



Coronas revestidas de cerámica | **Kit 4388**



« Keramik-Veneers.de » – Juego de instrumentos de diamante, diseñados para la preparación de veneers cerámicos de forma controlada y con principios conservadores.

En los Estados Unidos los veneers de cerámica son muy populares por sus características estéticas. En Alemania la técnica veneer también está teniendo un gran éxito, de tal forma que dicho método está reconocido científicamente*, aplicado a restauraciones vestibulares-labiales del grupo anterior y de los caninos.

Uno de los requisitos previos para el éxito clínico con veneers de cerámica, es realizar sistemáticamente una preparación conservadora. Precisamente, este tipo de preparación, significa un gran desafío en el caso de los veneers cerámicos; por una parte un desbastado suficiente es necesario en función del material, y por otra parte, debe evitarse profundizar excesivamente en el esmalte. Investigaciones realizadas en Inglaterra**, en pruebas realizadas en condiciones de control exacto, han evidenciado que incluso los dentistas más experimentados no han logrado respetar un desgaste uniforme de material de 0,5 mm como se requiere, así como prever y evitar la posible exposición de dentina.

En colaboración con el Dr. Ahlers hemos desarrollado unos instrumentos apropiados

para establecer la profundidad, permitiendo un control de profundidad de penetración. Estos nuevos instrumentos forman parte del juego 4388. Este nuevo juego de instrumentos cumple con las recomendaciones de la DGZMK (Sociedad Alemana de Odontología y Medicina Oral) para la técnica de preparación de veneers cerámicos, asegurando la calidad de preparación, y ha sido denominado « Keramik-Veneers.de ».

Nota para optimizar la comunicación con el paciente:

La nueva página web www.keramik-veneers.de ofrece un servicio especial para dentistas y pacientes. Esta página tiene una estructura clara y las informaciones técnicas brindan respuestas fáciles de comprender a las preguntas más frecuentes sobre todos los aspectos de las incrustaciones revestidas de cerámica. Los dentistas pueden recomendar esta página como servicio gratuito a sus pacientes, facilitándoles así la comprensión del tema y su aceptación del tratamiento. Además, la investigación en Internet profundiza en las explicaciones del dentista y sirve como “segunda opinión”.

* Para Opinión Científica ver www.dgzmk.de

** Natress, B.R., Youngson, C.C., Patterson, C.J.W., Martin, D.M., Ralph, J.P.; An in vitro assessment of tooth preparation for porcelain veneer restorations. Journal of Dentistry 23, 3 (1995) 165-170

Aplicación en dientes anteriores

1. Con los nuevos marcadores de profundidad 868B.314.018/020 primero se efectúa la preparación de las ranuras de orientación labiales empezando en el tercio cervical de la superficie labial.



2. Las pequeñas partes diamantadas de la zona activa permiten la fácil creación de ranuras de orientación, sin generar excesivo calor.



3. Aún siendo posicionado el instrumento con excesiva inclinación, la profundidad de penetración no puede ser sobrepasada, gracias a la forma cónica de la parte activa y la punta redondeada.



4. Las ranuras de orientación definen la reducción máxima deseada del material, determinando así el nivel definitivo de la preparación.



5. Los puentecillos que permanecen entre las ranuras de orientación son eliminados con el instrumento de diamante cónico 868.314.016. Este proceso es facilitado gracias a la forma congruente del marcador de profundidad y del abrasivo de diamante. El abrasivo de diamante tiene una parte activa relativamente corta, que garantiza un trabajo suave.

6. El instrumento de diamante para acabado 8868.314.016 tiene una forma coincidente con el abrasivo de diamante, lo que permite un acabado conservador, asegurando la calidad de la preparación.

7. El instrumento con diámetro más pequeño (868.314.012) es apropiado para dar forma a las zonas de preparación proximales, así como para dientes más pequeños y, especialmente, para dientes anteriores en el maxilar inferior. Este abrasivo de diamante también está disponible en este juego como diamante de acabado 8868.314.012.



Antes:
Diente anterior con necesidad de ser restaurado



Después:
Diente anterior con veneer de cerámica in situ

Aplicación en dientes caninos

1. Para cumplir con los principios de un tratamiento terapéutico funcional, a veces es necesario restaurar un canino muy gastado, siendo el instrumento ideal para preparar un suave hombro circular, el abrasivo de diamante de forma ovoide y punta elíptica redondeada 379.314.023, específica de Komet.*



2. También en este caso hay un instrumento de forma congruente: el instrumento de acabado ovoide 8379.314.023 que permite alisar la preparación, especialmente en las zonas de transición del borde incisal, garantizando una preparación de alta calidad.



3. Un hombro suave pero suficiente, para asegurar que los márgenes de la cerámica, al ser adherida por palatino, no sean demasiado finos. La punta elíptica del instrumento de diamante para el acabado, crea una suave ranura en el centro de la superficie palatina, que sirve de ayuda para el posicionamiento de la cerámica durante su inserción.



Recomendaciones de uso:

- Los instrumentos se utilizan preferentemente con contra-ángulo rojo, respetando las velocidades indicadas en el embalaje.
- Usar siempre suficiente spray (mínimo 50 ml/min.).



Antes:
Canino gastado



Después:
Función restaurada del canino

* Para Opinión Científica ver www.dgzmk.de

Características del juego 4388 y de los instrumentos que contiene:

- Novedosos marcadores de profundidad (868B), diseñados para la definición de la profundidad del desgaste (0,3 y 0,5 mm). Después del acabado, la profundidad final de la preparación es de 0,4 o bien 0,5 mm.
- Recubiertos de diamante en una capa delgada, pero de grano no excesivamente fino, garantizando una alta eficacia de desgaste, sin excesiva generación de calor, en el fondo de las rauras preparados.
- Instrumentos de forma cónica (868) con granos de diamante medianos (100 µm), e instrumentos de diamante para acabado (8868) con grano fino (30 µm), adaptados a los nuevos marcadores de profundidad. La forma cónica con punta de ángulos redondeados es común para los marcadores de profundidad, los abrasivos de diamante y para los instrumentos de acabado.



- Existen dos tamaños respectivamente, que cubren todas las indicaciones posibles en la zona anterior.
- El abrasivo de diamante de forma ovoide (379) y el instrumento de acabado (8379) correspondiente, tienen forma ovoide y permiten realizar correcciones funcionales de la región anterior.
- Un instrumento separador (852EF) que actúa muy suavemente y el instrumento de acabado (379EF), ambos de forma ovoide y con grano extrafino (tamaño de las partículas de diamante de 15 µm), posibilitan la remoción controlada del exceso de composite.



Reducción de profundidad



Modelado



Correcciones finas



Acabado



Asesoramiento científico:

Priv.-Doz. Dr. M. Oliver Ahlers
CMD-Centrum Hamburg-Eppendorf y
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Internet: www.dr-ahlers.de

Página Web para la educación al paciente:
www.keramik-veneers.de

