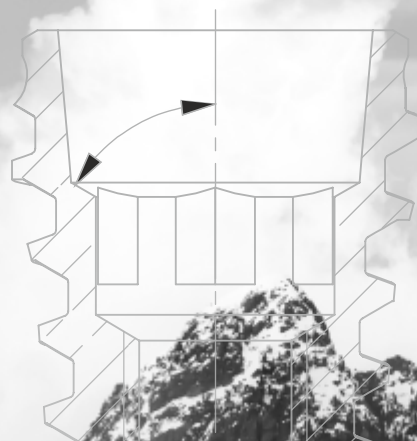


На грани возможного



Respect

Имплантационная система
Impro Respect



- 1986 г. Хельмут Клингел основывает компанию Helmut Klingel gmbh.
- 1991 Компания переезжает на Hanauer Straße 7, Pforzheim (завод I); 12 сотрудников
- 1999 г. Производственные площади увеличены до 3 400 м²; 54 сотрудника
- 2000 г. Получен сертификат. по DIN EN ISO 9001
- 2006 г. Переезд на Hanauer Straße 6 (завод II); увеличение производственных площадей до 6500 м²; 150 сотрудников; сертификация по DIN EN ISO 13485
- 2007 г. Открыто дочернее предприятие IMPRO management GmbH и начат выпуск имплантационной системы IMPRO Implantem . В этом же году получен сертификат CE.
- 2013 Развитие других областей применения в медицинской технике. Лазерная сварка добавляется к производственному ноу-хау компании.
- 2014 г. Переезд на Hanauer Straße 8 (завод III); увеличение производственных площадей до 9400 м² с цехом сборки и электрополировки.
- 2015 Обновленная Сертификация в соответствии с
 - DIN EN ISO 9001: 2008 (система менеджмента качества, производство механических деталей, изготовление и сборка компонентов)
 - EN ISO 13485: 2012 (контрактное производство и сборка механических компонентов для медицинских технологий, включая стоматологические изделия и имплантаты из титана)
- Приобретение компании Josef Ganter Feinmechanik в Даухингене в 2015 г.
- 2018 Более 350 сотрудников работают на производственной площади 11 200 м² (включая все заводы)

Сертификация в соотв. согласно DIN EN ISO 13485: 2016

Компания приобретает Gehring Cut AG в Мацингене, Швейцария
- 2019 Приобретение Bächler Feintech AG, Хельштайн / Швейцария.

Все четыре компании-партнера имеют несколько десятилетий опыта в производстве металлических медицинских изделий, а теперь объединены под единой крышей Klingel medical metal group.

Производственные площади 21000 м² и около 600 сотрудников на всех четырех предприятиях.

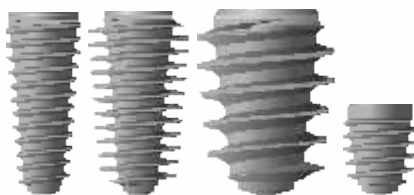
В настоящее время, помимо производства имплантатов Импро, холдинг занимается производством медицинской техники для крупнейших производителей медицинской продукции: Bosch, Carl Zeiss, 3M и другие.



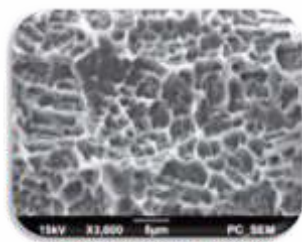
Особенности имплантационной системы IMPRO RESPECT	2
Виды имплантатов IMPRO RESPECT	4
Размеры гребня – рекомендуемая процедура и размер имплантата	5
Процедура расщепления костного гребня с помощью имплантатов IMPRO RESPECT SPLIT	6
Рекомендации по расщеплению костного гребня с помощью IMPRO RESPECT SPLIT	7
Клинический случай	8
Клинические примеры использования имплантатов RESPECT	9
Хирургический протокол IMPRO RESPECT SPLIT	10
Клинические примеры использования имплантатов RESPECT	11
Хирургический протокол установки имплантатов IMPRO RESPECT WIDE	13
Клинические примеры использования имплантатов RESPECT	14
Размерный ряд и артикулы	17
Упаковка имплантата	19
Компоненты хирургического набора RESPECT	21
Ортопедический протокол RESPECT	26
Особенности ортопедической платформы RESPECT	27
Протезирование на уровне имплантата	29
Мульти-юнит абатмент	33
Шаблон-позиционер	38
Цифровой протокол	39
Съемное протезирование	43
Титановые мембраны	45

Особенности имплантационной системы IMPRO RESPECT

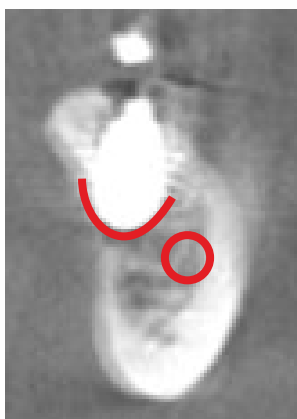
Разнообразный дизайн имплантата позволяет использовать его в различных клинических ситуациях: расщепление гребня, одномоментная имплантация с немедленной нагрузкой в мягкой кости, реплантация и многое другое



Особая обработка поверхности SuperH гарантирует высокую чистоту и исключительную гидрофильность поверхности имплантата, благодаря чему остеоинтеграция происходит в кратчайшие сроки

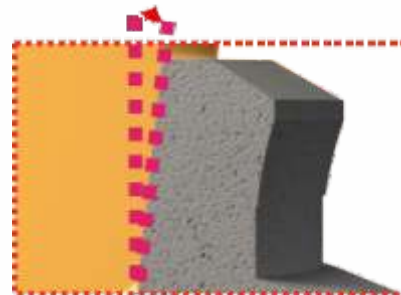


SuperH

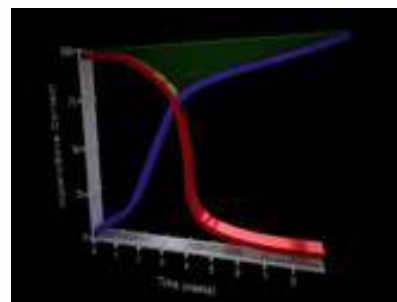


Тонкий закругленный кончик позволяет снизить вероятность повреждения нервов и сосудов, облегчает введение имплантата

Конусное соединение 5° создает надежное герметичное соединение имплантата с абатментом, исключая раскручивание винта и обеспечивая высокую стабильность конструкции



Выступающие витки резьбы способствуют значительному увеличению первичной стабильности благодаря увеличению площади поверхности (увеличивается сила трения и BIC). Снижается давление на костную ткань, нагрузка распределяется более равномерно



Изготовлен с немецкой точностью из медицинского титана высочайшей степени очистки Grade IV

IMPRO RESPECT

позволяет решать самые разнообразные задачи

Для расщепления
гребня



Ø 3,5-4 мм

Длина 6-14 мм

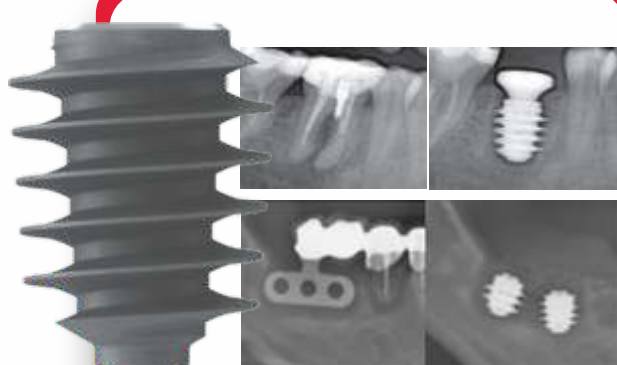
Для мягкой кости
и немедленной нагрузки



Ø 4,5-5,5 мм

Длина 6-14 мм

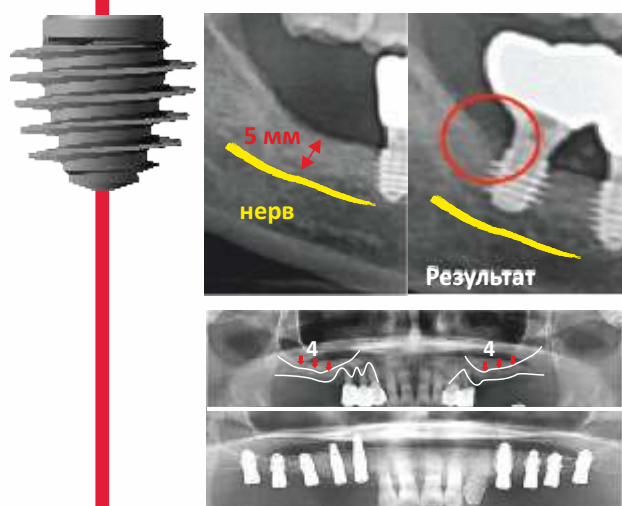
Для установки
в широкую лунку
и реплантации



Ø 6,0-8,0 мм

Длина 6,5-12,5 мм

Для имплантации
без костной пластики



Ø 4,0-5,5 мм

Длина 5,5 мм

Для получения оптимального
результата используйте
особенности дизайна имплантата РЕСПЕКТ

Виды имплантатов IMPRO RESPECT и показания к использованию



◆ Имплантаты **SPLIT**

ø3,5- 4,0 мм (длина от 6 до 14 мм)

Показания:

- 1) Установка одновременно с расщеплением гребня
- 2) Установка в узкий гребень в области передних зубов и (иногда) премоляров

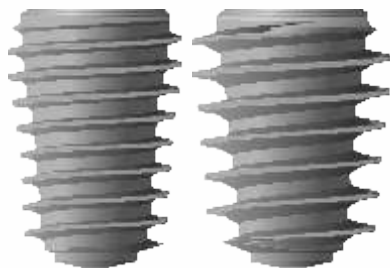


◆ Имплантаты **WIDE**

ø4,5- 5,5 мм (длина от 6 до 14 мм)

Показания:

- 1) Установка в широкий костный гребень, тип кости D3-D4
- 2) Установка в широкую лунку после удаления передних зубов и премоляров
- 3) Реплантация

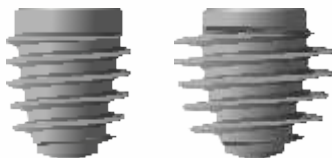


◆ Имплантаты **SUPERWIDE**

ø6,0- 8,0 мм (длина от 6,5 до 12,5 мм)

Показания:

- 1) Установка в широкий костный гребень, тип кости D3-D4
- 2) Установка в широкую лунку после удаления моляров
- 3) Реплантация

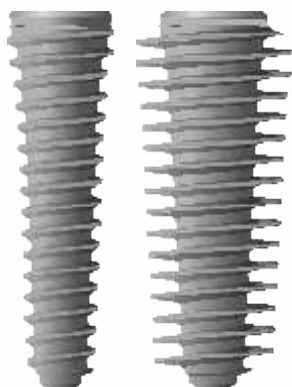


◆ Имплантаты **ULTRASHORT**

ø4,0- 5,5 мм (длина 5,5 мм)

Показания:

- 1) Установка при вертикальном дефиците костной ткани в боковых отделах в/ч и н/ч



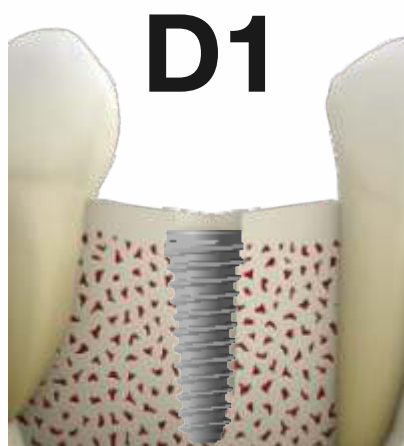
◆ Имплантаты **LONG**

ø4,0- 5,0 мм (длина 18, 20, 22, 25 мм)

Показания:

- 1) Тотальная реабилитация с опорой на 4 или 6 имплантатов с немедленной нагрузкой (ангулированные имплантаты)
- 2) Одномоментная имплантация с немедленной нагрузкой

Размеры гребня – рекомендуемая процедура и размер имплантата



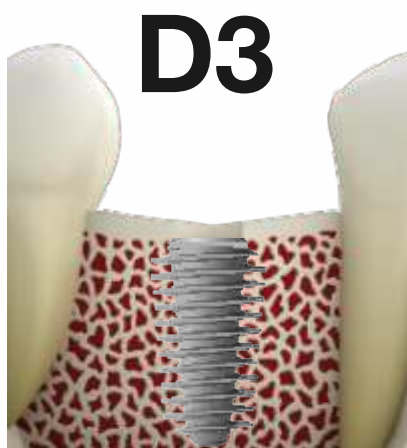
Ø 3,5 - 4,0

Плотность кости
D1 – D2
Ширина гребня
до 6 мм



Ø 4,0 - 4,5

Плотность кости
D2
Ширина гребня
6-8 мм



Ø 4,5 - 5,5

Плотность кости
D3-D4
Ширина гребня
6-8 мм
Широкая лунка
Одномоментная
имплантация
Немедленная
нагрузка



Ø 6,0 - 8,0

Плотность кости
D3-D4
Ширина гребня
8-10 мм
Реплантация
Широкая лунка
Немедленная
нагрузка

- В плотной кости (D1) не рекомендуется устанавливать имплантаты диаметром более 4 мм.
- В мягкой кости можно устанавливать имплантаты малого диаметра (3,5-4,0) в узкий гребень, но без нагрузки.
- Имплантаты большого диаметра рекомендуются для лучшей первичной стабилизации в мягкой кости достаточной ширины.

Процедура расщепления костного гребня с помощью имплантатов IMPRO RESPECT SPLIT



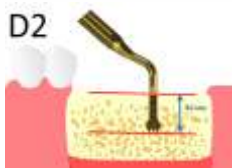
◆ Имплантаты SPLIT

ø3,5- 4,0 мм (длина от 6 до 14 мм)

Показания:

- 1) Установка одновременно с расщеплением гребня
- 2) Установка в узкий гребень в области передних зубов и (иногда) премоляров

D2



- 1) горизонтальный разрез на глубину погружения имплантата



- 8) пустые пространства заполняются остеопластическим материалом



- 2) вертикальный разрез на глубину кортикальной пластинки (1,5-2 мм)



- 9) костный гребень перекрывается мембраной (коллагеновой или ClotPRF)

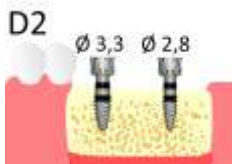


- 3) формирование отверстия Ø 2,5 мм с помощью гладкой фрезы



- 10) Рана ушивается непрерывным швом Мультановского

D2



- 4) расширения гребня с помощью эспандеров ImproSplit



- 11) через 3 месяца устанавливаются формователи десны



- 5) установка имплантатов Respect Split (Ø 3,5-4 мм) - ступенчато



- 12) рекомендуется провести пластику десны по технике АСЛ (апикально смещенный лоскут)

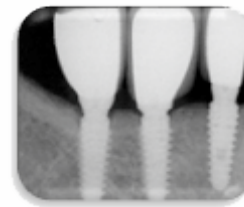
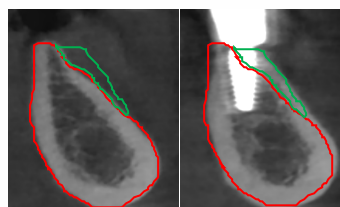


- 6) погружать имплантаты в кость следует попеременно, чтобы добиться равномерного расщепления

Расщепление гребня с помощью имплантатов Respect Split является одним из самых надежных и предсказуемых способов горизонтальной пластики кости



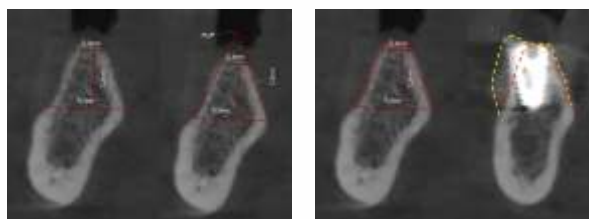
- 7) фиксация заглушек. Рекомендуется провести декортикацию вестибулярной пластинки



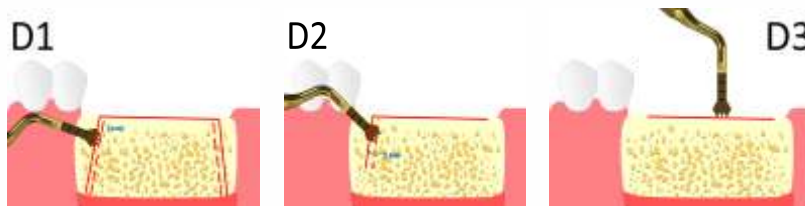
Рекомендации по расщеплению костного гребня с помощью IMPRO RESPECT SPLIT

◆ Основные правила расщепления

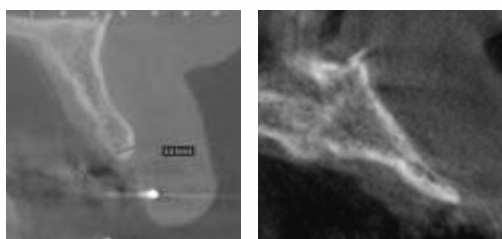
1) Угол между вестибулярной и язычной стенкой должен быть не менее 30°



2) Необходимо учитывать тип костной ткани для выбора тактики проведения костных разрезов



3) Равномерно узкий гребень и гребень в виде песочных часов являются противопоказаниями к расщеплению



4) В плотной кости D1-D2 перед установкой имплантатов следует провести предварительное расщепление гребня с помощью эспандеров (например, ImproSplit)



Зеленый цвет – риски расщепления минимальны, желтый – средний риск и красный – расщепление не рекомендуется

угол	20	30	40	50
в	4,4	6,4	8,2	10,4
м	4,06	5,86	7,48	9,46
с	3,72	5,32	6,76	8,52
о	3,38	4,78	6,04	7,58
т	3,04	4,24	5,32	6,64

1 мм



угол	20	30	40	50
в	5,4	7,4	9,2	11,4
м	5,06	6,86	8,48	10,46
с	4,72	6,32	7,76	9,52
о	4,38	5,78	7,04	8,58
т	4,04	5,24	6,32	7,64

2 мм



угол	20	30	40	50
в	6,4	8,4	10,2	12,4
м	6,06	7,86	9,48	11,46
с	5,72	7,32	8,76	10,52
о	5,38	6,78	8,04	9,58
т	5,04	6,24	7,32	8,64

3 мм



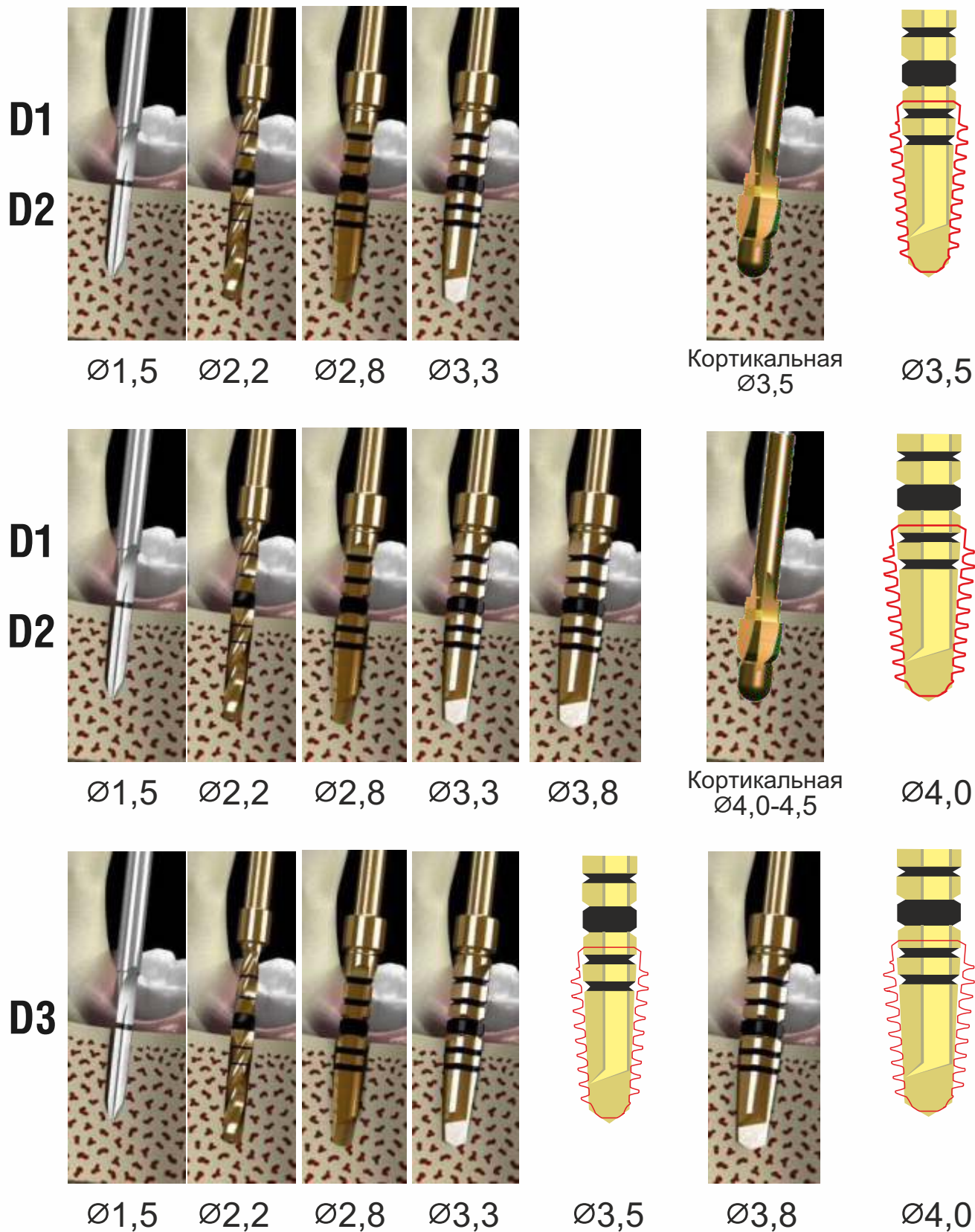
угол	20	30	40	50
в	7,4	9,4	11,2	13,4
м	7,06	8,86	10,48	12,46
с	6,72	8,32	9,76	11,52
о	6,38	7,78	9,04	10,58
т	6,04	7,24	8,32	9,64

4 мм



Ссылки на мастер-классы, вебинар и операцию по расщеплению гребня

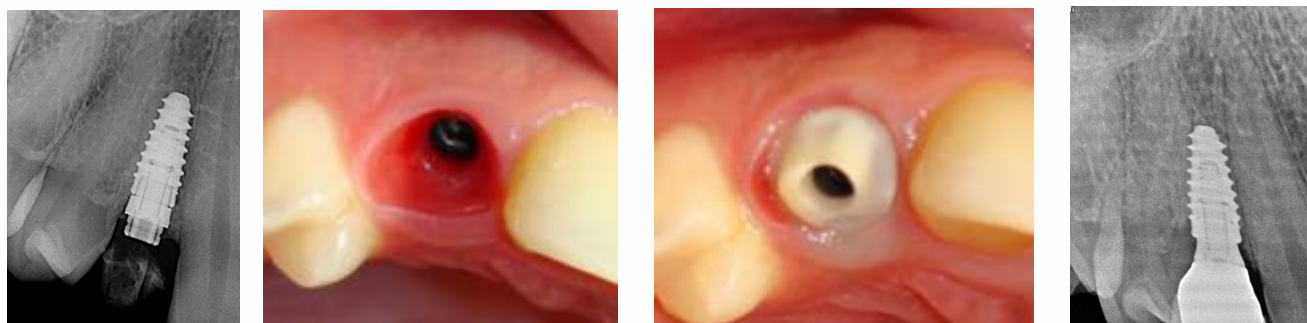
Хирургический протокол IMPRO RESPECT SPLIT



◆ Клинический случай применения имплантата $\varnothing 3,5$ мм



Молочный клык требует замены, однако расстояние между корнями соседних зубов крайне малое. Дополнительный риск составляет наклон корней у апекса. Имплантат Респект диаметром 3,5 мм имеет диаметр тела 2,8 мм, а конусная форма позволяет «вписать» имплантат между корнями соседних зубов. Для проверки направления сверления можно использовать эндодонтический файл.



Особенности дизайна имплантата позволяют установить его на безопасном расстоянии от соседних зубов и добиться хорошей первичной стабильности, не смотря на малый диаметр. На имплантат была сразу установлена временная коронка. Через 3 месяца возможно постоянное протезирование.



◆ Клинические примеры использования имплантатов RESPECT

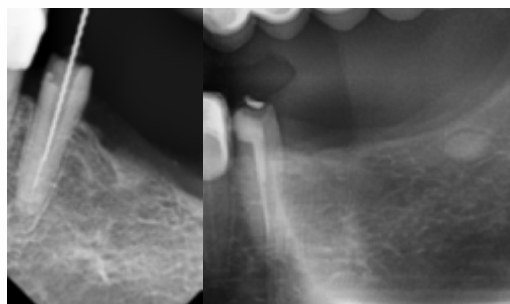


Имплантаты WIDE относятся к спонгиозным имплантатам. Это значит, что стабилизация осуществляется за счет витков резьбы, глубоко входящих в губчатый слой кости. Увеличенная площадь поверхности способствует увеличению силы трения, что приводит к повышению первичной стабильности. Рекомендуется применять в кости D3-D4.

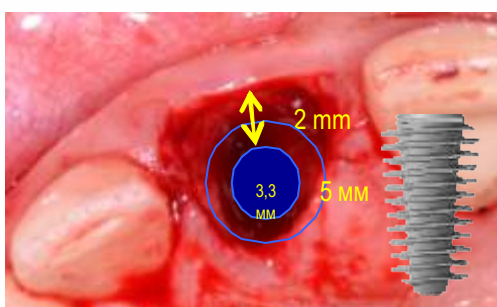


Спонгиозный (Wide) имплантат Респект позволяет добиться хорошей первичной стабильности (40-50 Нсм) даже в мягкой кости (D3-D4), поэтому немедленная нагрузка на верхней челюсти такая же предсказуемая, как и на нижней. Пациент сразу после операции получает временные коронки, а уже через 3 месяца можно снимать слепки под постоянную конструкцию

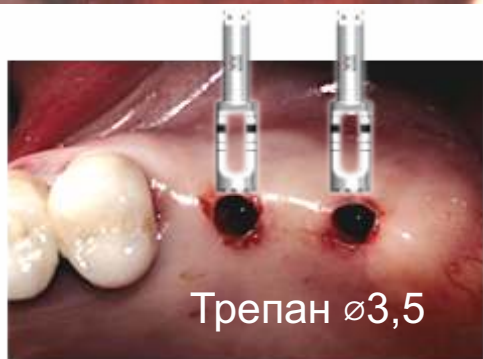
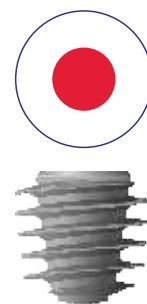
◆ Клинические примеры использования имплантатов RESPECT



Когда кортикальная пластинка практически отсутствует, возникает риск проваливания имплантата. Чтобы избежать этого, в кости D4 следует использовать широкие имплантаты RESPECT



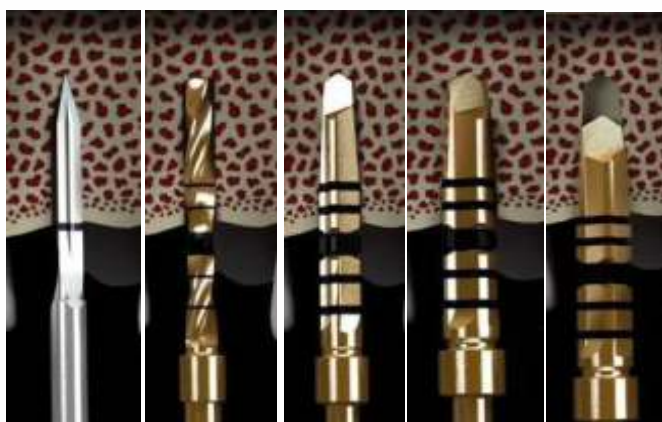
В широкой лунке можно добиться хорошей первичной стабильности за счет проксимального заякоривания с сохранением биологического пространства. Сочетание узкого тела и широкой резьбы значительно расширяют возможности для одномоментной имплантации.



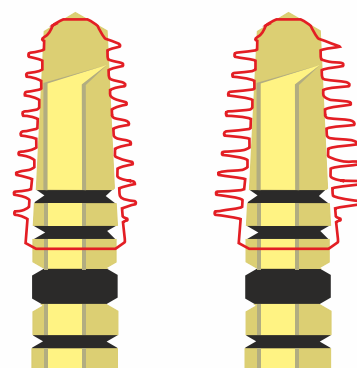
Благодаря тому, что тело имплантата может быть почти в 2 раза меньше диаметра резьбы, можно установить имплантат диаметром 5,5 мм через отверстие 3,5 мм или имплантат 7,0 мм через отверстие 5 мм (в кости D3-D4)

Хирургический протокол IMPRO RESPECT WIDE

D3

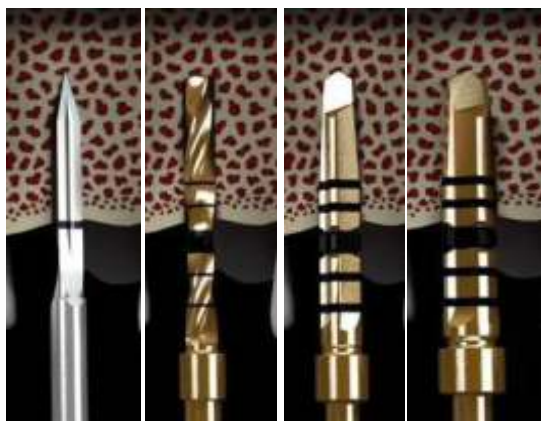


Ø1,5 Ø2,2 Ø2,8 Ø3,3 Ø3,8

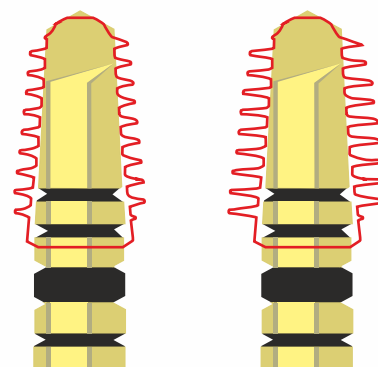


Ø4,5 Ø5,0

D4

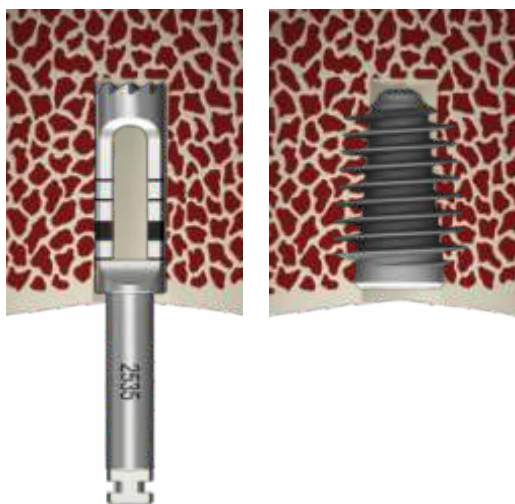


Ø1,5 Ø2,2 Ø2,8 Ø3,3



Ø5,0 Ø5,5

D4



Ø3,5 Ø5,0-5,5

Достаточно сформировать отверстие для тела имплантата. Через отверстие диаметром 3,5 мм можно установить имплантат с диаметром резьбы от 4,5 до 5,5 мм. Компрессии кости не наступает, так как стенки имплантата не оказывают давление на окружающую костную ткань.

Хирургический протокол установки имплантатов IMPRO RESPECT WIDE

♦ Установка имплантата без сверления



Рентгеновский снимок
до удаления



Лунка после удаления
зуба 14



Примерка сверла
Ø 3,3



Примерка сверла
Ø 5,3



Установка имплантата
Ø 5,5



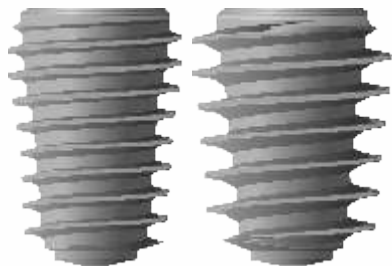
Погружение на 3-4 мм
ниже уровня десны



Контрольный
рентгеновский снимок

Спонгиозный имплантат можно устанавливать в лунку зуба после удаления без предварительного препарирования сверлами. Сверло диаметром 3,3 мм используется для определения длины имплантата. Ориентиром служит десна с вестибулярной стороны. Имплантат должен погружаться на 3-4 мм ниже уровня десны. Диаметр резьбы подбирается путем примерки сверел большего диаметра. Если сверло застревает в верхней 1/3 лунки, то это и будет диаметром резьбы имплантата. Перед установкой следует тщательно очистить стенки лунки кюретажной ложкой Lucas и ввести сгусток Clot-PRF, Имплантат вводится с помощью физиодиспенсера, прижимая имплантат к небной стенке

◆ Клинические примеры использования имплантатов RESPECT

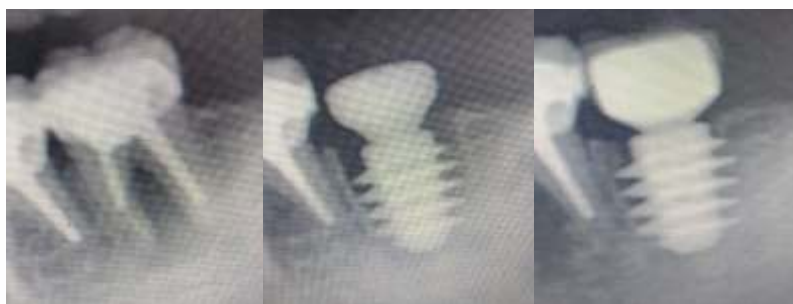
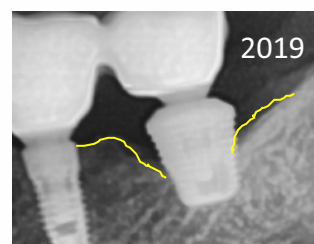
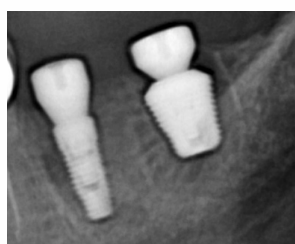


◆ Имплантаты SUPERWIDE

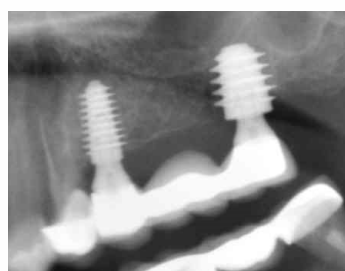
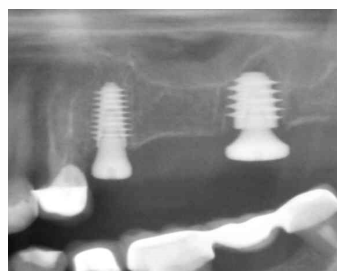
ø6,0- 8,0 мм (длина от 6,5 до 12,5 мм)

Показания:

- 1) Установка в широкий костный гребень, тип кости D3-D4
- 2) Установка в широкую лунку после удаления моляров
- 3) Реплантация

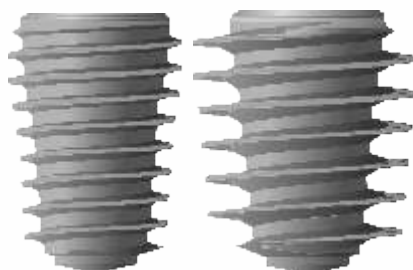


Сверхширокие кортикальные имплантаты диаметром 6-7 мм со временем теряют кость вокруг себя, так как окружены «мертвой» кортикальной пластинкой. Сверхширокие спонгиозные имплантаты Респект диаметром 6-8 мм позволяют сохранить костную ткань вокруг имплантатов, так как тело у этих имплантатов диаметром всего 4.8 мм и между телом имплантата и резьбой образуется «живая» спонгиозная кость.



При одномоментной имплантации в широкую лунку сверхширокие имплантаты RESPECT SUPERWIDE следует погружать на 2 мм ниже уровня вестибулярной костной стенки (приблизительно 5 мм ниже уровня десны)

◆ Клинические примеры использования имплантатов RESPECT

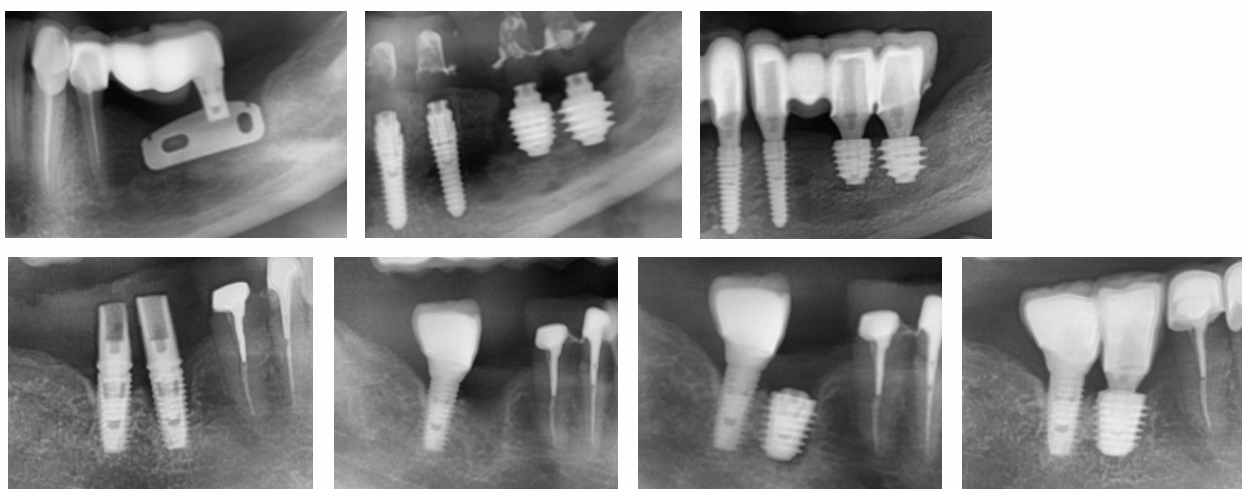


◆ Имплантаты SUPERWIDE

ø6,0- 8,0 мм (длина от 6,5 до 12,5 мм)

Показания:

- 1) Установка в широкий костный гребень, тип кости D3-D4
- 2) Установка в широкую лунку после удаления моляров
- 3) Реплантация



Хирургический протокол установки имплантатов IMPRO RESPECT WIDE



Широкая лунка



С помощью сверла $\varnothing 4,8$ мм определить длину имплантата (на 2 мм ниже уровня кости)



С помощью специальных метчиков нарезать резьбу нужного диаметра



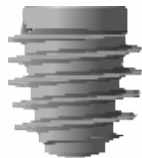
Установить имплантат на 2 мм ниже уровня вестибулярной костной стенки



Метчики для имплантатов SuperWide

Диаметр тела	Диаметр резьбы	Артикул
4,8	6,0	M4860
	7,0	M4870
	8,0	M4880

◆ Клинические примеры использования имплантатов RESPECT



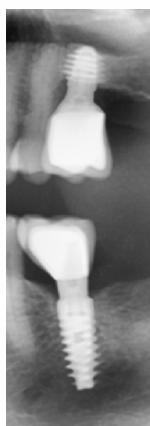
◆ Имплантаты ULTRASHORT

∅4,0- 5,5 мм (длина 5,5 мм)

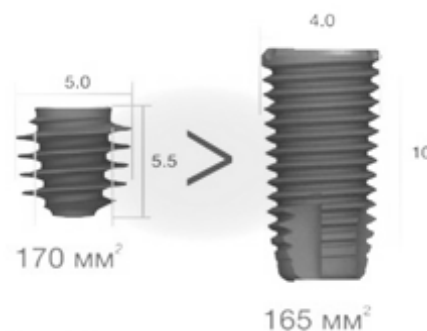
Показания:

1) Установка при вертикальном дефиците костной ткани в боковых отделах в/ч и н/ч

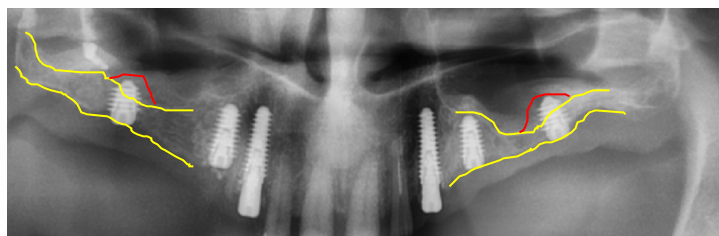
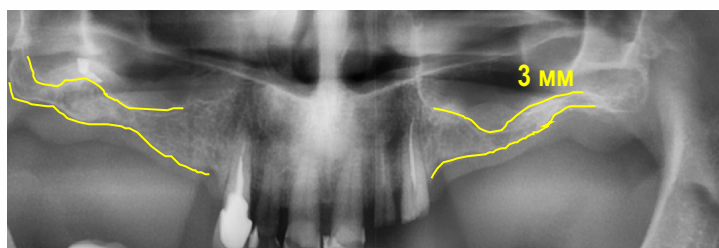
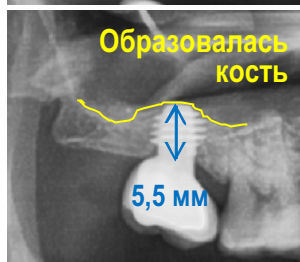
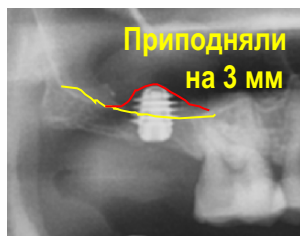
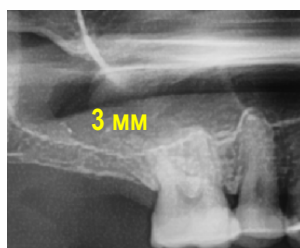
Почему короткие имплантаты IMPRO RESPECT ULTRASHORT такие же надежные, как и обычные длинные имплантаты?



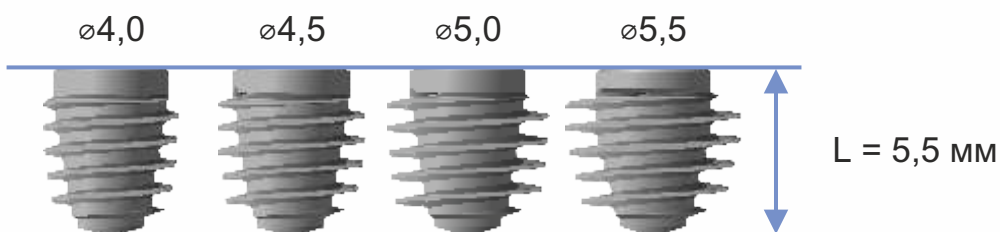
Площадь соприкосновения имплантата с костной тканью (Bone Implant Contact - BIC) является одним из основных факторов первичной стабилизации. Чем больше площадь, тем больше стабильность [1]. Поэтому короткий имплантат с большой площадью поверхности будет также эффективен, как и длинный имплантат с той же площадью. Длина имплантата не влияет на его выживаемость при условии достаточной площади поверхности [2]. Соотношение длины имплантата и ортопедической конструкции также не имеет значения при наличии конусного соединения и переключения платформ [3].



[1] Clin Implant Dent Relat Res. 2006;8(4):218-22. Scarano A., Degidi M., Lezzi G., Petrone G., Piattelli A. Correlation between implant stability quotient and bone-implant contact: a retrospective histological and histomorphometrical study of seven titanium implants retrieved from humans.
[2] AAP I Los Angeles, CA I Sept. 29-Oct. 2, 2012 Dragan, I.F. • Chuang, S.K. • McKenna, M. • Urdaneta R.A. Comparison Of Crestal Bone Level Changes Surrounding Five, Six, And Eight Millimeter Long Platform-Switching Implants
[3] Journal of Prosthetic Dentistry, Vol 98, Issue 1, July 2007, Pages 1-5 Schulte, J., Flores, A., Weed, M., Crown-to-implant ratios of single tooth implant-supported restorations.



Протокол сверления для коротких имплантатов РЕСПЕКТ УЛЬТРАШОТ



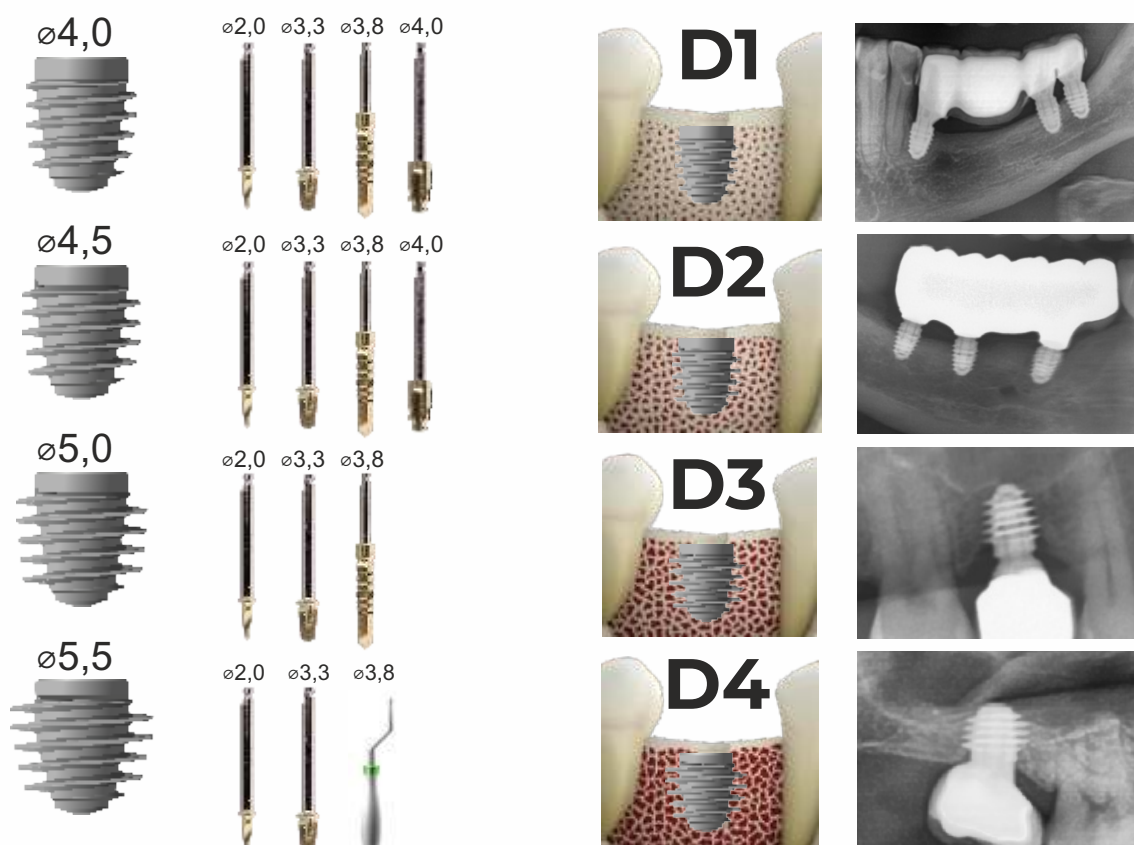
$\varnothing 2,0$ $\varnothing 3,3$



Для установки сверхкоротких имплантатов
следует использовать специальные начальные
короткие сверла:

- Первоначальное сверление проводится специальными короткими сверлами длиной 5,5 мм (диаметр 2.0 и 3.3 мм).
- При необходимости дальнейшее расширение проводится обычными сверлами.

♦ Рекомендации по выбору диаметра имплантата в зависимости от типа костной ткани



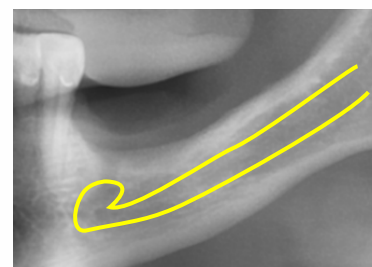
ø4,0



ø2,0 ø3,3 ø3,8 ø4,0



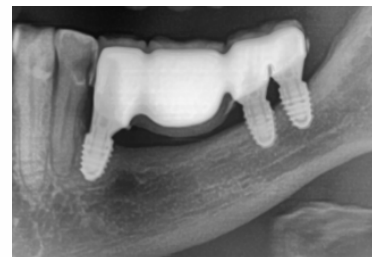
D1



ø2,0 ø3,3 ø3,8 ø4,0



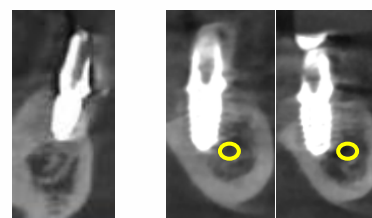
D2



ø2,0 ø3,3 ø3,8



D3



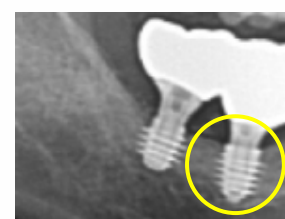
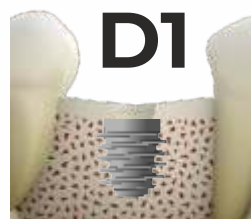
ø4,5



ø2,0 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø4,4



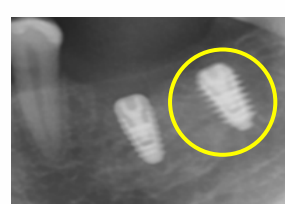
D1



ø2,0 ø3,3 ø3,8 ø4,3



D2



ø2,0 ø3,3 ø3,8



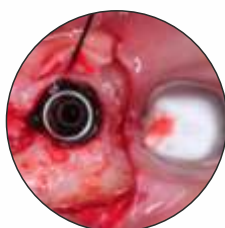
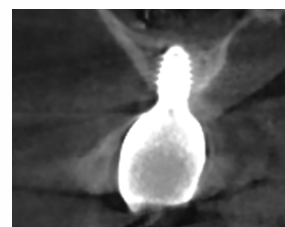
D3

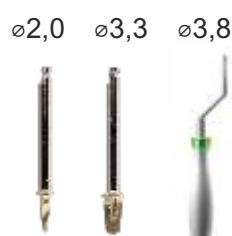
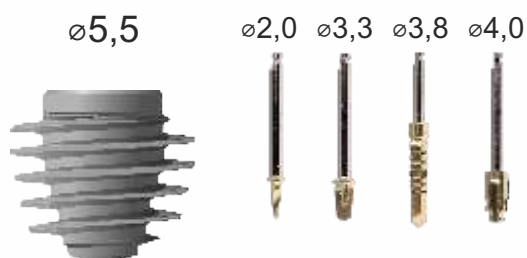
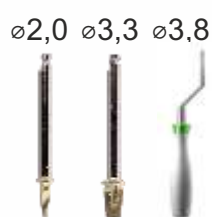
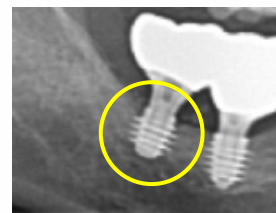
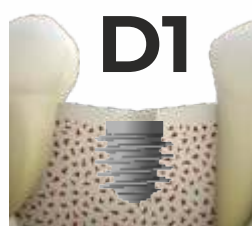


ø2,0 ø3,3 ø3,8



D4

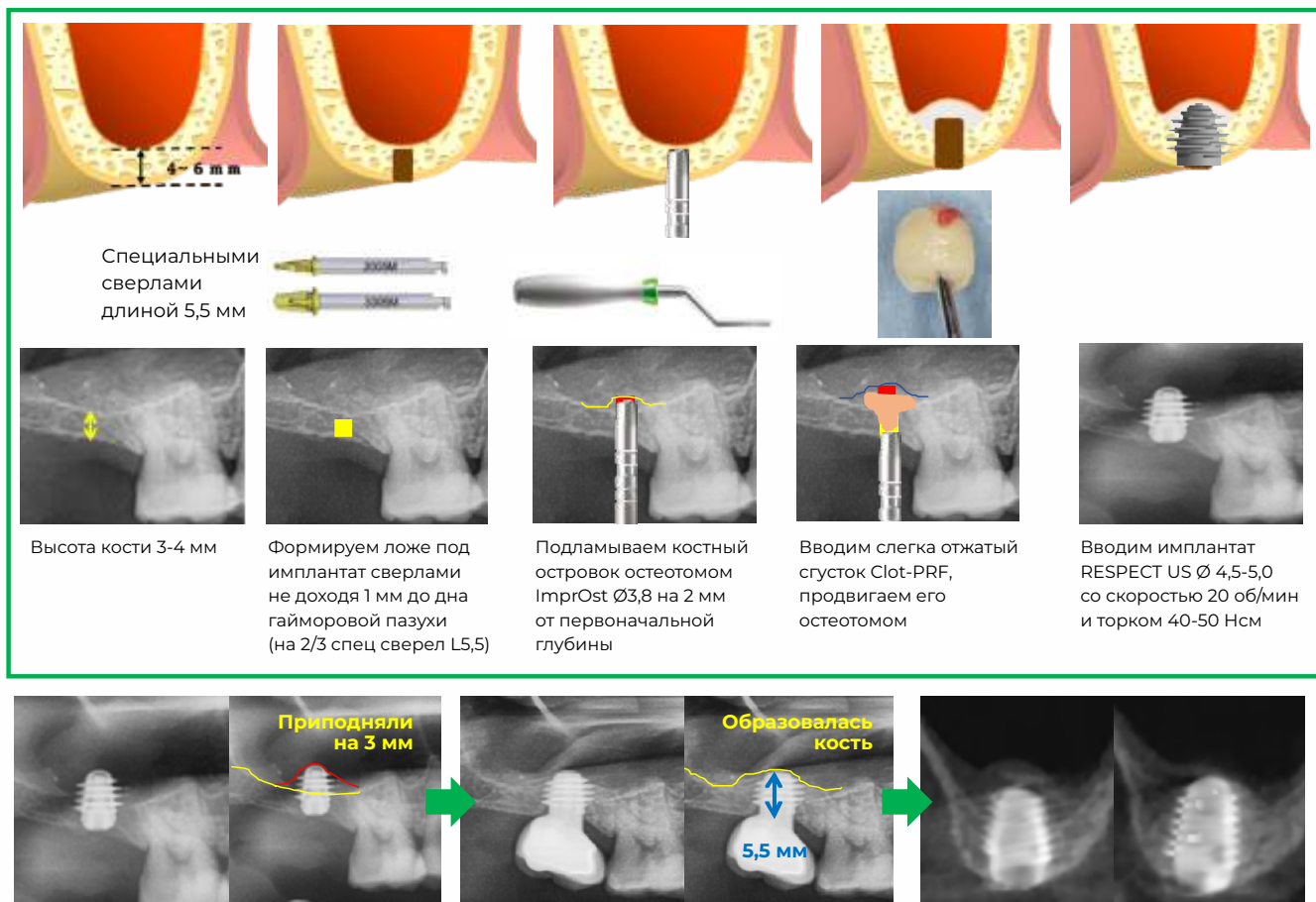




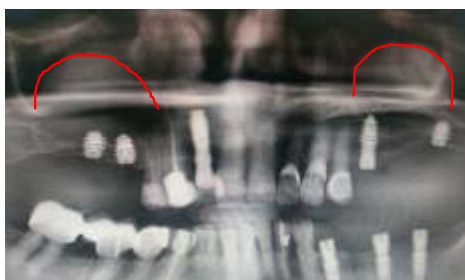
Скачать более
подробную инструкцию
можно по ссылке:



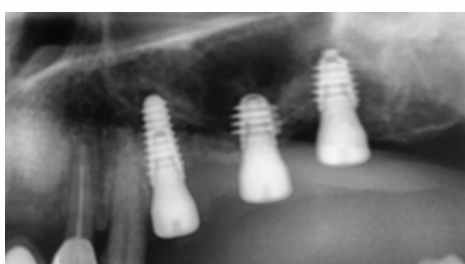
Проведение закрытого синус-лифтинга при установке короткого имплантата РЕСПЕКТ



Видео №1
Установка коротких имплантатов с применением свёрел 7 мм из полного набора Респект



Видео №2
Установка коротких имплантатов с применением длинных свёрел из стартового набора Респект



Размерный ряд и артикулы



A – рабочий диаметр резьбы
B – диаметр тела имплантата
C – максимальный диаметр резьбы

Диаметр тела измеряется
на 3.5 мм ниже
платформы имплантата

Максимальный диаметр резьбы
на 0.5 мм больше имплантата диаметром 3.5 мм
на 0.4 мм больше имплантатов диаметром 4.0-8.0

Имплантаты изготовлены из чистого титана CP
Ti Grade 4 (Стандарт ASTM F67-06).
Абатменты изготовлены из титанового сплава
Ti-6Al-4V ELI (Стандарт ASTM F136).

Соотношение между диаметром платформы
и максимальным диаметром резьбы

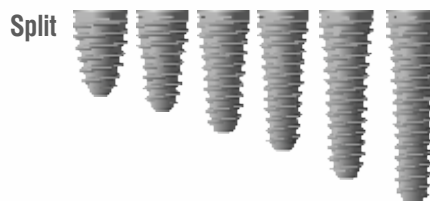


3 различных размера

Имплантат 325 мм: 3.5 мм (платформа)/3.8 мм (скос)
Имплантат 420-5.5 мм: 3.5 мм (платформа)/4.0 мм (скос)
Имплантат 620-8.0 мм: 5.0 мм (платформа)/5.5 мм (скос)

Ø A Ø B Ø D

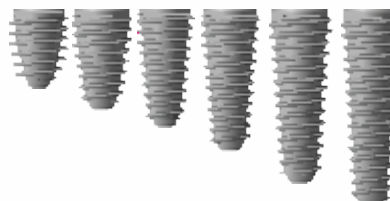
3,5 / 2,8 / 4,0



Длина (мм) Артикул

6	RIM-3506
7.5	RIM-3507
9	RIM-3509
10.5	RIM-3510
12	RIM-3512
14	RIM-3514

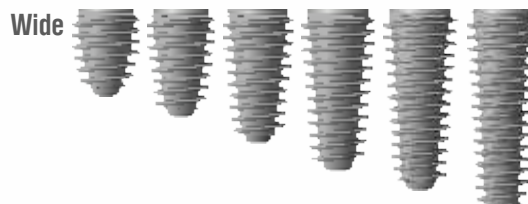
4,0 / 3,3 / 4,4



Длина (мм) Артикул

6	RIM-4006
7.5	RIM-4007
9	RIM-4009
10.5	RIM-4010
12	RIM-4012
14	RIM-4014

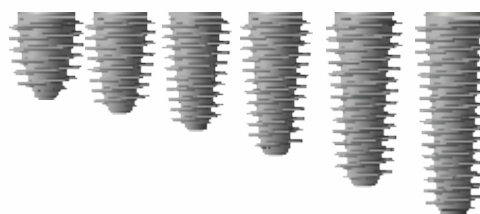
4,5 / 3,3 / 4,9



Длина (мм) Артикул

6	RIM-4506
7.5	RIM-4507
9	RIM-4509
10.5	RIM-4510
12	RIM-4512
14	RIM-4514

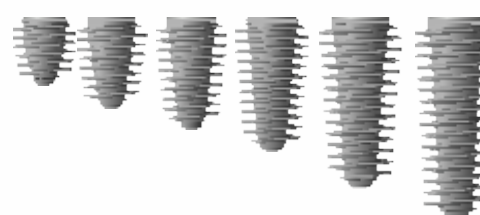
5,0 / 3,3 / 5,4



Длина (мм) Артикул

6	RIM-5006
7.5	RIM-5007
9	RIM-5009
10.5	RIM-5010
12	RIM-5012
14	RIM-5014

5,5 / 3,3 / 5,9



Длина (мм) Артикул

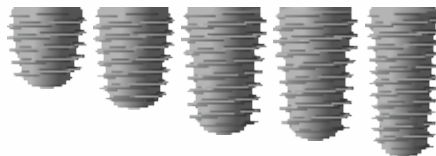
6	RIM-5506
7.5	RIM-5507
9	RIM-5509
10.5	RIM-5510
12	RIM-5512
14	RIM-5514

Размерный ряд и артикулы

Ultra Wide

Ø A Ø B Ø D

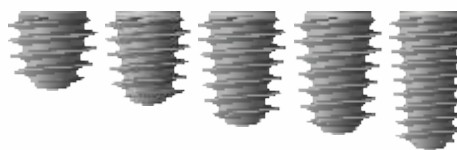
6,0 / 4,8 / 6,4



Длина (мм) Артикул

6.5	RIM-6007
8	RIM-6008
9.5	RIM-6010
10	RIM-6011
12.5	RIM-6012

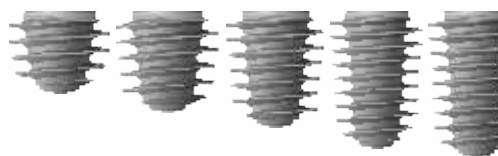
7,0 / 4,8 / 7,4



Длина (мм) Артикул

6.5	RIM-7007
8	RIM-7008
9.5	RIM-7010
10	RIM-7011
12.5	RIM-7012

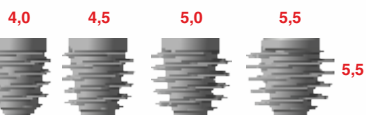
8,0 / 4,8 / 8,0



Длина (мм) Артикул

6.5	RIM-8007
8	RIM-8008
9.5	RIM-8010
10	RIM-8011
12.5	RIM-8012

Ultra Short



Диаметр платформы Диаметр Ø Артикул

3,3	4.0	RIM-3006
	4.5	RIM-3007
	5.0	RIM-3008
	5.5	RIM-3009

Long

Ø A Ø B Ø D

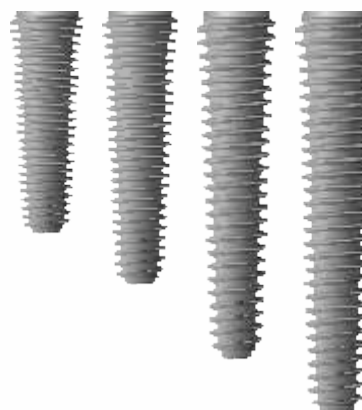
4,0 / 3,3 / 4,4



Длина (мм) Артикул

18	RIM-4018
20	RIM-4020
22	RIM-4022
25	RIM-4025

4,5 / 3,3 / 4,9



Длина (мм) Артикул

18	RIM-4518
20	RIM-4520
22	RIM-4522
25	RIM-4525

5,0 / 3,3 / 5,4



Длина (мм) Артикул

18	RIM-5018
20	RIM-5020
22	RIM-5022
25	RIM-5025

Упаковка имплантата



Наружная упаковка Импро сконструирована специально для легкого открытия. Материал экологичен и не наносит вреда окружающей среде. Внутри находятся 2 запечатанных блистера. Ассистент вскрывает наружный (нестерильный) блистер, переворачивает его над стерильным столом и второй (стерильный) блистер попадает на стерильный стол.



Внимание! Внутренний стерильный блистер может вскрываться только в стерильных перчатках

Уникальная двойная вакуумная упаковка имплантатов Импро обеспечивает максимальную защиту и стерильность имплантата. Имплантат находится в титановом цилиндре, что исключает возможность контаминации посторонними включениями и обеспечивает безупречную чистоту поверхности. Заглушка входит в комплект и расположена рядом с титановым цилиндром.

Винт-заглушка

Для фиксации использовать отвертку 1.2 мм
Используется для имплантации с погружением имплантата ниже уровня кости
Защищает внутреннюю структуру имплантата



Формирователь десны

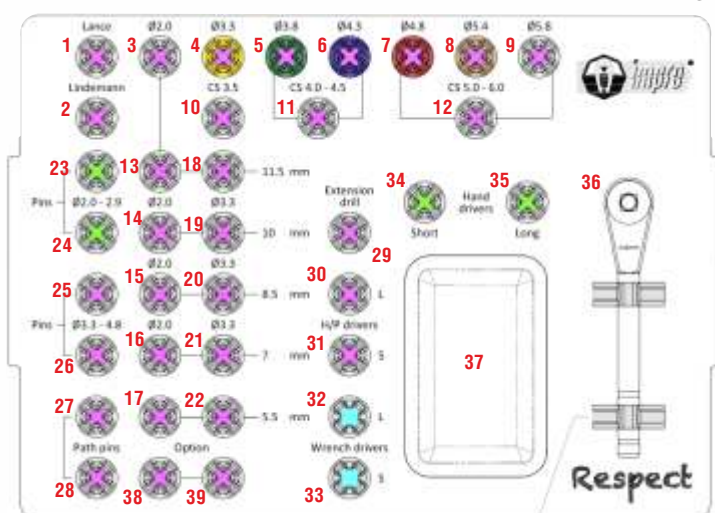
Для фиксации использовать отвертку 1.2 мм
Применяется при операциях без погружения имплантата или для двухэтапной хирургии
Выбирайте необходимый диаметр и высоту формирователя десны в зависимости от ситуации
Помогает сформировать профиль десны



Ø	Высота (мм)	Артикул
Ø 4.0	3	FD402020RS
	4	FD402035RS
	5	FD403050RS
	7	FD404070RS
Ø 5.0	3	FD452020RS
	4	FD452035RS
	5	FD453050RS
	7	FD454070RS
Ø 6.0	3	FD552020RS
	4	FD552035RS
	5	FD553050RS
	7	FD554070RS
Ø 7.0	3	FD652020RS
	4	FD652035RS
	5	FD653050RS
	7	FD654070RS
Ø 8.0	7	FD753050RS
Ø 10.0	7	FD853050RS

Компоненты хирургического набора RESPECT

Экспертный



1 Копьевидное сверло
GD100L

2 Фреза Линдемманна
MDFL22S_B

3 Маркированное сверло
Ø 2.0
TDF2018

4 Маркированное сверло
Ø 3.3
SDF3318

5 Маркированное сверло
Ø 3.8
SDF3818

6 Маркированное сверло
Ø 4.3
SDF4318

7 Маркированное сверло
Ø 4.8
SDF4815

8 Маркированное сверло
Ø 5.4
SDF5415

9 Маркированное сверло
Ø 5.9
SDF5915

10 Кортикальное сверло
Ø 3.3
CDL3500

11 Кортикальное сверло
Ø 4.1
CDL4055

12 Кортикальное сверло
Ø 5.7
CDL6080

13 Сверло со стоппером
Ø 2.0 L=11.5
TDF2011

14 Сверло со стоппером
Ø 2.0 L=10
TDF2010

15 Сверло со стоппером
Ø 2.0 L=8.5
TDF2008

16 Сверло со стоппером
Ø 2.0 L=7
TDF2007

17 Сверло со стоппером
ультракороткое Ø 2.0 L=5.5
IMS2005

24 Пин параллельности
Ø 2.0-2.8
DI100

25 Пин параллельности
Ø 3.2-4.7
DI3348

26 Пин параллельности
Ø 3.2-4.7
DI3348

27 Пин параллельности
PFF3580

28 Пин параллельности
PFF3580

29 Имплантовод
для наконечника короткий
NHCS

30 Имплантовод
для наконечника длинный
NHCL

31 Имплантовод
для храпового ключа короткий
NRES

32 Имплантовод
для храпового ключа длинный
NREL

33 Ручная отвертка короткая
HDS1200

34 Ручная отвертка длинная
HDL1200

35 Удлинитель фрез
DE150

36 Храповый ключ
HRK

37 Титановая чашка

38 опция

39 опция

18 Сверло со стоппером
Ø 3.3 L=11.5
SDF3311

19 Сверло со стоппером
Ø 3.3 L=10
SDF3310

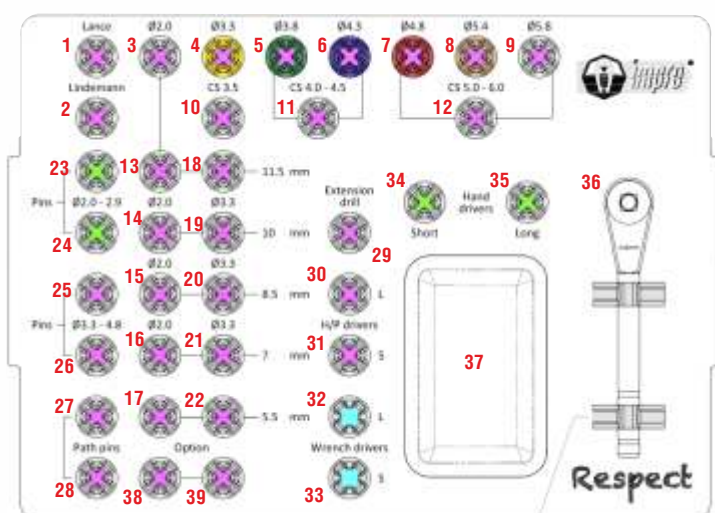
20 Сверло со стоппером
Ø 3.3 L=8.5
SDF3308

21 Сверло со стоппером
Ø 3.3 L=7
SDF3307

22 Сверло со стоппером
ультракороткое Ø 3.3 L=5.5
IMS3305

23 Пин параллельности
Ø 2.0-2.8
DI100

Компоненты хирургического набора RESPECT Стартовый



1 Копьевидное сверло
GD100L

2 Фреза Линдемманна
MDFL22S_B

3 Маркированное сверло
Ø 2.0
TDF2018

4 Маркированное сверло
Ø 3.3
SDF3318

5 Маркированное сверло
Ø 3.8
SDF3818

6 Маркированное сверло
Ø 4.3
SDF4318

7 Маркированное сверло
Ø 4.8
SDF4815

8 Маркированное сверло
Ø 5.4
SDF5415

9 Маркированное сверло
Ø 5.9
SDF5915

10 Кортикальное сверло
Ø 3.3
CDL3500

11 Кортикальное сверло
Ø 4.1
CDL4055

12 Кортикальное сверло
Ø 5.7
CDL6080

13 опция

14 опция

15 опция

16 опция

17 опция

18 опция

19 опция

20 опция

21 опция

22 опция

23 Пин параллельности
Ø 2.0-2.8
DI100

24 Пин параллельности
Ø 2.0-2.8
DI100

25 Пин параллельности
Ø 3.2-4.7
DI3348

26 Пин параллельности
Ø 3.2-4.7
DI3348

27 Пин параллельности
PFF3580

28 Пин параллельности
PFF3580

29 Имплантовод
для наконечника короткий
NHCS

30 Имплантовод
для наконечника длинный
NHCL

31 Имплантовод
для храпового ключа короткий
NRES

32 Имплантовод
для храпового ключа длинный
NREL

33 Ручная отвертка короткая
HDS1200

34 Ручная отвертка длинная
HDL1200

35 Удлинитель фрез
DE150

36 Храповый ключ
HRK

37 Титановая чашка

38 опция

39 опция

Компоненты хирургического набора RESPECT



Копьевидное сверло

Тип	Диаметр	Артикул
Длинный	Ø2.0	GD100L

- Для определения точного положения будущего ложа под имплантат
- Рекомендуется погружать на длину будущего имплантата

Удлинитель фрез

Артикул

DE150

- для удлинения фрез
- во избежание повреждения не прикладывать усилие более 35 Н см



Фреза Линдемманна

Артикул

MDFL22S_B

- для удлинения фрез
- во избежание повреждения не прикладывать усилие более 35 Н см



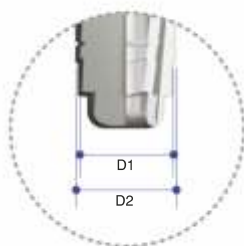
Маркированные сверла

Длина (мм)	Диаметр (мм)	Артикул
18	Ø2.0	TDF2018
	Ø3.3	SDF3318
	Ø3.8	SDF3818
	Ø4.3	SDF4318
15	Ø4.8	SDF4815
	Ø5.4	SDF5415
	Ø5.9	SDF5915



каждое сверло калибровано от 7 мм до 18 мм (сверла диаметром 4.8, 5.4, 5.9 имеют калибровку до 15 мм)

легко различимые метки благодаря двойной маркировке (бороздки + лазерная маркировка)



Кортикальные сверла

Диаметр 1 (мм)	Диаметр 2 (мм)	Артикул
Ø3.3	Ø3.8	CDL3500
Ø4.1	Ø4.4	CDL4055
Ø5.7	Ø6.0	CDL6080

препарируют кортикальную кость для расширения ложа под имплантат в плотной кости
то же назначение, что и у традиционных систем
каждое сверло имеет 2 шага диаметра для удобства
есть метки для распознавания сверла (4,5,6)

Компоненты хирургического набора RESPECT



Сверла со стопперами

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Артикул
Ø2.0	5.5	IMS2005
	7	TDF2007
	8.5	TDF2008
	10	TDF2010
	11.5	TDF2011
Ø3.3	5.5	IMS3305
	7	SDF3307
	8.5	SDF3308
	10	SDF3310
	11.5	SDF3311

- Римерный тип сверла: легко и безопасно контролировать глубину погружения
- специальное покрытие: повышенная резистентность к коррозии и износу
- легкое сверление на любую глубину

Имплантовод для наконечника



Длина (мм)	Артикул
5	NHUS
10	NHCS
15	NHSL

- вводится непосредственно в имплантат для его установки или удаления с помощью наконечника
- убедитесь в плотном соединении имплантовода с имплантатом до того как прикладывать усилие
- чрезмерное усилие может привести к повреждению имплантата
- маркировка помогает определить положение платформы имплантата, особенно при безлоскутной операции
- ультракороткий имплантовод не входит в набор

Имплантовод для храпового ключа



Длина (мм)	Артикул
6	NRUS
10	NRES
15	NREL

- вводится непосредственно в имплантат для его установки или удаления с помощью храпового ключа
- убедитесь в плотном соединении имплантовода с имплантатом до того как прикладывать усилие
- чрезмерное усилие может привести к повреждению имплантата
- маркировка помогает определить положение платформы имплантата, особенно при безлоскутной операции
- ультракороткий имплантовод не входит в набор

Компоненты хирургического набора RESPECT

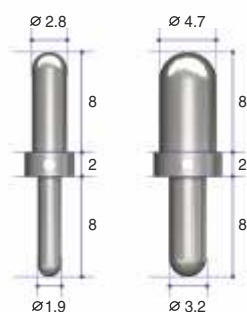


Пин параллельности

Длина (мм) Артикул

10 PFF3580

- после установки имплантата пин параллельности может быть соединен с ним и служит как ориентир для сверления и проверки параллельности
- высота десны может быть определена благодаря бороздкам.



Пин параллельности

Длина (мм) Артикул

Ø1.9 / Ø2.8 DI100

Ø3.2 / Ø4.7 DI3348

- ориентир для позиционирования сверел во время сверления
- для проверки глубины сверления и направления



Ручная отвертка (шестигранник 1.2)

Длина (мм) Артикул

10 HDS1200

15 HDL1200

- маленькая не выскальзывающая головка
- улучшенный доступ к шестиграннику заглушки
- может крепиться к динамометрическому ключу напрямую
- шестигранник способен выдержать усилие 35-40 Нсм

Храповый ключ

Артикул

NRK

- для создания большего усилия, чем физиодиспенсер
- система свободного крепления: нет поломок и коррозии
- лазерная маркировка указывает направление усилия



Ортопедический протокол RESPECT

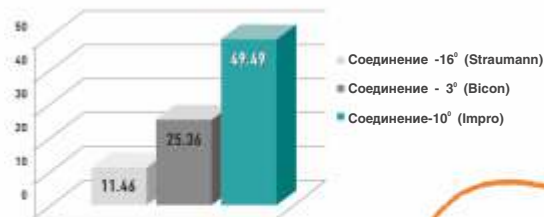


Особенности ортопедической платформы RESPECT

1. Фиксирующий винт не раскручивается и не ломается! Улучшена биологическая ширина!

(внутреннее конусное соединение 5°)

Теперь, благодаря уникальному 5ти-градусному конусному соединению, которое обеспечивает превосходное герметичное прилегание, Вы можете не бояться раскручивания винта. Необходимая биологическая ширина уменьшена благодаря отсутствию микрощели и сохранению высоты пришеечной кортикальной кости



ед. измерения (кг*сила, 1кг*сила=9.8 Н)

Сравнительный тест стабильности соединения

Проверьте сами!

Зафиксируйте на учебном имплантате любой постоянный абатмент с помощью винта, затем выкрутите и вытащите винт. Теперь попробуйте извлечь абатмент. Если Вы не чемпион по армреслингу, у Вас это вряд ли получится.

Чтобы извлечь абатмент - используйте специальную отвертку из набора (есть как в хирургическом, так и в ортопедическом наборах). В этом случае абатмент с легкостью извлекается.

2. Биологическая S-линия

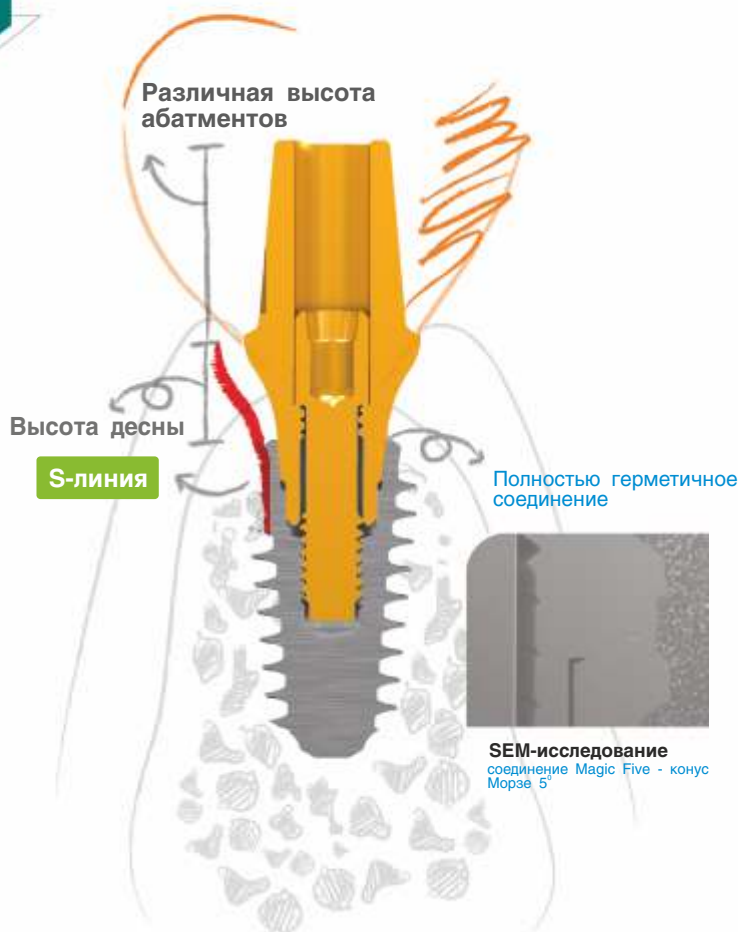
- Помогает достичь естественной эстетики
- Предохраняет от рецессии десны

3. Оптимальный размер шестигранника

Ваши пальцы будут чувствовать как сидит шестигранник от момента снятия слепка до фиксации финальной реставрации

4. Выполнение работ любой сложности, большой выбор абатментов

для любого клинического случая вы найдете оптимальный размер и форму абатмента



Как извлечь постоянный абатмент из имплантата



1. Используйте ручную отвертку с шестигранником 1,2 мм для выкручивания фиксирующего винта
2. Продолжайте выкручивать винт против часовой стрелки пока не почувствуете что он освободился

3. Надавите на отвертку, чтобы лучше зафиксировать винт в отвертке
4. Слегка потяните отвертку на себя, вращая ее против часовой стрелки, пока винт не начнет вкручиваться во внутреннюю резьбу абатмента



5. Полностью извлеките винт из абатмента
6. Введите "отвертку для извлечения абатмента" и вращайте ее по часовой стрелке до тех пор, пока абатмент не выйдет из имплантата. Вы можете почувствовать небольшое сопротивление во время вкручивания отвертки, не обращайте на него внимания, просто приложите чуть большее усилие.



Ортопедический протокол RESPECT

♦ Два вида соединения абатмента с имплантатом

1. Все промежуточные компоненты и временные абатменты имеют "уступ", который упирается в платформу имплантата



- Заглушки, формирователи десны, слепочные трансферы, титановые и пластиковые временные абатменты имеют "уступ", который предохраняет эти компоненты от эффекта "холодной сварки"

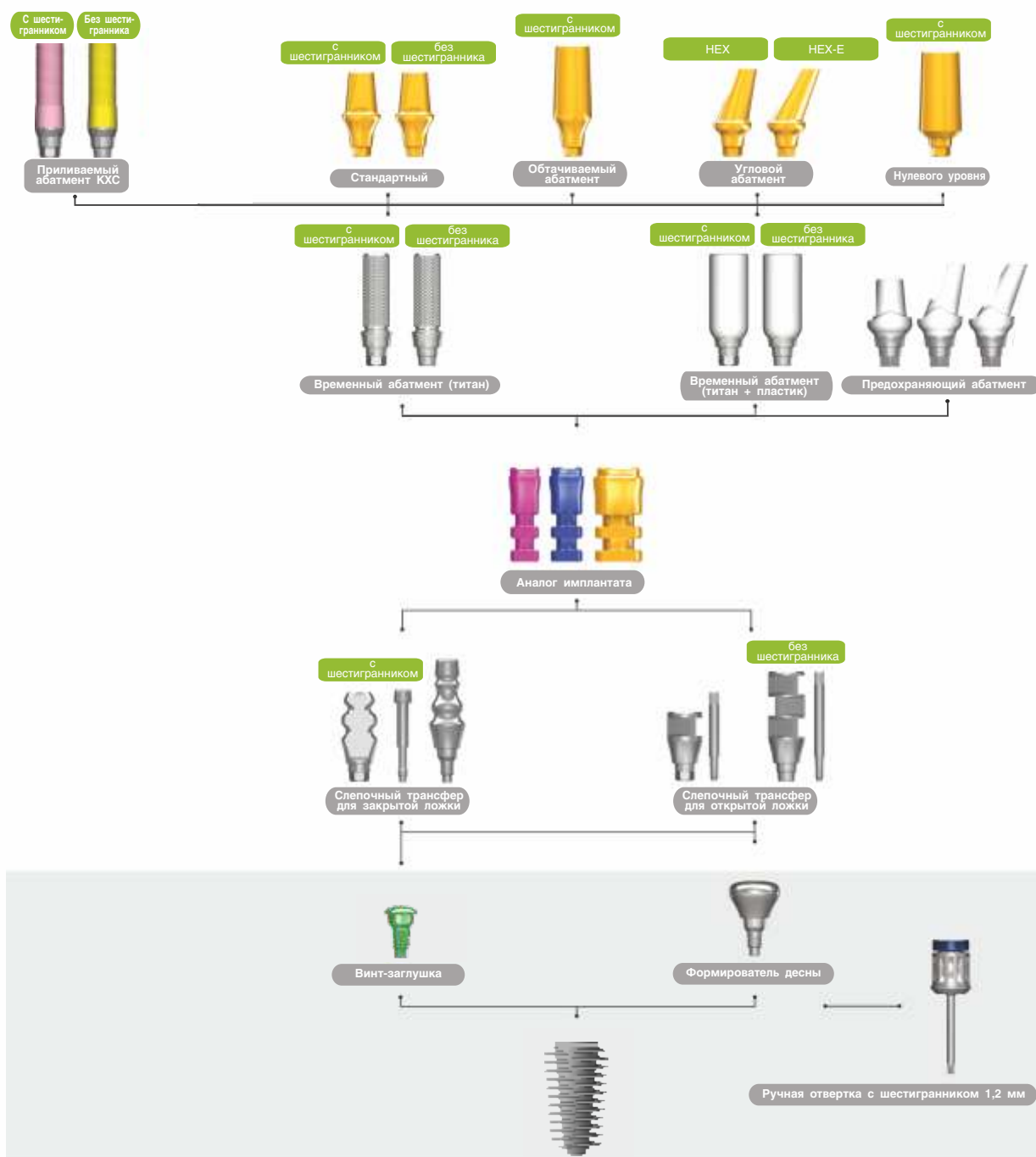
Для фиксации всех этих компонентов используется винт, который вкручивается и выкручивается с помощью отвертки с шестигранником 1,2 мм

2. Все постоянные абатменты прочно фиксируются к имплантату даже при фиксации их ручной отверткой (без динамометрического ключа)!



- Рекомендуется фиксировать постоянные абатменты с усилием 25-35 Нсм
- Зафиксированный однажды постоянный абатмент нельзя извлечь руками даже после полного удаления фиксирующего винта. Для извлечения постоянного абатмента используйте специальную отвертку для извлечения абатментов.

Протезирование на уровне имплантата



Протезирование на уровне имплантата

Аналог имплантата



Тип	Артикул
для Extra	IANL55

Слепочный трансфер для открытой ложки



○ С шестиграником
 ⊗ Без шестиграника

∅	Высота (мм)	Артикул	○
∅ 4.0	12	ITO4011H-RS	○
	16	ITO4015H-RS	○
	12	ITO4011N-RS	⊗
	16	ITO4015N-RS	⊗
∅ 5.0	12	ITO5511H-RS	○
	12	ITO5511N-RS	⊗

Слепочный трансфер для закрытой ложки



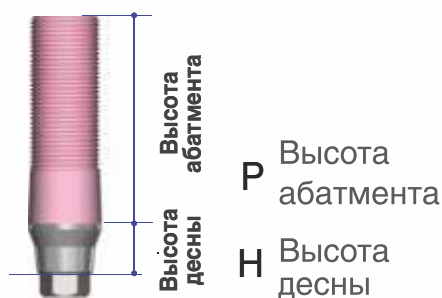
Высота (мм)	∅	Артикул
Двухкомпонентный с шестигранным винтом		
12	4.0	ITC4011H-RS
16	4.0	ITC4015H-RS
12	5.0	ITC5511H-RS
16	5.0	ITC5515H-RS

Протезирование на уровне имплантата



Угловой абатмент

$\varnothing D$	P	A°
4.0	7	15
H (мм)	Тип	Артикул
2	Hex	UAB154520H-RS
3		UAB154530H-RS
4		UAB154540H-RS
4.0	7	25
H (мм)	Тип	Артикул
2	Hex	UAB254520H-RS
3		UAB254530H-RS
4		UAB254540H-RS
5.0	7	15
H (мм)	Тип	Артикул
2	Hex	UAB155520H-RS
3		UAB155530H-RS
4		UAB155540H-RS
5.0	7	25
H (мм)	Тип	Артикул
2	Hex	UAB255520H-RS
3		UAB255530H-RS
4		UAB255540H-RS



Абатмент KXC

H (мм)	P (мм)	$\varnothing$	Артикул
С шестигранником			
1	11	$\varnothing 4.0$	MAB45H-RS
Без шестигранника			
1	11	$\varnothing 4.0$	MAB45N-RS

Протезирование на уровне имплантата



Временный абатмент (титан)

Высота десны 2 мм

Тип	Ø	Артикул
С шести-гранником	Ø 4.0	TAB45H-RS
Без шести-гранника		TAB45N-RS



Временный абатмент (титан+пластик)

Высота десны 1 мм

Тип	Ø	Артикул
С шести-гранником	Ø 5.0	PABL45O
Без шести-гранника	Ø 5.0	PABL45NO



Обтачиваемый абатмент

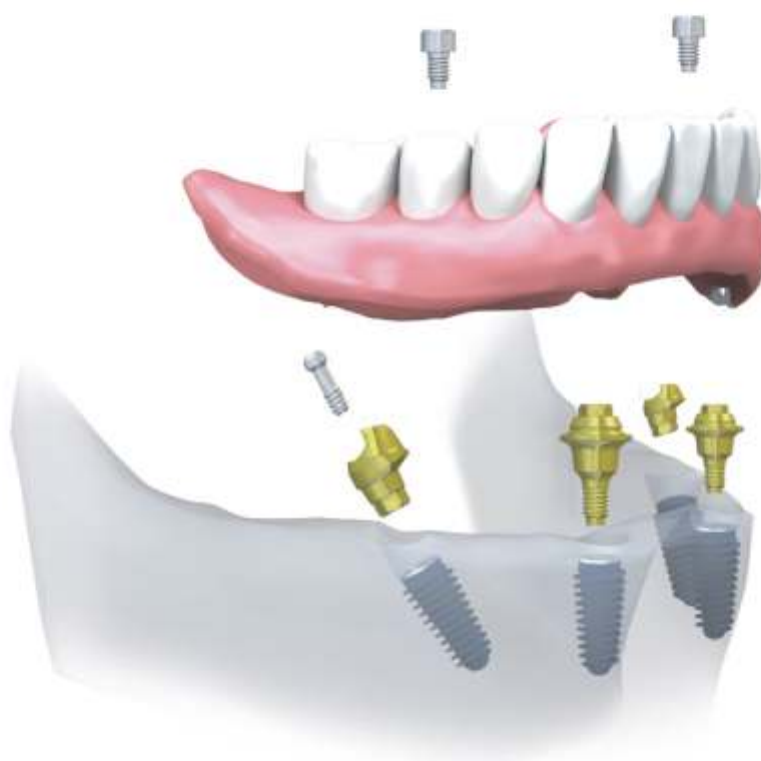
Высота абатмента 9 мм

Ø	Высота (мм)	Артикул
Ø 4.0	2	ODAB4010H-RS
	3	ODAB4020H-RS
	4	ODAB4030H-RS
Ø 5.0	2	ODAB5510H-RS
	3	ODAB5520H-RS
	4	ODAB5530H-RS

➔ Мульти-юнит абатмент™

Концепция дизайна мульти-юнит абатментов

Имплантационная система IMPRO Respect предоставляет решение для пациентов с адентией – мульти-юнит абатменты. Данное решение позволяет полностью восстановить функцию у пациента на 4-х имплантатах. Эта конструкция сочетает в себе 2 прямых и 2 угловых мульти-юнит абатмента, ангулированных дистально



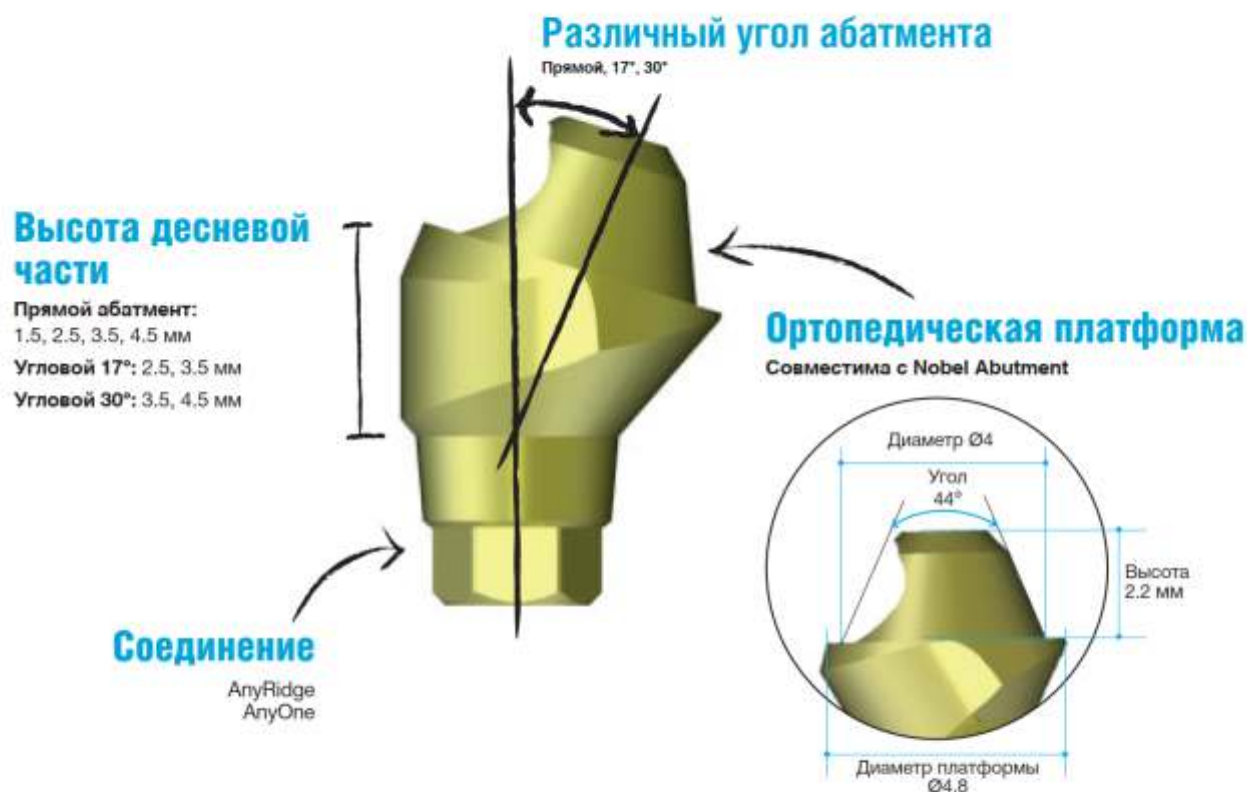
Особенности

Используя мульти-юнит абатменты, Вы получаете следующие преимущества:

- 2 ангулярно дистально установленных имплантата лучше остеointегрируются в губчатой кости. Эти имплантаты позволяют правильно распределять нагрузку на альвеолярный гребень.
- Система мульти-юнит абатментов позволяет установить всего 4 имплантата и 4 абатмента, что оставляет хирургу-имплантологу достаточное пространство для установки, с большим запасом губчатой кости.
- Возможно использование остеопластических материалов, но в любом случае ангулированные имплантаты дают большую первичную стабильность.
- Ангулированные имплантаты позволяют не повредить нижнечелюстной нерв или синус на верхней челюсти.
- Используйте технологию R2GATE для планирования и безопасной установки имплантатов по технологии "все на 4".

➔ Мульти-юнит абатмент N-Тип (Nobel)

Идеальное решение для пациентов с полной адентией



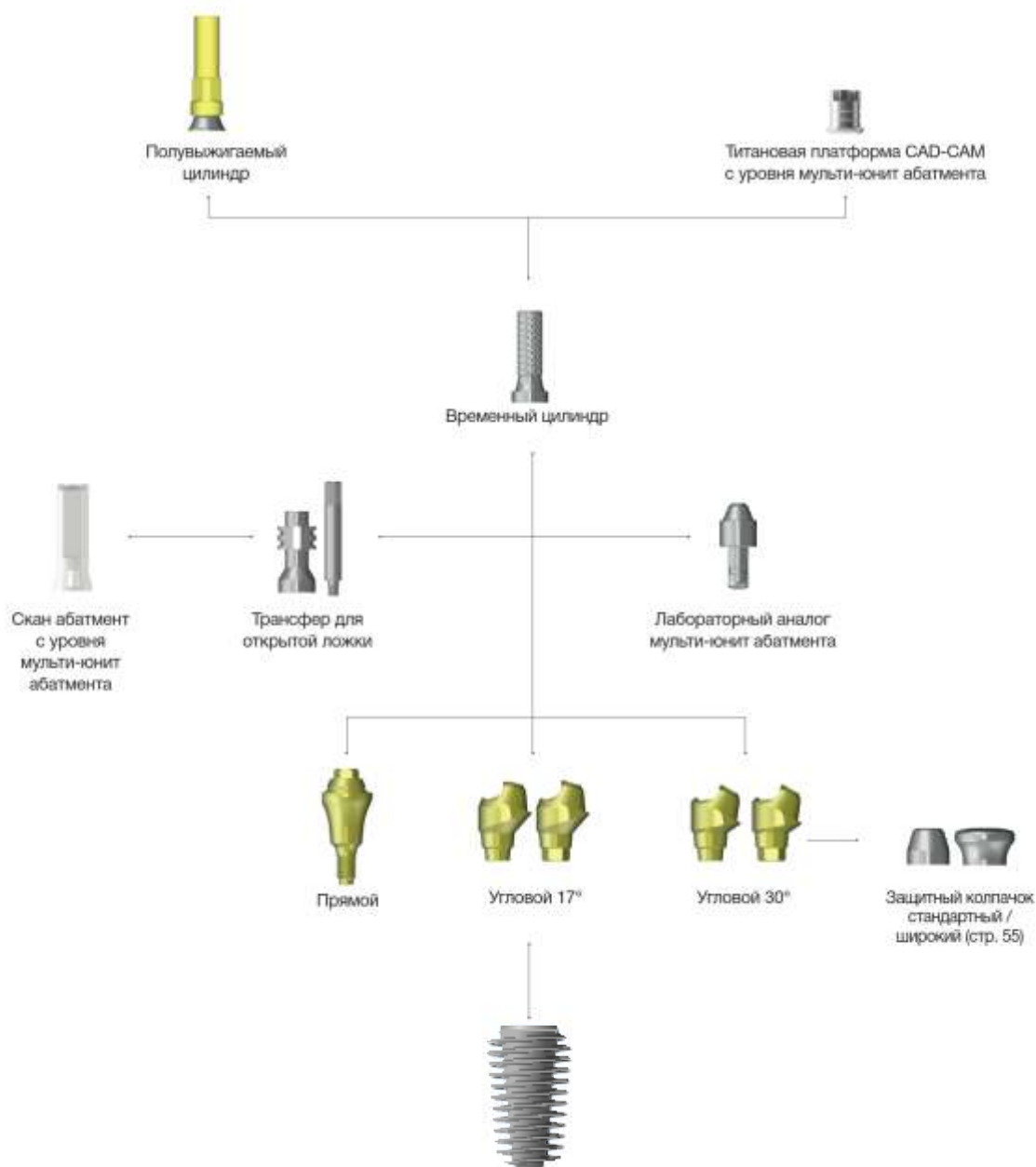
Преимущества

1. Позволяет изготавливать totalные конструкции с опорой на 4-х или 6-ти имплантатах
2. Поддержка ангилированных имплантатов (угол 17°, 30°)
3. Совместимо с системой Nobel
4. Экономичное решение

Полная совместимость протезной части с системой Nobel

- ✓ Высота
- ✓ Диаметр
- ✓ Угол
- ✓ Угол абатмента
- ✓ Высота десны

3-1. Мульти-юнит абатменты и компоненты (N*_Type)

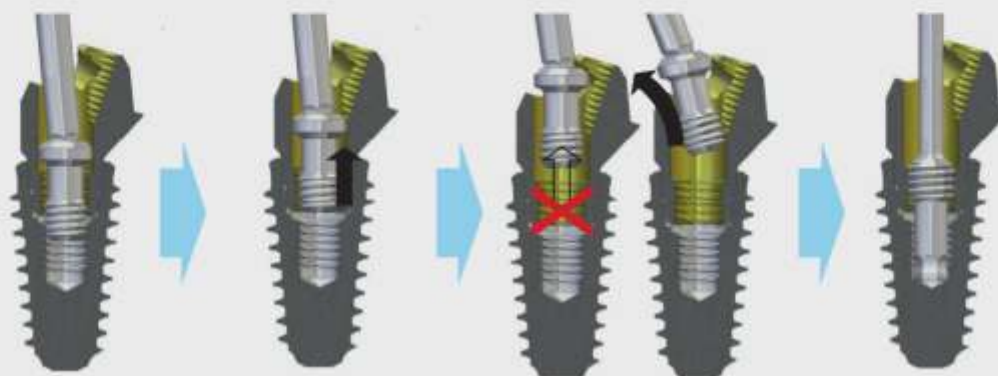


➔ Мульти-юнит абатмент™

Рекомендованное усилие
для фиксации компонентов

- Винт углового мульти-юнит абатмента: 25Ncm
- Винт любой супраструктуры: 15Ncm
- Прямой мульти-юнит абатмент: 35Ncm

Инструкция по извлечению винта мульти-юнит абатмента [только для имплантатов AnyRidge]



1. Полностью открутите винт абатмента, направление вращения - против часовой стрелки (примерно 4 оборота), используется отвертка для винтов мульти-юнит абатмента (артикул: MUHD1220)
2. Извлеките винт по ходу shaftы винта в вертикальном направлении
3. В момент извлечения винта из абатмента немного наклоните отвертку в сторону отверстия и извлеките винт
4. Извлеките мульти-юнит абатмент отверткой-толкателем, вращая ее по часовой стрелке

Рекомендованное усилие на отвертку

1. Отвертка - толкатель
2. Отвертка для винта мульти-юнит абатмента



- Превышение усилия более 30 Ncm может вызвать перелом отвертки (это сделано специально во избежание повреждения элементов имплантата и супраструктуры)
- Прямой мульти-юнит абатмент фиксируется с помощью отвертки для прямого мульти-юнит абатмента
- Внимание! Перед откручиванием винта и извлечением его из шахты обязательно вставьте отвертку в винт на всю длину, чтобы избежать повреждения винта.



Абатмент Multi-unit прямой

○ С шестигранным
⊗ Без шестигранника

Ø D	A°
5.0	прямой

Высота (мм)	Тип	Артикул
1.5	Моно-	VAB4515-RS
2.5	литный	VAB4525-RS
3.5	(M1.8)	VAB4535-RS
4.5		VAB4545-RS



Абатмент угловой Multi-unit 17°

Ø D	A°
5.0	17°

Высота (мм)	Тип	Артикул
2.5		TUAB154520-RS
3.5	○	TUAB154540-RS
4.5		TUAB155540-RS
2.5		TUAB255520-RS
3.5	⊗	TUAB254540-RS
4.5		TUAB255540-RS

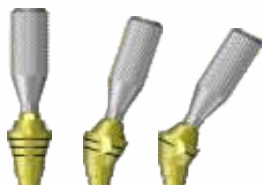


Абатмент угловой Multi-unit 30°

Ø D	A°
5.0	30°

Высота (мм)	Тип	Артикул
3.5	○	UVAB453015H-RS
4.5		UVAB453030H-RS
3.5	⊗	UVAB453015N-RS
4.5		UVAB453030N-RS

Примерочные абатменты



Угол	Артикул
0°	MUABB253420
17°	MUABS153720
30°	MUABS253420

Слепочный трансфер для открытой ложки



Высота (мм)	Артикул
9.4	ITVO45N-RS



Ø	Артикул
Ø 5.0	VAN45RS

Временный цилиндр



Ø	Артикул
Ø 5.0	TCV45NRS

Защитный колпачок



Тип	Артикул
Стандартный	PCV45RS
Широкий	PCV55RS

Полувыжигаемый цилиндр



Ø	Артикул
Ø 5.0	BCV45NRS

ШАБЛОН-ПОЗИЦИОНЕР

◆ Шаблон-позиционер для имплантации с опорой на ангулированные имплантаты



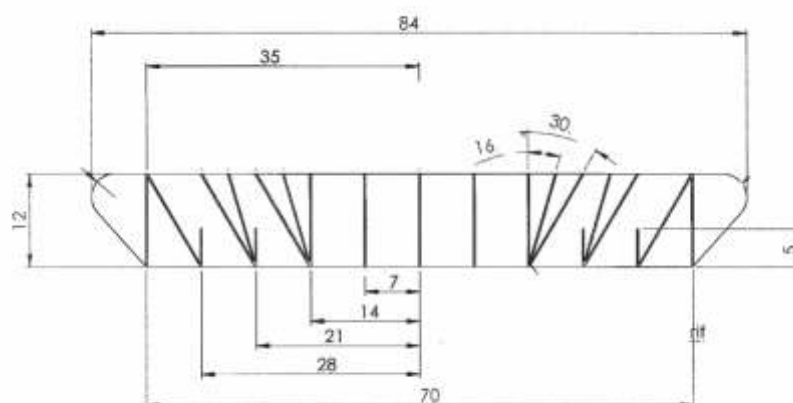
IMSG

Шаблон IMPRO для выполнения процедуры «Все-на-4» - один из самых экономичных и доступных способов позиционирования ангулированных имплантатов

Шаблон помогает быстро, легко и предсказуемо провести имплантацию «Все-на-4» и «Все-на-6» с использованием ангулированных имплантатов.

Шаблон снабжен вертикальной разметкой с шагом 7мм и дополнительными делениями, расположенными под углом 15° и 30°. Такая разметка помогает четко позиционировать имплантаты под углом 15-17° и под углом 29-30°, что позволяет использовать шаблон в работе с большинством имплантационных систем.

Видео-инструкция



Как работать с шаблоном:

- Зафиксировать шаблон в центральной точке челюсти при помощи специального штифта
- Подобрать угол вертикального наклона шаблона
- Изогнуть шаблон по форме челюсти

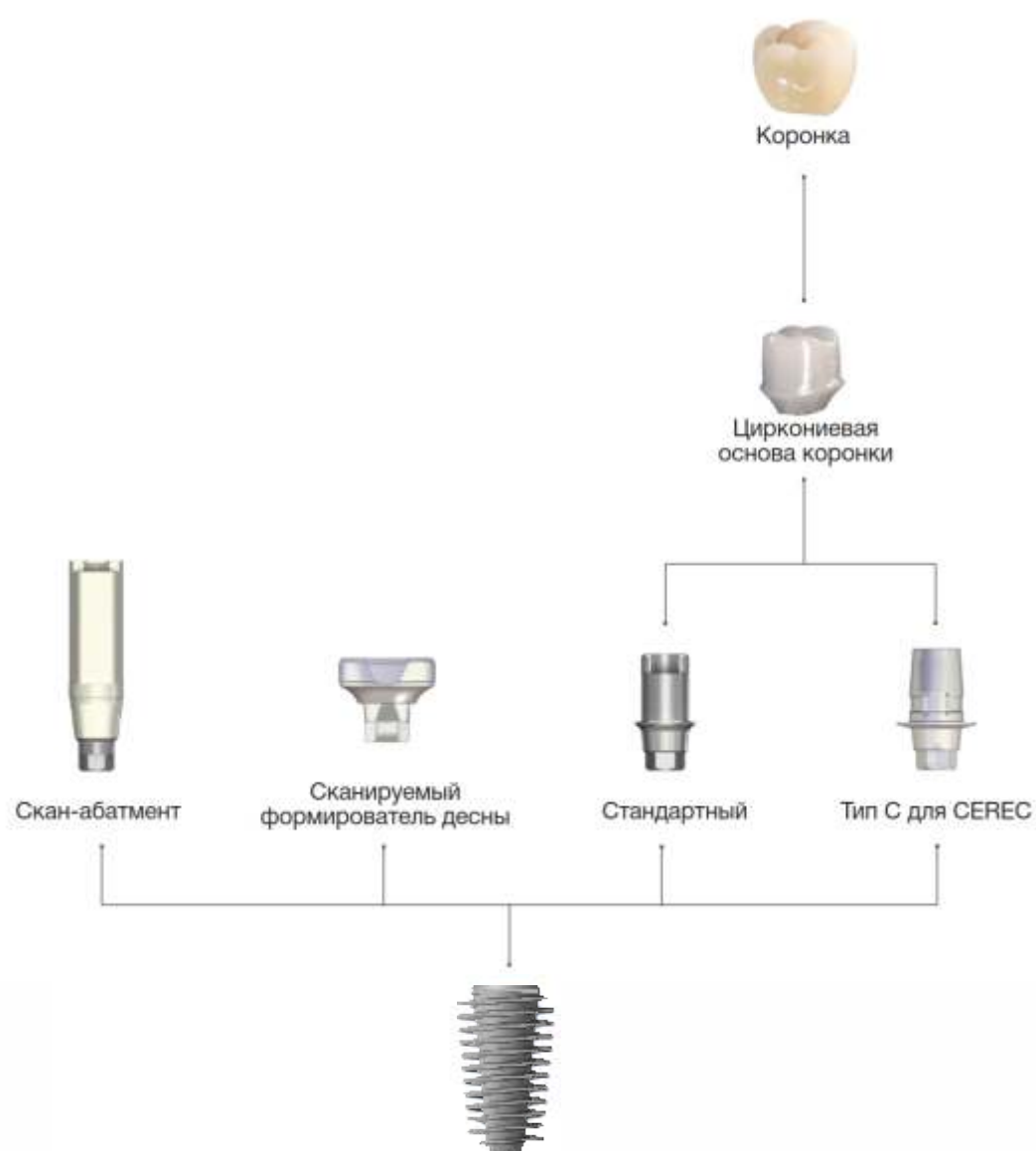


Шаблон представляет собой гибкую, но очень прочную линейку. Шаблон можно автоклавирировать и использовать минимум 10 раз. Удобный и простой в использовании шаблон позволяет установить имплантаты максимально точно без дополнительных приспособлений и затрат.





Цифровой протокол



База для изготовления индивидуального абатмента



Ø	С	Р	Тип	Артикул
4.0	0.6	4.5		ZUAB154520H
		6		ZUAB154530H
		8		ZUAB154540H
	1.5	4.5		ZUAB155520H
		6		ZUAB155530H
		8	○	ZUAB155540H
	3.0	4.5		ZUAB254520H
		6		ZUAB254530H
		8		ZUAB254540H
	4.0	4.5		ZUAB255520H
		6		ZUAB255530H
		8		ZUAB255540H
4.0	0.6	4.5		ZUAB154520N
		6		ZUAB154530N
		8		ZUAB154540N
	1.5	4.5		ZUAB155520N
		6		ZUAB155530N
		8		ZUAB155540N
	3.0	4.5	⊘	ZUAB254520N
		6		ZUAB254530N
		8		ZUAB254540N
	4.0	4.5		ZUAB255520N
		6		ZUAB255530N
		8		ZUAB255540N

Ø	С	Р	Тип	Артикул
4.5	0.6	4.5		ZUAB154520H-RS
		6		ZUAB154530H-RS
		8		ZUAB154540H-RS
	1.5	4.5		ZUAB155520H-RS
		6		ZUAB155530H-RS
		8	○	ZUAB155540H-RS
	3.0	4.5		ZUAB254520H-RS
		6		ZUAB254530H-RS
		8		ZUAB254540H-RS
	4.0	4.5		ZUAB255520H-RS
		6		ZUAB255530H-RS
		8		ZUAB255540H-RS
4.5	0.6	4.5		ZUAB154520N-RS
		6		ZUAB154530N-RS
		8		ZUAB154540N-RS
	1.5	4.5		ZUAB155520N-RS
		6		ZUAB155530N-RS
		8		ZUAB155540N-RS
	3.0	4.5	⊘	ZUAB254520N-RS
		6		ZUAB254530N-RS
		8		ZUAB254540N-RS
	4.0	4.5		ZUAB255520N-RS
		6		ZUAB255530N-RS
		8		ZUAB255540N-RS

Scan Абатмент



Ø	L	Тип	Артикул
4.0	9	Короткий	PAB45RS
	13	Длинный	PAB55RS

Болванка для индивидуального титанового абатмента



○ С шестигранником
 ∅ Без шестигранника

Ø	L	Тип	Артикул
10	20	○	DAB6010H-RS
		∅	DAB6010N-RS
12	20	○	DAB6020H-RS
		∅	DAB6020N-RS
14	20	○	DAB6040H-RS
		∅	DAB6040N-RS

Болванка для индивидуального абатмента



Medentika
 ○ С шестигранником

Ø	L	Тип	Артикул
10	20	3.5-8.0	DAB5010H-RS
11.5			DAB5020H-RS
14			DAB5040H-RS

Болванка для индивидуального абатмента



NT-Trading
 ∅ Без шестигранника

Ø	L	Тип	Артикул
10	18	3.5-8.0	DAB5010N-RS
12			DAB5020N-RS
14			DAB5040N-RS

Съемное протезирование



Высота десны

0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0

- совместимы с Rhein83 (Италия)
- рекомендуемый торк 15Н/см



Ретенционные колпачки (белые)

- (5 штук/упаковка), 1,8 кг



Ретенционные колпачки (фиолетовые)

- (5 штук/упаковка), 2,7 кг



Ретенционные колпачки (розовые)

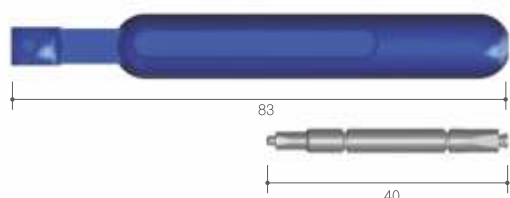


Ретенционные колпачки (желтые)

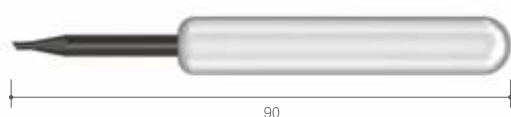


Ретенционные колпачки (черные)

Съемное протезирование



Инструмент для установки колпачков



Инструмент для извлечения колпачков



Слепочный трансфер

- 2 штуки в упаковке соответствуют Rhein 83
- для точного слепка

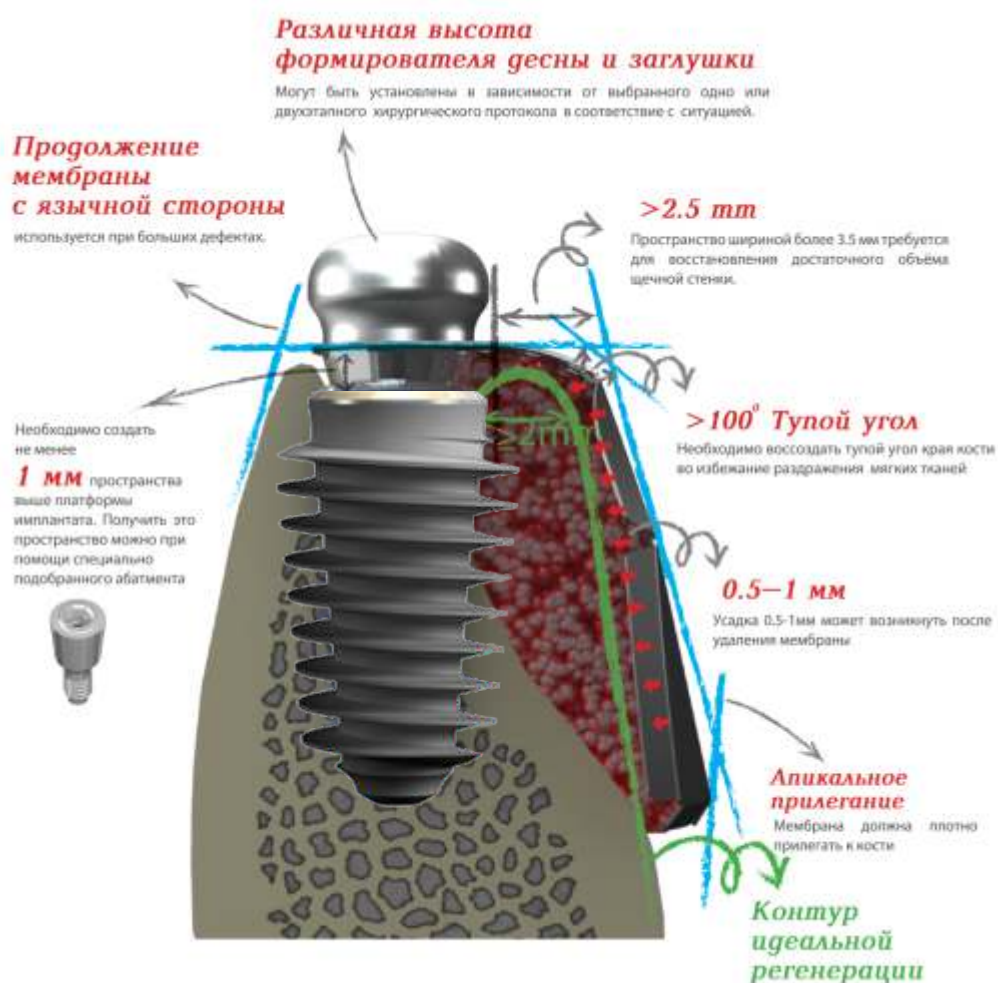


Лабораторный аналог

- для изготовления гипсовой модели под съемный протез

Титановые мембраны

				Размеры			
				PL (Проксимальная длина)	BW (Щечная ширина)	BL (Щечная длина)	BD (Щечное расстояние)
A1		A2		4	9	11	4.5
				4	10	11	5.5
				4	11	11	6.5
B1		B2		5	9	11	4.5
				6.5	11	11	5.5
				9	13	11	6.5
C1		C2		5	9	11	4.5
				6.5	11	11	5.5
				9	13	11	6.5



Титановые мембраны



Плоский абатмент

Диаметр профиля (мм)	Высота десны (мм)
Ø3.5	1
	2
	3
	4
	5

Винт-заглушка

Диаметр профиля (мм)
Ø3.5

Формирователь десны

Высота (мм)
1
2
3

Инструменты



Ручная отвертка для фиксации плоского абатмента (1,6)

Тип	Длина (мм)
Короткий	10
Длинный	15



АКАДЕМИЯ ДЕНТАЛ ГУРУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА
ДЛЯ СТОМАТОЛОГОВ
РОССИИ И СТРАН СНГ

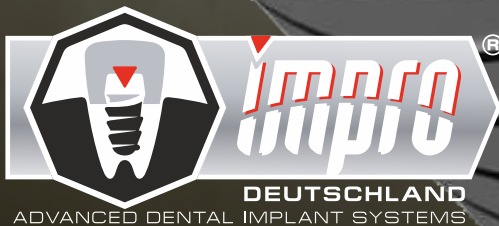


ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ ПРЯМО СЕЙЧАС!

@DentalGuruAcademy



dgacademy.ru



Respect