



固美

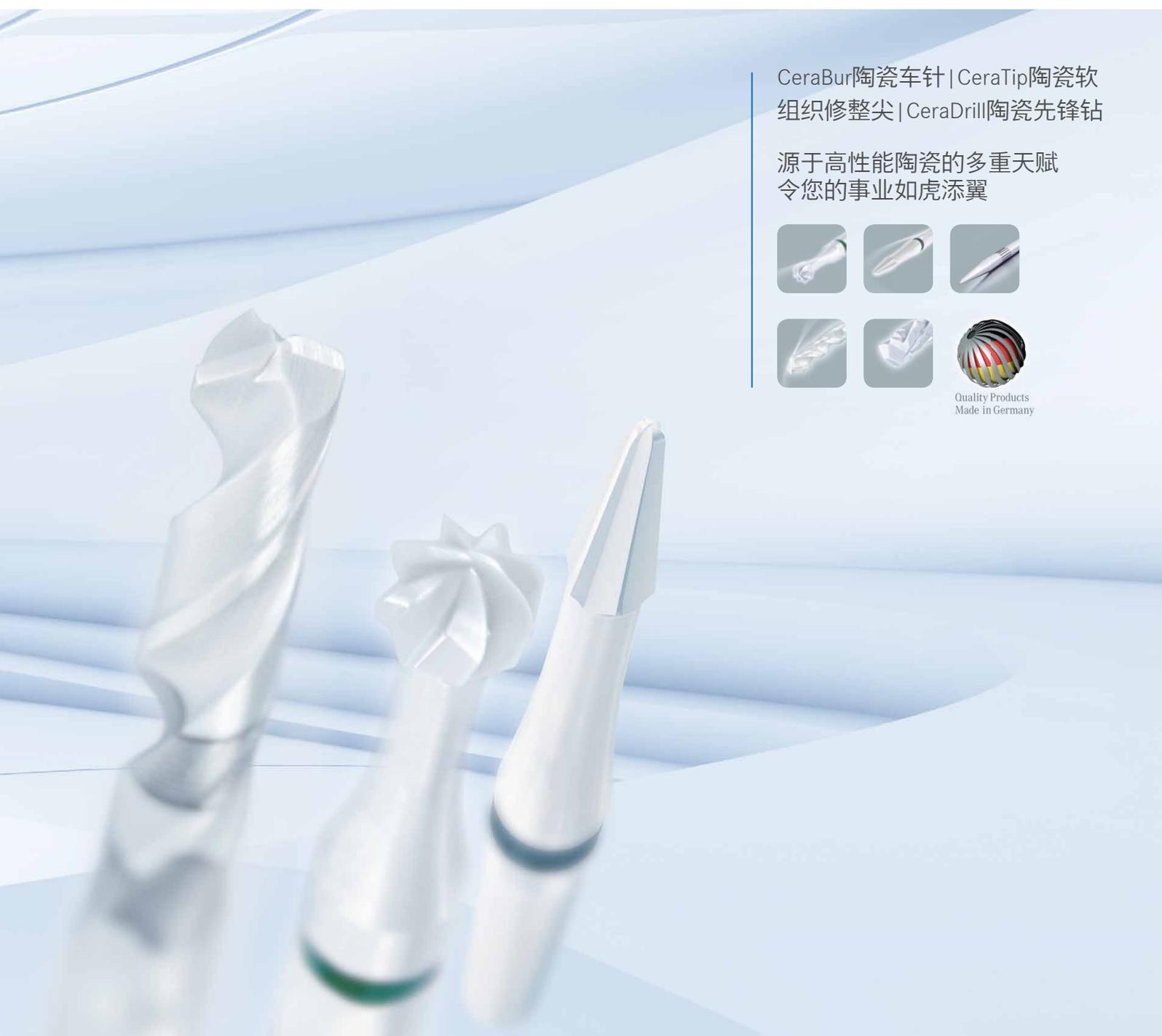
# CeraLine – 陶瓷器械 高性能陶瓷制成的器械

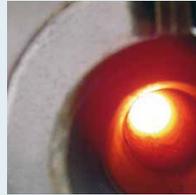
CeraBur陶瓷车针 | CeraTip陶瓷软  
组织修整尖 | CeraDrill陶瓷先锋钻

源于高性能陶瓷的多重天赋  
令您的事业如虎添翼



Quality Products  
Made in Germany





### 广泛的用途

由于陶瓷具备的优异特点，在过去的几十年间它在各领域中展现出巨大的价值。陶瓷材料不仅被用于牙科领域作为种植体基台，而且还被广泛地应用于矫形外科，例如髌关节置换术中的股骨头。此外，陶瓷也被成功应用在特别易磨损的工业元件中，例如轴和滑动轴承，以及化学和电子工程之中。

这些都是利用这种材料的引人注目优点的原因。

### 优异的特性

由于陶瓷具有非凡的特性，因此几乎能够满足人们最高的预期。它具备强大的耐压、耐磨损，以及耐化学物质腐蚀的能力。而且很多应用领域还看中了陶瓷理想的电气和磁性特征。Komet's Cera-Line系列产品中的陶瓷器械，由特制的高性能陶瓷制成，这种陶瓷中含有氧化锆，而且一定程度上由钇和铝陶瓷稳定。这两种广为认可的材料相互混合，使CeraLine的平均弯曲强度超过2000MPa。

相比之下，大多数根管桩等其它产品中使用的氧化锆陶瓷的弯曲强度只有1200MPa。这种材料的混合方式，可以用来生产旋转切削器械。

热等静压制法（HIP）更加确定了这种材料的特性。

### 生物相容性- 完全不含金属

陶瓷具有独特的绝对生物相容性，患者在接受治疗时不会暴露在金属离子中。陶瓷材料完全耐腐蚀。

用CeraLine器械治疗，可以防止患者暴露在器械相关的金属中。Komet生产的陶瓷器械是彻底无金属治疗策略的完美补充。

#### 注意：

清洗所有CeraLine器械时，应始终使用非金属毛刷（例如：9873）。金属毛刷会导致金属磨损，使其残留在烧结陶瓷材料的孔隙中。因此导致陶瓷颜色变黑。

# 未来属于陶瓷

## 高性能陶瓷制成的器械

Komet生产的现代陶瓷器械为牙科治疗带来了一场变革，牙科医生可以在极敏感的骨质上进行操作。

这种白色的器械又一次证明了Komet品牌的创新能力，再一次展示了Komet那传奇般的品质。

这种新型陶瓷器械的突出特点为：振动小、操作舒适顺利，物质连续排出。无论是用在种植还是颌骨手术，这些器械都会带来全新体验的骨质操作！





# CeraBur陶瓷车针 | K1SM



## 用于根管预备的圆头车针

### 适应症：

- 操作可完全控制，感知力良好
- 特殊设计使操作更加舒适，几乎无振动感

德国明斯特大学对CeraBur K1SM的研究显示了它杰出的高效性。\*

### 热忱的操作者明确表示：

“这种器械极为耐用。无论是切割腐蚀变软的，还是健康坚硬的牙本质都非常容易！”

### 建议使用方法：

- 使用速度： $\omega_{opt}$  1.500 rpm  
同时喷水冷却



**套装 4547.204**  
每种型号各有两种器械

同时为205杆提供相似套装（套装4547.205）。



**套装 SD1954.204**  
含有27件器械

同时可为205杆提供相似套装  
套装SD 1954.205）。

\*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

## 204杆：



● K1SM.204.010



● K1SM.204.012



● K1SM.204.014



● K1SM.204.016



● K1SM.204.018



● K1SM.204.021



● K1SM.204.023



● K1SM.204.027

## 205杆：



● K1SM.205.010



● K1SM.205.012



● K1SM.205.014



● K1SM.205.016



● K1SM.205.018



● K1SM.205.021



● K1SM.205.023



专利证  
DE 10 2006 018 933  
EP 1 849 429

## 提示：

若在靠近髓腔处去腐，建议使用PolyBur。这种器械在触碰到坚硬健康的牙本质时会自动变钝，因而不会损伤健康牙本质。



P1.204.014/018/023

专利证

DE 10 2008 010 049 · EP 2 260 787\*

\*登记号



# CeraBur陶瓷车针 | K59

## 窝沟车针

### 适应症：

- 适用于控制条件下，龋齿的触觉检测
- 扩大窝沟密闭术中建立理想的窝沟开口形状
- 专门为三角形龋齿病变设计
- 选择性清除龋齿物质

### 建议使用方法：

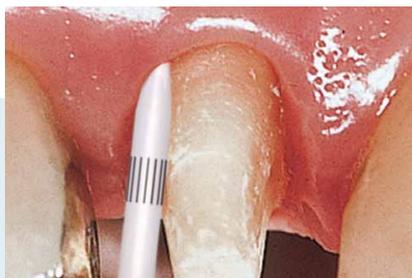
- 最佳使用转速  
○<sub>opt.</sub> 160.000 rpm 同时喷水冷却



● K59.314.010



专利证  
DE 10 2006 042 762



# CeraTip陶瓷软组织修整尖 | KT



## 粘膜手术中的软组织修整尖

### 适应症：

CeraTip适用于各种粘膜手术，例如：

- 暴露骨内的移植部位（图1）
- 冠核预备后扩大裂缝（图2）
- 暴露牙颈部深处的腔隙
- 暴露阻生齿
- 乳头切除术/清除增生的牙龈

### 建议使用方法：

- 以间断的方式温和操作，建议转速为  $\text{Opt. } 300.000 - 450.000 \text{ rpm}$ 。施加较小的压力。
- 不适用冷却剂，使器械的尖端产生一定的热量，从而使软组织热凝固，即让牙龈成形且最小程度的出血。



KT.314.016



套装4561



专利证  
GM 120 2007 006 415  
EP 1 987 798



# CeraDrill陶瓷先锋钻 | K210L16/L19/L20



## 用于种植术的陶瓷先锋钻

### 适应症：

- 移植部位的初步预备
- 测量位置、方向和深度

### 建议使用方法：

- CeraDrill先锋钻K210适用于间断方式，使用时应该采用低接触压力，同时连续用无菌生理盐水冷却，钻孔至所需深度。
- 绿色反角手机， $\odot_{opt}$  800-1.000 rpm  
减速：至少10:1
- 保证钻头不被碎屑阻塞。  
禁止用作撬杆。



标记位于8, 10, 12, 14 (16) mm处, 不包括器械先端

S型方向齿刃便于轻松穿透

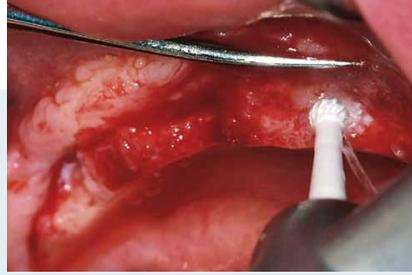
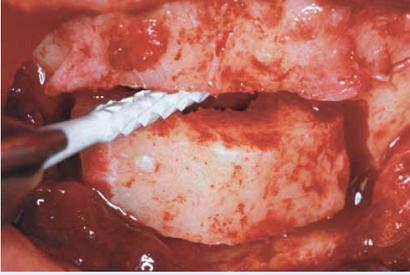
阶梯型齿刃肩台减小骨摩擦

较大的排屑空间, 便于碎屑排出

激光刻蚀的2mm间隔深度标志, 从距离尖端8mm开始



专利证  
DE 10 2006 042 762  
EP 1 539 018\*  
\* 登记号



# CeraBur陶瓷车针 | K157 & K160A



## 口腔手术用切骨钻

### 适应症：

- 适用于修复牙槽嵴 - 磨平尖利的骨质边缘
- 拔出骨质，例如自体骨移植时，从磨牙后区拔出骨质
- 骨切开术 - 暴露阻生齿
- 牙齿的手术预备 - 根尖切除术
- 截根术

### 建议使用方法：

- CeraBone切骨钻适用于间断方式，使用时应该采用低接触压力，同时连续用无菌生理盐水冷却
- 最佳转速：  
○<sub>opt.</sub> 3.000 - 6.000 rpm  
绿色反角手机，  
减速：至少10 : 1  
K157.314.016: ○<sub>opt.</sub> 80.000 rpm
- 保证切骨钻不被碎屑阻塞。  
禁止用作撬杆。



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

专利证  
EP 1 539 018\*  
\*登记号

具备良好的轴向钻孔特点  
的独特尖端

圆柱形工作部分，避免预  
备过程中碎屑堵塞

特殊的齿刃设计，可以在  
手术过程中减少振动，排  
出大片的碎屑



博拉瑟勒贸易 (上海) 有限公司  
地址: 中国上海市  
静安区南京西路1376号  
商城西峰504-25室  
邮编 200040

电话 +86 (21) 6010 1270  
info@kometdental.com.cn  
www.kometdental.com.cn

Brasseler DMI (Shanghai) Ltd.  
Room 504-25, 5/F  
West Office Tower, Shanghai Centre,  
1376 NanJing West Road, Jing an District  
Shanghai 200040 · P.R.China

Phone +86 (21) 6010 1270  
info@kometdental.com.cn  
www.kometdental.com.cn

