

One Shape[®]

Das einzigartige Wurzelkanal-Instrument
in kontinuierlicher Rotation!



Your Endo Specialist™





Einzigartig Steril Kostensparend Innovativ

Ein einziges Instrument in kontinuierlicher
Rotation für Ihre endodontischen
Behandlungen!

**Unser vorrangiges Anliegen ist es, Ihre endodontischen
Behandlungen so zu vereinfachen, dass Sicherheit und
Wirksamkeit immer gegeben sind.**

**MICRO-MEGA® bietet Ihnen jetzt One Shape®, das tatsächliche
NiTi - Einzelinstrument in kontinuierlicher Rotation für gelungene,
qualitativ optimale Wurzelkanalaufbereitungen.**

**One Shape® ermöglicht Ihnen die Bearbeitung auch schwer
erreichbarer Kurven mit einem vereinfachten dynamischen
Instrument. Seine Spitze sorgt für ein effektives Fortschreiten
in Richtung Apex um so Komplikationen zu vermeiden, die
oftmals durch frakturierte Instrumente entstehen können.**

One Shape® ,
DAS neue Kapitel
Einfachheit und Sicherheit...

The one...

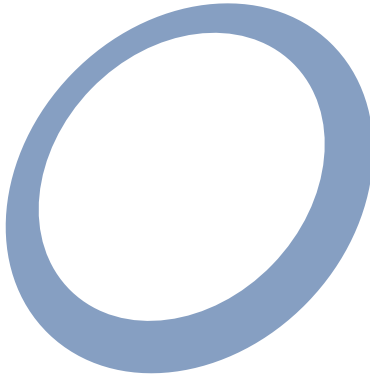


1 einziges Instrument für die Wurzelkanalformung

- Qualitative Wurzelkanalformung in einem einzigen Instrument mit außergewöhnlichem Design.
- Schnelle Behandlung: eine Wurzelbehandlung ist ungefähr 4 x schneller als eine konventionelle Behandlung.
- Verkürzte Gesamtdauer der Behandlung*.
- Vereinfachung der endodontischen Instrumentensequenz.

** Für eine optimale Desinfektion des Wurzelkanals ist es notwendig die Spülflüssigkeit für mindestens 15 Minuten einwirken zu lassen.*

The only . . .



In kontinuierlicher Rotation!

- Es besteht keine Notwendigkeit, einen zusätzlichen Motor zu kaufen. Sie können Ihr herkömmliches Endo-Winkelstück an Ihrer Einheit oder jedem anderen Endodontie-Motor mit kontinuierlicher Rotation betreiben.
- Ein kostsparendes Prinzip: Verwenden Sie Ihre vorhandenen Geräte und setzen lediglich die One Shape® Feile ein.
- Die 360° - Rotation des Instrumentes ist eine Dynamik, die Sie bereits kennen. Kein Umlernen notwendig.

Für Ihre Sicherheit...



Steril

- Blister für die Einzelentnahme eines jeden Instrumentes.
- Zeitsparend: One Shape® ist sofort einsatzbereit.
- Kostensparend: keine vorherige Sterilisation notwendig.
- Erleichterte Handhabung für Personal und Assistenten.
- Kontrolliert das Infektionsrisiko: Sicherheit für Patienten und Personal.

Und die Sicherheit
Ihrer Patienten!



Einmalige Benutzung

- Minimale Ermüdung der Feile verhindert ein Bruchrisiko.
- Vereinfachte Handhabung der Instrumentensequenz.
- Es wird empfohlen, das Instrument für die Behandlung eines Zahnes zu verwenden*.

** Entsorgen Sie alle Instrumente, die nach der Behandlung von ein oder zwei Wurzelkanälen ein Zeichen von "Aufdrehen", Verschleiß oder vorzeitiger Ermüdung aufzeigen.*



Das Instrument mit variablem Querschnitt*

- Ein originelles und innovatives Design.
- Eine MICRO-MEGA® Innovation: Das Instrument weist einen variierenden Querschnitt im Verlauf der Schneidkanten auf.
- One Shape® Prinzip: 3 verschiedene Querschnittszonen.

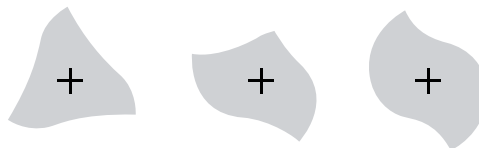
Die erste Zone weist ein variables Design mit 3 Schneidkanten auf.

Die zweite bietet einen Querschnitt, der schrittweise von 3 auf 2 Schneidkanten wechselt.

Die letzte Zone (koronal) weist nur 2 Schneidkanten auf.

** angemeldetes Patent*

- Beispiele für den variierenden Querschnittsverlauf.





- One Shape®s Flexibilität und Führung mit 3 Schneidkanten sorgen für eine perfekte Beibehaltung des ursprünglich angelegten Gleitpfades und der Kanalform.
- One Shape®s Variationen des Querschnittes bieten ein optimales Schneidverhalten in 3 Zonen des Kanals.
- Der progressive Steigungswinkel der Helix von One Shape® reduziert den Einschraubeffekt.
- ABC (Anti Breakage Control) ist ein Sicherheitsbonus: Das Instrument dreht sich auf um eine Fraktur zu vermeiden.



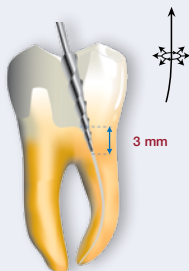
The one...
and only

Operatives Protokoll

1 Zugangskavität

- Eine präoperative Röntgenaufnahme unter Verwendung eines Angulators anfertigen, um eventuelle Schwierigkeiten aufzudecken und die geschätzte Arbeitslänge zu bestimmen (GAL).
- Die Zugangskavität mit einem direkten Zugang zu den Kanaleingängen vorbereiten.
- Koronal-radikuläre Hindernisse und Dentinüberhänge mithilfe von ENDOFLARE® (oder einem anderen Erweiterungsinstrument) beseitigen. ENDOFLARE® darf nicht weiter als 3 mm unter den Pulpakammerboden vordringen.
- Mit Natriumhypochlorit spülen.

ENDOFLARE®



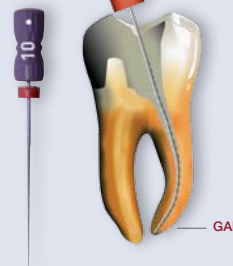
2 Sondierung des Wurzelkanals

Die Sondierung des Wurzelkanals mithilfe von Handfeilen geringen Durchmessers liefert, ergänzend zu den präoperativen Röntgenaufnahmen, Informationen zur Wurzelkanalanatomie.

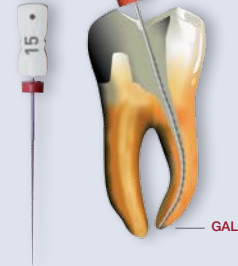
Den Kanal manuell mit einer K-Feile (z.B. MMC 10) sondieren:

- Falls die K-Feile Nr. 10 problemlos die GAL erreicht, kann eine K-Feile Nr. 15 bis zu dieser GAL eingebracht werden: Die Arbeitslänge bestimmen, den Kanal spülen und direkt One Shape® gemäß dem vorgegebenen Protokoll verwenden.

K-Feile (MMC) N°10



K-Feile (MMC) N°15



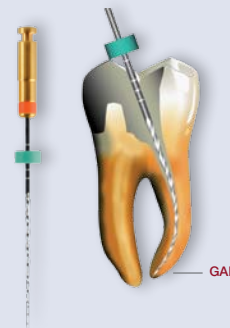
Oder

- Falls die K-Feile Nr. 10 die GAL nicht erreicht: G-Files™ – NiTi-Instrumente zur Sondierung und Schaffung eines Gleitpfades bei kontinuierlicher Rotationsbewegung – benutzen. G1 und dann G2 gemäß dem empfohlenen Protokoll bis zur GAL bringen, dabei nach jedem Arbeitsgang den Wurzelkanal spülen. Die Arbeitslänge (AL) anhand einer K-Feile Nr. 15 bestimmen.

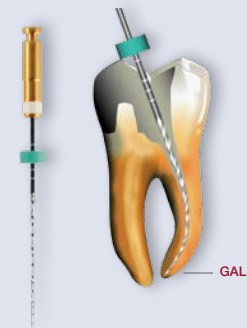
K-Feile (MMC) N°10



G1



G2



3 Wurzelkanalaufbereitung mit One Shape®

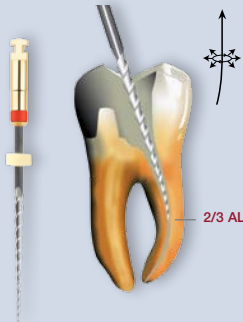
Den Kanal gründlich mit Natriumhypochlorit spülen.

Ein Chelatgel (z.B. MM-EDTA Cream) kann während der Wurzelkanalaufbereitung verwendet werden.

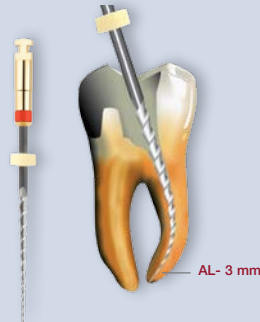
- a) One Shape® langsam durch eine Auf- und Abwärtsbewegung ohne Druck bis zu 2/3 der AL in den Wurzelkanal einführen. Eine aufwärts gerichtete feilende Bewegung unter parietaler Abstützung durchführen, um den Kanal zu erweitern. One Shape® aus dem Kanal entfernen und reinigen. Den Wurzelkanal spülen und mit einer K-Feile Nr. 10 die apikale Durchlässigkeit überprüfen.
- b) One Shape® erneut in den Kanal einführen und durch eine Auf- und Abwärtsbewegung ohne Druck bis zur AL-3 mm in den Wurzelkanal vordringen. One Shape® aus dem Kanal entfernen und reinigen. Den Wurzelkanal spülen und erneut mit einer K-Feile Nr. 10 die apikale Durchlässigkeit überprüfen.
- c) One Shape® ein weiteres Mal in den Wurzelkanal einführen und gemäß der empfohlenen Bewegung langsam bis zur Arbeitslänge vordringen. Je nach Komplexität der Wurzelkanalanatomie kann die AL in einem oder mehreren Ansätzen erreicht werden (Feile entfernen, reinigen, Kanal spülen und Durchgängigkeit prüfen). Danach kann je nach Notwendigkeit oder Kanal Anatomie eine aufwärts gerichtete feilende Bewegung unter parietaler Abstützung durchgeführt werden.

Im Falle eines Widerstandes oder leichten Einsaugeffektes das Instrument aus dem Wurzelkanal entfernen, reinigen und den Kanal spülen. Diese Schritte wiederholen, bis die AL erreicht ist.

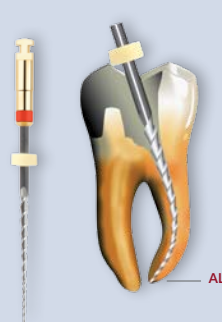
One Shape®



One Shape®



One Shape®



Drehzahl: 350-450 U/min Max. Drehmoment: 4 N.cm

AL: Arbeitslänge





MICRO-MEGA®

5-12, rue du Tunnel
25006 Besançon Cedex - France
Tel.: +49 (0)7561 98 343 623
Fax: +33 (0)3 81 54 42 39
info.de@micro-mega.com

www.micro-mega.com
www.oneshape-mm.com

 A Sanavis Group Company