготовлении инструментов **Endura Plus** внимание уделяется каждой детали, что обеспечивает улучшение рабочих характеристик инструмента и его долговечность.



### Качественные характеристики включают

вкладыш из нержавеющей стали с превосходными рабочими характеристиками








гладкие края с четким контуром













надежные врезные винтовые соединения

отполированное коррозионностойкое покрытие















На ручку каждого инструмента нанесена информация о рекомендуемом размере дуги















Triumph	Описание	Endura Plus
 205-101	<b>Кусачки дистальные (с безопасным держателем)</b> Позволяют легко откусывать жесткие дуги и дуги с сечением от .012 (0,30 мм) до .021 x .025 (0,53 x 0,64 мм).	 204-101
 205-101XL	<b>Кусачки дистальные с длинными ручками (с безопасным держателем)</b> Позволяют легко откусывать дуги любого типа с сечением от .012 (0,30 мм) до .021 x .025 (0,53 x 0,64 мм).	 204-101XL
 205-111	<b>Кусачки дистальные (с безопасным держателем) для подрезки дуг</b> Безопасны при использовании в полости рта и позволяют откусывать дугу дистальнее щечной трубки.  Инструмент Triumph предназначен для дуг круглого сечения до .020 (0,51) или прямоугольного сечения до .019 x .025 (0,48 x 0,64 мм).  Инструмент Endura Plus предназначен для дуг любого типа с сечением от .010 (0,25 мм) до .020 (0,51 мм).  Сменные силиконовые вставки (3 шт. в упаковке).	 204-111          205-011
	<b>Кусачки дистальные с небольшими рабочими частями (с безопасным держателем) с длинными ручками</b> Компактные рабочие части для простого доступа. Безопасный держатель идеален для разрезания дуги в ротовой полости пациента. Кусачки позволяют откусывать жесткие дуги вблизи щечной трубки и удерживать свободные концы дуги. Максимальная режущая способность – дуги с сечением до .019 x .025 (0,48 x 0,64 мм).	 204-338
	<b>Кусачки с изогнутыми рабочими частями (под углом 15°) для резки жестких дуг</b> Позволяют откусывать жесткие дуги с сечением от .010 (0,25 мм) до .022 x .028 (0,56 x 0,71 мм).	 204-103

Triumph	Описание	Endura Plus
 205-104	<b>Кусачки для жестких дуг</b> Применяются для дуг с сечением до .022 x .028 (0,56 x 0,71 мм).	
 205-105	<b>Кусачки универсальные</b> Применяются для эластических элементов и металлических лигатур с сечением до .015 (0,38 мм).	 204-105
 205-106	<b>Кусачки «мини» для штифтов и лигатур</b> Рабочие части уменьшенного размера данной модели открывают доступ к труднодоступным местам. Инструмент предназначен для работы с эластическими лигатурами и металлическими лигатурами с сечением до .012 (0,30 мм).	 204-106
 205-107	<b>Кусачки «микро-мини» для штифтов и лигатур</b> Тонкие кончики данной модели позволяют работать в труднодоступных местах. Инструмент предназначен для эластических лигатур и металлических лигатур с сечением до .012 (0,30 мм).	 204-107
	<b>Кусачки для штифтов и лигатур с длинными ручками</b> Вариант с длинными ручками упрощает использование в труднодоступных местах. Инструмент разработан для работы с металлическими лигатурами с сечением до .012 (0,30 мм).	 204-107XL
 205-109	<b>Кусачки для штифтов и лигатур с углом 15°</b> Тонкие рабочие части расположены под углом 15° к ручкам. Инструмент позволяет работать в труднодоступных областях, предназначен для эластических лигатур и металлических лигатур с сечением до .012 (0,30 мм).	 204-109
 205-110	<b>Микрокусачки</b> Кусачки с ультратонким профилем открывают доступ к узким пространствам между брекетами. Инструмент предназначен для мягких дуг, эластических лигатур и металлических лигатур с сечением до .012 (0,30 мм).	 204-110





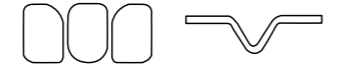


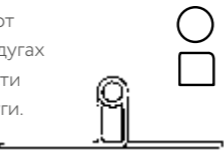


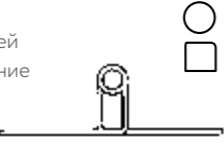


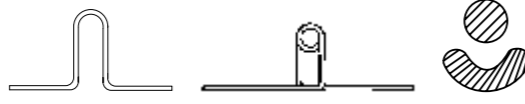


# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ UTILITY-ЩИПЦЫ

Triumph	Описание	Endura Plus
 205-202	<b>Щипцы Вейнгарт</b> Щипцы с зубчатыми насечками на щёчках прочно удерживают дугу в ротовой полости. Тонкие щечки удобны для использования в узких и труднодоступных местах.	 204-202
 205-203	<b>Щипцы Хоу</b> Щипцы с насечками на щечках превосходно захватывают дугу. Используются для установки и удаления дуги из полости рта и прочих манипуляций.	 204-203
 205-206	<b>Щипцы для снятия адгезива</b> Уникальная конструкция рабочих частей инструмента позволяет легко удалить остатки адгезивного материала после дебондинга. Со сменным лезвием.	 204-206
 205-207	<b>Щипцы для снятия колец с моляров и премоляров, длинные</b> Щипцы для снятия колец с длинными ручками разработаны для безопасного и быстрого снятия колец с моляров. Острая рабочая часть помещается под кольцом, а опорная пластиковая часть защищает окклюзионную поверхность зуба, обеспечивая комфорт для пациента.	 204-207
 205-213	<b>Щипцы для снятия брекетов</b> Безопасное и простое снятие металлических, керамических и пластиковых брекетов, удаление оставшегося адгезива с поверхности зуба.	 204-213
 205-219	<b>Щипцы для снятия брекетов</b> Безопасное и простое снятие металлических, керамических и пластиковых брекетов, удаление оставшегося адгезива с поверхности зуба.	 204-219
 205-220XL	<b>Щипцы угловые для снятия брекетов</b> Угловая конструкция позволяет быстро и просто снимать брекеты с фронтальных и боковых зубов.	 204-220XL






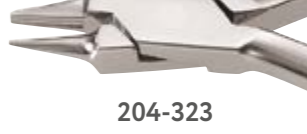


# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ UTILITY-ЩИПЦЫ

Triumph	Описание	Endura Plus
 205-221	<b>Щипцы для контурирования колец и коронок</b> Идеальны для изменения формы колец и коронок.	 204-221
 205-334	<b>Щипцы для формирования Utility-изгибов</b> Специально разработанная конструкция с шагом 3 мм и насечками на рабочей поверхности щипцов обеспечивают точность формирования Utility-изгибов.	 204-334
 205-335	<b>Угловые щипцы для Utility-изгибов</b> Рабочие поверхности расположены под углом к ручкам. Имеется шип для упрощения работы с дугами. Щипцы создают Utility-изгибы на дугах с шагом 3 мм.	 204-335
 205-336	<b>Щипцы для Utility-изгибов (шаг 3 мм)</b> Моментальное формирование Utility-изгибов с шагом 3 мм на дугах. Отличный инструмент для изгибов на универсальных дугах.	 204-336
 205-332	<b>Прямые щипцы для крючков</b> Разработаны для установки и фиксации крючков на дугах. Прямые рабочие части позволяют выполнить прямое крепление крючка на дуге.	 204-332
 205-333	<b>Угловые щипцы для крючков</b> Разработаны для установки и фиксации крючков на дугах. Изогнутые рабочие части позволяют точно зафиксировать крючок на дуге.	 204-333

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗГИБОВ


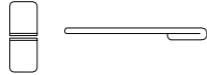











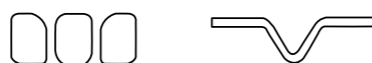



Triumph	Описание	Endura Plus
 205-301	<b>Щипцы Джарабака</b> Отлично подходят для изгибов на дугах и формирования петель. Мелкие насечки на рабочей части инструмента позволяют создавать изгибы и петли любой сложности. Для дуг с сечением до .020 (0,51 мм). 	 204-202
 205-302	<b>Щипцы трехклювные</b> Применяются для корректировки кламмеров, ретейнеров и дуг без повреждения материала. Рабочие части расположены под углом для обеспечения чрезвычайно точной корректировки. Для дуг с сечением до .030 (0,76 мм). 	 204-302
 205-304	<b>Щипцы клювовидные</b> Конусные рабочие части инструмента позволяют выполнить сложные изгибы и петли на круглых дугах с сечением до .020 (0,51 мм). Паз на рабочей части инструмента предотвращает соскальзывание дуги. 	 204-304
 205-305	<b>Щипцы клювовидные с пазом для дуги</b> Конусные рабочие части инструмента позволяют выполнить сложные изгибы и петли на круглых дугах с сечением до .020 (0,51 мм). Паз на рабочей части инструмента предотвращает соскальзывание дуги. 	 204-305
 205-306	<b>Щипцы Твида для формирования петель</b> Подходят для формирования петель диаметром .045 (1,1 мм), .060 (1,5 мм) и .075 (1,9 мм) на дугах с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм). 	 204-306
	<b>Щипцы для изгибов на дугах</b> Применяется для изгибов на дугах. Ширина рабочей части .070 (1,8 мм). Для дуг с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм).	 204-307

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗГИБОВ

Triumph	Описание	Endura Plus
 205-308	<b>Прямоугольные щипцы для формирования изгибов на дугах</b> Легко изгибают дуги без повреждений. Ширина рабочей части .070 (1,8 мм). Для дуг с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм). 	
	<b>Трехклювные щипцы малые</b> Применяются для контурирования и точной корректировки дуг и замков. Кроме того, щипцы являются отличным вариантом для фиксации ортодонтических аппаратов. Превосходная работа с дугами с сечением до .030 (0,76 мм).	 204-312
	<b>Щипцы Нанса для формирования закрывающих петель</b> Точное формирование петель достигается благодаря рабочим частям с четырьмя вариантами шага (3, 4, 5 и 6 мм). Отличный выбор для работы с дугами с сечением до .022 (0,53 мм). Незазубренные рабочие части и скошенные края лезвия предотвращают непреднамеренные надрезы на дуге.	 204-319
	<b>Щипцы Адамса</b> Рабочие части в форме пирамиды; .045 (1,1 мм) на концах, параллельные с зазором 1 мм – инструмент идеален для установки аттачментов любого типа или изгибания дуг с сечением до 0.40 (1 мм).	 204-320
	<b>Оптические щипцы</b> Круглые вогнутые рабочие части позволяют изгибать круглую и прямоугольную дугу, прочно захватывая ее и предотвращая непреднамеренные надрезы. Простое изгибание и формирование дуг любого типа с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм).	 204-323
 205-326	<b>Щипцы клювовидные с длинными конусными рабочими частями</b> Длинные конусные рабочие части позволяют выполнять сложные изгибы на дугах с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм).	
 205-327	<b>Щипцы дистальные для формирования изгибов на NiTi дугах</b> Позволяют выполнять изгибы на дугах из сплава NiTi дистальнее щечной трубки. Для дуг с сечением до .025 (0,63 мм).	



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗГИБОВ

Triumph	Описание	Endura Plus
 205-309	<b>Щипцы для формирования изгибов на лингвальных дугах</b> Предназначены для формирования двойных или тройных обратных изгибов на дугах с сечением до .030 (0,76 мм) и .036 (0,91 мм). 	 204-309
 205-310	<b>Щипцы контурные</b> Гладкие рабочие поверхности позволяют последовательно формировать и создавать контур дуг с сечением до .030 (0,76 мм). 	 204-310
 205-318	<b>Щипцы для круглых дуг</b> Конусные рабочие части с более тонкими и длинными щечками позволяют выполнять сложные изгибы и петли на проволочных дугах с сечением до .020 (0,51 мм). 	 204-318
 205-321	<b>Щипцы для формирования V-изгиба</b> Создание точного V-образного изгиба размером 1 мм одним простым движением для предотвращения нежелательного смещения дуги. Для дуг с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм). 	 204-321
 205-322	<b>Щипцы трёхклювные для дуг из сплава NiTi</b> Изгибание и формирование дуг из сплава NiTi и прочих материалов с сечением до .020 (0,51 мм). 	
 205-325	<b>Щипцы клювовидные с кусачками</b> Универсальный инструмент позволяет изгибать и откусывать дуги с сечением до .022 x .025 (0,53 x 0,64 мм) 	 204-325

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗГИБОВ

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОРЯДКОВЫХ ИЗГИБОВ

Endura Plus	Описание	Артикул
	<b>Щипцы для порядковых изгибов (шаг 0,5 мм)</b> Двусторонние изогнутые рабочие части позволяют выполнять байонетные изгибы. Используются для правосторонних и левосторонних порядковых изгибов вверх и вниз с шагом в 0,5 мм.	204-329
	<b>Щипцы для порядковых изгибов (шаг 0,75 мм)</b> Двусторонние изогнутые рабочие части позволяют выполнять байонетные изгибы. Используются для правосторонних и левосторонних порядковых изгибов вверх и вниз с шагом в 0,75 мм.	204-330
	<b>Щипцы для порядковых изгибов (шаг 1 мм)</b> Двусторонние изогнутые рабочие части позволяют выполнять байонетные изгибы. Используются для правосторонних и левосторонних порядковых изгибов вверх и вниз с шагом в 1 мм.	204-331

## ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ





Endura Plus	Описание	Артикул
	<b>Щипцы для формирования закрывающих петель</b> Щипцы с четырьмя вариантами шага позволяют автоматически формировать петли на дуге с сечением до .020 (0,51 мм) одним движением. Закрывающие петли легко корректируются до нужной высоты. 	204-328
	<b>Торковые щипцы в комплекте с ключом</b> Щипцы специально разработаны для изгибания небольших участков дуги (например, для выполнения изгибов под один зуб) без нарушения формы смежных участков. Комплект из двух компонентов включает одни щипцы торковых изгибов и соответствующий ключ. 	204-337

## Щипцы Мэтью фирмы Endura Plus класса делюкс

Рабочие части данных щипцов Мэтью класса делюкс изготовлены из карбида вольфрама, что повышает их прочность и долговечность по сравнению с инструментами из стандартной нержавеющей стали.

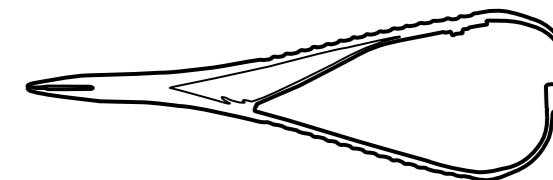
Щипцы износостойчивы и обеспечивают прочный захват дуги и долгий срок службы инструмента. Специально разработанный замок Safe-T-Lock, блокирующий кончики рабочих частей, расположен перед ручкой, что предотвращает повреждение кожи замком или захват и разрывы перчаток, одновременно обеспечивая простоту в использовании и комфорт для врачей.





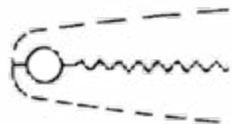

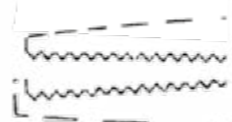
Endura Plus	Описание	Артикул
	<b>Щипцы Мэтью из карбида вольфрама с широкими щечками класса делюкс</b> Щипцы с широкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок.	201-101TC
	<b>Щипцы Мэтью из карбида вольфрама с узкими щечками класса делюкс</b> Щипцы с узкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок.	201-121TC
	<b>Щипцы малые Мэтью из карбида вольфрама с широкими щечками класса делюкс</b> Малые щипцы с широкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок.	201-124
	<b>Щипцы Мэтью из карбида вольфрама с широкими щечками класса делюкс с замком Safe-T-Lock</b> Щипцы с широкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок. Замок Safe-T-Lock имеет защиту от попадания перчаток при его закрывании.	201-125

## Щипцы Мэтью фирмы Endura Plus


- Рабочие части прецизионной обработки
- Щипцы, предотвращающие скольжение дуги
- Удобны для врача
- Пружина работает плавно и последовательно, обеспечивая открывание и закрывание замка





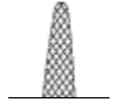

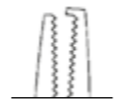
## ЛИГАТУРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ


Endura Plus	Описание	Артикул
	<b>Щипцы Мэтью с широкими щечками</b> Щипцы с широкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок.	201-101
	<b>Щипцы Мэтью с узкими щечками</b> Щипцы с узкими зазубренными рабочими частями. Ключ с функцией принудительной блокировки позволяет мгновенно открыть и закрыть замок.	201-121
	<b>Щипцы Мэтью</b> Щипцы с рабочими частями с отверстиями отличаются выемкой на щечках инструмента, которая предотвращает соскальзывание эластической лигатуры и прочих внутриротовых эластических элементов.	201-110
	<b>Щипцы Мэтью с наполовину зубчатыми щечками</b> Щипцы с тонкими рабочими частями – отличный выбор для установки эластической лигатуры. Зубцы прецизионной обработки предотвращают соскальзывание лигатуры.	201-123
	<b>Щипцы Мэтью</b> Щипцы отличаются рабочими частями с бороздками и крючками на концах, которые гарантируют простую фиксацию эластиков.	201-118

## Щипцы Мэтью фирмы Triumph

Triumph	Описание	Артикул
	<b>Щипцы Мэтью с узкой рабочей частью</b> Щипцы с узкими рабочими частями с насечками. Механизм замка с защитой снижает вероятность попадания перчаток в инструмент, а двойная пружина обеспечивает мгновенное открывание и закрывание замка. Отличный вариант для работы с металлическими и эластическими лигатурами.	205-402

	<b>Щипцы Мэтью с ультратонкими рабочими частями</b> Щипцы с ультратонкими зазубренными рабочими частями. Данный инструмент исключителен для работы с эластическими лигатурами. Замок с защитой снижает вероятность попадания перчаток в инструмент, а двойная пружина обеспечивает мгновенное открывание и закрывание замка.	205-403
--	---	---------

Описание	Артикул
	<b>Москиты</b> Разработаны для простой фиксации эластичных лигатур. Рабочие части прецизионной обработки и блокирующиеся ручки обеспечивают прочный захват без соскальзывания.
	Узкие рабочие части 200-128
	Узкие рабочие части 200-129
	Рабочие части с бороздками и крючками на концах 200-108

	<b>Щипцы для разделения эластичных цепочек</b> Щипцы для разделения эластичных цепочек с изогнутыми рабочими частями – для доступности, простоты и точности. Рифленные рабочие части обеспечивают прочный захват для установки эластиков.	200-407
---	--	---------

	<b>Щипцы для разделения эластичных цепочек класса дельюкс</b> Рабочие части с бороздками на рабочей поверхности прочно удерживают эластики. Щипцы изогнуты для простой фиксации и снятия эластиков. Пружина уникальной конструкции работает плавно.	200-407D
---	--	----------





## Инструменты OrthoLite




Эти высококачественные инструменты из нержавеющей стали доступны с ручкой диаметром 1/4" или 3/8". Несмотря на то что диаметр 3/8" больше, такой инструмент легче по весу, чем традиционный инструмент с ручкой диаметром 1/4".

Ручки комфортны для работы, легко управляемы и приятны на ощупь – они станут продолжением вашей руки. Специально разработанная конструкция снижает напряжение в мышцах, предотвращая развитие туннельного синдрома запястья.

Рабочие части инструмента **OrthoLite™** подвергаются прецизионной обработке, чтобы ускорить и упростить работу врача. Инструменты можно стерилизовать в автоклаве.







Описание	Артикул
	<b>Скалер-досадчик колец</b> 201-500 • 1/4" 201-500W • 3/8"
	<b>Двусторонний лигатур-директор</b> 201-501 • 1/4" 201-501W • 3/8"
	<b>Скалер для установки эластичной лигатуры</b> 201-502 • 1/4" 201-502W • 3/8"
	<b>Лигатур-директор</b> 201-503 • 1/4" 201-503W • 3/8"






Описание	Артикул
<p><b>Инструмент для удаления эластиков</b> Двусторонний инструмент, разработанный для простого снятия эластичной лигатуры. Специальная техника закалки рабочих частей.</p> 	200-109
<p><b>Инструмент для работы с лигатурами</b> С обеих сторон - инструмент для работы с лигатурами. Один конец рабочей части предназначен для «накручивания» лигатуры, второй - для ее прижатия и корректировки. Инструмент полностью изготовлен из нержавеющей стали.</p> 	200-201
<p><b>Скалер и пушер</b> С одной стороны инструмента имеется пушер с мелкими зубцами, со второй – универсальный скалер.</p> 	200-208

Описание	Артикул
<p><b>Пинцет для установки брекетов и выравнивания слотов</b> Уникальный пинцет обратного действия с рабочими частями с мелкими зубцами для захвата без соскальзывания. Для простой установки металлических и пластиковых брекетов прямой фиксации (подходит для узких и широких брекетов).</p>  <p>Держатель брекета — Выравниватель слота</p>	200-322
<p><b>Инструмент для удержания брекетов</b> Уникальный пинцет обратного действия с рабочими частями с мелкими зубцами для захвата без соскальзывания. Для простой установки металлических и пластиковых брекетов прямой фиксации (подходит для узких и широких брекетов).</p> 	200-309
<p><b>Инструмент для удержания брекетов дельюкс</b> Держатель из нержавеющей стали для точной установки брекетов на фронтальные и боковые зубы при прямой фиксации, а также щечных трубок. Отличный обзор. Уникальный пинцет обратного действия с мелко зазубренными рабочими частями для предотвращения соскальзывания.</p> 	200-319
<p><b>Инструмент для щечных трубок</b> Пинцет для фиксации брекетов, специально адаптированный для работы со щечными трубками. Рабочие части имеют контур пинцета простого доступа Easy Access, благодаря чему размеры и угол наклона инструмента позволяют добраться до щечной области. Также может использоваться как пинцет обратного действия. Крепко удерживает щечную трубку, когда ручка пинцета разжата, и отпускает ее при сжатии ручки.</p>  	200-324
<p><b>Инструмент для удержания брекетов для премоляров и моляров</b> Разработан для прямой фиксации на боковых зубах. Головка небольшого размера обеспечивает хороший обзор. Зазубренные рабочие части прочно захватывают детали.</p> 	200-311

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ

Описание	Артикул
<p><b>Пинцет для выравнивания слотов</b> Преимуществом этого пинцета является наличие выравнивателя слотов (который вставляется в паз брекета для его точного выравнивания). Пинцет имеет зазубренные рабочие части, что обеспечивает прочный захват брекета.</p>  <p>Выравниватель слота</p>	<p>200-314 • 5¼” 200-315 • 6¼”</p>
<p><b>Пинцет с тонкими кончиками</b> Заостренные тонкие рабочие части захватывают щечную трубку, обеспечивая более прочную и точную фиксацию. Контур рабочих частей гарантирует врачу максимальный обзор.</p> 	200-323
<p><b>Позиционер для брекетов Bracketizer</b> Многофункциональный инструмент предназначен для позиционирования брекетов и удаления излишков фиксирующего материала. На рабочих частях инструмента имеются миллиметровые метки для удобства и экономии времени. Обеспечивает качественное удаление излишков материала для точности позиционирования брекета. Инструмент небольшого размера, что обеспечивает комфорт работы в узких пространствах. Идеально подходит для работы с брекетами небольшого размера.</p>  	200-329

# ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Описание	Артикул
 <p><b>Кусачки для жестких дуг</b> Высокопроизводительные кусачки и отличный лабораторный инструмент для резки. Инструмент нельзя стерилизовать паром. Максимальная режущая способность: дуги и ретейнеры с сечением до .060 (1,5 мм).</p>	200-412
 <p><b>Щипцы Nitanium для регулировки винтов</b> Специально разработанные щипцы для точной регулировки небных винтов и замков. Рифленные рабочие части обеспечивают прочный захват при адаптации и предотвращают соскальзывание.</p>	200-450
<p><b>Инструмент для дистальных изгибов</b> Инструмент, необходимый каждому врачу. Снабжен длинной ручкой с угловой трубкой с одной стороны. Угловая трубка предназначена для изгибания дуги дистальнее щечной трубки, куда обычно доступ очень затруднен. Инструмент изготовлен из прочной нержавеющей стали. Можно стерилизовать в автоклаве.</p>  	200-329
<p><b>Досадчик жестких колец</b> Предназначен для эффективного контроля при установке и подготовке колец. Нержавеющая сталь. Кончик с мелкими зубцами, нанесенными по специальной технологии, обеспечивает прочный захват в процессе работы.</p> 	200-420

# ПОЗИЦИОНЕРЫ

Описание	Артикул
<p><b>Штангенциркуль ортодонтический</b> Предназначен для доступности и простоты. Измерения в миллиметрах. Изогнутые и заостренные клювы облегчают точность измерения.</p> 	200-408
<p><b>Штангенциркуль ортодонтический делюкс</b></p> 	200-408D

# Инструкция по использованию, дезинфекции и стерилизации ортодонтических инструментов

## Обработка ортодонтических инструментов

- Внимание! В составе содержится никель и хром, это нужно учитывать при наличии аллергических реакций на эти металлы.
- Перед каждым использованием все инструменты должны быть осмотрены, очищены и стерилизованы.
- Срок службы инструментов зависит от частоты использования, ухода и правильных методов обработки.
- Пользователь несет ответственность за осмотр инструментов перед каждым использованием, а также за использование поврежденных и необработанных инструментов.

## Очистка инструментов

- Качество воды может влиять на результат очистки и дезинфекции инструментов. Коррозия может быть вызвана повышением содержания хлорида или других минералов в водопроводной воде. С использованием полностью деионизированной или дистиллированной воды можно избежать большинства проблем.
- Очистите и удалите все видимые загрязнения с инструментов сразу после использования. Автоматическая промывка не рекомендуется. Не очищайте инструменты, используя щетки из стали или других жестких материалов. Для очистки приборов рекомендуется использовать ферментативный очищающий раствор с ингибитором ржавчины и деионизированную или дистиллированную воду в ультразвуковом очистителе. Используйте моющие и дезинфицирующие средства, пригодные для использования с медицинскими стоматологическими инструментами. Следуйте инструкциям производителя по концентрации и продолжительности воздействия. Используйте время обработки, рекомендованное производителем моющего средства и/или ультразвуковой системы. Ультразвуковой раствор следует менять ежедневно. Шарнирные инструменты должны быть очищены и стерилизованы в открытом положении.
- Стандартная процедура очистки
  - Замачивание инструментов на рекомендуемое в инструкции к чистящему раствору время. Убедитесь, что инструменты полностью погружены в раствор.  
Примечание. Избегайте контактов между инструментами. По возможности промойте все просветы инструмента пять раз в начале и в конце времени замачивания с помощью одноразового шприца (минимальный объем 50 мл).
  - Если вы используете кассетную систему, время ультразвуковой очистки должно быть не менее 16 минут, если только производитель моющего средства не указал иного времени воздействия. Не перегружайте узел очистки.
  - Удалите инструменты из очищающего раствора и интенсивно промойте их деионизированной или дистиллированной водой.
  - Проверьте, достаточно и правильно ли очищены инструменты.
  - Просушите соединение и наконечник тщательно воздухом под давлением или полотенцем. Обеспечьте отсутствие влаги в соединении и наконечнике.
  - Смажьте оси, замки и другие подвижные части инструментов

## Смазка инструментов

Для увеличения срока службы рекомендуется регулярная смазка инструментов: перед стерилизацией и после очистки. Используйте только смазочные материалы, предназначенные для высокоточных шарнирных приборов.

## Контроль целостности инструментов

Проверьте все инструменты после этапа очистки и полоскания на наличие коррозии, поврежденных поверхностей и примесей. Не используйте поврежденные приборы. Если приборы всё еще загрязнены, очистите их еще раз. При необходимости заточите инструменты.

## Заточка инструментов

Регулярная заточка инструментов увеличит их эффективность и срок службы. Частота заточки зависит от частоты использования, а также от типов и диаметров дуг, с которыми соприкасаются кусачки. Чаще проверяйте кусачки для определения необходимости заточки инструмента.

- Инструменты предназначены для использования в паровом автоклаве. Паровые автоклавы позволяют избежать затупления лезвий кусачек.
- При стерилизации инструменты должны находиться в открытом положении. Рекомендуется использовать стерилизационные пакеты или кассетные системы.
- Использовать деионизированную или дистиллированную воду для стерилизации.
- Процедура стерилизации паром состоит в следующем.

Тип стерилизации	Температура	Время выдержки	Время обдува
Автоклавирование	121 °C (250 °F)	30 минут	30 минут
Автоклавирование с функцией предварительной вакуумизации	132 °C (270 °F)	4 минуты	30 минут

## Хранение инструментов

После стерилизации храните инструменты в сухом и защищенном от пыли месте и вдали от химических веществ. Стерилизация произведена, если инструменты остаются упакованными и недоступными для микроорганизмов – в соответствии с утвержденными стандартами. Статус стерилизации должен быть обозначен на крафт-пакетах или контейнерах.

**Коллеги, благодарим вас за выбор нашей компании!**

### Наши контакты

#### Санкт-Петербург

191186, Санкт-Петербург,  
Аптекарский пер., 6  
info@aestelior.ru

#### Москва

127055, Москва,  
Суцёвская ул., 27, стр. 2

#### Единый контактный телефон

+7 (812) 610-05-67

#### Мы в социальных сетях



#### Официальный сайт



### Литература

- 1 - Hera Kim-Berman, James A. McNamara, Joel P. Lints, Craig McMullen, Lorenzo Franchi. Treatment effects of the Carriere® Motion 3D™ appliance for the correction of Class II malocclusion in adolescents. Angle Orthodontist. 1 November 2019; 89 (6): 839–846
- 2 - Carrière L. A new Class II distalizer. Journal of Clinical Orthodontics: JCO. 2004 Apr; 38(4): 224-231
- 3 - Popowich K, Nebbe B, Heoc G, Glover K, Major P. Predictors for Class II treatment duration. American Journal Orthod & Dentofacial Orthopedics. 2005; 127: 293–300
- 4 - Areepong, D., Kim, K., Oliver, D., & Ueno, H.. The Class II Carriere Motion appliance: A 3D CBCT evaluation of the effects on the dentition. The Angle Orthodontist. 1 July 2020; 90 (4): 491–499
- 5 - Rodríguez H.. Long-Term Stability of Two-Phase Class II Treatment with the Carriere Motion Appliance. Journal of clinical orthodontics: JCO, 53(8) (2019), 481-487
- 6 - Rodríguez H.. Nonextraction treatment of a class II open bite in an adult patient. 2012
- 7 - Carriere L.. Nonsurgical Correction of Severe Skeletal Class III Malocclusion. Journal of Clinical Orthodontics: JCO 50.4 (2016): 216-230
- 8 - Attia K., M. Boulfotouh, and A. S. Fouda. Three-dimensional computed tomography evaluation of airway changes after treatment with Carriere Motion 3D Class II appliance. J Dent Maxillofacial Res 2.1 (2019): 16-19





