

Ортодонтические винты



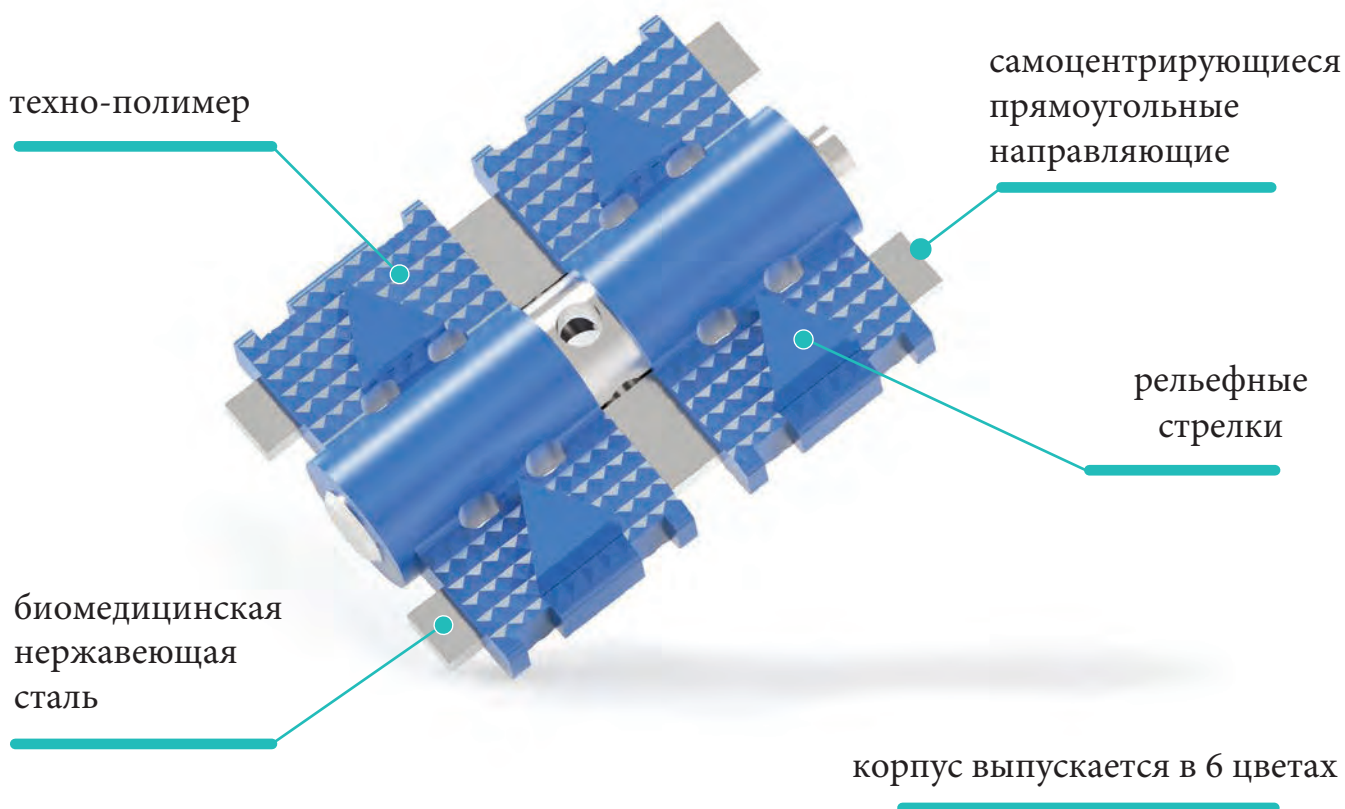
A

POP® РАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ ИДЕАЛЬНОЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



POP!
Perfect Orthodontic Performance

Инновационный и биомеханический
винт ортодонтического расширения



- Изготовлены из биомедицинской нержавеющей стали и техно- полимера.
- Крутящаяся часть винта не контактирует с пластмассой базиса, поэтому функционирование винта не зависит от качества технических процедур и качества используемой пластмассы.
- Равномерная непрерывная сила расширения: технология литья полимера винта под высоким давлением позволяет точно копировать резьбу винта в полимере, обеспечивая постоянную передачу силы расширения без риска нежелательного раскручивания в полости рта.
- Самоцентрирующиеся прямоугольные направляющие обеспечивают адекватную биомеханику и абсолютный контроль симметричности расширения.
- Плоская форма направляющих и их гибкость позволяют постепенно освобождать расширение при физиологическом ортодонтическом движении.

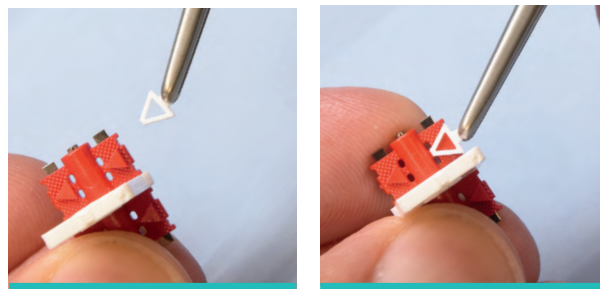
-Податливость винта позволяет продолжать носить аппарат даже в случае регресса из-за прерывного ношения аппарата пациентом.

- Высокая адаптивность аппарата обеспечивает комфортное ношение во рту даже в день активации.

-На корпусе винта имеются две рельефные стрелки, указывающие на направление активации, дополнительно на пластиковом держателе винта имеется белая стрелка, которая легко может быть применена в случаях использования для изготовления аппарата пластмассы схожей по цвету с корпусом винта.

-Держатель винта состоит из двух частей и имеет уникальную форму, защищает отверстие активации от нежелательного попадания пластмассы во время изготовления аппарата пластмассы схожей по цвету с корпусом винта.

- Корпус винта выпускается в 6 цветах.



POP® РАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ ИДЕАЛЬНОЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

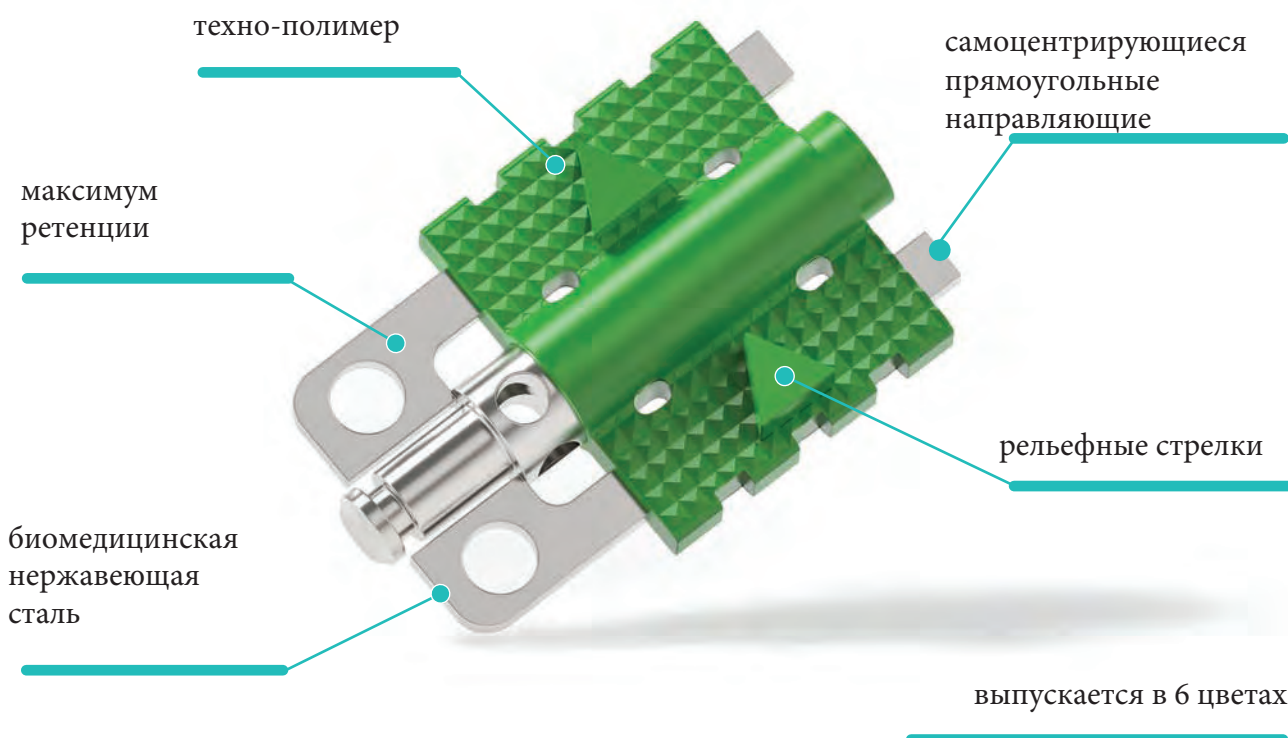


POP® ВИНТ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

						упак.
						0,8 мм 9 мм
желтый	оранжевый	красный	зеленый	серый	синий	
A4805-14G	A4805-14E	A4805-14R	A4805-14V	A4805-14T	A4805-14A	10
A4805-54G	A4805-54E	A4805-54R	A4805-54V	A4805-54T	A4805-54A	50
КОМПЛЕКТ ЦВЕТОВ						
						A4805-90 12
КОМПЛЕКТ ЦВЕТОВ						
						A4805-60 60

POP® УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВИНТ

						pkg.
						0,7 мм 8 мм
желтый	оранжевый	красный	зеленый	серый	синий	
A4800-12G	A4800-12E	A4800-12R	A4800-12V	A4800-12T	A4800-12A	10
A4800-52G	A4800-52E	A4800-52R	A4800-52V	A4800-52T	A4800-52A	50
КОМПЛЕКТ ЦВЕТОВ						
						A4800-90 12
КОМПЛЕКТ ЦВЕТОВ						
						A4800-60 60



-МИКРОСЕКЦИОННЫЙ ВИНТ POP® добавляется к уже известному ряду винтов POP для увеличения терапевтических возможностей.

-Изготовлен из биомедицинской нержавеющей стали и технополимера.

-Крутящаяся часть винта не контактирует с пластмассой базиса, поэтому функционирование винта не зависит от качества технических процедур и качества используемой пластмассы.

-Равномерная непрерывная сила расширения: технология литья полимера винта под высоким давлением позволяет точно копировать резьбу винта в полимере, обеспечивая постоянную передачу силы расширения без риска нежелательного раскручивания в полости рта.

-Плоская форма направляющих и их гибкость позволяют более плавно распределять силы расширения для физиологического ортодонтического лечения.

-Металлическая сторона крепления винта имеет два сквозных отверстия для увеличения удержания в акриле.

-Гибкость винта может компенсировать небольшой рецидив из-за непоследовательного использования прибора пациентом.

- Высокая адаптивность аппарата обеспечивает комфортное ношение во рту даже в день активации.
- На корпусе винта имеются две рельефные стрелки, указывающие на направление активации, дополнительно на пластиковом держателе винта имеется белая стрелка, которая легко может быть применена в случаях использования для изготовления аппарата пластмассы, схожей по цвету с корпусом винта.
- Корпус винта выпускается в 6 цветах.



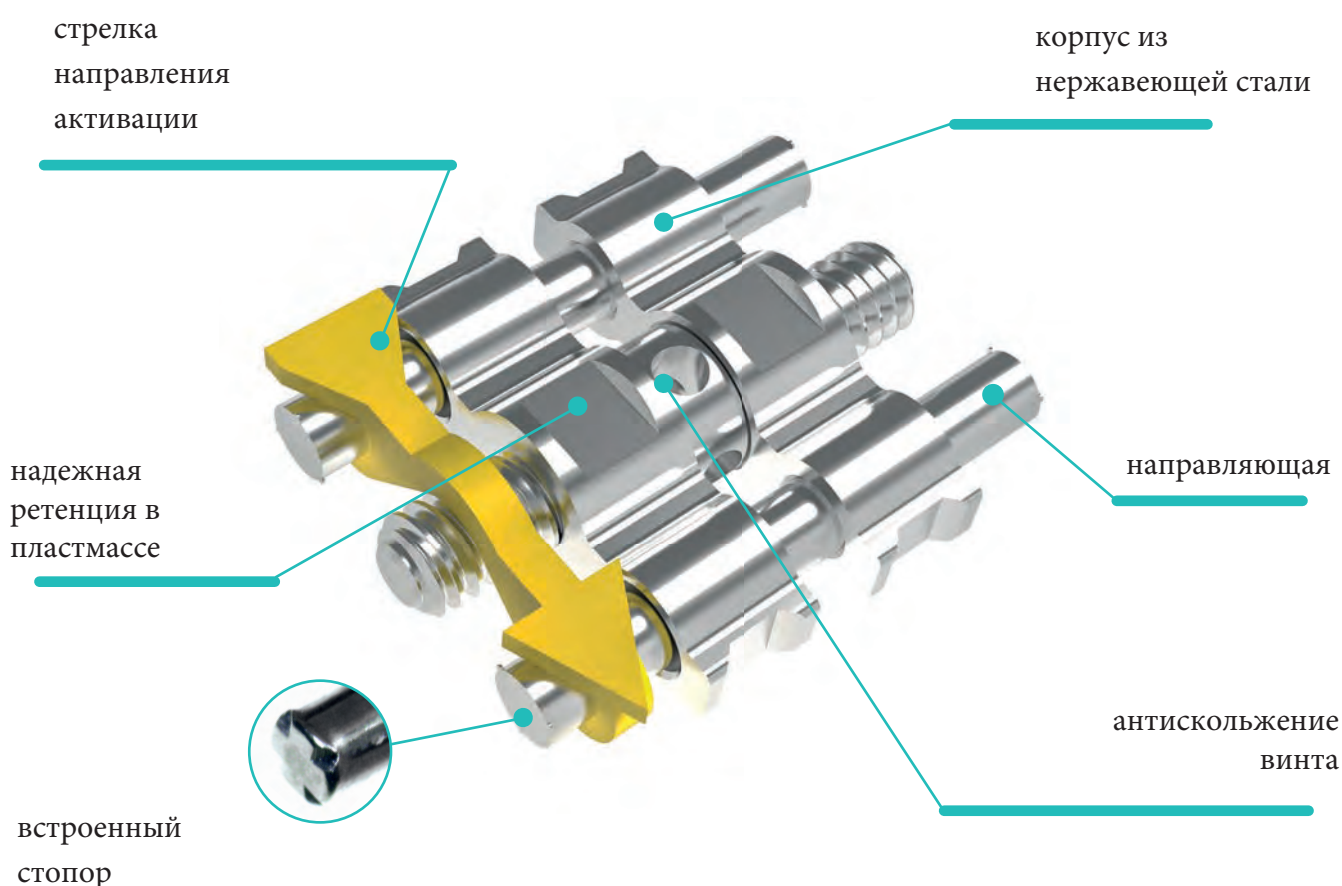
POP® Микросекционный винт

						упак.
желтый	оранжевый	красный	зеленый	серый	синий	
A4801-00G	A4801-00E	A4801-00R	A4801-00V	A4801-00T	A4801-00A	10
КОМПЛЕКТ ЦВЕТОВ						A4801-90 12

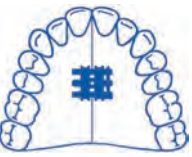




Расширяющие винты Leone для съемных ортодонтических аппаратов стали результатом 80-летних обширных исследований, разработок и миллионов клинических случаев. Весь производственный процесс проходит в городе Флоренции (Италия) на автоматизированных машинах с компьютерным управлением. Винты изготовлены из биомедицинской стали высшего качества, с абсолютно гладкой резьбой с точностью до сотых долей. Тело и направляющие изготовлены с допуском $\pm 0,01$ мм, что обеспечивает стабильность и точность. Наличие широкого ассортимента позволяет изготовить съемные аппараты любого типа.



Стандартный винт для верхней челюсти

								упак.
				0,8 мм	7 мм	A0805-11		10
						A0805-95		100
				0,8 мм	9 мм	A0805-14		10
						A0805-96		100

Средний винт

								упак.
				0,8 мм	7 мм	A0803-11		10
						A0803-95		100
				0,8 мм	9 мм	A0803-14		10
						A0803-96		100

Универсальный винт

								упак.
				0,7 мм	6 мм	A0800-10		10
						A0800-95		100
				0,7 мм	8 мм	A0800-12		10
						A0800-96		100

SUPER MICRO винт

								упак.
				0,7 мм	6 мм	A0890-11		10
						A0890-95		100

SUPER MICRO секционный винт



					упак.
		0,35 мм	3 мм	A0891-09	10
				A0891-95	100
		0,35 мм	3 мм	A0891-10	10
				A0891-96	100

MICRO Секционный винт с "U"изгибом изогнутый



					упак.
		0,4 мм	4 мм	A0802-00	10
				A0802-95	100
		0,4 мм	4 мм	A0802-13	10
				A0802-96	100

MICRO Секционный винт с "U"изгибом прямой



					упак.
		0,4 мм	4 мм	A0801-12	10
				A0801-96	100
		0,4 мм	6 мм	A0801-13	10
				A0801-98	100
		0,4 мм	4 мм	A0801-14	10
				A0801-97	100

MICRO Секционный винт

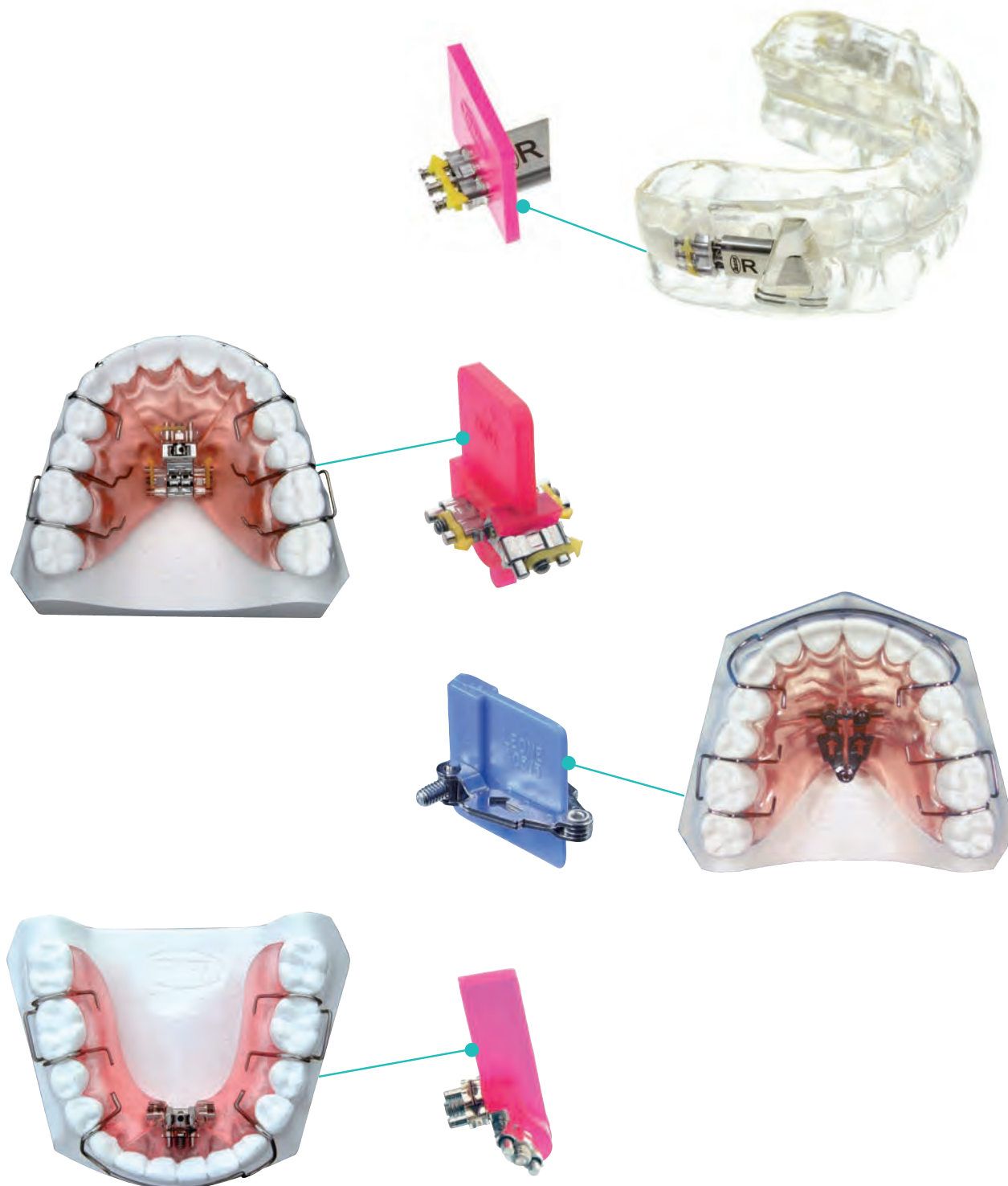


					упак.
		0,4 мм	4 мм	A0801-10	10
				A0801-95	100
		0,4 мм	6 мм	A0801-00	10
				A0801-99	100

РАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

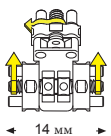


Специальные расширяющие винты Leone для съемных ортодонтических аппаратов созданы на основе 80-летних обширных исследований, разработок и миллионов клинических случаев. Весь производственный процесс проходит в Италии на автоматизированных станках с компьютерным управлением. Винты изготовлены из биомедицинской нержавеющей стали высочайшего качества с наружной резьбой с минимальными допусками и полным отсутствием шероховатости поверхности. Корпуса и направляющие выполнены с допусками $\pm 0,01$ мм, что обеспечивает стабильность и точность. Широкий ассортимент позволяет производить съемные устройства любого типа.



ТРЕХМЕРНЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ ВИНТ БЕРТОНИ



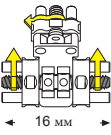

14 мм

0,4 мм



3 мм

Артикул	pkg.
A0930-14	1
A0930-93	5




16 мм

0,4 мм



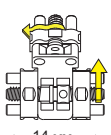
4 мм

Артикул	pkg.
A0930-16	1
A0930-94	5

3 точки активации

ТРЕХМЕРНЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ ВИНТ БЕРТОНИ



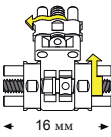

14 мм

0,4 мм



3 мм

Артикул	pkg.
A0931-14	1
A0931-93	5




16 мм

0,4 мм

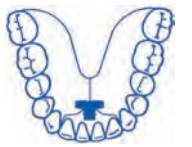


4 мм

Артикул	pkg.
A0931-16	1
A0931-94	5

2 точки активации

ТРЕХМЕРНЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ ВИНТ БЕРТОНИ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ




13 мм

0,4 мм



2,5 мм

Артикул	pkg.
A0932-13	1
A0932-93	5

0,8 мм

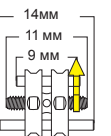


4 мм

2 точки активации

Трапецевидный винт




14 мм
11 мм
9 мм

0,8 мм



5 мм

Артикул	pkg.
A0813-00	1
A0813-95	100

www.leone.it

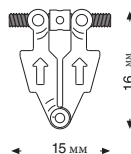
15

РАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Симметричный веерообразный винт



упак.



0,8 мм

9 мм

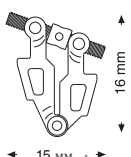
A0515-14 1

A0515-95 100

Асимметричный веерообразный винт



упак.



0,8 мм

9 мм

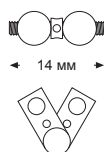
A0516-14 1

A0516-95 100

Веерообразный винт из 2 частей



упак.



0,8 мм

9 мм

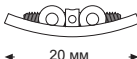
A0815-14 1

A0815-95 100

Дугообразный нижнечелюстной винт



упак.



0,8 мм

5 мм

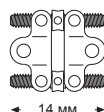
A0517-25 1

A0517-95 100

Двойной веерообразный винт



упак.



0,8 мм

9 мм

A0518-14 1

A0518-95 100



Корректор II класса

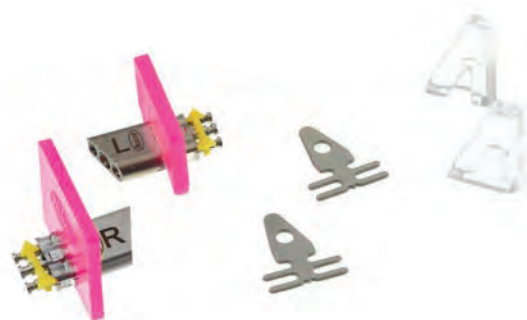
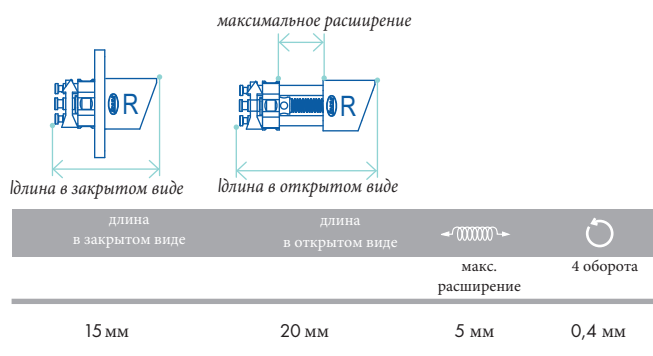
A0840-05 1 комплект

Благодаря нашему опыту, приобретенному аппаратом MAD и основанному на принципах работы широко используемых ортодонтических аппаратов для лечения II класса с ретроположением нижней челюсти, нам удалось реконструировать аппарат Forward! в более миниатюрный аппарат TWIN WING. Набор специально разработан для изготовления данного инновационного аппарата и содержит все компоненты для его легкого и точного изготовления. Научно и клинически доказано, что аппарат, благодаря наклону 70° между верхними винтами и нижними крыльями, является наиболее эффективным для стимуляции роста нижней челюсти и выдвигении ее вперед на мм.

Более того, при наличии глубокого прикуса, когда окклюзионная поверхность свободна от наличия блока, становится возможным исключить контакт некоторых зубов с пластмассой аппарата, что способствует их экструсии с последующим разрешением вертикальных проблем.

Комплект для изготовления 1 прибора состоит из:

- 2 верхних винта, 1 правый и 1 левый
- 2 нижних крыла со стальной рамой, 1 правое и 1 левое



ДОПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ТВИН ВИНГ

A0841-00

Нижние крылья с внутренней стальной рамой



Упаковка содержит:

- 1 нижнее левое крыло со стальной рамой
- 1 нижнее правое крыло со стальной рамой

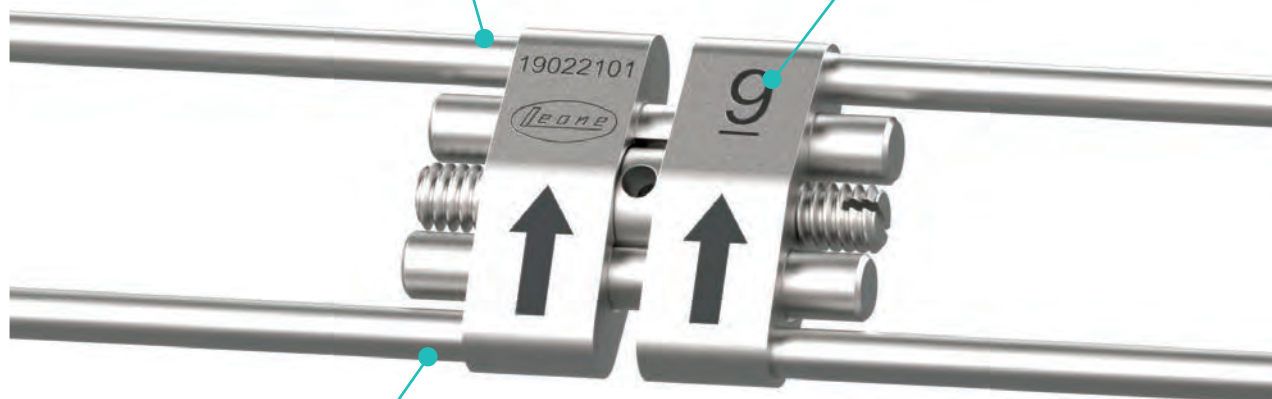
Небные экспандеры LEONE известны во всем мире уже более 50 лет и в настоящее время имеют наибольший ассортимент винтов для несъемных аппаратов на рынке. Серия 620-это превосходный продукт, выполненный в различных размерах, со многими продвинутыми характеристиками, включая лазерную сварку плеч к телу винта для большей прочности и стабильности. Автоматизированный производственный процесс и контроль качества по самым высоким стандартам позволяют нам с уверенностью утверждать, что сегодня мы предлагаем лучшие экспандеры в мире.

Лазерная сварка плеч

в тело винта

лазерная гравировка

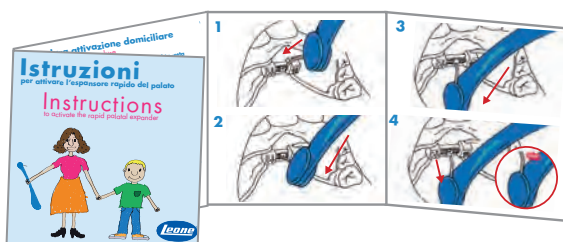
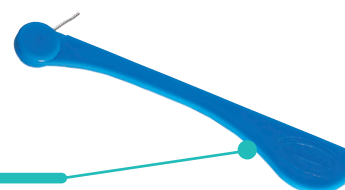
- максимальное расширение
- стрелка направления активации
- номер лота



полностью изготовлен из биомедицинской нержавеющей стали

Ключ для небной активации

также доступен со счетчиком поворота активации



Инструкция по активации экспандера

Полезна для родителей и клиницистов



RAPID EXPANDER

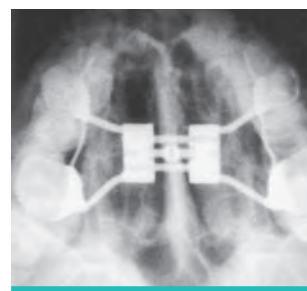
Самые продаваемые экспандеры в мире

Изготовлены полностью из биомедицинской стали. Тело экспандера полностью гладкое, отполированное для обеспечения лучшей гигиены. На тело винта лазером нанесены значения максимального расширения, стрелка указывающая направление активации и номер партии. Поставляется в комплекте с одним вращающимся ключом и инструкцией для пациента. Имеется специальный инструмент для удержания винта и изгибания плеч, артикул P0620-00 (стр. 35) .

В упаковке: 1 шт.



Ключ для активации
входит в комплект



						количество поворотов до максимального предела расширения	
11 мм	4 мм	диаметр	длина				
		A0620-08	1,5 мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	35
		A0620-09	1,5 мм	14 мм	9 мм	0,8 мм	40
		A0620-11	1,5 мм	16 мм	11 мм	0,8 мм	50
		A0620-13	1,5 мм	18 мм	13 мм	0,8 мм	60
		A0620-15	1,5 мм	20 мм	15 мм	0,8 мм	70



A0600-00

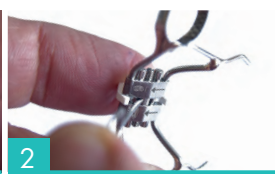
Защитный держатель для экспандера по типу HAAS

Состоит из двух частей, эффективно защищает отверстие активации от нежелательного попадания пластмассы, предназначен для EXPANDER серии A0620, а так же для экспандера по типу HAAS.

В упаковке: 10шт.



1



2



3



4

Разблокируйте экспандер одной активацией, затем вставьте стрелевидную нижнюю часть держателя в пространство между двумя половинами тела экспандера и заблокируйте винт снова.

Наденьте верхнюю часть держателя на нижнюю, тем самым, закрывая отверстие винта

Снимите верхнюю часть держателя и после обработки пластмассы разблокируйте экспандер на несколько активаций и легко снимите нижнюю часть.

*PATENTED

Небные экспандеры



RAPID EXPANDER с изогнутыми плечами

Точно такой же, как расширитель A0620, по всем используемым техническим характеристикам и материалам, но изготовлен с предварительно изогнутыми плечами для облегчения работы техника. Передние плечи согнуты сильнее, чем задние, что позволяет расположить корпус винта наиболее удобным для пациента способом для получения лучших результатов лечения. Поставляется в комплекте с одним вращающимся ключом и инструкцией для пациента.

В упаковке: 1 шт.



Ключ для активации
входит в комплект

 11 мм	 4 мм	 диаметр	 длина	 8 мм	 0,8 мм	количество поворотов до максимального предела расширения
 A0620W08		1,5 мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	35
 A0620W09		1,5 мм	14 мм	9 мм	0,8 мм	40
 A0620W11		1,5 мм	16 мм	11 мм	0,8 мм	50
 A0620W13		1,5 мм	18 мм	13 мм	0,8 мм	60



RAPID EXPANDER с телескопическими направляющими

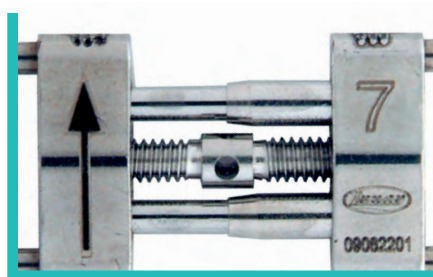
Инновационные телескопические направляющие имеют маленький размер и гарантируют постоянство трения на протяжении всего процесса расширения и идеальную стабильность. Во избежание чрезмерного расширения экспандер самостоятельно деактивируется при достижении максимального значения. Экспандер 7 мм идеально подходит при очень узком своде неба. Экспандеры 10 и 12 мм имеют компактный дизайн, уменьшая общий размер аппарата. Поставляется в комплекте с одним вращающимся ключом и инструкцией для пациента. Имеется специальный инструмент для удержания винта и изгибания плеч, артикул P0620-00 (стр. 35).

В упаковке: 1 шт.



Ключ для активации
входит в комплект

 11 мм	 4 мм	 диаметр	 длина			количество поворотов до максимального предела расширения
		1,5 мм	11 мм	7 мм	0,8 мм	35
		1,5 мм	14 мм	10 мм	0,8 мм	50
		1,5 мм	16 мм	12 мм	0,8 мм	60



телескопические направляющие штифты*

для избежания возможности
спонтанной деактивации во рту

*INTERNATIONAL PATENT

MICRO EXPANDERS



Отличается значительно меньшим размером тела, чем у экспандеров других производителей. Имеет два длинных плеча, которые обеспечивают поддержку премоляров и клыков и гарантируют отличную устойчивость и комфорт для пациента. Микро экспандер также может быть использован для расширения нижней челюсти. Поставляется в комплекте с одним вращающимся ключом и инструкцией для пациента. Имеется специальный инструмент для удержания винта и изгибания плеч, артикул P0621-00 (стр. 35) .

В упаковке: 1 шт.



Ключ для активации
входит в комплект

расширение
нижней челюсти



длина плеча
68 мм



- Его можно расположить стандартным образом, т.е. с маркировкой стрелки и видимым максимальным расширением - или он также может быть расположен вверх дном с видимыми двумя стрелками, в случае очень узкого нёба, чтобы минимизировать громоздкость плечей после их изгиба.

						количество поворотов
4,95 мм	4,05 мм	диаметр 1,5 мм	0,8 мм	длина мм		до максимального предела расширения
				12	8	35
				16	11	50

EASY ACCESS

MICRO EXPANDER ДЛЯ НЕБНОГО ШВА



Экспандер A1621 под названием «Easy Access» сопоставим с имеющимся A0621, но при установке аппарата в полость рта тело винта будет располагаться ближе к небу. Барабан с активационными отверстиями остается в переднем положении по отношению к направляющей винта, что облегчает активацию ключом. Поставляется с одним вращающимся ключом и инструкцией по использованию для пациента. Имеется инструмент для удержания экспандера и изгибания плеч Артикул P0621-00 (стр. 35)

В упаковке: 1 шт.

ok ORTHODONTICS
FOR KIDS

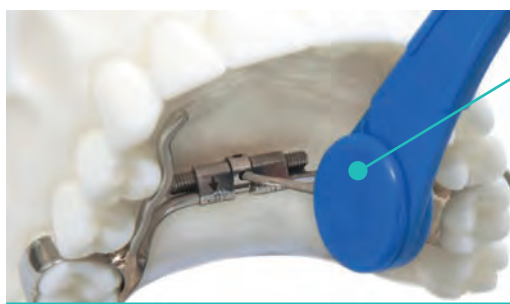


Ключ для активации
входит в комплект



расположение

отверстия для активации



легкий доступ

для ключа активации

3 вида значения максимального
расширения

для различных клинических ситуаций

						количество поворотов
4,95 мм	4,05 мм	диаметр 1,5 мм	0,8 мм	длина мм		до максимального предела расширения
				12	8	35
				16	11	50
				18	13	60



Ключ для активации
входит в комплект

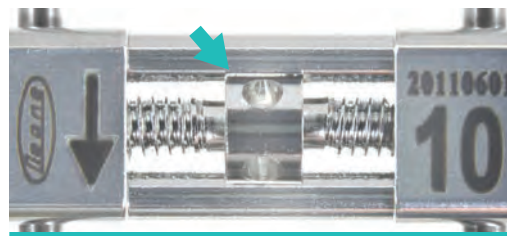


ЭКСПАНДЕРЫ С ОРТОГОНАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПЛЕЧ

Новый анатомический экспандер Leone является идеальным решением для пациентов, нуждающихся в расширении верхней челюсти, так как позволяет изготавливать аппарат с миниатюрными размерами, максимальной стабильностью, комфортом и надежностью. Небольшой размер тела и ортогональное расположение плеч позволяют оптимально расположить экспандер даже при очень узком своде неба и при этом оказывать отличный биомеханический контроль расширения. Уникальный самоцентрирующийся механизм направляющих обеспечивает симметричное и стабильное расширение. В комплект входит вращающийся ключ и инструкция по использованию. Имеется инструмент для удержания экспандера и изгибания плеч артикул P0630-00. **В упаковке :1 шт**

- Ортогональное расположение плеч уменьшает общий размер аппарата.
- Плечи проходят через сквозное отверстие в теле винта и лазерная сварка (плеч) к телу экспандера с внешней стороны делает их интегрированной частью экспандера и максимально надежными и комфортными для пациента.
- По сравнению с предыдущей версией, физическое расположение плеч внутри тела экспандера служит для дальнейшего уменьшения общего объема аппарата и облегчает адаптацию экспандера техником.

- Наличие специального паза на направляющих позволяет барабану винта удерживать направляющие центрированными на все время лечения и гарантирует симметричное, стабильное расширение и сводит к нулю возможность спонтанной деактивации.



- благодаря лазерной маркировке стрелок с обеих сторон, возможны два варианта расположения винта
- Для различных клинических ситуаций, доступны три значения максимального расширения

 6 мм	 4,5 мм		 диаметр	 длина		 количество поворотов до максимального предела расширения	
		A0631-08	1,5 мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	40
		A0631-10	1,5 мм	14 мм	10 мм	0,8 мм	50
		A0631-12	1,5 мм	16 мм	12 мм	0,8 мм	60

«ПАУК» ВЕЕРООБРАЗНЫЙ ВЕЕРООБРАНЫЕ ЭКСПАНДЕР и МИНИ-ЭКСПАНДЕР

Разработанный в сотрудничестве с Др. Eleonora Schellino и проф. Remo Modica

Изготовлены полностью из биомедицинской стали. Плечи лазером приварены к телу экспандера, указательные стрелки нанесены лазером на тело экспандера, изготовленного по технологии MIM®. Экспандер расширяет фронтальный участок верхней челюсти при незаметном расширении заднего участка. Самостоятельная деактивация винта при достижении максимального значения расширения исключает риск чрезмерного расширения. Разница между двумя моделями заключается в геометрической форме передней части: A0625-07 предназначена для размещения как можно ближе к своду неба, таким образом, создавая минимально громоздкость. Общий размер примерно на 20-25% меньше, чем у версии 9 мм.

Поставляется с одним вращающимся ключом и инструкцией для пациента.

Имеется инструмент для удержания экспандера и изгибания плеч, артикул P0625-09 экспандера A0625-09 и артикул P0625-07 для мини-экспандера A0625-07 (стр. 35).

В упаковке: 1 шт.

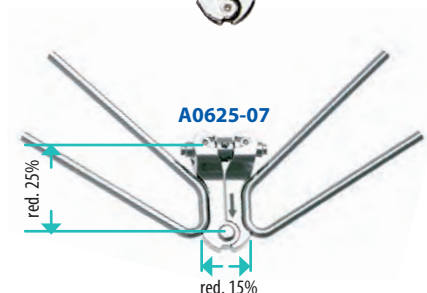


Ключ для активации
входит в комплект

Сравнение между
A0625-09 и A0625-07



A0625-09



A0625-07

red. 25%

red. 15%

			количество поворотов до максимального предела расширения
A0625-09	9 мм	0,9 мм	40

			количество поворотов до максимального предела расширения
A0625-07	7 мм	0,9 мм	31

*PATENTED

Экспандеры с дополнительной костной опорой (ТАД)



Экспандеры с дополнительной костной опорой ТАД позволяют индивидуально изготавливать как гибридные (зубы и ТАДы), так и полностью кость-образующие экспандеры, для решения определенных задач.

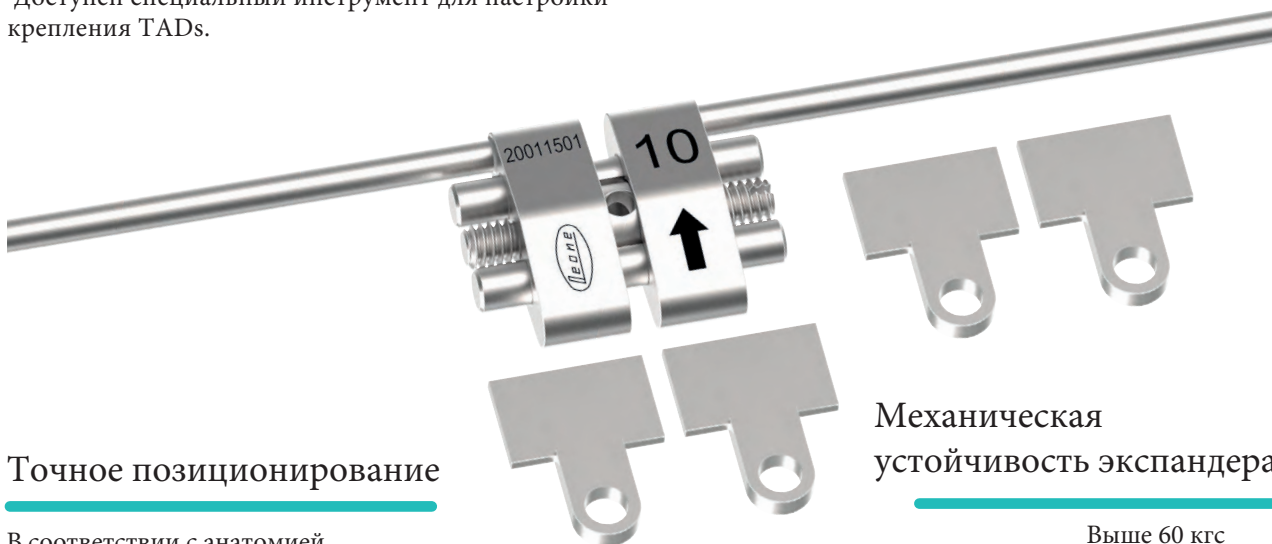
Экспандеры для TAD

Данный винт имеет два задних плеча. В упаковку входят 4 аттачмента, адаптируемых под анатомию конкретного пациента, и привариваемых в лаборатории к телу экспандера. Повышенная прочность экспандера оказывает высокую механическую устойчивость к применению больших сил необходимых при таком лечении. Благодаря аттачментам стало возможным точно адаптировать экспандер под анатомию конкретного пациента, достигая оптимального распределения расширяющих сил.

Содержимое пакета: 4 аттачмента для TAD

- 1 экспандер
- 1 усиленный вращающийся ключ
- инструкции для пациента по облегчению активации в домашних условиях

Доступен специальный инструмент для настройки крепления TADs.

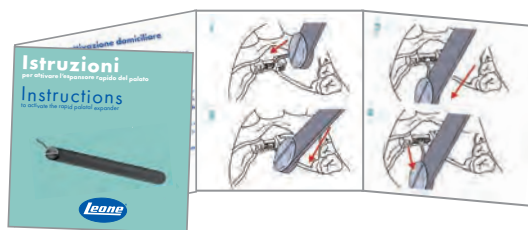


Точное позиционирование

В соответствии с анатомией пациента и ориентацией аттачментов, основанной на положении о мини-имплантатов.

Механическая устойчивость экспандера

Выше 60 кгс
(килограмм-сила)



Инструкция по активации экспандера

Полезна для родителей и клиницистов

Усиленный вращающийся ключ

Специально разработан для данных экспандеров и характеризуется высокой прочностью, его применение является обязательным для обеспечения полной передачи силы расширения.





							количество поворотов до максимального предела расширения
	11 mm	4 mm	диаметр	длина			
201A0620-08	1,5 мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	40		
201A0620-10	1,5 мм	15 мм	10 мм	0,8 мм	50		
201A0620-12	1,5 мм	17 мм	12 мм	0,8 мм	60		

10,5 мм
8 мм 0,6 мм
1,2 мм

Ø отверстие 2,2мм

В упаковке: 1 экспандер и 4 аттачмента

P0201-00

Инструмент для сгибания аттачментов TADs

Изготовлен из двух элементов, он используется для легкого сгибания аттачментов TADs, в соответствии с анатомическими и лечебными нуждами. Оба компонента изготовлены из биомедицинской нержавеющей стали с лазерной маркировкой.





Первая в мире серия рапид экспандеров с полностью цифровым способом индивидуального изготовления

RPE полностью цифровой дизайн

CAD-CAM небные экспандеры позволяют производить полностью индивидуальные аппараты с различными способами опоры: дентальная, гибридная (зубы и TAD) и костная в полностью цифровом рабочем процессе, с помощью программного обеспечения 3D Leone Designer. Благодаря производственному процессу под названием - лазерное плавление- (Laser Melting), STL файлы превращаются в высокоточный спеченный каркас, идеально соответствующий пазам на теле экспандера, к которым каркас окончательно сварится лазером.

квадратные пазы

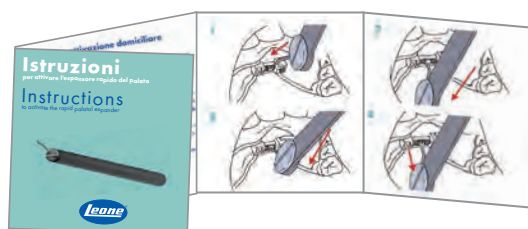
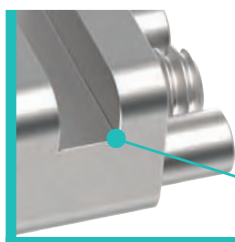
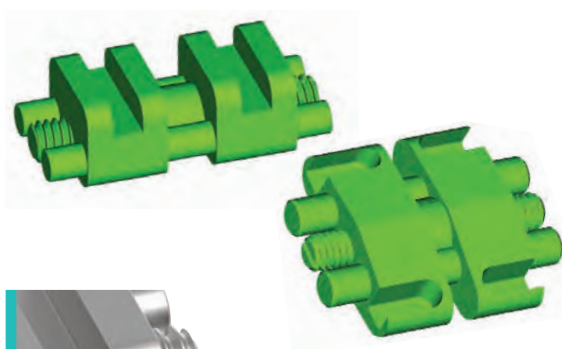
CAD-CAM экспандеры вместо привычных плеч, имеют квадратные пазы, которые благодаря своей геометрической форме позволяют (абсолютно) точно соединить изготовленный цифровым способом с помощью лазерного плавления индивидуальный каркас к телу экспандера и передавать расширяющие силы на зубы и/или на TAD.

самый прочный экспандер во всем ассортименте

CAD-CAM экспандеры производятся из биомедицинской стали с улучшенными механическими характеристиками и с особенной геометрией самого винта. Основываясь на этом, и на результатах испытаний in vitro, можем заявить, что прочность CAD-CAM экспандеров выше 60 кгс, что примерно на 50% больше, чем у стандартных экспандеров. Эти особенности гарантируют эффективность расширения верхней челюсти даже у взрослых пациентов с применением 2-х или 4-х TAD (мини-имплантов).

усиленный поворотный ключ

CAD-CAM активируются только усиленным вращающимся ключом, входящим в комплект упаковки.



Инструкция по активации экспандера

Полезна для родителей и клиницистов





3D LEONE DESIGNER SOFTWARE

3D Leone Designer - первое программное обеспечение, основанное на легком и управляемом процессе для цифрового дизайна индивидуального каркаса, который в последующем приваривается к нашим инновационным CAD-CAM экспандерам.

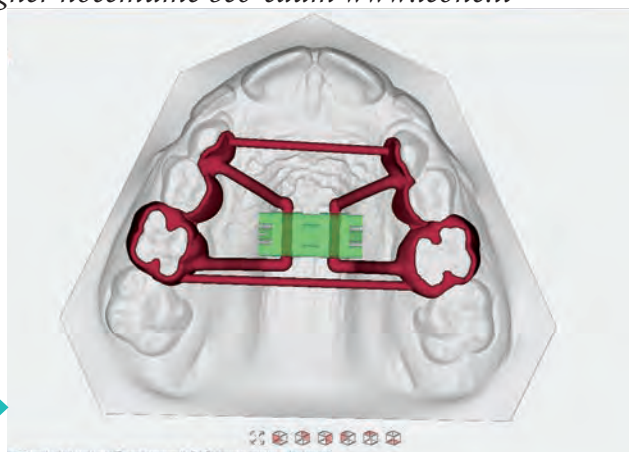
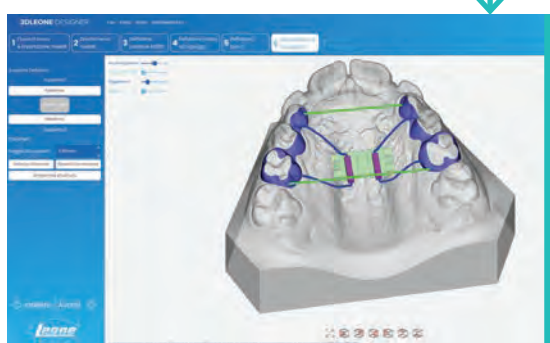
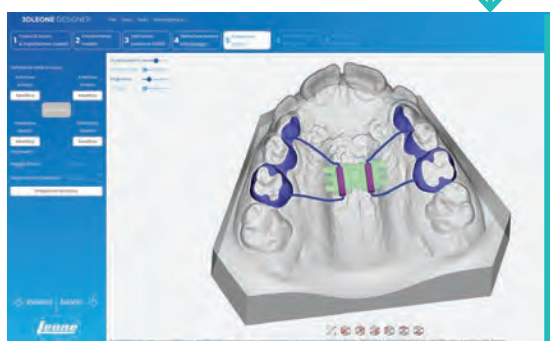
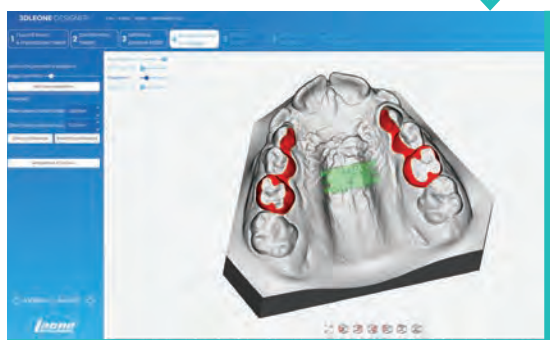
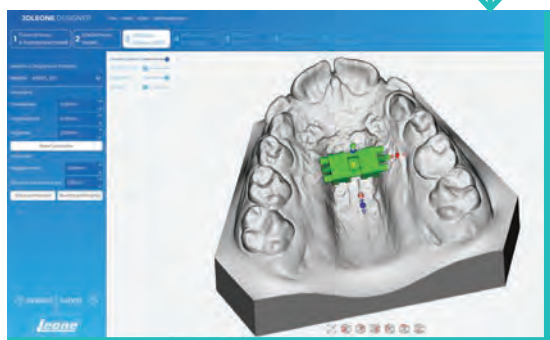
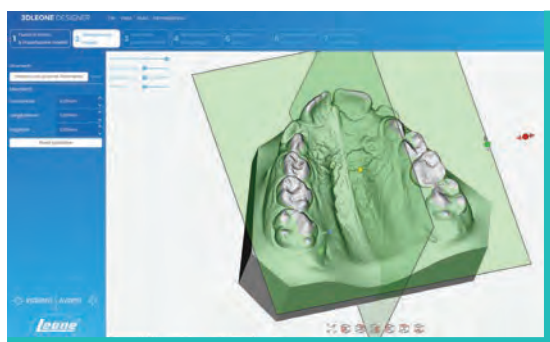
Основываясь на нашем опыте работы с большим количеством различного программного обеспечения в области стоматологии, и в связи с растущими запросами клиентов, компания Leone реализовала инновационное, интуитивно понятное программное обеспечение, позволяющее проектировать не только бандажные кольца и опоры для плеч, но даже сами плечи с автоматическим позиционированием эспандера в нужное положение, без особых временных затрат и необходимости в цифровых навыках.

Программное обеспечение 3D Leone Designer позволяет загружать и обработать STL файлы верхней и нижней дуги, полученные с помощью лабораторного сканера или прямо с внутриротового сканера, в программе уже имеется весь ассортимент CAD-CAM экспандеров Leone.

После того, как цифровой процесс обработки будет завершен и STL файл сформирован, благодаря инновационной технологии под названием -селективное лазерное плавление (selective laser melting)- STL файл превращается (становится, преобразуется) в высокоточный спеченный каркас, который будет идеально соответствовать пазам на теле выбранного экспандера Leone, к которым каркас окончательно сварится лазером.



Для получения дополнительной информации о программном обеспечении 3D Leone Designer посетите веб-сайт www.leone.it

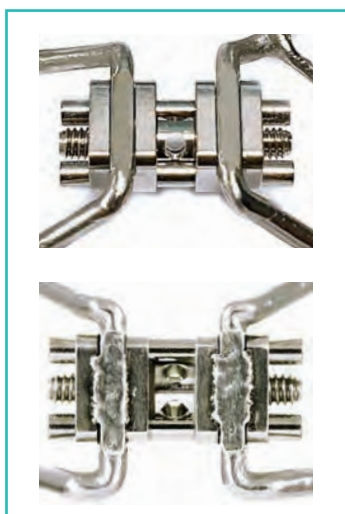
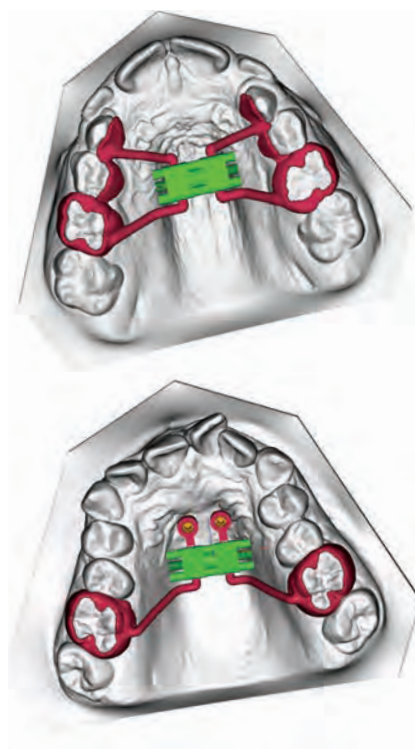


CAD-CAM анатомический экспандер



CAD-CAM анатомический экспандер выглядит как обычный анатомический экспандер с ортогональными плечами, но он оптимизирован для CAD-CAM процедуры : вместо плеч имеет 2 квадратных паза, которые позволяют абсолютно точно соединить изготовленный цифровым способом лазер-спеченный каркас к телу экспандера для последующей их сварки лазером. Уменьшенные размеры, эксклюзивная система самоцентрирующих направляющих, усиленный винт из упрочненной стали позволяют оптимально расположить экспандер даже при очень узком своде неба, сохраняя высокую устойчивость и надежность, даже при сочетании с мини-имплантами (MARPE) у взрослых пациентов. На теле экспандера нанесено лазером: возможное расширение в мм, стрелка-указатель и номер партии. Поставляется с:

- 1 ключ из нержавеющей стали
 - 1 усиленный поворотный ключ
 - Инструкция по активации экспандера, полезна для родителей и клиницистов
- Файл .stl доступен на веб-сайте Leone и включает в себя библиотеку программного обеспечения 3D Leone Designer.



6 мм 4,5 мм																количество поворотов до максимального предела расширения
8		A0630-08D	1,5x1,5мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	40									
10		A0630-10D	1,5x1,5мм	14 мм	10 мм	0,8 мм	50									
12		A0630-12D	1,5x1,5мм	16 мм	12 мм	0,8 мм	60									



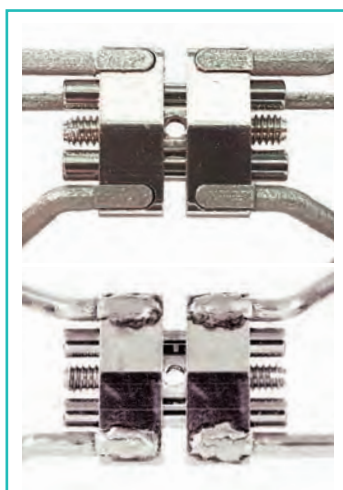
CAD-CAM рапид экспандер

CAD-CAM рапид экспандер выглядит как наиболее продаваемый в мире экспандер, но он оптимизирован для CAD-CAM процедуры: вместо плеч имеет на теле 4 боковых квадратных паза, которые позволяют абсолютно точно соединить изготовленный цифровым способом лазер-спеченный каркас к телу экспандера для последующей их сварки лазером.

Эксклюзивная система самоцентрирующих направляющих, усиленный винт и направляющие из упрочненной стали, оптимальное соотношение между объемом и размерами гарантируют надежное лечение, отличный биомеханический контроль на все время расширения даже при сочетании с мини-имплантами (MARPE) у взрослых пациентов. На теле экспандера нанесено лазером: возможное расширение в мм, стрелка-указатель и номер партии.

Поставляется с:

- 1 ключ из нержавеющей стали
 - 1 усиленный поворотный ключ
 - Инструкция по активации экспандера, полезна для родителей и клиницистов
- Файл .stl доступен на веб-сайте Leone и включает в себя библиотеку программного обеспечения 3D Leone Designer.



 		 		 		 	
11 мм	4 мм		длина				количество поворотов
							до максимального предела расширения
		A0620-08D	1,5 мм	12 мм	8 мм	0,8 мм	35
		A0620-09D	1,5 мм	14 мм	9 мм	0,8 мм	40
		A0620-11D	1,5 мм	16 мм	11 мм	0,8 мм	50
		A0620-13D	1,5 мм	18 мм	13 мм	0,8 мм	60

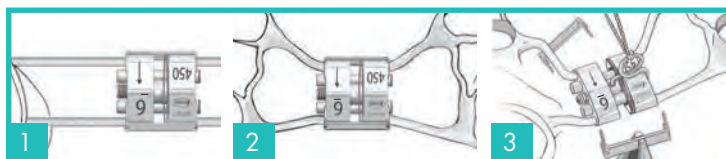
1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.



ok ORTHODONTICS
FOR KIDS

Это устройство представляет собой эволюцию конструкции предыдущего простого экспандера, разработанного при техническом и научном сотрудничестве доктора Claudio Lanteri и г-на Filippo Francolini. Этот новый экспандер имеет меньший размер, и он оснащен двумя пластинчатыми пружинами из никель-титана MEMORIA®, что позволяет произвести высвобождение калиброванных и постоянных сил для расширения верхней дуги. Повторная активация необходима, когда две противоположные пластинчатые пружины разъединяются друг от друга: необходимо снова поставить пружины в контакт друг с другом, что позволит освободить необходимые силы, данную активацию необходимо сделать в стоматологическом кабинете. Экспандер доступен в двух версиях: 450 г и 900 г. Каждый из них доступен в двух вариантах расширения: 6 мм и 9 мм. Экспандер поставляется с пластинчатыми пружинами (2 или 3 в зависимости от размера) в сжатом состоянии двумя металлическими скобами, которые техник снимет после изготовления аппарата. В комплект поставки входит специальный зажим-предохранитель с ремешком безопасности для удержания пластинчатых пружин в сжатом виде, для облегчения работы техника и врача на определенных этапах изготовления и лечения. Внутри упаковки имеется практическая инструкция, где все этапы изготовления и способы доставки в клинику иллюстрированы. Поставляется с одним вращающимся ключом.

В упаковке: 1 шт.



 11 mm		 4 mm		 arms	 body			количество поворотов до максимального предела расширения
 A2703-06 2 пружины 450 гр	1,5 мм	12 мм	6 мм	0,4 мм	30			
 A2704-06 2 пружины 900 гр								
 A2703-09 3 пружины 450 гр	1,5 мм	12 мм	9 мм	0,4 мм	45			
 A2704-09 3 пружины 900 гр								

The diagram consists of four numbered steps (1-4) illustrating the removal of the 450 series cable from the 150/0271 cable. Step 1 shows the 450 series cable (labeled 450) being inserted into the 150/0271 cable (labeled 150/0271). Step 2 shows the 450 series cable being pulled out of the 150/0271 cable. Step 3 shows the 450 series cable being inserted into the 150/0271 cable. Step 4 shows the 450 series cable being pulled out of the 150/0271 cable.

LEAF артикул	LEAF установка эспандера	Первая активация	вторая активация	третья активация
6 mm A2703-06 - A2704-06	через 6 недель активация пружины - 0 оборотов	через 4 недели 10 оборотов	через 4 недели 10 оборотов	10 оборотов
9 mm A2703-09 - A2704-09	через 8 недель активация пружины - 0 оборотов	через 6 недель 15 оборотов	через 6 недель 15 оборотов	15 оборотов

32

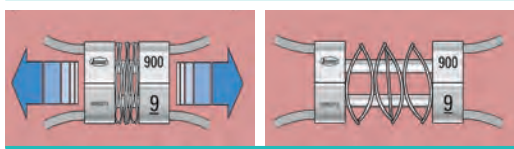


A2700-00

ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОГО ЭКСПАНДЕРА

Поможет определить степень достигнутого расширения и необходимость в активации или сжатии пружин снова. Удобный дизайн, им можно определить степень расширения прямо в полости рта. Изготовлен из стали, подходящей для холодной и горячей стерилизации.

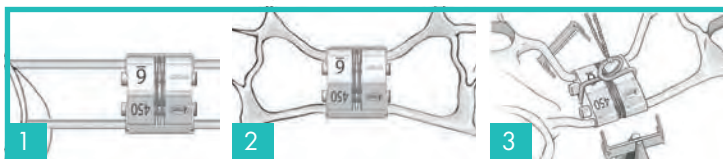
В упаковке: 1 шт.



**САМОАКТИВИРУЕМЫЙ
ЭКСПАНДЕР С
ПЛАСТИНЧАТЫМИ
ПРУЖИНАМИ MEMORIA***

Включает в себя все преимущества экспандера с пластинчатыми пружинами, но без необходимости в периодической активации. Эффективность этого экспандера полностью основана на эластичных свойствах пластинчатых пружин из никелево-титанового сплава, которые высвобождают контролируемые и непрерывные силы. Решение о выборе данного экспандера принимается исходя из наличия трансверзальных нарушений у пациента: лечение предопределено и не требует дополнительных действий ни со стороны врача, ни со стороны пациента. Экспандер доступен в двух версиях: 450 г и 900 г. Каждый из них доступен в двух вариантах расширения: 6 мм (4 пружины) и 9 мм (6 пружин). Экспандер поставляется с пластинчатыми пружинами в сжатом двумя металлическими скобами состоянии, которые техник снимет после изготовления аппарата. В комплект поставки входит специальный зажим-предохранитель с ремешком безопасности для удержания пластинчатых пружин в сжатом виде, для облегчения работы техника и врача на определенных этапах изготовления и лечения. Внутри упаковки имеется практическая инструкция, где все этапы изготовления и способы доставки в клинику иллюстрированы. Поставляется с одним вращающимся ключом. **В упаковке:** 1 штука

ok ORTHODONTICS
FOR KIDS



				
11 мм	4 мм	диаметр	длина	
	A2705-06 4 пружины 450 г	1,5 мм	12 мм	6 мм
	A2706-06 4 пружины 900 г			
	A2705-09 6 пружин 450 г	1,5 мм	12 мм	9 мм
	A2706-09 6 пружин 900 г			

*PATENTED



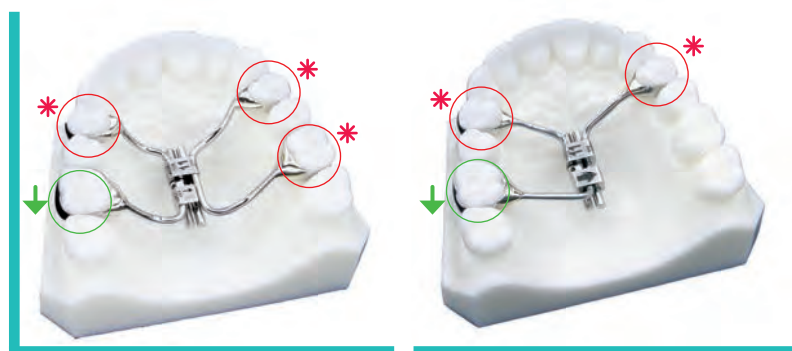
Ключ для активации входит в комплект

ДЕТСКИЙ ЭКСПАНДЕР - BABY RPE *

Разработан при поддержке и на основании клинического опыта проф. Nicola Veltri, детского расширения RPE винт предназначен для быстрого расширения нёбного шва. Доступен с 2-мя или 4-мя плечами. Версия с 4-мя плечами может быть альтернативой экспандера A0620, а модель с 2-мя плечами может быть альтернативой экспандера A0621. Поставляется с одним вращающимся ключом.

В упаковке: 1 шт.

						количество поворотов	
6 мм	4,5 мм	диаметр 1,5 мм	длина			до максимального предела расширения	
				16 мм	11	0,8 мм	50
A3620-11							
						количество поворотов	
6 мм	4,5 мм	диаметр 1,5 мм	длина			до максимального предела расширения	
				16 мм	11	0,8 мм	50
A3621-11							



* крепление
↓ ожидаемое движение зубов

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ВИНТЫ*

Предназначены для односторонней дистализации верхних моляров. Доступны с 3-мя или 4-мя плечами. Имеют только одну направляющую и возможность расширения до 11 мм.

В упаковке: 1 шт.



Ключ с предохранительным кольцом входит в комплект

						количество поворотов
6 мм	4,5 мм	диаметр 1,5 мм	длина			до максимального предела расширения
			16	11	0,8 мм	50
A3626-11						
			16	11	0,8 мм	50
правый A3628-11						
			16	11	0,8 мм	50
левый A3629-11						

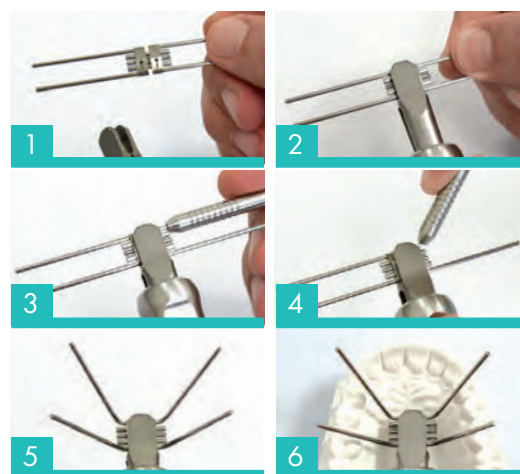
*PATENTED



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ЭКСПАНДЕРОВ И ИЗГИБАНИЯ ПЛЕЧ*

Удобный инструмент для надежного удержания экспандера; для последующего легкого и точного моделирования плеч с помощью специального инструмента для изгиба плеч P1620-02. Инструмент заканчивается захватывающим механизмом, который соответствует форме тела экспандера, чтобы избежать повреждения тела, и закрывается с помощью зажимного устройства, которое включается и выключается простым движением большого пальца. Толщина кромок зажимных концов отражает минимальное пространство, которое должно быть между телом экспандера и небным швом. Расположив инструмент с экспандером на гипсовой модели, правильный наклон и нужная высота изгиба плеч будут хорошо видны. Также полезно проверить экспандер перед использованием, открыв и закрыв экспандер специальным прямым ключом.

		для экспандеров
	P0620-00	A0620-08/09/11/13/15 A2620-07/10/12
	P0630-00	A0631-08/10/12
	P0621-00	A0621-08/11 A1621-08/11/13
	P0625-09	A0625-09
	P0625-07	A0625-07



A0558-01

ВРАЩАЮЩИЙСЯ КЛЮЧ СО СЧЕТЧИКОМ ПОВОРОТОВ АКТИВАЦИИ*

Ключ A0558-01 характеризуется «щелчком» после каждого поворота, который будет услышан пользователем чтобы контролировать повороты активации экспандера в полости рта. Счетчик на задней части ручки ключа позволяет пациенту легко контролировать количество поворотов. Упаковка из 10 шт.



Найдите первое видимое отверстие на экспандере в полости рта



Вставьте ключ до упора в найденное отверстие экспандера



Используя ручку, нажмите ключ в передне-заднее направление чтобы начать активацию экспандера



Активация завершается, когда появляется «щелчок», который означает превышения лимита смещения на круглом конце ручки (1 щелчок равен ¼ оборота)



Вытащите ключ из отверстия, когда активация завершена



Убедитесь, что ключ дошел до упора на круглом конце ручки



Поместите кончик белого счетчика на деление соответствующее номеру активации

В упаковке: 1 штука



Ключ с предохранительным
кольцом входит в комплект

длина плеч
68 мм

МИКРОПРУЖИННЫЕ ВИНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



A0668-95

Включает 15 микро пружинящих винтов , 10 гаек , 15 установочных винтов, расширитель и отвертку.



АППАРАТ ДЛЯ БЫСТРОЙ ДИСТАЛИЗАЦИИ МОЛЯРОВ

FIRST CLASS
leone

A1730-91 1 набор



A1730-99 10 наборов

Leone First Class - идеальный аппарат, разработанный при научно-техническом сотрудничестве докторов Arturo Fortini, Massimo Lupoli и г-на Massimiliano Parri, для быстрой контролируемой дистализации верхних моляров. Для максимального комфорта и точности, вестибулярные и небные трубки изготовлены по технологии MIM®. Трубка премоляров немного с увеличенной высотой, чтобы компенсировать неправильное положение моляров, которое бывает у некоторых пациентов. Одна активация в день производит дистальное движение на 0,1 мм и этого достаточно для дистализации моляра с минимальной потерей опоры. В комплект поставки входят все компоненты, необходимые для изготовления аппарата.

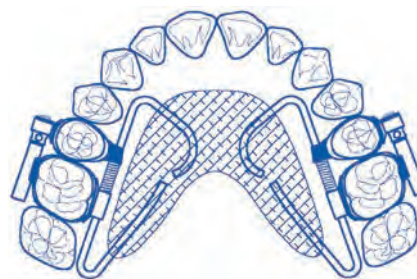


Ключ с предохранительным
кольцом в комплекте

Дополнения для Leone First Class

В упаковке: 10 штук.

содержимое 1 комплекта				
Винт		A1730-01	2	
Трубка с резьбой		A1730-02	2	
Вестибулярные трубки MIM®		A1730-03	2	
Небные трубки MIM®		A1730-04	2	
Трубки с увеличенной высотой MIM®		A1730-05	2	
Крепежные кольца		A1730-06	4	
Небные дуги		A1730-07	2	
Ключ		A1730-08	1	
Пружина MEMORIA®		A1730-09	2	



P1730-91

ПАРАЛЛЕЛОМЕТР ДЛЯ FIRST CLASS LEONE

Специальное устройство для визуализации и поддержания параллельного положения между вестибулярным винтом и небной дугой во время пайки.

Содержимое упаковки: 2 параллельных наружных винта, 2 параллельных устройства и инструкции по использованию.

АППАРАТ ДЛЯ ДИСТАЛИЗАЦИИ FAST BACK LEONE

A1760-91 1 набор

FAST BACK

leone

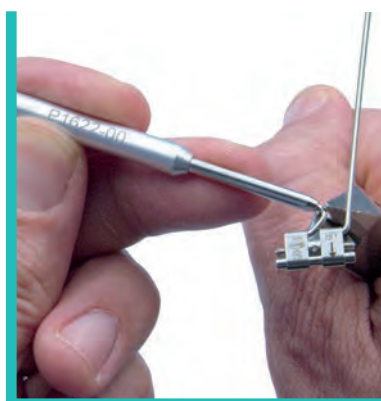
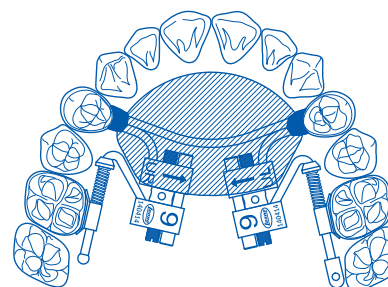


Ключ с предохранительным кольцом в комплекте

Fast Back – аппарат для дистализации верхних моляров, разработан при сотрудничестве д-ра С. Lanteri и г-на F. Francolini. Аппарат Fast Back обеспечивает дистализацию моляров с использованием заранее заданного уровня давления. Нет необходимости в кооперации пациента, так как поддерживается хороший контроль опоры. Принцип процесса дистализации основан на сжатии пружины MEMORIA®. Пружина, доступная в 200 г или 300 г, оказывает постоянное давление на моляры. Пружину можно, расширением винта, повторно активировать каждый месяц. Трубка предварительно приварена к бандажному кольцу моляра, позволяет рычагу винта плавно скользить с полным контролем направления дистализации. В комплект Fast Back входят все элементы, необходимые для изготовления двухстороннего аппарата Fast Back.

Принадлежности для Fast Back Leone

		количество поворотов до максимального предела расширения		упаковка	
Винт 9 мм верхний правый		40	0,8 мм	A1760-09	1
Винт 9 мм верхний левый				A1761-09	
Небные трубки MIM®				A1730-04	
Сферический наконечник				A1763-00	
Наконечник с отверстием для лигатуры				A1763-05	
Пружинно-компрессионный стопор				A1763-01	
MEMORIA® пружина 200грамм				A1763-02	упаковка 10 штук
MEMORIA® пружина 300грамм				A1763-03	
Ключ				A1763-04	



P1622-00

Инструмент для изгиба рычага FAST BACK

Облегчает работу техника при изготовлении аппарата. Позволяет сохранять линейность рычага, который должен скользить по небной трубке. Алюминиевая ручка, соединенная с трубкой из закаленной стали, обеспечивает надежный захват для точности изгиба.



A0558-00

Вращающийся
ключ небной
активации

В упаковке: 10 штук



Согнутые ключи для
Экспандеров с
предохранительным кольцом

Нержавеющая сталь. Согнуты
под углом 45°. Для пациента.

A0557-03 10 ключей
10 колец
10 инструкций



A0557-13 100 ключей,
100 колец,
100 инструкций

A0557-00

Стандартный ключ активации
ортодонтического винта.

Изготовлен из нержавеющей стали
Только для использования в
лаборатории. В упаковке: 100 штук



P1620-02

Инструмент изгибания плеч
EXPANDERS

Идеально подходит для
легкого и точного изгибания
плеч экспандера.



P1621-00

Инструмент активации
расширяющих винтов

Подходит для активации всех
ортодонтических винтов



A0666-01

Пример

Используется для
прокалывания отверстий для
активаций в пластмассе.
Подходит для всех
расширяющих винтов с шагом
0,4. Дополнение для A0669-00.

P1520-00

Отвертка

Для Микро винтов пружинящих
Наконечник : 1,5мм



Трубка MIM® активации для
лицевой дуги
Изготовлена по технологии
литья, обеспечивает
максимальную ретенцию в
пластмассе
В упаковке: 10 шт.

A0761-45 Ø .045"
A0761-51 Ø .051"



НАКУСОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Ассортимент изделий из нержавеющей стали, дает возможность производить высококачественные функциональные накусочные пластины.
В упаковке: 10 шт.



A0720-10
СТАНДАРТНАЯ
ЛАТЕРАЛЬНАЯ
ПЛАСТИНА
Мягкая, 0,5 мм.



A0596-10
ДВОЙНАЯ
АНАТОМИЧЕСКАЯ
ПЛАСТИНА
Двойная накусочная пластина из гибкой нержавеющей стали. Мягкая, 0,5 мм.



A0721-10
МЯГКАЯ
ЛАТЕРАЛЬНАЯ
ПЛАСТИНА
Мягкая, 0,5 мм



A0595-10
НАКУСОЧНАЯ
ПЛАСТИНА
АНАТОМИЧЕСКАЯ
Мягкая, 0,5 мм



A0722-00
АНАТОМИЧЕСКАЯ
НАКУСОЧНАЯ
ПЛАСТИНА
ТВЁРДАЯ ДВОЙНАЯ