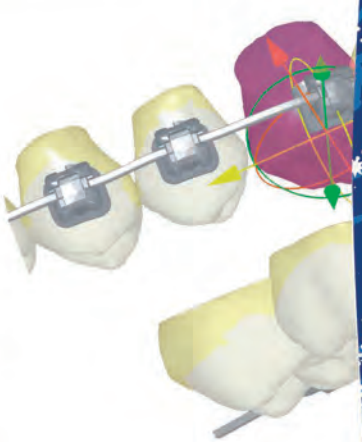
Ormco™
Your Practice. Our Priority.



КАТАЛОГ
2020

ormco.ru

Ormco™
Your Practice. Our Priority.

ВСЕ РАДИ СОЗДАНИЯ КРАСИВЫХ УЛЫБОК

СОЗДАЕМ ИСТОРИЮ

Мы открыли многие решения и технологии миру ортодонтии:

- суперэластичные термоактивные дуги с памятью формы из никель-титанового сплава с добавлением меди (**CuNi-Ti**)
- титан-молибденовые дуги (**TMA**)
- первые брекеты ромбовидной формы (**Mini Diamond**)
- первая система пассивного самолигирования с вариантами торка (**Damon System**)
- компьютерное моделирование в ортодонтии (**Orthos, Insignia**) и др.

ИССЛЕДУЕМ. РАЗРАБАТЫВАЕМ. ПРОИЗВОДИМ.

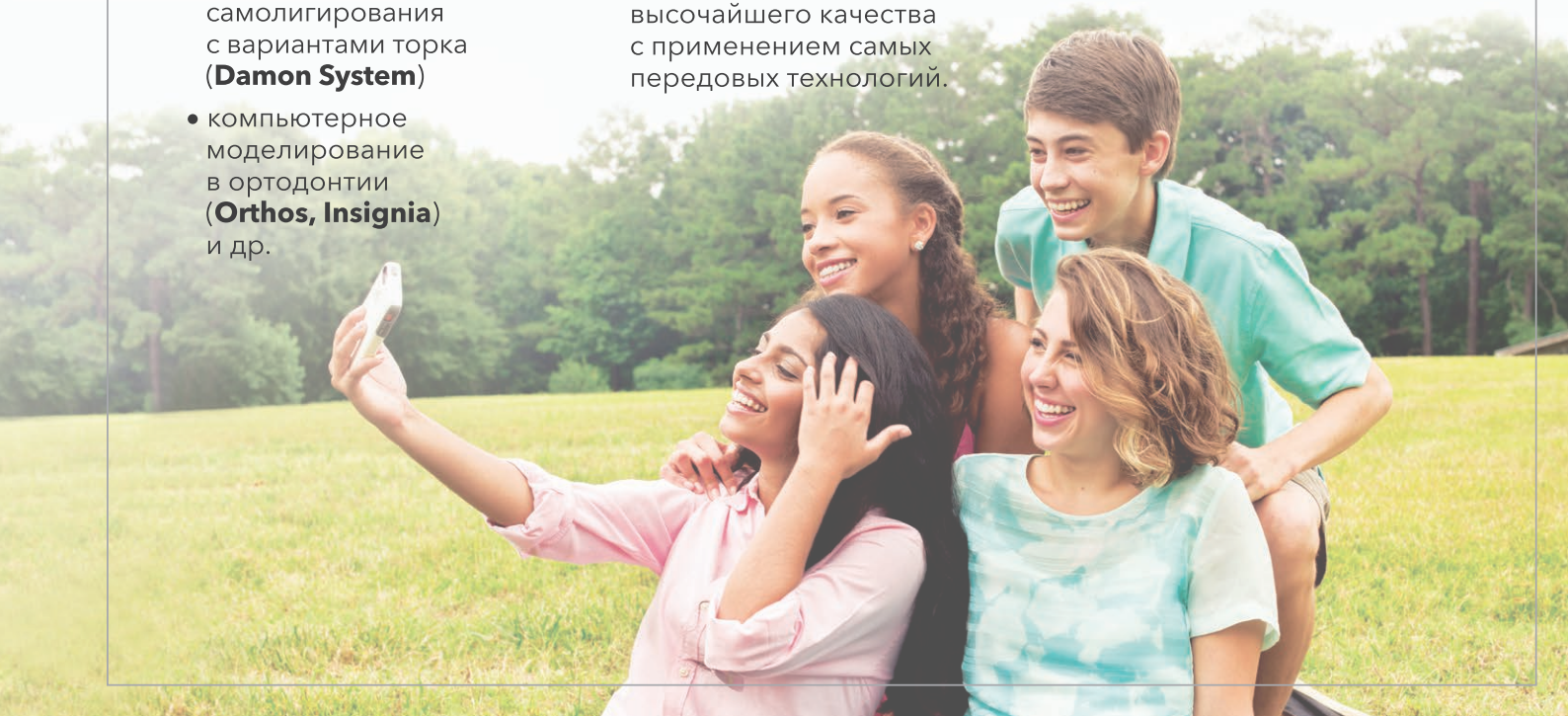
Наше имя расшифровывается как **O**rthodontic **R**esearch and **M**anufacturing **Co**mpany (ортодонтическая исследовательская и производственная компания).

Собственные исследовательские лаборатории и высокотехнологичное производство, расположенные в Северной Америке, позволяют нам производить продукцию высочайшего качества с применением самых передовых технологий.

ДАРИМ ВАМ УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ РАБОТЫ

Продукция Ormco работает **вместе с вами**. Как проверенный ассистент и надежный помощник, который понимает без лишних слов и вовремя дает рабочие инструменты, необходимые в конкретной ситуации.

Удовольствие – это не только качественные результаты лечения, но еще и комфорт в процессе работы, предсказуемость, довольные пациенты, ваша репутация.



КАТАЛОГ
ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПАССИВНАЯ САМОЛИГИРУЮЩАЯ БРЕКЕТ-СИСТЕМА **DAMON**	3
ЛИГАТУРНЫЕ БРЕКЕТЫ	17
ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ И КОЛЬЦА	27
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА **INSIGNIA**	35
ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ДУГИ	39
ЛИГАТУРЫ И ЭЛАСТИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	53
АДГЕЗИВЫ	63
СИСТЕМА ОРТОДОНТИЧЕСКИХ МИКРОВИНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ **VectorTAS**	67
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕРОТОВАЯ И ВНУТРИРОТОВАЯ ТЯГА	71
ЛИНГВАЛЬНАЯ ТЕХНИКА	75
ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	81
ЛИТЕРАТУРА, СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	103

ORMCO

Orthodontic Research & Manufacturing Company*

Ormco – один из ведущих производителей ортодонтической продукции на мировом рынке.

С 1960 года компания является флагманом инноваций и предлагает высокотехнологичные решения, которые позволяют врачам оптимизировать свою клиническую практику и добиваться качественных результатов лечения.

В портфеле Ormco есть все необходимое для успешной работы врача-ортодонта и создания красивых улыбок: брекеты, дуги, лигатуры и эластичные материалы, адгезивы, инструменты и др.

Компания стремится выстраивать долгосрочные отношения с врачами-ортодонтами, оказывая им всестороннюю сервисную и маркетинговую поддержку и предлагая широкий спектр мероприятий для профессионального развития.

* Ортодонтическая научно-производственная компания

ПАССИВНАЯ САМОЛИГИРУЮЩАЯ БРЕКЕТ-СИСТЕМА **DAMON SYSTEM**

1
РАЗДЕЛ

ПАССИВНАЯ САМОЛИГИРУЮЩАЯ БРЕКЕТ-СИСТЕМА **DAMON SYSTEM**

DAMON™ SYSTEM

Больше, чем ровные зубы™

Сочетание надежных и удобных в работе самолигирующих брекетов пассивного типа Damon Clear, Damon Q, Damon 3 MX и высокотехнологичных проволочных дуг.

Пассивное самолигирование подразумевает наличие в брекете собственного механизма (специальной крышки) для удержания дуги в пазу. Не требует применения лигатур. Пассивность означает, что крышка не оказывает активного давления на проволочную дугу в направлении дна паза брекета. Это отличает пассивное самолигирование от активных систем, в которых дуга прижата закрывающим механизмом ко дну паза. Пассивный самолигирующий брекет в закрытом виде можно сравнить со щечной трубкой. Таким образом, в Damon System поддерживается очень низкий (по сравнению с традиционными и активными самолигирующими брекет-системами) уровень трения, позволяющий использовать для перемещения зубов физиологические, слабые силы. Это благоприятно воздействует на костную ткань, ткани пародонта, позволяя гораздо реже прибегать к удалению зубов и достигать лучших результатов при ортодонтическом лечении. Низкое трение облегчает перемещение зубов и ускоряет лечение минимум на 25 %, позволяя при этом увеличивать интервалы между посещениями до 8–10 недель, значительно сокращая число визитов пациента. Снижается уровень дискомфорта пациента во время лечения, а также риск развития осложнений. Применение слабых сил дает возможность системе работать в союзе с мышцами губ, щек и языка. Это значительно упрощает механику лечения, позволяет отказаться от большинства дополнительных приспособлений.

Потеря торка во время лечения – типичная проблема при использовании несъемной ортодонтической техники. Для уменьшения этой проблемы в Damon System предусмотрены различные варианты торка для брекетов передних зубов верхней и нижней челюсти.

Сравнительная таблица вариантов торка всей линейки брекетов **Damon**

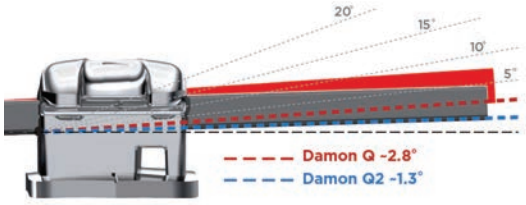
	Damon 3MX			Damon Q			Damon Clear / Damon Clear 2			Damon Q2		
Торк / Зубы	Высокий	Стандарт	Низкий	Высокий	Стандарт	Низкий	Высокий	Стандарт	Низкий	Высокий	Стандарт	Низкий
1|1	+17	+12	+7	+22	15	+2	+22	+15	+2	-	+12	-
2|2	+10	+8	+3	+13	+6	-5	+13	+6	-5	-	+8	-
3|3	+7	0	-	+11	+7	-9	+11	+7	-	-	+7	-
54|45	-	-7	-	-	-11	-	-	-11	-	-	-11	-
21|12	-	-1	-6	-	-3	-11	-	-3	-	-	-3	-
3|3	+7	0	-	+13	+7	0	-	+7	-	-	+7	-
4|4	-	-12	-	-5	-12	-	-	-	-	-	-12	-
5|5	-	-17	-	-	-17	-	-	-	-	-	-17	-

НОВЫЕ DAMON™ Q2

БРЕКЕТЫ DAMON Q2

Особенности:

Усовершенствованный высокоточный паз брекетов Damon Q2 обеспечивает более чем двукратное улучшение контроля ротации для оптимальной точности и предсказуемости, предоставляя врачам универсальный инструмент для эффективного лечения всех клинических случаев с использованием упрощенной механики.

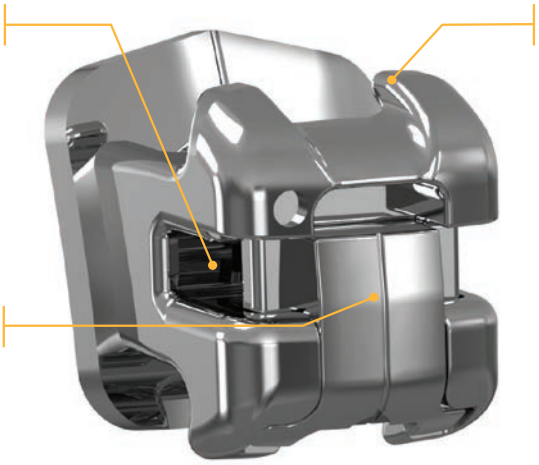


ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ

Измененная пропись[2] для центральных и боковых резцов верхней челюсти, которая разработана для предсказуемого и эффективного лечения

УПРОЩЕННОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Новая вертикальная разметочная линия на всей ромбовидной крышке помогает разместить брекет в желаемое положение



РАСШИРЕННАЯ ФУНЦИОНАЛЬНОСТЬ

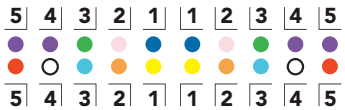
Конструкция лигатурных крыльев обеспечивает увеличенное подлигатурное пространство[3] для лучшей фиксации всех силовых цепочек, эластиков, стальных лигатур и других элементов для универсальности лечения

Удобное использование съемных крючков и дополнительных брекетов с припаянными крючками, разработанных для надежного долгосрочного крепления эластиков и дополнительных элементов

Индентификация брекетов

Цветные идентификационные точки располагаются на лигатурных крыльях каждого брекета.

Постоянная идентификационная маркировка (международная двухцифровая система) выгравирована в пазе для открывающего инструмента SpinTek.



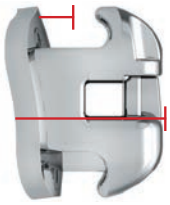
ПРАКТИЧНЫЕ И УДОБНЫЕ

Увеличенное подлигатурное пространство удерживает все силовые цепочки, эластики, стальные лигатуры и другие дополнительные элементы для гибкого лечения.

Малый профиль и размер брекета с гладкими, закругленными углами для комфорта и эстетики пациента.

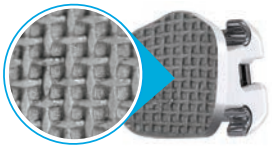
Сравнение **Damon™ Q** и **Damon™ Q2**

Damon™ Q
Верхняя челюсть
3 и 4
Стандартный торк



Damon™ Q2
Верхняя челюсть
3 и 4
Стандартный торк

Ромбовидная форма основания и новая вертикальная разметочная линия помогает правильно позиционировать брекет.



Нержавеющая сталь марки 17-4 и MIM-технология обеспечивают превосходную прочность во время лечения.

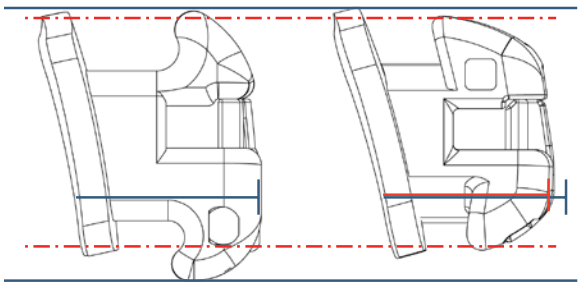
Основание брекета с сеткой калибра 80 разработано для надежной фиксации на протяжении всего срока лечения и предсказуемого снятия брекетов.

Брекеты Damon™Q2

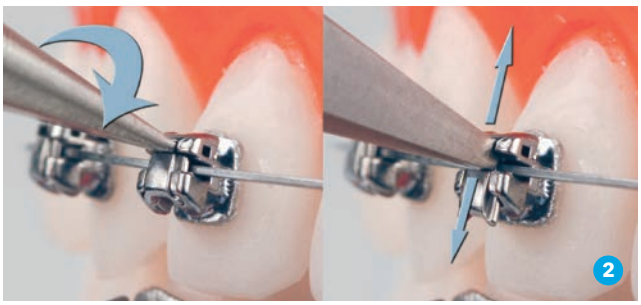
Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	.022 L	.022 R
Брекеты верхней челюсти					
Центральный резец	+12°	+5°	0°	491-8861	491-8860
Боковой резец	+8°	+9°	0°	491-8871	491-8870
Клык	+7°	+5°	0°	491-8881	491-8880
Клык с крючком	+7°	+5°	0°	491-9881	491-9880
Премоляр	-11°	+2°	0°	491-8891	491-8890
Премоляр с крючком	-11°	+2°	0°	491-9891	491-9890
Брекеты нижней челюсти					
Центральный резец	-3°	+2°	0°	491-8811	491-8810
Боковой резец	-3°	+4°	0°	491-8821	491-8820
Клык	+7°	+5°	0°	491-8831	491-8830
Клык с крючком	+7°	+5°	0°	491-9831	491-9830
1-ый премоляр	-12°	+4°	0°	491-8841	491-8840
1-ый премоляр с крючком	-12°	+4°	0°	491-9841	491-9840
2-ой премоляр	-17°	+4°	0°	491-8851	491-8850
2-ой премоляр с крючком	-17°	+4°	0°	491-9851	491-9850

Брекеты Damon Q2 совместимы с брекетами Damon Q, брекетами Damon Clear2, щечными трубками SnapLink, щечными трубками Accent Mini и щечными трубками Titanium, предлагая полную и взаимозаменяемую систему металлических и эстетических брекетов.

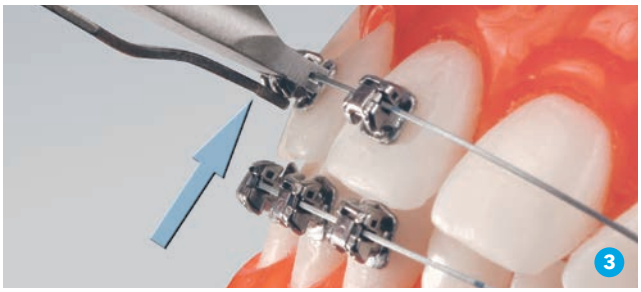
DAMON® Q™



Damon 3MX Damon Q 1



Чтобы открыть крышку, вставьте плоский конец инструмента для открывания и закрывания SpinTek (арт. 866-4016) в специальную выемку и поверните на 90°.

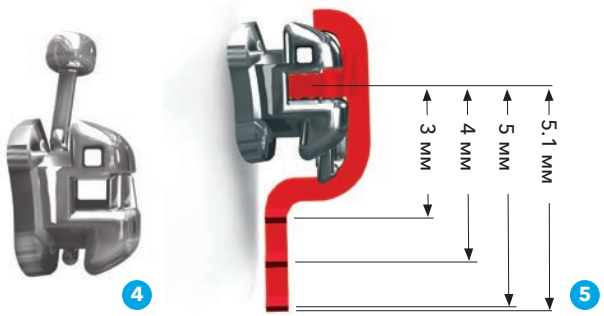


Чтобы закрыть крышку, введите дугу в паз, прижав ее специальным концом инструмента с обеих сторон от брекета. После этого закройте крышку, нажав на специальную вилку в направлении снизу вверх.

БРЕКЕТЫ DAMON Q

Особенности:

- Значения торка брекетов Damon Q (см. таблицу) введены на основе мирового опыта применения системы Damon и снижают потребность нанесения коррекционных изгибов на дуги на завершающей стадии лечения в большинстве случаев.
- Прочность и надежность цельнометаллического пассивного самолигирующего брекета и минимальное трение в системе – для быстрого и более контролируемого перемещения зубов.
- Конструкция брекета, изготовленная из нержавеющей стали марки 17-4 по передовой MIM-технологии, для непревзойденной прочности и надежности.
- Малые размеры, низкий профиль и закругленные грани для обеспечения комфорта пациента (рис. 1).
- Оптимизированная глубина паза с меньшими допусками у брекетов нижних резцов позволяет получать превосходные результаты на завершающей стадии лечения и эффективно контролировать ротации.
- Удобный механизм открывания исключает силовое воздействие на зубы пациента, сохраняет высокий уровень комфорта и делает процесс замены дуг более легким (рис. 2, 3).
- Дополнительный горизонтальный и вертикальный пазы (рис. 4) предоставляют больше возможностей в сложных клинических ситуациях, в том числе при дистопии клыков, заблокированных боковых резцах и др. Вы можете устанавливать съемные крючки, использовать частичные дуги, активировать микроимпланты на любом этапе, следуя последовательности смены дуг - от круглых до прямоугольных.
- Съемные позиционные направляющие, ромбовидная форма брекета и основания, выгравированная разметочная линия на основании обеспечивают точное позиционирование брекетов.
- Каждый направляющий элемент имеет цветную кодировку (рис. 5) в соответствии со значением торка:



4 5

- высокий торк
- стандартный торк
- низкий торк

Брекеты **DAMON Q**

Зуб	Торк	Ангуляция	Метка*	Ротация	Артикул	
Брекеты верхней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец – низкий	+2°	+5°	●	0°	491-6463	491-6462
Центральный резец – стандартный	+15°	+5°	●	0°	491-6461	491-6460
Центральный резец – высокий	+22°	+5°	●	0°	491-6467	491-6466
Боковой резец – низкий	-5°	+9°	●	0°	491-6473	491-6472
Боковой резец – стандартный	+6°	+9°	●	0°	491-6471	491-6470
Боковой резец – высокий	+13°	+9°	●	0°	491-6475	491-6474
Клык – низкий	-9°	+5°	●	0°	491-6483	491-6482
Клык – стандартный	+7°	+5°	●	0°	491-6481	491-6480
Клык – высокий	+11°	+5°	●	0°	491-6485	491-6484
Клык (с крючком) – низкий	-9°	+5°	●	0°	491-7683	491-7682
Клык (с крючком) – стандартный	+7°	+5°	●	0°	491-7681	491-7680
Клык (с крючком) – высокий	+11°	+5°	●	0°	491-7685	491-7684
Премоляр	-11°	+2°		0°	491-6491	491-6490
Премоляр (с крючком)	-11°	+2°		0	491-7691	491-7690
Премоляр со смещением к десне (с крючком)	-11°	+2°		0°	491-7791	491-7790
Премоляр со смещением к десне (без крючка)	-11°	+2°		0°	491-6591	491-6590
1-й моляр – замок SnapLink	-18°	0°		+12°	438-2161	438-2160
2-й моляр – замок Titanium	-27°	0°		+6°	449-1203	449-0203
Брекеты нижней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец – низкий	-11°	+2°	●	0°	491-6415	491-6414
Центральный резец – стандартный	-3°	+2°	●	0°	491-6411	491-6410
Боковой резец – низкий	-11°	+4°	●	0°	491-6425	491-6424
Боковой резец – стандартный	-3°	+4°	●	0°	491-6421	491-6420
Клык – низкий	0°	+5°	●	0°	491-6433	491-6432
Клык – стандартный	+7°	+5°	●	0°	491-6431	491-6430
Клык – высокий	+13°	+5°	●	0°	491-6435	491-6434
Клык (с крючком) – низкий	0°	+5°	●	0°	491-7633	491-7632
Клык (с крючком) – стандартный	+7°	+5°	●	0°	491-7631	491-7630
Клык (с крючком) – высокий	+13°	+5°	●	0°	491-7635	491-7634
1-й премоляр – стандартный	-12°	+4°	●	0°	491-6441	491-6440
1-й премоляр – высокий	-5°	+4°	●	0°	491-6443	491-6442
1-й премоляр (с крючком) – стандартный	-12°	+4°	●	0°	491-7641	491-7640
1-й премоляр (с крючком) – высокий	-5°	+4°	●	0°	491-7643	491-7642
1-й премоляр со смещением к десне – стандартный	-12°	+4°	●	0°	491-6541	491-6540
1-й премоляр со смещением к десне – высокий	-5°	+4°	●	0°	491-6543	491-6542
1-й премоляр со смещением к десне (с крючком) – стандартный	-12°	+4°	●	0°	491-7741	491-7740
1-й премоляр со смещением к десне (с крючком) – высокий	-5°	+4°	●	0°	491-7743	491-7742
2-й премоляр	-17°	+4°		0°	491-6451	491-6450
2-й премоляр (с крючком)	-17°	+4°		0°	491-7651	491-7650
2-й премоляр со смещением к десне	-17°	+4°		0°	491-6551	491-6550
2-й премоляр со смещением к десне (с крючком)	-17°	+4°		0°	491-7751	491-7750
1-й моляр – замок SnapLink	-28°	+2°		+2°	438-2191	438-2190
2-й моляр – замок Titanium	-10°	0°		+5°	449-2127	449-2027

DAMON™
CLEAR2

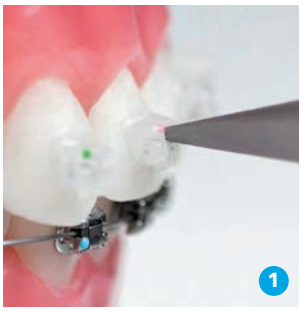
БРЕКЕТЫ DAMON CLEAR2

Damon Clear2 – усовершенствованная версия брекетов Damon Clear. За счет нового высокоточного паза брекеты Damon Clear 2 обеспечивают **улучшенный контроль ротаций*** для более успешного завершения случаев.

Damon Clear2 сделаны из прочного поликристаллического оксида алюминия (PCA) и практически не подвержены изменению цвета. Как и другие брекеты линейки системы Damon, Damon Clear2 используют слабые силы, так как минимизируют трение дуги в пазу и открывают возможности более эффективного перемещения зубов и более комфортного лечения для пациента.

Особенности:

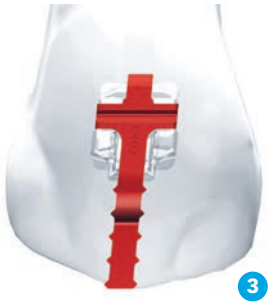
- Легкость открывания и закрывания. Инновационная скользящая крышка SpinTek позволяет быстро и просто сменить дуги и провести необходимые корректировки. Открывание крышки осуществляется при помощи простого поворота открывающего инструмента SpinTek. Вектор силы при этом действует в противоположных направлениях, в плоскости, параллельной плоскости зуба, что обеспечивает простое и комфортное открывание даже при наличии зубного камня (рис. 1).



- Основание, обработанное лазером по защищенной патентом технологии (рис. 2), обеспечивает оптимальную фиксацию и легкое снятие брекетов, а также больший комфорт для пациента при его снятии.

- Съемные направляющие, ромбовидная форма брекета и его основания, а также вертикальная линия разметки помогают разместить брекеты так, чтобы в итоге добиться красивой дуги улыбки. Каждая направляющая имеет длину 7,1 мм от своего кончика до центра паза с метками, размещенными на 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм и 7 мм (рис. 3).

Для аккуратного и безопасного снятия брекетов Damon Clear2 необходимо использовать специальные щипцы (арт. 866-4019)



Цвет съемной направляющей и цветовой метки в центре крышечки брекета указывает вариант торка:

- высокий торк
- стандартный торк
- низкий торк

Ограничения:

Естественно, что по сравнению с полностью металлическими аналогами керамические брекеты являются более хрупкими и крышка их может быть менее надежна. Поэтому рекомендуется применять деликатную последовательность смены дуг, не переходить с тонких круглых дуг (Damon CuNi-Ti .013 и .014) сразу на прямоугольные, чаще применять промежуточные дуги Damon CuNi-Ti .018. Стальные дуги следует применять с осторожностью. Если в ходе лечения есть необходимость использования стальной дуги, то переход на такую дугу следует осуществлять через дугу Damon TMA с низким трением. Детализирующие изгибы первого и третьего порядка следует выполнять с осторожностью на дугах TMA (не стальных), при этом величина изгибов должна быть небольшой.

** По сравнению с Damon Clear, по данным внутренних исследований Ormco*

NEW!

НОВЫЕ клинические возможности!

DAMON™ CLEAR2

Брекеты **Damon Clear2 и Damon Clear**

Зуб	Торк	Ангуляция	Метка**	Ротация	Артикул	
Брекеты верхней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец*	+2°	+5°	●	0°	497-6563	497-6562
Центральный резец*	+15°	+5°	●	0°	497-6561	497-6560
Центральный резец*	+22°	+5°	●	0°	497-6567	497-6566
Боковой резец*	-5°	+9°	●	0°	497-6573	497-6572
Боковой резец*	+6°	+9°	●	0°	497-6571	497-6570
Боковой резец*	+13°	+9°	●	0°	497-6575	497-6574
Клык*	+7°	+5°	●	0°	497-6581	497-6580
Клык с крючком*	+7°	+5°	●	0°	497-7581	497-7580
Клык с крючком*	+11°	+5°	●	0°	497-7585	497-7584
Премоляр	-11°	+2°	●	0°	497-6491	497-6490
Премоляр с крючком	-11°	+2°	●	0°	497-7491	497-7490
Брекеты нижней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец	-3°	+2°	●	0°	497-6411	497-6410
Боковой резец	-3°	+4°	●	0°	497-6421	497-6420
Клык	+7°	+5°	●	0°	497-6431	497-6430

Доступны наиболее популярные позиции: от 3 до 3 на верхнюю челюсть, в том числе брекеты на клыки с крючками, с выбором торка. Систему можно докомплектовывать брекетами Damon Q, а также щечными трубками SnapLink, Titanium Damon, Accent Mini, Andrews.

* *Damon Clear2*
** *Цветовая метка, указывающая вариант торка, находится в центре крышечки брекета.*

Брекеты **Damon Clear**

Зуб	Торк	Ангуляция	Метка**	Ротация	Артикул	
Брекеты верхней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец – низкий торк	+2°	+5°	●	0°	497-6463	497-6462
Центральный резец – стандартный торк	+15°	+5°	●	0°	497-6461	497-6460
Центральный резец – высокий торк	+22°	+5°	●	0°	497-6467	497-6466
Боковой резец – низкий торк	-5°	+9°	●	0°	497-6473	497-6472
Боковой резец – стандартный торк	+6°	+9°	●	0°	497-6471	497-6470
Боковой резец – высокий торк	+13°	+9°	●	0°	497-6475	497-6474
Клык с крючком	+7°	+5°	●	0°	497-7481	497-7480
Клык с крючком – высокий торк	+11°	+5°	●	0°	497-7485	497-7484

DAMON® CLEAR™

DAMON 3MX

БРЕКЕТЫ DAMON 3MX

Особенности:

- Четыре прочные стенки и оптимизированная глубина обеспечивают полноценный контроль ротаций.
- В пазу каждого брекета выгравирован номер зуба по международной системе (рис. 1).
- Брекеты передних зубов доступны с различными вариантами торка.
- Дополнительный вертикальный паз для установки съемных крючков и других приспособлений дает больше возможностей работы со сложными клиническими случаями.

Зуб	Торк	Ангуляция	Метка*	Ротация	Артикул	
Брекеты верхней челюсти					.022 L	.022 R
Центральный резец	+12°	+5°		0°	494-4461	494-4460
Центральный резец – низкий торк	+7°	+5°	●	0°	494-4463	494-4462
Центральный резец – высокий торк	+17°	+5°	●	0°	494-4465	494-4464
Боковой резец	+8°	+9°		0°	494-4471	494-4470
Боковой резец – низкий торк	+3°	+9°	●	0°	494-4473	494-4472
Боковой резец – высокий торк	+10°	+9°	●	0°	494-4475	494-4474
Клык	0°	+6°		0°	494-4481	494-4480
Клык – высокий торк	+7°	+6°	●	0°	494-4483	494-4482
Премоляр	-7°	+2°		0°	494-4491	494-4490
Брекеты нижней челюсти					.022 L	.022 R
Резцы	-1°	+2°		0°	494-4411	494-4410
Резцы – низкий торк	-6°	+2°	●	0°	494-4413	494-4412
Клык	0°	+5°		0°	494-4431	494-4430
Клык – высокий торк	+7°	+5°	●	0°	494-4433	494-4432
1-й премоляр	-12°	+2°		0°	494-4441	494-4440
2-й премоляр	-17°	+2°		0°	494-4451	494-4450

Брекеты **DAMON 3MX** изготовлены из прочной нержавеющей стали марки 17-4.

* Цветовая метка, указывающая вариант торка, находится в центре крышечки брекета

КРЮЧКИ ДЛЯ БРЕКЕТОВ DAMON 3MX И Q

Съемные крючки для установки в вертикальный паз брекетов Damon 3MX и Q.

Крючки для Damon 3MX
Арт. 242-0012

Крючки для Damon Q
Арт. 242-0114

Крючки являются более удобной и надежной альтернативой лигатурам Кобаяши. Упаковка содержит 30 шт.

Инструкция по установке крючка для брекетов Damon 3MX и Q.

1. Введите крючок до упора в специальный вертикальный паз брекета Damon 3MX или Q с десневой стороны. Идентификационная точка должна быть обращена наружу (рис. 2).

2. Придерживая крючок в такой позиции, загните выступающий стержень в мезиальную сторону с помощью ортодонтического скалера, чтобы прижать его к телу брекета под окклюзионными лигатурными крыльями (рис. 3).

3. Внимание: крючки для брекетов Damon 3MX и Q разработаны для однократного использования. Многократное разгибание стержня может привести к его поломке (рис. 4).

ДУГИ В СИСТЕМЕ DAMON

Для полной реализации всех преимуществ системы **Damon** необходимо использовать соответствующие дуги Damon на всех стадиях лечения.

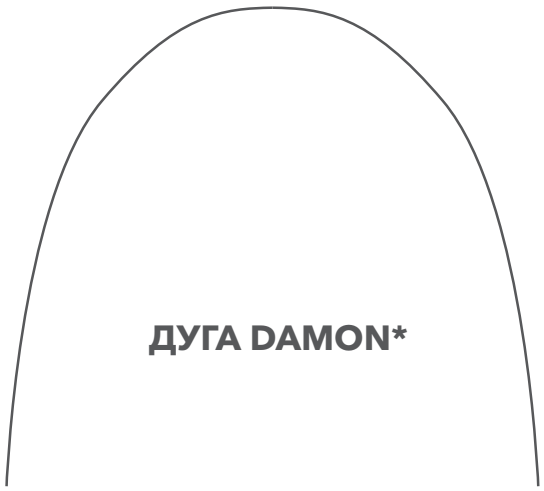
Доктор Дуайт Дэймон

Дуги представлены в единой форме **Damon**, универсальны для верхней и нижней челюсти, не имеют градаций по ширине.

Доктор Дуайт Дэймон разработал их на основании тщательного изучения фотографий улыбок, гипсовых моделей и ортопантомограмм тысяч пациентов. По его мнению, именно такая форма способна обеспечить красивую «дугу улыбки», и самое главное – помочь улучшить функцию окклюзии.

Философия Damon подразумевает, что мышцы губ, щек и языка активно участвуют в лечении, создавая вместе со стандартной по форме мягкой дугой индивидуальную форму зубного ряда.

- Дуги CuNi-Ti выпускаются с предустановленными зажимными стопорами, которые необходимо фиксировать на дуге впереди от скученности. Стопоры необходимы для предотвращения смещения дуги вдоль зубного ряда из-за низкого трения в системе Damon. Зажимают стопоры щипцами для прямоугольной проволоки.
- В качестве начальных рекомендованы дуги размером сечения .013 и .014, как промежуточная – .016, в качестве формообразующих дуг и для полной коррекции ротаций – прямоугольные дуги .014x.025, .016x.025, .018x.025.
- Существует рекомендованная последовательность дуг (стр. 15) в системе Damon, однако она должна подбирается индивидуально для конкретного клинического случая с учетом выраженности скученности, наличия ротаций, размера зубов и опыта врача.



* Форма представлена в размере 1:1

Damon CuNi-Ti – высокотехнологичные никель-титановые дуги с добавлением меди.

ДУГИ DAMON CUNI-TI

По сравнению с общепринятыми дугами Ni-Ti дуги Copper Ni-Ti обладают рядом преимуществ:

- Дуги Copper Ni-Ti демонстрируют на 20% меньше силу нагрузки - проще вставлять
- Для малых деформаций обладают постоянным силовым воздействием
- Дуги Copper Ni-Ti демонстрируют меньше потерю силы благодаря низкому гистерезису
- Дуги Copper Ni-Ti более устойчивы к постоянной деформации
- Добавление меди позволило изготавливать дуги с максимально точной температурой трансформации

Особенности дуг **Damon CuNi-Ti:**

- Температура трансформации круглых дуг - 25°C, прямоугольных - 30°C. В этом их отличие от показателей стандартных дуг марки Copper Ni-Ti (см. раздел 5. Ортодонтические дуги). Особая температура трансформации введена для того, чтобы уровень сил был оптимален на всех этапах их применения соответственно философии и опыту доктора Дуайта Дэймона.

В переднем участке (в области резцов) на дугу заводским способом нанесен торковый изгиб в 20°.

- Дуга может иметь реверсионный изгиб (Reverse Curve) по кривой Шпее или быть плоской.
- Предназначена для применения на верхней челюсти.

ДУГИ DAMON NI-TI: УНИВЕРСАЛЬНАЯ И С 20° ТОРКОМ

Показания к применению:

– Клинические ситуации, когда резцам верхней челюсти необходим дополнительный торк – для ускорения лечения.
– Если необходима коррекция кривой Шпее на верхней челюсти (экструзия премоляров, интрузия резцов), выбирают реверсионную дугу.
– Если необходим только дополнительный торк резцов, выбирают дугу без реверса.

Длина участка дуги с нанесенным 20° торком указана на упаковке и может составлять 34 или 38 мм. Необходимо подбирать более подходящую по размеру дугу, измеряя гибкой линейкой расстояние от контактного пункта между боковым резцом и клыком с одной стороны до аналогичной точки с противоположной стороны вдоль проволочной дуги.

На дугу нанесена линейная метка с правой стороны пациента (2 метки для дуги 34 мм, 3 – для 38 мм). Важно не путать стороны для правильной работы торкового изгиба.

Представлены в размерах сечения .016x.025, .017x.025, .019x.025.

Дуги из нержавеющей стали, имеющие форму Damon. Представлены в двух вариантах: с припаянными крючками и без крючков.

ДУГИ DAMON SS

Дуги Damon SS с крючками (posted):

- На дуге припаяно 2 крючка, которые при установке в полости рта должны располагаться между боковым резцом и клыком с обеих сторон.
- На упаковке указан размер длины участка дуги между крючками. Дуги представлены в четных размерах от 24 до 40мм.
- Чтобы подобрать правильный размер дуги, необходимо измерить гибкой линейкой расстояние от контактного пункта между боковым резцом и клыком с одной стороны до аналогичной точки с противоположной стороны вдоль установленной (предыдущей) проволочной дуги.
- За крючки фиксируются пружины, тайбэки, эластики и т. д. в зависимости от поставленных задач.

Представлены в размерах сечения .016x.025, .019x.025.

Дуги TMA с низким трением (Low Friction TMA) – это усовершенствованные дуги TMA.

ДУГИ DAMON TMA С НИЗКИМ ТРЕНИЕМ

За счет ионной имплантации поверхность таких дуг меняет свойства:

приобретает цвет и становится более твердой

Дуги Damon TMA с низким трением:

- Представлены в форме Damon
- Бывают обычного цвета (Regular), желтого (Honeydew) и пурпурного (Purple). Цвет обусловлен ионной имплантацией поверхности, а не декоративным покрытием. Пурпурные дуги обладают самым низким трением, как у стальных дуг.
- Без крючков. При необходимости можно пользоваться зажимными крючками (см. раздел 5 Ортодонтические дуги).
- Размеры сечения .016x.025, .017x.025, .019x.025.

Дуги **DAMON CuNi-Ti**

Дуги Damon CuNi-Ti	Артикул
.013 Damon CuNi-Ti со стопорами	205-1909
.014 Damon CuNi-Ti со стопорами	205-1902
.016 Damon CuNi-Ti со стопорами	205-1903
.018 Damon CuNi-Ti со стопорами	205-1904
.014x.025 Damon CuNi-Ti со стопорами	210-1905
.016x.025 Damon CuNi-Ti со стопорами	210-1906
.018x.025 Damon CuNi-Ti со стопорами	210-1907

Подставка для дуг (Артикул 04-92).

Дуги **DAMON NI-TI**

Дуги Damon Ni-Ti (Торк 20°)	Артикул				
	34мм	38мм	34мм реверсионная	38мм реверсионная	Реверсионная без торка
.016x.025 Damon Ni-Ti	227-0341	227-0381	216-3416	216-3816	216-3806
.017x.025 Damon Ni-Ti	227-0342	227-0382	216-3417	216-3817	216-3807
.019x.025 Damon Ni-Ti	227-0343	227-0383	216-3419	216-3819	216-3809

Дуга Damon Ni-Ti	Артикул
.012 Damon Ni-Ti универсальная	227-1001
.014x.025 Damon Ni-Ti	227-1005
.014x.025 Damon Ni-Ti со стопорами	227-1004
.016 Damon Ni-Ti	227-1007
.016x.025 Damon Ni-Ti	227-1009
.018x.025 Damon Ni-Ti универсальная	227-1011

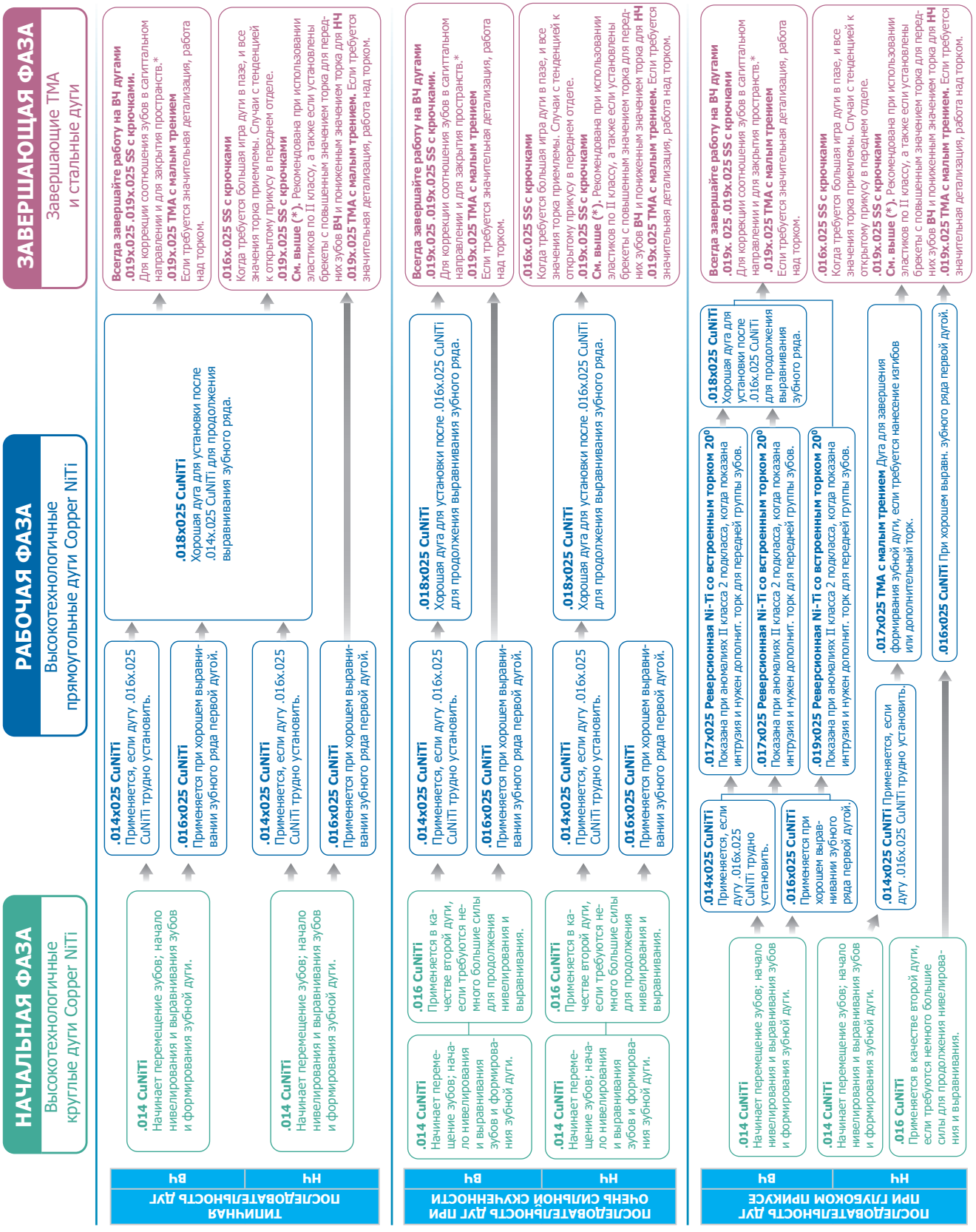
Дуги **DAMON TMA** с низким трением

Сечение дуг Damon TMA	Цвет дуги, артикул		
	Обычный	Желтый	Пурпурный
.016x.025	227-1111	227-1151	227-1141
.017x.025	227-1112	227-1152	227-1142
.019x.025	227-1113	227-1153	227-1143

Дуги **DAMON SS**

Длина участка дуги между крючками	Дуги Damon SS, артикул	
	.016x.025	.019x.025
24мм	227-1026	227-1027
26мм	227-1028	227-1029
28мм	227-1030	227-1031
30мм	227-1032	227-1033
32мм	227-1034	227-1035
34мм	227-1036	227-1037
36мм	227-1038	227-1039
38мм	227-1040	227-1041
40мм	227-1042	227-1043
Без крючков	227-1067	227-1071

ТАБЛИЦА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДУГ DAMON



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ БРЕКЕТОВ DAMON

Макеты брекетов **Damon Q** и **Damon Clear** в 15-тикратном увеличении. Модель открывается и закрывается как настоящий брекет Damon. К модели прилагается инструмент для открывания брекета. Демонстрационная модель помогает наглядно объяснить пациенту суть технологии пассивного самолигирования и ее преимущества.

Damon Q, Артикул 717-0124.

Damon Clear, Артикул 717-0125.

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ТИПОДОНТЫ С БРЕКЕТАМИ DAMON

Для наглядной демонстрации пациентам внешнего вида брекетов удобно использовать типодонты с брекетами Damon 3MX, Damon Q и Damon Clear. В типодонтах установлены проволочные дуги.

Damon Q, Артикул 717-0114.

Damon 3MX, Артикул 717-1033.

Damon Clear, Артикул 717-0120.

ЛИГАТУРНЫЕ БРЕКЕТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ БРЕКЕТОВ ORMCO

ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ НА ЗУБАХ

1. **Вестибулярные** (фиксируются на вестибулярной поверхности зубов).
2. **Лингвальные** (фиксируются на лингвальной поверхности зубов).

ПО ПРОПИСИ (ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ПРОДАЖЕ):

1. Roth - система Mini Diamond, Inspire ICE (.018, .022)
2. Orthos - системы Orthos, Titanium Orthos 2 (.018, .022)
3. Damon - Damon Q, Damon Clear/Clear2, Damon 3MX (.022)

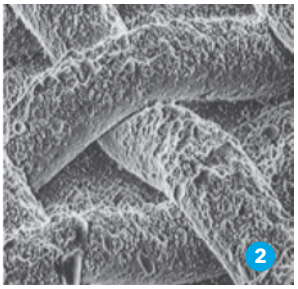
ПО ТИПУ ФИКСАЦИИ ДУГИ В ПАЗУ БРЕКЕТА

1. **Лигатурные** (традиционные) – дуга удерживается лигатурой
2. **Самолигирующие** – безлигатурные, в которых дуга удерживается собственным механизмом

ПО ТИПУ МАТЕРИАЛА, ИЗ КОТОРОГО ИЗГОТОВЛЕНЫ БРЕКЕТЫ

1. **Металлические:**
   - нержавеющая сталь
   - сплавы титана
2. **Керамические**
3. **Сапфировые**

БРЕКЕТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Брекеты из нержавеющей стали остаются наиболее широко применяемыми в ортодонтической практике. Это связано с надежностью фиксации, высокой прочностью, легкостью снятия.

Современные брекеты Ormco изготавливаются из специальной высокопрочной стали марки 17-4, что позволяет делать их небольших размеров, сохраняя при этом великолепную надежность конструкции.

Комфорт пациента становится все более важным в нашей специальности. Технология производства и полировки брекетов Ormco позволяет создавать округлые контуры и гладкую поверхность с целью сделать лечение максимально комфортным для пациента.

Надежность фиксации брекетов зависит от трех компонентов: качества сетки основания брекета, качества адгезива для фиксации и соблюдения правил установки брекетов. Для того чтобы совершенствовать свои навыки в надежной установке брекетов, необходимо быть уверенным, что первые два компонента вас не подведут. Улучшенная сетка Optimesh XRT (рис. 2) после специальной обработки обеспечивает силу сцепления на 35 % больше, оставляет меньше адгезивного материала на зубе после снятия брекета по сравнению с сеткой предыдущего поколения Ormesh (рис. 1).

MINI DIAMOND

Проверенная временем, широко известная система брекетов, в которой впервые появились такие характеристики, как «ромбовидная» форма, уменьшенный размер.

• Использование высококачественной стали марки 17-4 позволило без ущерба для функциональности уменьшить размер брекетов на 30% по сравнению с предыдущими моделями брекетов Ormco.

БРЕКЕТЫ MINI DIAMOND ПРОПИСИ ROTH

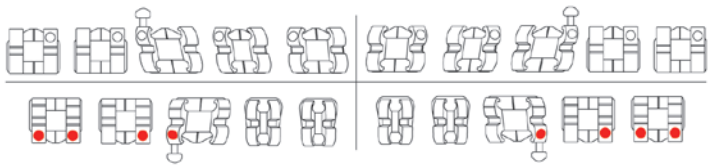
• «Ромбовидный» дизайн брекетов, впервые внедренный в конструкцию в 1981 году, обеспечивает удобство при позиционировании.

• Брекеты на премоляры в системе Mini Diamond доступны в модификации с увеличенным основанием и смещением к десне. Это позволяет надежно и на должную высоту фиксировать брекеты на не полностью прорезавшихся премолярах, что раньше вызывало значительные трудности. Большая часть основания брекета располагается в «безопасной» части поверхности зуба, удаленной от десны. Данная идея была предложена доктором Майклом Шварцем и применяется во всех современных системах Ormco.

• Для передней группы зубов возможно выбрать торк, включая нулевые параметры. Это позволяет более широко применять брекет-систему в лечении разнообразных клинических случаев, а также использовать различные техники лечения.

Брекеты **MINI DIAMOND (ПРОПИСЬ ROTH)**

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	Тип брекета	Артикул			
Брекеты верхней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	+14°	+5°	0°	Двойной	350-0131	350-0130	351-0131	351-0130
Боковой резец	+7°	+8°	0°	Двойной	350-0251	350-0250	351-0251	351-0250
Клык с крючком	0°	+10°	0°	Двойной	350-1331	350-1330	351-1331	351-1330
Премоляр	-7°	0°	0°	Двойной	350-0514 универсальный		351-0514 универсальный	
Премоляр	-7°	0°	0°	Двойной, смещенный к десне	350-0534 универсальный		351-0534 универсальный	
Премоляр с крючком	-7°	0°	0°	Двойной	350-1511	350-1510	351-1511	351-1510
Замок на 1-й моляр	-10°	0°	10°	Peerless	340-2106	340-2006	342-2106	342-2006
Замок на 2-й моляр	-10°	0°	6°	Peerless	340-5147	340-5047	342-5147	342-5047
Брекеты нижней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Резцы	-1°	0°	0°	Двойной	350-0025 универсальный		351-0025 универсальный	
Клык с крючком	-11°	+6°	0°	Двойной	350-1443	350-1442	351-1443	351-1442
1-й премоляр	-17°	0°	0°	Двойной	350-0625 универсальный		351-0625 универсальный	
1-й премоляр с крючком	-11°	0°	0°	Двойной	350-1613	350-1612	351-1613	351-1612
2-й премоляр	-22°	0°	0°	Двойной	350-0735 универсальный		351-0735 универсальный	
2-й премоляр с крючком	-17°	0°	0°	Двойной	350-1723	350-1722	351-1723	351-1722
Замок на 1-й моляр	-22°	0°	5°	Peerless	340-2306	340-2206	342-2316	342-2216
Замок на 2-й моляр	-27°	0°	6°	Peerless	340-5327	340-5227	342-5327	342-5227



ORTHOS™

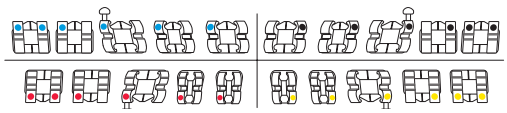
БРЕКЕТ-СИСТЕМА ORTHOS

Всесторонне запрограммированная и координированная система брекетов, замков и дуг для достижения высокой клинической эффективности.

- Система Orthos разрабатывалась командой специалистов более 5 лет путем тщательного анатомического анализа более 100 ортодонтических случаев с применением методов компьютерной инженерии. Она позволяет получать наилучшую окклюзию, сводя к минимуму необходимость изгибов дуг.
- Наличие компенсации (ротации) паза брекетов клыков позволило значительно уменьшить толщину брекетов передних зубов и обеспечить максимальный комфорт для пациента.
- Все брекеты на премоляры имеют увеличенное основание и смещены к десне, что делает возможным надежную фиксацию на не полностью прорезавшиеся зубы на необходимой высоте.
- Из особенностей прописи можно отметить отрицательный торк и прогрессивную положительную ангуляцию брекетов нижних резцов, сниженные значения отрицательного торка в боковых отделах нижней челюсти, положительную ангуляцию нижних и верхних вторых премоляров.

Брекет-система **ORTHOS**

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	Тип брекета	Артикул			
Брекеты верхней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	+15°	+5°	0°	Двойной	454-0111	454-0110	455-0111	455-0110
Боковой резец с крючком	+9°	+9°	-4.5°	Двойной	454-0211	454-0210	455-0211	455-0210
Клык с крючком	-3°	+10°	0°	Двойной	454-1311	454-1310	455-1311	455-1310
1-й премоляр	-6°	0°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-0411	454-0410	455-0411	455-0410
1-й премоляр с крючком	-6°	0°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-1411	454-1410	455-1411	455-1410
2-й премоляр	-8°	+4°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-0511	454-0510	455-0511	455-0510
2-й премоляр с крючком	-8°	+4°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-1511	454-1510	455-1511	455-1510
Замок на 1-й моляр	-10°	0°	15°	Accent одиночный	340-5116	340-4116	342-5115	342-4115
Замок на 2-й моляр	-10°	0°	15°	Accent одиночный	340-5216	340-4212	342-5111	342-4111
Брекеты нижней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	-5°	+2°	0°	Двойной	454-0615	454-0610	455-0615	455-0610
Боковой резец	-5°	+4°	0°	Двойной	454-0625	454-0620	455-0625	455-0620
Клык с крючком	-5°	+4°	-4.5°	Двойной	454-1711	454-1710	455-1711	455-1710
1-й премоляр	-7°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-0813	454-0812	455-0813	455-0812
1-й премоляр с крючком	-7°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-1813	454-1812	455-1813	455-1812
2-й премоляр	-9°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-0911	454-0910	455-0911	455-0910
2-й премоляр с крючком	-9°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	454-1911	454-1910	455-1911	455-1910
Замок на 1-й моляр	-10°	0°	0°	Accent одиночный	340-5118	340-4118	342-5117	342-4117
Замок на 2-й моляр	-10°	0°	5°	Accent одиночный	340-4114	340-5114	342-4113	342-5113



ТИТАНОВЫЕ БРЕКЕТЫ

Уникальные свойства титана обусловили его широкое применение во многих областях медицины, в том числе и в ортодонтии. Брекеты из титанового сплава имеют следующие преимущества:

- Высокая биосовместимость (гипоаллергенность) позволяет применять титановые брекеты у пациентов с предполагаемой аллергией на никель, входящий в состав нержавеющей стали.
- Легкость, но в то же время высокая прочность. Хорошие амортизирующие свойства позволяют «гасить» нагрузки, передавая меньшую их часть на адгезив и на сам зуб. Это повышает и надежность фиксации, и комфорт пациента.
- Более высокая смачиваемость титана (больше на 60 % по сравнению с нержавеющей сталью) улучшает затекание адгезива в сетку основания, что также повышает надежность фиксации.

Титановые брекеты представлены системой Titanium Orthos.

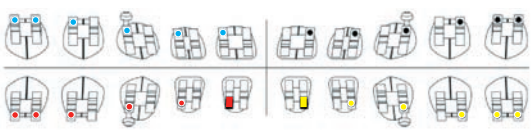
TITANIUM ORTHOS™

БРЕКЕТЫ TITANIUM ORTHOS

- Брекеты Titanium Orthos изготовлены из трех типов титана: сплав титана 6-4 для брекетов и паза (прочность равна стали 17-4), титан марки CP для основания (упругость равна стали 316), наружное покрытие из нитрида титана (придает вид стали, повышает прочность).
- Изготовление паза брекетов из твердого сплава 6-4 позволяет добиться уровня трения дуги в пазу не выше такового для нержавеющей стали.
- Брекеты верхних резцов и клыков имеют основания, повторяющие по своим контурам форму коронки зуба (а не традиционные ромбовидные), что значительно облегчает позиционирование.

Брекеты **TITANIUM ORTHOS**

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	Тип брекета	Артикул			
Брекеты верхней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	+15°	+5°	0°	Двойной	448-6111	448-6110	449-6111	449-6110
Боковой резец	+9°	+9°	-4.5°	Двойной	448-6211	448-6210	449-6211	449-6210
Клык с крючком	-3°	+10°	0°	Двойной	448-7311	448-7310	449-7311	449-7310
1-й премоляр	-6°	0°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6411	448-6410	449-6411	449-6410
1-й премоляр с крючком	-6°	0°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6413	448-6412	449-6413	449-6412
2-й премоляр	-8°	+4°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6511	448-6510	449-6511	449-6510
2-й премоляр с крючком	-8°	+4°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6513	448-6512	449-6513	449-6512
Замок на 1-й моляр	-10°	0°	15°	Одиночный с крючком	448-2116	448-2016	449-2116	449-2016
Замок на 2-й моляр	-10°	0°	15°	Одиночный с крючком	448-2117	448-2017	449-2117	449-2017
Брекеты нижней челюсти					.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	-5°	+2°	0°	Двойной	448-6615	448-6610	449-6615	449-6610
Боковой резец	-5°	+4°	-4.5°	Двойной	448-6625	448-6620	449-6625	449-6620
Клык с крючком	+6°	+6°	-4.5°	Двойной	448-7711	448-7710	449-7711	449-7710
1-й премоляр	-7°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6813	448-6812	449-6813	449-6812
1-й премоляр с крючком	-7°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6815	448-6814	449-6815	449-6814
2-й премоляр	-9°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6911	448-6910	449-6911	449-6910
2-й премоляр с крючком	-9°	+3°	0°	Двойной, смещенный к десне	448-6913	448-6912	449-6913	449-6912
Замок на 1-й моляр	-10°	0°	0°	Одиночный с крючком	448-2126	448-2026	449-2126	449-2026
Замок на 2-й моляр	-10°	0°	5°	Одиночный с крючком	448-2127	448-2027	449-2127	449-2027



ЭСТЕТИЧЕСКИЕ САПФИРОВЫЕ БРЕКЕТЫ

Сапфировые брекеты Ormco представляют собой искусственный монокристалл сапфира, обладающий высокой прочностью.

Фиксация современных сапфировых брекетов осуществляется за счет механической ретенции адгезива в поднутрениях «сетки» основания, образованной специальными циркониевыми шариками. Поэтому фиксировать их можно на любой адгезив. Однако предпочтительнее использовать светоотверждаемые материалы как более устойчивые к окрашиванию.

Недостатками раньше считались хрупкость, высокое трение дуги в пазу, трудности при снятии. Эти недостатки были устранены в усовершенствованной системе сапфировых брекетов Inspire Ice.

inspire ice™

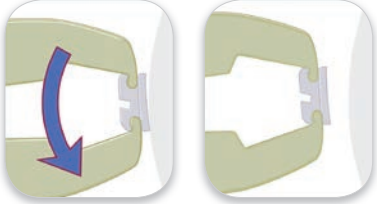
Новая, значительно улучшенная версия известных сапфировых брекетов Inspire:

- За счет своей прозрачности и отсутствия металлических элементов они практически незаметны на зубах с эмалью любого оттенка.

Брекеты с металлическим пазом

Inspire ICE™

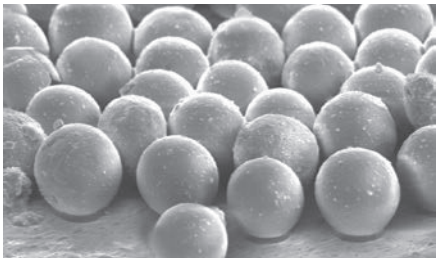
- Ромбовидная форма брекетов, основание, повторяющее контур поверхности зуба, и система контрастного окрашивания брекетов Face-Paint обеспечивают быстрое и точное позиционирование.



САПФИРОВЫЕ БРЕКЕТЫ INSPIRE ICE

- Технология производства брекетов Inspire ICE включает в себя 3 цикла термообработки при экстремально высоких температурах, которые длятся в общей сложности 72 часа. Это позволяет создавать прочные лигатурные крылья, которые позволяют надежно фиксировать дугу с помощью лигатур, а также снимать брекеты без отломов и сколов*.

- Основание брекетов Inspire ICE имеет стеклянное покрытие, на котором равномерно располагаются маленькие циркониевые шарики. Стеклянное покрытие основания плавится при меньшей температуре, чем циркониевые шарики. Расплавляясь, оно прочно соединяет шарики с основанием брекета из оксида алюминия. Результатом этого процесса становится образование желобков и поднутрений в местах соприкосновения основания брекета с шариками, что позволяет достичь более прочного соединения с адгезивным материалом.



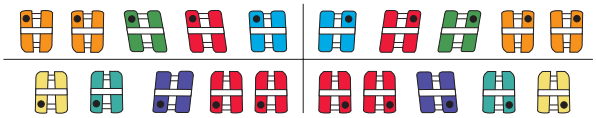
** Предел прочности крыльев керамических брекетов. Д. Джонсон (Angle Orthodontist, Vol 75, No 1, 2005)*

Для снятия брекетов прилагаются специальные пластиковые щипцы. Необходимо сжать щипцы, соединив их ручки вместе, после чего движением в окклюзионную сторону снять брекет. Для снятия брекетов Inspire ICE подходят щипцы для снятия брекетов Damon Clear (арт. 866-4019)

Эстетические сапфировые брекеты **INSPIRE ICE**

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	Артикул			
Брекеты верхней челюсти				.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Центральный резец	+12°	+5°	0°	443-0111	443-0110	444-0111	444-0110
Центральный резец, высокий торк	+17°	+5°	0°	443-0141	443-0140	444-0141	444-0140
Центральный резец, супер торк	+22°	+5°	0°	443-0143	443-0142	444-0143	444-0142
Боковой резец	+8°	+9°	0°	443-0211	443-0210	444-0211	444-0210
Боковой резец, высокий торк	+10°	+9°	0°	443-0241	443-0240	444-0241	444-0240
Боковой резец, супер торк	+14°	+8°	0°	443-0243	443-0242	444-0243	444-0242
Клык с крючком	-2°	+13°	4°	443-1311	443-1310	444-1311	444-1310
Клык с крючком, высокий торк	+3°	+9°	4°	443-1341	443-1340	444-1341	444-1340
Клык с крючком	+7°	+10°	4°	443-1343	443-1342	444-1343	444-1342
Клык с крючком	-2°	+9°	4°	443-1351	443-1350	444-1351	444-1350
Премоляр	-7°	0°	2°	443-0511	443-0510	444-0511	444-0510
Премоляр с крючком	-7°	0°	2°	443-1511	443-1510	444-1511	444-1510
Брекеты нижней челюсти				.018 L	.018 R	.022 L	.022 R
Резцы	-1°	0°	0°	443-0011	443-0010	444-0011	444-0010
Клык с крючком	-11°	+7°	2°	443-1411	443-1410	444-1411	444-1410
1-й премоляр	-17°	-1°	4°	443-0611	443-0610	444-0611	444-0610
1-й премоляр с крючком	-17°	-1°	4°	443-1611	443-1610	444-1611	444-1610
2-й премоляр	-22°	-1°	4°	443-0711	443-0710	444-0711	444-0710
2-й премоляр с крючком	-22°	-1°	4°	443-1711	443-1710	444-1711	444-1710

Типодонт Inspire ICE (арт. 717-1026)



STRAIGHT-WIRE™ SYNTHESIS

БРЕКЕТЫ СИНТЕЗИС

Особенности:

- Брекеты большего размера по сравнению с Mini Diamond, обеспечивают превосходный ротационный и ангуляционный контроль.
- Торк встроен в основание брекета, что обеспечивает расположение всех пазов горизонтально.
- Высокая надежность фиксации за счет увеличенного размера.
- Оригинальная пропись техники прямой дуги.
- Брекеты премоляров, смещенные к десне.

Брекеты **СИНТЕЗИС**

Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	Тип брекета	Артикул	
Брекеты верхней челюсти					.018 L	.018 R
Центральный резец	+12˚	+5°	0°	Двойной	338-0111	338-0110
Боковой резец	+8˚	+9˚	0°	Двойной	338-0211	338-0210
Клык с крючком	-2˚	+9˚	+4˚	Двойной	338-1351	338-1350
Премоляр с крючком	-7˚	0°	+2˚	Двойной, смещенный к десне	338-2511	338-2510
Брекеты нижней челюсти					.018 L	.018 R
Резцы	-1˚	+2˚	0°	Двойной	338-0011	338-0010
Клык с крючком	-11˚	+7˚	+2˚	Двойной	338-1411	338-1410
1-й премоляр с крючком	-17˚	-1˚	+4˚	Двойной, смещенный к десне	338-1611	338-1610
2-й премоляр с крючком	-22˚	-1˚	+4˚	Двойной, смещенный к десне	338-1711	338-1710

НАКУСОЧНЫЕ БРЕКЕТЫ BITE TURBOS

Накусочные брекеты Bite Turbos (артикул 350-0000) представляют собой видоизмененные лингвальные брекеты верхних центральных резцов. Основной характерной функциональной чертой Bite Turbos является наличие накусочных площадок, в контакт с которыми вступают нижние резцы.

Накусочные брекеты предназначены для разобщения прикуса с целью ускорения коррекции глубокого резцового перекрытия.

Рекомендуемая техника установки:

1. Нанесите достаточное количество адгезива Enlight на подушку брекета Bite Turbo.
2. Прочно установите брекет лингвально на центральный верхний резец ближе к режущему краю.
3. Попросите пациента осторожно накусить на брекет до тех пор, пока не будет достигнута нужная величина разобщения.
4. Удалите остатки адгезива и засветите.
5. Повторите процедуру на втором центральном резце, располагая брекет чуть ближе к режущему краю, чем фиксирован первый брекет. Попросите пациента осторожно накусить на брекет до тех пор, пока не будет достигнут контакт нижних зубов с первым брекетом, после чего удалите излишки и засветите.

Для снятия предпочтительнее применять специальные щипцы (артикул 800-0431).

ЛИНГВАЛЬНЫЕ КНОПКИ

Специальные кнопки для фиксации на внутренней поверхности зубов. Могут также применяться и вестибулярно. Поверхность основания лингвальных кнопок бывает вогнутой и плоской. За наружную часть может фиксироваться лигатура, эластическая цепочка, эластическая нить. Гладкие, закругленные контуры обеспечивают комфорт пациента.

Области применения зависят от предпочтений врача.

Наиболее частые показания – применение эластиков перекрестного прикуса; в качестве вспомогательных приспособлений для крепления силовых элементов при устранении выраженных ротаций; перемещение ретенированных зубов после обнажения коронки и т.д.

Вогнутая кнопка – (артикул 300-0096).

Плоская кнопка – (артикул 300-0097).

НАКЛЕИВАЕМАЯ ПЕТЕЛЬКА

Предназначена для установки на зубы с сильной дистопией или ротацией, на которые невозможно поставить обычный брекет.

Наиболее типичные варианты использования:

- Между зубами, соседними с проблемным зубом, на проволочную дугу устанавливается никель-титановая пружина. Через петельку на кнопке продевается металлическая лигатура, с помощью которой дистопированный зуб подвязывается к проволочной дуге.
- Если дополнительное место создавать не надо, то пружина не применяется, а начальная тонкая дуга продевается непосредственно через петельку.
- В любом случае после создания условий для фиксации брекета кнопка снимается обычным способом и устанавливается брекет.

Вогнутая – артикул 300-0090.
Плоская – артикул 300-0091.

Save the Date!

21 января	Вебинар
18 февраля	Вебинар
5-6 марта	Семинар доктора Матиаса Ангильери
17 марта	Вебинар
21 апреля	Вебинар
27-30 апреля	Выставка Dental Salon 2020
19 мая	Вебинар
8 июня	День рождения Ormco
16 июня	Вебинар
21 июля	Вебинар
18 августа	Вебинар
3-5 сентября	Ormco Forum в Монако
15 сентября	Вебинар
21-24 сентября	Выставка Dental Expo 2020
26 сентября	Конференция начинающих ортодонтов
30 сентября	День ортодонта
15-17 октября	XXI Съезд ортодонтов России
20 октября	Вебинар
17 ноября	Вебинар
12 декабря	Рождественские встречи с Ormco
15 декабря	Вебинар

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ И КОЛЬЦА

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ И КОЛЬЦА

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ОБЫЧНО ФИКСИРУЕМЫЕ НА МОЛЯРЫ В РАМКАХ БРЕКЕТ-СИСТЕМЫ, НАЗЫВАЮТСЯ **ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ** ИЛИ **ЗАМКИ.**

Виды щечных трубок на моляры Ormco

1) По типу фиксации на зубах.

1. Щечные трубки могут фиксироваться (приклеиваться) непосредственно на эмаль зуба, тогда их называют «замки для наклейки».

2. Щечные трубки могут также припаиваться на ортодонтические кольца, которые, в свою очередь, фиксируются на зубы. В таком случае говорят о «замках для пайки». Ортодонтические кольца Ormco продаются с уже припаянными к ним в заводских условиях замками.

2) По количеству пазов и наличию приспособлений для фиксации внеротовых аппаратов.

1. Одиночный (Single) – паз для одной дуги *(рис. 1)*.

2. Двойной (Double) – два паза для двух дуг *(рис. 2)*.

3. Комбинированный (Combo) – один паз для дуги и трубка для лицевой дуги. Только для пайки *(рис. 3)*.

4. Щечные трубки для губного бампера (Lip Bumper) – один паз и трубка для губного бампера. Только для пайки *(рис. 4)*.

5

6

3) По особенностям конструкции.

1. Щечные трубки Peerless *(рис. 5),* Щечные трубки Andrews (рис. 6):

Наличие лигатурных крыльев на щечных трубках для первых моляров.

На щечных трубках для первых моляров крышка спиливается с помощью специального инструмента (арт. 801-0094), превращая трубку в брекет.

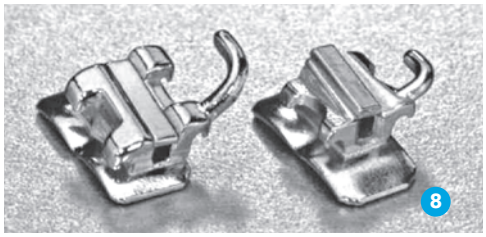
Крючок для фиксации силовых элементов.

Комфортные контуры.

7

2. Щечные трубки Accent *(рис. 7)*:

- Нет лигатурных крыльев.
- Крышка не снимается.
- Расширенный вход в паз.
- Крючок для фиксации силовых элементов.
- Очень комфортные контуры, низкопрофильные замки для снижения окклюзионной интерференции.


8

3. Щечные трубки с увеличенным основанием, смещенные к десне (gingival offset – GO) *(рис. 8)*.

9

4. Щечные трубки «мини» для последних моляров – один паз, крючок, малый размер, характеристики прописи для второго моляра. Приспособлен для фиксации на медиальную часть вестибулярной поверхности моляра *(рис. 9)*.

10

5. Самолигирующие щечные трубки (см. раздел «Система Damon»).
Имеются в прописи Damon *(рис. 10)*.

САМОЛИГИРУЮЩИЕ ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ SNAPLINK НА 1-Е МОЛЯРЫ

Самолигирующие щечные трубки для первых моляров представлены замками Snaplink. Щечная трубка Snaplink открывается и закрывается как брекет Damon Q.

Иногда в процессе лечения необходимо временно превратить щечную трубку в брекет:

- При выраженной дистопии первых и (или) вторых моляров, когда очень сложно или невозможно провести даже начальную мягкую дугу через щечную трубку первого моляра в трубку второго моляра.
- При необходимости нанесения изгибов на дугу в области первого моляра.
- При необходимости изгибания омега-петли между первым и вторым молярами.

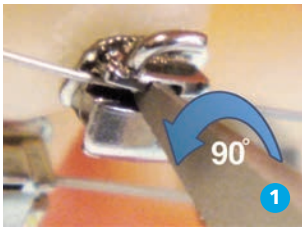
В случае использования традиционных замков типа Peerless после превращения трубки в брекет уже нельзя сделать обратное. Это вынуждает врача до конца лечения лигировать брекет первого моляра, ухудшая тем самым ротационный и торковый контроль и увеличивая временные и трудовые затраты. Новые самолигирующие замки позволят легко превращать трубку в брекет и обратно, когда это нужно врачу.

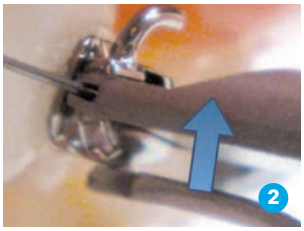
Особенности:

- Крышка SpinTek, как в брекетах Damon Q и Damon Clear/Clear2, обеспечивает быструю и легкую замену дуг. Великолепная скользящая механика, низкое трение, высокоточный четырехстенный паз для эффективного и комфортного передвижения задних зубов. Низкий профиль для минимизации окклюзионной интерференции.

- Механизм открывания/закрывания замков Snaplink и брекетов Damon Q аналогичен (рис. 1, 2). Чтобы открыть крышку, вставьте плоский конец инструмента для открывания и закрывания SpinTek в специальную выемку и поверните на 90°.

Чтобы закрыть крышку, введите дугу в паз, прижав ее специальным вилкообразным концом инструмента с обеих сторон от брекета. После этого закройте крышку, нажав на специальную лапку в направлении снизу-вверх.





НЕСАМОЛИГИРУЮЩИЕ ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ ANDREWS ДЛЯ СИСТЕМЫ DAMON ДЛЯ НАКЛЕИВАНИЯ НА 1-Е И 2-Е МОЛЯРЫ

Стандартные (не самолигирующие) щечные трубки для фиксации на моляры в Damon System. Имеют увеличенное основание, которое делает фиксацию более надежной и легкой.

Щечные трубки первых моляров (рис. 1) имеют лигатурные крылья, у вторых моляров (рис. 2) они отсутствуют. Для первых моляров в Damon System также имеются специальные самолигирующие замки (см. «Самолигирующие замки»).

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ TITANIUM

Щечные трубки для приклеивания на моляры, сочетающие в себе преимущества титана и последние достижения в технологии изготовления щечных трубок:

- Высокая надежность за счет увеличенного основания, амортизирующих свойств и хорошей смачиваемости титана.
- Акцентированный (расширенный) вход в паз, как в замках типа Accent.
- Специальная выемка для облегчения удержания замка при фиксации.
- Идентификационная точка на вестибулярной поверхности.
- Комфортные гладкие контуры, снижение окклюзионной интерференции.
- Доступны в прописи Orthos с размерами паза .018 и .022 для моляров верхней и нижней челюсти и в прописи Damon с размером паза .022 для моляров верхней челюсти.

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ НА МОЛЯРЫ ACCENTmini

Замок для верхнего второго моляра

Замок для нижнего первого моляра

- Очень комфортные контуры, низкопрофильные замки для снижения окклюзионной интерференции и большего комфорта пациента.
- Монолитные, с запатентованным способом обработки основания лазером для оптимальной силы и надежности фиксации.
- Линия разметки для точного позиционирования замков и завершения лечения.
- Расширенный вход в паз для легкой смены дуг
- Сгибаемый J-образный крючок для большего удобства врача и комфорта пациента.
- Специальная выемка в мезиально-дистальном направлении для облегчения нанесения адгезива и коррекций по ангуляции.
- Специальные точки для облегчения удержания замка при фиксации.
- Т-образный крючок на нижнем первом моляре для большего удобства врача и комфорта пациента.

КОЛЬЦА НА МОЛЯРЫ

- Разработаны для припасовки на широкую кривизну зуба.
- Толщина .006" – .007".
- Градация размеров – .015", обеспечивает точное соответствие зубу. Размеры от 5 до 32.
- Внутренняя поверхность специально обработана для лучшей ретенции (микропротравливание).
- На наружную поверхность кольца нанесена лазерная маркировка с указанием номера зуба по системе Палмера, размера кольца, челюсти, стороны и окклюзионной меткой.
- На вестибулярной поверхности заводским способом припаян замок в стандартной позиции.
- На лингвальной поверхности припаян небный крючок для фиксации эластиков.

Кольца продаются только с припаянным замком и небным крючком.

Это означает, что комплект состоит:

1 кольцо = небный крючок + кольцо № размер + щечная трубка для пайки

НЕБНЫЙ КРЮЧОК (артикул 613-0010)

КОЛЬЦА

Зуб	Правая сторона	Левая сторона
Верхняя челюсть		
1-й моляр	479-00XY*	480-00XY*
2-й моляр	486-00XY*	487-00XY*
Нижняя челюсть		
1-й моляр	434-00XY*	435-00XY*
2-й моляр	488-00XY*	489-00XY*

*XY - двузначный размер кольца

Например, 486-0006 — Кольцо ортодонтическое на правый второй моляр верхней челюсти, размер №6

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ, НАПАЯННЫЕ НА КОЛЬЦА

Тип	Размер паза				Торк	Дистальное отклонение
	.018 L	.018 R	.022 L	.022 R		
Верхние первые моляры						
Peerless Combo	195-0210	196-0210			-10	15
Peerless Combo			195-0201	196-0201	-10	10
Верхние вторые моляры						
Peerless Single			517-2203	516-2203	-10	15
Peerless Single	512-2110	513-2110			-10	6
Нижние первые моляры						
Peerless Single	187-0304	188-0304			-22	5
Peerless Single			187-0305	188-0305	-27	5
Peerless Lip Bumper	175-0102	176-0102	175-0101	176-0101	-25	5
Нижние вторые моляры						
Peerless Single	512-2106	513-2106	512-2105	513-2105	-27	6

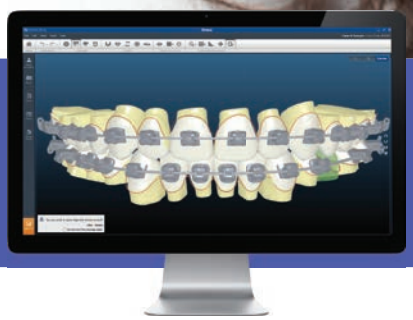
АССОРТИМЕНТ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИМЕЮЩИХСЯ ЩЕЧНЫХ ТРУБОК НА МОЛЯРЫ ORMCO

ЩЕЧНЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ НАКЛЕЙКИ

Тип	Размер паза				Торк	Ангуляция	Дистальное отклонение	Характеристика, показания к применению
	.018 L	.018 R	.022 L	.022 R				
Верхние первые моляры								
Peerless Single BT	340-2359	340-2259	342-2359	342-2259	-10	0	15	Стандартная пропись в большинстве систем
Peerless Single	340-2106	340-2006	342-2106	342-2006	-10	0	10	Больше подходят для случаев установки моляров в конце лечения по II классу Энгля
Orthos Double	340-0036	340-0136	342-0036	342-0136	-10	0	12	Orthos двойные, если надо применять две дуги в процессе лечения
Orthos Accent Single	340-5116	340-4116	342-5115	342-4115	-10	0	15	Orthos, универсальные для верхних моляров, не имеют лигатурных крыльев
Accent Mini (Damon)			513-0163	513-0162	-18	0	12	Для брекетов системы Damon
Accent Mini (MBT)	340-1365	340-1364	342-1365	342-1364	-14	0	10	Для брекетов с прописью MBT
Titanium Orthos	448-2116	448-2016	449-2116	449-2016	-10	0	15	Для любых систем
Peerless Single GO	340-2110	340-2010	342-2110	342-2010	-10	0	15	С увеличенным основанием, смещенные к десне. Для не полностью прорезавшихся моляров (с низкими коронками). Для любых систем.
Mini Tube	340-0013	340-0014	342-0013	342-0014	-10	0	0	Для любых систем. Универсальны для 1-х и 2-х моляров
Andrews	437-0132	437-0032	438-0155	438-0055	-9	0	10	Для системы Damon традиционные
Snaplink			438-2161	438-2160	-18	0	12	Для брекетов Damon Q, Clear самолигирующие
Titanium Damon			449-1011	449-0011	-18	0	12	Для системы Damon
Верхние вторые моляры								
Peerless Single	340-5147	340-5047	342-5147	342-5047	-10	0	6	Больше подходят для случаев установки моляров в конце лечения по II классу Энгля
Peerless Single	340-0556	340-0456			-10	0	12	Замки с лигатурными крыльями, по прописи подходят к большинству систем
Orthos Accent Single	340-5116	340-4116	342-5115	342-4115	-10	0	15	Для системы Orthos, универсальные для верхних моляров, подходят для любых систем, не имеют лигатурных крыльев
Accent Mini (Damon)			513-0171	513-0170	-27	0	6	Для брекетов системы Damon
Accent Mini (MBT)	340-1375	340-1374	342-1375	342-1374	-14	0	10	Для брекетов с прописью MBT
Titanium Orthos	448-2117	448-2017	449-2117	449-2017	-10	0	15	Для любых систем
Andrews			438-0176	438-0076	-9	0	10	Для системы Damon
Titanium Damon			449-1203	449-0203	-27	0	6	Для системы Damon

Тип	Размер паза				Торк	Ангуля-ция	Дисталь-ное откло-нение	Характеристика, показания к применению
	.018 L	.018 R	.022 L	.022 R				
Нижние первые моляры								
Peerless Single	340-2306	340-2206	342-2306	342-2206	-22	0	5	Для лигатурных систем
Peerless Single	340-2316	340-2216	342-2316	342-2216	-27	0	5	Для лигатурных систем
Peerless Single BT	340-2356	340-2256	342-2356	342-2256	-10	0	0	Для систем Orthos
Peerless Single GO	340-2111	340-2011	342-2111	342-2011	-10	0	0	С увеличенным основанием, смещенные к десне. Пропись Orthos
Peerless Double	340-0526	340-0426	342-0525	342-0425	-27	0	0	Двойные, когда используются две дуги одновременно в процессе лечения
Orthos Accent Single	340-5118	340-4118	342-5117	342-4117	-10	0	0	Для систем Orthos
Accent Mini (Damon)			513-0165	513-0164	-28	2	2	Для брекетов системы Damon
Accent Mini (MBT)	340-1367	340-1366	342-1367	342-1366	-20	0	0	Для брекетов с прописью MBT
Titanium Orthos	448-2126	448-2026	449-2126	449-2026	-10	0	0	Для систем Orthos
Mini Tube	340-0015	340-0016	342-0015	342-0016	-22	0	0	Для любых систем. Универсальны для 1-х и 2-х моляров
Andrews			438-0103	438-0003	-30	2	0	Для системы Damon традиционные
Snaplink			438-2191	438-2190	-28	2	2	Для брекетов Damon Q, Clear самолигирующие
Нижние вторые моляры								
Peerless Single	340-5327	340-5227	342-5327	342-5227	-27	0	6	Для лигатурных систем
Orthos Accent Single	340-4114	340-5114	342-4113	342-5113	-10	0	5	Для систем Orthos
Accent Mini (Damon)			513-0173	513-0172	-10	0	5	Для брекетов системы Damon
Accent Mini (MBT)	340-1377	340-1376	342-1377	342-1376	-10	0	5	Для брекетов с прописью MBT
Titanium Orthos	448-2127	448-2027	449-2127	449-2027	-10	0	5	Для систем Orthos
Andrews			438-0133	438-0033	-10	2	0	Для системы Damon

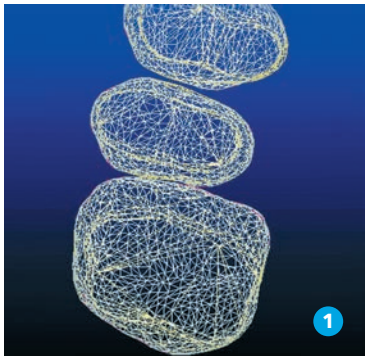
INSIGNIA

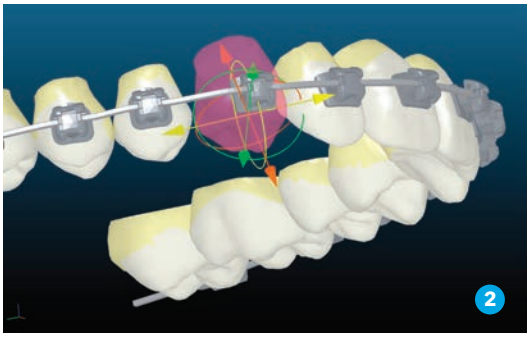


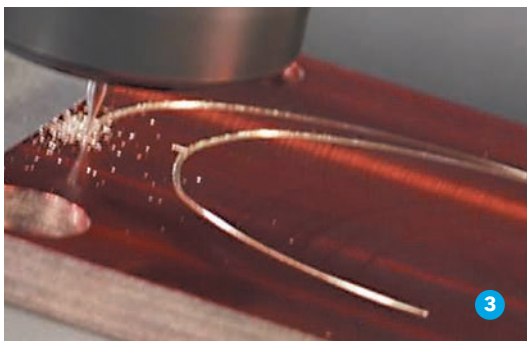
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА **INSIGNIA**

4 РАЗДЕЛ

ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА **INSIGNIA**







Что такое Insignia

Insignia – это современная CAD/CAM технология, позволяющая создавать полностью индивидуализированную для каждого пациента ортодонтическую аппаратуру (брекеты и дуги). Благодаря компьютерной точности она уменьшает количество ошибок, открывает новые возможности в планировании и управлении процессом лечения, обеспечивает точные, предсказуемые результаты за меньшее (до 25%) время. Индивидуальные значения торка и индивидуальная форма дуги с нанесенными изгибами первого порядка, рассчитанные компьютерной программой, позволяют достичь результатов высокого качества с меньшими усилиями. Брекеты размещаются на зубах таким образом, чтобы переместить их в предписанное врачом положение в кратчайший срок.

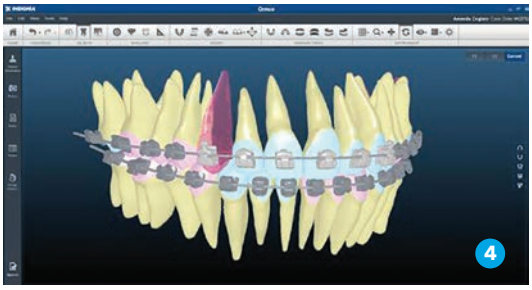
Краткое описание технологии

В лаборатории в США производится сканирование силиконовых оттисков зубов пациента. Таким образом создается трехмерная компьютерная модель зубов с разрешением 800 000 – 1 000 000 точек оцифровки на одну челюсть (рис. 1). Программа обрабатывает изображение так, чтобы каждый зуб был преобразован в отдельный геометрический объект с возможностью перемещаться и изменять положение во всех плоскостях (рис. 2). Программа в соответствии с пожеланиями врача, содержащимися в бланке заказа, автоматически устанавливает зубы в положение, которое они займут в результате лечения, а также вычисляет и вычерчивает идеальную форму зубных дуг (рис. 3).

Программа виртуально помещает на зубы брекеты, выбранные врачом. Это называется виртуальный сетап. После этого файл с сетапом отправляется врачу для одобрения. Врач имеет возможность при помощи бесплатной программы Approver изменить сетап и отправить его на переделку (рис. 4).

Так происходит до тех пор, пока врач не одобрит сетап. После этого заказ поступает в производство. Врач получает изготовленные в полном соответствии с его заказом 2 набора переносных шаблонов для фиксации брекетов на зубы. В первом наборе брекеты находятся во всех шаблонах (рис. 5), во втором наборе брекеты (замки) есть только в шаблонах моляров (для моляров поставляются запасные брекеты). Кроме того, врач получает 12 дуг (по 6 на каждую челюсть: 5 дуг для последовательной смены в процессе лечения плюс 1 запасная начальная дуга).

Заказ упаковывается в специальную коробку (рис. 6), на которой указываются фамилии пациента и врача. Внутрь коробки помещается также письменный отчет о выполнении заказа. Врач получает заказ и фиксирует брекеты при помощи шаблонов на зубы пациента напрямую (гипсовая модель и капа не нужны).


4

5

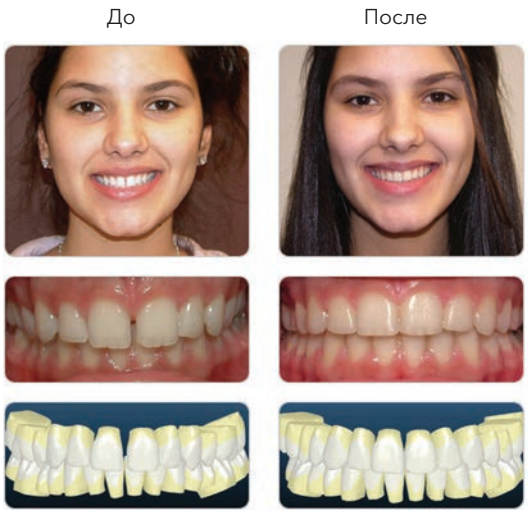
6

Как это работает

1. Компания ORMCO регистрирует врача в системе Insignia. В течение 5 дней врач получает по электронной почте логин и пароль для входа в свою учетную запись на сайте www.ormcodigital.com.

2. После получения логина и пароля врач скачивает с вышеуказанного сайта программу Approver. Для скачивания программы с сайта после ввода логина и пароля надо навести курсор мыши на вкладку Справка и выбрать Поддержка. На появившейся странице выбрать кнопку Загрузить. Далее все аналогично скачиванию любой компьютерной программы из Интернета. Это можно сделать и раньше, в учебных целях. Для этого на сайте необходимо ввести логин и пароль, запросив их по e-mail Insignia.Russia@ormco.com. При скачивании и работе с программой желательно использовать последние версии браузеров Internet Explorer, Google Chrome или Firefox. Вместе с программой на компьютер врача будет загружен файл с учебным случаем, на котором можно потренироваться. Файл расположен в папке Program Files\Ormco\Insignia Approver\Sample Files, имя файла – approversamplefile.cvs.

3. Открыв опцию New patient, врач загружает свой заказ на сайт. Врач может выбрать свои предпочтения для данного заказа, в соответствии с которыми будут изготовлены шаблоны, брекеты и дуги (размер паза, вид брекетов, на каких зубах должны быть крючки, последовательность дуг, способ группировки шаблонов, дуга улыбки, степень и локализация расширения, глубина перекрытия и пр.). Сейчас с Insignia доступны выпускаемые Ormco брекеты Damon Q, Damon Clear. Кроме того, врач может выбрать полностью индивидуализированные, произведенные под заказ брекеты Insignia SL (самолигирующие брекеты на основе Damon Q). Одновременно врач загружает на сайт фото лица пациента, внутриротовые фотографии, ортопантомограмму и снимки КЛКТ (в случае необходимости использовании опции просматривания корней зубов). Затем форма заказа обязательно распечатывается с сайта и вместе с силиконовыми оттисками в/ч и н/ч из А-силикона и прикусным шаблоном зубов пациента присылается в компанию ORMCO.



Срок лечения: 11 месяцев, 8 посещений
(Врач Д. Рейнолдс, США)

4. Мы упаковываем и отправляем заказ в США. После сканирования оттисков и изготовления сетапа врач одобряет его, и заказ поступает в производство. Готовый заказ поступает в наш офис, и затем мы отправляем его врачу.

5. Получив набор Insignia, врач фиксирует брекеты на зубы пациента. Шаблоны Insignia изготовлены таким образом, что они идеально устанавливаются на зубы, обеспечивая положение брекета на зубе именно в том месте, где он находился на сетапе. Этапы процедуры фиксации при помощи шаблонов такие же, как и при традиционной фиксации (протравливание, смывание, высушивание, нанесение праймера, адгезива, фотополимеризация).

7. После того как аппаратура установлена на зубы, случай с Insignia превращается в обычный ортодонтический случай и ведется врачом так, как он считает нужным.

Требования к подготовке врача

Программа Approver имеет англоязычный интерфейс. Таким образом, врач должен иметь опыт работы на компьютере, уметь понимать письменную английскую речь, а также самостоятельно формулировать и писать простые фразы. Специально для тех врачей, кому неудобно работать с английским языком, мы разработали русскоязычную схему работы. При работе по этой схеме врач не регистрируется в системе Insignia, случай загружается на сайт сотрудником компании ORMCO, а врач должен дополнительно к оттискам и регистрации прикуса прислать нам заполненный бланк заказа на русском языке на бумажном носителе, а также фотографии и ортопантомограмму в цифровом виде.

Какие нужны снимки

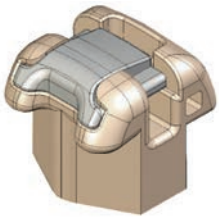
- Внеротовые фотографии: фас, фас с улыбкой, профиль слева, профиль справа.
- Внутриротовые фотографии: фронтальная, боковые (слева и справа), верхний зубной ряд, нижний зубной ряд.
- Ортопантомограмма, КЛКТ (в случае необходимости использовании опции просматривания корней зубов).

Все снимки должны быть в цифровом виде.

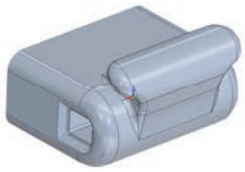
Особенности брекетов Insignia SL:

1. Брекеты Insignia SL не имеют вертикального паза

2. Брекеты Insignia SL для нижней челюсти перевернуты на 180° (крышка открывается вверх). Таким образом, крышки всех брекетов открываются в окклюзионную сторону.



Брекет Insignia SL



Новая трубка Insignia TIB

КРЮЧКИ INSIGNIA SL

Крючки Insignia SL выпускаются в двух вариантах:

1. Для брекетов (90°) – вставляются в горизонтальный паз (рис. 1). Арт. 242-0060.

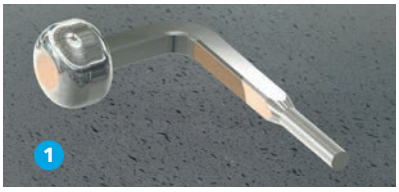
2. Для моляров (180°) – вставляются в дополнительный паз новых трубок Insignia TIB (рис. 2). Арт. 242-0050.

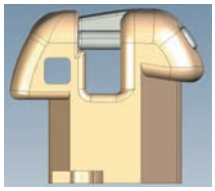
Теперь с брекетами Insignia SL у врачей появилось больше свободы в использовании крючков: устанавливайте их, когда они нужны, и сохраняйте максимальный комфорт пациента. Каждый крючок имеет запатентованный Ormco дизайн Hemi-Hook® для оптимальной фиксации эластических тяг.

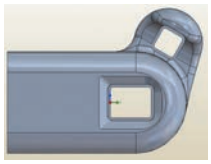
Брекеты Insignia SL не имеют вертикального паза, для установки крючков Insignia SL используется специальный горизонтальный паз.

Крючки Insignia не поставляются с наборами Insignia и заказываются отдельно.

Упаковка содержит 30 шт.







INSIGNIA

НЧ \ ВЧ	Damon Clear, 5-5	Damon Clear, 3-3 + Insignia SL 4,5	Insignia SL, 5-5
Damon Clear, 3-3 + Insignia SL 4,5	728 - 0075	728 - 0073	
Insignia SL, 5-5	728 - 0081	728 - 0080	728 - 0060

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ДУГИ

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ДУГ ORMCO

1. По материалу изготовления (см. таблицу).

КЛАССИФИКАЦИЯ ДУГ ПО МАТЕРИАЛУ

Состав	Торговая марка
Сплав никеля и титана с добавлением меди	Copper Ni-Ti® (CuNi-Ti®)
Сплав никеля и титана	Ni-Ti®
Сплав титана и молибдена	TMA, Low Friction TMA
Нержавеющая сталь	SS, D-Rect, Respond, Triple Flex

2. По форме сечения и размеру (в тысячных долях дюйма).
- «Круглые» (сечение круглое), диаметр сечения от .012 до .020.
- «Прямоугольные» (сечение прямоугольное), размер от .014×.025 до .021×.025.
- «Квадратные» (сечение квадратное).

3. По форме (из представленных в продаже).

A. **Дуги BROAD ARCH**
- Слегка расширены по сравнению с нормой.
- Верхние (Upper) и нижние (Lower).
- Большие (Large) и маленькие (Small).

B. **Дуги VARI-SIMPLEX**
- Слегка заужены в области клыков.
- Рекомендуются для системы Александера.
- Верхние (Upper) и нижние (Lower).
- Нижние бывают большие (Large) и маленькие (Small).

C. **Дуги ORTHOS**
- Разработаны с помощью компьютерного анализа и моделирования специально для системы Orthos.
- Верхние (Upper) и нижние (Lower).
- Большие (Large) и маленькие (Small).

D. **Дуги DAMON**
- Шире других дуг для зубоальвеолярного расширения и создания широкой улыбки.
- Рекомендуются для системы Damon.
- Универсальные для верхней и нижней челюсти.

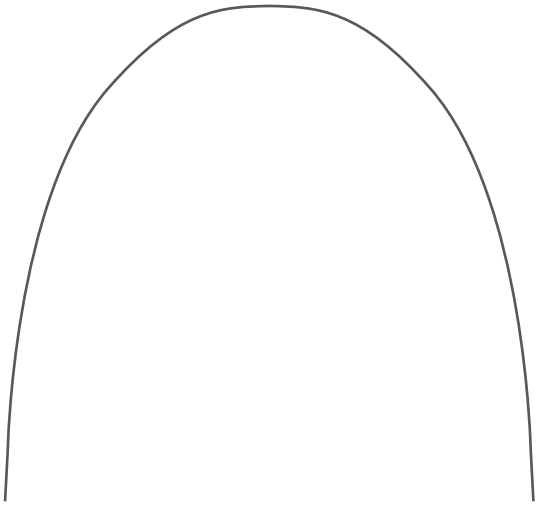
E. **Дуги ARCH BLANK** – стандартные заготовки для формирования индивидуальных дуг при работе со старыми стандартными брекетами. Более узкой формы. В настоящее время чаще применяются для формирования дуг при лечении лингвальными брекетами.

F. **Лингвальные дуги (LINGUAL)** – более узкой формы, для формирования индивидуальных дуг при лечении лингвальными брекетами (см. описание в разделе «Лингвальная техника»).
- Верхние (Upper) и нижние (Lower) трех размеров для никель-титановых дуг.
- Универсальные стальные дуги, TMA, D-Rect.
- Лингвальные дуги Straightwire для техники прямой дуги (CuNi-Ti, TMA, SS).

4. По наличию дополнительных функций
- Дуги с закрывающими петлями (TMA, SS).
- Реверсионные дуги (Ni-Ti, TMA).
- Реверсионные дуги TMA с «закрывающими» T-петлями (Reverse Curve TMA with T-loops).
- Дуги Damon SS с припаянными крючками.
- Дуги Ni-Ti с торком для системы Damon (см. раздел «Система Damon»).

ФОРМЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ДУГ ORMCO

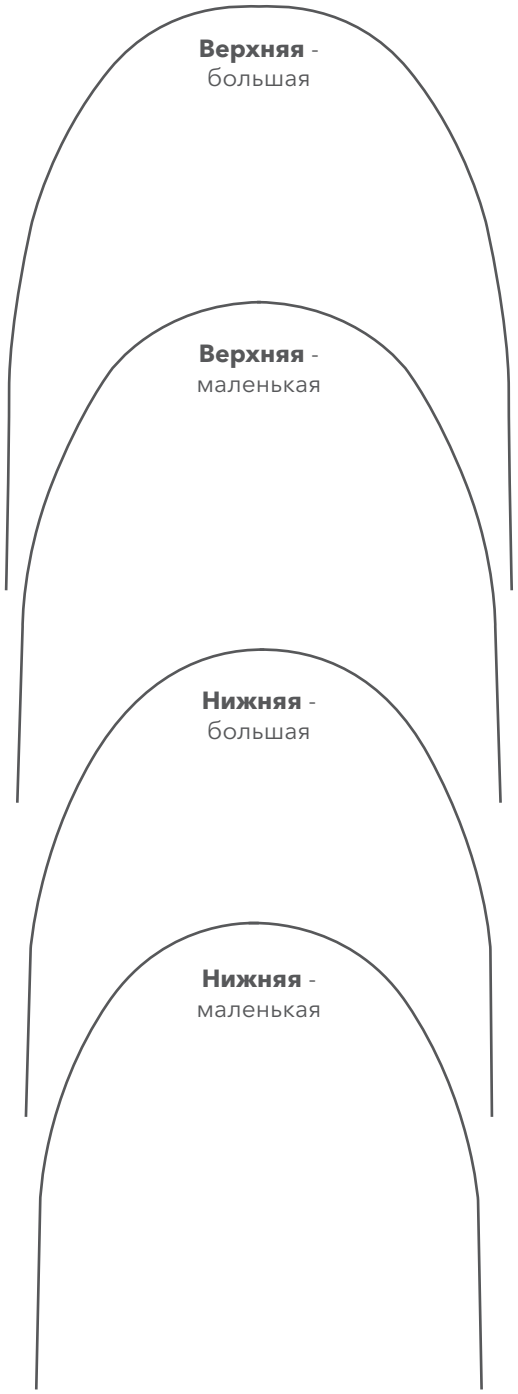
Дуги DAMON



ФОРМЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ДУГ ORMCO*

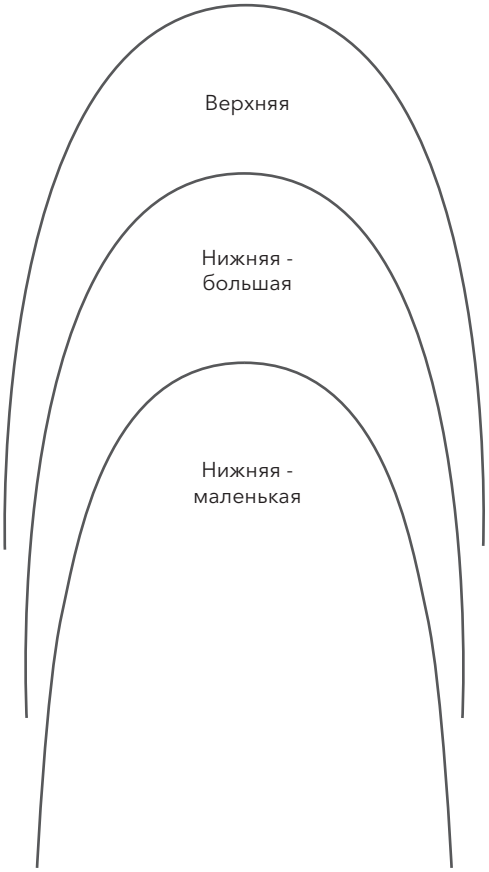
BROAD ARCH

ORTHOS

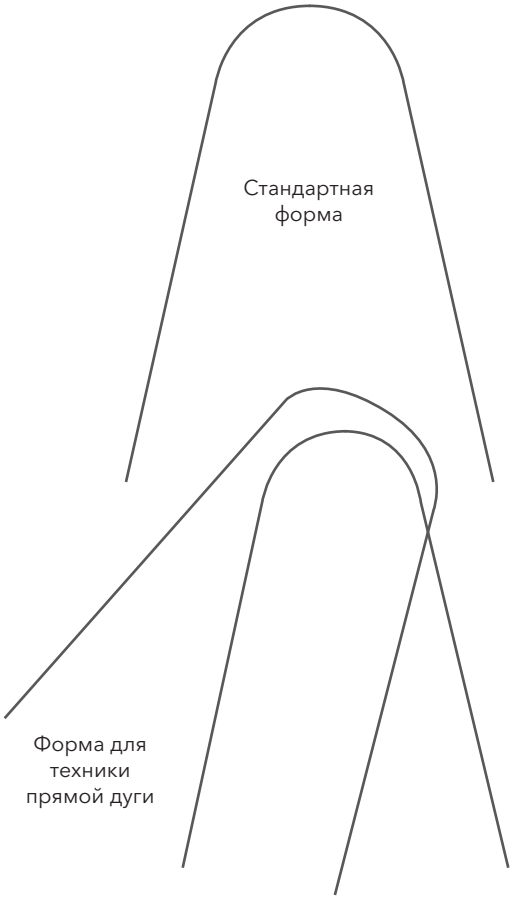


* Все формы представлены в размере 1:1

Дуги VARI-SIMPLEX



Лингвальные дуги (LINGUAL)



Лингвальные дуги с нанесенными изгибами первого порядка

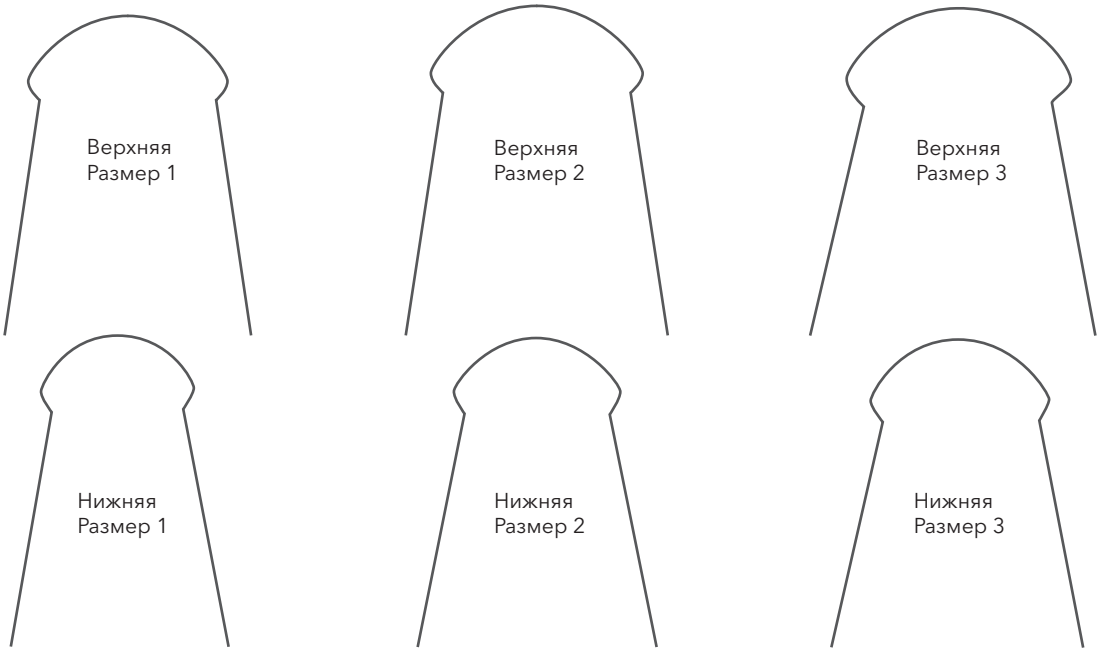
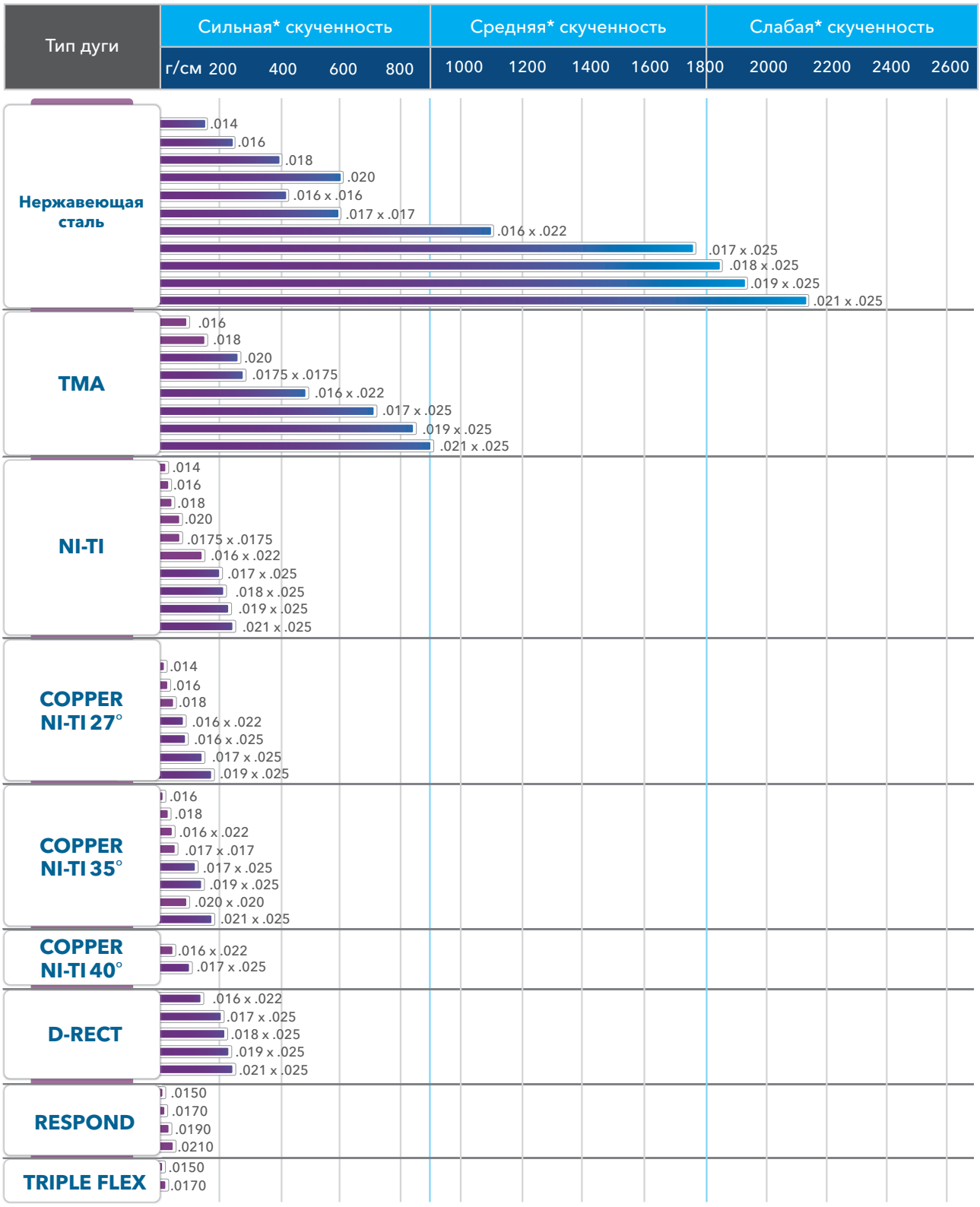


ДИАГРАММА ЖЕСТКОСТИ ДУГ



* Рекомендации по применению в зависимости от степени скученности

ДУГИ NI-TI И CUNI-TI

Дуги из сплава никеля и титана появились в ортодонтии в 1977 году. Первые дуги были изготовлены из сплава «Нитинол». Дуги из этого сплава мягче стальных, однако, не обладали свойствами памяти формы и суперэластичности. Суперэластичные дуги появились в 1985 году, открыв новый этап в развитии ортодонтии. Суперэластичность означает, что сила действия дуги мало зависит от степени ее изгиба, что позволяет дуге эффективно работать и при выраженной, и при небольшой скученности зубов.

Таким образом, существуют две разные группы дуг из сплава никеля и титана: «традиционные» нитиноловые (не суперэластичные) и суперэластичные дуги современного поколения. Дуги первой группы представлены на мировом рынке и по сей день, однако не полностью соответствуют современным требованиям. Суперэластичные дуги являются стандартом никель-титановых дуг в настоящее время.

Все никель-титановые дуги компании Ormco относятся к группе суперэластичных, обладают памятью формы, термоактивностью, минимальной зависимостью силы действия от величины изгиба. Они предназначены для наиболее эффективного проведения начальных этапов лечения (нивелирование и выравнивание).

Имеется две разновидности суперэластичных никель-титановых дуг Ormco:

- Сплав никеля и титана под торговой маркой Ni-Ti®.
- Сплав никеля и титана с добавлением меди под торговой маркой Copper Ni-Ti® (CuNi-Ti®).

Дуги CuNi-Ti® являются более прогрессивными никель-титановыми дугами, поскольку обладают следующим преимуществами перед сплавом Ni-Ti®:

1. Значительно большая устойчивость к деформациям, что особенно важно для начальных дуг, работающих в условиях значительных перегибов. Дополнительно для малых деформаций обладают постоянным силовым воздействием, что способствует более эффективному выравниванию зубов.

2. Большее разнообразие уровня сил. Уровень силы действия никель-титановых дуг зависит от температуры трансформации. Температура трансформации – обязательная характеристика всех дуг данной группы. Для дуг марки Ni-Ti она комнатная, для дуг CuNi-Ti она может быть различной и указывается на упаковке. Чем меньше температура трансформации, тем жестче дуга, и наоборот. Полностью жесткость дуги реализуется только при температуре ее трансформации и выше. Никель-титановые дуги Ormco имеют следующие температуры трансформации.

ТЕМПЕРАТУРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ

Дуга	t трансформации
Все Ni-Ti	Комнатная
CuNi-Ti 27°C	27°C
CuNi-Ti 35°C	35°C
CuNi-Ti 40°C	40°C
Damon CuNi-Ti круглые	25°C
Damon CuNi-Ti прямоугольные	30°C

То есть самыми жесткими при том же размере сечения будут дуги Ni-Ti. Далее сила снижается по мере возрастания температуры трансформации. Такое разнообразие дает возможность врачу выбрать необходимый уровень силы, не меняя при этом размер сечения дуги.

3. Дуги Copper Ni-Ti демонстрируют на 20% меньше силу нагрузки по сравнению с дугами Ni-Ti. Поэтому дуги CuNi-Ti легче вводить в пазы брекетов, что особенно важно при сильной скученности.

4. Добавление меди в сплав сделало процесс производства очень точным, поэтому дуги CuNi-Ti наиболее предсказуемы с точки зрения величины силы от партии к партии.

5. Дуги Copper Ni-Ti демонстрируют меньше потерю силы благодаря низкому гистерезису

ДУГИ Ni-Ti

Тип дуги	Сечение дуги, артикул								
Orthos	.014	.016	.018	.020	.0175x.0175	.016x.022	.017x.025	.018x.025	.019x.025
Верхняя маленькая	–	219-3203	219-3204	–	–	219-3208	219-3210	–	219-3212
Верхняя большая	–	219-3403	219-3404	–	–	219-3408	219-3410	–	219-3412
Нижняя маленькая	–	219-3103	219-3104	–	–	219-3108	219-3110	–	219-3112
Нижняя большая	–	219-3303	219-3304	–	–	219-3308	219-3310	–	219-3312
Broad Arch	.014	.016	.018	.020	.0175x.0175	.016x.022	.017x.025	.018x.025	.019x.025
Верхняя маленькая	205-0009	205-0001	205-0003	205-0013	210-0501	210-0502	210-0503	210-0504	210-0505
Верхняя большая	205-0010	205-0002	205-0004	205-0014	210-0511	210-0512	210-0513	210-0514	210-0515
Нижняя маленькая	205-0011	205-0005	205-0007	205-0015	211-0501	211-0502	211-0503	211-0504	211-0505
Нижняя большая	205-0012	205-0006	205-0008	205-0016	211-0511	211-0512	211-0513	211-0514	211-0515

РЕВЕРСИОННЫЕ ДУГИ NI-TI

Дуга из сплава Ni-Ti, на которую в заводских условиях нанесен реверсионный изгиб по кривой Шпее.

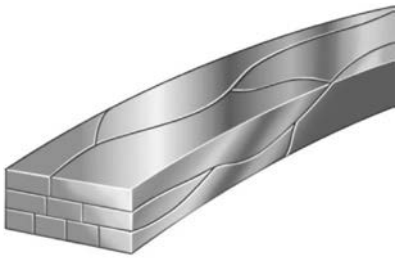
Показания к применению – коррекция кривой Шпее на верхней и нижней челюсти с целью устранения глубокого резцового перекрытия уже на стадии мягких дуг. Позволяет совместить процессы выравнивания и коррекции глубины прикуса. Может применяться на верхнем и нижнем зубном ряду.

Не рекомендуется оставлять пациента без наблюдения на длительный срок из-за возможности гиперкоррекции. Представлены в нескольких размерах сечения.

РЕВЕРСИОННАЯ ДУГА Ni-Ti

Тип дуги	Сечение дуги, артикул				
Broad Arch	.016	.018	.016x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя	216-0116	216-0118	216-1622	216-1725	216-1925
Нижняя	217-0116	217-0118	217-1622	217-1725	217-1925

ДУГИ NI-TI TURBO



Представляет собой плетеную (девять прядей) дугу Ni-Ti. За счет того, что дуга плетеная, ее жесткость значительно снижается. Это позволяет применять прямоугольную дугу уже на начальных этапах лечения и в то же время использовать все преимущества никель-титанового сплава (память формы, суперэластичность).

ДУГИ Ni-Ti Turbo

Тип дуги	Сечение дуги, артикул	
Orthos	.017x.025	
Верхняя маленькая	219-6210	
Верхняя большая	219-6410	
Нижняя маленькая	219-6110	
Нижняя большая	219-6310	
Broad Arch	.017x.025	.021x.025
Верхняя	210-0802	210-0805
Нижняя	211-0802	211-0805

ДУГИ CUNI-TI

ДУГИ CUNI-TI С ТЕМПЕРАТУРОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ 27°

Тип дуги	Сечение дуги, артикул					
Orthos	.014	.016	.018	.016x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя маленькая	–	–	219-0204	–	–	–
Верхняя большая	–	–	219-0404	–	–	–
Нижняя маленькая	–	–	219-0104	–	–	–
Нижняя большая	–	–	219-0304	–	–	–
Broad Arch	.014	.016	.018	.016x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя маленькая	205-0040	205-0044	205-0048	210-0902	210-0903	210-0905
Верхняя большая	205-0041	205-0045	205-0049	210-0912	210-0913	210-0915
Нижняя маленькая	205-0042	205-0046	205-0050	211-0902	211-0903	211-0905
Нижняя большая	205-0043	205-0047	205-0051	211-0912	211-0913	211-0915

ДУГИ CUNI-TI С ТЕМПЕРАТУРОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ 35°

Тип дуги	Сечение дуги, артикул							
Orthos	.016	.018	.017x.017	.020x.020	.016x.022	.017x.025	.019x.025	.021x.025
Верхняя маленькая	219-4203	219-4204		219-4211	219-4208	219-4210	219-4212	
Верхняя большая	219-4403	219-4404		219-4411	219-4408	219-4410	219-4412	
Нижняя маленькая	219-4103	219-4104		219-4111	219-4108	219-4110	219-4112	
Нижняя большая	219-4303	219-4304		219-4311	219-4308	219-4310	219-4312	
Broad Arch	.016	.018	.017x.017	.020x.020	.016x.022	.017x.025	.019x.025	.021x.025
Верхняя маленькая	205-0064	205-0068	210-0921	210-0927	210-0922	210-0923	210-0925	210-0926
Верхняя большая	205-0065	205-0069	210-0931	210-0937	210-0932	210-0933	210-0935	210-0936
Нижняя маленькая	205-0066	205-0070	211-0921	211-0927	211-0922	211-0923	211-0925	211-0926
Нижняя большая	205-0067	205-0071	211-0931	211-0937	211-0932	211-0933	211-0935	211-0936

ДУГИ CUNI-TI С ТЕМПЕРАТУРОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ 40°

Тип дуги	Сечение дуги, артикул	
Broad Arch	.016x.022	.017x.025
Верхняя маленькая	210-0942	210-0943
Верхняя большая	210-0952	210-0953
Нижняя маленькая	211-0942	211-0943
Нижняя большая	211-0952	211-0953

ДУГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Традиционно являются стандартом в ортодонтии, хотя в настоящее время во многих областях применения вытесняются более современными сплавами.

Стальные дуги имеют следующие положительные характеристики, важные для практики:

- Высокая жесткость (в ситуациях, когда это необходимо).
- Низкая стоимость.
- Хорошая пластичность, что важно при нанесении изгибов и петель.
- Самое низкое трение дуги в пазах брекетов.

К недостаткам можно отнести следующие:

- Слишком высокая жесткость у дуг больших сечений, что затрудняет нанесение детализирующих изгибов при необходимости.
- «Усталость» дуг из нержавеющей стали, то есть необходимость реактиваций. Для снижения этого недостатка доктор Александер рекомендует проводить термическую обработку стальных дуг после изменения их формы нагреванием до соломенно-желтого цвета.

Обычные дуги из нержавеющей стали представлены под торговой маркой SS (Stainless Steel = нержавеющая сталь). Их свойства были описаны выше. Дуги данной группы бывают с крючками и петлями.

Кроме того, существует группа плетеных стальных дуг, состоящих из нескольких витков стальной проволоки, скрученных между собой. Такие дуги обладают значительно меньшей жесткостью, функционально обособляясь в отдельную группу. Это дуги под торговыми марками D-Rect, Respond, Triple Flex. Чем больше число прядей в дуге, тем она мягче, и наоборот.

ДУГИ SS

Стандартные стальные дуги. Обладают самой высокой жесткостью из ортодонтических сплавов. Основное применение находят в ситуациях, когда нужна высокая стабильность дуги в вертикальном и трансверзальном направлениях. Это, как правило, этапы закрытия пространств от удаления зубов, коррекции формы и соотношения зубных рядов во всех плоскостях и т. д.

Представлены в различных формах и с различными размерами сечения. Дуги Damon SS имеют припаянные крючки (см. раздел «Система Damon»).

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДУГИ

Тип дуги	Сечение дуги, артикул							
Orthos	.016x.022	.017x.022	.017x.025	.018x.022	.018x.025	.019x.025	.021x.025	.0215x.028
Верхняя маленькая	219-1208	–	219-1210	–	219-1211	219-1212	219-1213	–
Верхняя большая	219-1408	–	219-1410	–	219-1411	219-1412	219-1413	–
Нижняя маленькая	219-1108	–	219-1110	–	219-1111	219-1112	219-1113	–
Нижняя большая	219-1308	–	219-1310	–	219-1311	219-1312	219-1313	–
Broad Arch	.016x.022	.017x.022	.017x.025	.018x.022	.018x.025	.019x.025	.021x.025	.0215x.028
Верхняя маленькая	210-0701	–	210-0702	–	210-0703	210-0704	210-0705	–
Верхняя большая	210-0711	–	210-0712	–	210-0713	210-0714	210-0715	–
Нижняя маленькая	211-0701	–	211-0702	–	211-0703	211-0704	211-0705	–
Нижняя большая	211-0711	–	211-0712	–	211-0713	211-0714	211-0715	–
Непреформированные дуги	.016x.022	.017x.022	.017x.025	.018x.022	.018x.025	.019x.025	.021x.025	.0215x.028
Длина – 14 дюймов	254-1622	–	254-1725	–	254-1825	254-1925	–	–

КВАДРАТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДУГИ

Тип дуги	Сечение дуги, артикул		
Broad Arch	.016x.016	.017x.017	.018x.018
Верхняя маленькая	210-0706	–	–
Верхняя большая	210-0716	–	–
Нижняя маленькая	211-0706	–	–
Нижняя большая	211-0716	–	–
Непреформированные дуги	.016x.016	.017x.017	.018x.018
Длина – 14 дюймов	252-1616	–	252-1818

КРУГЛЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДУГИ

Тип дуги	Сечение дуги, артикул				
Orthos	.012	.014	.016	.018	.020
Верхняя маленькая	–	–	219-1570	219-1571	219-1572
Верхняя большая	–	–	219-1590	219-1591	219-1592
Нижняя маленькая	–	–	219-1560	219-1561	219-1562
Нижняя большая	–	–	219-1580	219-1581	219-1582
Broad Arch	.012	.014	.016	.018	.020
Верхняя маленькая	–	210-0024	210-0026	210-0028	210-0030
Верхняя большая	–	210-0124	210-0126	210-0128	210-0130
Нижняя маленькая	–	211-0024	211-0026	211-0028	211-0030
Нижняя большая	–	211-0124	211-0126	211-0128	211-0130

СТАЛЬНЫЕ ДУГИ VARI-SIMPLEX

Тип дуги	Сечение дуги, артикул		
Alexander	.016	.016x.022	.017x.025
Верхняя	207-0032	207-0037	207-0042
Нижняя маленькая	207-0030	207-0035	207-0040
Нижняя большая	207-0031	207-0036	207-0041

ДУГИ SS С ПЕТЛЯМИ

Предназначены для закрытия пространств на верхней и нижней челюсти.

Представлены в четных размерах с 22 по 44. Размер означает расстояние между петлями вдоль дуги.

Формально нижними считаются дуги с размерами с 22 по 32 включительно. Они изготовлены с учетом формы нижнего зубного ряда. Ширина их постепенно увеличивается с увеличением размера между петлями.

Формально верхними считаются дуги с размерами с 34 по 44 включительно. Ширина их также постепенно увеличивается с увеличением расстояния между петлями.

СТАЛЬНЫЕ ДУГИ С ПЕТЛЯМИ

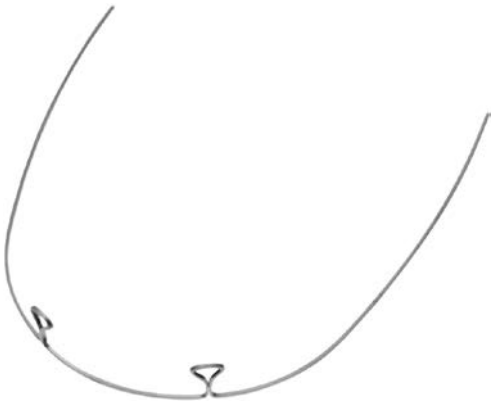
Размер дуги (расстояние между петлями), мм	Сечение дуги, артикул	
	.016x.022	.019x.025
22	227-5000	227-5001
24	227-5002	227-5003
26	227-5004	227-5005
28	227-5006	227-5007
30	227-5008	227-5009
32	227-5010	227-5011
34	227-5012	227-5013
36	227-5014	227-5015
38	227-5016	227-5017
40	227-5018	227-5019
42	227-5020	227-5021
44	227-5022	227-5023

Применение:

Для того чтобы подобрать правильный размер дуги, необходимо измерить гибкой линейкой расстояние от контактного пункта между боковым резцом и клыком с одной стороны до аналогичной точки с противоположной стороны вдоль установленной (предыдущей) проволочной дуги.

Дуга активируется на 1мм (раскрытие петли) в месяц путем вытяжения ее дистально за замком моляра и загиба.

Эффективно закрывает пространства, так как трение в системе преодолевается на этапе активации дуги.



ПЛЕТЕНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДУГИ

8-прядевая плетеная дуга SS прямоугольного сечения.

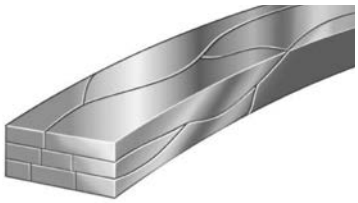
Свойства:

- Большое количество прядей делает дугу очень мягкой, несмотря на прямоугольное сечение. Жесткость составляет 7 % от жесткости SS.
- Поскольку дуга стальная, она не обладает памятью формы. Поэтому дуга слабо устойчива, особенно в вертикальном направлении, что может быть положительным качеством при уместном использовании.

Основные показания к применению

- Исторически – альтернатива никель-титановым дугам на начальных этапах лечения. Имея прямоугольное сечение и малую жесткость, может устанавливаться даже при умеренной скученности и контролировать торк уже на ранних этапах. В настоящее время в данной области применения разумнее использовать дуги марки CuNi-Ti как суперэластичные и более устойчивые к постоянным деформациям.

ДУГА D-RECT



- Хорошая дуга для завершающих этапов лечения, когда необходима некоторая свобода в вертикальном направлении для установки зубов в окклюзию под действием эластиков и (или) окклюзионных сил.
- Дуга выбора при вертикальных дизокклюзиях (открытый прикус в переднем, боковом отделе) на этапе применения вертикальных эластиков.
- Может также применяться как несъемный ретейнер на верхней челюсти (широкой гранью к поверхности зуба).

ДУГИ D-Rect

Тип дуги	Сечение дуги, артикул				
Arch Blank	.016 x.022	.017x.025	.018x.025	.019x.025	.021x.025
Верхняя	201-0001	201-0002	201-0003	201-0004	201-0005
Нижняя	201-0011	201-0012	201-0013	201-0014	201-0015

ДУГА RESPOND

Круглая плетеная стальная дуга, состоящая из шести прядей. Очень гибкая и мягкая дуга.

Применение:

- В качестве несъемного ретейнера (чаще в размерах сечения .0170).
- Иногда используется в качестве инициирующей дуги.

ДУГИ RESPOND

Тип дуги	Сечение дуги, артикул			
	.0150	.0170	.0190	.0210
Arch Blank	203-1115	203-1117	203-1119	–
Непреформированная, 14 дюймов	264-1115	264-1117	264-1119	264-1121

ДУГА TRIPLE FLEX

Круглая плетеная стальная дуга, состоящая из трех прядей. В связи с меньшим количеством прядей дуга немного более жесткая, чем Respond. Показания к применению такие же, как и у дуги Respond.

ДУГИ TRIPLE FLEX

Тип дуги	Сечение дуги, артикул	
	.0150	.0170
Непреформированная, 14 дюймов	264-0150	264-0175

ДУГИ TMA

Дуги из титан-молибденового сплава (TMA) относятся к группе так называемых «жестких» дуг и являются альтернативой дуг из нержавеющей стали, однако значительно мягче последних. Жесткость сплава TMA составляет 42 % от жесткости стали.

Дуги TMA обладают рядом преимуществ по сравнению со стальными дугами:

- Не «устают», то есть практически не требуют реактивации (нанесенных ранее реверсионных изгибов, коррекций по ширине и т. д.).
- Меньшая жесткость позволяет мягче и эффективнее работать детализирующими изгибами первого, второго и третьего порядка. TMA – дуга выбора для активной работы с торком, особенно на дугах большого сечения (.019×.025 и более), когда стальные дуги действуют слишком агрессивно.
- В силу меньшей жесткости они более упругие.
- Более высокое трение по сравнению с нержавеющей сталью.
- В силу хороших пружинящих свойств технически немного сложнее наносить изгибы. Наблюдается некоторое «отпружинивание» дуги в обратном направлении, что требует гиперкоррекции при выполнении изгиба.
- Нельзя припаивать крючки.

В настоящее время имеется специальная модификация дуг TMA – дуги TMA с низким трением (Low Friction TMA). За счет ионной имплантации поверхность таких дуг меняет свои свойства, приобретая цвет и становясь более твердой. Это придает дугам новые свойства:

- Коэффициент трения не больше, чем у нержавеющей стали.
- Более высокая упругость.

Дуги TMA с низким трением представлены в системе Damon (см. раздел «Система Damon»), а также имеются в форме Arch Blank.

ДУГИ TMA

Тип дуги	Сечение дуги, артикул						
Orthos	.016	.018	.0175x.0175	.016x.022	.017x.025	.019x.025	.021x.025
Верхняя маленькая	–	–	–	219-2208	219-2210	219-2212	219-2213
Верхняя большая	–	–	–	219-2408	219-2410	219-2412	219-2413
Нижняя маленькая	–	–	–	219-2108	219-2110	219-2112	219-2113
Нижняя большая	–	–	–	219-2308	219-2310	219-2312	219-2313

Broad Arch	.016	.018	.0175x.0175	.021x.025
Верхняя маленькая	210-0301	210-0302	210-0401	210-0405
Верхняя большая	210-0311	210-0312	210-0411	210-0415
Нижняя маленькая	211-0301	211-0302	211-0401	211-0405
Нижняя большая	211-0311	211-0312	211-0411	211-0415

Arch Blank	.016	.0175x.0175	.016x.022
Верхняя	202-0003	202-0012	202-0011
Нижняя	202-0005	202-0016	202-0014

НЕПРЕФОРМИРОВАННЫЕ ДУГИ TMA

Тип дуги	Сечение дуги, артикул									
	.016	.018	.0175x.0175	.016x.022	.017x.025	.019x.025	.021x.025	.027	.032	.036
Длина – 14 дюймов	266-0001	266-0002	266-0012	266-0010	266-0011	266-0013	–	266-0006	266-0004	266-0005

ДУГИ TMA С НИЗКИМ ТРЕНИЕМ

Тип дуги	Сечение дуги, артикул		
Broad Arch	.016 x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя маленькая	210-1402	210-1403	210-1404
Верхняя большая	210-1412	210-1413	210-1414
Нижняя маленькая	211-1402	211-1403	211-1404
Нижняя большая	211-1412	211-1413	211-1414

TMA VARI-SIMPLEX™

Тип дуги	Сечение дуги, артикул		
ALEXANDER	.016 x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя	207-0045	207-0048	207-0063
Нижняя маленькая	207-0043	207-0046	207-0061
Нижняя большая	207-0044	207-0047	207-0062

РЕВЕРСИОННАЯ ДУГА TMA

Дуга TMA с нанесенным на нее реверсионным изгибом по кривой Шпее.

РЕВЕРСИОННЫЕ ДУГИ TMA

Тип дуги	Сечение дуги, артикул		
	.016 x.022	.017x.025	.019x.025
Верхняя	215-0003	215-0004	215-0005
Нижняя	216-0003	216-0004	216-0005

Назначение:

- Коррекция кривой Шпее с целью раскрытия прикуса. Дуга не устает, оказывает мягкое продолжительное постоянное усилие.
- Противодействие побочным эффектам в вертикальной плоскости при закрытии пространств от удаления.

ДУГА TMA С ПЕТЛЯМИ

Многофункциональная высокоэффективная дуга, основным назначением которой является закрытие пространств при лечении с удалением зубов (рис. 1).

Дуги представлены в 6 размерах в зависимости от расстояния между петлями. Для подбора размера необходимо измерить расстояние от контактной точки между клыком и боковым резцом с одной стороны до аналогичной точки с противоположной стороны вдоль установленной (предыдущей) проволочной дуги.

В наличии имеются дуги с нанесенным реверсионным изгибом (рис. 2).

Возможности дуги и показания к применению:

- За счет реверсионного изгиба способствует раскрытию прикуса.
- Наличие петель позволяет эффективно осуществлять закрытие постэкстракционных пространств, исключая трение из процесса перемещения. Петля активируется на величину 2 мм.
- Активация в области петли или на участке перед петлей позволяет добавить торк для передних зубов, так как существует тенденция к его потере в процессе ретракции переднего участка.

ДУГИ TMA С ПЕТЛЯМИ

На нижнюю челюсть		На верхнюю челюсть	
Размер	.016 x .022	Размер	.017 x .025
36	207-0070	34	206-0070
38	207-0071	36	206-0071
40	207-0072	38	206-0072
42	207-0073	40	206-0073
44	207-0074	42	206-0074
46	207-0075	44	206-0075

- Таким образом, дуга позволяет начинать закрытие пространств даже в условиях глубокого перекрытия и эффективно контролировать торк передних зубов.

РЕВЕРСИОННЫЕ ДУГИ TMA С ПЕТЛЯМИ

Расстояние между петлями, мм	Цветовая метка	Сечение дуги, артикул		
		.016x.022	.017x.025	.019x.025
30	Голубая	215-0021	215-0031	215-0041
32	Белая	215-0022	215-0032	215-0042
34	Черная	215-0023	215-0033	215-0043
36	Красная	215-0024	215-0034	215-0044
38	Зеленая	215-0025	215-0035	215-0045
40	Желтая	215-0026	215-0036	215-0046

СТОПОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДУГУ

Зажимные стопоры представляют собой маленькие отрезки полой стальной трубки.

Виды

Могут быть различного размера сечения. Форма сечения бывает круглая и прямоугольная. Толщина стенок стопоров также различается. В связи с этим стопоры разделяются на мягкие и более жесткие. Зажимать мягкие стопоры особенно на никель-титановых дугах предпочтительнее щипцами, не повреждающими дугу (например, щипцы для прямоугольной проволоки). Более жесткие стопоры на дугах TMA или стальных дугах можно зажимать крампонными щипцами.

Назначение:

Наиболее частые показания для применения зажимных стопоров:

- Предотвращение смещения дуги, особенно в системе с низким трением (Damon System). Никель-титановые дуги Damon поставляются с уже установленными на них стопорами.
- Блокирование перемещения отдельных зубов (для сохранения опоры).
- Сохранение места при отсутствии зуба или при микродентии.

СТОПОРЫ БЕЗ КРЮЧКОВ

Жесткий прямоугольный зажимной стопор сечением .018x.025 (624-1825) (см. рис. 1)

Зажимной стопор прямоугольного сечения без крючка. Предназначен для установки на дугах прямоугольного сечения размером до .018x.025 включительно. Длина 2 мм, достаточно жесткие стенки.

Жесткий прямоугольный зажимной стопор сечением .022x.028 (624-2228)

Зажимной стопор прямоугольного сечения без крючка. Предназначен для установки на дугах прямоугольного сечения большого размера (начиная с .019x.025). Длина 2 мм, достаточно жесткие стенки.

Мягкий круглый зажимной стопор диаметром .019 (623-0262) (см. рис. 2)

Зажимной стопор круглого сечения без крючка с достаточно тонкими стенками. Такие стопоры устанавливаются на круглые дуги Damon.

Мягкий круглый зажимной стопор диаметром .030 (623-0263)

Зажимной стопор круглого сечения без крючка с достаточно тонкими стенками. Такие стопоры устанавливаются на прямоугольные дуги Damon. Благодаря своей мягкости стопор может эффективно зажиматься на любых прямоугольных дугах до размера 019x.025 включительно.

СТОПОРЫ С КРЮЧКАМИ

Представляют собой зажимные стопоры с крючком для фиксации силовых элементов.

Виды

Могут быть различного размера сечения. Форма сечения бывает круглая и прямоугольная. Стопор может иметь три стенки и четыре стенки (трубка). Сам крючок по форме может быть шаровидным и изогнутым.

Назначение:

Стопоры с крючками могут зажиматься на дуге. При этом сила фиксируемых к ним цепочек, эластиков или пружин передается на всю дугу.

Основные показания к такому применению:

- Заднее привязывание проволочной дуги.
- Использование межчелюстных эластиков.
- Дистализация передних зубов единым блоком в случаях с удалением зубов и т. д.

Зажать крючок можно щипцами Utility, крампонными щипцами или щипцами для прямоугольной проволоки. Изогнутый крючок может быть слегка укорочен бором, если он не помещается в межбрекетный промежуток.

Крючки могут использоваться и как скользящие, тогда сила будет передаваться не на дугу, а на зуб (зубы) со стороны приложения силы. Это может быть полезно в некоторых случаях одностороннего применения межчелюстных эластиков, перемещения отдельных зубов или групп зубов.

Круглый зажимной стопор диаметром .022 с крючком, 10 шт. в упаковке (661-0022) (рис. 1)

Больше подходит для применения на дугах круглого сечения. На прямоугольных дугах удобнее использовать стопоры прямоугольного сечения.

Прямоугольный зажимной стопор сечением .018x.025 с крючком, 10 шт. в упаковке (663-0218) (рис. 2)

Хорошо подходит для использования на дугах прямоугольного сечения размером до .018x.025 включительно.

Прямоугольный зажимной стопор сечением .022x.028 с крючком, 10 шт. в упаковке (663-0222)

Хорошо подходит для использования на дугах прямоугольного сечения большого размера (начиная с .019x.025).

Прямоугольный трехстеночный зажимной стопор с шаровидным крючком, 50 шт. в упаковке (704-9000) (рис. 3)

Предназначен для зажимания на дугах любого размера сечения. Может быть фиксирован на дуге, установленной в полости рта, так как стопор представляет собой не цельную трубку. Рекомендовано зажимать стопор в окклюзионно-гингивальном и мезио-дистальном направлении.

Крючки для брекетов Damon 3MX и Q, 30 шт. в упаковке (рис. 4)

Предназначены для установки в вертикильный паз брекетов Damon 3MX и Q .

ЛИГАТУРЫ И ЭЛАСТИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛИГАТУРЫ СТАЛЬНЫЕ

Длинные преформированные лигатуры из нержавеющей стали (рис. 1).

Назначение:

- Привязывание проволочной дуги к лигатурным (традиционным) брекетам.
- Связывание (шинирование) всех зубов или групп зубов.
- Заднее привязывание проволочной дуги и т. д.

Упакованы в пластиковые тубы по 334 штуки. Диаметр лигатур в диапазоне .009 – .012.

Короткие преформированные лигатуры из нержавеющей стали (рис. 2).

В ассортименте есть так называемые полузакрученные лигатуры, у которых кончики укорочены и уже скручены между собой для удобства работы. Диаметр лигатур – .010.

Лигатура устанавливается на брекет и закручивается до конца. Это экономит время врача. Упакованы в пластиковые коробочки по 1000 штук.

Арт. 270-0001.

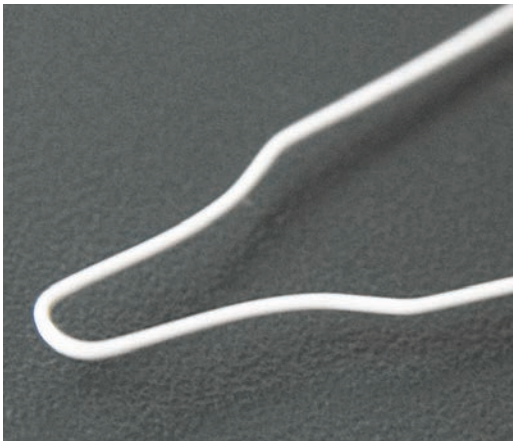
ЛИГАТУРЫ СТАЛЬНЫЕ

Диаметр	Артикул
.009	270-0009
.010	270-0010
.011	270-0011
.012	270-0012

Применение:

Преформированный конец позволяет легко зацепить лигатуру за брекет. Закручивание лигатурной проволоки производят специальным зажимом (зажим Мэтью или щипцы Стейнера для металлических лигатур). Закрученный кончик обрезается лигатурными кусачками и подгибается с помощью инструмента для работы с лигатурами (ligature director) или инструмента для припасовки колец (band pusher) (см. раздел «Инструменты»).

ЛИГАТУРЫ СТАЛЬНЫЕ С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Лигатуры из нержавеющей стали с тонким тефлоновым покрытием белого цвета.

Назначение:

Предназначены для применения с прозрачными брекетами, обеспечивая одновременно и надежность лигирования, и эстетичность.

- Внутренняя стальная лигатура диаметром .009.
- Общий диаметр с учетом тефлонового покрытия – .012.
- Тефлоновый слой, чрезвычайно устойчивый к истиранию.
- Низкий коэффициент трения.
- Упакованы в пластиковые тубы по 100 штук.

Применение аналогично таковому для обычных стальных лигатур. Арт. 272-0012.

ЛИГАТУРЫ КОБАЯШИ

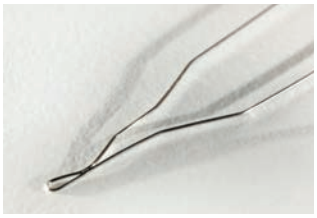
Лигатура из нержавеющей стали, на конце которой методом точечной сварки сформирован крючок.

ЛИГАТУРЫ КОБАЯШИ

Диаметр	Артикул
.012	271-0012
.014	271-0014
.016	271-0016

ПОЛУЗАКРУЧЕННЫЕ ЛИГАТУРЫ КОБАЯШИ

Диаметр	Артикул
.012	271-0000
.014	271-0001



Назначение:

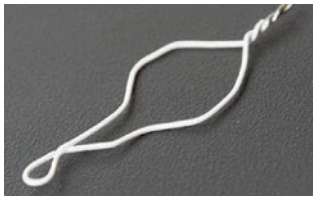
Применяется в качестве лигатурного крючка на том брекете, на котором это необходимо в процессе лечения. К крючку могут фиксироваться межчелюстные эластики, эластические цепочки, пружины.

Лигатуры Кобаяши могут иметь диаметр .012, .014, .016. Чем тоньше лигатура, тем легче ее установить. С другой стороны, чем толще лигатура, тем жестче и надежнее крючок. Чаще применяются лигатуры Кобаяши диаметра сечения .012. Упакованы в пластиковые тубы по 100 шт.

Лигатура устанавливается на брекет так, чтобы крючок находился с гингивальной стороны. Закручивание лигатурной проволоки производят специальным зажимом (зажим Мэтью для металлических лигатур). Закрученный кончик обрезается лигатурными кусачками и подгибается с помощью инструмента для работы с лигатурами (ligature director) или инструмента для припасовки колец (band pusher) (см. раздел «Инструменты»). Сам крючок подгибается в сторону десны и располагается вертикально, с некоторым наклоном, противоположным направлению действующей на него силы.

В ассортименте есть так называемые полузакрученные лигатуры Кобаяши, у которых укорочены кончики и уже скручены между собой для удобства работы. Лигатура устанавливается на брекет и закручивается до конца. Это экономит время врача. Упакованы в пластиковые коробочки по 100 штук.

ЛИГАТУРЫ КОБАЯШИ С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



Лигатуры из нержавеющей стали с крючком, покрытые тонким слоем тефлона белого цвета. Применяются как обычные лигатуры Кобаяши с эстетическими брекетами.

Представлены в виде «полузакрученных» лигатур, кончики которых укорочены и скручены между собой для удобства работы. Упакованы в пластиковые коробочки по 100 шт. Арт. 271-0006.

ЦЕПОЧКА ЭЛАСТИЧНАЯ

Наиболее часто применяемый эластический силовой элемент.

Области использования:

- Закрытие промежутков.
- Перемещение зуба или групп зубов.
- Консолидация зубного ряда.

Виды и свойства:

- Представлены в катушках с общей длиной цепочки 4 метра.
- Цепочки могут быть прозрачные, серые и цветные.
- Прозрачные и серые цепочки бывают трех видов в зависимости от расстояния между звеньями и соответственно уровня силового воздействия:

1. «Без промежутка». На катушке галочка стоит в поле «closed space». Применяются при малых расстояниях между брекетами (совсем небольшие промежутки между зубами или отсутствие промежутков; зубы малого размера, чаще на нижней челюсти) или при необходимости создать большее усилие.

2. «Со средним шагом» или «со средним промежутком» («open space»). Это стандартная цепочка, применяемая при среднем размере трем и зубов для создания умеренного (среднего) усилия.

3. «С широким шагом» или «с большим промежутком» («wide space»). Самая слабая цепочка, применяемая при больших расстояниях между брекетами (значительные тремы, крупные зубы).

ЦЕПОЧКА ЭЛАСТИЧНАЯ

Вид цепочки	Прозрачная	Серая
Без промежутка	639-0002	639-0001
Со средним промежутком	639-0004	639-0003
С большим промежутком	639-0019	639-0018

Выбор вида цепочки осуществляется опытным путем. Зависит от предпочтений врача в вопросе оптимального уровня сил, вида применяемых брекетов (традиционные или самолигирующие), конкретных клинических условий, степени эффективности использованного до этого силового воздействия и т. д.

- Цветные цепочки представлены в двух вариантах – «без промежутка» и «со средним шагом».
- Все эластические продукты теряют значительную часть своей силы (примерно половину) в первые часы применения, затем снижение уровня силы происходит значительно медленнее.

При использовании цепочки звенья фиксируются вокруг брекетов под их лигатурными крыльями или за зацепные элементы (крючки, лигатуры Кобаяши).

ЦЕПОЧКА ЭЛАСТИЧНАЯ ЦВЕТНАЯ

Цвет цепочки	Открытые	Закрытые
Розовый Pink	639-0030	639-0040
Пурпурный	639-0031	639-0041
Черный	639-0032	639-0042
Зеленый	639-0033	639-0043
Красный	639-0034	639-0044
Синий	639-0035	639-0045
Оранжевый	639-0036	639-0046
Желтый	639-0037	639-0047
Белый	639-0038	639-0048
Сине-зеленый	639-0050	639-0060
Розовый Rose	639-0051	639-0061
Фиолетовый	639-0052	639-0062
Изумрудный	639-0053	639-0063
Серебряный	639-0054	639-0064
Темно-красный	639-0055	639-0065
Золотой	639-0056	639-0066
Зеленый нефритовый	639-0057	639-0067
Рубиновый	639-0058	639-0068
Кобальтовый синий	639-0059	639-0069

ТАЙ-БЭК МОДУЛИ (TIE-BACK)

ТАЙ-БЭК МОДУЛИ

Размер	Цвет, артикул	
	Прозрачный	Серый
1	637-0012	637-0011
2	637-0022	637-0021

Представляют собой прочную, устойчивую к усталости эластическую цепочку из двух звеньев с большим промежутком между ними.

Характеристики:

- Предназначены для заднего привязывания проволочной дуги при работе с системой Damon с целью консолидации зубного ряда, закрытия небольших (до 2мм) промежутков и предотвращения их раскрытия.

Одно звено фиксируется за крючок на замке первого моляра, второе – за крючок на стальной дуге между боковым резцом и клыком или за зажимной крючок той же локализации на дуге TMA. Цепочка проходит окклюзионно от брекета первого премоляра (второго в случаях с удалением первых премоляров).

- Бывают серого и прозрачного цвета.
- Бывают первого (рис. 1) и второго (рис. 2) размера.

Выбор зависит от размера зубов, применения на верхней или нижней челюсти, длины промежутка. Стандартный подход подразумевает использование тай-бэк модулей первого размера в случаях с удалением, второго – в случаях без удаления зубов.

СИЛОВАЯ (ЭЛАСТИЧЕСКАЯ) НИТЬ

Альтернатива эластической цепочке. Более точно обеспечивает необходимое силовое воздействие, так как не имеет звеньев, ограничивающих свободу выбора усилия. Применяется для перемещения зубов или групп зубов, консолидации зубного ряда. Наиболее часто используется при ретракции передних зубов в лингвальной ортодонтической технике, также удобна для вытяжения ретенированных зубов.

При использовании нити она охватывает брекет (изгиб дуги, крючок и т. д.) и затем привязывается к точке опоры узлом.

СИЛОВАЯ (ЭЛАСТИЧЕСКАЯ) НИТЬ

Диаметр	Длина	Артикул	
		Прозрачная	Серая
.025	7,62м (25футов)	640-1026	640-1025
.030	7,62м (25футов)	640-1031	640-1030
.025	15,24м (50 футов)	640-2026	640-2025
.030	15,24м (50 футов)	640-2031	640-2030

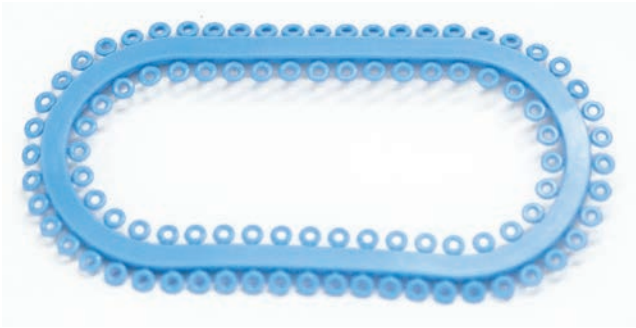
СИЛОВАЯ (ЭЛАСТИЧЕСКАЯ) ТРУБКА

Силовая нить, полая внутри (трубка). Области применения те же, что у эластической нити. Конструкция полой трубки обеспечивает большую надежность узла при фиксации трубки.

СИЛОВАЯ (ЭЛАСТИЧЕСКАЯ) ТРУБКА

Диаметр	Длина	Артикул	
		Прозрачная	Серая
.025	7,62м (25футов)	640-4026	640-4025
.025	15,24м (50футов)	640-6026	640-6025
.030	7,62м (25 футов)	640-4031	640-4030
.030	15,24м (50 футов)	640-6031	640-6030

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ СЕПАРАТОРЫ



Назначение:

Толстые эластические кольца, которые устанавливаются в межзубном промежутке для создания минимальных промежутков между зубами с целью установки на них ортодонтических колец или коронок.

Свойства:

- Создают деликатное долговременное силовое воздействие.
- Яркого синего цвета для хорошей заметности в полости рта.
- Рентгеноконтрастны.

Применение:

С помощью щипцов для установки сепараторов резиновое кольцо растягивается и вводится между зубами, которые необходимо раздвинуть. Нижняя часть эластического кольца проводится ниже экватора зубов, верхняя часть должна располагаться выше контактного пункта и быть видна в полости рта. Продолжительность работы сепаратора по созданию достаточного пространства между зубами для установки кольца зависит от плотности межзубного контакта и в среднем составляет неделю. Арт. 640-0080.

ЛИГАТУРЫ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ «НА ДЕРЕВЕ» КОРОТКИЕ

Эластические лигатуры, произведенные путем штамповки. Относятся к современному поколению эластических лигатур. Они более тонкие по сравнению с нарезанными, что облегчает их установку.

На одном «мини-дереве» 10 лигатур. Такое количество рассчитано на один зубной ряд, что позволяет избежать перекрестной контаминации между пациентами.

Лигатуры удерживаются специальным зажимом (зажим Смаха, см. раздел «Инструменты») и фиксируются на брекете поверх дуги, заходя в пространство под лигатурными крыльями. Снимаются лигатуры тонким зондом или специальным инструментом (800-2108).

Цветные лигатуры, диаметр .120

Пурпурный	640-1240
Оранжевый	640-1241
Синий	640-1242
Розовый Pink	640-1243
Черный	640-1244
Красный	640-1245
Зеленый неоновый	640-1246
Желтый	640-1247
Белый	640-1248
Цвет зуба	640-1249
Сине-зеленый	640-1250
Розовый Rose	640-1251
Фиолетовый	640-1252

Изумрудный	640-1255
Темно-красный	640-1256
Золотой	640-1257
Серебряный	640-1258
Зеленый нефритовый	640-1259
Рубиновый	640-1260
Кобальтовый синий	640-1261
Темно-синий	640-1262
Темно-серый	640-1263
Прозрачный	640-1264
Серый	640-1265
Цветное ассорти	640-1270
Цветное ассорти металлик	640-1271

ЭЛАСТИЧЕСКАЯ ТЯГА ZOO

Эластические кольца (эластики) из высококачественного хирургического латекса различного диаметра и толщины.

Применение:

В качестве силовых элементов в основном для межчелюстной эластической тяги.

Ассортимент и свойства:

- Упакованы в пакетики по 100 эластических колец.

Различаются по диаметру эластического кольца и толщине (силе). Эластики разного размера и силы имеют индивидуальные названия соответственно разным видам животных. Это сделано для облегчения запоминания пациентами и врачами вида применяемых эластиков.

- Уровень силы и диаметр эластиков указаны на пакетике. Заявленное усилие эластическое кольцо развивает при растягивании его в три раза.
- Эластики Ormco – одни из наиболее устойчивых с точки зрения потери силы со временем. Однако, как и все эластические продукты, они постепенно «устают». Для поддержания силового воздействия на более или менее постоянном уровне необходимо заменять эластики 2 раза в сутки.
- Наиболее часто применяемые эластики представлены в различных цветах (ассорти из розовых, зеленых, оранжевых и пурпурных резиновых колец).

ЭЛАСТИЧЕСКАЯ ТЯГА ZOO

	Внутриротовые эластики					Внеротовые эластики	
Размер	Слабые	Средние	Средне-сильные	Сильные	Очень сильные	Слабые	Сильные
Сила	2 унц. /60гр.	3 унц. /85гр.	3,5 унц. /100гр.	4,5 унц. /130гр.	6 унц. /170гр.	8 унц. /230гр.	14 унц. /400гр.
1/8" 3.18мм Цветные	Колибри 630-0010 —		Бурундук 630-0030 636-0113				
3/16" 4.76мм Цветные	Перепел 630-0011 —	Бобёр 630-0020 —	Кролик 630-0031 636-0114	Кенгуру 630-0040 —	Антилопа 630-0050 636-0125	Кугуар 635-0058	
1/4" 6.35мм Цветные	Сова 630-0012 —	Тюлень 630-0021 —	Лиса 630-0032 636-0115	Медведь 630-0041 636-0122	Баран 630-0051 636-0126	Леопард 635-0059	
5/16" 7.94мм Цветные	Попугай 630-0013 —	Дельфин 630-0022 —	Пингвин 630-0033 636-0116	Зебра 630-0042 —	Лось 630-0052 636-0127	Пантера 635-0060	Морж 635-0065
3/8" 9.35мм Цветные	Цапля 630-0014 —	Черепаха 630-0023 —	Обезьяна 630-0034 636-0117	Верблюд 630-0043 —	Бык 630-0053 636-0128	Тигр 635-0061	Слон 635-0066
1/2" 12.7мм	Павлин 630-0015		Осел 630-0035			Лев 635-0062	Кит 635-0067
5/8" 15.9мм	Орел 630-0016		Лама 630-0036				
3/4" 19.1мм	Страус 630-0017		Жираф 630-0037				

ПРУЖИНЫ ИЗ ХРОМОВОГО СПЛАВА НА СЖАТИЕ И РАСТЯЖЕНИЕ

Представлены в двух видах:

1. «Открытая» пружина (open) предназначена для раскрытия пространств в зубном ряду.

2. «Закрытая» пружина (closed) предназначена для закрытия пространств в зубном ряду.

Пружины упакованы в пластиковые катушки. Общая длина – около 60 см.

Данный сплав имеет одиночный модуль жесткости, то есть сила действия пружины ослабевает прямо пропорционально уменьшению степени ее сжатия (по мере перемещения зубов). Поэтому в отличие от никель-титановых данные пружины требуют более частых реактиваций.

ПРУЖИНЫ ИЗ ХРОМОВОГО СПЛАВА НА СЖАТИЕ И РАСТЯЖЕНИЕ

Открытая пружина, размеры	Артикул	Закрытая пружина, размеры	Артикул
.009 x .030	221-0930	.009 x .030	222-0930
.010 x .030	221-1030	.010 x .030	222-1030

ПРУЖИНЫ NI-TI НА СЖАТИЕ

Уровень сил	Размер	Артикул
Легкая	.010 x .030	221-5510
Средняя	.012 x .030	221-5512
Сильная	.014 x .036	221-5514

Пружины из никель-титанового сплава.

Предназначены для раскрытия пространств в зубном ряду. Термин «на сжатие» означает то действие, которое с пружиной нужно совершить, чтобы активировать ее.

Ассортимент и свойства:

• Упаковка содержит 3 пружины по 15 см. Продаются также по одной. При использовании с помощью лигатурных кусачек отрезается фрагмент необходимой длины.

ПРУЖИНЫ NI-TI НА СЖАТИЕ

• В зависимости от уровня сил бывают «легкие» (light), «средние» (medium) и «сильные» (heavy).

• По умолчанию при заказе предоставляются пружины средней силы (medium)

• Достоинством никель-титановых пружин является суперэластичность, то есть малая зависимость силы действия от степени сжатия. Это позволяет оказывать более постоянное продолжительное силовое воздействие. Подробнее свойства никель-титанового сплава описаны в разделе «Ортодонтические дуги».

Применение:

Пружина в пассивном состоянии должна быть длиннее межбрекетного промежутка, в котором она устанавливается (при использовании брекетов Damon – на 1–1.5 брекета больше). При установке пружина сжимается и оказывает силовое воздействие, «расталкивая» зубы вдоль проволочной дуги. Реактивация пружины обеспечивается добавлением на проволочную дугу рядом с пружиной скользящего стопора или установкой новой, более длинной пружины.

ПРУЖИНА ПЛЕТЧЕРА

Пружина из нержавеющей стали специальной конструкции. Артикул 704-6021.

Предназначена для закрытия пространств в случае, когда необходимо значительное усилие.

Относится к группе пружин «на растяжение».

С одного конца пружина загнута под углом 90 градусов для удобства фиксации. Второй конец пружины представлен в виде длинной проволоки для крепления за крючок брекета или на дуге без слишком сильного растяжения пружины. Пружина требует периодической (1 раз в месяц) реактивации путем большего растяжения.

ПРУЖИНЫ NI-TI НА РАСТЯЖЕНИЕ

Длина, уровень сил	Сечение проволоки	Диаметр пружины	Артикул
6мм, легкая	.010	.030	704-6037
9мм, легкая	.010	.030	704-6036
12мм, легкая	.010	.030	704-6040
15мм, легкая	.010	.030	704-6042
6мм, средняя	.011	.030	704-6065
9мм, средняя	.011	.030	704-6066
12мм, средняя	.011	.030	704-6062
15мм, средняя	.011	.030	704-6063
9мм, сильная	.012	.030	704-6039
12мм, сильная	.012	.030	704-6041
15мм, сильная	.012	.030	704-6043

Пружины из никель-титанового сплава со специальными зацепными петлями («ушками»).

Предназначены для закрытия пространств в зубном ряду. Термин «на растяжение» означает то действие, которое с пружиной нужно совершить, чтобы активировать ее.

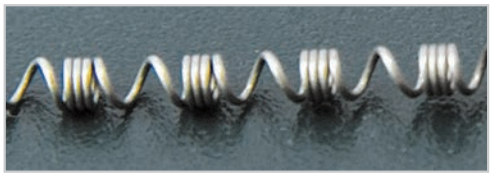
ПРУЖИНЫ NI-TI НА РАСТЯЖЕНИЕ

Ассортимент и свойства:

- Продаются поштучно.
- В зависимости от уровня сил бывают легкие (light), средние (medium) и сильные (heavy).
- По длине бывают пружины 6 мм, 9 мм, 12 мм.
- По умолчанию предоставляются пружины Medium 12 мм.
- Достоинством никель-титановых пружин является суперэластичность, то есть малая зависимость силы действия от степени растяжения. Это позволяет оказывать более постоянное продолжительное силовое воздействие. Подробнее свойства никель-титанового сплава описаны в разделе «Ортодонтические дуги».

Применение:

- Пружина в пассивном состоянии должна быть короче промежутка, в котором она устанавливается. При установке пружина растягивается и оказывает силовое воздействие.
- Рекомендуемая средняя степень активации – растяжение примерно в 2 раза. В зависимости от требуемого уровня силы и расстояния между точками фиксации пружина может фиксироваться непосредственно за «ушки» к крючкам на замке, брекете, дуге, а может с одной стороны крепиться посредством металлической лигатуры (то есть не растягиваться на всю длину промежутка).
- Подбор уровня силы (силы пружины, степени активации) осуществляется опытным путем.



ПРУЖИНЫ TMA НА СЖАТИЕ

Уровень сил	Обычная пружина, размер	Артикул
Легкая	.009 x .060	221-0901
Средняя	.010 x .060	221-1001
Сильная	.0115 x .060	221-1150
Уровень сил	**С витыми промежутками, размер**	**Артикул**
Легкая	.009 x .060	222-0901
Средняя	.010 x .060	222-1001

Пружины, изготовленные из титан-молибденового сплава (свойства сплава TMA см. в разделе «Ортодонтические дуги»).

Предназначены для раскрытия пространств в зубном ряду. Термин «на сжатие» означает то действие, которое с пружиной нужно совершить, чтобы активировать ее.

ПРУЖИНЫ TMA НА СЖАТИЕ

Ассортимент и свойства:

- Упаковка содержит 3 пружины по 15 см. Продаются также по одной. При использовании с помощью лигатурных кусачек отрезается фрагмент необходимой длины.
- По силе действия бывают слабые (light), средние (medium), сильные (heavy).
- Более сильные пружины по сравнению с никель-титановыми. Сплав TMA имеет одиночный модуль жесткости, то есть сила действия пружины ослабевает прямо пропорционально уменьшению степени ее сжатия (по мере перемещения зубов). Поэтому в отличие от никель-титановых пружины TMA требуют более частых реактиваций.

Применение:

Пружина в пассивном состоянии должна быть длиннее межбрекетного промежутка, в котором она устанавливается. При установке пружина сжимается и оказывает силовое воздействие, «расталкивая» зубы вдоль проволочной дуги. Реактивация пружины обеспечивается добавлением на проволочную дугу рядом с пружиной скользящего стопора или установкой новой, более длинной пружины.

Компании Ormco и KaVo Kerr входят в единую дентальную платформу. Возможно, представленная на этой странице информация о продуктах и решениях компании KaVo Kerr будет вам интересна.

Premise™ Flowable

PREMISE™ FLOWABLE – НАНОГИБРИДНЫЙ ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

- Идеальное решение для фиксации ретейнеров за счет тиксотропности и высокой наполненности
- Низкая текучесть материала и его легкий контроль
- Высокая прочность

Gel Etchant

37,5 % ГЕЛЬ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

- Хорошая визуализация благодаря яркому цвету
- Удобство нанесения благодаря гелевой консистенции
- Легкость смывания

OptiView

РЕТРАКТОР ДЛЯ УЛУЧШЕННОГО ДОСТУПА К РАБОЧЕМУ ПОЛЮ

- Хорошая ретракция губ и щек и улучшенный доступ к рабочему полю при фиксации брекет-систем
- Многоразовое использование
- Комфорт для пациента как за счет прорезей для уздечек верхней и нижней губ, так и мягких подушечек, которые не давят на переходную складку

АДГЕЗИВЫ

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АДГЕЗИВЫ (МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ)

Общие рекомендации для достижения надежной фиксации брекетов:
1. Хорошая изоляция от слюны. Применение Dry Tips при фиксации замков на моляры (особенно на вторые моляры).
2. Достаточное (не менее 30 сек.) протравливание эмали.
3. Качественное (не менее 5 сек. водно-воздушной струей) смывание протравочного геля.
4. Хорошее высушивание обработанной поверхности эмали. В воздушной струе не должно быть влаги (встречается достаточно часто при внимательной оценке).
5. Нанесение универсального праймера Ortho Solo сразу на все зубы непосредственно после высушивания, начиная с моляров. Попадание слюны, влаги на протравленную поверхность до нанесения праймера может привести к отклеиванию брекета.
6. Поверхность основания брекета должна быть чистой.
7. Интенсивно нанести адгезив гладилкой на основание брекета для полного распределения материала по сетке основания.
8. Не превышать временных пределов позиционирования (перемещения) брекета, установленных для данного материала (см. в описании материалов). Значительное превышение этих временных пределов может привести к отклеиванию брекета даже по прошествии значительного периода времени (несколько месяцев).
9. Исправный фотополимеризатор при фиксации на материалы светового отверждения.
10. Материал окончательно отвердевает примерно через двое суток. Нельзя оказывать значительных усилий на брекеты в первое время после фиксации. Это может привести к отклеиванию брекета даже по прошествии значительного периода времени (несколько месяцев).

СВЕТОПОЛИМЕРИЗУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ BLŪGLOO ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ

Адгезив, обеспечивающий цветовой контраст, когда это нужно врачу, и прозрачный в течение остального времени.

Свойства:

- Фотополимеризуемый композитный материал для фиксации брекетов.
- Имеет химическое сродство с основанием современных композитных брекетов.
- Может эффективно применяться как с металлическими, так и с керамическими брекетами.
- Во время наклеивания брекетов голубой цвет облегчает удаление излишков адгезива. Когда blūgloo достигает температуры тела, он перестает быть видимым и остается прозрачным в течение всего лечения.
- Во время снятия брекетов достаточно слегка охладить зуб холодным воздухом или водой для снижения температуры зоны наклеивания, и blūgloo вновь приобретет голубой цвет для быстрого и полного удаления адгезива.
- Безопасное рабочее время увеличено на 50 % по сравнению с материалом Enlight. То есть время, в течение которого можно позиционировать брекет, не снижая надежность его фиксации, составляет при включенном светильнике стоматологической установки 45 секунд, без него – 3 минуты.

Срок годности и условия хранения:

Не подвергайте материалы воздействию интенсивного освещения или высоких температур.
Материал следует использовать при комнатной температуре. При комнатной температуре срок годности составляет 12 месяцев, если крышку тубы с адгезивом закрывать сразу после применения.

Применение:

1. Подготовить поверхность зубов по общепринятой методике (см. рекомендации в начале раздела).
2. Интенсивно нанести адгезив гладилкой на основание брекета для полного распределения материала по сетке основания. Наносить праймер Ortho Solo на брекет не нужно.
3. Установить брекет на зуб, позиционировать, достаточно крепко прижать, удалить излишки. Соблюдать безопасное время позиционирования.
4. Фотополимеризовать в течение 10–30 секунд для металлических брекетов, 5–20 секунд – для прозрачных брекетов. Длительность полимеризации зависит от мощности лампы. Керамические брекеты можно засвечивать прямо через брекет. Для металлических брекетов рекомендуем разделять время и засвечивать с разных сторон.

Доступен к заказу шприц с адгезивом Blūgloo™ (4 г) (арт. 740-0272)

СВЕТОПОЛИМЕРИЗУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ GRĒNGLOO ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ

grēngloo™
TWO-WAY COLOR CHANGE ADHESIVE

Ormco представляет адгезивный материал, способный приобретать цвет и становиться бесцветным по желанию врача. Grēngloo [Гринглу] прочен, обеспечивает гибкий, «умный» подход при отверждении и дальнейшей работе. Он облегчает позиционирование брекетов и обеспечивает надежность фиксации.

Свойства:

• Химические свойства Grēngloo обеспечивают большую гибкость в работе благодаря возможностям медленного и быстрого отверждения. Медленное отверждение дает врачу большой запас времени на установку, позиционирование брекетов, удаление излишков адгезива и начало засвечивания. При засвечивании запускается быстрое отверждение, достигаемое всего за 5 секунд.

• Уникальная формула увеличивает устойчивость к нагрузкам (ударную резистентность), что снижает количество отклеек брекетов. Материал Grēngloo имеет химическое сродство с металлическими основаниями брекетов, таких как Damon Q и Titanium Orthos, что позволяет обеспечить лучшую силу крепления и высокую устойчивость.

• Гибридный наполненный материал удобен в работе, убирать его излишки легко, абсолютно минимизирован риск сползания брекета при позиционировании.

• Свойство материала Grēngloo, обеспечивающее видимость при необходимости, позволяет быстро, точно позиционировать брекеты и легко очищать зубы от материала в конце лечения.

Применение:

1. Подготовить поверхность зубов по общепринятой методике (см. рекомендации в начале раздела).
2. Интенсивно нанести адгезив гладилкой на основание брекета для полного распределения материала по сетке основания. Наносить праймер Ortho Solo на брекет не нужно.
3. Установить брекет на зуб, позиционировать, достаточно крепко прижать, удалить излишки. Соблюдать безопасное время позиционирования.

4. Провести фотополимеризацию. Ее длительность зависит от мощности лампы и составляет.
5. Дуги могут быть установлены сразу после засвечивания последнего брекета.

Внимание:

• Переход цвета материала Grēngloo происходит при изменении температуры и не является индикацией степени полимеризации.
• Чтобы материал при позиционировании брекета дольше оставался зеленым, рекомендуем держать его в холодильнике перед применением.

Срок годности и условия хранения

Не подвергайте материалы воздействию интенсивного освещения или высоких температур.

Материал следует использовать при комнатной температуре. При комнатной температуре срок годности составляет 24 месяца, если крышку тубы с адгезивом закрывать сразу после применения.

Доступен к заказу шприц Grēngloo (4 г) (арт. 740-0321)

СВЕТОПОЛИМЕРИЗУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ENLIGHT ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ

Проверенный временем высококачественный адгезив светового (двойного) отверждения. Дает врачу запас времени на позиционирование брекета.

Свойства:

- Является фотополимером комбинированного действия, отверждение инициируется светом, химическая полимеризация продолжается без света, что позволяет успешно использовать данный адгезив при фиксации как прозрачных, так и металлических брекетов.
- Материал не пигментируется в процессе лечения.
- Время, в течение которого можно позиционировать (перемещать) брекет, не снижая надежность его фиксации, составляет при включенном светильнике стоматологической установки 30 секунд, без него – 2 минуты.

Применение:

1. Подготовить поверхность зубов по общепринятой методике (см. рекомендации в начале раздела).
2. Интенсивно нанести адгезив гладилкой на основание брекета для полного распределения материала по сетке основания. Наносить праймер Ortho Solo на брекет не нужно.
3. Установить брекет на зуб, позиционировать, достаточно крепко прижать, удалить излишки. Соблюдать безопасное время позиционирования.
4. Фотополимеризовать в течение 10–30 секунд для металлических брекетов, 5–20 секунд – для прозрачных брекетов. Длительность полимеризации зависит от мощности лампы. Керамические брекеты можно засвечивать прямо через брекет. Для металлических брекетов рекомендуем разделять время и засвечивать с разных сторон.

Срок годности и условия хранения

- Не подвергайте материалы воздействию интенсивного освещения или высоких температур.
- Материал следует использовать при комнатной температуре.
- При комнатной температуре срок годности составляет 36 месяцев, если крышку тубы с адгезивом закрывать сразу после применения.

Доступен к заказу шприц пасты Enlight™ (4 г) (арт. 740-0195)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРАЙМЕР ORTHO SOLO™

Предназначен для нанесения на эмаль после ее протравливания и высушивания. Обеспечивает надежное сцепление материала для фиксации с поверхностью эмали.

Свойства:

- Универсален, заменяет силант для всех типов ортодонтических адгезивов. В случае применения однокомпонентных химических систем предназначен для усиления адгезии, но не заменяет активатор. В других случаях может быть использован как единственное средство.
- Вытесняет влагу, поэтому обеспечивает надежную фиксацию в трудных для полного осушения зонах.
- Выделяет активный фтор, защищающий от деминерализации зону вокруг брекета.
- Не требует светополимеризации, что экономит время врача.

Применение:

1. После высушивания протравленной поверхности эмали тонким слоем нанести праймер на вестибулярную поверхность всех подготовленных зубов, начиная с моляров.
2. Струей сухого воздуха раздуть по поверхности.
3. При попадании слюны на обработанную поверхность – высушить и снова нанести праймер.
4. Светополимеризация не требуется.

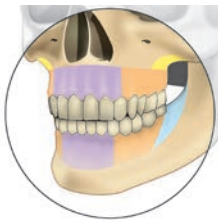
Варианты упаковки:

- 1 флакон (5 мл) (арт. 740-0271)
- Стик (арт. 740-0269)

СИСТЕМА ОРТОДОНТИЧЕСКИХ МИКРОВИНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ **VectorTAS**

VectorTAS

ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННОЙ ОПОРЫ ПРИ ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ



Атлас VectorTAS

Патентованный атлас системы VectorTAS облегчает выбор и правильную установку микроимплантов за счет цветной маркировки микровинтов и соответствующих им участков ротовой полости.

АТЛАС VECTOR TAS

Цвет	Рекомендуемая область установки
6mm	Вестибулярная сторона – Верхнечелюстной/нижнечелюстной альвеолярный гребень (мезиально от клыка), симфиз нижней челюсти.
8mm	Вестибулярная и лингвальная поверхности – Верхнечелюстной/нижнечелюстной альвеолярный гребень (мезиально от второго моляра).
10mm	Ретромолярная область
12mm	Подскуловой гребень

- Простой цветной атлас помогает правильно подобрать нужный микровинт.
- Полный стартовый набор включает в себя все необходимое для начала работы.
- Безыгольная анестезия обеспечивает больший комфорт и лояльность пациентов.

Стартовый набор VectorTAS

Самый полный набор из представленных на рынке. Включает все компоненты, необходимые для лечения до 10 пациентов, а также Атлас VectorTAS.

Система разработана ортодонтами и для ортодонтов

Ключевым моментом при разработке VectorTAS было создание специализированной системы микроимплантов для ортодонтических целей под руководством команды выдающихся ортодонтов с богатым клиническим опытом.

ПРОСТАЯ СИСТЕМА

VectorTAS – полноценная система, сочетающая в себе "дружественный пользователю" протокол применения, микровинты и приспособления, упаковку и механику для упрощения ортодонтического лечения и улучшения качества медицинского обслуживания пациентов.

Стартовый набор VectorTAS:

- набор микровинтов (18 шт):
  6 мм - 4 шт
  8 мм - 10 шт
  10 мм - 2 шт
  12 мм - 2 шт
- отвертка и наконечники (2 шт: 20 и 40 мм)
- набор пружин (24 шт)
- зажимные крючки (6 шт)
- инициаторы (2 шт)
- перфораторы мягких тканей (2 шт)
- демонстрационный типодонт
- краткое руководство по установке.

* Устройство для безыгольной анестезии в стартовый набор не входит.

Возможности для применения скелетной опоры велики:

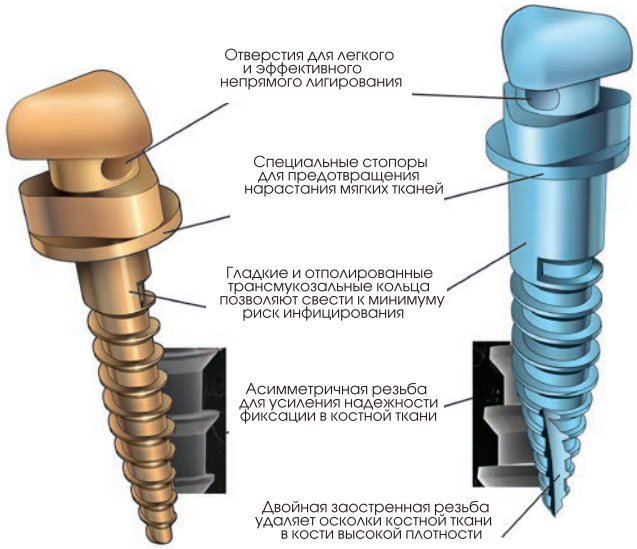
- Аномалии II и III класса.
- Случаи ретенции зубов.
- Искривление окклюзионной плоскости.
- Открытый прикус.
- Необходимость выпрямления, ретракции, протракции зубов.
- Сегментарная интрузия и экструзия зубов и многие другие случаи.

ПРОДУМАННОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Одиночная
Ni-Ti дельта-пружина

Двойная
Ni-Ti дельта-пружина

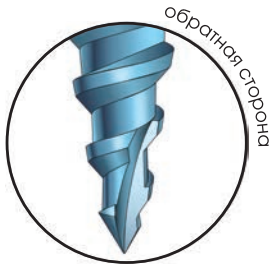
Зажимной
крючок



Микровинт VectorTAS

Микровинты VectorTAS сочетают в себе элегантность формы и функциональность, обеспечивая высокую надежность и комфорт для пациента. Каждый элемент продуман теоретически и протестирован на практике для достижения наилучшего результата.

- Самонарезающие и самосверлящие винты минимизируют необходимость использования перфоратора мягких тканей и пилотного бора.
- Асимметричная резьба для усиления надежности фиксации в костной ткани.
- Патентованная форма головки «двойная дельта» повышает комфорт для пациента и обеспечивает удобство в использовании микровинта.
- Специальные стопоры для предотвращения нарастания мягких тканей.
- Марка титана 64 обеспечивает максимальную прочность и биосовместимость.



ГОЛОВКА ДЕЛЬТОВИДНОЙ ФОРМЫ

- Комфорт для пациента:
  - Широкая и плоская головка.
  - Отсутствие углов, как у брекета, пазов для вставления отвертки и других потенциальных источников раздражения слизистой щек и губ.
- Гибкость в клинической практике:
  - Обеспечивает защелкивающий эффект с пружинами VectorTAS, надежную и легкую фиксацию силовых элементов.
  - Возможность регулировки винта в процессе лечения без необходимости снимать дополнительные приспособления.

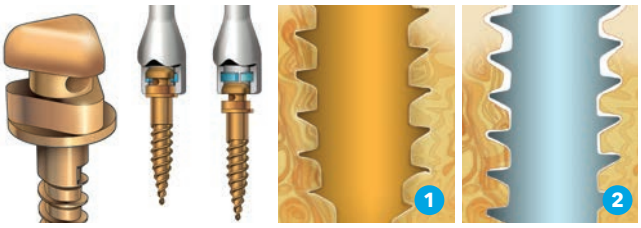
САМОНАРЕЗАЮЩАЯ И САМОСВЕРЛЯЩАЯ РЕЗЬБА

Каждый микровинт VectorTAS имеет соответствующие размер и специфический тип резьбы, зависящие от глубины мягких тканей и плотности костной ткани в зоне, предназначенной для его установки.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТВЕРТКА

- Отвёртка имеет вращающуюся ручку, что помогает доктору избежать ошибки при введении мини-импланта
- Легкий доступ к труднодоступным местам
- Наконечник отделяется от отвёртки и стерилизуется

1. Самонарезающий микровинт создает более мягкие точки опоры при прохождении окружающей костной ткани, что делает его применение идеальным в зонах с тонкой костной тканью.



Цвет	Диаметр	Кольцо	Тип резьбы
6mm	1.4 мм	1.0 мм	Самонарезающая
8mm	1.4 мм	1.0 мм	Самонарезающая
10mm	2.0 мм	2.0 мм	Самосверлящая
12mm	2.0 мм	2.0 мм	Самосверлящая

2. Самосверлящий микровинт подходит для участков с толстой и плотной костной тканью, требующей режущей механики из-за сниженной адаптации к напряжению.

Микровинты длиной 6 мм и 8 мм имеют меньший диаметр рабочей части и кольца для установки между корней зубов в зоне тонкой кортикальной кости с прикрепленной десной.

Микровинты большего размера – 10 мм и 12 мм – созданы более мощными для установки в участках с более плотной костной тканью, где отсутствует опасность соприкосновения с корнем зуба.

ПРОДУМАННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

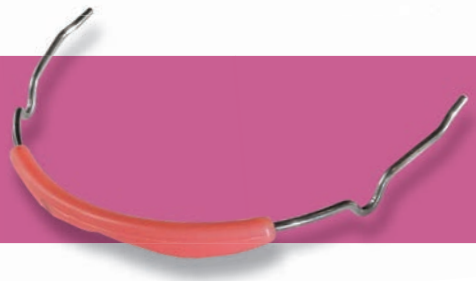
Система VectorTAS включает ассортимент специальных приспособлений для использования с устройствами создания временной опоры. Данные приспособления позволяют с высокой точностью управлять векторами и уровнем сил, применяемых в скелетном анкораже, и обеспечивают более контролируемое перемещение зубов.

ДЕЛЬТОВИДНЫЕ ПРУЖИНЫ

- Петелька пружины дельтовидной формы соответствует головке винта, обеспечивая легкую нагрузку и разгрузку микроимпланта. Дает пружине свободу вращения для достижения нужного вектора силы.
- Уникальный поворотный механизм устраняет нежелательные торсионные (скручивающие) силы, возникающие при присоединении и отсоединении пружин.
- Имеются пружины различной длины и уровня силы.

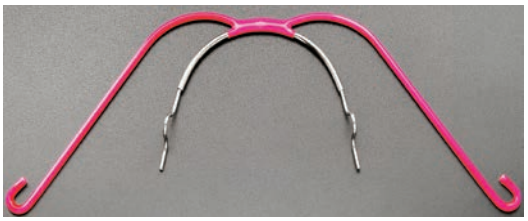
VECTOR TAS

Стартовый набор VectorTAS	Артикул
VectorTAS Стартовый набор (на 10 пациентов)	601 - 0010
Винты	**Артикул**
VectorTAS 6мм микровинты	601 - 0020
VectorTAS 8мм микровинты	601 - 0021
VectorTAS 10мм микровинты	601 - 0022
VectorTAS 12мм микровинты	601 - 0023
Инструменты	**Артикул**
Наконечник для отвертки VectorTAS 40мм	601 - 0011
Наконечник для отвертки VectorTAS 20мм	601 - 0012
Инициатор VectorTAS	601 - 0002
Универсальная отвертка VectorTAS с наконечниками	601 - 0007
Приспособления	**Артикул**
Одиночная дельта-пружина 10мм, 50гр с поворотным соединением	601 - 0030
Одиночная дельта-пружина 10мм, 150гр с поворотным соединением	601 - 0031
Одиночная дельта-пружина 10мм, 250гр с поворотным соединением	601 - 0032
Одиночная дельта-пружина 5мм, 50гр с поворотным соединением	601 - 0033
Одиночная дельта-пружина 5мм, 150гр с поворотным соединением	601 - 0034
Одиночная дельта-пружина 5мм, 250гр с поворотным соединением	601 - 0035
Двойная дельта-пружина 5мм, 150гр	601 - 0036
Двойная дельта-пружина 10мм, 150гр	601 - 0037
Зажимной крючок	601 - 0040
Информационная поддержка	**Артикул**
VectorTAS Руководство по применению	173-0000
Консультационный типодонт VectorTAS	717-1050



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕРОТОВАЯ И ВНУТРИРОТОВАЯ ТЯГА

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕРОТОВАЯ И ВНУТРИРОТОВАЯ ТЯГА



Применение:

- Внутренняя часть лицевой дуги устанавливается в соответствующие трубки колец на верхних первых молярах.
- Припасовка по размеру осуществляется в области омега-петель на внутренней дуге. Для этого имеется специальный инструмент (щипцы для лицевой дуги).
- Наружная дуга с помощью силовых модулей соединяется с шейным ремнем или головной шапочкой.

ЛИЦЕВАЯ ДУГА

Приспособление, создающее силовое воздействие в дистальном направлении на первые верхние моляры (или на всю верхнюю челюсть) с внеротовой опорой.

Основными показаниями для использования являются коррекция дистального прикуса, открытого прикуса у растущих пациентов; поддержание анкоража (усиление опоры) на верхней челюсти; дистализация верхних первых моляров.

Ассортимент и свойства:

1. Состоит из внутренней дуги и наружной дуги.
2. По величине внутренней дуги подразделяется на 5 размеров (1, 2, 3, 4, 5). Размер определяется путем измерения расстояния от мезиального щечного бугра верхнего первого моляра до средней линии вдоль зубной дуги с помощью специальной пластиковой линейки.
3. По длине наружной дуги бывает четырех видов:
   - Длинная.
   - Короткая (предлагается по умолчанию).
   - Короткая мини.
   - Супер короткая.
4. Цветные лицевые дуги бывают розовыми, желтыми, оранжевыми, черными и белыми.

ЦВЕТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ ДУГИ

Размер внутренней дуги	Тип	Розовая .045	Желтая .045	Оранжевая .045	Черная .045	Белая .045
Короткая наружная дуга с горизонтальными крючками						
Размер 3	С омега-петлями	200-0323	200-0423	200-0523	200-0623	200-0723
Размер 4	С омега-петлями	200-0324	200-0424	200-0524	200-0624	200-0724
Большая	Без петель	200-0328	200-0428	200-0528	200-0628	200-0728

ГОЛОВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛИЦЕВОЙ ДУГИ

Головная «шапочка», которая служит опорной частью для передачи силового воздействия на лицевую дугу. Для фиксации силовых модулей имеет специальные петли. Головная шапочка черная, есть также варианты черного цвета с розовой и желтой вставкой.

ГОЛОВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛИЦЕВОЙ ДУГИ

Цвет головного крепления	Черный	Розовый	Желтый
Артикул	715-1011	715-1012	715-1013

ШЕЙНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛИЦЕВОЙ ДУГИ

Шейный ремень, который служит опорной частью для передачи силового воздействия на лицевую дугу. Для фиксации силовых модулей имеет специальные петли.

Шейный ремень бывает черный, розовый, синий, зеленый и джинсовый. Арт. 715-1009.

ЛИЦЕВАЯ МАСКА

Лицевая маска предназначена для коррекции мезиального прикуса у растущих пациентов за счет стимуляции роста верхней челюсти и увеличения угла плоскости нижней челюсти. Опираясь на лоб и подбородок, она позволяет оказывать мезиально направленную силу на верхний зубной ряд.

Лицевая маска производства компании Ormco разработана специально для максимального удобства пациента. Специальные динамичные лобная и подбородочная опорные площадки, которые могут скользить вертикально, обеспечивают более высокий комфорт.

ЛИЦЕВАЯ ДУГА

Размер внутренней дуги	Тип	.045
Длинная наружная дуга с горизонтальными крючками		
Размер 1	С омега-петлями	200-0201
Размер 2	С омега-петлями	200-0202
Размер 3	С омега-петлями	200-0203
Размер 4	С омега-петлями	200-0204
Размер 5	С омега-петлями	200-0205
Малая	Без петель	200-0207
Большая	Без петель	200-0208
Короткая наружная дуга с горизонтальными крючками		
Размер 1	С омега-петлями	200-0221
Размер 2	С омега-петлями	200-0222
Размер 3	С омега-петлями	200-0223
Размер 4	С омега-петлями	200-0224
Размер 5	С омега-петлями	200-0225
Малая	Без петель	200-0227
Большая	Без петель	200-0228
Короткая мини наружная дуга с горизонтальными крючками		
Размер 1	С омега-петлями	200-0241
Размер 2	С омега-петлями	200-0242
Размер 3	С омега-петлями	200-0243
Размер 4	С омега-петлями	200-0244
Размер 5	С омега-петлями	200-0245

ЛИЦЕВАЯ МАСКА

	Артикул
Лицевая маска голубого цвета	716-0001
Лицевая маска цвета лаванды	716-0002
Сменные подушечки для подбородка и лба (3 шт.)	716-0003

РЕТЕЙНЕР ЛИНГВАЛЬНЫЙ

Готовый несъемный ретейнер для нижней челюсти от клыка до клыка.

Свойства:

- Изготовлен из довольно толстой (0.026) стальной проволоки. Обеспечивает надежное удержание передних нижних зубов от смещения в язычную сторону с рецидивом скученности.
- Имеются специальные площадки для фиксации на клыках.
- Представлен в 7 размерах (от 0 до 6).

Применение:

- Рекомендуется иметь несколько ходовых размеров ретейнеров в наличии и подбирать наиболее подходящий непосредственно в полости рта пациента или по гипсовой модели.
- Требуется небольшая припасовка ретейнера для соответствия зубному ряду конкретного пациента
- Фиксируется в области клыков.

РЕТЕЙНЕР ЛИНГВАЛЬНЫЙ

Размер	Артикул
Размер 0	204-0010
Размер 1	204-0011
Размер 2	204-0012
Размер 3	204-0013
Размер 4	204-0014
Размер 5	204-0015
Размер 6	204-0016

Компании Ormco и KaVo Kerr входят в единую дентальную платформу. Возможно, представленная на этой странице информация о продуктах и решениях компании KaVo Kerr будет вам интересна.

KaVo OP300 Maxio

ПАНОРАМНЫЙ АППАРАТ
С ФУНКЦИЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ
ТОМОГРАФИИ И ЦЕФАЛОСТАТОМ

3D-ДИАГНОСТИКА – ЭТО ПРОСТО!
БЛАГОДАРЯ ПРОДУМАННОМУ
И УДОБНОМУ РАБОЧЕМУ ПРОЦЕССУ
С KAVO OP300 MAXIO

KaVo DIAGNOcam

ПРОСТАЯ И БЕЗОПАСНАЯ
ДИАГНОСТИКА КАРИЕСА
ЗА 5 МИНУТ

KaVo ESTETICA® E30

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ
И КОМФОРТ, БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЭКОНОМИЧНОСТЬ —
ВСЕ ЭТО ПРЕДСТАВЛЕНО
В УСТАНОВКЕ ESTETICA® E30

ОНА ГАРМОНИЧНО
СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ УДОБСТВО
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ,
ЧТО ОСОБЕННО ВАЖНО
В ВАШЕЙ ЕЖЕДНЕВНОЙ
РАБОТЕ

ЛИНГВАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

БРЕКЕТЫ STB

Light Lingual System

Что такое STb?

Лингвальные брекеты **STb** – это система, разработанная всемирно известными специалистами в области лингвальной ортодонтии – итальянским врачом Джузеппе Скуццо и японским доктором Киото Такемото. От фамилий создателей новые брекеты и получили свое название – «STb» – «Scuzzo Takemoto bracket».

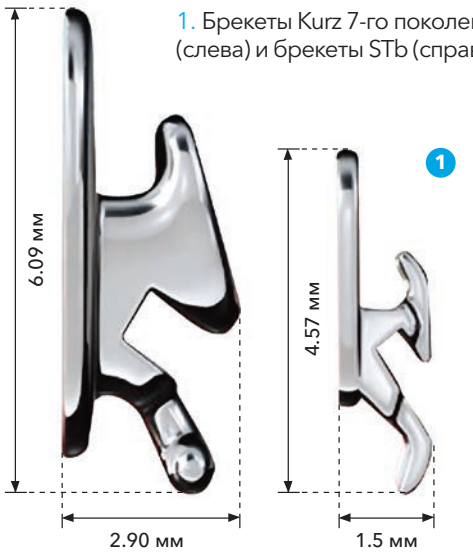
Д-р Киото Такемото

Д-р Джузеппе Скуццо

Традиционными проблемами лингвальных брекетов для пациентов являются довольно продолжительные затруднения речи и дискомфорт со стороны языка на этапе привыкания к системе. Зачастую боязнь значительного дискомфорта заставляла пациентов отказываться от ортодонтического лечения вообще, если наружные брекеты были неприемлемыми с эстетической точки зрения. В последнее время значительно повысились требования пациентов к удобству лечения. Поэтому брекеты многих компаний-производителей, в том числе STb от Ormco стремятся отвечать этим запросам.

Особенности:

1. Значительно меньше по размеру (см. рисунок 1: брекеты STb и брекеты Kurz 7-го поколения (традиционные).
2. Конструкция брекета обеспечивает низкое трение с дугами малого сечения. Брекет имеет специальные ограничители, которые не позволяют лигатуре полностью прижимать дугу ко дну паза брекета. Свободой в пазу брекета обладают начальные круглые дуги малого сечения (от .010 до .014). Таким образом, снижается трение дуги в пазу брекета на этапе нивелирования.



1. Брекеты Kurz 7-го поколения (слева) и брекеты STb (справа).

Сравнение брекетов stb и брекетов 7-го поколения (kurz)

Какие преимущества дает новая система пациентам?

3. Брекеты имеют минимальную толщину, что облегчает привыкание. Речь меняется незначительно и на короткий срок (несколько дней).
4. Миниатюрные размеры облегчают поддержание хорошей гигиены, что часто является проблемой при лечении лингвальной аппаратурой.
5. Низкое трение с начальными дугами позволяет применять слабые силы, что ускоряет процесс нивелирования и делает лечение более физиологичным.
6. Из-за маленькой ширины брекетов значительно увеличивается межбрекетное расстояние (рис. 2). Чем больше расстояние между брекетами, тем меньше силы, реализуемые проволочной дугой. Это снижает агрессивность лечения и позволяет полностью вводить дугу в пазы брекетов на начальных этапах даже при наличии выраженной скученности.
7. Точность размера паза брекетов STb позволяет эффективно реализовывать торк.

Ассортимент:

- Универсальные брекеты для всех верхних передних зубов (резцов и клыков). При использовании лабораторной процедуры установки брекетов заложенный в них торк не имеет критического значения, так как задается с помощью компьютерного позиционирования на виртуальном сетапе, аппарата TARG (метод BEST), полноразмерной дуги на сетап-модели (метод Хиро) или других специальных приспособлений.
- Универсальные брекеты для всех нижних передних зубов (резцов и клыков).
- Универсальные брекеты для всех премоляров.

- Специфичные замки с крючками для левых и правых верхних первых моляров. Отличие в направлении дистального отклонения.
- Специфичные замки с крючками для левых и правых верхних вторых моляров. Отличие в направлении дистального отклонения. Отличие от замков первых моляров – наличие дистального выступа для фиксации лигатуры, цепочки.
- Специфичные замки с крючками для нижних первых моляров
- Специфичные замки с крючками для нижних вторых моляров. Отличие от замков первых моляров – наличие дистального выступа для фиксации лигатуры, цепочки.

БРЕКЕТЫ STB (Straight-wire)

Зуб	Торк	Ангуляция	Дистальное отклонение	Артикул
Резцы и клыки				
Резцы и клыки (универс., В/Ч)	+55°	0°	0°	369-2102
Резцы и клыки (универс., В/Ч), с крючком	+55°	0°	0°	369-3102
Резцы и клыки (универс., Н/Ч)	+40°	0°	0°	369-2110
Резцы и клыки (универс., Н/Ч), с крючком	+40°	0°	0°	369-3110
Премоляры				
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч)	+11°	0°	0°	369-2402
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч), с крючком	+11°	0°	0°	369-3402
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч), с крючком	0°	0°	0°	369-3403

БРЕКЕТЫ STB (Light lingual system)

Зуб	Торк	Ангуляция	Дистальное отклонение	Артикул
Резцы и клыки				
Резцы и клыки (универс., В/Ч)	+55°	0°	0°	369-2102
Резцы и клыки (универс., В/Ч), с крючком	+55°	0°	0°	369-3102
Резцы и клыки (универс., Н/Ч)	+40°	0°	0°	369-2110
Резцы и клыки (универс., Н/Ч), с крючком	+40°	0°	0°	369-3110
Премоляры				
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч)	+11°	0°	0°	369-2400
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч), с крючком	+11°	0°	0°	369-3400
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч)	0°	0°	0°	369-3401
Премоляры (универс., В/Ч и Н/Ч), с крючком	0°	0°	0°	369-2401
Набор для 1 пациента Верх/Низ 7-7, случай с удалением, 16 брекетов + 8 замков				740-0411
Набор для 1 пациента Верх/Низ 7-7, случай без удаления, 20 брекетов + 8 замков				740-0412
Набор для 1 пациента Верх 7-7, случай без удаления, 10 брекетов + 4 замка				740-0414
Набор для 1 пациента Верх 7-7, случай с удалением, 8 брекетове + 4 замка				740-0415

БРЕКЕТЫ STB НА МОЛЯРЫ (Straight-wire и Light lingual system)

Зуб	Торк	Ангуляция	Дистальное отклонение	Артикул	
				.018L	.018R
Моляры					
Замок на 1-й моляр с крючком (универс., В/Ч)	+10°	0°	+5°	369-3601	369-3600
Замок на 2-й моляр с крючком (универс., В/Ч)	+10°	0°	+5°	369-3701	369-3700
Замок на 1-й моляр с крючком (универс., Н/Ч)	0°	0°	0°	369-3611	369-3610
Замок на 2-й моляр с крючком (универс., Н/Ч)	0°	0°	0°	369-3711	369-3710

ДУГА NI-TI ЛИНГВАЛЬНАЯ

Дуга из никель-титанового сплава в лингвальной форме с нанесенными изгибами первого порядка между клыками и премолярами. Обладает всеми свойствами никель-титановых дуг (см. раздел «Ортодонтические дуги»).

Ассортимент и свойства:

- Делятся на верхние (upper) и нижние (lower).
- Бывают трех размеров. Дуги различных размеров отличаются длиной участка между изгибами и шириной.
- Величина нанесенного изгиба первого порядка составляет около 3 мм на верхних дугах и около 2 мм на нижних дугах в поперечном направлении. Изгибы выполнены под углом примерно 120 градусов, что позволяет увеличивать или уменьшать величину изгиба, соответственно уменьшая или увеличивая угол.
- Представлены в круглом сечении, размеры .016 и .018.

ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДУГИ NI-TI

Размер дуги	Сечение дуги, артикул	
	.016	.018
Верхняя 1	205-0025	205-0026
Верхняя 2	205-0023	205-0024
Верхняя 3	205-0021	205-0022
Нижняя 1	205-0031	205-0032
Нижняя 2	205-0029	205-0030
Нижняя 3	205-0027	205-0028

Применение:

- В зависимости от размера зубов и ширины зубного ряда конкретного пациента выбирается наиболее подходящий размер дуги (1, 2, 3) для данной челюсти.
- При необходимости изменить величину изгиба первого порядка между клыком и премоляром увеличивается или уменьшается угол в области изгиба.
- При необходимости наносится изгиб первого порядка между вторым премоляром и первым моляром.
- При нанесении изгибов на никель-титановые дуги необходима гиперкоррекция, так как дуга в значительной степени отпружинивает в сторону исходного состояния. Изгибы производятся клювовидными щипцами вокруг круглой рабочей части инструмента. В связи с термоактивностью всех никель-титановых дуг стабильность изгиба проверяется слабым нагреванием зажигалкой или в теплой воде. При изменении формы после нагрева изгиб корректируют и снова проверяют на стабильность. Нельзя перегревать дугу и нагревать ее до нанесения изгиба!

ДУГА CUNI-TI ЛИНГВАЛЬНАЯ

Дуга из никель-титанового сплава с добавлением меди в лингвальной форме с нанесенными изгибами первого порядка между клыками и премолярами. Обладает всеми свойствами дуг марки Copper Ni-Ti (см. раздел «Ортодонтические дуги»).

Ассортимент и применение аналогичны таковым для лингвальных дуг Ni-Ti (см. «Дуга Ni-Ti лингвальная»). Отличие заключается в размере сечений. Представлены в прямоугольном сечении, размеры .017x.017 и .017x.025

ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДУГИ CUNI-TI

Размер дуги	Сечение дуги, артикул	
	.017 x .017	.017 x .025
Верхняя 1	205-0076	205-0086
Верхняя 2	205-0075	205-0085
Верхняя 3	205-0074	205-0084
Нижняя 1	205-0079	205-0089
Нижняя 2	205-0078	205-0088
Нижняя 3	205-0077	205-0087

ДУГА SS ЛИНГВАЛЬНАЯ

Дуга из нержавеющей стали в лингвальной форме без изгибов первого порядка между клыками и премолярами. Обладает всеми свойствами проволочных дуг из нержавеющей стали (см. раздел «Ортодонтические дуги»). Представлены в круглом и прямоугольном сечении, универсальны для нижней и верхней челюсти и по размеру.

Применение:

- При использовании более подходит по форме и ширине для нижнего зубного ряда. На верхней челюсти, особенно при выраженной ширине зубного ряда, удобнее применять дуги формы Arch Blank или обычные вестибулярные дуги «нижние маленькие» (lower small).
- Необходимо припасовывать дугу по форме для каждого пациента контурными щипцами и наносить изгибы первого порядка между клыками, премолярами и молярами. Изгибы производятся клювовидными щипцами вокруг круглой рабочей части инструмента.

ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДУГИ SS

Сечение дуги, артикул						
.014	.016	.018	.016 x .016	.016 x .022	.017 x .025	.018 x .025
206-0000	206-0001	206-0002	206-0005	206-0006	206-0007	206-0008

ДУГА TMA ЛИНГВАЛЬНАЯ

Дуга из титан-молибденового сплава в лингвальной форме без изгибов первого порядка между клыками и премолярами. Обладает всеми свойствами проволочных дуг из сплава TMA (см. раздел «Ортодонтические дуги»). Представлены в круглом и прямоугольном сечении, универсальны для нижней и верхней челюсти и по размеру. Применение аналогично таковому для стальных лингвальных дуг (см. «Дуга SS лингвальная»).

ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДУГИ TMA

Сечение дуги, артикул		
.016	.0175 x .0175	.017 x .025
202-0025	202-0018	202-0020

ДУГА D-RECT ЛИНГВАЛЬНАЯ

Прямоугольная плетеная дуга из нержавеющей стали в лингвальной форме без изгибов первого порядка между клыками и премолярами.

Обладает всеми свойствами проволочных дуг марки D-Rect (см. раздел «Ортодонтические дуги»).

Представлена только в прямоугольном сечении размером .016x.022, универсальна для нижней и верхней челюсти и по размеру
(арт. 201-0023).

Применение:

- При использовании более подходит по форме и ширине для нижнего зубного ряда. На верхней челюсти, особенно при выраженной ширине зубного ряда, удобнее применять дуги формы Arch Blank.
- Необходимо нанести изгибы первого порядка между клыками, премолярами и молярами. Изгибы производятся клювовидными щипцами вокруг круглой рабочей части инструмента.

ДУГА RESPOND ЛИНГВАЛЬНАЯ

Круглая плетеная дуга из нержавеющей стали в лингвальной форме без нанесенных изгибов первого порядка между клыками и премолярами. Обладает всеми свойствами проволочных дуг марки Respond (см. раздел «Ортодонтические дуги»). Представлены только в круглом сечении размером .0155 (арт. 203-0006) и .0175 (арт. 203-0007), универсальны для нижней и верхней челюсти и по размеру.

Применение:

Необходимо нанести изгибы первого порядка между клыками и премолярами и, при необходимости, между премолярами и молярами. Изгибы производятся клювовидными щипцами вокруг круглой рабочей части инструмента.

ДУГИ STRAIGHTWIRE ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТЕХНИКИ ПРЯМОЙ ДУГИ

Созданы специально для лингвальной техники прямой дуги, чтобы облегчить достижение идеальной формы зубного ряда и окклюзии. Доступны разнообразные формы и размеры для более полного соответствия особенностям анатомии зубных рядов различных пациентов. Прямые дуги STb имеют дополнительные преимущества по сравнению с другими лингвальными дугами:

- Улучшенная механика скольжения. Естественная форма, соответствующая форме зубной дуги, облегчает скольжение.
- Более простые завершающие изгибы. Делать детализирующие изгибы на прямой дуге значительно легче, чем на изогнутой.
- Ускорение этапов нивелирования и выравнивания. Улучшенная механика скольжения прямой дуги способствует более быстрому перемещению передних зубов в желаемое положение.

Предупреждение! Прямые дуги могут применяться с лингвальными брекетами STb только при условии использования специализированной лабораторной процедуры установки брекетов, предусматривающей особую методику позиционирования брекетов.

ЛИНГВАЛЬНЫЕ ДУГИ STRAIGHTWIRE ДЛЯ ТЕХНИКИ ПРЯМОЙ ДУГИ

Материал и сечение дуги	Размер дуги, артикул		
	Маленькая	Средняя	Большая
CuNi-Ti .013	204-2101	204-2102	204-2103
CuNi-Ti .016	204-2111	204-2112	204-2113
CuNi-Ti .016 x .016	204-2121	204-2122	204-2123
CuNi-Ti .018 x .018	204-2141	204-2142	204-2143
TMA .0175 x .0175	204-2211	204-2212	204-2213
SS .018 x .018	204-2301	204-2302	204-2303

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

11
РАЗДЕЛ

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Ортодонтические инструменты **Ormco** отличает традиционное качество изготовления, надежность и удобство в работе и долговечность эксплуатации. Все металлические инструменты устойчивы к возникновению гальванического эффекта, коррозии, хорошо переносят стерилизацию.

ИНСТРУМЕНТ SPINTEK™ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ БРЕКЕТОВ DAMON Q, DAMON CLEAR И ЗАМКОВ SNAPLINK

Назначение:

Предназначен для открывания брекетов Damon Q, Damon Clear и замков Snaplink.

Существует две модификации инструмента:

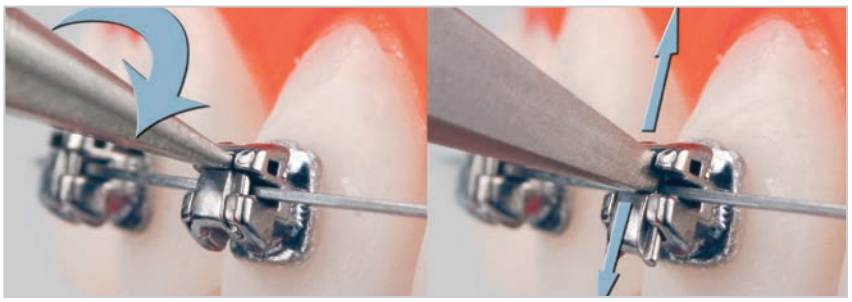
1. Инструмент для открывания. Артикул 866-4014
2. Инструмент для открывания и закрывания с закрывающей лапкой и вилкой для удержания дуги в пазе. Арт. 866-4016

Выбор определяется предпочтениями врача.

Применение:

Чтобы открыть крышку брекета, вставьте плоский конец инструмента для открывания SpinTek в специальную выемку и поверните на 90°.

Чтобы закрыть крышку, введите дугу в паз, прижав ее специальным вилкообразным концом инструмента с обеих сторон от брекета. После этого закройте крышку, нажав на специальную лапку в направлении снизу вверх.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ БРЕКЕТОВ DAMON 3MX

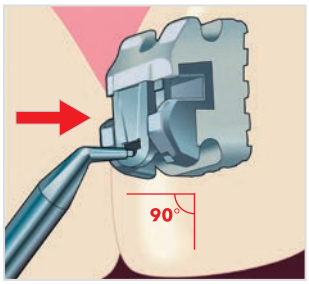
Назначение:

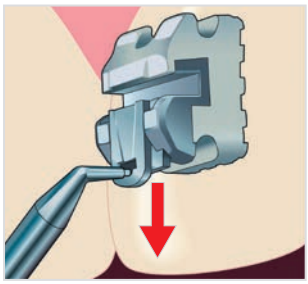
Предназначен для открывания брекетов, Damon 3MX, самолигирующих замков Damon.

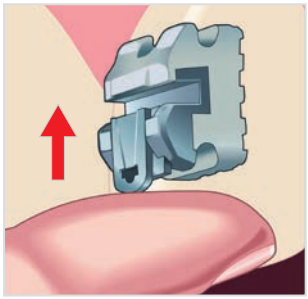
- Двусторонний инструмент, рабочие части расположены под различными углами для удобства работы в разных участках зубного ряда.
- Бывает двух видов в зависимости от угла расположения рабочих частей:

1. Изогнутый с одной стороны под углом 90°, с другой – прямой. Арт. 866-4013
2. Изогнутый с одной стороны под углом 90°, с другой – под углом 45°. Арт. 866-4012

Выбор определяется предпочтениями врача.







Применение:

- Острая рабочая часть инструмента вводится в специальное отверстие на крышке брекета, Damon 3MX перпендикулярно к поверхности крышки.
- Инструментом осуществляется слабое нажатие для спуска пружинного механизма, после чего движение производится вниз для открывания крышки.
- Иногда у взрослых пациентов с выраженным образованием зубного камня могут возникать трудности с открыванием брекетов, особенно в переднем участке нижней челюсти. В таких случаях можно рекомендовать местные средства, размягчающие зубной камень, удаление камня из-под крышки скалером. Если открыть брекет все же не удается, то применяют щипцы для открывания брекетов Damon 2. В качестве профилактики подобных трудностей можно рекомендовать использование зубных паст с выраженным противоналетным эффектом.
- Закрывание крышки производится пальцем или любым удобным инструментом.

DAMON COOL TOOL

Назначение:

Удобный инструмент для полного введения дуги в паз самолигирующих брекетов Damon. Арт. 866-4003

Две вилкообразные рабочие части инструмента прижимают дугу с обеих сторон от брекета. После этого крышка брекета легко закрывается.

Применение:

- Необходимо придерживать зуб с лингвальной стороны, когда вы прижимаете инструментом дугу к пазу брекета. Это снижает дискомфорт пациента и повышает эффективность работы.
- Для облегчения введения никель-титановых дуг инструмент можно охладить перед использованием.

ЩИПЦЫ UTILITY (ВЕЙНГАРТА, ХОУ)

Назначение:

Вспомогательные щипцы широкого назначения.

Чаще всего применяются для работы с дугами (установка дуги в щечные трубки на молярах и извлечение дуги; загиб дуги дистально, например, при активации дуги с закрывающими петлями и т. д.). Могут использоваться для установки губного бампера, активации ротационных крыльев брекетов Александера.

Конструкция и свойства:

Внутренняя поверхность щечек – зубчатая для надежного удержания дуги, наружная – закругленная и гладкая, что обеспечивает комфорт для губ и щек пациента. Существуют щипцы с различным углом наклона рабочей части.

Щипцы Вейнгарта изогнутые с узкими щечками и длинными ручками. (Арт. 803-0601)

Узкие щечки, расположенные под углом меньше 45°. Длинные ручки обеспечивают удобство работы. Одни из наиболее удобных щипцов этой группы.

Щипцы Хоу (Utility прямые) (Арт. 803-0408)

Длинные, прямые щечки

ЛИГАТУРНЫЕ ЩИПЦЫ (ЗАЖИМ) МЭТЬЮ

Назначение:

Применяется для закручивания металлических лигатур (при лигировании брекетов, восьмиобразном связывании зубов, заднем привязывании и тд.).

Конструкция и свойства:

Зубчатая внутренняя поверхность щечек обеспечивают надежное удержание лигатуры. Хорошо сбалансированный замок обеспечивает легкое открывание и закрывание зажима и надежность. Рабочая часть щечек имеет карбидные вставки, что предохраняет инструмент от преждевременного изнашивания.

Арт. 801-0064

ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ

Назначение:

Укорочение дуги в полости рта дистально от щечных трубок моляров, а также вне полости рта.

Конструкция и свойства:

- Большинство модификаций кусачек обеспечивают надежное удерживание дистального участка дуги при ее откусывании, не допускают отскакивания остатков дуги вследствие пружинящего эффекта.
- Рабочая часть дистальных кусачек расположена под прямым углом к ручкам, что обеспечивает удобный доступ.
- Позволяют откусывать дугу обычно в пределах 0.5 мм от дистального края щечной трубки.
- Максимальное сечение дуги – .022×.028.

Применение:

При укорочении дуги в полости рта дистально необходимо держать щипцы параллельно замку, не изгибая дугу. В противном случае повышается риск отклеивания замка. Для снижения вероятности отклеивания замка при укорочении жестких дуг большого сечения можно придерживать его ортодонтическим скалером.

Заточенные с помощью алмазного инструмента высокопрочные режущие вставки в рабочей части обеспечивают лучшую производительность и увеличенный срок службы.

Дистальные кусачки (Арт. 800-1010)

Плоские щечки, короткие ручки.

Дистальные кусачки «Мини» с длинными ручками

(Арт. 800-1016 - средние ручки, 800-1017 - длинные ручки)

С длинными ручками и уменьшенной рабочей частью для более удобного доступа

Дистальные кусачки с функцией обрезки дуги вровень с замком. (Арт. 800-0516)

Специальная конструкция позволяет щипцам обрезать дугу вровень с дистальным концом щечной трубки, не оставляя кончика. Это повышает комфорт пациента. Удержание дистального участка дуги обеспечивает специальная сменная пружина.

ЛИГАТУРНЫЕ КУСАЧКИ

Назначение:

Применяются для откусывания металлических лигатур. Могут использоваться для отрезания эластической цепочки, нити.

Конструкция и свойства:

Режущие грани изготовлены из стали с повышенным содержанием кобальта, что обеспечивает их высочайшую твердость.

Применение:

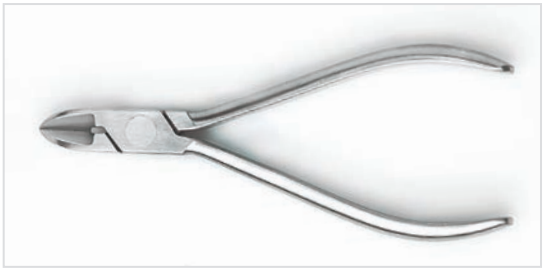
Во избежание затупления инструмента необходимо избегать перекусывания проволочных дуг (за исключением очень мягких). Максимальная разрешенная нагрузка для большинства инструментов данной группы – лигатурная проволока сечением не более .015.

Лигатурные кусачки Ezcurra прямые.

(Арт. 803-0512 - с длинными ручками, 803-0502 - с короткими ручками)

Рабочие части параллельны ручкам, ручки удлиненные

Лигатурные кусачки прямые. (Арт. 800-1001)



Рабочие части параллельны ручкам. Ручки короткие.

Лигатурные кусачки 15°. (Арт. 800-1000)

Рабочие части расположены под углом 15° к ручкам.

ЩИПЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ АДГЕЗИВА

Назначение:

Специально разработаны для удаления излишков адгезива, остающихся на зубах после снятия брекетов.

Конструкция и свойства:

- Одна щечка щипцов представляет собой опорную площадку из пластика, вторая выполнена в виде карбидного наконечника.
- Карбидный наконечник (Арт. 803-0675) и пластиковая подушка (4.8 мм – Арт. 803-0048, 6.3 мм – Арт. 803-0063) могут заказываться отдельно и легко заменяются по мере их изнашивания без необходимости замены всего инструмента.

Применение:

Удаление адгезива производится с помощью специальной карбидной вставки. Пластиковая подушка опирается на окклюзионную поверхность зуба. Аккуратно работая щипцами, производят скалывание адгезива с эмали зубов.

Щипцы для удаления адгезива

(Арт. 803-0210 - с короткими ручками)

ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕЦ, КОРОНОК

Назначение:

Специально разработаны для быстрого и безопасного снятия колец моляров.

Конструкция и свойства:

- Одна рабочая часть щипцов выполнена в виде пластиковой опорной площадки, вторая – заостренная металлическая.
- Пластиковая подушка является сменной частью и может заказываться отдельно.

Применение:

Заостренная рабочая часть зацепляется за придесневой край кольца. Пластиковая подушка опирается на окклюзионную поверхность зуба. Аккуратно сжимая щипцы, добиваются подвижности кольца и снимают его. Данные действия проводят с лингвальной и вестибулярной сторон.

Щипцы для снятия коронок. (Арт. 803-0430)

Имеют опорную пластиковую часть и острую рабочую часть. Предназначены для снятия ортодонтических коронок.

Щипцы для снятия колец/адгезива. (Арт. 803-0410)

Кусачки для разрезания колец. (Арт. 800-1026)

С помощью данного инструмента можно разрезать кольцо, поместив режущие грани с окклюзионной и гингивальной сторон кольца вблизи проксимальной поверхности.

ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ БРЕКЕТОВ

Назначение:

Специально разработаны для быстрого и безопасного снятия брекетов.

Конструкция и свойства:

- Заостренные щечки разработаны таким образом, чтобы легко достигать основания брекета, не повреждая лигатурные крылья.
- Рабочие части изготовлены из стали с повышенным содержанием кобальта, что обеспечивает высочайшую прочность.

Применение:

Снятие брекета производится сжатием его основания с боков (при снятой дуге) или с окклюзионной и гингивальной стороны.

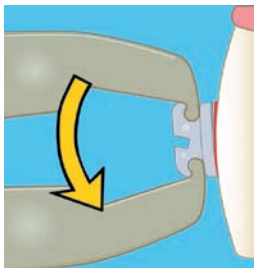
Щипцы для снятия брекетов. (Арт. 803-0104)

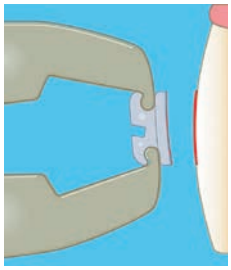
Рабочие части расположены под прямым углом к ручкам. Это позволяет работать и в переднем и в боковых участках полости рта.

Щипцы для снятия брекетов прямые. (Арт. 800-0345)

Рабочие части узкие (более узкие, чем у предыдущих), расположены параллельно ручкам.

Специальные пластиковые щипцы для снятия сапфировых брекетов Inspire Ice.
(Арт. 803-0205)

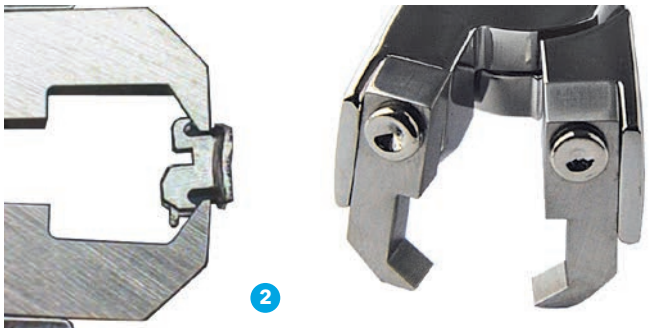




Необходимо сжать щипцы, соединив их ручки вместе, после чего движением в окклюзионную сторону снять брекет. Щипцы поставляются вместе с брекетами Inspire Ice.

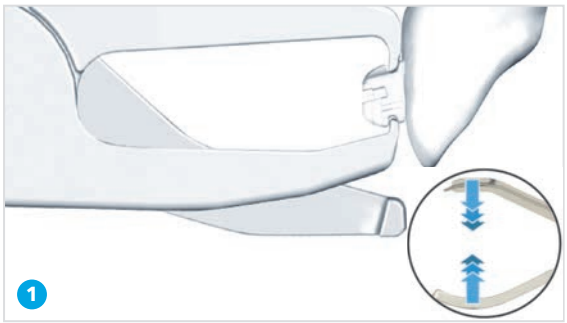
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ БРЕКЕТОВ DAMON

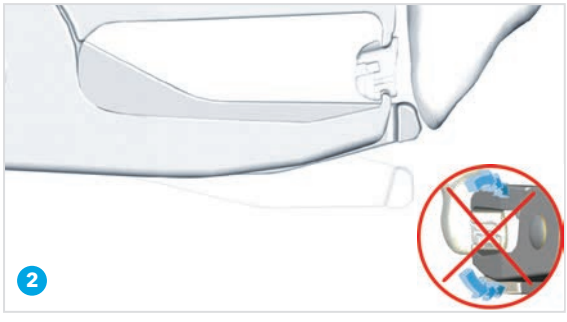
Щипцы для снятия брекетов Damon AEZ 90° (Арт. 866-4008). Для снятия брекета заведите губки инструмента под лигатурные крылья (рис. 2). Медленно сжимайте ручки инструмента, прилагая равномерные усилия, пока брекет не отклеится. Не наклоняйте и не вращайте инструмент. Перед снятием брекета удалите съемные крючки.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ БРЕКЕТОВ DAMON CLEAR

Специальный инструмент, предназначенный для снятия брекетов Damon Clear. Арт. 866-4019.





Инструкция по снятию брекетов **Damon Clear**

Расположите щечки инструмента позади лигатурных крыльев брекета, клиновидная рабочая часть при этом должна находиться с окклюзионной стороны брекета (рис. 1).

Аккуратно сжимайте ручки инструмента, чтобы сомкнуть щечки вокруг корпуса брекета.

Продолжайте сжатие ручек, чтобы привести в действие клиновидную рабочую часть инструмента и продвинуть ее к основанию брекета.

Как только клиновидная рабочая часть инструмента войдет в контакт с зубом, брекет будет снят (рис. 2).

Не вращайте инструмент при сжатии ручек! Это может привести к дискомфорту пациента и деформации брекета.

ПИНЦЕТ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Назначение:

Используется для удержания брекетов при фиксации.

Конструкция и свойства:

В отличие от обычного пинцета, в пассивном состоянии прочно фиксирует брекет за счет пружинного эффекта. Открываются бранши пинцета, наоборот, при сжатии. Таким образом, брекет удерживается без приложения сил со стороны врача, что резко снижает риск его падения. Внутренняя поверхность щечек зубчатая для лучшего удержания брекета.

Пинцет обратного действия прямой.

(Арт. 803-0175 - С держателем стандартного размера, более сильный пружинный механизм)

Пинцет обратного действия прямой «мини».

(Арт. 800-1005 - С держателем меньшего размера, менее сильный пружинный механизм)

Пинцет обратного действия изогнутый.

(Арт. 800-8000 - Изогнутая рабочая часть позволяет фиксировать как вестибулярные, так и лингвальные брекеты)

ПОЗИЦИОНЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ БРЕКЕТОВ

Назначение:

Разработан для быстрой и точной установки брекетов на необходимой высоте от окклюзионной поверхности.

Особенности применения:

- При позиционировании брекета по высоте опорная часть позиционера устанавливается на режущий край (бугор) зуба, измерительное лезвие вводится в паз брекета перпендикулярно к вестибулярной поверхности зуба.
- Необходимо располагать позиционер перпендикулярно вестибулярной поверхности зуба. В противном случае возможны ошибки в определении высоты.

Ассортимент:

- Имеет четыре измерительных лезвия, рассчитанных на различную высоту фиксации 3.5, 4.0, 4.5 и 5.0 мм.
- Имеется два варианта позиционеров, различающихся по толщине измерительных лезвий – для .018 паза (Арт. 803-0178) и .022 паза (Арт. 803-0179).

ЩИПЦЫ ХИЛГЕРСА ДЛЯ ВНУТРИРОТОВЫХ ИЗГИБОВ

Назначение:

Внутриротовые изгибы первого и второго порядка.

Щипцы позволяют наносить изгибы на дугу, не вынимая ее из полости рта. Это значительно облегчает работу и экономит время.

Конструкция и свойства:

- Двусторонняя рабочая часть позволяет выполнять противоположные по направлению штыковидные изгибы.
- Щечки щипцов расположены под прямым углом к ручкам, что облегчает доступ.

Применение:

Так как щипцы создают штыковидный изгиб, то, нанеся два изгиба противоположными поверхностями инструмента с двух сторон от брекета, можно легко сделать изгибы первого и второго порядка. Естественно, изгибы можно выполнять и вне полости рта, особенно если дуга имеет довольно большое сечение и нанесение внутриротовых изгибов вызовет дискомфорт пациента. Величина изгиба зависит от степени сжатия щипцов.

Арт. 803-0324

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ СКАЛЕРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛИГАТУРАМИ

Группа инструментов широкого назначения.
В инструментах этой группы (см. ассортимент ниже) могут иметься следующие элементы:

- Ортодонтический скалер. Применяется для удаления излишков материала при фиксации брекетов и после их снятия. Скалер также может применяться для позиционирования и прижатия брекетов при прямой фиксации, для подгиба металлических лигатур и др. (рис. 1)
- Ligature director («лигатур-директор», «инструмент для работы с лигатурами»). Может применяться для адаптации (уплотнения) металлической лигатуры вокруг брекета при лигировании, для подгиба кончика металлической лигатуры, для снятия и коррекции эластических лигатур, для прижатия дуги при привязывании ее к брекетам и для других целей (рис. 2).

3

- Band pusher («бэнд-пушер», инструмент для припасовки колец). Может применяться для установки колец на моляры и их адаптации (припасовки) путем прижатия кольца по контуру коронки. Также может применяться для подгиба кончика металлической лигатуры и для других подобных целей (рис. 3).

4

5

6

Ассортимент представлен в таблице

«СКАЛЕРЫ» И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛИГАТУРАМИ

Название	Особенности	Артикул
Скалер / ligature director	С одной стороны – скалер, с другой – инструмент для работы с лигатурами. Полностью металлическая ручка. Рис. 1+2 и 6	803-0159
Скалер / Band pusher	С одной стороны – скалер, с другой – инструмент для припасовки колец. Полностью металлическая ручка. Рис. 1+3	803-0160
Двусторонний ligature director	С обеих сторон – инструмент для работы с лигатурами. С одной стороны прямой, с другой стороны изогнутый. Полностью металлическая ручка. Рис. 2+4	803-0152
Двусторонний ligature director	Мягкая рукоятка красного цвета (возможна горячая стерилизация). Рис. 2+4	800-2104
Инструмент Aspel для работы с лигатурами	Удобен для установки, снятия эластических лигатур и подгибания кончиков металлических лигатур. Мягкая рукоятка желтого цвета (возможна горячая стерилизация). Рис. 2+5	800-2108

КЛЮВОВИДНЫЕ ЩИПЦЫ

Назначение:

Щипцы для нанесения изгибов на дуги, формирования петель.

Конструкция и свойства:

- Одна щечка щипцов пирамидальной формы с плоской рабочей поверхностью, вторая имеет конусовидную форму (закругленная рабочая поверхность).
- Щипцы позволяют наносить небольшие плавные изгибы на дугу, формировать петли и тд.
- Хорошо подходят для изгибания дуг TMA, которые могут ломаться при использовании инструмента с острыми гранями.

Применение:

Щипцы прочно удерживаются на дуге, изгиб выполняется, как правило, вокруг круглой щечки инструмента. Необходимо следить за тем, чтобы не происходило деформации дуги в других плоскостях

Щипцы клювовидные Light с бороздой для дуги. (Арт. 803-0415)

Отличаются от предыдущего варианта наличием на внутренней поверхности прямоугольной щечки бороздки для дуги шириной 0.5 мм и глубиной 0.25 мм. Это облегчает удержание дуги.

Щипцы клювовидные стандартные (Арт. 803-0414)

Диаметр концов щечек у вершины составляет 0.8 мм. Для дуг сечением до .030

Щипцы клювовидные Light. (Арт. 803-0416)

Имеют более тонкие и длинные щечки. Предназначены для работы с легкими дугами (сечением до .016).

Щипцы клювовидные. (Арт. 800-0139)

Для изгибания круглых дуг до размера .030. Щечки параллельны при открывании на .020.

ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ

Назначение:

Формирование петель различного назначения (омега-петель, закрывающих петель и др.).

Конструкция и свойства:

- Одна из щечек имеет цилиндрическую форму и выполнена в виде трех ступеней различного диаметра. Вторая щечка имеет вогнутый контур.
- Внутренняя поверхность вогнутой щечки зубчатая – для надежного удержания дуги в правильном положении при выполнении изгиба.

Применение:

При сжатии щипцов автоматически формируется часть петли, остальная часть образуется путем изгибания дуги вокруг круглой рабочей части щипцов. В зависимости от необходимой кривизны (размера) петли изгиб выполняется относительно меньшей или большей ступени цилиндрической рабочей части.

Ассортимент представлен в таблице

Щипцы для формирования омега-петель и закрывающих петель. (Арт. 803-1404)

Щипцы Твида для формирования петель. (Арт. 803-0121)

Щипцы для формирования каплевидных и омега-петель на дуге. Одна из щечек цилиндрической формы, вторая щечка имеет вогнутый контур.

Щипцы для формирования омега-петель. (Арт. 800-0352)

Три рабочих участка диаметром .045, .060, .075. Рабочая поверхность специально обработана для предотвращения соскальзывания дуги.

Щипцы Nance для формирования закрывающих петель. (Арт. 803-0405)

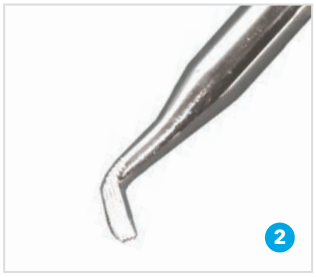
Обе щечки имеют закругленные рабочие части различного размера (3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм.) для точного изгибания закрывающих петель различного диаметра.

Щипцы для формирования закрывающих петель. (Арт. 803-0204)

Данные щипцы идеальны для создания закрывающих петель, а также для припасовки дуг. Вогнутая щечка помогает удерживать дугу от смещения.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОЛЕЦ

Арт. 844-0000



Арт. 844-0001

Назначение:

Инструмент для установки колец (рис. 1).

Конструкция и свойства:

- Имеет пластиковую ручку синего цвета и металлическую рабочую часть.
- Инструмент разработан таким образом, чтобы выдерживать автоклавирование, обработку в сухожаровом шкафу, холодную стерилизацию.

Металлический инструмент для доводки колец (band pusher/band seater)(рис. 2).

Применение:

Для окончательной «посадки» кольца рабочая часть устанавливается на его край, и пациента просят накусить зубами пластиковую ручку инструмента. При этом кольцо продвигается по направлению к десне.

ПИНЦЕТ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАМКОВ

Арт. 800-2222

Назначение:

Очень удобный инструмент для фиксации замков на моляры и брекетов на премоляры, то есть для установки аппаратуры на боковые зубы, где трудно пользоваться обычным пинцетом обратного действия.

Конструкция и свойства:

- Рабочая часть пинцета расположена под прямым углом к ручке, что обеспечивает возможность легкого доступа к боковым участкам зубной дуги.
- Пружинящий механизм надежно удерживает замок и легко его отпускает при необходимости.
- Нельзя подвергать горячей стерилизации.

Особенности применения:

Замок захватывается держателями пинцета в продольном направлении. После установки на зуб пружинный механизм смещается пальцем от себя и пинцет вынимается из полости рта.

ТРОЙНЫЕ ЩИПЦЫ

Назначение:

Изгибы на ортодонтических дугах при работе несъемной техникой, а также для коррекции дуг и кламмеров съемных аппаратов.

Свойства:

- Рабочая часть представляет три выступа, один из которых противопоставлен остальным двум. При сжатии щипцов одна щечка (выступ) входит в промежуток между противоположными двумя.
- Для изгибов на дугах сечением до .030

Щипцы тройные. (Арт. 803-0412)

Рабочие части стандартного размера.

Щипцы тройные. (Арт. 803-0413)

Более узкие и длинные рабочие части.

ЩИПЦЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ

Назначение:

Изгибы на дугах прямоугольного сечения первого, второго и третьего порядка. Удобный инструмент для надежного и безопасного зажимания стопоров на дугах.

Свойства:

Прямоугольные рабочие поверхности позволяют прочно удерживать дугу в одной плоскости при нанесении изгиба, не сообщать нежелательных деформаций в других плоскостях.

Применение:

При помощи одних щипцов можно наносить изгибы первого и второго порядков. Используя две пары щипцов, можно сделать изгибы третьего порядка (торк) в области одного зуба или группы зубов.

Щипцы для прямоугольной проволоки тонкие с плоскими ручками. (Арт. 803-0125)

Более узкие и длинные рабочие части.

ЩИПЦЫ КОНТУРНЫЕ

Назначение:

Плавное изменение формы жестких (SS, TMA) дуг. Могут применяться для припасовки дуг по ширине и для нанесения реверсионных изгибов.

Свойства и применение:

Рабочие части инструмента представлены выпуклой и вогнутой поверхностью. Поверхности гладкие, не повреждают дугу. При аккуратном сжатии щипцов наносят плавный изгиб на дугу, меняя ее форму.

Щипцы контурные. (Арт. 803-0122)

Дизайн рабочих поверхностей позволяет эффективно работать с дугами всех типов

ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИГАТУР

Назначение:

Надежное привязывание дуги металлическими лигатурами к брекетам.

Свойства:

Зажимы для установки лигатур типа иглодержателей фиксируют лигатуру последним узлом. Специальные щипцы для металлических лигатур, напротив, фиксируют их самым первым узлом, обеспечивая более надежную фиксацию дуги в пазе.

Специальный канал автоматически фиксирует концы лигатуры, не требуя их переплетения

Щипцы для металлических лигатур. (Арт. 803-0149)

ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕПАРАТОРОВ

Назначение:

Растяжение и установка эластичных сепараторов.

Свойства и применение:

Конструкция щипцов позволяет эффективно растягивать эластичный сепаратор, препятствует его соскальзыванию и обеспечивает хороший доступ.

Щипцы для установки сепараторов. (Арт. 803-0145)

Специальный стопорный винт позволяет установить ограничение открывания щипцов для избежания чрезмерного растягивания сепаратора

ЩИПЦЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СТОПОРНЫХ «V»-ИЗГИБОВ

Данный инструмент позволяет за одно нажатие сформировать на дуге изгиб в виде буквы «V». Данный изгиб служит стопором для предотвращения скольжения дуги в ненужном направлении.

Арт. 800-0228

ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ЛИНГВАЛЬНЫХ БРЕКЕТОВ

Удобный инструмент для безопасного снятия лингвальных брекетов.

Арт. 800-0431

ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ЛИНГВАЛЬНЫХ ДУГ

Щипцы предназначены для изгибания толстых лингвальных дуг сечением .030 и .036 (не для лингвальных брекетов, а опорных). Специальные бороздки в рабочих частях щипцов позволяют надежно удерживать дугу и легко наносить изгибы.

Арт. 803-0327

КУСАЧКИ ДЛЯ ЖЕСТКИХ ДУГ

Для откусывания дуг вне полости рта. Рабочая часть расположена под углом 15 градусов. Подходят для перекусывания дуг .022 и .028.

Арт. 800-1200

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ КРЫШЕК ЗАМКОВ

Специальный нож для снятия крышек щечных трубок. Снять крышки, превратив трубку в брекет, можно у тех замков, у которых это предусмотрено конструкцией (Peerless, Damon, см. раздел «Брекеты и замки»).

Инструмент состоит из держателя и сменного лезвия (Артикул 801-0097).

Применение:

Рабочая часть (лезвие) вводится в щечную трубку, и отслаивающими движениями (по аналогии с консервным ножом) крышка снимается. Окончательное снятие осуществляют щипцами Utility.

Арт. 801-0094

ЩИПЦЫ ДЛЯ ТОРКОВЫХ ИЗГИБОВ

Назначение:

Для легкого нанесения изгибов третьего порядка в пределах конкретного зуба без побочных деформаций соседних участков дуги.

Ассортимент и свойства:

- Комплект состоит из специальных щипцов и торкового ключа.
- Специальные щипцы представляют собой инструмент с двумя рабочими частями по типу щипцов для прямоугольной проволоки, распложенными друг от друга на расстоянии, чуть большем средней ширины одного брекета.
- Торковый ключ представляет собой стальной брусок с бороздками (пазами) различного размера на концах. В зависимости от размера пазов торковые ключи могут быть двух видов:

1. С одной стороны – .016, с другой стороны – .018 – торковый ключ для изгибов на дугах до размера сечения .018x.025 включительно. Артикул 800-2618
2. С одной стороны – .018, с другой стороны – .022 – торковый ключ для изгибов на дугах большого сечения. Артикул 800-2822.

Набор щипцов и ключа .016/.018 Арт. 800-0804
Набор щипцов и ключа .018/.022 Арт. 800-0805

Применение:

1. Нанести маркером на дуге метки вокруг брекета того зуба, для которого необходим изгиб третьего порядка.
2. Снять дугу, зажать между щечками в пределах метки.
3. Удерживая дугу, установить ключ и, отклонив ключ на необходимый градус, сформировать торковый изгиб.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИПАСОВКИ КОЛЕЦ

Щипцы используются для адаптации и контурирования стальных ортодонтических колец.

Арт. 800-0160

ЩИПЦЫ ДЛЯ ЛИЦЕВОЙ ДУГИ

Подходят для преформирования лицевых и других жестких дуг.

Арт. 803-0450

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГ

Подходит для преформирования дуг диаметром от .016 до .021, имеет 5 бороздок для дуг.

Арт. 803-0169

ОТТИСКНЫЕ ЛОЖКИ

Перфорированные цветные пластмассовые ложки с высокими бортами для снятия оттисков.

- Прекрасная адгезия оттискной массы за счет перфораций и специального дизайна.
- Хороший отпечаток преддверия полости рта за счет высоких краев ложки.
- 4 размера верхних и нижних ложек, отличающиеся по цвету.

Ассортимент представлен в таблице

Оттискные ложки

Размер	Цвет	Для верхней челюсти, артикул	Для нижней челюсти, артикул
10	Фиолетовый	714-0041	714-0051
12	Розовый	714-0042	714-0052
14	Голубой	714-0043	714-0053
16	Зеленый	714-0044	714-0054

ИНСТРУКЦИЯ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ, РЕКОМЕНДОВАННАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ПРИЕМЕ

ИНСТРУМЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

I. Совмещенный этап предстерилизационной очистки и дезинфекции

Рекомендуемые растворы:

1) 5% раствор «Гигасепт инстру АФ» (производитель: Шюльке и Майр ГмбХ, Германия) экспозиция 15 мин.
2) Любые другие растворы, разрешенные для дезинфекции инструментов медицинского назначения, содержащие антикоррозийные добавки.

Внимание! Не рекомендуется использовать растворы, содержащие: активный хлор, кислород, альдегиды, кислоты. Не помещайте инструменты в дезинфицирующий раствор на срок более длительный, чем рекомендуют производители используемого раствора.

II. Смыв дез. средства с поверхности инструментов проточной водой в течение 3 мин., с последующим ополаскивание в дистиллированной воде в течение 2 мин.

Внимание! Нельзя чистить инструменты щетками из стали (или из других жестких материалов).

III. Этап стерилизации:

Рекомендуемые способы:

1) Использование гласперленового стерилизатора от 15 сек до 1 мин.
2) Автоклавирование в режиме 2 bar 132°C 30 мин.

IV. Для хранения инструментов используется ультрафиолетовый шкаф. При стерилизации в автоклаве – пакеты для стерилизации.

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ДУГИ, КОЛЬЦА, ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, БРЕКЕТЫ

• После использования производится предстерилизационная обработка и дезинфекция вышеописанными средствами без применения горячих методов стерилизации.

• Перед применением при необходимости производится обработка с использованием 70% этилового спирта (3-х кратное протирание 3-мя марлевыми шариками без интервала) или аэрозольного дезинфицирующего средства.

Проведение мероприятий по дезинфекции и стерилизации согласуется с контролирующими органами сан. эпид. надзора.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ МИКРОВИНТОВ.

	Автоклавирование	Сухой жар	Очистка
Угловая отвертка	Снимите насадки, автоклавируйте при температуре 270°F (132°C) в течение 3-4 минут	Нет	Очищайте дезинфицирующим раствором. НЕ используйте ультразвуковую очистку

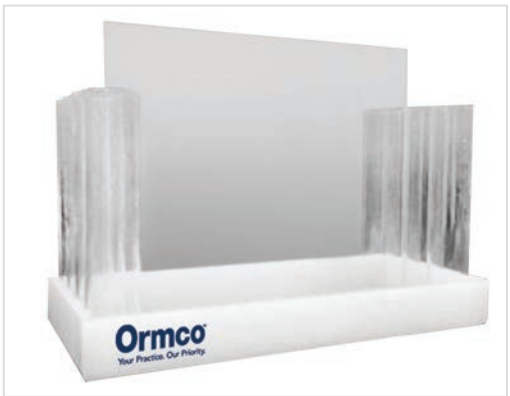
Подставки можно приобрести только в офисах Ormco в Москве и Санкт-Петербурге. Временно не отправляются в регионы России.

ПОДСТАВКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

Арт. 803-1019

ПОДСТАВКА ДЛЯ ДУГ

Арт. 0492



ПОДСТАВКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОЗРАЧНАЯ

Арт. 0493

ЛИТЕРАТУРА, СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

12
РАЗДЕЛ

А.В.Тихонов.
«Особенности применения пассивной самолигирующей системы Damon в ортодонтической практике».
Учебное пособие для врачей-ортодонтов.

А.В. Тихонов
«Мифы о системе Damon».
Учебное пособие для врачей-ортодонтов.

А.В. Тихонов
«Контроль инклинации зубов при работе пассивной самолигирующей системой Damon».
Учебное пособие для врачей-ортодонтов.

Я. Ю. Дьячкова
«Клиническое обследование ВНЧС ортодонтических пациентов»
Учебное пособие для врачей-ортодонтов.

А.В. Тихонов
«Фотографирование пациентов в практике врача-ортодонта».
Учебное пособие для врачей-ортодонтов.

«Руководство по применению VectorTAS» – системы создания временной опоры в ортодонтическом лечении.

Компании Ormco и KaVo Kerr входят в единую дентальную платформу. Возможно, представленная информация о продуктах и решениях компании KaVo Kerr будет вам интересна.

Образовательные порталы KaVo Kerr

www.kavouniversity.ru
www.kerruniversity.ru

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

БИБЛИОТЕКА

ЗАПИСИ ВЕБИНАРОВ

эндодонтия

хирургия

ортодонтия

3D-диагностика

ОРТОПЕДИЯ

ГНАТОЛОГИЯ

детская стоматология

ПАРОДОНТОЛОГИЯ

реставрация

KAVO Kerr

Вебинары KaVo Kerr

ПОЧЕМУ ЭТО УДОБНО?

Экономия времени
Возможность дистанционного обучения и доступ к записи вебинаров в любое удобное время

Бесплатное участие
Для участия в вебинаре необходимо лишь зарегистрироваться на сайте

Получение сертификата
Пациенты оценят Ваше стремление к совершенствованию профессиональных навыков

Единая учётная запись
Единовременная регистрация на сайте позволит вам не вводить информацию о себе повторно при регистрации на несколько мероприятий.

Удобный поиск
На одном сайте представлены все образовательные мероприятия по терапии, ортопедии и другим тематикам с возможностью быстрого поиска по городам.

Регистрируйтесь на образовательные мероприятия Kerr на сайте **www.KerrUniversity.ru**

Регистрируйтесь на образовательные мероприятия KaVo на сайте **www.KaVoUniversity.ru**

195112, Россия, **Санкт-Петербург**,
Малоохтинский проспект, д.64, корп. 3
Тел.: +7 812 324 74 14. Факс: +7 812 320 20 52
sales.stp@ormco.com

109004, Россия, **Москва**,
ул. Станиславского, д. 21, стр. 3
Тел.: +7 495 664 75 55. Факс: +7 495 664 75 56
sales.msk@ormco.com

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА
Данный каталог предназначен для медицинских работников – посетителей медицинских выставок и семинаров