

Контакты:

1125252, Москва, ул. Зорге, 15, корп. 1
ООО «СЧПК-ДИВА»

Тел./факс: (499) 195 19 39, (499) 195 06 70
E-mail: stom@divadent.ru, diva@divadent.ru
www.divadent.ru



СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
ИМПЛАНТАЦИОННАЯ
СИСТЕМА
ДИВАДЕНТАЛ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДИВАДЕНТАЛ

КОМПАНИЯ ДИВА

Это слаженный коллектив высокопрофессиональных инженерно-технических работников и научных медицинских специалистов.

Наша цель – обеспечить Ваши запросы.

Предлагаемая Вам имплантационная система «ДИВАДЕНТАЛ» из циркониевого сплава Э125 является уникальной по применяемому материалу.

Испытайте сами и имплантационная система ДИВАДЕНТАЛ сделает Вашу жизнь действительно прекрасной. Она отвечает требованиям высокой эстетики и доступна широкому кругу нуждающихся.

Мы гарантируем: пациенту – красивую улыбку, внятную речь, замедление процессов старения лица; специалисту - высокое качество и постоянное сопровождение нашей продукции по «горячей линии».

ДИВАДЕНТАЛ. НАШ ВЫБОР

История циркониевых имплантатов в нашей стране началась еще тогда, когда цирконий был доступен только атомной промышленности. Именно предприятия этой отрасли в сотрудничестве с ведущими медицинскими центрами страны и стали родоначальниками работ по разработке и внедрению циркония в медицину.

В 1980-е годы на просторах СССР набирала обороты Перестройка, а с ней и так называемая конверсия. Громадный потенциал оборонных предприятий переориентировался на выпуск гражданской продукции. Усилия нескольких крупных предприятий были направлены на разработку, внедрение и дальнейший массовый выпуск систем для травматологии (эндопротезы тазобедренного сустава), хирургии (наборы винтов и пластин) и стоматологии (система одноэтапных стоматологических имплантатов). Особенность задачи заключалась в том, что требовалось внедрение «новых и перспективных материалов», речь идет о цирконии.

За 4 года (1989-1992г.г.) был проделан большой объем работ по нескольким направлениям. В 1990г. из нескольких плавов циркониевых сплавов с различными химическими составами, вариациями методов и режимов обработки по критерию наилучших физико-механических свойств для дальнейших исследований выбран циркониевый сплав Э125. В 1992 г. подтверждено соответствие физико-механических свойств циркониевого сплава международным стандартам DIN и ISO по имплантологии. Из сплава Э125, на основе изучения лучших мировых аналогов, изготовлены опытные партии одноэтапных стоматологических имплантатов, эндопротезов, хирургических винтов и пластин.

Проведены клинические исследования и подтверждены биоинертные свойства циркониевого сплава.

За время получения необходимых заключений и разрешений одноэтапная система теряет свою актуальность в угоду двухэтапным системам. И в это время государство прекращает финансирование конверсионных программ.

В начале 1993 г. группа конструкторов под руководством Ворониной Валентины Ивановны организует частную компанию «ДИВА» и продолжает разработки по расширению имплантационной системы. В 1997 году получен патент на стоматологический имплантат «Дивадент», сертифицирована стоматологическая имплантационная система двухэтапных имплантатов и инструментов для их установки, начат серийный выпуск имплантатов.

В настоящее время ООО «СЧПК-ДИВА» выпускает циркониевые имплантаты и другие компоненты системы из сплава Э125 под торговым наименованием «ДИВАДЕНТАЛ».

Современная серия имплантатов ДИВАТОН представляет собой дальнейшее совершенствование имплантационной системы ДИВАДЕНТАЛ.



ВЫБОР МАТЕРИАЛА ИМПЛАНТАТА

Говоря о выборе материала имплантата, однозначно можно утверждать, что титан и цирконий в чистом виде превосходно подходят с точки зрения биоинертности. Но в чистом виде цирконий и титан в стоматологической имплантологии не применяются. Это важно понимать. Для придания нужных эксплуатационных параметров в материал вводятся примеси или легирующие добавки. Даже в так называемом коммерчески чистом титане содержится железо и др. элементы. Наиболее же часто применяемый сплав титана Ti-6Al-4V имеет в своем составе алюминий и ванадий.

А чем это плохо? Граница имплантат-кость имплантата является динамической. В результате взаимодействия титанового имплантата с кровью на его поверхности происходит образование сложных химических соединений. Идет выделение вышеперечисленных компонентов сплавов и ионов самого титана в окружающие ткани. Хорошо ли это в долгосрочной перспективе? Нет. Циркониевый сплав Э125 отличается высочайшей чистотой. Легирующим элементом является биоинертный ниобий. Ничтожная доля примесей - 0,1%. В сплаве нет алюминия, ванадия, железо представлено в сотых долях процента. Образующаяся на поверхности циркониевого имплантата окисная пленка – оксид циркония, более прочная по сравнению с титановой. Исследования на животных подтвердили отсутствие миграции элементов сплава в близлежащие ткани и органы. Уже только эти факты говорят о преимуществе выбора циркониевого сплава исходя из принципов максимальной долгосрочной безопасности для пациента.

КОНЦЕПЦИЯ КОМПАНИИ

Компания проявляет заботу о здоровье пациентов, предлагая стоматологическую имплантационную систему ДИВАДЕНТАЛ из циркониевого сплава Э125.

ОБЯЗАННОСТИ

Для работы с имплантационной системой ДИВАДЕНТАЛ стоматологам предлагается пройти курс обучения.

Компания «ДИВА» оставляет за собой право вносить изменения в элементы системы с целью улучшения их характеристик и удобства использования.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Пользователь продукции компании «ДИВА» на основании полученных знаний определяет пригодность изделия для конкретного пациента, в противном случае компания не несет ответственности за ошибки в принятии профессиональных решений при практическом применении элементов системы ДИВАДЕНТАЛ.

Документация по системе имплантатов ДИВАДЕНТАЛ периодически обновляется в связи с изменениями или нововведениями, вносимыми в систему. Компания «ДИВА» регулярно знакомит пользователей системы ДИВАДЕНТАЛ с последними разработками на ежегодных заседаниях круглого стола по имплантологии для правильного использования новых элементов системы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Компания «ДИВА» может производить элементы системы со специфическими характеристиками по индивидуальному заказу.

ВНЕДРЕНИЕ

Система ДИВАДЕНТАЛ внедрена в федеральных, областных, муниципальных учреждениях стоматологии, коммерческих клиниках и частных практиках по всей территории России.

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Имплантационную систему ДИВАДЕНТАЛ разрабатывали в тесном сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом клинической онкологии РАМН (НИИ КО РАМН); Центральным институтом травматологии и ортопедии (ЦИТО); Московским государственным медико-стоматологическим институтом (МГМСУ); Всесоюзным (Всероссийским) научно-исследовательским и испытательным институтом медицинской техники (ВНИИИМТ); Тимирязевской сельскохозяйственной академией (ТСХА); Всесоюзным институтом авиационных материалов (ВИАМ); институтом по атомной энергии (ИАЭ); институтом общей физики академии наук (ИОФАН), ФГУП ВНИИНМ им. ак. А.А. Бочвара; клиникой челюстно-лицевой хирургии университета г. Фрайбурга (Германия); отделением прикладных структур и микроаналитики университета г. Майнца (Германия), которые были научной базой для проведения исследований.

1989 г.	Центральный институт травматологии и ортопедии (ЦИТО) Результаты исследований Циркониевый сплав является биоинертным материалом, не влияет на рост костных и тканевых клеток, а также не вызывает видимых морфологических изменений внутренних органов, не обладает бактерицидными свойствами.
1990 г.	Научно-исследовательский институт клинической онкологии Российской академии медицинских наук (НИИ КО РАМН) Закключение. Циркониевый сплав рекомендован, как перспективный отечественный материал для эндопротезирования в клинической онкологии.
1990 г.	Всесоюзный научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники (ВНИИИМТ) Закключение. Циркониевый сплав, предназначенный для изготовления имплантатов, рекомендован по показателю не токсичности.
1992 г.	Всесоюзный институт авиационных материалов (ВИАМ) и Институт по атомной энергии (ИАЭ) Закключение. Физико-механические свойства циркониевого сплава соответствуют международным стандартам DIN и ISO по имплантологии.

Э125

Циркониевый сплав Э125 содержит: Zr – 97,3%, Nb - 2,6%. Из химических свойств самым примечательным является сопротивляемость циркониевого сплава коррозии, высокая стойкость к различным химическим воздействиям. Высокие прочностные и деформативные характеристики сплава циркония (усталостная выносливость, склонность к самозалечиванию поверхностных дефектов и высокую стойкость к образованию трещин), а так же высокая технологичность не уступают аналогичным характеристикам сплавов на основе титана для имплантологии. Циркониевый сплав Э125 выгодно отличается от титановых сплавов отсутствием водорода и склонности к водородному охрупчиванию при температуре 50-70 градусов на воздухе в процессе технологической обработки.

Окисная пленка, покрывающая циркониевый имплантат обладает уникальными антикоррозионными свойствами и высокой стабильностью, что согласно экспериментам, обеспечивает безусловную остеоинтеграцию.

В результате проведенных токсикологических испытаний циркониевого сплава Э125 (системы цирконий-ниобий), было установлено инертное поведение материала в тканях организма и отсутствие компонентов сплава (циркония и ниобия) в окружающих имплантат тканях и органах животных.

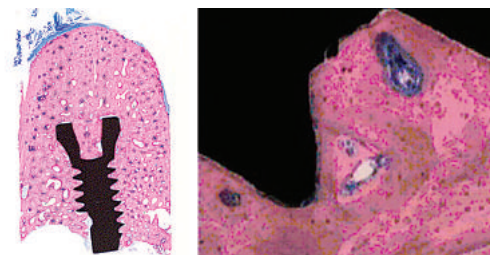
ЭЛЕКТРОНЕЙТРАЛЬНОСТЬ

Циркониевый сплав Э125 относится к группе сплавов с твердорастворным упрочнением, он не склонен к намагничиванию в отличии от интерметаллидных сплавов. Супраконструкции из различных сплавов при взаимодействии с имплантатом из циркониевого сплава Э125 проявляют минимальный эффект гальванизма, что предполагает возможность использования в ортопедических конструкциях различных материалов.

ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЖИВОТНЫХ

Московский Медико-Стоматологический Университет

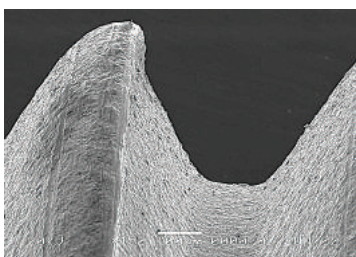
С 1999 по 2001 г. проведено экспериментальное исследование на свиньях породы Дюрок. В эксперименте на животных установлено, что имплантаты из циркония имеют отчетливые признаки интеграции с костными структурами. Выраженность интегративных свойств имплантатов из циркония статистически достоверно. Участки непосредственного контакта костных структур с металлом постоянно ремодулируются в соответствии с биомеханическими и метаболическими условиями в каждой данной зоне поверхности имплантата. По периметру циркониевых имплантатов выявляются формирующиеся и сформированные участки костной ткани. Использованный в работе комплекс методов исследования не выявил изменений в структуре остеоцитов.



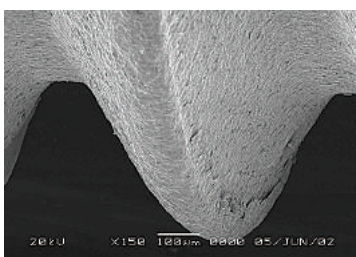
Таким образом, из проведенного исследования можно отметить, что цирконий, как и титан имеет биосовместимость и остеоинтегративные свойства, высокие прочностные характеристики, что дает основание рассматривать его в качестве перспективного, расширяющего выбор материала для имплантации в челюстно-лицевой области.

ПОВЕРХНОСТЬ ИМПЛАНТАТОВ

изучено в университетах Германии (г.Майнц, г. Фрайбург)



Обработка наружной поверхности и дизайн самого имплантата оказывают существенное влияние на процесс остеоинтеграции. Винтовая часть имплантатов системы ДИВАДЕНТАЛ структурирована частицами оксида циркония специального размера для увеличения площади контакта имплантата с костью.



Определены визуальные и цифровые параметры шероховатости поверхности циркониевого имплантата впервые исследованного конфокальным лазерным сканирующим микроскопом. Модифицированная поверхность циркониевых имплантатов со средней глубиной шероховатости Sa-1.91 мкм является оптимальной для процесса остеоинтеграции.

Компания ДИВА предлагает различные формы обучения

Тематический цикл усовершенствования по стоматологической имплантологии на учебных базах Клинического медицинского центра МГМСУ им. А.И. Евдокимова или учебного центра Компании ДИВА продолжительностью 3 дня для стоматологов-хирургов и стоматологов-ортопедов с углубленным изучением на базовой модели системы ДИВАДЕНТАЛ. По окончании цикла участнику выдается сертификат.

За 3 дня курса имплантологической бригаде предстоит усвоить достаточно большой объем информации по стоматологической имплантологии и некоторым смежным дисциплинам. Программа обучения использованию системы стоматологических имплантатов ДИВАДЕНТАЛ комплексная и включает лекционный и практический разделы. В процессе обучения изучаются все аспекты современной стоматологической имплантологии. Большое внимание уделяется методикам установки циркониевых имплантатов системы ДИВАДЕНТАЛ, методам реконструкции альвеолярного отростка челюстей с использованием остеопластических материалов, общим принципам направленной тканевой регенерации, а также подробному разбору клинических этапов при изготовлении ортопедических конструкций с опорой на циркониевые имплантаты системы ДИВАДЕНТАЛ. Наряду с основами теоретических знаний курсанты получают практические советы и рекомендации, необходимые в повседневной работе, а также приобретут мануальные навыки установки стоматологических имплантатов системы ДИВАДЕНТАЛ. рекомендации, необходимые в повседневной работе, а также приобретут мануальные навыки установки стоматологических имплантатов.

Мастер-классы по стоматологической имплантологии для опытных специалистов по

согласованным с обучаемыми темам продолжительностью 3 дня на учебной базе Клинического медицинского центра МГМСУ им. А.И. Евдокимова и базовой модели системы ДИВАДЕНТАЛ по хирургии и ортопедии. Требуется предварительная запись.

Ознакомительный однодневный курс по имплантационной системе ДИВАДЕНТАЛ

Руководитель и ведущий тематического цикла и учебных программ



Кулаков Олег Борисович, д.м.н.

- заведующий отделением реконструктивной и пластической хирургии клинического медицинского центра МГМСУ (Кусково)
- доцент кафедры травматологии челюстно-лицевой области
- главный врач клиники Крафтвэй

Медицинский консультант Компании ДИВА, соавтор нескольких патентов на изобретения в области стоматологической имплантологии. Ведущий и руководитель тематических циклов и учебных программ. Ведет активную лечебную работу по специальности челюстно-лицевая хирургия в разделах дентальная имплантология, костная пластика дефектов челюстных костей, ортогнатическая хирургия, врожденная патология. Является автором 48 публикаций. Участник и организатор российских и международных конференций.

Учебная группа - 4-6 человек.

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДИВАДЕНТАЛ

СТЕРИЛЬНАЯ СИСТЕМА УПАКОВКИ

Согласно санитарным стандартам о медицинской продукции все имплантаты системы ДИВАДЕНТАЛ поставляются в двойной упаковке и проходят стерилизацию гамма-лучами, обеспечивая стерильность изделия. Внешняя упаковка защищает внутренний контейнер от загрязнения. Этикетка внешней упаковки имеет сдвоенные ярлыки с повторяющейся надписью. Один ярлык приклеен к упаковке, второй - отлетный, к липкой основе. Отделенный от липкой основы, ярлык используется для вклеивания в историю болезни пациента. В ярлыках указаны: фирма-изготовитель, диаметр и длина имплантата, номер партии и дата изготовления. Внутренний пластиковый контейнер имеет этикетку, информация на которой дублирует ярлыки, на крышке внутреннего контейнера - цветовая кодировка и дата срока использования имплантата. Во внутреннем контейнере находится носитель имплантата и заглушки, в котором имплантат удерживается установочным модулем, а заглушка от выпадения защищена крышечкой. Таким образом, имплантат полностью готов к использованию, защищен от контаминации на подготовительном к операции этапе. Имплантат предназначен для одноразового использования. В поврежденных упаковках имплантаты не подлежат использованию.

Имплантат в двойной упаковке. Стерильный. Готов к работе.



Этикетка внешней упаковки со сдвоенными ярлыками

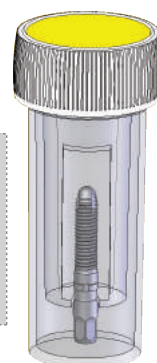
ООО «СЧПК-ДИВА» Имплантат 3.4x10.5 с установочным модулем + заглушка 3.4 Код изделия 5.01001 ТУ 9437-003-26664708-2006 "Zr" Номер партии xxxx Дата выпуска xx.xx.xxxx Сделано в России	ООО «СЧПК-ДИВА» Имплантат 3.4x10.5 с установочным модулем + заглушка 3.4 Код изделия 5.01001 ТУ 9437-003-26664708-2006 "Zr" Номер партии xxxx Дата выпуска xx.xx.xxxx Сделано в России
---	---

В носителе имплантат удерживается установочным модулем, который используется для установки имплантата. В торце носителя находится заглушка.

На крышке внутреннего контейнера имеется цветовая кодировка с указанием диаметра имплантата, дата срока использования имплантата, вид стерилизации.

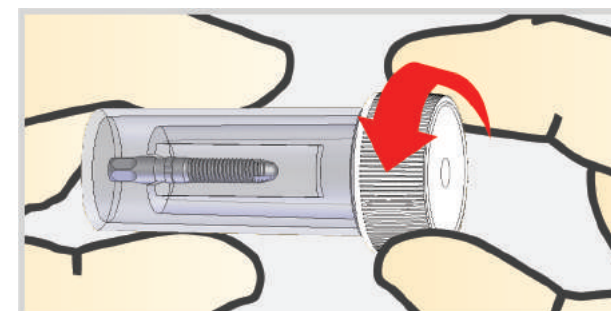
ООО «СЧПК-ДИВА» Имплантат 3.4x10.5 с установочным модулем + заглушка 3.4 Код изделия 5.01001 ТУ 9437-003-26664708-2006 "Zr" Номер партии xxxx Дата выпуска xx.xx.xxxx Сделано в России

Внутренний контейнер имеет этикетку, на которой указаны: фирма-производитель, типоразмер имплантата, код изделия, номер партии, дата выпуска.

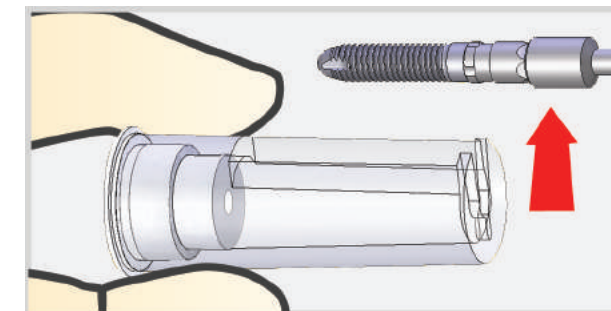


ПОДГОТОВКА ИМПЛАНТАТА К УСТАНОВКЕ

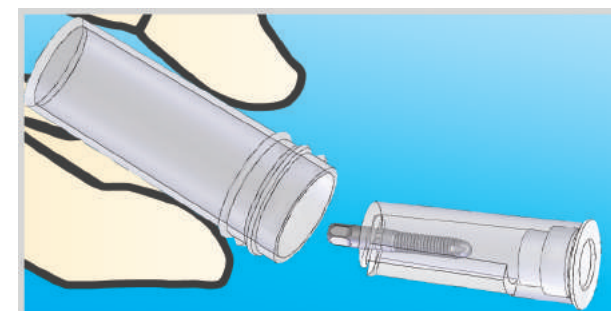
1. Во внутреннем контейнере находится носитель с имплантатом и заглушкой.



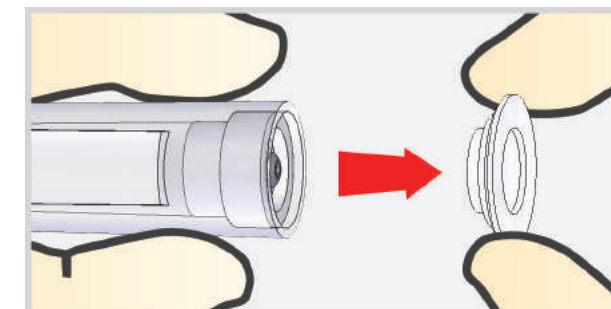
4. Извлечение имплантата из носителя с помощью ключа установочного или адаптера



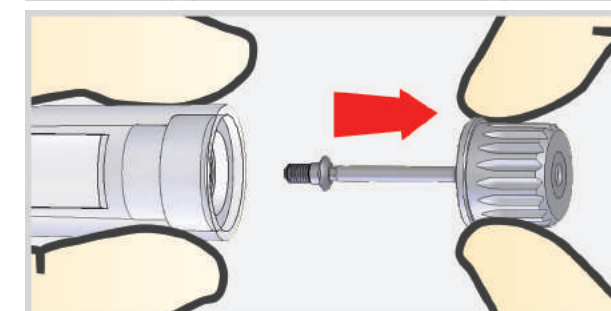
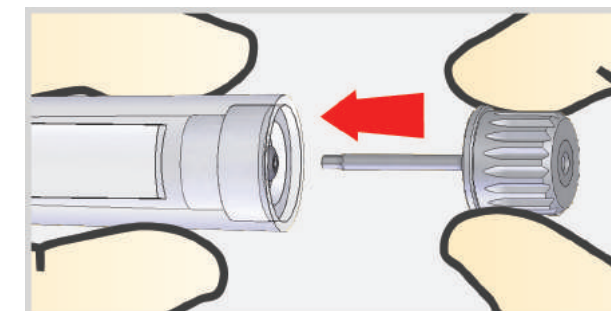
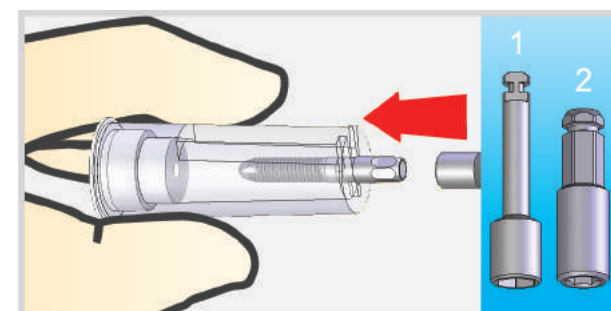
2. Извлечение носителя имплантата из контейнера



5. Извлечение заглушки из носителя с помощью отвертки



3. Соединение установочного модуля имплантата с ключом установочным (1) или адаптером (2)



Имплантаты системы ДИВАДЕНТАЛ имеют цветовую кодировку:

Ø3.4 мм	желтый
Ø4.2 мм	синий
Ø5.0 мм	красный

 **ДИВАТОН**
(самонарезные)

 Ø 3.4 мм

КОД 5.010 L = 8.5 Ø 3.4	КОД 5.010 01 L = 10.5 Ø 3.4	КОД 5.010 02 L = 12.5 Ø 3.4	КОД 5.010 03 L = 14.5 Ø 3.4	Установочный модуль к имплантатам ДИВАТОН Ø3.4 мм  Винт М1.8	КОД 5.046 Заглушка для имплантатов Ø3.4 мм ДИВАТОН
--------------------------------------	--	--	--	---	--

 **ДИВАТОН**
(самонарезные)

 Ø 4.2 мм

КОД 7.010 L = 8.5 Ø 4.2	КОД 7.010 01 L = 10.5 Ø 4.2	КОД 7.010 02 L = 12.5 Ø 4.2	КОД 7.010 03 L = 14.5 Ø 4.2	Установочный модуль к имплантатам ДИВАТОН Ø4.2 и Ø 5.0 мм  Винт М2	КОД 7.004 Заглушка для имплантатов Ø4.2 мм ДИВАТОН
--------------------------------------	--	--	--	---	--

 **ДИВАТОН ДИВАС**
(самонарезные)

 Ø 5.0 мм

КОД 8.010 L = 10.5 Ø 5.0	КОД 8.010 01 L = 12.5 Ø 5.0	КОД 8.010 02 L = 14.5 Ø 5.0	КОД 8.010 03 L = 16.5 Ø 5.0	КОД 8.004 Заглушка для имплантатов Ø5.0 мм ДИВАТОН
---------------------------------------	--	--	--	--

 **ДИВАТОН Конические**
(самонарезные)

 Ø 5.0 мм

КОД 8.060 04 L = 8.5 Ø 5.0	КОД 8.060 L = 10.5 Ø 5.0	КОД 8.060 01 L = 12.5 Ø 5.0	КОД 8.060 02 L = 14.5 Ø 5.0	КОД 8.060 03 L = 16.5 Ø 5.0
---	---------------------------------------	--	--	--



Лепестковое соединение

Инновационный тип резьбы имплантатов серии ДИВАТОН обеспечивает первичную стабилизацию имплантата, стимулирует рост костной ткани, сокращает время на установку имплантата.

Лепестковое соединение обеспечивает прецизионное сопряжение ответных частей.

Имплантаты готовы к использованию. Индивидуальная двойная упаковка для стерилизации гамма-лучами обеспечивает стерильность имплантата. Упаковка имеет ярлык-этикетку, содержащую информацию: название фирмы-производителя, диаметр имплантата, длина имплантата, код изделия, номер партии, дата выпуска, срок годности (предназначена для карты пациента)

Морфология имплантатов: конический и цилиндрический профили.

Технология двухзаходной резьбы, кроме имплантатов ДИВАС, позволяет вкрутить имплантат за меньшее количество оборотов, что значительно снижает травмирование костной ткани.

Все имплантаты серии ДИВАТОН поставляются в сборе с установочным модулем и заглушкой

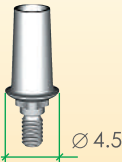
Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11906 от 15.07.2015
срок действия: не ограничен
Лицензия на производство № ФС-99-04-003789 от 24.06.2016
срок действия: бессрочно

■ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ Ø3.4 мм ДИВАТОН

Элементы
опорные прямые
h=7.0 мм

Н 0.5

КОД
5.020 02



Н 1.0

КОД
5.020 05



Н 2.0

КОД
5.020 08

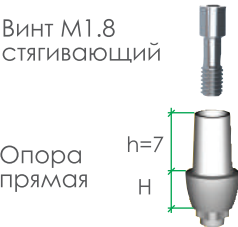


Н 3.0

КОД
5.020 11



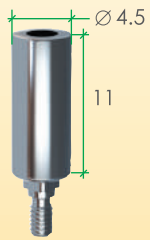
h - высота опоры
Н - толщина слизистой



Элементы опорные прямые используются как опора для ортопедических конструкций различной протяженности. Протез на элементе опорном цементируется

Элемент
опорный
модифицируемый

КОД
5.070



3.4-11

для моделирования, из циркониевого сплава Э125, разборная конструкция

Элемент
опорный
выгораемый

КОД
5.090

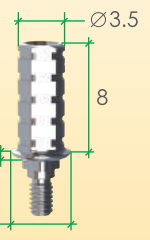


3.4-11

для моделирования, из выгораемой беззольной пластмассы, разборная конструкция

Элемент опорный
для временных
реставраций

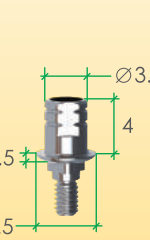
КОД
5.130



3.4-0.5x8

Металлическое
основание под
вклейку ZrO₂

КОД
5.140



3.4-0.5x4

Опоры
шаровые

КОД
5.036



Н=0.5

КОД
5.036 01



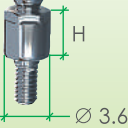
Н=1

КОД
5.036 02



Н=2

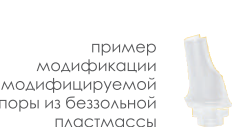
КОД
5.036 03



Н=3

Опоры шаровые используются для крепления съемных протезов

Использовать матрицы фирмы Rhein 83 s.r.l.



Позиционеры

КОД
5.048



L=8.5

КОД
5.048 01



L=10.5

КОД
5.048 02



L=12.5

КОД
5.048 03



L=14.5

(L - соответствует длине устанавливаемого имплантата)

Формирователи края десны

КОД
5.047



Н=3

КОД
5.047 01



Н=5

(Н - соответствует толщине слизистой)

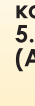
Лабораторные элементы

КОД
5.035 (Al)



Колпачки слепочные 3.4 универсальные - Al/Ti

КОД
5.035 01 (Ti)

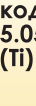


Колпачки слепочные 3.4 универсальные удлиненные - Al/Ti

КОД
5.056 (Al)



КОД
5.056 01 (Ti)



Колпачок слепочный 3.4 для метода открытой ложки

КОД
5.058 (Ti)



КОД
5.039



Имплантат технический 3.4 - 12

КОД
5.051



Винт M1.8x12 к колпачкам слепочным 3.4

КОД
5.051 01



Винт M1.8x16 к колпачкам слепочным 3.4

КОД
5.051 02



Винт M1.8x21 к колпачкам слепочным 3.4

Инструмент для затягивания винта элемента опорного

Отвертка под ключ динамометрический

КОД
7.026



шестигранная 1.2

Ключ динамометрический

КОД
071112



Отвертка коническая

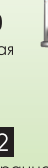
КОД
3.180



шестигранная 1.2

Отвертка коническая

КОД
3.200



шестигранная 1.2

■ ДЛ Я ИМПЛАНТАТОВ Ø 4.2 мм ДИВАТОН

Элементы опорные прямые
h=7.0 мм
(Цементная фиксация)

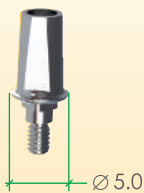
Элементы опорные угловые
15° h=7.0 мм
(Цементная фиксация)

Опоры для балочных конструкций
(Винтовая фиксация)
поставляется комплектом

Опоры шаровые для съемного протезирования

H 0.5

КОД 7.020 02



КОД 7.050 03



КОД 7.100



КОД 7.011



H 1.0

КОД 7.020 05



КОД 7.050 04



КОД 7.100 01

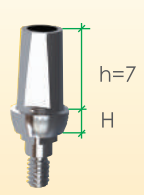


КОД 7.011 01

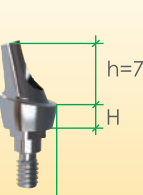


H 2.0

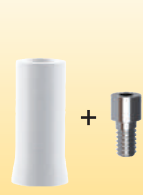
КОД 7.020 08



КОД 7.050 05



КОД 7.100 02



КОД 7.011 02



H 3.0

КОД 7.020 11



КОД 8.016
Винт M2x8 стягивающий для угловых опор

КОД 7.003
Винт M2x8.5 стягивающий для прямых опор

КОД 7.034
Винт M2x6.9 для фиксации балок

КОД 7.035
Колпачок выгораемый для балочных опор

КОД 7.011 03



(H - толщина слизистой h - высота опоры)
ВНИМАНИЕ! Элементы опорные поставляются в комплекте со стягивающим винтом

* Использовать матрицы фирмы Rhein 83 s.r.l.

Элемент опорный выгораемый

КОД 7.040

для моделирования, из выгораемой беззольной пластмассы, в комплекте с винтом

4.2-11



Элемент опорный индивидуальный

КОД 7.080

пластиковая конструкция с металлическим основанием для моделирования временных конструкций в комплекте с винтом

4.2



Элемент опорный модифицируемый (Zr)

КОД 7.110

для моделирования индивидуальных опор, из циркониевого сплава, в комплекте с винтом

4.2-11

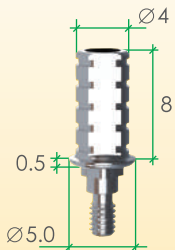


Протетические элементы

Элемент опорный для временных реставраций

КОД 7.130

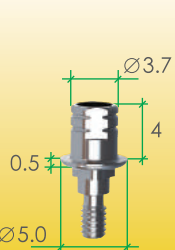
4.2-0.5x8



Металлическое основание под вклейку ZrO₂

КОД 7.140

4.2-0.5x4



Позиционеры

КОД 7.014

L=8.5



КОД 7.014 01

L=10.5



КОД 7.014 02

L=12.5



КОД 7.014 03

L=14.5



(L - соответствует длине устанавливаемого имплантата)

Формирователи края десны

КОД 7.006

H=3



КОД 7.006 01

H=5



(H - соответствует толщине слизистой)

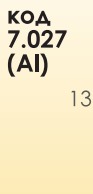
Лабораторные элементы

КОД 7.008 (Al)



Колпачки слепочные 4.2 универсальные - Al/Ti

КОД 7.008 01 (Ti)

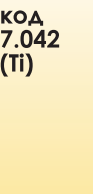


Колпачки слепочные 4.2 универсальные удлиненные - Al/Ti

КОД 7.027 (Al)



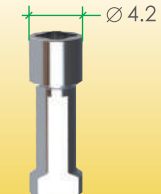
КОД 7.027 01 (Ti)



Колпачок слепочный 4.2 для метода открытой ложки

КОД 7.042 (Ti)

КОД 7.012



Имплантат технический 4.2 - 12.5

КОД 7.009

Винт M2.0x12 к колпачкам слепочным 4.2/5.0



КОД 7.009 01

Винт M2.0x16 к колпачкам слепочным 4.2/5.0



КОД 7.009 02

Винт M2.0x21 к колпачкам слепочным 4.2/5.0



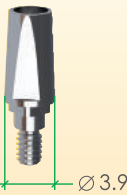
■ ДЛѦ ИМПЛАНТАТОВ Ø5.0 мм ДИВАТОН

Элементы
опорные прямые
h=7.0 мм
(Цементная фиксация)

ВНИМАНИЕ!
Элементы опорные поставляются в
комплекте со стягивающим винтом

H 0

КОД
8.030 02



(H - толщина слизистой h - высота опоры)

Элементы
опорные угловые
15° h=7.0 мм
(Цементная фиксация)

Опоры для
балочных
конструкций
(Винтовая фиксация)
поставляется комплектом

Опоры шаровые
для съемного
протезирования
* Использовать
матрицы фирмы
Rhein 83 s.r.l.

H 0.5

КОД
8.040 02



КОД
8.090 03



КОД
8.120



* КОД
8.011



H=0.5

H 1.0

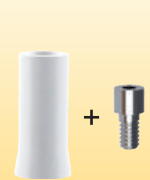
КОД
8.040 05



КОД
8.090 04



КОД
8.120 01



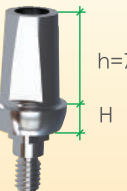
* КОД
8.011 01



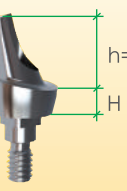
H=1

H 2.0

КОД
8.040 08



КОД
8.090 05



КОД
8.120 02



* КОД
8.011 02



H=2

H 3.0

КОД
8.040 11



КОД 8.016
Винт M2x8 стягивающий
для угловых опор

КОД 7.034
Винт M2x6.9 для
фиксации балок

КОД 7.003
Винт M2x8.5 стягивающий
для прямых опор

КОД 7.035
Колпачок
выгораемый для
балочных опор

* КОД
8.011 03



H=3

Элемент опорный
выгораемый

КОД
8.070

для моделирования,
из выгораемой
беззольной пластмассы,
в комплекте с винтом



5.0-11

Элемент опорный
индивидуальный

КОД
8.080

пластиковая конструкция
с металлическим
основанием для
моделирования
временных конструкций
в комплекте с винтом



5.0

Элемент опорный
модифицируемый (Zr)

КОД
8.110

для моделирования
индивидуальных опор,
из циркониевого сплава,
в комплекте с винтом



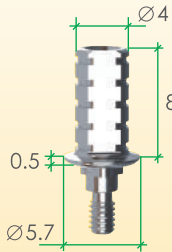
5.0-11

Протетические элементы

Элемент опорный
для временных
реставраций

КОД
8.130

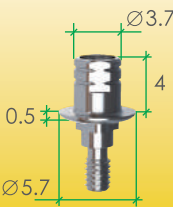
5.0-0.5x8



Металлическое
основание под
вклейку ZrO₂

КОД
8.140

5.0-0.5x4



Позиционеры для имплантатов Конических

КОД
3.151 04

L=8.5



КОД
3.151

L=10.5



КОД
3.151 01

L=12.5



КОД
3.151 02

L=14.5



Формирователи края десны

КОД
8.006 02

H=3



КОД
8.006 03

H=5



КОД
3.151 03

L=16.5



H - соответствует
толщине
слизистой

Лабораторные элементы

КОД
8.008
(Al)



Колпачок слепочный 5.0
универсальный алюминиевый

КОД
8.008 01
(Ti)



Колпачок слепочный 5.0
универсальный титановый

КОД
8.034
(Ti)



Колпачок слепочный 5.0
для метода открытой ложки

КОД
8.012



Имплантат технический 5.0 - 12.5

КОД
7.009



Винт M2.0x12 к колпачкам
слепочным 4.2/5.0

КОД
7.009 01



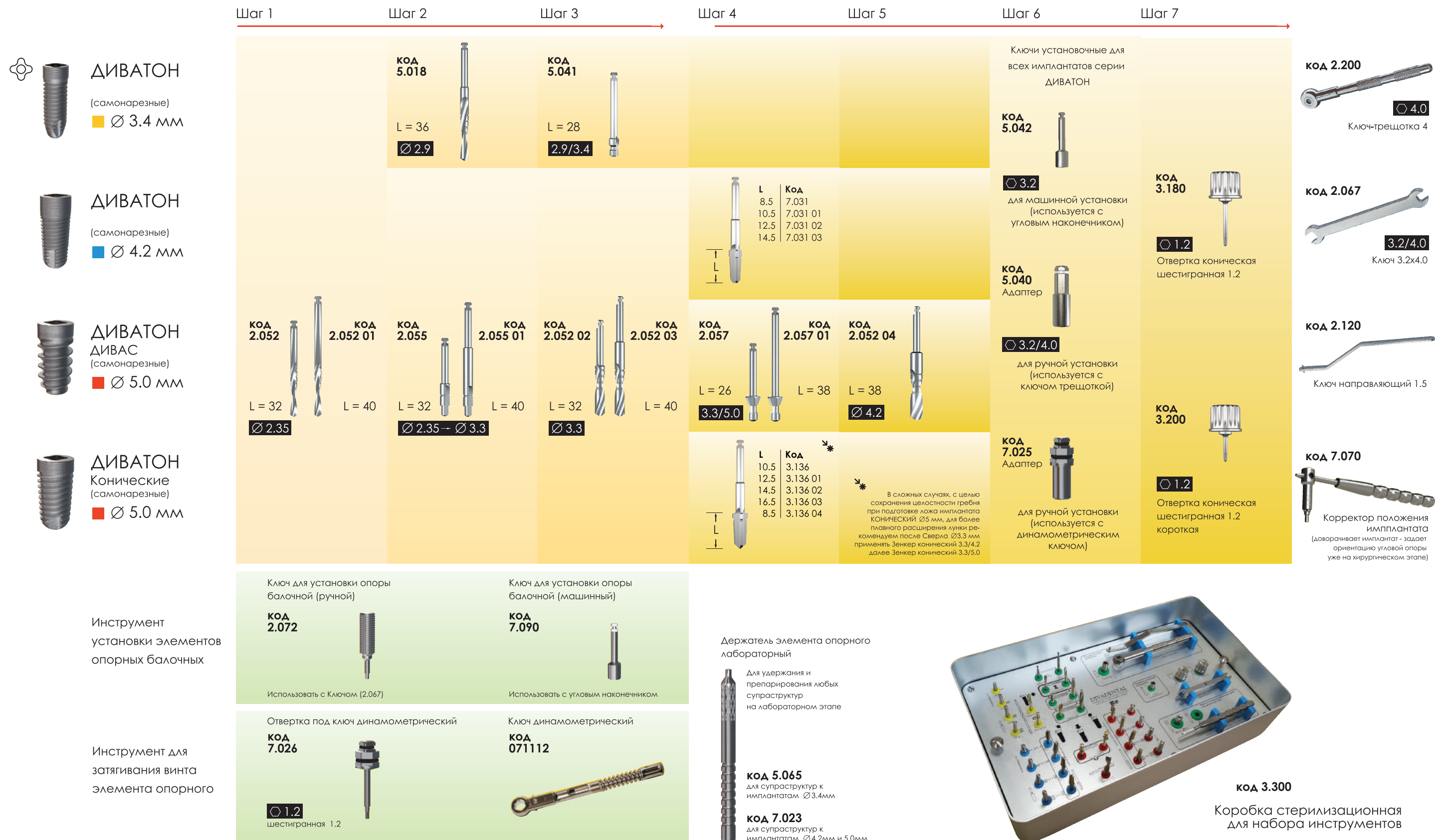
Винт M2.0x16 к колпачкам
слепочным 4.2/5.0

КОД
7.009 02



Винт M2.0x21 к колпачкам
слепочным 4.2/5.0

Последовательность использования инструмента на хирургическом этапе в зависимости от типа имплантата





Элементы опорные для винтовой фиксации (мультипоры)



Компенсация отклонения имплантатов до 40°



Ø 3.4 мм

D	H	КОД*
1 мм	1 мм	5.150
2 мм	2 мм	5.15001
3 мм	3 мм	5.15002
4 мм	4 мм	5.15003
5 мм	5 мм	5.15004

метки на винтах

для мультипоры H=3мм

* - в комплекте с винтом соответствующей длины M1,8

Ø 4.2 мм

D	H	КОД*
1 мм	1 мм	7.150
2 мм	2 мм	7.15001
3 мм	3 мм	7.15002
4 мм	4 мм	7.15004
5 мм	5 мм	7.15005

метки на винтах

для мультипоры H=3мм

* - в комплекте с винтом соответствующей длины M2

Ø 5.0 мм

D	H	КОД*
1 мм	1 мм	8.150
2 мм	2 мм	8.15001
3 мм	3 мм	8.15002
4 мм	4 мм	8.15003
5 мм	5 мм	8.15004

метки на винтах

для мультипоры H=5мм

* - в комплекте с винтом соответствующей длины M2

ОПИСАНИЕ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ			ИНСТРУМЕНТ
Колпачки (в комплекте с винтом трансоклюзионным) (1) временный (2) цементируемый (3) выгораемый	КОД 5.190 (1) КОД 5.210 (3) КОД 5.220 (2)	КОД 7.190 (1) КОД 7.220 (2) КОД 7.210 (3)		усилие 15 Нсм Ø 1.2
Имплантат технический (мультипоры)	КОД 5.165	КОД 7.165		
Колпачок слепочный (уровень мультипоры)	КОД 5.180 закрытая ложка КОД 5.170 открытая ложка	КОД 7.180 закрытая ложка КОД 7.170 открытая ложка		Отвертка шестигранная 1.2 усилие 10 Нсм Отвертка ключа динамометрического 1.2 Ø 1.2
Формирователь (уровень мультипоры)	КОД 5.160	КОД 7.160		
Мультипора (с винтом)				КОД 5.300 Ключ для винтов мультипоры усилие 18-22 Нсм Ø 2
Заглушка / Формирователь (уровень имплантата)				
Имплантат	Ø 3.4 мм	Ø 4.2 мм	Ø 5.0 мм	

ООО «СЧПК-ДИВА»
112522, Москва,
ул. Зорге, 15, корп.1

тел. (499) 195-1939
(499) 195-0670

✉ stom@divadent.ru

✉ diva@divadent.ru

🌐 www.divadent.ru