



Endo



Sirona® es una marca registrada de la empresa Dentsply Sirona.
PiezoLED™, PIEZOlux™, MULTiflex™ y SONICflex™ son marcas de la empresa KaVo.
Proxeo®, Synea® y Alegra® son marcas registradas de la empresa W&H.

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow®, TissueMaster®, TMC®, TissueMaster Concept® y Visio-Soft® son marcas registradas de Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Los productos y las denominaciones comerciales que figuran en estas páginas se encuentran protegidos en parte por patente o por derecho de autor o de marcas. La ausencia de una nota específica o la no figuración del signo ® no significa que no exista tal protección jurídica.

Esta obra está protegida por derecho de autor. Todos los derechos de divulgación, incluyendo reproducción total o parcial de fotos o textos, reimpresiones o extractos, almacenamiento, recuperación o difusión mediante cualquier sistema, están reservados y requieren de nuestro consentimiento por escrito.

Los colores y los productos están sujetos a alteraciones, exceptuando errores de impresión.

Sirona® é uma marca registrada da empresa Dentsply Sirona.
PiezoLED™, PIEZOlux™, MULTiflex™ y SONICflex™ são marcas da empresa KaVo.
Proxeo®, Synea® y Alegra® são marcas registradas da empresa W&H.

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow®, TissueMaster®, TMC®, TissueMaster Concept® e Visio-Soft® são marcas registradas da Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Os produtos e as designações comerciais que aparecem nestas páginas estão protegidos em parte por patente ou por direitos de autor ou de marcas. A ausência de uma nota específica ou o facto de não figurar o símbolo ® não significa que não exista essa proteção jurídica.

Esta obra encontra-se protegida por direitos de autor. Todos os direitos de divulgação, incluindo a reprodução total ou parcial de fotografias ou textos, reimpresões ou excertos, armazenamento, recuperação ou difusão por meio de qualquer sistema, estão reservados e requerem o nosso consentimento por escrito.

As cores e os produtos estão sujeitos a alterações, exceto no caso de erros de impressão.



4 – 13 Cavidad de acceso
Cavidade de acesso

5 EndoGuard
EndoGuard

8 – 9 EndoTracer
EndoTracer

10 – 12 EndoExplorer
EndoExplorer



14 – 17 Ensanchamiento coronario
Alargamento coronário

15 Opener
Opener



18 – 20 Creación de una vía de deslizamiento
Criação de um caminho deslizante

19 PathGlider
PathGlider



21 – 25 Preparación manual
Preparação manual



26 – 41 Preparación con limas mecánicas
Preparação com limas mecânicas

27 – 29 F6 SkyTaper
F6 SkyTaper

30 – 33 F360
F360

34 – 36 R6 ReziFlow
R6 ReziFlow

37 – 41 Procodile
Procodile



42 – 43 Irrigación & Activación
Irrigação & Ativação

42 SonicLine
SonicLine



44 – 53 Obturación
Obturação

45 – 46 EasySeal
EasySeal

47 – 49 F360 Fill
F360 Fill

50 – 51 Puntas de gutapercha
Pontas de guta-percha

51 – 52 Puntas de papel
Pontas de papel

52 Condensador lateral
Condensador lateral digital

53 Cortador de gutapercha
Cortador de guta-percha

53 Léntulo
Lêntulo



54 – 61 Retratamiento del conducto
Retratamento do canal

55 – 56 Endo ReStart
Endo ReStart

57 Remoción de gutapercha
Remoção de guta-percha

58 Extracción de obturadores F360 Fill
Extração de obturadores F360 Fill

59 – 61 Endo Rescue Kit
Endo Rescue Kit



62 – 65 Post-endo
Pós-endo

65 Composite System
Composite System



66 – 73 Puntas sónicas
Pontas sônicas

67 – 73 SonicLine
SonicLine



74 – 78 Motores Endo
Motores Endo

75 – 77 EndoPilot mobil
EndoPilot mobil

78 Morita Tri Auto ZX2
Morita Tri Auto ZX2

79 E-Drive
E-Drive



80 – 84 Artículos especiales
Artigos especiais

81 Bandeja de instrumentos antibacteriana
Bandeja de instrumentos antibacteriana

82 Contenedor de lavado
Contentor de lavagem

Cavidad de acceso

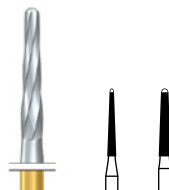


Cavidade de acesso

A criação de uma boa cavidade de acesso é sempre o primeiro passo num tratamento endodôntico. Em muitos casos, esta etapa torna-se mais complicada que a preparação do canal radicular, que se realiza a seguir. A criação de uma cavidade de acesso é executada em duas etapas: a preparação da cavidade primária (acesso à câmara pulpar) e a preparação secundária (acesso ao sistema de canais radiculares). O sucesso de um tratamento endodôntico depende especialmente destas duas etapas críticas: a criação de um espaço suficiente e de uma excelente visibilidade. A Komet oferece-lhe uma vasta gama de instrumentos especiais para este procedimento.

La creación de una cavidad de acceso óptima es siempre el primer paso de un tratamiento endodóntico. En muchos casos esta etapa resulta más complicada, que la preparación del conducto radicular, que se realiza a continuación. La creación de una cavidad de acceso consta de dos etapas: la preparación de la cavidad primaria (acceso a la cámara pulpar) y la preparación secundaria (acceso al sistema de conductos radiculares). El éxito de un tratamiento endodóntico depende en particular de estas dos etapas que llevan a: la creación de un espacio suficiente y de una excelente visibilidad. Komet le ofrece una amplia gama de instrumentos especiales para este procedimiento.

H 269 GK



		5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	012	016
L	mm	9,0	9,0

FG · Turbina (FG)



500 314 219295 ...

H269GK.314. ...

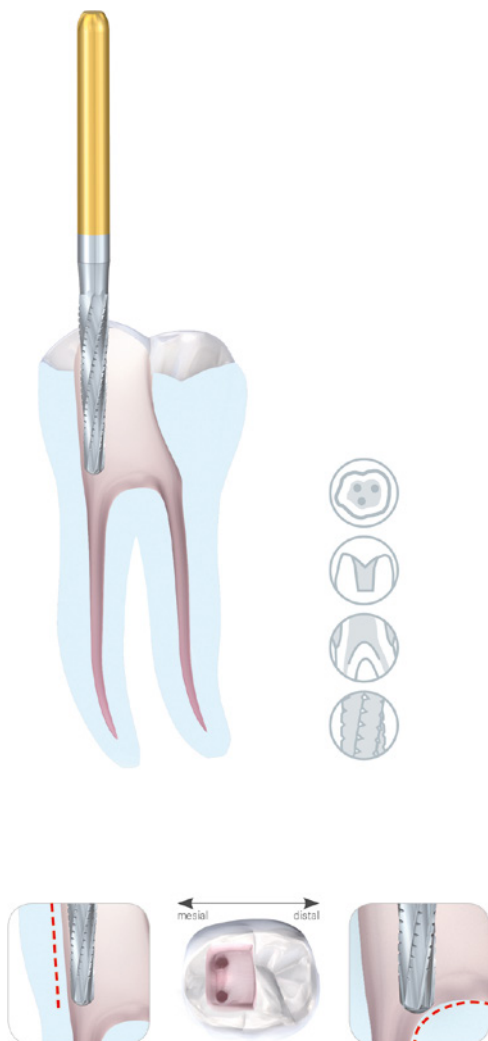
+012 +016

■ = 160000 min⁻¹/rpm

+ = 300000 min⁻¹/rpm

Ensanchador de endodoncia con punta no cortante

Alargador de endodontia com ponta não cortante



EndoGuard
Facilita o caminho para um tratamento endodôntico com sucesso

Qualquer tratamento endodôntico com sucesso se baseia na criação de uma cavidade de acesso perfeita.

Após criar o acesso à câmara polpar, a EndoGuard permite efetuar esta etapa com precisão e com absoluta segurança.

- Remoção de dentina excessiva para melhorar a visibilidade da câmara polpar e facilitar a detecção das entradas dos canais radiculares
- Graças à criação de um acesso reto, o risco de deslocar o canal e a fratura do instrumento são minimizados
- Dotada com uma ponta lisa inativa, a EndoGuard é capaz de conservar o fundo da câmara polpar
- Graças à sua forma cônica, com a EndoGuard evita-se a preparação involuntária de protuberâncias
- A dentadura cruzada da EndoGuard permite trabalhar sempre de forma eficiente com o maior controlo de trabalho

EndoGuard
Facilita el camino para un tratamiento endodóntico exitoso

Cualquier tratamiento endodóntico exitoso se basa en la creación de una cavidad de acceso perfecta.

Después de crear el acceso a la cámara pulpar, la EndoGuard permite efectuar esta etapa con precisión y con absoluta seguridad.

- Remoción de dentina excesiva para mejorar la visibilidad de la cámara pulpar y facilitar la detección de los conductos radiculares
- Gracias a la creación de un acceso recto, el riesgo de desplazar el conducto y la fractura del instrumento son minimizados
- Dotada con una punta lisa inactiva, la EndoGuard es capaz de conservar el fondo de la cámara pulpar
- Gracias a su forma cónica, con la EndoGuard se evita la preparación involuntaria de socavaduras
- La dentadura cruzada de la EndoGuard permite trabajar de forma eficiente con el mayor control de trabajo en todo momento

H 269 QGK



		5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	012	016
L	mm	9,0	9,0

FG · Turbina (FG)



H269QGK.314. ...

012 016

FG largo · FG comprido (FGL)



H269QGK.315. ...

- 016

⊖_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

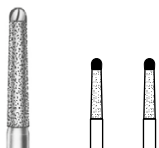
⊖_{opt.} 20000 min⁻¹/rpm

EndoGuard con punta no cortante, con corte transversal

EndoGuard com ponta não cortante, com corte transversal



383



		5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	012	014
L	mm	8,0	8,0

FG · Turbina (FG)



806 314 198020 ...

383.314. ...

012 014

6

○_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Instrumento combinado con parte operatoria recubierta de diamante y punta de carburo para el tallado lateral de sustancia en preparaciones de una cavidad de acceso

Instrumento combinado com parte operatória de diamante e ponta de carboneto para o desgaste lateral de substâncias na preparação da cavidade de acesso

389



		5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	012	014
L	mm	8,0	8,0

FG · Turbina (FG)



806 314 494020 ...

389.314. ...

+012 +014

FG extra largo · FG extra comprido (FGXL)



806 316 494020 ...

389.316. ...

012 014

■ = ○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

+ = ○_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Instrumento combinado con parte operatoria recubierta de diamante y punta de carburo para el tallado lateral de sustancia en preparaciones de una cavidad de acceso

Instrumento combinado com parte operatória de diamante e ponta de carboneto para o desgaste lateral de substâncias na preparação da cavidade de acesso

15802



		5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	014
L	mm	10,0

FG · Turbina (FG)



15802.314. ...

014

○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Para la creación de una cavidad de acceso
Para a criação de uma cavidade de acesso



Preparación del conducto radicular
Punta no cortante
Preparação do canal radicular
Ponta não cortante

8851
851

			5	5
Tamaño · Tamanho	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	012	016	
L	mm	8,0	8,0	
Angulación · Angulação	α	2°	2°	

FG · Turbina (FG)

806 314 219514 ...

8851.314. ... **+012** **-**

806 314 219524 ...

851.314. ... **+012** **016**

+ = $\varnothing_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm
Cónico con punta redonda no cortante
Cónica com ponta arredondada não cortante

857

			5
Tamaño · Tamanho	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	014	
L	mm	10,5	
Angulación · Angulação	α	1,8°	

FG · Turbina (FG)

806 314 220524 ...

857.314. ... **014**

$\varnothing_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm
Cónico, con punta redonda no cortante
Cónica com ponta arredondada não cortante



EndoTracer

O EndoTracer é um instrumento endodôntico especialmente indicado para a preparação da cavidade de acesso ao canal radicular, particularmente para a preparação de istmos.

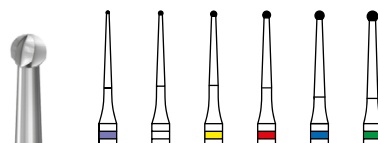
- Graças ao seu design especial, as pequenas brocas redondas - especialmente os tamanhos 004 e 006 - são ideais para a preparação muito fina de istmos e entradas de canais
- O EndoTracer está disponível em 2 comprimentos e em 6 tamanhos diferentes. Isto significa que a gama contém o instrumento perfeito para qualquer indicação clínica
- O comprido e estreito colo do instrumento garante uma boa visibilidade da cavidade de acesso
- Com 3 mm adicionais na região do colo, o EndoTracer tem um comprimento total de 34 mm, por isso é ainda mais adequado para os utilizadores de um microscópio

EndoTracer

La EndoTracer es un instrumento endodóntico especialmente indicado para la preparación de la cavidad de acceso al conducto, particularmente para la preparación de istmos.

- Gracias a su diseño especial, las pequeñas fresas redondas - especialmente los tamaños 004 y 006 - son ideales para la preparación muy fina de istmos y entradas de conductos
- La EndoTracer está disponible en 2 longitudes y en 6 tamaños diferentes. Esto significa que la gama contiene el instrumento perfecto para cualquier indicación clínica
- Gracias al largo y estrecho cuello del instrumento se asegura una buena visibilidad de la cavidad de acceso
- Con 3 mm adicionales en la región del cuello, la EndoTracer tiene una longitud total de 34 mm, por lo cual es aún más adecuada para los usuarios de un microscopio

H 1 SML 31
H 1 SML 34



Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	004	006	008	010	012	014
------------------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Contra-ângulo (CA) largo - Contra-ângulo (CA) comprido



H1SML31.205. ...	004	006	008	010	012	014
H1SML34.205. ...	004	006	008	010	012	014

○_{max} 20000 min⁻¹/rpm

○_{opt} 1500 min⁻¹/rpm

EndoTracer para la preparación de la cavidad de acceso al conducto radicular, sobre todo para la preparación de istmos

H1SML31 - longitud total 31 mm

H1SML34 - longitud total 34 mm

EndoTracer para a preparação da cavidade de acesso ao canal radicular, particularmente para a preparação de istmos

H1SML31 - comprimento total 31 mm

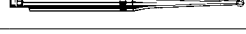
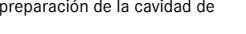
H1SML34 - comprimento total 34 mm



4670.205

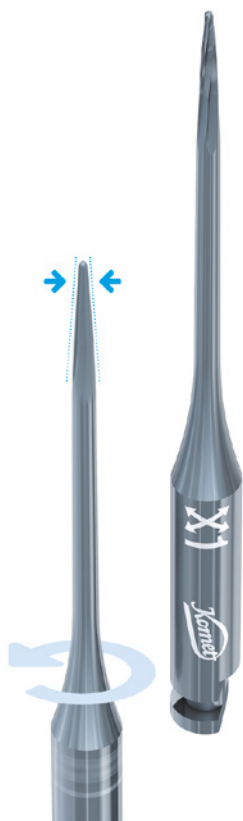


EndoTracer Kit de introducción
EndoTracer Kit de introdução

○	H1SML31.205.006	1	
●	H1SML31.205.008	1	
●	H1SML31.205.010	1	
●	H1SML31.205.012	1	
●	H1SML31.205.014	1	
○	H1SML34.205.006	1	
●	H1SML34.205.008	1	
●	H1SML34.205.010	1	
●	H1SML34.205.012	1	
●	H1SML34.205.014	1	

EndoTracer kit de introducción 4670 para la preparación de la cavidad de acceso al conducto radicular

EndoTracer kit de introdução 4670 para a preparação da cavidade de acesso ao canal radicular



EndoExplorer A forma segue a função

Desenvolvido em colaboração com o Dr. Hans-Willi Herrmann, especialista em endodontia, este novo conjunto de instrumentos foi concebido especificamente para poder efetuar a preparação primária e secundária da cavidade de acesso ao canal radicular de maneira ergonómica e conservadora.

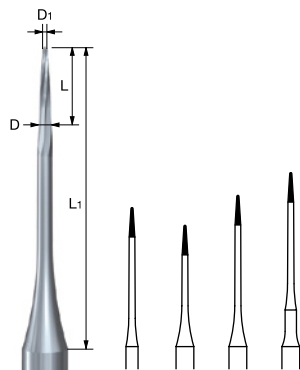
- O design dos instrumentos adapta-se perfeitamente às exigências dos utilizadores de um microscópio
- A parte ativa de forma fina em combinação com um pescoço comprido e estreito asseguram uma boa visibilidade do campo operatório
- Permite um trabalho controlado e preciso quase sem pressão graças aos dentes muito afiados
- A cabeça de instrumento de formato cónico permite guiar o instrumento de forma controlada, facilitando um trabalho minimamente invasivo
- Devido à sua composição integralmente em carboneto de tungsténio, mantém uma elevada concentricidade mesmo após várias utilizações

EndoExplorer La función determina la forma

Desarrollado en colaboración con el Dr. Hans-Willi Herrmann, especialista en endodoncia, este nuevo set de instrumentos fue diseñado específicamente para poder efectuar la preparación primaria y secundaria de la cavidade de acceso al conducto radicular de manera ergonómica y conservadora.

- El diseño de los instrumentos se adapta perfectamente a las exigencias de los usuarios de microscopio
- La fina parte activa en combinación con un cuello largo y estrecho aseguran una buena visibilidad del campo operatorio
- Procura un trabajo controlado y preciso casi sin presión gracias a una dentadura muy afilada
- La cabeza de instrumento de forma cónica permite guiar el instrumento de forma controlada, facilitando un trabajo mínimamente invasivo
- Al estar fabricado completamente con carburo de tungsteno se mantiene una elevada concentricidad incluso después de haberse utilizado en numerosas ocasiones

EX 1 S
EX 1
EX 1 L



		5	5	5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	007	007	007	007
L	mm	3,9	3,9	3,9	3,9
L ₁	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	Ø 1/10 mm	7,0	7,0	7,0	7,0
D ₁	Ø 1/10 mm	2,8	2,8	2,8	2,8

FGSXL · FGSXL



EX1.310. ... 007 - - -

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



EX1S.204. ... - 007 - -

EX1.204. ... - - 007 -

EX1L.204. ... - - - 007

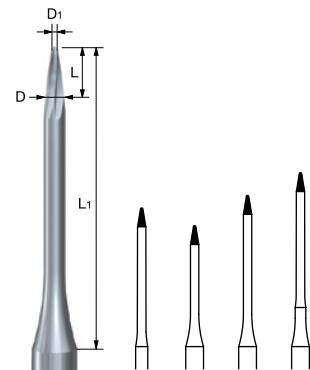
◇ = 40000 min⁻¹/rpm

■ = 160000 min⁻¹/rpm

EndoExplorer para la preparación endodóntica de la cavidad de acceso, carburo de tungsteno

EndoExplorer para a preparação endodôntica da cavidade de acesso, carboneto de tungstênio

EX 2 S
EX 2
EX 2 L



		5	5	5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	011	011	011	011
L	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
L ₁	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	Ø 1/10 mm	11,0	11,0	11,0	11,0
D ₁	Ø 1/10 mm	3,2	3,2	3,2	3,2

FGSXL · FGSXL



EX2.310. ... 011 - - -

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



EX2S.204. ... - 011 - -

EX2.204. ... - - 011 -

EX2L.204. ... - - - 011

◇ = 40000 min⁻¹/rpm

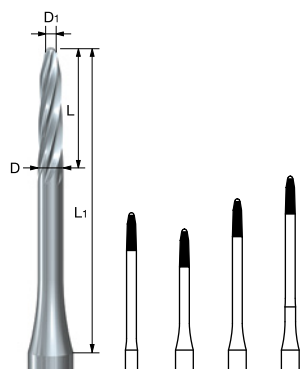
■ = 160000 min⁻¹/rpm

EndoExplorer para la preparación endodóntica de la cavidad de acceso, carburo de tungsteno

EndoExplorer para a preparação endodôntica da cavidade de acesso, carboneto de tungstênio



EX 3 S
EX 3
EX 3 L



		5	5	5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	013	013	013	013
L	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
L₁	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	Ø 1/10 mm	13,0	13,0	13,0	13,0
D₁	Ø 1/10 mm	6,0	6,0	6,0	6,0

FGSXL - FGSXL



EX3.310. ... 013 - - -

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



EX3S.204. ... - 013 - -

EX3.204. ... - - 013 -

EX3L.204. ... - - - 013

◇ = 40000 min⁻¹/rpm
■ = 160000 min⁻¹/rpm

EndoExplorer para la preparación endodóntica de la
cavidad de acceso, carburo de tungsteno
EndoExplorer para a preparação endodôntica da cavidade
de acesso, carboneto de tungstênio



4664.204



EndoExplorer Juego de introducción
EndoExplorer Conjunto de introdução

EX1S.204.007	1	
EX1.204.007	2	
EX1L.204.007	1	
EX2S.204.011	1	
EX2.204.011	2	
EX2L.204.011	1	

EndoExplorer Juego de introducción 4664 para la preparación de la cavidad de
acceso al conducto radicular
EndoExplorer Conjunto de introdução 4664 para a preparação da cavidade de
acesso ao canal radicular



Sortimente:
Assortments:

191.204.S1

1 x 090 – 180

191



		6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	090	100	120	140	160	180

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



310 204 698001 ...

191.204. ...

090 100 120 140 160 180

⌚_{max.} 20000 min⁻¹/rpm

Fresa pulpar «Müller», acero inoxidable

Broca polpar «Müller», aço inoxidável



Alargamento coronário

Após a abertura de um acesso ao sistema radicular, faz-se a preparação dos canais. Dado que a maioria das bactérias se encontra no terço coronal do canal, é imprescindível limpar esta zona no início do tratamento para evitar que as limas que se irão utilizar a seguir transportem as bactérias para o ápice. Além disso, esta etapa facilita o trabalho das limas que devem ser utilizadas a seguir e melhora o campo de visão do dentista. A Komet oferece-lhe uma ampla gama de instrumentos especiais, desde os comprovados instrumentos Gates Glidden até aos Openers. Preparação com limas mecânicas com parte ativa curta e de grande conicidade, que facilitam uma preparação especialmente eficiente do canal.

Ensanchamiento coronario

Después de la apertura de un acceso al sistema radicular se pasa a la preparación de los conductos. Dado que la mayoría de las bacterias se encuentra en el tercio coronal del conducto, es imprescindible limpiar esta zona al principio del tratamiento para evitar, que las siguientes limas a utilizar transporten las bacterias hacia el ápice. Además esta etapa facilita el trabajo de las limas que deben usarse a continuación y mejora el campo visual del dentista. Komet le ofrece una amplia gama de instrumentos especiales desde los establecidos instrumentos Gates Glidden hasta los Openers. Preparación con limas mecánicas con parte activa corta y de gran conicidad, que facilitan una preparación particularmente eficiente del conducto.

Opener



300 min⁻¹/rpm
Torque: 2,8 Ncm

STERILE R

Opener

Este Opener foi especialmente concebido para alargar rápida e amplamente a zona da entrada do canal. Ele permite a eliminação eficaz de grande parte das bactérias logo no início do tratamento. O design da lima de corte eficaz remove, de forma rápida e eficaz, o tecido coronal infetado. As suas qualidades abrem-lhe também novas perspectivas: permite-lhe ver melhor o campo de trabalho, sobretudo se combinar com a lupa ou microscópio. Este trabalho preliminar facilita a função do sistema de limas que se segue e ajuda a preparar o trabalho em profundidade.

Tanto faz se o seu trabalho é mais recíproco ou mais rotativo: ambas as versões do Opener podem ser aplicadas universalmente e podem ser combinadas com qualquer sistema de limas ou qualquer técnica de preparação.

- Alargamento rápido da zona de entrada do canal
- Uso universal
- Design com alta eficácia de corte
- Facilita o trabalho dos sistemas de limas utilizados a seguir
- Melhor campo de visão
- Esterilizado

Especialmente diseñado para el ensanchado rápido y generoso de la entrada del conducto radicular, el Opener elimina una gran parte de las bacterias desde el principio del tratamiento. El diseño con alta eficacia de corte permite una eliminación rápida y fiable del tejido infectado en la parte coronal del conducto. Las características del instrumento abren nuevas perspectivas: una visibilidad optimizada sobre el campo operativo, sobre todo en combinación con un microscopio o gafas de lupa. Este trabajo inicial facilita el trabajo de las limas utilizadas a continuación, creando así las condiciones ideales para la preparación profunda.

No importa si Usted prefiere trabajar de manera recíproca o rotatoria: ambas versiones del Opener son apropiadas para el uso universal y pueden combinarse con cualquier sistema de limas o técnica de preparación.

- Ensanchado rápido de la parte coronal del conducto
- Uso universal
- Diseño con alta eficacia de corte
- Trabajo seguro de las limas mecánicas utilizadas a continuación
- Visibilidad optimizada
- Estéril

OP 08 L 19



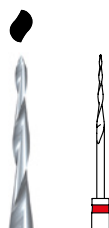
Tamaño · Tamanho Ø 1/100 mm 025

Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



OP08L19.204. ... 025

500 min⁻¹/rpm
Opener, conicidad .08, longitud 19 mm, embalaje estéril, para el ensanchado de la entrada del conducto con lumen pequeño, níquel-titanio
Opener com conicidade de .08, comprimento 19 mm, embalagem estéril, para alargar a entrada retilínea do canal com lúmen pequeno, níquel-titânio



OP 10 L 15 OP 10 L 19



Tamaño · Tamanho Ø 1/100 mm 030

Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



OP10L15.204. ... 030

OP10L19.204. ... 030

500 min⁻¹/rpm
Opener, conicidad .10, longitudes 15 y 19 mm, embalaje estéril, para el ensanchado de la entrada del conducto, níquel-titanio
Opener com conicidade de .10, comprimento 15 mm ou 19 mm, embalagem estéril, para alargar a entrada do canal níquel-titânio





new

●● **OPR 08 L 19**



6

Tamaño · Tamanho $\varnothing \frac{1}{100}$ mm 025

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



●● **OPR08L19.204. ...**

025

Opener recíproco, conicidad .08, longitud 19 mm,
embalaje estéril, para ensanchar la entrada del conducto
con lumen pequeño, níquel-titanio
*Opener recíproco, cónico .08, comprimento 19 mm,
embalagem estéril, para o alargamento da entrada dos
canais com lumen pequeno, níquel-titânio*

new

●● **OPR 10 L 19**



6

Tamaño · Tamanho $\varnothing \frac{1}{100}$ mm 030

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



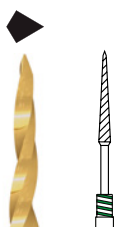
●● **OPR10L19.204. ...**

030

Opener recíproco, conicidad .10, longitud 19 mm,
embalaje estéril, para ensanchar la entrada del
conducto, níquel-titanio
*Opener recíproco, cónico .10, comprimento 19 mm,
embalagem estéril, para o alargamento da entrada dos
canais, níquel-titânio*

16

● **AK 10 L 15**
● **AK 10 L 19**



6

Tamaño · Tamanho $\varnothing \frac{1}{100}$ mm 035

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



● **AK10L15.204. ...**

035

● **AK10L19.204. ...**

035

$\varnothing_{\max}$ 800 min⁻¹/rpm

Modelo de utilidad, patentes / Modelo de utilidade, patentes
EP 1 598 027

Ensanchador del acceso al conducto, con conicidad
de .10, longitud 15 y 19 mm, níquel-titanio con
revestimiento de nitruro de titanio

En países fuera de Alemania y Austria, la unidad de
embalaje es 5 en vez de 6

*Alargador de acesso ao canal, com conicidade de
.10, comprimento 15 e 19 mm, níquel-titânio com
revestimento de nitreto de titânio*

*Em países fora da Alemanha e Austria, a unidade de
embalagem é 5 em vez de 6*

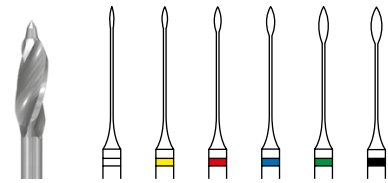


Sortimente:
Assortments:

G180.204.S

1 x 050 – 150

G 180



		6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	050	070	090	110	130	150
L	mm	19	19	19	19	19	19

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



330 204 679336 ...

G180.204. ...

050 070 090 110 130 150

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Ensanchadores «Gates Glidden» tipo «G», acero inoxidable

Alargadores «Gates Glidden» tipo «G», aço inoxidável

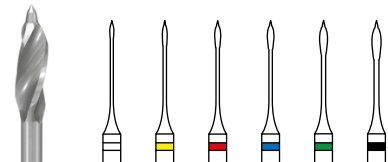


Sortimente:
Assortments:

G180A.204.S1

1 x 050 – 150

G 180 A



		6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	050	070	090	110	130	150
L	mm	15	15	15	15	15	15

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



G180A.204. ...

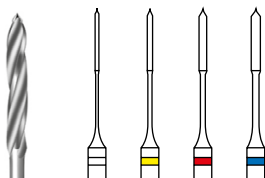
050 070 090 110 130 150

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Ensanchadores «Gates Glidden» tipo «G», corto, acero inoxidable

Alargadores «Gates Glidden» tipo «G», curto, aço inoxidável

183 L



		6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	070	090	110	130

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



310 204 682336 ...

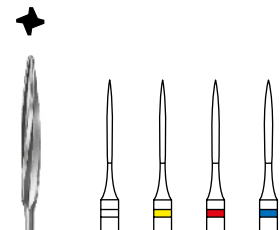
183L.204. ...

070 090 110 130

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Ensanchadores «P», acero inoxidable
Alargadores «P», aço inoxidável

182



		6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	090	100	120	140

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



330 204 680336 ...

182.204. ...

090 100 120 140

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Ensanchadores «B1», acero inoxidable
Alargadores «B1», aço inoxidável



Criação de um caminho deslizante

A criação de um caminho deslizante ou "glide path" constitui um requisito indispensável para assegurar uma perfeita preparação radicular. A sua criação permite avaliar a anatomia do canal radicular e assegurar a utilização eficaz e sem riscos das limas para a preparação do canal. O caminho deslizante pode ser criado tanto com limas manuais como mecânicas. A Komet oferece-lhe uma solução completa para ambas as opções.

Creación de una vía de deslizamiento

La creación de una vía de deslizamiento o glide path es un requisito indispensable para asegurar una perfecta preparación radicular. De modo que se puede evaluar bien la anatomía del conducto radicular y asegurar que las limas puedan utilizarse para la preparación del conducto con gran efectividad y sin riesgos. La vía de deslizamiento se puede realizar tanto con limas manuales o mecánicas. Komet le ofrece una solución completa para ambas opciones.

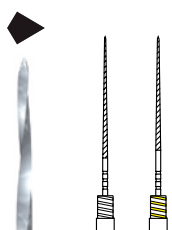


Velocidad: 300 min⁻¹/rpm
Torque: 0,5 Ncm

STERILE



PG 03 L 21
PG 03 L 25
PG 03 L 31



Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020
------------------	------------	-----	-----

Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



PG03L21.204. ...	015	020
PG03L25.204. ...	015	020
PG03L31.204. ...	015	020

max. 500 min⁻¹/rpm

Lima PathGlider, conicidad .03, lima de uso único para la preparación mecánica de una vía de deslizamiento, en embalaje estéril, níquel-titanio

Lima PathGlider, conicidade .03, lima de uso único para a sondagem inicial do canal, em embalagem estéril, níquel-titânio

PathGlider

PathGlider

O instrumento PathGlider foi concebido para criar mecanicamente um caminho deslizante no canal radicular. Fabricado em NiTi, o PathGlider com a sua ponta não cortante é ainda extremamente flexível e é capaz de respeitar perfeitamente a anatomia do canal, reduzindo o risco de uma deslocação do canal ou a criação de falsos trajetos. Graças à sua conicidade reduzida de .03, garante que as seguintes limas a utilizar na preparação do canal (por ex. F360 com conicidade .04) trabalhem de forma eficaz e sem risco. Além disso, graças ao respetivo corte transversal único, o PathGlider pode ser utilizado com qualquer sistema de limas, garantindo uma preparação eficaz das paredes e com a vantagem de que as limas deslizam facilmente pelo canal.

Vantagens em comparação com uma criação de uma via de deslizamento (glide path) usando unicamente as limas manuais:

- Redução do risco de deslocação do canal ou da criação de falsos trajetos
- Economia de tempo
- O corte transversal único em forma de pipa garante uma preparação eficaz das paredes e as limas conseguem deslizar facilmente dentro do canal
- A sua reduzida conicidade de .03 permite passar facilmente para a preparação do canal com limas mecânicas
- Estéril

El instrumento PathGlider está previsto para crear una vía de deslizamiento de modo mecánico en el conducto radicular. Fabricado en NiTi es además extremadamente flexible, el PathGlider con su punta no cortante es capaz de respetar la anatomía del conducto de forma óptima, reduciendo el riesgo de un desplazamiento del conducto o la creación de escalones indeseados. Gracias a su conicidad reducida de .03, garantiza, que las siguientes limas que deben utilizarse para la preparación del conducto (p. ej. F360 con conicidad .04) puedan trabajar efectivamente y sin riesgos. Además gracias a su corte transversal único PathGlider puede utilizarse con cualquier sistema de limas, garantizando una preparación efectiva de las paredes y con la ventaja de que las limas se deslicen fácilmente por el conducto.

Vantajas en comparación con una creación de una vía de deslizamiento (glide path) usando únicamente las limas manuales:

- Reducción del riesgo de desplazamiento del canal o la creación de escalones indeseados
- Ahorro de tiempo
- El corte transversal único en forma de barrilete garantiza una preparación efectiva de las paredes y las limas se deslizan fácilmente dentro del conducto
- Su conicidad reducida de .03, permite pasar fácilmente a la preparación del conducto con limas mecánicas
- Estéril



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

175 21.654.S1

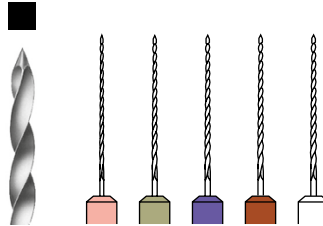
2 x 006 - 010

175 25.654.S1

2 x 006 - 010

17521

17525



		6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	006	008	010	012	015

Mango · Cabo



340 654 645452 ...

17521.654. ...

006 008 010 012 015

340 654 645452 ...

17525.654. ...

006 008 010 012 015

Lima manual para sondear y controlar la permeabilidad
del conducto, acero inoxidable, tratamiento térmico

*Lima manual para localizar e controlar a permeabilidade
do canal, aço inoxidável, tratamento térmico*

Preparación manual

Preparação manual

Existem três tipos básicos de lima que são utilizados para a preparação manual de canais radiculares, nomeadamente as fresas «K», as limas «K» e as limas Hedstroem «H». A preparação do canal radicular está submetida à norma ISO 3630 para instrumentos endodónticos. Segundo essa norma, as limas manuais devem possuir uma conicidade de 2%, e todas as limas têm de ter uma parte ativa dentada com um comprimento de 16 mm. Para além das disposições da norma ISO, as limas manuais de Komet oferecem as seguintes vantagens:

- Batentes de silicone radiopacos montados previamente
- Ranhuras de profundidade claramente visíveis
- Cabo de design ergonómico com «botões» para evitar os deslizamentos
- O cabo possui um orifício para o fio de segurança

Hay tres tipos de lima básicos que se utilizan para la preparación manual de conductos radiculares, que son las fresas «K», las limas «K» y las limas Hedstroem «H». La preparación del conducto radicular está sometida a la norma ISO 3630 para instrumentos endodónticos. Según dicha norma, las limas manuales deben estar dotadas de una conicidad del 2%, y todas las limas han de tener una parte activa dentada con una longitud de 16 mm. Más allá de las disposiciones de la norma ISO, las limas manuales de Komet ofrecen las siguientes ventajas:

- Topes de silicona radiopacos montados previamente
- Ranuras de profundidad claramente visibles
- Mango de diseño ergonómico con «botones» para evitar los deslizamientos
- El mango está dotado de un agujero para el hilo de seguridad

21

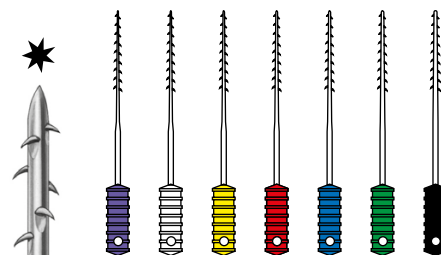


Sortimente:
Assortments:

9107.634.S1

3 x 030
4 x 035
3 x 040

9107



		10	10	10	10	10	10	10
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	050	060
Mango plástico · Cabo plástico								
								
340 634 657455 ...								
9107.634. ...		020	025	030	035	040	050	060

Tiranervios, acero inoxidable para resortes
Tira-nervos, aço inoxidável para recortes



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

175(21).654.S1

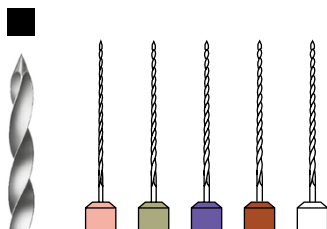
2 x 006 - 010

175 25.654.S1

2 x 006 - 010

17521

17525



		6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	$\varnothing \frac{1}{100}$ mm	006	008	010	012	015

Mango · Cabo



340 654 645452 ...

17521.654. ...

006 008 010 012 015

340 654 645452 ...

17525.654. ...

006 008 010 012 015

Lima manual para sondear y controlar la permeabilidad del conducto, acero inoxidable, tratamiento térmico

Lima manual para localizar e controlar a permeabilidade do canal, aço inoxidável, tratamento térmico



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

171(21).654.S1

1 x 015 - 040

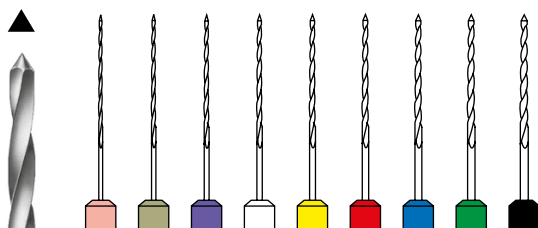
171 25.654.S1

171 31.654.S1

17121

17125

17131



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	006	008	010	015	020	025	030	035	040

Mango · Cabo



340 654 639451 ...

17121.654. ...

006 008 010 015 020 025 030 035 040

340 654 640451 ...

17125.654. ...

006 008 010 015 020 025 030 035 040

340 654 642451 ...

17131.654. ...

006 008 010 015 020 025 030 035 040

Instrumentos para la preparación del conducto radicular, limas «K», acero inoxidable

Instrumentos para a preparação do canal radicular, Limas "K", aço inoxidável



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

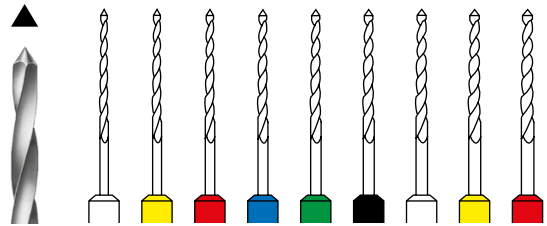
17121.654.S2

1 x 045 - 080

17125.654.S2

17131.654.S2

17121
17125
17131



		6	6	6	6	6	6	6	6	
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110
Mango · Cabo										
										
340 654 639451 ...										
17121.654. ...		045	050	055	060	070	080	-	-	-
340 654 640451 ...										
17125.654. ...		045	050	055	060	070	080	090	100	110
340 654 642451 ...										
17131.654. ...		045	050	055	060	070	080	-	-	-

Instrumentos para la preparación del conducto radicular,
limas «K», acero inoxidable

Instrumentos para a preparação do canal radicular, Limas
"K", aço inoxidável



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

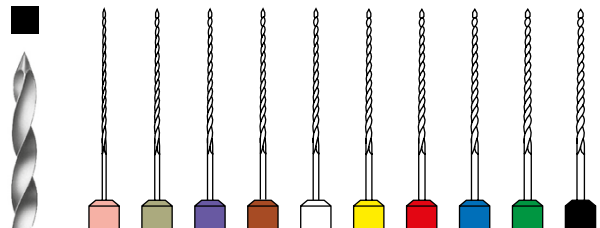
17321.654.S1

1 x 015 - 040

17325.654.S1

17331.654.S1

17321
17325
17331



		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
Mango · Cabo											
	340 654 645452 ...										
	17321.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
	340 654 646452 ...										
	17325.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
	340 654 648452 ...										
	17331.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040

Instrumentos para la preparación del conducto radicular,
limas «K», acero inoxidable

Instrumentos para a preparação do canal radicular, Limas
"K", aço inoxidável



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17321.654.S2

1 x 045 - 080

17325.654.S2

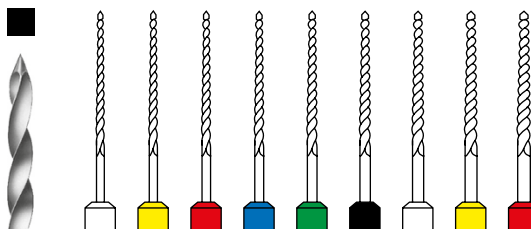
17331.654.S2



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110
Mango · Cabo										
	340 654 645452 ...	045	050	055	060	070	080	-	-	-
	17321.654. ...									
	340 654 646452 ...	045	050	055	060	070	080	090	100	110
	17325.654. ...									
	340 654 648452 ...	045	050	055	060	070	080	-	-	-
	17331.654. ...									

Instrumentos para la preparación del conducto radicular,
limas «K», acero inoxidable

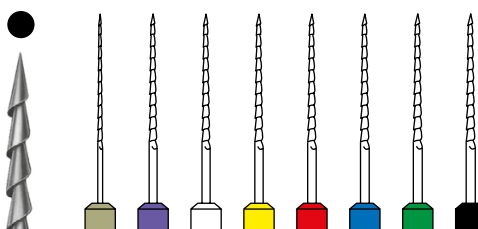
Instrumentos para a preparação do canal radicular, Limas
"K", aço inoxidável



17421

17425

17431



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17421.654.S1

1 x 015 - 040

17425.654.S1

17431.654.S1



		6	6	6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	008	010	015	020	025	030	035	040
Mango · Cabo									
									
340 654 650453 ...									
17421.654. ...		008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 651453 ...									
17425.654. ...		008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 653453 ...									
17431.654. ...		008	010	015	020	025	030	035	040

Instrumentos para la preparación del conducto radicular,
limas Hedstroem «H», acero inoxidable

Instrumentos para a preparação do canal radicular, limas
Hedstroem "H", aço inoxidável



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17421.654.S2

1 x 045 - 080

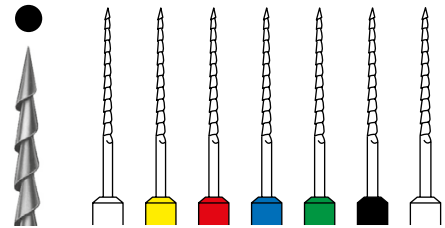
17425.654.S2

17431.654.S2

17421

17425

17431



		6	6	6	6	6	6	
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090
Mango · Cabo								
								
340 654 650453 ...								
17421.654. ...		045	050	055	060	070	080	-
340 654 651453 ...								
17425.654. ...		045	050	055	060	070	080	090
340 654 653453 ...								
17431.654. ...		045	050	055	060	070	080	-

Instrumentos para la preparación del conducto radicular,
limas Hedstroem «H», acero inoxidable
Instrumentos para a preparação do canal radicular, limas
Hedstroem «H», aço inoxidável

Preparación con limas mecánicas



Preparação com limas mecânicas

Além da tarefa principal de retirar a quantidade máxima de tecido infetado do canal, a preparação do canal com limas mecânicas permite dar uma forma cônica ao canal, facilitando a desinfecção efetiva e uma obturação precisa do canal. Com instrumentos de NiTi de alta qualidade, este trabalho pode ser realizado com precisão e grande fiabilidade. Neste sentido, foram aparecendo no mercado ao longo dos anos diferentes sistemas de transmissão. A gama completa de produtos da Komet não só inclui sistemas de limas mecânicas, como também limas para utilização com um contra-ângulo de ação recíproca.

Además de la tarea principal de retirar la cantidad máxima de tejido infectado del conducto, la preparación del conducto con limas mecánicas procura dar una forma cónica al conducto, facilitando la desinfección efectiva y una obturación precisa del conducto. Con instrumentos de NiTi de alta calidad, este trabajo puede efectuarse con precisión y gran fiabilidad. Para ello durante los últimos años han aparecido diferentes sistemas de transmisión en el mercado. La gama de productos completa de Komet no sólo incluye sistemas rotatorios de limas mecánicas, sino también limas para el uso con un contra-ángulo de acción recíproca.

F6 SkyTaper



300 min⁻¹/rpm
 020-030
 Torque: 2,2 Ncm
 035-040
 Torque: 2,8 Ncm

STERILE R



F6 SkyTaper

Um novo nível de flexibilidade

F6 SkyTaper, o sistema de 1 lima com conicidade .06 de níquel-titânio convence os especialistas em endodontia e os dentistas de um modo geral com a sua extraordinária flexibilidade.

- Preparação rotativa em todo o comprimento de trabalho com uma lima em conicidade .06
- Gama completa de limas: limas NiTi em cinco tamanhos diferentes e três comprimentos para cada anatomia de canal
- Eficiente corte transversal em duplo S para uma elevada capacidade de corte
- Excelente preservação do percurso do canal
- Livre escolha do método de obturação graças à conicidade .06
- Adaptador rotativo em todas as peças de mão e motores de binário rotativo
- Limas descartáveis embaladas esterilizadas

Passo a passo

- 1 Generosa exploração da área de entrada do canal, p. ex. com o Opener OP10L19.
- 2 Criação de uma via deslizante, p. ex. com uma lima K no tamanho 015. A escolha da lima F6 SkyTaper adequada é efectuada em função do tamanho de lima (de mão) anteriormente usado. A regra: Saltar um tamanho ISO da lima.
- 3 Exploração do canal com a lima F6 SkyTaper.

Un nuevo nivel de flexibilidad

F6 SkyTaper, el sistema de limas endodónticas de níquel-titanio para la preparación rotatoria del conducto con un solo instrumento con conicidad .06 que ofrece una flexibilidad incomparable tanto al especialista en endodoncia como al dentista general.

- Preparación rotatoria del conducto a lo largo de toda la longitud de trabajo con un solo instrumento con conicidad .06
- Sistema completo: limas NiTi en cinco tamaños y tres longitudes para cualquier anatomía de conducto radicular
- Perfil transversal en forma de doble S con alta eficacia de corte
- Máxima preservación de la anatomía del conducto
- Gracias a su conicidad .06 puede utilizarse cualquier método de obturación
- Utilización rotatoria con todos los motores y contra-ángulos con limitación del torque.
- Limas desechables en envase estéril

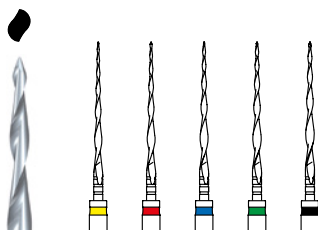
Paso a paso

- 1 Desobstruir la parte coronal del conducto, p. ej. con el Opener OP10L19.
- 2 Crear una vía de deslizamiento, p. ej. con una lima «K» en tamaño 015. Elegir la lima F6 SkyTaper apropiada, según la lima (manual) utilizada con anterioridad. La regla: Saltar un tamaño ISO de la lima.
- 3 Preparar el conducto radicular con la lima F6 SkyTaper.





F 06 L 21
F 06 L 25
F 06 L 31



		6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



F06L21.204. ...	020	025	030	035	040
F06L25.204. ...	020	025	030	035	040
F06L31.204. ...	020	025	030	035	040

○_{max} 500 min⁻¹/rpm

Lima F6 SkyTaper, conicidad .06, Lima para uso único,
embalaje estéril, para la preparación del canal hasta
la longitud de trabajo total, respetando la técnica
«pecking motion», níquel titanio

Lima F6 SkyTaper, conicidade .06, Lima para uso único,
embalagem estéril, para a preparação do canal até
a longitude de trabalho completa, segundo a técnica
“pecking motion”, níquel titânio



new

GPF 06



Sortimente:
Assortments:

GPF06.000.S1

20 x 020

20 x 025



20 x 030



		100	100	100	100	100
		Yellow	Red	Blue	Green	Black
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040

GPF06.000. ...	020	025	030	035	040
----------------	-----	-----	-----	-----	-----

F6 SkyTaper puntas de gutapercha

Con código de color, graduadas y radiopacas

Longitud 28 mm

F6 SkyTaper pontas de guta-percha

Com código de cores, graduadas e radiopacas

Comprimento 28 mm



new

PPF 06



Sortimente:
Assortments:

PPF06.000.S1

20 x 020
20 x 025
20 x 030

60



		100	100	100	100	100
						
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040

PPF06.000. ...

020 025 030 035 040

F6 SkyTaper puntas de papel
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
F6 SkyTaper pontas de papel
Com código de cores, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm

29

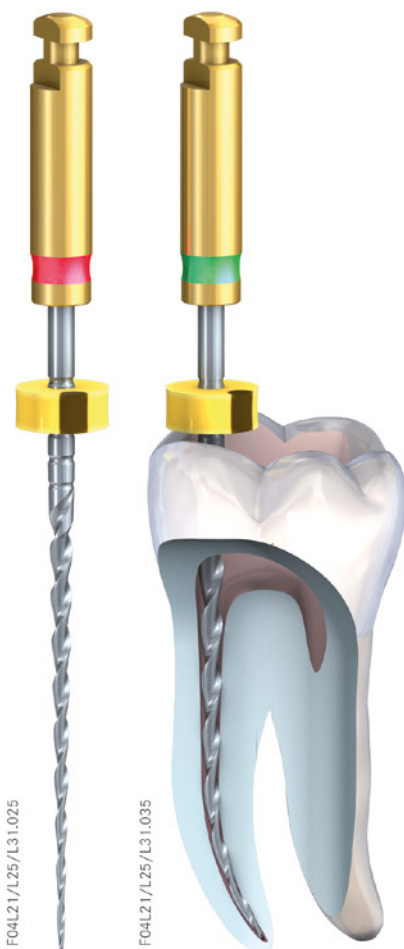


new

PPSF 06.000



F6 SkyTaper Puntas de papel, 200 piezas, embalado blister estéril, con 5 puntas en cada blister
Con código de color, graduadas y esterilizadas, longitud 28 mm
Contenido: 60 x tamaño 020, 80 x tamaño 020, 60 x tamaño 030
F6 SkyTaper Pontas de papel, 200 peças, embalagem blister estéril, con 5 puntas en cada blister
Com código de cores, graduadas e esterilizadas, comprimento 28 mm
Conteúdo : 60 x tamanho 020, 80 x tamanho 025, 60 x tamanho 030



F360: Nada complicado

- 2 limas para a maioria dos canais
- Cada lima é utilizada em modo rotativo para o seu comprimento total de trabalho
- Limas descartáveis
- Embalagem esterilizada

Inteligência aplicada

Uma vez alargada a entrada do canal por meio de um alargador (por ex: OP10L19) e desobstruído o canal com instrumentos manuais para assegurar a passagem livre, na maioria dos casos o canal pode ser preparado com apenas duas limas. A preparação começa com a lima F360 de tamanho 025 (vermelho), seguida por uma lima de tamanho 035 (verde). A utilização da primeira lima F360 de tamanho 025 pode ser suficiente quando se trata de canais pequenos. Por outro lado, se não for possível obter o resultado desejado com estas duas limas em canais maiores, existem outras limas de tamanhos 045 (branco) e 055 (vermelho).

O princípio das limas F360 baseia-se na preparação rotativa em todo o comprimento do canal. Cada lima é utilizada com movimentos curtos de vaivém ao longo das paredes. Os movimentos devem ser contínuos e as limas devem estar permanentemente em movimento.

Graças à sua conicidade pequena de .04, as limas são altamente flexíveis e podem adaptar-se a qualquer morfologia do canal.



F360: Nada complicado

- 2 limas para la mayoría de los canales
- Uso rotatorio en toda la longitud del canal
- Limas desechables
- Embalaje estéril

Inteligencia aplicada

Tras haber ensanchado la entrada del conducto con un ensanchador (p. ej. OP10L19) y desobstruido el conducto con instrumentos manuales para asegurar el libre pasaje, el conducto puede ser preparado con tan sólo dos limas en la mayoría de los casos. La preparación comienza con la lima F360 en tamaño 025 (rojo), seguida por una lima en tamaño 035 (verde). El uso de la primera lima F360 en tamaño 025 puede ser suficiente en conductos pequeños. Por otro lado, si estas dos limas no dan el resultado deseado en conductos más grandes, existen limas adicionales en tamaños 045 (blanco) y 055 (rojo).

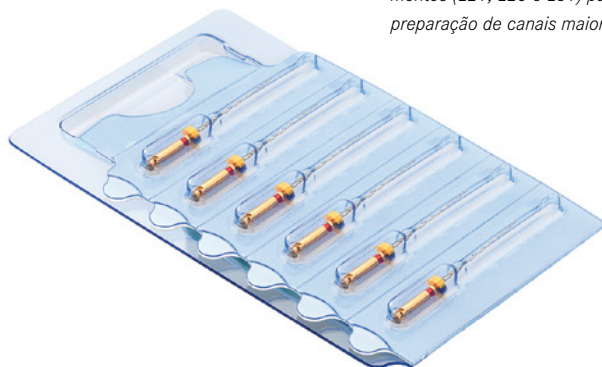
El principio de las limas F360 se basa en la preparación rotatoria en toda la longitud del conducto. Cada lima se utiliza con movimientos cortos de vaivén a lo largo de las paredes. Los movimientos deben ser continuos y las limas deben estar permanente en movimientos.

Gracias a su conicidad pequeña de .04, las limas son altamente flexibles y pueden adaptarse a cualquier morfología del canal.

Cada detalle ha sido ingeniosamente concebido

Cada pormenor foi engenhosamente pensado

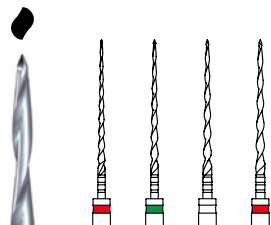
- Cada pormenor foi engenhosamente pensado
- Sequência de limas maneáveis: apenas duas limas para a maioria dos canais
- Utilização rotativa em qualquer contra-ângulo ou motor endodôntico corrente com limitação do torque
- Todas as limas têm o mesmo torque (1,8 Ncm) pelo que não é necessário adaptar o torque no contra-ângulo endodôntico quando se troca de lima
- Forma simples de utilizar graças ao princípio "single-length"
- Conservação da trajetória original de cada canal
- Alta eficiência na limpeza e tempo reduzido para a preparação mecânica, graças ao design inovador dos instrumentos: Corte transversal flexível em forma de dois S, aliado a um grande espaço para a saída dos resíduos e uma torção dinâmica
- Risco reduzido de quebra do instrumento, sem qualquer risco de contaminação cruzada, uma vez que as limas foram concebidas para um única utilização
- Dado que se trata de limas descartáveis fornecidas em embalagem esterilizada, estas não precisam de ser limpas, desinfetadas ou esterilizadas, nem é necessário documentar a frequência de utilização
- Graças à sua reduzida conicidade de .04, as limas de níquel-titânio são altamente flexíveis e adaptam-se perfeitamente a qualquer morfologia do canal
- Existem tamanhos adicionais de limas de 045 e 055 em 3 comprimentos (L21, L25 e L31) para facilitar a preparação de canais maiores



- Secuencia de limas manejable: tan sólo dos limas para la mayoría de los canales
- Uso rotatorio en cualquier contra-ángulo o motor endodóntico corriente con limitación del torque
- Todas las limas tienen el mismo torque (1,8 Ncm) por lo tanto no es necesario adaptar el torque en el contra-ángulo endodóntico al cambiar la lima
- Forma sencilla de usar gracias al principio «single-length»
- Conservación de la trayectoria original de cada canal
- Alta eficiencia en la limpieza y tiempo reducido para la preparación mecánica gracias al innovador diseño de los instrumentos: Flexible, corte transversal en forma de doble S, junto con un gran espacio para la salida de los residuos y una torsión dinámica
- Riesgo reducido de fractura del instrumento sin ningún riesgo de contaminación cruzada ya que las limas están previstas para un sólo uso
- Tratándose de limas desechables suministradas en embalaje estéril, no hace falta limpiar, desinfectar o esterilizar las limas, ni documentar la frecuencia de uso
- Gracias a su conicidad pequeña de .04, las limas de níquel-titanio son altamente flexibles y se adaptan perfectamente a cualquier morfología del canal
- Existen tamaños 045 y 055 adicionales de limas en 3 longitudes (L21, L25 y L31) para facilitar la preparación de canales más grandes



F 04 L 21
F 04 L 25
F 04 L 31



		6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	035	045	055

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



F04L21.204. ... 025 035 045 055

F04L25.204. ... 025 035 045 055

F04L31.204. ... 025 035 045 055

○_{max} 500 min⁻¹/rpm

Modelo de utilidad, patentes / Modelo de utilidade, patentes
DE 10 2012 012 986*
* pendiente / * pendente

Lima F360 con conicidad de .04, Lima de un sólo uso, embalaje estéril, para la preparación radicular en la longitud de preparación completa, efectuando movimientos cortos de vaivén, níquel-titanio
Lima F360 com conicidade .04, Lima de um só uso, embalagem estéril, para a preparação radicular ao comprimento de preparação completo, realizando movimentos curtos de vaivém, níquel-titânio



Sortimente:
Assortments:

GPF04.000.S1

20 x 025
20 x 035
10 x 045
10 x 055



60



4634 C.000



F360 Juego de introducción 4634C
F360 Conjunto de introdução 4634C

	F04L25.204.025	6	
	F04L25.204.035	6	
	17325.654.010	6	
	17325.654.015	6	
	OP10L19.204.030	1	
	595.000.	1	
	GPF04.000.S1	1	
	PPF04.000.S1	1	
	9866.000.	3	



new

GPF 04



		100	100	100	100
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	035	045	055
	GPF04.000. ...	025	035	045	055

Puntas de gutapercha F360
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
Pontas de guta-percha F360
Com código de cores, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



new

PPF 04



Sortimente:
Assortments:

PPF04.000.S1

20 x 025
20 x 035
10 x 045
10 x 055

60



		100	100	100	100
		●	●	○	●
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	035	045	055

PPF04.000. ...

025 035 045 055

F360 Puntas de papel
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
Pontas de papel
Com código de cores, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm

33



new

PPSF 04.000



F360 Puntas de papel, 200 piezas, embalado blister estéril, con 5 puntas en cada blister
Con código de color, graduadas y esterilizadas, longitud 28 mm
Contenido: 60 x tamaño 025, 60 x tamaño 035, 40 x tamaño 045, 40 x tamaño 055
F360 Pontas de papel, 200 peças, embalagem blister estéril, com 5 pontas em cada blister
Com código de cores, graduadas e esterilizadas, comprimento 28 mm
Conteúdo : 60 x tamanho 025, 60 x tamanho 035, 40 x tamanho 045, 40 x tamanho 055



R6 ReziFlow Os tratamentos recíprocos nunca foram tão suaves

O design do R6 ReziFlow está idealmente adaptado aos movimentos recíprocos. Com um número reduzido de espirais, a lima possui um baixo efeito de aparafusar que permite tratamentos suaves mas eficazes. O operador tem o controlo completo da lima durante a sessão de trabalho. Ao mesmo tempo, a secção transversal inteligente da lima garante uma remoção eficaz das substâncias enquanto preserva na perfeição a curvatura original do canal.

- Um sistema recíproco de lima NiTi
- Trabalho suave e controlado, sem efeito de aparafusar
- Corte rápido, secção transversal de duplo S perfeitamente flexível
- Corta para a esquerda, adaptado para utilização com todos os motores recíprocos existentes

Passo a Passo

Abertura generosa da área de entrada do canal, por exemplo, com o Abridor OP10L19.

- 1 Criação de um caminho apical, por exemplo com uma lima K no tamanho 015. A lima R6 ReziFlow adequada é escolhida dependendo do tamanho da lima anteriormente utilizada (manual). Regra geral: Saltar um tamanho ISO da lima.
- 2 Preparação recíproca do canal radicular com a lima R6 ReziFlow.
- 3 Obturar o canal radicular com um cone de guta-percha apropriado.

R6 ReziFlow Jamás el movimiento recíproco fue tan delicado

El diseño de las limas R6 ReziFlow es perfectamente apropiado para los movimientos recíprocos. Dotadas de pocas espiras las limas R6 solo tienen un reducido efecto de enroscado, facilitando un tratamiento cuidadoso y controlado. Además gracias al corte transversal especial las limas se adaptan perfectamente a la trayectoria original del canal y garantizan una retirada efectiva de la sustancia.

- Sistema recíproco de una lima NiTi.
- Trabajo controlado y delicado. No hay efecto de enroscado
- Elevada eficacia de corte, corte transversal flexible en forma de doble S, con espacios grandes para la salida de los detritos
- Corte hacia la izquierda para poder utilizar las limas con cualquier motor con movimiento recíproco disponible en el mercado

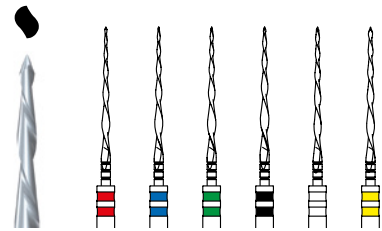
Paso a paso

Desobstruir la parte coronal del conducto, p. ej. con el Opener OP10L19.

- 1 Crear una vía de deslizamiento, p. ej. con una lima «K» en tamaño 015. Elegir la lima R6 ReziFlow apropiada, según la lima (manual) utilizada con anterioridad. Regla general: Saltar un tamaño ISO de la lima.
- 2 Preparar el conducto radicular con la lima R6 ReziFlow.
- 3 Obturar el conducto radicular con un cono de gutapercha apropiado.



R 06 L 21
R 06 L 25
R 06 L 31



		6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	030	035	040	045	050

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



R06L21.204. ...	025	030	035	040	045	050
R06L25.204. ...	025	030	035	040	045	050
R06L31.204. ...	025	030	035	040	045	050

R6 ReziFlow, de un solo uso, embalaje estéril, para la preparación radicular recíproca en la longitud de preparación completa, efectuando movimientos cortos de vaivén, níquel-titanio

R6 ReziFlow, de um só uso, embalagem estéril, para a preparação radicular recíproca ao comprimento de preparação completo, realizando movimentos curtos de vaivém, níquel-titânio

35

new

GPR 06



Sortimente:
Assortments:

GPR06.000.S1

20 x 025
10 x 030
10 x 035
20 x 040



60



		100	100	100	100	100	100
		●	●	●	●	●	●
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	030	035	040	045	050

GPR06.000. ...	025	030	035	040	045	050
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

R6 ReziFlow puntas de gutapercha
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
R6 ReziFlow pontas de guta-percha
Com código de cores, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



new

PPR 06



Sortimente:
Assortments:

PPR06.000.S1

20 x 025
10 x 030
10 x 035
20 x 040



60



		100	100	100	100	100	100
		●	●	●	●	●	●
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	030	035	040	045	050

PPR06.000. ...

025 030 035 040 045 050

R6 ReziFlow puntas de papel
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
R6 ReziFlow pontas de papel
Com código de cores, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



new

PPSR 06.000



R6 ReziFlow Puntas de papel, 180 piezas, embalado blister estéril
Con código de color, graduadas y esterilizadas, longitud 28 mm
Contenido: 60 x tamaño 025, 40 x tamaño 030, 32 x tamaño 035, 48 x tamaño 040
Pontas de papel R6 ReziFlow, 180 peças, embalagem blister estéril
Com código de cores, graduadas e esterilizadas, comprimento 28 mm
Conteúdo: 60 x tamanho 025, 40 x tamanho 030, 32 x tamanho 035, 48 x tamanho 040



Procodile

Procodile

- Máxima flexibilidade mesmo em canais curvados graças ao inovador núcleo de lima variavelmente afunilado
- Mais eficiência na preparação graças a um maior espaço entre dentes
- Elevada segurança para os pacientes devido a uma maior capacidade de resistência à fadiga cíclica
- Aplicável em todos os habituais acionamentos de corte à esquerda, bem como com o patenteado movimento ReFlex no EndoPilot

Step by Step

- 1 Ampla preparação da área de entrada do canal, p. ex. com o abridor recíproco OPR08L19
- 2 Produção de uma trajetória, p. ex. com uma lima K-no tamanho 015. A lima Procodile adequada é escolhida em função do tamanho de lima (de mão) anteriormente utilizada
- Regra geral: Avançar um tamanho ISO
- 3 Obturação com ponta de gutta-percha combinado

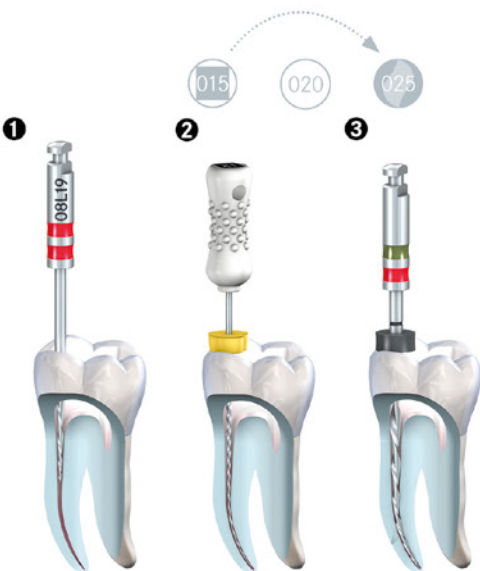
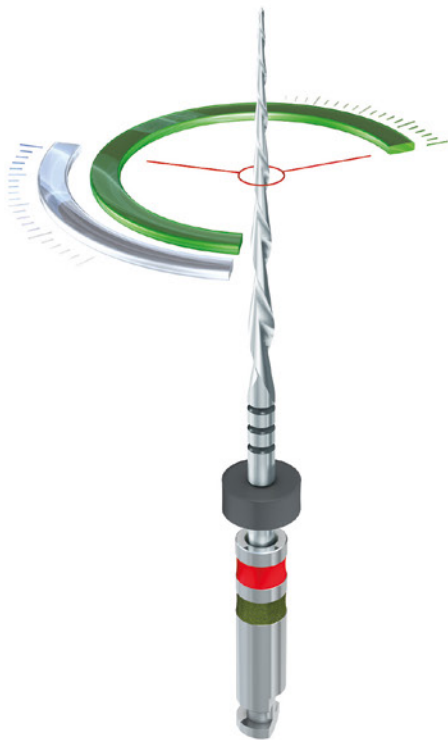
Obturação com ponta GP adequada

- Flexibilidad sin igual hasta en conductos muy curvos gracias al núcleo innovador de la lima con conicidad variable
- Mejor eficacia durante la remoción gracias a los espacios más grandes para la salida de los residuos
- Mayor seguridad para el paciente gracias a la excelente resistencia a la fatiga cíclica
- Apropiado para el uso en cualquier motor con acción hacia la izquierda de uso habitual o en el motor EndoPilot con movimiento patentado ReFlex

Paso a paso

- 1 Acceso y ensanchado generoso de la entrada del conducto, por ejemplo con el Opener recíproco OPR08L19
- 2 Creación de una vía de deslizamiento, por ejemplo con una lima "K" en tamaño 015. Se debe elegir la lima apropiada Procodile en función de la última lima (manual) utilizada
- 3 Preparación del conducto radicular con la lima Procodile

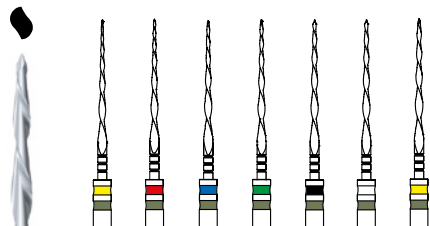
Obtención con punta de gutapercha correspondiente





new

PROC 6 L 21
PROC 6 L 25
PROC 6 L 31
PROC 5 L 21
PROC 5 L 25
PROC 5 L 31
PROC 4 L 21
PROC 4 L 25
PROC 4 L 31



38



Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050
------------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



PROC6L21.204. ...	020	025	030	-	-	-	-
PROC6L25.204. ...	020	025	030	-	-	-	-
PROC6L31.204. ...	020	025	030	-	-	-	-
PROC5L21.204. ...	-	-	-	035	040	-	-
PROC5L25.204. ...	-	-	-	035	040	-	-
PROC5L31.204. ...	-	-	-	035	040	-	-
PROC4L21.204. ...	-	-	-	-	-	045	050
PROC4L25.204. ...	-	-	-	-	-	045	050
PROC4L31.204. ...	-	-	-	-	-	045	050

Procodile, tamaños 020-030 con conicidad .06, tamaños 035-040 con conicidad .05, tamaños 045-050 con conicidad .04, limas de un sólo uso, embalaje estéril, para la preparación recíproca del conducto radicular en toda la longitud del conducto, níquel-titanio

Procodile, tamanho 020-030 cónico .06, tamanho 035-040 cónico .05, tamanho 045-050 cónico .04, lima descartável, embalada de forma esterilizada, para a preparação recíproca dos canais das raízes num "movimento de debicagem" ao longo de todo o comprimento de trabalho, níquel-titânio



new

4689.000

39



Procodile Kit de introducción 4689
Set introdutório 4689 Procodile

					
		PR06L25.204.025	6		
		PR06L25.204.030	6		
		PR05L25.204.035	6		
		PR05L25.204.040	6		
GPPR06.000.S1			1		
PPPR06.000.S1			1		



Sortimente:
Assortments:

GPPR06.000.S1

30 x 025

10 x 030

10 x 035



60

10 x 040

new

GPPR 06

GPPR 05

GPPR 04



		100	100	100	100	100	100	
								
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050
GPPR06.000. ...		020	025	030	-	-	-	-
GPPR05.000. ...		-	-	-	035	040	-	-
GPPR04.000. ...		-	-	-	-	-	045	050

Procodile Puntas de gutapercha

Con código de color, graduadas y radiopacas

Longitud 28 mm

Pontas de guta-percha Procodile

Com código de cor, graduadas e radiopacas

Comprimento 28 mm

new

PPPR 06
PPPR 05
PPPR 04



Sortimente:
Assortments:

PPPR06.000.S1

30 x 025
10 x 030
10 x 035
10 x 040



60



		100	100	100	100	100	100	100
								
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050
PPPR06.000. ...		020	025	030	-	-	-	-
PPPR06.000. ...		-	-	-	-	-	-	-
PPPR05.000. ...		-	-	-	035	040	-	-
PPPR04.000. ...		-	-	-	-	-	045	050

Procodile Puntas de papel
Con código de color, graduadas y esterilizadas
Longitud 28 mm
Pontas de papel Procodile
Com código de cores, graduadas e esterilizadas
Comprimento 28 mm

new

PPSPR 06.000



Procodile Puntas de papel, 200 piezas, embalado blister estéril, con 5 puntas en cada blister
Con código de color, graduadas y esterilizadas, longitud 28 mm
Contenido: 120 x tamaño 025, 20 x tamaño 030, 20 x tamaño 035, 40 x tamaño 040
Pontas de papel Procodile, 200 unidades, embalagem blister esterilizada, com 5 pontas em cada blister
Com código de cor, graduadas e esterilizadas, comprimento 28 mm
Conteúdo : 120 x tamanho 025, 20 x tamanho 030, 20 x tamanho 035, 40 x tamanho 040



Irrigação e Ativação

Cerca de um terço da superfície do canal radicular fica fora do alcance das limas de limpeza mecânicas. Deste modo, a limpeza mecânica do canal nem sempre é suficiente para obter boas condições para um processo curativo adequado. Por este motivo, para levar a cabo com sucesso um tratamento endodôntico, é indispensável a desinfecção química do canal. A eficácia da limpeza química do canal pode ser aumentada consideravelmente com uma ativação da solução de irrigação. Para esta tarefa, a Komet oferece-lhe uma ponta sônica NiTi concebida para a ativação eficaz da solução de irrigação.



SonicLine

Ponta sônica para ativar soluções de irrigação durante um tratamento endodôntico. A eficácia das substâncias de irrigação e desinfecção dentro do canal aumenta enormemente graças à vibração sônica. As microcorrentes geradas removem de forma segura as bactérias, os resíduos de tecido pulpar, os fragmentos de dentina e a lama dentinária ("smear layer").

Vantagens:

- Irrigação ainda mais eficaz do canal radicular
- Fabricada em níquel titânio, altamente flexível, superfície revestida de nitreto de titânio
- Instrumento de diâmetro pequeno para irrigação de canais estreitos
- Um único diâmetro para todos os canais - evita ter de trocar de instrumento
- Ponta de segurança, não dentada para evitar uma inadvertida remoção de substâncias das paredes do canal
- Marcas feitas a laser para indicar a profundidade de penetração

Irrigación y Activación

Alrededor de un tercio de la superficie del conducto radicular no puede alcanzarse con las limas de limpieza mecánicas. Por lo que una limpieza mecánica del conducto no siempre es suficiente como para crear unas buenas condiciones para fomentar el proceso curativo. Por esta razón, la desinfección química del canal radicular es indispensable para llevar a cabo un tratamiento endodóntico con éxito. La eficacia de la limpieza química del conducto puede incrementarse considerablemente mediante una activación de la solución de irrigación. Komet le ofrece para esta tarea una punta sónica NiTi prevista para la activación efectiva de la solución de irrigación.

SonicLine

Punta sónica para activar soluciones de irrigación durante un tratamiento endodóntico. La eficacia de las sustancias de irrigación y desinfección dentro del conducto aumenta enormemente gracias a la vibración sónica. Las microcorrientes generadas remueven bacterias, residuos de tejido pulpar, fragmentos de dentina y barro dentinario (smear layer) en forma segura.

Ventajas:

- Irrigación aún más efectiva del conducto radicular
- Fabricada de níquel titanio, superficie revestida de nitruro de titanio
- Instrumento de diámetro pequeño para irrigación de conductos estrechos
- Un sólo diámetro para todos los conductos - evita tener que cambiar el instrumento
- Instrumentos con punta activa y no dentados para evita una remoción inadvertida de sustancia de las paredes del conducto
- Marcas hechas a láser para indicar la profundidad de penetración

SF 65



		5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020

SF65.000. ... 020

Activación del líquido endodóntico de irrigación
Ativação do líquido endotônico de irrigação

SF 198 1



		1
--	--	---

SF1981.000. ...

Modelo de utilidad, patentes / Modelo de utilidade, patentes
DE 10 2010 033 866*
* pendiente / * pendente

Soporte para puntas
Acero inoxidable
Suporte de pontas
Aço inoxidável

587



		1
--	--	---

587.000. ...

Tuerca de fijación para el soporte para puntas SF198 1
Porca de fixação para o suporte de pontas SF198 1

46 15.000



Juego de puntasónicas para la activación de soluciones de irrigación
Set de pontas sônicas para a ativação de soluções de irrigação

SF65.000.020	5	
587.000.	1	
SF1981.000.	1	

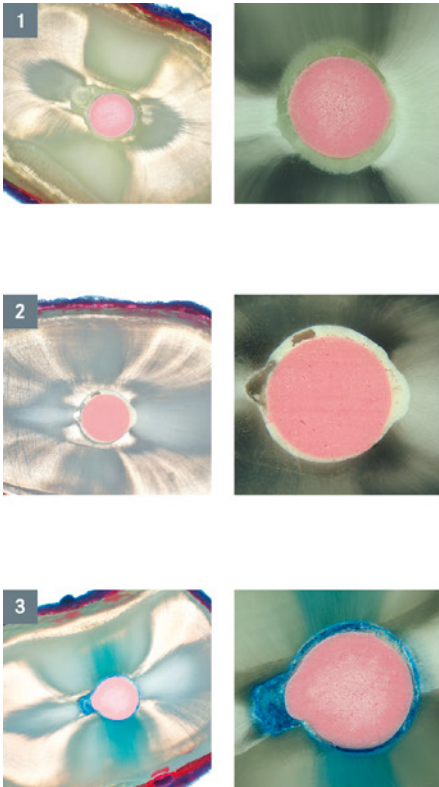


Obturação

Depois da preparação e da limpeza química do sistema radicular, os canais devem ser selados com um material de obturação apropriado para evitar a reinfecção do sistema radicular. Para esse efeito, a Komet oferece-lhe uma ampla gama de pontas de papel e pontas de guta-percha, bem como um sistema de obturação à base de hastes F360 Fill. A gama conclui-se com EasySeal, um material de obturação radicular à base de resina epóxi.

Obturación

Después de la preparación y la limpieza química del sistema radicular los conductos deben llenarse con un material de obturación apropiado para evitar la reinfección del sistema radicular. A tal efecto, Komet le ofrece una amplia gama de puntas de papel y puntas de gutapercha, así como un sistema de obturación a base de vástagos: F360 Fill. La gama se completa gracias a EasySeal un material de obturación radicular a base de resina epoxi.



EasySeal - Material de obturação radicular fotopolimerizável à base de resina epóxi

Após um tratamento endodôntico completo, o obturador é responsável por selar hermeticamente o canal prevenindo reinfecções.

O EasySeal é um material de obturação definitivo à base de resina epóxi para a selagem ortógrada de canais radiculares. O material é radiopaco e estável em termos de dimensão. O material é fornecido numa seringa dupla, facilitando a aplicação sem necessidade de misturar antecipadamente os componentes. O material EasySeal pode ser manipulado durante 15 minutos e a sua completa solidificação dá-se após 24 horas a uma temperatura corporal de 37 °C.

EasySeal pode ser facilmente removido do canal, independentemente de ter sido utilizado isoladamente ou em combinação com guta-percha.

Ensaio de estanquidade com corante*

1. EasySeal (nenhuma penetração de corante)
2. Selante X, corrente no mercado (nenhuma penetração de corante)
3. Selante Y, corrente no mercado (penetração de corante)

** Dente natural, preparado até um tamanho ISO 035, obturado com EasySeal e guta-percha, submerso num penetrante corante durante 48 horas. Em seguida, o dente foi cortado em rodajas em intervalos de 2 a 6 mm desde o ápice, examinadas ao microscópio para verificar a presença de resíduos do corante penetrante.*

EasySeal - Material de obturação radicular fotopolimerizável a base de resina epóxi

Después de un tratamiento endodóntico completo el canal radicular debe ser finalizado con un empaste hermético para evitar una reinfección.

EasySeal es un material de obturación definitivo a base de resina epoxi para el sellado ortógrado de conductos radiculares. El material es radiopaco y estable dimensionalmente. El material es suministrado en una jeringa doble, facilitando la aplicación sin necesidad de mezclar los componentes de antemano. El material EasySeal puede ser manipulado durante 15 minutos y se produce el fraguado total a las 24 horas a una temperatura corporal de 37 °C.

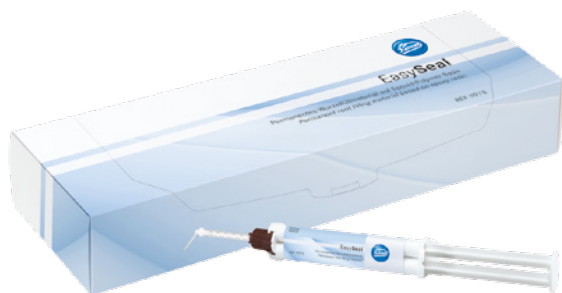
EasySeal puede ser removido fácilmente del canal, sin importar si fue utilizado solo o en combinación con gutapercha.

Prueba de estanquidad con colorante*

1. EasySeal (ninguna penetración de colorante)
2. Sealer X corriente del mercado (ninguna penetración de colorante)
3. Sealer Y corriente del mercado (penetración de colorante)

* Diente natural, preparado hasta un tamaño ISO 035, obturado con EasySeal y gutapercha, sumergido en un penetrante colorante durante 48 horas. A continuación, el diente fue cortado en rodajas en intervalos de 2 a 6 mm desde el ápice, examinados bajo el microscopio por si muestran residuos del penetrante colorante.





46

9978.000



EasySeal

Material de obturación radicular a base de resina epoxi

Jeringa Minimix 9 g

Incl. 20 cánulas mezcladoras/Mixing Tips y 20 Endo Tips

EasySeal

Material de obturação radicular permanente à base de resina epóxida

Seringa Minimix 9 g

Incl. 20 cânulas de mistura/Mixing Tips e 20 Endo Tips



9979



1

9979.000. ...

•

20 cánulas mezcladoras EasySeal
20 cânulas misturadoras EasySeal



9980



1

9980.000. ...

•

20 Endo Tips EasySeal
20 Endo tips EasySeal



F360 Fill

F360 Fill

O sistema F360 Fill é um procedimento para a obturação termoplástica e tridimensional dos canais radiculares à base de hastes. Os obturadores F360 Fill são compostos por um núcleo de plástico, revestido de guta-percha termoplástica, para aquecimento no forno F360 Fill e realização de uma obturação perfeitamente selada. O F360 Fill é um sistema de obturação universal à base de hastes, constituindo o complemento ideal para as limas F360, F6 SkyTaper e R6 ReziFlow.

El sistema F360 Fill es un sistema de obturación a base de carriers para la obturación termoplástica y tridimensional de los canales radiculares. Los obturadores F360 Fill se componen de un núcleo de plástico, recubierto de gutapercha termoplástica, para calentar en el horno F360 Fill y realizar una obturación perfectamente sellada. F360 Fill es un sistema universal con vástago que complementa idealmente los sistemas de limas F360, F6 SkyTaper y R6 ReziFlow.



9994.000

Horno F360 Fill
Horno para calentar los obturadores F360 Fill
Forno F360 Fill
Forno para aquecer os obturadores F360 Fill



Procedimiento

1. Canal preparado, irrigado e seco
2. Determine o tamanho com o verificador F360 Fill
3. Escolha um obturador F360 Fill apropriado e aqueça-o no forno (luz verde + sinal sonoro quando estiver quente)
4. Aplique o selante (por ex. EasySeal 9978)
 - com verificadores F360 Fill ou pontas de papel
 - aplique uma camada muito fina de selante nas paredes do canal
 - não é apropriado utilizar preenchedores tipo L ("Lentulo")
5. Introduza o obturador no canal radicular até à profundidade de trabalho, exercendo uma leve pressão
6. Retire o núcleo protuberante do obturador e toda a gutta-percha excessiva
 - deixe arrefecer a gutta-percha durante 3-4 minutos
 - dobre manualmente a pega com o núcleo de plástico
 - corte-o com um cortador de gutta-percha

Procedimiento

1. Conducto preparado, irrigado y secado
2. Determine el tamaño con el F360 Fill verificador
3. Elija un obturador F360 Fill apropiado y caliéntelo en el horno (luz verde + señal acústica cuando se ha calentado)
4. Aplique sellador (cemento sellador p. ej. EasySeal 9978)
 - con verificadores F360 Fill o puntas de papel
 - aplique una capa muy fina de sellador a las paredes del conducto
 - no es apropiado utilizar rellenos tipo L («Lentulo»)
5. Inserte el obturador en el conducto radicular hasta la profundidad de trabajo, ejerciendo una leve presión
6. Retire el núcleo protuberante del obturador y toda la gutapercha excesiva
 - deje que la gutapercha se enfríe durante 3-4 minutos
 - doble la manija con el núcleo de plástico a mano
 - o córtelo con un cortador de gutapercha



9995



		6	6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	055

9995.000. ...

020 025 030 035 040 045 055

Verificador F360 Fill
Instrumentos para verificar el tamaño del obturador
F360 Fill a ser utilizado
Verificador F360 Fill
Instrumentos para verificar o tamanho do obturador F360
Fill que irá ser utilizado

49



9996



		6	6	6	6	6	6	6
		Yellow	Red	Blue	Green	Black	White	Red
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	055

9996.000. ...

020 025 030 035 040 045 055

Obturadores F360 Fill
Obturadores que se componen de un núcleo de plástico, recubierto de gutapercha termoplástica, para calentar en el horno F360 Fill y realizar una obturación tridimensional perfectamente sellado
Sistema universal mediante obturadores, también apropiado para limas F360
Con código de color y radiopaco
Obturadores F360 Fill
Obturadores compostos por um núcleo em plástico, recoberto de guta-percha termoplástica, para aquecer no forno F360 Fill e realizar uma obturação tridimensional perfeitamente selada
Sistema universal mediante obturadores, também adequado para limas F360
Com código de cores e radiopaco



GP 02



Sortimente:
Assortments:

GP02.000.S1

10 x 045
10 x 050
10 x 055
10 x 060
10 x 070
10 x 080



60



		100	100	100	100	100	100
		○	●	●	●	●	●
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

GP02.000. ...

015 020 025 030 035 040

Puntas de gutapercha con conicidad de .02
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm

Pontas de guta-percha com conicidade de .02
Com código de cor, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



GP 04



		100	100	100	100	100	100
		○	●	●	●	●	●
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

GP04.000. ...

015 020 025 030 035 040

Puntas de gutapercha con conicidad de .04
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm

Pontas de guta-percha com conicidade de .04
Com código de cor, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm

new

GP 05



		100	100	100	100	100
		Yellow	Red	Blue	Green	Black
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040

GP05.000. ...

020 025 030 035 040

Puntas de gutapercha con conicidad de .05
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
Pontas de guta-percha com conicidade de .05
Com código de cor, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm

51



PP 02



		200	200	200	200	200	200
		White	Yellow	Red	Blue	Green	Black
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

PP02.000. ...

015 020 025 030 035 040

Puntas de papel con conicidad de .02
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
Pontas de papel com conicidade de .02
Com código de cor, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



Sortimente:
Assortments:

PP02.000.S1

10 x 045
10 x 050
10 x 055
10 x 060
10 x 070
10 x 080



60



PP 04



		100	100	100	100	100	100
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

PP04.000. ...

015 020 025 030 035 040

52

Puntas de papel con conicidad de .04
Con código de color, graduadas y radiopacas
Longitud 28 mm
Pontas de papel com conicidade de .04
Com código de cor, graduadas e radiopacas
Comprimento 28 mm



NTD 11 T 25.000



Condensador lateral Naviflex 2°, L25 mm, ISO 020, aleación de níquel-titanio
Condensador lateral Naviflex 2°, L25 mm, ISO 020, liga de níquel-titânio



NTD 11 T.000



Condensador lateral Naviflex 2°, L21 mm, ISO 020, aleación de níquel-titanio
Condensador lateral Naviflex 2°, L21 mm, ISO 020, liga de níquel-titânio



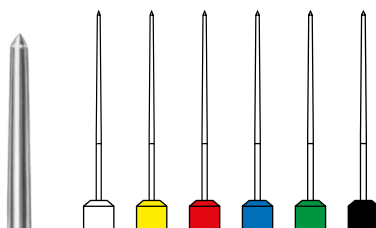
Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

17225.654.S1

1 x 015 - 040

17225



		6	6	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

Mango · Cabo



340 654 632467 ...

17225.654. ...

015 020 025 030 035 040

Condensador lateral, acero inoxidable para resortes
Condensador lateral digital, aço inoxidável de mola



GP 801 L



	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm 014

FG - Turbina (FG)



GP801L.314. ... 014

300000 min⁻¹/rpm

Cortador de gutapercha

Para cortar gutapercha o el transportador plástico
en caso de utilizar sistemas de obturación con
transportador

Utilizar preferentemente en el contra-ángulo rojo, sin
refrigeración, con poca presión

Cortador de guta-percha

Para cortar guta-percha ou o transportador plástico no
caso de utilizar sistemas de obturação com transportador

Utilizar preferivelmente no contra-ângulo vermelho, sem
refrigeração, com pouca pressão



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

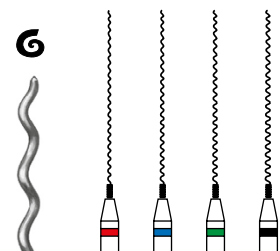
178 21.204.S1

3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040

178 25.204.S1

3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040

17821
17825



	6	6	6	6
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm 025	030	035	040

Contra-ángulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



340 204 672458 ...

17821.204. ...

025 030 035 040

340 204 673458 ...

17825.204. ...

025 030 035 040

Léntulo, acero inoxidable para resortes

En países fuera de Alemania y Austria, la unidad de
embalaje es 4 en vez de 6

Lêntulo, aço inoxidável de molas

Em países fora da Alemanha e Austria, a unidade de
embalagem é 4 em vez de 6

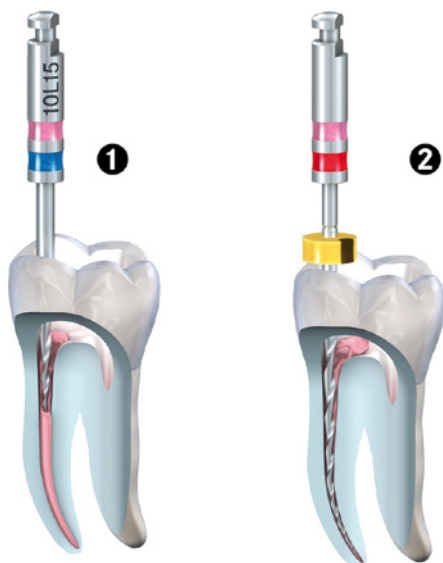
Retratamiento del conducto



Retratamento do canal

No caso de um tratamento endodôntico mal sucedido, por exemplo devido a bactérias persistentes ou a uma recolonização do canal, um novo tratamento do canal é a única possibilidade de salvar o dente. Um novo tratamento do canal ou preparação ortógrada permite retirar por completo o material de obturação existente, chegar às zonas que ficaram por tratar durante um tratamento anterior e garantir, deste modo, a desinfecção completa do sistema radicular. A gama de produtos Komet inclui instrumentos especiais para a retirada dos diversos materiais de obturação, bem como um kit especial com instrumentos para a retirada de instrumentos fraturados.

En el caso de un fracaso del tratamiento endodóntico, p. ej. debido a bacterias persistentes o a una recolonización del canal radicular, un retratamiento del conducto es la única posibilidad de salvar el diente. Un retratamiento del conducto o preparación ortógrada procura retirar por completo el material de obturación existente, alcanzar las zonas que quedaron sin tratar durante un tratamiento anterior y garantizar de este modo la desinfección completa del sistema radicular. La gama de productos Komet incluye instrumentos especiales para la retirada de los diferentes materiales de obturación, así como un kit especial con instrumentos para la retirada de instrumentos fracturados.



300 min⁻¹/rpm

Torque: 1,8 Ncm

STERILE R



O objetivo de cada novo tratamento é corrigir uma terapia endodôntica existente. Graças às limas de retratamento NiTi incluídas no sistema Endo ReStart, esta tarefa pode ser agora executada eficazmente e sob perfeito controle em apenas alguns passos.

- Endo ReStart é um novo sistema de limas NiTi para eficientes retratamentos com apenas 1 - 2 instrumentos
- Graças às suas lâminas especiais com torção dinâmica, as limas do sistema Endo ReStart garantem uma remoção eficaz da obturação radicular
- Graças à ponta do seu instrumento "safe activity", nós podemos oferecer uma lima otimizada aos utilizadores. A nova ponta é fornecida com uma extremidade cônica, não cortante, que permite uma fácil penetração do material de obturação
- A constante conicidade de .05 garante um equilíbrio perfeito entre estabilidade e flexibilidade

El objetivo de cada retratamiento del conducto consiste en corregir el tratamiento endodóntico existente. Gracias a las limas de retratamiento en NiTi contenidas en el sistema Endo ReStart, esta tarea ahora puede ser abordada efectivamente con solo pocos pasos.

- Endo ReStart es un nuevo sistema con limas NiTi para el retratamiento efectivo con solo 1 - 2 instrumentos
- Gracias a su geometría de corte especial con torsión dinámica («dynamic twist»), las limas del sistema Endo ReStart aseguran la remoción efectiva de la obturación radicular
- Con su punta inactiva («safe activity»), podemos ofrecer al usuario una lima optimizada. La nueva punta está dotada de un extremo cónico, no cortante, facilitando la penetración rápida en el material de obturación
- La conicidad constante de 0.5 garantiza un balance perfecto entre estabilidad y flexibilidad



RE 10 L 15



Tamaño · Tamanho Ø 1/100 mm 030

Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



500 min⁻¹/rpm

Endo ReStart Opener, conicidad .10, longitud 15 mm, embalaje estéril, para la eliminación de las obturaciones radiculares en el tercio coronal, níquel-titanio
Endo ReStart Opener, conicidade .10, comprimento 15 mm, embalagem estéril, para a eliminação das obturações radiculares no terço coronal, níquel-titânio



RE 05 L 21

RE 05 L 25



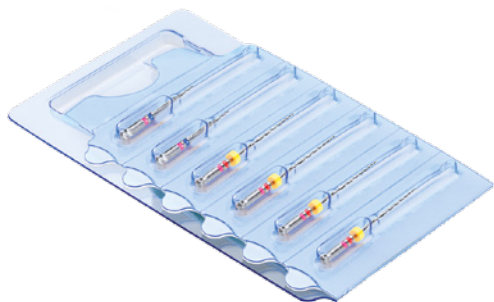
Tamaño · Tamanho Ø 1/100 mm 025

Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



500 min⁻¹/rpm

Limas Endo ReStart, conicidad .05, lima de un solo uso, embalaje estéril, para la eliminación de las obturaciones radiculares utilizando limas rotatorias en toda la longitud del conducto con movimientos cortos de vaivén («pecking motion»), níquel-titanio
Limas Endo ReStart, conicidade .05, lima de uso único, embalagem estéril, para a eliminação das obturações radiculares utilizando limas rotativas em todo o comprimento do conduto com movimentos curtos de vaivém ("pecking motion"), níquel-titânio



56

4680.204



Endo ReStart Kit de introducción
Endo ReStart Kit de introdução

		RE10L15.204.030	2		
		RE05L25.204.025	4		

Juego de introducción 4680 Endo ReStart para el retratamiento de conductos radiculares
Conjunto de introdução 4680 Endo ReStart para o retratamento do canal radicular

Remoción de gutapercha con el GPR

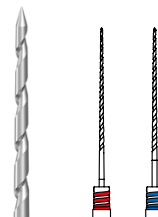


Remoção de guta-percha com o GPR

1. Introduza o removedor de guta-percha GPR entre a guta-percha e a parede do canal com uma velocidade ideal de 2000 rpm (sem refrigeração)
2. Uma vez amolecida a guta-percha, aumente a velocidade até um número máximo de rotações de 4000 rpm, e introduza o instrumento a um nível mais profundo
3. Retire o removedor de guta-percha do canal, sendo que a guta-percha plastificada adere ao instrumento

1. Introduzca el removedor de gutapercha GPR entre la gutapercha y la pared del conducto con una óptima velocidad de 2000 rpm (sin refrigeración)
2. Una vez ablandada la gutapercha, aumente la velocidad hasta lograr el máxima número de rotaciones de 4000 rpm e inserte el instrumento a un nivel más profundo
3. Saque el removedor de gutapercha del conducto, la gutapercha plastificada se adhiere al instrumento

GPR 2 L 21 GPR 4 L 21



		6	6
Tamanho · Tamanho	Ø 1/100 mm	025	030
Contra-ângulo (CA) · Contra-ângulo (CA)			
GPR2L21.204. ...		025	030
GPR4L21.204. ...		025	030

○_{max} 4000 min⁻¹/rpm

Removedor de gutapercha con conicidad .02 y conicidad .04 sin filos cortantes

La gutapercha se plastifica gracias al calor de fricción causado por la rotación del instrumento, aleación de níquel-titanio

En países fuera de Alemania y Austria, la unidad de embalaje es 5 en vez de 6

Removedor de guta-percha in conicidade .02 e conicidade .04 sem bordos cortantes

A guta-percha plastifica-se graças ao calor de fricção causado pela rotação do instrumento, liga de níquel-titânio

Em países fora da Alemanha e Austria, a unidade de embalagem é 5 em vez de 6



Extracción de obturadores F360 Fill

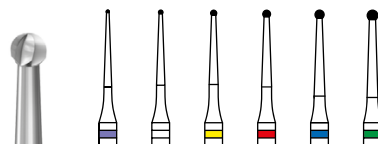
Exatção de obturadores F360 Fill

Exponha a haste/núcleo de plástico na parte da coroa do dente. Para o efeito, primeiro retire a guta-percha superior, por exemplo com um EndoTracer com o tamanho 010 a uma velocidade ideal de 5000 rpm. Em seguida, pode retirar a haste com um pequeno alicate ou pinça especial para extrair fragmentos (ref. 215 ou 216).

Exponga el vástago/núcleo de plástico en la parte coronal del diente, a tal efecto primero retire la gutapercha superior, por ejemplo con un EndoTracer con el tamaño 010 a una velocidad óptima de 5000 rpm. A continuación, el vástago puede retirarse con tenazas pequeñas o pinzas especiales para extraer fragmentos (ref. 215 ó 216).



H 1 SML 31 H 1 SML 34



		5	5	5	5	5	5
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	004	006	008	010	012	014

Contra-ângulo (CA) largo - Contra-ângulo (CA) comprido



H1SML31.205. ... 004 006 008 010 012 014

H1SML34.205. ... 004 006 008 010 012 014

⊖_{max} 20000 min⁻¹/rpm

⊖_{opt} 1500 min⁻¹/rpm

EndoTracer para la preparación de la cavidad de acceso al conducto radicular, sobre todo para la preparación de istmos

H1SML31 - longitud total 31 mm

H1SML34 - longitud total 34 mm

EndoTracer para a preparação da cavidade de acesso ao canal radicular, particularmente para a preparação de istmos

H1SML31 - comprimento total 31 mm

H1SML34 - comprimento total 34 mm



Endo Rescue Kit 4601

H269GK.315.016
○ opt. 100 000 min⁻¹/rpm

G180A.204.110
○ opt. 800 min⁻¹/rpm

G180.204.090
○ opt. 800 min⁻¹/rpm

RKP.204.090
○ opt. 300 min⁻¹/rpm

RKT.204.090
○ opt. 300 min⁻¹/rpm

150.155.000



Endo Rescue Kit - Remoção simples e sistemática de limas quebradas

O facto de um instrumento se quebrar durante o tratamento endodôntico não só implica um stress enorme para o operador, como também um elevado risco de complicações pós-endodônticas para o doente. A remoção destes fragmentos partidos costuma ser difícil e pouco previsível.

O Kit Endo Rescue oferece uma solução simples e sistemática para o acesso e remoção destes fragmentos quebrados. Depois de localizar novamente a entrada do canal e de realizar o acesso até à cabeça do instrumento, 2 instrumentos especiais permitirão levar a cabo uma acção que até à data continuava a ser muito complicada:

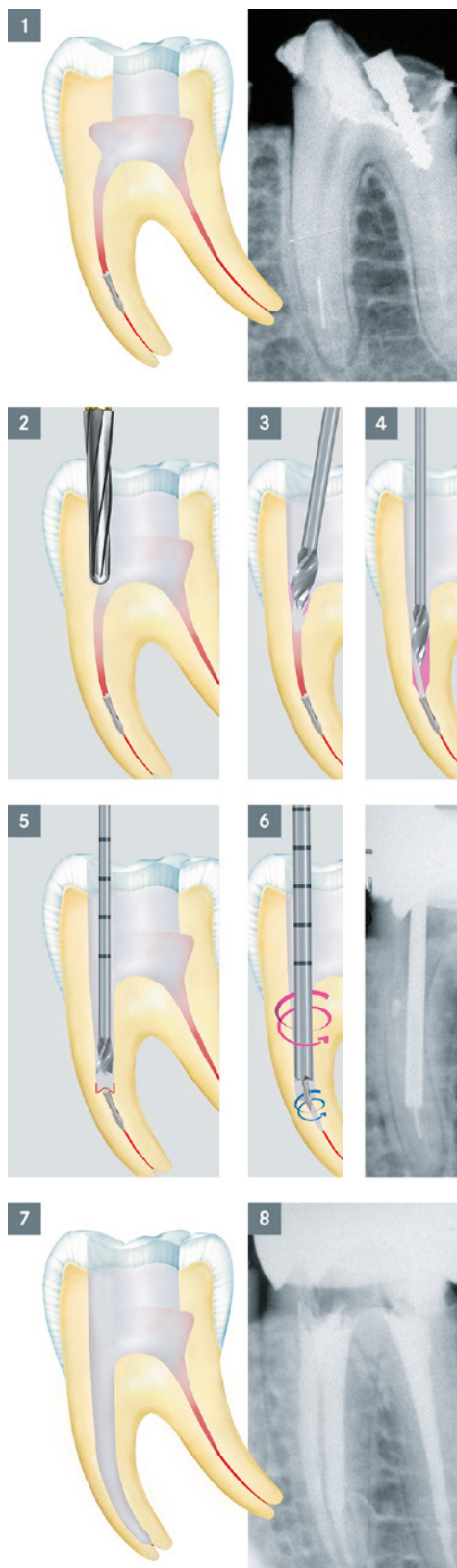
Uma broca de centragem (RKP) expõe os últimos milímetros e cria um acesso livre ao fragmento, ao passo que um trépano extremamente fino (RKT) envolve-o, e uma vez que há resíduos de dentina entre a parede interior do trépano e o fragmento, este adere ao mesmo e é removido suavemente do canal com uma rotação anti-horária. O pequeno diâmetro destes dois instrumentos permite efectuar a remoção do fragmento com um desgaste mínimo de dentina.

Endo Rescue Kit - Remoción simple y sistemática de limas fracturadas

La fractura de un instrumento durante el tratamiento endodóntico no sólo significa un estrés enorme para el clínico, sino también un riesgo elevado de complicaciones post-endodónticas para el paciente. La remoción de estos fragmentos fracturados suele ser difícil y poco probable.

El Kit EndoRescue ofrece una solución simple y sistemática para el acceso y la remoción de tales fragmentos fracturados. Después de localizar de nuevo la entrada del conducto y realizar el acceso hasta la cabeza del instrumento, 2 instrumentos especiales permitirán llevar a cabo una acción que hasta la fecha resultaba muy complicada:

Una fresa de centrado (RKP) expone los últimos milímetros y genera un acceso libre al fragmento, mientras un trépano extremadamente fino (RKT) lo envuelve, y como hay residuos de dentina entre la pared interior del trépano y el fragmento, éste se adhiere al mismo y es removido suavemente del conducto con una rotación antihoraria. El pequeño diámetro de estos dos instrumentos permite efectuar la remoción del fragmento con un desgaste mínimo de dentina.

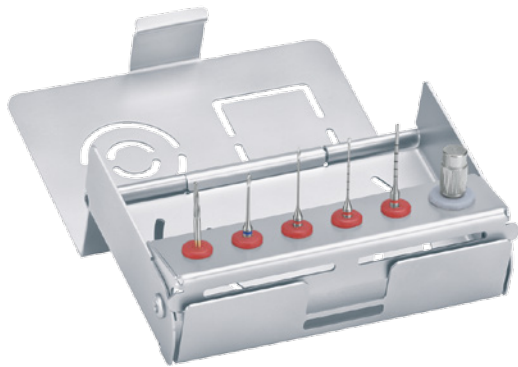


Sequência clínica

1. Inicialmente: fragmento de instrumento partido numa raiz mesial.
2. Voltar a preparar a cavidade de acesso com o instrumento H269GK.315.016.
3. Elimina-se a curvatura do canal, efetuando um furo axial com o instrumento G180A.204.090, para aceder diretamente ao fragmento.
4. Preparação do acesso até ao fragmento com o instrumento G180A.204.090.
5. Libertação da cabeça do instrumento e centragem da preparação (RKP.204.090).
6. Recolha do fragmento. Rotação anti-horária. Retira-se o fragmento recolhido no trépano devido aos resíduos dentinários (RKT.204.090).
7. Agora é possível preparar corretamente o último terço.
8. Tratamento concluído depois da obturação.

Secuencia clínica

1. Al inicio: fragmento de instrumento fracturado en una raíz mesial.
2. Volver a preparar la cavidade de acceso con el instrumento H269GK.315.016.
3. La curvatura del conducto se elimina, efectuando un taladro axial con el instrumento G180A.204.090, para acceder directamente al fragmento.
4. Preparación del acceso hasta el fragmento con el instrumento G180A.204.090.
5. Liberación de la cabeza del instrumento y centrado de la preparación (RKP.204.090).
6. Aprisionamiento del fragmento. Rotación antihoraria. Se retira el fragmento aprisionado en el trépano debido a los residuos dentinarios (RKT.204.090).
7. El último tercio ahora puede prepararse correctamente.
8. Tratamiento completado después de la obturación.



4601.000



Endo Rescue Kit
Para la remoción de instrumentos fracturados
Endo Rescue Kit
Para a remoção de instrumentos fracturados

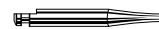
H269GK.315.016	1		
G180A.204.110	1		
G180.204.090	1		
RKP.204.090	1		
RKT.204.090	1		
155.000.	1		

RKP



	2	2	2
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	070	090 110

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



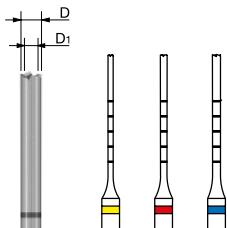
RKP.204. ...

070 090 110

⊙_{max} 20000 min⁻¹/rpm
⊙_{opt} 300 min⁻¹/rpm
Fresa de centrado EndoRescue
Broca de centrar EndoRescue

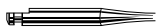
61

RKT



	2	2	2
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	070	090 110
D	Ø 1/10 mm	7	9 11
D ₁	Ø 1/10 mm	4	5 7

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)

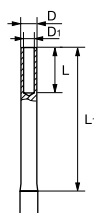
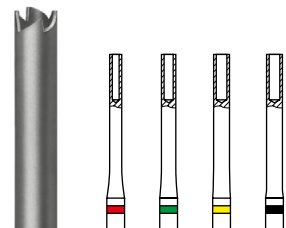


RKT.204. ...

070 090 110

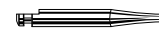
⊙_{max} 20000 min⁻¹/rpm
⊙_{opt} 300 min⁻¹/rpm
Trépano Endo Rescue
Utilizar con rotación antihoraria
Trepano Endo Rescue
Utilizar com rotação anti-horária

30013



	1	1	1	1
Tamaño · Tamanho	Ø 1/10 mm	18	19	20 21
D	Ø 1/10 mm	16,2	17,7	19,8 23,6
L	mm	6,0	6,0	6,0 6,0
D ₁	Ø 1/10 mm	12,5	14,0	16,0 20,0
L ₁	mm	19,0	19,0	19,0 19,0

Contra-angulo (CA) · Contra-ângulo (CA)



30013.204. ...

18 19 20 21

⊙_{max} 20000 min⁻¹/rpm
Trépano para la exposición de fragmentos en el canal radicular
Trépano para a exposição de fragmentos no canal radicular



Pós-endo

As estruturas radiculares concebidas para a reconstrução de dentes com elevada destruição coronária tratados endodonticamente, devem assegurar a retenção permanente da reconstrução protésica da coroa. Além disso, deve limitar-se ao mínimo o enfraquecimento da raiz durante a preparação ou a transmissão de forças de mastigação.

A vasta gama oferecida pela Komet inclui, entre outros, o sistema de estruturas ER que marcou uma época no ramo de tratamento pós-endodôntico durante quase 30 anos. O sistema contém estruturas radiculares cónicas, passivas disponíveis em diferentes materiais, adaptadas a qualquer situação clínica.

Ao sistema ER acrescentámos as nossas novas estruturas radiculares curtas, DentinPost X Coated e TitanPost X Coated, em composto de fibra de vidro e de titânio puro. Graças ao comprimento reduzido das suas hastes com apenas 6 mm, é possível reduzir ao mínimo o enfraquecimento da raiz.

A nossa gama de postes radiculares é completa com o cimento de polimerização dual para fixação de postes e reconstrução de falsos cotos Dentin-Build Evo.

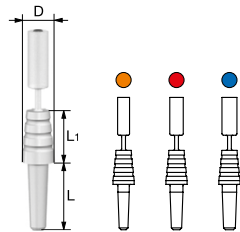
Post-endo

Los postes radiculares concebidos para la reconstrucción de dientes con fuerte destrucción coronaria tratados endodónticamente, deben asegurar la retención permanente de la reconstrucción protésica de la corona. Además, el debilitamiento de la raíz durante la preparación o la transmisión de fuerzas masticatorias deben limitarse al mínimo.

La amplia gama ofrecida por Komet incluye, entre otros, el sistema de postes ER, que marcó época en el sector del tratamiento postendodóntico durante casi 30 años. El sistema contiene postes radiculares cónicos, pasivos disponibles en diferentes materiales, adaptados a cualquier situación clínica.

Al sistema ER hemos añadido nuestros dos nuevos postes radiculares cortos DentinPost X Coated y TitanPost X Coated de composite de fibra de vidrio y de titanio puro. Gracias a la longitud reducida de sus vástagos de tan solo 6 mm el debilitamiento de la raíz se reduce al mínimo.

Para completar nuestra gama de postes radiculares hemos añadido el composite de polimerización dual para fijación de postes y reconstrucción de muñones Dentinbuild Evo.



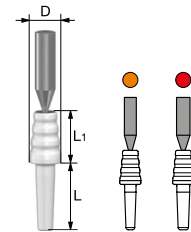
DPXCL 6



		10	10	10
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	070	090	110
D	Ø 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5	4,5

DPXCL6.000. ... 070 090 110

Poste DentinPost X Coated con cabeza de retención de composite reforzado de fibras de vidrio, con capa de polímero que aumenta la adhesión
Poste DentinPost X Coated com cabeça de retenção, de compósito reforçado por fibras de vidro, com camada de polímero o que aumenta adesão



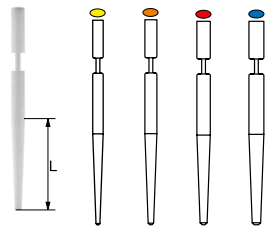
TPXCL 6



		10	10
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	070	090
D	Ø 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5

TPXCL6.000. ... 070 090

TitanPost X Coated con cabeza de retención, de titanio puro, con revestimiento de polímero adhesivo, longitud 6 mm
TitanPost X Coated com cabeça, puro titânio, com camada de polímero o que aumenta adesão, comprimento 6 mm



DPC 1 L 12



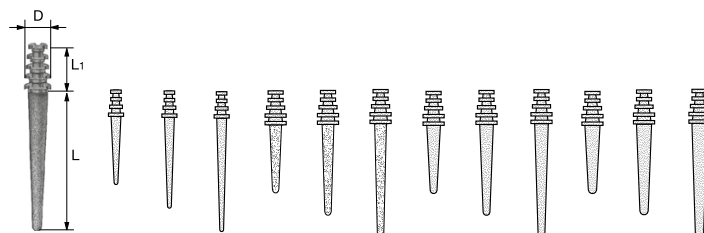
		10	10	10	10
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	050	070	090	110
L	mm	12	12	12	12

DPC1L12.000. ... 050 070 090 110

Modelo de utilidad, patentes / Modelo de utilidade, patentes
GM 20 2008 006 129
Poste DentinPost Coated de composite reforzado por fibras de vidrio, con capa de polímero que aumenta la adhesión
Poste DentinPost Coated de compósito reforçado por fibras de vidro, com camada de polímero o que aumenta adesão



- 48 L 9
- 48 L 12
- 48 L 15
- 228 L 9
- 228 L 12
- 228 L 15
- 49 L 9
- 49 L 12
- 49 L 15
- 50 L 9
- 50 L 12
- 50 L 15



64



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tamaño · Tamanho	Ø 1/100 mm	050	050	050	070	070	070	090	090	090	110	110	110
D	Ø 1/10 mm	20	20	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28
L	mm	9	12	15	9	12	15	9	12	15	9	12	15
L ₁	mm	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

●	48L9.000. ...	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	48L12.000. ...	-	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	48L15.000. ...	-	-	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	228L9.000. ...	-	-	-	070	-	-	-	-	-	-	-	-
●	228L12.000. ...	-	-	-	-	070	-	-	-	-	-	-	-
●	228L15.000. ...	-	-	-	-	-	070	-	-	-	-	-	-
●	49L9.000. ...	-	-	-	-	-	-	090	-	-	-	-	-
●	49L12.000. ...	-	-	-	-	-	-	-	090	-	-	-	-
●	49L15.000. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	090	-	-	-
●	50L9.000. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
●	50L12.000. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-
●	50L15.000. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110

Postes con cabeza para la reconstrucción con materiales
moldeables, titanio puro
Postes com cabeça para a reconstrução direta com
materiais moldáveis, puro titânio



Sistema de composite

Sistema de compósito

DentinBuild Evo

DentinBuild Evo é um compósito de polimerização dual para a cimentação de postes e reconstrução de cotos. O DentinBuild Evo permite a cimentação de postes radiculares, não apenas de compostos reforçados por fibras de vidro mas também de cerâmica e titânio, e facilita a reconstrução subsequente da coroa.

DentinBond Evo

DentinBond Evo é um adesivo autogravante, de polimerização dual para utilizar com o DentinBuild Evo.

DentinBuild Evo

DentinBuild Evo es un compuesto de polimerización dual para la cementación del perno y la reconstrucción de la corona. El DentinBuild Evo permite la cementación de pernos radiculares, y no sólo de compuestos reforzados por fibras de vidrio, sino también de cerámica y titanio, y facilita la reconstrucción subsiguiente de la corona.

DentinBond Evo

DentinBond Evo es el adhesivo correspondiente de polimerización dual y de autograbado, adaptado al compuesto DentinBuild Evo.



9970 DentinBuild Evo A2
DentinBuild Evo A2

9971 DentinBuild Evo blanco opaco
DentinBuild Evo branco opaco

9973 DentinBond Evo
Sistema de dos frascos
DentinBond Evo
Sistema de dois frascos

9972 DentinBond Evo
Cápsulas Single Mix
DentinBond Evo
Cápsulas Single Mix



Gama sónica

As pontas sónicas da nossa linha SonicLine facilitam um tratamento conservador com um toque cuidadoso e delicado. A Komet oferece-lhe não só pontas sónicas para a preparação ortógrada da cavidade pulpar como pontas sónicas para o tratamento retrógrado do canal durante a realização de apicectomias.

Notas importantes:

Para além da peça de mão Komet SF1LM/S, as pontas sónicas também podem ser usadas

- em scalers fabricados pela empresa W&H (série Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS e Proxeo® ST ZE-55RM/BC, série Synea® ZA-55/L/LM/M o série Alegra® ST ZE-55RM/BC)
- na peça de mão SONICflex™ fabricada por KaVo (série 2000N/L/X/LX o série 2003N/L/X/LX)
- na SIROAIR L fornecida pela empresa Dentsply Sirona
- na peça de mão Ti-Max fabricada pela empresa NSK (série S970L/KL/SL)

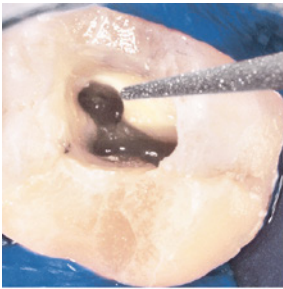
Gama sónica

Las puntas sónicas de nuestra línea SonicLine facilitan un tratamiento conservador con un toque cuidadoso y delicado. Komet le ofrece tanto puntas sónicas para la preparación ortógrada de la cavidad pulpar como puntas sónicas para el tratamiento retrógrado del conducto durante apicectomías.

Nota importante:

Las puntas sónicas no sólo pueden utilizarse con la pieza de mano Komet SF1LM/S, sino también

- con los raspadores (scalers) del fabricante W&H (serie Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS, Proxeo® ST ZE-55RM/BC, serie Synea® ZA-55/L/LM/M y serie Alegra® ST ZE-55RM/BC)
- con la pieza de mano SONICflex™ del fabricante KaVo (serie 2000N/L/X/LX o serie 2003N/L/X/LX)
- con el dispositivo SIROAIR L del fabricante Dentsply Sirona
- con la pieza de mano sónica Ti-Max del fabricante NSK (serie S970L/KL/SL)



SonicLine

SonicLine

Pontas sónicas para a preparação ortógrada da câmara pulpar e preparação do terço cervical do canal radicular durante um tratamento endodôntico.

Vantagens:

- Facilidade na preparação inicial e na eliminação
- Facilidade na deteção de canais radiculares
- Alargamento de canais obliterados
- Preparação de acessos retos aos canais sem enfraquecimento da coroa
- Útil para a remoção de obturações radiculares duras, cimentos ou estruturas radiculares
- Preparação conservadora e controlada, sem escalonamentos ou excessos de material
- Excelente visibilidade

As pontas sónicas podem ser utilizadas na peça manual accionada por ar (SF1LM/S) e podem ser reproprocessadas numa máquina de limpeza e desinfeção Miele utilizando um adaptador de irrigação.

Puntas sónicas para la preparación ortógrada de la cámara pulpar y preparación del tercio cervical del conducto radicular durante un tratamiento endodóntico.

Ventajas:

- Fácil preparación inicial y eliminación
- Fácil detección de conductos radiculares
- Ensanchado de conductos obliterados
- Preparación de accesos rectos a los conductos sin debilitar la corona
- Útil para remoción de obturaciones radiculares duras, cimentos o postes
- Preparación conservadora y controlada, sin escalonamientos o excesos de material
- Excelente visibilidad

Las puntas sónicas pueden utilizarse en la pieza de mano accionada por aire (SF1LM/S), y pueden ser retratadas en una máquina de limpieza y desinfección Miele utilizando un adaptador de irrigación.



SF 66



		1
L	mm	6,0
SF66.000. ...		•

Pimpollo grande

Preparación inicial de la cavidad de acceso y eliminación de sustancia excesiva

Surto grande

Preparação inicial da cavidade de acesso e eliminação de substância excessiva



SF 67



		1
L	mm	10,0
Angulación · Angulação	α	125°

SF67.000. ...

•

Forma cónica

Detección de conductos pequeños y calcificados, apertura de las porciones superiores de los conductos durante la revisión

Forma cónica

Detecção de canais pequenos e calcificados, abertura das porções superiores dos canais durante a revisão



SF 68



		1
L	mm	10,0
Angulación · Angulação	α	112°

SF68.000. ...

•

Forma cónica

Alternativa a la SF67 con un ángulo más pronunciado

Forma cónica

Alternativa da SF67 com ângulo mais pronunciado

68



SF 69



		1
L	mm	6,0

SF69.000. ...

•

Pimpollo pequeño

Acabado de la cavidad de acceso, leve refresco de la capa de dentina y remoción de residuos de material de obturación radicular

Surto pequeno

Acabamento da cavidade de acesso, leve refresco da capa de dentina e remoção de resíduos de material de obturação radicular



SF 70



		1
L	mm	10,0
Angulación · Angulação	α	122°

SF70.000. ...

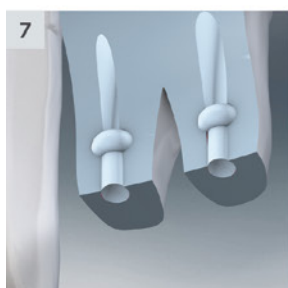
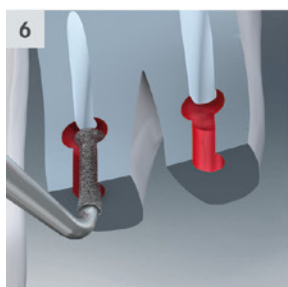
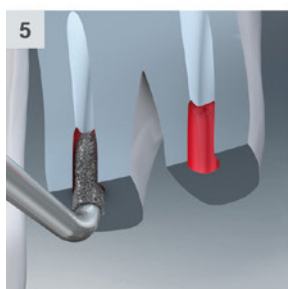
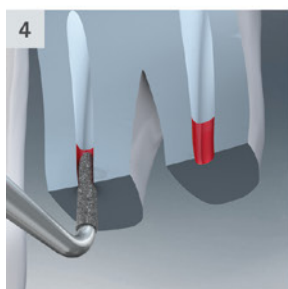
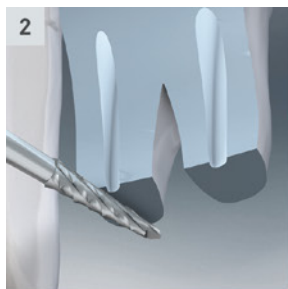
•

Forma cónica

Ensanchado de conductos largos y anchos, desbloqueo de instrumentos fracturados, remoción de obturaciones radiculares de gutapercha y cementos blandos

Forma cónica

Alargadores de canais largos e longos, desbloqueio de instrumentos fracturados, remoção de obturações radiculares de gutta percha e cimentos moles



SonicLine

Pontas sónicas para a preparação endodôntica retrógrada durante a realização de apicectomias.

Sequência clínica:

Medidas cirúrgicas preparatórias

1. Execute um acesso através do osso maxilar para poder preparar o osso periapical. Cria uma pequena janela óssea com um retalho reposicionável para assegurar uma preparação correta do canal com as pontas sónicas para o tratamento endodôntico retrógrado.
2. Seccione o ápice radicular em ângulo reto relativamente ao eixo axial do dente, utilizando por exemplo a broca para osso H254E.
3. Remova todo o tecido danificado com uma cureta afiada e controlar a hemorragia resultante.

Preparação radicular retrógrada com pontas sónicas

4. Localização do canal radicular e exposição da entrada do canal com as pontas sónicas SF56 (curvadas para a esquerda) ou SF57 (curvadas para a direita).
5. Preparação da cavidade até uma profundidade de 3 mm, utilizando as pontas sónicas SF16 (curvada para a esquerda) ou SF17 (curvada para a direita).
- Nas raízes com curvatura acentuada, é recomendável abrir e alargar o canal com a ponta sónica SF55 de formato especial.
6. Crie uma retenção com as pontas sónicas SF 20 (curvada para a esquerda) ou SF21 (curvada para a direita) para evitar a perda do material de obturação.
7. Por último, introduza no canal um material de obturação apropriado para obturações retrógradas.

Vantagens:

- Tratamento minimamente invasivo sem necessidade de criar janelas ósseas grandes
- Permite uma preparação axial mesmo em situações de muito pouco espaço
- Trabalho cómodo graças à disponibilidade de pontas sónicas com dupla curvatura
- Disponibilidade de pontas finas para uma visão excelente em todas as regiões do maxilar
- Facilitam a criação de retenções em profundidade para evitar a perda da obturação retrógrada

SonicLine

Puntas sónicas para la preparación endodóntica retrógrada durante apicectomias.

Secuencia clínica:

Medidas quirúrgicas preparatorias

1. Realice un acceso a través del hueso maxilar para poder preparar el hueso periapical. Crea una ventana ósea pequeña con un colgajo reposicionable para asegurar una preparación correcta del conducto con las puntas sónicas para el tratamiento endodóntico retrógrado.
2. Seccione el ápice radicular en ángulo recto respecto al eje axial del diente, utilizando p. ej. la fresa para hueso H254E.
3. Remueva todo el tejido dañado con una cureta afilada y cohíba el sangrado resultante.

Preparación radicular retrógrada con puntas sónicas

4. Localización del conducto radicular y exposición de la entrada al conducto con las puntas sónicas SF56 (curvadas hacia la izquierda) o SF57 (curvadas hacia la derecha).
5. Preparación de la cavidad hasta una profundidad de 3 mm, utilizando las puntas sónicas SF16 (curvada hacia la izquierda) o SF17 (curvada hacia la derecha).
- En raíces con curvatura marcada es recomendable abrir y ensanchar el conducto con la punta sónica SF55 con forma especial.
6. Cree una retención con las puntas sónicas SF 20 (curvada hacia la izquierda) o SF21 (curvada hacia la derecha) para evitar la pérdida del material de obturación.
7. Por último, introduzca en el conducto un material de obturación apropiado para obturaciones retrógradas.

Ventajas:

- Tratamiento mínimamente invasivo sin necesidad de crear ventanas óseas grandes
- Permite una preparación axial hasta en condiciones de muy poco espacio
- Trabajo cómodo gracias a la disponibilidad de puntas sónicas con doble curvatura
- Disponibilidad de puntas delgadas para una visión excelente en todas las regiones del maxilar
- Facilitan la creación de retenciones en la profundidad para evitar la pérdida de la obturación retrógrada



SF 56



		1
L	mm	3,0

SF56.000. ...

•

En forma de torpedo, con curvatura hacia la izquierda, Ø 0,7 mm
Localización del conducto radicular, exposición de la entrada del conducto

*Em forma de torpedo, com curvatura para a esquerda, Ø 0,7 mm
Localização do canal radicular, exposição da entrada do canal*



SF 57



		1
L	mm	3,0

SF57.000. ...

•

En forma de torpedo, con curvatura hacia la derecha, Ø 0,7 mm
Localización del conducto radicular, exposición de la entrada del conducto

*Em forma de torpedo, com curvatura para a direita, Ø 0,7 mm
Localização do canal radicular, exposição da entrada do canal*



SF 16



		1
L	mm	3,0

SF16.000. ...

•

En forma de torpedo, con curvatura hacia la izquierda, Ø 1,0 mm
Preparación de la cavidad/del conducto radicular
*Em forma de torpedo, com curvatura para a esquerda, Ø 1,0 mm
Preparação da cavidade/do canal radicular*



SF 17



		1
L	mm	3,0

SF17.000. ...

•

En forma de torpedo, con curvatura hacia la derecha Ø 1,0 mm
Preparación de la cavidad/del conducto radicular
*Em forma de torpedo, com curvatura para a direita, Ø 1,0 mm
Preparação da cavidade/do canal radicular*



SF 20



		1
L	mm	3,0

SF20.000. ...

En forma de torpedo, con curvatura hacia la izquierda, Ø 1,0 mm
Crear retenciones para evitar la pérdida del material de obturación retrógrado

*Em forma de torpedo, com curvatura para a esquerda, Ø 1,0 mm
Criar retenções para evitar a perda do material de obturação retrógrado*



SF 21



		1
L	mm	3,0

SF21.000. ...

En forma de torpedo, con curvatura hacia la derecha Ø 1,0 mm
Crear retenciones para evitar la pérdida del material de obturación retrógrado

*Em forma de torpedo, com curvatura para a direita, Ø 1,0 mm
Criar retenções para evitar a perda do material de obturação retrógrado*



SF 55



		1
L	mm	3,0

SF55.000. ...

En forma de torpedo, con curvatura especial, Ø 0,7 mm
Apertura y ensanchado de conductos con curvatura extrema, especialmente en raíces con una curvatura marcada en dirección bucal/vestibular

*Em forma de torpedo, com curvatura especial, Ø 0,7 mm
Abertura e alargamento de canais com curvatura extrema, especialmente em raízes com uma curvatura marcada em direção bucal/vestibular*



SF 1 LM.000



Pieza de mano sónica con luz y conexión MULTiflex™
MULTiflex™ es una marca empresa de la empresa KaVo
Peça de mão sónica com luz e conexão MULTiflex™
MULTiflex™ é uma marca registada da empresa KaVo



SF 1 LS.000



Pieza de mano sónica con luz y conexión Sirona®, con cambiador de puntas incluido
Sirona® es una marca registrada de la empresa Dentsply Sirona
Peça de mão sónica com luz e ligação Sirona®, com permutador de pontas incluído
Sirona® é uma marca registrada da empresa Dentsply Sirona



SF 1975.000



Cambiador de puntas con torque
Permutador de pontas com torque



SF 1978.000



Adaptador de irrigación para el tratamiento de puntas sónicas en un dispositivo de limpieza y desinfección Miele
Adaptador de irrigação para o tratamento das pontas sónicas num dispositivo de limpeza e desinfeção Miele



SF 1978 L.000



Adaptador de irrigación largo para el tratamiento mecánico de puntas sónicas en un dispositivo de limpieza y desinfección Miele
Adaptador de irrigação comprido para o tratamento mecânico das pontas sónicas num dispositivo de limpeza e desinfeção Miele



SF 1979.000

Adaptador de refrigeración para puntas sónicas, para el suministro externo de solución refrigerante estéril
Acero inoxidable
Adaptador de refrigeração para pontas sónicas, para aplicação externa de uma solução refrigerante estéril
Aço inoxidável



SF 1977.000



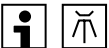
Adaptador de irrigación para el tratamiento del adaptador de refrigeración SF1979 o de las puntas ultrasónicas con rosca interior (compatibles con unidades EMS y KaVo PIEZOLux™) en un dispositivo de limpieza y desinfección Miele, acero inoxidable

Adaptador de irrigação para o tratamento do adaptador de refrigeração SF1979 ou das pontas ultra-sónica com rosca interna (compatíveis com unidades EMS e KaVo PIEZOLux™) num dispositivo de limpeza e desinfeção Miele, aço inoxidável

new



SF 1977 L.000



Adaptador de irrigación largo para el tratamiento del adaptador de refrigeración SF1979 o de las puntas ultrasónicas con rosca interior (compatibles con unidades EMS y KaVo PIEZOLux™) en un dispositivo de limpieza y desinfección Miele, acero inoxidable

Adaptador de irrigação comprido para o tratamento do adaptador de refrigeração SF1979 ou das pontas ultrassónica com rosca interna (compatíveis com unidades EMS e KaVo PIEZOLux™) num dispositivo de limpeza e desinfeção Miele, aço inoxidável



9952.000



Dimensiones · Dimensões mm 90 x 65 x 22

Fresero de acero inoxidable con 7 soportes universales de silicona azul claro para puntas sónicas o ultrasónicas

Porta-brocas em aço inoxidável com 7 orifícios universais de silicone azul claro para pontas sónicas ou ultra-sónicas



4602.000

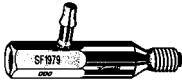
Set que contiene el adaptador de refrigeración SF1979 para puntas sónicas y la llave 566

Set que contém um adaptador de refrigeração SF1979 para pontas sónicas e chave 566



SF1979.000.

1



566.000.

1



Motores Endo



Motores Endo

Os motores Endo especiais são indispensáveis quando se trata de garantir uma preparação mecânica segura do canal radicular. Estes motores devem cumprir com requisitos especiais, tais como, velocidades reduzidas e controlo do binário. A gama endodóntica da Komet inclui um contra-ângulo endodóntico de binário reduzido e um motor endodóntico completo capaz de combinar a preparação e a determinação eletrónica do comprimento.

Para garantizar una preparación mecánica segura del conducto radicular, son indispensables motores especiales, que cumplan los requisitos de las velocidades reducidas y del control del torque limitado. La gama endodóntica de Komet incluye un contra-ángulo endodóntico con limitación del torque y un motor endodóntico completo, que combina la preparación y la determinación electrónica de la longitud.

EndoPilot

EndoPilot

O EndoPilot é um instrumento dois em um: motor endodôntico e localizador de ápice - assegurando assim uma preparação rápida e segura do canal radicular.

Este motor endodôntico com controle do torque e da velocidade está dotado de indicadores LED coloridos para indicar a direção de rotação, o limite de torque, assim como a posição do ápice. Deste modo, é possível garantir uma preparação eficiente do canal radicular. Graças ao contra-ângulo elétrico completamente isolado, o localizador de ápice integrado permite uma determinação precisa do comprimento em tempo real, uma vez que o utilizador pode controlar a posição atual da lima em cada momento.

O EndoPilot está dotado de uma 'biblioteca' de limas que contém todas as características dos sistemas de limas F6 SkyTaper, F360 e Procodile e outros sistemas endodônticos. Além disso, o utilizador tem a opção de compilar sequências especialmente adaptadas às suas próprias necessidades.

El EndoPilot es un motor endodóntico y un localizador de ápice todo en uno - asegurando así una preparación del canal radicular rápida y segura.

Este motor endodóntico con control del torque y de la velocidad está dotado de indicadores LED de color para indicar la dirección de rotación, el límite de torque, así como la posición del ápice. Así puede garantizarse una preparación eficiente del canal radicular. Gracias al contra-ángulo eléctrico completamente aislado, el localizador de ápice integrado permite una determinación precisa de la longitud en tiempo real, ya que el usuario puede controlar la posición actual de la lima en todo momento.

El EndoPilot está dotado de una 'biblioteca' de limas que contiene todas la características de los sistemas de limas F6 SkyTaper, F360 y Procodile y otros sistemas endodónticos. Además, el usuario tiene la opción de compilar secuencias especialmente adaptadas a sus propios requerimientos.



EP0014 EndoPilot



O EndoPilot está dotado de um grande ecrã tátil para guiar o utilizador ao longo do menu. Desta forma, é possível encontrar todas as funções com rapidez e facilidade.

Graças às dimensões reduzidas do suporte e ao interruptor de pedal sem fios, telecomandado, o EndoPilot a pilhas é particularmente fácil de utilizar e adapta-se perfeitamente às necessidades individuais do seu consultório.

Hardware:

- Motor endodôntico e localizador de ápice no mesmo instrumento
- Design moderno e estético
- Motor e contra-ângulo completamente isolados
- Ecrã tátil de 7 polegadas a cores
- Interruptor de pedal sem fios, teleco-mandado
- Permite atualização para desenvolvimentos tecnológicos futuros através de microcartão SD
- Funciona com pilhas
- Suporte de metal de alta qualidade com cabos ocultos

Software:

- Biblioteca de limas com parâmetros predefinidos de muitos sistemas de lima
- Opção de memorizar sequências individuais
- Menu claro fácil de utilizar
- Determinação precisa do comprimento em tempo real segundo o método de impulso patentado
- A profundidade de preparação do localizador de ápice pode ser modificada manualmente
- Assim que se atinge o ápice, o motor pára
- Redução do torque ao aproximar-se do ápice

El EndoPilot está dotado de una pantalla táctil grande para guiar al usuario a través del menú. De esta forma pueden encontrarse todas las funciones con rapidez y facilidad.

Gracias a las dimensiones reducidas del soporte y el interruptor a pedal inalámbrico, teledirigido, el EndoPilot a pila es particularmente fácil de manejar y se adapta perfectamente a los requerimientos individuales en su consultorio.

Hardware:

- Motor endodóntico y localizador de ápice todo en uno
- Diseño moderno y estético
- Motor y contra-ángulo completamente aislados
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas
- Interruptor a pedal inalámbrico, teledirigido
- Puede actualizarse para futuros desarrollos tecnológicos por medio de una tarjeta micro SD
- Funciona con pilas
- Soporte de metal de alta calidad con cables ocultos

Software:

- Biblioteca de limas con parámetros preajustados de muchos sistemas de lima
- Opción de memorizar secuencias individuales
- Menú claro fácil de manejar
- Determinación precisa de la longitud en tiempo real según el método de impulso patentado
- La profundidad de preparación del localizador de ápice puede ser modificada manualmente
- Tan pronto como se haya alcanzado el ápice, el motor se detiene
- Reducción del torque en proximidad al ápice



new

EP 0014.000

77



EndoPilot

Motor endodóntico y localizador de ápice todo en uno

EndoPilot

Motor endodóntico e localizador de ápice no mesmo instrumento



Morita Tri Auto ZX2 - Motor sem fios com localizador Apex

A peça de mão ergonómica e sem fios Tri Auto ZX2 não é apenas verdadeiramente leve, apesar de já ter integrado o localizador Apex, mas também garante resultados seguros, eficazes e eficientes graças à sua utilização intuitiva e às suas funções automáticas. Isso deve-se sobretudo às funções de segurança Optimum Torque Reverse (OTR) para evitar ruturas das limas e Optimum Glide Path (OGP) para facilitar a criação de um caminho deslizante.

Propriedades do produto:

- Design inovador e apelativo
- Máxima flexibilidade graças à peça de mão sem fios com localizador Apex integrado
- Operação fácil e intuitiva
- 11 Funções automáticas de segurança
- Função Optimum-Torque-Reverse (OTR) para impedir ruturas de limas e microfissuras
- Função Optimum-Glide-Path (OGP) para facilitar a criação de um caminho deslizante

Morita Tri Auto ZX2 - Motor inalámbrico con localizador de ápice

La pieza de mano inalámbrica Tri Auto ZX2 no solo es un verdadero peso ligero - aunque que el localizador de ápice ya esté integrado - sino también permite recibir resultados seguros, fiables y eficientes, gracias a su manipulación sencilla y las funciones inteligentes automáticas integradas. Más que nada, esto es posibilitado mediante las funciones de seguridad Optimum Torque Reverse (OTR) para prevenir la fractura de limas y Optimum Glide Path (OGP) para facilitar la creación de una vía de deslizamiento.

Características del producto:

- Diseño innovador y atractivo
- Máxima flexibilidad gracias a la pieza de mano inalámbrica con localizador de ápice integrado
- Manipulación sencilla, intuitiva
- 11 funciones de seguridad automáticas
- Función Optimum Torque Reverse (OTR) para evitar fracturas de limas o microfisuras
- Función Optimum Glide Path (OGP) para facilitar la creación de una vía de deslizamiento



new

TAZX 2.000



Morita Tri Auto ZX2 Pieza de mano a pilas con limitación del torque
Morita Tri Auto ZX2 peça de mão alimentada por bateria com limitação do torque



E-Drive - Contra-ângulo para endodoncia con limitación del torque

E-Drive - Contra-ângulo para endodoncia com limitação do torque

O contra-ângulo E-Drive é diretamente colocado no acoplamento do micro motor. Pode ser utilizado com todos os sistemas de limas em titânio de níquel normalmente utilizados (ex: F360 e F6 SkyTaper). Devido ao facto do binário poder ser transmitido em 5 níveis diferentes, a preparação mecânica do canal radicular pode ocorrer em total segurança. No caso da lima ficar presa no canal porque o binário foi excedido, esta poderá ser libertada através da rotação inversa (movimentos esquerda-direita).

Vantagens:

- O E-Drive pode ser colocado diretamente no acoplamento do micro motor
- O binário pode ser transmitido em 5 níveis diferentes
- Configuração opcional dos níveis intermédios
- O binário pode ser ajustado diretamente no anel de selecção do contra-ângulo
- Transmissão 115 :1
- Velocidade máxima do motor: 40.000 rpm
- Efectua rotações completas de 360°
- Segurança graças à rotação inversa
- Cabeça pequena para assegurar uma vista sem obstruções
- Pode ser esterilizado no dispositivo de desinfectação até 135°C

El contra-ângulo endodóntico E-Drive se coloca directamente sobre el acoplamiento del micro motor y es adecuado para todos los sistemas de limas de níquel titanio habituales (por ej. F360 y F6 SkyTaper). Gracias al hecho de que el torque de limitación puede transmitirse en 5 niveles diferentes la preparación mecánica del conducto radicular puede efectuarse con total seguridad y fácilmente. En el caso de que la lima se bloquee en el conducto porque el torque fue excedido, es posible liberarla mediante el acoplamiento magnético a través de retrorrotación (movimientos de izquierda-derecha).

Características:

- El E-Drive puede colocarse directamente sobre el acoplamiento del micro motor
- El torque puede transmitirse en 5 niveles diferentes
- Configuración opcional de niveles intermedios
- El torque puede ajustarse directamente con el anillo de preselección del contra-ángulo
- Transmisión 115 :1
- Máxima velocidad del motor: 40.000 rpm
- Efectúa rotaciones completas de 360°
- Seguridad gracias a la retro-rotación
- Cabeza pequeña para asegurar una visibilidad sin obstrucciones
- Puede esterilizarse en la autoclave hasta 135°C



9938.000



E-Drive
Contra-ângulo para endodoncia con limitación de torque
E-Drive
Contra-ângulo para endodontia com limitação de torque

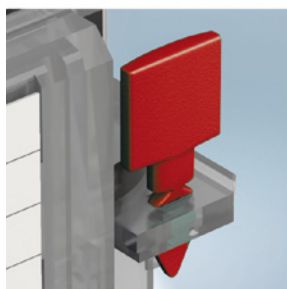
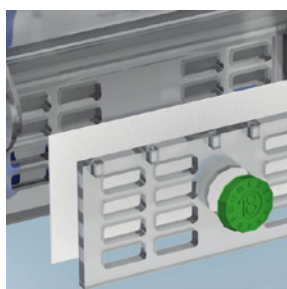


Artigos especiais

Para facilitar o trabalho do dentista antes, durante e depois do tratamento, a Komet oferece-lhe acessórios e porta-brocas como, por exemplo, um porta-brocas para o armazenamento provisório das limas endodônticas durante o tratamento, ou ainda suportes de instrumentos para a limpeza, desinfecção e esterilização de instrumentos em autoclave.

Artículos especiales

Para hacer más fácil el trabajo del dentista antes, durante y después del tratamiento, Komet le ofrece accesorios y freseros, Como por ejemplo un fresero especial para el almacenamiento provisorio de las limas endodónticas durante el tratamiento, o bien soportes de instrumentos para la limpieza, desinfección y esterilización de instrumentos en el autoclave.



Bandeja de instrumentos

Os instrumentos endodônticos são guardados numa bandeja de instrumentos que serve como portabrocas de tratamento.

- Para 28 instrumentos endodônticos com cabo peça de mão e contra-ângulo
- PP, 64 x 59 x 19 mm

Contentor de esterilização de plástico de elevado rendimento (PPSU)

- Não requer selagem nem manutenção e possui uma vida útil de esterilização superior a 2000 ciclos
- Adequado para a esterilização por vapor em vazio
- O filtro duradouro ePTFE permanece no contentor de esterilização durante o reprocessamento (manual ou mecânico)
- Material transparente - o conteúdo é visível de fora
- É possível ligar lateralmente entre si dois ou mais contentores

Bandeja de instrumentos

Los instrumentos endodónticos se almacenan en una bandeja de instrumentos que sirve como fresero de tratamiento.

- Para 28 instrumentos endodónticos con mango pieza de mano y contra-ángulo
- PP, 64 x 59 x 19 mm

Contenedor de esterilización de plástico de alto rendimiento (PPSU)

- No requiere sellado ni mantenimiento y tiene una vida útil de esterilización superior a los 2000 ciclos
- Adecuado para la esterilización por vapor al vacío
- El duradero filtro ePTFE permanece en el contenedor de esterilización durante el reprocesamiento (manual o mecánico)
- Material transparente - el contenido es visible desde afuera
- Pueden conectarse lateralmente entre sí dos o más contenedores



541.000



Bandeja de instrumentos Endo universal, para 28 instrumentos endodónticos (vástago de pieza de mano y contra-ángulo), PP (sin instrumental)
Bandeja de instrumentos Endo universal, para 28 instrumentos endodônticos (haste de peça de mão e contra-ângulo), PP (sem instrumental)



556.000



Dimensiones · Dimensões mm 90 x 90 x 55

Contenedor de esterilización A8, no requiere sellado ni mantenimiento, con filtro de esterilización para 100 ciclos de esterilización, los contenedores pueden conectarse entre sí, plástico PPSU transparente
Recipiente de esterilização A8, não requer selagem nem manutenção, com filtro de esterilização para 100 ciclos de esterilização, os recipientes podem conectar-se entre si, plástico PPSU transparente



4580.000



Bandeja de instrumentos Endo universal, contenedor estéril y bandeja de instrumentos (sin instrumental)
Bandeja de instrumentos Endo universal, recipiente esterilizado e bandeja de instrumentos (sem instrumental)

556.000.	1	Contenedor de esterilización A8 Recipiente de esterilização A8
541.000.	1	Bandeja de instrumentos Endo universal Bandeja de instrumentos Endo universal



9934

Filtro de esterilización 25 x 61 mm para el contenedor de esterilización A8, cambiar después de 12 meses o 100 ciclos de esterilización, ePTFE, 2 uds.
Filtro de esterilização 25 x 61 mm para recipiente de esterilização A8, trocar depois de 12 meses ou 100 ciclos de esterilização, ePTFE, 2 unidades



new

WKIBOX.000

Dimensiones · Dimensões mm 290 x 140 x 70

Caja para guardar los blisters Endo, inclusive 5 separadores
Caixa para guardar os blisters Endo, inclusive 5 divisórias

Contentor de lavagem

O contentor de lavagem foi concebido para a limpeza e desinfeção mecânica de instrumentos endodónticos e cirúrgicos na máquina de termodesinfecção. Depois de ter realizado uma limpeza preliminar dos instrumentos, estes são colocados na bandeja de instrumentos correspondente ao sistema de tratamento a utilizar. Em seguida, a bandeja contendo os instrumentos é colocada no contentor de lavagem para limpar e desinfetar os instrumentos na máquina de termo-desinfecção.

Contenedor de lavado

El contenedor de lavado está diseñado para la limpieza y la desinfección mecánica de instrumentos endodónticos y quirúrgicos en la termodesinfectadora. Después de haber efectuado una limpieza preliminar de los instrumentos, éstos se colocan en la bandeja de instrumentos que corresponda al sistema de tratamiento a ser utilizado. A continuación, la bandeja con los instrumentos insertados es colocada en el contenedor de lavado para limpiar y desinfectar los instrumentos en la termodesinfectadora.



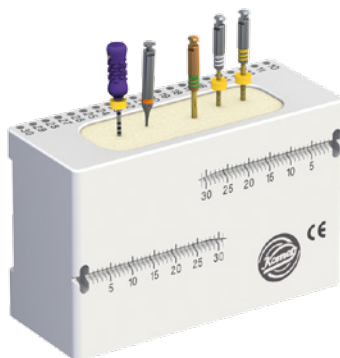
9955.000



Dimensiones · Dimensões

mm

67 x 50 x 61



595.000



Soporte provisional para instrumentos endodónticos con interior de goma espuma (5 unidades)

Para la limpieza y el almacenamiento provisional de instrumentos endodónticos radicular durante el tratamiento (sin instrumentos)

Suporte provisório para instrumentos endodónticos com interiores de esponja (5 unidades)

Para a limpeza e o armazenamento provisório de instrumentos para o canal radicular durante o tratamento (sem instrumentos)



9866



Dimensiones · Dimensões

mm

50 x 30 x 17

Interior de goma espuma blanca, repuesto 25 uds.

Interior de borracha branca, reposições 25 un



9989.000



Dimensiones · Dimensões	mm	83 x 45 x 35
-------------------------	----	--------------

Bandeja de instrumentos de acero inoxidable con 16 agujeros para instrumentos FG y RA y soportes azules de silicona, para una longitud máxima de instrumentos de 33 mm
Bandeja de instrumentos de aço inoxidável com 16 orifícios para instrumentos FG e RA e suporte azul de silicone, para uma altura máxima de instrumentos de 33 mm

83



new

9933 L 5.000



Dimensiones · Dimensões	mm	61 x 45 x 50
-------------------------	----	--------------

Bandeja de instrumentos de acero inoxidable con 12 agujeros para instrumentos FG y RA y soportes azules de silicona, para una longitud máxima de instrumentos de 48 mm
Bandeja de instrumentos de aço inoxidável com 12 orifícios para instrumentos FG y RA e suporte azul de silicone, para uma altura máxima de instrumentos de 48 mm



new

9933 L 7.000



Dimensiones · Dimensões	mm	61 x 45 x 70
-------------------------	----	--------------

Bandeja de instrumentos de acero inoxidable con 12 agujeros para instrumentos FG y RA y soportes azules de silicona, para una longitud máxima de instrumentos de 68 mm
Bandeja de instrumentos de aço inoxidável com 12 orifícios para instrumentos FG y RA e suporte azul de silicone, para uma altura máxima de instrumentos de 68 mm



9891



	1	1	1	1	1	1	1
Tamaño · Tamanho	1	2	3	4	5	6	7

9891.000. ...	1	2	3	4	5	6	7
---------------	---	---	---	---	---	---	---

Tapones de silicona de recambio para todos los freseros que llevan tapones de silicona, 8 unidades
Tampa em silicone para mudar para todos os broqueiros que vêm com tampas em silicone, 8 unidades



84

9870



Dimensiones · Dimensões

mm

90 x 52 x 13

Secuenciador Alpha, caja de instrumentos de acero inoxidable, módulo interior de teflón con 12 perforaciones para colocar instrumentos (manuales o de contra-ángulo), 3 marcadores de silicona (amarillo, rojo, azul) para controlar el número de esterilizaciones

Sequenciador Alpha, caixa de instrumentos aço inoxidável, interior de teflon com 12 orifícios para colocar instrumentos (manuais e de contra-ângulo), 3 marcadores de silicone (amarelo, vermelho, azul) para controlar o número de esterilizações

new

TOOTH 1.000



Modelo de diente endodóntico para practicar, molar (4 conductos radiculares)
Modelo anatômico de dente endodôntico para ensino, molar (4 canais radiculares)



9848

Bloc acrílico para prácticas, 3 uds.
Bloco acrílico para práticas, 3 un

new

TOOTH 2.000



Modelo de diente endodóntico para practicar, premolar (conducto con forma de S)
Modelo anatômico de dente endodôntico para ensino, premolar (canal em forma de S)





Notes

Notes

Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700

Telefax +49 (0) 5261 701-289

info@kometdental.de

www.kometdental.de

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de



Importador para España y Portugal:

Especialidades Dentales KALMA S.A.

Camino de Hormigueras, 118

28031 Madrid (España)

Tf. (34) 91 380 23 83

kalma@kalma.es

www.kalma.es

Freigabe		FB-064-03			
Vermarktungsunterlagen		[1/1]			
Projektbezeichnung:		Projektnummer:		Version:	
BRO_ENDO_ES-PT		10002493		v001	
Verantwortlich/ Erstellung:		Geprüft:			
Datum / Unterschrift:		Datum / Unterschrift:			
21.11.19 amm - <i>AI</i>		21.11.19 amm - <i>JE</i>			
Produktentwicklung technische Angaben und Produktabbildungen					
Datum / Unterschrift:					
Produktmanagement/VU Layout, Inhalt und Produktabbildungen					
Datum / Unterschrift:					
Freigabe Marketing Center			Freigabe Internet:		
Datum / Start:		Datum / Ende:		Datum / Start:	
				Datum / Ende:	
ohne Angabe = Veröffentlichung ab Freigabedatum					
Sprachadaption					
Optional Freigabe durch Übersetzer				Intern: ☐ extern: ☐	
Datum / Unterschrift:					
Vertrieb					
Datum / Unterschrift:					
Marketing Belegexemplar abgelegt: ☐					
Datum / Unterschrift:					

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG · Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo · Germany · Telefon +49 (0) 5261 701-0 · Telefax +49 (0) 5261 701-289 · www.brasseler.de

