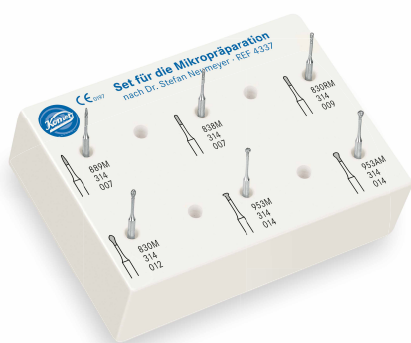




固美

微创窝洞预备 | 套装器械 4337



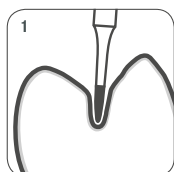
微创窝洞预备用金刚砂车针 Neumeyer 博士 推荐。

在与Neumeyer博士合作下，采用特殊高强度钢材研发该车针，其工作部位较小，且颈部细长。

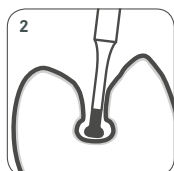
这些车针尤其适用于微创制备和窝洞及窝洞边缘的精密成形。同时，最大程度的保留健康牙组织。使用放大镜或显微镜，能确保更好观察。

830M/953M/953AM器械具备特殊形状，颈部覆有金刚砂，可加工成带有凹凸的弧形表面，尤其是修整邻面区域时（图3）。

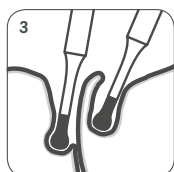
采用粘接修复技术时，洞缘必须圆化，以均匀分配修复部分和硬牙釉质牙体组织之间的张力。采用梨形车针830M可完美的完成这一操作（图4）。



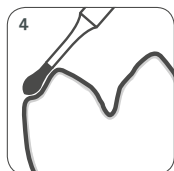
根据需要的牙齿材料切削量或表面粗糙度的不同，可采用中等砂粒器械（套装4337）及精细砂粒器械（套装4337F）进行制备。



小规格器械（889M/838M/830RM）用于处理窝沟龋，也可用于保留健康牙本质的同时打开大而深的龋损（图1）。



此外，他们可以用于难以到达的区域，以及用于邻面区域窝洞预备出斜面形态等选择性预备工作，或用于在极深的窝洞中靠近牙髓位置处理坚硬牙本质。

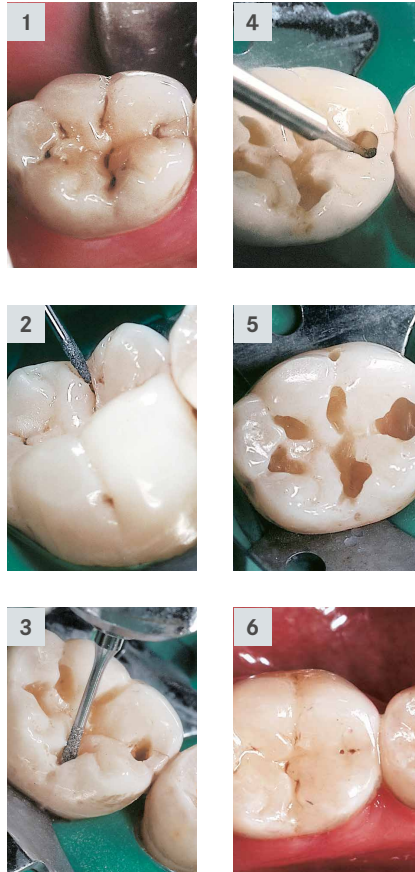


由于953M/953AM器械头部为椭球形，可将表浅龋损的窝洞制备成类似安瓿瓶的形状（图2）。

* 建议采用套装4383去除牙本质龋。

临床操作顺序：

1. 初始状态：
46牙位的窝沟与邻面龋。
2. 采用889M，微创打开并检测龋损的大小。
3. 采用梨形车针830RM.314.009，以去除潜伏的微小窝沟龋。
4. 由于器械的颈部特别细长，因此在较深区域，也能视野良好，并确保到达工作部位的冷却水量足够。采用953M.314.014进行制备。
5. 完成46号牙齿的潜伏龋治疗，图示为咬合面观。
6. 45号和46号牙位上完美的复合树脂修复，兼顾了美学和解剖学。



建议使用方法：

- 用于红色反角手机时的建议
转速：☺_{opt.} 160.000 rpm。
- 配以足够的水冷
(最小50 ml/min)。
- 使用低接触压力 (< 2N)，以避免
器械折断。

文献资料：

Dr. Neumeyer, Stefan :
Minimalinvasive Präparationstechnik; ZWR,
3/2001.

Dr. Neumeyer, Stefan :
Minimalinvasive Restaurationstechniken;
ZWR, 7+8/2003.

套装 4337.314
也可提供短柄型车针
(套装4337.313)

