

Универсальный  
набор инструментов  
для синус-лифтинга



Универсальный  
набор инструментов  
для синус-лифтинга

**DASK**  
Dentium Advanced Sinus Kit



**DASK**

Универсальный набор  
инструментов для синус-лифтинга

Dentium Advanced Sinus Kit

КАТАЛОГ / РУКОВОДСТВО

**Dentium**

By Dentists For Dentists® Содержимое настоящего издания соответствует материалам оригинального каталога за номером **DASK-0908 [Rev.3]**

**Dentium**  
By Dentists For Dentists®

## СОДЕРЖАНИЕ



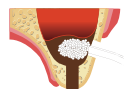
Компоненты системы DASK



Техника закрытого синус-лифтинга



Техника открытого синус-лифтинга



Остеопластические материалы  
OSTEON™ Sinus  
OSTEON™ Lifting

## Компоненты системы DASK

### Фрезы для закрытого синус-лифтинга



Фреза DASK #1  
XRT332035

Фреза DASK #2  
XRT372035

Расстояние от альвеолярного гребня до дна верхнечелюстного синуса необходимо измерить на рентгенограмме до проведения хирургических манипуляций. Область хирургического доступа к синусу предварительно формируется обычными фрезами из хирургического набора Implantium в порядке увеличения их диаметров, не доходя 1 мм до дна синуса. Затем с помощью фрез DASK #1 или #2 легким нажатием осторожно препарируются дно синуса. Обработка фрезами завершается как только дно пазухи проседает. Фрезы DASK #1 или #2 также могут быть использованы для частичного препарирования при подламывании дна верхнечелюстной пазухи остеотомом.

(800–1200 обор./мин.)

\* Внутренняя ирригация позволяет не только охлаждать область препарирования, но и создавать гидравлическое давление, способствующее поднятию дна пазухи при сверлении.



Фреза DASK #3  
XED331035

После создания доступа к мембране синуса, благодаря сочетанию конструктивных особенностей фрезы DASK #3 и гидравлическому давлению внутреннего ирригатора, производится более широкое отслоение мембраны от дна синуса в горизонтальном направлении. Фреза DASK #3 может быть также использована для латерального доступа в полость синуса (при открытом синус-лифтинге).

(800–1200 обор./мин.)

### Фрезы для открытого синус-лифтинга



Фреза DASK #4  
XRT064025

Фреза DASK #5  
XRT084025

Фрезы DASK Drill #4 или #5 предназначены для высверливания латеральной стенки синуса (без сохранения костной пластинки).

(800–1200 обор./мин.)

\* Фрезы DASK #4 или #5 могут быть использованы для формирования костного окна в боковой стенке синуса легким нажатием на препарируемую область, с использованием круговых движений. Конструкция фрез DASK #4 и #5 минимизирует риск перфорации мембраны верхнечелюстного синуса.



Фреза DASK #6  
XST083025

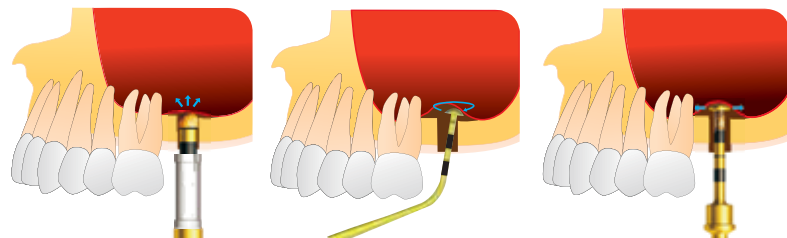
Трепанационная фреза DASK #6 предназначена для открытия синуса путем высверливания костного островка который может быть использован для закрытия полученного отверстия.

(800–1200 обор./мин.)

\* Фреза DASK #6 позволяет высверлить и извлечь костный островок - участок боковой стенки верхнечелюстного синуса. Во избежании перфорации шейдеридановой мембраны (слизистой оболочки синуса) манипуляцию следует проводить крайне осторожно, под постоянным визуальным и тактильным контролем.

# Закрытый синус-лифтинг

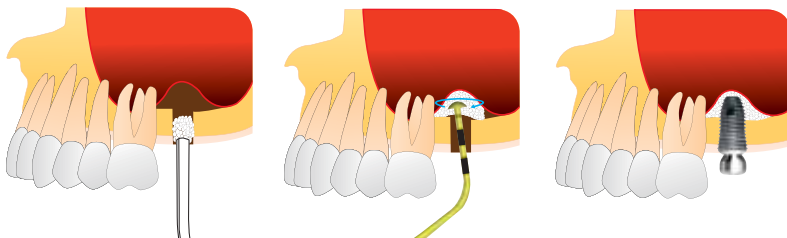
## Техника высверливания костного окна



После формирования ложа для имплантата фрезой 3.8 мм оставшейся 1 мм костной массы истончается фрезой DASK #1 или #2 (в плотной кости) до ощущения "проваливания" в синус.

Отслаивание слизисто-надкостничного лоскута кюреткой с куполообразным наконечником.

Отслаивание мембраны фрезой DASK #3 с внутренней ирригацией.

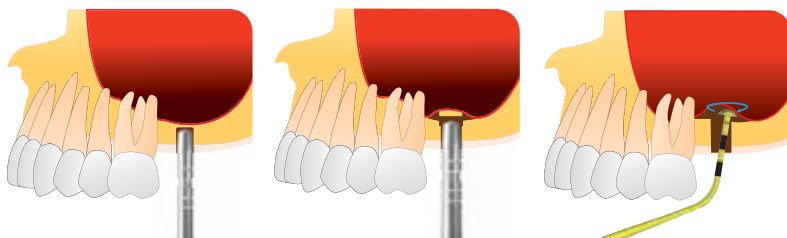


Заполнение полученной полости остеопластическим материалом OSTEON™ Lifting

Распределение остеопластического материала OSTEON™ Lifting в полости синуса.

Установка имплантата в сформированное ложе.

## Остеотомическая техника



Введение остеотома в костный канал сформированный финишной фрезой.

Проплаивание дна костного канала остеотомом методом перелома по типу "зеленой веточки".

Осторожное отслаивание слизисто-надкостничного слоя кюреткой с куполообразным наконечником.

# Клинические случаи

## Закрытый синус-лифтинг

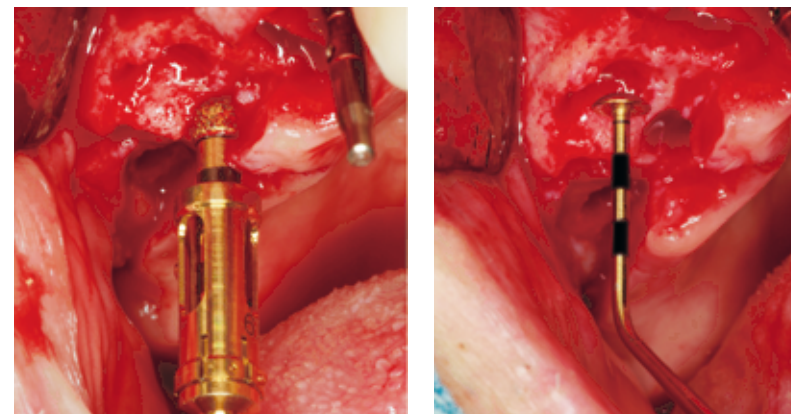


Обзорный снимок до лечения.

Удлинение и наклон 15 и 16 зубов в следствии кариеса. Показана экстракция.

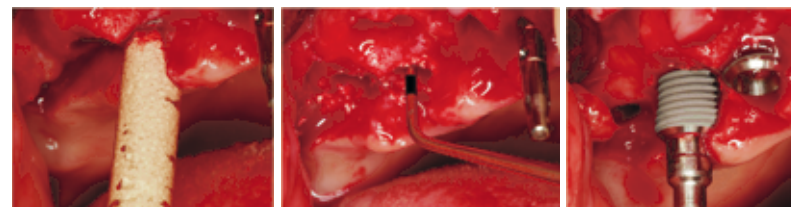
Обзорный снимок после лечения.

Внешний вид готового мостовидного протеза из оксида циркония in situ.



Расверливание тонкой кортикальной кости дна верхнечелюстного синуса фрезой DASK #1 с ограничителем.

Отслаивание шнейдеровской мембраны от дна верхнечелюстного синуса кюреткой с куполообразным наконечником.



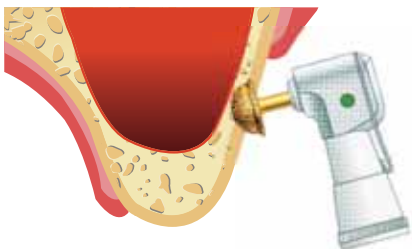
Заполнение образовавшейся полости остеопластическим материалом OSTEON™ Lifting.

Остеопластический материал равномерно распределяется в полости кюреткой.

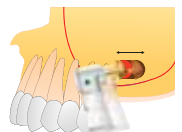
Установка имплантата (SuperLine).

## Открытый синус-лифтинг

### Методика рассверливания боковой стенки синуса

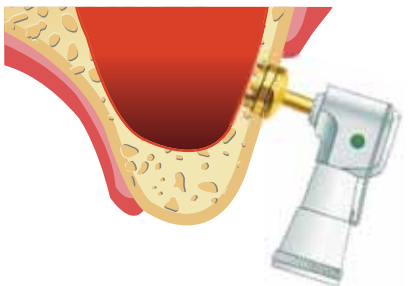


Препарирование кортикальной кости производится фрезой DASK #4 или #5 под углом 45° к плоскости боковой стенки синуса широкими поворотными движениями. Манипуляция проводится до визуализации мембраны синуса.



Если костное окно необходимо расширить, его край аккуратно препарируется фрезой DASK #4 или #5 легким нажатием в мезио-дистальном направлении одновременно смещая инструмент вдоль своей оси.

### Методика высверливания костного фрагмента



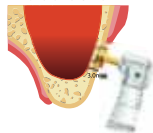
Фреза DASK #6 используется для выпиливания костного островка на латеральной стенке пазухи. Поместите фрезу перпендикулярно кости и начните препарирование. Работайте прерывисто, осуществляя постоянный контроль. Прекратите препарирование как только увидите мембрану синуса. С помощью периостального элеватора или тупой кюретой подденьте костный островок и отделите его от мембраны. После проведения аугментации поместите костный островок на место.

• Тонкая стенка



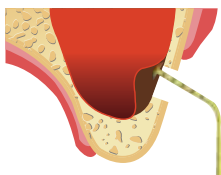
Уровень заглубления фрезы 1.5 мм (соответствует первой метке на фрезе).

• Толстая стенка

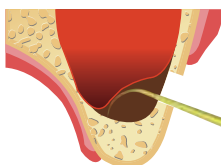


Уровень заглубления фрезы 3.0 мм (соответствует второй метке на фрезе).

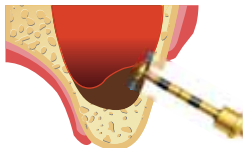
Чрезмерное заглубление фрезы может привести к повреждению мембраны.



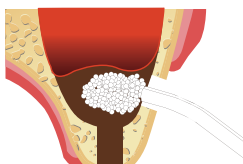
Отслаивание мембраны кюретой с куполообразным наконечником.



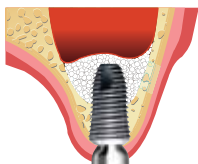
Элевация мембраны, расширение пространства под остеопластический материал до необходимого объема кюретой.



Финишное гидравлическое отслоение мембраны фрезой DASK #3 с внутренней ирригацией.



Заполнение полости остеопластическим материалом OSTEON™ Sinus.



Костное окно закрыто. Установлены имплантат (SuperLine) и формирователь десны.

## Клинические случаи

### Клинический случай 1 : Методика рассверливания стенки синуса



Дооперационная обзорная рентгенограмма



Контрольная рентгенограмма после лечения



Формирование латерального костного окна фрезой DASK #4 или #5.



Отслоение шнейдеровской мембраны по периметру костного окна кюретой с куполообразным наконечником.



Полость синуса и костное окно заполнены остеопластическим материалом (OSTEON™ Sinus 6BG 0510S).



Костное окно закрыто. Установлены имплантаты (SuperLine 5010SW) и формирователи десны.

### Клинический случай 2 : Методика высверливания костного фрагмента



Дооперационная обзорная рентгенограмма



Контрольная рентгенограмма после лечения



Костное окно формируется фрезой DASK #6.



Костное окно в латеральной стенке верхнечелюстного синуса сформировано.



Полость синуса заполнена остеокондуктивным материалом (OSTEON™ Sinus). Выполнена репозиция костного островка.



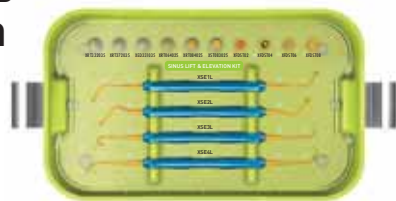
Костное окно закрыто. Установлены имплантаты и формирователи десны.

# Набор инструментов для синус-лифтинга

## DASK (Dentium Advanced Sinus Kit)

### DASK

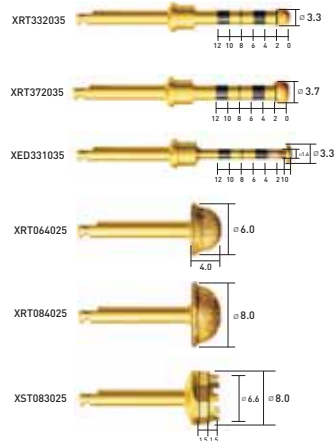
- Простой и легкий доступ в полость синуса
- Создание хорошего доступа к полости синуса



### Фрезы DASK | Масштаб 1 : 1.2 / мм

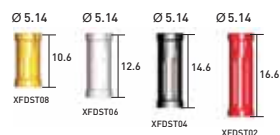
Тип	Фреза #	Артикул
Для закрытого синус-лифтинга	DASK #1	XRT 332035
	DASK #2	XRT 372035
	DASK #3	XED 331035
Для открытого синус-лифтинга	DASK #4	XRT 064025
	DASK #5	XRT 084025
	DASK #6	XST 083025

※Внимание! Всегда соблюдайте режимы работы: скорость вращения фрез: 800 - 1.200 об./мин, величина давления на единицу площади: 30-45Нсм, использование ирригации обязательно.



### Ограничители | Для XRT332035, XRT372035, XED331035 | Масштаб 1 : 1 / мм

Глубина	L	Артикул
08	10.6	XFDST08
06	12.6	XFDST06
04	14.6	XFDST04
02	16.6	XFDST02

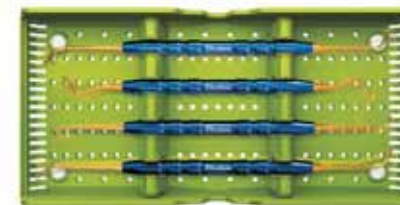
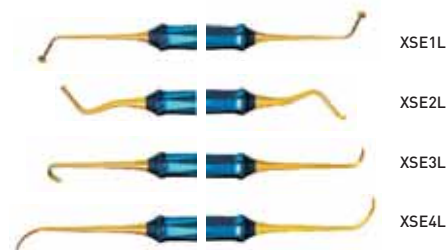


### Набор фрез для синус-лифтинга



SDK

### Кюреты для синус-лифтинга | Масштаб 1 : 0.6 / мм



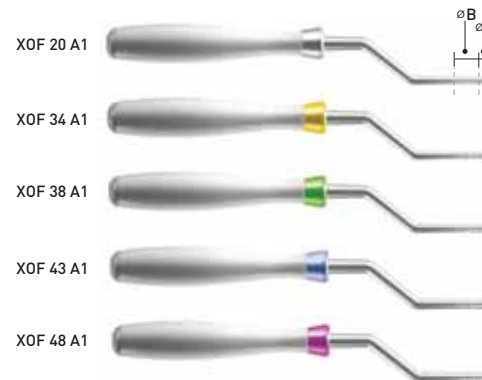
Набор кюрет для синус-лифтинга

SDK

## Набор остеотомов

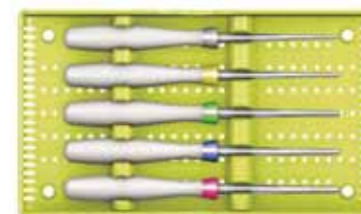
Остеотом уплотняет губчатую структуру костной ткани обеспечивая более плотное основание под установку имплантата.

### Остеотомы | Альтернатива финишным фрезам / Масштаб 1 : 0.5 / мм



Артикул	XOFK	
	$\varnothing A$	$\varnothing B$
XOF 20 A1	$\varnothing 1.7$	$\varnothing 2.8$
XOF 34 A1	$\varnothing 2.3$	$\varnothing 2.8$
XOF 38 A1	$\varnothing 2.7$	$\varnothing 3.2$
XOF 43 A1	$\varnothing 2.8$	$\varnothing 3.8$
XOF 48 A1	$\varnothing 3.0$	$\varnothing 4.3$

### Набор остеотомов



XOFK

# Уход за инструментами DASK

## Очистка и стерилизация инструментов

- Для профилактики контаминации инструментов во избежании случаев инфицирования пациентов всегда следуйте прилагаемой инструкции и гигиеническим нормативам обработки инструментов.
- Помните, что Вы ответственны за чистоту и стерильность медицинских инструментов и оборудования. Важно в точности следовать инструкции по очистке, дезинфекции и процедурам стерилизации.
- Не менее важно следовать инструкциям по использованию инструментов, составленных производителем. Фиксируйте время работы каждой фрезы в специальном журнале.
- Не определяйте срок службы каждой хирургической фрезы строго по количеству пациентов. На работоспособность фрез влияют плотность препарированной кости и время работы в каждом случае использования.
- Каждая хирургическая фреза рассчитана на 75-100 использований. Как можно чаще проверяйте степень износа фрез.

01 Поместите использованные фрезы на 15-20 минут в емкость с 5% раствором гипохлорита натрия для размягчения и удаления крупных частиц, промойте проточной водой. **НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ В РАСТВОРЕ НА НОЧЬ!**

02 Удалите оставшиеся частицы мягкой щеткой.

03 Для очистки фрез с внутренней ирригацией используйте ример или тонкую иглу.

04 При использовании ультразвукового скалера для исключения ударов друг об друга оберните каждый инструмент марлей 2 x 2.

05 Тщательно промойте обрабатываемые инструменты в теплой воде.

06 Перед размещением инструментов в бокс обработайте его бактерицидным препаратом.

07 Тщательно осушите инструменты и уложите в бокс согласно маркировке.

08 Проверьте инструменты на наличие коррозии после промывки и сушки.

09 Поместите бокс с инструментами в пакет для стерилизации.

10 Инструменты следует стерилизовать в автоклаве при температуре 121°C в течение 30 минут или, в особых случаях, согласно рекомендациям производителя стерилизационного аппарата.

11 Храните инструменты в сухом месте при комнатной температуре.

## Срок службы фрез DASK

Срок службы фрез зависит от соблюдения правил использования, очистки и стерилизации. Все хирургические фрезы серии DASK должны быть в обязательном порядке заменены на новые после 100 использований.

### Фреза DASK #1

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



### Фреза DASK #4

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



### Фреза DASK #2

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



### Фреза DASK #5

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



### Фреза DASK #3

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



### Фреза DASK #6

(800 – 1.200 об./мин, 30–45Нсм с ирригатором)



# OSTEON™ Sinus & Lifting

## Материал OSTEON™ Sinus

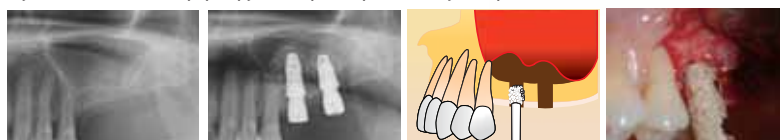
- Предназначен для костной аугментации синуса через латеральное костное окно
- Заводская фасовка материала в шприц-диспенсер позволяет врачу экономить время при работе с материалом
- Гидроксиапатит, покрытый β - ТСР (бета-трикальцийфосфатом) обладает превосходной остеокондуктивностью и ускоряет образование новой кости



Материал	Артикул	Размер зерна	Объем шприца	Øнар.	Øвн.
OSTEON™ Sinus	GBG 0510S	0.5–1.0мм	0.5см <sup>3</sup>	Ø 7.0 мм	Ø 5.0 мм
	GBG 1020S	1.0–2.0мм			

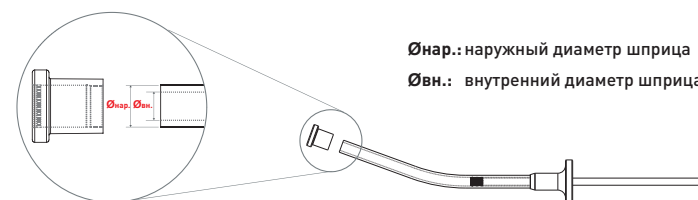
## Материал OSTEON™ Lifting

- Предназначен для аугментации синуса через альвеолярный гребень
- Диаметры гранул материала и отверстия шприца подобраны с расчетом на введение через узкое костное окно формируемое при закрытом синус-лифтинге



Материал	Артикул	Размер зерна	Объем шприца	Øнар.	Øвн.
OSTEON™ Lifting	GBG 0305S	0.3–0.5мм	0.25см <sup>3</sup>	Ø 5.0 мм	Ø 3.4 мм
	GBG 0510S	0.5–1.0мм			

## Шприц-диспенсер для материалов OSTEON™ Sinus и Lifting



Øнар.: наружный диаметр шприца  
Øвн.: внутренний диаметр шприца