

Prodent *Italia*

КЛИНИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ

PRIME

Prodent Italia имеет Систему управления качеством, соответствующую стандартам UNI EN ISO 9001 и UNI CEI EN ISO 13485.

Первые сертификаты по обоим стандартам были выданы Certiquality компании Prodent Italia в 1998 году.

В рамках корпоративной системы качества были разработаны проверки, которые систематически проводятся как на этапе обработки, так и на этапе получения сырья и изделий, прошедших обработку в сторонних организациях, с целью обеспечения высокого уровня качества всех выпускаемых изделий.

Перед выпуском в продажу каждое отдельное медицинское устройство проходит все испытания, необходимые для проверки соблюдения соответствующих требований к изделию, направленных на обеспечение соответствия каждого из них применимым Основным требованиям, предусмотренным Директивой 93/42/ЕЭС с последующими изменениями и дополнениями.

Периодически проводятся и документируются другие испытания и проверки характеристик изделия и экологических параметров. Помимо этого, компания работает в тесном сотрудничестве с различными итальянскими университетами для постоянного совершенствования изделий.

Основной целью Prodent Italia является как можно более полное удовлетворение клиентов за счет постоянного повышения качества предлагаемых товаров и услуг.

Эта политика проводится и осуществляется на всех уровнях компании.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Настоящий Клинический протокол предоставляет пользователям основные указания для оптимизации подготовки ложа имплантата, внедрения имплантатов СЕРИИ PRIME и поэтому не должен рассматриваться в качестве альтернативы профессиональному обучению и подготовке врача.

Клинический протокол включает в себя, без их замены, Инструкции по применению, сопровождающие каждое устройство Prodent Italia.

Перед использованием любого устройства рекомендуется внимательно прочитать обновленную Информацию для пользователя, в которую входят Инструкции по применению и Клинический протокол. Prodent Italia снимает с себя всякую ответственность в случае несоблюдения предписаний Информации для пользователя, обновленные редакции которой опубликованы также на соответствующем Интернет-сайте.

Имплантаты СЕРИИ PRIME выпускаются различных типов, которые в продаже обозначаются следующим образом: PRIME SM, PRIME SM FREE, PRIME TWINNER SM. PRIME SM и PRIME SM FREE – имплантаты одной морфологии в разных упаковках. Если в данном Клиническом протоколе упоминаются имплантаты "PRIME" без ссылки на их упаковку, подразумевается морфология имплантата и поэтому подразумеваются как имплантаты PRIME SM, так и имплантаты PRIME SM FREE.

Символ SM обозначает имеющиеся в продаже устройства с соединителем Perform SM и поэтому содержится в названии имплантатов СЕРИИ PRIME и всех связанных с ними устройств, в которых, по возможности, также содержится в маркировке. Для удобочитаемости этот символ опускается в названиях, используемых в данном Клиническом протоколе.

Все размеры в Информации для пользователя приводятся в миллиметрах.

Каждое устройство обозначается и может заказываться по коду артикула, который в Протоколе указан под соответствующим рисунком.

Для получения дополнительной информации или за пояснениями просим обращаться к местному дилеру или на фирму-изготовитель:

PRODENT ITALIA S.r.l. Via Pitagora, 9 - 20016 Pero (MI) - Italy
www.prodentitalia.eu

6 | ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРИИ **PRIME** 

8 | ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ 

10 | ИМПЛАНТАТЫ **PRIME** 

12 | ИМПЛАНТАТЫ **PRIME TWINNER** 

14 | УПАКОВКА 

16 | ХИРУРГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 

22 | РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ 

24 | ИНДИКАТОРЫ И МЕТЧИКИ 

26 | ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ **PRIME** 

28 | ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ **PRIME TWINNER** 

33 | ВИНТОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ 

37 | ОТТИСКНАЯ ЛОЖКА И МОДЕЛЬ 

39 | ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ 

51 | СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ **FAST** 

60 | ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ 

PRIME

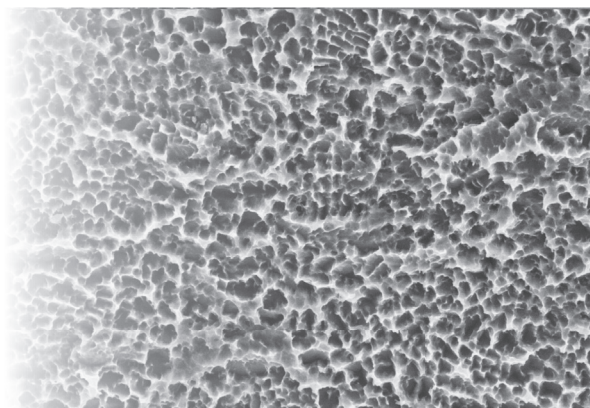
PRIME TWINNER

Имплантаты СЕРИИ PRIME, изготовленные из чистого титана, предназначены для обеспечения хороших результатов даже в клинических ситуациях с низким качеством костной ткани, когда чрезвычайно важно обеспечить высочайшую изначальную стабильность.

Предусматриваются две морфологии:

- имплантат **PRIME** корневидной формы,
- имплантат **PRIME TWINNER** цилиндрической формы, шагом с двойной спиралью и коническим концом.

Оба имплантата выпускаются различных диаметров и высоты для удовлетворения любых анатомических потребностей.

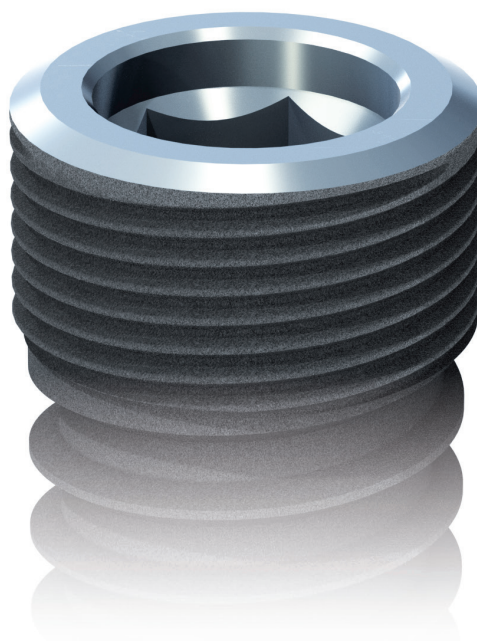


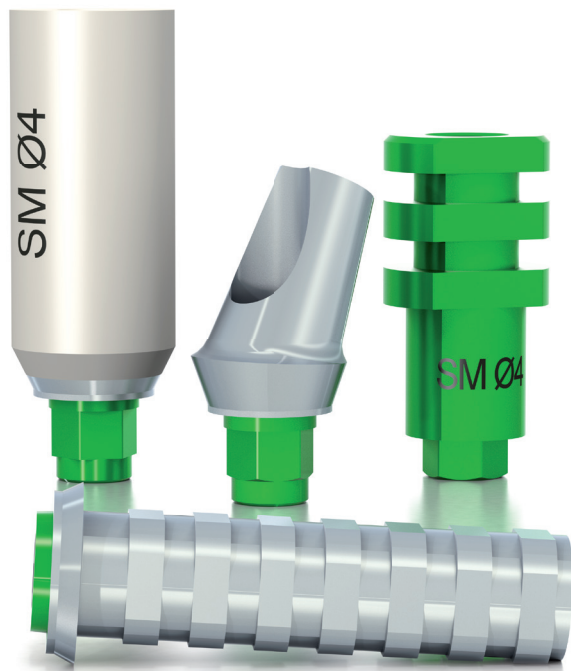
MPS Micro Profile Surface (двойное кислотное травление)

Обработка поверхности **MPS**, полученная двойным травлением, обеспечивает равномерную шероховатость по всему телу имплантатов СЕРИИ PRIME с прекрасным задерживанием коагулята, что является обязательным условием для остеоинтеграции.

Гарантией оптимальных параметров поверхностной обработки **MPS** служит высокий процент успешного клинического применения свыше 150.000 имплантатов.

Шейка имплантатов СЕРИИ PRIME выполнена с активной микрорезьбой, скоординированной с главным витком тела имплантата, что всегда гарантирует высочайшую изначальную стабильность также в кортикальной области.





Гамма для протезирования с имплантатами СЕРИИ PRIME предназначена для того, чтобы позволить создать любой протез, современный как с точки зрения эстетики, так и с точки зрения возможности немедленного нагружения.

Имплантаты СЕРИИ PRIME выполнены с глубоким внутренним соединителем с захватом цилиндр-шестигранник-цилиндр для оптимизации распределения жевательных нагрузок.

В условиях правильного использования имплантаты СЕРИИ PRIME имеют предусмотренный срок службы не менее 10 лет: этот срок был подтвержден специальными механическими испытаниями на усталостную прочность с минимум 5 миллионами циклов нагружения.



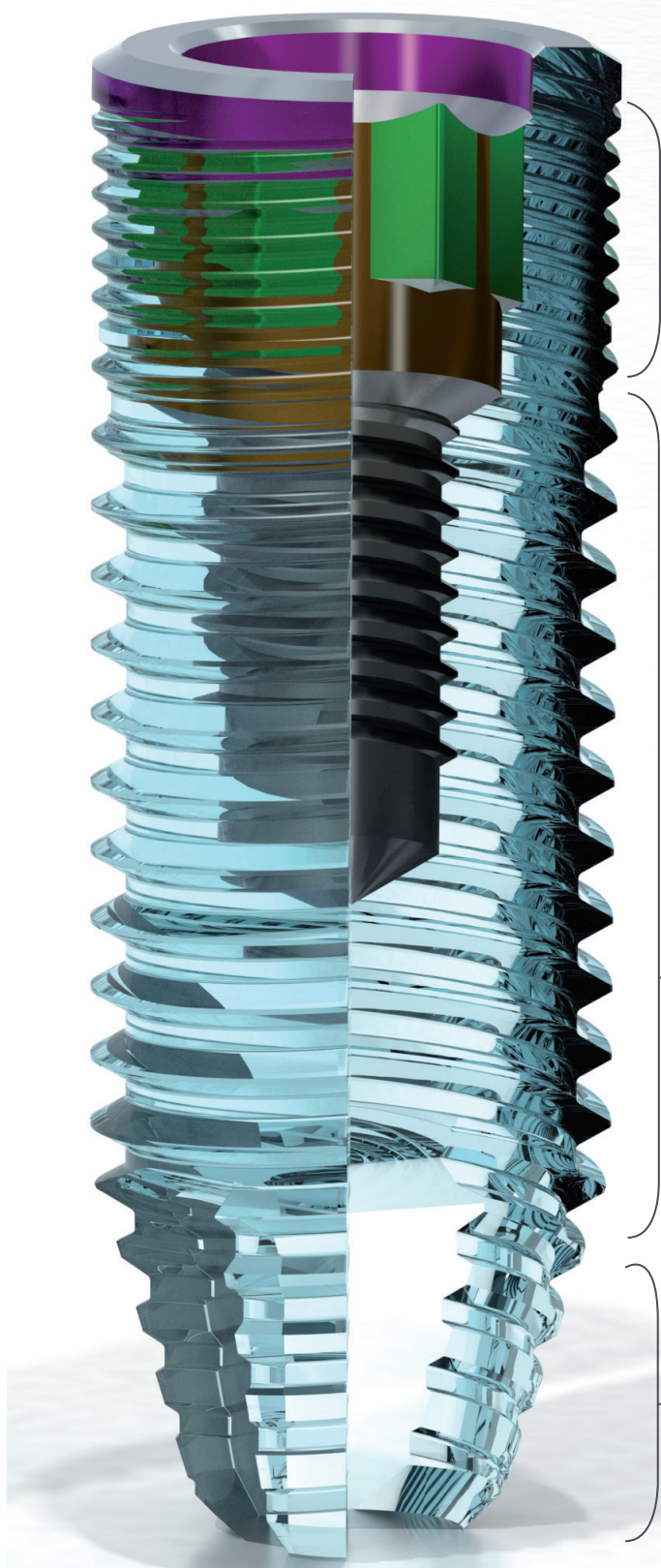
Соединение имплантата-протеза имплантатов СЕРИИ PRIME обуславливает состояние "переключаемой платформы", оптимизирующее сохранение десневых тканей и снижение резорбции кости.



Активная микрорезьба с **тремя заходами**, скоординированная с главным витком, который при внедрении активизируется с таким же шагом, что и виток больших размеров, обеспечивая высочайшую изначальную стабильность в кортикальной области.

Морфология с **корневидной формой**, характеризующаяся первым цилиндрическим и вторым более апикальным коническим участком: позволяет всегда, даже при низком качестве костных тканей, получать надежный захват.

Конический конец с полукруглым низом, идеально подходящий для позиционирования в восстановленных ложах при сильном повышении верхнечелюстной паузы.



Активная микрорезьба с **четырьмя заходами**, скоординированная с главным витком, который при внедрении активизируется с таким же шагом, что и виток больших размеров, обеспечивая высочайшую изначальную стабильность в кортикальной области.

Коническая морфология, характеризующаяся цилиндрическим телом и коническим концом; главный шаг тела имплантата с **двумя заходами** обеспечивает более высокую скорость внедрения на этапе ввинчивания в ложе.

Конический конец с плоским низом, позволяющий всегда обеспечивать отличный захват и способствующий внедрению имплантата в ложе.

ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

PERFORM SM – это ортопедический соединитель имплантатов СЕРИИ PRIME, предусматривающий наличие внутреннего шестигранника, предупреждающего поворот конструкций, и установленный ниже элемента цилиндрической формы, предназначенного для предупреждения поперечных и изгибающих усилий, не допуская перегрузки шестигранника и соединительного винта. Кроме того, в допускающих это ортопедических конструкциях предусматривается дополнительный более глубокий цилиндрический элемент под шестигранником, предназначенный для дополнительной стабилизации более высоких усилий от ортопедической конструкции.

Диаметр соединителя зависит от диаметра имплантата и определяет **серию протезов** имплантата, обозначенную цветовой кодировкой.

Диаметр имплантата соответствует его максимальному габариту на уровне шейки.

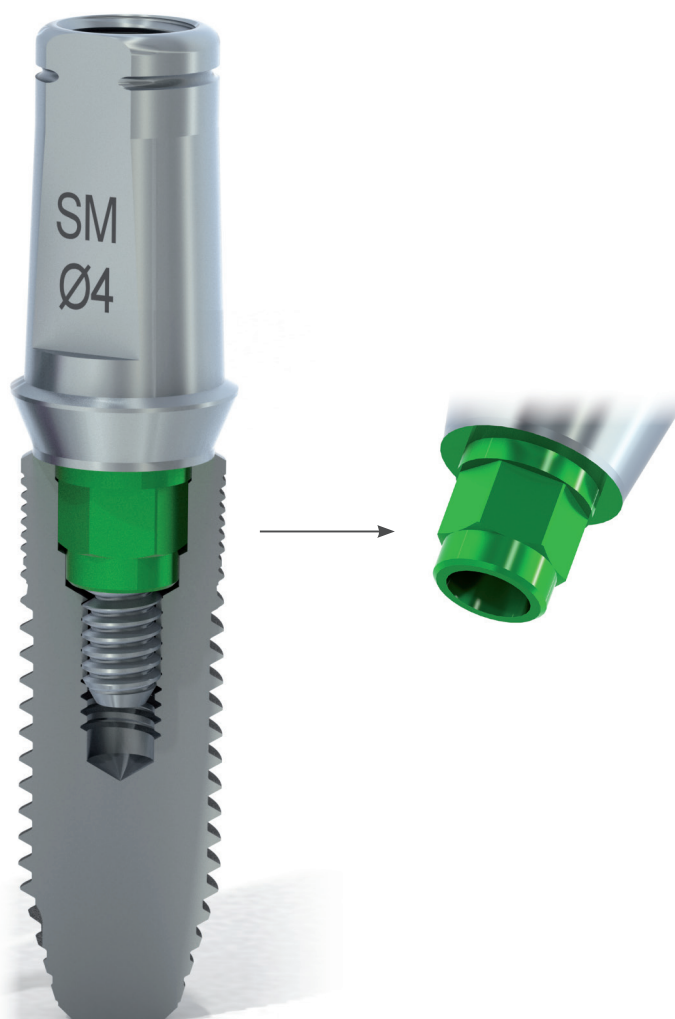
Цветовая кодировка в значительной степени упрощает идентификацию хирургических средств и второстепенных компонентов в зависимости от внедряемого имплантата под протезирование.

Маркировка и цвет, для предусматриваемых их устройств, определяют размеры и соответствующую серию протезов, а более подробная информация приводится на страницах, на которых описываются процедуры использования каждого устройства.

Устройства (режущие инструменты, хирургические инструменты, ортопедические конструкции и аксессуары для протезирования), используемые с соединителем PERFORM SM, имеют в маркировке **обозначение SM**, которое позволяет отличить их от устройств других серий имплантатов Prodent Italia.

Кроме того, все устройства имеют специальную этикетку, на которой указан код, партия, характеристики устройства и дополнительные указания в виде унифицированных символов.

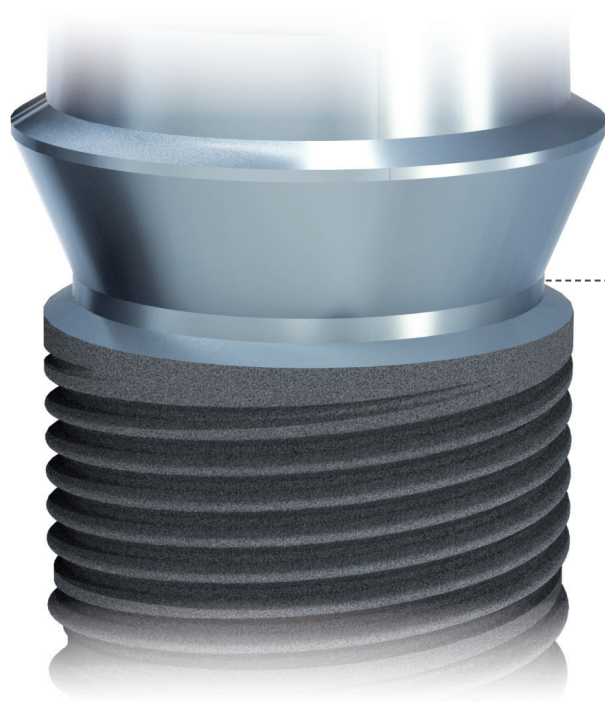
СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ
Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ОРАНЖЕВЫЙ	РОЗОВЫЙ	ЗЕЛЕНый	ЖЁЛТЫЙ	СИНИЙ
PRIME Ø 3,3	PRIME Ø 3,8 - 4,2	PRIME Ø 4,6	PRIME Ø 5,1	PRIME Ø 5,9
PRIME TWINNER Ø 3,5	PRIME TWINNER Ø 4	PRIME TWINNER Ø 4,5	PRIME TWINNER Ø 5	



ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ ПЛАТФОРМА

Концепция переключаемой платформы, предусмотренная во всех имплантатах за исключением диаметра 3,3, обеспечивает сохранение тканей десен и уровня костного гребня.

Соединение абатмента с имплантатом при этом перемещается из вертикальной плоскости в горизонтальную, отдаляя его от точки сопряжения кости-имплантата. Это позволяет сохранить ткани для внедрения имплантатов, уменьшая опасность воспалительных процессов и сохраняя уровень костного гребня.



“Переключаемая платформа”
Горизонтальное биологическое пространство для сохранения мягких тканей для внедрения имплантатов.

ИМПЛАНТАТЫ *PRIME*

Имплантаты **PRIME** выпускаются 6 диаметров с 5 параметрами высоты для наиболее используемых диаметров (от Ø 3,8 до Ø 5,1).

Уменьшенный диаметр 3,3 выпускается с 3 параметрами высоты, а увеличенный диаметр 5,9 – с 4 параметрами высоты. Можно выбрать упаковку одного из двух типов: **PRIME** с защитным винтом и прямым абатментом (код с обозначением MF), **PRIME FREE** с защитным винтом (код с обозначением F).



PRIME *PRIMEFREE*



Ø 3,3



серия протезов **Ø 3,3**

высота
h 10
h 11,5
h 13

коды
0801351MF
0801352MF
0801353MF

коды
0801351F
0801352F
0801353F



Ø 3,8



серия протезов **Ø 3,6**

h 8,5
h 10
h 11,5
h 13
h 15

0801300MF
0801301MF
0801302MF
0801303MF
0801304MF

0801300F
0801301F
0801302F
0801303F
0801304F



Ø 4,2



серия протезов **Ø 3,6**

h 8,5
h 10
h 11,5
h 13
h 15

0801310MF
0801311MF
0801312MF
0801313MF
0801314MF

0801310F
0801311F
0801312F
0801313F
0801314F



Ø 4,6



серия протезов **Ø 4**

h 8,5
h 10
h 11,5
h 13
h 15

0801320MF
0801321MF
0801322MF
0801323MF
0801324MF

0801320F
0801321F
0801322F
0801323F
0801324F



Ø 5,1



серия протезов **Ø 4,5**

h 8,5
h 10
h 11,5
h 13
h 15

0801330MF
0801331MF
0801332MF
0801333MF
0801334MF

0801330F
0801331F
0801332F
0801333F
0801334F



Ø 5,9



серия протезов **Ø 5**

h 8,5
h 10
h 11,5
h 13

0801340MF
0801341MF
0801342MF
0801343MF

0801340F
0801341F
0801342F
0801343F

ИМПЛАНТАТЫ *PRIME TWINNER*

Имплантаты **PRIME TWINNER** выпускаются 4 различных диаметров с 5 параметрами высоты для каждого диаметра. Упаковка имплантатов **PRIME TWINNER** содержит имплантат и соответствующий защитный винт.





Ø 3,5

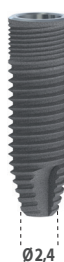


серия протезов **Ø 3,3**

высота

коды

h 8,5	0801360F
h 10	0801361F
h 11,5	0801362F
h 13	0801363F
h 15	0801364F



Ø 4



серия протезов **Ø 3,6**

h 8,5	0801370F
h 10	0801371F
h 11,5	0801372F
h 13	0801373F
h 15	0801374F

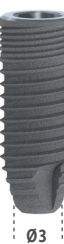


Ø 4,5



серия протезов **Ø 4**

h 8,5	0801380F
h 10	0801381F
h 11,5	0801382F
h 13	0801383F
h 15	0801384F



Ø 5



серия протезов **Ø 4,5**

h 8,5	0801390F
h 10	0801391F
h 11,5	0801392F
h 13	0801393F
h 15	0801394F

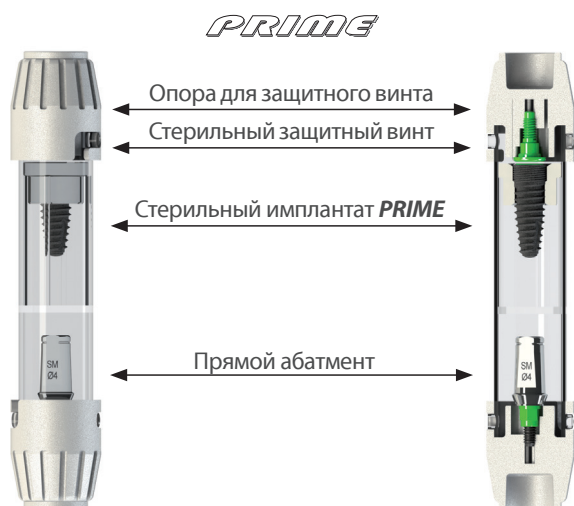
УПАКОВКА

УПАКОВКА И СТЕРИЛЬНОСТЬ

Имплантаты СЕРИИ PRIME поставляются в пластиковой ампуле, установлены на кольцо из чистого титана, а имплантаты PRIME TWINNER опираются на диск из чистого титана. Защитный винт находится в крышке, закрывающей полость с имплантатом. Выпускаются следующие модели:

- **PRIME** (Имплантат + Защитный винт + Прямой абатмент)
- **PRIME FREE** (Имплантат + Защитный винт)
- **PRIME TWINNER** (Имплантат + Защитный винт)

Ампула запечатана в герметичный пластиковый блистер для сохранения герметичности. Блистер упакован в запечатанную картонную коробку, пригодную для его хранения. Гнездо для имплантата и инструмент для его извлечения позволяют избежать контакта поверхности имплантата с инородными элементами и нетитановыми поверхностями перед внедрением имплантата в ложе. На коробке имеется этикетка имплантата. В коробку вложены Инструкции по применению, паспорт зубного имплантата для пациента и дополнительная отклеивающаяся этикетка с идентификационными данными устройства, которая должна клеиваться в медицинскую карту пациента.



Первичная упаковка для имплантатов **PRIME**



Упаковка имплантатов **PRIME**



Первичная упаковка для имплантатов **PRIME FREE**



Упаковка имплантатов **PRIME FREE**



Первичная упаковка для имплантатов **PRIME TWINNER**



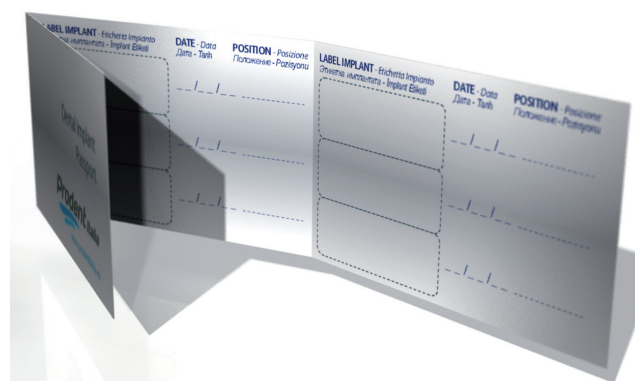
Упаковка имплантатов **PRIME TWINNER**

ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИМПЛАНТАТА

PRODENT ITALIA S.r.l. рекомендует иметь полную клинико-радиологическую и статистическую документацию.

Идентификация имплантата гарантируется, если этикетка, имеющаяся внутри упаковки, вклеивается в медицинскую карту пациента или если характеристики имплантата (тип, диаметр, высота и номер партии) записываются в эту карту или же сохраняются иным образом.

Врач должен заполнить Паспорт зубного имплантата, вложенный в каждую упаковку, указывая все предусмотренные данные и вклеивая наклейки в специально предусмотренные места. Затем этот паспорт должен передаваться пациенту, который обязан его хранить, давая ему все указания для соблюдения после хирургического вмешательства.



Паспорт зубного имплантата

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С УПАКОВКОЙ

Стерильность имплантата до указанного на этикетке срока годности гарантируется при хранении в запечатанной цельной оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре в течение 5 лет после даты стерилизации (срок хранения). Перед использованием имплантата всегда проверять целостность упаковки и отсутствие видимых признаков повреждения, которые могут нарушить его стерильность.

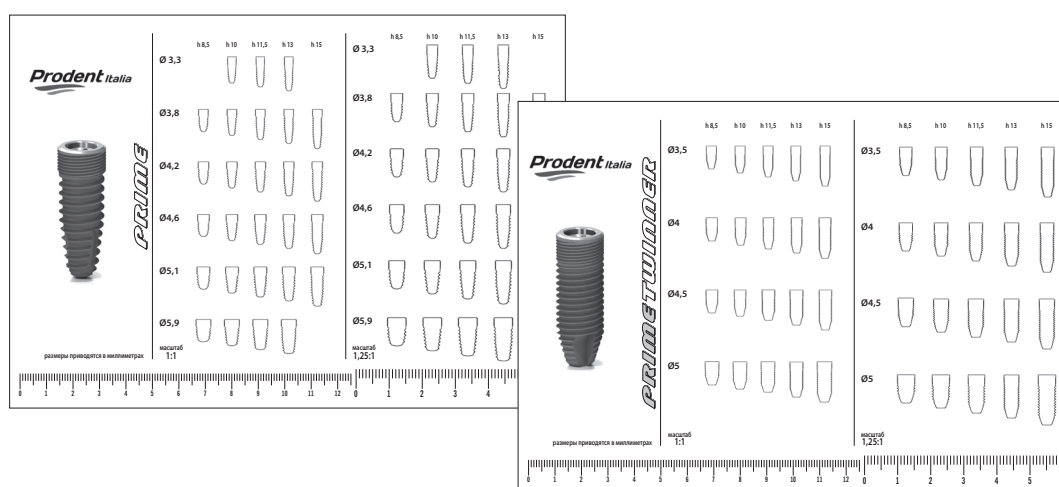
Упаковка должна вскрываться только в момент использования имплантата. Вскрытие блистера и извлечение имплантата должны производиться в асептических условиях.

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Перед хирургическим вмешательством очень важно выполнить тщательное предоперационное обследование пациента для контроля возможности внедрения имплантата. После исключения всех противопоказаний для зубной имплантации врач должен обязательно провести соответствующее клиническое планирование с учетом таких различных аспектов, как оптимальное положение и ориентация выбранных имплантатов в зависимости от прикуса и правильного распределения усилий. На этом этапе может оказаться полезным выполнить хирургический шаблон, который позволит обеспечить правильное позиционирование имплантатов во время хирургического вмешательства. Для каждого конкретного случая принимается решение о проведении процедуры с одним или двумя хирургическими этапами.

Помимо данных клинических и рентгеновских исследований можно также воспользоваться результатами компьютерной томографии соответствующей зоны. После получения рентгеновских и томографических снимков врач сможет определить наиболее подходящий имплантат при помощи слайдов.

На слайдах представлены двухмерные профили имплантатов в масштабе 1:1 и 1,25:1. Это позволяет специалистам накладывать слайды как на внутриротовые рентгеновские и томографические (шкала 1:1), так и ортопантомографические (панорамные) снимки (шкала 1,25:1), давая тем самым возможность выполнить прямую оценку типа внедряемого имплантата и его диаметра. Напоминаем, что слайды не должны использоваться для определения размеров, они служат только для помощи в определении формы/размеров имплантатов.



Тщательное клиническое планирование должно принимать во внимание также минимальное расстояние между имплантатами или имплантатом и натуральным зубом: при этом можно предупредить возможные клинические осложнения, которые могут негативно сказаться на успехе хирургического лечения.

Интеграция имплантатов – это обязательное требование для последующего окончательного протезирования. После внедрения имплантата возможны следующие временные этапы:

- ортопедическая конструкция (в различных вариантах) соединяется с имплантатом при хирургическом вмешательстве с немедленной установкой временного протеза, который будет заменяться окончательным после остеоинтеграции;
- винтовой формирователь десны устанавливается одновременно с внедрением имплантата или спустя некоторое время для обеспечения заживления слизистой оболочки, зависящего от морфологии винта, для создания соответствующего гнезда для установки ортопедической конструкции;
- по завершении процесса остеоинтеграции имплантата выполняется соединение винтового формирователя десны с ортопедической конструкцией по процедуре, которую можно назвать традиционной.

Выбор соответствующей процедуры для использования на этапах, следующих за внедрением имплантата, оставляется на усмотрение врача, который должен выбрать метод хирургического лечения для конкретного клинического случая. Prodent Italia ограничивается предоставлением указаний и предупреждений по правильной последовательности и процедуре использования компонентов на различных этапах хирургического вмешательства и протезирования. Ввиду того, что традиционные процедуры всегда считаются более консервативными, при возникновении сомнений по выбираемым этапам в целях предосторожности рекомендуется использовать традиционную процедуру.



ХИРУРГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При зубной имплантации всегда рекомендуется использовать имплантаты диаметра, соответствующего размерам недостающего элемента, оптимизируя как эстетические, так и биомеханические параметры протеза. В таблице ниже представлены положения зубов, в которых имплантаты СЕРИИ PRIME обеспечивают оптимальные характеристики. Под "положением по личному усмотрению" понимается положение, которое может выбираться врачом только после тщательной оценки размеров имплантата в зависимости от нагрузки на протез.

цветовая кодировка	■		■			■		■		■
Ø серия протезов	Ø 3,3		Ø 3,6			Ø 4		Ø 4,5		Ø 5
Ø Имплантаты	PRIME Ø 3,3	PRIME TWINNER Ø 3,5	PRIME Ø 3,8	PRIME TWINNER Ø 4	PRIME Ø 4,2	PRIME TWINNER Ø 4,5	PRIME Ø 4,6	PRIME TWINNER Ø 5	PRIME Ø 5,1	PRIME Ø 5,9

ВЕРХНИЙ недостающие элементы

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕЗЦЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
БОКОВЫЕ РЕЗЦЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КЛЫКИ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
МАЛЫЕ МОЛЯРЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
МОЛЯРЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

НИЖНИЙ недостающие элементы

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕЗЦЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
БОКОВЫЕ РЕЗЦЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
КЛЫКИ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
МАЛЫЕ МОЛЯРЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
МОЛЯРЫ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ оптимальное положение ■ положение по личному усмотрению ■ противопоказанное положение

При использовании в положении ПО ЛИЧНОМУ УСМОТРЕНИЮ не протезировать имплантаты PRIME TWINNER Ø 4 или PRIME Ø 4,2 угловыми абатментами **свыше 17°**.

ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР

Выпускаются два различных хирургических набора (контейнера для размещения хирургических инструментов), которые легко отличить друг от друга по приведенному на крышке и внутри названию типа имплантатов, для которых они предназначаются: PRIME или PRIME TWINNER.

В зависимости от выбранного типа имплантата соответствующий хирургический набор (контейнер для размещения хирургических инструментов) содержит все режущие инструменты и хирургические аксессуары для подготовки ложа и последующего внедрения имплантатов.

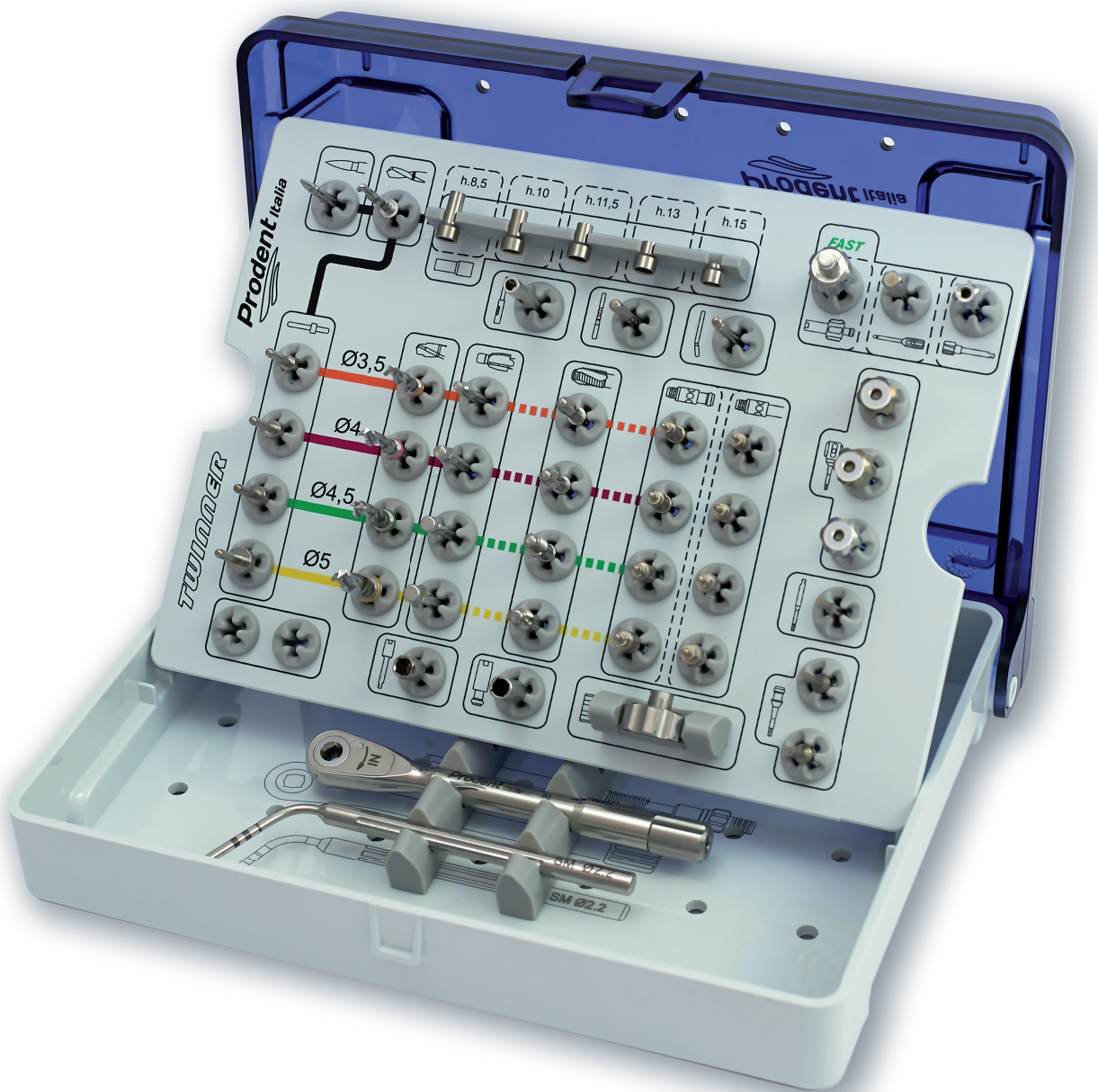
Хирургические наборы (контейнеры для размещения хирургических инструментов) выполнены из стерилизуемой пластмассы и различных цветов с различным рисунком, что обеспечивает их удобное интуитивное использование в ходе хирургического вмешательства как врачом, так и ассистентами при очистке и укладке устройств в хирургический набор. Положение каждого инструмента указано соответствующим рисунком, а при нескольких вариантах одного устройства указываются также размеры, позволяющие определить правильный инструмент для использования.

Цветные линии, выполненные в соответствии с цветовой кодировкой, направляют и облегчают использование хирургических инструментов в правильной последовательности.

Силиконовые держатели инструментов выполнены специально под каждый инструмент, обеспечивая их фиксацию даже при переносе и стерилизации хирургического набора (контейнера для размещения хирургических инструментов).



Хирургический набор **PRIME**
(контейнер для размещения хирургических инструментов)
0810900



Хирургический набор **PRIME TWINNER**
(контейнер для размещения хирургических инструментов)
0810901

ХИРУРГИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

ИНДИКАТОР ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ

Индикатор параллельности служит для оценки глубины хирургического канала, в т. ч. радиографией, после углубления направляющим сверлом Slim. Служит для определения параллельности при постановке двух и более имплантатов.



0810100

СЧИТЫВАНИЕ ОТМЕТОК ГЛУБИНЫ ГЛУБИНОМЕРА И ИНДИКАТОРА

15
13
11,5
10
8,5



ГЛУБИНОМЕР

Инструмент с внеротовой ручкой, служащий для оценки глубины при хирургическом формировании протезного ложа после прохода направляющего сверла Slim.



0810102

ИНДИКАТОР ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ 17°

В случае расхождения осей после прохода направляющего сверла Slim рекомендуется рассмотреть вероятность восстановления оси протеза при помощи угловых ортопедических конструкций.



0810101

УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ СВЕРЛ

Используется при необходимости удлинения соединения между сверлом и угловым наконечником.



0510079

ПАЛЬЦЕВЫЙ КЛЮЧ

Для начала нарезания резьбы в ложе или ручного внедрения имплантатов.



0510064

ШЕСТИГРАННЫЕ ОТВЕРТКИ

Для завинчивания и отвинчивания винтов любого типа. Выпускается в трех вариантах длины и может удобно использоваться даже в случае персонализированных ортопедических конструкций.



длинная
0510066



средняя
0510067



короткая
0510065

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА

Для механизированного использования имплантопроводов и метчиков без превышения частоты вращения в 25 оборотов в минуту.



0510062

УДЛИНИТЕЛЬ

Для увеличения длины соединения со специальными завинчивающими инструментами.



0510060

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

С фиксированной функцией для завершения ручного внедрения имплантатов и операций нарезания резьбы в ложе. Устройство также имеет динамометрическую функцию с отметками регулирования на 20-30-45-70 Нсм. Операции очистки, снятия и установки описываются в Инструкциях по применению.



0510120

СВЕРЛА И ОГРАНИЧИТЕЛИ ГЛУБИНЫ

Все имплантаты СЕРИИ PRIME используют один бор для выполнения кортикотомии и направляющее сверло Slim с соответствующими ограничителями глубины. В зависимости от типа внедряемого имплантата предусматриваются специальные промежуточные и последние сверла: конические для PRIME, цилиндрические и сверла-развертки для PRIME TWINNER.

Все сверла выполнены из хирургической нержавеющей стали и обладают высочайшей режущей способностью. Для предупреждения перегрева кости использовать сверла с большим количеством стерильного физраствора без превышения частоты вращения 800 оборотов в минуту.

Бор для выполнения кортикотомии служит для выполнения надреза на кортикальной пластине. Направляющее сверло Slim служит для определения окончательной глубины ложа для внедрения имплантата. Конические и цилиндрические сверла при их использовании в качестве последних позволяют получить в ложе морфологию и размеры для внедрения имплантатов, а при использовании в качестве промежуточных – постепенное рассверливание ложа. Сверла-развертки должны использоваться после цилиндрических сверл для соответствующей подготовки кортикальной области ложа. Точная последовательность сверл, которые должны использоваться в зависимости от внедряемого имплантата, приводится в разделе "Хирургическая последовательность".

Ограничители глубины, за счет механического упора, служат для обеспечения соблюдения глубины, которая должна быть получена при сверлении. Их использование не обязательно и зависит от клинического пространства и морфологии костного гребня. Они выполняются из титана 5-ого класса и выпускаются только для направляющего сверла Slim.

Цвет колец цилиндрических сверл значим только когда сверло используется в качестве последнего: в этом случае обеспечивается соблюдение цветовой кодировки СЕРИИ PRIME. Двойное красное кольцо направляющего сверла Slim служит только для обеспечения правильного сопряжения сверла с соответствующими ограничителями глубины.



СВЕРЛА И ОГРАНИЧИТЕЛИ ГЛУБИНЫ

PRIME

КОНИЧЕСКИЕ



	Ø 3,3	Ø 3,8	Ø 4,2	Ø 4,6	Ø 5,1	Ø 5,9
h 8,5	-	0803180	0803150	0803160	0803170	0803190
h 10	0803156	0803181	0803151	0803161	0803171	0803191
h 11,5	0803157	0803182	0803152	0803162	0803172	0803192
h 13	0803158	0803183	0803153	0803163	0803173	0803193
h 15	-	0803184	0803154	0803164	0803174	-

PRIMETWINNER

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



Ø 3 0803210 Ø 3,4 0803211 Ø 3,9 0803212 Ø 4,4 0803213

РАЗВЕРТКА



Ø 3,5 0803214 Ø 4 0803215 Ø 4,5 0803216 Ø 5 0803217



Ø2
КОРТИКОТОМИЯ
0503063

Ø 2,2
НАПРАВЛЯЮЩЕЕ
SLIM
0803700

Ø 2,2
ОГРАНИЧИТЕЛЬ
ГЛУБИНЫ
НАПРАВЛЯЮЩЕЕ
SLIM

h 8,5 0810855
h 10 0810856
h 11,5 0810857
h 13 0810858
h 15 0810859

	НАПРАВЛЯЮЩЕЕ SLIM	PRIME КОНИЧЕСКОЕ	PRIMETWINNER ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ	РАЗВЕРТКА
СЧИТЫВАНИЕ ОТМЕТОК ГЛУБИНЫ И ОСТРИЯ СВЕРЛА	<p>до 1 мм</p>	<p>длина имплантата</p>		

ИНДИКАТОРЫ И МЕТЧИКИ

Для различных типов внедряемого имплантата, PRIME или PRIME TWINNER, и соответствующих размеров имплантатов предусматриваются специальные метчики и индикаторы диаметра шейки. Все устройства имеют маркировку с указанием диаметра соответствующего имплантата. Индикаторы диаметра шейки для PRIME имеют также цвет в соответствии с цветовой кодировкой, а индикаторы диаметра шейки для PRIME TWINNER также промаркированы соответствующим артикулом. Все метчики также имеют соответствующие отметки глубины.

ИНДИКАТОРЫ ДИАМЕТРА ШЕЙКИ


















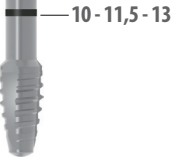
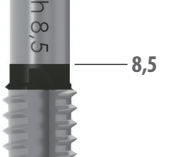
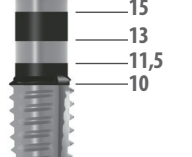
После прохода направляющего сверла Slim индикаторы диаметра шейки позволяют проверить размер шейки соответствующего имплантата в костном гребне; вставляемая сторона инструмента – сторона с маркировкой Ø 2,2.

МЕТЧИКИ

При компактной костной ткани после прохода последнего сверла метчики позволяют выполнить калиброванное ложе для внедрения соответствующих имплантатов. Рекомендуется выполнять нарезание резьбы вручную пальцевым или динамометрическим ключом. При выполнении этой операции механическим путем использовать соединение для углового наконечника, не превышая частоту 25 оборотов в минуту.



PRIME

Диаметр имплантата	Ø 3,3	Ø 3,8	Ø 4,2	Ø 4,6	Ø 5,1	Ø 5,9
ИНДИКАТОРЫ ДИАМЕТРА ШЕЙКИ	 0810155	 0810150	 0810151	 0810152	 0810153	 0810154
МЕТЧИКИ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ h 8,5	/	 0804301	 0804311	 0804321	 0804331	 0804361
МЕТЧИКИ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ h 10-11,5-13-15	 0804350	 0804300	 0804310	 0804320	 0804330	 0804340
	для имплантатов Ø 3,3		для имплантатов h 8,5		для имплантатов h 10-11,5-13-15	
СЧИТЫВАНИЕ ОТМЕТОК ГЛУБИНЫ	 10 - 11,5 - 13		 h 8,5 — 8,5		 15 13 11,5 10	
	Имеется только одна отметка глубины для любой высоты: размер части-самореза имплантата увеличивается с увеличением высоты имплантата.					

PRIMETWINNER

Диаметр имплантата	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ИНДИКАТОРЫ ДИАМЕТРА ШЕЙКИ	 0810156	 0810157	 0810158	 1010153
МЕТЧИКИ	 0804370	 0804371	 0804372	 0804373

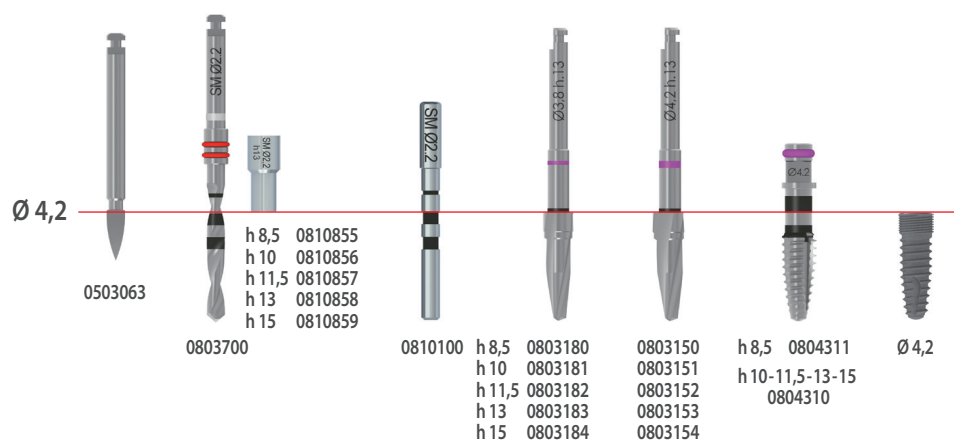
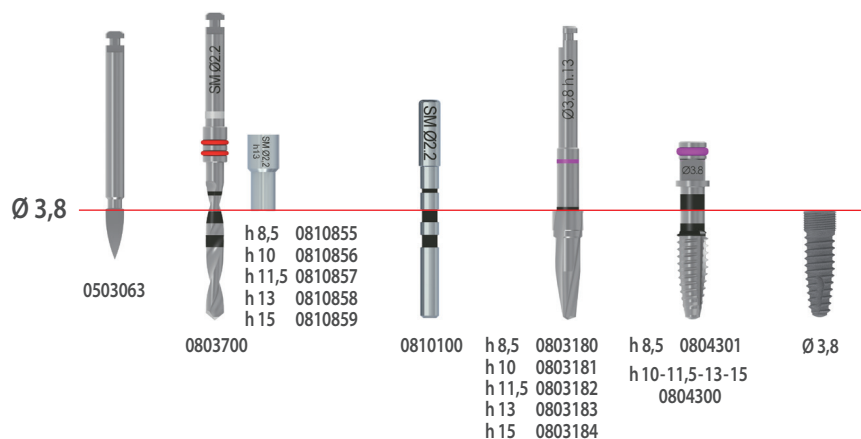
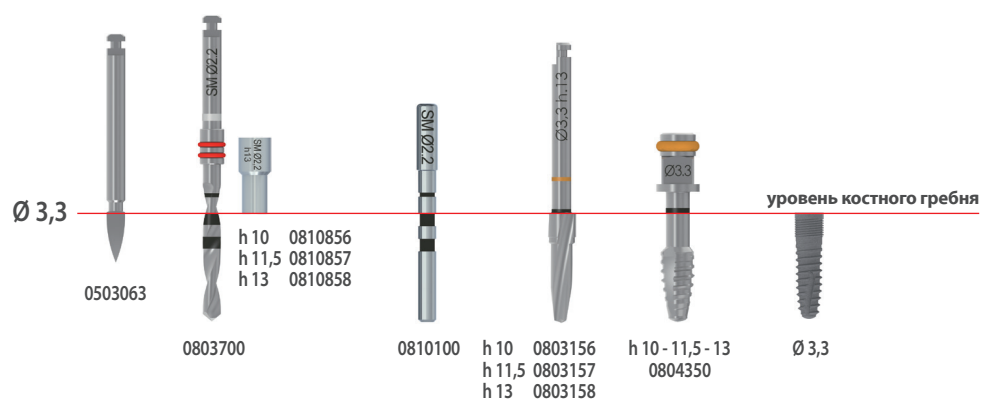
СЧИТЫВАНИЕ ОТМЕТОК ГЛУБИНЫ



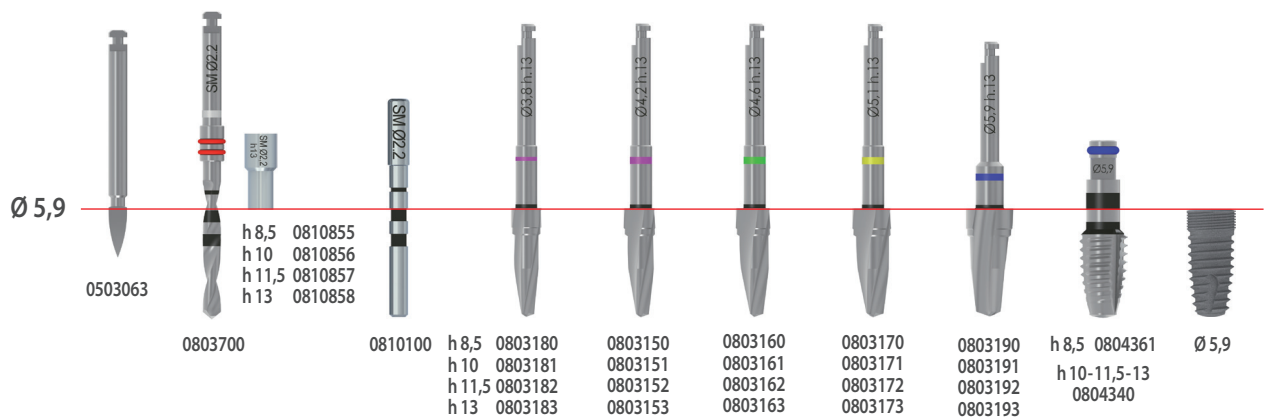
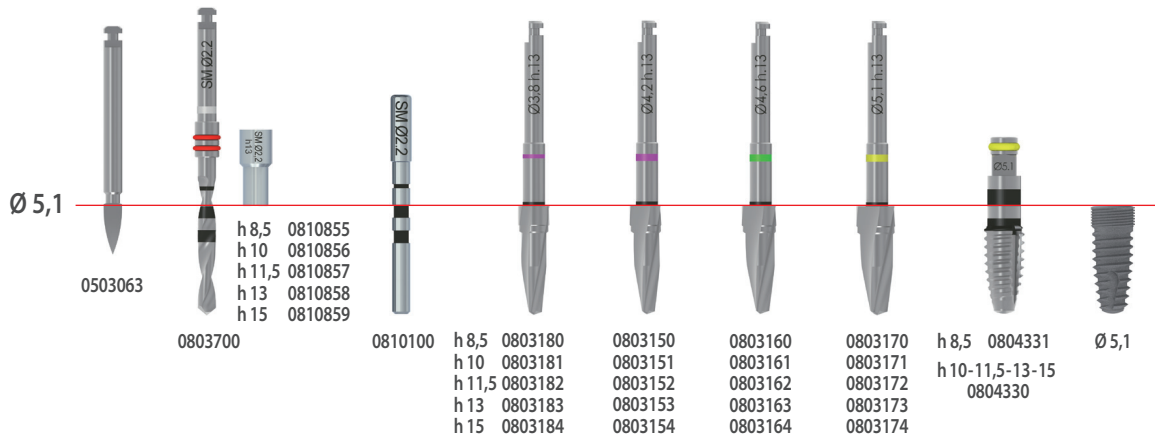
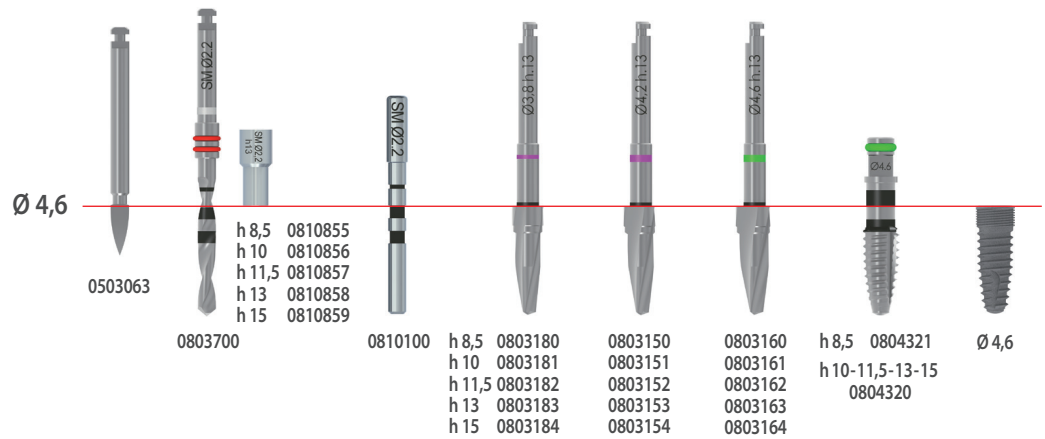
15
13
11,5
10
8,5

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ *PRIME*

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ДИАМЕТРА И ВЫСОТЫ
ИМПЛАНТАТА

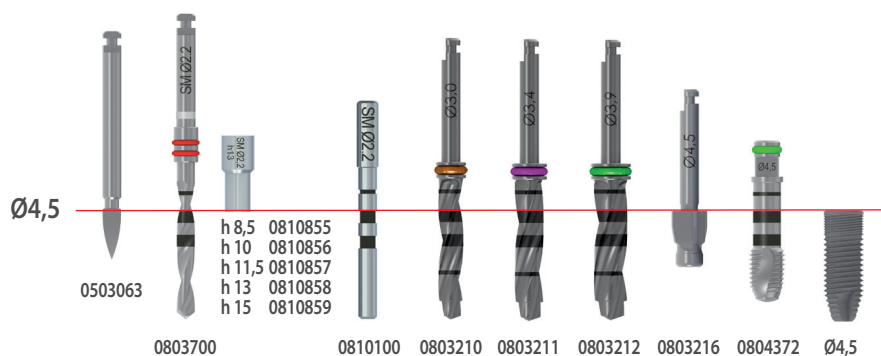
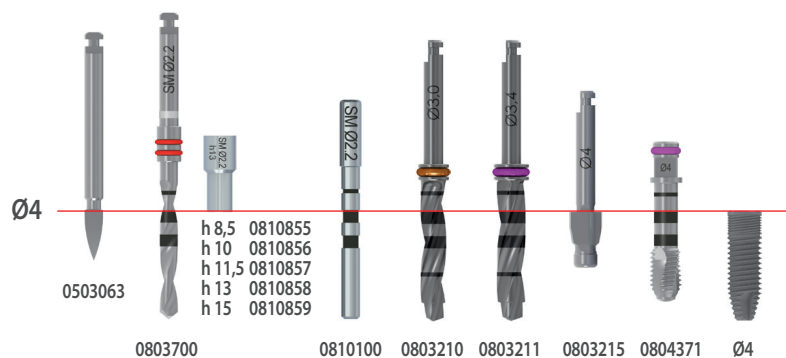
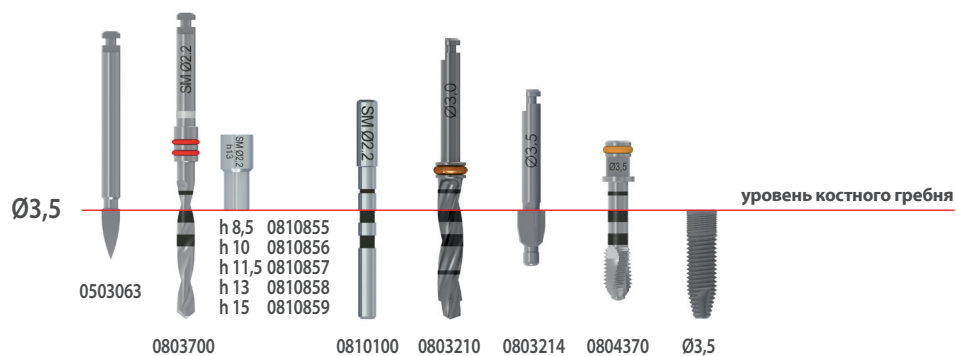


ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ *PRIME*



ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ *PRIMETWINNER*

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ДИАМЕТРА И ВЫСОТЫ
ИМПЛАНТАТА



ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА И ПОДГОТОВКА СТЕРИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА

Подготовка среды, пригодной для проведения хирургического вмешательства, соответствующая одежда пациента и персонала, присутствующего в ходе вмешательства, проверка наличия соответствующего инструмента и достаточного запаса имплантатов – виды работ, являющиеся обычной практикой кабинета, проводимые под ответственность врача.

ПОДГОТОВКА СТЕРИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Хирургический инструмент может находиться в пригодном для стерилизации специальном хирургическом наборе (контейнере для размещения хирургических инструментов), позволяющем легко класть и брать все инструменты, необходимые для соответствующей подготовки ложа и последующего внедрения имплантатов.

ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ И СТЕРИЛИЗАЦИИ УСТРОЙСТВ

Операции по чистке и стерилизации должны выполняться под ответственность врача квалифицированным персоналом с применением регулярно поверяемых, обслуживаемых и утвержденных для использования приборов. Рекомендуется использовать утвержденные и постоянно контролируемые процессы очистки и стерилизации. Выполнять обеззараживание, погружая каждое устройство в дезинфицирующий раствор, соответствующий типу **материала**, указанному в Инструкции по применению, из которого изготовлено устройство. Произвести мойку всех частей, из которых изготовлены устройства; выполнить снятие только тех устройств, для которых это предусмотрено, и только до уровня, указанного в Инструкции по применению каждого из них; использовать нейтральные моющие средства, подходящие для материала, из которого изготовлены части устройств; использовать в свою очередь обеззараженные, промытые и стерилизованные щеточки и ершики; не использовать абразивные средства и щетки или мочалки с металлическими частями. Прополоснуть все устройства под проточной водой, по возможности, деминерализованной, для удаления остатков моющего средства. Выполнять мойку и полоскание с применением средств индивидуальной защиты. Выполнить сушку, необходимую для того, чтобы не нарушить процесс стерилизации, сухой мягкой тканью или сжатым фильтрованным воздухом.

Непосредственно перед началом стерилизации устройства должны упаковываться в соответствующие материалы. По соответствию между упаковочным материалом и методом стерилизации придерживаться соответствующих нормативов и проверять указания производителя материала. Не использовать упаковочный материал повторно.

Для разработки, подтверждения и планового контроля процесса стерилизации паром в автоклаве Prodent Italia рекомендует ссылаться на стандарт EN ISO 17665-1 и использовать автоклавы с циклом стерилизации типа B по классификации EN 13060.

Одноразовые устройства должны подвергаться очистке и стерилизации непосредственно перед их использованием на пациенте.

Многоразовые устройства должны подвергаться очистке и стерилизации непосредственно перед их использованием на пациенте. Сразу после использования **многоразовые** устройства должны споласкиваться для очистки ото всех отложений с использованием пластиковых щеток с жесткой, но не металлической щетиной.

Рекомендуется выполнять **промывку в ультразвуковых ваннах**, исходя из указаний производителя моечной машины и моющих средств, избегая использования средств с содержанием веществ, которые могут вызвать изменение характеристик поверхностей. При этом проверять, чтобы в одну емкость не попали устройства, изготовленные из разных металлов, и соблюдать утвержденную продолжительность промывки. Для титановых инструментов не рекомендуется использовать такие химические средства, как перекись водорода, глутальдегиды и окисляющие кислоты (щавелевая, серная, азотная).

Для инструментов из нержавеющей стали не рекомендуется использовать средства, содержащие щавелевую кислоту и высокий процент хлора.

Стерилизация в автоклаве с насыщенным паром: устройства, тщательно высушенные после очистки, соответствующим образом упаковываются в пакеты и подвергаются обработке в автоклаве исходя из утвержденного процесса стерилизации со ссылкой на инструкции производителя автоклава. Напоминаем, что загрязняющие вещества (органические остатки, окислы и пр.), оставшиеся после предыдущих стерилизаций в водяном цикле в автоклаве, в ходе последующих циклов стерилизации могут откладываться на инструментах, в т. ч. новых.

PRODENT ITALIA S.r.l. испытала эффективность процесса стерилизации на выпускаемых ею изделиях в автоклаве с насыщенным паром при температуре 134°C в течение 5 минут.

Хранение

После стерилизации устройства должны оставаться в пакетах, использовавшихся для их стерилизации. Пакеты должны открываться только непосредственно перед использованием. Срок хранения стерилизованных инструментов в пакетах не должен превышать срок, рекомендуемый производителем пакетов.

Устройства должны храниться в сухом прохладном месте, защищенными от воздействия прямых солнечных лучей, воды и источников тепла.

Ссылки на стандарты

Проектирование и производство всех устройств выполняется в соответствии с самыми последними редакциями директив и сводных норм по используемым материалам, производственным процессам, предоставляемой информации и упаковке.

Процедуры утилизации

Устройства после использования для утилизации должны приравниваться к биологическим отходам в соответствии с действующими на локальном уровне нормами.

ИМПЛАНТОВОДЫ

РУЧНОЙ ИМПЛАНТОВОД

При соединении с пальцевым ключом позволяют брать имплантаты из ампулы, позиционировать их в ложе и выполнять ручное внедрение. При необходимости закончить внедрение имплантоводом, подсоединенным к динамометрическому ключу.

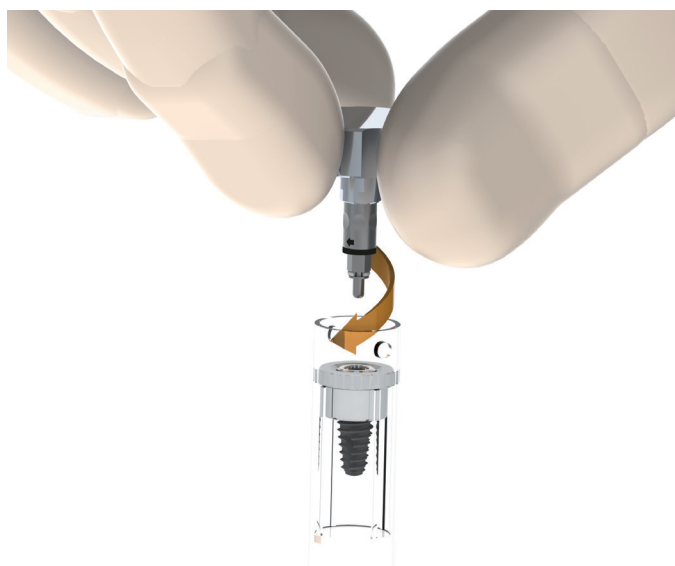
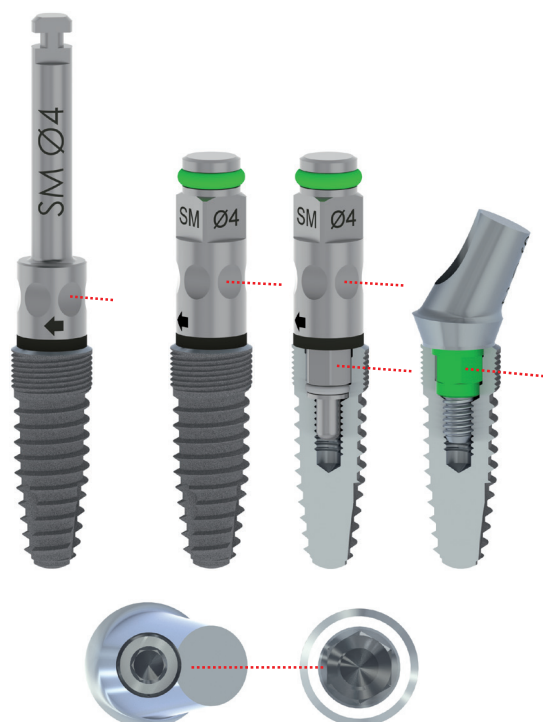
ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА

При соединении с угловым наконечником позволяют брать имплантаты из ампулы, позиционировать их в ложе и начинать механизированное внедрение. Завершить внедрение, выполняя завинчивание, никогда не превышая частоту вращения 25 оборотов в минуту.

Изначальная стабильность имплантатов является обязательным условием для обеспечения их успешного внедрения, поэтому рекомендуется устранять неблагоприятные ситуации до хирургического вмешательства. При внедрении имплантатов рекомендуется не превышать крутящий момент 80 Нсм.

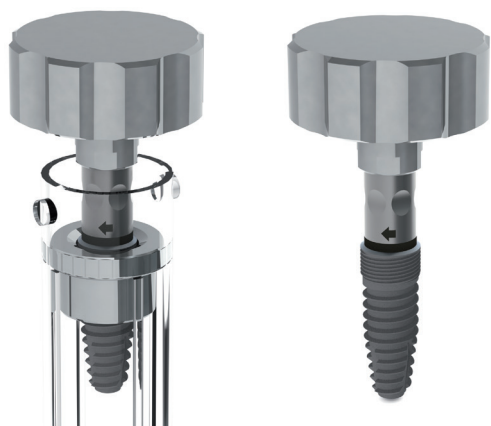
Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
РУЧНЫЕ ИМПЛАНТОВОДЫ	 0810170	 0810171	 0810172	 0810173	 0810174
ИМПЛАНТОВОД ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА	 0810175	 0810176	 0810177	 0810178	 0810179

Для оптимального схватывания имплантата при его взятии из ампулы рекомендуется, помимо поворота, также слегка нажать на имплантоводы.



Имплантоводы имеют 6 насечек, которые при установленном в имплантат имплантоводе указывают положение шестигранных граней соединителя. При установке на имплантат углового абатмента при внедрении имплантата важно обеспечить совпадение одной из насечек имплантовода с осью протеза с тем, чтобы после внедрения обеспечивался оптимальный наклон углового абатмента.

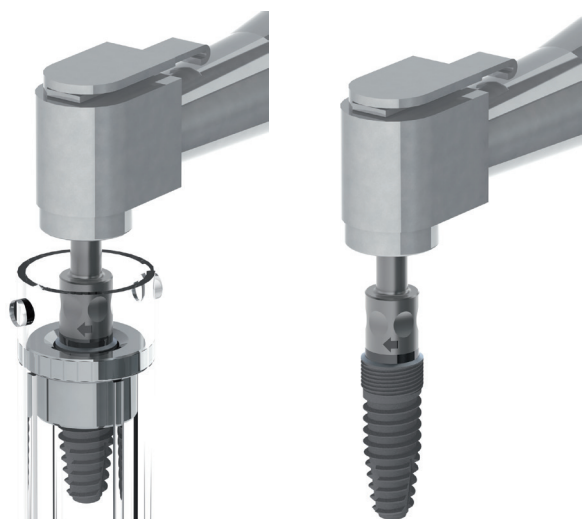
РУЧНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИМПЛАНТАТОВ СЕРИИ PRIME



Взятие имплантата из стерильной ампулы пальцевым ключом и ручным имплантоводом для этапа начального завинчивания имплантата в ложе.



МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИМПЛАНТАТОВ СЕРИИ PRIME



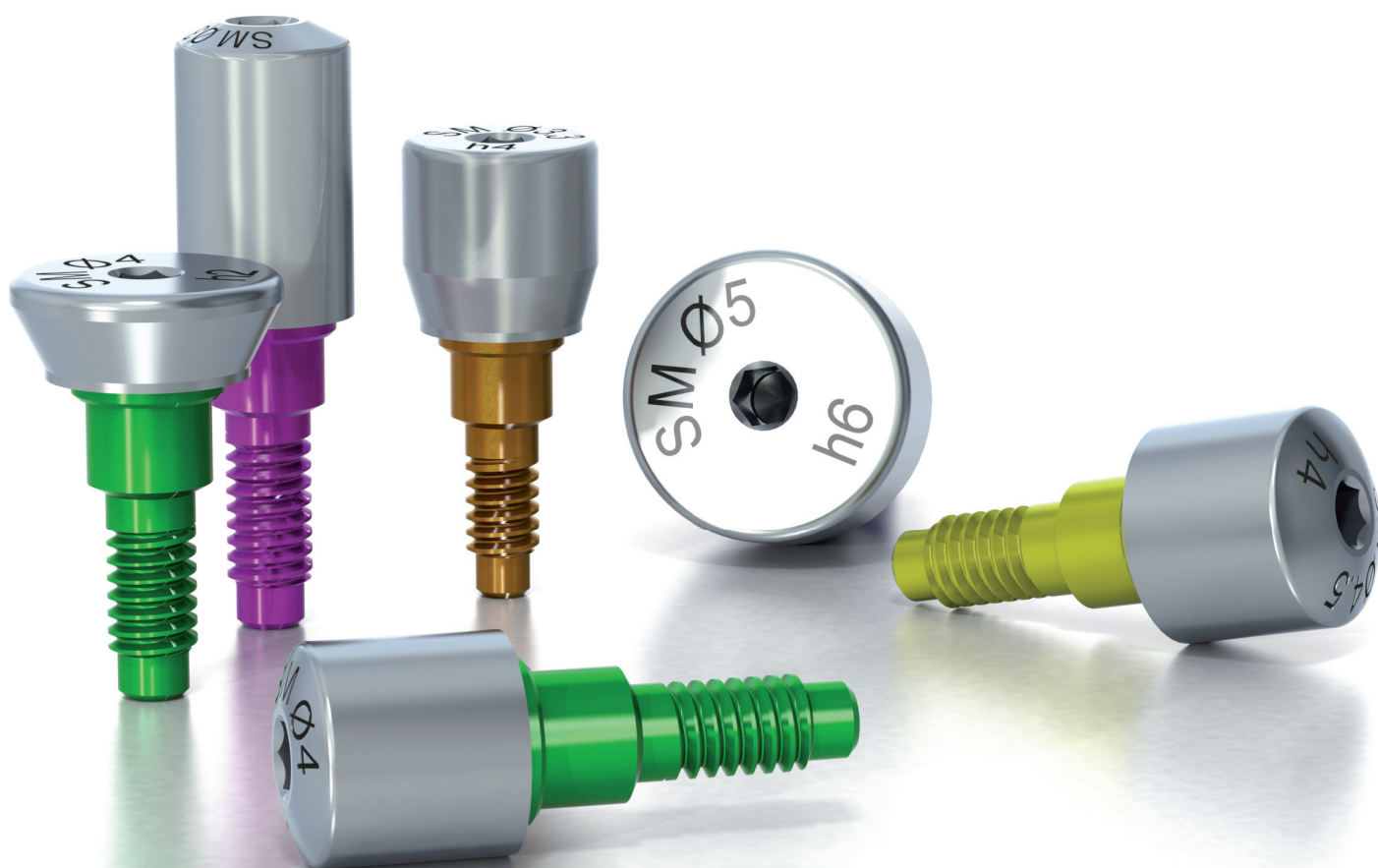
Взятие имплантата из стерильной ампулы угловым наконечником и имплантоводом для углового наконечника для этапа начального завинчивания имплантата в ложе.

Завершение внедрения имплантата динамометрическим ключом и ручным имплантоводом.

ВИНТОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ

Винтовые формирователи десны имеют трансмукозный участок конической или цилиндрической формы, позволяющей, в зависимости от внедренного имплантата, идеально подготовить мягкие ткани за счет различных вертикальных Трансмукозных профилей.

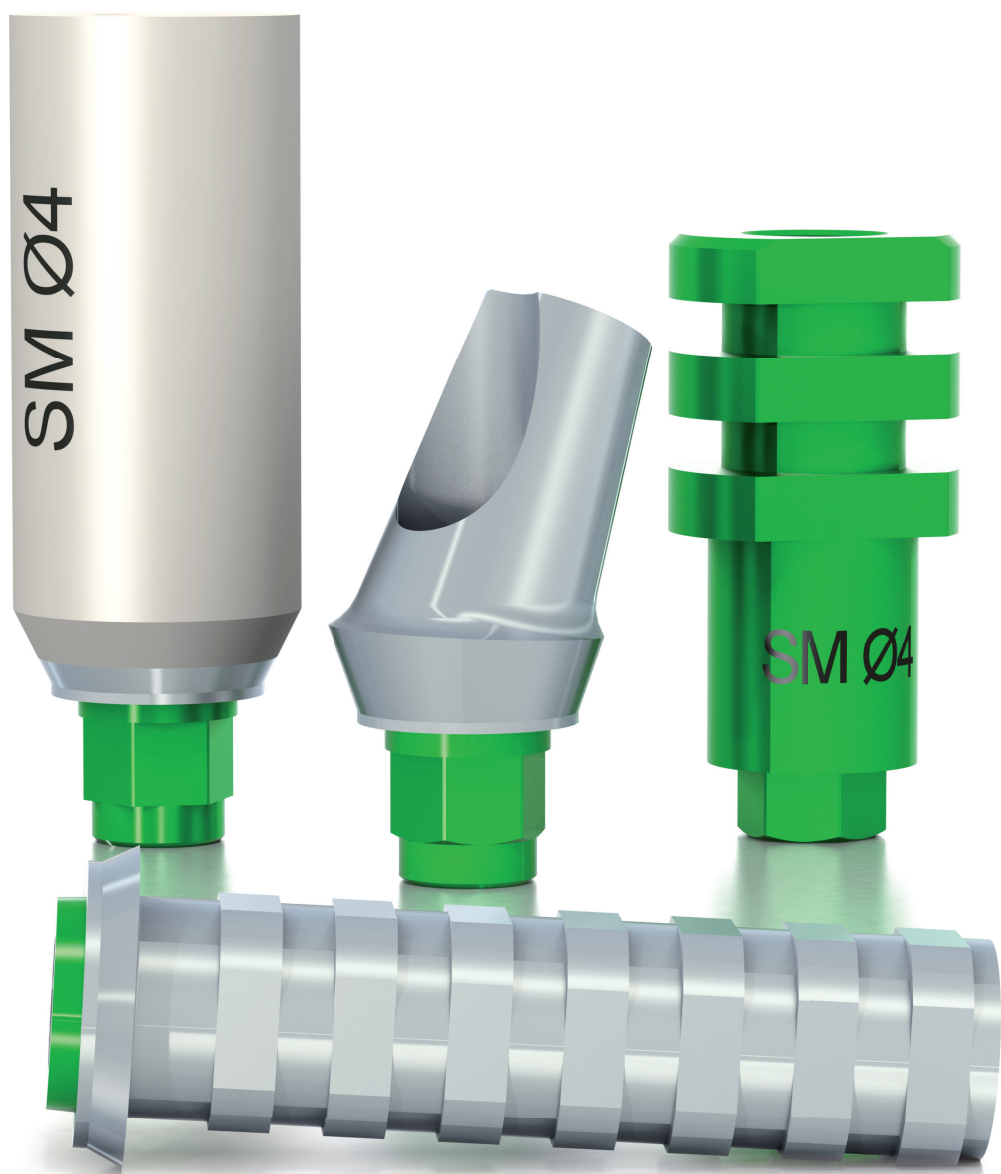
Маркировка головки винтов позволяет идентифицировать устройства по диаметру серии протезов и высоты трансмукозного участка (ht).



ВИНТОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ

Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	
КОНИЧЕСКИЕ ВИНТОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ	ht 2	 0806148	 0806150	 0806153	 0806156	 0806159
	ht 4	 0806149	 0806151	 0806154	 0806157	 0806160
	ht 6	/	 0806152	 0806155	 0806158	 0806161
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВИНТОВЫЕ ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ	ht 4	 0806205	 0806200	 0806201	 0806202	 0806203
	ht 6	 0806210	 0806206	 0806207	 0806208	 0806209

В зависимости от подготовки мягких тканей цилиндрическим или коническим винтовым формирователем десны рекомендуется последовательно использовать устройства для снятия оттисков с последующей установкой протезов с одинаковой конфигурацией для предупреждения размерных интерференций, которые могут вызвать раздражение мягких тканей вокруг имплантатов.

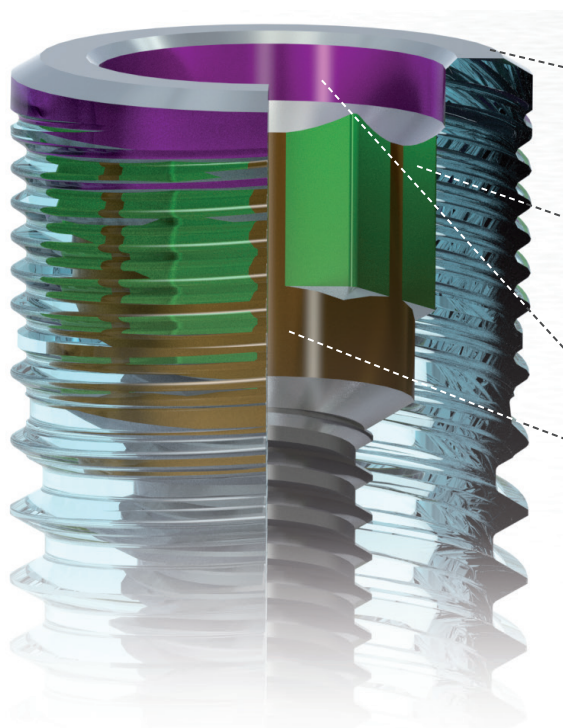


Имплантаты СЕРИИ PRIME предназначены для использования с таким же соединителем имплантата с протезом PERFORM SM, который на второстепенных компонентах обозначается лазерной маркировкой и цветовой кодировкой определенной **серии протезов**, что в значительной степени упрощает идентификацию второстепенных компонентов в зависимости от внедренного имплантата. По возможности приводится маркировка «SM».

Предусматриваются различные решения протезирования: помимо традиционных готовых компонентов можно выбрать другие решения, например, мульти абатменты, временные эстетические основы, Locator и серию FAST, предназначенную для съемных винтовых протезов для немедленной нагрузки.

Диаметр соединителя зависит от диаметра имплантата и определяет соответствующую **серию протезов**.

	PRIME Ø 3,3	PRIME TWINNER Ø 3,5	PRIME Ø 3,8	PRIME TWINNER Ø 4	PRIME Ø 4,2	PRIME TWINNER Ø 4,5	PRIME Ø 4,6	PRIME TWINNER Ø 5	PRIME Ø 5,1	PRIME Ø 5,9
	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 3,3 ОРАНЖЕВЫЙ		СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 3,6 РОЗОВЫЙ			СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 4 ЗЕЛЕНЫЙ		СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 4,5 ЖЁЛТЫЙ		СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 5 СИНИЙ
ШЕСТИГРАННИК	2,2		2,4			2,5		2,7		3
ВИНТ	1,6		1,8			1,8		2		2



Соединительная плоскость: обеспечивает распределение сжимающих жевательных усилий.

Шестигранник с захватом: имеет высоту 1,6 мм и выдерживает крутящие нагрузки, предупреждая поворот ортопедической конструкции и микроперемещения на сопряжении, способствующие ослаблению проходного винта.

Цилиндрические поверхности: предупреждают действие поперечных и изгибающих нагрузок, предупреждая перегрузку шестигранника и соединительного винта.

МАТЕРИАЛЫ

- Титан 5-класса: все металлические компоненты, за исключением основания литого абатмента.
- Золотой сплав: основание литого абатмента.
- Поликарбонат: все выжигаемые компоненты.
- Пээк: Временный пээк, скан-абатмент.
- Ацеталевая пластмасса: Временный абатмент.
- Полифенилсульфон: Easucar.



ОТТИСКНАЯ ЛОЖКА И МОДЕЛЬ

Компоненты, предназначенные для снятия оттиска и создания модели, очень важны для максимально точного воспроизведения положения имплантатов в ротовой полости пациентов, поэтому при производстве этих компонентов обеспечиваются такие же конструктивные допуски, что и при производстве имплантатов и ортопедических конструкций.

Выпускаются два различных типа трансферов, позволяющие врачу выбирать оптимальное решение исходя из запланированной реабилитации для протезирования.

ТРАНСФЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ

Показаны для снятия прецизионных оттисков при помощи индивидуальных оттисковых ложек даже в случае имплантатов с непараллельными осями, выпускаются в цилиндрическом и коническом вариантах для использования в зависимости от подготовки, выполненной ранее винтовыми формировавателями десны.

ТРАНСФЕРЫ EASYCAP И ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ

Позволяют снимать оттиски методом закрытой ложки без отверстий максимум для трех имплантатов с расхождением осей имплантатов в пределах 8°. При подсоединении к Easycap показаны для снятия оттисков повышенной точности. При использовании без Easycap показаны для снятия стандартных оттисков.

EASYCAP

Обладает стойкостью к высоким температурам (до 207°C) и может стерилизоваться. Используется вместе с трансферами Easycap и для получения оттиска методом закрытой ложки или на прямых абатментах с высотой коронки (hc) 8 мм, на которые устанавливается нажатием.

АНАЛОГИ ИМПЛАНТАТОВ

Позволяют создавать рабочую модель, на которой зубной техник создает протез.





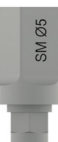
	Одинаковое устройство				
EASYCAP	 0807000				
Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ТРАНСФЕРЫ EASYCAP И ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ	 0807001	 0807002	 0807003	 0807004	 0807005
КОНИЧЕСКИЙ ТРАНСФЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ	 0807105	 0807100	 0807101	 0807102	 0807103
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ТРАНСФЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ	 0807205	 0807200	 0807201	 0807202	 0807203
АНАЛОГ ИМПЛАНТАТА	 0809105	 0809100	 0809101	 0809102	 0809103

СКАН- АБАТМЕНТ

СКАН- АБАТМЕНТ

Показаны для выполнения ортопедических конструкций методом CAD-CAM и позволяют переносить точное положение соединителя имплантата с модели или непосредственно из ротовой полости. Имеют две продольные плоскости для повышения гарантии точного выравнивания сканирований.



Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
СКАН- АБАТМЕНТ	 0805840	 0805841	 0805842	 0805843	 0805844

ВРЕМЕННЫЕ АБАТМЕНТЫ – ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

ВРЕМЕННЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

Состоят из эстетической основы из титана и временного пээка (можно заказать как запчасть) и показаны для выполнения временных цементируемых или винтовых протезов высокого эстетического качества, гарантируя титановое соединение с имплантатом. Компонент из пээк не должен оставаться в ротовой полости более 180 дней.

ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

При использовании вместе с системами CAD-CAM для создания персонализированных протезов позволяют выполнять окончательные цементируемые или винтовые протезы высокого эстетического качества, гарантируя титановое соединение с имплантатом. Для обеспечения хорошего протезирования не должна меняться эстетическая основа.

ВРЕМЕННЫЙ ПЭЭК

Может использоваться в качестве замены для временной эстетической основы.

ВРЕМЕННЫЕ (ацеталевая пластмасса)

Имеют систему с захватом и показаны для создания временных абатментов для установки временных цементируемых протезов. Могут фрезероваться вольфрамовыми фрезами и не должны оставаться в ротовой полости более 30 дней.



Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ВРЕМЕННЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА	 0805870	 0805871	 0805872	 0805873	 0805874
ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	 0805850	 0805851	 0805852	 0805853	 0805854
ВРЕМЕННЫЕ ПЭЭКИ	 0805860	 0805861	 0805862	 0805863	 0805864
ВРЕМЕННЫЕ (ацеталевая пластмасса)	/	 0805300	 0805301	 0805302	 0805303

ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ

ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ

Показаны для цементируемых протезов и выпускаются с двумя различными параметрами высоты трансмукозного участка (ht) и коронки (hc), выбираемыми в зависимости от запланированной реабилитации для протезирования.

При реабилитации для протезирования винтовыми протезами показаны для использования вместе с винтом протеза с выжигаемым элементом исключительно в варианте с высотой коронки (hc) 3 мм, не шлифованными в зоне коронки.

Прямые абатменты, предусматривающие соединитель для трансфера Easусар, имеют паз в выступающей части коронки для установки Eасусар защемлением. Такое комбинированное использование ускоряет рабочие этапы протезирования отдельных элементов или имплантатов с расхождением осей не более 6°.

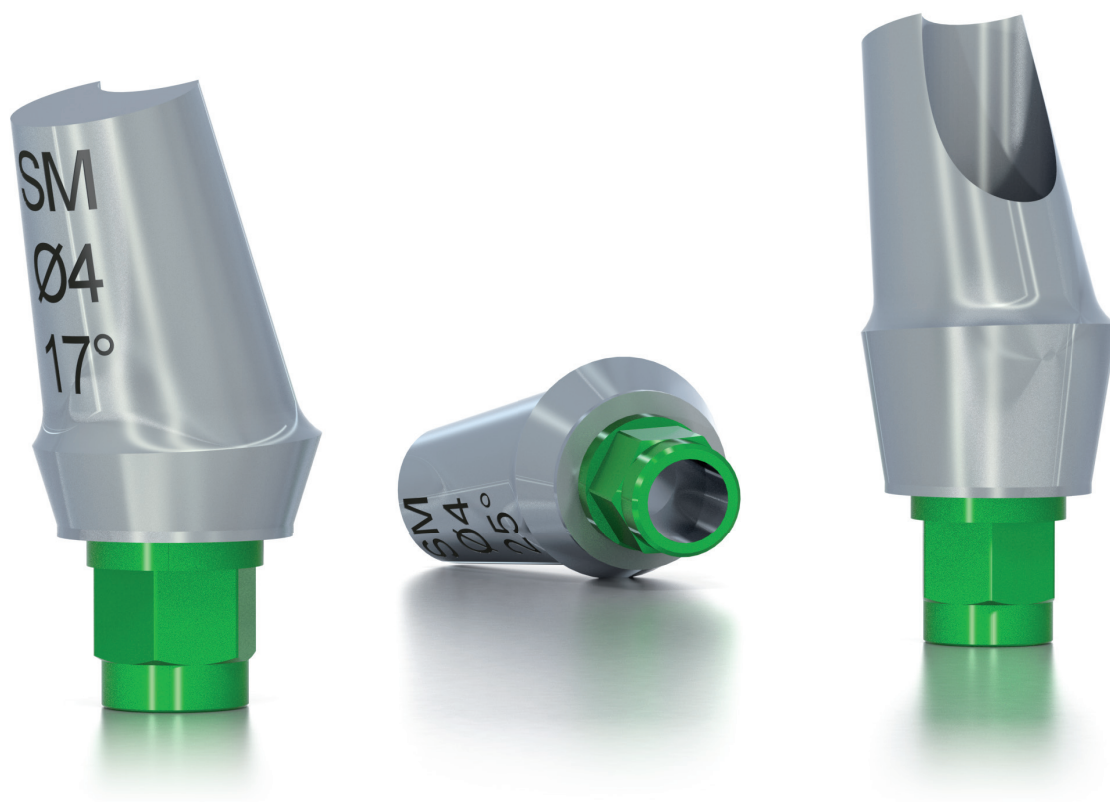


Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	
ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ	ht 1,5 hc 3	/	 0805200	 0805210	 0805220	 0805230
	ht 3 hc 3	/	 0805201	 0805211	 0805221	 0805231
ВИНТЫ ПРОТЕЗА с ВЫЖИГАЕМЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (для винтового протеза)	/		 0805015		 0805019	

Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	
ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ	ht 1,5 hc 8	 0805190	 0805204	 0805214	 0805224	 0805234
	ht 3 hc 8	 0805191	 0805205	 0805215	 0805225	 0805235

УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ 17°- 25°

Показаны для цементируемых протезов, выпускаются в двух вариантах высоты трансмукозного участка (ht), выбираемых в зависимости от запланированной реабилитации для протезирования, для корректировки возможного расхождения осей имплантатов до 17° или 25°.



Серия протезов	Ø 3,3	Ø3,6	Ø4	Ø4,5	Ø5	
УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ 17°	ht 1,5	 0805150	 0805100	 0805110	 0805120	 0805130
	ht 3	 0805151	 0805101	 0805111	 0805121	 0805131
УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ 25°	ht 1,5	/	 0805102	 0805112	 0805122	 0805132
	ht 3	/	 0805103	 0805113	 0805123	 0805133

АБАТМЕНТЫ ПОД ФРЕЗЕРОВКУ – ЛИТЫЕ АБАТМЕНТЫ









АБАТМЕНТЫ ПОД ФРЕЗЕРОВКУ

Показаны для выполнения абатментов для протеза с конометрическим соединителем и персонализированных абатментов для цементируемого протеза, в случаях, где проблема не решается угловыми абатментами 17° и 25°.

ЛИТЫЕ АБАТМЕНТЫ

Средства для протезирования, состоящие из основания из золотого сплава и персонализируемой части для коронки, показаны для изготовления ортопедических конструкций процессом литья с сохранением без изменений размерных характеристик ортопедического соединителя. Для применения и оптимизации обработки отливаемого сплава просим внимательно прочитать Инструкции по применению, вложенные в упаковку этой ортопедической конструкции.



Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
АБАТМЕНТЫ ПОД ФРЕЗЕРОВКУ	/	 SM Ø3.6 0805250	 SM Ø4 0805251	 SM Ø4.5 0805252	 SM Ø5 0805253
ЛИТЫЕ АБАТМЕНТЫ	/	 SM Ø3.6 0805620	 SM Ø4 0805621	 SM Ø4.5 0805622	 SM Ø5 0805623

ВЫЖИГАЕМЫЕ – ЦЕМЕНТИРУЕМЫЕ ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ











ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ

Показаны для выполнения цементируемых или винтовых протезов только в случаях, когда не могут использоваться готовые ортопедические конструкции. Могут меняться зубным техником до предела, указанного на головке винта. Не заворачивать динамометрическим ключом, пользоваться только шестигранной отверткой.

ЦЕМЕНТИРУЕМЫЕ ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ

Показаны для выполнения цементируемых протезов только в случаях, когда не могут использоваться готовые ортопедические конструкции.



Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ	 0805325	 0805320	 0805321	 0805322	 0805323
ЦЕМЕНТИРУЕМЫЕ ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ	 0805355	 0805350	 0805351	 0805352	 0805353

МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ











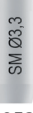
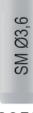
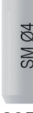

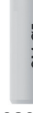
МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ

Полифункциональные структуры, предназначенные для выполнения временных и окончательных протезов по методу, наиболее подходящему для конкретного клинического случая. Выпускаются в варианте С ЗАХВАТОМ или БЕЗ ЗАХВАТА, свободном от препятствий, предупреждающих вращение, облегчая внедрение также в случае расхождения осей.

ВЫЖИГАЕМЫЕ ВТУЛКИ МУЛЬТИ АБАТМЕНТА

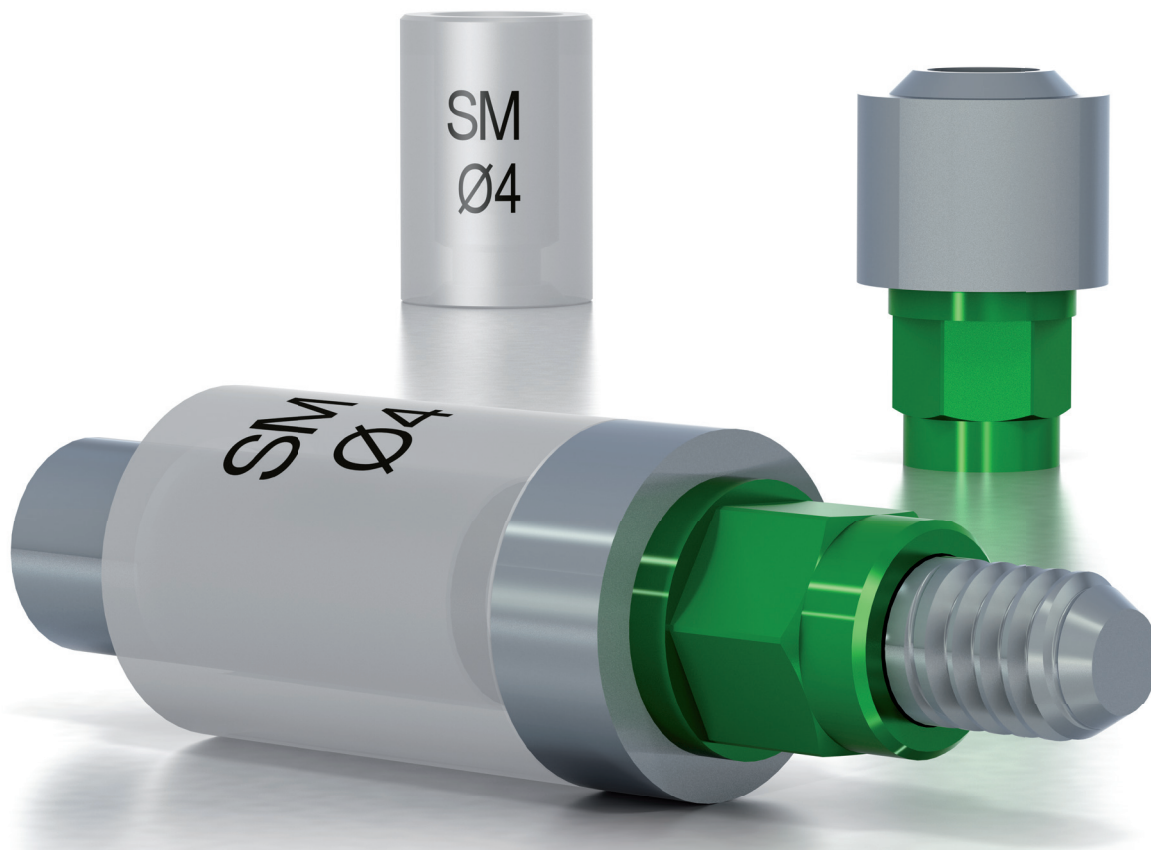
Используются вместе с мульт абатментами для выполнения окончательных протезов приклеиванием для обеспечения полной пассивации вторичных структур.





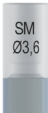









Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ с захватом	 0805315	 0805316	 0805317	 0805318	 0805319
МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ без захвата	 0805305	 0805306	 0805307	 0805308	 0805309
МУЛЬТИ АБАТМЕНТЫ выжигаемые	 0805260	 0805261	 0805262	 0805263	 0805264

АБАТМЕНТЫ ПОД БАЛКУ

Показаны для изготовления балок съемных протезов. Состоят из титанового основания и части для персонализируемой коронки (которая может заказываться также как запчасть). Основание, с трансмукозным участком цилиндрической формы, выпускаемое с двумя различными параметрами высоты трансмукозного участка (ht), имеет систему с захватом, соединяющуюся с имплантатом, и наклонную плоскость, на которую опирается персонализируемая часть.



Серия протезов	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
АБАТМЕНТЫ ПОД БАЛКУ	ht 1,5  0805510	 0805512	 0805514	 0805516
	ht 3  0805511	 0805513	 0805515	 0805517
ВЫЖИГАЕМЫЕ ЗАПЧАСТИ	 0805295	 0805296	 0805297	 0805298



















LOCATOR®

Абатменты LOCATOR® позволяют выполнять крепление съемного протеза, обеспечивая высочайшее удерживание и устойчивость протеза. Наличие различных крепежных вставок, в зависимости от выбранной фиксации, позволяет выполнять протезирование даже при расхождении осей имплантатов в 40°.











Выпускается ряд аксессуаров, обеспечивающих удобство и простоту рабочей процедуры. В частности:

- ОТВЕРТКА LOCATOR® для правильной затяжки абатментов на имплантатах.
- ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕНОСА СОЕДИНЕНИЙ LOCATOR®, используемый на всех этапах переноса абатментов и ретейнеров.



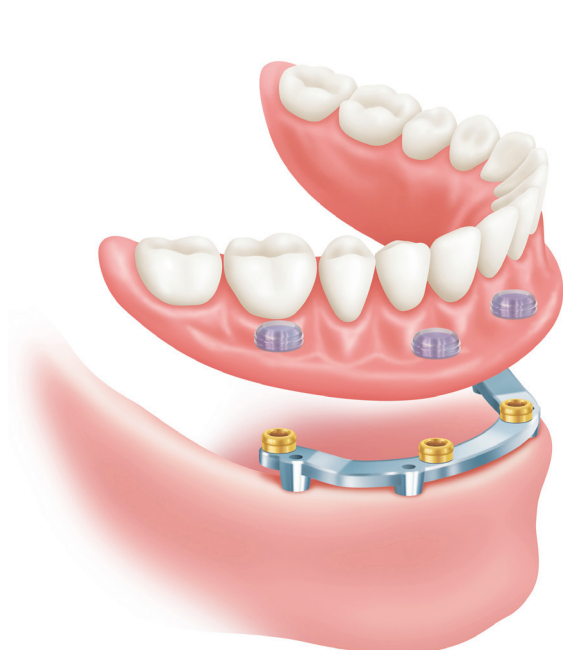
Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4
ht 1	 1508012	 1508000	 1508003
ht 2	 1508013	 1508018	 1508021
ht 3	 1508014	 1508001	 1508004
ht 4	 1508015	 1508002	 1508005
ht 5	 1508016	 1508019	 1508022
ht 6	 1508017	 1508020	 1508023










Аксессуары						
ТРАНСФЕР LOCATOR®		 1507002 (4 шт.)				
АНАЛОГ LOCATOR®		 1509000 (4 шт.)				
ОТВЕРТКА LOCATOR®		 1507001				
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕНОСА СОЕДИНЕНИЙ LOCATOR®		 1507000				
LOCATOR® СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР	ретейнер защитное кольцо прозрачная крепежная вставка розовая крепежная вставка синяя крепежная вставка	 1508011 (2 комплекта)				
КРЕПЕЖНАЯ ВСТАВКА LOCATOR®	Прозрачная 2268 г 20° имплантат- имплантат	Розовая 1361 г 20° имплантат- имплантат	Синяя 680 г 20° имплантат- имплантат	Зеленая 1361-1814 г 40° имплантат- имплантат	Красная 680 г 40° имплантат- имплантат	
	 1508006 (4 шт.)	 1508007 (4 шт.)	 1508008 (4 шт.)	 1508009 (4 шт.)	 1508010 (4 шт.)	

БАЛКИ LOCATOR®

БАЛКИ LOCATOR® и соответствующие аксессуары – изделия, используемые при выполнении балок на имплантатах для вариантов протезов с абатментами БАЛКИ LOCATOR®.



Реабилитация балки на имплантатах с абатментами БАЛКИ LOCATOR®.

Аксессуары	
БАЛКА LOCATOR®	 1508024
ВЫЖИГАЕМАЯ БАЛКА LOCATOR®	 1508025
СВЕРЛО И ДЕРЖАТЕЛЬ МЕТЧИКА LOCATOR®	 1508028
СВЕРЛО БАЛКИ LOCATOR® 1.7 мм (M 2)	 1508026
БАЛКА LOCATOR® МЕТЧИК ДЛЯ РЕМОНТНОГО НАБОРА (M 2)	 1508027
АБАТМЕНТ LOCATOR® УДЕРЖИВАЮЩАЯ ВТУЛКА (изделие на заказ)	 1508029
СЕРДЕЧНИК ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ LOCATOR® (изделие на заказ)	 1508030

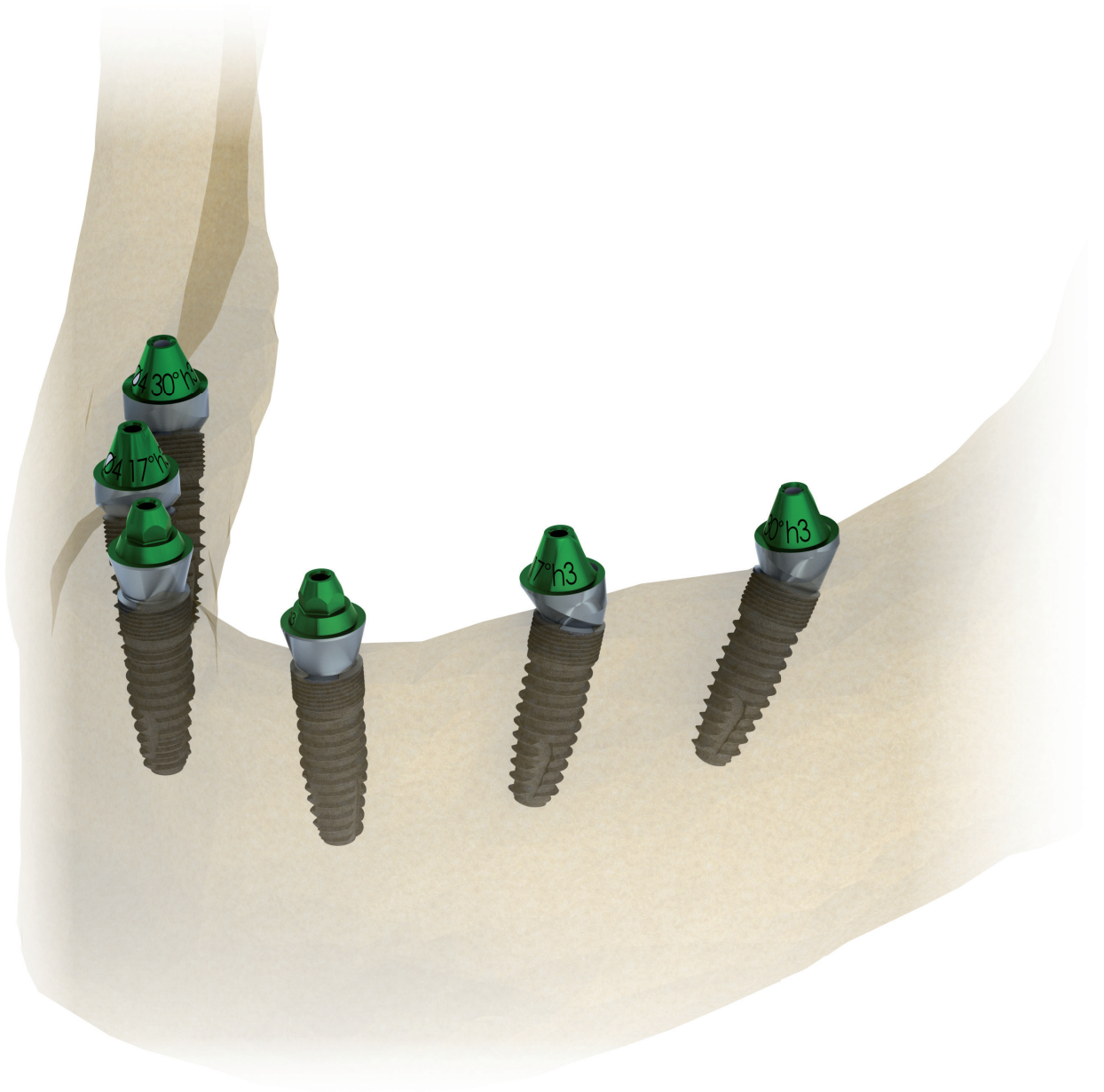
ШАРОВИДНЫЕ АБАТМЕНТЫ

ШАРОВИДНЫЕ АБАТМЕНТЫ

Показаны для крепления съемных протезов, поставляются установленными на опору из ацеталевой пластмассы, которая может также служить в качестве трансфера для получения оттиска. Выпускаются с диаметром шарика 2,5 мм и с тремя различными параметрами высоты трансмукозного участка (ht). Металлические футляры для крепежных вставок и крепежные вставки (выпускаемые двух различных типов и цвета в зависимости от степени удерживания) предназначены для включения в полный протез.



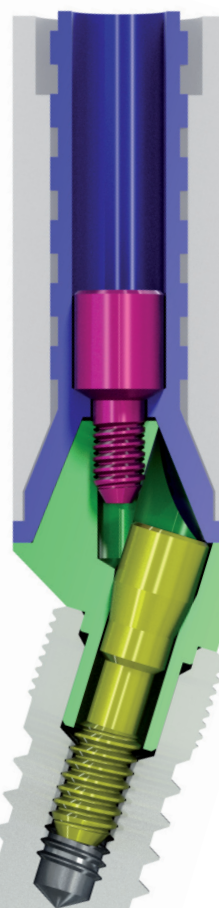
Серия протезов	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ШАРОВИДНЫЕ АБАТМЕНТЫ	ht 1,5 0805403	ht 1,5 0805413	ht 1,5 0805423	ht 1,5 0805433
	ht 3 0805404	ht 3 0805414	ht 3 0805424	ht 3 0805434
	ht 5 0805405	ht 5 0805415	ht 5 0805425	ht 5 0805435
	Одинаковое устройство			
ТРАНСФЕР ШАРОВИДНОГО АБАТМЕНТА Ø 2,5	 0507045			
АНАЛОГ ШАРОВИДНОГО АБАТМЕНТА Ø 2,5	 0509053			
Аксессуары	для шаровидного абатмента			
КРЕПЕЖНЫЕ ВСТАВКИ	Розовая (удерживание 800/950 г) 1108001 (6 шт.)		Белая (удерживание 1200/1300 г) 1108009 (6 шт.)	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФУТЛЯР	 1108003 (2 шт.)			





Для винтовых протезов для немедленного нагружения с несколькими имплантатами требуются компоненты протезов, преобразующие, одновременно с внедрением абатментов, невозможность поворота имплантатов и расхождение их осей в поворотное соединение в трансмукозном участке с определением параллельности протезов между абатментами.

Описанная на последующих страницах **серия протезов FAST** позволяет выполнять полные протезы этого типа любым хирургическим методом и любым методом протезирования благодаря наличию трех различных углов и верхнего консусного соединителя.

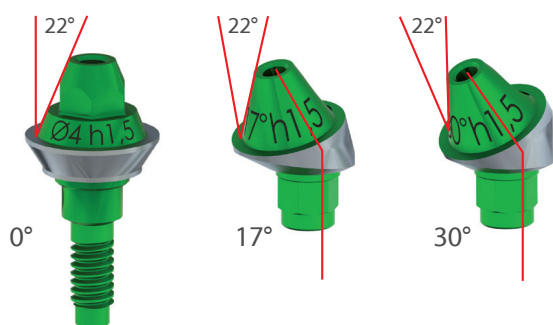


СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ **FAST**

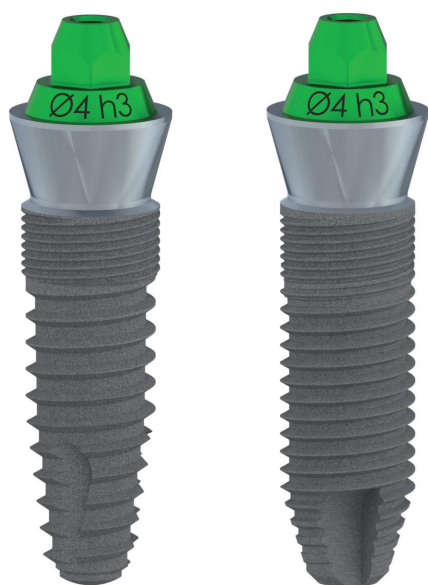
Серия протезов FAST предназначена для облегчения выполнения полных винтовых протезов для немедленной нагрузки, обеспечивая параллельность при сильных расхождениях, что обычно характерно для дистальной области, при сложных проектах протезирования, например, при выполнении протезирования на адентичных пациентах. Немедленное нагружение полных временных протезов обеспечивает значительные преимущества для пациентов, так как позволяет выполнять протез за очень короткое время при невысоких экономических затратах. Благодаря серии FAST врач может запланировать на один день внедрение имплантатов и установку временных протезов в ожидании установки окончательных.

Для различных наклонов внедренных имплантатов СЕРИИ PRIME предусматриваются различные типы ортопедических конструкций Fast для обеспечения параллельности оси для установки винтового съемного протеза.

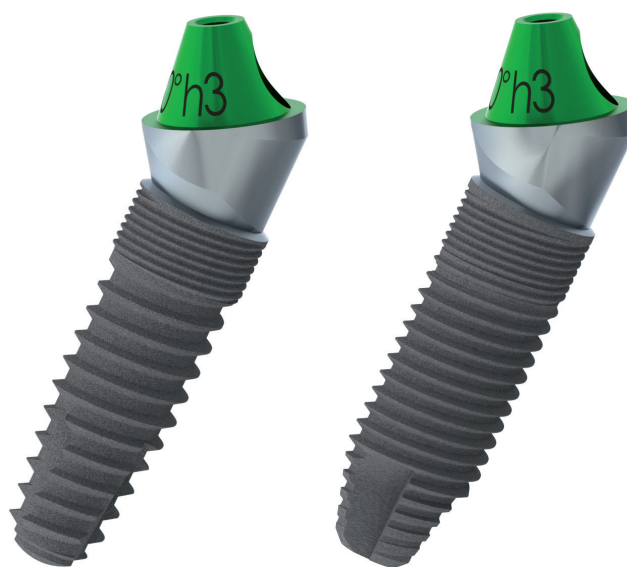
СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 3,6 РОЗОВЫЙ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 4 ЗЕЛЕНый	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 4,5 ЖЁЛТЫЙ	СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ Ø 5 СИНИЙ
ВЫПУСКАЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ	0° - 17° - 30°	0° - 17° - 30°	0°	0°



Коническая часть оснований FAST позволяет устанавливать винтовые протезы с расхождением осей до 22°. Эта характеристика оснований FAST с углом 17° и 30° позволяет устанавливать протезы и на имплантаты с наклоном в 45° относительно оси протеза.















ОСНОВАНИЯ FAST 0°



ОСНОВАНИЯ FAST 17° - 30°


























При установке имплантатов для винтовых протезов для немедленной нагрузки рекомендуется предусмотреть при планировании имплантаты диаметром, соответствующим размерам недостающего элемента, оптимизируя как эстетические, так и биомеханические параметры результата. В таблице ниже представлены положения зубов, в которых имплантаты СЕРИИ PRIME обеспечивают оптимальные характеристики при установке протезов для немедленной нагрузки. Под "положением по личному усмотрению" понимается положение, которое может выбираться врачом только после тщательной оценки размеров имплантата в зависимости от нагрузки на протез.

УКАЗАНИЯ ПО РАЗМЕРАМ ИМПЛАНТАТОВ ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОЙ НАГРУЗКИ С ВИНТОВОЙ ФИКСАЦИЕЙ

цветовая кодировка								
Ø серии протезов	Ø 3,6			Ø 4		Ø 4,5		Ø 5
Ø имплантатов	PRIME Ø 3,8	PRIME TWINNER Ø 4	PRIME Ø 4,2	PRIME TWINNER Ø 4,5	PRIME Ø 4,6	PRIME TWINNER Ø 5	PRIME Ø 5,1	PRIME Ø 5,9
								


























ВЕРХНИЙ

недостающие элементы

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕЗЦЫ					
БОКОВЫЕ РЕЗЦЫ					
КЛЫКИ					
МАЛЫЕ МОЛЯРЫ					
МОЛЯРЫ					

НИЖНИЙ

недостающие элементы

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕЗЦЫ					
БОКОВЫЕ РЕЗЦЫ					
КЛЫКИ					
МАЛЫЕ МОЛЯРЫ					
МОЛЯРЫ					

 оптимальное положение  положение по личному усмотрению  противопоказанное положение

ХИРУРГИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

СВЕРЛО-РАЗВЕРТКА FAST

Режущий инструмент, предназначенный для резки костного гребня при шлифовании кортикальной области угловых имплантатов под протезирование основаниями FAST 17°-30°.



0803300

ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО СВЕРЛА-РАЗВЕРТКИ FAST

Это устройство предназначено для правильного использования сверла-развертки FAST с целью защиты головной части имплантатов при шлифовании костного гребня.



0807302 Ø 3,6 (4 шт.)



0807303 Ø 4 (4 шт.)

ОТВЕРТКА ДЛЯ ПЕРЕНОСА ОСНОВАНИЙ FAST

Инструмент для переноса в ротовую полость оснований FAST 17°-30°, предназначенный также для обеспечения правильной ориентации при соединении оснований с имплантатами.



0810141

КОЛПАЧКОВЫЙ ФОРМИРОВАТЕЛЬ ДЕСНЫ FAST

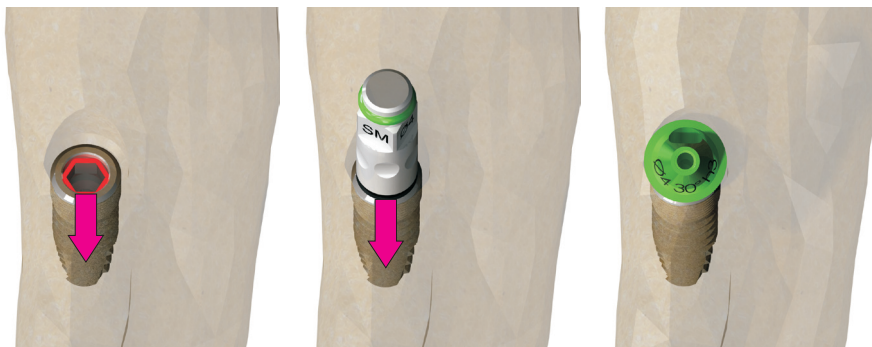
Компонент для защиты соединителя FAST на этапах ожидания перед установкой винтовых структур для немедленной нагрузки.



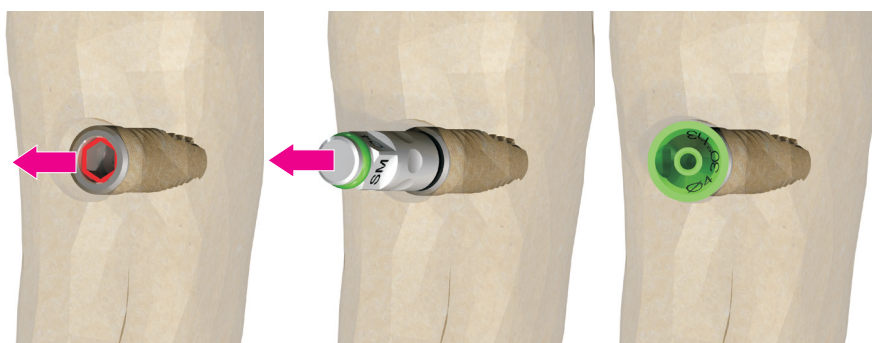
0806300

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ИМПЛАНТАТОВ

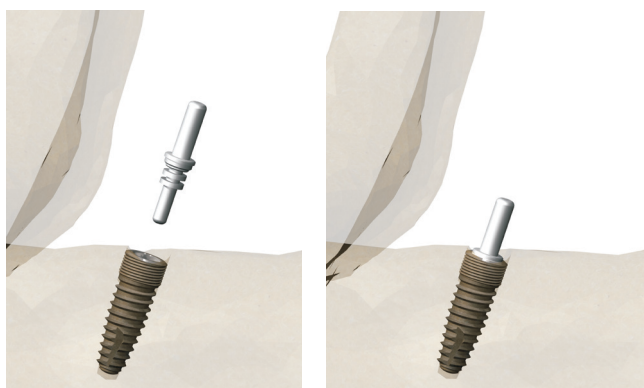
Полная реабилитация адентичных пациентов за счет установки съемного винтового протеза для немедленной нагрузки обычно выполняется не менее, чем на 6 имплантатах с моментом внедрения имплантата не ниже 35 Нсм. В таких случаях реабилитации для имплантатов в дистальной области рекомендуется не выполнять наклон свыше 45°. Хирургическая последовательность для внедрения имплантатов СЕРИИ PRIME подробно описывается в соответствующем разделе.



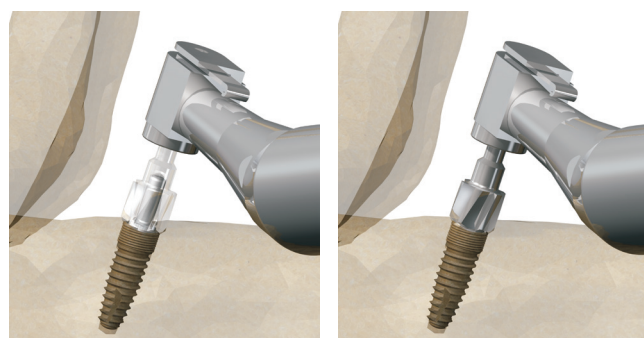
При мезиально-дистальном (или наоборот) расхождении осей имплантат должен устанавливаться с одной стороны внутреннего шестигранника в мезиальном или дистальном направлении, используя 6 овальных насечек на имплантоводах, все также соответствующих шести сторонам шестигранника, для оптимизации восстановления оси протеза за счет использования оснований FAST 17°/30°.



При вестибулярно-лингвальном (или наоборот) или вестибулярно-небном (или наоборот) расхождении осей имплантат должен устанавливаться с одной стороны внутреннего шестигранника в вестибулярном или лингво-небном направлении, все также используя 6 овальных насечек на имплантоводах, соответствующих шести сторонам шестигранника, и в этом случае для оптимизации восстановления оси протеза за счет использования оснований FAST 17°/30°.

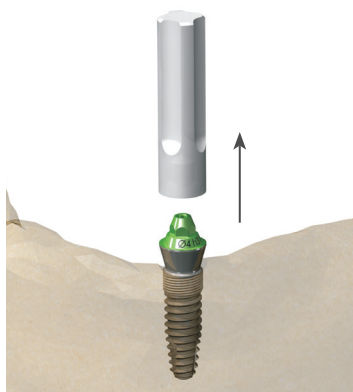


Перед установкой угловых оснований FAST 17°-30° в имплантаты необходимо выполнить проход по головке имплантатов сверлом-разверткой FAST. Для защиты головки во время прохода сверла использовать защитное устройство сверла-развертки FAST, вставляя его в имплантат.



Выполнить проход сверлом-разверткой FAST (не превышать частоту вращения 800 оборотов в минуту и момент 55 Нсм), подавая большое количество стерильного физраствора, по головке имплантатов, рассверливая костный гребень с созданием соответствующего гнезда под основания FAST.

ОСНОВАНИЯ FAST 0°

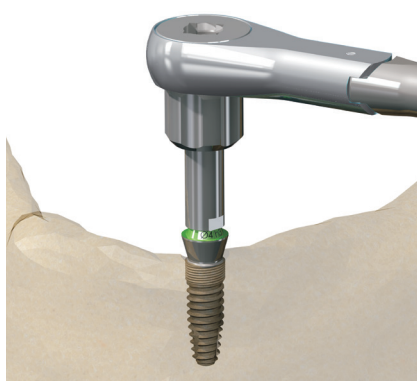


Для переноса в ротовую полость и первоначальной затяжки основания FAST 0° (однокомпонентного прямого, используемого при имплантатах, параллельных оси протеза) в имплантате использовать пластиковую отвертку для переноса оснований, вложенную в каждую упаковку.

Снять пластиковую отвертку для переноса оснований, слегка поднимая рычаг вверх.

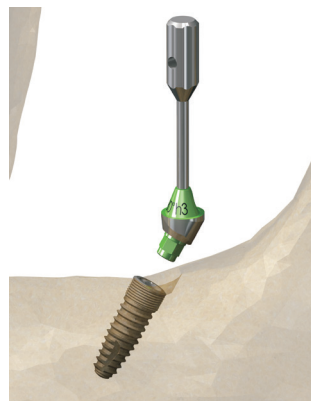


Завинтить основания FAST 0° шестигранным ключом 2,6.



Выполнить окончательную затяжку динамометрическим ключом, прилагая усилие в 30 Нсм к квадрату ключа.

ОСНОВАНИЯ FAST 17° - 30°

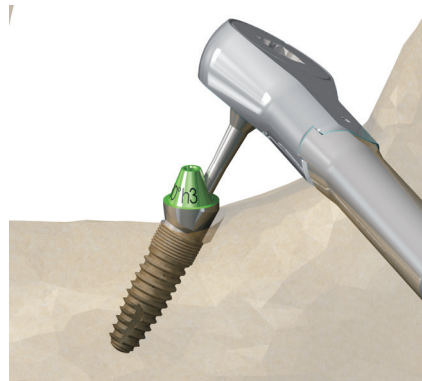


Для переноса в ротовую полость основания FAST 17° или 30° (угловой компонент с фиксирующим винтом, используемый при непараллельности имплантатов с осью протеза) навинтить вне ротовой полости титановую отвертку для переноса оснований FAST 17°/30° на резьбовую головку основания.

Ввести основание FAST 17° или 30° в имплантат, обеспечивая его параллельность оси протеза.



Завинтить фиксирующий винт основания FAST 17° или 30° вручную шестигранной отверткой или механически шестигранной отверткой для углового наконечника (макс. 30 Нсм).

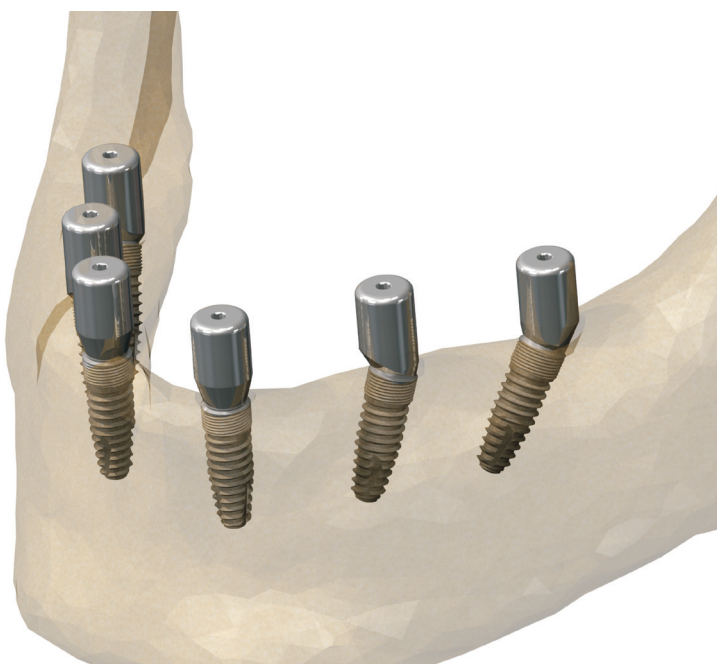
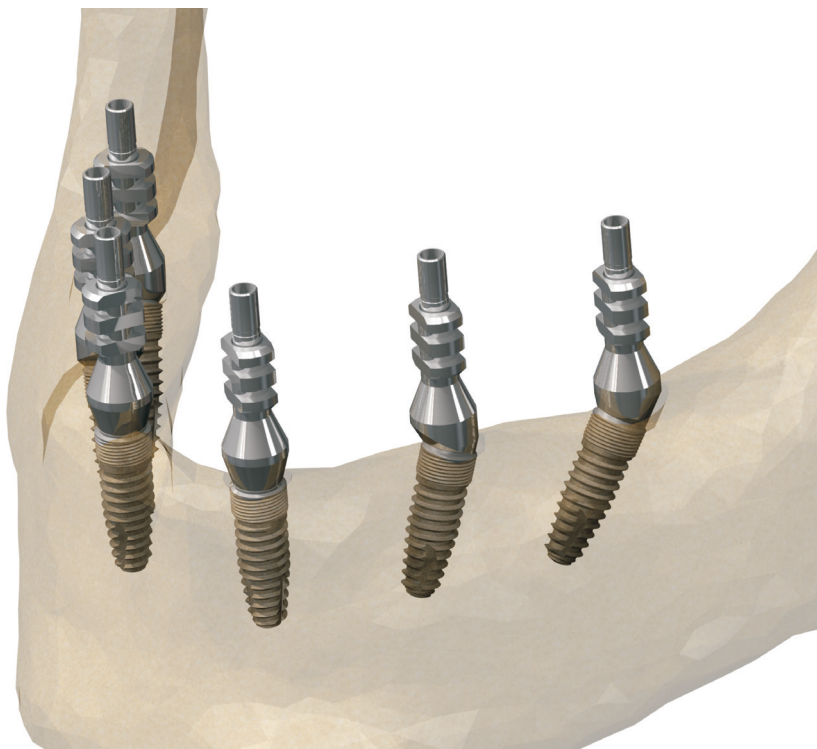
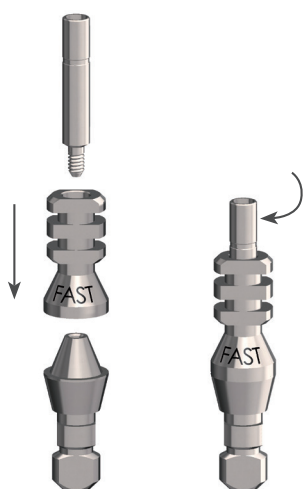


Свинтить отвертку для переноса оснований с головки основания и окончательно затянуть устройство хирургическим/предназначенным для протезирования динамометрическим инструментом, заданным на 30 Нсм, соединенным с шестигранником для динамометрического ключа.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ **FAST**

После установки всех прямых и угловых оснований FAST рекомендуется выполнить интраоральную рентгенографию для проверки правильности соединения между имплантатами и основаниями FAST. После этого можно приступить к снятию оттиска трансферами для получения оттиска методом открытой ложки FAST.

Привинчивать трансферы FAST на основания FAST только фирменной шестигранной отверткой Prodent и снимать оттиск открытой индивидуальной оттисковой ложкой. Зубопротезная лаборатория может воспроизвести модель с использованием аналогов FAST, абсолютно точно воспроизводящих коническую головку как прямых, так и угловых оснований FAST.

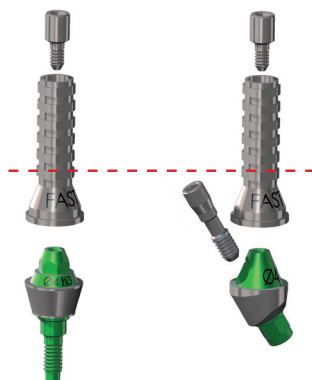


На время выполнения работ в лаборатории можно установить колпачковые формирователи десны FAST для консолидации мягких тканей.

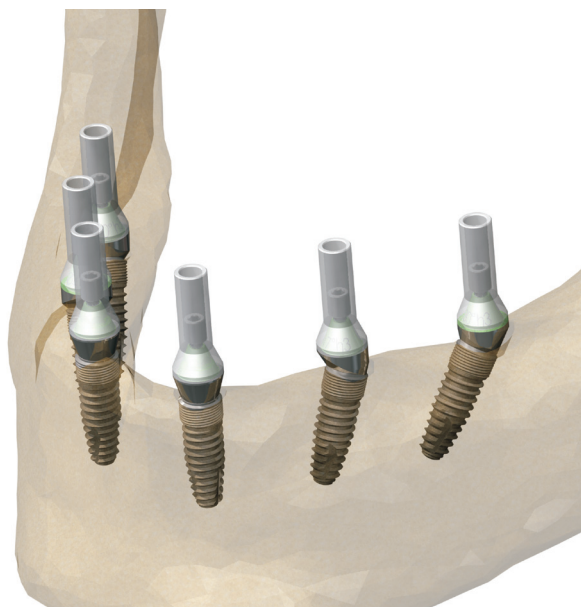
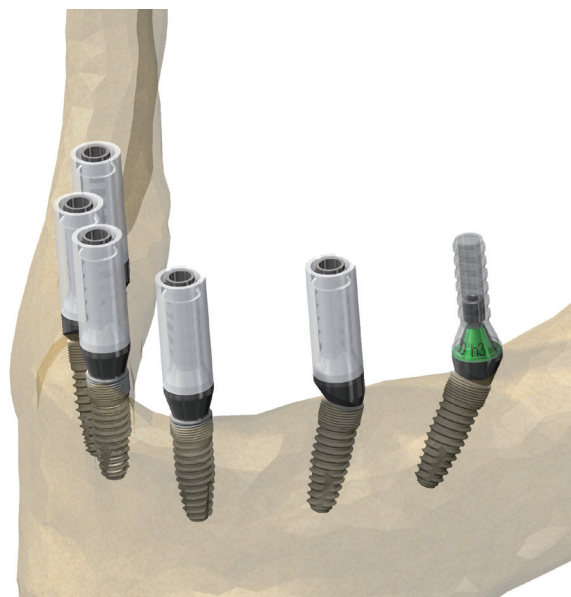
После снятия колпачковых формирователей десны с оснований FAST 0° проверить правильность и полноту соединения оснований с имплантатами, выполняя затяжку динамометрическим ключом (все также с усилием 30 Нсм).



Временный протез может выполняться с использованием временных абатментов FAST. В случае профилактического выполнения протеза на основаниях FAST протез может устанавливаться непосредственно на временные абатменты FAST. Временные абатменты FAST не должны отрезаться ниже первого кольца снизу. Выполнять затяжку только хирургическим/предназначенным для протезирования динамометрическим инструментом (20 Нсм).











Для выполнения окончательного протеза по методу пассивации использовать временный выжигаемый Fast, соединенный с временным абатментом Fast, для изготовления и фиксации окончательных протезов. Окончательный протез не должен затягиваться с моментом свыше 20 Нсм.








Для выполнения окончательного протеза использовать выжигаемые абатменты FAST, позволяющие за счет плавления обеспечить прочную конструкцию. Окончательный протез не должен затягиваться с моментом свыше 20 Нсм.

СЕРИЯ ПРОТЕЗОВ **FAST**

Серия протезов	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
ОСНОВАНИЯ FAST 0°	ht 1,5  0805900	 0805910	 0805920	 0805940
	ht 3  0805901	 0805911	 0805921	 0805941

Серия протезов	Ø 3,6	Ø 4	Ø 3,6	Ø 4
	ОСНОВАНИЕ FAST 17°		ОСНОВАНИЕ FAST 30°	
ОСНОВАНИЯ FAST 17° - 30°	ht 1,5  0805902	 0805912	 0805904	 0805914
	ht 3  0805903	 0805913	 0805905	 0805915

	Одинаковое устройство
ВРЕМЕННЫЙ АБАТМЕНТ FAST	 0805930
ВРЕМЕННЫЙ ВЫЖИГАЕМЫЙ FAST	 0805932
ВЫЖИГАЕМЫЙ АБАТМЕНТ FAST	 0805931
АНАЛОГ FAST	 0809200
ТРАНСФЕР FAST	 0807300

ШЕСТИГРАННЫЕ ОТВЕРТКИ

Для заворачивания и отворачивания винтов любого типа. Выпускается в трех вариантах длины и может удобно использоваться даже в случае персонализированных ортопедических конструкций.



ОТВЕРТКА ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА

Подсоединяется к угловому наконечнику и служит для заворачивания и отворачивания фиксирующих винтов и винтов протеза.



0510070

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

Имеет динамометрическую функцию для завершения окончательной затяжки фиксирующих винтов и винтов протеза. Это устройство также имеет фиксированную функцию и дополнительные отметки регулирования на 20-30-45-70 Нсм. Операции очистки, снятия и установки описываются в Инструкциях по применению.



0510120

ШЕСТИГРАННИК ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА

При соединении с динамометрическим ключом для окончательной затяжки фиксирующих винтов и винтов протезов. Выпускается двух различных размеров.



длинный 0510076

короткий 0510075

ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 2.6

Инструмент для перемещения оснований Fast 0° и шаровидных абатментов; имеет часть для удерживания пальцами для использования вручную и соединительный квадрат для использования с динамометрическим ключом.



0510019

ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ






















Все фиксирующие винты выпускаются из титана 5-ого класса и находятся в упаковках всех компонентов, предусматривающих их использование (за исключением: выжигаемых запчастей, выжигаемых втулок мульти абатментов и временных выжигаемых FAST). Кроме того, их можно приобрести отдельно по кодам артикула, приведенным на следующей странице.

Винты для ортопедических конструкций должны затягиваться с усилием 30 Нсм, за исключением винтов, предназначенных для временных абатментов FAST, которые должны затягиваться с усилием 20 Нсм.

Должны затягиваться исключительно шестигранными отвертками винты следующих устройств:

- Временные абатменты из ацеталевой пластмассы.
- Выжигаемые абатменты.
- Абатменты под балку.
- Винт протеза с выжигаемым элементом.

ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ

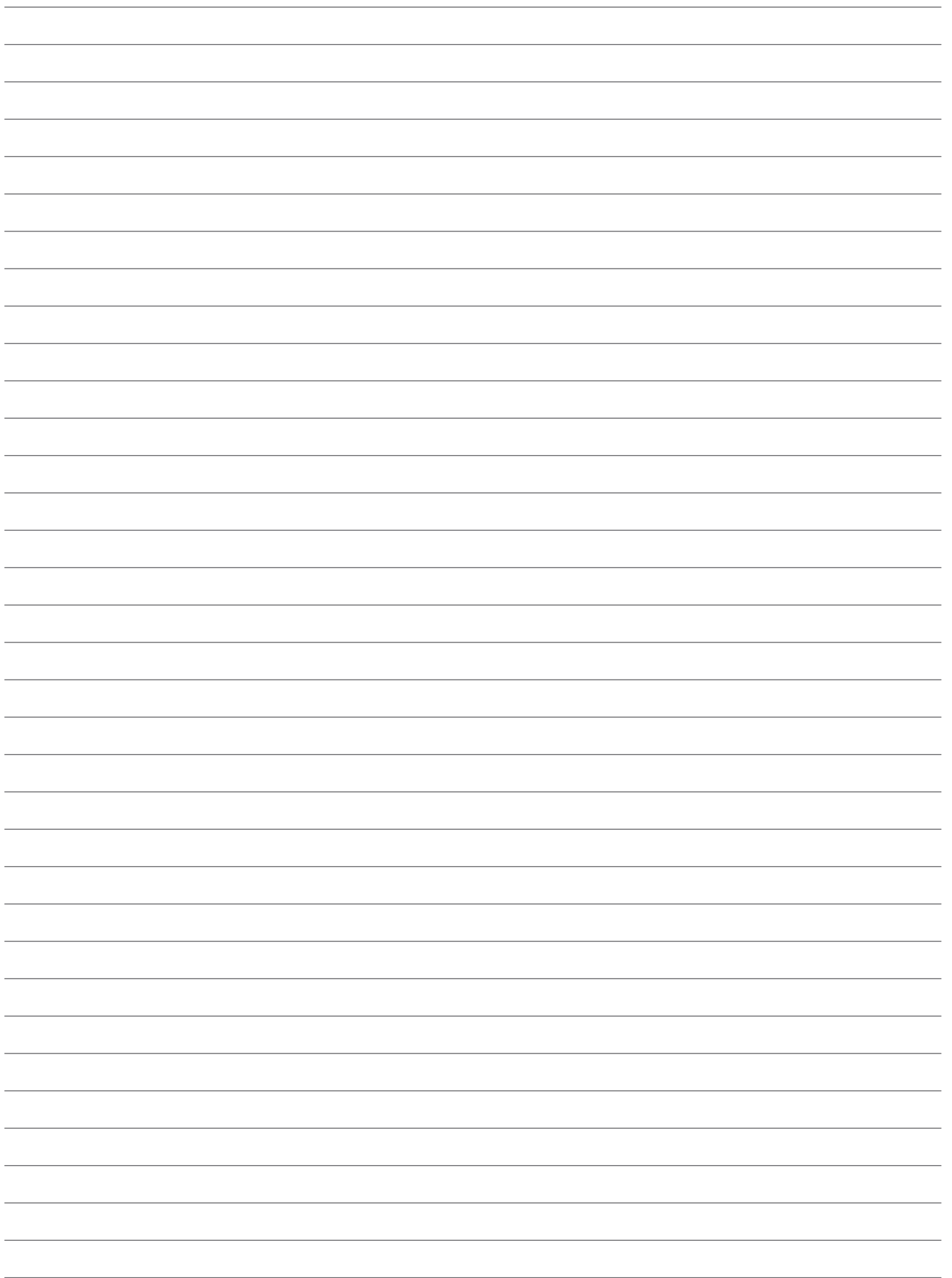
Серия протезов	Ø 3,3	Ø 3,6	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Винт для ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ					
Винт для УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ	 0810526				
Винт для ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ		 0805001		 0805002	
Винт для АБАТМЕНТЫ ПОД ФРЕЗЕРОВКУ	/				
Винт для ЛИТЫЕ АБАТМЕНТЫ	/				
Винт для АБАТМЕНТЫ ПОД БАЛКУ	/	 0805650 ht 1,5 0805651 ht 3		 0805652 ht 1,5 0805653 ht 3	
Винт для ВРЕМЕННЫЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ АБАТМЕНТЫ	 0805660	 0805661		 0805662	
Винт для ТРАНСФЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ	 0807213	 0807210F	 0807210V	 0807211G	 0807211B
Винт для ТРАНСФЕР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТТИСКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ И ТРАНСФЕР EASYCAP	 0807223	 0807220F	 0807220V	 0807221G	 0807221B
Винт для ОСНОВАНИЕ FAST 17° - 30°	/	 0805906		/	/
Винт для ВРЕМЕННЫЕ И ВЫЖИГАЕМЫЕ АБАТМЕНТЫ FAST	/		 0805935		
Винт для ТРАНСФЕР FAST	/		 0807301		

PRIME



PRIMETWINNER







PRODENT ITALIA S.r.l.
Via Pitagora, 9 - 20016 Pero (MI) - Italy
www.prodentitalia.eu

