

Low Profile Abutment / Руководство пользователя



Содержание

Описание абатментов с низким профилем	3
Критерии выбора и процесс установки абатментов с низким профилем	4
Подготовка протеза с временными компонентами QuickBridge	6
Временный протез с компонентами QuickBridge	8
QuickBridge и реставрация на временных цилиндрах при процедурах с использованием хирургических шаблонов.	10
Непрямая техника изготовления протеза на временных цилиндрах при множественной реставрации	13
Непрямая техника изготовления протеза на временных цилиндрах при единичной реставрации	15
Реставрации на абатментах с низким профилем (единичная и множественная)....	17

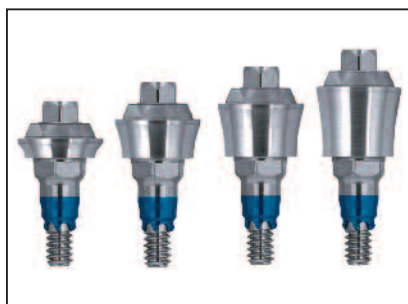
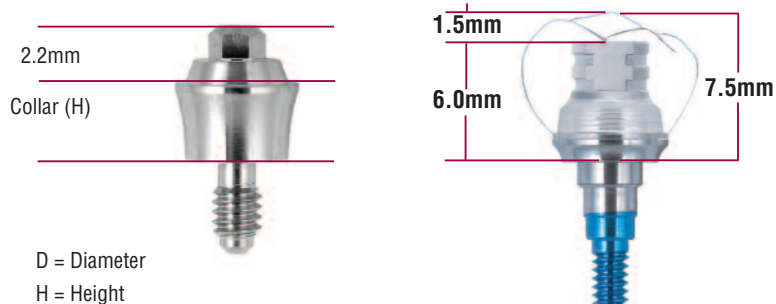
Описание абатментов с низким профилем

Материал:

Титановый сплав

Показания:

- Одиночная и множественная винтовая фиксация
- Минимальное расстояние между единицами - 7,5 мм
- Минимальная высота десны 1 мм
- Коррекция угла наклона до 30°
- Абатменты с низким профилем диаметром 3,4 мм с внешним шестигранником лимитированы для использования в дистальных отделах



Двухкомпонентные абатменты с низким профилем

Предназначены для единичных реставраций. Данный тип абатментов имеет антиротационный шестигранник у основания, который совпадает с шестигранником внутри шахты имплантата. С данными видами абатментов рекомендуется использовать компоненты с шестигранником. Однако, такие абатменты могут быть использованы и для множественных реставраций, но с компонентами без шестигранника.



Однокомпонентные абатменты с низким профилем

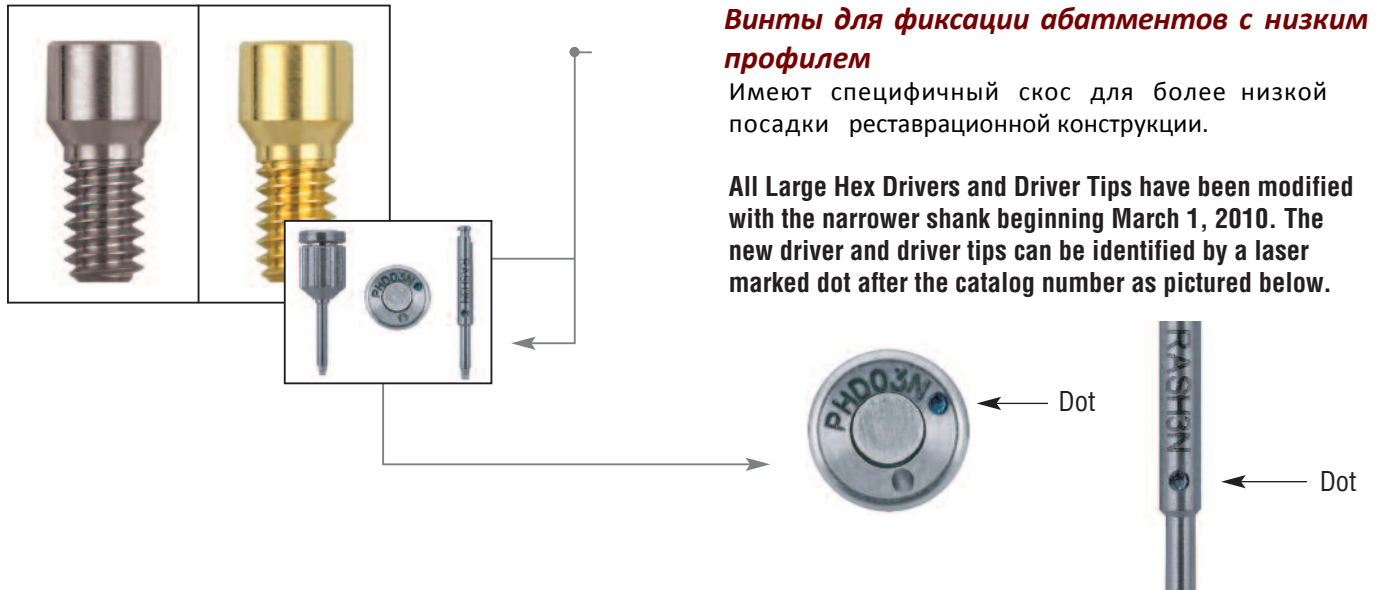
Предназначены для множественных реставраций. Данный тип абатментов не имеет антиротационного шестигранника у основания ортопедической платформы. С данными видами абатментов используются компоненты без шестигранника.



Угловые абатменты с низким профилем

Могут быть использованы как для единичной, так и для множественной реставрации. Доступны в 17° и 30° исполнении. Данный вид абатментов имеет шестигранник на основании ортопедической платформы для антиротации. С данным видом абатментов с низким профилем могут использоваться и ортопедические компоненты с шестигранником, и ортопедические компоненты без шестигранника.

Описание абатментов с низким профилем



Критерии выбора и процесс установки абатментов с низким профилем



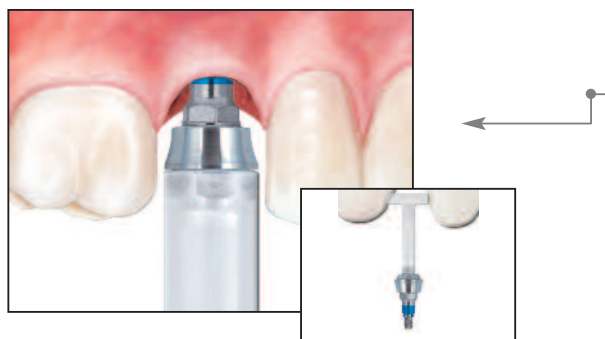
Хирург или ортопед

1. Извлеките формирователь десны из имплантата, используя отвертку с большим шестигранником (PHDOxN). Для предотвращения случайного проглатывания используйте флосс, чтобы привязать отвертку.



2. Высота шейки может быть определена путем измерения высоты мягких тканей от платформы имплантата с помощью парадонтального зонда. Отнимите 1 мм если Вы хотите установить абатмент субгингивально.

Критерии выбора и процесс установки абатментов с низким профилем (продолжение)



Двухкомпонентные и угловые абатменты с внутренним соединением

3. Активируйте лепестки внутреннего соединения, используя инструмент QuickSeat® Activator. Используя ASYST или другой вспомогательный инструмент установите абатмент с низким профилем в имплантат, подгоните шестигранник, чтобы он совпал с шестигранником внутри шахты имплантата и нажмите пока не услышите щелчок и не почувствуете его тактильно. Затем закрутите среднюю часть абатмента в имплантат. Уберите ASYST или другой вспомогательный инструмент.

или

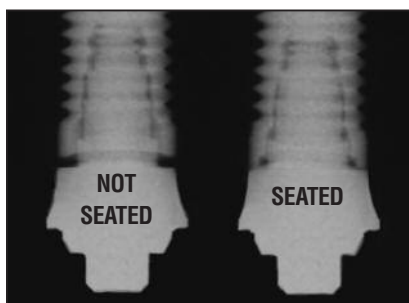
При внешнем соединении двухкомпонентного абатмента и для углового абатмента.

Установите абатмент с низким профилем в имплантат, чтобы совпали шестигранники на основании абатмента и в шахте имплантата. Закрутите внутреннюю часть абатмента с помощью инструмента ASYST, либо другого инструмента. Уберите инструмент ASYST или другой инструмент.

или

При внутреннем соединении и при внешнем соединении однокомпонентных абатментов

Установите прямой абатмент на имплантат с помощью ASYST. Закрутите вручную абатмент. Уберите инструмент ASYST.



4. Сделайте рентгеновский снимок для подтверждения того, что абатмент сел на свое место

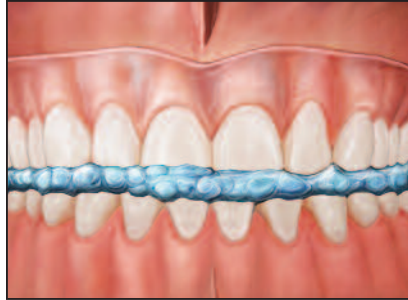
Однокомпонентные и двухкомпонентные абатменты

5. Закрутите абатмент с низким профилем (однокомпонентный), либо центральную часть абатмента (двухкомпонентный) с усилием 20 н/см используя стандартную отвертку (RASA3) и динамометрический ключ.

6. Угловой абатмент

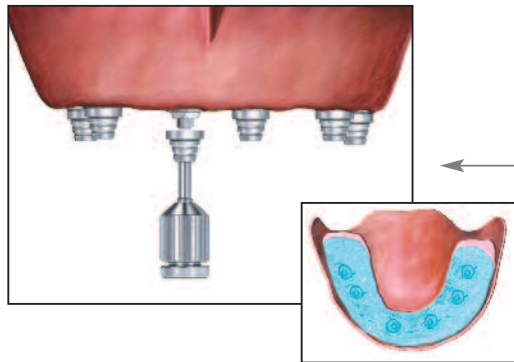
Закрутите фиксирующий винт абатмента с усилием 20 н/см с помощью отвертки с большим шестигранником (RASHxN) и динамометрического ключа.

Подготовка протеза с временными компонентами QuickBridge

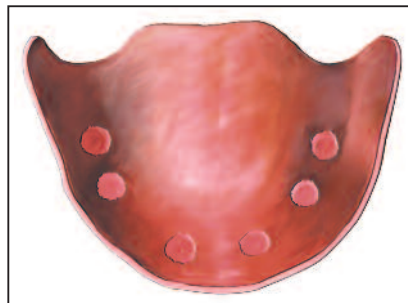


ВРАЧ

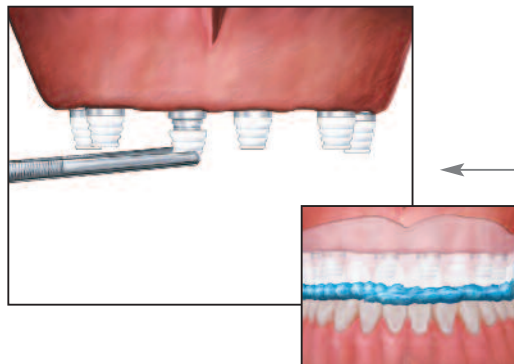
1. Перед установкой абатментов сделайте интерокклюзионный оттиск с помощью существующих протезов пациента.



2. Прикрутите титановые цилиндры QuickBridge на каждый из абатментов и закрутите их с помощью ручной отвертки (PHDOxN). Затем затяните цилиндры с усилием 10 н/см, используя вставку с большим шестигранником (RASHxN) и динамометрический ключ. Возьмите быстротвердеющий материал и поместите его в область костного гребня в протезе, поместите протез в рот пациенту и аккуратно надавите. Протез должен сесть на временные титановые цилиндры QuickBridge, чтобы определить их местоположение. Дождитесь застывания материала согласно инструкции изготовителя.



3. Извлеките протез из рта. Возьмите бор и проделайте отверстия в тех местах, где отпечатались цилиндры. Уберите весь слепочный материал из протеза. Отверстия должны быть не менее 6 мм в высоты, чтобы могли поместиться все компоненты QuickBridge. Убедитесь, что окклюзия не изменилась.



4. Поместите пластиковые колпачки QuickBridge на титановые цилиндры QuickBridge. Примерьте протез с высверленными отверстиями. Убедитесь, что протез подготовлен хорошо и ничего не мешает его пассивной посадке. Поместите самоотверждающийся акриловый материал на каждый из пластиковых колпачков, а также поместите данный материал в отверстия, которые были проделаны для цилиндров QuickBridge. Поместите протез с акриловым материалом в рот пациенту и поместите его на пластиковые колпачки QuickBridge. Дайте пациенту закрыть рот, зарегистрируйте его прикус. Убедитесь, что протез полностью сел. Дайте акрилу застыть, следуя инструкции производителя.

Denture Conversion With QuickBridge® Provisional Components (continued)



5. Извлеките протез изо рта пациента. Пластиковые колпачки QuickBridge должны остаться внутри протеза. Удалите подтеки, используя бор. Заполните все пустоты вокруг колпачков QuickBridge акриловой массой. Аккуратно заполируйте весь акрил вокруг колпачков. Возьмите небольшое количество временного цемента и внесите его в полость пластиковых колпачков. Зафиксируйте протез на титановых цилиндрах QuickBridge. При необходимости подгоните протез по окклюзии. Удалите излишки цемента вокруг каждого цилиндра. Дайте цементу отвердеть согласно инструкции производителя.

Временные реставрации с использованием компонентов QuickBridge



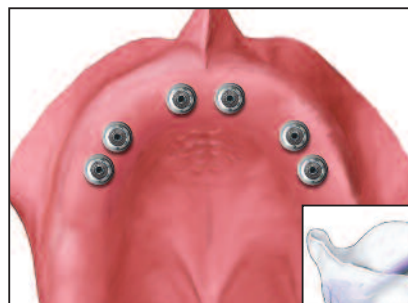
ВРАЧ

1. Снимите оттиски с существующего фиксированного протеза пациента, а также с противоположной челюсти. Зафиксируйте окклюзию.



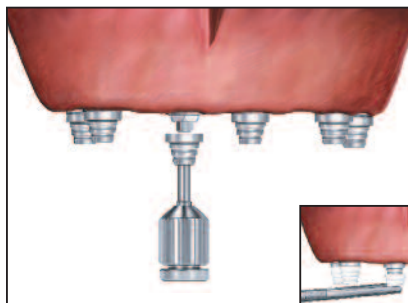
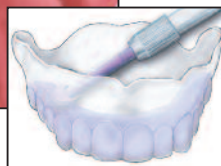
ЛАБОРАТОРИЯ

2. Создайте гипсовую модель оттисков. Зафиксируйте модели в артикуляторе.
3. Создайте вакуумнообжатую модель с гипсовой модели. Рекомендуется использовать материал толщиной 2 мм. Извлеките данную обтянутую форму с гипсовой модели и уберите излишки материала. Оставьте на отжатой модели. С помощью артикулятора сделайте необходимые корректировки отжатой модели.



ВРАЧ

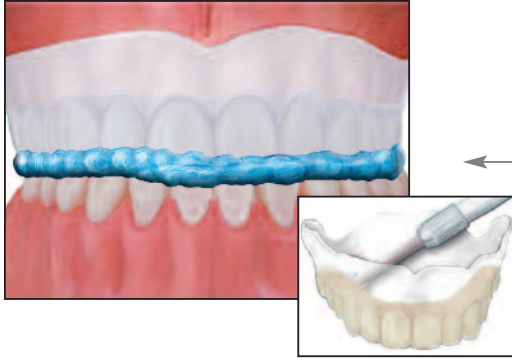
4. Заполните область зубов отжатой модели слепочным материалом и установите ее на абатменты с низким профилем. Дайте слепочному материалу застынуть, а также зарегистрируйте прикус пациента. Возьмите данную модель и установите ее на гипсовую модель, чтобы убедиться, что все совпадает. Передайте данные модели технику для изготовления конечной реставрации.



5. Закрутите титановые цилиндры QuickBridge на каждый из абатментов с низким профилем и затяните с помощью отвертки с большим шестигранником (PHDOxN). Затяните цилиндры с усилием 10 н/см, используя вставку в динамометрический ключ (RASxN) и динамометрический ключ. Установите пластиковые компоненты QuickBridge на титановые цилиндры QuickBridge.



QuickBridge® Provisional Restoration (continued)



6. Поместите самоотверждающийся материал в фасы пластиковые колпачков QuickBridge, а также в область зубов на шаблоне. Поместите шаблон в рот пациенту на пластиковые колпачки QuickBridge и сделайте необходимые корректировки по окклюзии. Дайте акрилосодержащему материалу отвердеть согласно инструкции производителя.



7. Извлеките шаблон изо рта. Пластиковые колпачки QuickBridge должны остаться внутри шаблона. Отделите временный протез от шаблона. Удалите излишки акрила, а также убедитесь, что нет никаких пустот. Проведите конечную полировку протеза.

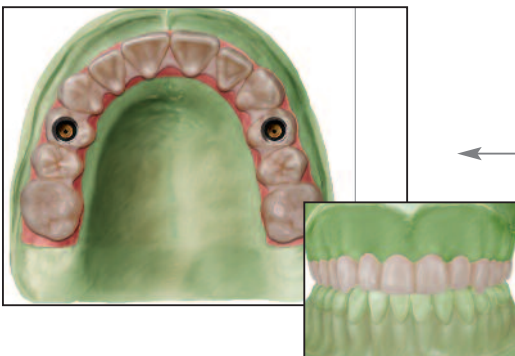


8. Установите временный протез в рот пациенту и защелкните пластиковые колпачки, вваренные в протез на титановых цилиндрах QuickBridge. Сделайте необходимые корректировки по окклюзии и эстетике. Извлеките временную конструкцию. Поместите небольшое количество временного цемента в пластиковые колпачки QuickBridge, затем установите протез на титановые цилиндры QuickBridge. Еще раз подкорректируйте при необходимости окклюзию, уберите излишки цемента. Дайте цементу засохнуть согласно инструкции производителя.

Временные реставрации с использованием временных цилиндров и системы QuickBridge при использовании шаблонов.

ЛАБОРАТОРИЯ

Только для внутреннего соединения Certain



1. После изготовления модели и хирургического шаблона, сделайте вакуумную форму. Рекомендуется использовать материал толщиной 2 мм. На каждый из аналогов установите абатмент с низким профилем.

Изготовление временного протеза

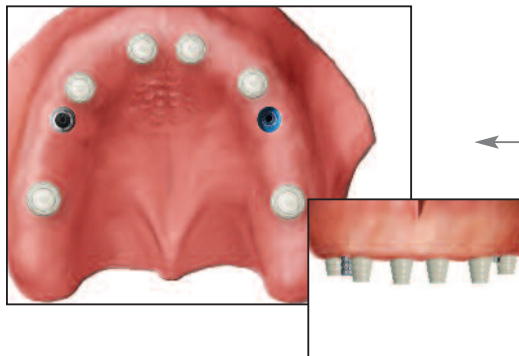
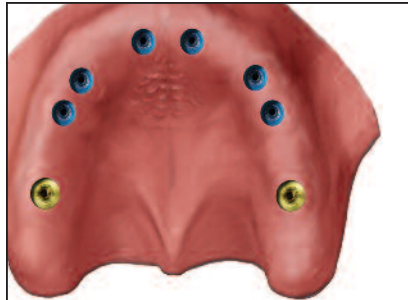
2. Выберите один из абатментов в области с наиболее плотной костью для начала обработки временного цилиндра для временной реставрации. Затем выберите другой абатмент напротив данного, для изготовления временного протеза. Установите временные цилиндры на два, выбранных вами, абатмента с низким профилем, зафиксируйте их с помощью фиксирующих винтов, используя отвертку с большим шестигранником (PHDOxN). На каждый из оставшихся абатментов с низким профилем установите титановые цилиндры QuickBridge. Затяните данные цилиндры с ручным усилием, используя отвертку с большим шестигранником (PHDOxN). На каждый из титановых цилиндров QuickBridge установите пластиковый колпачок QuickBridge таким образом, чтобы они плотно защелкнулись.
3. Установите шаблон, созданный методом вакуумной обтяжки на модель и высверлите отверстия в областях временных цилиндров. Подгоните цилиндры таким образом, чтобы они как можно более пассивно вписались в шаблон.

Place the vacuum formed template onto the master cast and drill holes in the areas over the Temporary Cylinders. Verify there is no interference with it seating completely. Using a carbide bur, reduce the Temporary Cylinders as necessary so that these fit within the template. Seal the cylinder access holes with wax or putty. Place the cast back on the articulator. Add acrylic resin into the retention facets on the selected cylinder and fill the tooth portion of the template with acrylic resin. Fully seat the template on the cast over the Temporary Cylinders and QuickBridge Caps using the articulation. Allow the acrylic to set per the manufacturer's instructions.

4. Clear the cylinder access hole and remove the retaining screw from the selected Low Profile Temporary Cylinder. Remove the template from the cast over the remaining cylinder and the QuickBridge Caps, with the Low Profile Temporary Cylinder remaining inside the acrylic. Remove the provisional from the template. Remove all excess acrylic from around the margin areas of the provisional and the access holes. Relieve the holes for the Temporary Cylinder and the QuickBridge Caps as necessary so that the provisional can be placed over these and removed easily. Fill in any voids. Finish the bridge to the desired contour and polish. Remove the wax from the Temporary Cylinder and the QuickBridge Caps and return these with the case for chairside pick up.

QuickBridge® And Temporary Cylinder Provisional Restoration With CT Guided Surgery (continued)

For Certain® Internal Connection Only



CT GUIDED SURGICAL IMPLANT PLACEMENT

Clinician 5. Place the implants using the surgical guide and following the surgical plan provided by the guide manufacturer.

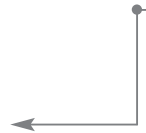
Post Surgical Delivery of Provisional Restoration

6. Place each Low Profile Abutment into the implants, one by one, in the proper locations. Try in the provisional restoration over the abutments and verify that each abutment fits within the teeth. Verify an accurate fit of each abutment by visualizing the interfaces or by taking a radiograph. Torque the Abutment Screws to 20Ncm using the Abutment Driver Tip and a torque device. Place the Low Profile Temporary Cylinder onto the abutment on the opposite side of the arch from the laboratory processed cylinder and secure it into place with a retaining screw. Seal the access hole with impression material. Place a QuickBridge Titanium Cylinder on each of the abutments using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN) except for the abutment with the selected laboratory processed Temporary Cylinder. Place a QuickBridge Cap on each cylinder and press down firmly until fully seated. Try in the provisional over the temporary cylinder and the QuickBridge Caps and secure it into place by threading a retaining screw through the laboratory processed cylinder. Verify that it fits to the cylinder and cap margins properly without interference.
7. If a flap procedure was used during surgery, suture the tissue around the Low Profile Abutments. Place acrylic resin into the retention facets on the temporary cylinder and into the cylinder area on the provisional. Seat the provisional over the cylinder and secure it into place by threading a retaining screw through the lab processed temporary cylinder. Have the patient close into occlusion. Allow the acrylic to set per the manufacturer's instructions. Remove the retaining screws and remove the provisional. Place acrylic resin into the retention facets on each QuickBridge Cap and into each cap area on the provisional. Seat the provisional over the caps and secure it into place by threading retaining screws through the two temporary cylinders. Have the patient close into occlusion. Allow the acrylic to set.
8. Remove the retaining screws and remove the

provisional restoration. Fill in any voids. Remove any excess acrylic and polish.

**QuickBridge® And Temporary Cylinder Provisional Restoration
With CT Guided Surgery (continued)**

For Certain® Internal Connection Only



9. Place a small amount of temporary cement into the Quickbridge Caps. Seat the provisional on the Low Profile Abutments and snap it over the QuickBridge Cylinders. Screw the provisional into place with Low Profile Gold-Tite® Retaining Screws using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN). Torque the screws to 10Ncm using the Large Hex Driver Tip (.048" RASHxN) and a torque device. Have the patient close into occlusion. Remove any excess cement from around the margin areas of each cap. Allow the cement to set per the manufacturer's instructions. Place a temporary filling material in the access holes and seal these with composite resin. Adjust the occlusion as necessary.

Multi-Unit Temporary Cylinder Provisional Restoration - Indirect Technique



Restorative Dentist

1. Follow the steps in the Restorative Manual for Abutment Level Impressions on pages 11-13 for the Pick-Up Technique and pages 14-16 for the Twist Lock™ Transfer Technique.

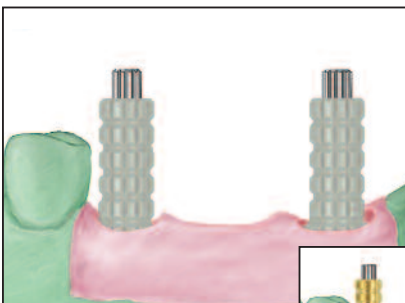


Laboratory

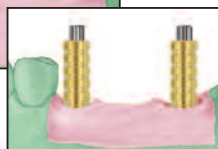
2. Set denture teeth on the cast where the multi-unit bridge will be fabricated.



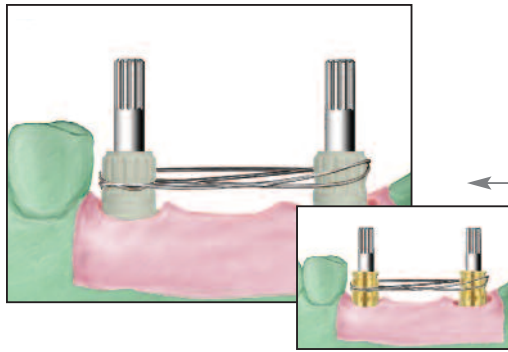
3. Make a vacuum formed template over the denture teeth and adjacent teeth. Remove the template, denture teeth and wax from the cast.



4. Select and place the proper diameter **Non-Hexed** Low Profile Temporary Cylinders onto the abutment analogs. Thread the Low Profile Waxing Screws into the analogs until finger tight using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN).



Multi-Unit Temporary Cylinder Provisional Restoration - Indirect Technique (continued)



5. Reduce or adjust the cylinders as necessary. The cylinders may be connected with ortho wire or a strengthening frame may be waxed and cast to support a pontic. Block out any undercuts apical to the contact areas of the adjacent teeth.



6. Cut holes in the template for the Low Profile Waxing Screws to come through. Add acrylic resin to the cylinders and inside the template to form the provisional bridge. Seat the template on the cast. Allow the acrylic to set per the manufacturer's instructions. Remove the waxing screws and the template from the cast. Remove the provisional bridge from the template. Fill in any voids around the cylinders. Polishing protectors or analogs may be used to avoid acrylic flow onto the interfaces. Contour and polish the bridge. Place the bridge back on the cast and thread Low Profile Titanium Retaining Screws into the analogs using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN) until finger tight. Adjust the occlusion as necessary.

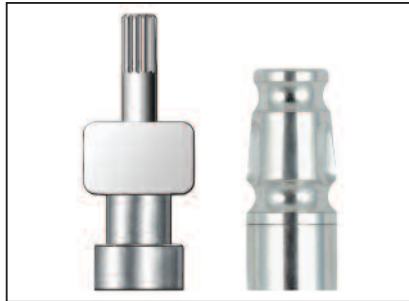


Restorative Dentist

7. Remove the healing caps from the Low Profile Abutments using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN). To help prevent accidental swallowing, thread floss through the spinner on the driver. Place the multi-unit provisional bridge onto the abutments. Thread Hexed Titanium Low Profile Retaining Screws into the implants until finger tight using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN).

Check the interproximal and occlusal contacts. Torque the screws to 10Ncm using a Large Hex Driver Tip (.048" RASHxN) and a torque device. Place a protective material over the screw heads. Seal the access holes with temporary filling material and composite resin. Make any occlusal adjustments necessary.

Single-Unit Temporary Cylinder Provisional Restoration - Indirect Technique



Restorative Dentist

1. Follow the steps in the Restorative Manual for Abutment Level Impressions on pages 11-13 for the Pick-Up Technique and pages 14-16 for the Twist Lock™ Transfer Technique.

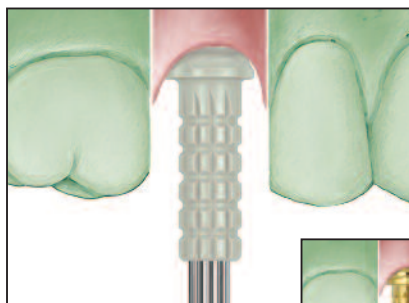


Laboratory

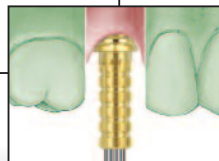
2. Set a denture tooth in wax on the cast where the tooth is missing.



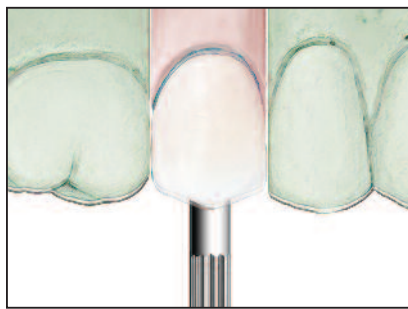
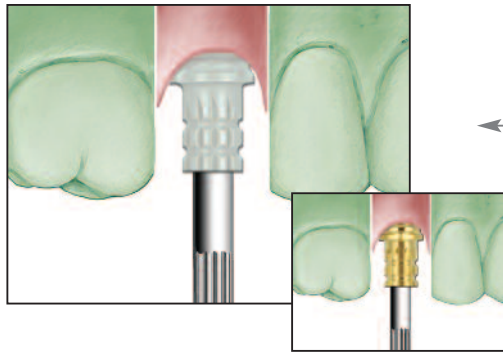
3. Make a vacuum formed template over the denture tooth and adjacent teeth on the cast. Remove the template, denture tooth and wax from the cast.



4. Select the proper diameter **Hexed** Temporary Cylinder for the Low Profile Abutment. Place it onto the abutment analog and line up the hex. Thread a Low Profile Waxing Screw into the analog until finger tight using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN).



Single-Unit Temporary Cylinder Provisional Restoration - Indirect Technique (continued)



5. Reduce or adjust the cylinder as necessary. Block out any undercuts apical to the contact areas of the adjacent teeth.
6. Cut a hole in the template for the Low Profile Waxing Screw to come through. Add acrylic resin to the cylinder and template and seat the template on the cast to form the single-unit provisional crown. Allow the acrylic resin to set per the manufacturer's instructions. Remove the waxing screw and template from the cast. Remove the provisional crown from the template. Use polishing protectors or analogs to avoid acrylic flow into the cylinder. Fill any voids around the subgingival area. Contour and polish the crown. Place the crown back onto the cast and thread a Low Profile Titanium Retaining Screw into the analog using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN) until finger tight. Adjust occlusion as necessary.

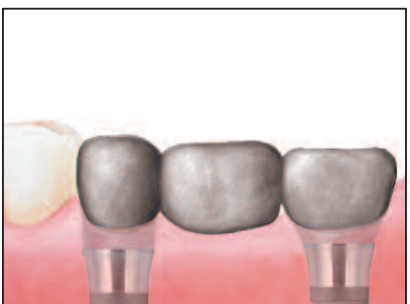
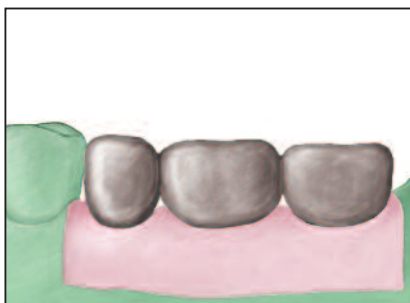
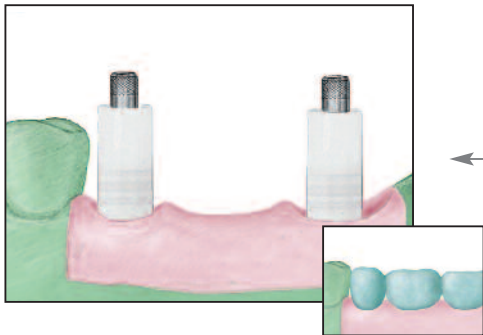
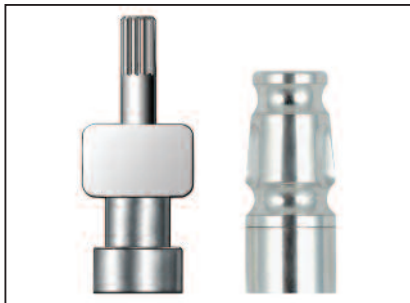
Restorative Dentist

7. Remove the Low Profile Healing Cap from the Low Profile Abutment using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN). To help prevent accidental swallowing, thread floss through the spinner on the driver.
8. Place the single unit provisional crown on the Low Profile Abutment, engaging the hex.

Thread the Titanium Retaining Screw into the implant until finger tight using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN). Check the interproximal and occlusal contacts. Torque the retaining screw to 10Ncm using a Large Hex Driver Tip (.048" RASHxN) and a torque device. Place a protective material over the screw head. Seal the access hole with a temporary filling material and composite resin. Make any occlusal adjustments necessary.

Note: Temporary Cylinders are available in both PEEK and Titanium. A direct processing technique may also be used to create the provisional restoration.

Low Profile Abutment Definitive Restoration (Single or Multi-Unit)



Restorative Dentist

1. Follow the steps in the Restorative Manual for Abutment Level Impressions on pages 11-13 for the Pick-Up Technique and pages 14-16 for the Twist Lock™ Transfer Technique.

Laboratory

2. Place the **Non-Hexed** (multi-unit restoration) or **hexed** (single-unit restoration) Low Profile Gold or Castable Cylinder(s) onto the Low Profile Analog(s) and thread Low Profile Retaining or waxing screw(s) into the analog(s) until finger tight using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN). Reduce or adjust the cylinder(s) as necessary. Wax the PFM crown coping or framework to the waxing sleeves.
3. Remove the Low Profile Retaining or Waxing Screw(s) and carefully remove the wax coping or framework from the analog(s). Invest, burnout and cast the PFM crown coping or framework to the Low Profile Gold or Castable Cylinder(s) using a semi-precious or high noble alloy (casting alloy specifications are on page 18). Divest and finish the coping or framework. For multiple-units, return to the restorative dentist for metal framework try in.

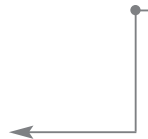
or

Request a CAM StructSURE® CopyMilled Framework for Low Profile Abutments if desired.

Restorative Dentist

4. Remove the healing caps from the abutment(s). Place the PFM framework onto the abutment(s). Thread Low Profile Gold-Tite® Retaining Screw(s) into the posterior most abutment using a Large Hex Driver (.048" PHDOxN). Radiograph the interface on the abutment(s) to verify a passive fit. Repeat the above procedure after removing the posterior screw and place it into the anterior most abutment. Radiograph the interface. Cut and index the framework intraorally if a fit discrepancy is found and return to the laboratory for soldering. Immediately replace the healing cap(s) on the abutment(s).

Low Profile Abutment Definitive Restoration (Single or Multi-Unit) (continued)



Laboratory

- Place the crown coping or verified framework back onto the Low Profile Analog(s) in the cast and thread a Low Profile Retaining or Waxing Screw(s) into the analog(s) until finger tight. Opaque and build porcelain on the coping or framework. Stain and glaze the porcelain. Polish with polishing protector(s) in place.



Restorative Dentist

- Remove the healing cap(s) from the abutment(s). Place the finished prosthesis onto the abutment(s). Thread a Low Profile Gold-Tite Retaining Screw(s) into the abutment(s) until finger tight using the Large Hex Driver (.048" PHDOxN). Radiograph the interface on the abutment(s) to verify a passive fit. Verify the interproximal contacts and the occlusion. Torque the screw(s) to 10Ncm using a Large Hex Driver Tip (.048" RASHxN) and a torque device. Place a protective material over the screw head(s). Seal the access openings with temporary filling material and composite resin. Make any occlusal adjustments necessary.

Gold Alloy Cylinder Formulation	
Melting Range	1400–1490°C (2550–2710°F)
Solidus	1400°C
Liquidus	1490°C
CTE	13.5 x 10 ⁻⁶ °K at 500°C

An alloy with a CTE of 10⁻⁶ °K at 500°C is recommended.



Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
1-800-342-5454
Outside The U.S.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
www.biomet3i.com

To Receive Information About BIOMET 3i's Products, Services And Events
By Email, Visit Our Website At www.biomet3i.com



CAM StructSure, Certain, Gold-Tite, QuickBridge and QuickSeat are registered trademarks and Twist Lock is a trademark of BIOMET 3i LLC. BIOMET is a registered trademark and BIOMET 3i and design are trademarks of BIOMET, Inc. ©2010 BIOMET 3i LLC. All rights reserved.

REV B 03/10

SUBSIDIARIES

AUSTRALIA

Phone: +61-2-9855-4444
Fax: +61-2-9888-9900

AUSTRIA

Phone: +43-(0)6235-200-45
Fax: +43-(0)6235-200-45-9

BELGIUM

Phone: +32-2-5410290
Fax: +32-2-5410291

BRAZIL

Phone: +55-11-5081-4405
Fax: +55-11-5081-7484

CANADA

Phone: +514-956-9843
Fax: +514-956-9844

FRANCE

Phone: +33-1-41054343
Fax: +33-1-41054340

GERMANY

Phone: +49-721-255177-10
Fax: +49-721-255177-73

IRELAND

Phone: +353-1-800-552-752
Fax: +44-1628-820182

JAPAN

Phone: +81-66868-3012
Fax: +81-66868-2444

KOREA

Phone: +82-2-5678-550
Fax: +82-2-5678-577

MEXICO

Phone: +52-55-2282-0120
Fax: +52-55-2282-0120 ext. 20

THE NETHERLANDS

Phone: +31-(0)78-629-2800
Fax: +31-(0)78-629-2801

NEW ZEALAND

Phone: +64-508-122-221
Fax: +64-508-133-331

NORDIC REGION

Phone: +46-40-17-6099
Fax: +46-40-17-6099

PORTUGAL

Phone: +351-21-000-1647
Fax: +351-21-000-1675

SPAIN

Phone: +34-93-470-59-50
Fax: +34-93-372-11-25

SWITZERLAND

Phone: +41-(0)44-200-76-00
Fax: +41-(0)44-200-76-01

U.K.

Phone: +44-800-652-1233
Fax: +44-1628-820182

DISTRIBUTORS

ARGENTINA

Dentalmax, SA
Phone: +541-1482-71001
Fax: +541-1482-67373

CHILE

Cybel, SA
Phone: +56-2-2321883
Fax: +56-2-2330176

CHINA

Atek Inc.
Phone: +86-21-6329-1265
Fax: +86-21-6329-1620

COLOMBIA

3i Colombia
Phone: +571-612-9362
Fax: +571-620-6412

COSTA RICA

Implantec S.A.
Phone: +506-234-9043
Fax: +506-224-7620

EL SALVADOR

Dentimerc SA de CV
Phone: +503-263-6350
Fax: +503-263-6676

GREECE

Impladent Dental Implants, LLC
Phone: +30-2310-501-651
Fax: +30-2310-862-090

ISRAEL

H.A. Systems
Phone: +972-3-6138777
Fax: +972-3-6138778

HONG KONG

Ositek Inc., Ltd.
Phone: +852-8121-6601
Fax: +852-3747-3754

ITALY

Biomax, srl
Phone: +39-0444-913410
Fax: +39-0444-913695

MIDDLE EAST

3i MENA s.a.l.
Middle East And North Africa
Phone: +961-1-694000
Fax: +961-1-694222

PARAGUAY

Andres H. Arce y Cia SRL
Phone: +595-21-208185
Fax: +595-21-496291

POLAND

Dental Depot Wasio
Phone: +48 71 335 70 71
Fax: +48 71 335 70 90

RUSSIA

Com-Dental
Phone: +7-495-580-3080
Fax: +7-495-580-3081

SINGAPORE

Asia Implant Support & Services
Phone: +65-6223-2229
Fax: +65-6220-3538

SOUTH AFRICA

Selective Surgical CC
Phone: +27-11-991-7007
Fax: +27-11-672-1391

TAIWAN

Kuo Hwa Dental Suppliers Co., Ltd.
Phone: +886-2-2226-1770
Fax: +886-2-2226-8747

THAILAND

3i (Thailand) Co., LTD.
Phone: +662-252-6685
Fax: +662-252-6686

TURKEY

Tamer Med. A.Ş.-Turkey
Phone: +90-212-465-3352
Fax: +90-212-465-3502

UKRAINE

Com-Dental
Phone: +38-067-7007667
Fax: +38-044-5017117

URUGUAY

Pro3implant S.R.L.
Phone: +598-2-4034163
Fax: +598-2-4034163

VIETNAM

D.O.E.
(Dentistry Of Excellence Vietnam)
Phone: +84 89 25 37 03
Fax: +84 89 25 37 00