

HAENAEM

Хирургические наборы для имплантации
и костной пластики



HaeNaem Co., Ltd.



О нас



Компания HaeNaem Co.,Ltd. – это профессиональный производитель хирургических наборов для имплантации и костной пластики

НОВУ-ХАУ
В ОБЛАСТИ
ТЕХНОЛОГИЙ
РОСТА



ИДЕИ
КРЕАТИВНОСТЬ
ДОВЕРИЕ

Видение

Компания HaeNaem стремится поставлять миру самые безопасные и надежные продукты, и наше движение вперед не остановится никогда.

Миссия

Компания HaeNaem намерена сделать все возможное, чтобы стать ведущим производителем медицинских изделий в мире.

Процесс производства

РАЗРАБОТКА

Проведение нескольких собраний для обсуждения подробностей, а затем сверка чертежей или образцов.

ОБРАБОТКА НА СТАНКЕ С ЧПУ

Настройка программы для токарного станка с ЧПУ для обработки изделий.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Обработка поверхности для обеспечения необходимой твердости.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ШЛИФОВКА

Токарная обработка для получения хорошей базовой основы и точности фрез.

5-ОСЕВАЯ ШЛИФОВКА

Шлифовка лезвий и канавок фрез.

ОЧИСТКА

Очистка ультразвуком.

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ПОЛИРОВКА

Электролитическая полировка для удаления инородных веществ с поверхности.

ПОКРЫТИЕ

Покрытие для защиты инструментов от коррозии и увеличения срока эксплуатации инструмента.

ЛАЗЕРНАЯ И ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА

Для индикации по показаниям к применению и удобства идентификации.

ФИНАЛЬНЫЙ ОСМОТР И УПАКОВКА

Финальный осмотр перед упаковкой продукции и последующая упаковка для безопасной транспортировки.

Статус сертификации



CE



ISO13485:2016



FDA



NMPA(CFDA)



USA Patent



EURO Patent



Germany Patent



Certificate of Global
Leading Company 1,000+

Патенты Южной Кореи



Система инструментов

001

Экспертный набор свёрел для остеоденсификации



002

Набор свёрел для закрытого синус-лифтинга



003

Набор свёрел для расширения гребня



004

Универсальный хирургический шаблон



005

Набор для извлечения винтов и имплантатов



006

Набор винтов и пинов для костной пластики



007

Набор костных ловушек



008

V-образная костная ловушка



009

Набор со стопперами для первоначального сверления



010

Набор профилировщиков кости



011

Набор мукотомов



012

Набор для редукции гребня



013

Набор трепанов



Экспертный набор свёрел для остеоденсификации

#001

1360\$



HNTOS

Для получения подробной информации и видео отсканируйте QR-код.

Международный патент и дизайн

Фреза для формирования ложа под имплантат без потери костной ткани

Закрытый синус-лифтинг/ Расщепление гребня/ уплотнение костной ткани от D4 до D2 одновременно во время сверления



1. Закрытый синус-лифтинг во время простого сверления
2. Повышение плотности костной ткани, от D4 до D2
3. Отличный эффект расширения гребня только за счет сверления
4. Безопасное хирургическое вмешательство возможно благодаря сверлению по часовой стрелке, как при использовании обычной фрезы.
5. Более простая и безопасная работа благодаря применению стопперов.



Сравнительный эксперимент

1) Испытание со сверлением костного блока плотностью D3



Обычное сверло

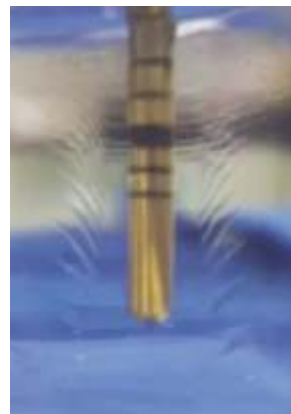
Частицы костной ткани отводятся в противоположную сторону (наружу).



Сверло Наенаем

Частицы костной ткани проталкиваются вперед (перед сверлом) и происходит их уплотнение.

2) Эксперимент в жидкости

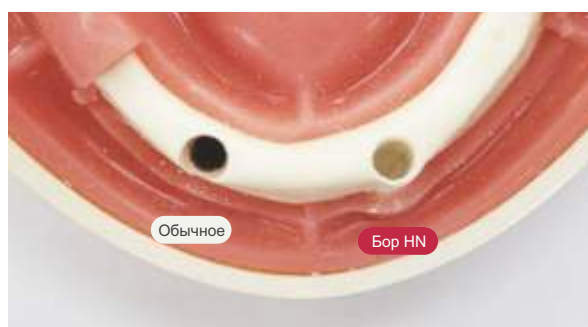


Обычное сверло



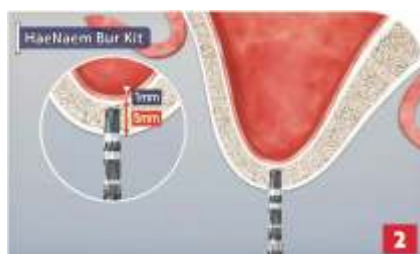
Сверло Наенаем

3) Обычное сверло / сверло Наенаем



Обычное сверло: боковая перфорация
Сверло HN: расширение кости без перфорации

Легкость и простота операции



Закрытый синус-лифтинг

- ПИЛОТНОЕ СВЕРЛО
- СВЕРЛО ДЛЯ ПАЗУХИ (600~1200 об/мин, 600 600 об/мин при перфорации дна синуса)



- Конструкция сверла, в которой 70% усилия передается в направлении движения и 30% усилия – в боковом направлении.
- Аутотрансплантация во время синус-лифтинга | Можно улучшить качество костной ткани с помощью только сверления.
- Во время сверления аутокостная стружка поднимается вверх под мембрану синуса одновременно с перфорацией дна верхнечелюстной пазухи

<Клинические данные>

1) №16, синус-лифтинг



2) №15, 16, синус-лифтинг сразу после удаления



3) №14, 15, синус-лифтинг сразу после удаления



4) №6, синус-лифтинг сразу после удаления

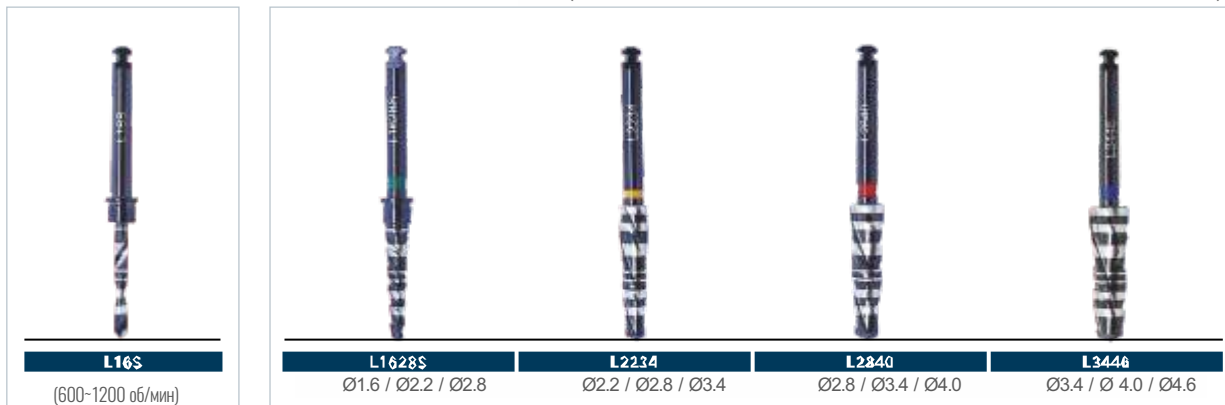


5) №4, 5, 6, синус-лифтинг сразу после удаления



Экспандер

● ПИЛОТНОЕ СВЕРЛО ● СВЕРЛО - ЭКСПАНДЕР (600~1200 об/мин, в зависимости от плотности костной ткани)



- Конструкция сверла, в которой 20% усилия передается в направлении движения и 80% усилия — в боковом направлении. Отличный эффект расширения гребня при узкой альвеолярной кости, удалении и имплантации в перегородку только за счет сверления.
- Увеличение плотности костной ткани от D4 до D2.
- Фреза не соскальзывает во время сверления, поэтому точность прогнозирования хода операции очень высока.

<Клинические данные>

1) Расширение гребня



2) Расширение перегородки, клинический случай 1



3) Расширение перегородки, клинический случай 2



4) Расширение перегородки, клинический случай 3



5) Расширение перегородки, клинический случай 4



Остаточная кость 5 мм+4,0

Последовательность сверления для установки имплантата



01 L18S + ограничитель 3 мм
(2 мм не доходя до дна синуса)



02 L1824S + ограничитель 3 мм
(2 мм не доходя до дна синуса)



03 S2228S + ограничитель 4 мм
(1 мм с не доходя до дна синуса)



04 L2632S
+ ограничитель 5 мм
(перфорация)



05 Проверка с помощью
глубиномера



06 (без перфорации)
L2632S
+ ограничитель 6 мм



07 (перфорация)
Последовательное сверление до заданного
размера с использованием фрез каждого
следующего размера

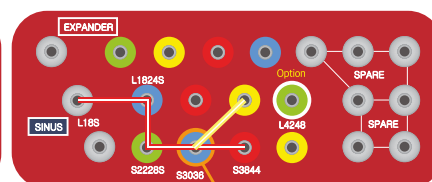
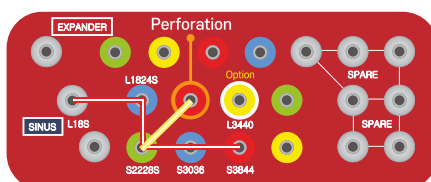
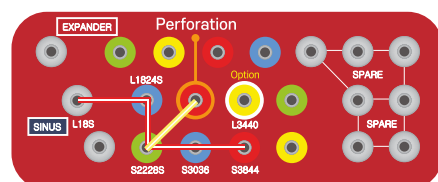
* Любое сверление следует проводить возвратно-поступательными движениями и с ощущением проталкивания костной ткани.

Последовательность сверления в зависимости от размера имплантата

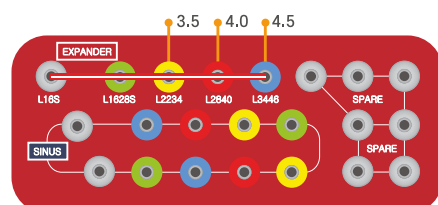
Сверление, об/мин	600~1200 об/мин (600 об/мин при перфорации дна синуса)
Использование искусственной кости	БЕЗ охлаждения с помощью финишной фрезы, 50~100 об/мин
Нормальная плотность кости	== == == Последовательность сверления
Кость низкой плотности	== == == Последовательность сверления
Кость высокой плотности	== == == После сверления до половины следующего дополнительного сверла устанавливаем имплантат

[1] Последовательность работы при закрытом синус-лифтинге

1) Установка имплантата размером 4,0 2) Установка имплантата размером 4,5 3) Установка имплантата размером 5,0



[2] Последовательность применения экспандеров



ОТЗЫВЫ

Канг Йик Дже (Kang Yik Je)

(руководитель стоматологической клиники NY)

Хотя мне приходилось пользоваться многими наборами, набор Наепаем — очень удобное решение, которое позволяет улучшить качество костной ткани, а также повысить скорость и стабильность работы. Уже более 10 лет в Корее разрабатываются различные наборы для костной пластики, и я думаю, что это именно то изделие, в котором объединены преимущества различных аналогов и добавлено удобство в использовании.

Чо Чжэ Бом (Jo Jae Beom)

(руководитель стоматологической клиники Rooted)

Многие врачи жалуются на дискомфорт и страх при имплантации, особенно при необходимости проведения синус-лифтинга. Для решения этой проблемы я также использовал несколько разных изделий. После знакомства с изделиями Наепаем выполняемые мною операции стали простыми и комфортными. Рекомендую попробовать их без лишних колебаний.

Ким Си Сок (Kim Si Seok)

(руководитель стоматологической клиники Rooted)

Методика оссеоденсификации делает процедуру обработки пазухи очень простой. В частности, я считаю, что самым большим преимуществом данного подхода является то, что доступ через гребень можно осуществить без особого труда даже у пациента с небольшим количеством остаточной костной ткани, а также то, что уплотнения кости можно добиться без ее потери.

Пак Хён Мок (Park Hyoung Mok)

(руководитель стоматологической клиники Soo San)

Благодаря проведению закрытого синус-лифтинга с использованием набора Наепаем потеря костной ткани была незначительной, а перфорация мембраны в верхнечелюстной пазухе происходила редко, поэтому лифтинг мембраны проходил легко, без применения внешней силы. Я охотно рекомендую это изделие, потому что с его помощью можно выполнить лифтинг только аутогенной костью, не используя другой костный материал.

Чо Сын Хон (Jo Seung Heon)

(руководитель стоматологической клиники Saint)

Благодаря своей уникальной конструкции изделие Наепаем позволяет отводить костную стружку во время сверления не наружу, а внутрь ложа под имплантат. Это облегчает начальную фиксацию за счет увеличения плотности кости, или, если верхнечелюстная пазуха слегка перфорирована, костная стружка вводится в верхнечелюстную пазуху во время сверления, что позволяет выполнить безопасный закрытый синус-лифтинг. Кроме того, поскольку сверление происходит спокойно, это очень помогает соблюдать траекторию, а при использовании других фрез тонкие костные фрагменты выскакивают, и направление следующего сверления или установки имплантата может измениться.

С другой стороны, набор замечателен тем, что благодаря использованию сверел Наепаем снижается риск. Кроме того, важен дизайн подготовительной поверхности, на который влияет степень конусности фрезы. С момента первого применения набора бора Наепаем мы существенно сократили использование фрез производителей имплантатов.

У нас больше нет потребности прибегать к другим наборам для работы в области верхнечелюстной пазухи. Рекомендую и вам попробовать его.

Ву Донг Хьюп (Woo Dong Hyup)

(руководитель стоматологической клиники Boston)

Набор боров Наепаем позволяет максимизировать преимущества за счет разделения использования сверел для расширения кости и сверел для синус-лифтинга, а также исключает ошибки, связанные с направлением вращения сверел, поскольку хирургу не надо менять настройки физиодиспенсера при сверлении.

Качество кости повышается за счет ее уплотнения, поэтому даже при плохом качестве костной ткани можно ускорить время до нагрузки, а трансплантация аутогенной кости с доступом через гребень обеспечивает безопасность операции, например, уменьшение отека и боли после операции. Кроме того, использование этого набора позволяет безопасно расширять кость с помощью фрезы, специально предназначенной для узкой кости нижней челюсти.

Я считаю, что этот набор способен изменить существующие процедуры имплантации.

1. При сверлении с помощью сверел Наепает обязательным является **возвратно-поступательные движения «вверх и вниз»**. Это необходимо для достижения максимального эффекта уплотнения за счет создания давления внутри, а также естественного выталкивания костных частиц внутрь.
2. Необходимо перфорировать дно гайморовой пазухи с помощью сверла «L263S»
3. Основная последовательность до перфорации (**необходимо действовать в этой последовательности**) L18S -> L1824S -> S2228S -> L2632S

У нас есть только 7 видов фрез с ограничительной муфтой: L16S, S18S, L18S, L1628S, L1824S, S2228S, L2632S.

Они обозначены белой точкой на наборе.

Потому что для перфорации используются только фрезы 7 видов. После перфорации дна гайморовой пазухи можно без риска сверлить до окончательного размера. Именно поэтому мы не делаем ограничительные муфты для фрез большого размера.

4. Пример на основе 6 мм остаточной кости,
L18S (не доходя 2 мм) – L1824S (не доходя 1 мм) - S2228S (не доходя 1 мм) – L2632S (перфорация) – Глубиномер
@ Если не перфорируется -> L2632S (+1 мм сверх того)
«Очень важно уловить ощущение, передаваемое в руку при перфорации. Типичное ощущение: на мгновение сопротивление прикладываемому к фрезе усилию ослабевает, и возникает ощущение легкого толчка».
5. Синергетический эффект становится еще более выраженным, когда наш набор используется параллельно с уже применяемой хирургической методикой.
Пример 1
Перфорация с помощью бора Наепает -> Гидравлический синус-лифтинг -> сверло Наепает как финишная фреза
Пример 2
Остеотом с молоточком (не доходя 1 мм) -> сверло Наепает для синус-лифтинга -> сверло Наепает как финишная фреза

6. При использовании синтетического остеопластического материала сверло Наепает (RPM50 без ирригатора) позволяет легко продвигать материал внутрь.
7. Благодаря особенностям конструкции фрезы нагнетаемая вода естественным образом засасывается внутрь фрезы, как и частицы срезанной кости, поэтому эффект орошения очень хороший, а уплотненная костная ткань при этом не повреждается.
8. Непревзойденная мощь для соблюдения траектории.
Фреза не соскальзывает в сторону при сверлении неплотной кости.
Поэтому даже в сложном положении (снаружи) боковая стенка не лопаается и ее можно безопасно просверлить в нужном месте
9. Рекомендовано 600~1200 об/мин.
При выполнении перфорации (используется «L2632S») мы рекомендуем новичкам использовать скорость 600 об/мин. При работе другими фрезами можно использовать скорость 800~1200 об/мин, в зависимости от навыков.
10. Вращение должно осуществляться по часовой стрелке.
Если использовать наши фрезы с вращением против часовой стрелки, то они будут демонстрировать очень высокую режущую способность. Это весьма опасно и требует осторожности.
11. При работе с верхнечелюстной пазухой рекомендуется использовать ограничитель.
12. Возможно сверление без разрушения боковой стенки на части перегородки, например в случаях, когда имплантация будет проводиться сразу после удаления зуба.
13. После накопления у пользователей наших инструментов, опыта 2~5 хирургических операций, большинство из них начинают комбинировать свою методику и использование боров Наепает, что позволяет проводить операции очень быстро и удобно. Несмотря на то, что для работы требуется довольно небольшой опыт, чем выше квалификация оператора, тем выше производительность и удобство использования.

Набор сверел для закрытого синус-лифтинга

#002

995\$



HNSIK

Для получения подробной информации и видео отсканируйте QR-код.

- ПИЛОТНОЕ СВЕРЛО
- СВЕРЛА ДЛЯ ПАЗУХИ (600~1200 об/мин, 600 об/мин при перфорации дна синуса)



S18S **L18S**
(600-1200 об/мин)



L1824S **S2228S** **L2632S** **S3036** **L3440** **S3844** **L4248** **S4652**
01.8 / 02.1 / 02.4 02.2 / 02.5 / 02.8 02.6 / 02.9 / 03.2 03.0 / 03.3 / 03.6 03.4 / 03.7 / 04.0 03.8 / 04.1 / 04.4 04.2 / 04.5 / 04.8 04.6 / 04.9 / 05.2

- Конструкция сверла, в которой 70% усилия передается в направлении движения и 30% усилия – в боковом направлении.
- Аутооттрансплантация во время синус-лифтинга! Можно улучшить качество костной ткани с помощью только сверления.
- Во время сверления аутокостная стружка поднимается вверх под мембрану синуса одновременно с перфорацией дна верхнечелюстной пазухи

Преимущества

Простой и безопасный закрытый синус-лифтинг с аутокостью
Высокая стабильность имплантата во время установки
Повышение плотности костной ткани при плохом качестве кости за счет уплотнения костной ткани.
Уменьшение боли / отеков / продолжительности восстановительного периода

- В зависимости от типа и диаметра имплантата, начните с самого узкого сверла (L1824S), работая возвратно-поступательными движениями (600~1200 об/мин).
- При введении следующего сверла Наенаем в участок остеотомии кость будет продвигаться к апикальному концу и начнет аккуратно поднимать мембрану за счет продвижения аутооттрансплантата.
- Проводите последовательное сверление фрезами для исключения потери костной ткани возвратно-поступательными движениями, чтобы добиться максимального подъема мембраны (на 3 мм) и достичь окончательной желаемой ширины, необходимой для установки имплантата.

Набор свёрел для расширения гребня

#003

850\$



HNaEXP

Для получения подробной информации и видео отсканируйте QR-код.

- При сверлении с помощью запатентованной фрезы для остеоденсификации не происходит потери и выдавливания костной ткани.
- Сверла - экспандеры расширяют и уплотняют костную ткань при сверлении.
- В перегородке лунки зуба формируется ложе под имплантат без перфорации.
- При использовании ограничителя можно очень легко и безопасно установить имплантат в том месте, где требуется расширение перегородки.

■ Экспандер



15S

E1523S

E1826S

E2129S

E2432S

E2735

E3038

E3341

E3644

Универсальный хирургический шаблон

#004

480\$



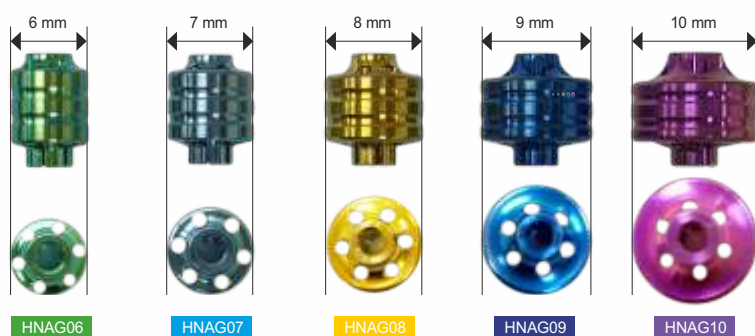
- Каждое кольцо имеет шесть ирригационных отверстий, что значительно упрощает процесс ирригации при сверлении.
- В набор входят две направляющих фрезы для более длительного использования.
- Надежная система фиксации колец на сверлах



HNDGK

Для получения подробной информации и видео отсканируйте QR-код.

Направляющие кольца



- Позволяет создать точный ориентир для определения места установки имплантата.
- Ирригационные отверстия делают инструмент удобным для сверления, позволяя предотвратить нагревание кости

Направляющая фреза (500-1200 об/мин)

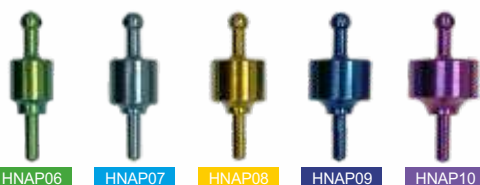


- Используется для сверления до места установки имплантата, соединяясь с кольцом
- Двухшаговый алгоритм

Фреза Линдемманна (500-1200 об/мин)



Пин-кольцо



- Используется при установке двух и более имплантатов одновременно.
- Легко определить точное положение имплантата

Костный триммер



- Легко организовать место установки имплантата после удаления зуба/зубов.
- Легко очистить область альвеолярной кости.

Мукотом



- Легко удалять ткани во время безлоскутной операции.
- Точное удаление только окружающих тканей с центрированием на отверстии, сформированном направляющей фрезой.

Инструкция по эксплуатации

1. Выберите кольцо соответствующего размера, визуально проверив расстояние между соседними зубами в месте установки имплантата и наличие соответствующего зазора.

2. До выполнения первого этапа прикрепите кольцо к направляющему сверлу

3. Наденьте сверло на наконечник

4. Настройки физиодиспенсера : 45~55 Нсм / 500~1200 об/мин

5. Прислоните кольцо к соседнему зубу (или кольцу-пину), отрегулируйте наклон сверла. Проверьте правильность позиционирования.



6. При необходимости удерживайте направляющее кольцо второй рукой



7. Начните сверлить с ирригацией.



8. Вставьте в полученное отверстие направляющий пин-кольцо того же размера (и цвета).



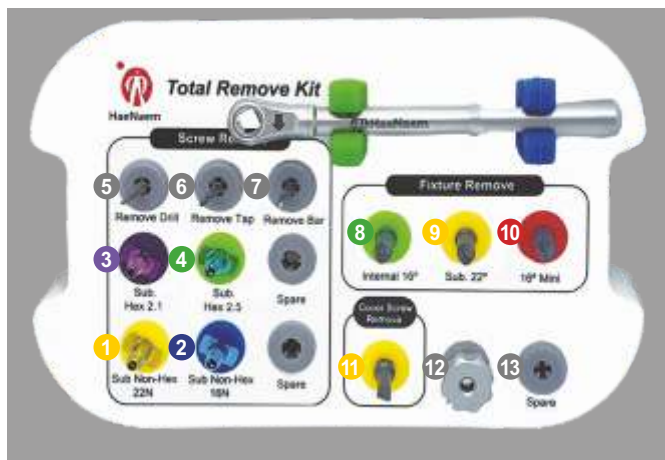
9. При необходимости повторите этапы с 1 по 7.

10. Следите за тем, чтобы во время работы кольцо не упало со сверла

Набор для извлечения винтов и имплантатов

#005

690\$



Проще всего удалить сломанный винт
и имплантат с помощью набора для удаления.



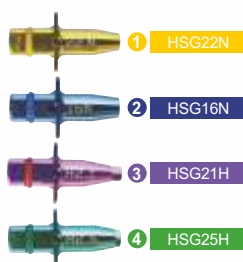
HNTK

Для получения подробной
информации и видео
отсканируйте QR-код.

Набор для удаления винтов

Направляющая
имплантата

С помощью фрезы/метчика/торцевого бора — в зависимости от ситуации — удалите сломанный винт через направляющие



Фреза для удаления винтов



Метчик для удаления винтов

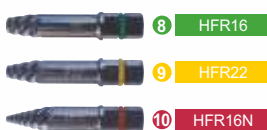


Торцевой бор для удаления винтов



Метчик для удаления имплантата

Удаление имплантата



Введите метчик для удаления
имплантата в шахту имплантата,
а затем поверните его в обратную
сторону (против часовой стрелки),
чтобы удалить имплантат
с помощью храпового
или динамометрического ключа



Удаление винта-заглушки



Используйте приспособление
для удаления винта-заглушки,
если вам трудно его открыть.



Инструменты

Квадратный адаптер



Удобный ручной инструмент
для удаления имплантата.



Храповый ключ



Ручной инструмент для удаления
имплантата с высоким
крутящим моментом.



Набор винтов и пинов для костной пластики

#006

890\$



HNGBR

Винт для костной пластики

Код изделия	Диаметр	Длина (мм)	Цвет	Кол-во
BC1403	Ø1.4	3		5 шт.
BC1404		4		
BC1406		6		
BC1408		8		
BC1603	Ø1.6	3		
BC1604		4		
BC1606		6		
BC1608		8		
BC1610		10		



Пин для фиксации мембран

Код изделия	Диаметр	Длина (мм)	Цвет	Кол-во	
BT2535	Ø2.5	3.5		10 шт.	
BT2545		4.5			

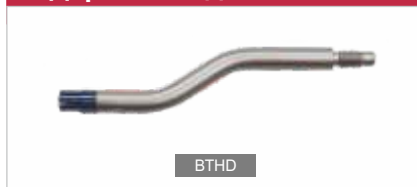
Колпачковый винт

Код изделия	Диаметр	Длина (мм)	Цвет	Кол-во	
DS1511	Ø5.0	11		4 шт.	
DS1509		9			
DS1507		7			

Рукоятка для фиксации пинов



Держатель для пинов



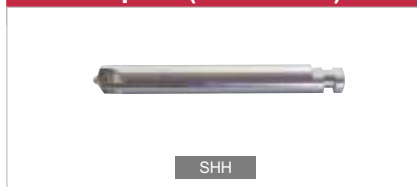
Пилотная фреза



Рукоятка отвертки



Отвертка (машинная)



Отвертка (ручная)



Набор костных ловушек

#007

360\$



HNBSK

- Фрезам для получения костной стружки специально придана остроконечная форма с целью сбора большего количества материала.
- Форма фрез для получения костной стружки и использование ограничителей позволяют свести к минимуму потерю костной стружки
- Вначале настоятельно рекомендуется использовать ограничители на 5 мм.
- Предназначен для заполнения костной стружкой внутреннего пространства изделия для получения костной стружки в ходе однократного сверления.
- Короткий период сверления позволяет предотвратить развитие некроза кости

Основные моменты

- Выберите подходящую фрезу для получения костной стружки и ограничитель, которые будут соответствовать размеру области сбора костной стружки.
- Присоедините первую деталь ограничителя на 5 мм к фрезе для получения костной стружки.
- Начните сверлить с ирригацией (рекомендуемая скорость 500 об/мин).
- Убедитесь, что костная стружка собирается при полностью закрепленном ограничителе.

Костная ловушка



BC30

BC37

BC44

BC50

Ограничитель фрезы – 10 мм



BCSTP30-10

BCSTP37-10

BCSTP44-10

BCSTP50-10

Ограничитель фрезы – 5 мм



BCSTP30-5

BCSTP37-5

BCSTP44-5

BCSTP50-5

V-образная костная ловушка

#012

120\$



- Обеспечивает плавное сверление благодаря превосходному режущему эффекту.
- Благодаря прозрачному эластичному колпачку можно визуально контролировать количество собираемого материала, а также легко и удобно собрать большое количество костной стружки.
- Легкая очистка и хранение благодаря простому креплению и снятию фрезы и колпачка.

Основные моменты

- Прикрепите колпачок к фрезе и зафиксируйте его в наконечнике.
- Сверлите до тех пор, пока средняя часть колпачка не дойдет до основания инструмента (глубина около 5 мм).
- Когда сбор костной стружки будет завершен, снимите колпачок, перенесите содержимое в отдельный контейнер для хранения, а затем повторяйте ту же последовательность действий до достижения необходимого количества.

* Колпачок можно стерилизовать.

Компоненты



6.0mm

BC60



V-образная костная ловушка



V-образная костная ловушка с колпачком



После сбора костного вещества с колпачком



После сбора костного вещества без колпачка



Набор со стопперами для первоначального сверления

#009

270\$



ННІТК

- Набор содержит только начальные фрезы, которые можно использовать практически для всех брендов и видов имплантатов.
- В комплект входят 5 ограничителей для сверления на соответствующую глубину.
- Это позволит сократить расходы на приобретение хирургического набора для имплантации.

Основные моменты

- Копьевидная фреза: использование копьевидной фрезы для обозначения начальной точки установки имплантата.
- Начальная фреза: это фреза для расширения, которая применяется сразу после начальной фрезы.
- Фреза Линдемманна: с ее помощью можно изменить направление ложа имплантата и немного расширить его.
- Костный триммер: разравнивание / обрезка / удаление твердых тканей, фрагментов зубов и кости.

Костный
триммер

Копьевидная
фреза

Фреза
Линдемманна

Начальная
фреза

Ограничитель
фрезы



Набор профилировщиков кости

#010

290\$



HNBMK

- Фреза с направляющей в сборе позволяет удобно присоединять/отсоединять направляющие, легко чистить и хранить детали.
- Конический интерфейс внутри имплантата не повреждается, так как направляющая опора не вращается во время сверления.
- Создание пространства для формирователей десны и абатментов

Профилировщик кости узкий



Ø4.0

HBMG40

Ø4.5

HBMG45

Если абатмент не удастся зафиксировать должным образом из-за нависающих краев кости во время фиксации абатмента сразу после установки имплантата,

Следует закрепить на имплантате направляющий пин и затем сверлить профилировщиком кости на малой скорости (менее 100 об/мин), чтобы постепенно срезать лишнюю костную ткань вокруг области имплантации.

Профилировщик кости широкий



Ø5.0

HBMG50

Ø6.0

HBMG60

Если абатмент не удастся зафиксировать должным образом из-за нависающих краев кости во время фиксации абатмента сразу после установки имплантата,

Следует закрепить на имплантате направляющий пин и затем сверлить профилировщиком кости на малой скорости (менее 100 об/мин), чтобы постепенно срезать лишнюю костную ткань вокруг области имплантации.

8-образный триммер



Ø6.0

HPTD60

8-образный триммер можно использовать из любого положения с любым углом наклона

Костный триммер



Ø5.0

FRB50

Выравнивание / тримминг/ удаление плотной десны, фрагментов зубов и кости.

Набор мукотомов

#011

290\$



HNTPK

- Тип А: только для удаления десны.
- Тип В: можно использовать одновременно для удаления десны и создания направляющего отверстия глубиной 5 мм.
- Тип С: позволяют удалить десну и не требуют дополнительных действий для удаления остатков ткани.

Толкатель

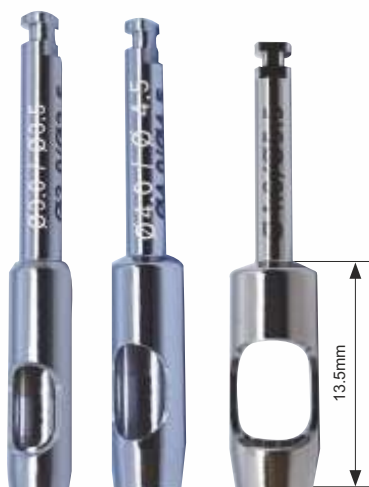


PSH

Основные моменты

- Выберите подходящий компонент в соответствии с размером устанавливаемого имплантата.
- Когда вы выбираете подходящий компонент, можете остановиться на типе В, если хотите сделать направляющее отверстие.
- Работайте на малой скорости (до 300 об/мин) с хорошей ирригацией

Тип А

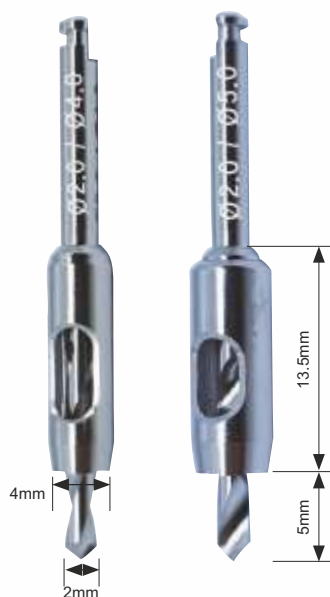


HTIPU35

HTIPU45

HTIPU55

Тип В



HTIPU40G

HTIPU50G

Тип С



HTIPU40C

HTIPU50C

Набор для редукции гребня

#012

245\$



HNRBK

Компоненты



Набор трепанов

#013

240\$



HNTHK

Компоненты



Вы можете выбрать одну из 6 трепанационных фрез, в зависимости от особенностей использования и диаметра.

КОД ИЗДЕЛИЯ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	КОД ИЗДЕЛИЯ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР
HTD3015	Ø2.4	HTD6015	Ø5.2
HTD4015	Ø3.4	HTD7015	Ø6.2
HTD5015	Ø4.2	HTD8015	Ø7.2



Эксклюзивный дистрибьютор продукции ХаэНам на территории РФ и стран СНГ



Тел. +7-495-627-637-0 | Тел. +8-800-500-22-04 | <https://tdentalgu.ru/>