

Komet Dental

Эксклюзивный представитель в Республике Беларусь

ООО «Технологии стоматологий»

220053, г. Минск, ул. Нововиленская, 37, пом. 47

Директор Петрович Наталья

+375 29 341 44 03

+375 29 262 78 92

www.komet.by

info@komet.by



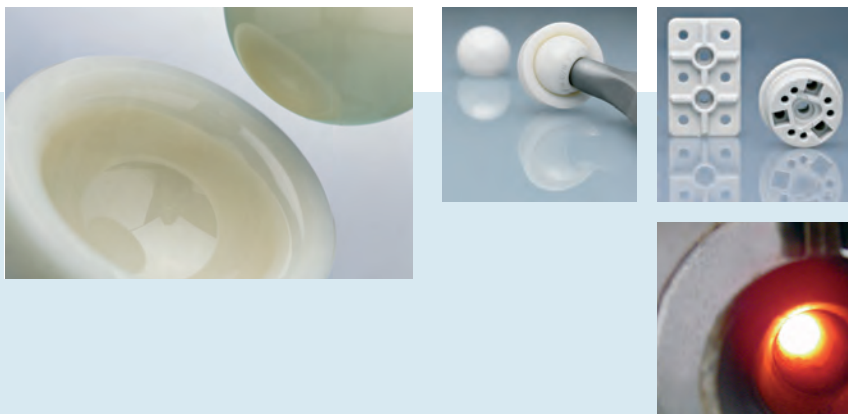
КераЛайн – Инструменты из высокопрочной керамики

КераБор | КераТип | КераДриль

Перспективные и разнообразные инструменты из высокопрочной керамики



Quality Products
Made in Germany



Многообразие применения

Благодаря своим выдающимся качествам керамика в течение десятилетий доказала свою незаменимость в широком спектре применения. Керамические материалы используются не только в стоматологической сфере, например, при производстве абатментов, но также в ортопедии – при изготовлении шаровидных протезов для тазобедренного сустава. В промышленности из керамики производятся особые износостойчивые компоненты, такие как опорные элементы и подшипники. Также ее широко используют в электронной инженерии и химической промышленности.

Все вышеперечисленные факты говорят о впечатляющих преимуществах этого материала.

Выдающиеся свойства

Обладая превосходными характеристиками, керамика оправдывает даже самые высокие ожидания. Она чрезвычайно устойчива к давлению, к износу, к излому, а также к воздействию агрессивных химических средств. Крайне благоприятные электрические и магнитные свойства керамики находят широкое применение. Керамические инструменты, входящие в серию КераЛайн компании Комет, изготовлены из особой, высокопрочной керамики: диоксида циркония, частично стабилизированного иттрием, и диоксида алюминия. Именно такая комбинация гарантирует инструментам КераЛайн высокие показатели прочности на изгиб – 2.000 МПа.

Для сравнения: прочность на изгиб оксида циркония, который, к примеру, используется для производства корневых штифтов, составляет 1.200 МПа. Таким образом, именно этот высокопрочный материал позволяет нам создавать вращающиеся режущие инструменты.

Жароизостатическое прессование, использующееся для создания этих инструментов, гарантирует материалу непревзойденную прочность.

**Биосовместимость –
100% отсутствие металла**

Керамику отличает абсолютная биосовместимость, что создает возможность проведения лечения пациентов без ионов металла. Керамические материалы совершенно не подвержены коррозии.

Лечение инструментами КераЛайн защищает пациента от воздействия чужеродных материалов. Керамические инструменты Комет идеально дополняют идею абсолютно безметалловой имплантации.

Внимание:
Всегда используйте щетки с неметаллической щетиной (например, 9873) для очистки инструментов КераЛайн. Металлические щетинки могут вызвать абразию металла и осесть в порах синтетического керамического материала, а это может привести к изменению цвета керамики.



K160A.104.023

K160A.104.027

K160A.104.031

K160A.104.035

K160A.104.040

K160A.205.023

K160A.205.027

K160A.205.031

K160A.205.035

K160A.205.040

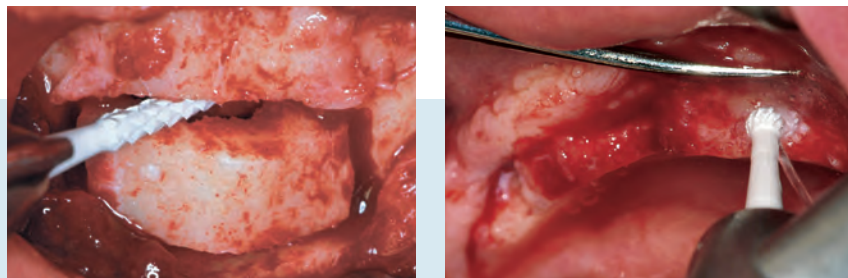
Патенты:
EP 1 539 018*
*заявлены

Острый кончик для возможности осевого сверления

Цилиндрическая рабочая часть позволяет избежать застревания инструмента во время препарирования

Особая конфигурация лезвий для понижения вибрации во время использования и значительного иссечения материала





КераБор | K157 & K160A

Будущее за керамикой

Инструменты из высокопрочной керамики



Костные фрезы для челюстно-лицевой хирургии

Показания:

- Для восстановления альвеолярного гребня – выравнивание острых выступов кости
- Для извлечения костных блоков, например, из ретромолярной области при аутогенной трансплантации кости
- Для остеотомии – при раскрытии ретинированных зубов
- Для хирургического препарирования зубов – апекзэктомии
- Для ампутации корня

Рекомендации по применению:

- Фрезы КераЛайн необходимо использовать в прерывистом режиме при небольшом контактном давлении и непрерывной внешней подаче охлаждающего стерильного физиологического раствора.
- Оптимальная скорость:
 $\varnothing_{\text{фр.}} 3.000 - 6.000 \text{ об/мин}$
 В зеленом угловом наконечнике, Понижение как минимум 10 : 1
 $K157.314.016: \varnothing_{\text{фр.}} 80.000 \text{ об/мин}$
- Обеспечьте работу костной фрезы без застревания.
 Не используйте как рычаг.



K157.104.016



K157.104.021



K157.204.016



K157.204.021



K157.205.016



K157.205.021



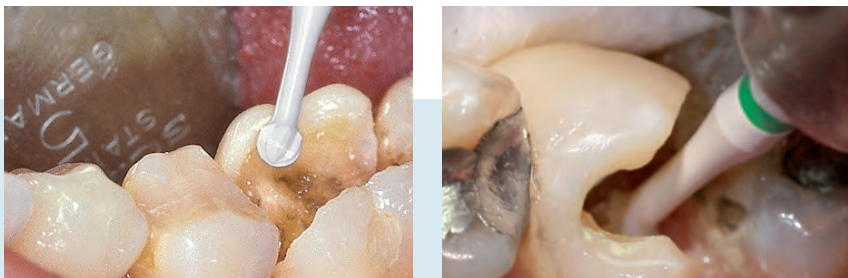
K157.314.016

Современные керамические инструменты Comet совершили революцию в стоматологии и позволили доктору чрезвычайно деликатно работать с костью.

Эти белоснежные новаторские инструменты являются еще одним замечательным примером инновационной мощи бренда Comet и иллюстрируют, в очередной раз, легендарное качество Comet.

Из наиболее выдающихся свойств этих новых керамических инструментов можно перечислить пониженную вибрацию, ровную комфортную работу и продолжительное иссечение материала. Применяя эти инструменты в имплантологии или челюстно-лицевой хирургии, вы непременно получите совершенно новые ощущения при работе с костью!





КераБор | K1SM

Шаровидный бор для препарирования полости

Показания:

- Тактильная экскавация при полном контроле
- Особый дизайн обеспечивает ровную работу, практически без вибрации

Выдающаяся эффективность КераБора K1SM показана в исследовании, проведенном Мюнстерским Университетом, Германия. *

Воодушевленные доктора подтверждают:

«Инструмент чрезвычайно долговечен. Он иссекает мягкий, пораженный дентин с абсолютной легкостью, в то время как твердую, здоровую ткань практически не трогает!»

Рекомендации по применению:

- Используйте на скорости:
○_{опт.} 1.500 об/мин с охлаждением



Набор 4547.204

Состоит из инструментов 010, 014, 018 и 023 – по 2 штуки каждого диаметра

Также доступен набор боров с удлиненными хвостовиками 205 (Набор 4547.205)



Набор SD1954.204

Состоит из 27 инструментов

Подобный набор доступен с удлиненными хвостовиками боров 205 (Набор SD 1954.205)



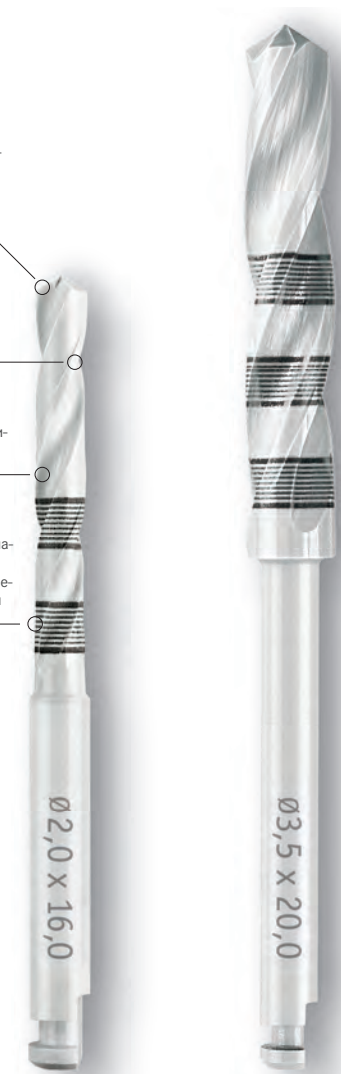
Маркировка глубины на 8, 10, 12, 14 (16) мм – не включая кончик инструмента

S-образное поперечное лезвие облегчает пенетрацию

Ступенчатое плечо лезвия понижает трение о кость

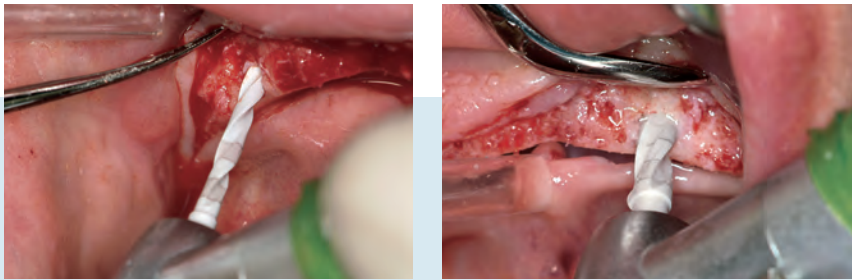
Большое расстояние между лезвиями обеспечивает оптимальное выведение стружки

Лазерная маркировка начинается на расстоянии 8 мм от кончика инструмента с последующими 2 мм интервалами



Патенты:
DE 10 2006 012 018
EP 1 539 018
*заявлены

*Priv.-Doz. Dr. Till Dammaschke, Dr. Aleksandra Vesnić, Prof. Dr. Edgar Schäfer, Westfälische Wilhelms-Universität, Poliklinik für Zahnerhaltung, Münster; In vitro comparison of ceramic burs and conventional tungsten carbide burs in dentin caries excavation; Quintessence International, Volume 39, Ausgabe 6 (Juni 2008), S. 495 – 499



КераДриль | K210L16/L19/L20

Пилотное сверло для имплантологии

- Показания:**

 - Для первичного препарирования ложа под имплантат
 - Для определения позиции, направления и глубины
- Рекомендации по применению:**

 - Работа пилотными сверлами КераДриль K210 должна осуществляться прерывистыми движениями при низком контактном давлении и непрерывной внешней подаче охлаждающего стерильного физиологического раствора на необходимую глубину.
 - Оптимальная скорость:
○_{опт.} 800–1.000 об/мин
В зеленом угловом наконечнике, с понижением как минимум 10 : 1
 - Обеспечьте работу костной фрезы без застревания.
Не используйте как рычаг.

Хвостовик 204:

-  ● K1SM.204.010
-  ● K1SM.204.012
-  ● K1SM.204.014
-  ● K1SM.204.016
-  ● K1SM.204.018
-  ● K1SM.204.021
-  ● K1SM.204.023
-  ● K1SM.204.027

Хвостовик 205:

-  ● K1SM.205.010
-  ● K1SM.205.012
-  ● K1SM.205.014
-  ● K1SM.205.016
-  ● K1SM.205.018
-  ● K1SM.205.021
-  ● K1SM.205.023



Патенты:
DE 10 2006 018 933
EP 1 849 429

Совет:
Мы рекомендуем также наши самоограничивающиеся ПолиБоры для экскавации в близости к пульпе. Лезвия ПолиБора автоматически затупляются о твердый, здоровый дентин.


P1.204.014/018/023
Промышленный образец, патент
DE 10 2008 010 049 · EP 2 260 787*
*заявлен



КераБор | K59

Фиссурный бор

Показания:

- Для контролируемого, тактильного обнаружения кариеса
- Оптимальная геометрия рабочей части для раскрытия фиссур при расширенном фиссурном запечатывании
- Оптимальный дизайн для кариозных поражений треугольной формы
- Для избирательного иссечения кариозной ткани

Рекомендации по применению:

- Используйте на оптимальной скорости $\omega_{\text{opt.}} 160.000$ об/мин и обеспечьте достаточное охлаждение



● K59.314.010

Научная рекомендация:
д-р Ахмед Эль Хоши, Каир, Египет



КераТип | КТ



Тканевый триммер для операций на слизистой

Показания:

- КераТип подходит для использования в различных видах манипуляций на слизистой, таких как:
- Раскрытие внутрикостных имплантатов (рис. 1)
 - Расширение бороздки для последующего препарирования культи зуба (рис. 2)
 - Экспозиция глубоких полостей в шейке зуба
 - Раскрытие ретинированных зубов
 - Папиллэктомия/Удаление гиперплазии десны

Рекомендации по применению:

- Используйте КераТип в промежуточном режиме на оптимальной скорости $\omega_{\text{opt.}} 300.000 - 450.000$ об/мин. Работайте с небольшим давлением.
- Используйте без охлаждения, это даст возможность кончику инструмента генерировать тепло во время вращения для обеспечения должной термальной коагуляции, а значит, коррекции десны с минимальным кровотечением.



КТ.314.016

Научная рекомендация:
проф., д.м.н. Сами Сандхаус, Лозанна, Швейцария



Патент:
DE 10 2006 042 762



Промышленный образец:
GM 20 2007 006 415*
Патент:
EP 1 987 798*
*заявлен



Набор 456 1