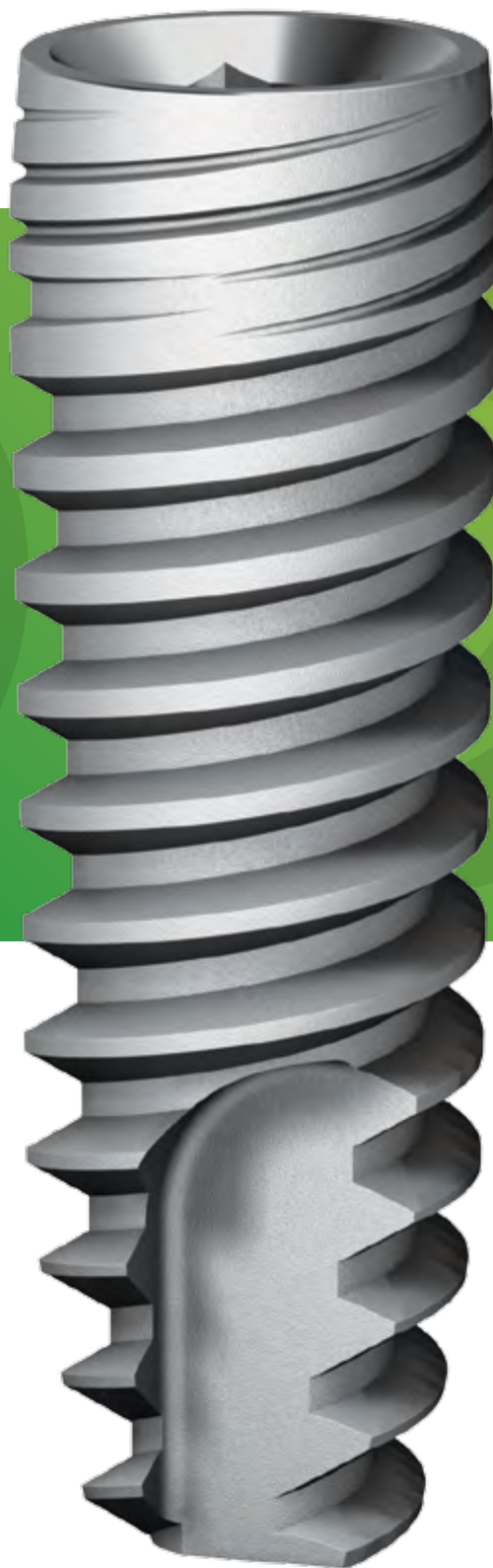


Ⓡ

Имплантационная
система



 **AlphaBio**_{TEC}
Simplantology

 **ICE**TM

Безупречная эстетика.
Современный дизайн.

О компании Alpha-Bio Tec

Более 27 лет компания Alpha-Bio Tec остаётся лидером на рынке производства имплантатов, компонентов для протезирования и широкого ассортимента хирургического инструментария. Компания Alpha-Bio Tec неустанно стремится создавать лёгкие и эргономичные решения, уделяя внимание мельчайшим деталям, что позволяет докторам уверенно решать многие клинические задачи, от планирования до полной реализации.

Alpha-Bio Tec представляет имплантат ICE – очередной пример уникальной способности компании превращать научные инновации в эффективные современные продукты.

Безупречная эстетика. Современный дизайн.

Имплантат ICE предназначен для стоматологов, ценящих уверенность наряду с надёжностью, эффективностью и долговечностью. Он подходит для всего спектра клинических показаний и может устанавливаться как в мягкую, так и в твёрдую кость. ICE гарантирует быструю и атравматичную установку, обеспечивая превосходную первичную стабильность. Имплантат ICE применяется в рамках целого ряда хирургических процедур, включая методики немедленной нагрузки, непосредственной имплантации и синус-лифтинга.

Имплантаты ICE предлагаются в диаметрах – 3,7мм, 3,75 мм, 4,2 мм, 4,65 мм и 5,3 мм, 6 мм – а также разных длин – 8 – 16 мм, и сочетаются практически со всеми элементами системы протезирования со стандартной шестигранной платформой.

Надёжность и предсказуемость

Корневидный имплантат ICE с конвергируемой шейкой идеален для стоматологов, выбирающих точность, надёжность и безопасность. Лучше всего имплантат ICE, разработчики которого стремились к эргономичности использования и атравматичности его установки, описывается фразой «совершенная точность и превосходный результат».

Согласно принципу совместимости всей продукции Alpha-Bio Tec, имплантат ICE разработан для использования со стандартными ортопедическими компонентами на традиционной платформе с внутренним шестигранником.

Имплантат ICE показан для самого широкого спектра клинических ситуаций и типов костной ткани.

Его можно использовать при:

- стандартной имплантации
- немедленной нагрузке
- в комбинации с синус-лифтингом.

Отзывы специалистов подтверждают успешность работы с имплантатами ICE, всегда обеспечивающими абсолютную уверенность и непревзойдённые эстетические результаты.



Поверхность имплантата от компании Alpha-Bio Tec

Процесс обработки поверхности:

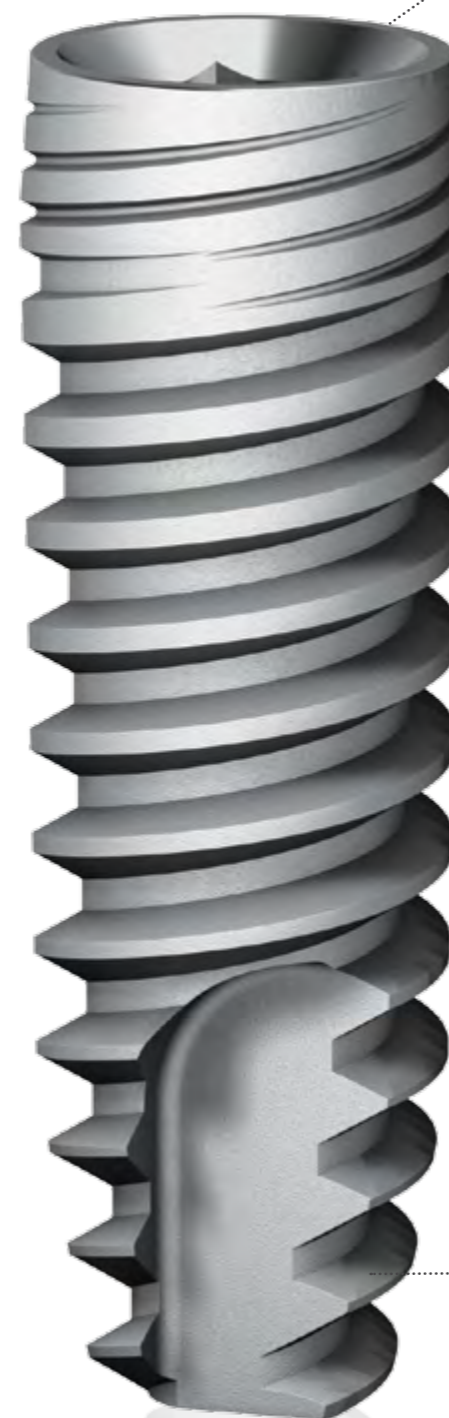
- Пескоструйная обработка для создания макроструктуры поверхности в диапазоне от 20 до 40 микрон
- Процесс двойного термического кислотного травления для создания микроструктуры – размерностью от 1 до 5 микрон

Преимущества поверхности NanoTec:

- Увеличение количества имплантно-костного контакта на раннем этапе
- Повышение стабильности
- Ускорение процесса остеоинтеграции
- Увеличение надёжности



Для доступа к просмотру фильма о имплантате ICE просканируйте код



УЛУЧШЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК

Особенности конструкции:

- Исключительно точный внутренний шестигранник
- Одна платформа для всех диаметров имплантатов*

Преимущества:

- Идеальное соединение имплантата с абатментом
- Эргономичное и безошибочное протезирование



КОРОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Особенности конструкции:

- Конвергирующая шейка**
- Пришеечная микрорезьба с 4-мя отдельными заходами***
- Реальное, выраженное переключение ортопедической платформы
- Уникальная макро-резьба в области шейки

Преимущества:

- Отличный оптимизированный контакт между имплантатом и костью («ИКК» - «ВКС») в пределах кортикальной кости
- Увеличенная площадь поверхности
- Сниженное давление на кортикальную кость
- Уменьшенная резорбция кортикальной вершины гребня
- Долговечная эстетика за счет сохранности кортикальной кости и поддержки мягких тканей



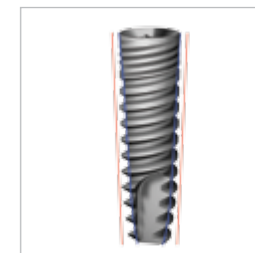
ТЕЛО ИМПЛАНТАТА

Особенности конструкции:

- Коническая форма – как внутри (форма тела), так и снаружи (форма внешнего профиля)
- Остеотомический эффект (конденсирование периимплантной кости)

Преимущества:

- Плавное и мягкое прохождение по костным структурам
- Высокая первичная стабильность
- Ярко выраженные конденсирующие свойства



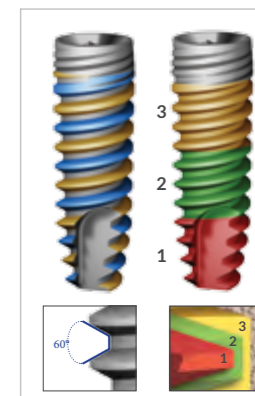
РЕЗЬБА ИМПЛАНТАТА

Особенности конструкции:

- Конструкция с двойной резьбой 2 x 2 мм.
- Вариабельная, мультиформатная резьба
- 60°-ная резьба, близкая к трапецевидной форме с основанием 0,3 мм
- Глубокая резьба по всей длине

Преимущества:

- Уверенная и плавная установка
- Быстрое и хорошо контролируемое проникновение в кость
- Превосходное сцепление с костью
- Сниженное давление на кость
- Высокая первичная стабильность



АПИКАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Особенности конструкции:

- Очень узкая апикальная часть
- Апикальные режущие метчики
- Эффективный режущий желобок
- Прямая апикальная граница
- Острая и глубокая апикальная резьба

Преимущества:

- Плавное первичное проникновение в кость
- Надёжная установка имплантата в отпрепарированное ложе меньшего диаметра (в мягких костных типах)
- Высокая первичная стабильность (в том числе и при непосредственной имплантации)



* Следующие ортопедические компоненты невозможно использовать совместно с имплантатами ICE: формирователи десны с широкой платформой (HSD5-3, HSD5-5, HSD6-3, HSD6-5), абатменты (TLAD5, TLAD6, TLAD5-15) и с широкими аналогами (IA5 и IA6).

** Имплантаты ICE с диаметрами Ø4,2, Ø4,65 и Ø5,3 длиной 10 мм и больше.

*** Имплантаты ICE с диаметрами Ø4,2, Ø4,65 и Ø5,3 длиной 6 и 8 мм имеют пришеечную микрорезьбу с 2-мя отдельными заходами.

На иллюстрации изображен ICE Ø3,75, 13 мм.

Клинические преимущества

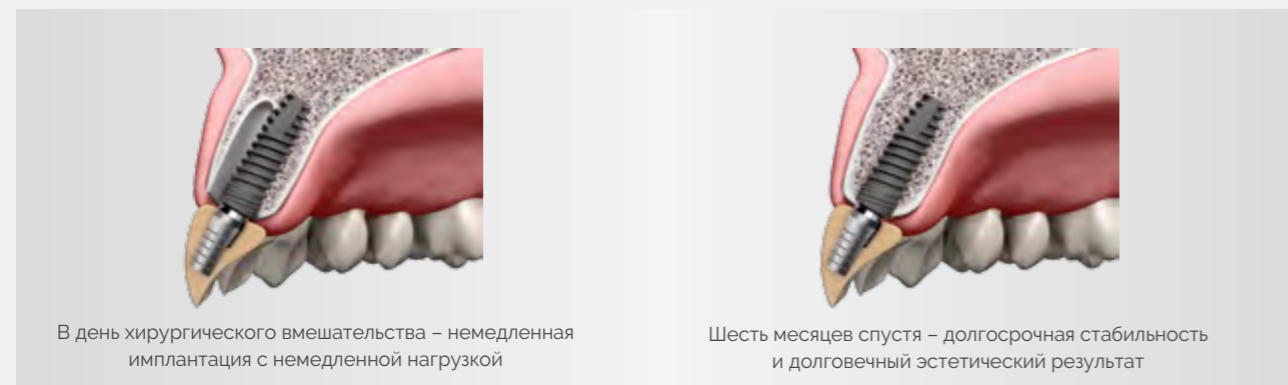
Обеспечивает наилучшие результаты и в самых простых и в самых сложных случаях, в кости всех типов.

Достигает очень высокой первичной стабильности за счёт превосходных макромеханических характеристик

Позволяет проводить остеотомию в гораздо меньшем объёме в кости III и IV типов

Сохраняет полноценную начальную и последующую долгосрочную стабильность кортикальной кости вершины альвеолярного гребня

Обеспечивает долговечный эстетичный внешний вид реставрации, благодаря инновационному современному дизайну кристалльного модуля, который становится опорой для окружающих имплантат тканей и способствует плотному и стабильному контакту с кортикальной костью



Идеально сочетает высокую первичную стабильность с атравматичным воздействием на периимплантную кость, что делает его наиболее подходящим имплантатом для процедур немедленной имплантации и нагрузки



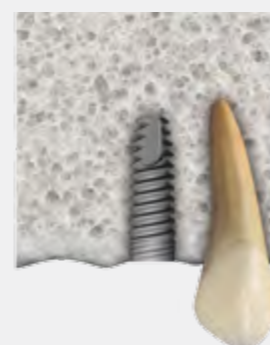
Мягкое воздействие на плотную кость

За счёт постоянного шага и глубины витков резьбы, и благодаря форме резьбы, имплантат ICE способен плавно и мягко проникать в кость даже I и II типов.



Надежная фиксация в мягкой кости

Благодаря уникальной трапециевидной форме, переменному дизайну витков резьбы, коническому корпусу и способности проникать в ложе меньшего диаметра имплантат ICE обладает очень высокой первичной стабильностью в кости III и IV типов.



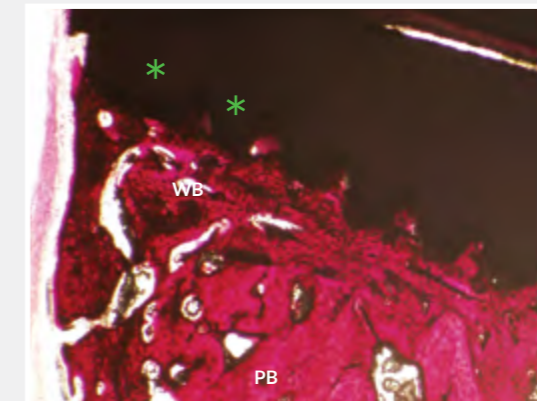
Гистологические исследования

Особенность Alpha-Bio Тес заключается в постоянном стремлении создавать успешные имплантаты, разработка которых ведется на основании всеобъемлющих исследований и многочисленных испытаний. Данные предварительных тестов имплантата ICE подтверждают его эффективную остеоинтеграцию.

Ниже приводятся снимки гистологических срезов, позволяющие с уверенностью говорить об активной костной регенерации в области установки имплантата ICE уже спустя 3 недели после имплантации. Кроме того, спустя 6 недель после имплантации отмечаются явные признаки интеграции между имплантатом и новообразованной костью. Такие результаты стали возможны, благодаря макро-геометрии имплантата и уникальной технологии обработки его поверхности.

1. Корональная зона (Увеличение в 20 раз) 3 недели спустя после имплантации

Примечание: Идеальное прилегание развивающейся кости (WB) к корональной части имплантата, в области пришеечной макрорезьбы (*).



* Микрорезьба имплантата в пришеечной части

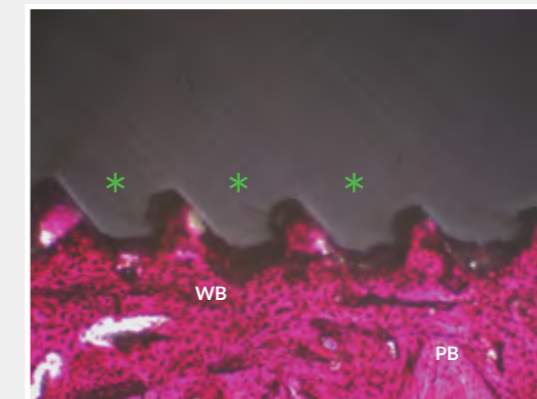
WB: Зона новой незрелой кости заполняет микрозазор между имплантатом и ложем (результат остеотомии)

PB: Собственная кость, не затронутая вмешательством

NB: Новая собственная ламеллярная кость. Обратите внимание на превосходную интеграцию кости внутри витков микрорезьбы

2. Корональная зона (Увеличение в 100 раз) 3 недели спустя после имплантации

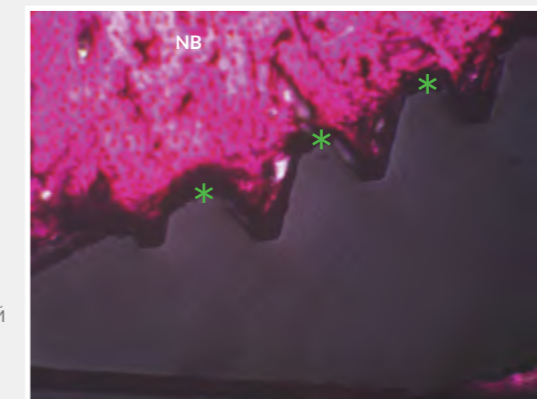
Примечание: Более высокая степень увеличения 1. Прикрепление развивающейся кости (WB) к телу корональной части имплантата на ранних этапах. (*)



Источник: Фотографирование в оптическом микроскопе окрашенных гематоксилином и эозином недекальцированных гистологических срезов большеберцовых костей кроликов новозеландской породы. Процесс осуществлен д-ром Омером Коэном и проф. Офером Мозесом (Тель-Авивский университет). Гистологическое обследование проведено д-ром проф. Даниелем Ротамелем (Кельнский университет), 2014 г.

3. Корональная мезиальная зона (Увеличение в 100 раз) 6 недель спустя после имплантации

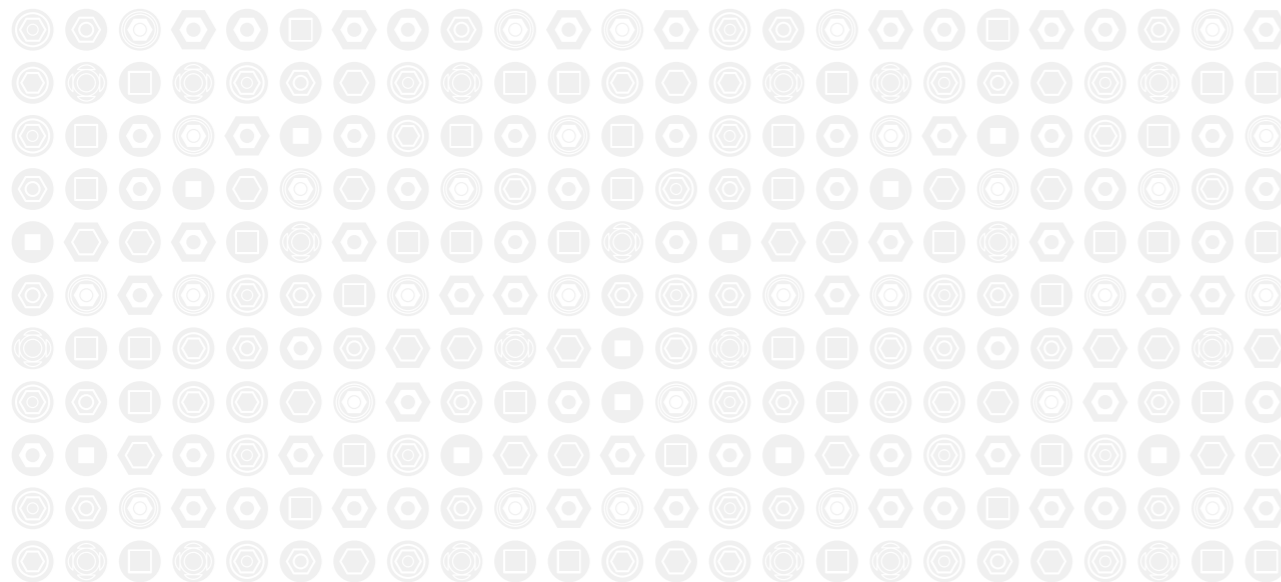
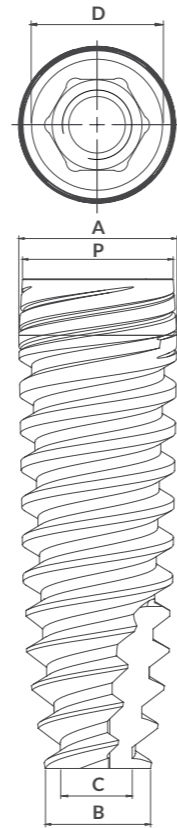
Примечание: Идеальное прилегание новой собственной ламеллярной кости (NB) и корональной частью имплантата (*).



Представленные выше изображения демонстрируют клинические преимущества имплантата, снабжённого уникальной поверхностью NanoTес™ и микрорезьбой инновационной формы, обеспечивающих непревзойдённую остеоинтеграцию.

Линейка имплантатов ICE

Диаметр	Длина	Артикул	Размеры				
			A	B	C	D	P
Ø 3.7N	10 мм	1000	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 1	Ø 3.5	Ø 3.7
	11.5 мм	1001	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 1	Ø 3.5	Ø 3.7
	13 мм	1003	Ø 3.7	Ø 2.2	Ø 1	Ø 3.5	Ø 3.7
Ø 3.75	8 мм	1018	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 1.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	10 мм	1010	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 1.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	11.5 мм	1011	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 1.6	Ø 3.5	Ø 3.75
	13 мм	1013	Ø 3.75	Ø 2.6	Ø 1.6	Ø 3.5	Ø 3.75
Ø 4.2	6 мм	1056	Ø 4.2	Ø 2.7	Ø 2.7	Ø 3.5	Ø 4.2
	8 мм	1028	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 1.8	Ø 3.5	Ø 4.2
	10 мм	1020	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 1.8	Ø 3.5	Ø 4
	11.5 мм	1021	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 1.8	Ø 3.5	Ø 4
	13 мм	1023	Ø 4.2	Ø 2.8	Ø 1.8	Ø 3.5	Ø 4
Ø 4.65	6 мм	1036	Ø 4.65	Ø 2.9	Ø 2.9	Ø 3.85	Ø 4.65
	8 мм	1038	Ø 4.65	Ø 3	Ø 2	Ø 3.85	Ø 4.65
	10 мм	1030	Ø 4.65	Ø 3	Ø 2	Ø 3.85	Ø 4.45
	11.5 мм	1031	Ø 4.65	Ø 3	Ø 2	Ø 3.85	Ø 4.45
	13 мм	1033	Ø 4.65	Ø 3	Ø 2	Ø 3.85	Ø 4.45
Ø 5.3	6 мм	1046	Ø 5.3	Ø 3.8	Ø 3.8	Ø 3.85	Ø 5.3
	8 мм	1048	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 2.45	Ø 3.85	Ø 5.3
	10 мм	1040	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 2.45	Ø 3.85	Ø 5.1
	11.5 мм	1041	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 2.45	Ø 3.85	Ø 5.1
	13 мм	1043	Ø 5.3	Ø 3.45	Ø 2.45	Ø 3.85	Ø 5.1



Протокол сверления для имплантатов ICE

Новый Сверление ступенчатым сверлом

Ø Диаметр	Мягкая кость IV типа	Средней твёрдости кость II и III типов	Твёрдая кость I типа
Ø 3.7N	2.0	2.0	2.0
	2.0/2.4	2.4/2.8	2.4/2.8
Ø 3.75	2.0	2.0	2.0
	2.4/2.8	2.4/2.8	2.4/2.8
Ø 4.2	2.0	2.0	2.0
	2.4/2.8	2.4/2.8	2.4/2.8
Ø 4.65	2.0	2.0	2.0
	2.4/2.8	2.4/2.8	2.4/2.8
Ø 5.3	2.0	2.0	2.0
	2.4/2.8	2.4/2.8	2.4/2.8

3.2/3.65 Кортикальная кость

3.2/3.65 Кортикальная кость

3.65/4.1 Кортикальная кость

4.1/4.5 Кортикальная кость

3.2/3.65

3.65/4.1

4.5/4.8

4.8/5.2 Кортикальная кость



Кортикальная кость - Сверлите кортикальную пластинку, используя сверло большего диаметра.

Новый Сверление прямым сверлом

Ø Диаметр	Мягкая кость IV типа	Средней твёрдости кость II и III типов	Твёрдая кость I типа
Ø 3.7N	2.0	2.0	2.0
	2.4*	2.8	2.8
Ø 3.75	2.0	2.0	2.0
	2.4	2.8	2.8
Ø 4.2	2.0	2.0	2.0
	2.8	2.8	2.8
Ø 4.65	2.0	2.0	2.0
	2.8	2.8	2.8
Ø 5.3	2.0	2.0	2.0
	2.8	2.8	2.8

3.2*

3.65*

3.65 Кортикальная кость

3.65 Кортикальная кость

4.1 Кортикальная кость

4.5 Кортикальная кость

3.2*

3.65*

4.1*

3.2

3.2

3.65

3.65

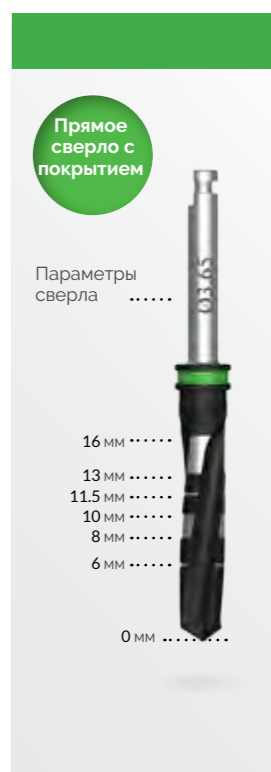
4.1

4.1

4.5

4.8*

5.2 Кортикальная кость



Кортикальная кость - Сверлите кортикальную пластинку.

* на 3 мм короче длины имплантата. Прямое сверло можно заменить соответствующим ступенчатым сверлом на всю длину имплантата. См. протокол работы ступенчатым сверлом.

I

Имплантационная
система



 **AlphaBio**_{TEC}
Simplantology

Эффективные имплантологические решения 

www.alpha-bio.net



НАША ГАРАНТИЯ - ВАШЕ ДУШЕВНОЕ РАВНОВЕСИЕ

Продукция Alpha-Bio Tec разрешена к продаже в CE в соответствии с директивой 93/42/ЕЕС.
Продукция Alpha-Bio Tec соответствует требованиям стандарта EN ISO 13485:2012. Продукция Alpha-Bio Tec сертифицирована в странах дистрибуции.