



Micropreparación | Kit 4383



Instrumentos Diamantados y de Carburo de Tungsteno para la Restauración de Cavidades Mínimamente Invasiva – según el Dr. Stefan Neumeyer.

La conservación del esmalte dental natural tiene máxima prioridad. La idea de la odontología mínimamente invasiva ha propiciado sin duda exigencias especiales en el diseño del instrumental rotatorio. Este hecho nos ha inducido a desarrollar instrumentos de micropreparación muy finos y especiales con cuellos largos y delgados para realizar preparaciones precisas y seguras.

Combinación excepcional de instrumentos con cuello modificado

Con el juego de instrumental 4383 es posible – también en el campo de las micropreparaciones – elegir entre instrumentos de diamante y de carburo de tungsteno. Es especialmente apropiado para la eliminación de caries en dentina*. Con los instrumentos de carburo de tungsteno muy pequeños es posible eliminar – de forma segura y racional – la dentina infectada muy profunda. La combinación óptima de partes activas pequeñas, formas delicadas y cuellos largos y delgados garantiza una visibilidad mejorada durante la preparación.

Superficies perfectamente lisas y óptima capacidad de corte

La ventaja comprobada de realizar las preparaciones con instrumentos de carburo de tungsteno es que tienen una óptima capacidad de corte, causan menos calor y generan superficies más lisas en comparación con los instrumentos de diamante. Utilizando el juego de instrumentos 4383 Ud. aprovecha estas ventajas de manera efectiva: La óptima eficacia de corte de los filosos instrumentos de carburo de tungsteno de forma redonda y de pera facilitan el trabajo en la zona cercana a la pulpa. La dentina cariada puede eliminarse rápidamente sin tanta generación de calor. Los instrumentos de diamante con cabezas pequeñas contenidos en el juego 4383 se recomiendan especialmente para el retoque de las obturaciones. Para unificar óptimamente superficies funcionales, racionales y naturales se eligieron las formas especiales de granada, punta y lanceta.

* Para la eliminación de caries en fisuras o para crear un acceso a una cavidad profunda recomendamos el juego 4337.

Utilización:

1. Para la identificación exacta de la dentina cariada recomendamos utilizar productos adecuados para la identificación de caries. En la foto de ejemplo se ha utilizado Caries Detector* de Kuraray Dental. Después de 10 segundos, la cavidad se enjuaga con agua. La sustancia dentaria desmineralizada, infectada por caries, se colorea de rojo y puede ser eliminada exactamente.

2. Considerando la topografía de la lesión cariosa, la preparación se realiza con el instrumento respectivo: en este caso se utilizó el instrumento de alto rendimiento de carburo de tungsteno, en forma redonda (H1SM.314.014).

3. El instrumento en forma de lanceta, un poco menos agresivo (H249M.314.007), sirve para la eliminación puntual y selectiva de la sustancia cariada o para el desgaste fino en los márgenes de la preparación.

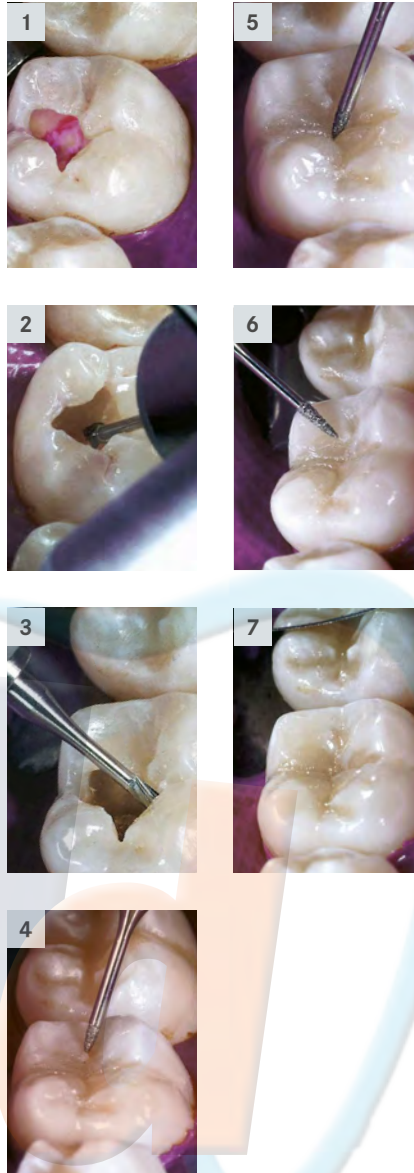
4. Después de preparar la cavidad con composite - siguiendo las instrucciones de los respectivos fabricantes de estos materiales - se utilizan los instrumentos diamantados: granada (883AM.314.007) para las fisuras centrales y para trabajar excesos en cúspides.

5. La punta (995AM.314.007) se utiliza para el modelado de las fisuras más delgadas.

6. Para el modelado de superficies oclusales convexas y cúspides recomendamos utilizar la forma de lanceta (957AM.314.007) o, como alternativa, el instrumento de carburo de tungsteno respectivo (H249M.314.007).

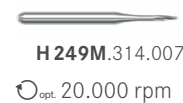
7. Restauración de composite de aspecto natural, estéticamente atractiva.

*de la empresa Kuraray Dental

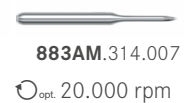


Recomendaciones para el uso:

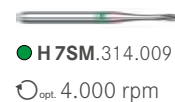
- Para facilitar la preparación poco invasiva recomendamos - además de la aplicación de productos apropiados para la identificación de caries - utilizar lupas o un microscopio de tratamiento.
- Los instrumentos se utilizan de preferencia en el contra-ángulo rojo con una velocidad máxima de ω_{max} 160.000 rpm.
- Para evitar la rotura del instrumento, trabajar con mínima presión (<2N).
- Los mejores resultados se obtienen observando las velocidades óptimas siguientes.



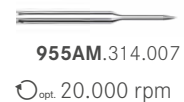
H 249M.314.007
 ω_{opt} . 20.000 rpm



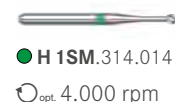
883AM.314.007
 ω_{opt} . 20.000 rpm



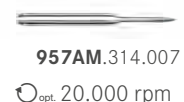
H 7SM.314.009
 ω_{opt} . 4.000 rpm



955AM.314.007
 ω_{opt} . 20.000 rpm



H 1SM.314.014
 ω_{opt} . 4.000 rpm



957AM.314.007
 ω_{opt} . 20.000 rpm

