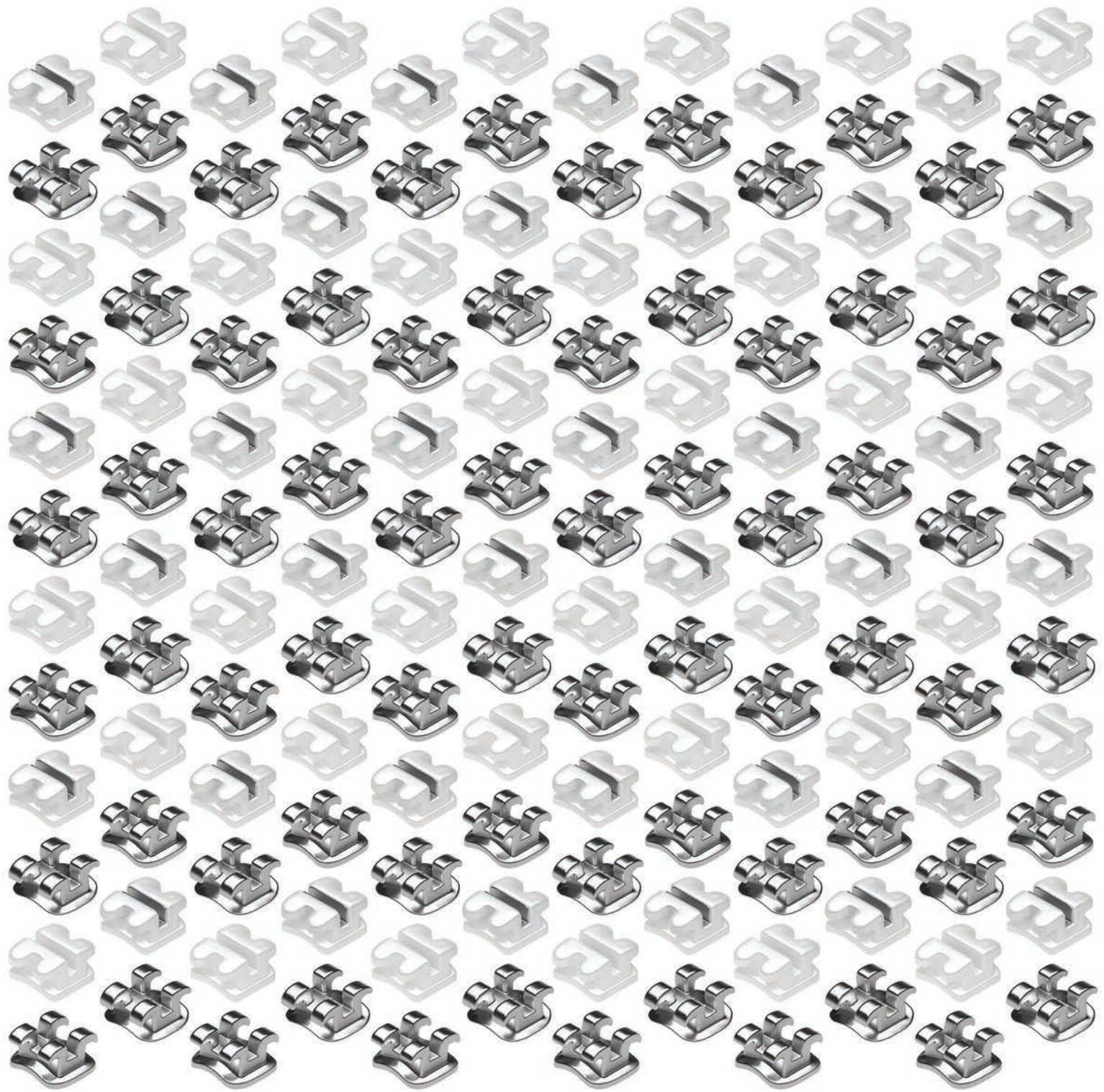


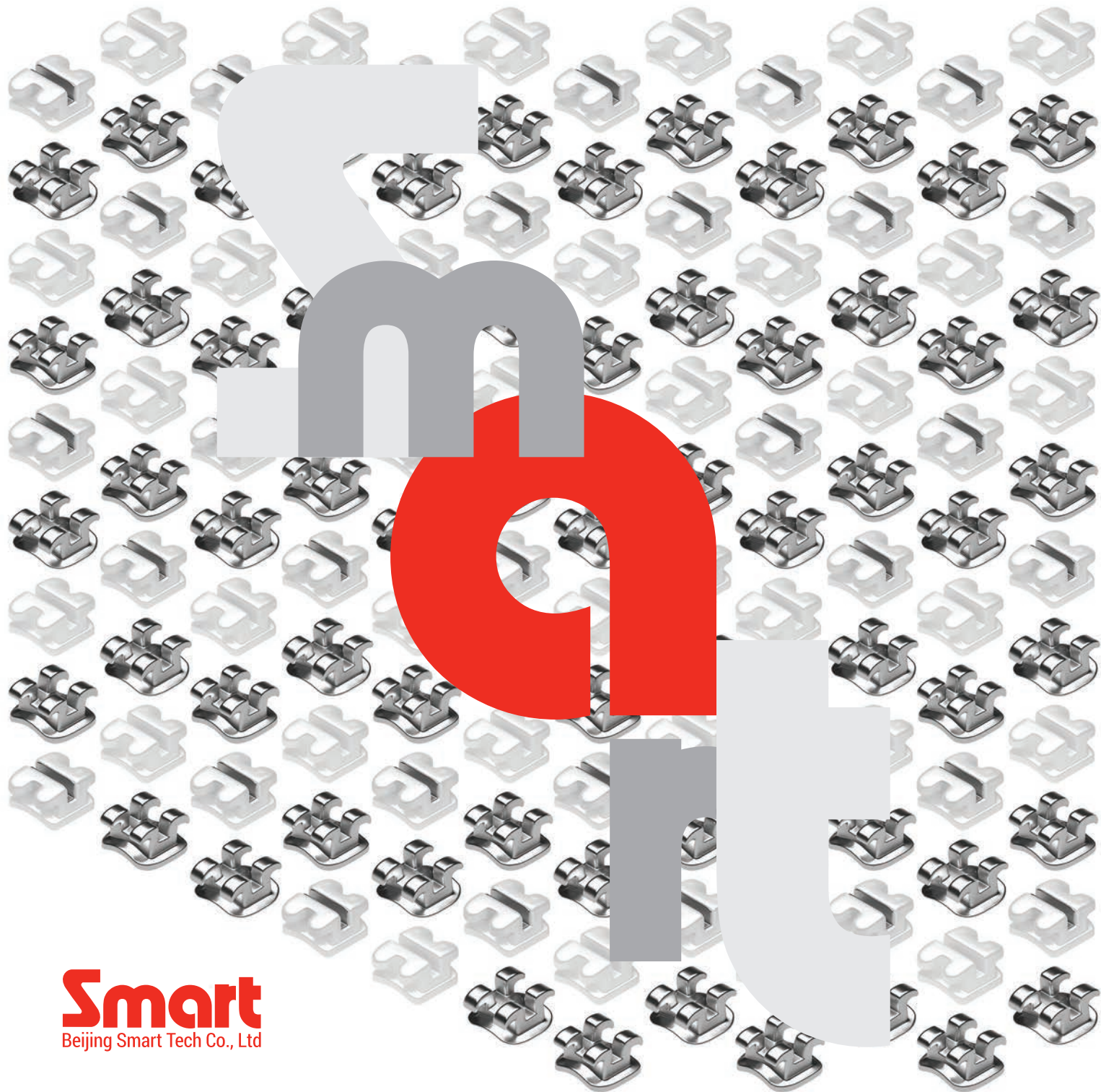
ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ

2018 №2



Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd





Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd

Мы заботимся о качестве!

Компания Smart находится в г. Пекине (Китай). Основной вид деятельности — производство ортодонтической продукции. Первые ортодонтические дуги из материала с памятью формы, нитиноловые дуги, были изготовлены в 2000 году.

Сегодня компания изготавливает более 200 наименований продукции из нитинола. В 2005 году было освоено производство металлических и керамических брекетов.

Smart — это высокотехнологичная компания, с необыкновенной командой, которая включает в себя только квалифицированных специалистов, работающих под руководством двух докторов наук, изучающих нитиноловые материалы с 1992 года. Данная команда с собственными секретами производства обеспечивает изготовление высокотехнологичной продукции, признанной во всем мире.

Богатый профессиональный опыт:

- Основатели компании занимаются разработкой и изготовлением материалов из нитинола с 1993 года.

Большой опыт производства материалов:

- Производство ортодонтических изделий из нитинола с 2000 года.

Гарантированная система качества:

- Контроль качества производства на каждом технологическом этапе;
- Полностью зарегистрированная продукция;
- Контроль качества материала в каждой партии;
- Сертификаты качества EN ISO 13485:2016, EN ISO 13485:2016/AC:2016

В 2012 году компания Smart (Китай) совместно с ООО «ОРТОСМАЙЛ» (Россия) создали и наладили в г.Пекине серийное производство ортодонтической продукции под зарегистрированными в России торговыми марками:

- самолигирующие брекеты КЛИП СЛ;
- металлические брекеты ШИК, изготавливаемые по технологии МИМ, без сварных соединений;
- металлические брекеты КАЛИБРИ, с сетчатым основанием;
- керамические брекеты БЛЕСК с металлическим пазом и без металлического паза;
- сапфировые брекеты БЛЕСК;
- бандажные кольца и замки-трубки ТРУШИК;
- ортодонтические дуги ШИК различных форм и материалов.

Брекет-системы:

Самолигирующая брекет-система КЛИП СЛ _____	04
Металлические брекет-системы ШИК _____	09
Металлические брекет-системы КАЛИБРИ _____	13
Сапфировые брекет-системы БЛЕСК SAPPHIRE _____	17
Керамические брекет-системы _____	22
Самолигирующие керамические брекет-системы БЛЕСК _____	23
Керамические брекет-системы БЛЕСК _____	26
Керамические брекет-системы БЛЕСК с металлическим пазом _____	29
Бандажные кольца _____	31
Замки-трубки _____	35

Ортодонтические дуги:

Нитиноловые суперэластичные дуги ШИК _____	39
Нитиноловые суперэластичные дуги ШИК малого усилия _____	40
Термоактивные нитиноловые дуги ШИК _____	41
Нитиноловые плетеные дуги и нитиноловые прямые заготовки ШИК _____	42
Нитиноловые дуги ШИК со ступенчатым усилием _____	44
Нитиноловые дуги ШИК с покрытием под цвет зуба _____	45
Титан-молибденовые дуги ШИК _____	47
Нитиноловые титан-молибденовые дуги ШИК и прямые заготовки _____	49
Стальные дуги ШИК и прямые заготовки _____	50
Стальные плетеные дуги ШИК и прямые заготовки _____	51
Комбинированные дуги ШИК с разными формами сечения _____	52

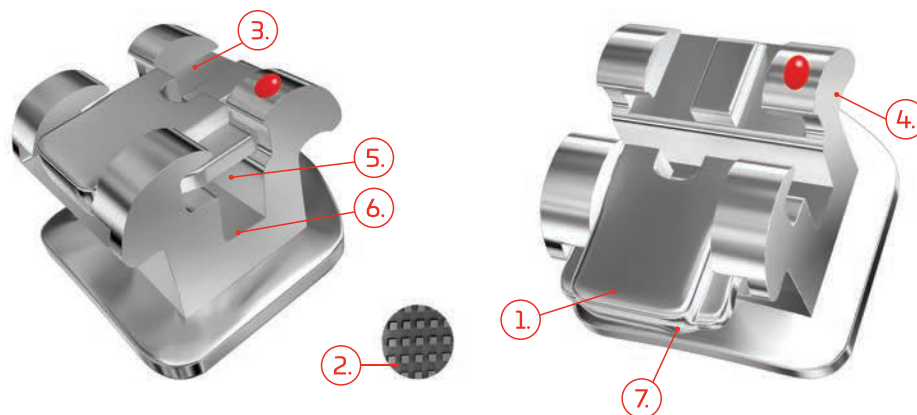
Комплекующие:

Стопоры на дугу _____	53
Нитиноловые пружины _____	54
Обеспечение для фотосъемки _____	55
Лингвальные кнопки _____	59
Внеротовые приспособления _____	60
Пружины _____	61
Шейная тяга и стальные силовые модули _____	62
Лицевая маска _____	63
Небные дуги Гюргарина и лингвальные замки _____	64
Эластичные изделия _____	66
Ортодонтический инструмент _____	68
Лампы для полимеризации _____	73
Дезинфекция и стерилизация _____	76
Справочная информация _____	78
Контактная информация _____	79

Самолигирующая брекет-система **КЛИП СЛ**

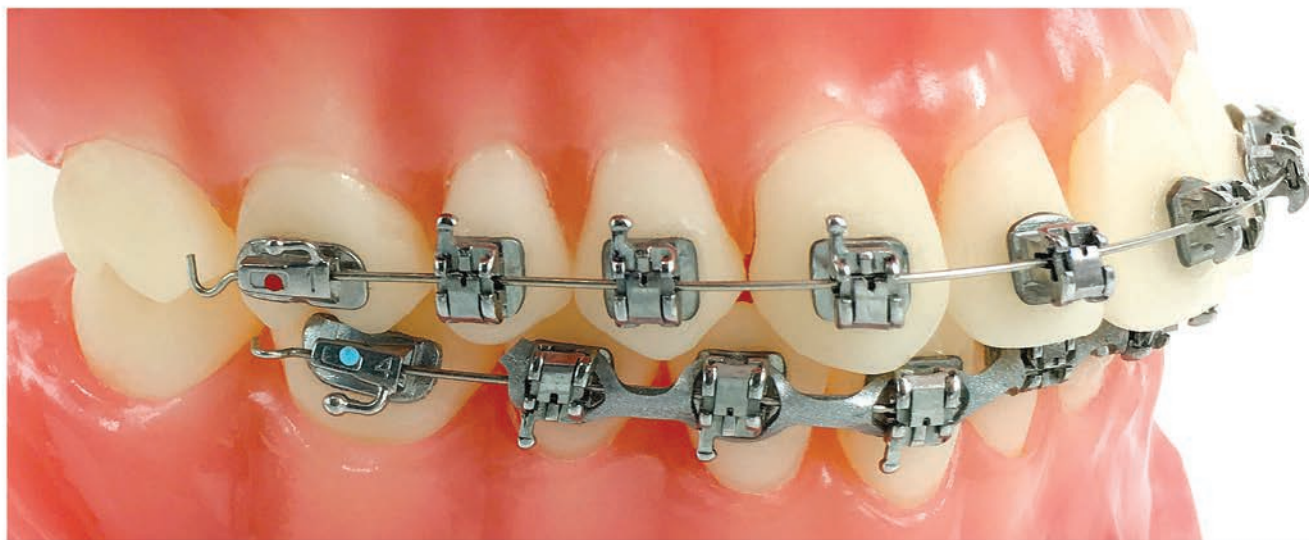
Это сочетание надежных брекетов КЛИП СЛ (Clip SL) с различными углами, позволяющими использовать преимущества прописей POT, МБТ, Деймон и высокотехнологичных проволочных дуг ШИК.

Металлические самолигирующие брекеты из нержавеющей стали с нитиноловой клипсой. Уникальная конструкция брекета исключает случайную деформацию нитиноловой клипсы в процессе установки дуг. При повышенной температуре в полости рта клипса (крышка) принимает запрограммированную форму и надежно удерживает дугу в пазе. Благодаря зеркальной полировке паза и высоких эрозийных свойств Нитинола, металлические самолигирующие брекеты КЛИП СЛ гарантируют снижение коэффициента силы трения в сочетании с ортодонтическими дугами марки «ШИК».



1. Суперэластичная нитиноловая клипса обеспечивает легкую установку и извлечение дуги, при этом на брекет оказывается минимальное давление.
2. Анатомическое основание брекета имеет лазерную микрогравировку, обеспечивающую наилучшее сцепление с поверхностью зуба.
3. Малый размер, скругленные края и гладкая поверхность брекета обеспечивают максимальный комфорт для пациента.
4. Форма крыльев брекетов позволяет использовать лигатуру на завершающих этапах лечения, если это необходимо.
5. Широкая крышка клипсы обеспечивает хороший контроль ротации.
6. Высокая полировка паза брекета обеспечивает исключительное скольжение при использовании ортодонтических дуг марки «ШИК».
7. Смена дуги происходит быстро и просто. Используется специальный инструмент или обычный зонд.

Самолигирующая брекет-система **КЛИП СЛ**



Конкурентные преимущества:

- Монолитные брекеты без сварки.
- Простая установка и снятие дуг, не требуется специальный инструмент.
- Система цветовой идентификации на каждом брекете.
- Пассивный механизм самолигирования обеспечивает эффективное перемещение зубов при использовании минимальных сил на всех этапах лечения.
- Лазерная гравировка основания, доступны в прописях Рот, МБТ, Деймон
- Производится под контролем и специально для ООО «Ортосмайл».

Брекеты поставляются в индивидуальной упаковке полными наборами или по отдельности, паз .018 или .022 с прописями **Рот, МБТ, Деймон**.

Самолигирующая брекет-система **КЛИП СЛ**

Геометрические параметры брекетов КЛИП СЛ и номера для заказов:

Пропись **Рот***

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	№ для заказа		№ для заказа	
				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	+12	+5	1,2	LS6R18-UR1	LS6R18-UL1	LS6R22-UR1	LS6R22-UL1
Боковой резец	+8	+9	1,0	LS6R18-UR2	LS6R18-UL2	LS6R22-UR2	LS6R22-UL2
Клык с крючком	-2	+11	1,2	LS6R18-UR3H	LS6R18-UL3H	LS6R22-UR3H	LS6R22-UL3H
1-й и 2-й премоляр с крючком	-7	0	1,5	LS6R18-UR4,5H	LS6R18-UL4,5H	LS6R22-UR4,5H	LS6R22-UL4,5H
Брекеты нижней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Резцы	-1	0	1,5	LS6R18-LR1,2	LS6R18-LL1,2	LS6R22-LR1,2	LS6R22-LL1,2
Клык с крючком	-11	+7	1,5	LS6R18-LR3H	LS6R18-LL3H	LS6R22-LR3H	LS6R22-LL3H
1-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	LS6R18-LR4H	LS6R18-LL4H	LS6R22-LR4H	LS6R22-LL4H
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	LS6R18-LR5H	LS6R18-LL5H	LS6R22-LR5H	LS6R22-LL5H

Пропись **МБТ***

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	№ для заказа		№ для заказа	
				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	+17	+4	1,2	LS6M18-UR1	LS6M18-UL1	LS6M22-UR1	LS6M22-UL1
Боковой резец	+10	+8	1,0	LS6M18-UR2	LS6M18-UL2	LS6M22-UR2	LS6M22-UL2
Клык с крючком	-7	+8	1,2	LS6M18-UR3H	LS6M18-UL3H	LS6M22-UR3H	LS6M22-UL3H
1-й и 2-й премоляр с крючком	-7	0	1,5	LS6M18-UR4,5H	LS6M18-UL4,5H	LS6M22-UR4,5H	LS6M22-UL4,5H
Брекеты нижней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Резцы	-6	0	1,5	LS6M18-LR1,2	LS6M18-LL1,2	LS6M22-LR1,2	LS6M22-LL1,2
Клык с крючком	-6	+3	1,5	LS6M18-LR3H	LS6M18-LL3H	LS6M22-LR3H	LS6M22-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	+2	1,2	LS6M18-LR4H	LS6M18-LL4H	LS6M22-LR4H	LS6M22-LL4H
2-й премоляр с крючком	-17	+2	1,0	LS6M18-LR5H	LS6M18-LL5H	LS6M22-LR5H	LS6M22-LL5H

Пропись **Деймон (низкий торк)***

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	№ для заказа		№ для заказа	
				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	+2	+5	1,2	LS6D118-UR1	LS6D118-UL1	LS6D122-UR1	LS6D122-UL1
Боковой резец	-5	+9	1,0	LS6D118-UR2	LS6D118-UL2	LS6D122-UR2	LS6D122-UL2
Клык с крючком	+7	+5	1,2	LS6D118-UR3H	LS6D118-UL3H	LS6D122-UR3H	LS6D122-UL3H
1-й и 2-й премоляр с крючком	-11	+2	1,5	LS6D118-UR4,5H	LS6D118-UL4,5H	LS6D122-UR4,5H	LS6D122-UL4,5H
Брекеты нижней челюсти				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	-11	+2	1,5	LS6D118-LR1	LS6D118-LL1	LS6D122-LR1H	LS6D122-LL1
Боковой резец	-11	+4	1,5	LS6D118-LR2	LS6D118-LL2	LS6D122-LR2H	LS6D122-LL2
Клык с крючком	+7	+5	1,5	LS6D118-LR3H	LS6D118-LL3H	LS6D122-LR3H	LS6D122-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	+4	1,2	LS6D118-LR4H	LS6D118-LL4H	LS6D122-LR4H	LS6D122-LL4H
2-й премоляр с крючком	-17	+4	1,0	LS6D118-LR5H	LS6D118-LL5H	LS6D122-LR5H	LS6D122-LL5H

Самолигирующая брекет-система **КЛИПСЛ**

Пропись **Деймон** (высокий торк)*

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	№ для заказа		№ для заказа	
				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти							
Центральный резец	+22	+5	1,2	LS6D218-UR1	LS6D218-UL1	LS6D222-UR1	LS6D222-UL1
Боковой резец	-13	+9	1,0	LS6D218-UR2	LS6D218-UL2	LS6D222-UR2	LS6D222-UL2
Клык с крючком	+11	+5	1,2	LS6D218-UR3H	LS6D218-UL3H	LS6D222-UR3H	LS6D222-UL3H
1-й и 2-й премоляр с крючком	-11	+2	1,5	LS6D218-UR4,5H	LS6D218-UL4,5H	LS6D222-UR4,5H	LS6D222-UL4,5H
Брекеты нижней челюсти							
Центральный резец	-3	+2	1,5	LS6D218-LR1	LS6D218-LL1	LS6D222-LR1	LS6D222-LL1
Боковой резец	-3	+4	1,5	LS6D218-LR2	LS6D218-LL2	LS6D222-LR2	LS6D222-LL2
Клык с крючком	+13	+5	1,5	LS6D218-LR3H	LS6D218-LL3H	LS6D222-LR3H	LS6D222-LL3H
1-й премоляр с крючком	-5	+4	1,2	LS6D218-LR4H	LS6D218-LL4H	LS6D222-LR4H	LS6D222-LL4H
2-й премоляр с крючком	-17	+4	1,0	LS6D218-LR5H	LS6D218-LL5H	LS6D222-LR5H	LS6D222-LL5H

Пропись **Деймон** (стандартный торк)*

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	№ для заказа		№ для заказа	
				.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти							
Центральный резец	+15	+5	1,2	LS6D318-UR1	LS6D318-UL1	LS6D322-UR1	LS6D322-UL1
Боковой резец	+6	+9	1,0	LS6D318-UR2	LS6D318-UL2	LS6D322-UR2	LS6D322-UL2
Клык с крючком	+7	+5	1,2	LS6D318-UR3H	LS6D318-UL3H	LS6D322-UR3H	LS6D322-UL3H
1-й и 2-й премоляр с крючком	-11	+2	1,5	LS6D318-UR4,5H	LS6D318-UL4,5H	LS6D322-UR4,5H	LS6D322-UL4,5H
Брекеты нижней челюсти							
Центральный резец	-3	+2	1,5	LS6D318-LR1	LS6D318-LL1	LS6D322-LR1	LS6D322-LL1
Боковой резец	-3	+4	1,5	LS6D318-LR2	LS6D318-LL2	LS6D322-LR2	LS6D322-LL2
Клык с крючком	+7	+5	1,5	LS6D318-LR3H	LS6D318-LL3H	LS6D322-LR3H	LS6D322-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	+4	1,2	LS6D318-LR4H	LS6D318-LL4H	LS6D322-LR4H	LS6D322-LL4H
2-й премоляр с крючком	-17	+4	1,0	LS6D318-LR5H	LS6D318-LL5H	LS6D322-LR5H	LS6D322-LL5H

● Наборы **МБТ***

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	LS6R18	LS6R22
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	LS6R18-H3	LS6R22-H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	LS6R18-H5	LS6R22-H5

● Наборы **Рот***

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	LS6M18	LS6M22
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	LS6M18-H3	LS6M22-H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	LS6M18-H5	LS6M22-H5

Самолигирующая брекет-система **КЛИП СЛ**

- Наборы **Деймон** (низкий торк)*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	LS6D118	LS6D122
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	LS6D118-H3	LS6D122-H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	LS6D118-H5	LS6D122-H5

- Наборы **Деймон** (высокий торк)*

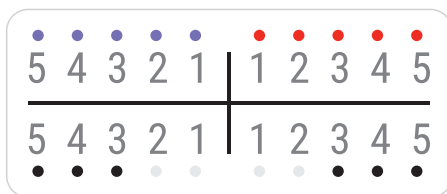
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	LS6D218	LS6D222
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	LS6D218-H3	LS6D222-H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	LS6D218-H5	LS6D222-H5

- Наборы **Деймон** (стандартный торк)*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	LS6D318	LS6D322
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	LS6D318-H3	LS6D322-H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	LS6D318-H5	LS6D322-H5

*версия прописей Рот, МБТ, Деймон компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Система цветовой идентификации:



На площадке каждого брекета нанесен его идентификационный номер

для любого случая

Дуги **смотри** в разделе «Ортодонтические дуги ШИК»

Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd

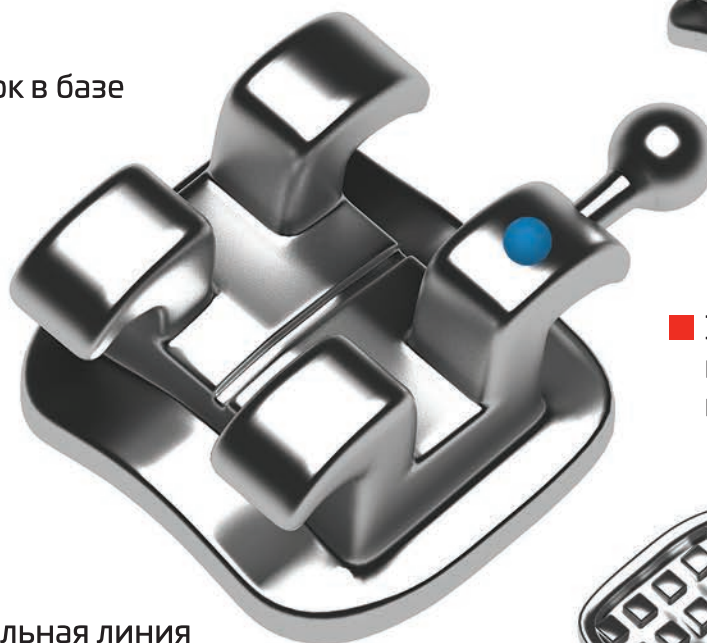
Металлические брекетy ШИК серия 2012

Металлические брекетy из нержавеющей стали (моноконтрукция).
Изготавливаются из медицинского высокопрочного сплава с применением технологий порошковой металлургии. Используя современное оборудование, компьютерное моделирование и строгий контроль за производством удалось достичь результата, который отвечает всем требованиям, как доктора, так и пациента.

■ Низкий профиль для комфорта пациента

■ Цветная система идентификации

■ Торк в базе



■ Закругленные края брекета и паза для большего комфорта пациента

■ Вертикальная линия для точного позиционирования

■ Основание с выступами для надежной фиксации



Металлические брекет-системы ШИК серия 2012



Конкурентные преимущества:

- Высокая прочность и коррозионная устойчивость материала.
- Гарантированная точность изготовления за счет применения современных технологий МІМ (литья под давлением).
- Высокая степень надежности фиксации брекета.
- Безопасное снятие без сколов эмали зуба.
- Комфорт для пациента за счет низкого профиля и закругленных углов брекета.
- Наличие цветной маркировки на каждом брекете.
- Высокое качество по умеренной цене.
- Производится под контролем и специально для ООО «Ортосмайл».

Брекеты поставляются в индивидуальной упаковке полными наборами или по отдельности, паз .018 или .022 с прописями **Рот, МБТ**.

Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd

Металлические брекетy ШИК серия 2012

Геометрические параметры брекетов ШИК и номера для заказов:

Брекеты верхней челюсти	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	Ширина мм	№ для заказа		№ для заказа	
					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	17	4	1,2	3	BR502-111	BR502-121	BR502-011	BR502-021
Центральный резец	12	5	1,0	3	BR501-111	BR501-121	BR501-011	BR501-021
Боковой резец	10	8	1,5	2,6	BR502-112	BR502-122	BR502-012	BR502-022
Боковой резец	8	9	1,5	2,6	BR501-112	BR501-122	BR501-012	BR501-022
Клык с крючком	-7	8	1,2	2,8	BR502-113h	BR502-123h	BR502-013h	BR502-023h
Клык с крючком	-2	11	1,0	2,8	BR501-113h	BR501-123h	BR501-013h	BR501-023h
Премоляры с крючком	-7	0	0,9	2,8	BR502-114h	BR502-124h	BR502-014h	BR502-024h
Премоляры с крючком	-7	0	0,7	2,8	BR501-114h	BR501-124h	BR501-014h	BR501-024h
Премоляры без крючка	-7	0	0,9	2,8	BR502-114	BR502-124	BR502-014	BR502-024
Премоляры без крючка	-7	0	0,7	2,8	BR501-114	BR501-124	BR501-014	BR501-024
Брекеты нижней челюсти				Ширина мм	.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Резцы	-6	0	1,5	2,3	BR502-131		BR502-131	
Резцы	-1	0	1,5	2,3	BR501-131		BR501-131	
Клык с крючком	-6	3	1,2	2,8	BR502-143h	BR502-133h	BR502-043h	BR502-033h
Клык с крючком	-11	5	1,0	2,8	BR501-143h	BR501-133h	BR501-043h	BR501-033h
1-й премоляр с крючком	-12	0	1,2	2,8	BR502-144h	BR502-134h	BR502-044h	BR502-034h
1-й премоляр с крючком	-17	0	1,0	2,8	BR501-144h	BR501-134h	BR501-044h	BR501-034h
1-й премоляр без крючка	-12	0	1,2	2,8	BR502-144	BR502-134	BR502-044	BR502-034
1-й премоляр без крючка	-17	0	1,0	2,8	BR501-144	BR501-134	BR501-044	BR501-034
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	2,8	BR502-145h	BR502-135h	BR502-045h	BR502-035h
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	2,8	BR501-145h	BR501-135h	BR501-045h	BR501-035h
2-й премоляр без крючка	-17	0	1,2	2,8	BR502-145	BR502-135	BR502-045	BR502-035
2-й премоляр без крючка	-22	0	1,0	2,8	BR501-145	BR501-135	BR501-045	BR501-035

Металлические брекеты ШИК серия 2012

● Наборы МБТ*

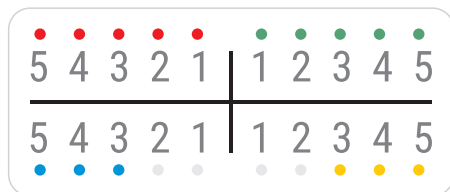
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	BR502-110	BR502-010
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	BR502-120	BR502-020
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	BR502-130	BR502-030

● Наборы Рот*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	BR501-110	BR501-010
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	BR501-120	BR501-020
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	BR501-130	BR501-030

*версия прописей Рот, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Система цветовой идентификации:



Металлические брекеты КАЛИБРИ серия 2012

Металлические брекеты из нержавеющей стали (паянная конструкция).
Изготавливаются из медицинской высокопрочной стали.
Верхняя часть брекета изготавливается методом порошковой металлургии.
Основание брекета сетчатое.

■ Низкий профиль
для комфорта пациента

■ Цветная система
идентификации

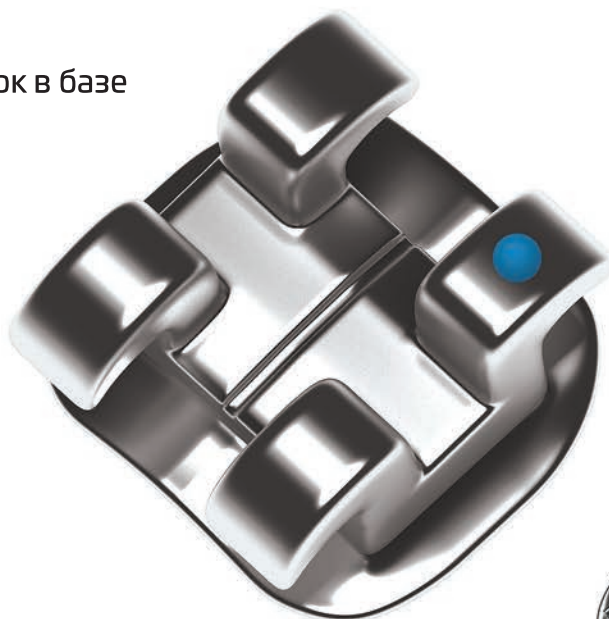
■ Торк в базе



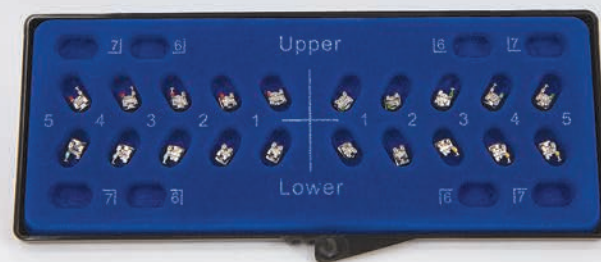
■ Закругленные края брекета и
паза для большего
комфорта пациента

■ Вертикальная линия
для точного
позиционирования

■ Сетчатое основание
с 80 ячейками



Металлические брекет-системы **КАЛИБРИ** серия 2012



Конкурентные преимущества:

- Высокая прочность и коррозионная устойчивость материала.
- Гарантированная точность изготовления за счет применения современных технологий MIM (литья под давлением).
- Высокая степень надежности фиксации брекета.
- Безопасное снятие без сколов эмали зуба.
- Комфорт для пациента за счет низкого профиля и закругленных углов брекета.
- Наличие цветной маркировки на каждом брекете.
- Высокое качество по умеренной цене.
- Производится под контролем и специально для ООО «Ортосмайл».

Брекеты поставляются в индивидуальной упаковке полными наборами или по отдельности, паз .018 или .022 с прописями **Pot, МБТ**.

Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd

Металлические брекетy КАЛИБРИ серия 2012

Геометрические параметры брекетов КАЛИБРИ и номера для заказов:

Брекеты верхней челюсти	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	Ширина мм	№ для заказа		№ для заказа	
					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	17	4	1,2	3,1	BR003-111	BR001-114	BR003-011	BR003-021
Центральный резец	12	5	1,0	3,2	BR001-111	BR001-121	BR001-011	BR001-021
Боковой резец	10	8	1,5	2,8	BR003-112	BR003-122	BR003-012	BR003-022
Боковой резец	8	9	1,5	2,8	BR001-112	BR001-122	BR001-012	BR001-022
Клык с крючком	-7	8	1,2	2,9	BR003-113h	BR003-123h	BR003-013h	BR003-023h
Клык с крючком	-2	11	1,0	2,8	BR001-113h	BR001-123h	BR001-013h	BR001-023h
Премоляры с крючком	-7	0	0,9	2,8	BR003-114h	BR003-124h	BR003-014h	BR003-024h
Премоляры с крючком	-7	0	0,7	2,8	BR001-114h	BR001-124h	BR001-014h	BR001-024h
Премоляры без крючка	-7	0	0,9	2,8	BR003-114	BR003-124	BR003-014	BR003-024
Премоляры без крючка	-7	0	0,7	2,8	BR001-114	BR001-124	BR001-014	BR001-024
Брекеты нижней челюсти				Ширина мм	.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Резцы	-6	0	1,5	2,3	BR003-131		BR003-031	
Резцы	-1	0	1,5	2,3	BR001-131		BR001-031	
Клык с крючком	-6	3	1,2	2,9	BR003-143h	BR003-133h	BR003-043h	BR003-033h
Клык с крючком	-11	7	1,0	2,8	BR001-143h	BR001-133h	BR001-043h	BR001-033h
1-й премоляр с крючком	-12	0	1,2	2,8	BR003-144h	BR003-134h	BR003-044h	BR003-034h
1-й премоляр с крючком	-17	0	1,0	2,8	BR001-144h	BR001-134h	BR001-044h	BR001-034h
1-й премоляр без крючка	-12	0	1,2	2,8	BR003-144	BR003-134	BR003-044	BR003-034
1-й премоляр без крючка	-17	0	1,0	2,8	BR001-144	BR001-134	BR001-044	BR001-034
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	2,8	BR003-145h	BR003-135h	BR003-045h	BR003-035h
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	2,8	BR001-145h	BR001-135h	BR001-045h	BR001-035h
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	2,8	BR003-145	BR003-135	BR003-045	BR003-035
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	2,8	BR001-145	BR001-135	BR001-045	BR001-035

Металлические брекетy КАЛИБРИ серия 2012

● Наборы МБТ*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	BR003-110	BR003-010
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	BR003-120	BR003-020
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	BR003-130	BR003-030

● Наборы Рот*

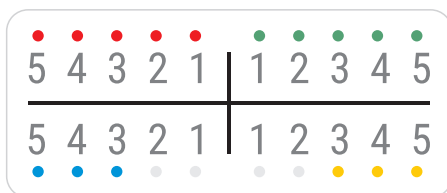
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	BR001-110	BR001-010
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	BR001-120	BR001-020
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	BR001-130	BR001-030

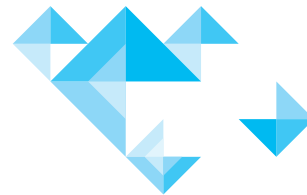
● Наборы Стандарт*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	BR004-110	BR004-010
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	BR004-120	BR004-020
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	BR004-130	BR004-030

*версия прописей Рот, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Система цветовой идентификации:





Брекеты БЛЕСК — великолепная эстетика!

Лечение незаметно, пациенты довольны!

■ Материал самого высокого качества,
не меняет цвет во время лечения

■ Закругленные и прочные крючки
для комфорта пациента и
надежности применения эластиков

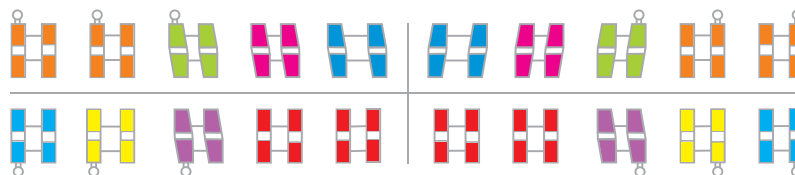
■ Обработка паза брекета
алмазным инструментом
обеспечивает наилучшую
механику скольжения



■ Уникальное циркониевое
покрытие основания
обеспечивает
надежную фиксацию и
предсказуемое снятие

■ Анатомическое основание
обеспечивает простое и
точное позиционирование брекета

■ Цветовая идентификация
пищевым красителем на каждом брежете
исчезает после наклейки брекета



Сапфировые брекеты **БЛЕСК** **SAPPHIRE**



Геометрические параметры брекетов БЛЕСК Sapphire и номера для заказов:

Брекет	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	Ширина мм	№ для заказа		№ для заказа	
					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекет верхней челюсти								
Центральный резец	17	4	1,2	3	SAM18-UR1	SAM18-UL1	SAM22-UR1	SAM22-UL1
Центральный резец	12	5	1,0	3	SAR18-UR1	SAR18-UL1	SAR22-UR1	SAR22-UL1
Боковой резец	10	8	1,5	2,6	SAM18-UR2	SAM18-UL2	SAM22-UR2	SAM22-UL2
Боковой резец	8	9	1,5	2,6	SAR18-UR2	SAR18-UL2	SAR22-UR2	SAR22-UL2
Клык с крючком	-7	8	1,2	2,8	SAM18-UR3H	SAM18-UL3H	SAM22-UR3H	SAM22-UL3H
Клык с крючком	-2	11	1,0	2,8	SAR18-UR3H	SAR18-UL3H	SAR22-UR3H	SAR22-UL3H
Премоляры с крючком	-7	0	0,9	2,8	SAM18-UR4H	SAM18-UL4H	SAM22-UR4H	SAM22-UL4H
Премоляры с крючком	-7	0	0,7	2,8	SAR18-UR4H	SAR18-UL4H	SAR22-UR4H	SAR22-UL4H
Премоляры без крючка	-7	0	0,9	2,8	SAM18-UR4	SAM18-UL4	SAM22-UR4	SAM22-UL4
Премоляры без крючка	-7	0	0,7	2,8	SAR18-UR4	SAR18-UL4	SAR22-UR4	SAR22-UL4
Брекет нижней челюсти								
Резцы	-6	0	1,5	2,3	SAM18-12		SAM22-12	
Резцы	-1	0	1,5	2,3	SAR18-12		SAR22-12	
Клык с крючком	-6	3	1,2	2,8	SAM18-LR3H	SAM18-LL3H	SAM22-LR3H	SAM22-LL3H
Клык с крючком	-11	+7	1,0	2,8	SAR18-LR3H	SAR18-LL3H	SAR22-LR3H	SAR22-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	0	1,2	2,8	SAM18-LR4H	SAM18-LL4H	SAM22-LR4H	SAM22-LL4H
1-й премоляр с крючком	-17	-1	1,0	2,8	SAR18-LR4H	SAR18-LL4H	SAR22-LR4H	SAR22-LL4H
1-й премоляр без крючка	-12	0	1,2	2,8	SAM18-LR4	SAM18-LL4	SAM22-LR4	SAM22-LL4
1-й премоляр без крючка	-17	-1	1,0	2,8	SAR18-LR4	SAR18-LL4	SAR22-LR4	SAR22-LL4
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	2,8	SAM18-LR5H	SAM18-LL5H	SAM22-LR5H	SAM22-LL5H
2-й премоляр с крючком	-22	-1	1,0	2,8	SAR18-LR5H	SAR18-LL5H	SAR22-LR5H	SAR22-LL5H
2-й премоляр без крючка	-17	0	1,2	2,8	SAM18-LR5	SAM18-LL5	SAM22-LR5	SAM22-LL5
2-й премоляр без крючка	-22	0	1,0	2,8	SAR18-LR5	SAR18-LL5	SAR22-LR5	SAR22-LL5

● Наборы МБТ*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	SAM18	SAM22
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	SAM18H3	SAM22H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	SAM18H5	SAM22H5

● Наборы Рот*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	SAR18	SAR22
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	SAR18H3	SAR22H3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	SAR18H5	SAR22H5

*версия прописей Рот, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»



Эстетика для пациента

Перед брекетами БЛЕСК (BLESK) трудно устоять, поэтому что их цвет идеально соответствует цвету зубов. Эти брекеты прозрачные и поэтому еще менее заметны на зубах. Они остаются кристально прозрачными и не окрашиваются в процессе лечения.



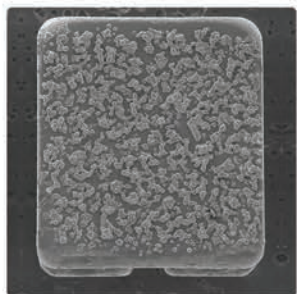
Комфорт для пациента

Малый размер и полнопрофильный дизайн брекета обеспечивают ощутимый комфорт при их использовании. Все края брекета сглажены, а для уменьшения трения паз дополнительно обрабатывается алмазным инструментом для уменьшения трения в нем дуги.



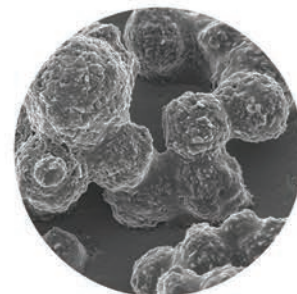
Легкость позицирования

Формы основания брекетов точно соответствуют формам зубов, что позволяет точно и быстро позиционировать брекет.



Прочность фиксации

На основание брекета нанесено циркониевое покрытие. Это обеспечивает надежную фиксацию на все время лечения.



Сапфировые брекеты **БЛЕСК** **SAPPHIRE**



Предсказуемое снятие



1. Предварительная обработка



2. Снятие брекета



3. Удаление остатков адгезива и полировка зуба



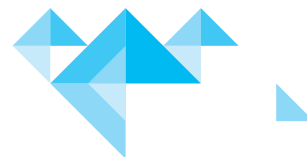
Конкурентные преимущества:

- Великолепная эстетика - прекрасно пропускают свет, брекеты идеально соответствуют цвету зуба.
- Брекеты не блестят, даже при влажной поверхности.
- Стандартное лигирование - проверенное и надежное.
- Брекет не окрашивается так как не содержит частей из пластмассы.
- Брекеты доступны для всех зубов верхней и нижней челюсти.
- Самая привлекательная цена для сапфировых брекетов на рынке.

Брекеты поставляются в индивидуальной упаковке полными наборами или по отдельности, паз 0.18 или .022, с прописями **Pot**, **МБТ**.

Smart
Beijing Smart Tech Co., Ltd

Сапфировые брекеты **БЛЕК** **SAPPHIRE**



+ Дуги **ШИК** от Smart с покрытием в цвет зуба



Покрытие придает дополнительным приспособлениям более эстетичный вид. В процессе лечения могут потребоваться и другие металлические приспособления, с тефлоновым покрытием:



Стопор круглый с покрытием



Стопор открытый с крючком и с покрытием



Пружина нитиноловая открывающая с покрытием



Лигатура металлическая длинная с покрытием



Лигатура металлическая преформированная короткая с покрытием

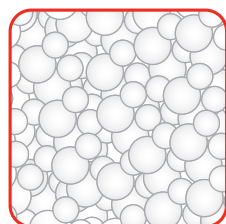


Лигатура Кобаяши металлическая короткая с покрытием

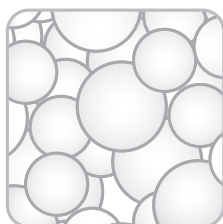
Керамические брекеты **БЛЕСК**

Керамические брекеты самолигирующие, лигатурные с металлическим пазом и без металлического паза.

Новое поколение керамических брекетов – брекеты выполнены из нанокерамики.



Керамические брекеты **БЛЕСК**



Керамические брекеты других производителей



В 90-х годах прошлого века был разработан технологический процесс, при котором можно было прогнозировать свойства нового материала в зависимости от его состава. Этими поисками занимались и занимаются во многих странах мира. Сейчас это называется нанотехнологией. Не секрет, что все керамические брекеты, как прозрачные, так и матовые, сделаны из алюмооксидных порошков (Al_2O_3) сформированных методом спекания. Чем меньше дисперсность порошка, тем меньше шероховатости получаемого образца. При этом форма и конструкция изделия в большей степени отвечает размерам и параметрам, заложенным в технологический процесс.

Нанокерамика является неорганическим неметаллическим материалом, полученным в ходе высокотемпературного спекания индивидуальных частиц. Структура такого сплошного материала образована контактирующим друг с другом зернами размером от одного до нескольких сотен нанометров (миллимикрон).

Нанокерамика биологически инертна и не вызывает побочных клинических проявлений (например, воспаления или отторжения импланта), поэтому она получила большое распространение в ортопедии и травматологии, челюстнолицевой хирургии, стоматологии.

Благодаря своей твердости нанокерамика существенно улучшает износостойкость и прочность. Поликристаллический материал придает брекету натуральный цвет зуба, который не меняется на протяжении всего лечения. Нанокерамика по безопасности и эффективности воздействия на организм человека превосходит все эстетические материалы. В нанокерамических брекетах «БЛЕСК» есть все, что необходимо для достижения максимального комфорта пациента, предсказуемых результатов лечения, безупречной механики скольжения и безопасного снятия.

Самолигирующие керамические брекеты **БЛЕСК**

100% эстетика и биосовместимость

■ Нанокерамика самый биосовместимый материал

■ Первые самолигирующие брекеты из нанокерамики

■ Брекет принимает цвет эмали зуба

■ Отсутствие металлических элементов

■ Благодаря анатомической форме с 16 ячейками достигнуто максимальное прилегание к поверхности зуба



Самолигирующие керамические брекеты **БЛЕСК**



Новый лигирующий механизм

Простой механизм позволяет открывать и закрывать крышки брекетов быстро и без особого усилия. Не требует специального инструмента.



Паз брекета «БЛЕСК»

Технология производства СИМ позволяет добиться самую высокую точность изготовления паза брекета. Сглаженные углы снижают риск заклинивания системы.



Крылья брекета

Комфортная форма для пациента. А подкрыльное пространство позволяет применение лигатуры или эластичной цепочки.



Крючки и маркировка

Удобные низкопрофильные крючки на 3,4,5. Цветовая маркировка на дистальном крыле брекета.

Самолигирующие керамические брекетy **БЛЕСК**

● Наборы Pot*

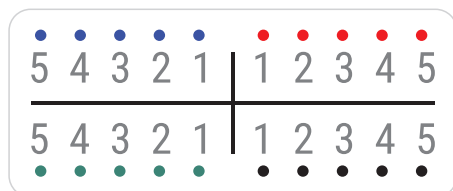
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа
			.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	PSLBR22-505HB

*версия прописей Pot, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Геометрические параметры самолигирующих брекетов **БЛЕСК** и номера для заказов:

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	Высота брекeта, мм	In/out (мм)	№ для заказа	
					.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти					.022"Пр.	.022"Лев.
Центральный резец	+12	+5	2,3	0,75	PSLBСR22-11	PSLBСR22-21
Боковой резец	+8	+9	2,6	0,97	PSLBСR22-12	PSLBСR22-22
Клык с крючком	0	+11	2,3	0,75	PSLBСR22-13H	PSLBСR22-23H
Премоляр с крючком на 4,5	-7	0	2,3	0,65	PSLBСR22-14H	PSLBСR22-24H
Брекеты нижней челюсти					.022"Пр.	.022"Лев.
Резец	-1	0	2,5	0,75	PSLBСR22-41	PSLBСR22-31
Клык с крючком	-11	+5	2,3	0,63	PSLBСR22-43H	PSLBСR22-33H
1-й премоляр с крючком	-17	0	2,3	0,63	PSLBСR22-44H	PSLBСR22-34H
2-й премоляр с крючком	-22	0	2,5	0,75	PSLBСR22-45H	PSLBСR22-35H

Система цветовой идентификации



Керамические брекет-системы **БЛЕСК** Серия 2017



Конкурентные преимущества:

- Высокая износостойкость и прочность Нанокерамики.
- Усиленный металлом паз обеспечивает эффективное скольжение дуги в пазах брекета (металла по металлу) и делает брекеты более прочными.
- Материал брекета не меняет цвет в процессе использования.
- Анатомическая форма площадки брекета и наличие удаляемой маркировки облегчает его позиционирование и идентификацию.
- Снимаются без сколов и повреждений эмали зуба.
- Конкурентная цена с известными аналогами.
- Производится под контролем и специально для ООО «Ортосмайл».

Брекеты поставляются в индивидуальной упаковке полными наборами или по отдельности, паз 0.18 или .022, с прописями **Рот, МБТ**.

Керамические брекетy **БЛЕСК** Серия 2017

Геометрические параметры брекетов БЛЕСК и номера для заказов:

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	Ширина мм	№ для заказа		№ для заказа	
					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти								
Центральный резец	17	4	1,2	3,6	CM18-UR1	CM18-UL1	CM22-UR1	CM22-UL1
Центральный резец	12	5	1,0	3,6	CR18-UR1	CR18-UL1	CR22-UR1	CR22-UL1
Боковой резец	10	8	1,5	3,2	CM18-UR2	CM18-UL2	CM22-UR2	CM22-UL2
Боковой резец	8	9	1,5	3,2	CR18-UR2	CR18-UL2	CR22-UR2	CR22-UL2
Клык с крючком	-7	8	1,2	3,2	CM18-UR3	CM18-UL3	CM22-UR3	CM22-UL3
Клык с крючком	0	11	1,0	3,2	CR18-UR3	CR18-UL3	CR22-UR3	CR22-UL3
1-й премоляр с крючком	-7	0	0,9	3,2	CM18-UR4H	CM18-UL4H	CM22-UR4H	CM22-UL4H
1-й премоляр с крючком	-7	0	0,7	3,2	CR18-UR4H	CR18-UL4H	CR22-UR4H	CR22-UL4H
1-й премоляр без крючка	-7	0	0,9	3,2	CM18-UR4	CM18-UL4	CM22-UR4	CM22-UL4
1-й премоляр без крючка	-7	0	0,7	3,2	CR18-UR4	CR18-UL4	CR22-UR4	CR22-UL4
2-й премоляр с крючком	-7	0	0,9	3,2	CM18-UR5H	CM18-UL5H	CM22-UR5H	CM22-UL5H
2-й премоляр с крючком	-7	0	0,7	3,2	CR18-UR5H	CR18-UL5H	CR22-UR5H	CR22-UL5H
2-й премоляр без крючка	-7	0	0,9	3,2	CM18-UR5	CM18-UL5	CM22-UR5	CM22-UL5
2-й премоляр без крючка	-7	0	0,7	3,2	CR18-UR5	CR18-UL5	CR22-UR5	CR22-UL5
Брекеты нижней челюсти					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Резцы	-6	0	1,5	2,5	CM18-LR,L1,2		CM22-LR,L1,2	
Резцы	-1	0	1,5	2,6	CR18-LR,L1,2		CR22-LR,L1,2	
Клык с крючком	-6	3	1,2	3,2	CM18-LR3H	CM18-LL3H	CM22-LR3H	CM22-LL3H
Клык с крючком	-11	5	1,0	3,2	CR18-LR3H	CR18-LL3H	CR22-LR3H	CR22-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	0	1,2	3,2	CM18-LR4H	CM18-LL4H	CM22-LR4H	CM22-LL4H
1-й премоляр с крючком	-17	0	1,0	3,2	CR18-LR4H	CR18-LL4H	CR22-LR4H	CR22-LL4H
1-й премоляр без крючка	-12	0	1,2	3,2	CM18-LR4	CM18-LL4	CM22-LR4	CM22-LL4
1-й премоляр без крючка	-17	0	1,0	3,2	CR18-LR4	CR18-LL4	CR22-LR4	CR22-LL4
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	3,2	CM18-LR5H	CM18-LL5H	CM22-LR5H	CM22-LL5H
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	3,2	CR18-LR5H	CR18-LL5H	CR22-LR5H	CR22-LL5H
2-й премоляр без крючка	-17	0	1,2	3,2	CM18-LR5	CM18-LL5	CM22-LR5	CM22-LL5
2-й премоляр без крючка	-22	0	1,0	3,2	CR18-LR5	CR18-LL5	CR22-LR5	CR22-LL5

Керамические брекетy **БЛЕСК** Серия 2017

● Наборы МБТ*

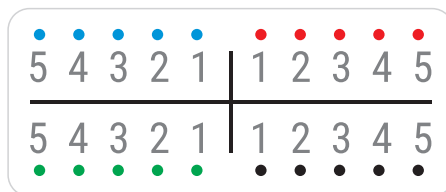
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	CM18-33-НЗ	CM22-33-НЗ
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	CM18-НЗ	CM22-НЗ
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	CM18-Н5	CM22-Н5

● Наборы Рот*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	CR18-33-НЗ	CR22-33-НЗ
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	CR18-НЗ	CR22-НЗ
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	CR18-НЗ	CR22-НЗ

*версия прописей Рот, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Система цветовой идентификации:



Керамические брекеты **БЛЕСК** с металлическим пазом

Геометрические параметры брекетов БЛЕСК и номера для заказов:

Зуб	Торк (°)	Ангуляция (°)	In/out (мм)	Ширина мм	№ для заказа		№ для заказа	
					.018"Пр.	.018"Лев.	.022"Пр.	.022"Лев.
Брекеты верхней челюсти								
Центральный резец	17	4	1,2	3,6	MSM18-UR1	MSM18-UL1	MSM22-UR1	MSM22-UL1
Центральный резец	12	5	1,0	3,6	MSR18-UR1	MSR18-UL1	MSR22-UR1	MSR22-UL1
Боковой резец	10	8	1,5	3,2	MSM18-UR2	MSM18-UL2	MSM22-UR2	MSM22-UL2
Боковой резец	8	9	1,5	3,2	MSR18-UR2	MSR18-UL2	MSR22-UR2	MSR22-UL2
Клык с крючком	-7	8	1,2	3,2	MSM18-UR3	MSM18-UL3	MSM22-UR3	MSM22-UL3
Клык с крючком	0	11	1,0	3,2	MSR18-UR3	MSR18-UL3	MSR22-UR3	MSR22-UL3
1-й премоляр с крючком	-7	0	0,9	3,2	MSM18-UR4H	MSM18-UL4H	MSM22-UR4H	MSM22-UL4H
1-й премоляр с крючком	-7	0	0,7	3,2	MSR18-UR4H	MSR18-UL4H	MSR22-UR4H	MSR22-UL4H
1-й премоляр без крючка	-7	0	0,9	3,2	MSM18-UR4	MSM18-UL4	MSM22-UR4	MSM22-UL4
1-й премоляр без крючка	-7	0	0,7	3,2	MSR18-UR4	MSR18-UL4	MSR22-UR4	MSR22-UL4
2-й премоляр с крючком	-7	0	0,9	3,2	MSM18-UR5H	MSM18-UL5H	MSM22-UR5H	MSM22-UL5H
2-й премоляр с крючком	-7	0	0,7	3,2	MSR18-UR5H	MSR18-UL5H	MSR22-UR5H	MSR22-UL5H
2-й премоляр без крючка	-7	0	0,9	3,2	MSM18-UR5	MSM18-UL5	MSM22-UR5	MSM22-UL5
2-й премоляр без крючка	-7	0	0,7	3,2	MSR18-UR5	MSR18-UL5	MSR22-UR5	MSR22-UL5
Брекеты нижней челюсти								
Резцы	-6	0	1,5	2,5	MSM18-LR,L1,2		MSM22-LR,L1,2	
Резцы	-1	0	1,5	2,6	MSR18-LR,L1,2		MSR22-LR,L1,2	
Клык с крючком	-6	3	1,2	3,2	MSM18-LR3H	MSM18-LL3H	MSM22-LR3H	MSM22-LL3H
Клык с крючком	-11	5	1,0	3,2	MSR18-LR3H	MSR18-LL3H	MSR22-LR3H	MSR22-LL3H
1-й премоляр с крючком	-12	0	1,2	3,2	MSM18-LR4H	MSM18-LL4H	MSM22-LR4H	MSM22-LL4H
1-й премоляр с крючком	-17	0	1,0	3,2	MSR18-LR4H	MSR18-LL4H	MSR22-LR4H	MSR22-LL4H
1-й премоляр без крючка	-12	0	1,2	3,2	MSM18-LR4	MSM18-LL4	MSM22-LR4	MSM22-LL4
1-й премоляр без крючка	-17	0	1,0	3,2	MSR18-LR4	MSR18-LL4	MSR22-LR4	MSR22-LL4
2-й премоляр с крючком	-17	0	1,2	3,2	MSM18-LR5H	MSM18-LL5H	MSM22-LR5H	MSM22-LL5H
2-й премоляр с крючком	-22	0	1,0	3,2	MSR18-LR5H	MSR18-LL5H	MSR22-LR5H	MSR22-LL5H
2-й премоляр без крючка	-17	0	1,2	3,2	MSM18-LR5	MSM18-LL5	MSM22-LR5	MSM22-LL5
2-й премоляр без крючка	-22	0	1,0	3,2	MSR18-LR5	MSR18-LL5	MSR22-LR5	MSR22-LL5

Керамические брекетy **БЛЕСК** с металлическим пазом

● Наборы МБТ*

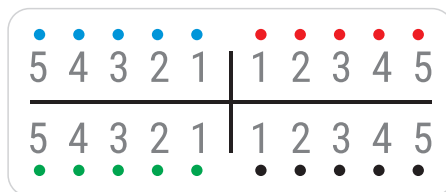
Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	MSM18-33-Н3	MSM22-33-Н3
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	MSM18-Н3	MSM22-Н3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	MSM18-Н5	MSM22-Н5

● Наборы Рот*

Наименование	Состав	Количество брекетов	№ для заказа	
			.018"	.022"
Набор для 1 пациента	Верх/низ 5-5	20	MSR18-33-Н3	MSR22-33-Н3
Набор для 1 пациента крючек на 3	Верх/низ 5-5	20	MSR18-Н3	MSR22-Н3
Набор для 1 пациента крючек на 3, 4, 5	Верх/низ 5-5	20	MSR18-Н3	MSR22-Н3

*версия прописей Рот, МБТ компании Smart специально для ООО «Ортосмайл»

Система цветовой идентификации:



Бандажные кольца **ТруШИК** на моляры



Предназначены для более надежного крепления брекетов или замков-трубок на зубах.

Бандажные кольца обладают анатомической формой и выпускаются в большом количестве размеров для верхней и нижней челюсти. Изготавливаются из нержавеющей стали с жесткими характеристиками, что необходимо для создания формы кольца. Внутренняя сторона всех наших колец имеет шероховатую поверхность, что увеличивает надежность сцепления с цементом при установке на зубы.

На внешней стороне все кольца имеют лазерную маркировку своего размера. Брекеты или замки привариваются к бандажному кольцу контактной сваркой в заводских условиях.

- Анатомический контур для легкой и надежной установки специально для каждого зуба
- Пескоструйная обработка внутренней поверхности для более надежной фиксации
- Закругленные отполированные края для максимального комфорта пациента
- Лазерная маркировка для легкой идентификации

Бандажные кольца **ТруШИК** на моляры

Бандажные кольца на 1-ый моляр

Размер	Верхние		Нижние	
	UR	UL	LR	LL
28	BD02-1628	BD02-2628	BD02-4628	BD02-3628
28+	BD02-1628+	BD02-2628+	BD02-4628+	BD02-3628+
29	BD02-1629	BD02-2629	BD02-4629	BD02-3629
29+	BD02-1629+	BD02-2629+	BD02-4629+	BD02-3629+
30	BD02-1630	BD02-2630	BD02-4630	BD02-3630
30+	BD02-1630+	BD02-2630+	BD02-4630+	BD02-3630+
31	BD02-1631	BD02-2631	BD02-4631	BD02-3631
31+	BD02-1631+	BD02-2631+	BD02-4631+	BD02-3631+
32	BD02-1632	BD02-2632	BD02-4632	BD02-3632
32+	BD02-1632+	BD02-2632+	BD02-4632+	BD02-3632+
33	BD02-1633	BD02-2633	BD02-4633	BD02-3633
33+	BD02-1633+	BD02-2633+	BD02-4633+	BD02-3633+
34	BD02-1634	BD02-2634	BD02-4634	BD02-3634
34+	BD02-1634+	BD02-2634+	BD02-4634+	BD02-3634+
35	BD02-1635	BD02-2635	BD02-4635	BD02-3635
35+	BD02-1635+	BD02-2635+	BD02-4635+	BD02-3635+
36	BD02-1636	BD02-2636	BD02-4636	BD02-3636
36+	BD02-1636+	BD02-2636+	BD02-4636+	BD02-3636+
37	BD02-1637	BD02-2637	BD02-4637	BD02-3637
37+	BD02-1637+	BD02-2637+	BD02-4637+	BD02-3637+
38	BD02-1638	BD02-2638	BD02-4638	BD02-3638
38+	BD02-1638+	BD02-2638+	BD02-4638+	BD02-3638+
39	BD02-1639	BD02-2639	BD02-4639	BD02-3639
39+	BD02-1639+	BD02-2639+	BD02-4639+	BD02-3639+
40	BD02-1640	BD02-2640	BD02-4640	BD02-3640
40+	BD02-1640+	BD02-2640+	BD02-4640+	BD02-3640+
41	BD02-1641	BD02-2641	BD02-4641	BD02-3641
41+	BD02-1641+	BD02-2641+	BD02-4641+	BD02-3641+
42	BD02-1642	BD02-2642	BD02-4642	BD02-3642
42+	BD02-1642+	BD02-2642+	BD02-4642+	BD02-3642+
43	BD02-1643	BD02-2643	BD02-4643	BD02-3643
43+	BD02-1643+	BD02-2643+	BD02-4643+	BD02-3643+
44	BD02-1644	BD02-2644	BD02-4644	BD02-3644
44+	BD02-1644+	BD02-2644+	BD02-4644+	BD02-3644+

Бандажные кольца **ТруШИК** на моляры

Бандажные кольца на 2-ой моляр

Размер	Верхние		Нижние	
	UR	UL	LR	LL
28	BD02-1728	BD02-2728	BD02-4728	BD02-3728
28+	BD02-1728+	BD02-2728+	BD02-4728+	BD02-3728+
29	BD02-1729	BD02-2729	BD02-4729	BD02-3729
29+	BD02-1729+	BD02-2729+	BD02-4729+	BD02-3729+
30	BD02-1730	BD02-2730	BD02-4730	BD02-3730
30+	BD02-1730+	BD02-2730+	BD02-4730+	BD02-3730+
31	BD02-1731	BD02-2731	BD02-4731	BD02-3731
31+	BD02-1731+	BD02-2731+	BD02-4731+	BD02-3731+
32	BD02-1732	BD02-2732	BD02-4732	BD02-3732
32+	BD02-1732+	BD02-2732+	BD02-4732+	BD02-3732+
33	BD02-1733	BD02-2733	BD02-4733	BD02-3733
33+	BD02-1733+	BD02-2733+	BD02-4733+	BD02-3733+
34	BD02-1734	BD02-2734	BD02-4734	BD02-3734
34+	BD02-1734+	BD02-2734+	BD02-4734+	BD02-3734+
35	BD02-1735	BD02-2735	BD02-4735	BD02-3735
35+	BD02-1735+	BD02-2735+	BD02-4735+	BD02-3735+
36	BD02-1736	BD02-2736	BD02-4736	BD02-3736
36+	BD02-1736+	BD02-2736+	BD02-4736+	BD02-3736+
37	BD02-1737	BD02-2737	BD02-4737	BD02-3737
37+	BD02-1737+	BD02-2737+	BD02-4737+	BD02-3737+
38	BD02-1738	BD02-2738	BD02-4738	BD02-3738
38+	BD02-1738+	BD02-2738+	BD02-4738+	BD02-3738+
39	BD02-1739	BD02-2739	BD02-4739	BD02-3739
39+	BD02-1739+	BD02-2739+	BD02-4739+	BD02-3739+
40	BD02-1740	BD02-2740	BD02-4740	BD02-3740
40+	BD02-1740+	BD02-2740+	BD02-4740+	BD02-3740+
41	BD02-1741	BD02-2741	BD02-4741	BD02-3741
41+	BD02-1741+	BD02-2741+	BD02-4741+	BD02-3741+
42	BD02-1742	BD02-2742	BD02-4742	BD02-3742
42+	BD02-1742+	BD02-2742+	BD02-4742+	BD02-3742+
43	BD02-1743	BD02-2743	BD02-4743	BD02-3743
43+	BD02-1743+	BD02-2743+	BD02-4743+	BD02-3743+
44	BD02-1744	BD02-2744	BD02-4744	BD02-3744

Бандажные кольца **ТруШИК** на моляры

Наборы бандажных колец на 1-ые моляры

Пробный набор - 160 колец

Начальный набор - 300 колец

Профи набор - 600 колец

Мастер набор - 1200 колец

Набор / Размер	31	31+	32	32+	33	33+	34	34+	35	35+	36	36+	37	37+	38	38+	39	39+	40	40+	41	41+	42	42+	43	43+	44	
Пробный	-	-	-	-	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Начальный	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Профи	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	11	10	10	9	7	6	5	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Мастер	6	6	8	10	12	14	16	19	21	23	23	23	21	20	18	14	12	10	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1

Наборы бандажных колец на 2-ые моляры

Пробный набор - 160 колец

Начальный набор - 300 колец

Профи набор - 600 колец

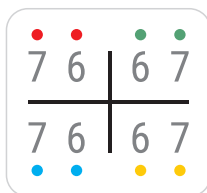
Мастер набор - 1200 колец

Набор / Размер	28	28+	29	29+	30	30+	31	31+	32	32+	33	33+	34	34+	35	35+	36	36+	37	37+	38	38+	39	39+	40	40+	41
Пробный	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
Начальный	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Профи	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3
Мастер	7	7	7	7	8	8	9	11	12	13	14	15	16	18	18	17	16	15	13	12	11	10	8	7	7	7	7

Замок-трубка **ТруШИК** с основанием для приклеивания не конвертируемая



Система
цветовой
идентификации:



Сетчатое основание с 80-тью ячейками
обеспечивает максимальную прочность приклеивания

- Цветовая система идентификации с наличием номера зуба
- Наличие конусной воронки для легкого введения дуги
- Скругленная форма крючка для комфорта пациента
- Торк в базе
- Анатомическая форма основания обеспечивает точную установку замка
- Не большая высота замка, скругленные углы и отполированная поверхность повышает комфорт для пациента

Для 1-го моляра									
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	4,0	UR UL	BT118-016 BT118-026	BT118-116 BT118-126	BT218-016 BT218-026	BT218-116 BT218-126
Рот	-25°	+4°	0,5	4,0	LL LR	BT118-036 BT118-046	BT118-136 BT118-146	BT218-036 BT218-046	BT218-136 BT218-146
МБТ	-20°	0°	0,5	4,0	LL LR	BT119-036 BT119-046	BT119-136 BT119-146	BT219-036 BT219-046	BT219-136 BT219-146

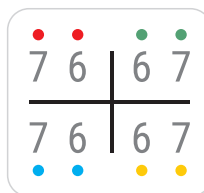
Для 1-го моляра									
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	4,0	UR UL	BT318-016 BT318-026	BT318-116 BT318-126	BT418-016 BT418-026	BT418-116 BT418-126
Рот	-25°	+4°	0,5	4,0	LL LR	BT318-036 BT318-046	BT318-136 BT318-146	BT418-036 BT418-046	BT418-136 BT418-146
МБТ	-20°	0°	0,5	4,0	LL LR	BT319-036 BT319-046	BT319-136 BT319-146	BT419-036 BT419-046	BT419-136 BT419-146

Для 2-го моляра									
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	3,2	UR UL	BT107-017 BT107-027	BT107-117 BT107-127	BT207-017 BT207-027	BT207-117 BT207-127
Рот	-25°	+4°	0,5	3,2	LL LR	BT107-037 BT107-047	BT107-137 BT107-147	BT207-037 BT207-047	BT207-137 BT207-147
МБТ	-10°	0°	0,5	3,2	LL LR	BT108-037 BT108-047	BT108-137 BT108-147	BT208-037 BT208-047	BT208-137 BT208-147

Замок-трубка **ТруШИК** моноблок для приклеивания



Система
цветовой
идентификации:



**Удобные
универсальные
трубки**



Основание выполнено в виде выступов обеспечивающих достаточную прочность приклеивания

- Цветовая система идентификации с наличием номера зуба.
- Наличие конусной воронки для легкого введения дуги.
- Скругленная форма крючка для комфорта пациента.
- Замок изготовлен по технологии MIM (спекание металлического порошка под давлением). Нет сварки.
- Анатомическая форма основания обеспечивает точную установку замка.
- Не большая высота замка, скругленные углы и отполированная поверхность повышает комфорт для пациента.

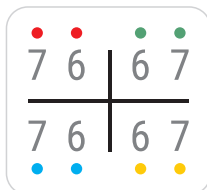
Для 1-го и 2-го моляра

Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	4,0	UR	BT501-016	BT501-116
					UL	BT501-026	BT501-126
Рот	-25°	+4°	0,5	4,0	LL	BT501-036	BT501-136
					LR	BT501-046	BT501-146
МБТ	-20°	0°	0,5	4,0	LL	BT502-036	BT502-136
					LR	BT502-046	BT502-146

Замок-трубка **ТруШИК** с сетчатым основанием для приклеивания конвертируемая



Система
цветовой
идентификации:



Сетчатое основание с 80-тью ячейками обеспечивает максимальную прочность приклеивания

- Цветовая система идентификации с наличием номера зуба
- Наличие конусной воронки для легкого введения дуги
- Скругленная форма крючка для комфорта пациента
- Торк в базе
- Анатомическая форма основания обеспечивает точную установку замка
- Предусмотрена возможность открытия паза для удобства крепления дуги (планка над отверстием снимается специальным инструментом).
- Скругленные углы и отполированная поверхность повышает комфорт для пациента.

Для 1-го моляра							
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	4,0	UR	BT118-016	BT118-116
					UL	BT118-026	BT118-126
Рот	-25°	+4°	0,5	4,0	LL	BT118-036	BT118-136
					LR	BT118-046	BT118-146
МБТ	-20°	0°	0,5	4,0	LL	BT119-036	BT119-136
					LR	BT119-046	BT119-146

Для 1-го моляра							
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	4,0	UR	BT318-016	BT318-116
					UL	BT318-026	BT318-126
Рот	-25°	+4°	0,5	4,0	LL	BT318-036	BT318-136
					LR	BT318-046	BT318-146
МБТ	-20°	0°	0,5	4,0	LL	BT319-036	BT319-136
					LR	BT319-046	BT319-146

Для 2-го моляра							
Rx	Torque	Offset	In/Out (mm)	M/D (mm)	R/L	.022	.018
Рот / МБТ	-14°	+10°	0,5	3,2	UR	BT107-017	BT107-117
					UL	BT107-027	BT107-127
Рот	-25°	+4°	0,5	3,2	LL	BT107-037	BT107-137
					LR	BT107-047	BT107-147
МБТ	-20°	0°	0,5	3,2	LL	BT108-037	BT108-137
					LR	BT108-047	BT108-147

Ортодонтические дуги ШИК



- Все дуги имеют маркировку середины дуги.
- Три линии обозначают верхнюю челюсть.
- Одна линия обозначает нижнюю челюсть.
- В наличии более 30 видов форм дуг.
- Изготовим любую форму дуги по Вашим чертежам.

Нитиноловые суперэластичные дуги ШИК

Суперэластичные нитиноловые дуги — дуги с более гладкой поверхностью, чем обычные нитиноловые дуги. Это приводит к снижению трения в пазах брекета и тем самым создаются более комфортные условия лечения. Обладают высокой эластичностью и низкой жесткостью, тем самым показывая превосходные результаты при лечении за более короткий период времени.

Нитиноловые суперэластичные дуги ШИК доступны в следующих размерах:

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.014	SE-D-14-U	SE-D-14-L
.016	SE-D-16-U	SE-D-16-L
.018	SE-D-18-U	SE-D-18-L
.020	SE-D-20-U	SE-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	SE-R-1425-U	SE-R-1425-L
.016 × .016	SE-R-1616-U	SE-R-1616-L
.016 × .022	SE-R-1622-U	SE-R-1622-L
.016 × .025	SE-R-1625-U	SE-R-1625-L
.017 × .022	SE-R-1722-U	SE-R-1722-L
.017 × .025	SE-R-1725-U	SE-R-1725-L
.018 × .018	SE-R-1818-U	SE-R-1818-L
.018 × .022	SE-R-1822-U	SE-R-1822-L
.018 × .025	SE-R-1825-U	SE-R-1825-L
.019 × .025	SE-R-1925-U	SE-R-1925-L
.020 × .020	SE-R-2020-U	SE-R-2020-L
.021 × .025	SE-R-2125-U	SE-R-2125-L



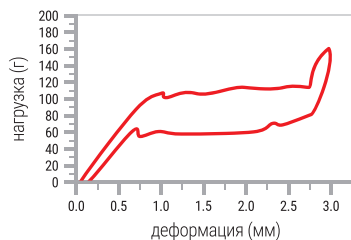
Нитиноловые суперэластичные дуги ШИК малого усилия

Создают незначительные и идеальные лечебные силы, которые остаются неизменными на протяжении всего периода лечения. Легкая установка, даже при большой скученности. Устойчивость к деформациям. Ожидаемый лечебный эффект и уменьшение дискомфорта для пациента.

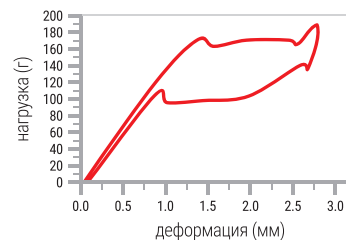
Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.014	LF-D-14-U	LF-D-14-L
.016	LF-D-16-U	LF-D-16-L
.018	LF-D-18-U	LF-D-18-L
.020	LF-D-20-U	LF-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	LF-R-1425-U	LF-R-1425-L
.016 × .016	LF-R-1616-U	LF-R-1616-L
.016 × .022	LF-R-1622-U	LF-R-1622-L
.016 × .025	LF-R-1625-U	LF-R-1625-L
.017 × .022	LF-R-1722-U	LF-R-1722-L
.017 × .025	LF-R-1725-U	LF-R-1725-L
.018 × .018	LF-R-1818-U	LF-R-1818-L
.018 × .022	LF-R-1822-U	LF-R-1822-L
.018 × .025	LF-R-1825-U	LF-R-1825-L
.019 × .025	LF-R-1925-U	LF-R-1925-L
.020 × .020	LF-R-2020-U	LF-R-2020-L
.021 × .025	LF-R-2125-U	LF-R-2125-L



Сравнение силовых значений дуг малого усилия и стандартных дуг



Нитиноловые дуги
малого усилия .016



Нитиноловые
стандартные дуги .016

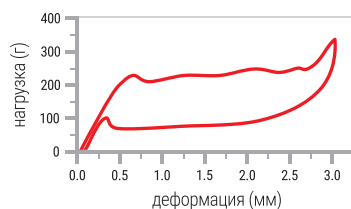
Термоактивные нитиноловые дуги ШИК

При комнатной температуре термоактивные нитиноловые дуги достаточно мягкие. Дуга начинает работать при установке ее в полости рта. Температура активации может задаваться различная от 25 градусов до 37 градусов (температура активации на результат лечения влияния не оказывает). Охлаждение дуги позволяет сильно деформировать ее при необходимости. Термоактивные дуги ШИК развивают более слабые силы, чем стандартные термоактивные дуги. При этом сила, воздействующая на костную ткань, остается постоянной на протяжении всего ортодонтического лечения. Все это уменьшает дискомфорт для пациента.

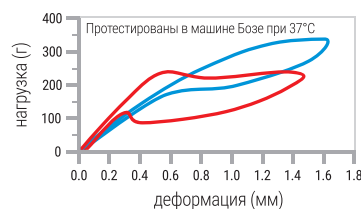
Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	SM-D-12-U	SM-D-12-L
.014	SM-D-14-U	SM-D-14-L
.016	SM-D-16-U	SM-D-16-L
.018	SM-D-18-U	SM-D-18-L
.020	SM-D-20-U	SM-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	SM-R-1425-U	SM-R-1425-L
.016 × .016	SM-R-1616-U	SM-R-1616-L
.016 × .022	SM-R-1622-U	SM-R-1622-L
.016 × .025	SM-R-1625-U	SM-R-1625-L
.017 × .022	SM-R-1722-U	SM-R-1722-L
.017 × .025	SM-R-1725-U	SM-R-1725-L
.018 × .018	SM-R-1818-U	SM-R-1818-L
.018 × .022	SM-R-1822-U	SM-R-1822-L
.018 × .025	SM-R-1825-U	SM-R-1825-L
.019 × .025	SM-R-1925-U	SM-R-1925-L
.020 × .020	SM-R-2020-U	SM-R-2020-L
.021 × .025	SM-R-2125-U	SM-R-2125-L



Сравнение кривых силовых значений для термоактивных дуг ШИК и стандартных термоактивных дуг



Термоактивные дуги ШИК .018 x .025



- термоактивные дуги ШИК
- стандартные термоактивные дуги

Нитиноловые плетеные дуги и нитиноловые прямые заготовки ШИК

Это 7-проволочные дуги и заготовки круглого и прямоугольного сечения.

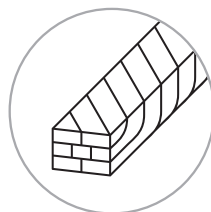
Превосходные противодеформационные качества, память формы сохраняется на протяжении всего периода лечения. Невероятно мягкие и эластичные дуги с умеренными силами, оптимально подходят для начальных дуг. Прямоугольные плетеные нитиноловые дуги ШИК характеризуются низкой жесткостью и высокой эластичностью, при этом обеспечивают точную отработку торка. Уникальная структура дуги и специальная отполированная поверхность улучшает скольжение дуги в пазе брекета. Минимальный дискомфорт для пациента. Для предотвращения раскручивания дуги при обрезке, пожалуйста, воспользуйтесь титановыми стопорами.

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	TW-D-12-U	TW-D-12-L
.014	TW-D-14-U	TW-D-14-L
.016	TW-D-16-U	TW-D-16-L
.018	TW-D-18-U	TW-D-18-L
.020	TW-D-20-U	TW-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	TW-R-1425-U	TW-R-1425-L
.016 × .016	TW-R-1616-U	TW-R-1616-L
.016 × .022	TW-R-1622-U	TW-R-1622-L
.016 × .025	TW-R-1625-U	TW-R-1625-L
.017 × .022	TW-R-1722-U	TW-R-1722-L
.017 × .025	TW-R-1725-U	TW-R-1725-L
.018 × .018	TW-R-1818-U	TW-R-1818-L
.018 × .022	TW-R-1822-U	TW-R-1822-L
.018 × .025	TW-R-1825-U	TW-R-1825-L
.019 × .025	TW-R-1925-U	TW-R-1925-L
.020 × .020	TW-R-2020-U	TW-R-2020-L
.021 × .025	TW-R-2125-U	TW-R-2125-L

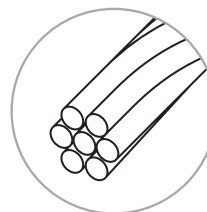


Нитиноловые плетеные дуги и нитиноловые прямые заготовки ШИК

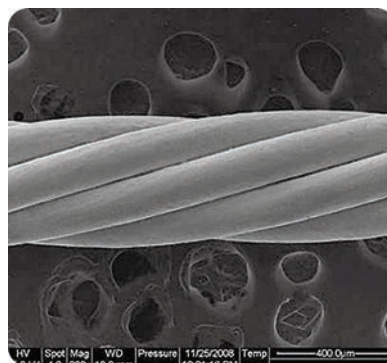
Заготовки	
Размер, (дюймы)	
Круглая	
.012	TW 14"-12
.014	TW 14"-14
.016	TW 14"-16
.018	TW 14"-18
.020	TW 14"-20
Прямоугольная	
.014 × .025	TW 14"-1425
.016 × .016	TW 14"-1616
.016 × .022	TW 14"-1622
.016 × .025	TW 14"-1625
.017 × .022	TW 14"-1722
.017 × .025	TW 14"-1725
.018 × .018	TW 14"-1818
.018 × .022	TW 14"-1822
.018 × .025	TW 14"-1825
.019 × .025	TW 14"-1925
.020 × .020	TW 14"-2020
.021 × .025	TW 14"-2125



Прямоугольная



Круглая



Поверхность дуги
под микроскопом с
увеличением 200 раз.

Нитиноловые дуги ШИК со ступенчатым усилением

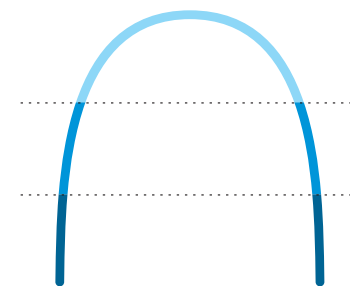
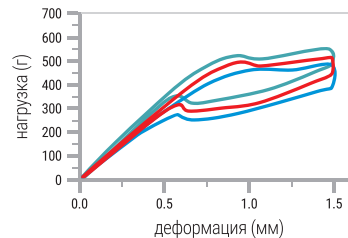
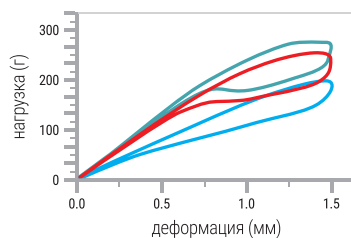
Комбинация суперэластичности и термоактивируемости в одной дуге.

Это термоактивируемые дуги в переднем отделе, развивающие слабые силы, суперэластичные — в боковом отделе, развивающие большие силы. Премоляры находятся в средней зоне и получают средние силы. Сила дуги увеличивается от переднего участка к заднему. Правильные силы в определенных местах — идеальное воздействие на структуру костной ткани.

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	SF-D-12-U	SF-D-12-L
.014	SF-D-14-U	SF-D-14-L
.016	SF-D-16-U	SF-D-16-L
.018	SF-D-18-U	SF-D-18-L
.020	SF-D-20-U	SF-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	SF-R-1425-U	SF-R-1425-L
.016 × .016	SF-R-1616-U	SF-R-1616-L
.016 × .022	SF-R-1622-U	SF-R-1622-L
.016 × .025	SF-R-1625-U	SF-R-1625-L
.017 × .022	SF-R-1722-U	SF-R-1722-L
.017 × .025	SF-R-1725-U	SF-R-1725-L
.018 × .018	SF-R-1818-U	SF-R-1818-L
.018 × .022	SF-R-1822-U	SF-R-1822-L
.018 × .025	SF-R-1825-U	SF-R-1825-L
.019 × .025	SF-R-1925-U	SF-R-1925-L
.020 × .020	SF-R-2020-U	SF-R-2020-L
.021 × .025	SF-R-2125-U	SF-R-2125-L



Силы, оказываемые дугой .018 и .016 x .022 на передний участок зубов, на задний участок и премоляры



- Резцы — МАЛЫЕ силы
- Клыки — СРЕДНИЕ силы
- Моляры — БОЛЬШИЕ силы

Нитиноловые дуги ШИК с покрытием под цвет зуба

Покрытие из медицинского тефлона в цвет зубов делает дуги менее заметными и обеспечивает низкое трение. Тефлон — материал гидрофобный, поэтому не окрашивается пищей и напитками.

- Стойкое покрытие
- Гладкая поверхность
- Гибкие и легко устанавливаются
- Высокая эстетичность
- В наличии белые и бежевые цвета

Суперэластичные:

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	SE-TC-D-12-U	SE-TC-D-12-L
.014	SE-TC-D-14-U	SE-TC-D-14-L
.016	SE-TC-D-16-U	SE-TC-D-16-L
.018	SE-TC-D-18-U	SE-TC-D-18-L
.020	SE-TC-D-20-U	SE-TC-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	SE-TC-R-1425-U	SE-TC-R-1425-L
.016 × .016	SE-TC-R-1616-U	SE-TC-R-1616-L
.016 × .022	SE-TC-R-1622-U	SE-TC-R-1622-L
.016 × .025	SE-TC-R-1625-U	SE-TC-R-1625-L
.017 × .022	SE-TC-R-1722-U	SE-TC-R-1722-L
.017 × .025	SE-TC-R-1725-U	SE-TC-R-1725-L
.018 × .018	SE-TC-R-1818-U	SE-TC-R-1818-L
.018 × .022	SE-TC-R-1822-U	SE-TC-R-1822-L
.018 × .025	SE-TC-R-1825-U	SE-TC-R-1825-L
.019 × .025	SE-TC-R-1925-U	SE-TC-R-1925-L
.020 × .020	SE-TC-R-2020-U	SE-TC-R-2020-L
.021 × .025	SE-TC-R-2125-U	SE-TC-R-2125-L



Нитиноловые дуги ШИК с покрытием под цвет зуба

Термоактивные:

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	SM-TC-D-12-U	SM-TC-D-12-U
.014	SM-TC-D-14-U	SM-TC-D-14-U
.016	SM-TC-D-16-U	SM-TC-D-16-U
.018	SM-TC-D-18-U	SM-TC-D-18-U
.020	SM-TC-D-20-U	SM-TC-D-20-U
Прямоугольная		
.014 × .025	SM-TC-R-1425-U	SM-TC-R-1425-U
.016 × .016	SM-TC-R-1616-U	SM-TC-R-1616-U
.016 × .022	SM-TC-R-1622-U	SM-TC-R-1622-U
.016 × .025	SM-TC-R-1625-U	SM-TC-R-1625-U
.017 × .022	SM-TC-R-1722-U	SM-TC-R-1722-U
.017 × .025	SM-TC-R-1725-U	SM-TC-R-1725-U
.018 × .018	SM-TC-R-1818-U	SM-TC-R-1818-U
.018 × .022	SM-TC-R-1822-U	SM-TC-R-1822-U
.018 × .025	SM-TC-R-1825-U	SM-TC-R-1825-U
.019 × .025	SM-TC-R-1925-U	SM-TC-R-1925-U
.020 × .020	SM-TC-R-2020-U	SM-TC-R-2020-U
.021 × .025	SM-TC-R-2125-U	SM-TC-R-2125-U



Титан-молибденовые дуги ШИК

Другое название-дуги TMA. Материал не содержит никеля, не вызывает аллергии.

Высокая эффективность и производительность. Развивают большие силы, чем нитиноловые дуги, но в то же время обладают большей эластичностью, чем стальные дуги.

Материал дуги прекрасно поддается деформациям при изготовлении различных изгибов.

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	TMA-D-12-U	TMA-D-12-L
.014	TMA-D-14-U	TMA-D-14-L
.016	TMA-D-16-U	TMA-D-16-L
.018	TMA-D-18-U	TMA-D-18-L
.020	TMA-D-20-U	TMA-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	TMA-R-1425-U	TMA-R-1425-L
.016 × .016	TMA-R-1616-U	TMA-R-1616-L
.016 × .022	TMA-R-1622-U	TMA-R-1622-L
.016 × .025	TMA-R-1625-U	TMA-R-1625-L
.017 × .022	TMA-R-1722-U	TMA-R-1722-L
.017 × .025	TMA-R-1725-U	TMA-R-1725-L
.018 × .018	TMA-R-1818-U	TMA-R-1818-L
.018 × .022	TMA-R-1822-U	TMA-R-1822-L
.018 × .025	TMA-R-1825-U	TMA-R-1825-L
.019 × .025	TMA-R-1925-U	TMA-R-1925-L
.020 × .020	TMA-R-2020-U	TMA-R-2020-L
.021 × .025	TMA-R-2125-U	TMA-R-2125-L



Нитиноловые титан-молибденовые дуги ШИК и прямые заготовки

Это принципиально новые титаномолибденовые дуги в 4-5 раз превосходящие по прочности дуги ТМА представленные на рынке, следовательно более надежные (без эффекта «усталости») по сравнению с традиционными дугами ТМА.

Основным преимуществом дуги NiTiTM является улучшенная обработка поверхности за счет увеличения твердости поверхностного слоя. В связи с этим уменьшается трение дуги в пазах брекета. Лечение происходит быстрее и комфортнее для пациента. Повышается эффективность лечения.

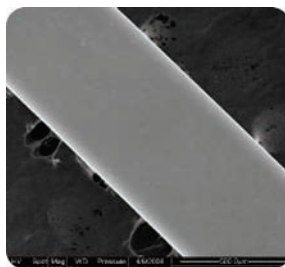
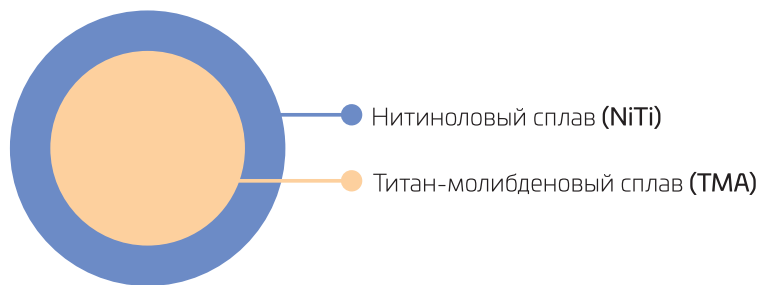
Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	MT-D-12-U	MT-D-12-L
.014	MT-D-14-U	MT-D-14-L
.016	MT-D-16-U	MT-D-16-L
.018	MT-D-18-U	MT-D-18-L
.020	MT-D-20-U	MT-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	MT-R-1425-U	MT-R-1425-L
.016 × .016	MT-R-1616-U	MT-R-1616-L
.016 × .022	MT-R-1622-U	MT-R-1622-L
.016 × .025	MT-R-1625-U	MT-R-1625-L
.017 × .022	MT-R-1722-U	MT-R-1722-L
.017 × .025	MT-R-1725-U	MT-R-1725-L
.018 × .018	MT-R-1818-U	MT-R-1818-L
.018 × .022	MT-R-1822-U	MT-R-1822-L
.018 × .025	MT-R-1825-U	MT-R-1825-L
.019 × .025	MT-R-1925-U	MT-R-1925-L
.020 × .020	MT-R-2020-U	MT-R-2020-L
.021 × .025	MT-R-2125-U	MT-R-2125-L



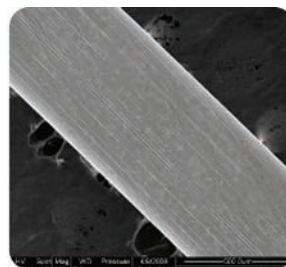
Нитиноловые титан-молибденовые дуги ШИК и прямые заготовки

Заготовки	
Размер, (дюймы)	
Круглая	
.012	MT-D-12
.014	MT-D-14
.016	MT-D-16
.018	MT-D-18
.020	MT-D-20
Прямоугольная	
.014 × .025	MT-R-1425
.016 × .016	MT-R-1616
.016 × .022	MT-R-1622
.016 × .025	MT-R-1625
.017 × .022	MT-R-1722
.017 × .025	MT-R-1725
.018 × .018	MT-R-1818
.018 × .022	MT-R-1822
.018 × .025	MT-R-1825
.019 × .025	MT-R-1925
.020 × .020	MT-R-2020
.021 × .025	MT-R-2125

Дуги ШИК NiTiTM



Дуга ШИК NiTiTM 17x25



Дуга ШИК TMA 17x25

Стальные дуги ШИК и прямые заготовки

Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	SS-D-12-U	SS-D-12-L
.014	SS-D-14-U	SS-D-14-L
.016	SS-D-16-U	SS-D-16-L
.018	SS-D-18-U	SS-D-18-L
.020	SS-D-20-U	SS-D-20-L
Прямоугольная		
.014 × .025	SS-R-1425-U	SS-R-1425-L
.016 × .016	SS-R-1616-U	SS-R-1616-L
.016 × .022	SS-R-1622-U	SS-R-1622-L
.016 × .025	SS-R-1625-U	SS-R-1625-L
.017 × .022	SS-R-1722-U	SS-R-1722-L
.017 × .025	SS-R-1725-U	SS-R-1725-L
.018 × .018	SS-R-1818-U	SS-R-1818-L
.018 × .022	SS-R-1822-U	SS-R-1822-L
.018 × .025	SS-R-1825-U	SS-R-1825-L
.019 × .025	SS-R-1925-U	SS-R-1925-L
.020 × .020	SS-R-2020-U	SS-R-2020-L
.021 × .025	SS-R-2125-U	SS-R-2125-L



- Сделаны из нержавеющей стали
- Высокая прочность, пластичность
- Постоянные силы
- Специальная полированная поверхность уменьшает трение
- Изготавливаем дуги любых размеров

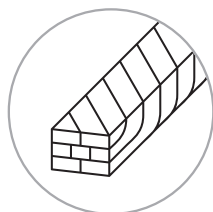
Заготовки	
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть
Круглая	
.012	SS-D-12
.014	SS-D-14
.016	SS-D-16
.018	SS-D-18
.020	SS-D-20
Прямоугольная	
.014 × .025	SS-R-1425
.016 × .016	SS-R-1616
.016 × .022	SS-R-1622
.016 × .025	SS-R-1625
.017 × .022	SS-R-1722
.017 × .025	SS-R-1725
.018 × .018	SS-R-1818
.018 × .022	SS-R-1822
.018 × .025	SS-R-1825
.019 × .025	SS-R-1925
.020 × .020	SS-R-2020
.021 × .025	SS-R-2125

Стальные плетеные дуги ШИК и прямые заготовки

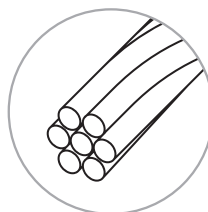
Дуги		
Размер, (дюймы)	Верхняя Челюсть	Нижняя Челюсть
Круглая		
.012	STW-12-U	STW-12-L
.014	STW-14-U	STW-14-L
.0155	STW-155-U	STW-155-L
.018	STW-16-U	STW-16-L
.0175	STW-175-U	STW-175-L
.018	STW-18-U	STW-18-L
.0195	STW-195-U	STW-195-L
.020	STW-20-U	STW-20-L
.025	STW-215-U	STW-215-L
Прямоугольная		
.014 × .025	STW-1425-U	STW-1425-L
.016 × .016	STW-1616-U	STW-1616-L
.016 × .022	STW-1622-U	STW-1622-L
.016 × .025	STW-1625-U	STW-1625-L
.017 × .022	STW-1722-U	STW-1722-L
.017 × .025	STW-1725-U	STW-1725-L
.018 × .018	STW-1818-U	STW-1818-L
.018 × .022	STW-1822-U	STW-1822-L
.018 × .025	STW-1825-U	STW-1825-L
.019 × .025	STW-1925-U	STW-1925-L
.020 × .020	STW-2020-U	STW-2020-L
.021 × .025	STW-2125-U	STW-2125-L



- 7-проволочная стальная дуга, изготовленная по технологии «без раскручивания»
- В наличии круглые и прямоугольные дуги
- Сделаны из медицинской нержавеющей стали
- Оказывают постоянную малую силу во время лечения
- Уникальная структура материала и дополнительная полировка поверхности дуги снижают трение и улучшают механику скольжения
- Круглые дуги рекомендуется использовать для начального этапа лечения
- Прямоугольные дуги эффективны при завершении лечения



Прямоугольная



Круглая

Заготовки	
Размер, дюйм	
Круглая	
.012	STW-12
.014	STW-14
.0155	STW-155
.018	STW-16
.0175	STW-175
.018	STW-18
.0195	STW-195
.020	STW-20
.025	STW-215
Прямоугольная	
.014 × .025	STW-1425
.016 × .016	STW-1616
.016 × .022	STW-1622
.016 × .025	STW-1625
.017 × .022	STW-1722
.017 × .025	STW-1725
.018 × .018	STW-1818
.018 × .022	STW-1822
.018 × .025	STW-1825
.019 × .025	STW-1925
.020 × .020	STW-2020
.021 × .025	STW-2125

Комбинированная дуга ШИК с разными формами сечения

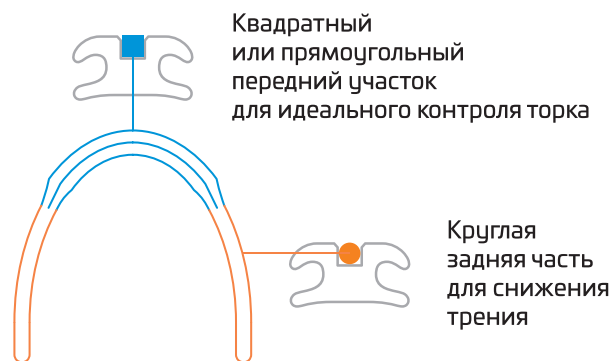
Точное изготовление из цельного отрезка дуги. Передняя часть дуги квадратная или прямоугольная для идеальной отработки и контроля торка резцов. Задняя часть дуги круглая для снижения трения в боковых отделах.

Могут быть изготовлены из нитинолового сплава (NiTi), титано-молибденового (ТМА), нитинолового-титано-молибденового (NiTiТМ) и нержавеющей стали для создания разных сил и жесткости при необходимости. Доступны во всех формах дуг ШИК. Длина переднего участка квадратного или прямоугольного сечения: 34/38 мм на верхней челюсти, 26/28 мм на нижней челюсти.

Дуги нитиноловые		
Размер прямоугольного участка	Размер круглого участка	№ по каталогу
16×16	16	NT-1616-16
18×18	18	NT-1818-18
20×20	20	NT-2020-20
19×25	19	NT-1925-25

Дуги титанмолибденовые		
Размер прямоугольного участка	Размер круглого участка	№ по каталогу
16×16	16	TMA-1616-16
18×18	18	TMA-1818-18
20×20	20 </td <td>TMA-2020-20</td>	TMA-2020-20

Стальные дуги SS		
Размер прямоугольного участка	Размер круглого участка	№ по каталогу
16×16	16	SS-1616-16
18×18	18	SS-1818-18
20×20	20	SS-2020-20
16×22	16	SS-1622-16
17×25	17	SS-1725-17
18×22	18	SS-1822-18
18×25	18	SS-1825-18
19×25	19	SS-1925-19
21×25	21	SS-2125-21



Стопоры на дугу

Стопоры это дополнительные элементы, фиксирующиеся на дугу, для предотвращения ее скольжения в пазах брекета. Также данные стопоры могут использоваться для профилактики раскручивания плетенных дуг после их обрезки.

- Сделаны из сплава без никеля
- Высокая биосовместимость
- Пластичные, легко фиксируются на дуге

Для фиксации стопоров на дугу используйте щипцы с гладкой рабочей поверхностью.



Стопор универсальный без крючка, открытый



Стопор круглый



Стопор универсальный с крючком, открытый

Размеры титановых стопоров (открытые и круглые):

Номера для заказов

Стопор универсальный с крючком, открытый для дуг до .022"x.025"	9120-021
Стопор универсальный с Т-крючком, открытый для дуг до .022"x.025"	9121-021
Стопор универсальный без крючка, открытый для до .022"x.025"	9123-001
Стопор круглый, тип I на дуги сечением: .010", .012", .014"	STPtb-I
Стопор круглый, тип II на дуги сечением: .016", .018", .020"	STPtb-II
Стопор круглый, тип III на дуги сечением: .016" x .016"	STPtb-III
Стопор круглый, тип IV на дуги сечением: .016"x.022", .017"x.022", .018"x.018"	STPtb-IV
Стопор круглый, тип V на дуги сечением: .018"x.022", .014"x.025", .020"x.020"	STPtb-V
Стопор круглый, тип VI на дуги сечением: .016"x.025", .017"x.025", .018"x.025"	STPtb-VI
Стопор круглый, тип VII на дуги сечением: .019"x.025", .021"x.025"	STPtb-VII

Нитиноловые пружины

Суперэластичные, сверхпрочные!

Пружина для дистализации моляров нитиноловая

Характеристика	Диаметр сечения (дюймы)	Внутренний диаметр (дюймы)	Длина (дюймы/мм)	Номер продукта
Пружина для дистализации моляров нитиноловая	0.010	0.045	7/178	MDS-10-45-7
	0.012	0.045	7/178	MDS-12-45-7

Открывающая нитиноловая пружина

Характеристика	Диаметр сечения (дюймы)	Внутренний диаметр (дюймы)	Длина (дюймы/мм)	Номер продукта	
Раскрывающая нитиноловая пружина	.010	.030	7/178	0S-10-30-7	
			15/381	0S-10-30-15	
			21/533	0S-10-30-21	
		.036	7/178	0S-10-36-7	
			15/381	0S-10-36-15	
			21/533	0S-10-36-21	
		.045	7/178	0S-10-45-7	
			15/381	0S-10-45-15	
			21/533	0S-10-45-21	
		0.012	.030	7/178	0S-12-30-7
				15/381	0S-12-30-15
				21/533	0S-12-30-21
	.036		7/178	0S-12-36-7	
			15/381	0S-12-36-15	
			21/533	0S-12-36-21	
	.045		7/178	0S-12-45-7	
			15/381	0S-12-45-15	
			21/533	0S-12-45-21	

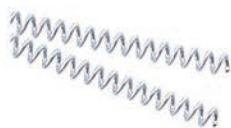
Закрывающая нитиноловая пружина

Характеристика	Диаметр сечения (дюймы)	Внутренний диаметр (дюймы)	Длина (дюймы/мм)	Номер продукта	
Закрывающая нитиноловая пружина	.010	.030	6/153	CS-10-30-7	
			9/229	CS-10-30-15	
			12/305	CS-10-30-21	
		.036	6/153	CS-10-36-7	
			9/229	CS-10-36-15	
			12/305	CS-10-36-21	
		.045	6/153	CS-10-45-7	
			9/229	CS-10-45-15	
			12/305	CS-10-45-21	
		.012	.030	6/153	CS-12-30-7
				9/229	CS-12-30-15
				12/305	CS-12-30-21
	.036		6/153	CS-12-36-7	
			9/229	CS-12-36-15	
			12/305	CS-12-36-21	
	.045		6/153	CS-12-45-7	
			9/229	CS-12-45-15	
			12/305	CS-12-45-21	

* доставляем закрывающие пружины с ушками, которые могут быть изготовлены любого размера, по заказу. Длина закрывающей пружины отмечена на упаковке, длина ушек не учитывается.



Открывающая



Для дистализации моляров



Закрывающая



Обеспечение для фотосъемки

1 Внутриворотные хромированные зеркала для фотографирования (прикусные пластины СД)



- (A) Лингвальное – 7202-002 – 32x147x55
(B) Щечное – 7202-001 – 147x40
(C) Оклюзионное (взрослое) – 7202-004 – 70x99x65
(D) Оклюзионное (детское) – 7202-003 – 55x84x53
(E) Оклюзионное (большое взрослое) – 7202-005 – 77x135x64



(A) Лингвальное



(B) Щечное



(C) Оклюзионное
(взрослое)

Обеспечение для фотосъемки

2 Стальные зеркала для фотографирования (прикусные пластины)

- Без двойного отражения
- Стерилизация в автоклаве при 134°C



Односторонние

- (A) Лингвальное – 7201-102 – 50x140x32
- (B) Щечное – 7201-101 – 33x140
- (C) Окклюзионное (взрослое) – 7201-103 – 100x70x62
- (D) Окклюзионное (детское) – 7201-104 – 74x55x47

Двусторонние, упрочненные

- (A) Лингвальное – 7212-102 – 50x140x32
- (B) Щечное – 7212-101 – 33x140
- (C) Окклюзионное (взрослое) – 7212-103 – 100x70x62
- (D) Окклюзионное (детское) – 7212-104 – 74x55x47
- (E) Окклюзионное (большое взрослое) – 7212-108 – 140x73x40

Обеспечение для фотосъемки

3 Фоторетракторы

- Прозрачный пластик
- Для взрослых и детей
- Сглаженные края для комфорта
- Полный обзор боковых участков
- Холодная стерилизация или автоклав до 120°C



Большой — 7112-200



Малый — 7112-100

Обеспечение для фотосъемки

4 Ретрактор

- Полный обзор боковых и фронтальных зубов
- Не отражает свет
- Холодная стерилизация или автоклав до 120°C



Большой — 7101-301



Средний — 7101-201



Малый — 7101-101

Лингвальные кнопки

Кнопка лингвальная для приклеивания круглая с петлей



Основание \varnothing 3,5мм

№ для заказа	Кол-во шт.
9135-210	1

Кнопка лингвальная для приваривания прямоугольная



Основание 4мм x 2,6мм

№ для заказа	Кол-во шт.
9130-102	1

Кнопка лингвальная круглая для приклеивания



Основание \varnothing 3,5мм

№ для заказа	Кол-во шт.
9131-203	1

Кнопка лингвальная для приклеивания с ушком прямоугольная



Основание 3,48мм x 2,5мм

№ для заказа	Кол-во шт.
9130-202	1

Кнопка лингвальная для приклеивания прямоугольная



Основание 4,2мм x 3,1мм

№ для заказа	Кол-во шт.
Плоская - 9131-2A4	1
Вогнутая - 9131-2A2	1

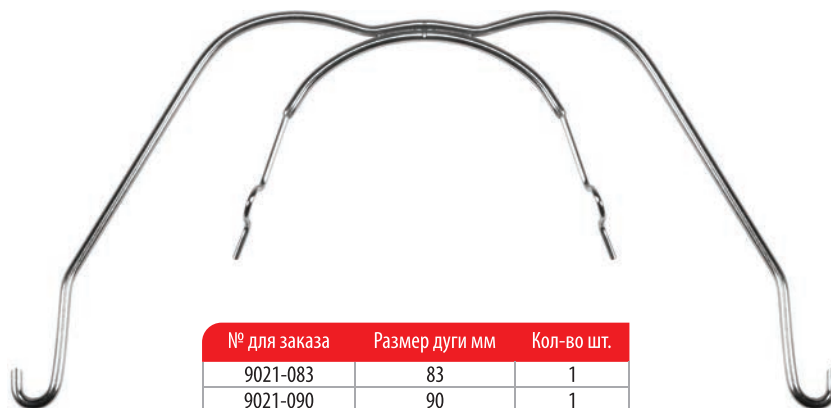
Внеротовые приспособления

Лицевая дуга универсальная без стопора



№ для заказа	Кол-во шт.
9020-001	1

Лицевая дуга со стопором

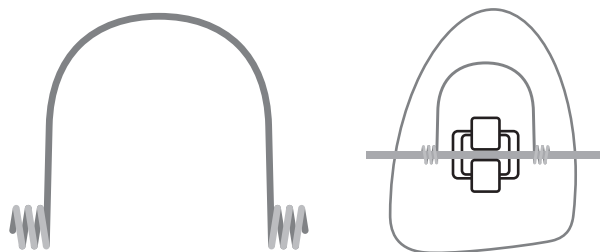


№ для заказа	Размер дуги мм	Кол-во шт.
9021-083	83	1
9021-090	90	1
9021-097	97	1
9021-104	104	1
9021-111	111	1

Пружины

Пружина стальная (преформированная)

- Для контроля торка передних резцов



Размер мм	№ для заказа	Кол-во шт.
.017x.025	9108-103	1
.019x.025	9108-203	1

Шейная тяга и стальные силовые модули

Шейная тяга



№ для заказа	Кол-во шт.
9003-011	1

Шейная тяга и стальные силовые модули

Стальной силовой модуль



№ для заказа	Кол-во шт.
9003-021	1

Головная тяга



№ для заказа	Кол-во шт.
Большая - 9000-300	1
Средняя - 9000-200	1
Малая - 9000-100	1

Лицевая маска

- Полностью регулируется
- Сталь и пластик
- Текстильные подушки на контактных точках
- Шестигранный ключ в комплекте

№ для заказа	Кол-во шт.
9011-011	1



Shin'ye

Небные дуги Гожгариана и лингвальные замки

Небная дуга Гожгариана



Размер дуг с дистальной петлей

№ для заказа	Размер мм	Кол-во шт.
IA02-137	37	1
IA02-139	39	1
IA02-141	41	1
IA02-143	43	1
IA02-145	45	1
IA02-147	47	1
IA02-149	49	1
IA02-151	51	1
IA02-153	53	1
IA02-155	55	1

Размер дуг с мезиальной петлей

№ для заказа	Размер мм	Кол-во шт.
IA02-037	37	1
IA02-039	39	1
IA02-041	41	1
IA02-043	43	1
IA02-045	45	1
IA02-047	47	1
IA02-049	49	1
IA02-051	51	1
IA02-053	53	1
IA02-055	55	1

Небные дуги Гюжгариана и лингвальные замки

Замок лингвальный ТруШИК с крючком для приваривания



№ для заказа		Кол-во шт.
UL	IA09-201	1
UR	IA09-202	1

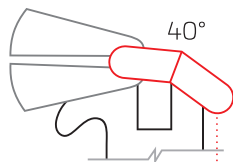
Замок лингвальный ТруШИК без крючка для приваривания



№ для заказа		Кол-во шт.
	IA09-001	1

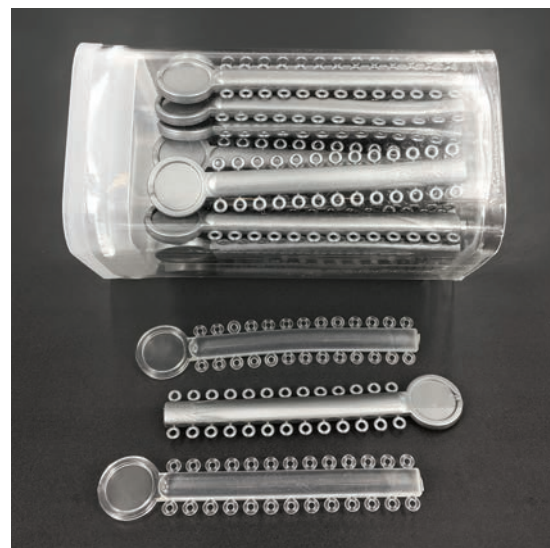
Эластичные изделия

Эластичная лигатура



Малый модуль 40°

- Наружний диаметр кольца .115"
- Каждый модуль содержит 10 лигатур
- Каждое кольцо выполнено с изгибом 40°



Большой модуль

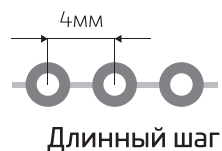
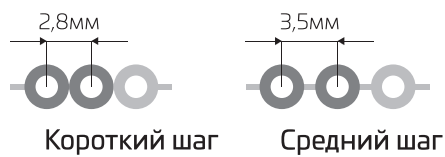
- Наружний диаметр кольца .115"
- Каждый модуль содержит 26 лигатур
- Устойчивость цвета
- Высокая эластичность и легкое снятие
- Медицинский полуэритан

Цвет	Большой	Малый	Цвет	Большой	Малый
Ассорти	MIX26	MIX10	Темно-синий металлик	EL-N20	EL-V20
Пурпурный	EL-N01	EL-V01	Синий	EL-N21	EL-V21
Темно-красный	EL-N02	EL-V02	Синий жемчужный	EL-N22	EL-V22
Красный	EL-N03	EL-V03	Темно-фиолетовый металлик	EL-N23	EL-V23
Темно-оранжевый	EL-N04	EL-V04	Фиолетовый прозрачный	EL-N24	EL-V24
Оранжевый	EL-N05	EL-V05	Белый	EL-N25	EL-V25
Серебристо-серый	EL-N06	EL-V06	Желтый	EL-N26	EL-V26
Розовый	EL-N07	EL-V07	Прозрачный	EL-N27	EL-V27
Темно-розовый	EL-N08	EL-V08	Голубой	EL-N28	EL-V28
Светло-розовый	EL-N09	EL-V09	Слоновая кость	EL-N29	EL-V29
Неон фиолетовый	EL-N10	EL-V10	Небесно-голубой	EL-N30	EL-V30
Фиолетовый	EL-N11	EL-V11	Темно-синий приглушённый	EL-N31	EL-V31
Золотой	EL-N12	EL-V12	Ярко-голубой	EL-N32	EL-V32
Синий металлик	EL-N13	EL-V13	Жёлтый прозрачный	EL-N33	EL-V33
Неон зеленый	EL-N14	EL-V14	Светло-сиреневый	EL-N34	EL-V34
Зеленый	EL-N15	EL-V15	Зеленый перламутровый	EL-N35	EL-V35
Красный виноград	EL-N16	EL-V16	Травяной перламутровый	EL-N36	—
Светло-голубой	EL-N17	EL-V17	Красный виноград перламутровый	EL-N37	—
Голубой прозрачный	EL-N18	EL-V18	Ярко-голубой перламутровый	EL-N38	—
Черный	EL-N19	EL-V19	Зеленый перламутровый	EL-N39	—
			Белый перламутровый	EL-N40	EL-V40

Эластичные изделия

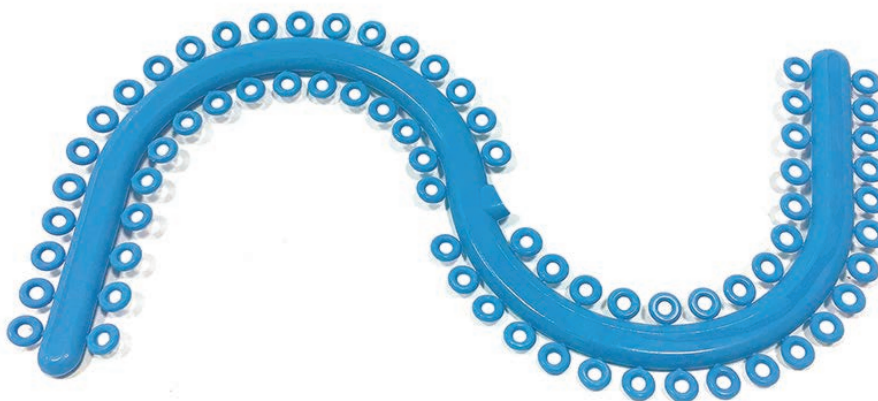
Эластичная цепочка

- Устойчивость цвета
- Высокая эластичность и легкое снятие
- Медицинский полуритан
- Длина 4,5м



Цвет	Короткий шаг	Средний шаг	Длинный шаг
Прозрачный	EC-L27	EC-S27	EC-C27
Серебристо-серый	EC-L06	EC-S06	EC-C06
Золотой	EC-L12	EC-S12	EC-C12

Эластичные сепараторы



ES-S01 — Один модуль из 70 сепараторов

Ортодонтический инструмент **Краб**

Предлагаем Вашему вниманию ортодонтический инструмент, изготовленный с учетом пожеланий практикующих ортодонтотв.



Идеальные рабочие характеристики

Процесс производства, включающий несколько этапов закалки, обеспечивает надежность и долговую службу инструмента. Различный по функциональности инструмент требует различной твердости и гибкости. Благодаря оптимальному подбору температурного режима закалки заготовок предлагаемый ассортимент идеально выполняет свое рабочее предназначение.

Полировка

Помимо высоких эрозионных свойств материала, весь инструмент проходит финишную полировку. Эта операция позволяет сгладить микронеровности, предотвращая образования микро трещин и шероховатостей. Инструмент легко очищается и всегда прекрасно выглядит.

Эргономическая конструкция

Размер ручек, форма и вес для баланса и комфорта. Инструмент "сам ложится в руки".

Устойчивость к коррозии

Сталь не тускнеет, не меняет цвет, режущие края остаются острыми.

Горячая стерилизация при $t=188^{\circ}\text{C}$



Ортодонтический инструмент

Кусачки — элегантность и надежность

Подобрав угол заточки для различных диаметров проволоки мы сделали идеальный инструмент. Вам осталось лишь подобрать необходимый для себя комплект кусачек для дуг, проволоки и лигатуры.



Кусачки дистальные со вставкой, малые удлиненные

№ 4J28-200

в отличие от модели 4J28-300 имеют меньшую рабочую часть и удлиненные ручки, для дуг .022" x .028" и .020"



Кусачки дистальные со вставкой, кусающие заподлицо

№ 4J28-300

откусывают дугу заподлицо к щечной трубке для дуг .022" x .028" и .020"



Кусачки для дуг и проволоки

№ 4B19-14

твердосплавные вставки позволяют кусать дуги до .022" x .028" и проволоку до .022"



Кусачки для металлической лигатуры угловые 45°

№ 4J19-345

Угол наклона режущей части 45°



Кусачки дистальные малые

№ 4J21-100

для дуг .021" x .025" и .020"



Кусачки дистальные удлиненные

№ 4J21-400

имеют удлиненные ручки, для дуг .021" x .025" и .020"



Кусачки для металлической лигатуры

№ 4J19-313

для проволоки до .015"



Кусачки для металлической лигатуры, малые

№ 4J19-113

для проволоки до .015"



Кусачки дистальные

№ 4B21-2



Ортодонтический инструмент

Щипцы

Рабочие части щипцов выполнены для формирования изгибов и петель, в большинстве случаев одним движением. Большой ассортимент инструмента позволит вам выбрать то, что необходимо в работе практически с любой ортодонтической аппаратурой.



Щипцы Вайнгарта с удлиненными щечками

№ 4A06-D

обеспечивают надежный захват, закругленные щечки для безопасности, универсальность использования



Щипцы Де Ла Роса

№ 4A26

для формирования дуг с бороздами .016", .018", .022"



Щипцы для изгиба дуг (дистального)

№ 4J41-300

щипцы для изгибания нитиноловых дуг за щечной трубкой, для дуг до .021"



Щипцы для изгиба дуг

№ 4B20

для изгибания дуг до .022" x .028"



Щипцы для изгиба дуг с кусачками

№ 4B20-12

для изгибания и кусания дуг до .022" x .028" и .020"



Щипцы для снятия бандажных колец

№ 4A08



Щипцы для снятия брекетов прямые

№ 4A05-10

для снятия керамических и металлических брекетов



Щипцы для снятия брекетов угловые

№ 4A05-11

для легкого снятия брекетов как с фронтальных так и с боковых участков, угол 60°

Ортодонтический инструмент

Щипцы



Щипцы для формирования омега-петель

№ 4A24

для формирования омега-петель



Щипцы для формирования петель с кусачками

№ 4J11-300



Щипцы для формирования петель

№ 4A10

для формирования петель на дугах круглого и прямоугольного сечения



Щипцы для формирования торка

№ 4A09

щипцы для создания торковых изгибов (используется два инструмента)



Щипцы Твиды
№ 4J22-300

обеспечивают формирование омега-петель, имеют три секции диаметром .060", .090" и .120"



Щипцы Эгля
№ 4A20-F

для работы с круглыми дугами до .030"



Щипцы Адерера (трехклювные)

№ 4A39

для формирования V-образных изгибов



Инструмент для снятия адгезива

№ 4J07-300



Ортодонтический инструмент

Специальные инструменты

Пинцет для работы
с брекетами
(обратный)

№ 4001-B

для установки
брекетов



Щипцы Мэтью

№ 4A29

для эластичной лигатуры



Щипцы Мэтью

№ 4A23

для металлической лигатуры



Щипцы для работы
со стопорами

№ 4J02-301

предназначены
для установки
различных стопоров
на дуге

Подставка
для инструментов

№ 4611



Инструмент для
формирования дуг

№ 7401-100

Обращаем Ваше внимание на то,
что номенклатура инструмента
постоянно увеличивается.
Спрашивайте о новинках
у своего менеджера.

Лампа для полимеризации **WOODPECKER**, модель LED.H ORTHO

Специально для ортодонтии

Основные преимущества

- Интенсивность светового потока 1800 мВт/см², полимеризация происходит за 3 секунды;
- Металлический корпус;
- Беспроводная;
- Съёмный аккумулятор большой емкости;
- Два режима работы;
- Возможно установить следующие интервалы полимеризации 3с, 5с, 10с, 15с, 20с;
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания;
- Интенсивность светового потока не зависит от заряда аккумулятора;
- Измеритель интенсивности светового потока.



Лампа для полимеризации **WOODPECKER**, модель LED.H ORTHO Специально для ортодонтии



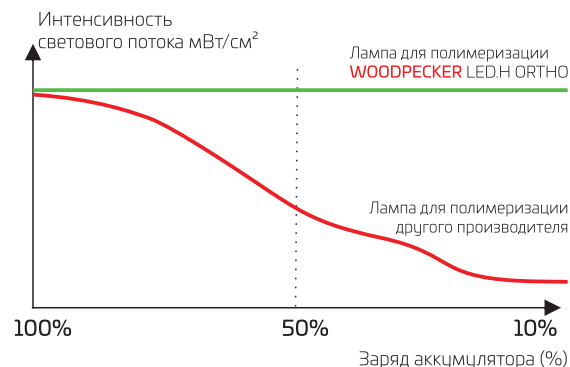
Стандартный

Усовершенствованный световод

- Световод с наклонной плоскостью
- Удобный доступ к любой поверхности зуба
- Возможность работы под прямым углом
- Разрешена проблема слабой интенсивности света
- Интенсивность светового потока выше на 40 % чем у стандартного световода, когда излучение происходит вертикально

Постоянный световой поток

Интенсивность светового потока не зависит от заряда аккумулятора. У большинства полимеризационных ламп представленных на рынке, при снижении заряда аккумулятора уменьшается интенсивность светового потока.



Комплектация

- Лампа для полимеризации **WOODPECKER LED.H ORTHO**;
- Измеритель интенсивности светового потока;
- Световод;
- Световод с наклонной плоскостью;
- Зарядное устройство;
- Станция для зарядки;
- Аккумулятор;
- Защитное стекло;
- Инструкция по эксплуатации.



Лампа для полимеризации **DP385C**

Основные характеристики

- Интенсивность светового потока более 1000 мВт/см²;
- Беспроводная;
- Корпус выполнен из прочного пластика и представлен в шести цветовых вариантах;
- Большой яркий дисплей;
- Автоматическая установка таймера;
- Режим постепенного увеличения мощности «Soft Start»;
- 3 режима полимеризации 15с, 20с, 25с;
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания;
- Во время работы не нагревается, поэтому не требуется вентилятор для охлаждения;
- Работает бесшумно и без вибрации.



Комплектация

- Лампа для полимеризации **DP 385C**;
- Световод;
- Зарядное устройство;
- Станция для зарядки;
- Аккумулятор;
- Защитное стекло;
- Инструкция по эксплуатации.

Дезинфекция и стерилизация

Рекомендации по дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, применяемых на ортодонтическом приеме:

Совмещенный этап предстерилизационной очистки и дезинфекции:

Допускается использование растворов, разрешенных для дезинфекции инструментов медицинского назначения, содержащих антикоррозийные добавки.

Смыв дезинфекционного средства с поверхности инструментов проточной водой в течение 3 мин., с последующим ополаскиванием в дистиллированной воде в течение 2 мин. (Наличие на инструментах химических реагентов и хлора приводит к образованию точечной коррозии при последующем нагревании во время стерилизации).

Инструмент должен быть высушен потоком воздуха и протерт салфеткой.

Важно!

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.

Этап стерилизации:

Инструменты должны быть помещены в автоклав в сухом состоянии.

Следуйте инструкциям вашего автоклава при выборе продолжительности цикла, температуры и режима сушки. Температура не должна превышать 176С.

Недопустимо класть инструменты из нержавеющей стали вместе с инструментами из алюминия, латуни и меди.

Хранение:

Для хранения инструментов используется ультрафиолетовый шкаф или при стерилизации в автоклаве пакеты для стерилизации. Срок хранения стерильных инструментов в самоклеющихся пакетах не должен превышать 30 дней.

Справочная информация

mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,0254	0,001	0,4318	0,017	0,8382	0,033	1,2192	0,048	1,6256	0,064
0,0508	0,002	0,4572	0,018	0,8636	0,034	1,2446	0,049	1,6510	0,065
0,0762	0,003	0,4826	0,019	0,8890	0,035	1,2700	0,050	1,6764	0,066
0,1016	0,004	0,5080	0,020	0,9144	0,036	1,2954	0,051	1,7018	0,067
0,1270	0,005	0,5334	0,021	0,9398	0,037	1,3208	0,052	1,7272	0,068
0,1524	0,006	0,5588	0,022	0,9652	0,038	1,3462	0,053	1,7526	0,069
0,1778	0,007	0,5842	0,023	0,9906	0,039	1,3716	0,054	1,7780	0,070
0,2032	0,008	0,6096	0,024	1,0000	0,0394	1,3970	0,055	1,8034	0,071
0,2286	0,009	0,6350	0,025	1,0160	0,040	1,4224	0,056	1,8288	0,072
0,2540	0,010	0,6604	0,026	1,0414	0,041	1,4478	0,057	1,8542	0,073
0,2794	0,011	0,6858	0,027	1,0668	0,042	1,4732	0,058	1,8796	0,074
0,3048	0,012	0,7112	0,028	1,0922	0,043	1,4986	0,059	1,9050	0,075
0,3302	0,013	0,7366	0,029	1,1176	0,044	1,5240	0,060	1,9304	0,076
0,3556	0,014	0,7620	0,030	1,1430	0,045	1,5494	0,061	1,9558	0,077
0,3810	0,015	0,7874	0,031	1,1634	0,046	1,5748	0,062	1,9812	0,078
0,4064	0,016	0,8128	0,032	1,1938	0,047	1,6002	0,063	2,0000	0,0787

FDI-System																	
UR	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	UL
LR	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	LL

inch	mm
1/64	0,156
1/32	0,0312
1/16	0,0625
1/8	0,1250
3/16	0,1875
1/4	0,2500
5/16	0,3125
3/8	0,3750
1/2	0,5000
5/8	0,6250
3/4	0,7500
1	1,0000

1 mm = 0,0394 inch
 1 cm = 10 mm = 0,3937 Inch
 1 m = 1000 mm = 1,936 yards
 1 km = 0,6214 miles
 1 Inch = 25,40 mm
 1 foot = 12 Inches = 30,48 cm
 1 yard = 3 feet = 91,44 cm
 1 mile = 1760 Yards = 1,6093 km

Справочная информация

Сравнительная таблица размеров колец

Кольца на верхние первые и вторые моляры														Кольца на нижние первые моляры														Кольца на нижние вторые моляры													
Ortho Technology	Smart	American Cont. Master	Dentaurum Dentalform	GAC-Snapfit	Lancer Supra	Ormco Mark I	Ormco Standard	Ormco Ultima	Ormco Washbon	RMO Truform	TP	Unitek Victory Std.	Ortho Orig. Tempra	Ortho Technology	Smart	American Cont. Master	Dentaurum Dentalform	GAC-Snapfit	Lancer Supra	Ormco Mark II	Ormco Original	Ormco Ultima	Ormco Washbon	RMO Truform	TP	Unitek Victory Std	Ortho Orig. Tempra	Ortho Technology	Smart	Dentaurum Dentalform	American Cont.	GAC	Lancer Supra	Ormco	Ortho Organizers	TP	Unitek Contoured				
29.5	29.5		2	2	29.5	1	1					29	29	29.5	29.5		3	4	2	29.5				6	7	00	30	30	30.5	30.5		3	4	5	6	30	1	30	00	30	
30	30		4	3	30	2	2			6	7	00	30	30	30.5	30.5		6	7	1	2			8	9	1	2	3	30.5	30.5		3	4	5	6	30.5	1	30	00	30.5	
30.5	30.5		5	4	30.5	3	3			7	8	0	30.5	30.5	30.5	30.5		7	8	2	3			9	10	1	2	3	30.5	30.5		4	5	6	7	30.5	2	30.5	0	30.5	
31	31		7	5	31	4	4			8	9	1	31	31	30.5	30.5		8	9	3	4			10	11	2	3	31	31		5	6	7	8	31	3	31	1	31		
31.5	31.5	1.5	8	9	31.5	5	5			9	10	2	31	31	31	31		9	10	4	5			11	12	3	4	31	31		6	7	8	9	31.5	4	31.5	2	31.5		
32	32	2	9	10	32	6	6			10	11	3	32	32	31.5	31.5		10	11	5	6			12	13	4	5	31.5	31.5		7	8	9	10	32	5	32	3	32		
32.5	32.5	3	10	11	32.5	7	7			11	12	4	32.5	32.5	32	32		11	12	6	7			13	14	5	6	32	32		8	9	10	11	32.5	6	32.5	4	32.5		
33	33	2.5	11	12	33	8	8			12	13	5	33	33	32	32		12	13	7	8			14	15	6	7	32	32		9	10	11	12	33	7	33	5	33		
33.5	33.5	3	12	13	33.5	9	9			13	14	6	33.5	33.5	32.5	32.5		13	14	8	9			15	16	7	8	32.5	32.5		10	11	12	13	33.5	8	33.5	6	33.5		
34	34	3.5	13	14	34	10	10			14	15	7	34	34	33	33		14	15	9	10			16	17	8	9	33	33		11	12	13	14	34	9	34	7	34		
34.5	34.5	4	14	15	34.5	11	11			15	16	8	34.5	34.5	33.5	33.5		15	16	10	11			17	18	9	10	33.5	33.5		12	13	14	15	34.5	10	34.5	8	34.5		
35	35	4.5	15	16	35	12	12			16	17	9	35	35	34	34		16	17	11	12			18	19	10	11	34	34		13	14	15	16	35	11	35	9	35		
35.5	35.5	5	16	17	35.5	13	13			17	18	10	35.5	35.5	34.5	34.5		17	18	12	13			19	20	11	12	34.5	34.5		14	15	16	17	35.5	12	35.5	10	35.5		
36	36	5.5	17	18	36	14	14			18	19	11	36	36	35	35		18	19	13	14			20	21	12	13	35	35		15	16	17	18	36	13	36	11	36		
36.5	36.5	6	18	19	36.5	15	15			19	20	12	36.5	36.5	35.5	35.5		19	20	14	15			21	22	13	14	35.5	35.5		16	17	18	19	36.5	14	36.5	12	36.5		
37	37	6.5	19	20	37	16	16			20	21	13	37	37	36	36		20	21	15	16			22	23	14	15	36	36		17	18	19	20	37	15	37	13	37		
37.5	37.5	7	20	21	37.5	17	17			21	22	14	37.5	37.5	36.5	36.5		21	22	16	17			23	24	15	16	36.5	36.5		18	19	20	21	37.5	16	37.5	14	37.5		
38	38	7.5	21	22	38	18	18			22	23	15	38	38	37	37		22	23	17	18			24	25	16	17	37	37		19	20	21	22	38	17	38	15	38		
38.5	38.5	8	22	23	38.5	19	19			23	24	16	38.5	38.5	37.5	37.5		23	24	18	19			25	26	17	18	37.5	37.5		20	21	22	23	38.5	18	38.5	16	38.5		
39	39	9	23	24	39	20	20			24	25	17	39	39	38	38		24	25	19	20			26	27	18	19	38	38		21	22	23	24	39	19	39	17	39		
39.5	39.5	9.5	24	25	39.5	21	21			25	26	18	39.5	39.5	38.5	38.5		25	26	20	21			27	28	19	20	38.5	38.5		22	23	24	25	39.5	20	39.5	18	39.5		
40	40	10	25	26	40	22	22			26	27	19	40	40	39	39		26	27	21	22			28	29	20	21	39	39		23	24	25	26	40	21	40	19	40		
40.5	40.5	10.5	26	27	40.5	23	23			27	28	20	40.5	40.5	39.5	39.5		27	28	22	23			29	30	21	22	39.5	39.5		24	25	26	27	40.5	22	40.5	20	40.5		
41	41	11	27	28	41	24	24			28	29	21	41	41	40	40		28	29	23	24			30	31	22	23	40	40		25	26	27	28	41	23	41	21	41		
41.5	41.5	11.5	28	29	41.5	25	25			29	30	22	41.5	41.5	40.5	40.5		29	30	24	25			31	32	23	24	40.5	40.5		26	27	28	29	41.5	24	41.5	22	41.5		
42	42		29	30	42	26	26			30	31	23	42	42	41	41		30	31	25	26			32	33	24	25	41	41		27	28	29	30	42	25	42	23	42		
42.5	42.5	12	30	31	42.5	27	27			31	32	24	42.5	42.5	41.5	41.5		31	32	26	27			33	34	25	26	41.5	41.5		28	29	30	31	42.5	26	42.5	24	42.5		
43	43	12.5	31	32	43	28	28			32	33	25	43	43	42	42		32	33	27	28			34	35	26	27	42	42		29	30	31	32	43	27	43	25	43		
43.5	43.5	13	32	33	43.5	29	29			33	34	26	43.5	43.5	42.5	42.5		33	34	28	29			35	36	27	28	42.5	42.5		30	31	32	33	43.5	28	43.5	26	43.5		
44	44	13.5	33	34	44	30	30			34	35	27	44	44	43	43		34	35	29	30			36	37	28	29	43	43		31	32	33	34	44	29	44	27	44		

Контактная информация

ГРУППА КОМПАНИЙ «ПУМПА»

Основана 7 декабря 1990 года

Центральный офис:

107014, г. Москва, Попов проезд, д. 1, корп. 1, офис 2,
тел. +7 (495) 966-0304

Фирмы и подразделения:

Ортосмайл

107014, г. Москва, Попов проезд, д. 1, корп. 1, офис 2
Тел.: +7 (495) 966-0304, +7 (495) 956-0748,
e-mail: orthosmile@pumpagroup.ru,
www: pumpagroup.ru, forestadent.ru, zubshetki.ru

Импорт ортодонтической продукции, средств гигиены для полости рта и медицинского оборудования. Оптовая торговля.

Фортекс-Т

115419, г. Москва, ул. Малая Калужская д. 15, стр. 1
Тел.: +7 (495) 955-9229, +7 (495) 955-9197,
e-mail: fortekst@pumpagroup.ru,
www: pumpagroup.ru

Розничная торговля ортодонтической аппаратурой, средствами гигиены для полости рта и медицинским оборудованием.

Весёлая улыбка

191002, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки 37, 4 этаж
Тел.: +7 (812) 600-6008,
e-mail: smile@pumpagroup.ru,
www: pumpagroup.ru

Розничная торговля ортодонтической аппаратурой, средствами гигиены для полости рта и медицинским оборудованием.

Медицинский центр «ДЕМОС»

192241, г. Санкт-Петербург, ул. Пражская, д. 44
Тел.: +7 (812) 701-8100,
e-mail: demos@demosmed.ru,
www: demosmed.ru, pumpagroup.ru

Оказание медицинских, стоматологических услуг со специализацией по ортодонтии. Клиническая база для обучающих курсов по ортодонтии и внедрения современных диагностических технологий и оборудования.

Контактная информация

Образовательный центр «ПУМПА»

115419, г. Москва, ул. Малая Калужская д. 15, стр. 1
Тел.: +7 (495) 966-0304, +7 (495) 956-0748,
e-mail: education@pumpagroup.ru,
www: pumpagroup.ru

191186, г. Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки 37, 4 этаж
Тел.: +7 (812) 600-6008
e-mail: smile@orthosmile.ru

Организация дополнительного профессионального образования
на основании лицензии Департамента образования г.Москвы.

Лаборатория «ОРТОДЕПО»

115419, г. Москва, ул. Малая Калужская д. 15, стр. 1
Тел.: +7 (495) 955-9229, +7 (495) 955-9197,
e-mail: msk-ortodepo@pumpagroup.ru,
www: ortodepo.ru, кару.ru, pumpagroup.ru

192241, г. Санкт-Петербург, ул. Пражская, д. 44
Тел.: +7 (812) 701-8100,
e-mail: spb-ortodepo@pumpagroup.ru,

Оказание услуг по изготовлению съемных ортодонтических аппаратов, спортивных кап,
кап для непрямого приклеивания, элайнеров, аппаратов от апноэ.

Смус Оперэйтор

107014, г. Москва, Попов проезд, д. 1, корп. 1, офис 2
Тел.: +7 (495) 966-0305,
e-mail: drgum@dr gum.ru,
www: dr gum.ru

Создание и распространение международного англо-русского, немецкого, французского, итальянского,
испанского, китайского электронного словаря "Operator's Dictionary" для врачей стоматологических
специальностей и челюстно-лицевых хирургов.



/pumpagroup



Установите наше
мобильное приложение PUMPA
и будьте всегда в курсе наших новостей.



