

Л.С. Персин
А.Б. Слабковская
И.В. Попова

АТЛАС ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Л.С. Персин
А.Б. Слабковская
И.В. Попова

АТЛАС ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

-370415-



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2019

УДК 616.314-089.23-7(084.4)(075.8)

01-АМЛ-3353

ББК 56.68я61я73-1

П27

Рецензенты:

О.И. Арсенина — доктор медицинских наук, профессор, заведующая ортодонтическим отделением Центрального научно-исследовательского института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии;

Г.Б. Оспанова — доктор медицинских наук, научный консультант ортодонтического отделения Центрального научно-исследовательского института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

П27 Атлас ортодонтических аппаратов : учебное пособие / Л. С. Персин [и др.]. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 128 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-5183-0

Впервые представлено все многообразие ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий. Дано описание элементов ортодонтических аппаратов механического и функционального действия. Рассмотрены аппараты в зависимости от механизма действия: механического, функционального, комбинированного. Приведена классификация аппаратов в зависимости от конструкции: пластиночные, дуговые, блоковые, регуляторы функции, капповые. Показаны внеротовые аппараты, а также ретенционные и профилактические.

Издание предназначено клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-ортодонтам.

УДК 616.314-089.23-7(084.4)(075.8)

ББК 56.68я61я73-1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

ISBN 978-5-9704-5183-0

© Коллектив авторов, 2019

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019

Зав. редакцией *А.В. Андреева*
Менеджер проекта *Н.Ю. Дронова*
Выпускающий редактор *И.А. Клепикова*
Корректор *М.А. Селезнева*
Фотограф *А. Кузьмина*
Дизайн и верстка *Е.Г. Ильянович*
Технолог *О.А. Ильина*

Подписано в печать 10.04.2019. Формат 70x100^{1/16}.
Бумага мелованная. Печать офсетная. Объем 10,32 усл. печ. л.
Тираж 500 экз. Заказ № 3127

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».
115035, Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12.
Тел.: 8 (495) 921-39-07.
E-mail: info@geotar.ru, http://www.geotar.ru.

ISBN 978-5-9704-5183-0



9 785970 451830 >

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография».
Филиал «Чеховский Печатный Двор».
142300, Московская обл., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

ЭМ ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ 5

ЭФ ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ 22

ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

АМ ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ
МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ 28

АФ ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (Тугарин В.А.) 68

АК ЛЕЧЕБНЫЕ АППАРАТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ 86

АБ АППАРАТЫ БЛОКОВЫЕ (Лакирбая Х.Г.) 94

АРФ РЕГУЛЯТОРЫ ФУНКЦИИ ФРЕНКЕЛЯ 98

АКА АППАРАТЫ КАППОВЫЕ 102

АВ АППАРАТЫ ВНЕРОТОВЫЕ 110

АР РЕТЕНЦИОННЫЕ АППАРАТЫ 114

АП ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ 123

ВВЕДЕНИЕ

В последнее время издано значительное количество учебных пособий, монографий, защищено кандидатских диссертаций, которые посвящены актуальным вопросам диагностики и лечения зубочелюстных аномалий и деформаций. В повседневной практике врач-ортодонт проводит диагностику зубочелюстных аномалий, ставит диагноз и планирует ортодонтическое лечение. И когда наступает момент выбора ортодонтического лечения, врач применяет эффективные методы лечения, начинает подбирать из огромного множества ортодонтической техники наиболее рациональные.

В этом пособии мы постарались систематизировать различные виды ортодонтических аппаратов по механизму действия, способу фиксации и их расположению, показали, из каких элементов состоит тот или другой ортодонтический аппарат. Дано описание элементов ортодонтических аппаратов, механизма действия, показания к применению. Самое главное – это создан банк данных различных видов аппаратов, что позволяет по каталожному номеру заказать технику, изготовить тот или другой аппарат без подробного описания в заказ-наряде. Впервые представлен каталог ортодонтических аппаратов различного механизма действия с учетом конструктивных особенностей. Учебное пособие будет полезно для врачей-ортодонтов, клинических ординаторов, аспирантов и техников, работающих в ортодонтических клиниках и отделениях.



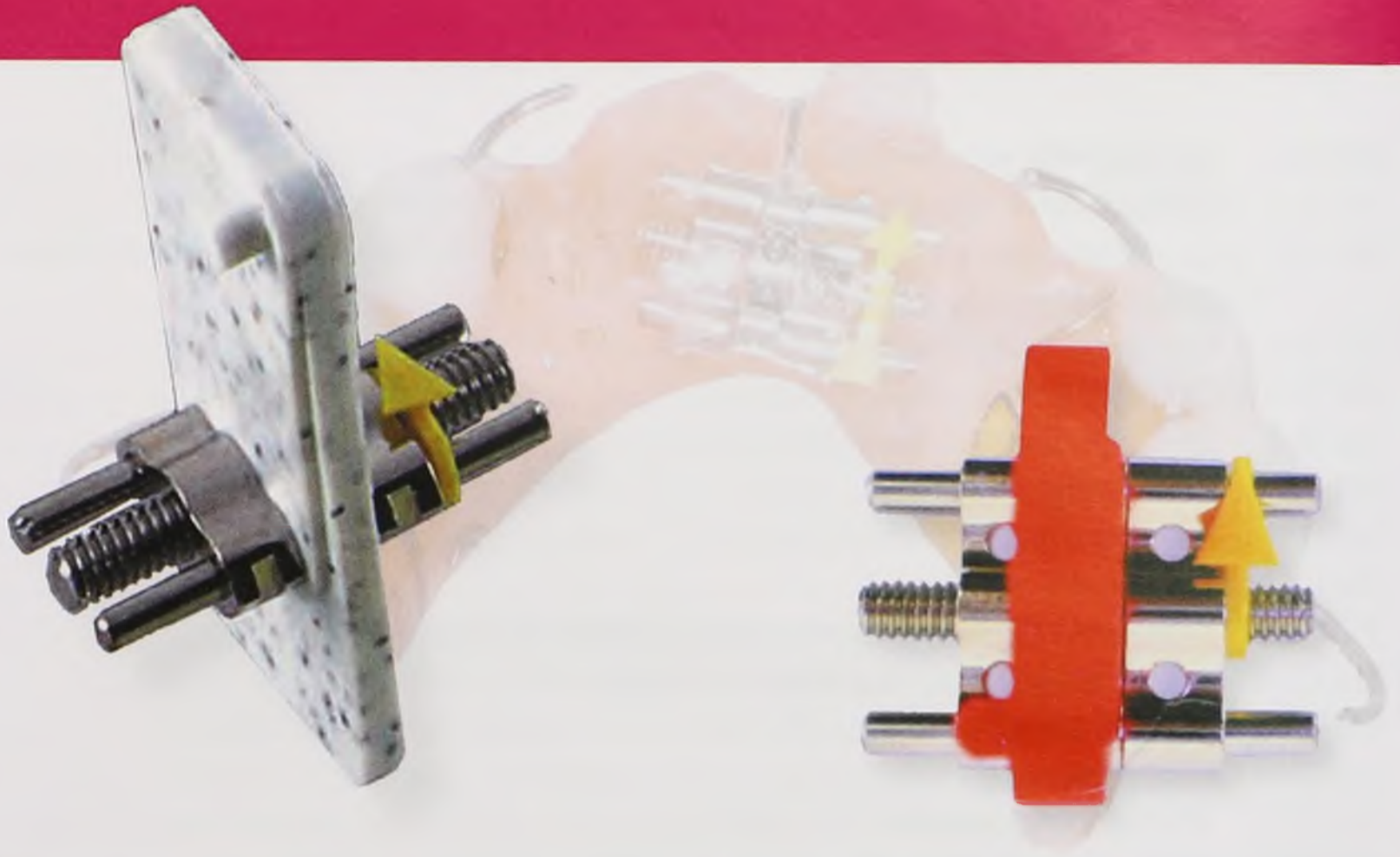
ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

ЭМ 01	Ортодонтические винты	6
ЭМ 01.1	Ортодонтические винты для расширения зубных рядов	6
ЭМ 01.2	Ортодонтический винт для веерообразного расширения верхнего зубного ряда	6
ЭМ 01.3	Ортодонтический винт для перемещения отдельных зубов	7
ЭМ 01.4	Ортодонтический винт Норда	7
ЭМ 01.5	Ортодонтический винт Вайзе	8
ЭМ 02	Кламмеры	8
ЭМ 02.1	Кламмер Адамса	8
ЭМ 02.2	Кламмер круглый	9
ЭМ 02.3	Кламмер круглый с крючком для наложения резиновой тяги	9
ЭМ 02.4	Кламмер круглый перекрестно вваренный	10
ЭМ 02.5	Кламмер многозвеньевой	10
ЭМ 02.6	Кламмер овальный	11
ЭМ 02.7	Кламмер пуговчатый	11
ЭМ 02.8	Кламмер петлевидный	12
ЭМ 02.9	Кламмер стреловидный Шварца	12
ЭМ 03	Окклюзионные лапки	13
ЭМ 03.1	Окклюзионные лапки	13
ЭМ 04	Проволочная вестибулярная дуга	13
ЭМ 04.1	Проволочная вестибулярная дуга с М-образными изгибами	13
ЭМ 04.2	Проволочная вестибулярная дуга с П-образными изгибами	14
ЭМ 04.3	Проволочная вестибулярная дуга с крючками для наложения резиновой тяги	14
ЭМ 05	Пружинные элементы	15
ЭМ 05.1	Пружина протрагирующая	15
ЭМ 05.2	Пружина рукообразная	15
ЭМ 05.3	Пружина Коффина	16
ЭМ 05.4	Петля для устранения диастемы	16
ЭМ 05.5	L-петля для дистализации клыка	17
ЭМ 06	Нёбный бюгель	17
ЭМ 06.1	Нёбный бюгель	17
ЭМ 07	Резиновая тяга	18
ЭМ 07.1	Межчелюстная косая эластичная тяга	18
ЭМ 07.2	Межчелюстная треугольная эластичная тяга	18
ЭМ 07.3	Межчелюстная четырехугольная (бокс) эластичная тяга	19
ЭМ 07.4	Одночелюстная эластичная тяга по 1-му классу	19
ЭМ 07.5	Межчелюстная эластичная тяга по 2-му классу	20
ЭМ 07.6	Межчелюстная эластичная тяга по 3-му классу	20
ЭМ 08	Многозвеньевые эластичные цепочки (чейны)	21
ЭМ 08.1	Многозвеньевые эластичные цепочки (чейны)	21

ЭМ 01 Ортодонтические винты

ЭМ 01.1

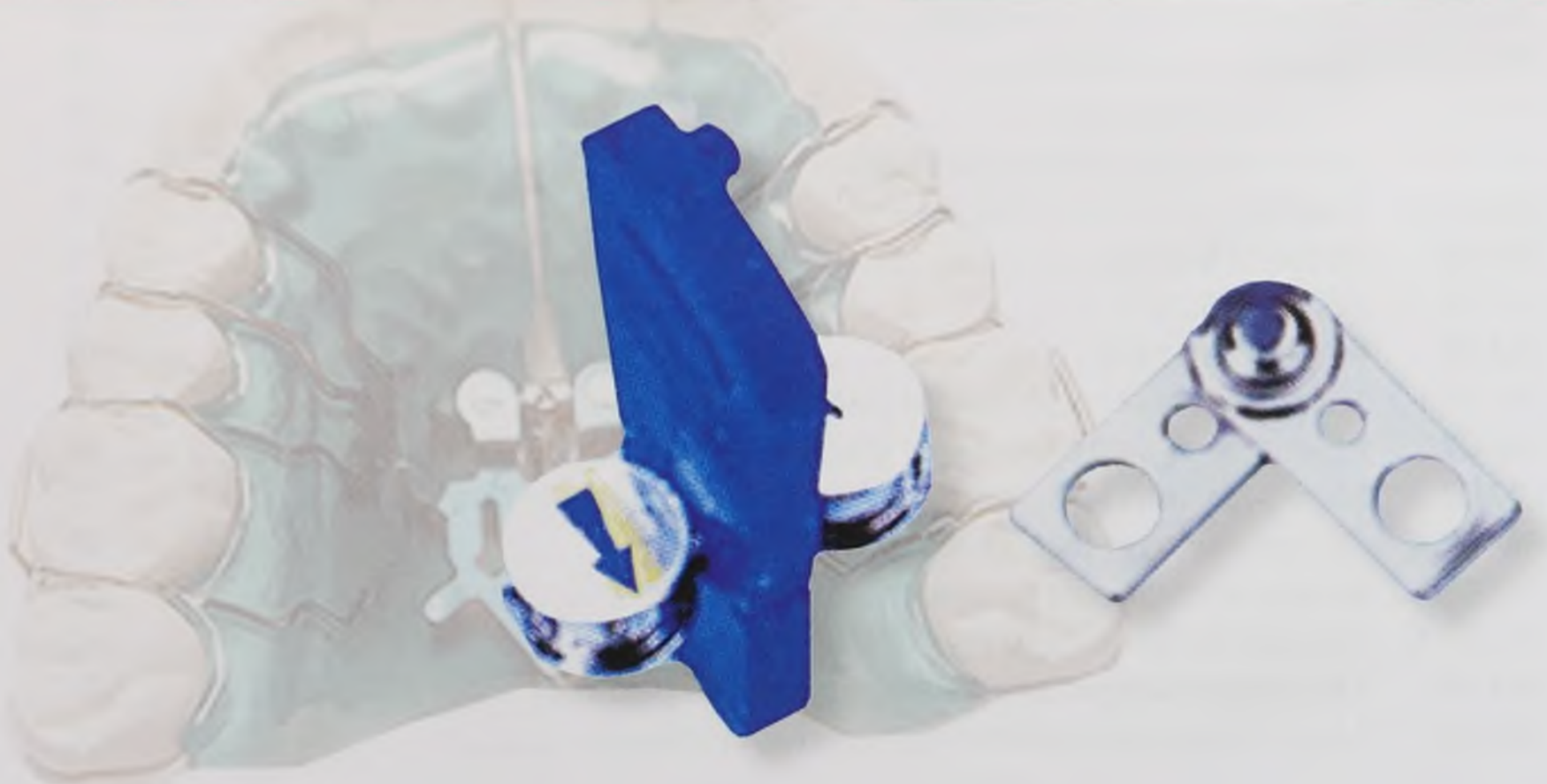
Ортодонтические винты для расширения зубных рядов



ЭМ 01 Ортодонтические винты

ЭМ 01.2

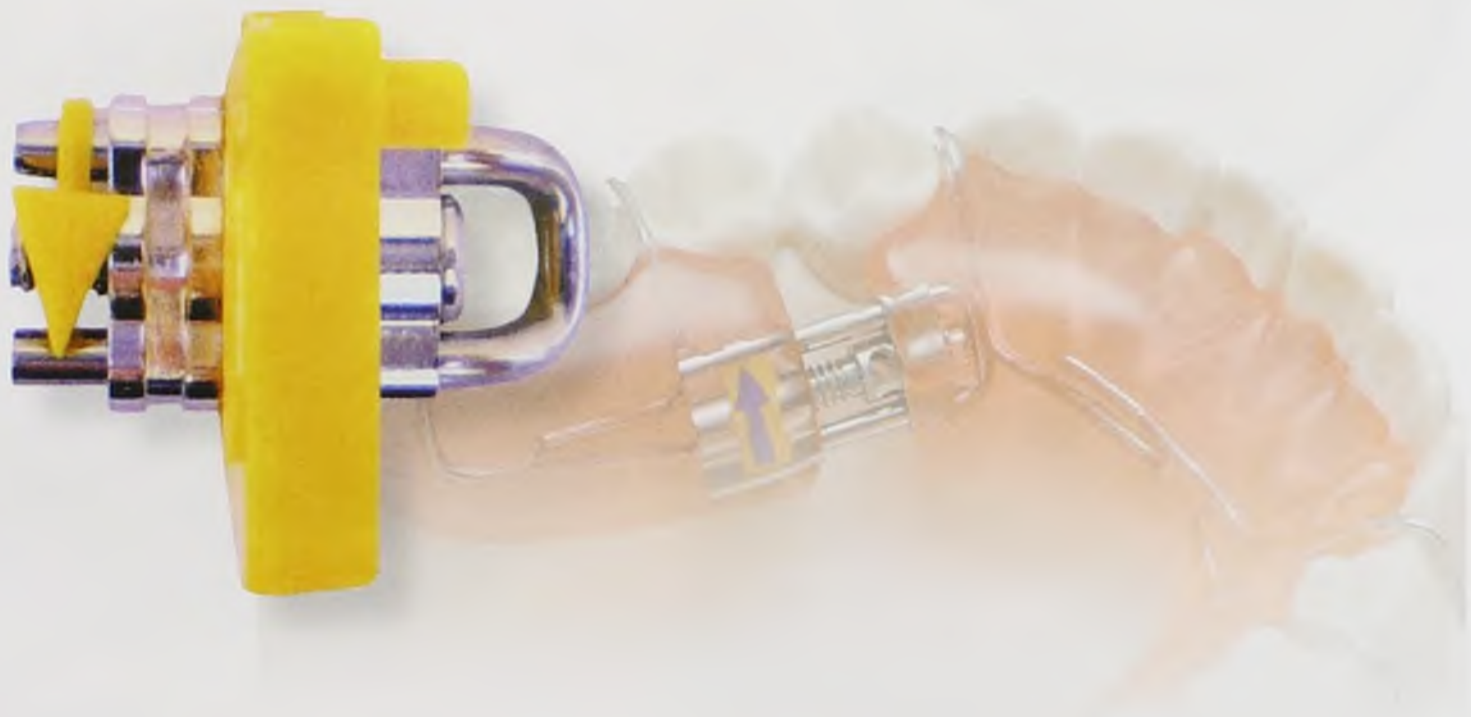
Ортодонтический винт для веерообразного расширения верхнего зубного ряда



ЭМ 01 Ортодонтические винты

ЭМ 01.3

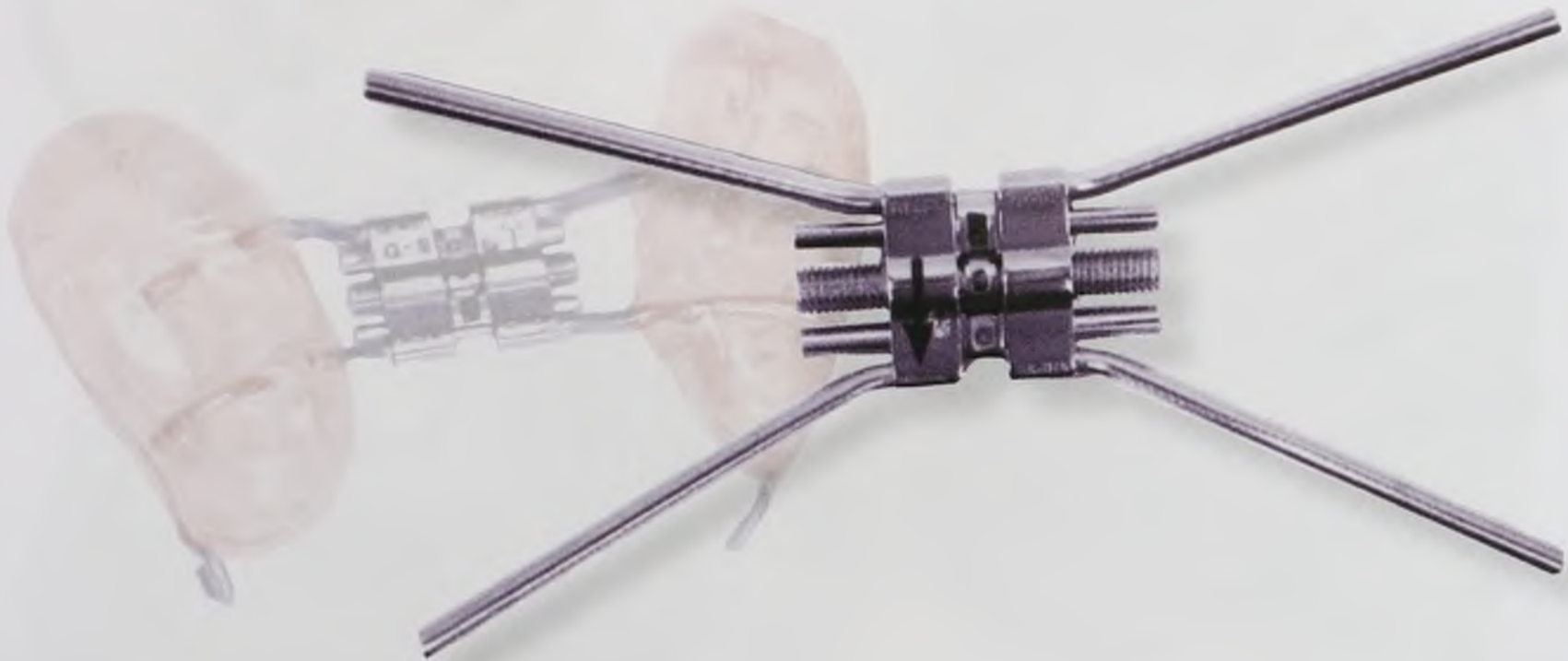
Ортодонтический винт для перемещения отдельных зубов



ЭМ 01 Ортодонтические винты

ЭМ 01.4

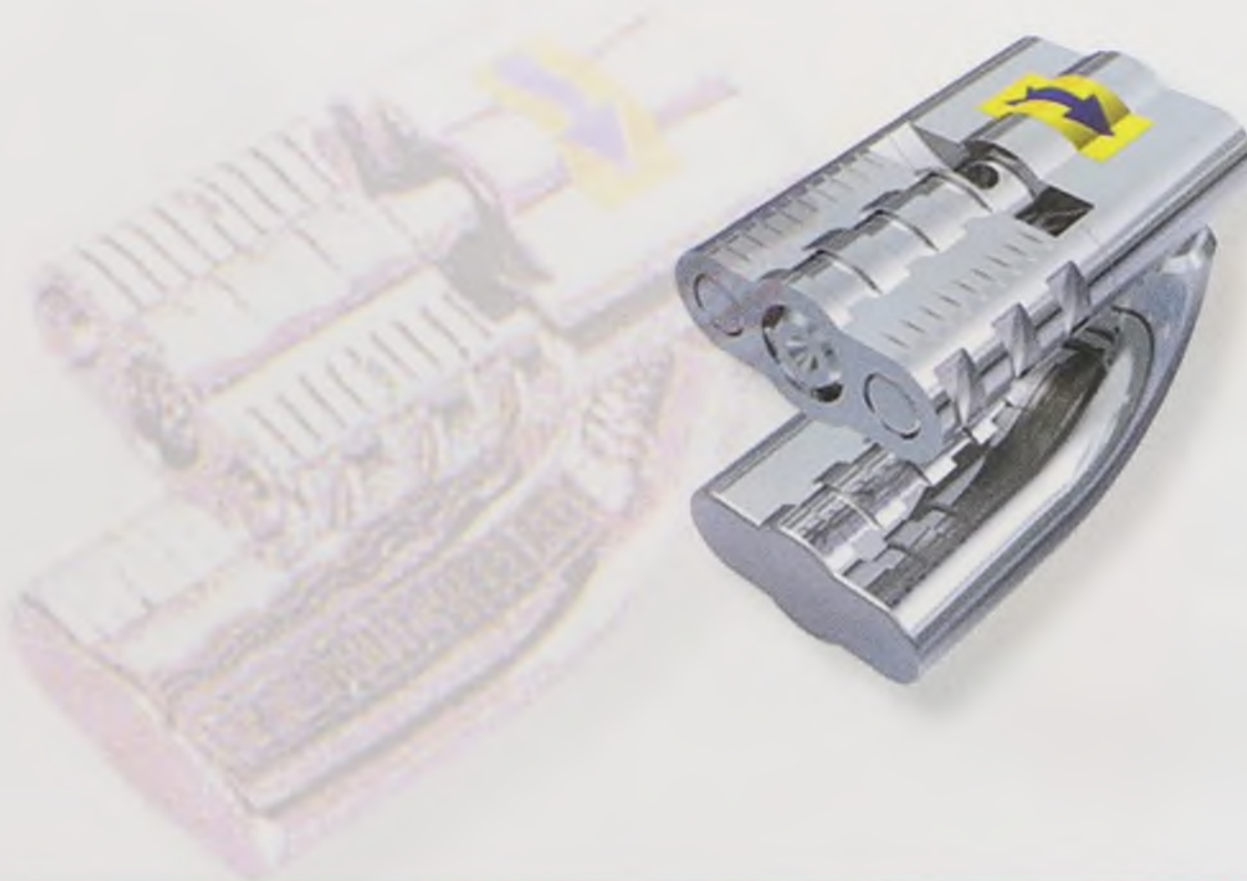
Ортодонтический винт Норда



ЭМ 01 Ортодонтические винты

ЭМ 01.5

Ортодонтический винт Вайзе



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.1

Кламмер
Адамса



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.2

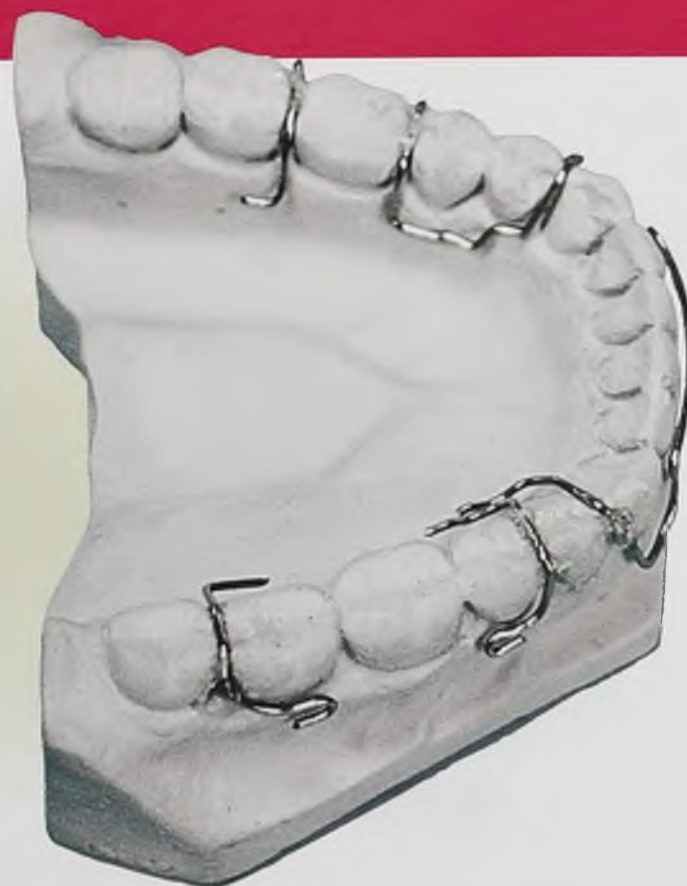
Кламмер
круглый



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.3

Кламмер круглый с крючком
для наложения резиновой
тяги



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.4

Кламмер круглый перекрестно
вваренный



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.5

Кламмер многозвеньевой



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.6

Кламмер овальный



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.7

Кламмер пуговчатый



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.8

Кламмер петлевидный



ЭМ 02 Кламмеры

ЭМ 02.9

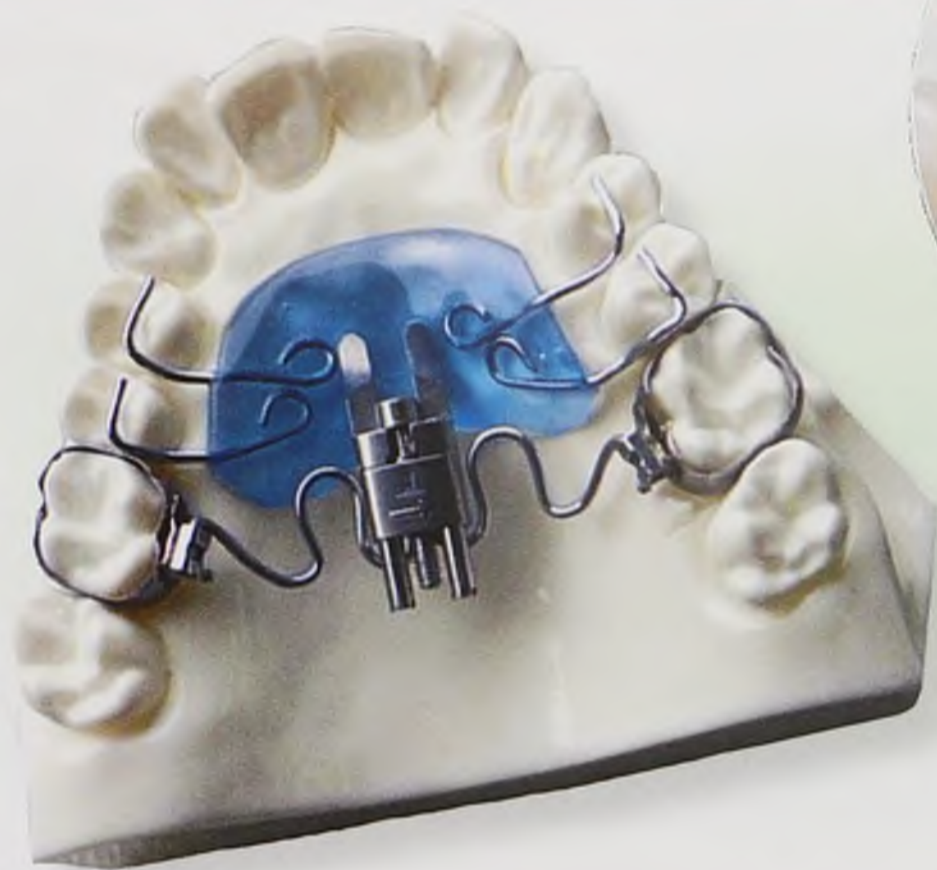
Кламмер стреловидный Шварца



ЭМ 03 Оклюзионные лапки

ЭМ 03.1

Оклюзионные лапки



ЭМ 04 Проволочная вестибулярная дуга

ЭМ 04.1

Проволочная вестибулярная дуга с М-образными изгибами



ЭМ 04 Проволочная вестибулярная дуга

ЭМ 04.2

Проволочная вестибулярная дуга с П-образными изгибами



ЭМ 04 Проволочная вестибулярная дуга

ЭМ 04.3

Проволочная вестибулярная дуга с крючками для наложения резиновой тяги



ЭМ 05 Пружинные элементы

ЭМ 05.1

Пружина протрагирующая



ЭМ 05 Пружинные элементы

ЭМ 05.2

Пружина рукообразная



ЭМ 05 Пружинные элементы

ЭМ 05.3

Пружина Коффина



ЭМ 05 Пружинные элементы

ЭМ 05.4

Петля для устранения диастемы



ЭМ 05.5

L- петля для дистализации
клыка



ЭМ 06.1

Нёбный бюгель



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.1

Межчелюстная косая
эластичная тяга



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.2

Межчелюстная треугольная
эластичная тяга



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.3

Межчелюстная
четырёхугольная (бокс)
эластичная тяга



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.4

Одночелюстная эластичная
тяга по 1-му классу



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.5

Межчелюстная эластичная тяга по 2-му классу



ЭМ 07 Резиновая тяга

ЭМ 07.6

Межчелюстная эластичная тяга по 3-му классу



ЭМ 08.1

Многозвеньевые эластичные цепочки (чейны)



ЭФ

ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

ЭФ 01	Пелоты	23
ЭФ 01.1	Пелот щечный	23
ЭФ 01.2	Пелот губной	23
ЭФ 02	Накусочная площадка	24
ЭФ 02.1	Накусочная площадка для пластиночного аппарата	24
ЭФ 02.2	Накусочная площадка для несъемного аппарата	24
ЭФ 03	Наклонная плоскость	25
ЭФ 03.1	Наклонная плоскость	25
ЭФ 04	Окклюзионные накладки	25
ЭФ 04.1	Окклюзионные накладки (с отпечатками зубов-антагонистов и без них).....	25
ЭФ 05	Заслонка для языка	26
ЭФ 05.1	Заслонка для языка	26
ЭФ 06	Губной бампер	26
ЭФ 06.1	Губной бампер	26
ЭФ 07	Вестибулярные щиты	27
ЭФ 07.1	Вестибулярные щиты	27



ЭФ 01 Пелоты

ЭФ 01.1

Пелот щечный



ЭФ 01 Пелоты

ЭФ 01.2

Пелот губной



ЭФ 02.1

Накусочная площадка для
пластиночного аппарата



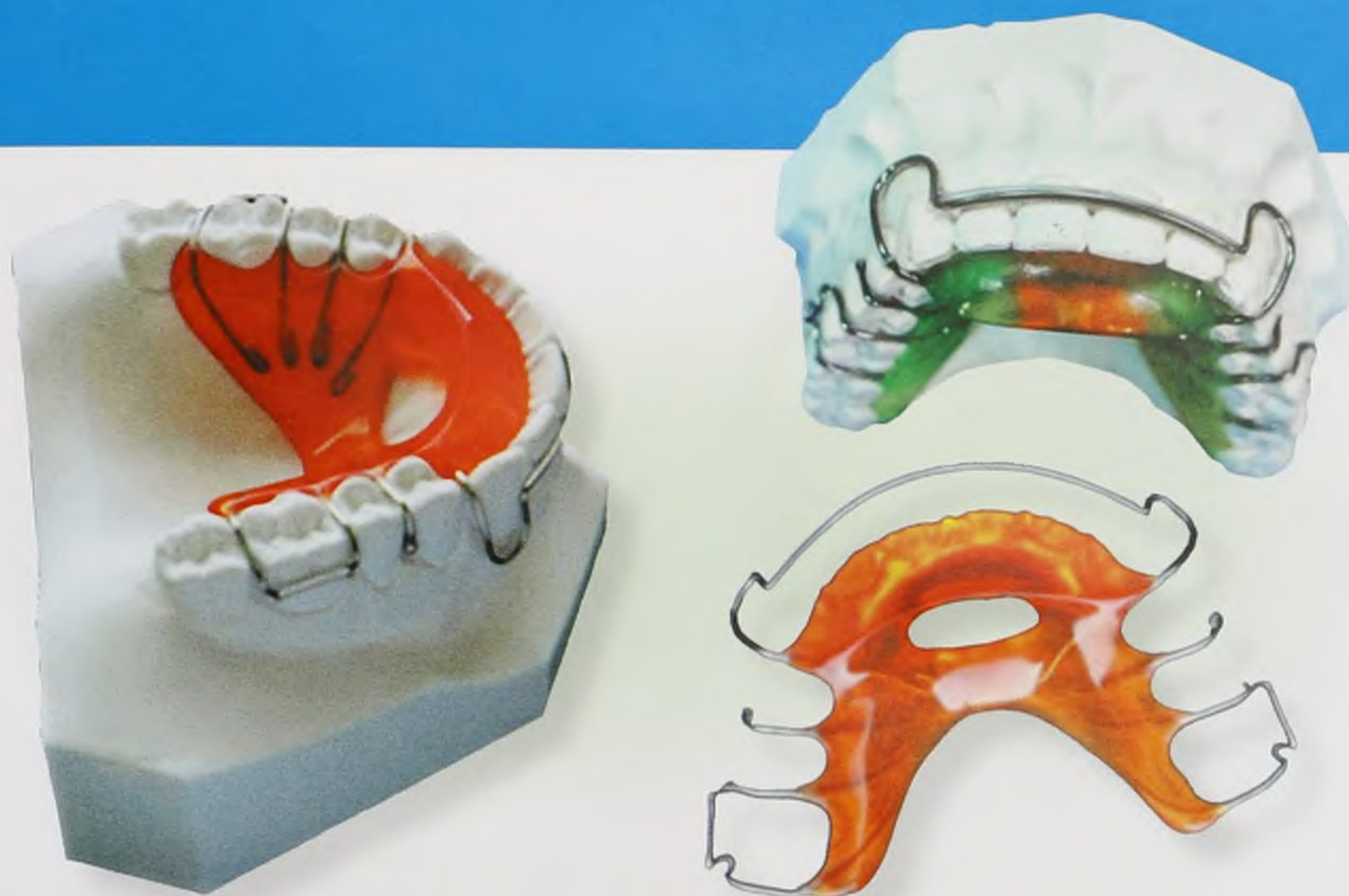
ЭФ 02.2

Накусочная площадка для
несъемного аппарата



ЭФ 03.1

Наклонная плоскость



ЭФ 04 Оклюзионные накладки

ЭФ 04.1

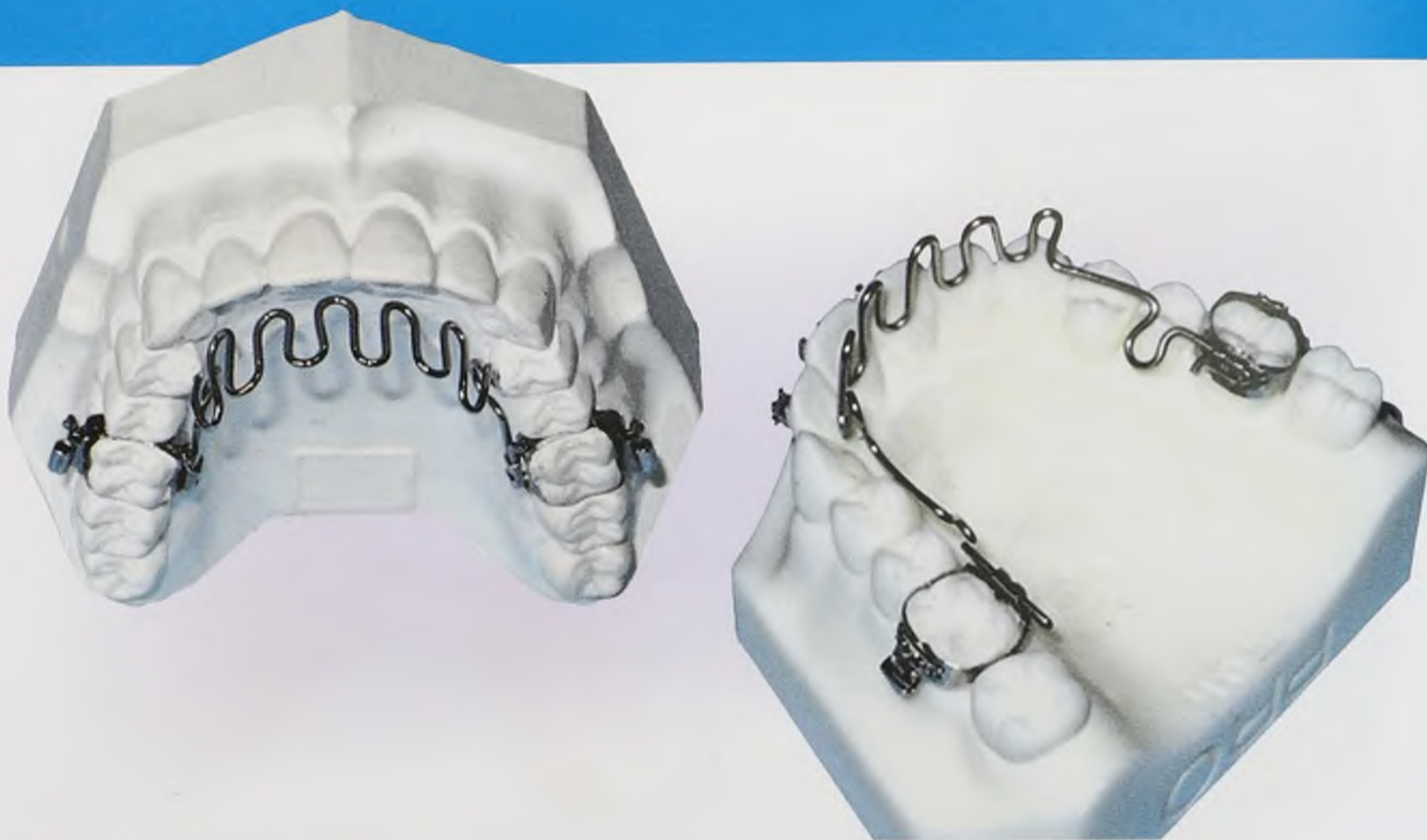
Оклюзионные накладки
(с отпечатками зубов-антагонистов и без них)



ЭФ 05 Заслонка для языка

ЭФ 05.1

Заслонка для языка



ЭФ 06 Губной бампер

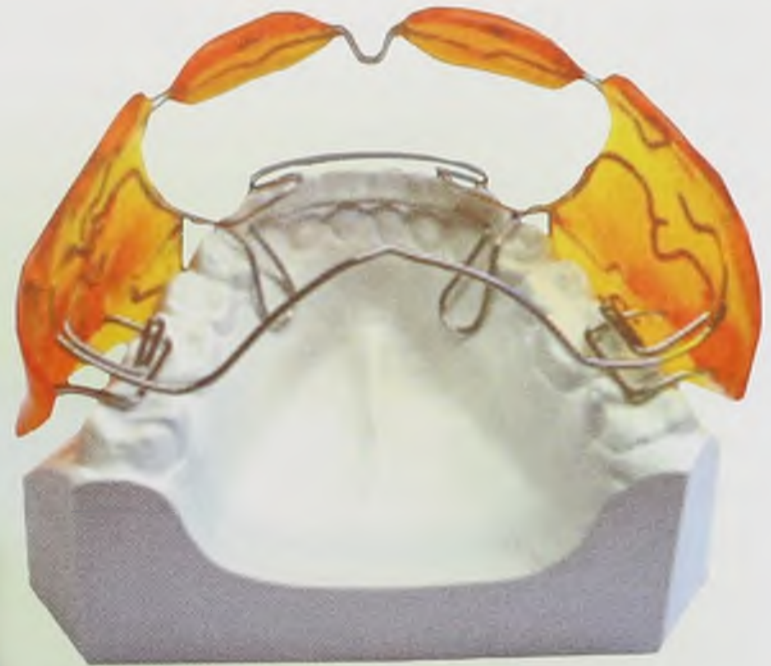
ЭФ 06.1

Губной бампер



ЭФ 07.1

Вестибулярные щиты



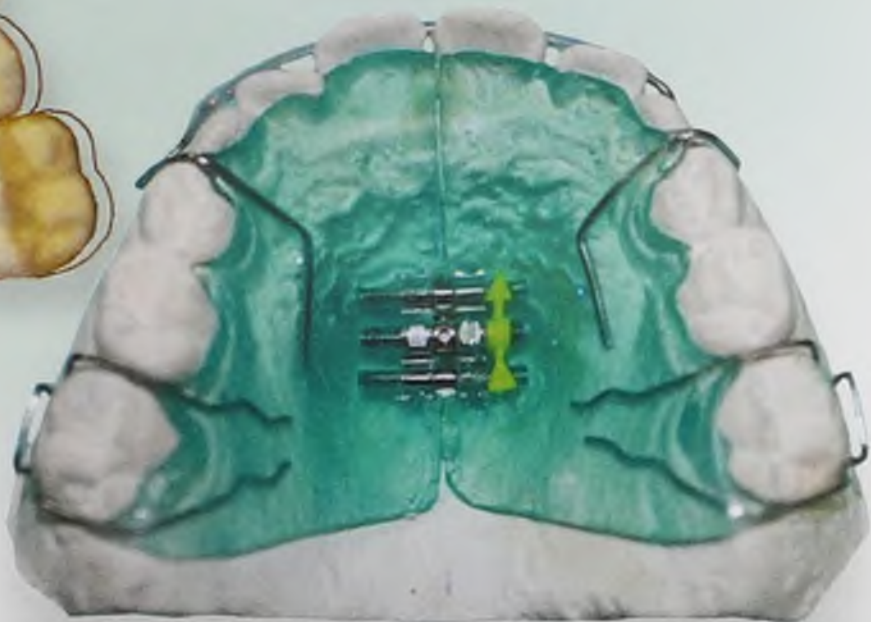
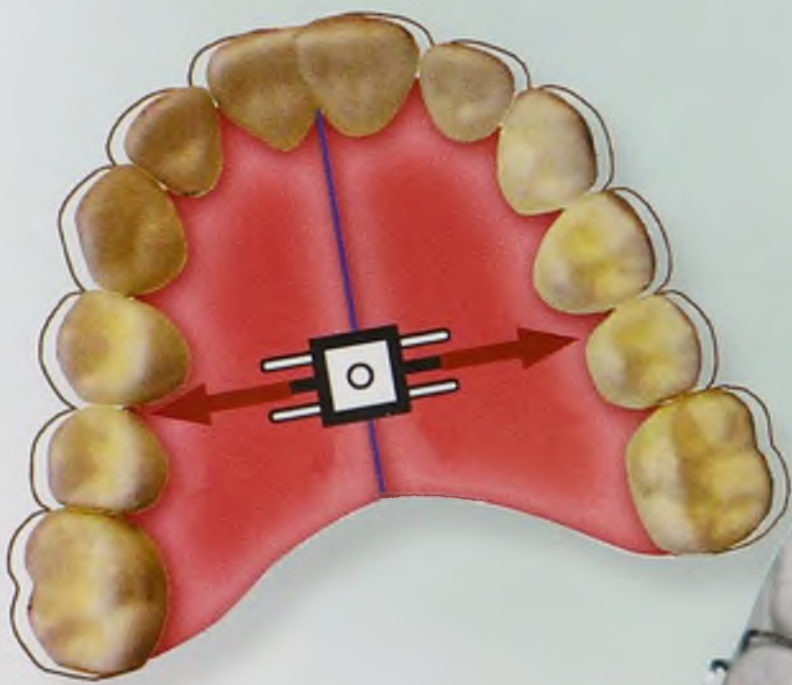
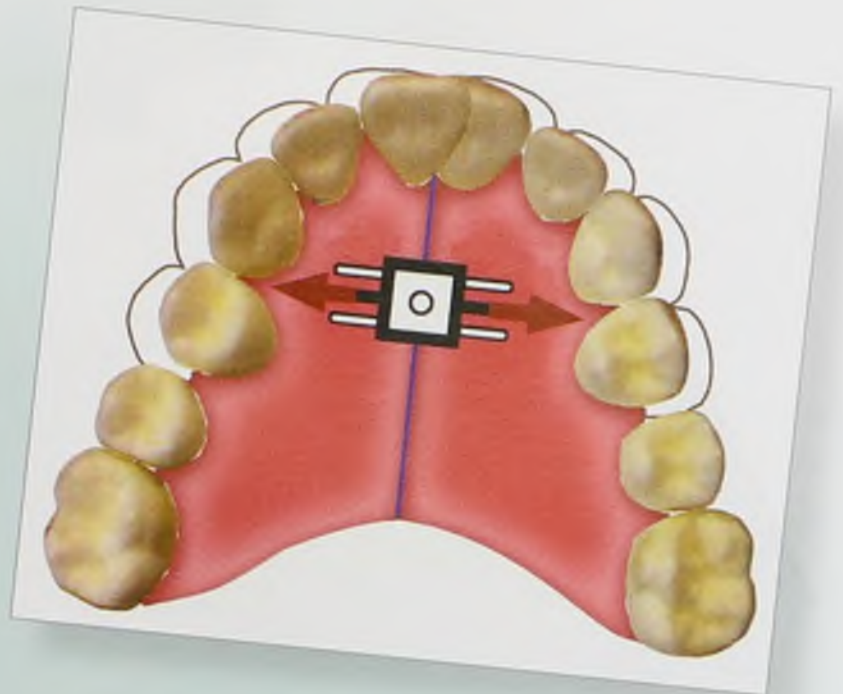
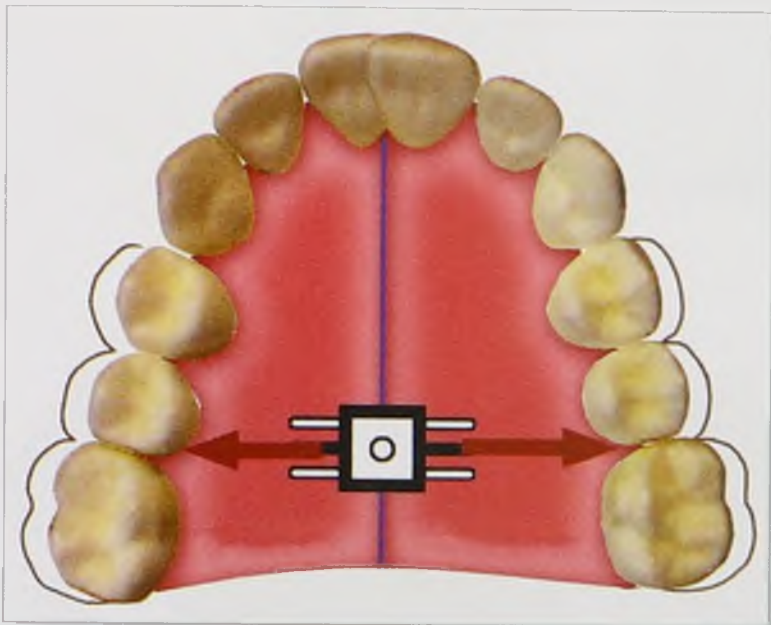
АМ

ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

АМ 01	Пластиночные аппараты	29
АМ 01.1	Пластиночный аппарат с винтом на верхнюю челюсть	29
АМ 01.2	Пластиночный аппарат Шварца (Schwarz)	30
АМ 01.3	Пластиночный аппарат с секторальным распилом	31
АМ 01.4	Пластиночный аппарат с секторальным распилом для перемещения зубов в вестибулярном направлении	32
АМ 01.5	Пластиночные аппараты с секторальным распилом для дистализации зубов	33
АМ 01.6	Пластиночные аппараты для перемещения зубов в сагиттальном направлении ...	34
АМ 01.7	Пластиночный аппарат для сокращения места в зубном ряду	35
АМ 01.8	Пластиночный аппарат с трехмерным винтом Бертони (Bertoni)	36
АМ 01.9	Пластиночный аппарат с веерообразным расширяющим винтом	37
АМ 01.10	Пластиночный аппарат Цейтлина (Cetlin) для дистализации моляров	38
АМ 01.11	Пластиночный аппарат с винтом на нижнюю челюсть	39
АМ 01.12	Пластиночный аппарат с окклюзионными накладками для расширения нижнего зубного ряда	40
АМ 01.13	Пластиночный аппарат для удлинения нижнего зубного ряда	41
АМ 02	Дуговые аппараты	42
АМ 02.1	Аппарат Гиракса (Hugax) для расширения зубного ряда.....	42
АМ 02.2	Аппарат Гиракса (Hugax) для удлинения зубного ряда	43
АМ 02.3	Аппарат Гиракса для расширения зубного ряда с окклюзионными накладками ...	44
АМ 02.4	Двухпетельный аппарат Бихеликс (Bihelix)	45
АМ 02.5	Аппарат Гожгариана (Goshgarian)	46
АМ 02.6	Аппарат Дерихсвайлера (Derichsweiler)	47
АМ 02.7	Аппарат Гринфильд (Grinfeld) для дистализации моляров.....	48
АМ 02.8	Аппарат с заслонкой для языка и винтом	49
АМ 02.9	Аппарат Тромбон (Trombon)	50
АМ 02.10	Аппарат Дистэл Джет (Distal Jet)	51
АМ 02.11	СД-дистализатор	52
АМ 02.12	Аппарат для дистализации моляров (DSCN)	53
АМ 02.13	Аппарат Каррера (Carriere) для дистализации боковых зубов	54
АМ 02.14	Аппарат для расширения зубного ряда (MDA)	55
АМ 02.15	Аппарат Т-текс (T-tex)	56
АМ 02.16	Четырехпетельный аппарат Квадхеликс (Quadhelix)	57
АМ 02.17	Аппарат Нанса (Nance)	58
АМ 02.18	Аппарат Норда (Nord)	59
АМ 02.19	Аппарат Норда с окклюзионными накладками	60
АМ 02.20	Аппарат Пендюлюм (Pendulum)	61
АМ 02.21	Аппарат Спринг Джет (Spring Jet) для расширения в области моляров	62
АМ 02.22	Аппарат Спринг Джет для расширения верхнего зубного ряда	63
АМ 02.23	Нёбный бугель Цейтлина (Cetlin)	64
АМ 02.24	Аппарат Фест класс (First class)	65
АМ 02.25	Аппарат Фрог (Frog)	66
АМ 02.26	Аппарат Хааса (Haas)	67

АМ 01.1

Пластиночный аппарат с винтом на верхнюю челюсть



Элементы: базис, кламмеры, винт

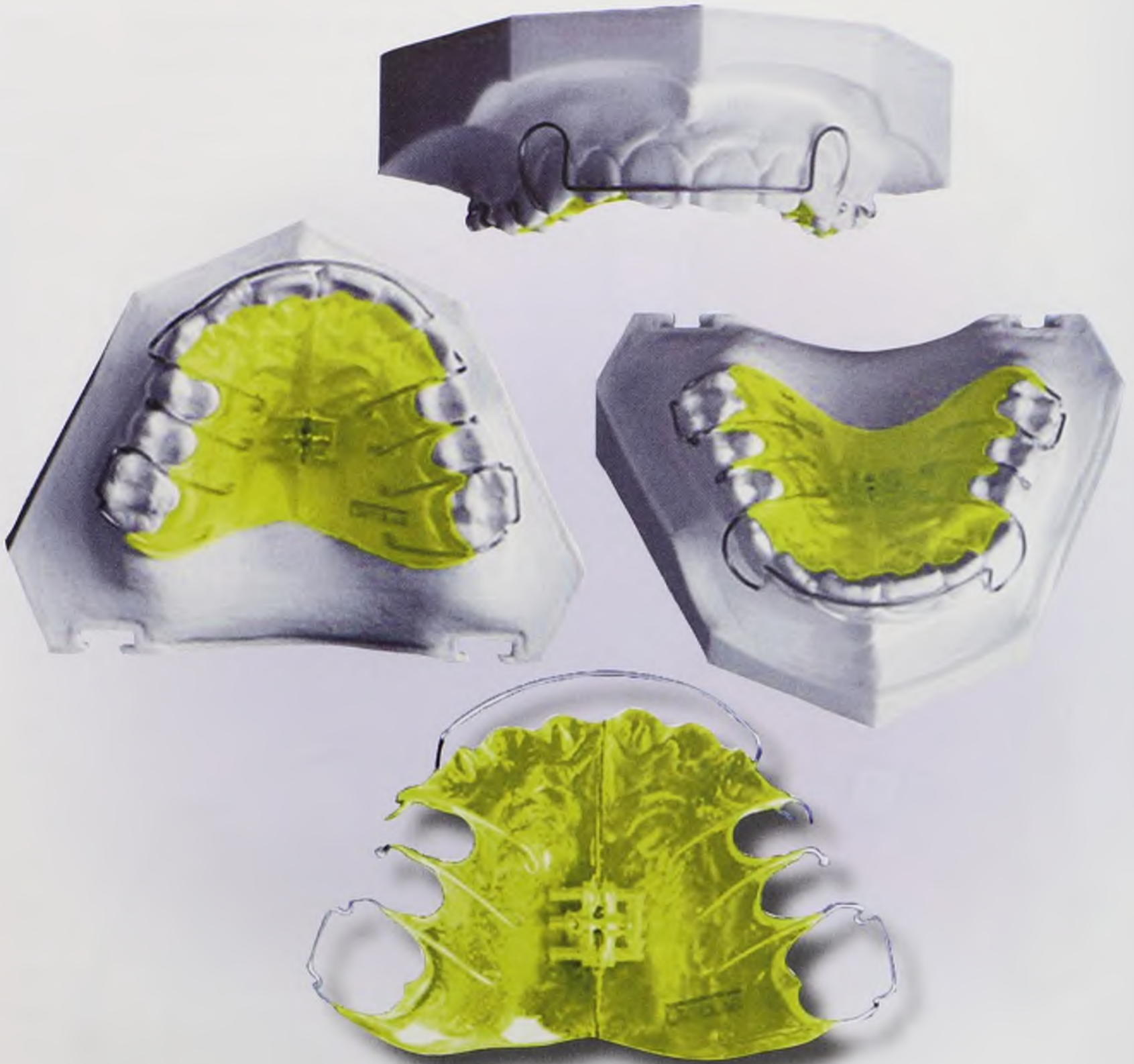
Показания к применению: сужение зубного ряда

Назначение: нормализация формы зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 01.2

Пластиночный аппарат Шварца (Schwarz)



Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры Адамса, пуговчатые кламмеры, винт

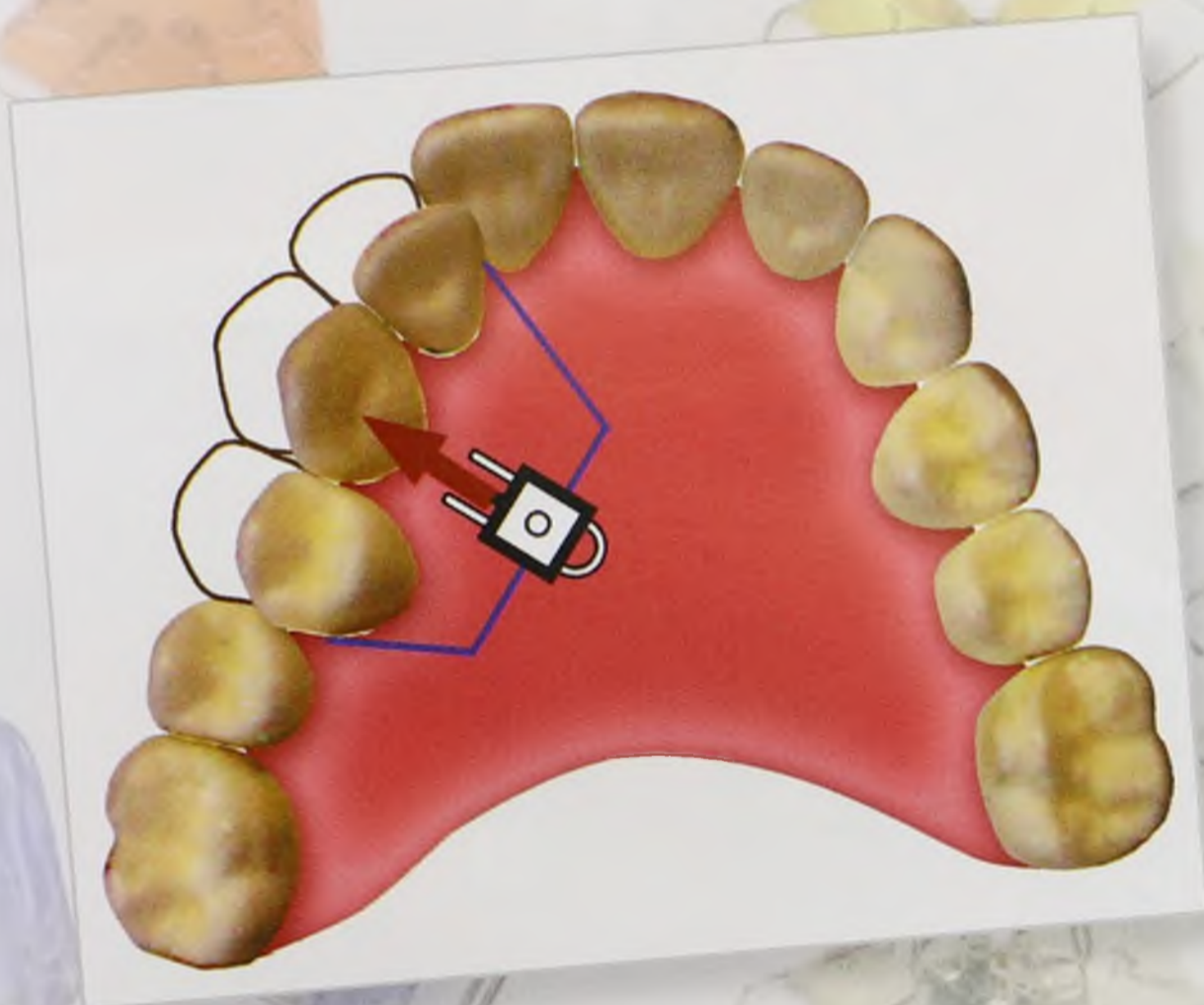
Показания к применению: скученное положение передних зубов, сужение зубного ряда

Назначение: нормализация положения передних зубов и формы зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АМ 01.3

Пластиночный аппарат с секторальным распилом



Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: нёбное положение боковых зубов

Назначение: нормализация положения зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 01.4

Пластиночный аппарат с секторальным распилом для перемещения зубов в вестибулярном направлении



Элементы: базис, кламмеры, винт

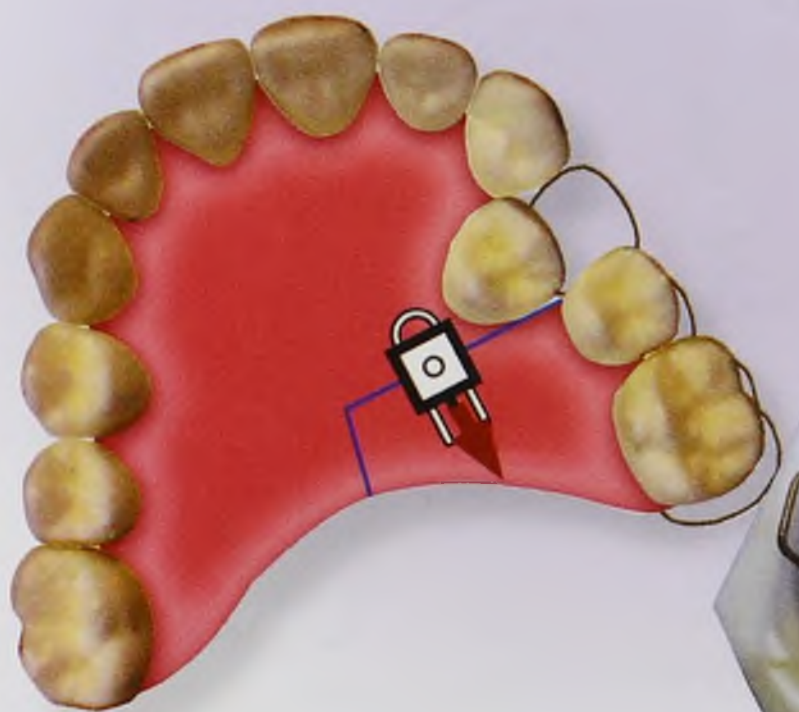
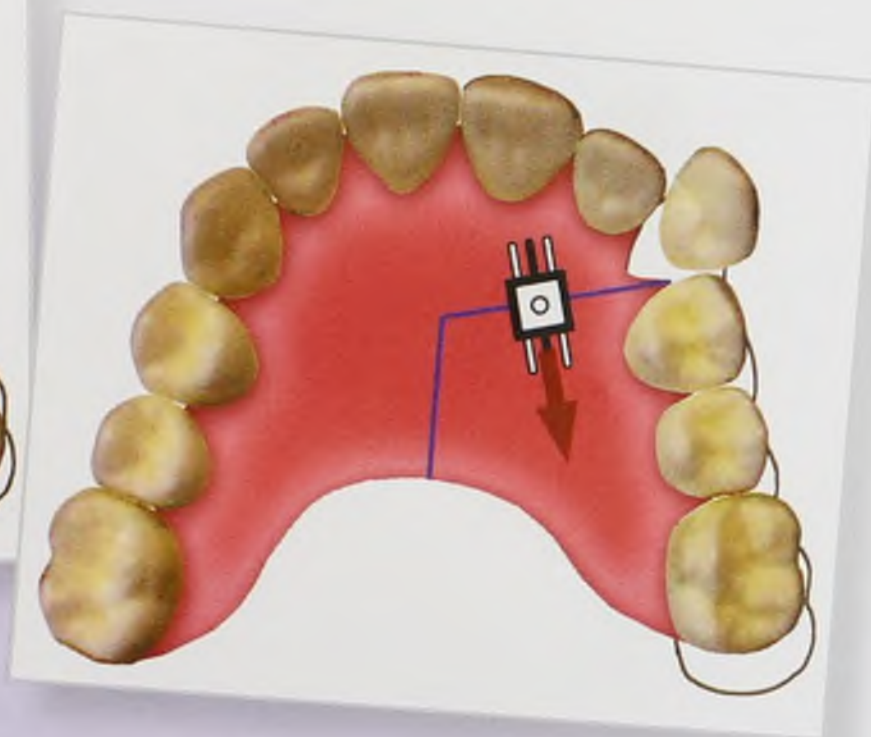
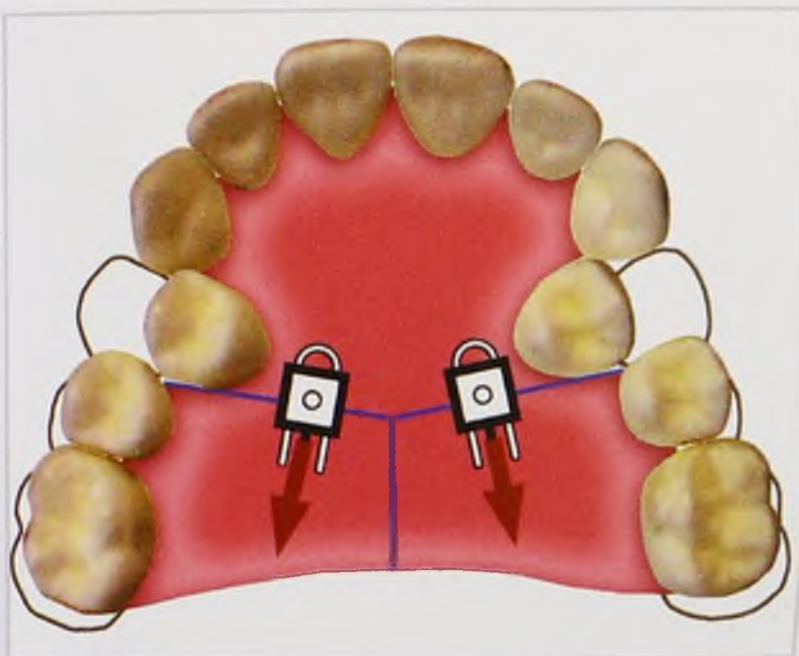
Показания к применению: нёбное положение передних зубов

Назначение: нормализация положения передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 01.5

Пластиночные аппараты с секторальным распилом для дистализации зубов

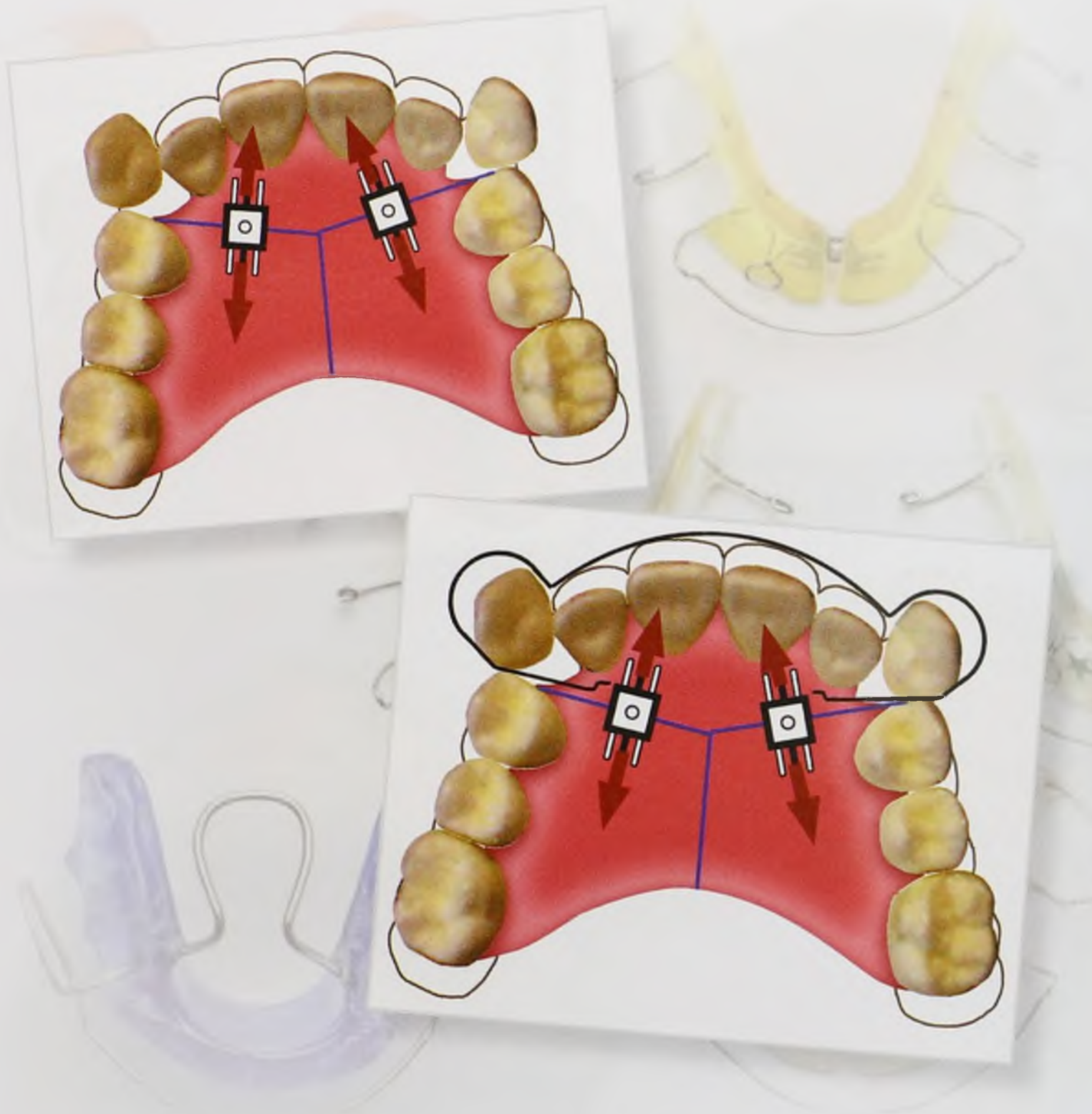


Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры, винты
Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов
Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 01.6

Пластиночные аппараты для перемещения зубов в сагиттальном направлении



Элементы: базис, кламмеры, вестибулярная дуга, винты

Показания к применению: нёбное положение передних зубов, мезиальное положение боковых зубов

Назначение: мезиальное перемещение передних зубов, дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АМ 01.7

Пластиночный аппарат для сокращения места в зубном ряду



Элементы: базис, кламмеры, винты

Показания к применению: дистальное положение боковых зубов

Назначение: мезиализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 01.8

Пластиночный аппарат с трехмерным винтом Бертони (Bertoni)



Элементы: базис, кламмеры, винты

Показания к применению: сужение и укорочение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение и удлинение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

AM 01.9

Пластиночный аппарат с веерообразным расширяющим винтом

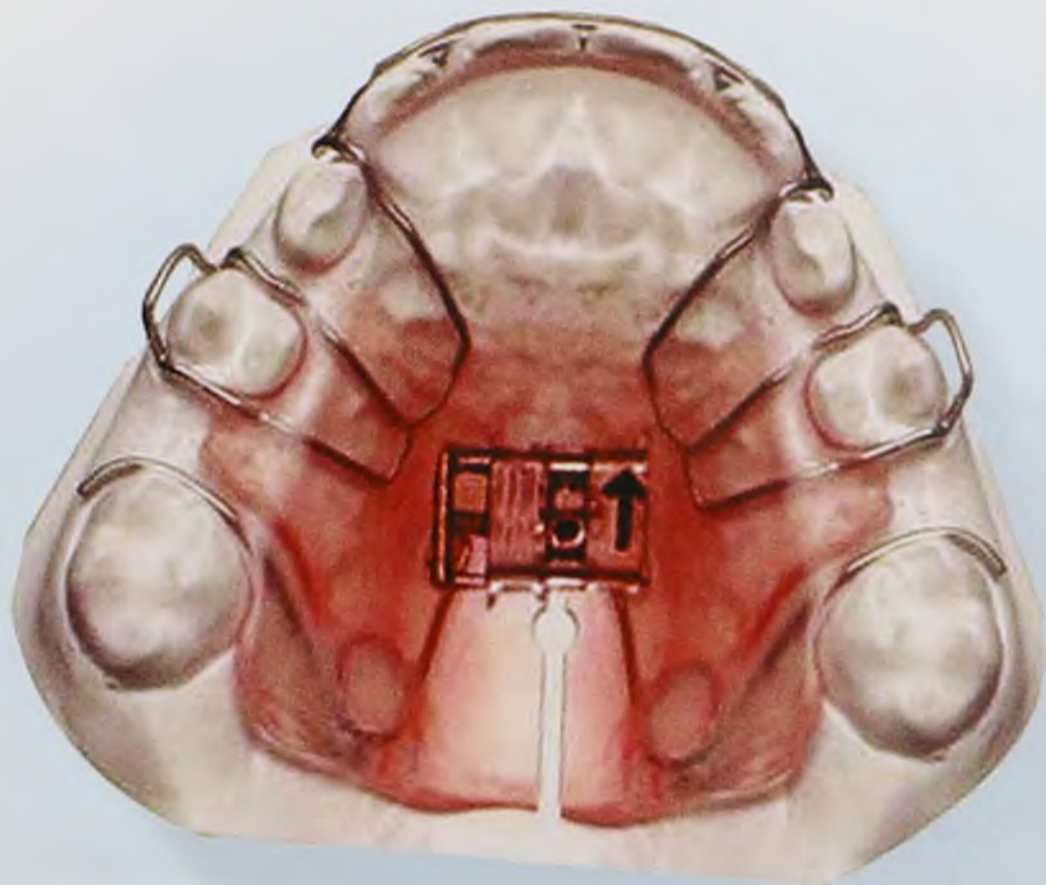


Элементы: базис, кламмеры, вестибулярная дуга, винт, ограничитель
Показания к применению: V-образное сужение верхнего зубного ряда
Назначение: веерообразное расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой		
Место	Одночелюстной	Двучелюстной		
Фиксация	Съемный	Несъемный		
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 01.10

Пластиночный аппарат
Цейтлина (Cetlin) для
дистализации моляров



Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры, винт, рукообразные пружины

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АМ 01.11

Пластиночный аппарат с винтом на нижнюю челюсть



Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: сужение нижнего зубного ряда

Назначение: расширение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 01.12

Пластиночный аппарат с окклюзионными накладками для расширения нижнего зубного ряда



Элементы: базис, винт, окклюзионные накладки

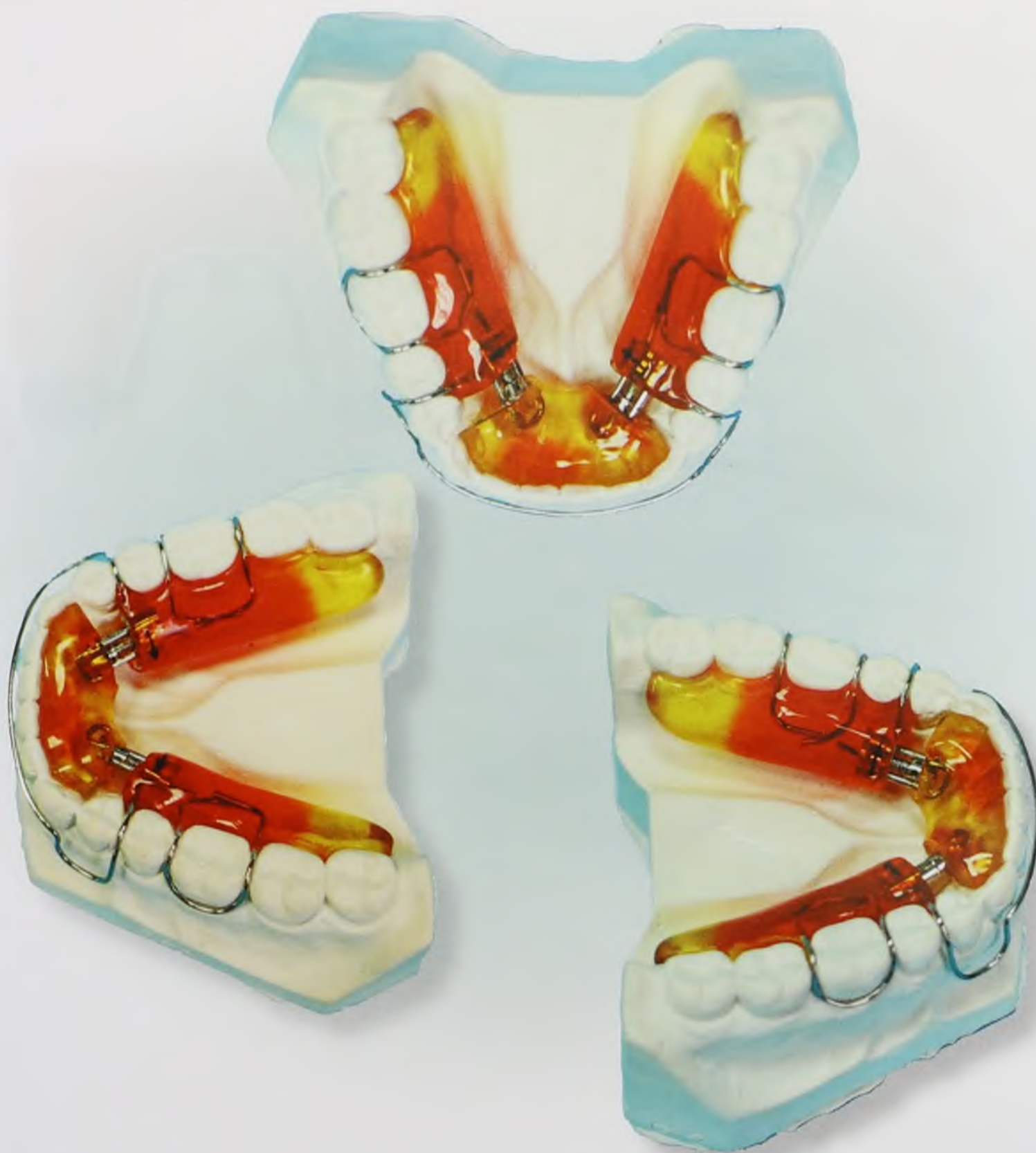
Показания к применению: значительное сужение нижнего зубного ряда

Назначение: расширение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 01.13

Пластиночный аппарат для удлинения нижнего зубного ряда



Элементы: базис, кламмеры, винт

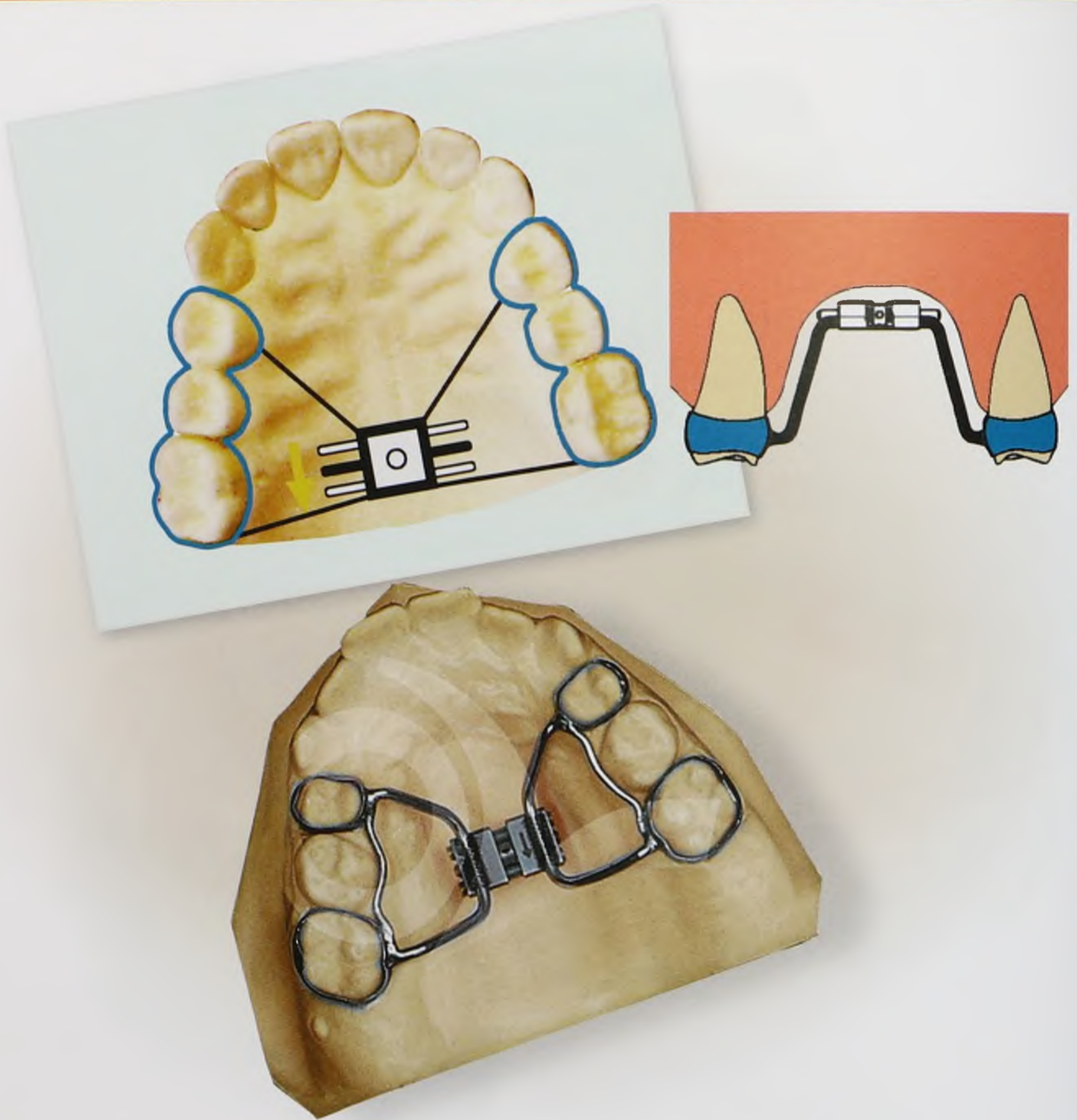
Показания к применению: укорочение нижнего зубного ряда

Назначение: удлинение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АМ 02.1

Аппарат Гиракса (Hyrax) для расширения зубного ряда



Элементы: ортодонтические кольца, винт, проволочные элементы

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.2

Аппарат Гиракса (Hyrax) для удлинения зубного ряда



Элементы: нёбная кнопка, ортодонтические кольца, винт, проволочные элементы

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистальное перемещение боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.3

Аппарат Гиракса для расширения зубного ряда с окклюзионными накладками



Элементы: ортодонтические кольца, винт, окклюзионные накладки, проволочные элементы

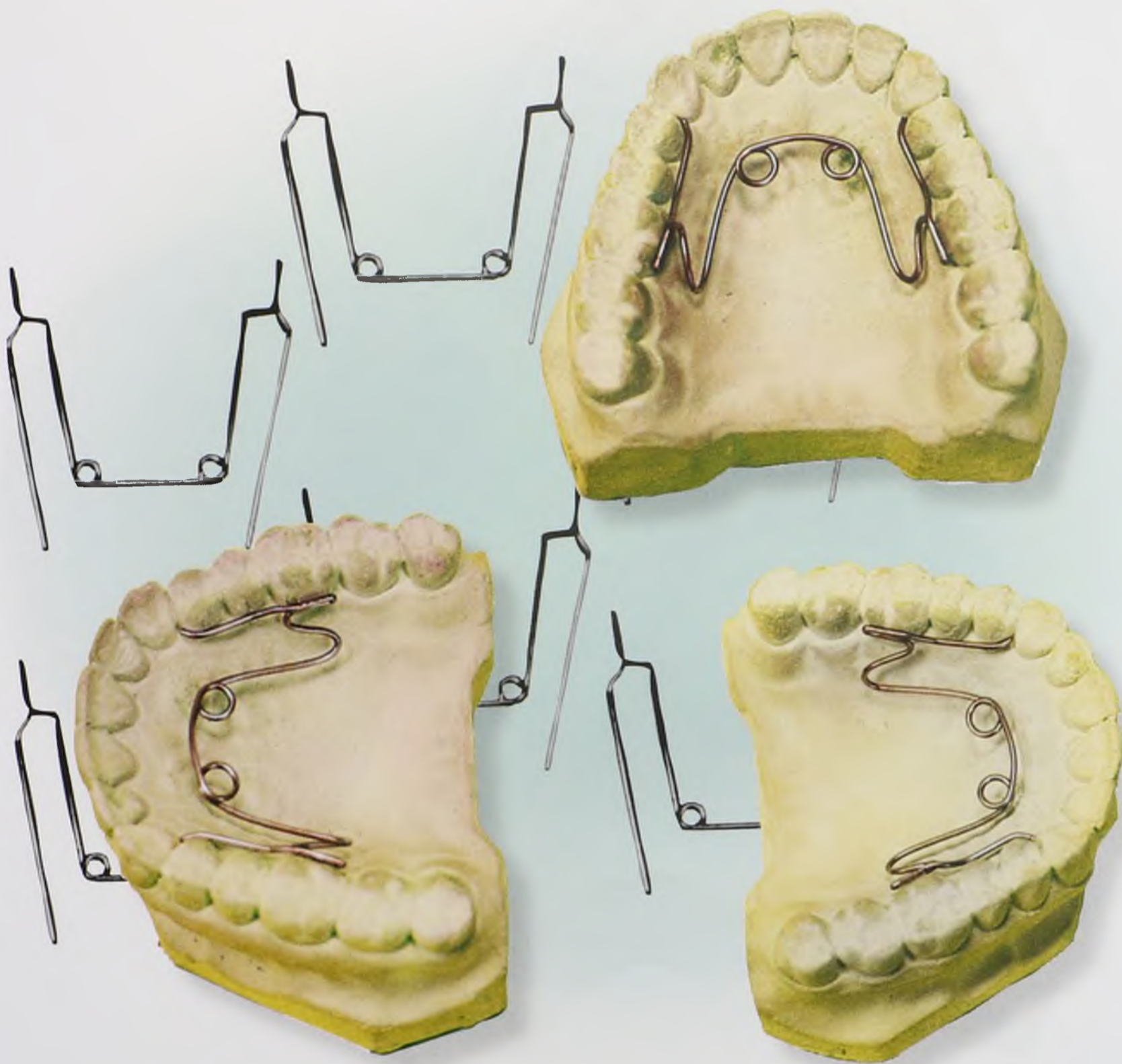
Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.4

Двухпетельный аппарат
Бихеликс (Bi helix)



Элементы: нёбная проволочная форма с петлями, проволочные упоры
Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда
Назначение: нормализация формы зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блочный
			Капповый

AM 02.5

Аппарат Гожгариана
(Goshgarian)



Элементы: ортодонтические кольца, дуга Гожгариана

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда в области моляров

Назначение: расширение верхнего зубного ряда в области моляров, стабилизация положения моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.6

Аппарат Дерихсвайлера
(Derichsweiler)



Элементы: ортодонтические кольца, винт, базис
Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда
Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

АМ 02.7

Аппарат Гринфильд (Grinfild) для дистализации моляров



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, нёбная кнопка, дистализирующая пружина, проволочные элементы

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.8

Аппарат с заслонкой для языка и винтом



Элементы: ортодонтические кольца, винт, проволочные элементы, металлическая заслонка для языка

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда, инфантильный тип глотания

Назначение: расширение верхнего зубного ряда, нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.9 Аппарат Тромбон (Trombon)



Элементы: ортодонтические кольца, раскрывающие пружины, проволочные фиксирующие элементы, протрагирующая проволочная дуга

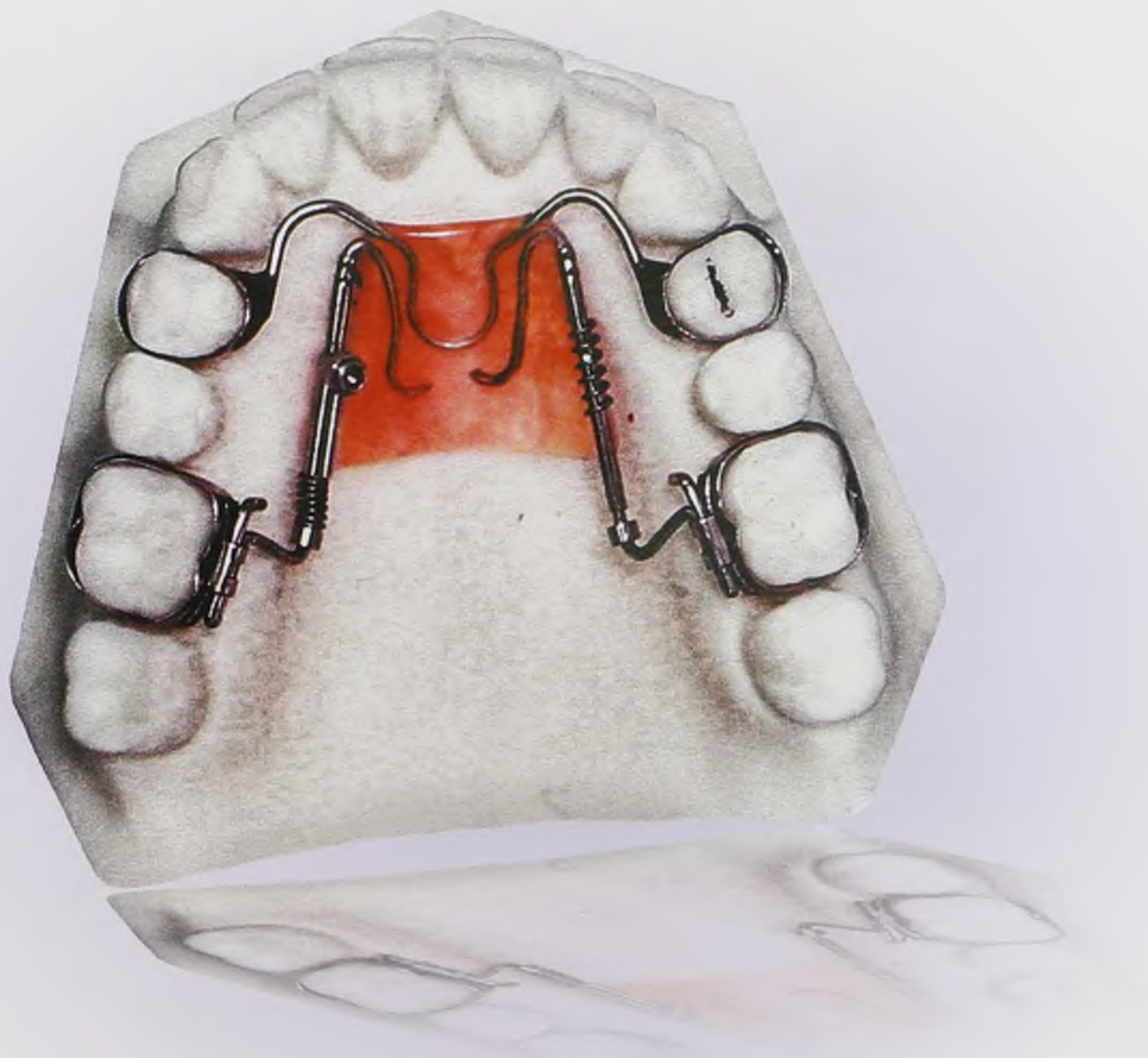
Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов, язычное положение резцов

Назначение: дистализация боковых зубов, вестибулярное перемещение резцов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.10

Аппарат Дистэл Джет
(Distal Jet)



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, нёбная кнопка, дистализирующие пружины, проволочные фиксирующие элементы
Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов
Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.11 СД-дистализатор



Элементы: ортодонтические кольца, нёбная кнопка, дистализирующие пружины

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.12

Аппарат для дистализации
моляров (DSCN)



Элементы: ортодонтические кольца, нёбная кнопка, рукообразные пружины, проволочные фиксирующие элементы, окклюзионные лапки

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АМ 02.13

Аппарат Каррера (Carriere)
для дистализации боковых
зубов



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, эластичная тяга по 2-му классу, лингвальная дуга

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов верхней челюсти

Назначение: дистализация боковых зубов верхней челюсти, мезиальное перемещение зубов нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

AM 02.14

Аппарат для расширения
зубного ряда (MDA)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, ВИНТ

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

AM 02.15

Аппарат Т-текс (T-tex)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт, окклюзионные лапки

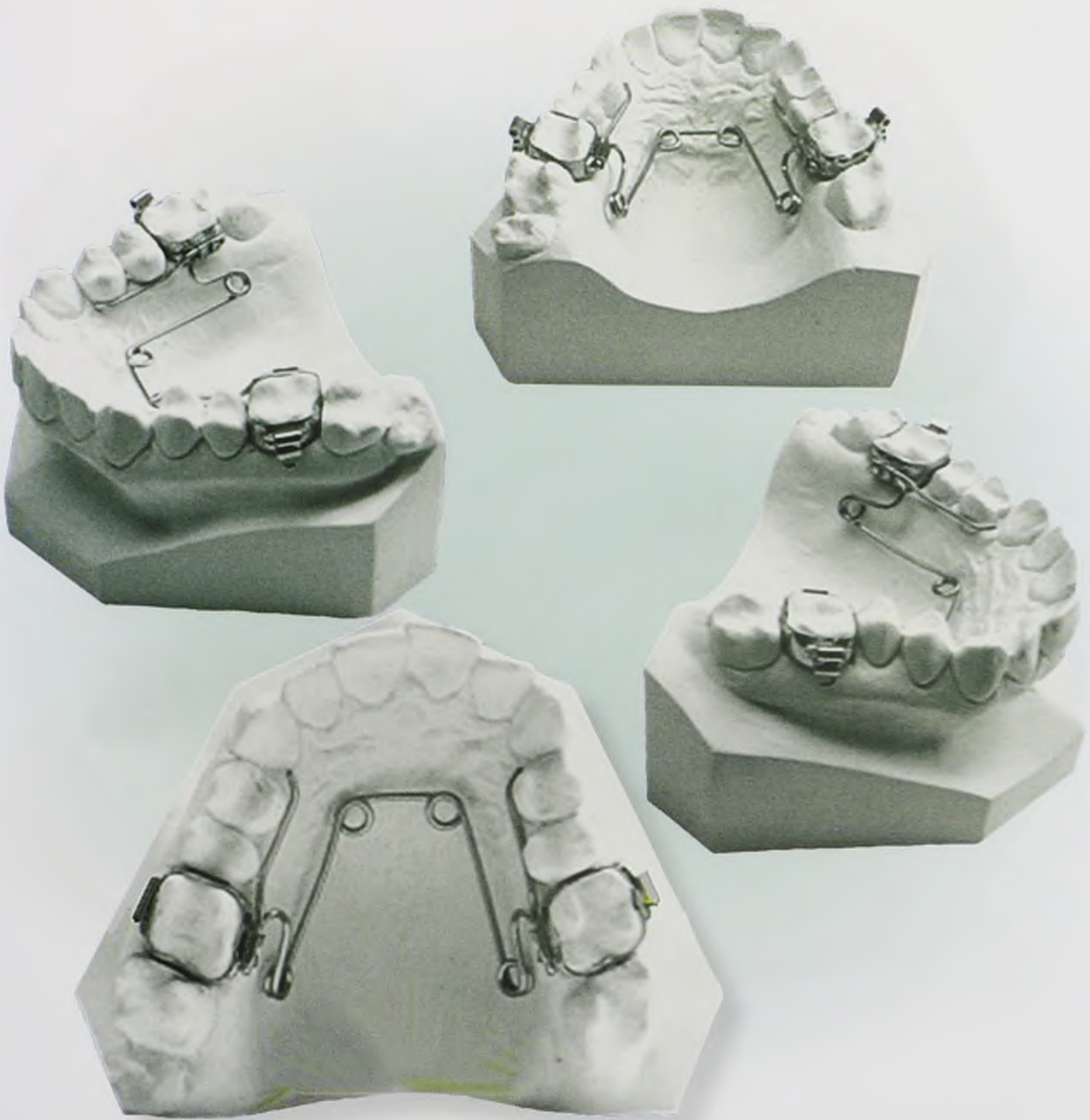
Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.16

Четырехпетельный аппарат
Квадхеликс (Quadhelix)



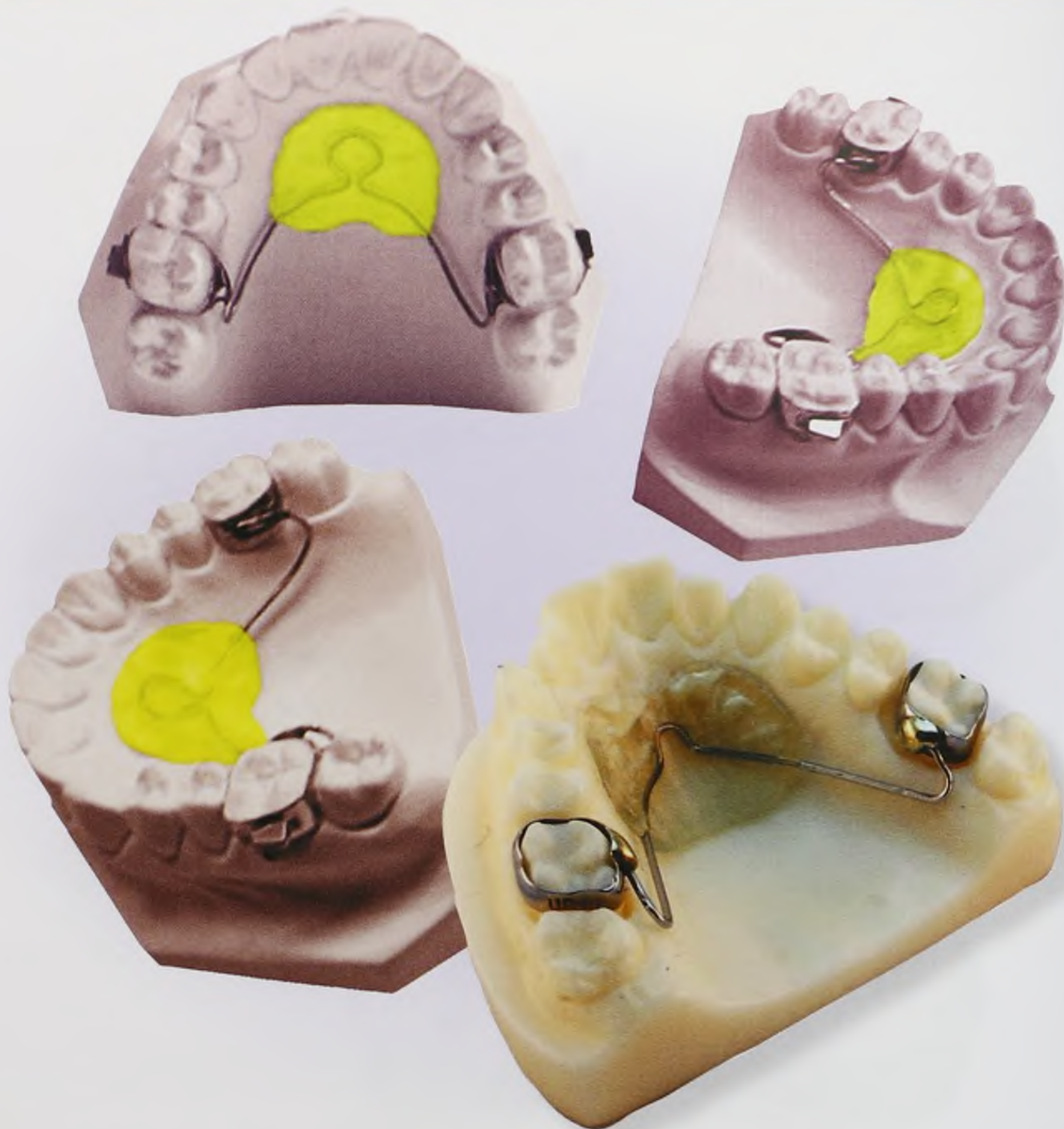
Элементы: ортодонтические кольца, проволочные элементы – квадхеликс

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

AM 02.17 Аппарат Ханса (Nance)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, нёбная кнопка

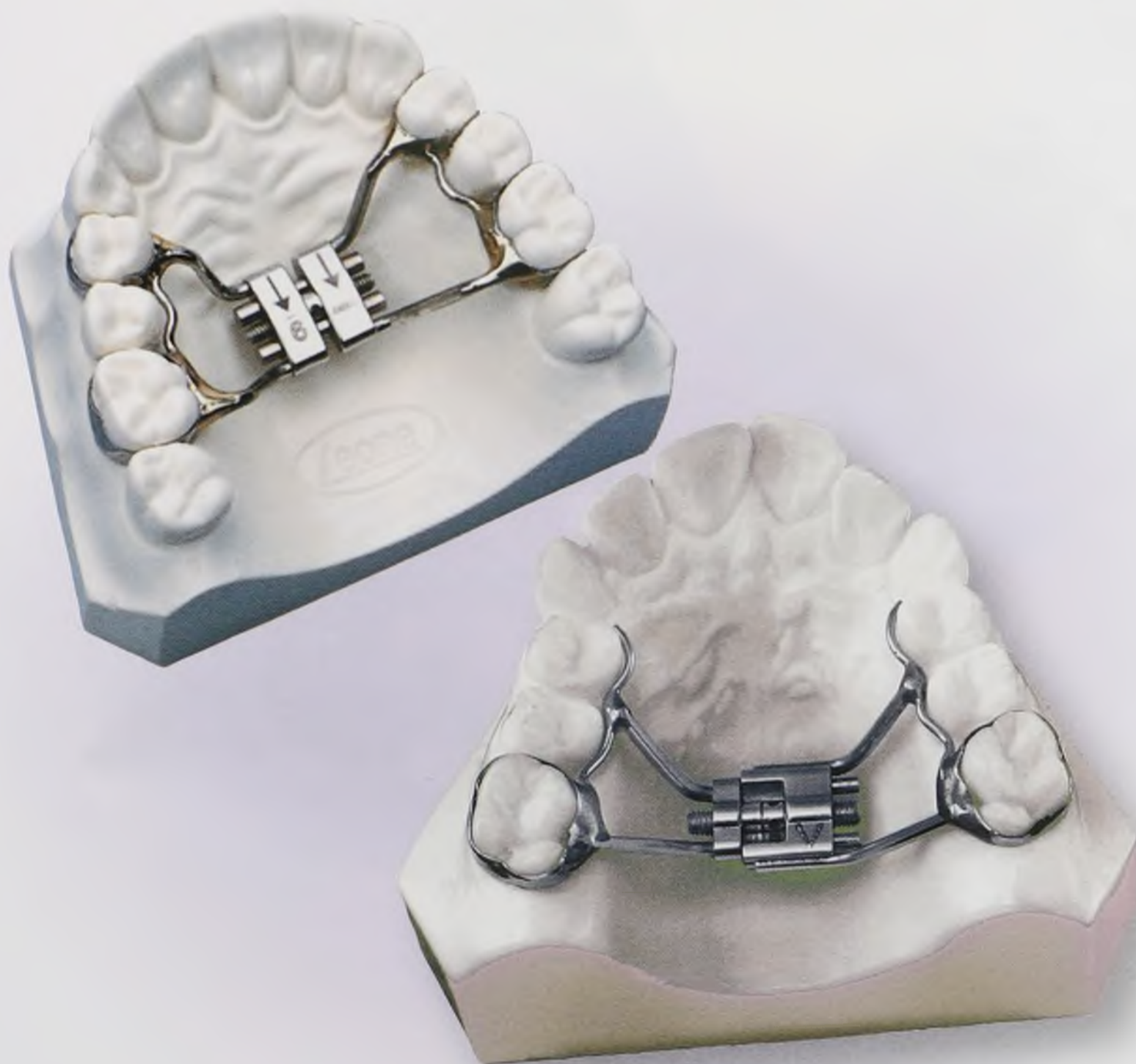
Показания к применению: аномалия положения моляров

Назначение: стабилизация положения первых моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.18

Аппарат Норда (Nord)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.19

Аппарат Норда
с окклюзионными накладками



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные элементы, винт, окклюзионные накладки

Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда

Назначение: трансверзальное расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.20

Аппарат Пендюлюм (Pendulum)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт, рукообразные пружины, окклюзионные лапки, нёбная кнопка

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда, мезиальное положение моляров

Назначение: дистализация моляров, расширение зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.21

Аппарат Спринг Джет (Spring Jet) для расширения в области моляров



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, расширяющая пружина

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда в области моляров

Назначение: трансверзальное расширение верхнего зубного ряда в области моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.22

Аппарат Спринг Джет для расширения верхнего зубного ряда



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, расширяющая пружина

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.23

Нёбный бюгель Цейтлина (Cetlin)



Элементы: нёбный бюгель, трубки в области моляров

Показания к применению: сужение зубного ряда в области моляров

Назначение: деротация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.24

Аппарат Фест класс
(First class)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, дистализирующие пружины, нёбный базис

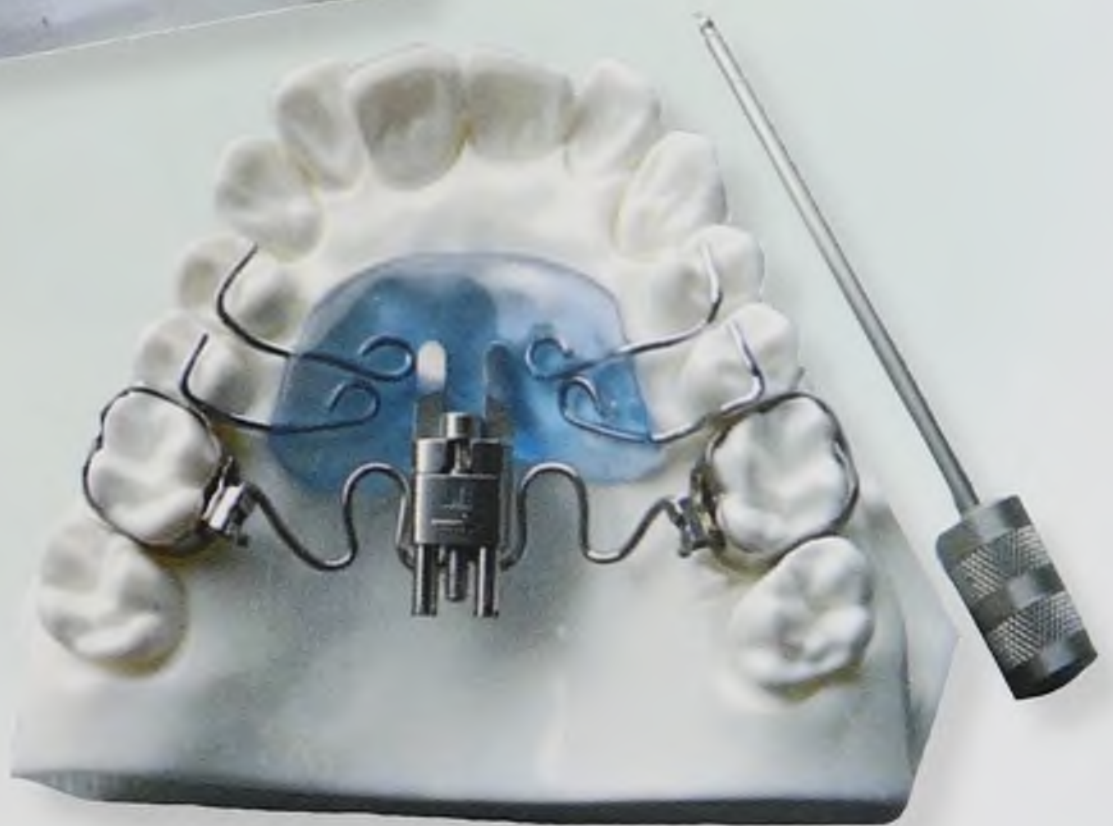
Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AM 02.25

Аппарат Фрог (Frog)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, ортодонтический винт, окклюзионные лапки, нёбный базис

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов

Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AM 02.26

Аппарат Хааса (Haas)



Элементы: винт, проволочные фиксирующие элементы, окклюзионные накладки

Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АФ

ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

АФ 01.1	Аппарат Бракко (Bracco) для зубоальвеолярного внедрения передней группы зубов.....	69
АФ 01.2	Аппарат Бракко (Bracco) с лицевой дугой для зубоальвеолярного внедрения передних зубов нижней челюсти	70
АФ 01.3	Аппарат Бракко (Bracco) для лечения мезиальной окклюзии и внедрения боковой группы зубов	71
АФ 01.4	Бампер губной Корна (Korn).....	72
АФ 01.5	Аппарат Гербста (Herbst)	73
АФ 01.6	Аппарат Гюевой	74
АФ 01.7	Аппарат Джаспер Джампер (Jasper Jumper)	75
АФ 01.8	Аппарат с заслонкой для языка	76
АФ 01.9	Аппарат Лемана (Lehman)	77
АФ 01.10	Аппарат с протрагирующей пружиной и капюшоном	78
АФ 01.11	Пластиночный аппарат с наклонной плоскостью	79
АФ 01.12	Аппарат с накусочной площадкой	80
АФ 01.13	Пластиночный аппарат Рейхенбаха-Брюкля (Reichenbach-Brückl) с наклонной плоскостью	81
АФ 01.14	Аппарат SUS (Sabbagh Universal Spring)	82
АФ 01.15	Аппарат Тугарина с накусочной площадкой	83
АФ 01.16	Аппарат Форсус (Forsus)	84
АФ 01.17	Шина Вебера	85



ДФ 01.1

Аппарат Бракко (Bracco)
для зубоальвеолярного
внедрения передней группы
зубов



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, пуговчатые кламмеры, наклонная плоскость, пуговчатые кламмеры, вестибулярная дуга, устройство для выдвижения нижней челюсти

Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.2

Аппарат Бракко (Bracco) с лицевой дугой для зубоальвеолярного внедрения передних зубов нижней челюсти



Элементы: металлическая накusочная площадка, каппа, лицевая дуга

Показания к применению: протрузия передних зубов верхнего зубного ряда, глубокая резцовая диз- /окклюзия

Назначение: внедрение нижних передних зубов, нёбное перемещение верхних передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.3

Аппарат Бракко (Bracco)
для лечения мезиальной
окклюзии и внедрения
боковой группы зубов



Элементы: проволочные фиксирующие элементы, вестибулярная дуга, щечные щиты

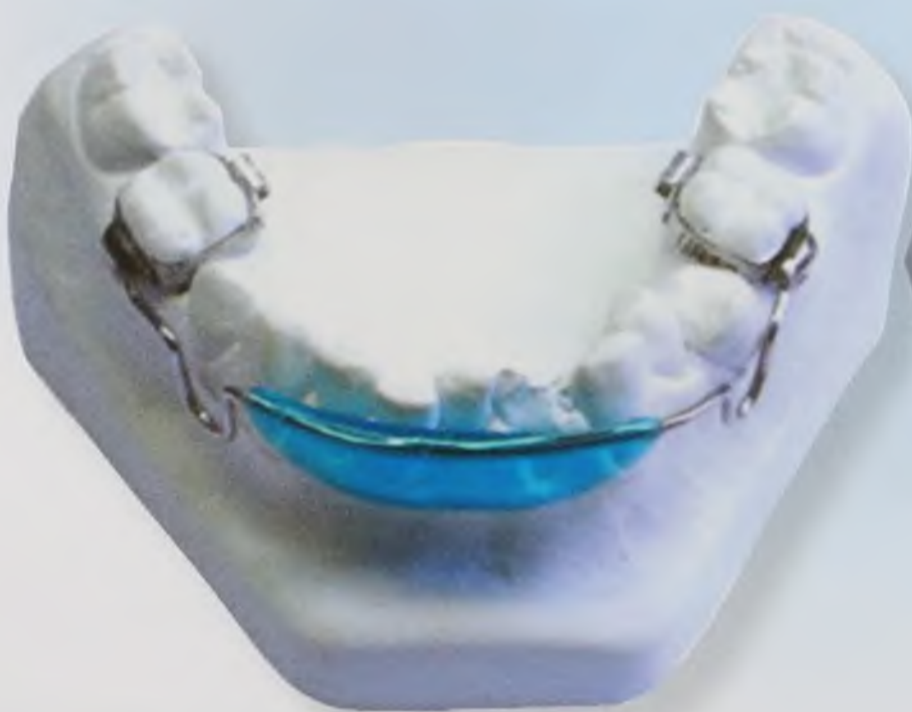
Показания к применению: зубоальвеолярное удлинение передних зубов нижней челюсти и зубоальвеолярное укорочение боковых зубов

Назначение: внедрение (интрузия) боковых зубов нижней челюсти, зубоальвеолярное удлинение (экструзия) передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.4

Бампер губной Корна (Korn)



Элементы: ортодонтические кольца на первые постоянные моляры, бампер Корна, проволочные фиксирующие элементы

Показания к применению: укорочение нижнего зубного ряда

Назначение: удлинение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

АФ 01.5

Аппарат Гербста (Herbst)



Элементы: ортодонтические кольца, шарнирные балки, лингвальная и нёбная дуги

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.6

Аппарат Гюевой



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга в области передних зубов нижней челюсти, протрагирующая пружина в области передних зубов верхней челюсти

Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная задержкой роста верхней челюсти и чрезмерным развитием нижней челюсти

Назначение: задержка роста нижней челюсти и стимулирование роста верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.7

Аппарат Джаспер Джампер
(Jasper Jumper)



Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, амортизирующие балки, стопоры, фиксирующие элементы

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвигание нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.8

Аппарат с заслонкой для языка



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, вертикально изогнутые петли

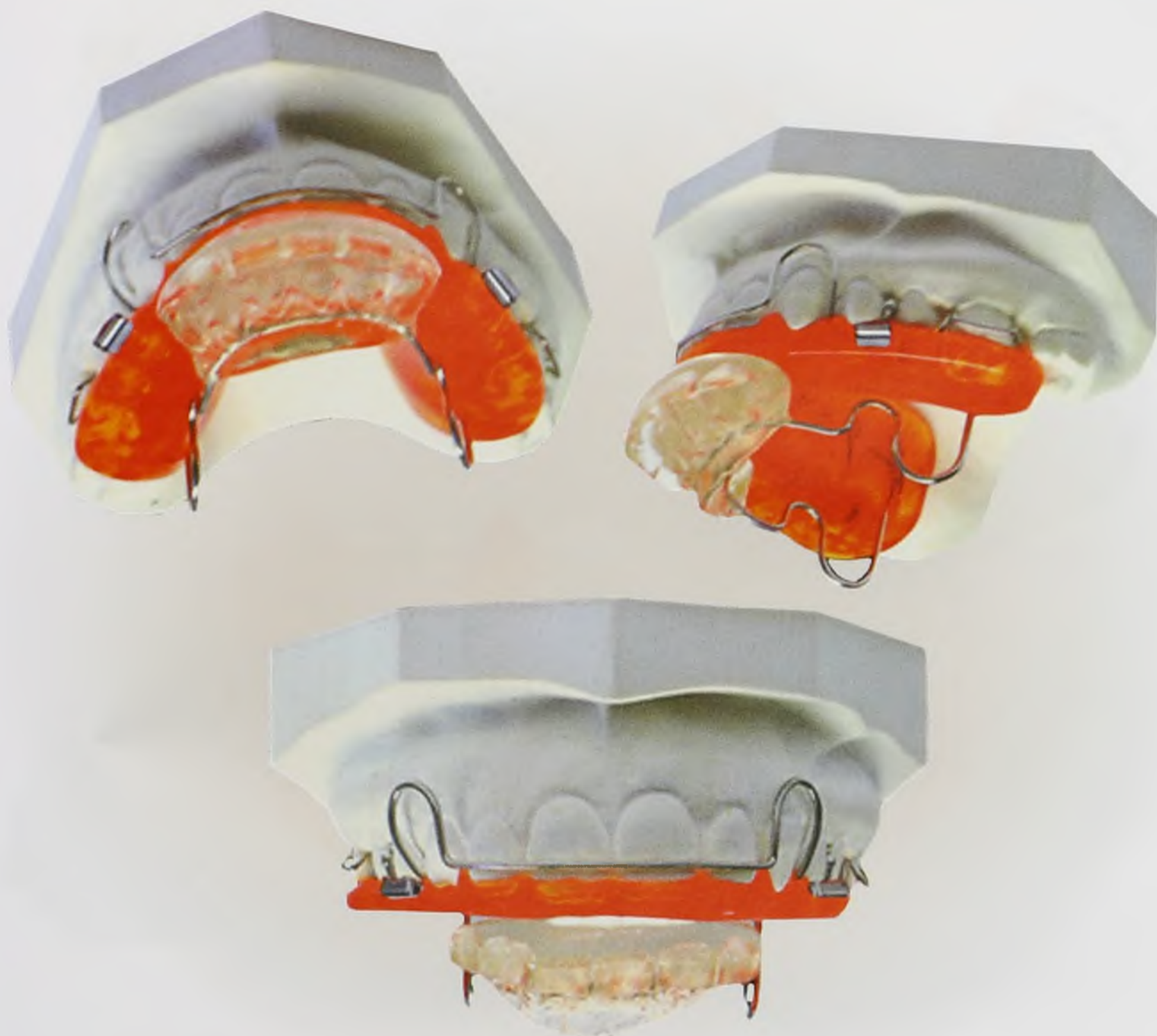
Показания к применению: нарушение функции языка

Назначение: нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.9

Аппарат Лемана
(Lehman)



Элементы: базис с окклюзионными накладками, накусочный капюшон, проволочные фиксирующие элементы, кламмеры Адамса, пуговчатые кламмеры, вестибулярная дуга, устройство для выдвижения нижней челюсти

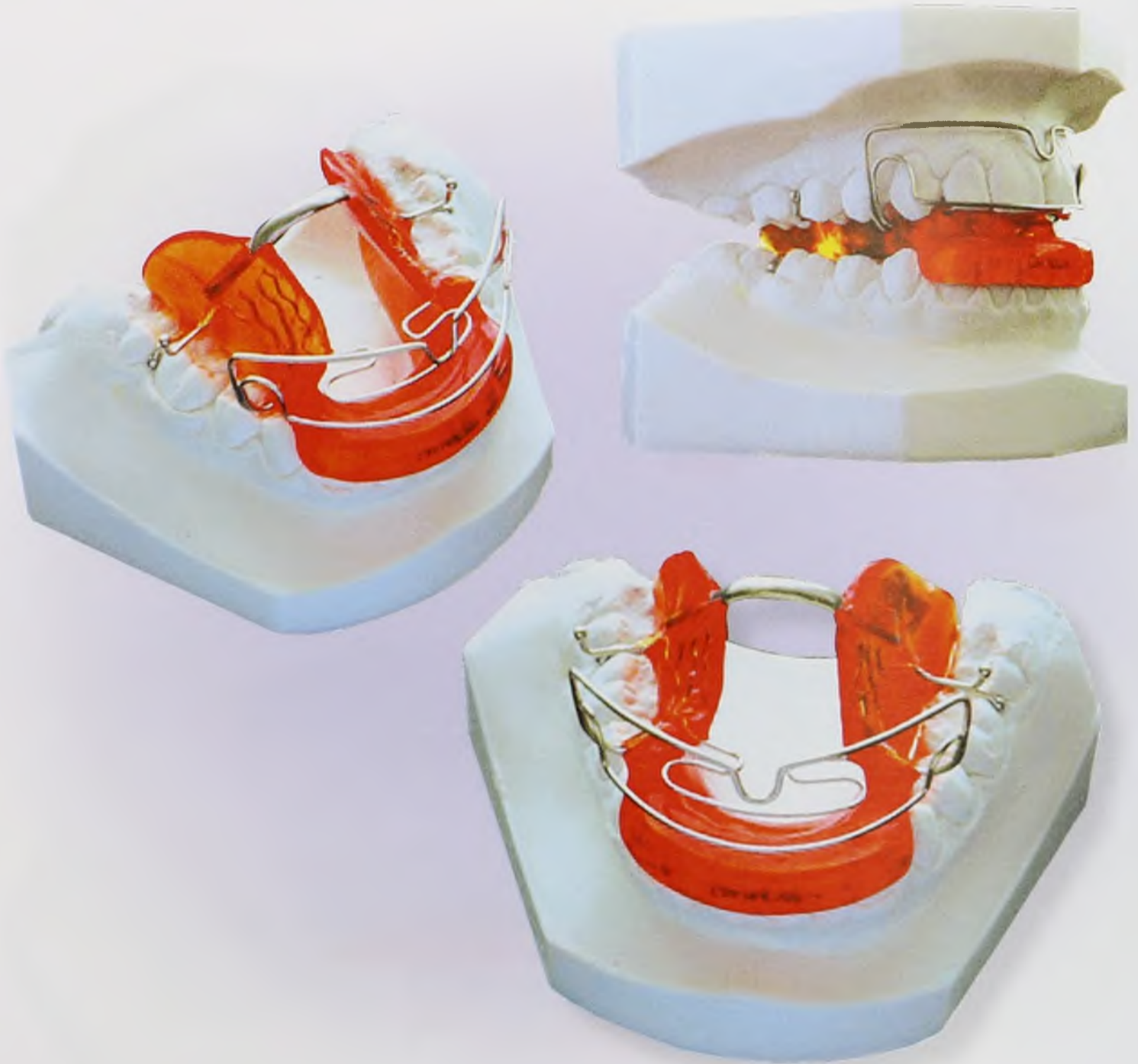
Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти и внедрение нижних фронтальных зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.10

Аппарат с протрагирующей пружиной и капюшоном



Элементы: базис, нёбный бюгель, пуговчатые кламмеры, протрагирующие пружины, вестибулярная дуга, пластмассовый капюшон на передние зубы нижней челюсти

Показания к применению: зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов нижней челюсти, ретрузия резцов верхней челюсти

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, перемещение резцов верхней челюсти в губном направлении

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.11

Пластиночный аппарат
с наклонной плоскостью



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, пуговчатые кламмеры, наклонная плоскость, вестибулярная дуга

Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвигание нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АФ 01.12

Аппарат с накусочной площадкой



Элементы: базис, кламмеры Адамса, накусочная площадка

Показания к применению: глубокая резцовая диз- /окклюзия

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АФ 01.13

Пластиночный аппарат
Рейхенбаха-Брюкля
(Reihenbach-Brückl) с
наклонной плоскостью



Элементы: базис, кламмеры Адамса, наклонная плоскость, вестибулярная дуга
Показания к применению: обратная резцовая диз- /окклюзия, обусловленная задержкой роста верхней челюсти

Назначение: протракция передних зубов верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АФ 01.14

Аппарат SUS (Sabbagh Universal Spring)



Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, рычажная система
Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией
Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.15

Аппарат Тугарина с накусочной площадкой



Элементы: ортодонтические кольца, проволочная дуга с пента- или омега-петлями, накусочная площадка

Показания к применению: глубокая резцовая диз-/окклюзия, дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, зубоальвеолярное удлинение боковых зубов, выдвигание нижней челюсти, 3D коррекция положения моляров верхней челюсти, интрузия и протрузия резцов верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.16

Аппарат Форсус
(Forsus)



Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, рычажная система, эластичные кольца

Показания к применению: дистальное положение нижней челюсти

Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АФ 01.17 Шина Вебера



Элементы: базис, пластмассовая шина с межзубными проволочными элементами, щечный пелот

Показания к применению: смещение нижней челюсти латерально, перелом челюсти со смещением отломков

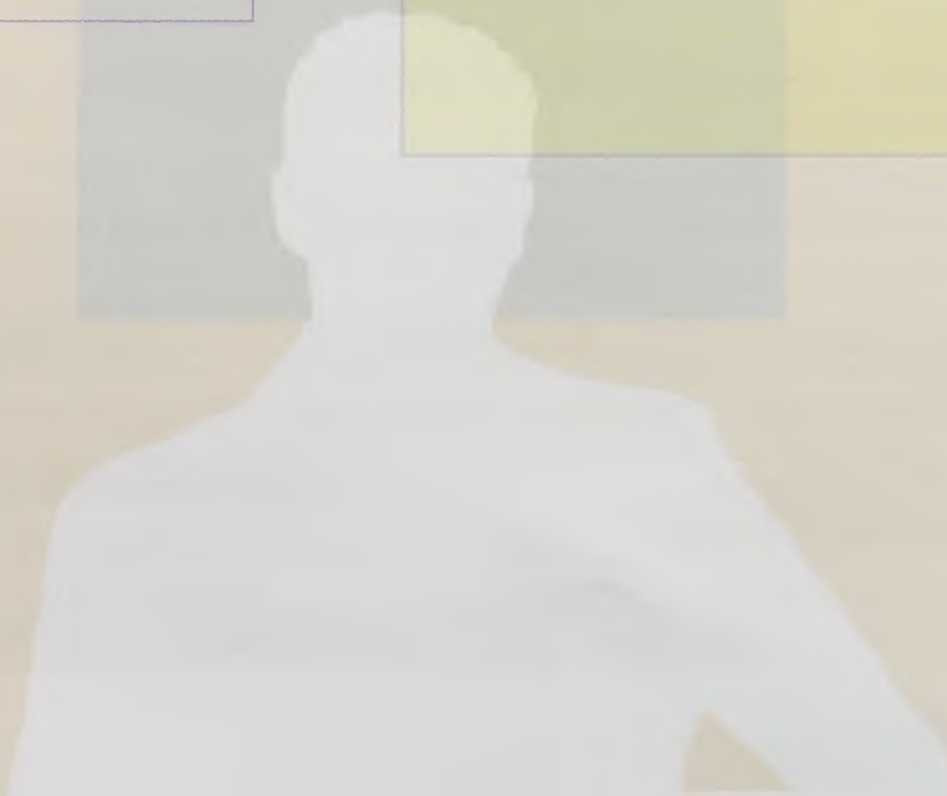
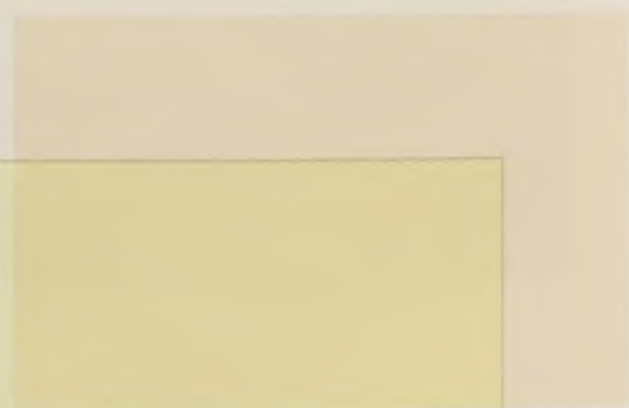
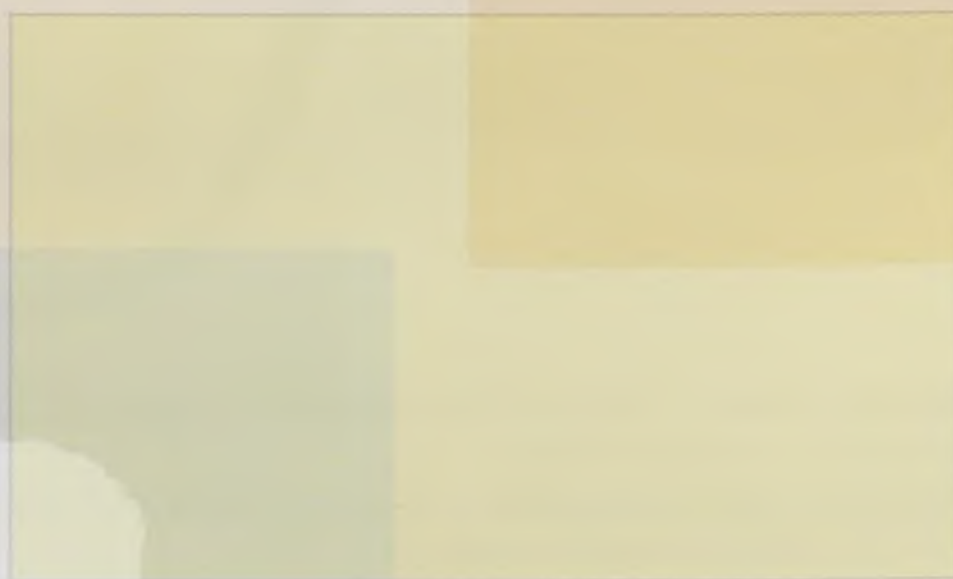
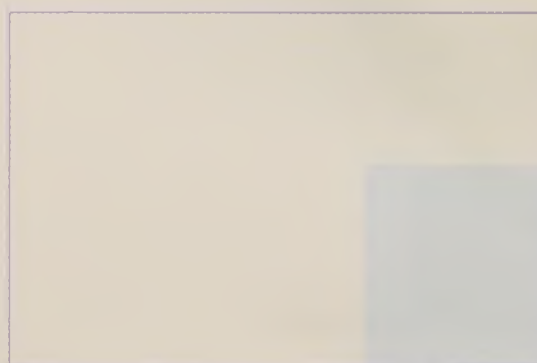
Назначение: нормализация положения нижней челюсти, фиксация фрагментов челюсти при ее переломах, сопоставление отломков челюсти и их фиксация в правильном положении, ретенция

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АК

ЛЕЧЕБНЫЕ АППАРАТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ

АК 01.1	Активатор с разобщением зубных рядов в боковых участках	87
АК 01.2	Бионатор Бальтерса (Balters)	88
АК 01.3	Открытый активатор Кламонта (Klammt).....	89
АК 01.4	Аппарат Персина для лечения дистальной окклюзии	90
АК 01.5	Аппарат Персина для лечения мезиальной окклюзии	91
АК 01.6	Аппарат Персина для лечения вертикальной резцовой дизокклюзии	92
АК 01.7	Аппарат с накусочной площадкой	93



AK 01.1

Активатор с разобшением зубных рядов в боковых участках



Элементы: базис с окклюзионными накладками, кламмеры Адамса, вестибулярные дуги

Показания к применению: вертикальная резцовая дизокклюзия, зубоальвеолярное удлинение в боковых отделах

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области боковых зубов, зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.2

Бионатор Бальтерса (Balzers)



Элементы: базис, нёбный бюгель, вестибулярная дуга Бальтерса

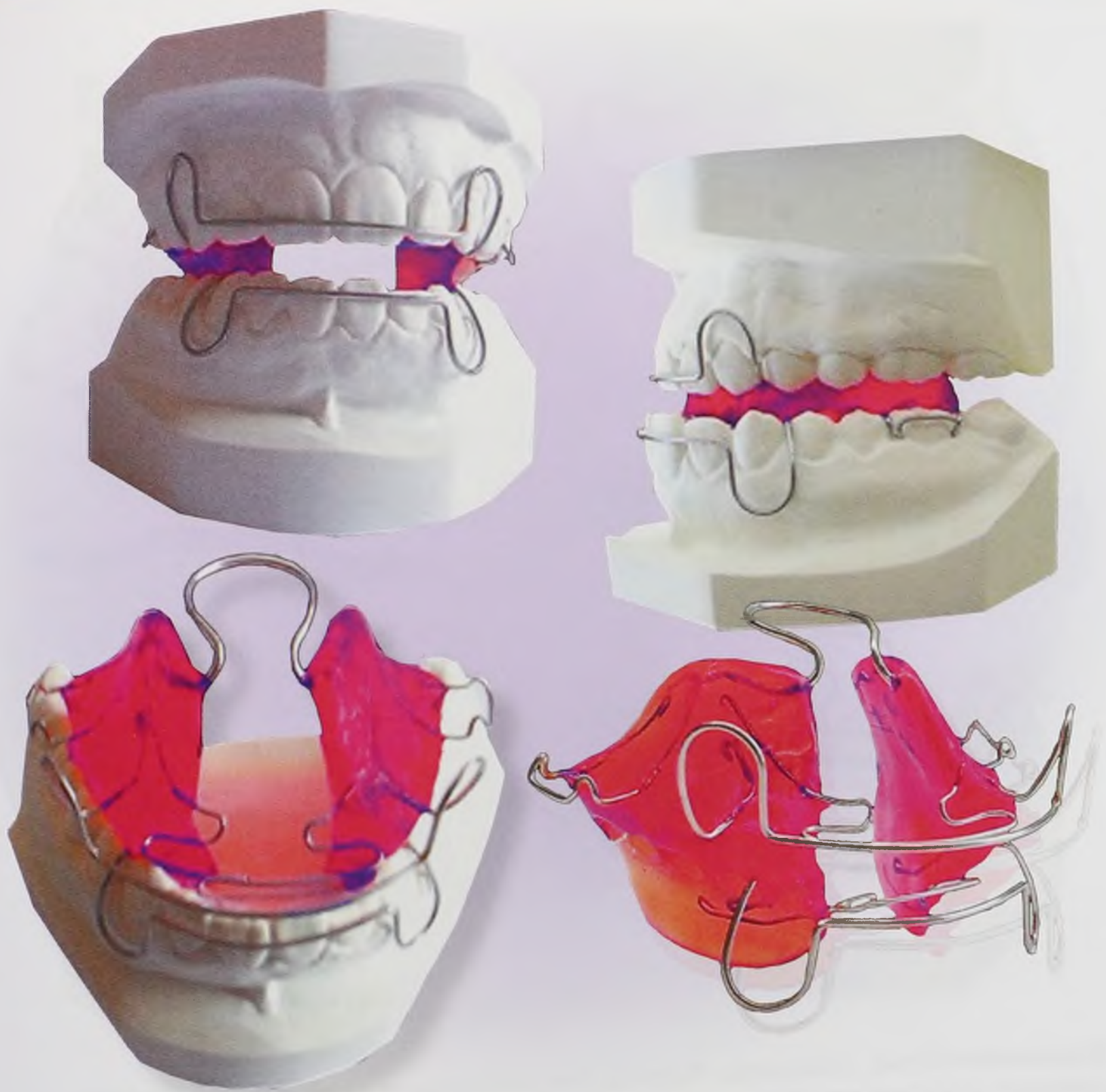
Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.3

Открытый активатор Кламонта (Klammnt)



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, губной пелот, протрагирующие пружины, нёбный бюгель
Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, ретрузия передних зубов верхней челюсти
Назначение: выдвигание нижней челюсти, нормализация формы верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.4

Аппарат Персина для лечения дистальной окклюзии



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, губной бампер, проволочное приспособление с вертикальными петлями

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, глубокая резцовая диз- /окклюзия, нарушение функции языка

Назначение: выдвижение нижней челюсти, зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов, нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.5

Аппарат Персина для
лечения мезиальной
окклюзии

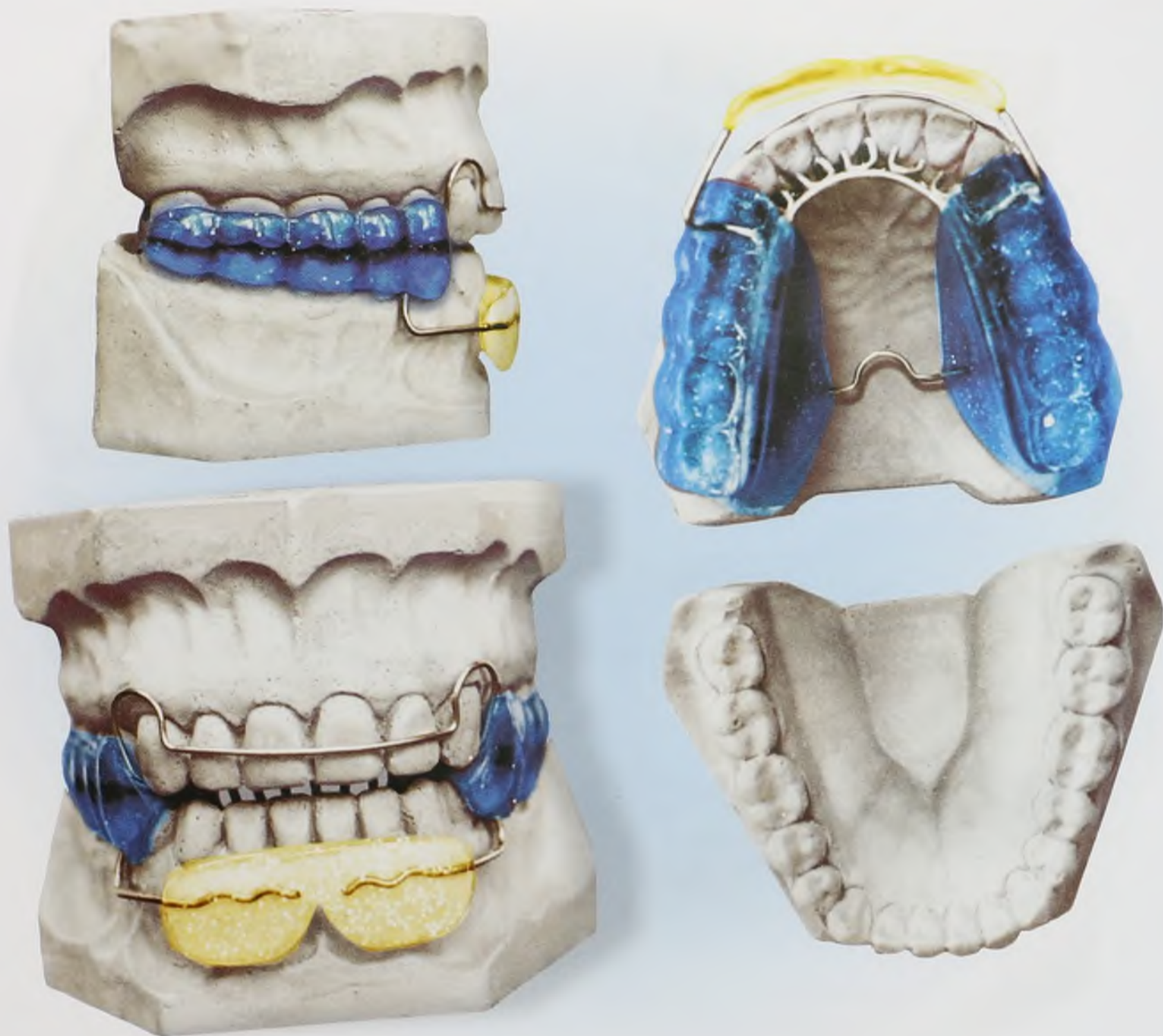


Элементы: базис с окклюзионными накладками без отпечатков боковых зубов нижней челюсти, вестибулярная дуга, нёбный бюгель, губной бампер
Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная нижней про- и макрогнатией, обратная резцовая диз-/окклюзия
Назначение: смещение нижней челюсти кзади, смещение передних зубов верхней челюсти мезиально

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.6

Аппарат Персина для лечения вертикальной резцовой ДИЗОККЛЮЗИИ



Элементы: базис с окклюзионными накладками и отпечатками зубов, нёбный бюгель, металлическая заслонка для языка, губной бампер, вестибулярная дуга

Показания к применению: вертикальная резцовая дизокклюзия, обусловленная зубоальвеолярным удлинением в области боковых зубов и укорочением в области передних зубов

Назначение: зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов, зубоальвеолярное внедрение в области боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AK 01.7

Аппарат с накусочной площадкой



Элементы: ортодонтические кольца с лингвальными замками, проволочный элемент с накусочной площадкой

Показания к применению: глубокая резцовая диз-/окклюзия, ротация первых постоянных моляров

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, нормализация положения первых постоянных моляров верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блочный
			Капповый

АБ

АППАРАТЫ БЛОКОВЫЕ

АБ 01.1	Твин-блок Кларка (Clark)	95
АБ 01.2	Моноблок Андресена-Гойпля (Andresen-Häupl)	96
АБ 01.3	Модифицированный блокочный аппарат (Modified Tandem Appliance)	97



АБ 01.1

Твин-блок Кларка (Clark)



Элементы: базис на верхнюю и нижнюю челюсти с окклюзионными накладками с пазами для фиксации нижнего зубного ряда, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АБ 01.2

Моноблок Андресена–Гойпля
(Andresen–Häupl)



Элементы: базисные пластинки на верхнюю и нижнюю челюсти неразрывно связанные, вестибулярные дуги, винт

Показания к применению: скученное положение зубов, нарушение положения нижней челюсти, сужение зубных рядов, аномалии положения зубов, ретенция результатов лечения

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения зубов и функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АБ 01.3

Модифицированный
блоковый аппарат (Modified
Tandem Appliance)



Элементы: ортодонтические кольца с открытыми кзади крючками, вестибулярная дуга с открытыми вперед крючками, базис с окклюзионными накладками, межчелюстная эластичная тяга

Показания к применению: задержка роста верхней челюсти и чрезмерный рост нижней челюсти

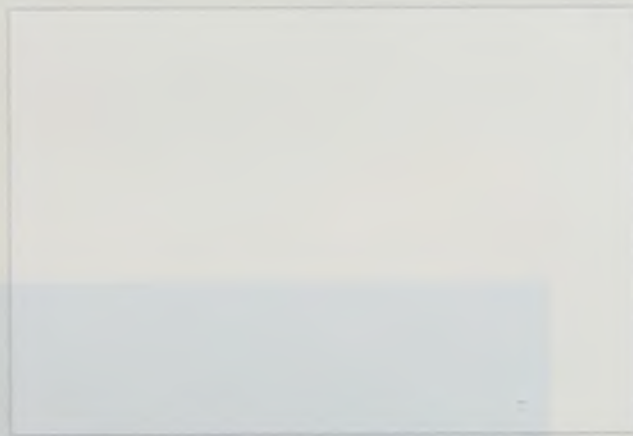
Назначение: стимулирование роста верхней челюсти и задержка роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АРФ

РЕГУЛЯТОРЫ ФУНКЦИИ ФРЕНКЕЛЯ

АРФ 01.1	Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 1-го типа.....	99
АРФ 01.2	Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 2-го типа	100
АРФ 01.3	Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 3-го типа	101



АРФ 01.1

Регулятор функции Френкеля
(Fränkel) 1-го типа



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, окклюзионные лапки на клыки и первые постоянные моляры верхней челюсти, вестибулярная дуга, протрагирующая дуга для резцов верхней челюсти, проволочный элемент для выдвижения нижней челюсти

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, протрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АРФ 01.2

Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 2-го типа



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, окклюзионные лапки на клыки и первые постоянные моляры верхней челюсти, вестибулярная дуга, протрагирующая дуга для резцов верхней челюсти, проволочный элемент для выдвижения нижней челюсти

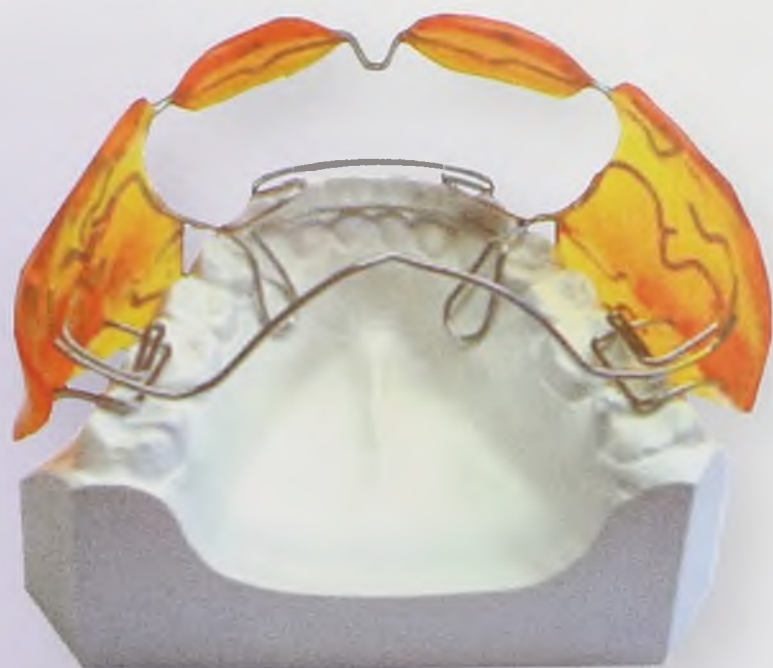
Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, протрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АРФ 01.3

Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 3-го типа



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, вестибулярная дуга, протрагирующая пружина, окклюзионные накладки без отпечатков боковых зубов верхней челюсти

Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная верхней ретро- и микрогнатией, обратная резцовая диз- /окклюзия, ретрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: стимулирование роста верхней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА

АППАРАТЫ КАППОВЫЕ

АКА 01.1	Преортодонтический трейнер	103
АКА 01.2	Трейнер Миобрейс (Myobrace)	104
АКА 01.3	Трейнер Инфант (Infant)	105
АКА 01.4	LM-активатор	106
АКА 01.5	Каппа с окклюзионными отпечатками зубов-антагонистов	107
АКА 01.6	Позиционер	108
АКА 01.7	Штампованная каппа	109



АКА 01.1

Преортодонтический трейнер



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов

Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз-/окклюзия, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти и формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.2

Трейнер Миобрейс
(Myobrace)



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов, ячейки для резцов

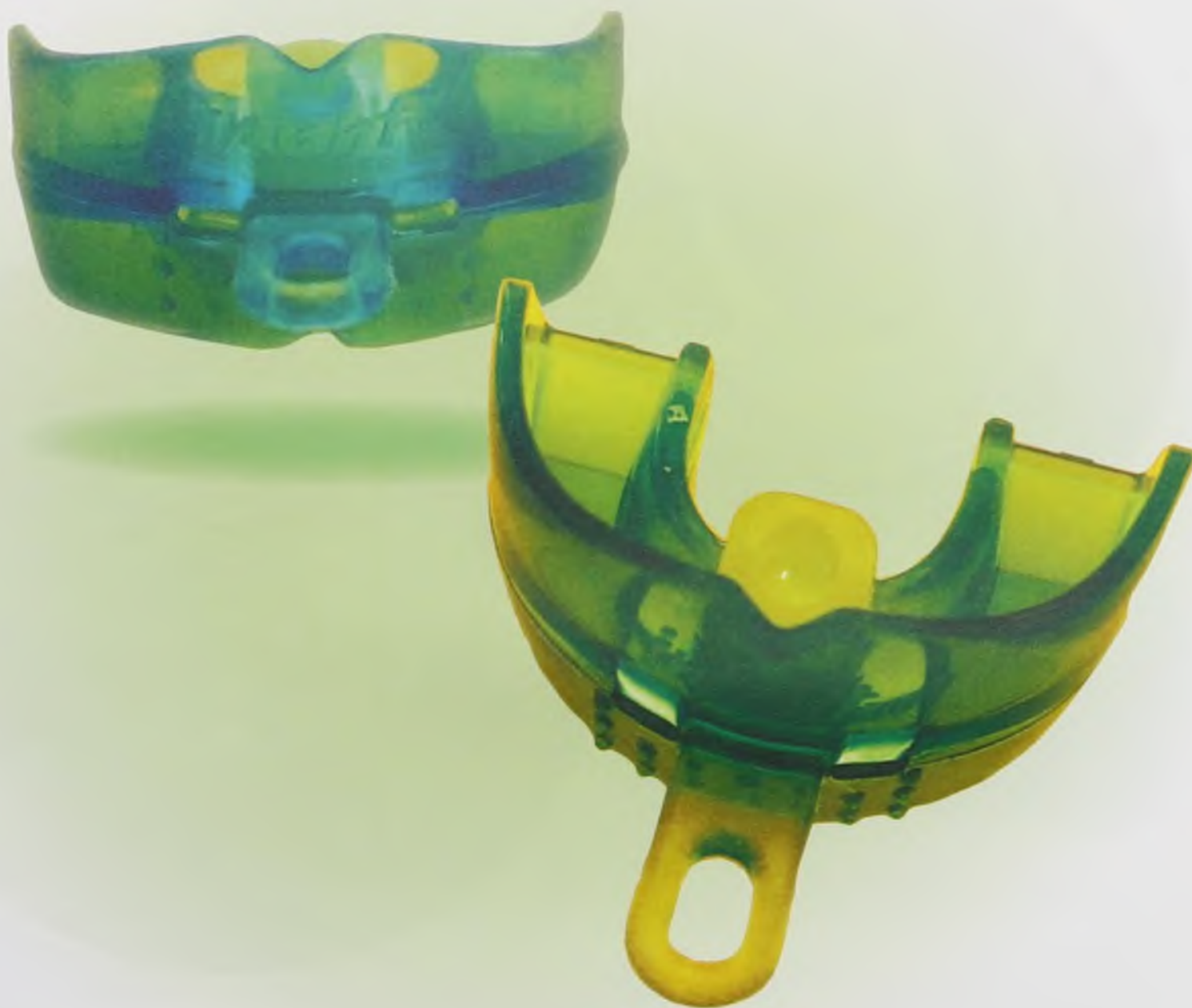
Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз- /окклюзия, сужение зубных рядов, аномалии положения передних зубов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения передних зубов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.3

Трейнер Инфант
(Infant)



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов

Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз-/окклюзия, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы в детском возрасте

Назначение: нормализация положения нижней челюсти и формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.4

LM-активатор



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов, ячейки для резцов

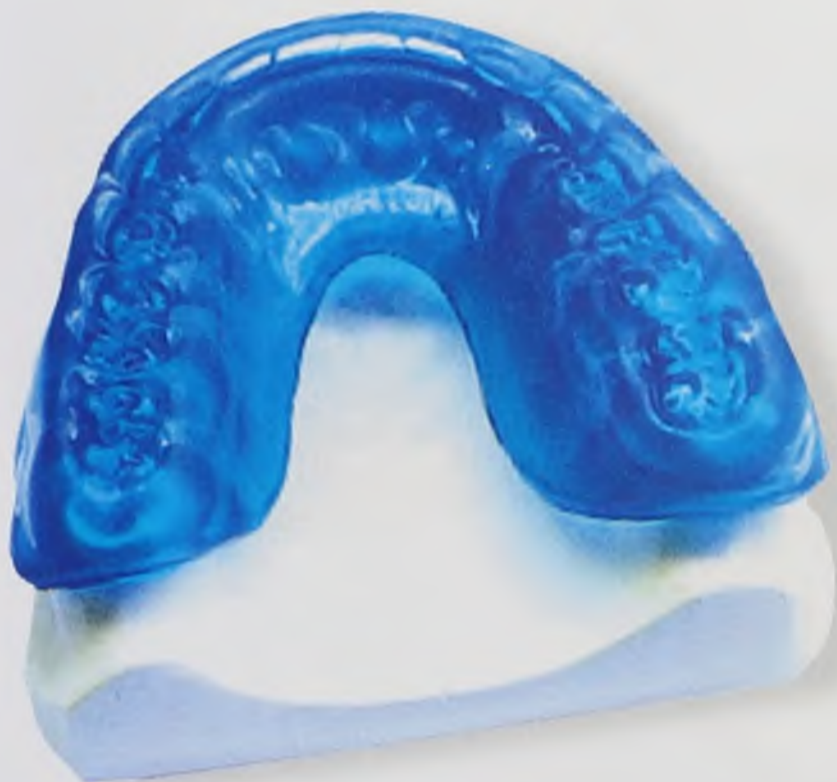
Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз-/окклюзия, сужение зубных рядов, аномалии положения передних зубов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения передних зубов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.5

Каппа с окклюзионными
отпечатками зубов-
антагонистов



Элементы: назубная каппа с отпечатками зубов-антагонистов

Показания к применению: нарушения работы височно-челюстного сустава и проблемы, связанные с этим: щелканье в суставе, боль при жевании, головные боли, мигрени, проблемы со сном, бруксизм; подготовка к протезированию, создание условий для использования брекет-системы, реабилитация после травм

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.6

Позиционер



Элементы: назубная каппа с отпечатками зубов-антагонистов

Показания к применению: скученное положение зубов, нарушение положения нижней челюсти, сужение зубных рядов, аномалии положения зубов, ретенция результатов лечения

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения зубов и функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АКА 01.7 Штампованная каппа



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АВ

АППАРАТЫ ВНЕРОТОВЫЕ

АВ 01.1	Подбородочная праща.....	111
АВ 01.2	Лицевая маска Дильяра (Delaire).....	112
АВ 01.3	Лицевая дуга с внеротовой тягой	113



AB 01.1

Подбородочная праща

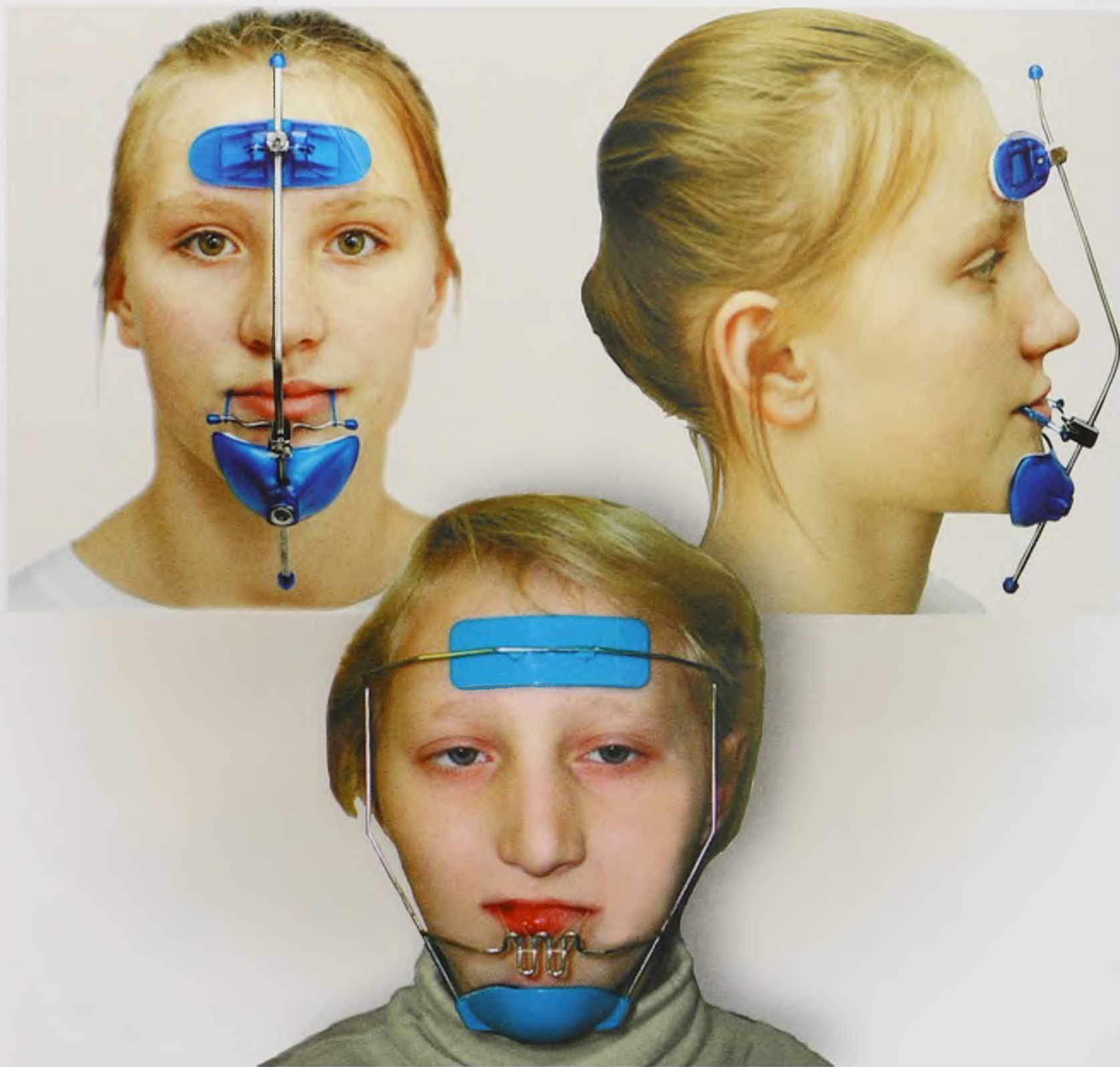


Элементы: головная шапочка/шейная тяга, эластичная тяга, подбородочная праща

Показания к применению: прогения, чрезмерное развитие нижней челюсти

Назначение: задержка роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: подбородочная праща, головная шапочка, эластичная тяга, назубная каппа, внеротовая тяга

Показания к применению: мезиальное положение нижней челюсти, задержка роста верхней челюсти

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, задержка роста нижней челюсти, выдвижение верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AB 01.3

Лицевая дуга с внеротовой тягой



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, лицевая дуга, головная шапочка (шейный упор), резиновая тяга

Показания к применению: мезиальное положение первых моляров, протрузия верхних фронтальных зубов

Назначение: дистализация моляров, ретрузия резцов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AP

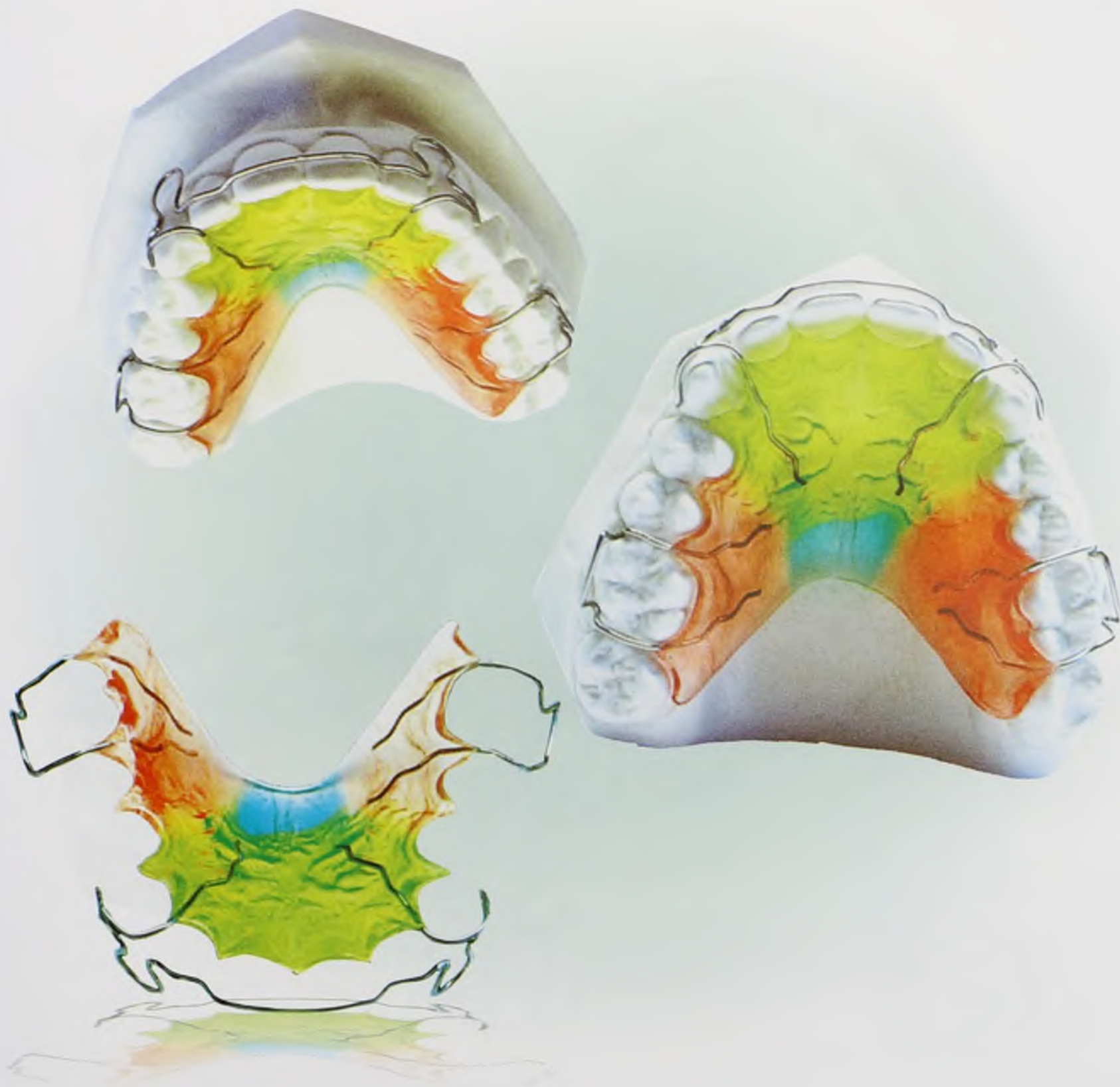
РЕТЕНЦИОННЫЕ АППАРАТЫ

AP 01.1	Ретенционный пластиночный аппарат.....	115
AP 01.2	Штампованная каппа	116
AP 01.3	Ретейнер Osamu	117
AP 01.4	Ретейнер Бегга (Begg)	118
AP 01.5	Ретейнер несъемный	119
AP 01.6	Позиционер	120
AP 01.7	Ретейнер Хаулея (Hawley)	121
AP 01.8	Ретейнер QCM.....	122



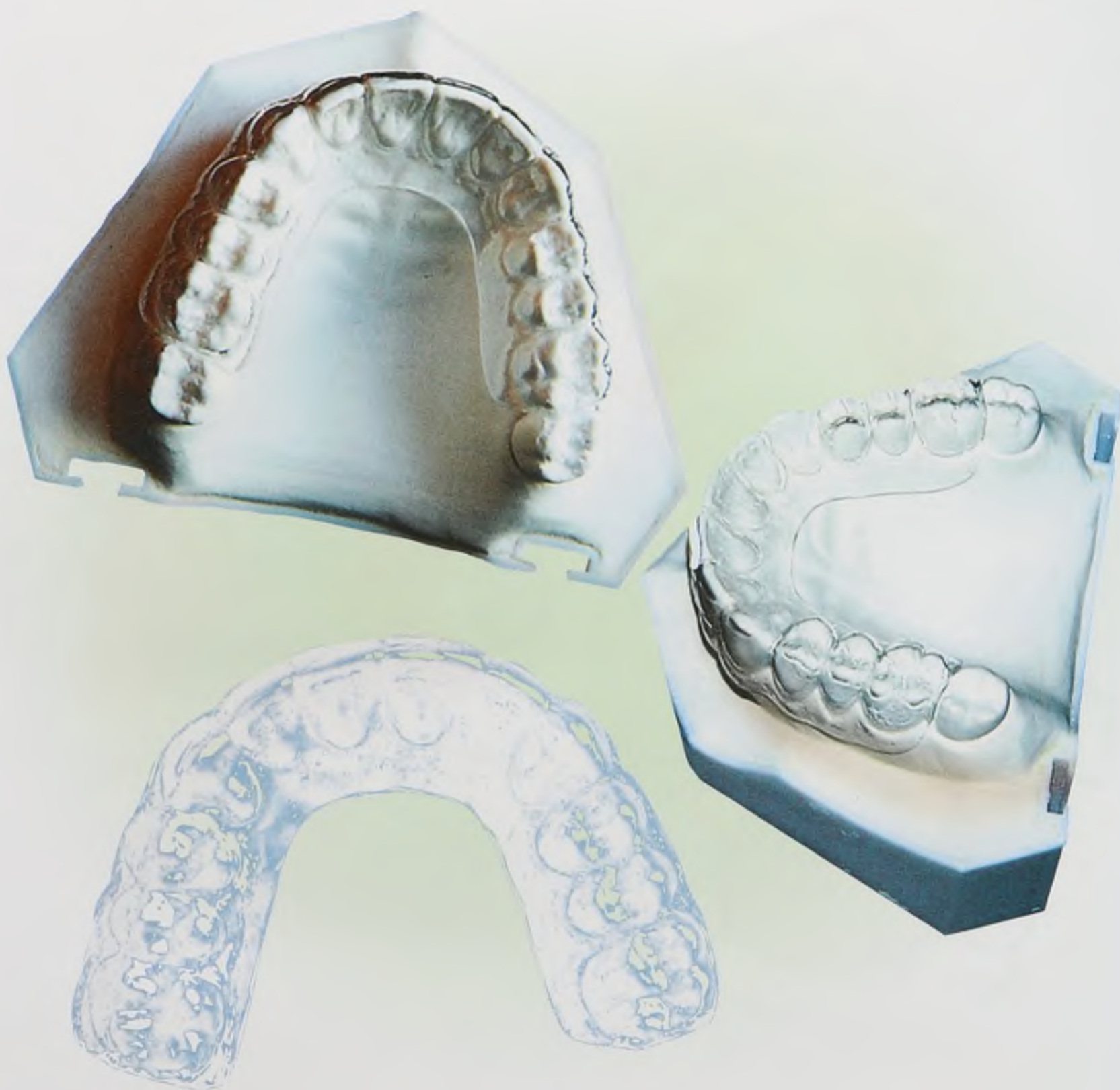
AP 01.1

Ретенционный пластиночный аппарат



Элементы: базис, кламмеры Адамса круглые, вестибулярная дуга
Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AP 01.3

Ретейнер Osamu



Элементы: каппа с эластичной подкладкой

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AP 01.4

Ретейнер Бегга (Begg)



Элементы: базис, вестибулярная дуга

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

AP 01.5

Ретейнер несъемный



Элементы: проволока (flex)

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

AP 01.7

Ретейнер Хаулея
(Hawley)

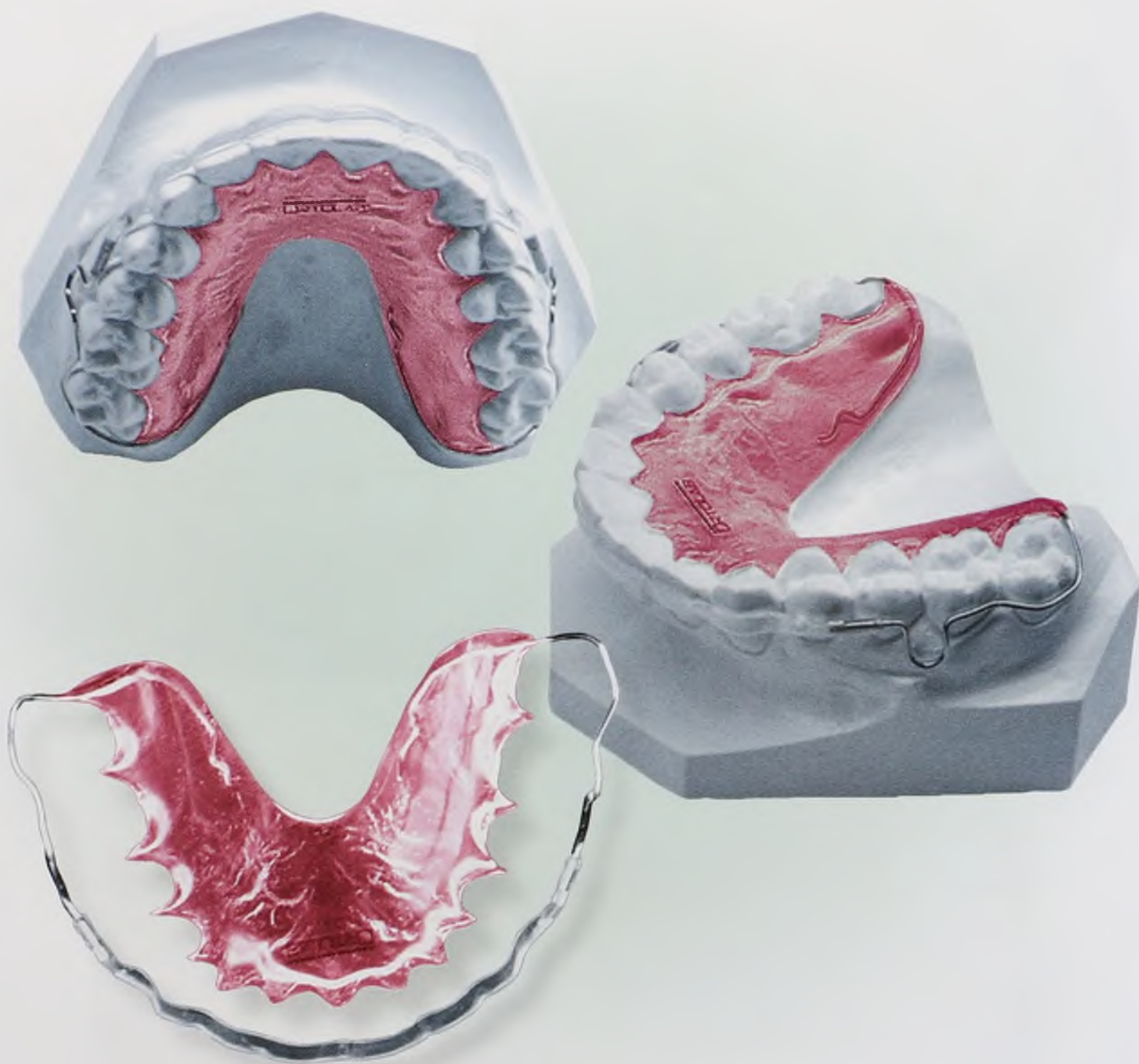


Элементы: базис, вестибулярная дуга

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: базис, вестибулярная дуга с хлорвиниловым покрытием

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения

Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АП

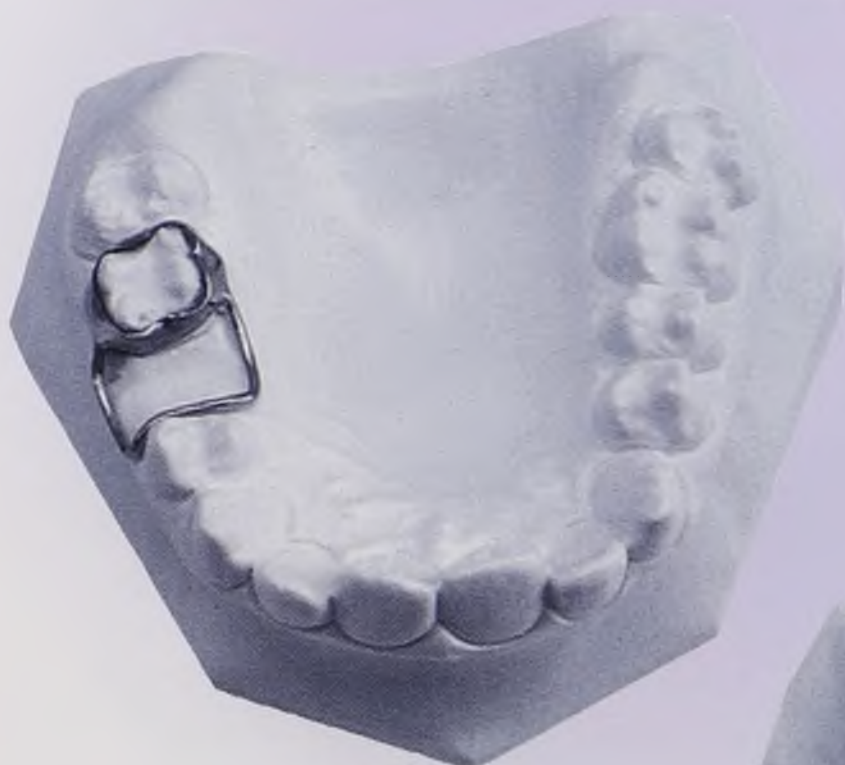
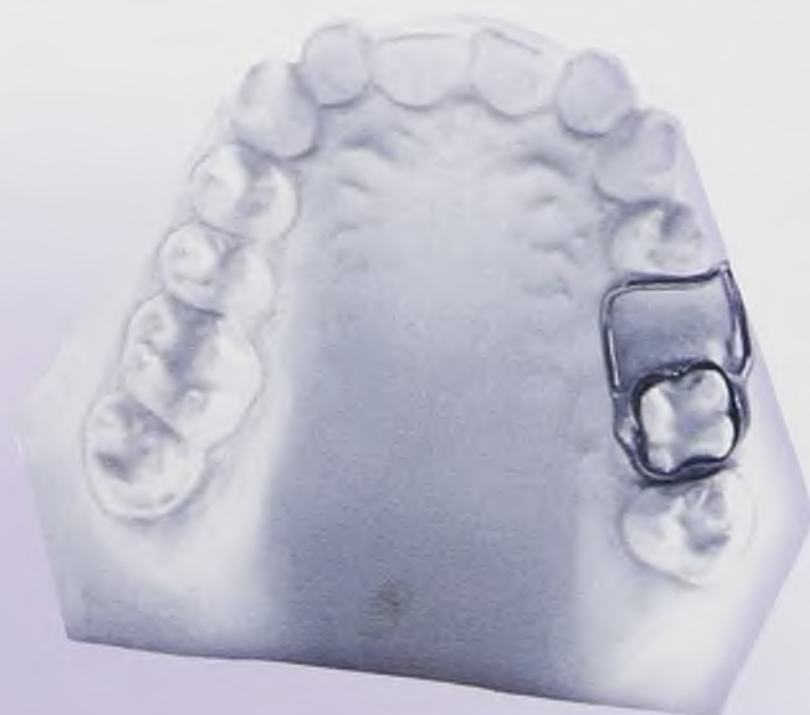
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

АП 01.1	Аппарат для предупреждения мезиального перемещения первого моляра	124
АП 01.2	Аппарат для предупреждения перемещения зубов при раннем удалении рядом стоящих зубов	125
АП 01.3	Аппарат Тугарина для тренинга языка	126
АП 01.4	Вестибулярная пластинка Хинца (Hinz)	127
АП 01.5	Вестибулярная пластинка Хинца с наклонной плоскостью	128



АП 01.1

Аппарат для предупреждения мезиального перемещения первого моляра



Элементы: ортодонтическое кольцо, проволочные фиксирующие элементы
Показания к применению: ранняя потеря временных моляров
Назначение: предупреждение смещения рядом стоящих зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АП 01.2

Аппарат для предупреждения перемещения зубов при раннем удалении рядом стоящих зубов



Элементы: базис, кламмеры, искусственные зубы

Показания к применению: ранняя потеря временных зубов

Назначение: предупреждение смещения рядом стоящих зубов, стимуляция прорезывания соответствующих постоянных зубов, восстановление функций зубочелюстной системы и эстетики улыбки

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый

АП 01.3

Аппарат Тугарина для тренинга языка



Элементы: ортодонтическое кольцо, проволочные фиксирующие элементы, бусина

Показания к применению: нарушение функции языка

Назначение: нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АП 01.4

Вестибулярная пластинка Хинца (Hinz)



Элементы: вестибулярная пластинка

Показания к применению: вредные привычки сосания пальцев, губ, предметов, сужение зубных рядов

Назначение: предупреждение формирования зубочелюстных аномалий, расширение зубных рядов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АП 01.5

Вестибулярная пластинка Хинца с наклонной плоскостью



Элементы: вестибулярная пластинка, наклонная плоскость

Показания к применению: вредные привычки сосания пальцев, губ, предметов, дистальное положение нижней челюсти

Назначение: предупреждение формирования зубочелюстных аномалий, стимуляция роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый