

CWM

Cowellmedi Co., Ltd.

The pioneers in Dental Implant & ErhBMP-2

INNO IMPLANT®

kmm.com.ua

2024

 **ukr
med
market**



COWELLMEDI

Історія

Вперше в Кореї,

Починаючи з першого дентального імплантата розробленого в Кореї, галузь, яка використовує технологію злиття COWELLMEDI прокладає свій шлях до майбутнього біомедицини, розробивши вперше у світі E.rhBMP₂.

1994	Розробили перший дентальний імплантат в Кореї, BIOPLANT™ вперше локалізували його в Кореї.
1998	Заснували Asrahi Medical.
1999	Створили R&D корпорацію з Пероральним та Біотехнологічним Дослідним Центром Пусанського національного університету.
2000	Перетворилися на корпорацію COWELLMEDI (Cowellmedi Co.,Ltd.) та отримали сертифікат ISO9001.
2002	Розроблена технологія обробки поверхні ASD для імплантації зубів та застосована вперше в Кореї.
2003	Отримано дозвіл US FDA на імплантаційну систему BIOPLANT™.
2004	Нагороджені медаллю урядом Кореї за внесок у розробку першого корейського зубного імплантата, BIOPLANT.
2005	Отримали GMP, сертифікат ISO1 з 485, схвалення US FDA для імплантаційної системи ATLAS і сертифікат CE (EC)™.
2006	Створені дочірні компанії в США (COWELLMEDI USA) та Тайвані (COWELBiotech) та Інститут тканинної інженерії чинників зростання COWELLMEDI.
2007	Отримали патент на Зубний імплантат з покриттям E.rhBMP ₂ у Кореї.
2008	Заснували навчальний центр COWELL в Лос-Анджелесі, США.
2009	Отримали схвалення MFDS для клінічних досліджень E.rhBMP ₂ -COWELL® BMP.

COWELLMEDI

[kavəl:medi]

Noun, singular

1. Cowellmedi is a manufacturer of dental implants, regenerative materials, instruments and The company is well known as the manufacturer that developed and launched Korea's first dental implant, called Bioplant™. As one of key players in dental healthcare industry, the company was founded in having obtained a patent in Korea and USA for its rhBMP and implant surface coating technology, Cowellmedi has attracted attention from the world dental community as a dental implant manufacturer.

2010	Отримали схвалення MFDS для виробництва та продажу COWELL® BMP, провели перший симпозиум BMP в Сеулі, Корея.
2011	Отримали американський патент на покриття імплантату E.rhBMP-2.
2012	Отримали схвалення MFDS на План клінічних досліджень E.rhB-. Запустили систему імплантатів INNO Implant System®.
2013	Отримали схвалення US FDA для системи імплантатів INNO SLA™.
2014	Створили R&D та Освітню організацію, REID (Дослідження та освіта в області імплантології).
2015	Застосували обробку поверхні імплантата SLA-SH® на системі імплантатів INNO SLA™ — система імплантатів INNO SLA-SH®.
2016	Заснували дочірню компанію в Китаї (COWELLMEDI China) та створили навчальні курси ACID (Просунутий курс з імплантології) з MMS (Медичні семінари в Маямі).
2017	Розробили матеріали для кісткової трансплантації на основі колагену та запустили систему Sonator™ 80's.
2018	Запустили в продаж InnoGeneric Wifi-Mesh та InnoGeneric PTFE-Mesh.
2019	Запустили в продаж InnoFit Lodestar Plus набір та InnoGenic Autobone Harvester набір та Інструмент для внесення кісткового матеріалу InnoGenic.
2020	Отримано сертифікат MDSAP.
2021	Отримано сертифікат CE для InnoGenic® Wi-Mesh і PTFE-Mesh. Отримано схвалення Міністерства охорони здоров'я Канади для INNO Implant System®.

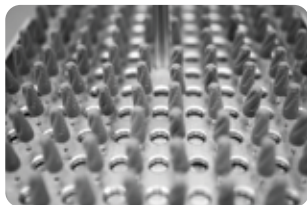
Блок-схема процесу

CNC Обробка



Точний процес обробки з використанням найсучаснішої комп'ютерної системи цифрового керування, об'єднаної з COWELL® Class 1000, керованою технічним блоком світового класу.

Обробка поверхні



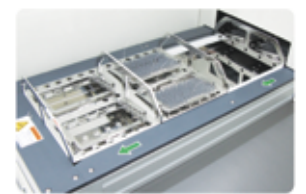
Обробка поверхні SLA-SH™ біологічно активними матеріалами для досягнення ідеальної остеоінтеграції.

Огляд



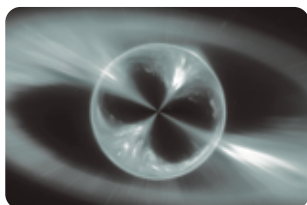
Абсолютно точна система тестування та контролю якості з найсучаснішим обладнанням, таким як оптичний професійний вимірювач, стереоскопічний мікроскоп, мікроскоп та інші спеціалізовані пристрої для виготовлення зубних імплантатів.

Очищення



Процес очищення за допомогою ультразвукової хвилі з використанням дистильованої води, вакуумного сушіння та сухої стерилізації нагріванням не залишає залишків і остаточно стерилізує продукти.

Упаковка та стерилізація



Упаковані продукти в чистих приміщеннях стерилізуються гамма-випромінюванням з використанням радіаційного ізоотопу.

Транспортний склад



Готова продукція сортується і зберігається на складах для негайної поставки.

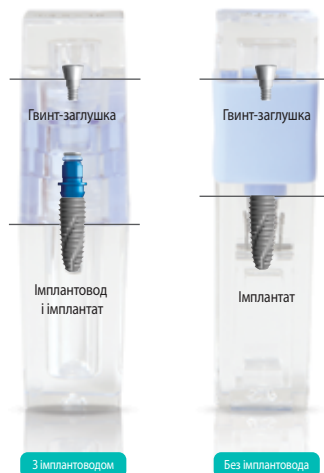
Система упаковки



Натисніть на верхню пунктирну область, щоб відкрити, і вийміть стерилізовану блистерну упаковку.



Зніміть вологостійкий папір із зворотнього боку блистерної упаковки та злегка опустіть капсулу на долоню лікаря або хірурга.



Тримайте капсулу обома руками та поверніть її на 45 градусів, щоб відокремити середню частину. Слід бути обережним, щоб запобігти падіння імплантату.



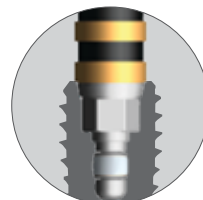
Закріпіть за допомогою імплантоводу.



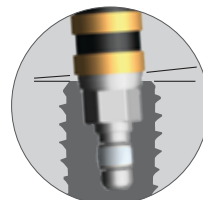
Закріпити за допомогою привода імплантоводу.



Зніміть пластикове кільце, яке підтримує імплантат. Будьте обережні, щоб не торкатися поверхні імплантату.

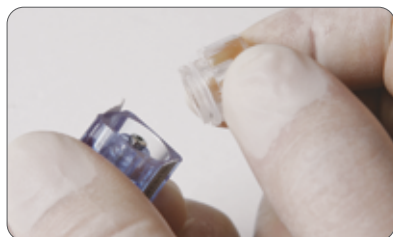


ТАК



НІ

Повільно розташуйте імплантовод для правильної фіксації імплантату. Вам слід бути особливо обережним, щоб не впустити імплантат.



Відокремте верхню частину капсули.



Повністю прикрутіть шестигранну викрутку до гвинта заглушки. Необхідно бути обережним, щоб пацієнт не проковтнув гвинт заглушки під час встановлення.

Обробка поверхні SLA-SH™

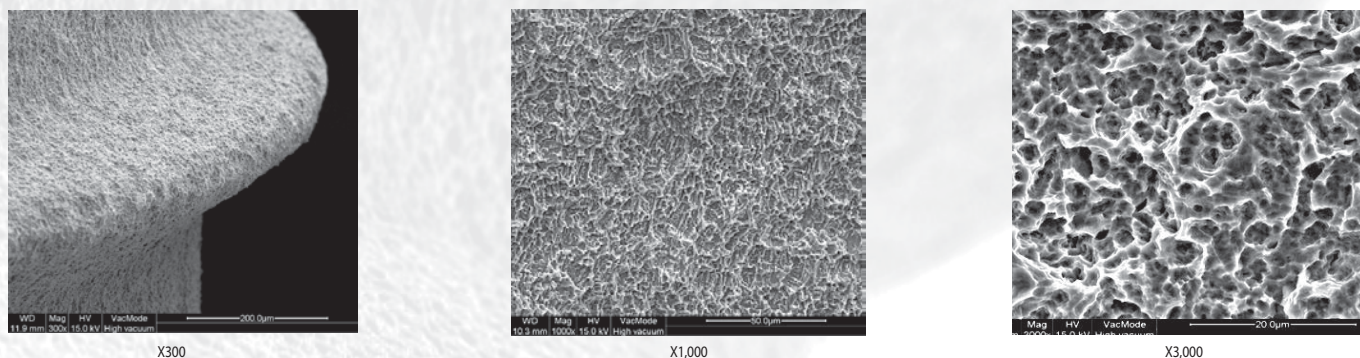
Досягнення міжклітинного зв'язку

SLA-SH™: Піскоструминна, крупнозерниста, протравлена кислотою та супергідрофілізована

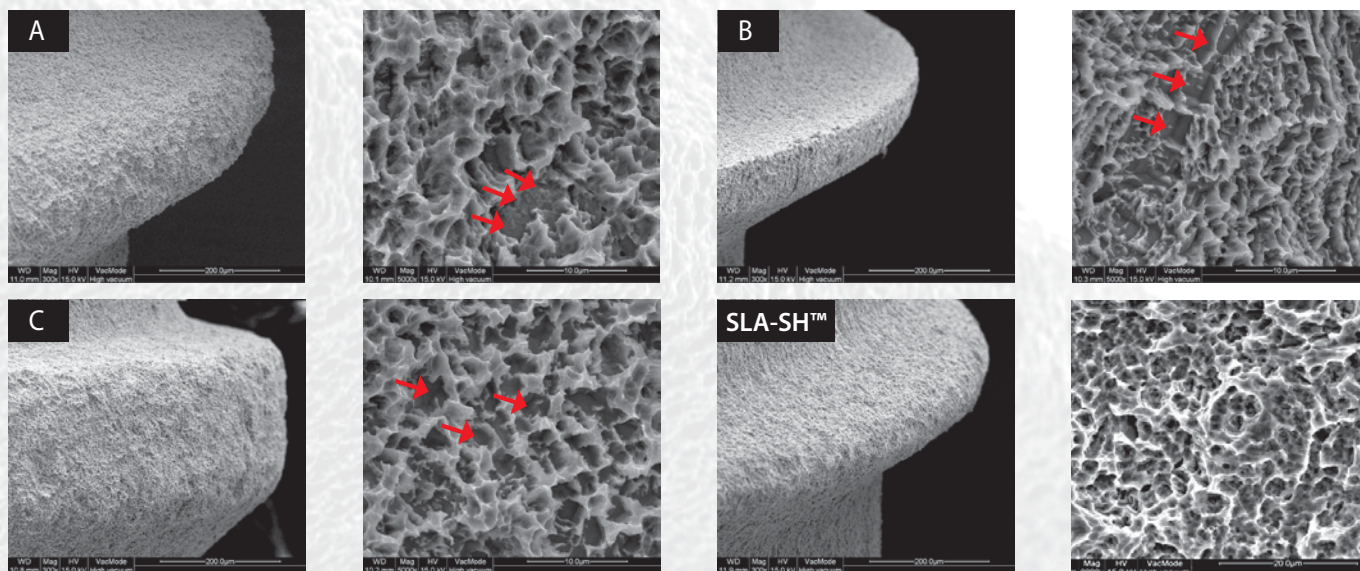
- > Довготривала супергідрофільна активація за допомогою спеціальної технології замочування.
- > Без Al_2O_3 , з піскоструминною обробкою з біосумісним зерном на відміну від більшості інших імплантатів, що продаються на ринку.
- > Макропори та мікропори шару оксиду титану, що імітують витравлену емаль кореня зуба.
- > Рівномірний розподіл шорсткості по всій частині поверхні імплантату.
- > Ніякого руйнування або зміни поверхні не викликається навіть при крутному моменті 120Н/см.
- > Прискорення остеointegraції та максимізація BIC.

1. Оцінка за допомогою зображень СЕМ (скануючого електронного мікроскопа).

A. SLA-SH™ Поверхневе збільшення X300, 1000 і 3000



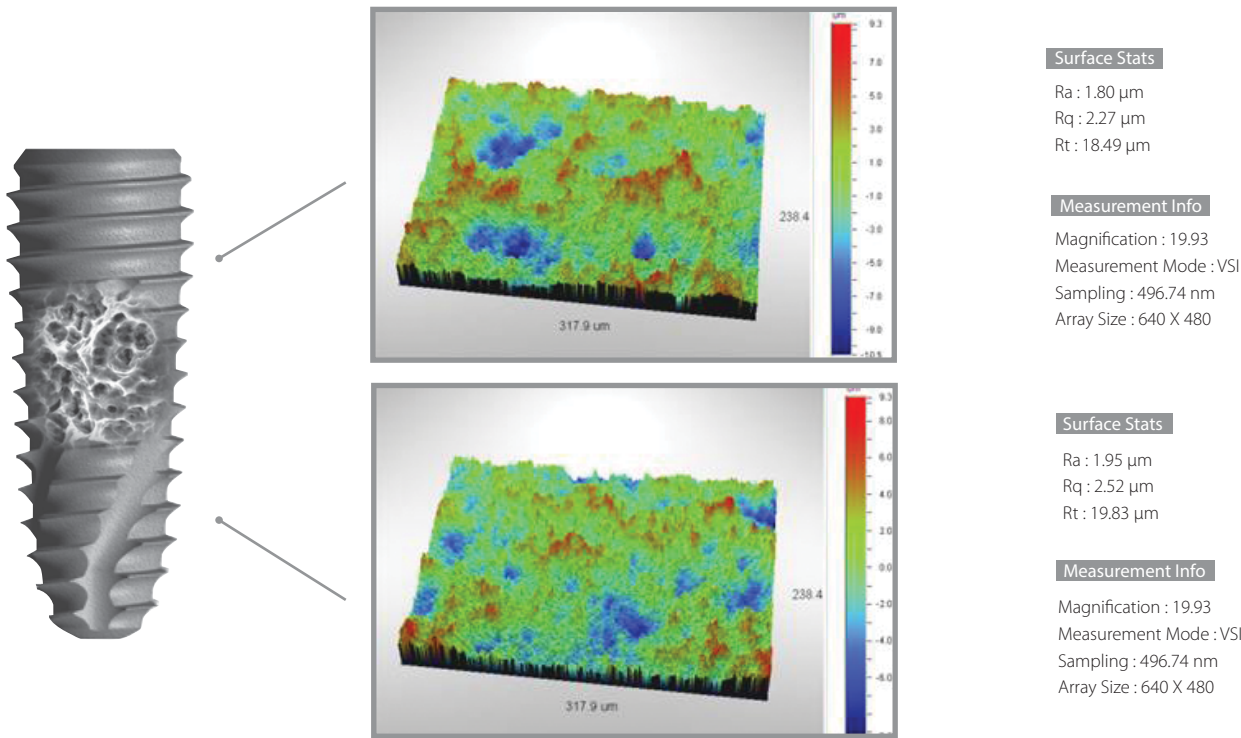
B. Порівняння з іншими імплантатами, обробленими SLA, які зараз продаються на ринку



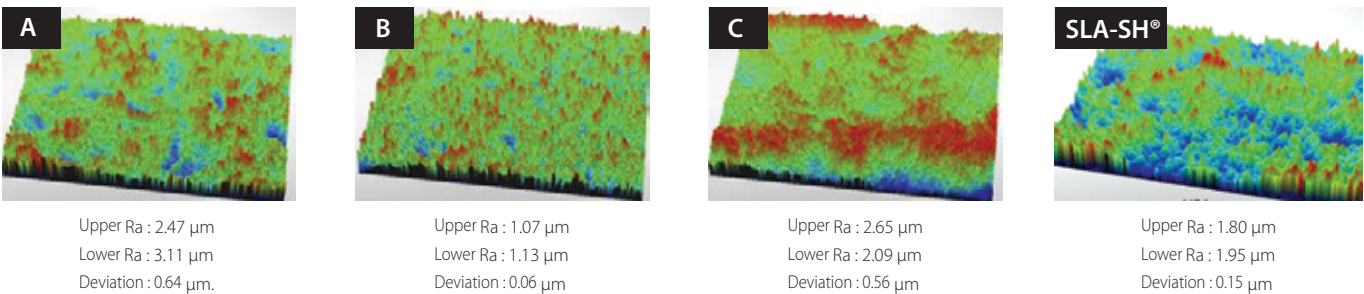
- > Структури обробки поверхні спостерігали на фотографіях електронного мікроскопа при 5000 збільшеннях для верхніх частин імплантів.
- > Стани піскоструминної обробки поверхні спостерігалися у продукті A, B і C через недостатнє кислотне травлення візерунки в глибоких частинах, оскільки SLA-SH™ піддається піскоструминній обробці біосумісним піском із рівномірним розміром часток, на відміну від інших, які виконуються з глинозему.
- > Вся поверхня імплантату, обробленого SLA-SH™, показала рівномірні малюнки кислотного травлення. Це означає, що кислотне травлення поверхні SLA-SH™ ідеальне.

2. Оцінка за допомогою CSEM (стерео скануючого електронного мікроскопа) 3D зображень

A. Поверхня SLA-SH™



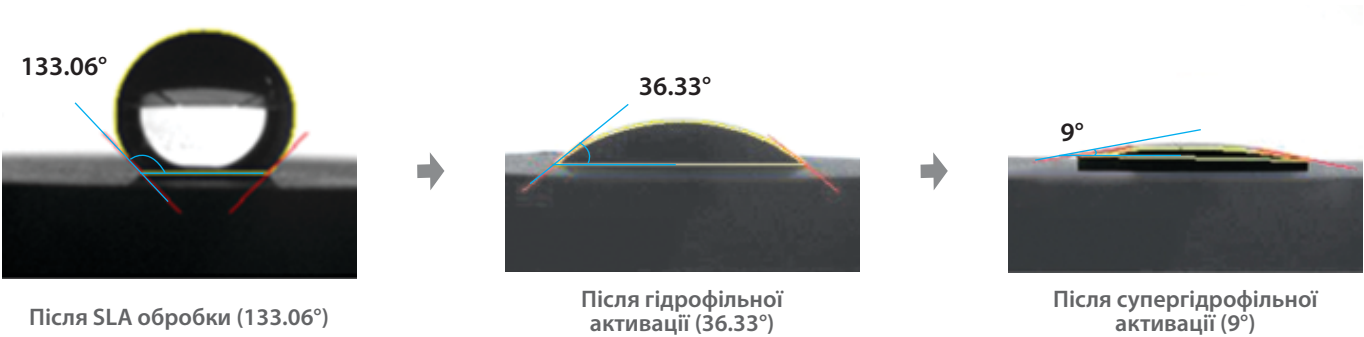
B. Порівняння з іншими імплантатами, обробленими SLA, які зараз продаються на ринку



- > Рівномірний розподіл макропор і мікропор.
- > Шорсткість SLA-SH™ показала 1,90 мкм, а інші – від 1,08 до 3,11 мкм.

3. Поверхнева активність зросла через велику поверхневу вологість

А. Результат оцінки вимірювання контактного кута для фізіологічного розчину

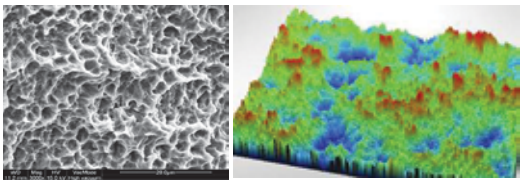


Після гідрофільної та супергідрофільної активації за допомогою спеціальної технології замочування зразок став екстремальним, гідрофільність і підвищення поверхневої енергії, що сприяло прискоренню активації остеобластів для швидкого зрощення з кісткою.

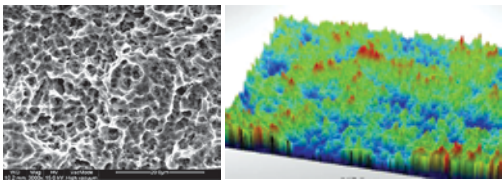


Капіляр у фактичних клінічних умовах, що прискорює проникнення крові.
※ Цитата з веб-сайту Cowellmedi Clinical Research Group (www.e-cowellmedi.com)

В. Зв'язок між вологістю поверхні та шорсткістю



Після SLA обробки (Ra: 1.78µm)



Після супергідрофільної активації(Ra: 1.90µm)

> Майже не було різниці в шорсткості поверхні та мікрогеометрії, а різниця у вологості поверхні мала місце у тих самих фізико-хімічних властивостях, що й поверхнева енергія, збільшена гідрофільною активаційною обробкою.

С. Фізико-хімічна зміна поверхні шляхом гідрофільної активаційної обробки

Name	Start BE	Peak BE	End BE
C1s	290	284.6	280.5
O1s	535.3	530.42	525.6
Ti2p	468.1	458.78	450.4

Після SLA обробки

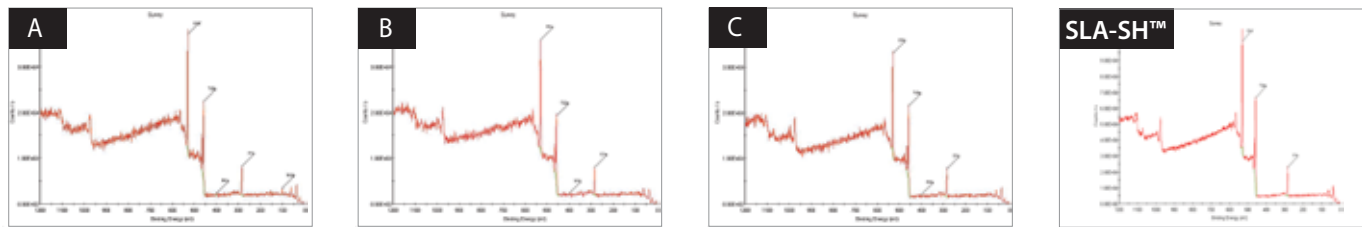
Name	Start BE	Peak BE	End BE
C1s	290.46	284.6	284.6
O1s	538.8	533.73	529.3
Ti2p	468.2	456.76	453.4

Після активації гідрофільності

> Вологість поверхні була покращена завдяки збільшенню поверхневої енергії C1s, O1s і Ti2p після обробки гідрофільною активацією.
> Щоб зберегти і навіть підвищити вологість поверхні, була проведена супергідрофільна активаційна обробка забруднення вуглецем в атмосфері запобігається під час пакування та стерилізації.

4. Його безпечність доведена ідеальним очищенням за допомогою автоматизованої системи

A. Порівняння випробувань елементів поверхні за допомогою рентгенівської диракції



> Передова автоматизована система, тричі оброблена дистильованою водою.

B. Порівняння випробувань поверхневих елементів (рентгенівська фотоелектронна спектроскопія, XPS)

Unit : %					
Зразок	C1s	O1s	Ti2p	Si2p	N1s
A	34.12	45.05	15.11	5.24	0.47
B	31.84	46.49	15.22	4.87	1.57
C	32.19	47.58	17.58	2.65	N.D
SLA-SH™	27.19	50.81	17.61	N.D	N.D

- > Кількісний аналіз кожного елемента поверхні виявив 30% вуглецю, 47% кисню, 16% титану та 4% кремнію в усіх продуктах.
- > Для SLA-SH™ вони склалися лише з вуглецю (C1s), кисню (O1s) і титану (Ti2p).
- > Гідроксид натрію, основний елемент розчину для миття лугу, поєднується з кремнієм (Si), утворюючи водорозчинний $\text{Na}_2\text{SiO}_2(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (водяне скло), яке видалило інші елементи.

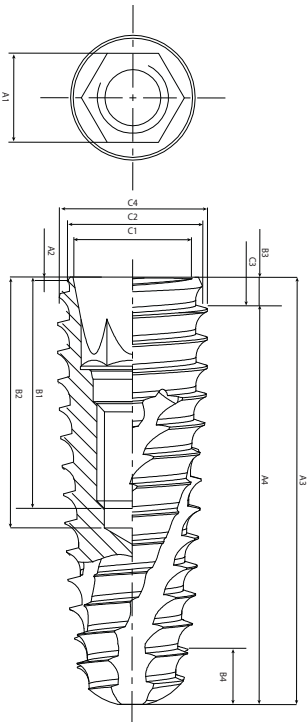
C. Порівняння тестів елюції за допомогою іонної хроматографії горіння

Unit : ppm							
Зразок	F ⁻	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	SO ₄ ²⁻	Br ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻
A	N.D	0.024	0.027	0.002	N.D	0.031	N.D
B	N.D	0.027	0.019	0.002	N.D	0.030	N.D
C	N.D	0.071	0.020	N.D	N.D	0.023	N.D
SLA-SH®	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.032	N.D

- > Подібні іони були виявлені в усіх продуктах, але вони не шкідливі для людини, оскільки їхні елементи та кількості не впливають на організм людини, і це було доведено багатьма дослідженнями.
- > Для SLA-SH™ не було виявлено інших елементів, крім NO3. Промивання лугом повністю видалило SO42- і Cl- іони сірчаної кислоти та соляної кислоти, які використовуються для травлення нагрітою кислотою, оскільки вони утворюють водорозчинні солі Na_2SO_4 і NaCl .
- > Ніяких елементів, які перешкоджають остеоаногенезу, не було знайдено як на поверхні, так і на елементах елюції, що показує що процес очищення був проведений ідеально.

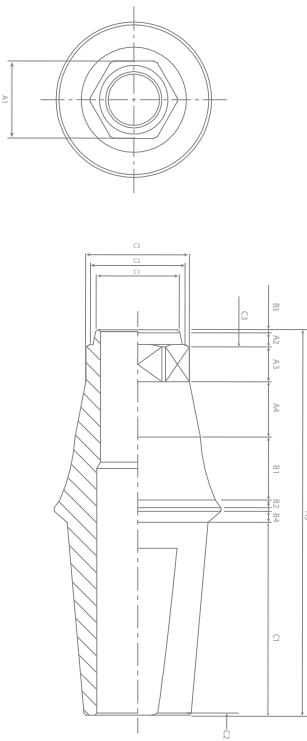
COWELL® CLASS 1000

1. Оцінка можливості виготовлення кріплення



Елемент оцінки	Виробничий допуск				
Метод	1. Зразок був зафіксований у Jig. 2. Кожна різниця розмірів — внутрішніх шестикутних сторін з'єднання (Шестигранник-1, Шестигранник-2, Шестигранник-3) - 5 зразків.				
Обладнання, яке використовувалось	Вимірювальний мікроскоп і затиск				
Критерії	Кожна різниця розмірів з внутрішніх шестикутних сторін становить не більше ніж $\pm 0,001$ мм (1,000 мкм) від 2,500 мм.				
Зразок	Занурений імплантат INNO (5 шт. ST4510S)				
	#1	#2	#3	#4	#5
Шестигранник-1	2.499	2.500	2.500	2.500	2.500
Шестигранник-2	2.499	2.500	2.501	2.500	2.500
Шестигранник-3	2.500	2.500	2.500	2.501	2.499
Середній	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Загальний середній	2.500				
Результат (пройшов/не пройшов)	Пройшов				
Виробничий допуск	Не більше ніж ± 0.001 мм (1.000 мкм)				

2. Оцінка можливості виготовлення протезних компонентів



Елемент оцінки	Виробничий допуск				
Метод	1. Зразок фіксували в мікровимірювальному приладі. 2. Кожна різниця розмірів з зовнішніх шестикутних сторін з'єднання (Шестигранник-1, Шестигранник-2, Шестигранник-3) — 5 зразків.				
Обладнання, яке використовувалось	Мікровимірювальний прилад				
Критерії	Кожна різниця розмірів з зовнішніх шестикутних сторін з'єднання становить не більше ніж $\pm 0,001$ мм (1,000 мкм) від 2,490.				
Зразок	INNO Sub. Цементований абатмент (5 частин SCH4515)				
	#1	#2	#3	#4	#5
Шестигранник-1	2.489	2.490	2.490	2.490	2.490
Шестигранник-2	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490
Шестигранник-3	2.490	2.490	2.490	2.490	2.491
Середній	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490
Загальний середній	2.490				
Результат (пройшов/не пройшов)	Пройшов				
Виробничий допуск	Не більше ніж ± 0.001 мм (1.000 мкм)				

INNO- дизайн імплантату



Шестигранник 2.5, кінцеве з'єднання 11°

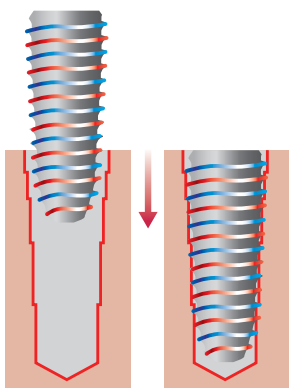
- > Забезпечує ідеальне холодне зварювання між імплантатом та абатментом.
- > Запобігає мікропоглинанню абатмента.
- > Мінімізує мікрорух і розподіляє навантаження.

Широка і глибока верхня різьба

- > Запобігає компресійному некрозу кортикальної кістки.
- > Встановлення імплантату без додаткових зусиль
- > Більш висока міцність за рахунок високого профілю

Різьба з подвійною борозною

- > Забезпечує початкову стабільність навіть у місцях з поганою якістю кістки або в альвеолярній лунці.
- > Установка за 2-4 оберти при використанні запатентованих фрез Cowellmedy.



Скорочує час встановлення з 5мм або більше вже введеної глибини за рахунок подвійного різьблення

Висота ясна імплантата

- > Звужений перший виток різьби 0,2 мм запобігає некрозу кортикальної кістки
- > Відсутність полірованих частин призводить до утворення кістки по всій поверхні імплантату і запобігає виникненню інфекції навколо імплантату

Відкрита різьба

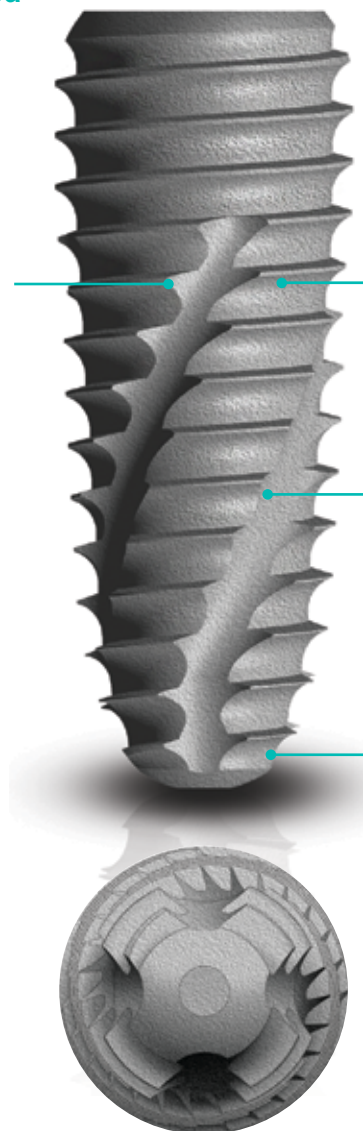
- > Забезпечує можливість більш глибокої установки навіть без додаткового свердління

4 спіралеподібних круглих ріжучих кромки

- > Збільшення ефективності самонарізання за рахунок гострого краю.
- > Ідеальна кромка з ріжучим краєм для збирання уламків кістки.

Заокруглений апекс імплантату

- > Запобігає розриву мембрани при синус - ліфтингу та травмуванню нижньощелепного нерву

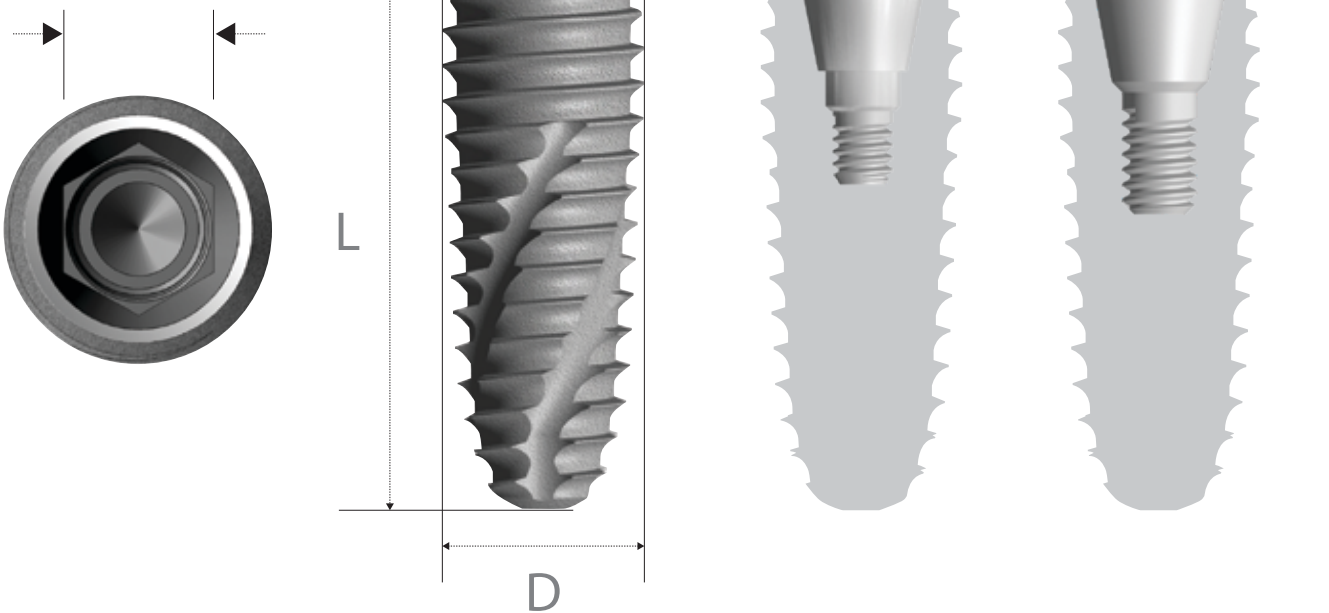


INNO Стандартний імплантат

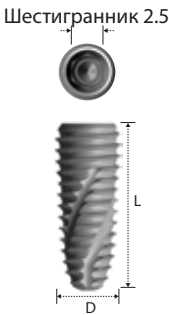


Обробка поверхні: SLA-SH™
> Внутрішнє шестигранне з'єднання (конус 11°/шестигранник 2.5).

Шестигранник 2.5



Імплантат стандартний (обробка поверхні: SLA-SH™)



Тип	Без імплантоводу (без імплантовода)				
Шестигранник	2.5				
(D)Діаметр (L)Довжина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7		ST4007SM	ST4507SM	ST5007SM	ST6007SM
8	ST3508SM	ST4008SM	ST4508SM	ST5008SM	ST6008SM
10	ST3510SM	ST4010SM	ST4510SM	ST5010SM	ST6010SM
12	ST3512SM	ST4012SM	ST4512SM	ST5012SM	ST6012SM
14	ST3514SM	ST4014SM	ST4514SM	ST5014SM	
16		ST4016SM			
18		ST4018SM			

> 2SCS000 гвинт заглушка постачається з імплантатом.

Гвинт-заклушка

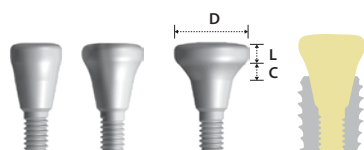


Діаметр	3	4.2	5.2
	2SCS000	* 2SCS001	* 2SCS002

- > Упаковка містить: 1 Гвинт заглушку.
- > Для герметизації кінцевої поверхні імплантата.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник.
- > Рекомендований ТОРК: 5-10 Н/см

* Доступний по спец. замовленню

Формувач ясен



(D)Діаметр	Ø4.5		Ø5.5		Ø6.5	
(L)Довжина (C)Висота ясен	1	2	1	2	1	2
1	2HS4511		2HS5511		2HS6511	
2		2HS4522		2HS5522		2HS6522
3	2HS4532		2HS5532		2HS6532	
4		2HS4542		2HS5542		2HS6542
5	2HS4552		2HS5552		2HS6552	
7		2HS4572		2HS5572		2HS6572

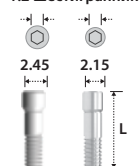
(D)Діаметр	Ø7.5	Ø8.5	Ø9.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	2	2	2
3	2HS7532	*2HS8532	*2HS9532

- > Упаковка містить: 1 Формувач ясен.
- > Для моделювання контура ясен в процесі загоєння.
- > Підбір згідно товщини ясен і типу абатментів.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex.
- > Рекомендований ТОРК: 5-10 Н/см.

* Доступний по спец. замовленню

Фіксуючий гвинт

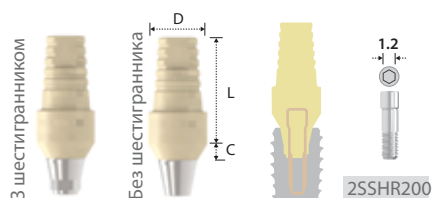
1.2 Шестигранник



(D)Діаметр (L)Довжина	2.45	2.15
8.5	2SSHR100	2SSHR200

- > Упаковка містить: 1 Гвинт для абатменту.
- > 2SSHR100: абатменти кутові, фрезеруємі, тимчасові, Meta G UCLA та Plastic UCLA.
- > 2SSHR200: прямий абатмент тимчасовий естетичний EasyTemporary.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник та динамометричний ключ.

Абатмент тимчасовий естетичний Easy Temporary

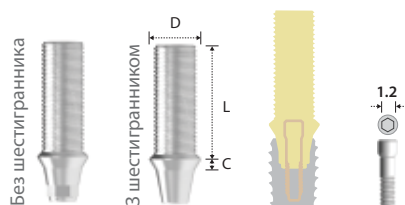


Тип	З шестигранником		Без шестигранника	
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	10	10	10	10
2	2STHA45C	*2STHA55C	2STNA45C	*2STNA55C

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Easy Temporary
- > + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для гвинтових протезів.
- > Для спрощення процедури.
- > Тимчасова реставрація для фронтальної частини.
- > Фіксуючий гвинт 2SSHR200.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник.
- > Рекомендований ТОРК: 20 Н/см

* Доступний по спец. замовленню

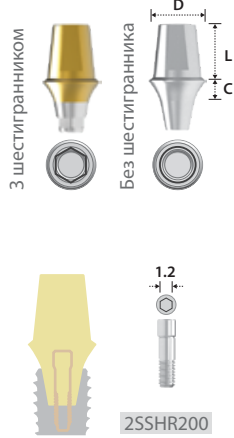
Тимчасовий абатмент



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	10	10
1	2STHA45	2STNA45

- > Упаковка містить: 1Тимчасовий абатмент + 1 Гвинт для абатменту.
- > Для протезування із цементної фіксацією.
- > Для тимчасової реставрації.
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Фіксуючий гвинт 2SSHR100.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник і динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20 Н/см.

Абатмент, що цементується



Тип	Шестигранник								
(D)Діаметр	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
(L)Довжина (C)Висота ясен	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	*2SCH4514	*2SCH4515	2SCH4517	*2SCH5514	*2SCH5515	2SCH5517	*2SCH6514	*2SCH6515	2SCH6517
2	*2SCH4524	*2SCH4525	2SCH4527	*2SCH5524	*2SCH5525	2SCH5527	*2SCH6524	*2SCH6525	2SCH6527
3	*2SCH4534	*2SCH4535	2SCH4537	*2SCH5534	*2SCH5535	2SCH5537	*2SCH6534	*2SCH6535	2SCH6537
4	*2SCH4544	*2SCH4545	2SCH4547	*2SCH5544	*2SCH5545	2SCH5547	*2SCH6544	*2SCH6545	2SCH6547
5	*2SCH4554	*2SCH4555	2SCH4557	*2SCH5554	*2SCH5555	2SCH5557	*2SCH6554	*2SCH6555	2SCH6557

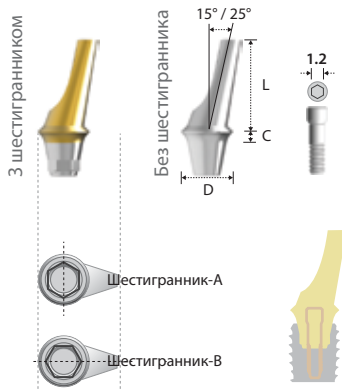
* Товар, доступний по спец. замовленню

Тип	Без шестигранника								
(D)Діаметр	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
(L)Довжина (C)Висота ясен	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	*2SCN4514	*2SCN4515	2SCN4517	*2SCN5514	*2SCN5515	2SCN5517	*2SCN6514	*2SCN6515	2SCN6517
2	*2SCN4524	*2SCN4525	2SCN4527	*2SCN5524	*2SCN5525	2SCN5527	*2SCN6524	*2SCN6525	2SCN6527
3	*2SCN4534	*2SCN4535	2SCN4537	*2SCN5534	*2SCN5535	2SCN5537	*2SCN6534	*2SCN6535	2SCN6537
4	*2SCN4544	*2SCN4545	2SCN4547	*2SCN5544	*2SCN5545	2SCN5547	*2SCN6544	*2SCN6545	2SCN6547
5	*2SCN4554	*2SCN4555	2SCN4557	*2SCN5554	*2SCN5555	2SCN5557	*2SCN6554	*2SCN6555	2SCN6557

* Товар, доступний по спец. замовленню

- > Упаковка містить: 1 Абатмент + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для протезування з цементною та гвинтовою фіксацією.
- > Шестигранник для антиротатії.
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Фіксуючий гвинт 2SSH200
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 30 Н/см.

Кутовий абатмент

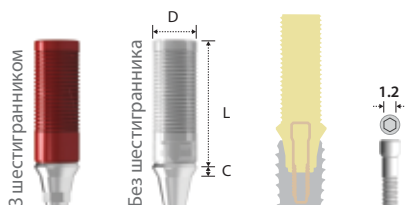


Тип	Шестигранник А				Шестигранник В			
(D)Діаметр (кут)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)
(L)Довжина (C)Висота ясен	8	8	8	8	8	8	8	8
1	2SAH45151	2SAH45251	2SAH55151	2SAH55251	2SAH45151B	2SAH45251B	2SAH55151B	2SAH55251B
2	2SAH45152	2SAH45252	2SAH55152	2SAH55252	2SAH45152B	2SAH45252B	2SAH55152B	2SAH55252B
3	2SAH45153	2SAH45253	2SAH55153	2SAH55253	2SAH45153B	2SAH45253B	2SAH55153B	2SAH55253B
4	2SAH45154	2SAH45254	2SAH55154	2SAH55254	2SAH45154B	2SAH45254B	2SAH55154B	2SAH55254B

Тип	Без шестигранника			
(D)Діаметр (кут)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)
(L)Довжина (C)Висота ясен	8	8	8	8
1	2SAN45151	2SAN45251	2SAN55151	2SAN55251
2	2SAN45152	2SAN45252	2SAN55152	2SAN55252
3	2SAN45153	2SAN45253	2SAN55153	2SAN55253
4	2SAN45154	2SAN45254	2SAN55154	2SAN55254

- > Упаковка містить: 1 Абатмент + 1 Гвинт абатмента.
- > Для протезування з цементною або гвинтовою фіксацією.
- > 12 варіантів позиціонування щодо осі (з'єднання типу А і В).
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Фіксуючий гвинт 2SSH100.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник і динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 30 Н/см.

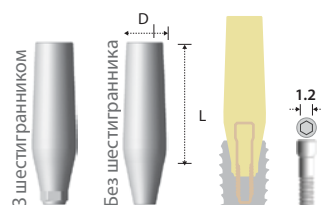
Абатмент Meta GUCLA



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	12	12
1	2SGH45N	2SGN45N

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Meta G UCLA + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для цементно-гвинтової або гвинтової фіксації.
- > Матеріалоснови: CCM (сплав кобальт-хром-молібдену).
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Шестигранник і динамометричний ключ.
- > Фіксуючий гвинт 2SSH100
- > Рекомендований ТОРК: 30 Н/см.

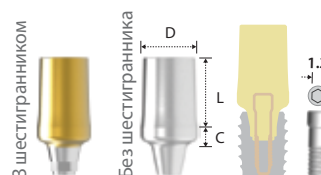
Абатмент UCLA пластиковий



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(L)Довжина / (D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
14	2SPHR001	2SPNR001

- > Упаковка містить: 1 Абатмент UCLA пластиковий + Гвинт для абатмента.
- > Теж обгрунтування, що і для абатмента Meta G UCLA, але нижча точність з'єднання під час лабораторної процедури
- > Матеріал: PMMA (Поліметилметакрилат)
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Фіксуючий гвинт 2SSHR100.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех і динамометричний ключ
- > Рекомендований TOPK: легка сила пальця під час виготовлення воскової моделі, 30 Н/см після лиття.

Фрезеруємий абатмент



Тип	Шестигранник			Без шестигранника		
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	
(L)Довжина / (C)Висота ясна	7	7	7	7	7	7
2	2SMH4527	2SMH5527	2SMH6527	*2SMN4527	*2SMN5527	*2SMN6527
4	2SMH4547	2SMH5547	2SMH6547	*2SMN4547	*2SMN5547	*2SMN6547

- > Упаковка містить: 1 Фрезеруємий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для цементно-гвинтової фіксації або з цементною фіксацією.
- > Абатмент для профілювання у співвідношенні з індивідуальними особливостями.
- > Відбиток з рівня імплантату.
- > Фіксуючий гвинт 2SSHR100.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех і динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 30 Н/см.

* Товар, доступний по спец. замовленню

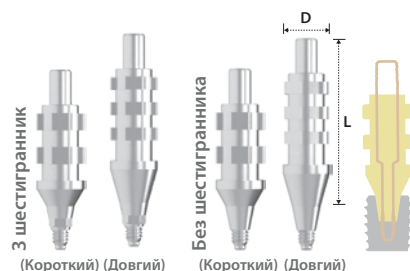
Аналог імплантату



(L)Довжина	12
	2SRHR001

- > Упаковка містить: 1 Аналог імплантату.
- > Імітація кінцевого з'єднання імпланту.
- > Аналог імплантата для литої моделі.

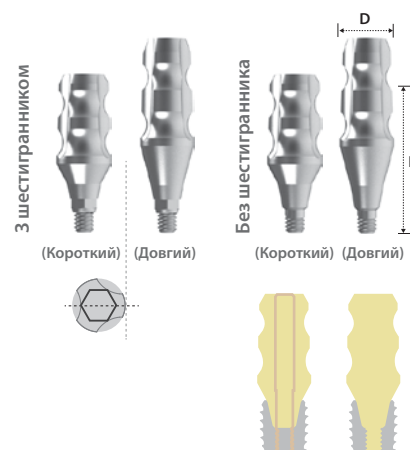
Трансфер для відкритої ложки



Тип	Шестигранник		Без шестигранника	
(L)Довжина / (D)Діаметр	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
16 (Короткий)	2SIH45S	2SIH55S	2SIN45S	2SIN55S
20 (Довгий)	2SIH45L	2SIH55L	2SIN45L	2SIN55L

- > Упаковка містить: 1 Трансфер + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитку з рівня імплантату методом відкритої ложки.
- > Направляючий штифт (2SISR001SS / 2SISR001SL).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 12~15 Н/см.

Трансфер для закритої ложки

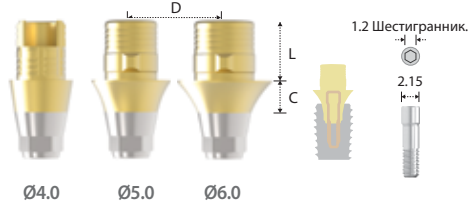


Тип	Шестигранник		Без шестигранника	
(L)Довжина / (D)Діаметр	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
11 (Короткий)	2STH45S	2STH55S	2STN45S	2STN55S
15 (Довгий)	2STH45L	2STH55L	2STN45L	2STN55L

- > Упаковка містить: 1 Трансфер + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитку з імплантату методом закритої ложки.
- > Направляючий штифт (2STH001SS / 2STH001SL).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 12~15 Н/см.

InnoFit® Компоненти для цифрового протоколу

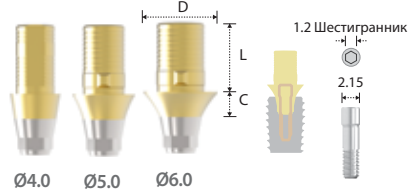
Абатмент Ti-Base короткий



Тип	Шестигранник			Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0	Ø4.0
(L)Довжина	3.75	3.75	3.75	3.75
(C)Висота ясен	0.8	2SLH404	2SLH504	2SLH604
	2	2SLH424	2SLH524	2SLH624
	3	2SLH434	2SLH534	2SLH634
				2SLN404
				2SLN424
				2SLN434

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Hybrid Ti-Base + 1 Гвинт для абатмента.
- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку.
- > Золотий колір напilenня для підвищення естетичних властивостей.
- > Зубчаста поверхня (4.0) та конструкція з горбиком (5.0,6.0) для антиротації протеза.
- > Фіксує гвинт 2SSHR200.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 30H/см.

Абатмент Ti-Base довгий



Тип	Шестигранник			Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0	Ø4.0
(L)Довжина	5.5	5.5	5.5	5.5
(C)Висота ясен	1	2SLH415	2SLH515	2SLH615
	2	2SLH425	2SLH525	2SLH625
	3	2SLH435	2SLH535	2SLH635
				2SLN415
				2SLN425
				2SLN435

- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ
- > Рекомендований TOPK: 30H/см
- > Використовуйте скануєми абатмент для 3D роботи.
- > Фіксує гвинт (2SSHR200).
- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку
- > Золотий колір напilenня для підвищення естетичних властивостей
- > Бібліотека доступна для EXOCAD, 3Shape та інших.

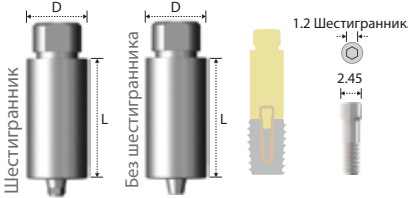
Абатмент Ti-Base кутовий



Тип	Шестигранник	Без шестигранника	Викрутка для кутового абатмента		
(D)Діаметр	Ø4.0	Ø4.0	(L)Довжина	15мм	20мм
(L)Довжина	3.75	3.75		KRBUD15	KRBUD20
(C)Висота ясен	0.8	2SLH404A	*2SLN404A	* Товар, доступний по спец. замовленню	
	2	2SLH424A	*2SLN424A		
	3	*2SLH434A	*2SLN434A		

- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку.
- > Для виготовлення кутового абатмента до 25°
- > Бібліотека доступна для EXOCAD, 3Shape та інших
- > Фіксує гвинт (2SLAH100, 2SLAH200, 2SLAH300).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ
- > Рекомендований TOPK: 30H/см.
- > Використовуйте скануєми абатмент для 3D

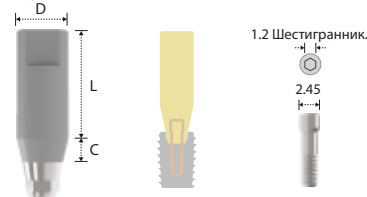
Абатмент Ti-Block



Тип	Шестигранник			Без шестигранника		
(L)Довжина (D)Діаметр	10	12	14	10	12	14
20	CSHN10S	CSHN12S	CSHN14S	CSHN10S	CSHN12S	CSHN14S

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Ti-Block + 2 гвинта для абатмента
- > Для протезування з цементаю або гвинтовою фіксацією
- > Титановий блок CAD/CAM для виготовлення індивідуального абатмента.
- > Фіксує гвинт (2SSHR100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 30 H/см.
- > Використовуйте скануєми абатмент для 3D роботи.

Скануєми абатмент



(D)Діаметр	Ø4.3		
(L)Довжина	4	9	
(C)Висота ясен	2	*2SSB4325	2SSB4329

- > Упаковка містить: 1 Скануєми абатмент + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для внутрішньо-ротового та лабораторного сканера.
- > Виготовлений із 100% титанового сплаву із нанесеним спеціальним покриттям.
- > Не потребує обробки спреєм.
- > Фіксує гвинт (2SSHR100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ
- > Рекомендований TOPK: 12-15 H/см.

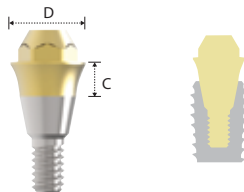
Аналог лабораторний



(D)Діаметр	Ø3.9
	2SDR001

- > Упаковка містить: 1 Лабораторний аналог.
- > Аналог імплантата для робочої моделі.
- > Використовуйте для 3D-друку.

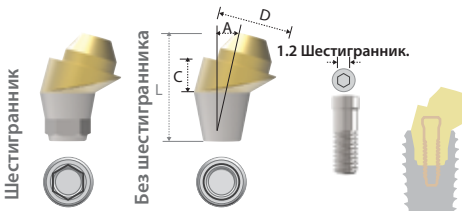
Абатмент Multi S прямий



(D)Діаметр (C)Висота ясен	Ø4.5
1	2SMS451
2	2SMS452
3	2SMS453
4	2SMS454
5	2SMS455

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Multi S прямий.
- > Для протезування з гвинтовою фіксацією.
- > Титанова основа для Multi Hybrid Ti-Base.
- > Протезні компоненти з шестигранником і без шестигранника.
- > Гвинт інтегрований в абатмент.
- > Викрутка для прямого Multi S абатмента або динамометричний ключ.
- > Відбиток з рівня абатмента.
- > Рекомендований TOPK: 30Н/см.

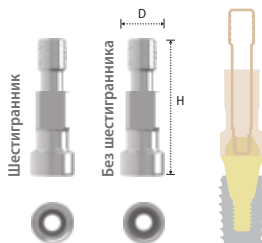
Абатмент Multi A кутовий



Тип	Шестигранник		Без шестигранника	
(D)Діаметр(Кут) (C)Висота ясен	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
2	● 2SMAH45152		● 2SMAN45152	
3	★ 2SMAH45153	● 2SMAH45303	★ 2SMAN45153	● 2SMAN45303
4	★ 2SMAH45154	★ 2SMAH45304	★ 2SMAN45154	★ 2SMAN45304

- > Упаковка містить: 1 Абатмент кутовий + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для протезування з гвинтовою фіксацією.
- > Використовуйте тримач (KMHA01) для більш стабільного положення.
- > Протезування в майбутньому тільки без шестигранника.
- > Фіксуючий гвинт (2SSHR300 : ★ / 2SSHR400 : ●).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 30 Н/см

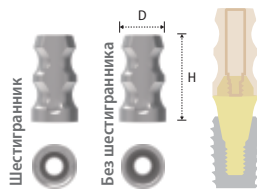
Трансфер для відкритої ложки Multi



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2SMIN45	2SMIN45

- > Упаковка містить: 1 Multi трансфер + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитку з рівня абатменту методом відкритої ложки.
- > Для абатмента Multi Unit кутового використовується без шестигранника.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 12~15 Н/см.

Трансфер для закритої ложки Multi



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2SMTN45	2SMTN45

- > Упаковка містить: 1 Multi трансфер + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитку з рівня абатмента методом закритої ложки.
- > Для абатмента Multi Unit кутового використовується без шестигранника.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ..
- > Рекомендований TOPK: 12~15 Н/см.

Фіксуючий гвинт для кутового абатмента Multi A



(D)Діаметр (L)Довжина	7.5	6.5
2.15	★ 2SSHR300	● 2SSHR400

- > Для фіксації абатмента кутового Multi A.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex і динамометричний ключ.

Захисний ковпачок



Лабораторний аналог



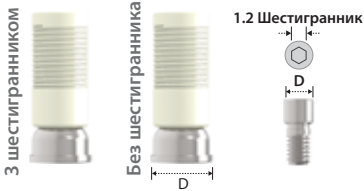
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø5.5
	2SMPС45	2SMPС55

- > Захищає від дотику внутрішньої сторони щоки і язика в період загоєння ясен.
- > Захищає край абатмента.
- > Альтернативна версія тимчасового протезування.

(D)Діаметр	Ø4.5
	2SMA45

- > Аналог абатмента в гипсовій моделі.
- > Один аналог як для абатмента кутового Multi Unit А, так і для абатмента прямого Multi Unit S.

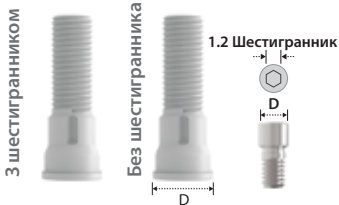
Циліндр Multi Meta G UCLA



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2SCCH45	2SCCN45

- > Упаковка містить: 1 Циліндр Multi Meta G UCLA + 1 Гвинт для циліндра.
- > Для гвинтової фіксації.
- > Основа із кобальт-хромового сплаву для точного з'єднання.
- > Відлит із недорогоцінного металу.
- > Для абатмента кутового Multi Unit А використовуйте циліндр без шестигранника.
- > Гвинт (2SMCS100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20 Н/см

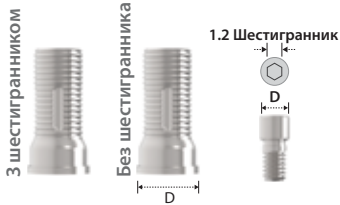
Циліндр Multi Plastic UCLA



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2SMPH45	2SMPN45

- > Упаковка містить: 1 Циліндр Multi Plastic UCLA + 1 Гвинт Multi для циліндра.
- > Для гвинтової фіксації.
- > Для абатмента кутового Multi Unit А використовуйте циліндр без шестигранника.
- > Матеріал PMMA (поліметилметакрилат) Гвинт(2SMCS100).
- > Теж обґрунтування, що і для циліндра Meta G UCLA, але нижча точність з'єднання.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20Н/см.

Циліндр Multi тимчасовий



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2STCH45	2STCN45

- > Упаковка містить: 1 Циліндр тимчасовий + 1 Гвинт для циліндра.
- > Для гвинтової фіксації.
- > Використовується для абатмента кутового Multi Unit А без шестигранника.
- > Гвинт (2SMCS100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК:20 Н/см

Гвинт циліндра



	2SMCS100
--	----------

- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20 Н/см.

Лабораторний захисний ковпачок для полірування ортопедичних конструкцій

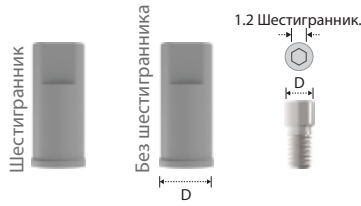


(D)Діаметр	Ø4.5
	2SMPP45

- > Для полірування ортопедичних конструкцій.

InnoFit® Цифрові компоненти для Multi Unit

Скануємий абатмент Multi Scanbody



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
	2SMB001H	2SMB001N

- > Упаковка містить: 1 Скануємий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для внутрішньо-ротового та лабораторного сканера.
- > Для виконання робіт на абатментах Multi Ti-Base.
- > Виготовлений із 100% титанового сплаву із нанесеним спеціальним покриттям.
- > Для абатмента кутового Multi Unit A використовуйте без шестигранника.
- > Не потребує обробки спреєм.
- > Гвинт (2SMCS100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 15-20 Н/см.

Абатмент Multi Hybrid Ti-Base



Тип	Шестигранник		Без шестигранника	
(C)Висота ясна / (D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5	Ø4.5	Ø4.5
0.5	2SMHT45H		2SMHT45N	
1.5	*2SMHT40H		*2SMHT40N	

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Multi Hybrid Ti-Base + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для протезування з цементною та гвинтовою фіксацією.
- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку.
- > Золотий колір напilenня для підвищення естетичних властивостей.
- > Для абатмента кутового Multi Unit A використовуйте без шестигранника.
- > Гвинт (2SMCS100).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК:20 Н/см.
- > Використовуйте скануємий абатмент для 3D роботи.
- > Бібліотека доступна для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Відбиток з рівня абатмента.

* Товар, доступний по спец. замовленню

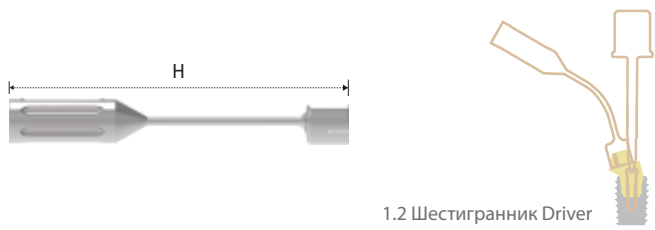
Аналог лабораторний



(D)Діаметр / (L)Довжина	Ø4.5
2	2SMLA45

- > Аналог імплантата для робочої моделі.
- > Замінює абатмент прямий Multi S або абатмент кутовий Multi A у робочому зліпку.
- > Використовуйте для 3D-друку.

Тримач для кутового абатмента



KMHA01

- > Для більш стабільного розташування абатмента кутового Multi A.

Імплантовод для встановлення імплантата без імплантовода (маш.) Multi S



KMMSD21L

- > Для машинного встановлення та видалення абатмента прямого Multi S.

Викрутка ручна для абатмента прямого Multi Unit S



KRMSD15L

- > Для встановлення та зняття абатмента прямого Multi S за допомогою динамометричного ключа.

Абатмент Sonator S прямой



(D)Діаметр	Ø4.0					
(L)Довжина (C)Висота ясен	1	2	3	4	5	6
1.5	SONS401	SONS402	SONS403	SONS404	SONS405	SONS406

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Sonator S прямой + 1Тримач для абатменту + 3 Внутрішні матриці H-типу + 1 Біле кільце + 1 Зовнішня матриця + 1 Чорна лабораторна матриця.
- > Стабільність завдяки низькій вертикальній висоті.
- > 6 типів внутрішніх ковпачків забезпечують різну силу утримування (синя – жорстка, рожева - середньої жорсткості та біла - найбільш м'яка).
- > Внутрішні ковпачки H і NH-типу використовуються для абатмента прямого Sonator S.
- > Дозволяє компенсувати напрямок встановлення протезу до 20° на основі 2-х імплантів.
- > Тримач: використовується для примірки абатменту.
- > Для закручування використовується спеціальна ручна викрутка Sonator S та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 30 Н/см.
- > Відбиток з рівня абатмента.

Абатмент Sonator A кутовий



(D)Діаметр	Ø4.0	
(L)Довжина Кут	1.5	1.5
15°	SONA415	SONA415

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Sonator A кутовий + Тримач для абатменту + 3 NH-Туре внутрішніх матриці + 1 Зовнішня матриця + 1 Біле кільце + 1 Чорна лабораторна матриця.
- > Стабільність завдяки низькій вертикальній висоті.
- > 6 типів внутрішніх ковпачків забезпечують різну силу утримування (використовуються внутрішні ковпачки типу H і NH для абатмента кутового Sonator A).
- > Компенсація траєкторії до 40° на основі 2-х імплантів.
- > Гвинт (2SSHR300).
- > Тримач: використовується для примірки абатмента.
- > Фіксується на імпланті за допомогою шестигранної викрутки 1.2 Hex
- > Рекомендований ТОРК: 30 Н/см.
- > Відбиток з рівня абатмента.

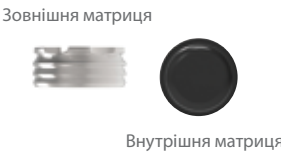
Викрутка Sonator S



(D)Діаметр	Ø3.1
	SONRD19L

- > Щоб встановити та зняти абатмент прямий Son ator S за доп омогою динамомет ричного ключа.

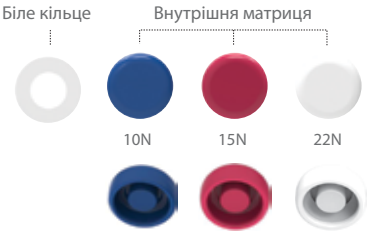
Зовнішня матриця



Code	SONOC01
------	---------

- > Упаковка містить: 2 Зовнішніх матриці + 2 Внутрішніх матриці.
- > Чорна внутрішня матриця: вставляється та знімається за допомогою інструмента I&R Driver.

H-Туре внутрішня матриця



Code	SONIC01
------	---------

- > Упаковка містить: 3 Внутрішні матриці H-типу (синя - жорстка, рожева - середньої жорсткості, біла - найбільш м'яка) + 1 Біле кільце.
- > Дозволяє компенсувати напрямок встановленого абатмента до 20° на основі 2-х імплантатів.
- > Використовується для прямого абатмента Sonator S.
- > Внутрішні матриці вставляються та знімаються за допомогою інструмента I&R Driver.

Внутрішня матриця NH-типу Sonator INNO



Code	SONIC02
------	---------

- > Упаковка містить: 3 Внутрішні матриці NH-типу (червона - жорстка, помаранчева - середньої жорсткості, зелена - найбільш м'яка) + 1 Біле кільце.
- > Дозволяє компенсувати напрямок встановленого абатмента до 40° на основі 2-х імплантатів.
- > Використовується для кутового абатмента Sonator A.
- > Внутрішні матриці вставляються та знімаються за допомогою інструмента I&R Driver.

Відбитковий ковпачок Sonator

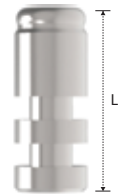


(L)Довжина	4.4
------------	-----

SONIP04

- > Упаковка містить: 4 Трансферних ковпачка + 4 Чорних лабораторних матриці.
- > Приєднується до абатменту після установки білого кільця.
- > Використовується для зняття відбитку з рівня абатменту методом закритої ложки.

Аналог Sonator



(L)Довжина	10.2
------------	------

SONLA04

- > Замінює абатмент у гіпсовій моделі.
- > Один і той ж самий аналог як для абатмента кутового Sonator A, та і для абатмента прямого Sonator S.

Інструмент I&R Sonator

SONIR002

- > Використовується для встановлення/зняття внутрішнього ковпачка.





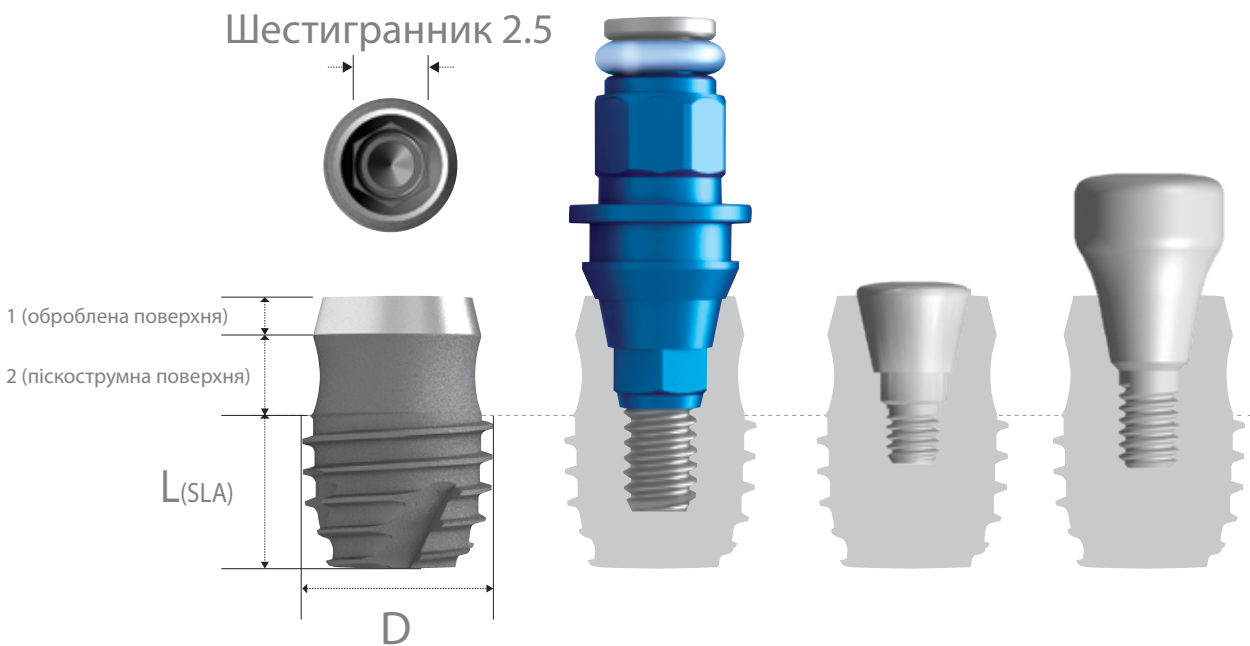
INNO Короткий імплантат

Система коротких імплантів
Обробка поверхні: SLA-SH™

> Внутрішнє шестигранне з'єднання (конус 11°/ шестигранник 2,5).

※ Увага

> Використовуйте протезування, яке призначене для звичайного імплантату.



Імплантат INNO короткий SLA-SH з імплантоводом

Тип	З імплантоводом				
Шестигранник	2.5				
(L)Довжина / (D)Діаметр	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0
4	2ST4004S	2ST4504S	2ST5004S	2ST5504S	2ST6004S

INNO Вузький імплантат (Sub-N.)



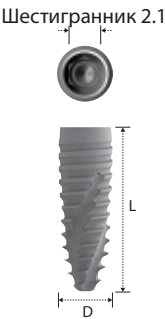
Система вузьких імплантатів
Обробка поверхні: SLA-SH™

> Внутрішнє шестигранне з'єднання (Конус 11°/ Шестигранник 2.1).



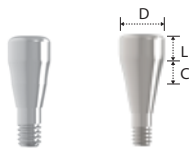
Вузька платформа Шестигранник 2.1 (Ø3.1-3.3)

Імплантат INNO Вузький SLA-SH без імплантоводу



Тип	Без імплантоводу	
Шестигранник	2.1	
(D)Діаметр (L)Довжина	Ø3.1	Ø3.3
8	SR3108NSM	SR3308NSM
10	SR3110NSM	SR3310NSM
12	SR3112NSM	SR3312NSM
14	SR3114NSM	SR3314NSM

Формувач ясен

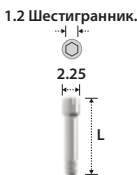


(D)Діаметр	Ø3.5		Ø4.5	
(L)Довжина (C)Висота ясен	1	2	1	2
0.5	*HR3501			
1	HR3511		*HS4511N	
2		HR3522		HS4522N
3		HR3532		HS4532N
4		HR3542		HS4542N
5				HS4552N
7				*HS4572N

- > Упаковка містить: 1 Формувач ясен.
- > Для моделювання контуру ясен при загоєнні м'яких тканин.
- > Виберіть абатмент відповідно до висоти ясен і типу абатмента.
- > Використовуйте шестигранну викрутку 1.2 Hex.
- > Рекомендований ТОРК: 5~10 Н/см.

* Товар, доступний по спец. замовленню

Фіксуючий гвинт



(D)Діаметр (L)Довжина	2.25
10.2	SSHR100N

- > Упаковка містить: 1 Гвинт абатмента.
- > Використовуйте шестигранну викрутку 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20 ~ 25 Н/см.

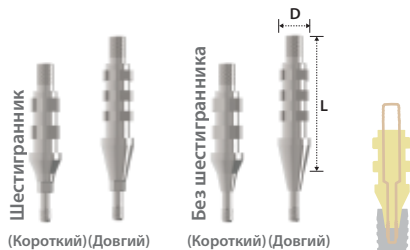
Аналог



(L)Довжина	12.1
	SRHR001N

- > Упаковка містить: 1 Аналог.
- > Імітація конічного з'єднання імплантата.
- > Аналог імплантата для литої моделі.

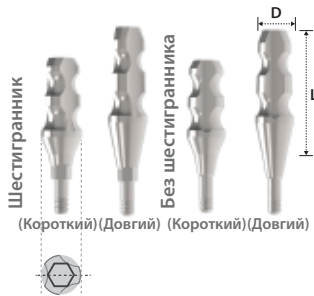
Трансфер для відкритої ложки



Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(L)Довжина (D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
14 (Короткий)	SH45SN	SIN45SN
16 (Довгий)	SH45LN	SIN45LN

- > Упаковка містить: 1 Трансфер + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитка з рівня імплантату методом відкритої ложки.
- > Направляючий штифт (SIS001SN / SIS001LN).
- > Використовуйте шестигранну викрутку 1,2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 12-15 Н/см.

Трансфер для закритої ложки

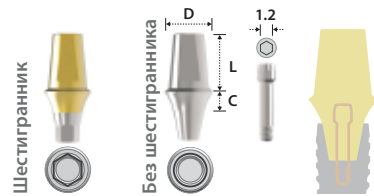


Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(L)Довжина (D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
9 (Короткий)	STH45SN	*STN45SN
11 (Довгий)	STH45LN	*STN45LN

- > Упаковка містить: 1 Трансфер + 1 Штифт для перенесення + 1 Направляючий штифт.
- > Використовується для зняття відбитка з рівня імплантату методом закритої ложки.
- > Направляючий штифт (STS001SN / STS001LN).
- > Використовуйте шестигранну викрутку 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 12-15 Н/см.

* Товар, доступний по спец. замовленню

Абатмент, що цементується



Тип	Шестигранник		Без шестигранника	
(D)Діаметр	Ø4.5		Ø4.5	
(L)Довжина (C)Висота ясен	5.5	7	5.5	7
1	*SCH4515N	SCH4517N	*SCN4515N	*SCN4517N
2	*SCH4525N	SCH4527N	*SCN4525N	*SCN4527N
3	*SCH4535N	SCH4537N	*SCN4535N	*SCN4537N
4	*SCH4545N	SCH4547N	*SCN4545N	*SCN4547N
5	*SCH4555N	SCH4557N	*SCN4555N	*SCN4557N

> Упаковка містить: 1 Цементуємий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.

* Товар, доступний по спец. замовленню

- > Для гвинтової або цементної фіксації.
- > Ріжуча поверхня для антиротції.
- > Золотий колір напilenня для підвищення естетичних властивостей.
- > Доступна бібліотека для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20-25 Н/см.
- > Використовуйте абатмент Scanbody для 3D роботи.
- > Відбиток з рівня імплантату.

Кутовий абатмент



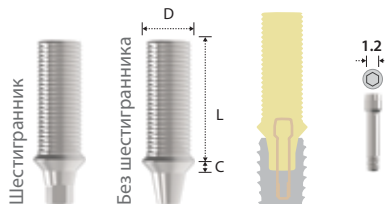
Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр(Кут)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)
(L)Довжина (C)Висота ясен	8	8
1	SAH45151NA	SAH45251NA
2	SAH45152NA	SAH45252NA
3	SAH45153NA	SAH45253NA
4	*SAH45154NA	*SAH45254NA

> Упаковка містить: 1 Кутовий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.

* Товар, доступний по спец. замовленню

- > Для гвинтової або цементної фіксації.
- > Золотий колір напilenня для підвищення естетичних властивостей.
- > Гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20-25 Н/см.
- > Відбиток з рівня імплантату.

Тимчасовий абатмент



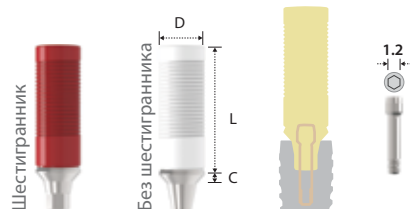
Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	10	10
1	STHA45N	*STNA45N

> Упаковка містить: 1 Тимчасовий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.

* Товар, доступний по спец. замовленню

- > Для гвинтової або цементної фіксації.
- > Для тимчасової конструкції.
- > Гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20-25 Н/см.

Абатмент Meta G UCLA



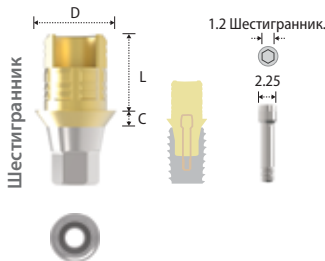
Тип	Шестигранник	Без шестигранника
(D)Діаметр	Ø4.5	Ø4.5
(L)Довжина (C)Висота ясен	12	12
1	SGH45N	SGN45N

> Упаковка містить: 1 Абатмент Meta G UCLA + 1 Гвинт для абатмента.

- > Для гвинтової фіксації.
- > Модифікується в індивідуальний, кутовий абатмент.
- > Матеріал основи: ССМ (сплав кобальт-хрому-молібдену).
- > Відлиті з недорогоцінного металу або золотого сплаву.
- > Гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Нех та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20-25 Н/см.
- > Відбиток з рівня імплантату.

InnoFit® Титанові основи для вузького імплантата

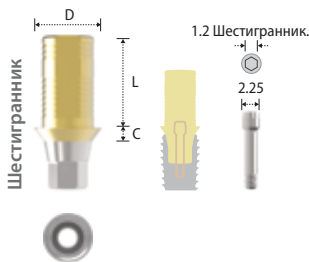
Абатмент Ti-Base короткий



Тип	Шестигранник
(D)Діаметр	Ø4.0
(L)Довжина (C)Висота ясен	3.75
0.8	SLH404N
2	SLH424N
3	SLH434N

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Ti-Base + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для протезування з цементною та гвинтовою фіксацією.
- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку.
- > Верхній отвір для більшої естетики реставрації.
- > Зубчата поверхня для антиротатії.
- > Гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex.
- > Рекомендований TOPK: 30 Н/см.
- > Бібліотека доступна для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Використовуйте скануємий абатмент для 3D роботи.

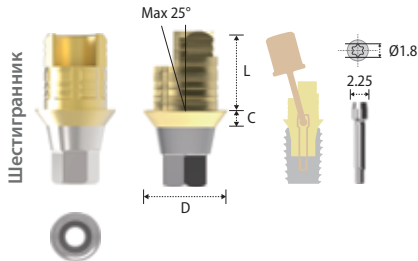
Абатмент Ti-Base довгий



Тип	Шестигранник
(D)Діаметр	Ø4.0
(L)Довжина (C)Висота ясен	5.5
1	SLH415N
2	SLH425N
3	SLH435N

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Ti-Base + 1 Гвинт для абатмента.
- > Зубчата поверхня для антиротатії.
- > Для протезування з цементною гвинтовою фіксацією.
- > Титанова основа CAD/CAM під індивідуальний цирконієвий абатмент або коронку.
- > Фіксуючий гвинт (SSHR100N).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex.
- > Рекомендований TOPK: 30 Н/см.
- > Бібліотека доступна для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Використовуйте скануємий абатмент для 3D роботи.

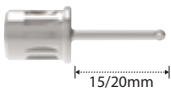
Абатмент Ti-Base кутовий



Тип	Шестигранник
(D)Діаметр	Ø4.0
(L)Довжина (C)Висота ясен	3.75
0.8	SLH404AN
2	SLH424AN
3	SLH434AN

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Ti-Base + 1 Гвинт для абатменту.
- > Титанова основа для міцності CAD/CAM на ідивідуальний абатмент або коронка.
- > Для виготовлення кутового гвинтового каналу до 25°.
- > Прямий кут для запобігання ротації.
- > З'єднується за допомогою гвинта (SLAH100N, SLAH200N,SLAH300N).
- > Шестигранна викрутка та динамометричний ключ.
- > Рекомендований TOPK: 20-25 Н/с.
- > Використовуйте абатмент Scanbody для 3D роботи.
- > Відбиток з рівня імплантату.

* Викрутка для кутового абатмента



(L)Довжина	15mm	
	KRBUD15	

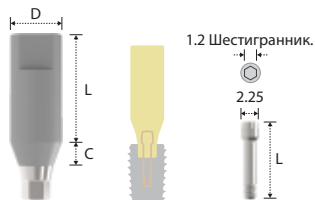
Аналог лабораторний



(D)Діаметр (L)Довжина	Ø3.9
12	SDR001N

- > Упаковка містить: 1 Цифровий аналог.
- > Використовується як для 3D-друкованої моделі, так і для гіпсової моделі.

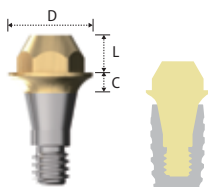
Скануємий абатмент



(D)Діаметр	Ø4.3
(L)Довжина (C)Висота ясна	8
2	SSB4329N

- > Упаковка містить: 1 Скануюємий абатмент + 1 Гвинт для абатмента.
- > Для моделі-сканера та внутрішнь-оротового сканера.
- > Виготовлений зі 100% титанового сплаву із нанесенням спеціального покриття.
- > Гвинт інтегрований в абатмент.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 12-15 Н/см.

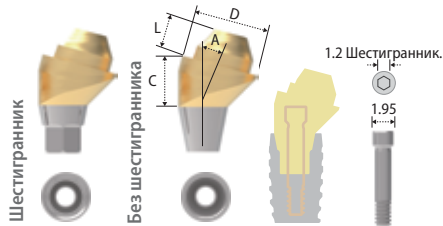
Абатмент прямий Multi S



(D)Діаметр	Ø4.5
(L)Довжина (C)Висота ясна	2
1	SMS451N
2	SMS452N
3	SMS453N
4	SMS454N

- > Упаковка містить: 1 Абатмент прямий Multi S.
- > Для гвинтової фіксації.
- > Титанова основа для циліндрів.
- > Золотий колір для більш естетичної реставрації.
- > Гвинт інтегрований в абатмент.
- > Доступна бібліотека для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Використовуйте тримач (KMH01) для більш стабільного положення.
- > Використовуйте викрутку для прямого Multi абатмента механічну (KMMSD21L) або ручну (KRMSD15L) та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК: 20-25 Н/см.> Відбиток з рівня абатмента.

Абатмент Multi кутовий A

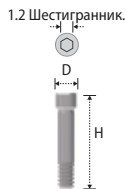


Тип	Шестигранник	
(D)Діаметр(Кут)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
(L)Довжина (C)Висота ясен	2	2
2	★ SMAH45152N	
3	● SMAH45153N	★ SMAH45303N
4	● SMAH45154N	● SMAH45304N

Тип	Без шестигранник	
(D)Діаметр(Кут)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
(L)Довжина (C)Висота ясен	2	2
2	★ SMAH45152N	
3	● SMAH45153N	★ SMAH45303N
4	● SMAH45154N	● SMAH45304N

- > Упаковка містить: 1 Абатмент Multi + 1Гвинт для абатмента.
- > Для гвинтової фіксації.
- > Титанова основа для циліндрів.
- > Золотий колір для більш естетичної реставрації.
- > Доступна бібліотека для EXOCAD®, 3Shape® та інших.
- > Використовуйте тримач (KMAH01) для більш стабільного положення.
- > Гвинтом (SSHR200N: / SSHR300N:).
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.
- > Рекомендований ТОРК 20-25 Н/см.>Відбиток з рівня абатмента.

Фіксуючий гвинт для кутового абатмента Multi

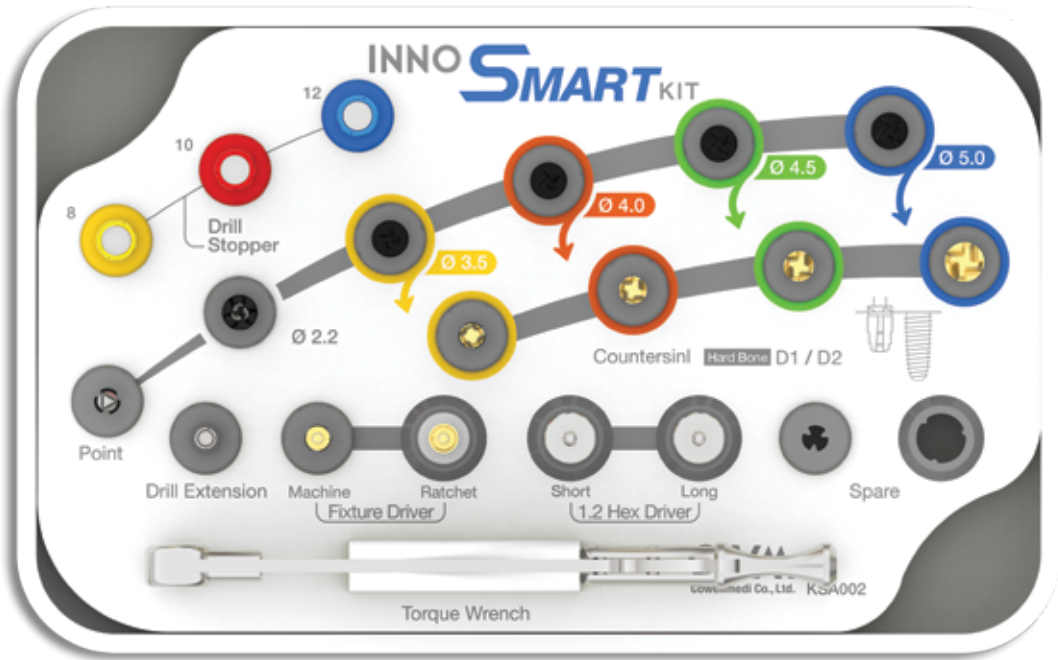


(H)Height	8.7	9.3
(D)Діаметр	Ø1.95	● SSHR300N
	★ SSHR200N	

- > Упаковка містить: 1 Гвинт для абатмента.
- > Використовуйте для закручування кутового абатменту Multi A.
- > Шестигранна викрутка 1.2 Hex та динамометричний ключ.

INNO Хірургічний Smart набір [KSA002]

SUB.
HEXAGON
SYSTEM



Шестигранник

Свердло

Списоподібне свердло	Ø2.2 Початкове свердло	Ø3.5 Фінішне свердло	Ø4.0 Фінішне свердло	Ø4.5 Фінішне свердло	Ø5.0 Фінішне свердло
KPD01S	2KTD22	2KTD35	2KTD40	2KTD45	2KTD50

Стопери

8 Стопер для свердла	10 Стопер для свердла	12 Стопер для свердла
KSDS08S	KSDS10S	KSDS12S

Кортикальне свердло

Ø3.5 Кортикальне свердло	Ø4.0 Кортикальне свердло	Ø4.5 Кортикальне свердло	Ø5.0 Кортикальне свердло
4KCS35	4KCS40	4KCS45	4KCS50

Подовжувачі та імплантоводи

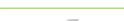
Подовжувач свердла	Імплантовод машинний довгий	Імплантовод ручний довгий	1.2 Викрутка середня	1.2 Викрутка довга	Ключ динамометричний
KDE002	2KMMS01L	2KHDS01L	KHD1221	KHD1227	KTW001

Інструменти та набори

INNO Хірургічний набір [KCA010F]

SUB.
HEXAGON
SYSTEM



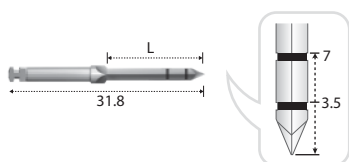
		Ø3.5 фінішна фреза		Ø4.0 фінішна фреза		Ø4.5 фінішна фреза		Ø5.0 фінішна фреза		Ø6.0 фінішна фреза					
	Свердло		Списоподібне свердло		Ø2.2 X 7		Ø3.5 X 7		Ø4.0 X 7		Ø4.5 X 7		Ø5.0 X 7		Ø6.0 X 7
	2KTD18		KPD015		KPSD2207		2KTD3707		2KTD4007		2KTD4507		2KTD5007		2KTD6007
	Пін паралельності		Пін паралельності		Ø2.2 X 8		Ø3.5 X 8		Ø4.0 X 8		Ø4.5 X 8		Ø5.0 X 8		Ø6.0 X 8
	KPP002		KPP002		KPSD2208		2KTD3708		2KTD4008		2KTD4508		2KTD5008		2KTD6008
	1.2 Ручна викрутка середня		1.2 Ручна викрутка середня		Ø2.2 X 10		Ø3.5 X 10		Ø4.0 X 10		Ø4.5 X 10		Ø5.0 X 10		Ø6.0 X 10
	KHD1221		KHD1227		KPSD2210		2KTD3710		2KTD4010		2KTD4510		2KTD5010		2KTD6010
	Імплантовий машинний довгий		Імплантовий машинний довгий		Ø2.2 X 12		Ø3.5 X 12		Ø4.0 X 12		Ø4.5 X 12		Ø5.0 X 12		Ø6.0 X 12
	KMMD06L		KRMD19L		KPSD2212		2KTD3712		2KTD4012		2KTD4512		2KTD5012		2KTD6012
	Імплантовий машинний короткий		Імплантовий ручний довгий		Ø2.2 X 14		Ø3.5 X 14		Ø4.0 X 14		Ø4.5 X 14		Ø5.0 X 14		
	2KMMS01S		2KHD501L		KPSD2214		2KTD3714		2KTD4014		2KTD4514		2KTD5014		
	Імплантовий машинний короткий		Імплантовий ручний довгий		Подовжувач свердла		Ø3.5 Кортикальне свердло		Ø4.0 Кортикальне свердло		Ø4.5 Кортикальне свердло		Ø5.0 Кортикальне свердло		Ø6.0 Кортикальне свердло
	2KMMS01L		2KHD501X		KDE002		4KCS35		4KCS40		4KCS45		4KCS50		4KCS60
															
Ключ динамометричний		Глибиномір													
KTW001		KDG004													

* Загальні інструменти для всіх типів імплантатів

Інструменти, які використовуються тільки для встановлення імплантатів в рівень з кісткою

01 Хірургічні інструменти

Початкове свердло



(L)Довжина	15
KPD01S	

- > В основному використовується для позначення місця реципієнта імплантату та визначення відстані.
- > Має унікальний загострений накінецьник, що робить його чудовим свердлом для початку остеотомії через тверду кортикальну пластинку.

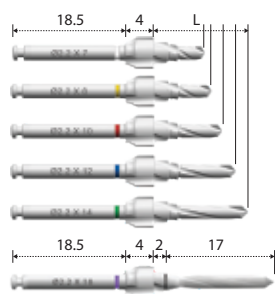
Пілотне свердло



(L)Довжина	15
K2TD18	

- > Використовується у випадку, коли потрібна модифікація шляху, для визначення необхідної глибини встановлення імпланту.
- > Не ковзає в скошеній кістці.
- > Легко свердлити навіть у витяжному патрубку без ковзання.

Початкове ступінчасте свердло



(L)Довжина	8	9	11	13	15	17&19
	KPSD2207	KPSD2208	KPSD2210	KPSD2212	KPSD2214	*KPSD2218

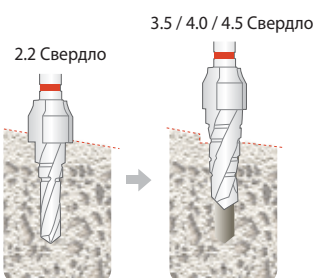
- > Початкове ступінчасте свердло - Ø2,2, Ø2,8 і Ø3,3 мм ступінчасте свердління на ділянці свердління Ø1,8.

* Товар доступний тільки по спец. замовленню



Довжина

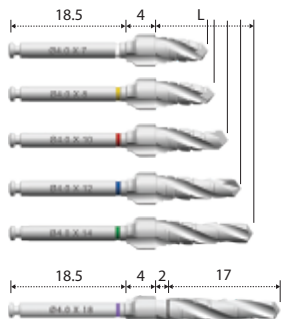
- 7 мм
- 8 мм
- 10 мм
- 12 мм
- 14 мм
- 16/18 мм



Свердло вставляється наполовину в отвір, утворений початковим свердлом, без додаткового свердління.



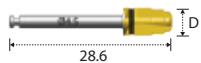
Фінальне свердло



Діаметр (L)Довжина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
8	2KTD3707	2KTD4007	2KTD4507	2KTD5007	2KTD6007
9	2KTD3708	2KTD4008	2KTD4508	2KTD5008	2KTD6008
11	2KTD3710	2KTD4010	2KTD4510	2KTD5010	2KTD6010
13	2KTD3712	2KTD4012	2KTD4512	2KTD5012	2KTD6012
15	2KTD3714	2KTD4014	2KTD4514	2KTD5014	
17&19	*2KTD3718	*2KTD4018	*2KTD4518		

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Кортикальне свердло

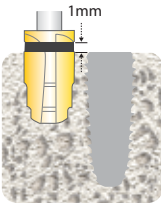


Діаметр імплантату	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
(D)Діаметр	Ø3.7	Ø4.2	Ø4.6	Ø5.1	Ø6.0
	4KCS35	4KCS40	4KCS45	4KCS50	4KCS60

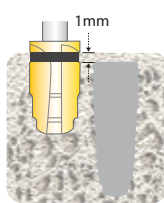
> Використовується для запобігання компресійного некрозу щільної кортикальної кістки шляхом зменшення сили крутного моменту.

(Ø4.0 Імплантат: 80 Н/см -> 45 Н/см / Ø5.0 Імплантат: 150 Н/см -> 45 Н/см).

> Якість кістки 1: сильне компресійне розміщення імплантатів викликає недостатність остеоінтеграції і втрату кісткової маси.



Нижня межа позначки глибини вказує рівень заглиблення імплантату.



Верхня межа позначки глибини вказує на 1 мм вище рівня заглиблення імплантату.

Мітчик

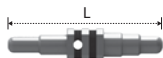


Діаметр кріплення	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
	*3KMTD35A	*3KMTD40A	*3KMTD45A	*3KMTD50A	*3KMTD60A

> Вибірково використовується для твердих кісток, з якістю кістки 1 або вище.

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Пін паралельності



Після початкового свердла Ø2.2.

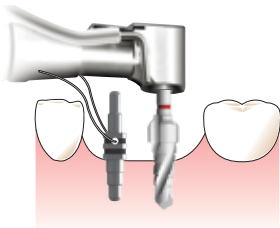


Після кінцевого свердла Ø3.5.

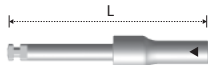
(L)Довжина	21
KPP002	

> Вставте пін паралельності після свердла Ø2.2 або 3.5, щоб перевірити шлях свердління.

> Щоб запобігти втраті піна паралельності в роті пацієнта, обов'язково прив'яжіть його ниткою через отвір.



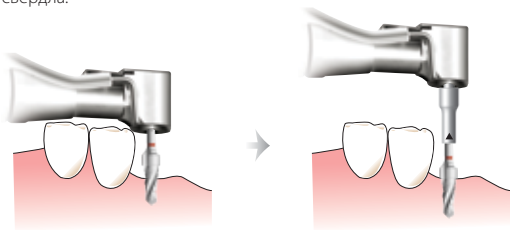
Подовжувач свердла



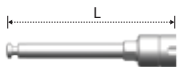
Трикутник вказує на ріжучу поверхню свердла.

- > Використовується для подовження свердла при використанні накінецьника.
- > Не перевищуйте рекомендований крутний момент під час використання подовжувача свердла.

(L)Довжина	27.5
KDE002	



Машинний імплантовод

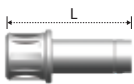


Тип (L)Довжина	Машинний
20.5(Короткий)	*KMMD06S
26.3(Довгий)	KMMD06L
32.3(Х-Довгий)	*KMMD12X

- > Використовується для встановлення імплантата з імплантоводом.
- > Машинні імплантоводи використовуються з кутовим накінецьником, тоді як ручні імплантоводи використовуються з динамометричним ключем.

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

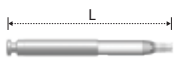
Імплантовод ручний



Тип (L)Довжина	Ручний
12(Короткий)	*KRMD12S
19(Довгий)	KRMD19L

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Машинний імплантовод

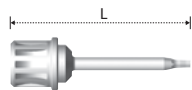


Тип (L)Довжина	Машинний
Шестигранник	Шестигранник 1.2
22(Короткий)	*KMD12S
28(Довгий)	*KMD12L

- > Використовується для встановлення або видалення гвинта заглушки, формувача ясен та гвинта абатменту тощо.
- > Машинні імплантоводи використовуються з кутовими накінецьниками, тоді як ручні імплантоводи використовуються з динамометричним ключем.

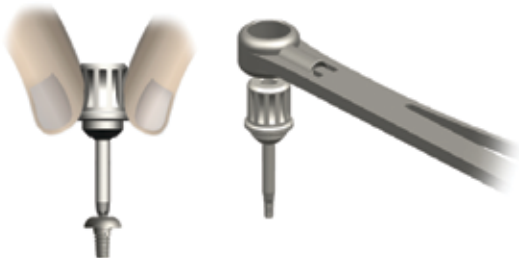
* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Імплантовод ручний



Тип (L)Довжина	Ручний
Шестигранник	Шестигранник 1.2
15(Короткий)	*KHD1215
21(Довгий)	KHD1221
27(Х-Довгий)	KHD1227

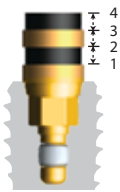
* Товар доступний тільки по спец. замовленню



Машинний імплантовод

Sub. 

Sub. 



Тип	Машинний
Система	Sub.
(L)Довжина	
28.1 (Короткий)	2KMMS01S
33.3 (Довгий)	2KMMS01L
40.3 (X-Довгий)	*2KMMS01X

> Використовується для встановлення імплантів без імплантовода.
> Машинні імплантоводи використовуються з кутовим накінецьником, тоді як ручні імплантоводи використовуються за допомогою динамометричного ключа.

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Тип	Імплантовод
Система	Sub.
(L)Довжина	
20.7 (Короткий)	*2KHDS01S
25.7 (Довгий)	2KHDS01L
30.7 (X-Довгий)	2KHDS01X

* Товар доступний тільки по спец. замовленню

Ключ динамометричний



Код	КТW001
-----	--------

> Використовується для керування силою затягування імплантату та розміщенні абатмента.
> Сила затягування 10, 25, 30 і 35 Н/см можна контролювати, потягнувши еластичну планку.
> Максимальна сила затягування 120 Н/см з витягуванням жорсткої основної планки.

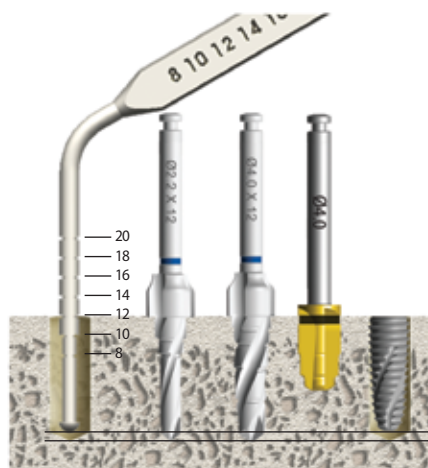


02 **Послідовність свердління**

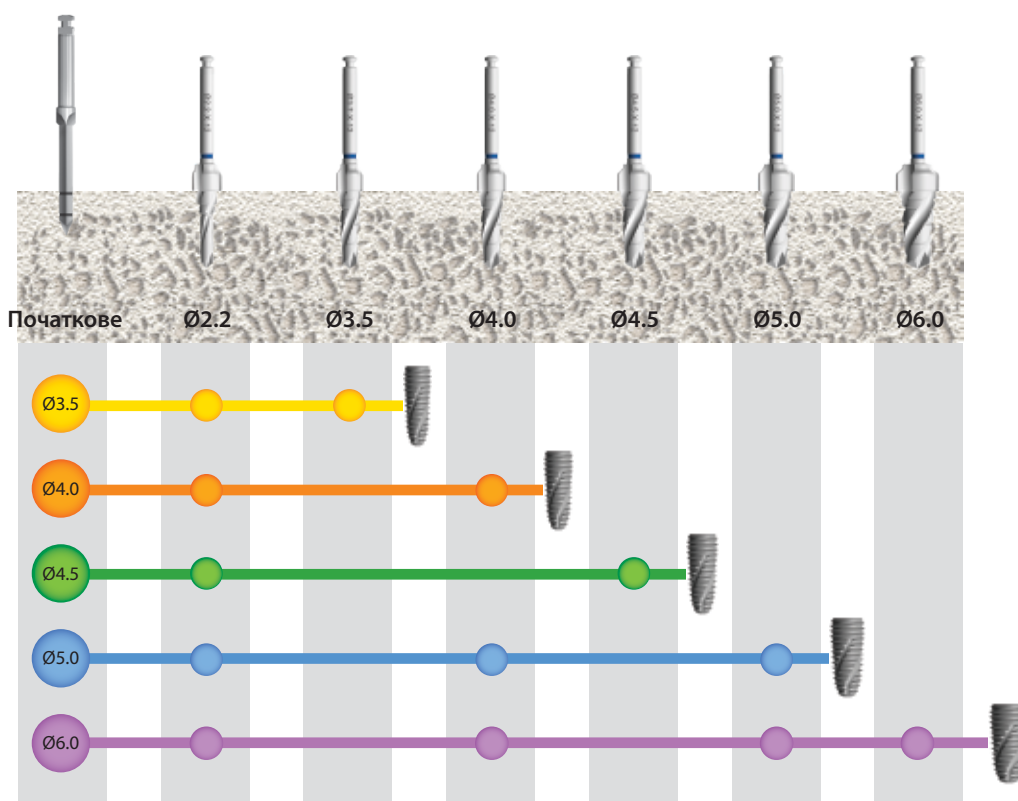
> Мінімальна послідовність свердління з початковим свердлом і фінальним свердлом (Імплантат Ø3.5, Ø4.0 і Ø4.5).



> Маркування довжини



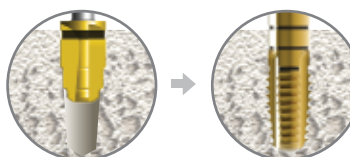
Фактична довжина свердла:
імплантат+ 1 мм



> Застосування Ø5.0: серія свердл з точкою, початкове свердло, кінцеве свердло Ø4.0 і кінцеве свердло Ø5.0.

> Застосування Ø6.0: серія свердл з точкою, початкове свердло, кінцеве свердло Ø4.0, кінцеве свердло Ø5.0 і кінцеве свердло Ø6.0.

※ Свердло з зенкером і мітчиком слід використовувати для твердої кістки.



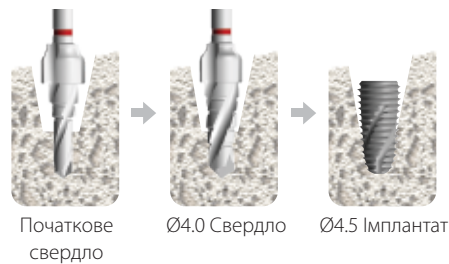
※ Скошений гребень

- > Використовуйте фрезу початкового та фінального свердла.
- > Також можна використовувати свердло, довше за довжину імплантату.



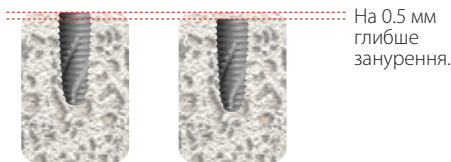
※ Широка лунка після видалення

- > Відсутність кортикальної кістки і губчастої кістки.
- > Використовуйте свердло з меншим діаметром, ніж діаметр імплантата.

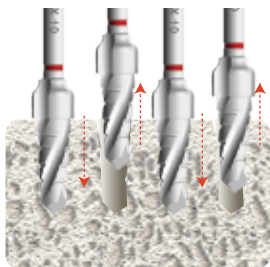


※ Контроль сили затягування

- > Для більш глибокого занурення імплантату на 0,5 мм збільшуйте силу затягування самого імплантату.



- > При свердлінні утворюється залишкова кістка.
- > У щільній кістці санація зменшує силу затягування.



Рівень розміщення імплантату						
Рівень	Рівень			0.5 мм глибше		
Щільність кістки	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Сила затягування	34.1	29	15.5	44.4	38.4	19.1

Накачування під час остаточного свердління			
Щільність кістки	D1	D2	D3
Бе з санації	34.1	29	15.5
Санація	30	25	19.6

※ При горбистості верхньої щелепи з якістю кістки 4

- > Немає помпової дії.
- > 0,5 мм глибше розміщення імплантату.
- > Ширше імплантовод, ніж фінальне свердло.



Рівень	в рівень з гребнем		0.5 мм глибше	
Санація	з	без	з	без
Ø4.5 Імплантат	4.4	10.2	-	12.9
Ø5.0 Імплантат	11.6	19.9	14.1	24.5

INNO SUB.Хірургічний набір SHORT [KSI001]

Хірургічний набір для коротких імплантів



Свердла

Початкове свердло	Ø2.0 Ступінчасте свердло	Ø4.0 Ступінчасте свердло	Ø4.5 Ступінчасте свердло	Ø5.0 Ступінчасте свердло	Ø5.5 Ступінчасте свердло	Ø6.0 Ступінчасте свердло
KPD01S	KSSD2004	KSSD4004	KSSD4504	KSSD5004	KSSD5504	KSSD6004

Стопер (гільза)

4mm Стопер для свердла	5.5mm Стопер для свердла	7mm Стопер для свердла
SIDS04	SIDS05	SIDS07

Кортикальне свердло

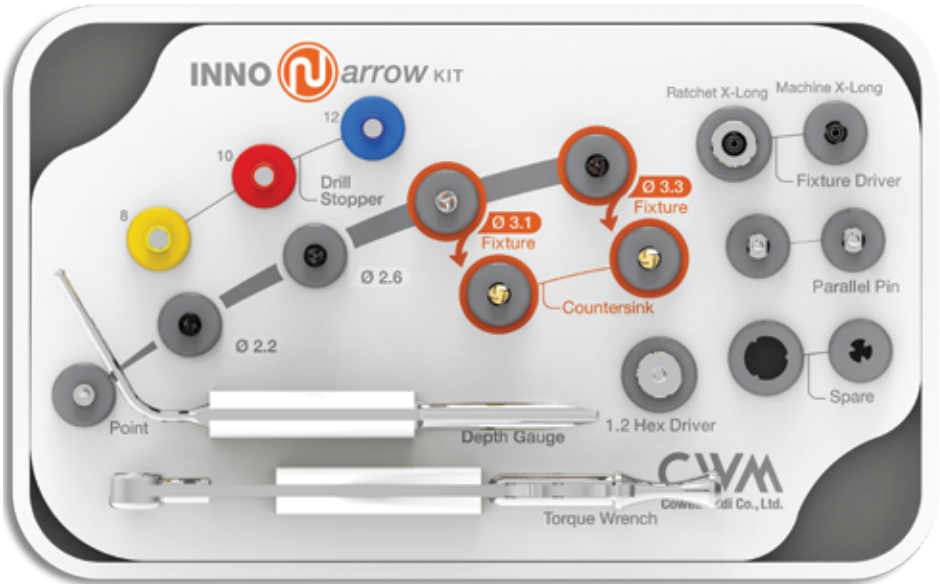
Ø4.0 Кортикальне свердло	Ø4.5 Кортикальне свердло	Ø5.0 Кортикальне свердло	Ø5.5 Кортикальне свердло	Ø6.0 Кортикальне свердло
4KCS35	4KCS45S	4KCS50S	4KCS55S	4KCS60S

Викрутки та імплантоводи

Імплантовод машинний довгий	Імплантовод ручний довгий	1.2 Викрутка середня	Ключ динамометричний
KMMD06L	KRMD19L	KHD1221	KTW001

INNO SUB. Хірургічний набір NARROW [KNA001]

INNO Хірургічний набір для вузьких імплантів



Свердла

				
Початкове свердло	Ø2.2 Пряме свердло	Ø2.6 Пряме свердло	Ø3.1 Пряме свердло	Ø3.3 Пряме свердло
KNPD20	KNSD22L	KNSD26L	KNSD31L	KNSD33L

Стопер (гільза)

		
8 Стопер для свердла	10 Стопер для свердла	12 Стопер для свердла
KNDS08	KNDS10	KNDS12

Кортикальне свердло

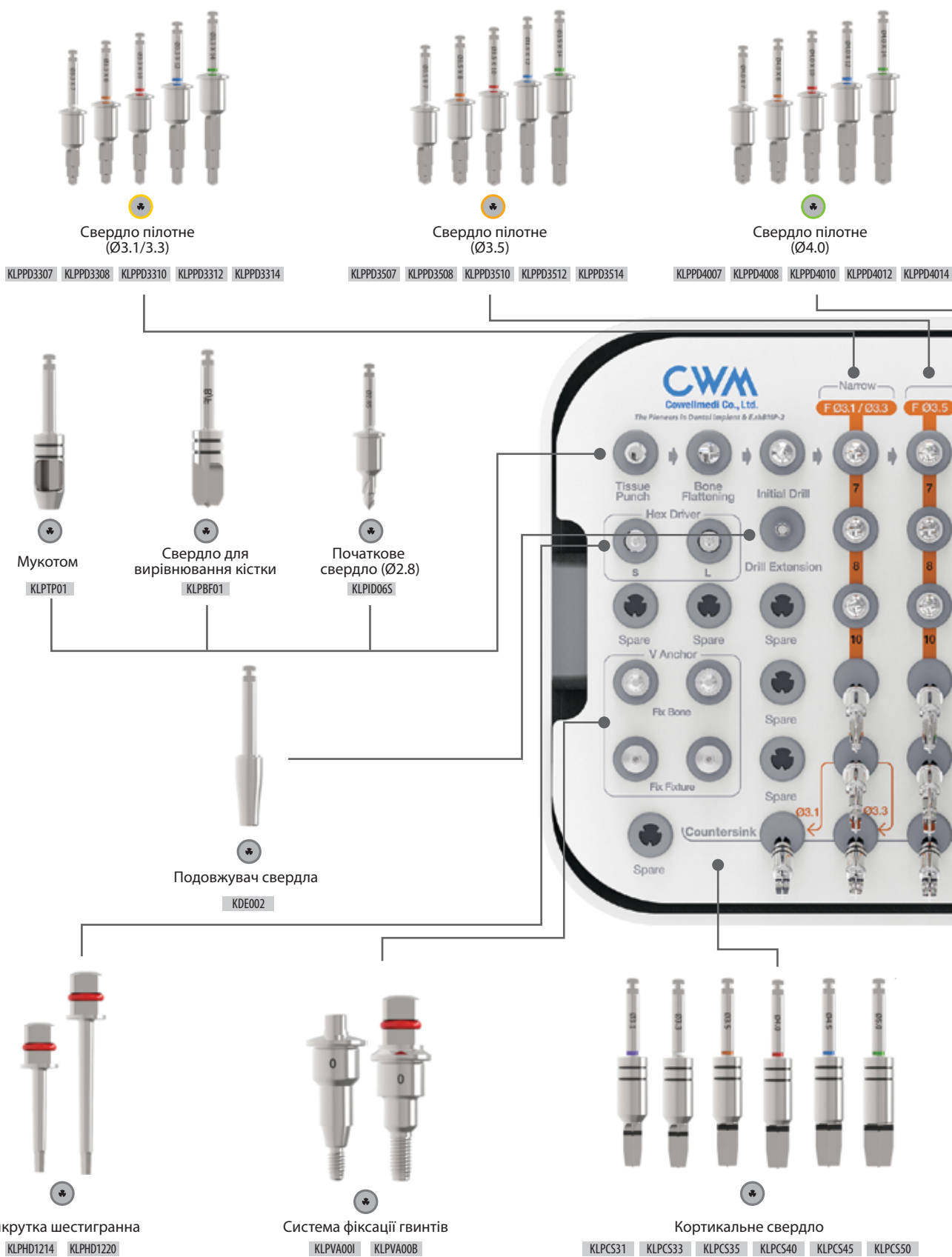
	
Ø3.1 Кортикальне свердло	Ø3.3 Кортикальне свердло
4KCS31N	4KCS33N

Інструменти

				
Імплантовод ручний для встановлення імплантата без імплантовода	Імплантовод машинний для встановлення імплантата без імплантовода	Пін паралельності	1.2 Викрутка ручна середня	Глибиномір
KHDS01XN	KMMS01XN	KPP003	KHD1221	KDG001
				
				Ключ динамометричний
				KTW001

InnoFit® Набір Lodestar Plus [KLSP001]

- > Повне кероване хірургічне рішення, призначене для різних типів клінічних випадків.
- > Призначений для навігаційної стандартної та вузької системи імплантів





Пілотне свердло
(Ø4.5)

KLPPD4507 KLPPD4508 KLPPD4510 KLPPD4512 KLPPD4514



Пілотне свердло
(Ø5.0)

KLPPD5007 KLPPD5008 KLPPD5010 KLPPD5012 KLPPD5014



Адаптер імплантату

KLPF01R KLPF02R KLPF01N KLPF02N



Адаптер імплантату

KLPPD21



Ключ динамометричний

KTW001LP



Подовжувач адаптера

KLPRE08S KLPRE12L KLPME08S KLPME12L

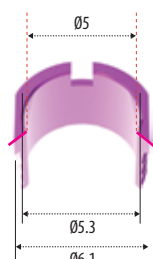
Свердло для забезпечення
профілю абатменту

KLPA010 KLPA012 KLPA014



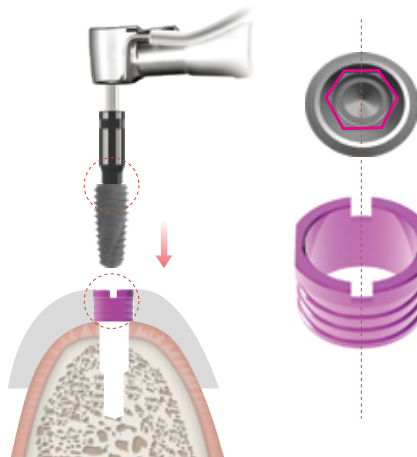
Закрита гільза

KLPS01



Відкрита гільза

KLPS02



InnoFit® Набір LODESTAR [KLS001]

- > Економічне рішення для керованої хірургії, застосовується до різних типів клінічних випадків.
- > Універсальний для будь-якої системи імплантатів.

Ø2.0 X 7 Ø2.0 X 8 Ø2.0 X 10 Ø2.0 X 12 Ø2.0 X 14



 Пілотне свердло (Ø2.0)

KLSPD2007 KLSPD2008 KLSPD2010 KLSPD2012 KLSPD2014

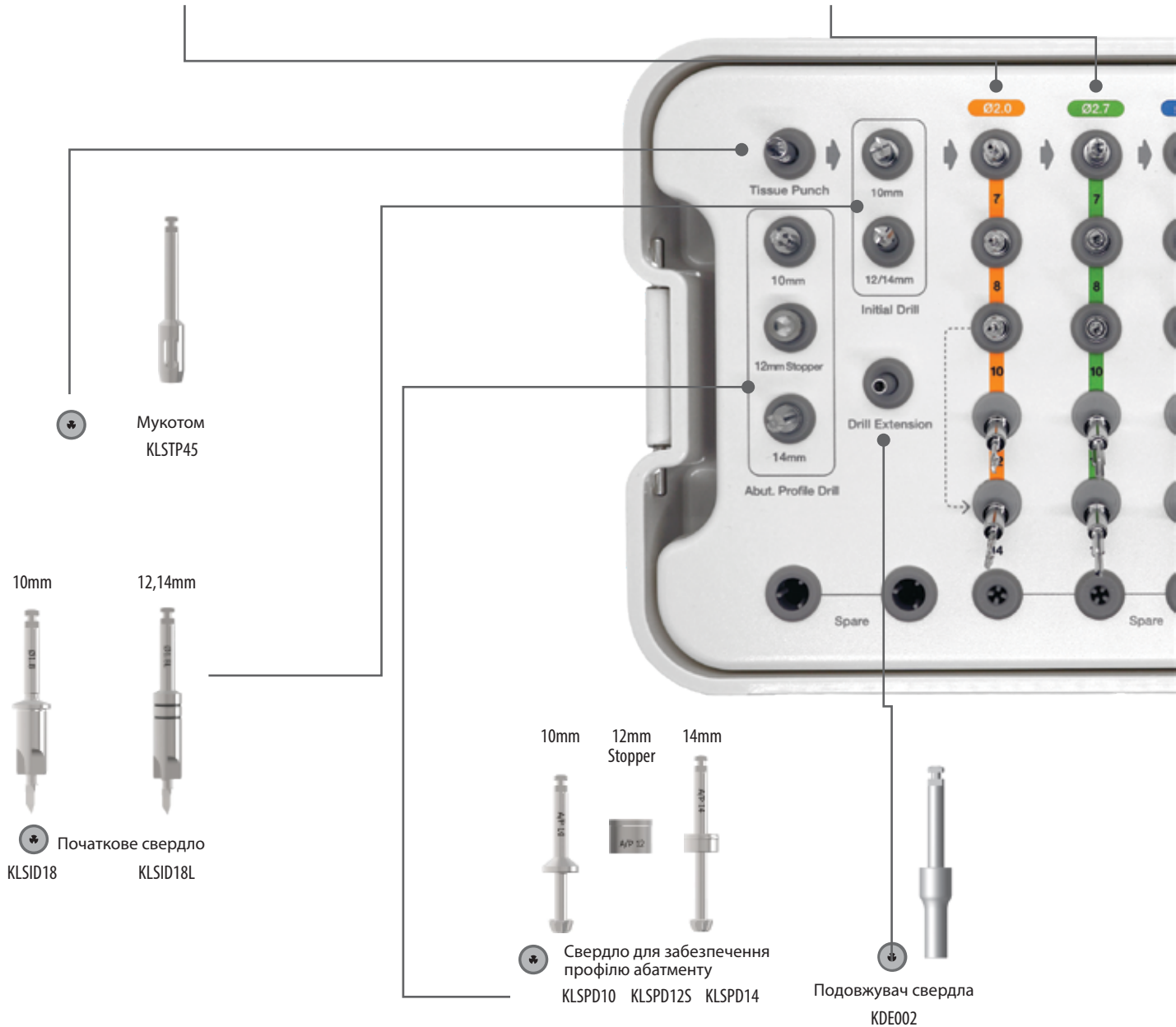
Ø2.7 X 7 Ø2.7 X 8 Ø2.7 X 10 Ø2.7 X 12 Ø2.7 X 14



 Пілотне свердло (Ø2.7)

KLSPD2707 KLSPD2708 KLSPD2710 KLSPD2712 KLSPD2714

INSTRUMENTS AND KITS



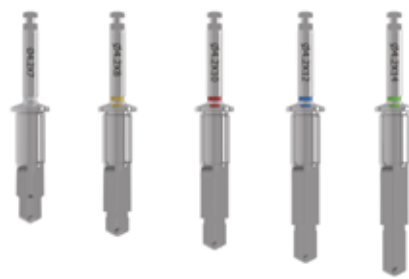
Ø3.4 X 7 Ø3.4 X 8 Ø3.4 X 10 Ø3.4 X 12 Ø3.4 X 14



Початкове свердло(Ø3.4)

KLSPD3407 KLSPD3408 KLSPD3410 KLSPD3412 KLSPD3414

Ø4.2 X 7 Ø4.2 X 8 Ø4.2 X 10 Ø4.2 X 12 Ø4.2 X 14



Початкове свердло(Ø4.2)

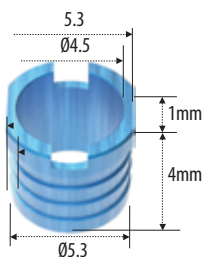
KLSPD4207 KLSPD4208 KLSPD4210 KLSPD4212 KLSPD4214



Свердло для системи фіксації гвинтів

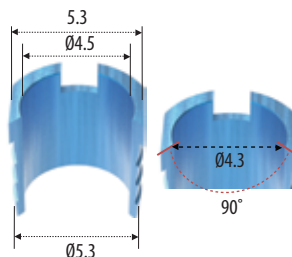
KLSAD13 KLSAS18 KLSMD23 KLSRD16

> Упаковка містить: 5 гільз.



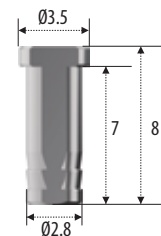
Закрита гільза

KLSS01



Відкрита гільза

KLSS02



Анкерна гільза

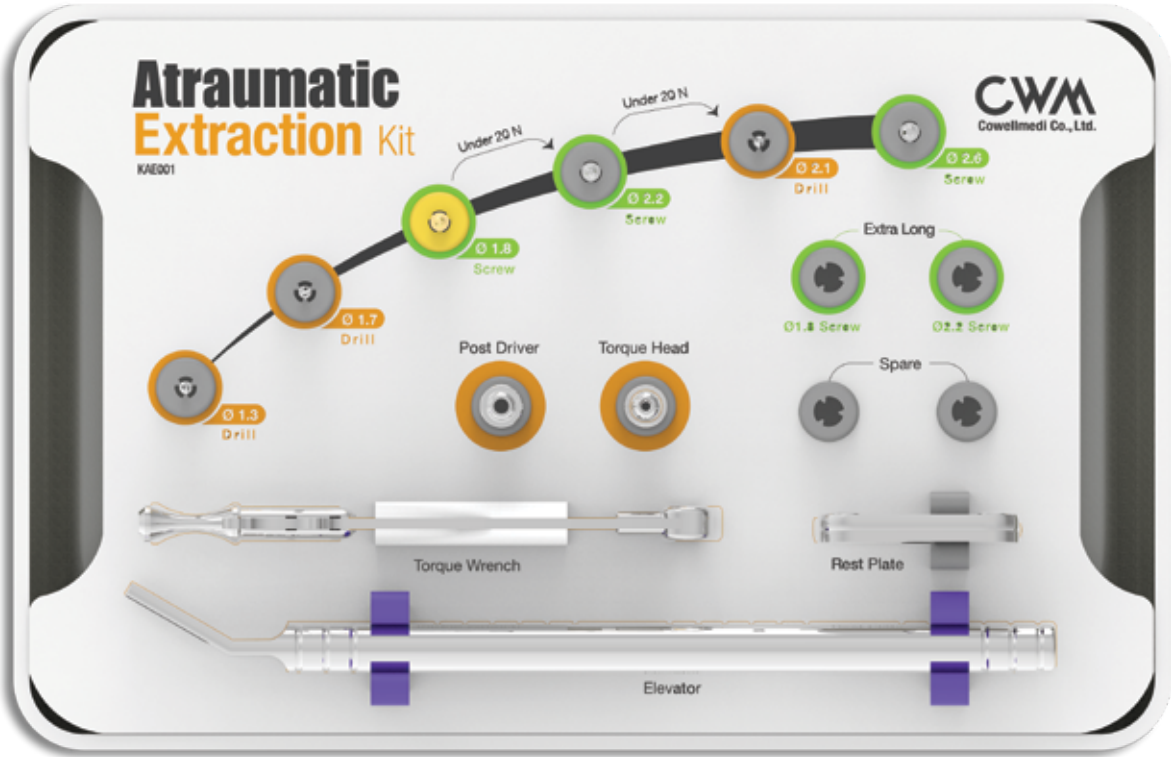
KLSAS01

Набір для екстракції

Набір для атравматичної екстракції

[KAE001]

> Використовується для негайного та легкого видалення кореня зуба простими процедурами.



Свердло для екстракції та гвинт

						Опорна пластина	
						Динамометричний ключ	
Викрутка				Насадка для динамометричного ключа			

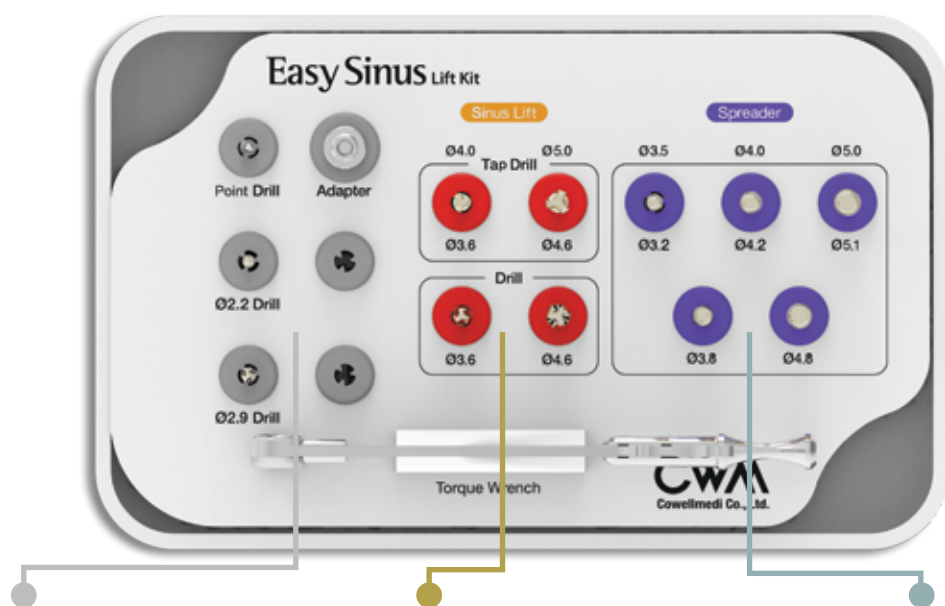


Елеватор

Набір для закритого синус-ліфтингу [KSA001]

Інноваційний комплект для проведення синус-ліфтингу верхньої щелепи, розщеплення альвеолярного гребеня і ущільнення кісткової тканини.

У цьому наборі використовуються інноваційні фрези для синус-ліфтингу і розширювачі, які дозволяють стоматологу легко провести операцію синус-ліфтингу, розщеплення або ущільнення навколишньої кістки без додаткових маніпуляцій.



Для всіх операцій

- > Свердла універсальні як для синус-ліфтингу, так і для розщеплення гребня.
- > Свердління повинно супроводжуватися великою кількістю охолодженого стерильного зрошення.

Швидкість свердління:
800-2,000 rpm



Списоподібне свердло
KPD01S



Адаптер
KRA20L



Ø2.2 Свердло
KTWD22S

Для ручного керування за допомогою динамометричного ключа потрібен адаптер, підключається до машинного драйверу



Ø2.9 Свердло
KTWD29SL



Динамометричний ключ
KTW001

Синус-ліфтинг

- > Використовується в будь-якій верхньощелепній синусовій імплантації.

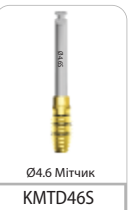
Швидкість свердління: 20-30 rpm
Рекомендований TORQ: 45 Н/см.

Ø4.0 fixture



Ø3.6 Мітчик
KMTD36S

Ø5.0 fixture



Ø4.6 Мітчик
KMTD46S



Ø3.6 Свердло
KTWD36S

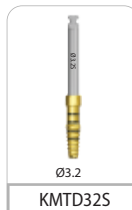


Ø4.6 Свердло
KTWD46S

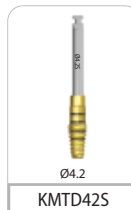
Розщеплювач

- > Використовується для конденсації кістки або імплантації після розщеплення гребня.
- > Також використовується для підтяжки верхньощелепної пазухи у випадку негайного встановлення.

Швидкість свердління: 20-30 rpm
Рекомендований TORQ: 45 Н/см.



Ø3.2
KMTD32S



Ø4.2
KMTD42S



Ø5.1
KMTD51S



Ø3.8
KMTD38S



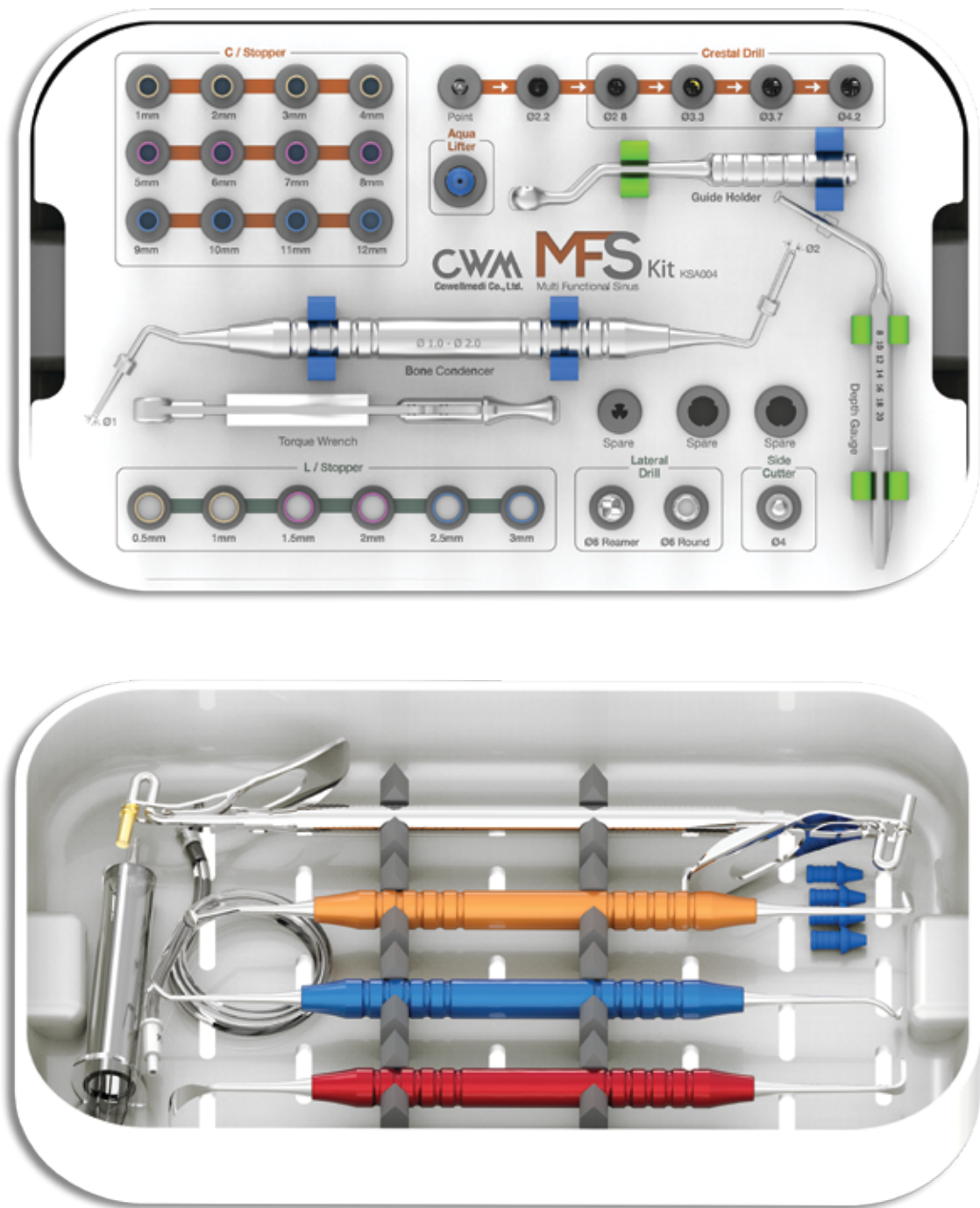
Ø4.8
KMTD48S

Набір для відкритого та закритого синус-ліфтіngu

[KSA004]

Багатофункціональний набір Sinus™ Kit

> Комплексний набір для простого підходу до відкритого та закритого синус-ліфтіngu



Набір для видалення

[КНА001]

Багатофункціональний набір Removal™ Kit

> Комплексний набір для вилучення імплантатів, гвинтів та абатментів.

Система видалення абатмента

Викрутка для видалення абатменту

KART01 / KART02 KART03

M1.6 M2.0 M2.5

Мітчик для внутрішньої різьби імплантату

KTR16 / KTR20 / KTR25

M1.6 M2.0 M2.5

Ручна викрутка Машинний Адаптер

KHD0827 KRA13

Система видалення гвинтів

Свердло для видалення гвинта

M1.6 M2.0 M2.5

KSRC08 KSRC12 KSRC14

Свердло зворотнє для видалення гвинта

KSRC08 KSRC12 KSRC14

Викрутка для видалення гвинта

KSRSR14 KSRSR08 KSRSR12

Шаблон

2.5 Hex Internal 3.1 Octa

KSRI025H KSRI031O

* Силіконове ущільнювальне кільце KSRI001

Тримач шаблону KSRGH01

Система видалення імплантату

Гвинт для видалення імплантату

KFRS16 KFRS20 KFRS25

M1.6 M2.0 M2.5

Викрутка для видалення імплантату

Ø3~Ø4 FR3515 / KFR3520

Ø4~Ø5 KFR4015 / KFR4020

Ø5~Ø6 KFR5015 / KFR5020

Ø6~Ø8 KFR6015 / KFR6020

Викрутка для видалення вузького імплантату

KFRSD13 / KFRSD18

Ключ динамометричний

KTW002

Kit assembly diagram showing various tools and their locations within the kit case. The diagram is divided into sections: Fixture, Screw, Abutment, and others. It includes a list of tools and their specifications, such as M1.6, M2.0, and M2.5. The kit is labeled CWM MFR Kit K9A001.

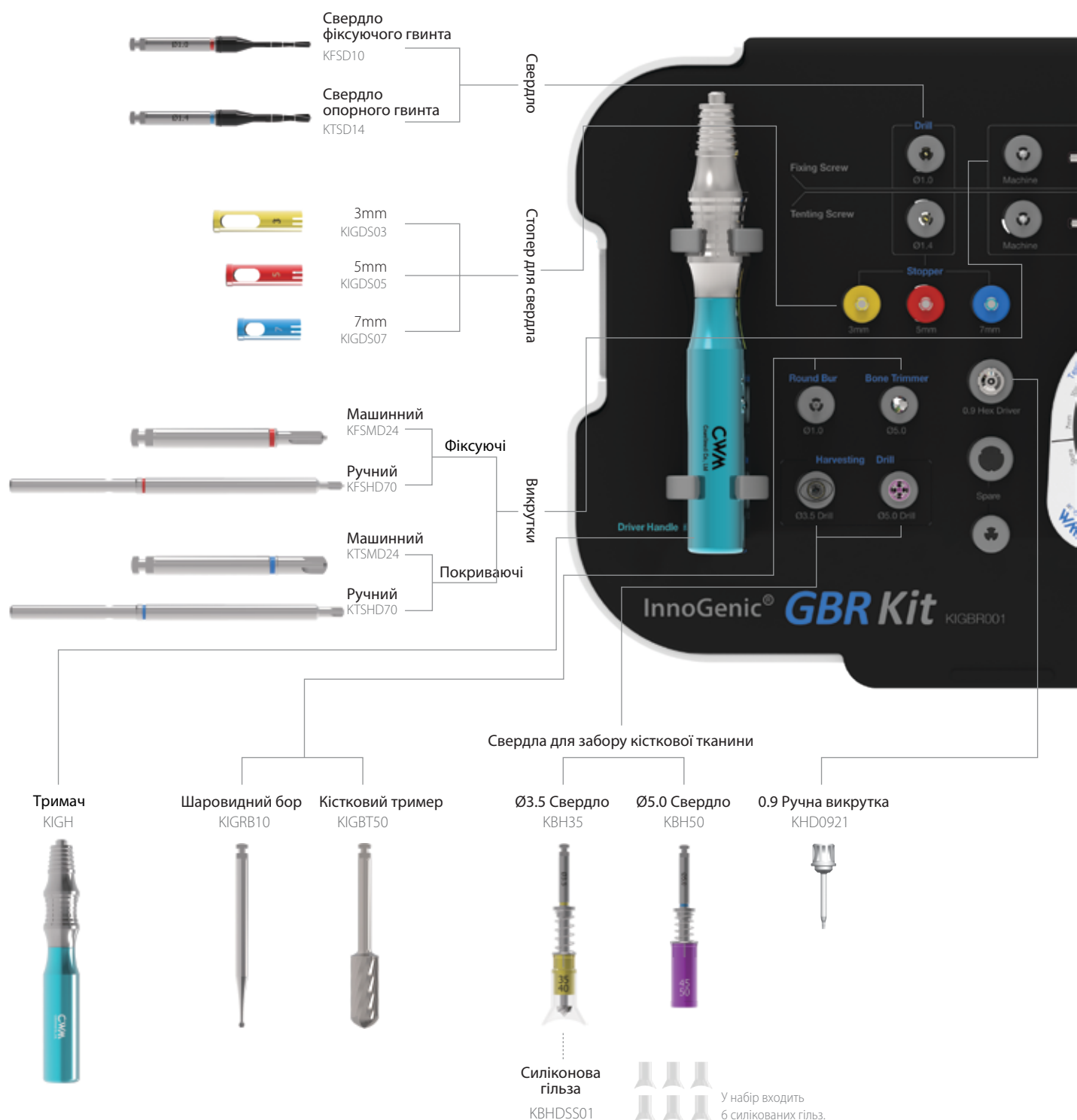
InnoGenic™ Набір для кісткової регенерації

[KHA001]

Хірургічний набір для направленої кісткової регенерації. Універсальне рішення для різних типів процедур GBR.

> Використовується:

- для фіксації мембрани до кістки.
- в разі необхідності великої площі вертикального/горизонтального нарощення кісткової тканини.
- для проведення остеопластики на зовнішній стінці кістки, що залишається протягом усього періоду GBR.
- для вирівнювання поверхні кістки для поліпшення прилягання мембрани.
- для видалення залишкової грануляції тканини частини дефекту кістки.





Length	Model	Material	Color
7mm	KIGTS07	PEEK	White
	KIGTS07	PEEK	White
	KIGTS07	PEEK	White
	KIGTS07	PEEK	White
10mm	KIGTS10	PEEK	White
	KIGTS10	PEEK	White
	KIGTS10	PEEK	White
	KIGTS10	PEEK	White
13mm	KIGTS13	PEEK	White
	KIGTS13	PEEK	White
	KIGTS13	PEEK	White
	KIGTS13	PEEK	White
15mm	KIGTS15	PEEK	White
	KIGTS15	PEEK	White
	KIGTS15	PEEK	White
	KIGTS15	PEEK	White

0.3mm KIGTC32

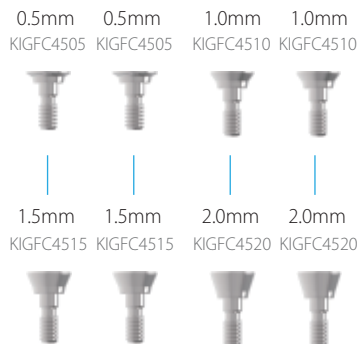
0.3mm KIGTC32

0.3mm KIGTC32

Future

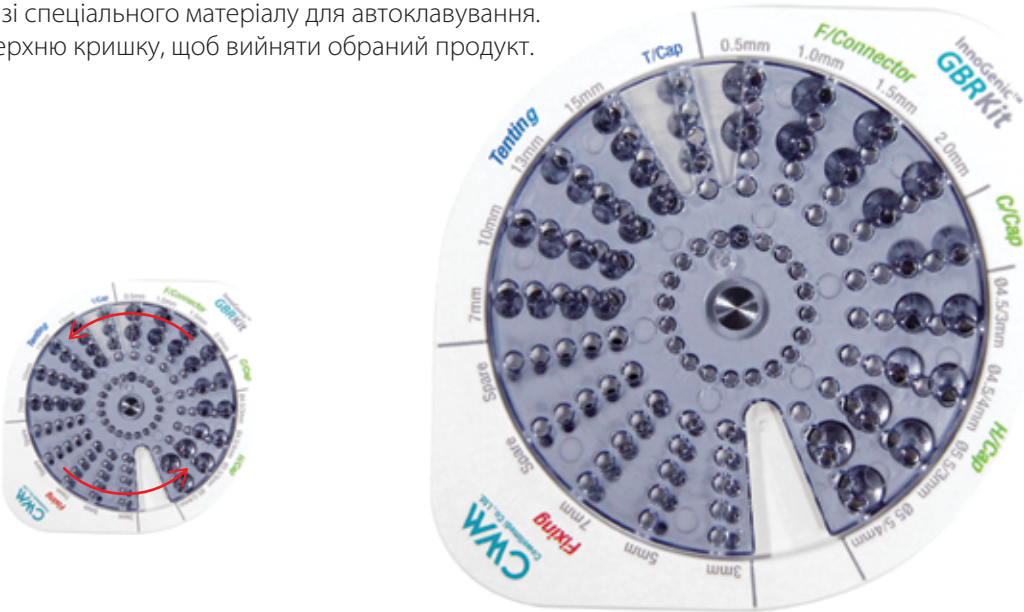
Ø4.5
KIGCC45

Ø4.5(4mm) Ø4.5(4mm)
KIGHC454 KIGHC454



Набір гвинтів [KIGICS001]

- > Використовується без виймання комплекту гвинтів із лотка для набору (зніміть, щоб використовувати, якщо необхідно тільки).
- > Виготовлені зі спеціального матеріалу для автоклавування.
- > Поверніть верхню кришку, щоб вийняти обраний продукт.

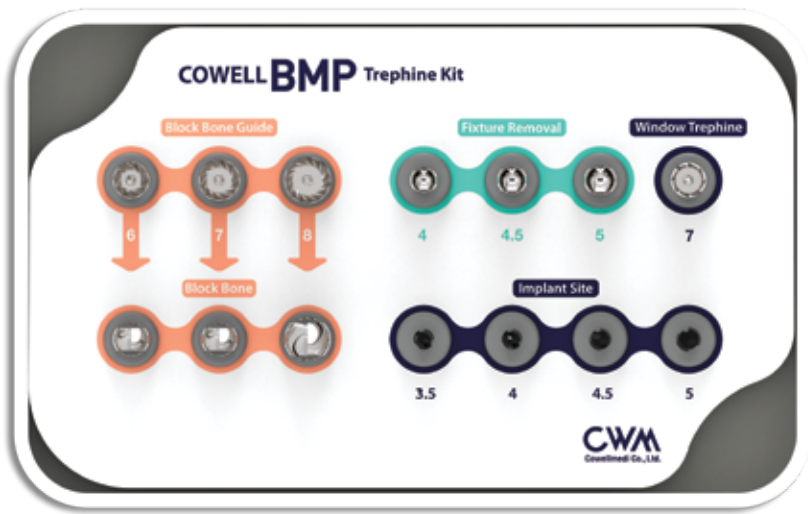


Класифікація фіксування	Продукт	Код		Кількість
фіксація в кістці	Гвинт для кріплення		KIGFS03	5
			KIGFS05	5
			KIGFS07	5
	Натяжний гвинт		KIGTS07	4
			KIGTS10	4
			KIGTS13	4
			KIGTS15	4
	Заглушка		KIGTC32	3
фіксація в імплантаті	Фіксуючий гвинт		KIGFC4505	2
			KIGFC4510	2
			KIGFC4515	2
			KIGFC4520	2
	Заглушка		KIGCC45	2
	Заживлюючий ковпачок		KIGHC453	2
			KIGHC454	2
			KIGHC553	2
			KIGHC554	2

COWELL® BMP Трепанаційний набір [КВТ001]

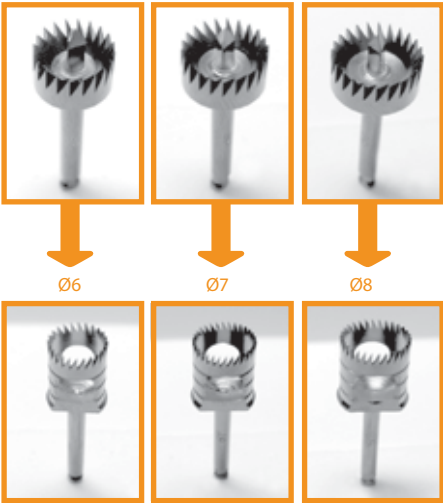
Набір трепанаційних фрез

> Легкий у використанні комплект, який включає бори для забору кісткової тканини і видалення пошкоджених імплантатів в аутогенних кісткових трансплантатах, а також видалення уламків кістки перед установкою імплантата.



Трепанаційні свердла I: екстракція кістки

Guide & Block Bone Trephine Drill

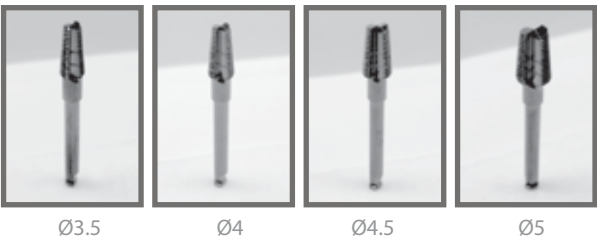


Свердла для встановлення імплантату:

Підняття мембрани та Видалення кісткової стружки

Підготовка до встановлення імплантату

Implant Site



Трепанаційні свердла II:

Видалення імплантату

Fixture Removal



Трепанаційні свердла III:

Відкриття латерального отвору

Window Trephine

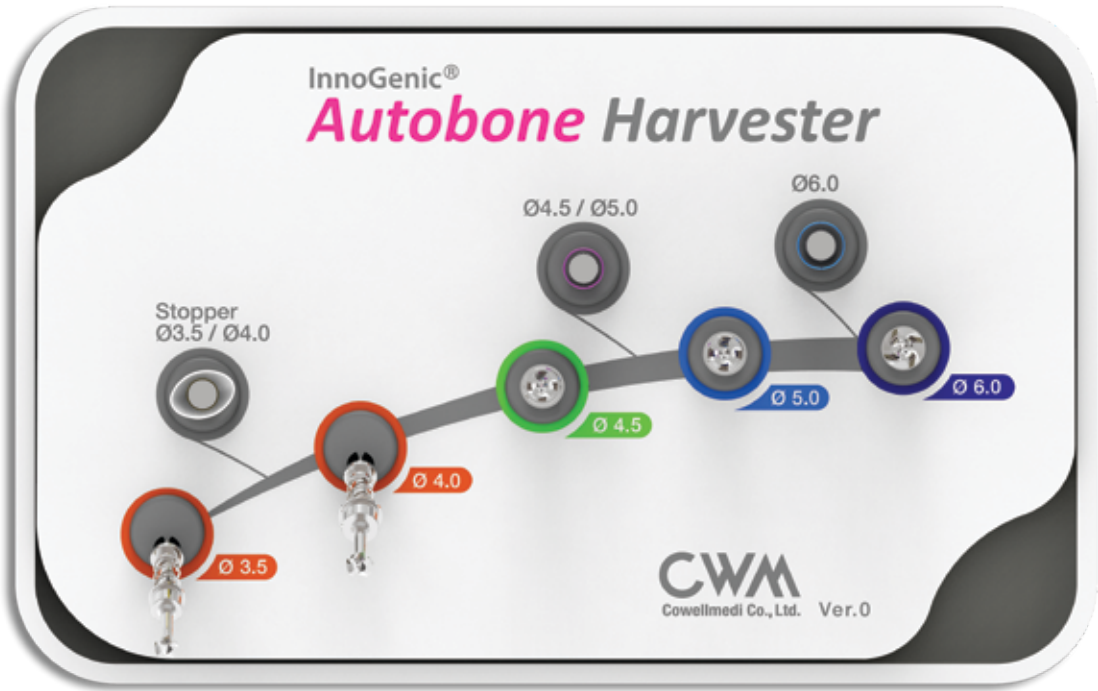


Продукт	Діаметр	Код
Направляюче свердло для кістки	Ø 6.0 (Inner)	KBGT60
	Ø 7.0 (Inner)	KBGT70
	Ø 8.0 (Inner)	KBGT80
Трепанаційне свердло для кістки	Ø 6.0 (Inner)	KBT60
	Ø 7.0 (Inner)	KBT70
	Ø 8.0 (Inner)	KBT80
Трепанаційне свердло для видалення імплантату	Ø 4.2 (Inner)	KFRT40
	Ø 4.7 (Inner)	KFRT45
	Ø 5.2 (Inner)	KFRT50
Трепанаційне свердло для відкриття латерального отвору	Ø 7.0 (Outer)	KWTT60
Свердло для підготовки ложа імплантату	Ø 3.5 (Fixture)	KTIS35
	Ø 4.0 (Fixture)	KTIS40
	Ø 4.5 (Fixture)	KTIS45
	Ø 5.0 (Fixture)	KTIS50

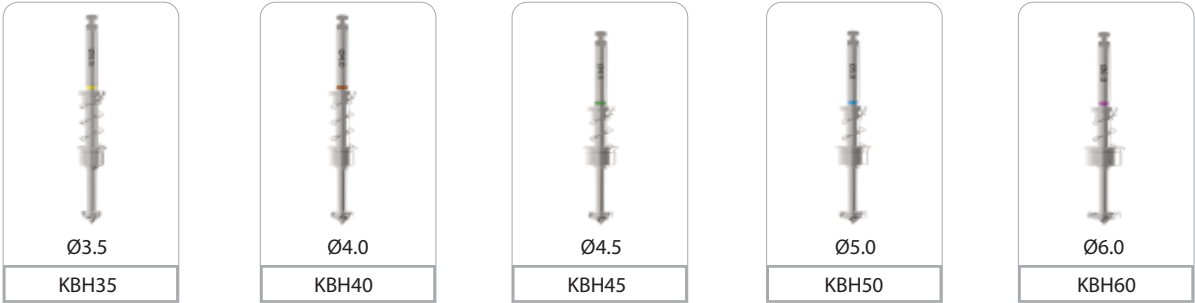
InnoGenic™ Набір для забору кістки

[KIAH001]

> Ключовою ідеєю Autobone Harvester є збір достатньо великої кількості аутогенної кісткової стружки з місця встановлення імплантату, для подальшого її використання.



Свердло для забору кісткової тканини

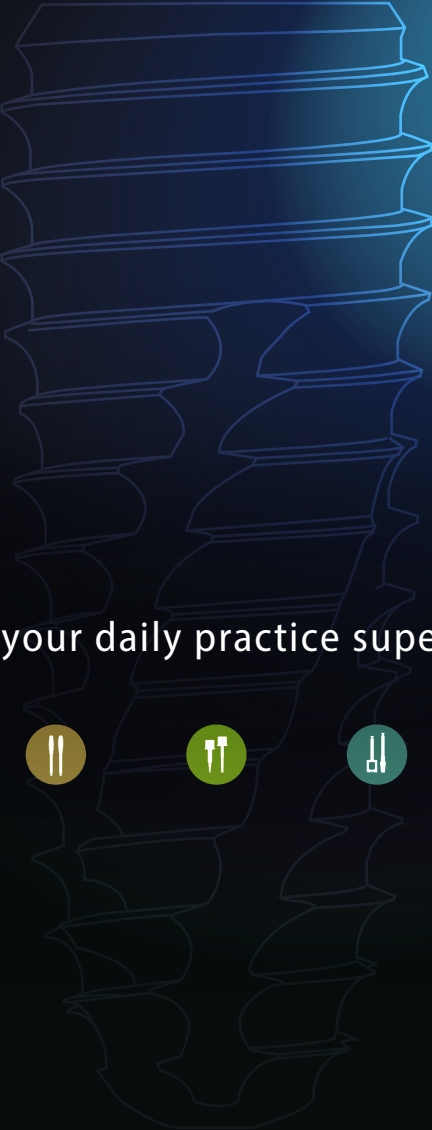


Стопер для свердла



Силіконова гільза





Help your daily practice superior



**ukr
med
market**

Офіційний дистриб'ютор в Україні
ГРУПА КОМПАНІЙ «МЕДМАКЕТ»
м. Київ, проспект Берестейський, 9/47
тел.: +38 (044) 590-15-00
www.kmm.com.ua
www.cowellmedi.com

2024

CWM
Cowellmedi Co., Ltd.

