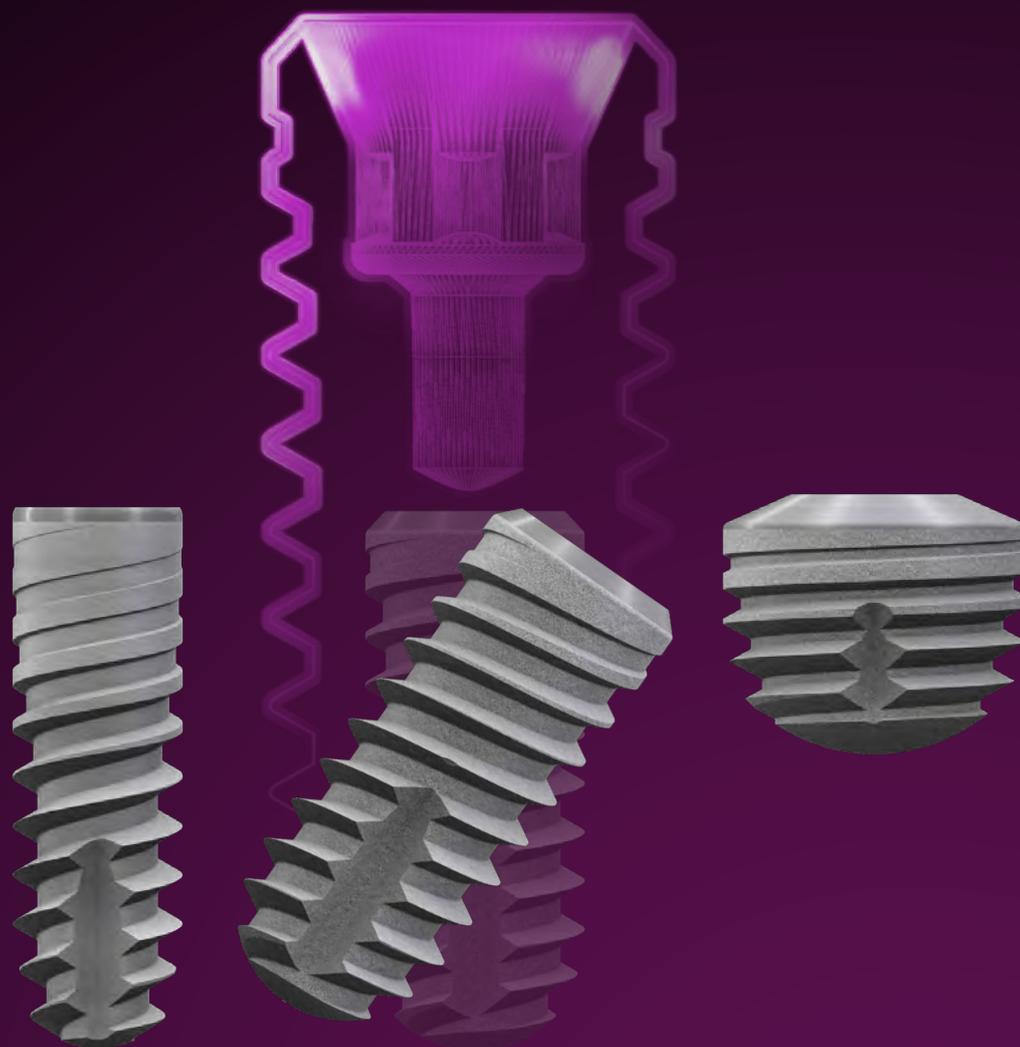


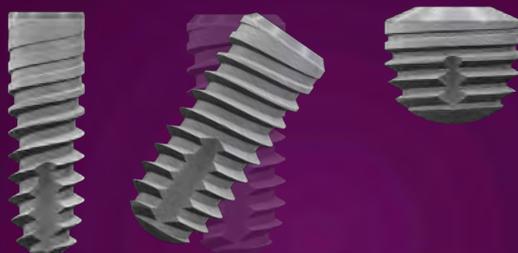
# copaSKY

Система имплантатов





*sora*  
**SKY** 



*Узкие.*

*Наклонные.*

*Ультракороткие.*

Опираясь на свой многолетний опыт, компания bredent group, расположенная на юге Германии, разрабатывает и производит имплантаты.

Благодаря особым свойствам предлагаемые нами имплантаты soraSKY подходят для любого состояния костной ткани.

- soraSKY 3.0 для узких зазоров ( $\leq 6$  мм)
- Наклонные имплантаты soraSKY для оптимального использования имеющейся кости
- Ультракороткие имплантаты soraSKY для кости малой высоты

## soraSKY

### Мнение специалистов



**Проф. д-р Йорг Нойгебауэр**  
(Prof. Dr. Jörg Neugebauer)

Стоматологический кабинет  
в г. Ландсберг-ам-Лех

Основное преимущество узкого имплантата soraSKY 3.0 заключается в унифицированном соединении имплантата с абатментом, которое идентично соединению стандартных имплантатов soraSKY. В частности, протезирование с soraSKY 3.0 позволяет без труда реализовать решения SKY fast & fixed. В узкой области расположения передних зубов специально устанавливается soraSKY 3.0, чтобы обеспечить оптимальное позиционирование имплантатов в кости. В премолярной области мы применяем ангулированные имплантаты для оптимального использования кости, а в молярной области ультракороткие имплантаты являются идеальным решением, позволяющим избежать дальнейшей аугментации или больших удлинителей.



**Д-р Флориан Гёттферт**  
(Dr. Florian Göttfert)

edel & weiss,  
Нюрнберг

Будучи врачом кабинетом, специализирующимся на эстетической и оральной хирургии, мы нуждаемся в идеальном имплантате для всех показаний. soraSKY 3.0 дополняет существующий ассортимент системы имплантатов SKY, используемой в нашем врачебном кабинете, и идеально подходит для лечения передних зубов нижней челюсти и для узких зазоров размером менее 6 мм в области латеральных пазух верхней челюсти. Простота протезирования имеет для нас решающее значение, поскольку она обеспечивает успех последующего стоматологического лечения. Особенно интересен обратный конус Backtaper, который стимулирует рост кости вокруг этой области, а также обеспечивает полное заживление кости.



**Д-р стомат. наук  
Петер Рандельцхофер  
(Dr. med. dent. Peter Randelzhofer)**

Implantat Competence Centrum,  
Мюнхен

сораSKY 3.0 – это нечто особенное: при ограниченном мезиодистальном пространстве он обеспечивает такую же хорошую протезируемость, как и стандартный имплантат. Это уникальное решение.



**Д-р Луис Бесса  
(Dr. Luis Bessa)**  
Клиника North, Порту,  
Португалия

сораSKY 3.0 – это лучший имплантат для узких зазоров, особенно в области боковых зубов верхней челюсти и нижней передней части зубного ряда.



**Д-р Венцеслав Станков  
(Dr. Venceslav Stankov)**  
Стоматологический центр доктора  
Станкова, Пловдив, Болгария

Узкий имплантат повышает универсальность, расширяет показания и открывает новые возможности реабилитации пациентов.

Облегчается работа в условиях ограниченного пространства и анатомических дефектов. Один и тот же хирургический набор, одинаковое протезирование – это упрощает жизнь.

## сopaSKY

### Характеристики

## Надежное комплексное решение

Пациентам с уменьшенным объемом костной ткани требуются специальные решения, чтобы они в полной мере могли оценить такие преимущества имплантатов, как надежность и длительный срок службы.

Наша система имплантатов сopaSKY позволяет избежать использования традиционных методов, таких как наращивание костной ткани посредством аугментации или синус-лифтинга.

## Хирургический набор One4All



### Свободные руки

- для всех имплантатов семейства SKY
- для всех диаметров и длин
- Сверла для кости D1 и D2-4 с фиксаторами сверл
- Хирургический протокол, ориентированный на состояние кости
- 1 хирургический набор для всех линеек имплантатов

### Guided

- обработка для  $\varnothing$  3,5 - 4,5
- Управляемое позиционирование имплантата (не whiteSKY)
- Сверла для кости D1 и D2-4



# Идеально подходит для любого состояния костной ткани

## Преимущества

- High primary stability with almost all bone qualities.
- Backtaper for the application of bone chips. It reduces the friction to the cortical bone and ensures that it is preserved in the long term.
- The ultra-short copaSKY are suitable for tooth-by-tooth restorations in the posterior region.

Multifunctional implant neck for perfect interaction and high primary stability.



Протезирование отдельных зубов



Полнодуговое протезирование



Участок адентии



Фиксация протеза на 4 имплантатах

# Рекомендации по применению

## Рекомендации по применению

|                              | Расположение имплантата | Отдельные           | Мосты или блокированные конструкции |   |   |  | Съемные  |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|
|                              |                         |                     | Передние                            | Участок адентии                             | Извлечение                                  | Полнодуговой протез                            |  |
| <b>copaSKY</b>               | Альвеолярный гребень    | Да                  | Да                                  | Да  | Да  | Да   | Да   |
| <b>copaSKY сверхкороткий</b> | Альвеолярный гребень    | Да                  | No extensions                       | Tooth by tooth blocked or Individual crowns | Tooth by tooth blocked or individual crowns | Support implant                                | Поддержка в передней и задней части (4 имплантата)     |
| <b>copaSKY 3.0</b>           | Альвеолярный гребень    | Узкие зазоры ≤ 6 мм | Зуб за зубом макс. 17,5°            | Мезиальная опора для моста                  | Нет   | Опорный имплантат в передней части макс. 17,5° | <b>Support in the front</b> and posterior (4 implants) |

## сopaSKY

### Конструкция имплантата

#### Коническая цилиндрическая форма имплантата

→ обеспечивает оптимальное, равномерное распределение нагрузки при жевании

#### Обратная конусность

→ обеспечивает стабильность кости

#### Компрессионная резьба

→ обеспечивает высокую первичную стабильность во всех типах кости

#### Цилиндр

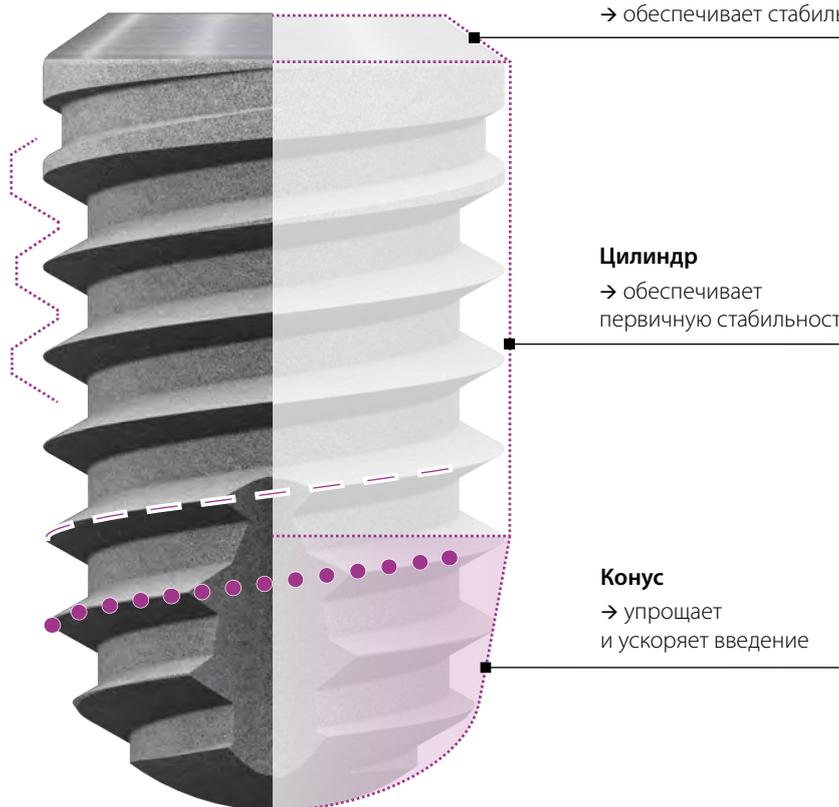
→ обеспечивает первичную стабильность

#### Самонарезающая резьба

→ обеспечивает быстрое введение без травмирования

#### Конус

→ упрощает и ускоряет введение



#### Torx

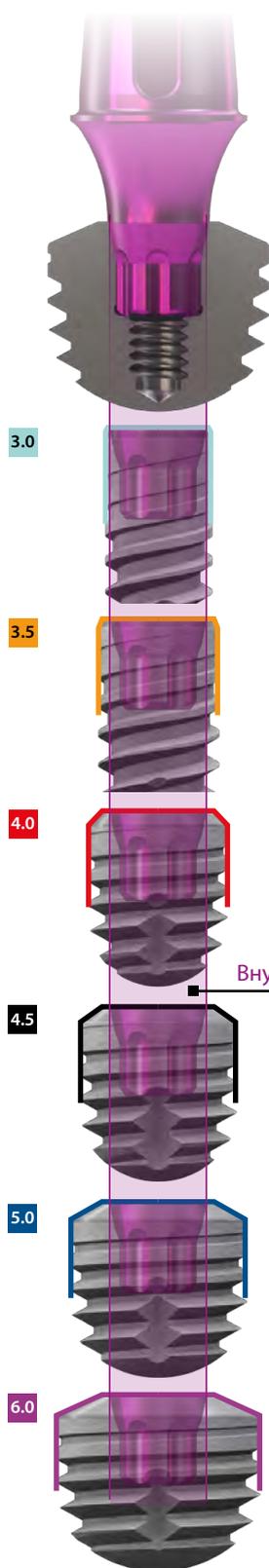
→ Золотой стандарт введения с высоким крутящим моментом



→ Отсутствие повреждений имплантата и заклинивания инструментов для установки

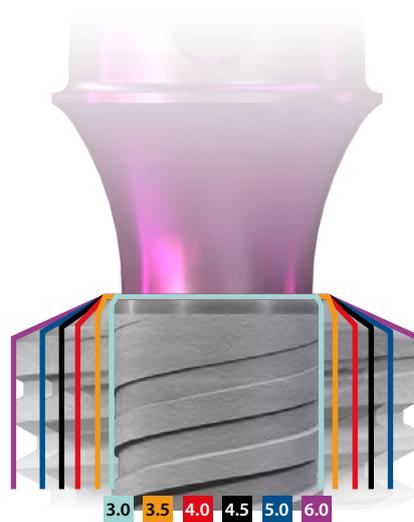
# Одно соединение для всех диаметров

Моноплатформа для протезирования



## Преимущества

- Одна геометрия соединения для всех диаметров
  - Сокращение ассортимента компонентов
  - Упрощение заказа и хранения
  - Повышение уровня безопасности
- Стабильное и реверсивное параллельно-коническое соединение имплантата для простого извлечения протеза



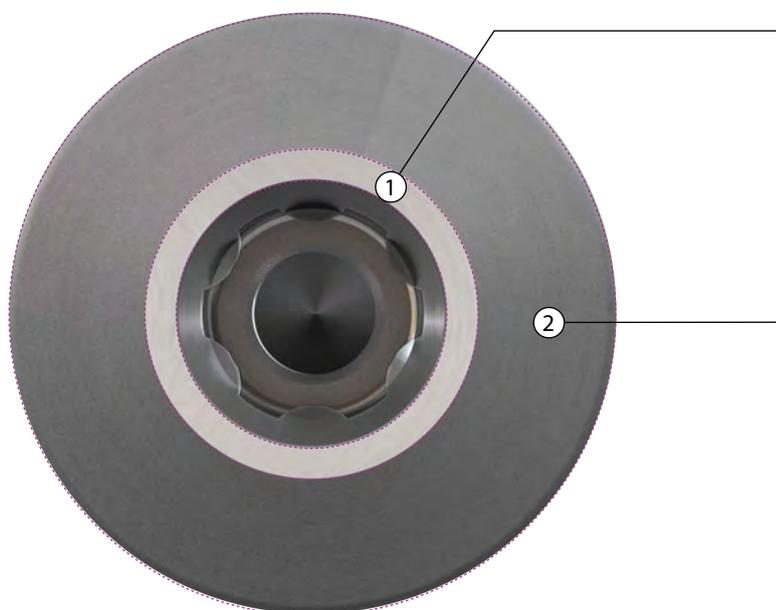
## сopaSKY

Поверхность имплантата

## Поверхностное наложение

Многофункциональная шейка имплантата в сочетании с материалом, конструкцией и поверхностью абатмента является важным условием для создания десневой манжеты, защищающей имплантат.

Наша концепция единовременной терапии дополнительно способствует этому процессу.



### ① Обработанная поверхность

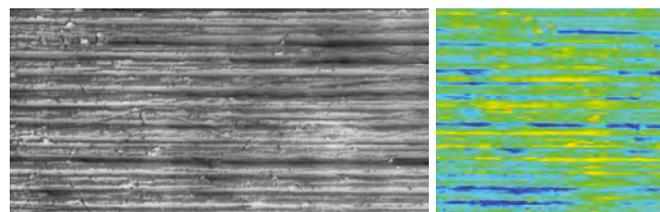
Горизонтальные микроканавки способствуют прикреплению соединительной ткани.

### ② Травленная поверхность

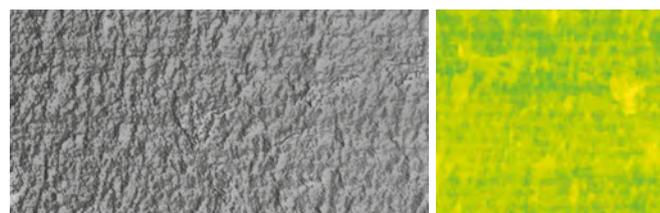
Травленная переходная структура обеспечивает возможность адаптации кости и мягких тканей.

### ③ Пескоструйная обработка и кислотное травление поверхности

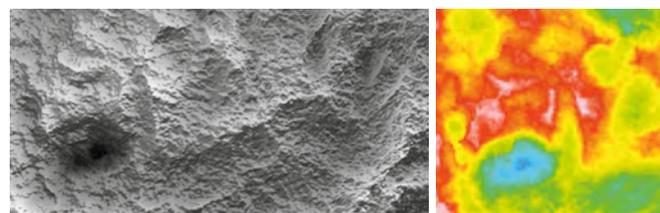
Пескоструйная обработка травленной поверхности для накопления остеобластов для быстрой остеоинтеграции.



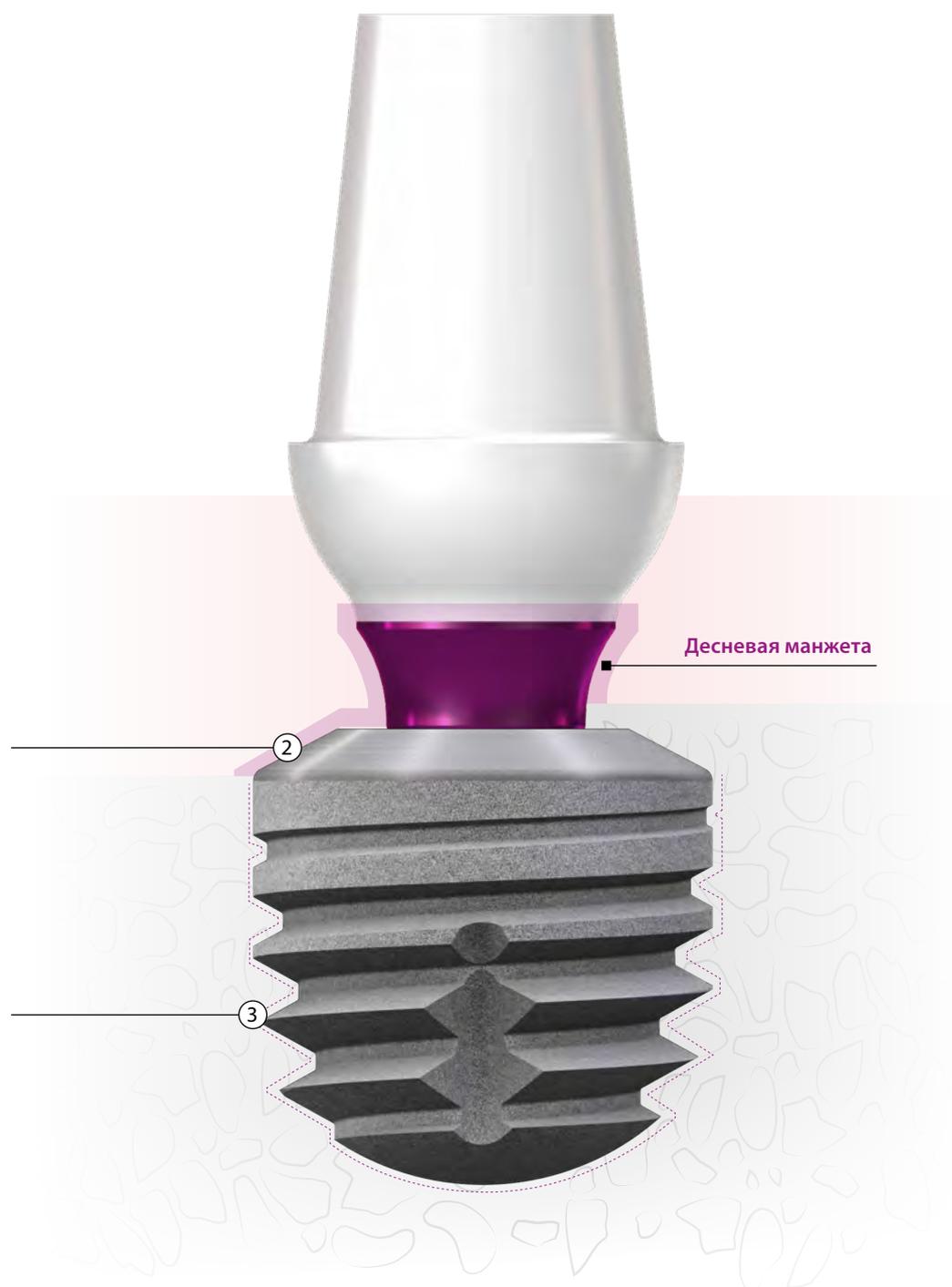
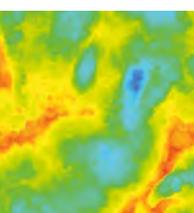
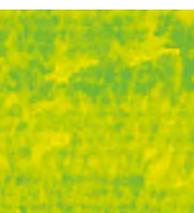
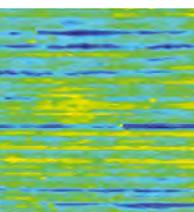
1. Эпителий (Ra ~ 0,07 мкм)



2. Соединительная ткань (Ra ~ 0,36 мкм)



3. Кость и наложенная кость (Ra ~ 2,2 мкм)



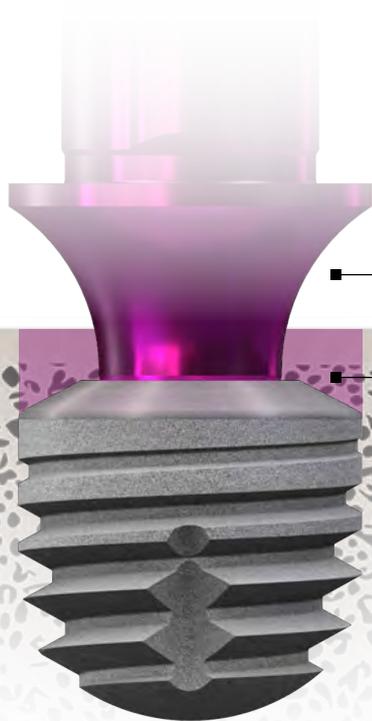
## soraSKY

Больше кости

### Bone Growth Concept

Bone Growth Concept является дальнейшим развитием системы смены платформы. Размещение микроструктурированного обратного конуса имплантатов SKY и soraSKY на уровне гребня в сочетании с подогнанными абатментами не только предотвращает деградацию кости, но и надежно поддерживает остеоинтеграцию, которая полностью охватывает имплантат новой костью и повышает успешность имплантации.

#### Размещение на уровне гребня



Больше места для крепления мягких тканей на подогнанный абатмент

Больше места для образования новой костной ткани

Во многих случаях клинически наблюдался рост кости на Backtaper soraSKY, который был подтвержден в ходе многоцентрового клинического исследования и в ходе текущих клинических исследований.

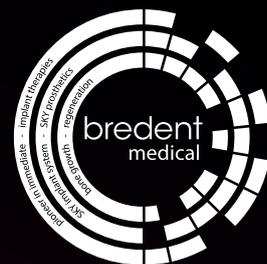
#### Стабильный уровень кости



**«Стабильность костной ткани вокруг имплантатов soraSKY просто феноменальна.»**

Иллюстрации и комментарии:  
Зафер Казак (Zafer Kazak), Стамбул, Турция

Больше кости.  
Больше пациентов.  
Больше лечения.



360° IMPLANTOLOGY  
— MORE THAN IMPLANTS —



Bone Growth Concept

*Back taper.*

*Микроструктур  
ирование.*

*Размещение на  
уровне гребня.*

*Шаг вперед  
по сравнению  
с Platform Switch –  
**Bone Growth Concept**  
от bredent medical.*



## сopaSKY

Абатменты

### Абатменты BioHPP сopaSKY elegance

Абатмент BioHPP сopaSKY elegance предназначен для единовременной терапии и немедленного протезирования. Мы рекомендуем использовать абатменты BioHPP сopaSKY elegance в качестве «дробителя нагрузки» для постоянной защиты имплантатов.

Мягкий корпус абатмента из BioHPP защищает имплантат от перегрузки

**Одноэтапная процедура:** Замена абатмента не требуется, что позволяет избежать повреждения наложенных мягких тканей

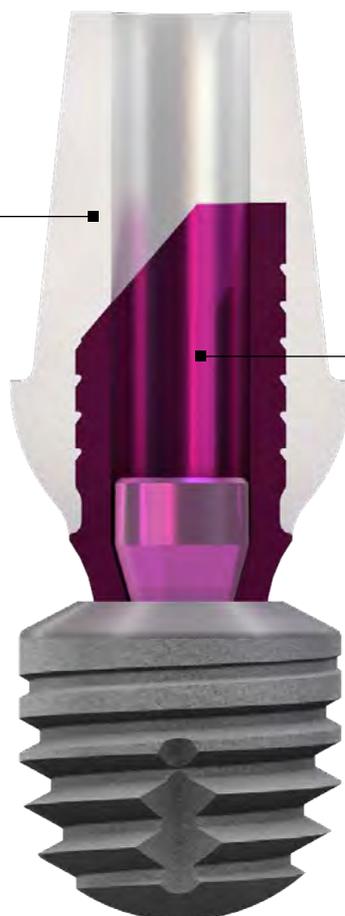
При этом вам доступны все технологии:

- Предварительно изготовленные абатменты с возможностью индивидуальной адаптации
- Индивидуальные абатменты, изготовленные вручную методом for2press
- Изготовление CAD/CAM из заготовок сopaSKY elegance из BioHPP



Гистологический анализ абатментов SKY elegance из BioHPP. Детальный снимок нарастания соединительной ткани через 8 недель.

Проф. Хосе Эдуардо Мате Санчес де Валь (JE Maté Sánchez de Val). Мурсия, Испания, Постер, встреча ЕАО в 2016 году, Париж

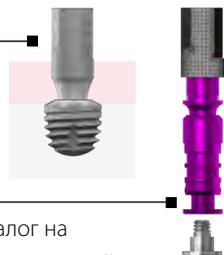


Соединение конструкции имплантата и титановый винтовой фиксатор делают его

# Протезы CAD/CAM

Наши компоненты для протезирования soraSKY подходят для цифрового технологического ландшафта и обеспечивают полный рабочий процесс для всех открытых лабораторных систем CAD/CAM.

Сканируемый абатмент



Лабораторный аналог на винтах для печатных моделей



Возможности для рабочего процесса CEREC



Готовые конструкции из BioNPP и титана сорта 4 KV с оригинальным соединением имплантата и абатмента



Широкий выбор титановых адгезивных оснований для одиночных зубов и установки мостов – uni.fit



НОВИНКА!

Ti-base flex для временных и окончательных протезов

## coraSKY

Немедленное полнодуговое протезирование

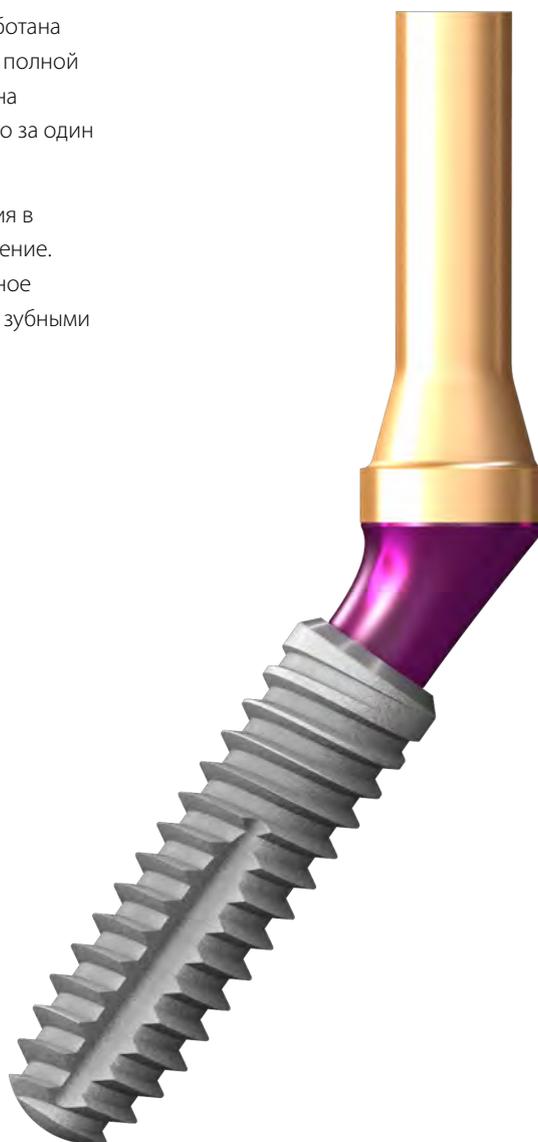
### SKY fast & fixed

Терапия SKY fast & fixed компании bredent medical разработана специально для немедленной имплантации пациентам с полной адентией или с зубами, не подлежащими сохранению. Она обеспечивает быстрое и надежное протезирование всего за один день.

Возможность имплантации и временного протезирования в течение одного дня значительно снижает затраты на лечение. Интегрированная концепция обеспечивает бесперебойное сотрудничество между имплантологами, протезистами и зубными техниками.

#### Преимущества для вас

- Быстрое и безопасное обращение во время лечения
- Form-Fit
  - Высокая стабильность соединения между абатментом и протезом
- Многокомпонентные абатменты uni.cone с малым диаметром (4,5 мм)
- Профиль Scalloped Emergence по технологии свободной формы
  - Использование имеющейся кости
- Единовременная терапия
  - Идеально прилегающие мягкие ткани
  - Экономия времени и средств
  - Увеличение объема продаж



**Сокращение сроков лечения**

→ Быстрое и безопасное лечение щадит пациента

**Экономия средств**

→ Несъемный мост на уменьшенном количестве имплантатов с использованием локальной кости



**Уменьшение объема хирургического вмешательства**

→ Предотвращение рисков

**Стандартизированный рабочий процесс**

→ Простота благодаря полным протоколам

# Система имплантатов

## сopaSKY

Абатменты



## Абатменты uni.cone

fast & fixed

Привинчивается на уровне абатмента

Этот компонент отражает разнообразие уже в своем названии. Универсальное применение дополняет интеллектуальные концепции протезирования, повышает безопасность благодаря стандартизированным процессам и одновременно снижает затраты на организацию работы кабинета независимо от используемой системы имплантатов.

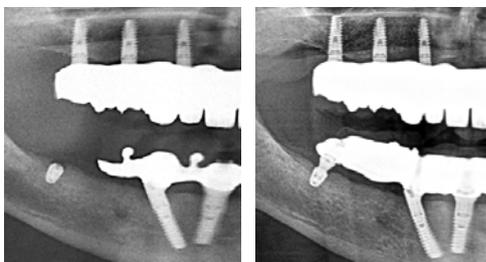


Фото: проф. д-р Йорг Нойгебауэр (Jörg Neugebauer), Ландсберг-ам-Лех, Германия

Короткие имплантаты soraSKY в сочетании с абатментами soraSKY uni.cone позволяют избежать установки удлинителей более чем на один зуб при использовании SKY fast & fixed.

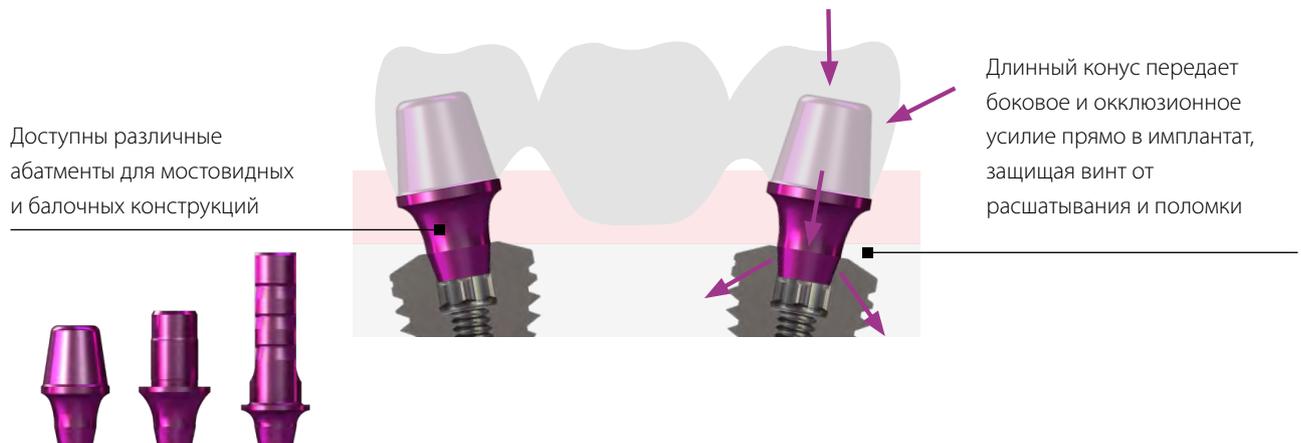
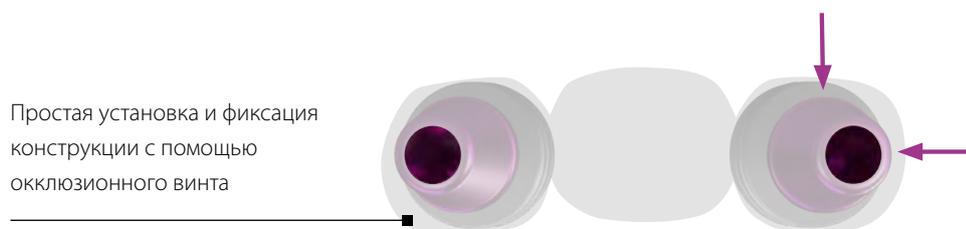
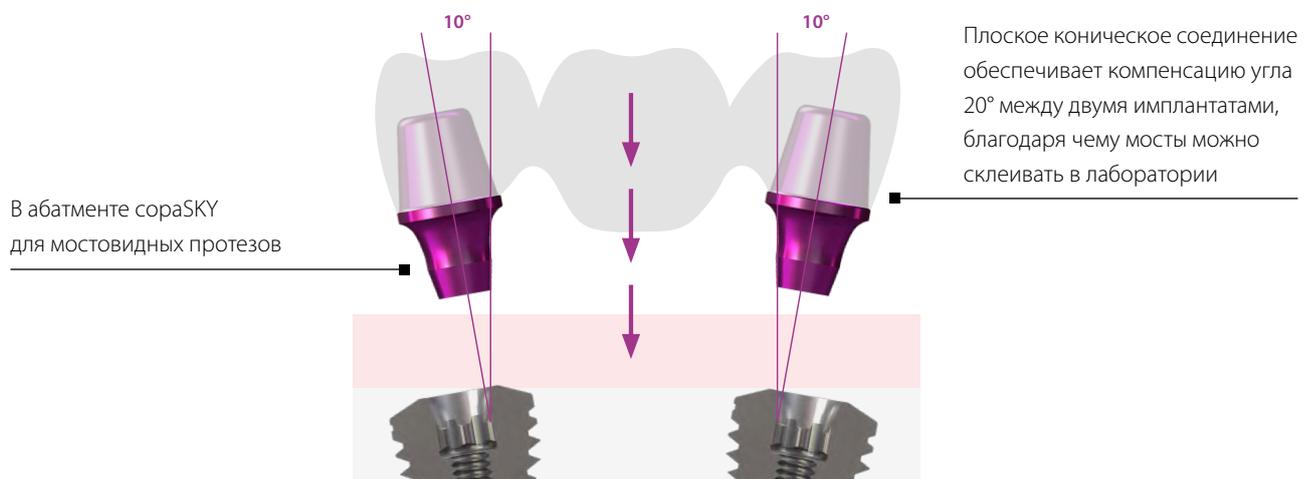
В основе абатментов soraSKY uni.cone лежат те же компоненты и та же концепция протезирования, что и в абатментах SKY uni.cone.



# Абатменты для мостовидных и балочных конструкций

*Привинчивается непосредственно к имплантату*

Для протезов с непосредственным винтовым соединением и клееными мостами во многих случаях требуется компенсация ангуляции, при этом особенно важно определить путь приложения нагрузки боковых и окклюзионных усилий к имплантату.



## soraSKY

Абатменты

### extended solution

exso

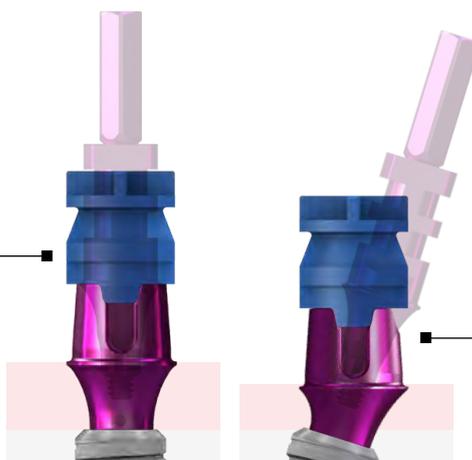
Абатмент soraSKY exso обеспечивает эффективные и экономичные процессы цементного протезирования и позволяет проводить единовременную терапию без замены абатмента.

Просто, быстро и эстетично  
Реализация абатментов exso на soraSKY



Высокоэкономичный процесс, так как для снятия оттиска используется окончательный абатмент

Применение слепочного колпачка SKY для закрытой ложки



Простота снятия слепка с ангулированных имплантатов на уровне имплантата благодаря компенсации наклона до 35°.

Возможность простой индивидуальной обработки абатментов создает все условия для получения оптимального эстетического результата в области абатмента



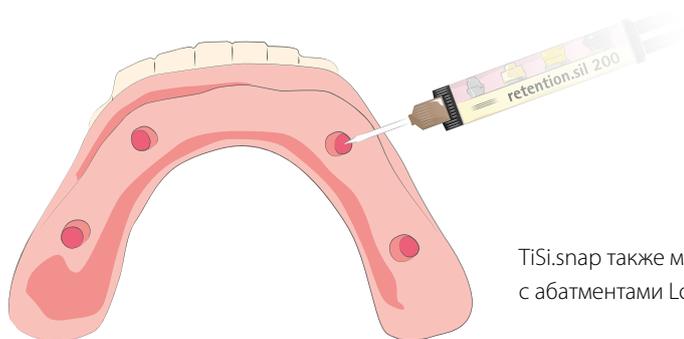


## TiSi.snap

*fixed and yet removable*

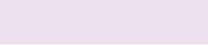
Абатменты TiSi.snap с большими ретенционными поверхностями и специальным эластичным силиконовым покрытием retention.sil задают новые стандарты в области надежной и долговременной фиксации протезов. Уникальная эластичность обеспечивает пациенту естественные ощущения при жевании.

Узкие имплантаты спереди и ультракороткие далеко сзади гарантируют стабильность протеза благодаря большой области опоры. Отсутствие чрезмерного давления на заднюю кость способствует сохранению костной ткани.



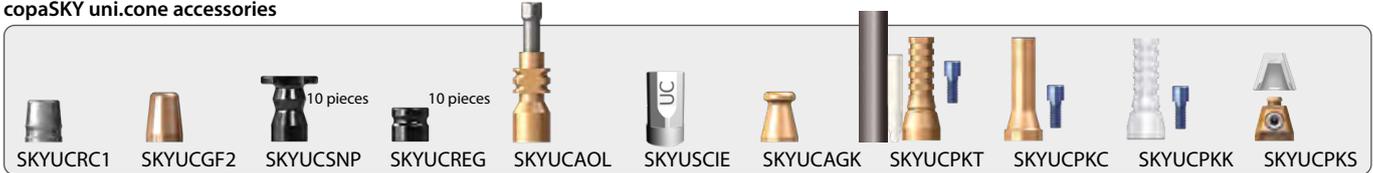
TiSi.snap также можно использовать с абатментами Locator®.

## copaSKY implants

|   | L 5.2 mm | L 8 mm   | L 10 mm  | L 12 mm  | L 14 mm  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | —        | copa3008 | copa3010 | copa3012 | copa3014 |
|  | —        | copa3508 | copa3510 | copa3512 | copa3514 |
|  | copa4005 | copa4008 | copa4010 | copa4012 | copa4014 |
|  | copa4505 | copa4508 | copa4510 | copa4512 | copa4514 |
|  | copa5005 | copa5008 | copa5010 | copa5012 | —        |
|  | copa6005 | copa6008 | —        | —        | —        |

## copaSKY – prosthetics

### copaSKY uni.cone accessories



### copaSKY uni.cone



### uni.cone laboratory analogue



### BioHPP copaSKY elegance



### titanium base



## copaSKY CAD/CAM – open systems

### copaSKY scan abutment 12



### prefab titanium



### prefab



### uni.fit titanium base



### uni.fit titanium base L



### copaSKY bridge and bar abutments



### Rescue line abutments



## Closed systems

### uni.fit titanium base S for CEREC®



### uni.fit titanium base L for CEREC®



<https://ifu.bredent-group.com/>

Simple download of instructions for use using a standard PC or mobile device and Adobe Acrobat Reader software. Free of charge at: <https://get.adobe.com/reader/>.

A printed version is available from the manufacturer within 7 days (in case of shipment to the EU).

**Информация для заказа**

Факс: +49 7309 872-24  
@: kundenservice@bredent.com



**Технические характеристики**



**copaSKY gingiva former**



COPAGF22

COPAGF34

COPAGF36

COPAGF66

COPAGF88

COPAGFL4

COPAGFL6

COPAGFL8

COPAGFN6

**copaSKY Ti-base flex**



COPTBF20

COPTBF30

**copaSKY Ti-base flex bridge**



COPTBF2B

COPTBF3B

**copaSKY implant analogues plaster**

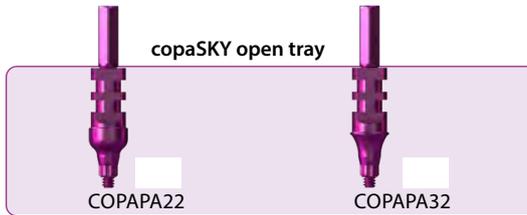


COPAIA50

copdIA50

3D-Print

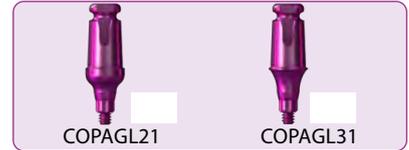
**copaSKY open tray**



COPAPA22

COPAPA32

**copaSKY closed tray**



COPAGL21

COPAGL31

**copaSKY EXSO**



COPEX002

COPEX003

COPEX172

COPEX173

COPEX352

COPEX353

**EXSO laboratory analogue 3D-Print**



SKYdEXLA

**impression coping closed tray + exso**



10 pieces  
SKYnPAKA

**copaSKY titanium abutments**



COPAPF00

COPAPF15

COPAPF16

COPAPF25

COPAPF26

COPAPO00

COPAPO15

COPAPO16

COPAPO25

COPAPO26

**copaSKY TiSi.snap**



COPTISI2

COPTISI3

COPTISI7

COPTISI8

**retention.sil**



580RTSET

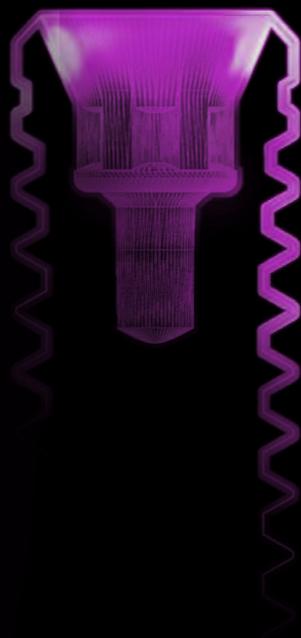
**copaSKY screws clinic**



6 pieces  
COPASM16

10 pieces  
COPALM16

сopa  
**SKY**   
**IMPLANT SYSTEM**



Компания оставляет за собой право на опись

009932RU-20251106



bredent  
medical

bredent  
group