HyFlex™ EDM NiTi Root Canal Instruments

Gebrauchsanweisung

DE

NiTi Wurzelkanalinstrumente

Indikationen:
Zur Erweiterung von Dentin und zur Formgebung des Wurzelkanals.

Anleitung:
Die Schäfen der HyFlex EDM Feilen können sich unter Kraftanwendung verbiegen, dadurch findet keine Verletzung im Kanal statt und die Biegefähigkeit wird dadurch reduziert. Im Gegensatz zu handelsüblichen NiTi Instrumenten kann die HyFlex EDM Feile, je nach Art der Verbiegung wiederhergestellt werden. Während des Autoklavierens (oder unter Verwendung eines Glasperlensterilisators, 10 Sek.) nehmen die Feilen wieder ihre Original-Geometrie an. Dieser Vorgang kann mehrere Male durchgeführt werden. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass die Feilen während des Gebrauchs nicht in die Gegenrichtung drehen, da das Instrument elektrisch (elektronisch und ihre Ursprungsform nicht wiederherstellen. Hat die Feile nach dem Autoklavieren weiterhin Schäden, oder ist längerer oder anderweitig nicht funktional erscheinen, sollte die Feile nicht mehr verwendet werden (siehe auch Step by Step-Karte). Wie all eine Wiederverwendung möglich ist, hängt allerdings von der Anwendung ab. Deshalb ist es Zustand der Feilen sollte vor und nach jedem Gebrauch kontrolliert werden.

- Feilen vor Wiederverwendung aufbereiten (siehe Anleitung zur Aufbereitung von wiederverwendbaren Instrumenten).
- Nicht verwendbare Feilen sind ein reduziertes Widerstandsvermögen (z.B. Collinie Ende-Canalfeile 2. Montsehandstück). Alle HyFlex EDM Feilen können mit 400 Umdrehungen pro Minute und mit einem Torque von 2,5 N.cm (25mN.m) verwendet werden, ausser die Glattpfad Feilen, die mit 300 Umdrehungen pro Minute und mit einem Torque von 1,8 N.cm (18mN.m) verwendet werden.
- Vor der Aufbereitung Röntgen in den Kanal geben (Arbeitslänge).
- Die Feilen sollten nur in einem feuchten, vorher vollständig spülen und die Kanalwände gleitfähig machen.
- Die Spiralen der Feile nach jedem Einführen in den Wurzelkanal ausbürsten.
- Nach jedem Schritt wiederholen. Die Feilen sollten mit unserer empfohlenen Step by Step Technik verwendet werden, die nachfolgend beschrieben wird.

Sterilität:
HyFlex EDM Wurzelkanalinstrumente werden gammasterilisiert geliefert. Bei unbeschädigter und unbenutzter Verpackungen ist die Sterilität bis zur Anwendung gewährleistet. Vor der Anwendung beschädigte Packungen sind zu verwerfen.

Lagerungsbedingungen:
HyFlex EDM Wurzelkanalinstrumente sollten nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwendet werden.

Step by Step Anleitung (siehe auch Step by Step Karte mit Illustrationen):

Kornnaler Zugang
Vor der Verwendung der kleinsten konvexer Zugang geschaffen werden, ist es vorteilhaft, einen geraden Zugang mit einer Handfeile oder einer rotierenden Glattpfadfeile bis zur Größe 20-22 zu erzeugen und Flüssigkeit, wie NaOCl in den Kanal zu geben.

Optionaler Step 1:
Abhängig von der klinischen Situation und dem Ermessen des Zahnarztes, kann die Verwendung der 25/12 Orr Feile vor der Verwendung der 50/03 Orr Feile durchgeführt werden. Sie bite die Orr Feile mit abgeschlankter Motor in den Kanal eingeführt werden, gehen Sie 1mm unter das Ende der Feile hinein und drehen Sie sie 1/4 Umdrehung nach links. Dann ziehen Sie den Motor und anfangen langsam mit Bewegungen nach innen und Druck vorwärts. Sobald Widerstand spürbar ist, zum vorherigen Step zurückgehen. Optionaler Step 1 kann auch verwendet werden, wenn Sie eine Orifice Opener Feilen nicht im gewünschten Tief eine Feile passt. Überprüfen Sie die Durchgängigkeit mit einer 20/02 Handfeile, dabei den Wurzelkanal stets spülen und die Gleitfähigkeit erhalten.

Optionaler Step 2:
Abhängig von der klinischen Situation und dem Ermessen des Zahnarztes, kann die Verwendung der 50/03 Orr Feile vor der Verwendung der Glattpfad Feilen durchgeführt werden. Sie die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, zurückziehen und die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, diesen Schritt mit der nächsten Feile fortsetzen. Überprüfen Sie die Durchgängigkeit mit einer 20/02 Handfeile, dabei den Wurzelkanal stets spülen und die Gleitfähigkeit erhalten.

Optionaler Step 3:
Abhängig von der klinischen Situation und dem Ermessen des Zahnarztes, kann die Verwendung der 50/03 Orr Feile vor der Verwendung der Glattpfad Feilen durchgeführt werden. Sie die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, zurückziehen und die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, diesen Schritt mit der nächsten Feile fortsetzen. Überprüfen Sie die Durchgängigkeit mit einer 20/02 Handfeile, dabei den Wurzelkanal stets spülen und die Gleitfähigkeit erhalten.

Widerausbereitung

Aufbereitung von rotierenden Medizinprodukten (gem. ISO 17664)

Vorbereitung:
Alle Geräte und mechanischen Verfahren für die Aufbereitung müssen validiert werden.

Anleitung:
Aufgrund des Produktdesigns und der verwendeten Materialien können HyFlex EDM Instrumente nicht durch dampfbaren Autoklavierungszyklen fristgerecht werden. Die Lebensdauer eines Instruments ist nicht begrenzt, sie hängt stark von der Anwendung und dem Zustand des Instruments ab.

Vorbereitung am Einsatzort:
Direkt nach der Anwendung groben Schmutz von den Instrumenten entfernen. Keine fixierende Mittel oder Feilen benutzen. Instrumente mit Tüchern oder Gaze vor Rückständen filtern und dem Reinigungsverfahren beginnen. Instrumente nicht in Desinfektionsmittel einlegen. Instrumente nicht in Desinfektionsmittel einlegen. Instrumente einer Neuaufgabe in einem Desinfektionsmittel unterstreben.

Transport:
Sichere Lagerung in einem geschlossenen Behältnis und

Transport der Instrumente zum Aufbereitungsort um Schaden der Instrumente und Kontamination gegenüber anderen Personen zu vermeiden.

Vorbereitung zur Dekontamination:
Keine besonderen Anforderungen.

Reinigung und Desinfektion im Ultraschallgerät:
Die Reinigung der Instrumente im Ultraschallgerät, die Instrumente in ein mit der Reinigungsflüssigkeit gefülltes Ultraschallbad geben. Die Instrumente vollständig in die Flüssigkeit eintauchen. Gemäß den Anweisungen des Herstellers des Reinigungsmittels und des Ultraschallgeräts.

Maschinelle Reinigung und Desinfektion im Reinigungs- und Desinfektionsgerät:
Die Reinigung der Instrumente in einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät gemäß den Anweisungen des Herstellers des Reinigungsmittels und des Reinigungsgeräts.

Trocknung:
Trocknen der Instrumente mit einem Einmaltuch oder Druckluft.

Inspektion und Funktionsprüfung:
Jedes Instrument auf Beschädigungen und Funktionsfähigkeit prüfen. Beschädigte Instrumente sind zu entsorgen.

Verpackung:
Die Instrumente in einem geschlossenen Behältnis und gemäß den Anweisungen des Herstellers des Reinigungsmittels und des Reinigungsgeräts.

Sterilisation:
Die Instrumente in einem geschlossenen Behältnis und gemäß den Anweisungen des Herstellers des Reinigungsmittels und des Reinigungsgeräts.

Lagerung:
Lagerung der sterilisierten Instrumente in einer trockenen, sauberen und staubfreien Umgebung bei moderaten Temperaturen und Luftfeuchtigkeit.
Information zur Validierung der Aufbereitung
Validierung der folgenden Produktreinigungs- und Maschinen wurden bei der Validierung benutzt:
Reinigungsmittel:
Tickopur TR 13 (konzentriert) (Dr. H. Stamm GmbH)
Reinigungsgeräte:
Miele G7882 CD
Stamm GmbH
Modellhafter Waschkorb form, Fa. Dr. Weigert Co. (Instrumentenkorb DOS 1)
Neodisher Z (Neutralreinigungsmittel), Fa. Dr. Weigert (Desinfektion DOS 3)
Sonoclock (BAG Health Care) (Indikator vor effectivitet von die ultrasone reinigung)
Reinigungs- en sterilisiedsapparatuur:
Miele reinigings- en desinfectieapparaat Miele 7892 CD
Powersonic® P 2600 D ultrasone reinigingsapparaat (Martin Walter Ultraschalltechnik AG)
Stamm Ultraschallreinigungsgerät GmbH
Tuttoprüfmittel voor reiniging
Stammdosierpumpe DOS 1
Tray E 520 voor 18 wortelkanaalinstrumenten
Tray S (1.416)
Afdekset A 3 x (anderen reddit)
Tray E 474 (1 x 36 anderen reddit) E473 /
HyFlex Endo Produkte Block

Aanvullende instructies:
Als de bovengenoemde chemische stoffen en machines een beschikbaar zijn, is het belangrijk om verzicht van de eigen procedure op de juiste manier te validieren.

De gebruiker is verplicht om te zorgen dat de reinigings-, desinfectie- en sterilisatieprocedures die worden gebruikt, door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, zodat zijn om de vereiste resultaten te bereiken.

Het is gebruikelijk om de reiniging en desinfectie te herhalen als volgens de nationale regelingen en richtlijnen moet aan

gungen und ohne Druck vorwärts. **Diese Feile ist extrem dünn und darf nicht in Kontakt mit Aufgüssen oder Wänden des Kanals kommen.** Sie darf nur in einem Bereich des Kanals eingesetzt werden, der mit einer **HyFlex EDM Feilen vorerweitert wurden.** Sobald Widerstand spürbar ist, Durchgängigkeit mit einer 20/02 Handfeile oder dem Wurzelkanal stets spülen und die Gleitfähigkeit erhalten.

Optionaler Step 4:
Abhängig von der klinischen Situation und dem Ermessen des Zahnarztes, kann die Verwendung der 50/03 Orr Feile vor der Verwendung der Glattpfad Feilen durchgeführt werden. Sie die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, zurückziehen und die Feile mit abgeschlankten Motor in den Kanal einführen. Sobald die Feile nicht mehr weiter in den Kanal gleitet, diesen Schritt mit der nächsten Feile fortsetzen. Überprüfen Sie die Durchgängigkeit mit einer 20/02 Handfeile, dabei den Wurzelkanal stets spülen und die Gleitfähigkeit erhalten.

Funktionsprüfung, Instandhaltung:
Optische Begutachtung auf Sauberkeit, Pflege und Funktionsfähigkeit der Instrumente.
Falls notwendig, den Wiederaufbereitungsprozess wiederholen. Instrumente nicht in Desinfektionsmittel einlegen.

Verpackung:
Lagerung der sterilisierten Instrumente in einer trockenen, sauberen und staubfreien Umgebung bei moderaten Temperaturen und Luftfeuchtigkeit.
Information zur Validierung der Aufbereitung
Validierung der folgenden Produktreinigungs- und Maschinen wurden bei der Validierung benutzt:
Reinigungsmittel:
Tickopur TR 13 (konzentriert) (Dr. H. Stamm GmbH)
Reinigungsgeräte:
Miele G7882 CD
Stamm GmbH
Modellhafter Waschkorb form, Fa. Dr. Weigert Co. (Instrumentenkorb DOS 1)
Neodisher Z (Neutralreinigungsmittel), Fa. Dr. Weigert (Desinfektion DOS 3)
Sonoclock (BAG Health Care) (Indikator für effectivitet bei Ultraschallreinigung)
Reinigungs- en sterilisiedsapparatuur:
Miele reinigings- en desinfectieapparaat Miele 7892 CD
Powersonic® P 2600 D ultrasone reinigingsapparaat (Martin Walter Ultraschalltechnik AG)
Stamm Ultraschallreinigungsgerät GmbH
Tuttoprüfmittel voor reiniging
Stammdosierpumpe DOS 1
Tray E 520 voor 18 wortelkanaalinstrumenten
Tray S (1.416)
Afdekset A 3 x (anderen reddit) E473 /
HyFlex Endo Produkte Block

Aanvullende instructies:
Als de bovengenoemde chemische stoffen en machines een beschikbaar zijn, is het belangrijk om verzicht van de eigen procedure op de juiste manier te validieren.

De gebruiker is verplicht om te zorgen dat de reinigings-, desinfectie- en sterilisatieprocedures die worden gebruikt, door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, zodat zijn om de vereiste resultaten te bereiken.

Het is gebruikelijk om de reiniging en desinfectie te herhalen als volgens de nationale regelingen en richtlijnen moet aan

de gevalideerde processen worden voldaan.

Publicatiedatum:
09-2013

Bruksanvisning

SV

Nickel-Rodhenaliums instrumenter

Indikationer:
Tillämpar vid dentin og til formning af rodkanalen.

Vejledning:
Systeme i HyFlex EDM-feine kan blive lamperge ved kraftpåvirkning. Dette forhindrer blinding af blokeringer vil forvikningen og reducerer regenererbar. Modsætning til andreleggede i modsætning til de almindelige tilgængelige NiTi instrumenter, kan HyFlex EDM-feilen, afhængig af deformeringstypen. Feine får deres oprindelige form tilbage under autoklaveringen (eller når der anvendes en sterilisationsperle glasperler i 10 sek.). Denne kundert, hvis du kan at bliver elastisk deformer. Det skal dog bemærkes, at det ikke kan garanteres, at feilene ikke roterer i modsatrettet retning under brug, da de så bliver plastisk deformeret og ikke kan genvinde deres oprindelige form. Hvis der efter autoklavering stadig er skader, eller hvis feilen ser unormale ud, bør feilen ikke længere anvendes (se også Step by Step-kortet). Om en genbrug er mulig, afhænger af brugen. Derfor skal feilen altid kontrolleres for skader og deformation før og efter hver brug.

- Rengør og steriliser feilen, før den bruges igen (se vejledning til rengøring og sterilisering af genbrugsinstrumenter).
- Til brug for fleine er det påkrævet med et håndstykke med lav hastighed (under 600 omdr./min.) og et 16:1 reduktionsforhold. Alle HyFlex EDM NiTi-file kan anvendes med 400 omdr./min. og et drejningsmoment på 2,5 N.cm (25mN), undtagen Glidepath-feilene, som kan anvendes med 300 omdr./min. og et drejningsmoment på 1,8 N.cm (18mN).
- Før brug skal feilen undersøges med røntgenbilleder (arbejdslængde).
- Feilene skal anvendes i en fugtig kanal, der vandes og der påføres vaske.
- Rengør feilen spiraler, hver gang de har været indført i rodkanalen.
- Gentages efter hvert arbejdstrin. Feilene skal anvendes med vores anbefalede trinvise teknik beskrevet herunder.

Sterilisation:
Systemerstatte van instrumenten volgens de desinfektionsmetode nationale regelgivning.
Instrumenter skal rengøres og sterilisere inden brug.
Overskyldt minimum 20 min.
Omvogtigt minimum 20 min.
Tørretid minimum 30 min.

Sterilitet:
HyFlex EDM rodbehandlingsinstrumenter leveres gammasteriliseret. Vet udseendige og ubbrot emballager er sterilitten garanteret indtil den bliver åbnet. Beskadigede pakninger skal bortskaffes før anvendelse.

Opbevaringsbetingelser:
HyFlex EDM rodbehandlingsinstrumenter må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

Trinvise anvisninger (se også kort med trinvise anvisninger og illustrationer):

Kornnal adgang
Før anvendelse af den lige, kornnal adgang, oprettes en lige adgang med en HyFlex gliderfeil (maskinel rotation 20/02) eller en stigeflex Glide Path-fil og der påføres vaske, som fx NaOCl i kanalen.

Valgfri TRIN 1:
Afhængig af den kliniske situation og tandlægens skøn kan der udføres en anvendelse af 25/12 Orr-feilen før 50/03 Orr-feilen. For mindre kanaler anvendes HyFlex EM 25/12 Orr-feilen med en lille konisk. Sæt Orr-feilen med en lille konisk ind i kanalen, gå 1mm ned i kanalen og drej feilen ca. 1/4 omdrejning mod venstre. Træk derefter feilen ud og begynd at arbejde med let tryk og bevægelser indad. Når der mærkes modstand, vend tilbage til det forrige trin. Valgfri trin 1 kan også anvendes, hvis en Orifice Opener-feil ikke passer i det ønskede dybde. Kontrollér åbenheden med en 20/02 håndfeil, samtidig med, at rodkanalen skylles helt ned, og der påføres vaske.

Valgfri TRIN 2:
Afhængig af den kliniske situation og tandlægens skøn kan der udføres en anvendelse af 50/03 Orr-feilen før glidefeilene. Sæt Orr-feilen med en lille konisk ind i kanalen, gå 1mm ned i kanalen og drej feilen ca. 1/4 omdrejning mod venstre. Træk derefter feilen ud og begynd at arbejde med let tryk og bevægelser indad. Når der mærkes modstand, vend tilbage til det forrige trin. Valgfri trin 2 kan også anvendes, hvis en Orifice Opener-feil ikke passer i det ønskede dybde. Kontrollér åbenheden med en 20/02 håndfeil, samtidig med, at rodkanalen skylles helt ned, og der påføres vaske.

Valgfri TRIN 3:
Afhængig af den kliniske situation og tandlægens skøn kan der udføres en anvendelse af 50/03 Orr-feilen før glidefeilene. Sæt Orr-feilen med en lille konisk ind i kanalen, gå 1mm ned i kanalen og drej feilen ca. 1/4 omdrejning mod venstre. Træk derefter feilen ud og begynd at arbejde med let tryk og bevægelser indad. Når der mærkes modstand, vend tilbage til det forrige trin. Valgfri trin 3 kan også anvendes, hvis en Orifice Opener-feil ikke passer i det ønskede dybde. Kontrollér åbenheden med en 20/02 håndfeil, samtidig med, at rodkanalen skylles helt ned, og der påføres vaske.

Rengøring/desinfektion:
Rengør instrumenterne i ultralydsrengører.
Instrumenterne skal være helt nedsænket i rengøringsvæsken.
Tickopur TR 13 (koncentreret), Dr. H. Stamm GmbH
Stamm DOP 8 (desinficerende rengøringsmedel), Dr. Weigert Co.
Neodisher Medilclean forte, Fa. Dr. Weigert Co. (Instrumentkurv system DOS 1).
Neodisher Z (neutralrengøringsmiddel), Dr. Weigert Co.
SonoClock (BAG Health Care) (indikator for ultrasoniske effektivitet).
Rengørings- og sterilisationsudstyr:
Miele rengørings- og desinfektionsapparat, Miele G7892 CD
Powersonic® P 2600 D ultralydsrengøringsapparat (Martin Walter Ultraschalltechnik AG)
Stamm ultralydsrengøringsapparat GmbH
Alt-purpose rengøringsmiddel
Stammdoseringspumpe DOS 1
Tray E 520 til 18 rodbehandlingsinstrumenter
Tray S (1.416)
Tray E 474 (1 x 36 rodbehandlingsinstrumenter) E473 /
HyFlex endo produkter Block

Yderligere vejledning:
Hvis ovennævnte kemikalier og maskiner ikke findes, er det vigtigt at validere den anvendte procedure korrekt.
Det er brugerens forpligtelse at sikre, at klargøringsprocedurer, herunder rengøring, materialer og personale, er i stand til at opnå de ønskede resultater.
Det nuværende teknologiske stade og nationale love og bestemmelser skal overholdes.

Dokumentering

Publikationsdato:
09-2015

Bruksanvisning

NO

NiTi rotkanalinstrument

Indikasjoner:
Før utvidelse av dentin och for at forma rotkanalen.

Instruktioner:
Skaften på HyFlex EDM-feilarna kan böja sig under tillämpning. Därigenom förebyggs att rotkanalen förstörs i kanalen och risken för filfraktur reduceras avsevärt. Till skillnad från vanliga NiTi-instrument på marknaden kan HyFlex EDM-filen, beroende på typ av deformation, återställas till sin ursprungliga form. Under autoklavering (eller vid användning av en sterilisator med glaspärlor i 10 s). Om filens spiralen återställt till sin ursprungliga form efter autoklaveringen, kan det hända att filen fortfarande är deformerad och kan inte återställa sin ursprungliga form under användning. Det innebär att filen kan bli spröd och lätt kan brytas av. Om filen har skador efter autoklaveringen eller om den inte längre fungerar som den ska, bör filen inte användas längre (se även Step by Step-kortet). Hur många gånger det är möjligt att återanvända filen är beroende av användningen. Därför måste filen alltid kontrolleras för skador och deformation före och efter varje användning.

- Förbered filen för återanvändning (se instruktioner för förberedning av återanvändbara instrument).
- Använd inte filen om den är skadad. Filen har minskad motståndskraft (t.ex. Collinie Ende-Canalfeile 2. Montsehandstück). Alla HyFlex EDM-filen kan användas med 400 varv/min och med ett vridmoment på 2,5 N.cm (25mN.cm), utom Glidepath-filen, som kan användas med 300 varv/min och med ett vridmoment på 1,8 N.cm (18mN.cm).
- Innan du förbereder, ta en röntgenbild för att fastställa arbetslängden.
- Använd filen i en våt kanal som har vattnats och där det har applicerats smörjmedel.
- Rengör filen efter varje gång den har varit i kanalen.
- Upprepa varje steg. Använd filen med vår rekommenderade steg-för-steg-teknik som beskrivs nedan.

Sterilitet:
HyFlex EDM-rotkanalinstrumenten levereras sterila och är sterila så länge förpackningen förblir intakt och oskadad. Förpackningar som är skadade får inte användas.

Förvaring:
HyFlex EDM-rotkanalinstrumenten får inte användas efter utgångsdatum.

Steg-för-steg-instruktioner (se även Step-för-steg-kort med illustrationer):

Tillträde kornvalt
Att rätt rakt kornvalt tillträde skapats kan att handborra med en konisk, rostfri Glidepath-fil eller en stigeflex fil och att använda för att skapa en apikal glidbana, så gärna med NaOCl kanalen följs med ett spolmedel som NaOCl.

STEG 1 (valfritt):
Beroende på den kliniska situationen och tandläkarens individuella bedömning kan användning av en 25/12 Orr-fil före 50/03 Orr-filen vara nödvändig. Använd en 25/12 Orr-filen med konisk och införa den försiktigt i kanalen, gå 1 mm djupare och vrid filen ca 1/4 varv moturs. Dra därefter ut filen och fortsätt med försiktigt inåtgående rörelser och tryck. När motstånd känns, återgå till föregående steg. Om en Orifice Opener-fil inte passar till önskat djup, kan detta steg användas. Kontrollera öppenheten med en 20/02 handfil, samtidigt som kanalen irrigeras med rikligt med vätska, t.ex. NaOCl.

STEG 2 (valfritt):
Beroende på den kliniska situationen och tandläkarens individuella bedömning kan användning av en 50/03 Orr-fil före glidfilarna vara nödvändig. Använd en 50/03 Orr-filen med konisk och införa den försiktigt i kanalen, gå 1 mm djupare och vrid filen ca 1/4 varv moturs. Dra därefter ut filen och fortsätt med försiktigt inåtgående rörelser och tryck. När motstånd känns, återgå till föregående steg. Om en Orifice Opener-fil inte passar till önskat djup, kan detta steg användas. Kontrollera öppenheten med en 20/02 handfil, samtidigt som kanalen irrigeras med rikligt med vätska, t.ex. NaOCl.

STEG 3 (valfritt):
Beroende på den kliniska situationen och tandläkarens individuella bedömning kan användning av en 50/03 Orr-fil före glidfilarna vara nödvändig. Använd en 50/03 Orr-filen med konisk och införa den försiktigt i kanalen, gå 1 mm djupare och vrid filen ca 1/4 varv moturs. Dra därefter ut filen och fortsätt med försiktigt inåtgående rörelser och tryck. När motstånd känns, återgå till föregående steg. Om en Orifice Opener-fil inte passar till önskat djup, kan detta steg användas. Kontrollera öppenheten med en 20/02 handfil, samtidigt som kanalen irrigeras med rikligt med vätska, t.ex. NaOCl.

Funktionstest, underhåll:
Utför visuell granskning avseende renlighet och skick, liksom funktionsdugligheten hos instrumenten.
Upprepa vid behov desinfektion tills instrumentet ser helt rent ut.

Förpackning:
Förvaring av sterilisera instrument i torr, ren och dammfri miljö med måttlig temperatur och luftfuktighet.
Information om validering av upparbetningen
Följande rengörings- och maskinprodukter användes vid validering:
Rengöringsmedel:
Tickopur TR 13 (koncentrerad), Dr. H. Stamm GmbH
Stamm DOP 8 (desinficerande rengöringsmedel), Dr. H. Stamm GmbH
Neodisher Medilclean forte, Dr. Weigert Co. (korgsystem DOS 1).
Neodisher Z (neutralrengöringsmedel), Dr. Weigert Co.
SonoClock (BAG Health Care) (indikator för ultraljudseffektivitet)
Rengörings- och sterilisationsutrustning:
Miele rengörings- och desinfektionsapparat, Miele G7892 CD
Powersonic® P 2600 D ultraljudsrengöringsapparat (Martin Walter Ultraschalltechnik AG)
Stamm ultraljudsrengöringsapparat GmbH
Universalrengöringsmedel
Stammdoseringspump DOS 1
Tray E 520 för 18 rotkanalinstrument
Tray S (1.416)
Tray E 474 (1 x 36 rotkanalinstrument) E473 /
HyFlex endo produkter Block

Ytterligare information:
Om ovannämnda kemikalier och maskinerna inte finns tillgängliga är användaren skyldig att validera en egen metod på samma sätt.
Användaren är skyldig att säkerställa att upparbetningen, med användning av utrustning, material och personal, ger önskade resultat. Detta måste vara i enlighet med nationella bestämmelser och riktlinjer.
Den nuvarande tekniska nivån måste följas.

Utgivningsdatum:
09-2015

Bruksanvisning

NO

NiTi Rotkanalinstrument

Indikasjoner:
Til fjerning av dentin og utforming av rotkanalen.

Instruksjon:
Skaftene til HyFlex EDM-feilene kan bli bøyde under kraftpåvirkning. Dette forhindrer skade på rotkanalen i kanalen, og fører for brudd reduseres sterkt. I motsetning til andre tilgjengelige NiTi-instrumenter på markedet kan HyFlex EDM-feilen, avhengig av deformasjonstypen, gjenvinne sin opprinnelige form. Dette skjer under autoklavering (eller ved bruk av en sterilisator med glassperler i 10 sekunder). Hvis feilen spiraler tilbake til sin opprinnelige form etter autoklaveringen, kan det hende at feilen fortsatt er deformert og ikke kan gjenvinne sin opprinnelige form under bruk. Dette kan føre til at feilen blir sprø og lett kan brekke av. Hvis feilen har skader etter autoklaveringen eller ikke fungerer som den skal, bør feilen ikke brukes lenger (se også Step by Step-kortet). Hvor mange ganger det er mulig å gjenbruke instrumentet, avhenger av klargjøring og behandling. Feilene bør derfor alltid kontrolleres for skader og deformasjon før og etter hver bruk.

- Klargjør feilen for gjenbruk (se instruksjoner for klargjøring av gjenbrukbare instrumenter).
- Ikke bruk feilen hvis den er skadet. Feilen har redusert motstandsevne (f.eks. Collinie Ende-Canalfeile 2. Montsehandstück). Alle HyFlex EDM-feilene kan brukes med 400 omdreininger per minutt og med et dreiemoment på 2,5 N.cm (25mN.cm), unntatt Glidepath-feilene, som kan brukes med 300 omdreininger per minutt og med et dreiemoment på 1,8 N.cm (18mN.cm).
- Før klargjøring skal det tas et røntgenbilde for å fastslå arbeidslengden.
- Bruk feilen i en våt kanal som er blitt vannet og der det er påført smøremiddel.
- Rengjør feilen spiraler hver gang den har vært i rotkanalen.
- Gjenta hvert trinn. Bruk feilene i henhold til vår anbefalte trinnvise step-for-step-teknikk som beskrives nedenfor.

Sterilitet:
HyFlex EDM-rotkanalinstrumentene leveres gammasterilisert. Forseglingen er intakt og instrumentene er sterile så lenge pakningen ikke er åpnet eller skadet. Skadede pakninger skal ikke brukes.

Oppbevaringsbetingelser:
HyFlex EDM-rotkanalinstrumenter må ikke brukes etter utløpsdatoen.

Step by Step-instruksjon (se også Step by Step-kortet med illustrasjoner):

Koronal tilgang
Etter at det er opprettet en rettlinjet koronal tilgang, er det en fordel å bruke en håndfil (maskinsat stainless steel 20/02 eller en manuell Glidepath-fil eller en stigeflex fil) for å etablere en apikal glidebane og bruk irrigasjonsvæske for eksempel NaOCl.

STEG 1 (valgfritt):
Avhengig av den kliniske situasjonen og tannlegens skjønn, kan det være nødvendig å bruke 25/12 Orr-feilen før 50/03 Orr-feilen. For mindre kanaler, bruk 25/12 Orr-feilen med en liten konisk. Plasser filen i kanalen uten at motoren er på, gå 1 mm ned i kanalen og roter filen ca. 1/4 omdreining mot venstre. Trekk deretter filen ut og begynn å arbeide med lett trykk og innadrettede bevegelser. Når det kjennes motstand, gå tilbake til forrige trinn. Valgfritt trinn 1 kan også brukes hvis en Orifice Opener-feil ikke passer til ønsket dybde. Kontroller åpningen med en 20/02 håndfil, samtidig med, at rotkanalen skylles helt ned, og det påføres vaske.

STEG 2 (valgfritt):
Avhengig av den kliniske situasjonen og tannlegens skjønn, kan det være nødvendig å bruke 50/03 Orr-feilen før glidefeilene. Sett Orr-feilen med en liten konisk inn i kanalen, gå 1 mm ned i kanalen og roter filen ca. 1/4 omdreining mot venstre. Trekk deretter filen ut og begynn å arbeide med lett trykk og innadrettede bevegelser. Når det kjennes motstand, gå tilbake til forrige trinn. Valgfritt trinn 2 kan også brukes hvis en Orifice Opener-feil ikke passer til ønsket dybde. Kontroller åpningen med en 20/02 håndfil, samtidig med, at rotkanalen skylles helt ned, og det påføres vaske.

STEG 3 (valgfritt):
Avhengig av den kliniske situasjonen og tannlegens skjønn, kan det være nødvendig å bruke 50/03 Orr-feilen før glidefeilene. Sett Orr-feilen med en liten konisk inn i kanalen, gå 1 mm ned i kanalen og roter filen ca. 1/4 omdreining mot venstre. Trekk deretter filen ut og begynn å arbeide med lett trykk og innadrettede bevegelser. Når det kjennes motstand, gå tilbake til forrige trinn. Valgfritt trinn 3 kan også brukes hvis en Orifice Opener-feil ikke passer til ønsket dybde. Kontroller åpningen med en 20/02 håndfil, samtidig med, at rotkanalen skylles helt ned, og det påføres vaske.

Rengjøring/desinfeksjon:
Rengjør instrumentene i ultralydrengjører.
Instrumentene skal være helt nedsenket i rengjøringsvæsken.
Tickopur TR 13 (konsentrert), Dr. H. Stamm GmbH
Stamm DOP 8 (desinfiserende rengjøringsmiddel), Dr. H. Stamm GmbH
Neodisher Medilclean forte, Dr. Weigert Co. (korgsystem DOS 1).
Neodisher Z (nøytralrengjøringsmiddel), Dr. Weigert Co.
SonoClock (BAG Health Care) (indikator for ultralydseffektivitet)
Rengjørings- og sterilisasjonsutstyr:
Miele rengjørings- og desinfeksjonsapparat, Miele G7892 CD
Powersonic® P 2600 D ultralydrengjøringsapparat (Martin Walter Ultraschalltechnik AG)
Stamm ultralydrengjøringsapparat GmbH
Universalrengjøringsmiddel
Stammdoseringspumpe DOS 1
Tray E 520 for 18 rotkanalinstrumenter
Tray S (1.416)
Tray E 474 (1 x 36 rotkanalinstrumenter) E473 /
HyFlex endo produkter Block

Ytterligere veiledning:
Hvis ovennevnte kjemikalier og maskiner ikke finnes tilgjengelig, er det viktig å validere den brukte prosedyren på riktig måte.
Det er brukerens forpliktelse å sørge for at klargjøringsprosedyrer, inkludert rengjøring, materialer og personell, er i stand til å oppnå de ønskede resultatene.
Det nåværende teknologiske stadie og nasjonale lover og forskrifter skal overholdes.

Utgivelsesdato:
09-2015

Οδηγίες χρήσης

EL

Εργαλεία ριζικού σωλήνα NiTi

Ενδείξεις:
Για τη διεύρυνση της οδοντίνης και για τη διαμόρφωση του ριζικού σωλήνα.

Οδηγίες:
Οι λαβές των λεπίδων της HyFlex EDM το κάτω μπορεί να λυγίσουν κατά την εφαρμογή δύναμης. Αυτό αποτρέπει τον τραυματισμό του ριζικού σωλήνα και μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο θραύσης. Σε αντίθεση με τα διαθέσιμα στο εμπόριο εργαλεία NiTi, η λεπίδα HyFlex EDM μπορεί, ανάλογα με τον τύπο παραμόρφωσης, να επαναφέρει το αρχικό της σχήμα. Αυτό συμβαίνει κατά την αποστείρωση (ή όταν χρησιμοποιείται ένα αποστειρωτήρας χάντρες γυαλιού για 10 δευτερόλεπτα). Εάν μετά την αποστείρωση η σπείρα του εργαλείου δεν έχει επανέλθει στο αρχικό της σχήμα, το εργαλείο μπορεί να παραμορφωθεί κατά τη χρήση. Αυτό μπορεί να το κάνει εύθραυστο και εύκολο να σπάσει. Εάν το εργαλείο έχει υποστεί ζημιά μετά την αποστείρωση ή δεν λειτουργεί σωστά, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πλέον (βλ. επίσης την κάρτα Step by Step). Η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης εξαρτάται από τη χρήση. Για το λόγο αυτό, η κατάσταση των λεπίδων πρέπει να ελέγχεται πριν και μετά από κάθε χρήση.

- Προετοιμάστε τα εργαλεία για επαναχρησιμοποίηση (βλ. οδηγίες για την προετοιμασία επαναχρησιμοποιούμενων εργαλείων).
- Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία εάν είναι κατεστραμμένα. Έχουν μειωμένη αντοχή (π.χ. Collinie Ende-Canalfeile 2. Montsehandstück). Όλα τα εργαλεία HyFlex EDM μπορούν να χρησιμοποιηθούν με 400 περιστροφές ανά λεπτό και με ροπή 2,5 N.cm (25mN.cm), εκτός από τα εργαλεία Glidepath, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν με 300 περιστροφές ανά λεπτό και με ροπή 1,8 N.cm (18mN.cm).
- Πριν από την προετοιμασία, λάβετε μια ακτινογραφία για τον προσδιορισμό του μήκους εργασίας.
- Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σε υγρό κανάλι που έχει διαβραχεί και στο οποίο έχει εφαρμοστεί λιπαντικό.
- Καθαρίζετε τις σπείρες των εργαλείων μετά από κάθε χρήση στο ριζικό σωλήνα.
- Επαναλάβετε κάθε βήμα. Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία με τη συνιστώμενη τεχνική βήμα προς βήμα που περιγράφεται παρακάτω.

Αποστείρωση:
Τα εργαλεία HyFlex EDM παραδίδονται αποστειρωμένα με ακτινοβολία γάμμα. Η αποστείρωση διατηρείται εφόσον η συσκευασία είναι άθικτη και δεν έχει ανοιχτεί. Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.

Συνθήκες αποθήκευσης:
Μη χρησιμοποιείτε τα εργαλεία HyFlex EDM μετά την ημερομηνία λήξης.

Οδηγίες βήμα προς βήμα (βλ. επίσης την κάρτα Step by Step με εικονογραφήσεις):

Ενδοξύλο
Πριν τη χρήση των εύκαμπτων, για την ευρεία HyFlex EDM, μπορεί να δημιουργηθεί ευθύγραμμο ενδοξύλο με χειροκίνητο εργαλείο Glidepath ή stigeflex και άφθονο διάλυμα, όπως NaOCl.

ΒΗΜΑ 1 (προαιρετικό):
Ανάλογα με την κλινική κατάσταση και τη διακριτική ευχέρεια του οδοντιάτρου, η χρήση του εργαλείου Orr 25/12 μπορεί να γίνει πριν από το ε

HyFlex™ EDM NiTi Root Canal Instruments

Sterilizzarsi.
Sterilizzarsi ciò attiene al funzionario. Il dispositivo deve essere sterilizzato utilizzando un autoclave appropriato.
Fare die per vol.
Incidibili pdrsi la si temperatudi de sterilizzare die 134 °I
Tmpd de mantjmne cid mai scuti 3 min
Tmp de curare cid pupbi 20 min.

Depositarea.
Dopo ddbi instrumentele sterilizate într-un mediu ucid, cuid și lipsit de praf, la temperaturi moderate de 5 °C până la 40 °C.

Informații despre validarea reprocesării
Următoarele instrucțiuni, materiale și mașini de testare au fost utilizate în timpul validării:
Agenti de curățare
Tichopur TR 13 (fichid de contact), Dr. H. Stamm GMBH
Stammopur DR 6 (agenti de curare), Dr. Weigert Co.
Dr. H. Stamm GMBH
Neodisher Mediclean Forte, Dr. Weigert Co. (sistem de dozare DOS 1)
Neodisher Z (agenti de neutralizare), Dr. Weigert Co. (sistem de dozare DOS 3)
SonoChecks (BAG Health Care) Indicator al eficacității ultrasunetelor
Indicator cuantum/orientdsmer
ROC azarel de curățare și dezinfectare Miele G7892 CD
Aparat de curățare cu ultrasunete Powersonic® P 2600 D
Martin Walter Ultraschalltechnik AG
Autoclave Systec VX-95 (Systec GmbH)
Suporturile pentru ajdtarea instrumentelor:
Cog Injector superior D1777 1
Cog Injector pentru curățarea de canal radicular Nr.1 E142
Retea de acoperire A 5 (dacă este necesar)
Stinscriburi cu capac (dacă este necesar)
HyFlex Endo Procedure Block

Instrucțiuni suplimentare:
Acțiuni suplimentare chimice și mașini menționate mai sus nu sunt disponibile, utilizatorul este obligat să-și validezze procedura în conformitate cu ISO 17664.

Este obligația utilizatorului să se asigure că procedura de reprocesare utilizată este efectuată corespunzător și pentru sunt adevărate pentru obținerea rezultatelor previzute.
Monitoring de rdtind și de ngine naționale prevăd cnv formalitau cu procesele validate.

Studiul informațiilor:
09-2015

Instrukcja użycia PL

Narzędzia kanałowe NiTi

Wskazania do stosowania:
Do usuwania zpiłmy i opracowania kanałów korzeniowych.

Instrukcje:
Hyflex EDM mogą reagować na nacisk wydłużeniem spiral. Umożliwia to uniknięcie przywarcia pilnika do ściany kanału korzeniowego. Zmniejsza to ryzyko zębu. W przeciwieństwie do normalnych narzędzi NiTi, które jest przyczynowe kształtu pilników w zależności od rodzaju obciążenia. Pilniki obciążone przy zastosowaniu kształt podczas stwarzając w zastosowanie (lub obróbki w strzyżeniem kołowym. Ruch okrężny). Jest to tylko odkształcanie elastyczne. Należy zapewnić, aby spirale pilników nie nawijały się w pozostawionym kanale. Ilu podczas użycia, ponowne w takiej sytuacji ulegają odkształceniu plastycznemu. Dlatego należy się, aby nie stosować ich ponownie. Ilu podczas użycia, ponowne w takiej sytuacji ulegają odkształceniu plastycznemu. Dlatego należy się, aby nie stosować ich ponownie. Ilu podczas użycia, ponowne w takiej sytuacji ulegają odkształceniu plastycznemu. Dlatego należy się, aby nie stosować ich ponownie.

KROK 1:
• Przed ponownym użyciem pilniki podlegać procedurze przygotowania do użycia (patrz Instrukcja przygotowania kanałów) oraz do sterylizacji (patrz Instrukcja bdlow medycznych do użycia).
• Wymagane jest stosowanie silnika wibracyjnego (np. Coltene Endo CanalPro C). Wszystkie pilniki należy stosować z prędkością 300 obr./min i momentem obrotowym do 2,5 Ncm (25 mNm). Z wyjątkiem pilników Glidpath, które można stosować z 300 obr./min i momentem obrotowym do 5 Ncm (50 mNm).
• Przed opracowaniem umieścić płyn płuczący w kanale korzeniowym.

KROK 2:
• Opracowanie pilnik Glidpath File 10/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.
• Opracowanie pilnik Glidpath File 15/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.
• Opracowanie pilnik Glidpath File 20/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 3:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 4:
Opracowanie pilnik Glidpath File 10/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 5:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 6:
Opracowanie pilnik Glidpath File 15/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 7:
Opracowanie pilnik Glidpath File 20/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 8:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 9:
Opracowanie pilnik Glidpath File 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 10:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 11:
Opracowanie pilnik Glidpath File 30/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 12:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 13:
Opracowanie pilnik Glidpath File 40/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 14:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 15:
Opracowanie pilnik Glidpath File 50/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 16:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 17:
Opracowanie pilnik Glidpath File 60/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 18:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 19:
Opracowanie pilnik Glidpath File 70/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 20:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 21:
Opracowanie pilnik Glidpath File 80/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 22:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 23:
Opracowanie pilnik Glidpath File 90/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 24:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 25:
Opracowanie pilnik Glidpath File 100/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 26:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 27:
Opracowanie pilnik Glidpath File 110/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 28:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 29:
Opracowanie pilnik Glidpath File 120/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 30:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 31:
Opracowanie pilnik Glidpath File 140/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 32:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 33:
Opracowanie pilnik Glidpath File 160/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 34:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 35:
Opracowanie pilnik Glidpath File 180/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 36:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 37:
Opracowanie pilnik Glidpath File 200/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 38:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 39:
Opracowanie pilnik Glidpath File 250/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 40:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 41:
Opracowanie pilnik Glidpath File 300/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 42:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 43:
Opracowanie pilnik Glidpath File 350/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 44:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 45:
Opracowanie pilnik Glidpath File 400/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 46:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 47:
Opracowanie pilnik Glidpath File 450/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 48:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 49:
Opracowanie pilnik Glidpath File 500/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 50:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 51:
Opracowanie pilnik Glidpath File 550/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 52:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 53:
Opracowanie pilnik Glidpath File 600/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 54:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 55:
Opracowanie pilnik Glidpath File 650/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 56:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 57:
Opracowanie pilnik Glidpath File 700/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 58:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 59:
Opracowanie pilnik Glidpath File 750/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 60:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 61:
Opracowanie pilnik Glidpath File 800/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 62:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 63:
Opracowanie pilnik Glidpath File 850/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 64:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 65:
Opracowanie pilnik Glidpath File 900/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 66:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 67:
Opracowanie pilnik Glidpath File 950/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 68:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 69:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1000/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 70:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 71:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1050/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 72:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 73:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1100/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 74:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 75:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1150/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 76:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 77:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1200/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 78:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 79:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1250/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 80:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 81:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1300/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 82:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 83:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1350/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 84:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 85:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1400/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 86:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 87:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1450/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 88:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 89:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1500/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 90:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 91:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1550/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 92:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 93:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1600/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 94:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 95:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1650/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 96:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 97:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1700/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 98:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 99:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1750/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 100:
Umieścić w kanale pilnik ProGlider 25/.04 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć pilnik.

KROK 101:
Opracowanie pilnik Glidpath File 1800/.05 do długości roboczej za cdu wytworzenia dostępu. Pilnik umieścić w kanale bez użycia siłdwalnej. Ilu ruch okrężny. Ilu ruch okrężny pilnika do prostu, cofnąć o 1 mm ad do osiedzdnia od ścian. Następnie usunąć