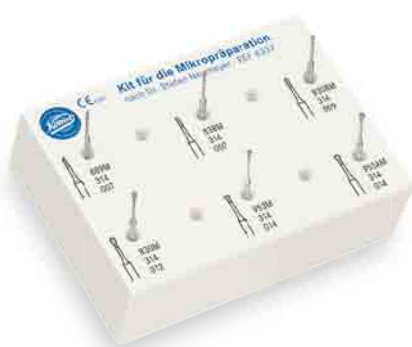




Micropreparazione | Kit 4337

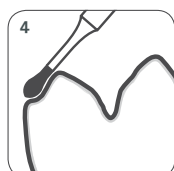
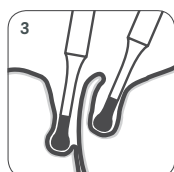
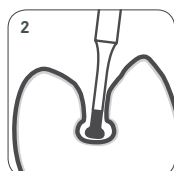
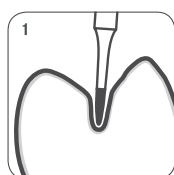
Diamantate per la preparazione di cavità ad invasività minimale secondo il Dr. Neumeier



Utilizzando un acciaio particolare ad elevata resistenza si sono potuti sviluppare, in collaborazione con il Dr. Neumeier, degli strumenti con parte operativa veramente ridotta e dal collo molto slanciato.

Gli strumenti sono adatti per la modellazione precisa e ad invasività minimale di cavità e margini cavitari, in condizioni di massimo risparmio di sostanza dentale sana. L'impiego di sistemi ingrandenti o del microscopio operatorio migliora ulteriormente la visuale di lavoro.

A seconda della quantità da asportare o della ruvidità di superficie che si desidera ottenere, si possono scegliere gli strumenti a grana normale (Kit 4337) o gli strumenti a grana fine (Kit 4337F). Gli strumenti di piccole dimensioni (889M/838M/830M) si devono impiegare sia per escavazione di una carie fissurale che per l'apertura di difetti cariosi più estesi e profondi, sempre nel risparmio di sostanza dentale (1).*



Inoltre sono utilizzabili per preparazioni particolarmente complesse e selettive, come per es. smusso marginale di cavità nel settore prossimale o preparazione di sostanza dura dentale nel settore prossimo alla polpa in cavità molto profonde.

Grazie alla forma ellittica schiacciata delle figure 953M/953AM si può aprire la cavità per la carie sottominante con un disegno a forma di ampolla (2).

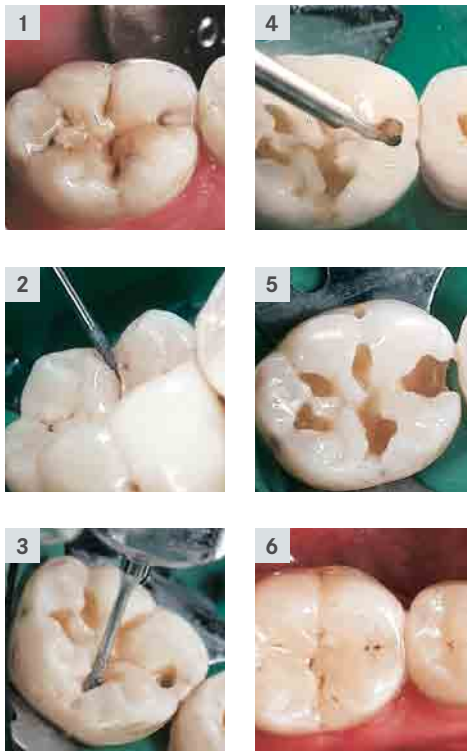
Grazie alla configurazione degli strumenti 830M/953M/953AM e alla diamantatura del collo si aprono per la tecnica di preparazione delle possibilità di costruzione di superfici arrotondate con sottosquadri, soprattutto nella lavorazione di zone interne nel settore prossimale (3).

I margini cavitari per restauri adesivi richiedono dei margini arrotondati per il contenimento delle tensioni tra restauro e sostanza dentale. L'arrotondamento può essere eseguito ottimamente con la forma a pera (830M) (4).

* Per il trattamento di carie della dentina si consiglia l'utilizzo del Kit 4383.

Schema di trattamento

1. Situazione di partenza: carie prossimale e fissurale sottominante su 46.
2. Apertura ad invasività minimale ed esposizione della dimensione del difetto carioso con la testa dello strumento **889M**.
3. Pulizia di carie minimale sottominante nel settore delle fessure con la forma a pera **830RM**.314.009.
4. Visuale eccellente anche in settori con sottosquadri grazie alla conformazione particolarmente snella del collo degli strumenti. Parimenti anche l'irrigazione risulta facilitata. Preparazione con lo strumento **953M**.314.014.
5. Cavità terminata su 46, con sottosquadri e vista dal lato oclusale.
6. Restauri in composito dall'aspetto naturale, anatomico ed estetico su 45 e 46.



Avvertenze di utilizzo:

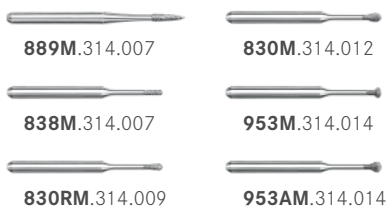
- Impiego raccomandato su moltiplicatore anello rosso a ω_{opt} 160.000 giri al min.⁻¹
- Utilizzare abbondante raffreddamento (perlomeno 50 ml/min).
- Per evitare la rottura degli strumenti lavorare solo con lieve pressione operativa (<2 N).

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

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

Kit 4337.314

anche disponibile in gambo FG corto
(Kit 4337.313) erhältlich



Kit 4337F.314

