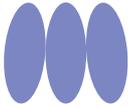


EndoWave – Más seguridad para el tratamiento mecánico de los conductos radiculares

J.MORITA EUROPE

Thinking ahead. Focused on life.



MORITA

Detalles que marcan la diferencia

La sección triangular de las limas minimiza el riesgo de rotura



Contacto de 3 puntos



Contacto de 2 puntos



Contacto de 1 punto



Contacto en ningún punto



La exigencia de diseñar eficientemente y mejorar cualitativamente el tratamiento mecánico de los conductos radiculares es un motivo convincente para escoger el sistema de limas EndoWave de níquel-titanio. Gracias a la aleación flexible de las limas, éstas se adaptan con flexibilidad a las diferentes formas de los conductos, reducen el riesgo de aberración de los mismos y permiten tratar con fiabilidad incluso los conductos curvados.



Eficiencia y seguridad con la punta de seguridad

Las limas de níquel-titanio EndoWave satisfacen todas las necesidades de un tratamiento mecánico de los conductos radiculares

En las limas EndoWave hemos combinado las características que han demostrado su eficacia con nuevos enfoques. El resultado es que no sólo simplifican el tratamiento mecánico, sino que también le proporcionan la seguridad que necesita:

Diseño antiatornillamiento

El diseño exclusivo "totalmente ondulado" de las limas hace que no se atorñillen ni se bloqueen en el conducto radicular. Debido a su forma ondulada no se introducen automáticamente en el conducto y pueden trabajar de forma perceptiblemente más segura. También se reduce mucho la fuerza que debe aplicar el usuario.

Punta de seguridad exclusiva

Las limas EndoWave tienen la punta redondeada, lo que permite realizar también el tratamiento de manera fiable en la zona radicular apical, con la máxima seguridad. La punta de seguridad sigue con flexibilidad el trazado del conducto, garantizando de este modo un guiado correcto. No se producen escalones ni en los conductos estrechos y muy curvados.

Filos óptimos

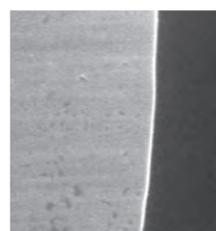
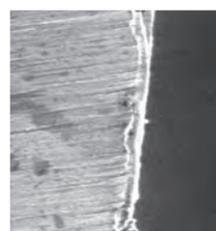
Gracias al diseño triangular de las limas, los filos están afilados y pueden vaciar rápida y eficientemente los conductos radiculares. De este modo, el tratamiento se realiza con pocos instrumentos y ahorrando tiempo.

Estructura superficial extremadamente lisa

Antes de acabar las limas, se someten a un tratamiento electroquímico especial y de este modo, no sólo obtienen una superficie especialmente lisa, sino también más dura que las limas de NiTi normales. Mediante esta resistencia superior a la fatiga del metal y de la torsión, los instrumentos son más sólidos y duraderos en general. Una consecuencia secundaria positiva es que las limas pueden funcionar a mayor velocidad.

Argumentos claros a favor de las limas EndoWave

- Tratamiento con cinco limas
- No se forman escalones en los conductos estrechos y curvados
- La punta sigue perfectamente el trazado del conducto y evita rectificaciones en el mismo
- Se minimiza la rotura de los instrumentos
- Trabajo rápido y seguro con altas revoluciones



La superficie de la lima antes y después del mecanizado superficial electroquímico

EndoWave en la práctica

El sistema de limas EndoWave está basado en la técnica Crown-Down y con cinco limas que varían en diámetro, longitud y conicidad, está óptimamente preparado para el tratamiento de los conductos radiculares.

Con los juegos A+ y B+ que pueden obtenerse como versión básica, el usuario puede trabajar adecuadamente en las diversas formas de los conductos radiculares. El juego A+ es apropiado, preferentemente, para el tratamiento de los conductos radiculares normales y el juego B+ para los conductos estrechos y muy curvados. Las secuencias simples pueden tratarse sin problemas con tan sólo cinco limas. Si es necesario, las limas pueden solicitarse también individualmente con la conicidad deseada, en un juego de cinco unidades.

Tratamiento mecánico perfecto de los conductos radiculares

El sistema de limas EndoWave está óptimamente adaptado para la aplicación con el DentaPort ZX de J. Morita. Con los módulos Root ZX y Tri Auto ZX se ofrece al usuario una solución segura para el tratamiento mecánico de los conductos radiculares y la determinación de la longitud endodóntica.

Velocidad 800 rpm
Par 30 g/cm – 0,3 N/cm

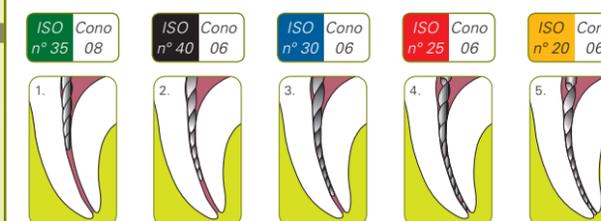


Juego EndoWave MGP "Mechanical Glide Path" – Limas de NiTi para el ensanchamiento mecánico del acceso al conducto



Endodoncia completamente equipada: medición fiable de la longitud y control del par con el DentaPort ZX

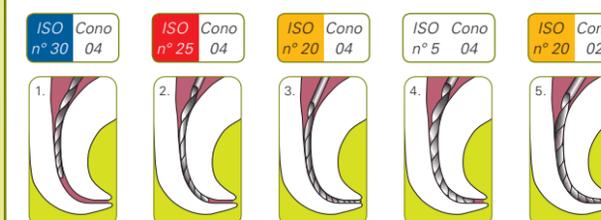
Técnica Crown-Down con juego de limas A+ para conductos radiculares normales



1. Tratar con la lima n° 35/08 coronal hasta el centro del conducto radicular
2. Seguidamente, con las limas n° 40/06, n° 30/06 y n° 25/06 tratar hasta 2-3 mm antes de la longitud de trabajo
3. En el foramen apical, usar la lima n° 20/06

6. Después tratar en toda la longitud de trabajo hasta el tamaño deseado

Técnica Crown-Down con juego de limas B+ para conductos radiculares estrechos y muy curvados



1. Tratar con la lima n° 30/04 coronal hasta la mitad del conducto radicular
2. Tratar con la lima n° 25/04 o n° 20/04 hasta el tercio apical. En algunos conductos se alcanza ya toda la longitud de trabajo
3. La lima n° 15/04 debe alcanzar toda la longitud de trabajo. De lo contrario debe mejorarse la preparación manual
4. En el foramen apical, usar la lima n° 20/02

6. Después, ensanchar con limas de tamaños crecientes n° 20/06 y n° 25/06

MIGP

Más seguridad en la preparación de los conductos radiculares

Al comienzo del tratamiento se realiza el ensanchamiento de la zona coronal del conducto, por lo tanto, la habilitación de un acceso lo más recto posible para reducir la fricción de los instrumentos de tratamiento posteriores.

Con las nuevas limas EndoWave MGP resulta fácil también preparar o ensanchar

mecánicamente la zona coronal. El ensanchamiento de las partes coronales del conducto permite también una limpieza y desinfección efectivas, ya que aumenta el volumen y la circulación de los fluidos de lavado.

Los instrumentos pueden funcionar con una velocidad de 800 rpm.

Gama de limas de NiTi EndoWave



El estuche Endobox ZX de acero inoxidable con revestimiento de teflón ofrece espacio suficiente para guardar ocho limas de NiTi EndoWave estériles. Un esterímetro incluido en la Steribox facilita la comprobación de la esterilización y un calibre ayuda a regular la longitud de trabajo

Juego EndoWave Kit A+ para conductos radiculares normales			
Cono	ISO	Longitud de trabajo	Nº artículo
06	20	25 mm	6820-225
06	25	25 mm	
06	30	25 mm	
06	40	25 mm	
08	35	19 mm	
06	20	31 mm	6820-231
06	25	31 mm	
06	30	31 mm	
06	40	31 mm	
08	35	19 mm	

Juego EndoWave Kit B+ para conductos radiculares estrechos y muy curvados			
Cono	ISO	Longitud de trabajo	Nº artículo
02	20	25 mm	6820-325
04	15	25 mm	
04	20	25 mm	
04	25	25 mm	
04	30	25 mm	
02	20	31 mm	6820-331
04	15	31 mm	
04	20	31 mm	
04	25	31 mm	
04	30	31 mm	

Juego MGP "Mechanical Glide Path" Kit			
Cono	ISO	Longitud de trabajo	Nº artículo
02	10	25 mm	6820-002
02	15	25 mm	
02	20	25 mm	

Juegos de limas (5 limas por caja)			
Cono	ISO	Longitud de trabajo	Nº artículo
02	10	25 mm	6825-210
02	15	21 mm	6821-215
02	15	25 mm	6825-215
02	20	21 mm	6821-220
02	20	25 mm	6825-220
02	20	31 mm	6831-220
02	25	21 mm	6821-225
02	25	25 mm	6825-225
02	25	31 mm	6831-225
04	15	25 mm	6825-415
04	15	31 mm	6831-415
04	20	25 mm	6825-420
04	20	31 mm	6831-420
04	25	21 mm	6821-425
04	25	25 mm	6825-425
04	25	31 mm	6831-425
04	30	25 mm	6825-430
04	30	31 mm	6831-430
06	20	21 mm	6821-620
06	20	25 mm	6825-620
06	20	31 mm	6831-620
06	25	21 mm	6821-625
06	25	25 mm	6825-625
06	25	31 mm	6831-625
06	30	21 mm	6821-630
06	30	25 mm	6825-630
06	30	31 mm	6831-630
06	40	25 mm	6825-640
06	40	31 mm	6831-640
08	35	19 mm	6819-835

Código de color y longitudes de las limas

Código de cono	
Cono	Color
02	amarillo
04	rojo
06	azul
08	verde

Código de color ISO	
ISO	Color
Nº15	blanco
Nº20	amarillo
Nº25	rojo
Nº30	azul
Nº35	verde
Nº40	negro

Longitud del vástago: 12 mm

Longitud del filo: 9 mm sólo con cono 08; 14 mm sólo con cono 06 N°35 y N°40; 16 mm

Longitud de trabajo: 19 mm sólo con cono 08; 25 mm; 31 mm



El gel de EndoWave es un gel que contiene EDTA, que facilita considerablemente el ensanchamiento del conducto. Mediante la utilización del gel de EndoWave se facilita el deslizamiento de los instrumentos. Esto nos lleva a una eficacia mayor en la preparación del conducto. La limpieza del conducto radicular también se verá mejorada mediante la espuma característica del gel de EndoWave



MORITA

J. Morita Europe GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 27a
63128 Dietzenbach – Alemania

Teléfono: +49 (60 74) 8 36-0
Telefax: +49 (60 74) 8 36-299

info@jmoritaurope.com
www.jmoritaurope.com