JOTA SWITZERLAND

jota
on the spot

jota kit 1724
All Ceramic Prep
by **Dr. Milko Villarroel**

Ceramic Prep all in one Kit

Tiene aplicaciones en:

› 1. Laminados
› 2. Coronas

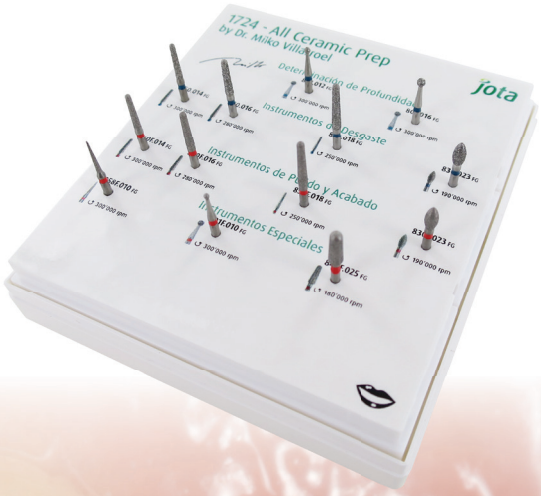


Photo by
Dr. Milko Villarroel

PhD Odontología Restauradora UNESP FOAr, Bra.
Master Dental Science, Clínica Integrada UEPG, Bra.
Director Científico, CWB Dental Training Curitiba, Bra.
Lincenciado en Odontología, Universidad de Valparaíso

swiss **dentistry**

jota kit 1724

All Ceramic Prep

by Dr. Milko Villarroel

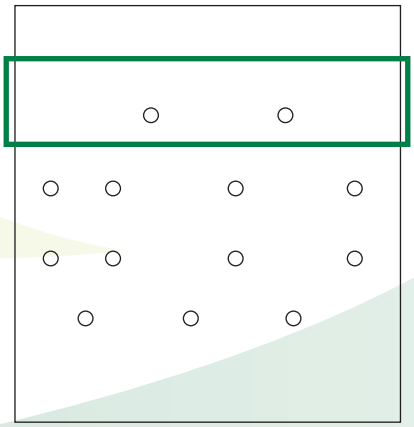
Para trabajos de precisión instrumentos de calidad

Maximizando la simpleza mediante una técnica

En la búsqueda de tratamientos conservadores se han propuesto diferentes alternativas restauradoras. La preparación dentaria es una fase de gran importancia en la cual varios parámetros deben ser respetados para que el resultado final sea predecible y satisfactorio. Actualmente el uso de un wax-up y un mock-up permiten la visualización de la cantidad necesaria de estructura dentaria que debe ser removida o si esta debe ser mínima para tener el espacio adecuado.
El equilibrio entre mínima reducción dentaria y el espacio necesario para la restauración debe ser basado en un ensayo preliminar del volumen final de la futura restauración. Este procedimiento se torna extremadamente relevante, pues la conservación de la estructura dentaria (esmalte y dentina) se refleja consecuentemente en el comportamiento biomecánico del diente. Siendo así, la fase de preparación dentaria debe ser basada en una técnica racional y fundamentada y de forma alguna improvisada.

Descripción de uso del Kit

El kit cuenta con una detallada secuencia de instrumentos, correspondiente a cada uno de los pasos de la técnica para preparación de Coronas y Laminados cerámicos como se describe a continuación.



Paso 1

jota kit 1724

All Ceramic Prep

by Dr. Milko Villarroel

Técnica para preparación de Laminados Cerámicos

Secuencia para laminados

> Determinación de la profundidad de desgaste a través del Mock-up. Uso de la mitad de la fresa esférica, sirviendo como stop el vástago de la fresa. Fresa 801.FG.012 en la región cervical y la 801.FG.016 en la región media e incisal.

> Retiro del mock-up y unión de los surcos con las fresas de desgaste (anillo azul). Se sugiere el uso de la fresa 850.FG.014 para laterales, 850.FG.016 para centrales y 850.FG.018 para caninos.

> Reducción incisal, este paso lo va a determinar la necesidad clínica del caso.

> Colocación del hilo retractor.

> Delimitación cervical.

> Acabado y pulido de la superficie dentaria. Utilización de las fresas de acabado (Anillo Rojo) .

Paso 1 – Determinación de profundidad

La utilización de fresas esféricas tienen como objetivo la determinación de la profundidad específica para cada región (vestibular). Para la técnica de laminados, se recomienda el uso en la región cervical de la esférica de menor diámetro (801.FG.012) y en las regiones media e incisal la de mayor diámetro (801.FG.016).

Paso 2 - Desgaste superficial

Está destinado al desgaste vestibular, mediante la unión de surcos de orientación y la creación del espacio necesario para la restauración definitiva. (Se sugiere el uso de la fresa 850.FG.014 para laterales, 850.FG.016 para centrales y 850.FG.018 para caninos).

Paso 3 - Acabado y pulido

Fase destinada a dejar superficies lisas y regulares. Para esto se encuentran presentes las mismas formas permitiendo no alterar la profundidad de la preparación.

Paso 4 - Fresas especiales

La terminación cervical tiene por finalidad la mayor conservación de esmalte cervical, ambas terminaciones tienen como objetivo dejar un límite visible con un mínimo desgaste.

- 801F.FG.010 permite crear una delimitación cervical
- 858F.FG.010 permite trabajar con filo de cuchillo

849F.FG.025 acabado y pulido de preparaciones preexistentes en dientes posteriores.
858F.FG.010 eliminación de puntos de contacto en dientes anteriores.

Resultado Final

Preparación finalizada y pulida.

jota kit 1724

All Ceramic Prep

by Dr. Milko Villarroel
Técnica para preparación de Corona

Secuencia para corona

> Determinación de la profundidad de desgaste, con la fresa 850.FG.014 a través del mock-up creando los surcos de orientación. Recuerde que de forma común se encontrarán 3 planos de la superficie dentaria, los cuales deben ser respetados.

> Retiro del mock-up y unión de los surcos de orientación.

> Eliminación de los contactos proximales, con la fresa 858F.FG.010.

> Reducción incisal

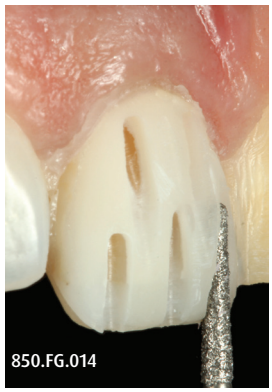
> Desgaste palatino con la fresa 830.FG.023 con forma de llama.

> Retracción gingival y delimitación cervical

> Acabado y pulido de la preparación con las fresas de granulación fina (Anillo Rojo).

Paso 1 - Determinación de la profundidad de desgaste

Determinación de la profundidad de desgaste, con la fresa 850.FG.014 a través del mock-up creando los surcos de orientación. Recuerde que de forma común se encontrarán 3 planos de la superficie dentaria, los cuales deben ser respetados.

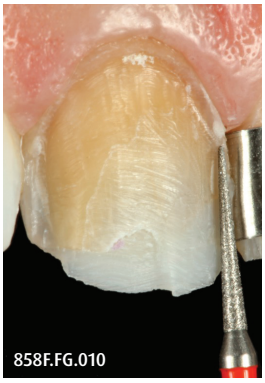


Paso 2 - Retiro del mock-up y unión de los surcos de orientación

Etapa clínica con la finalidad de unir los surcos de orientación creados en el paso 1 con el fin de crear el espacio necesario para la restauración.

Paso 3 - Eliminación de los contactos proximales

Con la fresa 858F.FG.010

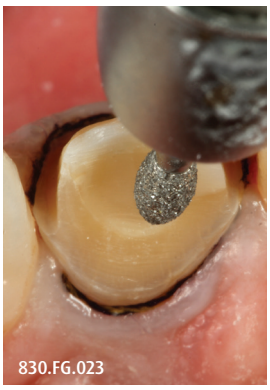


Paso 4 - Reducción incisal

Tiene como objetivo la creación de espacio en sentido vertical.

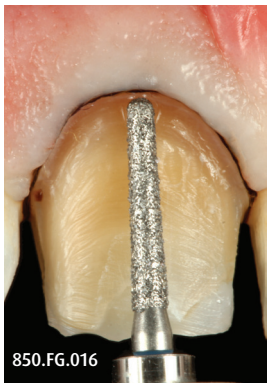
Paso 5 - Desgaste palatino

Con la fresa 830.FG.023 con forma de llama.



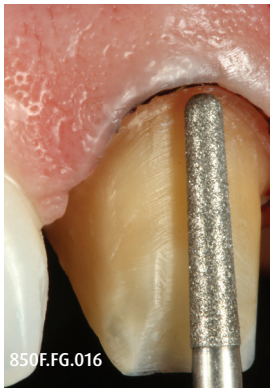
Paso 6 - Reducción gingival y delimitación cervical

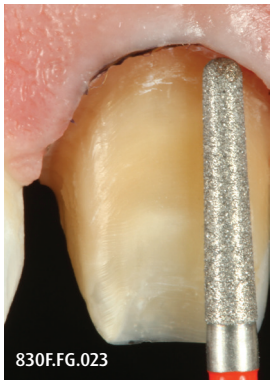
Se realiza la protección gingival mediante el uso de hilo retractor. La delimitación cervical permitirá el espacio adecuado evitando tener sobrecontornos.

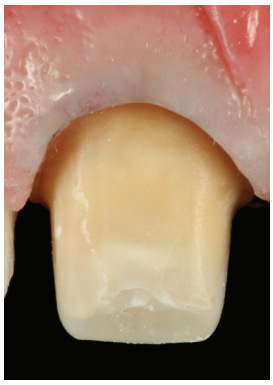


Paso 7 - Refinamiento a nivel gingival

La etapa final de refinamiento tiene como objetivo dejar superficies planas y libres de rugosidades, los instrumentos de anillo rojo (fino) son ideales para este fin dado que el tamaño de la partícula de diamante está entre 27 y 76 micrómetros.







JOTA SWITZERLAND

jota on the spot

jota kit 1724

All Ceramic Prep

BY Dr. Milko Villarroel

850.FG.014

300000 rpm

852F.FG.018

280000 rpm

801.FG.012

300000 rpm

850.FG.016

280000 rpm

830.FG.023

250000 rpm

801F.FG.010

300000 rpm

852.FG.018

250000 rpm

830F.FG.023

190000 rpm

858F.FG.010

300000 rpm

850F.FG.014

300000 rpm

801.FG.016

280000 rpm

849F.FG.025

180000 rpm

850F.FG.016

190000 rpm

JOTA-Dealer:

108002.5950.0313 / 02/2017

CE 0483

JOTA AG Rotary Instruments
Hirschensprungstrasse 2, 9464 Rüthi, Switzerland
Phone +41 (0)71 767 79 99, Fax +41 (0)71 767 79 97
info@jota.ch, **www.jota.ch** **SWITZERLAND**

Zertifiziertes QM-System mdc ISO 13485

Zertifiziertes QM-System mdc ISO 9001

swiss **dentistry**