ROOTT

ПРОТОКОЛ ПОДГОТОВКИ КОСТНОГО ЛОЖА ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ ROOTT S

ПОДГОТОВКА КОСТНОГО ЛОЖА

Костная структура каждого человека уникальна, и врач должен адаптировать протокол подготовки костного ложа к индивидуальной плотности кости и анатомической ситуации. Наш протокол подготовки костного ложа является оптимальной схемой для различных типов костей: D1, D2-D3, D4.

ВАЖНО!
ПРИ ПОДГОТОВКЕ КОСТНОГО ЛОЖА ИЗБЕГАЙТЕ ПЕРЕГРЕВА КОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ОХЛАЖДЕНИЕ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОСТРЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

СКОРОСТЬ СВЕРЛЕНИЯ

Рекомендуемая скорость сверления:
- инициирующее – 1200–1500 об/мин;
- пилотное – 900–1200 об/мин;
- формирующее – 200–800 об/мин.

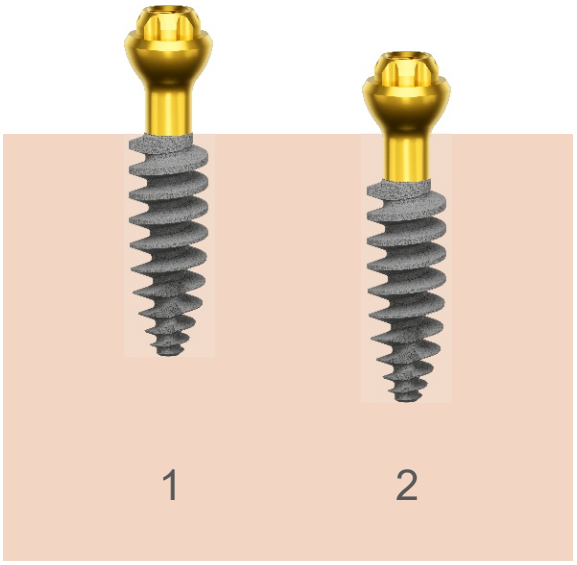
Имплантолог несет ответственность за выбор скорости сверления, принимая во внимание свой опыт и конкретный клинический случай.

Важно: этот протокол был разработан с максимальной скоростью вращения 700 об/мин, при этом торк при установке имплантатов составляет от 35 до 50 Нсм.

ПОЛОЖЕНИЕ ИМПЛАНТАТА

1. Длина резьбы имплантата без учета шейки. Установка имплантата в кость до начала шейки имплантата и до конечной точки резьбы имплантата.

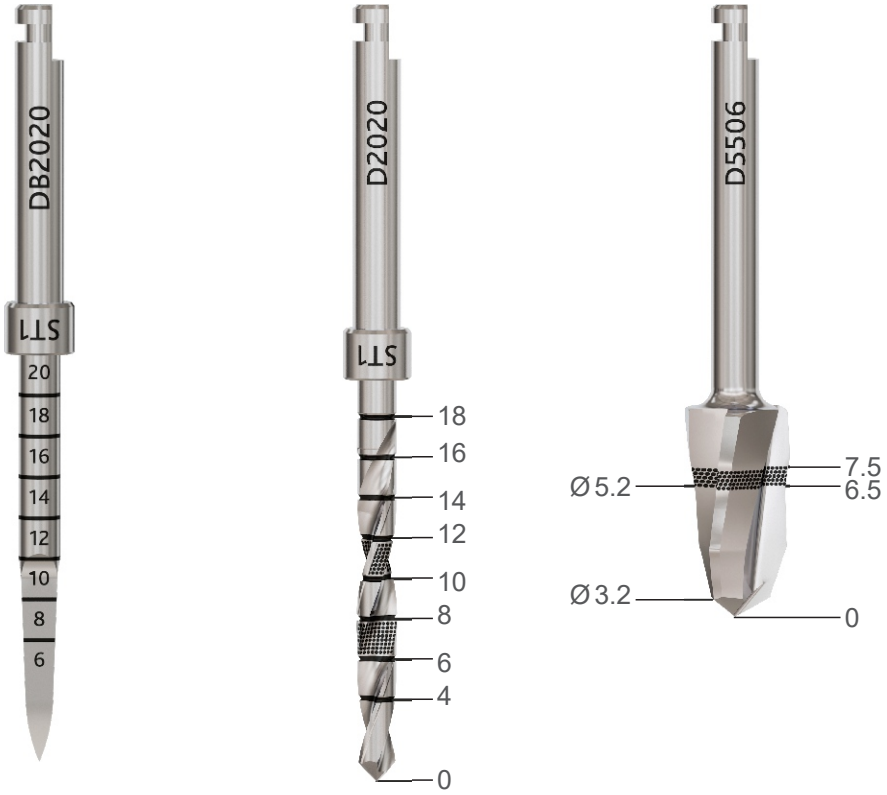
2. Длина резьбы имплантата + шейка имплантата. Устанавливаем имплантат в кость до уровня абатмента, оставляя только абатмент над костью. Для 2-го варианта сверление должно быть на 2.0 мм глубже выбранной длины резьбы имплантата.



УСТАНОВКА ИМПЛАНТАТА С ПОМОЩЬЮ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СВЕРЕЛ

Пиковидное сверло DB2020 можно использовать для первоначального сверления, установив направление перед использованием пилотного сверла D2020.
Просверлите с помощью пиковидного сверла на нужную глубину, необходимую для конкретного случая. Если после использования предыдущего сверла торк при установке имплантата по-прежнему превышает 50 Нсм, полость необходимо расширить. Для расширения полости кортикальной кости используйте сверло D5506.

Все сверла имеют лазерную маркировку, которая указывает глубину погружения сверла в кость. Шаг маркировки 2 мм - пилотное сверло - от 4 до 18 мм, универсальные сверла - от 4 до 16 мм.



Универсальные сверла имеют V-образную форму и 3 режущие кромки, что позволяет улучшить взаимосвязь кости с имплантатом. Коническая форма уменьшает нагрев при трении. Сверло имеет спиралевидную форму и насечки уровня глубины. При извлечении сверла наклоненная режущая кромка позволяет уплотнить кость.

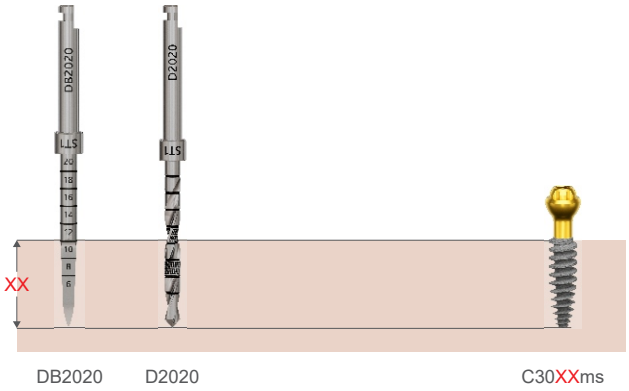


$Ø_2$	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3
$Ø_1$	2.0	2.3	2.5	2.8	2.8	3.0	3.5	3.8	4.0

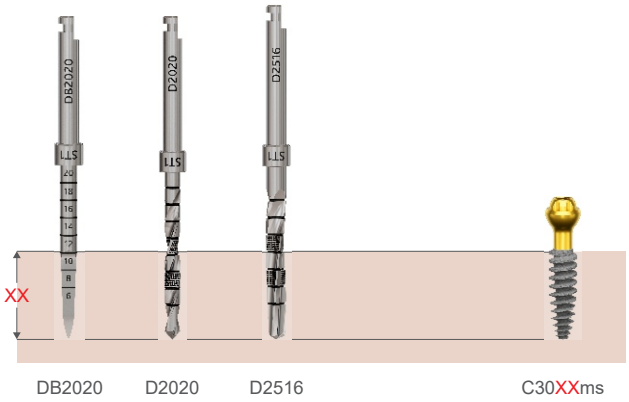
Примечание:
для достижения наилучшего результата рекомендуется использовать сверло деаметром меньше, чем размер имплантата.

ИМПЛАНТАТЫ **C30XXms**

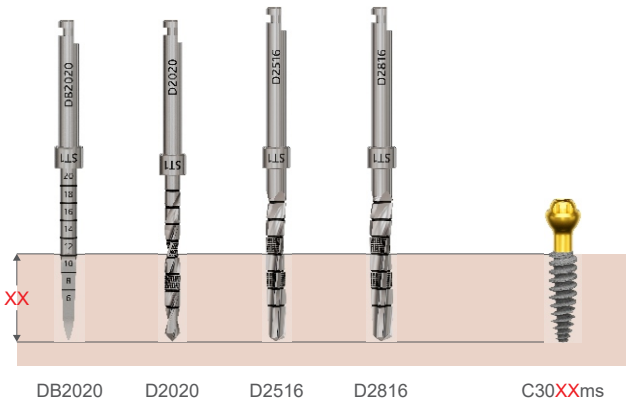
КОСТЬ
D4



КОСТЬ
D2-D3



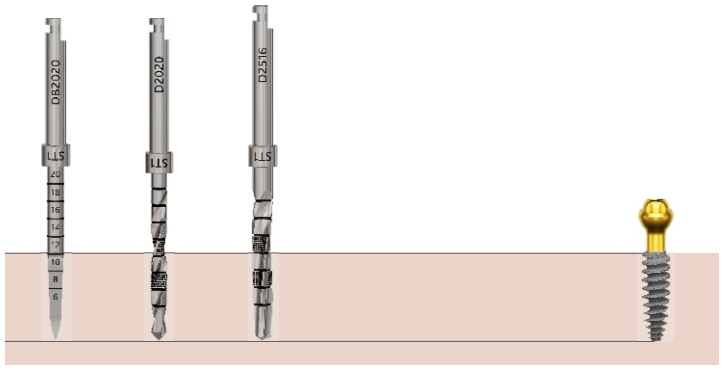
КОСТЬ
D1



Здесь xx это длина имплантата, мм

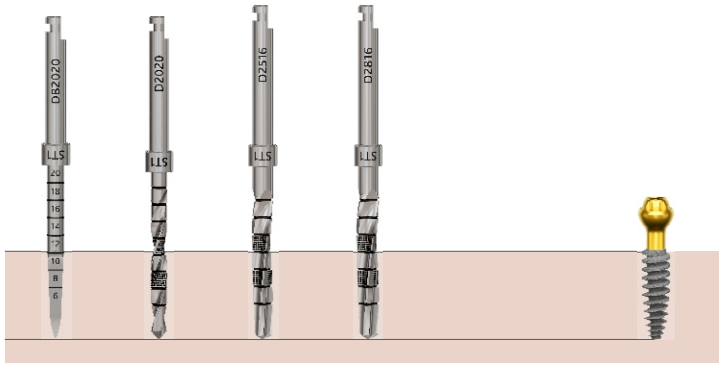
ИМПЛАНТАТЫ **C3506ms-C3510ms**

КОСТЬ
D4



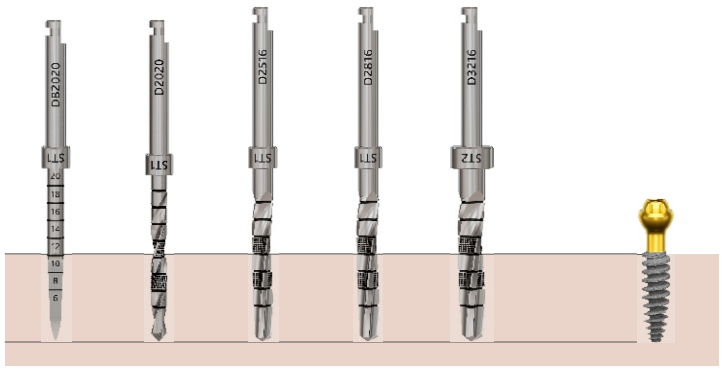
DB2020 D2020 D2516 C3506ms-C3510ms

КОСТЬ
D2-D3



DB2020 D2020 D2516 D2816 C3506ms-C3510ms

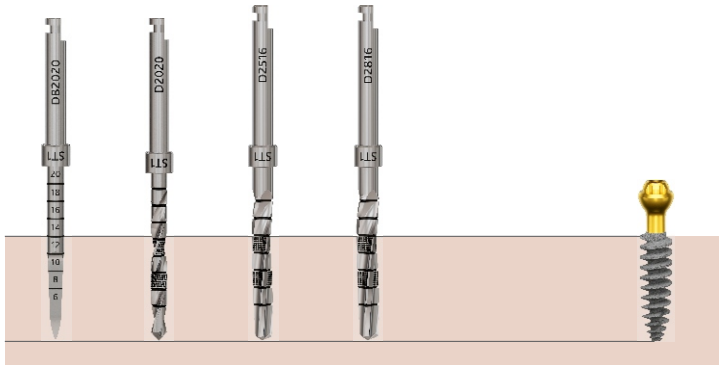
КОСТЬ
D1



DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216 C3506ms-C3510ms

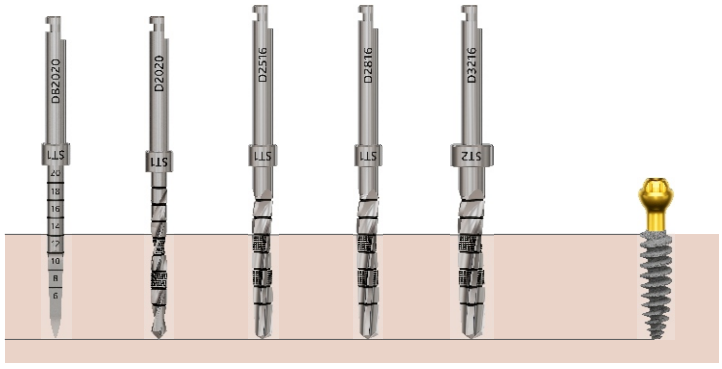
ИМПЛАНТАТЫ **C3512ms-C3516ms**

КОСТЬ
D4



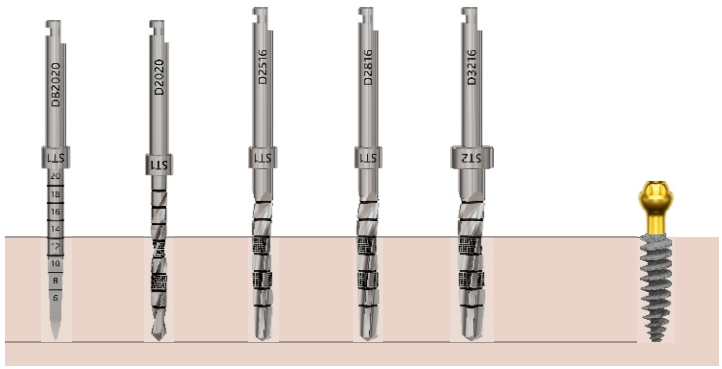
DB2020 D2020 D2516 D2816 C3512ms-C3516ms

КОСТЬ
D2-D3



DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216 C3512ms-C3516ms

КОСТЬ
D1



DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216 C3512ms-C3516ms

УСТАНОВКА ИМПЛАНТАТА С ПОМОЩЬЮ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СВЕРЕЛ

Имплантат	КОСТЬ D4	КОСТЬ D2-D3	КОСТЬ D1
Ø 3.0 мм	DB2020 D2020	DB2020 D2020 D2516	DB2020 D2020 D2516 D2816
Ø 3.5 мм **L 6-10 мм**	DB2020 D2020 D2516	DB2020 D2020 D2516 D2816	DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216
Ø 3.5 мм **L 12-16 мм**	DB2020 D2020 D2516 D2816	DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216	DB2020 D2020 D2516 D2816 D3216