

# Кольца



E

# Детские бандажные кольца универсальные



Разработаны для детской ортодонтии, позволяют проводить раннее лечение пациентов со смешанными или только молочными зубами.

**ok** ORTHODONTICS  
FOR KIDS

## Изготовлены из биомедицинской стали среднего закала

### форма и высота

разработанные для анатомии моляров

### легкая подгонка

для молочных зубов в форме пирамиды

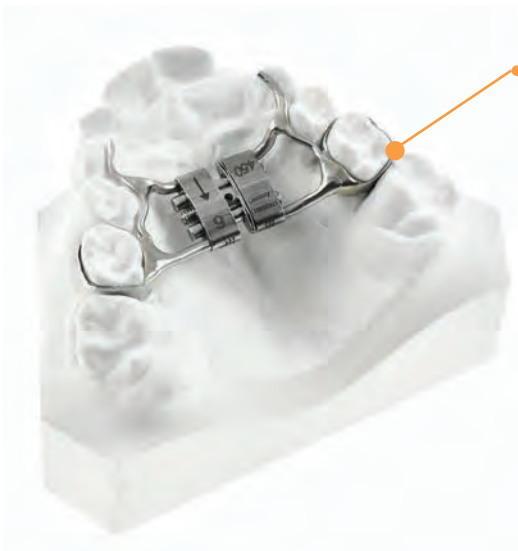


### лазерная маркировка размеров

позволяет стерилизовать кольца при высоких температурах, не влияя на качество маркировки

### используются для изготовления

небных экспандеров и сохранения пространства



### услуга бесплатной сварки

любой трубки или аксессуара в разделе G  
готовая поставка стандартных предварительно сваренных колец для наиболее часто используемых технологий



## Кольца для молочных зубов верхние и нижние

Выпускается в 10 размерах, как для верхней, так и для нижней челюсти, с лазерной маркировкой размеров. Биомедицинская сталь среднего закала, используемая для изготовления колец, позволяет адаптировать их к пирамидальной форме молочных зубов, сводя к минимуму проблемы отклеивания. Кольца используются для изготовления небных экспандеров и сохранения пространства.



**E6100-00** Верхний - PU  
Размер с 1 по 10

**E6500-00** Нижний - PL  
Размер с 1 по 10

В упаковке 5 штук

При заказе необходимо указывать размер, например:  
E6100-05



## **E6165-96**

### Комплект колец для молочных зубов

Комплект состоит 100 колец в ассортименте по 5 штук каждого размера PU и PL

Лоток не автоклавируется.

Изготовлены из твердой термически обработанной нержавеющей стали

градуированная толщина

в соответствии с размером зуба

шероховатая поверхность  
внутри кольца

обеспечивает максимальную  
стабильность и повышенное  
удержание



лазерная маркировка размеров

позволяет стерилизовать кольца при высоких  
температурах, не влияя на качество маркировки

анатомическая форма

широкий диапазон размеров



услуга бесплатной сварки

любой трубки или аксессуара в разделе G  
готовая поставка стандартных предварительно сваренных колец для наиболее часто  
используемых технологий



Широкий ассортимент

в автоклавируемых кассетах



## Кольца для премоляров верхние и нижние

- E5101-00** Верхние кольца с выступом - U
- E5501-00** Нижние кольца с выступом - L
- E5100-00** Верхние кольца без выступа - U
- E5500-00** Нижние кольца без выступа - L

В упаковке: 10 шт

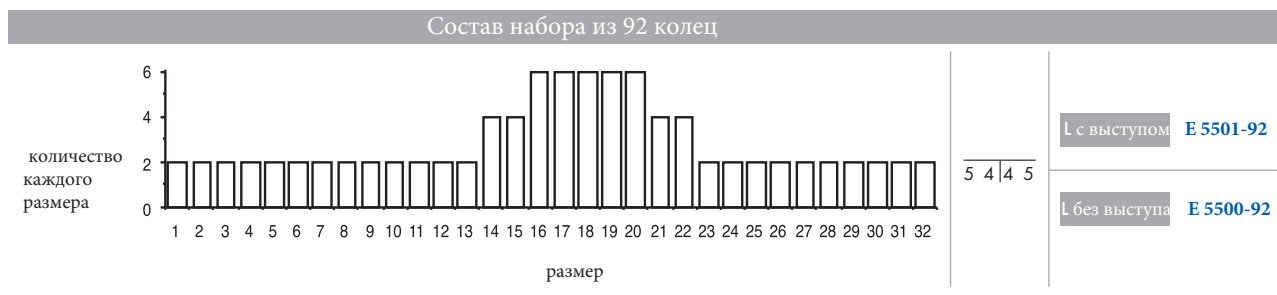
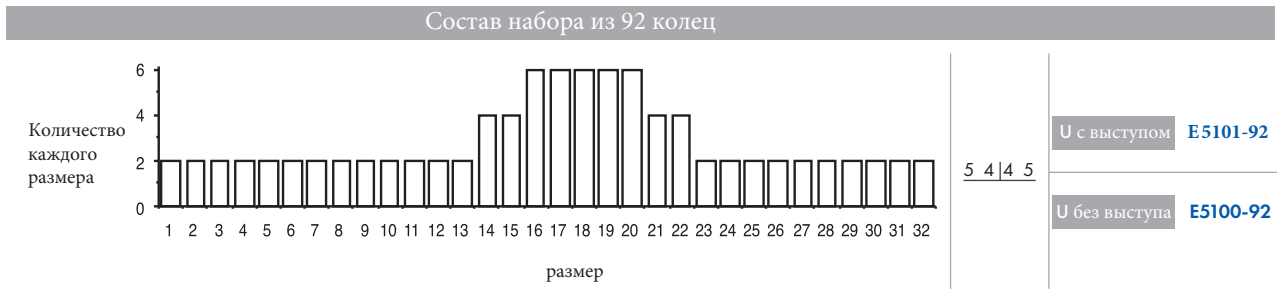
- E5151-00** Верхние кольца с выступом - U
- E5551-00** Нижние кольца с выступом - L
- E5105-00** Верхние кольца без выступа - U
- E5505-00** Нижние кольца без выступа - L

В упаковке: 5 шт

Выпускается в 32 размерах для верхней или нижней челюсти, с лазерной маркировкой размеров. Их анатомическая форма с очерченными краями предназначена для использования как справа, так и слева. Толщина 0,15 мм и посадочный выступ. Твердая термически-обработанная нержавеющая сталь и шероховатая внутренняя поверхность значительно улучшают удержание цемента.

При заказе необходимо указывать размер, например: E5101-11

### Комплект колец в ассортименте





## Кольца для 1 моляра верхние и нижние

<b>E1200-00</b>	Верхние правые - UL
<b>E1300-00</b>	Верхние левые - UL
<b>E1600-00</b>	Нижние правые - LR
<b>E1700-00</b>	Нижние левые- LL

В упаковке: 10шт

<b>E1205-00</b>	Верхние правые - UL
<b>E1305-00</b>	Верхние левые - UL
<b>E1605-00</b>	Нижние правые - LR
<b>E1705-00</b>	Нижние левые- LL

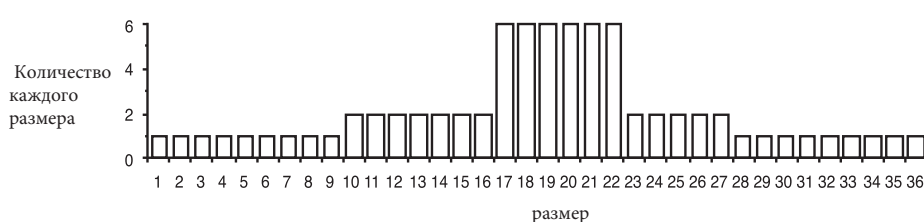
В упаковке: 5шт

Выпускается в 36 правых и 36 левых размерах как для верхней челюсти, так и для нижней челюсти, с лазерной маркировкой размеров. Жесткая закалка, анатомическая конструкция, дифференциация толщины и грубая внутренняя поверхность облегчают точный выбор кольца и идеальную цементацию.

При заказе необходимо указывать размер, например: E1200-06

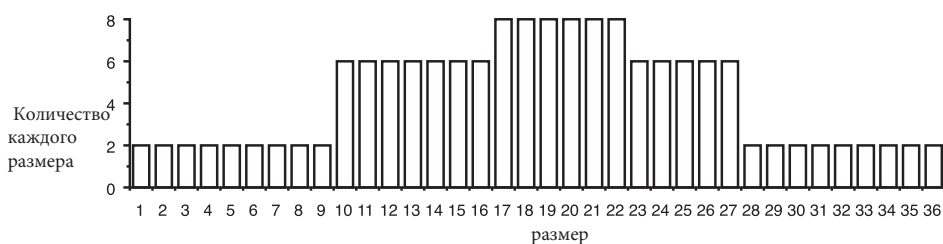
## Комплект колец в ассортименте

Состав набора из 78 колец



6	UR	R	<b>E1200-92</b>
6	UL	L	<b>E1300-92</b>
6	LR	R	<b>E1600-92</b>
6	LL	L	<b>E1700-92</b>

Состав набора из 156 колец



8	UR	R	<b>E1200-94</b>
6	UL	L	<b>E1300-94</b>
6	LR	R	<b>E1600-94</b>
6	LL	L	<b>E1700-94</b>



# Бандажные анатомические кольца для моляров CALIBRA®



## Кольца для 2 моляра верхние и нижние

- E2200-00** Верхние правые- SUR
- E2300-00** Верхние левые - SUL
- E2600-00** Нижние правые - SLR
- E2700-00** Нижние левые- SLL

В упаковке: 10 шт.

- E2205-00** Верхние правые- SUR
- E2305-00** Верхние левые - SUL
- E2605-00** Нижние правые - SLR
- E2705-00** Нижние левые- SLL

В упаковке: 5 шт.



Выпускается в 32 правых и 32 левых размерах как для верхней челюсти, так и для нижней челюсти, с лазерной маркировкой размеров. Жесткая закалка, анатомическая конструкция, дифференциация толщины и грубая внутренняя поверхность облегчают точный выбор кольца и идеальную цементацию.

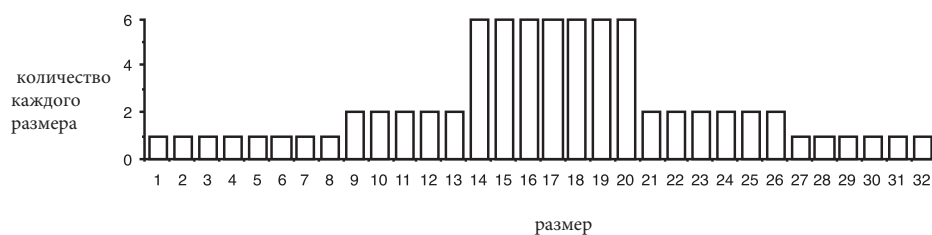
При заказе необходимо указывать размер, например: E2300-08



Все лотки могут быть автоклавированы, чтобы избежать перекрестных инфекций.

## Комплект колец в ассортименте

Состав набора из 78 колец



SUR dx **E2200-92**

SUL sx **E2300-92**

SLR dx **E2600-92**

SLL sx **E2700-92**



### Системы EDGEWISE- верхние

Трубка .022”x.028”. Круглая трубка.051”. (G8025-02 - G8025-03)

<b>E1420-00</b>	правое	UR	<b>E1425-00</b>	правое	UR
<b>E1430-00</b>	левое	UL	<b>E1435-00</b>	левое	UL

В упаковке: 10 шт. В упаковке: 5 шт.



### Системы EDGEWISE- нижние

Трубка .022”x.028”. Круглая трубка.051”. (G8025-03 - G8025-02)

<b>E1460-00</b>	правое	LR	<b>E1465-00</b>	правое	LR
<b>E1470-00</b>	левое	LL	<b>E1475-00</b>	левое	LL

В упаковке: 10 шт. В упаковке: 5 шт.

Всегда указывайте размер при заказе, например: E1430-12



### Системы ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER – верхние

Трубка .022”x.028”, Торк -10°, ротация +8°. Круглая трубка .051”. (G8325-02 - G8325-03)

<b>E1520-00</b>	правое	UR	<b>E1525-00</b>	правое	UR
<b>E1530-00</b>	левое	UL	<b>E1535-00</b>	левое	UL

В упаковке: 10 шт. В упаковке: 5 шт.



### Системы ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER – нижние

Трубка .022”x.028”, Торк -25°, ротация +8°. Круглая трубка .051”. (G8325-06 - G8325-07)

<b>E1560-00</b>	правое	LR	<b>E1565-00</b>	правое	LR
<b>E1570-00</b>	левое	LL	<b>E1575-00</b>	левое	LL

В упаковке: 10 шт. В упаковке: 5 шт.

Всегда указывайте размер при заказе, например: E1520-17





# Бандажные анатомические кольца CALIBRA® с щечным замком-трубкой MIM®



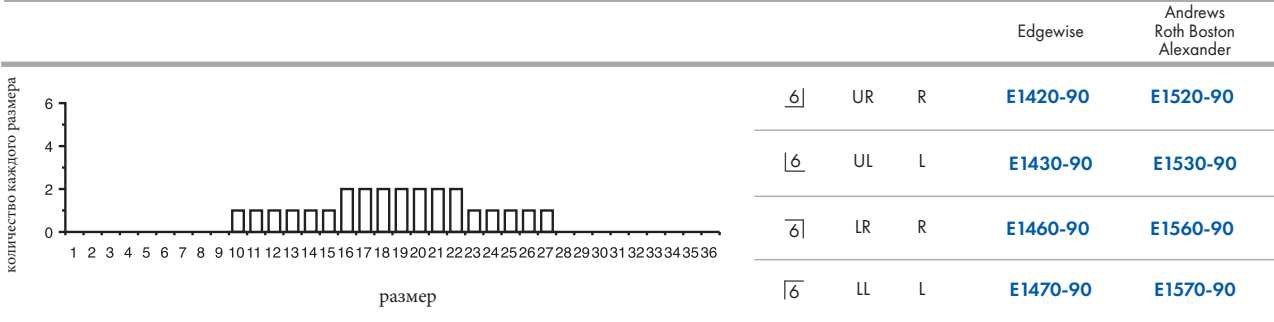
## Комплект бандажных анатомических колец CALIBRA® с щечным замком-трубкой MIM®

Комплекты бандажных анатомических колец CALIBRA® с щечным замком-трубкой MIM® систем EDGEWISE, ANDREWS, ROTH. BOSTON, ALEXANDER доступны в ассортименте из 25 или 78 колец

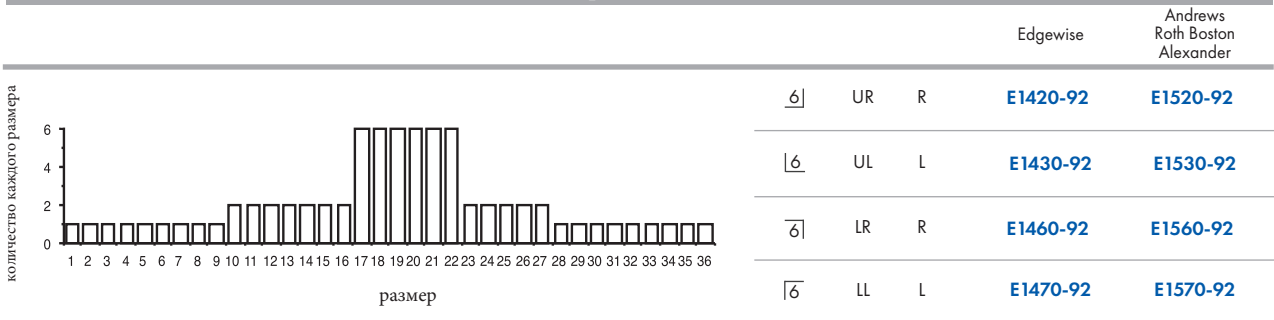


Все лотки могут быть автоклавированы, чтобы избежать перекрестных инфекций.

### Состав набора из 25 колец



### Состав набора из 78 колец



Выполнены из биомедицинской стали

## Улучшенная анатомическая форма

В соответствии с исследованием Dr. Washbon, широкий выбор размеров

## Процесс формирования "uniform stress"

оптимальные эластические свойства на протяжении всей поверхности кольца

## Градуированная толщина

В соответствии с размером зуба

## Лазерная протравка

Усиливает сцепление с цементом, идеально для аппаратов Herbst, First Class, раскрытия небного шва.



## Лазерная маркировка

Позволяет стерилизовать кольца при высокой температуре, не влияя на качество маркировки

## услуга бесплатной сварки

любой трубки или аксессуара в разделе G  
готовая поставка стандартных  
предварительно сваренных колец для  
наиболее часто используемых технологий

## широкий ассортимент

в автоклавируемых кассетах





# Бандажные анатомические кольца WEB - Washbon Etched Band



## ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КОЛЬЦА НА 1й МОЛЯР

- E8200-00** Верхнее правое- UR
- E8300-00** Верхнее левое- UL
- E8600-00** Нижнее правое - LR
- E8700-00** Нижнее левое- LL

В упаковке: 10 шт.

- E8205-00** Верхнее правое- UR
- E8305-00** Верхнее левое- UL
- E8605-00** Нижнее правое - LR
- E8705-00** Нижнее левое- LL

В упаковке: 5 шт.

Изготовлен из биомедицинской нержавеющей стали с градуированной толщиной в зависимости от размера зуба и идентификационным номером, нанесенным лазером. Подходящая анатомия, уменьшенная высота и повышенная ретенция благодаря обработке «лазерным травлением» делают фиксацию идеальной.

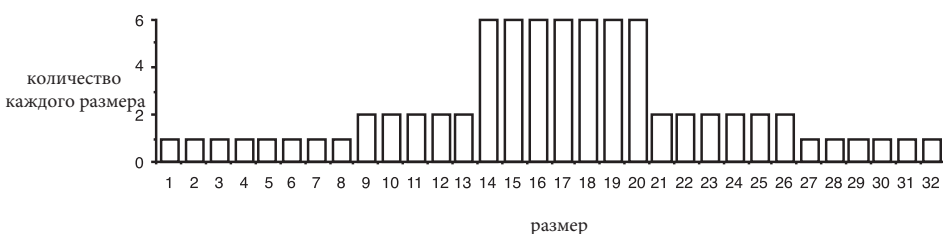
Всегда указывайте размер при заказе, например: **E8300-13**



Все лотки могут быть автоклавированы, чтобы избежать перекрестных инфекций.

## Комплект колец в ассортименте

Состав набора из 78 колец



6 | UR R **E8200-92**

6 | UL L **E8300-92**

6 | LR R **E8600-92**

6 | LL L **E8700-92**

# Бандажные анатомические кольца WEB с щечным замком-трубкой MIM®



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЁЧНЫМ ЗАМК-ТРУБКОЙ СИСТЕМЫ ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - ВЕРХНИЕ

Трубка .022"х.028". Торк -10°, ротация +8°. Круглая трубка .051". (G8325-02 G8325-03)

<b>E8520-00</b>	правое	UR	В упаковке: 5 шт.
<b>E8530-00</b>	левое	UL	



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЁЧНЫМИ ТРУБКАМИ СИСТЕМЫ ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - НИЖНИЕ

Трубка .022"х.028". Торк -10°, ротация +8°. Круглая трубка .051". (G8325-06 - G8325-07)

<b>E8560-00</b>	правое	LR	В упаковке: 5 шт.
<b>E8570-00</b>	левое	LL	

Всегда указывайте размер при заказе, например: E8560-18



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЁЧНЫМИ ТРУБКАМИ СИСТЕМЫ RICKETTS - ВЕРХНИЕ

Трубка .018"х.025". Круглая трубка .045". (G8084-12 - G8084-13)

<b>E8820-00</b>	правое	UR	В упаковке: 5 шт.
<b>E8830-00</b>	левое	UL	



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЁЧНЫМИ ТРУБКАМИ СИСТЕМЫ RICKETTS - НИЖНИЕ

Трубка .018"х.025". (G8070-16 - G8070-17)

<b>E8860-00</b>	правое	LR	В упаковке: 5 шт.
<b>E8870-00</b>	левое	LL	

Всегда указывайте размер при заказе, например: E8860-25



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЁЧНЫМИ ТРУБКАМИ СИСТЕМЫ MVT (STEP) - ВЕРХНИЕ

Конвертируемая трубка .022"х.028". Торк -14°, ротация +10°. Круглая трубка .045". (G8424-32 - G8424-33) Лингвальный крючок.(G2820-00)

<b>E8920-00</b>	правое	UR	В упаковке: 5 шт.
<b>E8930-00</b>	левое	UL	



# Бандажные анатомические кольца WEB с щечным замком-трубкой MIM®



## КОЛЬЦА ДЛЯ МОЛЯРОВ С ЩЕЧНЫМИ ТРУБКАМИ СИСТЕМЫ МВТ (STEP) - нижние

Конвертируемая трубка .022”x.028”. Торк -20°, ротация +8°. Круглая трубка .045”. (G8421-16 - G8421-17) Лингвальный крючок.(G2820-00)

**E8960-00** правое LR  
**E8970-00** левое LL | В упаковке: 5 шт.

Всегда указывайте размер при заказе, например: **E8970-19**



Конвертируемая трубка .022”x.028”. Торк -20°, ротация +8°. Круглая трубка .045”. (G8424-16 - G8424-17) Лингвальный крючок.(G2820-00)

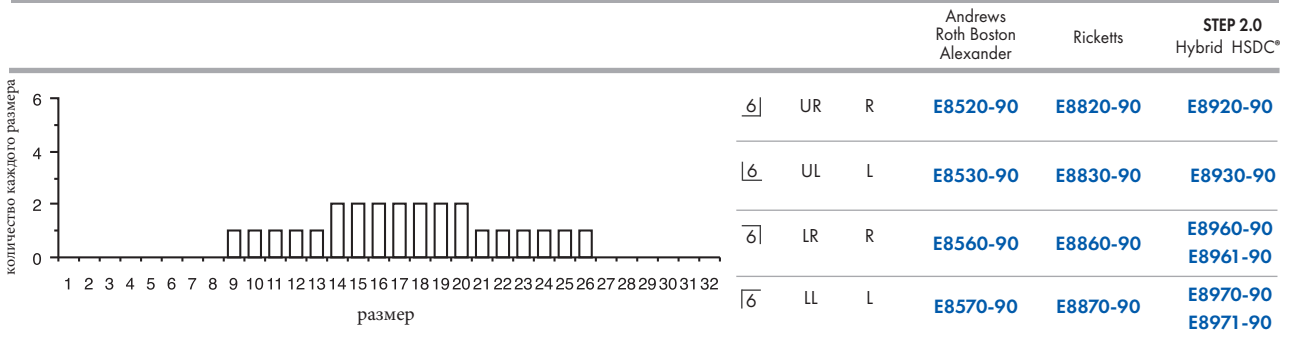
**E8961-00** правое LR  
**E8971-00** левое LL | В упаковке: 5 шт.

Всегда указывайте размер при заказе, например: **E8971-18**

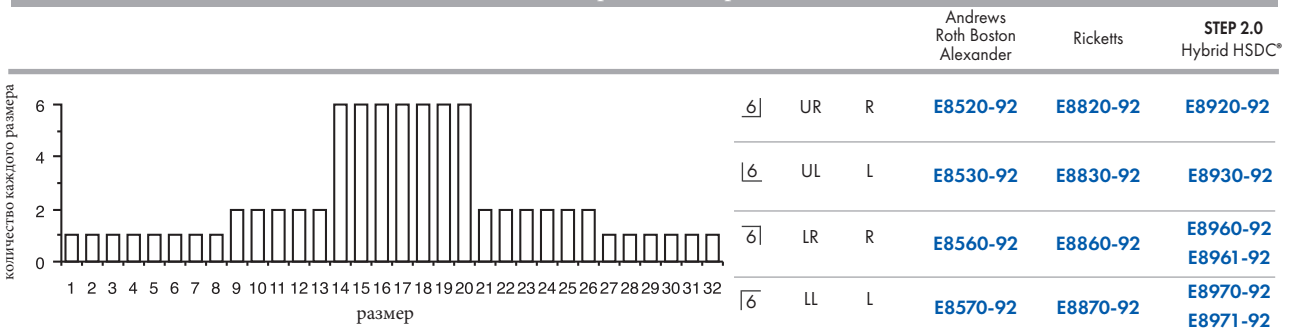
### Комплект колец в ассортименте

Предварительно сваренные кольца WEB для систем Andrews, Roth, Boston, Alexander, Ricketts, STEP system 2.0 and Hybrid HSDC® комплекты доступны в ассортименте из 25 или 78 колец. Все лотки можно автоклавировать, чтобы избежать перекрестных инфекций.

Состав набора из 25 сваренных колец



Состав набора из 78 сваренных колец





## **E3164-00** СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ ЦЕМЕНТ

Этот глассиономерный цемент специально разработан для ортодонтического применения. Гладкая и текучая двухкомпонентная смесь обладает исключительной адгезией к зубной эмали и кольцам из нержавеющей стали.

**Упаковка:** 25 г порошка, 15 мл жидкости



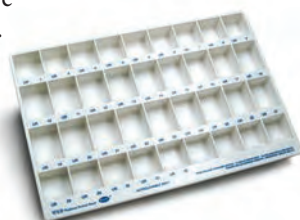
## **E3163-00** СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ФТОРСОДЕРЖАЩИЙ ЦЕМЕНТ

Оптимальная консистенция для фиксации колец. Желтый цвет указывает на избыток материала до полимеризации и возможные остатки после снятия кольца.

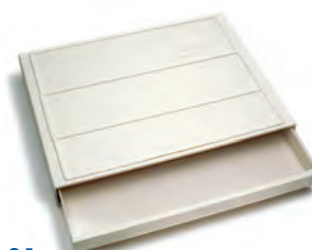
**Упаковка:** 3 шприца по 5 г.

## ПУСТЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОЛЕЦ

Автоклавируемые  
в упаковке - 1шт.



- |                 |   |                 |                                      |
|-----------------|---|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Z0110-22</b> | <b>CALIBRA®</b>   моляр верхний правый UR   | <b>Z0110-32</b> | <b>WEB</b>   моляр верхний правый UR |
| <b>Z0110-23</b> | <b>CALIBRA®</b>   моляр верхний левый UL    | <b>Z0110-33</b> | <b>WEB</b>   моляр верхний левый UL  |
| <b>Z0110-24</b> | <b>CALIBRA®</b>   моляр нижний правый LR    | <b>Z0110-34</b> | <b>WEB</b>   моляр нижний правый LR  |
| <b>Z0110-25</b> | <b>CALIBRA®</b>   моляр нижний левый LL     | <b>Z0110-35</b> | <b>WEB</b>   моляр нижний левый LL   |
| <b>Z0110-26</b> | <b>CALIBRA®</b>    моляр верхний правый SUR |                 |                                      |
| <b>Z0110-27</b> | <b>CALIBRA®</b>    моляр верхний левый SUL  |                 |                                      |
| <b>Z0110-28</b> | <b>CALIBRA®</b>    моляр нижний правый SLR  |                 |                                      |
| <b>Z0110-29</b> | <b>CALIBRA®</b>    моляр нижний левый SLL   |                 |                                      |
| <b>Z0110-30</b> | <b>CALIBRA®</b> верхний премоляр U          |                 |                                      |
| <b>Z0110-31</b> | <b>CALIBRA®</b> нижний премоляр L           |                 |                                      |



**Z0100-01**  
ПУСТОЙ КОРОБ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
БРЕКЕТОВ И БАНДАЖНЫХ КОЛЕЦ  
Изготовлен из АБС-пластика. С прозрачной  
пластиковой крышкой. Штабелируемый.  
**Упаковка:** 1 шт.



## БЕСПЛАТНАЯ СВАРОЧНАЯ УСЛУГА

Высококачественный сервис, выполняется промышленными установками точечной сварки. Ниже приведена иллюстрация стандартных услуг по предварительной сварке наших труб и брекетов. **Кольца Leone можно сваривать с любой трубкой, брекетом и аксессуаром представленным в разделе «G» нашего каталога.**

	Стандартная вестибулярная сварка	Стандартная язычная сварка
<b>Премоляры</b>	<p>брекет точно центрирован мезио-дистально и деснево-окклюзионо</p>	<p>центральная позиция слегка смещена окклюзионо</p>
<b>Моляры</b>	<p>прямоугольная трубка всегда точно по центру</p>	<p>центральная позиция</p>

можно запрашивать различные варианты сварки. Чтобы выполнить каждое отдельное требование, мы предлагаем вам внимательно следить за требованиями при обозначении кольца, брекета или трубки.

### ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СВАРЕННЫХ КОЛЬЦ НЕОБХОДИМЫ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- тип КОЛЬЦА: детский, премолярный, 1-й или 2-й моляр, верхний, нижний, правый или левый - размер группы
- тип брекета или трубки
- размер паза прямоугольной трубки или брекета
- торк ротация трубки или брекета
- диаметр круглой трубки
- положение сварки круглой трубки, отражающее прескрипцию выбранной трубки.

Готовые, предварительно сваренные кольца для наиболее распространенных техник доступны на складе для оперативной отгрузки (стр. 76, 77, 80, 81).



## ПОСАДОЧНЫЙ ВЫСТУП

Помогает посадить кольцо. Выберите кольца для премоляров без посадочного выступа для сварки любого брекета или аксессуаров.

**ВНИМАНИЕ: ВОЗВРАТ ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ЗАКАЗ МАТЕРИАЛОВ НЕ ПРИНИМАЕТСЯ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ.**

# Сравнительная таблица



**CALIBRA®** кольца  
на верхний премоляр

**CALIBRA®** кольца  
на нижний премоляр

5 4 | 4 5

5 4 | 4 5

LEONE Calibra - E5101/E5100-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. Mr. Bicuspid	ORMCO Bicuspid Bands	DENTAURUM Standard	UNITEK Contoured	UNITEK General purpose	UNITEK Proportioned	FORESTADENT	R.M.O. Truform	LANCER Universal	LEONE Calibra - E5501/E5500-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. Mr. Bicuspid	ORMCO Bicuspid Bands	DENTAURUM Standard	UNITEK Contoured	UNITEK General purpose	UNITEK Proportioned	FORESTADENT	R.M.O. Truform	LANCER Universal				
1			1	1		00		1			1			1											
2		1											1		2								1		
3		2		2				2	G	1	2		1	3											
4		3	2	3		0		3			3		2	4											
5		4	3	4		0+	1	4	G+	2	4		3	5	1	2									
6				5		1	2	5			5		5	4	6		2+	6	6	F+		3			
7	1	5	4	6		1+		6	H	3	6		6	6	7		3+	8	7			4			
8		7	6	7		2+	4	7	H+		7		8												
9	2	8		8	2		5	8		5	8														
10	3	9	7	9		3	6	9		6	9	1	9	7	8		5	10	8	G		6			
11	4		9	10		4		10		7			8	9							G+		7		
12		11	10	11		4+	8	11	I+			2	10	9	10	5	5+	12	10	H					
13	5	12	11	12	4		9	12		8	10	3	11	10	11		6+						8		
14	6	14	12	13		5	10	13	J	9	11			11	12	7	7	14	12	H+		9			
15	7	15	13	14		6	12	14	J+	10	12	4	13	13	13		8	16	13				10		
16	8	17	14	15	6	6+		15		11	13		14	12	14	9	8+	17	14	I		11			
17				16		7	13	16	K		14														
18	9	19	15	17	7		14	17		12	15	5	15		15		9+					15	I+	12	
19	10	20	16	18	8	7+	15	18		13	16	6	16	14	16	11	10	19	16				13		
20			17	19		8	16	19	K+	14	17			15	17	12	11	21	17	J		14			
21		21									18	7	17	17	18		12						15		
22		22									19	9	19		19	14	12+	23	19	K		16			
23	12	24	19	20	10	9+		20	L	15	20														
24	13	25	20	21		10	19	21		16	21	10	20	19	20	15	13+	25	20						
25	14		21	22			20	22	L+	17	22	11	21	21	21		14+	27	21	K+		17			
		15	27	22	23	11	10+	21	23	M	23	12	23	21	22	17	15						18		
26		28	23	24		11	22	24		18	24		24		23	18	15+	28	23	L		19			
27	16		24	25	12	11+	23	25		19	25	13		22	24		16	29	24	L+		20			
28		29									26		26												
29		30	25	26		12+	24	26	M+	20	27		28		25		17	31	25	M		21			
30	17		26	27	13	13	25	27		21	28	14	29	25	26		18	33	26			22			
31		31			14						29														
32	18	32	28	28		13+	27	28	N	22	30		30	26	27		19	34	27	M+		23			
			29	29		14	28	29	N+	23	31	16		27	28	22	19+	35	28						
	19		31	30		15	29	30		24	32	17	31	28	29		20	36	29				24		
			32	31			30	31		25			32	29	30				30				25		
	20			32				32						30	31				38	31			26		
														32					32				27		





# Сравнительная таблица



**CALIBRA®** кольца  
на верхний 2й моляр

**CALIBRA®** кольца  
на нижний 2й моляр

7   7							7   7								
LEONE Calibra - E2200/E2300-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MR1 Contoured	ORMCO Standard High-Retention	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	R.M.O. Truform	LANCER Original	LEONE Calibra - E2600/E2700-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MR1 Contoured	ORMCO Standard High-Retention	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	R.M.O. Truform	LANCER Original
				1				1	1						
1	1			2				2					28		
2	2			3				3	2				28,5		
3				4				4	3				29		29,5
4	3			5			1	5	4			1	1	29,5	30
5			1	6				6	5			2	2	30	
6				7	30		2	7	6			3	3	30,5	30,5
7	4		2	8			3	8	7			4	4	31	31
8	5		3	9	30,5		4	9	8	1,5	4	5		31,5	31,5
9				10			5	10	9		2			32	32
10	6		4	11	31,5		6	11	10			6	6	32	
11	7		5	12			7	12	11			7	7		
12	8	1,5	6	13	32	7	8	13	12	2,5	7	7			
13	9	2	7	14	32,5		9	14	13			8	8	32,5	32,5
14	10	2,5	8	15		8	10	15	14			9	9	8	
15	11	3	9	16	33,5	9	11	16	15			10	10	33	33
16	12	3,5	10	17			12	17	16	3,5	10	11	11	33,5	33,5
17	13		11	18	34	10	13	18	17			12	12	34	34
18	14		12	19	34,5		14	19	18			13	13	34,5	34,5
19	15	4,5	13	20		11	15	20	19	4	12	14	14	35	35
20	16		14	21	35	13	16	21	20	4,5	13	15	15	35,5	35,5
21	17		15	22		14	17	22	21			16	16	36	36
22	18	5,5	16	23	35,5	15	18	23	22	5,5	16	17	17	36,5	36,5
23	19	6	17	24		16	19	24	23	6	17	18	18	37	37
24	20		18	25		17	20	25	24	6,5		19	19	37,5	37,5
25	21		19	26		18	21	26	25			20	20	38	38
26	22	7,5	20	27	37,5	22	22	27	26			21	21	38,5	38,5
27	23		21	28		23	23	28	27	8	21	22	22	39	39
28	24	8	22	29		24	24	29	28			23	23	39,5	39,5
29	25		23	30	38	23	25	30	29			24	24	40	40
30	26		24	31		24	26	31	30			25	25	40,5	40,5
31	27	8,5	25	32	38,5	25	27	32	31	8,5	26	26	26	41	41
32	28	9	26	33		26	28	33	32	9	27	27	27	41,5	41,5
33	29		27	34		27	29	34	33			28	28	42	42
34	30		28	35		28	30	35	34			29	29	42,5	42,5
35	31		29	36		29	31	36	35			30	30	43	43
36	32		30	37		30	32	37	36			31	31	43,5	43,5
37	33		31	38		31	33	38	37			32	32	44	44
38	34		32	39		32	34	39	38			33	33	44,5	44,5
39	35		33	40		33	35	40	39			34	34	45	45
40	36		34	41		34	36	41	40			35	35	45,5	45,5
41	37		35	42		35	37	42	41			36	36	46	46
42	38		36	43		36	38	43	42			37	37	46,5	46,5
43	39		37	44		37	39	44	43			38	38	47	47
44	40		38	45		38	40	45	44			39	39	47,5	47,5
45	41		39	46		39	41	46	45			40	40	48	48
46	42		40	47		40	42	47	46			41	41	48,5	48,5
47	43		41	48		41	43	48	47			42	42	49	49
48	44		42	49		42	44	49	48			43	43	49,5	49,5
49	45		43	50		43	45	50	49			44	44	50	50
50	46		44	51		44	46	51	50			45	45	50,5	50,5
51	47		45	52		45	47	52	51			46	46	51	51
52	48		46	53		46	48	53	52			47	47	51,5	51,5
53	49		47	54		47	49	54	53			48	48	52	52
54	50		48	55		48	50	55	54			49	49	52,5	52,5
55	51		49	56		49	51	56	55			50	50	53	53
56	52		50	57		50	52	57	56			51	51	53,5	53,5
57	53		51	58		51	53	58	57			52	52	54	54
58	54		52	59		52	54	59	58			53	53	54,5	54,5
59	55		53	60		53	55	60	59			54	54	55	55
60	56		54	61		54	56	61	60			55	55	55,5	55,5
61	57		55	62		55	57	62	61			56	56	56	56
62	58		56	63		56	58	63	62			57	57	56,5	56,5
63	59		57	64		57	59	64	63			58	58	57	57
64	60		58	65		58	60	65	64			59	59	57,5	57,5
65	61		59	66		59	61	66	65			60	60	58	58
66	62		60	67		60	62	67	66			61	61	58,5	58,5
67	63		61	68		61	63	68	67			62	62	59	59
68	64		62	69		62	64	69	68			63	63	59,5	59,5
69	65		63	70		63	65	70	69			64	64	60	60
70	66		64	71		64	66	71	70			65	65	60,5	60,5
71	67		65	72		65	67	72	71			66	66	61	61
72	68		66	73		66	68	73	72			67	67	61,5	61,5
73	69		67	74		67	69	74	73			68	68	62	62
74	70		68	75		68	70	75	74			69	69	62,5	62,5
75	71		69	76		69	71	76	75			70	70	63	63
76	72		70	77		70	72	77	76			71	71	63,5	63,5
77	73		71	78		71	73	78	77			72	72	64	64
78	74		72	79		72	74	79	78			73	73	64,5	64,5
79	75		73	80		73	75	80	79			74	74	65	65
80	76		74	81		74	76	81	80			75	75	65,5	65,5
81	77		75	82		75	77	82	81			76	76	66	66
82	78		76	83		76	78	83	82			77	77	66,5	66,5
83	79		77	84		77	79	84	83			78	78	67	67
84	80		78	85		78	80	85	84			79	79	67,5	67,5
85	81		79	86		79	81	86	85			80	80	68	68
86	82		80	87		80	82	87	86			81	81	68,5	68,5
87	83		81	88		81	83	88	87			82	82	69	69
88	84		82	89		82	84	89	88			83	83	69,5	69,5
89	85		83	90		83	85	90	89			84	84	70	70
90	86		84	91		84	86	91	90			85	85	70,5	70,5
91	87		85	92		85	87	92	91			86	86	71	71
92	88		86	93		86	88	93	92			87	87	71,5	71,5
93	89		87	94		87	89	94	93			88	88	72	72
94	90		88	95		88	90	95	94			89	89	72,5	72,5
95	91		89	96		89	91	96	95			90	90	73	73
96	92		90	97		90	92	97	96			91	91	73,5	73,5
97	93		91	98		91	93	98	97			92	92	74	74
98	94		92	99		92	94	99	98			93	93	74,5	74,5
99	95		93	100		93	95	100	99			94	94	75	75
100	96		94	101		94	96	101	100			95	95	75,5	75,5
101	97		95	102		95	97	102	101			96	96	76	76
102	98		96	103		96	98	103	102			97	97	76,5	76,5
103	99		97	104		97	99	104	103			98	98	77	77
104	100		98	105		98	100	105	104			99	99	77,5	77,5
105	101		99	106		99	101	106	105			100	100	78	78
106	102		100	107		100	102	107	106			101	101	78,5	78,5
107	103		101	108		101	103	108	107			102	102	79	79
108	104		102	109		102	104	109	108			103	103	79,5	79,5
109	105		103	110		103	105	110	109			104	104	80	80
110	106		104	111		104	106	111	110			105	105	80,5	80,5
111	107														