



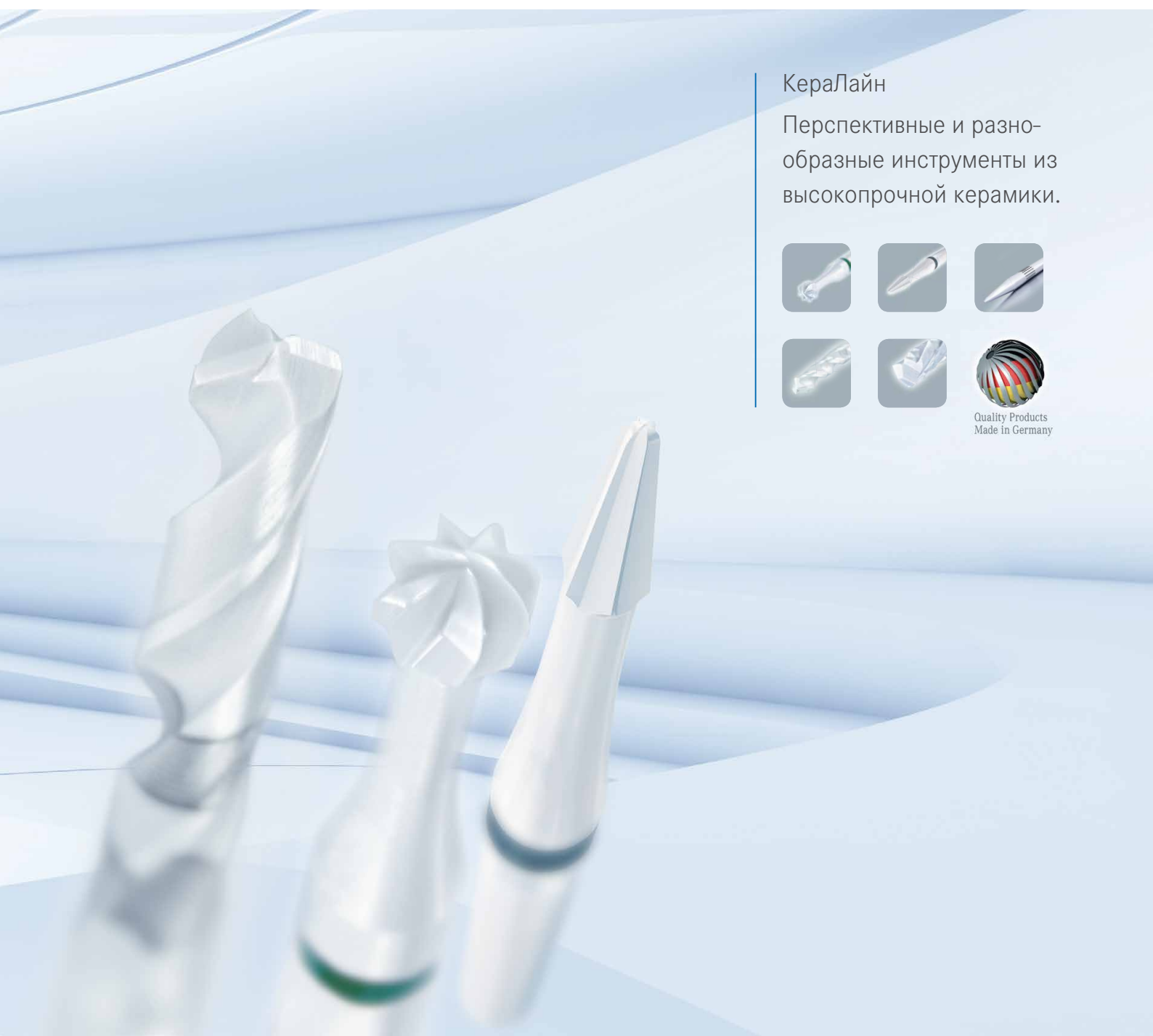
# КераЛайн – Инструменты из высокопрочной керамики.

КераЛайн

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, используемое для создания этих инструментов, гарантирует материалу непревзойденную прочность.

### Биосовместимость

Керамика отличается своей великолепной биосовместимостью. Керамический материал устойчив к 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.

# Будущее за керамикой.

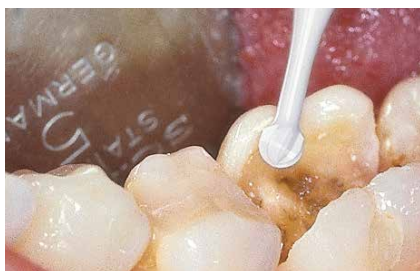
## Инструменты из высокопрочной керамики.

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

Исследования, проведённые Мюнстерским университетом и университетом королевы Марии в Лондоне, подтверждают выдающееся качество КераБоров K1SM. В исследовании Мюнстерского университета предоставлены доказательства великолепного исполнения K1SM.\*

Исследование, осуществлённое Лондонским университетом королевы Марии, показало, что срок службы K1SM втрое дольше, чем шаровидного твердосплавного бора.\*\*

\*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*

\*\* Hr. Nawar Al-Zebari, Queen Mary University of London; Cutting efficiency and longevity of novel ceramic and conventional burs; 07/2013

### Рекомендации по применению:

- Используйте на скорости:  
 $\omega_{\text{opt}} = 1.500 \text{ об/мин}$  с охлаждением.

### Воодушевленные доктора подтверждают:

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



### 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)

### Подсказка:

Потенциал минимально инвазивного препарирования и эффективности иссечения кариозной ткани при помощи КераБора K1SM могут быть увеличены сочетанием этого бора с Carisolv Gel Technology. Минимально инвазивный подход экономит время, снижает возможные риски и упрощает препарирование в сложных клинических случаях.\*

**New**  
**CARISOLV®**  
**System**

Более детальная информация и полезные ссылки:  
[www.carisolvsystem.com](http://www.carisolvsystem.com)  
 Международная служба поддержки клиентов Rubicon Life Science по тел.: +46 31 77 80 68 20 или [customer@rubiconlifescience.se](mailto:customer@rubiconlifescience.se)

\*[www.carisolvsystem.com](http://www.carisolvsystem.com)



**Хвостовик 204:**



● K1SM.204.008



● 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



Промышленный образец, патент  
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:

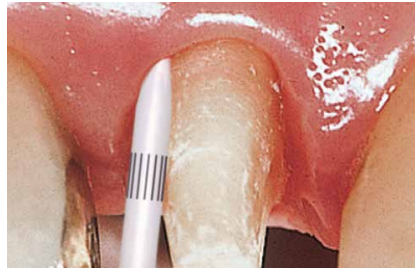
- Используйте на оптимальной скорости  $\omega_{\text{opt.}} 160.000$  об/мин и обеспечьте достаточное охлаждение



● K59.314.010



Промышленный образец, патент  
DE 10 2006 042 762



# КераТип | КТ

 Тканевый триммер для операций на слизистой.

## Показания:

КераТип подходит для использования в различных видах манипуляций на слизистой, таких как:

- Раскрытие внутрикостных имплантов (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



Набор 456 1

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



Промышленный образец, патент  
 GM 20 2007 006 415  
 EP 1 987 798



# 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:  
☞<sub>ср.</sub> 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.





**K210L16.204.020** L = 30,5 мм



**K210L16.204.028** L = 32 мм



**K210L19.204.020** L = 33,5 мм



**K210L19.204.028** L = 33,5 мм



**K210L20.205.020** L = 41 мм



**K210L20.205.028** L = 41 мм



**K210L20.205.035** L = 41 мм



**K210L20.205.042** L = 41 мм

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

S-образное поперечное лезвие облегчает пене-трацию

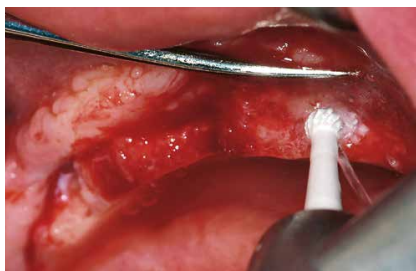
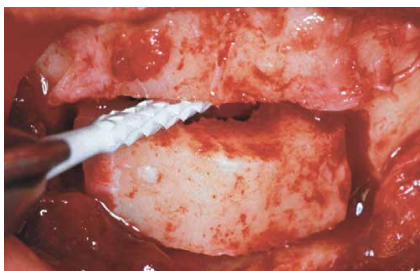
Ступенчатое плечо лез-вия понижает трение о кость

Большое расстояние между лезвиями обеспе-чивает оптимальное выведение стружки

Лазерная маркировка начинается на рассто-янии 8 мм от кончика инструмента с последую-щими 2 мм интервалами



Промышленный образец, патент  
DE 10 2006 042 762  
EP 1 539 018\*  
\*заявлены



# КераБор | K157 & K160A

---

## Костные фрезы для 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:  
☉<sub>опт.</sub> 3.000 – 6.000 об/мин  
В зеленом угловом наконечнике,  
Понижение как минимум 10 : 1
- K157.314.016: ☉<sub>опт.</sub> 80.000 об/мин
- Обеспечьте работу костной фрезы без застревания.  
Не используйте как рычаг.



K157.104.016



K157.204.016



K157.205.016



K157.314.016



K160A.104.023



K160A.104.027



K160A.104.031



K160A.205.023



K160A.205.027



K160A.205.031

Острый кончик для  
возможности осевого  
сверления

Цилиндрическая  
рабочая часть позво-  
ляет избежать застре-  
вания инструмента во  
время препарирования

Особая конфигурация  
лезвий для понижения  
вибрации во время  
использования и зна-  
чительного иссечения  
материала



Komet Dental  
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG  
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo  
Postfach 160 · 32631 Lemgo  
Germany

Export:  
Telefon +49 (0) 5261 701-0  
Telefax +49 (0) 5261 701-329  
export@kometdental.de  
www.kometdental.de

Комет Россия  
Ср. Переяславская, 2-38 · 129110 Москва  
Кабирова Юлия  
Представитель по продажам и  
маркетингу в России

Телефон +7 903 180 6408  
Факс +7 495 688 6558  
Skype: yulia\_kabirova  
ykabirova@kometdental.ru  
www.kometdental.ru

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®,  
CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®,  
DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®,  
H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®,  
TissueMaster®, TMC® и TissueMaster Concept®  
являются зарегистрированными торговыми марками  
фирмы Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Некоторые наши инструменты и обозначения, упоми-  
наемые в тексте, являются торговыми марками, имеют  
патенты либо защищены авторским правом. Отсут-  
ствие специальной ссылки на это или знака ® не озна-  
чает, что на данный продукт не распространяется  
закон о защите авторского права.

Данное издание защищено авторским правом. Все  
права, в том числе право на перевод, перепечатку и  
использование (даже отрывков), защищены. Содержи-  
мое каталога запрещается публиковать, обрабатывать  
средством электронных систем различными мето-  
дами (например, применяя фотокопирование, микро-  
фильм) без письменного согласия издателя.

Искажение цвета, изменение продукции и опечатки  
допускаются.

На сентябрь 2016

