

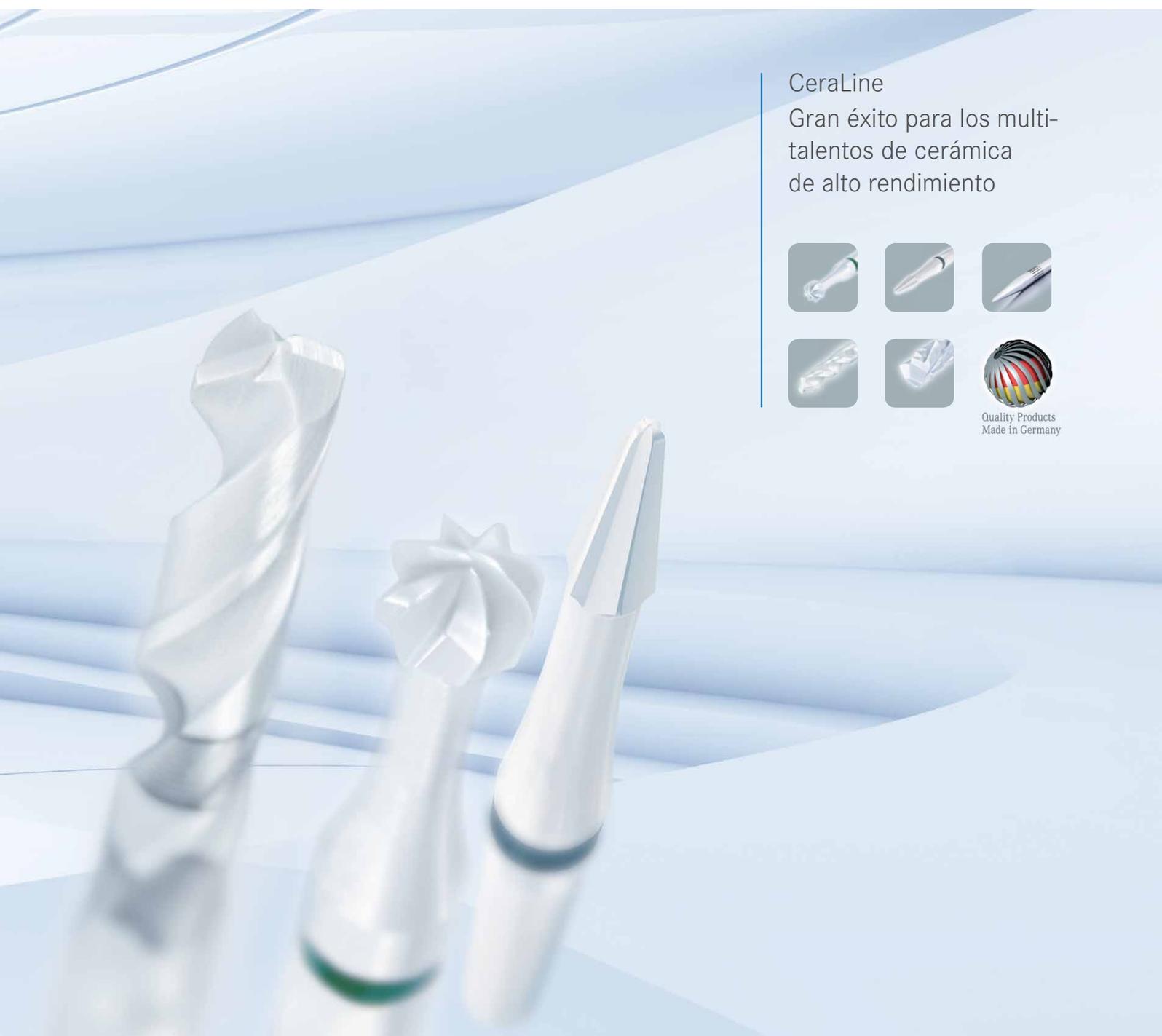


# CeraLine – Instrumentos de cerámica de alto rendimiento.

CeraLine  
Gran éxito para los multi-  
talentos de cerámica  
de alto rendimiento



Quality Products  
Made in Germany





#### Un multitalento hace carrera

La cerámica se destaca desde hace décadas como un material de excelentes propiedades en muchos campos de aplicación. Los materiales cerámicos han demostrado ser insuperables tanto para el sector dental (p. ej. para pilares de implantes) como para la ortopedia (p. ej. para cabezas redondas usadas en prótesis de cadera). También se usa con mucho éxito en componentes industriales sometidos a cargas particularmente altas, como ser ejes o cojinetes, y en los sectores químicos ó electro-técnicos.

Estas son buenas razones para aprovechar las ventajas de las experiencias que ya se han hecho con este material.

#### Características excelentes

Gracias a sus características excelentes la cerámica satisface las exigencias más altas. A ello se le suma su resistencia a la presión, al desgaste y a las sustancias químicas agresivas. Para otras aplicaciones se valoran sus ventajosas propiedades eléctricas y magnéticas.

Los instrumentos cerámicos de la línea CeraLine de Komet se fabrican en una cerámica de alto rendimiento compuesta de óxido de circonio y óxido de aluminio parcialmente estabilizado por itrio. La mezcla de estas dos cerámicas bien establecidas proporciona a los instrumentos de la línea CeraLine una resistencia a la flexión por encima del promedio, de 2.000 MPa.

En comparación, la cerámica de óxido de circonio utilizada para p. ej. la fabricación de pernos radiculares es de sólo 1.200 MPa. Sólo esta mezcla especial permite que el material pueda ser utilizado para la fabricación de instrumentos rotatorios cortantes.

El proceso HIP (compresión isoestática por calor) compacta el material en forma adicional.

#### Biocompatibilidad –100% libre de metal

La cerámica destaca particularmente por su biocompatibilidad absoluta, permitiendo tratamientos libres de iones metálicos en los pacientes. El material es completamente libre de corrosión.

El trabajo con instrumentos CeraLine protegen al paciente de cargas debido al material. Los instrumentos cerámicos de Komet® complementan óptimamente la estrategia de tratamientos libres de metal en las implantaciones.

#### Nota:

Para la limpieza de los instrumentos CeraLine, utilizar exclusivamente cepillos con cerdas de nylon (por ej. Ref. 9873). Los cepillos abrasivos de metal pueden dejar zonas negras en los poros de la cerámica sinterizada debidas a la abrasión.

## La cerámica pertenece al futuro.

### Instrumentos de cerámica de alto rendimiento.

Con estos instrumentos avanzados, Komet ha revolucionado la odontología y permite a los dentistas la máxima sensibilidad al trabajar en hueso.

Estos novedosos instrumentos en color blanco muestran una vez más la fuerza innovadora de la marca Komet y una nueva demostración de la legendaria calidad Komet.

Las pautas más destacables de estos novedosos instrumentos de cerámica son su baja vibración, su operación perfectamente suave y su capacidad de una reducción precisa y continua de sustancia ósea. Con estos instrumentos para hueso Ud. obtendrá una experiencia totalmente nueva.





# CeraBur | K1SM

## Fresa redonda para la preparación de cavidades.

### Indicaciones:

- Evacuación intuitiva y controlada
- Operación suave gracias al diseño especial de los fillos

Estudios realizados por la Universidad Münster y la Queen Mary University of London han demostrado la altísima calidad de la fresa CeraBur K1SM. El estudio llevado a cabo por la Universidad Münster ha probado la gran eficacia de la K1SM.\* Además, el estudio elaborado por la Queen Mary University of London ha evidenciado que la vida útil de la K1SM es tres veces más larga que la de fresas redondas de carburo de tungsteno. \*\*

\*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

### Recomendaciones para la utilización:

- Use at:  $\odot_{opt.}$  1.500 rpm with spray cooling.

### Los entusiasmados usuarios informan:

«La fresa CeraBur K1SM convence especialmente por su larga duración y su gran eficacia de corte en dentina blanda cariada, mientras conserva intacta la sustancia sana y dura.»



**Set 4547.204**  
Contiene 2 instrumentos de cada uno de los tamaños 010, 014, 018 y 023  
También disponible con mango 205 (Set 4547.205)

**Consejo:**  
El potencial mínimamente invasivo y la eficacia de la CeraBur K1SM durante la excavación de lesiones cariosas puede aún mejorarse utilizándola en combinación con la tecnología Carisolv Gel. Un enfoque mínimamente invasivo que ahorra tiempo, reduce los riesgos y facilita un tratamiento directo y exitoso hasta en casos de caries graves.\*

**New CARISOLV® System**

Para informaciones más detalladas y referencias ulteriores, véase nuestra página web: [www.carisolvsystem.com](http://www.carisolvsystem.com) o contacte el servicio al cliente internacional de Rubicon Life Science bajo +46 31 77 80 68 20 o [customer@rubiconlifescience.se](mailto:customer@rubiconlifescience.se)

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

### Mango 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

### Mango 205:

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



Modelo de utilidad, patentes  
DE 10 2006 018 933  
EP 1 849 429

**Consejo:**  
Recomendamos adicionalmente nuestra fresa autolimitante PolyBur para un excavado en zonas próximas a la pulpa. El instrumento pierde automáticamente su filo en la dentina dura y sana.



**P1.204.014/018/023**  
Modelo de utilidad, patentes  
DE 10 2008 010 049 · EP 2 260 787\*  
\*pendientes



## CeraBur | K59

Fissure bur.

### Indicaciones:

- Permite una detección de caries precisa y táctil
- Geometría de corte óptima para abrir y sellar fisuras
- Optimo diseño para caries en forma triangular
- Para la remoción selectiva de la sustancia cariada

### Recomendaciones para la utilización:

- Utilizar a una velocidad de  $\approx_{opt.}$  160.000 rpm, con refrigeración externa.



Modelo de utilidad, patentes  
DE 10 2006 042 762



● K59.314.010



## CeraTip | KT

 Recortador de tejidos para la cirugía gingival.

### Indicaciones:

El recortador de tejidos CeraTip es ideal para innumerables campos de la cirugía gingival:

- Exposición de implantes intraóseos
- Dilatación del surco después de la preparación de un muñón para una corona
- Exposición de cavidades en el cuello de los dientes
- Exposición de dientes retenidos
- Papilectomía

### Recomendaciones para la utilización:

- Utilizar el instrumento con suavidad y movimiento cuidadoso a una velocidad de  $\approx_{opt.}$  300.000 – 450.000 rpm.
- CeraTip se utiliza sin refrigeración. Solo así se genera la energía rotatoria necesaria que permite la coagulación del tejido por calor y el modelado con bajo riesgo de hemorragia.



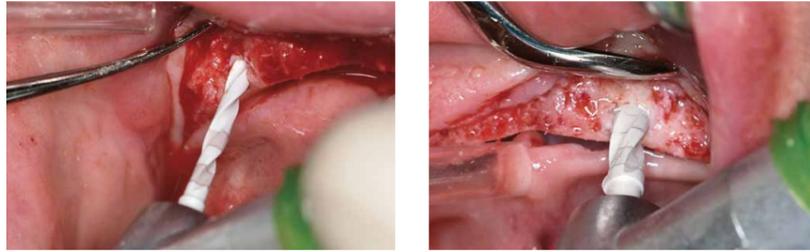
KT.314.016



Modelo de utilidad, patentes  
GM 20 2007 006 415  
EP 1 987 798



Kit 4561



# CeraDrill | K210L16/L19/L20

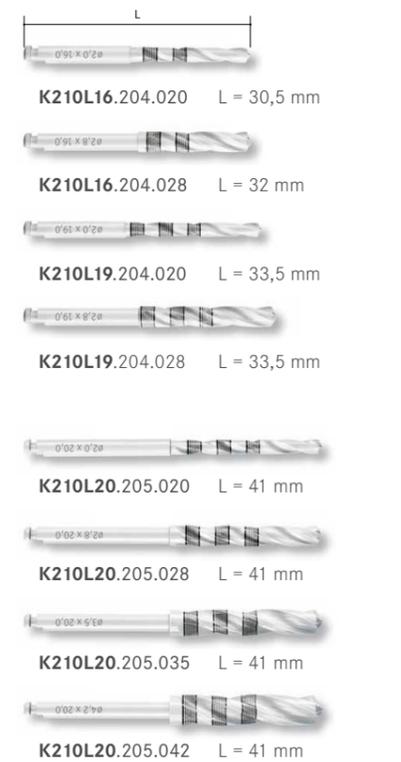
## Fresas Preliminares de cerámica para implantología.

### Indicaciones:

- Para la preparación inicial del sitio de implante
- Para la determinación de la posición, dirección y profundidad

### Recomendaciones para la utilización:

- La aplicación de las fresas preliminares CeraDrill K210 debería efectuarse en forma intermitente y con suficiente refrigeración externa (solución salina fisiológica estéril) utilizando poca presión hasta la profundidad deseada.
- Velocidad óptima:
  - <sub>opt</sub> 800 - 1.000 rpm en el contra-ángulo verde con reducción de al menos 10:1
- Prestar atención de que la fresa no se ladee ni se atasque durante la aplicación.



Marcaciones láser para la determinación de la profundidad a los 8, 10, 12, 14 (16) mm de longitud desde de la punta.

Filo pronunciado "S" que atraviesa la punta para una fácil penetración en el hueso.

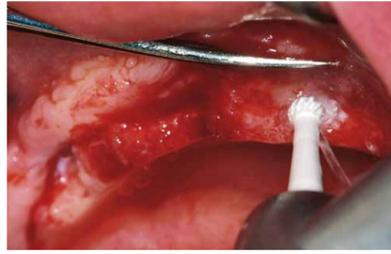
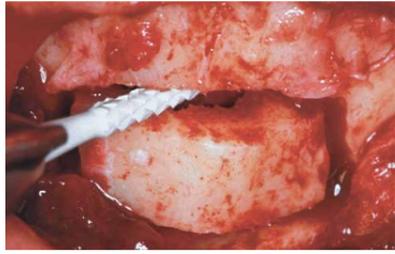
El hombro escalonado del filo garantiza baja fricción en el hueso.

Grandes espacios entre los filos para una buena evacuación de las virutas.

Marcas de profundidad grabadas a láser.



Modelo de utilidad, patentes  
DE 10 2006 042 762  
EP 1 539 018  
\*pendientes



# CeraBur | K157 & K160A

## Fresa quirúrgica para hueso.

### Indicaciones:

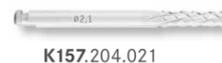
- Para la restauración de rebordes alveolares durante la eliminación de aristas óseas agudas
- Para el trasplante óseo autógeno durante la extracción de hueso
- Para la osteotomía durante la exposición o separación de dientes retenidos
- Para la apicetomía como medida quirúrgica para la preservación del diente
- Para la eliminación de ápices

### Recomendaciones para la utilización:

- La aplicación de las fresas para hueso CeraBur debería efectuarse en forma intermitente y con suficiente refrigeración externa (solución salina fisiológica estéril) utilizando poca presión.
- Velocidad óptima:  $\varnothing_{opt}$  3.000 – 6.000 rpm en el contra-ángulo verde con reducción al menos 10:1  
K157.314.016:  $\varnothing_{opt}$  80.000 rpm
- Prestar atención de que la fresa no se ladee ni se atasque durante la aplicación.


**K157.104.016**

**K157.104.021**

**K157.204.016**

**K157.204.021**

**K157.205.016**

**K157.205.021**

**K157.314.016**

**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**

Modelo de utilidad, patentes  
EP 1 539 018\*  
\* pendientes

Punta pronunciada para una perforación axial excelente.

La parte activa cilíndrica impide que la fresa se ladee durante la preparación.

Diseño de filo especial para un trabajo suave (poca vibración) y alta capacidad de desgaste.



Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700

Telefax +49 (0) 5261 701-289

info@kometdental.de

www.kometdental.de

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH

Innsbrucker Bundesstraße 75

5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434

Telefax +43 (0) 662 829-435

info@kometdental.at

www.kometdental.at

