

Представление системы

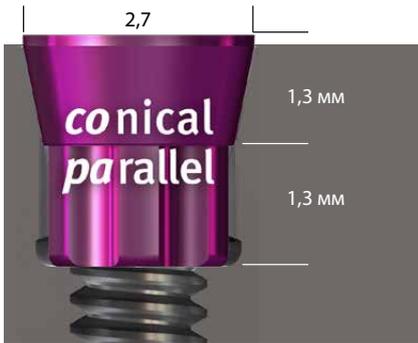


Уникальные решения в области протезирования

Конструкция имплантатов сopaSKY

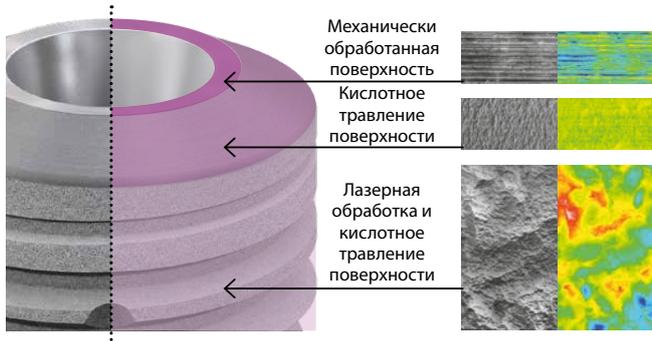
На базе успешно используемых ультракоротких имплантатов была разработана полноценная линейка имплантатов, доступных в исполнениях любой длины и диаметра. Изделия оснащены параллельно-коническим внутренним соединением и подходят для использования со специализированным ассортиментом продукции для протезирования, способным удовлетворить самые различные требования.

Преимущества параллельно-конического типа соединения



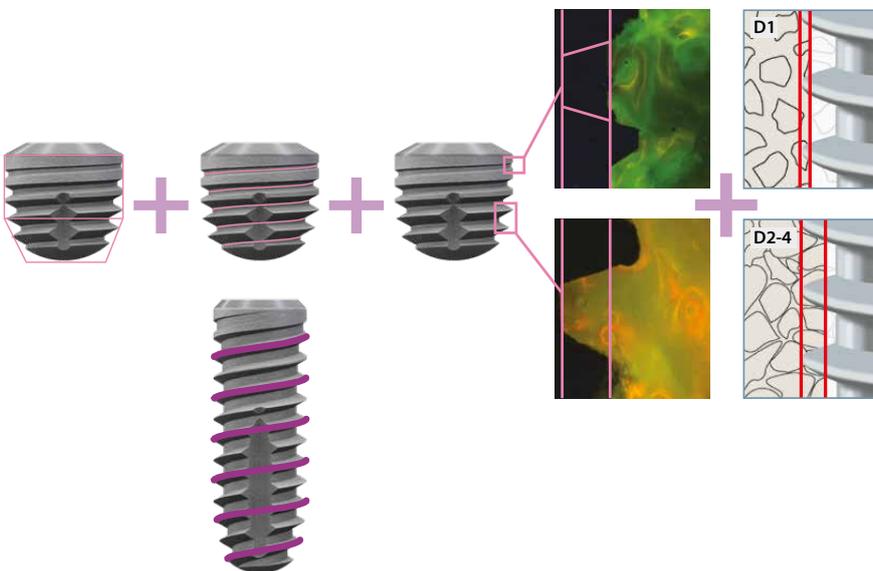
- Геометрия соединения, подходящая под любой диаметр, сокращает ассортимент протезов. Это упрощает систему хранения и повышает безопасность технологического процесса
- Тот же золотой стандарт защиты от проворачивания и геометрии ввертывания
- Стабильное параллельно-коническое соединение имплантата с возможностью простого извлечения протеза

osseo-connect-surface (ocs)[®]: особая поверхность для улучшения остеоинтеграции

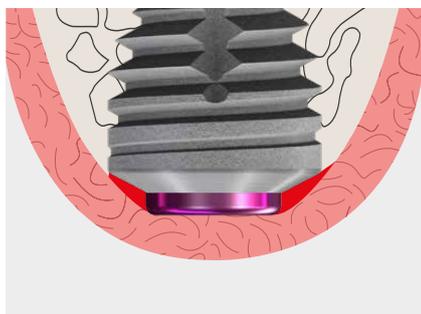


Благодаря механической обработке поверхности вокруг абатмента остается место для нарастания мягких тканей. Кислотное травление поверхности на обратном конусе обеспечивает возможность нарастания твердых и мягких тканей. Лазерная обработка поверхности с кислотным травлением гарантирует оптимальное нарастание остеообластов для безопасной и долговечной остеоинтеграции.

Конструкция имплантата и свойства резьбы для повышения первичной стабильности



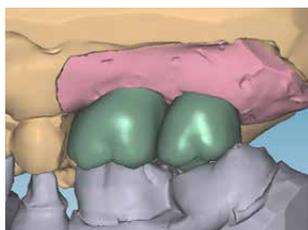
В основе конструкции имплантата лежат эффективные принципы системы имплантатов SKY, позволяющие достигать высокой первичной стабильности для немедленного протезирования. Существенное отличие представляет оформление шейки, обеспечивающее возможность расположения имплантата на уровне гребня и его установки ниже уровня альвеолярного гребня за счет использования костного трансплантата в качестве опоры. Ультракороткие имплантаты сopaSKY имеют обычную резьбу, а доступные в исполнении любой длины имплантаты сopaSKY оснащены двойной резьбой, которая позволяет устанавливать имплантат, выполнив от четырех до семи оборотов. Это снижает степень травмирования костного гребня.



Благодаря опоре на костный трансплантат имплантат располагается ниже уровня кости.

Показания к применению ультракоротких имплантатов soraSKY

Отсутствие необходимости в аугментации

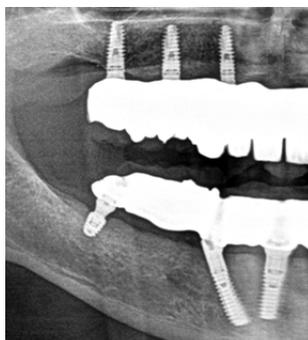


Ультракороткие имплантаты soraSKY позволяют избежать аугментации, благодаря чему пациенту легче решиться на установку имплантата.



Протезирование с применением гибкого, но при этом целового ассортимента протезов позволяет не только восстанавливать отдельные зубы, но и использовать объединенные в блок протезы.

Отсутствие необходимости в использовании удлинителей



Важной причиной возникновения медицинских осложнений являются удлинители. Ультракороткие имплантаты soraSKY позволяют изготавливать надежные протезы, отличающиеся биомеханической стабильностью.

Снимки: приват-доцент д-р Йорг Нойгебауэр (Jörg Neugebauer), Ландсберг-ам-Лех, Германия

сopaSKY Протезирование

4

сopaSKY — обзор имплантатов

сopaSKY ultra short



сopaSKY



Все имплантаты с заглушкой



Обозначение	сopaSKY 3.5	сopaSKY 4.0	сopaSKY 4.5	сopaSKY 5.0	сopaSKY 6.0
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
С заглушкой	✓	✓	✓	✓	✓
Плечо Ø / мм	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Имплантат Ø / мм	3,59	4,09	4,59	5,19	5,99
Высота при механической обработке / мм	-	-	-	-	1,5
Высота при кислотном травлении / мм	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6
Высота при лазерной обработке/кислотном травлении					
5,2 мм	-	4,8	4,75	4,7	4,6
8 мм	7,7	7,6	7,55	7,5	7,4
10 мм	9,7	9,6	9,55	9,5	-
12 мм	11,7	11,6	11,55	11,5	-
14 мм	13,7	13,6	13,0	-	-
16 мм	-	-	-	-	-
5,2 мм Однозаходная резьба макс. глубина резьбы / мм	-	0,55	0,55	0,60	0,65
8-16 мм Двухзаходная резьба макс. глубина резьбы / мм	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

сopaSKY — обзор изделий для протезирования

<p>БиоHPP сopaSKY elegance Абатменты</p>	<p>сopaSKY elegance Титановая основа 0°</p>	<p>БиоHPP сopaSKY elegance Готовая конструкция</p>	<p>сopaSKY uni.cone Абатменты</p>
 <p>COPAEM00 COPAEM15</p>	 <p>COPAETBM</p>	 <p>COPEPMST</p>	 <p>COPAUC01 COPAUC02 COPAUC03 COPUC252 COPUC253 COPUC352 COPUC353</p>

SKY uni.cone Протезирование



SKYUCGF2 SKYUCSNP SKYUCREG SKYdUCLA SKYUCAOL SKYUSCIE SKYUCAGK SKYUCTLA SKYUCPKT SKYUCPKC SKYUCPKK SKYUCPKS

Открытые системы CAD/CAM

сopaSKY uni.fit Абатмент для сканирования, внутриротовой/внеротовой



COPAUSCI

сopaSKY prefab набор из титана



COPPFTST

сopaSKY uni.fit Титановая основа



COPAUB2 COPAUB3

Закрытые системы CAD/CAM

сopaSKY Титановая основа L для CEREC®



COPCTBL2 COPCTBL3

Принадлежности

сopaSKY Аналоги имплантатов 3D-печать



COPAIA50 copdIA50

сopaSKY Формирователь десны



COPAGF22 COPAGF34 COPAGF36

сopaSKY Абатменты для снятия слепка закрытой ложкой



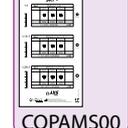
COPAGL21 COPAGL31

сopaSKY Абатменты для снятия слепка открытой ложкой



COPAPA22 COPAPA32

сopaSKY Рентгеновские шаблоны



COPAMS00

M=1:1, 1,12:1, 1,26:1

Абатменты

сopaSKY EXSO Абатменты

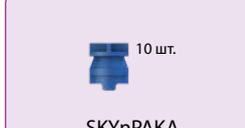


COPEX002 COPEX172 COPEX352



COPEX003 COPEX173 COPEX353

SKY Слепочный колпачок для закрытой ложки NP



SKYnPAKA

сopaSKY Винт абатмента M1,6



COPASM16

сopaSKY Лабораторный винт M1.6



COPALM16

сopaSKY Титановые абатменты



COPAPO00 COPAPO15 COPAPO16 COPAPO25 COPAPO26

сopaSKY Абатменты для мостовидных и балочных конструкций



COPABRS2 COPABRS3 mSKYpara

сopaSKY TiSi.snap Абатменты



COPTISI2 COPTISI3

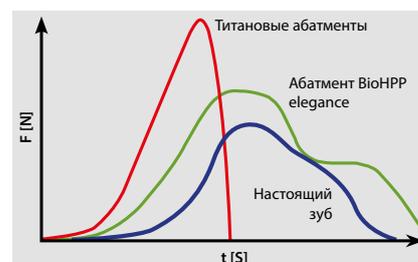
Абатменты сopaSKY elegance из BioHPP

Вот уже много лет абатменты BioHPP SKY elegance дополняют собой ассортимент протезов для имплантатов SKY. Серия сopaSKY elegance также отличается универсальностью применения. Целью является оптимизация рабочих процессов кабинета и возможность предложить пациентам щадящее лечение. Свойства материалов и надежность конструктивных компонентов серии elegance подтверждены результатами целого ряда научных исследований.



При немедленном протезировании эластичный абатмент сopaSKY elegance из BioHPP защищает имплантат от перегрузки на этапе заживления.

В случае применения ультракоротких имплантатов сopaSKY абатменты SKY elegance из BioHPP также выполняют функцию амортизатора, обеспечивая долговременную защиту имплантата от чрезмерных нагрузок.



BioHPP обеспечивает амортизацию при максимальной передаче нагрузки в имплантат.



REF	СОРАЕМ00	СОРАЕМ15	СОРЕМСТ	СОРАЕМ20M
Обозначение	BioHPP сopaSKY elegance Абатмент 0°	BioHPP сopaSKY elegance Абатмент 15°	BioHPP сopaSKY elegance prefab набор CSK	сopaSKY elegance Titanbasis 0°
Кол-во (шт.)	1	1	1	1
Ангуляция	0°	15°	0°	0°
Диаметр заплечика/ мм	5,5	5,5	3,6	3,6
Высота заплечика / мм	4,0	4,0	-	1,5
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый) + BioHPP			
Винт М 1,6	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	30	30	30	30
сopaSKY ultra short	✓	✓	-	✓

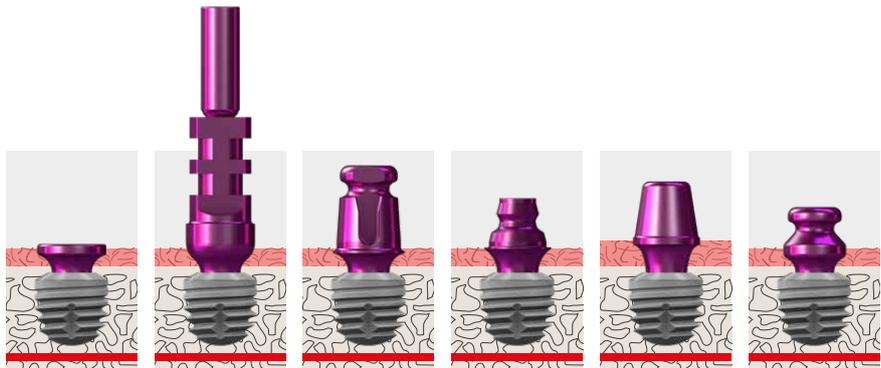
Tissue Line

Решения для экономии времени и оптимизации процессов — благодаря интеллектуальной альтернативе абатментам и инновационным материалам для изготовления коронок и мостов breCAM, НРС и BioНPP для любых абатментов. Для облицовки абатментов для коронок мы рекомендуем visio.lign.

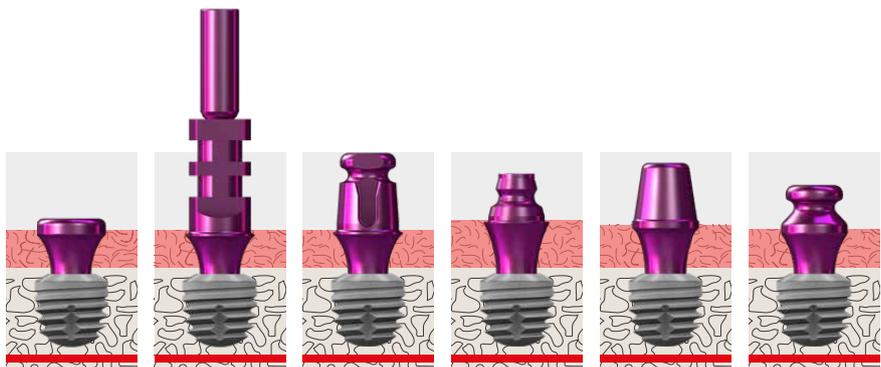
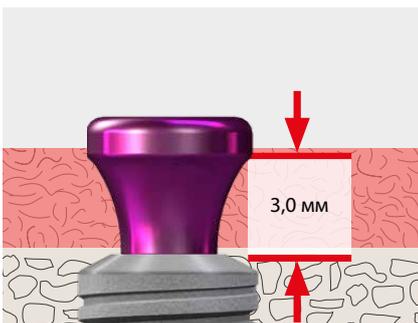


По сравнению с абатментом с обычным выступающим профилем тонкие протезы soraSKY конической формы позволяют оставлять чрезвычайно много места для мягких тканей, даже если речь идет об узких промежутках.

Высота десневой части, вдвое превышающая 1,5 мм и составляющая не менее 3 мм, обеспечивает возможность эстетического протезирования независимо от генотипа десны.



Высокая форма является превосходным решением, если имплантат находится ниже уровня кости вследствие опоры на костный трансплантат.



сoraSKY uni.cone для fast & fixed и мостов



Для изготовления мостовидных протезов на винтах по технологии SKY fast & fixed используют абатменты сoraSKY uni.cone.

Колпачки SKY uni.cone упрощают процессы складского хранения.

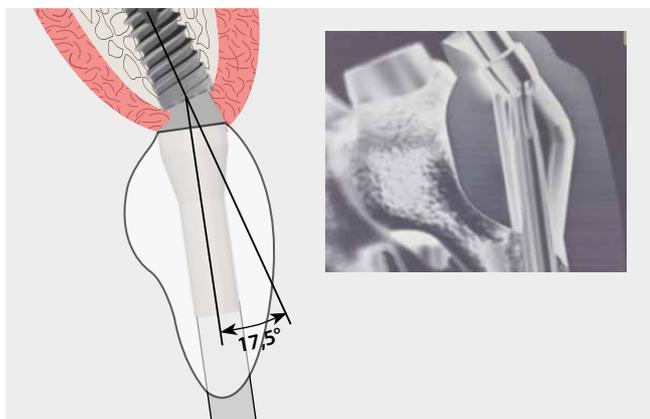


Снятие слепков с сoraSKY для обработки мостов

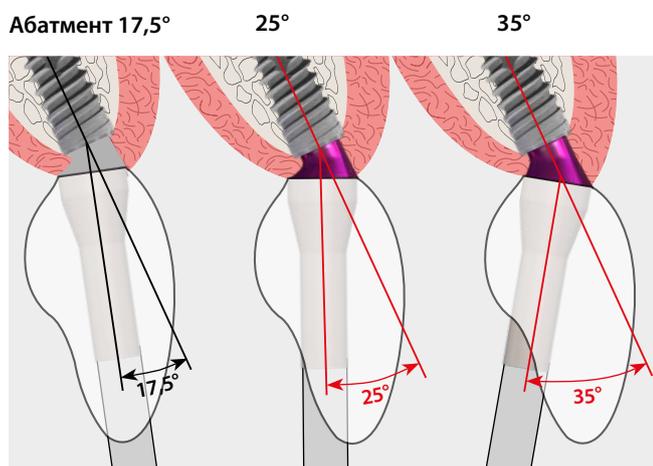
В зависимости от конструкции при снятии слепков на уровне имплантата возникает вертикальная погрешность приibl. 0,1 мм из-за плоского конуса. Этого можно избежать путем снятия слепка на уровне абатмента для обеспечения пассивной посадки мостовидного протеза.



REF	СОРАUC01	СОРАUC02	СОРАUC03	СОPUC252	СОPUC253	СОPUC352	СОPUC353
Обозначение	сoraSKY uni.cone Абатмент Высота 1 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент Высота 2 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент Высота 3 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент 25° Высота 1,5 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент 25° Высота 2,5 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент 35° Высота 1,5 мм	сoraSKY uni.cone Абатмент 35° Высота 2,5 мм
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1	1	1
Ангуляция	0°	0°	0°	25°	25°	35°	35°
Диаметр заплечика / мм	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Высота заплечика / мм	-	-	-	2,95	4,05	3,88	5,1
Высота десневой части / мм	1,7	2,7	3,7	1,5	2,5	1,5	2,5
Высота супраструктуры / мм	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт М 1,6	-	-	-	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	30	30	30	30	30	30	30
сoraSKY ultra short	✓	✓	✓	-	-	-	-



Во многих случаях в области передних зубов наклон 17,5° является недостаточным, поскольку канал для окклюзионного винта попадает в видимую зону. Поэтому для решения данной эстетической проблемы многие пользователи отдают предпочтение ангулированным винтовым каналам. При этом обычный ангулированный винтовой канал, занимающий много места, ослабляет конструкцию, что ограничивает выбор материалов и может привести к возникновению эстетических дефектов.



Новые узкие абатменты сopаSKY uni.cone с возможностью расположения под углом 25° и 35° обеспечивают дополнительный наклон винтового канала для его вывода в небную область. Большим преимуществом является отсутствие необходимости в применении специальных винтов и отверток.

SKY uni.cone Протезирование



сopаSKY uni.cone устанавливается при помощи протезных колпачков SKY uni.cone.

сopaSKY CAD/CAM

Цифровое преобразование общих рабочих операций между кабинетом и лабораторией стремительно меняет технологическую среду партнеров. Новые компоненты для протезирования с использованием сopaSKY предназначены для реализации данных цифровых процессов.

Комплексный рабочий процесс для всех открытых систем CAD/CAM в лаборатории

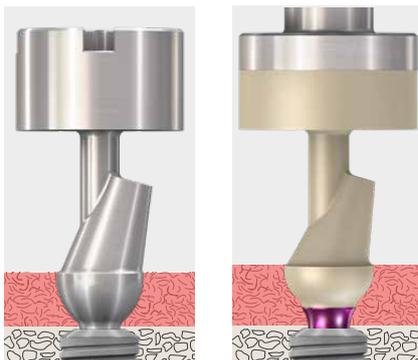
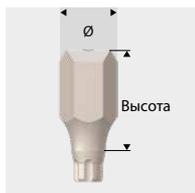


Многогранный абатмент для сканирования для оптимального снятия слепка внутри и вне ротовой полости.



3D-аналог для печатных моделей:

- Легкая подрезка для быстрого поиска окончательного положения
- Винт для быстрой фиксации; трудоемкое приклеивание не требуется

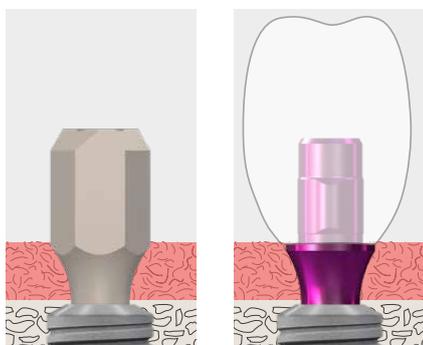


Оптимальный эстетический результат с индивидуальными абатментами, изготовленными из титановых готовых конструкций сopaSKY и заготовок из BioHPP.



REF	COPAUSCI	COPDIA50	COPPFST	COPEPMST
Обозначение	SKY uni.fit Сканируемый абатмент внутриротовой метод / внеротовой метод	Аналог имплантата сopaSKY 3D-печать	набор SKY prefab, титан	BioHPP сopaSKY elegance prefab набор CSK
Кол-во (шт.)	1	1	1	1
Ангуляция	0°	0°	0°	0°
Диаметр заплечика/ мм	-	4,1	-	3,6
Высота / мм	8,47	8,5	20	16
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый) + BioHPP
Винт М 1,6	вкл.	вкл.	-	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	-	✓
Момент затяжки (Н·см)	10	-	30	30
сopaSKY ultra short	✓	✓	✓	✓

Комплексный рабочий процесс для всех открытых систем CAD/CAM в лаборатории



Титановая основа soraSKY uni.fit CAD для изготовления абатментов из циркония или дисиликата лития.

Наборы данных для абатментов soraSKY CAD/CAM можно загружать в приведенные ниже программы CAD.

- exoCAD
- DentalWings
- 3 shape

www.bredent-medical.com/cad-library

Титановые основы для изготовления в стоматологическом кабинете с использованием CEREC®

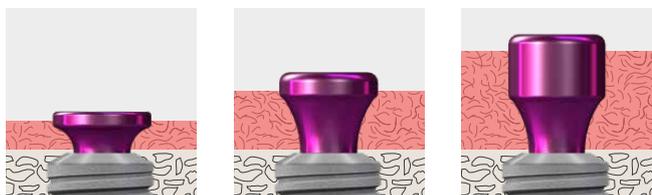


Титановые основы soraSKY L для CEREC® позволяют изготавливать индивидуальные абатменты прямо в кабинете при помощи CEREC®.



REF	SOPAUTB2	SOPAUTB3	SOPCTBL2	SOPCTBL3
Обозначение	Титановая основа soraSKY uni.fit Высота 1,5 мм	Титановая основа soraSKY uni.fit Высота 3 мм	Титановая основа soraSKY uni.fit L для CEREC® Высота 1,5 мм	Титановая основа soraSKY uni.fit L для CEREC® Высота 3 мм
Кол-во (шт.)	1	1	1	1
Ангуляция	0°	0°	0°	0°
Диаметр заплечика / мм	4,2	4,2	4,8	4,8
Высота заплечика / мм	1,5	3,0	1,5	3,0
Высота супраструктуры / мм	5,0	5,0	4,68	4,68
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт М 1,6	вкл.	вкл.	-	-
Протезный ключ SKY	-	-	-	-
Момент затяжки (Н·см)	30	30	30	30
soraSKY ultra short	✓	✓	✓	✓

Раскрытие и изготовление модели



Формирователи десны в исполнениях основной высоты формируют десну в рамках классической 2-этапной процедуры:

- Благодаря аналогичной абатментам конической форме остается много места для мягких тканей
- Широкая головка защищает мягкие ткани сразу после операции.



Сотни тысяч раз проверенная конструкция аналога имплантата сopaSKY для мастер-моделей:

- превосходная фиксация;
- достаточная высота для десневой маски;
- изготовление из титана, без смеси материалов.



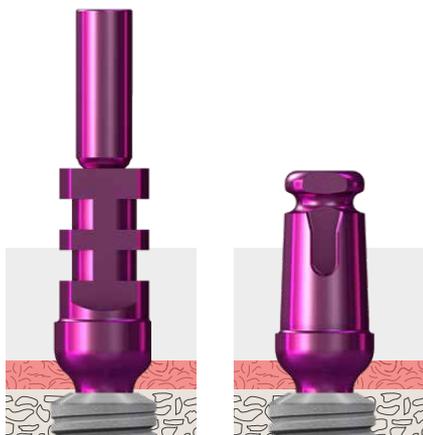
3D-аналог для печатных моделей:

- Легкая подрезка для быстрого поиска окончательного положения
- Винт для быстрой фиксации; трудоемкое приклеивание не требуется

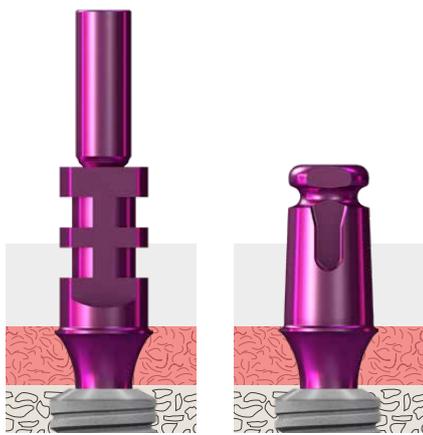


REF	COPAGF22	COPAGF34	COPAGF36
Обозначение	Формирователь десны сopaSKY Высота 2 мм	Формирователь десны сopaSKY Высота 4 мм	Формирователь десны сopaSKY Высота 6 мм
Кол-во (шт.)	1	1	1
Ангуляция	0°	0°	0°
Диаметр заплечика/ мм	4,8	4,8	4,8
Высота заплечика / мм	2,1	4,0	6,0
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт 2,2	вкл.	вкл.	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	10	10	10
сopaSKY ultra short	✓	✓	✓

REF	COPAIA50	copdIA50
Обозначение	Аналог имплантата сopaSKY	Аналог имплантата сopaSKY 3D-печать
Кол-во (шт.)	1	1
Ангуляция	0°	0°
Диаметр заплечика/ мм	3,3	4,1
Высота	14	8,5
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт вкл.	Лабораторный винт сopaSKY	Лабораторный винт сopaSKY Крепежные винты
Протезный ключ SKY	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	10	10
сopaSKY ultra short	✓	✓



При небольшой высоте десневой части идеальная опора для мягких тканей обеспечивается за счет подходящей высоты для точного снятия слепка, в особенности в эстетической области. При изготовлении моделей могут возникать неточности вследствие подтекания гипса или применения искусственной десны.

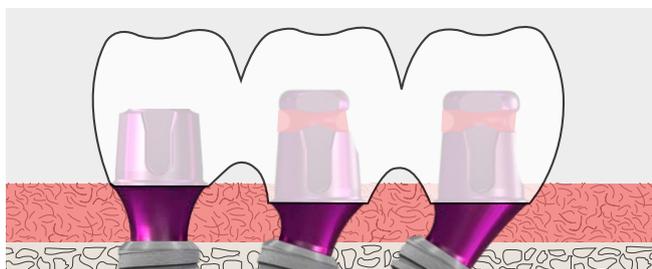


В случае большой высоты десневой части или глубокого расположения имплантатов для снятия слепков используют специальные высокие абатменты. Опасность столкновения с костью мала, однако ею нельзя пренебрегать. Удерживаемый винт обеспечивает безопасность в ходе работы.



REF	СОРАРА22	СОРАРА32	СОРАГЛ21	СОРАГЛ31	SKYnПАКА
Обозначение	Оттисной колпачок сораSKY открытая ложка Высота 2 мм	Оттисной колпачок сораSKY открытая ложка Высота 3 мм	Оттисной колпачок сораSKY закрытой ложки Высота 2 мм	Оттисной колпачок сораSKY закрытой ложки Высота 3 мм	Слепочный колпачок SKY закрытой ложки NP
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	10
Ангуляция	0°	0°	0°	0°	0°
Диаметр заплечика / мм	4,8	4,8	4,8	4,8	
Высота заплечика / мм	3,6	3,0	3,0	3,0	
Высота супраструктуры / мм	7,52	8,12	8,0	8,0	
Высота вкл. винт / мм	18,8	18,8	8,0	8,0	
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)				
Винт 2,2	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓	✓	
Момент затяжки (Н·см)	10	10	10	10	
сopaSKY ultra short	✓	✓	-	✓	

Многофункциональный абатмент сoraSKY EXSO

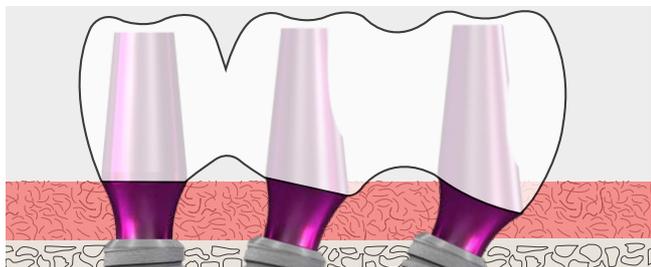


- Абатменты сoraSKY EXSO обеспечивают возможность простой и быстрой установки эстетичных цементированных коронок и мостов. При этом процедура не сопряжена с высокими затратами, поскольку абатмент для снятия слепка является окончательным абатментом.
- Простота снятия слепка с ангулированных имплантатов на уровне имплантата благодаря компенсации наклона до 40°.
- Применение слепочного колпачка SKY для закрытой ложки (REF SKYnPAKA)
- Возможность простой индивидуальной обработки абатментов создает все условия для получения оптимального эстетического результата.



REF	COPEX002	COPEX172	COPEX352	COPEX003	COPEX173	COPEX353
Обозначение	Абатмент сoraSKY EXSO 0° Высота 1,5 мм	Абатмент сoraSKY EXSO 17,5° Высота 1 мм	Абатмент сoraSKY EXSO 35° Высота 1 мм	Абатмент сoraSKY EXSO 0° Высота 3 мм	Абатмент сoraSKY EXSO 17,5° Высота 2 мм	Абатмент сoraSKY EXSO 35° Высота 2 мм
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1	1
Ангуляция	0°	17,5°	35°	0°	17,5°	35°
Диаметр заплечика / мм	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Высота заплечика / мм	1,5	2,24	3,51	3,0	3,17	4,6
Высота десневой части / мм	1,5	1,0	1,0	3,0	2,0	2,0
Высота супраструктуры / мм	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт М 1,6	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	30	30	30	30	30	30
сoraSKY ultra short	✓	✓	-	✓	✓	-

Титановый абатмент сораSKY



Проверенная универсальная форма для экономичной установки цементованных коронок и мостов с использованием любых материалов для протезирования:

- металлокерамика;
- цельная керамика;
- физиологичные протезы, изготовленные с применением BioHPP и visio.lign.



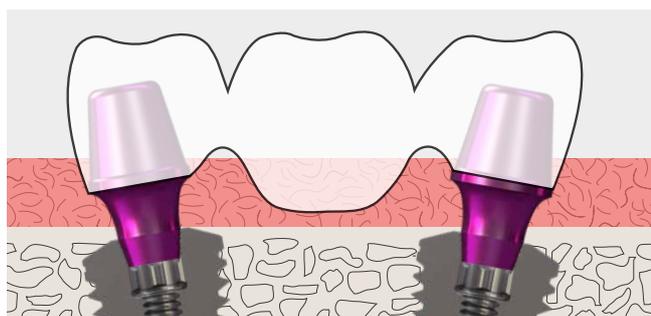
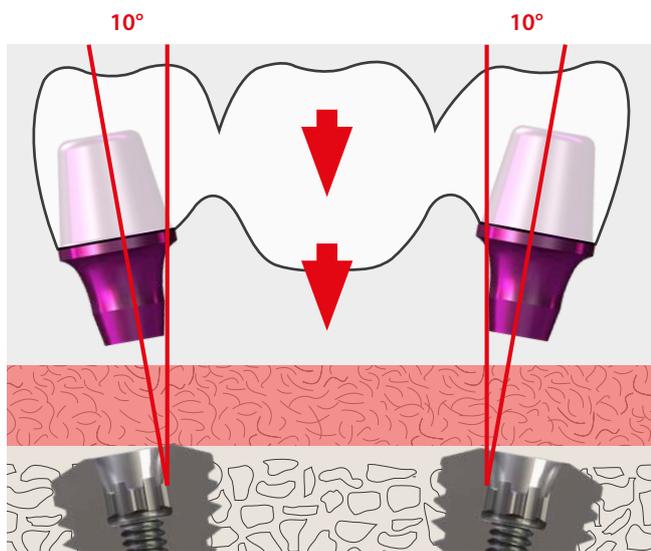
Исполнение R с возможностью установки в 12 положений для оптимального выравнивания ангулированных абатментов с целью эффективной индивидуальной подгонки.

В ходе операции не нужно контролировать выравнивание стопора, предотвращающего проворачивание имплантата.



REF	СОРАРО00	СОРАРО15	СОРАРО16	СОРАРО25	СОРАРО26
Обозначение	сораSKY Титановый абатмент 0° Высота 3 мм	сораSKY Титановый абатмент 15° Высота 3 мм	сораSKY Титановый абатмент 15° R Высота 3 мм	сораSKY Титановый абатмент 25° Высота 3 мм	сораSKY Титановый абатмент 25° R Высота 3 мм
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
Ангуляция	0°	15°	15°	25°	25°
Диаметр заплечика / мм	4,2	4,4	4,4	4,8	4,8
Высота заплечика / мм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Высота супраструктуры / мм	7,0	7,45	7,45	7,45	7,45
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)
Винт	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Протезный ключ SKY	✓	✓	✓	✓	✓
Момент затяжки (Н·см)	30	30	30	30	30
сораSKY ultra short	✓	✓	✓	-	-

Абатменты сopaSKY для мостовидных и балочных конструкций



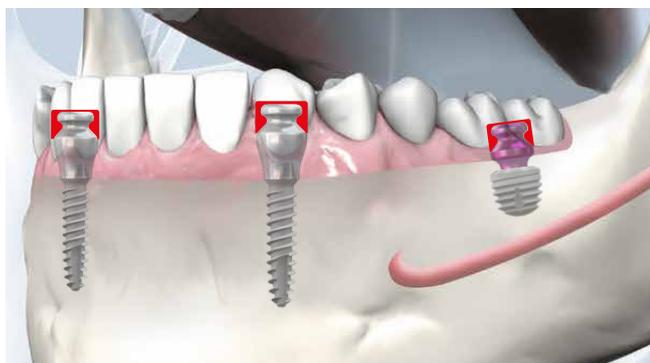
В абатменте сopaSKY для мостовидного протеза отсутствует стопор для защиты от проворачивания. Плоское коническое соединение обеспечивает компенсацию наклона 20° между двумя имплантатами, благодаря чему мосты можно склеивать в лаборатории.

Конструкцию можно с легкостью установить и зафиксировать при помощи окклюзионных винтов. Длинный конус передает боковое и окклюзионное усилие прямо в имплантат, защищая винт от расшатывания и поломки.



REF	COPABRS2	COPABRS3	mSKYpara
Обозначение	Абатмент сopaSKY для мостовидных и балочных конструкций Высота 2,7 мм	сopaSKY Абатмент для мостовидных и балочных конструкций Высота 3,7 мм	miniSKY 0°, инструмент для параллелизации
Кол-во (шт.)	1	1	1
Ангуляция	0°	0°	-
Ø / мм	-	-	-
Диаметр заплечика / мм	4,5	4,5	-
Высота заплечика / мм	2,7	3,7	-
Высота супраструктуры / мм	4,0	4,0	-
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Нержавеющая сталь
Винт М 1,6	вкл.	вкл.	-
Протезный ключ SKY	✓	✓	-
Момент затяжки (Н·см)	30	30	-
сopaSKY ultra short	✓	✓	-

Фиксация протезов сopaSKY TiSi.snap



Благодаря ультракороткой задней части имплантата сopaSKY можно использовать оставшуюся кость для установки стабильно зафиксированного протеза без значительного хирургического вмешательства.



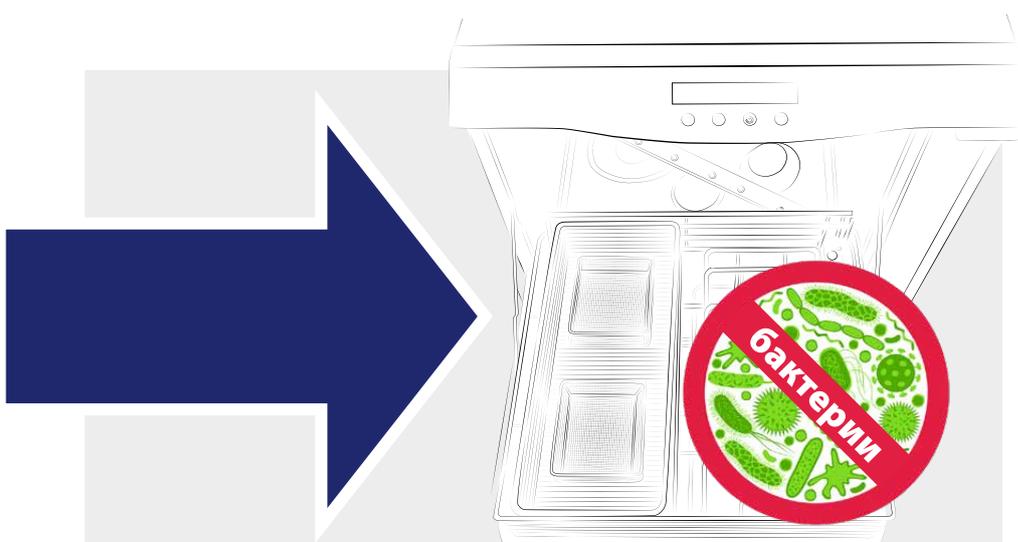
Для фиксации протеза особенно подходит эластичный силикон retention.sil который обеспечивает пациенту естественные ощущения при жевании.

TiSi.snap также можно использовать с крепежными элементами Locator.



REF	COPTIS12	COPTIS13	SKYUCAGK COPUC253	SKYUCAGK COPUC353	580RTSET	LOCLAB20
Обозначение	сopaSKY TiSi.snap Абатмент Высота 1,5 мм	сopaSKY TiSi.snap Абатмент Высота 3 мм	SKY uni.cone для снятия слепка, закрытый, корот- кий Абатмент сopaSKY uni.cone 25°, высота 2,5 мм	SKY uni.cone для снятия слепка, закрытый, корот- кий Абатмент сopaSKY uni.cone 35°, высота 2,5 мм	Комплект retention. sil, содержит retention.sil 3 вари- антов твердости в двойном картридже для смешивания + праймер Multisil	SKY Locator® набор для обработки 10°-20°
Кол-во (шт.)	1	1				2 набора
Ангуляция	0°	0°	25°	35°		-
Диаметр заплечика / мм	4,5	4,5				-
Высота десневой части / мм	1,5	3,0				-
Высота супраструктуры / мм	3,31	3,31				-
Материал	Титан 4-й степени (холоднотянутый)	Титан 4-й степени (холоднотянутый)				Титан/тефлон/ нейлон
Протезный ключ SKY	✓	✓				-
Момент затяжки (Н·см)	30	30				-
сopaSKY ultra short	✓	✓				-

Универсальный хирургический набор

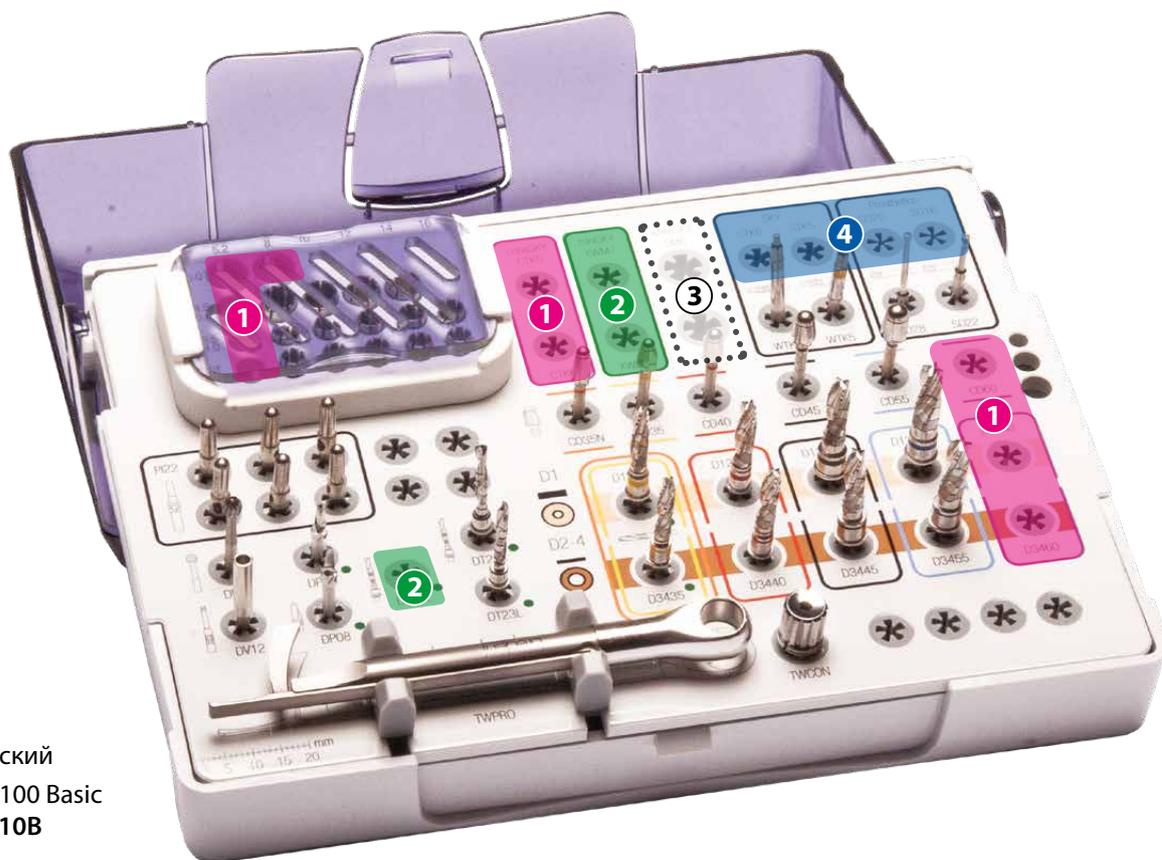


Повторная обработка в термодезинфекторе

Проверенная процедура повторной обработки хирургических наборов в термодезинфекторе. Вкладка служит держателем для сверл и инструментов.

Повторная обработка в соответствии с действующими стандартами и нормами Института Роберта Коха (RKI)

Хирургический набор — обновленный комплект (Upgrade Kit)



Хирургический набор SKY 100 Basic REF SKYOT10B

Согласно результатам исследования Белградского университета, использование сверл SKY приводит лишь к незначительной выработке тепла в кости.

Источник: Marković et al: Heat generation during implant placement

in low-density bone: effect of surgical technique, insertion torque and implant macro design. Clin Oral Implants Res. 2013 Jul;24(7):798-805. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02460.x.

Epub 2012 Apr 2.

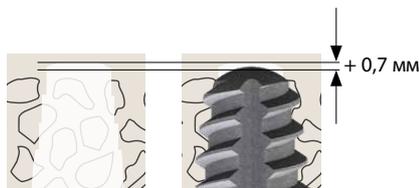
Дополнительные комплекты для нового базового хирургического набора 100 Basic

- copaSKY Upgrade Kit**
 Сверла и инструменты
 REF COPAUPGK
- miniSKY Upgrade Kit**
 Сверла и инструменты
 REF mSKYUPGK
- whiteSKY Upgrade Kit**
 Инструменты
 REF wSKYUPGK
- Torque Wrench Pro Upgrade Kit**
 Инструменты
 REF TWreUPGK



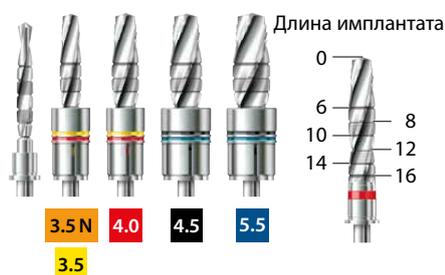
Сверла SKY

По сравнению с соответствующими имплантатами сверла SKY имеют несколько меньший размер. Благодаря сжатию губчатого вещества кости достигается высокая первичная стабильность, что обеспечивает возможность немедленного протезирования в 90 % случаев.



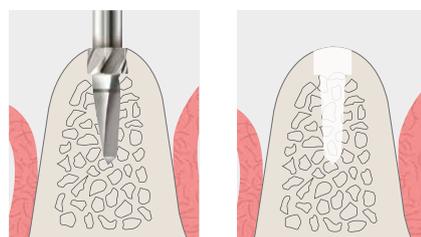
Глубина сверления

Если не указано иное, глубина сверления на 0,7 мм превышает длину имплантата.



Сверла со съемным фиксатором

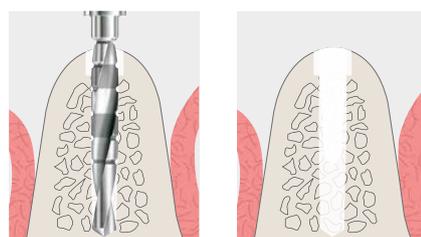
Съемные фиксаторы на сверлах предназначены для легкого снятия со сверла и простого закрепления в полости хирургического набора.



Пилотное сверло SKY

Пилотное сверло фиксирует положение имплантата. Острый кончик сводит к минимуму риск смещения. Фреза для альвеолярного гребня снимает 3 мм кортикального слоя кости.

При использовании имплантатов сораSKY пилотное сверло погружают только до лазерной маркировки.



Твист-сверло SKY

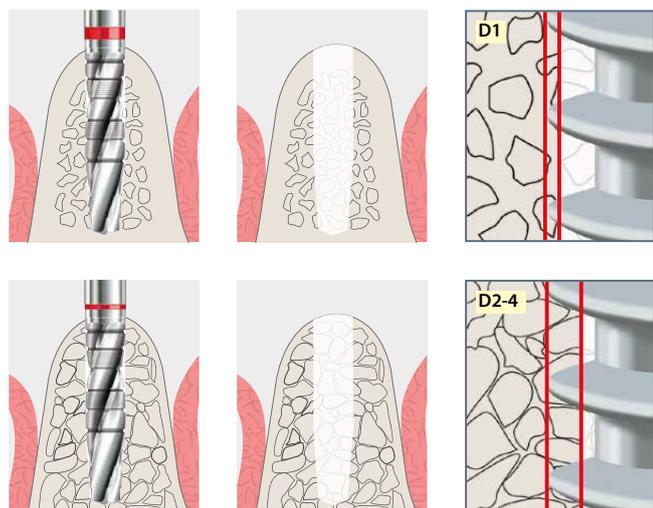
Твист-сверло определяет наклон и глубину полости. Благодаря диаметру 2,25 мм оно значительно меньше созданного при помощи пилотного сверла отверстия в кортикальной области, за счет остается достаточно места для оптимального выравнивания направления оси.



REF	SKY-DP06	SKY-DP08	SKYDT13L	SKYDT23K	SKYDT23L
Обозначение	SKY Пилотное сверло короткое	SKY Пилотное сверло длинное	SKY Твист-дриль	SKY Твист-дриль короткое	SKY Твист-дриль длинное
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
Соединение	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Общая длина / мм	26	34	41	41	36
Рабочая длина / мм	8,75	8,75	14,7	16,15	16,15
Ø / мм, для гребня	3,1	3,1	1,3	2,25	2,25
Об./мин	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000

Финишное сверло SKY

В ассортименте финишные сверла двух серий различного диаметра. При этом диаметр сверл для твердой кости на 0,14 мм превышает диаметр сверл для кости средней твердости и мягкой костной ткани.



Твердая кость
Атравматичное нарезание резьбы вследствие уменьшенной нагрузки

Кость средней твердости/мягкая кость
Апикальная компрессия вследствие увеличенной нагрузки

Постоянно высокая первичная стабильность!

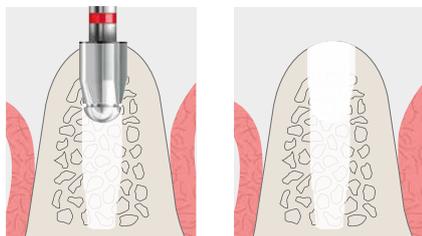


REF	SKYD1235	SKYD1240	SKYD1245	SKYD1255	COPD1260
Обозначение	SKY Свёрла для твёрдой кости 3.5N 3.5	SKY Свёрла для твёрдой кости 4.0	SKY Свёрла для твёрдой кости 4.5	SKY Свёрла для твёрдой кости 5.5	Свёрла сораSKY для твёрдой кости 6.0
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
Соединение	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Общая длина / мм	37	37	37	37	33
Рабочая длина / мм	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / мм, для гребня	3,3	3,8	4,3	4,9	5,7
Об./мин	300	300	300	300	300



REF	SKYD3435	SKYD3440	SKYD3445	SKYD3455	COPD3460
Обозначение	SKY Свёрла для мягкой кости и кости средней твёрдости 3.5N 3.5	SKY Свёрла для мягкой кости и кости средней твёрдости 4.0	SKY Свёрла для мягкой кости и кости средней твёрдости 4.5	SKY Свёрла для мягкой кости и кости средней твёрдости 5.5	Свёрла сораSKY для мягкой кости и кости средней твёрдости 6.0
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
Соединение	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Общая длина / мм	37	37	37	37	33
Рабочая длина / мм	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / мм, для гребня	3,06	3,56	4,06	4,66	5,46
Об./мин	300	300	300	300	300

Сверла SKY



Сверло для гребня SKY

Сверло для гребня необходимо во избежание давления на кортикальный слой кости, поскольку сжатие кортикального слоя кости может привести к ее разрушению.

Примечание.

При использовании имплантатов сораSKY Ø 3,5 мм применяется сверло для гребня narrowSKY 3,5 Н (оранжевое, SKYCD35n).

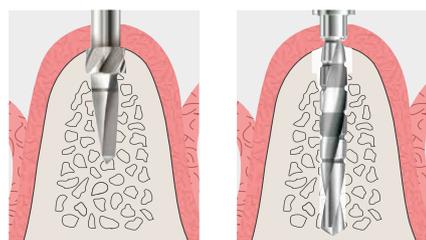


REF	SKYCD35n	SKYXCD40	SKYXCD45	SKYXCD55	SKYXCD60
Обозначение	narrowSKY сверло для гребня 3.5 N	SKY сверло для гребня 4.0	SKY сверло для гребня 4.5	SKY сверло для гребня 5.5	SKY сверло для гребня 6.0
Кол-во (шт.)	1	1	1	1	1
Соединение	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Общая длина / мм	31	31	31	31	31
Рабочая длина / мм	8,5	7,0	7,0	7,55	7,55
Ø / мм, для гребня	3,6	4,1	4,6	5,2	6,0
Об./мин	300	300	300	300	300

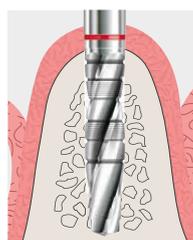
Сверла и фиксаторы		Длина 5,2	Длина 6	Длина 8	Длина 10	Длина 12	Длина 14	Длина 16
Твист-сверло	REF	COPAXS05	SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
Сверло 3.5, 4.0	REF	COPS0540	-	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
Сверло 4.5, 5.5	REF	COPS0550	-	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	-
Сверло 6.0	REF	COPS0560	-	COPS0860	-	-	-	-

Улучшение первичной стабильности — для очень мягких костей

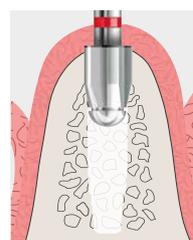
Если в ходе пилотного сверления или сверления с помощью твист-сверла установлено, что кость имеет слишком мягкую структуру, то первичную стабильность можно повысить, изменив клинический протокол. Мы рекомендуем в таких случаях использовать конечное сверло против часовой стрелки в качестве конденсационного инструмента.



Пилотное сверло и твист-сверло используются, как описано в хирургическом протоколе SKY.



Конечное сверло используется при медленном вращении против часовой стрелки с охлаждением. За счет этого обрабатываемая кость сжимается и частицы кости не утрачиваются. При медленной обработке можно получить много костного трансплантата.



Сверло для гребня применяется в соответствии с хирургическим протоколом.

Хирургический протокол SKY при слишком высоком моменте затяжки

Момент затяжки при установке имплантата составляет > 45 Н·см.

Выкрутить имплантат на 1–2 оборота. + подождать припл. 10 секунд

Снова повернуть имплантат в конечную позицию.

Направление вращения



360° – 720°



Источник:

Маркович (Marković) и др.: Heat generation during implant placement in low-density bone: effect of surgical technique, insertion torque and implant macro design. Clin Oral Implants Res. 2013 Jul;24(7):798-805. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02460.x. Epub, 2 апреля 2012 г.

Хирургический протокол

24

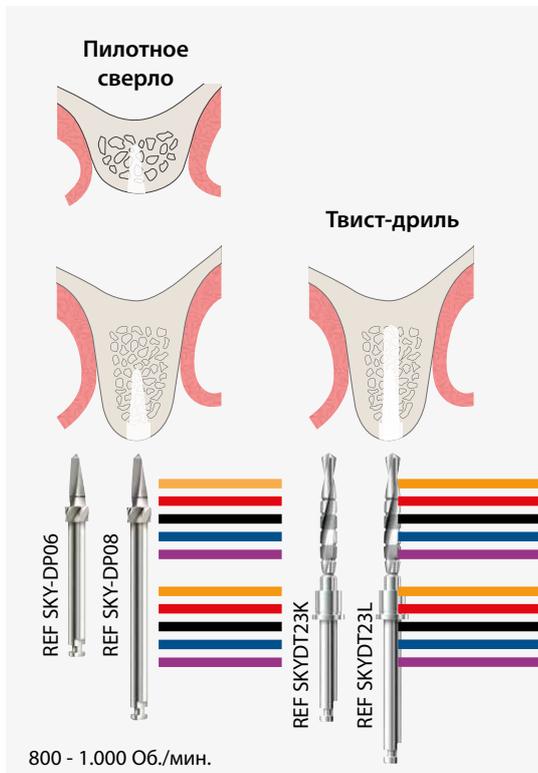
Хирургический протокол coraSKY



cora
SKY
IMPLANT SYSTEM

8, 10, 12, 14 мм

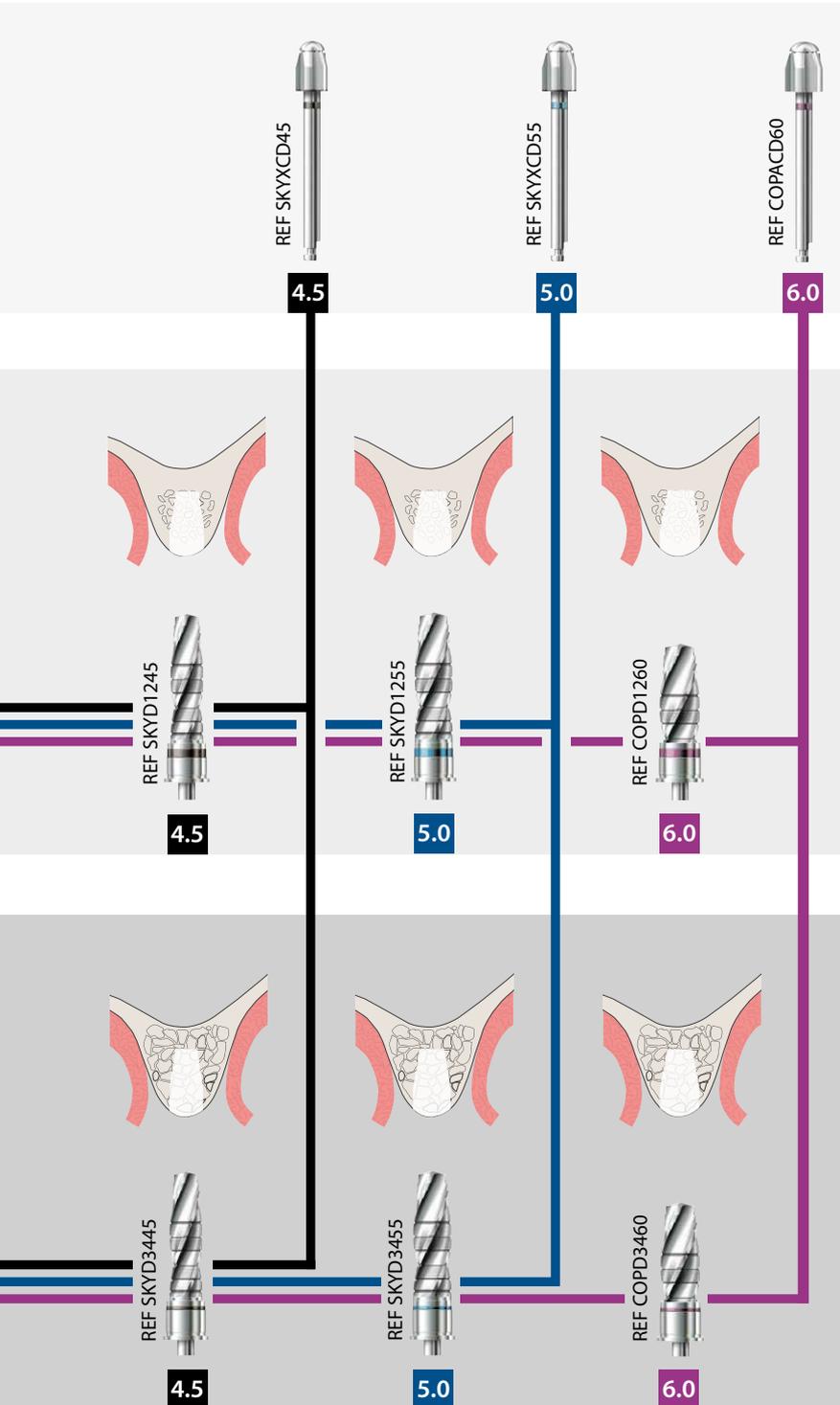
5,2, 8, 10, 12, 14 мм



5,2, 8, 10,
12, 14 MM

5,2, 8, 10,
12 MM

5,2
8 MM



Особенности сopaSKY ultra short



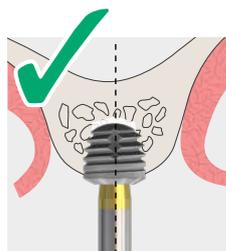
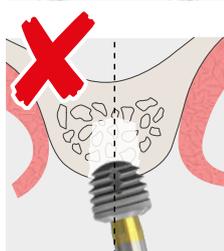
При использовании ультракоротких имплантатов сopaSKY (REF сopa4005, сopa5005, сopa6005) пилотное сверло применяют только до лазерной маркировки.



При использовании ограничителей сверла для имплантатов 5,2 мм глубина сверления составляет 5,7 мм. Свободное пространство под имплантатом составляет 0,5 мм.



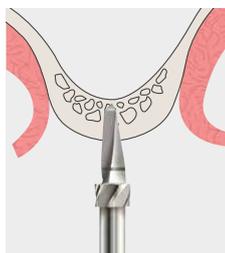
Сверло для гребня погружается до упора.



Внимание!

При ввинчивании возможно отклонение оси имплантата от оси сверления полости из-за его малой длины. Угловой наконечник позволяет контролировать положение оси во время установки имплантата.

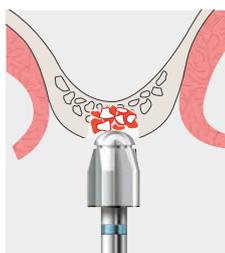
Внутренний синус-лифтинг с использованием ультракоротких изделий сopaSKY



Осторожная обработка полости до костного контура дна верхнечелюстной пазухи.



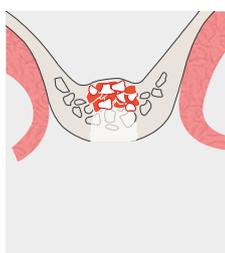
Дальнейшая обработка осуществляется согласно протоколу сверления сopaSKY до достижения нужного диаметра. Для надежности следует надеть ограничитель сверла.



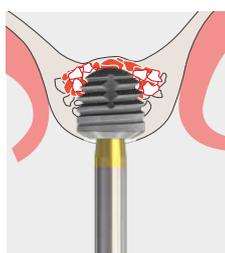
Перед применением сверла для гребня необходимо поместить в полость материал для восстановления кости. Не использовать материал для восстановления кости с острыми краями. Закругленный кончик сверла для гребня на материале для восстановления кости позволяет осторожно сделать углубление в костном контуре дна верхнечелюстной пазухи.



Процедуру можно повторять несколько раз до достижения необходимой глубины полости.



Во избежание смещения оси имплантата в процессе его установки нужно следить за тем, чтобы материал для восстановления кости был равномерно распределен.



На последнем этапе поднятия дна верхнечелюстной пазухи осуществляется установка имплантата с продвижением материала для восстановления кости.

Принадлежности и инструменты

Хирургические инструменты

sopa
SKY 



Имплантовод soraSKY TK, короткий
REF soraCTK5

Имплантовод soraSKY TK, длинный
REF soraCTK6

classic
SKY 

blue
SKY 

narrow
SKY 



SKY TK - имплантовод для храпового механизма, короткий
REF SKY-STK5

SKY TK - имплантовод для храпового механизма, длинный
REF SKY-STK6

SKY TK - имплантовод для углового наконечника, короткий
REF SKY-WTK5

SKY TK - имплантовод для углового наконечника, длинный
REF SKY-WTK6

mini
SKY 



miniSKY имплантовод с угловым наконечником
REF mSKYXWM6

miniSKY имплантовод с угловым наконечником длинный
REF mSKYXWM7

white
SKY



Имплантовод для храпового механизма whiteSKY
REF SKYC-SM6

Имплантовод для контруглового наконечника whiteSKY
REF SKYC-WM6

sopa
SKY 

classic
SKY 

blue
SKY 

narrow
SKY 

mini
SKY 

white
SKY

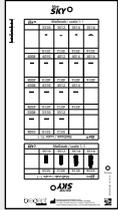


SKY Connector Pro для инструмента с угловым наконечником
REF SKYTWCON

Параллельный индикатор с конической и цилиндрической сторонами, с утолщенной средней частью и отверстием
REF SKY-PI22

Вспомогательный комплект SKY fast & fixed для установки под наклоном 35°
REF SKYFFS35

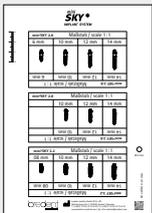
Инструмент для параллелизации miniSKY 0°
REF mSKYpara



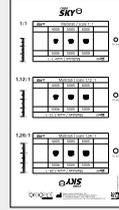
blueSKY / narrowSKY
 Рентгеновский шаблон
 Масштаб 1:1 REF bSKYMS01
 Масштаб 1,12:1 REF bSKYMS12
 Масштаб 1,26:1 REF bSKYMS26



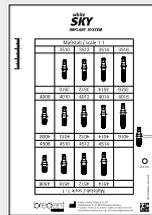
SKY classic Рентгеновский шаблон
 Масштаб 1:1 REF kSKYMS01
 Масштаб 1,12:1 REF kSKYMS12
 Масштаб 1,26:1 REF kSKYMS26



miniSKY Рентгеновский шаблон
 Масштаб 1:1 REF mSKYMS01
 Масштаб 1,12:1 REF mSKYMS12
 Масштаб 1,26:1 REF mSKYMS26



cораSKY Рентгеновский шаблон
 Масштаб 1:1 REF COPAMS00
 Масштаб 1,12:1
 Масштаб 1,26:1



whiteSKY Рентгеновский шаблон
 Масштаб 1:1 REF SKYMS01C
 Масштаб 1,12:1 REF SKYMS12C
 Масштаб 1,26:1 REF SKYMS26C

Torque Wrench Pro



Комплект динамометрического ключа SKY Torque Wrench pro, вкл. переходник SKY Connector

Точная индикация момента затяжки от 10 до 45 Н см

REF SKYTWSET



- Формирователь десны и оттисковой абатмент (10 Н см)
- Колпачки SKY fast & fixed и SKY uni.cone(18 Н см)
- Все абатменты системы сораSKY закручивать с усилием 30 Нсм
- Область первичной стабильности для немедленного протезирования 30–45 Н см (40 Н см для оптимальной ориентации)



Простота очистки:

- Отсоединить головку от рукоятки можно одним нажатием пальца.
- После очистки достаточно просто насадить головку обратно.
- Готово!



Переходник SKY Connector

- Для контрглового наконечника
- Крепко фиксируется в трещотке при нажатии большим пальцем
- Легко удаляется нажатием большого пальца

Инструменты для протезирования



SKY ортопедический ключ короткий
REF SKY-SD16

SKY ортопедический ключ длинный
REF SKY-SD25

SKY Connector Pro для инструмента с угловым наконечником
REF SKYTWCN

SKY ортопедический ключ для углового наконечника, короткий
REF SKY-SD22

SKY ортопедический ключ для углового наконечника, длинный
REF SKY-SD28

Отвертка 6, длинная, внутренний шестигранник 0,9, угловой наконечник для трансверсальной винтовой фиксации
REF 310W0106

Locator® имплантовод для углового наконечника
REF LOCZWED6

Locator® инструмент
REF LOCZINST



Динамометрический ключ SKY Torque Wrench pro
Точная индикация момента затяжки от 10 до 45 Н см
REF SKYTWPRO

SKY рукоятка для техников вкл. SD-22

- Рабочий наконечник для установки контруглового наконечника
- Рабочий наконечник для винта с шаровидной головкой (соответствует SKY-SD21)

REF SKY-SD80

Универсальные щипцы SKY

Поверхность захвата с нитрид-титановым покрытием

Захват имплантатов и абатментов

Оральный зажим для протезного ключа

REF SKY-SD60

Захват для ключа SKY

- Оральный зажим для протезного ключа

REF SKY-SD65



История успеха системы имплантатов SKY началась в 2003 году. На сегодняшний день стоматологи и зубные техники по всему миру уже сделали выбор в пользу более чем 1 миллиона имплантатов SKY и примерно 2,5 миллионов компонентов для протезирования из нашей системы, позволяющей вернуть пациентам функциональность, эстетичность и качество жизни.

blueSKY — самый популярный в мире титановый имплантат для немедленного протезирования. blueSKY, обеспечивающий непревзойденную первичную стабильность, является ключевым компонентом концепции SKY fast & fixed для лечения пациентов с полной или прогрессирующей адентией. В сочетании с физиологичными материалами BioHPP и aPDT с применением технологии HELBO (антибактериальная фотодинамическая терапия) система SKY fast & fixed успешно используется для протезирования с 2007 года.

Очередной стандарт в области имплантологии группа компаний bredent group установила осенью 2019 года, разработав новую серию soraSKY, которая включает в себя титановые имплантаты с параллельно-коническим гибридным соединением для обеспечения большей свободы действий во время хирургического вмешательства наряду с невиданной ранее точностью протезирования.

Присоединяйтесь к сообществу SKY Community и откройте для себя разнообразные возможности для успешного развития вашей практики и удовлетворения потребностей пациентов при помощи терапевтических решений и услуг bredent group.



© Geschützte Marken und Unternehmenskennzeichen:
SKY®, whiteSKY®, blueSKY®, Torx® osseo-connect-surface (ocs)®, BioHPP®, visio.lign®

DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bredent
group

Обращайтесь, пожалуйста, в соответствующий филиал bredent group или к нашим дистрибьюторам в Вашем регионе.
bredent medical GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · Т.: +49 7309 872-443 · Ф.: +49 7309 872-444 · www.bredent-medical.com · @: info-medical@bredent.com

