

СОВЕРШЕННО НОВЫЕ

CARRIERE®

SLX3D™



БЕСКОМПРОМИССНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ВАС И ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ

Представляем новую брекет-систему

CARRIERE® | SLX 3D™

Брекеты Carrire SLX 3D - настоящая инновация в ортодонтии. Максимальная точность паза брекета и другие конструктивные особенности системы делают ее самой предсказуемой и эффективной среди всех пассивных самолигирующих брекетов. При применении корректора Motion и дуг M-Series вы способны сократить время лечения в среднем на 10 месяцев!



Лечение без изгибов на дугах

Брекеты **SLX 3D** созданы с целью минимизировать количество изгибов на дуге, благодаря заданным точным значениям торка, толщины брекета и глубины паза.

- Широкий:
Центральные
резцы и клыки
- Средний:
Премоляры
- Узкие:
Боковые резцы
ВЧ и НЧ

Размер брекетов

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



Маркировка

Запатентованная система маркировки обеспечивает максимальную визуализацию для быстрого и точного позиционирования брекетов.

Металлические

Дополнительно обработанные ретенционные элементы



Легкая фиксация и легкое снятие

Основание брекета сконструировано таким образом, чтобы полностью прилегать к поверхности зуба, в то время, как скошенные края основания брекета помогают быстро и легко его снять.

Керамика: грибовидные ретенционные элементы
Металл: дополнительно обработанные ретенционные элементы

Керамические

Грибовидные ретенционные элементы



Комфортное позиционирование

Благодаря эксклюзивному дизайну основания, излишки адгезива выводятся с боковых сторон брекета и быстрее удаляются врачом.

Открытие брекета

Удобный механизм открывания - легкое вращение инструментом и крышка перемещается, открывая паз брекета в фиксированное положение, тем самым облегчая процесс замены дуг.

Закрывание брекета

Крышка брекета полностью перекрывает дугу в пазах брекета, обеспечивая максимальный контроль ротации.

SAGITTAL FIRST
Формула вашего успеха

Доктор Кэрриер меняет традиционный подход к лечению, исключая противоположно направленные векторы сил в коррекции второго и третьего класса, упрощая коммуникацию с пациентом.

« SLX 3D является ничем иным, как настоящим феноменом конструкции и дизайна. Не важно, пользуетесь ли вы сейчас другой самолигирующей брекет-системой или же лигатурными брекетами, когда вы начнете работать SLX 3D , вы сами все поймете»

— Др. Джон Грэхэм

«Меньше погрешностей и ошибок в позиционировании брекетов, совершенно новые характеристики эффективности работы – инженеры и дизайнеры SLX 3D буквально изобрели конструкцию брекета заново»

— Др. Дэйв Пэкэтт



Крючки

Крючки брекетов SLX 3D являются продолжением брекета, обеспечивая комфорт и безопасность в применении дополнительных элементов. (По стандарту крючки расположены на клыках, альтернативный вариант – на премолярах).

Пациенты оценят

Самые гладкие брекет-системы из всех, которые мы когда-либо производили, самые комфортные для пациента.

Контроль в клинике Комфорт для пациента

Мы внимательно проанализировали замечания ортодонт по работе с брекет-системами и создали современную систему брекетов, дуг, щечных трубок и инновационных ортодонтических инструментов, которая не оставит равнодушными даже самых требовательных ортодонт и пациентов.

Запатентованный инструмент **EZ Twist™ 4 в 1** привносит максимальный комфорт в работу ортодонта. Для быстрой и удобной смены дуг **просто поверните!**

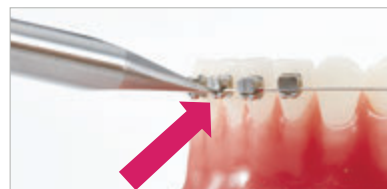
EZ Twist™ 4 в 1:

- ключ для открытия брекетов;
- обратный пинцет;
- позиционер;
- направитель для дуги.

Carriere SLX 3D EZ Twist
Стандартный пинцет



Carriere SLX 3D EZ Twist
Обратный пинцет



SLX 3D Самолигирующие щечные трубки объединяют в себе все лучшее от брекетов SLX 3D, дополняя революционную систему.

Еще одна новинка от Henry Schein Orthodontics – прозрачные керамические щечные трубки для первых моляров. Теперь ваши пациенты могут постоянно улыбаться, быть уверенными в максимально эстетичной брекет-системе из всех возможных.

Аксессуары
SLX 3D Типодонт
SLX 3D Clear Типодонт
SLX EZ Twist Пинцет
SLX 3D EZ Twist Обратный пинцет

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К РЕВОЛЮЦИИ!
ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К РЕВОЛЮЦИИ!
ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К РЕВОЛЮЦИИ!

Выбор прописи

Брекеты Carriere SLX 3D доступны в двух прописях: Carriere и HLT.

Значения по торку, ангуляции и ротации каждой из них представлены в таблицах ниже.

Брекеты доступны к заказу, как полными наборами с прописью Carriere и HLT, так и в созданной вами «авторской» комбинации, сочетая брекетки разных прописей.

Пропись Carriere

Верхняя челюсть							Carriere SLX 3D		Carrier SLX 3D Clear	
	Описание	Маркировка	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	0.22 П	0.22 Л	0.22 П	0.22 Л
Центральные резцы	-	Чёрный	U1	+12°	+5°	0°	777-UR1-10	777-UL1-10	776-UR1-5	776-UL1-5
Боковые резцы	-	Розовый	U2	+8°	+8°	0°	777-UR2-10	777-UL2-10	776-UR2-5	776-UL2-5
Клыки	Крючок	Зелёный	U3	+0°	+9°	0°	777-UR3-HK-10	777-UL3-HK-10	776-UR3-HK-5	776-UL3-HK-5
Премоляры	-	Фиолетовый	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-U45-10	777-U45-10	776-U45-5	776-U45-5
	Крючок	Фиолетовый	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-UR45-HK-10	777-UL45-HK-10	776-UR45-HK-5	776-UL45-HK-5

Нижняя челюсть							Carriere SLX 3D		Carrier SLX 3D Clear	
	Описание	Маркировка	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	0.22 П	0.22 Л	0.22 П	0.22 Л
Резцы	-	Жёлтый	L1 & 2	-1°	0°	0°	777-L12-10	777-L12-10	776-L12-5	776-L12-5
Клыки	Крючок	Синий	L3	0°	+5°	0°	777-LR3-HK-10	777-LL3-HK-10	776-LR3-HK-5	776-LL3-HK-5
1 ^{ые} премоляры	-	Серый	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-10	777-LL4-10	776-LR4-5	776-LL4-5
	Крючок	Серый	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-HK-10	777-LL4-HK-10	776-LR4-HK-5	776-LL4-HK-5
2 ^{ые} премоляры	-	Красный	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-10	777-LL5-10	776-LR5-5	776-LL5-5
	Крючок	Красный	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-HK-10	777-LL5-HK-10	776-LR5-HK-5	776-LL5-HK-5

Пропись HLT

Верхняя челюсть							Carriere SLX 3D		Carrier SLX 3D Clear	
	Описание	Маркировка	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	0.22 П	0.22 Л	0.22 П	0.22 Л
Центральные резцы	-	Чёрный	U1	+17°	+5°	0°	777-UR1H-10	777-UL1H-10	776-UR1H-5	776-UL1H-5
Боковые резцы	-	Розовый	U2	+12°	+8°	0°	777-UR2H-10	777-UL2H-10	776-UR2H-5	776-UL2H-5
Клыки	Крючок	Зелёный	U3	+7°	+9°	0°	777-UR3H-HK-10	777-UL3H-HK-10	776-UR3H-HK-5	776-UL3H-HK-5
Премоляры	-	Фиолетовый	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-U45-10	777-U45-10	776-U45-5	776-U45-5
	Крючок	Фиолетовый	U4 & 5	-7°	0°	0°	777-UR45-HK-10	777-UL45-HK-10	776-UR45-HK-5	776-UL45-HK-5

Нижняя челюсть							Carriere SLX 3D		Carrier SLX 3D Clear	
	Описание	Маркировка	Зуб	Торк	Ангуляция	Ротация	0.22 П	0.22 Л	0.22 П	0.22 Л
Резцы	-	Жёлтый	L1 & 2	-6°	0°	0°	777-L12-10	777-L12-10	776-L12L-5	776-L12L-5
Клыки	Крючок	Синий	L3	-6°	+5°	0°	777-LR3-HK-10	777-LL3-HK-10	776-LR3L-HK-5	776-LL3L-HK-5
1 ^{ые} премоляры	-	Серый	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-10	777-LL4-10	776-LR4-5	776-LL4-5
	Крючок	Серый	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-HK-10	777-LL4-HK-10	776-LR4-HK-5	776-LL4-HK-5
2 ^{ые} премоляры	-	Красный	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-10	777-LL5-10	776-LR5-5	776-LL5-5
	Крючок	Красный	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-HK-10	777-LL5-HK-10	776-LR5-HK-5	776-LL5-HK-5

Рекомендации по выбору торка

Брекеты с высоким торком для верхних резцов и клыков обычно используются в случаях длительного ношения межчелюстных эластиков 2 класса, с удалением отдельных зубов или дистализации в боковых отделах, при наличии трем и диастемы.

Высокий торк (пропись HLT)	
$\overline{111} + 17$ (стандартная + 12°) $\overline{212} + 12$ (стандартная + 8°)	$\overline{313} + 7$ (стандартная 0°)
<ul style="list-style-type: none">• Предотвращение побочных эффектов при активном использовании эластиков II класса или дистализации боковых зубов• При использовании корректоров II класса• Случаи лечения с удалением (потеря торка при ретракции передних зубов)• Несоответствия при анализе Болтона – верхние боковые резцы• Закрытие больших трем в переднем отделе	<ul style="list-style-type: none">• Дистопия клыков• Случаи с удалением премоляров (потеря торка при закрытии пространств и ретракции)• При дистализации боковых зубов• Клыки ставятся на место боковых резцов

Брекеты с низким торком применяются на нижних резцах в случаях, когда нужно противостоять протрузии. Это могут быть ситуации выраженной скученности или когда планируется применение механики, способной вызвать протрузию. Необходимо определить фенотип мягких тканей, а так же его соответствие данной механике.

Низкий торк (пропись HLT)	
$\overline{111} - 6^\circ$ (стандартная - 1°)	$\overline{313} - 6^\circ$ (стандартная - 0°)
<ul style="list-style-type: none">• Долгосрочное использование эластиков II класса• Выраженная скученность зубов• Язычно заблокированные зубы• Применение Ютилити дуги• Использование корректора II класса	<ul style="list-style-type: none">• Мезиализация боковых зубов• Язычно заблокированные клыки• Применение Ютилити дуги• Использование корректора II класса

Клинические рекомендации:

Попов Сергей Александрович

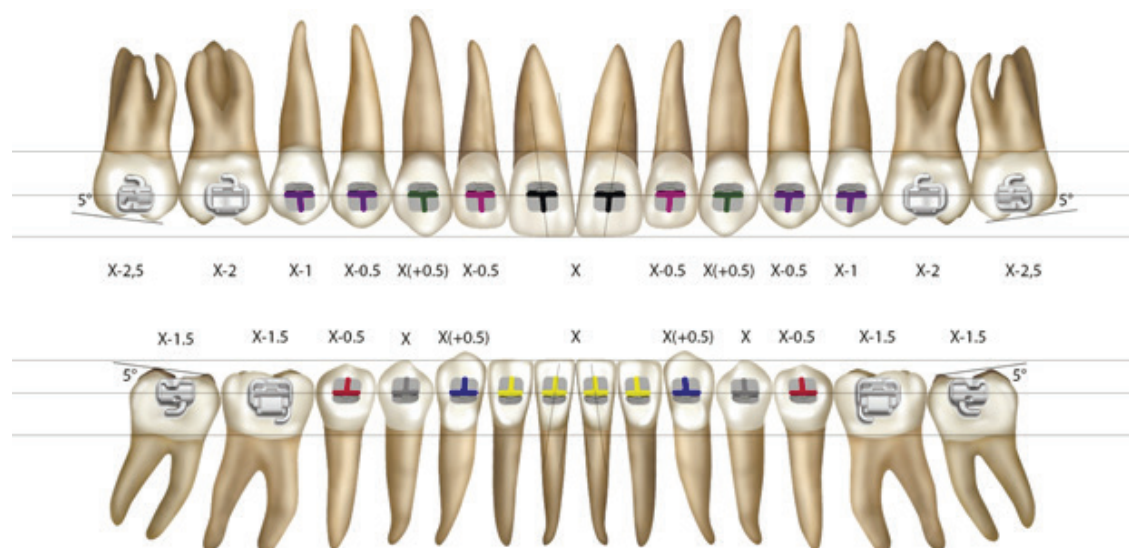
Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортодонтии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, один из ведущих специалистов РФ в области ортодонтии.



Позиционирование брекетов Carriere SLX 3D

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

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



Экваториально-ориентированная методика позиционирования.

1) Определяем величину X - длину резца от режущего края до десны, разделенную на пополам. Это расстояние измеряется позиционером от края зуба при перпендикулярной постановке позиционера по отношению к вертикальной оси.

На схеме приведен средний размер центрального резца, равный 10 мм, делим его на два и получаем величину X , равную 5мм.

При работе с гипсовой моделью на зуб наносится линия - ориентир расположения паза брекета.

2) Для остальных зубов, согласно формулам, приведенным в таблице, необходимо отложить свое индивидуальное расстояние от края зуба.

Важно:

- располагать позиционер перпендикулярно вертикальной оси зуба;
- паз брекета должен быть на уровне экватора, чтобы брекеты находились в нейтральном торковом положении относительно самого зуба;

Верхняя челюсть		Нижняя челюсть	
центральные резцы	X	центральные резцы	X
боковые резцы	X - 0,5	боковые резцы	X
клыки	X + 0,5	клыки	X - 0,5
первые премоляры	X - 0,5	первые премоляры	X
вторые премоляры	X - 1	вторые премоляры	X - 0,5
первые моляры	X - 2	первые моляры	X - 1,5
вторые моляры	X - 2,5	вторые моляры	X - 1,5

- при установке брекетов на премоляры и моляры - опорная часть позиционера должна касаться щечных и небных (язычных) бугорков одновременно;
- на пятибугорковых нижних молярах необходимо контролировать мезио-дистальный сдвиг брекета, влияющий на ротацию зуба. Центральная межбугровая фиссура должна быть параллельна брекету;
- при позиционировании трубок на нижние вторые моляры необходимо задать угол пять градусов мезиально с сохранением высоты позиции трубки по отношению к окклюзионной плоскости таким образом, чтобы второй нижний моляр имел небольшой дистальный наклон корня;
- при работе с верхними вторыми молярами необходимо задать такой же угол, как и с нижними, но с мезиальным наклоном корня, чтобы верхний второй моляр отклонился дистально. Такое расположение трубок сказывается на формировании компенсационной кривой по Шпее и на выстраивании соотношения вторых моляров по первому классу.

Ортодонтические замки

<p>Конвертируемая щечная трубка на 1М Elite .022 паз</p> 	Артикул	Зуб	Торк	Ануляция	Ротация
	901-133	1.6	- 14	0	+ 14
	901-134	2.6	- 14	0	+ 14
	901-122	3.6	- 25	0	+ 4
	901-121	4.6	- 25	0	+ 4

<p>Самолигирующий замок Carriere на 1М .022 паз</p> 	Артикул	Зуб	Торк	Ануляция	Ротация
	997-UR6-НК	1.6	- 14	0	+ 12
	997-UL6-НК	2.6	- 14	0	+ 12
	997-LL6-НК	3.6	- 20	0	+ 2
	997-LR6-НК	4.6	- 20	0	+ 2

<p>Щечная трубка мини на 2М Elite .022 паз</p> 	Артикул	Зуб	Торк	Ануляция	Ротация
	901-113	1.7	- 14	0	+ 14
	901-114	2.7	- 14	0	+ 14
	901-132	3.7	- 25	0	+ 4
	901-131	4.7	- 25	0	+ 4