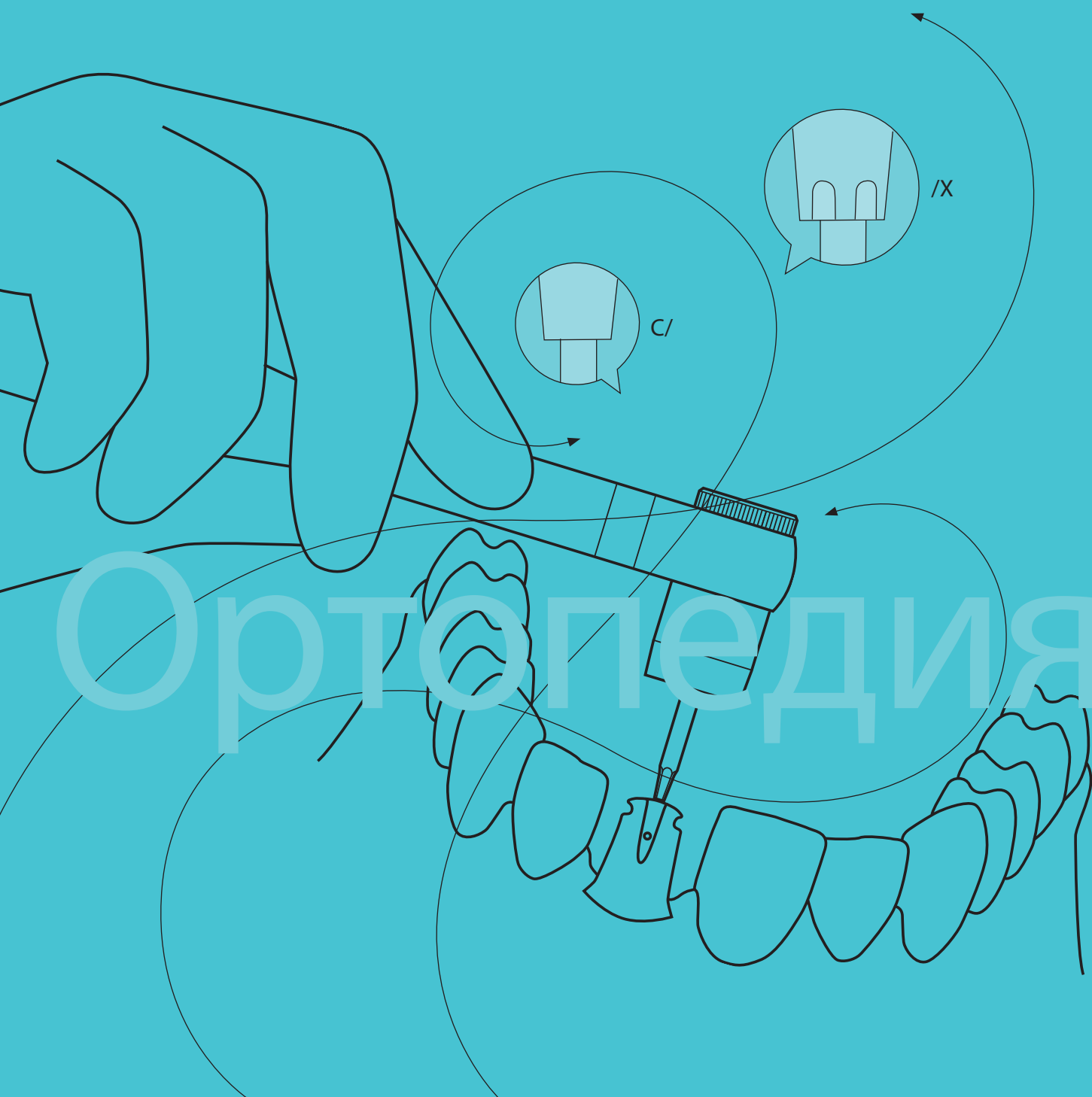


ANKYLOS[®] | **DENSPLY**
FRIADENT

Руководство по ортопедии





Ортопедические компоненты ANKYLOS® C/X

Уже более 20 лет система ANKYLOS®, разработанная проф. G.-H. Nentwig и Dipl.-Ing. Walter Moser, благодаря наличию конусного соединения TissueCare обеспечивает долгосрочную стабильность мягких и твердых тканей и прекрасную красно-белую эстетику. Впервые на компонентах системы ANKYLOS® C/X имеется новый элемент для направленного позиционирования, который упрощает точную установку абатмента в имплантате.

Ортопедическое лечение начинают после завершения процесса остеоинтеграции имплантатов или сразу после процедуры их раскрытия, в зависимости от показаний. Система ANKYLOS® C/X предлагает самые различные ортопедические решения. Все имплантаты ANKYLOS® C/X имеют единый диаметр конусного соединения TissueCare, благодаря чему значительно уменьшают ассортимент ортопедических элементов. Независимо от диаметра имплантата Вы можете подобрать идеальный дизайн абатмента и достичь превосходных результатов лечения.

5 составляющих успешной имплантации с системой ANKYLOS® C/X с соединением TissueCare:

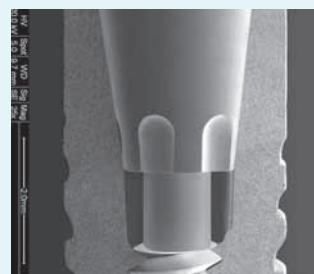
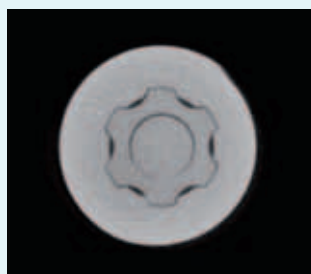
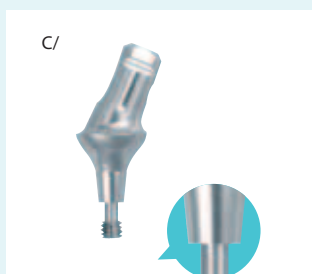
1. Отсутствие микроподвижности абатмента в имплантате
2. Герметичное соединение, исключающее микробную контаминацию
3. Эффект „переключения платформ“ („platform switching“)
4. Субкрестальная установка имплантата
5. Микрошероховатая структура поверхности имплантата

ANKYLOS® | Ортопедические компоненты Regular C/X

Коронки и мостовидные протезы на абатментах ANKYLOS® Regular C/X

Ассортимент новых компонентов ANKYLOS® Regular C/X способен удовлетворить все функциональные и эстетические требования при протезировании включенных и концевых дефектов зубных рядов с помощью как одиночных коронок, так и мостовидных

протезов с опорой на имплантаты. Абатменты ANKYLOS® Regular C/X благодаря выпуклой поддесневой части идеально подходят для использования в дистальных отделах зубных рядов.



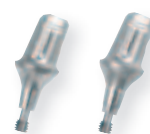
С системой ANKYLOS® Regular C/X Вы можете выбрать один из двух типов соединения абатмента с имплантатом: классическое конусное соединение для свободного позиционирования имплантата или конусное соединение с направляющим шестигранником для установки имплантата в одно из шести стандартных положений. В разработке находятся анатомические абатменты ANKYLOS® с направляющим шестигранником.

Все ортопедические компоненты ANKYLOS® C/X имеют лазерную маркировку, регламентирующую их использование:

- Компоненты, помеченные „C/“, имеют классическое конусное соединение без направляющих для свободного позиционирования абатмента. При этом антиротационный эффект будет обеспечиваться за счет конусного соединения.
- Компоненты, помеченные „/X“, имеют направляющий шестигранник, который позволяет установить имплантат в одно из шести стандартных положений. Конусное соединение также гарантирует оптимальную стабильность и защиту от ротации.
- Компоненты с пометкой „C/X“ имеют оба варианта фиксации (классическое конусное соединение и конусное соединение с направляющим шестигранником).

Помните:

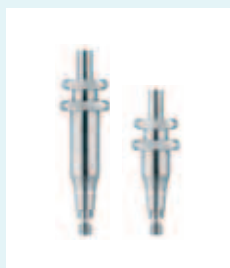
С имплантатами ANKYLOS® C/X следует использовать только компоненты с маркировкой „C/X“, „C/“ или „/X“, либо относящиеся к любой из следующих групп. Абатменты ANKYLOS® Balance Anterior/Posterior, абатменты ANKYLOS® CERCON® Balance, временные абатменты Balance, формирователи десны Balance Anterior и абатменты SynCone®.



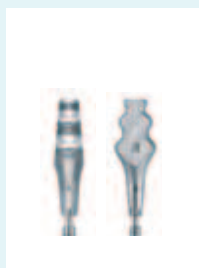
Ортопедические компоненты ANKYLOS® Regular C/X

Независимо от того, какая планируется реставрация – на абатменте ANKYLOS® Regular /X с направляющим шестигранником или на свободно позиционируемом абатменте ANKYLOS® Regular C/, – для формирования

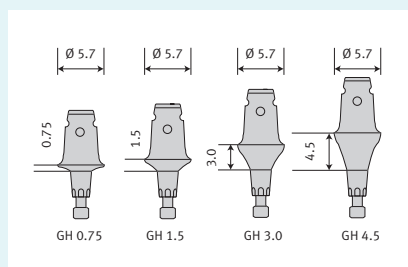
контуров мягких тканей и снятия оттисков используются одинаковые компоненты с маркировкой „C/X“.



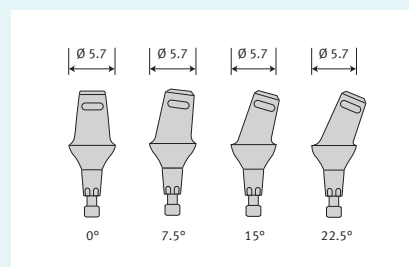
Головка для переноса ANKYLOS® Regular C/X для снятия оттисков методом открытой ложки, короткая и длинная.



Репозиционная головка ANKYLOS® Regular C/X, для снятия оттисков методом закрытой ложки.



Глубина десны абатментов Regular /X.



Углы наклона абатментов Regular/X. Углы наклона 30° и 37,5° в разработке.

Раскрытие имплантата и обращение с мягкими тканями

Формирователь десны ANKYLOS® Regular C/X

- Для легкого контурирования окружающих имплантат мягких тканей
- Выбор определяется толщиной слизистой оболочки
- Однокомпонентный элемент с интегрированным винтом

Оттиски

Головки для переноса ANKYLOS® Regular C/X PickUp

- Служит для переноса положения имплантата на рабочую модель с помощью методики открытой ложки.
- Доступен в двух размерах – однокомпонентный элемент с фиксированным винтом, имеется возможность удлинения винта

Репозиционная головка ANKYLOS® Regular C/X для снятия оттисков методом закрытой ложки

- Служит для переноса положения имплантата на рабочую модель с помощью методики PickUp (закрытая ложка) – имеется стягивающий винт

Установка ортопедической реставрации

Абатмент ANKYLOS® Regular /X или Regular C/

- Для направленного (/X) или свободного позиционирования (C/) – однокомпонентный элемент с фиксирующим винтом
- Подходит для любых клинических ситуаций – четыре варианта глубины десны и 6 углов наклона
- Возможность индивидуализации путем фрезерования
- Цементная или винтовая фиксация



Колпачок 3-в-1 для снятия оттисков на уровне абатмента и изготовления временных реставраций на замковых креплениях.

ANKYLOS® | Ортопедические компоненты Regular C/X

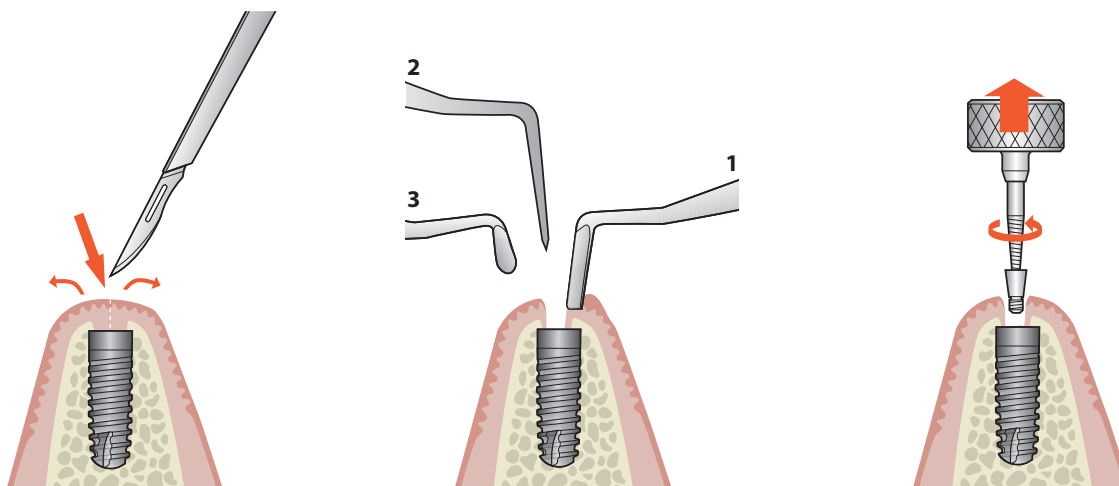
Шаг за шагом: раскрытие имплантата и формирование мягких тканей

При подслизистом заживлении имплантаты, как правило, раскрывают через три-четыре месяца после установки с помощью минимально инвазивного вмешательства. Затем выполняют этап формирования мягких тканей по описанной ниже схеме.

При трансгингивальном заживлении имплантатов, а также в случае немедленной нагрузки нижеописанные процедуры не проводятся. Пожалуйста, далее смотрите раздел „Оттиски“ (стр. 8 и далее).

Абатмент ANKYLOS® Regular /X

Абатмент ANKYLOS® Regular C/



Разрез мягких тканей

После определения положения имплантата и проведения местной анестезии выполняют короткий разрез по вершине альвеолярного гребня над имплантатом. Использование хирургического шаблона облегчает раскрытие имплантата.

Раскрытие имплантата

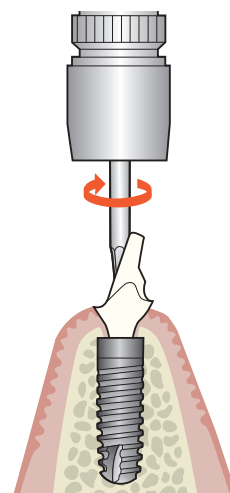
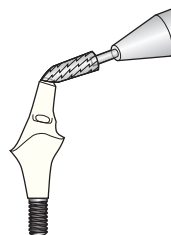
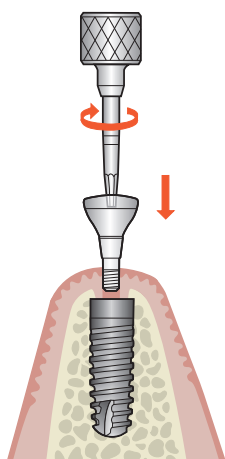
После выполнения разреза края раны разводят изогнутым распатором (1), не обнажая всю поверхность имплантата. С помощью зонда определяют расположение внутренней резьбы на заглушке (2). Избыток мягких тканей и кости над поверхностью имплантата удаляют с помощью острой кюреты (3).

Удаление винта - заглушки ANKYLOS® C/X

Зафиксируйте инструмент для удаления винта-заглушки в большом ключе для отвертки Ø 12 мм, и вращайте его против часовой стрелки, постепенно вкручивая во внутреннюю резьбу заглушки. Инструмент для удаления винта-заглушки заклинивает в резьбе заглушки и при дальнейшем вращении выкручивает ее. После этого устанавливается формирователь десны. Чтобы снять винт-заглушку с инструмента, ее нужно зажать в пинцете или щипцах, а сам инструмент вращать по часовой стрелке, пока заглушка не освободится.

Помните:

Если слизистая оболочка достаточно толстая, ее можно растянуть до желаемого диаметра. В таком случае начать следует с формирователя десны малого диаметра (стандартного). Перейти на больший диаметр формирователя можно через 5-7 дней.



Установка формирователя десны ANKYLOS® Regular C/X

Формирователь десны ANKYLOS® Regular C/X – самостоятельный компонент. Подберите формирователь десны Regular C/X в соответствии с толщиной слизистой оболочки и установите его с помощью ручной отвертки шестигранника 1,0 мм во внутреннюю резьбу имплантата. Простерилизуйте формирователь десны перед использованием (см. инструкции по уходу за инструментами). Формирователи десны Regular C/X подходят как для прямых, так и для угловых абатментов, их устанавливают на 14 дней.

Временные прямые реставрации

Для изготовления прямых временных реставраций во фронтальном и боковых отделах зубного ряда подходят временные абатменты ANKYLOS® Balance. Большой абатмент ANKYLOS® Balance можно уменьшить до размеров малого ANKYLOS® Balance. Для индивидуализации используют твердосплавные фрезы на скорости до 25000 об./мин. Фрезеровку проводят вне полости рта пациента. Индивидуализировать малые временные абатменты Balance нельзя.

Перед установкой реставрации очистите и высушите конусное соединение в имплантате с помощью водно-воздушного спрея. Абатмент устанавливается в имплантат с помощью ортопедического ключа-трещотки (вращающий момент 15 Н/см) и шестигранной насадки 1,0 мм или с помощью отвертки шестигранника 1,0 мм и углового наконечника с контролем торка. Супраструктуру фиксируют на временный цемент. Излишки цемента по краю коронки удаляют.

Помните: Временные прямые реставрации через шесть месяцев должны быть заменены на постоянные.

ANKYLOS® | Ортопедические компоненты Regular C/X

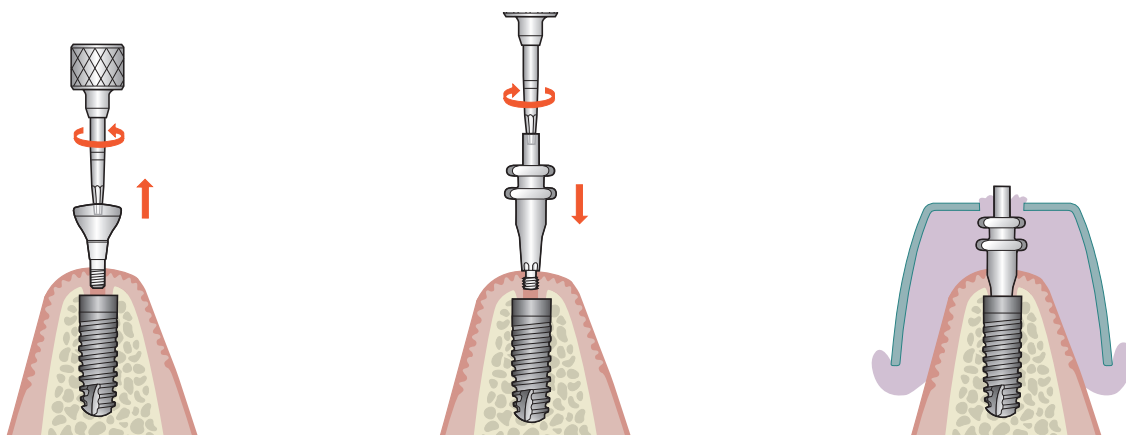
Шаг за шагом: оттиски

Как правило, при использовании абатментов ANKYLOS® Regular /X или Regular C/ для получения оттисков применяют методику открытой ложки. Также оттиск можно выполнить методом закрытой ложки. Ниже приведена пошаговая инструкция, описывающая обе методики.

Важно: Головку переноса Balance C/ можно также использовать с супраструктурами без направляющего шестигранника. Это гарантирует идеальное соответствие конусному соединению, однако положение направляющего шестигранника на рабочую модель не переносится. Поэтому все компоненты ротационно симметричны.

Абатмент ANKYLOS® Regular /X

Абатмент ANKYLOS® Regular C/



Удаление формирователя десны ANKYLOS® Regular C/X

Перед получением оттиска удалите формирователь десны ANKYLOS® Regular C/X. Конусное соединение и направляющий шестигранник очистите от остатков мягких тканей.

Методика открытой ложки

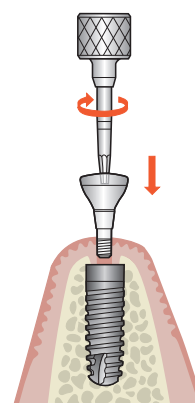
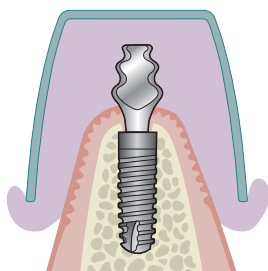
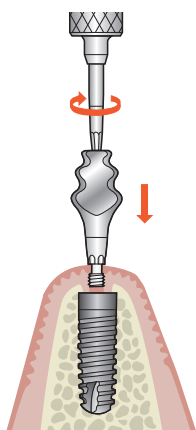
В зависимости от положения имплантата используют короткие или длинные головки переноса ANKYLOS® Regular C/X. Установите штифт Regular C/X в конусном соединении и направляющем шестиграннике имплантата и зафиксируйте с помощью интегрированного винта. Затяните винт ручной отверткой. Отверстие для фиксирующего винта изолируйте воском.

Головка переноса должна плотно фиксироваться в конусном соединении имплантата и направляющем шестиграннике. При необходимости для облегчения доступа к винту можно использовать насадку-удлинитель.

Оттиск снимают методом открытой ложки. После отверждения оттискового материала освободите винт штифта и извлеките ложку из полости рта. Головка переноса остается в оттиске. В лаборатории по оттиску изготавливают рабочую модель.

После консультации с врачом зубной техник подбирает абатмент и индивидуализирует его под конкретную клиническую ситуацию. Не подлежат обработке конусное соединение и направляющий шестигранник.

Важно: если оттиск получают с помощью головки переноса C/, в лабораторию передают также винт переноса.



Альтернатива: методика закрытой ложки

Для снятия оттисков методом закрытой ложки установите репозиционную головку C/X в конусное соединение направляющего шестигранника имплантата и зафиксируйте с помощью интегрированного винта. Репозиционные головки устанавливаются вручную. Отверстие для фиксирующего винта репозиционной головке изолируйте воском. Убедитесь, что репозиционная головка плотно зафиксирована в конусном соединении имплантата и направляющем шестиграннике.

Оттиск выполняют методом закрытой ложки. После отверждения оттискового материала ложку извлекают из полости рта, а репозиционная головка остается на своем месте.

Выкрутите репозиционную головку из имплантата и установите в оттиск. Убедитесь, что расширенные части штифта отобразились в оттиске без искажений. Зубной техник получает оттиск со штифтами и изготавливает рабочую модель с десневой маской.

После консультации с врачом зубной техник подбирает абатмент и индивидуализирует его под конкретную клиническую ситуацию. Конусное соединение и направляющий шестигранник обработке не подлежат.

Повторная установка формирователя десны Regular C/X

После снятия оттиска снова установите формирователь десны ANKYLOS® Regular C/X. Это позволит сохранить полученную форму десневой манжетки и предотвратит врастание мягких тканей в имплантат.

ANKYLOS® | Ортопедические компоненты Regular C/X

Шаг за шагом: изготовление ортопедической конструкции

Абатменты устанавливают в зависимости от выбора супраструктур. Абатмент ANKYLOS® Regular /X устанавливают в одно из шести стандартных положений.

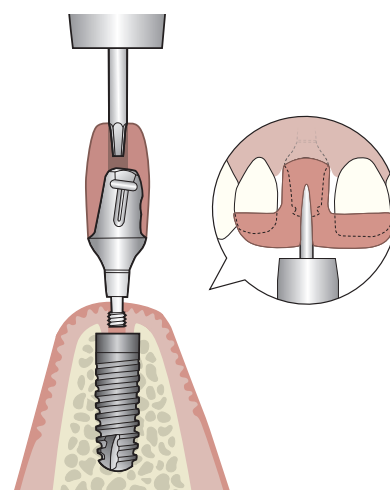
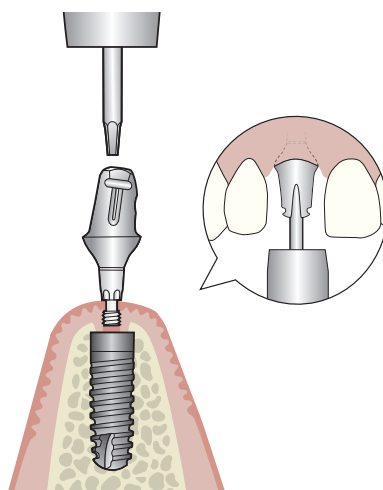
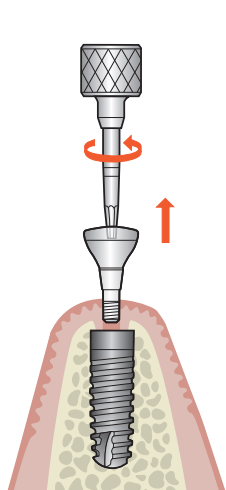
Для установки ANKYLOS® Regular C/ необходимо изготовление ключа переноса.

Абатмент ANKYLOS® Regular /X

Абатмент ANKYLOS® Regular /X

Абатмент ANKYLOS® Regular C/

Абатмент ANKYLOS® Regular C/



Врач получает из лаборатории рабочую модель с готовой супраструктурой на оригинальных абатментах. Абатмент ANKYLOS® Regular /X ил /C извлекают из лабораторных аналогов.

Удалите формирователь десны ANKYLOS® Regular C/X из имплантата, очистите конусное соединение и направляющий шестигранник с помощью водно-воздушного спрея и тщательно высушите.

Установка абатментов ANKYLOS® Regular /X

Установите абатмент ANKYLOS® Regular /X в имплантат в том же положении, что и на рабочей модели. Используйте ключ-трещотку с насадкой-шестигранником 1,0 мм или угловой наконечник с контролем вращающего момента. Рекомендуемый вращающий момент для винта – 15 Н·см.

Альтернатива: установка абатментов ANKYLOS® Regular C/

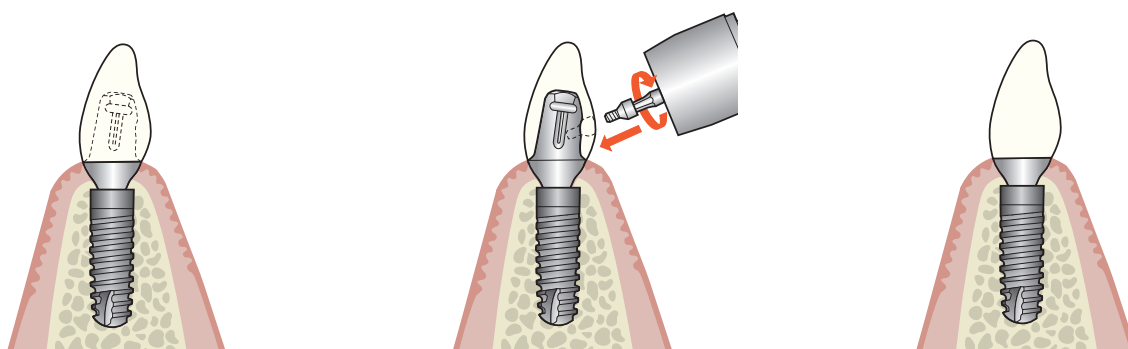
Установите абатмент ANKYLOS® Regular /C в имплантате, используя изготовленный в лаборатории ключ переноса, и закрутите винт. Используйте ключ-трещотку и насадку-шестигранник 1,0 мм или угловой наконечник с контролем вращающего момента. Рекомендуемый вращающий момент для винта – 15 Н·см.

Помните:

Следует иметь в распоряжении короткий и длинный ключи-трещотки с вращающим моментом 15 Н·см для различных размеров трансферных ключей.

Абатмент ANKYLOS® Regular /X

Абатмент ANKYLOS® Regular C/



Установка супраструктуры на абатментах ANKYLOS® Regular /X или C/

Припасуйте супраструктуру на установленный абатмент ANKYLOS® Regular /X или Regular C/. Очистите ее и продезинфицируйте. Возможна цементная или винтовая фиксация с помощью латерального винта. Цельнокерамические коронки с керамическим плечом всегда фиксируют на цемент. После фиксации избытки цемента удаляют.

Зафиксируйте коронку к абатменту с помощью красного латерального фиксирующего винта М 1.4 ANKYLOS®, полученного из лаборатории. Вращающий момент не должен превышать 10 Н·см.



Эксклюзивный дистрибьютор ANKYLOS® в Казахстане:

Компания DentalCom

www.kz-dentalcom.com

e-mail: info@kz-dentalcom.com

Тел: +7 (701) 588 88 14; +7 (777) 850 29 35

Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH • P. O. Box 71 01 11 • 68221 Mannheim/Germany

Phone +49 621 4302-000 • Fax +49 621 4302-001 • e-mail: implants-info@dentsply.com

Производитель FRIOS® Handpieces, FRIOS® Unit S/i:

W&H Dentalwerk Burmoos GmbH • A-5111 Burmoos/Austria

Manufacturer ANKYLOS® LOCATOR®:

ZEST ANCHORS, LLC. • 2061 Wineridge Place • Escondido, CA 92029/USA

EU-Representant: Wellkang Ltd. • 29 Harley St. W1G 9QR London/ U.K.

www.dentsplyimplants.com

