



DAMON Q

СОВЕРШЕННО НОВЫЕ, ПОЛНОСТЬЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БРЕКЕТЫ. ЕЩЕ ОДИН ШАГ ВПЕРЕД В ТЕХНОЛОГИИ САМОЛИГИРОВАНИЯ

1996 год — Damon SL стали пионерами, с которых началось серийное производство. Они доказали неоспоримые преимущества Пассивного Самолигирования.

2001 — Damon 2, которые совершили «Революцию умов» и положили начало «Деймон-эпидемии» в среде мирового ортодонтического сообщества.

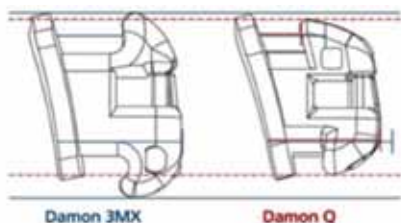
2004 — Damon 3. Полностью новый дизайн, на 60% прозрачные, другой механизм крышки, без изменений — только рабочие характеристики (торк, ангуляция, ротация).

2005 — Damon 3MX. Полностью металлические, новый дизайн, дополнительный вертикальный паз для съемного крючка, взаимозаменяемы с Damon 2 и Damon 3.

2009 — Damon Q. Совершенно новые, металлические (сталь 17-4, литье).

В этих брекетах все тщательно продумано:

- уменьшены размеры брекета (во всех плоскостях);
- оптимизирован размер паза (.022 x .028);
- оптимизированы характеристики торка;
- фронтальная группа брекетов снабжена индивидуальными пластиковыми позиционерами;
- заменен механизм крышки — на безотказный слайдер SpinTek™;
- скошен и закруглен дизайн краев паза для легкого введения дуги;
- брекеты маркированы;
- дополнительный вертикальный паз — для съемного крючка;
- дополнительный горизонтальный паз — для дополнительной дуги.



Комфорт и эстетика

Небольшой профиль брекетов и их размер, с гладкой поверхностью и сглаженными углами, помогают избежать микротравм мягких тканей в процессе лечения, обеспечивая высокий уровень комфорта и отличную эстетику пациентам. Профиль и вертикальные размеры брекетов Damon Q значительно меньше в сравнении с Damon 3MX и другими брекетами.

труднореализуемый на практике параметр прописи. В различных системах (Inspire, Orthos и др.) есть некоторая возможность выбора брекетов с различным торком.

В Системе Деймон изначально, выпускаются брекеты с различной инклинацией паза, для одних и тех же зубов. Торк отрабатывается наиболее точно, благодаря жестким стенкам паза и оптимальному соотношению размеров паза и сечения

Верхний центральный	Окклюзио-гингивально	Вестибуло-орально*	Мезио-дистально
Damon Q	.123"	.081"	.110"
Damon 3MX	.144"	.098"	.105"
In-Ovation R	.135"	.144"	.116"
In-Ovation C	.156"	.093"	.157"
Vision LP	.144"	.089"	.105"
SmartClip	.132"	.083"	.122"

* включая основание

Размер паза

По результатам клинических и лабораторных исследований несколько изменен размер паза — теперь он .022 x .028 тысячных дюйма у Damon Q (у предыдущих Damon — .022 x .027). Что дает возможность более точного лечения на завершающих этапах.



Параметры торка

Проблема потери торка является наиболее актуальной при ортодонтическом лечении с помощью любой аппаратуры, так как торк — самый

финишных дуг (.022 x .028 и .019 x .025 соответственно).

Коррекция торка в Системе Деймон происходит постепенно, начиная с первых легких прямоугольных дуг (таких как .014 x .025 CuNiTi). Минимизируется количество корректирующих торковых изгибов в процессе лечения. Корни начинают выравниваться на этапе первоначального выравнивания с прямоугольной дугой. Сохраняется правильный торк передних зубов во время лечения основной механикой, одновременно сохраняется торк задних зубов во время расширения верхней челюсти и адаптации кости.

По вышеперечисленным причинам, разработчики **Damon** всегда уделяли особое внимание параметрам торка. В **Damon Q** произошли значительные изменения.

Сравнительная таблица параметров брекетов
Damon 3, Damon 3MX, и Damon Q

Зубы	Damon 3, 3MX	Damon Q
	торк	торк
Верхняя челюсть		
U1	12	15
U1	17	22
U1	7	2
U2	8	6
U2	10	13
U2	3	-5
U3	0	7
U3	7	11
U3		-9
U4 и 5	-7	-11
Нижняя челюсть		
L1 и 2	-1	-3
L1 и 2	-6	-11
L3	0	7
L3	7	13
L3		0
L4	-12	-12
L4		-5
L5	-17	-17

Индивидуальные позиционеры



Пластиковые позиционеры зафиксированы на брекетах резцов и клыков. Они окрашены в разные цвета для идентификации брекетов с разными параметрами торка.

- * Зеленый: низкий торк
- * Синий: стандартный торк
- * Красный: высокий торк

Способствуют быстрой и точной фиксации. Исключают ошибки в выборе брекетов.

Крышка и механизм SpinTek

Иновационный наклонный механизм крышечки SpinTek упрощает открывание и закрывание крышечки и введение дуг на всех этапах лечения.

При работе с механизмом SpinTek необходимо только немного повернуть инструмент для открывания крышечки, прилагаемая при этом сила действует исключительно на брекеты, но не на зубы. Теперь возможно



ещё проще и быстрее менять дуги, а пациент получает больший комфорт.

Если активные самолигирующие брекеты создают однонаправленную силу до 1,34 кг при открытии крышки, то в механизме SpinTek брекеты Damon Q силы становятся разнонаправленными, так что результирующая сила равна нулю, даже если механизм засорен затвердевшими частичками пищи.



Для открывания брекета необходимо вставить открывающий инструмент SpinTek в углубление и повернуть на 90°. Закрывается: либо пальцем, либо пинцетом, который расположен на противоположном конце открывающего инструмента.



Дизайн паза

Вход в паз брекетов Damon Q скошен, а края — закруглены для комфорта при введении и выведении дуг. Крышка прилегает максимально жестко.

Маркировка



Все брекеты маркированы, есть вертикальная линия разметки и основание ромбовидной формы — все, чтобы точно позиционировать и не путать брекеты.

Вертикальный паз



Вертикальный паз представляет собой вертикальное сквозное отверстие, через тело брекета, предназначенное для введения и фиксации крючка (есть у всех брекетов DQ).

Горизонтальный паз

Дополнительный горизонтальный паз представляет собой горизонтальное сквозное отверстие, расположенное над основным пазом, сечением .016 x .016. Предназначено в первую очередь для введения дополнительных дуг при работе с ретенционными и дистопированными зубами.



Результат лечения брекетами Damon Q — это не просто ровные зубы, это комплексные улучшения



DAMON Q