DynaFlex®

ОМЕГАОРТО

Norris 20/26®

BRACKET SYSTEM

SLX Norris: пассивная самолигирующая брекет-система

Ni NICKEL FREE

Компания «Омегаорто» - это коллектив профессионалов, хорошо знающих потребности и нужды врачей-ортодонтов. Руководствуясь опытом и знаниями в области ортодонтии, мы постоянно следим за инновациями для решении ортодонтических проблем, которые предлагают новые методы лечения.

Мы являемся эксклюзивным дилером в РФ компании **DynaFlex™.** У нас вы можете приобрести: различные виды брекет-систем, ортодонтических инструментов, корректоров для исправления прикуса, эластичных изделий и многое другое. Вся продукция - товары высокого качества, хорошо зарекомендовавшие себя у врачей. Мы работаем с различными клиниками и врачами во всех регионах России, осуществляем быструю и качественную доставку товаров.

Компания DynaFlex начала свою деятельность в 1965 году как ортодонтическая лаборатория, специализирующаяся на высоком качестве, огромном мастерстве и превосходном обслуживании клиентов. Эта давняя приверженность еще больше сегодня проявляется во всех аспектах бизнеса.

На сегодняшний день DynaFlex — производственная компания мирового класса, которая стремится быть лидером в инновациях новых продуктов, отраслевых достижениях в области 3D-технологий, а также продолжает совершенствовать существующие продукты.

Dr. Tito Norris

THE Norris SYSTEM

Брекеты SLX Norris 20/26™ - это новое измерение в эффективности лечения и, безусловно, самая прогрессивная система пассивного самолигирования и формирования зубной дуги на сегодняшний день!

Изобретённая доктором Робертом «Тито» Норрисом система - является кульминацией его многолетнего опыта лечения с помощью ведущих пассивных самолигирующих систем, а также итогом его опыта в области машиностроения. Во время своей работы он смог выявить, как физические характеристики, так и клинические недостатки конкурирующих систем и определить, какие элементы дизайна брекет-системы больше всего помогут принести пользу практикующему ортодонту.

Результатом его исследований является двойная пассивно-активная самолигирующая брекет-система с уменьшенным размером паза .020 x .026 дюйма в сочетании с серией очень широких дуг.

- **Контроль без компромиссов:**
  Паз .020 x .026 дюйма обеспечивает непревзойденную комбинацию пассивных характеристик свободного скольжения на ранних этапах обработки и точной настройки активного взаимодействия во время заключительной фазы.
- **Улучшенный рабочий процесс:**
  Сокращает ассортимент дуг, оптимизирует планирование и упрощает окончание лечения благодаря активному 3D-взаимодействию.
- **Клиническая эффективность:**
  Повышает контроль и предсказуемость, улучшая клиническую эффективность, как никакая другая система на рынке.
- **Эстетика лица:**
  Поддерживает оптимальный трехмерный контроль зубов, предлагая решение всех эстетических проблем.

THE Norris SYSTEM

Контроль над торком и ангуляцией в самолигировании был проблемой для врачей в течение многих лет и компенсировался различными способами: от добавления значений градусов торка до изменения позиционирования и замены последовательности дуг. Тем не менее, между диапазонами производственных допусков и контроля качества неизбежно наличие «провала» в пазе брекета. Это особенно актуально для традиционных брекет-систем PSL, поскольку снижение трения и свободного скольжения не позволяют обеспечить плотный контакт между дугой и пазом брекета.

DynaFlex® с гордостью поддерживает доктора Роберта «Тито» Норриса в разработке брекет - системы. Авторские брекеты были разработаны, исходя из предпосылки уменьшения размера паза, что позволило включить лучшие качества таких систем, которые были оценены многими, например:

- Четыре удобных крыла брекета, на которых можно разместить популярные цветные лигатуры.
- Биосовместимый кобальт-хромовый состав брекета на безникелевой основе, идеально подойдёт пациентам с аллергией.
- Безупречный механизм слайд-крышки для постоянной надежности.
- MIM технологии - литье под давлением для обеспечения прочности, а так же гладкой удобной поверхности для обеспечения хорошей гигиены.
- Механическое основание для лёгкого фиксирования.

Система SLX Norris 20/26™, также доступна и в форме молярных трубок, поэтому представляет собой полный укомплектованный набор.

Преимущества

- **Сплав из кобальта-хрома:**
  Кобальт-хромовый сплав не только обладает превосходными скользящими характеристиками, но также полностью не содержит никель.

- **Интегрированный крючок:**
  Прочные встроенные крючки подходят для движения в любом направлении.

- **Универсальный крючок на премолярах:**
  Помогает оптимизировать силу при наложении эластичной тяги.

- **Глубокие крылья для лигирования:**
  Оптимальная глубина для эластичной цепочки и различных лигатур.

- **Паз .020 x .026:**
  Уменьшенный размер паза обеспечивает беспрецедентный контроль. Клинически доказано, что он на 26% эффективнее ведущих брекет-системы PSL.

- **Закругленный передний край крышки:**
  Передний край крышки, облегчает введение дуги.

- **Центральная линия разметки:**
  Выравнивает длинную ось для точного позиционирования.

- **Беспрецедентная прочность:**
  Разработан так, чтобы соответствовать каждому зубу и обеспечивать непревзойденную прочность фиксации.

- **Прямой окклюзионный край:**
  Окклюзионный край новой основы брекета премоляра с десневым смещением, поэтому его легче использовать в качестве параллельного ориентира при фиксации брекетов.

- **Открытие крышки:**
  Ширина крышки обеспечивает дополнительный контроль торка.

- **Самолигирующие замки трубки:**
  Полная 6x6 самолигирующая брекет-система.

Безупречное скольжение
Механизм слайд-крышки

Безотказная слайд-крышка замка с возвратно-поступательным механизмом и щелчком открытия/закрытия, доказала свою надежность на протяжении всего лечения. Открытие крышки замка еще никогда не было таким простым. Вставьте эксклюзивный «инструмент Норриса» в прорезь крышки горизонтально и поверните его на 90 градусов.

Уникальный механизм внутри паза брекета позволяет слайд-крышке плавно открываться и закрываться, когда крышка перемещается на 50% в любом направлении. Такая «помощь» при открытии и закрытии единственная в своем роде и является еще одним шагом вперед в технологии пассивного самолигирования.

«Уникальный пружинный зажим внутри крышки брекета позволяет фактически открываться и закрываться пружиной, когда крышка проходит 50% своего хода в любом направлении. Открытие и закрытие с помощью пружинного зажима первое и единственное в своем роде и является огромным шагом вперед в технологии PSL».

Др. Роберт «Тито» Норрис - создатель брекетов, врач-ортодонт.

Пропись

В/Ч	UR7	UR6	UR5	UR4	UR3	UR2	UR1
Торк	-20	-15	-5	-5	0	8	12
Tip	0	0	0	0	5	9	5
Ротация	0	10	0	0	0	0	0
In/out	-	-	0.69	0.69	0.69	0.89	0.89
Н/Ч	**LR7**	**LR6**	**LR5**	**LR4**	**LR3**	**LR2**	**LR1**
Торк	-20	-20	-12	-12	0	-5	-5
Tip	0	0	0	0	5	0	0
Ротация	0	0	0	0	0	0	0
In/out	-	0.69	0.69	0.69	0.69	1.0	1.0

В/Ч	UL1	UL2	UL3	UL4	UL5	UL6	UL7
Торк	12	8	0	-5	-5	-15	-20
Tip	5	9	5	0	0	0	0
Ротация	0	0	0	0	0	10	0
In/out	0.89	0.89	0	0	0	-	-
Н/Ч	**LL1**	**LL2**	**LL3**	**LL4**	**LL5**	**LL6**	**LL7**
Торк	-5	-5	0	-12	-12	-20	-20
Tip	0	0	5	0	0	0	0
Ротация	0	0	0	0	0	0	0
In/out	1.0	1.0	0.69	0.69	0.69	-	-

Позиционирование

Руководство по установке брекетов было разработано доктором Норрисом с учетом проекции улыбки.

Верхний центральный резец	UR7	UR6	UR5	UR4	UR3	UR2	UR1	UL1	UL2	UL3	UL4	UL5	UL6	UL7
12 мм	4.5	4	5	5.5	6	6	7	7	6	6	5.5	5	4	4.5
11 мм	4	3.5	4.5	5	5.5	5.5	6	6	5.5	5.5	5	4.5	3.5	4
10 мм	4	3.5	4	4.5	5.5	5	5.5	5.5	5	5.5	4.5	4	3.5	4
9 мм	3.5	3	3.5	4	4.5	4.5	5	5	4.5	4.5	4	3.5	3	3.5
Нижний центральный резец	**LR7**	**LR6**	**LR5**	**LR4**	**LR3**	**LR2**	**LR1**	**LL1**	**LL2**	**LL3**	**LL4**	**LL5**	**LL6**	**LL7**
11 мм	6	5	5.5	6	6	5	5	5	5	6	6	5.5	5	6
10 мм	5.5	4.5	5	5.5	5.5	5	5	5	5	6	6	5.5	5	6
9 мм	5	4	4.5	5	5	4.5	4.5	4.5	4.5	5	5	4.5	4	5
8 мм	4.5	3.5	4	4.5	5	4	4	4	4	5	4.5	4	3.5	4.5

Цветовая идентификация

Руководство по дебондингу

Прочность фиксации брекетов SLX Norris 20/26™ заметно выше конкурентов. Брекеты снимаются немного легче, если использовать окклюзионно-десневой захват инструментом для снятия брекетов (DynaFlex®, арт. № 1604). Однако, это может деформировать крылья брекета и дугу. Таким образом, при снятии брекета с последующем его использованием требуется другой подход. В этом случае возьмитесь за брекет по диагонали под углом 45 градусов. Это сохранит крылья и поможет избежать деформации брекета. В любом случае важно, чтобы пациент сильно сжал ватный валик, чтобы стабилизировать зуб.

Снятие для репозиции. Позиция щипцов диагональная (угол 45°)

Финальный дебондинг. Позиция резцов окклюзионно - гингивальная (угол 90°)

DynaFlex hand instrument

1. Инструмент 3 в 1: открыватель крышки, позиционер, линейка. Открытие крышки никогда не было таким простым! Просто вставьте инструмент горизонтально в прорезь крышки и поверните на 90 градусов. **#216-5005**

2. Инструмент 2 в 1: помогает без труда закрепить дугу в пазе и упрощает установку крутящего момента на прямоугольной дуге. Благодаря небольшому размеру, легко помещается в руках врача. **#216-5000**

Экстраширокие дуги

Norris EXTRA BROAD ARCHWIRE

Дуги Nickel Titanium форма «Norris» Extra Broad - синтезированы опытным путём и помогают проводить расширение зубной дуги, как на верхней, так и на нижней челюсти.

На более поздних этапах ортодонтического лечения вводится «закругленная» прямоугольная дуга .019 × .025 Nickel Titanium Norris Extra Broad Wires (эксклюзив DynaFlex®), которая полностью реализует крутящий момент и помогает получить заданные торки и ангуляции зубов в пассивном самолигировании.

Сверхширокие дуги Norris на 30% шире, чем другие аналоги и обеспечивают ряд ключевых преимуществ:

- **Максимальное нивелирование**
  Зубы получают больший диапазон движений.
- **Лечение заднего перекрестного прикуса**
  Дуга широкой формы особенно эффективна при исправлении перекрестного прикуса.
- **Создает красивую широкую улыбку**
  Устраняет «чёрные» боковые корридоры и улучшает позицию зубов относительно друг друга.
- **Наличие стопоров на дуге**
  Это предотвращает смещение дуги и ускоряет процесс нивелирования, устраняя протруссию зубов.
- **.019 × .025 “Закругленные прямоугольные” дуги**
  Это дуга, которая имеет закруглённые грани, помогает завершить процесс нивелирования и обеспечить крутящий момент на завершающих этапах лечения.

Закруглённые прямоугольные дуги

NorrisARCHWIRE

Контроль без компромиссов
Дуга обеспечивает плавное введение и закрытие крышек брекетов. Закругление имеется только на гранях, поэтому контроль крутящего момента не нарушается.

Упрощённая последовательность дуг

Фаза	Выравнивание	Рабочая фаза	Конец рабочей фазы	Конец рабочей фазы II
Дуга	.014 NiTi	.018 x .018 NiTi	.019 x .025 прямоугольные NiTi	.019 x .025 CNA (TMA)
Интервал	10 недель	10 недель	10 недель	8 недель или до завершения

Порядок применения эластиков

Дуга	Эластики	Интервал
.014 Nickel Titanium Extra Broad	—	8 - 10 недель
.018 x .018 Nickel Titanium Extra Broad	2.5 oz.	8 - 10 недель
.019 x .025 Nickel Titanium Extra Broad	4 oz.	8 - 10 недель
.019 x .025 Nickel Titanium Extra Broad	4 oz.	8 - 10 недель
.019 x .025 CNA (TMA) Extra Broad	6 oz.	4 - 6 недель
.019 x .025 CNA (TMA) Extra Broad	—	4 - 6 недель
.019 x .025 CNA (TMA) Extra Broad	—	4 - 6 недель
.019 x .025 CNA (TMA) Extra Broad	—	4 - 6 недель
.019 x .025 CNA (TMA) Extra Broad	—	4 - 6 недель

Клинические случаи

Пациент № 1

Глубокий прикус, соотношение по II классу, нёбный наклон центральных резцов, узкие щёчные коридоры, диастема.

Основные этапы лечения:

- I этап: установка брекетов SLX Norris, дуга - Norris Extra Broad, .014 Nickel Titanium.
- II этап: дуга Norris Extra Broad, .019 x .025 Nickel Titanium, продолжительностью 4 месяца лечения, применение эластиков II класса.

Общее время лечения = 6,5 месяцев.

Пациент № 2

Аномалия III класса, дизокклюзия во фронтальном отделе.

Основные этапы лечения:

- I этап: установка брекетов SLX Norris, дуга - Norris Extra Broad, .014 Nickel Titanium.
- II этап: дуга Norris Extra Broad, .019 x .025 Nickel Titanium, для устранения давления языка применялись эластичные тяги, что позволило получить оптимальное перекрытие во фронтальном отделе.

Общее время лечения = 12 месяцев.

Пациент № 3

Аномалия II класса с сужением зубных дуг, выраженной скученностью в области нижних клыков и дефицитом места.

Основные этапы лечения:

- I этап: установка брекетов SLX Norris, дуга - Norris Extra Broad, .014 Nickel Titanium.
- II этап: дуга Norris Extra Broad, .019 x .025 Nickel Titanium, продолжительностью 4 месяца лечения, применение эластиков II класса.

Общее время лечения = 8.5 месяцев.

Для заметок

Хотите узнать больше?

Запланируйте встречу с нашим менеджером.

Юлия Горнова

uliakam@omega-ortho.ru

+7 (981) 970-69-89

Ирина Гугнина

irinakam@omega-ortho.ru

+7 (981) 700-38-83

Ульяна Лянгарова

ulkam@omega-ortho.ru

+7 (981) 700-51-73

Оформление заказа:

Санкт-Петербург:

spb@omega-ortho.ru

+7 (812) 335-02-55 | +7 (911) 705-62-22

197022, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский просп., д. 40, офис 309

Региональный отдел:

region@omega-ortho.ru

+7 (911) 987-41-38

omega-ortho.ru
Наш сайт

t.me/omegaortho
Наш канал

vk.com/omegaortho
Сообщество в VK

Электронные версии
каталогов и брошюр

DynaFlex®

Испытайте на практике современные достижения пассивного-самолигирования

Norris 20/26® BRACKET SYSTEM

ОМЕГАОРТО

Омегаорто - эксклюзивный дилер компании DynaFlex™.