



Tapered Pro Conical

Каталог та хірургічне
керівництво



biohorizons
camlog

30 років

удосконалення технологій з'єднання



BioHorizons Tapered Pro Conical

Базуючись на перевіреному дизайні глибокого конічного з'єднання від CONELOG® та формі тіла Tapered Pro, BioHorizons Tapered Pro Conical забезпечує прогнозовані рішення для негайного навантаження. Він розроблений для забезпечення хірургічної ефективності завдяки найкращому у своєму класі конічному з'єднанні.¹

Історія з'єднання CONELOG

Система імплантів CONELOG® була представлена компанією Camlog у 2011 році для розширення асортименту імплантів із конічним з'єднанням абатменту. Імпланти CONELOG® мають внутрішній конус із кутом 7,5° та три внутрішні пази, що забезпечують надійну фіксацію.



2011 Вперше представлено конічне з'єднання

2013 Покращена стабільність з'єднання у порівнянні з іншими конічними системами¹

2015 Мультицентрове дослідження підтверджує покращене збереження гребеневої кістки²

2020 Довгострокові спостереження підтверджують стабільність периімплантних тканин протягом 7 років³

Зміст

Огляд імплантів Tapered Pro Conical	3-4
Портфоліо імплантів та хірургічних наборів	5-6
Формувачі ясен та тимчасові абатменти	7
Хірургічні фрези Pro	8
Хірургічні фрези Pro Short	9
Додаткові фрези	10
Хірургічні інструменти	11
Загальні інструменти	12-13
Ортопедичні інструменти	14
Інструкції з використання	15
Хірургічні протоколи	16
Рівень встановлення імплантів та позиціювання	17
Хірургічний набір та послідовність використання фрез	18-19
Формування кісткового ложа	20-21
Імплантоводи	22
Формування кісткового ложа Tapered Short Conical	23
Модифікація кісткового ложа Tapered Short Conical	24-25
Імплантоводи Tapered Short Conical	26
Протоколи загоєння м'яких тканин	27
Додаток	28
Легенда умовних позначень	29
Оформлення замовлення та умови гарантії	30

Tapered Pro Conical

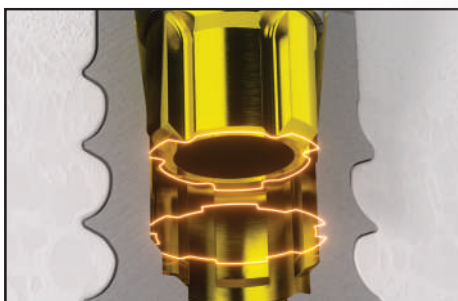
Кореневидна форма тіла імплантату та агресивний дизайн різби забезпечують відмінну первинну стабільність, а ріжучі канавки на апексі, призначені для контрольованого встановлення імплантату навіть у найскладніших ділянках.

Завдяки понад 30-річним дослідженням, унікальні мікроканали Laser-Lok® у системі Tapered Pro Conical сприяють інтеграції сполучної тканини та збереженню кісткового гребеня, що забезпечує більш прогнозовані естетичні результати



1 7.5° конічне з'єднання

Конічне з'єднання Tapered Pro має подовжений конус, розроблений для зменшення мікрорухів, а його ангуляція 7,5° забезпечує надзвичайну позиційну стабільність порівняно з іншими конічними системами.²



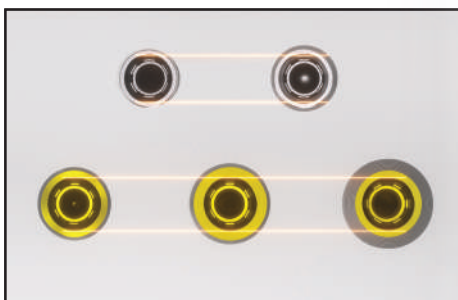
2 6-пазне з'єднання

6-пазне з'єднання призначене для зручного позиціонування абатментів та спрощеного їх встановлення та запобігання обертанню.



3 Агресивний дизайн різби

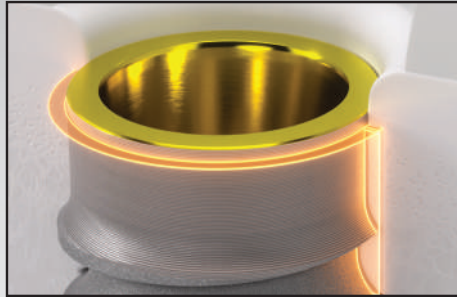
агресивний дизайн різби забезпечує відмінну первинну стабільність



Дві ортопедичні платформи

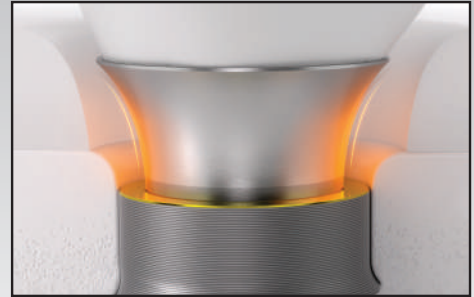
Використання лише двох ортопедичних платформ покращує ефективність протезування та мінімізує склад ортопедичних компонентів

оптимізована клінічна ефективність



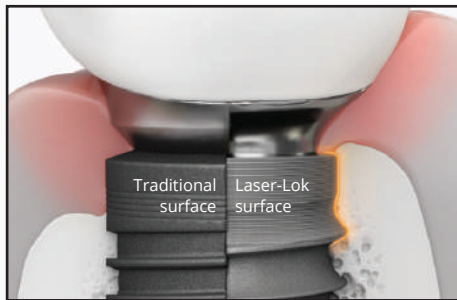
4 Перемикання платформ

Концепція Перемикання платформ сприяє збереженню кісткової тканини та забезпечує високий рівень естетики



4 Плоске плече імплантату

Плоске плече імплантату дозволяє ортопедичним компонентам точно прилягати до його поверхні, зберігаючи кінцеве з'єднання для надійної фіксації постійних абатментів.



5 Зона Laser-Lok та зменшений діаметр шийки імплантату

Обробка поверхні Laser-Lok сприяє формуванню прикріплення сполучної тканини та збереженню альвеолярного гребеня. Зменшений діаметр шийки імплантату мінімізує навантаження на крайову кістку, сприяючи її збереженню.



6 Ріжучий дизайн апікальної частини

Самонарізні ріжучі канавки забезпечують контрольоване встановлення.

Хірургічна універсальність

Імпланти BioHorizons Tapered Pro Conical і Tapered Short Conical встановлюються за допомогою freehand набору Pro.

Для навігаційного протоколу Tapered Pro Conical використовуються з навігаційним набором Pro



Tapered Conical

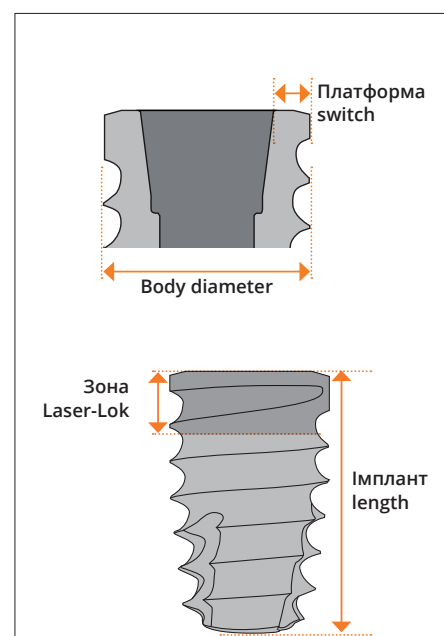
Портфоліо імплантатів

Tapered Pro Conical

Діаметр тіла	3.3mm	3.8mm	3.8mm	4.2mm	4.6mm	5.2mm
Ортопедична платформа						
Перемикання платформи	0.3mm	0.3mm	0.3mm	0.4mm	0.6mm	0.9mm
Апікальний діаметр	2.4mm	2.8mm	2.8mm	3.0mm	3.2mm	3.3mm
9.0 мм довжина	CTR3309	CTR3809	CTR3809R	CTR4209	CTR4609	CTR5209
10,5 мм довжина	CTR3310	CTR3810	CTR3810R	CTR4210	CTR4610	CTR5210
12.0 мм довжина	CTR3312	CTR3812	CTR3812R	CTR4212	CTR4612	CTR5212
15.0 мм довжина	CTR3315	CTR3815	CTR3815R	CTR4215	CTR4615	CTR5215
18.0 мм довжина	CTR3318	CTR3818	CTR3818R	CTR4218	CTR4618	—

Tapered Short Conical

Діаметр тіла	4.2mm	4.6mm	5.2mm
Ортопедична платформа	Стандартна	Стандартна	Стандартна
Переключення платформи	0.6mm	0.8mm	1.0mm
Зона Laser-Lok	1.8mm	1.8mm	1.8mm
Апікальний діаметр	3.3mm	3.7mm	4.2mm
7.5 мм довжина	CTR4207	CTR4607	CTR5207



Хірургічні набори

Хірургічний набір freehand & Набір для навігаційної хірургії

Хірургічний набір Pro

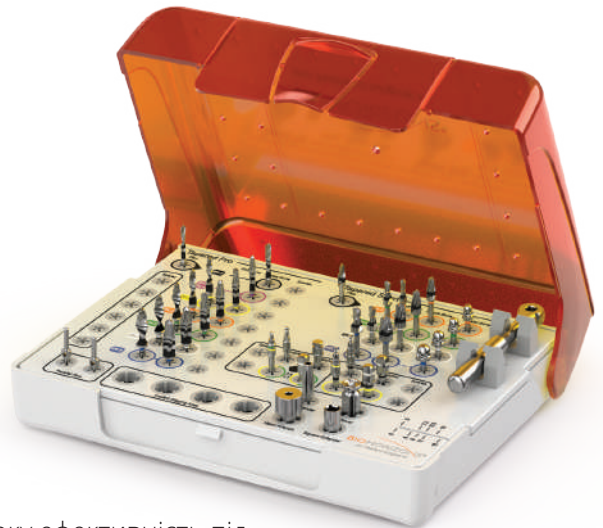
FSK5000

Pro Freehand Surgical Kit

Комплектується інструментами для встановлення: Tapered Pro, Tapered Pro Conical and Tapered Short Conical. Також підходить для: Tapered Short, Tapered PTG, Tapered Plus, Tapered 3.0, Tapered Tissue Level and Tapered Internal implants.

FSK4500

Pro Freehand Empty Kit
(без інструментів)



Хірургічний набір Pro Freehand від BioHorizons забезпечує високу ефективність під час імплантації. Набір оснащений параболичною формою фрез, що дає можливість використовувати два різні протоколи встановлення імплантатів: зменшений та стандартний. Набір Pro Freehand сумісний з конічними та шестигранними з'єднаннями і підходить для встановлення стандартних і коротких імплантатів.

Характеристики:

- Компактне розташування інструментів для зручного використання у будь-яких умовах
- Можливість вибору між зменшеним і стандартним протоколами встановлення імплантатів
- Кришка, що відкривається більш ніж на 180° і легко знімається
- Зрозуміле кольорове маркування відповідно до діаметра імплантатів для оптимізації хірургічного процесу
- Фрези з чітким маркуванням і кольоровими позначками для швидкої ідентифікації
- Зручне розташування інструментів для легкого очищення та збору після стерилізації
- Додаткові місця для персоналізації набору

Набір для навігаційної хірургії

PRO5000

Pro Guided Kit (з інструментами)

Включає інструменти для встановлення:
Tapered Pro, Tapered Pro Conical.

Також підходить для: Tapered PTG, Tapered Plus, Tapered 3.0, Tapered Tissue Level and Tapered Internal implants.*

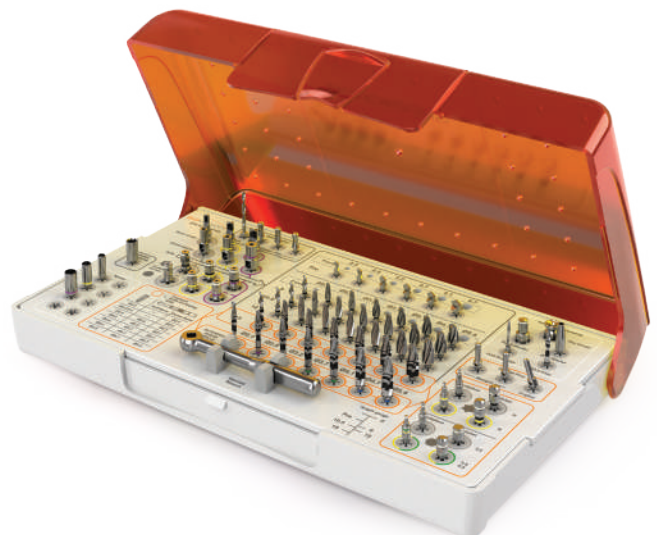
* Імплантати Tapered Internal діаметром 5,8 мм не підтримуються набором PRO5000. Вільні слоти можуть бути використані для персоналізації набору.

Важливе зауваження щодо набору для навігаційної хірургії:

Хірургічний протокол для хірургічного набору PRO5000 можна знайти за посиланням:

<https://www.biohorizons.com/Products/ProSurgicalSystem>

Посилання L02087 для отримання додаткової інформації.



Формувачі ясен і тимчасові компоненти

Заглушки, формувачі ясен та тимчасові абатменти

Закрутка



Артикул	Діаметр
CNCC	вузька
CRCC	платформа

Стандартні формувачі ясен



Артикул	Діаметр	Висота	Діаметр
CNHA2	вузька	2.0мм	3.0мм
CNHA4		4.0мм	3.0мм
CNHA6		6.0мм	3.0мм
CRHA2	стандартна	2.0мм	3.8мм
CRHA4		4.0мм	3.8мм
CRHA6		6.0мм	3.8мм

Широкі формувачі ясен



CNHA4W	вузька	4.0мм	4.8мм
CRHA4W	стандартна	4.0мм	5.3мм
CRHA6W		6.0мм	5.3мм

Дуже широкі формувачі ясен



CRHA4EW	стандартна	4.0мм	5.8мм
CRHA6EW		6.0мм	5.8мм

Затягніть вручну (10-15 Нсм) за допомогою шестигранної викрутки .050" (1,25 мм). Титановий сплав.

Конічний тимчасовий абатмент, з індексом



Артикул	Діаметр
CNTEA	платформа
CRTEA	стандартна

Підлягає обробці.
Комплектується гвинтом абатменту. Титановий сплав.
Затягувати із зусиллям 20 Нсм

Конічний тимчасовий абатмент, без індексу



Артикул	Діаметр
CNTNA	платформа
CRTNA	стандартна

Підлягає обробці.
Комплектується гвинтом абатменту. Титановий сплав.
Затягувати із зусиллям 20 Нсм.

Окремі компоненти

Хірургічні фрези Pro

Пілотна фреза

TSD2020PD	Пілотна фреза, 2,0 мм
-----------	-----------------------



Фрези для м'якої кістки

TSD2028SB	Фреза для м'якої кістки, 2.8 мм
TSD2032SB	Фреза для м'якої кістки, 3.2 мм
TSD2037SB	Фреза для м'якої кістки, 3.7 мм
TSD2041SB	Фреза для м'якої кістки, 4.1 мм
TSD2047SB	Фреза для м'якої кістки, 4.7 мм

Фрези для м'якої кістки мають параболічну форму, що забезпечує високоефективне і безпечне препарування кісткової тканини. Маркування фрез спрощене: воно відповідає довжині імплантатів і кольорово кодується залежно від діаметра.



Фреза для щільної кістки

TSD2025DB	Фреза для щільної кістки, 2.5 мм
TSD2028DB	Фреза для щільної кістки, 2.8 мм
TSD2032DB	Фреза для щільної кістки, 3.2 мм
TSD2037DB	Фреза для щільної кістки, 3.7 мм
TSD2041DB	Фреза для щільної кістки, 4.1 мм
TSD2047DB	Фреза для щільної кістки, 4.7 мм
TSD2054DB	Фреза для щільної кістки, 5.4 мм

Використовується для розширення кісткового ложа у щільній кістковій тканині.

Фрези для щільної кістки мають маркування глибини для зручної орієнтації, а їх матове покриття покращує видимість в умовах операційної.



Окремі компоненти

Фрези для Tapered Short

Пілотна фреза Short

TDS32PD	Пілотна фреза, 2,2/3,2 мм
---------	---------------------------



Фрези для м'якої кістки Short

TDS33SB	Фреза для м'якої кістки Short, 2,4/3,3 мм
TDS37SB	Фреза для м'якої кістки Short, 2,8/3,7 мм
TDS42SB	Фреза для м'якої кістки Short, 3,2/4,2 мм
TDS47SB	Фреза для м'якої кістки Short, 3,6/4,7 мм

Фрези для м'якої кістки Short мають параболичну форму, що забезпечує щадне та ефективне препарування. Фрези марковані кольорами відповідно до діаметра імплантатів.



Фрези для щільної кістки Short

TDS37DB	Фреза для щільної кістки Short, 3,7 мм
TDS42DB	Фреза для щільної кістки Short, 4,2 мм
TDS48DB	Фреза для щільної кістки Short, 4,8 мм
TDS54DB	Фреза для щільної кістки Short, 5,4 мм

Фрези для щільної кістки Short мають високоефективні ріжучі канавки для точного препарування кісткового ложа навіть в щільній кістковій тканині.



Розвальцовочні фрези для коротких імплантатів

TDS42CB	Розвальцовочна фреза Short, 4,2 мм
TDS46CB	Розвальцовочна фреза Short, 4,6 мм
TDS52CB	Розвальцовочна фреза Short, 5,2 мм
TDS58CB	Розвальцовочна фреза Short, 5,8 мм

Використовується для видалення кортикальної кістки для зменшення тиску в пришийковій ділянці імплантату; рекомендується для застосування в I і II типу кістки по щільності.



Окремі компоненти

Додаткові фрези



2,5 мм фрези з обмежувачем

TSD202507HD	2,5 мм фреза з обмежувачем, 7,5 мм
TSD202509HD	2,5 мм фреза з обмежувачем, 9 мм
TSD202510HD	2,5 мм фреза з обмежувачем, 10,5 мм
TSD202512HD	2,5 мм фреза з обмежувачем, 12 мм
TSD202515HD	2,5 мм фреза з обмежувачем, 15 мм

Обмежувачі фрез встановлені відповідно до довжини імплантатів для встановлення на рівні з кісткою.



Фрези з подовженим хвостовиком

TSD4020HD	Фреза з подовженим хвостовиком 2,0 мм
TSD4025HD	Фреза з подовженим хвостовиком 2,5 мм
TSD4028HD	Фреза з подовженим хвостовиком 2,8 мм
TSD4032HD	Фреза з подовженим хвостовиком 3,2 мм
TSD4037HD	Фреза з подовженим хвостовиком 3,7 мм
TSD4041HD	Фреза з подовженим хвостовиком 4,1 мм
TSD4047HD	Фреза з подовженим хвостовиком 4,7 мм

Фрези з подовженим хвостовиком на 8 мм довші за стандартні.



Бори

122-015	Стартова фреза 1,5 мм
Стартова фреза 1,5 мм дозволяє точно розпочати формування кісткового ложа та оснащена маркуванням глибини 10,5 мм.	
122-110	Фреза Ліндемана 2,0 мм
Фреза з боковими ріжучими поверхнями для корекції неправильно сформованого кісткового ложа	
122-106	#Шаровидний бор №6

Окремі компоненти

Інструменти хірургічного набору



Імплантоводи для вузької ортопедичної платформи*

CNIDR	Імплантовод для вузької платформи, під ключ
CNIDRL	Імплантовод для вузької платформи довгий, під ключ
CNIDH	Імплантовод для вузької платформи довгий, для наконечника



Імплантоводи для стандартної ортопедичної платформи

CRIDR	Імплантовод для стандартної платформи, під ключ
CRIDH	Імплантовод для стандартної платформи довгий, для наконечника



300-205
Подовжувач
квадратного
з'єднання 4 мм



300-400
Ручна
викрутка



135-351
050" (1,25 мм)
Шестигранна
викрутка



122-100
Подовжувач
фрези



144-100
Піни паралельності,
прямі (2 в
комплекті)



144-200
Піни паралельності
під кутом 20°



144-230
Піни
паралельності
під кутом 30°



130-000
Ключ-
тріскачка

* Фіксуюче кільце інструмента з часом зношується. Якщо інструмент більше не утримується надійно відповідним драйвером, необхідно замінити кільце. Для замовлення зверніться до служби підтримки клієнтів.

Додаткові інструменти

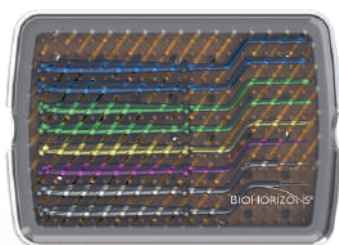
Загальні інструменти



Мукотоми

122-200	Мукотом 3,0 мм (отвір 3,3 мм)
PYTP	Мукотом 3,5 мм (отвір 3,9 мм)
PGTP	Мукотом 4,5 мм (отвір 4,7 мм)

Використовується в безлоскутних хірургічних процедурах для видалення мінімальної кількості м'яких тканин з гребеня перед підготовкою кісткового ложа або під час відкриття імплантату.



Набір остеотомів

TODKIT2	Набір остеотомів
---------	------------------

Остеотоми відповідають геометрії хірургічних фрез для коренеподібних імплантатів і використовуються для створення або розширення кісткового ложа у м'якій кістковій тканині верхньої щелепи. Ці інструменти ущільнюють кістку шляхом бічної компресії, не видаляючи цінну кісткову тканину з операційної ділянки, що сприяє формуванню щільного контакту між імплантатом і кісткою..



Бори для контурної обробки кістки

CNBP	Бор для контурної обробки кістки, вузька платформа
CRBP	Бор для контурної обробки кістки, стандартна платформа

Використовується під час відкриття імплантату для видалення надлишкової кісткової тканини для правильного встановлення абатменту. Закрутіть направляючий елемент в імплантат і вирівняйте бор для точного видалення кісткової тканини. Підберіть профайлер і направляючий елемент відповідно до кольорового кодування ортопедичної платформи.

Допоміжні інструменти

Різні інструменти



Регульований динамометричний ключ

BIOTORQ	Регульований динамометричний ключ BioHorizons
----------------	--

Регульований динамометричний ключ підходить для будь-яких 4 мм викруток BioHorizons. Є механізм, що дозволяє змінювати функцію закручування на викручування. По досягненню бажаного значення зусилля ключ «ламається» для запобігання створенню зайвого зусилля



Регульований динамометричний ключ Elos

C12374	Динамометричний ключ Elos
C8521	Змінна насадка Elos, 4 мм квадрат
C8381	Змінна насадка Elos, для наконечника

Легка титанова конструкція дозволяє з легкістю використовувати цей інструмент тріскачки або динамометричного ключа на 15, 30, 40, 50, 60, 70, 80 і 90 Нсм. Комплектується з квадратним адаптером 4 мм. Швидко розбирається для очищення. Не потребує калібрування.



Регульований динамометричний ключ ITL

ATW	Точний регульований динамометричний ключ ITL
------------	---

Дозволяє встановлювати як імпланти, так і абатменти з 9 різними значеннями зусилля (15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 і 60 Н·см). При простому перемиканні рукоятка фіксується в положенні точно розрахованого значення зусилля з гарантованою точністю та повторюваністю. Підходить для будь-яких квадратних викруток 4 мм.



Викрутка хірургічна

150-000	Викрутка хірургічна
----------------	----------------------------

Використовується для введення імплантатів у кісткове ложе, особливо в передньому відділі.

Підходить для ручних 4мм імплантоводів та метчиків для нарізання різьби.



Лінійка / Глибиномір

144-300	Лінійка / Глибиномір
----------------	-----------------------------

Багатофункціональний інструмент для вимірювання відстані між імплантатами на гребені та визначення глибини кісткового ложа.

Інструменти для протезування

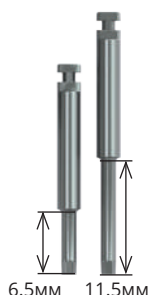
Шестигранні викрутки



Ручні шестигранні викрутки .050" (1,25 мм)

135-251	Ручна шестигранна викрутка, коротка
135-351	Ручна шестигранна викрутка
135-451	Ручна шестигранна викрутка, довга

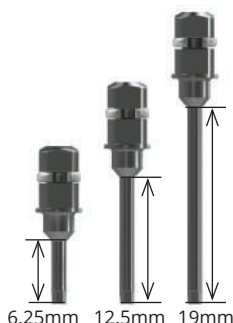
Для встановлення та видалення заглушок, формувачів ясен і гвинтів абатменту.



Шестигранні викрутки для наконечників .050" (1,25 мм)

134-350	Шестигранна викрутка для наконечників
134-450	Шестигранна викрутка для наконечників, довга

Для встановлення та видалення заглушок, формувачів ясен і гвинтів абатменту. Шестигранні викрутки для наконечника використовуються з кутовими наконечниками. Подовжена шестигранна викрутка для наконечників (134-450) на 5 мм довша за стандартну (134-350).



Шестигранні викрутки для тріскачки/ключа .050" (1,25 мм) *

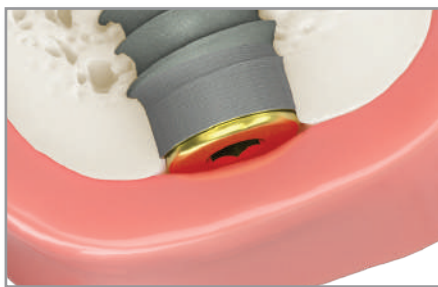
300-350	Квадратна шестигранна викрутка 4 мм
300-351	Квадратна шестигранна викрутка 4 мм, довга
300-354	Квадратна шестигранна викрутка 4 мм, дуже довга

Для встановлення та зняття гвинтів заглушок, формувачів ясен та гвинтів абатменту

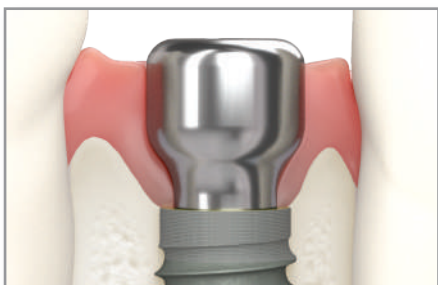
* Фіксуюче кільце інструмента з часом зношується. Якщо інструмент більше не утримується надійно відповідним драйвером, необхідно замінити кільце. Для замовлення зверніться до служби підтримки клієнтів. замовте змінне кільце через службу підтримки клієнтів.

Хірургічне керівництво

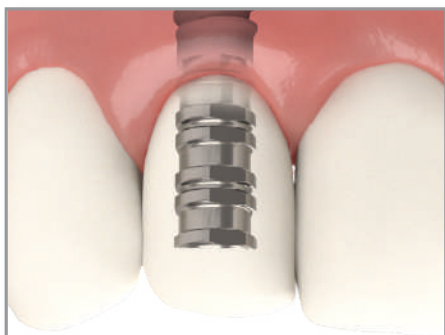
Хірургічні протоколи



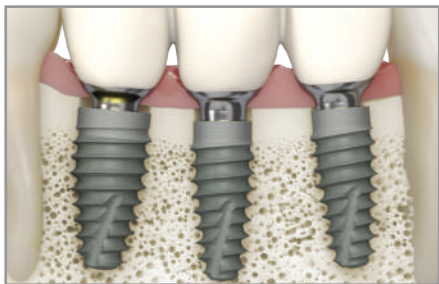
Двоетапний протокол встановлення імплантату із заглушкою



Одноетапний протокол встановлення імплантата з формувачем ясен



Одноетапна імплантація та негайне нефункціональне протезування



Шинування імплантів з негайним функціональним протезуванням

Двоетапний протокол імплантації

При двоетапному протоколі імплантат закривається м'якими тканинами для виключення оклюзійного навантаження та інших факторів, що можуть впливати на остеоінтеграцію. Для запобігання проростанню м'яких тканин на імплантат встановлюється заглушка.

Після остеоінтеграції, під час повторного хірургічного втручання, на імплантат встановлюють формувач ясен для загоєння і формування контуру м'яких тканин. Після загоєння м'яких тканин починається протезування.

Одноетапний протокол імплантації

При одноетапному протоколі формувач ясен встановлюється одночасно з імплантатом, що усуває необхідність у повторному хірургічному втручанні. Хоча імплантат не зазнає оклюзійного навантаження, деякі сили можуть передаватися на нього через відкритий формувач ясен.

Протезування починається після остеоінтеграції імплантату та загоєння м'яких тканин.

Протезування на імплантаті за допомогою тимчасової коронки виведеної з оклюзії

Одноетапний протокол із нефункціональним тимчасовим протезуванням дозволяє пацієнту отримати тимчасову коронку на ранньому етапі лікування. Під час операції або невдовзі після неї на імплантат встановлюють тимчасовий абатмент, а тимчасову коронку фіксують на ньому за допомогою цементу. Тимчасова коронка може сприяти формуванню контуру м'яких тканин під час загоєння.

Одноетапна імплантація з негайним функціональним протезуванням

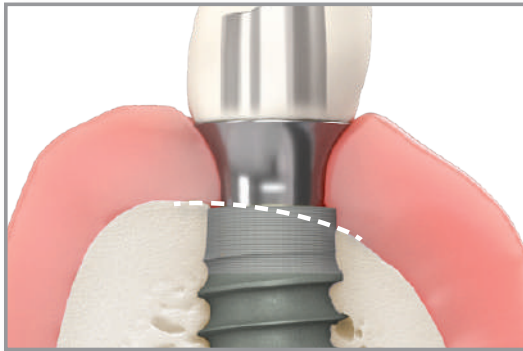
Одноетапна імплантація з негайним функціональним навантаженням можлива за умови високої якості кісткової тканини, коли кілька імплантів із відмінною первинною стабільністю можуть бути зафіксовані разом (шиновані). Шинування імплантів забезпечує кращий біомеханічний розподіл навантаження порівняно з окремими, нешинованими коронками.



Не призначено для використання з імплантатами
Tapered Short Conical

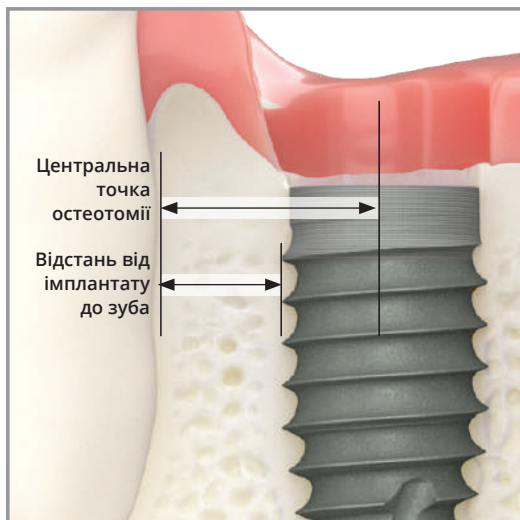
Хірургічне керівництво

Рівень встановлення імплантатів та відстань між ними



Встановлення імплантату в нерівний альвеолярний гребінь

При установці імплантату в нерівний гребінь слід розмістити імплантат так, щоб зона Laser-Lok частково контактувала і з кісткою, і з м'якими тканинами. Це сприяє прикріпленню як м'яких тканин, так і кістки до імплантату, що покращує стабільність. Якщо нерівність гребеня значна і імплантат не може бути розміщений у правильному положенні, може бути розглянуто вирівнювання гребеня.

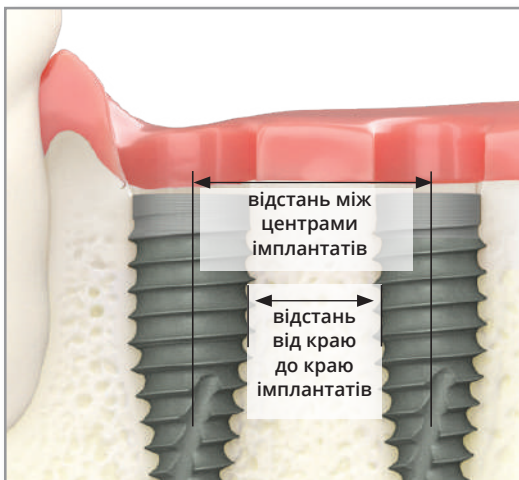


Відстань від імплантату до зуба

Для правильного розташування імплантату відносно зуба центральна точка кісткового ложа розраховується за формулою:
 $1/2$ (діаметру імплантату) + оптимальна відстань до зуба.



Під час встановлення імплантату лікар повинен оцінювати клінічну ситуацію та визначати оптимальну відстань, враховуючи індивідуальні особливості пацієнта.



Відстань між імплантатами

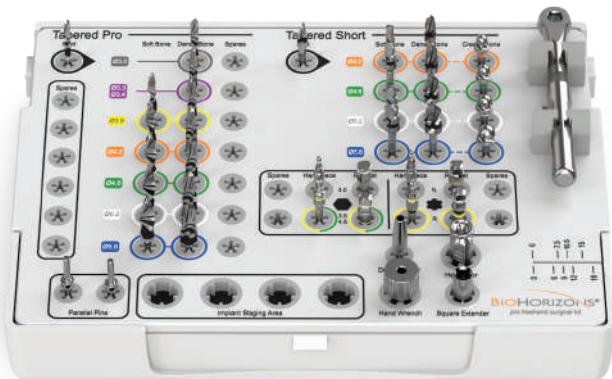
Відстань між центрами кісткових лож для правильного розташування двох імплантів розраховується за формулою:
 $1/2$ (суми діаметрів двох імплантів) + рекомендована відстань між ними.



Під час встановлення імплантату лікар повинен оцінювати клінічну ситуацію та визначати оптимальну відстань, враховуючи індивідуальні особливості пацієнта.

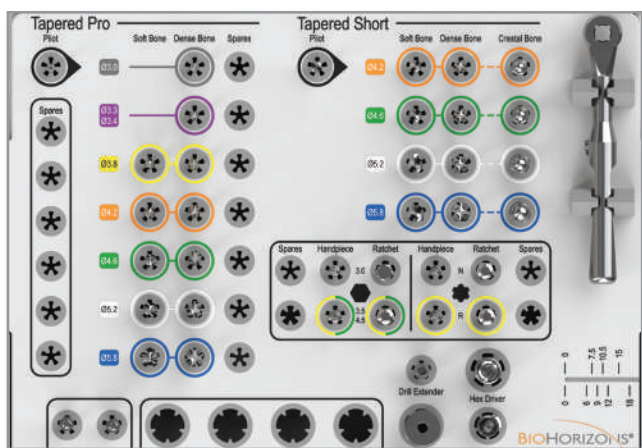
Хірургічне керівництво

Хірургічний набір та послідовність використання фрез



Інструкції щодо використання хірургічного набору

Перед використанням необхідно очистити та стерилізувати хірургічний лоток і інструменти відповідно до інструкції із застосування. Ознайомтеся зі схемою розташування інструментів у наборі, кольоровим кодуванням та графічні позначення. Хірургічні асистенти повинні добре знати всі інструменти та їхнє призначення перед початком операції.



Хірургічний набір має інтуїтивно зрозуміле розташування інструментів, що допомагає хірургу дотримуватися правильної послідовності. Послідовність використання починається у верхньому лівому куті та проходить зліва направо для кожного діаметра імплантату.

У хірургічному наборі Freehand фрези розташовані у порядку збільшення діаметра зверху вниз.



Маркування фрез

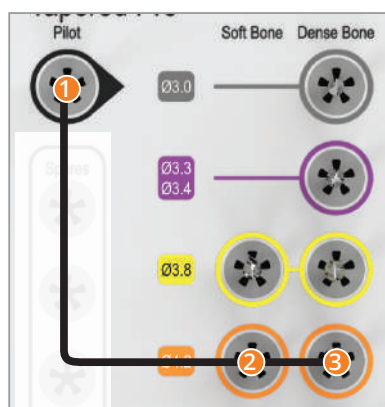
Усі хірургічні фрези в цьому наборі мають зовнішнє охолодження та призначені для роботи з безперервною стерильною іригацією. У м'якій кістковій тканині або при збільшенні діаметра фрези може бути рекомендовано зменшення швидкості свердління.

Примітка: позначки глибини однакові для всіх фрез.

Хірургічне керівництво

Формування кісткового ложа

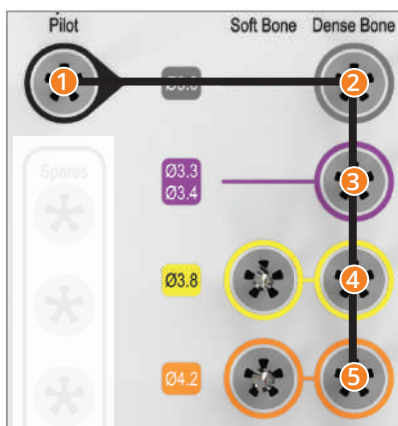
Скорочена послідовність використання фрез (імплантат 4,2 мм)



2.0 Pilot Drill	Soft & Dense Bone Drills	Implant Driver
Recommended speed 1,500 - 2,000 RPM	Recommended speed 1,000 RPM	Maximum 30 RPM or use manually
Initiate osteotomy	Develop osteotomy	Place implant matching the length of the prepared osteotomy

- Використання **скороченого протоколу** дозволяє підготувати кісткове ложе для встановлення імплантату, застосовуючи лише дві-три фрези.
- Ознайомтеся зі схемою розташування інструментів, кольоровим кодуванням та графічними позначеннями на хірургічному наборі.
- Розпочніть формування кісткового ложа за допомогою пілотної фрези. Вона також може використовуватися для визначення глибини препарування.
- Використовуйте відповідну фрезу для м'якої кістки для підготовки кісткового ложа в м'якій кістці.
- **За потреби:** застосуйте фрезу для щільної кістки для фінальної обробки та розширення кісткового ложа в умовах щільної кісткової тканини.

Стандартна послідовність фрез (для імплантату 4,2 мм)



2.0 Pilot Drill & 2.5 Drill for dense bone	Свердла для м'якої та щільної кістки	Викрутки для імплантів
Recommended speed 1,500 - 2,000 RPM	Recommended speed 1,000 RPM	Maximum 30 RPM or use manually
Initiate osteotomy	Develop osteotomy	Place implant matching the length of the prepared osteotomy

Використання **стандартного протоколу** дозволяє поетапно підготувати кісткове ложе для встановлення імплантату

- Ознайомтеся зі схемою розташування інструментів, кольоровим кодуванням та графічними позначеннями на хірургічному наборі.
- Розпочніть формування кісткового ложа за допомогою пілотної фрези. Вона також може використовуватися для визначення глибини препарування.
- Використовуйте фрезу для щільної кістки, призначену для імплантів діаметром 3,0 мм, щоб розширити кісткове ложе, і поступово переходьте до фрез більшого діаметра для щільної кістки, поки не дійдете до фрези, що відповідає діаметру встановлюваного імплантату.
- **Препарування з меншим діаметром:** Якщо необхідно сформувати кісткове ложе трохи вужчим за діаметр імплантату, поступово збільшуйте розмір фрез, але зупиніться на одному розмірі менше, ніж діаметр встановлюваного імплантату.

Хірургічне керівництво

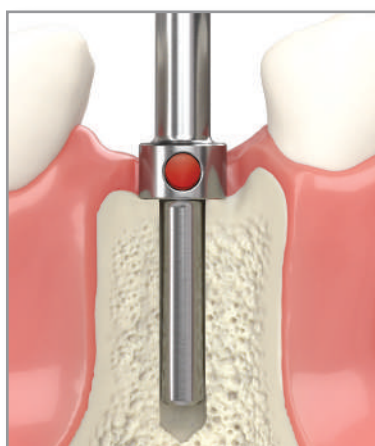
Формування кісткового ложа



Пілотна фреза

Призначення: Визначення та/або збільшення глибини кісткового ложа.

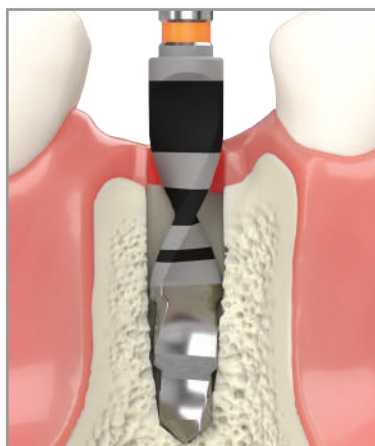
- Загострений кінчик запобігає ковзанню по кістковому гребеню
- Формує ложе для встановлення пінів паралельності
- Матове покриття покращує видимість під операційним освітленням
- Швидкість обертання: 1 500 – 2 000 об/хв



Піни паралельності

Призначення: Оцінка положення та кута препарованого кісткового ложа.

- Доступні прямі та під кутом 20° версіях (кутові не комплектуються в наборі)
- Використовуються після стартової фрези 2,0 мм
- Хвостовик 9 мм для рентгенологічної оцінки близькості до сусідніх анатомічних структур
- Діаметр основи: 4,0 мм
- Діаметр піна: 2,0 мм та 2,5 мм



Фрези для м'якої кістки

Призначення: Формування кісткового ложа у м'якій кістковій тканині.

- Матове покриття покращує видимість під операційним освітленням.
- Швидкість обертання: 1 0000 об/хв



Хірургічне керівництво

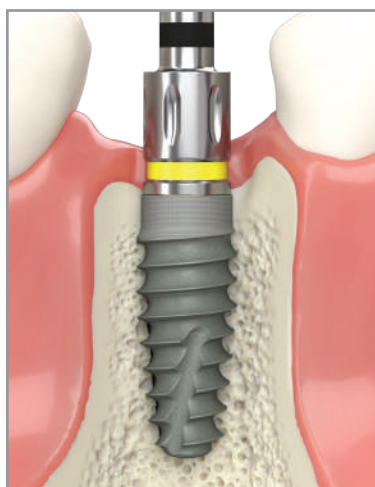
Формування кісткового ложа



Фрези для щільної кістки (опціонально)

Призначення: Остаточна корекція та розширення кісткового ложа в умовах щільної кісткової тканини.

- Матове покриття покращує видимість під операційним освітленням
- Швидкість обертання: 1 000 об/хв



Імплантоводи

Призначення: Фіксація імплантату за внутрішні пази для введення в кісткове ложе

- Імплантоводи позначені чорним лазерним маркуванням
- Імплантоводи мають кольорове кодування відповідно до ортопедичної платформи:
- Сірий = Вузька платформа
- Жовтий = Стандартна платформа
- Швидкість обертання: 30 об/хв або менше⁶



При встановленні дентального імплантату Tapered Pro Conical не слід перевищувати такі граничні значення зусиль:

- 117 Нсм для конічних імплантатів із вузьким з'єднанням
- 136 Нсм для конічних імплантатів із стандартним з'єднанням

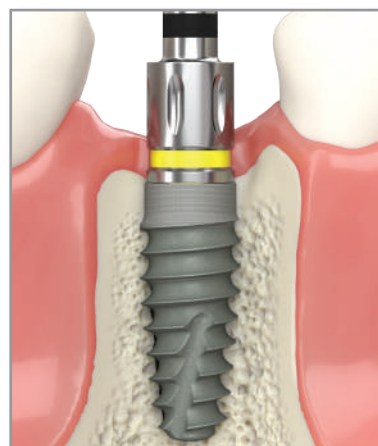
Хірургічне керівництво

Перенесення імплантату в кісткове ложе



Захват імплантату

Щоб захопити імплантат, вирівняйте пази імплантоводу з конічним з'єднанням імплантату та натисніть, щоб зафіксувати РЕЕК-кільце. Паз імплантоводу



Встановлення імплантату

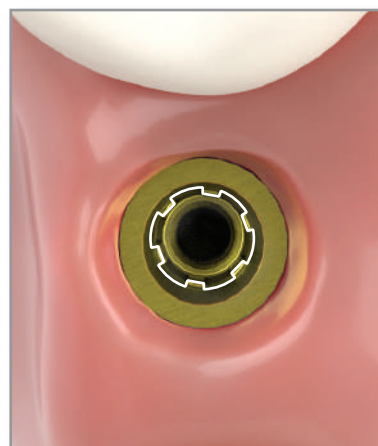
Введіть апекс імплантату в кісткове ложе та починайте повільне обертання.



Якщо під час введення імплантату відчувається надмірний опір, викрутіть його для зниження тиску, а потім повторно встановіть у кісткове ложе. Якщо при підготовці кісткового ложа не використовувалася фреза для щільної кістки, видаліть імплантат, доопрацюйте ложе відповідною фрезою та повторно встановіть імплантат.

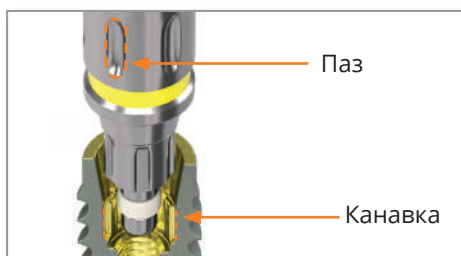


Рекомендується встановлювати імплантат двома руками: однією рукою обертати імплантовод, а іншою – стабілізувати його з'єднання з імплантатом.



Положення імплантату

Під час введення імплантату використовуйте орієнтувальні канавки на імплантоводі для вирівнювання з пазами конічного з'єднання імплантату. Після досягнення запланованої глибини встановлення один із шести пазів має бути спрямований у вестибулярному напрямку.

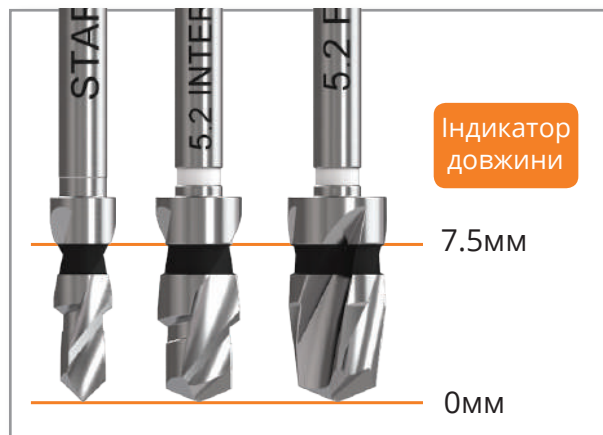


Хірургічне керівництво

Підготовка кісткового ложа для імплантатів Short

Показання до використання Tapered Short Conical

Дентальні імплантати BioHorizons Tapered Short Conical призначені для використання у верхній або нижній щелепі для заміщення одного зуба або як опора для незнімних і знімних ортопедичних конструкцій. Імплантати Tapered Short Conical доцільно застосовувати, коли анатомічні умови не дозволяють встановити довший імплантат. У разі несприятливого співвідношення довжини коронки до імплантату стоматолог має оцінити біомеханічні ризики та вжити заходів для їх зменшення.

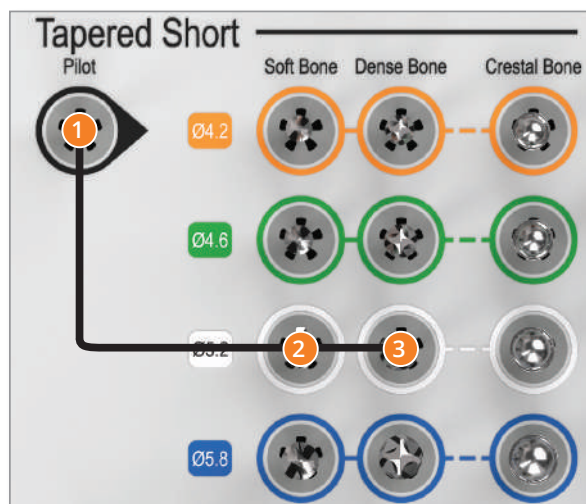


Маркування фрез

Усі хірургічні фрези в цій системі мають зовнішню іригацію та призначені для роботи з безперервним стерильним охолодженням. У м'якій кістці або при використанні фрез більшого діаметра може бути рекомендовано зниження швидкості обертання.

Примітка: Позначки глибини є однаковими для всіх фрез.

Послідовність фрез (імплантат Short 5.2 мм)



2.0 Пілотна фреза	Фрези для м'якої та щільної кістки		Розвальцовочні бори (опціонально)	Імплантовод
Рекомендована швидкість 1 500 – 2 000 об/хв	Рекомендована швидкість 1 000 об/хв		Рекомендована швидкість 1 000 об/хв	Максимальна 30 об/хв або ручне введення
Початкове формування кісткового ложа	Поглиблення та розширення кісткового ложа		Видалення кортикальної кістки на гребені альвеолярного відростка	Встановлення імплантату відповідно до підготовленої глибини

Використання **скороченого протоколу** дозволяє підготувати кісткове ложе для встановлення імплантату, використовуючи лише дві-три фрези.

- Ознайомтеся зі схемою розташування інструментів у хірургічному наборі, кольоровим кодуванням і графічними позначеннями.
- Розпочніть формування кісткового ложа за допомогою стартової фрези. Вона також може використовуватися для визначення глибини препарування.
- Використовуйте відповідну фрезу для м'якої кістки для підготовки кісткового ложа.
- **За потреби:** застосуйте фрезу для щільної кістки для остаточного коригування та розширення кісткового ложа у щільній кістковій тканині

Хірургічне керівництво

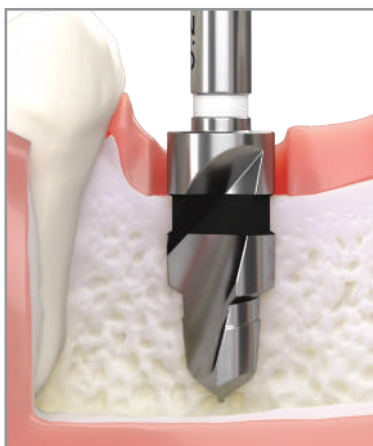
Підготовка кісткового ложа для імплантатів Short



Пілотна фреза

Призначення: Визначення та/або збільшення глибини кісткового ложа.

- Загострений кінчик запобігає ковзанню по кістковому гребені
- 1 500 - 2 000 об/хв



Фрези для м'якої кістки

Призначення: Формування кісткового ложа в м'якій кістковій тканині.

- 1 000 об/хв



Фрези для щільної кістки

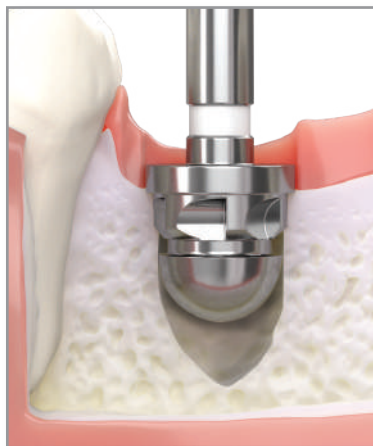
Призначення: Остаточна корекція та розширення кісткового ложа у щільній кістковій тканині.

- 1 000 об/хв



Хірургічне керівництво

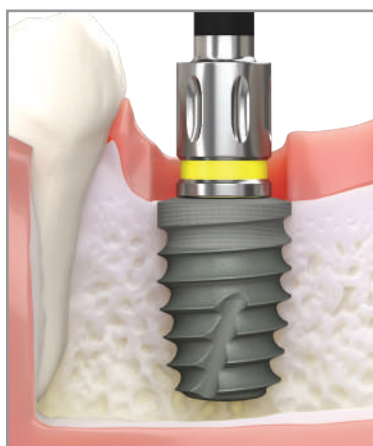
Підготовка кісткового ложа для імплантатів Short



Розвальцовочні бори (опціонально)

Призначення: Видалення кортикальної кістки на гребені альвеолярного відростка для безнапінного встановлення шийки імплантату.

- Використовується за наявності щільної кортикальної кістки на гребені
- Закруглений неріжучий наконечник центрує бор у кістковому ложі
- Застосовується після фінальної фрези для кожного імплантату
- 1 000 об/хв



Імплантоводи

Призначення: Фіксація імплантату за внутрішні пази для введення в кісткове ложе.

- Імплантоводи позначені чорним лазерним маркуванням
- Імплантоводи мають кольорове кодування відповідно до ортопедичної платформи:
- Сірий = Вузька платформа
- Жовтий = Стандартна платформа
- 30 об/хв або менше⁶



При встановленні дентального імплантату Tapered Short Conical не слід перевищувати такі граничні зусилля:

- 117 Нсм для конічних імплантатів із вузьким з'єднанням
- 136 Нсм для конічних імплантатів із стандартним з'єднанням

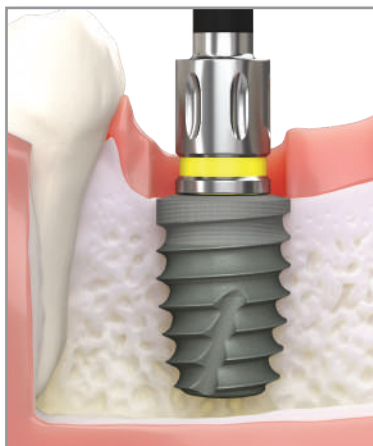
Хірургічне керівництво

Перенесення імплантатів Short в кісткове ложе



Захоплення імплантату

Щоб захопити імплантат, вирівняйте пази імплантоводу з конічним з'єднанням імплантату та натисніть, щоб зафіксувати РЕЕК-кільце.



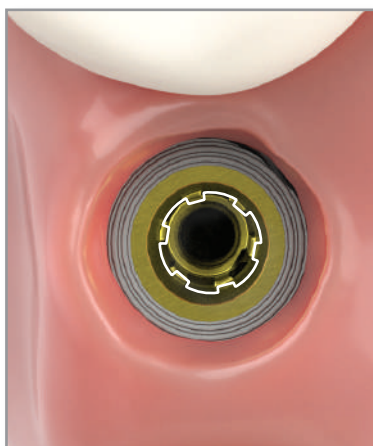
Установка імплантату

Введіть апекс імплантату в кісткове ложе та починайте повільне обертання.

Якщо під час встановлення відчувається надмірний опір, викрутіть імплантат для зниження тиску та повторно введіть його в кісткове ложе. Якщо під час препарування не використовувалася фреза для щільної кістки, видаліть імплантат, доопрацюйте кісткове ложе відповідною фрезою та повторно встановіть імплантат.

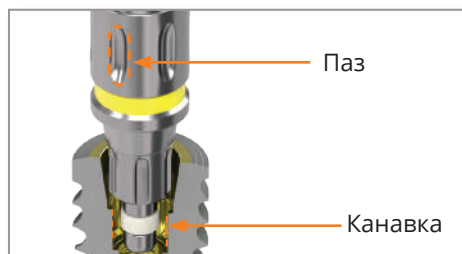


Рекомендується використовувати обидві руки під час встановлення імплантату: однією рукою здійснювати введення імплантату, а іншою – стабілізувати з'єднання імплантоводу з імплантатом.



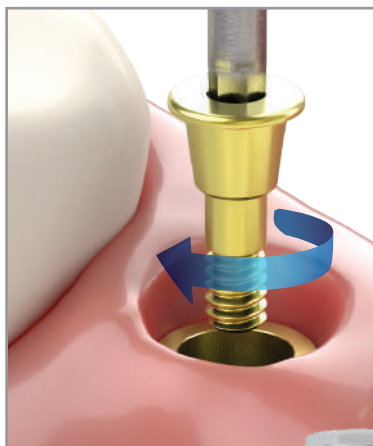
Положення імплантату

Під час введення імплантату використовуйте орієнтувальні канавки на імплантоводі для вирівнювання з пазами конічного з'єднання імплантату. Після досягнення запланованої глибини встановлення один із шести пазів має бути спрямований у вестибулярному напрямку.



Хірургічне керівництво

Протоколи загоєння



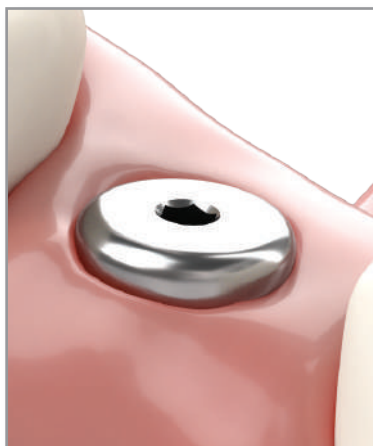
Заглушки для двоетапного протоколу імплантації

Призначення: Захищає ортопедичну платформу при двоетапному хірургічному протоколі для імплантатів на рівні кістки.

- Промийте імплантат для видалення крові та інших забруднень.
- Використовуйте антибактеріальну пасту для зниження ризику бактеріального росту
- Заглушку вкручують за годинниковою стрілкою в тіло імплантату.
- Має кольорове кодування відповідно до ортопедичної платформи
- Фіксується із зусиллям 10-15 Нсм за допомогою шестигранного ключа .050" (1,25 мм)

Закріплена

Закріплена для
імплантату закріплена
у кришці контейнера.



Формувачі ясен для одноетапного протоколу

Призначення: Елемент, що сприяє формуванню контуру м'яких тканин для подальшої фіксації ортопедичних компонентів вузького, стандартного або широкого профілю..

- Має кольорове кодування відповідно до ортопедичної платформи.
- Закручується із зусиллям 10-15 Нсм за допомогою шестигранного ключа .050" (1,25 мм).



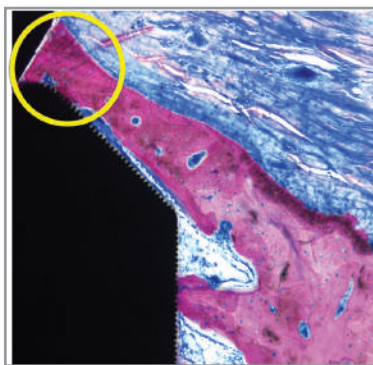
Тимчасові реставрації для негайного протезування

Призначення: Тимчасові титанові абатменти легко модифікуються для виготовлення цементних або гвинтових тимчасових реставрацій.

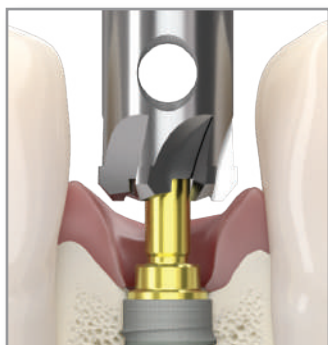
Не призначені для коротких імплантатів.

Хірургічне керівництво

Додаткові інструменти



Зображення, що демонструє значний ріст кісткової тканини через 3 місяці (Майрон Невінс, DDS.)



Кістковий профайлер

Призначення: у разі надлишкового наростання кісткової тканини в області ортопедичної платформи використовуйте кістковий профайлер під час відкриття імплантату для корекції контуру кістки. Це забезпечить достатній простір для точного встановлення абатменту

- Направляючий елемент профайлера захищає ортопедичну платформу імплантату.
- Кольорове кодування відповідно до ортопедичної платформи (сірий = вузька, жовтий = стандартна).
- Рекомендована швидкість обертання – 800 об/хв з безперервною стерильною іригацією.



Не використовуйте профайлер без направляючого елемента.

За допомогою шестигранного ключа .050" (1,25 мм) зніміть хірургічну заглушку з імплантату та встановіть направляючий елемент профайлера, що відповідає кольору ортопедичної платформи. Під час роботи з профайлером використовуйте іригацію.

Після видалення надлишкової кісткової та м'якої тканини відкрутіть направляючий елемент та встановіть відповідний ортопедичний компонент.

Післяопераційні рекомендації

Рекомендовано період загоєння без навантаження, щоб забезпечити інтеграцію між кістковою тканиною та поверхнею імплантату. Тривалість цього періоду залежить від індивідуальної швидкості загоєння пацієнта та якості кісткової тканини в зоні імплантації. Кожен клінічний випадок слід оцінювати окремо.

Пацієнту необхідно дотримуватися післяопераційного режиму, що включає:

Холодні компреси протягом 24 годин після імплантації для зменшення набряку.

Дієту, що складається з м'яких продуктів, а за необхідності — додаткових харчових добавок.

Фармакологічну терапію відповідно до клінічного стану пацієнта.

Якщо під час початкового періоду загоєння використовується знімний протез, слід застосовувати м'який підкладковий матеріал, щоб уникнути тиску на хірургічну ділянку. Перед нанесенням підкладки необхідно зменшити тиск протезу в зоні імплантату.

Стан м'яких тканин і процес загоєння кістки потрібно періодично контролювати за допомогою клінічних та рентгенологічних обстежень.

Підтримка гігієни у пацієнтів з імплантатами є критично важливою. Рекомендується проводити контрольні огляди кожні три місяці.

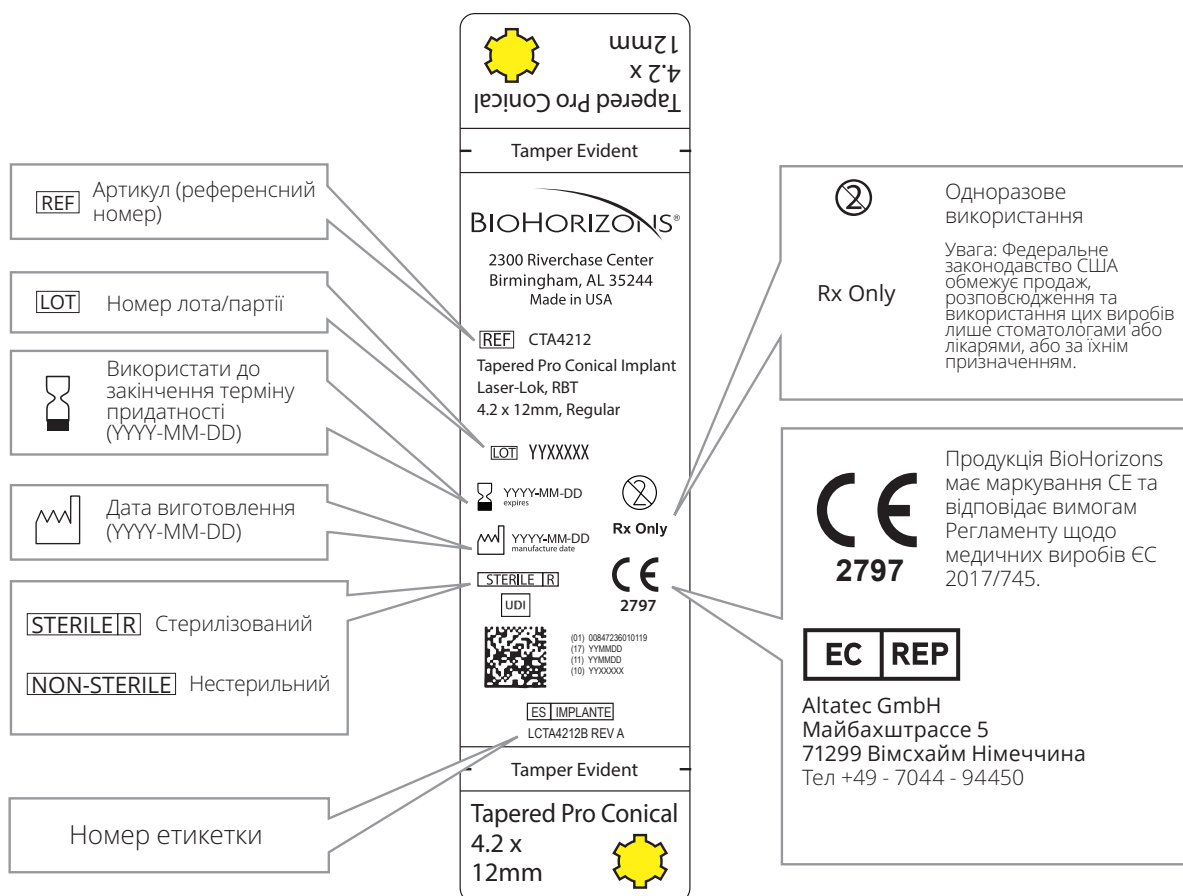
Підтримка гігієни у пацієнтів з імплантатами є критично важливою. Рекомендується проводити контрольні огляди кожні три місяці.

Хірургічне керівництво

Умовні позначення

Опис символів маркування продукції

Приклад: маркування нижче наведено для демонстрації змісту та символіки, які можуть відрізнятися від маркування окремих продуктів.



Маркування Tapered Pro Conical



діаметр тіла	протезна платформа
3.3mm	 вузька
3.8mm	
3.8mm	 Стандартна
4.2mm	
4.6mm	
5.2mm	

Інформація про замовлення та гарантію

Довічна гарантія BioHorizons на імпланти та протези для лікарів: На всі імпланти та протезні компоненти BioHorizons надається довічна гарантія. Імпланти або компоненти протезів BioHorizons будуть замінені, якщо їх буде видалено через поломку (за винятком нормального зносу кріплень для знімних протезів).

Додаткові гарантії: BioHorizons надає гарантію на хірургічні свердла, мітчики та інші хірургічні та реставраційні інструменти.

(1) Хірургічні свердла та мітчики: На хірургічні свердла та мітчики надається гарантія терміном на дев'яносто (90) днів з дати виставлення першого рахунку-фактури. Хірургічні інструменти слід замінювати, коли вони зношуються, тупляться, піддаються корозії або будь-яким іншим чином пошкоджуються. Хірургічні свердла слід замінювати після 12-20 остеотомій.⁵

(2) Інструменти: Гарантія на інструменти виробництва BioHorizons поширюється на період один (1) рік з дати виставлення першого рахунку. Інструменти включають драйвери, розширювачі місця імплантації та інструменти BioHorizons, що використовуються при встановленні або відновленні імплантатів BioHorizons.

Політика повернення: Для повернення товару необхідно заповнити Форму дозволу на повернення, яку можна отримати, звернувшись до відділу обслуговування клієнтів. Заповнена Форма дозволу на повернення повинна бути додана до продукту, що повертається. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, дивіться зворотний бік рахунку-фактури, який був відправлений разом з виробом.

Політика повернення: Для повернення товару необхідно заповнити Форму дозволу на повернення, яку можна отримати, звернувшись до відділу обслуговування клієнтів. Заповнена Форма дозволу на повернення повинна бути додана до продукту, що повертається. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, дивіться зворотний бік рахунку-фактури, який був відправлений разом з виробом.

Відмова від відповідальності: Продукти BioHorizons можуть використовуватися тільки в поєднанні з відповідними оригінальними компонентами та інструментами згідно з інструкціями з використання (IFU). Використання будь-яких інших продуктів BioHorizons разом з продуктами BioHorizons призведе до анулювання будь-якої гарантії або будь-яких інших зобов'язань, явних або неявних. Планування лікування та клінічне застосування продуктів BioHorizons є відповідальністю кожного окремого лікаря. BioHorizons наполегливо рекомендує пройти післядипломну освіту з дентальної імплантації та дотримуватися інструкцій, що додаються до кожного продукту. BioHorizons не несе відповідальності за випадкові або непрямі збитки або зобов'язання, пов'язані з використанням нашої продукції окремо або в поєднанні з іншими продуктами, за винятком заміни або ремонту згідно з нашими гарантіями.

Продукти, що розповсюджуються: Для отримання інформації про гарантію виробника на продукти, що розповсюджуються, будь ласка, зверніться до їхньої упаковки. Ціни на дистрибутивну продукцію можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Чинність: Після випуску ця література замінює всі раніше опубліковані версії.

Доступність: Не всі продукти, показані або описані в цій літературі, доступні в усіх країнах. BioHorizons постійно прагне вдосконалення і тому залишає за собою право вдосконалювати, модифікувати, змінювати технічні характеристики або припиняти випуск продукції в будь-який час..

Будь-які зображення, зображені в цій літературі, не є масштабними, як і не всі продукти, що зображені. Описи продуктів були змінені для презентаційних цілей. Повні описи продуктів та додаткову інформацію можна знайти на сайті store.biohorizons.com.

Посилання

1. Semper-Hogg, W та ін. Аналітична та експериментальна стабільність положення абатмента в різних системах дентальної імплантації з конічним з'єднанням імплантат-абатмент. *Clinical Oral Investigation* (2013) 17: 1017.
2. Moergel M та ін. Рентгенографічна оцінка конічних імплантатів з перемиканням платформи в задній частині нижньої щелепи: 1-річні результати двоцентрового проспективного дослідження. *Clinical Oral Implants Research*. 00, 2015;1-8.
3. Акерманн К.Л. та ін. Клінічні результати реставрацій на імплантатах з внутрішнім конічним з'єднанням у щоденній стоматологічній практиці: проспективне спостережне багатоцентрове дослідження з терміном спостереження до 7 років. *Міжнародний журнал імплантології*. 2020 Квітень 8; 6(1):14.
4. Вплив 0,12-відсоткового ополіскування хлоргексидину диглюконатом на частоту інфекційних ускладнень та успіх імплантації. Lambert PM, Morris HF, Ochi S. *J Oral Maxillofac Surg*. 1997;55(12 додаток 5):25-30. R10021c
5. Вироблення тепла 3 системами свердел для імплантатів після багаторазового свердління та стерилізації. Chacon GE, Bower DL, Larsen PE, McGlumphy EA, Beck FM. *J Oral Maxillofac Surg*. 2006 Feb;64(2):265-9. R30003b
6. Хірургія форми кореня НА беззубій нижній щелепі: Встановлення імплантатів на першому етапі. К.Е. Міш. *Сучасна імплантологія друге видання*. Mosby: Сент-Луїс, 1999. 347-369.

UP&DO

DENTAL HUB

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ПРЕДСТАВНИК
В УКРАЇНІ



Наші контакти:

+38 (067) 1806530

up-and-do.com

Київ, проспект Лобановського 6а, 26 поверх

Ми у соцмережах:

