



## Preparación con Mtwo®



### Crear la vía de acceso

Verificar la permeabilidad del conducto y crear la vía de acceso hasta la constricción apical o hasta el foramen apical hasta ISO 10 como mínimo.

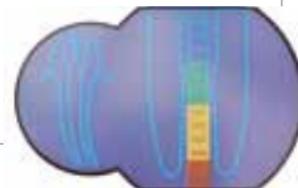
#### Lima C-PILOT®

● ISO 06 → ● ISO 08 → ● ISO 10



### Determinar la longitud de trabajo

La determinación electrónica de la longitud del conducto radicular con ayuda del localizador apical y una lima C-PILOT®.



### Ampliación de la entrada del conducto

El movimiento de cepillado de la lima (véase la página 2) y la extraordinaria capacidad cortante lateral de los instrumentos hacen que Mtwo® también elimine obstáculos en el tercio coronario. La entrada del conducto se va ampliando sucesivamente con cada instrumento.

Por eso, no es absolutamente imprescindible ensanchar por separado el conducto radicular. Si, alternativamente, se quiere ensanchar la entrada del conducto, se puede utilizar, por ejemplo el instrumento Mtwo® 25/.06.

## Importante: El movimiento correcto de la lima es de cepillado.

Es muy importante mover correctamente la Mtwo®, para descargar los instrumentos y obtener un resultado óptimo de preparación.



- 1 Introducir el instrumento en el conducto en rotación y sin contacto con la pared.
- 2 Apoyar el instrumento con una ligera presión en la pared del conducto.
- 3 Con un movimiento de cepillado, llevar el instrumento unos milímetros en sentido coronal, sin salir totalmente del conducto. (La aplicación es similar a la de una lima H.)
- 4 Dejar que el instrumento penetre unos milímetros en sentido apical y luego repetir el movimiento 3. Avanzar gradualmente en sentido coronal hacia apical con un movimiento en sentido ascendente y descendente.

En cuanto alcance la longitud completa de trabajo, pase al siguiente tamaño de instrumento.

## Técnica "longitud única"

Ya el primer instrumento 10/.04 se lleva gradualmente hasta alcanzar la longitud completa, **sin presión**. Al llegar a la longitud completa de trabajo, pase inmediatamente al siguiente tamaño de instrumento. Complete por este procedimiento la secuencia básica. Cada instrumento conforma la vía de acceso para el siguiente.

### La secuencia básica del Mtwo®



### Recomendaciones para una aplicación sin incidencias

- ✓ Si el instrumento no penetra más en el conducto, retráigalo 1-2 mm y cepille las paredes del conducto para crear más espacio. El instrumento seguirá su penetración sin tener que presionarlo.
- ✓ Irrigación del conducto radicular como se indique en el protocolo de irrigación correspondiente.
- ✓ El agente quelante FileCare®EDTA facilita el avance de los instrumentos en el conducto.

### Indicaciones de advertencia

- ⚠ No explore el fondo de la cámara pulpar con Mtwo®10/.04.
- ⚠ No utilizar movimientos de picoteo.
- ⚠ No fuerce el instrumento para llevarlo a la longitud de trabajo.
- ⚠ Conduzca el instrumento una sola vez a la longitud de trabajo y cambie luego inmediatamente al tamaño siguiente.



## Siguientes pasos y obturación

Formas posibles

VW000247 Rev. 1/16.02.11

Mitwo® is licensed by  sweden & martina



**VDW GmbH**

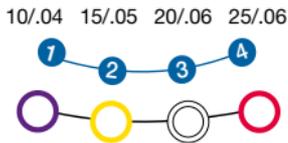
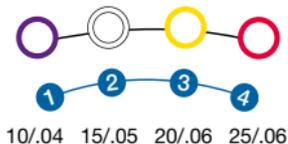
P.O. Box 830954 • 81709 Munich • Germany  
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304  
[www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com) • [info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)



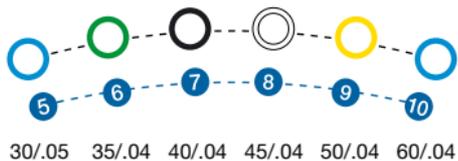
Endo Efficaz Exitosa

## Formas de preparación

### Secuencia básica



### Preparación de conductos con anatomías mayores



### Técnica de obturación

#### Obturación en frío

**mtwo** Gutapercha

#### Obturación en caliente

**GUTTA MASTER**  
**BeeFill<sup>2in1</sup>**

## Siguientes pasos

En función del último tamaño de preparación, por ej. 25/.06, están disponibles en el Sistema Mtwo® todos los productos relacionados.

Instrumento final



Punta de papel



Sellador



✓ Secar el conducto con la punta de papel Mtwo® correspondiente.

✓ Aplicar sellador.



## Técnicas de obturación

Cuando los conductos radiculares se hayan preparado con la Secuencia básica 10/.04 a 25/.06, ya se pueden aplicar todos los métodos de obturación.

### Obturación en frío

**Mtwo**® Gutapercha

La punta de gutapercha Mtwo® correspondiente al tamaño de preparación se introduce en el conducto y se condensa lateralmente si hace falta.



### Obturación en caliente

**GUTTA MASTER**®

Técnica de vástago caliente y vertical

Aplique en el conducto el Obturador GuttaMaster® conforme al tamaño de preparación.



### Obturación en caliente

**BeeFill**®2in1

Compactación vertical

Introduzca la punta de gutapercha Mtwo® (Masterpoint) y a continuación realice los procedimientos de sellado apical (down-pack) y relleno (backfill).

