

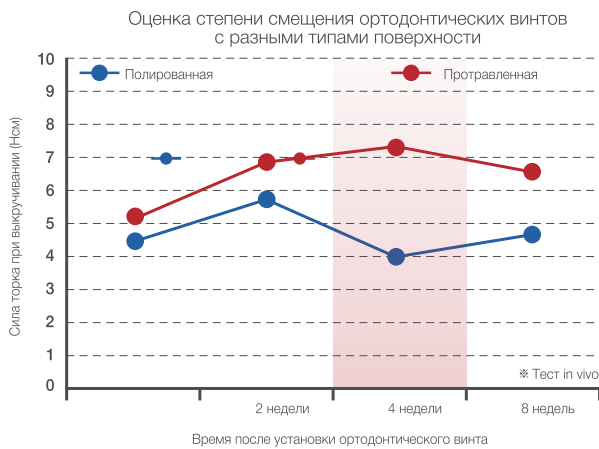
## Ортодонтический винт

# OrthAnchor

- Минимальный риск смещения благодаря специальной обработке поверхности
- Простая и быстрая установка, высокая первичная стабильность
- Высокая прочность на излом

### Минимальный риск смещения благодаря протравливанию поверхности

- На 20% ниже риск смещения по сравнению с другими ортодонтическими винтами

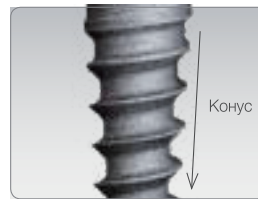


**Комбинированная поверхность**  
Полированная шейка и внутренняя часть с протравленной поверхностью

### Плавное и быстрое введение, высокая первичная стабильность



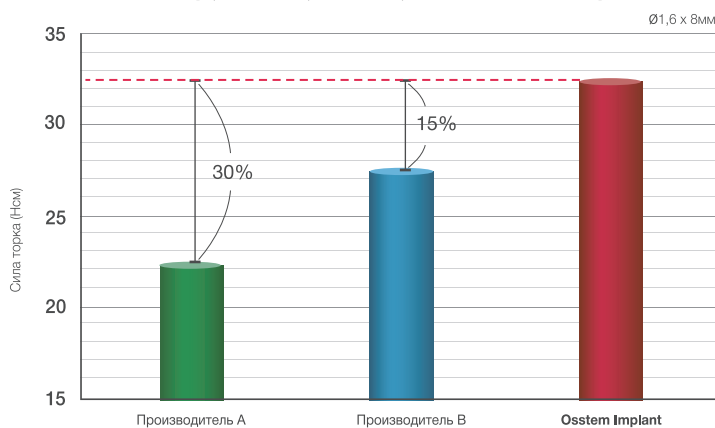
- Острый апекс → Быстрая и плавная установка ортодонтического винта



- Верхняя часть имеет коническую форму, что повышает первичную стабильность винта в костной ткани. Ортодонтическую аппаратуру можно фиксировать сразу после установки ортодонтического винта

### Высокая прочность на излом

[Сравнение прочности ортодонтических винтов]

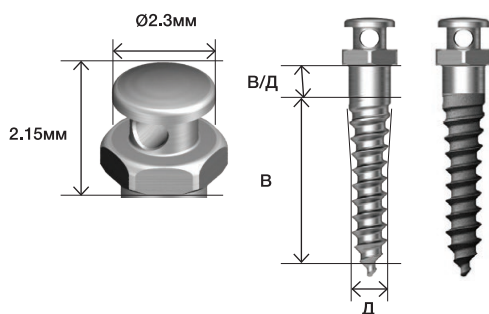


- Прочность на излом на 15-30% выше, чем у других производителей (Южная Корея) → Безопасная установка и низкий риск перелома винта

# OrthAnchor

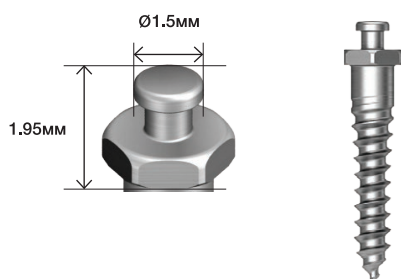
Широкая линейка позволяет выбрать оптимальный вариант для каждого случая

## Ортодонтический винт со сквозным отверстием



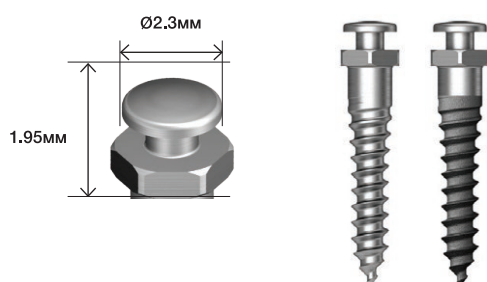
- Два типа: комбинированная поверхность (полированная шейка, протравленная внутрикостная часть)/ полированная поверхность
- В/Д : 1.5 / 4.0мм
- В : 6 / 8 / 10мм
- Д :  $\varnothing 1.2$  /  $\varnothing 1.4$  /  $\varnothing 1.6$  /  $\varnothing 1.8$ мм
- Диаметр отверстия :  $\varnothing 0.8$
- Для фиксации проволоки с круглым сечением диаметром менее 0,8 мм
- Используется с дугой ортодонтической проволоки (круглой в сечении), спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$ ), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта

## Ортодонтический винт с малой головкой



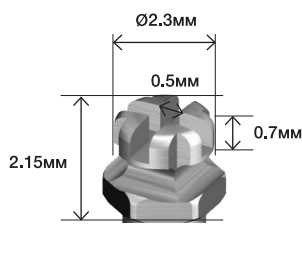
- Полированная
- В/Д : 1.5мм
- В : 6 / 8 / 10мм
- Д :  $\varnothing 1.4$  /  $\varnothing 1.6$  /  $\varnothing 1.8$ мм
- Диаметр головки:  $\varnothing 1.48$
- Используется при необходимости установки ортодонтического винта с минимальным диаметром головки (диаметр головки на 0.8 мм меньше, чем у винта с головкой стандартного диаметра)
- Используется с ортодонтической спиральной пружиной ( $\varnothing 1.5$  /  $\varnothing 2.0$  /  $\varnothing 2.5$ ), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта

## Ортодонтический винт со стандартной головкой



- Два типа: комбинированная поверхность (полированная шейка, протравленная внутрикостная часть)/ полированная поверхность
- В/Д : 1.5 / 4.0мм
- В : 6 / 8 / 10мм
- Д :  $\varnothing 1.2$  /  $\varnothing 1.4$  /  $\varnothing 1.6$  /  $\varnothing 1.8$ мм
- Используется при отсутствии необходимости фиксации ортодонтической проволоки (на 0,2 мм меньше по высоте, чем ортодонтический винт со сквозным отверстием)
- Используется с ортодонтической спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$ ), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта

## Ортодонтический винт с головкой в виде брекета



- Полированная поверхность
- В/Д : 1.5мм
- В : 6 / 8 / 10мм
- Д :  $\varnothing 1.4$  /  $\varnothing 1.6$  /  $\varnothing 1.8$ мм
- Для фиксации проволоки с прямоугольным сечением диаметром менее 0,5 мм
- Совместимы с различными ортодонтическими проволочными дугами
- Используются с ортодонтической проволокой (прямоугольной / круглой в сечении), спиральной пружиной ( $\varnothing 1.5$  /  $\varnothing 2.0$  /  $\varnothing 2.5$ ), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта

# Ortho KIT

OOKS - Набор для установки ортодонтических винтов

## Сверло (короткое)



Ø1.3  
OSODR130S

Ø 1.5  
OSODR150S

## Машинный имплантовод ортодонтический



6-гран.  
OSMDA

Малая головка  
OSSMDA

## Ручной имплантовод ортодонтический



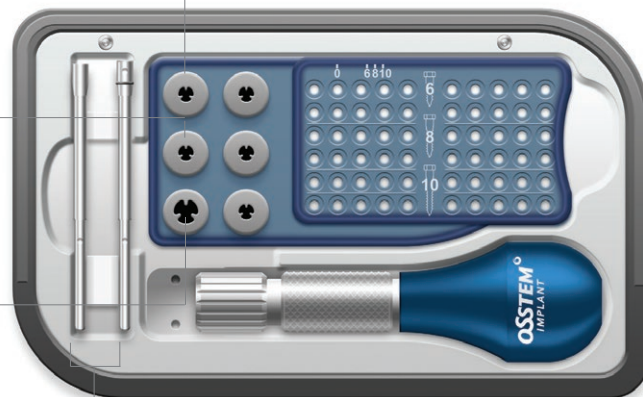
OSTDA

## Имплантовод ортодонтический для универсальной рукоятки



6-гран.  
OSDT

Малая головка  
OSSDT



## Универсальная рукоятка



OUH

## Рукоятка ручного имплантовода



- Используется с ручным имплантоводом (OSTDA / OSSTDA) для установки ортодонтического винта вручную
- Входит в набор OOKS

## Универсальная рукоятка



- Используется с имплантоводом ортодонтическим для универсальной рукоятки (OSDT / OSSDT)
- Входит в набор OOKS

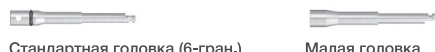
## Имплантовод ортодонтический для универсальной рукоятки



Стандартная головка (6-гран.)    Малая головка

- Используется с универсальной рукояткой для ортодонтических винтов (OUH)
- Совместим с универсальными рукоятками других производителей
- Входит в набор OOKS

## Машинный имплантовод ортодонтический



Стандартная головка (6-гран.)

Малая головка

- Используется для установки ортодонтических винтов с помощью физиодиспенсера
- Два типа насадок: для ортодонтических винтов со стандартной / малой головкой
- Короткие имплантоводы (OSMDA / OSSMDA) входят в набор OOKS
- Длинные имплантоводы (OSSMDB) не входят в набор OOKS

## Ручной имплантовод ортодонтический



(6-гран.)

Малая головка

- Используется для установки ортодонтических винтов, соединяются с рукояткой ручного имплантовода (TIDHC) или динамометрическим ключом
- Два типа насадок: для стандартных шестигранных отверток и маленьких головок
- Ручной имплантовод для малой головки не входит в набор OOKS
- Имплантовод 6-гран. входит в набор OOKS

## Сверло



- Рекомендуемая скорость вращения сверла: 800 об/мин
- Лазерная макировка: 6мм / 8мм
- Сверла Ø1.0 – Используются для установки винтов Ø1.2 (не входит в набор OOKS)
- Сверла Ø1.3 – Используются для установки винтов Ø1.4, Ø1.6 (входит в набор OOKS)
- Сверла Ø1.5 – Используются для установки винтов Ø1.8 (входит в набор OOKS)

## Сверло для универсальной рукоятки Ø1.3



- Используется в комбинации с универсальной рукояткой (OUH)
- Исечение кортикального слоя
- Глубина сверления: до 4мм
- Не входит в набор OOKS

**Внимание! Чётко соблюдайте направление сверления во избежание неровной установки**

## Инструкция по установке ортодонтических винтов

### Применение сверла Ø1.0 для винтов Ø1.2



### Применение сверла Ø1.3 для винтов Ø1.4 и Ø1.6

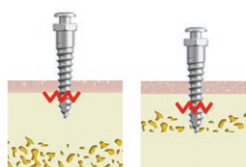


### Применение сверла Ø1.5 для винтов Ø1.8



Ортодонтические винты Осстем изготовлены из высокопрочного сплава титана (Ti-6Al-4V), поэтому они обладают повышенными прочностными характеристиками, однако ввиду малого диаметра существует риск перелома винта. Перелом может произойти под воздействием следующих факторов:

1. Избыточное усилие при вкручивании в плотную кость



Если при установке ортодонтического винта возникли трудности ввиду высокой плотности костной ткани, рекомендуется продолжать установку только после применения сверла

2. Боковая нагрузка при изменении направления введения ортодонтического винта



Во время установки обратите внимание на направление введения винта в кость. Скорость при введении не должна превышать 30 об/мин

Настройки физиодispensера при установке ортодонтических винтов

Диаметр	Скорость вращения сверла (об/мин)	Крутящий момент	Скорость введения винта (об/мин)
Ø1.4	800	15Нсм	20~30
Ø1.6		20Нсм	
Ø1.8		30Нсм	