



Guide Pin | Juego 4410



para la preparación en cerámica integral con punta guía según el Dr. Julian Brandes.

Unos resultados estéticamente convincentes y la reconocida biocompatibilidad son las ventajas fundamentales de una colocación en cerámica integral. Para asegurar una alta exigencia de calidad en la cerámica integral, en relación con la limitada resistencia a la tracción se debe realizar una preparación perfectamente indicada. Entre los factores decisivos está la consecución de un hombro continuo de apoyo. Incluso con un hombro exacto y suficientemente ancho debe asegurarse el máximo cuidado posible de la sustancia dura del diente.

Bajo la dirección del Dr. Julian Brandes, de Colonia, se ha elaborado un juego de preparación para la restitución adhesiva que satisface plenamente las altas exigencias de las preparaciones de cerámica integral. Este juego facilita asimismo el tratamiento en condiciones difíciles. Se centró la atención en el instrumento principal, con dos puntas guía de distinta longitud para garantizar el grosor de pared mínimo prescrito por los fabricantes de la cerámica a la hora de conseguir un hombro uniformemente horizon-

tal. Las dos longitudes distintas de la punta guía permiten también en condiciones difíciles un hombro exacto y continuo, incluso hacen posible sin más problemas la transformación de antiguas preparaciones tangenciales o huecas en preparaciones de hombro. Los instrumentos auxiliares incluidos adicionalmente en el juego 4410 de formas coherentes cubren el amplio espectro de las cerámicas integrales desde Inlays, pasando por la corona parcial o total, hasta la reconstrucción con pernos, para abarcar las más diversas indicaciones, en especial en saneamientos de cuadrante.

Por primera vez se puede utilizar un rasgador de dentina inmediatamente antes de la incorporación adhesiva para el acondicionamiento mecánico de la dentina.

La mayoría de los instrumentos están cubiertos de grano fino para garantizar un tratamiento cuidadoso. La composición del juego se comprueba en un vistazo y satisface todas las exigencias de una técnica de preparación de alta calidad.



● 8372P.314.023



● 8372PL.314.023



● 8847KR.314.023



● 8845KR.313.025



● 8846KR.314.018



● 8845KR.314.018



379.314.023



● H50A.314.010



9653.204.060



● 6830LGK.204.014

Preparaciones controladas

Los dos nuevos instrumentos diamantados con punta guía sin recubrimiento (P= Pin) en forma cónica y cantos redondeados completan el juego 4410. Los instrumentos presentan un ángulo del cono en el ámbito altamente retentivo que favorece el apoyo intensivo del borde de la corona sobre el hombro.



Los instrumentos cubiertos de grano fino se distinguen por la distinta longitud de la punta guía.



Además de un ancho horizontal del hombro común de 0,60 mm y del fino granulado, que aúna profundidad de rugosidad y precisión del modelo, sus grosores son aptos para diversos ámbitos: mientras una preparación controlada puede hacerse generalmente con una punta guía de 1,1 mm de largo (8372P.314.023), para las preparaciones en áreas no visibles de la boca, en las cuales se debe trabajar sin excepción mediante el tacto, se dispone de la punta de 1,6 mm (8372PL.314.023).



- Óptimo resultado de una exacta y homogénea preparación de hombro gracias a una preparación realizada en dos dimensiones sobre la base de un apoyo horizontal con ayuda de la punta guía y un apoyo vertical que procede simultáneamente del hombro preparado.

- La selección de dos longitudes para las puntas guía permite una preparación completamente controlada incluso en condiciones desfavorables: para la preparación estética y para tratar defectos de gran profundidad sirve el pasador corto, para grandes diferencias de altura y áreas no visibles, la versión más larga.



● 8372P.314.023



● 8372PL.314.023

Optima formacìon
para la exploraciòn por
láser CAD/CAM



A causa de la naturaleza anorgánica del esmalte del diente, lo más apropiado es una unión adhesiva estable. Mediante la cauterización de la superficie del esmalte se consigue una base para la unión micromecánica con acrílico autopolimerizante.

Si la superficie de adherencia consta sólo de dentina, el tratamiento resulta más difícil. Junto a la estabilidad insegura y la adherencia fundamentalmente reducida, la dentina se contamina en el transcurso de la preparación con las más diversas sustancias (saliva, sangre, soluciones salinas anorgánicas, materiales de moldeo siliconados, sustancias plásticas autopolimerizantes provisionales en la boca, cementos provisionales, etc.). Para prevenir complicaciones en el tratamiento, se raspa ligeramente con el rascador de dentina antes del pegado adhesivo la capa contaminada de dentina. La superficie se refresca. De este modo, el acondicionamiento mecánico de la dentina garantiza el éxito del tratamiento y la colocación se realiza perfectamente.



El éxito en las colocaciones con cerámica integral y unos resultados convincentes del tratamiento sólo se consiguen observando escrupulosamente las indicaciones. Para prevenir contraindicaciones, el límite de la preparación conviene que sea siempre visible. Una fractura de la corona y la pérdida de corona asociada se evitan con un grosor de pared suficiente y una preparación precisa del hombro. Sobrepasar el límite del esmalte no constituye hoy en día una contraindicación para una restauración de cerámica integral.

● 6830LGK.204.014



Tratamiento:

(demostrado en un modelo)

1. Aplicar la preparación en una pasada. Conformar los bordes subgingivales de la corona disponiendo (varios) hilos utilizando la retracción temporal (8372P.314.023).



2. Utilizar la punta guía más larga para las grandes diferencias de altura vertical (coronas parciales), "cerrar" los hombros en las zonas no visibles, preparación de cajas para las reconstrucciones con pernos (8372PL.314.023).



3. Para la conformación de cajas interdentes para Inlays/coronas parciales, para la ampliación (vestibular) de hombros (8847KR.314.023).



9. Para redondear la parte coronal de la preparación; para una toma de impresión facilitada y una fabricación simplificada de las aplicaciones temporarias, para un ajuste mejorado, especialmente en caso de restauraciones CAD/CAM gracias a la creación de radios convexos mínimos ≥ 1 mm (9653.204.060).

10. Para raspar la superficie de dentina (dentin-scratching) antes de la colocación para su descontaminación y fijación mecánica adicional (6830LGK.204.014).

4. Para la determinación del límite de preparación interdental en caso de gran estrechez o dientes pequeños (8846KR.314.018).



5. Para la preparación de Inlays o preparación intracoronal de coronas parciales o totales (istmo), especialmente en el ámbito molar (8845KR.313.025).



6. Para la formación de piezas oclusales en los ámbitos molar y premolar; para mejorar la forma y una segura cementación, en especial con dientes pequeños e Inlays en el cuello del diente (8845KR.314.018).



7. Para crear formas cóncavas, como áreas orales de los dientes anteriores, superficies oclusales de los molares (379.314.023).



8. Para el retoque de superficies que no serán recubiertas por la restitución, p. ej. en caso de preparaciones con inlay para el ensanchado de los espacios interproximales en el nivel del esmalte o, si los dientes están muy juntos, para la separación en el área de la raíz (H50A.314.010).

Indicaciones de aplicación:

• Simultáneamente, los tratamientos parodontales deberían realizarse antes de la preparación fina.

• Los rellenos complementarios pueden dejarse para un momento posterior ya que - comparado con los métodos tradicionales - un soporte del instrumento en el diente durante la preparación ya no es necesario en caso de pérdida de sustancia más grande.

• Instrumentos con punta guía:
⌚_{opt.} 40.000 rpm
contra-ángulo rojo

Rascador de dentina:
⌚_{opt.} 400 - 500 rpm
contra-ángulo azul o verde



Asesoramiento científico:
Dr. Julian Brandes

Dirección postal:
Norbisrather Straße 3
50739 Köln
Para información más detallada, ver:
www.vollkeramik-spezialist.de

