



## Excavación | K1SM



Patente alemana 10 2006 018 933  
Patente europea EP 1 849 429

### Cerámica de alto rendimiento para excavar con intuición.

Desde hace décadas, la cerámica se ha cotizado como un material con propiedades excelentes en muchos campos de aplicación. Komet® llevó a cabo una actividad pionera, volviéndose el primer fabricante en utilizar este material para la fabricación de instrumentos rotatorios. El éxito de la línea CeraLine es tan avasallante, que nos ha movido a utilizar las ventajas de esta cerámica compuesta de óxido de circonio y óxido de aluminio parcialmente estabilizado por itrio ahora también en el campo de la excavación cavitaria.

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. \*\*

La fresa CeraBur permite una excavación controlada y táctil. El usuario lo siente cuando se aleja de la dentina blanda cariada.

\* Docente Privado 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 dental burs; 07/2013

**Indicaciones:**

1. Excavación intuitiva con el instrumento K1SM.204.014.
2. El vástago largo facilita el acceso en cavidades profundas (K1SM.205.023).

**Contraindicaciones**

Jamás utilice el instrumento efectuando palanca para evitar que este se atasque o se rompa.



**Recomendaciones de utilización:**

- Utilizar a una velocidad de  $\omega_{opt}$  1.500 rpm con refrigeración externa.
- Velocidad máxima  $\omega_{max}$  40.000 rpm
- Para la limpieza del instrumento, utilizar exclusivamente cepillos de nylon. Los cepillos abrasivos de metal pueden dejar zonas negras en la cerámica.

**Vástago 204:**



**Vástago 205:**



**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



**Set 4547.204**

Contiene 2 instrumentos de cada tamaño 010, 014, 018 und 023

También disponible con vástagos 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

