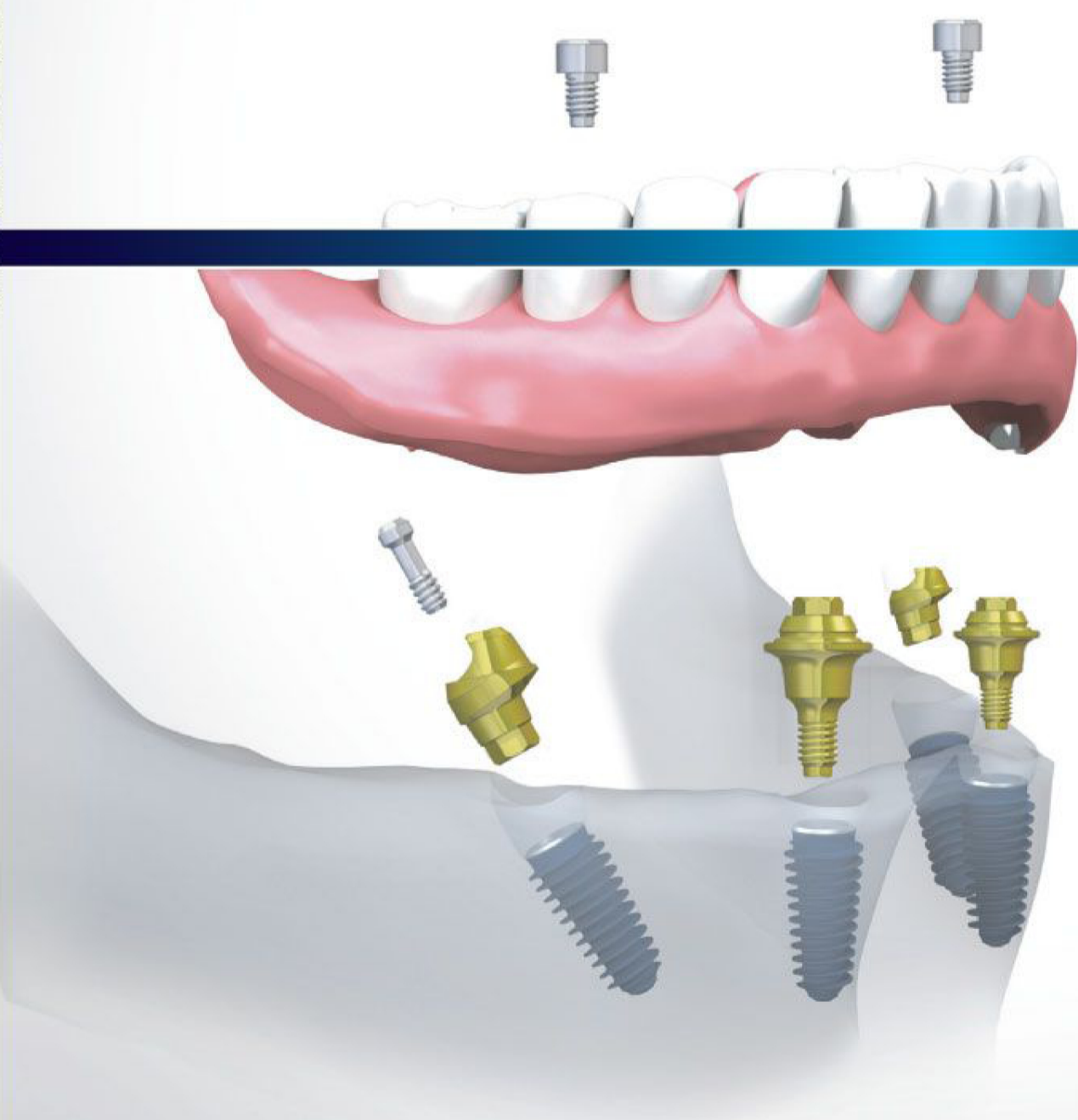


Multi-unit Abutment™

Стартовый набор, описание и инструкция
(совместим с ортопедическими
компонентами Nobel)

AnyRidge®

AnyOne®



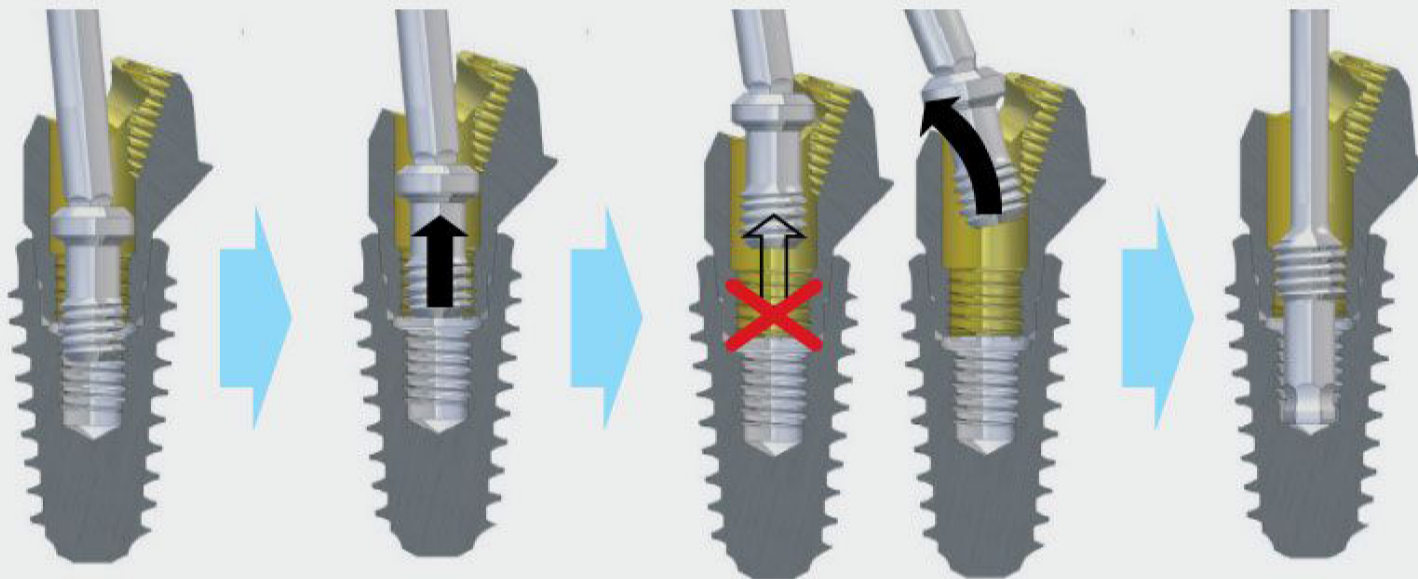


Мульти-юнит абатмент

Рекомендованное усилие для фиксации компонентов

- Прямой мульти-юнит абатмент: 35 Ncm
- Винт углового мульти-юнит абатмента: 25 Ncm
- Винт любой супраструктуры: 15 Ncm

Инструкция по извлечению винта мульти-юнит абатмента (только для имплантатов AnyRidge)



1. Полностью открутите винт абатмента, направление вращения – против часовой стрелки (примерно 4 оборота), используется отвертка для винтов мульти-юнит абатмента (артикул MUND1220)

2. Извлекайте винт по ходу шахты винта в вертикальном направлении.

3. В момент извлечения винта из абатмента немного наклоните отвертку в сторону отверстия и извлеките винт

4. Извлеките мульти-юнит абатмент отверткой-толкателем, вращая ее по часовой стрелке

Рекомендованное усилие на отвертку

1. Отвертка – толкатель

2. Отвертка для винта мульти-юнит абатмента



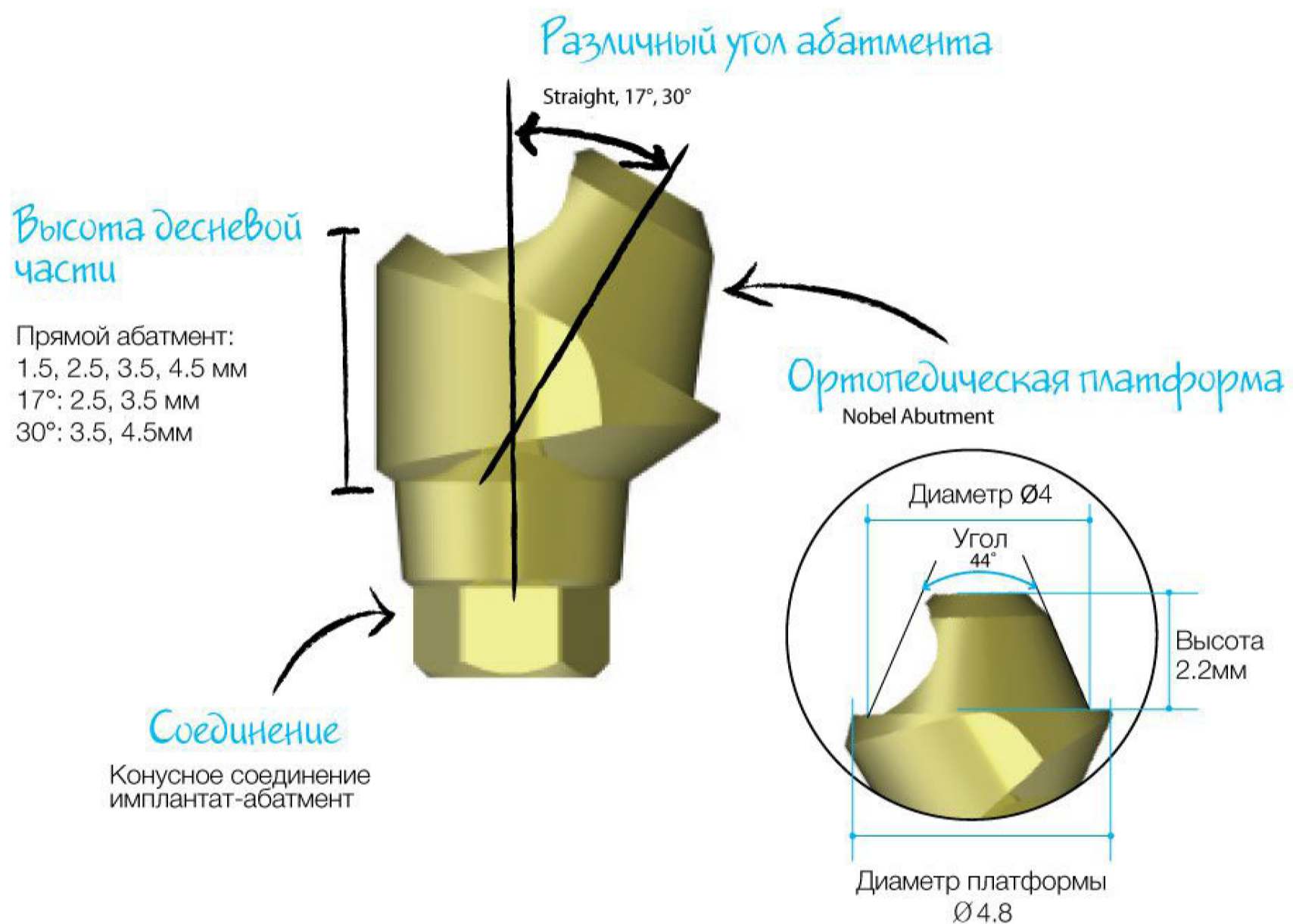
- Превышение усилия более 30 Ncm может вызвать перелом отвертки (это сделано специально во избежание повреждения элементов имплантата и супраструктуры)
- Прямой мульти-юнит абатмент прикручивается с помощью отвертки для прямого мульти-юнит абатмента
- **Внимание!** Перед откручиванием винта и извлечением его из шахты обязательно вставьте отвертку в винт на всю длину, чтобы избежать повреждение винта.



Мульти-юнит абатмент

Multi-unit Abutment™ N Type

Идеальное решение для пациентов с полной адентией



Пособие

1. Концепция All-in-4
2. Простое и удобное решение для пациентов с полной адентией
3. Позволяет избежать дополнительных костно-пластических операций
4. Большой выбор ортопедических решений, включая CAD-CAM платформы с уровня мульти-юнит абатмента (библиотеки в 3Shape и Exocad)

Полная совместимость протезной части с системой Nobel

- ✓ Высота
- ✓ Диаметр
- ✓ Угол
- ✓ Угол абатмента
- ✓ Высота десны



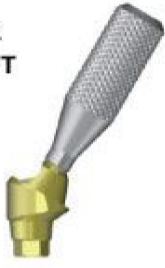



Стартовый набор для работы с мульти-юнит абатментами

AnyRidge[®]
AnyOne[®]



Прямой - 8 наборов
(4 вида высоты десны по 2шт)

Прямой	Угловой 17°	Угловой 30°
8 наборов	6 наборов	4 набора
 <p>(4 вида высоты десны по 2 шт)</p>	 <p>3 вида по 2 шт</p>	 <p>2 вида по 2 шт</p>
<p>Мульти-юнит абатмент с держателем * Держатель используется для захвата абатмента и внесения в полость рта</p>		
 <p>Полувывжигаемый цилиндр Временный цилиндр Лабораторный аналог мульти-юнит абатмента Трансфер для открытой ложки</p>		

Хирургический инструментарий

 <p>отвертка ручная для прямого мульти-юнит абатмента</p>	 <p>отвертка машинная для прямого мульти-юнит абатмента</p>	 <p>отвертка для винта углового мульти-юнит абатмента</p>
--	--	--

Заживляющий колпачок

(стандартный, широкий - по 5 шт)

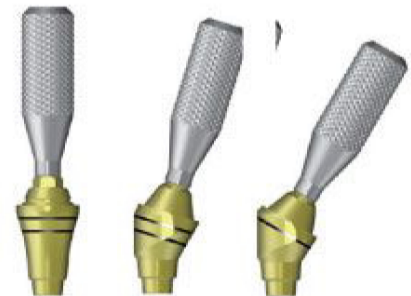


Regular

Wide

Примерочные м-ю абатменты

(по 1 шт)



Хирургический позиционер

(2 шт)





Мульти-юнит наборы

Набор мульти-юнит абатмента содержит

МЮ абатмент прямой / угловой

Трансфер для открытой ложки

Лабораторный аналог

Полувыжигаемый цилиндр без шестигранника

AnyOne®

Высота десны	Высота десны	Высота десны
1.5мм	2.5мм	3.5мм
2.5мм	3.5мм	4.5мм
3.5мм		
4.5мм		

AnyRidge®

MEGAGEN
Multi-Unit Abutment Package

Трансфер для открытой ложки

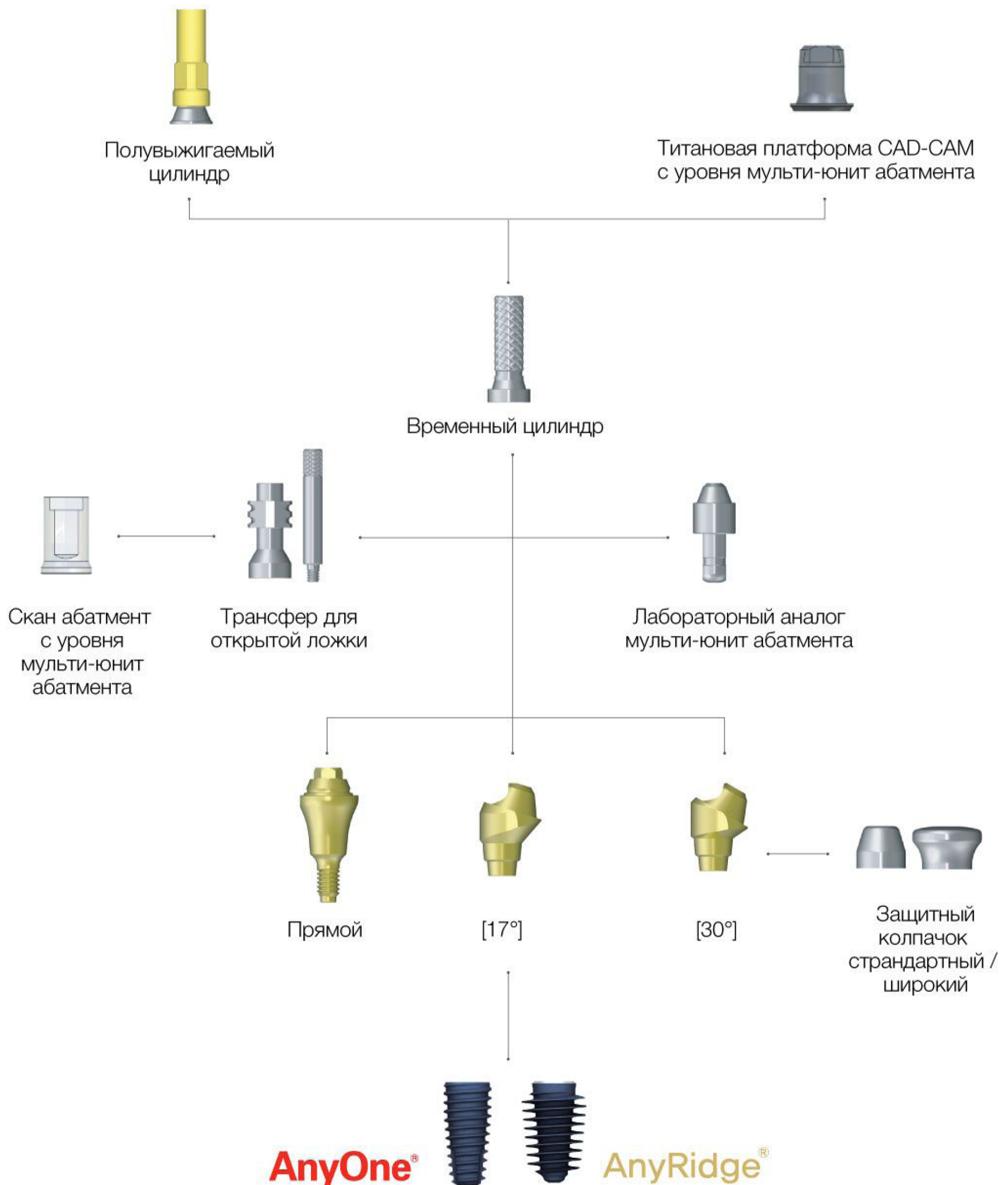
Лабораторный аналог мульти-юнит абатмента

Временный цилиндр

Полувыжигаемый цилиндр



Мульти-юнит абатмент и компоненты AnyRidge, AnyOne





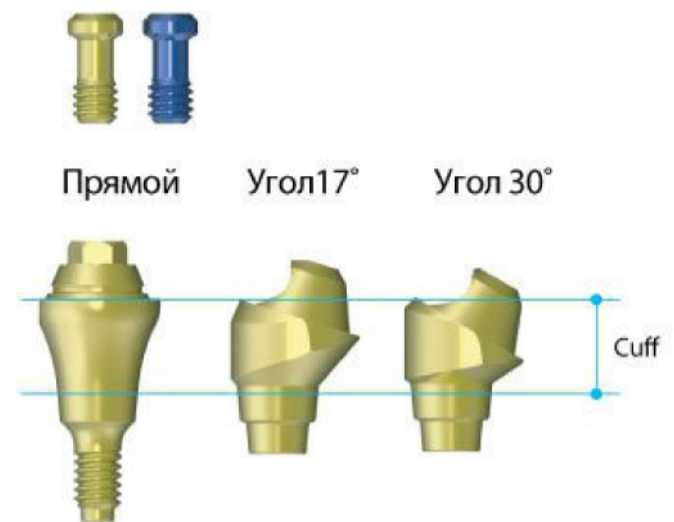
Мульти-юнит абатмент

AnyRidge®



* угловые мульти-юнит абатменты с индексом (шестигранником)

Угол	Высота десны (мм)
Прямой	1.5
	2.5
	3.5
	4.5
17°	2.5
	3.5
	4.5
30°	3.5
	4.5



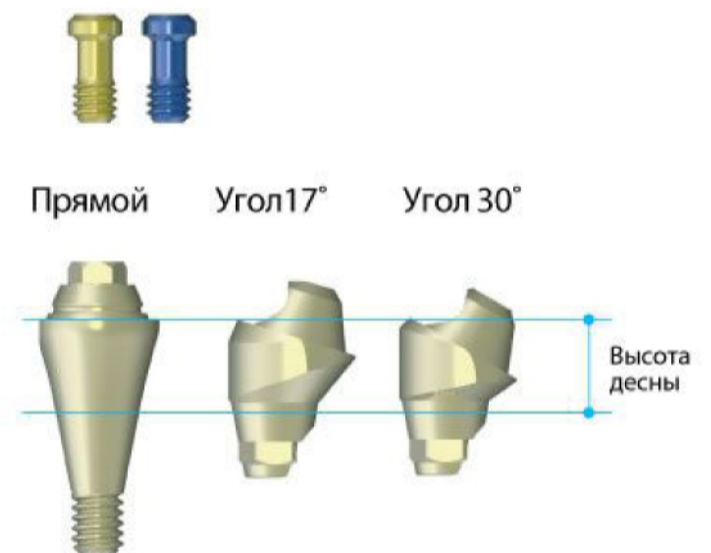
* Максимальное усилие при прикручивании абатмента 35 N/cm - прямой МЮ абатмент 25N/cm - угловой МЮ абатмент

AnyOne®



* угловые мульти-юнит абатменты доступны с индексом и без индекса отсутствие индекса помогает установить мульти-юнит абатмент в любое положение.

Угол	Высота десны (мм)
Прямой	1.5
	2.5
	3.5
	4.5
17°	2.5
	3.5
	4.5
30°	3.5
	4.5



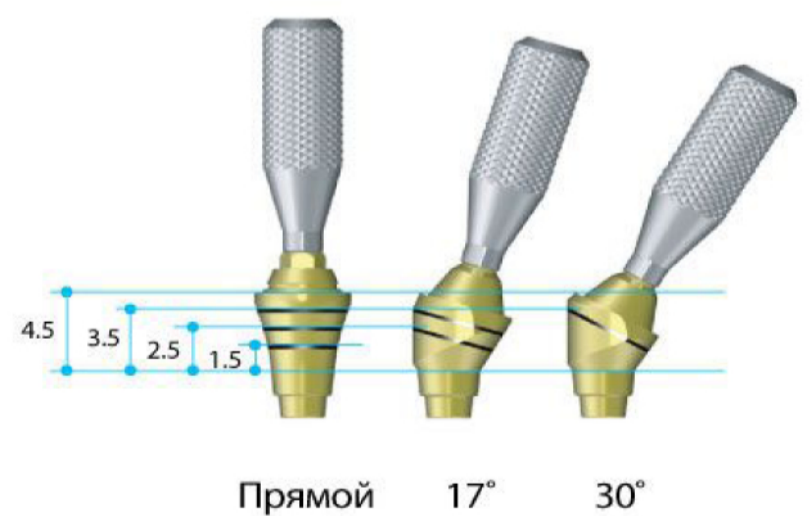
Примерочный абатмент

AnyRidge®



- Высота десны отмечена лазерной маркировкой
- Прямой, 17°, 30°
- Однокомпонентный

Угол	Высота десны (мм)
Straight	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5
17°	2.5 / 3.5 / 4.5
30°	3.5 / 4.5



AnyOne®



- Высота десны отмечена лазерной маркировкой
- Прямой, 17°, 30°
- Однокомпонентный

Угол	Высота десны (мм)
Straight	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5
17°	2.5 / 3.5 / 4.5
30°	3.5 / 4.5



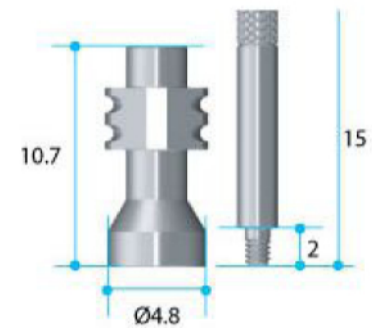
Компоненты мульти-юнит абатментов

* Максимальное усилие при фиксации ортопедических компонентов - 15 N/cm

Трансфер для открытой ложки

- Фиксирующий винт в комплекте (MUAGP)

- Для снятия оттиска с уровня мульти-юнит абатмента методикой открытой ложки



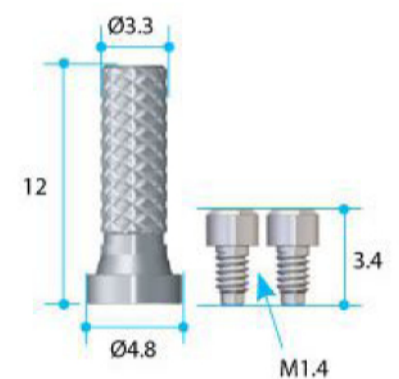
Лабораторный аналог мультиюнит-абатмента



Временный цилиндр

- Фиксирующий винт в комплекте, 2 шт (MUATCL)

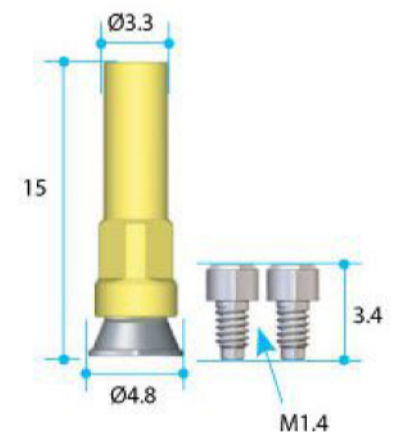
- Используется для фиксации временной конструкции
- Ретенционные пункты на поверхности способствуют механической ретенции пластмассы
- Дополнительный винт в комплекте



Полувывжигаемый абатмент

- Фиксирующий винт в комплекте, 2 шт (MUACCML)

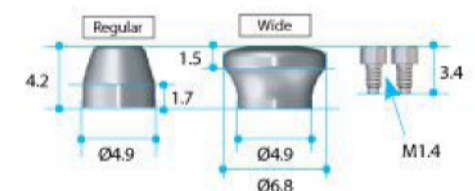
- Используется для фиксации приливаемой ортопедической конструкции (полная дуга, балка)
- Доступен для приливания из недорогих сплавов (Ni-Cr, Cr-Co)
- Рекомендуемая температура сплава - 1380-1420 C°
- Дополнительный винт в комплекте



Защитный колпачок

- Фиксирующий винт в комплекте, 2 шт

- Размер защитного колпачка выбирается исходя из уровня мягких тканей и групповой принадлежности



Скан абатмент

- С уровня мульти-юнит абатмента



Титановая платформа CAD/CAM

- С уровня мульти-юнит абатмента

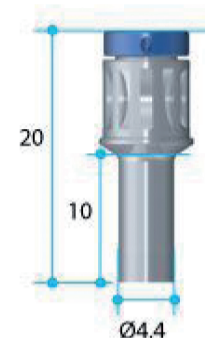




Инструменты для мульти-юнит абатмента

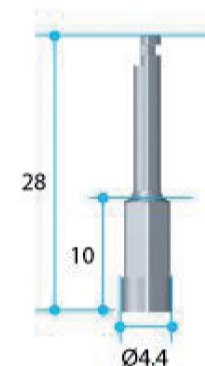
отвертка ручная для прямого мульти-юнит абатмента

- используется только для прямого мульти-юнит абатмента
- Фиксируется с усилием 35 N/cm при помощи динамометрического ключа

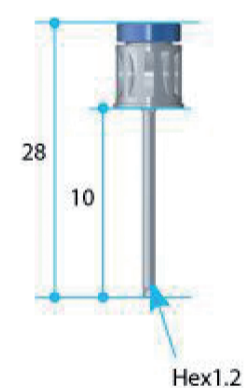


Отвертка машинная для прямого мульти-юнит абатмента

- используется для фиксации прямого мульти-юнит абатмента при помощи наконечника
- Фиксируется с усилием 35 N/cm при помощи динамометрического ключа

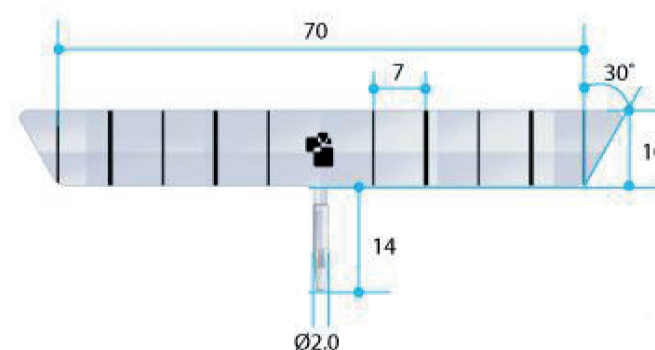


Отвертка для винта углового мульти-юнит абатмента



Хирургический позиционер

- Расстояние между линиями 7мм
- Установите центральный пин, после пилотного сверления, в центре дуги (подробный хирургический протокол далее в каталоге)

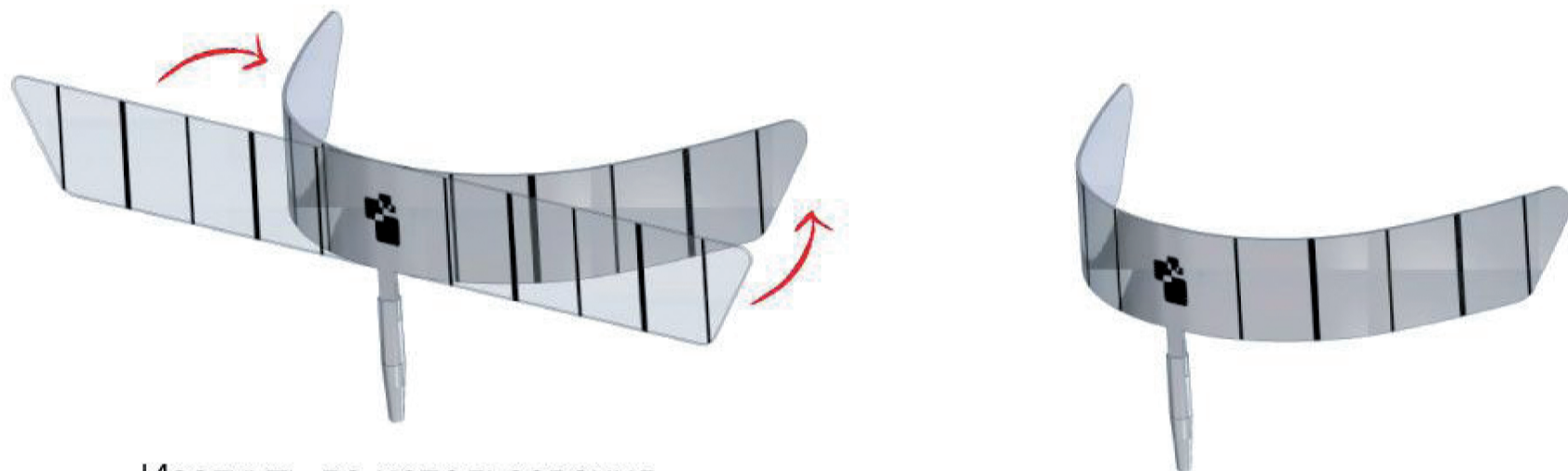


Динамометрический ключ

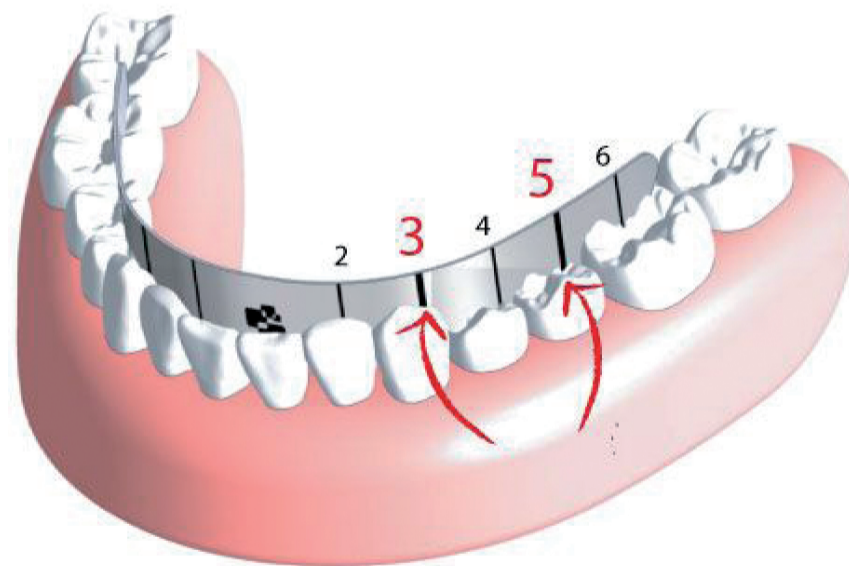


Инструкция использования хирургического позиционера

- Область клыков и 2-х премоляров помечена жирной линией
- Хирургический позиционер имеет разметку до 1-го моляра



Изогнуть до использования



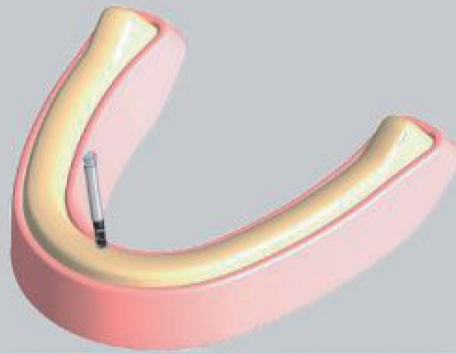


Хирургический протокол

Стандартный протокол

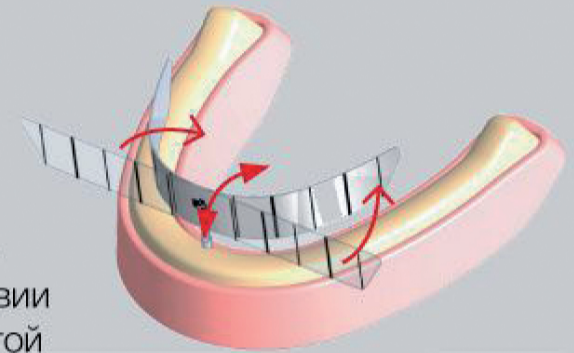
1. Пилотное сверление

Пилотное сверление производится по середине нижней челюсти. Центральный пин хирургического позиционера устанавливается в отверстие. Отверстие должно быть смещено язычно, для получения лучшего результата.



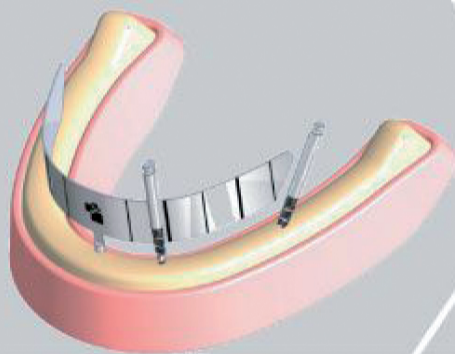
2. Позиционирование и сгибание позиционера

Изогните позиционер в соответствии с зубной дугой.



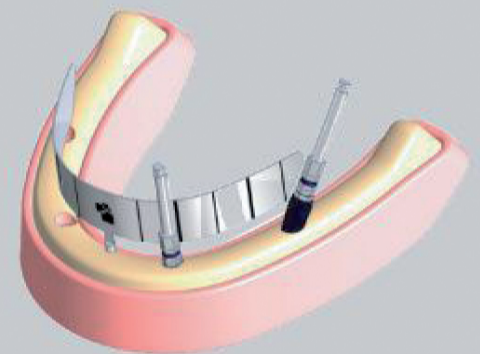
3. Сверление

Произведите сверление ложа для имплантата в соответствии с планом лечения.



4. Установка имплантатов

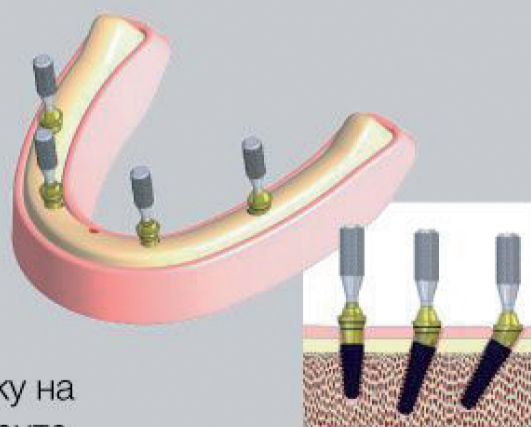
Установите имплантаты в ранее созданное ложе. Усилие при установке не должно превышать 60 N/cm.



5. Примерочные абатменты

Проверьте параллельность и определите высоту десны.

Используйте лазерную маркировку на примерочном абатменте.



6. Выбор мульти-юнит абатмента

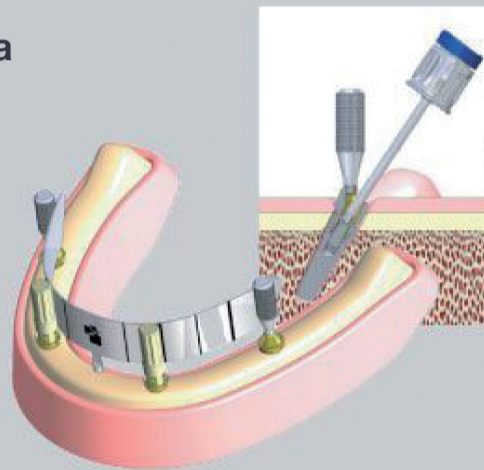
Определите высоту десны и выберите необходимый абатмент при помощи примерочного абатмента. Соедините абатмент с имплантатом и определите высоту десны и ангуляцию.



7. Фиксация абатмента

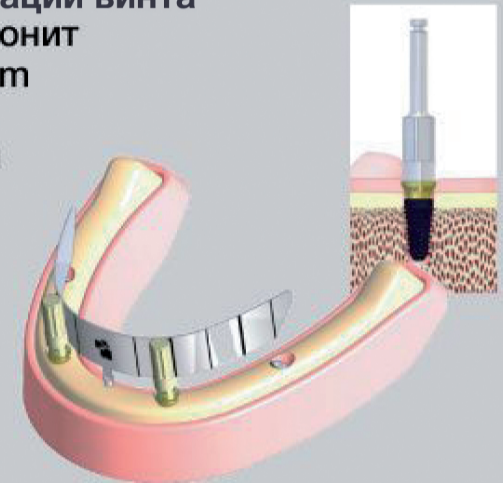
**Усилие при фиксации винта
углового мульти-юнит
абатмента: 25N/cm**

После фиксации винта абатмента извлеките держатель из мульти-юнит абатмента. Для извлечения держателя отклоните его от оси мульти-юнит абатмента на 5°



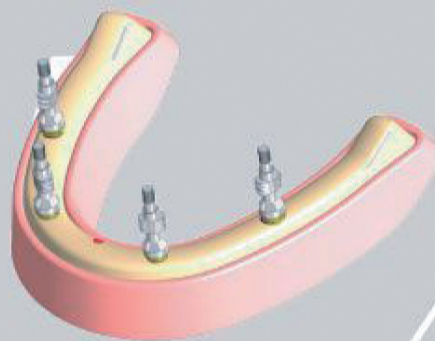
**Усилие при фиксации винта
прямого мульти-юнит
абатмента: 35N/cm**

После извлечения держателя, докрутите абатмент при помощи ручной или машинной отвертки для прямого мульти-юнит абатмента



8. Снятие оттиска

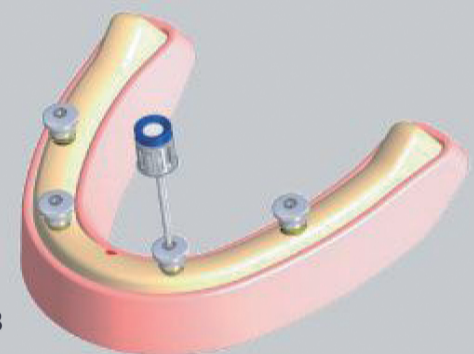
Снимите оттиск с помощью индивидуальной ложки. Мы рекомендуем снимать оттиск методикой открытой ложки, для избежания погрешностей при изготовлении ортопедической конструкции



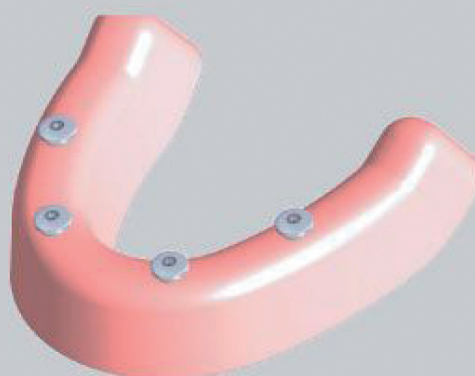
9. Установка защитных колпачков

**Усилие при фиксации
винта защитного
колпачка: 15N/cm**

Установите защитный колпачок, зафиксировав винт стандартной отверткой (1.2 mm)



10. Наложение швов

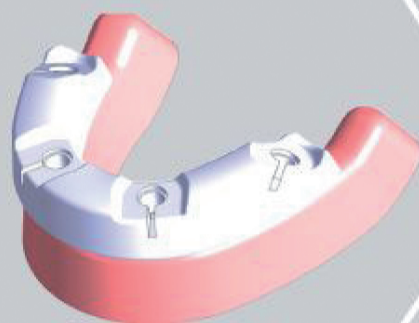




Хирургический протокол с использованием хирургического шаблона

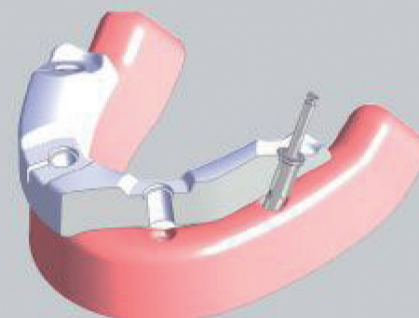
1. Хирургический шаблон

Установите хирургический шаблон R2 Gate. Фиксация хирургического шаблона пинами



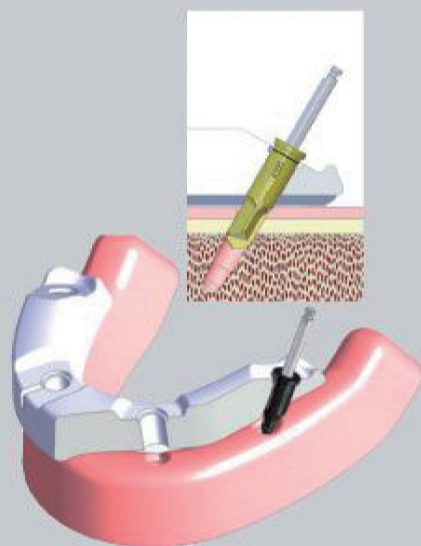
2. Узкий гребень

Для клинических случаев с узким гребнем Вы получаете более прогнозируемое сверление и исключаете риск соскальзывания сверла

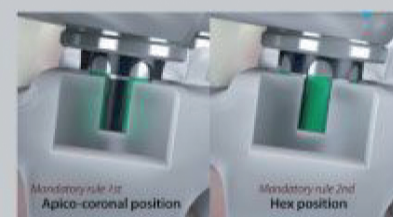


3. Сверление

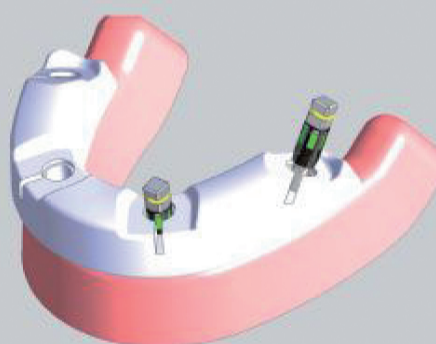
Создайте ложе для имплантатов согласно хирургическому протоколу R2 Gate



4. Установка имплантатов

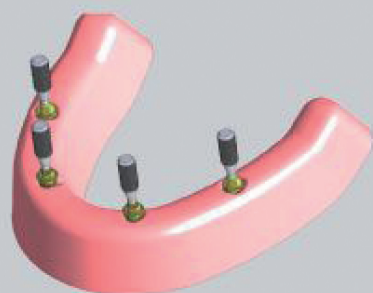
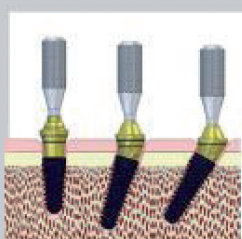


Установите имплантаты по метке



5. Примерочные абатменты

Используйте специальный набор примерочных абатментов для более точного выбора необходимого мульти-юнит абатмента. Лазерная маркировка укажет на высоту десны



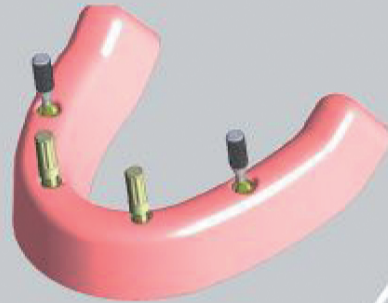
6. Выбор мульти-юнит абатмента



Определите высоту десны и выберите необходимый абатмент при помощи примерочного абатмента. Соедините абатмент с имплантатом и определите высоту десны и ангуляцию

7. Установите временные цилиндры во фронтальном участке

Убедитесь, чтобы протез свободно фиксировался и не контактировал с временными цилиндрами. Перед перебазировкой обязательно закройте шахты винтов.



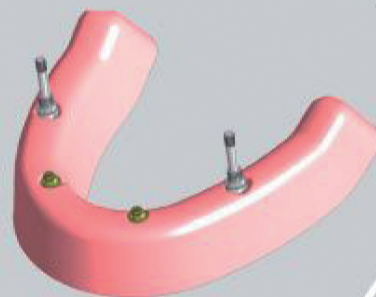
8. 1-й этап перебазировки временной конструкции

Произведите перебазировку протеза, заполняя пластмассой расстояние между временными цилиндрами и протезом во фронтальном участке



9. Установите временные цилиндры в дистальном отделе

После установки временных цилиндров в дистальном отделе, убедитесь чтобы протез не контактировал с временными цилиндрами



10. 2-й этап перебазировки временной конструкции

Произведите перебазировку протеза, заполняя пластмассой расстояние между временными цилиндрами и протезом в дистальном участке



11. Проверка временной конструкции

Извлеките временную конструкцию из полости рта и очистите ее от избытков пластмассы и произведите тщательную полировку вр. констр. Проверьте отсутствие пор и поднутрений



12. Фиксация временной конструкции

При помощи стандартной отвертки затяните финты временных абатментов с усилием не выше 15 Нсм. При фиксации обязательно используйте динамометрический ключ



13. Закрытие шахт

После фиксации вр. констр., согласований формы и дизайна конструкции, заполните шахты винтов жидким фотополимером, предварительно закрыв головку винта изолирующим материалом (гуттаперча, лента и тд.)



Multi-unit Abutment™