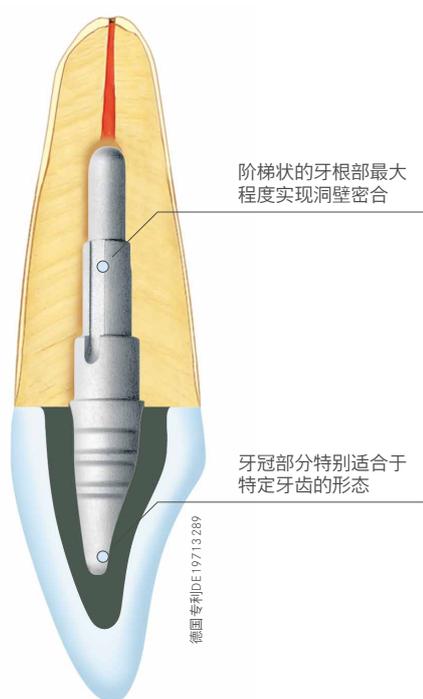




# 根管桩系统 | OptiPost 根管桩



OptiPost – 便捷安全的根管桩系统，用于修复牙冠损坏的前牙、尖牙和磨牙。

OptiPost根管桩将单独生产根管桩的优点，以及预制根管桩使用便捷安全的特点结合在一起。

### 理想地保留

由于OptiPost根管桩杆部采用了“金字塔形”设计，因此可以与整个根管的洞壁密合。平行的根管桩部分，以及洞壁密合提供了良好的机械摩擦力，因此优化了它在根管中的保留时间。

### 优化的形状

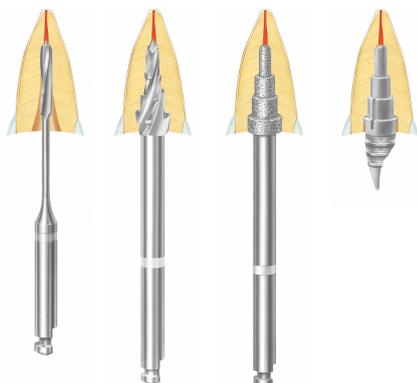
我们对牙齿的解剖进行了深入的研究，针对不同类型的牙齿开发产品，因此它准确地适应于不同的牙冠和牙根部解剖构造。

### 最佳的临床使用顺序

在使用专门为不同根管桩设计的预备器械时，在牙根中准备根管桩洞仅需几步操作。这不仅节省了牙科医生的人力和物力，而且提供了安全的治疗。

### 最佳的力分布

我们在计算机模拟的协助下选择了根管桩的结构，确保了从修复到根管桩植入均具有最合理的力分布。



**OptiPost根管桩修复的临床顺序：**

1. 术前放射学检查。

2. 术前临床检查。  
11号牙中间边缘断裂。

3. 清除上颌的玻璃离子粘固剂填充物。

4. 用OptiPost先锋钻 183LA.204.090清除牙根的填充物。

建议转速：  
○<sub>opt.</sub> 1.000 - 5.000 rpm

5. 使用带刃齿的OptiPost预钻29A.204.1，初步扩大根管。

建议转速：  
○<sub>opt.</sub> 2.000 - 6.000 rpm

6. 使用带有金刚砂涂层的OptiPost定位钻27D.204.1最终扩大根管。  
建议转速：○<sub>opt.</sub> 2.000 - 6.000 rpm

7. 预备根管，咬合面观。

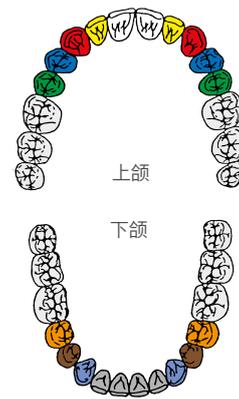
8. 放入OptiPost 150.279.1。

9. 用复合树脂构建剩余的牙齿表面(使用弹性模量>8000MPa的树脂材料)。

10. 按照需要放置的冠体进行预备冠核。

11. 术后放射学检查。

12. 术后临床检查。



参考文献：  
Marxkors, R., Marxkors, D.,  
Neumeyer, S., Ahlers, H.;  
OptiPost  
Die Quintessenz, 2/97

