



Основна інформація про хірургічні
процедури та протезування
для імплантату Straumann®
Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC

Інформація про посібник

В основі цієї брошури покладено інформацію про хірургічні маніпуляції для імплантату Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC для практикуючих стоматологів-хірургів та інших фахівців у галузі імплантології.

Передбачається, що користувач ознайомлений з основами дентальної імплантації. Цей посібник містить не всю детальну інформацію. Для отримання додаткової інформації ознайомтесь з іншими існуючими посібниками Straumann, які згадуються у цьому документі.

Зміст






1	Імпланти Straumann® Bone Level Tapered	2
2	Особливості та переваги системи імплантів	3
3	Покази до застосування	4
4	Планування	5
4.1	Передопераційне планування	5
4.2	Засоби планування	8
5	Хірургічні процедури	9
5.1	Хірургічний цикл	9
5.2	Підготовка ложа імплантату	10
5.3	Встановлення імплантату – імплантація	13
5.4	Робота з м'якими тканинами	16
5.5	Період загоювання	17
6	Протезування	18
6.1	Зняття відбитків	18
6.2	Підготовка тимчасової конструкції	18
6.3	Лабораторний етап	18
6.4	Тимчасове протезування пацієнта	19
6.5	Виготовлення постійного протезу	20
7	Інструменти	21
7.1	Позначки рівня глибини на інструментах Straumann	21
7.2	Очищення та догляд за інструментами	21
7.3	Основна хірургічна касета Straumann®	22
8	Список продуктів	23
9	Важливі рекомендації	25

1 Імпланти Straumann® Bone Level Tapered

Система зубних імплантів Straumann® пропонує дві різні лінії імплантів – Tissue Level та Bone Level.

Імпланти (на рівні м'яких тканин) Bone Level (на рівні кістки) підходять для лікування на кістковому рівні в поєднанні з з надясенним та підясенним лікуванням. Шорстка поверхня імплантату поширюється на верхню частину імплантату, а з'єднання зміщене всередину.

Імплантат Straumann® Bone Level Tapered має затверджений та клінічно доведений дизайн Straumann® Bone Control Design™ та з'єднання CrossFit®, а разом з відповідними ортопедичними компонентами CrossFit® з портфоліо виробів для імплантів на кістковому рівні серії Bone Level. Він має апікально конічний і самонарізний дизайн, що дозволяє його використання у постекстракційних лунках та імплантування у м'якій/дуже м'якій кістці, коли первинна стабільність імплантату є надважливою.

Система зубних імплантів Straumann®				
Імпланти Soft Tissue Level			Імпланти Bone Level	
S	SP	TE	BL	BLT
				
Імплантат (S) Straumann® Standard	Імплантат (SP) Straumann® Standard Plus	Імплантат (TE) Straumann® Tapered Effect	Імплантат (BL) Straumann® Bone Level	Імплантат (BLT) Straumann® Bone Level Tapered



Імпланти Straumann® Bone Level Tapered виготовляються з матеріалу Roxolid® та поверхнею SLActive®*. Єдиний колір кодування спрощує ідентифікацію інструментів і імплантів для чотирьох доступних ендосальних діаметрах Ø2.9, Ø3.3, Ø4.1 і Ø4.8 мм.

Кольорове кодування	
● блакитний	Ендосальний діаметр імплантату: 2.9 мм
● жовтий	Ендосальний діаметр імплантату: 3.3 мм
● червоний	Ендосальний діаметр імплантату: 4.1 мм
● зелений	Ендосальний діаметр імплантату: 4.8 мм

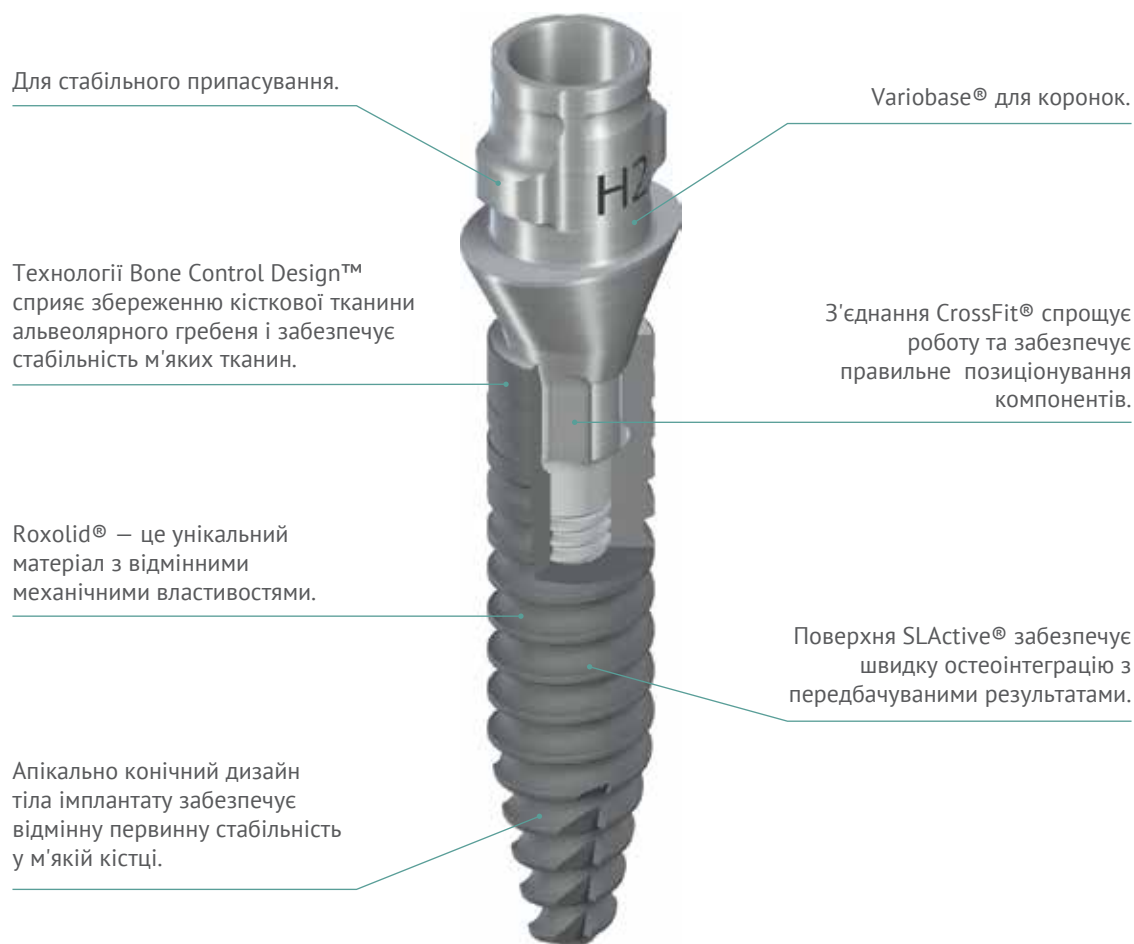
* Не всі продукти доступні у всіх країнах.

2 Особливості та переваги системи імплантатів

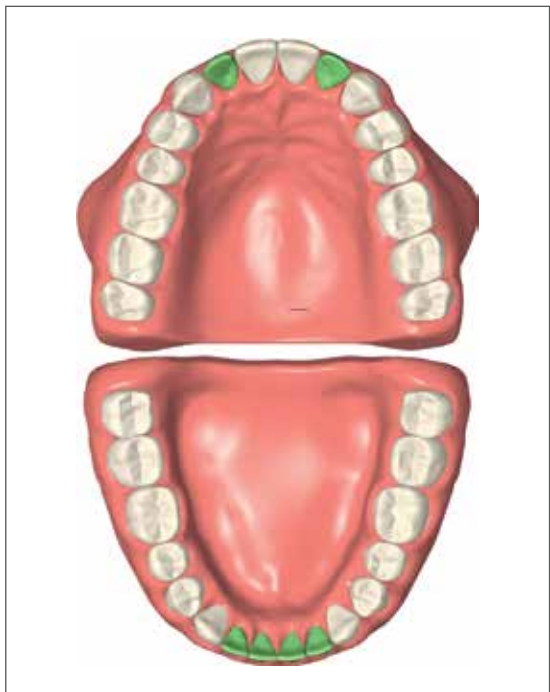
Straumann® Bone Level Tapered.

Нижче наведено основні функції серії імплантатів BLT із найменшим діаметром.

З'єднання CrossFit® для імплантатів на рівні кістки включає в себе переваги конічного з'єднання Straumann® synOcta® Morse відповідно до вимог до з'єднання на кістковому рівні. Механічне з'єднання Crossfit (R) має в собі чотири внутрішні пази, що забезпечують чудову внутрішню стабільність при будь-яких умовах навантаження та практично виключають розкручування гвинта. Імплантати Bone Level Tapered діаметром Ø 2.9 мм мають з'єднання Small CrossFit® (SC) до якого пропонується широкий спектр абатментів Variobase® і CAD/CAM, розроблених для досягнення оптимальних надійних результатів практично для будь-якого випадку.



3 Покази щодо застосування



Щоб отримати додаткову інформацію про покази щодо застосування та протипокази, пов'язані з кожним імплантатом, див. відповідні інструкції з використання на веб-сайті www.ifu.straumann.com

Особливості

Імплантати Bone Level Tapered діаметром \varnothing 2.9 мм призначені для використання у вузьких міжзубних ділянках та зонах звуження альвеолярного гребеня, що особливо підходять для верхніх латеральних різців та усіх нижніх різців.

Визначені покази щодо застосування імплантатів Straumann BLT діаметром 2.9 мм SC:

Тип імплантату		Мінімальна ширина гребня*	Мінімальна ширина проміжку**	Доступна довжина
BLT \varnothing 2.9 mm SC Roxolid® SLActive®/SLA®		5 мм	5 мм	10 – 14 мм

*Мінімальна ширина гребня: Мінімальна орофациальна ширина, округлена до 0.5 мм

**Мінімальна ширина проміжку: Мінімальна ширина мезіально-дистального проміжку для реставрації одного зуба між суміжними зубами, округлена до 0.5 мм

4 Планування

4.1 Передопераційне планування

Імплантат є координаційним центром стоматологічної реставрації, тому основу планування хірургічної процедури складає вибір імплантату. Оскільки імплантат BLT Ø 2.9 мм SC призначений для використання у естетично важливих ділянках та процедура імплантації передбачає досягнення бажаного кінцевого результату, необхідною є тісна взаємодія між пацієнтом, стоматологом, хірургом і зубним техніком.

Для того, щоб встановити топографічну ситуацію, осьову орієнтацію та вибрати імплантат, рекомендується:

- Підготувати діагностичну гіпсову модель зубного ряду або використовувати ПЗ для планування (наприклад соDiagnostiX®), у поєднанні з даними діагностичного знімку зубів пацієнта.
- Визначити тип супраконструкції.

Пізніше діагностичну модель можна використовувати як основу для хірургічного шаблону та виготовлення ортопедичної конструкції.

Діаметр, тип, положення та кількість імплантатів слід вибирати, враховуючи анатомічні та просторові умови (наприклад, неправильно розміщені або нахилені зуби). Наведені в цьому документі допуски слід розглядати як мінімальні стандарти, врахування яких, також, потрібне для виготовлення ортопедичної конструкції, яка відповідатиме усім вимогам для проведення належної гігієни ротової порожнини.

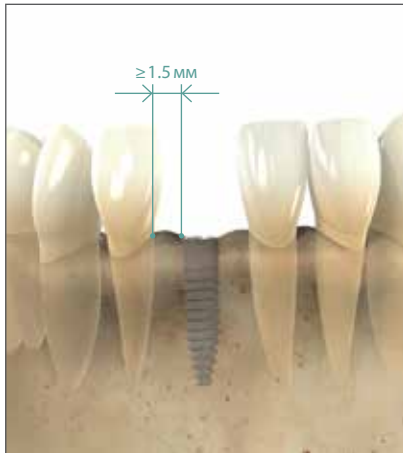
На остаточну адаптацію твердих і м'яких тканин впливає положення імплантату та ортопедичної конструкції, що має ґрунтовне значення у досягненні бажаного результату. Положення імплантату можна переглядати в трьох вимірах:

- мезіодистальному
- орофасціальному
- апікально-корональному

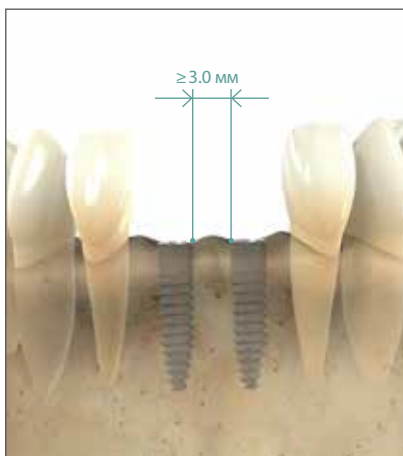
Примітка. Абатменти потрібно навантажувати на рівні осі імплантату. В ідеалі вісь імплантату має співпадати з вісю зуба антоготи́ста, тому слід уникати розбіжностей що можуть призвести до нефізіологічних навантажень. Потрібно уникати формування гострих виступів, що може призвести до нефізіологічного навантаження.

4.1.1 Мезіодистальне положення імплантату

Наявність мезіодистального положення кістки є важливим фактором для вибору типу та діаметра імплантату, а відстані між імплантатами у випадку встановлення кількох імплантатів. Точкою відліку для вимірювання мезіодистальних відстаней є плече імплантату, оскільки воно є найбільш об'ємною частиною імплантату. Зверніть увагу на те, що всі відстані, наведені в цьому розділі, округлено до 0.5 мм. Слід застосовувати наведені нижче норми:



Правило 1: Відстань до сусіднього зуба на кістковому рівні: мінімальна відстань повинна становити 1.5 мм від плеча імплантату до сусіднього зуба на кістковому рівні (мезіальна і дистальна).



Правило 2: Відстань до сусідніх імплантатів на рівні кістки: мінімальна відстань (мезіодистальна) між плечима сусідніх імплантатів повинна становити 3 мм.

4.1.2 Орофациальне (вестибуло-оральне) положення імплантату

Щоб забезпечити стабільний стан твердих та м'яких тканин товщина лицьової та піднебінної кісткової стінки має бути не менше 1 мм. Мінімальна орофациальна ширина альвеолярного гребеня для окремих типів імплантатів наведена в розділі №3. Вісь імплантату та його вестибуло-оральне позиціонування, повинні бути такими, щоб було можливим виготовлення реставрації з гвинтовою фіксацією.

Увага! Кісткова аугментація показана у випадках, коли орофациальна стінка кістки менша, ніж 1 мм або шар кістки відсутній на одній чи більше сторонах. Цей метод слід застосовувати лише стоматологам, які мають достатній досвід у виконанні процедур кісткової аугментації.



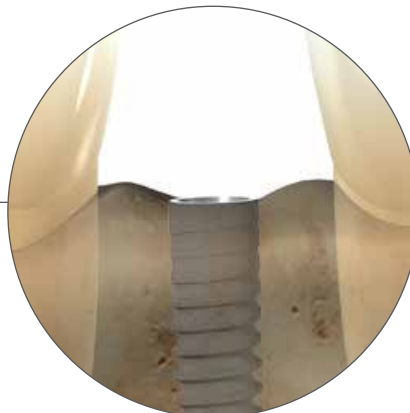
Шар кістки повинен бути завтовшки не менше 1 мм.



Виберіть орофациальне положення імплантату і спрямуйте вісь таким чином, щоб гвинт абатмента з гвинтовою фіксацією знаходився позаду краю різця.

4.1.3 Апікально-корональне положення імплантату

Зубні імплантати Straumann можуть бути позиційовані в різних варіантах у коронально-апикальному напрямку в залежності від індивідуальних анатомічних умов в ділянці імплантації, типу ортопедичної конструкції та вибору лікаря. Імплантат Straumann® Bone Level Tapered – найкраще встановити із зовнішнім ободом невеликої 45° похилої кромки (фаски) на рівні кістки.



В ідеалі, в естетичній ділянці, уступ імплантату повинен бути розташований на 3-4 мм нижче рівня передбачуваного ясеневого краю. Круглі маркування на імплантоводі Loxim™ вказують на відстань до плеча імплантату з кроком 1 мм.

4.2 Засоби планування

Наявність вертикального об'єму кістки визначає допустиму максимальну довжину імплантату, який підлягає встановленню. Для того, щоб спростити визначення наявності вертикального об'єму кістки, рекомендуємо використання рентгенівського шаблону (артикульний № 025.0003)* разом із рентгенівськими калібрувальними сферами (артикульний № 049.076V4).

4.2.1 Рентгенівські шаблони Straumann®

Рентгенівські шаблони Straumann® використовуються для вимірювання та порівняння. Вони також допомагають користувачеві вибрати імплантат відповідного типу, діаметра та довжини. Рентгенівські шаблони доступні для імплантату Straumann® Bone Level, а також підходять для імплантату Straumann® Bone Level Tapered. Аналогічно до спотворень, які виникають в рентгенівських променях, розміри імплантату показано на окремих шаблонах із відповідними коефіцієнтами спотворень (від 1:1 до 1.7:1).

Визначення коефіцієнта збільшення в кожному окремому випадку полегшується співвідношенням зображення кульки на рентгенограмі з розмірами зображення кульки на шаблоні, шляхом накладання двох зображень. Потім визначаються просторові співвідношення навколо позиції імплантату, довжина імплантату і глибина його встановлення.

Додаткову інформацію щодо підготовки рентгенівського шаблону і рентгенівської кулі див. в документі *Основна інформація про хірургічні процедури – система зубних імплантатів Straumann®*, 152.754.

Попередження. Використовуйте лише рентгенівський шаблон, який підходить конкретно для імплантатів Straumann® Bone Level Tapered.

4.2.2 Індикатор відстані між імплантатами Straumann®

Індикатор відстані між імплантатами Straumann® Bone Level (артикульний № 026.0901) і його можна також використовувати для імплантатів Straumann® Bone Level Tapered.

Чотири диски індикаторів відстані імплантатів відображають діаметри уступа імплантатів Straumann. Індикатори відстані імплантатів можна використовувати для перевірки наявного простору перед початком лікування чи під час операції, щоб позначити бажане місце розташування імплантату.

Крім того, доступний окремий диск, на якому відображається діаметр імплантату \varnothing 2.9 мм. Його можна докомплектувати до індикатора 026.0901.



Індикатор відстані між імплантатами для імплантатів Straumann® Bone Level і імплантатів Bone Level Tapered

- Артикульний номер: 025.0044
- Позначка: BL \varnothing 2.9
- Діаметр диска: \varnothing 2.9 мм
- Відповідні імплантати:
Імплантати Bone Level Tapered \varnothing 2.9 мм

5 Хірургічні процедури

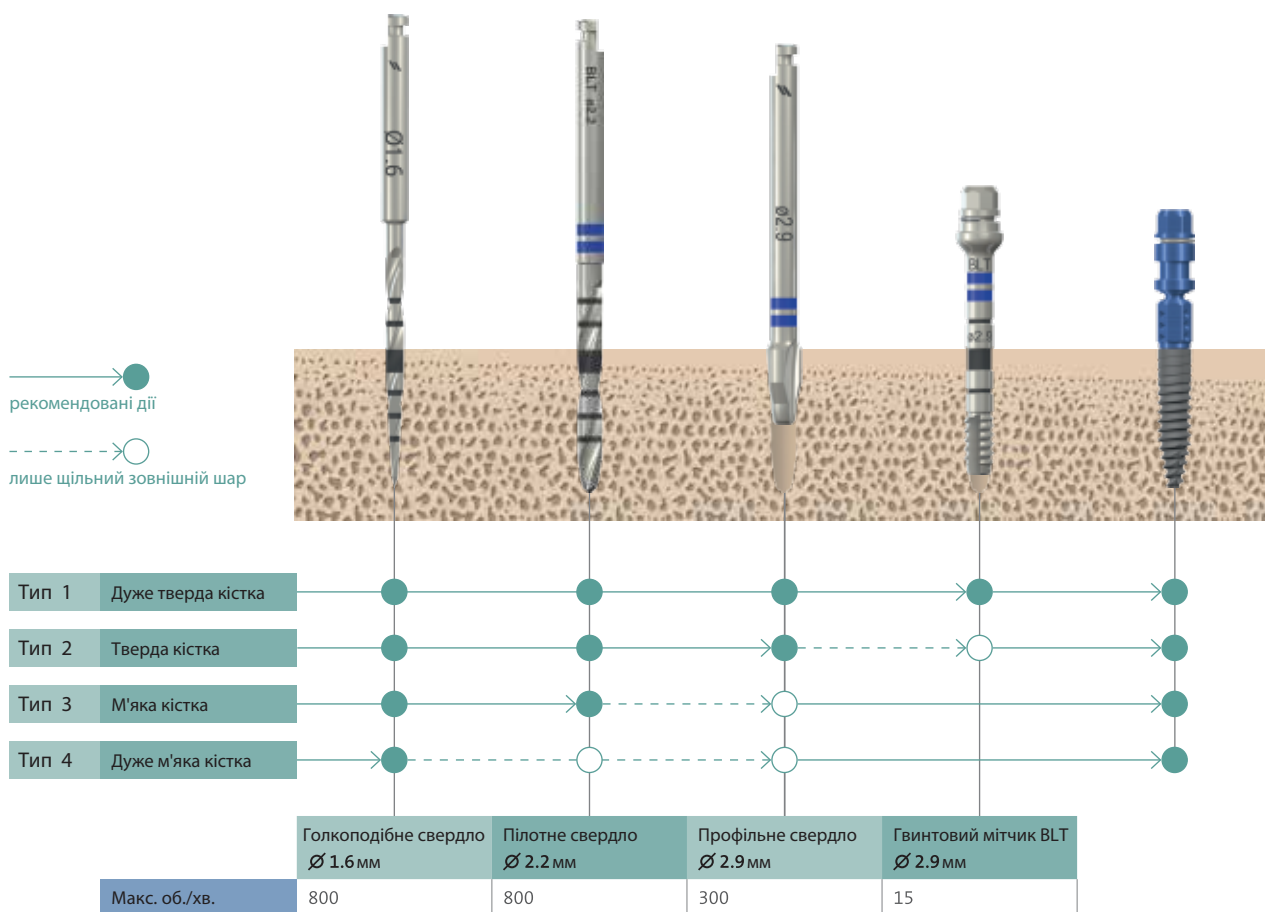
Для формування ложа імплантату використовують основну хірургічну касету Straumann®.

Спеціальні інструменти, які слід використовувати для імплантів Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC, відмічені колами блакитного кольору, за винятком нового голкоподібного свердла, який можна використовувати у всіх протоколах.

Залежно від щільності кісткової тканини (тип 1 = тверда кістка, тип 4 = дуже м'яка кістка) для імплантату Straumann® Bone Level Tapered застосовуються різні протоколи свердління. Це забезпечує гнучкість дій під час формування ложа імплантату залежно від індивідуальної якості кісткової тканини та анатомічної ситуації.

5.1 Хірургічний цикл

Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC



5.2 Підготовка ложа імплантату

Для формування ложа імплантату використовують основну хірургічну касету Straumann®. Для імплантату Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC під час операції використовують новий спеціальний інструмент – індикатор положення, що імітує овальну платформу Variobase® – лише під час підготовки основного ложа імплантату.

5.2.1 Використання за призначенням індикатора положення

Якщо заплановано використання протезу з абатментом Variobase®, то для забезпечення правильного розташування імплантату під час підготовки ложа імплантату та визначення простору, який займає платформа абатменту слід використовувати індикатор положення. Він виготовлений з титану та постачається в нестерильному вигляді, тому його потрібно стерилізувати перед використанням.

Характеристики



Формування ложа імплантату починається після розрізу ясен з підготовки альвеолярного гребеня (крок 1) та маркування місця імплантації за допомогою круглого бора та (або) голкоподібного свердла (крок 1), після чого використовують пілотні свердла BLT (крок 2 і 3). Ложе імплантату розширюють в кортикальному шарі за допомогою профільного свердла SC BLT (крок 4), а різьбу нарізають за допомогою мітчика SC BLT (крок 5).



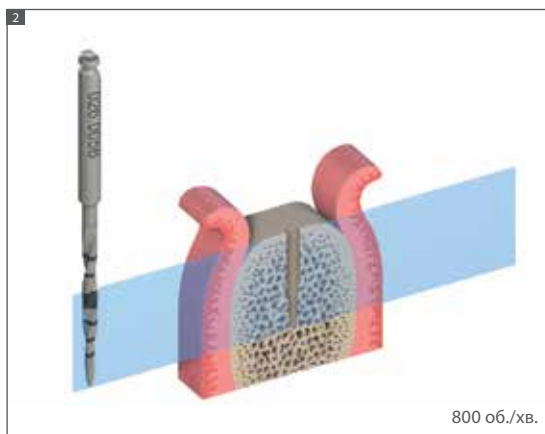
Крок 1: Підготовка альвеолярного краю та позначення положення імплантату

Ретельно зменшіть і відшліфуйте вузький конусоподібний відріток за допомогою великого круглого бора. Це зробить поверхню кістки плоскою та достатньо широкою у ділянці імплантації. Позначте місце положення імплантату за допомогою круглого бора \varnothing 1.4 мм та (або) голкового свердла \varnothing 1.6 мм

Примітка. Цей крок може не застосовуватися або відрізнятися в залежності від клінічної ситуації (наприклад, свіжа лунка після екстракції).

Примітка. Якщо ви використовуєте індикатор відстані разом із голкоподібним свердлом для маркування положення імплантату, не свердліть глибше, ніж на 3 мм, щоб уникнути зіткнення свердла з індикатором відстані.

Увага! Працюйте обережно, щоб уникнути травм.



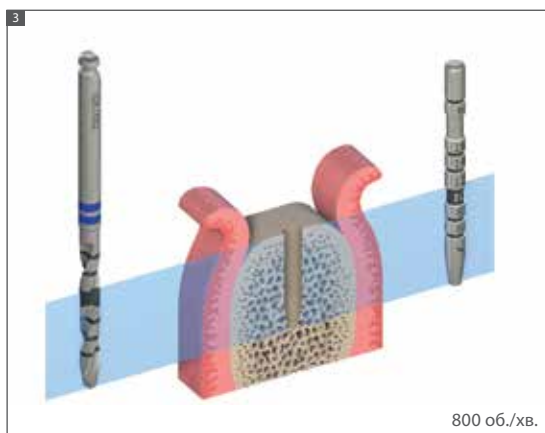
Крок 2 – Вісь і глибина імплантату

Якщо ви використовуєте імплантати \varnothing 2.9 мм, позначте вісь імплантату за допомогою голкоподібного свердла на максимальній глибині 6 мм.

Препаруйте ложе імплантату до остаточної глибини за допомогою голкового свердла, одночасно виправляючи неправильну орієнтацію осі імплантату за потреби.

Якщо ви використовуєте імплантати \varnothing 2.9 мм у дуже м'якій кістці (тип 4), то на цьому етапі підготовка ложа імплантату завершується.

Увага! Потрібно зробити рентген, особливо у випадку з вертикально звуженою кісткою.



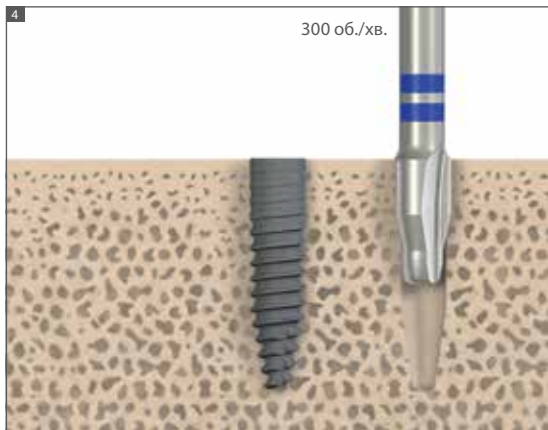
Крок 3 – Розширення ложа імплантату до \varnothing 2.2 мм

За допомогою пілотного свердла BLT 2.2 мм BLT просвердліть отвір глибиною приблизно 6 мм.

Вставте глибиномір \varnothing 2.2 мм, щоб перевірити правильність осі імплантату. Використовуйте пілотне свердло BLT \varnothing 2.2 мм, щоб підготувати ложе імплантату відповідної глибини до довжини імплантату.

За потреби виправте неправильну орієнтацію осі імплантату. За допомогою глибиноміра \varnothing 2.2 мм знову перевірте вісь імплантату і глибину ложа.

Якщо для протезування планується використання абатмента Variobase, застосовуйте індикатор положення з метою визначення простору для ортопедичної конструкції і правильного вибору абатмента по висоті. Підготовка ложа імплантату для м'якого типу кістки (тип 3) на цьому завершено.



Крок 4 – Свердління профілю

Сформуйте корональну частину ложа імплантату за допомогою профільного свердла відповідного діаметру у дуже твердому (тип 1) та твердому (тип 2) типах кісток, використовуючи функції орієнтації в якості керівних принципів для вертикального позиціонування.



Крок 5 – Свердління під різьбу

Створіть попередню різьбу за допомогою мітчика вище глибини підготовки ложа імплантату лише в разі дуже твердим типом кістки (тип 1). Для цього кроку рекомендуємо використовувати динамометричний ключ.

5.3 Встановлення імплантату – імплантація

Імплантат Straumann можна встановити вручну за допомогою динамометричного ключа або наконечника. Не перевищуйте рекомендовану максимальну швидкість 15 обертів на хвилину під час використання наконечника.


Примітка: Імплантати Straumann® на кістковому рівні повинні бути орієнтовані на обертання для використання як наконечника, так і динамометричного ключа (див. Крок 4). Наступна покрокова інструкція показує яким чином встановлюється за допомогою динамометричного ключа.

У наведених нижче інструкціях описано, як розміщати імплантат Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC за допомогою динамометричного ключа або наконечника.

Для вузьких міжзубних проміжків доступні нові адаптери з зовнішнім діаметром 4.0 мм для динамометричного ключа або наконечника, які відповідають новим імплантоводам Loxim™ для імплантатів Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC.

5.3.1 Імплантовод

Імплантати Bone Level Tapered постачаються разом із імплантоводом Loxim™, який з'єднано з імплантатом за допомогою механічної застібки.



Особливості	Переваги
З'єднання за допомогою механічної застібки...	... для легкої обробки без зайвих додаткових процедур
Блакитний колір...	... що забезпечує гарну видимість
Компактні розміри...	... для легкого доступу
Маркування висоти...	... для правильного розміщення імплантату
Заздалегідь визначений поріг перелому...	... запобігає надмірній компресії на кістку



Крок 1 – Приєднайте адаптер

Утримуйте закриту частину капсули імплантату. Прикріпіть адаптер для ключа / наконечника до імплантатової капсули Loxim™. Якщо адаптер правильно прикріплений, Ви почуєте легке клацання.



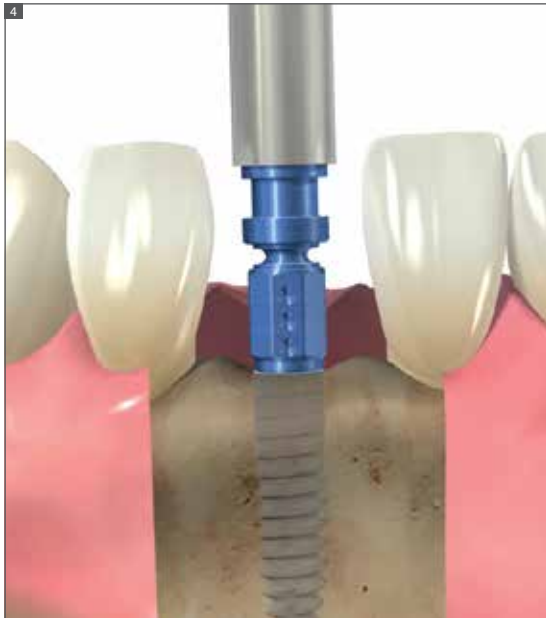
Крок 2 – Видаліть імплантат з капсули

Одночасно потягніть тримач імплантату вниз. Одночасно легкими обертовими рухами у напрямку вгору, витягніть імплантат з капсули (при цьому ваші руки повинні мати опору).



Крок 3 – Встановіть імплантат

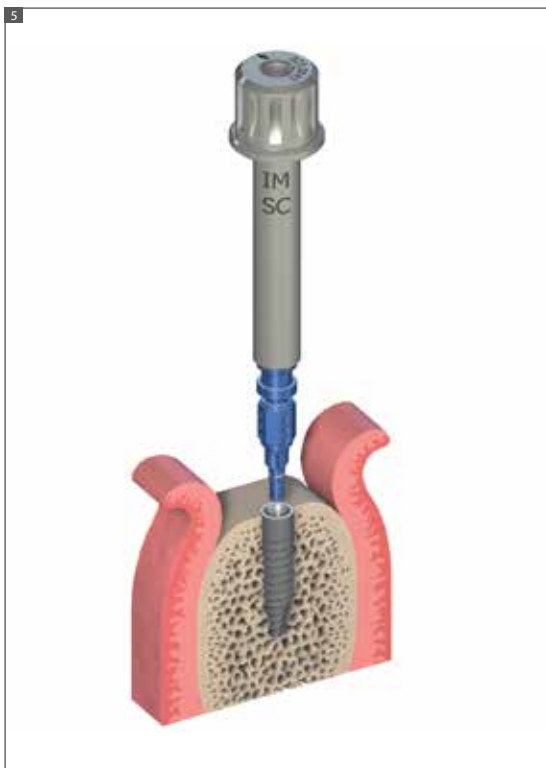
Встановіть імплантат у ложе за допомогою адаптера / наконечника. Використовуйте ключ для вставлення імплантатів / наконечник бормащини, щоб перемістити імплантат в остаточне положення, обертаючи його за годинниковою стрілкою.



Крок 4 – Правильно позиціонуйте імплантат

При наближенні до кінцевого положення імплантату, переконайтеся в тому, що круглі маркування на синій трансферній частині імплантоводу орієнтовані точно орофациально. У цьому положенні розміщено чотири виступи зовнішнього з'єднання в ідеальному положенні для ортопедичного абатмента. Четверть оберту до наступного маркування відповідає вертикальному зміщенню на 0.2 мм.

*Усі формувачі ясен та протезні конструкції мають овальну форму.



Крок 5 – Витягніть інструменти за допомогою Loxim™

Імплантовод Loxim™ можна з легкістю повторно встановити, щоб завершити введення імплантату, доки імплантат не буде встановлено повністю. Якщо імплантат слід видалити під час операції, імплантовод Loxim™ можна обертати проти годинникової стрілки.

Після встановлення імплантату від'єднайте імплантовод Loxim™ і адаптер.

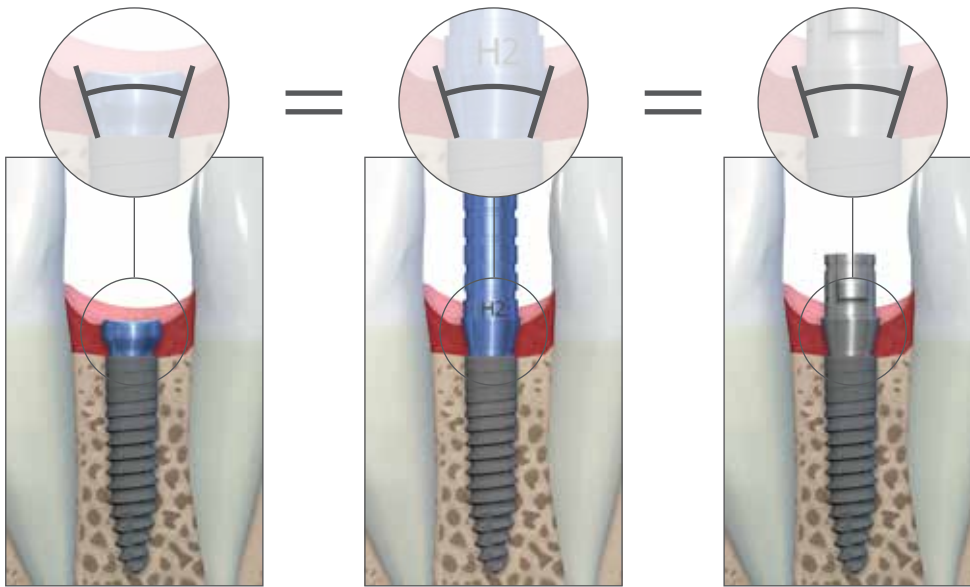
Рекомендований обертовий момент в 35 наноньютон. Якщо 35 наноньютон досягнуто, перш ніж імплантат досяг своєї остаточної позиції, перевірте, чи ложе імплантату підготовлене належним чином, щоб уникнути надмірного тиску на кістку. Трансферна частина Loxim™ має визначену межу міцності – 80 наноньютонів, щоб не допустити завдання шкоди внутрішній конфігурації імплантату, таким чином гарантуючи стабільність ортопедичної конструкції.

У разі поломки трансферної частини Loxim™, решту Loxim™ в імплантаті необхідно вилучити. У випадку, коли імплантат не встановлено належним чином, його необхідно викрутити за допомогою ключа 48h для експлантації імплантатів. Після цього ложе імплантату необхідно повторно підготувати і вставити новий імплантат. Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до брошури «Guidance for Implant Removal, 152.806».

5.4 Робота з м'якими тканинами

Оскільки імплантати Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC призначені для встановлення у фронтальній ділянці, високою вимогою є досягнення естетичного результату.

Доступна універсальна серія формувачів ясен і тимчасових абатментів створює умови для природного формування м'яких тканин, забезпечуючи індивідуальні рішення.



Естетичні результати значною мірою залежать від успішного лікування м'яких тканин. Для оптимізації процесу лікування м'яких тканин доступні різні компоненти з технологією Consistent Emergence Profiles™ в ортопедичній серії імплантів Straumann® BLT Ø 2.9 мм SC. Це стосується всіх формувачів ясен, тимчасових абатментів та постійних абатментів.

5.4.1 Ортопедичні засоби для формування м'яких тканин



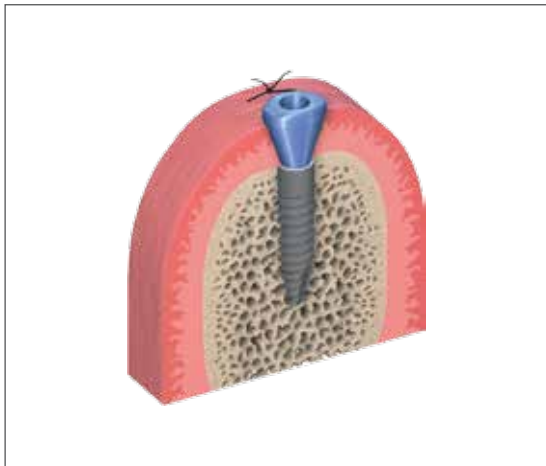
5.5 Період загоювання



Після імплантації закрийте імплантат вручну за допомогою гвинта-заглушки або формувача ясен, щоб захистити імплантат. Хірург може вибирати між субгінгівальним і трансгінгівальним загоюванням і має всі варіанти, доступні для лікування м'яких тканин завдяки комплекту вторинних компонентів для загоювання.

Субгінгівальне загоювання

Для субгінгівального загоювання (загоювання під закритим мукоперіостальним клаптом) рекомендовано використовувати гвинт-заглушку. Субгінгівальне загоювання рекомендовано з естетичних міркувань, а також для встановлення імплантатів з одночасним використанням направленої кісткової регенерації (GBR) або з використанням техніки мембран. Другий хірургічна процедура необхідна для розкриття імплантату та вставлення необхідного вторинного компоненту.



Трансгінгівальне загоювання

Універсальна серія формувачів ясен, доступна для імплантатів Straumann® Bone Level Tapered Ø 2.9 мм SC, стимулює формування м'яких тканин протягом трансгінгівального загоювання. Формувачі ясен мають овальну форму і рекомендовані для проміжного використання. Встановіть формувач ясен довшим боком платформи паралельно в щічно-піднебінному напрямку*. Після фази загоювання м'яких тканин їх змінюють на відповідні тимчасові чи постійні абатменти.

Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до брошури «Guidance for Implant Removal, 152.806».

*На подальших етапах лікування важлива відповідність профілю виступання протезних конструкцій.

6 Процедура протезування



6.1 Зняття відбитків

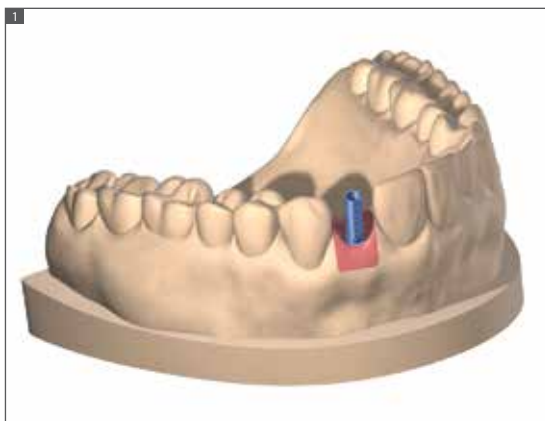
- Обережно вставте відбитковий штифт точно в абатмент і затягніть гвинт-заглушку вручну.
- Необхідно забезпечити правильне розташування відбиткових штифтів, щоб гарантувати правильний підбір протезу. Переконайтеся в тому, що функції з'єднання відбиткових компонентів правильно вирівняно і що вони повністю вставлені в імплантат, щоб уникнути будь-яких прогалин.
- Зробіть отвори в ложці для відтиску, зроблених на замовлення відповідно до конкретної ситуації таким чином, щоб було видно гвинт позиціонування відбиткового штифта.
- Зробіть відбиток, використовуючи стандартний еластичний відбитковий матеріал (наприклад, полівінілсилоксан або поліефірну гуму). Розкрийте гвинти, перш ніж встановити матеріал.
- Після встановлення матеріалу розкрутіть гвинт і вийміть ложку.
- У зуботехнічній лабораторії розмістіть і відрегулюйте аналог імплантату для зняття відбитку за допомогою гвинта-заглушки.
- Виготовте робочу гіпсову модель. Для забезпечення оптимального контуру профілю слід завжди використовувати ясну маску.



6.2 Підготування тимчасової конструкції

Тимчасові абатменти SC мають наведені нижче характеристики:

- Вузький профіль для вузьких міжзубних проміжків
- Надійний і точний підбір
- Висока стабільність завдяки матеріалу з титанового сплаву
- З'єднання Small CrossFit® (SC) для використання відповідних постійних абатментів



6.3 Лабораторна процедура

Крок 1 – Підготовка

- Встановіть тимчасовий абатмент на гіпсову модель та позначте відповідну висоту у залежності від клінічної ситуації.
- За потреби вкоротіть абатмент, обробіть піщаним струменем і покрийте опакон, щоб уникнути просвічування.
- Пригвинтіть тимчасовий абатмент на аналог імплантату (затягніть вручну) і тимчасово закрийте канал гвинта.



Крок 2 – Виготовлення тимчасової конструкції

- Використовуйте стандартний метод виготовлення тимчасової конструкції.
- Ретенційні елементи забезпечують належне механічне з'єднання коронки з тимчасовим абатментом.
- Видаліть зайвий акрил, повторно відкрийте канал гвинта і завершіть встановлення тимчасового протезу.

6.4 Тимчасове протезування пацієнта

Крок 1 – Підготовка

- Встановіть тимчасовий абатмент у рот пацієнта.
- Позначте потрібну висоту відповідно до конкретної ситуації.
- Видаліть абатмент із рота пацієнта.
- Підготуйте абатмент, як описано у кроці 1 лабораторного етапу.

Крок 2 – Створення тимчасової конструкції

- Виготовляйте тимчасову конструкцію за допомогою стандартного методу (наприклад, вакуумним литтям).
- Видаліть зайвий акрил, повторно відкрийте канал гвинта і завершіть встановлення тимчасового протезу.

Крок 3 – Вставлення тимчасової конструкції

- Очистіть та продезінфікуйте відполірований тимчасовий протез, встановіть його на імплантаті та затягніть гвинт із обертовим моментом від 15 до 35 Н•см (залежно від стабільності імплантату) за допомогою викрутки SCS разом із динамометричним ключем.
- Накрийте головку гвинта гігроскопічною ватою та закрийте канал гвинта за допомогою композитного матеріалу вініра.

Примітка

- Використовуйте тимчасовий протез максимум впродовж 180 днів.
- Встановіть тимчасові протези за межами оклюзії зубів.
- Тимчасовий абатмент можна вкоротити по вертикалі максимум на 6 мм за допомогою звичайних інструментів та засобів.
- Тимчасові абатменти постачаються в нестерильному вигляді та підходять тільки для одноразового застосування.
- Абатмент слід захистити від проникнення чужорідних предметів.
- Зверніться до виробника композитного матеріалу за інформацією щодо дезінфікуючих засобів, які можна використовувати.
- Абатменти можна обробити засобами для очищення/дезінфекції, наприклад, етанол, Tego Cid 2%, Micro 10 + 4 %, чистим розчином Cidex OPA і Grotanat 2%.
- Абатмент можна стерилізувати парюю (134 ° C/5 хв.).

6.5 Виготовлення постійного протезу

Цифрова процедура

Технологія STRAUMANN® CARES® CAD/CAM пропонує індивідуальні рішення для цементної фіксації коронок.

Ці протези виготовляються з титанового сплаву з супраконструкцією з різних матеріалів, як-от zirconia®, corion® і polycon® тощо.

Детальну інформацію щодо протезування на імплантатах Straumann® CARES® див. у буклеті Основна інформація про процедури протезування на імплантатах Straumann® CARES® – протезування на імплантатах Straumann® CARES®, 152.822.

Звичайна процедура

Платформа SC Variobase® має овальну форму для кращого проходження в вузьких міжзубних проміжках. Вона має 3 різних надясенні висоти і забезпечує більшу універсальність протезування.

Детальну інформацію про платформу Straumann® Variobase® див. у буклеті *Основна інформація про платформу Straumann® Variobase®, артикульний №490.062.*



Крок 1 – Виготовлення робочої гіпсової та воскової моделей

- Виготовляйте робочу гіпсову модель, включаючи гіпсову модель ясен за допомогою відповідного аналога імплантату.
- Для оптимального естетичного планування створіть повну воскову анатомічну модель.

Крок 2 – Виготовлення коронки

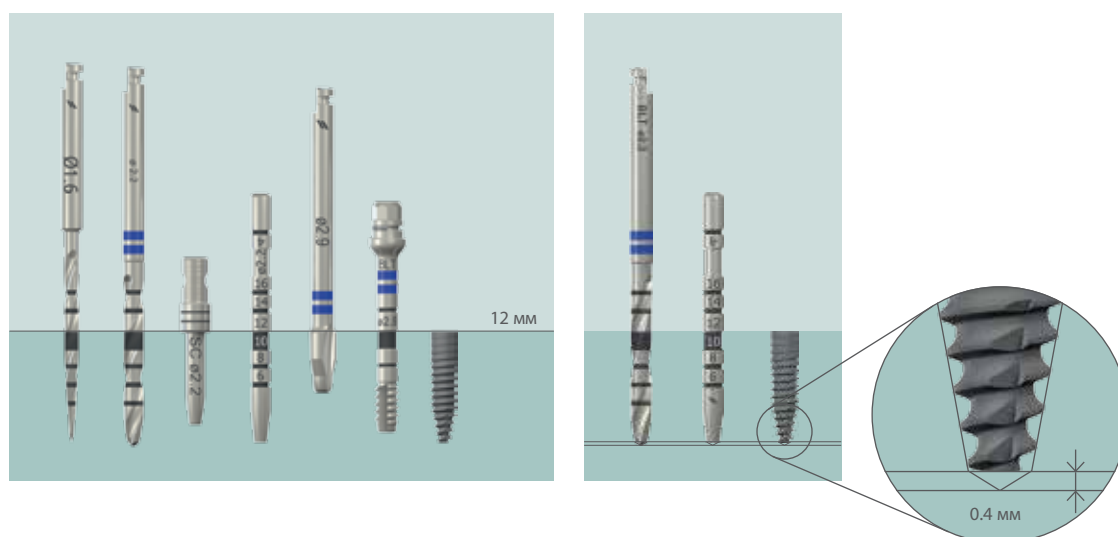
- Виберіть беззольний ковпачок та встановіть його на платформу Variobase®.
- Виготовляйте супраконструкцію, використовуючи стандартні методи моделювання.
- Виготовляйте модель каркасу протезу за допомогою стандартних методів лиття.
- Підготуйте каркас так, щоб можна було приєднати до нього платформу Variobase® та вставити аналог.
- Покрийте супраконструкцію матеріалом.

7 Інструменти

7.1 Позначки рівня глибини на інструментах Straumann

Інструменти Straumann мають позначки рівня глибини інтервалом 2 мм, які відповідають довжині наявних імплантатів. Найширша позначка на свердлах знаходиться між 10 та 12 мм. Нижня межа позначки відповідає 10 мм, а верхня -12 мм.

Застереження: Завдяки функції і конструкції свердл, кінчик свердла на 0,4 мм довший, ніж глибина занурення імплантату.



7.2 Очищення та догляд за інструментами

Бережливе ставлення до всіх інструментів має найважливіше значення. Навіть незначні пошкодження, наприклад пошкодження наконечника свердла (наприклад, коли свердла потрапляють в лоток з водою), погіршується якість свердління а, отже, і клінічний результат. Завдяки правильному та ретельному догляду, високій якості матеріалів та відмінній техніці виконання можна гарантувати неодноразове використання обертючих інструментів (максимум десять разів).

Інструменти з високою якістю свердління є запорукою успішної імплантації. Тому слід дотримуватися наведених нижче інструкцій:

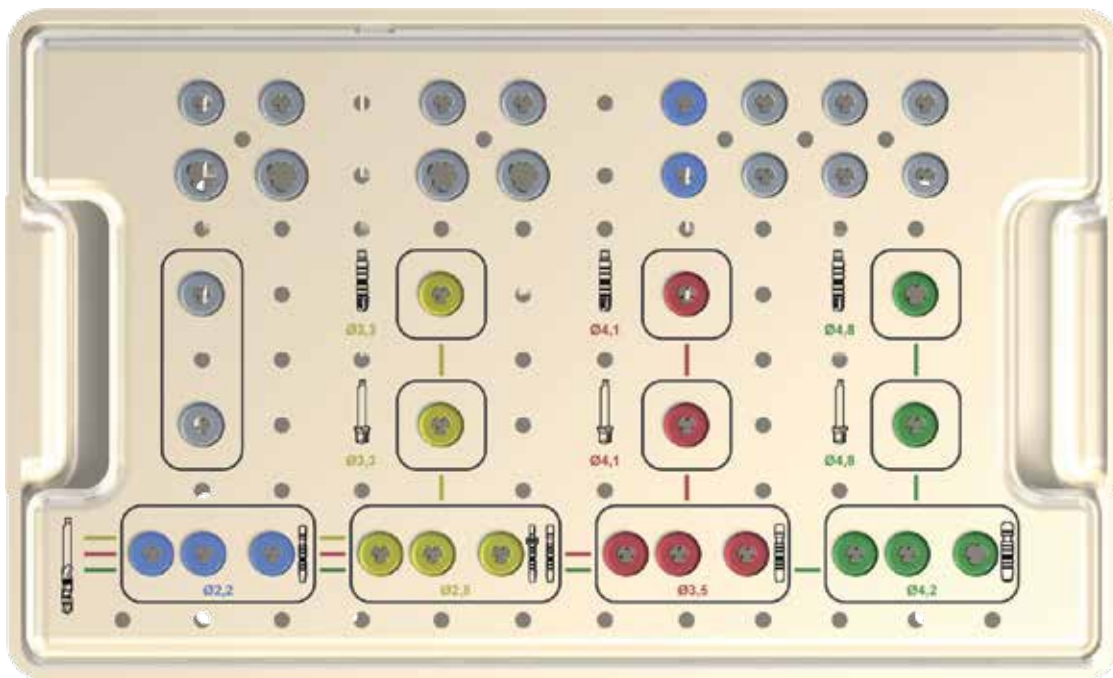
- Не допускайте падіння інструментів.
- Використовуйте кожен інструмент лише за призначенням.
- Не допускайте засихання хірургічних залишків (крові, секретів, залишків кістки) на інструменті; Очищайте їх відразу після операції.

- Ретельно очищайте інструменти від твердого осаду лише м'якими щітками. Розберіть інструменти, ретельно очистіть порожнини.
- Ніколи не дезінфікуйте, не очищайте (також ультразвуком) та не стерилізуйте разом інструменти, виготовлені з різних матеріалів.
- Використовуйте лише засоби для очищення і дезінфекції, призначені для відповідного матеріалу, і дотримуйтесь інструкцій з використання від виробника.
- Хірургічні інструменти потрібно дуже ретельно промити від засобів дезінфекції.
- Не залишайте та не зберігайте вологі або мокрі інструменти.







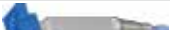














Детальну інформацію див. у буклеті *Догляд та технічне обслуговування хірургічних інструментів та інструментів для протезування*, 152.008.










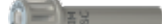

7.3 Основна хірургічна касета Straumann®

Основна хірургічна касета використовується для безпечного зберігання та стерилізації хірургічних та допоміжних інструментів системи зубних імплантів Straumann®. Основна хірургічна касета виготовлена з протиударного термопластику, ефективність якого вже кілька років доведена в медицині і підходить для часті стерилізації в автоклаві.



8 Список продуктів

Артикульний №		Артикул
021.0010		BLT Ø 2.9 мм SC, SLActive® 10 мм, Roxolid®, Loxim™
021.0012		BLT Ø 2.9 мм SC, SLActive® 12 мм, Roxolid®, Loxim™
021.0014		BLT Ø 2.9 мм SC, SLActive® 14 мм, Roxolid®, Loxim™
021.0110		BLT Ø 2.9 мм SC, SLA® 10 мм, Roxolid®, Loxim™
021.0112		BLT Ø 2.9 мм SC, SLA® 12 мм, Roxolid®, Loxim™
021.0114		BLT Ø 2.9 мм SC, SLA® 14 мм, Roxolid®, Loxim™
024.00065		Ковпачок SC, Ø 2.4 мм, висота: 0.5 мм, Ti
024.00075		Формувач ясен SC, конічний, овальний, висота: 2 мм, Ti
024.00085		Формувач ясен SC, конічний, овальний, висота: 3.5 мм, Ti
024.00095		Формувач ясен SC, конічний, овальний, висота: 5 мм, Ti
024.00105		Формувач ясен SC, конічний, овальний, В 6.5 мм, Ti
025.0020		Трансфер для закритої ложки SC, з 1 направляючим гвинтом та 2 ковпачками, L 19мм, TAN/ПОМ
025.0021		Трансфер для відкритої ложки SC, короткий, з направляючим гвинтом, L 17,1мм, TAN
025.0022		Відбитковий штифт для відкритої ложки SC, з направляючим гвинтом, L 24мм, TAN
025.0023		Аналог імплантату SC, довжина: 12 мм, TAN
025.0024		Репозиційний аналог імплантату SC, довжина: 17 мм, нержавіюча сталь
025.0031		Основний гвинт B SC, довжина: 7 мм, TAN
024.0011		Тимчасовий абатмент SC для коронки, овальний, GH 1мм, TAN
024.0015		Тимчасовий абатмент SC для коронки, овальний, GH 2мм, TAN
024.0016		Тимчасовий абатмент SC для коронки, овальний, GH 3мм, TAN
022.0038		Платформа SC Variobase® з гвинтом, овальна, загальна висота: 1 мм, TAN
022.0039		Платформа SC Variobase® з гвинтом, овальна, загальна висота: 2 мм, TAN
022.0040		Платформа SC Variobase® з гвинтом, овальна, загальна висота: 3 мм, TAN
023.0011		Безольний ковпачок SC для платформи Variobase®, POM
023.0011V4		Безольний ковпачок SC для платформи Variobase®, POM 4 шт. в упаковці
025.0029		Засіб для полірування SC, довжина: 16 мм, нержавіюча сталь
025.0025		База сканування SC CARES® Mono Scanbody, 3,5 мм, висота: 10 мм, PEEK/TAN

Артикульний №		Артикул
026.0054		Голкове свердло, коротке, Ø 1.6 мм, довжина: 33 мм, нержавіюча сталь
026.0056		Голкове свердло, довге, Ø 1.6 мм, довжина: 41 мм, нержавіюча сталь
026.0058		Індикатор положення SC, овальний, довжина: 10 мм, Ti
026.0061		Профільне свердло BLT, коротке, Ø 2.9 мм, довжина: 25 мм, нержавіюча сталь
026.0062		Профільне свердло BLT, довге, Ø 2.9 мм, довжина: 33 мм, нержавіюча сталь
026.0063		Гвинтовий мітчик BLT, Ø 2.9 мм, довжина: 25 мм, нержавіюча сталь / TAN
026.0073		Пристрій для видалення S для імплантатоводу Loxim™
026.0066		Направляючий циліндр SC для Ø 2.9 мм, нержавіюча сталь
026.0068		Свердло для видалення імплантатів, середнє, для Ø 2.9 мм, довжина: 37.5 мм, нержавка сталь
026.0069		Свердло для видалення імплантатів, довге, для Ø 2.9 мм, довжина: 40 мм, нержавка сталь
026.0072		Інструмент для видалення імплантатів 48h, для Ø 2.9 мм, довжина: 29.7 мм, нержавіюча сталь
025.0042		Адаптер для наконечника, довгий, довжина: 34 мм, нержавіюча сталь
025.0043		Адаптер для ключа для введення імплантатів, довгий, довжина: 28 мм, нержавіюча сталь
025.0044		Індикатор відстані між імплантатами, додатковий компонент для BLT Ø 2.9 мм, Ti

9 Важливі рекомендації

Примітка

Стоматологи повинні мати відповідні знання і пройти навчання щодо використання продуктів Straumann CAD/CAM та інших виробів Straumann («вироби Straumann») з метою безпечного та правильного використання виробів Straumann згідно з інструкціями по експлуатації.

Продукти Straumann слід використовувати відповідно до інструкцій з використання, наданих виробником. Стоматолог несе відповідальність за використання продукції у відповідності з інструкціями та визначає чи продукт підходить до конкретної клінічної ситуації.

Продукти Straumann повинні бути використані тільки в поєднанні з відповідними оригінальними компонентами та інструментами, які розповсюджуються інститутом Straumann AG, його основною компанією і всіх філій або дочірніх компаній компанії ("Straumann"), за винятком випадків, які вказані в цьому документі, або в інструкції із застосування для відповідного продукту Straumann. Якщо використання продуктів, зроблених третіми особами не рекомендовано Straumann в цьому документі, або у відповідних інструкціях з експлуатації, будь-яке таке використання призведе до втрати гарантії Straumann або інших зобов'язань, явних чи неявних.

Доступність

Деякі з виробів Straumann, перелічені у цьому документі, можуть бути недоступними у всіх країнах.

Увага

Окрім приміток у цьому документі наші вироби слід захищати від проникнення чужорідних предметів під час використання в ротовій порожнині.

Термін дії

Після публікації цього документа він заміняє всі попередні версії.




Документація


Для отримання детальної інформації про вироби Straumann зверніться до представника компанії Straumann.


Авторські права і товарні знаки


Документи Straumann® заборонено передруковувати або публікувати повністю або частково без письмового дозволу компанії Straumann. Straumann® та/або інші торговельні марки й лого від Straumann®, згадані тут, є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками Straumann Holding AG або/та їхніми дочірніми інституціями.


Пояснення символів на етикетках та інструкціях з використання

-  Код партії
-  Каталогний номер
-  Стерилізовано за допомогою опромінення


 Нижня межа температури


 Верхня межа температури

 Температурні обмеження


 Увага: Федеральний закон США дозволяє продаж цього пристрою лише за замовленням стоматолога.


 Не для повторного використання


 Не стерильно

 Увага: див. супровідні документи

 Термін придатності

 Тримати якомога далі від сонячного світла

 Вироби Straumann з маркуванням CE відповідають вимогам Директиви ЄС щодо медичних пристроїв 93/42 ЄЕС

 Див. інструкції з використання
Перейдіть за посиланням на e-IFU
www.ifu.straumann.com

Міжнародний головний офіс
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland (Швейцарія)
Тел.: +41 (0)61 965 11 11
Факс: +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2016. Усі права застережено.
Straumann® та/або інші торговельні марки й лого від Straumann®, згадані тут, є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками Straumann Holding AG або/та їхніми дочірніми інституціями.