



## Usuwanie próchnicy | K1SM



Niemiecki patent: 10.2006.018.933  
Europejski patent: EP 1.849.429

Wiertła z wysokowydajnej ceramiki przeznaczone do delikatnego usuwania próchnicy.

Ceramika jako surowiec o doskonałych właściwościach już od dziesięcioleci stosowana jest w wielu różnych dziedzinach. Firma Komet® jako pierwsza wykorzystwała ten materiał w instrumentach obrotowych. Sukces systemu CeraLine był tak ogromny, że zalety ceramiki na bazie częściowo stabilizowanego itrem tlenku cyrkonu i tlenku glinu można było wykorzystać również do usuwania próchnicy.

Badania przeprowadzone na uniwersytecie w Münster lub na uniwersytecie Queen Mary of London potwierdzają wysoką jakość CeraBur® K1SM. Badanie przeprowadzone na uniwersytecie w Münster potwierdza bardzo dobrą wydajność CeraBur K1SM\*.

Badanie przeprowadzone na uniwersytecie Queen Mary of London dowodzi, że żywotność instrumentów K1SM jest trzykrotnie większa niż wiertła różyczkowego wykonanego z węgla spiekane.\*\*

CeraBur pozwala na kontrolowane oczyszczenie ubytku. Podczas pracy można wyczuć, kiedy wiertło wykracza poza obszar zmienionej próchnicowo, rozmięklej zębiny.

\* 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 dental burs; 07/2013

## Wskazania:

1. Ostrożne usuwanie próchnicy przy użyciu wiertła K1SM.204.014.
2. Długi trzonek wiertła umożliwia łatwy dostęp do głębokich ubytków (K1SM.205.023).

## Przeciwwskazania:

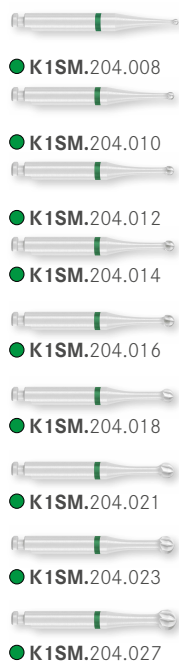
Efekt dźwigni, który może doprowadzić do skręcenia wiertła.



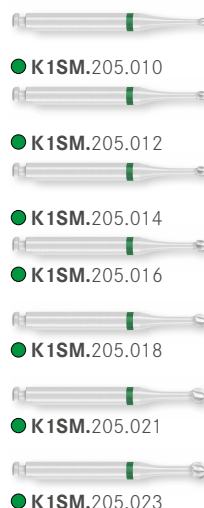
## Wskazówki dot. stosowania:

- Zalecana liczba obrotów  $\varnothing_{opt.}$  1.500 min<sup>-1</sup> z użyciem chłodzenia sprayem wodnym.
- Maksymalna liczba obrotów wynosi  $\varnothing_{max.}$  40.000 min<sup>-1</sup>.
- Do czyszczenia instrumentu należy stosować wyłącznie szczotki nylonowe. Szczotki metalowe mogą spowodować przebarwienia na instrumencie wywołane tarcem.

### Trzonek 204:



### Trzonek 205:



### Wskazówka:

W przypadku usuwania próchnicy w pobliżu miazgi polecamy również zastosowanie naszego samoograniczającego wiertła PolyBur®, którego ostrza nie tną zdrowej, twardej zębiny.



P1.204.014/018/023

Wzory użytkowe, patenty  
DE 10 2008 010 049 · EP 2 260 787\*  
\*oczekuje



### Set 4547.204

zawiera po 2 instrumenty wielkości  
010, 014, 018 und 023

Do nabycia dodatkowo z trzonkiem 205  
(Set 4547.205)

### Wskazówka:

Minimalnie inwazyjny potencjał oraz skuteczność w usuwaniu próchnicy CeraBur K1SM można zwiększyć stosując dodatkowo technologię żelu Carisolv. Minimalna inwazyjność, która pozwala oszczędzić czas, zredukować ewentualne ryzyka oraz umożliwić przeprowadzenie bezpośredniego postępowania podczas całego procesu opracowywania ubytków próchnicowych.\*

**New**  
**CARISOLV®**  
**System**

Więcej informacji i wskazówek:  
[www.carisolvsystem.com](http://www.carisolvsystem.com)

Rubicon Life Science International dział klienta pod numerem  
+46 31 77 80 68 20 lub [customer@rubiconlifescience.se](mailto:customer@rubiconlifescience.se)  
\*[www.carisolvsystem.com](http://www.carisolvsystem.com)