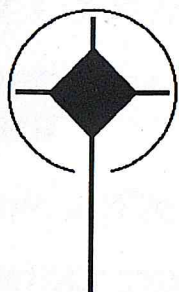


Ортодонтия



фирма

ПУМПА

- Пу́мпа - шесть лет работы на Российском рынке.
- Пу́мпа - разработка, производство и реализация более 200 наименований ортодонтической техники.
- Пу́мпа - стабильность качества продукции.
- Пу́мпа - поставка продукции в 300 медицинских учреждений России и стран СНГ.
- Пу́мпа - надежность, проверенная временем.

ВСЕГДА ГОТОВЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

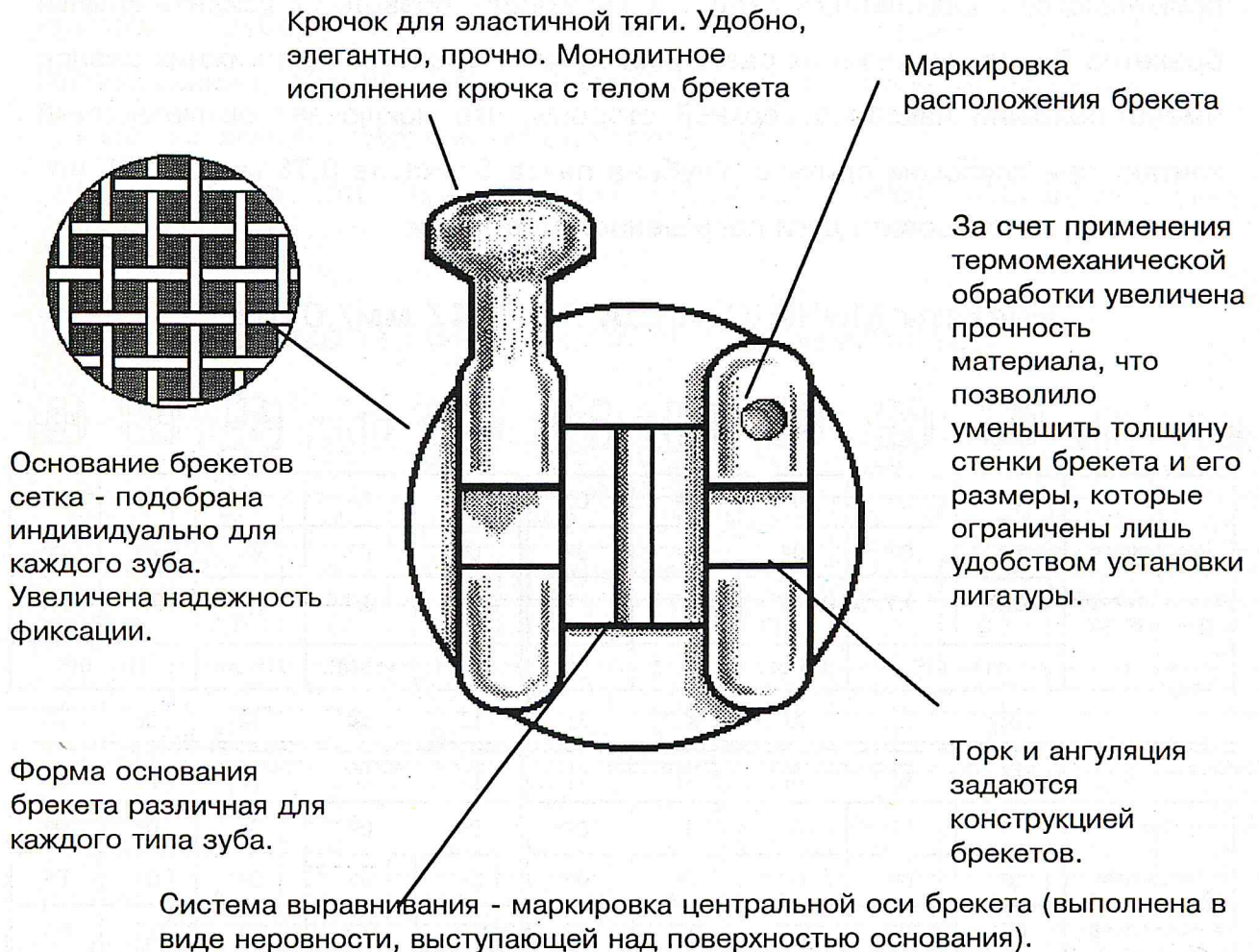
	<i>стр.</i>
БРЕКЕТ - СИСТЕМЫ	3 - 8
ПРОВОЛОКИ И ПРОВОЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	9 - 14
ЛИЦЕВЫЕ ДУГИ И МАСКИ	15
БАНДАЖНАЯ ТЕХНИКА	15 - 16
ВНУТРИРОТОВЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	17 - 18
ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ КЛЕЮЩИЕ СИСТЕМЫ	18
РАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ	19-22
ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	23 - 31
ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА	31

Брекет - системы

Представляем брекететы двух систем:

Брекететы мини-СТАНДАРТ™ - версия фирмы Пумпа системы "Standard Edgewise".

Брекететы мини-ТОРК™ - версия фирмы Пумпа системы "Roth".



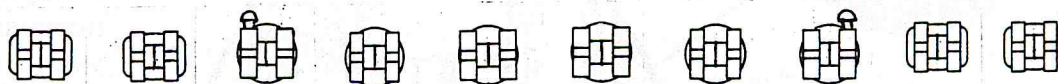
В основе двух систем - минимальные размеры с максимальными преимуществами. Улучшено качество поверхности брекетов, скруглены контуры. Брекеты разработаны индивидуально для каждого зуба.

МИНИ-СТАНДАРТ™

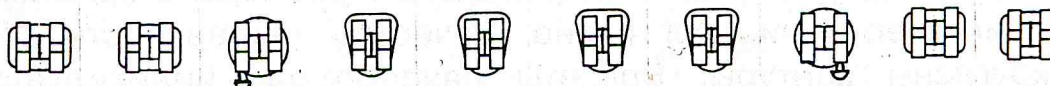
Наиболее распространенная система. Пятилетний результат совместного творчества врачей-ортодонтотв и сотрудников фирмы.

МИНИ-СТАНДАРТ™ - улучшен эстетический вид брекетов за счет уменьшения основных размеров. Крючок брекета усилен за счет улучшенных свойств стали, а так же конструктивно - пайка и сварка не применяются. Повышенные свойства материала позволили усилить крылья брекетов без увеличения их размеров. Крылья брекетов для нижних резцов имеют больший наклон с верхней стороны, что исключает окклюзионный контакт при глубоком прикусе. Глубина пазов брекетов 0,76 мм/0.030", что позволяет использовать дуги повышенной жесткости.

Брекеты МИНИ-СТАНДАРТ™ .047 мм/.0185 "



Торк	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Ангуляция	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Компенсаторная высота	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Номер	111- 015		111-013	111-012	111-011	111-011	111-012	111-014	111- 015	
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
Торк	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Ангуляция	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Компенсаторная высота	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Номер	111- 015		111-014	111- 016		111- 016		111-013	111- 015	



Набор брекетов	20 шт.	111-100
----------------	--------	---------

МИНИ-ТОРК™

Следующий этап в разработке брекетов. Наиболее эффективная система, выпускаемая фирмой в настоящее время.

Основная особенность брекетов - наличие торка и ангуляции. Эти брекеты имеют индивидуально расположенные пазы для каждого зуба, что позволяет при использовании прямой дуги вывести зубы в нужное положение. Улучшен эстетический вид, гигиена, надежность приклеивания. Брекеты имеют индивидуальную маркировку.

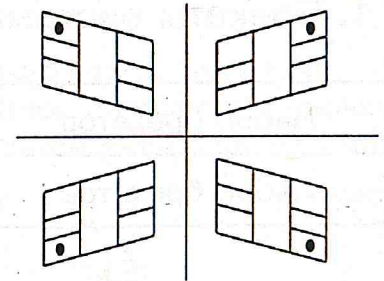
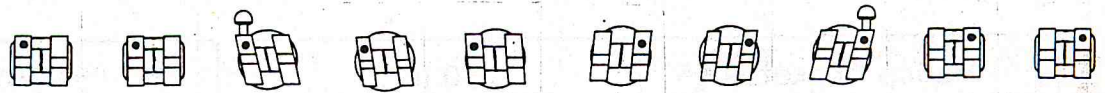


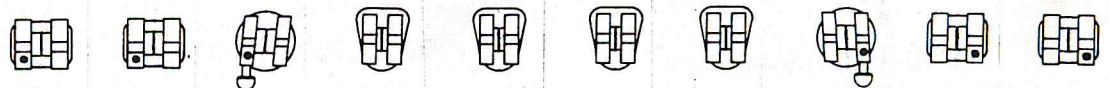
Схема расположения брекетов в полости рта.

Брекеты МИНИ-ТОРК™ 0,47 мм/0,0185"



Торк	-7°	-7°	-2°	+7°	+11°	+11°	+7°	-2°	-7°	-7°
Ангуляция	0°	0°	+13°	+8°	+5°	+5°	+8°	+13°	0°	0°
Компенсаторная высота	0,7	0,7	0,7	1,3	0,7	0,7	1,3	0,7	0,7	0,7
Номер	131- 017		131-016	131-014	131-012	131-011	131-013	131-015	131- 017	
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5

Торк	-22°	-17°	-11°	0°	0°	0°	0°	-11°	-17°	-22°
Ангуляция	0°	0°	+5°	0°	0°	0°	0°	+5°	0°	0°
Компенсаторная высота	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7
Номер	131-022	131-021	131-020	131- 018		131- 018		131-019	131-021	131-022
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5



Набор брекетов	20 шт.	131-100
----------------	--------	---------

Опорные замки-трубки для систем МИНИ-СТАНДАРТ™ и МИНИ-ТОРК™

76	67
76	67

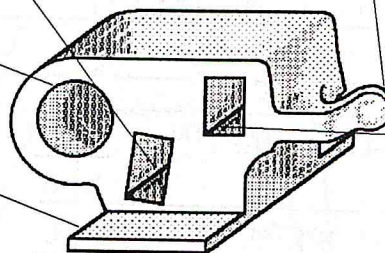
Основной рабочий паз для установки ортодонтической дуги.

Крючок для эластичной тяги. Надежная фиксация. Монолитное исполнение крючка с телом брекета. Максимально допустимая нагрузка 5 кг.

Отверстие для установки лицевой дуги диаметром 1,15 мм.

6 | 6

Опорная площадка для закрепления замка на бандажном кольце.

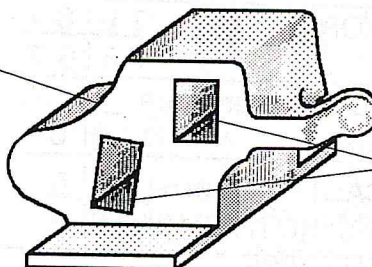


Дополнительный рабочий паз для использования частичной дуги

номера 201-005;006
250-001;002

Впадина, исключая контакт замков при смыкании моляров верхней и нижней челюстей.

6 | 6

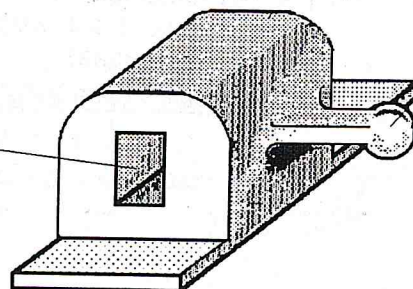


Торк и ангуляция задаются конструкцией замка-трубки.

номера 201-007;008
250-003;004

76	67
76	67

Паз для установки ортодонтической дуги.



Крючок для эластичной тяги. Прямое исполнение позволяет использовать замок для верхней и нижней челюсти.

номера 201-009;
250-005;006

Замки-трубки предназначены для 1-х моляров верхней и нижней челюстей. Служат для фиксации ортодонтической дуги прямоугольного или круглого сечения. Замки припаивают или приваривают к вестибулярной поверхности бандажных колец.

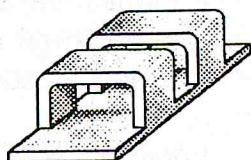
Замки верхней челюсти имеют отверстие \varnothing 1,15 мм/.045" для применения лицевой дуги.

Замок-трубка для системы МИНИ-СТАНДАРТ™	Торк	Ангуляция	Правый	Левый
$\frac{6}{6}$	0°	0°	201-005	201-006
$\frac{6}{6}$	0°	0°	201-007	201-008
$\frac{7\ 6}{7\ 6} \mid \frac{6\ 7}{6\ 7}$	0°	0°	201-009	201-009
Замок-трубка для системы МИНИ-ТОРК™	Торк	Ангуляция	Правый	Левый
$\frac{6}{6}$	-10°	0°	250-001	250-002
$\frac{6}{6}$	-25°	0°	250-003	250-004
$\frac{7\ 6}{7\ 6} \mid \frac{6\ 7}{6\ 7}$	-10°	0°	250-005	250-005
$\frac{7\ 6}{7\ 6} \mid \frac{6\ 7}{6\ 7}$	-25°	0°	250-006	250-006

Набор замков МИНИ-СТАНДАРТ™	$\frac{6}{6} \mid \frac{6}{6}$	4 шт.	201-100
Набор замков МИНИ-ТОРК™	$\frac{6}{6} \mid \frac{6}{6}$	4 шт.	250-100
Набор замков МИНИ-СТАНДАРТ™	$\frac{7\ 6}{7\ 6} \mid \frac{6\ 7}{6\ 7}$	4 шт.	201-101
Набор замков МИНИ-ТОРК™	$\frac{7\ 6}{7\ 6} \mid \frac{6\ 7}{6\ 7}$	4 шт.	250-101
Набор замков фирмы Dentaaurum для установки бампера	$\frac{6}{6}$	2 шт.	724-036
Набор замков ORTO-CAST™ фирмы Dentaaurum (для системы ROTH .018")	$\frac{6}{6} \mid \frac{6}{6}$	4 шт.	260-000

Лингвальный замок-трубка

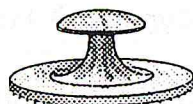
- Устанавливается с язычной стороны на бандажные кольца 1-ых моляров для фиксации небной дуги (Гожгариана)
- Размер паза 2x0,8 мм / 2x.032"



260-001

Лингвальная кнопка

- Применяется для фиксации эластичной тяги.



301-001

Лингвальная кнопка фирмы Dentaaurum:
750-0025

Проволоки и проволочные изделия

Ортодонтические нитиноловые дуги

Применяется как силовой элемент в системах МИНИ-СТАНДАРТ™ и МИНИ-ТОРК™ для достижения идеального зубного ряда.

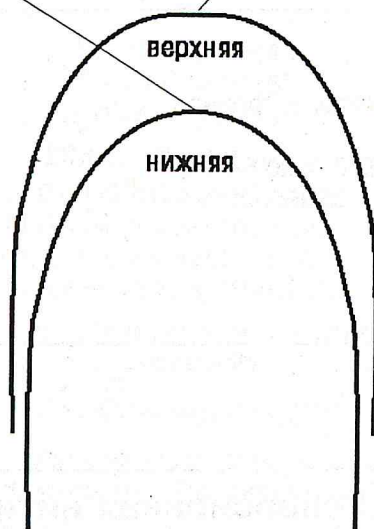
Маркировка средней линии дуги для нижней челюсти - зеленая.

Маркировка средней линии дуги для верхней челюсти - красная.

За счет полировки уменьшено трение и улучшен эстетический вид.

Материал - прецизионный сплав системы Ti-Ni с эффектом памяти формы.

Дуги изготовлены для четырех размеров длины зубного ряда.



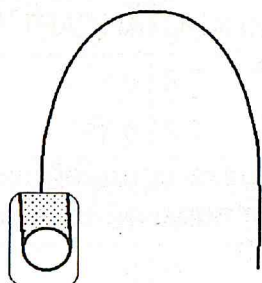
Необыкновенно высокая эластичность по сравнению со стальными дугами.

На месте изгиба дуги при ее установке возникает сила, которая уменьшается по мере перемещения зуба к идеальному ряду.

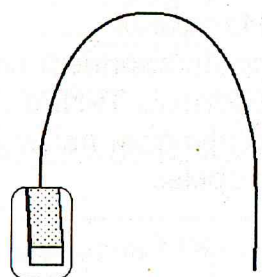
Различная жесткость достигается применением дуг разных диаметров
0,40 мм / 0.016"
0,45 мм / 0.018".

- Внимание! Не подвергать дуги тепловой обработке выше температуры 100°C.
- Пайка и сварка не допускаются.
- Минимальный радиус изгиба дуги 5 мм.

Плоская нитиноловая дуга

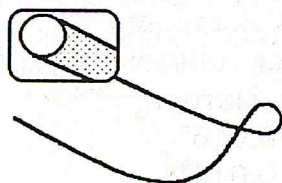


	Si	L ₁₂	Верхняя	Нижняя
Круглая Ø 0,4мм/0,016"	28	90	401-001	401-013
	30	95	401-002	401-014
	32	100	401-003	401-015
	34	105	401-004	401-016
Ø 0,45мм/0,018"	28	90	401-005	401-017
	30	95	401-006	401-018
	32	100	401-007	401-019
	34	105	401-008	401-020



Четырехгранная ▣ 0.41x0.54мм/ .016x.022"	32	100	402-003	402-013
--	----	-----	---------	---------

Реверсионная нитиноловая дуга



Круглая Ø 0,45мм/0,018"	28	90	410-005	410-013
	30	95	410-006	410-014
	32	100	410-007	410-015
	34	105	410-008	410-016
Четырехгранная ▣ 0.41x0.54мм/ .016x.022"	32	100	411-007	411-015

Si - сумма мезиодистальных диаметров 4-х резцов верхней челюсти, мм

L₁₂ - длина зубного ряда, мм

По индивидуальному заказу выпускаются дуги Ø 0,36мм и Ø 0,5мм

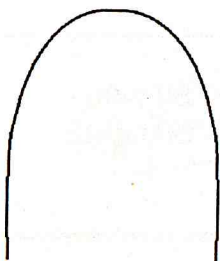
Ортодонтические стальные дуги и заготовки

Применяются как силовой элемент в системах МИНИ-СТАНДАРТ™ и МИНИ-ТОРК™

Проволока для дуг и заготовок изготовлена из нержавеющей высоколегированной термомеханически упрочненной стали. Форма дуг - стандартная. Поверхность полированная.

Профиль сечения дуг - круг, четырехгранник. Различные размеры сечения позволяют выбирать необходимую жесткость для конкретного случая. Заготовка стальная выпускается длиной 180 мм.

Стандартная стальная дуга



Круглая

Ø 0.35 мм/0.014" 440-001

Ø 0.40 мм/0.016" 440-002

Ø 0.45 мм/0.018" 440-003

Четырехгранная

▣ 0.41x0.41мм/.016x.016" 420-000

▣ 0.41x0.54мм/.016x.022" 420-001

▣ 0.45x0.54мм/.018x.022" 420-002

▣ 0.45x0.45мм/.018x.018" 420-003

С улучшенными эластичными свойствами:

▣ 0.41x0.54мм/.016x.022" 425-001

Дуга четырехгранная
"Remaloy" (Dentaurum)

▣ 0.41x0.55мм/.016x.022" 769-101

Проволока ортодонтическая круглая remanium® (Dentaurum)

• Предел прочности 1.400 - 2.000 Н/мм²

Ø мм	м	
0.5	50	523-050
0.6	40	523-060
0.7	30	523-070
0.8	20	523-080
0.9	10	523-090
1.0	10	523-100
1.1	10	523-110
1.2	10	523-120
1.5	10	523-150

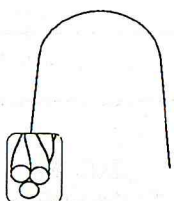
Ортодонтические стальные дуги и заготовки Флекс

Флекс - идеальное применение на начальной стадии лечения.

Флекс представляет собой тройную скрученную проволоку, обладающую высоким сопротивлением деформации. Изготовлен из упрочненного хром-кобальтового сплава. Высокие упругие свойства.

Длина заготовки Флекс - 150 мм, форма дуги Флекс - стандартная.

Стандартная дуга Флекс



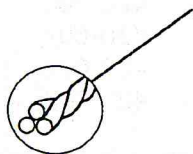
∅ 0.41мм/.016"

510-001

∅ 0.45мм/.018"

510-002

Заготовка Флекс



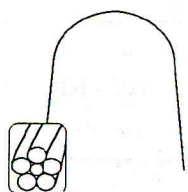
∅ 0.41мм/.016"

501-001

∅ 0.45мм/.018"

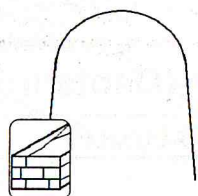
501-002

Дуга "Dentaflex" (Dentaurum)



∅ 0.38мм/.015"

545-638

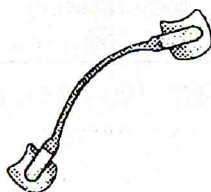


∅ 0.41x0.55мм/.016x.022"

766-101

Лингвальные ретейнеры

- Применяются на окончательном этапе для закрепления результатов лечения. Устанавливаются с язычной стороны переднего участка зубного ряда. Изготовлены из мягкой нержавеющей проволоки. Основание ретейнера - сетка. Минимальные размеры ретейнера позволяют применять его длительное время.



22 мм

551-001

24 мм

551-002

26 мм

551-003

28 мм

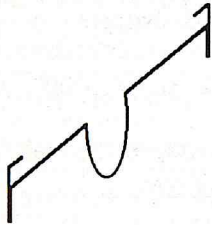
551-004

30 мм

551-005

Небные дуги (Гожгариана)

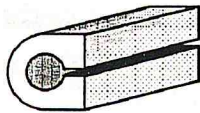
- Применяются для стабилизации и перемещения первых моляров в зависимости от направления давления концов дуги. Изготовлены из высокоупругой хромо-никелевой стали. Имеют крючки для фиксации эластичных колец.



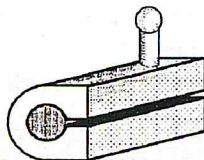
34 мм	415-001
37 мм	415-002
41 мм	415-003
45 мм	415-004
47 мм	415-005

Скользящий стопор

- Устанавливается на ортодонтическую дугу, фиксируется в любом необходимом месте для предотвращения скольжения дуги.



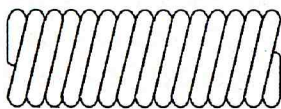
310-001



310-002

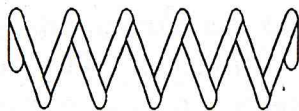
Открывающие и закрывающие пружины

- Применяются для перемещения зубов. Изготовлены из высокопрочной хром-кобальтовой проволоки. Длина пружин 100 мм.



Закрывающая

600-001

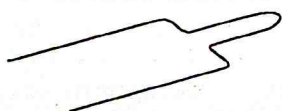


Открывающая

600-002

Сформированная металлическая лигатура

- Применяется для фиксации ортодонтической дуги в пазах брекета. Проволока для лигатуры изготовлена из нержавеющей стали легированной хромом. Изменение формы происходит с минимальным усилием.
- Диаметр проволоки 0,22 мм / .009", длина лигатур 30 мм и 150 мм.
- По индивидуальному заказу выпускается лигатура с диаметром проволоки 0,3 мм.

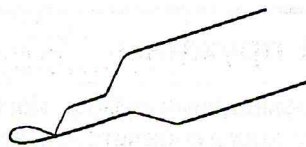


Тип А	30 мм	50 шт.	350-001
Тип В	150 мм	1 шт.	350-002

Сформированная металлическая лигатура

"Kobayshi" (Dentaurum)

- Применяется для фиксации ортодонтической дуги в пазах брекета.
- Диаметр проволоки 0,31 мм.
- Имеется возможность сформировать крючок для эластичной тяги.



751-003

Лицевые маски и дуги (Dentaurum)

1	Шейная тяга с силовым устройством ✓	1 шт.	745-021
2	Подбородочная тяга ✓	1 шт.	744-709
3	Шейная тяга ✓	1 шт.	740-000
4	Лицевая маска "Tubinger"	1 шт.	745-300
5	Лицевая маска "Delaire"	1 шт.	745-400
6	Стандартная лицевая дуга Ø1,15 мм ✓	1 шт.	740-020
7	Стандартная лицевая дуга со стопором Ø1,15 мм ✓	1 шт.	741-050
8	Губной бампер	1 шт.	4001-200
9	Губной ретрактор	1 шт.	
10	Слепочная ложка	1 шт.	

Бандажная техника

Стандартные бандажные кольца на первые моляры

Применяются для фиксации замка-трубки и лингвального замка на верхних и нижних первых молярах. Изготовлены из нержавеющей стали толщиной не более 0,15 мм. Маркировка на кольце указывает его размер и ориентацию в полости рта.

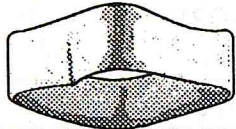
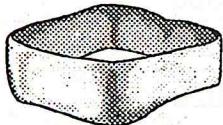
Достаточная пластичность материала позволяет точно зафиксировать бандажное кольцо на зубе. Кольца на нижние моляры имеют более высокую стенку с щечной стороны.

Для удобства выпускаются бандажные кольца с приваренными замками-трубками систем МИНИ-СТАНДАРТ™ и МИНИ-ТОРК™.

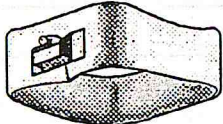
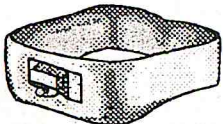
7 Впр	7 Вл
7 Нпр	7 Нл

Пример маркировки.

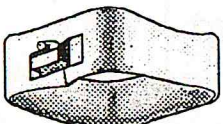
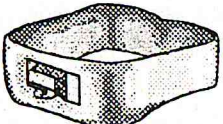
Бандажные кольца

	Номер кольца	Мезиодистальный размер	
 Верхнее	5	9	570-005
	6	10	570-009
	6,5	10,5	570-011
	7	11	570-013
	7,5	11,5	570-015
 Нижнее	5	9	570-006
	6	10	570-010
	6,5	10,5	570-012
	7	11	570-014
	7,5	11,5	570-016

Бандажные кольца с замками МИНИ-СТАНДАРТ™

			левые	правые
 Верхнее	5	9	580-005	581-005
	6	10	580-009	581-009
	6,5	10,5	580-011	581-011
	7	11	580-013	581-013
	7,5	11,5	580-015	581-015
 Нижнее	5	9	580-006	581-006
	6	10	580-010	581-010
	6,5	10,5	580-012	581-012
	7	11	580-014	581-014
	7,5	11,5	580-016	581-016

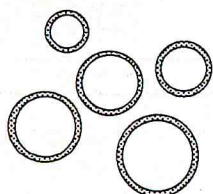
Бандажные кольца с замками МИНИ-ТОРК™

 Верхнее	5	9	590-005	591-005
	6	10	590-009	591-009
	6,5	10,5	590-011	591-011
	7	11	590-013	591-013
	7,5	11,5	590-015	591-015
 Нижнее	5	9	590-006	591-006
	6	10	590-010	591-010
	6,5	10,5	590-012	591-012
	7	11	590-014	591-014
	7,5	11,5	590-016	591-016

Внутриротовые эластичные изделия

Эластичные кольца

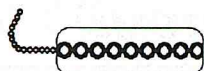
- Применяются, как эластичная тяга для перемещения зубов. Изготовлены из натурального латекса. Высокая стабильность упругих свойств.
- Количество в упаковке 50 штук.



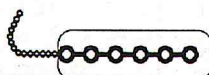
Ø 3 мм	700-001
Ø 4 мм	700-002
Ø 5 мм	700-003
Ø 6 мм	700-004
Ø 8 мм	700-005

Эластичные цепочки

- Применяются для перемещения зубов. Изготовлены из синтетического эластичного полимера. Выпускаются отрезками из 24 колец-звеньев, соединенных между собой с промежутками (тип В) и без промежутка (тип А). Высокая стойкость заданных свойств при длительном использовании.



тип А 701-001



тип В 701-002

Эластичный вращающий клин (Dentaurum)

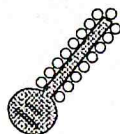
- Применяется для поворота зуба



774-003

Эластичная лигатура (Dentaurum)

- Применяется для фиксации дуг в пазах брекета.
- Отпускается по 22 кольца



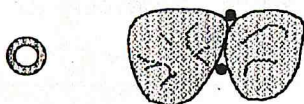
774-561

- На металлической пружине (50 шт.)

774-560

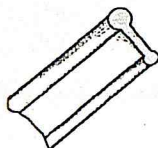
Эластичный сепаратор

- Применяется для создания промежутка между зубами перед установкой бандажных колец. Изготовлен из синтетического эластичного полимера.



702-001

-
- Сепаратор-лента. Длина 5 см.
-



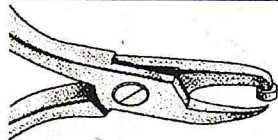
702-002

Ортодонтические клеющие системы

NO-MIX в пластмассовой упаковке (Dentaurum)	1 компл.	163-406
NO-MIX в шприцах (Dentaurum)	1 компл.	163-407
Resilience P4 в шприцах (C-DENT, США)	1 компл.	200-000
Стомадент (Призма) (по лицензии "Дентсплай", США)	1 компл.	001-001

Щипцы для съема брекетов

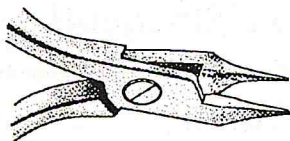
- Для съема брекетов и удаления остатков клеящего материала с поверхности зуба
 - Опорная поверхность щипцов - пластиковая вставка
 - Щипцы комплектуются двумя пластиковыми вставками
-



901-002

Щипцы Энгля

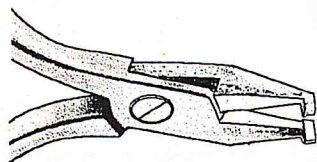
- Для работы с проволокой до 0,8 мм
-



901-003

Дистальные кусачки

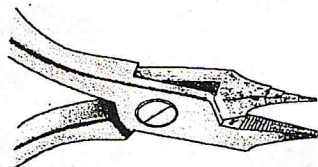
- Для работы с проволокой до 0,6 мм
 - Режущая часть имеет устройство для удержания проволоки
-



901-004

Щипцы Твида

- Для формирования петель из проволоки до 0,6 мм
-



901-005

Щипцы Адерера

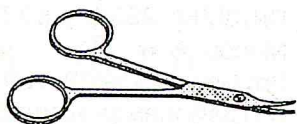
- Для работы с проволокой до 0,9 мм
-



901-009

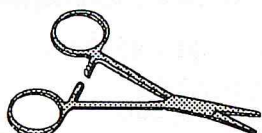
Инструмент для работы с металлической лигатурой

- Ножницы



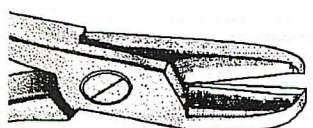
901-006

- Зажим



901-007

- Кусачки для проволоки до 0,3 мм



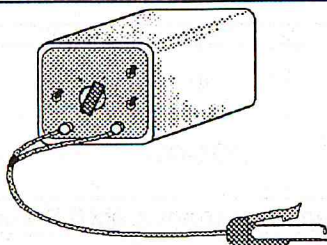
901-008

Ортодонтический инструмент (Dentaurum)

1	Боковые кусачки с устройством для удержания проволоки	1 шт.	003-700
2	Стандартные бокорезы	1 шт.	037-266
3	Щипцы для формирования петель	1 шт.	003-053
4	Щипцы Адерера	1 шт.	003-201
5	Щипцы Адамса (малые)	1 шт.	003-516
6	Измеритель величины усилия	1 шт.	006-013
7	Универсальные щипцы для работы с проволокой до 0,9 мм	1 шт.	013-522
8	Инструмент для работы с зубными коронками	1 шт.	008-077

Аппарат контактной сварки (АКС) для зуботехнической лаборатории

- Максимальная толщина свариваемых изделий 0,5 мм
- Длительность сварочного импульса 2÷10 мс
- Давление сварочных электродов регулируется от 500 до 10000Н (0,5÷10 кг)
- Максимальный ток сварки 1350 А
- Питание: 220 В / 50 Гц
- Масса: 6 кг
- Размер: 150x260x190 мм
- Потребляемая мощность: 150 ВА
- Гарантия 2 года



910-005

Аппарат контактной сварки "Assistent 2000" (Dentaurum)

- Питание: 220 В / 50 Гц
- Максимальный ток сварки 800 А
- Потребляемая мощность: 115 ВА
- Масса: 5,8 кг
- Размер: 220x260x130 мм
- Гарантийный срок обслуживания 1 год

Assistent 2000	1 шт.	2-080-100
----------------	-------	-----------

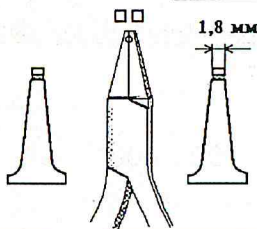
Аппарат "Polyclav"

- Для полимеризации ортокриловых пластмасс под давлением
- В комплекте нагревательная плитка и соединительный шланг

Polyclav	1 шт.	2-070-000
----------	-------	-----------

Щипцы Адамса модифицированные (с одним пазом)

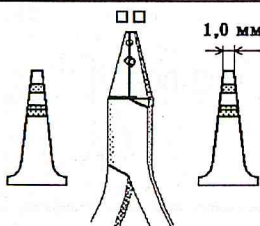
- Для работы с проволокой до 0,7 мм
- Дополнительный паз облегчает удержание круглой проволоки



902-002

Щипцы Адамса модифицированные (облегченные с двумя пазами)

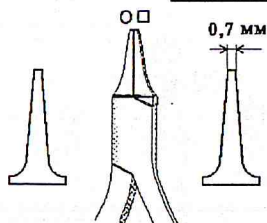
- Для работы с проволокой до 0,5 мм
- Дополнительный паз облегчает удержание проволоки как круглой, так и прямоугольной



902-003

Щипцы Энгля

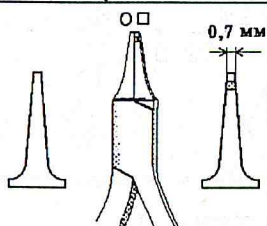
- Для работы с проволокой до 0,8 мм



902-004

Щипцы Энгля с пазом

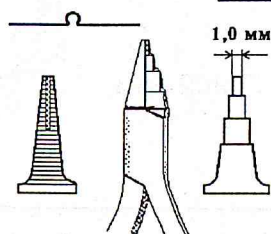
- Для работы с проволокой до 0,7 мм
- Паз на прямоугольной щечке щипцов облегчает удержание проволоки



902-005

Щипцы Твида

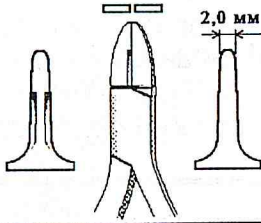
- Для формирования петель из проволоки до 0,7 мм



902-006

Щипцы Твида π

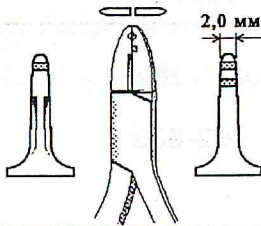
- Для работы с прямоугольной проволокой, создание торка



902-008

Щипцы Твида с двумя пазами

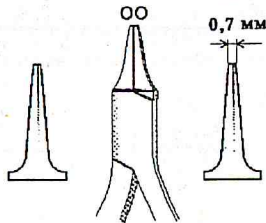
- Для работы с прямоугольной проволокой, создание торка
- Два дополнительных паза облегчают удержание прямоугольной проволоки



902-009

Щипцы круглые

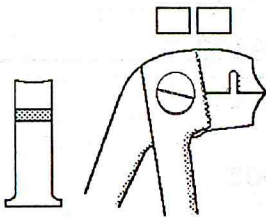
- Для работы с проволокой до 0,7 мм



902-010

Щипцы стопорные большие

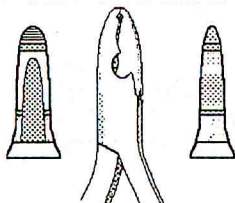
- Для формирования стопорных элементов на дугах



902-012

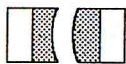
Щипцы универсальные (Валтзахс)

- Для работы с проволокой до 1,0 мм
- Кусачки для проволоки до 1 мм

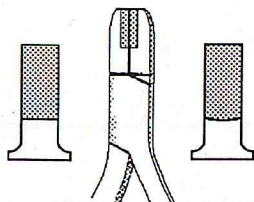


902-013

Щипцы Де Ла Роса



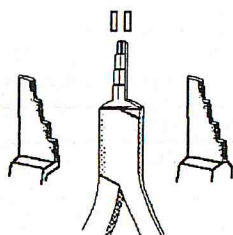
- Для формирования дуг и бандажных колец на моляры
 - Формирующая часть выполнена из твердого сплава
-



902-014

Щипцы Нансе

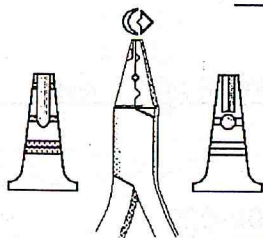
- Для формирования закрытых петель размером 3; 4,5; 6 мм из проволоки до 0,7 мм
-



902-015

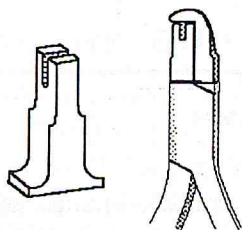
Щипцы Шварца

- Для формирования стреловидных кламмеров
-



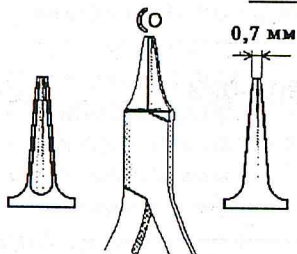
902-016

- Для изгибания стреловидных кламмеров
-



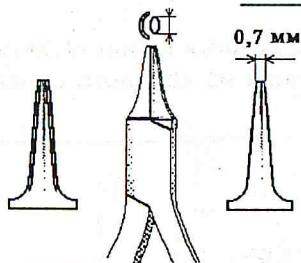
902-017

- Для формирования петель на дугах из проволоки до 1,0 мм
-



902-018

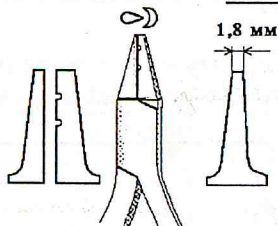
-
- Для формирования петель на дугах из проволоки до 1,0 мм
-



902-019

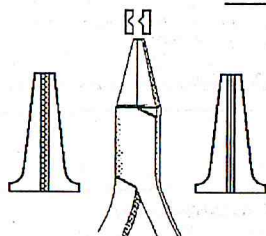
Щипцы кламмерные

-
- Для формирования стреловидных кламмеров
-



902-020

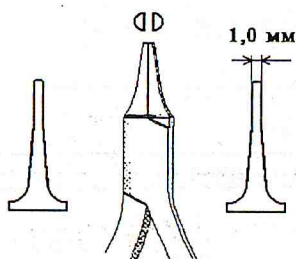
-
- Для формирования кламмеров
-



902-021

Щипцы проволочные

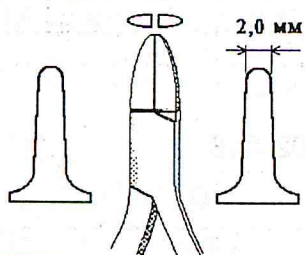
-
- Для работы с легкой проволокой до 0,5 мм
-



902-022

Щипцы проволочные большие

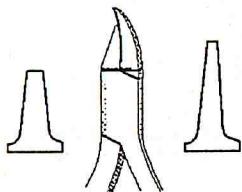
-
- Для работы с проволокой до 1,0 мм
 - Для формирования торка на прямоугольных дугах
 - Для установки и удаления дуг
-



902-023

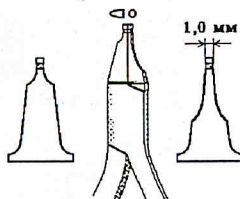
Щипцы (разные)

- Для удаления остатков клея



902-026

- Для формирования петель на стальных дугах из проволоки до 0,7 мм



902-027

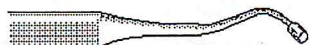
Инструмент для работы с бандажными кольцами

- Для припасовки бандажных колец
- Оснащен свинцовой вставкой



902-028

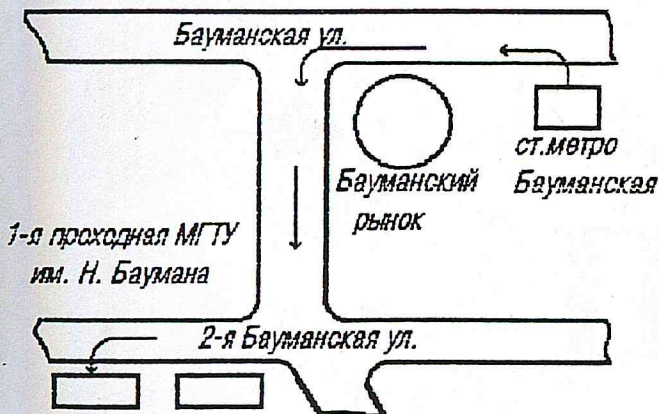
- Бандажный толкатель



902-029

Продукция для гигиены полости рта (Jordan)

1	Зубные щетки:		
	- для детей до 3 лет;	1 шт.	3867
	- меняющие цвет от тепла (детские);	1 шт.	3866
	- меняющие цвет от тепла (взрослые);	1 шт.	3869
	- V-образная форма щетины;	1 шт.	3891
- зубная щетка с активным выступом.	1 шт.	3851	
2	Специальные зубные щетки:		
	- для ухода за протезами;	1 шт.	3902
	- для брекетов однопучковая;	1 шт.	3900
- зубные ершики.	5 шт.	3908	
3	Зубные нити:		
	- с мятным компонентом;	50 м	3916
- с фтористым компонентом.	50 м	3917	



Фирма ПУМПА

расположена по адресу:
2-я Бауманская ул., 5
Москва 107005 Россия

Внутренний телефон из
проходной № 1 МГТУ
им. Н. Баумана:

16-00

✉ РОССИЯ, 107005, Москва,
2-я Бауманская ул., 5,
ОЭЗ участок 6

тел/факс (095) 267-3212
E-mail: dent@pumpa.msk.ru

ИНН 7719034996

Расчетный счет № 3467713
Банк: Измайловское отделение
Мосбизнесбанка в г. Москве
БИК 044583223

Корр.счет: 223161800
в РКЦ ГУ ЦБ РФ г.Москвы

© ПУМПА Москва 1996 г.

(257) 6-14-28
300-84-98
Виктор
Вологов
5 гек.